



บันทึก (7) เปิดโลกงานวิจัย

การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555

Thailand Research Expo 2012



Mascot
MR. ผึ้งงาน

ISBN 978 - 974 - 326 - 616 - 4

บันทึก (7) เปิดโลกงานวิจัย

การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555



Thailand Research Expo 2012





คำนำ



“บันทึก (7) เปิดโลกงานวิจัย การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555 : Thailand Research Expo 2012” เล่มนี้ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จัดพิมพ์ขึ้นเป็นปีที่ 7 เพื่อรวบรวมเนื้อหาและบันทึกเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นจากการจัดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012) เพื่อเป็นเอกสารสำคัญที่สรุปประเด็นจากกิจกรรมต่าง ๆ ภายในงาน อันได้แก่ ภาคการประชุมขนาดใหญ่ การประชุมขนาดกลาง การประชุมเฉพาะเรื่อง และ Twilight Programe พร้อมทั้งภาคนิทรรศการ คลินิกวิจัย และอื่น ๆ ซึ่งเกิดจากความร่วมมือของเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศในการนำเสนอผลงานวิจัยและกิจกรรมการวิจัยสู่กลุ่มเป้าหมายในระดับต่าง ๆ

การจัดทำหนังสือฉบับนี้ ได้รับความร่วมมืออย่างดี จากหน่วยงานในระบบวิจัยงานทั่วประเทศ ซึ่งร่วมกันจัดทำสรุปสาระสำคัญที่ได้จากการนำผลงานและกิจกรรมสนับสนุนการวิจัยร่วมเสนองานข้างต้น วช. ในฐานะผู้ประสานในการจัดงาน หวังว่าข้อมูลจากงานวิจัยจะถูกนำไปใช้ประโยชน์ในการแก้ไขปัญหา หรือพัฒนาประเทศ มากกว่าจะเป็นเพียงการเสนอในหมู่นักวิชาการ นักวิจัย จึงหวังว่าหนังสือฉบับนี้จะเป็นสื่อกลางในการถ่ายทอดออกไปสู่กลุ่มเป้าหมายทั้งที่มาร่วมงาน และผู้ไม่สามารถเข้าร่วมงาน รวมถึงเป็นสื่อกลางกับผู้ที่ต้องการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยต่อไป

(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สารบัญ



ประวัติของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	10
โครงการ “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012)	15
พิธีเปิดงานภาคนิทรรศการ	17
การเปิดงานภาคการประชุม	20
Mascot การจัดงาน	22
กำหนดการภาคการประชุมในภาพรวม	24

ส่วนที่ 1 กิจกรรมภาคการประชุม

การประชุมขนาดใหญ่

กำหนดการประชุมขนาดใหญ่	28
สรุปเนื้อหาการประชุม	28
• การเปิดงานภาคการประชุม / การมอบรางวัล TWAS / ปาฐกถาพิเศษ	33
• การสัมมนาวิจัยยุทธศาสตร์ไทย-จีน ครั้งที่ 1 (The 1 st Thai-Chinese Strategic Research Seminar)	36
• การสัมมนาเปิดตัวคลังข้อมูลงานวิจัยไทย TNRR	48
• ทิศทางและการบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์	50
• กลยุทธ์และกลไกการสนับสนุนการวิจัยแนวใหม่	52
• การเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน	55
• มาตรฐานจริยธรรม : มุมมองจริยธรรมการเผยแพร่งานวิจัยและผลงานวิชาการ	58
• การวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม	60

การประชุมขนาดกลาง

กำหนดการประชุมขนาดกลาง	63
สรุปเนื้อหาการประชุม	63
• ทำวิจัยทางการศึกษาให้มีคุณภาพระดับสากลได้อย่างไร?	80
• 1. คุณภาพการศึกษาไทยกับการเมืองประชาคมอาเซียน : ปัจจุบันและอนาคต	82
• 2. ผลงานวิจัยโดยการสนับสนุนของ คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาการศึกษา	
• สร้างวิชาการงานศิลป์	84
• ประชาคมอาเซียน : ความจริง ความหวัง หรือความฝัน?	85
• วุฒิสภากับงานวิจัย	88
• ผลงานวิจัยสาขาเศรษฐศาสตร์	99



• แนวคิดในการพัฒนานักวิจัย และเส้นทางอาชีพ	101
• NRCT Digital Research Library	103
• นโยบายและยุทธศาสตร์การสนับสนุนการวิจัยสมุนไพรรักษาโรคในระยะเวลา 5 ปี (2555-2559).....	105
• ปัญหาเกี่ยวกับปัญญา : สุขภาพกับเทคโนโลยี (Problems and Wisdom : Health and Technology)	107
• นำท้วมเราสามารถพยากรณ์และเตือนภัยได้	108
• แนวคิดในการประเมินผลการวิจัยภาพรวมของประเทศ	109
• อุตสาหกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประเทศไทย : การปรับตัวเพื่อการแข่งขัน	111
• ก้าวใหม่ของการพัฒนาผลงานวิทยานิพนธ์บัณฑิตศึกษา	113

การประชุมกลุ่มเฉพาะเรื่อง

กำหนดการประชุมกลุ่มเฉพาะเรื่อง	115
สรุปเนื้อหาการประชุม	115
• คุณภาพชีวิตชุมชนฐานราก : พลิตพลจากงานวิจัยสู่การพัฒนาสังคม เศรษฐกิจของชุมชนและชาติพันธุ์	147
• แนวทางการจัดการแหล่งท่องเที่ยวตลาดน้ำชุมชนวัดบางไผ่	150
• ภูมิปัญญาท้องถิ่นเชิงประยุกต์ จ.เพชรบูรณ์	152
• การพัฒนาภาวะผู้นำเชิงสร้างสรรค์แบบมีส่วนร่วมของผู้บริหารสถานศึกษาในโรงเรียนขนาดเล็ก	153
• บทบาทหน้าที่ของห้องปฏิบัติการอ้างอิงการดูแลผลิตภัณฑ์	154
• Thailand Research Symposium 2012 ด้านธรรมมาภิบาลและคอร์รัปชั่น	155
• Thailand Research Symposium 2012ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 1)	156
• Supply chain management on ASEAN automotive manufacturing industry	157
• 1. ภูมิปัญญาท้องถิ่นไทย : พิษสมุนไพรที่ใช้ประกอบอาหารพื้นเมือง จังหวัดกาญจนบุรี	158
2. การพัฒนากระบวนการสร้างเสริมสุขภาพของชุมชน ตำบลไร่ใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี	
3. ภูมิปัญญาอาหารมอญ : อัตลักษณ์ชุมชนมอญสังขละบุรี	
• การอนุรักษ์สมุนไพรถิ่นเดียวอย่างยั่งยืน	159
• Thailand Research Symposium 2012 ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 2)	161
• หมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงต้นแบบเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา : ต้นแบบแห่ง “ความอยู่เย็นเป็นสุข” ของคนไทยและความมั่นคงทางสังคมของประเทศไทยในอนาคต	163
• อากาศยาสมุนไพรไทยสู่สากล	165
• งานส่งเสริมการเกษตรก้าวไกลด้วยการวิจัยในงานประจำ (R2R) : การจัดการศัตรูมะพร้าว	167
มาตรฐานฟาร์มพืชและการพัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน	



สารบัญ



• การพัฒนาโรงเรียนทั้งระบบเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษา	171
• Thailand Research Symposium 2012 ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ (ห้อง 1)	172
• งานวิจัยด้านพืชป่าและสัตว์ป่าเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟู	173
• 3rd MEXT-ARDA Project Concluding Joint Seminar and JSPS-NRCT ASIAN CORE ... PROGRAM Joint Seminar on “Development of Economical High-temperature Fermentation Technology Using Thermotolerant Microbes from Tropical Areas”	175
• กระบวนการยุติธรรมกับการคืนคนดีสู่สังคม	177
• การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	183
• Thailand Research Symposium 2012 ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ (ห้อง 2)	184
• Advanced Research in Japan – ASEAN Economic Community and Disaster Management	186
• การนำเสนอผลงานวิจัยเกี่ยวกับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง	189
“นโยบายสาธารณะเพื่อความสมดุลและยั่งยืน	
• บ้านใหม่อย่างไทยไทยกับภัยน้ำท่วม	192
• การศึกษาการสกัดน้ำมันตะไคร้หอมภายใต้ความดัน และรูปแบบของใบมีดที่เหมาะสม ในการออกแบบเครื่องคว้านเมล็ดตะไคร้	195
• การให้ความคุ้มครองการประดิษฐ์ของคนไทยในต่างประเทศผ่านสนธิสัญญาความร่วมมือ	197
ด้านสิทธิบัตร (พีซีที)	
• Thailand Research Symposium 2012 ด้านการเกษตร (ห้อง 1)	198
• การสร้างคุณค่าเพิ่มให้แก่สินค้าของที่ระลึกทางการท่องเที่ยว	199
• บทเรียนการบูรณาการงานวิจัยในท้องถิ่นเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่อย่างยั่งยืน	200
1. มหัศจรรย์ข้าวพื้นบ้านล้านนา	
2. ชุมชนบ้านภูมินทร์-ท่าลี่ จ.น่าน รวมใจสู้ภัยน้ำท่วม	
3. การพัฒนานโยบายสาธารณะที่เหมาะสมในการเสริมสร้างสังคมแห่งความเป็นธรรม	
เทศบาลเชิงดอย อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	
• GREEN University	202
• พรุควนเครื่อง : การจัดการและการใช้ประโยชน์	204
• สถานการณ์ระดับสติปัญญาเด็กนักเรียนไทยปี 2554 และการกระจายระดับสติปัญญารายภาค ...	205
• งานวิจัยเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชน	206
• ระบบการจัดการความรู้ : ทุนปัญญาขององค์กร	207
• Thailand Research Symposium 2012 ด้านการเกษตร (ห้อง 2)	209
• วิชาการ...กับการฟื้นฟูชีวิตและเศรษฐกิจชาวนา	210



• รดสารถนนปลอดภัย : งานวิจัยสู่การขับเคลื่อน	211
• เตรียมพร้อมดินหน้าประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตร ด้วยเครื่องมือ Agri DEACE 2010	212
• การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบผสมผสาน	214
• การบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ของกลุ่มอาชีพ การเพาะเห็ด ต.ปงยางคก อ.ห้างฉัตร	217
จ. ลำปาง ด้วยเทคโนโลยีกระบวนการทางความร้อนในแปรรูปชีวมวล	
• การจัดการวิกฤตในธุรกิจการท่องเที่ยว และจัดประชุม	220
• ฟังก์ชันน้ำท่วมหรือภัยแล้งด้วยงานวิจัย	223
• Thailand Research Symposium 2012 ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 3)	224
• เตรียมพร้อมสู่โลกอุตสาหกรรมสีเขียว	225
1. การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ การพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำในจังหวัดภูเก็ต	
2. การเพาะเลี้ยงสาหร่ายบนบกเชิงพาณิชย์	
• การจัดการการตลาดในธุรกิจผลิตภัณฑ์เศษวัสดุยางพารา	231
• การอนุรักษ์กล้วยไม้แบบบูรณาการ กรณีศึกษาพำม่วย	232
• การจัดการภูมิทัศน์มอหินขาวและซากดึกดำบรรพ์ไดโนเสาร์ใน จังหวัดชัยภูมิ	235
• ประสมการณ์มหาวิทยาลัยไทยสู่อาเซียน	237
• การบริหารจัดการอุทยาน ภัยแล้งและดินโคลนถล่มของกลุ่มแม่บ้าน อ.พาง จ.เชียงใหม่	239
• Thailand Research Symposium 2012 ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 4)	241
• การอนุรักษ์สัตว์ป่านอกถิ่นอาศัยเพื่อยับยั้งภาวะสูญพันธุ์.....	242
• 1. แนวทางและผลการขับเคลื่อนนโยบายปฏิรูปการศึกษาด้านการเรียนการสอน	244
ในทศวรรษแรก : บทเรียนของหน่วยงานระดับนโยบาย	
2. การวิจัยและพัฒนารูปแบบการพัฒนาครูและผู้บริหารสถานศึกษาแบบใช้โรงเรียน	244
เป็นฐานในโรงเรียนขนาดเล็ก จังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดเชียงราย ระยะที่ 1	
3. การวิจัยเพื่อเพิ่มโอกาสและพัฒนาคุณภาพในการจัดการศึกษาสำหรับคนพิการ	244
4. ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน : การมีส่วนร่วมแบบไตรภาคี	244
• การพัฒนาต้นแบบหลักสูตรการดำเนินชีวิตตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงด้านการศึกษาทางไกล	250
• การประเมินวัฏจักรชีวิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์เพื่ออุตสาหกรรมเกษตรและอาหารอย่างยั่งยืน	252
• เศรษฐกิจพอเพียงกับการประยุกต์ใช้	255
• การวิจัยและพัฒนาบุคลากรโรงพยาบาล: จากสุนทรียสนทนาสู่ชุมชนคุณภาพชีวิต	257
• โครงการวิจัยรูปแบบการสร้างนักรักน้อย มีคุณธรรมสร้างทรัพย์สินทางปัญญา	258
สู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์	



สารบัญ



Twilight Program

กำหนดการ Twilight Program	259
สรุปเนื้อหาการประชุม	259
• หลักการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ	264
• การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม R	266
• เทคนิคทางสถิติขั้นสูงสำหรับวิเคราะห์ข้อมูล	267
• การวิจัยในชั้นเรียนกับการเรียนรู้ของครู	268
• การกำหนดขนาดตัวอย่าง และสถิติวิเคราะห์ใหม่ๆ ที่น่าสนใจ	272
• การวิจัยประเมินเพื่อพัฒนาคุณภาพ	272
• การออกแบบการวิจัยให้เหมาะสมกับการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ	276
• กระบวนการวิจัยในชั้นเรียน	280
• การวิเคราะห์ตัวแปรกึ่งกลางและปฏิสัมพันธ์ในงานวิจัย (Mediation and Moderation Analysis)	282
• ความก้าวหน้าของเทคนิคการแปลผลงานสถิติเพื่อการวิจัย	284
• การวิจัยและพัฒนา (Research and Development)	286
• การบริหารโครงการวิจัยให้ประสบความสำเร็จ	289
• การเขียนผลงานวิจัย เพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ	291
• การบริหารทรัพยากรสินทางปัญญา	293
• เทคนิคการเขียนรายงาน การวิจัยในชั้นเรียน	295
• เทคนิคการประเมินพลระดับโครงการและแผนงาน	298
• การสังเคราะห์การวิจัยการวิเคราะห์อภิมาน (Meta-Analysis)	300
• โมเดลสมการโครงสร้างในงานวิจัยทางสังคมศาสตร์	303
• วิกฤตการณ์ของการวิจัยเชิงปริมาณและการวิจัยเชิงคุณภาพในวงการศึกษาไทย	305
• การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษา	307

ส่วนที่ 2 กิจกรรมภาคนิทรรศการ

นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ

• “น้ำคือชีวิต”	312
• “จากน้ำพระทัยสู่งานวิจัยแห่งแผ่นดิน”	312
• “หลักการทรงงานดุจสายธารแห่งน้ำพระทัย”	313
• “The Royal Memorial”	313



นิทรรศการจากหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัย

• Theme งานวิจัยเพื่อนำสู่ประชาคมอาเซียน	315
• Theme งานวิจัยเพื่อรองรับภัยพิบัติ	325
• Theme เทคโนโลยี/โรคอุบัติใหม่	330
• Theme งานวิจัยเพื่อคุณภาพชีวิต	334
• E Theme งานวิจัยเพื่อโลกสีเขียว	407
• F Theme งานวิจัยเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม	420
• G Theme งานวิจัยเพื่อการเกษตร	424

การนำเสนอผลงาน Thailand Research Symposium 2012

• ความเป็นมา Thailand Research Symposium 2012	463
• กำหนดการภาคบรรยาย (Oral Presentation)	464
• กำหนดการภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)	465

คลินิกวิจัย	469
-------------------	-----

Highlight Stage	478
-----------------------	-----

Thailand Research Expo Award 2012	487
---	-----

• พิธีมอบรางวัล มอบโล่ขอบคุณ และปิดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555”	495
(Thailand Research Expo 2012)	

ภาคผนวก	497
---------------	-----

• สรุปในการประเมินผลการจัดงาน	498
“การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555”(Thailand Research Expo 2012)	
• รายงานผู้บริหารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	504
• การทิจสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)	509



ประวัติของสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ



ค วามคิดที่จะให้รัฐบาลจัดตั้งสภาวิจัยแห่งชาติมีมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2477 แต่ไม่ได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลในสมัยนั้น ต่อมาได้มีผู้เล็งเห็นความสำคัญของการวิจัยและได้พยายามร่างโครงการเสนอความเห็นต่อรัฐบาลอีกจนกระทั่งปี พ.ศ. 2499 รัฐบาลได้ประกาศใช้พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติฉบับแรก โดยแต่งตั้งอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์ เป็นเลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติ โดยตำแหน่ง และตั้งสำนักงานเลขาธิการสภาวิจัยแห่งชาติขึ้นที่กรมวิทยาศาสตร์เป็นการชั่วคราว พร้อมทั้งได้กำหนดสาขาวิชาการที่จะวิจัยไว้เฉพาะด้านวิทยาศาสตร์โดยแบ่งออกเป็น 6 สาขา ได้แก่ สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ

และคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์การแพทย์ เคมีและเภสัช วิทยาศาสตร์ชีวภาพ เกษตรศาสตร์และวนศาสตร์ และสาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรม

ในปี พ.ศ. 2502 รัฐบาลโดย ฯพณฯ จอมพลสฤษดิ์ ธนะรัชต์ เป็นนายกรัฐมนตรี ได้เห็นว่าการที่จะพัฒนาประเทศให้เจริญรวดเร็วและสมบูรณ์จริง ๆ จะต้องเร่งรัดพัฒนาทุกด้าน โดยเฉพาะประเทศที่กำลังพัฒนาเช่นประเทศไทยจะต้องอาศัยวิชาการทางด้านสังคมซึ่งเกี่ยวกับชีวิตจิตใจประเพณีนิยม และความคิดเห็นต่าง ๆ เพื่อเป็นพื้นฐานที่จะวางนโยบายพัฒนาประเทศเสียก่อน จึงจะยกระดับทางวัตถุหรือวิทยาศาสตร์ให้ได้ผลแท้จริงต่อไป และ

ได้ประกาศใช้พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2502 แทนพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2499 พร้อมทั้งจัดระบบงานและองค์ประกอบของสภาวิจัยแห่งชาติใหม่โดยให้มี “สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ” ปฏิบัติงานให้กับสภาวิจัยแห่งชาติและเป็นหน่วยงานในสังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 28 ตุลาคม 2502 โดยมีวัตถุประสงค์ประสงค์เพื่อให้ทำหน้าที่เป็นองค์กรกลางเกี่ยวกับการวิจัยของประเทศ

ในปี พ.ศ. 2507 ได้มีการประกาศใช้พระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2507 ซึ่งเป็นพระราชบัญญัติที่แก้ไขเพิ่มเติมพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2502 เพื่อกำหนดหน้าที่ของสภาวิจัยแห่งชาติและสำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

ในปี พ.ศ. 2515 ได้มีประกาศของคณะปฏิวัติ ฉบับที่ 315 ลงวันที่ 13 ธันวาคม พ.ศ. 2515 แก้ไขพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติ พ.ศ. 2507 โดยมีการเปลี่ยนชื่อ “สำนักงานสภาวิจัยแห่งชาติ” เป็น “สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ”

ในปี พ.ศ. 2522 เมื่อวันที่ 24 มีนาคม สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้โอนไปอยู่ในสังกัดกระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและการพลังงาน (ภายหลังได้เปลี่ยนชื่อเป็น “กระทรวงวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม” เมื่อวันที่ 23 มีนาคม 2535)

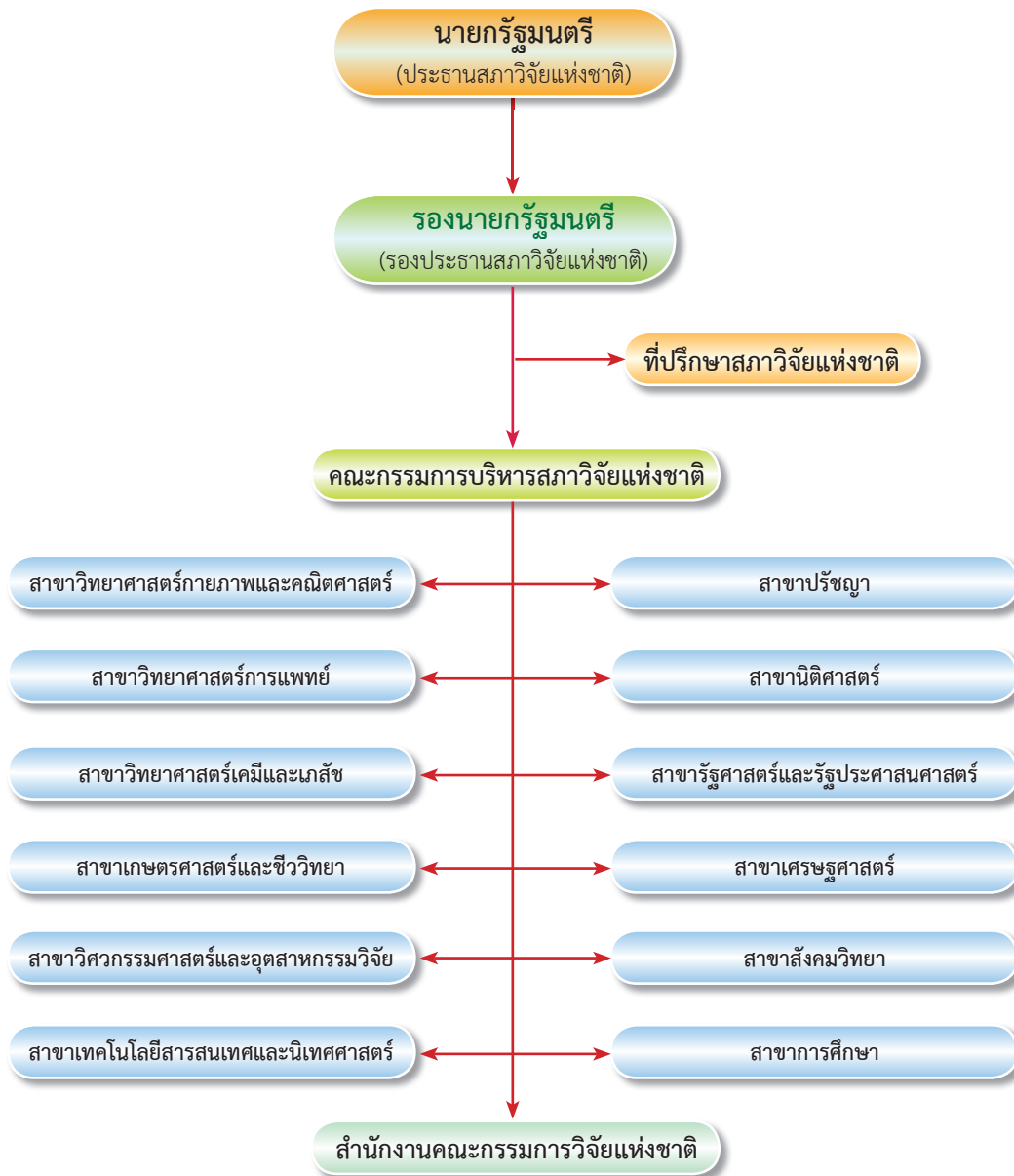
ในปี พ.ศ. 2543 เมื่อวันที่ 5 ธันวาคม สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ได้โอนไปอยู่ในบังคับบัญชาของนายกรัฐมนตรี โดยมีฐานะเป็นกรม ซึ่งไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือทบวง ด้วยเหตุผลที่ว่าเพื่อให้สำนักงานฯ ได้มีบทบาทเป็นหน่วยงานกลางในการทำหน้าที่เสนอแนะนโยบายและแผนการวิจัยทั้งด้านวิทยาศาสตร์และ

สังคมศาสตร์ได้อย่างแท้จริงตามกฎหมายว่าด้วยสภาวิจัยแห่งชาติรวมทั้งสามารถให้คำปรึกษารัฐบาลเกี่ยวกับกิจกรรมต่าง ๆ เกี่ยวกับการวิจัยได้โดยรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์ อีกทั้งเพื่อให้สำนักงานฯ ได้อยู่ในสายการบังคับบัญชาเดียวคือ ขึ้นตรงกับประธานสภาวิจัยแห่งชาติ (นายกรัฐมนตรี) ซึ่งตามพระราชบัญญัติสภาวิจัยแห่งชาติได้ระบุให้มีอำนาจหน้าที่ในการกำหนดนโยบายการทำงานของสำนักงานฯ อยู่แล้ว

เมื่อวันที่ 3 ตุลาคม 2545 รัฐบาลได้ประกาศใช้กฎหมายเกี่ยวกับการปฏิรูประบบราชการ คือ พระราชบัญญัติปรับปรุงกระทรวง ทบวง กรม พ.ศ. 2545 ซึ่งในหมวด 21 ได้กำหนดให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเป็นส่วนราชการไม่สังกัดสำนักนายกรัฐมนตรี กระทรวง หรือทบวง มีอำนาจหน้าที่เกี่ยวกับการวิจัยและอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในกฎหมาย และมีฐานะเป็นกรม อยู่ในบังคับบัญชาของนายกรัฐมนตรี

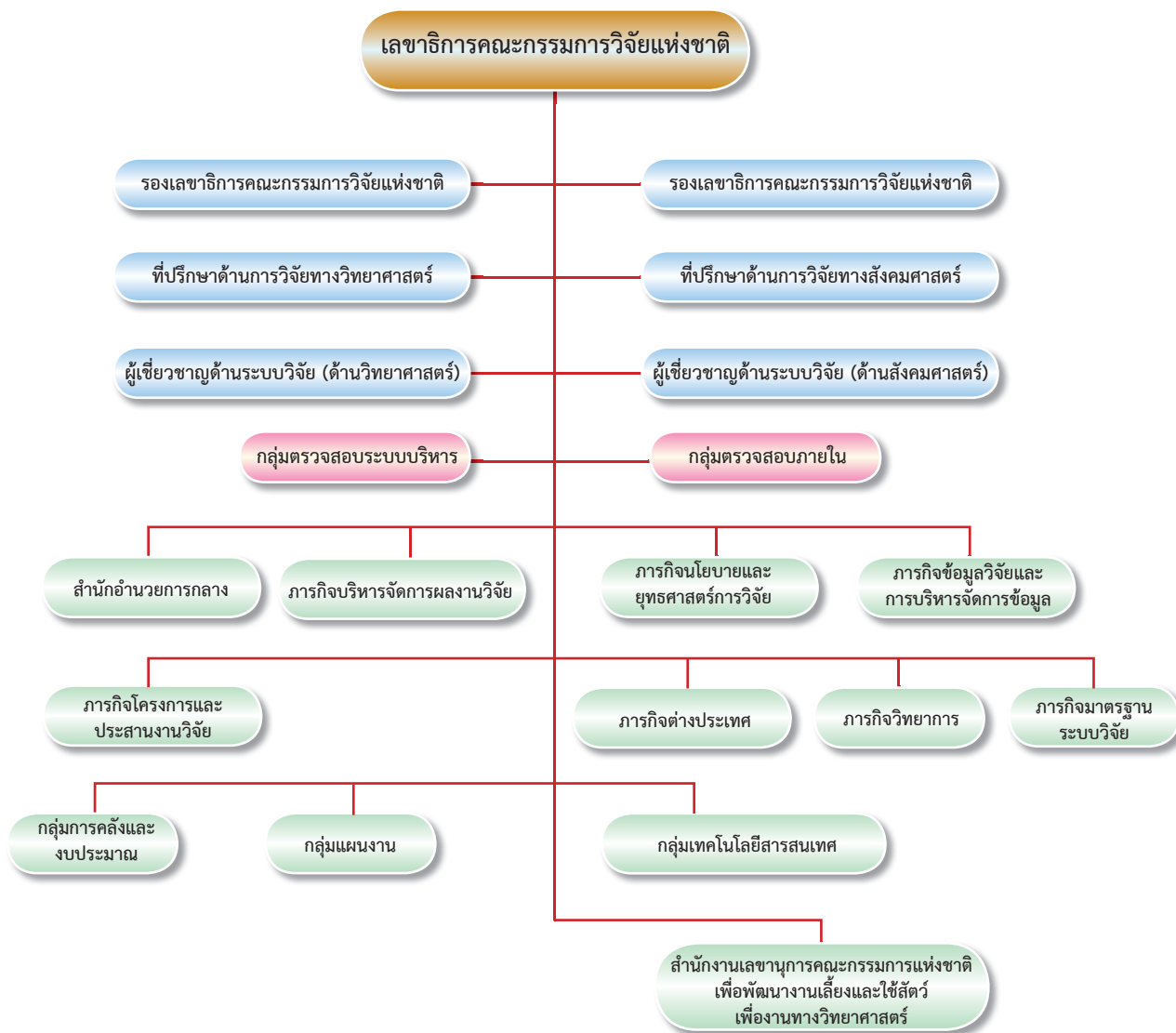


โครงสร้างสภาวิจัยแห่งชาติ



โครงสร้าง

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



วิสัยทัศน์

วช. เป็นสมองของประเทศ

วิสัยทัศน์ (พ.ศ. 2551 - 2555)

วช. เป็นองค์การกลางในการกำหนดทิศทางและขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยการวิจัยอย่างสมดุลและยั่งยืน

พันธกิจ

1. จัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ
2. พัฒนามาตรฐานการวิจัย ระบบวิจัย และติดตามประเมินผล
3. จัดทำรายงานสถานภาพการวิจัย และดัชนีการวิจัยของประเทศ
4. เป็นศูนย์กลางข้อมูลการวิจัยโดยมีระบบสารสนเทศที่มีเครือข่ายทั่วประเทศ เพื่อใช้ประโยชน์ในการเสนอแนะต่อรัฐบาลและการบริการผู้ที่เกี่ยวข้อง
5. ส่งเสริมความร่วมมือการวิจัยทั้งในประเทศและต่างประเทศ
6. ส่งเสริมและเกื้อกูลการวิจัย การประดิษฐ์คิดค้น การถ่ายทอดนวัตกรรม และเทคโนโลยีไปสู่ภาคสังคมอุตสาหกรรมและพาณิชย์กรรม

ยุทธศาสตร์ (พ.ศ. 2551 - 2555)

1. กำหนดนโยบายและแผนหลักหรือแผนแม่บทการวิจัยแห่งชาติ และกำหนดทิศทางการขับเคลื่อนแผนหลักของการวิจัยของประเทศ
2. เป็นองค์การกลางความร่วมมือด้านการวิจัยกับองค์กรวิจัยทั้งในและต่างประเทศ
3. เสริมสร้างสมรรถนะและความเข้มแข็งให้กับ วช. เพื่อสร้างความสมดุลทางวิชาการสู่ความยั่งยืนทางด้านเศรษฐกิจสังคม และความอยู่เย็นเป็นสุขของประชาชน
4. สร้างมาตรฐานการวิจัยที่มีศักยภาพต่อการพัฒนาประเทศ รวมทั้งส่งเสริมให้เกิดโครงสร้างพื้นที่เอื้ออำนวยต่อการขับเคลื่อนการพัฒนาของประเทศ
5. ส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัยหรือการต่อยอดงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาประเทศได้





โครงการ “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012)

ความสำคัญ

การจัดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012) โดยเครือข่ายระบบวิจัยและสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ให้เป็นเวทีแสดงผลงานวิจัย จากความร่วมมือของเครือข่ายระบบวิจัยทั่วประเทศในการนำเสนอผลงานและกิจกรรมการวิจัยที่มีคุณภาพในเวทีระดับชาติ

วัตถุประสงค์

- 1) การจัดให้มีเวทีระดับชาติ เพื่อการนำเสนอผลงานวิจัยและแสดงศักยภาพของงานวิจัย พร้อมด้วยความร่วมมือของเครือข่ายในระบบวิจัย
- 2) การสร้างแรงกระตุ้นให้แก่นักวิจัยในการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูง เพื่อนำสู่การยอมรับในระดับสากล

เป้าหมาย

- 1) องค์กรที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยของประเทศ
- 2) หน่วยงานในระบบวิจัย
- 3) กลุ่มเป้าหมายผู้ใช้ประโยชน์จากผลงานวิจัย
- 4) ผู้บริหารระดับนโยบาย
- 5) กลุ่มนักวิจัยและนักวิชาการ
- 6) ผู้สนใจงานวิจัย
- 7) นิสิต นักศึกษา นักเรียน และประชาชนทั่วไป

แนวคิดหลักในการจัดงานปี 2555

การสร้างคุณค่าในผลงานวิจัยอันเกิดจากความคิดสร้างสรรค์ สามารถส่งเสริมและพัฒนาให้เกิดมูลค่าเพิ่ม โดย

ความร่วมมือของเครือข่ายในระบบวิจัยเพื่อมุ่งเน้นการนำผลงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์

Theme หลักที่ใช้ในการนำเสนอผลงาน

- งานวิจัยเพื่อนำสู่ประชาคมอาเซียน
- งานวิจัยเพื่อรองรับภัยพิบัติ
- เทคโนโลยี/โรคอุบัติใหม่
- งานวิจัยเพื่อคุณภาพชีวิต
- งานวิจัยเพื่อโลกสีเขียว
- งานวิจัยเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม
- งานวิจัยเพื่อการเกษตร

รูปแบบการจัดงาน

• **นิทรรศการ** : หน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยมากกว่า 100 หน่วยงานจากทั่วประเทศ นำผลงานวิจัยและกิจกรรมการวิจัยมากกว่า 500 ผลงาน มาร่วมนำเสนอในงานปีนี้ โดยเน้นการนำเสนอผลงานและกิจกรรมสนับสนุนการวิจัยที่มีผลสำเร็จและพร้อมออกสู่การใช้ประโยชน์ใน 7 ประเด็นสำคัญ ที่ผู้เยี่ยมชมสามารถมีปฏิสัมพันธ์กับผลงานที่นำเสนอและร่วมกิจกรรมต่างๆ ได้ในภาคนิทรรศการ

• **ภาคการประชุม** : การประชุมในหัวข้อที่เป็นภาพรวมของการบริหารจัดการระบบวิจัยของประเทศ, ประเด็น Hot Issue , ประเด็นเฉพาะเรื่อง และการถ่ายทอดกระบวนการและเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยใน Twilight Program

• **Thailand Research Symposium 2012** : เป็นเวทีสำหรับนักวิจัย/นักวิชาการในการนำเสนอผลงานทางวิชาการระดับประเทศใน 4 กลุ่มสาขา ได้แก่

- ด้านธรรมาภิบาลและคอร์ปชั่น
- ด้านการบริหารจัดการในภาวะภัยพิบัติ
- ด้านการเกษตร
- ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต

- **คลินิกวิจัย :** เป็นกิจกรรมที่จัดขึ้นเพื่อให้นักวิจัย นักวิชาการ นักพัฒนา นักประดิษฐ์ และผู้สนใจ ได้รับคำปรึกษา ให้ข้อเสนอแนะ และแนวทางการเข้าถึงข้อมูลหรือเป้าหมายที่ต้องการจากผู้เชี่ยวชาญที่พร้อมให้คำปรึกษาจากหน่วยงานส่งเสริมการวิจัย ตามความสนใจ

- **Highlight Stage** เวทีหลักในการนำเสนอผลงานวิจัยที่มีความพร้อมใช้ประโยชน์ที่ระดับชุมชน/องค์กร/พาณิชย์ ในรูปแบบรายการที่หลากหลาย

สถานที่จัดงาน

ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัล เวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ

ระยะเวลา

วันศุกร์ที่ 24 - วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555

หน่วยงานดำเนินการ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับ
เครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ

งบประมาณ

งบประมาณของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
(วช.)

**พิธีเปิดงานภาคนิทรรศการ
สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี
เสด็จพระราชดำเนินทรงเปิดงานภาคนิทรรศการในงาน
“การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012)
ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ เขตปทุมวัน ถนนพระราม 1 กรุงเทพฯ**

เมื่อวันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม 2555

- เวลา 14.00 น. - ผู้เข้าร่วมรับเสด็จพร้อมกันในห้อง Lotus Suite 5-7
- เวลา 14.30 น. - รองนายกรัฐมนตรี (นายกิตติรัตน์ ณ ระนอง), รองนายกรัฐมนตรี (พลเอก ยุทธศักดิ์ ศศิประภา), รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี (นางนลินี ทวีสิน) ประธานกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ผู้อำนวยการภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย ฝ่าย รับผิดชอบ ณ ลานจอตลอดพระที่นั่ง คอนเวนชัน ประตุนหมายเลข 2
- เวลา 15.00 น. - สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี เสด็จพระราชดำเนินโดยรถยนต์พระที่นั่งถึง ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ ณ เซ็นทรัลเวิลด์ (วงดุริยางค์บรรเลงเพลงมหาชัย)
- รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ผู้อำนวยการภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย และผู้แทนศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ทูลเกล้าฯ ถวายพวงมาลัย
- เสด็จฯ ขึ้น ชั้น 22 (โดยลิฟต์)
- เสด็จฯ เข้าภายในห้อง Lotus Suite 5-7 (ดนตรีบรรเลงเพลงมหาชัย)
- ประทับพระราชอาสน์ (บนเวที)
- เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เข้าเฝ้าทูลเกล้าฯ ถวายสูจิบัตร และของที่ระลึก
- รองนายกรัฐมนตรี (นายกิตติรัตน์ ณ ระนอง) กราบบังคมทูลรายงานการจัดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัย 2555” และการสัมมนาวิจัยยุทธศาสตร์ไทย-จีน ครั้งที่ 1
- สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงมีพระราชดำรัสเปิดนิทรรศการงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012) และการสัมมนาวิจัยยุทธศาสตร์ไทย-จีน ครั้งที่ 1
- เสด็จฯ เข้าสู่บริเวณนิทรรศการห้องบางกอกคอนเวนชัน
- เสด็จฯ ไปทรงเปิดนิทรรศการงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012) (ดนตรีบรรเลงเพลงมหาฤกษ์)
- ทอดพระเนตรนิทรรศการฯ
- ฉายพระรูปร่วมกับผู้บริหารสภาวิจัยแห่งชาติ, ผู้บริหารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ, ผู้บริหารจากหน่วยงานในระบบวิจัย

เวลา 17.30 น.

- เสด็จฯ ณ ห้องเวโลด์บอลรูม ชั้น 23 รับฟังการบรรยาย “การสัมมนาวิจัยยุทธศาสตร์ไทย-จีน ครั้งที่ 1” ในหัวข้อเรื่อง “ยุทธศาสตร์ไทย-จีน ด้านธุรกิจ” โดย รองนายกรัฐมนตรี (นายกิตติรัตน์ ณ ระนอง) และในหัวข้อเรื่อง “มุมมองความร่วมมือไทย-จีน ด้านการค้าโลก” โดย ดร.สารสิน วีระผล รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารเครือเจริญโภคภัณฑ์

เวลา 18.30 น.

- เสวยพระกระยาหารค่ำ
- เสด็จฯ ลงชั้น 1 (โดยลิฟต์)
- เสด็จฯ ไปประทับรถยนต์พระที่นั่ง (วงดุริยางค์บรรเลงเพลงมหาชัย)
- เสด็จพระราชดำเนินกลับ

หมายเหตุ : การแต่งกาย : ข้าราชการ แต่งเครื่องแบบปกติขาว , บุคคลทั่วไป ชุดสุทสุทสากล



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงรับเอกสารการจัดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012) ซึ่งเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ เป็นผู้ทูลเกล้าฯ ถวาย



สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรงเสด็จเป็นประธานเปิดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012)

กำหนดการ
การเปิดงานภาคการประชุม
“การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012)
วันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม 2555 เวลา 09.30 น.
ณ ห้องเวสต์บอลรูม ชั้น 23 ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์
กรุงเทพฯ

การปาฐกถาพิเศษ การมอบรางวัล TWAS และการเปิดงานภาคการประชุม

- 07.30 – 09.00 น. - ผู้เข้าร่วมงานลงทะเบียนและรับเอกสาร
- 09.15 น. - ผู้เข้าร่วมงานพร้อมกันในห้องประชุม
- 09.30 น. - รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี (นางนลินี ทวีสิน) เดินทางมาถึงห้องประชุม
- ฉายวิดีโอทัศน์ภาพรวมของการจัดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555”
(Thailand Research Expo 2012)
- 09.40 น. - การกล่าวรายงานโดย ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- 09.50 น. - กล่าวเปิดงานโดย รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี (นางนลินี ทวีสิน)
- 10.10 น. - การเปิดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012)
- 10.20 น. - รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี (นางนลินี ทวีสิน) ถ่ายภาพร่วมกับประธานกรรมการบริหาร
สภาวิจัยแห่งชาติ ผู้บริหารระดับสูงของ วช. กรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ กรรมการสภาวิจัย
แห่งชาติ และผู้บริหารของหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัย
- 10.30 น. - การปาฐกถาพิเศษเรื่อง “ปฏิรูประบบวิจัย เพื่อพัฒนาประเทศไทยอย่างยั่งยืน”
โดย รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี (นางนลินี ทวีสิน)
- 11.00 น. - รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี (นางนลินี ทวีสิน) มอบรางวัล 2012 TWAS Prize for Young
Scientists in Thailand
(ผู้รับรางวัล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ภูมิ คำแอม ภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี ได้รับรางวัลนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่สาขาคณิตศาสตร์
ประจำปี 2555)

“การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555”
Thailand Research Expo 2012

การเปิดงานภาคการประชุม

งาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012)



สัญลักษณ์ของงาน



**การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555
 (Thailand Research Expo 2012)**

แนะนำ Mascot ปี 2555



แนวคิด :
 Mr. ฟิ้งงาน ได้แรงบันดาลใจมาจากฟิ้งงานฟิ้งที่มีขนาดเล็กที่สุด ที่มีความขยัน ทุ่มเทแรงกายทำงานหนัก ตัวเล็กแต่มีความรับผิดชอบสูง ละเอียด รอบคอบ “ได้ชื่อว่า ฟิ้งน้อยผู้สร้างรังอันสมบูรณ์แบบ” งานวิจัยเป็นการทำงานเพื่อสังคมก็เหมือนการทำงานของฟิ้ง ที่ทำงานกันอย่างสามัคคี ขยันขันแข็ง มุ่งสร้างสรรค์และพัฒนาองค์กรและประเทศชาติ ให้เติบโตและพัฒนายิ่งขึ้น

“MR.ฟิ้งงาน”



ผังการจัดงาน



- งานวิจัยเพื่อการเกษตร
- งานวิจัยเพื่อโรคสัตว์
- งานวิจัยเพื่อเทคโนโลยีโรคอุบัติใหม่
- งานวิจัยเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม
- งานวิจัยเพื่อนวัตกรรมและสังคม
- งานวิจัยเพื่อคุณภาพชีวิต
- หน่วยงานส่งเสริมการวิจัย
- งานวิจัยเพื่อรองรับกับคดี
- อื่นๆ
- ร้านค้า



**กำหนดการภาพรวมของการประชุมขนาดใหญ่ การประชุมขนาดกลาง
การประชุมกลุ่มเฉพาะเรื่อง และ Twilight Program**
ในระหว่างงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012)
ระหว่างวันที่ 24 - 28 สิงหาคม 2555
ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ

การประชุมขนาดใหญ่

วันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม 2555	วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555	วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555	วันจันทร์ที่ 28 สิงหาคม 2555	วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555
ภาคเช้า				
การเปิดงานภาคการประชุม / การมอบรางวัล TWAS / ปาฐกถาพิเศษ	การสัมมนาวิจัยยุทธศาสตร์ไทย-จีน ครั้งที่ 1 (The First Thai-Chinese Strategic Research Seminar)		มาตรฐานจริยธรรม : มุมมองจริยธรรมการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานวิชาการ	การสร้างขีดความสามารถทางการวิจัยของประเทศ : การบริหารทรัพยากรเพื่อการวิจัย
ภาคบ่าย				
การเปิดงานภาคนิทรรศการ	การสัมมนาเปิดตัวคลังข้อมูลงานวิจัยไทย TNRR	ทิศทางและการบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์	การเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน	การวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม

การประชุมขนาดกลาง

วันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม 2555	วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555	วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555	วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555	วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555
ภาคเช้า				
การเปิดงานภาคการประชุม ณ ห้องเวสต์บอลรูม	การสัมมนาวิจัยยุทธศาสตร์ไทย-จีน ครั้งที่ 1 (The First Thai-Chinese Strategic Research Seminar)		ประชาคมอาเซียน : ความจริง ความหวัง หรือความฝัน?	นโยบายและยุทธศาสตร์การสนับสนุนการวิจัย สมุนไพรไทย ในระยะเวลา 5 ปี (2555-2559)
			วุฒิสภากับงานวิจัย	ปัญหาภัยปัญญา : สุขภาพกับเทคโนโลยี (Problems and Wisdom : Health and Technology)
	ทำวิจัยทางการศึกษาให้มีคุณภาพระดับสากลได้อย่างไร?	สร้างวิชาการงานศิลป์	ผลงานวิจัยสาขาเศรษฐศาสตร์	น้ำท่วมเราสามารถพยากรณ์และเตือนภัยได้
			ความสำคัญของระบบเชื่อมโยงข้อมูลผลงานวิจัยข้ามหน่วยงาน	
ภาคบ่าย				
การเปิดงานภาคนิทรรศการ	การสัมมนาวิจัยยุทธศาสตร์ไทย-จีน ครั้งที่ 1 (The First Thai-Chinese Strategic Research Seminar)		ประชาคมอาเซียน : ความจริง ความหวัง หรือความฝัน?	แนวคิดในการประเมินผลการวิจัยภาพรวมของประเทศ
			วุฒิสภากับงานวิจัย	อุตสาหกรรมเฉพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประเทศไทย : การปรับตัวเพื่อการแข่งขัน
	1. คุณภาพการศึกษาไทยกับการเมืองประชาคมอาเซียน : ปัจจุบันและอนาคต 2. ผลงานวิจัยโดยการสนับสนุนของ คณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาการศึกษา	สร้างวิชาการงานศิลป์	แนวคิดในการพัฒนานักวิจัยและเส้นทางอาชีพ	NRCT Digital Research Library

“การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555”
Thailand Research Expo 2012

การประชุมเฉพาะเรื่อง

วันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม 2555	วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555	วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555	วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555	วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555	
ภาคเช้า					
การเปิดงานภาคการประชุม ณ ห้องเวสต์บอลรูม	Thailand Research Symposium 2012 ด้านธรรมมาภิบาลและคอร์รัปชัน	Thailand Research Symposium 2012 ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ (ห้อง 1)	Thailand Research Symposium 2012 ด้านการเกษตร (ห้อง 1)	(90) Thailand Research Symposium 2012 ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 3)	
	Thailand Research Symposium 2012 ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 1)	งานวิจัยด้านพืชป่าและสัตว์ป่าเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟู	การสร้างคุณค่าเพิ่มให้แก่สินค้าของที่ระลึก ทางการท่องเที่ยว	เตรียมพร้อมสู่โลกอุตสาหกรรมสีเขียว	
	Supply chain management on ASEAN automotive manufacturing industry	3rd MEXT-ARDA Project Concluding Joint Seminar and JSPS-NRCT ASIAN CORE PROGRAM Joint Seminar on “Development of Economical High-temperature Fermentation Technology Using Thermotolerant Microbes from Tropical Areas”	1. มหัทศจรยษ์ข้าวพื้นบ้านล้านนา 2. ชุมชนบ้านภูมินทร์-ท่าลี่ จ.น่าน รวมใจสู่งานพัฒนา 3. การพัฒนานโยบายสาธารณะที่เหมาะสมในการเสริมสร้างสังคมแห่งความเป็นธรรม เทศบาลเมือง ดอย อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่	1. การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ การพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำ ในจังหวัดภูเก็ต 2. การเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนนกเชิงพาณิชย์	
	1. ภูมิปัญญาท้องถิ่นไทย: พืชสมุนไพรที่ใช้ประกอบอาหารพื้นเมืองจังหวัดกาญจนบุรี 2. การพัฒนากระบวนการสร้างเสริมสุขภาพของชุมชนตำบลรั้วใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี 3. ภูมิปัญญาอาหารมอญ:อัตลักษณ์ชุมชนมอญสังขละบุรี	กระบวนการยุติธรรมกับการคืนคนดีสู่สังคม	GREEN University	การจัดการการตลาดในธุรกิจผลิตภัณฑ์เวชภัณฑ์	
				การอนุรักษ์กล้วยไม้แบบบูรณาการ กรณีศึกษาฟ้ามุ่ย	
				การจัดการภูมิทัศน์มอญในชาวและชาวกติกาบรรพตไฉนเสารี่ในจังหวัดชัยภูมิ	
	การอนุรักษ์สมุนไพรถิ่นเดียวอย่างยั่งยืน	การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	งานวิจัยเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชน	ประสบการณ์มหาวิทยาลัยไทยสู่อาเซียน	
	ระบบการจัดการความรู้: ทุนปัญญาขององค์กร		การบริหารจัดการอุทกภัยภัยแล้ง และดินโคลนถล่มของกลุ่มแม่บ้านจ.ฉะเชิงเทรา		
	ภาคบ่าย				
	คุณภาพชีวิตชุมชนฐานจาก : ผลผลิตจากงานวิจัยสู่การพัฒนาสังคม เศรษฐกิจของชุมชน และชาติพันธุ์(กรณีศึกษา : จากเชียงดาว สู่เขตเมืองเรื่องราวดอยสะเก็ด	Thailand Research Symposium 2012 ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 2)	Thailand Research Symposium 2012 ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ (ห้อง 2)	Thailand Research Symposium 2012 ด้านการเกษตร (ห้อง 2)	Thailand Research Symposium 2012 ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 4)
แนวทางการจัดการแหล่งท่องเที่ยวตลาดน้ำชุมชนวัดบางโปแต	หมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงต้นแบบเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา: ต้นแบบแห่ง “ความอยู่เย็นเป็นสุข” ของคนไทยและความมั่นคงทางสังคมของประเทศไทยในอนาคต	Advanced Research in Japan – ASEAN Economic Community and Disaster Management	วิชาการ...ฟื้นฟูชีวิตและเศรษฐกิจชาวนา	การอนุรักษ์สัตว์ป่านอกถิ่นอาศัยเพื่ออนุรักษ์ภาวะสูญพันธุ์	
		การนำเสนอผลงานวิจัยเกี่ยวกับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง “นโยบายสาธารณะเพื่อความสมดุลและยั่งยืน”	“รตสาธารณะปลอดภัย : งานวิจัยสู่การขับเคลื่อน” ความปลอดภัยทางถนน (Road Safety)	1. แนวทางและผลการขับเคลื่อนนโยบายปฏิรูปการศึกษาด้านการเรียนการสอนในทศวรรษแรก: บทเรียนของหน่วยงานระดับนโยบาย 2. การวิจัยและพัฒนา รูปแบบการพัฒนาครูและผู้บริหารสถานศึกษาแบบใช้โรงเรียนเป็นฐานในโรงเรียนขนาดเล็ก จังหวัดเชียงใหม่ และจังหวัดเชียงใหม่ ระยะที่ 1 3. การวิจัยเพื่อเพิ่มโอกาสและพัฒนาคุณภาพในการจัดการศึกษาสำหรับคนพิการ 4. ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน : การมีส่วนร่วมแบบไตรภาคี	

วันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม 2555	วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555	วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555	วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555	วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555
ภาคบ่าย (ต่อ)				
ภูมิปัญญาท้องถิ่น เชิงประยุกต์จังหวัดเพชรบูรณ์	อนาคตยาสมุนไพรไทยสู่สากล	บ้านใหม่ อย่างไทยไทยกับภัยน้ำท่วม	เตรียมพร้อมเดินทางประเมิน ประสิทธิภาพการดำเนินงานของ สหกรณ์การเกษตร ด้วยเครื่อง มือ Agri DEACE 2010	การพัฒนาต้นแบบหลักสูตรการ ดำเนินชีวิตตามแนวเศรษฐกิจพอ เพียงด้านการศึกษาทางไกล
1. การพัฒนาภาวะผู้นำเชิงสร้าง สรรค์แบบมีส่วนร่วมของผู้ บริหารสถานศึกษาในโรงเรียน ขนาดเล็ก จังหวัดเลย 2. การเปรียบเทียบปัจจัยที่เอื้อ ต่อความต้องการพัฒนา ความสามารถในการใช้ภาษา ต่างประเทศของบุคลากรใน อุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ในประเทศไทยและประเทศ สาธารณรัฐสังคมนิยม เวียดนาม	งานส่งเสริมการเกษตรก้าวไกล ด้วยการวิจัยในงานประจำ (R2R) : การจัดการศัตรูมะพร้าว มาตรฐาน ฟาร์มผึ้งและการพัฒนาเครือข่าย วิสาหกิจชุมชน	การศึกษาการสกัดน้ำมันตะไคร้ หอมภายใต้ความดัน และรูป แบบของโม่มีดที่เหมาะสมในการ ออกแบบเครื่องคว้านเมล็ดงา	การบริหารจัดการ ทรัพยากรน้ำแบบผสมผสาน	การประเมินวัฏจักรชีวิตและ คาร์บอนฟุตพริ้นท์เพื่ออุตสาหกรรม เกษตรและอาหารอย่างยั่งยืน
			การบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือ ใช้ของกลุ่มอาชีพ การเพาะเห็ด ต.ปงยางคก อ.ห้วยฉัตร จ.ลำปาง ด้วยเทคโนโลยีกระบวนการทาง ความร้อนในแปรรูปชีวมวล	เศรษฐกิจพอเพียง
บทบาทหน้าที่ของห้องปฏิบัติ การอ้างอิงกับภาคการผลิตภัณฑ์ สุขภาพในประชาคมเศรษฐกิจ อาเซียน	การพัฒนาโรงเรียนทั้งระบบเพื่อยก ระดับคุณภาพการศึกษา	การให้ความคุ้มครอง การประดิษฐ์ของคนไทยใน ต่างประเทศ ผ่านสนธิสัญญา ความร่วมมือด้านสิทธิบัตร (พีซีที)	ฝ่าวิกฤตน้ำท่วม หรือภัยแล้งด้วยงานวิจัย	โครงการวิจัยรูปแบบการสร้าง นักธุรกิจน้อย มีคุณธรรมสร้าง ทรัพย์สินทางปัญญาสู่เศรษฐกิจ สร้างสรรค์

การประ Twilight Programe

วันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม 2555	วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555	วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555	วันจันทร์ที่ 28 สิงหาคม 2555	วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555
หลักการวิจัย เชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ	การกำหนดขนาดตัวอย่าง และสถิติวิเคราะห์ใหม่ๆ ที่น่าสนใจ	การวิเคราะห์ตัวแปรต้นกลาง และปฏิสัมพันธ์ในงานวิจัย (Mediation and Moderation Analysis)	การเขียนผลงานวิจัย เพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ	การสังเคราะห์งานวิจัย การวิเคราะห์ห่อภิมาณ (Meta-Analysis)
การวิเคราะห์ข้อมูล ด้วยโปรแกรม R	การวิจัยประเมิน เพื่อพัฒนาคุณภาพ	ความก้าวหน้าของเทคนิค การแปลผลงานสถิติเพื่อการวิจัย	การบริหารทรัพย์สินทางปัญญา	โมเดลสมการโครงสร้าง ในงานวิจัยทางสังคมศาสตร์
เทคนิคทางสถิติขั้นสูง สำหรับวิเคราะห์ข้อมูล	การออกแบบการวิจัยให้ เหมาะสมกับการวิจัยเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ	การวิจัยและพัฒนา (Research and Development)	เทคนิคการเขียนรายงาน การวิจัยในชั้นเรียน	วิกฤตการณ์ของการวิจัย เชิงปริมาณและการวิจัย เชิงคุณภาพ ในวงการศึกษไทย
การวิจัยในชั้นเรียน กับการเรียนรู้ของครู	กระบวนการวิจัยในชั้นเรียน	การบริหารโครงการวิจัย ให้ประสบความสำเร็จ	เทคนิคการประเมินผล ระดับโครงการและแผนงาน	การวิจัยและพัฒนา นวัตกรรม ทางการศึกษา



บันทึก (7) เปิดโลกงานวิจัย

การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555
Thailand Research Expo 2012



ส่วนที่ 1 กิจกรรมภาคการประชุม

การประชุมขนาดใหญ่



วันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม 2555

ภาคเช้า	(1) การเปิดงานภาคการประชุม/มอบรางวัล TWAS/ปาฐกถาพิเศษ
07.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน/รับเอกสาร
09.15 น.	❖ ผู้เข้าร่วมงานพร้อมกันในห้องประชุม
09.40 น.	❖ กล่าวรายงานโดย ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
09.50 น.	❖ กล่าวเปิดงานโดย รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี (นางนลินี ทวีสิน)
10.10 น.	❖ การเปิดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ” (Thailand Research Expo 2012)
10.30 น.	❖ การปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “ปฏิรูประบบวิจัยเพื่อพัฒนาประเทศไทยอย่างยั่งยืน” โดย รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี (นางนลินี ทวีสิน)
11.00 น.	❖ รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี มอบรางวัล 2012 TWAS Prize for Young Scientists in Thailand (สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)

วันเสาร์ที่ 24 สิงหาคม 2555



ภาคเช้า	(11) การสัมมนาการสัมมนายุทธศาสตร์ไทย-จีน ครั้งที่ 1 (The 1 st Thai-Chinese Strategic Research Seminar)
07.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน/รับเอกสาร
09.00 - 09.30 น.	❖ กล่าวต้อนรับโดย - ประธานกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ - ฯพณฯ เกษม วัฒนชัย องคมนตรี - Dr.Jia Yiming อธิการบดีมหาวิทยาลัยหัวเฉียว - นายพินิจ จารุสมบัติ นายกสมาคมวัฒนธรรมและเศรษฐกิจไทย-จีน
09.30 - 12.00 น.	❖ การบรรยายเรื่อง “ยุทธศาสตร์เงินบาท - หยวน” โดย นายบัณฑิต ล่ำซำ กรรมการประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการ ธนาคารกสิกรไทย ❖ การบรรยายเรื่อง “ยุทธศาสตร์จีน - อาเซียน” โดย ศ.ดร.สุรเกียรติ์ เสถียรไทย อดีตรองนายกรัฐมนตรี และอดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ (สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)

ภาคบ่าย	(12) การสัมมนาเปิดตัวคลังข้อมูลงานวิจัยไทย TNRR
12.30 - 13.30 น. 13.30 - 16.30 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>❖ การอภิปรายเรื่อง “การสัมมนาเปิดตัวคลังข้อมูลงานวิจัยไทย TNRR” โดย ดร.ทวีศักดิ์ กอนันต์กุล ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ผศ.วุฒิพงษ์ เตชะดำรงสิน รองผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ดร.ญาดา มุกดาพิทักษ์ รองเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ นางสาวอุทุมพร มยาเศรษฐ หัวหน้าหน่วยสารสนเทศ สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข ศ.นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p style="text-align: right;">(สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)</p>



วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555

ภาคเช้า	(31) การสัมมนาการสัมมนายุทธศาสตร์ไทย-จีน ครั้งที่ 1 (The 1 st Thai-Chinese Strategic Research Seminar)
07.30 - 09.00 น. 09.00 - 12.00 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>❖ การบรรยายเรื่อง “ยุทธศาสตร์ไทย - จีน ด้านเศรษฐกิจการค้าในบริบทที่ไทยเป็นหนึ่งในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน” โดย ดร.โอฬาร ไชยประวัติ ประธานผู้แทนการค้าไทยและที่ปรึกษานายกรัฐมนตรี</p> <p>❖ การบรรยายเรื่อง “การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ไทย - จีน : โอกาสและอุปสรรค” โดย ศ.ดร.กนก วงษ์ตระหง่าน ผู้ทรงคุณวุฒิ</p> <p style="text-align: right;">(สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)</p>



ภาคบ่าย	(32) ทิศทางและการบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์
12.30 - 13.30 น. 13.30 - 16.30 น.	<p> ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p> การอภิปรายเรื่อง “ทิศทางและการบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์” โดย นายอาคม เติมพิทยาไพสิฐ เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นายยุทธศักดิ์ ฅณาสวัสดิ์ ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์และนโยบายการลงทุน สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน นางสาววลัยทิพย์ โชติวงศ์พิพัฒน์ ผู้ช่วยผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ศ.นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ดำเนินรายการโดย นายอเนก บำรุงกิจ หัวหน้าส่วนยุทธศาสตร์การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)</p>



วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555

ภาคเช้า	(52) กลยุทธ์และกลไกการสนับสนุนการวิจัยแนวใหม่
12.30 - 09.00 น. 09.00 - 12.00 น.	<p> ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p> การอภิปรายเรื่อง “กลยุทธ์และกลไกการสนับสนุนการวิจัยแนวใหม่” โดย รศ.ดร.สมชาย ฉัตรรัตนา รองเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ ดร.ทวีศักดิ์ กอนันต์กุล ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ นายแพทย์พงษ์พิสุทธิ์ จงอุดมสุข ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ดร.จันทรวินิภา ธนะโสภณ ผู้อำนวยการฝ่ายอุตสาหกรรม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ศ.นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)</p>

ภาคบ่าย	(53) การเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน
12.31 - 13.30 น. 13.30 - 16.30 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>❖ การอภิปรายเรื่อง “การเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน” โดย ดร.กীরรัตน์ สงวนไทร อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ในฐานะรองประธานที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย</p> <p>ดร.นิลสุวรรณ ลีลารัศมี กรรมการสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย</p> <p>รศ.ดร.รุธิร์ พนมยงค์ อาจารย์ประจำสาขาวิชาการบริหารธุรกิจระหว่างประเทศโลจิสติกส์ และการขนส่ง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</p> <p>ดำเนินการอภิปรายโดย รศ.ดร.ยงยุทธ แฉล้มวงษ์ ผู้อำนวยการวิจัยการพัฒนาแรงงาน มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)</p>

วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555

ภาคเช้า	(82) มาตรฐานจริยธรรม : มุมมองจริยธรรมการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ
07.32 - 09.00 น. 09.00 - 12.00 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>❖ กล่าวรายงานโดย นางรีนา บัตรสมบุญ ผู้อำนวยการภารกิจมาตรฐานระบบวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>❖ กล่าวนำโดย ศ.นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>❖ การอภิปรายเรื่อง “มาตรฐานจริยธรรม : มุมมองจริยธรรมการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ” โดย นายตุล เมฆยงค์ รองอธิบดีผู้พิพากษาศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลาง</p> <p>รศ.ดร.อัศนีย์ ก่อตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์ความรู้เฉพาะด้านวิศวกรรมความรู้และวิศวกรรมภาษามหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>รศ.ธีรยุทธ วิไลวัลย์ รองหัวหน้าภาควิชาเคมีฝ่ายวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>นายแพทย์กิตติศักดิ์ กุลวิจิต คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>ดำเนินรายการโดย ศ.ดร.อังศุมลย์ จันทราปัติย์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)</p>

ภาคบ่าย	(83) การวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม
12.32 - 13.30 น. 13.30 - 16.30 น.	<p> ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p> การอภิปรายเรื่อง “การวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม” โดย นายสุขวัญ จันทรปรณิก ที่ปรึกษาสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) ดร.สีลาภรณ์ บัวสาย รองผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย รศ.ดร.เป็รื่อง กิจรัตน์ภร อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร ในฐานะประธานที่ประชุมอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศ วิทยากรและผู้ดำเนินการอภิปรายโดย ศ.ดร.ปิยะวัติ บุญ-หลง ผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ (สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)</p>

การปาฐกถาพิเศษ เรื่อง “ปฏิรูประบบวิจัยเพื่อพัฒนาประเทศไทยอย่างยั่งยืน”

24 สิงหาคม 2555 เวลา (09.00-12.00 น.)



โดย นางนลินี ทวีสิน

รัฐมนตรีประจำสำนักนายกรัฐมนตรี

โดยมีการบรรยายโดยสรุป ดังนี้

- ดิฉันมีความยินดีเป็นอย่างยิ่ง ที่ได้มาปาฐกถาพิเศษ และเปิดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555 ภายใต้แนวคิด “วิจัยเพื่อการเรียนรู้ สู่การนำไปใช้ประโยชน์” ที่สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ร่วมกับหน่วยงานเครือข่ายในระบอบวิจัยทั่วประเทศจัดขึ้นในวันนี้

- การวิจัย เป็นเครื่องมือสำคัญประการหนึ่งในการพัฒนาประเทศ โดยมีประโยชน์ทั้งในเชิงวิชาการ สังคม และเศรษฐกิจ ที่มุ่งให้เกิดห่วงโซ่คุณค่าในระดับสูงสุด เพราะเป็นการสร้างทุนทางปัญญาและนวัตกรรม รวมทั้งช่วยพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ให้เป็นผู้มีศักยภาพ ทำให้ประเทศไทยขยับอันดับความสามารถในการแข่งขันได้สูงขึ้น

- รัฐบาลมีนโยบายส่งเสริมการวิจัยหลายประการ ไม่ว่าจะเป็นนโยบายสังคมและคุณภาพชีวิต ที่มุ่งพัฒนามหาวิทยาลัยสู่การเป็นมหาวิทยาลัยวิจัยระดับโลก การระดมสรรพกำลังเพื่อพัฒนาระบบเครือข่ายการวิจัยแห่งชาติ การผลักดันให้ประเทศสามารถพึ่งตนเองได้ รวมทั้งการพัฒนาโครงสร้างการบริหารงานวิจัยของชาติ โดยเน้นความสัมพันธ์อย่างเหมาะสมและมีประสิทธิภาพ ระหว่างองค์กรบริหารงานวิจัยกับสถาบันอุดมศึกษา

- ประการถัดมา คือ นโยบายที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ในการบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของชุมชนท้องถิ่น ตลอดจนส่งเสริมการทำวิจัยร่วมกับต่างประเทศ

- และอีกประการหนึ่ง คือ นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี การวิจัย และนวัตกรรม ส่งเสริมการพัฒนาให้ประเทศไทยเป็นสังคมที่อยู่บนพื้นฐานขององค์ความรู้ สร้างนักวิทยาศาสตร์และนักวิจัย ให้เพียงพอกับความต้องการของประเทศ สนับสนุนและส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และสถาบันการศึกษา ให้เกิดการวิจัย พัฒนา ที่ครอบคลุมทุกภาคส่วน รวมถึงมีการจัดระบบบริหารงานวิจัยให้เกิดประสิทธิภาพสูง โดยมีเครือข่ายความร่วมมือ เพื่อการวิจัยระหว่างหน่วยงานและสถาบันวิจัยต่าง ๆ ในประเทศเพื่อสร้างศักยภาพด้านการวิจัย เป็นต้น

- เราทุกคนตระหนักดีว่า งานวิจัยเป็นหัวใจสำคัญของการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ เพราะการพัฒนาหรือแก้ไข ปัญหาต่าง ๆ ของประเทศ จำเป็นต้องอาศัยองค์ความรู้ เพื่อให้ดำเนินการได้อย่างถูกต้องและยั่งยืน อีกทั้งโลกในยุคปัจจุบันมีการ

เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็วและรุนแรง ไม่ว่าจะเป็นเรื่องเศรษฐกิจ สังคมและการเมือง ภัยธรรมชาติ ประชากร อาหาร และพลังงาน ซึ่งส่วนหนึ่งต้องอาศัยทุนทางปัญญาที่จะนำไปสู่การแก้ไขปัญหาได้อย่างสมดุล ซึ่งการวิจัยเป็นรากฐานในการสร้างทุนทางปัญญาให้เข้มแข็งได้

- อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาถึงระบบการวิจัยของประเทศตั้งแต่อดีตเป็นต้นมาจะพบว่า เรายังประสบกับปัญหาและอุปสรรคในการไปสู่เป้าหมายดังกล่าว เนื่องจากการทำงานมีความซ้ำซ้อนและขาดทิศทางที่แน่นอน และที่สำคัญ คือ ขาดการส่งเสริมให้มีการนำงานวิจัยไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรมและจริงจัง

- นอกจากนี้ การวิจัยของประเทศยังขาดการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนอย่างจริงจัง ทั้งในระดับนโยบายการบริหารจัดการทุนวิจัย การดำเนินการวิจัย ซึ่งมีหลายหน่วยงาน หลายภาคส่วนรับผิดชอบ ซึ่งหากจะเปรียบงานวิจัยก็มีลักษณะเช่นเดียวกับเหรียญสองด้าน คือด้านหนึ่งเมื่อมีการวิจัย อีกด้านหนึ่งก็คือการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย โดยในอดีตที่ผ่านมาพบว่า ผู้ใช้ประโยชน์เข้าไม่ถึงผลงานวิจัย และนักวิจัยก็ไม่สามารถนำผลจากงานวิจัยลงไปดำเนินการแก้ไขปัญหาหรือพัฒนา นั่นก็คือ ขาดการเชื่อมโยงระหว่างหน่วยงานวิจัยกับผู้ที่ใช้ผลงานวิจัย ส่งผลให้งานวิจัยไม่สามารถใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์อุตสาหกรรม หรือด้านอื่น ๆ ได้ หรือที่เรียกกันว่า งานวิจัยขึ้นหิ้ง

- สำหรับแนวทางการปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ ที่ควรคำนึงถึงมีหลายประการด้วยกัน เริ่มตั้งแต่ระดับนโยบาย ต้องสามารถกำหนดนโยบายและเป้าหมายของการวิจัยที่มีความชัดเจน ทั้งในระยะสั้น ระยะปานกลาง และระยะยาว โดยจัดลำดับความสำคัญของประเด็นที่จำเป็นและเร่งด่วน และมีผลกระทบในวงกว้างไว้ในลำดับต้นๆ ขณะเดียวกันก็ต้องได้รับการยอมรับจากทุกภาคส่วนด้วย

- ในด้านการบริหารจัดการทุนวิจัย ควรสร้างเอกภาพ การจัดสรรทุนวิจัยของประเทศ โดยเฉพาะการลดความซ้ำซ้อนของแผนงานหรือโครงการวิจัย เพื่อประหยัดงบประมาณแผ่นดิน และสร้างงานวิจัยที่ต่อยอดจากงานเดิมให้เกิดความรู้ในระดับที่สูงขึ้น ภายใต้นโยบายการวิจัยและงบประมาณที่เหมาะสม ขณะเดียวกันหน่วยบริหารจัดการและจัดสรรทุนก็ต้องสามารถกำกับติดตามหน่วยวิจัยให้ส่งผลงานได้ตามกำหนดเวลา

- นอกจากนี้ ต้องมีกลไกสนับสนุนให้มีการนำความรู้จากการวิจัยไปใช้ประโยชน์ให้มากขึ้น โดยส่งเสริมกระบวนการวิเคราะห์และสังเคราะห์ความรู้เพื่อใช้ประโยชน์ และนำผลที่ได้ไป

ถ่ายทอดสู่กลุ่มเป้าหมาย ซึ่งหากประโยชน์ที่ได้นั้นเป็นประโยชน์ในเชิงสังคม ชุมชนหรือองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นควรมีส่วนร่วมในการผลักดันความรู้จากงานวิจัยลงสู่ชุมชน ขณะที่ภาคอุตสาหกรรมและธุรกิจก็ควรผลักดันผลผลิตจากการวิจัยสู่การใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ รวมทั้งยังต้องมีกลไกที่จะกระตุ้นให้นักวิจัยทำงานวิจัยในสายพัฒนาชุมชนให้มากขึ้น โดยให้สามารถใช้ผลงานดังกล่าวเพื่อความก้าวหน้าในตำแหน่งวิชาการได้ ซึ่งจะต้องประสานงานกับสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา และกระทรวงศึกษาธิการ ซึ่งเป็นต้นสังกัดของนักวิจัยส่วนหนึ่ง

- ขณะเดียวกัน ต้องสร้างแหล่งความรู้และการเข้าถึงแหล่งความรู้ นั้น เพื่อให้ผู้ใช้งานวิจัยสามารถใช้ประโยชน์ได้ กว้างขวางขึ้น ด้วยการจัดทำฐานข้อมูลหรือคลังข้อมูลด้านการวิจัยในรูปแบบต่าง ๆ ที่สะดวกในการเข้าถึง และมีระบบรักษาความปลอดภัย โดยเชื่อมโยงฐานความรู้จากแหล่งต่าง ๆ เพื่อความสมบูรณ์ของข้อมูล

- การพัฒนานักวิจัยและบุคลากรด้านการวิจัย ทั้งในด้านปริมาณและคุณภาพ โดยต้องผลิตกำลังคนให้ตรงกับความต้องการของผู้ที่จะใช้งาน ซึ่งคาดว่าจะต้องผลิตเพิ่มอย่างน้อย 1 เท่า และควรส่งเสริมให้นักวิจัยเหล่านี้ได้ปฏิบัติงานในภาคเอกชน เพื่อผลักดันการวิจัยไปสู่ภาคอุตสาหกรรมให้มากขึ้น

- ที่สำคัญจะต้องมีการติดตามและประเมินผลการวิจัย ในภาพรวมของประเทศ เพื่อรายงานสถานภาพการวิจัยและเผยแพร่สู่สาธารณชน และให้รัฐบาลตลอดจนผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย ได้ใช้ประกอบการตัดสินใจ และกำหนดแนวทางในการพัฒนาประเทศ รวมไปถึงการประเมินประสิทธิภาพและประสิทธิผลของหน่วยงานวิจัยและนักวิจัยด้วย

- แนวทางสุดท้าย คือ การจัดหาและการบริหารจัดการทรัพยากรสำหรับงานวิจัยอย่างเหมาะสมและพอเพียง ทั้งในเรื่องของทุน และเครื่องมืออุปกรณ์ที่ใช้ในการวิจัย ซึ่งต้องยอมรับว่าประเทศของเรายังมีการสนับสนุนในส่วนนี้ค่อนข้างน้อย ไม่ว่าจะเป็นภาครัฐหรือภาคเอกชน และแม้ว่ารัฐบาลจะมีนโยบายในการจัดสรรงบประมาณเพื่อสนับสนุนการวิจัยโดยมุ่งเข้าสู่ระดับร้อยละ 2 ของผลิตภัณฑ์มวลรวมในประเทศ แต่ข้อจำกัดในด้านการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยก็เป็นปัจจัยฉุดรั้งการให้ความสำคัญในเรื่องนี้

- แนวทางดังกล่าวเป็นแนวทางการปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ ที่จะเอื้อประโยชน์ต่อการพัฒนาผลงานวิจัยให้สามารถตอบโจทย์หรือปัญหาที่เกิดขึ้น และนำไปสู่การสร้าง

และพัฒนาบุคลากรทางการวิจัย ให้มีปริมาณและคุณภาพ เพื่อสร้างสรรค์งานวิจัยที่ดีมากยิ่งขึ้นในอนาคต รวมทั้งเพิ่มงบประมาณด้านการวิจัยและพัฒนาของประเทศให้มีสัดส่วนที่สูงขึ้น และมีการใช้จ่ายที่มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และในที่สุดก็จะช่วยเพิ่มขีดความสามารถในด้านการแข่งขันให้กับประเทศด้วย

- นับเป็นเรื่องที่น่าชื่นชมยินดีเมื่อดิฉันได้ทราบว่า สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้ทำงานร่วมกับสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) และสำนักงานคณะกรรมการนโยบายและวิทยาศาสตร์ หรือที่เรียกว่า 5ส + วช. โดยมีสถาบันคลังสมองร่วมสนับสนุนด้านการศึกษา เพื่อหาแนวทางการปฏิรูปให้เกิดผลสำเร็จตามที่ได้กล่าวมาแล้ว

- ซึ่งปัจจุบันก็เริ่มเห็นความเปลี่ยนแปลงเกิดขึ้นในหลายด้าน ไม่ว่าจะเป็นการปรับรูปแบบการดำเนินงานด้านการวิจัยทั้งในระดับนโยบาย ระดับการจัดสรรทุน ระดับการดำเนินการวิจัย และการใช้ประโยชน์จากงานวิจัยที่ให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน

- การปรับโครงสร้างของหน่วยงาน ที่ขณะนี้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติได้เสนอผ่านสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการไปแล้ว เพื่อให้เป็นหน่วยงานในระดับสมองคือ ดูแลเรื่องนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัย

- และยังมีมีการพัฒนาระบบงบประมาณ และทุนวิจัยที่ “มุ่งเป้า” ไปสู่การใช้ประโยชน์จากงานวิจัยที่มีความสำคัญในระดับต้น ๆ อย่างเป็นรูปธรรม และ “ร่วมพิจารณา” เพื่อลดความซ้ำซ้อน ความเหลื่อมล้ำ และมีธรรมาภิบาล

- นอกจากนี้ ก็ทราบว่า มีการพัฒนาระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลการวิจัยข้ามหน่วยงาน ทำให้สามารถสืบค้นงานวิจัยได้ง่ายขึ้น การพัฒนามาตรฐานการวิจัยในหลาย ๆ ด้าน ให้เป็นไปตามกติกาและได้รับการยอมรับจากนานาประเทศ การพัฒนาระบบประเมินผลการวิจัยในหลายมิติ และการพัฒนาการจัดการความรู้จากการวิจัย เป็นต้น

- อย่างไรก็ตาม สิ่งท้าทายที่สำคัญประการหนึ่งสำหรับการวิจัยของประเทศ นั่นคือ การค้นคว้าและวิจัย เพื่อเตรียมรองรับการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน โดยอาศัยความรู้ ความเข้าใจ และทุนทางปัญญา เพื่อเชื่อมโยงวิถีชีวิตของคนไทยและประชาชนในภูมิภาคอาเซียนให้กลมกลืนกันได้อย่างสมดุล

- ดิฉันขอถือโอกาสนี้ เชิญชวนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ซึ่งเป็นผู้ประสานงานด้านการปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ รวมทั้งหน่วยงานวิจัยและภาคส่วนต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง บูรณาการการทำงานร่วมกันอย่างครบวงจร และปรับเปลี่ยนระบบการดำเนินงานให้สามารถตอบสนองการปฏิรูปได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนสร้างการมีส่วนร่วมกับภาคเอกชนและประชาชน เพื่อให้การวิจัยเป็นพลังสำคัญในการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศและแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ได้อย่างถูกต้องและยั่งยืน

- ดิฉันขอขอบคุณสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ ที่ได้จัดงานในวันนี้ และขอขอบคุณทุกท่านที่ได้มีส่วนร่วมในการสร้างงานวิจัยและมุ่งหวังที่จะนำผลของงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาประเทศ

- บัดนี้ ได้เวลาอันสมควรแล้ว ดิฉันขอเปิดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” ขออำนวยการให้การประชุมประสบความสำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ทุกประการ



การสัมมนาการสัมมนายุทธศาสตร์ไทย-จีน ครั้งที่ 1 (The 1st Thai-Chinese Strategic Research Seminar)

25 สิงหาคม 2555 เวลา (09.00-12.00 น.)



- วิทยากร 1. นายกิตติรัตน์ ณ ระนอง
2. ดร.สารสิน วีระผล
3. ศาสตราจารย์ ดร.สุรเกียรติ์ เสถียรไทย
4. นายบัณฑิต ล่ำซำ
5. ดร.โอฬาร ไชยประวัติ
6. ศ.ดร.กนก วงษ์ตระหง่าน

รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง
รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหาร เครือเจริญโภคภัณฑ์
อดีตรองนายกรัฐมนตรี และ
อดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ
ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการ ธนาคารกสิกรไทย
ประธานผู้แทนการค้าไทย ที่ปรึกษานายกรัฐมนตรี
กรรมการที่ปรึกษาศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ไทย-จีน

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

วช. และมหาวิทยาลัยหัวเฉียว ได้ลงนามบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการเมื่อวันที่ 20 พฤศจิกายน 2553 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อร่วมมือกันพัฒนาความร่วมมือในด้านการวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับประเด็นไทย - จีน ในลักษณะของความร่วมมือด้านการทำวิจัยร่วม การประชุม/สัมมนา การแลกเปลี่ยนข้อมูล และการฝึกงาน/ฝึกอบรม เพื่อรองรับที่ไทยจะก้าวเข้าสู่ประเทศสมาชิกในประชาคมอาเซียน ในปี พ.ศ. 2558 นี้

ในการนี้ วช. จึงได้ร่วมมือกับอีก 2 หน่วยงานหลัก คือ สำนักร่วมวัฒนธรรมและเศรษฐกิจไทย - จีน และ มหาวิทยาลัยหัวเฉียวแห่งสาธารณรัฐประชาชนจีน จัดการสัมมนาวิจัยยุทธศาสตร์ไทย - จีน ครั้งที่ 1 หรือ The First Thai - Chinese Strategic Research Seminar ระหว่างวันที่ 24 - 26 สิงหาคม

2555 ภายใต้งานการนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ ประจำปี 2555 (Thailand Research Expo 2012) ของ วช. โดยมีกิจกรรมประกอบด้วย

➤ ภาคการบรรยายพิเศษของวิทยากรผู้ทรงคุณวุฒิระดับชาติ ได้แก่

1. นายกิตติรัตน์ ณ ระนอง รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง
2. ดร.สารสิน วีระผล รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหาร เครือเจริญโภคภัณฑ์
3. ศาสตราจารย์ ดร.สุรเกียรติ์ เสถียรไทย อดีตรองนายกรัฐมนตรี และอดีตรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการต่างประเทศ

4. นายบัณฑิต ล่ำซ่า ประธานเจ้าหน้าที่บริหาร และกรรมการผู้จัดการ ธนาคารกสิกรไทย

5. ดร.โอฬาร ไชยประวัติ ประธานผู้แทนการค้า ไทยและจีน

6. ศาสตราจารย์ ดร.กนก วงษ์ตระหง่าน กรรมการที่ปรึกษาศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ไทย - จีน

➢ การนำเสนอผลงานวิจัยของนักวิจัยไทยและนักวิจัยจีน ภายใต้ 4 กรอบหัวข้อหลัก ได้แก่

1. การท่องเที่ยวและความปลอดภัยสาธารณะ (Tourism and Public Safety)

2. การค้า การลงทุนและการเงิน (Commercial, Investment and Finance)

3. วัฒนธรรมและการศึกษา (Culture and Education)

4. อาหาร (Food)

➢ ภาคการจัดแสดงนิทรรศการภาพเขียนพู่กันจีน (Chinese Brush Painting) โดยนักวาดภาพชั้นนำ

การบรรยายพิเศษ เรื่อง “ยุทธศาสตร์ไทย - จีน ด้านธุรกิจ”

โดย นายกิตติรัตน์ ณ ระนอง

รองนายกรัฐมนตรีและรัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง
 วันที่ 24 สิงหาคม 2555 เวลา 17.30 น.

ปัจจุบันเศรษฐกิจจีนมีความสำคัญ และมีบทบาทอย่างมากต่อเศรษฐกิจโลก ในปี พ.ศ. 2553 เศรษฐกิจสหรัฐอเมริกา คิดเป็นร้อยละ 4 ของ GDP โลก ในขณะที่จีน ร้อยละ 2.5 แต่ในขณะนี้เศรษฐกิจจีนถือว่ามีสำคัญเป็นอันดับ 2 ของโลก และสำคัญมากขึ้น สำหรับความสัมพันธ์ไทย - จีน นั้น มีความสัมพันธ์อย่างแน่นแฟ้นและยาวนานในทุกๆ ด้าน ทั้งสังคม วัฒนธรรมและเศรษฐกิจ ความสัมพันธ์ไทย - จีน มีพลวัตเป็นอย่างมาก ทั้งกรณีของทวิภาคี พหุภาคี และเวทีในระดับนานาชาติที่ใหญ่ขึ้น ความสัมพันธ์ทางการค้าระหว่างไทย - จีน มีการพัฒนาอย่างรวดเร็วหลังจากที่จีนเข้าร่วมเป็นสมาชิก WTO ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2544 ไทย - จีน ยกเลิกการจำกัดเก็บภาษีนำเข้าสินค้าระหว่างกัน ภายใต้กรอบการค้าเสรีอาเซียน - จีน ซึ่งเริ่มมีผลบังคับใช้ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2546 และในปัจจุบันสินค้าส่วนใหญ่มีอัตราภาษีร้อยละ 0 ส่งผลให้การค้าทั้งสองฝ่ายขยายตัว โดยมูลค่าในปี พ.ศ. 2554 มี

จำนวนถึง 57 พันล้านเหรียญสหรัฐ จีนถือเป็นผู้ซื้อสินค้าส่งออก รายใหญ่ที่สุดของไทย ในปี 2554 มีมูลค่า 27 พันล้านเหรียญสหรัฐ คิดเป็น 12% ของมูลค่าการส่งออกทั้งหมด และจีนเป็นประเทศที่ ไทยนำเข้าสินค้ามากที่สุดเป็นอันดับ 2 ซึ่งในปี พ.ศ. 2554 มีมูลค่าถึง 3 หมื่นล้านเหรียญสหรัฐ คิดเป็น 13% ของทั้งหมด ทำให้ไทย ก้าวขึ้นเป็นคู่ค้าอันดับ 14 ของจีน ส่วนในกลุ่มอาเซียน ไทยเป็นอันดับที่ 3 รองจากมาเลเซีย และสิงคโปร์

สำหรับความสัมพันธ์ด้านการลงทุนไทย - จีน ได้มีการพัฒนาตั้งแต่เริ่มมีการลงนามในความตกลงเพื่อการส่งเสริมและคุ้มครองการลงทุน ในปี พ.ศ. 2528 และความตกลงที่ไม่เก็บภาษีซ้อนในปี พ.ศ. 2530 การลงทุนจากจีนมายังไทยเพิ่มขึ้นมาก โดยเฉพาะ 2 - 3 ปีที่ผ่านมา ตามสถิติในปี พ.ศ. 2544 คิดเป็น 970 ล้านเหรียญสหรัฐ จีนจึงถือเป็นประเทศที่ลงทุนเป็นอันดับสองของไทย รองจากญี่ปุ่น ทั้งนี้การลงทุนจากจีนมายังไทย ปี พ.ศ. 2554 นั้นมีมูลค่าทั้งสิ้น 4,200 ล้านบาท โดยส่วนใหญ่เป็นโครงการลงทุนในสาขาผลิตภัณฑ์โลหะและเครื่องจักร สินค้าเกษตรกรรม ผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร รวมทั้งอุตสาหกรรมเบา เช่น แร่เซรามิก ขนาดการลงทุนของจีนมีหลากหลายขนาด ทั้งมูลค่าต่ำกว่า 50 ล้านบาท จำนวน 13 โครงการ รองลงไปก็เป็นการลงทุนที่มีมูลค่าเกินกว่า 500 ล้านบาท โดยโครงการขนาดใหญ่ที่มีการลงทุนในไทยขณะนี้ มีจำนวนทั้งสิ้น 36 โครงการ และมีโครงการที่มีขนาดเกินกว่า 1 พันล้านบาทด้วย

ความสัมพันธ์ด้านการท่องเที่ยว นักท่องเที่ยวจากจีนมาไทยในปีที่แล้ว มีจำนวนเกิน 1.7 ล้านคน และมีอัตราการขยายตัวที่รวดเร็วเป็นอย่างยิ่ง การขยายตัวของปี พ.ศ. 2554 เมื่อเทียบกับปี พ.ศ. 2553 ขยายตัวถึงร้อยละ 57 โดยถือว่าเป็นอันดับที่ 2 คิดเป็นร้อยละ 9 ในสัดส่วนของนักท่องเที่ยวทั้งหมดที่เดินทางมาไทย และข้อมูลล่าสุด จำนวนนักท่องเที่ยวจีนที่เดินทางมาไทย ในช่วง 7 เดือนแรกของปี พ.ศ. 2554 มีจำนวน 1.4 ล้านคน และมีการประมาณว่าจะมีอัตราการขยายตัวถึงร้อยละ 34 ขณะที่นักท่องเที่ยวไทยที่เดินทางไปจีนมีอัตรากว่า 600,000 คน และมีแนวโน้มที่จะมีจำนวนเพิ่มขึ้น

การค้าระหว่างไทย - จีน มีมากขึ้นโดยปริมาณธุรกรรมของสินค้านำเข้าและส่งออกที่เป็นเงินหยวนได้เพิ่มขึ้น ปี พ.ศ. 2513 มีจำนวนเพิ่มขึ้นเพียง 0.28 ล้านหยวน ได้เพิ่มขึ้นเป็น 110 ล้านหยวนในปี พ.ศ. 2554 ธนาคารแห่งประเทศไทยได้มีการจัดตั้งสำนักงานที่กรุงปักกิ่งเพื่อปรึกษาหารือในการทำงานร่วมกัน รวมทั้งเตรียมตัวการขยายตัวของการใช้เงินสกุลหยวน

ในการติดต่อการค้าระหว่างกัน รวมทั้งการทำสัญญา Bilateral Swap Arrangement ซึ่งขณะนี้มีความถี่มากขึ้นเรื่อยๆ นอกจากนี้ ภายใต้กรอบความร่วมมือ ASEAN Plus Three (จีน ญี่ปุ่น เกาหลี) มีความสำคัญมากขึ้นเรื่อยๆ และมีการจัดตั้งกลไกที่สำคัญ คือ มาตรการริเริ่มเชียงใหม่ (Chiangmai Initiative) เป็นการตกลงร่วมกันของประเทศ ASEAN Plus Three ว่าจะดูแลกันในเรื่องที่เกิดวิกฤตทางการเงิน และระหว่างการเดินทางเยือนจีนของนายกรัฐมนตรียิ่งลักษณ์ ชินวัตร ในเดือนเมษายน 2555 ที่ผ่านมา ไทยและจีนได้ลงนามความตกลงสำคัญอีก 2 ฉบับ คือ แผนปฏิบัติการร่วมว่าด้วยความร่วมมือเชิงยุทธศาสตร์ไทย - จีน ฉบับที่ 2 (พ.ศ. 2555 - 2559) และแผนพัฒนาระยะ 5 ปี ภายใต้ความตกลงการขยายความร่วมมือทวิภาคีทางเศรษฐกิจและการค้าในทั้งเชิงกว้างและเชิงลึก ซึ่งทั้งสองข้อตกลงแม่บทส่งเสริมความร่วมมือทั้งในด้านการค้า การลงทุน การท่องเที่ยว และในแผนพัฒนาได้ระบุไว้ในอีก 5 ปีข้างหน้า โดยมุ่งหมายให้มีมูลค่าการเพิ่มขึ้นระหว่างกันและกัน ในอัตราร้อยละ 20 ต่อปี และหาทางอำนวยความสะดวกเพื่อที่จะลดผลกระทบของความเสี่ยงที่เกิดจากอัตราแลกเปลี่ยน

ส่วนด้านการท่องเที่ยว นั้น คาดการณ์ว่าจะมียอดเพิ่มขึ้นร้อยละ 20 ต่อปี มีปริมาณและคุณภาพที่มากขึ้น ส่งเสริมอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม โดยขอเข้าถึงความเชื่อมั่นความพร้อมที่ไทยจะพัฒนาตนเองให้เป็นหุ้นส่วนทางเศรษฐกิจที่ดีของจีน เพื่อบรรลุเป้าหมายในเวลา 5 ปี

ประการแรก ในด้านเศรษฐกิจมหภาพ เมื่อปลาย พ.ศ. 2554 ประเทศไทยได้ประสบปัญหาอุทกภัยครั้งใหญ่ ซึ่งกระทบต่อเศรษฐกิจภาคอุตสาหกรรม ภาคการเกษตร ภาคบริการ รวมถึงการลงทุน การส่งออกและการท่องเที่ยว ยังผลให้อัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจของไทยเหลือเพียง 0.1% ต่อปี รัฐบาลได้ดำเนินนโยบายเพื่อให้ภาคอุตสาหกรรมได้ดำเนินการผลิตได้ตามปกติ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับนักลงทุนทั้งในและต่างประเทศ ผ่านมาตรการต่างๆ เช่น มาตรการทางภาษี มาตรการการเร่งรัดและเบิกจ่ายงบประมาณอย่างมีประสิทธิภาพ มาตรการด้านการเงิน การประกันภัยพิบัติ และมาตรการด้านการขยายการลงทุน ณ กำลังซื้อภายในประเทศ ซึ่งส่งผลให้มีการจ้างงานเพิ่มขึ้น โดยเฉพาะในส่วนก่อสร้าง ซึ่งคาดว่าจะมีการขยายตัวมากขึ้น ภาคอุปโภคบริโภค และภาคการส่งออกเริ่มมีการขยายตัวมากขึ้น แต่ต้องเผชิญกับกำลังซื้อที่อ่อนลงของเศรษฐกิจคู่ค้าในภูมิภาคตะวันตก เนื่องจากปัญหาเศรษฐกิจในยุโรป อย่างไรก็ตาม สถานภาพทาง

เศรษฐกิจของไทยยังคงแข็งแกร่ง สะท้อนได้จากทุนสำรองระหว่างประเทศ ณ สิ้นเดือนกรกฎาคม 2555 ที่อยู่ในระดับสูงและมั่นคงที่ 175,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ สูงกว่าระดับหนึ่งร้อยละสามถึง

ประการที่ 2 ในด้านสิ่งแวดล้อมทางด้านการลงทุน รวมถึงมาตรการส่งเสริมการลงทุนจากภาครัฐ ประเทศไทยมีนโยบายที่จะต้อนรับการลงทุนจากต่างประเทศ โดยมีการปรับปรุงนโยบายและมาตรการที่เอื้อการลงทุนมาโดยตลอด และมีการปรับลดอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคล ร้อยละ 30 เหลือ ร้อยละ 23 ในปีนี้ และจะลดเหลือ ร้อยละ 20 ในปีหน้า ซึ่งสอดคล้องกับอัตราภาษีเงินได้นิติบุคคลของประเทศที่มีความแข็งแกร่งในภูมิภาคอาเซียน

ประการที่ 3 ทางด้านภูมิศาสตร์ของไทย ไทยมีความพร้อมและมีการกิจจะต้องเป็นสะพานเชื่อมจีนสู่อาเซียน โดยประเทศไทยถือเป็นพื้นที่ยุทธศาสตร์ที่สำคัญของเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ เป็นจุดเชื่อมระหว่างระเบียงเศรษฐกิจเหนือ - ใต้ และระเบียงเศรษฐกิจตะวันออก - ตะวันตก เป็นประเทศที่พร้อมที่จะเสริมสร้างและเชื่อมโยงทางด้านกายภาพของเครือข่ายระบบคมนาคม รวมทั้งในบทบาทที่ประเทศไทยมีระดับของเศรษฐกิจที่อยู่ตรงกลางระหว่างประเทศที่มีกำลังซื้อสูงต่อคน เช่น สิงคโปร์ กับประเทศซึ่งอยู่ระหว่างการพัฒนาทางเศรษฐกิจ เช่น พม่า กัมพูชา และลาว ประเทศไทยสามารถเป็นผู้นำที่ดีของประเทศต่างๆ ได้โดยคล่องตัว

ไทยได้มีการจัดตั้งคณะกรรมการและได้มีการสำรวจว่าประเทศไทยมีความจำเป็นที่จะต้องเตรียมการสำหรับการลงทุนเพื่อสร้างโครงสร้างพื้นฐานของประเทศ มียอดประมาณ 2.27 ล้านบาท หรือประมาณ 72,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ สำหรับระยะเวลาในอีก 7 ปีข้างหน้า ซึ่งกระทรวงการคลังมีบทบาทหน้าที่ในการเตรียมความพร้อมในการจัดหาแหล่งเงินทุนที่เพียงพอ และรูปแบบของการดำเนินการให้มีประสิทธิภาพ กรอบของการลงทุนส่วนใหญ่เป็นเรื่องของการพัฒนาเครือข่ายความเชื่อมโยงของการคมนาคม ทั้งทางหลวงพิเศษ ทั้งทางระบบรถไฟ การขนส่งด้วยรถไฟความเร็วสูง การขนส่งมวลชนทางราง และการขนส่งในรูปแบบอื่นๆ การขยายฐานการผลิตอุตสาหกรรมและการเชื่อมโยงโซ่อุปทานของไทยและภูมิภาคอุตสาหกรรมจะเกิดขึ้น โดยเฉพาะอุตสาหกรรมปิโตรเคมี อุตสาหกรรมเหล็กและเหล็กกล้า รวมถึงอุตสาหกรรมยานยนต์ รัฐบาลพยายามดำเนินความสัมพันธ์ในภูมิภาคอย่างเข้มแข็งทั้งการคมนาคมทางบก ทางน้ำ โดยเฉพาะประเทศในกลุ่มภูมิภาคแม่น้ำโขง รวมทั้งการสร้างระบบรถไฟความเร็วสูง เพื่อให้เกิดความก้าวหน้าและเชื่อมโยงไปสู่การพัฒนา

เศรษฐกิจระหว่างกัน เครือข่ายที่กำลังดำเนินการร่วมกับประเทศต่างๆ โดยเฉพาะกับจีน เช่น ถนนคุนหมิง - กรุงเทพฯ หรือ ถนนมุกดาหาร - หนานหนิง และถนนนครพนม - หนานหนิง เป็นต้น

การบรรยายพิเศษเรื่อง “มุมมองความร่วมมือไทย-จีน ด้านการค้าโลก”

โดย **ดร.สารสิน วีระผล**

รองกรรมการผู้จัดการใหญ่บริหารเครื่องจักรกลภัณฑ์
 วันที่ 24 สิงหาคม 2555 เวลา 17.50 น.

ประเทศไทยกับจีนเป็นเพื่อนบ้านที่มีความสัมพันธ์มายาวนาน ปัจจุบันเราอยู่ในเรือลำเดียวกันของขบวนการโลกาภิวัตน์ โดยที่การค้าโลกมีบทบาทสำคัญต่อความเจริญรุ่งเรืองของประเทศและความมั่งคั่งของประชาชน สองประเทศเป็นส่วนส่วน เปรียบเสมือนฝักปากกับฟัน ซึ่งต้องพึ่งพาอาศัยกัน คำพังเพยจีนที่ว่า “ฉุนหวังฉือหัน” (唇亡齿寒) ซึ่งมีความหมายว่า ริมฝีปากหายไป ฟันก็หนาว แสดงถึงความสัมพันธ์ระหว่างริมฝีปากกับฟันฉันทันใด ไทยกับจีนที่ต้องอยู่ร่วมกันก็เป็นฉันทันนั้น จากการพัฒนาในช่วง 30 ปีที่ผ่านมา ภายใต้ยุทธศาสตร์การปฏิรูปและการเปิดประเทศ จีนปัจจุบันนี้กลายเป็นโรงงานและตลาดของโลก โดยได้รับอานิสงส์จาก ทุน เทคโนโลยี ความรู้ การจัดการ และตลาด ของทั่วโลก ซึ่งทำให้จีนกลายเป็นมหาอำนาจเศรษฐกิจที่มีขนาดใหญ่รองลงมาจากสหรัฐฯ มีบทบาทสูงสุดในการค้าระหว่างประเทศ และลงทุนมากที่สุดในบรรดาประเทศกำลังพัฒนาสำหรับประเทศไทยมีประสบการณ์ จากการได้รับผลประโยชน์ของโลกาภิวัตน์คล้ายคลึงกัน ที่ทำให้ประเทศไทยมีบทบาทที่สำคัญในเวทีการค้าระหว่างประเทศ ที่ผ่านมามีทั้งสองประเทศอาศัยการส่งออกไปสู่ตลาดตะวันตก เป็นยุทธศาสตร์ขับเคลื่อนเศรษฐกิจ ทำให้เศรษฐกิจทั้งสองประเทศเติบโตอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง

ประเทศไทยนอกจากภัยธรรมชาติรุนแรงที่ทำให้การผลิตหลายอุตสาหกรรมหยุดชะงัก ผู้ประกอบการก็ประสบปัญหาต้นทุนการผลิตที่สูงขึ้นคล้ายๆ กับจีน รัฐบาลจีนได้ใช้มาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจ โดยใช้มาตรการทางการเงินและการคลัง ผ่อนคลายอัตราดอกเบี้ย การให้สินเชื่อ เช่น กระตุ้นยอดซื้อรถ เครื่องใช้ไฟฟ้าในครัวเรือน ทีวี เครื่องปรับอากาศ (มีปริมาณเท่ากับ 3 ล้านล้านบาท) ในช่วง 1 - 2 ปีที่ผ่านมา เพื่อหวังให้ตัวเลขการบริโภคภายในประเทศสูงขึ้น ส่วนของประเทศไทยก็มีความพยายามที่ไม่ต่างกันนัก อย่างไรก็ตาม igit ของจีนปีที่แล้วลด

เหลือ 9.2 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งปีนี้ยังคงไม่ได้ว่าจะอยู่เหนือหรือต่ำกว่า 8% ซึ่งนักวิชาการของจีนมีความเห็นว่าเป็นเส้นแบ่งระหว่าง Hard Landing หรือ Soft Landing ของเศรษฐกิจจีน สำหรับไทยในปี พ.ศ. 2554 อัตราการเจริญเติบโตของ GDP อยู่ต่ำกว่า 1% ในปี พ.ศ. 2555 คาดว่าจะอยู่ที่ประมาณ 5.5%

ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงเศรษฐกิจของโลกที่กระทบต่อการเติบโตของเศรษฐกิจของจีนและไทย ไทยในฐานะเป็นเศรษฐกิจใหญ่ในกลุ่มประเทศอาเซียน ซึ่งเป็นเศรษฐกิจยุทธศาสตร์ของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ และยังมีผู้บริโภคถึง 500 ล้านกว่าคน ปัจจุบันจีนเป็นผู้ค้าที่สำคัญอันดับ 1 ของอาเซียน และปีที่ผ่านมามูลค่าการค้าระหว่างอาเซียนและจีน 4 แสนล้านล้านเหรียญสหรัฐ หรือ 12 ล้านล้านบาท แชนหน้าญี่ปุ่นที่เป็นคู่ค้าสำคัญ สำหรับจีน อาเซียนเป็นผู้ค้าอันดับ 3 รองลงมาจากสหรัฐอเมริกาและญี่ปุ่น ที่ผ่านมอาเซียนประสบปัญหาภัยกับตลาดญี่ปุ่น เนื่องจากว่าตลาดญี่ปุ่นไม่เปิดกว้าง โดยบริษัทญี่ปุ่นเป็นผู้นำเข้าสินค้าจากอาเซียนเป็นหลัก ขณะที่จีนเปิดกว้างให้อาเซียนไปค้าและลงทุน คาดการณ์ว่าใน 10 ปีข้างหน้า จีนจะเป็นตลาดที่สำคัญมากที่สุดใเอเชีย ปัจจุบันจีนเป็นตลาดในอาเซียนที่ใหญ่มากกว่าญี่ปุ่นถึง 3 เท่า และการนำเข้าของแต่ละประเทศไปสู่จีนจะเจริญเติบโตอีกปีละประมาณ 30 - 40% ปัจจุบันจีนเป็นผู้ค้าที่สำคัญของไทยเป็นอันดับ 2 โดยปี พ.ศ. 2554 มีมูลค่าการค้ารวมกัน 1.7 ล้านล้านบาท หรือประมาณ 12.6% สินค้าที่ไทยส่งออกไปจีนในปี พ.ศ.2554 อันดับ 1 คือ ยางพารา อันดับ 2 คือ เครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์และส่วนประกอบ อันดับ 3 เป็นเคมีภัณฑ์ ซึ่งสินค้าเหล่านี้เป็นสินค้าปฐมภูมิและกึ่งสำเร็จรูปที่จีนในฐานะเป็นโรงงานของโลกนำไปประกอบเป็นสินค้าสำเร็จรูปเพื่อตลาดโลก

ความสัมพันธ์จีน - อาเซียนได้คืบหน้าไปอย่างน่าพอใจ พร้อมๆ กันกับการเจริญเติบโตของเศรษฐกิจทั้งสองฝ่าย จีนได้แสดงต่ออาเซียนถึงความตั้งใจที่จะพัฒนาความสัมพันธ์ที่พึ่งพาอาศัยกัน ในฐานะที่เป็นเพื่อนบ้านที่ใกล้ชิดในลักษณะหุ้นส่วนที่จะเอื้อผลประโยชน์ต่อกันอย่างเป็นรูปธรรม

จีนได้กลายเป็นมหาอำนาจ อันดับสองของโลก ที่มีขนาดเศรษฐกิจเมื่อเปรียบเทียบกับอาเซียน 10 ประเทศ ในปี ค.ศ. 2000 เศรษฐกิจจีนโตกว่าอาเซียน 1.8 เท่า อีก 10 ปีต่อมา ขนาดของเศรษฐกิจจีนโตเพิ่มขึ้นเป็น 3.65 เท่า ของอาเซียน และคาดว่าอีก 20 ปีข้างหน้าจะโตมากกว่าอาเซียนอีก 5 เท่า ขณะเดียวกันแม้ว่าจีนเป็นคู่ค้าที่สำคัญของอาเซียน แต่เมื่อพิจารณาถึงรูปแบบการค้า การนำเข้าสินค้าจากอาเซียนของจีนส่วนใหญ่เป็นสินค้าปฐมภูมิและ

ก็สำเร็จรูป ในขณะที่จีนส่งออกสินค้าสำเร็จรูป ราคาถูก คุณภาพดี
 สู่ตลาดโลกรวมถึงอาเซียน ซึ่งประเทศในอาเซียนแข่งขันได้ยาก

ใน 10 ปีที่ผ่านมา รัฐบาลจีนได้เริ่มยุทธศาสตร์ให้บริษัท
 ยักษ์ใหญ่ของจีนออกไปลงทุนในต่างประเทศ โดยไปนำทรัพยากร
 เช่น แร่ธาตุ พลังงาน ถั่วเหลือง ฝ้าย ไม้ เป็นต้น จากประเทศที่กำลัง
 พัฒนา เพื่อไปเสริมความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจของตัวเอง พื้นเพ
 ของเศรษฐกิจจีนในช่วง 30 ปีที่ผ่านมา ทำให้จีนสามารถส่งออก
 สินค้าอุปโภคบริโภคในปริมาณมาก คุณภาพดี ราคาถูก ได้อย่าง
 มีประสิทธิภาพสู่ประเทศอาเซียน รวมทั้งไทย ซึ่งตรงนี้กระทบต่อ
 อำนาจการแข่งขันของบริษัทขนาดเล็กและขนาดกลางของอาเซียน
 รวมทั้งของประเทศไทย

จีน - ไทย หรือ จีน - ไทย - อาเซียน จะพึ่งพาอาศัยกันได้
 จะต้องเป็นสิ่งที่ทั้งสองฝ่ายได้ประโยชน์ร่วมกัน โดยเชื่อมโยงและ
 ประสานโอกาสการค้าการลงทุนในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
 และระดับเอเชียทุกรูปแบบ ทั้งทางบก ทางน้ำ และทางอากาศ
 โดยต้องพิจารณาถึงการจัดระบบธุรกรรมการเงินที่จะเอื้อประโยชน์
 ในการให้เกิดมีการไหลเวียนของเงินในกลุ่มประเทศอาเซียนให้
 คล่องตัว ซึ่งปัจจุบันได้เริ่มดำเนินการไปบ้าง ยกตัวอย่างการใช้เงิน
 สกุลจีน หรือเงินสกุลในภูมิภาค โอกาสทางธุรกิจที่จะเกิดขึ้นผ่าน
 ความร่วมมือระหว่างกันมีหลายด้าน ดังนี้

1. การเกษตรอุตสาหกรรมและอาหาร ซึ่งครอบคลุม
 ตั้งแต่เรื่อง Food Security ความมั่นคงด้านอาหาร, Food Safety
 ด้านอาหารปลอดภัย การพัฒนาเกษตรกรรมที่ทันสมัย การสร้าง
 ความมั่นคงให้กับคนที่อยู่ในภาคชนบท การสร้างความเจริญให้กับ
 ชนบท รวมถึงการปรับสภาพแวดล้อมของชนบท
2. ธุรกิจยานยนต์ ธุรกิจประกอบรถยนต์และธุรกิจที่
 เกี่ยวเนื่อง
3. ธุรกิจบริการ เช่น การท่องเที่ยว การบิน การเงิน
 การธนาคาร เอนเตอร์เทนเมนท์ อาหารและเครื่องดื่ม สปา
4. ธุรกิจสื่อสารมวลชน อาทิ หนังสือพิมพ์ ทีวี เคเบิล
 ทีวี วิดีโอ อินเทอร์เน็ต
5. ธุรกิจการศึกษา ในโลกยุคสังคมความรู้ เรื่องความรู้
 ใหม่ ๆ เกี่ยวกับเรื่องวัฒนธรรม ภาษา
6. ธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับการควบคุมอุณหภูมิ ควบคุม
 ความเย็นความร้อน ที่ใช้ในบ้านเรือน สำนักงาน โรงงาน
 อุตสาหกรรม
7. ธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับอวกาศ
8. ธุรกิจบริการด้านสุขภาพ เช่น โรงพยาบาล

การค้นคว้า ด้านยา อาหาร เครื่องดื่ม สุขภาพ สถานเสริมความงาม

9. ธุรกิจ ร้านอาหารที่เกี่ยวข้องกับอาหาร เป็นบริการ
10. ธุรกิจไลฟ์สไตล์ สังคมที่เปลี่ยนแปลงไป มีผู้สูงอายุ
 มากขึ้น เมื่อเกษียณแล้วต้องอยู่ในสถานที่ที่มีคนดูแลระดับหนึ่ง
 เมื่ออายุสูงขึ้นก็ต้องดูแลอีกระดับหนึ่ง และมีฐานะทางเศรษฐกิจ
 ที่มั่นคงขึ้น
11. ธุรกิจกีฬา จะโยงเรื่องการศึกษ ภาคธุรกิจบริการ
 และการวิจัยเกี่ยวกับสรีระ
12. ธุรกิจการวิจัยและพัฒนา ธุรกิจลิขสิทธิ์ เช่น การ
 ค้นคว้าเกี่ยวกับการพัฒนาพันธุ์วิศวกรรม การวิจัยยาแผนโบราณ
 วิธีบำบัดแผนโบราณ
13. ธุรกิจโลจิสติกส์ การขนส่งทางบก (ถนน, รถไฟ)
 ทางอากาศ และทางทะเล
14. ธุรกิจซอฟต์แวร์ เช่น วัฒนธรรม ดนตรี อาหาร
 ความบันเทิง การกีฬา ยา (ซึ่งจีนดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรมผ่าน
 สถาบันขงจื้อ)
15. สิ่งแวดล้อมและพลังงานทดแทน (น้ำมันบนดิน)
 สิ่งเหล่านี้อาจจะเป็นประโยชน์ที่จะนำไปพัฒนาเป็น
 ยุทธศาสตร์ความร่วมมือไทย - จีน ต่อไป เพื่อให้ทั้งสองประเทศ
 พัฒนาขีดความสามารถก้าวไปสู่โลกาภิวัตน์ที่กำลังเปลี่ยนไป และ
 หวังว่าการเจริญเติบโตของเอเชียจะเป็นตัวอย่างที่ดีให้กับโลก

การบรรยายเรื่อง “ยุทธศาสตร์จีน - อาเซียน”

โดย ศาสตราจารย์ ดร.สุรเกียรติ์ เสถียรไทย
 อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ และอดีตรัฐมนตรีว่าการ
 กระทรวงการต่างประเทศ
 วันที่ 25 สิงหาคม 2555 เวลา 09.30 น.

ASEAN - China Strategic Partnership หรือการเป็น
 หุ้นส่วนทางยุทธศาสตร์ของจีน - อาเซียน นั้น ต้องเป็นยุทธศาสตร์
 ที่เป็นลักษณะหุ้นส่วนทางยุทธศาสตร์หรือ Strategic Partnership
 ซึ่งคำว่า “หุ้นส่วนทางยุทธศาสตร์” นั้นฟังดูแล้วเป็นนามธรรม จึง
 จำเป็นที่จะต้องพูดว่า

- ประการที่ 1 ทำไมจึงต้องมียุทธศาสตร์ร่วมกันระหว่าง
 จีนกับอาเซียน
- ประการที่ 2 ทำอย่างไรจึงจะมียุทธศาสตร์ร่วมกันได้
- ประการที่ 3 อะไรเป็นอุปสรรคต่อการมียุทธศาสตร์
 ร่วมกัน

ทำไมจึงต้องมียุทธศาสตร์ร่วมกันระหว่างจีนกับอาเซียน

ในเรื่องยุทธศาสตร์จีน - อาเซียนนั้น ไทย - จีน ถือเป็นเพื่อนบ้านกัน แม้ว่าจะไม่มีพรมแดนติดกัน แต่เราเชื่อมกันด้วยแม่น้ำและสายโลหิต ท่านเจียงเจ๋อหมินเห็นด้วยเป็นอย่างยิ่ง และไม่ใช่แค่เพื่อนบ้าน ญาติสนิทมิตรสหาย แต่เป็นความสัมพันธ์พิเศษ ไม่เฉพาะไทย - จีน แต่รวมถึงจีน - อาเซียน ต้องมีความสัมพันธ์ในลักษณะพิเศษ คือ

ประการที่ 1 ลักษณะและภูมิสถาปัตยกรรมของทั้งสองประเทศที่ทำให้ทั้งสองคือจีนกับอาเซียน ต้องสร้างความไว้วางใจให้กันและกัน ถึงระดับที่ต้องวางยุทธศาสตร์ที่สำคัญๆ ร่วมกันได้ จีนมีพลังทางเศรษฐกิจอย่างมาก มีพลังทางการเมือง มีเพื่อนมากมายในทวีปต่างๆ เช่น แอฟริกา ลาตินอเมริกา ขณะเดียวกันอาเซียนก็มีเพื่อนมาจากทุกค่ายของอุดมการณ์ในโลกนี้ มีอาเซียนที่ใกล้ชิดกับจีน มีอาเซียนที่เคยใกล้ชิดกับรัสเซีย มีอาเซียนที่ใกล้ชิดกับอเมริกา มีอาเซียนที่อยู่ในกลุ่มผู้ผลิตน้ำมัน มีอาเซียนที่เป็นประเทศมุสลิมที่ใหญ่ที่สุดในโลก คือ อินโดนีเซีย และมีอีก 2 ประเทศที่เป็นมุสลิมคือ บรูไนและมาเลเซีย ดังนั้น โดยลักษณะและที่ตั้ง และความสัมพันธ์เหล่านี้จึงเป็นคำตอบเอง ว่าทั้งสองฝ่ายจะต้องมีบทบาทที่สำคัญต่อกัน อาเซียนต้องแสดงในเรื่องต่างๆ ให้เห็นว่าอาเซียนไว้วางใจจีน และจีนก็ต้องแสดงให้โลกเห็นว่าจีนไว้วางใจอาเซียน ซึ่งอาจจะแสดงออกได้ใน 2 - 3 ลักษณะ ดังต่อไปนี้

1. การร่วมกันแก้ปัญหาหรือป้องกันปัญหาที่มีผลกระทบร่วมกัน
2. การร่วมมือกันที่จะเดินไปข้างหน้าในเรื่องต่าง ๆ ไม่ใช่แก้ไขปัญหาลักษณะเดียว จับมือกันเดินไปข้างหน้า
3. การเพิ่มเพื่อนให้กันและกัน ไว้วางใจทั้งในเชิงเศรษฐกิจ การเมือง และความมั่นคง

ประการที่ 2 คือ ยุทธศาสตร์ 2 มหาสมุทร ไม่ว่าจะเป็นการเชื่อมโยงทางกายภาพ การค้าการลงทุน ความมั่นคง การออกสู่ทะเลของจีน การสร้างท่าเรือน้ำลึก สนามบิน ถนนหนทาง รถไฟความเร็วสูงจากท่าเรือที่เวียงจันทน์ผ่านหนองคายเข้ามา ทั้งหลายเหล่านี้จะสำเร็จได้อยู่ที่อาเซียนเป็นสำคัญ ถ้าอาเซียนไม่มียุทธศาสตร์ร่วมกันแล้ว นโยบายยุทธศาสตร์สำคัญของจีนก็ไม่สามารถเดินไปข้างหน้าได้ เช่นเดียวกับการเชื่อมโยงทางกายภาพ ความร่วมมืออ่าวเป๋อหู่ก็ดี ความร่วมมือในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ที่เป็นแผ่นดินหรือที่เรียกว่า Mainland Southeast Asia ซึ่งปัจจุบันบางท่านเรียกว่าประเทศลุ่มแม่น้ำโขงก็ดี สิ่งต่าง ๆ

เหล่านี้จำเป็นที่จะต้องมียุทธศาสตร์ร่วมกัน โดยเฉพาะอย่างยิ่งในขณะนี้ที่ประเทศลุ่มแม่น้ำโขงเนื้อหอม ได้แก่ พม่า ไทย ลาว เวียดนาม และกัมพูชา เมื่อก่อนเรามีเวทีความร่วมมือระหว่างประเทศอาเซียนกับจีน เรียกว่า Great Mekong Subregion (GMS) ปัจจุบันญี่ปุ่นกล่าวว่าญี่ปุ่นก็มีพรมแดนติดแม่น้ำโขงเช่นเดียวกัน มี Japan - Mekong Cooperation ญี่ปุ่นร่วมมือกับไทย ลาว กัมพูชา เวียดนาม แต่ไม่มีจีน แต่เมื่อ 2 ปีที่ผ่านมาสหรัฐอเมริกาก็อยากมีพรมแดนติดกับแม่น้ำโขงด้วย ก็ต้องมีความร่วมมือระหว่างสหรัฐฯ กับประเทศลุ่มแม่น้ำโขงตอนล่าง เรียกว่า US Lower Mekong Initiative มีทุกประเทศยกเว้นพม่าและจีน ล่าสุดเข้าใจว่าพม่าจะเข้าร่วมด้วย เพราะฉะนั้นเวลานี้จีนก็มี Extra Regional Power คือ มีญี่ปุ่นกับสหรัฐอเมริกาเข้ามาเป็นคู่แข่งในการมีความสัมพันธ์เป็นพิเศษ แล้วก็ทุ่มงบประมาณเป็นแสนล้านที่จะเข้าร่วมกันพัฒนาในโครงการต่างๆ กับประเทศลุ่มแม่น้ำโขง ระเบียบเศรษฐกิจเหนือ - ใต้ และตะวันออก - ตะวันตก ก็ไม่ได้มีจีนเป็นประเทศเดียวที่มีบทบาทเป็นสำคัญ แต่มีประเทศอื่นด้วย แต่ทั้งหมดนี้เกิดขึ้นไม่ได้ ถ้าจีนกับอาเซียนไม่ได้วางยุทธศาสตร์ร่วมกัน

ประการที่ 3 คือ ผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจที่เป็นตลาดการค้า การลงทุน การเงิน การเคลื่อนย้ายของทุนหรือ Capital Movement ทั้งหมด จีนและอาเซียนจะต้องอำนวยความสะดวกให้กันและกันทั้งการขนส่ง Logistic โครงสร้างพื้นฐาน กฎระเบียบ การส่งออก การลงทุน การท่องเที่ยว เช่นที่ ดร. สารสิน วีระผล กล่าวไว้คือภาคเศรษฐกิจใหม่ๆ 10 ภาค รวมถึงที่ ศ.ดร.เกษม วัฒนชัย กล่าวถึง “สองอิ่ง” (双赢) ทำอย่างไรถึงจะเป็น Win-win Situation ระหว่างกัน

ประการที่ 4 คือ ความมั่นคงและการเมืองระหว่างประเทศ มีทั้งประเทศในและนอกภูมิภาคต้องการมีบทบาทในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้มากขึ้น จีนก็มุ่งหวังที่จะลดความเสี่ยงของการขยายบทบาทของสหรัฐฯ ในภูมิภาคนี้ ไม่ว่าจะเป็บทบาทในทะเลจีนใต้ก็ดี บทบาทในช่องแคบมะละกาที่ดี บทบาทในการประชุมเอเชียตะวันออกก็ดี บทบาทในความร่วมมือกับประเทศลุ่มแม่น้ำโขงก็ดี นโยบายสหรัฐฯ ล่าสุด คือ Engage and Contain จีน ซึ่งต่างจากนโยบาย Containment เดิม คือ จีนทำอะไรด้วย (Engage) แต่ในขณะที่เดียวกันทำไปด้วยและก็จะลอบบทบาทของจีนไปด้วย (Engage and Contain) อันนี้เป็นโจทย์ใหม่ไม่ใช่ของสหรัฐฯ เป็นโจทย์ใหม่ของจีนและของอาเซียนร่วมกัน ว่าเราจะมียุทธศาสตร์ร่วมกันอย่างไรในท่ามกลางยุทธศาสตร์ใหม่ของสหรัฐฯ

ประการที่ 5 คือ จีนต้องให้อาเซียนที่กลัวจีนกลับมาร่วมมือกับจีนให้ได้ อาเซียนต้องให้จีนสนใจอาเซียนเหมือนเดิมและมากขึ้น สนใจในแง่การวางยุทธศาสตร์กับอาเซียน ดังนั้น จีนกับอาเซียนต้องเป็นหุ้นส่วนทางยุทธศาสตร์ด้วยกัน

ทำอย่างไรถึงจะมียุทธศาสตร์ร่วมกันได้

ประการที่ 1 ต้องยอมรับว่าในช่วง 5 ปีข้างหน้า ภูมิภาคแปซิฟิกทางตอนเมืองเปลี่ยน “บูรพาภิวัตน์” หรือ Easternization การเติบโตของเอเชียหรือเอเชียผงาด การเติบโตของจีน ของอินเดีย การเปลี่ยนแปลงของการที่อาเซียนที่จะร่วมมือกันทั้ง 3 เรื่อง คือ เศรษฐกิจ การเมืองและความมั่นคง สังคมและวัฒนธรรม ยุโรป เปลี่ยนแปลงไปอ่อนลงและมีปัญหา ตลาดยุโรปลดลง มี Secondary Effect ต่ออาเซียนและจีน ความเปลี่ยนแปลงเหล่านี้ และการที่จีนเจริญเติบโตขึ้นมามากก็มีปัญหาที่จะต้องดูแล ดังนั้น ต้องตั้งหลัก สร้างแผนที่ (Road Map) ในแต่ละเรื่องว่าจะเดินทางร่วมกันอย่างไร โจทย์ที่สำคัญคือทำอย่างไรให้ 10 ประเทศของอาเซียนไม่กลัวจีน และจีนเองต้องทำอย่างไรไม่ให้อาเซียนกลัว ความห่างเป็นอีกปัญหาหนึ่งที่ทำให้เกิดความสงสัย ระวัง ทำให้โอกาสในการทำความเข้าใจกันลดลง และนำไปสู่ความกลัว ความระแวง ไม่กล้าร่วมมือ หันไปหาผู้อื่นช่วยสนับสนุน ช่วยปกป้องแทน

ประการที่ 2 กลไกภาครัฐ ประชาสังคม ภาคเอกชน ต้องกระชับ ควรมีแผนยุทธศาสตร์ร่วมกับอาเซียนแต่ละประเทศ และแผนยุทธศาสตร์กับอาเซียนโดยรวม ที่ไม่ใช่เฉพาะเขตการค้าเสรีอาเซียน - จีน ช่วยเหลือกันด้วยการเป็นหุ้นส่วน การเป็นส่วนหนึ่งส่วนใดซึ่งกันและกันในภูมิภาคเดียวกันเหมือนญาติพี่น้อง จุดยืนในเวทีพหุภาคี เช่น WTO, APEC, ASEAN - Europe Meeting ฯลฯ

ประการที่ 3 ความราบรื่นของการเปลี่ยนแปลงผู้นำจีนในเดือนตุลาคมนี้ ทั้งของท่านสี จิ้นผิง และท่านหลี่ เค่อเฉียง ต่อประเทศในอาเซียน ทำอย่างไรที่ผู้นำในอาเซียนจะคุ้นเคย กล้าพูด กล้าแลกเปลี่ยนความคิดเห็นกับผู้นำชุดใหม่ ทำอย่างไรให้ผู้นำ ผู้มีบทบาทในรัฐบาลจีนชุดใหม่มีความไว้วางใจสบายใจ (Comfortable Level) กับผู้นำหรือผู้มีบทบาทในอาเซียน การจัด Retreat ก็เป็นเรื่องสำคัญของผู้นำ ผู้ที่มีบทบาทสำคัญ นักวิทยาศาสตร์ นักวิชาการ มาพบกันแบบไม่เป็นทางการ เพื่อคุย เปิดอก ไม่ต้องมีการจดหรือบันทึก หรือฝ่ายใดไม่เห็นด้วยก็ไม่เสียหาย

ประการที่ 4 การเปิดอกคุยกันมากขึ้นในเรื่องที่เป็นปัญหาร่วมกัน ในเรื่องที่ทำให้อาเซียนร่วมกัน (Common Concern) เช่น กรณีแม่น้ำโขง โดยไม่ต้องรอกลไกที่เป็นทางการเพื่อรับทราบ

ปัญหาของแต่ละประเทศ ทำให้เป็นปัญหาร่วมกัน (Common Problem) และจะได้แก้ร่วมกัน

อะไรเป็นอุปสรรคต่อการมียุทธศาสตร์ร่วมกัน

ประการที่ 1 ความสนใจและความเข้าใจอาเซียนลดลง ความสนใจอาเซียนที่มีต่อจีนนั้น เน้นในเรื่องเศรษฐกิจเป็นมิติหลัก เน้นประเทศจีนเป็นมิติหลัก ไม่ได้เน้นมณฑล การที่เข้าใจว่าจีนเห็นคนอื่นตัวเล็กลง มีความหมายลดลง ทำตามเป้าหมายต่างๆ ของการพัฒนาประเทศ เป้าหมายต่างๆ ทางการเมือง จนลืมความรู้สึกของคนอื่นคือสิ่งที่ได้รับการวิพากษ์วิจารณ์มา ทำให้จีนน่าเป็นห่วง ถูกเข้าใจว่าจีนเหมือนมหาอำนาจอื่น คือ ทำทุกอย่างเป็นไปตามเป้าหมาย เอาแต่ใจตัวเอง ซึ่งไม่ใช่จีนจริงๆ ที่รู้จัก ดังนั้น ความรู้สึกแบบนี้จึงเป็นอุปสรรคที่จะมียุทธศาสตร์ร่วมกัน

ประการที่ 2 ความกลัวจีนของประเทศในอาเซียน ทั้งในด้านเศรษฐกิจ การเมือง ความมั่นคง

ประการที่ 3 ปัญหาเรื่องทะเลจีนใต้ ถึงแม้ว่าไทยจะไม่ได้ อยู่ในข้อเรียกร้องหรืออยู่ในกระบวนการเรียกร้องดินแดนหรือสิทธิอะไร (Claimant State) ทั้งๆ ที่อาเซียนมี Claimant State อยู่หลายประเทศ เช่น เวียดนาม ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย บรูไน มาเลเซีย และยังมีประเทศนอกทะเลจีนใต้ คือ สหรัฐฯ ว่ามีผลประโยชน์ที่เกี่ยวข้องทางด้านการเดินเรือ (Navigation Route) ไม่ได้เรียกร้องดินแดน เพราะฉะนั้นถึงแม้ว่ายุทธศาสตร์ 2 มหาสมุทรของจีนจะใช้เวลาหลายปี แต่เรื่องทะเลจีนใต้เป็นเรื่องที่มีการปะทะแลกเปลี่ยนโต้เถียงกันอย่างรุนแรงในทางการทูตกันมาหลายครั้งแล้ว (Immediate Peace) ซึ่งยุทธศาสตร์การเชื่อมโยงทางกายภาพ (Connectivity) ของจีน ไม่ว่าจะเชื่อม Mainland, Southeast Asia หรือประเทศอาเซียนที่เป็นหมู่เกาะ ก็จะเกิดขึ้นไม่ได้ หากเกิดการปะทะกันทะเลจีนใต้ ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน เช่น ประชาคมความมั่นคง ประชาคมวัฒนธรรมและสังคมของอาเซียนก็จะพัง ทำให้ความเชื่อมั่นในสินค้า บริการ การท่องเที่ยว กรอบการเจรจาจะเสีย ดังนั้น ปัญหาทะเลจีนใต้จึงเป็นบททดสอบของทั้งจีนและอาเซียนว่าจะมียุทธศาสตร์ที่เป็นหุ้นส่วนร่วมกันได้หรือไม่ เราควรใช้หลักการหลีกเลี่ยงความขัดแย้ง (Conflict Avoidance) โดยในเรื่องทรัพยากรที่มีชีวิตและไม่มีชีวิตในบริเวณทะเลจีนใต้นั้น น่าจะเป็นการพัฒนาาร่วมกันกับทุกประเทศที่มีสิทธิ์เรียกร้อง โดยการพัฒนาร่วมกันนั้น เรียกว่า Joint Development Area (JDA) ไม่มีผลกระทบต่อสิทธิเรียกร้องทั้งในทะเลอาณาเขต หรือเส้นเขตแดนทางทะเลแต่อย่างใด แต่มาเจรจาผลประโยชน์เชิงธุรกิจ เชิงเศรษฐกิจว่าประเทศ

ทั้ง 6 ประเทศ จะร่วมกันทำในเรื่อง Receiving Resources และ Non-Receiving Resources อย่างไร เส้นทางเดินเรือก็เช่นเดียวกัน การหลีกเลี่ยงความขัดแย้ง (Conflict Avoidance) คือให้ทุกประเทศ รวมทั้งสหรัฐฯ มาเจรจาหารือกัน บริหารเส้นทางการเดินเรือในทะเลจีนใต้ร่วมกันได้หรือไม่ น่าจะเป็นกรอบหลักคิดในเรื่องที่จะเปลี่ยนความขัดแย้งให้เป็นความร่วมมือหรือ Turn the Conflict into Cooperation

สรุปแล้ว จีนและอาเซียนต้องมองกันและกันว่าเป็นเพื่อนที่สำคัญต่อยุทธศาสตร์ความอยู่รอดและความเจริญของตน จีนควรมองอาเซียนทุกประเทศเหมือนที่จีนมองไทย อาเซียนทุกประเทศควรจะร่วมมือกันและลดความหวาดระแวง ความกลัวจีน คือต้องเป็นยุทธศาสตร์ของการเป็นหุ้นส่วนกัน เป็น Strategic Partnership คือเป็นมิตรร่วมกันในทุกๆ ด้าน ทั้งเศรษฐกิจ สังคม การเมือง ความมั่นคง วัฒนธรรม เอื้อกัน แก้ปัญหาร่วมกัน เปิดอกคุยกัน และทำให้เป็นปัญหาร่วมกัน พึ่งพาอาศัยกันในเวทีพหุภาคีหรือในเวทีอื่นๆ เห็นใจในข้อจำกัดของแต่ละฝ่าย จับมือกันเพื่อความเจริญและสันติสุขของภูมิภาค ถือเป็น การเป็นหุ้นส่วนทางยุทธศาสตร์หุ้นส่วนของชีวิตซึ่งกันและกัน

การบรรยายเรื่อง “ยุทธศาสตร์เงินบาท - หยวน”

โดย **นายบัณฑิต ล่ำซำ**

ประธานเจ้าหน้าที่บริหารและกรรมการผู้จัดการธนาคารกสิกรไทย

วันที่ 25 สิงหาคม 2555 เวลา 10.15 น.

บทบาทของเงินหยวนในโลกของการค้า เราควรเตรียมตัวรับมือกับเงินหยวนที่เข้ามามีบทบาทในเชิงเศรษฐกิจของโลกอย่างไร โลกนี้ค้าขายเป็นปกติ ไม่ว่าจะไม่มีหรือไม่มีเงินหยวนโลกปัจจุบันมีมากกว่า 1 ชั่วโมง ฝรั่งเศส ชั่วโมง ชั่วโมง ชั่วโมง ต่อความเป็นอยู่ของคนทั้งหลาย เรื่องการเมืองยังอีกไกล สิ่งที่เราต้องหายใจอยู่ทุกวันนี้ คือ การค้าขาย หากค้าขายติดขัดก็จะพูดกันไม่รู้เรื่องในโลกที่เปิดกว้างมีจีน แยก AEC ชีวิตจะดีขึ้นหรือเลวลง

แค่ช่วงศตวรรษ ในปี ค.ศ. 2000 ขนาดเศรษฐกิจของจีนมีขนาดแค่ 10% ของสหรัฐอเมริกา ซึ่งขนาดเศรษฐกิจของสหรัฐฯ คิดเป็น 3.7% ของเศรษฐกิจโลก หรือ 1 ใน 3 ของโลก ต่อมาอีก 10 ปีให้หลัง ในปี ค.ศ. 2011 เศรษฐกิจของสหรัฐฯ ยังคงมีขนาดใหญ่อยู่ แต่เศรษฐกิจของจีนมีขนาดเพิ่มขึ้นเป็น 1 ใน 10 ของโลก (ที่ 2 รองจากสหรัฐฯ) การค้าระหว่างจีนกับไทยมีการเจริญ

เติบโตจาก 6.6 พันล้านเหรียญสหรัฐ ในปี ค.ศ. 2000 มาเป็น 64.7 พันล้านเหรียญสหรัฐ ในปี ค.ศ. 2011 ส่วนการค้าขายจีน - อาเซียน มีอัตราการเติบโตเฉลี่ยใกล้เคียงกับจีนและไทย คือ 22% จาก 39.5 พันล้านเหรียญสหรัฐ ในปี ค.ศ. 2000 มาเป็น 362.8 พันล้านเหรียญสหรัฐ ในปี ค.ศ. 2011 ทุกวันนี้จากเดิมในปี ค.ศ. 2000 ที่จีนมีการค้ากับอาเซียนคิดเป็น 4% กลายเป็นคู่ค้าที่ใหญ่ที่สุด ถ้าไม่นับการค้าในอาเซียนกันเอง แต่ในปี ค.ศ. 2011 คิดเป็น 11% ของการค้า แชนหน้าประเทศแถบยุโรป และญี่ปุ่น

การลงทุนตรงจากต่างประเทศ (Foreign Direct Investment, FDI) เศรษฐกิจของประเทศไทยที่ผ่านมาเป็นเรื่องของฝรั่งและญี่ปุ่น จีนเพิ่งเข้ามาในช่วง 3 - 4 ปี ในเรื่องของการลงทุน จีนลงทุนขึ้นแยะโดยรัฐบาลจีน รัฐบาลจีนเพิ่งมีนโยบายให้บริษัทจีนใหญ่ ๆ ที่มีทุนมหาศาล เริ่มออกไปวางยุทธศาสตร์การลงทุนทั่วโลก และเริ่มมีชื่อเสียงมาบ้าง การลงทุนเป็นส่วนสำคัญในการกระตุ้นเศรษฐกิจ ถ้าเงินลงทุนเข้าเยอะก็ทำให้มีการจ้างงาน มีการพัฒนาเศรษฐกิจ ประเทศต่าง ๆ ถึงแข่งกันดึงเงินลงทุนจากต่างชาติเข้ามาในประเทศของตนเอง ทั้งเงื่อนไข สภาพแวดล้อม โครงสร้างพื้นฐานต่างๆ เพื่อให้ทุนทั้งหลายเลือกประเทศของตนเอง หากถามว่าประเทศไทยเป็นศูนย์กลางประเทศที่ตั้งจุดในอาเซียนหรือไม่ ก็ถือว่าเป็นแต่ไม่ใช่เพียงประเทศเดียว มาเลเซีย อินโดนีเซียก็ดึงดูดได้ บางประเทศใหม่ ๆ ดึงดูดด้วยเงื่อนไขของค่าแรงต่ำ ๆ เช่น เวียดนาม กัมพูชา พม่า เป็นต้น จึงเป็นภาพที่สะท้อนถึงพลังของเศรษฐกิจจีนว่าเป็นมหาอำนาจ มหาวิทยาลัย หัวเฉียว (HQU) ก็เป็นอีกจุดเริ่มต้นหนึ่งของการสร้างความรู้ที่เป็นจีน สะท้อนว่าจีนไม่ได้มองแค่ประเทศไทยเท่านั้น มองอาเซียนโดยรวมด้วย ที่บริษัทจีนมาลงทุนในไทยคิดเป็น 7% ซึ่งเป็นรองญี่ปุ่นที่เป็นหลักใหญ่ในการลงทุนสร้างเศรษฐกิจของไทย แต่จีนอาจจะแซงหน้าญี่ปุ่นในอนาคต

ในฐานะธนาคารก็ต้องมีการปรับตัวเช่นกัน ทั้งในเรื่องการลงทุนของผู้ประกอบการจีน ธุรกิจจีน บริษัทใหญ่ ๆ ที่เริ่มแผ่อำนาจทางเศรษฐกิจเข้ามาในภูมิภาคอาเซียน ทำให้เงินถึงเริ่มลงทุนมากขึ้น ส่วนหนึ่งนั้นเป็นเพราะต้องการวัตถุดิบป้อนกลับไปในประเทศ การบริโภคของประชาชนในประเทศต่าง ๆ คิดเป็นสัดส่วนก็เปอร์เซ็นต์ของเศรษฐกิจประเทศนั้น เช่น สหรัฐฯ การบริโภคเป็นเปอร์เซ็นต์ที่สูงของประเทศ (GDP) เท่ากับ 71% ต่ำที่สุดคือ จีน 35% เนื่องจากอดีตคนต้องประหยัด ไม่ได้ใช้จ่ายมากมาย ทั้งการบริโภคภายในประเทศมากขึ้น ให้กำลังซื้อของคนในประเทศที่มีมากขึ้นเป็นตัวผลักดัน ไม่พึ่งตลาดต่างประเทศ

อย่างเดียว เป็นนโยบายของทั้งโลกที่เน้นไปในทางนี้ เพราะตลาดต่างประเทศมีการผันผวน จีนเริ่มใช้การบริโภครายในประเทศเป็น ตัวกระตุ้นเศรษฐกิจด้วย เพราะจีนเป็นประเทศที่พึ่งการส่งออกมา โดยตลอด ช่วงหลังพึ่งน้อยลง เริ่มมีการลงทุนในต่างประเทศด้วย เพื่อนำทรัพยากรกลับไปบริโภคภายในประเทศ เพราะฉะนั้น โดยพลังของขนาดก็ดี พลังของเศรษฐกิจของจีนก็ดี น่าจะเป็นไปได้ว่า เงินหยวนน่าจะมีบทบาทไม่เฉพาะแต่ประเทศจีนเท่านั้น น่าจะเป็นเงินของโลกเพราะดูจากขนาดของเศรษฐกิจ

การหมุนเวียนขนาดการค้าของโลก ในปี ค.ศ. 2011 ไทย - โลก คิดเป็น 457 พันล้านเหรียญสหรัฐ ไทย - จีน คิดเป็น 65 พันล้านเหรียญสหรัฐ และ จีน - โลก คิดเป็น 3,642 พันล้านเหรียญสหรัฐ โดยการตกลงในการซื้อขายหรือชำระสินค้าทางการค้าของทั้งโลกส่วนใหญ่ทำอยู่ 2 สกุล คือ สกุลเงินดอลลาร์สหรัฐ (42.5%) และสกุลเงินยูโร (19.6%) เงินหยวนยังไม่มีความสำคัญ เนื่องจากรัฐบาลจีนยังไม่เปิดโอกาสให้เงินหยวนเป็นเงินที่แลกเปลี่ยนกันโดยปกติ เป็นเงินที่ถูกควบคุมอยู่ รัฐบาลจีนต้องเดินอย่างระมัดระวัง ถึงแม้ว่าจีนจะเป็นมหาอำนาจในทุกด้านในขณะนี้ เพราะจีนก็มีโจทย์อยู่แล้ว ทั้งเงินเฟ้อในบางจุด ราคาอสังหาริมทรัพย์บางจุดที่ซื้อกันไม่ได้ ทั้งเรื่องส่งออกบางจุดก็เริ่มถดถอย และที่สำคัญคือความต่างกันระหว่างความรวยของคนมากขึ้น

พอค้าไทยใช้เงินสกุลดอลลาร์สหรัฐ 80% สกุลเงินเยน 7% และสกุลเงินบาท 6% สาเหตุที่ใช้เงินดอลลาร์เพราะเข้าใจง่าย กล้าทำ ควบคุมความเสี่ยงได้ การใช้เงินหยวนมีบ้างแต่ต้องเป็นคู่ค้าที่อนุญาตโดยรัฐบาลจีนเท่านั้น ถึงจะมีสิทธิ์ค้าขายกับโลกที่ใช้เงินหยวนเป็นตัวจ่ายค่าสินค้ากันไม่ได้ ไม่ใช่ทุกคนจะทำได้ ส่วนใหญ่ที่มีการใช้เงินหยวนนั้นเป็นเรื่องของการลงทุนมากกว่าแทนที่จะเป็นเรื่องของการค้า ในช่วง 1 - 2 ปีที่ผ่านมา มีการทดลองโครงการนำร่อง (Pilot Program) ที่จะค้าขายกับผู้ประกอบการจีนบางรายที่ได้ถูกกำหนดโดยรัฐบาลจีนแล้ว เรียกว่า MDE (Mainland Designated Enterprise) มีอยู่ 20 มณฑลในประเทศจีน รวมกันประมาณ 10,000 ราย ณ ขณะนี้ที่ได้รับอนุญาตจากรัฐบาลจีนให้สามารถที่จะค้าขายกับต่างชาติเป็นเงินหยวนได้ คือ ในสัญญาซื้อขายสินค้า ใ้ค่าราคากันเป็นเงินหยวนได้ และเมื่อปลายปีที่แล้วเรียกว่า Yuan - Baht Direct Quotation คือ เข้าไปในระบบ

การค้าขายเงินระหว่างประเทศ จะมีราคาซื้อขายเงินบาท - หยวนอยู่ แต่ไม่มีธุรกรรมเท่าไรนัก และอัตราที่ไต่ค้ก็อาจไม่ใช่ราคาที่ดีที่สุดของคนที่จะไปซื้อหรือขาย แต่มีให้เห็น สำหรับผู้ประกอบการไทย ต้องมีธุรกรรมรองรับ จะไปเก็งเงินหยวนเฉยๆ ไม่ได้ ไม่ได้ได้รับอนุญาตให้ทำเช่นนั้น ต้องมีการค้าขายจริงๆ ถึงจะมีการซื้อขายเงินหยวนได้ นอกจากนี้ เมื่อปลายปีที่แล้วอีกเช่นกัน มีการเซ็นสัญญาระหว่างธนาคารกลางของประเทศจีน (People's Bank of China) กับธนาคารแห่งประเทศไทย ให้มีวงเงินประมาณ 70 พันล้านหยวน หรือประมาณ 320 พันล้านบาท ใช้สำหรับการแลกเปลี่ยนได้ เพื่อสนับสนุนการค้า ต่อมาได้มีการตั้งทีมศึกษาและทดลองการใช้เงินหยวนกับเงินบาทในการค้า โดยเลือกทำกับ 3 ธนาคาร ได้แก่ ธนาคารกรุงศรีอยุธยา ธนาคารกรุงเทพ และธนาคารสแตนดาร์ดชาร์เตอร์ด (ไทย) (Standard Chartered Bank) ปัญหาเทคนิคที่เป็นประเด็นที่จะใช้เงินหยวนในการค้าขายนั้นที่พูดถึง Mainland Designated Enterprise หรือ MDE ในเมืองจีน มีแต่หาไม่เจอ ไม่รู้ว่าอยู่ที่ไหน เพราะใช้ภาษาจีน จีนมีกฎกติกาทางกฎหมายของรัฐบาลจีนว่าหากพลาดจะต้องหยุดธุรกรรมนั้นทันที เป็นสิ่งที่พัฒนาขึ้นมาเพื่อลดความกลัวของความเสี่ยงก่อนที่จะเกิดธุรกรรม การไต่ค้ราคาของเงินดอลลาร์สหรัฐ - เงินบาทเป็นการไต่ค้เงินที่แคบ ราคาซื้อและราคาขายต่างกันนิดเดียวในโลกของการเงินต้องการไต่ค้ให้แคบเนื่องจากทำให้การซื้อขายคล่องตัว ส่วนการไต่ค้เงินบาท - เงินหยวน ยังห่างมาก การกู้เงินเพื่อสนับสนุนการค้าที่เป็นดอลลาร์สหรัฐ ได้ดอกเบี้ยถูกกว่าเงินหยวน วิธีการบริหารความเสี่ยงของอัตราแลกเปลี่ยน (Hedging Instrument) เงินบาท - ดอลลาร์ มีอยู่ทั่วไป แต่เงินหยวนไม่มี ฉะนั้นถือเป็นอุปสรรคโดยธรรมชาติ เป็นประเด็นทางเทคนิคที่ไม่ได้แก้ยาก เมื่อถึงจุดหนึ่งที่มีการค้าขาย ก็จะมีการพัฒนาที่เอื้ออำนวยมากขึ้น ยิ่งพอมีธุรกรรมเกิดขึ้น ธนาคารต่าง ๆ ก็คิดเครื่องมือที่จะบริหารความเสี่ยงให้ลูกค้าได้มีโอกาสเลือกมากขึ้นสรุปคืออยู่ที่การเตรียมตัวค้าขายกันจะสำคัญกว่า การค้าขายเป็นเงินยังไม่ใช่เรื่องใหญ่ที่สุด แต่การเตรียมการให้มีความไวเนื้อเชื่อใจกัน สามารถค้าขายด้วยสินค้าที่ทั้งสองฝ่ายพอใจกันได้ ก็สามารถที่จะคุยกันได้เป็นปกติ เป็นเพื่อนกัน น่าจะเป็นเรื่องที่สำคัญสำหรับผู้ประกอบการไทยที่เตรียมการในตอนนี

การบรรยายเรื่อง “ยุทธศาสตร์ไทย - จีน ด้านเศรษฐกิจการค้าใน
 บริบทที่ไทยเป็นหนึ่งในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน”

โดย ดร. โอฟาร ไชยประวัติ

ประธานผู้แทนการค้าไทยที่ปรึกษานายกรัฐมนตรี
 วันที่ 26 สิงหาคม 2555 เวลา 09.30 น.

นโยบายของรัฐบาลไทยที่จะเริ่มดำเนินการในช่วง 5 -
 10 ปี ข้างหน้า

1. วางเป้าหมายให้การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจโตขึ้น
 ปีละ 5% การจ้างงานเติบโตปีละ 2.5% คิดเป็นแรงงานใหม่ที่จะเข้า
 ทำงานในภาคการผลิตปีละ 875,000 คน ซึ่งผลผลิตต่อคนทำงาน
 1 คน และค่าจ้างแรงงานที่แท้จริงของคนทำงาน 1 คน จะต้องเพิ่มขึ้น
 อย่างน้อย 2.5% ต่อปี โดยมีแรงงานต่างชาติที่เป็น professional
 workers 75,000 คน แรงงานใหม่ 875,000 คน (ที่มีระดับ
 การศึกษาต่างกัน) เข้าไปทำงานในภาคการผลิตเกษตร อุตสาหกรรม
 และบริการ ตามเป้าหมายการเติบโตของทั้งสามภาคการผลิต

2. ต้องวางแผนว่า GDP ที่แท้จริง ต้องเป็นผลผลิตที่มี
 คุณภาพตามนโยบาย (ไม่ใช่ของไหลอีกต่อไป) จาก 3 ภาคการผลิต

1) สินค้าอุตสาหกรรม (รถยนต์ คอมพิวเตอร์) และ
 บริการ (ท่องเที่ยว สปา อาหาร การแพทย์ไทย) ต้องมีคุณภาพตาม
 นโยบายและตอบสนองความต้องการในประเทศก่อน ส่วนที่เหลือ
 จะตอบสนองความต้องการของต่างประเทศซึ่งเป็นผู้ซื้อเดิมและ
 ผู้ซื้อใหม่ โดยไม่ทำลายสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรไม่เสื่อมสลาย
 เร็วเกินไป

2) สินค้าการเกษตร ต้องขายได้ในราคาสูง และ
 เก็บไว้บริโภคยามขาดแคลนกับประเทศเพื่อนบ้าน เป็น Joint food
 Security

3. การรับมือกับราคาสินค้าที่สูงขึ้น รัฐบาลบริหาร
 จัดการต้นทุน ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำและร้านค้าถูกใจ ในการ
 จัดการราคาขายปลีกสินค้าอาหาร และอื่นๆ ให้เพิ่มขึ้นในอัตราที่
 พอรับได้ เมื่อเทียบกับรายได้ของประชาชน

4. สาเหตุสินค้าแพงเพราะการพิมพ์เงินออกมา
 หมุนเวียนมากเกินไป แล้วทำให้เกิดของแพง จะไม่เกิดขึ้นใน
 ประเทศไทย

5. เกษตรกรในประเทศไทยมีรายได้ดีขึ้นอย่างน้อยเทียบ
 เคียงกับรายได้ผู้ผลิตสินค้าเกษตรประเภทใกล้เคียงในประเทศอื่น
 โดยรัฐบาลจะใช้นโยบายรับจำนำสินค้าเกษตรหลัก ได้แก่ ข้าว มัน
 และยางพารา (ข้าว 15,000 - 20,000 บาทต่อตัน) มัน (3,000 บาท
 ต่อตัน) ยาง (100,000 บาทต่อตัน)

6. ปรับอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ (300 บาท/วัน) เงินเดือน
 ปริญาตรี (15,000 บาท/เดือน) ลดอัตราภาษีเงินได้บุคคล
 20% เพื่อเพิ่มรายได้ให้กับชนชั้นกลางและเพิ่มผลตอบแทนสุทธิ
 ของผู้ประกอบการของเจ้าของทุนที่เพิ่มคุณภาพของแรงงานที่ใช้
 ผลิตสินค้าและบริการที่จำหน่ายไปทั่วโลก

นโยบายของรัฐบาลจีนในอีก 10 ปี ข้างหน้า (ปี ค.ศ.
 2013 - 2022)

1. เศรษฐกิจเติบโตอย่างน้อย 7.5% ต่อปี และการจ้าง
 งานเติบโตปีละ 5%

2. เคลื่อนย้ายแรงงานจากเขตชนบทเข้าทำงานในภาค
 อุตสาหกรรมในเมืองใหญ่ จำนวน 30 ล้านคน/ปี

3. ต้องนำเข้าสินค้าเกษตร และอาหารที่มีคุณภาพจาก
 ประเทศในเขตสุวรรณภูมิ

4. วางแผน Real GDP จาก 2 ภาคการผลิต คือ
 อุตสาหกรรมและบริการ โดยกำหนดกำลังการผลิตตามความ
 ต้องการของคนในประเทศ

5. จีนใช้นโยบายอัตราแลกเปลี่ยน ในการดูแลราคา
 สินค้าส่งออกและนำเข้า การควบคุมสินเชื่อ อัตราดอกเบี้ย ใน
 การดูแลเรื่องอสังหาริมทรัพย์ และการเก็งกำไรเกินขอบเขต เพื่อ
 ควบคุมราคาสินค้าไม่ให้แพง

6. ใช้นโยบายการเพิ่มค่าจ้าง และปรับอัตราเงินเดือน
 ในอัตราสูงทัดเทียมกับการเพิ่มผลผลิต เพื่อให้คนชั้นกลางรุ่นใหม่
 มีรายได้ ที่แท้จริงและความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

กลยุทธ์ความสัมพันธ์ทางการค้าและเศรษฐกิจไทย-จีน
 ในช่วงอีก 10 ปีข้างหน้า

1. ไทยร่วมกับประเทศเพื่อนบ้าน ทำการค้า ผลิตสินค้า
 เกษตรคุณภาพสูงขายให้กับจีน

2. จีนมีความสามารถในการผลิตสินค้าอุตสาหกรรม
 และสะสมเครื่องจักรและเทคโนโลยีจากการสร้างสาธารณูปโภค
 ในประเทศตนเองไว้เป็นจำนวนมาก ซึ่งประเทศไทยและประเทศ
 เพื่อนบ้านมีความต้องการ โดยจีนต้องการสินค้าเกษตรจาก
 ประเทศไทยและเพื่อนบ้าน ส่วนการผลิตสินค้าอุตสาหกรรมของ
 ไทยและจีนจะเชื่อมโยงกัน แต่การตลาดจะมุ่งขายแยกตลาดกัน
 ชัดเจน

3. เป็นโอกาสขยายตลาดในจีน ให้กับสินค้าอุตสาหกรรม
 ของไทย ที่มีการแข่งขันสูงและใช้แรงงานเพิ่มขึ้น ผู้ประกอบการ
 SME ไทย ทอยย้ายหรือขยายฐานการผลิตสินค้า Mass ไป
 ประเทศเพื่อนบ้าน

4. ส่งเสริมการท่องเที่ยวไทยและประเทศเพื่อนบ้านกับประเทศจีน เป็นการท่องเที่ยวแบบเชื่อมโยงทุกประเทศ

การบรรยายเรื่อง “การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ไทย - จีน: โอกาสและอุปสรรค”

โดย โดยศาสตราจารย์ ดร.กนก วงษ์ตระหง่าน
กรรมการที่ปรึกษาศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ไทย - จีน
วันที่ 26 สิงหาคม 2555 เวลา 10.15 น.

เมื่อกล่าวถึง คำว่า “ยุทธศาสตร์” ทำให้นึกถึงคำกล่าวของท่านชงจื่อที่ว่า “คนที่ไม่รู้จักคิดการไกล ย่อมจะพบทุกข์ร้อนในเวลาอันใกล้” ความหมายคือ หากเราคิดแต่เรื่องเฉพาะหน้า คิดแต่จะรับมือกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นในแต่ละวันไปทีละเรื่อง ๆ โดยขาดการมองและวางแผนทางยุทธศาสตร์ในระยะยาวแล้ว สุดท้ายเราอาจประสบภัยใกล้ตัว ขาดทิศทางที่จะก้าวไปสู่อนาคต เพราะไม่รู้ว่าจะอนาคตควรเป็นอย่างไร ควรยึดหลักอะไร ควรให้ความสำคัญกับอะไร ดังนั้น คนจีนตั้งแต่สมัยโบราณจึงให้ความสำคัญกับ “ยุทธศาสตร์” เป็นอย่างมาก ดังคำกล่าวในภาษาจีนที่ว่า ตัดสินแพ้ชนะด้วยการ “มองหมากทั้งกระดาน” หรือ “มองครบกระบวนวิธี”

การกำหนดนโยบายอันเกี่ยวเนื่องกับความสัมพันธ์ไทย - จีน นั้น ส่วนใหญ่ให้ความสนใจเรื่องเฉพาะหน้า มุ่งแก้ไขปัญหาและขจัดอุปสรรคที่เกิดขึ้นเฉพาะหน้าไปทีละเรื่อง ๆ ซึ่งก็นับว่าเป็นประโยชน์ในระดับหนึ่ง และทำให้เราผ่านวิกฤตและสานสัมพันธ์ที่ดีระหว่างกันมาได้ แต่วิธีการนั้นไม่ใช่และไม่ควรเป็น “อุดมคติ” ของความสัมพันธ์ที่เรามุ่งหวัง เพราะสุดท้าย การคิดเฉพาะหน้านั้นอาจนำไปสู่ “ทุกข์ร้อนในเวลาอันใกล้” ได้ ตามคำกล่าวของท่านชงจื่อ ปัจจุบันเรายังขาด “ยุทธศาสตร์” เกี่ยวกับความสัมพันธ์ไทย - จีน ที่ชัดเจน และที่สำคัญยิ่งกว่านั้น คือเราขาดกลไกในการวางยุทธศาสตร์ รวมทั้งผลักดันยุทธศาสตร์ให้สำเร็จลุล่วง ดังนั้นจำเป็นต้องมีหน่วยงานที่เป็น Think Tank ในการศึกษาและกำหนดยุทธศาสตร์ในระยะกลางถึงยาว รวมทั้งเสนอกลไกในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ เพื่อให้ไทยสามารถร่วมมือกับประเทศจีนได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้นและมีทิศทางที่ชัดเจนยิ่งขึ้น ไม่ใช่เพียงแต่วางแผนนโยบายระยะสั้นที่อาจเปลี่ยนแปลงไปเปลี่ยนมาได้เมื่อมีการเปลี่ยนรัฐบาลหรือเกิดความไม่แน่นอนทางการเมือง

“ยุทธศาสตร์ไทย - จีน” เป็นสิ่งที่สำคัญ เพราะเรากำลังเผชิญความท้าทายอันเนื่องมาจากกระแสโลกาภิวัตน์จากโลก

ยุคสองขั้วอำนาจ สู่โลกยุคที่ไม่มีขั้วอำนาจ การรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจในภูมิภาค และการผงาดขึ้นของเอเชีย ซึ่งเป็นโอกาสอันดีในการสร้างความมั่นคงและมั่งคั่งให้กับภูมิภาคในระยะยาว ภายใต้บริบทของภูมิเศรษฐกิจโลกดังกล่าว ความสัมพันธ์ไทย - จีน ได้เปลี่ยนแปลงไปอย่าง “รวดเร็ว” และ “ลึกซึ้ง” ในเรื่องของความรวดเร็ว ชัดเจนที่สุดคงเป็นตัวเลขการแลกเปลี่ยนทางเศรษฐกิจระหว่างสองประเทศที่เพิ่มขึ้นอย่างมหาศาลในช่วงเวลาไม่กี่ทศวรรษที่ผ่านมา อาทิเช่น มูลค่าการค้าระหว่างประเทศไทยและสาธารณรัฐประชาชนจีนเพิ่มขึ้นจาก 1,604.65 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในปี พ.ศ. 2535 เป็น 56,751.55 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ในปี พ.ศ. 2554 หรือกว่า 35 เท่า ในระยะเวลาเพียง 20 ปีเท่านั้น จำนวนนักท่องเที่ยวที่เพิ่มมากขึ้นระหว่างไทยกับจีนที่มีเพียงไม่กี่แสนคนเมื่อ 10 ปีที่แล้ว แต่ปัจจุบันมีกลับมีมากกว่า 1.5 ล้านคน ก็สามารถบ่งชี้ได้ว่าการเปลี่ยนแปลงด้านความสัมพันธ์ระหว่างไทยและจีนเป็นไปอย่างรวดเร็ว หากเรามองกว้างขึ้นในระดับภูมิภาค เราจะมูลค่าการค้าระหว่างอาเซียนกับจีนในปี พ.ศ. 2554 มีมูลค่ารวมกว่า 362,900 ล้านดอลลาร์สหรัฐ สูงขึ้นจากปีก่อนหน้ากว่าร้อยละ 37 และสูงที่สุดเป็นประวัติการณ์ อีกทั้งยังทำให้อาเซียนกลายเป็นคู่ค้าอันดับที่สามของประเทศจีนเป็นครั้งแรก ในส่วนที่ว่าเป็นการเปลี่ยนแปลงที่ “ลึกซึ้ง” นั้น ก็เพราะการแลกเปลี่ยนดังกล่าวได้ส่งผลกระทบต่อในวงกว้าง หากเรามองง่าย ๆ ว่าสาธารณรัฐประชาชนจีนมีประชากรประมาณ 1,300 ล้านคน ในขณะที่อาเซียนมีประชากรประมาณ 600 ล้านคน เมื่อเปิดเขตการค้าเสรีอาเซียน - จีน ในปี พ.ศ. 2553 ก็เกิดการหลอมรวมกันของตลาดสินค้าและบริการที่ส่งผลกระทบต่อประชาชนกว่า 1,900 ล้านคน ซึ่งคิดเป็นกว่าหนึ่งในสี่ของประชากรโลก การบูรณาการในด้านใดด้านหนึ่งย่อมส่งผลกระทบต่อในวงกว้างกับประชาชนทั้งสองประเทศ ยกตัวอย่างเช่น การไหลเข้ามาของสินค้า Made in China ที่จะเพิ่มขึ้น เมื่อมองผิวเผินอาจกล่าวว่าเป็นเรื่องของเศรษฐกิจเท่านั้น แต่ความจริงแล้วการเข้ามาของสินค้าดังกล่าวส่งผลกระทบต่อประชาชนคนไทยทั้ง 64 ล้านคนอย่างลึกซึ้ง ไม่ว่าจะเป็นด้านความปลอดภัยสาธารณะ การสาธารณสุข วัฒนธรรม และข้อบังคับทางกฎหมายซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงไปเพื่อรองรับการเข้ามาของสินค้า เป็นต้น จะเห็นว่าการเปลี่ยนแปลง ดังกล่าวมีความลึกซึ้งเป็นอย่างมากกับชีวิตของประชาชนคนไทย

ภายใต้การเปลี่ยนแปลงอัน “รวดเร็ว” และ “ลึกซึ้ง” ไทยและจีนต้องสร้าง “ความไว้วางใจ” ระหว่างกัน ด้วยการดำเนินการความสัมพันธ์ภายใต้ “เป้าหมายทางยุทธศาสตร์” ตามหลักการ 5 ประการ

- (1) การพัฒนาอย่างสันติ (Peace)
- (2) ความร่วมมือและความกลมเกลียว (Cooperation and Harmony)
- (3) ความสมดุล (Balance)
- (4) ความยุติธรรม (Justice)
- (5) ความมั่งคั่งและความเจริญก้าวหน้าด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (Prosperity and Technological Advancement)

ประเทศไทยมีความได้เปรียบสำคัญ 3 ประการ ได้แก่ สถาบันพระมหากษัตริย์ ที่ตั้งของไทย และวัฒนธรรมของคนไทย เชื้อสายจีน ซึ่งเป็นรากฐานที่ช่วยส่งเสริมความเข้มแข็งของความสัมพันธ์ที่ีระหว่างสองประเทศตลอดมา

หัวใจสำคัญในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ก็คือ “ทรัพยากรมนุษย์” เป็นเรื่องของการสร้าง “คน” มารองรับการเติบโตของการแลกเปลี่ยนและความสัมพันธ์ในทุกมิติของทั้งสองประเทศ “คน” คือตัวการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ความสัมพันธ์ไทย - จีน คือผู้ดำเนินกิจกรรมทางยุทธศาสตร์ เป็นตัวการสร้างร่วมมือทั้งในด้านสังคม เศรษฐกิจ วัฒนธรรม ตลอดจนการแลกเปลี่ยนทางวิทยาศาสตร์เทคโนโลยี ดังนั้น การสร้างคนจึงเปรียบเสมือนการสร้างสะพานเชื่อมโยงสองประเทศที่ยั่งยืนที่สุด เพื่อเป็นกลไกที่จะตอบสนองผลประโยชน์ในระยะยาวได้ดีกว่าการดำเนินนโยบายของรัฐด้านอื่นๆ ซึ่งอาจเปลี่ยนแปลงได้ นอกจากนี้ ทักษะก็เป็นเรื่องสำคัญ เราต้องสร้างคนที่มีทัศนคติที่เชื่อมั่นต่อการรักษาความสัมพันธ์เชิงยุทธศาสตร์ระหว่างไทยและจีน และต้องสร้างให้คนไทยและคนจีนโดยทั่วไปเชื่อว่าอนาคตของไทย - จีน และอาเซียน - จีน จะมั่นคงและเจริญก้าวหน้าได้ด้วยความร่วมมือของคนทั้งสองชาตินั้นคือคนไทยและคนจีน

เรื่องปริมาณก็มีความสำคัญมาก ทำอย่างไรจึงจะเชื่อมประชาชนทั้งสองประเทศรวมพันกว่าล้านคนเข้าด้วยกันได้ ทำอย่างไรจึงจะเชื่อมโยงสองประเทศที่มีมูลค่าการค้า การลงทุน

และการท่องเที่ยวระหว่างกันกว่า 5 หมื่นล้านเหรียญสหรัฐต่อปีเข้าด้วยกัน ทุกวันนี้ ผู้เชี่ยวชาญด้านจีนในไทยนั้นมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับจีนอย่างลึกซึ้ง นี่คือการกิจด้านยุทธศาสตร์ที่เราจะต้องร่วมกันสร้างขึ้น เพื่อความสำเร็จทางยุทธศาสตร์ไทย - จีน นั่นคือ “คุณภาพ” และ “ปริมาณ” ของคนที่มีคุณสมบัติและความพร้อมดังกล่าว ในการสร้างคนขอเสนอให้พิจารณาอย่างน้อยสามด้านด้วยกันที่ต้องมุ่งเน้น ได้แก่ ด้านการประชาชน ด้านการแลกเปลี่ยนนักศึกษา และด้านการแลกเปลี่ยนนักวิจัย

นอกเหนือจากนี้แล้ว ในเรื่องของการสร้างคนนั้น เราต้องให้ความสำคัญกับการจัดอุปสรรคต่าง ๆ ในการสร้างคนหรือแลกเปลี่ยนคนระหว่างสองประเทศด้วย วิธีการก็คือ การส่งเสริมโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง อันได้แก่ โครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพ โครงสร้างพื้นฐานทางกฎหมาย และโครงสร้างพื้นฐานทางความรู้

ผมเชื่อมั่นว่าศูนย์วิจัยยุทธศาสตร์ไทย - จีน ภายใต้การสนับสนุนของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ สมาคมวัฒนธรรมเศรษฐกิจไทย - จีน และภาคีเครือข่ายต่าง ๆ ทั้งในและนอกประเทศ จะเป็นผู้นำในวงวิชาการไทย ทำการผลิตผลงานวางแผนยุทธศาสตร์ในเชิงรูปธรรม ภายใต้กรอบคิดที่ว่า หัวใจคือ “การสร้างคน” ที่จะป็นหัวรถจักรขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ต่าง ๆ ทั้งหมด

ถ้า “คน” พร้อม ทุกอย่างที่เหลือก็จะเกิดขึ้นตามมาโดยปริยาย ไม่ว่าจะเป็นการแลกเปลี่ยนทางเศรษฐกิจ การค้า การลงทุน ความเข้าใจอันดีระหว่างสองประเทศ ความไว้วางใจซึ่งกันและกัน

เพื่อเชื่อมประชาชนทั้งสองประเทศรวมพันกว่าล้านคนเข้าด้วยกัน การสร้าง “คน” กล่าวคือ คนไทยที่รู้เรื่องจีน และคนจีนที่รู้เรื่องไทย รวมกันให้ได้หนึ่งล้านคน นี่คือนเป้าหมายทางยุทธศาสตร์ที่ผมคิดว่าเราต้องทำให้ได้ และเชื่อว่าจะไม่ไกลเกินเอื้อม



การสัมมนาเปิดตัวคลังข้อมูลงานวิจัยไทย TNRR

25 สิงหาคม 2555 เวลา (13.30-14.30 น.)



วิทยากร **ศ.นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ**
 เลขาธิการคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ
ดร.ทวีศักดิ์ กอนันต์กุล
 ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ
 ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
ผศ.วุฒิพงษ์ เตชะดำรงสิน
 รองผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

โดยมีเนื้อหาสรุปได้ดังนี้

คลังข้อมูลงานวิจัยไทย หรือ TNRR (Thai National Research Repository) ก้าวสำคัญของระบบวิจัยไทย จากความร่วมมือของหน่วยงานวิจัยทั่วประเทศ เป็นแหล่งรวมผลงานวิจัยของประเทศไทยกว่า 100,000 เรื่อง ซึ่งเปิดให้ประชาชนสืบค้นใช้ประโยชน์ผ่านอินเทอร์เน็ตได้โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย ที่เว็บไซต์ <http://www.tnrr.in.th>

คลังข้อมูลงานวิจัยไทย พัฒนาขึ้นจากความร่วมมือกันของหน่วยงานหลักด้านการวิจัยของประเทศ 6 หน่วยงาน ที่เรียกกันว่า 5 ส. และ วช. ประกอบด้วย สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร องค์การมหาชน (สวก.) และสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ใน

การบูรณาการข้อมูลงานวิจัยและระบบบริหารจัดการทุนวิจัยเพื่อสนับสนุนการปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ โดยได้พัฒนาระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทยขึ้น ประกอบด้วยระบบย่อย 5 ระบบ คือ

1. ระบบฐานข้อมูลโครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จแล้ว มี วช. เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินงาน
2. ระบบฐานข้อมูลนักวิจัยและระบบรายงานแบบ Expert Finder มี สวทช. เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินงาน
3. ระบบฐานข้อมูลสิทธิบัตร Utilization & Commercialization มี สวทน. เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินงาน
4. ระบบฐานข้อมูลโครงการวิจัยที่อยู่ระหว่างดำเนินการ มี สวก. เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินงาน
5. ระบบฐานข้อมูลเพื่อ Single Window & Data Entry มี สวรส. เป็นหน่วยงานหลักในการดำเนินงาน

โดยในระยะแรกจะเป็นการเชื่อมโยงฐานข้อมูลการวิจัยของหน่วยงานวิจัยในประเทศ ในลักษณะเครือข่ายความร่วมมือ คือ เป็นการเชื่อมโยงฐานข้อมูลงานวิจัยที่ดำเนินการแล้วเสร็จและเปิดเผยได้ แบบไม่มีการรวมศูนย์ ไม่รบกวนการดำเนินงานด้านฐานข้อมูลของทุกหน่วยงานที่เข้าร่วมเชื่อมโยง แต่หน่วยงานยังคงรับผิดชอบฐานข้อมูลของตนเอง และดูแลจัดทำให้ทันสมัยตามระบบของแต่ละหน่วยงาน

การที่ประเทศไทยของเรามีแหล่งข้อมูลที่รวบรวมผลงานวิจัยของประเทศและให้บริการสืบค้นทางอินเทอร์เน็ตได้นี้ ให้ประโยชน์แก่ผู้ที่อยู่ในภาคการผลิตและบริการ รวมทั้งนักลงทุนที่สามารถติดตามความก้าวหน้าของงานวิจัยในประเทศ และทราบถึงแหล่งความรู้ว่าเรื่องใดอยู่ที่หน่วยงานใด นักวิเคราะห์สามารถใช้ประโยชน์ในการประเมินแนวโน้มของวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมในด้านต่างๆ และโดยเฉพาะอย่างยิ่ง คณะรัฐมนตรีหน่วยงานวางแผน หน่วยงานงบประมาณ มีข้อมูลพร้อมใช้เพื่อประกอบการพิจารณาในการจัดสรรงบประมาณการวิจัยของประเทศให้ได้ประโยชน์สูงสุด อีกทั้งสื่อมวลชนก็จะมีแหล่งข้อมูลที่สืบค้นได้ง่ายเพื่อการสื่อสารสู่ภาคประชาชน

สำหรับในส่วนของนักวิจัย นักวิชาการ และประชาชนทั่วไปจะสามารถเข้าถึงงานวิจัยได้สะดวกรวดเร็ว มีโอกาสได้รับความรู้ทั้งใหม่และเก่า เพื่อผสมผสานสร้างโจทย์วิจัยเพื่อช่วยแก้ไข ปัญหาของสังคมและประเทศชาติ และมีโอกาสได้รับงบประมาณสนับสนุนการวิจัยในวงกว้างขวางขึ้น เนื่องจากคลังข้อมูลงานวิจัยไทยจะไม่หยุดอยู่เพียงการรวบรวมข้อมูลการวิจัยนำเสนอต่อผู้ใช้ประโยชน์ในปัจจุบัน แต่ในอนาคต เมื่อมีการดำเนินงานเสร็จครบทั้ง 5 ระบบย่อย จะก้าวไปสู่การจัดให้มี National Research Single Window หรือเส้นทางเข้าสู่งานวิจัยได้ในหน้าต่างเว็บไซต์เดียว

ตั้งแต่การเริ่มสมัครขอรับทุนจากทุกแหล่งทุน การติดตามผลของการยื่นขอรับทุนว่าดำเนินการถึงขั้นตอนใดแล้ว นอกจากนั้น นักวิจัยยังสามารถแสวงหาผู้ร่วมวิจัยที่มีฝีมือในวงการเดียวกันได้จากระบบค้นหาผู้เชี่ยวชาญ (Expert Finder) ซึ่งประมวลผลจากข้อมูลที่รวบรวมไว้อยู่ในคลังข้อมูลงานวิจัยไทยนี้

นอกเหนือจากประโยชน์ในระดับชาติแล้ว คลังข้อมูลงานวิจัยไทยยังจะช่วยส่งเสริมในการยกระดับขีดความสามารถของประเทศไทยให้สามารถแข่งขันกับนานาชาติได้ โดยเฉพาะในด้านโครงสร้างพื้นฐานด้านงบประมาณการวิจัยและจำนวนนักวิจัย การประมวลผลข้อมูลจากคลังข้อมูลงานวิจัยไทยในหลายแง่มุม จะช่วยรัฐบาลในการกำหนดยุทธศาสตร์ในการจัดสรรงบประมาณเพื่อการวิจัยของประเทศได้ถูกต้องตรงตามเป้าหมาย และสามารถคาดหวังผลลัพธ์และผลกระทบที่จะได้รับการลงทุนให้กับการวิจัยของประเทศที่มีได้มาจากการคาดเดา แต่มาจากหลักฐานเชิงประจักษ์ที่ปรากฏเปิดเผยอยู่ในคลังข้อมูลการวิจัยไทย

คลังข้อมูลงานวิจัยไทย จะสำเร็จและเกิดประโยชน์ดังกล่าวได้ ก็ด้วยความร่วมมือกันของหน่วยงานวิจัยจากทั่วประเทศ ในการร่วมเป็นเครือข่ายเชื่อมโยงฐานข้อมูลการวิจัยกับคลังข้อมูลงานวิจัยไทย ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการพัฒนาระบบวิจัยไทยให้ก้าวไปข้างหน้าอย่างไม่หยุดยั้ง มุ่งสูงการเป็นชาติผู้นำด้านการวิจัยในระดับสากล เพื่อประโยชน์สูงสุดของประเทศชาติร่วมกัน ทั้งนี้หากต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม หรือต้องการเข้าร่วมเป็นส่วนหนึ่งในคลังข้อมูลงานวิจัยไทย กรุณาติดต่อ ภารกิจข้อมูลวิจัยและการบริหารจัดการข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ โทร 02-561-22445 ต่อ 521, 507, 570 หรือ email ที่ ridm@nrct.go.th



ทิศทางและการบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศเพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์

26 สิงหาคม 2555 เวลา (13.30-14.30 น.)



วิทยากร นายอาคม เติมพิทยาไพสิฐ

เลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
 สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สศช.)

นายยุทธศักดิ์ ฅณาสวัสดิ์

ผู้อำนวยการสำนักยุทธศาสตร์และนโยบายการลงทุน
 สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน (BOI)

ดร.ณรงค์ ศิริเลิศวรกุล

รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

นางกาญจนา ปานข่อยงาม

รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ดำเนินรายการโดย นายอเนก บำรุงกิจ

หัวหน้าส่วนยุทธศาสตร์การวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

นายอาคม เติมพิทยาไพสิฐ ได้นำเสนอสถานการณ์และทิศทางเศรษฐกิจไทยให้เห็นถึงการขยายตัวผลิตภาพการผลิตรวมของไทยยังอยู่ในระดับต่ำ จึงต้องพัฒนาเทคโนโลยีรวมทั้งการวางแผนการผลิตที่มีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในภาคเกษตร นอกจากนี้ไทยยังมีระดับความสามารถในการแข่งขันทางเศรษฐกิจระดับปานกลางจำเป็นต้องอาศัยองค์ความรู้จากการวิจัยช่วยยกระดับในการแข่งขันและพึ่งพาตนเองให้มาก

อย่างไรก็ตาม ขณะนี้ไทยมีการลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนาต่อผลผลิตมวลรวมของประเทศเพียงร้อยละ 0.22 ซึ่งน้อยกว่าเกณฑ์เฉลี่ยของโลก และมีผลงานวิจัยที่นำไปสู่การจดทะเบียนสิทธิบัตรน้อยเพียง 99 รายการ ซึ่งอยู่ในสถานะที่ต่ำสุดในกลุ่มอาเซียน+6 ประเทศไทยจึงมีความต้องการเทคโนโลยีจากต่างประเทศเป็นอย่างมากและขาดดุลการชำระเงินทางเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง นายอาคมฯ ได้เสนอทิศทางการบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศ

เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์โดยให้หน่วยงาน 5ส.+ วช. ปรับระบบบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศให้มีเอกภาพและมีประสิทธิภาพ พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานเพื่ออำนวยความสะดวกให้ภาคเอกชนในเรื่องกฎระเบียบรวมทั้งการพัฒนาศูนย์บริการวิเคราะห์ทดสอบให้มีมาตรฐาน และโครงสร้างที่สำคัญ คือ การผลิตและพัฒนาบุคลากรวิจัยให้มีปริมาณและคุณภาพ และจะต้องสร้างเครือข่ายวิจัยระหว่างภาคส่วนต่างๆ ส่งเสริมประสิทธิภาพระบบติดตามประเมินผลที่เป็นรูปธรรม และปรับฐานข้อมูลงานวิจัยให้เข้าถึงได้ง่าย เชื่อมโยงเครือข่ายและมาตรฐานสากล และนายอาคมฯ ยังได้เสนอแนวทางการวิจัย ได้แก่ โจทย์วิจัยนั้นต้องสอดคล้องกับความต้องการใช้งานวิจัยในภาคการผลิตซึ่งปรับตัวสู่อุตสาหกรรมสีเขียว กลุ่มอุตสาหกรรมอาหารสุขภาพและยาที่ใช้วัตถุดิบในประเทศ เทคโนโลยีพลังงานทดแทนการวิจัยเกี่ยวกับภัยพิบัติที่คำนึงถึงทุกภาคส่วน และสำนักงบประมาณจะต้องให้ความร่วมมือสนับสนุนให้เกิดเป็นรูปธรรม

ดร.ณรงค์ คิริเลิศวรกุล ได้นำเสนอพันธกิจของ สวทช. ที่มุ่งสร้างเสริมการวิจัยพัฒนาออกแบบและวิศวกรรม ซึ่งการที่จะนำผลงานวิจัยสู่เชิงพาณิชย์ได้นั้นจะต้องมีกระบวนการที่มีประสิทธิภาพ โดยใช้ทรัพยากรทั้งงบประมาณเพียงพอและกำลังคนด้านการวิจัยที่มีคุณภาพเป็นอย่างมาก รวมทั้งจะต้องมีระบบโครงสร้างพื้นฐานที่สำคัญของประเทศทำหน้าที่ตรวจสอบและควบคุมมาตรฐานคุณภาพผลิตภัณฑ์ โดยได้เสนอเป้าหมายและทิศทางการดำเนินงานในช่วงปี 2555-2559 ซึ่งต้องสร้างผลงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริงจนก่อให้เกิดผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคมของประเทศไม่ต่ำกว่า 3 เท่าของค่าใช้จ่าย และผลักดันให้เกิดการลงทุนในกิจกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของภาคผลิต บริการ เกษตรกรรมโดยลงทุนเพิ่มขึ้นเป็น 2 เท่าของการลงทุนปี 2555 ในส่วนประโยชน์และผลกระทบจากเทคโนโลยีจะส่งผลอย่างมากต่ออุตสาหกรรมขนาดย่อม (SMEs) ซึ่งการวิจัยจะต้องช่วยในการเพิ่มทักษะความชำนาญเฉพาะด้าน

นายยุทธศักดิ์ คณาสวัสดิ์ ได้กล่าวถึงข้อที่สังคมมักถามว่า ทำไมวิจัยถึงไม่ใช้ในเชิงพาณิชย์ มีเหตุผล เช่น การวิจัยเป็นการวิจัยเบื้องต้น การวิจัยไม่สอดคล้องกับความต้องการของประชาชน ผลงานวิจัยไม่สำเร็จตามเป้าหมายโดยวิธีการผลิตล้ำสมัย มีประสิทธิภาพต่ำ ผลงานวิจัยล่าช้าไม่ทันต่อความต้องการ ผลงานวิจัยไม่สามารถผลิตจำหน่ายได้หรือขายได้ในเฉพาะประเทศ เนื่องจากละเมิดสิทธิบัตร ผลงานวิจัยขาดการประชาสัมพันธ์ เผยแพร่ เป็นต้น นอกจากนี้ สำหรับทิศทางใหม่ในการบริหารงานวิจัย

มีแนวทางมุ่งเน้น การบริหารจัดการเชิงพาณิชย์เข้ามาช่วยและต้องมีการพัฒนากระบวนการนวัตกรรมทั้งระบบ ทั้งนี้ทิศทางการดำเนินการจึงควรปรับปรุงกระบวนการจัดสรรเงินทุนวิจัย การพัฒนาความร่วมมืออย่างใกล้ชิดกับภาคอุตสาหกรรม และปรับปรุงศักยภาพ กฎระเบียบและบรรยากาศภายในศูนย์วิจัย การบริหารจัดการสรรนวัตกรรม การเชื่อมโยงในเรื่องวิจัยทัศน เทคโนโลยีและการบริหารเชิงพาณิชย์ จัดสรรเงินทุนวิจัยโดยตรงแก่ภาคธุรกิจ และสิทธิประโยชน์แก่ภาคธุรกิจ

นางกาญจนา ปานข่อยงาม ได้กล่าวถึงความร่วมมือระหว่าง 5ส. และ วช. (5ส. ประกอบด้วย สกว. สวรส. สวก. สวทช. และ สวทน.) โดยเริ่มตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน 2553 ได้ร่วมกันคิดและหาแนวทางร่วมกันโดยมอบหมายให้ ศาสตราจารย์ ดร.ปิยะวัฒน์ บุญ-หลง ศึกษาปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ ซึ่งจากการศึกษาในระยะเวลา 1 ปี สามารถสรุปได้ว่ามี 9 มิติที่สำคัญ คือ (1) มิตินโยบายเป็นการมองในระดับนโยบาย เช่น สภาพัฒน์ โดย วช. ได้มีนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2555-2559) ซึ่งเกิดจากความร่วมมือจากทุกภาคส่วน และได้มียุทธศาสตร์การวิจัยรายภูมิภาคซึ่งแก้ปัญหาภูมิภาคให้ชัดเจนขึ้น ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นซึ่งได้โจทย์มาจากผู้ที่เกี่ยวข้องตอบปัญหาได้ตรงจุดกว่า (2) มิตินับสนุนทุนวิจัยมีการให้ทุนที่ซ้ำซ้อนกัน โดยมีคณะกรรมการ 5ส. ในการพิจารณา (3) มิตินงบประมาณเพื่อการวิจัย แต่ละหน่วยงานของงานวิจัยมาจัดงบประมาณแบบใหม่ที่มีความเร่งด่วนโดยของบวิจัยเพื่อการมุ่งเป้า (เริ่มปี 2555 เริ่ม 5 เรื่อง คือ ข้าว ยางพารา มันสำปะหลัง การท่องเที่ยว โลจิสติกส์) ใต้งบประมาณ 540 ล้านบาท โดย วช. เป็นเจ้าภาพได้มอบหมายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรับผิดชอบ คือ เรื่องข้าว มอบให้ สกว. ดูแล มันสำปะหลังมอบให้ สวทช. ดูแล ยางพารา โลจิสติกส์ และการท่องเที่ยวมอบให้ สกว. ดูแล ในปี 2556 ได้มีการวิจัยมุ่งเป้าต่อเนื่องจากปีที่แล้วโดยเพิ่มเรื่องสุขภาพ อ้อย และน้ำตาล อาหาร พื้นที่สูง ปาล์มน้ำมัน และการขนส่งระบบราง (4) มิติสถาบันวิจัย มหาวิทยาลัย กระทรวง กรม จะเป็นผู้ที่ตอบโจทย์ (5) มิตินวัตกรรมวิจัย ซึ่งมีความสำคัญมาก (6) มิตินโครงสร้างพื้นฐาน ทรัพย์สินทางปัญญา การเชื่อมโยง (7) มิตินมาตรฐาน เป็นการกำหนดให้มีมาตรฐานสู่สากลในการวิจัย (8) มิตินการจัดการผลิต เมื่อเกิดองค์ความรู้การวิจัย จะมีการจัดการอย่างไรเชิงวิชาการ เชิงเศรษฐกิจเชื่อมโยงชุมชน (9) มิตินการประเมินผล โดยมอบหมายให้ TDRI ศึกษาและประเมิน จะเสร็จสิ้นภายในเดือนกันยายนนี้



กลยุทธ์และกลไกการสนับสนุนการวิจัยแนวใหม่

27 สิงหาคม 2555 เวลา (09.00-12.00 น.)



วิทยากร

รศ.ดร.สมชาย ฉัตรรัตน

รองเลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์
เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ

ดร.ทวีศักดิ์ กอนันต์กุล

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

นายแพทย์พงษ์พิสุทธิ์ จงอุดมสุข

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข

รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ

ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ดร.จันทรวีภา ธนะโสภณ

ผู้อำนวยการฝ่ายอุตสาหกรรม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

ศ.นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

กลยุทธ์และกลไกการสนับสนุนการวิจัยแนวใหม่

27 สิงหาคม 2555 เวลา (09.00-12.00 น.)



ผู้ดำเนินการอภิปราย นายกฤษณ์ธวัช นพนาศิพงษ์
 รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ (สวทช.)

ที่ผ่านมา งบประมาณนักวิจัย ผลงานสู่การใช้ประโยชน์ การยอมรับผลงานวิจัยของประเทศมีน้อย ทั้ง ๆ ที่ประเทศมีความคาดหวัง ดังนั้นจึงควรมีกกลยุทธ์ คือ ส สร้างความมั่นใจให้สังคม เน้น ความสำคัญของการวิจัย สร้างผลงานให้เห็นเป็นประจักษ์ ปรับ ระบบการบริหารงานวิจัย โดยการปรับระบบการบริหารจัดการ วิจัย ต้องดำเนินการ 3 ประการ ได้แก่

1. มุ่งเน้นผลงานให้เกิดความชัดเจน เส้นการใช้ประโยชน์
2. ลดความซ้ำซ้อน คือ ร่วมการตรวจสอบ กราองคุณภาพงานวิจัย
3. สร้างเอกภาพ คือ กำหนดกติการ่วมกัน แบ่งงานกันทำ โดยการบริหารงบประมาณแบบบูรณาการ และเชื่อมโยงฐานข้อมูลงานวิจัยร่วมกัน ทั้งการเสนอของงบประมาณหรือการเผยแพร่ผลงานวิจัยปัจจุบัน 5 ส. ได้ร่วมกับ วช. ขับเคลื่อนกลยุทธ์ กระบวนการเหล่านี้จะทำให้เกิดความมั่นใจในสังคม

นพ.พงษ์พิสุทธิ์ จงอุดมสุข (สวรส.)

การวิจัยด้านสุขภาพ ที่จะสู่การนำไปใช้ประโยชน์ โดยเสนอว่าการวิจัยที่มุ่งเน้นไปทางใดทางหนึ่ง อาจเกิดจุดอ่อน ดังนั้นจึงเห็นว่ากลยุทธ์ ที่ควรเน้นในการวิจัยแนวใหม่ มี 6 ประเด็น ได้แก่

1. ต้องมุ่งเน้นให้เกิดงานวิจัยที่มีคุณภาพ ถึงแม้ว่าจะพยายามให้เกิดงานวิจัยมากขึ้น โดยเฉพาะผู้ใช้ประโยชน์งานวิจัย เข้ามามีส่วนร่วมในการทำวิจัย ดังนั้นนักวิจัยต้องปรับตัวให้การวิจัยทันตามเวลา และตรงตามการใช้ประโยชน์

2. การวิจัยแบบบูรณาการเพื่อการแก้ไขปัญหา ต้องเป็นการบูรณาการที่แท้จริง ไม่ใช่การนำข้อมูลของแต่ละสาขามาต่อกัน
3. การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในการวิจัย (KM) ต้องมีกระบวนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ และการถ่ายทอดให้เกิดมาตรฐานสากล
4. การใช้ประโยชน์จากการวิจัย ต้องให้เกิดอย่างเป็นรูปธรรม ไม่ใช่การถ่ายทอดความรู้เฉพาะ การนำเสนอผลงานวิจัยเท่านั้น โดยเฉพาะการนำเสนอผลงานวิจัยให้ผู้บริหารในรัฐบาลเข้าใจ
5. ต้องมีการพัฒนาหัวข้อการวิจัยร่วมกัน อย่งไรก็ตาม อาจเกิดปัญหา เรื่องความโปร่งใส ดังนั้นเราต้องมีการบริหารจัดการที่ดี
6. การวิจัยที่พัฒนานักวิจัยควบคู่กันไป เช่น มีพี่เลี้ยง หรือนักวิจัยอาวุโส ร่วมในการทำวิจัย

นางลดาวัลย์ กระแสชล (สวทช.)

สวทช. ได้มีการบริหารงานแนววิจัยแนวใหม่ มาได้ระดับหนึ่งก่อนที่จะมาร่วมงานกับ 5 ส. และ วช. โดยมีการใช้กลยุทธ์การบริหารโดยจัดเป็นกลุ่มเรื่อง Cluster โดยมีเป้าหมายให้เกิดประโยชน์ และผลกระทบที่ชัดเจน คือ ต้องตอบสนองต่อโจทย์วิจัยที่สำคัญระดับประเทศ สร้างมูลค่าด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีมี Stakeholder มีส่วนช่วยในการกำหนดโจทย์และมีภาคอุตสาหกรรมทำงานวิจัยร่วมในลักษณะหุ้นส่วนมี matching fund อย่างน้อย 20% เพื่อให้แน่ใจว่าผลงานจะถูกนำไปใช้ประโยชน์โดยเร็ว ด้านกลยุทธ์ ในการบริหารงานพร้อมมุ่งเป้า คือ ต้องมีพันธมิตรเครือข่ายวิจัยมีการกำหนดเป้าหมายและทิศทางภายใน

5 ปี มุ่งเป้าให้เกิดผลกระทบสูงทั้งในเชิงเศรษฐกิจและมีกลไกการมีส่วนร่วม การประชุม เน้นความต้องการใช้จริงและต้องจัดสรรทรัพยากรให้เพียงพอทั้งงบประมาณ บุคลากร และโครงสร้างพื้นฐาน กลยุทธ์เหล่านี้จะนำไปสู่การแก้ปัญหาการวิจัยของประเทศ เช่น ประเทศไทยยังไม่มีอุตสาหกรรมชั้นนำของโลกเป็นของตนเอง สังคมไทยไม่ให้ความสำคัญการสร้างนวัตกรรม และเอกชนขาดแรงจูงใจในการลงทุนทำวิจัย และขาดการสร้างตลาดแรกโดยภาครัฐ เพราะที่ผ่านมารัฐมุ่งเน้น การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน การให้งบประมาณแก่หน่วยงานวิจัย การพัฒนาบุคลากรวิจัยเป็นหลัก

ดร.จันทรวีภา ธนะโสภณ (สกว.)

สกว. ได้นำเสนอกระบวนการให้ทุนแบบมุ่งเป้าซึ่งเป็นการดำเนินงานต่อเนื่องจากงานที่เคยทำงานกับ วช. โดยการบริหารทุนแบบมุ่งเป้า เน้นปลายทางสู่การใช้ประโยชน์ได้จริง ซึ่งในการดำเนินงานให้ทุนแนวใหม่นี้ 5 ส. และ วช. ร่วมกันทำงานมีการกำหนดมาตรฐานการทำงานร่วมกัน เช่น ข้อกำหนด การแต่งตั้งคณะกรรมการ การพิจารณาโครงการที่สมควรได้รับทุน ซึ่งในการทำงานในปีที่ผ่านมา กลยุทธ์ในการทำงานมีการปรึกษาหารือร่วมกัน และมีการปรับแก้ไขรายละเอียดตลอด เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพ รวมทั้งปัญหาอุปสรรคต่าง ๆ ก็จำเป็นไปปรับแก้การดำเนินงานในปีถัดไป

รศ.ดร.สมชาย ฉัตรรัตน (สวทช.)

ประเทศไทยจัดเป็นประเทศที่มีรายได้ระดับปานกลางที่ค่อนข้างสูง (Upper-Middle Income) ซึ่งใน 10 ปีที่ผ่านมา เพื่อเปรียบเทียบกับประเทศเกาหลีใต้ พบว่า ประเทศไทยติดกับรายได้ปานกลางไม่ขยับเพิ่มขึ้น ซึ่งเกาหลีกลับมีรายได้เพิ่มสูงขึ้นมาก จะพบว่าปัญหาของประเทศ สัดส่วนการลงทุนในงบวิจัยของประเทศมีแนวโน้มไม่เพิ่มขึ้นเมื่อเทียบกับ GDP และงบวิจัยต่อโครงการมีงบประมาณน้อย เป็นโครงการขนาดเล็ก การลงทุนในครุภัณฑ์ยังไม่เพียงพอ ดังนั้นกลยุทธ์การวิจัยแนวใหม่ควรเน้น

1. ประเทศไทยต้องการนโยบายอุตสาหกรรมที่ใช้ทิศทางการลงทุนวิจัยที่มี focus
2. โครงการวิจัยที่มีขนาดใหญ่เพียงพอที่จะก่อให้เกิด impact
3. กลไกสนับสนุน translation research
4. การสนับสนุนของวิจัยให้ SME ได้ทำวิจัยโดยตรง
5. การลงทุนจากภาครัฐ เน้นการ Induce ให้เกิดการลงทุนเพิ่มเติมจากภาคเอกชน
6. เพิ่มความร่วมมือระหว่างภาคเอกชนกับนักวิจัยจากมหาวิทยาลัย
7. สนับสนุนการวิจัยช่วงรอยต่อจากห้อง lab ไปถึงตลาดผู้ใช้



การเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

27 สิงหาคม 2555 เวลา (13.30-14.30 น.)



วิทยากร **ดร.กীরรต์น์ สงวนไทร**

อธิการบดีมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
ในฐานะรองประธานที่ประชุมอธิการบดีแห่งประเทศไทย

ดร.นิลสุวรรณ ลีลารัศมี

กรรมการสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

รศ.ดร.รุธิร์ พนมยงค์

อาจารย์ประจำสาขาวิชาการบริหารธุรกิจระหว่างประเทศโลจิสติกส์ และการขนส่ง
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ดำเนินการอภิปรายโดย **รศ.ดร.ยงยุทธ แฉล้มวงษ์**

ผู้อำนวยการวิจัยการพัฒนาแรงงาน
มูลนิธิสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community : AEC) เป็นการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ ของประเทศสมาชิก 10 ประเทศ ที่ปรับเปลี่ยนการแข่งขันทางการค้าด้วยการลดอากรขาเข้าระหว่างประเทศสมาชิกที่ร้อยละ 0 ทั้งหมด และเลือกสินค้าอาเซียนที่มีขีดความสามารถในการแข่งขันเพื่อส่งออกจำหน่ายนอกอาเซียน โดยมีเป้าหมาย คือ ส่งเสริมให้อาเซียนเป็นตลาดและฐานการผลิตเดียวส่งเสริมขีดความสามารถในการแข่งขันของอาเซียน ลดช่องว่างการพัฒนาระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียนด้วยกัน และส่งเสริมการรวมตัวของอาเซียนเข้าสู่ประชาคมโลก

การเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน
ด้านการเติบโตของธุรกิจและกลไกการเชื่อมโยงระหว่างเศรษฐกิจไทยกับเศรษฐกิจโลก โดยการพัฒนาศักยภาพภาคเอกชนและแรงงานให้ตอบสนองความต้องการและขีดความสามารถในการแข่งขันในตลาดอาเซียน ส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากความตกลงการค้าเสรีทั้งระหว่างประเทศสมาชิกอาเซียนและระหว่าง

ประเทศนอกภูมิภาค ส่งเสริมการมีส่วนร่วมภาคเอกชนในการกำหนดนโยบายและการเจรจาความตกลงต่างๆ ของภาครัฐ เพื่อรักษาคุณภาพสินค้าให้ได้ตามความต้องการของตลาด ส่งเสริมการสร้างและใช้ประโยชน์จากเครือข่ายนักธุรกิจและผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดย่อม

ด้านการศึกษา มีการเตรียมความพร้อมทั้งในด้านความร่วมมือ, ด้านการวิจัย และได้มีการจัดทำยุทธศาสตร์การศึกษาเพื่อเข้าสู่ประชาคมอาเซียน 3 ยุทธศาสตร์ คือ

ยุทธศาสตร์ที่ 1 การเพิ่มขีดความสามารถบัณฑิต ให้มีคุณภาพสู่มาตรฐานสากล

ยุทธศาสตร์ที่ 2 การพัฒนาความเข้มแข็งของสถาบันอุดมศึกษา เพื่อการพัฒนาประชาคมอาเซียน

ยุทธศาสตร์ที่ 3 การส่งเสริมบทบาทของอุดมศึกษาไทย ในประชาคมอาเซียน

โดยคำนึงถึงประเด็นหลัก 2 ประเด็นคือ

1. การลงทุนในธุรกิจบริการ ซึ่งประเทศที่มาลงทุนสามารถ ถือหุนถึงร้อยละ 70 ก่อให้เกิดการบริการ ด้านการศึกษา โดยเสรี
2. การเคลื่อนย้ายแรงงาน ในระหว่างกลุ่มประเทศอาเซียนได้โดยเสรี ซึ่งจะยกระดับในการประกอบวิชาชีพในสาขาต่างๆ เช่น วิศวกร แพทย์ ทันตแพทย์ พยาบาล นักการบัญชี นักอิเล็กทรอนิกส์ และนักสำรวจ ให้สามารถมีใบประกอบวิชาชีพข้ามประเทศในอาเซียนได้

แม้ว่าไทยจะได้เปรียบในเรื่องของทำเลของประเทศที่เป็นศูนย์กลางเชื่อมโยง ประเทศสมาชิกอาเซียน และประเทศนอกกลุ่มอาเซียน และเป็นที่ตั้งของสถาบันการศึกษาที่มีชื่อเสียงระดับโลกหลายสถาบันแต่ไทยก็ควรพัฒนาประสิทธิภาพ และเพิ่มประสิทธิผลในด้านการศึกษาและด้านอื่นๆ ให้มากยิ่งขึ้น เพื่อการรวมประชาคมอาเซียนให้เข้มแข็งและเป็นหนึ่ง เพื่อสามารถก้าวสู่การเป็นผู้นำในระดับโลกได้

หนึ่งตลาดและหนึ่งฐานการผลิตบน 5 ปัจจัยหลัก

1. การเปิดเสรีด้านการค้า
2. การเปิดเสรีด้านการบริการ
3. การเปิดเสรีด้านการลงทุน
4. การเปิดเสรีด้านเงินทุน
5. การเปิดเสรีด้านการเคลื่อนย้ายแรงงานฝีมือ

ความเป็นมาของ ASEAN Community

วัตถุประสงค์เริ่มแรกเพื่อสร้างสันติภาพใน SEA อันนำมาซึ่งเสถียรภาพทางการเมืองและความเจริญก้าวหน้าทางเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรมและเมื่อการค้าระหว่างประเทศในโลกมีแนวโน้มเกิดการค้ำรุนแรงขึ้นทำให้อาเซียนได้หันมาเน้นกระชับและขยายความร่วมมือด้านเศรษฐกิจการค้าระหว่างกันมากขึ้น จึงเน้นวัตถุประสงค์ 3 ประการ

1. ส่งเสริมการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรมในภูมิภาค
2. รักษาเสถียรภาพทางเศรษฐกิจความมั่นคงในภูมิภาค
3. ใช้เป็นเวทีแก้ไขปัญหาด้านความขัดแย้งภายในภูมิภาค

องค์ประกอบของ AEC อื่นๆ

1. ความตกลงการค้าสินค้าของอาเซียน
2. ความตกลงด้านการค้าบริการของอาเซียน

3. เขตการลงทุนอาเซียน
4. ความตกลงด้านการลงทุนของอาเซียน
5. ความร่วมมือด้านอุตสาหกรรมของอาเซียน

ผลรวมจากการเปิดการค้าเสรีอาเซียน (การค้าสินค้า)

สินค้า

- ยกระดับคุณภาพชีวิต มีการจ้างงาน กระจายรายได้

ยุทธศาสตร์การแข่งขัน

- พัฒนาและผลิตสินค้าที่มีศักยภาพส่งออกสูง
- มีมาตรการคุ้มครอง ไม่ให้มีเงื่อนไขเสียเปรียบใน

การค้า

ผลกระทบจากการเปิดเสรีบริการและการลงทุน

บริการและการลงทุน

- มีผลกระทบทางเศรษฐกิจมาก ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมน้อย
- มีนักท่องเที่ยวและนักลงทุนเข้าออก การขนส่งสินค้าสะดวกขึ้น

ยุทธศาสตร์การแข่งขันบริการ

- พัฒนาให้พร้อมต่อการแข่งขัน (ข้อมูลระบบและสารสนเทศ)
- มีมาตรการคุ้มครอง ไม่ให้มีเงื่อนไขที่เสียเปรียบ
- เลือกเปิดเสรีบริการอย่างค่อยเป็นค่อยไป (เมื่อมีความพร้อม)

การปรับตัวเตรียมความพร้อมต่อการแข่งขันของผู้ประกอบการไทย SME เจริญ

1. ศึกษา/ติดตามข้อมูลข่าวสารทางการค้า
2. สร้างมูลค่าเพิ่มสร้างแบรนด์
3. ใช้กลยุทธ์ตลาดเชิงรุก เจาะตลาดผู้ซื้อ
4. พัฒนาและผลิตสินค้าตรงตามความต้องการของตลาด
5. นำเทคโนโลยีใหม่ๆ มาใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ
6. ให้ความสำคัญกับการวิจัยและพัฒนา
7. ศึกษาหาโอกาสทางธุรกิจใหม่

แนวทางการปรับตัวเชิงรับของผู้ประกอบการ SME มีแผนรองรับสำหรับสินค้าที่ขาดศักยภาพแข่งขัน

1. รวมกลุ่มจัดตั้งเป็นสมาคม ชมรม เข้าร่วมกับองค์กรใหญ่
2. พัฒนาเทคโนโลยี พัฒนาระบบบริหารจัดการ
3. พัฒนาบุคลากร แรงงานฝีมือ ช่างเทคนิค

4. หากพบมาตรการกีดกันทางการค้า แจ้งหน่วยงาน
 ภาครัฐ

5. ขอรับความช่วยเหลือจากกองทุน FAT กระทรวง
 พาณิชย์

สิ่งที่ SME ไทยต้องทำ

1. ปรับปรุงด้านประสิทธิภาพการผลิต (Productivity)
 และขอรับการสนับสนุนจากองค์กรภาครัฐ

2. พัฒนาเทคโนโลยีการผลิตสินค้าให้ทันสมัย

3. สร้างและรักษา คุณภาพและมาตรฐานสินค้า

4. ให้อุบลากรมีความรู้การตลาดและภาษาต่างประเทศ

5. สนับสนุนให้มีการพัฒนาอุตสาหกรรม (Cluster
 Development)

6. ขอให้รัฐลงทุนสนับสนุนการวิจัยพัฒนาอย่างจริงจัง

การสนับสนุนของรัฐบาลเพื่อส่งเสริมสร้างขีดความสามารถใน
 การแข่งขันให้กับอุตสาหกรรมไทย

1. ให้บริการข้อมูลข่าวสารทางการค้า ศึกษาวิเคราะห์
 อุตสาหกรรม และให้ความรู้เกี่ยวกับระเบียบการค้าโลก รวมทั้ง
 ขจัดอุปสรรคทางการค้า (NBT)

2. ส่งเสริมภาคเอกชนในการปรับโครงสร้างและขั้นตอน
 การผลิตให้มีประสิทธิภาพ มีมาตรฐาน และมีต้นทุนต่ำ ด้วยการใ้
 เทคโนโลยีสมัยใหม่ คอมพิวเตอร์ และการบริหารจัดการสมัยใหม่

3. ปรับปรุงหน่วยงานและสถาบันต่างๆ ให้เป็นศูนย์
 ความเป็นเลิศเฉพาะทางเพื่อบริการสนับสนุนแก่ผู้ประกอบการ
 อุตสาหกรรม

4. จัดระบบโครงสร้างพื้นฐานการบริการร่วม เช่น ระบบ
 การขนส่งในประเทศให้มีต้นทุนต่ำ

5. พัฒนาเครือข่ายอุตสาหกรรมเชื่อมโยง (Cluster) เพื่อ
 ลดต้นทุนการผลิตในกลุ่มอุตสาหกรรม



มาตรฐานจริยธรรม :

มุมมองจริยธรรมการเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ

28 สิงหาคม 2555 เวลา (09.00-12.00 น.)



วิทยากร

นายตุล เมฆยงค์

รองอธิบดีผู้พิพากษาศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลาง

รศ.ดร.อัศนีย์ ก่อตระกูล

ผู้อำนวยการศูนย์ความรู้เฉพาะด้านวิศวกรรมความรู้และวิศวกรรมภาษา
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รศ.ธีรยุทธ วิไลวัลย์

รองหัวหน้าภาควิชาเคมีฝ่ายวิจัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

นายแพทย์กิตติศักดิ์ กุลวิจิต

คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ดำเนินรายการโดย

ศ.ดร.อังศุมลย์ จันทราปัติย์

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เนื้อหาโดยสรุป ดังนี้

นพ.กิตติศักดิ์ กุลวิจิต จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กล่าวถึงการลอกเลียนผลงานโดยมิชอบ ถือว่าเป็นการกระทำที่ผิดหลักจริยธรรม แต่ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับบริบทและเหตุผลที่มาประกอบ ในบางครั้งการลอกเลียนผลงานอาจเป็นไปโดยชอบ เช่น เพื่อประโยชน์ของสาธารณชน ในประเทศไทยการลอกเลียนผลงานโดยมิชอบยังไม่มียกเว้นโทษด้านจริยธรรมนักวิจัย แต่เมื่อมีการกระทำผิดจริยธรรมทางวิชาการ โดยส่วนใหญ่จะตั้งคณะกรรมการเพื่อดำเนินการสอบสวน ซึ่งประเด็นความถูกต้อง เพื่อเป็นการป้องปราม

เนื่องจากจริยธรรมไม่ใช่กฎหมาย เป็นเรื่องของจิตสำนึก น้อยครั้งที่เรื่องจะถึงชั้นศาล แต่ในบางประเทศมีกฎหมายลงโทษอย่างชัดเจน

รศ.ดร.ธีรยุทธ วิไลวัลย์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

กล่าวถึงสาเหตุที่ทำให้นักวิจัยประพฤติผิดเนื่องมาจาก 1) มีความกดดันในหน้าที่การงานของตัวนักวิจัยเองหรือผู้ร่วมงาน 2) ชื่อเสียง ลาภยศ สรรเสริญ ทูณ รางวัล 3) ความลำเอียงหรืออคติ และ 4) ไม่ทราบว่าการกระทำนั้นเป็นการประพฤติผิด

รศ.ดร.อัศนีย์ ก่อตระกูล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กล่าวถึงเครื่องมือที่จะนำมาใช้ตรวจสอบความซ้ำซ้อน การลอกเลียน ผลงานซึ่งได้แจ้งว่า สวทช. และมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ได้พัฒนาโปรแกรม “AntiKobpae” มาตั้งแต่ปี 2550 เพื่อใช้ตรวจสอบการคัดลอกระหว่างเอกสาร เช่น วิทยานิพนธ์ ข้อเสนอการวิจัย รายงานผลการวิจัย ซึ่งจะประโยชน์ในการ ตรวจสอบความเป็นต้นฉบับ สร้างความตระหนักในการอ้างอิง เอกสารของบุคคลอื่น และหน่วยงานให้ทุนสามารถตรวจสอบ ความซ้ำซ้อนได้ ซึ่งผู้สนใจสามารถทดลองใช้โปรแกรมดังกล่าวได้ที่ <https://antikobpae.cpe.ku.ac.th>

นายคุณ เมฆงศ์ รองอธิบดีผู้พิพากษาศาลทรัพย์สินทางปัญญาและการค้าระหว่างประเทศกลาง ได้ให้ความรู้เพิ่มเติม เรื่องผู้วิจัยกับกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา โดยผู้วิจัยอาจได้รับความคุ้มครองตามกฎหมายทรัพย์สินทางปัญญาจากงานวิจัยของตน ในหลายลักษณะ เช่น ผู้สร้างสรรค์งานอันมีลิขสิทธิ์โดยอิสระย่อม เป็นผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ การสร้างสรรค์งานในฐานะพนักงานหรือ ลูกจ้าง ผู้สร้างสรรค์ย่อมเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ เว้นแต่ทำเป็นหนังสือ ตกลงกันเป็นอย่างอื่น กระทรวง ทบวง กรม หรือหน่วยงานอื่นใด ของรัฐหรือของท้องถิ่นย่อมมีลิขสิทธิ์ในงานที่ได้สร้างสรรค์ขึ้น โดยการจ้างหรือตามคำสั่งหรือในความควบคุมของตน เว้นแต่จะ ได้ตกลงกันไว้เป็นอย่างอื่น ส่วนผู้ที่ได้ดัดแปลงงานอันมีลิขสิทธิ์โดย

ได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์ หากงานที่ได้ดัดแปลงนั้นมี ลักษณะเป็นงานอันมีลิขสิทธิ์แล้ว ผู้ดัดแปลงเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ ในงานที่ได้ดัดแปลงนั้น แต่ก็ไม่กระทบกระเทือนสิทธิของเจ้าของ ลิขสิทธิ์ที่มีอยู่ในงานของผู้สร้างสรรค์เดิมที่ถูกดัดแปลง

สรุปเนื้อหาภาพรวมของการบรรยายทั้งหมดในหัวข้อเรื่อง

การเผยแพร่ผลงานวิจัยและผลงานทางวิชาการ นับเป็น ขั้นตอนที่สำคัญสำหรับนักวิจัย ที่จะนำผลการศึกษาที่ได้ไปเผยแพร่ สู่สังคม เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ต่อไป แต่การเผยแพร่ผลงานวิจัยนั้น นักวิจัยพึงคำนึงถึงจรรยาวิชาชีพอิจัย ที่กำหนดให้นักวิจัยไม่กระทำผิด หรือไม่ละเมิด ฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามที่ขัดต่อหลักความประพฤติ อันเหมาะสมที่ผู้ประกอบวิชาชีพวิจัยพึงยึดถือปฏิบัติ เพื่อให้เป็น ที่ยอมรับของประชาคมวิจัย ซึ่งในอดีตที่ผ่านมา ปัญหาการคัด ลอกผลงานวิจัยยังไม่เป็นประเด็นที่วงการวิชาการให้ความสำคัญ เท่าใดนัก แต่เนื่องจากโลกปัจจุบันอยู่ในยุคไอทีที่บุคคลทั่วไป สามารถเข้าถึงข้อมูลทางอินเทอร์เน็ตได้ง่าย สะดวกและรวดเร็ว ทำให้มีรายงานการตรวจพบการลอกเลียนผลงานโดยมิชอบ (plagiarism) และมีการประพฤติที่ผิดหรือไม่เหมาะสม (misconduct) เพิ่มจำนวนขึ้นมาก วงการวิจัยจึงได้ให้ความสำคัญ ในเรื่องดังกล่าวเป็นอย่างมาก



การวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม

28 สิงหาคม 2555 เวลา (13.30-14.30 น.)



วิทยากร

นายสุวัฒน์ จันทรปรณิก

ที่ปรึกษาสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ดร.สีลาภรณ์ บัวสาย

รองผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย

รศ.ดร.เป็รื่อง กิจรัตน์ภร

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ในฐานะประธานที่ประชุมอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏทั่วประเทศ

วิทยากรและผู้ดำเนินการอภิปรายโดย **ศ.ดร.ปิยะวัติ บุญ-หลง**

ผู้อำนวยการสถาบันคลังสมองของชาติ

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

ดร.สีลาภรณ์ บัวสาย

บริบทเศรษฐกิจการเมืองในปัจจุบัน คือโจทย์ของการพัฒนา คือการสร้างความเข้มแข็งของฐานล่างให้แข็งแรงและมั่นคง โดยเริ่มจากโครงสร้างสังคมหน่วยย่อยที่สุด คือ ครัวเรือน ถัดขึ้นมา ก็เป็นชุมชน จะรวมกันโดยมีเครื่องเชื่อมเข้ามารวมกันเป็นชุมชน และขึ้นมาเป็นสังคม แต่งานวิจัยส่วนใหญ่จะเข้าไม่ถึงครอบครัว ประเทศไทยมีจำนวนครัวเรือนในภาคเกษตรกรรมประมาณ 5.8 ล้านครัวเรือน แต่รู้หรือไม่ว่าประมาณ 30% ของจำนวนครัวเรือน มีปัญหาความเดือดร้อนอะไร ถ้าไม่สามารถรู้พื้นฐานของโครงสร้างทางสังคมคือตัวล่างสุด ก็ไม่สามารถที่จะตอบอะไรได้ ซึ่งสามารถแบ่งหน่วยการวิเคราะห์ออกได้หลายกรอบ เช่น กรอบแนวคิดการปกครอง, กรอบแนวคิดระบบนิเวศ, กรอบแนวคิดสังคมวิทยา,

กรอบแนวคิดวัฒนธรรม ไม่ว่าจะใช้กรอบแนวคิดใดก็ต้องลงไปบนพื้นที่ภูมิศาสตร์ การวิจัยเพื่อพัฒนาพื้นที่ต้องลงไปศึกษาเพราะมีทุกอย่างทั้งระดับครัวเรือน ชุมชน ท้องถิ่น จังหวัด งานวิจัยที่ผ่านมาจะไม่ค่อยจับที่หน่วยระดับครอบครัว แต่งานวิจัยส่วนใหญ่ที่ทำไว้มักจะทำเนื้อหาความรู้เป็นประเด็นๆ ตามโจทย์ จึงทำให้มีข้อจำกัดก็คือนำมาขยายผลได้น้อย และไม่สามารถนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด สิ่งที่พบคือความยั่งยืน การสร้างความยั่งยืนของงานวิจัยสิ่งหนึ่งที่ไม่มีความน่าเชื่อถือหรือพูดถึงคือ “กลไกจัดการ” ซึ่งต้องมีตัวขับเคลื่อน เช่น ถ้าพูดถึงระดับครัวเรือน กลไกของการจัดการก็คือสมาชิกในครอบครัว งานที่จะทำให้เทคโนโลยีต่าง ๆ ที่ลงไปในพื้นที่อยู่ได้คือต้องมีกลไกการจัดการ Agenda

สำคัญ คือ การสร้างการเรียนรู้ของกลไก เพราะการเรียนรู้คือตัวชี้ขาดความยั่งยืน คำถามว่าด้วยการสร้างการเรียนรู้ มีอยู่ 3 คำถามหลักๆ คือ เพื่อเปลี่ยนอะไร ด้วยเครื่องมืออะไร กระบวนการที่จะสร้างอย่างไร จะทำให้พบโจทย์วิจัย

สกว. ได้ริเริ่มงาน ABC : Area-Based Collaborative Research การขับเคลื่อนการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ด้วยการวิจัย เพื่อการพัฒนาความเข้มแข็งของระบบเศรษฐกิจสังคมของจังหวัด จากฐานภายในอย่างยั่งยืน โดยมีส่วนประกอบ 3 ตัว คือ โดยการพัฒนาการจัดการของพื้นที่ การให้มีข้อมูลและความรู้ที่จำเป็นและโดยใช้กระบวนการวิจัยเป็นเครื่องมือ เป็นส่วนที่ทำให้งาน ABC ก้าวเข้าไปเชื่อมโลกของนักวิจัย องค์กรประกอบ 2 ส่วนของงาน ABC คือ 1. การพัฒนาการจัดการของพื้นที่ ในสภาพปัจจุบันรัฐเป็นเจ้าของการพัฒนา จัดการแยกส่วนตาม function และทิศทางที่ควรจะทำให้เกิด คือ ประชาชนเป็นคนจัดการ และอยากได้ระบบที่ประสานสัมพันธ์กัน ในการจะมองว่าต้องการผลสำเร็จซึ่งเกิดจากการผสมผสานเรื่องของคน เงิน ทรัพยากร การผลิตทุน ตลาด การทำงานแบบ Area-Based คือการย้ายฐานที่ตั้งมาไว้ที่คน 2. การมีข้อมูลและความรู้ ที่จำเป็น ในสภาพปัจจุบันข้อมูลกระจัดกระจายทำโดยหลายหน่วยงาน ขาดข้อมูลเพื่อสนับสนุนการตัดสินใจ ความรู้ไม่ตอบสนองโจทย์ของภาคีในจังหวัด และทิศทางในอนาคตคือ มีระบบข้อมูล ความรู้ที่ตอบสนองการแก้ปัญหาของพื้นที่ สถาบันวิชาการในท้องถิ่นตอบสนองโจทย์ของภาคีในจังหวัดมากขึ้น ส่วนความรู้เพื่อแก้ปัญหาและพัฒนาเฉพาะด้าน คือต้องมีมิติเศรษฐกิจ มิติทรัพยากร มิติสังคม การเมืองการปกครอง งานในมิติที่พบว่ามีประโยชน์มากคือการทำฐานข้อมูล ซึ่งพอทำจากความรู้ขึ้นมาแล้วต้องการนำมาเพื่อเชื่อมต่อกับกลไกการจัดการ จะทำให้เกิดแผน เกิดงบประมาณสนับสนุน เกิดการสร้างความเข้มแข็งชุมชน สร้างความเข้มแข็งของพื้นที่ได้ งานวิจัยสามารถทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในพื้นที่ และประเด็นสุดท้าย คือ การใช้กระบวนการวิจัยเป็นเครื่องมือ ถ้าสามารถออกแบบให้การวิจัยมีปฏิบัติการของการเรียนรู้ร่วมกันได้ ซึ่งจำเป็นต้องเป็น PAR แต่เทคโนโลยีก็สามารถทำได้ ทิศทางข้างหน้าของ สกว. คือ แต่ละพื้นที่ที่สามารถสร้างความเข้มแข็งของ 3 ส่วน อันที่ 1 คือ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น อันที่สอง มหาวิทยาลัยในพื้นที่ อันที่สาม คือ กำลังคนรุ่นใหม่ สิ่งที่ยากจะเน้นย้ำคือ มีการวิจัยที่เน้นประเภทสร้างความรู้ตามบริบท หรือสอดคล้องกับบริบท ดูศักยภาพ โอกาส มีอีกชนิดหนึ่งคือ การเปลี่ยนบริบททางสังคม หมายถึง เปลี่ยนการรับรู้ของคนในพื้นที่ เพราะเมื่อเขาฉลาดขึ้นงานวิจัยกลุ่มบนครั้งต่อ

ไปต้องเปลี่ยน เพราะศักยภาพพื้นที่สูงขึ้น งานวิจัยกลุ่มล่างเพราะเป็นกลุ่มที่ยากฐาน เปลี่ยนการรับรู้เรียนรู้ และความสัมพันธ์ หมายถึงเปลี่ยนงานวิจัยให้ชาวบ้านมีเครือข่ายกว้างขึ้น ทำอะไรได้มากขึ้น มีพลังมากขึ้นซึ่งนี่คือการทำงานวิจัยที่สร้างการเปลี่ยนแปลงให้เกิดขึ้นต่อชุมชนและสังคมได้

นายสุวัฒน์ จันทรปรณิก

หลักสำคัญๆ นั้น ตัวแรก คือการวิจัย ตัวที่สอง คือ การพัฒนา และตัวที่สาม คือ ชุมชนและสังคม สิ่งทีวิเคราะห์การวิจัยนั้นควรทำด้วยระบบและวิธีการที่น่าเชื่อถือ หากอธิบายครบถ้วนถือว่าสามารถทำงานวิจัยได้

1. การวิจัย หากจะพัฒนาการวิจัยในพื้นที่ ถ้านักวิจัยด้านใดด้านหนึ่ง ศึกษาเชิงใดเชิงหนึ่งเพียงอย่างเดียว มันไม่มีอะไรใหม่สำหรับทางด้านการคิดค้น นวัตกรรมหรือเครื่องมือการขับเคลื่อนในการพัฒนา โอกาสสำเร็จนั้นก็จะยาก ซึ่งในการวิจัยทุกรูปแบบของการวิจัย หากจับประเด็นได้จะสามารถผลักดันให้เป็นที่ต้องการของชุมชนและสังคม คำนึงถึงของวัฒนธรรม จรรยาบรรณ และวิถีชีวิต วิจัยไปพร้อมๆ กัน จับมือกันหลายๆ ด้าน ค่อยๆ ขยับ ขยับเคลื่อนให้มีการพัฒนาในแต่ละฐานหรือแต่ละมิติที่เป็นเครือข่ายฐานของการเกิดของชุมชนได้ โอกาสสำเร็จนั้นจึงมี

2. การพัฒนา วิธีการง่าย ๆ โดยใช้หลักในการจัดการคล้ายๆ หลักของศาสนาพุทธ นั่นคือในเรื่องของ TQM PDCA cycle เริ่มต้นจากตัว C คือ มีปัญหาอะไร อุปสรรคอะไร ความต้องการปัญหาเดิมนั้นอยู่ตรงไหน ลงมือใช้ตัว A ตัดแก้ปัญหาอุปสรรคให้ได้ ต่อจากนั้นวางแผน และลงมือทำ ที่เหลือคือ cycle ต่อเนื่องเป็นการพัฒนาต่อไป

3. ชุมชนและสังคม การจะพัฒนาชุมชนและสังคมไทย ประเด็นสำคัญจะต้องมาจากการวางรากฐานให้รู้จักศักดิ์ศรี มีภูมิคุ้มกัน สำหรับในส่วนอื่นๆ ถือว่าเป็นประเด็นรอง

รศ.ดร.เป็รื่อง กิจรัตน์ภร

สถาบันอุดมศึกษามีภารกิจหลัก 4 ประการ ได้แก่ การสอน การวิจัย การบริการวิชาการแก่สังคม และการส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม แต่สถาบันอุดมศึกษาแต่ละประเภทจะให้ความสำคัญและนำหนักนั้นแตกต่างกัน เช่น เน้นการสอน เน้นการวิจัย หรือให้ความสำคัญระหว่างการสอน และการวิจัยควบคู่กันไป อย่างไรก็ตาม การสอนและการวิจัยจะต้องไปด้วยกัน รวมทั้งการบริการวิชาการแก่สังคมและการส่งเสริมศิลปวัฒนธรรมก็เพิ่มพูนความสำคัญ

มากขึ้น การสอนจะต้องคำนึงถึงการเรียนรู้และการเปลี่ยนแปลงไปสู่การปฏิบัติจริง ซึ่งจะต้องใช้กระบวนการวิเคราะห์ปัญหา สาเหตุ ปัญหา และหาวิธีการแก้ปัญหา เพื่อนำไปสู่เป้าหมายหรือจุดมุ่งหมายของการแก้ปัญหานั้นๆ กระบวนการนี้ คือ การวิจัยและพัฒนา บริบทปัญหาในชุมชนและสังคมมีความซับซ้อนและมีปัจจัยหรือตัวแปรมากมาย ซึ่งพอจะสรุปได้เป็น ตัวแปรปัญหาภายในชุมชนและสังคมจะเกี่ยวข้องกับปัญหาในพื้นที่ซึ่งจะสัมพันธ์กับวัฒนธรรมชีวิตในพื้นที่ และสภาพแวดล้อมในพื้นที่นั้นด้วย ส่วนตัวแปรภายนอกนั้นจะเกี่ยวกับนโยบายรัฐ การเมืองระดับประเทศ เศรษฐกิจโลกและประเทศ วัฒนธรรมต่างถิ่น เทคโนโลยีต่างๆ

จากภายนอกท้องถิ่น ตัวแปรภายนอกเหล่านี้ จะส่งผลทำให้ชีวิตของชุมชนและในสังคมนั้น จะต้องเรียนรู้และปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงหรือการเรียนรู้สู่การเปลี่ยนแปลง (Transformative Learning) ค่อนข้างมาก

พื้นที่ในการวิจัยเป็นปัญหาสำคัญ แต่ไม่ใช่การเก็บข้อมูลพื้นที่มาแล้วนำมาเสนอแนะ แต่ให้ประชาชนในพื้นที่เรียนรู้และเข้าใจปัญหาด้วย การวิจัยทุกคนต้องมีส่วนร่วมแล้วจะเกิดการเรียนรู้และเข้าใจ ซึ่งในที่สุดก็คองนำไปสู่การพัฒนาชุมชนและสังคม เพราะการวิจัยเป็นการสร้างหรือค้นพบความรู้ใหม่ และมีประโยชน์ต่อชุมชนและสังคมในปัจจุบันและในอนาคต



การประชุมขนาดกลาง

วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555

ทำวิจัยทางการศึกษาให้มีคุณภาพระดับสากลได้อย่างไร

07.30 - 09.00 น.

📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร

09.00 - 12.00 น.

📄 การอภิปรายเรื่อง “ทำวิจัยทางการศึกษาให้มีคุณภาพระดับสากลได้อย่างไร”

- ❖ แนวทางการทำวิจัยโดยผนวกพันธกิจของครูและอาจารย์ (Continuous improvement process in educational research)
โดย ศ.ดร.พจน์ สะเพียรชัย
- ❖ แนวนโยบายในการนำนโยบาย (Policy) ไปสู่การทำวิจัย
โดย ศ.ดร.เสริมศักดิ์ วิศาลาภรณ์
- ❖ วิธีวิทยาทางการวิจัยใหม่ๆ
โดย ศ.กิตติคุณ ดร.นงลักษณ์ วิรัชชัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศ.ดร.สุวิมล ว่องวานิช
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ❖ ข้อควรระวังในการวิเคราะห์ข้อมูล
โดย รศ.ดร.บุญเรียง ขจรศิลป์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ❖ การตรวจสอบเครื่องมือวิจัยให้มีคุณภาพทำได้อย่างไร
โดย รศ.ดร.สมคิด พรหมจ้อย
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
- ❖ การเขียนข้อเสนอโครงการให้ได้ทุนสนับสนุน
โดย ศ.พิเศษ ดร.กาญจนา เจริญศิริ
มหาวิทยาลัยนเรศวร
- ❖ ประเด็นการวิจัยที่ควรทำต่อไปในอนาคต
โดย รศ.ดร.เพ็ญณี แนนรท
มหาวิทยาลัยขอนแก่น
ดำเนินรายการโดย รศ.ดร.ทองหล่อ วงษ์อินทร์

(สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)

การสัมมนาวิจัยยุทธศาสตร์ไทย-จีน ครั้งที่ 1 (The First Thai-Chinese Strategic Research Seminar)	
12.30 - 13.30 น. 13.30 - 14.30 น.	<p> Registration</p> <p> Parallel Session</p> <p>Panel I Commercial, Investment and Finance (Finance & Investment) Chair: Professor ZHAO Xindong MC: Ms. Priyapatra SUPANATTANAROM</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ The Comparison of the Respond to and Respective Outcomes of the Subprime Crisis--- Case Study of China and Thailand Professor Dr. LIN Junguo, Huaqiao University ❖ The role of RMB for trade Settlement in Thailand Mr.Phathanaphong Phusuwan, Bank of Thailand, Northern Region Office ❖ Effects of China’s Money Supply Shock on Thailand’s Economic Fluctuations Professor ZHAO Xindong, Huaqiao University ❖ Discuss on Investment Environment in Thailand and Direct Investment Strategy of China Professor Dr. HU Ridong, Huaqiao University ❖ China’s Capital Market and Regulatory Framework: Overview and Emerging Issues Thidaporn SIRITHAPORN, Chulalongkorn University ❖ Research on Several Issues Concerning Sino-Thailand Relation in Investment Field under AFTA Framework Dr. YUAN Kai, Huaqiao University <p>Panel II Culture and Education (Culture & Culture Management) Chair: Dr. Prapin Manomaivibool MC: Ms. Rapeeporn REAKSPUTI</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ New evidences of The Phylogenetic relationship of the Thai people in Thailand and the Zhuang people in China Professor Dr. Huang Xingqiu, ASEAN College ❖ Chinese Surnames in Chon Buri Province: Way of Life and Strength Asistant Professor Nanchaya MAHAKHAN, Burapa University ❖ The Characteristic of Large Scale Cultural Heritage Management System in China as Comparison to that of UK Professor SU Yang, Development Research Center of the State Council ❖ Study of Dissemination of Chinese Ancient Poetry During Rattanakosin Era Ms. Charassri JIRAPHAS, Huachiew Chalermprakiet University

**การสัมมนาวิจัยยุทธศาสตร์ไทย-จีน ครั้งที่ 1
(The First Thai-Chinese Strategic Research Seminar)**

- ❖ On Tendency of the Thailand Chinese Society Becoming a Thai-like Thailand Chinese Society in the 20th Century- By examining the Thailand Chinese Literature
Professor CHEN Xuanbo, Huaqiao University
- ❖ The Image of China in Contemporary Thailand: A Cross-country Comparative Analysis
Professor KONG Jianxun, Yunnan Academy of Social Sciences

Panel III Tourism and Public Safety

Chair: Assistant Professor Aksornsri PHANISHSARN

MC: Ms. Jeeran INTANAKOM

- ❖ Analysis of Nationalities Perception in Thailand's Tourist Advertisement
Dr. ZHANG Hengyan, Huaqiao University
- ❖ Seasonality and the Effects of Shocks on Chinese Arrivals to Thailand
Dr. Akarapong Untong, Chiang Mai University
- ❖ A Study on the Administrative Institution and Classification System of Touristic Area (National Park) Between China and Thailand
LI Hong Bo, Huaqiao University
- ❖ Study on Current Status and Developing Trend of the Market of Chinese Tourists to Thailand
Professor HUANG Anmin, Huaqiao University
- ❖ Tourism Perception to Thailand from Chinese Tourists Content Analysis on the We Media
Dr. HOU Zhiqiang, Huaqiao University

Panel IV Strategic Development

Chair: Professor ZHANG Xizhen

MC: Ms. Niramom CHAIPRIKJAREAN

- ❖ Sino-Thai Relations Before and After 1975
Professor LI Yiping, Xiamen University
- ❖ The Public Diplomacy Strategy in Thai-Chinese Relationship
Mr. Pongpisoot Wongveerasin, Thai Chinese Strategic Research Center
- ❖ Sino-Thai Cooperation in Non-Traditional Security: The Current Status and Prospect
Ms. LIANG Chuan, Yunnan Academy of Social Sciences
- ❖ Expanding Sino-Thai Relations: Implications for transformation of regional political landscape
Associate Professor Liu Aming, Shanghai Academy of Social Sciences

	1. คุณภาพการศึกษาไทยกับการเมืองและประชาคมอาเซียน : ปัจจุบันและอนาคต 2. ผลงานวิจัยโดยการสนับสนุนของคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาการศึกษา
14.30 - 14.45 น.	 Q & A
14.45 - 15.00 น.	 Coffee Break
15.00 - 16.00 น.	 Parallel Session Panel V Commercial, Investment and Finance (Trade) Chair: Professor ZHANG Guotu MC: Ms. Priyapatra SUPANATTANAROM <ul style="list-style-type: none"> ❖ Import Demand for Thai Rice and Factors Determining Its Price in Modern Trade Market of China Professor Mingsarn Kaosa-ard, Chiang Mai University ❖ The Research on Rivalrousness and Complementarity of China-Thailand Agricultural Trade Professor YIN Xiaobo, Huaqiao University ❖ Analysis and Forecast of the Bilateral Trade between China and Thailand Professor SHEN Lisheng, (Huaqiao University) ❖ Sino - Thailand Trade and Economic Relations Analysis and Prospect Dr. CHEN Yan Wu, Huaqiao University ❖ The Economic Relations of China and Thailand under the Context of CAFTA An Assessment Professor SHEN Hong Fang, Xiamen University Panel VI Commercial, Investment and Finance (Environment & Development) Chair: Associate Professor Somsak Tambunlertchai MC: Ms. Rapeeporn REAKSPUTI <ul style="list-style-type: none"> ❖ Research on the Relationship of Energy Efficiency, Carbon Emissions and Economic Growth in China and Thailand Professor Dr. ZHANG Xinghong, Huaqiao University ❖ Strategic Plan Development on Research and Manpower in the Context of China-Rising Trend Assistant Professor Aksornsri PHANISHSARN, Thammasat University ❖ Status Quo, Prospect and Development Ideas of Yunnan-Thailand Cooperation Professor FANG Yun, (Yunnan Academy of Social Sciences) ❖ The Development of Sino-Thai Relations: Status, Impetus, and New Strategic Opportunities Dr. ZHOU Fangye, Chinese Academy of Social Sciences ❖ Economic Relations between China and GMS Countries: Contents, Characteristics and Implications Professor LU Guangsheng, Yunnan University

การสัมมนาวิจัยยุทธศาสตร์ไทย-จีน ครั้งที่ 1
(The First Thai-Chinese Strategic Research Seminar)

Panel VII Commercial, Investment and Finance (Industry & Logistics)

Chair: Dr.Chienchoung Kalayanamit

MC: Ms. Jeeranan INTANAKOM

- ❖ The future direction of the Thai food industry
Dr. Suthikorn Kingkaew, Thammasat Business School
- ❖ A Comparative Study on Industry Competitiveness between China and Thailand
Dr. ZHANG Xiuwu, Huaqiao University
- ❖ The Efficiency of Marketing-Based Quality Strategy on Performance of Thai Autopart Manufacturer Association
Ms. Amornrut TUDCHANTUK, Rajamangal University of Technology Suvarnabhumi Suphunburi Campus
- ❖ The Impact of Logistics Costs on the Economic Development: The Case of Thailand
Professor Dr. LIU Xianghui, Huaqiao University
- ❖ Industrialization in China: Lessons for Thailand
Assistant Professor Dr. Teera Sindecharak, Thammasat University

Panel VIII Tourism and Public Safety

Chair: Dr. HOU Zhiqiang




MC: Ms. Niramom CHAIPRIKJAREAN

- ❖ The Research of Travel Security in Chinese Scholars Eyes: Issue and Perspective
Dr. XIAO Bin, Chinese Academy of Social Sciences
- ❖ The Legal Protection Measures for the Tourism from Under-cost Tourism Services: Comparative between Thai and Chinese Related-laws and Regulations
Mrs. Sugul KRITALUKVONG, Mae Fah Luang University
- ❖ A Study on Sino - Thailand's Tourism Emergency Disposal and Cooperative Mechanism
Professor Dr. Zheng Xiangmin, Huaqiao University
- ❖ Tourism Competitive Strategies of Thailand and GMS Countries Under China Outbound Tourism Expansion
Mrs. Korawan Sangkakorn, Chiang Mai University




16.00 - 16.15 น



 Q & A

(สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)

	1. คุณภาพการศึกษาไทยกับการเมืองและประชาคมอาเซียน : ปัจจุบันและอนาคต 2. ผลงานวิจัยโดยการสนับสนุนของคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาการศึกษา
12.30 - 13.30 น.	 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
13.30 - 16.30 น.	 การอภิปรายเรื่อง “คุณภาพการศึกษาไทยกับการเมืองและประชาคมอาเซียน : ปัจจุบันและอนาคต” <ul style="list-style-type: none"> ❖ การปฏิรูปการบริหารจัดการที่นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพการศึกษา โดย ศ.ดร.เสริมศักดิ์ วิชาลาภรณ์ ❖ สถานการณ์อาเซียนกับงานวิจัย โดย รศ.ดร.อรรรณพ พงษ์วาท ❖ นโยบายวิจัยการศึกษาของ วช. กับประชาคมอาเซียน โดย ดร.จินตนาภา โสภณ ที่ปรึกษาด้านการวิจัยทางสังคมศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ดำเนินรายการโดย ศ.พิเศษ ดร.กาญจนา เจริญศิริ มหาวิทยาลัยนเรศวร  การอภิปรายเรื่อง “ผลงานวิจัยโดยการสนับสนุนของคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาการศึกษา” <ul style="list-style-type: none"> ❖ การศึกษาวิเคราะห์ห่ออดีต ปัจจุบัน และโอกาส/ความหวังในอนาคตของการผลิตครูในประเทศไทย โดย ดร.วิชุดา กิจธรรรม สมาคมการศึกษาเปรียบเทียบและการศึกษานานาชาติแนวใหม่ ❖ แนวทางการพัฒนาและบริหารหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดย ดร.อรอุมา เจริญสุข มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ดำเนินรายการโดย รศ.ดร.โกศล มีคุณ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช (สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)

วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555

	สร้างวิชาการงานศิลป์
07.30 - 08.45 น.	 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
08.45 - 09.00 น.	 พิธีเปิดการสัมมนา กล่าวรายงานโดย ศ.กิตติคุณปริชา ช่างขวัญยืน ศูนย์พุทธศาสนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กล่าวเปิดโดย นายชวน หลีกภัย อดีตนายกรัฐมนตรี
09.00 - 10.00 น.	 การปาฐกถา นำ เรื่อง “ทิศทางการศิลปะไทยในทศวรรษหน้า” โดย นายชวน หลีกภัย อดีตนายกรัฐมนตรี วิทยากรผู้ดำเนินการปาฐกถา นำ คุณหญิงกุลทรัพย์ เกษแม่นกิจ ราชบัณฑิตยสถาน

สร้างวิชาการงานศิลป์ (ต่อ)	
10.00 - 11.00 น.	<p> การบรรยายเรื่อง “งานศิลป์ งานวิชาการงานศิลป์” โดย ศ.กิตติคุณ ปรีชา ช่างขวัญยืน ศูนย์พุทธศาสนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วิทยากรผู้ดำเนินการบรรยาย ศ.เกียรติคุณ ดร.สันติ เล็กสุขุม คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา</p>
11.00 - 12.30 น.	<p> การอภิปรายเรื่อง “ทำอย่างไรให้งานศิลป์เป็นวิชาการ”</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ทศศิลป์ โดย ศ.ปรีชา เกาทอง ศิลปินแห่งชาติ สาขาทัศนศิลป์ ❖ คีตศิลป์ โดย ศ.ดร.ณัชชา พันธุ์เจริญ คณะศิลปศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ❖ วรรณศิลป์ โดย รศ.ดร.คุณหญิงวินิตา ดิถียนต์ ศิลปินแห่งชาติ สาขาวรรณศิลป์ ❖ ศิลปะการละคร โดย รศ.นพมาศ แวหวงส์ คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย วิทยากรผู้ดำเนินการอภิปราย ศ.ดร.เรีนฤทธิ์ สัจจพันธุ์ คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

การสัมมนาวิจัยยุทธศาสตร์ไทย-จีน ครั้งที่ 1 (The First Thai-Chinese Strategic Research Seminar)	
12.30 - 13.30 น.	<p> Registration</p>
13.30 - 14.30 น.	<p> Parallel Session</p> <p>Panel IX Strategic Development Chair: Professor Dr. Surachai Sirikrai MC: Ms. Priyapatra SUPANATTANAROM</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Migration Policies of Thai Nationals Abroad and Evaluation of Migration Policy Effect Dr. KANG Xiaoli, Xiamen University ❖ The Real Interest of Chinese Foreign Policy Mr. Park Boonnuch, Ministry of Foreign Affairs of Thailand ❖ On the legal mechanism of China and Thailand cooperation in the Greater-Mekong River Basin Development Associate Professor CAI WENCAN, (Huaqiao University) ❖ Cooperative Security in Sino-Thailand: Laws and Confidence Professor Dr. YUE Rong, Guizhou Normal University

**การสัมมนาวิจัยยุทธศาสตร์ไทย-จีน ครั้งที่ 1 (ต่อ)
 (The First Thai-Chinese Strategic Research Seminar)**

- ❖ On the Cultural Similarities in the Strategic and Cooperative Relations between China and Thailand

Associate Professor Dr. ZHONG Darong, Huaiqiao University

Panel X Culture and Education (Humanities)

Chair: Professor CHEN Xuanbo

MC: Ms. Rapeeporn REAKSPUTI

- ❖ The Development of Chinese Loanwords in the Thai Language
 Ms. Yoopin CLAYMONE, Thammasat University
- ❖ The Evolution of Folk Relationship between China and Thailand --- A Case Study of Longduzhen
 Professor HUANG Xiaojian, Hanshan Normal University
- ❖ A comparative Study of Chinese Adverbs for the Use of Thai Translation
 Ms. Wakul MIMITSOPON, Ubon Ratchathani University
- ❖ On the Influence of China’s Buddhism and Thailand’s on their People’s Ideas and Traditions --- A Comparison Study of Liang Wudi’s Respect and Luthai Support for Buddha
 Dr. MIN Lin, Hainan Normal University
- ❖ The Origin of the World: Significance and Role of Creation Myth of Tai Lue in Xi Shuang Ban Na, Yunnan
 Associate Professor Wannida THUNGSANG, Chiangmai University
- ❖ Chinese Art Influence on Thai Mural Paintings of the Early Rattanakosin Period
 Ms. Achirat CHAIYAPOTPANICH, Silpakorn University

Panel XI Culture and Education (Education & Media)





Chair: Professor ZHENG Xiangmin

MC: Ms. Jeeranan INTANAKOM




- ❖ To Strengthen the International Education of Chinese, Enhance Sino-Thai Cooperation and Exchange
 Ms. GAO Xianju, Guangxi University for Nationalities
- ❖ Thai-Chinese Strategy for Chinese-Thai Language Education
 Associate Professor Dr. Prapin Manomaivibool,
 Chulalongkorn University
- ❖ Sino-Thai Educational Exchanges and Cooperation in the Case of Confucius Institutes
 Professor ZHAO Xin-Cheng, Huaqiao University

การสัมมนาวิจัยยุทธศาสตร์ไทย-จีน ครั้งที่ 1 (ต่อ) (The First Thai-Chinese Strategic Research Seminar)	
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Online Media to Promote Chinese Language and Culture Learning for Thai Undergraduate Students: Cases Study of CRI Online and Online Confucius Institute Websites Ms. Sukanya Sereenonchai, Mahidol University ❖ Study on the Development of Overseas Chinese Media in Thailand and Sino-Thai Relations Associate Professor Zheng Wenbiao, Huaqiao University ❖ An Analysis of How to Become “A Fever of Thai Series and Thai Films in China” Mr. Danaitun PONGPATCHARATORNTEP, Chiang Mai University
14.30. -14.45 น.	📎 Q & A
14.45 - 15.15 น.	📎 Coffee Break
15.15 - 15.30 น.	📎 Plenary Keynote Lecture Session <i>“Cultural Similarity and Sino-Thai Relations: from a historical perspective”</i> by Professor Zhuang Guotu, Chair Professor of Huaqiao University
15.30. -15.45 น.	📎 Q & A
15.45 น.	📎 Closing Ceremony Representative of Thai - Chinese Culture and Economy Association by Professor Dr. Soottiporn Chitmittrapap, NRCT Secretary-General

สร้างวิชาการงานศิลป์	
12.30 - 13.30 น.	📎 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
13.30 - 15.00 น.	📎 การอภิปรายเรื่อง <i>“การสร้างมาตรฐานทางวิชาการของงานศิลป์”</i> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ความจำเป็นที่จะต้องมีความมาตรฐานทางวิชาการของงานศิลปะ โดย ศ.ดร.อภิรักษ์ โปะยานนท์ กระทรวงวัฒนธรรม ❖ มาตรฐานวิชาการดนตรี โดย ศ.เกียรติคุณ นพ.พูนพิศ อมาตยกุล วิทยาลัยราชสุดา มหาวิทยาลัยมหิดล ❖ มาตรฐานวิชาการทัศนศิลป์ โดย ศ.ดร.วิรุณ ตั้งเจริญ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ วิทยาการผู้ดำเนินการอภิปราย ศ.ดร.ณัชชา พันธุ์เจริญ คณะศิลปกรรมศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สร้างวิชาการงานศิลป์ (ต่อ)	
15.00 - 16.30 น.	<p> การอภิปรายเรื่อง “การสร้างมาตรฐานทางวิชาการของงานศิลป์” (ต่อ)</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ มาตรฐานวิชาการวรรณศิลป์ โดย ศ.เกียรติคุณ ดร.เจตนา นาควัชระ เมธีวิจัยอาวุโส สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ❖ มาตรฐานวิชาการสถาปัตยกรรมศิลป์ โดย ศ.ดร.วิมลสิทธิ์ ทรยางกูร คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ศูนย์รังสิต ❖ มาตรฐานวิชาการนาฏศิลป์ โดย ศ.กิตติคุณ ดร.สุรพล วิรุฬักษ์ ราชบัณฑิตยสถาน วิทยากรผู้ดำเนินการอภิปราย รศ.ดร.ชลลดา เรืองรักษ์ลิขิต คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
16.30 - 17.30 น.	<p> การอภิปรายเรื่อง “รูปแบบและการสนับสนุนทุนวิจัยด้านวิชาการศิลปะ”</p> <p>โดย ศ.นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>ศ.กิตติคุณ ดร.สุรพล วิรุฬักษ์ ราชบัณฑิตยสถาน ผู้ทรงคุณวุฒิด้านศิลปะ</p> <p>วิทยากรผู้ดำเนินการอภิปราย ผศ.สุวรรณา เกรียงไกรเพ็ชร ศูนย์มานุษยวิทยาสิรินธร</p>
17.30 น.	<p> สรุปผลการสัมมนาทางวิชาการ</p> <p>โดย ศ.กิตติคุณ ดร.ปราณี กุลละวณิชย์ ศูนย์ภาษาไทยสิรินธร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p> พิธีปิดการสัมมนา</p> <p>โดย ศ.กิตติคุณ ปรีชา ช่างขวัญยืน ศูนย์พุทธศาสนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>

วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555

ประชาคมอาเซียน : ความจริง ความหวัง หรือความฝัน ?	
07.30 - 09.00 น.	 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
09.00 - 09.15 น.	 กล่าวเปิดการประชุมวิชาการรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 13
09.15 - 12.00 น.	<p> การอภิปรายเรื่อง “กำเนิดอาเซียนและกระบวนการสร้างสถาบัน”</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ กำเนิดอาเซียน : ความลับและปริศนีย์ โดย ศ.ดร.สุรชัย ศิริไกร คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ประชาคมอาเซียน : ความจริง ความหวัง หรือความฝัน ? (ต่อ)	
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ อาเซียนกับกระบวนการสร้างสถาบันสู่ประชาคมอาเซียน : จากปฏิญญาอาเซียนถึงกฎบัตรอาเซียน โดย นายอนุสรณ์ ชัยอักษรเวช คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ❖ ASEAN Socio - Cultural Community : An Idea Model of Socio - Cultural Cosmopolitan Community ? โดย นางสาวขวัญวลัย ดิลกวงศ์พงศ์ คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ❖ The Long Road to the ASEAN Economic Community โดย นางสาวจุฬณี ตันติกุลานันท์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร ดำเนินการอภิปรายโดย นายธานินทร์ ณะเอม รองเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)

วุฒิสภากับงานวิจัย	
07.30 - 09.00 น.	☞ ลงทะเบียน/รับเอกสาร
09.00 - 12.00 น.	<ul style="list-style-type: none"> ☞ การอภิปรายเรื่อง “วุฒิสภากับงานวิจัย” ❖ สถานภาพและทิศทางการพัฒนาการเรียนอิเล็กทรอนิกส์ในสังคมไทย โดย ดร.จิรัชฌา วิเชียรปัญญา หัวหน้าสาขาวิชาการจัดการสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยรังสิต ❖ การคุ้มครองและสวัสดิการของแรงงานไทยที่เดินทางไปทำงานในต่างประเทศ : มุมมองจากนโยบายและกฎหมายของประเทศต้นทาง โดย รศ.ศิริพร สัจจานันท์ สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช ❖ การใช้สิทธิของเรือประมงไทยในการผ่านน่านน้ำต่างประเทศและการคุ้มครองของรัฐบาลไทย โดย ศ.ดร.ชุมพร ปัจจุสานนท์ รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและการวิจัย คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย พล.ร.ต.ศิริวัฒน์ ธนะแพทย์ ผู้ทรงคุณวุฒิกองทัพอากาศ กองบัญชาการกองทัพอากาศ นาวาเอกวชิรพร วงศ์นครสว่าง ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายวิชาการ กรมยุทธศึกษาทหารเรือ กองทัพเรือ ดำเนินรายการโดย รศ.ดร.อัมพร อารังลักษณ์ คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการวิจัยและพัฒนาของวุฒิสภา (คณะกรรมการวิจัยและพัฒนาของวุฒิสภา)

ผลงานวิจัยสาขาเศรษฐศาสตร์	
07.30 - 08.45 น.	☞ ลงทะเบียน/รับเอกสาร
08.45 - 09.00 น.	☞ กล่าวต้อนรับและเปิดการประชุม โดย รศ.ดร.ราเชนทร์ ชินทยารังสรรค์ คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
09.00 - 12.00 น.	☞ การบรรยายเรื่อง “เศรษฐศาสตร์ของการปฏิรูปการศึกษาไทย” โดย ศ.ดร.ดิเรก ปัทมสิริวัฒน์ คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
	☞ การบรรยายเรื่อง “การใช้ประโยชน์จากระบบรถไฟที่เชื่อมโยงประเทศเพื่อนบ้าน เพื่อให้ไทยเป็นศูนย์กลางทางเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวของภูมิภาค” โดย ดร.ฉลองภพ สุตังกรกาญจน์ มูลนิธิสถาบันเพื่อการพัฒนาประเทศไทย ดำเนินรายการโดย รศ.ดร.ราเชนทร์ ชินทยารังสรรค์ คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
12.00 - 12.30 น.	☞ แลกเปลี่ยนความคิดเห็นและปิดการประชุม

(สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)



ความสำคัญของระบบเชื่อมโยงข้อมูลผลงานวิจัยข้ามหน่วยงาน	
07.30 - 09.00 น.	☞ ลงทะเบียน/รับเอกสาร
09.00 - 09.15 น.	☞ กล่าวต้อนรับ และเปิดการสัมมนาเชิงวิชาการ เรื่อง “ความสำคัญของระบบเชื่อมโยงข้อมูลผลงานวิจัยข้ามหน่วยงาน” โดย นางสาวเพชรฯ สึงขะวร ผู้อำนวยการภารกิจข้อมูลวิจัยและการบริหารจัดการข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
09.15 - 10.30 น.	☞ การบรรยายเรื่อง “ความสำคัญของการเชื่อมโยงข้อมูล” โดย ผศ.ดร.ธนวรรณ พลวิชัย รองอธิการบดีฝ่ายวิจัย มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
10.30 - 12.00 น.	☞ การแนะนำระบบจัดเก็บงานวิจัย Thailand Dataverse Network และการแนะนำฐานข้อมูลเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ โดย ดร.ภาณุชาติ บุญเกียรติ ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยมหาวิทยาลัยชิคาโก-มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย ดร.ปิยะวรรณ เกษมศุภกร อาจารย์ประจำสาขาวิชาคอมพิวเตอร์แอนิเมชัน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

(สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)

ประชาคมอาเซียน : ความจริง ความหวัง หรือความฝัน ?	
12.30 - 13.30 น. 13.00 - 15.30 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การนำเสนอผลงานวิจัย เรื่อง “ประชาคมการเมืองและความมั่นคงอาเซียน” (APSC)</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ระบบความมั่นคงระหว่างประเทศในเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ : ประชาคมการเมืองและความมั่นคงอาเซียน วิสัยทัศน์ใหม่เพื่อสันติภาพที่ยั่งยืนในศตวรรษที่ 21 โดย พันเอก (พิเศษ) ดนัยวัฒนา รุ่งอุทัย คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ❖ Lao PDR in ASEAN Integration Toward ASEAN Political and Security Community by 2015 โดย นางสาวธนพร ลีตระกูลศิลป์ คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ <p>ผู้ร่วมแสดงความคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะ</p> <p>โดย รศ.ดร.ปณิธาน วัฒนายากร คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>ผศ.ดร.สมเกียรติ อ่อนวิมล วิทยาลัยสื่อสารการเมือง มหาวิทยาลัยเกริก</p> <p>าพณฯ สุรพงษ์ ชัยนาม อดีตเอกอัครราชทูตไทยประจำเวียดนาม โปรตุเกส กรีซ เยอรมนี และแอฟริกาใต้</p> <p>ดำเนินการอภิปรายโดย รศ.ดร.โกวิทย์ กังสนันท์ คณะพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์</p>
15.30 - 16.30 น.	<p>📄 การนำเสนอผลงานและทิศทางการวิจัยเกี่ยวกับ “ประชาคมอาเซียน”</p> <p>โดย รศ.ดร.ประภัสสร เทพชาตรี รศ.ดร.ไคริน เพ็ญเกษม คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</p>
16.30 น.	<p>📄 ปิดการประชุมวิชาการรัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์แห่งชาติ ครั้งที่ 13 (สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)</p>

วุฒิสภากับงานวิจัย	
12.30 - 13.30 น. 13.30 - 14.30 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การนำเสนอแนวทางการวิจัยของวุฒิสภา</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ วุฒิสภากับงานวิจัย โดย นางพรทิพย์ โล่ห์วีระ จันทร์รัตนปริดา รองประธานวุฒิสภา คนที่สอง รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) รศ.ดร.ประเสริฐ ชิตพงศ์ สมาชิกวุฒิสภา
14.30 - 15.30 น.	<ul style="list-style-type: none"> ❖ การศึกษาความเชื่อตรงในสังคมไทย: ปัญหา ตัวชี้วัด และแนวทางการพัฒนา โดย ดร.ถวิลวดี บุรีกุล ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา สถาบันพระปกเกล้า

วุฒิสภากักงานวิจัย (ต่อ)	
15.30 - 16.30 น.	<p>นางสาวปัทมา สุกกำปัง นักวิชาการชำนาญการ สำนักวิจัยและพัฒนา สถาบันพระปกเกล้า</p> <p>❖ การศึกษาเพื่อประเมินผลการแทรกแซงราคาสินค้าเกษตร กรณีมันสำปะหลัง โดย ดร.ชาตรี ศิริสวัสดิ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ดำเนินการรายการโดย รศ.ดร.ไชยา ยิ้มวิไล กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการวิจัยและพัฒนาของวุฒิสภา (คณะกรรมการวิจัยและพัฒนาของวุฒิสภา)</p>

แนวคิดในการพัฒนานักวิจัยและเส้นทางอาชีพ	
12.30 - 13.30 น. 13.30 - 16.30 น.	<p> ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p> การอภิปรายเรื่อง “แนวคิดในการพัฒนานักวิจัยและเส้นทางอาชีพ” โดย ศ.นพ.วิจารณ์ พานิช นายกสภามหาวิทยาลัยมหิดล</p> <p>ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรมแห่งชาติ</p> <p>ศ.ดร.วิชัย บุญแสง ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและ พัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา</p> <p>ศ.นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)</p>

NRCT Digital Research Library	
12.30 - 13.30 น. 13.30 - 16.30 น.	<p> ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p> การอภิปรายเรื่อง “NRCT Digital Research Library” โดย นางสาวเพชรรา สัจจขจร ผู้อำนวยการภารกิจข้อมูลวิจัยและบริหารจัดการข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>รศ.ดร.น้ำทิพย์ วิภาวิน สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช</p> <p>นายรพีพงษ์ แยมสุวรรณ สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ วิทยาลัยราชพฤกษ์ (สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)</p>

วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555

นโยบายและยุทธศาสตร์การสนับสนุนการวิจัยสมุนไพรไทย ในระยะเวลา 5 ปี (2555-2559)	
09.00 - 09.00 น.	ลงทะเบียน/รับเอกสาร
09.00 - 12.00 น.	การอภิปรายเรื่อง “นโยบายและยุทธศาสตร์การสนับสนุนการวิจัยสมุนไพรไทยในระยะเวลา 5 ปี (2555-2559)”
	โดย ศ.เกียรติคุณ ดร.มนตรี จุฬาวัดมนทล สำนักงานสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ศ.ดร.มนัส พรหมโคตร รองผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล ผศ.ดร.ดวงใจ นาคะปรีชา ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล รศ.วราภรณ์ ปั่นฉวี ภาควิชาบริหารเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ รศ.ดร.สมเดช กนกเมธากุล ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น รศ.ดร.ภาคภูมิ พาณิชยุปการนันท์ สถานวิจัยยาสมุนไพรและเทคโนโลยีชีวภาพทางเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ ดร.บุญเดช เบิกฟ้า โครงการจัดตั้งสายวิชาเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

(สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)

ปัญหากับปัญญา : สุขภาพกับเทคโนโลยี (Problems and Wisdom : Health and Technology)	
07.34 - 09.00 น.	ลงทะเบียน/รับเอกสาร
09.00 - 12.00 น.	การอภิปรายเรื่อง “ปัญหากับปัญญา : สุขภาพกับเทคโนโลยี” (Problems and Wisdom : Health and Technology)
	โดย นพ.ยศ ตีระวัฒนานนท์ ผู้อำนวยการโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (HITAP) นางสาวกรรณิการ์ กิจติเวชกุล แผนงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ดร.นิลวรรณ เพชรบูรณิน ประธานคณะกรรมการวิชาการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการสื่อและโทรคมนาคมวุฒิสภา ดำเนินการอภิปรายโดย ศ.นพ.สมเกียรติ วัฒนศิริชัยกุล คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

(สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)

น้ำท่วมเราสามารถพยากรณ์และเตือนภัยได้	
07.35 - 09.00 น. 09.00 - 12.00 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การอภิปรายเรื่อง “น้ำท่วมเราสามารถพยากรณ์และเตือนภัยได้” โดย ผศ.ดร.ชินวัชร สุรัสวดี หัวหน้าศูนย์วิจัยสิ่งแวดล้อมและภัยธรรมชาติอันดามัน (ANED) คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต</p> <p>รศ.ดร.ธนิศย์ เฉลิมยานนท์ หัวหน้าศูนย์วิจัยภัยพิบัติทางธรรมชาติ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</p> <p>ดร.สมพร ช่วยอารีย์ ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี</p> <p>ผศ.ดร.เสาวคนธ์ วัฒนจันทร์ ผู้จัดการศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อการส่งออก คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์</p> <p>ดำเนินการอภิปรายโดย รศ.ดร.พีระพงศ์ ทิฆมสกุล ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ (มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์)</p>

แนวคิดในการประเมินผลการวิจัยภาพรวมของประเทศ	
12.30 - 13.30 น. 13.30 - 16.30 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การอภิปรายเรื่อง “แนวคิดในการประเมินผลการวิจัยภาพรวมของประเทศ” โดย ดร.เสาวร็จ รัตนคำฟู มุลินิสถาบันเพื่อการพัฒนาประเทศไทย</p> <p>ดร.เชษฐา อินทรวิทักษ์ มุลินิสถาบันเพื่อการพัฒนาประเทศไทย</p> <p>(สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)</p>

อุตสาหกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประเทศไทย : การปรับตัวเพื่อการแข่งขัน	
12.30 - 13.30 น. 13.30 - 16.30 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การอภิปรายเรื่อง “อุตสาหกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประเทศไทย : การปรับตัวเพื่อการแข่งขัน” โดย รศ.ดร.ชลอ ลิมสุวรรณ คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>นายอมร เหลืองนฤมิตชัย กรรมการผู้จัดการ บริษัท มานิตย์ฟาร์ม อาหารสัตว์ จำกัด</p> <p>ดร.ผณีศร ชำนาญเวช นายกสมาคมอาหารแช่เยือกแข็งไทย</p> <p>ดำเนินการอภิปรายโดย รศ.ดร.ศรัณย์ วรธนัจฉริยา คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม (สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)</p>

ก้าวใหม่ของการพัฒนาผลงานวิทยานิพนธ์บัณฑิตศึกษา	
12.30 - 13.30 น.	📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
13.30 - 16.30 น.	📄 การอภิปรายเรื่อง “ก้าวใหม่ของการพัฒนาผลงานวิทยานิพนธ์บัณฑิตศึกษา” โดย รศ.ดร.อัศนีย์ ก่อตระกูล ผู้อำนวยการศูนย์ความรู้เฉพาะด้านวิศวกรรมความรู้และวิศวกรรมภาษา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ นางสาวเพชรฯ ลีงขะวร ผู้อำนวยการภารกิจข้อมูลวิจัยและการบริหารจัดการข้อมูล สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

(สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ)

ทำวิจัยทางการศึกษาให้มีคุณภาพระดับสากลได้อย่างไร

วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555 (เวลา 13.30 - 16.30 น.)

วิทยากร	<p>ศ.ดร.พจน์ สะเพียรชัย ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติสาขาการศึกษา</p> <p>ศ.พิเศษ ดร.กาญจนา เจริญศรี มหาวิทยาลัยนเรศวร</p> <p>ศ.ดร.เสริมศักดิ์ วิศาลาภรณ์ ศ.กิตติคุณ ดร.นงลักษณ์ วิรัชชัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>ศ.ดร.สุวิมล ว่องวานิช จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>รศ.ดร.บุญเรียง ขจรศิลป์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>รศ.ดร.สมคิด พรหมจ้อย มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช</p> <p>รศ.ดร.เพ็ญณี แนนรท มหาวิทยาลัยขอนแก่น</p> <p>ดำเนินรายการโดย รศ.ดร.ทองหล่อ วงษ์อินทร์ ผู้ทรงคุณวุฒิ</p>
---------	--

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

การวิจัยทางการศึกษาให้มีคุณภาพระดับสากลต้องประกอบด้วย**การบูรณาการการวิจัยและการเรียนการสอน** โดยใช้ขั้นตอนการวิจัยเป็นแนวทางในการพัฒนาการเรียนการสอน กล่าวคือ เริ่มต้นจากความรู้และประสบการณ์เดิมของผู้เรียนแล้วให้ผู้เรียนคิดปัญหาหรือโจทย์ ตั้งวัตถุประสงค์ สมมุติฐาน ออกแบบการวิจัยเพื่อหาข้อมูลมาทดสอบสมมุติฐาน และหาคำตอบตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ สรุปผล รายงานการวิจัยเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในกลุ่มของผู้เรียนและอาจารย์ตลอดจนผู้ที่เกี่ยวข้องต่อไป ดังนั้นการเรียนการสอนตามแนวนี้จึงใช้การวิจัยเป็นกรอบแนวทางในการจัดการเรียนการสอน (Research Based Instruction) เพื่อให้ นักศึกษาเกิดการเรียนรู้และเกิดความคิดสร้างสรรค์ทางปัญญา ให้เกิดการเรียนรู้ด้วยการกระทำ

การวิเคราะห์ข้อมูลเป็นวิธีหนึ่งซึ่งผู้วิจัยต้องเลือกใช้สถิติ ในการวิเคราะห์ข้อมูลให้เหมาะสมกับชนิดของข้อมูล ประเภทของตัวแปร และเงื่อนไขหรือข้อตกลงเบื้องต้นของการใช้สถิติแต่ละประเภท

การตรวจสอบเครื่องมือวิจัยให้มีคุณภาพต้องพิจารณาจากการกำหนดปัญหาวิจัย วัตถุประสงค์ของการวิจัย ขอบเขตการวิจัย กรอบแนวคิดการวิจัย/ทบทวนวรรณกรรม ออกแบบการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล การประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล และการเขียนรายงานการวิจัย โดยตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัยทางกายภาพ และการวิเคราะห์ทางสถิติ

วิธีวิทยาการใหม่ ๆ เน้นความเปลี่ยนแปลงของคำถาม/ปัญหาวิจัย แบบแผนการวิจัยใหม่ ๆ การกำหนดขนาดตัวอย่างด้วย

โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ข้อมูลและการวิเคราะห์ใหม่ๆ การให้ความสำคัญ
สำคัญกับการอภิปรายผลการวิจัยมากขึ้น ข้อเสนอแนะมาจากผล
การอภิปรายและมีเหตุผลรองรับหนักแน่น ให้ความสำคัญกับการ
ใช้เป็นแนวทางกำหนดนโยบาย การเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่แนวทาง
วิจัยต่อเนื่อง

การเขียนชุดโครงการวิจัยทางการศึกษาและสังคม
ต้องเกิดจากหัวข้อการวิจัยที่เกิดจากการยกปัญหาเพื่อแก้ปัญหา
No Problem raising for solution และการนำเสนอโครงการต้อง
มีความเชื่อมโยงของประเด็นต่างๆ No relevance of proposal
issues for solution และการเขียนชุดโครงการต้องมีความชัดเจน

ในการกำหนดปัญหา/โจทย์ บอกถึงมูลเหตุ ความเป็นมา ความ
สำคัญของโจทย์ วัตถุประสงค์ สมมติฐาน ขอบเขต กรอบแนวคิด
ข้อตกลงเบื้องต้น และนิยามศัพท์

ประเด็นการวิจัยทางการศึกษาที่ควรทำต่อไปในอนาคต
มีหลายกลุ่มหลายเรื่อง เช่น คุณภาพชีวิตเด็กและเยาวชน คุณภาพ
ชีวิตคนวัยทำงาน คุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ คุณภาพชีวิตของคนใน
ชุมชน การพัฒนาหลักสูตรในระดับต่างๆ การพัฒนาคุณลักษณะ
ของผู้เรียน การพัฒนาครูและบุคลากรทางการศึกษา การพัฒนา
สถานศึกษา การพัฒนาความสัมพันธ์ระหว่างระบบการศึกษา
ระบบเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และวัฒนธรรม



1. คุณภาพการศึกษาไทยกับการเมืองและประชาคมอาเซียน : ปัจจุบันและอนาคต

2. ผลงานวิจัยโดยการสนับสนุนของคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาการศึกษา

25 สิงหาคม 2555 (เวลา 13.30 - 16.30 น.)

“คุณภาพการศึกษาไทยกับการเมืองและประชาคมอาเซียน : ปัจจุบันและอนาคต”

- การปฏิรูปการบริหารจัดการที่นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพการศึกษา
 โดย **ศ.ดร.เสริมศักดิ์ วิชาลาภรณ์**
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒประสานมิตร
 - สถานการณ์อาเซียนกับงานวิจัย
 โดย **รศ.ดร.อรรณพ พงษ์วาท**
 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - นโยบายวิจัยการศึกษาของ วช. กับประชาคมอาเซียน
 โดย **ดร.จินตนาภา โสภณ**
 ที่ปรึกษาด้านการวิจัยทางสังคมศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- ดำเนินรายการโดย **ศ.พิเศษ ดร.กาญจนา เจริญศรี**
 มหาวิทยาลัยนเรศวร

โดยมีเนื้อหาโดยสรุป ดังนี้

นโยบายการวิจัยการศึกษาของ วช. กับประชาคมอาเซียน สอดคล้องกับนโยบายยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2555-2559) ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็น นโยบายของกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาการศึกษาและสาขาอื่น งานวิจัยมุ่งเป้า และงานวิจัยบัณฑิตศึกษา โดย วช. ได้กำหนดประเด็นการวิจัยที่สอดคล้อง เช่น

- การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาศักยภาพของแรงงานและการส่งเสริมทักษะทรัพยากรบุคคลเพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน
- การวิจัยเกี่ยวกับการพัฒนาโครงข่ายคมนาคม และการเชื่อมโยงการคมนาคมขนส่งระหว่างภูมิภาคของไทยและระหว่างประเทศในภูมิภาคอาเซียน (Asean Connectivity)
- การวิจัยเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงนโยบายทางการค้า ข้อตกลง การค้าเสรี และการเชื่อมอาเซียนสู่สากล
- การวิจัยเกี่ยวกับรูปแบบและกลไกที่เหมาะสมในการพัฒนาเศรษฐกิจระหว่างประเทศ และการพัฒนาศักยภาพของประเทศเพื่อรองรับการก้าวสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (Asean Economic Community - AEC)

- การวิจัยเกี่ยวกับการใช้ประโยชน์จากผลการวิจัยเพื่อสร้างศักยภาพของประเทศในเวทีนานาชาติและสร้างอำนาจต่อรองให้ประเทศ

- การวิจัยพื้นฐานที่ใช้การศึกษาภาษาไทยและภาษาเพื่อนบ้านในประชาคมอาเซียนในแนววิจนะปฏิบัติศาสตร์ (Pragmatics) การวิจัยแผนงานที่ทางภาษาของกลุ่มประเทศในประชาคมอาเซียน การสร้างหลักสูตรภาษา การเรียน การสอน ภาษาแบบ E-learning และการใช้วรรณคดีในการสอนเพื่อปลูกฝังความสำนึกในคุณค่าของสถาบันหลักทางสังคม

- การวิจัยเรื่องประเพณีและความคิดความเชื่อที่สะท้อนจากวรรณคดีของประเทศในกลุ่มประชาคมอาเซียน การวิจัยฟื้นฟูหลักธรรมทางศาสนา การวิจัยเพื่อแสวงหากิจกรรมทางศาสนาที่เข้าถึงประชาชน และการวิจัยการใช้ศาสนาเพื่อความมั่นคงของประเทศ

- วช. ได้สนับสนุนการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการกำหนดนโยบายและกิจกรรมสำหรับการก้าวสู่ประชาคมอาเซียนของสถาบันการศึกษาของประเทศ และการเตรียมความพร้อมด้านคุณภาพชีวิตสู่ประชาคมอาเซียน

- วช. ให้การสนับสนุนทุนอุดหนุนการวิจัยประเภทบัณฑิตศึกษา เกี่ยวกับการวิจัยเพื่อพัฒนาระบบศึกษา ทั้งในระบบ นอก ระบบ และการศึกษาตามอัธยาศัย รวมถึงการวิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพและองค์ประกอบทางการศึกษา ได้แก่ ผู้สอน ผู้เรียน ทรัพยากรที่ สนับสนุนการศึกษา และการบริหารจัดการที่สอดคล้องกับพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ ยุทธศาสตร์การศึกษาของชาติ และนโยบาย เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

“ผลงานวิจัยโดยการสนับสนุนของคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาการศึกษา”

- การศึกษาวิเคราะห์อดีต ปัจจุบัน และโอกาส/ความหวังในอนาคตของการผลิตครูในประเทศไทย
 โดย **ดร.วิชุดา กิจจรธรรม**
 สมาคมการศึกษาเปรียบเทียบและการศึกษานานาชาติแนวใหม่
- แนวทางการพัฒนาและบริหารหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน
 โดย **ดร.อรอุมา เจริญสุข**
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
 ดำเนินรายการโดย **รศ.ดร.โกศล มีคุณ**
 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

โดยมีเนื้อหาโดยสรุป ดังนี้

โครงการการศึกษาวิเคราะห์อดีต ปัจจุบัน และโอกาส/ ความหวังในอนาคตของการผลิตครูในประเทศไทย พบว่าการ ผลิตครูของไทยที่ผ่านมาตั้งแต่ในระยะแผนการศึกษาแห่งชาติ ฉบับที่ 1 ถึงฉบับที่ 6 ที่เน้นการเร่งรัดเพิ่มปริมาณครูในท้องถิ่นส่ง ผลกระทบต่อคุณภาพครู ทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ การผลิตครูไม่ตอบสนองต่อความต้องการของการปฏิรูปการศึกษา และสังคมไม่เชื่อมั่นศรัทธาวิชาชีพครู ยังผลให้วิชาชีพครูตกต่ำ คน ที่เข้าสู่วิชาชีพครูแตกต่างจากอดีตที่ผู้สอบได้ทีหนึ่งของแต่ละ จังหวัดจะได้รับการคัดเลือกให้รับทุนเรียนครู สภาพปัญหาที่เกิด จากการผลิตครูไทยที่จะส่งผลไปยังอนาคต เช่น นโยบายการผลิต ครูของรัฐไม่มีความแน่นอน สถาบันผลิตครูยังมีคนเก่งเข้าเรียนครู จำนวนน้อย กระบวนการผลิตครูของสถาบันการผลิตครูแต่ละแห่ง มีคุณภาพไม่เท่ากัน

แนวทางการพัฒนาและบริหารหลักสูตรการศึกษาขั้น พื้นฐานแนวใหม่ ตามเป้าหมายการปฏิรูปการศึกษาในทศวรรษ ที่สอง (พ.ศ. 2552-2561) เน้นประเด็นหลัก 3 ประการ คือ

1. การพัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษา
 2. การเพิ่มโอกาส ทางการศึกษาและการเรียนรู้ และ
 3. การส่งเสริมการมีส่วนร่วม ของทุกภาคส่วนในสังคม
- จากการศึกษาทำให้ได้ประโยชน์เชิง วิชาการ เช่น ทราบถึงสภาพของปัญหา วิธีการ และผลการแก้ไข ปัญหา วิฤติการศึกษาขั้นพื้นฐานที่ผ่านมา ทราบแบบอย่างการ พัฒนาและบริหารหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐานของสถาน การศึกษาได้รับเลือกว่ามีผลการปฏิบัติงานที่ดีที่สุด (best practice) รวมถึงแนวการดำเนินงานของโครงการในประเทศและต่างประเทศ ที่ประสบความสำเร็จในการปฏิรูปการศึกษาระดับการศึกษาขั้น พื้นฐาน ได้ข้อเสนอแนะสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในการส่งเสริม และผลักดันการปฏิรูปการศึกษา โดยเฉพาะการบริหารหลักสูตร และการจัดทำหลักสูตรสถานศึกษา และได้ข้อเสนอแนะเชิง นโยบายในการพัฒนาและบริหารหลักสูตรการศึกษาขั้นพื้นฐาน แนวใหม่ สามารถนำผลการศึกษาไปใช้กำหนดนโยบายส่งเสริมการ จัดการศึกษาในภาพรวมของประเทศ



สร้างวิชาการงานศิลป์

26 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.30 น.)



☞ ปาฐกถา เรื่อง “ทิศทางศิลปะไทยในทศวรรษหน้า”

โดย นายชวน หลีกภัย

อดีตนายกรัฐมนตรี

วิทยากรผู้ดำเนินการปาฐกถา คุณหญิงกุลทรัพย์ เกษแม่นกิจ

ราชบัณฑิตยสถาน

☞ การบรรยายเรื่อง “งานศิลป์ งานวิชาการงานศิลป์”

โดย ศ.กิตติคุณ ปรีชา ช่างขวัญยืน

ศูนย์พุทธศาสนศึกษา จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยากรผู้ดำเนินการบรรยาย ศ.เกียรติคุณ ดร.สันติ เล็กสุขุม

คณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยบูรพา

☞ การอภิปรายเรื่อง “ทำอะไรให้งานศิลป์เป็นวิชาการ”

• ทักษะศิลป์

โดย ศ.ปรีชา เถาทอง

ศิลปินแห่งชาติ สาขาทัศนศิลป์

• คีตศิลป์

โดย ศ.ดร.ณัชชา พันธุ์เจริญ

คณะศิลปศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

• วรรณศิลป์

โดย รศ.ดร.คุณหญิงวินิตา ดิถียนต์

ศิลปินแห่งชาติ สาขาวรรณศิลป์

• ศิลปะการละคร

โดย รศ.นพมาศ แวหงส์

คณะอักษรศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยากรผู้ดำเนินการอภิปราย ศ.ดร.เรีนฤทธิ์ สัจจพันธุ์

คณะมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยรามคำแหง

ประชาคมอาเซียน : ความจริง ความหวัง หรือความฝัน ?”

27 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



วิทยากร

ศ.ดร.สุรชัย คิริไกร

คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นายอนุสรณ์ ชัยอักษรเวช

คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นางสาวขวัญวลัย ดิลกวงศ์พงศ์

คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นางสาวจุฬณี ตันติกุลานันท์

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ประสานมิตร

พันเอก (พิเศษ) ดนัยวัฒนา รุ่งอุทัย

คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นางสาวธนพร ลีตระกูลศิลป์

คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รศ.ดร.ปณิธาน วัฒนายากร

คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผศ.ดร.สมเกียรติ อ่อนวิมล

วิทยาลัยสื่อสารการเมือง มหาวิทยาลัยเกริก

อาพนฯ สุรพงษ์ ชัยนาม

อดีตเอกอัครราชทูตไทยประจำเวียดนาม โปรตุเกส กรีซ เยอรมนี และแอฟริกาใต้

รศ.ดร.ประภัสสร เทพชาตรี

คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

รศ.ดร.โคริน เพ็ญเกษม

คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ดำเนินการอภิปรายโดย **นายธานีินทร์ ณะเฒ**

รองเลขาธิการคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

รศ.ดร.โกวิท กังสนันท์

คณะพัฒนาทรัพยากรมนุษย์

สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

เป็นจุดเริ่มต้นของการวิจัยเกี่ยวกับประชาคมอาเซียน และในการเริ่มต้นค้นคว้าวิจัย เริ่มจากการสำรวจวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

1. วัตถุประสงค์ของการสำรวจวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับ “ประชาคมอาเซียน”

1.1 เพื่อสำรวจผลงานวิจัยที่ผ่านมาเกี่ยวกับประชาคมอาเซียน โดยพิจารณาทั้ง 3 สาขาหลัก แต่เน้นหลักที่ประชาคมการเมืองและความมั่นคง (APSC) เพราะทางด้าน AEC มีคณะเศรษฐศาสตร์ คณะพาณิชย์ และสถาบันอื่นๆวิจัยไว้มากแล้ว

1.2 เพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานวิจัยในเรื่องดังกล่าวในอนาคต โดยรับการสนับสนุนงบประมาณจากสภาวิจัยแห่งชาติ

1.3 เพื่อหลีกเลี่ยงการทำวิจัยซ้ำซ้อนกับคนอื่นที่วิจัยไปแล้ว หลีกเลี่ยงจุดอ่อน แต่นำเอาจุดแข็งของงานวิจัยที่ได้สำรวจมาเป็นแบบอย่าง

1.4 เพื่อหาแนวทางในการพัฒนาคุณภาพของงานวิจัย ขยายขอบเขตเนื้อหาสาระ และกำหนดทิศทางการวิจัยที่เกี่ยวข้องกับประชาคมอาเซียน

2. ขอบเขตของการสำรวจวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

การสำรวจครั้งนี้สืบพบวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องทั้งสิ้น 97 จำแนกออกเป็น 4 กลุ่มดังนี้

2.1 วรรณกรรมที่เจาะจงไปที่ “ประชาคมอาเซียน” มากกว่ามองย้อนไปที่ “สมาคมประชาชาติเอเชียตะวันออกเฉียงใต้” สืบพบวรรณกรรม 27 เรื่อง

2.2 วรรณกรรมที่เน้นหนักเกี่ยวกับประชาคมการเมืองและความมั่นคง สืบพบวรรณกรรม 25 เรื่อง

2.3 วรรณกรรมที่เน้นหนักเกี่ยวกับประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน สืบพบวรรณกรรม 18 เรื่อง ซึ่งจริงๆแล้วมีมากกว่าวรรณกรรมเกี่ยวกับประชาคมการเมืองและความมั่นคงหลายเท่า เพียงแต่ในการสำรวจครั้งนี้ให้น้ำหนักกับวรรณกรรมเกี่ยวกับประชาคมการเมืองและความมั่นคงมากกว่า

2.4 วรรณกรรมที่เน้นหนักเกี่ยวกับประชาคมสังคมและวัฒนธรรม สืบพบวรรณกรรม 4 เรื่อง

3. การเตรียมความพร้อมในการเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

3.1 แผนงาน (Plan of Action, Road Map, Blueprint) ของแต่ละประเทศ ซึ่งประเด็นนี้มีงานวรรณกรรมหลายชิ้นได้พูดเอาไว้ คือ งานของ ขวัญวลัย ดิลกวงศ์พงศ์, ธนพร ลีตระกูลศิลป์ และวารสารณ์ จุลปานนท์

3.2 การดำเนินการเชิงกลยุทธ์/ยุทธศาสตร์สู่การเป็นประชาคม

3.3 วิสัยทัศน์ ทิศนคติ กระบวนทัศน์

3.4 การสร้างอัตลักษณ์อาเซียน (Asean Identity) ซึ่งงานของขวัญวลัย ดิลกวงศ์พงศ์ ได้พูดถึงประเด็นนี้ไว้เช่นกัน

3.5 การสร้างความเชื่อมโยงระหว่างกัน (Asean Connectivity) ในกรอบของ AEC

4. ปัจจัยที่มีผลต่อการจัดตั้งประชาคมอาเซียน

4.1 ปัจจัยที่เหนี่ยวนำการสร้างประชาคม ประกอบด้วย 2 ส่วนสำคัญ ได้แก่

1) บริบททางการเมือง เศรษฐกิจ และสังคมภายในภูมิภาค อาทิ (1) ปัญหาทางการเมืองภายในประเทศ (2) ความเป็นประชาธิปไตยและการพัฒนาให้เป็นประชาธิปไตย ในกรณีของลาว เวียดนาม พม่า (3) ประเด็นสิทธิมนุษยชน (4) ข้อพิพาทระหว่างประเทศสมาชิกเรื่องเขตแดนและดินแดน เช่น ข้อพิพาทไทย-กัมพูชา, สิงคโปร์-มาเลเซีย และกรณีทะเลจีนใต้ (5) ความขัดแย้งในทะเลจีนใต้ (6) ช่องว่างทางเศรษฐกิจระหว่างสมาชิกเก่าและสมาชิกใหม่ (7) ปัญหาคอร์รัปชัน (8) การขาดอัตลักษณ์ร่วมกับการขาดความสำนึกของความเป็นประชาคม รวมไปถึงการขาดความไว้วางใจกัน ซึ่งประเด็นเหล่านี้เป็นข้อสรุปของสุรเกียรติ์ เสถียรไทย และ (9) การปกป้องผลประโยชน์ของชาติมากกว่าอาเซียนโดยรวม การขาดเจตนาารมณ์ทางการเมือง และความรู้สึกร่วมกัน ซึ่งประเด็นเหล่านี้พบได้จากข้อสรุปในงานของ จุฬณี ตันตกุลานันท์, วราภรณ์ จุลปานนท์ และข้อเสนอแนะของฯพณฯ สุรพงษ์ ชัยนาม

2) บริบท/สภาพแวดล้อมภายนอกภูมิภาค อาทิ (1) การผงาดขึ้นมาของจีน (2) การแข่งขันอิทธิพลของมหาอำนาจในภูมิภาค ทั้งระหว่างสหรัฐกับจีน และบทบาทของญี่ปุ่น อินเดีย รวมทั้งรัสเซีย (3) ปัญหาการก่อการร้าย ตั้งแต่เหตุการณ์ 9/11 (4) การแข่งขันสะสมอาวุธ และ (5) วิกฤติเศรษฐกิจในยุโรปและสหราชอาณาจักร บทบาทของมหาอำนาจในภูมิภาคนี้ เป็นเรื่องที่ รศ.ดร.ปณิธาน วัฒนายากร และฯพณฯ สุรพงษ์ ชัยนาม เสนอให้พิจารณามาก

4.2 ปัจจัยที่จะช่วยส่งเสริมการจัดตั้งประชาคม มีอยู่หลายปัจจัยด้วยกัน ที่สำคัญคือ 1) ผลงานและศักยภาพของอาเซียนในการรักษาสันติภาพและความมั่นคงในภูมิภาค 2) กฎบัตรอาเซียนที่จะสร้างมาตรฐานในการแก้ไขความขัดแย้ง 3) แผนการดำเนินงานของประชาคมตาม Blueprint, AEC Scorecard

4) นโยบายของภาครัฐที่มีความเอื้ออำนวยมากกว่า 5) บทบาทและการมีส่วนร่วมของภาคเอกชนและภาคประชาชนที่ยังมีน้อย 6) การแลกเปลี่ยนทางวัฒนธรรมระหว่างประชาชนกับประชาชน 7) Asean Conectivity ตามข้อกำหนดของ AEC 8) ความร่วมมือทางการท่องเที่ยว การสื่อสารและโลจิสติกส์ 9) Asean University

5. การประเมินผลและการคาดการณ์อนาคตของประชาคมอาเซียน

5.1 ประชาคมอาเซียนจะเกิดได้จริงหรือไม่? โดยพบว่า มีงานหลายชิ้นประเมินประเด็นนี้เอาไว้ แต่มีจุดที่น่าสนใจและมีการให้ความเห็นที่แตกต่างกัน กล่าวคือ

- งานของขวัญวลัย ดิลกวงศ์พงศ์ เป็นการตั้งคำถามว่าประชาคมสังคมและวัฒนธรรมจะเกิดขึ้นได้หรือไม่?
- งานของจุฬณี ดันติกุลานันท์ มองว่าเส้นทางสู่ประชาคมเศรษฐกิจยังอีกไกล
- งานของวารารภรณ์ จุลปานนท์ มองโลกในแง่ดี โดยดูที่ AEC Scorecard แล้วพบว่า ช่วงปี 2008-2009 AEC Scorecard ของอาเซียนโดยรวมคือ 83.8% ในขณะที่ไทยทำได้ 94.5% และช่วงปี 2010-2011 อาเซียนบรรลุเป้าหมาย 64.1% ในขณะที่ไทยบรรลุ 72.3%

- ส่วนคุณรพีพร (ผู้ร่วมฟังเสวนา) สรุปว่าในระดับรากหญ้า ประชาคมสังคมและวัฒนธรรมได้เกิดขึ้นในประเทศไทยแล้ว โดยให้ไปดูที่ตลาดประตูน้ำ หรือตลาดไท

5.2 ประชาคมจะจัดตั้งได้ทันกำหนดเวลา (2015) หรือไม่? ซึ่งในประเด็นนี้ ศ.ดร.สุรัชย์ ศิริไกร สรุปว่าคงไม่ทัน โดยให้ข้อมูลเพิ่มเติมว่า ผู้ที่เร่งเวลาการเข้าสู่ประชาคมอาเซียนจากเดิมที่กำหนดไว้ในปี 2020 ให้เร็วขึ้นเป็นปี 2015 คือ พ.ต.ท.ทักษิณ ชินวัตร และ Lee Hsien Loog ส่วนคุณสุรินทร์ พิศสุวรรณ เลขาธิการอาเซียนเห็นว่าการก้าวไปสู่ประชาคมอาเซียนนั้นควรพัฒนาอย่างค่อยเป็นค่อยไป

5.3 ประชาคมอาเซียนเป็นความหวังหรือเพียงความฝัน? ประเด็นคำถามนี้เป็นที่มาของชื่องานสัมมนาครั้งนี้

5.4 ผลกระทบของประชาคมต่อภูมิภาคโดยรวมและผลกระทบของประชาคมต่อแต่ละสมาชิก ซึ่งเป็นประเด็นเกี่ยวกับการประเมินผลได้ ผลเสีย

5.5 อนาคตของอาเซียน ซึ่ง รศ.ดร.ประภัสสร เทพชาตรี เสนอให้ดูกว้างไกลไปจากปี 2015 โดยพิจารณาความร่วมมือกับประเทศนอกภูมิภาคด้วย อาทิ ความร่วมมือในกรอบของ ASEAN+3, ASEAN+6 และ EAS





วุฒิสภากับงานวิจัย

27 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)

- ☞ สถานภาพและทิศทางการพัฒนาการเรียนอิเล็กทรอนิกส์ในสังคมไทย
 โดย **ดร.จิรัชมา วิเชียรปัญญา**
 หัวหน้าสาขาวิชาการจัดการสารสนเทศ คณะเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยรังสิต
- ☞ การคุ้มครองและสวัสดิการของแรงงานไทยที่เดินทางไปทำงานในต่างประเทศ : มุมมองจากนโยบายและกฎหมายของประเทศต้นทาง
 โดย **รศ.ศิริพร สัจจามันท์**
 สาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
- ☞ การใช้สิทธิของเรือประมงไทยในการผ่านน่านน้ำต่างประเทศและการคุ้มครองของรัฐบาลไทย
 โดย **ศ.ดร.ชุมพร ปัจจุสานนท์**
 รองคณบดีฝ่ายบริการวิชาการและการวิจัย
 คณะนิติศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
พล.ร.ต.ศิริวัฒน์ ธนะแพทย์
 ผู้ทรงคุณวุฒิกองทัพเรือ กองบัญชาการกองทัพเรือ
นาวาเอกวชิรพร วงศ์นครสว่าง
 ผู้ช่วยหัวหน้าฝ่ายวิชาการ กรมยุทธศึกษาทหารเรือ กองทัพเรือ
 ดำเนินรายการโดย **รศ.ดร.อัมพร อารังลักษณ์**
 คณะรัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในคณะกรรมการวิจัยและพัฒนาของวุฒิสภา

1. โครงการวิจัยเรื่อง : สถานภาพและทิศทางการพัฒนาการเรียนอิเล็กทรอนิกส์ในสังคมไทย
 วิทยากร : ดร.จิรัชมา วิเชียรปัญญา มหาวิทยาลัยศิลปากร
 ดำเนินรายการ : รศ.ดร.อัมพร อารังลักษณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
 (กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ ในคณะกรรมการวิจัยและพัฒนาของวุฒิสภา)



ดร.จิรัชมา วิเชียรปัญญา

ความเป็นมาและปัญหาการวิจัย

การพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ เป็นหัวใจสำคัญของการพัฒนาประเทศและการศึกษาก็เป็นเครื่องมือที่สำคัญในการพัฒนาศักยภาพของคน ในปัจจุบันการจัดการระบบการเรียนทางอิเล็กทรอนิกส์ (e-Learning) มีหน่วยงานภาครัฐ และเอกชนที่เกี่ยวข้องหลายหน่วยงาน แต่ยังไม่สามารถสร้างความสมบูรณ์ของสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิต และความเท่าเทียมทางการศึกษาตามพ.ร.บ. การศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. 2542

โดยข้อสรุปของคณะกรรมการการพัฒนาสังคมและกิจการเด็ก เยาวชน สตรี ผู้สูงอายุ คนพิการและ ผู้ด้อยโอกาส วุฒิสภา พบว่า สถานการณ์ของการพัฒนาคุณภาพคนโดยการเรียนรู้ตลอดชีวิตด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีหลายหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาและเทคโนโลยีสารสนเทศทั้งภาครัฐ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอิสระ และหน่วยงานเอกชน ได้จัดทำโครงการและกิจกรรมการเรียนรู้โดยใช้เทคโนโลยีสารสนเทศมาพัฒนาการศึกษาจำนวนมาก แต่โครงการและกิจกรรมดังกล่าว ยังไม่สามารถสร้างสังคมแห่งการเรียนรู้ตลอดชีวิตด้วยเทคโนโลยีสารสนเทศได้

สาเหตุของข้อจำกัดและอุปสรรค

1. การมีนโยบายระดับชาติที่ไม่ต่อเนื่องในการสนับสนุนให้มีการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อจัดการศึกษา อย่าง กว้างขวาง
2. ขาดหน่วยงานผู้รับผิดชอบหลักในการบริหารจัดการ การศึกษา ตลอดชีวิตให้กับคนทุกกลุ่มเป้าหมายโดยใช้เทคโนโลยี สารสนเทศ และการสื่อสาร
3. ขาดการเสริมสร้างทัศนคติที่ดีให้กับประชาชนทุกกลุ่ม เป้าหมาย ในการแสวงหาความรู้ตลอดชีวิต
4. ระบบพื้นฐานด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบ เครือข่ายยังไม่ พร้อมใช้งานในทุกจุดการให้บริการ
5. บุคลากรการศึกษาบางส่วนยังขาดความพร้อมในการใช้ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อการจัดการเรียนการสอน
6. เนื้อหาที่มีคุณภาพและถูกต้องยังไม่เพียงพอสำหรับการ จัดการ เรียนการสอนเพื่อการศึกษาตลอดชีวิตตามเป้าหมาย
7. ขาดกระบวนการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญาที่มี ประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อศึกษาสภาพปัญหา ความต้องการ เปรียบเทียบสภาพ ปัญหาการจัดการเรียนอิเล็กทรอนิกส์ และเพื่อพัฒนารูปแบบระบบ การบริหารจัดการการเรียนอิเล็กทรอนิกส์ในสังคมไทย

วิธีดำเนินการวิจัย

เป็นการศึกษาวิจัยแบบผสมเชิงปริมาณและคุณภาพ โดยการสำรวจด้วยแบบสอบถาม ส่วนการสัมภาษณ์เชิงลึก การสนทนากลุ่ม รวมทั้งวิเคราะห์เนื้อหา

ผลการศึกษา

1. ผู้เรียนส่วนมากกำลังศึกษาอยู่ในโรงเรียน มีการเรียน อิเล็กทรอนิกส์แบบเรียนเสริม 1 - 2 ชั่วโมงต่อครั้งควบคู่กับวิชาที่ เรียนในแต่ละภาคการศึกษา โดยส่วนมากประสบปัญหาในระดับ ปานกลาง เช่น ขาดความรู้ความเข้าใจในระบบการบริหารจัดการ การเรียนรู้ ผู้สอนมีปฏิสัมพันธ์กับผู้เรียนน้อยเกินไป เป็นต้น
2. ผู้สอนส่วนมากอยู่ในระดับโรงเรียน มีประสบการณ์ การสอนมากกว่า 5 ปี ใช้ลักษณะการสอนเสริมควบคู่กับวิชาที่ สอนมากที่สุด โดยปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จอยู่ในระดับมาก เช่น ความพร้อมของฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ ระบบบริหารจัดการ และวัฒนธรรมการเรียนรู้ เป็นต้น
3. ผู้สอนส่วนมากประสบปัญหาการเรียนการสอน อิเล็กทรอนิกส์อยู่ในระดับปานกลาง เช่น ผู้เรียนขาดความรู้ความ เข้าใจวิธีการใช้งานในระบบ ผู้สอนไม่สามารถรับรู้ปัญหา ความรู้สึก รวมทั้งปฏิกิริยาที่แท้จริงของผู้เรียนได้ เป็นต้น
4. รูปแบบระบบการบริหารจัดการ e-Learning สำหรับ สังคมไทยมีองค์ประกอบหลักที่สำคัญ 3 ประการ คือ 1) เป็นการ บริหารจัดการทั่วไป 2) เป็นการบริหารจัดการ e-Learning และ 3) เป็นยุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการจัดการ e-Learning สำหรับ สังคมไทย

ข้อเสนอแนะ

1. ควรกำหนดนิยามและขอบเขตของ e-Learning ให้ชัดเจนก่อน จึงให้หน่วยงานเลือกว่าหน่วยงานของตนจัดอยู่ใน ขอบเขตใดของนิยาม e-Learning ไດ
2. ควรจัดตั้งทีมศึกษาระบบการจัดการการเรียนรู้ใน ลักษณะที่เป็นซอฟต์แวร์ในกลุ่มโอเพน-ซอร์ส โดยศึกษาครอบคลุม ความต้องการที่หลากหลายและปรับสภาพการเรียนการสอนให้ เหมาะสม กำหนดผู้ดูแลระบบเมื่อได้รับการส่งเสริม รวมทั้งศึกษา ระบบ e-Learning ที่ดีทั้งของไทยและต่างประเทศเพื่อนำมาพัฒนา ระบบต่อไป
3. ควรมีการสำรวจเพื่อประเมินคุณภาพและปริมาณ ของ Courseware ที่ให้บริการอยู่ในปัจจุบันว่ามีคุณภาพและ เหมาะสมเพียงไร หากมีคุณภาพควรส่งเสริมและขยายผลการใช้ อย่างต่อเนื่อง แต่หากพบว่าความรู้อยู่ยังขาดแคลน Courseware ควรมีการสนับสนุนและพัฒนาอย่างเร่งด่วน

4. รัฐบาลควรจัดสรรงบประมาณให้กับส่วนราชการและสถานศึกษาเพื่อพัฒนาระบบ โดยจัดโครงการพัฒนาบุคลากร และสนับสนุนการพัฒนาเนื้อหาสาระสำหรับการเรียนรู้ของคนทุกระดับในประเทศอย่างเพียงพอและต่อเนื่อง รวมทั้งลดภาษีที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา e-Learning สำหรับหน่วยงานเอกชนด้วย

2. โครงการวิจัยเรื่อง: การคุ้มครองและสวัสดิการของแรงงานไทยที่เดินทางไปทำงานในต่างประเทศ : มุมมองจากนโยบายและกฎหมายของประเทศต้นทาง

วิทยากร : รศ.ศิริพร สัจจามันท์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ดำเนินรายการ : รศ. ดร. อัมพร อารังลักษณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการวิจัยและพัฒนาของวุฒิสภา



รศ.ศิริพร สัจจามันท์

ความเป็นมาและสภาพปัญหา

ที่ผ่านมาจนถึงปัจจุบัน การเดินทางไปทำงานต่างประเทศของคนไทยยังคงเป็นไปอย่างต่อเนื่อง ขณะที่แรงงานไทยส่วนใหญ่เป็นแรงงานไร้ฝีมือ ทำให้ไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารต่างๆ ได้อย่างสมบูรณ์และเกิดปัญหาการหลอกลวงคนหางานไปทำงานในต่างประเทศ การถูกเอาเปรียบจากนายจ้างโดยการหลีกเลี่ยงการปฏิบัติตามกฎหมายท้องถิ่น หรือตามสัญญาจ้าง

การมีสภาพการทำงานที่ไม่ได้มาตรฐาน รวมทั้งมีอุปสรรคทางกฎหมายในการเคลื่อนย้ายแรงงานระหว่างประเทศทำให้เกิดปัญหาการลักลอบเข้าประเทศ และการค้ามนุษย์ซึ่งทำกำไรมหาศาลแก่นายจ้างและนายหน้าจัดหางานโดยเฉพาะที่ไม่ถูกกฎหมาย การทุจริตค่าธรรมเนียม การละเมิดสิทธิมนุษยชนและสิทธิขั้นพื้นฐานของแรงงาน ซึ่งเป็นสาเหตุให้เกิดการหลอกลวงและปัญหาต่าง ๆ มากมาย จึงทำการศึกษาปัญหาที่แรงงานไทยประสบอยู่ในปัจจุบัน รวมทั้งนโยบายและมาตรการของรัฐในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อประโยชน์ในการดำเนินงานอย่างมีประสิทธิภาพ

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อศึกษาสภาพปัญหาการไปทำงานต่างประเทศของแรงงาน นโยบายและกฎหมายคุ้มครองและสวัสดิการของแรงงานไทย รวมทั้งข้อสรุปจากประสบการณ์จริงและกรณีศึกษาจากประเทศฟิลิปปินส์ เพื่อเสนอแนวทางแก้ไขปัญหา การกำหนดนโยบาย และกลไกต่างๆ ในการคุ้มครองและสวัสดิการของแรงงานไทยที่เดินทางไปทำงานต่างประเทศให้แก่รัฐบาล

วิธีดำเนินการวิจัย

เป็นการศึกษาวิจัยเชิงคุณภาพโดยการสัมภาษณ์ผู้ที่เกี่ยวข้อง และศึกษาจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง

ผลการศึกษา

สภาพปัญหาการไปทำงานต่างประเทศของแรงงานไทยมีหลายสาเหตุ คือ ระดับการศึกษาที่ไม่สูงนัก ส่งผลต่อการรับรู้ความเข้าใจในเรื่องราว และส่งผลให้ต้องทำงานในอาชีพที่ไร้ทักษะ อีกทั้งพฤติกรรมของแรงงานไทยส่วนใหญ่ที่มักไม่แสวงหาความรู้ ทำให้หลอกลวงได้ง่าย และปัญหาการทำสัญญาซ้อนของบริษัทจัดหางาน ปัญหานายจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาการจ้างงาน รวมทั้งบุคลากรในภาครัฐมีจำกัด ส่วนการจัดส่งแรงงานไทยโดยรัฐมีตำแหน่งงานน้อยและต้องใช้เวลาอันยาวนาน รวมทั้งความสามารถของกรมการจัดหางานในการเข้าถึงตัวคนหางาน

กฎหมายและระเบียบของรัฐในการให้ความคุ้มครองแรงงานไปต่างประเทศของไทยเปรียบเทียบกับกรณีของฟิลิปปินส์พบว่า ทั้งสองประเทศให้ความคุ้มครองแรงงานที่ไปทำงานต่างประเทศ ส่วนการควบคุมการจัดหางานต่างประเทศของฟิลิปปินส์ถือว่าการจัดหางานโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายเป็นการทำลาย

ความมั่นคงทางเศรษฐกิจ ซึ่งถือเป็นเรื่องสำคัญระดับชาติ ในขณะที่กฎหมายของไทยมิได้ให้ความสำคัญในลักษณะนี้

กฎหมายฟิลิปปินส์เปิดโอกาสให้เอกชนประกอบธุรกิจ จัดหางานให้คนหางานไปต่างประเทศได้กว้างขวาง รวมทั้งการให้สวัสดิการและความช่วยเหลือคนงานที่ไปทำงานต่างประเทศ มีขอบเขตกว้างกว่าของไทย นอกจากนี้ยังระบุถึงการลดเลิกกฎระเบียบต่างๆ ที่แสดงถึงเจตนากรณีในการเปิดเสรีภาคบริการส่งออกแรงงานด้วย

ข้อเสนอแนะ

1. การให้ความช่วยเหลือแก่คนงานไทยในต่างประเทศ เมื่อตกทุกข์ได้ยาก ไม่ว่าจะเป็นการเดินทางไปที่ถูกต้องตามกฎหมายหรือไม่ก็ตาม ควรเป็นเรื่องที่กระทรวงแรงงานและกระทรวงการต่างประเทศให้ความสำคัญ อีกทั้งเมื่อเกิดปัญหาแก่คนงานไทยในต่างประเทศขึ้น การแก้ไขปัญหาควรกระทำในแบบบูรณาการ มิใช่ให้เป็นหน้าที่ของกระทรวงแรงงานเพียงกระทรวงเดียว โดยมีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่างๆ เข้ามาประสานงาน และทำงานเป็นทีม

2. มาตรการคุ้มครองแรงงานที่น่าจะเป็นหลักสำคัญคือ มาตรการป้องกันคนงานไทยตั้งแต่ต้นทางหรือตั้งแต่ก่อนเดินทางไปทำงานต่างประเทศ ให้กระทรวงแรงงานดำเนินการแสวงหาความร่วมมือให้มากขึ้นและกว้างขวางขึ้นกับหน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน องค์กรพัฒนาเอกชน (NGOs) ที่เกี่ยวข้อง เข้ามาแลกเปลี่ยนข้อมูล ประสบการณ์ ให้เป็นการดำเนินการแบบบูรณาการ โดยเฉพาะหน่วยงานภาครัฐในองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ให้เข้ามามีส่วนช่วยเป็นเครือข่ายในการให้ข้อมูล ข่าวสารความรู้ต่าง ๆ

ดังเช่นในกรณีของประเทศฟิลิปปินส์ ก็น่าจะทำให้สามารถป้องกันคนงานไทยจากการถูกหลอกลวงได้มากขึ้น

3. ทศนคติที่ดีต่อการให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกต่างๆ แก่คนงานไทย นับเป็นสิ่งจำเป็นสำหรับเจ้าหน้าที่ของรัฐทั้งของกระทรวงแรงงานและกระทรวงการต่างประเทศ การมีนโยบายในการให้ลำดับความสำคัญต่อการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่รัฐในการช่วยเหลือแรงงานเมื่อประสบปัญหา และต้องการคำปรึกษาเป็นลำดับแรกๆ

4. ยกระดับเป็นปัญหาที่การหลอกลวงคนงานเป็นภัยต่อชาติและสังคม (ดังเช่นกรณีกฎหมายแรงงานของประเทศฟิลิปปินส์ ที่ระบุชัดเจนถึงการจัดหางานที่ไม่ชอบด้วยกฎหมาย ถือว่าเป็นการบ่อนทำลายความมั่นคงทางเศรษฐกิจ) ดังนั้นในการป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมในลักษณะนี้ อาจต้องเข้าข่ายการใช้กฎหมายการสอบสวนคดีพิเศษในการดำเนินคดีทั้งคดีอาญาและคดีแพ่งในอัตราโทษที่สูงขึ้น

5. การขยายขอบเขตการให้สวัสดิการและช่วยเหลือคนงานไทยในต่างประเทศให้มีขอบเขตกว้างขวางยิ่งขึ้น

6. เจรจาต่อรองในเรื่องนโยบายบางประการที่จะเอื้อประโยชน์ให้แก่การเดินทางไปทำงานของแรงงานไทยในรูปของการจัดทำข้อตกลงหรือบันทึกความเข้าใจ (MOU) ในการจ้างงานระหว่างประเทศที่แรงงานไทยเดินทางไปทำงานต่างประเทศเป็นจำนวนมาก

7. ยกระดับฝีมือแรงงานไทยให้สูงขึ้น ก็จะทำให้แรงงานไทยได้รับค่าจ้างแรงงานในระดับที่สูงขึ้นเพียงพอที่จะชดเชยต้นทุนต่าง ๆ ทั้งที่เป็นตัวเงินและต้นทุนทางด้านจิตใจเมื่อต้องห่างจากครอบครัวและสภาพแวดล้อมที่คุ้นเคย

3. โครงการวิจัยเรื่อง : การใช้สิทธิของเรือประมงไทยในการผ่านน่านน้ำต่างประเทศและการคุ้มครองของรัฐบาลไทย

วิทยากร : 1. ศ. ดร. ชุมพร บัจจุสานนท์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

วิทยากร : 2. พลเรือตรี ศิริวัฒน์ ธนะแพทย์ กองทัพเรือ

วิทยากร : 3. นาวาเอกวชิรพร วงศ์นครสว่าง กองทัพเรือ

ดำเนินรายการ : รศ.ดร.อัมพร อารังลักษณ์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการวิจัยและพัฒนาของวุฒิสภา



ศ.ดร.ชุมพร ปัจจุสานนท์
พลเรือตรี ศิริวัฒน์ ธนะแพทย์
นาวาเอกวิชพร วงศ์นครสว่าง

ความเป็นมาและปัญหา

การประกาศเขตเศรษฐกิจจำเพาะของประเทศรอบข้างประเทศไทย ส่งผลกระทบต่อไทยเสมือนประเทศที่ถูกปิดล้อมทางทะเล และส่งผลกระทบต่อแหล่งประมงเพราะการเข้าสู่ทะเลหลวงจะต้องผ่านเขตเศรษฐกิจจำเพาะของประเทศข้างเคียงบางประเทศ ซึ่งมีการออกกฎหมายภายในบังคับให้เรือประมงต่างชาติต้องดำเนินการบางประการ ซึ่งประเทศไทยไม่เห็นด้วย

ตามกฎหมายระหว่างประเทศ ในเขตเศรษฐกิจจำเพาะรัฐชายฝั่งมีสิทธิอธิปไตย (Sovereign Rights) ในการสำรวจ แสวงประโยชน์ อนุรักษ์และจัดการทรัพยากรธรรมชาติ ส่วนรัฐอื่นก็มีเสรีภาพในการเดินเรือ (Freedom of Navigation) ที่ไม่ขัดกับสิทธิอธิปไตยของรัฐชายฝั่ง แต่ห้ามรัฐชายฝั่ง ลงโทษจำคุก ริบเรือ หรือลงโทษต่อร่างกายลูกเรือต่างชาติที่ถูกจับในข้อหาหลีกเลี่ยงทำการประมงในเขตเศรษฐกิจจำเพาะของรัฐชายฝั่งนั้นๆ รวมทั้งกำหนดให้รัฐชายฝั่งมีหน้าที่แจ้งการจับกุมเรือและการคุมขังลูกเรือแก่รัฐเจ้าของธงราบโดยพลัน

ที่ผ่านมาไทยต้องเกิดปัญหาขัดแย้งในการใช้สิทธิในน่านน้ำและความคุ้มครองของรัฐบาลไทยต่อเรือประมงหลายครั้ง และรัฐบาลไทยไม่ยอมรับต่อการกระทำที่ผิดหลักกฎหมายระหว่างประเทศดังกล่าว และได้ทำการประท้วง ประณามผ่านองค์การสหประชาชาติ

อย่างไรก็ตามข้อเท็จจริงปรากฏว่า ภายหลังจากอนุสัญญา UNCLOS พ.ศ. 2525 ซึ่งกำหนดเขตเศรษฐกิจจำเพาะขึ้น ยังไม่มีหน่วยงานใดกำหนดแนวทางการแก้ปัญหาอย่างเป็นรูปธรรม มีเพียงกองทัพเรือที่เห็นว่าเป็นเรื่องผลประโยชน์ของชาติทางทะเล

จึงได้กำหนดแนวทางการคุ้มครองเรือประมงไทยไว้ตั้งแต่ พ.ศ. 2529 โดยอยู่ในขอบเขตนโยบายของรัฐบาลและกฎหมายทั้งภายในประเทศและระหว่างประเทศให้ความคุ้มครองเฉพาะเรือประมงที่สุจริตเท่านั้น โดยคุ้มครองภายในเขตเศรษฐกิจจำเพาะที่ไทยประกาศ เขตไหล่ทวีป และพื้นที่พัฒนาร่วมที่ได้ตกลงกันแล้ว

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อทราบถึงปัญหาการใช้สิทธิของเรือประมงไทยในการผ่านน่านน้ำต่างประเทศ และเสนอแนะแนวทางการแก้ไขปัญหาต่อรัฐบาลไทย

วิธีดำเนินการวิจัย

เป็นการวิจัยเอกสารและวิจัยภาคสนาม โดยการสอบถามและสัมภาษณ์เชิงลึกจากเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ผู้ประกอบการ รวมทั้งการจัดสัมมนากลุ่ม

ผลการศึกษา

สิทธิในการเดินเรือโดยเสรีในเขตเศรษฐกิจจำเพาะ เป็นหลักกฎหมายจารีตประเพณีที่ได้รับการยอมรับอย่างกว้างขวาง อย่างไรก็ตามข้อเท็จจริงพบว่า มาเลเซียและอินโดนีเซียได้ออกกฎหมายกำหนดให้เรือประมงต่างชาติที่ผ่านน่านน้ำต้องดำเนินการตามที่กฎหมายของประเทศนั้นกำหนด โดยในปี พ.ศ. 2552 เรือประมงไทย (เรือศิริชัยนาวา 18 เรือฤดูหนาว 3 และเรือกิตติศักดิ์) ได้ถูกอินโดนีเซียจับกุม ขณะผ่านเขตเศรษฐกิจจำเพาะและดำเนินคดีในศาล รัฐบาลไทยโดยกระทรวงการต่างประเทศได้ออกแถลงการณ์ว่า

ตามหลักกฎหมายจารีตประเพณีระหว่างประเทศ เรือทั้งปวงมีสิทธิผ่านโดยสุจริตในทะเลอาณาเขตของรัฐอื่น รวมตลอดถึงช่องแคบที่ใช้เดินเรือระหว่างประเทศ และมีเสรีภาพในการเดินเรือในเขตเศรษฐกิจจำเพาะได้ โดยไม่จำเป็นต้องแจ้งการผ่าน หรือได้รับอนุมัติ หรือคำยินยอมของรัฐชายฝั่งที่เรือนั้นประมงจะผ่าน ดังนั้นกฎข้อบังคับใด ๆ ที่มีลักษณะเป็นการจำกัดสิทธิและเสรีภาพ ถือว่าไม่สอดคล้องกับหลักกฎหมายจารีตประเพณี และขัดกับบทบัญญัติของอนุสัญญาสหประชาชาติว่าด้วยกฎหมายทะเล ค.ศ. 1982

แต่กระนั้นผลกระทบก็ได้เกิดกับเรือประมงของไทยแล้ว และเรื่องดังกล่าวเป็นเรื่องที่รัฐบาลต้องให้ความสำคัญและสนใจต่อการคุ้มครองเรือประมงไทย โดยถือว่ารัฐบาลไทยได้รับความ

เสียหายโดยตรงเพราะสิทธิของเรือไทยถูกละเมิด และรัฐบาลไทยต้องสามารถเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้กระทำความผิดให้รับผิดชอบตามกฎหมายระหว่างประเทศได้

ข้อเสนอแนะ

- 1 ควรใช้เวทีของอาเซียนโดยเฉพาะ ASEAN Maritime forum เป็นเวทีในการประชุมเพื่อสร้างความเข้าใจ และร่วมกันแก้ไขปัญหาดังกล่าวกับประเทศเพื่อนบ้าน
- 2 รัฐบาลไทยควรมีท่าทีชัดเจนในการลงโทษเรือประมงไทยที่ทำผิดกฎหมาย และช่วยเหลือเรือประมงที่ไม่ได้กระทำความผิดแต่ถูกจับกุม โดยต้องถือว่ารัฐบาลไทยได้รับผลเสียหายโดยตรง และเรียกร้องให้รัฐที่จับกุมรับผิดชอบตามกฎหมายระหว่างประเทศ
- 3 ควรจัดทำแผนปฏิบัติการระดับชาติเพื่อบูรณาการการคุ้มครองเรือประมงไทยและต้องประเมินผลการทำงานอย่างต่อเนื่อง
- 4 เสริมสร้างองค์ความรู้ด้านกฎหมายให้แก่นายเรือและลูกเรือ รวมทั้งจัดตั้งกองทุนเพื่อเรือประมงไทยในต่างประเทศ เพื่อคุ้มครองผลประโยชน์ของประเทศไทย

1. หัวข้อการประชุม : วุฒิสภากับงานวิจัย

วิทยากร :

1. รศ.ดร.ประเสริฐ ชิตพงศ์ สมาชิกวุฒิสภา จังหวัดสงขลา
กรรมการ คณะกรรมการวิจัยและพัฒนาของวุฒิสภา
2. รศ.ดร.มนตรี รูปสุวรรณ สังกัด สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา
กรรมการที่ปรึกษา คณะกรรมการวิจัยและพัฒนาของวุฒิสภา
3. รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ สังกัด สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการวิจัยและพัฒนาของวุฒิสภา



พลเรือตรี ศิริวัฒน์ ณะแพทย์
ดร.จิรัชมา วิเชียรปัญญา
รศ.ดร.อัมพร อารัมภ์
ศ.ดร.ชุมพร ปัจจุสานนท์
นาวาเอกวิชพร วงศ์นครสว่าง
รศ.ศิริพร สัจจามันท์

ดำเนินรายการ : รศ.ดร.ไชยา ยี่มิวิไล

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการวิจัย
และพัฒนาของวุฒิสภา

การดำเนินงานด้านการวิจัยและพัฒนาของวุฒิสภา เริ่มขึ้นตั้งแต่ พ.ศ. 2544 โดยมีการแต่งตั้งคณะกรรมการวิจัยและพัฒนาของวุฒิสภาขึ้นเพื่อทำหน้าที่เป็นกลไกในการกำกับดูแล และการบริหารให้เกิดการผลิตและการนำผลงานวิจัย งานวิชาการ มาใช้ในการสนับสนุนการดำเนินบทบาทหน้าที่ของวุฒิสภา และเสริมสร้างงานของวุฒิสภาให้เป็นที่ยอมรับ รวมทั้งสร้างความเชื่อมั่นในการดำเนินบทบาทของวุฒิสภาให้ปรากฏต่อสาธารณชน และแวดวงทางวิชาการ

คณะกรรมการวิจัยฯ ชุดปัจจุบันแต่งตั้งขึ้นเมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2554 ตามระเบียบวุฒิสภาว่าด้วยการวิจัยและพัฒนา พ.ศ. 2554 โดยมีนางพรทิพย์ โล่ห์วีระ จันทรรัตน์ปรีดา รองประธานวุฒิสภา คนที่สอง เป็นประธานกรรมการฯ โดยวางนโยบาย กำหนดกรอบการทำงาน และหลักเกณฑ์การพิจารณาโครงการวิจัย เพื่อการสนับสนุนและส่งเสริมให้มีการนำผลงานวิจัย ในด้านต่างๆ มาใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงานตามบทบาทอำนาจหน้าที่ของวุฒิสภา การพัฒนาระบบการดำเนินงานและกลไกต่างๆ ในกระบวนการนิติบัญญัติ



คณะกรรมการวิจัยและพัฒนาของวุฒิสภา www.senate.go.th



รศ.ดร.มนตรี รูปสุวรรณ รศ.ดร.ประเสริฐ ชิตพงษ์
รศ.ดร.ไชยา ยี่มิวไล รศ.ดร.พีรเดช ทองอำไพ

การส่งเสริมและพัฒนาความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายนอก ทั้งกับมหาวิทยาลัย สถาบัน และหน่วยงานทางวิชาการต่างๆ เพื่อการได้มาซึ่งองค์ความรู้ทางวิชาการ สำหรับนำมาใช้ประโยชน์ในการพิจารณาและการให้ข้อสังเกตข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย หรือให้ข้อท้วงติงในการบริหารราชการแผ่นดิน เพื่อประโยชน์สูงสุดของประเทศชาติและประชาชน

อำนาจหน้าที่

1. กำหนดนโยบายเพื่อการวิจัยและพัฒนาของวุฒิสภา
2. คัดเลือกเรื่องที่จะทำการวิจัยตามที่ประธานวุฒิสภา สมาชิกวุฒิสภา คณะกรรมาธิการหรือสำนักงานเสนอให้ทำการวิจัย และคัดเลือกโครงการวิจัยตามที่สถาบันหรือนักวิชาการเสนอ
3. กำหนดอัตราค่าจ้าง ค่าตอบแทน ค่าใช้จ่าย และรางวัลสำหรับการวิจัยแต่ละเรื่อง
4. คัดเลือกผลงานการวิจัยเพื่อจัดพิมพ์เผยแพร่
5. แต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงานเพื่อปฏิบัติหน้าที่ตามที่คณะกรรมการมอบหมาย

กรอบการทำงาน

เป็นการสนองตอบต่อการดำเนินบทบาทตามอำนาจหน้าที่ของวุฒิสภา และคณะกรรมาธิการของวุฒิสภา โดยมุ่งมองถึงการได้มาซึ่งข้อเท็จจริงที่สามารถพิสูจน์ได้ และผลเชิงประจักษ์ผ่านกระบวนการของการศึกษาวิจัย โดยจะยึดหลักการสำคัญ คือ

การตอบสนองหัวข้อการวิจัยที่วุฒิสภา คณะกรรมาธิการสามัญและวิสามัญของวุฒิสภาเสนอมา และคณะกรรมการวิจัยฯ ได้พิจารณาให้ความเห็นชอบแล้ว รวมถึงการวิจัยเพื่อปรับปรุงและพัฒนาการปฏิบัติราชการของสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

ประโยชน์ที่ได้รับจากงานวิจัยในวุฒิสภา

1. สนองต่อความต้องการทางวิชาการในกระบวนการนิติบัญญัติ ระบบการเมืองการปกครองระบอบประชาธิปไตย และการพัฒนากลไกทางการเมืองแก่วุฒิสภา สมาชิกวุฒิสภา คณะกรรมาธิการของวุฒิสภา และสำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา
2. สามารถพัฒนาศักยภาพในการสนับสนุนงานทางวิชาการ องค์ความรู้ ข้อมูล ระบบสารสนเทศ เพื่อให้งานนิติบัญญัติของชาติเป็นไปเพื่อประโยชน์สาธารณะ
3. ผลงานวิจัยที่ได้รับเป็นประโยชน์และตอบสนองต่อการปฏิบัติการกิจตามบทบาทอำนาจหน้าที่ของวุฒิสภา สมาชิกวุฒิสภา คณะกรรมาธิการ สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา รวมทั้งการพิจารณาเพื่อให้ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายแก่ฝ่ายบริหาร
4. ผลงานวิจัยเผยแพร่สู่สาธารณชน เพื่อประโยชน์ในการรับรู้ร่วมกันของสังคม และประชาชนในชาติ นำไปสู่การสร้างความร่วมมือและการมีส่วนร่วมทางการเมืองในการติดตามการบริหารราชการแผ่นดิน และการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ของประเทศและความร่วมมือทางวิชาการเพื่อพัฒนากลไกทางการเมือง

การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

1. สามารถพัฒนาศักยภาพในการสนับสนุนงานทางวิชาการ องค์ความรู้ ข้อมูล ระบบสารสนเทศ เพื่อให้งานนิติบัญญัติของชาติเป็นไปเพื่อประโยชน์สาธารณะ
2. ผลงานวิจัยที่ได้รับเป็นประโยชน์และตอบสนองต่อการปฏิบัติการกิจตามบทบาทอำนาจหน้าที่ของวุฒิสภา คณะกรรมาธิการ สมาชิกวุฒิสภา ในการติดตามตรวจสอบการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ และในการใช้บังคับกฎหมายต่างๆ รวมทั้งในเรื่องที่ส่งผลกระทบต่อประชาชน

3. ส่งเสริมให้เกิดความร่วมมือทางวิชาการระหว่างวุฒิสกากับหน่วยงานทางวิชาการภายนอกเพื่อการนำองค์ความรู้มาใช้ประกอบการพิจารณาตัดสินใจในกระบวนการทางด้านนิติบัญญัติ

4. ส่งเสริมการสร้างภาพลักษณ์ของวุฒิสภาต่อสายตาของสาธารณชนและพัฒนาความร่วมมือในการดำเนินงานของวุฒิสกากับทุกภาคส่วน

2. โครงการวิจัยเรื่อง : การศึกษาเพื่อเสริมสร้างความซื่อตรงในสังคมไทย : ปัญหา ตัวชี้วัด และแนวทางการพัฒนา
วิทยากร : 1. ดร.ถวิลวดี บุรีกุล สถาบันพระปกเกล้า
วิทยากร : 2. นางสาวปัทมา สุบกัมปัง สถาบันพระปกเกล้า
ดำเนินรายการ : รศ.ดร.ไชยา ยิ้มวิไล

กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการวิจัยและพัฒนาของวุฒิสภา



นางสาวปัทมา สุบกัมปัง ดร.ถวิลวดี บุรีกุล

ความสำคัญของปัญหา

ประเด็นเกี่ยวกับ Integrity ที่หมายถึง “ความซื่อสัตย์ ความซื่อตรง” เป็นสิ่งที่หลายประเทศพยายามศึกษาและดำเนินการเพื่อนำหลักการดังกล่าวมาใช้ในการพัฒนาประเทศอย่างเป็นรูปธรรม เช่น แผนพัฒนาความซื่อตรงแห่งชาติของประเทศมาเลเซียซึ่งสำหรับสังคมไทยยังคงมีปัญหาในเรื่อง ความซื่อตรงของคนในสังคม

งานวิจัยนี้ได้แนะนำ “หลักราชการ” ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 6 และพระบรมราโชวาทที่เกี่ยวข้องกับความซื่อสัตย์ ซื่อตรง ของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว รัชกาลที่ 9 รวมถึงแนวทางการเสริมสร้างความซื่อตรงแห่งชาติมาเลเซีย ซึ่งเป็นประเทศที่มีการจัดตั้งสถาบันเพื่อการนี้เป็นประเทศแรกมาใช้เป็นกรอบในการศึกษาวิจัย

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อตรวจสอบสภาพทั่วไป ความบกพร่องของความซื่อตรงในสังคมไทย จัดทำตัวชี้วัด ตลอดจนเสนอแนวทางเสริมสร้างความซื่อตรงในสังคมไทย

วิธีดำเนินการวิจัย

เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ โดยการศึกษาเอกสาร การสนทนาแบบมีส่วนร่วม การประชุมแบบสภากาแฟ การใช้แบบสอบถามความคิดเห็น การเก็บรวบรวมข้อมูลผ่านเว็บไซต์ การวิเคราะห์ สังเคราะห์ข้อมูล และสรุปผล

ผลการศึกษา

ผลการวิจัยพบว่า “ความซื่อตรง” หมายถึง ประพฤติตรง ไม่เอินเอียง ไร้เล่ห์เหลี่ยม ไม่คดโกง การกระทำที่ซื่อสัตย์สุจริต ตรงไปตรงมา ประพฤติปฏิบัติตนสม่ำเสมอทั้งต่อหน้าและลับหลัง การยึดมั่นในสิ่งที่ถูกต้องชอบธรรม ตรงกับทศพิธราชธรรมข้อ “อาชวะ” คือ ซื่อตรง ทรงสัตย์ ไร้มารยา ปฏิบัติภารกิจโดยสุจริต มีความจริงใจ ไม่หลอกลวง และ “อวิโรธนะ” คือ ความไม่คลาดธรรม ยึดมั่นในสิ่งที่ถูกต้องชอบธรรม ไม่เอินเอียงหวั่นไหว

สำหรับในสังคมไทย พบว่า ขาดระบบและกระบวนการปลูกฝังคุณธรรมความซื่อตรงที่มีประสิทธิภาพ บุคคลไม่รู้จักบทบาทหน้าที่ ขาดความรับผิดชอบ ขาดวินัย ขาดการปลูกฝังกล่อมเกลாதงจิตใจ ผู้นำไม่เป็นแบบอย่างที่ดี บริหารงานไม่ซื่อตรง มีการผูกขาดอำนาจ ขาดความตระหนักและยับยั้งในสิ่งที่ถูกต้อง ผู้นำครอบครัวไม่เป็นแบบอย่างที่ดี และไม่กล่อมเกลามาชิกในครอบครัว ระบบการสอนไม่เน้นการสร้างคุณธรรม มีรูปแบบวิธีการอบรมขัดเกลาที่ไม่เหมาะสม ด้านศาสนาและวัฒนธรรมไม่สามารถทำหน้าที่ขัดเกลาสังคม และขาดผู้สอนที่มีความประพฤติดีงามเป็นแบบอย่าง หน่วยงานของรัฐขาดการตรวจสอบ กฎหมายไม่มีประสิทธิภาพ สื่อมวลชนไม่เน้นการยกย่องคนดีแต่เลือกที่จะตีแผ่ความไม่ดี คนไม่ดี มุ่งตอบสนองต่อธุรกิจและการเมือง ขาดการสื่อสารกับสังคมเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ในเรื่องคุณธรรมความซื่อตรง ภาคธุรกิจเอกชนไม่ได้เข้าร่วมการเสริมสร้างความซื่อตรงในสังคม จรรยาบรรณวิชาชีพขาดความเข้มแข็งในการควบคุมกำกับดูแลสมาชิก

ข้อเสนอแนะ

ควรบูรณาการระบบโครงสร้างทั้งหมดไปสู่ทิศทางเพื่อเสริมสร้างความซื่อตรง ส่วนบุคคลต้องเริ่มแก้ไขที่ตนเอง ขยายสู่ครอบครัว ชุมชน ผู้นำทุกระดับควรเป็นแบบอย่างที่ดี สร้างระบบการตรวจสอบผู้นำด้วยกฎหมายสังคมควบคู่กับกฎหมาย ผู้นำครอบครัวต้องเป็นแบบอย่างที่ดี สร้างครอบครัวเข้มแข็ง ด้านการศึกษาต้อง

ปฏิรูประบบการศึกษาและระบบการเรียนรู้เพื่อพัฒนา “ความรู้คู่คุณธรรม” เพิ่มบทบาทของสถาบันศาสนาในการพัฒนาจิตใจ ด้วยหลักธรรมทางศาสนา รัฐบาลเป็นเจ้าภาพการปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรม ความซื่อตรงโดยผ่านนโยบายสาธารณะ ผลักดันให้เป็นวาระแห่งชาติ รมรณรงค์ส่งเสริมความซื่อตรงในทุกภาคส่วน พัฒนาศักยภาพองค์กรตรวจสอบ ปฏิรูประบบสื่อให้เป็นสื่อสร้างสรรค์ทำหน้าที่สื่อสารกับสาธารณะเพื่อการสร้างสังคมคุณธรรม ภาคธุรกิจต้องดำเนินธุรกิจตามหลักบรรษัทภิบาลด้วยความรับผิดชอบต่อสังคม และผู้ทำงานในองค์กรวิชาชีพต้องปฏิบัติตามจรรยาบรรณวิชาชีพอย่างเคร่งครัด

ในเชิงนโยบาย

1. รัฐบาลต้องให้ความสำคัญกับการเสริมสร้างความซื่อตรงให้เป็นวาระแห่งชาติ และจัดสรรงบประมาณเพื่อขับเคลื่อนในประเด็นนี้อย่างเพียงพอและต่อเนื่อง
2. รัฐบาลต้องกำหนดเป็นนโยบายในการจัดทำแผนความซื่อตรงแห่งชาติ และนำไปสู่การปฏิบัติให้บังเกิดผลโดยเร็ว
3. ควรมีการจัดโครงสร้างในการขับเคลื่อนแผนความซื่อตรง โดยมีการยกระดับหน่วยงานให้มีความเป็นอิสระ สามารถมีผู้แทนจากทุกภาคส่วนมาร่วมเป็นคณะกรรมการในการขับเคลื่อนการส่งเสริมความซื่อตรงในสังคมไทย

ในเชิงบริหาร

1. จัดให้มีกลไกในการประสานงานกับภาคส่วนต่างๆ โดยทุกภาคส่วนต้องประกาศให้ความซื่อตรงเป็นวาระแห่งชาติ
2. จัดทำแผนความซื่อตรงแห่งชาติ และมีการพัฒนาไปสู่การปฏิบัติ โดยการให้หน่วยงานแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติตามภารกิจ รวมทั้งมีการปรับปรุงแผนเป็นระยะให้มีความทันสมัย
3. ควรมอบหมายให้ผู้ตรวจการแผ่นดิน เป็นเจ้าภาพในการดำเนินการพัฒนาแผนความซื่อตรงแห่งชาติ
4. รัฐบาลควรวัดระดับความซื่อตรงของคนไทยเพื่อรายงานสถานการณ์ความซื่อตรงของชาติให้สาธารณชนทราบ

3. โครงการวิจัยเรื่อง : การศึกษาเพื่อประเมินผลการแทรกแซงราคาสินค้าเกษตร กรณีมันสำปะหลัง
วิทยากร : ดร.ชาตรี ศิริสวัสดิ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
ดำเนินรายการ : รศ.ดร.ไชยา ยิ้มวิไล
กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ คณะกรรมการวิจัยและพัฒนาของวุฒิสภา



รศ.ดร.ไชยา ยิ้มวิไล

ดร.ชาตรี ศิริสวัสดิ์

ความสำคัญของปัญหา

การเปลี่ยนแปลงมาตรการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลังในปี 2552-2553 (รัฐบาลนายอภิสิทธิ์ เวชชาชีวะ เป็นนายกรัฐมนตรี) โดยการเปลี่ยนมาตรการจากการแทรกแซงตลาดเป็นการประกันรายได้ จากต้นทุนการผลิตหลังหักค่าขนส่งแล้ว คิดกำไรอีกไม่เกินร้อยละ 25 ในปริมาณไม่เกิน 100 ตันต่อครัวเรือน โดยเกษตรกรต้องขึ้นทะเบียนผู้ปลูกมันสำปะหลังและทำสัญญาตามโครงการประกันรายได้กับรัฐบาล

เกษตรกรสามารถขายผลผลิตมันสำปะหลังในตลาดปกติและได้รับเงินชดเชยส่วนต่างของราคาประกันกับราคาเกณฑ์อ้างอิงในแต่ละเวลาที่ประกาศ การดำเนินการดังกล่าว ถือเป็น การแทรกแซงราคาสินค้า เพื่อแก้ปัญหาให้กับเกษตรกร แต่อาจเกิดปัญหาในทางปฏิบัติตลอดจน อาจเกิดการบิดเบือนราคาตลาดเช่นเดียวกับวิธีการแทรกแซงตลาด ด้วยวิธีการและมาตรการต่างๆ ที่รัฐบาลเคยใช้ในอดีต

วัตถุประสงค์ของการวิจัย

เพื่อศึกษาสถานการณ์การผลิตและตลาดมันสำปะหลัง และผลิตภัณฑ์มันสำปะหลัง มาตรการแทรกแซงราคาของไทยในอดีตและปัจจุบัน เพื่อประเมินผลโครงการประกันรายได้เกษตรกร

ผู้ปลูกมันสำปะหลัง และเสนอแนะแนวทางในการแก้ไขปัญหา มันสำปะหลังเชิงนโยบาย

วิธีดำเนินการวิจัย

เป็นการศึกษาวิจัยแบบผสม (Mixed Methodology) ทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ โดยเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งปฐมภูมิ และทุติยภูมิ ใช้แบบสัมภาษณ์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนาและวิเคราะห์เนื้อหา

ผลการศึกษา

ผลการศึกษาพบว่า มาตรการแทรกแซงราคามันสำปะหลังของไทยจากอดีตถึงปัจจุบัน (พ.ศ. 2553) มีหลายประการ เช่น การให้เงินช่วยเหลือปลอดดอกเบี้ยแก่ผู้ประกอบการโรงงานผลิตแปงมันสำปะหลัง มาตรการจ่ายชดเชยค่าส่วนต่างระหว่างราคาที่รัฐกำหนดกับราคาตลาด และจ่ายเงินค่าขนส่งชดเชยตามระยะทางให้แก่ลานมันและโรงงานมันอัดเม็ด การกำหนดราคาจำนำให้สูงขึ้นกว่าราคาตลาด เป็นต้น สำหรับมาตรการประกันรายได้ กรมส่งเสริมการเกษตรรับหน้าที่จดทะเบียนเกษตรกรผู้ปลูกมันสำปะหลัง กำหนดราคาตลาดอ้างอิงเท่ากันทุกจังหวัด ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร เป็นผู้ทำสัญญาประกันราคากับเกษตรกร มีคณะกรรมการกำหนดราคาตลาดอ้างอิงมันสำปะหลัง โดยความเห็นชอบของประธานคณะกรรมการนโยบายมันสำปะหลัง

ส่วนการประเมินผลโครงการประกันรายได้ผู้ปลูกมันสำปะหลัง พบว่า รายได้เกษตรกรเพิ่มขึ้นหลังเข้าร่วมโครงการ ร้อยละ 10 - 20 คิดเป็นร้อยละ 34.50 เมื่อเปรียบเทียบกับโครงการรับจำนำ เกษตรกรพอใจโครงการประกันรายได้ถึงร้อยละ 88.50 โดยให้เหตุผลว่าเกษตรกรมีรายได้จากการปลูกมันสำปะหลังที่แน่นอน และพอใจการรับจำนำ ร้อยละ 11.50 ในเรื่องความพึงพอใจเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการประกันรายได้มีความพึงพอใจระดับมาก และอยู่ในระดับน้อย 2 เรื่อง ได้แก่ ผลตอบแทนระหว่างส่วนต่างของราคาประกันกับราคาเกณฑ์กลางอ้างอิงที่เกษตรกร

ได้รับ ส่วนความพึงพอใจน้อยที่สุด คือ ความคุ้มค่าในการลงทุน และรายได้ที่เพิ่มขึ้น

ข้อเสนอแนะ

รัฐบาลควรใช้หลักคิดที่เหมาะสม ตั้งสมาคมเกษตรกรมันสำปะหลังระดับจังหวัดหรือภาค จัดทุนและหน่วยงานสนับสนุนในการแก้ปัญหาอย่างเป็นระบบ และใช้มาตรการประกันราคาหรือประกันรายได้ ในกรณีที่สมาคมเกษตรกรมันสำปะหลังยังไม่เกิดขึ้น หรือยังไม่มีความพร้อมและอาจใช้มาตรการจํานํางนกว่าสมาคมดังกล่าวจะมีความพร้อม

ข้อเสนอแนะแนวทางในการแก้ไขปัญหามันสำปะหลังเชิงนโยบาย

1. รัฐบาลควรจัดตั้งหน่วยวางยุทธศาสตร์แก้ปัญหา มันสำปะหลัง โดยการมองปัญหาอย่างเป็นระบบ
2. รัฐบาลควรวางระบบและกลไกในการบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์ มีหน่วยงานและเครือข่ายที่จะขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์หรือแผนกลยุทธ์ ได้แก่
 - 1) ควรจัดตั้งสมาคมเกษตรกรมันสำปะหลัง โดยส่งเสริมการรวมตัวกันของเกษตรกรในจังหวัดหรือภูมิภาค โดยมีกฎหมายรองรับ มีทุนสนับสนุน การดำเนินงานของเกษตรกรอย่างเพียงพอ

2) ควรจัดตั้งหน่วยงานที่เป็นระบบสนับสนุนเกษตรกรและผู้ค้ามันสำปะหลัง โดยเชิญผู้เชี่ยวชาญ และผู้มีส่วนได้เสียเข้ามีส่วนร่วมแก้ปัญหา โดยหน่วยงานนี้ต้องสนับสนุนการทำงาน/การแก้ปัญหาเกษตรกร และผู้ค้า เช่น ตลาด การส่งเสริมเกษตรกรและหน่วยงาน ในด้านองค์ความรู้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต การนำนวัตกรรม เทคโนโลยีมาใช้ปรับปรุงคุณภาพมันสำปะหลัง การแปรรูป การจัดจำหน่าย และการเข้าถึงข้อมูลที่เป็นปัจจุบัน

3) ต้องมีนโยบายแก้ไขปัญหอย่างเป็นระบบ ไม่ใช่แค่ราคาซึ่งเป็นปลายเหตุ แต่ต้องแก้ปัญหาเรื่องดิน น้ำ สายพันธุ์ ปุ๋ย ยาปราบศัตรูพืช/เงินทุน/สินเชื่อ องค์กรของเกษตรกร การอบรมให้ความรู้ ส่งเสริมการวิจัย เพิ่มผลิตผลต่อไร่ พัฒนาระบบการผลิตดูแลเรื่องราคา การตลาด การแปรรูป คุณภาพ มาตรฐานของผลิตภัณฑ์จากมันสำปะหลัง และการส่งออก

4) สำหรับปัญหาราคามันสำปะหลังตกต่ำ ควรเลือกเครื่องมือในการแก้ไขปัญหา คือ มาตรการแทรกแซงราคาสินค้ามันสำปะหลัง ได้แก่ การประกันราคาหรือการประกันรายได้ และการจํานํางนตามความเหมาะสมกับสภาพการณ์ปัญหา โดยดูว่าสภาพการณ์เงื่อนไข และสภาพการณ์ใดควรหยุดมาตรการแทรกแซงตลาดแต่ปล่อยให้ไปเป็นไปตามกลไกตลาดก็จะเป็นประโยชน์มากกว่า นั่นคือการใช้เครื่องมือดังกล่าวไม่ใช่เป็นสิ่งตายตัว แต่ควรใช้เป็น “กลยุทธ์” ที่เหมาะสมกับแต่ละเงื่อนไขสภาพการณ์



ผลงานวิจัยสาขาเศรษฐศาสตร์

27 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



“เศรษฐศาสตร์ของการปฏิรูปการศึกษาไทย”

วิทยากร ศ.ดร.ดิเรก ปัทมสิริวัฒน์

คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

ผลการศึกษาศรษฐศาสตร์ของการปฏิรูปการศึกษาไทยสรุปได้ดังนี้

1. การลงทุนในเด็กของครัวเรือน พบว่ามีความเหลื่อมล้ำกันอย่างมีนัยสำคัญ ระหว่างครัวเรือนยากจนกับครัวเรือนร่ำรวย รายจ่ายการลงทุนในเด็กในครัวเรือนยากจนต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของประเทศมากกว่าสองเท่าตัวและต่ำกว่ารายจ่ายเดียวกันในครัวเรือนร่ำรวยถึง 5-6 เท่าตัว

2. ผลการศึกษาครั้งนี้ยืนยันว่าโอกาสเรียนระดับอุดมศึกษา (ปริญญาตรี) ของเยาวชนจากครัวเรือนยากจนน้อยมาก (ร้อยละ 1) เปรียบเทียบกับร้อยละ 15 ในครัวเรือนรายได้ปานกลาง และร้อยละ 35 ในกลุ่มครัวเรือนร่ำรวย กล่าวจำเพาะเจาะจงคือ ในครัวเรือนราย (quintile 5) บุตร (อายุ 15-22 ปี) ได้รับการศึกษาระดับมหาวิทยาลัยเท่ากับร้อยละ 35 แต่ในครัวเรือนยากจน (quintile 1) โอกาสเดียวกันนี้เหลือเพียงร้อยละ 1

3. อัตราผลตอบแทนการศึกษาระดับอุดมศึกษา (อนุมานจากข้อมูลกำลังแรงงาน) พบว่าเท่ากับร้อยละ 14 เป็นการประมาณการแบบอนุรักษ์นิยม (ขั้นต่ำ) เป็นการยืนยันว่าเป็นการลงทุนการศึกษาระดับอุดมศึกษาคุ่มค่า (นอกจากนี้อัตราผลตอบแทนที่สูงกว่าเมื่อเปรียบเทียบกับระดับอาชีวศึกษา มัธยมศึกษา และประถมศึกษา) ผลการศึกษานี้สอดคล้องกับผลการวิจัยในหลายประเทศที่อธิบายว่า ภาคการผลิตสมัยใหม่มีความต้องการแรงงานระดับมัธยมศึกษาและแรงงานฝีมือสูงขึ้น ภาคอุตสาหกรรมและการบริการสมัยใหม่ลงทุนด้านเทคโนโลยีและการนำวิทยาการจัดการมาใช้ จึงต้อง

อาศัยผู้บริหาร-พนักงานระดับกลางซึ่งมีการศึกษาสูง มีทักษะทางเทคนิคและภาษาสอดคล้องกับกรากการณี่ที่เรียกว่า skill biased technological progress โดยเฉพาะในหลัง ค.ศ. 1990 เป็นต้นมา (ซึ่งถือว่าเป็น third wave of globalization) ความเปลี่ยนแปลงของโลกาภิวัตน์ส่งผลกระทบต่อทางบวกและลบ ผลบวกคือแรงงานฝีมือและระดับมัธยมศึกษาได้รับค่าตอบแทนเพิ่มขึ้น แต่ผลกระทบทางลบคือ ความเหลื่อมล้ำของค่าจ้าง (wage inequality) มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น อาจทำให้การกระจายรายได้ไม่เท่าเทียมกันเพิ่มขึ้นโดยนัยนี้ ภาครัฐอาจจะต้องเข้ามามีบทบาทช่วยเหลือเยียวยา สร้างหลักประกันให้กลุ่มประชากรที่เสียเปรียบ โดยปรับปรุงนโยบายการเงินการคลังที่ให้ความช่วยเหลือประชากรกลุ่มเป่าหมาย (targeting for e poor) มากกว่าการช่วยเหลือโดยทั่วไป

4. การอบรมระหว่างการทำงาน (OJT) พบความเหลื่อมล้ำระหว่างแรงงานต่างระดับ แต่ไม่ป็นปัญหารุนแรง ผลการศึกษาโดยการสุ่มตัวอย่างพบว่า สถานประกอบการ (นายจ้าง) สนับสนุนให้ผู้ใช้แรงงานทุกคนได้รับการอบรมระหว่างการทำงาน โดยจัดอบรมระหว่างทำงาน โดยจัดอบรมรูปแบบต่างๆ ทั้งในรูปแบบการอบรมภายในองค์กร หรือว่างจ้างหน่วยงานฝึกอบรมจากภายนอก รวมทั้งส่งพนักงานเข้ารับการฝึกอบรมในศูนย์อบรมหรือศึกษาดูงาน (ส่วนใหญ่เป็นพนักงานระดับบริหารและระดับกลาง) ทั้งนี้ หลักสูตร OJT มีความหลากหลาย ตั้งแต่เรื่องพื้นฐานเช่นการรักษาความปลอดภัย การฝึกทักษะเบื้องต้น และการอบรมความรู้เฉพาะทาง

“การใช้ประโยชน์จากระบบรถไฟที่เชื่อมโยงประเทศเพื่อนบ้าน เพื่อให้ไทยเป็นศูนย์กลางทางเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวของภูมิภาค”
วิทยากร ดร.ฉลองภพ สุสังกร์กาญจน์
มูลนิธิสถาบันเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

ผลการศึกษาการใช้ประโยชน์จากระบบรถไฟที่เชื่อมโยงประเทศเพื่อนบ้าน เพื่อให้ไทยเป็นศูนย์กลางทางเศรษฐกิจและการท่องเที่ยวของภูมิภาค พบว่า หากโครงการก่อสร้างเส้นทางรถไฟเชื่อมโยงระหว่างประเทศจีนและประเทศในกลุ่มอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขงแล้วเสร็จ ก่อปรกกับการรวมตัวเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community : AEC) จะก่อให้เกิดการเคลื่อนที่ของคน สินค้า บริการ และการลงทุนได้อย่างเสรี ซึ่งการขนส่งทางรถไฟจะเป็นส่วนในการเพิ่มพูนความเชื่อมโยงระหว่างกันในอาเซียนที่จำนวนประชากรและเศรษฐกิจขนาดใหญ่เพียงพอที่จะดึงดูดการลงทุนและมีปริมาณการค้าที่เพิ่มสูงขึ้นอย่างก้าวกระโดด โดยการขนส่งทางรถไฟจะทำหน้าที่เป็นรูปแบบการขนส่งหลักที่มีการขนส่งทางถนนเป็นตัวกระจายสินค้าไปยังพื้นที่ต่าง ๆ ในแต่ละภูมิภาค ก่อให้เกิดโครงข่าย โลจิสติกส์ที่มีการไหลของคน สินค้า บริการ และการลงทุนได้อย่างมีประสิทธิภาพ

สำหรับผลจากการประมาณการโดยใช้แบบจำลอง พบว่าการค้ากับประเทศเพื่อนบ้านมีแนวโน้มที่สูงขึ้น โดยเฉพาะกับประเทศลาว ทางด้านด้านมุกดาหารและด่านหนองคาย ในขณะที่เส้นทางขนส่งตามแนวเศรษฐกิจเหนือใต้นั้น ด้านที่มีความสำคัญคือด่านเชียงแสน ซึ่งมีปริมาณการค้าคาดการณ์ในปี 2564 กว่า 30,000 ล้านบาท

จากการวิเคราะห์ข้อมูลและจากการระดมความคิดเห็นจากภาครัฐและเอกชนที่เกี่ยวข้องสามารถสรุปแนวทางการเชื่อมโยงการขนส่งทางรถไฟกับประเทศเพื่อนบ้านออกเป็น 3 แนวทาง คือ

1. เส้นทางขนส่งสินค้าทางรถไฟกับประเทศเพื่อนบ้านเพื่อสนับสนุนให้ไทยเป็นประตูการค้า และศูนย์รวบรวมและการกระจายสินค้าของภูมิภาค จากการพัฒนาให้มณฑลยูนนานเป็นศูนย์กลางและเป็นสะพานสำคัญเชื่อมสู่ประเทศเพื่อนบ้านทางภาคตะวันตกเฉียงใต้ของประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน รวมถึงการสร้างเส้นทางรถไฟเชื่อมต่อกับประเทศเวียดนาม ลาว และพม่า ทำให้เห็นได้ว่าจีนมีทิศทางการพัฒนามุ่งไปสู่ประตูการค้าแห่งใหม่เพื่อขนส่งสินค้าออกทางทะเล เช่นไทย พม่า สิงคโปร์ ดังนั้น หากประเทศไทยมีการเตรียมความพร้อมและทำการพัฒนาระบบขนส่งทางรถไฟเพื่อรองรับปริมาณการค้าที่อาจเกิดขึ้น จะถือว่าเป็นการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันเพื่อสนับสนุนให้ไทยเป็นศูนย์กลางการขนส่งของภูมิภาคได้

2. เส้นทางขนส่งสินค้าทางรถไฟเชื่อมโยงฝั่งทะเลอันดามันและอ่าวไทย จากการพัฒนาท่าเรือน้ำลึกทวายของสหภาพพม่าเพื่อเปิดประตูการค้าฝั่งอันดามัน ซึ่งมีศักยภาพในการพัฒนาทั้งในด้านกายภาพ และการพัฒนาพื้นที่หลังท่าที่สามารถรองรับการขยายฐานอุตสาหกรรมของไทยได้ในระยะยาว ดังนั้น ประเทศไทยมีความจำเป็นจะต้องพัฒนาเส้นทางขนส่งสินค้าเชื่อมโยงระหว่างท่าเรือน้ำลึกทวาย ท่าเรือแหลมฉบัง และประเทศอื่นในภูมิภาคเพื่อให้ไทยได้เป็นศูนย์กลางการขนส่งและโลจิสติกส์ของภูมิภาค

3. เส้นทางสร้างเสริมความเชื่อมโยงด้านการท่องเที่ยวทางรถไฟ จากอัตราการขยายตัวของนักท่องเที่ยวจากจีน และกลุ่มอาเซียนที่มีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้น อีกทั้งยังมีโครงการก่อสร้างรถไฟความเร็วสูง เพื่อเชื่อมโยงระหว่างประเทศจีน ลาว และไทย จึงนับได้ว่าเป็นโอกาสที่จะก่อให้เกิดการเดินทางเพื่อการท่องเที่ยวทางรถไฟมากขึ้น ตลอดจนสามารถเชื่อมต่อกับการท่องเที่ยวโดยรถไฟระหว่างเส้นทาง กรุงเทพฯ-มาเลเซีย-สิงคโปร์

นอกจากนี้ยังมีแนวนโยบายสำหรับประเทศในการพัฒนาระบบขนส่งทางรถไฟที่เชื่อมโยงกับประเทศเพื่อนบ้านเพื่อให้การพัฒนาระบบขนส่งของประเทศ ตลอดจนสามารถทำให้ประเทศไทยได้ประโยชน์อย่างเต็มที่จากการเชื่อมต่อทางด้านรถไฟกับประเทศเพื่อนบ้าน สามารถกำหนดแนวนโยบายซึ่งประกอบด้วย

- 1) การพัฒนาการเชื่อมโยงโครงข่ายการขนส่งทางรถไฟระหว่างประเทศ เพื่อให้สามารถรองรับการขนส่งสินค้าและผู้โดยสาร ให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว และมีประสิทธิภาพ
- 2) การส่งเสริมให้มีการปรับเปลี่ยนมาใช้รูปแบบการขนส่งทางรถไฟมากขึ้น
- 3) การพัฒนาย่านสถานีและยกระดับการเข้าถึงระบบการขนส่งทางรถไฟ
- 4) การพัฒนาเทคโนโลยีด้านการรถไฟและอุตสาหกรรมเกี่ยวเนื่องในประเทศไทย
- 5) การปรับโครงสร้างกิจการรถไฟให้มีบริการที่มีประสิทธิภาพและเชื่อถือได้



แนวคิดในการพัฒนานักวิจัยและเส้นทางอาชีพ

27 สิงหาคม 2555 (เวลา 12.00-16.30 น.)



วิทยากร ศ.นพ.วิจารณ์ พานิช

นายกสภามหาวิทยาลัยมหิดล

ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์

เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ

ศ.ดร.วิชัย บุญแสง

ผู้อำนวยการสำนักบริหารโครงการส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษาและพัฒนามหาวิทยาลัยวิจัยแห่งชาติ

สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

ศ.นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

ศ.นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้กล่าวในงาน Thailand Research Expo 2012 ที่จัดขึ้นโดย วช. ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ ถึงความพยายามของกลุ่ม 6 ส. (สวทช. สกว. สวรส. สวทช. สกอ.) และ วช. เพื่อทำหน้าที่ช่วยกันเปลี่ยนแปลงรูปแบบโครงสร้างหรือระบบวิจัย เช่น ระบบนโยบาย ระบบบริหารจัดการงานวิจัย ทุนวิจัย โครงสร้างพื้นฐาน การประเมินผล มาตรฐานการวิจัย สถาบันที่ทำการวิจัย และโดยเฉพาะเรื่องของบุคลากรวิจัย

ศ.ดร.วิชัย บุญแสง สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) กล่าวว่าปัจจุบันขาดนักวิจัยที่มีคุณภาพมากและปริมาณมาก ซึ่งเป็นเรื่องที่สำคัญ ในการพัฒนาอาชีพนักวิจัยให้มีเส้นทางวิจัยที่ทำงานให้เต็มที่ เป็นแนวของการวิจัยในระดับบนเป็นหลัก มหาวิทยาลัยมีทรัพยากรธรรมชาติมากมาย แต่ในด้านการพัฒนาด้านวิชาชีพ ด้านชุมชน ยังขาดนักวิจัยที่มีคุณภาพ การพัฒนานักวิจัยต้องเริ่มฝึกตั้งแต่เด็กขึ้นไป นักวิจัยที่เก่งแล้วต้องฝึกให้เก่งขึ้น ส่งเสริม และมีทีม ฝึกทำวิจัยบ่อยๆ การทำโจทย์วิจัยต่างๆ ฝึกการคิดโจทย์ คิดเป็น และโครงสร้างต้องดี และสามารถ

นำโจทย์เชื่อมโยงในภาคอุตสาหกรรมและสาธารณสุขประโยชน์ได้ ทำให้เกิดการมุ่งเป้าโดยหน่วยงานให้ทุนต้องกำหนด และมีการบูรณาการ ซึ่งเป็นเรื่องที่สำคัญมากในวงการวิจัย และต้องมีการเชื่อมโยงทั้งภายในและภายนอกประเทศ ทำงานให้เกิดประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เชิงสาธารณะ และเชิงนโยบาย เส้นทาง career ต้องเริ่มต้นจากปริญญาเอกจนนักวิจัยรุ่นใหม่ ต้องมีอาจารย์ที่ปรึกษาคิดเป็น ทุกอย่างใช้เหตุใช้ผลเป็นระบบ และไม่เป็นที่ปรึกษาธรรมดาๆ ต้องเป็นที่รู้มีความรู้ความสามารถ ประสบการณ์ในงานวิจัยสูง มีเวลาให้การปรึกษาอย่างใกล้ชิด มีเมตตาจิตมีจริยธรรมในการพัฒนา จนนักวิจัยสามารถยืนบนลำแข้งของตนเองได้ และสามารถขอทุนเองได้ และให้มีการทำงานเชื่อมโยงเครือข่ายวิจัยสามารถทำผลงานที่ผลิตได้จนเป็นโปรดักส์ที่สามารถเกิดประโยชน์นำไปสู่การขยาย แข่งขันนานาชาติได้ไม่ขึ้นหิ้ง เพิ่มผลผลิตลดต้นทุนสร้างมูลค่าเพิ่ม

ดร.พิเชฐ ดุรงคเวโรจน์ เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทช.) ได้กล่าวว่าประเทศไทยยังขาดนักวิจัย ทั้งเชิงปริมาณหรือเชิงคุณภาพ ประเทศไทยมีประชากรที่เป็นแรงงาน

ประมาณ 37-38 ล้านคน ในจำนวนนี้เป็นแรงงานที่ไม่มีทักษะ หรือมีเล็กน้อยประมาณ 72% แรงงานที่มีทักษะปานกลางประมาณ 17% และแรงงานที่มีความรู้ประมาณ 10-11% หรือประมาณแค่ 4 ล้านคน ซึ่งคิดเป็นจำนวนนักวิจัยที่ทำงาน (full time equivalent) ประมาณ 5 หมื่นคน ซึ่งให้เห็นอย่างชัดเจนว่าประเทศไทยขาดแคลนนักวิจัยอย่างเร่งด่วน ควรจะมีระบบในการเอื้อให้เด็กเก่ง มีความต้องการในตลาดจริง และจากการสำรวจความต้องการของตลาดพบว่า เรายังขาดแคลนและต้องการในหลายระดับ เช่น วิศวกร ช่างเทคนิค ช่างซ่อม นักวิชาการเกษตรด้านข้าวหรือด้านปิโตรเคมีอีกจำนวนมาก ดังนั้นเราต้องคิดนอกระบบโดยการสร้างความร่วมมือกับภาคเอกชนมากขึ้น ต้องคิดให้เป็นห่วงโซ่ของการผลิตจากต้นทางและมาตรการต่างๆ ของรัฐที่มีการวางแผนระยะยาวมาช่วยในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว โดยการอาศัยกลไกของรัฐและเอกชนร่วมมือกัน

ศ.นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้กล่าวว่าการทำระบบวิจัยเมื่อมองเห็นภาพการพัฒนานักวิจัย ควรเพิ่มปริมาณไม่ต่ำกว่า 2 เท่า หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งภาครัฐและภาคเอกชนจะต้องมีการบูรณาการทั้งระบบ เช่น สถาบันควรทำระบบ movement ระหว่างคนในภาคการศึกษา กับภาคอุตสาหกรรม คืออาจารย์สามารถไปทำงานวิจัยในภาคเอกชนได้ 2 ปี โดยภาคเอกชนเป็นผู้จ่ายค่าตอบแทนให้ หลังจากนั้นอาจารย์กลับมาสอนที่มหาวิทยาลัยได้ตามปกติ หรือมหาวิทยาลัยควรมีการแบ่งภาระงานโดยอาจารย์ที่ทำวิจัยจะมีภาระงานสอนน้อยกว่าอาจารย์ที่ไม่ทำการวิจัย ในภาคอุตสาหกรรมส่วนหนึ่งสามารถเป็นที่เลี้ยงที่ปรึกษาอยู่ ๆ ได้ และยังสร้างคนในภาคการผลิตนั้น เริ่มเข้าใจกระบวนการวิจัยโดยอาศัยถ่ายทอดจากกระบวนการนี้ การสร้างคนต้องสร้างคนต้องสร้างโดยระบบแบบบูรณาการ ขณะนี้งานวิจัยไม่ถึงภาคการใช้บริการภาคการผลิต เพราะมองเห็นงานการวิจัย 4 ด้าน 1. งานวิจัยเพื่อวิชาการ 2. งานวิจัยเพื่อประโยชน์เศรษฐกิจ 3. งานวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน และ 4. งานวิจัยเชิงนโยบาย หากมีวิธีวิจัยการวัดแบบ KPN จะมีการได้งานวิจัยประเภทนี้เพิ่มมากขึ้น งานวิจัยต้องทำได้หลายสาขา เพื่อป้องกัน

การแยกส่วน พยายามทำบูรณาการกัน และการให้ทุนวิจัยเฉพาะโครงการวิจัย นอกจากนี้ ค่าตอบแทนของนักวิจัยควรเพิ่มขึ้นและไม่ควรนำไปคิดภาษี (ปัจจุบันคิดภาษีประมาณ 25-35%) นักวิจัยที่เป็นข้าราชการในกรม กระทรวงหรือหน่วยงานภาครัฐต้องได้รับการสนับสนุนโดยมีตำแหน่ง ผศ. (พิเศษ) หรือ รศ.(พิเศษ) ให้และสิ่งสำคัญคือต้องมีงบประมาณการวิจัยที่เพียงพอ

ศ.นพ.วิจารณ์ พานิช ได้กล่าวว่าประเทศไทยมีนักวิจัย นักวิชาการ นักวิทยาศาสตร์จำนวนน้อย คู่แข่งพัฒนาระบบการถ่ายทอดจากที่อื่น ของดีมีคุณค่าภูมิปัญญาเน้นรับจากถ่ายทอดที่อื่นเป็นหลัก งานวิจัยที่ใช้ในการขับเคลื่อนความเจริญก้าวหน้ามี 4 ด้าน ยังไม่ให้ความสำคัญมากนัก ความสามารถในการสร้างสรรค์ซึ่งผ่านนักวิจัยและงานวิจัยมีน้อย การสร้างนักวิจัยนั้นต้องเป็นตัวของตัวเอง คู่แข่งต่อการตั้งคำถาม คิดเองเป็น กล้าที่จะคิดตาม โดยต้องสร้างตั้งแต่ยังอยู่ในอนุบาล โดยฝึกให้ได้ก็อยากรู้ อยากเห็น อยากค้นคว้าหาความรู้และได้มีโอกาสทดลองด้วยตนเอง สร้างนิสัยและการเรียนรู้ไม่ใช่จำกัดเฉพาะภายในห้องเรียน นี่เป็นตัวพื้นฐานสำคัญที่สุด ดังนั้น ต้องเปลี่ยนการเรียนการสอนให้เด็กเกิดทักษะขึ้นภายในตนเอง ทั้งทักษะอาชีพ ทักษะชีวิต และทักษะการเรียนรู้สิ่งใหม่ ๆ การเรียนแบบที่ใครคิดเป็นสามารถเติบโตเป็นนักวิจัยที่ดี การเรียนแบบเป็นทีมแข่งกัน ค้นหาคำอธิบาย จะช่วยสร้างนิสัย คู่แข่งต่อการตั้งคำถามการวิจัย ให้ระบบวิจัยของประเทศมีความเข้มแข็ง มีเส้นทางอาชีพนักวิจัย มีระบบอาชีพนักวิจัยที่ดี ระบบการศึกษาต้องเปลี่ยนไปโดยสิ้นเชิง ไม่ใช่สอนแบบ lecture based แต่ต้องเรียนแบบการลงมือทำ การเรียนรู้ประจำ เพื่อให้เกิดทักษะลงมือทำเพื่อให้เกิดทักษะ 3 กลุ่ม คือ ทักษะอาชีพ ทักษะชีวิต ทักษะในการเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ นี่คือพื้นฐานของการเรียน ถ้าทำดี แข่งขันจะนำไปสู่การสร้างนักวิจัยและการนำไปสู่ความคิดแบบมีเหตุมีผล และการนำไปสู่การเห็นคุณค่าของงานวิจัย สิ่งที่สำคัญในเรื่องการสร้างนักวิจัย ต้องมองในลักษณะการหมุนเวียน เปลี่ยนงาน เปลี่ยนสถานที่ เปลี่ยนบรรยากาศในการทำงาน นักวิจัยที่เก่งไม่ควรใช้ชีวิตที่เป็นเส้นตรง



NRCT Digital Research Library

27 สิงหาคม 2555 (เวลา 12.00-16.30 น.)



วิทยากร นางสาวเพชรฯ ลังชะวร

ผู้อำนวยการภารกิจข้อมูลวิจัยและบริหารจัดการข้อมูล
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รศ.ดร.น้ำทิพย์ วิภาวิน

สาขาวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

นายรพีพงษ์ แยมสุวรรณ

สาขาคอมพิวเตอร์ธุรกิจ คณะบริหารธุรกิจ วิทยาลัยราชพฤกษ์

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

Google เป็นฐานข้อมูลเพื่อการสืบค้นที่ใหญ่ที่สุด ปัจจุบันมีข้อมูลกว่า 8 พันล้านเว็บเพจที่สืบค้นได้และยังมีข้อมูลที่ Google ไม่อาจจะเข้าถึงได้อีก 500 เท่า ด้วยจำนวนข้อมูลที่มหาศาลเหล่านี้ ดังนั้นในการจัดการสารสนเทศ บรรณารักษ์อาจจะไม่จำเป็นต้องเก็บข้อมูลในรูปแบบของเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ แต่ยังคงจัดการให้อยู่ในรูปแบบของห้องสมุดดิจิทัล

ห้องสมุดดิจิทัล คือ การใช้เทคโนโลยีเพื่อการเชื่อมโยงทรัพยากรดิจิทัล มีการจัดการทรัพยากรอย่างเป็นระบบ มีเป้าหมายในการบริการผู้ใช้ให้เข้าถึงสารสนเทศดิจิทัลในรูปแบบโดยไม่มีจำกัด นอกจากนี้ยังเป็นองค์กรให้บริการทรัพยากรสารสนเทศดิจิทัล มีการจัดโครงสร้างองค์กร บุคลากร และสามารถเป็นส่วนเชื่อมประสานกับระบบห้องสมุดอิเล็กทรอนิกส์เพื่อให้บริการสารสนเทศดิจิทัล โดยสามารถแยกประเภทของห้องสมุดดิจิทัลได้ 3 ประเภทดังนี้

1. เป็นคลังสารสนเทศขององค์กร
2. เป็นคลังสารสนเทศของกลุ่มเครือข่าย
3. เป็นเว็บท่าเชื่อมโยงข้อมูลในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง

การสร้างห้องสมุดดิจิทัลเป็นการมองทรัพยากรที่มีคุณค่าและต้องการใช้ระยะยาวกล่าวคือ เป็นการอนุรักษ์ทรัพยากรในรูปแบบหนึ่ง ในการพัฒนาห้องสมุดดิจิทัลนั้น องค์กรที่ทำการพัฒนา

ไม่จำเป็นจะต้องเป็นห้องสมุดเสมอไป องค์กรอื่นๆ เช่น พิพิธภัณฑ์ องค์กรบริการสารสนเทศ องค์กรด้านการวิจัย หน่วยงานด้านการเรียนการสอน และหน่วยงานภาครัฐ เป็นต้น สามารถพัฒนาห้องสมุดดิจิทัลได้โดยใช้รูปแบบการจัดการสารสนเทศดิจิทัลที่เป็นระบบ เน้นการบริการที่เข้าถึงเอกสารฉบับเต็ม ซึ่งเอกสารฉบับเต็มอาจได้มาจากการแปลงเอกสารฉบับพิมพ์ หรือเป็นเอกสารดิจิทัล แต่แรกเริ่มก็ได้ ทักษะที่เกี่ยวกับห้องสมุดดิจิทัล ได้แก่ การบริหารโครงการ เทคโนโลยี และการมีความรู้ในศาสตร์ต่าง ๆ

องค์ประกอบในการสร้างห้องสมุดดิจิทัล ได้แก่

1. การพัฒนาทรัพยากรสารสนเทศ ได้แก่ การจัดทำหรือสร้างทรัพยากร, การสร้างเมทาดาตาของทรัพยากร และการรวบรวมทรัพยากรจากแหล่งอื่นๆ
2. การแปลงข้อมูลเป็นดิจิทัล ซึ่งในองค์ประกอบนี้ต้องคำนึงถึงเรื่องมาตรฐานที่จะบันทึก และอุปกรณ์และโปรแกรมที่ใช้ในการจัดทำด้วย
3. การจัดเก็บทรัพยากร และการเลือกซอฟต์แวร์ สำหรับจัดการสารสนเทศดิจิทัล
4. การกำหนดเมทาดาตาให้กับเอกสารดิจิทัล เพื่อให้ได้มาตรฐานการใช้งานร่วมกัน และการแลกเปลี่ยนข้อมูล

5. การเข้าถึงข้อมูล คือ การแบบหน้าจอสําหรับผู้ใช้สามารถดึงความสนใจสามารถเข้าถึงแนวโน้มในการสร้างห้องสมุดดิจิทัลได้แก่ ร่วมกันสร้างห้องสมุดดิจิทัลขององค์กรต่างๆ, การเชื่อมโยงห้องสมุดดิจิทัลกับ web 2.0 กล่าวคือ เป็นการสื่อสารสองทาง ผู้ใช้บริการสามารถสื่อสารกลับมาเป็นรูปแบบอื่นได้ เช่น การ upload ข้อมูล หรือการแสดงความคิดเห็น เป็นต้น และการใช้เครื่องอ่านหนังสืออิเล็กทรอนิกส์

ปัจจัยเอื้อต่อความสำเร็จในการพัฒนาห้องสมุดดิจิทัล

1. เงินทุนสนับสนุน
 2. โครงสร้างองค์กรที่เอื้อให้สร้างห้องสมุดดิจิทัล
 3. ความมุ่งมั่นของคนที่สนับสนุนให้งานสำเร็จตามเป้าหมาย
 4. วิสัยทัศน์ในการประสานงาน รู้จักสร้างเครือข่ายความร่วมมือ
 5. คิดหาวิธีการใหม่อยู่เสมอ
- การพัฒนา ระบบ Digital Research Library ให้กับห้องสมุดงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เนื่องจาก วช. เป็นหน่วยงานจัดเก็บข้อมูลงานวิจัย วิทยานิพนธ์ของประเทศ โดยเฉลี่ย 1-2 แสนเล่ม ส่วนงานห้องสมุดวิจัย ควรจัดการบริการให้แก่บุคคลทั่วไปเข้าถึงข้อมูลได้โดยไม่มีข้อจำกัด และเผยแพร่ผลงานวิจัยอย่างมีมาตรฐานสากล จึงได้เริ่มมีการพัฒนาห้องสมุดดิจิทัล Digital Research Library โดยมีวัตถุประสงค์ คือ จัดเก็บ

รายงานการวิจัย วิทยานิพนธ์ สามารถเชื่อมโยงข้อมูลผ่าน Potocol OAI-PMH เชื่อมโยงผลงานวิจัย เชื่อมโยงข้อมูลแลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านระบบห้องสมุดต่างๆ หลายมาตรฐานไว้ด้วยกัน และสามารถค้นหาผ่านระบบคลังข้อมูลวิจัยไทย (TNRR)

มาตรฐานสากลของห้องสมุดการวิจัยที่ใช้คือ

1. เมทาเดตาที่ได้มาตรฐาน สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลเมทาเดตาที่อยู่ในรูปของ HML แลกเปลี่ยนข้อมูลผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตได้เช่น DDI และ MOS
2. การอ้างอิง ได้ให้ความสำคัญกับการอ้างอิง ซึ่งนักวิจัยจะต้องได้ credit ในการเผยแพร่ข้อมูล
3. ระบบสามารถเผยแพร่ข้อมูลการวิจัย ให้บริการดาวน์โหลดข้อมูล โดยไม่มี Password
4. ระบบที่สร้างขึ้น ออกแบบให้ใช้งานได้ง่าย
5. เป็นระบบแลกเปลี่ยนข้อมูลงานวิจัยผ่าน Protocol OAI-PMH เชื่อมโยงผ่านระบบ TNRR ทั้งหมดที่กล่าวมาเบื้องต้นจะอยู่ครบถ้วนในระบบ Dataverse Network

ในอนาคตของงานวิจัย สิ่งที่จะพัฒนาต่อคือ หน่วยงานต่าง ๆ ที่มีระบบห้องสมุดอยู่แล้ว ต้องการ Export แคนาดาตัว Engine ของ OAI ไปฝังในระบบห้องสมุดอื่น ๆ และทำการเชื่อมโยงสามารถทำการเชื่อมโยงกับ ระบบ TNRR ได้



นโยบายและยุทธศาสตร์การสนับสนุนการวิจัยสมุนไพรไทย ในระยะเวลา 5 ปี (2555-2559)

28 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



- วิทยากร**
- ศ.เกียรติคุณ ดร.มนตรี จุฬาวัดนทล**
สำนักงานสภาวิชาชีพวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 - ศ.ดร.มนัส พรหมโคตร**
รองผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล
 - ผศ.ดร.ดวงใจ นาคะปรีชา**
ศูนย์ความเป็นเลิศด้านนวัตกรรมทางเคมี มหาวิทยาลัยมหิดล
 - รศ.วราภรณ์ ปั่นฉนวนลี**
ภาควิชาบริหารเภสัชกรรม คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - รศ.ดร.สมเดช กนกเมธากุล**
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
 - รศ.ดร.ภาคภูมิ พาณิชยุปการนันท์**
สถานวิจัยยาสมุนไพรและเทคโนโลยีชีวภาพทางเภสัชกรรม
คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 - ดร.บุญเดช เบิกฟ้า**
โครงการจัดตั้งสายวิชาเคมี คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน

โดยมีเนื้อหาโดยสรุป ดังนี้

วัตถุประสงค์

1. เพื่อรวบรวมและประมวลข้อมูลด้านงานวิจัยและด้านอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้องกับสมุนไพรไทยให้เป็นปัจจุบัน
2. เพื่อผนึกกำลังนักวิจัยวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัชที่ทำงานเกี่ยวกับสมุนไพรไทย ทั้งภาครัฐ ภาคการศึกษา และภาคเอกชน
3. เพื่อจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การสนับสนุนงานวิจัยสมุนไพรไทยและกำหนดแนวทางในการสนับสนุนการวิจัยเกี่ยวกับสมุนไพรให้เหมาะสมกับการพัฒนาอุตสาหกรรมสมุนไพรไทย

ร่างข้อเสนอ:นโยบายการวิจัยสมุนไพร 5 ปี

1. การวิจัยเพื่อสร้างความเชื่อมั่น (คุณค่า ประสิทธิภาพ ความปลอดภัย ความคงตัว) ยาสมุนไพรใน
 - 1.1 บัญชียาสมุนไพร ในบัญชียาหลักแห่งชาติ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2554
 - 1.2 ยาสมุนไพรของหมอยาที่นิยมในท้องถิ่น
 - 1.3 ตำรายาสมุนไพรของประเทศไทย (Thia Herb Pharmacopoeia)

2. การวิจัยเพื่อพัฒนาอาหารสมุนไพรไทยและเครื่อง ต้มสมุนไพรไทยที่มีคุณค่าต่อสุขภาพ โดยเฉพาะผู้สูงอายุ นักกีฬา นักเรียนนักศึกษา ผู้มีน้ำหนักตัวมากเกินไป ผู้มีความจำเสื่อม และผู้ป่วยด้วยโรคอื่นๆ (รวมการทดสอบในสัตว์ทดลองและในคน)

3. การวิจัยเพื่อเตรียมสารมาตรฐาน (Reference standards) สำหรับสมุนไพรไทย และการจัดระบบห้องปฏิบัติการ วิเคราะห์

4. การวิจัยเพื่อพัฒนาตัวยาจากสมุนไพรที่สามารถใช้ ทดแทนในตัวยาแผนใหม่

5. การวิจัยเพื่อพัฒนาเครื่องสำอางสมุนไพรไทยสำหรับ การดูแลใบหน้า ผิวพรรณและเส้นผมและหนังศีรษะ ให้สามารถ แข่งขันได้ในตลาดอาเซียน

6. การวิจัยเพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ใช้ในบริการ สปาไทย

7. การพัฒนาระบบบริหารจัดการฐานข้อมูลสมุนไพรที่ ผู้บริโภคใช้ได้สะดวก

8. นโยบายเพื่อความยั่งยืนและสร้างเศรษฐกิจฐาน ความรู้ด้วย “เมืองวิจัย” (Research Town) หรือ “Herbal Medicopolis” สร้างเมืองวิจัยสมุนไพรไทย 4 แห่ง ภูมิภาคละหนึ่ง เมือง แต่ละเมืองจะดำเนินการวิจัยและพัฒนาสมุนไพรที่เหมาะสม กับพื้นที่ ทำการพัฒนาตัวยา เวชภัณฑ์ เครื่องสำอางค์ อาหารและ เครื่องต้มสมุนไพรไทย มีโรงงานผลิตที่ได้มาตรฐาน มีศูนย์การจัด จำหน่ายและการใช้ในชุมชน บริการสปา หรือการบริการแพทย์ แผนไทย

9. นโยบายเพื่อความยั่งยืนและสร้างเศรษฐกิจฐานความ รู้ด้าน

เกษตร - การปลูกสมุนไพรเชิงพาณิชย์

วิศวกรรม - โรงงานผลิตยา อาหารและเครื่องสำอางค์ สมุนไพรที่ได้มาตรฐานอาเซียน

กฎหมาย - ส่งเสริมการขึ้นทะเบียนผลิตภัณฑ์สมุนไพร อย่างสะดวกและรวดเร็ว

สังคม - วัฒนธรรมการใช้สมุนไพรของคนไทย



ปัญหากับปัญญา : สุขภาพกับเทคโนโลยี (Problems and Wisdom : Health and Technology)

28 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



วิทยากร นพ.ยศ ตีระวัฒนานนท์

ผู้อำนวยการโครงการประเมินเทคโนโลยีและนโยบายด้านสุขภาพ (HITAP)

นางสาวกรรณิการ์ กิจติเวชกุล

แผนงานคุ้มครองผู้บริโภคด้านสุขภาพ คณะเภสัชศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ดร.นิลวรรณ เพชรบูรณ์

ประธานคณะกรรมการวิชาการวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีการสื่อสารและโทรคมนาคม วุฒิสภา

ดำเนินการอภิปรายโดย ศ.นพ.สมเกียรติ วัฒนศิริชัยกุล

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

เนื่องจากความก้าวหน้าอย่างไม่หยุดยั้งในด้านเทคโนโลยี ซึ่งส่งผลกระทบต่อสุขภาพทั้งด้านดีและด้านเสีย เป้าหมายสำคัญของการประชุมในครั้งนี้ คือ ต้องการให้ผู้เข้าร่วมรับฟัง รู้จักบริโภคเทคโนโลยีอย่างชาญฉลาด เพื่อความปลอดภัยในชีวิต อย่างเต็มประสิทธิภาพ

สรุปสาระสำคัญของการอภิปราย/บรรยาย

1. ปัญหาด้านสุขภาพมีมากมาย หลากหลายและยิ่งซับซ้อนมากขึ้นในอนาคต ประเทศไทยยังขาดบุคลากรที่จะใช้ปัญญาในการพัฒนา คิดค้น ประดิษฐ์ เพื่อเติมเต็มช่องว่างเหล่านั้นให้สามารถเพิ่มคุณภาพชีวิตและสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ จะเป็นเป้าหมายหลักในการวางยุทธศาสตร์พัฒนาประเทศในปัจจุบัน

2. ผู้ที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี ทั้งผู้พัฒนาและผู้ใช้เทคโนโลยีต้องมาร่วมพิจารณาว่าจะทำอะไรให้เทคโนโลยีที่ก้าวหน้านั้น มีผลทำให้สุขภาพของคนดีขึ้นและมีการเข้าถึงเทคโนโลยีได้อย่างเป็นธรรมและเท่าเทียมกันระหว่างผู้มีรายได้สูงและผู้มีรายได้น้อย

3. ผู้มารับบริการด้านสุขภาพ ได้ฝากความหวังเรื่องการรักษาสุขภาพไว้กับแพทย์มากเกินไป เช่น กรณีที่บอกว่า ตรวจร่างกายครั้งเดียวเพื่อดูแลสุขภาพทุกโรค หรือ กรณีบอกว่า ยาชนิดเดียวแก้ได้ทุกโรค นั้น “ไม่เป็นความจริง”

4. ยารักษาโรคที่ค้นพบใหม่ๆ ไม่ได้เป็นสิ่งยืนยันเสนอไปว่าดีกว่ายาเก่าหรือยาที่ใช้รักษาเดิม เพราะยาใหม่ๆ ยังไม่มีการค้นพบผลกระทบข้างเคียงที่เกิดขึ้น ตัวอย่าง เช่น การรับประทานฮอร์โมนประเภทต่างๆ โดยที่ยังไม่ได้เป็นโรคหรืออาการขาดฮอร์โมนแต่อย่างใด อาจก่อให้เกิดผลข้างเคียงหลายอย่างได้

5. ปัญหาของระบบบริการรักษาสุขภาพในปัจจุบัน คือ ภาระการพิสูจน์มาก (ให้เอกชนทำข้อมูล) เป็นการเน้นเฉพาะเรื่องยา แต่ละเลยการประเมินเครื่องมือแพทย์และหัตถการความซับซ้อนของระบบและจำนวนผลิตภัณฑ์ที่มีจำนวนมากและหลากหลาย ซึ่งยังไม่เชื่อมโยงศักยภาพของผู้ให้บริการและความสามารถในการจ่ายค่าบริการราคาที่เหมาะสม

6. ทางออกที่สำคัญของการพิจารณาว่าเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นและนำมาใช้อย่างคุ้มค่าและเป็นเทคโนโลยีที่ดีหรือไม่ คือ การใช้วิธีการประเมินเทคโนโลยี

7. ปัจจุบันข้อมูลที่เผยแพร่ตามสื่อต่างๆ ทั้งสื่อโทรทัศน์ วิทยุ ทำให้ประชาชนเกิดอาการกลัวการเป็นโรค เมื่อมีการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์การรักษาด้วยวิธีการต่างๆ ก็เกิดความต้องการซื้อผลิตภัณฑ์ดังกล่าวมาบริโภค โดยที่ยังไม่มีการยืนยันคุณภาพและราคาค่อนข้างแพงเกินไป



น้ำท่วมเราสามารถพยากรณ์และเตือนภัยได้

28 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



วิทยากร

ผศ.ดร.ชินวัชร สุรัสวดี

หัวหน้าศูนย์วิจัยสิ่งแวดล้อมและภัยธรรมชาติอันดามัน (ANED)

คณะเทคโนโลยีและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต

รศ.ดร.ธนิศย์ เฉลิมยานนท์

หัวหน้าศูนย์วิจัยภัยพิบัติทางธรรมชาติ คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ดร.สมพร ช่วยอารีย์

ภาควิชาคณิตศาสตร์และวิทยาการคอมพิวเตอร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตปัตตานี

ผศ.ดร.เสาวคนธ์ วัฒนจันทร์

ผู้จัดการศูนย์พัฒนาอุตสาหกรรมเกษตรเพื่อการส่งออก คณะอุตสาหกรรมเกษตร

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ดำเนินการอภิปรายโดย **รศ.ดร.พีระพงษ์ ทิมสกุล**

ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

แนวคิดในการประเมินผลการวิจัยภาพรวมของประเทศ

28 สิงหาคม 2555 (เวลา 12.00-16.30 น.)



วิทยากร **ดร.เสาวร็จ รัตนคำฟู**
มูลนิธิสถาบันเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
ดร.เชษฐา อินทรวีทักษ์
มูลนิธิสถาบันเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับสถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (ทีดีอาร์ไอ) ได้ดำเนินโครงการ การประเมินผลการวิจัยของประเทศ เพื่อออกแบบและวางระบบประเมินผลการวิจัยของประเทศที่ครอบคลุมองค์ประกอบการวิจัย ทั้งปัจจัยนำเข้าการวิจัย (inputs) กระบวนการบริหาร/ดำเนินการวิจัยให้ประสบผลสำเร็จ (process) ผลผลิตที่ได้ (outputs) ผลลัพธ์ ที่เกิดขึ้น (outcomes) และผลกระทบที่ตามมาจากการวิจัย (impacts) และครอบคลุมการนำไปใช้ในการประเมินผลการวิจัย ของประเทศใน 4 ลักษณะ คือภาพรวมการวิจัยของประเทศ ประสิทธิภาพของการบริหารจัดการด้านการวิจัย ประสิทธิภาพ/สัมฤทธิ์ผลของการวิจัย และผลกระทบของงานวิจัย ระบบการประเมินผลดังกล่าวได้พัฒนาตัวชี้วัดภาพรวมการวิจัยและตัวชี้วัดเฉพาะกลุ่มสาขาการวิจัย ดังนั้น การจัดการประชุมวิชาการเรื่อง “แนวคิดในการประเมินผลการวิจัยในภาพรวมของประเทศ” มีวัตถุประสงค์เพื่อให้ผู้แทนหน่วยงานภาครัฐและผู้มีส่วนได้เสียในระบบวิจัยเกิดความเข้าใจและยอมรับในระบบการประเมินผลการวิจัยที่พัฒนาขึ้นและ รับรู้ถึงประโยชน์ของการประเมินผลการวิจัย

ระบบการประเมินผลการวิจัยของประเทศจะเป็นประโยชน์ต่อการสร้างกลไกการพร้อมรับผิดชอบ (accountability)

ในการใช้งบประมาณของหน่วยงานวิจัยและหน่วยงานให้ทุนวิจัย รวมทั้งหน่วยงานด้านนโยบายจะมีข้อมูลในการกำหนดนโยบายและจัดสรรทรัพยากรในการวิจัยและพัฒนาให้ตอบสนองต่อความต้องการของสังคม ทั้งนี้ แนวคิดในการออกแบบระบบการประเมินผลการวิจัย เป็นระบบที่จะให้ข้อมูลให้ผู้มีส่วนได้เสียสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ซึ่งมุ่งเน้นการประเมินผลลัพธ์และผลกระทบ เป็นระบบที่ทำให้การประเมินง่ายและมีต้นทุนต่ำที่สุดต่อทุกฝ่าย ทั้งนักวิจัยและหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบการประเมินผล โดยใช้ตัวชี้วัด ที่มีใช้อยู่ในการประเมินผลอื่นๆ และเพิ่มตัวใหม่เท่าที่จำเป็น และคำนึงถึงลักษณะเฉพาะของแต่ละกลุ่มสาขาการวิจัย ได้แก่ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี วิทยาศาสตร์การแพทย์และสุขภาพ เกษตรศาสตร์ สังคมศาสตร์ และมนุษยศาสตร์

ระบบการประเมินผลการวิจัยของประเทศได้เสนอตัวชี้วัดภาพรวมสำหรับการประเมินผล 3 ตัวชี้วัดหลัก ดังนี้

- 1) ตัวชี้วัดด้านปัจจัยนำเข้า (inputs) ประกอบด้วย การลงทุนด้านการวิจัยและพัฒนา จำนวนนักวิจัย สัดส่วนนักวิจัยที่เข้าถึงฐานข้อมูลวารสารวิชาการ ความเร็วอินเทอร์เน็ตต่อจำนวนนักวิจัย และจำนวนห้องปฏิบัติการที่ได้มาตรฐานสากล
- 2) ตัวชี้วัดด้านผลผลิต (outputs) ประกอบด้วย สัดส่วนจำนวนโครงการที่เสร็จสิ้นตามกำหนดการ, จำนวนผลงานตีพิมพ์

ในวารสารที่มี peer review, จำนวนผลงานตีพิมพ์อื่นๆ, สัดส่วนจำนวนครั้งการอ้างอิง, จำนวนทรัพย์สินทางปัญญาที่ยื่นขอ/จดทะเบียน, จำนวนทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ และการประชุมทางวิชาการ/การจัดแสดงผลงาน/การได้รับการยกย่อง (esteem) จากต่างประเทศ

3) ตัวชี้วัดด้านผลลัพธ์/ผลกระทบ (outcomes/impacts) ประกอบด้วย ผลลัพธ์เชิงเทคโนโลยี (technological outcome) เช่น การนำเทคโนโลยีหรือผลงานไปใช้ (adoption), ผลลัพธ์เชิงสถาบัน (institutional outcome) เช่น การบัญญัติหรือปรับปรุงแก้ไขกฎหมาย, ผลลัพธ์เชิงพฤติกรรม (behavioral outcome) เช่น การเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมหรือแนวทางปฏิบัติ (practice) ของธุรกิจ วิชาการ วิชาชีพ หรือประชาชน, ผลลัพธ์เชิงแนวคิด (conceptual outcome) เช่น ความเข้าใจในนโยบายสาธารณะ ที่เปลี่ยนแปลงไป, รูปแบบการเสริมสร้างความสามารถ (capacity building) เช่น ทักษะหรือขีดความสามารถของกลุ่มเป้าหมายที่เปลี่ยนแปลงไป, ผลกระทบเชิงเศรษฐกิจ เช่น มูลค่าส่วนเกิน, ผลกระทบเชิงสังคม เช่น คุณภาพชีวิต ความเท่าเทียมกันในสังคม และผลกระทบเชิงสิ่งแวดล้อม เช่น การใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า

ส่วนแนวทางการประเมินผลจะประกอบด้วย 3 แนวทางหลัก ดังนี้

1) การประเมินเบื้องต้น (preliminary report) เป็นการประเมินผลงานวิจัยทุกโครงการทันทีหลังจากโครงการเสร็จสิ้น โดยหัวหน้าโครงการ/นักวิจัย เป็นผู้ดำเนินการประเมินผล ซึ่งเนื้อหาในการประเมินประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไปของโครงการ (เช่น หมายเลขโครงการ ชื่อโครงการ หัวหน้าโครงการ ระยะเวลาดำเนินการ เงินทุนสินค้า/เทคโนโลยี/เทคนิค ที่ทำการวิจัย โครงการที่เกี่ยวข้องกัน) ปัจจัยนำเข้า (inputs) (เช่น ค่าใช้จ่ายด้านการวิจัยและพัฒนา จำนวนเทียบเท่านักวิจัยทำงานเต็มเวลา (full-time equivalents: FTEs) กระบวนการบริหารจัดการ (process) (เช่น ภาควิชาหรือหน่วยงานวิจัย) ผลผลิต (outputs) (เช่น โครงการที่เสร็จสิ้นยังไม่มีผลงานตีพิมพ์ โครงการที่ยังไม่ได้จดสิทธิบัตร โครงการที่อยู่ระหว่างการส่งไปตีพิมพ์ที่วารสาร โครงการที่อยู่ระหว่างยื่นจดสิทธิบัตร) ผลลัพธ์เบื้องต้น (initial outcomes) (เช่น การประเมินในเบื้องต้นโดยเน้นที่ผู้ใช้ลำดับแรก (initial users)) และแนวโน้มการนำผลงานวิจัยไปใช้ (expected adoption profile) (เช่น การคาดการณ์ว่าการนำ

เอาผลงานวิจัยไปใช้น่าจะมีการเพิ่มขึ้นอย่างไร สูงสุดที่เท่าไร และมีแนวโน้มจะลดลงหรือไม่)

2) การประเมินการนำผลงานวิจัยไปใช้ (adoption study) เป็นการประเมินผลงานวิจัยที่จัดอยู่ในกลุ่ม priority areas บววิจัยสูง หรือมีผลกระทบเบื้องต้นสูง ในช่วงเวลา 3-5 ปีหลังจากโครงการเสร็จสิ้น โดย วช. ร่วมกับผู้เชี่ยวชาญเป็นผู้ดำเนินการประเมินผล ซึ่งเนื้อหาในการประเมินประกอบด้วย การประเมินปัจจัยนำเข้า ซึ่งดำเนินการเช่นเดียวกับการประเมินเบื้องต้น แต่ควรมีการเก็บข้อมูลเพิ่มเติมในเรื่องของค่าใช้จ่ายในการเผยแพร่ผลงาน ตลอดจนค่าใช้จ่ายด้านโครงสร้างพื้นฐานต่างๆ ที่จำเป็นในการนำผลงานไปใช้ การประเมินผลผลิต ซึ่งดำเนินการเช่นเดียวกับการประเมินเบื้องต้น แต่อาจจะมีคะแนนมากขึ้นในเรื่องของผลงานตีพิมพ์ในวารสารต่างๆ รวมถึงผลการขอจดสิทธิบัตรต่างๆ การประเมินการยอมรับเอาผลงานไปใช้ (adoption) โดยการทำ adoption survey ในประเด็นต่างๆ เช่น ระดับการนำเอาผลงานไปใช้ในช่วงเวลาต่างๆ (adoption profile) แรงจูงใจในการยอมรับผลงานไปใช้ (incentives) ปัจจัยที่ส่งเสริมหรือเป็นอุปสรรคในการนำเอาผลงานไปใช้ และการประเมินผลลัพธ์ โดยการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงที่เกิดจากงานวิจัยกับผู้ใช้ทุกระดับวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงของนโยบาย แนวทางการปฏิบัติ (practices) เทคโนโลยี การถกเถียง (debate) การเสริมสร้างความสามารถของผู้ใช้ผลงานวิจัยในลำดับแรกจนถึงลำดับสุดท้าย (next users to final users)

3) การประเมินผลกระทบ (impact assessment) เป็นการประเมินผลงานวิจัยมีการนำผลวิจัยไปใช้สูงและมีผลกระทบเบื้องต้นสูง ในช่วงเวลา 5-10 ปี หลังโครงการเสร็จสิ้นโดยผู้เชี่ยวชาญภายนอกเป็นผู้ดำเนินการประเมินผล ซึ่งเนื้อหาในการประเมินประกอบด้วย การวิเคราะห์ผลประโยชน์และต้นทุนในรายละเอียด โดยเน้นการประเมินผลกระทบทางเศรษฐกิจ เช่น การพิจารณาการเปลี่ยนแปลงของอุปสงค์-อุปทานของตลาดที่ได้รับผลกระทบโดยตรงเพื่อประมาณมูลค่าส่วนเกินทางเศรษฐกิจ ผลกระทบด้านสังคม เช่น สุขภาพ การตัดสินใจ จริยธรรม ฯลฯ และผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม เช่น การใช้ทรัพยากร ซึ่งการประเมินผลกระทบดังกล่าวจะใช้การเปรียบเทียบผลกระทบ (เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม) ของงานวิจัยนั้น ๆ กับกรณีที่ไม่มีการใช้ผลงานวิจัย



อุตสาหกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประเทศไทย : การปรับตัวเพื่อการแข่งขัน

28 สิงหาคม 2555 (เวลา 12.00-16.30 น.)

วิทยากร รศ.ดร.ชโล ลิ้มสุวรรณ
คณะประมง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
นายอมร เหลืองนฤมิตชัย
กรรมการผู้จัดการ บริษัท มานิตย์ฟาร์ม อาหารสัตว์ จำกัด
ดร.ผณิศวร ชำนาญเวช
นายกสมาคมอาหารแช่เยือกแข็งไทย
ดำเนินการอภิปรายโดย รศ.ดร.ศรัณย์ วรรณัจฉริยา
คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

โดยมีเนื้อหาสรุปดังนี้

ศักยภาพการส่งออกของอุตสาหกรรมกุ้งไทย

- มีระบบการควบคุมสุขลักษณะที่ดีตลอดห่วงโซ่ นับตั้งแต่การเพาะเลี้ยงจนถึงการส่งออก อาทิ GAP CoC GMP HACCP ISO ทำให้ผู้ซื้อมั่นใจในคุณภาพสินค้า
- มีการพัฒนาอุตสาหกรรมต่อเนื่องเพื่อยกระดับมาตรฐานการผลิตให้ได้รับการยอมรับ
- มีความสามารถผลิตสินค้าได้หลากหลายตามความต้องการของลูกค้า
- มีระบบการจัดการขนส่งสินค้าที่มีประสิทธิภาพสามารถส่งมอบสินค้าได้ตรงเวลา
- มีความร่วมมือและประสานกันได้ดีกับเกษตรกรชาวประมง โดยมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลกันตลอดเวลา
- มีความร่วมมือที่ดีกับหน่วยงานรัฐที่กำกับดูแลและการส่งเสริมการส่งออก

ปัจจัยที่มีผลกระทบต่อศักยภาพการส่งออกกุ้ง

- ต้นทุนการผลิต
- อัตราแลกเปลี่ยน
- ราคาวัตถุดิบ
- วิกฤตเศรษฐกิจ
- SPS/TBT MEASUREMENT

จุดแข็งของประเทศไทย

- มีสายพันธุ์ที่ดี
- ภูมิประเทศเหมาะสม
- มีการพัฒนาเทคนิคการเลี้ยงต่อเนื่อง
- จัดสัมมนา ถ่ายทอดเทคโนโลยีใหม่ๆ

จุดอ่อนของประเทศไทย

- แรงงาน ต้องพึ่งพาแรงงานต่างชาติจำนวนมาก โดยเฉพาะฮ่องกง
- ค่าแรงงานสูงมาก

การแก้ไขของประเทศไทย

- การใช้เครื่องอัตโนมัติ เช่น Autofeed
- ระบบ bio security
- พ่อแม่พันธุ์ที่มีการพัฒนาสายพันธุ์อย่างดี
- การร่วมมือกันของทุกภาคส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรม ทั้งภาครัฐและเอกชน
- มีการสัมมนาและเผยแพร่ความรู้ใหม่ ๆ

ปลานิลสัตว์น้ำเศรษฐกิจ

- สามารถเพาะพันธุ์ได้ตลอดทั้งปี
- มีโปรแกรมปรับปรุงพันธุ์ต่อเนื่องมามากกว่า 20 ปี

- เพาะเลี้ยงได้ทั่วประเทศ น้ำจืด และน้ำกร่อย
- มีตลาดทั้งในและตลาดต่างประเทศ
- เกษตรกรมีความชำนาญในการเลี้ยง
- เป็นปลากินทั้งพืชและสัตว์

แนวโน้มตลาดในอนาคต

- ถูก ราคาไม่แพง
- ปลอดภัย (Food safety)
- ตรวจสอบย้อนกลับได้ (Traceability)
- เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (Environmental Friendly)
- อุตสาหกรรมยั่งยืน (Sustainability)

จุดแข็งของไทย

- อุตสาหกรรมด้านอาหารแข็งแกร่ง
- เทคโนโลยีและประสบการณ์ผู้เลี้ยงมากกว่า
- ระบบสาธารณสุขปลอดภัยพื้นฐานดี
- มีมาตรฐานสินค้าเกษตรและระบบผลิต

จุดอ่อนของไทย

- นโยบายรัฐไม่มีความชัดเจน และต่อเนื่อง
- แหล่งทรัพยากรเหลือน้อยมากเมื่อเทียบกับประเทศอื่น ๆ
- กฎหมายและการบังคับใช้ไม่เข้มแข็ง
- ผู้ประกอบการขนาดเล็ก ไม่รวมตัวกัน

สรุปการปรับตัวของปลานิล

- Intensification and mechanization
- Vaccination
- Value added
- Food safety, Traceability, Sustainability, Environmental friendly
- กองทุนเพื่อการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ หรือ เพื่อการเกษตร
- ใช้มาตรฐานการตรวจสินค้านำเข้าเข้มข้นเหมือนการส่งออก
- กระตุ้นการกินปลา กุ้งภายในประเทศ
- ส่งเสริมการเลี้ยงแบบผสมผสาน



ก้าวใหม่ของการพัฒนาผลงานวิทยานิพนธ์บัณฑิตศึกษา

28 สิงหาคม 2555 (เวลา 12.00-16.30 น.)



วิทยากร **รศ.ดร.อัศนีย์ ก่อตระกูล**

ผู้อำนวยการศูนย์ความรู้เฉพาะด้านวิศวกรรมความรู้และวิศวกรรมภาษา
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

นางสาวเพชรฯ สัจจขจร

ผู้อำนวยการภารกิจข้อมูลวิจัยและการบริหารจัดการข้อมูล
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

วิทยากร : 1. นางสาวเพชรฯ สัจจขจร

ปัจจุบันวิทยานิพนธ์ไม่ใช่เพียงการทำงานประกอบเพื่อให้จบการศึกษาเท่านั้น แต่ยังมีส่วนสำคัญในการส่งเสริมการพัฒนาบุคลากรทางด้านการศึกษาของประเทศอย่างดียิ่ง ตามมติคณะรัฐมนตรี มอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) เป็นหน่วยงานประสานงานกลางในการปฏิรูประบบวิจัย โดยมีหน่วยงานร่วมในการปฏิรูประบบวิจัย ได้แก่ สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) สถาบันการวิจัยการเกษตร (สวก.) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรม (สวทน.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และสำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.) โดยมีการตกลงร่วมกันว่าจะมีการปฏิรูประบบวิจัยใน 9 มิติ คือ

1. มิตินโยบาย
2. มิตินับสนุนทุนวิจัย
3. มิตินเงินทุนสนับสนุนการวิจัย
4. มิติการวิจัย

5. มิติบุคลากร
6. มิติโครงสร้างพื้นฐาน และระบบแรงจูงใจ
7. มิติมาตรฐานการวิจัย
8. มิติการติดตาม ประเมินผล
9. มิติการจัดการผลผลิตสู่การใช้ประโยชน์

ในอดีตการทำวิจัยไม่ได้มุ่งเน้นที่การนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ดังนั้นเมื่อมีการปฏิรูประบบวิจัยจึงมุ่งเน้นการวิจัยตามความต้องการหรือตามเป้าหมายที่ตั้งวัตถุประสงค์ไว้ เพื่อให้ได้งานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง ในการพัฒนาคลังข้อมูลผลงานวิจัยวิทยานิพนธ์บัณฑิตศึกษา ภายใต้กรอบการปฏิรูประบบวิจัย โดยสภาที่ปรึกษาคณบดีบัณฑิตวิทยาลัยของมหาวิทยาลัยภาครัฐทุกแห่ง ได้มีความเห็นชอบร่วมกันว่า ในอนาคตนักศึกษาปริญญาโทและปริญญาเอกที่จะจบการศึกษาต้องนำผลงานวิทยานิพนธ์เข้าสู่ระบบ โดยมีเป้าหมายเพื่อรวบรวมวิทยานิพนธ์ทั่วประเทศได้อย่างถูกต้อง ส่งเสริมความมีมาตรฐานการทำวิทยานิพนธ์ของประเทศ และส่งเสริมจริยธรรมการทำวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา

วิทยากร : 2. รศ.ดร.อัศนีญ์ ก่อตระกูล

ปัจจุบันการเข้าถึงข้อมูลสามารถกระทำได้ง่าย และ อินเทอร์เน็ตก็เป็นสาเหตุหนึ่งของการคัดลอกข้อมูลโดยตั้งใจหรือไม่ตั้งใจเนื่องจากเข้าถึงข้อมูลได้สะดวกและรวดเร็ว จากการสำรวจ ในต่างประเทศพบว่า 80 % ของสถาบันทางการศึกษายอมรับว่า เด็กนักเรียนคัดลอกงานผู้อื่น ดังนั้นปัญหาดังกล่าวจึงถือว่าเป็น ปัญหาสำคัญในวงการศึกษาระดับประเทศ

โปรแกรม Anti-Kobpae (ระบบตรวจสอบความเป็นต้นฉบับของเอกสารแบบอัตโนมัติ) เป็นเครื่องมือช่วยตรวจสอบความ ซ้ำซ้อนและการคัดลอกเลียนแบบของเอกสาร ซึ่งพัฒนาโดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และผู้รับผิดชอบในการพัฒนาคือ รศ.ดร.อัศนีญ์ ก่อตระกูล ซึ่งได้ทดลองกับฐานข้อมูล วิทยานิพนธ์ของมหาวิทยาลัยต้นแบบ 2 แห่ง คือ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัยและมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

การพัฒนาฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ด้วยระบบนี้ นักศึกษาต้องส่ง เป็นไฟล์วิทยานิพนธ์เข้าระบบ เมื่อไฟล์ข้อมูลเข้าระบบแล้ว จะมีโปรแกรมตรวจสอบการคัดลอกข้อมูลโดยอัตโนมัติ (โปรแกรม Anti-Kobpae) ที่ติดตั้งไว้ในระบบ ซึ่งในระบบดังกล่าวจะมี ฐานข้อมูลต้นฉบับไว้ให้ตรวจสอบ อาจารย์ที่ปรึกษาจะทำการ ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์เชิงเนื้อหา เมื่อตรวจสอบเสร็จแล้ว จะส่งผ่านข้อมูลเข้าไปในระบบ มีการแปลงข้อมูลจาก Text เป็น PDF รวมทั้งจัดรูปแบบ (Format) ลงลายน้ำให้โดยอัตโนมัติและ มีการลงสถานะข้อมูลคือ ปกปิดหรือเปิดเผย หลังจากนั้นข้อมูล วิทยานิพนธ์ทั้งหมดจะถูกนำขึ้นเผยแพร่ในฐานข้อมูลวิทยานิพนธ์ ของแต่ละมหาวิทยาลัย และมีการเชื่อมโยงข้อมูลเข้ากับระบบคลัง ข้อมูลงานวิจัยไทย (TNRR)



การประชุมกลุ่มเฉพาะเรื่อง

วันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม 2555

	คุณภาพชีวิตชุมชนฐานราก : ผลิตผลจากงานวิจัยสู่การพัฒนาสังคม เศรษฐกิจของชุมชน และชาติพันธุ์ (กรณีศึกษา : จากเชียงดาวสู่เขตเมือง เรื่องราวคอยสะเก็ด)
12.30 - 13.30 น. 13.30 - 16.30 น.	<p>☞ ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>☞ การอภิปราย เรื่อง “คุณภาพชีวิตชุมชนฐานราก : ผลิตผลจากงานวิจัยสู่การพัฒนาสังคม เศรษฐกิจของชุมชน และชาติพันธุ์” (กรณีศึกษา : จากเชียงดาวสู่เขตเมือง เรื่องราวคอยสะเก็ด)”</p> <p>โดย ผศ.บุษบา อารีย์ คณะบัญชีการเงินและการธนาคาร มหาวิทยาลัยพายัพ</p> <p>นางสาวเทียน เสร้ามัญ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยพายัพ</p> <p>นายวุฒิพงษ์ ฉั่วตระกูล สำนักวิจัย ฝ่ายวิจัยและวิทยบริการ มหาวิทยาลัยพายัพ</p> <p>ผู้ดำเนินการอภิปราย โดย นางสาวพิมพ์ประภา วรรณเนตร สำนักวิจัย ฝ่ายวิจัยและวิทยบริการ มหาวิทยาลัยพายัพ (มหาวิทยาลัยพายัพ)</p>
	แนวทางการจัดการแหล่งท่องเที่ยวตลาดน้ำชุมชนวัดบางไผ่
12.30 - 13.30 น. 13.30 - 16.30 น.	<p>☞ ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>☞ การอภิปราย เรื่อง “แนวทางการจัดการแหล่งท่องเที่ยวตลาดน้ำชุมชนวัดบางไผ่”</p> <p>โดย นางทัศนียา ศรีฤทธิ์ คณะบริหารธุรกิจ วิทยาลัยตาปี</p> <p>นายกันตภณ ถาวะราภรณ์ คณะศิลปศาสตร์ วิทยาลัยตาปี</p> <p>ผู้ดำเนินการอภิปราย โดย นายธีระยุทธ ขุนศรีแก้ว สำนักงานวิจัย วิทยาลัยตาปี (มหาวิทยาลัยตาปี)</p>

ภูมิปัญญาท้องถิ่นเชิงประยุกต์จ.เพชรบูรณ์	
12.30 - 13.30 น.	📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
13.30 - 16.30 น.	<p>📄 การอภิปราย เรื่อง “ภูมิปัญญาท้องถิ่นเชิงประยุกต์จ.เพชรบูรณ์”</p> <p>โดย ผศ.อนงค์พรรณ หัตถมาศ</p> <p>สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์</p> <p>ผศ.จินตนา สนามชัยสกุล</p> <p>คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์</p> <p>นางสุภาพร บางใบ</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์</p> <p>ผศ.ดร.พณณา ตั้งวรรณวิทย์</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์</p> <p>นายปิยะพงษ์ บางใบ</p> <p>มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์</p>

(มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์)

<p>1. การพัฒนาภาวะผู้นำเชิงสร้างสรรค์แบบมีส่วนร่วมของผู้บริหารสถานศึกษาในโรงเรียนขนาดเล็ก จ.เลย</p> <p>2. การเปรียบเทียบปัจจัยที่เอื้อต่อความต้องการพัฒนาความสามารถในการใช้ภาษาต่างประเทศของบุคลากรในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวในประเทศไทยและประเทศสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม</p>	
12.30 - 13.30 น.	📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
13.30 - 16.30 น.	<p>📄 การบรรยาย เรื่อง “การพัฒนาภาวะผู้นำเชิงสร้างสรรค์แบบมีส่วนร่วมของผู้บริหารสถานศึกษาในโรงเรียนขนาดเล็ก จ.เลย”</p> <p>โดย ผศ.ดร.พิมพ์อร สดเอี่ยม</p> <p>คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ</p> <p>📄 การบรรยาย เรื่อง “การเปรียบเทียบปัจจัยที่เอื้อต่อความต้องการพัฒนาความสามารถในการใช้ภาษาต่างประเทศของบุคลากรในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวในประเทศไทยและประเทศสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม”</p> <p>โดย นางแพ็ต รมยะ</p> <p>คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย</p>

(มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย)

บทบาทหน้าที่ของห้องปฏิบัติการอ้างอิงกับการดูแลผลิตภัณฑ์สุขภาพในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	
12.30 - 13.30 น.	📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
13.30 - 16.30 น.	<p>📄 การอภิปราย เรื่อง “บทบาทหน้าที่ของห้องปฏิบัติการอ้างอิงกับการดูแลผลิตภัณฑ์สุขภาพในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน”</p> <p>โดย นางลัดดาวัลย์ โรจนพรณทิพย์</p> <p>ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านความปลอดภัย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์</p>

**บทบาทหน้าที่ของห้องปฏิบัติการอ้างอิงกับการดูแลผลิตภัณฑ์สุขภาพ (ต่อ)
ในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน**

ภญ.ดร.วิยะดา อัครวุฒิ
เภสัชกรชำนาญการพิเศษ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
นางวิษชุดา จริยะพันธุ์
ผู้อำนวยการสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
ดำเนินการอภิปรายโดย นางพรรษา ไชยวานิช
ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555

Thailand Research Symposium 2012 ด้านธรรมาภิบาลและคอร์รัปชัน

07.30 - 09.00 น.

ลงทะเบียน/รับเอกสาร

09.00 - 09.40 น.

การบรรยาย เรื่อง “องค์ความรู้ แนวคิดและโจทย์วิจัยด้านธรรมาภิบาลและคอร์รัปชัน”
โดย รศ.ดร.โกวิท กังสนันท์

09.40 - 12.00 น.

กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

ประธาน 1 : ศ.ดร.ติน ปรัชญพฤทธิ์

กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

เรื่องที่ 1 : [AO 02] กลไก กระบวนการ และการสนับสนุนที่ส่งเสริมให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วม
ตามหลักธรรมาภิบาลในการจัดการด้านสุขภาพ ภายใต้บริบทที่องค์กร
ปกครองส่วนท้องถิ่นรับถ่ายโอนสถานีนอนมัย

โดย ดร.บังอร เทพเทียน

สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน

เรื่องที่ 2 : [AO 03] การสื่อสารทางการเมืองเรื่องการเลือกตั้งทั่วไปในชนบทเชียงใหม่

โดย ผศ.ลัดดาวัลย์ อินทจักร

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เลขานุการ : นายสมปรารถนา สุขทวี

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการพิเศษ

รักษาการแทนหัวหน้าส่วนต่อ ยอดและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์งานวิจัย

ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย

นางสาวนงนุช ขนอม

เจ้าวิเคราะห์นโยบายและแผน ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

Thailand Research Symposium 2012 ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 1)	
07.30 - 09.00 น.	☞ ลงทะเบียน/รับเอกสาร
09.00 - 12.00 น.	☞ ประธานท่านที่ 1 : ศ.ดร.ประยงค์ เนตยารักษ์ กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเศรษฐศาสตร์
เรื่องที่ 1 : [DO 01]	นวัตกรรมการสร้างสรรค์เครื่องประดับเงิน เมืองนคร จ.นครศรีธรรมราช เพื่อการอนุรักษ์ เผยแพร่ และพัฒนาเพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับภูมิปัญญาท้องถิ่น และอุตสาหกรรมเครื่องประดับของไทย โดย นางนภกมล ชะนะ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
เรื่องที่ 2 : [DO 13]	กลยุทธ์การร่วมมือร่วมพลังในการขับเคลื่อนนโยบายการปฏิรูปการศึกษา: กรณีศึกษากลุ่มผู้มีส่วนร่วมทางการศึกษา โดย ดร.สมพงษ์ ปั้นหุ่น มหาวิทยาลัยบูรพา
เรื่องที่ 3 : [DO 14]	ผลของโปรแกรมการจัดการอาการต่ออาการเหนื่อยล้า และการปฏิบัติหน้าที่ของผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ไม่ได้รับการบำบัดทดแทนไต โดย นางสาวเพ็ญศรี จิตต์จันทร์ โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์อุบลราชธานี
เรื่องที่ 4 : [DO 18]	ระบบการเรียนการสอนฟิสิกส์พื้นฐานระดับอุดมศึกษา โดย ผศ.ฉลองชัย อีวสุทรสกุล มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี
ประธานท่านที่ 2 :	นางสาววัฒนา อาทิตย์เที่ยง สำนักวิจัยและพัฒนาการศึกษา สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา
เรื่องที่ 5 : [DO 12]	การจัดการเทคโนโลยีในห้องพักของโรงแรมขนาดเล็กของภูมิภาคภาคกลางตอนล่าง โดย นายกรัณย์ สุทธารมณ โรงแรมรอยัล ไดมอนด์
เรื่องที่ 6 : [DO 10]	มโนทัศน์ในการใช้โปรไฟล์การเรียนรู้ของนักเรียน โดย นางจิตติพร กรัยวิเชียร มหาวิทยาลัยธนบุรี
เรื่องที่ 7 : [DO 08]	ศักยภาพการอบรมเลี้ยงดูและการมีส่วนร่วมของพ่อแม่ผู้ปกครองในการพัฒนาผู้เรียน โดย นางสาวพนิดา มารุ่งเรือง จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เลขานุการ :	นางสาวสุกัญญา อามีน นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการพิเศษ ภารกิจนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัย นายอังกร จีระบุตร เจ้าวิเคราะห์นโยบายและแผน ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

Supply chain management on ASEAN automotive manufacturing industry

07.30 - 09.00 น.	📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
09.00 - 12.00 น.	📄 การบรรยาย เรื่อง “Supply chain management on ASEAN automotive manufacturing industry” โดย รศ.ตรีทศ เหล่าศิริหงษ์ทอง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์)

**1. ภูมิปัญญาท้องถิ่นไทย: พืชสมุนไพรที่ใช้ประกอบอาหารพื้นเมืองจ.กาญจนบุรี
2. การพัฒนากระบวนการสร้างเสริมสุขภาพของชุมชน ต.รั้วใหญ่ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
3. ภูมิปัญญาอาหารมอญ: อัครลักษณ์ชุมชนมอญสังขละบุรี**

07.30 - 09.00 น.	📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
09.00 - 10.00 น.	📄 การอภิปราย เรื่อง “ภูมิปัญญาท้องถิ่นไทย : พืชสมุนไพรที่ใช้ประกอบอาหารพื้นเมือง จ.กาญจนบุรี” โดย นางสาวสุพรรณณี โพธิ์แพงพุ่ม รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี นายจักรกฤษณ์ โพธิ์แพงพุ่ม รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
10.00 - 11.00 น.	📄 การอภิปราย เรื่อง “การพัฒนากระบวนการสร้างเสริมสุขภาพของชุมชน ต.รั้วใหญ่ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี” โดย ผศ.จุไรรัตน์ ประเสริฐสุนิศา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี นางมนลีนี ดาบเงิน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
11.00 - 12.00 น.	📄 การบรรยาย เรื่อง “ภูมิปัญญาอาหารมอญ : อัครลักษณ์ชุมชนมอญสังขละบุรี” โดย นางสาวบุษบา ทองอุปการ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี ดำเนินการอภิปรายโดย ดร.กาญจนา เชียงทอง สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี (มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี)

การอนุรักษ์สมุนไพรถิ่นเดียวอย่างยั่งยืน

07.30 - 09.00 น.	📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
09.00 - 12.00 น.	📄 การบรรยาย เรื่อง “การอนุรักษ์สมุนไพรถิ่นเดียวอย่างยั่งยืน” โดย ดร.ปิยะ เฉลิมกลิ่น สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย)

Thailand Research Symposium 2012 ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 2)	
12.30 - 13.30 น.	☞ ลงทะเบียน/รับเอกสาร
13.30 - 16.30 น.	☞ ประธานท่านที่ 1 : ศ.ดร.ประยงค์ เนตยารักษ์ กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเศรษฐศาสตร์
	เรื่องที่ 1 : [DO 21] การประเมินความต้องการในการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ: Kano model โดย นางสาวบังกช วงศ์หล่อสายชล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
	เรื่องที่ 2 : [DO 41] การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายสุขภาพจิตเพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ดูแล ผู้มี ปัญหาสุขภาพจิตและจิตเวช ระดับตำบล โดย ผศ.เทพกร พิทยาภินันท์ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
	เรื่องที่ 3 : [DO 49] ความสามารถในการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารเพื่อการพึ่งตนเอง ของผู้พิการ ทางการได้ยิน: กรณีศึกษาจ.ชลบุรี โดย นายปริญญา สิริวัตตะกุล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
	เรื่องที่ 4 : [DO 63] การผลิต 99.5% เอทานอล โดย รศ.สุจิตรา วงศ์เกษมจิตต์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
	ประธานท่านที่ 2 : นางสาววัฒนา อาทิตย์เที่ยง สำนักวิจัยและพัฒนาการศึกษา สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา
	เรื่องที่ 5 : [DO 61] การพัฒนาวิธีการสอนของครูโดยความร่วมมือกัน จัดการเรียนการสอน แบบบูรณาการ เรื่องเพศศึกษาและโรคเอดส์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดย ดร.บุญเลี้ยง ทุมทอง มหาวิทยาลัยขอนแก่น
	เรื่องที่ 6 : [DO 66] การพัฒนาตำรับยาสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อการรักษาโรคในชุมชน โดย รศ.ภัทรธิรา ผลงาม มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
	เรื่องที่ 7 : [DO 51] เทปเสียงสูจิตใต้สำนึกเพื่อลดการนอนไม่หลับของผู้สูงอายุ โดย รศ.พัสมณต์ คุ่มทวีพร มหาวิทยาลัยมหิดล
	เรื่องที่ 8 : [DO 54] การออกแบบและสร้างเครื่องตัดโฟม โดย นายธนิต ภัคธนาเดชาพันธ์ วิทยาลัยเทคนิคพะเยา
	เลขานุการ : นางสาวสุกัญญา อามีน นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการพิเศษ ภารกิจนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัย นายอังกูร จีระบุตร เจ้าวิเคราะห์นโยบายและแผน ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

(สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)

หมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงต้นแบบเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา: ต้นแบบแห่ง “ความอยู่เย็นเป็นสุข” ของคนไทยและความมั่นคงทางสังคมของประเทศไทยในอนาคต	
12.30 - 13.30 น. 13.30 - 16.30 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การบรรยาย เรื่อง “หมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงต้นแบบเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา : ต้นแบบแห่ง “ความอยู่เย็น เป็นสุข” ของคนไทยและความมั่นคงทางสังคมของประเทศไทยในอนาคต”</p> <p>โดย นายนิสิต จันท์สมวงศ์ รองอธิบดีกรมการพัฒนาชุมชน กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย (กรมการพัฒนาชุมชน)</p>

อนาคตยาสมุนไพรไทยสู่สากล	
12.30 - 13.30 น. 13.30 - 16.30 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การอภิปราย เรื่อง “อนาคตยาสมุนไพรไทยสู่สากล”</p> <p>โดย นายเมธา ลิมะวรา บริษัท ห้าตะขาบ (ซิมเทียนฮ้อ) จำกัด</p> <p>ผศ.ประตณ จาติกวนิช สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>รศ.นพมาศ สุนทรเจริญนนท์ คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล</p> <p>รศ.สิวับูรณ์ สิริรัฐวงศ์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</p> <p>ดำเนินการอภิปรายโดย ดร.อุดม จันทราภิรักษ์ศรี ข้าราชการบำนาญ มหาวิทยาลัยมหิดล (สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)</p>

งานส่งเสริมการเกษตรก้าวไกลด้วยการวิจัยในงานประจำ (R2R) : การจัดการศัตรูมะพร้าว มาตรฐานฟาร์มผึ้งและการพัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน	
12.30 - 13.30 น. 13.30 - 16.30 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การอภิปราย เรื่อง “งานส่งเสริมการเกษตรก้าวไกลด้วยการวิจัยในงานประจำ (R2R) : การจัดการศัตรูมะพร้าว มาตรฐานฟาร์มผึ้งและการพัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน”</p> <p>โดย นายนิติ กฤตานุสาร สำนักงานเกษตรจ.ประจวบคีรีขันธ์ กรมส่งเสริมการเกษตร</p>

งานส่งเสริมการเกษตรก้าวไกลด้วยการวิจัยในงานประจำ (R2R) : การจัดการศัตรูมะพร้าว มาตรฐานฟาร์มผึ้งและการพัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน (ต่อ)	
	<p>นางสาวประหยัด มะโนพะเล้า สำนักงานเกษตรจ.ลำพูน กรมส่งเสริมการเกษตร</p> <p>นางสาวพิชญาดา เจริญจิต ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจ.ชุมพร (ผึ้ง) กรมส่งเสริมการเกษตร</p> <p>นายพศิน พัฒนปณชัย ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจ.ชุมพร (ผึ้ง) กรมส่งเสริมการเกษตร</p> <p>ดำเนินการอภิปรายโดย นายสำราญ สารบรรณ์ กองวิจัยและพัฒนางานส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร (กรมส่งเสริมการเกษตร)</p>

การพัฒนาโรงเรียนทั้งระบบเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษา	
12.30 - 13.30 น.	☞ ลงทะเบียน/รับเอกสาร
13.30 - 16.30 น.	<p>☞ การอภิปราย เรื่อง “การพัฒนาโรงเรียนทั้งระบบเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษา” โดย นางสาวสายฝน แสนใจพรหม คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p> <p>นางสาวชไมมณ ศรีสุรภักษ์ คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p> <p>นายสำเนา หมั่นแจ่ม คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p> <p>รศ.เกตุมณี มากมี คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่</p> <p>ดำเนินการอภิปรายโดย นายนครินทร์ พริบไหว สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ (มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่)</p>

วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555

Thailand Research Symposium 2012 ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ (ห้อง 1)	
07.30 - 09.00 น.	☞ ลงทะเบียน/รับเอกสาร
09.00 - 09.40 น.	<p>☞ การบรรยาย เรื่อง “องค์ความรู้ แนวคิดและโจทย์วิจัยด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ” โดย ดร.พีรพันธ์ โตวิชราภรณ์ ที่ปรึกษาพิเศษ ศูนย์เตรียมความพร้อมป้องกันภัยพิบัติแห่งเอเชีย (ADPC)</p>
09.40 - 12.00 น.	<p>ประธาน 1 : นายคำรณ ไทรพิท ผู้ทรงคุณวุฒิ</p>

Thailand Research Symposium 2012 ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ (ห้อง 1) (ต่อ)

2 : รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสฤณี
คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

3 : รศ.ดร.วิชา นิยม
คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรื่องที่ 1 : [BO 04] การบ่งชี้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการอุทกภัยในประเทศไทย
โดย ผศ.ดร.ณัฐเชษฐ์ พูลเจริญ
มหาวิทยาลัยยโสธร

เรื่องที่ 2 : [BO 08] โครงสร้างป้องกันกักตุนน้ำชายฝั่งบริเวณ หมู่ที่ 2 3 7 และ 8
ตำบลหน้าสวน อำเภอหัวไทร จังหวัดนครศรีธรรมราช
โดย รศ.เกียรติไกร อายุวัฒน์
ศูนย์วิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม

เรื่องที่ 3 : [BO 16] ปัจจัยเสี่ยงการเกิดภัยดินถล่มและแนวทางการจัดการภัยดินถล่มใน
จังหวัดภูเก็ต
โดย ผศ.สุกัญญา วงศ์ธนะบุรณ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

เลขานุการ : นางสาวธรรมภรณ์ ประภาสวัต
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการพิเศษ
ภารกิจโครงการและประสานงานวิจัย

นางสาวณัฐฐาวีรณัฐ จันทร์แจ่ม
พนักงานพิมพ์ 3 ภารกิจโครงการและประสานงานวิจัย
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

(สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)

งานวิจัยด้านพืชป่าและสัตว์ป่าเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟู

07.30 - 09.00 น.

☞ ลงทะเบียน/รับเอกสาร

09.00 - 12.00 น.

☞ การอภิปราย เรื่อง “งานวิจัยด้านพืชป่าและสัตว์ป่าเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟู”

โดย นางสิรินทร์ ตียนานท์

สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช

นางสาวภาณุมาศ ลาดपालะ

สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช

นายศุภากร ปทุมรัตน์ธาร

สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช

นางสาวอัมพรพิมล ประยูร

กลุ่มงานวิจัยสัตว์ป่า สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช

(กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช)

3 rd MEXT-ARDA Project Concluding Joint Seminar and JSPS-NRCT ASIAN CORE PROGRAM Joint Seminar on “Development of Economical High-temperature Fermentation Technology Using Thermotolerant Microbes from Tropical Areas”	
07.30 - 09.00 น.	📖 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
09.00 - 12.00 น.	<p>📖 Welcome Remarks by Prof. Dr. Soottiporn Chittmittrapap, NRCT Secretary General</p> <p>📖 Introduction of MEXT-ARDA Programs and Welcome Address by Assoc. Prof. Dr. Peeradet Tongumpai, ARDA Director</p> <p>📖 Opening Remarks by Dr. Napavarn Noparatnaraporn, General Coordinator of MEXT-ARDA and ACP Programs</p> <p>📖 Introduction of ACP and MEXT-ARDA Programs by Prof. Dr. Mamoru Yamada, Yamaguchi University</p> <p>PRESENTATION BY LEADERS FROM MEXT-ARDA SUB-PROJECT GROUPS (1)-(4)</p> <p>📖 High-temperature Ethanol Fermentation Topic : Bioethanol Production at High Temperature from Sugar Cane High Test Molasses by Thermotolerant Ethanol Fermenting Yeast by Prof. Dr. Savitree Limtong, Kasetsart University</p> <p>📖 High-temperature Biohythane Production I Topic : Developing of High Rate Hydrogen Production from Palm Oil Mill Effluent by Thermophilic Mixed Cultures Augmented with Thermo anaerobacterium Thermosaccharolitycum PSU-2 by Assoc. Prof. Dr. Poonsuk Prasertsan, Prince of Songkla University</p> <p>📖 High-temperature Hythane Production II : Topic : Statistical Optimization of Key Factors Affecting Methane Production from Effluent of Hydrogen Production Process by Assoc. Prof. Dr. Alissara Reungsang, Khon Kaen University</p> <p>📖 High-temperature L-lactate Fermentation : Topic : Process Development of Lactic Acid Production from Cassava Starch by Rhizopus Oryzae in Airlift Fermenter by Assoc. Prof. Dr. Vichien Kitpreechavanich, Kasetsart University</p>

3rd MEXT-ARDA Project Concluding Joint Seminar and JSPS-NRCT ASIAN CORE PROGRAM Joint Seminar on “Development of Economical High-temperature Fermentation Technology Using Thermotolerant Microbes from Tropical Areas”

 High-temperature Acetic Acid Fermentation

Topic : Development of Commercial Rice Vinegar Production using Thermotolerant Acetic Acid Bacteria by Fermentation Process without Cooling System

by Assoc. Prof. Dr. Gunjana Theeragool,
Kasetsart University

PRESENTATION FROM JSPS-NRCT ASIAN CORE PROGRAM (ACP)

Topic : A New Approach for an Organic Agriculture Based on Material Circulation by Environmental Microorganism

by Prof. Dr. Motoki Kubo,
Ritsumeikan University

Topic : Biocontrol of Strawberry Anthrax and Growth Promotion by Endophytic and Rhizosphere Actinomycetes

by Assoc. Prof. Dr. Shinji Tokuyama,
Shizuoka University

Topic : Drug Seed Generation from Natural Products

by Prof. Dr. Masaya Imoto,
Keio University

 Closing Address

by Prof. Dr. Kazunobu Matsushita,
Yamaguchi University

(สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ)

กระบวนการยุติธรรมกับการคืนคนดีสู่สังคม

07.30 - 09.00 น.

 ลงทะเบียน/รับเอกสาร

09.00 - 12.00 น.

 การบรรยาย เรื่อง “กระบวนการยุติธรรมกับการคืนคนดีสู่สังคม”

โดย นางชัตติยา รัตนติลล

หัวหน้าหน่วยงาน กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน

กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน

นายบุญธรรม ทองขลิบ

กรมบังคับคดี

นางสาวตรีศ อรุณคง

กรมราชทัณฑ์

นายสุรศักดิ์ เหลืองอร่ามกุล

กรมบังคับคดี

(กระทรวงยุติธรรม)

การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	
07.30 - 09.00 น. 09.00 - 12.00 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การอภิปรายเรื่อง “การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน” โดย ผศ.ดร.ธีรเดช ฉายอรุณ มหาวิทยาลัยมหิดล</p> <p>รศ.ดร.เนาวรัตน์ พลายน้อย มหาวิทยาลัยมหิดล</p> <p>รศ.ดร.ศุภวีย์ พลายน้อย มหาวิทยาลัยมหิดล</p> <p>รศ.ดร.ประภาพรพรณ อุ่ชอบ มหาวิทยาลัยมหิดล</p> <p>ผศ.ดร.อุทัยทิพย์ เจียวิวรรธน์กุล มหาวิทยาลัยมหิดล</p> <p>นางพรธิดา วิเศษศิลปานนท์ มหาวิทยาลัยมหิดล</p> <p>นางสาวจิตรสุดา ลิ้มเกรียงไกร มหาวิทยาลัยมหิดล</p>

(มหาวิทยาลัยมหิดล)

Thailand Research Symposium 2012 ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ (ห้อง 2)	
12.30 - 13.30 น. 13.30 - 16.30 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>ประธาน 1 : นายปกรณ์ สัตยวณิช กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์</p> <p>2 : รศ.ดร.ทวิวงศ์ ศรีบุรี ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>3 : ดร.ปริญญา กมลสินธุ์ สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน</p> <p>4 : นางชมพูนุท ช่วงโชติ สำนักวางแผนการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจสังคมแห่งชาติ</p> <p>เรื่องที่ 1 : [BO 03] การบริหารจัดการช่วยเหลือผู้ป่วยล้างไตในวิกฤตน้ำท่วมของจ.สระบุรี โดย นายแพทย์ณรงค์ศักดิ์ วัชรโรทน โรงพยาบาลสระบุรี</p> <p>เรื่องที่ 2 : [BO 05] กลยุทธ์การบริหารจัดการของสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยในการรับมือภัยพิบัติแผ่นดินไหว กรณีศึกษา: สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เมืองยอกยการตา ประเทศอินโดนีเซีย โดย นายมาหะมะดารี แวนโนะ มหาวิทยาลัยอิสลามยะลา</p>

Thailand Research Symposium 2012 ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ (ห้อง 2) (ต่อ)

เรื่องที่ 3 : [BO 06] โครงการจัดทำผังแม่บทพัฒนาชุมชน เพื่อแก้ปัญหาหมู่บ้านอุทกภัย
แบบบูรณาการอย่างยั่งยืน

โดย รศ.สุรศักดิ์ กังขาว

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เรื่องที่ 4 : [BO 09] การสำรวจความพร้อมและความเข้าใจของหน่วยงานภาครัฐในประเทศไทย
เกี่ยวกับแนวทางการสื่อสารในภาวะวิกฤต

โดย ดร.นรินทร์ ดำรงชัย

สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

เรื่องที่ 5 : [BO 11] การศึกษาระบบการจัดการศูนย์พักพิงผู้ประสบอุทกภัย ณ ศูนย์พักพิง
ชั่วคราว มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

โดย ผศ.สมเดช นิลพันธุ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

เลขานุการ : นางสาวธรรมภรณ์ ประภาสวัต

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการพิเศษ ภารกิจโครงการและประสาน
งานวิจัย

นางสาวณัฐฐาวิรินฎุ จันทร์แจ่ม

พนักงานพิมพ์ ส.3 ภารกิจโครงการและประสานงานวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

(สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)

Advanced Research in Japan-ASEAN Economic Community and Disaster Management

12.30 - 13.30 น.

📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร

13.30 - 16.30 น.

📄 Opening session

📄 Welcome speech

by NRCT

📄 Introduction of JSPS Bangkok office

by JSPS Bangkok office

Research Sessions



📄 Disaster Management

Lecture title : “Comparing the disaster information gathering behavior of Thai
and Japanese during the 2011 Thai Flood and the Tohoku
Earthquake and Tsunami disaster”

Invited speaker (Japan): Dr. Akiyuki Kawasaki, Associate Professor

International Center for Urban Safety Engineering, Institute
of Industrial Sciences, The University of Tokyo

Advanced Research in Japan-ASEAN Economic Community and Disaster Management	
	<p>Moderator (Thai) : Dr. Manop Kaewmorachoen, Assistant Professor Natural Disasters Research Unit (CENDRU), Civil Engineering Department, Chiang Mai University</p> <p> ASEAN Economic Community</p> <p>Lecture title: “ASEAN Community 2015: Real or Imagined?”</p> <p>Invited speaker (Japan): Dr. Pavin Chachavalpongpun, Associate Professor Centre for Southeast Asian Studies, Kyoto University (สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)</p>

การนำเสนอผลงานวิจัยเกี่ยวกับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง “นโยบายสาธารณะเพื่อความสมดุลและยั่งยืน”	
12.30 - 13.30 น.	 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
13.33 - 16.30 น.	<p> กล่าวต้อนรับและเปิดการประชุม โดย ผศ.ดร.ณดา จันทน์สม ผู้อำนวยการสำนักวิจัย สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์</p> <p>❖ แนะนำโครงการ “นโยบายสาธารณะเพื่อความสมดุลและยั่งยืน” โดย ศ.ดร.ณัฐพงษ์ ทองภักดี ผู้อำนวยการศูนย์ศึกษาเศรษฐกิจพอเพียง สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์</p> <p>❖ การพัฒนาดัชนีและตัวชี้วัดการพัฒนาที่ยั่งยืนในระดับภาค โดย รศ.ดร.วิจิต หล่อจิระชุมภ์กุล อาจารย์ประจำคณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์</p> <p>❖ รู้จักกับการพัฒนาทุนทางสังคม โดย ผศ.ดร.อมรรัตน์ อภินันทมกุล อาจารย์ประจำคณะพัฒนาการเศรษฐกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์</p> <p>❖ การสื่อสารกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาแบบมีส่วนร่วม : กรณีศึกษาโครงการปิดทองหลังพระ จ.น่าน โดย รศ.ดร. จุฑาพรรธน์ ผดุงชีวิต อาจารย์ประจำคณะภาษาและการสื่อสาร สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์</p> <p>❖ นโยบายสาธารณะกับการพัฒนาชุมชนและทรัพยากรธรรมชาติ โดย ผศ.ดร.อาแว มะแส อาจารย์ประจำคณะพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์</p> <p>❖ เศรษฐกิจไทย 15 ปี หลังวิกฤติ : พอเพียงหรือยัง ? โดย ผศ.ดร.ประสพโชค มั่งสวัสดิ์ อาจารย์ประจำคณะพัฒนาการเศรษฐกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ดำเนินรายการโดย ผศ.ดร. ณดา จันทน์สม ผู้อำนวยการสำนักวิจัย สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์</p> <p>❖ ตอบข้อซักถาม</p>


(สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์)



บ้านใหม่อย่างไทยไทยกับภัยน้ำท่วม	
12.30 - 13.30 น. 13.30 - 16.30 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การอภิปราย เรื่อง “บ้านใหม่อย่างไทยไทย กับภัยน้ำท่วม”</p> <p>โดย นายวีรยุทธ พิทักษ์ธนากร กองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการก่อสร้าง ศูนย์วิจัยและพัฒนาการก่อสร้าง การเคหะแห่งชาติ</p> <p>นายชุตยาเวช ลินธุ์พันธุ์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</p> <p>นายวิชัย เหล่าพาณิชย์กุล คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</p> <p>นางสาวรัชดาพร คณิตพันธ์ คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์</p> <p>ผู้ดำเนินการอภิปรายโดย นายเรืองยุทธ ติระวนิช ฝ่ายวิชาการพัฒนาที่อยู่อาศัย การเคหะแห่งชาติ</p> <p style="text-align: right;">(การเคหะแห่งชาติ)</p>

การศึกษาการสกัดน้ำมันตะไคร้หอมภายใต้ความดัน และรูปแบบของไบโอดีที่ เหมาะสม ในการออกแบบเครื่องคว้านเมล็ดเงาะ	
12.30 - 13.30 น. 13.30 - 16.30 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การอภิปราย เรื่อง “การศึกษาการสกัดน้ำมันตะไคร้หอมภายใต้ความดัน รูปแบบของไบโอดีที่เหมาะสมในการออกแบบเครื่องคว้านเมล็ดเงาะ และศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของทุเรียนกวนด้วยเครื่องสุญญากาศ”</p> <p>โดย ผศ.เบญจพร ตั้งสุขเกษม คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี</p> <p>นายกิตติรัตน์ รุ่งรัตนอุบล คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี</p> <p>รศ.ทรงศักดิ์ มีมกระโทก คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี</p> <p>นางสาวนิตยา ต้นสาย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี</p> <p style="text-align: right;">(มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี)</p>

การให้ความคุ้มครองการประดิษฐ์ของคนไทยในต่างประเทศผ่านสนธิสัญญาความร่วมมือด้านสิทธิบัตร (พีซีที)	
12.30 - 13.30 น. 13.30 - 16.30 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การบรรยายเรื่อง “การให้ความคุ้มครองการประดิษฐ์ของคนไทยในต่างประเทศผ่านสนธิสัญญาความร่วมมือด้านสิทธิบัตร (พีซีที)”</p> <p>โดย ดร.อรลรี หนูพรหม กรมทรัพย์สินทางปัญญา</p> <p style="text-align: right;">(กรมทรัพย์สินทางปัญญา)</p>

วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555

Thailand Research Symposium 2012 ด้านการเกษตร (ห้อง 1)	
07.30 - 09.00 น. 09.00 - 12.00 น.	<p> ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>ประธาน 1 : ศ.เฉลิมพล แซมเพชร กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา</p> <p>2 : รศ.ดร.กล้าณรงค์ ศรีรอด กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา</p> <p>3 : รศ.ดร.พิทยา สรวมศิริ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>เรื่องที่ 1 : [CO 02] การประเมินพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปรังโดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RA DARSSAT-2 แบบต่างทิศทางการแผ่ของสนามแม่เหล็กไฟฟ้าในหลายช่วงเวลา บริเวณจ.สุพรรณบุรี โดย นายยุทธภูมิ โพธิราชา สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ(องค์การมหาชน)</p> <p>เรื่องที่ 2 : [CO 03] การเป็นแหล่งโบราณและการกักเก็บคาร์บอนจากการใช้ประโยชน์จากของทิ้งอุตสาหกรรมเกษตร สำหรับปาล์มน้ำมันระยะโตเต็มที่ โดย นางสาวณัฐกานต์ ทุ้ไพเราะ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p> <p>เรื่องที่ 3 : [CO 05] กระบวนการผลิตเพื่อคงคุณค่าทางพฤกษเคมี และการต้านอนุมูลอิสระของวัตถุดิบในผลิตภัณฑ์ซอสกะเพราไทย โดย นางสาวสมฤดี ไทพานิชย์ มหาวิทยาลัยสยาม</p> <p>กิจกรรมการแนะนำผลงานวิจัยที่ผ่านการพิจารณาให้นำเสนอผลงานในภาคโปสเตอร์ จำนวน 10 ผลงาน เลขานุการ : นางสาวชุตินันท์ เจริญชัย นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย นางสาวภาวิณี ดีวัน เจ้าวิเคราะห์นโยบายและแผน การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p style="text-align: right;">(สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)</p>

การสร้างคุณค่าเพิ่มให้แก่สินค้าของที่ระลึกทางการท่องเที่ยว	
07.30 - 09.00 น. 09.00 - 12.00 น.	<p> ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p> การอภิปราย เรื่อง “การสร้างคุณค่าเพิ่มให้แก่สินค้าของที่ระลึกทางการท่องเที่ยว” โดย ผศ.ชุกกลิน อุนวิจิตร สำนักวิชาท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย</p> <p>นางสาวสิริพร อภิวงค์งาม สำนักวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย</p> <p style="text-align: right;">(มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย)</p>

	<p>1. มหัศจรรย์ข้าวพื้นบ้านล้านนา 2. ชุมชนบ้านภูมิทร์-ท่าลี่ จ.น่าน รวมใจสู้ภัยน้ำท่วม 3. การพัฒนานโยบายสาธารณะที่เหมาะสมในการเสริมสร้างสังคมแห่งความเป็นธรรม เทศบาลเชิงคอย อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่</p>
07.30 - 09.00 น.	✍️ ลงทะเบียน/รับเอกสาร
09.00 - 10.00 น.	✍️ การอภิปราย เรื่อง “มหัศจรรย์พันธุ์ข้าวพื้นบ้านล้านนา” โดย นายตะวัน ท่างสูงเนิน ศูนย์ศึกษาพัฒนาเกษตรอินทรีย์ เรนโบว์ฟาร์ม
10.00 - 11.00 น.	✍️ การอภิปราย เรื่อง “ชุมชนบ้านภูมิทร์-ท่าลี่ จ.น่าน รวมใจสู้ภัยน้ำท่วม” โดย นางสาวศิริพันธ์ สารมณี กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย
10.00 - 11.00 น.	✍️ การอภิปราย เรื่อง “การพัฒนานโยบายสาธารณะที่เหมาะสมในการเสริมสร้างสังคมแห่งความเป็นธรรม เทศบาลเชิงคอย อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่” โดย ผศ.ปรารถนา ยศสุข วิทยาลัยบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ดำเนินการอภิปรายโดย รศ.สุรพล นธการกิจกุล คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ (ศูนย์ภาคีเครือข่ายวิจัยล้านนา)
	GREEN University
07.30 - 09.00 น.	✍️ ลงทะเบียน/รับเอกสาร
09.00 - 12.00 น.	✍️ การอภิปราย เรื่อง “GREEN University” โดย ผศ.ดร.ธีรพงศ์ เหล่าสุวรรณ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ดร.พรชัย อุทธิภัย คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม (มหาวิทยาลัยมหาสารคาม)
	พรุควนเครื่อง : การจัดการและการใช้ประโยชน์
07.30 - 09.00 น.	✍️ ลงทะเบียน/รับเอกสาร
09.00 - 12.00 น.	✍️ การอภิปราย เรื่อง “พรุควนเครื่อง : การจัดการและการใช้ประโยชน์” โดย ดร.สุมาลี เลี่ยมทอง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ดร.ศุภวรรณ พรหมเพรา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ดร.มนิต พลลลา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

	พรคุณเคร็ง : การจัดการและการใช้ประโยชน์ (ต่อ)
	<p>นางนฤมล ชุนวิช่วย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช ดำเนินการอภิปรายโดย ผศ.สุจารี แก้วคง คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช พิธีกรโดย นางสาวสุพัต เหมทานนท์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช (มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช)</p>
	สถานการณ์ระดับสติปัญญาเด็กนักเรียนไทยปี 2554 และการกระจายระดับสติปัญญาภูมิภาค
07.30 - 09.00 น. 09.00 - 12.00 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร 📄 การอภิปราย เรื่อง “สถานการณ์ระดับสติปัญญาเด็กนักเรียนไทยปี 2554 และการกระจายระดับสติปัญญาภูมิภาค” โดย นางสาวปราณี ชาญณรงค์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ นายณรงค์ฤทธิ์ อัครเรืองพิภพ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ผู้ดำเนินการอภิปราย โดย นายทวีศิลป์ วิษณุโยธิน สถาบันสุขภาพจิตเด็กและวัยรุ่นราชนครินทร์ พิธีกรโดย นางพรทิพย์ วชิรติลก สถาบันสุขภาพจิตเด็กและวัยรุ่นราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต</p>
	งานวิจัยเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชน
07.30 - 09.00 น. 09.00 - 12.00 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร 📄 การอภิปราย เรื่อง “งานวิจัยเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชน” โดย นายกิตติชัย รมะมิ่งวงศ์ คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา พิธีกรโดย นางสาวสรรค์ศิริกุล พยอมรัมย์ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาคพายัพ เชียงใหม่)</p>

ระบบการจัดการความรู้ : ทุนปัญญาขององค์กร	
07.30 - 09.00 น. 09.00 - 12.00 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การอภิปราย เรื่อง “ระบบจัดการความรู้ : ทุนปัญญาของสังคม” โดย ดร.ณพิศิษฐ์ จักรพิทักษ์ ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดร.ธีรพจน์ จันทรศุภแสง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ดร.อรรณพ ธัญญชนะ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p style="text-align: right;">(สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ)</p>
Thailand Research Symposium 2012 ด้านการเกษตร (ห้อง 2)	
12.30 - 13.30 น. 13.30 - 16.30 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>ประธาน 1 : ศ.เฉลิมพล แซมเพชร กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา</p> <p>เรื่องที่ 1 : [CO 11] เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น กรณีศึกษาการผลิตโปรตีนเอสผสมในรูปแบบวิสาหกิจชุมชนจ.ราชบุรี เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสับปะรดที่ราคาตกต่ำ โดย ดร.ครองศักดิ์ ภัทรนกก มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง</p> <p>เรื่องที่ 2 : [CO 15] บทบาทของโปรตีนและคาร์โบไฮเดรตต่อการเปลี่ยนแปลงสมบัติทางกลและเกาะตัวกันของนมผงที่ผ่านระบบเครื่องฟั่นฝอย โดย ดร.ณัฐริกา ติลลาลาย มหาวิทยาลัยสยาม</p> <p>เรื่องที่ 3 : [CP 18] การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตผงไรซ์มอลต์สกัดและครูดโปรตีนเชิงพาณิชย์ระดับกิ่งอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรม โดย รศ.ยุพกนิษฐ์ พ่วงวีระกุล มหาวิทยาลัยรังสิต</p> <p>กิจกรรมการแนะนำผลงานวิจัยที่ผ่านการพิจารณาให้นำเสนอผลงานในภาคโปสเตอร์ จำนวน 8 ผลงาน</p> <p>เลขานุการ : นายชาญณรงค์ มณีรัตน์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ กลุ่มกิจการพิเศษ นางสาวพนารัตน์ พนัสจุฑาบุลย์ นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ</p> <p style="text-align: right;">สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ</p>

	วิชาการ...กับการฟื้นฟูชีวิตและเศรษฐกิจชาวนา
12.30 - 13.30 น. 13.30 - 16.30 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 กล่าวรายงาน โดย ศ.ดร.บุษบา ยงสมิทธิ์ ประธานศิษย์เก่าทุนเจเอสพีเอชแห่งประเทศไทย</p> <p>📄 กล่าวเปิดสัมมนา โดย ศ.นพ.สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ เลขาธิการสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p> <p>📄 การอภิปรายเรื่อง “วิชาการ...กับการฟื้นฟูชีวิตและเศรษฐกิจชาวนา”</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ ปัญหาชาวนาไทย โดย นายประสิทธิ์ บุญเฉย นายกสมาคมชาวนาข้าวไทย ❖ ชาวนาไทย: จากรายได้สูงสูรรายได้ต่ำ โดย รศ.ดร.พอพันธ์ อูทยานนท์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช ❖ ปุ๋ยสั่งตัด": นวัตกรรมการใช้ปุ๋ยข้าวไทย โดย ศ.ดร. ทศนีย์ อัดตะนันท์ ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ ประจำภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ❖ เทคโนโลยี จีไอเอส เพื่อการปรับปรุงการปลูกข้าว โดย ดร. สมชาย ไบม่วง คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ❖ ข้ามกรอบเดิม มุ่งสิ่งใหม่ : เพิ่มรายได้จากสินค้าข้าว โดย ศ.ดร.บุษบา ยงสมิทธิ์ ประธานศิษย์เก่าทุนเจเอสพีเอชแห่งประเทศไทย <p>📄 คำถาม - คำตอบ</p> <p>📄 สรุปการสัมมนา</p>

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

	รถสาธารณะปลอดภัย : งานวิจัยสู่การขับเคลื่อน
12.30 - 13.30 น. 13.30 - 16.30 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การอภิปราย เรื่อง “รถสาธารณะปลอดภัย : งานวิจัยสู่การขับเคลื่อน”</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ โครงการมาตรฐานด้านความปลอดภัยของรถในระบบรถโดยสารประจำทาง : การกำหนดมาตรฐานการบังคับใช้ และการตรวจสอบ โดย ดร.ณรงค์ ป้อมหลักทอง สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย

รถสาธารณะปลอดภัย : งานวิจัยสู่การขับเคลื่อน (ต่อ)	
	<ul style="list-style-type: none"> ❖ โครงการการมีส่วนร่วมของเครือข่ายผู้บริโภคเพื่อลดโดยสารปลอดภัย กรณีศึกษาโดยโดยสารสาธารณะในมหาวิทยาลัยพะเยา โดย นางสาวสุนีย์ ฉ่ำเฉลียว มูลนิธิเพื่อผู้บริโภค ❖ โครงการจัดทำมาตรฐานความปลอดภัยรถเพื่อการทัศนจรสำหรับสถานศึกษาพื้นที่นำร่อง จ.นครราชสีมา โดย รศ.ดร.วัฒนวงศ์ รัตนวราห สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี ❖ ทิศทางการสนับสนุนงานวิจัยและขับเคลื่อนงานด้านการจัดการความปลอดภัยทางถนน โดย นายวัลลภ งามสอน กรมการขนส่งทางบก ฝ่ายวิชาการ ดำเนินการอภิปรายโดย นายแพทย์ธนะพงศ์ จินวงษ์ ผู้จัดการศูนย์วิชาการเพื่อความปลอดภัยทางถนน ศูนย์วิชาการเพื่อความปลอดภัยทางถนน มูลนิธิสาธารณสุขแห่งชาติ

เตรียมพร้อมเดินทางประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตร ด้วยเครื่องมือ Agri DEACE2010	
---	--

12.30 - 13.30 น.	☞ ลงทะเบียน/รับเอกสาร
13.30 - 16.30 น.	☞ การอภิปรายเรื่อง “เตรียมพร้อมเดินทางประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรด้วยเครื่องมือ Agri DEACE 2010” โดย นายประสพลิน แม้นทิม รองอธิบดีกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ นายกอบชัย ฉิมกุล ที่ปรึกษานวัตกรรมทางการเงิน นายชูชาติ อินสว่าง ผู้จัดการสหกรณ์การเกษตรศรีประจันต์ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ นายวรเทพ ไททยาวิโรจน์ ที่ปรึกษาอธิบดีกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบผสมผสาน	
--------------------------------------	--

12.30 - 13.30 น.	☞ ลงทะเบียน/รับเอกสาร
13.30 - 16.30 น.	☞ การอภิปราย เรื่อง “การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบผสมผสาน” โดย นายบุญชัย งามวิทย์โรจน์ สำนักวิจัยพัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ

การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบผสมผสาน (ต่อ)	
	<p>นางวรรณรัฐนา อติเรกตระกูล สำนักวิจัยพัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ</p> <p>รศ.สัจจา บรรจงศิริ สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช</p> <p>รศ.บำเพ็ญ เขียวหวาน สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช</p> <p>ดำเนินการอภิปรายโดย นายบุญชัย งามวิทย์โรจน์ สำนักวิจัยพัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ</p> <p style="text-align: right;">(กรมทรัพยากรน้ำ)</p>
การบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ของกลุ่มอาชีพ การเพาะเห็ด ต.ปงยางคก อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง ด้วยเทคโนโลยีกระบวนการทางความร้อนในแปรรูปชีวมวล	
12.30 - 13.30 น.	📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
13.30 - 16.30 น.	<p>📄 การอภิปรายเรื่อง “การบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ของกลุ่มอาชีพ การเพาะเห็ด ต.ปงยางคก อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง ด้วยเทคโนโลยีกระบวนการทางความร้อนในแปรรูปชีวมวล”</p> <p>โดย นายนรินทร์ ปันจา คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง</p> <p>นางสาวศิริขวัญ วาฐาน คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง</p> <p>นางสาววิภา ยงประยูร คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง</p> <p>ดำเนินการอภิปรายโดย นายนิวัติ กิจไพศาลสกุล คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง</p> <p style="text-align: right;">(มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง)</p>
การจัดการวิกฤตในธุรกิจการท่องเที่ยวและจัดประชุม	
12.30 - 13.30 น.	📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
13.30 - 16.30 น.	<p>📄 การอภิปราย เรื่อง “การจัดการวิกฤตในธุรกิจการท่องเที่ยวและจัดประชุม”</p> <p>โดย นายเกรียงไกร กอวัฒนา ผู้เชี่ยวชาญพิเศษศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ</p> <p>รศ.บงกช ฤทธิชัยนุวัฒน์ งามสม มหาวิทยาลัยสยาม</p> <p>นางสาวดาริน คล่องอักษร สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส</p>

การจัดการวิกฤตในธุรกิจการท่องเที่ยวและจัดประชุม (ต่อ)

	<p>นางสาวดาริน คล่องอักษร สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส</p> <p>นางสาวปาริฉัตร เสวตเศรณี สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส</p> <p style="text-align: right;">(มหาวิทยาลัยสยาม)</p>
--	---

ฝ่าวิกฤตน้ำท่วมหรือภัยแล้งด้วยงานวิจัย

<p>12.30 - 13.30 น.</p> <p>13.30 - 16.30 น.</p>	<p>☞ ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>☞ การอภิปราย เรื่อง “ฝ่าวิกฤตน้ำท่วมหรือภัยแล้งด้วยงานวิจัย” โดย รศ.ดร.พรรษา วัฒนานุกิจ อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>รศ.ดร.อุษา ยัมพรี อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี</p> <p>ศ.ดร.ชัยยุทธ ชินณะราศรี อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี</p> <p>ดร.พงษ์ศักดิ์ วิทวัสชุตินกุล กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช</p> <p>ดำเนินการอภิปรายโดย รศ.ดร.กัมปนาท ภักดีกุล คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล</p> <p style="text-align: right;">สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ</p>
---	---

วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555

Thailand Research Symposium 2012 ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 3)

<p>07.36 - 09.00 น.</p> <p>09.00 - 12.00 น.</p>	<p>☞ ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>ประธานท่านที่ 1 : รศ.ดร.ยงยุทธ แฉล้มวงษ์ กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเศรษฐศาสตร์</p> <p>เรื่องที่ 1 : [DO 11] ผลของโปรแกรมการบริหารเท้าด้วย mini-trampoline ต่อแรงกดสูงสุด ได้ฝ่าเท้า ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อขาและความสามารถในการทรงตัว ในผู้ป่วยเบาหวาน; การศึกษานำร่อง โดย นางสาววรารมย์ กาญจนสมุทร จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>
---	---

Thailand Research Symposium 2012 ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 3) (ต่อ)	
เรื่องที่ 2 : [DO 26]	ผลของการใช้ผ้าเทปยึดเพื่อการรักษาร่วมกับการยืดกล้ามเนื้อต่ออาการปวดสันเท้า และภาวะทุพพลภาพของเท้าในผู้ที่มีเอ็นรองฝ่าเท้าอักเสบ โดย นางเจริญจิตต์ แยมศรี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
เรื่องที่ 3 : [DO 36]	มาตรการทางกฎหมายในการคุ้มครองสิทธิในความเป็นอยู่ส่วนตัว : ศึกษากรณีการรบกวนสิทธิในความเป็นอยู่ส่วนตัวจากการใช้เว็บไซต์เครือข่ายสังคม โดย ผศ.คณาธิป ทองรวีวงศ์ มหาวิทยาลัยเซนต์จอร์จ
ประธานท่านที่ 2 : นายไชยงค์ มงคลกิจงาม	สำนักพัฒนาฐานข้อมูลและตัวชี้วัดภาวะสังคม สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
เรื่องที่ 4 : [DO 20]	เว็บแอปพลิเคชันระบบให้คำปรึกษาสำหรับทำโครงการวิจัย โดย ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์ มหาวิทยาลัยสยาม
เรื่องที่ 5 : [DO 22]	แนวทางและผลการขับเคลื่อนนโยบายปฏิรูปการศึกษา: กรณีศึกษา จ.สุพรรณบุรี โดย ดร.วราภรณ์ แยมทิม โรงเรียนวัดไผ่โรงวัว
เรื่องที่ 6 : [DO 31]	การพัฒนาโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลสารสนเทศบนเครือข่ายสังคมออนไลน์ โดย ผศ.วฤชาย รัมสายหยุด มหาวิทยาลัยสยาม
เลขานุการ :	นางสาวปาริชาติ ว่องไว หัวหน้าส่วนนิติการและวินัย สำนักอำนวยการกลาง นางสาวสายสมร ทองมหา หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ


(สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)


เตรียมพร้อมสู่โลกอุตสาหกรรมสีเขียว	
07.30 - 09.00 น.	ลงทะเบียน/รับเอกสาร
09.00 - 12.00 น.	การอภิปราย เรื่อง “เตรียมพร้อมสู่โลกอุตสาหกรรมสีเขียว” โดย ผศ.อมตะ ทัศนภักดิ์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม ดร.ธรีณี มณีศรี คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม


เตรียมพร้อมสู่โลกอุตสาหกรรมสีเขียว

นายรุ่งเรือง สายพวรรณ
ผู้อำนวยการสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ดำเนินการอภิปรายโดย ผศ.ดร.ชลธิศ เอี่ยมวรอุฒิกุล
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
(มหาวิทยาลัยศรีปทุม)


**1. การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ การพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำใน จ.ภูเก็ต
2. การเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนนกเชิงพาณิชย์**


07.30 - 09.00 น.  ลงทะเบียน/รับเอกสาร

09.00 - 10.30 น.  การอภิปราย เรื่อง “การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ การพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำใน จ.ภูเก็ต”
โดย ผศ.ดร.สายธาร ทองพร้อม
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
ผศ.ดร.สุกัญญา วงศ์ธนะบุรณ์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

10.30 - 12.00 น.  การอภิปราย เรื่อง “การเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนนกเชิงพาณิชย์”
โดย นางระพีพรรณ เลหาบรรจง
มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
รศ.มณฑนา นวลเจริญ
มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
ดร.ดวงพร อมรเลิศพิศาล
มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
(มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต)

การจัดการการตลาดในธุรกิจผลิตภัณฑ์เวชสำอางพารา

07.30 - 09.00 น.  ลงทะเบียน/รับเอกสาร

09.00 - 12.00 น.  การอภิปราย เรื่อง “การจัดการการตลาดในธุรกิจผลิตภัณฑ์เวชสำอางพารา”
โดย นางสาวสววย หลีกเมือง
คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่
นางสาวปทุมวรรณ ทองตราชู
คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่
นายประสพสุข ชอบทำกิจ
คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่
นายณรงค์ จุลเพชร
คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่
ดำเนินการอภิปรายโดย นางสาวศุภยา ศรีโยม
คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่
(มหาวิทยาลัยหาดใหญ่)

การอนุรักษ์กล้วยไม้แบบบูรณาการ-กรณีศึกษาฟ้าม่วย	
07.30 - 09.00 น. 09.00 - 12.00 น.	<p>☞ ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>☞ การอภิปราย เรื่อง “การอนุรักษ์กล้วยไม้แบบบูรณาการ-กรณีศึกษาฟ้าม่วย” โดย ดร.อัญชิกา สวัสดิ์วินิช สำนักวิจัยและพัฒนา องค์การสวนพฤกษศาสตร์ นางสาวกนกวรรณ คำหล้า สำนักวิจัยและพัฒนา องค์การสวนพฤกษศาสตร์ นางสาวสาวิตรี สระศรีรัตน์ สำนักวิจัยและพัฒนา องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ดร.สันติ วัฒนฐานะ สำนักวิจัยและพัฒนา องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ดำเนินการอภิปรายโดย ดร.จรัญ มากน้อย สำนักวิจัยและพัฒนา องค์การสวนพฤกษศาสตร์ (องค์การสวนพฤกษศาสตร์)</p>



การจัดการภูมิทัศน์มอหินขาวและซากดึกดำบรรพ์ไดโนเสาร์ในจังหวัดชัยภูมิ	
07.30 - 09.00 น. 09.00 - 12.00 น.	<p>☞ ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>☞ การบรรยายเรื่อง “การจัดการภูมิทัศน์มอหินขาวและซากดึกดำบรรพ์ไดโนเสาร์ในจังหวัดชัยภูมิ” โดย ผศ.ประเทือง จินตสกุล มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา รศ.ดร.เสรีรัตน์ สมินทร์ปัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา นายจรูญ ต้วงกระยอม มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา (มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา)</p>

ประสบการณ์มหาวิทยาลัยไทยสู่อาเซียน	
07.30 - 09.00 น. 09.00 - 12.00 น.	<p>☞ ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>☞ การอภิปราย เรื่อง “ประสบการณ์มหาวิทยาลัยไทยสู่อาเซียน” โดย รศ.ดร.สุพล วุฒิสาน อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา Mr.Lammai Phiphakhavong รองอธิการบดี National University of Laos Ms.Ky Ravikun อธิการบดี University of Social Sciences and Human</p>


ประสบการณ์มหาวิทยาลัยไทยสู่อาเซียน (ต่อ)

นางสุทิพย์พร โชติรัตนศักดิ์
ผู้อำนวยการกอง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
ดำเนินการอภิปรายโดย นางสาวอาภา วรรณฉวี
รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
(มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา)

การบริหารจัดการอุทกภัย ภัยแล้งและดินโคลนถล่มของกลุ่มน้ำแม่จอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่

07.30 - 09.00 น.  ลงทะเบียน/รับเอกสาร
09.00 - 12.00 น.  การบรรยายเรื่อง “การบริหารจัดการอุทกภัย ภัยแล้งและดินโคลนถล่มของกลุ่มน้ำแม่จอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่”
โดย นายชัชชัย เพชรอักษร
สำนักงานชลประทานที่ 1 กรมชลประทาน
(กรมชลประทาน)

Thailand Research Symposium 2012 ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 4)

12.30 - 13.30 น.  ลงทะเบียน/รับเอกสาร
13.30 - 16.30 น. **ประธานท่านที่ 1 : รศ.ดร.ยงยุทธ แฉล้มวงษ์**
ผู้อำนวยการวิจัยด้านการพัฒนาแรงงาน
สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
เรื่องที่ 1 : [DO 43] การศึกษาเพื่อพัฒนาระบบเศรษฐกิจของชุมชนบนพื้นฐานแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง
โดย ผศ.สุเทพ พันประสิทธิ์
มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
เรื่องที่ 2 : [DO 50] การนำความร้อนทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์สำหรับหม้อน้ำขนาดเล็ก
โดย รศ.อุทัย ผ่องรัศมี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
เรื่องที่ 3 : [DO 55] การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าครองชีพของนักศึกษาคณะบัญชีที่กู้ยืมกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาระหว่างมหาวิทยาลัยรังสิตกับ มหาวิทยาลัยราชภัฏในเขตธนบุรี
โดย ผศ.วันฤดี สุขสงวน
มหาวิทยาลัยรังสิต
ประธานท่านที่ 2 : นายไชยรงค์ มงคลกิจงาม
สำนักพัฒนาฐานข้อมูลและตัวชี้วัดภาวะสังคม
สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

Thailand Research Symposium 2012 ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 4) (ต่อ)	
เรื่องที่ 4 : [DO 46]	การสอนแบบโครงการด้วยการบูรณาการสาระการเรียนรู้กับวิถีไทยโดยใช้สถิติเป็นฐาน สำหรับครูผู้สอนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น โดย ผศ.พิชญ์ลีณี ชมภูคำ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
เรื่องที่ 5 : [DO 53]	การประมาณการรายได้ตลอดช่วงชีวิตของผู้จบการศึกษาชั้นปริญญาตรี จำแนกตามสาขาวิชา และผลตอบแทนการลงทุนอุดมศึกษา โดย ดร.มนต์ชัย พิณจิตตรสมุทร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
เรื่องที่ 6 : [DO 57]	“การศึกษา” ช่องทางสู่การย้ายถิ่นระหว่างประเทศ โดย ดร.ศันสนีย์ จันท์อรุณภาพ มหาวิทยาลัยทักษิณ
เลขานุการ :	นางสาวปาริชาติ ว่องไว หัวหน้าส่วนนิติการและวินัย สำนักอำนวยการกลาง นางสาวสายสมร ทองมหา หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)

การอนุรักษ์สัตว์ป่านอกถิ่นอาศัยเพื่อยับยั้งภาวะสูญพันธุ์	
12.30 - 13.30 น.	ลงทะเบียน/รับเอกสาร
13.30 - 16.30 น.	การอภิปราย เรื่อง “การอนุรักษ์สัตว์ป่านอกถิ่นอาศัยเพื่อยับยั้งภาวะสูญพันธุ์” โดย นางสาวอัมพิกา ทองภักดี รักษาการหัวหน้าฝ่ายวิจัย สำนักอนุรักษ์วิจัยและการศึกษา องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์ นายเกษตร สุเดชะ องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์ นายวิศิษฐ์ วิชาศิลป์ รองผู้อำนวยการองค์การสวนสัตว์ องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์ ดำเนินกรอภิปรายโดย นายณรงค์ มหรรณพ ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช (องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์)

	<ol style="list-style-type: none"> 1. แนวทางและผลการขับเคลื่อนนโยบายปฏิรูปการศึกษาด้านการเรียนการสอนในทศวรรษแรก: บทเรียนของหน่วยงานระดับนโยบาย 2. การวิจัยและพัฒนา รูปแบบการพัฒนาครูและผู้บริหารสถานศึกษาแบบใช้โรงเรียนเป็นฐาน ในโรงเรียนขนาดเล็ก จ.เชียงใหม่และจ.เชียงราย ระยะที่ 1 3. การวิจัยเพื่อเพิ่มโอกาสและพัฒนาคุณภาพในการจัดการศึกษาสำหรับคนพิการ 4. ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน : การมีส่วนร่วมแบบไตรภาคี
--	---

12.30 - 13.30 น.	📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
13.30 - 16.30 น.	<p>📄 การบรรยายเรื่อง “การวิจัยและพัฒนา รูปแบบการพัฒนาครูและผู้บริหารสถานศึกษาแบบใช้โรงเรียนเป็นฐานในโรงเรียนขนาดเล็กจ.เชียงใหม่และจ.เชียงราย ระยะที่ 1” โดย รศ.ดร.สมศักดิ์ ภูวิภาดาวรรณ คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่</p> <p>📄 การบรรยายเรื่อง “การวิจัยเพื่อเพิ่มโอกาสและพัฒนาคุณภาพในการจัดการศึกษาสำหรับคนพิการ” โดย ดร.สมพร ทวานเสรีจ โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์</p> <p>📄 การบรรยายเรื่อง “แนวทางและผลการขับเคลื่อนนโยบายปฏิรูปการศึกษาด้านการเรียนการสอนในทศวรรษแรก : บทเรียนของหน่วยงานระดับนโยบาย” โดย ดร.สุภาพร โกเฮงกุล กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา</p> <p>📄 การบรรยายเรื่อง “ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน : การมีส่วนร่วมแบบไตรภาคี” โดย นางสาวอุษา ชูชาติ สำนักวิจัยและพัฒนาการศึกษา สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา</p> <p>ดำเนินการอภิปรายโดย นางสาวอุษา ชูชาติ สำนักวิจัยและพัฒนาการศึกษา สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา (สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา)</p>

การพัฒนาต้นแบบหลักสูตรการดำเนินชีวิตตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงด้านการศึกษาทางไกล

12.30 - 13.30 น.	📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
13.30 - 16.30 น.	<p>📄 การอภิปรายเรื่อง “การพัฒนาต้นแบบหลักสูตรการดำเนินชีวิตตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงด้านการศึกษาทางไกล” โดย รศ.เทพศักดิ์ บุญรัตน์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช</p> <p>รศ.อำหมีด คำนิงการ องค์การบริหารส่วนต.มะรุ่ย จ.พังงา</p> <p>นางสมพิส ทองดินอก กลุ่มยุทธศาสตร์และสารสนเทศ</p> <p>รศ.สุนีย์ ศิลพิพัฒน์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช</p>

การพัฒนาต้นแบบหลักสูตรการดำเนินชีวิตตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงด้านการศึกษาทางไกล (ต่อ)	
	<p>รศ.เบญจมาศ อยู่ประเสริฐ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช</p> <p>รศ.พงศ์พันธุ์ เจริญศิริ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช</p> <p>ดำเนินการอภิปรายโดย รศ.บำเพ็ญ เขียวหวาน มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช</p> <p>พิธีกรโดย นางสาวรลิกา อังกูร สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช (มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช)</p>

การประเมินวัฏจักรชีวิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์เพื่ออุตสาหกรรมเกษตรและอาหารอย่างยั่งยืน (Life Cycle Assessment and Carbon Footprint for Sustainable Agri-Food Industry)	
12.30 - 13.30 น.	☞ ลงทะเบียน/รับเอกสาร
13.30 - 16.30 น.	<p>☞ การอภิปรายเรื่อง “การประเมินวัฏจักรชีวิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์เพื่ออุตสาหกรรมเกษตรและอาหารอย่างยั่งยืน (Life Cycle Assessment and Carbon Footprint for Sustainable Agri-Food Industry)”</p> <p>โดย รศ.ธำรงรัตน์ มุ่งเจริญ ศูนย์เฉพาะทางด้านการประเมินวัฏจักรชีวิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศเศรษฐกิจ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ</p> <p>Prof.Dr.Shabbir H. Gheewala บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี</p> <p>ดร.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>นายอชิวัตร จิรจรรยาเวช ศูนย์เฉพาะทางด้านการประเมินวัฏจักรชีวิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศเศรษฐกิจ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ</p> <p>ดำเนินการอภิปรายโดย ดร. รัตนาวรรณ มั่งคั่ง ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p> <p>พิธีกรโดย นางผกามาศ ธนพัฒน์พงศ์ สำนักงานอธิการบดี มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)</p>

เศรษฐกิจพอเพียงกับการประยุกต์ใช้	
12.30 - 13.30 น. 13.30 - 16.30 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การอภิปรายเรื่อง “เศรษฐกิจพอเพียงกับการประยุกต์ใช้” โดย ดร.สรียา พันธุ์ณรงค์</p> <p>รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ผศ.ดร.วิรุณสิริ ไจมา</p> <p>คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ผศ.นรินทร์ สังข์รักษา</p> <p>กรรมการหลักสูตรพัฒนาศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ รศ.มาฆะ ขิตตะสังคะ</p> <p>คณบดีวิทยาลัยนานาชาติภูมิภาคลุ่มน้ำโขง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ดำเนินการอภิปรายโดย รศ.ดร.ยงยุทธ แฉล้มวงษ์ ผู้อำนวยการวิจัยการพัฒนาแรงงาน สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI) <i>(สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)</i></p>

การวิจัยและพัฒนาบุคลากรโรงพยาบาล: จากสุนทรียสนทนาสู่ชุมชนคุณภาพชีวิต	
12.30 - 13.30 น. 13.30 - 16.30 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การอภิปรายเรื่อง “การวิจัยและพัฒนาบุคลากรโรงพยาบาล: จากสุนทรียสนทนาสู่ชุมชนคุณภาพชีวิต” โดย นายแพทย์สำโรจน์ สันตยากร</p> <p>กลุ่มงานกุมารเวชกรรม โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก นายสามารถ เอี่ยมเก็บ</p> <p>หัวหน้าห้องยาศูนย์สุขภาพเมือง โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก นายไพฑูล มาประกอบ</p> <p>กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก <i>(โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก)</i></p>

โครงการวิจัยรูปแบบการสร้างนวัตกรรมธุรกิจน้อย มีคุณธรรมสร้างทรัพย์สินทางปัญญา สู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์	
12.30 - 13.30 น. 13.30 - 16.30 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การอภิปรายเรื่อง “โครงการวิจัยรูปแบบการสร้างนวัตกรรมธุรกิจน้อยมีคุณธรรมสร้างทรัพย์สินทางปัญญาสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์” โดย นายปราโมทย์ ธรรมรัตน์</p> <p>สถาบันคั้นคว่ำและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>

	<p>โครงการวิจัยรูปแบบการสร้างนวัตกรรมธุรกิจน้อย มีคุณธรรมสร้างทรัพย์สินทางปัญญา สู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์ (ต่อ)</p>
	<p>นางสาววันเพ็ญ สุจิตโต รองผู้อำนวยการสำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน</p> <p>นางสาวอาพร มะสุทธิ โรงเรียนชุมชนวัดจวงโกมิตรภาพที่ 157 สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาลพบุรี เขต 2</p> <p>นางคมเนตร ปนสันเทียะ โรงเรียนนิคมพิมายศึกษา</p> <p>พิธีกรโดย นางอรนุช มั่งมีสุขศิริ นักวิชาการศึกษาชำนาญการพิเศษ สำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน)</p>

คุณภาพชีวิตชุมชนฐานราก : ผลผลิตจากงานวิจัยสู่การพัฒนาสังคม เศรษฐกิจของ ชุมชนและชาติพันธุ์

(กรณีศึกษา : จากเชียงดาว สู่เขตเมือง เรื่องราวโดยสะกัด)

วันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม 2555 (เวลา 12.30-16.30 น.)



วิทยากร ผศ.บุษบา อารีย์

คณะบัญชีการเงินและการธนาคาร มหาวิทยาลัยพายัพ

นางสาวเทียน เสร้ามัญญ์

คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยพายัพ

นายวุฒิพงษ์ ฉั่วตระกูล

สำนักวิจัย ฝ่ายวิจัยและวิทยบริการ มหาวิทยาลัยพายัพ

ผู้ดำเนินการอภิปราย โดย นางสาวพิมพ์ประภา วรรณเนตร

สำนักวิจัย ฝ่ายวิจัยและวิทยบริการ มหาวิทยาลัยพายัพ

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

จังหวัดเชียงใหม่ เป็นจังหวัดที่มีความสำคัญทางด้านเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรมแห่งหนึ่งของประเทศไทย เป็นพื้นที่ที่ประกอบไปด้วยประชากรหลากหลายเชื้อชาติทั้งชาวไทย ชาวไทยล้านนา ชาวจีน อินเดีย รวมทั้งกลุ่มชาติพันธุ์และแรงงานข้ามชาติต่างๆอาศัยอยู่ร่วมกันอย่างผสมผสานกลมกลืน เป็นพื้นที่ที่มีขนบธรรมเนียมประเพณี วัฒนธรรมท้องถิ่น วิถีชีวิตความเป็นอยู่ ภาษา และภูมิปัญญาท้องถิ่นที่ต่างหลากหลายเป็นของตนเอง

การยกระดับมาตรฐานชีวิตความเป็นอยู่ของชุมชนต่างๆในจังหวัดเชียงใหม่ให้ก้าวเท่าทัน สามารถตอบสนองต่อการเปลี่ยนแปลงของโลกในยุคโลกาภิวัตน์ที่มีการเคลื่อนย้าย

ของทุนมนุษย์ที่มีการแข่งขันสูง พร้อมกับยังสามารถคงความเป็นเอกลักษณ์ ยึดหลักการพึ่งพาตนเองภายใต้หลักแนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงได้นั้น กลุ่มคนและชาติพันธุ์ต่างๆ จำเป็นต้องสร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภาครัฐ องค์กรเอกชน หน่วยงานอิสระ และสถาบันอุดมศึกษาในพื้นที่ โดยมีเป้าหมายเพื่อผสมผสาน นำผลผลิตจากงานวิจัยที่สามารถตอบโจทย์และตั้งอยู่บนพื้นฐานความต้องการของท้องถิ่นและชุมชนมีส่วนร่วมในงานวิจัยอย่างแท้จริงมาประยุกต์ใช้กับชุมชนอย่างต่อเนื่อง

มหาวิทยาลัยพายัพ จึงได้คัดเลือกงานวิจัยจำนวน 3

ชิ้นงานที่สามารถตอบโจทย์และความต้องการของชุมชนโดยยึดแนวเส้นการคมนาคมจากตอนเหนือของจังหวัดมุงส์ตัวเมืองเชียงใหม่ ซึ่งทั้งสามชิ้นงานนั้นมีเป้าหมายร่วมกันในการพัฒนาคุณภาพชีวิต ยกกระดับมาตรฐานความเป็นอยู่ของประชากรในจังหวัดเชียงใหม่ โดยไม่มีการแบ่งแยกชนชาติเพื่อความสมานฉันท์ ประสมประสานรวมกันเป็นหนึ่งเดียวตลอดไป อันประกอบด้วย

1) ผลงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาศักยภาพเพื่อเพิ่มรายได้โดยใช้เทคนิคบัญชีบริหารของวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ตำบลเมืองนะ อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่”

เป็นงานวิจัยที่มุ่งเน้นการศึกษาสภาพของวิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ตำบลเมืองนะ ปัญหา อุปสรรคที่เกิดจากการดำเนินงาน การวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จเพื่อเพิ่มรายได้ของกลุ่ม รวมทั้งการค้นหาแนวทางการพัฒนาศักยภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น ใช้การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมผ่านเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ การสำรวจสัมภาษณ์ แบบสอบถาม การจัดประชุมแลกเปลี่ยนเรียนรู้และอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับวิธีการบันทึกบัญชีครัวเรือนเพื่อเก็บข้อมูลด้านรายรับ-รายจ่ายและวิธีการวัดผลเชิงคุณภาพ (BSC) พบว่า วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ตำบลเมืองนะ จัดกลุ่มผลิตภัณฑ์ออกเป็น 2 ชนิดได้แก่ ผลิตภัณฑ์ปุ๋ยหมักชนิดปั้นเม็ดและปุ๋ยหมักชนิดผง เป็นชุมชนที่มีจุดแข็งในการกำหนดประเด็นเป้าหมาย กลยุทธ์และแนวทางการปฏิบัติงานที่ชัดเจน จุดอ่อนที่พบได้แก่ วัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตปุ๋ย (ต้นข้าวโพด) มีราคาแพง ส่งผลต่อความต่อเนื่องและมาตรฐานของขบวนการผลิตขาดตอน รวมทั้งปัญหาของบรรจุภัณฑ์ที่ไม่ดึงดูดใจลูกค้า วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ตำบลเมืองนะมีความคาดหวังที่จะเพิ่มปริมาณการผลิตปุ๋ยหมักให้มีจำนวนมากขึ้น ต้องการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน มีแนวคิดในการจัดทำบัญชีรายรับ-รายจ่ายที่ถูกต้องและเหมาะสม มีการพิจารณาปรับปรุงคุณภาพและประเภทของวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตมากขึ้น (เช่น การใช้กากและต้นกล้วย) ในปัจจุบัน ชุมชนมีการระดมเงินทุนจากสมาชิกผ่านวิธีการซื้อหุ้น ราคาหุ้นละ 50 บาท มีการจัดทำสมุดออกทรัพย์สัจจะ ใช้การจัดทำระบบบัญชีรายรับ-รายจ่ายที่ถูกต้อง ท่าง่าย มีความโปร่งใสและสามารถตรวจสอบได้ ใช้วิธีคำนวณต้นทุนการผลิตเพื่อกำหนดราคาขาย มีการจัดสรรปันส่วนเงินปันผลให้แก่สมาชิก ในประเด็นแนวทางที่เหมาะสมเพื่อการพัฒนาศักยภาพโดยการใช้วิธีการวัดผลเชิงคุณภาพ (BSC) ที่สอดคล้องกับลักษณะและโครงสร้างการดำเนินงานของชุมชน ประกอบด้วย (1) มุมมองทาง

ด้านการเงิน - ควรกำหนดระบบการบริหารจัดการค่าตอบแทนให้กับคณะทำงาน (2) มุมมองทางด้านลูกค้า - มุ่งเน้นการให้บริการกับลูกค้าเพื่อก่อให้เกิดความพึงพอใจสูงสุด (3) มุมมองทางด้านการบริหารภายใน - วางแผนการดำเนินงานให้เป็นระบบและมีประสิทธิภาพสูงสุด (ด้านการฝึกอบรมสมาชิกให้มีความรู้ความสามารถในด้านการบริหารงาน การจัดประชุมเพื่อแลกเปลี่ยนประสบการณ์ซึ่งกันและกันอย่างสม่ำเสมอ มีระบบการประเมินและปรับปรุงทัศนคติของสมาชิกและคณะทำงาน) (4) มุมมองทางด้านการเรียนรู้และเจริญเติบโต - มุ่งเน้นการสร้างขวัญและกำลังใจในการทำงาน กระตุ้นให้สมาชิกทำงานอย่างมีความสุข มีความปรารถนาอย่างแรงกล้าที่จะผลักดันให้วิสาหกิจชุมชนมุ่งไปสู่ความสำเร็จอย่างต่อเนื่องและยั่งยืนต่อไป

2) ผลงานวิจัยเรื่อง “การบริหารแรงงานไทใหญ่ : สภาพที่เป็นอยู่”

เป็นงานวิจัยที่มุ่งเน้นการศึกษาจากกลุ่มแรงงานไทใหญ่ในอุตสาหกรรมก่อสร้างและธุรกิจบริการในเขตอำเภอเมืองจังหวัดเชียงใหม่ ข้อมูลซึ่งค้นพบจากการสัมภาษณ์ผู้ประกอบการและผู้บริหารเกี่ยวกับระบบการบริหารจัดการแรงงานไทใหญ่ กลุ่มดังกล่าวสามารถอดอยากได้ว่า ผู้ประกอบการกำหนดนโยบายให้กลุ่มแรงงานไทใหญ่ทำงานในฐานะพนักงานระดับล่าง ที่ได้รับค่าตอบแทนและสวัสดิการเท่าเทียมกับแรงงานกลุ่มอื่นๆ ทั้งแรงงานที่เป็นชาวไทยและแรงงานต่างด้าวอื่นๆ ผลการศึกษาชี้ชัดได้ว่า ชนชาวไทใหญ่ถือเป็นแรงงานที่สำคัญในกระบวนการผลิตของอุตสาหกรรมธุรกิจก่อสร้างและภาคธุรกิจบริการ เพราะเป็นแรงงานที่สามารถทำงานทดแทนแรงงานที่ขาดได้อย่างเหมาะสมโดยเมื่อมีตำแหน่งงานว่าง แรงงานไทใหญ่ด้วยกันจะแจ้งข่าวไปยังกลุ่มเพื่อนหรือญาติที่เป็นชาวไทใหญ่ให้รับทราบ และเดินทางเข้ามาสมัครงาน ในขณะที่โอกาสที่จะโดนผู้ประกอบการคัดหรือตัดออกนั้นมีไม่มากนัก แรงงานไทใหญ่มีทักษะในการทำงานที่ไม่สูงมากนัก ผู้ประกอบการจึงมอบหมายงานที่ไม่เน้นการใช้ความรู้หรือความสามารถให้ทำ ส่งผลต่อการขาดความก้าวหน้าในการทำงาน สำหรับภาคีด้านการดูแล รักษาสุขภาพ และสาธารณสุขภาคอื่น ๆ นั้น ผู้ประกอบการต่างผลักภาระให้เป็นหน้าที่ของหน่วยงานภาครัฐในการบริหารจัดการและรับผิดชอบทั้งหมด

3) ผลงานวิจัยเรื่อง “กลยุทธ์การพัฒนาส่วนประสมทางการตลาดผลิตภัณฑ์ผ้าทอของกลุ่มหัตถกรรมผ้าทอไทลื้อบ้านหลวงใต้ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่”

เป็นงานวิจัยที่มุ่งเน้นการศึกษาสภาพการณ์การ

แข่งขันทางการตลาด การสำรวจช่องทางการตลาดที่เหมาะสมกับตำแหน่งของผลิตภัณฑ์ และการค้นหากลยุทธ์การพัฒนาส่วนประสมทางการตลาดของผลิตภัณฑ์กลุ่มหัตถกรรมผ้าทอไทลื้อบ้านหลวงใต้ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ เป็นงานวิจัยเชิงคุณภาพ ใช้แบบแผนการวิจัยเชิงสำรวจที่มุ่งเน้นการศึกษาร่วมกันระหว่างผู้วิจัย ผู้นำกลุ่มและสมาชิกกลุ่ม รวมทั้งผู้ที่มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งหมด ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มหัตถกรรมผ้าทอไทลื้อบ้านหลวงใต้แบ่งส่วนตลาดโดยใช้แนวคิดตลาดมวลรวม วางตำแหน่งทางการตลาดของผลิตภัณฑ์จากปัจจัยทางด้านราคาและระดับคุณภาพ เลือกใช้ช่องทางการตลาดแบบ Outside in ด้านแนวทางการพัฒนากลยุทธ์ส่วนประสมทางการตลาด ภายใต้สถานการณ์การแข่งขัน

ปัจจุบัน กลุ่มควรใช้ “กลยุทธ์เชิงรุก” โดยแบ่งเป็น กลยุทธ์ทางด้านผลิตภัณฑ์ ใช้การจัดทำตราสินค้าและปรับปรุงป้ายกำกับสินค้าใหม่ กลยุทธ์ทางด้านราคา ใช้การตั้งราคาโดยมุ่งคุณค่าการรับรู้ผลิตภัณฑ์ กลยุทธ์ด้านช่องทางการจัดจำหน่าย ใช้ช่องทางการจัดจำหน่ายแบบศูนย์ระดับและเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายประเภท 1 ระดับรวมทั้งใช้กลยุทธ์การสื่อสารทางการตลาดแบบบูรณาการ (ผ่านช่องทางการโฆษณาและประชาสัมพันธ์) เพื่อพัฒนาให้ผลิตภัณฑ์ผ้าทอไทลื้อบ้านหลวงใต้เป็นที่รู้จักและได้รับการยอมรับจากผู้ซื้อ สามารถพัฒนาศักยภาพด้านการตลาด ยกกระดับขีดความสามารถทางการแข่งขันได้อย่างแท้จริง



แนวทางการจัดการแหล่งท่องเที่ยวตลาดน้ำชุมชนวัดบางไผ่

วันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม 2555 (เวลา 12.30-16.30 น.)



วิทยากร นางทัศนียา ศรีฤทธิ์

คณะบริหารธุรกิจ วิทยาลัยตาปี

นายกันทภณ ถาวระภรณ์

คณะศิลปศาสตร์ วิทยาลัยตาปี

ผู้ดำเนินการอภิปราย โดย นายธีระยุทธ ขุนศรีแก้ว

สำนักงานวิจัย วิทยาลัยตาปี

โดยมีเนื้อหาสรุปดังนี้

อุตสาหกรรมการท่องเที่ยวของประเทศไทย จำนวนนักท่องเที่ยวชาวต่างชาติมีแนวโน้มเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จากจุดเด่นที่ความเป็นมิตรของคนไทย ความหลากหลายของแหล่งท่องเที่ยว ทั้งแหล่งท่องเที่ยวธรรมชาติ แหล่งท่องเที่ยวโบราณสถาน แหล่งท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม และความคุ้มค่าเงิน โดยเฉพาะอย่างยิ่งเสน่ห์ของคนไทย/วิถีชีวิตของผู้คนชาวไทย ที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะของคนไทย เป็นตัวแทนของ “เสน่ห์ความเป็นไทย” ที่มีเอกลักษณ์โดดเด่นเฉพาะตัว อธิปไตยไม่ตรีของคนไทยก็เป็นอีกประการหนึ่งที่ทำให้นักท่องเที่ยวประทับใจ ประเทศไทยมีศิลปวัฒนธรรมและขนบธรรมเนียมประเพณีที่สืบทอดกันมาหลายชั่วอายุคน และมีภูมิปัญญาชาวบ้านที่มีอิทธิพลทำให้นักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติให้ความสนใจและประทับใจ วิถีชีวิตคนไทย จะผูกพันกับสายน้ำ แม่น้ำ ลำคลอง ซึ่งในอดีตประเทศไทยเรียกว่าเป็นประเทศที่มีแม่น้ำลำคลองซึ่งใช้เป็นเส้นทางสัญจร การดำรงชีวิตและความเป็นอยู่ ที่ผูกพันกับสายน้ำมานับนาน และแม้ว่าในปัจจุบัน แม่น้ำ ลำคลอง หลายสายจะถูกกั้นหายไปพร้อมกับ

การสร้างถนนหนทางขึ้นมาแทนที่ แต่สังคมริมน้ำบางแห่งก็ยังคงอยู่ เพื่อให้ได้ทิวระลอกถึงวิถีชีวิตดั้งเดิมของคนไทย ในนามของ “ตลาดน้ำ” ซึ่งเป็นที่รู้จักของคนไทย และชาวต่างชาติจนได้รับความนิยมนิยมน้อยหลายแห่ง เช่น ตลาดน้ำดำเนินสะดวก ตลาดน้ำอัมพวา ตลาดน้ำดอนหวาย และตลาดน้ำตลิ่งชัน ปัจจุบันตลาดน้ำเป็นเอกลักษณ์ของชาติอย่างหนึ่งที่ทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติรู้จัก และสามารถดึงดูดนักท่องเที่ยวมาเยี่ยมชมเยือนด้วยความตื่นตาตื่นใจในภาพของการชุมนุมของเรือนโบราณ ๆ ลำของพ่อค้าแม่ค้าเพื่อขายสินค้าการเกษตร จังหวัดสุราษฎร์ธานีเป็นจังหวัดที่มีแม่น้ำตาปีไหลผ่านและแยกเป็นลำคลองต่างๆ มากมายจนได้ชื่อว่าเป็น “คลองร้อยสาย” ดังนั้น การมีตลาดน้ำในชุมชนนับเป็นอีกแนวทางหนึ่งในการส่งเสริมการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน ซึ่งชุมชนที่มีศักยภาพในการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวดังกล่าวคือชุมชนวัดบางไผ่ซึ่งเป็นพื้นที่ส่วนหนึ่งของตำบลบางไผ่ ตั้งอยู่ห่างจากตัวเมืองสุราษฎร์ธานี ประมาณ 2 กิโลเมตร มีลักษณะภูมิประเทศส่วนใหญ่เป็นที่ราบลุ่มมีแม่น้ำไหลผ่าน มีลักษณะเด่นตรงที่เป็นตำบลที่มีลำคลอง

น้อยใหญ่มากมายหลายสาย เป็นชุมชนโบราณลักษณะบ้านเรือน เป็นบ้านใต้ถุนสูง สร้างด้วยไม้ ทรงไทย และทรงปั้นหยา มีลำคลอง หรือ “บาง” จำนวน 152 สายเชื่อมร้อยกันเป็นตาข่ายจนได้รับการขนานนามว่าดินแดนแห่งคลองร้อยสาย เนื่องจากเป็นชุมชนเกษตรกรรมดั้งเดิม วิถีชีวิตจึงมีความผูกพันกับสายน้ำมาตั้งแต่อดีต ประกอบกับต้นทุนทางธรรมชาติที่อุดมสมบูรณ์ ยังคงไว้ซึ่งเอกลักษณ์ที่โดดเด่นทางวัฒนธรรม ประเพณี วิถีชีวิตที่มีความเรียบง่ายริมฝั่งคลองจึงกลายเป็นมนต์เสน่ห์ที่น่าหลงใหล และยังคงมีกลิ่นไอของชนบทที่อยู่ใกล้ตัวเมือง มีความพร้อมในการต้อนรับผู้มาเยือนจากต่างถิ่น เป็นพื้นที่ซึ่งมีศักยภาพทางการท่องเที่ยวสูง ผู้นำชุมชนและชาวบ้านมีแนวความคิดในการจัดตั้งตลาดน้ำขึ้นในชุมชนวัดบางไผ่ เพื่อเป็นเครื่องมือในการพัฒนาชุมชน ทำให้ชุมชนเกิดความเข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน โดยไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม รวมถึงแนวทางการพัฒนาเพื่อต่อยอดไปสู่การแก้ปัญหาต่าง ๆ ของชุมชนภายใต้แนวคิดการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวที่ยั่งยืน

ในการศึกษาวิจัยมีวัตถุประสงค์เพื่อหาปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการจัดการตลาดน้ำชุมชนวัดบางไผ่ เพื่อจัดทำแนวทางการจัดการแหล่งท่องเที่ยวตลาดน้ำชุมชนวัดบางไผ่ โดยผู้วิจัยใช้ระเบียบวิธีวิจัยแบบผสมผสาน (Mixed Method) ผลการศึกษาสามารถสรุปแนวทางการท่องเที่ยวแหล่งท่องเที่ยวชุมชนวัดบางไผ่ที่เหมาะสม ควรใช้แนวทางโดยชุมชนเป็นเครื่องมือในการพัฒนาชุมชนโดยอาศัยองค์ประกอบ 4 ด้าน ดังนี้ (1) ด้าน

ทรัพยากรธรรมชาติและวัฒนธรรมชุมชน ชุมชนควรมีวิถีการผลิตที่พึ่งพาและใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน ควรรับรู้ถึงศักยภาพของชุมชนเกี่ยวกับทรัพยากรธรรมชาติ ภูมิปัญญา วัฒนธรรม และประเพณีที่เป็นเอกลักษณ์ของชุมชน (2) ด้านองค์กรชุมชน ควรมีการส่งเสริมให้เกิดการรวมกลุ่มกันของชาวบ้านในชุมชน สร้างวัฒนธรรมยกย่องปราชาญ หรือผู้รู้ในเรื่องต่างๆ ที่มีคุณค่าต่อชุมชน ชาวบ้านในชุมชนควรมีกิจกรรมที่เสริมสร้างระบบสังคมที่เข้าใจกัน ทำให้เข้าใจบทบาทของตนเองตามแนวทางประชาธิปไตย มีการส่งเสริมให้เกิดความรักความสามัคคี มีการแสดงออกที่เหมาะสม จัดให้มีเวทีสำหรับระดมความคิด และแก้ปัญหาความขัดแย้งที่เกิดขึ้นในชุมชนให้อยู่ในระดับที่เหมาะสมอย่างสร้างสรรค์ ส่งผลให้คนในชุมชนรู้สึกเป็นเจ้าของ และเข้ามามีส่วนร่วมในกิจกรรมของชุมชน (3) ด้านการจัดการ ชาวบ้านในชุมชนร่วมกันร่างกฎ/กติกา/ระเบียบในการจัดการตลาดน้ำในด้านต่าง ๆ โดยคำนึงถึงความยั่งยืนของชุมชนเป็นสำคัญ รวมทั้งวางแนวทางในการป้องกันผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นภายในชุมชน และควรมีการกระจายผลประโยชน์ที่เกิดขึ้นอย่างเป็นธรรม และ (4) การเรียนรู้ ลักษณะของกิจกรรมที่จัดขึ้นในตลาดน้ำสามารถสร้างการรับรู้ ทำให้เข้าใจวิถีชีวิตและวัฒนธรรมของชุมชน มีกิจกรรมที่ส่งเสริมให้เกิดกระบวนการเรียนรู้ระหว่างชาวบ้านกับผู้มาเยือน มีกิจกรรมที่สร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและวัฒนธรรม ทั้งของชาวบ้านและผู้มาเยือน โดยให้นักท่องเที่ยวได้มีส่วนร่วมในกิจกรรมต่าง ๆ ที่จัดขึ้น



ภูมิปัญญาท้องถิ่นเชิงประยุกต์ จ.เพชรบูรณ์

วันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม 2555 (เวลา 12.30-16.30 น.)



- วิทยากร
- ผศ.อนงค์พรรณ หัตถมาศ
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
 - ผศ.จินตนา สนามชัยสกุล
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
 - นางสุภาพร บางใบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
 - ผศ.ดร.พนณา ตั้งวรรณวิทย์
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
 - นายปิยะพงษ์ บางใบ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

1. การพัฒนาภาวะผู้นำเชิงสร้างสรรค์แบบมีส่วนร่วมของผู้บริหารสถานศึกษาในโรงเรียนขนาดเล็ก จ.เลย
2. การเปรียบเทียบปัจจัยที่เอื้อต่อความต้องการพัฒนาความสามารถในการใช้ภาษาต่างประเทศของบุคลากรในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวในประเทศไทยและประเทศสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม

วันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม 2555 (เวลา 12.30-16.30 น.)



การบรรยาย เรื่อง “การพัฒนาภาวะผู้นำเชิงสร้างสรรค์แบบมีส่วนร่วมของผู้บริหารสถานศึกษาในโรงเรียนขนาดเล็ก จ.เลย”

โดย ผศ.ดร.พิมพ์อร สดเอี่ยม

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏ

การบรรยาย เรื่อง “การเปรียบเทียบปัจจัยที่เอื้อต่อความต้องการพัฒนาความสามารถในการใช้ภาษาต่างประเทศของบุคลากรในอุตสาหกรรมการท่องเที่ยวในประเทศไทยและประเทศสาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม”

โดย นางแพ็ท รมยะ

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

บทบาทหน้าที่ของห้องปฏิบัติการอ้างอิงกับการดูแลผลิตภัณฑ์สุขภาพ ในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

วันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม 2555 (เวลา 12.30-16.30 น.)



วิทยากร นางลัดดาวัลย์ โรจนพรณทิพย์

ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านความปลอดภัย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ภญ.ดร.วิยะดา อัครวุฒิ

เภสัชกรชำนาญการพิเศษ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

นางวิษชุดา จริยะพันธุ์

ผู้อำนวยการสำนักคุณภาพและความปลอดภัยอาหาร กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ดำเนินการอภิปรายโดย นางहरษา ไชยวานิช

ผู้อำนวยการสำนักเครื่องสำอางและวัตถุอันตราย

กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

Thailand Research Symposium 2012 ด้านธรรมาภิบาลและคอร์รัปชั่น

วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



โดย รศ.ดร.โกวิทย์ กังสนันทน์

กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

ประธาน 1 : ศ.ดร.ติน ปรัชญพฤทธิ์

กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

เรื่องที่ 1 : [AO 02] กลไก กระบวนการ และการสนับสนุนที่ส่งเสริมให้ประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมตามหลักธรรมาภิบาลในการจัดการด้านสุขภาพ ภายใต้บริบทที่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นรับถ่ายโอนสถานีนอนามัย

โดย ดร.บังอร เทพเทียน

สถาบันพัฒนาสุขภาพอาเซียน

เรื่องที่ 2 : [AO 03] การสื่อสารทางการเมืองเรื่องการเลือกตั้งทั่วไปในชนบทเชียงใหม่

โดย ผศ.ลัดดาวัลย์ อินทจักร

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เลขานุการ : นายสมปรารถนา สุขทวี

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการพิเศษ

รักษาการแทนหัวหน้าส่วนต่อ ยอดและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์งานวิจัย

ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย

นางสาวนงนุช ขนอม

เจ้าวิเคราะห์นโยบายและแผน ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

Thailand Research Symposium 2012 ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 1)

วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



- ประธานท่านที่ 1 : ศ.ดร.ประยงค์ เนตยารักษ์
กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเศรษฐศาสตร์
- ประธานท่านที่ 2 : นางสาววัฒนา อาทิตย์เที่ยง
สำนักวิจัยและพัฒนาการศึกษา สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา
- เรื่องที่ 1 : [DO 01] นวัตกรรมมารสร้างสรรค์เครื่องประดับเงิน เมืองนคร จ.นครศรีธรรมราช เพื่อการอนุรักษ์ เผยแพร่ และพัฒนา เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับภูมิปัญญาท้องถิ่น และอุตสาหกรรมเครื่องประดับของไทย
โดย นางนภกมล ชนะ
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- เรื่องที่ 2 : [DO 13] กลยุทธ์การร่วมมือร่วมพลังในการขับเคลื่อนนโยบายการปฏิรูปการศึกษา: กรณีศึกษากลุ่มผู้มีส่วนร่วมทางการศึกษา
โดย ดร.สมพงษ์ ปันหุ่น
มหาวิทยาลัยบูรพา
- เรื่องที่ 3 : [DO 14] ผลของโปรแกรมการจัดการอาหารต่ออาการเหนื่อยล้า และการปฏิบัติหน้าที่ของผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังที่ไม่ได้รับการบำบัดทดแทนไต
โดย นางสาวเพ็ญศรี จิตต์จันทร์
โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์อุบลราชธานี
- เรื่องที่ 4 : [DO 18] ระบบการเรียนการสอนฟิสิกส์พื้นฐานระดับอุดมศึกษา
โดย ผศ.ฉลองชัย ธีวสุทรสกุล
มหาวิทยาลัยบูรพา วิทยาเขตจันทบุรี
- เรื่องที่ 5 : [DO 12] การจัดการเทคโนโลยีในห้องพักของโรงแรมขนาดเล็กของภูมิภาคภาคกลางตอนล่าง
โดย นายกรัณย์ สุทธารมณ
โรงแรมรอยัล ไดมอนด์
- เรื่องที่ 6 : [DO 10] มโนทัศน์ในการใช้โปรแกรมการเรียนรู้ของนักเรียน
โดย นางจิตติพร กรัยวิเชียร
มหาวิทยาลัยธนบุรี
- เรื่องที่ 7 : [DO 08] ศักยภาพการอบรมเลี้ยงดูและการมีส่วนร่วมของพ่อแม่ผู้ปกครองในการพัฒนาผู้เรียน
โดย นางสาวพนิดา มารุ่งเรือง
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- เลขานุการ : นางสาวสุกัญญา อามีน
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการพิเศษ
ภารกิจนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัย
นายอังกูร จิระบุตร
เจ้าวิเคราะห์นโยบายและแผน ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

Supply chain management on ASEAN automotive manufacturing industry

วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



วิทยากร รศ.ตรีทศ เหล่าศิริหงษ์ทอง

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

ต้นทุนในการดำเนินงานสำหรับผลิตสินค้าโดยทั่วไปจะประกอบด้วยสามส่วนหลัก ได้แก่ ต้นทุนการออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ต้นทุนการผลิต และต้นทุนการจัดเก็บและกระจายสินค้า โดยต้นทุนส่วนแรกและส่วนสุดท้ายจะคิดเป็นมูลค่า (ทั้งแยกและรวม) สูงกว่าต้นทุนส่วนที่สอง ซึ่งอุตสาหกรรมยานยนต์โดยเฉพาะผู้ผลิตในกลุ่มประเทศอาเซียนจำเป็นต้องเพิ่มความสามารถในการกำกับดูแลต้นทุนส่วนที่สามให้อยู่ในระดับที่แข่งขันได้

ดังนั้น การจัดการซัพพลายเชนถือเป็นหนึ่งในกลยุทธ์ที่จะตอบสนองความจำเป็นดังกล่าว ซึ่งงานวิจัยชิ้นนี้ได้สะท้อนสภาพปัจจุบันของกิจกรรมการจัดการซัพพลาย เช่น ของอุตสาหกรรมยานยนต์ประเทศสมาชิกอาเซียน ได้แก่ ไทย เวียดนาม ฟิลิปปินส์ อินโดนีเซีย และ มาเลเซีย ซึ่งผลการศึกษานำไปสู่ข้อเสนอแนะทั้งในระดับนโยบายและบริษัท ๆ ที่จะพัฒนาขีดความสามารถการแข่งขันต่อไป

1. ภูมิปัญญาท้องถิ่นไทย: พืชสมุนไพรที่ใช้ประกอบอาหารพื้นเมืองจ.กาญจนบุรี
2. การพัฒนากระบวนการสร้างเสริมสุขภาพของชุมชน ต.ไร่ใหญ่ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี
3. ภูมิปัญญาอาหารมอญ: อัตลักษณ์ชุมชนมอญสังขละบุรี

วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



การอภิปราย เรื่อง “ภูมิปัญญาท้องถิ่นไทย : พืชสมุนไพรที่ใช้ประกอบอาหารพื้นเมือง จ.กาญจนบุรี”

โดย นางสาวสุพรรณิ โพธิ์แพงพุ่ม

รองคณบดีคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี

นายจักรกฤษณ์ โพธิ์แพงพุ่ม

รองคณบดีฝ่ายกิจการนักศึกษา คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี

การอภิปราย เรื่อง “การพัฒนากระบวนการสร้างเสริมสุขภาพของชุมชน ต.ไร่ใหญ่ อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี”

โดย ผศ.จุไรรัตน์ ประเสริฐสุนิห

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี

นางมนสิณี ดาบเงิน

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี

การบรรยาย เรื่อง “. ภูมิปัญญาอาหารมอญ : อัตลักษณ์ชุมชนมอญสังขละบุรี”

โดย นางสาวบุษบา ทองอุปการ

คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี

ดำเนินการอภิปรายโดย ดร.กาญจนา เชียงทอง

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี

การอนุรักษ์สมุนไพรถิ่นเดียวอย่างยั่งยืน

วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



วิทยากร ดร.ปิยะ เฉลิมกลิ่น

สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย

มีเนื้อหาโดยสรุป ดังนี้

สมุนไพรถิ่นเดียว (endemic medicinal plants) เป็นสมุนไพรที่มีขึ้นอยู่ตามธรรมชาติเฉพาะในประเทศไทยเท่านั้น มิได้มีขึ้นกระจายไปในประเทศอื่น ดังนั้นหากสมุนไพรถิ่นเดียวของไทยสูญพันธุ์ไปจากประเทศไทย ก็เท่ากับว่า ได้สูญพันธุ์ไปจากโลกนี้ด้วย จำเป็นที่จะต้องมีการอนุรักษ์ไว้มิให้สูญพันธุ์ โดยการเร่งขยายพันธุ์ให้มีจำนวนต้นกล้ามากขึ้น ปลูกและบำรุงรักษา แล้วนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ทางเศรษฐกิจ ให้เป็นผลิตภัณฑ์ ให้เป็นสินค้า รวมทั้งมีการจดสิทธิบัตร ปกป้องให้เป็นของคนไทยโดยสมบูรณ์

สมุนไพรถิ่นเดียวของไทยมีอยู่ประมาณ 200 ชนิด ขึ้นกระจายอยู่ทั่วทุกภาคของประเทศและในทุกระดับความสูง นับตั้งแต่บนยอดเขา ตามเชิงเขา ตามพื้นราบจนถึงชายทะเลและตามเกาะแก่งต่างๆ ดังเช่น จำปาศิรินธร มหาพรหมราชินี จำปาศรี เมืองไทย จำปาช้าง ปาหนันเมืองกาญจน์ ปาหนันร่องกล้า ปาหนันแม่วงก์

ปัญหาการสูญพันธุ์ของสมุนไพรถิ่นเดียว อาจเนื่องมาจากปัญหาของสมุนไพรเอง เช่น มีเมล็ดน้อย ขยายพันธุ์ยาก ขยายพันธุ์ช้า หรือปัญหาจากสิ่งแวดล้อม เช่น ขึ้นอยู่ในพื้นที่ไม่เหมาะสม ลมพัดแรง มีน้ำท่วม แผ่นดินสไลด์ ไฟไหม้ มีโรคระบาด หรือมีมนุษย์ทำลาย ซึ่งอาจเป็นปัญหาเดี่ยวๆ หรือหลายปัญหาร่วมกัน

การอนุรักษ์อย่างยั่งยืน เป็นการอนุรักษ์ที่มีการใช้ประโยชน์ ทำให้มีคุณค่า สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้หลายด้าน ส่งเสริมให้มีการปลูกกันอย่างแพร่หลาย มีการบำรุงรักษา เพื่อนำ

ไปใช้ประโยชน์ ตรวจจับที่ต้นสมุนไพรถิ่นเดียวยังมีชีวิตอยู่ได้ ยังมีประโยชน์ ก็จะไม่สูญพันธุ์

การใช้ประโยชน์ของสมุนไพรถิ่นเดียวในสมัยก่อนมีการใช้เป็นสมุนไพรพื้นบ้านที่เป็นขนานเดียว หรือร่วมกับสมุนไพรอย่างอื่น นำมาต้มแล้วชงดื่มหรือต้มเป็นยาน้ำ

ตัวอย่างสมุนไพรถิ่นเดียว จำปาศิรินธร มีชื่อวิทยาศาสตร์ว่า *Magnolia sirindhorniae* Noot. & Chalermglin ค้นพบโดย ดร.ปิยะ เฉลิมกลิ่น ผู้เชี่ยวชาญพิเศษ สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี หรือ วว. ในบริเวณพื้นที่ชุ่มน้ำหรือป่าพรุน้ำจืดที่บ้านซบจำปา ตำบลซบจำปา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดลพบุรี และที่ป่าพรุน้ำจืด ต.น้ำสวย อ.เมือง จ.เลย

ลักษณะเด่นของจำปาศิรินธรที่แตกต่างจากพืชชนิดอื่น

- ขึ้นอยู่ในป่าพรุน้ำจืด
- ลำต้นและทรงพุ่มใหญ่ เปลือกแตกเป็นร่องลึกตามยาว
- ใบแก่รูปรีค่อนข้างกลม ผิวใบกร้าน
- ดอกเริ่มแย้มมีสีเขียวย่อนที่โคนกลีบดอกด้านนอก
- ดอกบานมีปลายกลีบดอกมน กลีบค่อนข้างบาง
- ช่อผลค่อนข้างกลมและเล็ก

การกระจายพันธุ์ในประเทศไทย

กระจายพันธุ์ในป่าพรุน้ำจืด ริมลำธาร ช้างน้ำตกใกล้ป่าพุ ในจังหวัดลพบุรี เลย ชัยภูมิ นอกจากนี้ยังพบในจังหวัดลพบุรี พบที่บ้านซบจำปา ต.ซบจำปา อ.ท่าหลวง

จังหวัดเลย พบที่บ้านสบ อ.เมือง, บ้านผางาม อ.หนองหิน,
วนอุทยานห้วยเลา อ.วังสะพุง

จังหวัดชัยภูมิ พบที่บ้านน้ำผุดทัพลาว อ.คอนสาร
การกระจายพันธุ์จำปีสิรินธรในต่างประเทศ

สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี ทรง
ปลูกจำปีสิรินธรในต่างประเทศ ดังนี้

- ทรงปลูกที่สวนพฤกษศาสตร์เมืองกวางโจว ประเทศจีน
- ทรงปลูกที่เมืองคาราคัส ประเทศเวเนซุเอลา
- ทรงปลูกที่สวนพฤกษศาสตร์เมืองลัคเนา ประเทศ

อินเดีย

นอกจากนี้ อดีตผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร นายสมัคร
สุนทรเวช ส่งต้นจำปีสิรินธรไปปลูกเพื่อกระชับสัมพันธ์กับ
ประเทศอินโดนีเซีย เนื่องในโอกาสเมืองจาร์กาต้าก่อตั้งครบรอบ
150 ปี

สมเด็จพระเทพฯ ทรงปลูกต้นจำปีสิรินธรในประเทศไทย ดังนี้

- พระตำหนักสวนปทุม มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
วิทยาเขต กำแพงแสน โรงเรียนสาธิตแห่งมหาวิทยาลัย
เกษตรศาสตร์เนื่องในโอกาสครบรอบ 30 ปีของโรงเรียน

- ทรงปลูกเนื่องในวโรกาสเสด็จพระราชดำเนินทรงเป็น
ประธานพิธีปิดอาคารมหามงกุฎ แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
นอกจากนี้ยังทรงปลูกที่วิทยาลัยเกษตรกรรมและเทคโนโลยี
จังหวัดนครศรีธรรมราช โรงเรียนนายร้อย จปร. อำเภอเมือง
จังหวัดนครนายก

- โรงเรียนราชวินิตบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯสวน
สมุนไพรรตท. ต.มาบข่า อ.นิคมพัฒนา จ.ระยอง หน้าที่ว่าการ
อ.บ่อเกลือ จ.น่าน และที่วัดไผ่ดำ อ.อินทร์บุรี จ.สิงห์บุรี

การอนุรักษ์จำปีสิรินธรอย่างยั่งยืน

หากปลูกมากับารุรักษาดีจะสามารถนำมาใช้ประโยชน์
ได้มาก และจะทำให้ไม่สูญพันธุ์

การขยายพันธุ์จำปีสิรินธร

สามารถกระทำได้โดยวิธีการเพาะเมล็ด ตอน ทาบกิ่ง
ติดตาและเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ การทาบกิ่งเป็นวิธีที่เหมาะสมที่สุด
ในด้านของความประหยัด รวดเร็วและตรงตามสายพันธุ์เดิม โดย
ใช้จำปาเป็นต้นตอ การปลูกกิ่งทาบจำปีสิรินธรเป็นไม้ดอกไม้
ประดับ ควรปลูกลงแปลงกลางแจ้งบนพื้นที่ดอนที่ไม่มีน้ำท่วมขัง
หรือน้ำแฉะ จึงจะเจริญเติบโตได้ดี แต่หากปลูกในพื้นที่น้ำท่วมขัง
หรือน้ำแฉะ ระบบรากของต้นตอที่เป็นจำปาจะเน่าตาย ในขณะที่
ที่การปลูกจากต้นกล้าเพาะเมล็ด ควรปลูกลงแปลงกลางแจ้ง ใกล้
แหล่งน้ำ หรือดินมีความชื้นสูง จะเจริญเติบโตเป็นต้นขนาดใหญ่ได้
อย่างรวดเร็ว แต่หากปลูกต้นกล้าเพาะเมล็ดบนพื้นที่ดอนและขาด
น้ำ ต้นกล้าจะไม่เจริญเติบโตหรือตายได้

ทั้งนี้การอนุรักษ์สมุนไพรรักษาดีอย่างยั่งยืนจะประสบ
ผลสำเร็จได้นั้น การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ จะมีบทบาทสำคัญมาก
ต่อการอนุรักษ์ดังกล่าว เนื่องจากการท่องเที่ยวเชิงนิเวศจะมีองค์
ประกอบสำคัญ ดังนี้

1. การสร้างจิตสำนึกเกี่ยวกับการอนุรักษ์ธรรมชาติและ
สิ่งแวดล้อม
2. การสร้างความพึงพอใจให้นักท่องเที่ยว
3. การมีส่วนร่วมของชุมชนท้องถิ่น

การนำจำปีสิรินธรไปใช้ประโยชน์ ได้แก่

1. การปลูกเป็นไม้ประดับ
2. เป็นต้นตอของจำปี จำปา
3. การท่องเที่ยวเชิงนิเวศ
4. ใช้เป็นสมุนไพรรักษาดี
5. ใช้เนื้อไม้



Thailand Research Symposium 2012 ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 2)

วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555 (เวลา 12.30-16.30 น.)



ประธานท่านที่ 1 : ศ.ดร.ประยงค์ เนตยารักษ์

กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเศรษฐศาสตร์

เรื่องที่ 1 : [DO 21] การประเมินความต้องการในการสอนโดยเน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ: Kano model
โดย นางสาวบังกช วงศ์หล่อสายชล

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เรื่องที่ 2 : [DO 41] การพัฒนาศักยภาพเครือข่ายสุขภาพจิตเพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ดูแล ผู้มีปัญหาสุขภาพจิตและจิตเวช ระดับตำบล
โดย ผศ.เทพกร พิทยาภินันท์

มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

เรื่องที่ 3 : [DO 49] ความสามารถในการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารเพื่อการพึ่งตนเอง ของผู้ประกอบการทางไดอิน: กรณีศึกษาจ.ชลบุรี
โดย นายปริญญา สิริอัตตะกุล

มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรื่องที่ 4 : [DO 63] การผลิต 99.5% เอทานอล

โดย รศ.สุจิตรา วงศ์เกษมจิตต์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประธานท่านที่ 2 : นางสาววัฒนา อาทิตย์เที่ยง

สำนักวิจัยและพัฒนาการศึกษา สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา

เรื่องที่ 5 : [DO 61] การพัฒนาวิธีการสอนของครูโดยความร่วมมือกัน จัดการเรียนการสอนแบบบูรณาการ เรื่องเพศศึกษาและ
โรคเอดส์ในโรงเรียนมัธยมศึกษา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

โดย ดร.บุญเลี้ยง ทุ่มทอง

มหาวิทยาลัยขอนแก่น

เรื่องที่ 6 : [DO 66] การพัฒนาตำรับยาสมุนไพรพื้นบ้านเพื่อการรักษาโรคในชุมชน
โดย รศ.ภัทรธิดา ผลงาม

มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

เรื่องที่ 7 : [DO 51] เทปเสียงสู่จิตใต้สำนึกเพื่อลดการนอนไม่หลับของผู้สูงอายุ

โดย รศ.พัสมณซ์ คุ่มทวีพร

มหาวิทยาลัยมหิดล

เรื่องที่ 8 : [DO 54] การออกแบบและสร้างเครื่องตัดโฟม
โดย นายธนิต ภัคธนาเดชาพันธ์
วิทยาลัยเทคนิคพะเยา

เลขานุการ : นางสาวสุกัญญา อามีน
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการพิเศษ
ภารกิจนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัย

นายอังกูร จีระบุตร

เจ้าวิเคราะห์นโยบายและแผน ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย
สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

หมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงต้นแบบเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา: ต้นแบบแห่ง “ความอยู่เย็นเป็นสุข” ของคนไทยและความมั่นคงทางสังคมของ ประเทศไทยในอนาคต

วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555 (เวลา 12.30-16.30 น.)

วิทยากร นายนิสิต จันทน์สมวงศ์
รองอธิบดีกรมการพัฒนาชุมชน
กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย



โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

1. เศรษฐกิจพอเพียง VS เศรษฐกิจทุนนิยมเสรี

กระแสโลกาภิวัตน์ได้ก่อให้เกิดการขับเคลื่อนเศรษฐกิจทุนนิยมเสรีอย่างรุนแรง ประเทศต่าง ๆ ทั่วโลกไม่ว่าอดีตจะมีการปกครองรูปแบบใดต่างก้าวเดินไปสู่เศรษฐกิจทุนนิยมที่เน้นเป้าหมาย คือ กำไรสูงสุด (Maximization of Profit) เน้นการบริหารจัดการ คือ การใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด เน้นการเติบโต คือ การแข่งขันเสรี และ **เน้นอนาคต** คือ การก้าวขยับไปสู่เศรษฐกิจโลก (Global Economy) ภายใต้เศรษฐกิจทุนนิยมส่งผลให้เกิดการพัฒนาทางเศรษฐกิจและสังคมในประเทศที่พัฒนาแล้ว แต่ในทางตรงกันข้ามในประเทศกำลังพัฒนา หรือ ด้อยพัฒนา เศรษฐกิจทุนนิยมเสรี กลับก่อให้เกิดความเสื่อมโทรมทางเศรษฐกิจและสังคมในด้านการกระจายรายได้ที่ไม่เท่าเทียม ความเหลื่อมล้ำในทางเศรษฐกิจสังคม การเพิ่มของหนี้สินภาคครัวเรือน ปัญหาทางสังคมอีกมากมาย รวมถึงวัฒนธรรมการบริโภคที่เกินจำเป็น การแข่งขันทางเศรษฐกิจที่เน้นการเติบโตมากกว่าความรับผิดชอบต่อสังคม ปัญหาความแตกต่างความเหลื่อมล้ำ ผลจากการสำรวจของเอแบคโพลล์ พบว่า แนวโน้มความสุขมวลรวมประชาชาติ (Gross National Happiness : GNH) ของคนไทยลดต่ำลง

2. ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง : ความสุขมวลรวมของชุมชน

ภายใต้การครอบงำของเศรษฐกิจกระแสหลักที่ก่อให้เกิดปัญหาสังคมและความแตกแยกของคนในสังคม คนไทยขาดความสุข พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้ทรงพระราชทาน “ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” (Sufficiency Economy) ซึ่งเป็นปรัชญาในการดำเนินชีวิตอย่างสมดุลและยั่งยืนท่ามกลางเศรษฐกิจทุนนิยมเสรีอันเชี่ยวกราก โดย **เน้นเป้าหมาย** คือ การพัฒนาอย่างยั่งยืน **เน้นการบริหารจัดการ** คือ ความพอเพียง **เน้นการเติบโต** คือ ความสมดุล และ **เน้นอนาคต** คือ การก้าวขยับไปสู่สังคมโลก (Global Society) ที่มีความเอื้ออาทรต่อกัน

ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงนี้ไม่เพียงเป็นปรัชญาในการดำเนินชีวิตอย่างสมดุล ท่ามกลางเศรษฐกิจทุนนิยมเสรี แต่เป็นปรัชญาการดำเนินชีวิตที่สอดคล้องสภาพภูมิสังคมและสร้างภูมิคุ้มกันในการดำเนินชีวิตในบริบทของสังคมชนบทไทยอย่างยั่งยืน กรมการพัฒนาชุมชนจึงได้น้อมนำพระอัจฉริยภาพดังกล่าวมากำหนดเป็นยุทธศาสตร์ในการขับเคลื่อนภารกิจในการพัฒนาชนบท โดยได้กำหนดกลยุทธ์การพัฒนาหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงต้นแบบเพื่อส่งเสริมให้ประชาชนในชนบทมีวิถีชีวิตบนความพอ

ประมาณ ดำเนินชีวิตบนพื้นฐานความมีเหตุผล มีภูมิคุ้มกันที่ดีต่อการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมทั้งภายในและภายนอก โดยการใช้ความรู้อย่างมีเหตุผลคู่กับคุณธรรมเป็นเงื่อนไขในการดำเนินชีวิต เพื่อนำไปสู่เป้าหมายสำคัญของการพัฒนา ดังนี้

1. คนในชุมชนต้องพึ่งพาตนเองได้ในระดับหนึ่ง มีทางเลือกในการดำเนินชีวิต
2. คนต้องอยู่ร่วมกับผู้อื่นในสังคมได้อย่างสันติสุข มีความเอื้ออารี แบ่งปัน และไม่เบียดเบียนกัน
3. คนต้องอยู่ร่วมกับธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมได้อย่างสมดุลและยั่งยืน และร่วมกันบำรุงรักษา

3. หมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงต้นแบบเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา : หมู่บ้านแห่ง “ความอยู่เย็น เป็นสุข”

กรมการพัฒนาชุมชนเริ่มดำเนินการพัฒนาหมู่บ้านทั่วประเทศ จำนวน 74,435 หมู่บ้านใน ปี 2549 โดยส่งเสริมให้หมู่บ้านหรือชุมชนเดินตามรอยเท้าพ่อวิถีชีวิต เศรษฐกิจพอเพียงด้วยหลักการมีส่วนร่วมเปิดโอกาสให้ประชาชนในหมู่บ้านหรือชุมชน เป็นผู้ดำเนินการพัฒนาเพื่อตนเองตามแนวคิดประชาชนเป็นศูนย์กลาง ผ่านการเรียนรู้ด้วยการปฏิบัติจริง โดยมีรูปธรรมของความพอเพียงตามเกณฑ์ 6 ด้าน 1) การลดรายจ่าย 2) การเพิ่มรายได้ 3) การออม 4) การเรียนรู้ 5) การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม และใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน และ 6) ด้านการเอื้ออารีต่อกัน ผลการดำเนินงานปรากฏว่าประสบความสำเร็จในระดับที่น่าพอใจ โดยในปี 2551 มีหมู่บ้านผ่านเกณฑ์ตัวชี้วัดทั้ง 6 ด้าน จำนวน 36,759 หมู่บ้าน

ปัจจัยของความสำเร็จของหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงที่เกิดขึ้นในปี พ.ศ. 2551 สิ่งที่สำคัญที่สุดคือ การที่คนในหมู่บ้านหรือชุมชน มีความสามัคคี ร่วมมือร่วมใจกันในการดำเนินการ โดยหมู่บ้านและชุมชน มีการตั้งศูนย์เรียนรู้ชุมชนเพื่อจัดกิจกรรมให้การเรียนรู้ร่วมกันของคนในหมู่บ้านหรือชุมชน และให้การเรียนรู้แก่ผู้สนใจจากภายนอกชุมชน จำนวน 11,430 หมู่บ้าน/ชุมชน ภายใต้ความสำเร็จที่เกิดขึ้น กรมการพัฒนาชุมชนจึงได้ดำเนินการขยายผลเพื่อยกระดับคุณภาพของหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงให้สอดคล้องกับสภาพภูมิสังคมของแต่ละหมู่บ้านและชุมชน โดยได้

พัฒนาหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงต้นแบบขึ้น เพื่อให้เป็นจุดเรียนรู้สำหรับการขยายผลไปสู่หมู่บ้านอื่น โดยให้ชุมชนเรียนรู้จากความสำเร็จของชุมชนเอง โดยในปี 2554 กรมการพัฒนาชุมชนได้จัดทำโครงการหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงต้นแบบเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา มีการเพิ่มมูลค่าเพิ่ม (Value added) เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล กระทรวงมหาดไทยและปัญหาสำคัญของชาติ ใน 3 มิติ 1 เป้าหมายคุณภาพ ดังนี้

มิติด้านความมั่นคง มีภารกิจในด้านการปกป้องสถาบัน การขยายผลโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริการสร้างจิตสำนึกการป้องกันการทุจริตและประพฤติมิชอบและการสร้างธรรมาภิบาลในหมู่บ้าน/ชุมชน

มิติด้านเศรษฐกิจ มีภารกิจในด้านการแก้ไขปัญหาหนี้ นอกระบบ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน (OTOP) การพัฒนาสถาบัน จัดการเงินทุนชุมชน

มิติด้านสังคม มีภารกิจการจัดสวัสดิการชุมชนและสมานฉันท์ชุมชนโดยชุมชน โดยผู้นำชุมชน ลดความต้องการของชุมชนในรูปแบบชุมชน และพัฒนาคุณภาพชีวิตของคนในชุมชน ผ่านเกณฑ์ความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.)

1. **เป้าหมายคุณภาพ** คือ มีการประเมิน “ความอยู่เย็น เป็นสุข” หรือ “ความสุขมวลรวมชุมชน” (Gross Village Happiness: GVH) ของคน ครอบครัว และชุมชนโดยประเมินจากการมีส่วนร่วมจากประชาชน โดยนำแนวคิด “ดัชนีชี้วัดความสุขโลก” (Happy Planet Index : HPI) และ “ดัชนีความสุขมวลรวมประชาชาติ” (Gross National Happiness : GNH) มาปรับใช้ให้เข้ากับสภาพภูมิสังคมของชนบทไทย

การดำเนินโครงการหมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงต้นแบบเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา ในปี 2553 - 2554 เป็นโครงการสำคัญ (Flagship Project) ของกรมการพัฒนาชุมชน ที่มีเป้าหมายในการที่จะสร้างภูมิคุ้มกันให้กับชุมชนในการต่อสู้กับเศรษฐกิจทุนนิยมเสรีให้มีชีวิตอย่างมั่นคงท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและสังคมที่สำคัญมีวัตถุประสงค์ที่จะสร้าง “ความอยู่เย็น เป็นสุข” หรือ “ดัชนีความสุขมวลรวมของชุมชน” (Gross Village Happiness) ให้เกิดขึ้นในสังคมชนบทไทยทำให้ชุมชนเข้มแข็งอย่างยั่งยืน



อนาคตยาสมุนไพรไทยสู่สากล

วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555 (เวลา 12.30-16.30 น.)



วิทยากร นายเมธา สิมะวรา

บริษัท ห้าตะขาบ (ซิมเทียนฮ้อ) จำกัด

ผศ.ประดน จาติกวณิช

สำนักงานเลขาธิการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รศ.นพมาศ สุนทรเจริญนนท์

คณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

รศ.สิริบูรณ์ สิริรัฐวงศ์

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ดำเนินการอภิปรายโดย ดร.อุดม จันทรรักษ์ศรี

ข้าราชการบำนาญ มหาวิทยาลัยมหิดล

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

เปิดการสัมมนาโดย ดร.ประดน จาติกวณิช ที่ปรึกษา สสช. ได้กล่าวถึงวัตถุประสงค์ว่า เนื่องจากการใช้สมุนไพรของ ประเทศไทยมีมายาวนาน แต่ยังไม่มีการพัฒนาและการปฏิบัติที่ทำให้แน่ใจได้ว่าสมุนไพรที่ได้มานั้นปลอดภัยและสามารถนำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตได้จริง จึงมีการจัดการสัมมนาครั้งนี้ขึ้นจากนั้นเชิญ ดร. อุดม จันทรรักษ์ศรี เพื่อเป็นผู้ดำเนินรายการต่อไป โดยกล่าวว่า วิทยากรในวันนี้จะชี้ให้เห็นขั้นตอนการผลิตสมุนไพร ตั้งแต่เป็นพืชหรือต้นไม้ การเก็บ การควบคุมคุณภาพ จนกระทั่งเป็นสมุนไพร ซึ่งในขั้นตอนต่างๆ นั้นอาศัยวิทยาการทางวิทยาศาสตร์ และจะได้ทราบว่าทำไมจึงต้องใช้สัตว์ทดลอง จนกระทั่งสามารถพัฒนาสมุนไพรให้เป็นยา นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพชีวิตและได้สินค้าที่มีมาตรฐานโลกต่อไปอย่างไร ซึ่งการสัมมนาครั้งนี้ประกอบด้วยวิทยากร 3 ท่าน ดังนี้

วิทยากรท่านแรก รศ.ดร. นพมาศ สุนทรเจริญนนท์ ผู้เชี่ยวชาญด้านตำรายาไทย กล่าวว่า ประเทศไทยสามารถผลิตยาไทยได้ เนื่องจากเป็นประเทศในเขตศูนย์สูตร มีทรัพยากรธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ เราจึงสามารถนำวัตถุดิบที่มีอยู่ในประเทศตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงเป็นยารักษาและแข่งขันในระดับสากลได้ โดยเริ่มต้นนำเสนอเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์สมุนไพร เช่น อาหาร สัตว์เลี้ยง ผลิตภัณฑ์สปา โดยหากเป็นเครื่องดื่มที่มีบรรจุภัณฑ์ปิด ผลิตภัณฑ์เสริมอาหาร จนกระทั่งยาสมุนไพร ต้องมีการขึ้นทะเบียน มีกฎหมายกำกับ ผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ตีนั้นจะต้องประกอบด้วยลักษณะทางกายภาพที่ดี ปริมาณสารสำคัญที่เข้ามาตรฐาน Finger Print ของสารประกอบทางเคมีที่สม่ำเสมอ มีประสิทธิภาพทางการรักษา ไม่ก่อเกิดพิษ ปราศจากสิ่งปนปลอมและปนเปื้อน โดยการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร เริ่มจากวัตถุดิบสมุนไพร โดย WHO ได้

กำหนดการควบคุมมาตรฐานเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ดีซึ่งประกอบด้วย การปลูกที่ดี (Good Agricultural Practice, GAP) การเก็บเกี่ยวที่ดี (Good Harvesting Practice, GHP) การผลิตที่ดี (Good Manufacturing Practice, GMP) การศึกษาทางห้องปฏิบัติการที่ดี (Good Laboratory Practice, GLP) ซึ่งการทดสอบในสัตว์ทดลองอยู่ในขั้นตอนนี้ และการทดลองในคนที่ดี (Good Clinical Practice, GCP) ซึ่งการปลูกและการเก็บเกี่ยวที่ดีประกอบด้วย พันธุ์พืช (ลูกต้น ลูกส่วน ลูกขนาด) วิธีขยายพันธุ์ พื้นที่ปลูก วิธีปลูก อายุเก็บเกี่ยว การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว สำหรับการผลิตที่ดี (GMP) ซึ่งมีความสำคัญมาก ประกอบด้วย ผู้ผลิต สถานที่เครื่องมือและอุปกรณ์การผลิต วัตถุดิบสมุนไพรและการจัดการ วัตถุดิบ การดำเนินการผลิตและบรรจุ การควบคุมคุณภาพและการจัดการอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง การศึกษาทางห้องปฏิบัติการที่ดี (GLP) ประกอบด้วย การวิเคราะห์เชิงคุณภาพและปริมาณสารสำคัญของวัตถุดิบและผลิตภัณฑ์ การวิเคราะห์การปนเปื้อน การพิสูจน์ฤทธิ์ทางเภสัชวิทยาและการศึกษาความเป็นพิษ กลังจากการศึกษาความเป็นพิษในสัตว์ทดลองแล้วสุดท้ายจะมีการทดสอบในคน คือ ขั้นตอนการศึกษาทางคลินิกที่ดี (GCP) ประกอบด้วย 4 ระยะ คือ ศึกษาในอาสาสมัคร ศึกษาในผู้ป่วยจำนวนหนึ่ง การศึกษาในผู้ป่วยจำนวนมากโดยเปรียบเทียบกับยามาตรฐานที่มีการใช้ และสุดท้ายคือ การศึกษา Post market หลังจากยาได้วางตลาดไปแล้ว

วิทยากรท่านที่สอง รศ.ดร.สิริบุรณ สิริรัฐวงศ์ บรรยายหัวข้อ “การวิจัยสมุนไพรในห้องปฏิบัติการเพื่อการผลิตในระดับอุตสาหกรรม” ดังนี้ ขั้นตอนการพัฒนาเริ่มจากการทดสอบในสัตว์ทดลอง กล่าวคือการศึกษาโรคหรือรังส่วนใหญ่อต้องใช้สัตว์ทดลองเท่านั้นในการศึกษาและหารักษา ในขั้นตอนนี้จำเป็นต้องศึกษาสัตว์ทดลองด้านต่าง ๆ เช่น พฤติกรรมสัตว์ทดลอง การเลี้ยง ซึ่งต้องมีความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับการผ่าตัดสัตว์ทดลอง ทั้งนี้การศึกษาความเป็นพิษของยา (Toxicity) ประกอบด้วย การกิน การระคายเคือง/ไวต่อผิวหนัง การระคายเคืองต่อตาทางการหายใจ พิษต่อไต พิษต่อระบบประสาท พิษต่อระบบสืบพันธุ์ พิษต่ออวัยวะอื่น การก่อมะเร็ง ซึ่งจำเป็นอย่างไรที่จะมีห้องปฏิบัติการทางสัตว์ทดลองที่ดีเนื่องจากภาพแวดล้อมมีผลต่อความเป็นพิษที่เปลี่ยนแปลงได้ สรุปคือ ต้องมีวัตถุดิบดี ผู้ปฏิบัติที่ดี วิธีการที่ดี สัตว์ทดลองมีความจำเป็นเนื่องจากเป็นตัวแปรที่สำคัญว่าสุดท้ายแล้วมนุษย์ได้ประโยชน์หรือไม่ ดังนั้นในการใช้สัตว์ทดลอง

ต้องให้ความสำคัญกับ 1) สวัสดิภาพสัตว์ 2) คุณภาพสัตว์ทดลอง 3) เทคนิคการปฏิบัติกับสัตว์ทดลอง และ 4) ห้องปฏิบัติการและห้องเลี้ยงสัตว์ทดลอง คือ ปัจจัยจากมนุษย์ที่ก่อให้เกิดภาวะเสี่ยงคุกคามหรืออันตรายต่อสุขภาพสัตว์ทดลอง อันตรายจากการทดลองในสัตว์และชีววิทยาสัตว์ ในด้านห้องปฏิบัติการนั้นเป็นปัจจัยที่สำคัญและส่งผลถึงการทดสอบอย่างมาก

วิทยากรท่านสุดท้าย คุณเมธา สิมะวรา บรรยายเกี่ยวกับการสร้างมาตรฐานของการผลิตยาของบริษัท เนื่องจากบริษัทมีการผลิตยาและส่งออกต่างประเทศ ซึ่งประเทศที่ยื่นจดทะเบียนเสร็จแล้วคือ ฮองกง มาเก๊า สิงคโปร์และ เขมร และประเทศที่อยู่ระหว่างการยื่นขอคือประเทศมาเลเซีย พม่า จีน และสหรัฐอเมริกา การยื่นจดทะเบียนนั้นประกอบด้วยชุดเอกสาร/หลักฐานที่ยื่นขอผลิตภัณฑ์ยาแผนโบราณและผลิตภัณฑ์เสริมอาหารตามหลักเกณฑ์อาเซียน ซึ่งจะมีผลบังคับใช้ในปี ค.ศ. 2020 โดยมีชุดเอกสารที่ตอนนี้อยู่ในขั้นตอนการร่าง แบ่งเป็น 4 ส่วน คือ ข้อกำหนดข้อมูลทั่วไป ข้อกำหนดข้อมูลคุณภาพ ข้อกำหนดข้อมูลความปลอดภัย และข้อกำหนดข้อมูลประสิทธิภาพ ซึ่งข้อมูลความปลอดภัยนั้นเกี่ยวข้องกับสัตว์ทดลอง เนื่องจากเกี่ยวกับการทดสอบทางพิษวิทยา อีกทั้งข้อมูลประสิทธิภาพของยามีหลักเกณฑ์การพิจารณาประกอบด้วย 1) ความรู้ที่สืบต่อกันมาทั้ง ตำรายาแผนโบราณและหนังสืออ้างอิงต่างๆ 2) ข้อมูลจากการศึกษาทางวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วย ผลการศึกษาในหลอดทดลอง สัตว์ทดลอง ในมนุษย์ และเป็นไปตามหลักเกณฑ์ เช่น ICH-GCP, GLP สำหรับด้านโรงงานต้องได้มาตรฐาน GMP (PIC/S) ซึ่งหากเข้าสู่อาเซียนจะต้องมีการจัดทำให้ได้มาตรฐานเหล่านี้

การสัมมนาครั้งนี้ ทำให้ทราบถึงแนวทางการนำยาสมุนไพรไทยไปสู่สากลและกระบวนการต่างๆ ในการผลิตสมุนไพรให้เป็นที่ยอมรับของสากล ตั้งแต่พืชสมุนไพร การทดลอง ทดสอบ จนกระทั่งได้ยาสมุนไพรที่ได้มาตรฐาน โดยในกระบวนการนี้มีขั้นตอนที่สำคัญคือการทดสอบกับสัตว์ทดลอง เนื่องจากผลจากการทดสอบกับสัตว์ที่ได้มาตรฐานเป็นหลักเกณฑ์สำคัญที่ใช้พิจารณาในการยื่นขอจดทะเบียนเพื่อนำเข้าประเทศต่างๆ ดังนั้นมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์ มาตรฐานอาคารห้องปฏิบัติการสัตว์ทดลองและความชำนาญของผู้ปฏิบัติจึงจำเป็นต้องมีการพัฒนาเพื่อเป็นที่ยอมรับในระดับสากลต่อไป



งานส่งเสริมการเกษตรก้าวไกลด้วยการวิจัยในงานประจำ (R2R) :
การจัดการศัตรูมะพร้าว มาตรฐานฟาร์มผึ้งและการพัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน
วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555 (เวลา 12.30-16.30 น.)



วิทยากร **นายนิวัติ กฤตานุสาร**

สำนักงานเกษตรจ.ประจวบคีรีขันธ์ กรมส่งเสริมการเกษตร

นางสาวประหยัด มะโนพะเส้า

สำนักงานเกษตรจ.ลำพูน กรมส่งเสริมการเกษตร

นางสาวพิชญาดา เจริญจิต

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจ.ชุมพร (ผึ้ง) กรมส่งเสริมการเกษตร

นายพศิน พัฒนปณชัย

ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจ.ชุมพร (ผึ้ง) กรมส่งเสริมการเกษตร

ดำเนินการอภิปรายโดย **นายสำราญ สารบรรณ**

กองวิจัยและพัฒนางานส่งเสริมการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร

กระบวนการถอดบทเรียน

“การบริหารจัดการศัตรูมะพร้าว (หนอนหัวดำ) อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์”

นาย นิวัติ กฤตานุสาร สำนักงานเกษตรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ กรมส่งเสริมการเกษตร

นาย พศิน พัฒนปณชัย แกนนำชุมชนตำบลกุยบุรีอำเภอกุยบุรีประจวบคีรีขันธ์

สรุปกระบวนการถอดบทเรียน

“การบริหารจัดการศัตรูมะพร้าว (หนอนหัวดำ) อำเภอกุยบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์”

ขั้นตอน	การดำเนินการ	ผลลัพธ์
การค้นหาประเด็น ถอดบทเรียนร่วมกับผู้ เกี่ยวข้อง	<ul style="list-style-type: none"> • ประชุมร่วมกับเจ้าหน้าที่ในพื้นที่เพื่อรับทราบปัญหาที่เกิดขึ้นที่และรับทราบสถานการณ์เบื้องต้นเพื่อกำหนดแนวทางในการถอดบทเรียนการดำเนินงาน เกษตรอำเภออุบลูบุรี เจ้าหน้าที่ของสำนักงานเกษตรจังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เล่าความเป็นมาของการดำเนินงานการบริหารจัดการศัตรูมะพร้าวและสถานการณ์ในปัจจุบันเพื่อกำหนดประเด็นในการถอดบทเรียน • ผู้ร่วมดำเนินการ ประกอบด้วย ผู้อำนวยการสำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 2 จังหวัดราชบุรี เจ้าหน้าที่ของสำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 2 จังหวัดราชบุรี ผู้อำนวยการกลุ่มพัฒนางานวิจัยด้านส่งเสริมการเกษตร และเจ้าหน้าที่กองวิจัยและพัฒนางานส่งเสริมการเกษตร 	<ul style="list-style-type: none"> • แนวทางในการดำเนินการป้องกันกำจัดหนอนหัวดำของพื้นที่อำเภออุบลูบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
ประเด็นในการ ถอดบทเรียน	- จัดทำประเด็นในการถอดบทเรียนโดยกำหนดหัวข้อที่จะทำการศึกษา ดังนี้ ข้อมูลพื้นฐานของชุมชน สถานการณ์ต่างๆ ที่เกิดขึ้นตั้งแต่เริ่มมีการระบาดของหนอนหัวดำ การบริหารจัดการ การเรียนรู้จากการดำเนินการ และเทคโนโลยีที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการป้องกันกำจัดศัตรูมะพร้าว	- ประเด็นในการถอดบทเรียนในพื้นที่
การจัดเก็บข้อมูล	<p>- ลงพื้นที่จัดเก็บข้อมูลร่วมกันระหว่างคณะทำงานของสำนักส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 2 และกองวิจัยและพัฒนางานส่งเสริมการเกษตร 2 ครั้ง ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดเวทีพูดคุยกับสมาชิกชุมชนบ้านจวนบน โดยเป็นการเก็บข้อมูล ปฐมภูมิ เช่น ประวัติความเป็นมา สภาพเศรษฐกิจและสังคม สถานการณ์การระบาด กระบวนการดำเนินงานของกลุ่ม 2) ประชุมกับสำนักงานส่งเสริมการเกษตร อำเภออุบลูบุรี เพื่อทราบข้อมูลด้านสถิติการระบาดในพื้นที่ การดำเนินงานส่งเสริมของสำนักงานเกษตรอำเภอ และการสนับสนุนจากหน่วยงานต่างๆ 	- ได้ทราบข้อมูลพื้นฐานและวิธีการดำเนินการป้องกันกำจัดศัตรูมะพร้าวของชุมชนบ้านจวนบน และสำนักงานเกษตรอำเภออุบลูบุรี
การเขียนรายงาน	<p>- แบ่งหัวข้อรับผิดชอบในการเขียนรายงาน</p> <p>- ส่งให้เจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบในพื้นที่ช่วยตรวจสอบข้อมูล และเพิ่มเติมข้อมูลที่ยังไม่สมบูรณ์</p>	- รายงานเบื้องต้นจากการถอดบทเรียน
การวิเคราะห์/สังเคราะห์ /สรุปผล	<p>- ประชุมผู้จัดทำรายงานวิจัยเพื่อปรับปรุงข้อมูลให้มีความถูกต้องและเกิดความเข้าใจที่ตรงกัน</p> <p>- ประชุมร่วมกับเจ้าหน้าที่ในพื้นที่เพื่อช่วยเพิ่มเติมข้อมูลและแก้ไขประเด็นวิชาการ สรุป/สังเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการถอดบทเรียนเพื่อนำไปใช้ประโยชน์</p>	- แก้ไขรายงานให้มีความสมบูรณ์

การยอมรับหลักการปฏิบัติตามมาตรฐานฟาร์มของเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งพันธุ์
นางสาวพิชญาดา เจริญจิต ศูนย์ส่งเสริมและพัฒนาอาชีพการเกษตรจังหวัดชุมพร(ผึ้ง)
กรมส่งเสริมการเกษตร

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา (1) เพื่อศึกษาสภาพทางสังคมและเศรษฐกิจของเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งพันธุ์ (2) เพื่อศึกษาการยอมรับหลักการปฏิบัติตามมาตรฐานฟาร์มของเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งพันธุ์ (3) เพื่อศึกษา ปัญหา และข้อเสนอแนะในการเลี้ยงผึ้งพันธุ์ของเกษตรกร

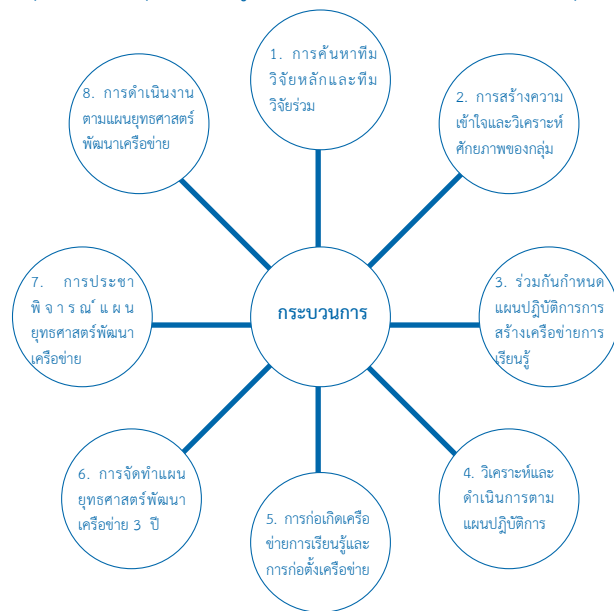
ประชากรที่ใช้ศึกษา คือ เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งพันธุ์ในภาคใต้ จำนวน 25 ราย โดยใช้ประชากรทั้งหมดเป็นกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสัมภาษณ์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่ามัธยฐานเลขคณิต และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัยพบว่า (1) เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีอายุเฉลี่ย 44.48 ปี จบการศึกษาระดับชั้นมัธยมศึกษา/ปวช. มีจำนวนสมาชิกในครัวเรือนเฉลี่ย 3-4 คน เป็นสมาชิกกลุ่มผู้เลี้ยงผึ้ง เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นคณะกรรมการกลุ่ม มีการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร 1-2 ครั้งต่อปี ได้รับความรู้การเลี้ยงผึ้งจากการฝึกอบรม เกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งมีอาชีพหลักทำสวน อาชีพรองเลี้ยงผึ้ง จำนวนพื้นที่ถือครองเฉลี่ย 31.12 ไร่ ประสบการณ์ในการเลี้ยงผึ้งเฉลี่ย 5.80 ปี สมาชิกในครัวเรือนที่เป็นแรงงานช่วย

ในการเลี้ยงผึ้งเฉลี่ย 1.55 คน เกษตรกรจ้างแรงงานในการเลี้ยงผึ้ง 1.50 คน มีจำนวนรังผึ้งเฉลี่ย 151.50 รัง ต้นทุนในการเลี้ยงผึ้งต่อรังเฉลี่ย 1,732 บาท ส่วนมากมีการย้ายรังผึ้ง 3-4 ครั้งต่อปี นอกจากนี้ยังพบว่ารายได้หลักส่วนใหญ่ของครอบครัวมาจากการทำสวน แหล่งเงินทุนในการเลี้ยงผึ้งเป็นเงินทุนของเกษตรกรเอง เกษตรกรส่วนใหญ่เคยเข้ารับการอบรมมาตรฐานฟาร์มผึ้งมาแล้ว และคิดว่าการอบรมมีประโยชน์ ส่วนผู้ที่ไม่เคยผ่านการอบรมมีความประสงค์ที่จะเข้ารับการอบรมทุกคน (2) การยอมรับการเลี้ยงผึ้งตามมาตรฐานฟาร์มผึ้ง เกษตรกรยอมรับในระดับมาก ส่วนการปฏิบัติตามมาตรฐานฟาร์มในการเลี้ยงผึ้งพันธุ์ของเกษตรกร เกษตรกรนำไปปฏิบัติทั้งหมด (3) ปัญหาในการเลี้ยงผึ้งพันธุ์ พบว่าเกษตรกรผู้เลี้ยงผึ้งพันธุ์ขาดเงินทุนในการเลี้ยงเนื่องจากมีต้นทุนสูง และราคาผลผลิตไม่แน่นอน ข้อเสนอแนะในการเลี้ยงผึ้งพันธุ์ เกษตรกรแนะนำว่า ภาครัฐควรจัดจำหน่ายอุปกรณ์การเลี้ยงผึ้งในราคาถูก ติดต่อประสานงานกับโรงงานน้ำตาลเพื่อต่อรองราคาน้ำตาลทรายในการเลี้ยงผึ้ง และทำการตรวจสอบมาตรฐานผลิตภัณฑ์ผึ้ง เพื่อเพิ่มราคาผลผลิตให้สูงขึ้น

กระบวนการพัฒนาเครือข่ายการเรียนรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปลำไยอบแห้งจังหวัดลำพูน
นางสาวประหยัด มะโนพะเส้า สำนักงานเกษตรจังหวัดลำพูน กรมส่งเสริมการเกษตร

กระบวนการการพัฒนาเครือข่ายการเรียนรู้เพื่อเพิ่มศักยภาพกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปลำไยอบแห้งเนื้อสีทองจังหวัดลำพูน เป็นการศึกษากระบวนการพัฒนาเครือข่ายการเรียนรู้ ปัจจัยและเงื่อนไข ผลลัพธ์และผลกระทบเพื่อเพิ่มศักยภาพกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปลำไยอบแห้งเนื้อสีทอง โดยประยุกต์ใช้



การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม ในกลุ่มวิสาหกิจชุมชนและเครือข่ายวิสาหกิจชุมชนที่สมัครใจเข้าร่วมกิจกรรมจำนวน 37 กลุ่ม พบว่า มีการพัฒนาเครือข่ายการเรียนรู้อยู่สามช่วงคือ ช่วงเตรียมการ ช่วงดำเนินการ และช่วงการประเมินผล และมีการดำเนินงานอยู่ 8 ขั้นตอน ปัจจัยที่มีผลต่อกระบวนการพัฒนาเครือข่ายการเรียนรู้ แบ่งเป็น ปัจจัยภายในระดับกลุ่ม ปัจจัยภายในระดับเครือข่าย และปัจจัยภายนอกเครือข่าย ส่งผลให้มีการปรับเปลี่ยนวิถีคิด มีความเชื่อมั่นในตนเอง มีทักษะในการประกอบอาชีพ มีการยอมรับวิทยาการใหม่ มีความรู้ในเรื่องการบริหารจัดการกลุ่ม การสร้างและพัฒนาทีมงาน การจัดการเงินทุน การจัดทำแผนยุทธศาสตร์ และแผนพัฒนาวิสาหกิจชุมชน ส่งผลให้สินค้าได้รับมาตรฐานองค์การอาหารและยา (อ.ย.) โรงเรือนได้รับมาตรฐาน GMP มีการวิจัยเตาอบลำไยสายัณห์ 2011 และสามารถเป็นแหล่งเรียนรู้ในการศึกษาดูงานได้



ภาพที่ 1 กระบวนการการพัฒนาเครือข่ายการเรียนรู้ของวิสาหกิจชุมชนแปรรูปลำไยอบแห้ง

การพัฒนาโรงเรียนทั้งระบบเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษา

วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555 (เวลา 12.30-16.30 น.)



วิทยากร

นางสาวสายฝน แสนใจพรหม

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

นางสาวชไมมน ศรีสุรักษ์

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

นายลำเนา หมื่นแจ่ม

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

รศ.เกตุมณี มากมี

คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ดำเนินการอภิปรายโดย นายนครินทร์ พริบไหว

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

Thailand Research Symposium 2012 ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ (ห้อง 1)

วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



การบรรยาย เรื่อง “องค์ความรู้ แนวคิดและโจทย์วิจัยด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ”

โดย ดร.พีรพันธ์ โตวิชราภรณ์

ที่ปรึกษาพิเศษ ศูนย์เตรียมความพร้อมป้องกันภัยพิบัติแห่งเอเชีย (ADPC)

ประธาน 1 : นายคำรณ ไทรพิทักษ์

ผู้ทรงคุณวุฒิ

2 : รศ.ดร.สิทธิชัย ตันธนะสุภะดี

คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

3 : รศ.ดร.วิชา นิยม

คณะวนศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

เรื่องที่ 1 : [BO 04] การบ่งชี้ความรู้เกี่ยวกับการจัดการอุทกภัยในประเทศไทย

โดย ผศ.ดร.ณัฐเชษฐ์ พูลเจริญ

มหาวิทยาลัยนเรศวร

เรื่องที่ 2 : [BO 08] โครงสร้างป้องกันการกัดเซาะชายฝั่งบริเวณ หมู่ที่ 2 3 7 และ 8 ตำบลหน้าستن อำเภอหัวไทร
จังหวัดนครศรีธรรมราช

โดย รศ.เกียรติไกร อายุวัฒน์

ศูนย์วิศวกรรมพลังงานและสิ่งแวดล้อม

เรื่องที่ 3 : [BO 16] ปัจจัยเสี่ยงการเกิดภัยดินถล่มและแนวทางการจัดการภัยดินถล่มใน จังหวัดภูเก็ต

โดย ผศ.สุกัญญา วงศ์ธนะบุรณ์

มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

เลขานุการ : นางสาวธรรมภรณ์ ประภาสวัต

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการพิเศษ

ภารกิจโครงการและประสานงานวิจัย

นางสาวณัฐธาวิรินทร์ จันทร์แจ่ม

พนักงานพิมพ์ 3 ภารกิจโครงการและประสานงานวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

งานวิจัยด้านพืชป่าและสัตว์ป่าเพื่อการอนุรักษ์และฟื้นฟู

วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



วิทยากร นางสาวสิรินทร์ ดิยานนท์

สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช

นางสาวภาณุมาศ ลาดपालะ

สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช

นายศุภากร ปทุมรัตนธาร

สำนักวิจัยการอนุรักษ์ป่าไม้และพันธุ์พืช กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช

นางสาวอัมพรพิมล ประยูร

กลุ่มงานวิจัยสัตว์ป่า สำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า กรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช

โดยมีเนื้อหาสรุปดังนี้

1. การอนุรักษ์พันธุ์กรรมตามธรรมชาติของพันธุ์ไม้ดิบบ้างที่มีไม้ลานเพื่อการฟื้นฟู

พื้นที่อุทยานแห่งชาติเขาใหญ่ ตำบลบุพราหมณ์ อำเภอชาติ จังหวัดปราจีนบุรี สภาพพื้นที่เป็นป่าดิบบ้างที่มีสภาพเสื่อมโทรม มีไม้ลานขึ้นอยู่กระจัดกระจายทั่วไป ลักษณะดินเป็นดินร่วนปนทรายและดินลูกรังปนหิน จึงได้มีการทดลองเพื่อศึกษานิเวศวิทยาของสังคมพืชป่าดิบบ้างที่มีไม้ลานและศึกษาการพัฒนาการทางด้านการเจริญเติบโตของต้นไม้ทุกชั้นขนาดความโต ตลอดจนหาแนวทางการบริหารจัดการป่าไม้ที่เหมาะสมในการฟื้นฟูสภาพป่าดิบบ้างที่มีไม้ลาน โดยปลูกเสริมในพื้นที่ Treatments ที่ 1 (แผ้วถางวัชพืชและไถพรวน) และ Treatments 2 (แผ้วถางวัชพืช) ชนิดพันธุ์ไม้ที่ปลูกเสริม ได้แก่ ยางนา มะค่าโมง



ตะเคียนทอง มะไฟ หว่า แดง คอแลน หวายขม และลาน ผลการศึกษาพบว่าต้นไม้ทุกชนิดใน Treatments ที่ 1 มีอัตราการรอดตายและการเจริญเติบโต สูงกว่าใน Treatments ที่ 2 ชนิดไม้ที่มีอัตราการรอดตายสูงได้แก่ มะค่าโมง ลาน หว่า แดงและตะเคียนทอง ตามลำดับ และ ไม้มะค่าโมง ยางนา หว่าและตะเคียนทอง มีการเจริญเติบโตดีที่สุด ตามลำดับ ผลงานวิจัยครั้งนี้ได้มีการสร้างจิตสำนึกให้แก่ชุมชนที่อาศัยอยู่ใกล้โครงการวิจัย จึงจัดตั้ง “ชุมชนอนุรักษ์ป่าลานน้อย” ขึ้น เพื่อศึกษาไม้ลาน พันธุ์ไม้ป่า พืชสมุนไพร สัตว์ป่า ของป่าต่างๆ และการอนุรักษ์ทรัพยากรป่าไม้ทั้งภาคทฤษฎีและลงพื้นที่ปฏิบัติจริง

2. การใช้ประโยชน์พริกพราน ของชุมชนกะเหรี่ยงบ้านสาริกา บริเวณอุทยานแห่งชาติแก่งกระจานจังหวัดเพชรบุรี พริกพราน *Zanthoxylum limonella* (Dennst.) เป็นไม้ยืนต้น อยู่ในวงศ์ Rutaceace ซึ่งเป็นชื่อที่เรียกกันในภาคตะวันตก หรือทางภาคเหนือเรียกว่า มะแขว่น ส่วนที่มีการใช้ประโยชน์เป็นส่วนของผล และเมล็ด การใช้ประโยชน์พริกพรานของชุมชนกะเหรี่ยงบ้านสาริกา มีการใช้ผลของพริกพราน โดยใช้ส่วนของ



เปลือกและเมล็ดสำหรับทำเป็นเครื่องเทศ เครื่องแกง หรือส่วนประกอบในการทำน้ำพริก นอกจากนั้นยังสามารถขายสร้างรายได้ให้ครอบครัว การอนุรักษ์และขยายพันธุ์พริกพราวนของชุมชนกะเหรี่ยงบ้านสาริกา มีการอนุรักษ์ต้นพริกพราวน โดยการปลูกไว้ในบ้าน สวน และไร่ของแต่ครัวเรือน การขยายพันธุ์พริกพราวนโดยนำกิ่งที่เป็นเพศเมียเสียบเข้ากับต้นที่เป็นเพศผู้ เพื่อให้ต้นเพศผู้สามารถออกดอกผลให้ผลผลิตเก็บเกี่ยวได้

3. นิเวศวิทยาของเสือปลาและการอนุรักษ์เสือปลาโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน ในอำเภออุบลูบุรีจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เสือปลาเป็นสัตว์ป่าประเภทสัตว์ผู้ล่าที่มีความสำคัญต่อระบบนิเวศโดยเฉพาะพื้นที่ราบลุ่ม หรือพื้นที่ชุ่มน้ำ ชอบหลบซ่อนตัว มีถิ่นอาศัยในประเทศแถบเอเชียใต้และเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ประเทศไทยจัดให้เสือปลาอยู่ในบัญชีสัตว์ป่าคุ้มครองตามพระราชบัญญัติสงวนและคุ้มครองสัตว์ป่า พุทธศักราช 2535 จากการศึกษาและเก็บข้อมูลในเขตอำเภออุบลูบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เสือปลาอยู่อาศัยใกล้หมู่บ้านมานาน กิจกรรมของคนในพื้นที่ส่งผลกระทบต่อจำนวนประชากรของเสือปลาอย่างมาก การป้องกันการสูญพันธุ์ของเสือปลาจึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการศึกษานิเวศวิทยา ประชากร และการแพร่กระจายของเสือปลาเพื่อเป็นฐานข้อมูล เนื่องจากพื้นที่อยู่อาศัยของเสือปลาอยู่ในพื้นที่ที่เรียกว่า “หัวไร่-ปลายนา” ของชาวบ้าน ซึ่งพื้นที่ดังกล่าวนั้นไม่ได้อยู่ในพื้นที่อนุรักษ์ ซึ่งจะสามารถป้องกันการล่าและทำร้ายเสือปลา



ได้ตามกฎหมาย การดำเนินโครงการอนุรักษ์จึงมีความจำเป็นต้องได้รับความร่วมมือจากชุมชนโดยรอบพื้นที่ ตลอดจนการให้ความรู้ความเข้าใจแก่ชุมชนในความสำคัญของการอนุรักษ์เสือปลา

4. สถานภาพของหมาในและเหยื่อชนิดหลักในอุทยานแห่งชาติทับลาน

ในประเทศไทยการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับหมาในยังมีจำกัด ข้อมูลสำหรับใช้ในการจัดการถิ่นอาศัยและประชากรได้อย่างเหมาะสมนั้นยังไม่เพียงพอ ประกอบกับประชาชนยังมีทัศนคติต่อสัตว์ชนิดนี้ในเชิงลบ ทั้งราษฎรที่อาศัยโดยรอบพื้นที่อนุรักษ์ นักท่องเที่ยว และเจ้าหน้าที่บางกลุ่มเองที่ต้องการกำจัดหรือลดจำนวนประชากรหมาใน โดยอิทธิพลความเชื่อของบุคคลในสังคมในลักษณะที่ว่าหมาในเป็นสัตว์ผู้ล่าทำลายสัตว์กึ่ง เช่น กวางป่า เก้ง ให้ลดจำนวนลงควรจำกัดหมาในออก ผลการศึกษาการกระจายความชุกชุม และพื้นที่อาศัยที่เหมาะสมของหมาในและเหยื่อหลัก 3 ชนิด คือ กวางป่า เก้ง และหมูป่า ในพื้นที่อุทยานแห่งชาติทับลานพบว่าในรอบปีหมูป่ามีความชุกชุมในพื้นที่มากที่สุด คือ รองลงมาเป็นกวางป่า เก้ง และหมาใน ตามลำดับ โดยประเภทป่าที่มีความชุกชุมมากที่สุดของหมาในและเก้ง คือ ป่าฟื้นฟูตามธรรมชาติ



ส่วนกวางป่าและหมูป่า คือ ป่าไผ่ การศึกษาค้นคว้านี้เพื่อให้มีความรู้เพียงพอในการนำข้อมูลมาใช้ตัดสินใจเพื่อการจัดการประชากรและถิ่นอาศัยของหมาในได้อย่างถูกต้องเหมาะสม ผลการศึกษาที่ได้สามารถนำมาใช้ในการจัดการเกี่ยวกับหมาในและเหยื่อหลักตามความเหมาะสมเพื่อรักษาประชากรและถิ่นอาศัยให้อำนวยประโยชน์ต่อส่วนรวมต่อไป

จากงานวิจัยด้านพืชป่าและสัตว์ป่า ของกรมอุทยานแห่งชาติสัตว์ป่าและพันธุ์พืช ต้องการเน้นให้เกิดการร่วมมือทุกภาคส่วนและประชาชนให้เข้ามามีส่วนร่วมในการร่วมกันอนุรักษ์ และฟื้นฟูเพื่อให้มีทรัพยากรที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน ซึ่งจะทำให้เกิดประโยชน์ในแง่ของด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมอย่างสูงสุด



3rd MEXT-ARDA Project Concluding Joint Seminar and JSPS-NRCT ASIAN CORE PROGRAM Joint Seminar on “Development of Economical High-temperature Fermentation Technology Using Thermotolerant Microbes from Tropical Areas”

วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



by Prof. Dr. Soottiporn Chittmittrapap,
NRCT Secretary General

Introduction of MEXT-ARDA Programs and Welcome Address

by Assoc. Prof. Dr. Peeradet Tongumpai,
ARDA Director

Opening Remarks

by Dr. Napavarn Noparatnaraporn,
General Coordinator of MEXT-ARDA and ACP Programs

Introduction of ACP and MEXT-ARDA Programs

by Prof. Dr. Mamoru Yamada,
Yamaguchi University

PRESENTATION BY LEADERS FROM MEXT-ARDA SUB-PROJECT GROUPS (1)-(4)

High-temperature Ethanol Fermentation

Topic : Bioethanol Production at High Temperature from Sugar Cane High Test Molasses by Thermotolerant Ethanol Fermenting Yeast

by Prof. Dr. Savitree Limtong,
Kasetsart University

High-temperature Biohythane Production I

Topic : Developing of High Rate Hydrogen Production from Palm Oil Mill Effluent by Thermophilic Mixed Cultures Augmented with Thermoanaerobacterium Thermosaccharolyticum PSU-2

by Assoc. Prof. Dr. Poonsuk Prasertsan,

Prince of Songkla University

High-temperature Hythane Production II :

Topic : Statistical Optimization of Key Factors Affecting Methane Production from Effluent of Hydrogen Production Process

by Assoc. Prof. Dr. Alissara Reungsang,

Khon Kaen University

High-temperature L-lactate Fermentation :

Topic : Process Development of Lactic Acid Production from Cassava Starch by Rhizopus Oryzae in Airlift Fermenter

by Assoc. Prof. Dr. Vichien Kitpreechavanich,

Kasetsart University

High-temperature Acetic Acid Fermentation

Topic : Development of Commercial Rice Vinegar Production using Thermotolerant Acetic Acid Bacteria by Fermentation Process without Cooling System

by Assoc. Prof. Dr. Gunjana Theeragool,

Kasetsart University

PRESENTATION FROM JSPS-NRCT ASIAN CORE PROGRAM (ACP)

Topic : A New Approach for an Organic Agriculture Based on Material Circulation by Environmental Microorganism

by Prof. Dr. Motoki Kubo,

Ritsumeikan University

Topic : Biocontrol of Strawberry Anthrax and Growth Promotion by Endophytic and Rhizosphere Actinomycetes

by Assoc. Prof. Dr. Shinji Tokuyama,

Shizuoka University

Topic : Drug Seed Generation from Natural Products

by Prof. Dr. Masaya Imoto,

Keio University

Closing Address

by Prof. Dr. Kazunobu Matsushita,

Yamaguchi University

กระบวนการยุติธรรมกับการคืนคนดีสู่สังคม

วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



- วิทยากร **นางชัตติยา รัตนดิลก**
 หัวหน้าหน่วยงาน กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน
 กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน
- นายบุญธรรม ทองขลิบ**
 กรมบังคับคดี
- นางสาวতিরส อรุณคง**
 กรมราชทัณฑ์
- นายสุรศักดิ์ เหลืองอร่ามกุล**
 กรมบังคับคดี

เรื่อง **ผลที่ผู้ต้องหาเด็กได้รับภายหลังการแก้ไขกฎหมายเพิ่ม อายุความรับผิดทางอาญา**

วิทยากร : **ดร.ชัตติยา รัตนดิลก** นักจิตวิทยาคลินิกชำนาญการ
 พิเศษ กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน

จากงานการศึกษาวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการกระทำความผิด
ของเด็กพบว่าเด็กที่เริ่มกระทำความผิดตั้งแต่อายุน้อยจะมีแนว
โน้มกระทำความผิดซ้ำและกระทำความผิดเป็นอาชิวเมื่อโตขึ้นกว่าเด็กที่เริ่ม
กระทำความผิดเมื่ออายุมากกว่าและเด็กที่อายุต่ำกว่า 12 ปีที่มีปัญหา
พฤติกรรมและการกระทำความผิดมักไม่ค่อยได้รับความช่วยเหลือ
แก้ไขเนื่องจากคดีความผิดของเด็กที่อายุต่ำกว่า 12 ปีส่วนใหญ่เป็น
คดีที่ไม่รุนแรงและขณะกระทำความผิดยังมีอายุน้อยจึงมีคดีสะสมไม่มาก
นักจนกระทั่งเด็กได้กระทำความผิดมากขึ้นและรุนแรงขึ้นทั้งที่แท้จริง
แล้วเด็กกลุ่มนี้มีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนแปลงไปตามความช่วยเหลือ
แก้ไขที่จัดให้ได้ดีกว่ากลุ่มผู้กระทำความผิดที่โตกว่าซึ่งเท่ากับว่า
เป็นการปล่อยให้เด็กเหล่านี้ออกนอกกระบวนการไปโดยไม่มีกรให้ความ
ช่วยเหลือแก้ไขที่จะทำให้เขาหยุดพฤติกรรมที่มีปัญหาจนกลายเป็น
ปัญหาของสังคมที่นับวันจะยากแก่การเยียวยา

ผลจากการศึกษาชีวิตเด็กในรายการนี้ศึกษาจำนวน 33
รายพบว่าเด็กทั้งที่อายุไม่เกิน 10 ปีและอายุกว่า 10 ปีแต่ไม่เกิน
12 ปีที่กระทำการอันกฎหมายบัญญัติเป็นความผิดทั้งที่ไม่ต้องเข้าสู่
กระบวนการยุติธรรมและเข้าสู่กระบวนการยุติธรรมส่วนใหญ่ยังไม่
ได้รับการดูแลที่เหมาะสมเด็กที่อายุยังไม่ถึงเกณฑ์เมื่อกระทำการอัน
กฎหมายบัญญัติเป็นความผิดมีเพียงส่วนน้อยที่ได้รับการดูแลจาก
หน่วยงานที่เกี่ยวข้องและการดูแลนั้นยังไม่สอดคล้องและเพียงพอ
ต่อลักษณะของปัญหาและความจำเป็นของเด็กและครอบครัวของ
เด็กสำหรับเด็กอายุไม่เกิน 10 ปีนั้นแม้เจตนารมณ์ของกฎหมายคือ
ไม่ต้องการให้เด็กเข้าสู่กระบวนการยุติธรรมตั้งแต่อายุน้อยแต่
ในรูปแบบวิธีการปฏิบัติเด็กก็ยังคงต้องถูกจับถูกสอบสวนดำเนิน
คดีโดยเจ้าหน้าที่ตำรวจและพนักงานสอบสวน ส่วนเด็กที่อายุกว่า
10 ปีแต่ไม่เกิน 12 ปีที่เข้าสู่กระบวนการยุติธรรมแม้บางรายอาจ
ได้รับประโยชน์จากการใช้กระบวนการประชุมกลุ่มครอบครัวและ
ชุมชนช่วยลดความตึงเครียดระหว่าง เด็กกับผู้เสียหาย โดยในกลุ่ม
เด็กอายุไม่เกินกว่า 10 ปีจะยังไม่ได้รับโอกาสนี้ แต่ในภาพรวมแล้ว
เด็กทั้ง 2 กลุ่มยังไม่ได้รับการดูแลช่วยเหลือแก้ไขที่เหมาะสมกับ

สภาพปัญหาและความจำเป็นของเด็ก ในส่วนของบุคลากรผู้ปฏิบัติงาน พบว่าปัญหาที่พบคือการขาดความรู้ความเข้าใจในระเบียบวิธีและขั้นตอนในการปฏิบัติต่อดัง โดยเสนอให้มีการกำหนดหน่วยงานเฉพาะที่จะดำเนินงานโดยให้มีบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญในการดำเนินงานและให้ใช้กระบวนการเชิงสมานฉันท์มาใช้กับเด็กกลุ่มนี้

ข้อเสนอแนะสำหรับการพัฒนาระบบการดูแลเด็ก

1. ในด้านระเบียบแนวทางการดำเนินการหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ควรปรับระเบียบแนวทางการดำเนินการกับเด็กที่อายุยังไม่ถึงเกณฑ์รับโทษทางอาญาให้มีความเหมาะสมกับสภาพปัญหาและความจำเป็นของเด็กเพื่อให้เด็กได้รับการดูแลสงเคราะห์คุ้มครองให้เป็นไปตามเจตนารมณ์ของกฎหมาย ลดการที่เด็กต้องสัมผัสกับกระบวนการยุติธรรมให้น้อยที่สุด โดยควรมีแนวทางที่ชัดเจนในการดำเนินการและให้มีการกำหนดระยะเวลาและจุดมุ่งหมายเพื่อช่วยบรรเทาความรุนแรงของอารมณ์และความรู้สึกของเด็กที่อาจเกิดขึ้นจากเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นและเพิ่มความรู้สึกปลอดภัยให้กับเด็กโดยเน้นการให้การสงเคราะห์คุ้มครองช่วยเหลือแก้ไขให้มากที่สุดกับทั้งตัวเด็กและครอบครัวของเด็กเนื่องจากปัญหาของเด็กและครอบครัวมีหลายด้านในการดำเนินงานควรแสวงหาความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อร่วมกันจัดทำแผนการดำเนินงานกับเด็กให้มีลักษณะการดำเนินงานแบบบูรณาการและครอบคลุมปัญหาของเด็กให้ครบทุกด้านโดยให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทำงานร่วมกันอย่างจริงจังโดยมุ่งประโยชน์สูงสุดของตัวเด็กเป็นสำคัญ

2. ในด้านความรู้ความเข้าใจของบุคลากรควรมีการสร้างความรู้ความเข้าใจในระเบียบวิธีปฏิบัติให้กับบุคลากรที่เกี่ยวข้องโดยใช้การจัดทำเป็นคู่มือหรือวิธีการที่ชัดเจนต่อการเข้าใจสำหรับผู้ปฏิบัติงานและควรมีการจัดการอบรมให้ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติที่เหมาะสมโดยควรมีการอบรมความรู้และทักษะของบุคลากรในด้านการดูแลเด็กที่มีปัญหาพฤติกรรมและให้มีความสามารถในการทำงานร่วมกับครอบครัวและชุมชนในการลดความเสี่ยงต่อการเกิดปัญหาพฤติกรรมและการกระทำผิดซ้ำของเด็กและช่วยให้ครอบครัวของเด็กมีทักษะในการจัดการปัญหาพฤติกรรมเด็กและดูแลเด็กได้ดียิ่งขึ้นเนื่องจากการปฏิบัติงานในการช่วยเหลือแก้ไขเด็กและครอบครัวมีความเกี่ยวข้องกับการจัดการด้านสุขภาพจิตและพฤติกรรมของมนุษย์องค์ความรู้และทักษะที่จำเป็นควรประกอบไปด้วยความรู้พื้นฐานทางจิตวิทยาที่สำคัญได้แก่ จิตวิทยาพัฒนาการเด็ก จิตวิทยาเด็ก ที่มีปัญหาพฤติกรรมและการกระทำ

ผิดจิตวิทยาการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเด็กจิตวิทยาครอบครัวและจิตวิทยาการให้การปรึกษาเพื่อให้สามารถวิเคราะห์สภาพปัญหาและความจำเป็นของครอบครัวและให้คำแนะนำช่วยเหลือดูแลเด็กและครอบครัวในเบื้องต้นได้

3. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องพัฒนาแนวทางและเครื่องมือที่จะนำไปใช้ในการคัดกรองและประเมินสภาพปัญหาและความจำเป็นของเด็กและครอบครัวเพื่อให้ผู้ปฏิบัติงานเข้าใจถึงสภาพปัญหาและความจำเป็นของเด็กและครอบครัวเพื่อนำไปสู่การพัฒนาแนวทางการปฏิบัติต่อดังสำหรับเด็กที่มีปัญหาเฉพาะด้าน

4. ควรมีการพัฒนาแนวทางยุติธรรมเชิงสมานฉันท์ (Restorative Justice) สำหรับใช้กับเด็กในกรณีที่มีความเหมาะสมเพื่อสร้างความสมานฉันท์ขึ้นในสังคมและเป็นกระบวนการที่ทำให้ทั้งผู้เสียหายและเด็กและครอบครัวของเด็กได้รับการเยียวยาที่เหมาะสมและสามารถอยู่ร่วมกันในสังคมและชุมชนได้อย่างปกติสุข

5. ควรมีการพัฒนาการดำเนินงานในเชิงการป้องกันการเกิดปัญหาพฤติกรรมการกระทำผิดในเด็กกลุ่มเสี่ยงที่มุ่งเป้าหมายไปในกลุ่มเด็กและครอบครัวที่มีความเสี่ยงโดยเข้าไปให้ความช่วยเหลือกับผู้ปกครองในระยะแรกเริ่มโดยให้มีการพัฒนาทักษะของครอบครัวในการควบคุมดูแลเด็กและแนวทางการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเด็กโดยให้เป็นแนวทางที่ทำการศึกษาวิจัยและมีการพิสูจน์ถึงประสิทธิภาพของแนวทางปฏิบัตินั้นก่อนนำไปใช้จริง (Evidence - Base Practice) ดังตัวอย่างที่เห็นได้ในผลการศึกษาวิจัยของ Jaffe และ Baker (1998) และ Tremblay และคณะ (1995) ซึ่งจะช่วยลดการเกิดปัญหาพฤติกรรมและการกระทำผิดในเด็กได้

6. ในกรณีที่ต้องการเพิ่มอายุความรับผิดชอบทางอาญาจากไม่เกินกว่า 10 ปีเป็น 12 ปีตามมติของสหประชาชาตินั้นหน่วยงานที่ทำหน้าที่รองรับเด็กในกรณีเหล่านี้จะต้องมีความพร้อมในการดำเนินงานและจะต้องมีการปรับโครงสร้างของหน่วยงานที่ทำหน้าที่รองรับและดูแลเด็กกลุ่มนี้ที่จะมีจำนวนเพิ่มขึ้นและมีปัญหาที่ซับซ้อนกว่าเด็กกลุ่มอายุไม่เกินกว่า 10 ปีให้มีจำนวนบุคลากรที่เพียงพอเหมาะสมกับการดูแลเด็กโดยให้เป็นบุคลากรที่มีพื้นฐานความรู้ที่จะเข้าใจพฤติกรรมของเด็กกลุ่มนี้โดยไม่ใช่เป็นเพียงการจัดสถานเลี้ยงดูหรือสงเคราะห์เด็กเท่านั้นแต่จะต้องออกแบบสถานที่และโปรแกรมสำหรับใช้ในการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมเด็กและช่วยเหลือครอบครัวเพื่อให้สามารถดูแลเด็กและครอบครัวได้ทั้งในระยะสั้นและระยะยาวอีกด้วย

เรื่อง ประสิทธิผลในการปฏิบัติต่อผู้ต้องขังหญิงมีครรภ์และเด็กติดผู้ต้องขัง

วิทยากร : นางสาวตรีศ อรุณคง นักสังคมสงเคราะห์ชำนาญการ กรมราชทัณฑ์

การศึกษาเรื่อง “ประสิทธิผลในการปฏิบัติต่อผู้ต้องขังหญิงมีครรภ์และเด็กติดผู้ต้องขัง” เป็นการศึกษาวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) เพื่อนำผลการศึกษามาเป็นแนวทางในการปรับปรุงและพัฒนาการปฏิบัติต่อผู้ต้องขังหญิงมีครรภ์และเด็กติดผู้ต้องขังของกรมราชทัณฑ์วิธีการศึกษาเก็บรวบรวมข้อมูลจากเรือนจำ/ทัณฑสถาน 13 แห่ง ประกอบด้วยทัณฑสถานหญิงกลาง เรือนจำกลางอุบลราชธานี เรือนจำกลางเชียงราย เรือนจำกลางนครราชสีมา เรือนจำอำเภอธัญบุรี เรือนจำกลางสมุทรปราการ เรือนจำกลางลำปาง เรือนจำจังหวัดสระบุรี เรือนจำจังหวัดสุพรรณบุรี ทัณฑสถานหญิงสงขลา ทัณฑสถานหญิงพิษณุโลก ทัณฑสถานหญิงธนบุรี และทัณฑสถานหญิงชลบุรี โดยเก็บแบบสอบถามจากผู้ต้องขังหญิงมีครรภ์และผู้ต้องขังหญิงแม่ลูกอ่อนที่คลอดลูกขณะอยู่ในเรือนจำ จำนวน 191 คน และจากเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน จำนวน 47 คน รวมทั้งจัดประชุมกลุ่มย่อย (Focus Group) ผู้บัญชาการเรือนจำ เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในเรือนจำ/ทัณฑสถาน 3 แห่ง คือ ทัณฑสถานหญิงกลาง เรือนจำกลางอุบลราชธานีและเรือนจำกลางเชียงราย

ผลการศึกษาวิจัย พบว่ากลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่เป็นผู้ต้องขังหญิงมีครรภ์ ร้อยละ 40.8 อายุระหว่าง 20-25 ปี ร้อยละ 51.8 จบการศึกษาในระดับมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 39.3 ภูมิลำเนาอยู่ในกรุงเทพมหานครและปริมณฑล ร้อยละ 30.9 ประกอบอาชีพรับจ้างทั่วไป ร้อยละ 28.8 มีรายได้น้อยกว่า 5,000 บาท/เดือน ร้อยละ 35.6 มีภาระในครอบครัว ร้อยละ 75.4 โดยรับผิดชอบสมาชิกในครอบครัว 1- 2 คน มีค่าใช้จ่ายประมาณเดือนละ 9,001 บาทขึ้นไป

ก่อนต้องโทษส่วนใหญ่อาศัยอยู่กับสามี ร้อยละ 32.5 บิดามารดาหย่าร้าง ร้อยละ 38.2 ก่อนเข้ามาอยู่ในเรือนจำส่วนใหญ่อยู่ในชุมชนเมือง ร้อยละ 39.4 โดยเป็นชุมชนเมืองที่มีสภาพแวดล้อมไม่ดี เป็นแหล่งยาเสพติดสถานเริงรมย์ แหล่งก่ออาชญากรรม ฯลฯ และส่วนใหญ่ ร้อยละ 69.6 มีพฤติกรรมที่ติดอบายมุข เช่น เสพยาเสพติดดื่มสุรา ประกอบอาชีพไม่สุจริตสูบบุหรี่ เล่นการพนัน คบเพื่อนที่เป็นอันธพาล ฯลฯ โดยมีพฤติกรรมเสพยาเสพติดก่อนต้องโทษมากที่สุด

กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่มีสามีครั้งแรกตั้งแต่อายุยังไม่เกิน 20 ปี ถึงร้อยละ 66.5 ทั้งที่ในช่วงวัยดังกล่าวควรเป็นเวลาการศึกษาเล่าเรียน แต่งงานมาแล้วมากกว่า 1 ครั้งขึ้นไปถึงร้อยละ 61.8 ส่วนใหญ่กระทำผิด 1 ครั้ง ร้อยละ 72.3 คดีปัจจุบันความผิด พ.ร.บ.ยาเสพติด/สารระเหย ร้อยละ 83.2 กำหนดโทษตั้งแต่ 4 - 6 ปี ร้อยละ 41.9 กระทำผิดเพราะต้องการเงิน/ทรัพย์สิน ร้อยละ 80.1

กลุ่มตัวอย่างส่วนใหญ่รู้สึกเครียดและกังวลใจที่ตั้งครรภ์ขณะอยู่ในเรือนจำ ร้อยละ 60.7 และเห็นว่าเด็กที่คลอดขณะมารดาต้องโทษอยู่ในเรือนจำได้รับผลกระทบจากการที่ต้องเข้ามาอยู่ในเรือนจำกับมารดา ร้อยละ 84.3 โดยส่วนใหญ่ได้รับผลกระทบด้านสุขภาพกาย เช่น รับเชื้อโรคง่ายกว่าเด็กภายนอก ได้รับสารอาหารที่ไม่เท่าเทียมกับเด็กภายนอก พัฒนาการด้านร่างกายช้ากว่าเด็กภายนอกที่มีสื่อที่ช่วยในการเสริมพัฒนาการทั้งด้านร่างกายและจิตใจ ฯลฯ

โดยสรุปผู้ต้องขังส่วนใหญ่ ร้อยละ 59.2 เห็นว่าภาพรวมการปฏิบัติต่อผู้ต้องขังหญิงมีครรภ์และเด็กติดผู้ต้องขังของเรือนจำอยู่ในระดับดี และรองลงมาพอใจ ร้อยละ 32.5 โดยแยกประเด็นได้ ดังนี้

ด้านการปฏิบัติต่อผู้ต้องขังหญิงมีครรภ์ ด้านสถานที่ส่วนใหญ่ ร้อยละ 88.5 เห็นว่า เรือนจำไม่สามารถจัดเรือนนอนแยกเฉพาะจากผู้ต้องขังทั่วไปได้ และร้อยละ 82.7 เห็นว่าเรือนจำสามารถจัดเรือนนอนที่มีความเหมาะสมสะอาดถูกสุขลักษณะรวมทั้งร้อยละ 90.6 เห็นว่าเรือนจำสามารถจัดสถานที่อาบน้ำเฉพาะผู้ต้องขังหญิงมีครรภ์ไม่ให้เป็นปนกับผู้ต้องขังหญิงทั่วไปด้านสวัสดิการ ส่วนใหญ่ ร้อยละ 67.5 เห็นว่าเรือนจำไม่สามารถจัดให้มีปัจจัยสี่เพียงพอกับความต้องการ โดยเฉพาะเรื่องนม ด้านการรักษาพยาบาล กลุ่มตัวอย่างทุกคนเมื่อตั้งครรภ์ เรือนจำจัดให้มีพยาบาล สูตินารีแพทย์เข้ามาตรวจครรภ์ตรวจสุขภาพ โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 75.4 ได้รับการตรวจเดือนละครั้ง และส่วนใหญ่ร้อยละ 51.3 แพทย์เข้ามาตรวจครรภ์ให้กับผู้ต้องขังหญิงมีครรภ์ในเรือนจำ รวมทั้งเรือนจำมีการจัดให้ผู้ต้องขังหญิงมีครรภ์ได้ออกกำลังกายทุกคน โดยส่วนใหญ่ร้อยละ 89.0 ได้ออกกำลังกายเป็นประจำทุกวัน ด้านการทำงาน ส่วนใหญ่ไม่ทำงานขณะตั้งครรภ์ในเรือนจำ ร้อยละ 77.0 ปัญหาอุปสรรคส่วนใหญ่ ร้อยละ 38.5 คือเรือนนอนที่จัดสำหรับผู้ต้องขังหญิงมีครรภ์มีพื้นที่ไม่เพียงพอ อีกทั้งบางช่วงเวลาที่ผู้ต้องขังมากเรือนจำไม่สามารถแยกเรือนนอนออกจากผู้ต้องขังหญิงทั่วไป

ด้านการปฏิบัติต่อเด็กติดผู้ต้องขังด้านสถานที่ ส่วนใหญ่ ร้อยละ 71.7 เห็นว่าเรือนจำไม่สามารถจัดเรือนนอนแยกเฉพาะจากผู้ต้องขังทั่วไป และร้อยละ 84.1 เห็นว่าเรือนจำสามารถจัดสถานที่ที่บริหารทารกที่มีความสะอาดถูกสุขลักษณะรวมทั้งกลุ่มตัวอย่างทุกคนเห็นว่าเรือนจำสามารถจัดสถานที่อาบน้ำ ภาชนะเฉพาะของเด็กสถานที่ตากเสื้อผ้าของเด็กติดผู้ต้องขังไม่ให้ปะปนกับผู้ต้องขังทั่วไปได้ด้านสวัสดิการ ส่วนใหญ่ร้อยละ 53.1 เห็นว่าเรือนจำจัดให้มีปัจจัยสี่เพียงพอกับความต้องการของเด็ก และร้อยละ 75.2 เห็นว่าเรือนจำจัดให้มีอาหารเด็กก่อน อาหารเสริมที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตในแต่ละช่วงวัยของเด็กติดผู้ต้องขัง ด้านสุขภาพอนามัยบุตรของกลุ่มตัวอย่างทุกคนได้รับการตรวจสุขภาพพัฒนาการจากแพทย์ และได้รับการฉีดวัคซีนเป็นประจำ รวมทั้งมีการส่งเด็กที่เจ็บป่วยเกินกว่าการรักษาของพยาบาลเรือนจำ ไปรักษาที่โรงพยาบาลภายนอกเรือนจำด้านที่เลี้ยงเด็ก ส่วนใหญ่ขณะบุตรอยู่ในเรือนจำกับมารดาไม่มีที่เลี้ยงเด็กสำหรับดูแลเด็กติดผู้ต้องขังร้อยละ 72.5 ปัญหาอุปสรรค ส่วนใหญ่ร้อยละ 44.6 เรือนจำไม่สามารถแยกเรือนนอนของผู้ต้องขังหญิงแม่ลูกอ่อน เด็กติดผู้ต้องขังออกจากผู้ต้องขังหญิงทั่วไปได้ โดยเฉพาะในกรณีที่มีเรือนจำมีจำนวนผู้ต้องขังหญิงมาก

เรื่องในกลุ่มตัวอย่างต้องการให้เรือนจำช่วยเหลือมากที่สุดคือให้เรือนจำจัดอาหาร อาหารเสริม นมและเครื่องอุปโภคบริโภค ฯลฯ ให้กับผู้ต้องขังหญิงมีครรภ์ ผู้ต้องขังหญิงแม่ลูกอ่อน และเด็กติดผู้ต้องขัง โดยเฉพาะในกลุ่มที่ไม่มีญาติ หรือญาติอยู่ไกล ร้อยละ 52.8 และส่วนใหญ่ร้อยละ 35.1 ต้องการให้แยกเรือนนอนผู้ต้องขังหญิงตั้งครรภ์ ผู้ต้องขังหญิงแม่ลูกอ่อน เด็กติดผู้ต้องขังออกจากผู้ต้องขังหญิงทั่วไปให้ได้ อย่างเด็ดขาด แม้ว่าจะมีผู้ต้องขังมาก

จากการสอบถามความคิดเห็นของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานและผลจากการประชุมกลุ่มย่อยพบว่าเรือนจำได้ปฏิบัติตามปฎิญากรุงเทพ และนโยบายของกรมราชทัณฑ์ ตามสภาพการณ์ของงบประมาณ สถานที่และอัตราค่าจ้างที่มี โดยภาพรวมแล้วเรือนจำ/ทัณฑสถานปฏิบัติต่อผู้ต้องขังหญิงมีครรภ์และเด็กติดผู้ต้องขังอยู่ในระดับดี ร้อยละ 49.0 ปัญหาอุปสรรคที่พบ ขาดสถานที่ในการคุมขังผู้ต้องขังหญิงมีครรภ์แยกจากผู้ต้องขังอื่นงบประมาณไม่เพียงพอในการจัดอาหารเสริม นม เครื่องอุปโภคบริโภค ค่าใช้จ่ายในการคลอดบุตรและค่ารักษาพยาบาลเด็กติดผู้ต้องขังผู้ต้องขังไม่มีภาวะความเป็นแม่และความรับผิดชอบในการดูแลบุตรขาดเจ้าหน้าที่ใน

การดูแลเด็กและให้คำปรึกษาแนะนำแก่ผู้ต้องขังหญิงมีครรภ์ ทั้งนี้รัฐบาลควรมีนโยบายการชะลอการลงโทษสำหรับผู้ต้องขังตั้งครรรค์ มีการเบี่ยงเบนหรือผลักดันให้ผู้ต้องขังตั้งครรรค์คลอดบุตรภายนอกเรือนจำก่อนที่จะเข้ามารับโทษ

ข้อเสนอแนะของคณะวิจัย

1. กรณีมีผู้กระทำผิดหญิงตั้งครรรค์ เข้าสู่กระบวนการยุติธรรมทางอาญาควรใช้การเบี่ยงเบนผู้กระทำผิด โดยให้คลอดลูกเรียบร้อยก่อนแล้วจึงกลับเข้าสู่กระบวนการยุติธรรมทางอาญา
2. ควรมีการบังคับใช้มาตรา 246 ป.วิอาญา ที่ให้ศาลพิพากษาสั่งให้ทุเลาการบังคับโทษจำคุกสำหรับผู้ตั้งครรรค์ ให้อยู่ในสถานที่อื่นครรรค์นอกจากเรือนจำหรือสถานที่ที่กำหนดไว้ในหมายจำคุก เนื่องจากมีกฎหมายกำหนดไว้แล้ว แต่ยังไม่เห็นผลในทางปฏิบัติ
3. ตามระเบียบที่กำหนดให้เด็กติดผู้ต้องขังอยู่กับมารดาในเรือนจำได้เพียง 1 ปี หากหลัง 1 ปี ปรากฏว่าไม่มีญาติรับไปอุปการะต้องส่งไปอยู่สถานสงเคราะห์ ควรขยายเวลาให้เด็กติดผู้ต้องขังอยู่กับมารดาได้ 1 ปี 6 เดือน
4. ควรมีการทำ MOU กับกระทรวงสาธารณสุขและโรงพยาบาลต่างๆ ในการยกเว้นค่าใช้จ่ายให้กับผู้ต้องขังที่เป็นคนต่างด้าว ผู้ต้องขังคนไทยที่ไม่มีบัตรประชาชน ผู้ต้องขังที่คลอดบุตรคนที่ 3 ในการคลอดบุตร รวมทั้งค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลเด็กติดผู้ต้องขังที่ป่วย
5. จากผลการศึกษาวิจัย ผู้ต้องขังส่วนใหญ่ไม่ได้รับการอบรมให้ความรู้ ร้อยละ 55.8 จึงควรกำกับให้เรือนจำให้ความรู้กับผู้ต้องขังหญิงมีครรภ์ในการตั้งครรรค์คุณภาพ การเลี้ยงดูบุตร
6. กรณีเจ้าหน้าที่เรือนจำต้องไปเฝ้าดูแลเด็กติดผู้ต้องขังที่โรงพยาบาลภายนอก ควรออกกฎระเบียบให้เบิกค่าล่วงเวลาให้กับเจ้าหน้าที่ได้
7. ควรจัดให้มีการให้คำปรึกษาแนะนำเฉพาะรายให้กับผู้ต้องขังหญิงมีครรภ์ เนื่องจากผลการศึกษาวิจัย ส่วนใหญ่ ร้อยละ 54.7 เรือนจำไม่มีการจัดกิจกรรมให้คำปรึกษาแนะนำและเมื่อผู้ต้องขังมีปัญหา ส่วนใหญ่ ร้อยละ 45.1ปรึกษาเพื่อนผู้ต้องขัง
8. กรมราชทัณฑ์ควรมีการประสานภาคเอกชนเข้ามาให้การสงเคราะห์เด็กติดผู้ต้องขังและผู้ต้องขังหญิงตั้งครรรค์ในเรื่องปัจจัยสี่ โดยเฉพาะในกลุ่มผู้ต้องขังที่มีฐานะยากจน หรือไร้ญาติ

เรื่อง ระยะเวลาการบังคับคดีแพ่ง

วิทยากร :1. นายบุญธรรม ทองขลิบ ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านการบังคับคดีกรมบังคับคดี

2. นายสุรศักดิ์ เหลืองอร่ามกุล นิติกรปฏิบัติการ กรมบังคับคดี

เมื่อพิจารณาจากข้อมูลที่ได้รับมาจากแง่มุมต่างๆ กันแล้ว จะเห็นข้อเท็จจริงที่มีนัยสำคัญ ดังต่อไปนี้

(1) การบังคับคดีส่วนใหญ่กระทำโดยเจ้าหนี้ที่เป็นธนาคารหรือสถาบันการเงิน

(2) เจ้าหนี้ที่เป็นธนาคารจะบังคับคดีที่เป็นหนี้ที่มีหลักประกันเกือบทั้งสิ้น

(3) การบังคับคดีของธนาคารที่เป็นหนี้ที่มีหลักประกันจะเป็นการบังคับข้อสังหาริมทรัพย์เกือบทั้งสิ้น

(4) หนี้ที่มีหลักประกันจะมีจำนวนหนี้ที่มากกว่าหนี้ที่ไม่มีหลักประกัน

(5) เมื่อมีการบังคับคดีแล้วคดีส่วนใหญ่จะสิ้นสุดไปด้วยการจ่ายเงินให้แก่ผู้ที่เกี่ยวข้องมากกว่าจะสิ้นสุดไปเพราะเหตุอื่นๆ

(6) ระยะเวลาการบังคับคดีมากกว่าร้อยละ 70 ของกลุ่มข้อมูลคดีตัวอย่างที่ทำการสำรวจทั้งหมด สามารถดำเนินการแล้วเสร็จภายในระยะเวลา 18 เดือน

ในส่วนของระยะเวลาซึ่งถือเป็นข้อพิจารณาหลักของรายงานวิจัยฉบับนี้ จากการศึกษาข้อมูลที่เกิดขึ้นจริงจากการบังคับคดีของกรมบังคับคดีพบข้อมูลในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระยะเวลาที่เกี่ยวข้องกันกับข้อเท็จจริงอื่นๆ ดังนี้

(1) ระยะเวลาที่ใช้ในการบังคับคดีมีความสัมพันธ์กับประเภทของเจ้าหนี้เนื่องจากความเชี่ยวชาญหรือทักษะของเจ้าหนี้ที่มีความชำนาญเฉพาะด้านบังคับคดีมากกว่าเจ้าหนี้ที่เป็นบุคคลธรรมดา สภาพคล่องของทรัพย์ และสภาพทรัพย์ จึงเป็นผลให้เจ้าหนี้ประเภทธนาคารและนิติบุคคลอื่นๆ ใช้ระยะเวลาในการบังคับคดีน้อยกว่าเจ้าหนี้ประเภทบุคคลธรรมดา

(2) ระยะเวลาที่ใช้ในการบังคับคดีมีความสัมพันธ์กับลักษณะหนี้ไม่ว่าจะเป็นหนี้ที่มีประกันหรือหนี้ที่ไม่มีประกัน

(3) ระยะเวลาที่ใช้ในการบังคับคดีไม่มีความสัมพันธ์กับจำนวนหนี้ที่มีนัยสำคัญ แต่อย่างไรก็ตามยังคงมีผลต่อการบังคับคดีที่มีทุนทรัพย์เกินกว่า 5,000,000 บาทขึ้นไป ที่อัตราส่วนของคดีที่เสร็จไปในช่วงตั้งแต่ 2 ปี 1 เดือนขึ้นไปจะเห็นได้ว่ามีอัตราต่ำกว่าการบังคับคดีที่มีทุนทรัพย์ไม่เกิน 5,000,000 บาทในช่วงเวลาเดียวกัน

(4) ระยะเวลาที่ใช้ในการบังคับคดีไม่มีความสัมพันธ์กับประเภทของทรัพย์ที่ทำการบังคับคดีเว้นแต่ในกรณีของสังหาริมทรัพย์ โอกาสที่คดีจะเสร็จไปโดยใช้ระยะเวลาตั้งแต่ 2 ปี 6 เดือนมีน้อยกว่าในกรณีของอสังหาริมทรัพย์

กล่าวโดยสรุปจะพบว่า การบังคับคดีในปัจจุบันเป็นการบังคับคดีโดยธนาคารหรือสถาบันการเงินในหนี้ที่มีหลักประกันเป็นส่วนใหญ่ และเมื่อพิจารณาจากประเภทของทรัพย์จะเป็นการบังคับเอาจากอสังหาริมทรัพย์เกือบทั้งหมด คงมีสัดส่วนในการบังคับเอาแก่สังหาริมทรัพย์มีอยู่เพียงร้อยละ 2.7 ของทั้งหมด

แม้เหตุขัดข้องในการบังคับคดีจะมีจำนวนเพียงร้อยละ 6.2 ของสำนวนคดีทั้งหมดแต่ถ้ามีการปรับปรุงแก้ไขให้เหตุขัดข้องมีน้อยลงจะช่วยประกันความมั่นใจให้แก่ผู้ที่จะเข้ามาซื้อทรัพย์ในกระบวนการบังคับคดี ซึ่งจะทำให้กระบวนการบังคับคดีดำเนินการไปได้ เพราะเห็นได้ชัดแล้วว่าการบังคับคดีส่วนใหญ่จะเสร็จสิ้นด้วยการยึดและขายทอดตลาดทรัพย์สินนั้น และเอาเงินจ่ายให้แก่ผู้เกี่ยวข้อง ดังนั้น หากไม่สามารถปรับลดข้อขัดข้องได้จะทำให้ตลาดในการขายทรัพย์สินไม่มีความแน่นอนไปด้วยและจะเห็นได้ต่อไปว่า หากเราสามารถปรับลดให้การบังคับคดีอยู่ในช่วงระยะเวลาที่ต่ำกว่า 1 ปีการจำกัดเหตุขัดข้องจะมีผลต่อระยะเวลาในการบังคับคดีด้วย แต่หากเราไม่สามารถปรับลดระยะเวลาในการบังคับคดีให้ต่ำกว่า 1 ปีได้ การมีเหตุขัดข้องหรือไม่มีเหตุขัดข้องกลับเป็นปัจจัยในเรื่องของระยะเวลาไม่มากนัก ซึ่งจะทำความพยายาม ที่ทุกฝ่ายจะลดข้อขัดข้องมีน้อยลง

อนึ่ง ในปัจจุบันยุติธรรมทางเลือกได้เข้ามามีบทบาทในกระบวนการยุติธรรม อันเป็นเหตุให้กรมบังคับคดีได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของวิธีการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท ในฐานะที่เป็นเครื่องมือในการเสริมสร้างประสิทธิภาพในการดำเนินการบังคับคดี อันจะเป็นการอำนวยความสะดวกให้แก่คู่ความ และส่งผลต่อการเพิ่มสภาพคล่องทางเศรษฐกิจในภาพรวม ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้น กรมบังคับคดี จึงมีนโยบายจัดตั้งศูนย์ไกล่เกลี่ยข้อพิพาทชั้นบังคับคดี โดยจัดให้มีระบบไกล่เกลี่ยข้อพิพาทควบคู่ไปกับการบังคับคดี เพื่อเป็นทางเลือกให้แก่ผู้ที่ต้องเข้ามาสู่กระบวนการบังคับคดีในการยุติปัญหาข้อพิพาทได้ด้วยตนเอง อันจะนำไปสู่การถอนการยึดทรัพย์ ถอนการอายัดทรัพย์สิน และถอนการบังคับคดีต่อไป

ทั้งนี้ น่าจะเป็นประโยชน์กับกระบวนการบังคับคดีที่จะให้ความตระหนักค่านึงในเรื่องการเพิ่มมูลค่าของทรัพย์หลักประกันหรือรักษาไว้ซึ่งมูลค่าของทรัพย์ที่จะไม่ทำให้มูลค่าของทรัพย์ที่จะขายทอดตลาดด้อยค่าลง อันจะเพื่อให้เจ้าหนี้ในคดีนั้นๆ ได้รับการ

ชำระหนี้อย่างเต็มสัดส่วนตามคำพิพากษาของศาล และอันจะเป็นประโยชน์แก่ลูกหนี้ที่จะสามารถหลุดพ้นจากหนี้ได้โดยเร็วซึ่งถือว่าเป็นการมองกระบวนการบังคับคดีในเชิงการตลาด อันนำมาซึ่งการปฏิบัติงานในเชิงรุกเพื่อเพิ่มศักยภาพในการบังคับคดี

ข้อเสนอแนะ

(1) เนื่องจากผลของการศึกษาวิจัยพบว่าระยะเวลาการบังคับคดีตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดการบังคับคดีใช้ระยะเวลาทั้งสิ้นไม่เกิน 18 เดือน เป็นจำนวนมากกว่าร้อยละ 70 ของจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจทั้งหมด ดังนั้น ระยะเวลาในการบังคับคดีที่สามารถใช้เป็นมาตรฐาน ในการดำเนินการในชั้นบังคับคดีควรอยู่ในภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าว

(2) เนื่องจากผลของการศึกษาวิจัยพบว่าระยะเวลาการบังคับคดีตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดการบังคับคดีใช้ระยะเวลาทั้งสิ้นไม่เกิน 18 เดือน แต่เป็นผลการสำรวจจากกระบวนการทั้งหมดซึ่งมีกระบวนการย่อยที่เกี่ยวข้องหลายกระบวนการ เช่น การยึดทรัพย์สิน การจำหน่ายทรัพย์สิน การจัดทำบัญชีแสดงรายการรับจ่าย แต่จากการสำรวจกลุ่มข้อมูลคดียังมิได้มีการสำรวจระยะเวลาของแต่ละกระบวนการ จึงควรจัดให้มีการศึกษาวิจัยระยะเวลาในการดำเนินการของแต่ละกระบวนการเพิ่มเติม เพื่อกำหนดระยะเวลามาตรฐานของแต่ละกระบวนการ

(3) เนื่องจากผลของการศึกษาวิจัยพบว่าระยะเวลาการบังคับคดีตั้งแต่เริ่มต้นจนถึงสิ้นสุดการบังคับคดีใช้ระยะเวลาทั้งสิ้นไม่เกิน 18 เดือน เป็นจำนวนมากกว่าร้อยละ 70 ของจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ทำการสำรวจทั้งหมด และจากผลการสำรวจพบว่ามากกว่าร้อยละ 50 สามารถดำเนินการได้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 12 เดือน จึงควรมีการศึกษาวิจัยในเชิงลึก (โดยคณะผู้เชี่ยวชาญด้านการบังคับคดีแพ่ง) เพื่อลดระยะเวลาในการบังคับคดี

(4) จากการศึกษาวิจัยมีการจัดเก็บข้อมูลทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค แต่มิได้มีการแยกกลุ่มตัวอย่างในการประมวลผลข้อมูล หากมีการสำรวจเชิงลึกต่อไปควรมีการแยกการประมวลผลระหว่างกลุ่มตัวอย่างในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เพื่อเปรียบเทียบระยะเวลาในการบังคับคดี ซึ่งอาจชี้ให้เห็นถึงปัญหาข้อแตกต่าง ระหว่างส่วนกลางและส่วนภูมิภาค

(5) จากข้อสรุปที่ได้จากการวิจัย ควรมีการจัดเก็บข้อมูลให้ครบถ้วน เพียงพอสำหรับนำมาใช้ในการวิจัยโดยระบบคอมพิวเตอร์ โดยใช้หลักคณิตศาสตร์ที่เป็นรูปแบบเดียวกับที่ใช้ในงานวิจัยครั้งนี้ และต้องมีการจัดตั้งที่ปรึกษาและกลุ่มงานวิจัย เข้าร่วมให้คำแนะนำในข้อมูลที่มีอยู่ และข้อมูลที่จะต้องจัดทำเพิ่มเติมเพื่อให้ได้ผลการวิจัยโดยระบบคอมพิวเตอร์ที่สมบูรณ์ต่อไป



การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



- วิทยากร
- ผศ.ดร.ธีรเดช ฉายอรุณ
มหาวิทยาลัยมหิดล
 - รศ.ดร.เนาวรัตน์ พลายน้อย
มหาวิทยาลัยมหิดล
 - รศ.ดร.ศุภวัลย์ พลายน้อย
มหาวิทยาลัยมหิดล
 - รศ.ดร.ประภาพรพรณ อุ่นอบ
มหาวิทยาลัยมหิดล
 - ผศ.ดร.อุทัยทิพย์ เจียวิวรรธน์กุล
มหาวิทยาลัยมหิดล
 - นางพรธิดา วิเศษศิลปานนท์
มหาวิทยาลัยมหิดล
 - นางสาวจิตรสุดา ลิ้มเกรียงไกร
มหาวิทยาลัยมหิดล

Thailand Research Symposium 2012 ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ (ห้อง 2)

วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555 (เวลา 13.30-16.30 น.)



ประธาน 1 : นายปกรณ์ สัตยวงษ์

กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์

2 : รศ.ดร.ทวิวงศ์ ศรีบุรี

ศูนย์บริการวิชาการแห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3 : ดร.ปริญญา กมลสินธุ์

สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน

4 : นางชมพูนุท ช่างโชติ

สำนักวางแผนการเกษตร ทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อม

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจสังคมแห่งชาติ

เรื่องที่ 1 : [BO 03] การบริหารจัดการช่วยเหลือผู้ป่วยล้างไตในวิกฤตน้ำท่วมของจ.สระบุรี

โดย นายแพทย์ณรงค์ศักดิ์ วัชรโรทน

โรงพยาบาลสระบุรี

เรื่องที่ 2 : [BO 05] กลยุทธ์การบริหารจัดการของสำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยใน การรับมือกับภัยพิบัติแผ่นดินไหว

กรณีศึกษา: สำนักงานป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย เมืองยอกยาการ์ตา ประเทศอินโดนีเซีย

โดย นายมาหะมะดารี แวนะ

มหาวิทยาลัยอิสลามยะลา

เรื่องที่ 3 : [BO 06] โครงการจัดทำผังแม่บทพัฒนาชุมชน เพื่อแก้ปัญหาหมู่บ้านอุทกภัยแบบบูรณาการอย่างยั่งยืน

โดย รศ.สุรศักดิ์ กังขา

สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

เรื่องที่ 4 : [BO 09] การสำรวจความพร้อมและความเข้าใจของหน่วยงานภาครัฐในประเทศไทยเกี่ยวกับแนวทางการสื่อสารในภาวะวิกฤต

โดย ดร.นรินทร์ คำรังชัย

สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

เรื่องที่ 5 : [BO 11] การศึกษาระบบการจัดการศูนย์พักพิงผู้ประสบอุทกภัย ณ ศูนย์พักพิงชั่วคราว มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
โดย ผศ.สมเดช นิลพันธุ์
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

เลขานุการ : นางสาวธรรมภรณ์ ประภาสวัต

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการพิเศษ

ภารกิจโครงการและประสานงานวิจัย

นางสาวณัฐธาวีรินุฎ จันท์แจ่ม

พนักงานพิมพ์ ส.3 ภารกิจโครงการและประสานงานวิจัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

Advanced Research in Japan - ASEAN Economic Community and Disaster Management

วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555 (เวลา 13.30-16.30 น.)



Introduction of JSPS Bangkok office

by JSPS Bangkok office

Research Sessions

Disaster Management

Lecture title: “Comparing the disaster information gathering behavior of Thai and Japanese during the 2011 Thai Flood and the Tohoku Earthquake and Tsunami disaster”

Invited speaker (Japan): **Dr. Akiyuki Kawasaki, Associate Professor**

International Center for Urban Safety Engineering, Institute of Industrial Sciences,
The University of Tokyo

Moderator (Thai) : **Dr. Manop Kaewmorachoen, Assistant Professor**

Natural Disasters Research Unit (CENDRU), Civil Engineering Department,
Chiang Mai University

ASEAN Economic Community

Lecture title: “ASEAN Community 2015: Real or Imagined?”

Invited speaker (Japan): **Dr. Pavin Chachavalpongpun, Associate Professor**

Centre for Southeast Asian Studies, Kyoto University

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปของวิทยากรทั้งสองคนดังนี้

1. Assoc. Prof. Dr. Akiyuki Kawasaki บรรยายเรื่อง Comparing the disaster information gathering behavior of Thai and Japanese during the 2011 Thai Flood and the Tohoku Earthquake and Tsunami disaster ใน 4 ประเด็น ดังนี้

1. ข้อมูลภัยพิบัติ - บทบาทข้อมูลในสถานการณ์ต่าง ๆ
2. การเกิดแผ่นดินไหวที่ Tohoku ในปี พ.ศ. 2554 - การวิเคราะห์ข้อมูลในเชิงลึก

3. การเกิดน้ำท่วมในประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2554

4. เผยแพร่ข้อมูล - การเตรียมการและการรับมือภัย

พิบัติในอนาคต

ข้อมูลของภัยพิบัติ

เมื่อเกิดภัยพิบัติประชาชนจะเตรียมหาข้อมูลพร้อมรับกับสถานการณ์ที่เกิดขึ้นโดยอาศัยข้อมูลจากสื่อต่าง ๆ ไม่ว่าจะเป็นอินเทอร์เน็ต สื่อจากหนังสือพิมพ์ โทรทัศน์หรือเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง

การเกิดแผ่นดินไหวที่ Tohoku ในปี พ.ศ. 2544

การเกิดแผ่นดินไหวเมื่อวันที่ 11 มีนาคม 2554 ที่ Tohoku ทำให้เกิดภัยพิบัติใหญ่ 3 อย่างคือ แผ่นดินไหว สึนามิ และ วิกฤตการณ์ของนิวเคลียร์ นักวิจัยได้วิจัยโดยวิธีการวิจัยมีดังนี้

1. หาข้อมูลเพื่อให้ความช่วยเหลือกับชาวต่างประเทศ ในญี่ปุ่นเมื่อเกิดภัยพิบัติ

2. รวบรวมข้อมูล มีการจัดทำเป็น 9 ภาษา คือ ภาษาญี่ปุ่น ภาษาอังกฤษ ภาษาจีน ภาษาเกาหลี ภาษาโปรตุเกส ภาษาเนปาล ภาษาฝรั่งเศส ภาษาไทย และภาษาเวียดนาม

3. วิเคราะห์ข้อมูลจาก 74 ประเทศ อายุ เพศ อาชีพ พื้นที่ที่อยู่ในประเทศญี่ปุ่น ความสามารถในการใช้ภาษา สื่อใช้ติดตามข่าวสาร (สื่อของประเทศญี่ปุ่น NHK)

4. วิเคราะห์ข้อมูลหลังจากเกิดภัยพิบัติ พบว่า ข้อมูลหลังจากเกิดภัยพิบัติมีความสำคัญมาก ชาวต่างประเทศมากกว่า 80% ตัดสินใจที่จะออกจากประเทศญี่ปุ่นใน 1 สัปดาห์หลังจากเกิดแผ่นดินไหว และมีคนจำนวนหนึ่งติดตามข่าวสารเพื่อใช้ในการตัดสินใจก่อนที่จะออกจากประเทศญี่ปุ่น ทั้งนี้ข่าวสารที่ถูกต้องและรวดเร็วมีความสำคัญต่อการตัดสินใจของครอบครัวที่จะทำให้มีการออกจากประเทศญี่ปุ่นโดยเฉพาะนักเรียนนักศึกษาที่ครอบครัวต้องการให้ออกจากประเทศญี่ปุ่นเมื่อเกิดภัยพิบัติ

น้ำท่วมเมื่อปี 2554 ในประเทศไทย

จากสถานการณ์น้ำท่วมในประเทศไทยในช่วงเดือน มิถุนายน-กันยายน 2554 ปริมาณน้ำฝนในคาบสมุทรมอินโดจีน มีปริมาณมากกว่าเกณฑ์เฉลี่ย จนเมื่อต้นเดือนตุลาคม 2554 มีปริมาณน้ำฝนเป็นจำนวนมากในแม่น้ำเจ้าพระยา ในช่วงเดือน สิงหาคม มีแผ่นดินถล่มและน้ำท่วมบริเวณภาคเหนือของไทย และเดือนตุลาคมน้ำท่วมบริเวณจังหวัดอยุธยา ตอนเหนือของกรุงเทพฯ บริเวณสนามบินดอนเมือง และตอนกลางเดือนพฤศจิกายน 2554 น้ำท่วมบริเวณคลองบางซื่อและตอนกลางของกรุงเทพฯ ในการวิจัยนี้ นักวิจัยได้ทำการวิจัยโดยวิธีการวิจัยมีดังนี้

1. รวบรวมข้อมูลหลังจากเกิดน้ำท่วมในประเทศไทยปี 2554 โดยทำเป็น 3 ภาษา คือ ภาษาไทย ภาษาญี่ปุ่น และภาษาอังกฤษ

2. วิเคราะห์ข้อมูลจาก 29 ประเทศ อายุ เพศ อาชีพ การอพยพภายหลังเกิดเหตุการณ์น้ำท่วม

จากการวิจัยพบว่าชาวต่างประเทศจะอพยพถึงแม้ว่าน้ำไม่ท่วม การตัดสินใจขึ้นอยู่กับระดับน้ำและการหาอาหารและน้ำดื่ม ส่วนคนไทยถึงแม้ว่าน้ำจะท่วมแต่ยังคงอยู่ที่บ้าน

การเผยแพร่ข้อมูล

ทั้ง 2 สถานการณ์ไม่ว่าจะเป็นการเกิดแผ่นดินไหวที่ Tohoku ในประเทศญี่ปุ่น หรือการเกิดน้ำท่วมในประเทศไทย ในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารถือมีความจำเป็นต้องเป็นข้อมูลที่น่าเชื่อถือได้ และมีสื่อภาษาอังกฤษสำหรับชาวต่างประเทศด้วย

2. Assoc. Pavin Chachualpongpun บรรยายเรื่อง ASEAN Community 2015 : Real or Imagined? ในประเด็นต่างๆ ดังนี้

1. ประชาคมอาเซียน ประกอบด้วย 3 เสาหลัก ได้แก่

- ประชาคมการเมืองและความมั่นคงอาเซียน เพื่อดำรงรักษาสันติภาพและความมั่นคงของภูมิภาค
- ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน เพื่อการส่งเสริมการเติบโตทางเศรษฐกิจ ส่งเสริมความสามารถในการแข่งขัน การลงทุนทั้งภายในและภายนอกภูมิภาค
- ประชาคมสังคม - วัฒนธรรมอาเซียน เพื่อแก้ไขปัญหาภายในภูมิภาค โดยสันติวิธีและยึดมั่นในหลักความมั่นคง

2. ความร่วมมือด้านการเมืองและความมั่นคง

หลักการความตกลงซึ่งปรากฏในเอกสารสำคัญทางการเมือง ในปฏิญญาว่าด้วยความร่วมมืออาเซียน ครั้งที่ 2 ณ บาหลี อาเซียนกำลังเจรจาจัดทำร่างแผนงานเพื่อจัดตั้งประชาคมการเมืองและความมั่นคงทางเศรษฐกิจ (ASEAN Political - Security Community - APSC) เพื่อให้ที่ประชุมสุดยอดอาเซียน ครั้งที่ 14 ที่จัดในประเทศไทยให้การรับรอง

3. การจัดตั้งคณะกรรมการระหว่างรัฐบาลว่าด้วยการส่งเสริมสมาชิกมนุษยชนอาเซียน

- เพื่อให้หน่วยงานมีความตื่นตัวในการปกป้องสิทธิมนุษยชน

- เพื่อให้การศึกษาในการปกป้องสิทธิมนุษยชนต่อองค์กร

4. การเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (ASEAN Economic Community - AEC)

ใช้พิมพ์เขียวเพื่อเร่งรัดการจัดตั้งประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน (AEC Blueprint) แผนงานภายใต้ AEC Blueprint มีเป้าหมายที่จะส่งเสริมให้อาเซียนเป็นตลาดและฐานการผลิตเดียว มีการเคลื่อนย้ายสินค้า บริการ การลงทุน แรงงานฝีมืออย่างเสรี และการเคลื่อนย้ายเงินทุนที่เสรีมากขึ้น ส่งเสริมขีดความสามารถในการแข่งขันของอาเซียน ลดช่องว่างการพัฒนาระหว่าง

ประเทศสมาชิก และส่งเสริมการรวมตัวเข้ากับประชาคมโลกของ
อาเซียน

5. การเป็นประชาคมสังคม - วัฒนธรรมอาเซียน
ความร่วมมือในด้านนี้เป็นการสร้างความร่วมมือ
สร้างคุณภาพชีวิตของพลเมืองอาเซียนในการแก้ไขปัญหา
ทางสังคมต่าง ๆ เช่น ปัญหาแรงงาน การอพยพย้ายถิ่น ความ
ยากจน การละเมิดสตรี / เด็ก ภัยพิบัติ การขาดแคลนพลังงาน
น้ำ ประชากร

6. วิธีการเตรียมข้อมูลต่าง ๆ สู่ประชาคมอาเซียน โดย
มีการประชุมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องดังนี้

1. ASEAN Summit
2. ASEAN Community Councils
3. ASEAN Sectoral Ministerial Bodies
4. Secretary General
5. Committee of Permanent Representatives
6. ASEAN Secretariat
7. ASEAN National Secretariats



การนำเสนอผลงานวิจัยเกี่ยวกับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง “นโยบายสาธารณะเพื่อความสมดุลและยั่งยืน”

วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555 (เวลา 13.30-16.30 น.)



วิทยากร: ศ.ดร.ณัฐพงษ์ศ์ ทองภักดี

ศูนย์ศึกษาเศรษฐกิจพอเพียง สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

รศ.ดร.วิจิต หล่อจิระชุมณฑ์กุล

คณะสถิติประยุกต์ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ผศ.ดร.อมรรัตน์ อภินันทม์กุล

คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

รศ.ดร.จุฑาพรรณ ผดุงชีวิต

คณะภาษาและการสื่อสาร สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ผศ.ดร.อาแว มะแส

คณะพัฒนาสังคมและสิ่งแวดล้อม สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ผศ.ดร.ประสพโชค มั่งสวัสดิ์

คณะพัฒนาการเศรษฐกิจ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ผศ.ดร.ณดา จันทร์สม

สำนักวิจัย สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

โครงการ “นโยบายสาธารณะเพื่อความสมดุลและยั่งยืน” เป็นผลงานทางวิชาการภายใต้การบริหารของศูนย์ศึกษาเศรษฐกิจพอเพียง การสัมมนาผลการศึกษาของโครงการในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อนำเสนอผลงานวิชาการของคณาจารย์สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ ที่นำประเด็นสำคัญสำหรับการกำหนดนโยบายสาธารณะเพื่อการพัฒนาที่จะนำไปสู่ความสมดุลและยั่งยืน โดยมี ผศ.ดร. ณดา จันทร์สม เป็นผู้ดำเนินการสัมมนา เนื้อหา

หลักของการนำเสนอจะเริ่มต้นด้วยการแนะนำโครงการ “นโยบายสาธารณะเพื่อความสมดุลและยั่งยืน” โดย ศ.ดร.ณัฐพงษ์ศ์ ทองภักดี ได้ชี้แจงถึงความเป็นมาของศูนย์ศึกษาเศรษฐกิจพอเพียง ผลงาน และโครงการที่ศูนย์ได้ดำเนินการไปแล้ว ซึ่งมุ่งเน้นการรวบรวมและสร้างสรรค์ผลงานทางวิชาการที่นำองค์ความรู้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงไปประยุกต์ใช้ในบริบทต่าง ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อสังคมไทยโดยรวม ซึ่งโครงการ “นโยบายสาธารณะ

เพื่อความสะดวกและยั่งยืน”นี้เป็นส่วนหนึ่งของผลงานวิชาการของศูนย์ที่เน้นการนำประเด็นสำคัญที่มีผลต่อการพัฒนาเพื่อความสมดุลและยั่งยืน มาศึกษาวิจัย และนำไปสู่การทำข้อเสนอแนะที่เป็นประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศไทย ซึ่งในการนำเสนอในการสัมมนาครั้งนี้มีผลงานจำนวน 5 เรื่อง ได้แก่

1) “การพัฒนาดัชนีและตัวชี้วัดการพัฒนายั่งยืนในระดับภาค” โดย รศ.ดร.วิชิต หล่อจิระชุมท์กุล ได้นำเสนอกรอบแนวคิดหลักเกี่ยวกับการพัฒนาตัวชี้วัดที่พัฒนาขึ้นโดย OECD (1994) สำหรับการวิเคราะห์ในระดับชาติ ภูมิภาค และระหว่างประเทศ กรอบแนวคิดนี้ในระยะแรกเรียกว่ากรอบแนวคิด ความกดดัน-สภาวะ-การตอบสนอง (Pressure-State-Response, PSR Framework) และต่อมาได้มีการพัฒนาโดยเพิ่มมิติทางด้านแรงขับเคลื่อน และผลกระทบเข้ามาเป็นกรอบแนวคิด Driving Force-Pressure-State-Impact-Response, DPSIR Framework) ซึ่งใช้เป็นกรอบในการพัฒนาตัวชี้วัดในการศึกษานี้ โดยการศึกษาเน้นการรวบรวมข้อมูลจากแหล่งทุติยภูมิที่จะสามารถใช้เป็นตัวบ่งชี้ 5 มิติดังกล่าว โดยเน้นให้เป็นข้อมูลที่มีการจัดเก็บอย่างเป็นระบบที่มีหน่วยงานรับผิดชอบที่ชัดเจน มิใช่การจัดเก็บข้อมูลเป็นครั้งคราว เพื่อให้สามารถนำมาพัฒนาเป็นตัวชี้วัดความสมดุลและยั่งยืนได้ โดยไม่มีต้นทุนในการจัดเก็บที่มากเกินไปจนทำให้ไม่สามารถจัดทำตัวชี้วัดได้อย่างต่อเนื่อง การศึกษานี้ได้ทำการเก็บข้อมูลเป็นรายภาค ประกอบด้วย ภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคใต้ และระดับประเทศ และนำเสนอผลการศึกษาดำเนินการตามมิติด้านแรงขับเคลื่อน แรงกดดัน สภาวะ และผลกระทบเปรียบเทียบปี พ.ศ. 2550 และ 2552 ตามลำดับ

2) “รัฐกับการพัฒนาทุนทางสังคม” โดย ผศ.ดร.อมรรัตน์ อภินันท์หมทุกล ได้นำเสนอการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยที่จะมีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาเพื่อความสมดุลและยั่งยืน คือ ทุนทางสังคม โดยการศึกษานี้ได้อธิบายถึงความหมายและองค์ประกอบของทุนทางสังคม ชี้ให้เห็นประโยชน์ของทุนทางสังคมต่อเจ้าของทุนและต่อระบบเศรษฐกิจ และกล่าวถึงปัจจัยที่จะเป็นตัวกำหนดทุนทางสังคม รวมถึงการนำเสนอถึงบทบาทของรัฐที่จะมีส่วนในการส่งเสริมการพัฒนาทุนทางสังคม ซึ่งต้องกำหนดเป็นนโยบายเพื่อส่งเสริมการพัฒนาทุนทางสังคมของไทยให้เข้มแข็งและเป็นปัจจัยเกื้อหนุนต่อการพัฒนาที่สมดุลและยั่งยืนได้

3) “การสื่อสารเชิงกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาแบบเน้นการมีส่วนร่วมผ่านการขับเคลื่อนของชุมชน: กรณีโครงการปิดทองหลังพระ สืบสานพระราชดำริ จังหวัดน่าน”

โดย รศ.ดร. จุฑาพรรณ ผดุงชีวิต ได้นำเสนอการปรับเปลี่ยนของกระบวนการสื่อสารที่เน้นให้มีจุดโฟกัสที่กว้างและครอบคลุมมากขึ้น ต่อยอดความสำคัญด้านพฤติกรรม มีกรอบมุมมองที่เปิดกว้างขึ้น ขยายมิติแห่งการสื่อสาร กระบวนการได้มาซึ่งความรู้ที่กว้างขวาง ปรับเปลี่ยนในการวิเคราะห์สถานการณ์ และปรับเปลี่ยนในความสมดุลของการแทรกแซงทางการสื่อสารต่าง ๆ รวมถึงสร้างความสมดุลของจุดโฟกัสทางการสื่อสาร ซึ่งการปรับเปลี่ยนกระบวนการสื่อสารนี้จะเน้นการพัฒนาแบบชุมชนขับเคลื่อน (community-driven development: CDD) ซึ่งต้องให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของคนในชุมชนแบบเป็นหุ้นส่วน เป็นพันธมิตรกับหน่วยงานของรัฐและภาคสังคมที่ตอบสนองความต้องการของชุมชนเป็นสำคัญ ต้องให้อำนาจชุมชน (empowerment) ขับเคลื่อนกันภายในชุมชน (community mobilization) ผ่านกระบวนการสื่อสารเชิงกลยุทธ์ในรูปแบบของการสนับสนุนวาระและกิจกรรมการพัฒนาอย่างเข้มแข็ง พร้อมการสื่อสารที่เปิดรับฟังความคิดเห็น มุมมองต่อสถานการณ์และปัญหาเพื่อค้นหาความต้องการ ควบคู่กับการสื่อสารแบบมีส่วนร่วมอย่างแท้จริง ซึ่งในการศึกษานี้ได้ยกตัวอย่างกรณีศึกษาที่มีการบริหารโครงการสอดคล้องกับกระบวนการสื่อสารที่เน้นการพัฒนาแบบชุมชนขับเคลื่อนดังกล่าว

4) “นโยบายสาธารณะกับการพัฒนาชุมชนและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติในชนบท” โดย ผศ.ดร. อาแว มะแส ได้นำเสนอให้เห็นถึงนโยบายการพัฒนาประเทศไทยที่ผ่านมาให้ความสำคัญกับการสร้างความเติบโตทางเศรษฐกิจในภาพรวมเป็นหลัก ทำให้การพัฒนาชุมชนและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติในชนบทไม่ได้รับความสนใจเท่าที่ควร โดยการนำเสนอได้ชี้ให้เห็นประเด็นของการพัฒนาตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติตั้งแต่แผนฯ 1 จนถึงแผน 11 ที่ใช้อยู่ในปัจจุบัน และสะท้อนให้เห็นว่าผลกระทบของนโยบายที่ผ่านมาทำให้ชุมชนชนบทส่วนหนึ่งมีการปรับตัวไปสู่การจัดการทรัพยากรธรรมชาติได้สำเร็จ แต่ยังเป็นส่วนน้อย แม้ว่าแผนฯ 11 ยังให้ความสำคัญกับการพัฒนาชุมชนและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติ โดยเน้นกระบวนการมีส่วนร่วมของคนในท้องถิ่นเป็นสำคัญ แต่ความท้าทายอยู่ที่การแปลงนโยบายสู่การปฏิบัติให้เป็นรูปธรรม ซึ่งต้องเน้นการสนับสนุนการพัฒนาที่ทำในลักษณะทวิภาคีการพัฒนาระหว่างภาครัฐ ภาคเอกชน และ NGOs เพื่อลดจุดอ่อนของภาครัฐที่มีมาอย่างต่อเนื่องให้ลดลง

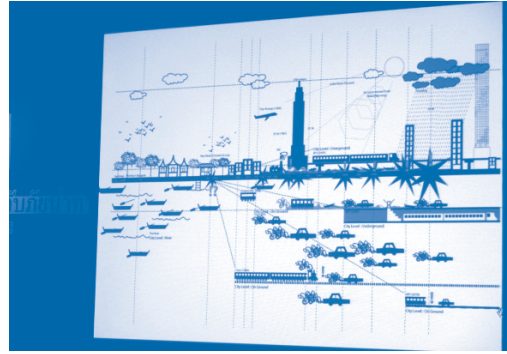
5) “เศรษฐกิจไทย 15 ปีหลังวิกฤติ: พอเพียงหรือยัง?” โดย ผศ.ดร.ประสพโชค มั่งสวัสดิ์ ได้นำเสนอให้ถึงการพัฒนา 15 ปีของไทยที่ผ่านมาเห็นว่าตั้งแต่วิกฤติเศรษฐกิจปี พ.ศ. 2540 โดยพิจารณาจากดัชนีชี้วัด 3 กลุ่ม ได้แก่ (1) กลุ่มดัชนีชี้วัดทางเศรษฐกิจ ประกอบด้วย การขยายตัวทางเศรษฐกิจและโครงสร้าง และสถานะทางการเงินและเสถียรภาพทางเศรษฐกิจ (2) กลุ่มดัชนีชี้วัดทางด้านสถาบัน ประกอบด้วย ธรรมภิบาล และความมีอิสระทางเศรษฐกิจ และ (3) กลุ่มดัชนีชี้วัดทางด้านสังคม

และความเป็นอยู่ ประกอบด้วย ความยากจนและความเหลื่อมล้ำ การพัฒนาคนและคุณภาพชีวิต และสิ่งแวดล้อม พบว่า ปัญหาที่เคยเกิดขึ้นเมื่อวิกฤติการทางเศรษฐกิจปี 2540 คาดว่าน่าจะไม่มีเกิดขึ้นอีก แต่ทั้งนี้ประเทศยังไม่สามารถกล่าวได้ว่ามีความพอเพียง เนื่องจากปัจจัยเสี่ยงที่เกิดจาก (1) ความเสี่ยงทางการคลัง (2) ความเสี่ยงที่เกิดจากการพึ่งพิงเศรษฐกิจโลก (3) ปัญหาเชิงสถาบันที่ส่งผลต่อเศรษฐกิจ และ (4) ปัญหาคุณภาพชีวิตทางด้านสิ่งแวดล้อม



บ้านใหม่อย่างไทยไทยกับภัยน้ำท่วม

วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555 (เวลา 13.30-16.30 น.)



วิทยากร นายวีรยุทธ พิทักษ์ธนากร

กองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการก่อสร้าง
ศูนย์วิจัยและพัฒนาการก่อสร้าง การเคหะแห่งชาติ

นายชุตยาเวศ ลินธพันธุ์

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นายวิชัย เหล่าพาณิชย์กุล

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นางสาวรัชดาพร คณิตพันธ์

คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

ผู้ดำเนินการอภิปรายโดย นายเรืองยุทธ์ ตีระวนิช

ฝ่ายวิชาการพัฒนาที่อยู่อาศัย การเคหะแห่งชาติ

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

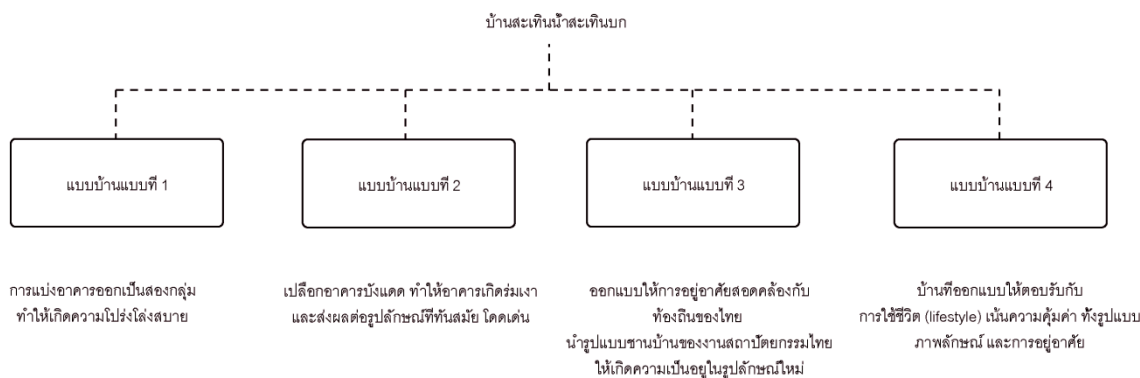
ความเป็นมาของการจัดทำโครงการวิจัยเทคโนโลยีระบบ
ก่อสร้างและวัสดุก่อสร้างที่อยู่อาศัยสำเร็จรูปเมื่อเกิดภัยพิบัติ :
กรณีการออกแบบบ้านสะเทินน้ำสะเทินบก

ปัญหาน้ำท่วมกลายเป็นปัญหาใหญ่ของสังคมไทย ที่
ก่อให้เกิดความเสียหายอย่างรุนแรงต่อชีวิตและทรัพย์สินมูลค่า
มหาศาล จึงเกิดโครงการศึกษาวิจัยดังกล่าวขึ้น เพื่อออกแบบบ้าน
สะเทินน้ำสะเทินบกที่มีความสามารถในการยกตัวลอยน้ำได้เมื่อ
เกิดน้ำท่วมขังและกลับคืนสู่ระดับเดิมได้เมื่อน้ำลด โดยนำมา
ปรับปรุงแบบให้เหมาะสมกับที่อยู่อาศัยในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูง
ที่จะได้รับผลกระทบจากอุทกภัย เพื่อจัดสร้างบ้านต้นแบบสะเทิน
น้ำสะเทินบก พร้อมทั้งมีการทดสอบระบบต่าง ๆ เพื่อประยุกต์ใช้
ในโครงการของการเคหะแห่งชาติ

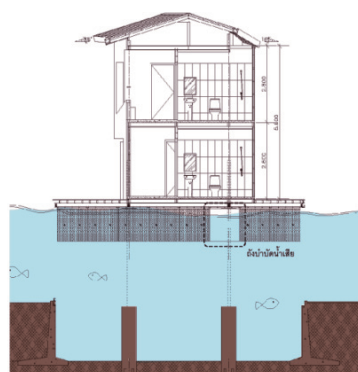
บ้านสะเทินน้ำสะเทินบก

ในปี 2555 การเคหะแห่งชาติ ร่วมกับมหาวิทยาลัย
ธรรมศาสตร์ ดำเนินการ ศึกษาวิจัยเรื่อง “โครงการวิจัยเทคโนโลยี
ระบบก่อสร้างและวัสดุก่อสร้างที่อยู่อาศัยสำเร็จรูปเมื่อเกิดภัย
พิบัติ : กรณีการออกแบบบ้านสะเทินน้ำสะเทินบก” โดยศึกษา
วิจัยวัสดุเพื่อออกแบบบ้านสะเทินน้ำสะเทินบก เพื่อช่วยเหลือ
ผู้ประสบความเสียหายที่เกิดจากภัยธรรมชาติในรูปแบบต่าง ๆ
พร้อมรูปแบบการป้องกันภัยพิบัติที่จะสร้างความเสียหายแก่
ทรัพย์สิน ออกแบบและจัดทำบ้านตัวอย่างในโครงการเคหะชุมชน
บ้านเอื้ออาทร (โรจนะ) อำเภอบางปะอิน จ.พระนครศรีอยุธยา

การออกแบบบ้านสะเทินน้ำสะเทินบก ได้พัฒนาแนวทางการออกแบบทั้งหมด 4 แนวทาง โดยแต่ละแบบครอบคลุมประโยชน์เชิงใช้สอย ราคาค่าก่อสร้างที่ใกล้เคียงกัน แต่มีความแตกต่างกันไปในรายละเอียด เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้อยู่อาศัยที่มีความหลากหลาย โดยมีรายละเอียดดังนี้



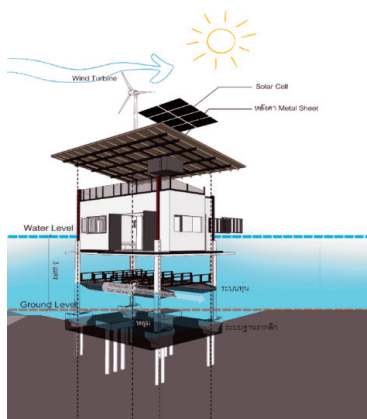
ที่มาของการออกแบบบ้านบ้านสะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibious House) เป็นการสังเคราะห์องค์ความรู้ทางด้านการออกแบบที่อยู่อาศัยและเทคโนโลยีการก่อสร้างที่เหมาะสมและสอดคล้องกับการใช้ชีวิต (lifestyle) ของคน เพื่อรองรับปัญหาน้ำท่วม ออกแบบให้สอดคล้องกับสภาวะอุทกภัยที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน รองรับกลุ่มผู้อยู่อาศัยได้ทั้งกลุ่มเป้าหมายระดับล่างและระดับกลาง เป็นบ้านที่อยู่ระดับเดียวกับพื้นดิน (ground level) สามารถจะยกลอยตัวขึ้นตามระดับน้ำได้เมื่อเกิดน้ำท่วมขังและกลับสู่ระดับเดิมได้เมื่อน้ำลดลง มีระบบหมุนเวียนน้ำ ซ่อนอยู่ด้านล่าง การลอยขึ้นลงของบ้านให้ตรงอยู่กับที่ โดยใช้เสาประคองมาประยุกต์ใช้ การออกแบบใช้สอย ชานกลางบ้าน เปิดเพื่อให้ลมพัดผ่าน มีการป้องกันแดดเข้าสู่ตัวบ้าน เพื่อที่จะลดความร้อนสะสม มีระบบสำรอง ระบบเก็บกักน้ำฝน สามารถใช้น้ำได้แม้ในยามไฟดับ โดยน้ำไหลลงตามแรงโน้มถ่วงของโลก มีไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ ระบบถังบำบัดน้ำเสียสำรองที่สามารถลอยขึ้นลงตามบ้านได้



การออกแบบ ระบบบำบัดน้ำเสีย

โครงการศึกษาวิจัยบ้านประหยัดพลังงานต้นทุนต่ำเพื่อการอยู่อาศัยในภาวะโลกร้อน

โครงการศึกษาวิจัยนี้ มุ่งสร้างองค์ความรู้ใหม่ที่จะแก้ปัญหาของการอยู่อาศัยของผู้มีรายได้ปานกลาง-ค่อนข้างน้อย ในอาคารที่อนุรักษ์พลังงานตามแนวทางธรรมชาติ ที่มีค่าก่อสร้างไม่แตกต่างจากอาคารทั่วไป และสามารถรองรับการเปลี่ยนแปลงทางสภาวะอากาศได้โดยผ่านกระบวนการวิจัยและพัฒนาจนเกิดผลลัพธ์เป็นรูปแบบอาคารที่เป็นรูปธรรมสามารถปรับใช้ได้แก่ บ้านเดี่ยว บ้านแถวและอาคารชุดพักอาศัยจากการบูรณาการขององค์ความรู้และกระบวนการมีส่วนร่วมของภาคีที่เกี่ยวข้องพร้อมทั้งให้ผลประเมินของอาคารที่ออกแบบขึ้นและแสดงวิธีการใช้อาคารในรูปแบบของคู่มือจนสามารถเผยแพร่องค์ความรู้ที่ได้ให้เกิดประโยชน์ต่อสาธารณะอย่างกว้างขวาง ซึ่งในงานวิจัยได้ทำการดำเนินการ



การออกแบบบ้านสะเทินน้ำสะเทินบก

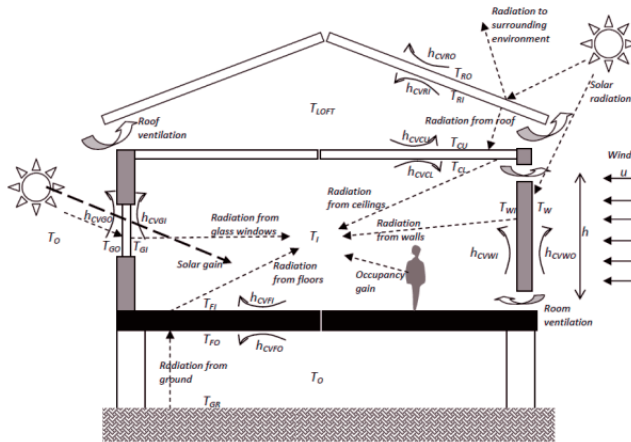


Figure 1. A schematic representation of the house on which the model is based.

ก่อสร้าง “บ้านเดี่ยว” ภายในพื้นที่ 50 ตารางวา ผลจากการศึกษาวิจัยทั้งทางด้านกายภาพ ด้านเศรษฐศาสตร์ ด้านสังคมและสิ่งแวดล้อม รวมถึงแนวคิดในการออกแบบและการประเมินอาคารมีรายละเอียดที่น่าสนใจ ดังนี้

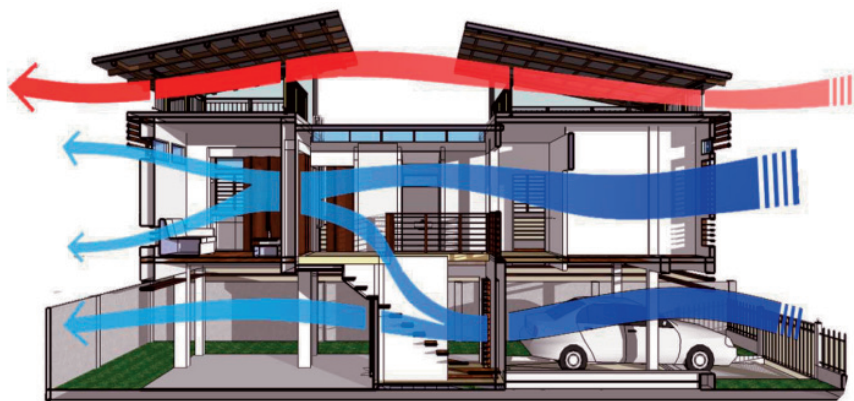
“รูปแบบอาคาร” เป็นสถาปัตยกรรมประเภทโครงสร้างสูงหรือแบบยกใต้ถุน เหมาะสมกับการรองรับผลกระทบจากภาวะโลกร้อน โดยเฉพาะปัญหาน้ำท่วมมากที่สุดใน

“เทคนิคการทำความเย็นด้วยวิธีธรรมชาติ” เน้น 3 เรื่องหลัก ได้แก่ การใช้ลมธรรมชาติช่วยระบายอากาศ ตัวอาคารมีช่องเปิดระบายอากาศอย่างน้อย 2 ด้าน คือการทำความเย็นด้วยมวลสาร ใช้มวลสารหน่วงความร้อนและการทำความเย็นด้วยการระเหยของน้ำ คือเพิ่มความชื้นในอากาศเพื่อลดอุณหภูมิ ในงานวิจัยนี้เห็นว่าควรใช้การปล่อยน้ำไหลจากหลังคาและตกลงสู่สระน้ำด้านล่างอาคาร เพื่อเพิ่มความชื้นในช่วงเวลากลางวัน

“ระบบเปลือกอาคาร” ใช้หลังคาสองชั้นสามารถลดการถ่ายเทความร้อนเข้าสู่กรอบอาคารได้ เพราะการเคลื่อนที่ของอากาศระหว่างหลังคาสองชั้นจะช่วยระบายความร้อนระหว่างหลังคาทั้งสองชั้นได้ดี

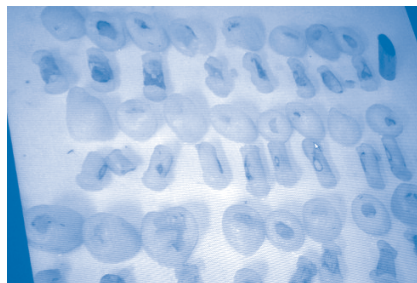
“พื้นที่ใช้สอยอาคาร” จากการศึกษาสรุปได้ว่า พื้นที่ที่ผู้ใช้งานต้องการเพิ่มเติมคือ พื้นที่ห้องนอน ห้องครัวไทย ห้องอเนกประสงค์ และห้องเก็บของ

ขณะที่การศึกษาด้านเศรษฐศาสตร์ พบว่า กำลังซื้อของกลุ่มเป้าหมายในกรุงเทพมหานครเท่ากับ 2,440,000.- บาท และกลุ่มเป้าหมายภูมิภาค 1,220,000.- บาท



การศึกษาการสกัดน้ำมันตะไคร้หอมภายใต้ความดัน และรูปแบบของใบมีดที่เหมาะสมในการออกแบบเครื่องคว้านเมล็ดเงาะ

วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555 (เวลา 13.30-16.30 น.)



วิทยากร **ผศ.เบญจพร ตั้งสุขเกษม**
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
นายกิตติรัตน์ รุ่งรัตนอุบล
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
รศ.ทรงศักดิ์ มีมกระโทก
คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
นางสาวนิตยา ต้นสาย
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้ บทนำ

เงาะเป็นไม้ผลเศรษฐกิจที่สำคัญอีกชนิดหนึ่ง แหล่งปลูกที่สำคัญอยู่ในจังหวัดทางภาคตะวันออกและภาคใต้ของประเทศไทย โดยในปี 2553 มีผลผลิตรวม 337,721 ตัน ผลผลิตเงาะส่วนใหญ่ประมาณ 97% ใช้บริโภคภายในประเทศ การส่งออกเงาะมีทั้งผลสด เงาะกระป๋อง เงาะสอได้สับประดกระป๋อง ปริมาณการส่งออกเงาะผลสดและผลิตภัณฑ์ ในปี 2553 เท่ากับ 9,087 ตัน มูลค่า 171 ล้านบาท และแนวโน้มปี 2554 คาดว่าจะมีผลผลิต 345,976 ตัน โดยเพิ่มขึ้นจากปี 2553 ร้อยละ 2.44 (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2553)

เงาะสามารถแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ต่าง ๆ ได้หลายรูปแบบ ซึ่งเป็นการเพิ่มความหลากหลายให้ ผู้บริโภค และที่สำคัญเป็นการเพิ่มมูลค่าของเงาะให้มีราคาสูงขึ้น ทั้งนี้เนื่องจากหลังการเก็บเกี่ยว ผลผลิตแล้วไม่สามารถเก็บได้นาน เพราะเนื้อผลจะเละและมีน้ำหวานไหลเยิ้ม โดยเฉพาะในปีใดที่ผลผลิตเงาะออกสู่ท้องตลาดมาก ราคาจะตกต่ำ การนำมาแปรรูปเป็นการแก้ปัญหาราคาผลผลิตตกต่ำได้เช่น การทำเป็นเงาะแช่แข็ง เงาะอบแห้ง การทำเงาะกระป๋อง เงาะกวน เค้ก ไอศกรีม และฟรุตสลัด เป็นต้น (กรมวิชาการเกษตร, 2552)

ปัญหาที่สำคัญในปัจจุบันคือ ราคาของผลผลิต เนื่องจากเมื่อถึงฤดูเก็บเกี่ยวจะมีปริมาณเงาะเข้าสู่ตลาดเป็นจำนวนมาก สิ่งที่จะทำให้ผลผลิตมีราคาสูงขึ้นได้ก็คือการทำให้ผลเงาะมีคุณภาพที่ดีขึ้น ไม่ว่าจะเป็น ลักษณะ สี หรือขนาดของผล และเกือบทุกปีเมื่อผลผลิตออกสู่ตลาดมากเกินไปเกินความต้องการ ทำให้เกิดภาวะราคาตกต่ำจนเกษตรกรต้องออกมาประท้วงปิดถนนอยู่เนือง ๆ การสนับสนุนการแปรรูปเงาะให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความหลากหลาย เพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้า จะเป็นอีกแนวทางหนึ่งในการแก้ไขปัญหาหาราคาเงาะตกต่ำแบบเป็นระบบและยั่งยืน แม้ว่ามีโรงงานแปรรูปเงาะในรูปแบบต่าง เช่น เงาะกวน เงาะกระป๋อง เงาะสอดไส้ สับปะรด และเงาะดอง เป็นต้น ก็ยังไม่สามารถลดปัญหาการล้นตลาดของผลผลิตเงาะที่มีมากได้ เนื่องจากในการแปรรูปเงาะโดยเฉพาะการคว้านเอาเมล็ดออกจากเนื้อยังคงใช้แรงงานคนเป็นหลัก บางครั้งก็ยังมีปัญหาการขาดแคลนแรงงาน ทำให้กำลังการผลิตของโรงงานแปรรูปเงาะยังไม่สูงพอที่จะช่วยลดปัญหาผลผลิตเงาะราคาตกต่ำ การค้นคว้าและวิจัยการผลิตเครื่องคว้านเมล็ดเงาะ เพื่อทดแทนแรงงานคนที่กำลังขาดแคลนในภาคเกษตร และเพิ่มกำลังการผลิตของโรงงานแปรรูปเงาะ จะช่วยบรรเทาปัญหาผลผลิตเงาะล้นตลาดได้

วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

1. ศึกษารูปแบบของใบมีดที่เหมาะสมในการออกแบบเครื่องคว้านเมล็ดเงาะ
2. ทดสอบ ประเมินผล ใบมีดชนิดต่าง ๆ กับเครื่องคว้านเมล็ดเงาะ

อุปกรณ์และวิธีดำเนินการวิจัย

1. ศึกษาสมบัติทางกายภาพของผลเงาะ
2. ออกแบบ และสร้างอุปกรณ์คว้านเมล็ดเงาะต้นแบบ
3. ทดสอบหาสภาวะที่เหมาะสมในการทำงานของเครื่องคว้านเมล็ดเงาะ
4. ทดสอบสมรรถนะและประสิทธิภาพของเครื่องคว้านเมล็ดเงาะ

สรุปผลการวิจัย

งานวิจัยนี้มุ่งหวังที่จะศึกษาสมบัติทางกายภาพของผลเงาะ และเปรียบเทียบรูปแบบของใบมีดที่สามารถคว้านเมล็ดเงาะได้ดีที่สุด โดยใช้ใบมีด 3 ลักษณะ คือ ใบมีดทรงกระบอก ใบมีดทรงกระบอกปากเฉียง 1 ด้าน และใบมีดทรงกระบอกปากเฉียง 2 ด้าน (ปากฉลาม) ทดสอบหาแรงที่ใช้ในการคว้านเมล็ดโดยใช้เครื่องทดสอบเอนกประสงค์ พบว่า ผลเงาะปอกเปลือกมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.000.13 เซนติเมตร และสูง 3.850.15 เซนติเมตร เมล็ดเงาะมีความกว้างเฉลี่ย 1.40.1 เซนติเมตร และสูงเฉลี่ย 2.60.43 เซนติเมตร เมื่อนำไปทดสอบหาแรงในการคว้านเมล็ด พบว่า ใบมีดทรงกระบอกปากเฉียง 2 ด้าน (ปากฉลาม) ใช้แรงในการคว้านเมล็ดเงาะเฉลี่ย 21.002.33 นิวตัน ซึ่งน้อยกว่าใบมีดอีก 2 แบบ สมรรถนะในการทำงานที่เหมาะสมของเครื่องคว้านเมล็ดเงาะ เวลาที่ใช้ในการคว้านเมล็ดต่อผลไม่เกิน 10 วินาที จะได้เนื้อเงาะ 3.2 กิโลกรัม/ชั่วโมง โดยมีการสูญเสียเนื้อเงาะมากกว่าการใช้คนคว้าน 15.7 % ถ้าเครื่องคว้านเมล็ดเงาะให้มีราคาไม่เกิน 5,000 บาท จะคืนทุนภายใน 1 ปี



การให้ความคุ้มครองการประดิษฐ์ของคนไทยในต่างประเทศ ผ่านสนธิสัญญาความร่วมมือด้านสิทธิบัตร (พีซีที)

วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555 (เวลา 13.30-16.30 น.)



วิทยากร **ดร.อรลรี หนูพรหม**
กรมทรัพย์สินทางปัญญา

Thailand Research Symposium 2012 ด้านการเกษตร (ห้อง 1)

วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



ประธาน 1 : ศ.เฉลิมพล แซมเพชร

กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

2 : รศ.ดร.กล้าณรงค์ ศรีรอด

กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

3 : รศ.ดร.พิทยา สรวมศิริ

คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

เรื่องที่ 1 : [CO 02] การประเมินพื้นที่เพาะปลูกข้าวนาปรังโดยใช้ข้อมูลจากดาวเทียม RADARSAT-2 แบบต่างทิศทางการแผ่ของสนามแม่เหล็กไฟฟ้าในหลายช่วงเวลา บริเวณจ.สุพรรณบุรี

โดย นายยุทธภูมิ โปธิราชา

สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)

เรื่องที่ 2 : [CO 03] การเป็นแหล่งโบราณและการกักเก็บคาร์บอนจากการใช้ประโยชน์จากของทิ้งอุตสาหกรรมเกษตร สำหรับปาล์มน้ำมันระยะโตเต็มที่

โดย นางสาวณัฐกานต์ ทุ์ไพเราะ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เรื่องที่ 3 : [CO 05] กระบวนการผลิตเพื่อคงคุณค่าทางพฤกษเคมี และการต้านอนุมูลอิสระของวัตถุดิบในผลิตภัณฑ์ซอสกะเพราไทย

โดย นางสาวสมฤดี ไทพณิชย์

มหาวิทยาลัยสยาม

กิจกรรมการแนะนำผลงานวิจัยที่ผ่านการพิจารณาให้นำเสนอผลงานในภาคโปสเตอร์ จำนวน 10 ผลงาน

เลขานุการ : นางสาวชุตินันท์ เจริญชัย

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย

นางสาวภาวิณี ดีวัน

เจ้าวิเคราะห์นโยบายและแผน ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย

การสร้างคุณค่าเพิ่มให้แก่สินค้าของที่ระลึกทางการท่องเที่ยว

วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



วิทยากร

ผศ.ชุกกลีน อุนวิจิตร

สำนักวิชาท่องเที่ยว มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

นางสาวสิริพร อภิวงค์งาม

สำนักวิชาคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีสารสนเทศ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

บทเรียนการบูรณาการงานวิจัยในท้องถิ่นเพื่อแก้ปัญหาในพื้นที่อย่างยั่งยืน

1. มหัทศจรย์ข้าวพื้นบ้านล้านนา
2. ชุมชนบ้านภูมินทร์-ท่าลี่ จ.น่าน รวมใจสู่ภัยน้ำท่วม
3. การพัฒนานโยบายสาธารณะที่เหมาะสมในการเสริมสร้างสังคมแห่งความเป็นธรรม เทศบาลเชิงดอย อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่

วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)

วิทยากร : นายตะวัน ห่างสูงเนิน

สังกัด ศูนย์ศึกษาและพัฒนาเกษตรอินทรีย์ เรนโบว์ฟาร์ม

น.ส.ศิริพันธ์ สารมณฐี

สังกัดโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลน้ำเกี๋ยน อำเภอกู่เพียง จังหวัดน่าน

ผศ.ดร.ปรารภนา ยศสุข

สังกัดวิทยาลัยบริหารศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ดำเนินรายการโดย รองศาสตราจารย์ ดร.สุรพล นธการกิจกุล

ผู้อำนวยการแผนงานวิจัยโครงการจัดตั้งศูนย์ภาคีเครือข่ายวิจัยล้านนา

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

1. มหัทศจรย์ข้าวพื้นเมืองล้านนา โดย ตะวัน ห่างสูงเนิน
ชนิดและพันธุ์ข้าวถูกคัดสรรคโดยธรรมชาติ วิถีชีวิต
วัฒนธรรมประเพณีร่วมกับภูมิสังคม จึงเป็นวัฒนธรรมข้าว บทบาท
ของเรนโบว์ฟาร์มกับงานวิจัยและพัฒนาข้าวอินทรีย์ ในพื้นที่ภาค
เหนือตอนบน 4 จังหวัด 8 อำเภอ 14 หมู่บ้านคือส่งเสริมเกษตร
อินทรีย์ภายใต้แนวคิดการอนุรักษ์พันธุ์ข้าวพื้นเมือง ทำอย่างไร
ให้อยู่ร่วมธรรมชาติอย่างยั่งยืน ศึกษาวิจัยเทคโนโลยีที่เหมาะสมต่อ
การทำเกษตรอินทรีย์ ปรับปรุงและผลิตข้าวพันธุ์ใหม่ที่มีสายพันธุ์
จากข้าวพื้นเมือง ผักอบรมเกษตรกร แหล่งการเรียนรู้ของนักศึกษา
และเป็นแหล่งสนับสนุนข้อมูลและการตลาดข้าวพื้นเมือง

ข้าวพื้นเมืองง่ายต่อการทำเกษตรอินทรีย์ เป็นความ
มหัทศจรย์ข้าวพื้นเมืองล้านนา คือ ทนแล้ง ทนวัชพืช ปลูกแบบ
หยอดหรือปักดำก็ได้ ใช้น้ำมากหรือน้ำน้อยก็ได้ ปลูกร่วมกับพืช
อื่นๆได้ ยกตัวอย่างโครงการวิจัยของเรนโบว์ฟาร์ม การเพิ่ม
ผลผลิตข้าวบนที่สูงได้อย่างไรภายใต้แนวคิดเพื่อการลดการบุกรุก
ป่า และลดการเผาป่า ตัวอย่าง พันธุ์ข้าวหอมเวียงพิงค์ ซึ่งปลูกที่
อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ เป็นข้าวเหนียวที่หอมที่สุดในโลก
เติบโตโดยไม่ต้องใส่ปุ๋ยเคมี ทนทานต่อโรคแมลง มีสีที่หลากหลาย
เป็นเอกลักษณ์ของข้าวดอย ปลูกได้ทั้งพื้นที่สูงและที่ราบ ซ่อรวง
ข้าวสวยงาม รักษาระบบนิเวศ เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมกับไส้เดือน
ในนาและ BGA แหล่งปุ๋ยธรรมชาติ หากบริโภคเป็นประจำจะช่วย
ป้องกันโรคเบาหวาน ความดัน และมะเร็ง

2. ชุมชนบ้านภูมินทร์-ท่าลี่รวมน้ำใจสู้ภัยน้ำท่วม

โดย น.ส.ศิริพันธ์ สารมณัฐ

บ้านภูมินทร์-ท่าลี่ เป็นชุมชนที่ประสบปัญหาน้ำท่วมซ้ำซากทุกปี ในเดือนกันยายน ปีพ.ศ.2549 ชุมชนประสบภัยน้ำท่วมทุกหลังคาเรือน รวม 310 หลัง ระดับน้ำท่วมสูงสุดประมาณ 3.5 เมตร ประชาชนได้รับความเดือดร้อน จำนวน 1,184 คน นับเป็นวิกฤตครั้งร้ายแรงที่สุด สภาพปัญหาเมื่อเกิดเหตุการณ์น้ำท่วม ประชาชนส่วนใหญ่จะไม่อพยพออกจากบ้าน ไม่ได้รับความช่วยเหลือจากหน่วยงานภาครัฐอย่างทันทั่วถึง ปัญหาของชุมชนที่ประสบปัญหาน้ำท่วม คือขาดอุปกรณ์ในการช่วยเหลือกันเอง เช่น เรือท้องแบน เสื้อชูชีพ ไม่มีอาสาสมัคร ไม่มีศูนย์ประสานงาน การติดต่อสื่อสารถูกตัดขาด ประชาชนขาดแคลนอาหารและน้ำดื่ม ต่อมาเดือนพฤศจิกายน 2549 เกิดกองทุนรวมน้ำใจผู้ประสบภัยบ้านภูมินทร์-ท่าลี่ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเป็นกองทุนช่วยเหลือประชาชน บ้านภูมินทร์-ท่าลี่ ที่ประสบภัยธรรมชาติ เช่น น้ำท่วม และภัยธรรมชาติอื่นๆ โดยชาวบ้านสมทบ ครั้วเรือนละ 120 บาท/ปี และรับเงินบริจาคจากหน่วยงานราชการ องค์กรเอกชน และผู้มีจิตศรัทธา ปัจจุบันกองทุนมีเงินหมุนเวียน 258,000 บาท

ความสำเร็จคณะกรรมการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชนภูมินทร์-ท่าลี่ ร่วมกับ ปก.จ.น่าน และเทศบาลเมืองน่าน ได้จัดทำแผนป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยชุมชน จัดเตรียมวัสดุอุปกรณ์ เครื่องมือที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานเมื่อเกิดน้ำท่วม ให้ข้อมูลประชาชนทุกหลังคาในแต่ละคุ้ม(ละแวก) แจกคู่มือประชาชนป้องกันภัยพิบัติน้ำท่วม และการป้องกันโรคที่มากับน้ำท่วม ตั้งทีมอาสาสมัครผ่านการอบรมตามหลักสูตรของป้องกันภัยจังหวัดน่าน มีเสาว์ระดับน้ำท่วม ประกาศเสียงตามสายชุมชน หรือวิทยุสื่อสาร ตั้งศูนย์ประสานงานช่วยเหลือผู้ประสบภัย การช่วยเหลือกันเองในเบื้องต้นฝึกซ้อมแผนอพยพ เตรียมถุงยังชีพ อาหารและน้ำดื่ม ทำความสะอาดบ้านเรือน ถนนหนทาง ร่วมกับเทศบาลแจกคลอรีน น้ำหมักชีวภาพ พื้นฟูสร้างแหล่งอาหารในชุมชน ชุมชนบ้านภูมินทร์-ท่าลี่ได้รับคัดเลือกให้เป็นชุมชนนาร่องของจังหวัดน่าน ศูนย์อำนวยการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัยของชุมชนอยู่บริเวณหลังวัดภูมินทร์ เป็นศูนย์การเรียนรู้สาธารณภัยประจำชุมชนให้ข้อมูลข่าวสารของชุมชน เตือนภัย กระจายข้อมูลข่าวสารผ่านเสียงตามสาย เป็นสถานที่เก็บวัสดุอุปกรณ์เครื่องมือของทีมงานเมื่อเกิดภัยและเป็นแหล่งเรียนรู้ให้แก่ผู้สนใจ

บทสรุป วิธีการที่ดีที่สุดในการแก้ไขปัญหาในภาวะวิกฤติน้ำท่วม ควรอยู่บนฐานของการพึ่งตนเองของชุมชน มากกว่าที่จะ

รอความช่วยเหลือจากหน่วยงานต่างๆ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ควรหนุนเสริมในสิ่งที่เกินศักยภาพของชุมชน และประชุมทำแผนเตรียมการรับมือภัยพิบัติร่วมกับชุมชน

3. การพัฒนานโยบายสาธารณะที่เหมาะสมในการเสริมสร้างสังคมแห่งความเป็นธรรม ของเทศบาลตำบลเชิงดอยอำเภอออยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

เทศบาลตำบลเชิงดอย อำเภอออยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ มีพื้นที่ 63,000 ตารางกิโลเมตร สภาพภูมิสังคมกึ่งชนบทกึ่งเมือง มีการอพยพเข้ามาอาศัยของคนต่างถิ่นโดยเฉพาะกลุ่มชนเผ่าต่างๆจากพื้นที่สูง ประมาณการว่า ปัจจุบันมีกลุ่มชนเผ่ากว่า 1,000 คน จึงเกิดปัญหาความขัดแย้งระหว่างกลุ่มคนเมืองที่อาศัยอยู่เดิม และกลุ่มชนเผ่าที่อพยพมาใหม่ ความขัดแย้งก่อให้เกิดความไม่เป็นธรรมแก่กลุ่มคนทั้ง 2 กลุ่ม ปัญหาเริ่มมีบ่อยมากขึ้นจนถูกยกระดับเป็นปัญหาสาธารณะเทศบาลตำบลเชิงดอยต้องการพัฒนากระบวนการแก้ไขปัญหาเพื่อลดความขัดแย้ง สร้างสังคมแห่งความเป็นธรรม สร้างสมดุลในการอยู่ร่วมกันอย่างมีความสุข และเกิดความยั่งยืนในการบริหารจัดการชุมชนท้องถิ่น

ผลการดำเนินการวิจัย ในหมู่บ้านในเขตเทศบาลตำบลเชิงดอยจำนวน 13 หมู่บ้าน คัดเลือกชุมชนต้นแบบโดยเน้นกลุ่มชนเผ่าใหญ่ที่อาศัยอยู่ในบ้านแม่ดอกแดง (หมู่ 1) ซึ่งเป็นหมู่บ้านที่มีชุมชนคนต่างถิ่นอาศัยอยู่มากที่สุด การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม (Participatory Action research: PAR) การสัมภาษณ์แบบเจาะลึก การจัดเวทีชาวบ้านและเวทีประชาคม การใช้แบบสำรวจและการศึกษาดูงานชุมชนต้นแบบ พบว่าชุมชนทั้ง 13 หมู่บ้าน เข้าใจเป้าหมายของงานวิจัยและให้ความร่วมมือดี กลุ่มชนเผ่าที่อพยพมี 11 กลุ่ม ส่วนใหญ่เป็นชนเผ่ามูเซอ (ลาหู่) เข้ามาโดยองค์การเผยแพร่ของคริสตศาสนา พักอาศัยเป็นครอบครัว และหอพัก ส่วนใหญ่เข้าไปศึกษาและทำงานรับจ้างในตัวเมืองเชียงใหม่ พบปัญหาด้านสาธารณูปโภคและอาชีพ สภาพปัญหาในการอยู่ร่วมกัน เช่น 1. การแย่งชิงทรัพยากร 2. สิทธิทำกิน 3. ทะเบียนราษฎร์ การขอเลขที่บ้าน การย้ายเข้าย้ายออก 4. สถานะบุคคล 5. สังคมอื่นๆ เช่น การทะเลาะวิวาท ยาเสพติด เป็นต้น ได้ตั้งคณะทำงานแก้ไขปัญหาการอยู่ร่วมกันทั้งสิ้น 15 คน ทั้งจากคนพื้นเมืองและคนลาหู่ และจัดทำแผนแก้ไขปัญหา 5 ประเด็นในการอยู่ร่วมกัน นำเสนอความสำเร็จของหมู่บ้านต้นแบบสู่การประชุมสภาเทศบาลฯ และจัดทำแผนแม่บท 3 ปี ระดับตำบล



GREEN University

วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



วิทยากร **ผศ.ดร.ธีรพงศ์ เหล่าสุวรรณ**
 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ดร.ปรัชชัย อุทธิรักษ์
 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ผศ.ดร.คมศร เล่าห์ประเสริฐ
 คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

โดยมีเนื้อหาโดยสรุป

มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นอีกสถาบันการศึกษาที่คำนึงถึงสภาพสิ่งแวดล้อมในการอยู่อาศัยของนิสิตและบุคลากร โดยการบริหารจัดการให้พื้นที่กว่า 1,300 ไร่ แห่งนี้มุ่งหน้าสู่ความเป็น “Green University” หรือ “มหาวิทยาลัยสีเขียว” เพื่ออนุรักษ์สิ่งแวดล้อมของสถาบันแห่งนี้ให้อยู่กับธรรมชาติอย่างยั่งยืน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศุภชัย สมบัติปิโต อธิการบดี มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ในฐานะผู้วางนโยบายที่จะผลักดันให้มหาวิทยาลัยมหาสารคามสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว เปิดเผยว่า “เป็นระยะเวลากว่า 3 ปีแล้ว ที่มหาวิทยาลัยมหาสารคาม ได้กำหนดนโยบาย วางเป้าหมายการดำเนินการของมหาวิทยาลัย อย่างชัดเจน ในการมุ่งสู่ความเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) โดยเริ่มต้นในปี พ.ศ. 2552 เป็นต้นมา โดยมีหลักการ 6 ประการ คือ

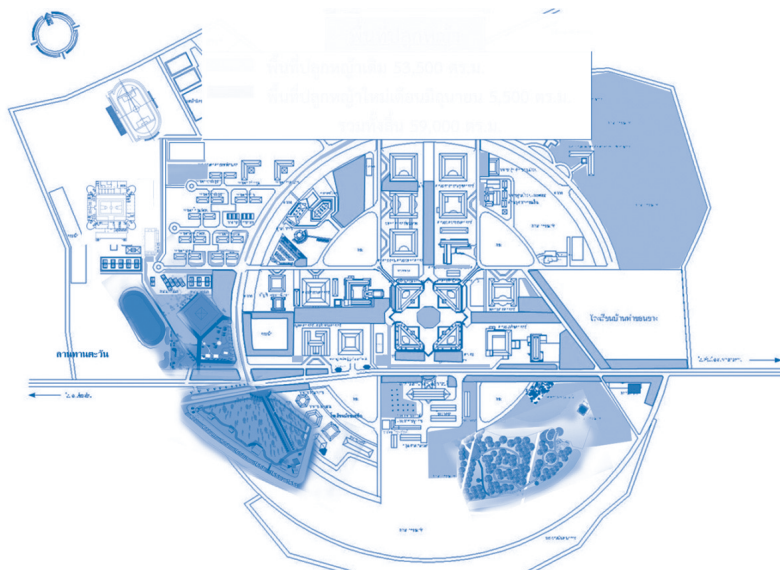
- การอนุรักษ์พลังงาน
- การรักษาความปลอดภัย
- การดำเนินการเกี่ยวกับการจรรยาบรรณมหาวิทยาลัย
- การจัดการของเสีย
- การจัดการขยะมูลฝอย
- การจัดการขยะมูลฝอยแบบบูรณาการ มหาวิทยาลัย

มหาสารคาม

แผนทั้งหมดนี้ได้ถูกถ่ายทอดออกมาเป็นโครงการต่างๆ เช่น โครงการพื้นที่สีเขียว โดยการปลูกหญ้า ปลูกต้นไม้ ระบบพาหนะเดินทางในมหาวิทยาลัยมหาสารคาม ก็ได้นำรถรางประหยัดพลังงานมาบริการบุคลากรและนิสิตมหาวิทยาลัยมหาสารคาม

นอกจากนี้ยังมีโครงการที่สร้างสิ่งแวดล้อมสีเขียว และสร้างรายได้พิเศษให้กับนิสิต เจ้าหน้าที่ และประชาชนรอบมหาวิทยาลัย คือ โครงการธนาคารขยะรีไซเคิล ที่ทางมหาวิทยาลัย รับซื้อขยะแห้ง อาทิ กระดาษ พลาสติก ขวดแก้ว เพื่อปลูกฝังพลอดสารพิษ โดยการเปลี่ยนพื้นที่ว่างเป็นแปลงผักสวนครัว และนำผลผลิตมาขายในราคาย่อมเยา ส่วนนิสิตก็มีพื้นที่การเรียนรู้เกษตรกรรม

การอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเป็นงานที่ต้องอาศัยความร่วมมือร่วมใจจากทุกฝ่าย ไม่เฉพาะนิสิต แต่รวมถึงบุคลากรทุกฝ่ายและประชาชนในชุมชนใกล้เคียงด้วย ในระยะแรกอาจจะมีกระแสที่ไม่เห็นด้วยกับการทุ่มใช้งบประมาณในด้านการพัฒนาในส่วนของระบบกายภาพของมหาวิทยาลัย แต่พอได้เห็นความเปลี่ยนแปลงของพื้นที่ ก็เริ่มรู้สึกว่าคุณคนได้มีส่วนร่วม ทำให้มหาวิทยาลัยเป็นมหาวิทยาลัยที่น่าอยู่ และสามารถรองรับเป็นแหล่งท่องเที่ยวพักผ่อนหย่อนใจ ต้อนรับพี่น้องที่มาเยี่ยมเยียนบุตรหลาน ได้ในหลาย ๆ มุมของมหาวิทยาลัยมหาสารคาม อีกด้วย



นี่ไม่ได้เป็นเพียงต้นแบบการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมเท่านั้น แต่มีเป้าหมายในระยะยาวที่จะสร้างความเปลี่ยนแปลงในด้านอื่นๆ ไปด้วย คือ สะท้อนให้เห็นความเชื่อมโยงระหว่างมหาวิทยาลัยกับ สังคมรอบข้าง สร้าง จิตสำนึกสาธารณะ และสร้างความสัมพันธ์ที่ดีร่วมกันระหว่างคนในมหาวิทยาลัย

สำหรับการก้าวสู่ “Green University” เราได้ร่วมภาคภูมิใจด้วยกันสำหรับการได้รับการจัดอันดับการเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียว อันดับ 4 ของประเทศ และอันดับที่ 126 ของโลก จากการจัดอันดับของ IU GreenMetric World University Ranking 2011 เป็นการจัดอันดับการเป็นมหาวิทยาลัยสีเขียวของมหาวิทยาลัยทั่วโลกที่เข้าร่วม



พรุควนเครื่อง : การจัดการและการใช้ประโยชน์

วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



วิทยากร

ดร.สุมาลี เลี่ยมทอง

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ดร.ศุภวรรณ พรหมเพรา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ดร.มนิต พลลลา

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

นางนฤมล ชุนวิช่วย

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ดำเนินการอภิปรายโดย **ผศ.สุจारी แก้วคง**

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

พิธีกรโดย **นางสุพัตต์ เหมทานนท์**

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

สถานการณ์ระดับสติปัญญาเด็กนักเรียนไทยปี 2554 และการกระจายระดับสติ ปัญญารายภาค

วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



วิทยากร นางสาวปราณี ชาญณรงค์

คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

นายณรงค์ฤทธิ์ อัครเรืองพิภพ

คณะพณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้ดำเนินการอภิปราย โดย นายทวีศิลป์ วิษณุโยธิน

สถาบันสุขภาพจิตเด็กและวัยรุ่นราชนครินทร์

พิธีกรโดย นางพรทิพย์ วชิรติลก

สถาบันสุขภาพจิตเด็กและวัยรุ่นราชนครินทร์

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

กรมสุขภาพจิต สถาบันสุขภาพจิตเด็กและวัยรุ่นราชนครินทร์ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการพัฒนาสติปัญญาของเด็กไทย จึงได้จัดทำโครงการสำรวจสถานการณ์ระดับสติปัญญาเด็กนักเรียนไทยปี 2554 โดยมีวัตถุประสงค์สำคัญ คือ เพื่อศึกษาระดับสติปัญญาเด็กนักเรียนไทยระดับประเทศ ระดับภาค และจังหวัด โดยมุ่งเน้นให้เป็นฐานข้อมูลในการสร้างความตระหนัก รวมทั้งเป็นกลไกขับเคลื่อนการพัฒนาสติปัญญาของเด็กไทยในระดับจังหวัดและระดับประเทศให้มีพลังมากยิ่งขึ้น โดยผลการศึกษามีดังนี้

1. สถานการณ์ระดับสติปัญญาเด็กนักเรียนไทยปี 2554 จากการศึกษาในกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งเป็นเด็กอายุ 6-15 ปี เรียนอยู่ในระดับประถมศึกษาถึงมัธยมศึกษาตอนต้น สุ่มตัวอย่างเด็กนักเรียนทุกระดับชั้นด้วยวิธี stratified multi-stage cluster sampling จากโรงเรียน 76 จังหวัด จำแนกตามสังกัดการศึกษา และเขตในเมือง/นอกเมือง จำนวน 72,780 คน เก็บข้อมูลระหว่าง เดือน

ธันวาคม 2553 ถึงมกราคม 2554 โดยนักจิตวิทยาคลินิกและพยาบาลจิตเวช ด้วยแบบวัดระดับสติปัญญา Standard Progressive Matrices (parallel version) วิเคราะห์ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และ 95% confidence interval ของค่าเฉลี่ย

ผลการสำรวจครั้งนี้ พบว่าคะแนนเฉลี่ยระดับสติปัญญาเด็กนักเรียนไทย เท่ากับ 98.6 (SD=16.4, 95% CI= 98.5-98.7) โดยเด็กนักเรียนไทยที่มีคะแนนเฉลี่ยสติปัญญาในระดับบกพร่องร้อยละ 6.5 เมื่อพิจารณาผลรายภาค พบว่า กรุงเทพมหานครมีคะแนนเฉลี่ยสติปัญญาสูงสุด 104.5 (SD=15.9) รองลงมา คือ ภาคกลาง 101.3 (SD=16.2) ภาคเหนือ 100.1 (SD=16.2) ภาคใต้ 96.9 (SD=16.8) และภาคตะวันออกเฉียงเหนือต่ำสุด 96.0 (SD=16.6) การจัดเรียงลำดับคะแนนเฉลี่ยสติปัญญารายจังหวัด 3 ลำดับสูงสุด ได้แก่ จังหวัดนนทบุรี 108.9 (95%CI=107.9-109.8) ระยอง 107.5 (95%CI=106.5-108.5) และลำปาง 106.6 (95%

CI=105.6-107.5) ส่วน 3 จังหวัดที่มีคะแนนเฉลี่ยสติปัญญาต่ำสุด ได้แก่ นครราชสีมา 88.1 (95%CI=86.9-89.1) ปัตตานี 91.1 (95% CI=89.9-92.2) และร้อยเอ็ด 91.7 (95%CI=90.6-92.6) โดยสรุป ค่าเฉลี่ยระดับสติปัญญาของเด็กนักเรียนไทยในการศึกษาระดับนี้ พบว่าอยู่ในเกณฑ์ค่าสติปัญญาเฉลี่ย (average IQ) แต่ยังคงต่ำกว่าค่าสติปัญญามาตรฐานสากล (IQ=100) ในปัจจุบันเล็กน้อย

2. การกระจายระดับสติปัญญา

เด็กนักเรียนไทยทั่วประเทศมีการกระจายของ IQ สูงกว่าการกระจาย IQ ตามทฤษฎีโค้งปกติเล็กน้อย มีกลุ่มที่มี IQ อยู่ในเกณฑ์เฉลี่ย (IQ 90-109) ร้อยละ 42.5 กลุ่ม IQ สูงกว่าเกณฑ์เฉลี่ย ร้อยละ 29.0 และกลุ่ม IQ ต่ำกว่าเกณฑ์เฉลี่ย ร้อยละ 28.4 ในระดับภาค พบว่า ภาคเหนือและภาคกลางมีรูปแบบการกระจายใกล้เคียง

โค้งปกติ แตกต่างจากภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคใต้ ซึ่งมีสัดส่วนเด็กที่มีความบกพร่องทางสติปัญญาสูงกว่า ในรายจังหวัด แบ่งลักษณะการกระจาย 4 รูปแบบ คือ 1) กลุ่มจังหวัดที่มีเด็ก IQ สูงกว่าเกณฑ์เฉลี่ยมาก ร้อยละ 40.0 ขึ้นไป 2) กลุ่มจังหวัดที่มีเด็ก IQ ต่ำกว่าเกณฑ์เฉลี่ยมาก ร้อยละ 40.0 ขึ้นไป 3) กลุ่มจังหวัดที่มีสัดส่วน IQ ของเด็กกระจายใกล้เคียงกับโค้งปกติ และ 4) กลุ่มจังหวัดที่มีเด็ก IQ ในเกณฑ์เฉลี่ยน้อยกว่าโค้งปกติ แต่มีสัดส่วนของเด็กที่มี IQ ระดับอื่น ๆ มากกว่า โดยสรุปการกระจายของระดับสติปัญญาและสัดส่วนของกลุ่มระดับสติปัญญาแต่ละกลุ่ม ช่วยในการทำความเข้าใจสถานการณ์ด้านสติปัญญาและระบุพื้นที่ที่มีกลุ่มเด็กที่มีปัญหาสติปัญญาได้ชัดเจนขึ้น



งานวิจัยเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชน

วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



วิทยากร นายกิตติชัย รมิ่งวงศ์

คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

พิธีกรโดย นางสาวสรรศรีศิริกุล พยอมแย้ม

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ระบบการจัดการความรู้ : ทุนปัญญาขององค์กร

วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



วิทยากร **ดร.ณพศิษฐ์ จักรพิทักษ์**
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายวิชาการ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ดร.ธีรพจน์ จันทรศุกแส
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
ดร.อรรถณพ ธัญชนะ
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

สรุปเนื้อหาการบรรยาย

ทฤษฎี Knowledge Management ที่เป็นแม่บทและนิยมใช้ มี 5 ทฤษฎี ได้แก่

1. Double-loop learning ใช้กับองค์กรที่มักยึดติดกับงานประจำ ต้องมีการละลายพฤติกรรม (Ice Breaking) ต่อจากนั้นจึง Teaching smart people how to learn ซึ่งรูปแบบที่ใช้ในปัจจุบันคือ Balanced Scorecard

2. The Fifth Discipline เน้น soft system การใช้เหตุและผลประกอบการตัดสินใจ

3. Knowledge Creating Company มักใช้ในการอธิบายกระบวนการทางอุตสาหกรรม

4. Intellectual Capital การวัดทุนทางปัญญา

5. Learning in Action เป็นทฤษฎีที่นิยมใช้กันมาก

ระบบจัดการความรู้ : ทุนปัญญาของสังคม เป็นหัวข้อที่เกี่ยวข้องกับความเข้าใจในเรื่อง Knowledge Engineering ซึ่งเป็นเทคนิควิธีว่าด้วยการสร้างระบบความรู้ต่างๆ โดยให้ความสำคัญกับการตรวจจับความรู้ กับการมีระบบผู้เชี่ยวชาญ (Expert System) ซึ่งเป็นการเลียนแบบพฤติกรรมเพื่อช่วยในการสร้างระบบการเรียนรู้ต่างๆ เป็นต้น โดยในการจัดการความรู้จะเป็น Collaborative Systems ซึ่งเป็นการออกแบบระบบความรู้ขนาดใหญ่ ผสมกับประสบการณ์และข้อมูลที่ทันสมัย เพื่อใช้ประกอบการตัดสินใจ

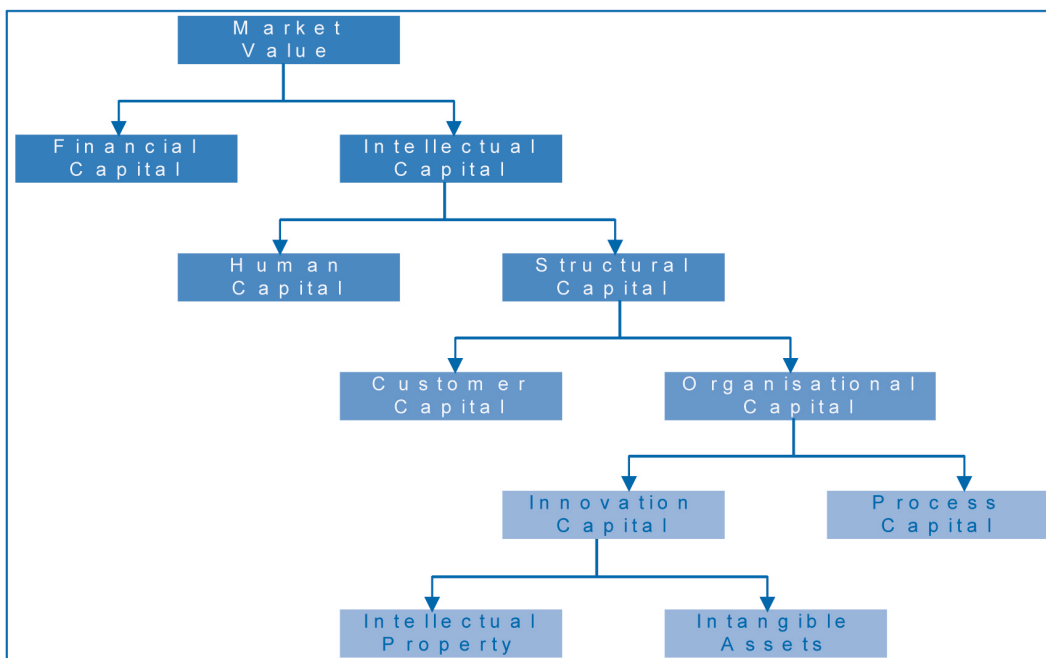
ในการจัดการความรู้ ซึ่งเป็นทุนทางปัญญา (Intellectual Capital) จึงเป็นทฤษฎีหนึ่งในการจัดการความรู้ และการบริหารจัดการความรู้เพื่อเพิ่มทุนทางปัญญา โดยส่วนใหญ่เรามักจะใช้ประโยชน์ Intellectual Capital ในเชิงธุรกิจ

หลักการของการจัดการความรู้ (Knowledge Management) เพื่อให้ง่ายต่อความเข้าใจ หากเปรียบกับการทำงาน/การเล่นดนตรีประสานของวง Symphony Orchestra ที่มี Conductor เปรียบได้กับ CEO ที่เป็นผู้เชี่ยวชาญที่มีความเห็นชั้น (High Grade Specialist) คือ อาจเล่นเครื่องดนตรีไม่เป็นทุกเครื่อง แต่สามารถสอนผู้เล่นเครื่องดนตรีนั้นๆ ให้เก่ง และสามารถเล่นเพลงใหม่ๆ ได้ เป็นการบริหารจัดการคนเก่งหลายคนให้สามารถทำงานร่วมกันได้ ทำให้เกิดพลังทางความคิด เกิดงาน รวมถึงการแก้ปัญหาและตัดสินใจได้เป็นอย่างดี หรือเรียกได้อีกอย่างว่าเป็นการ Teaching smart people how to learn สอนให้คนสามารถเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ/ เรียนรู้ การเปลี่ยนแปลง ดังนั้น Knowledge Management จึงเป็นการจัดการกระบวนการที่มีหลายๆ ระบบ ซึ่งเริ่มจากการทำ Knowledge Audit เพื่อหา Knowledge ที่สำคัญขององค์กร และจัดทำแผนการจัดการซึ่งต้องมีกิจกรรม เป้าหมาย ระยะเวลา ผู้รับผิดชอบ และงบประมาณ โดยให้สอดคล้องกับทิศทางขององค์กรและแนวความคิด ของผู้บริหารด้วย

ทุนทางปัญญา (Intellectual Capital) ขององค์กรใด ๆ นั้น จะสามารถเป็นตัวสะท้อนความสามารถและศักยภาพขององค์กรได้ โดยสามารถดูได้จาก Hidden Value / Hypothetical Replacement Costs / Human Capital เช่น ดูที่ CEO / ผู้นำ

/ นักสมุหบัญชี / นักการตลาด ขององค์กรว่าเป็นใคร นอกจากนี้ จำนวน รวมถึง Diversity ของบุคลากรในองค์กร ทั้งทางเชื้อชาติ วุฒิการศึกษา ซึ่งเป็นการแสดงถึงความหลากหลายทางความคิดของคนในองค์กรได้ด้วย

Balance Score Card + Intangible Model = Skandia Model (Intellectual Capital Model)



แผนภาพแสดงความสัมพันธ์ของปัจจัยทุนในด้านต่างๆ ที่ส่งผลต่อความสามารถในการแข่งขันขององค์กร ซึ่งมีความสัมพันธ์กันตามลำดับชั้น ดังนี้

1. Market Value : การ Balance Financial Capital ด้วย Intellectual Capital
2. Financial Capital : การ Balance Physical Capital ด้วย Monetary Capital
3. Intellectual Capital : การ Balance Human Capital ด้วย Structural Capital

4. Structural Capital : การ Balance Customer Capital ด้วย Organisational Capital
5. Organisational Capital : การ Balance Innovation Capital ด้วย Process Capital
6. Innovation Capital : การ Balance Intellectual Capital ด้วย Intangible Asset



Thailand Research Symposium 2012 ด้านการเกษตร (ห้อง 2)

วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555 (เวลา 12.30-16.30 น.)



ประธาน 1 : ศ.เฉลิมพล แคมเพชร

กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา

เรื่องที่ 1 : [CO 11] เทคโนโลยีชีวภาพเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น กรณีศึกษาการผลิตโปรตีนเอสผสมในรูปแบบวิสาหกิจชุมชนจ.ราชบุรี เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสับปะรดที่ราคาตกต่ำ

โดย ดร.ครองศักดิ์ ภัทรนกก

มหาวิทยาลัยราชภัฏหมู่บ้านจอมบึง

เรื่องที่ 2 : [CO 15] บทบาทของโปรตีนและคาร์โบไฮเดรตต่อการเปลี่ยนแปลงสมบัติทางกลและเกาะตัวกันของนมผงที่ผ่านระบบเครื่องฟั่นฝอย

โดย ดร.ณัฐฎิภา ศิลาลัย

มหาวิทยาลัยสยาม

เรื่องที่ 3 : [CP 18] การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตผงไรซ์มอลต์สกัดและครูดโปรตีนเชิงพาณิชย์ระดับกึ่งอุตสาหกรรมและอุตสาหกรรม

โดย รศ.ยุพกนิษฐ์ พ่วงวีระกุล

มหาวิทยาลัยรังสิต

กิจกรรมการแนะนำผลงานวิจัยที่ผ่านการพิจารณาให้นำเสนอผลงานในภาคโปสเตอร์
จำนวน 8 ผลงาน

เลขานุการ : นายชาญณรงค์ มณีรัตน์

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ กลุ่มกิจการพิเศษ

นางสาวพนารัตน์ พันธุ์สุชาบูลย์

นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ชำนาญการ กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

วิชาการ...กับการฟื้นฟูชีวิตและเศรษฐกิจชาวนา

วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555 (เวลา 12.30-16.30 น.)



การอภิปรายเรื่อง “วิชาการ...กับการฟื้นฟูชีวิตและเศรษฐกิจชาวนา”

- ❖ ปัญหาชาวนาไทย
โดย นายประสิทธิ์ บุญเฉย
นายกสมาคมชาวนาข้าวไทย
- ❖ ชาวนาไทย: จากรายได้สูงสู่รายได้ต่ำ
โดย รศ.ดร.พอพันธ์ อูยานนท์
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาราช
- ❖ ปุ๋ยสั่งตัด: นวัตกรรมการใช้ปุ๋ยข้าวไทย
โดย ศ.ดร. ทศนีย์ อัดตะนันท์
ผู้ทรงคุณวุฒิพิเศษ ประจำภาควิชาปฐพีวิทยา คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- ❖ เทคโนโลยี จีไอเอส เพื่อการปรับปรุงการปลูกข้าว
โดย ดร. สมชาย ไบม่วง
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
- ❖ ข้ามกรอบเดิม มุ่งสิ่งใหม่ : เพิ่มรายได้จากสินค้าข้าว
โดย ศ.ดร.บุษบา ยงสมิทธิ์
ประธานศิษย์เก่าทุนเจเอสพีเอสแห่งประเทศไทย

รถสาธารณะปลอดภัย : งานวิจัยสู่การขับเคลื่อน

วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555 (เวลา 12.30-16.30 น.)



- ❖ โครงการมาตรฐานด้านความปลอดภัยของรถในระบบรถโดยสารประจำทาง : การกำหนดมาตรฐาน การบังคับใช้ และการตรวจสอบ
โดย ดร.ณรงค์ ป้อมหลักทอง
สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
- ❖ โครงการการมีส่วนร่วมของเครือข่ายผู้บริโภคเพื่อรถโดยสารปลอดภัย กรณีศึกษาโดยโดยสารสาธารณะในมหาวิทยาลัยพะเยา
โดย นางสาวสุนีย์ ฉ่ำเฉลียว
มูลนิธิเพื่อผู้บริโภค
- ❖ โครงการจัดทำมาตรฐานความปลอดภัยรถเพื่อการทัศนจรสำหรับสถานศึกษาพื้นที่นำร่อง จ.นครราชสีมา
โดย รศ.ดร.วิฒนวงศ์ รัตนวราห
สาขาวิชาวิศวกรรมขนส่ง มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- ❖ ทิศทางการสนับสนุนงานวิจัยและขับเคลื่อนงานด้านการจัดการความปลอดภัยทางถนน
โดย นายวัลลภ งามสอน
กรมการขนส่งทางบก ฝ่ายวิชาการ
ดำเนินการอภิปรายโดย นายแพทย์ธนะพงศ์ จินวงษ์
ผู้จัดการศูนย์วิชาการเพื่อความปลอดภัยทางถนน

เตรียมพร้อมเดินทางประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตร ด้วยเครื่องมือ Agri DEACE2010

วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555 (เวลา 12.30-16.30 น.)



- วิทยากร**
- นายประสพลิน แม้นทิม**
รองอธิบดีกรมตรวจบัญชีสหกรณ์
 - นายกอบชัย ฉิมกุล**
ที่ปรึกษาอำนวยการบริหารการเงิน
 - นายชูชาติ อินสว่าง**
ผู้จัดการสหกรณ์การเกษตรศรีประจันต์ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์
 - นายวรเทพ ไททยาวิโรจน์**
ที่ปรึกษาอธิบดีกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

โดยมีเนื้อหาสรุปดังนี้

งาน Thailand Research Expo เป็นเวทีวิชาการที่ชาวสหกรณ์มาพบปะกันปีละครั้งเป็นประจำทุกปี และในครั้งนี้กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ ได้นำเอาเครื่องมือทางการเงินที่เป็นประโยชน์ต่อการประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานของสหกรณ์คือ Agri DEACE ซึ่งเป็นนวัตกรรมเครื่องมือที่จะมาช่วยประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงาน โดยเฉพาะอย่างยิ่งประสิทธิภาพในการแข่งขันกับสหกรณ์ชั้นนำในประเภทเดียวกัน ทุกท่านจะได้มารับทราบในส่วนของการนำร่องโครงการ Agri DEACE ไปสู่การใช้ประโยชน์ได้จริงโดยการถ่ายทอดประสบการณ์ที่จะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งจากสหกรณ์การเกษตรต้นแบบนำร่อง ซึ่งผมก็คิดว่าเป็นประโยชน์อย่างมาก ส่วนสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กับภาคีหน่วยงานทั้งหลายก็จะเป็นประโยชน์ทางอ้อมเพราะว่าเป็นหน่วยงานทางด้านการวิจัยที่จะเอาผลงานวิจัยที่ท่านได้สร้างสรรค์นำไปสู่สายตาประชาชนและการใช้ประโยชน์ได้อย่างจริงจัง

โดยในอดีตกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ดำเนินการกิจการด้านการวางระบบบัญชีและการตรวจสอบบัญชีเพียงอย่างเดียว กรมตรวจบัญชีสหกรณ์มองเห็นว่าเพียงการตรวจสอบบัญชียังไม่เกิดประโยชน์กับสหกรณ์และมวลสมาชิกอย่างแท้จริง จึงได้กำหนดภารกิจด้านการให้คำปรึกษาโครงสร้างธุรกิจทางการเงินของสหกรณ์ เพื่อที่จะชี้ให้เห็นว่าในแต่ละปีที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ได้ตรวจสอบบัญชีสหกรณ์ ได้ประเมินระบบการควบคุมภายใน ผลการดำเนินงาน และผลการบริหารเงินทุนของสหกรณ์แล้วเห็นว่ามีความเสี่ยงหรือไม่อย่างไร หากได้บอกกับสหกรณ์ให้ชัดเจนถึงความเสี่ยงหรือความก้าวหน้า ความเสี่ยงนั้นอาจจะลดลง ความก้าวหน้าอาจจะสูงขึ้น ประโยชน์ก็จะตกกับสมาชิก สหกรณ์เข้มแข็งอย่างเดียวยังไม่บรรลุเป้าหมาย สมาชิกต้องมีความอยู่ดีกินดี สมาชิกต้องมีอาชีพ มีรายได้ อยู่ได้อย่างยั่งยืน รู้จักการบริหารจัดการด้วยตัวเองให้ได้ สุดท้ายก็จะนำไปสู่การพึ่งพาตัวเอง ช่วยเหลือซึ่งกันและกันในหมู่มวลสมาชิกสหกรณ์ไทย

เป้าหมายของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ คือการให้คำปรึกษาเพื่อสร้างความเข้มแข็งทางการเงินและธุรกิจให้กับขบวนการสหกรณ์ โดยกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ได้สร้างสรรค์นวัตกรรมทางการเงินให้กับ ภาคสหกรณ์ไทยมาเป็นลำดับ สำหรับในปีนี้ได้นำเสนอเครื่องมือ Agri DEACE เป็นอีกหนึ่งนวัตกรรมที่ใช้วัดประสิทธิภาพการดำเนินงานของสหกรณ์ภาคการเกษตร เครื่องมือตัวนี้จะนำมาช่วยขับเคลื่อนสหกรณ์ มาช่วยลดความเสี่ยงด้านประสิทธิภาพการดำเนินงานให้กับสหกรณ์ภาคการเกษตรในประเทศไทย Agri DEACE จะส่งสัญญาณภาพว่าการบริหารจัดการมีประสิทธิภาพหรือไม่ ซึ่งจะช่วยให้สหกรณ์ รู้จักปรับตัวเองให้มากแล้วที่พึงระมัดระวัง ในปี พ.ศ. 2556 จะมีการขับเคลื่อนนวัตกรรมสู่สหกรณ์ประมาณ 90% ของสหกรณ์ภาคการเกษตร โดยเครื่องมือทั้งหมดจะลงไปแต่ละสหกรณ์ แต่ละจังหวัด

จากการที่ได้นำเครื่องมือทางการเงินของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์มาใช้กับสหกรณ์ ผลที่เกิดขึ้นต่อสหกรณ์ คือ ทำให้สหกรณ์ได้รู้ถึงผลการดำเนินงานของสหกรณ์อย่างรู้แจ้ง สามารถตอบคำถามที่คณะกรรมการสงสัยได้ทุกข้อคำถาม ซึ่งช่วงแรกในการนำเครื่องมือเข้าไปใช้กับสหกรณ์นั้น ก็เกิดปัญหาขึ้นบ้างเนื่องจากคณะกรรมการ พนักงาน เกิดการต่อต้าน ไม่สนใจ จึงต้องเป็นหน้าที่ของผู้จัดการสหกรณ์ต้องไปทำความเข้าใจกับคณะกรรมการและพนักงาน ให้เข้าใจถึงประโยชน์ของเครื่องมือ และผลที่จะได้รับหลังจากการใช้เครื่องมือแล้ว เราจะต้องเปิดโลกทัศน์ของคณะกรรมการและพนักงานผู้ใช้งานเครื่องมือ และเมื่อได้นำเอาเครื่องมือไปใช้แล้ว พอสิ้นปีบัญชี มาดูผลการดำเนินงานของสหกรณ์เราก็ชื่นใจ เพราะได้ผลดีขึ้นจนเป็นที่น่าพอใจ และเราต้องทำตัวเป็นแบบอย่างให้คนอื่นเห็นแล้วเขาจะทำตามเราเอง

ถามถึงปัญหาของการนำเครื่องมือไปใช้? คือการไม่นำเอาไปใช้แต่ถ้าเอาไปใช้แล้วไม่มีปัญหา เพราะทุกปัญหาทางทีมงานวิจัยของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ได้มีคำตอบไว้ให้หมดแล้ว เครื่องมือทั้งหมดของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์เป็นเครื่องช่วยผู้บริหารเป็นอย่างดี คำว่าผู้บริหารกับผู้นำไม่เหมือนกัน ผู้นำอาจจะใช้อำนาจอาจจะใช้แรงคน เพื่อสู่ชัยชนะได้ ให้สู่ความสำเร็จได้ แต่สำหรับผู้บริหารต้องใช้เครื่องมือ ข้อบังคับใช้ระเบียบใช้กติกาเพื่อจะนำไปสู่ความสำเร็จได้

DEA สมควรที่จะนำมาใช้ในสหกรณ์ภาคการเกษตร เพราะ 1. สหกรณ์เป็นกลุ่มประเภทการแข่งขันตลาดที่ยังไม่สมบูรณ์ 2. มีการเปรียบเทียบเป็นกลุ่ม เพราะหลักการของสหกรณ์เป็นกลุ่ม เครื่องมือตัวนี้เป็นเครื่องมือที่จะเอามาใช้ไม่ใช่เอามาโชว์ เอามาใช้ให้เป็นเครื่องมือที่วัดประสิทธิภาพการทำงานของสหกรณ์ โดยมี

Normalization และ Benchmarking คือ มีตัวต้นแบบเอาไว้แล้วไล่ค่าลงมาจาก 1 หลังจากนั้นลดลงมาเรื่อย ๆ เพราะฉะนั้น DEA จึงเกิดขึ้นมา

เดิมอัตราส่วนทางการเงินอาจจะมีตัวที่เรียกว่าเป็นตัว Out put หรือ In put คือ ปัจจัยการผลิต และปัจจัยผลผลิต เราก็ใช้วิธีนำ DEA แยกออกมา ส่วนที่คิดว่าเป็นปัจจัยผลิตที่ต้องใส่เข้าไปให้อยู่ทางซ้าย ส่วนปัจจัยที่เป็นผลผลิตควรจะอยู่ด้านขวา DEA จะจับข้อมูลเป็นกลุ่มที่คล้ายกัน เสมือนว่าเวลาที่เราจะเคลื่อนก็เคลื่อนในลักษณะเป็นกลุ่มหรือที่เรียกว่า Peer ผลที่ออกมาเป็นมาตรฐานเดียวกัน

เครื่องมือDEACE นี้พัฒนาให้ผู้บริหารใช้ในการบริหารงานสหกรณ์เพื่อให้ Concept 1) รู้ถึงศักยภาพของสหกรณ์ว่าต้องพัฒนาอย่างไรให้มีประสิทธิภาพ 2) เปรียบเคียงตนเองกับสหกรณ์ต้นแบบ เมื่อได้สหกรณ์ต้นแบบแล้ว ก็นำมาเปรียบเทียบกับสหกรณ์ของตนเอง ถ้านำมาเทียบเคียงแล้วเราอยู่ในกลุ่มต้นแบบ แสดงว่าการดำเนินงานของสหกรณ์เราดีมาก แต่ถ้าเทียบเคียงแล้วเรายังด้อยกว่าต้นแบบอยู่มาก เราต้องพิจารณาตัวเองว่าด้อยในจุดไหนอะไรบ้าง แล้วทำการแก้ไขปรับปรุง เพื่อให้เรามีผลการดำเนินงานใกล้เคียงกับต้นแบบ

กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ได้พัฒนานวัตกรรมเครื่องมือทางการเงินขึ้นมานั้นก็หวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะเป็นเครื่องมือที่จะช่วยให้สหกรณ์ทำงานได้เร็วขึ้น ง่ายขึ้น สะดวกขึ้นและมีประสิทธิภาพดีขึ้น ซึ่งเครื่องมือนี้เรียกว่า “DEACE” พัฒนามาจาก DEA (Data Envelopment Analysis)

เครื่องมือต่าง ๆ ที่กว่าจะสร้างสรรค์สำเร็จต้องผ่านการวิจัยโดยเฉพาะ DEACE ทีมงานวิจัยของกรมตรวจบัญชีสหกรณ์ได้ใช้เวลามากในการทดลองกับข้อมูลสหกรณ์กว่า 937 สหกรณ์ โดยใช้ข้อมูล 5 ปี เพื่อที่จะดูว่าใช้ได้จริงหรือไม่ เครื่องมือทางการเงินทุกเครื่องมือที่ได้นำเสนอสู่ขบวนการสหกรณ์นั้น มีความเที่ยงตรงแม่นยำ เพราะเครื่องมือไม่มีทางโกหก มีแต่เราที่โกหกตัวเองที่ไม่ยอมรับ

เครื่องมือทางการเงินเป็นนวัตกรรมที่จะเป็นประโยชน์อย่างสำคัญในการที่พัฒนาการทางการเงินการดำเนินงานและการบริหารจัดการโดยเฉพาะอย่างยิ่งด้านการใช้เงินให้มีประสิทธิภาพของขบวนการสหกรณ์ การใช้เครื่องมือทางการเงินต่าง ๆ จะเป็นประโยชน์หรือไม่เป็นประโยชน์นั้น ไม่ได้ขึ้นอยู่กับการวิจัย แต่อยู่ที่ว่าผู้ที่นำไปใช้นั้น สามารถนำไปต่อยอดและนำไปใช้ให้ได้ผลเพียงใด



การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบผสมผสาน

วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555 (เวลา 12.30-16.30 น.)



วิทยากร นายบุญชัย งามวิทย์โรจน์

นางวรรณรัฐนา อติเรกตระการ

สำนักวิจัยพัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ

รศ.สัจจา บรรจงศิริ

รศ.บำเพ็ญ เขียวหวาน

สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตรและสหกรณ์ มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ดำเนินการอภิปรายโดย นายบุญชัย งามวิทย์โรจน์

สำนักวิจัยพัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

งานวิจัยเชิงการทบทวนเอกสาร (Documentary Research) นี้ เป็นงานวิจัยเชิงนโยบายเพื่อสะท้อนให้เห็นถึงความสำคัญของการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบองค์รวม เนื่องจากข้อเท็จจริงที่ว่า “น้ำ” มีจำกัด และมีความเปราะบาง แต่มีความจำเป็นในการดำรงชีวิตของมนุษย์ ทรัพยากรน้ำมีบทบาทสำคัญในกิจกรรมของมนุษย์มากมาย เช่น การผลิตในภาคอุตสาหกรรม การเกษตร การพลังงาน การสุขภาพ และการคมนาคมขนส่ง ล้วนแล้วมีส่วนที่ต้องใช้น้ำทั้งสิ้น การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในปัจจุบันและที่ผ่านมาในอดีต เป็นการจัดการแบบแยกส่วน

ที่ขาดการประสานงานและเชื่อมโยงกัน ผลการวิจัยนี้พบว่า การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบผสมผสาน ประกอบด้วยสามองค์ประกอบหลักประกอบด้วย การสร้างสภาวะแวดล้อมที่อำนวยต่อการบริหารจัดการ บทบาทและโครงสร้างทางการบริหารจัดการ โดยทั้งสามองค์ประกอบนี้กำหนดเป้าหมายไปที่ ความยั่งยืนของระบบนิเวศสิ่งแวดล้อม ความเท่าเทียมทางสังคม และการพัฒนาเศรษฐกิจที่มีประสิทธิภาพ ด้วยการมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนเป็นสำคัญ ผลการวิจัย

การวิจัยนี้ได้พบกรอบและวิธีการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบผสมผสานต้องอาศัยองค์ประกอบที่เกื้อหนุนต่อระบบการจัดการที่มีประสิทธิภาพ องค์ประกอบหลักได้แก่

1. สภาวะแวดล้อมที่อำนวย อันได้แก่กรอบนโยบายของชาติ กฎหมาย ข้อบังคับและข้อมูลสำหรับการจัดการทรัพยากรน้ำของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย รวมทั้งรักษาผลประโยชน์ของส่วนรวม เช่นการกำหนดนโยบายน้ำแห่งชาติ นโยบายในระดับจังหวัด ระดับลุ่มน้ำ และลุ่มน้ำสาขา ตลอดจนข้อบังคับต่างๆ ซึ่งเปรียบเสมือนการกำหนดกติกาเพื่อให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้ถือปฏิบัติในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การสร้างบรรยากาศ หรือการจัดเวทีให้เกิดการแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อเพิ่มทักษะทางการบริหาร ส่งเสริมการลงทุนสำหรับโครงสร้างพื้นฐานต่างๆโดยให้ภาคเอกชนและองค์กรชุมชนมีบทบาทในการลงทุนนอกจากนี้ต้องมีการเปิดโอกาสให้ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีส่วนร่วมในการสร้างเครื่องมือและกลไกทางการบริหาร

2. บทบาทของสถาบัน เนื่องจากไม่มีแบบสำเร็จรูปของบทบาทและภารกิจขององค์กรที่ระดับต่างๆ ตัวบ่งชี้ของบทบาทในแต่ละระดับจะดูได้จาก ระดับของการพัฒนา งบประมาณ หน่วยงานที่รับผิดชอบ ประเพณี วัฒนธรรม และสถานภาพพิเศษอื่นๆ โดยที่บทบาทขององค์กรบริหารระดับต่างๆ และของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่จะต้องทราบและนำไปสู่การเชื่อมโยงโครงสร้าง ภารกิจและแผนงานด้วยการคำนึงถึงขอบเขตลุ่มน้ำทั้งในระดับลุ่มน้ำสายหลักและระดับลุ่มน้ำสาขางจนถึงระดับชุมชนท้องถิ่น ทั้งนี้หน่วยงานหลักด้านการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำจะต้องเป็นผู้จัดการและให้ความสำคัญต่อกลไกการประสานงานที่มีประสิทธิภาพ ประกอบด้วย

- 1) บทบาทและภารกิจขององค์กรที่ระดับต่างๆ
- 2) การเสริมสร้างศักยภาพขององค์กร/สถาบัน เป็นการเพิ่มพูนทักษะและความชำนาญให้แก่บุคลากรในทุกระดับตั้งแต่ระดับท้องถิ่นไปจนถึงระดับชาติ เพื่อพัฒนาไปสู่เป้าหมายรวมในแนวคิดพื้นฐาน นำไปสู่การจุดประกายแนวคิด การคิดค้นนวัตกรรมใหม่ๆในการสร้างเครื่องมือและกลไกทางการบริหาร

3. เครื่องมือในการบริหารจัดการ หัวใจสำคัญของการบริหารจัดการน้ำแบบผสมผสานคือการมีเครื่องมือและวิธีการที่จะช่วยให้ผู้บริหารใช้ในการตัดสินใจหรือการเลือกใช้ทางเลือกที่เหมาะสมและเป็นที่ยอมรับโดยการนำเอาองค์ความรู้ด้านเศรษฐศาสตร์ อุทกวิทยา ชลศาสตร์ วิทยาศาสตร์ สิ่งแวดล้อม สังคมศาสตร์และสาขาวิชาอื่นที่เกี่ยวข้องกับแต่ละปัญหา ก็จะสามารถใช้ในการ

กำหนดและประเมินทางเลือกต่างๆในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ รวมทั้งแผนการดำเนินงาน การอภิปรายผล

ความสำเร็จในการบริหารจัดการน้ำแบบผสมผสาน ที่สามารถนำตัวอย่างบทเรียนจากประเทศสาธารณรัฐเกาหลี โดยใช้นโยบายพัฒนาเมืองใหม่(กรุงโซล) ด้วยคลอง “ของเอกชน”ที่มีการผสมผสานในมิติด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมและสอดแทรกด้วยการใช้เศรษฐกิจเชิงสร้างสรรค์โดยนำเอาประเพณีและวัฒนธรรมของประเทศมาเป็นส่วนสำคัญของการพัฒนา เพราะคลองสายนี้ด้วยระยะทาง 5.84 กิโลเมตร มีแนวคลองผ่านใจกลางเมือง มีการพัฒนาเศรษฐกิจด้วยระบบ Logistics ที่ทันสมัย มีการถมคลองด้วยถนนและมีการสร้างทางยกระดับตามแนวคลอง ซึ่งทำให้ระบบเศรษฐกิจของประเทศเติบโตได้แบบก้าวกระโดดบรรลุ GDP ตามเป้าหมายการพัฒนาของประเทศ แต่การพัฒนาดังกล่าวได้แบ่งแยกชุมชนออกเป็นสองส่วนเป็นชุมชนตอนเหนือและชุมชนตอนใต้ที่เคยเป็นสังคมที่ไปมาหาสู่และพึ่งพาอาศัยกันได้อย่างสะดวกแต่กลับไม่สามารถติดต่อกันได้ด้วยเส้นทางยกระดับ นอกจากนี้ระบบระบายน้ำถูกลดพื้นที่การระบายลงด้วยการถมถนนลงในคลอง ตลอดจนเกิดหอบเร่งแผงลอย และการรुकล้ำบ้านเรือนเข้าไปในเขตคลอง ทำให้เกิดตะกอนทับถม แหล่งน้ำเน่าเสีย เกิดภาพลบของสิ่งแวดล้อมสวนทิศทางการพัฒนาเศรษฐกิจของประเทศ หลังจากการพัฒนาหรือย้ายถนนและทางยกระดับออกไปจากคลองผนวกกับการรื้อฟื้นประวัติศาสตร์ ศิลปะ วัฒนธรรมของชนชาติเกาหลีที่สูญหายไปกว่า 30ปี ทำให้การระบายน้ำเข้าสู่ระบบธรรมชาติเดิม สังคมที่ถูกแยกเป็นสองส่วนก็กลับมามีความสัมพันธ์ดั้งเดิม ตลอดจนเศรษฐกิจที่ถูกนำด้วยระบบLogistics ก็สามารถถูกทดแทนด้วยการท่องเที่ยวอย่างสร้างสรรค์ ความสำเร็จนี้จึงมาจากภาวะผู้นำที่มีวิสัยทัศน์และกล้าเปลี่ยนแปลง ด้วยปัจจัยที่มีแรงต้านจากผู้ได้รับประโยชน์จากการใช้เส้นทางคมนาคมเดิมและจากนักวิชาการที่ไม่มั่นใจในรูปแบบการพัฒนาเศรษฐกิจที่ใช้วัฒนธรรมสิ่งแวดล้อม และการท่องเที่ยวเป็นศูนย์กลางของการพัฒนา เพราะการตัดสินใจนี้ตั้งอยู่บนพื้นฐานของการวิจัยทำให้เกิดการยอมรับ เพราะได้นำประเด็นปัญหาต่างๆที่เกี่ยวข้องทำให้เกิดกระบวนการวิจัยที่ทุกฝ่ายมีส่วนร่วมในการพัฒนาและเกิดการบูรณาการที่จะนำผลการวิจัยไปสู่ทิศทางและเป้าหมายในการพัฒนาเมืองใหม่ จึงเป็นการจัดการแบบผสมผสานในมิติทางเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อมเข้าด้วยกัน

ข้อเสนอแนะ

การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบผสมผสาน สำหรับประเทศไทย หากยังไม่สามารถดำเนินการในระดับประเทศได้อันเนื่องจากปัจจัยทางด้านการเมืองที่เป็นตัวแปรที่สำคัญในการกำหนดทิศทางในการพัฒนาประเทศ จึงควรที่จะเริ่มต้นให้มีการจัดการในระดับพื้นที่ อาจจะลงไปในระดับชุมชนท้องถิ่น ด้วยการส่งเสริมและพัฒนาภาวะผู้นำให้มีวิสัยทัศน์และการใช้แนวคิดที่สร้างสรรค์จากภูมิปัญญาท้องถิ่นที่เป็นต้นทุนทางวัฒนธรรมนำไป

ตอบโจทย์การจัดการทรัพยากรน้ำในระดับชุมชนตามองค์ประกอบที่สำคัญของการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบผสมผสานอันได้แก่ การสร้างสภาวะแวดล้อมที่อำนวยความสะดวกการจัดการทรัพยากรน้ำในระดับชุมชน เช่นการจัดทำแผนงานในระดับชุมชน การกำหนดกฎระเบียบที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น ต่อมาคือการจัดโครงสร้างทางการบริหาร เพื่อให้กลุ่มการใช้ประโยชน์จากแหล่งน้ำต่างๆ สามารถใช้เป็นกลไกในการบริหารจัดการและองค์ประกอบสุดท้ายได้แก่การพัฒนาเครื่องมือที่จะนำมาใช้ในการบริหาร



การบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ของกลุ่มอาชีพการเพาะเห็ด ต.ปงยางคก อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง ด้วยเทคโนโลยีกระบวนการทางความร้อนใน แปรรูปชีวมวล

วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555 (เวลา 12.30-16.30 น.)



วิทยากร นายรินทร์ ปันจา
นางสาวศิริขวัญ วาฐฐาน
นางสาวรวิภา ยงประยูร

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
ดำเนินการอภิปรายโดย นายนิติ กิจไพศาลสกุล

คณะเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

ความเป็นมาและความสำคัญ

การประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการแปรรูปชีวมวลด้วยความร้อนนั้น กลายเป็นทางเลือกที่น่าสนใจและเป็นไปได้ ในการผลิตพลังงานจากชีวมวลที่มีอยู่ทั่ว ๆ ไปในประเทศไทย ด้วยเหตุนี้ คณะวิจัยจึงให้ความสนใจใน พื้นที่เป้าหมายของการทำวิจัยซึ่งอยู่ในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลปงยางคก ตำบลปงยางคก อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง ในกลุ่มเกษตรกรทำอาชีพเพาะเห็ด ซึ่งเห็ดเป็นพืชเศรษฐกิจที่ทำรายได้ให้กับกลุ่มเกษตรกรเป็นอย่างมาก อีกทั้งยังเพาะปลูกและดูแลง่ายจึงทำให้แต่ละเดือนมีการเพาะเห็ดเป็นจำนวนมาก ซึ่งมีปริมาณ 3,000 - 4,000 ก้อน ต่อ ครั้งใน 1 โรงเรือน โดยก่อนวัสดุตั้งกล่าวมีส่วนประกอบหลักๆได้แก่ ภูษพลาสติกและขี้เลื่อย

ดังนั้นการนำเอาเทคโนโลยีการแปรรูปชีวมวลด้วยกระบวนการทางความร้อนแทนการกำจัดโดยการเผาในที่โล่งเป็น

สิ่งที่ผู้วิจัยมีความสนใจที่จะทำการวิจัย ซึ่งนอกจากจะเป็นวิธีลดขยะพลาสติกและแก้ไขปัญหาหมอกพิษทางอากาศแล้ว ยังได้วิธีการบริหารจัดการแหล่งพลังงานสำหรับการใช้เป็นพลังงานทางเลือกที่มีเสถียรภาพอีกด้วย

วัตถุประสงค์

1. ศึกษาแนวทาง/รูปแบบที่เหมาะสมในการบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรด้วยเทคโนโลยีกระบวนการทางความร้อนในการแปรรูปชีวมวล
2. ประเมิน Energy Benefit Ratio ของเทคโนโลยีกระบวนการทางความร้อนในการแปรรูปชีวมวล เพื่อการบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรจากกิจกรรมของชุมชน
3. ประเมินการปล่อย CO₂ ตลอดวัฏจักรชีวิตของเทคโนโลยีกระบวนการทางความร้อนในการแปรรูปชีวมวลในการบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตร

กลยุทธ์ในการดำเนินงาน

ขั้นตอนการวิเคราะห์และประเมินผลข้อมูลของโครงการเพื่อนำไปสู่ผลลัพธ์คือ รูปแบบการบริหารจัดการเทคโนโลยีที่ส่งผลกระทบต่อเชิงบวก หรือ ที่มีความเหมาะสมกับกิจกรรมการเพาะเห็ดในชุมชนเป้าหมาย ในการนำเศษวัสดุเหลือใช้ซึ่งจะกลายเป็นขยะที่สร้างมลพิษมาทำให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ชุมชน ดังนี้

การประเมินผลขั้นปฐมภูมิซึ่งประกอบไปด้วย 4 กิจกรรมซึ่งผลลัพธ์ที่ได้เป็นข้อมูลพื้นฐานที่เกี่ยวข้องกับ เทคโนโลยีการแปรรูปชีวมวลด้วยพลังงานความร้อน ศักยภาพของเศษวัสดุเหลือใช้จากกิจกรรมการเพาะเห็ด ซึ่งประกอบด้วย ฤกษ์พลาสติก และก้อนวัสดุที่ใช้เพาะเห็ดแล้ว ตลอดจน ปริมาณการใช้พลังงานจำพวกเชื้อเพลิงและความร้อนในชุมชนท้องถิ่น

การประเมินผลขั้นทุติยภูมิซึ่งประกอบด้วย 3 กิจกรรมซึ่งผลลัพธ์ที่ได้เป็นข้อมูลประยุกต์ที่เกี่ยวข้องกับ ชนิดและรูปแบบของเทคโนโลยีที่ควรเลือกใช้เมื่อพิจารณาผลกระทบในขอบเขตที่สนใจ ตลอดจนการหาตำแหน่งที่ตั้ง ขนาดที่เหมาะสมของเทคโนโลยีที่สนใจกิจกรรมของโครงการวิจัยนี้ได้คาบเกี่ยวกับงานวิจัยของ นายณรินทร์ ปันจา ในแง่มุมของการแปรรูปเศษวัสดุให้อยู่ในรูปของแหล่งพลังงาน คือ เชื้อเพลิงชีวมวลที่ผลิตจากก้อนเพาะเห็ดที่เห็ดที่ใช้แล้ว พบว่า สามารถพัฒนาศักยภาพการเป็นเชื้อเพลิงของถ่านอัดแท่งจากเศษวัสดุที่ใช้เพาะเห็ดแล้วให้ใกล้เคียงกับเกณฑ์มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน รวมทั้งศึกษาเชื้อเพลิงอัดแท่งเพื่อเปรียบเทียบศักยภาพการเป็นเชื้อเพลิงระหว่างเชื้อเพลิงอัดแท่งและถ่านอัดแท่ง เปรียบเทียบความคุ้มค่าทางเศรษฐศาสตร์ระหว่างเชื้อเพลิงอัดแท่งและถ่านอัดแท่ง ประยุกต์ใช้เชื้อเพลิงอัดแท่งและถ่านอัดแท่งในกระบวนการนึ่งก้อนเชื้อเห็ดของกลุ่มอาชีพเพาะเห็ดบ้านทุ่งบ่อแป้น ต.ปงยางคค อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง

ส่วนงานวิจัยของ น.ส.ศิริขวัญ วางฐาน ในแง่มุมของการพัฒนาคุณสมบัติของเชื้อเพลิงเหลวจากเศษวัสดุเหลือใช้ของกลุ่มอาชีพเพาะเห็ดด้วยวัสดุเหลือทิ้งจากกระบวนการขึ้นรูปเซรามิกพบว่า วัสดุเหลือทิ้งจากกระบวนการขึ้นรูปเซรามิกในชุมชนนั้นมีปริมาณ 80 ตัน/ปี หรือประมาณ 200 กิโลกรัม/วัน เป็นเศษผลิตภัณฑ์พอร์ซเลนผลิตมาจากดินในกลุ่มเคโอลิไนต์ ซึ่งผงเซรามิกสามารถเพิ่มคุณสมบัติการเป็นเชื้อเพลิงเหลวของน้ำมันดีเซลในส่วนของการเผาไหม้และความร้อนนอกจากนี้ ยังสามารถเพิ่มคุณสมบัติการเป็นเชื้อเพลิงเหลวของน้ำมันเบนซินในส่วนของการจุดเตี๊อดเริ่มต้นและจุดเดือด 10% นอกจากนี้ผงเซรามิกยังส่งผลให้เทคโนโลยีไพโรไลซิสในเครื่องทำลายขยะย่อยสลายยาก (พลาสติก)

ในชุมชนบ้านทุ่งบ่อแป้น ตำบลปงยางคค อำเภอห้างฉัตร จังหวัดลำปาง มีประสิทธิภาพสูง สามารถให้อุณหภูมิได้มากกว่า 400 องศาเซลเซียสและให้น้ำมันดีเซล 8 ลิตรและเบนซิน 4 ลิตร ซึ่งก็ยังไม่สามารถนำไปใช้ได้ทันทีต้องนำน้ำมันมาปรับปรุงคุณภาพ เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งานก่อนจึงจะนำไปใช้งานได้จริง ”

การประเมินผลขั้นตติยภูมินั้นเป็นการนำทั้ง ข้อมูลปฐมภูมิและ ข้อมูลทุติยภูมิ มาสร้างเป็นแบบจำลองทางคณิตศาสตร์เพื่อใช้เป็นแนวทางในเชิงการบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ด้วยเทคโนโลยีการแปรรูปชีวมวลด้วยความร้อน ผลลัพธ์ที่ได้จากแบบจำลองดังกล่าวจะเป็นแนวทางการบริหารจัดการที่ส่งแสดงผลทั้ง Effectiveness Efficiency และ Impact ในเชิงบวกต่อชุมชนท้องถิ่น

องค์ความรู้จากการดำเนินงาน

เมื่อพิจารณาผลกระทบทั้งในเชิง เทคนิค เศรษฐกิจ และ สิ่งแวดล้อม ซึ่งอาจกลายเป็นกรณีศึกษาหรือการนำไปใช้สำหรับโครงการที่มีลักษณะและองค์ประกอบที่คล้ายคลึงกันจากการใช้แบบจำลองทางคณิตศาสตร์ที่ประกอบด้วยข้อมูลของปัจจัยป้อนเข้า (Input) คือ ศักยภาพของเศษวัสดุ มูลค่างานลงทุน ประสิทธิภาพของเทคโนโลยี ความเหมาะสมของเทคนิคสภาพแวดล้อม และ สุขอนามัย ซึ่งล้วนมาจากการวิเคราะห์ข้อมูลทั้งแบบปฐมภูมิและทุติยภูมิ ส่วนปัจจัยป้อนออก (Output) คือ ประสิทธิภาพ ความคุ้มค่า และ ผลกระทบทางเศรษฐกิจ สังคม และ สิ่งแวดล้อม ผลของการใช้แบบจำลองในการบริหารจัดการนั้น คือ ประสิทธิภาพเชิงบวกที่เกิดจากการใช้เทคโนโลยีในการจัดการเศษวัสดุเหลือใช้จากการเพาะเห็ดของกลุ่มอาชีพในพื้นที่เป้าหมาย โดยบ่งชี้ว่า เทคโนโลยี ชื่อ แก๊สซิไฟเออร์ (ERDI 100) ซึ่งเป็นเทคโนโลยีการแปรรูปชีวมวลด้วยความร้อน ประเภทกระบวนการ/เทคโนโลยีแก๊สซิไฟเคชัน จะให้ประสิทธิภาพเชิงบวกสูงสุด แต่ผลที่ได้ก็ยังไม่สามารถขยายผลของการใช้ให้กับสมาชิกในวงกว้างให้เกิดการใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน

การเชื่อมโยงงานสู่การดำเนินงานระยะยาว

ผลจากการเชื่อมโยงงานวิชาการเพื่อการแก้ไขปัญหาก้อนวัสดุเหลือใช้จากการเพาะเห็ดมาอย่างต่อเนื่องในพื้นที่ ยังคงเป็นฐานของการแก้ไขปัญหาผ่านความรู้เชิงเทคนิคมากกว่า การสร้างการเรียนรู้เพื่อแก้ไขปัญหาาร่วมกันของสมาชิก นำมาสู่การลงพื้นที่เพื่อทบทวนสถานการณ์และวิธีการแก้ไขปัญหาจาก

อดีตถึงปัจจุบันในวันที่ 8 และ 17 กุมภาพันธ์ 2555 โดยคำนึงถึง การแก้ไข ปัญหาของการจัดการก๊อมนวัสดุเหลือใช้ที่จะส่งผลกระทบต่อ ปัญหาสิ่งแวดล้อมในอนาคต โดยมีกลุ่มนักวิชาการจาก มหาวิทยาลัยราชภัฏรำปางในแต่ละสาขาลงพื้นที่เพื่อเรียนรู้และเติมเต็มประเด็นของการแก้ไข ซึ่งในมุมมองของนักวิชาการได้สะท้อนถึง การแก้ไขปัญหาที่จะไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม ไม่เกิดผลร้ายต่อชีวิต ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพอนามัย ไม่ก่อให้เกิดแหล่งเพาะพันธุ์สัตว์หรือแมลงที่เป็นพาหะนำโรค

ส่วนในมุมมองของสมาชิกผู้ผลิตได้พูดคุยและแลกเปลี่ยน แสดงความคิดเห็นต่อกระบวนการในการกำจัดก๊อมนวัสดุเพาะที่ เหลือใช้จากการเพาะเห็ดเพื่อให้เกิดความยั่งยืนภายใต้ฐานของ ประสิทธิภาพของการแก้ไข ปัญหาเดิมซึ่งอยากให้มีการทบทวน และเติมเต็มเพื่อสร้างการเรียนรู้เชิงบูรณาการร่วมกันระหว่าง นัก วิชาการและกลุ่มเพาะเห็ด ทั้งนี้พบว่ามี 4 ประเด็นที่ คือ 1) การทำพลังงานเชื้อเพลิงทดแทนจากก๊อมนวัสดุเหลือใช้ 2) การทำ ปุ๋ยหมักชีวภาพ 3) วิธีการลดต้นทุนการผลิต และ 4) องค์ความรู้ ในการผลิตอื่นๆ



การจัดการวิกฤตในธุรกิจการท่องเที่ยวและจัดประชุม

วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555 (เวลา 12.30-16.30 น.)



วิทยากร นายเกรียงไกร กอวัฒนา

ผู้เชี่ยวชาญพิเศษศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ

รศ.บงกช ฤทธิชัยนุวัฒน์ งามสม

มหาวิทยาลัยสยาม

นางสาวดาริน คล่องอักษร

นางสาวดาริน คล่องอักษร

นางสาวปาริฉัตร เสวตเศรณี

สถานีโทรทัศน์ไทยพีบีเอส

คุณเกรียงไกร กอวัฒนา ที่ปรึกษาศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ

เวลานี้ทางประเทศไทยอยู่ในช่วงฤดูฝน และจะเกิดการกักตัวเกี่ยวกับน้ำท่วม ภัยอันแรกคือภัยที่เกิดจากพายุ เป็นพายุต่างๆที่เกิดขึ้น ที่เกิดขึ้นไม่ใช่พายุของประเทศไทย เช่นพายุไต้ฝุ่นเป็นพายุในแถบประเทศไทย ในปีนี้อาจมีพายุ 1-2 ลูกพัดเข้าประเทศไทย และเมื่อมีพายุเข้ามามักจะเกิดข่าวลือขึ้นมากมาย อยากให้ทราบว่า 60 ปีที่ประเทศไทยตั้งขึ้นมีพายุเข้า 180 ลูก คิดเฉลี่ยปีหนึ่งก็ประมาณ 3-4 ลูก แต่บางปีอาจไม่มีเลย ปี 2507 และ 2508 มีพายุเข้าเท่ากันคือ 9 ลูก พายุที่เข้าประเทศไทย 180 ลูก มีพายุไต้ฝุ่นเพียงลูกเดียว เป็นพายุโซนร้อนประมาณ 10 ลูก 92% เป็นพายุดีเปสชั่น

ภัยที่ 2 คือภัยน้ำท่วมถ้าปริมาณน้ำฝนที่ตกลงมาในกรุงเทพฯ 100 มิลลิเมตร น้ำก็จะท่วมขังแต่คงเป็นเวลานาน ปริมาณน้ำฝนที่ตกในประเทศไทยคำนวณได้ประมาณ 3 แสนล้านคิว ที่กักเก็บไว้มี 7 หมื่นล้าน คิดว่าควรสร้างแหล่งกักเก็บน้ำ อุทกภัยเป็นภัยที่ควรระมัดระวัง

ภัยที่ 3 คือภัยที่เกิดจากดินโคลนถล่ม Land slide มักเกิดในจังหวัด เชียงราย แม่ฮ่องสอน และเชียงใหม่ ตาก กาญจนบุรี เพชรบูรณ์ เพราะมีภูเขา มักเกิดในพื้นที่ไม่กว้าง แต่จะมีผู้เสียชีวิต ฉะนั้นจะต้องฝั่งข่าวจากอุตุนิยมวิทยา ปัจจัยที่เกิด ประเด็นสำคัญ หากมีฝนตกเกิน 100 มิลลิเมตรใน 2 วัน ควรเตรียมอพยพออกจากพื้นที่แผ่นดินไหวทั้งที่เกิดบนบกและทะเล ประเทศไทยถือเป็นดินแดนที่เกิดแผ่นดินไหวได้น้อย เพราะไม่มีรอยเลื่อนใหญ่ๆ อยู่เลย หลังๆมนุษย์เปลี่ยนแปลงธรรมชาติค่อนข้างเยอะ มนุษย์ก็มีจำนวนเพิ่มขึ้นมาก สาเหตุหลักคือ คนเยอะเกินไป เพราะต้องแย่งพื้นที่ทำกิน การยิงนิวเคลียร์หากยิงลงใต้ดินก็จะทำให้เกิดแผ่นดินไหวได้ แผ่นดินไหวได้ทะเลอาจทำให้เกิดสึนามิ สาเหตุที่เกิดสึนามิมีทั้งหมด 4 สาเหตุ คือ มีแผ่นดินไหวเกิดขึ้นกลางทะเลและมีขนาดใหญ่ หากมีลูกอุกกาบาตจากนอกโลกตกลงในทะเลก็ทำให้เกิดสึนามิได้ มีภูเขาไฟใต้น้ำระเบิด คลื่นซัดข้างฝั่งทะเลทำให้เกิด Land slide

ภัยที่ 4 คือภัยแล้ง เมื่อเร็วๆ นี้องค์การอุทกนิยามวิทยาโลก ได้ออกมาประกาศเตือนภัยในประเทศต่างๆ ให้ระมัดระวังภัยแล้ง เพราะมีตัวการทำให้เกิดภัยแล้ง เพราะสหรัฐฯเกิดภัยแล้ง 60% ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติจะให้ข้อมูลเกี่ยวกับภัยพิบัติสามารถโทรมาสอบถามได้

คุณดาริน คล่องอักษร บรรณาธิการข่าวช่องไทยพีบีเอส

ปี 2554 น้ำท่วมหนักมีผลกระทบจากพายุ 5 ลูก และน้ำเหนือก็หลากเข้ากรุงเทพฯ ในช่วงเดือนตุลาคม ทำให้มีผู้เสียชีวิต 800 คน และผู้ได้รับผลกระทบ 13 ล้านคน มีพื้นที่เสียหายจำนวนมาก เป็นภัยพิบัติที่สร้างความเสียหายเป็นอันดับ 4 ของโลก เราเสียหายจากนิคมอุตสาหกรรมต่างๆ รวมถึงการท่องเที่ยวที่นักท่องเที่ยวเที่ยว น้อยมาก น้ำท่วมไหลมาเรื่อยๆ จากทางรังสิตรวมถึงถนนวิภาวดี ทางช่องไทยพีบีเอส ต้องย้ายไปประจำการที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพฯ น้ำท่วมขังหลายจุดมาก คลองที่เป็นตัวช่วยในการระบายน้ำก็เต็มไปด้วยขยะ และน้ำมากจนล้นตลิ่ง

ปี 2555 น้ำไม่ได้มีปริมาณมากเท่าปี 2554 มีการตั้งคณะกรรมการนโยบายน้ำและอุทกภัยแห่งชาติ (กนอช.) ให้มีการสั่งการจัดการภัยพิบัติ และยังมีสำนักงานจัดการน้ำ สำนักนโยบายบริหารจัดการน้ำและอุทกภัยแห่งชาติ (สบอช.) จะต้องกักน้ำไว้ในเขื่อนแก้มลิง ฝันน้ำลงคลอง ที่ราบลุ่มภาคกลางเป็นพื้นที่ต่ำยังงั้นน้ำก็ท่วม เพราะแม่น้ำปิง วัง ยม น่าน ไหลมารวมที่แม่น้ำเจ้าพระยา การบริหารจัดการน้ำ หากปีนี้น้ำมี 2,800 ล้านลูกบาศก์เมตร จะแบ่งไปให้ป่าชุ่มน้ำประมาณ 5,000 ล้านลูกบาศก์เมตร เก็บไว้ในภูมิพลสิริกิติ์ซีก 12,000 ล้านลูกบาศก์เมตร จะเก็บไว้ในแก้มลิงคือ ท้องนา ชุมชน สุดท้ายจะแบ่งไปที่ฟิวดเวรี่ บางระกำจะถูกน้ำท่วมทุกปี เพราะพื้นที่ต่ำ ต้องบอกให้เกษตรกรเร่งเกี่ยวข้าวและเว้นช่วงทำนาในเวลานี้ และเรื่องแก้มลิงยังไม่มีประกาศชัดเจนว่าใคร และชดเชยให้เท่าไร แต่ก็ยังมีคนที่ฝืนทำนาเสี่ยงไปก่อนเดือนมิถุนายนก็ท่วมไปแล้วแต่ไม่เสียหายมากมาย

การยกถนน สร้างคันกันน้ำในลุ่มน้ำเจ้าพระยา ยกถนนจาก 2 ม. เป็น 2.5 ม. ยกถนนกันคลองระพีพัฒน์ ยกถนนทั้งหมดเสร็จไปประมาณ 10% แม่น้ำท่าจีนก็ต้องยกถนนเช่นกันและกันคลองอื่นด้วย เนื่องจากยังเสร็จไม่ทันจึงทำคันดินกันทดแทน มีการพัฒนาระบบข้อมูลทรัพยากร ถ้าหากมีพายุเข้าอาจทำให้พื้นที่ภาคกลางเกิดน้ำท่วมได้ เพราะช่วงเดือนกันยายนค่อนข้างมีฝนอยู่เรื่อยๆ หากฝนน้อยแล้วไปกระทบกับเอลนีโญ ปีหน้าอาจเกิดภัยแล้งได้ เพราะไม่ได้กักเก็บน้ำไว้มากทุกจังหวัดจะกันหมด บีบให้

ลำนน้ำแคบลง ภูมิทัศน์จะเปลี่ยนไป แม่น้ำเจ้าพระยาปล่อยเรือไปจะพบแต่กำแพงกันน้ำ ตอนนี้อยู่ที่บีเอส ก็ทำเรื่องจัดการน้ำประเมินดูว่าเป็นอย่างไร แก้ปัญหาอย่างไรบ้าง มีการสอบถาม.เสรี ว่ากรุงเทพฯ ปีนี้โอกาสน้ำท่วม 0% อ.ธนวัตรบอกว่ากรุงเทพฯ น้ำอาจท่วมบางจุด อ.รอยล บอกว่ากรุงเทพฯ มีโอกาสน้ำท่วม 5% รวมทั้งภาคกลางจะท่วมเป็นจุดๆ สิ่งที่ต้องการท่องเที่ยวจะต้องระวังคือภาพลำนน้ำที่เปลี่ยนไป ภาวะโลกร้อนอาจส่งผลกระทบต่อ บางที่อาจแล้ง บางที่อาจน้ำท่วมสูง ในอนาคตปรากฏการณ์ลานีญาอาจกลับมาและทำให้น้ำท่วมอีกก็ได้

คุณปาริฉัตร เศรษฐ์ ผู้จัดการอาวุโส สำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ สำนักงานส่งเสริมการจัดประชุมและนิทรรศการ (สสปน.)

การจัดการวิกฤตในการท่องเที่ยว MICE เป็นเรื่องการจัดประชุมนานาชาติ การท่องเที่ยวเป็นรางวัล งานแสดงสินค้า ธุรกิจ MICE มีความแน่นอน จะมีกลุ่มเป้าหมายเป็นนักธุรกิจที่จะมีการประชุม หรืออุตสาหกรรมการท่องเที่ยว มีองค์กรที่เหมือน สสปน. อยู่มากมาย เช่น ประเทศมาเลเซีย ฮองกง เป็นต้น

เป้าหมายของ สสปน. ในประเทศไทยคือจะทำอย่างไรที่จะเพิ่มรายได้จากอุตสาหกรรม MICE นักอุตสาหกรรม MICE จากนี้ในอีก 5 ปีข้างหน้า อาจเติบโตถึง 10-15% ในส่วนของรายได้คิดว่าอีก 5 ปีจะเพิ่มขึ้น 85 % จะเติบโต ถึง 1 แสนล้านบาท งานที่ใหญ่ๆจะมีทั้งหมด 3 งาน คือ โอลิมปิก ฟุตบอลโลก และเวิลด์เอ็กซ์โป วิกฤตมีผลต่อการจัดประชุมและนิทรรศการ เพราะไม่สามารถยกเลิกหรือเลื่อนได้ กว่าประเทศไทยจะได้จัดใช้เวลาถึง 9 ปี

Mice Lane จะเป็นบริการเลนส์เฉพาะสำหรับคนที่ จะเข้ามาประชุม สสปน.เป็นผู้ที่จะสนับสนุนให้ความสะดวกแก่ผู้ประชุม ในเรื่องของความเชื่อมั่นและวิกฤตจะมีปัญหาเรื่องการเดินทาง ลูกค้ำที่จะเดินทางมาประเทศไทยความเชื่อมั่น สินค้าของธุรกิจ MICE นั้นคือประเทศไทย รวมถึงการท่องเที่ยว ค่อนข้างยากที่จะสร้างความเชื่อมั่น เพราะภาพลักษณ์ที่เสียไปแล้วหรือฟื้นคืนมา ค่อนข้างยาก วิกฤตค่อนข้างคาดเดายาก

ยกตัวอย่างเหตุการณ์ 911 สร้างความเสียหายอย่างหนัก เป็นวิกฤตที่ไม่ใช่มาจากธรรมชาติ ถ้ากล่าวถึงวิกฤตจะมี 2 ประเภท คือ ประเภทที่เกิดจากธรรมชาติ และประเภทที่เกิดจากน้ำมือมนุษย์ กรณีนี้ถือเป็นวิกฤตที่เกิดจากน้ำมือมนุษย์เพราะเป็นการก่อวินาศกรรม ที่ยกเหตุการณ์นี้ขึ้นมา เพราะค่อนข้างคล้ายคลึงกับสถานการณ์ในประเทศไทยเกี่ยวกับ

เรื่องการเดินทาง หลังจากที่เกิดเหตุการณ์นี้ขึ้นแล้วทาง AMA ซึ่งเป็นสมาคมของทางอเมริกาที่ได้รับผลกระทบโดยตรง เป็นองค์กรเกี่ยวกับอบรบการศึกษาและเป็นที่ปรึกษาให้กับบริษัทใหญ่ๆ เขาทำการสำรวจว่าบริษัทที่อยู่ในอเมริกาที่ทำการจัดการวิกฤตซึ่งไม่มีเลย คือไม่มีการเตรียมพร้อมบริษัทในอเมริกา 59% ไม่มีนโยบายในการจัดการวิกฤต ซึ่งมองแล้วเป็นเรื่องใหญ่ เพราะไม่มีการเตรียมรับมือแผนตรงนี้เลย สมาคม NTA เป็นสมาคมที่คิดว่าจะต้องมีการจัดการวิกฤต สมาคมนี้เป็นสมาคมที่เกี่ยวกับการตลาดการท่องเที่ยว เกี่ยวกับการเดินทาง ไม่ว่าจะเป็นคนเดินทางเข้า เดินทางออก NTA ไม่ใช่เพียงบริษัทที่เกี่ยวข้องกับการเดินทางแต่หากยังเกี่ยวข้องกับเครือข่ายทางธุรกิจอีกด้วย คำจึงคิดว่าควรมีแผนการจัดการวิกฤต โดยที่คำมีแผนการตลาด และปรับปรุง เมื่อเหตุการณ์ 911 ทำให้เราจะมาเสนอว่าเราควรมีการวางแผน

1. เราต้องคาดการณ์ว่าวิกฤตแบบไหนที่จะส่งผลกระทบต่อองค์กรของเรา เช่น อุทกภัยทั้งหลาย เรื่องการประท้วง ไฟไหม้ สารเคมีที่อาจปนเปื้อนออกมา เป็นต้น ในแต่ละองค์กรควรพิจารณาว่าจะมีปัจจัยอะไร แล้วเราจะรับมืออย่างไรเมื่อเกิดวิกฤตขึ้น

2. มีมาตรการในเชิงป้องกัน อาจเป็นมาตรการสั้นๆ ก่อน จะต้องดำเนินการตามแผนที่วางไว้ และมีการประเมินผลอยู่เรื่อยๆ

ขั้นตอนการทำ

1. จำแนกว่าจะมีปัจจัยที่จะทำให้เกิดวิกฤตบ้าง
2. ควรจะจัดทีมงาน 1 ทีม เพื่อปฏิบัติในส่วนนี้โดยเฉพาะ
3. ต้องมีการตั้งนโยบายเพื่อที่บอกทิศทาง และสรุปวิเคราะห์ผล มีการพัฒนารูปแบบ
4. จะต้องทำแผนนโยบายเฉพาะเรื่อง เช่น หากเกิดน้ำท่วมควรปฏิบัติอย่างไร เป็นต้น
5. มีการวางกลุ่มเป้าหมาย มีการดูแลลูกค้าที่โดนผลกระทบจากวิกฤต
6. มีการบอกกล่าวข้อมูลกับองค์กรพันธมิตรและกลุ่มลูกค้า โดยนำข้อมูลจากทางภาครัฐที่มีความน่าเชื่อถือมาเผยแพร่

7. ควรทำรายชื่อกลุ่มลูกค้าว่าลูกค้าเราเป็นใคร จำแนกกลุ่มไว้ และเมื่อเกิดวิกฤตควรเตรียมช่องทางการสื่อสาร ที่จะสื่อสารไปยังกลุ่มลูกค้าโดยผ่านสื่อมวลชน อาจทำเป็นแถลงข่าวประชาสัมพันธ์ จะต้องมีความเข้าใจในทิศทางเดียวกัน ในการสื่อสารสิ่งที่ต้องคำนึงถึงคือ ความซื่อสัตย์ ตรงไปตรงมา ชัดเจนต่อเนื่อง

8. สรุปวิเคราะห์ในแต่ละวิกฤตจำแนกออกมาว่าได้ผลอย่างไร โดยวัดผลจากการสื่อสาร การให้กลุ่มเป้าหมายเสนอความคิดเห็น

ความท้าทายในประเทศไทยต่ออุตสาหกรรม MICE ค่อนข้างมีเยอะ

1. บุคลากร
2. ด้านงบประมาณการลงทุน ให้เห็นความแตกต่างและดึงดูดเด่นของประเทศ
3. ความผันผวนของปัจจัยภายนอกไม่ว่าจะเป็นเศรษฐกิจ การเมือง เป็นสิ่งที่ส่งผลกระทบต่ออุตสาหกรรม MICE สสพ.ได้ทำอะไรบ้างจากการเกิดวิกฤตต่างๆ ไม่ว่าจะเป็สนิยามใช้หวัด 2009 น้ำท่วม เมื่อปีที่ผ่านมามีการชวาวาระเบิด ชุมชุมประท้วง ปิดสนามบิน เมื่อปี2551 ที่ผ่านมาจากสสพ.ได้ทำงานผ่านทางภาครัฐ โดยให้ทางภาครัฐเป็นตัวกระตุ้นให้เกิดความน่าเชื่อถืออีกครั้ง มีการคุยกับภาครัฐ การกระตุ้นการประชุมผ่านกรม มีการปรึกษากันว่าจะทำอย่างไรให้อุตสาหกรรมจัดการประชุมและการแสดงสินค้ามีความน่าสนใจอีกครั้ง หากไม่มีใครเข้ามาจัดประชุมหรือจัดแสดงสินค้า จะต้องกระตุ้นคนในประเทศด้วยกันให้จัดประชุมและแสดงสินค้าในประเทศโดยการจัดงานต่างๆให้น่าสนใจโดยใช้สื่อต่างๆในการเผยแพร่

ปี2552ได้ทำยุทธศาสตร์อุตสาหกรรม MICE เจริญกฤษฎการสื่อสาร 360 องศา ใช้ทุกสื่อที่มีอยู่ การสื่อสาร สร้างความเชื่อมั่นให้กับต่างประเทศโดยกระตุ้นคนในประเทศมีการเดินทางเกิดขึ้น มาตรการด้านการตลาด โดยการให้ประสบการณ์ เชิญให้มาสัมผัสด้วยตัวเอง พาเขามาจุดที่เกิดวิกฤตว่าสถานการณ์ได้ดีขึ้นแล้วเพื่อสร้างความเชื่อมั่น จะต้องไปโรมชั่นพิเศษ แต่ไม่ใช่ลดราคามากจนเกินไป หรือจัดกิจกรรมที่มีความน่าสนใจและได้ประสบการณ์จริง เพื่อดึงดูดลูกค้า



ฝ่าวิกฤตน้ำท่วมหรือภัยแล้งด้วยงานวิจัย

วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555 (เวลา 12.30-16.30 น.)



วิทยากร

รศ.ดร.हररषषषषष วัฒนานุกิจ

อาจารย์ประจำคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

รศ.ดร.อุษษ อัมพรี

อาจารย์ประจำภาควิชาคณิตศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ศ.ดร.ชัยยุุุุ ชินณะรศรี

อาจารย์ประจำสาขาวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ดร.พงษษษษษ วิทวัสษษษษ

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่าและพันธุ์พืช

ดำเนินการอภิปรายโดย **รศ.ดร.กัมปนาท** ภักดีกุล

คณบดีคณะสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรศาสตร์

มหาวิทยาลัยมหิดล

Thailand Research Symposium 2012 ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 3)

วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



ประธานท่านที่ 1 : รศ.ดร.ยงยุทธ แฉล้มวงษ์

กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเศรษฐศาสตร์

เรื่องที่ 1 : [DO 11] ผลของโปรแกรมการบริหารเท้าด้วย mini-trampoline ต่อแรงกดสูงสุดได้ ฝ่าเท้า ความแข็งแรงของกล้ามเนื้อขาและความสามารถในการทรงตัวในผู้ป่วยเบาหวาน; การศึกษานำร่อง
โดย นางสาววรารมย์ กาญจนสมุทร์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เรื่องที่ 2 : [DO 26] ผลของการใช้ผ้าเทปยึดเพื่อการรักษาร่วมกับการยืดกล้ามเนื้อต่ออาการปวดส้นเท้า และภาวะทุพพลภาพของเท้าในผู้ที่มีเอ็นรองฝ่าเท้าอักเสบ

โดย นางเจริญจิตต์ แยมศรี

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เรื่องที่ 3 : [DO 36] มาตรการทางกฎหมายในการคุ้มครองสิทธิในความเป็นอยู่ส่วนตัว : ศึกษากรณีการรบกวนสิทธิในความเป็นอยู่ส่วนตัวจากการใช้เว็บไซต์เครือข่ายสังคม

โดย ผศ.คณาธิป ทองรวีวงศ์

มหาวิทยาลัยเซนต์จอร์จ

สำนักพัฒนาฐานข้อมูลและตัวชี้วัดภาวะสังคม

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

เรื่องที่ 4 : [DO 20] เว็บแอปพลิเคชันระบบให้คำปรึกษาสำหรับทำโครงการวิจัย

โดย ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์

มหาวิทยาลัยสยาม

เรื่องที่ 5 : [DO 22] แนวทางและผลการขับเคลื่อนนโยบายปฏิรูปการศึกษา: กรณีศึกษาจ.สุพรรณบุรี

โดย ดร.วรภรณ์ แยมทิม

โรงเรียนวัดไผ่โรงวัว

เรื่องที่ 6 : [DO 31] การพัฒนาโปรแกรมวิเคราะห์ข้อมูลการสนทนابนเครือข่ายสังคมออนไลน์

โดย ผศ.วฤชาย รัมสายหยุด

มหาวิทยาลัยสยาม

เลขานุการ : นางสาวปาริชาติ ว่องไว

หัวหน้าส่วนนิติการและวินัย สำนักอำนวยการกลาง

นางสาวสายสมร ทองมหา

หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

เตรียมพร้อมสู่โลกอุตสาหกรรมสีเขียว

วันจันทร์ที่ 28 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



วิทยากร

ผศ.อมตะ ทศนภักดิ์

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
ดร.ธรรณี มณีศรี

คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม
นายรุ่งเรือง สายพวรรณ

ผู้อำนวยการสถาบันพลังงานเพื่ออุตสาหกรรม สภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
ดำเนินการอภิปรายโดย **ผศ.ดร.ชลธิศ เอี่ยมวรวิฑูกร**
คณบดีคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีปทุม

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

1. การอนุรักษ์พลังงานในอุตสาหกรรม เพื่อพัฒนา ธุรกิจสีเขียว และ ISO_50001_Energy

ปัจจุบันการอนุรักษ์พลังงานเป็นสิ่งที่ประเทศต่างๆ ทั่วโลกได้ตระหนักและให้ความสำคัญ ทั้งนี้เนื่องจาก กทรัพยากรด้านพลังงานถูกทำลายไปพร้อมกับการเจริญเติบโตทาง เศรษฐกิจ โดยเฉพาะทรัพยากรที่ใช้แล้วหมดไป เช่น น้ำมัน ก๊าซธรรมชาติ ถ่านหิน ซึ่งลดน้อยลง และเริ่มส่งสัญญาณปัญหาให้เห็นจากราคาพลังงานที่แพงขึ้น ทำให้ประเทศต่างๆ ทั่วโลก หันมาให้ความสนใจกับการใช้พลังงานทางเลือก เช่น พลังงานแสงอาทิตย์ พลังงานลม และการอนุรักษ์พลังงานเน้นการใช้พลังงานที่มีอยู่อย่างจำกัดให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ซึ่งองค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐาน (International Organization for Standardization : ISO) ตระหนักถึงความสำคัญของปัญหาด้านพลังงาน จึงได้ดำเนินการจัดทำมาตรฐานระบบการจัดการพลังงาน (Energy Management System หรือ ISO 50001) เพื่อให้ประเทศต่างๆ ทั่วโลกนำไปใช้ในการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ

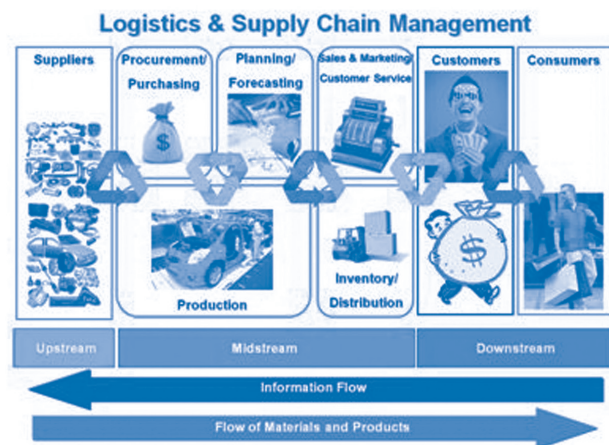
สำหรับประเทศไทยเป็นประเทศที่นำเข้าเชื้อเพลิงเพื่อผลิตพลังงานจำนวนมาก ดังนั้นเมื่อเกิดวิกฤตพลังงานประเทศจึงได้รับผลกระทบอย่างหลีกเลี่ยงไม่ได้ สำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (สมอ.) เห็นว่ามาตรฐานระบบการจัดการพลังงานจะเป็นกลไกสำคัญในการแก้ปัญหาได้ จึงได้จัดการสัมมนา เรื่อง "ISO 50001 ทางเลือกใหม่ของการอนุรักษ์พลังงาน" ขึ้น เพื่อให้ผู้ประกอบการได้มีความรู้ความเข้าใจ และตระหนักถึงปัญหาด้านการใช้พลังงาน และนำมาตราฐานระบบการจัดการพลังงาน ไปประยุกต์ใช้ในองค์กรต่อไป

- ความรู้เบื้องต้นและประโยชน์ของ ISO 50001 ต่อภาคอุตสาหกรรม
- ขั้นตอนและแนวทางการประยุกต์ใช้ข้อกำหนดของ ISO 50001 ให้เหมาะสมกับธุรกิจ
- การให้ความช่วยเหลือของ สมอ. ในการจัดทำระบบตาม ISO 50001
- มุมมอง ประสบการณ์ และแนวทางการจัดทำระบบ ISO 50001 ของผู้ประกอบการ

2. Green Logistics and Reverse Logistics for Continuous Business Management

"Green Logistics" หรือ "โลจิสติกส์สีเขียว" นั้นค่อนข้างชัดเจนว่าเป็นแนวทางการบริหารจัดการที่เน้นในเรื่องของการเป็นมิตร ต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งเกี่ยวข้องในหลายส่วน โดยมีเป้าหมายสำคัญคือ การลดการปล่อยมลภาวะ หรือ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดจากการเผาผลาญพลังงานในรูปแบบต่างๆ ทั้งกระบวนการค้า การผลิต และการส่งมอบสินค้าในกระบวนการขนส่ง โดยแนวคิดเกี่ยวกับการบริหารจัดการ Green Logistics ได้แก่

1. **Eco Drive** หรือการขับขี่ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม อาทิ การลดการใช้น้ำมันสิ้นเปลือง การดูแลเครื่องยนต์ให้อยู่ในสภาพสมบูรณ์ ไม่ปล่อยไอเสียรบกวนสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
2. **Backhaul & Full Truck Load** หรือ การจัดการใช้ประโยชน์จากการขนส่งโดยใช้เชื้อเพลิงให้เกิดประโยชน์สูงสุด รวมถึงการลดการขนส่งเที่ยวเปล่าและการบรรทุกสินค้าให้เต็มรถตามน้ำหนัก บรรทุกที่กฎหมายกำหนด
3. **Eco Packaging** เป็นการเลือกใช้บรรจุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการลำเลียงเคลื่อนย้ายสินค้าที่สามารถนำกลับมาใช้ใหม่
4. **Modal Shift** การปรับรูปแบบการขนส่งไปสู่รูปแบบที่ประหยัดพลังงาน



3. ทิศทางสู่อุตสาหกรรมสีเขียว

อุตสาหกรรมที่ประเทศไทยต้องการในยุคนี้และต่อไปในอนาคตจะต้องเป็นอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

มีความรับผิดชอบต่อสังคมและอยู่ร่วมกับชุมชนได้ โดยปรับปรุงเทคโนโลยีการผลิต ลดการใช้ทรัพยากรและลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจก ด้วยหลักการการลดการใช้ การใช้ซ้ำและการนำกลับมาใช้ใหม่ เพิ่มปริมาณการใช้พลังงานทดแทนในภาคอุตสาหกรรม เพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบการสร้างรายได้จากการขายคาร์บอนเครดิต และลดภาวะโลกร้อนรวมทั้งสนับสนุนการมีส่วนร่วมของชุมชนในการแก้ไขปัญหา และตรวจสอบสถานะแวดล้อมและพัฒนาเมืองหรือพื้นที่อุตสาหกรรมเชิงนิเวศที่สอดคล้องกับแนวทางดังกล่าว เพื่อนำไปสู่สังคมคาร์บอนต่ำ นโยบายของรัฐบาลมีความสอดคล้องกับความมุ่งหวังขององค์การสหประชาชาติที่ต้องการให้ประเทศสมาชิกมีการพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยองค์การสหประชาชาติได้ให้คำนิยามที่ลึกซึ้งของคำว่า "การพัฒนาอย่างยั่งยืน" หรือ "Sustainable Development" หมายถึง การพัฒนาที่รับประกันได้ว่าการตอบสนองความต้องการทั้งหลายของคนรุ่นปัจจุบัน จะไม่เป็นการนำทรัพยากรที่ต้องใช้เพื่อตอบสนองความต้องการของคนรุ่นต่อไปในอนาคตมาใช้ก่อน กล่าวคือ หากพวกเราในยุคนี้มีทรัพยากรที่อุดมสมบูรณ์ เช่น มีข้าวปลาอาหารที่ปลอดภัย มีน้ำสะอาดดื่ม มีพื้นที่ทำกิน ลูกหลานของเราในอนาคตก็ต้องมีทรัพยากรธรรมชาติ มีปัจจัยในการดำรงชีวิตที่ดี เทียบเท่าหรือดีกว่าคนในรุ่นเรา จึงจะเรียกได้ว่า "ยั่งยืน"

ในการดำเนินงานโครงการอุตสาหกรรมสีเขียว กระทรวงอุตสาหกรรมส่งเสริมให้สถานประกอบการทั่วประเทศใส่ใจในการดำเนินธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม และมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่องสู่การเป็นอุตสาหกรรมสีเขียวใน 5 ระดับ ได้แก่ **ระดับที่ 1** ความมุ่งมั่นสีเขียว คือ มุ่งมั่นที่จะลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อม และมีการสื่อสารภายในองค์กรให้ทราบโดยทั่วกัน **ระดับที่ 2** ปฏิบัติการสีเขียว คือ การดำเนินกิจกรรมเพื่อลดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมได้สำเร็จตามความมุ่งมั่นที่ตั้งไว้ **ระดับที่ 3** ระบบสีเขียว คือ การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างเป็นระบบ มีการติดตามประเมินผลและทบทวนเพื่อการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รวมถึงการได้รับรางวัลด้านสิ่งแวดล้อมที่เป็นที่ยอมรับ และการรับรองมาตรฐานด้านสิ่งแวดล้อมต่างๆ **ระดับที่ 4** วัฒนธรรมสีเขียว คือ การที่ทุกคนในองค์กรให้ความร่วมมือร่วมใจดำเนินงานอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในทุกด้านของการประกอบกิจการ จนกลายเป็นส่วนหนึ่งของวัฒนธรรมองค์กร และ**ระดับที่ 5** เครือข่ายสีเขียว คือ การแสดงถึงการขยายเครือข่ายตลอดห่วงโซ่อุปทานสีเขียว โดยสนับสนุนให้คู่ค้าและพันธมิตรเข้าสู่กระบวนการรับรองอุตสาหกรรมสีเขียวด้วย

สรุปโดยรวม

การจัดสัมมนาในหัวข้อ “เตรียมพร้อมสู่โลกอุตสาหกรรมสีเขียว” ในงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ” (Thailand Research Expo 2012) ณ ศูนย์ประชุมบางกอก คอนเวนชัน เซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ ระหว่างวันที่ 24 - 28 สิงหาคม 2555 ซึ่งได้รับความสนใจจากผู้ร่วมงานทั้ง นักวิชาการ นักศึกษาและประชาชนทั่วไปเข้าร่วมประมาณ 60 คน ซึ่งสามารถสรุปสาระสำคัญโดยรวมคือในช่วงเวลาที่ผ่านมามีประเทศไทยได้เผชิญกับการเปลี่ยนแปลงของสังคม เศรษฐกิจ สิ่งแวดล้อม และ ภัยธรรมชาติที่ก่อให้เกิดผลกระทบอย่างรุนแรงต่อเศรษฐกิจ และการดำเนินชีวิตของประชาชนในอนาคตอันใกล้ประเทศไทยยังต้องเผชิญกับการเปลี่ยนแปลงทั้งในระดับโลก ระดับภูมิภาคและประเทศ ที่มีผลต่อการพัฒนาประเทศ อันได้แก่ วิกฤตเศรษฐกิจ และการเงินของโลกที่จะส่งผลกระทบ รวมทั้งข้อผูกพันที่จะก้าวสู่ประชาคมเศรษฐกิจอาเซียนในปี 2558 ดังนั้นรัฐบาลจึงได้เตรียมความพร้อมระบบเศรษฐกิจของประเทศให้สามารถปรับตัว รองรับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงได้อย่างมั่นคง สร้างโอกาสทาง

เศรษฐกิจด้วยการพัฒนาคน สร้างฐานความรู้ เทคโนโลยี นวัตกรรม และความคิดสร้างสรรค์บนพื้นฐานการผลิตภาคอุตสาหกรรมที่เป็นมิตรต่อ สิ่งแวดล้อม รวมทั้งน้อมนำ "ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง" ไปประยุกต์ใช้ นำทางการพัฒนาประเทศอย่างต่อเนื่องสู่ความสมดุล และยั่งยืน

เป้าหมายการผลิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นให้ประเทศไทยเป็นสังคมคาร์บอนต่ำ สร้างกฎเกณฑ์ที่เหมาะสม เพื่อให้เกิดสมดุลระหว่างการพัฒนาอุตสาหกรรม และการรักษา สิ่งแวดล้อม ส่งเสริมการใช้หลักการผู้ก่อมลพิษเป็นผู้จ่าย และ หลักการตอบแทนคุณค่าระบบนิเวศอย่างเป็นรูปธรรม กระทรวงอุตสาหกรรมในฐานะหน่วยงานหลักในการพัฒนาอุตสาหกรรม ได้กำหนด ยุทธศาสตร์รองรับการพัฒนาอุตสาหกรรมให้เติบโต และพัฒนาอย่างยั่งยืน โดยริเริ่มโครงการอุตสาหกรรมสีเขียวขึ้น ในปี 2554 เพื่อส่งเสริมภาคอุตสาหกรรมให้มีการประกอบการ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีความรับผิดชอบต่อสังคม ให้ภาค อุตสาหกรรมสามารถอยู่ร่วมกับสังคม และชุมชนได้อย่างมีความสุขไปพร้อมๆ กันเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน



1. การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ การพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำใน จ.ภูเก็ต

2. การเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนนกเชิงพาณิชย์

วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



การอภิปราย เรื่อง “การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ การพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำใน จ.ภูเก็ต”

โดย ผศ.ดร.สายธาร ทองพร้อม

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

ผศ.ดร.สุกัญญา วงศ์ชนะบุรณ์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำคลองบางใหญ่ในจังหวัดภูเก็ตเพื่อการจัดการทางด้านสิ่งแวดล้อม ศึกษาคุณภาพน้ำคลองบางใหญ่ในจังหวัดภูเก็ตทางด้านกายภาพ เคมี และชีวภาพ เพื่อหาแนวทางในการจัดการทางด้านสิ่งแวดล้อมโดยใช้กระบวนการสิ่งแวดล้อมศึกษา ทำการเก็บตัวอย่างน้ำในคลองบางใหญ่ตั้งแต่ต้นน้ำถึงปลายน้ำ ระยะทาง 20 กิโลเมตร จำนวน 4 สถานี คือ สถานีน้ำตกกะทู้ สถานีสะพานโรงเหล้า สถานีหลังโรงพยาบาลกรุงเทพ และสถานีสะพานกอจัน แบบน้ำนำมาผสมรวมกัน (Integrated samples) เก็บตัวอย่างน้ำ จำนวน 4 ครั้ง ช่วงฤดูน้ำน้อยเก็บ 2 ครั้ง คือ ในช่วงเดือนมีนาคม 2553 และทำการเก็บช่วงฤดูน้ำมากอีก 2 ครั้ง คือ ในช่วงเดือนมิถุนายน ถึงกรกฎาคม 2553 เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของคุณภาพน้ำในแต่ละฤดูกาล สมบัติทางกายภาพที่ได้ทำการศึกษา คือ อุณหภูมิของน้ำ (Temperature) สีจริง (Color) ความเป็นกรดและด่าง (pH) การนำไฟฟ้า (Electrical Conductivity-EC) ความเค็ม (Salinity) ความขุ่น (Turbidity) ปริมาณสารละลายทั้งหมด (Total Dissolve Solid, TDS) และปริมาณสารแขวนลอย (Suspension Solid, SS) สมบัติทางเคมีที่ศึกษา คือ ออกซิเจนละลายน้ำ (Dissolved Oxygen, DO) ค่าความสกปรกของน้ำ

ในรูปสารอินทรีย์ (Biochemical Oxygen Demand, BOD) ค่าไนโตรเจน-ไนโตรเจน (NO₃-N) ค่าแอมโมเนีย-ไนโตรเจน (NH₃-N) และปริมาณตะกั่ว (Pb) สำหรับสมบัติทางชีววิทยาที่ได้ทำการศึกษา คือ กลุ่มแบคทีเรียโคลิฟอร์มทั้งหมด (Total Coliform Bacteria, TCB) เมื่อนำพารามิเตอร์คุณภาพน้ำคลองบางใหญ่ที่สำคัญเปรียบเทียบกับเกณฑ์มาตรฐานคุณภาพน้ำผิวดิน พ.ศ.2537 กับแหล่งกำเนิดมลพิษ พบว่า ในช่วงฤดูน้ำน้อยคุณภาพน้ำจะเสื่อมโทรมกว่าในช่วงฤดูน้ำมาก และเมื่อเปรียบเทียบคุณภาพน้ำในแต่ละสถานีที่เก็บตัวอย่าง พบว่า สถานีที่ 1 น้ำตกกะทู้ (ต้นน้ำ) เพียงสถานีเดียวที่มีค่าออกซิเจนละลายน้ำ (DO) และค่าความสกปรกในรูปสารอินทรีย์ (BOD) เทียบอยู่ในเกณฑ์คุณภาพน้ำดีมาก แต่สถานีอื่นคุณภาพน้ำเริ่มเสื่อมโทรม เนื่องจากไหลผ่านแหล่งชุมชนและสถานประกอบการต่างๆ คุณภาพน้ำเสื่อมโทรมมากที่สุด บริเวณสถานีที่ 2 สะพานโรงเหล้าโดยเฉพาะในช่วงฤดูน้ำน้อย เนื่องจากบริเวณนี้มีชุมชนหนาแน่นและปล่อยน้ำทิ้งลงสู่คลองบางใหญ่โดยไม่ผ่านการบำบัด ทางด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม ได้นำองค์ความรู้ที่ได้ไปพัฒนาโปรแกรมการฝึกอบรมเรื่องการตรวจสอบคุณภาพน้ำและการอนุรักษ์ ฟื้นฟูคลองบางใหญ่ อบรมให้แก่แก่นักเรียนมัธยมศึกษา ช่วงชั้นที่ 3 โรงเรียนเทศบาลวัดขจรรังสรรค์ จังหวัดภูเก็ต จำนวน

50 คน เพื่อสร้างจิตสำนึกและความตระหนักต่อสิ่งแวดล้อม โดยเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ก่อนและหลังฝึกอบรมโดยใช้สถิติ ทีเทส (t-test) พบว่า นักเรียนมีคะแนนเฉลี่ยด้านความรู้ ความเข้าใจ ความตระหนัก และเจตคติเพิ่มขึ้นแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์ ($\alpha=0.05$) และนักเรียนที่เข้ารับการฝึกอบรมส่วนใหญ่ มีความเห็นว่าโปรแกรมการฝึกอบรมเหมาะสมและพึงพอใจอยู่ในระดับดีมาก

การพัฒนาและปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำจังหวัดภูเก็ตมีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) วิเคราะห์สถานภาพพื้นที่ (2) ศึกษาการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าต้นน้ำ (3) ศึกษาแนวทางการพัฒนาและปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำ โดยวิเคราะห์สถานภาพพื้นที่ทั้งด้านโครงสร้างและหน้าที่ ได้แก่ ลักษณะกายภาพของพื้นที่ ลักษณะอุตุนิยมวิทยา ลักษณะปฐพีวิทยา ลักษณะแหล่งน้ำผิวดินแหล่งน้ำใต้ดิน ลักษณะอุทกธรณีวิทยา ปริมาณและช่วงเวลาการไหลของน้ำ คุณภาพน้ำ และปริมาณการชะล้างพังทลายของดิน การศึกษาการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าต้นน้ำจังหวัดภูเก็ตได้ดำเนินการประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อวิเคราะห์ประเภทและขนาดพื้นที่ การศึกษาแนวทางการพัฒนาและปรับปรุงฟื้นฟูแหล่งน้ำจังหวัดภูเก็ตได้ดำเนินการสำรวจในพื้นที่ป่าต้นน้ำ เพื่อกำหนดตำแหน่งที่เหมาะสมสำหรับสร้างฝายเสริมระบบนิเวศ ผลการศึกษาพบว่า ภูเก็ตมีพื้นที่ 540.38 ตร.กม. พื้นที่ส่วนใหญ่ประมาณ 70% เป็นภูเขา และประมาณ 30% เป็นพื้นที่ราบ แหล่งน้ำที่สำคัญ ได้แก่ อ่างเก็บน้ำบางวาด อ่างเก็บน้ำบางเหนียวดำ อ่างเก็บน้ำคลองกะทะ ชุมเหมืองเก่า และลำน้ำสายเล็กๆ ฝนรายปีจังหวัดภูเก็ตมีปริมาณเท่ากับ 2,608 มิลลิเมตร โดยเดือนที่มีฝนตกมากที่สุด คือ สิงหาคมและกันยายน จังหวัดภูเก็ตมีชุดดินประมาณ 59 ชุดดิน โดยชุดดินที่มีพื้นที่มากที่สุด ได้แก่ ที่ลาดชันเชิงซ้อน (168.82 km² or 32.18%) จังหวัดภูเก็ตมีลุ่มน้ำย่อยทั้งหมด 29 ลุ่มน้ำ ซึ่งปริมาณน้ำท่ารายปีมีค่า 448.3 ล้าน ลบ.ม. คลองสายหลัก คือ คลองกลางคลองบางใหญ่ และคลองบางทะมีปริมาณน้ำท่ารายปีเฉลี่ย 42.85 46.24 และ 12.12 ล้าน ลบ.ม. ตามลำดับ แหล่งน้ำบาดาลที่มีศักยภาพสูงสุด คือ แหล่งน้ำบาดาลในหินตะกอนกึ่งหินแปร บริเวณตำบลเทพกระษัตรี อำเภอถลาง สามารถพัฒนาน้ำบาดาลได้ที่ระดับความลึก 20-40 เมตร ปริมาณน้ำอยู่ในเกณฑ์ 10-30 ลบ.ม./ชม. ในการตรวจวัดคุณภาพน้ำพบว่า มีคุณภาพน้ำจัดอยู่ในแหล่งน้ำประเภทที่ 4 - 5 ซึ่งเป็นแหล่งน้ำที่ได้รับน้ำจากกิจกรรมบางประเภทและสามารถเป็นประโยชน์เพื่อการอุตสาหกรรมและการคมนาคม ปริมาณการชะล้างพังทลายของดินมีอัตราการสูญเสียดิน

น้อยมาก ประมาณ 0-2 ตัน/ไร่/ปี พบเป็นพื้นที่ 97.60% อ่างเก็บน้ำบางวาดมีการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าต้นน้ำ ได้แก่ ป่าดิบสมบูรณ์ (48.07%) ยางพารา (35.17%) อ่างเก็บน้ำ (16.39%) และหมู่บ้าน (0.37%) อ่างเก็บน้ำบางเหนียวดำมีการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าต้นน้ำ ได้แก่ ยางพารา (77.22%) ป่าดิบสมบูรณ์ (18.15%) เหมืองเก่า บ่อขุดเก่า (4.25%) และปาล์มน้ำมัน (0.39%) อ่างเก็บน้ำคลองกะทะมีการใช้ประโยชน์ที่ดินป่าต้นน้ำ ได้แก่ ป่าดิบสมบูรณ์ (48.04%) ยางพารา (43.75%) เหมืองแร่ (8.05%) ไม้ผลผสม (0.11%) และบ่อน้ำในไร่นา (0.05%) ในการกำหนดตำแหน่งสำหรับการสร้างฝายเสริมระบบนิเวศ พบตำแหน่งที่เหมาะสมตามเกณฑ์ ในพื้นที่ อ่างเก็บน้ำบางวาด อ่างเก็บน้ำบางเหนียวดำ และอ่างเก็บน้ำคลองกะทะ รวมทั้งสิ้นเป็นจำนวน 18 แห่ง ซึ่งอยู่ในตำแหน่งที่สามารถเป็นแหล่งเก็บกักน้ำบริเวณด้านหน้าฝาย สามารถช่วยชะลอการไหลและลดความแรงของกระแสน้ำในลำธาร เพิ่มความชุ่มชื้นให้แก่ระบบนิเวศ รวมทั้งดักตะกอนในลำน้ำ

การอภิปราย เรื่อง “การเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนนกเชิงพาณิชย์”

โดย นางระพีพรรณ เลหาบรรจง
มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
รศ.มณฑนา นวลเจริญ
มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
ดร.ดวงพร อมรเลิศพิศาล
มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

สาหร่ายขนนก เป็นอาหารสุขภาพ จะพบมากเฉพาะในช่วงฤดูแล้ง ส่วนในฤดูฝนจะพบสาหร่ายชนิดนี้น้อยมาก มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ตได้ร่วมกับชุมชนเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนนก โดยการทำต้นแบบการเพาะเลี้ยงร่วมกับชุมชนจังหวัดกระบี่ ในปี 2251 มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาข้อที่จะเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนนก ควรจะมีลักษณะอย่างไร ได้คำตอบในการทำบ่อควรเป็นบ่อซีเมนต์สี่เหลี่ยม วัสดุที่นำมาใช้เพาะเลี้ยงสาหร่ายขนนกควรใช้อะไร จึงจะทำให้สาหร่ายเจริญดี พบว่าเป็นตะกร้าลอยน้ำ และปริมาณของปุ๋ยยูเรียที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของสาหร่ายขนนก จำนวน 3-4 กรัม/น้ำทะเล 1 ตัน การวิจัยต่อยอดในครั้งนี้ได้นำผลวิจัยมาเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนนกในบ่อขนาดใหญ่ขึ้น จำนวนบ่อเพิ่มขึ้น เป็นการขยายขนาดพื้นที่ในการเพาะเลี้ยงให้มีขนาดใหญ่ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อออกแบบบ่อในการเพาะเลี้ยงสาหร่าย

ชนนกเชิงพาณิชย์ และศึกษาชนิดและปริมาณปุ๋ยที่เหมาะสมกับการเจริญเติบโตของสาหร่ายขนนก ระยะเวลาดำเนินงานเริ่มจากเดือนเมษายน 2554 - เดือนมีนาคม 2555 บ่อซีเมนต์ที่ออกแบบบ่อในการเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนนก จำนวน 10 บ่อ ขนาด 3 เมตร x 5 เมตร x 0.8 เมตร เป็นบ่อกรองน้ำ 1 บ่อ เป็นบ่อเพาะเลี้ยง 9 บ่อ เติมน้ำทะเลที่มีความเค็ม 30 ส่วนในพันส่วน ให้น้ำในบ่อสูง 60 เซนติเมตร เพิ่มออกซิเจนโดยเครื่องให้อากาศ วิธีการเพาะเลี้ยง ให้ตัดสาหร่ายออกเป็นท่อนขนาด 4-6 เซนติเมตร และนำไปใส่ตะกร้าลอยน้ำ การศึกษาปริมาณปุ๋ยในการเลี้ยงสาหร่ายขนนกออกแบบการทดลองเป็นแบบ RCBD (Randomize Complete Block Design) จำนวน 3 ทรีทเมนต์ 3 ซ้ำ ผลการศึกษาพบว่าชุดสาหร่ายขนนกเจริญเติบโตได้ดีที่สุด เป็นชุดที่ให้ ปุ๋ยยูเรีย 46-0-0 ในอัตราส่วน 4 กรัม/น้ำทะเล 1 ตัน ค่าเฉลี่ยของน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นจากการทดลองเท่ากับ 380.57 ± 49.50 กรัม/ตะกร้า ซึ่งมีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$) กับชุดการทดลองที่ให้ ปุ๋ยยูเรียสูตร 46-0-0 ในอัตราส่วน 2 กรัมร่วมกับปุ๋ยสูตร 16-20-0 ในอัตราส่วน 2 กรัม/น้ำทะเล 1 ตัน ค่าเฉลี่ยของน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นจากการทดลองเท่ากับ 269.65 ± 53.50 กรัม/ตะกร้า และแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$) กับชุดการทดลองที่ให้ปุ๋ยสูตร 16-20-0 จำนวน 4 กรัม/น้ำทะเล 1 ตัน ค่าเฉลี่ยของน้ำหนัก

ที่เพิ่มขึ้นจากการทดลองเท่ากับ 210.22 ± 85.92 กรัม/ตะกร้า แสดงว่า ในชุดการทดลองที่ให้ ปุ๋ยยูเรีย 46-0-0 จำนวน 4 กรัม/น้ำทะเล 1 ตัน ค่าเฉลี่ยของน้ำหนักที่เพิ่มขึ้นมากที่สุด ผู้วิจัยได้นำการเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนนกไปถ่ายทอดให้ชุมชนและผู้สนใจ ซึ่งชุมชนสามารถนำการเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนนกเชิงพาณิชย์ไปใช้เป็นทางเลือกใหม่ในการประกอบอาชีพ และผู้วิจัยได้จัดทำเป็นศูนย์เรียนรู้ในการเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนนกให้กับชุมชน

ข้อเสนอแนะ ควรจัดฝึกอบรมการเพาะเลี้ยงสาหร่ายให้ผู้สนใจอื่นๆ ให้กว้างขวางยิ่งขึ้น ให้สามารถนำไปเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนนกเพื่อเป็นอาชีพทางเลือกของชุมชน การจัดทำโรงเรียนควรได้รับแสงอาทิตย์ด้านข้างทั้งเช้าและบ่าย ควรให้อาหารตั้งอยู่ขวางตะวัน จะทำให้สาหร่ายเจริญเติบโตดี ควรเพาะเลี้ยงสาหร่ายตัวอื่นที่มีคุณค่า เช่น *Sargassum* spp. *Gracillaria* spp. *Codium abarigum* ฯลฯ

การนำไปใช้ประโยชน์ ผู้วิจัยได้นำการเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนนกไปถ่ายทอดให้ชุมชนและผู้สนใจ ซึ่งชุมชนสามารถนำการเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนนกเชิงพาณิชย์ไปใช้เป็นทางเลือกใหม่ในการประกอบอาชีพ และร่วมมือกับมหาวิทยาลัยแม่โจ้ นำสาหร่ายขนนกไปทำผลิตภัณฑ์สำหรับสปา



การจัดการการตลาดในธุรกิจผลิตภัณฑ์เวชสำอางพารา

วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



วิทยากร

นางสาวสวย หลีกเมือง

นางสาวปทุมวรรณ ทองตราชู

นายประสพสุข ชอบทำกิจ

นายณรงค์ จุลเพชร

คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่

ดำเนินการอภิปรายโดย นางสาวศุภยา ศรีโยม

คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยหาดใหญ่

การอนุรักษ์กล้วยไม้แบบบูรณาการ-กรณีศึกษาฟ้าม่วย

วันจันทร์ที่ 28 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



วิทยากร **ดร.อัญชิกา สวัสดิ์วณิช**

สำนักวิจัยและพัฒนา องค์การสวนพฤกษศาสตร์

นางสาวกนวรรณ คำหล้า

สำนักวิจัยและพัฒนา องค์การสวนพฤกษศาสตร์

นางสาวสาวตรี สระศรีรัตน์

สำนักวิจัยและพัฒนา องค์การสวนพฤกษศาสตร์

ดร.สันติ วัฒนฐานะ

สำนักวิจัยและพัฒนา องค์การสวนพฤกษศาสตร์

ดำเนินรายการโดย **ดร.จรัญ มากน้อย**

สำนักวิจัยและพัฒนา องค์การสวนพฤกษศาสตร์

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

กล้วยไม้เป็นพืชที่มีความหลากหลายและมีการกระจายพันธุ์อย่างกว้างขวางไปทั่วโลก ประเทศไทยมีกล้วยไม้พื้นเมืองกว่า 1,200 ชนิด และมีการผลิตกล้วยไม้ลูกผสมจำนวนมาก ทำให้เป็นผู้ส่งออกกล้วยไม้รายใหญ่ของโลก การใช้ประโยชน์จากกล้วยไม้ที่ไม่ถูกวิธีทำให้ปริมาณกล้วยไม้ในธรรมชาติลดลงมากจนเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ หลายฝ่ายตระหนักถึงปัญหานี้ จึงมีกิจกรรมการอนุรักษ์กล้วยไม้ขึ้นในหลายระดับ กล้วยไม้ป่าทุกชนิดถูกจัดอยู่ในบัญชีแนบท้ายอนุสัญญาระหว่างประเทศว่าด้วยการค้าซึ่งชนิดพันธุ์พืชและสัตว์ป่าที่เสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ (CITES) และกล้วยไม้ป่าหลายชนิดก็มีรายชื่ออยู่ในพืชที่ถูกคุกคาม (Red List) ทั้งในระดับชาติและระดับนานาชาติ

ฟ้าม่วย (Vanda coerulea Griff. ex. Lindl.) เป็นกล้วยไม้ที่มีความสวยงามให้ดอกใหญ่สีฟ้าอมม่วงและมีลายเป็นตารางสีเข้ม ออกเป็นช่อยาวได้ถึง 60 ซม. แต่ละดอกมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางได้ถึง 9 ซม. กระจายพันธุ์ตั้งแต่อินเดีย ถึงตอนใต้ของจีน

และทางภาคเหนือของประเทศไทย เป็นกล้วยไม้ที่นิยมนำมาปลูกเลี้ยงเป็นกล้วยไม้ประดับและใช้เป็นแม่พันธุ์ในการผลิตกล้วยไม้ลูกผสมในกลุ่มแวนดาที่มีสีฟ้า

ที่ผ่านมามีการนำต้นฟ้าม่วยออกจากพื้นที่ป่าธรรมชาติเป็นจำนวนมาก จนกลายเป็นกล้วยไม้ที่หาพบได้ยากในสภาพธรรมชาติ องค์การสวนพฤกษศาสตร์ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีภารกิจในการอนุรักษ์พืชท้องถิ่นของประเทศ และส่งเสริมให้มีการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน จึงให้ความสำคัญต่อการศึกษาวิจัยเพื่อการอนุรักษ์ฟ้าม่วยอย่างยั่งยืนโดยมีโครงการศึกษาวิจัย 5 โครงการ ตั้งแต่พ.ศ. 2553

1. นิเวศวิทยาและชีววิทยาเพื่อการอนุรักษ์ของกล้วยไม้ฟ้าม่วยในประเทศไทย

ฟ้าม่วยในประเทศไทยพบได้ตามป่าดิบเขาที่ระดับความสูง 1,000 - 1,600 เมตรจากระดับน้ำทะเล สามารถเกาะอาศัยบนต้นไม้หลายชนิด ไม่มีความจำเพาะเจาะจงต่อต้นไม้ที่มันอาศัยอยู่

ต้นไม้ที่พบพำมู่มากที่สุดได้แก่ ปอเลียง (*Eriolaena candollei* Wall.) มะแหน (*Terminalia bellirica* (Gaertn.) Roxb.) แควหางค่าง (*Markhamia stipulate* Seem. var. *kerrii* Sprague) หว่า (*Syzygium cumini* (L.) Skeels) ส้าน (*Dillenia parviflora* Griff.) และเส้า (*Lagerstroemia tomentosa* C.Presl) พำมูชอบขึ้นในบริเวณเรือนยอดชั้นนอกของต้นไม้ มักพบสูงจากพื้นดิน 15-25 เมตร ต้องการแสงช่วยผสมเกสร มีเปอร์เซ็นต์การติดฝักต่ำ ความสำเร็จในการสืบพันธุ์ของพำมูในสภาพธรรมชาติ ขึ้นอยู่กับแมลงที่ช่วยผสมเกสร และการผสมข้ามต้นซึ่งจะให้เมล็ดที่สมบูรณ์และมีโอกาสงอกได้มากกว่า

2. ความหลากหลายทางพันธุกรรมของกล้วยไม้พำมูในประเทศไทย

การศึกษาคความหลากหลายทางพันธุกรรมของพำมูจากตัวอย่าง 5 พันธุ์ ใน 3 จังหวัดคือ เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน และตาก ด้วยเทคนิค RAPD พบว่าความหลากหลายทางพันธุกรรมภายในประชากรค่อนข้างต่ำ โดยความหลากหลายภายในประชากรทั้งหมด (HT) มีค่า 0.27 ส่วนความหลากหลายทางพันธุกรรมภายในประชากรแต่ละประชากร (Hs) มีค่าอยู่ระหว่าง 0.09-0.20 โดยประชากรจากอำเภอภักดีวัฒนา จังหวัดเชียงใหม่ มีความหลากหลายทางพันธุกรรมภายในประชากรสูงสุด และค่าความหลากหลายทางพันธุกรรม ระหว่างประชากร (GST) ของพำมูมีค่า 0.38 ส่วนผลการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ทางพันธุกรรมของตัวอย่างทั้งหมดพบว่าแบ่งออกได้เป็น 4 กลุ่ม หรือ 4 รูปแบบพันธุกรรม โดยความสัมพันธ์ของประชากรและรูปแบบพันธุกรรมในแต่ละประชากรค่อนข้างสอดคล้องกับการกระจายพันธุ์ทางภูมิศาสตร์คือ ประชากรในจังหวัดเชียงใหม่ 3 ประชากร มีความสัมพันธ์ใกล้ชิดกันที่สุด ต่อมาเป็นประชากรในจังหวัดแม่ฮ่องสอนและจังหวัดตาก ตามลำดับ

3. ความหลากหลายและผลต่อการงอกเมล็ด ของราไมคอร์ไรซาในกล้วยไม้พำมู

ราไมคอร์ไรซามีความสำคัญอย่างยิ่งต่อกระบวนการงอกของเมล็ดกล้วยไม้ในสภาพธรรมชาติ มักพบราไมคอร์ไรซาอยู่ในเซลล์รากด้านที่ติดกับพื้นผิวที่เกาะ และพบว่ารากกล้วยไม้ที่เก็บมาในฤดูฝนมีปริมาณของราไมคอร์ไรซามากที่สุด รองลงมาคือรากที่เก็บในฤดูแล้ง ส่วนในฤดูร้อนจะพบน้อยมากหรือไม่พบเลย จากการศึกษา สามารถแยกและเพาะเลี้ยงราได้รวม 55 ไอโซเลต ใช้ลักษณะทางสัณฐานวิทยาจำแนกพบว่าเป็น *Rhizoctonia* spp.

ซึ่งเป็นไมคอร์ไรซาในกล้วยไม้ *Fusarium* spp. ซึ่งสามารถกระตุ้นการงอกของเมล็ดกล้วยไม้ และ *Trichoderma* spp., *Streptomyces* sp., *Penicillium* sp. และเชื้อราในวงศ์ Xylariaceae ซึ่งเป็นราเอนโดไฟท์หรืออาจเป็นราที่ก่อให้เกิดโรค การเพาะเมล็ดกล้วยไม้ร่วมกับเชื้อราที่แยกได้ในระดับห้องปฏิบัติการ (symbiotic seed germination) พบว่าเมล็ดกล้วยไม้พำมูที่เพาะร่วมกับเชื้อรา *Rhizoctonia* sp. สามารถงอกและเจริญไปจนสร้างตาใบ (ระยะที่ 3 ถึง (4)5 ส่วนเมล็ดที่เพาะร่วมกับเชื้อราชนิดอื่น ๆ สามารถงอกและเจริญไปได้เพียงเล็กน้อย (ระยะ 2-3) แต่ไม่สามารถพัฒนาต่อไปเป็นต้นอ่อนได้

4. ผลของธาตุอาหารและสารเร่งการเจริญเติบโตต่อการเจริญเติบโตของต้นกล้วยไม้พำมูในสภาพปลอดเชื้อ

ฝักพำมูที่มีอายุฝัก 12 เดือนหลังการผสมเกสร มีอัตราการงอกและการพัฒนาต่อต้นอ่อนดีที่สุด บนอาหารสูตร modified Murashige and Skoog (MS) ต่อมาย้ายต้นอ่อนไปเลี้ยงบนอาหารสูตร 1/2 modified vcin & Went (VW) ซึ่งระดับความเข้มข้นของอาหาร 0.5 VW สามารถทำให้ต้นกล้วยไม้พำมูมี น้ำหนักสด ความยาวใบ ความกว้างใบ จำนวนใบ จำนวนราก และมีความยาวรากมีค่าเฉลี่ยสูงสุด การเติม BA 4 mg/l ส่งผลให้ต้นกล้วยไม้พำมูมีค่าเฉลี่ยน้ำหนักสด ความยาวใบ ความกว้างใบ และจำนวนใบสูงสุดซึ่งบางค่ามีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

5. การศึกษาอัตราการรอดหลังปล่อยพำมูในสภาพกึ่งธรรมชาติกรณีศึกษาหมู่บ้านพำมู

องค์การสวนพฤกษศาสตร์ได้สนับสนุนให้มีการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์พำมูอย่างยั่งยืน ที่ตำบลบ้านโป่งแยง ตำบลโป่งแยง อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีชุมชนเป็นส่วนร่วมในกิจกรรมต่างๆ ประกอบด้วยการศึกษาอัตราการรอดหลังปล่อยพำมูติดต้นไม้ในหมู่บ้าน และการอบรมให้ความรู้ด้านการปลูกเลี้ยงกล้วยไม้ พบว่า ต้นกล้วยไม้พำมูมีอัตราการรอดค่อนข้างสูง เมื่อนำไปติดต้นไม้ในหมู่บ้าน ซึ่งตั้งอยู่ใกล้แหล่งที่อยู่อาศัยตามธรรมชาติของพำมู ชุมชนสามารถเพาะขยายพันธุ์กล้วยไม้ในสภาพปลอดเชื้อ และปลูกเลี้ยงต้นกล้วยไม้พำมูในหมู่บ้าน ปัจจุบันชาวบ้านที่เข้าร่วมโครงการฯ เริ่มมีรายได้จากการขายต้นพำมูที่ขยายพันธุ์ได้ให้กับนักท่องเที่ยว และคาดว่าจะแหล่งชมพำมูที่สำคัญต่อไป หมู่บ้านแห่งนี้จึงเป็นตัวอย่างของการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์จากพำมูอย่างยั่งยืนหมู่บ้านหนึ่งของประเทศไทย

แนวทางในการอนุรักษ์ป่ามู้อย่างยั่งยืน

1. รวบรวมพันธุ์กรรมป่ามู้อย่างตามแหล่งประชากร เพื่ออนุรักษ์นอกถิ่นอาศัยในสวนพฤกษศาสตร์

2. ฟื้นฟูประชากรและติดตามผลการดำเนินงาน ในเขตอนุรักษ์ และป่าชุมชน โดยมีแนวทางดังต่อไปนี้

- ใช้ต้นกล้า จากการเพาะเมล็ดบนอาหารสังเคราะห์โดยไม่ต้องมีราไมคอร์ไรซา เนื่องจากสะดวก ประหยัด และสามารถตรวจพบไมคอร์ไรซาได้หลังจากนำต้นกล้าไปปลูกในป่าแล้ว ยกเว้นในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงของพื้นที่อย่างรุนแรงจนไม่เหลือจุลินทรีย์ดั้งเดิมในพื้นที่

- ใช้ต้นกล้าจากแหล่งประชากรเดิมในการฟื้นฟู หากไม่มีให้ใช้จากแหล่งประชากรที่มีรูปแบบทางพันธุกรรมใกล้เคียงกับประชากรเดิม

- ปลูกต้นกล้าฤดูฝน เนื่องจากมีความชุ่มชื้น และยังมีการตั้งถิ่นฐานของราไมคอร์ไรซาที่มากกว่าฤดูอื่น

- ปลูกต้นกล้าบริเวณเรือนยอดชั้นนอกของต้นไม้ โดยมีความสูงจากพื้นดินระหว่าง 15-25 เมตร

3. ส่งเสริมการปลูกเลี้ยงป่ามู้อย่างยั่งยืน รวมถึงเผยแพร่ความรู้ด้านการอนุรักษ์และปลูกเลี้ยงป่ามู้อย่างยั่งยืน เพื่อลดการนำออกจากป่า

การอนุรักษ์ต้องอาศัยความรู้ การจัดการ หรือมาตรการจากหลายภาคส่วนเช่น ความรู้ทางวิทยาศาสตร์ ทั้งความรู้ทางนิเวศวิทยา ความสัมพันธ์ของกล้วยไม้กับจุลินทรีย์ที่จำเป็น เช่น ไมคอร์ไรซา ความรู้เกี่ยวกับความหลากหลายทางพันธุกรรม หรือพันธุศาสตร์เชิงประชากร ตลอดจนการขยายพันธุ์เพื่อเพิ่มจำนวน ความรู้เหล่านี้จำเป็นสำหรับการอนุรักษ์ทั้งในถิ่นที่อยู่อาศัย และนอกถิ่นที่อยู่อาศัยโดยเฉพาะหากจะมีการนำกลับคืนป่าจำเป็นจะต้องศึกษาข้อมูลเชิงวิทยาศาสตร์ให้ครบถ้วน เพื่อประกอบการตัดสินใจและการจัดการให้เกิดประสิทธิภาพ นอกจากนี้แล้วความตระหนักและความร่วมมือจากชุมชนยังมีส่วนช่วยให้การอนุรักษ์ประสบผลสำเร็จและสามารถใช้ทรัพยากรอย่างยั่งยืนได้

นอกจากนี้ทีมนักวิจัยยังได้สรุปภาพรวมของโครงการที่ดำเนินการต่อเนื่อง เพื่อให้เห็นการบูรณาการและการคิดอย่างเป็นระบบในการทำงานเพื่ออนุรักษ์พันธุกรรมป่ามู้อย่างยั่งยืนโดยมีชุมชนเป็นส่วนร่วมอย่างยั่งยืน



การจัดการภูมิทัศน์มอหินขาวและซากดึกดำบรรพ์ไดโนเสาร์ในจังหวัดชัยภูมิ

วันจันทร์ที่ 28 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



วิทยากร ผศ.ประเทือง จินตสกุล
รศ.ดร.เสรีรัตน์ สมิทธิ์ปัญญา
นายจรูญ ต้วงกระยอม
มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

นายจรูญ ต้วงกระยอม : บรรยายเรื่อง ลำดับชั้นหิน
บริเวณมอหินขาว

ลำดับชั้นหินบริเวณมอหินขาว โดยเฉพาะกลุ่มหิน 5 แห่ง พบว่าการเรียงชั้นหินใหญ่ 4 ชั้น โดยชั้นที่ 1 ซึ่งอยู่ตอนล่างสุด มีการเชื่อมประสานค่อนข้างดีในตอนล่าง ส่วนตอนบนการเชื่อมประสานน้อยกว่า ทำให้ตอนล่างมีความคงทนมากกว่าตอนบน ลักษณะของตะกอนเป็นตะกอนทรายหยาบ และค่อย ๆ เรียงชั้นขึ้นไปด้านบนเป็นตะกอนทรายปานกลาง พบชั้นเฉียงระดับขนาดปานกลางถึงใหญ่แทรกทั่วทั้งชั้น ชั้นที่ 2 เป็นชั้นตะกอนขนาดทรายหยาบ มีกรวดเล็กปนบ้างประปราย มีชั้นเฉียงระดับขนาดปานกลางถึงใหญ่แทรกทั่วทั้งชั้น การเชื่อมประสานค่อนข้างดี ชั้นที่ 3 ลักษณะของเม็ดตะกอนจะละเอียดกว่าตอนบน คือ มีขนาดทรายปานกลางถึงหยาบ มีกรวดเล็กปนบ้างประปรายโดยมีมากบริเวณตอนล่างของชั้น มีชั้นเฉียงระดับขนาดปานกลางแทรกทั่วทั้งชั้น มีการเรียงชั้นตะกอน คือ เม็ดใหญ่อยู่ด้านล่างเม็ดละเอียดกว่าอยู่ด้านบน การเชื่อมประสานปานกลาง ชั้นที่ 4 เป็นชั้นที่มีความทนทานต่อการผุกร่อนสูงสุดปิดทับอยู่ตอนบนสุด ส่วนใหญ่เป็นตะกอนขนาดทรายหยาบถึงทรายหยาบมาก มีเม็ดกรวดเล็กปนทั่วทั้งชั้น การเชื่อมประสานดี มีชั้นเฉียงระดับขนาดปานกลาง

ถึงใหญ่แทรกในชั้น ทั้ง 4 ชั้นเป็น 4 ชุดเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นแบบต่อเนื่อง ทำให้สามารถแปลความหมายสภาพแวดล้อมการสะสมตัวของชั้นตะกอนบริเวณกลุ่มเสาหิน คือ เป็นตะกอนแม่น้ำแบบแม่น้ำโค้งตัว โดยมีทางน้ำไหลตัวตไปมาบริเวณนี้ทั้งหมด 4 ครั้งแบบต่อเนื่อง โดยเป็นการสะสมตัวบริเวณท้องน้ำ (ที่มีการกัดเซาะบริเวณฐาน) และค่อย ๆ เปลี่ยนทิศทางการไหล และลดระดับพลังงานการพัดพาลงมา ทำให้ช่วงบนของแต่ละชั้นเป็นการตกสะสมตัวบริเวณสันทราย หรือสันดอนทราย

รศ. ดร. เสรีวัฒน์ สมิทธิ์ปัญญา : บรรยายเรื่อง แร่วิทยา
บริเวณมอหินขาว

แร่วิทยาบริเวณแห่งหิน 5 แห่ง ซึ่งจัดอยู่ในหมวดหินพระวิหารนั้น มีเนื้อเป็นหินทรายสีขาวยุคหิน Quartz arenite, Subarkose และ Sublitharenite กล่าวคือ เป็นหินที่มีเนื้อประกอบไปด้วยแร่หลักคือ แร่ควอตซ์เป็นส่วนใหญ่ บางตัวอย่างมีแร่ควอตซ์สูงถึง 90% รองลงไปเป็นแร่เฟลด์สปาร์ (Alkali feldspar) และเศษหิน (Lithic grains) อย่างละ 3-5% แร่เฟลด์สปาร์ (Alkali feldspar) มักจะผุและเปลี่ยนเป็นแร่ดินหรือไมกา เศษหินส่วนใหญ่เป็นหินชีรต์ที่มีองค์ประกอบเป็นกลุ่มผลึกแร่ควอตซ์

ขนาดเล็กละเอียด (Microquartz; $\phi < 500$ ไมครอน) ขนาดของเม็ดตะกอนส่วนใหญ่เป็นเม็ดทรายขนาดปานกลาง (Medium sand: 0.25-0.50 มม.) แร่ไมกาที่พบส่วนใหญ่เป็นชนิดมีส์โคไวต์ พบไบโอไทต์บ้าง ประมาณ 1-3% แร่รองอื่น ๆ (พบ $< 1\%$) ที่พบเสมอได้ เช่น ฮอร์นเบลนด์ (Hornblende) เซอร์คอน หรือ เพทาย (Zircon) และแร่ทึบแสงสีดำซึ่งน่าจะเป็นชนิดแมกนีไทต์ (Magnetite?) ส่วนสารเชื่อมประสาน (Cement material) ส่วนใหญ่เป็นแร่ในกลุ่มแร่ดิน (Clay minerals) ซึ่งน่าจะเป็นชนิด อิลไลต์ (illite) หรือ เคโอลิไนต์ (Kaolinite) (เทียบกับผลการวิเคราะห์ด้วยเครื่อง XRD ที่แสดงในหัวข้อถัดไปซึ่งพบว่าส่วนใหญ่เป็นอิลไลต์ และพบเคโอลิไนต์บ้าง) นอกจากนั้นสารเชื่อมยังเป็นเหล็กออกไซด์ (Fe-oxide) ซึ่งน่าจะเป็นแร่ฮีมาไทต์ (Hematite) แร่ควอตซ์ซึ่งเป็นแร่หลักในตัวอย่าง เป็นเม็ดเดี่ยว (Monocrystalline) ถูกพัดพามาสะสมตัวกัน แร่เฟลด์สปาร์ที่พบส่วนใหญ่ถูกเปลี่ยนสภาพไปเป็นแร่ดิน หรืออาจเป็นพวกแร่ไมกาทุติยภูมิชนิดเซอร์ซิไซต์ (Sericite) เนื่องจากเศษหินที่พบเกือบทั้งหมดและพบมากเป็นเชิร์ตที่ประกอบด้วยไมโครควอตซ์ แสดงให้เห็นว่าเศษหินชนิดอื่นเช่นหินปูนที่เกิดในยุคเก่ากว่าไม่สามารถหลงเหลืออยู่ได้ เนื่องจากถูกชะล้างผุพังไปหมดภายใต้สภาวะภูมิอากาศซึ่งน่าจะเป็นแบบร้อนชื้น ยกเว้นหินเชิร์ตซึ่งมีความคงทนสูงยังหลงเหลืออยู่ แสดงให้เห็นว่าตะกอนในหินหมวดพระวิหารนี้มีวิวัฒนาการไปมาก

สำหรับแร่รองอื่น ๆ ที่พบ ได้แก่ แร่ในกลุ่มแอมฟิโบล เช่น ฮอร์นเบลนด์ เซอร์คอน แมกนีไทต์ ไบโอไทต์ ซึ่งพบได้ในเกือบทุกตัวอย่างแผ่นหินบาง สามารถบ่งชี้ให้ทราบว่าหินต้นกำเนิดของตะกอนหมวดพระวิหารบริเวณมอหินขาวนี้ มาจากหินอัคนีชนิดแอซิด (Acid igneous rock) หรือเฟลซิก (Felsic) เช่น หินแกรนิต เป็นต้น

ผศ. ดร. ประเทือง จินตสกุล : บรรยายเรื่อง การจัดการซากดึกดำบรรพ์ไดโนเสาร์ในจังหวัดชัยภูมิ

แหล่งไดโนเสาร์ในจังหวัดชัยภูมิ พบซากดึกดำบรรพ์ไม่ต่ำกว่า 14 แห่งใน 5 อำเภอ คือ อำเภอเมืองชัยภูมิ หนองบัวแดง บ้านเขว้า หนองบัวระเหว และอำเภอจัตุรัส มีทั้งพันธุ์กินพืชที่อายุเก่าที่สุดแห่งหนึ่งของโลก (อีสานโนซอร์ส) ซึ่งมีอายุถึง 210 ล้านปีก่อน และไดโนเสาร์อายุใหม่ของประเทศไทย (ซิตตะโคซอร์ส) มีอายุราว 100 ล้านปีก่อน นับว่าจังหวัดชัยภูมิมีการกระจายตัวด้านพื้นที่และด้านอายุของซากไดโนเสาร์มากกว่าจังหวัดอื่น ๆ ของประเทศไทย

แหล่งไดโนเสาร์ที่บ้านโนนตูม ตำบลวังฆมภู อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ มีความโดดเด่นเรื่องรอยเท้าไดโนเสาร์ ซอโรพอดและคาร์โนซอร์ (ซึ่งเป็นไดโนเสาร์กินพืชและกินเนื้อขนาดใหญ่) ที่มีอายุเก่าที่สุดของโลก และปัจจุบัน ในทางบรรพชีวินวิทยา ยอมรับว่ารอยเท้าไดโนเสาร์มีความสำคัญมากกว่าซากกระดูกไดโนเสาร์ เพราะสามารถให้ข้อมูลด้านพฤติกรรมและสภาพแวดล้อมขณะที่ไดโนเสาร์มีชีวิตได้ดีกว่า ดังนั้น ในประเทศสหรัฐอเมริกา เยอรมนี สเปน ออสเตรเลีย หรือเกาหลี จึงมีพิพิธภัณฑ์ด้านรอยเท้าไดโนเสาร์เกิดขึ้น

แหล่งไดโนเสาร์และซากดึกดำบรรพ์บริเวณที่ดินสาธารณะ 393 ไร่ หรือป่าโคกช้างน้อย เขตบ้านลี่-กันกง ตำบลละหาน ของอำเภอจัตุรัส รวมทั้งตำบลและอำเภอใกล้เคียงที่พบซากไม้กลายเป็นหินจำนวนมาก เป็นอีกแหล่งหนึ่งที่เหมาะสมในการพัฒนาพิพิธภัณฑ์ไดโนเสาร์ระดับจังหวัด ภาค หรืออาเซียน เพราะมีพื้นที่จัดตั้งมาก มีที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ที่เข้าถึงได้ง่ายและสะดวกกว่าแหล่งอื่น ๆ ของจังหวัดชัยภูมิ



ประสบการณ์มหาวิทยาลัยไทยสู่อาเซียน

วันจันทร์ที่ 28 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



วิทยากร

รศ.ดร.สุพล วุฒิเสนา

อธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

Mr.Lammai Phiphakhavong

รองอธิการบดี National University of Laos ?????

Ms.Ky Ravikun

อธิการบดี University of Social Sciences and Human

นางสุทิพย์พร โชติรัตนศักดิ์

ผู้อำนวยการกอง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

ดำเนินการอภิปรายโดย นางสาวอาภา วรรณฉวี

รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (มบส.) โดยสถาบันวิจัยและพัฒนา และสำนักวิเทศสัมพันธ์และภาษาได้ร่วมจัดงานเสวนาวิชาการกับสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในภาคการประชุมในงานการนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555 (Thailand Research Expo 2012) หัวข้อที่ 96 เรื่อง “ประสบการณ์มหาวิทยาลัยไทยสู่อาเซียน” เมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2555 ณ Centara Grand Hotel, Central World ผู้เข้าร่วมงานมาจากหน่วยงานภาครัฐ (โดยเฉพาะมหาวิทยาลัยต่างๆ) ภาคเอกชน นิสิตนักศึกษา ผู้ทรงคุณวุฒิทางวิชาการ และนักวิจัย กว่า 400 คน คณะวิทยากรประกอบด้วย รศ.ดร.สุพล วุฒิเสนา อธิการบดี อ.สุทิพย์พร โชติรัตนศักดิ์ ผอ.สำนักวิเทศสัมพันธ์และภาษา โดยมี อ.อาภา วรรณฉวี รองอธิการบดี เป็นผู้ดำเนินการเสวนา ผู้บริหาร และคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยในกลุ่มประเทศ ASEAN รวมทั้งผู้บริหารสถาบันขงจื้อ มบส. ร่วมเป็นวิทยากร ดังนี้

1. National University of Laos (NUOL) สาธารณรัฐประชาธิปไตยประชาชนลาว
2. University of National of Arts and Culture (NUAC) ประเทศเมียนมาร์
3. Universiti Utara Malaysia (UUM) ประเทศมาเลเซีย
4. Phnom Penh International University (PPIU) ราชอาณาจักรกัมพูชา
5. Chamroeun University of Poly-Technology (CUP) ราชอาณาจักรกัมพูชา
6. University of Social Sciences and Humanities (USSH-Ho Chi Minh) สาธารณรัฐสังคมนิยมเวียดนาม
7. Universiti Mahasarasswati DENPENSAR (UN-MAS) สาธารณรัฐอินโดนีเซีย

8. Philippine Women’s University (PWU) ประเทศฟิลิปปินส์
9. Kings International Business School (KIBU) ประเทศสิงคโปร์
10. สถาบันขงจื้อ มบส. สาธารณรัฐประชาชนจีน (โดยผอ.สถาบันขงจื้อ)

เนื้อหาโดยสรุปของการเสวนา

เนื้อหาโดยสรุปของการเสวนาคือ มหาวิทยาลัยในประเทศไทยมีการตื่นตัวและเตรียมความพร้อมเรื่องการเมือง “ประชาคมอาเซียน” (ASEAN Community) อย่างต่อเนื่อง มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา (มบส.) เป็นมหาวิทยาลัยที่ได้เตรียมการในเรื่องนี้อย่างจริงจังมาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2549 ดังจะเห็นได้จาก “โครงการเพิ่มประสบการณ์ชีวิตสร้างมิตรภาพกับนิสิตประเทศเพื่อนบ้าน” ซึ่งให้นิสิตของ มบส. ได้ไปเรียนร่วมกับนิสิตของประเทศเพื่อนบ้านใน “รายวิชาการศึกษาทั่วไป” (General Education) ครบทุกประเทศใน ASEAN แล้วในปี พ.ศ. 2554 - 2555

นิสิตชั้นปีที่ 1 ของ มบส. ได้มีโอกาสเดินทางไปเรียนร่วม “รายวิชาภาษาเพื่อนบ้าน” ตลอดจน ทัศนศึกษาสถานที่สำคัญ เรียนรู้เกี่ยวกับวิถีชีวิตความเป็นอยู่ของเพื่อนบ้าน ASEAN ทั้ง 10 ประเทศ และรวมถึงสาธารณรัฐประชาชนจีน ตามนโยบาย “ASEAN + 1”

มบส. ได้นำเสนอประสบการณ์ในการ “สร้างความสัมพันธ์อันดีระหว่างประเทศ” ของ มบส. กลยุทธ์ด้านการต่างประเทศ ตลอดจนนโยบายการพัฒนาศักยภาพคณาจารย์ บุคลากร รวมถึง นิสิตนักศึกษาอย่างรอบด้าน ซึ่งทำให้ มบส. เป็น “มหาวิทยาลัย” ที่ส่งเสริมความเป็นเลิศทางวิชาการในการระดับสากล มีความเข้มแข็งในปรัชญาการเป็น “ราชภัฏ” ที่สร้างโอกาสการเรียนรู้ท้องถิ่นทั้งในระดับประเทศและนานาชาติตามแนวทาง “TRENDS Model” ของมหาวิทยาลัย และที่สำคัญที่สุดเป็น “บ้านสมเด็จเจ้าพระยา” ที่มีเอกลักษณ์และอัตลักษณ์โดดเด่น อันมีสมเด็จพระยาบรมมหาศรีสุริยวงศ์ (ช่วง บุนนาค) ผู้สำเร็จราชการในสมัยรัชกาลที่ 5 เป็นแรงบันดาลใจและเป็นศูนย์รวมใจในการนำความรู้สู่การพัฒนาประเทศชาติ

เนื้อหาโดยสรุปจากการที่ผู้บริหารและคณาจารย์ที่เป็นผู้แทนจากมหาวิทยาลัยต่างๆ ในอาเซียนกล่าวถึง มบส. คือ ความร่วมมืออย่างดีที่มีมหาวิทยาลัยต่างๆ มีกับ มบส. ในหลายปีที่ผ่านมา ความประทับใจที่ผู้บริหารและคณาจารย์ของมหาวิทยาลัยต่างๆ ได้ทำงานร่วมกับ มบส. รวมทั้งความร่วมมืออันดีในอนาคตที่จะมีร่วมกับ มบส. ต่อไป ส่วนผู้อำนวยการสถาบันขงจื้อ มบส. จากสาธารณรัฐประชาชนจีน ได้กล่าวถึงความร่วมมืออย่างดียิ่งที่มีกับ มบส. จนได้รับรางวัล “สถาบันขงจื้อดีเด่น ปี 2555” โดยมหาวิทยาลัยฯ ได้ไปรับรางวัลดังกล่าว ณ กรุงปักกิ่ง



การบริหารจัดการอุทกภัย ภัยแล้งและดินโคลนถล่มของกลุ่มน้ำแม่จอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่

วันจันทร์ที่ 28 สิงหาคม 2555 (เวลา 09.00-12.00 น.)



วิทยากร นายชัชชัย เพชรอักษร
สำนักงานชลประทานที่ 1 กรมชลประทาน

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

อุทกภัยดินโคลนถล่มกลุ่มน้ำแม่จอน ต.แม่จอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ วันที่ 9 ตุลาคม 2549 มีผู้เสียชีวิต 7 คน มูลค่าความเสียหายรวม 638 ล้านบาท เกิดขึ้น 3 ครั้งในรอบ 40 ปี นำมาซึ่งการศึกษาตะกอนดินโคลนถล่มโดยการสำรวจภูมิประเทศภาคพื้นดิน, สำรวจธรณีวิทยา, สำรวจธรณีวิทยาและการทดสอบคุณสมบัติทางด้านวิศวกรรมของตะกอนดินโคลนถล่มในห้องปฏิบัติการพบว่าตะกอนที่เกิดจากการเคลื่อนพังของลาดเขา(Land Slide Sediment)มีปริมาตร 343,148 ลบ.ม. ประกอบด้วยตะกอนหยาบ (Gravel, Cobble, Bolder) = 47,548 ลบ.ม. ตะกอนทราย (Sand) = 236,480 ลบ.ม. ตะกอนดิน (Silt&Clay) = 59,120 ลบ.ม. ปริมาตรตะกอนที่เกิดจากการเคลื่อนพังของลาดเขา(Land Slide Sediment) มีปริมาณเป็น 127.54 เท่าของปริมาตรตะกอนที่เกิดจากการชะล้างหน้าดิน (Erosion Sediment) ผลการวิเคราะห์ได้ ความหนาแน่นการไหลของตะกอนดินโคลนถล่ม (Density of Debris Flow) = 1.69 ตัน/ลบ.ม. ความเข้มข้นของตะกอน(Sediment Concentration) = 0.636 การทดสอบหินฐานรากโดย X-ray Diffractometer เป็นหิน Carbonate Alterate meta-pelite ชนิดของ Clay Mineral มีส่วนประกอบของแร่ ควอร์ตซ์, แมกนีเซียมแคลไซต์, แร่โดโลไมต์ ส่วนประกอบของแร่ดินเหนียวในกลุ่ม(Illite) ไม่สามารถพองตัวและขยายตัวใน

น้ำ การทดสอบด้านวิศวกรรมในระบบ Hoek&Brown (2006) ค่า GSI อยู่ในช่วง 30-35 การบริหารจัดการอุทกภัยดินโคลนถล่มโดยมาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้างซึ่งปลูกพืชคลุมดินป้องกันการชะล้างหน้าดินช่วยลดปริมาณตะกอนได้ 1 ส่วน จาก 127.54 ส่วน หรือ 0.78 เปอร์เซ็นต์ การปรับรูปแบบอาคารดักตะกอนหยาบของประเทศญี่ปุ่น(Slit Sabo Dam)ให้สอดคล้องกับสภาพภูมิประเทศ ได้อาคารที่มีราคาถูกลงกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ ในการออกแบบช่องเปิดของอาคารดักตะกอนหยาบจากผลการทดลองของ Mizuyama (1995) เพื่อดักตะกอนหยาบตามขนาดคละของตะกอนดินโคลนถล่ม โดยยอมให้น้ำและตะกอนละเอียดไหลผ่านไปสู่อีกกักเก็บน้ำและดักตะกอน ซึ่งทำหน้าที่ดักตะกอนละเอียดในช่วงเวลาเกิดตะกอนดินโคลนถล่ม และชะล้างตะกอนออก (Flushing) ภายหลักรน้ำหลาก เพื่อรักษาความจุอ่างสำหรับเก็บกักน้ำ แตกต่างจากรูปแบบเขื่อนดักตะกอน(Sabo dam) ของประเทศญี่ปุ่นซึ่งทำหน้าที่ดักตะกอนเพียงอย่างเดียว หากก่อสร้างอาคารดักตะกอนหยาบ 2 แห่ง ร่วมกับเขื่อนกักเก็บน้ำและดักตะกอน 1 แห่ง ใช้ค่าลงทุนประมาณ 300 ล้านบาท เมื่อเปรียบเทียบกับความเสียหายจากอุทกภัยดินโคลนถล่มและประโยชน์ที่ได้จากการใช้น้ำ มีความคุ้มค่า แบบรายละเอียดของอาคารดักตะกอนหยาบและเขื่อนกักเก็บน้ำและดักตะกอนสามารถขยายผลการบริหารจัดการ

อุทกภัยดินโคลนถล่มในพื้นที่เสี่ยงภัยต่างๆทั่วประเทศ จากปัญหาอุทกภัยดินโคลนถล่มที่เกิดขึ้นทั่วทุกภูมิภาคของประเทศไทยนั้น คนส่วนใหญ่ยังมีความเข้าใจที่คลาดเคลื่อนโดยมักจะโทษว่าเป็นเพราะป่าไม้ถูกทำลาย ไม่มีรากต้นไม้ยึดเหนี่ยวผืนดินซึ่งเป็นเพียงข้อสันนิษฐานที่มีส่วนถูก แต่ไม่ถูกต้องทั้งหมดสำหรับด้านปฐพีและธรณีวิทยาและด้านวิศวกรรมได้พิสูจน์แล้วว่าสำหรับลุ่มน้ำแม่จอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ ปริมาตรตะกอนที่เกิดจากการเคลื่อนพังของลาดเขา(Land Slide Sediment) มีปริมาณเป็น 127.54 เท่าของปริมาตรตะกอนที่เกิดจากการชะล้างหน้าดิน (Erosion Sediment) สำหรับลุ่มน้ำที่มีรอยเลื่อน (Fault Zone) ดังนั้นหากแก้ปัญหาโดยการปลูกพืชคลุมดินเพียงอย่างเดียวหรือมาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้างเพียงอย่างเดียวสามารถแก้ปัญหาปริมาณตะกอนดินโคลนถล่มได้เพียง 0.78 เปอร์เซ็นต์ การแก้ปัญหาอุทกภัยดินโคลนถล่มของลุ่มน้ำแม่จอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ ควรยึดฐานคิดจากอริยสัจ 4 ประการ ประกอบด้วย ทุกข์ (สภาวะทุกข์) สมุทัย (เหตุแห่งทุกข์) นิโรธ (ทางดับทุกข์) และมรรค (วิธีปฏิบัติให้ถึงทางดับทุกข์) ในที่นี้ ทุกข์ คือปัญหาดินโคลนถล่มจึงมองสาเหตุที่แท้จริงหรือ สมุทัย พบว่ามาจากโครงสร้างของปฐพีและธรณีวิทยาที่มีรอย

เลื่อน (Fault Zone) เมื่อเกิดการสลายตัวขององค์ประกอบภายในชั้นหินเมื่อมีน้ำฝนเป็นตัวเร่งทำให้เกิดการพังทลายของลาดเขาจนเกิดการเคลื่อนพังของลาดก่อให้เกิดความเสียหายดินในระดับที่ลึกทำให้ปริมาณการเสียหายดินมากกว่า 100 เท่าของการชะล้างผิวดินปกติ จึงแสวงหาแนวทางการดับทุกข์ หรือ นิโรธ โดยการศึกษาแนวทางมาตรการใช้สิ่งก่อสร้างเพื่อตัดตะกอนหยาบพวกกรวดหินใหญ่ ที่ไหลลงมาทำความเสียหายต่อพื้นที่ลุ่มน้ำแม่จอน และมรรค คือการปฏิบัติจนพ้นทุกข์ได้แก่การก่อสร้างอาคารที่สามารถตัดตะกอนซึ่งทำความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนแนวทางนี้เป็นวิธีบริหารจัดการอุทกภัยดินโคลนถล่มที่ต่างจากหลักคิดเดิม เหตุผลซึ่งสอดคล้องกับความเป็นจริงที่ปรากฏว่าทุกครั้งที่เกิดฝนตกหนักในพื้นที่ป่าเขาที่มีป่าไม้สมบูรณ์มักเกิดน้ำป่าไหลมาพร้อมกับตะกอนดิน หิน ทรายและซากต้นไม้ที่ถอนรากถอนโคนลงมาเป็นทุกซ์เวทนาแก่ผู้ตกเป็นเหยื่อทุกชีวิตที่เกิดมาตั้งแต่โบราณกาล ในปัจจุบันทวีความรุนแรงขึ้นเนื่องจากการตั้งถิ่นฐานรุกเข้าไปในพื้นที่เสี่ยงภัยเพิ่มมากขึ้น ดังนั้นการแก้ปัญหาอย่างยั่งยืนคือการใช้มาตรการใช้สิ่งก่อสร้างร่วมกับมาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้างโดยอาศัยการมีส่วนร่วมของท้องถิ่นและชุมชน



Thailand Research Symposium 2012 ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 4)

วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555 (เวลา 13.00-16.30 น.)



- ประธานท่านที่ 1 : รศ.ดร.ยงยุทธ แฉล้มวงษ์
ผู้อำนวยการวิจัยด้านการพัฒนาแรงงาน
สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย
- เรื่องที่ 1 : [DO 43] การศึกษาเพื่อพัฒนาระบบเศรษฐกิจของชุมชนบนพื้นฐานแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง
โดย ผศ.สุเทพ พันประสิทธิ์
มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
- เรื่องที่ 2 : [DO 50] การนำความร้อนทิ้งกลับมาใช้ประโยชน์สำหรับหม้อน้ำขนาดเล็ก
โดย รศ.อุทัย ผ่องรัศมี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี
- เรื่องที่ 3 : [DO 55] การวิเคราะห์เปรียบเทียบค่าครองชีพของนักศึกษาคณะบัญชีที่กู้ยืมกองทุน เงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาระหว่าง
มหาวิทยาลัยรังสิตกับ มหาวิทยาลัยราชภัฏในเขตธนบุรี
โดย ผศ.วันฤดี สุขสงวน
มหาวิทยาลัยรังสิต
- ประธานท่านที่ 2 : นายไชยรงค์ มงคลกิจงาม
สำนักพัฒนาฐานข้อมูลและตัวชี้วัดภาวะสังคม
สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
- เรื่องที่ 4 : [DO 46] การสอนแบบโครงการงานด้วยการบูรณาการสาระการเรียนรู้กับวิถีไทยโดยใช้สถิติเป็นฐาน สำหรับครูผู้สอน
ระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
โดย ผศ.พิชญ์สินี ชมภูคำ
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- เรื่องที่ 5 : [DO 53] การประมาณการรายได้ตลอดช่วงชีวิตของผู้จบการศึกษาชั้นปริญญาตรีจำแนกตามสาขาวิชา และ
ผลตอบแทนการลงทุนอุดมศึกษา
โดย ดร.มนต์ชัย พินิจจิตรสมุทร
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- เรื่องที่ 6 : [DO 57] “การศึกษา” ช่องทางสู่การย้ายถิ่นระหว่างประเทศ
โดย ดร.คันสนีย์ จันทร์อานูภาพ
มหาวิทยาลัยทักษิณ
- เลขานุการ : นางสาวปาริชาติ ว่องไว
หัวหน้าส่วนนิติการและวินัย สำนักอำนวยการกลาง
นางสาวสายสมร ทองมหา
หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน

การอนุรักษ์สัตว์ป่านอกถิ่นอาศัยเพื่อยับยั้งภาวะสูญพันธุ์

วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555 (เวลา 13.00-16.30 น.)

วิทยากร นางสาวอัมพิกา ทองภักดี

นายเกษตร สุเตชะ

รักษาการหัวหน้าฝ่ายวิจัย สำนักอนุรักษ์วิจัยและการศึกษา

องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์

นายวิศิษฐ์ วิชาศิลป์

รองผู้อำนวยการองค์การสวนสัตว์

องค์การสวนสัตว์ในพระบรมราชูปถัมภ์

ดำเนินการอภิปรายโดย นายณรงค์ มหรรณพ

ผู้อำนวยการสำนักอนุรักษ์สัตว์ป่า

กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

เนื้อหาสรุปภาพรวมของการบรรยายทั้งหมด ดังนี้

การอนุรักษ์สัตว์ป่าแบ่งได้เป็น 2 ลักษณะ คือ

- 1. การอนุรักษ์ในถิ่นที่อยู่อาศัย (In situ Conservation)**
เป็นการอนุรักษ์ชนิดพันธุ์ สายพันธุ์ ไว้ในระบบนิเวศธรรมชาติ โดยการปกป้องพื้นที่และแหล่งที่อยู่อาศัย ด้วยวิธีทางกฎหมาย กลไกหลักที่จะช่วยการอนุรักษ์แบบนี้ ได้แก่ การประกาศพื้นที่คุ้มครอง ซึ่งหมายถึง อุทยานแห่งชาติ วิธีนี้ดีที่สุด แต่ปัญหาของการอนุรักษ์สัตว์ป่าในถิ่นอาศัยนั้น นอกจากการลักลอบล่าสัตว์ป่าและบุกรุกทำลายพื้นที่ป่าแล้ว ยังมีปัญหาที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และโรคอุบัติใหม่ในสัตว์ป่าที่ทำให้สัตว์ลดจำนวนลง และ
- 2. การอนุรักษ์นอกถิ่นที่อยู่อาศัย (ex situ Conservation)**
เป็นการอนุรักษ์โดยจะใช้สัตว์ต้นพันธุ์บางส่วนจากในธรรมชาติมาจัดการเลี้ยงดูเพื่อการเพาะขยายพันธุ์ให้เพิ่มจำนวนมากขึ้นโดยใช้องค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์แขนงต่างๆ เช่น การเก็บรักษาในธนาคารพันธุกรรม (gene bank) การรวบรวมไว้ในหลอดแก้ว (in vitro) เป็นต้น

องค์การสวนสัตว์ ได้นำเอาเทคโนโลยีทางการสืบพันธุ์ การปฏิสนธิภายนอกร่างกาย (in vitro fertilization; การผลิตตัวอ่อนหลอดแก้ว หรือ ไอวีเอฟ) ซึ่งเป็นกระบวนการที่ไข่และตัวอสุจิมิการปฏิสนธิกันและพัฒนาเป็นตัวอ่อนภายนอกร่างกายภายใต้สภาวะที่ควบคุมให้ใกล้เคียงกับธรรมชาติ ก่อนที่นำไปฉีดเข้าไปในโพรงมดลูกของตัวรับ การกระตุ้นไข่จากเพศเมีย เพื่อมาผลิตเป็นตัวอ่อน จากการคัดเลือกพันธุกรรมจากสายแม่และพ่อ ทำให้ได้ลูกสัตว์ที่มีพันธุกรรมดี หรือหายาก ช่วยการขยายพันธุ์สัตว์ได้อย่างรวดเร็ว กระจายพันธุกรรมให้มีความหลากหลายทางพันธุกรรม วิธีการนี้ยังช่วยให้ทราบถึงการพัฒนาของตัวอ่อนซึ่งเป็นองค์ความรู้ใหม่ นอกจากนี้ยังช่วยให้สัตว์ที่มีปัญหาทางการสืบพันธุ์ สามารถสืบพันธุ์ได้ถ่ายทอดพันธุกรรมสู่รุ่นลูกหลานได้ โดยลดความเสี่ยงจากการเคลื่อนย้ายตัวสัตว์ วิธีการดังกล่าวยังเปิดโอกาสให้สามารถผลิตตัวอ่อนจากเซลล์สืบพันธุ์ของสัตว์ที่ตาย

อย่างกระทันหันหรือผลิตจากเซลล์สืบพันธุ์ที่แข็งแรงเก็บไว้ได้ด้วยด้านการป้องกันโรค และการจัดการด้านสุขภาพในตัวสัตว์ องค์การสวนสัตว์ได้พัฒนาโดยนำวิธีการตรวจวินิจฉัยต่างๆ มาใช้ เช่น การพัฒนาประสิทธิภาพในการตรวจวินิจฉัยวัณโรคในช้างเลี้ยง และสมเสร็จ การสำรวจและการป้องกันไวรัสตับอักเสบ บี ในคน และสัตว์ตระกูลลิงที่มีความใกล้เคียงกับมนุษย์ และยังมีการจัดตั้งศูนย์ศูนย์ชั้นสุดโรคสัตว์ป่าแห่งชาติ ศูนย์นวัตกรรมทางการสืบพันธุ์สัตว์ป่าศูนย์เนื้อเยื่อสัตว์ป่ากลาง และศูนย์วิจัยพันธุศาสตร์เพื่อการอนุรักษ์

ดังนั้น การอนุรักษ์สัตว์อย่างบูรณาการ และยั่งยืนจะต้องอาศัยการทำงานด้านการอนุรักษ์ในถิ่นอาศัย และนอกถิ่นอาศัยควบคู่กันไป โดยการอนุรักษ์สัตว์ป่าทั้ง 2 รูปแบบจะมีการเชื่อมโยงกัน และเมื่อเพาะขยายพันธุ์ได้ จึงทำการปล่อยคืนสู่ธรรมชาติ ซึ่งองค์การสวนสัตว์ประสบความสำเร็จในการปล่อยสัตว์คืนสู่ธรรมชาติ เช่น นกกระเรียนพันธุ์ไทย กวางผา เต่า นกแก๊ก นกตะกรุ่ม



1. แนวทางและผลการขับเคลื่อนนโยบายปฏิรูปการศึกษาด้านการเรียนการสอนใน
ทศวรรษแรก: บทเรียนของหน่วยงานระดับนโยบาย
2. การวิจัยและพัฒนา รูปแบบการพัฒนาครูและผู้บริหารสถานศึกษาแบบใช้
โรงเรียนเป็นฐานในโรงเรียนขนาดเล็ก จ.เชียงใหม่และจ.เชียงราย ระยะที่ 1
3. การวิจัยเพื่อเพิ่มโอกาสและพัฒนาคุณภาพในการจัดการศึกษาสำหรับคนพิการ
4. ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน : การมีส่วนร่วมแบบไตรภาคี

วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555 (เวลา 13.00-16.30 น.)



การบรรยายเรื่อง “การวิจัยและพัฒนา รูปแบบการพัฒนาครูและผู้บริหารสถานศึกษาแบบใช้โรงเรียนเป็นฐานในโรงเรียนขนาดเล็ก
จ.เชียงใหม่และจ.เชียงราย ระยะที่ 1”

โดย รศ.ดร.สมศักดิ์ ภู่วิภาดาธรรม
คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

มีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

1. ผลการสังเคราะห์องค์ความรู้เกี่ยวกับการพัฒนาครูและ
ผู้บริหารสถานศึกษาขนาดเล็กแบบใช้โรงเรียนเป็นฐาน

1.1 องค์ความรู้ ที่สำคัญเกี่ยวกับการพัฒนาครูและ
ผู้บริหารสถานศึกษาแบบใช้โรงเรียนเป็นฐาน

ความเชื่อ : การเรียนรู้ที่แท้จริง คือ

1) การที่ครูและผู้บริหารเป็นผู้สร้างองค์ความรู้ด้วย
ตนเอง

2) เป็นความรู้ที่สัมพันธ์กับบริบทชั้นเรียนและ
โรงเรียนของตนเอง

3) เป็นการเรียนรู้ที่ยั่งยืน

1.2 องค์ความรู้เกี่ยวกับรูปแบบการพัฒนาครูและ
ผู้บริหารสถานศึกษาขนาดเล็กแบบใช้โรงเรียนเป็นฐาน

1) การสอนโดยตรง (Direct teaching)

2) การเรียนรู้ในโรงเรียน (Learning in School)

3) การเรียนรู้นอกโรงเรียนผ่านเครือข่ายสังคม
(Learning out of school via social network)

1.3 องค์ความรู้เกี่ยวกับกิจกรรมการพัฒนาครูและ
ผู้บริหารสถานศึกษาขนาดเล็กแบบใช้โรงเรียนเป็นฐาน

1) กิจกรรมการเรียนรู้จากวิทยากรโดยตรง เช่น
การอบรมเชิงปฏิบัติการ การให้คำปรึกษา การสร้างแรงบันดาลใจ
(Inspirations) การสร้างตระหนักรู้ (Awareness Sessions)
การให้ความรู้พื้นฐาน (Basic Knowledge) การสนทนา (Initial
Conversation) วิทยากรที่สร้างศรัทธาได้ (Charismatic Speakers)
การประชุมสัมมนา (Conferences) การเรียนและฝึกอบรม
(Courses and Workshops) การให้คำปรึกษา (Consultations)
ส่วนเนื้อหาการอบรมเป็นไปตามความต้องการของโรงเรียน

2) กิจกรรมการเรียนรู้ในโรงเรียน ได้แก่ การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ (Sharing Experience) การสอนซึ่งกันและกัน (Teaching each other) กลุ่มแก้ปัญหา (Problem Solving Group) การทบทวนเชิงบรรยาย (Descriptive Review) การประเมินโดยใช้แฟ้มสะสมผลงาน (Portfolio Assessment) ครูในฐานะผู้เรียน (Experiencing Self as Learner) การเขียนโครงร่าง (Proposal Writing) ปฏิบัติกรณีศึกษา (Case Studies Practice) การสร้างมาตรฐาน (Standard Setting) การเขียนบันทึก (Journal Writing) การทำงานร่วมกัน (Working on Tasks Together) การเขียนลงวารสาร (Writing for Journal)

3) กิจกรรมการเรียนรู้นอกโรงเรียนผ่านเครือข่ายสังคม (Leaning out of school via social network) กิจกรรมประกอบด้วย การมีความร่วมมือ (Collaboration) กับครูในโรงเรียนอื่นๆ หรือชุมชน การสร้างเครือข่ายด้านเนื้อหา เช่น กลุ่มภาษาอังกฤษ ฯลฯ กลุ่มหุ้นส่วนความร่วมมือระหว่างโรงเรียน และมหาวิทยาลัย

2. ผลการศึกษาสภาพปัญหา และความต้องการของสถานศึกษาขนาดเล็กเกี่ยวกับการพัฒนาครูและผู้บริหารสถานศึกษาแบบใช้โรงเรียนเป็นฐาน ประกอบด้วย

1) ผลการศึกษาจากผู้บริหารและครู ได้แก่ องค์กรความรู้ที่มี ปัญหาการใช้องค์ความรู้ ความต้องการพัฒนาองค์ความรู้ สมรรถนะที่มี ปัญหาการใช้สมรรถนะ ความต้องการพัฒนาสมรรถนะ และข้อมูลทั่วไป

2) ผลการศึกษาจากกรรมการสถานศึกษา นักเรียน ผู้ปกครอง และชุมชน ได้แก่ สภาพทั่วไปในการบริหาร/การสอน ปัญหาและอุปสรรค ความต้องการ ระดับการมีส่วนร่วม ปัญหาการมีส่วนร่วม และการคาดหวัง

3) ผลการศึกษาริบทโรงเรียนทุกโรงในโครงการ

3. ผลการสร้างและพัฒนา รูปแบบการพัฒนาสมรรถนะครูและผู้บริหารสถานศึกษาขนาดเล็กแบบใช้โรงเรียนเป็นฐาน

1) ภาพจำลองรูปแบบการพัฒนาครูและผู้บริหารสถานศึกษาขนาดเล็กแบบใช้โรงเรียนเป็นฐาน

2) แนวคิด/หลักการ/ความมุ่งหมายของรูปแบบการพัฒนา

3) โครงสร้างการบริหารจัดการ

4) ปัจจัยที่เกี่ยวข้อง

5) ยุทธศาสตร์

6) กระบวนการ/วิธีการพัฒนา

7) การประเมินผล

8) คู่มือการใช้รูปแบบ

ข้อเสนอแนะเชิงประยุกต์การวิจัย

1. ก่อนนำรูปแบบไปใช้ ผู้ใช้ควรทำความเข้าใจรูปแบบ/สร้างความเข้าใจร่วมกันระหว่างผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย

2. เตรียมความพร้อมให้ครู ผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่ายโดยสร้างแรงจูงใจและเจตคติ

3. การมีส่วนร่วมของโรงเรียน/มหาวิทยาลัย/ชุมชน ต้องทำอย่างต่อเนื่อง

4. คำนึงถึงการเสริมสร้างบรรยากาศที่ดี

5. สถานศึกษาควรศึกษาคู่มือให้ชัดเจน

6. ผู้บริหารควรชี้แจงและสร้างความเข้าใจกับทุกฝ่าย

7. ควรประเมินผล ติดตาม และปรับปรุงอย่างสม่ำเสมอ

ข้อเสนอแนะในการวิจัยครั้งต่อไป

1. วิจัยเชิงประเมินผลการใช้รูปแบบ

2. ศึกษาผลลัพธ์ ผลกระทบของการใช้รูปแบบต่อพฤติกรรมการปฏิบัติงาน

3. สังเคราะห์รูปแบบการพัฒนาครู/ผู้บริหารสถานศึกษาขนาดเล็ก ทั้งประเทศและ/หรือเปรียบเทียบกับภูมิภาคอาเซียน

4. ศึกษาขนาดสภาพการพัฒนาครู/ผู้บริหารสถานศึกษาขนาดเล็กเพื่อเตรียมความพร้อมสู่การเป็นประชาคมอาเซียน

5. สร้างสมการพยากรณ์ความสำเร็จในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาในโรงเรียนขนาดเล็กจากปัจจัยระดับนักเรียนและครู

6. วิจัยเพื่อพัฒนาคุณภาพผู้บริหารและครูในสถานศึกษาขนาดเล็กโดยใช้รูปแบบการวิจัยแบบผสมวิธี (Mixed Method Research)

7. วิจัยเพื่อพัฒนาโปรแกรมการฝึกอบรมครูแม่แบบ (Master Teacher) ในโรงเรียนขนาดเล็ก

การบรรยายเรื่อง “การวิจัยเพื่อเพิ่มโอกาสและพัฒนาคุณภาพ ในการจัดการศึกษาสำหรับคนพิการ”

โดย ดร.สมพร หวานเสีจ

โรงเรียนพิบูลประชาสรรค์

มีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

1) อนาคตภาพในการจัดการศึกษาสำหรับคนพิการใน
ทศวรรษหน้า (พ.ศ.2555 - 2564)

มีแนวคิดในการจัดการศึกษาเพื่อทุกคนอย่างมีคุณภาพ
ตามความแตกต่างที่หลากหลาย ไม่แยกคนพิการออกจากคนทั่วไป
โดยการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนในสังคม มีเป้าหมายในการ
จัดการเรียนรู้ที่มุ่งให้ผู้เรียนบรรลุศักยภาพสูงสุด สามารถประกอบ
อาชีพ มีงานทำ มีรายได้เลี้ยงตัวเองและดำเนินชีวิตอยู่ได้ด้วย
ตนเองอย่างอิสระ ควรส่งเสริมสนับสนุนให้มีการจัดการศึกษาทั้ง
ในระบบ นอกกระบบ และตามอัธยาศัย โดยเน้นการมีส่วนร่วมของ
เครือข่าย ผู้ปกครอง หน่วยงานต่างๆที่เกี่ยวข้อง เนื้อหาหลักสูตรวิธี
การเรียนการสอนและระเบียบวิธีการวัดประเมินผลควรให้ยืดหยุ่น
และสอดคล้องกับบริบทครอบครัวและอาชีพท้องถิ่น การประเมิน
ผลตามสภาพจริง ใช้ความก้าวหน้าของพัฒนาการของนักเรียน
เป็นฐานโดยให้ผู้เกี่ยวข้องมีส่วนร่วม ทั้งนี้ให้มีระเบียบ แนวทาง
วิธีปฏิบัติ การกำกับ ติดตามอย่างชัดเจน มีการกำกับและ
ประเมินผลการประกันคุณภาพของสถานศึกษาและการจัดการ
ศึกษาทุกระบบ

2) การพัฒนารูปแบบการจัดศูนย์การเรียนรู้สำหรับคน
พิการโดยครอบครัวและชุมชน

เพื่อศึกษาแนวทางการจัดการศึกษาสำหรับคนพิการ
โดยครอบครัวและชุมชนในรูปแบบศูนย์การเรียนรู้เฉพาะความ
พิการ ผลการวิจัย พบว่า การจัดการศึกษาสำหรับคนพิการโดย
ครอบครัวและชุมชนในรูปแบบศูนย์การเรียนรู้เฉพาะความพิการ
จะต้องมีหลักสูตรที่มีความยืดหยุ่นสูง มีจุดมุ่งหมายเพื่อพัฒนาคน
พิการอย่างเต็มศักยภาพ ให้มีทักษะในการดำเนินชีวิต สามารถ
อ่าน เขียน คิดคำนวณพื้นฐาน มีกระบวนการจัดการเรียนรู้ใช้
กิจกรรมการลงมือปฏิบัติจากสถานการณ์จริง วัดประเมินผล
ตามสภาพจริงเป็นรายบุคคล เน้นการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน
มีการให้บริการทั้งในระบบ นอกกระบบ หรือตามอัธยาศัย
ในลักษณะประจำหรือไปกลับ โดยเอกชน มูลนิธิการกุศล กองทุน
องค์กรคนพิการหรือเป็นศูนย์เครือข่ายหรือศูนย์สาขาของหน่วย
งานทางการศึกษาได้ก็ขึ้นอยู่กับความพร้อมของผู้ปกครองและ
ท้องถิ่น การประเมินประสิทธิผลควรพิจารณาตามเกณฑ์มาตรฐาน
การประกันคุณภาพและพิจารณาจากผลสัมฤทธิ์ตามหลักสูตร โดย

เน้นที่ความก้าวหน้าของนักเรียนเป็นหลักไม่เน้นเอกสาร มีการ
สนับสนุนด้านงบประมาณ ด้านวิชาการ การพัฒนาบุคลากร และ
การสร้างเครือข่ายในชุมชน

3) การพัฒนาระบบการกระจายเทคโนโลยี สิ่งอำนวยความสะดวก
คือ บริการและความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา
สำหรับคนพิการ

มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาสภาพปัจจุบันในการกระจาย
เทคโนโลยี สิ่งอำนวยความสะดวก คือ บริการและความช่วยเหลือ
อื่นใดทางการศึกษาสำหรับคนพิการและเพื่อพัฒนาระบบการกระจาย
เทคโนโลยี สิ่งอำนวยความสะดวก คือ บริการและความช่วยเหลือ
อื่นใดทางการศึกษาสำหรับคนพิการ ผลการวิจัย พบว่า
สภาพปัจจุบันในการกระจายเทคโนโลยี สิ่งอำนวยความสะดวก
คือ บริการและความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษาสำหรับคนพิการ
โดยภาพรวมมีการปฏิบัติ อยู่ในระดับน้อย เมื่อพิจารณาเป็นราย
ข้อ พบว่า สภาพปัจจุบันการกระจายเทคโนโลยี สิ่งอำนวยความสะดวก
คือ บริการและความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษาที่มีการ
ปฏิบัติอยู่ในระดับปานกลาง คือ มีการให้ความรู้เกี่ยวกับเทคโนโลยี
สิ่งอำนวยความสะดวกให้ผู้เกี่ยวข้องทราบ มีการชี้แจงขั้นตอน
การขอรับบริการ สิ่งอำนวยความสะดวกให้ผู้ปกครองเข้าใจก่อน
ลงนามในใบขอรับการสนับสนุนสิ่งอำนวยความสะดวก มีการตั้ง
คณะกรรมการในการพิจารณาและดำเนินการเกี่ยวกับสิ่งอำนวยความสะดวก
ส่วนข้อที่มีระดับการปฏิบัติที่น้อยที่สุดคือ มีการเผยแพร่
ข้อมูลรายการ สิ่งอำนวยความสะดวก คือ ข้อย่างเพียงพออยู่ใน
ระดับน้อย

ข้อเสนอแนะจากการวิจัย

1. ควรมีกฎ ระเบียบปฏิบัติ การบังคับใช้กฎหมาย
การศึกษาพิเศษ เพื่อพัฒนาการศึกษาทุกระบบทั้งในระบบการ
ศึกษานอกโรงเรียน การศึกษาตามอัธยาศัย การเรียนรู้ด้วยตนเอง
การเรียนรู้ตลอดชีวิต วิทยาลัยชุมชนหรือรูปแบบอื่น รวมทั้ง
ปรับปรุงกฎหมายเพื่อกำหนดหน่วยงานรับผิดชอบการจัดการ
ศึกษาที่เหมาะสมและสอดคล้องกับระบบการศึกษาทุกระดับของ
การศึกษาขั้นพื้นฐาน

2. ควรมีระเบียบปฏิบัติ ข้อกำหนดที่รองรับการให้
สิทธิแก่บุคคล ครอบครัวในการจัดการศึกษาขั้นพื้นฐาน โดยการ
ถ่ายทอดความรู้ การฝึก การอบรม การสืบสานวัฒนธรรม การสร้าง
องค์ความรู้ต่าง ๆ และเกื้อหนุนให้บุคคลพิการเรียนรู้อย่างต่อเนื่อง
ตลอดชีวิตซึ่งต้องได้รับเงินอุดหนุนจากรัฐ และการลดหย่อนหรือ
ยกเว้นภาษีสำหรับค่าใช้จ่ายในการจัดการศึกษา

3. ควรเปิดโอกาสให้พ่อแม่ ผู้ปกครอง ที่มีความพร้อมและความต้องการ มีสิทธิจัดการศึกษาให้แก่คนพิการโดยได้รับเงินอุดหนุนจากรัฐ และกำหนดระเบียบวิธีปฏิบัติ ให้ท้องถิ่นมีส่วนร่วมในการจัดการศึกษาและพัฒนามาตรฐานการศึกษาเพื่อให้คนพิการในท้องถิ่นมีคุณภาพชีวิตที่ดี

4. ส่งเสริมให้ท้องถิ่นสนับสนุนการพัฒนาศักยภาพคนพิการตั้งแต่ระดับปฐมวัย โดยจัดในลักษณะศูนย์การเรียนรู้เฉพาะความพิการ โดยมีหน่วยงานจัดการศึกษาออกโรงเรียน บุคคล ครอบครัว ชุมชน องค์กรชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น องค์กรเอกชน องค์กรวิชาชีพ สถาบันศาสนา สถานประกอบการ โรงพยาบาล สถาบันทางการแพทย์ สถานสงเคราะห์ และสถาบันสังคมอื่นเป็นผู้จัด

5. ควรมีการส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรทุกภาคส่วนใช้กระบวนการวิจัยและพัฒนาในการพัฒนาคุณภาพการจัดการศึกษาอย่างต่อเนื่อง เช่น สนับสนุนทุนวิจัยและจัดเวทีในการแลกเปลี่ยนรู้อย่างกว้างขวาง

6. ควรสนับสนุนให้มีการจัดตั้งองค์กรทางวิชาการด้านการจัดการศึกษาสำหรับคนพิการเพื่อพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวก สื่อ บริการ และความช่วยเหลืออื่นใดทางการศึกษา ตลอดจนพัฒนาคู่มือและระบบการปฏิบัติงานที่มีประสิทธิภาพและมาตรฐานให้เป็นที่ยอมรับและมีความเป็นสากล

การบรรยายเรื่อง “แนวทางและผลการขับเคลื่อนนโยบายปฏิรูปการศึกษาด้านการเรียนการสอนในทศวรรษแรก : บทเรียนของหน่วยงานระดับนโยบาย”

โดย ดร.สุภาพร โกเฮงกุล

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร สำนักงาน
เลขาธิการสภาการศึกษา

มีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

การวิจัยเรื่องนี้มีวัตถุประสงค์ 4 ประการ คือ เพื่อศึกษากลไกสู่ความสำเร็จของการขับเคลื่อนนโยบายปฏิรูปการศึกษาในทศวรรษแรกของหน่วยงานระดับนโยบาย เพื่อศึกษายุทธศาสตร์การขับเคลื่อนการปฏิรูปการศึกษาในทศวรรษแรกของหน่วยงานระดับนโยบาย เพื่อศึกษาผลการพัฒนาการศึกษา ปัญหา และอุปสรรคของการขับเคลื่อนการปฏิรูปการศึกษาในทศวรรษแรกของหน่วยงานระดับนโยบาย และเพื่อจัดทำข้อเสนอแนวทางสำหรับการขับเคลื่อนการปฏิรูปการศึกษาในช่วงต่อไป

จากผลการวิจัยมีประเด็นสำคัญที่ควรนำมาอภิปรายผลดังนี้

1. ข้อค้นพบเกี่ยวกับการจัดแบ่งโครงสร้างองค์กรในช่วงของการขับเคลื่อนการปฏิรูปการศึกษาในทศวรรษแรกที่พบว่า หน่วยงานระดับนโยบายมีการแบ่งโครงสร้างเป็นกลุ่มงานเล็ก ๆ สำหรับดำเนินงานปฏิรูปเพียง 1-2 ภารกิจ อย่างต่อเนื่อง และครบวงจร โดยขึ้นตรงกับผู้บริหารระดับสูงของสำนักงาน และภารกิจหลักที่ทุกหน่วยงานต้องทำเหมือนกัน

2. ข้อค้นพบเรื่องกลไกการบริหารจัดการที่ผู้บริหารระดับสูงคือผู้กำหนดนโยบาย มอบหมายและสั่งการโดยตรงไปยังทุกกลุ่มงาน และกำหนดให้ทุกกลุ่มต้องรายงานผลงาน ความก้าวหน้าของการปฏิบัติโดยตรงต่อผู้บริหารระดับสูงในที่ประชุมผู้บริหารที่จัดขึ้นเดือนละ 2 ครั้ง เพื่อให้ข้าราชการทุกคนได้รับรู้และเรียนรู้การทำงานซึ่งกันและกันอย่างต่อเนื่องนั้น

3. ผลการวิจัยเกี่ยวกับการทำหน้าที่หรือการมีส่วนร่วมในการปฏิรูป พบว่า หน่วยงานระดับนโยบายที่มีสถานศึกษาในกำกับดูแลและมีหน้าที่หลักในการประสาน ส่งต่อ และขับเคลื่อนในระดับพื้นที่ หรือในการขับเคลื่อนการปฏิรูปในภาพรวม ทั้งสามหน่วยงานนั้นก็ขับเคลื่อนในลักษณะของการเป็นผู้กำหนดนโยบาย แล้วส่งให้ผู้เกี่ยวข้องนำไปปฏิบัติ หรือในกรณีที่ให้วิเคราะห์ความสำเร็จของวิธีการขับเคลื่อนการปฏิรูป สพฐ.และหน่วยงานภายนอกกระทรวงศึกษาธิการอันได้แก่ สำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร และกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ต่างก็ระบุไว้ว่า วิธีที่สำเร็จที่สุดคือการประชุมชี้แจงนโยบาย และการทำหนังสือเวียน ซึ่งเมื่อวิเคราะห์เปรียบเทียบกับทฤษฎีการนำนโยบายไปปฏิบัติซึ่งมีด้วยกัน 3 กลุ่มคือ 1) ทฤษฎีบนลงล่าง (top-down theories) 2) ทฤษฎีล่างขึ้นบน (bottom-up theories) และ 3) ทฤษฎีผสม (hybrid theories) แล้ว จะเห็นได้ว่าทั้งสามหน่วยงานใช้การบริหารแบบบนลงล่าง (top-down theories) อย่างไรก็ตาม ทั้งสามหน่วยงานยังรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย หรือภาคีเครือข่าย

4. ผลการวิเคราะห์ พบว่า ทั้ง สพฐ. สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการศึกษาเอกชน สำนักการศึกษา กรุงเทพมหานคร และกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น แสดงความคิดเห็นว่า ปัญหาของการปฏิรูปการศึกษาเกิดจากผลการปฏิรูปการศึกษาไม่ได้ส่งผลการพัฒนาถึงผู้เรียนอย่างแท้จริง ผู้ปฏิบัติเกิดความสับสน และผู้นำนโยบายไปปฏิบัติยังเข้าใจคลาดเคลื่อนเป็นปัญหาสุดท้าย ซึ่งเป็นการแสดงความคิดเห็นที่ตรงกันข้ามกับ สกศ. โดยสิ้นเชิงนั้น เป็นเรื่องที่เป็นไปได้และถูกต้องที่สุด เพราะทั้งสามหน่วยงานอยู่ใกล้ชิดสถานศึกษา เป็นผู้ที่มีทราบข้อมูล

เกี่ยวกับการจัดการศึกษารวมถึงผลการพัฒนาผู้เรียนอย่างดี หากทั้งสามหน่วยงานนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในการบริหารจัดการต่อไปด้วย สภาพปัญหาดังกล่าวนั้นคงคลี่คลายไปได้โดยเร็ว แต่เป็นที่น่าเสียดายที่หน่วยงานเหล่านั้นไม่ใช้ประโยชน์จากข้อมูลต่าง ๆ ที่มีให้เกิดประโยชน์สูงสุด

5. ผลการวิเคราะห์กิจกรรมขับเคลื่อนการปฏิรูปการศึกษาในทศวรรษแรก พบว่า ในระหว่างกิจกรรมขับเคลื่อนการปฏิรูปการศึกษาทั้ง 6 กิจกรรม ได้แก่ การพัฒนาครู หลักสูตร การจัดการเรียนการสอน สื่อและแหล่งเรียนรู้ การวัดและประเมินผล และการประกันคุณภาพนั้น กิจกรรมการประกันคุณภาพการศึกษาเป็นกิจกรรมที่ประสบความสำเร็จสูงสุด ทั้งในภาพรวมและแยกรายสังกัดนั้น มีความถูกต้องสอดคล้องกับผลการประเมิน 9 ปี ปฏิรูปการศึกษาที่พบว่า ในบรรดาสาระบัญญัติของพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ.2542 ทั้ง 9 หมวด นั้น มีเพียงหมวด 6 มาตรฐานและการประกันคุณภาพการศึกษา ที่กำหนดให้สถานศึกษามีระบบการประกันคุณภาพภายในและภายนอกโดยจัดให้เป็นส่วนหนึ่งของการบริหาร และให้สถานศึกษาทุกแห่งรับการประเมินคุณภาพภายนอกอย่างน้อยหนึ่งครั้งทุกห้าปี โดยสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา

6. ผลการวิเคราะห์ระดับความสำเร็จของวิธีการขับเคลื่อนการปฏิรูปการศึกษา พบว่า ในวิธีการขับเคลื่อนการปฏิรูปทั้งหมด ประกอบด้วย การสนับสนุนงบประมาณและสื่ออย่างเพียงพอ การมีภาคีเครือข่าย การสร้างการมีส่วนร่วมของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และการนิเทศ กำกับติดตามการดำเนินงาน นั้น การสนับสนุนงบประมาณและสื่ออย่างเพียงพอเป็นวิธีการขับเคลื่อนที่มีผลสำเร็จสูงสุด ซึ่งเป็นเรื่องจริงเพราะประเทศได้จัดสรรงบประมาณให้ด้านการศึกษาสูงสุด ประมาณร้อยละ 21-24 ของงบประมาณทั้งประเทศ สูงกว่างบประมาณด้านความมั่นคงของประเทศและด้านสาธารณสุข

ข้อเสนอแนะทางการขับเคลื่อนการปฏิรูปการศึกษาในช่วงต่อไป ได้ผลสรุปดังนี้

1) ควรมีการสื่อสาร สร้างกระแสให้สื่อมวลชนกดดันให้ประชาชนและภาคสังคมรับรู้เกี่ยวกับการปฏิรูปการศึกษา

2) ผู้รับผิดชอบต้องมีวิสัยทัศน์ มีพฤติกรรมการปฏิบัติที่สอดคล้องกับเป้าหมายของการปฏิรูป ต้องเตรียมกำลังคนและทรัพยากรให้พร้อมและเพียงพอ มีความรู้ความสามารถด้านการนิเทศ ให้คำแนะนำ และต้องเตรียมแผนพัฒนาที่เหมาะสมกับบริบท

3) สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ต้องมีโครงสร้างองค์ประกอบ และการแบ่งเขตพื้นที่ที่เหมาะสมที่สำนักงานเขตจะสามารถช่วยเหลือดูแลโรงเรียนได้อย่างทั่วถึง และคณะกรรมการเขตพื้นที่การศึกษา ไม่ควรมีผลประโยชน์ร่วมกัน ที่สำคัญบุคลากรประจำสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาไม่ควรกระจุกตัวอยู่ในเมืองแต่ควรกระจายไปในเขตอื่นๆ อย่างเหมาะสมด้วย

4) กรรมการสถานศึกษาควรมีบทบาทหน้าที่ที่ชัดเจน รับฟังความคิดเห็นจากแนวราบ/ล่าง นอกเหนือจากฟังแต่เบื้องบนอย่างเดียว

5) ครูประจำการควรได้รับการพัฒนา เพื่อให้ยอมรับความจริง ปรับจิตใจ ค่านิยม ความเชื่อ และเปลี่ยนวิธีการถ่ายทอดความรู้ เรียนรู้การบูรณาการงานร่วมกัน เชื่อมโยงการทำงานระหว่างหน่วยงาน ควรมีภาคีเครือข่ายการทำงานร่วมกัน ทำวิจัยเพื่อพัฒนาอย่างต่อเนื่อง ออกแบบและจัดกิจกรรมการเรียนรู้ที่เหมาะสมและสอดคล้องกับศักยภาพและพื้นฐานของผู้เรียน ด้วยวิธีการพัฒนาครูโดยใช้โรงเรียนเป็นฐาน ที่เน้นการพัฒนาครูตามความต้องการจำเป็น ตามสภาพปัญหาของครูให้มีความรู้ความสามารถ และทักษะ โดยการนำครูต้นแบบ ครูแห่งชาติ ครูดีเด่น มาเป็นแกนนำ เป็นพี่เลี้ยง มีการจัดทำฐานข้อมูล แหล่งข้อมูลครูดี หรือให้คณะครูศาสตร์/ศึกษาศาสตร์มาช่วยด้วยเพื่อพัฒนาให้เป็น master teacher

6) การพัฒนาครู ก่อนการพัฒนาครูควรมีการวิเคราะห์ความต้องการจำเป็นของครู และสร้างระบบการพัฒนาครู โดยเฉพาะการสร้างศูนย์พัฒนาพี่เลี้ยง (mentor) เพื่อเสริมพลัง (empower) ให้แก่ครู ควรเน้นการฝึกอบรมที่ใช้โรงเรียนเป็นฐาน โดยครูดี ครูต้นแบบ เน้นการฝึกอบรมที่เป็นกัลยาณมิตรนิเทศ เน้นการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างผู้ให้และผู้รับการฝึกอบรม เนื้อหาที่อบรมต้องครอบคลุมหลักการจัดการเรียนรู้ เช่น การวัดประเมินผล การวิจัย หลักสูตร ฯลฯ จัดให้มีการรวมกลุ่มครู วางแผนจัดกิจกรรมการเรียนรู้ มีการรายงานผลการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาปรับปรุง ครูที่เข้ารับการอบรมจะได้รับคู่มือทางการศึกษา หน่วยงานที่เกี่ยวข้องต้องสำรวจ และทำ mapping เพื่อ จัดทำเป็นฐานข้อมูล จำแนกตามเนื้อหา เรื่องที่ทำได้ดี เพื่อนำไปวางแผนการฝึกอบรม มีระบบป้องกันและส่งเสริมสนับสนุนคนดี และมีการขยายเครือข่ายคนดี ผู้ปฏิบัติดีสู่วงกว้าง เพื่อสร้างขวัญกำลังใจ หากเป็นไปได้ ควรมีหน่วยงานกลาง ทำหน้าที่พัฒนาครูให้ครอบคลุมทุกสังกัด และมีมหาวิทยาลัยอาจเป็นพี่เลี้ยงให้ครู

7) ควรมีกระบวนการสร้างความรู้ความเข้าใจกับครูให้เชื่อมโยงกันกับหน่วยงานอื่น ๆ และควรมีคู่มือการสื่อสารให้ครู เพื่อเป็นตัวช่วยให้กับครูให้ใช้ได้ง่ายและสะดวกในการนำไปใช้)

8) ควรมีวิธีการที่ทำให้ครูได้รับผลตอบแทนจากการปฏิบัติงานของครูอย่างแท้จริง (การได้วิทยฐานะควรเชื่อมโยงกับการปฏิบัติงานในห้องเรียนของครู) และทำให้ครูมีความสุขในอาชีพ เพื่อสร้างแรงจูงใจในการทำงาน

9) ควรมีตัวอย่างดีๆ ให้ครูได้เรียนรู้ ให้ครูได้ลงมือปฏิบัติจริง มีการสร้างครูแกนนำ ครูต้นแบบเป็นตัวขับเคลื่อนการปฏิรูป การให้เงิน มีการติดตามผลการดำเนินงานเป็นระยะ ๆ และจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้กัน มีการสร้างแรงจูงใจให้กับครู ผู้บริหาร สร้างกระแสกดดันกับครู เช่น การต่อใบประกอบวิชาชีพ ฯลฯ สร้างเครือข่ายการเรียนรู้กับเพื่อนครูในโรงเรียน

10) ควรมีการกำหนดประเด็นการปฏิรูปการเรียนรู้ เช่น การวัดและประเมินผล ซึ่งเป็นกระบวนการกำกับการเรียนการสอน และสื่อสารต่อไปยังผู้เกี่ยวข้องให้เขาตระหนัก และเห็นความสำคัญของการปฏิรูปการเรียนรู้

11) ควรมีการจัดทำฐานข้อมูล ในการขับเคลื่อนการปฏิรูปการศึกษา

12) ควรมีทีมวิจัยจากส่วนกลาง จูงใจให้ผู้ปฏิบัติมีจิตใจที่อยากทำงาน

การบรรยายเรื่อง “ศูนย์การเรียนรู้ชุมชน : การมีส่วนร่วมแบบไตรภาคี”

โดย นางสาวอุษา ชูชาติ
สำนักวิจัยและพัฒนาการศึกษา สำนักงาน
เลขาธิการสภาการศึกษา

มีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

งานวิจัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของโครงการประสานพลังปัญญา เพื่อพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โดยใช้การวิจัยแบบมีส่วนร่วม เพื่อศึกษาแนวทางการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ชุมชน ในประเด็นเกี่ยวกับ

กระบวนการพัฒนา ประเภทของศูนย์การเรียนรู้ ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ และข้อเสนอแนะเชิงนโยบายของศูนย์การเรียนรู้ชุมชน โดยการเก็บข้อมูลจากผู้ร่วมกิจกรรมการพัฒนา ด้วยการสังเกต การสัมภาษณ์ การประชุมกลุ่มเฉพาะ และเอกสารบันทึกผลการดำเนินงานโครงการใน 25 องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น จาก 19 จังหวัด

จุดเริ่มต้นของการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้ชุมชนแตกต่างกันไปตามบริบทและความต้องการของคนในชุมชน ที่สำคัญ คือ การร่วมมืออย่างจริงจังของทุกฝ่าย สถานที่ตั้งของศูนย์การเรียนรู้ชุมชนจะอยู่ที่ใดก็ได้เท่าที่มีความรู้และการเข้ามาจัดกิจกรรมการเรียนรู้ ศูนย์การเรียนรู้จะเกิดขึ้นจากกระบวนการพัฒนาที่สร้างการยอมรับและตระหนักในความสำคัญของการเรียนรู้ สนองความต้องการของคนในชุมชน รวมทั้งมีการสร้างกระบวนการเรียนรู้เครือข่าย และปัจจัยสนับสนุน ส่วนประเภทของศูนย์การเรียนรู้แบ่งเป็น 4 ประเภทหลัก ได้แก่ ศูนย์การเรียนรู้อาชีพ ศูนย์การเรียนรู้ภูมิปัญญาท้องถิ่นและสิ่งแวดล้อม ศูนย์สุขภาพและสวัสดิการ และศูนย์การพัฒนาเด็กเล็ก

ปัจจัยความสำเร็จของศูนย์การเรียนรู้ ได้แก่ การดำเนินการที่ช่วยแก้ปัญหาการครองชีพ รูปแบบของศูนย์การเรียนรู้เหมาะสมกับบริบทของชุมชน มีการนำกลุ่มและแกนนำอย่างหลากหลายเข้ามาร่วมกิจกรรม วัฒนธรรมและสังคมที่ดีของท้องถิ่น ภาวะผู้นำขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และที่สำคัญ คือการทำงานเป็นภาคีของ 3 ฝ่าย คือ นักวิชาการ บุคลากรขององค์กรในชุมชน และแกนนำภาคประชาชน

ข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่สำคัญ ได้แก่ (1) สร้างความเข้มแข็งให้ภาคีเครือข่ายด้วยการประสานทรัพยากรการเรียนรู้ของเครือข่ายและใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด (2) เพิ่มความเข้มข้นและขยายกิจกรรมของศูนย์การเรียนรู้ชุมชน ให้ครอบคลุมการแก้ไขปัญหาและพัฒนาอาชีพ โดยเชื่อมโยงกับสภาพของตลาดแรงงานและความรู้ด้านการบริหารจัดการด้วย อนุรักษ์ความรู้ของชุมชน เข้าไปเป็นหลักสูตรสถานศึกษา และยกระดับการรู้หนังสือ และ (3) จัดกิจกรรมศูนย์การเรียนรู้ตามแนวคิดการจัดการคุณภาพ



การพัฒนาต้นแบบหลักสูตร

การดำเนินชีวิตตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงด้านการศึกษาทางไกล

วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555 (เวลา 13.00-16.30 น.)

วิทยากร รศ.เทพศักดิ์ บุญยรัตพันธุ์
รศ.อำหมีด คำนึ่งการ
นางสมพิส ทองดินอก
รศ.สุณีย์ ศิลพิพัฒน์
รศ.เบญจมาศ อยู่ประเสริฐ
รศ.พงศ์พันธุ์ เจริญศิริ
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
ดำเนินการอภิปรายโดย รศ.บำเพ็ญ เขียวหวาน
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช
พิธีกรโดย นางสาวรลิกา อังกูร
สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช



โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

ช่วงที่ 1 ความเป็นมาและแนวทางการดำเนินโครงการ

ในสถานการณ์ปัจจุบัน สังคมไทย และชุมชนเกษตรกรรมมีการปรับตัว เรียนรู้การดำรงชีวิต เพื่อให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี ท่ามกลางกระแสการเปลี่ยนแปลงและปัจจัยต่างๆ ที่เข้ามามีผลต่อสังคมและชุมชนเกษตร การดำรงชีวิตตามวิถีเศรษฐกิจพอเพียงเป็นแนวทางที่พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวได้ทรงพระราชทานให้กับพสกนิกรชาวไทยไว้เป็นแนวทางในการดำรงชีวิต ดังนั้นการเรียนรู้ทำความเข้าใจในหลักการของเศรษฐกิจพอเพียง การรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง การรู้จักตนเอง รู้จักพื้นที่และชุมชน เพื่อแสวงหาทางเลือกในการผลิต การจัดการทรัพยากรที่เป็นฐานของการผลิตและชุมชนอย่างยั่งยืน รวมถึงการจัดการกลุ่ม เครือข่ายและชุมชน และการสร้างสุขภาวะ จึงมีความจำเป็นที่ชุมชน สังคมต้องเรียนรู้และเชื่อมโยงสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราชและองค์กรภาคีทั้งภาค

รัฐ ภาคเอกชน ภาคประชาชน ภาควิชาการและองค์กรศาสนา จึงได้ร่วมกันจัดทำหลักสูตร การดำรงชีวิตตามวิถีเศรษฐกิจพอเพียงขึ้น เพื่อส่งเสริม สนับสนุนให้มีการเรียนรู้ที่ให้ผู้เรียนมีส่วนร่วมเรียนรู้และพัฒนา โดยรู้จักคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ และได้มีการเรียนรู้ทั้งในระดับตนเอง กลุ่ม และชุมชน ที่มุ่งให้เกิดการเปลี่ยนแปลงในตัวผู้เรียนอย่างแท้จริง จึงได้จัดหลักสูตรการเรียนรู้ขึ้น เพื่อให้ผู้สนใจ เกษตรกร และหน่วยงานต่างๆ ได้ใช้หลักสูตรนี้เพื่อประโยชน์ในการจัดการเรียนรู้ต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เรียนเข้าใจและสามารถอธิบายหลักปรัชญาแนวคิดเศรษฐกิจพอเพียงและระบุคุณค่าความสำคัญ ประโยชน์ของการดำเนินชีวิตตามแนวทางปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงได้
2. เพื่อให้ผู้เรียนรู้เท่าทันการเปลี่ยนแปลง รู้จักคิด

วิเคราะห์ เชื่อมโยงอย่างเป็นระบบได้

3. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถบอกถึงความตั้งใจและความคาดหวังที่จะประพฤติปฏิบัติตนตามหลักเศรษฐกิจพอเพียง และนำไปปฏิบัติได้

4. เพื่อให้ผู้เรียนเกิดความภาคภูมิใจ มั่นใจ และเจาะจงเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมเข้าสู่วิถีเศรษฐกิจพอเพียงได้

5. เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ การบูรณาการร่วมกันขององค์กรภาคีต่างๆ และสถาบันการศึกษาในการขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียง

ในการเรียนรู้มีมาตรฐานเชิงพฤติกรรมที่จะเกิดขึ้นกับผู้เรียนในประเด็นต่างๆ ดังนี้ การปรับเปลี่ยนกระบวนทัศน์เข้าสู่วิถีเศรษฐกิจพอเพียง มีการทำบัญชีครัวเรือน มีการทำเกษตรกรรมในระบบเกษตรกรรมยั่งยืน และการผลิตอาหารปลอดภัย การเสริมสร้างกิจกรรม เพิ่มรายได้ ลดรายจ่าย ลดหนี้สินและลดต้นทุนการผลิต การเสริมสร้างสุขภาวะของตนเองและครัวเรือน เป็นต้น ในภาพรวมยังได้พิจารณาถึงการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมที่ผู้เรียนรู้ได้พัฒนาขึ้นในตนเองจากประสบการณ์ที่ได้รับระหว่างการเรียนรู้ ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติกำหนดผลการเรียนที่คาดหวังให้ผู้เรียนอย่างน้อย 5 ด้าน ดังนี้ 1) ด้านคุณธรรม จริยธรรม 2) ด้านความรู้ 3) ด้านทักษะทางปัญญา 4) ด้านทักษะความสัมพันธ์ระหว่างบุคคลและความรับผิดชอบ และ 5) ด้านทักษะการวิเคราะห์เชิงตัวเลข การสื่อสาร และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ

2. ผลการดำเนินโครงการและสรุปผลปัจจุบัน มีศูนย์การเรียนรู้ทางไกลเศรษฐกิจพอเพียง จำนวน 140 ชุมชน โดยการจัดศูนย์การเรียนรู้ทางไกลเศรษฐกิจพอเพียงดำเนินการเข้าร่วมโครงการ นำเสนอผลงาน แลกเปลี่ยนเรียนรู้ ตลอดจนข้อค้นพบต่างๆ เช่น ศูนย์การเรียนรู้ทางไกลเศรษฐกิจพอเพียง ตำบลมะรุ่ย อำเภอทับปุด จังหวัดพังงา โดยคุณอำหมีด คำนิงการ ทำหน้าที่เป็นผู้นำชุมชนโดยการสมัครเข้าเรียนรู้ที่ศูนย์การเรียนรู้ทางไกลเศรษฐกิจพอเพียง มสธ. รุ่นที่ 1 และได้นำผลที่ได้จากการเรียนรู้มาพัฒนาหมู่บ้านของตนเอง เช่น การทำซอสมะละกอ โดยสมาชิกในหมู่บ้านเก็บมะละกอสดที่ปลูกไว้มาแปรรูปเป็นซอสจิ้มผักแทน

ซอสมะเขือเทศ เพื่อเป็นการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่ในพื้นที่มาดัดแปลงและการทำงานง่ายงาน น่ายาสระผม น่ายาซักผ้า เพื่อเป็นการลดค่าใช้จ่าย นอกจากนี้ยังสามารถเปิดศูนย์การเรียนรู้ทางไกลเศรษฐกิจพอเพียงของหมู่บ้านและขยายผลไปในโรงเรียนในตำบลและตำบลใกล้เคียง โดยการบูรณาการจากผลที่ได้ทำการศึกษาในกลุ่มมาพัฒนาชุมชนของตนเอง รวมไปถึงเป็นการหารายได้ของชุมชน

ในส่วนของศูนย์การเรียนรู้บ้านโป่งแมลงวัน ตำบลโคกกรวด อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา โดยคุณสมพิศ ทองดีมาก นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ ศูนย์การเรียนรู้บ้านโป่งแมลงวันผู้เรียนส่วนใหญ่เป็นเกษตรกร จะมีรายได้น้อย ค่าใช้จ่ายสูง เนื่องจากปัญหาจากการต้องส่งลูกหลานไปเรียนในกรุงเทพฯ จึงทำให้เกิดปัญหาหนี้สินตามมา ศูนย์การเรียนรู้บ้านโป่งแมลงวันจึงเปิดโอกาสให้ผู้เรียนรู้นอกจากตัวเองแล้วให้สามารถพาลูกหลานมาเรียนรู้ในศูนย์ฯ แล้วสอนให้รู้จักกระบวนการเรียนรู้ โดยการเข้ากลุ่มดูวิถีทัศน์แนะนำ นอกจากนี้ยังสอนให้รู้จักประมาณตนเอง มีการสอนให้ทำน้ายาล้างจาน น่ายาซักผ้า การทำสบู่เหลว โดยการร่วมกันทำเป็นกลุ่มเมื่อเสร็จแล้วก็แบ่งกันไปใช้ เมื่อของหมดแล้วก็ให้มารวมตัวกันทำใหม่แล้วแบ่งกันใช้ ทำให้ลดค่าใช้จ่ายในครัวเรือน และส่วนที่เหลือจากการแบ่งกันแล้วก็นำไปขายเพื่อเป็นการเพิ่มรายได้ให้กับชุมชน นอกจากการทำของใช้ในครัวเรือนแล้วเนื่องจากชาวบ้านที่บ้านโป่งแมลงวันเป็นเกษตรกร จึงมีการสอนให้ทำปุ๋ยหมักแทนปุ๋ยเคมีแทนเพื่อป้องกันอันตรายที่จะเกิดแก่ร่างกาย รวมถึงการทำยาไล่แมลง ถ้ามีของเหลือใช้ก็จะนำไปขายเพื่อเป็นรายได้และเป็นการลดหนี้สิน

ปัญหาของศูนย์การเรียนรู้บ้านโป่งแมลงวัน การจัดการเรียนรู้โดยการไปสอน ถ้าเราไม่สามารถดึงดูดให้ผู้เรียนเรียนต่อเนื่องได้ก็จะไม่เกิดประโยชน์ สำหรับเทคนิคที่ศูนย์การเรียนรู้บ้านโป่งแมลงวันดำเนินการ ได้แก่ ในวันจันทร์และอังคาร จะให้ดูสื่อสรุปผล มอบหมายงานให้ทำ ในวันอังคารจะเชิญวิทยากรแนะนำการวางแผนชีวิต เพื่อให้ผู้เรียนเกิดความสนใจที่จะเรียนรู้



การประเมินวัฏจักรชีวิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์เพื่ออุตสาหกรรมเกษตรและอาหาร อย่างยั่งยืน (Life Cycle Assessment and Carbon Footprint for Sustainable Agri-Food Industry)

วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555 (เวลา 13.00-16.30 น.)



วิทยากร **รศ. อารงรัตน์ มุ่งเจริญ**

ศูนย์เฉพาะทางด้านการประเมินวัฏจักรชีวิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศเศรษฐกิจ
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

Prof. Dr. Shabbir H. Gheewala

บัณฑิตวิทยาลัยร่วมด้านพลังงานและสิ่งแวดล้อม
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ดร. รัตนาวรรณ มั่งคั่ง

ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

นายอริวัตร จิรจรรยาเวช

ศูนย์เฉพาะทางด้านการประเมินวัฏจักรชีวิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์เชิงนิเวศเศรษฐกิจ
ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ

ดำเนินการอภิปรายโดย **ดร. รัตนาวรรณ มั่งคั่ง**

ศูนย์เชี่ยวชาญเฉพาะทางด้านกลยุทธ์ธุรกิจที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

การประเมินวัฏจักรชีวิตและฟุตพริ้นท์: ความเป็นมาและการพัฒนาในอุตสาหกรรมเกษตรของไทย

รองศาสตราจารย์ ดร. อารงรัตน์ มุ่งเจริญ

ในหัวข้อนี้ เป็นการนำเสนอ ความสำคัญของเทคนิคการประเมินวัฏจักรชีวิต (Life cycle assessment) ฐานข้อมูล

วัฏจักรชีวิต (Life cycle inventory database) และค่าฟุตพริ้นท์ต่างๆ สำหรับอุตสาหกรรมไทย รวมทั้งนำเสนอ ความเป็นมาและพัฒนาการของ การประเมินวัฏจักรชีวิตและฟุตพริ้นท์ในประเทศไทย ทั้งด้านเทคนิค บุคลากร เครื่องมือ โครงสร้างพื้นฐานและด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้อง โดยเน้นในส่วนที่เกี่ยวข้องกับอุตสาหกรรมเกษตรและอาหารของประเทศไทย

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร: ประเด็นเชิงปฏิบัติสำหรับการพัฒนาข้อกำหนดเฉพาะรายผลิตภัณฑ์ ดร.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง

ผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกอย่างมีนัยสำคัญและเป็นผลิตภัณฑ์พื้นฐานสำหรับผู้บริโภค จึงมีการประยุกต์ใช้ฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในหลายประเทศ เพื่อกระตุ้นการมีส่วนร่วมในการช่วยลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคการบริโภค อย่างไรก็ตาม พบว่าควรมีการกำหนดวิธีการวิเคราะห์คาร์บอนฟุตพริ้นท์ที่เป็นมาตรฐานระดับชาติและสากล เพื่อให้สามารถเปรียบเทียบค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ระหว่างผลิตภัณฑ์ได้ จากการดำเนินการวิเคราะห์คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์เกษตรและอาหาร ทำให้นำไปสู่การจำแนกมีประเด็นปัญหาเชิงปฏิบัติเฉพาะที่ควรนำไปพิจารณาพัฒนาข้อกำหนดเฉพาะผลิตภัณฑ์ ดังนี้ ขอบเขตการวิเคราะห์คาร์บอนฟุตพริ้นท์ ควรครอบคลุมตั้งแต่การผลิตวัตถุดิบพืช/สัตว์ (รวมทั้ง ปัจจัยการผลิตอื่นๆ ได้แก่ วัตถุดิบรอง เครื่องปรุงรส ภาชนะบรรจุ) กระบวนการผลิต การกระจายสินค้า การจัดจำหน่าย ณ จุดขาย การเก็บรักษาก่อนบริโภคและบริโภค การจัดการของเสียหลังจากการบริโภค รวมทั้ง การขนส่งที่เกี่ยวข้องในทุกๆ ขั้นตอน ทั้งนี้ไม่นับรวมขั้นตอนการบริโภคในการวิเคราะห์คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์เครื่องปรุงรส เช่น น้ำมันพืช น้ำตาล น้ำปลา พริกไทย ฯลฯ เนื่องจากเป็นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์สุดท้าย (อาหารสำเร็จรูป) นอกจากนี้ ควรมีการกำหนดสมมุติฐานที่เหมือนกันในขั้นตอนการจัดจำหน่าย ณ จุดขาย การเก็บรักษาก่อนบริโภคและบริโภค ตลอดจน การจัดการของเสียหลังจากการบริโภค การวิเคราะห์คาร์บอนฟุตพริ้นท์ ควรมีการกำหนดหน่วยมาตรฐาน เช่น ต่อกิโลกรัม ต่อลิตร ต่อมื้ออาหาร ต่อกะป๋อง (แสดงน้ำหนักเนื้อและน้ำหนักสุทธิ) หรือ ตามขนาดบรรจุของผลิตภัณฑ์ที่จัดจำหน่าย ที่ผ่านการให้ข้อคิดเห็นจากผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้อย่างเหมาะสมตามความจำเป็นของผลิตภัณฑ์ การรวบรวมข้อมูลในขั้นตอนการผลิตวัตถุดิบพืช/สัตว์ ควรคำนึงถึงความเป็นตัวแทนที่ดีของข้อมูล โดยพิจารณารวบรวมข้อมูลจากฟาร์มที่ครอบคลุมเกินครึ่งหนึ่งของปริมาณวัตถุดิบที่ใช้ในการผลิตประจำปี หากไม่สามารถปฏิบัติได้ให้พิจารณาหลักการสุ่มตัวอย่างที่คำนึงถึงหลักการเชิงสถิติ เช่น ความเชื่อมั่น 95% การปันส่วน ให้พิจารณาปันส่วนในกรณีที่มีผลิตภัณฑ์ร่วม (เช่น ลูกไก่และไข่ขาว) และของเสียที่มีมูลค่า (เช่น ขนไก่ เปลือกกุ้ง เปลือกสับปะรด เป็นต้น) ตามน้ำหนักและมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์ ตามลำดับ ภาคอุตสาหกรรม เสนอให้มีการ

พิจารณาความคล้ายคลึงของผลิตภัณฑ์ที่ต่างกันเพียงเล็กน้อย เช่น วัตถุดิบรอง เครื่องปรุงรส เพื่อให้สะดวกต่อการวิเคราะห์และติดฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ รวมทั้ง การประชาสัมพันธ์เพื่อสร้างความเข้าใจให้กับผู้บริโภคเกี่ยวกับฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ ตลอดจน รูปแบบฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ที่ไม่ต้องแสดงค่าแต่ติดฉลากได้เฉพาะผลิตภัณฑ์ที่มีค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์ลดลง

คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของอาหารที่เสิร์ฟบนเครื่องบินเพื่อแจ้งข้อมูลให้ผู้โดยสารสายการบินไทย โดย คุณอริวัตร จิรจรรยาเวช

จากปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทำให้มีการพัฒนาคาร์บอนฟุตพริ้นท์ขึ้นเป็นเครื่องมือประเมินและจัดการการปล่อยก๊าซเรือนกระจก รวมทั้ง ส่งเสริมการใช้ฉลากคาร์บอนฟุตพริ้นท์ในหลายประเทศ รวมทั้งประเทศคู่ค้าที่สำคัญของประเทศไทย เพื่อกระตุ้นการมีส่วนร่วมในการช่วยลดปริมาณการปล่อยก๊าซเรือนกระจกจากภาคการบริโภค ทำให้นำไปสู่การริเริ่มและพัฒนาด้านคาร์บอนฟุตพริ้นท์ โดยความร่วมมือของ ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ กับ องค์การบริหารจัดการก๊าซเรือนกระจก (องค์การมหาชน) ภายใต้การดำเนินโครงการ “ความร่วมมือทางเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์สำหรับประเทศไทย” ซึ่งมีบริษัทนำร่อง จำนวน 23 บริษัท เข้าร่วมโครงการฯ รวมทั้ง บริษัทการบินไทย จำกัด (มหาชน) ที่ร่วมนำร่องประเมินคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของเมนูอาหารที่ให้บริการบนสายการบิน จำนวน 2 เมนู ผลการวิเคราะห์คาร์บอนฟุตพริ้นท์ของเมนูอาหารแกงเขียวหวานไก่ทานกับข้าวสวยและผัดผัก (คิดเป็นปริมาณ 250 กรัมต่อถาดอาหาร) มีค่าเป็น 1.39 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อถาดอาหาร และ เมนูอาหารแกงมัสมั่นไก่ ทานกับข้าวสวยและผัดผัก มีค่าเป็น 1.39 กิโลกรัมคาร์บอนไดออกไซด์เทียบเท่าต่อถาดอาหารเช่นกัน เมื่อพิจารณาโดยตลอดวัฏจักรชีวิต พบว่าในขั้นตอนการผลิตมีการปล่อยก๊าซเรือนกระจกสูงสุด คิดเป็นร้อยละ 45.6 และ 46.6 ตามลำดับ รองลงมา คือ ขั้นตอนการได้มาซึ่งวัตถุดิบ คิดเป็นร้อยละ 36.5 และ 34.9 ตามลำดับ ทำให้นำไปสู่การจำแนกแนวทางการจัดการเพื่อลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกด้วยเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน บริษัท การบินไทย จำกัด (มหาชน) นับว่าเป็นสายการบินแรกของโลกที่ได้มีการทำคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของอาหารที่ให้บริการบนเครื่องบิน และ ปัจจุบันกำลังดำเนินการต่อยอด โดยต้องการวิเคราะห์ค่าคาร์บอนฟุตพริ้นท์อีก 30 เมนู เพื่อให้สามารถครอบคลุมเมนูอาหารที่ให้บริการบนสายการบินทุกเที่ยวบินของ

การบินไทย เพื่อสร้างความตระหนักให้ผู้โดยสารมีส่วนร่วมในการช่วยบรรเทาปัญหาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ฟุตพริ้นท์น้ำ: เป็นความเสี่ยงต่อสินค้าเกษตรและอาหารของไทยหรือไม่ โดย *Professor Dr. Shabbir H. Gheewala*

Even though three fourths of the earth’s surface is under water, only a very small percentage of that water is actually usable for the many human activities. Freshwater is a scarce resource in many regions of the world. This shortage is further exacerbated by the increase in variability of water distribution due to the impacts of climate change. Freshwater is consumed by many activities such as irrigation for agriculture, bathing,

washing, cooling and processing. It is also contaminated by many domestic and industrial activities. However, agriculture is one of the major consumers of water. Increasing demand of agriculture with rising population and consequent increased demand of food and more recently, the proliferation of biomass-based energy promises to increase stress on water, an already scarce resource. This is of particular concern to Thailand which has a large agricultural base both for food for local consumption and export as well as for feed and fuel (bio-fuels). This talk will outline the state-of-the-art on efforts being made in Thailand to address this



เศรษฐกิจพอเพียงกับการประยุกต์ใช้

วันจันทร์ที่ 28 สิงหาคม 2555 (เวลา 13.00-16.30 น.)



วิทยากร **ดร.สรียา พันธุ์รงค์**

รองคณบดีฝ่ายวิชาการและกิจการนักศึกษา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ผศ.ดร.วิรุณสิริ ใจมา

คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ผศ.นรินทร์ สังข์รักษา

กรรมการหลักสูตรพัฒนาศึกษา มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์

รศ.มาฆะ ขิตตะสังคะ

คณบดีวิทยาลัยนานาชาติภูมิภาคกลุ่มน้ำโขง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ดำเนินการอภิปรายโดย **รศ.ดร.ยงยุทธ แฉล้มวงษ์**

ผู้อำนวยการวิจัยการพัฒนาแรงงาน

สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาประเทศไทย (TDRI)

รศ.ดร.มาฆะ ขิตตะสังคะ ม.ราชภัฏเชียงราย

โครงการเศรษฐกิจพอเพียงในฐานะการพัฒนาคน เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อมของชุมชนต่าง ชาติพันธุ์อย่างยั่งยืน ทำการศึกษาใน 24 หมู่บ้าน 11 กลุ่มชาติพันธุ์ ใน 8 จังหวัดได้แก่ เชียงราย เชียงใหม่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง แพร่ น่าน พะเยา และลำพูน ผลการวิจัยพบว่า การประเมินคุณค่า สมรรถนะของตนเองและคนในครัวเรือนทั้งหญิงและชายพบว่า ด้านเศรษฐกิจอยู่ในระดับการพัฒนาสมรรถนะปานกลาง มีเพียง ประเด็นการเรียนรู้ทักษะการผลิตการเกษตรที่ผู้ชายประเมิน ค่าของตนเองอยู่ในระดับมาก เป็นต้น การประเมินคุณค่าไม่ใช่ เป็นสาเหตุที่ทำให้ชุมชนเข้มแข็งหรืออ่อนแอ แต่หมายถึงการรับ รู้กิจกรรมพัฒนาตามแผนสู่การปฏิบัติที่แสดงให้เห็นว่ามี โอกาสที่จะเพิ่มการพัฒนาได้อีก และพบว่าความแตกต่างระหว่าง บทบาทของหญิงชายในชุมชนต่างชาติพันธุ์ยังคงมีอยู่อย่างชัดเจน เช่น การใช้แรงงานด้านเกษตรกรรมจะเป็นหน้าที่หลักของผู้ชาย

เป็นต้น และหน่วยงานที่ปฏิบัติในพื้นที่ชุมชนชาติพันธุ์ควรดำเนินการอย่างมีส่วนร่วมกับชุมชนเพื่อพัฒนาชุมชนบนพื้นฐานปรัชญา เศรษฐกิจพอเพียง ติดตามผลการปฏิบัติ ประเมินผลการพัฒนา สมรรถนะของบุคคล ครัวเรือน และชุมชนอย่างต่อเนื่องต่อไป

ผศ.ดร.นรินทร์ สังข์รักษา ม.ศิลปากร

เรื่องเล่าจากงานวิจัยเศรษฐกิจพอเพียง จากการทำงาน วิจัยด้านของเศรษฐกิจพอเพียง เรื่องผลดีของการประยุกต์ใช้หลัก ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในกระบวนการเรียนรู้และการจัดการ ความรู้ของวิสาหกิจชุมชนกรณีศึกษาจ.ราชบุรี และโครงการถอด บทเรียนกระบวนการเรียนรู้เชิงบูรณาการกิจกรรมทางเศรษฐกิจพอ เพียงแบบก้าวหน้าของวิสาหกิจชุมชนเพื่อสังคมอยู่เย็นเป็นสุขในจ. ราชบุรี พบว่าการที่วิสาหกิจชุมชนดำรงอยู่ได้จากวิถีปฏิบัติเศรษฐกิจ จนถึงปัจจุบันเพราะมีการเรียนรู้ของวิสาหกิจชุมชน กลุ่มเครือข่าย

ตลอดเวลา วิสาหกิจชุมชนแต่ละกลุ่มนั้นใช้ศรัทธาและการอุทิศตนที่ทำให้เกิดความไว้วางใจเชื่อใจ เป็นต้น และมีการนำผลจากการวิจัยไปใช้ประโยชน์เช่น นำแนวทางการศึกษานี้มาจัดทำหลักสูตร เศรษฐกิจพอเพียง ให้สถาบันการศึกษาเพื่อจัดการเรียนการสอน ตั้งแต่อนุบาลถึงมหาวิทยาลัยที่เหมาะสมกับสถานการณ์ในชีวิตประจำวัน การเร่งสร้างจิตสำนึก ปลูกฝัง คุณธรรม ความซื่อสัตย์ ความไม่โลภเป็นหัวใจสำคัญในการดำรงอยู่ของการประกอบการ

ผศ.ดร.วิรุณศิริ ใจมา ม.ราชภัฏเชียงราย

โครงการขับเคลื่อนปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในจ.เชียงราย เพื่อศึกษาการขัดเกลาทางความคิดเกี่ยวกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงในมิติที่เกี่ยวข้องกับการสื่อสารของกลุ่มอาชีพด้านเกษตรกรรม อุตสาหกรรม พาณิชยกรรม และบริการ ศึกษาแนวทางการพัฒนาเพื่อสามารถประยุกต์ใช้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงในระดับครอบครัว และระดับกลุ่ม (กลุ่มสะสมทุน วิสาหกิจชุมชน และวิสาหกิจรายย่อยและวิสาหกิจขนาดเล็ก) เป็นต้น โดยผลการวิจัยพบว่า ครอบครัวเป็นตัวแทนขัดเกลาในทุกองค์ประกอบ 3 ห่วง 2 เงื่อนไข สื่อต้องถ่ายทอดและแสดงให้เห็นถึงวิถีประยุกต์ใช้เศรษฐกิจพอเพียงในหลากหลายมิติ และหลายกลุ่มอาชีพ ต้องส่งเสริมให้คนในครอบครัวศึกษาหาความรู้และประยุกต์ใช้ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ควรสร้างต้นแบบที่นำเศรษฐกิจพอเพียงไปใช้กับครอบครัวให้เกิดขึ้นในชุมชนและมีการถ่ายทอดให้กับคนในชุมชน ในส่วนของวิสาหกิจนั้นควรกำหนดราคาที่มีเหตุผล ทำให้เกิดรายได้ที่เหมาะสม มีเงินออมและเงินหมุนเวียนในธุรกิจ ไม่เอาเปรียบผู้บริโภค ซึ่งบทเรียนเกี่ยวกับแนวคิดในการดำเนินชีวิต และกิจกรรมทางเศรษฐกิจของชุมชนในจ.เชียงรายที่ได้รับรางวัลหมู่บ้านที่ยึดถือปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงพบว่า องค์ประกอบสำคัญที่ทำให้ชุมชนพัฒนาตามหลักปรัชญาของ

เศรษฐกิจพอเพียงได้แก่ ผู้นำ หน่วยงานภาครัฐ ความเชื่อ ค่านิยม คุณธรรมจริยธรรม บทบาทของบ้าน วัด โรงเรียน และทุนทางสังคมเดิม

ดร.สุริยา พันธุ์ณรงค์ ม.เทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ประเด็นการวิจัยเนื่องจากเกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการเสริมสร้างภูมิปัญญาทางบัญชีแก่เกษตรกรไทยเกษตรกร ต.ฮาทอง หลังร่วมโครงการแล้วมีเกษตรกรที่บันทึกบัญชีได้ 452 คน และไม่สามารถบันทึกบัญชีได้ 107 คน ผลการวิจัยพบว่า ปัจจัยที่ไม่ส่งเสริมประสิทธิภาพในการจัดทำบัญชีของเกษตรกรเนื่องจากไม่สามารถอ่านออกเขียนได้ ไม่มีการศึกษา อายุของผู้เข้าร่วมโครงการที่เกินกว่า 40 ปีขึ้นไป ความรู้ของวิทยากรไม่สอดคล้องกับการเรียนรู้ของเกษตรกร เป็นต้น ส่วนเกษตรกรที่บันทึกบัญชีได้ต้องการนำความรู้เกี่ยวกับการนำผลข้อมูลที่จัดบันทึกไปวางแผนและตัดสินใจ (ต้องการลดค่าใช้จ่ายลงได้จริง) และต้องการความรู้ในการคำนวณต้นทุนเพิ่มเติม จึงได้กำหนดแบบฟอร์มกำหนดเป้าหมายตามวิถีเศรษฐกิจพอเพียง เช่น เลิกเด็ดขาดจากอบายมุขสิ่งเสพติดหารายได้เสริมนอกเวลาทำงานปกติ ตัดรายจ่ายที่ไม่จำเป็นออกเพื่อลดภาระการจ่ายเงิน เป็นต้น นอกจากนี้ยังนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ทางสังคมและชุมชนในส่วนของถ่ายทอดความรู้และเผยแพร่คู่มืออบรม รวมถึงการเผยแพร่สมุดบัญชีครัวเรือนตามแนวปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง การกระบวนกรวิเคราะห์รายรับ-จ่าย การกำหนดเป้าหมาย ให้กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงปลาพลวงหินและกลุ่มแปรรูปปลาพลวงหิน บ้านนาง อ.บ่อเกลือ จ.น่าน ชุมชนบ้านห้วยสำน อ.แม่ลาว จ.เชียงราย และชุมชนที่อยู่ในเขตพื้นที่โครงการพระราชดำริที่ม.เทคโนโลยีราชมงคลล้านนาได้สนองงานในโครงการ (เชียงราย เชียงใหม่ ลำปาง และน่าน)



การวิจัยและพัฒนาบุคลากรโรงพยาบาล: จากสุนทรียสนทนาสู่ชุมชนคุณภาพชีวิต

วันจันทร์ที่ 28 สิงหาคม 2555 (เวลา 13.00-16.30 น.)



วิทยากร นายแพทย์สาโรจน์ สันตยากร

กลุ่มงานกุมารเวชกรรม โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก

นายสามารถ เอี่ยมเก็บ

หัวหน้าห้องยาศูนย์สุขภาพเมือง โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก

นายไพฑูล มาประกอบ

กลุ่มงานรังสีวิทยา โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก

โครงการวิจัยรูปแบบ

การสร้างนักธุรกิจน้อยมีคุณธรรมสร้างทรัพย์สินทางปัญญาสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์

วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555 (เวลา 13.00-16.30 น.)

- วิทยากร **นายปราโมทย์ ธรรมรัตน์**
สถาบันคั้นคว้าและพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- นางสาววันเพ็ญ สัจจิตโต**
รองผู้อำนวยการสำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน
- นางสาวอาพร มะสุทธิ**
โรงเรียนชุมชนวัดจรงโกมิตรภาพที่ 157
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาลพบุรี เขต 2
- นางคมเนตร ปนสันเทียะ**
โรงเรียนนิคมพิมายศึกษา
- พิธีกรโดย **นางอรนุช มั่งมีสุขศิริ**
นักวิชาการศึกษานานาชาติพิเศษ
สำนักพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

การประชุม Twilight Program

วันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม 2555

Lotus Suite	หลักการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ
17.00 - 18.00 น.	☞ ลงทะเบียน/รับเอกสาร
18.00 - 20.00 น.	☞ การบรรยาย เรื่อง “หลักการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ” โดย รศ. ดร.องอาจ นัยพัฒน์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

(สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ)

Lotus Suite	การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม R
17.00 - 18.00 น.	☞ ลงทะเบียน/รับเอกสาร
18.00 - 20.00 น.	☞ การบรรยายเรื่อง “การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม R” โดย รศ.ศิริชัย พงษ์วิชัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



Lotus Suite	เทคนิคทางสถิติขั้นสูงสำหรับวิเคราะห์ข้อมูล
17.00 - 18.00 น.	☞ ลงทะเบียน/รับเอกสาร
18.00 - 20.00 น.	☞ การบรรยาย เรื่อง “เทคนิคทางสถิติขั้นสูงสำหรับวิเคราะห์ข้อมูล” โดย ศ. ดร.สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์ ประธานที่ปรึกษาโครงการศูนย์บัณฑิตการพัฒนากิจการ มหาวิทยาลัยปทุมธานี

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



Lotus Suite	การวิจัยในชั้นเรียนกับการเรียนรู้ของครู
17.00 - 18.00 น.	☞ ลงทะเบียน/รับเอกสาร
18.00 - 20.00 น.	☞ การบรรยาย เรื่อง “การวิจัยในชั้นเรียนกับการเรียนรู้ของครู” โดย ศ. ดร.สุวิมล ว่องวานิช จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555

Lotus Suite	การกำหนดขนาดตัวอย่างและสถิติวิเคราะห์ที่ใหม่ๆ ที่น่าสนใจ
17.00 - 18.00 น.	 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
18.00 - 20.00 น.	 การบรรยาย เรื่อง “การกำหนดขนาดตัวอย่างและสถิติวิเคราะห์ที่ใหม่ๆ ที่น่าสนใจ” โดย ศ.กิตติคุณ ดร.นงลักษณ์ วิรัชชัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

Lotus Suite	การวิจัยประเมินเพื่อพัฒนาคุณภาพ
17.00 - 18.00 น.	 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
18.00 - 20.00 น.	 การบรรยาย เรื่อง “การวิจัยประเมินเพื่อพัฒนาคุณภาพ” โดย ศ.ดร.สุวิมล ว่องวาณิช จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

Lotus Suite	การออกแบบการวิจัยให้เหมาะสมกับการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ
17.00 - 18.00 น.	 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
18.00 - 20.00 น.	 การบรรยาย เรื่อง “การออกแบบการวิจัยให้เหมาะสมกับการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ” โดย รศ. ดร.ประภาพรพรณ อุ่นอบ มหาวิทยาลัยมหิดล

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

Lotus Suite	กระบวนการวิจัยในชั้นเรียน
17.00 - 18.00 น.	 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
18.00 - 20.00 น.	 การบรรยาย เรื่อง “กระบวนการวิจัยในชั้นเรียน” โดย ศ.กิตติคุณ ดร.วัลลภา เทพหัสติน ณ ออยุธยา ที่ปรึกษาอธิการบดีและที่ปรึกษาสาขาการจัดการการศึกษา มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



Lotus Suite	การประเมินค่าทรัพย์สินทางปัญญาและผลผลิตงานวิจัย
17.00 - 18.00 น.	 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
18.00 - 20.00 น.	 การบรรยาย เรื่อง “การประเมินค่าทรัพย์สินทางปัญญาและผลผลิตงานวิจัย” โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วิศณุ ทรัพย์สมพล ผู้อำนวยการสถาบันทรัพย์สินทางปัญญา แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



วันเสาร์ที่ 28 สิงหาคม 2555

Lotus Suite	การวิเคราะห์ตัวแปรค้ำกลางและปฏิสัมพันธ์ในงานวิจัย
17.00 - 18.00 น. 18.00 - 20.00 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การบรรยาย เรื่อง “การวิเคราะห์ตัวแปรค้ำกลางและปฏิสัมพันธ์ในงานวิจัย” (Mediation and Moderation Analysis) โดย ดร.นำชัย ศุภฤกษ์ชัยสกุล มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ</p>
	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
Lotus Suite	ความก้าวหน้าของเทคนิคการแปลงผลงานสถิติเพื่อการวิจัย
17.00 - 18.00 น. 18.00 - 20.00 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การบรรยาย เรื่อง “ความก้าวหน้าของเทคนิคการแปลงผลงานสถิติเพื่อการวิจัย” โดย ผศ. ดร.ธีรเดช ฉายอรุณ มหาวิทยาลัยมหิดล</p>
	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
Lotus Suite	การวิจัยและพัฒนา (Research and Development)
17.00 - 18.00 น. 18.00 - 20.00 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การบรรยาย เรื่อง “การวิจัยและพัฒนา (Research and Development)” โดย รศ.ดร.สาโรช โศภีรักษ์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์</p>
	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
Lotus Suite	การบริหารโครงการวิจัยให้ประสบความสำเร็จ
17.00 - 18.00 น. 18.00 - 20.00 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การบรรยาย เรื่อง “การบริหารโครงการวิจัยให้ประสบความสำเร็จ” โดย ศ.เกียรติคุณ ดร.มนตรี จุฬาววัฒนทล ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช</p>
	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555

Lotus Suite	การเขียนผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ
17.00 - 18.00 น.	 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
18.00 - 20.00 น.	 การบรรยาย เรื่อง “การเขียนผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ” โดย ศ.เฉลิมพล แซมเพชร มหาวิทยาลัยเชียงใหม่



สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

Lotus Suite	การบริหารทรัพย์สินทางปัญญา
17.00 - 18.00 น.	 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
18.00 - 20.00 น.	 การบรรยาย เรื่อง “การบริหารทรัพย์สินทางปัญญา” โดย ดร.เลอสร รณสุกาญจน์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

Lotus Suite	เทคนิคการเขียนรายงานการวิจัยในชั้นเรียน
17.00 - 18.00 น.	 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
18.00 - 20.00 น.	 การบรรยาย เรื่อง “เทคนิคการเขียนรายงานการวิจัยในชั้นเรียน” โดย ดร.นลินี ฒ นคร มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

Lotus Suite	เทคนิคการประเมินผลระดับโครงการและแผนงาน
17.00 - 18.00 น.	 ลงทะเบียน/รับเอกสาร
18.00 - 20.00 น.	 การบรรยาย เรื่อง “เทคนิคการประเมินผลระดับโครงการและแผนงาน” โดย รศ. ดร.สมคิด พรหมจ้อย มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

วันจันทร์ที่ 28 สิงหาคม 2555

Lotus Suite	การสังเคราะห์การวิจัย การวิเคราะห์ทอภิมาน (Meta – Analysis)
17.00 - 18.00 น. 18.00 - 20.00 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การบรรยาย เรื่อง “การสังเคราะห์การวิจัย การวิเคราะห์ทอภิมาน (Meta – Analysis)” โดย ศ.กิตติคุณ ดร.นงลักษณ์ วิรัชชัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย</p>
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
Lotus Suite	โมเดลสมการโครงสร้างในงานวิจัยทางสังคมศาสตร์
17.00 - 18.00 น. 18.00 - 20.00 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การบรรยาย เรื่อง “โมเดลสมการโครงสร้างในงานวิจัยทางสังคมศาสตร์” โดย ดร.สังวรณ์ ังตกระโทก มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช</p>
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
Lotus Suite	วิกฤตการณ์ของการวิจัยเชิงปริมาณและการวิจัยเชิงคุณภาพในวงการศึกษาไทย
17.00 - 18.00 น. 18.00 - 20.00 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การบรรยาย เรื่อง “วิกฤตการณ์ของการวิจัยเชิงปริมาณและการวิจัยเชิงคุณภาพในวงการศึกษาไทย” โดย ศ. ดร.สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์ ประธานที่ปรึกษาโครงการศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาการบริหาร มหาวิทยาลัยปทุมธานี</p>
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	
Lotus Suite	การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษา
17.00 - 18.00 น. 18.00 - 20.00 น.	<p>📄 ลงทะเบียน/รับเอกสาร</p> <p>📄 การบรรยาย เรื่อง “การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษา” โดย ดร.อรรถัย มูลคำ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน</p>
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ	

หลักการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ

วันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม 2555 (เวลา 18.00-20.00 น.)

วิทยากร รศ. ดร.รองอาจ นัยพัฒน์
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ



ฐานคติเชิงปรัชญาและวิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ

ฐานคติเชิงปรัชญา (Philosophical assumptions): หรือโลกทัศน์เชิงปรัชญา (Philosophical worldviews) หรือทัศนมิติ/มุมมองเชิงปรัชญา (Philosophical perspectives) หรือกระบวนทัศน์ (Paradigms) มีความหมายคือกลุ่มแนวคิดความเชื่อพื้นฐานที่ให้แนวทางในการปฏิบัติ

วิธีการ (Methods): เทคนิคหรือวิธีดำเนินการที่ใช้รวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูลหลักฐานสำหรับตอบคำถามหรือทดสอบสมมติฐานการวิจัย

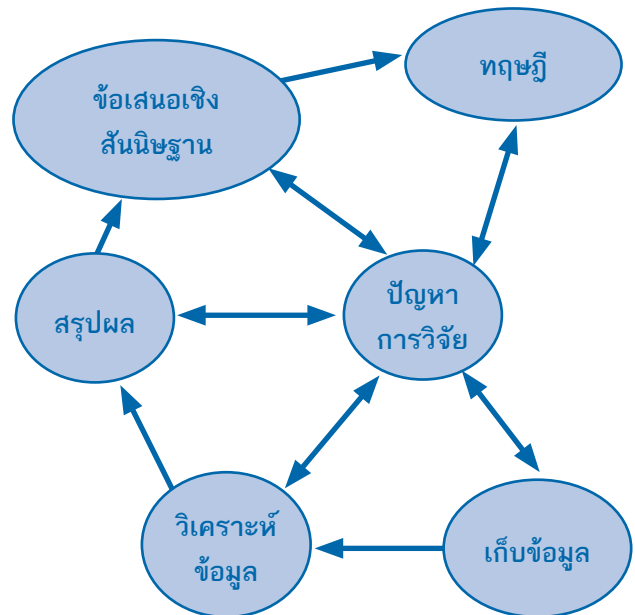
วิธีวิทยา (Methodology): ยุทธวิธี (Strategy) แผนปฏิบัติการ กระบวนการหรือแผนแบบที่อยู่ “เบื้องหลังและใช้” วิธีการใดๆ ซึ่งเชื่อมโยงไปสู่ผลลัพธ์ตามที่พึงปรารถนา

แนวคิดเชิงทฤษฎี (Theoretical Perspective): ฐานคติหรือจุดยืนทางปรัชญา (แนวคิดความเชื่อ) ที่รองรับวิธีวิทยาใดๆ และกำหนดบริบทสำหรับกระบวนการดำเนินงานที่อยู่ภายใต้หลักเหตุผลและกฎเกณฑ์

ภววิทยาและญาณวิทยา (Ontology and Epistemology): ธรรมชาติของการเกิดขึ้น/ดำรงอยู่ของความจริงและความรู้ที่รองรับแนวคิดเชิงทฤษฎีใดๆ สำหรับเป็นฐานคิดในการทำความเข้าใจและอธิบายว่า “เรารู้อะไร (สรรพสิ่ง/ปรากฏการณ์ที่สนใจ) ที่เรารู้ได้อย่างไร” (How we know what we know)

วิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ เป็นวิธีการสรรค์สร้างความรู้ความจริงที่ใช้เพื่อสำรวจบุกเบิกและทำความเข้าใจปรากฏการณ์ใดๆ ที่สนใจใคร่รู้ เริ่มต้นด้วยการกำหนดคำถามอย่างกว้างๆ รวบรวมข้อมูลหลักฐานที่สะท้อนมุมมองของผู้เข้าร่วมการวิจัยในรูปถ้อยคำหรือรูปภาพ แล้ววิเคราะห์โดยใช้วิธีการพรรณนาและสืบเสาะหาแบบแผนหรือแกนเรื่อง (Patterns/Themes) ที่เผยมาจากการตีความหมายและการสะท้อนกลับ (Reflection) ของนักวิจัย และ

นำเสนอรายงานผลการศึกษาวิจัยในรูปแบบที่ยืดหยุ่นและแสดงให้เห็นถึงการตระหนักต่อความลำเอียงในทัศนะ/มุมมองของนักวิจัย การออกแบบวิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ (Designing Qualitative Research Methods) กระบวนการการวิจัยเชิงคุณภาพ



ลักษณะของวิธีการวิจัยเชิงคุณภาพตามกระบวนการดำเนินงานการวิจัย

ลักษณะวิธีการ	ขั้นตอนการวิจัย
- เน้นสำรวจและทำความเข้าใจ	- กำหนดปัญหาการวิจัย
- ให้เหตุผลที่มาของปัญหาการวิจัย	- ทบทวนวรรณกรรม
- ระบุโดยทั่วไปอย่างกว้างๆ และ ตั้งคำถามการวิจัยเพียงอย่างเดียว	- กำหนดจุดมุ่งหมายการวิจัย
- ให้สอดคล้องจุดมุ่งหมาย และรวบรวมข้อมูล ข้อความและรูปภาพที่เผยแพร่มาจากบริบทของแหล่งให้ข้อมูลขนาดเล็ก	- เลือกแผนแบบการวิจัยและการรวบรวมข้อมูล
- ใช้การวิเคราะห์เนื้อหา การพรรณนาและพัฒนาแก่นสาระหรือกลุ่มหัวข้อสรุปแนวคิดหลัก	- วิเคราะห์ข้อมูลและรายงานผล
- พิจารณาตีความความหมายที่ครอบคลุมผลการศึกษารวบรวม	- ตีความผลการวิจัย
- ยืดหยุ่นและรูปแบบที่เผยแพร่มาจากงานวิจัย การสะท้อนกลับความคิดและลำเอียง	- เผยแพร่และประเมินงานวิจัย

การใช้ทฤษฎีในลักษณะอุปนัยเพื่อการออกแบบการวิจัยเชิงคุณภาพ



ลักษณะจุดมุ่งหมายของวิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ:

- มีสาระเกี่ยวกับปรากฏการณ์แห่งปัญหาที่สนใจ ผู้เข้าร่วมในการวิจัย และสนามการวิจัย
- มุ่งเน้นเพื่อสำรวจ เรียนรู้หรือทำความเข้าใจปรากฏการณ์ (มีโนทัศน์/แนวคิด) อย่างใดอย่างหนึ่ง

- ใช้คำกริยาบ่งชี้การแสดงออกสื่อความให้ผู้อ่านทราบเจตจำนงที่ผู้วิจัยเรียนรู้และต้องการทำให้สำเร็จ เช่น คำว่า “บรรยาย” “พรรณนาภาพ” “ทำความเข้าใจ” “พัฒนา” “ตรวจสอบความหมายของ” “สืบค้น” หรือ “สืบเสาะหา”

การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรม R

วันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม 2555 (เวลา 18.00-20.00 น.)



วิทยากร รศ. ศิริชัย พงษ์วิชัย

ประธานที่ปรึกษาโครงการศูนย์บัณฑิตการพัฒนากิจการบริหาร
มหาวิทยาลัยปทุมธานี

โปรแกรม R เป็นโปรแกรมสำเร็จรูป ประเภทให้เปล่า (Free Software) ที่ใช้สำหรับการคำนวณทางสถิติและสร้างกราฟ และเป็นลักษณะของซอฟต์แวร์ ประเภท Open Source ที่เปิดโอกาสให้ผู้ผู้ที่มีความรู้ทางด้านเขียนโปรแกรมสามารถพัฒนาเพิ่มเติมได้อีก

1. ความสามารถของโปรแกรม R ชุดพื้นฐาน (Base Package) ในปัจจุบันโปรแกรม R สามารถนำไปใช้งานได้อย่างหลากหลาย แต่สำหรับโปรแกรม R พื้นฐาน มีความสามารถโดยทั่วไป คือ การจัดการข้อมูลและหน่วยความจำ, การคำนวณในรูปของ Array และ Matrix, การคำนวณค่าสถิติที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ข้อมูล, การสร้างกราฟที่เกี่ยวข้องกับการวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งสามารถแสดงบนหน้าจอและพิมพ์ และสุดท้ายการเขียนโปรแกรม ซึ่งรวมถึง คำสั่งที่เกี่ยวข้องกับเงื่อนไข (Conditionals) การทำงานแบบวนซ้ำ (Loop) และการสร้างฟังก์ชันขึ้นมาใช้เอง (Use-Define Functions) โดยผู้ที่มีความรู้ทางการเขียนโปรแกรม R สามารถใช้ภาษา C และ C++ ร่วมกับโปรแกรม R เพื่อพัฒนาโปรแกรม R ให้ใช้งานได้ตามความต้องการของตนเอง

1.1 ความสามารถในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคนิคทางสถิติ ประกอบด้วย การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคนิคทางสถิติเบื้องต้น, การวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเทคนิคทางสถิติขั้นต้นที่ใช้ในการสรุปผลข้อมูล, การทดสอบด้วยวิธีไอนพารามตริก และการทดสอบด้วยวิธีทางสถิติขั้นต้นสูงบางชนิด

1.2 ความสามารถในการสร้างกราฟ ประกอบด้วย การเปลี่ยนรูปข้อมูล, การเลือกข้อมูล, การจัดการกับไฟล์ข้อมูล, การดำเนินการกับข้อมูลในลักษณะอื่น ๆ และการดำเนินการกับผลลัพธ์

1.3 ความสามารถในการจัดการข้อมูล เป็นความสามารถที่จะดำเนินการจัดการเกี่ยวกับข้อมูลในลักษณะต่าง ๆ คือ การสร้างกราฟเบื้องต้นทั่วไป, การสร้างกราฟเกี่ยวกับการแจกแจง, การสร้างกราฟที่ใช้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูล และการสร้างกราฟอื่น ๆ

2. ระบบคอมพิวเตอร์ที่ใช้โปรแกรม R ได้ สำหรับวินโดวส์ จะใช้ได้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีสมบัติอย่างต่ำ ดังต่อไปนี้

2.1 คุณสมบัติด้านฮาร์ดแวร์ เครื่องคอมพิวเตอร์ IBM Compatible ที่มี CPU รุ่นตั้งแต่ Pentium หรือเทียบเท่า, หน่วยความจำภายใน (RAM) อย่างน้อย 256 Megabyte ขึ้นไป และฮาร์ดดิสก์ควรจะมีเนื้อที่ไม่น้อยกว่า 100 Megabyte

2.2 คุณสมบัติทางซอฟต์แวร์ สามารถใช้กับระบบปฏิบัติการที่หลากหลาย คือ Unix Linux และระบบปฏิบัติการของ Microsoft Windows ตั้งแต่รุ่น 95 ขึ้นไป

3. ฟังก์ชันพื้นฐานที่ใช้ในโปรแกรม R ฟังก์ชันพื้นฐานที่มีอยู่ในโปรแกรม R เฉพาะ Package เบื้องต้นซึ่งสามารถจำแนกได้ ๕ กลุ่มใหญ่ ๆ ดังนี้

1.1 Numeric Functions

1.2 Statistical Functions เป็นฟังก์ชันที่ใช้สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูล สามารถจัดเป็นประเภทต่าง ๆ ได้ 3 ประเภท คือ

- Statistical Standard Functions เป็นฟังก์ชันที่สามารถเรียกใช้งานโดยพื้นฐานทั่ว ๆ ไป
 - Statistical Probability Functions
 - Statistical Standard Method Functions เป็นฟังก์ชันที่ใช้เกี่ยวกับการวิเคราะห์ข้อมูลสถิติ ซึ่งจำแนกไว้ 3 กลุ่มใหญ่ ๆ คือ การวิเคราะห์ข้อมูล สำหรับข้อมูลแบบต่อเนื่อง (Continuous Response), การวิเคราะห์ข้อมูล สำหรับข้อมูลแบบไม่ต่อเนื่อง (Discrete Response) และ การวิเคราะห์ข้อมูลแบบนอนพารามेटริก (Nonparametric)

1.3 Character Functions

1.4 Useful Functions

1.5 Graphical Functions เป็นฟังก์ชันประเภทที่ใช้งานเกี่ยวกับการสร้างกราฟ ซึ่งผู้ใช้สามารถระบุขนาดตัวอักษร สี ชนิดของเส้น และอื่น ๆ นอกจากนี้ผู้ใช้ยังสามารถสร้างกราฟหลายรูปแบบมาผสมกันได้ รายละเอียดของการสร้างกราฟ สามารถทำได้โดยใช้ฟังก์ชัน help และระบุชื่อฟังก์ชันที่ต้องการ

เทคนิคทางสถิติขั้นสูงสำหรับวิเคราะห์ข้อมูล

วันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม 2555 (เวลา 18.00-20.00 น.)



วิทยากร ศาสตราจารย์ ดร.สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์

ประธานอำนวยการ ศูนย์อบรมการวิจัยนานาชาติ (ไออาร์ทีซี)

ประธานที่ปรึกษาโครงการปรัชญาดุษฎีบัณฑิตกิตติมศักดิ์ในการพัฒนาการบริหาร

มหาวิทยาลัยปทุมธานี

มีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

ความหมายของประเภทของสถิติว่ามีหลักการอย่างไร จึงสามารถเรียกได้ว่าสถิติขั้นสูง สรุปได้ดังนี้

- สถิติพรรณนาขั้นต่ำ ข้อสังเกตคือมักจะไม่มีมีการตรวจสอบค่าตัวแปรสถิติ

- สถิติพรรณนาขั้นสูง ประกอบด้วยเทคนิคทางสถิติที่มีตัวแปรหลายตัวเช่น การใช้ค่าสถิติทั้งเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ ซึ่งสถิติพรรณนาที่นิยมใช้ X, SD อย่างมาก Min Max

สำหรับสถิติพรรณนาที่ควรใช้เพิ่มเติม ได้แก่ Skewness, Kurtosis และสถิติพรรณนาที่เริ่มมีความสำคัญ ได้แก่ Trimmed Mean, Winsorized Mean, Bootstrapping Mean ซึ่งมีวิธีการตรวจสอบแก้ไขใช้กราฟ เช่น Boxplot, P-P plot และ Q-Q plot หรือใช้สถิติทดสอบ เช่น Kolmogorov-Smirnov หรือ Shapiro-Wilk, VIF และ Tolerance เป็นต้น

เทคนิคการวิเคราะห์ตัวแปรขั้นสูงในปัจจุบันมีเทคนิคที่ใช้ เช่น MRA; Ordinary, Stepwise, Hierarchical. ANOVA, MANOVA, ANCOVA, Factor Analysis, Cluster Analysis, Discriminant Analysis, Logistic Regression, Multinomial Logistic Regression, SEM/Advanced SEM ซึ่งสำหรับในอนาคตอันใกล้นี้ เทคนิคการวิเคราะห์ตัวแปรขั้นสูงอาจจะใช้เทคนิคเพิ่มเติมได้แก่ สถิติเบี่ยงเบน (Robust Statistics) และสถิติสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ

สำหรับเทคนิคทางสถิติขั้นสูงสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลนั้น เทคนิคการวิเคราะห์ และตัวโปรแกรมที่ใช้สำหรับวิเคราะห์ข้อมูลเหล่านั้น มักจะมีการเปลี่ยนแปลงและพัฒนาโดยนักสถิติ อยู่ตลอดเวลาไม่หยุดนิ่ง ซึ่งนักวิชาการนั้น ควรจะมีกลยุทธ์ในการวิเคราะห์และตั้งข้อสมมติฐาน และการพัฒนาเทคนิคในการวิเคราะห์ข้อมูลให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ

การวิจัยในชั้นเรียนกับการเรียนรู้ของครู

วันศุกร์ที่ 24 สิงหาคม 2555 (เวลา 18.00-20.00 น.)

วิทยากร ศ. ดร.สุวิมล ว่องวาณิช

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ลักษณะสำคัญของการวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียนต้องมีการดำเนินงานที่เป็นวงจรต่อเนื่องมีกระบวนการทำงานแบบมีส่วนร่วม และเป็นกระบวนการที่เป็นส่วนหนึ่งของการทำงานปกติ เพื่อให้ได้ข้อค้นพบเกี่ยวกับการแก้ไขปัญหาที่สามารถปฏิบัติได้จริง การวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียนจึงเป็นการวิจัยที่เกิดขึ้นระหว่างที่กิจกรรมการเรียนการสอนกำลังดำเนินอยู่ แต่มีปัญหากับการเรียนการสอนที่จำเป็นต้องแก้ไขด้วยกระบวนการวิจัย เพื่อแสวงหาวิธีการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นระหว่างเรียน และทำการปรับปรุงแก้ไขพัฒนาผู้เรียนควบคู่กันไป กิจกรรมการเรียนการสอน การวิจัยและการพัฒนาจึงเกิดขึ้น ในการปฏิบัติงานพร้อมกันในการทำงานปกติ

ขั้นตอนของการวิจัยมีกระบวนการทำงานที่เป็นวงจรการวิจัยแบบขดลวดตามแนวคิดดั้งเดิมที่เสนอโดย Kemmis (1988) ดังปรากฏในแผนภาพที่ 1 วงจรการวิจัยปฏิบัติการนี้เรียกว่า วงจร PAOR ประกอบด้วยการดำเนินงาน 4 ขั้นตอนดังต่อไปนี้

- (1) การกำหนดประเด็นปัญหาที่ต้องการวิจัย และแผนการแก้ไข (Plan)
- (2) การปฏิบัติตามแผนที่กำหนด (Act)
- (3) การสังเกตผลที่เกิดขึ้น จากการปฏิบัติงาน (Observe)
- (4) การสะท้อนความคิดหลังจากการปฏิบัติงานให้ผู้ที่มีส่วนร่วมได้วิพากษ์วิจารณ์ ซึ่งนำไปสู่การปรับปรุงแก้ไขการปฏิบัติงานต่อไป (Reflect)²

แผนภาพที่ 1 วงจรการวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน

แนวคิดเกี่ยวกับการสะท้อนความคิดจากการทำวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียนซึ่งเป็นขั้นตอนสุดท้ายในวงจรของการวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน เนื่องจากจุดมุ่งหมายของการทำวิจัยในชั้นเรียน นอกจากการพัฒนาการเรียนการสอนเพื่อผู้เรียนแล้วยังมุ่งหวังให้เกิดการเรียนรู้ของครูอีกด้วย โดยการเรียนรู้ของครูจะเกิดขึ้นจากกระบวนการสะท้อนความคิดของครู (reflection) ในบทความนี้จะนำเสนอเนื้อหาสาระเกี่ยวกับนิยาม ประโยชน์ ช่วงเวลา รูปแบบ และระดับของการสะท้อนความคิด และการสร้างกิจกรรมการสะท้อนความคิด และตัวอย่างคำถามในกระบวนการสะท้อนความคิด

นิยามของการสะท้อนความคิด

การสะท้อนความคิด (reflection) คือ รูปแบบของการเรียนรู้จากประสบการณ์ตรงที่ก่อให้เกิดการเรียนรู้และความเชี่ยวชาญทางวิชาชีพ เป็นการเรียนรู้ที่ช่วยพัฒนาทักษะการปฏิบัติงานของบุคคล การสะท้อนเกิดจากการคิดอย่างใคร่ครวญ มีเหตุผล และใช้กระบวนการเรียนรู้ทางอารมณ์หรือความรู้สึกของบุคคล เป็นการเรียนรู้ที่ถือว่าเป็นกระบวนการเชิงคิดวิเคราะห์ ซึ่งเกิดจากการสร้างขึ้นใหม่ โดยอาศัยกระบวนการเรียนรู้จากประสบการณ์ของบุคคล

ประโยชน์ของการสะท้อนความคิด

การสะท้อนความคิดเป็นกระบวนการที่อยู่ในวงจรการวิจัยปฏิบัติการ ดังนั้นหลังการดำเนินงานในขั้นตอนของการวางแผนกลยุทธ์ (plan) การนำแผนสู่การปฏิบัติ (act) การสังเกต

ผลการปฏิบัติ (observe) แล้ว ครุนักวิจัยควรใช้การสะท้อนความคิดในสิ่งที่ได้ปฏิบัติ (reflect) เพื่อให้เกิดความเข้าใจในผลการวิจัยที่เกิดขึ้น หรือได้ประเด็นที่สามารถนำไปปรับปรุงแผนกลยุทธ์ในรอบต่อไป ดังนั้น การตีความผลการวิจัยจึงต้องทำให้ครอบคลุมทุกมิติ

การสะท้อนความคิดเป็นกระบวนการที่ทำให้ผู้วิจัยเกิดการเรียนรู้ร่วมกันจากการวิจัย ทำให้ผู้ที่มีส่วนร่วมในกระบวนการได้มีโอกาสแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ทำให้ครูที่ทำวิจัยได้มีโอกาสพัฒนาตนเองด้านวิชาชีพ มีการวิพากษ์วิจารณ์งานวิจัยซึ่งสามารถนำไปปรับปรุงแก้ไขกระบวนการวิจัย หรือนำผลไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการเรียนการสอนต่อไป

ช่วงเวลาของการสะท้อนความคิด

วิธนา ก้วยสมบุรณ์ (2547) ได้จัดประเภทของการสะท้อนความคิดตามช่วงระยะเวลาของการสะท้อนความคิด 4 ประเภท

1. การสะท้อนความคิดขณะปฏิบัติงาน (reflection-in-action) เป็นการคิดถึงสิ่งที่เกิดขึ้น ในขณะที่ได้กำลังปฏิบัติงานอยู่ ทำให้เกิดความสามารถในการสังเกตอย่างใคร่ครวญต่อเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น เป็นการให้ความสนใจกับประสบการณ์ส่วนบุคคล

2. การสะท้อนความคิดการปฏิบัติงาน (reflection-on-action) เป็นการคิดถึงสิ่งที่เกิดขึ้น ไปแล้ว ทำให้ตนเองได้เปิดใจกว้าง ในการทำความเข้าใจในเรื่องต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น และสามารถตรวจสอบความสอดคล้องระหว่างเรื่องต่าง ๆ กับพฤติกรรมปฏิบัติของตนเอง การเปิดใจกว้างยังเป็นความสามารถในการยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น การยอมรับรู้ในความรู้สึกของผู้อื่น หรือการยอมรับรู้ในความคิดและความรู้สึกภายในของตนเองอีกด้วย

3. การสะท้อนความคิดเพื่อการปฏิบัติงานในอนาคต (reflection-for-action) เป็นการคิดถึงสิ่งที่จะทำในอนาคต ทำให้มีความยืดหยุ่นทางความคิดในการแสวงหาและเลือกพฤติกรรมทางเลือกต่าง ๆ ที่สอดคล้องกับความต้องการของตนเอง

4. การปฏิบัติงานหลังการสะท้อนความคิด (action following reflection) เป็นการกระทำตามสิ่งที่ได้คิดไว้ เพื่อให้ได้ผลการปฏิบัติงานที่สอดคล้องกับสิ่งที่ต้องการให้เกิดขึ้น และประสบความสำเร็จตามที่ตั้งใจไว้ ทำให้การปฏิบัติงานมีเป้าหมายที่ชัดเจน มีการวางแผนอย่างเป็นระบบ จนทำให้เกิดทักษะ ความชำนาญ/เชี่ยวชาญในการปฏิบัติงาน

ในการทำวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน ครูสามารถสะท้อนความคิดได้ในทุกชั้น ตอนของวงจร PAOR ตั้งแต่ *การสะท้อนความคิดในขั้นตอนการวางแผนการวิจัย* โดยเฉพาะการกำหนดประเด็นปัญหาวิจัย การกำหนดเป้าหมายการวิจัย และการวางแผนการทำวิจัย *การสะท้อนความคิดในขั้นตอนการลงมือทำวิจัย* โดยการนำแผนการวิจัยไปลงมือปฏิบัติ การจัดกิจกรรมการเรียนรู้ การจัดทำสื่อที่ส่งเสริมการเรียนรู้ หรือนวัตกรรมอื่น ๆ ที่ออกแบบไว้ *การสะท้อนความคิดในขั้นตอนการสังเกตผลที่เกิดขึ้นระหว่างการทำวิจัย* เช่น ปัญหาอุปสรรคในการวิจัย พฤติกรรมของผู้เรียน *การสะท้อนความคิดเพื่อการปรับปรุงการวิจัย* เป็นการนำข้อมูลที่เกิดขึ้นจากการวิจัยมาวิเคราะห์ผลว่าประสบความสำเร็จตามที่มุ่งหวังเพียงใด เพื่อปรับแผนการวิจัย ซึ่งอาจเป็นการปรับนวัตกรรมการวิจัย การปรับวิธีการเก็บข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล แล้วนำสิ่งที่ปรับปรุงไปวางแผนการทดลองวิจัยใหม่ในวงจรการวิจัยรอบที่สอง

รูปแบบของการสะท้อนความคิด ได้การสะท้อนความคิดเป็นกระบวนการที่มีการสร้างปฏิสัมพันธ์ร่วมกันระหว่างผู้ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยของครู โดยที่การวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียนสามารถกระทำได้ทั้งงานวิจัยแบบทำคนเดียว งานวิจัยแบบกลุ่มงานวิจัยแบบร่วมมือรวมพลัง ดังนั้น รูปแบบการสะท้อนความคิดจึงมีหลายประเภท (วิธนา ก้วยสมบุรณ์, 2547) เช่น

1. การสะท้อนความคิดตามวงจรการวิจัยของบุคคล ครุนักวิจัยอาจทำวิจัยคนเดียวในบางครั้งกระบวนการสะท้อนความคิดการปฏิบัติงานอาจเกิดขึ้นเองตามลำพัง โดยรูปแบบนี้การสร้างปฏิสัมพันธ์ระหว่างกลุ่มครุนักวิจัยจะไม่เกิด

2. การสะท้อนความคิดตามวงจรการวิจัยของกลุ่ม ครุนักวิจัยใช้กระบวนการกลุ่มในการเรียนรู้ร่วมกัน โดยมีการสะท้อนความคิดในทุกชั้น ตอนของการวิจัย งานวิจัยของกลุ่มครูอาจเป็นเรื่องเดียวกัน แต่ช่วยกันทำ หรือต่างคนต่างทำ แล้วนำประสบการณ์มาแลกเปลี่ยนกัน เป็นการขยายความคิดหรือสร้างความกระจ่างในข้อค้นพบจากการวิจัยได้ลึกซึ้งขึ้น

3. การสะท้อนความคิดตามวงจรการวิจัยแบบผสม ครุนักวิจัยใช้วิธีการสะท้อนความคิดในงานวิจัยของครูเป็นรายบุคคล แต่มีกระบวนการกลุ่มเกิดขึ้น ในการร่วมกันวิพากษ์งานวิจัยของแต่ละคน ครูแต่ละคนจะเกิดการเรียนรู้ในสิ่งที่ตนเองวิจัย โดยมีเพื่อนสมาชิกช่วยกันวิพากษ์

ตามประสบการณ์ของผู้เขียน รูปแบบของการสะท้อนความคิด โดยใช้กระบวนการกลุ่มจะเกิดประโยชน์ต่อการทำงานวิจัยของครูมากกว่า เนื่องจากการวิจัยของครูเป็นกระบวนการ

เรียนรู้รูปแบบหนึ่ง และเป็นกระบวนการวิจัยที่ให้ความเคารพต่อประสบการณ์ของผู้ปฏิบัติงานอย่างสูง ดังนั้น ความพยายามที่จะทำให้เกิดความเข้าใจในสิ่งที่ครูกำลังเจอ จึงจำเป็นต้องอาศัยเพื่อนร่วมวิชาชีพซึ่งเป็นผู้ปฏิบัติมาช่วยให้แง่คิดและมุมมองในการปรับปรุงงานวิจัยให้เกิดการพัฒนาผู้เรียนต่อไป การสะท้อนความคิดด้วยตนเอง (self reflection) ก็สามารถกระทำได้ แต่ครูที่ใช้วิธีการสะท้อนตนเองแบบนี้ต้องมีความรู้และประสบการณ์พอสมควร รวมทั้ง ต้องควบคุมตนเองไม่ให้เกิดอคติในการวิพากษ์งานวิจัยของตนเอง

ระดับของการสะท้อนความคิด จึงมีบทบาทของการมีส่วนร่วมในการวิจัยปฏิบัติการในชั้นเรียน จะเกิดขึ้นมากในขั้นตอนของการแปลความหมายของสิ่งที่ค้นพบ ผู้วิจัยจะได้สารสนเทศที่ช่วยในการตัดสินใจปรับปรุงแนวทางการปฏิบัติต่อไป ในทางปฏิบัติพบว่าครูมักใช้ชั้นเรียนของการสะท้อนความคิดเป็นโอกาสของการให้กำลังใจแก่ผู้ทำวิจัยซึ่งนับว่าเป็นความเข้าใจที่คลาดเคลื่อน เนื่องจากการแสดงความรู้สึกชื่นชมเป็นการสะท้อนที่เกิดประโยชน์น้อยต่อการเรียนรู้ ไม่ใช่กระบวนการวิจารณ์ที่นำไปสู่การปรับปรุงแก้ไขให้งานวิจัยของครูมีคุณภาพมากขึ้น ตามความคิดของ Heron (1996) การสะท้อนความคิดสามารถทำได้ 4 ระดับ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

- (1) ระดับการบรรยายสภาพที่เกิดขึ้น เป็นการวิพากษ์เนื้อหาที่เกี่ยวกับสภาพที่เกิดขึ้นในชั้นเรียน และข้อค้นพบต่าง ๆ
- (2) ระดับการประเมินข้อค้นพบ เป็นการวิพากษ์เชิงประเมินว่าสิ่งที่ดำเนินการหรือสิ่งที่ค้นพบดีหรือไม่ดีอย่างไร เพราะอะไร
- (3) ระดับการอธิบายข้อค้นพบ เป็นระดับที่สูงขึ้น ระดับการประเมิน เป็นการวิพากษ์เพื่อหาคำอธิบายต่อสิ่งที่ค้นพบ
- (4) ระดับการประยุกต์ใช้สิ่งที่ค้นพบ เป็นการวิพากษ์เพื่อนำผลที่ค้นพบไปใช้ประโยชน์หรือปรับปรุงแนวทางการปฏิบัติในครั้งต่อไป

สำหรับในมุมมองของ Larivee (2008) เห็นว่าการสะท้อนความคิดมี 4 ระดับ ได้แก่ ระดับก่อนการสะท้อน (pre-reflection) ระดับการสะท้อนแบบผิวเผิน (surface reflection) ระดับการสะท้อนศาสตร์การสอน (pedagogical reflection) และระดับการสะท้อนเชิงวิพากษ์ (critical reflection) *ระดับก่อนการสะท้อน* ถือว่ายังไม่มีการสะท้อนความคิด โดยการทำงานของครูในห้องเรียนเป็นไปตามแผนการสอนที่กำหนดแบบอัตโนมัติ ไม่ได้

มีข้อสงสัยหรือมีความคิดที่อยากจะปรับเปลี่ยนวิธีการจัดการเรียนการสอน ระดับการสะท้อนแบบผิวเผิน เป็นการสะท้อนความคิดเกี่ยวกับวิธีการสอนเพื่อให้บรรลุจุดมุ่งหมายของการเรียนการสอนที่กำหนด นักวิชาการหลายคนอาจเรียกการสะท้อนระดับนี้ว่าเป็นการสะท้อนความคิดเชิงเทคนิค (technical reflection) แต่ถ้าใช้คำว่า การสะท้อนความคิดเชิงเทคนิคจะเป็นการสะท้อนความคิดที่สูงกว่าการสะท้อนแบบผิวเผิน การสะท้อนแบบผิวเผินยังไม่ครอบคลุมความคิดเกี่ยวกับคุณค่า ความเชื่อหรือข้อตกลงเบื้องต้นของวิธีการที่ใช้ในการจัดการเรียนการสอนนั้น สำหรับ *การสะท้อนระดับศาสตร์การสอน* เป็นการสะท้อนความคิดระดับสูง เน้นแนวคิด ปรัชญา ความเชื่อในการเลือกใช้วิธีการสอนที่เชื่อว่าจะนำไปสู่การสอนที่มีคุณภาพ การสะท้อนความคิดระดับนี้จะมีการเชื่อมโยงทฤษฎีการสอนกับการปฏิบัติเข้าด้วยกัน โดยจะสะท้อนถึงทฤษฎีที่ตนเองเชื่อและทฤษฎีที่ตนเองใช้ในการปฏิบัติจริง สำหรับ *การสะท้อนความคิดเชิงวิพากษ์* เป็นสะท้อนความคิดเกี่ยวกับการปฏิบัติงานที่มีประเด็นของคุณธรรม สังคม และการเมืองเข้ามาเกี่ยวข้อง ให้ความสำคัญกับการจัดการเรียนการสอนที่คำนึงถึงความเสมอภาค ผลที่ตามมาจากการปฏิบัติงานของตนเอง และการจัดการเรียนการสอนโดยให้ความสำคัญกับคุณลักษณะ ธรรมชาติ หรือภูมิหลังของผู้เรียนที่มีความแตกต่างกัน โดยครูจะต้องจัดการเรียนรู้ให้เหมาะสมกับผู้เรียนที่มีความแตกต่างกัน การเตรียมการเพื่อสะท้อนความคิดการวิจัย

การส่งเสริมให้เกิดการสะท้อนความคิดการวิจัยสามารถทำได้หลายแนวทาง แต่เท่าที่ปรากฏพบว่าส่วนใหญ่จะใช้การประชุมระดมความคิด (brainstorming) หรือการจัดกลุ่มสนทนา (focus group) ทั้งนี้ ครูนักวิจัยและเพื่อนสมาชิกในกลุ่มต้องมีการเตรียมการหลายประการดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. การเตรียมการของครูนักวิจัย ครูผู้ทำวิจัยต้องการเตรียมนำเสนอผลการวิจัยที่ตนเองค้นพบ โดยมีสาระครอบคลุมสภาพปัญหาที่เกิดขึ้น กลุ่มเป้าหมายของการวิจัย ประเด็นวิจัย นวัตกรรมทางการศึกษาหรือวิธีการที่ใช้ในการพัฒนาผู้เรียน (ตัวแปรทดลอง: treatment) วิธีการวิจัย และข้อค้นพบ นอกจากนี้สิ่งที่ผู้วิจัยต้องเตรียมพร้อมสำหรับภาระงานของสมาชิกในกลุ่มคือ แนวคิดพื้นฐานของการตัดสินใจเลือกนวัตกรรมทางการศึกษานั้นๆ มาทดลองใช้ วิธีการเก็บข้อมูลวิจัย ข้อมูลหลักฐานที่ได้จากการวิจัย เนื่องจากงานวิจัยของครูเป็นกระบวนการที่เกิดขึ้นในห้องเรียนเป็นส่วนใหญ่

ดังนั้น การเตรียมนำเสนอสภาพที่เกิดขึ้น ในระหว่างการเรียนการสอนมานำเสนอให้เพื่อนสมาชิกได้รับรู้ จะทำให้การแลกเปลี่ยนประสบการณ์มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น การบรรยาย ภาพถ่าย การบันทึกวิดีโอ จึงเป็นสิ่งที่ควรกระทำหากสามารถกระทำได้โดยไม่ยุ่งยาก และที่สำคัญครูนักวิจัยต้องไม่ลืมที่จะจัดบันทึกสิ่งที่มีการถกอภิปรายร่วมกัน และต้องเป็นคนที่ใจกว้าง เปิดรับความคิดเห็นของเพื่อนสมาชิก ยอมรับฟังความคิดเห็นที่แตกต่างจากตนเองได้

2. การเตรียมการของสมาชิกที่อยู่ในกระบวนการกลุ่มเพื่อนครูซึ่งเป็นสมาชิกในกระบวนการกลุ่มต้องมีการเตรียมการเช่นเดียวกับครูนักวิจัย เพื่อให้การสะท้อนความคิดเกิดประโยชน์มากขึ้น ครูนักวิจัยต้องมีการกำหนดเพื่อนครูที่มีประสบการณ์และเป็นผู้รู้ในสิ่งที่ตนเองทำวิจัย เพื่อให้กระบวนการสะท้อนเป็นกระบวนการที่สร้างสรรค์ สมาชิกผู้มีหน้าที่สะท้อนควรได้มีโอกาสศึกษางานของครูนักวิจัยล่วงหน้า หากมีเอกสารจัดเตรียมไว้ให้ก่อน และควรมีการจดประเด็นที่จะนำมาใช้ในการวิพากษ์ กระบวนการ

สะท้อนความคิดที่ดีขึ้นอยู่กับประเด็นคำถามที่ใช้ในกระบวนการแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ซึ่งผู้ถามต้องรู้จักตั้งคำถามที่ทำให้เกิดการเรียนรู้เพิ่มขึ้น

สรุปการสะท้อนความคิดการวิจัยคุณภาพการศึกษาเป็นกระบวนการที่นำไปสู่การพัฒนาคุณภาพของงานวิจัย และเป็นกระบวนการที่ทำให้เกิดการพัฒนาความคิดสร้างสรรค์ (creativity) หรือจินตนาการ (imagination) ซึ่งถือว่าเป็นคุณภาพที่สำคัญมาก ดังปรากฏในมุมมองของอุทัย ดุลยเกษม (2548) “การทำวิจัยในชั้นเรียน คือ กระบวนการพัฒนากระบวนการเรียนรู้ของนักเรียน และผู้ทำวิจัย และการพิจารณาถึงคุณภาพของครูผู้สอนก็ควรพิจารณามากกว่าผลงานวิจัย แต่ควรพิจารณาด้านอื่นประกอบด้วย โดยเฉพาะอย่างยิ่งเรื่องวัฒนธรรมการเรียนรู้ของครู ถ้าครูเป็นประเภท the teachers that learn ก็ย่อมมั่นใจได้ว่าครูผู้นั้นมีคุณภาพค่อนข้างแน่ และต้องเข้าใจว่า classroom research is not the activity that promotes professional teachers, it is in fact for the promotion of learning process”.



การกำหนดขนาดตัวอย่างและสถิติวิเคราะห์ใหม่ๆ ที่น่าสนใจ

วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555 (เวลา 18.00-20.00 น.)



โดย ศ.กิตติคุณ ดร.นงลักษณ์ วิรัชชัย
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

การวิจัยประเมินเพื่อพัฒนาคุณภาพ

วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555 (เวลา 18.00-20.00 น.)



โดย ศ. ดร.สุวิมล ว่องวาณิช
สังกัด ภาควิชาวิจัยและจิตวิทยาการศึกษา คณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาการศึกษา

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

วิธีการพัฒนาคุณภาพการศึกษาส่วนใหญ่จะกำหนดโดยผู้บริหาร และคุณภาพการศึกษาก็มักนิยามตามนโยบายการศึกษา การปรับปรุงหรือเพิ่มคุณภาพการศึกษาอาจใช้ข้อมูลจากประสบการณ์ของผู้บริหาร หรือจากผลการวิจัย สำหรับบทความนี้จะนำเสนอโน้ตทัศน์เกี่ยวกับการวิจัยที่เรียกว่า “การวิจัยเพื่อการพัฒนาคุณภาพ” (quality improvement research) 2 เป็นการวิจัยที่ทำให้ได้ข้อมูลไปปรับปรุงพัฒนาผลลัพธ์ให้มีคุณภาพเพิ่มขึ้น แต่จะเน้นการวิจัยประเมินผล (evaluation research) ซึ่งเป็นวิธีวิจัยประเภทหนึ่งของการวิจัยเพื่อการปรับปรุงคุณภาพ

คุณภาพคืออะไร

คุณภาพ คือ สิ่งที่ดี มีคุณค่า เหมาะสมกับการใช้งานตอบสนองความต้องการ เป็นไปตามความคาดหวัง ทำให้เกิดผลเป็นที่พึงพอใจของผู้รับบริการ การพัฒนาการศึกษาให้มีคุณภาพจึงเป็นกระบวนการที่ทำให้การศึกษาได้มาตรฐานของคุณภาพการศึกษาและสนองความต้องการของผู้รับบริการ

การวัดคุณภาพ

การจะรู้วิธีการปรับปรุงคุณภาพต้องรู้ว่า “คุณภาพ” วัดจากอะไร โดยปกติคุณภาพของผลผลิตขึ้นอยู่กับ (1) คุณภาพของปัจจัย (input) หมายถึงโครงสร้าง (structure) ที่กำหนดขึ้นสำหรับการปฏิบัติงาน เช่น อุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวก (2) คุณภาพของกระบวนการปฏิบัติงาน (process) และ (3) คุณภาพของผลผลิตหรือผลลัพธ์ (outcome) ที่เกิดขึ้น

จากปัจจัยและกระบวนการที่กำหนด การพัฒนาผลผลิตให้ได้ผลลัพธ์ตามที่พึงประสงค์เป็นสิ่งที่ทำได้ยากกว่าการพัฒนาที่ปัจจัยหรือกระบวนการทำงาน (Department of Community and Family Medicine, 2012) อย่างไรก็ตาม ความพยายามจะปรับปรุงปัจจัยป้อนหรือกระบวนการให้เป็นไปตามข้อกำหนดที่คิดว่าได้มาตรฐาน อาจจะไม่สามารถทำให้ได้ผลลัพธ์ตามที่ต้องการ หรืออาจไม่รับประกันว่าจะได้ผลลัพธ์ตามที่ต้องการ นอกจากนี้วิธีการวัดคุณภาพของผลลัพธ์ โดยเฉพาะผลลัพธ์ของการจัดการศึกษาบางครั้งก็วัดได้ไม่ง่าย เช่น การวัดความเป็นคนดีของผู้เรียนจะวัดได้ยากมาก การออกแบบวิธีการวัดผลสำเร็จของการปรับปรุงคุณภาพการจัดการศึกษา จึงอาจใช้วิธีการวัดจากคุณภาพของปัจจัยป้อนหรือคุณภาพของกระบวนการ โดยมีความเชื่อหรือข้อตกลงว่าถ้าปัจจัยดี หรือกระบวนการดี ผลลัพธ์ก็น่าจะดีด้วย

การปรับปรุงคุณภาพคืออะไร

การปรับปรุงคุณภาพ (quality improvement) เป็นกระบวนการวิเคราะห์การปฏิบัติงานหรือความพยายามต่าง ๆ ที่เป็นระบบเพื่อทำให้ผลผลิตดีขึ้น หรือการหาวิธีการทำให้การศึกษามีคุณภาพ การปรับปรุงคุณภาพต้องคาดหวังให้ผลผลิตดีขึ้นกว่าเดิมมีประสิทธิภาพมากกว่าเดิม สำหรับการพัฒนาคุณภาพการศึกษาก็ต้องทำให้ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ได้มาตรฐาน หรือลดอัตราการออกกลางคัน สำหรับการจัดการศึกษาระดับอุดมศึกษา การปรับปรุงคุณภาพการศึกษาอาจต้องวัดจากการหางานทำของผู้สำเร็จการศึกษา หรือการได้ผลตอบแทนสูง เป็นต้น

แนวคิดที่ทำให้เกิดการพัฒนาหรือการปรับปรุงคุณภาพมีหลายประเภท เช่น การประกันคุณภาพ (quality assurance) การปรับปรุงคุณภาพ (quality improvement) การทำงานตามวงจร PDCA (plan, do, check, act) แนวคิดเหล่านี้จะไม่เห็นว่าได้มีการนำโน้ตทัศน์ของการวิจัยเข้าไปอยู่ในกระบวนการพัฒนาคุณภาพ การประกันคุณภาพต่างจากการปรับปรุงคุณภาพ โดยการประกันคุณภาพเน้นการปฏิบัติตามข้อกำหนดที่คาดว่าจะนำไปสู่ผลลัพธ์ที่ดี หากคุณภาพไม่ได้ตามที่มุ่งหวัง ก็มักจะชี้ไปที่ตัวบ่งชี้ในระบบประกันคุณภาพที่เป็นจุดอ่อน และมักจะมองหาผู้รับผิดชอบที่มีหน้าที่ควบคุมกำกับดูแลการปฏิบัติงานตามตัวบ่งชี้เหล่านั้น ในขณะที่การปรับปรุงคุณภาพมุ่งหาทางยกระดับคุณภาพของผลผลิต เมื่อใดก็ตามที่ผลผลิตไม่ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน ก็ต้องวิเคราะห์หาสาเหตุและหาทางแก้ปัญหาที่จุดนั้น การปรับปรุงคุณภาพจึงเป็นกระบวนการที่นำไปสู่การบรรลุผลลัพธ์มากกว่าการประกันคุณภาพ เนื่องจากให้ความสำคัญกับการพัฒนาที่ตัวคุณภาพของผลผลิตมากกว่าการพัฒนาคุณภาพของระบบการปฏิบัติงานที่ออกแบบ (Department of Community and Family Medicine, 2012)

โดยสรุป การปรับปรุงระบบการบริหารหรือการปรับปรุงระบบการทำงาน จึงเป็นการปรับปรุงคุณภาพของการปฏิบัติงาน (performance improvement) ซึ่งอาจไม่ใช่การปรับปรุงที่ทำให้เกิดคุณภาพของผลผลิต (quality improvement) (Department of Community and Family Medicine, 2012) เช่น ถ้าต้องการพัฒนาผู้เรียน ก็ต้องเน้นที่การปรับปรุงวิธีการต่าง ๆ ที่สัมพันธ์กับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนโดยตรง คือ ทำอะไรก็ได้ที่ทำให้ผู้เรียนมีผลการเรียนดีขึ้น แต่ถ้าไปเน้นที่การปรับระบบการทำงานของครูว่าต้องมีการทำวิจัยในชั้นเรียน หรือกระบวนการเรียนรู้อะไรร่วมกันในโรงเรียน อาจไม่นำไปสู่คุณภาพของผู้เรียน

เนื่องจากแม้จะมีข้อมูลว่าครูมีการทำวิจัยหรือมีการเรียนรู้ร่วมกัน แต่ผลการเรียนของผู้เรียนก็อาจจะยังไม่พัฒนาสูงขึ้นเพราะยังมีปัจจัยอีกมากมายที่ส่งผลต่อคุณภาพผู้เรียน ไม่ได้มาจากการทำวิจัยหรือการเรียนรู้ของครูแต่อย่างใด ดังนั้น การให้ความสำคัญกับการปรับปรุงคุณภาพของผลผลิต (quality improvement) จะทำให้ผู้เกี่ยวข้องต้องมองหาวิธีการปรับปรุงคุณภาพที่กว้างกว่าการตรวจสอบแต่ระบบการปฏิบัติงานแต่เพียงอย่างเดียว

การวิจัยเพื่อปรับปรุงคุณภาพกับการปรับปรุงคุณภาพ

การปรับปรุงคุณภาพ (quality improvement) เป็นกระบวนการทำให้คุณภาพดีขึ้น โดยวิธีการที่ใช้ในการปรับปรุงต้องคำนึงถึงผลผลิต ถ้าเป็นองค์กรที่หวังผลกำไร เทคนิควิธีที่ใช้ในการปรับปรุงอาจเป็นความลับ เป็นเรื่องที่รับรู้เฉพาะภายในองค์กร การปรับปรุงคุณภาพต้องคำนึงถึงปัจจัยเงื่อนไขหลายประการ ตัวอย่างเช่น การพัฒนางานด้านการดูแลสุขภาพ ต้องให้ความสำคัญกับการใช้วิธีการดูแลรักษาผู้ป่วย โดยคำนึงถึงความปลอดภัยและประโยชน์สูงสุดที่ผู้ป่วยจะได้รับ การทดลองวิธีการรักษาใหม่ๆ อาจจะไม่สามารถกระทำได้ หากยังไม่แน่ใจว่าวิธีนั้น จะทำให้ผู้รับบริการได้รับความปลอดภัย อันตรายของผู้ป่วยเป็นสิ่งที่จะต้องป้องกันไม่ให้เกิด วิธีการลดอัตราความคลาดเคลื่อนในการรักษาจึงเป็นสิ่งที่ต้องพยายามคิดค้นหา จะเห็นว่าการปรับปรุงคุณภาพ (quality improvement) ไม่ใช่การทำวิจัย เพราะการปรับปรุงคุณภาพเป็นกระบวนการที่ใช้วิธีการที่มีอยู่และที่เชื่อมั่นว่าจะให้ผลผลิตที่ดี มีความแตกต่างจากการวิจัยเพื่อปรับปรุงคุณภาพ (quality improvement research) เพราะการวิจัยเพื่อปรับปรุงคุณภาพ ต้องการได้ความรู้ใหม่ที่สามารถสรุปอ้างอิงได้ หรือนำไปใช้ได้กว้าง เน้นการนำผลการวิจัยไปเผยแพร่เป็นการทดสอบหรือทดลองสิ่งใหม่ เพื่อการเพิ่มผลผลิตที่มีคุณภาพสูงกว่าเดิม แต่ก็ต้องได้รับการรับรองด้านจริยธรรมในการวิจัยกับมนุษย์ด้วย เพราะแม้จะเป็นการวิจัยก็ยังคงคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้ที่อยู่ในกระบวนการวิจัย (Department of Community and Family Medicine, 2012)

ประเด็นวิจัยเพื่อการปรับปรุงคุณภาพ

วิธีวิจัยที่ใช้ในการได้ข้อค้นพบจากการวิจัยเพื่อปรับปรุงคุณภาพมีหลายวิธี แต่ละวิธี มีวิธีดำเนินการวิจัยที่ต่างกันตามจุดเน้นของคำถามวิจัย สำหรับคำถามวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงหรือปรับปรุงคุณภาพมีหลายระดับ ดังตัวอย่างต่อไปนี้

ประเด็นวิจัยเพื่อการปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับชาติ

- นโยบายการศึกษาสามารถวัดจากตัวบ่งชี้คุณภาพของการศึกษาอะไรได้บ้าง ตัวบ่งชี้ นั้น จะวัดจากอะไร
- คุณภาพการศึกษาของประเทศในปัจจุบันอยู่ในระดับใด
- สาเหตุที่ทำให้การศึกษาของประเทศต่ำกว่าเกณฑ์มาตรฐานมีอะไรบ้าง
- วิธีการปรับปรุงคุณภาพการศึกษาของประเทศควรทำอย่างไร

ประเด็นวิจัยเพื่อการปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับโรงเรียน

- นักเรียนของโรงเรียนมีปัญหาต้องพัฒนาในเรื่องอะไรบ้าง
- ปัจจัยเชิงสาเหตุที่ทำให้ผลการเรียนของนักเรียนต่ำกว่ามาตรฐานมีอะไรบ้าง
- วิธีการพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนควรเป็นอย่างไร วิธีการดังกล่าวมีประสิทธิผล มากน้อยเพียงใด

ประเด็นวิจัยเพื่อการปรับปรุงคุณภาพการศึกษาระดับห้องเรียน

- นักเรียนในห้องมีทักษะการคิดวิเคราะห์ระดับใด
- สาเหตุที่นักเรียนขาดทักษะการคิดวิเคราะห์มีอะไรบ้าง
- วิธีการพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์ควรเป็นอย่างไร
- ผลการพัฒนาทักษะการคิดวิเคราะห์เป็นอย่างไร

ประเด็นวิจัยและวิธีวิจัย

การกำหนดประเด็นวิจัย (research issues) เพื่อให้ได้คำตอบสำหรับการปรับปรุงคุณภาพการศึกษาขึ้นอยู่กับสภาพปัญหาที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน ซึ่งนำไปสู่การกำหนดประเด็นวิจัย ตาราง 1 แสดงตัวอย่างวิธีวิจัยสำหรับประเด็นวิจัยแต่ละประเภท การหาวิธียกระดับคุณภาพการศึกษาขึ้นอยู่กับสภาพปัญหาในขณะนั้น

ลักษณะของวิธีวิจัย

วิธีวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการปรับปรุงการศึกษา ได้แก่ การวิจัยนโยบาย การวิจัยประเมินความต้องการจำเป็น การวิจัยสถาบัน การวิจัยประเมินผล การวิจัยปฏิบัติการ การวิจัยและพัฒนา เป็นต้น

การวิจัยประเมินผล (evaluation research)

การวิจัยประเมินผลเป็นวิธีวิจัยประเภทหนึ่งซึ่งมุ่งตอบคำถามวิจัยเชิงคุณค่า และใช้วิธีการวิจัยในการค้นหาคำตอบ มีจุดมุ่งหมายเพื่อให้ได้คำตอบที่นำไปใช้ประโยชน์เชิงพัฒนาปรับปรุงและการตัดสินใจอนาคตของงาน ความสำคัญของการวิจัยประเมินผลคือ การแสดงความรับผิดชอบที่สามารถตรวจสอบได้ โดยเฉพาะแก่สาธารณชนหรือเจ้าของแหล่งทุนที่ต้องการทราบประสิทธิภาพ

และประสิทธิผลของการลงทุนด้านงบประมาณ ตลอดจนการนำผลมาใช้ในการปรับปรุงประสิทธิภาพของการดำเนินงาน สังคมปัจจุบันมีการพัฒนาอยู่ตลอดเวลา ทำให้ยังต้องการงานวิจัยที่นำไปใช้ในการกำหนดนโยบาย ตลอดจนการประเมินผลการดำเนินงานเพื่อให้ได้ข้อมูลที่บอกให้รู้ถึงสภาพการดำเนินงานว่าบรรลุเป้าหมายที่กำหนดหรือไม่ ดังนั้น การวิจัยประเมินผลจึงมีบทบาทสำคัญในการพัฒนางาน เพราะเป็นการวิจัยที่ให้ข้อมูลซึ่งสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการพัฒนาปรับปรุงการดำเนินงาน รวมทั้งการประเมินบุคคล หลักสูตร นโยบาย แผนงาน กิจกรรม โครงการ การให้บริการอื่น ๆ เป็นต้น

การวิจัยประเมินผลต่างจากการวิจัยอื่น ๆ ตรงที่จุดมุ่งหมายหรือคำถามวิจัยของการวิจัยประเมินผลต้องการกำหนดคุณค่าหรือคุณภาพหรือผลกระทบของนโยบาย โครงการ การปฏิบัติงาน ตัวแทรกแซง หรือการบริการต่าง ๆ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่นำไปใช้ในการให้ข้อเสนอแนะเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ดีกว่าเดิม (Clarke & Dawson, 1999) ดังนั้น การวิจัยประเมินผล จึงเป็นการใช้วิธีการทางวิทยาศาสตร์ในการกำหนดโครงการที่เป็นตัวแทรกแซง การกระตุ้นกำกับกระบวนการนำโครงการสู่การปฏิบัติ และการกำหนดประสิทธิผลของโครงการว่าบรรลุเป้าหมายมาน้อยเพียงใด (Monette, Sullivan & Dejong, 2008) จากที่กล่าวมาสามารถสรุปได้ว่า การวิจัยประเมินผล เป็นการวิจัยประยุกต์ประเภทหนึ่งที่มีมุ่งเน้นการหาความจริงเกี่ยวกับคุณค่าของสิ่งที่ต้องการศึกษา เพื่อนำความรู้ที่ได้รับจากการวิจัยไปใช้ในการปรับปรุงพัฒนาการดำเนินงาน หรือการตัดสินใจเกี่ยวกับทางเลือกต่าง ๆ ที่เหมาะสมที่สุดเพื่อให้การปฏิบัติงานบรรลุเป้าหมายที่กำหนด

จุดมุ่งหมายของการวิจัยประเมินผล

การวิจัยประเมินผลทำขึ้น เพื่อจุดมุ่งหมายสามประการ ประการแรกเป็นจุดมุ่งหมายเชิงบริหาร (administrative purposes) เพื่อสนองความต้องการของเจ้าของแหล่งทุนสำหรับการปรับปรุงกระบวนการของการให้บริการ เน้นที่การประเมินประสิทธิภาพของการให้บริการ เพื่อหาวิธีการที่มีประสิทธิภาพที่สุดในการดำเนินงาน ประการที่สอง เป็นจุดมุ่งหมายเพื่อประเมินผลกระทบ (impact assessment) ของการดำเนินงาน โดยต้องการตรวจสอบว่าโครงการส่งผลกระทบต่ออะไรบ้าง ผลที่ได้จากการประเมินนำไปใช้ในการตัดสินใจของผู้บริหารเพื่อยุติ ปรับปรุงหรือขยายโครงการ ส่วนจุดมุ่งหมายประการที่สาม เพื่อประเมินแนวคิดที่ใช้ในการปฏิบัติงาน (practical approaches) (Monette, Sullivan & Dejong, 2008) นอกเหนือจากการประเมินความสำเร็จของโครงการแล้ว ข้อมูลที่ได้จากการประเมินจะชี้ให้เห็นว่าแนวคิดที่ใช้ในการออกแบบโครงการมีประสิทธิผลมากน้อยเพียงใด ก่อให้เกิดองค์ความรู้ที่จำเป็นต่อการตัดสินใจเลือกแนวคิดในการออกแบบโครงการใหม่ ๆ ต่อไปในอนาคต

การเลือกวิธีวิจัย

เนื่องจากลักษณะของการวิจัยประเมินผลมุ่งตอบคำถามวิจัยตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยที่มีกจำแนกเป็นหลายระดับ แต่วัตถุประสงค์หลัก คือ การประเมินความสำเร็จของการดำเนินงาน และการให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงหรือการตัดสินใจของสิ่งที่ถูกประเมิน แต่วัตถุประสงค์ที่มักปรากฏในงานวิจัยประเมินผลเป็นข้อแรก ๆ คือ การกำหนดหรือพัฒนาตัวบ่งชี้และเกณฑ์การประเมิน และในบางโครงการ นักวิจัยมีการทำวิจัยเพื่อออกแบบตัวแทรกแซงด้วยวิธีวิจัยที่ใช้ในการวิจัยประเมินผลจึงมีหลายวิธี ขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ของการวิจัยนั้น



การออกแบบการวิจัยให้เหมาะสมกับการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ

วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555 (เวลา 18.00-20.00 น.)



วิทยากร รองศาสตราจารย์ ดร.ประภาพรพรณ อุ่นอบ
 คณะสังคมศาสตร์และมนุษยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

ความหมายของแบบการวิจัย แบบการวิจัยมีใช้ใน
 2 ความหมาย

แบบการวิจัย หมายถึง รูปแบบเฉพาะของการวิจัยเพื่อ
 ตอบสนองจุดมุ่งหมายการวิจัยหนึ่งๆ เช่น แบบการวิจัยเชิงทดลอง
 การออกแบบการวิจัย หมายถึง การวางโครงสร้าง/
 กรอบการวิจัย ครอบคลุมตั้งแต่ การกำหนดปัญหาการวิจัย
 การกำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัย การเก็บข้อมูล การวิเคราะห์
 ข้อมูล และการสรุปผล

แบบการวิจัย (research design)

แผนการ (plan) โครงสร้าง (structure) และยุทธวิธี
 (strategies) ในการวิจัยเพื่อให้ได้คำตอบต่อปัญหาการวิจัย และ
 ควบคุมความแปรปรวน (Kerlinger & Lee, 2000; นงลักษณ์
 วิรัชชัย, 2554)

- แผนการ : คำโครงสร้างแสดงแนวทางและขั้นตอนวิธีการ
 ดำเนินการวิจัยที่นักวิจัยตัดสินใจทำ

- โครงสร้าง : คำโครงสร้างรูปแบบ (model or
 paradigm) ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรในการวิจัยที่นักวิจัย
 ต้องการศึกษาคือเพื่อตอบปัญหาการวิจัย

- ยุทธวิธี : วิธีการที่นักวิจัยตัดสินใจเลือกใช้เพื่อให้ได้
 คำตอบต่อปัญหาการวิจัย (การดำเนินการวิจัยแต่ละขั้นตอน
การออกแบบการวิจัย (designing research)

- กิจกรรมการดำเนินงานให้ได้มาซึ่งแบบการวิจัย
- จึงเป็นการกำหนดกรอบโดยรวมของงานวิจัยก่อนที่
 จะจัดทำรายละเอียดของข้อเสนอโครงการวิจัย
- การวางแผนหรือรูปแบบของการวิจัยโดยรวมก่อนที่
 จะดำเนินการในรายละเอียดต่อไป

ส่วนประกอบของการออกแบบการวิจัย ได้แก่

- การกำหนดคำถามการวิจัย
- วัตถุประสงค์และขอบข่ายการวิจัย
- กรอบความคิดในการวิจัย
- การกำหนดสมมติฐานการวิจัย
- ยุทธวิธีในการตอบคำถามการวิจัย ได้แก่ การกำหนด
 ข้อมูลและแหล่งข้อมูล วิธีการและเครื่องมือในการเก็บข้อมูล และ
 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

ลักษณะสำคัญของการวิจัยเชิงปริมาณและการวิจัยเชิงคุณภาพ

ลักษณะสำคัญของการวิจัยเชิงปริมาณ

กระบวนทัศน์	ปฏิฐานนิยม/ประจักษ์นิยม (positivism/empiricism)
เป้าหมายของการวิจัย	มุ่งค้นพบหรือทดสอบยืนยันทฤษฎี หรือ ข้อสรุปเชิงนัยทั่วไปเพื่อใช้อธิบาย ทำนาย หรือ เพื่อควบคุมพฤติกรรมของมนุษย์
แนวทางและรูปแบบการวิจัย	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้แบบแผนการวิจัยที่กำหนดไว้ก่อนอย่างชัดเจน - ใช้กระบวนการนิรนัยและอุปนัยร่วมกัน ซึ่งใช้ฐานองค์ความรู้ที่มีอยู่แล้ว - ให้ความสำคัญกับระเบียบวิธีการศึกษาที่ชัดเจน ตรวจสอบได้ โดยเฉพาะ การวัดและการวิเคราะห์ในเชิงปริมาณ - รูปแบบการวิจัยที่เด่น คือ การวิจัยเชิงทดลองและการวิจัยเชิงสำรวจ
ผลการวิจัย	- ได้ข้อสรุป กฎ หรือ ทฤษฎี ซึ่งตรวจสอบ/ยืนยันด้วยข้อมูลเชิงประจักษ์

ลักษณะสำคัญของการวิจัยเชิงคุณภาพ

กระบวนทัศน์	ตีความนิยม/สร้างสรรค์นิยม (interpretivism/constructivism)
เป้าหมายของการวิจัย	มุ่งทำความเข้าใจ และค้นหาความหมายของพฤติกรรมมนุษย์และปรากฏการณ์ทางสังคมตามโลกทัศน์ที่ประกอบสร้างขึ้นภายใต้เงื่อนไขของบริบทหนึ่ง
แนวทางและรูปแบบการวิจัย	<ul style="list-style-type: none"> - ใช้แบบแผนการวิจัยที่ยืดหยุ่น ซึ่งจะก่อรูปชัดเจนมากขึ้นระหว่างการศึกษา - ใช้กระบวนการอุปนัย ด้วยวิธีการศึกษาที่เป็นธรรมชาติ อย่างกลุ่มลึก เพื่อให้สามารถเข้าถึงปรากฏการณ์อย่างเป็นองค์รวม - เน้นการใช้ข้อมูลที่หลากหลาย โดยถือว่าผู้วิจัยเป็นเครื่องมือหลัก - ให้ความสำคัญกับการสังเคราะห์ข้อมูลจากข้อเท็จจริงที่สังเกตพบ เพื่อนำไปสู่ข้อสรุป - รูปแบบการวิจัยที่เด่น คือ การวิจัยกรณีศึกษา
ผลการวิจัย	- ได้ข้อค้นพบเฉพาะบริบท ในรูปของการบรรยายความเป็นจริง หรือ แบบแผน หรือ ทฤษฎีจากฐาน

ลักษณะสำคัญของการออกแบบการวิจัยเชิงปริมาณและการวิจัยเชิงคุณภาพ

การออกแบบการวิจัยเชิงปริมาณ

การออกแบบการวิจัยที่มีลำดับขั้นตอนค่อนข้างเข้มงวดตายตัว มุ่งเน้นรวบรวมข้อมูลหลักฐานเชิงปริมาณ โดยอาศัยการวัดค่าตัวแปรต่างๆ จากตัวอย่างที่สุ่มมาจากประชากรเป้าหมายให้ออกมาอยู่ในรูปตัวเลขที่สามารถเจ้านับได้ แล้วจึงวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีการทางสถิติ เพื่อทดสอบสมมติฐานการวิจัยที่กำหนดไว้ล่วงหน้าด้วยหลักการกระบวนทัศน์แบบนิรนัย ได้อย่างถูกต้องเพียงตรง เชื่อถือได้

การออกแบบการวิจัยเชิงคุณภาพ

การออกแบบการวิจัยมีลักษณะยืดหยุ่น เป็นพลวัตปรับเปลี่ยนตามสภาวะการณ์ในระหว่างการศึกษา มุ่งเน้นเพื่อทำความเข้าใจ การตีความ และการให้ความหมายปรากฏการณ์ใดๆ ที่นักวิจัยต้องการแสวงหาความรู้ความจริง โดยผ่านข้อมูลหลักฐานเชิงคุณภาพ เช่น ข้อความ ภาพ หรือสัญลักษณ์ที่สะท้อนที่ขณะหรือมุมมองของกลุ่มผู้เกี่ยวข้องกับการปรากฏการณ์นั้น แล้วนักวิจัยจึงวิเคราะห์และตีความ/สร้างสรรค์ขึ้นเป็นข้อสรุปผลการวิจัยโดยใช้หลักการอุปนัยจากข้อมูลหลักฐานที่รวบรวมได้ เพื่อตอบคำถามการวิจัยได้อย่างถูกต้อง เชื่อถือได้

แบบการวิจัยเชิงปริมาณและการวิจัยเชิงคุณภาพที่สำคัญๆ

แบบการวิจัยเชิงปริมาณที่สำคัญๆ คือจุดมุ่งหมายเพื่อสำรวจ โดยทำความเข้าใจเบื้องต้นในเรื่องใดเรื่องหนึ่ง ซึ่งอาจจะเป็นเหตุการณ์ เรื่องราว ความรู้ ความคิด พฤติกรรมของคนกลุ่มใดกลุ่มหนึ่ง ซึ่งข้อมูลจากการวิจัยจะทำให้ได้คำตอบอย่างกว้างตามที่ผู้วิจัยได้ตั้งปัญหาการวิจัยไว้ บางครั้งนักวิจัยใช้คำตอบเบื้องต้นนี้เป็นแนวทางในการกำหนดคำถามการวิจัยหรือสมมติฐาน เพื่อทำการศึกษาให้ลึกซึ้งมากขึ้นในเรื่องนั้นๆ ในขั้นต่อไป ไม่ใช่ใช้วิธีการควบคุมความแปรปรวน และใช้แบบการวิจัยเชิงสำรวจเบื้องต้น (exploratory survey)

จุดมุ่งหมายเพื่อบรรยาย/พรรณนา ต้องการทำความเข้าใจในเรื่องนั้นๆ ให้มีความลึกซึ้งมากยิ่งขึ้น ด้วยการแจกแจงปรากฏการณ์ที่ศึกษาตามตัวแปรต่างๆ ที่ศึกษาเพิ่มเติม เป็นการบรรยาย/พรรณนาข้อมูลให้ชัดเจนยิ่งขึ้น เป็นการอธิบายตามสภาพที่เป็นอยู่ โดยไม่มีการควบคุมตัวแปรหรือสถานการณ์ใดให้ผิดไปจากปกติวิสัยและใช้แบบการวิจัยสำรวจเชิงพรรณนา (descriptive survey)

จุดมุ่งหมายเพื่ออธิบาย/ทำนาย (ความสัมพันธ์)

สนใจที่จะอธิบายความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรม ที่มุ่งศึกษากับตัวแปรอื่นๆ ว่ามีความผันแปรต่อกันอย่างไร โดยวิเคราะห์ขนาดและทิศทางความสัมพันธ์เชิงปริมาณ แต่ไม่ได้มีการควบคุมตัวแปร ไม่ได้มุ่งศึกษาความสัมพันธ์เชิงสาเหตุ-ผล บางครั้งเป็นการอธิบายเชิงทำนาย (predictive explanation) โดยอาศัยข้อมูลความสัมพันธ์ระหว่าง x กับ y เพื่อทำนายปริมาณความแปรปรวนใน y ที่อธิบายได้ด้วย x และใช้แบบการวิจัยเชิงสหสัมพันธ์

จุดมุ่งหมายเพื่อควบคุม

มุ่งศึกษาเฉพาะตัวแปรที่นักวิจัยสนใจ กล่าวคือ ตัวแปรสาเหตุ (cause, X) จะก่อให้เกิดผลอย่างไรต่อตัวแปรอื่น (effect, Y) มีการมุ่งทดสอบความสัมพันธ์เชิงเหตุ-ผล ซึ่งจะได้คำตอบที่ชัดเจนก็โดยการ “ควบคุม” ความแปรปรวนที่เกิดจากตัวแปรอื่นๆ และใช้แบบการวิจัยเชิงทดลอง

แบบการวิจัยเชิงคุณภาพที่สำคัญๆ

การวิจัยกรณีศึกษา (case study) มีจุดมุ่งหมายเพื่อวิเคราะห์อย่างลุ่มลึกในรายกรณี (case) เพียงกรณีเดียวภายใต้กรอบเวลาที่กำหนด โดยใช้การรวบรวมข้อมูลจากผู้ให้ข้อมูลหลายกลุ่ม ด้วยวิธีการหลากหลาย และใช้กระบวนการตรวจสอบสามเส้า เพื่อให้ได้การวิจัยที่มีคุณภาพ กรณีศึกษา อาจเป็นได้ทั้งบุคคล โครงการ เหตุการณ์ ปรากฏการณ์ กลุ่มทางสังคม ฯลฯ ระยะเวลาหลังมีการพัฒนาแบบการวิจัยกรณีศึกษา เป็น การวิจัยพหุกรณีศึกษา (multi-case study)

การวิจัยชาติพันธุ์วรรณนา (ethnographic research) มีจุดมุ่งหมายเพื่ออธิบาย/พรรณนา ความคิด ความเชื่อ ค่านิยมที่กำหนดพฤติกรรมของกลุ่มวัฒนธรรมหนึ่งๆ ตามบริบทที่เป็นจริง การเข้าถึงบริบทจริงภาคสนามโดยใช้ 2 เทคนิคหลัก คือ การสังเกตอย่างมีส่วนร่วม และการสัมภาษณ์เชิงลึกกับผู้ให้ข้อมูลหลักจำนวนไม่มาก และมีพื้นฐานมาจากแบบการวิจัยในสาขามานุษยวิทยาเชิงวัฒนธรรม การวิจัยเชิงปรากฏการณ์วิทยา (phenomenology research) มีจุดมุ่งหมายเพื่อทำความเข้าใจเรื่องราว ความเป็นจริง และการรับรู้ของผู้ให้ข้อมูลทุกกลุ่มทุกระดับเกี่ยวกับปรากฏการณ์/เหตุการณ์ รวมทั้งอารมณ์/ความรู้สึก ความคิดเห็น ความเชื่อและพฤติกรรม และใช้การสัมภาษณ์เชิงลึกและต่อเนื่องกับผู้ให้ข้อมูลหลักที่มีประสบการณ์ตรงเป็นแบบการวิจัยที่นิยมใช้ในสาขาสังคมวิทยา

การวิจัยทฤษฎีจากฐาน (grounded theory research) มีการมุ่งใช้วิธีวิทยาการวิจัยในการศึกษาข้อมูลตามสภาพจริงภาคสนาม เพื่อนำมาสร้าง/พัฒนาทฤษฎี และตรวจสอบความถูกต้องของทฤษฎีจากผู้รู้ในภาคสนาม และใช้วิธีการสัมภาษณ์เชิงลึกกับผู้ให้ข้อมูลหลัก ซึ่งได้มาจากการสุ่มเชิงทฤษฎี (theoretical sampling)

การออกแบบการวิจัยให้เหมาะสมกับการวิจัยเชิงปริมาณและการวิจัยเชิงคุณภาพ

การออกแบบการวิจัยที่นำเสนอไปข้างต้นนั้น ยังอาจมีความแตกต่างไปตามประเภทการวิจัยได้อีก เช่น การวิจัยเชิงปริมาณ (การวิจัยเชิงสำรวจ, การวิจัยเชิงสหสัมพันธ์, การวิจัยเชิงทดลอง) การวิจัยเชิงคุณภาพ (การวิจัยกรณีศึกษา, การวิจัยเชิงชาติพันธุ์วรรณนา, การวิจัยเชิงปรากฏการณ์วิทยา, การวิจัยทฤษฎีจากฐาน) แบบการวิจัยที่ดี ได้แก่

- ชัดเจน
- สามารถนำไปสู่การตอบปัญหา/จุดมุ่งหมายได้อย่าง
 - สามารถนำไปสู่การทดสอบสมมติฐาน
 - สามารถนำผลที่ได้/ข้อค้นพบไปสรุปเป็นทฤษฎี/หลักทั่วไป
 - สามารถควบคุมตัวแปรแทรกซ้อน / ความคลาดเคลื่อน
 - สามารถชี้แนะวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล, การวิเคราะห์ข้อมูล
 - มีความเที่ยงตรงภายในและภายนอก
 - สอดคล้องกับแรงงาน, เวลา, ทุนทรัพย์ของผู้วิจัย

ปัญหาที่พบบ่อยในการออกแบบการวิจัย เป็นการใช้แบบการวิจัยไม่สอดคล้องกับคำถามการวิจัย/วัตถุประสงค์การวิจัย ซึ่งนักวิจัยขาดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับแบบการวิจัยที่ใช้ จึงไม่สามารถดำเนินการตามแบบการวิจัยที่กำหนดไว้ได้

ข้อควรพิจารณาในการเลือกแบบการวิจัย คือ

- คำถามการวิจัย, วัตถุประสงค์ของการวิจัย
- ความรู้ความสามารถและทักษะของผู้วิจัย
- ระยะเวลาในการทำวิจัย
- ความสามารถในการเข้าถึงกลุ่มเป้าหมาย
- ลักษณะของผู้อ่านหรือผู้สนใจงานวิจัย (ความคุ้นเคยหรือการให้คุณค่ากับงานวิจัย)



กระบวนการวิจัยในชั้นเรียน

วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555 (เวลา 18.00-20.00 น.)



โดย ศ.กิตติคุณ ดร.วัลลภา เทพหัสดิน ณ อยุธยา
ที่ปรึกษาอธิการบดีและที่ปรึกษาสาขาการจัดการการศึกษา
มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

โดยมีเนื้อหาโดยสรุป

ความสำคัญของการวิจัยในชั้นเรียน

การวิจัยในชั้นเรียนมีความสำคัญต่อวงการวิชาชีพทางการศึกษาเป็นอย่างยิ่ง เนื่องจากจำเป็นต้องพัฒนาหลักสูตร วิธีการเรียนการสอน การจูงใจให้ผู้เรียนเกิดความอยากรู้อยากเรียน การพัฒนาพฤติกรรมผู้เรียน การเพิ่มสัมฤทธิ์ผลการเรียน และการสร้างบรรยากาศการเรียนรู้ เพื่อให้เกิดการเรียนรู้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ การวิจัยในชั้นเรียนเป็นการเปลี่ยนแปลงบทบาทดั้งเดิมของอาจารย์ที่มีความเชี่ยวชาญและสนใจเรื่องการสอน โดยเน้นเนื้อหาสาระของบทเรียนตามหลักสูตรเท่านั้น จึงทุ่มเทเวลาไปที่การศึกษา ค้นคว้าหาข้อมูล ทฤษฎีที่เป็นส่วนหนึ่งของหลักสูตร มากกว่าการศึกษาวิธีการพัฒนาหรือปรับปรุงการเรียนรู้ของผู้เรียน ผลงานของอาจารย์ส่วนใหญ่จึงเป็นผลงาน หนังสือ ตำรา บทความหรือเอกสารทางวิชาการมากกว่าผลงานวิจัย

ปัจจุบัน การวิจัยมีบทบาทเพิ่มขึ้น เนื่องจากการขยายตัวทางการศึกษา ที่เปิดระดับการศึกษาถึงขั้นปริญญาโทและปริญญาเอกในประเทศไทย ทำให้มีการเรียนการสอน ระเบียบวิธีวิจัย

ตลอดจนการกำหนดให้ทำวิทยานิพนธ์ในระดับบัณฑิตศึกษา จึงมีผู้รู้วิธีการทำวิจัยเพิ่มขึ้น ที่สำคัญคือการขอกำหนดตำแหน่งทางวิชาการ หรือ การเลื่อนระดับของผู้อยู่ในสายวิชาชีพทางการศึกษา มีข้อกำหนดให้ส่งผลงานวิชาการและงานวิจัย เป็นส่วนหนึ่งของการพิจารณา ผู้ที่อยู่ในแวดวงการศึกษาจึงต้องหันมาสนใจเรื่องของการวิจัยเพิ่มขึ้น ประกอบกับการที่กฎหมายได้กำหนดให้มีการส่งเสริมการวิจัยในมาตรา ๒๔ ดังนี้ การจัดกระบวนการเรียนรู้.... (๕) ส่งเสริมสนับสนุนให้ผู้สอนสามารถจัดบรรยากาศ สภาพแวดล้อม สื่อการเรียน และอำนวยความสะดวกเพื่อให้ผู้เรียนเกิดการเรียนรู้ และมีความรอบรู้ รวมทั้งความสามารถใช้การวิจัยเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการเรียนรู้ ทั้งนี้ผู้สอนและผู้เรียนอาจเรียนรู้ไปพร้อมกันจากสื่อการเรียนการสอน และแหล่งวิทยาการต่างๆ (กระทรวงศึกษาธิการ, ๒๕๔๕) ด้วยปัจจัยดังกล่าวจึงทำให้อาจารย์ต้องเปลี่ยนบทบาทจากผู้สอนอย่างเดียวมาเป็นผู้วิจัยด้วยเพื่อมีส่วนร่วมในการพัฒนาการสอน การเรียนรู้ของผู้เรียน และการพัฒนาวิชาชีพอาจารย์เพิ่มขึ้น

ความหมายของการวิจัยในชั้นเรียน

การวิจัยทางการศึกษา (Educational Research) ในความหมายกว้าง หมายถึงการเสาะแสวงหาความรู้โดยวิธีการทางวิทยาศาสตร์ ประกอบด้วยการออกแบบการวิจัย กระบวนการวิจัยเชิงปริมาณ หรือเชิงคุณภาพ การวิจัยเชิงทดลอง กึ่งทดลอง การวิจัยแบบผสมผสาน หรือการวิจัยและพัฒนา

การวิจัยปฏิบัติการทางการศึกษา (Action Research in Education) หมายถึงการค้นคว้าหาคำตอบที่เชื่อมโยงทฤษฎีทางการศึกษาสู่การปฏิบัติจริงในสถานศึกษา โดยการคิดสะท้อน (Reflective Thinking) การสอนของอาจารย์ มีลักษณะสำคัญคือเป็นการปรับปรุงการปฏิบัติงานการศึกษา เป็นการเพิ่มพลังความสามารถของอาจารย์ และเป็นความก้าวหน้าในวิชาชีพทางการศึกษา

การวิจัยในชั้นเรียน (Classroom Action Research) หมายถึง การสืบสอบเชิงธรรมชาติ (Natural Inquiry) จากปรากฏการณ์ที่เกิดขึ้นในการเรียนการสอน การเรียนรู้ หรือพฤติกรรมผู้เรียน โดยที่อาจารย์เป็นผู้วิจัยในสิ่งที่ปฏิบัติอยู่ มีผู้เรียน ผู้บริหาร หรือ อาจารย์ในสถาบันการศึกษามีส่วนร่วมในการวิจัยด้วย การวิจัยในชั้นเรียนจึงเป็นการสืบสอบเชิงธรรมชาติที่ต้องใช้ความคิดวิเคราะห์ที่ละเอียดถี่ถ้วน ขึ้นอยู่กับเนื้อหาของของวิชาการมีปฏิสัมพันธ์กับผู้เรียน มีจุดเน้นที่หลากหลายเชื่อมโยงกัน และเป็นรูปธรรม

ลักษณะสำคัญของการวิจัยในชั้นเรียน

ลักษณะของการวิจัยในชั้นเรียนมีจุดเด่นที่แตกต่างจากการวิจัยอื่นๆ ดังนี้

1. อาจารย์เป็นผู้วิจัยเอง เพื่อเพิ่มพูนความรู้ให้แก่

วงการวิชาชีพทางการศึกษา

2. ผลการวิจัยสามารถแก้ปัญหาผู้เรียนได้ทันเวลาและตรงจุด
3. การวิจัยช่วยเชื่อมช่องว่างระหว่างทฤษฎีและการปฏิบัติ
4. การเพิ่มศักยภาพการคิดสะท้อน (Reflective Thinking) ของอาจารย์ต่อปัญหาที่เกิดขึ้นในห้องเรียน
5. การเพิ่มพลังความเป็นอาจารย์ในวงการการศึกษา
6. การเปิดโอกาสให้อาจารย์ก้าวหน้าทางวิชาการ
7. การพัฒนา และทดสอบการแก้ปัญหาในชั้นเรียน
8. การเปิดโอกาสให้ผู้เรียนแสดงความคิดเห็นเรื่องการเรียนการสอน และทางแก้ปัญหา
9. การนำเสนอข้อค้นพบและการรับฟังข้อเสนอแนะจากกลุ่มอาจารย์

สรุป

การวิจัยในชั้นเรียนเป็นการสืบสอบเชิงธรรมชาติ (Natural Inquiry) ซึ่งฟังเนื้อหาสาระของรายวิชาที่จะสอน โดยอาจารย์เป็นผู้วิจัย งานที่อาจารย์ปฏิบัติอยู่ในชั้นเรียน เพื่อพัฒนาการสอน การเรียนรู้และผู้เรียนอันนำไปสู่ความก้าวหน้าในวิชาชีพอาจารย์ ผู้วิจัยจะเลือกวิธีการรายงานตามรูปแบบที่สถาบันที่เกี่ยวข้องกำหนดหรือเลือกการเขียนข้อค้นพบตามสภาพธรรมชาติขึ้นอยู่กับวัตถุประสงค์ของการวิจัย และขึ้นอยู่กับเป้าหมายของการวิจัยว่าทำให้ใครอ่าน แต่การวิจัยในชั้นเรียนต้องมีลักษณะสำคัญคือ ผลการวิจัยเป็นการเพิ่มความรู้และประสิทธิภาพการเรียนการสอน การพัฒนาผู้เรียน ความคิดสะท้อนในการวิจัย ตลอดจนการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ในวงการอาจารย์



การวิเคราะห์ตัวแปรคั่นกลางและปฏิสัมพันธ์ในงานวิจัย (Mediation and Moderation Analysis)

วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555 (เวลา 18.00-20.00 น.)



โดย ดร.นำชัย ศุภฤกษ์ชัยสกุล
 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

โดยมีเนื้อหาโดยสรุป ประเภทของตัวแปรตัวที่สาม

- Covariate เป็นตัวแปรอิสระร่วมกันที่มีอิทธิพลต่อตัวแปรตาม
- Confounder เป็นตัวแปรที่มีอิทธิพลต่อทั้งตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม ถ้าไม่ควบคุม จะทำให้พบความสัมพันธ์ลวง (Spurious Relationship) หลอกให้ผู้วิจัยคิดว่าตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามมีความสัมพันธ์กัน แต่เมื่อควบคุมแล้ว ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามที่เคยพบจะหายไป
- Suppressor เป็นตัวแปรที่กีดความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม ทำให้ถ้าไม่ควบคุม จะไม่พบความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม หรือพบในขนาดความสัมพันธ์ที่ต่ำ แต่เมื่อควบคุมแล้ว ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามจะเพิ่มมากขึ้นกว่าเดิม
- Distorter เป็นตัวแปรที่บิดเบือนทิศทางความสัมพันธ์ที่แท้จริงระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม เมื่อควบคุมแล้ว ความสัมพันธ์ที่แท้จริงของตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามจะเปลี่ยนไปในทิศทางตรงข้ามจากเดิมที่ไม่ได้ควบคุม
- Mediator เป็นตัวแปรที่คั่นกลางความสัมพันธ์เชิงสาเหตุระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม ตัวแปรอิสระส่งผลต่อตัวแปรคั่นกลาง ซึ่งส่งผลต่อตัวแปรตาม ตัวแปรคั่นกลางจึงเป็นตัวแปรที่ช่วยอธิบายและตีความว่า ทำไมตัวแปรอิสระจึงส่งผลต่อตัวแปรตาม บางครั้งเรียกตัวแปรนี้ว่า Intervening or Intermediate or Process Variable

การนำ Mediator ไปใช้ในงานวิจัย

- Mediation for Explanation นำตัวแปรคั่นกลางมาวิเคราะห์เพื่ออธิบายว่า ทำไมตัวแปรอิสระจึงส่งผลต่อตัวแปรตาม มักใช้ในงานวิจัยเชิงสหสัมพันธ์ (Correlational Research)
- Mediation for Design ระบุเหตุผลหรือทฤษฎีรองรับว่าตัวแปรคั่นกลางเป็นสาเหตุที่ส่งผลต่อตัวแปรตามที่ต้องการศึกษา แล้วจึงสร้างตัวแปรทดลองสร้างการเปลี่ยนแปลงต่อตัวแปรคั่นกลางเพื่อให้ส่งผลต่อตัวแปรตามในท้ายสุด มักใช้ในงานวิจัยเชิงทดลอง (Experimental Research)

การวิเคราะห์ Causal Steps

- วิเคราะห์การถดถอยโดยให้ Y เป็นตัวแปรตาม และ X เป็นตัวแปรอิสระ เพื่อประมาณค่าอิทธิพลทางตรงของ X ที่มีต่อ Y เมื่อยังไม่ควบคุมตัวแปร M (เส้น c)
- วิเคราะห์การถดถอยโดยให้ M เป็นตัวแปรตาม และ X เป็นตัวแปรอิสระ เพื่อประมาณค่าอิทธิพลทางตรงของ X ที่มีต่อ M (เส้น a)
- วิเคราะห์การถดถอยโดยให้ Y เป็นตัวแปรตาม และ X กับ M เป็นตัวแปรอิสระ เพื่อประมาณค่าอิทธิพลทางตรงของ M ที่มีต่อ Y เมื่อควบคุม X (เส้น b) และอิทธิพลทางตรงที่ X มีต่อ Y เมื่อควบคุม M (เส้น c')

- พิจารณาจากผลต่างระหว่างอิทธิพลทางตรงของ X ที่มีต่อ Y เมื่อยังไม่ควบคุม M (เส้น c) กับ อิทธิพลทางตรงของ X ที่มีต่อ Y เมื่อควบคุม M แล้ว (เส้น c')

- $c - c'$ เทียบกับค่าประมาณ standard error ของ $c - c'$ ว่ามีนัยสำคัญหรือไม่

- มีข้อจำกัดทางสถิติหลายประการ และไม่สามารถใช้ได้ในกรณีที่มี Mediator หลายตัว

Products of Coefficients

- พิจารณาจากผลคูณระหว่าง อิทธิพลทางตรงของ X ที่มีต่อ M (เส้น a) กับ อิทธิพลทางตรงที่ M มีต่อ Y (เส้น b)

- $a*b$ เป็นค่าประมาณอิทธิพลทางอ้อมที่ X มีต่อ Y โดยผ่านตัวแปร M ในกรณีที่ M มีเพียงตัวเดียว $a*b = c-c'$ ทดสอบนัยสำคัญของ $a*b$ โดยการนำไปหารกับค่าประมาณ standard error ของ $a*b$ เช่น วิธีการทดสอบของ Sobel

- ข้อเสียคือต้องใช้กลุ่มตัวอย่างขนาดใหญ่ และมีข้อตกลงเบื้องต้นว่าการแจกแจงของ $a*b$ ต้องเป็นโค้งปกติ แต่ในทางปฏิบัติส่วนใหญ่ การแจกแจงของ $a*b$ มักเบ้ทางบวกและโด่งกว่าปกติ

Distribution of the Products

- แก้ปัญหาข้อตกลงเบื้องต้นการแจกแจงโค้งปกติของผลคูณ $a*b$

- โดยใช้การแจกแจงที่รู้อยู่แล้วของสองตัวแปรที่มีการแจกแจงแบบโค้งปกติมาใช้เป็นการแจกแจงของ $a*b$

- รูปร่างและฟังก์ชันการแจกแจงนี้ซับซ้อน และส่วนใหญ่ใช้ค่าของฟังก์ชันในตารางเพื่อสร้างช่วงความเชื่อมั่น (Confidence Interval) เพื่อทดสอบนัยสำคัญของอิทธิพลทางอ้อม

- ใช้กลุ่มตัวอย่างจำลองเพื่อประมาณค่าการแจกแจงเชิงสุ่มของผลทางอ้อม (Sampling Distribution of Indirect Effect)

- วิธีที่นิยมคือ Bootstrapping เนื่องจากมีข้อตกลงเบื้องต้นที่น้อยกว่าและให้ข้อสรุปที่ตรงกว่า

- Bootstrapping เป็นวิธีที่จำลองสร้างกลุ่มตัวอย่างใหม่ซ้ำๆ กัน โดยถือว่ากลุ่มตัวอย่างที่เก็บมาเป็นประชากรเสมือน (Pseudo-Population) แล้วสุ่มตัวอย่างจากกลุ่มตัวอย่างที่เก็บมาครั้งละ n หน่วย ซ้ำๆ กันจำนวน k ครั้ง (ส่วนใหญ่นิยม 1,000 ครั้งขึ้นไป) การสุ่มจะเป็นลักษณะของการสุ่มแบบใส่คืน

Resampling Approach

- ในแต่ละ k ครั้ง ประมาณค่าอิทธิพลทางอ้อมจาก $a*b$ แล้วนำเอาการแจกแจงของค่าประมาณอิทธิพลในแต่ละครั้งมาสร้างเป็นการแจกแจงเชิงสุ่มของอิทธิพลทางอ้อม

- การแจกแจงเชิงสุ่มนี้จะนำมาสร้างเป็นช่วงความเชื่อมั่นเพื่อใช้ในการทดสอบนัยสำคัญของอิทธิพลทางอ้อม

- ข้อดีที่เหนือกว่าวิธี Products of Coefficients และ Distribution of the Products ก็คือ ไม่มีข้อตกลงเบื้องต้นว่า a, b หรือ $a*b$ จะต้องมีการแจกแจงแบบโค้งปกติข้อเสียก็คือ

- ใช้เวลาคำนวณมาก เนื่องจากความถูกต้องขึ้นอยู่กับจำนวนครั้งที่สุ่มจำลอง (k) และจำเป็นต้องใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการคำนวณ

- แม้ว่าจะใช้ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างเดียวกันในการทำ Bootstrapping แต่ผลของช่วงความเชื่อมั่นจะไม่มีวันเหมือนหรือตรงกันทุกอย่าง

- ยิ่งกลุ่มตัวอย่างใกล้เคียงกับประชากร (กลุ่มตัวอย่างขนาดใหญ่) ผลก็ยิ่งถูกต้องมากขึ้น

- ต้องใช้ข้อมูลดิบรายหน่วยในการคำนวณ

- ไม่ค่อยมีอยู่ในคำสั่งสำเร็จรูปของโปรแกรมวิเคราะห์ทางสถิติ



ความก้าวหน้าของเทคนิคการแปลผลงานสถิติเพื่อการวิจัย

วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555 (เวลา 18.00-20.00 น.)



วิทยากร ศ.เกียรติคุณ ดร.มนตรี จุฬาวัดนพล

ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

สถิติวิเคราะห์เพื่อการวิจัยอาจแบ่งเป็น ๒ กลุ่มได้ดังนี้

1) การวิเคราะห์เพื่อวินิจฉัยข้อมูล (Exploratory data analysis) เน้นการบรรยายลักษณะของกลุ่มตัวอย่างตามข้อมูลที่เก็บมาโดยใช้สถิติพรรณนา และแผนภูมิประกอบ ส่วนใหญ่เป็นการวิเคราะห์ทีละตัวแปร (Single variable analysis) เช่น การวิเคราะห์ อาชีพ, รายได้, อายุ เป็นต้น โดยจะวิเคราะห์ตัวแปรทีละหนึ่งตัวแปร

2) การวิเคราะห์เพื่อยืนยันสมมติฐาน (Confirmatory data analysis) ซึ่งนักวิจัยส่วนใหญ่นิยมใช้วิธีนี้มากกว่าวิธีแรก โดยเน้นการใช้อนุมานสถิติ และกระบวนการทดสอบนัยสำคัญทางสถิติ ไม่ว่าจะเป็นการวิเคราะห์สองตัวแปร (Bivariate analysis) หรือ การวิเคราะห์หลายตัวแปร (Multivariate analysis) เพื่อยืนยันความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปร

ปัญหาการทดสอบสมมติฐานทางสถิติ

ขั้นตอนในการทดสอบสมมติฐานทางสถิติ

● จากสมมติฐานในการวิจัย กำหนดสมมติฐานว่าง (Null hypothesis: H_0)

● Reject-support (RS)

● Accept-support (AS)

● กำหนดสมมติฐานทางเลือก (Alternative hypothesis: H_1)

● Directional H_1

● Non-directional H_1

● กำหนดระดับนัยสำคัญทางสถิติ (α วิเคราะห์ข้อมูลตามสถิติที่เลือกมา และคำนวณความน่าจะเป็น (p -value) โดยจะปฏิเสธ H_0 เมื่อ $p < \alpha$ เป็นความน่าจะเป็นแบบมีเงื่อนไข (Conditional probability)

● เงื่อนไขที่ว่าเป็น H_0 is true! ซึ่งหมายถึง “ไม่แตกต่าง” “ไม่มีผล” หรือ “ไม่มีความสัมพันธ์”

● p -value จึงหมายความว่า “ถ้าหาก H_0 ถูกต้อง/ เป็นจริง โอกาสที่ข้อมูลจะเป็นไปตาม H_0 เป็นเท่าใด?

● p -value ยิ่งต่ำมากเท่าใด สะท้อนว่าโอกาสที่ข้อมูลจะเป็นไปตาม H_0 (เมื่อ H_0 ถูกต้อง) ยิ่งน้อยลงๆ และเมื่อ $p < \alpha$ ก็สมควรแล้วที่จะปฏิเสธ H_0 ได้

ข้อวิพากษ์ต่อ NHST

1) NHST สะท้อนวิธีคิดแบบ Dichotomous thinking ซึ่งไม่ถูกต้องเพราะวิธีคิดแบบ Dichotomous thinking บั่นทอนความสนใจใคร่รู้ของมนุษย์ และปิดกั้นโอกาสในการตรวจสอบความถูกต้องของผลการวิจัย

2) ขนาดตัวอย่างมีผลเสมอ! ยิ่งเพิ่มขนาดกลุ่มตัวอย่างยิ่งเพิ่มโอกาสให้ปฏิเสธ H_0

3) NHST ไม่ช่วยเราเมื่อเราต้องการทราบความแม่นยำ (Accuracy) ของพารามิเตอร์ เช่น

● หากเราทำ randomized experiment พบว่าค่าเฉลี่ยกลุ่มทดลองสูงกว่ากลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 มีผลต่างค่าเฉลี่ย = 5.0

- ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างพฤติกรรมจิตอาสา กับ พฤติกรรมกล้าแสดงออกของวัยรุ่น พบค่าสหสัมพันธ์เท่ากับ .60 และมีนัยสำคัญฯ ที่ .05

4) มีความเข้าใจที่ผิดในการสรุปผล NHST เช่น

- p-value เป็นดัชนีที่บ่งบอกผลที่ตัวแปรอิสระ หรือ treatment มีต่อตัวแปรตาม นั่นคือ p-value น้อยสะท้อนว่ามีผลมาก! (p-value นั้นเป็น confounded indices คือ มันได้รับอิทธิพลทั้ง effect size และ sample size)

- การปฏิเสธ H_0 หมายความว่า ข้อสรุปตาม H_1 (ซึ่งมักจะสอดคล้องกับสมมติฐานการวิจัย) เป็นจริงแน่นอน! (ไม่แน่! เพราะ (1) ผลการศึกษาเรื่องเดียวไม่อาจพิสูจน์อะไรได้ (2) สมมติฐานการวิจัยที่เรานำมาทดสอบนั้นอาจไม่ถูกต้องก็ได้ (3) ข้อสรุปอาจไม่เป็นเช่นนั้นหากข้อมูลไม่เป็นตามข้อตกลงเบื้องต้น)

ช่วงความเชื่อมั่น (Confidence interval: CI)

ช่วงความเชื่อมั่นที่ $100(1 - \alpha)\%$ หมายถึง พิสัยของค่าสถิติ จากกลุ่มตัวอย่าง (min-max) ที่เกิดจากการสุ่มตัวอย่างมาทดสอบซ้ำหลายครั้ง ซึ่งมีความเป็นไปได้ (%) ว่าภายใต้พิสัยนี้จะมีค่าพารามิเตอร์ (true population parameter)

ประโยชน์ของ CI

- ใช้เพื่อสรุปผลการทดสอบ H_0 กล่าวคือ หากพิสัยนั้นมีค่าที่สะท้อนว่า “ไม่แตกต่าง” “ไม่มีผล” “ไม่สัมพันธ์” รวมอยู่ด้วย ผู้วิจัยจะไม่ปฏิเสธ H_0 แต่ถ้าพิสัยนั้นไม่มีค่าดังกล่าวรวมอยู่ด้วย จะปฏิเสธ H_0

- แม้จะไม่ปฏิเสธ H_0 แต่ CI ก็ยังดีกว่า p-value เช่น จากตัวอย่างการทดลองสอนสถิติ หาก 95% CI มีค่าตั้งแต่ -0.82 – 3.00 (ไม่ปฏิเสธ H_0 เพราะมีค่า 0 อยู่ในพิสัยนี้) แต่ก็มีแนวโน้มที่การสอน

วิธีใหม่จะได้ผล

- ช้เพื่ออธิบายความแม่นยำของพารามิเตอร์ พิสัยที่แคบ สะท้อนว่าตัวแปรแทรกซ้อนมีผลไม่มากนักต่อการสรุปผลการทดสอบ พิสัยที่กว้างบ่งบอกความไม่คงที่ของพารามิเตอร์ ซึ่งอาจเป็นผลจากตัวแปรแทรกซ้อน หรืออาจมีผลจากขนาดกลุ่มตัวอย่าง

ขนาดอิทธิพล (effect size: ES)

- ในบริบทของ NHST ขนาดอิทธิพลหมายถึงค่าตัวเลขที่สะท้อนว่า H_0 จะไม่ถูกต้อง (effect size measures the degree to which such a null hypothesis is wrong)

- ถ้าไม่เกี่ยวกับ NHST เลย! ES หมายถึงขนาดของผลหรือขนาดของอิทธิพลของตัวแปรอิสระที่มีต่อตัวแปรตาม (effect size refers to the magnitude of impact of independent variable on dependent variable)

- การศึกษาของ Kirk (2003) พบว่าปัจจุบันน่าจะมีความ effect size มากกว่า 70 ค่า และไม่มีความดีที่สุดใน

กลุ่มของ ES

- ดัชนีความแตกต่างระหว่างกลุ่ม (Group difference indices) วัดปริมาณค่าแตกต่างของ ค่าเฉลี่ย สัดส่วน หรืออื่นๆ ตั้งแต่สองกลุ่มขึ้นไป

- ดัชนีความเกี่ยวข้องสัมพันธ์ (Strength of association indices)

- ดัชนีกำลังสองของความสัมพันธ์ (Square association indices) เหมาะสมในการตีความตามความหมายของ ES มากกว่ากลุ่มที่ 2

- การประมาณค่าความเสี่ยง (Risk estimates) วัดความเสี่ยงโดยเปรียบเทียบกันระหว่างกลุ่มต่างของตัวแปรอิสระ

การวิจัยและพัฒนา (Research and Development)

วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555 (เวลา 18.00-20.00 น.)



โดย รศ. ดร.สาโรช โศภีรักษ์
 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

ความหมายของการวิจัยและพัฒนา

Research = กระบวนการวิจัยค้นคว้าหาความรู้ใหม่ ด้วยวิธีการที่เป็นระบบหรือวิธีการที่เชื่อถือได้

Development = การทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือการดำเนินการเพื่อทำให้ดีขึ้น

Research & Development คือ งานวิจัยที่มุ่งเน้นการนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้โดยตรง (ในสังคม) อย่างเป็นรูปธรรม งานวิจัยในระดับปริญญาเอก เป็นการหาองค์ความรู้พัฒนาเพื่อสร้างองค์ความรู้ที่เรียกว่า Body of knowledge การวิจัยและพัฒนา จึงหมายถึง ผลงานวิจัยต้องนำไปใช้ประโยชน์ได้ **ขอบข่ายของงานวิจัยและพัฒนา**

การวิจัยและพัฒนา (R & D) เป็นงานวิจัยที่สร้างสรรค์งานอย่างเป็นระบบ เป็นขั้นตอน สามารถตรวจสอบได้ ซึ่งแนวทางที่นิยมของการวิจัยและพัฒนา มีดังนี้

๑. การวิจัยและพัฒนาเพื่อปรับปรุงรูปแบบ (Model Research & Development) คือ การนำหลักการและและทฤษฎีมาผสมผสานกับเครื่องมือ และการประยุกต์ใช้จริง โดยนำมาเข้าสู่กระบวนการวิจัย ทดลองหารูปแบบจนเกิดประสิทธิภาพ ตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ เช่น การพัฒนารูปแบบการสอนบนเว็บ การพัฒนาห้องเรียนเสมือนจริงทางวิทยาศาสตร์

2. การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Product Research & Development) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์นี้ ขอบข่ายการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จะอยู่ในกลุ่มการวิจัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จะมุ่งเน้นประเด็นที่ตัวผลิตภัณฑ์ เช่น พัฒนาให้มีความแข็งแรง การขึ้นรูป การดูดซึมน้ำ การหดตัว ความทนไฟ ความเหมาะสมกับการใช้งาน เป็นต้น งานวิจัยและพัฒนานี้จะช่วยให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ มีคุณสมบัติเหมาะสมกับความต้องการ (ยุทธ ไกรวรรณ, 2545)

3. การวิจัยและพัฒนาเครื่องมืออุปกรณ์ (Equipment Research & Development) เป็นการวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ ในระบบการผลิตให้มีความสะดวกในการใช้งาน อย่างดีมีประสิทธิภาพ มีความคงทน ลดต้นทุน คุณภาพและผลผลิตดี

4. การวิจัยและพัฒนาสร้างนวัตกรรม (Innovation Research & Development) เป็นการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ที่ยังไม่เคยมีใครวิจัยมาก่อน เช่น เครื่องกรองน้ำระบบสุญญากาศ เครื่องสูบน้ำแบบพลังแสงอาทิตย์ การพัฒนาบทเรียนบนสื่อสังคมออนไลน์

เป้าหมายหลักของการวิจัยและพัฒนา

1. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เพื่อการแก้ปัญหาในกระบวนการผลิต การตลาด อุตสาหกรรม หรือสังคม ฯลฯ
2. สร้างผลผลิตออกมาอย่างเป็นรูปธรรม สามารถนำไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพสามารถพิสูจน์ตรวจสอบได้

ความหมายของการวิจัยและพัฒนาทางการศึกษา

การวิจัยและพัฒนาทางการศึกษาตรงกับคำภาษาอังกฤษว่า “Educational Research and Development” (R&D)

มุ่งสู่เป้าหมายหลักในกระบวนการพัฒนาโดยอาศัยพื้นฐานการวิจัย (Research Based Educational Development) สามารถแยกประเด็นได้ดังนี้

1. วัตถุประสงค์เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ทางการศึกษา หมายถึง การวิจัยและพัฒนาทางการศึกษาในลักษณะการคิดค้น ประดิษฐ์ สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ทางการศึกษาเพื่อเสริมให้การเรียน การสอนเกิดประสิทธิภาพ ยกตัวอย่างเช่น การพัฒนารูปแบบ การบริหารจัดการ การผลิตบทเรียนบนแท็บเล็ต การสร้างหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

2. เทคนิควิธีและกระบวนการทางการศึกษา หมายถึง การใช้กระบวนการวิจัยเพื่อหาแนวทางในการพัฒนาการเรียนการสอน ระบบ รูปแบบ เทคนิควิธีการเพื่อปรับปรุงให้ประสิทธิภาพ การเรียนการสอนพัฒนาดียิ่งขึ้น เช่น รูปแบบการสอนแบบอุปนัย (Joyce & Weil, 1980) รูปแบบการสอนตามขั้นทั้ง 4 ของอริยสัจ โดย สาโรช บัวศรี, 2526 เป็นต้น (พฤทธิ ศิริบรรณพิทักษ์, 2535 : 21)

3. การวิจัยและพัฒนาเพื่อตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ทางการศึกษา (อำนาจ ช่างเรียน, 2532) เป็นการวิจัยและพัฒนาที่มุ่งค้นหาความรู้ใหม่โดยมุ่งหาคำตอบเกี่ยวกับการปฏิบัติงานที่กำลังดำเนินงานอยู่ และตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ทางการศึกษา

ความสำคัญของการวิจัยและพัฒนาทางการศึกษา

1. เสริมสร้างพัฒนาทางการศึกษาให้มีทางเลือกนวัตกรรมใหม่ๆ ให้ใช้อย่างแพร่หลายเหมาะสมกับพื้นที่ ท้องถิ่น ดังนั้น ประเด็นวิจัยจึงถูกตั้งขึ้นตามความต้องการของผู้ใช้ข้อมูล และดำเนินการวิจัยโดยนักวิจัย กระบวนการพัฒนา

โจทย์วิจัยมักเป็นแบบระดมความคิดโดยให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในด้านต่างๆ ได้มีส่วนร่วม ทั้งในส่วนของผู้ใช้ข้อมูล ผู้ประกอบการ สถานศึกษานักวิจัย และผู้ที่ได้รับผลกระทบ (เช่น อาจใช้วิธีการระดมความคิดแบบ OOPP หรือ Objective O) เมื่อได้กรอบการวิจัยแล้ว จึงประกาศเชิญชวนให้นักวิจัยได้ยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยตามกรอบที่ได้รับไว้แล้ว โดยในขั้นแรกแนะนำให้เสนอเป็นเอกสารเชิงหลักการก่อน เมื่อได้ปรับแต่งแนวคิดได้ตรงกันแล้ว จึงพัฒนาไปสู่การเขียนข้อเสนอโครงการฉบับเต็มต่อไป

ประเด็นวิจัยสำหรับโครงการประเภทนี้คือปัญหาที่เกิดขึ้นเป็นปัจจุบันของเรื่องนั้นๆ และการวิจัยดังกล่าวจะนำไปสู่การ

แก้ปัญหาและเพิ่มประสิทธิภาพทางการศึกษานั้นต่อไป

2. งานวิจัยเพื่อเตรียมรองรับปัญหาในระยะปานกลาง ถึงระยะยาว เป็นงานวิจัยที่เตรียมความพร้อมสำหรับปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้ในอนาคต โดยปัญหาดังกล่าวยังไม่เกิดขึ้นในปัจจุบัน ดังนั้นการกำหนดกรอบการวิจัยหรือตั้งโจทย์วิจัย จะต้องอาศัยความสามารถในการวิเคราะห์สถานการณ์ที่เกี่ยวข้องอย่างมาก โจทย์การวิจัยอาจมาจากนักวิจัยหรือผู้ที่เกี่ยวข้องหรือจากการระดมความคิดก็ได้ แต่อย่างไรก็ตาม ต้องมีหลักฐานยืนยันแนวคิดนั้นๆ อย่างชัดเจนและรัดกุมว่ามีโอกาสเป็นไปได้สูงที่เรื่องดังกล่าวจะเป็นปัญหาสำคัญในอนาคตทั้งระยะใกล้และไกล

3. งานวิจัยและพัฒนาซึ่งนำไปสู่การสร้างผลิตภัณฑ์นวัตกรรมทางการศึกษา หรือเป็นการวิจัยเพื่อให้ได้ทางเลือกใหม่ในการพัฒนา โจทย์ของงานวิจัยประเภทนี้มักถูกกำหนดโดยนักวิจัยหรือผู้ที่เชี่ยวชาญในวงการณ์นั้นๆ การพัฒนาโครงการประเภทนี้จำเป็นต้องมีหลักฐานยืนยันแนวคิดอย่างชัดเจน

4. งานขยายผลการวิจัย เป็นกระบวนการจัดการปลายทาง เพื่อให้ผลงานที่ได้จากการวิจัย ได้ถูกนำไปใช้ประโยชน์โดยกลุ่มเป้าหมายอย่างแท้จริง

การวิจัยและพัฒนาทางการศึกษากับการวิจัยทางการศึกษา

การวิจัยทางการศึกษา และการวิจัยและพัฒนาทางการศึกษา มีลักษณะที่คล้ายคลึงกันโดยเน้นที่ประเด็นงานด้านการศึกษา (Education)

แต่ในความคล้ายคลึงกัน ได้มีผู้กล่าวถึงความแตกต่างได้ 2 ประการ ดังนี้ (พฤทธิ ศิริบรรณพิทักษ์, 2535)

1. ด้านเป้าประสงค์ของการวิจัย (Goal of Research) นั้นมีลักษณะที่แตกต่างกัน คือ การวิจัยทางการศึกษา (Educational Research) จะมุ่งค้นคว้าหาความรู้ใหม่โดยการวิจัยพื้นฐานหรือมุ่งหาคำตอบเกี่ยวกับสภาพการปฏิบัติงานโดยการวิจัยประยุกต์

แต่ ถ้าเป็นการวิจัยและพัฒนาทางการศึกษา (Educational Research and Development) มุ่งเน้นนำวิธีวิจัย (Research Methodology) มาพัฒนาและตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ทางการศึกษา ตลอดจนคิดค้นโดยนำทฤษฎีมาผสมผสานกับวิธีการอื่น ผ่านสื่อหรือกระบวนการวิธีสอนต่าง ๆ เพื่อให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์ทางการศึกษา หรือเทคนิควิธีการใหม่ ๆ ในทางการศึกษา เช่น การวิจัยเปรียบเทียบประสิทธิผลของรูปแบบการสอน หรือสื่อการสอน

2. ด้านการนำไปใช้ (Utilization) นั้นการวิจัยทางการศึกษาส่วนใหญ่มีช่องว่างระหว่างผลการวิจัยกับการนำไปใช้จริง นั่นคือ ผลการวิจัยทางการศึกษาจำนวนมากเมื่อได้ผลวิจัยแล้วไม่ได้พิจารณานำไปใช้ ดังนั้นนักการศึกษาและนักวิจัยส่วนใหญ่จึงหาทางลดช่องว่างดังกล่าวโดยใช้วิธีการวิจัยในรูปแบบ “การวิจัยและพัฒนา” เพื่อสามารถนำไปใช้ได้จริง

การวิจัยและพัฒนาทางการศึกษามีใช้สิ่งที่ทดแทนการวิจัยทางการศึกษา แต่การวิจัยทางการศึกษาเป็นตัวเชื่อมเพื่อแปลงไปสู่การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางการศึกษาที่สามารถใช้ประโยชน์ได้จริง

กระบวนการวิจัยและพัฒนาทางการศึกษา

กระบวนการวิจัยและพัฒนาทางการศึกษาเป็นรูปแบบการวิจัยที่ต้องมีขั้นตอนในการศึกษาและพัฒนาแนวทางใหม่ ๆ โดยต้องมีการทดสอบและประเมินในสภาพความเป็นจริง มีการพิจารณาไตร่ตรองปรับปรุงแก้ไขหลายครั้ง เพื่อให้ได้มาซึ่งองค์ความรู้และผลิตภัณฑ์ทางการศึกษาที่มีคุณภาพ

กระบวนการวิจัยและพัฒนาทางการศึกษา

Walter R. Borg and Meredith Damien Gall ซึ่งได้กำหนดขั้นตอนการวิจัยและพัฒนาทางการศึกษา ไว้ใน “Educational Research : An Introduction” ดังนี้ (Borg and Gall, 1989)

1. การกำหนดและรวบรวมข้อมูลในด้าน ผลิตภัณฑ์ทางการศึกษา หรือเป้าหมายที่จะวิจัยและพัฒนา มีเกณฑ์ในการเลือกกำหนดผลิตภัณฑ์การศึกษาที่จะวิจัยและพัฒนา 4 ประการ

- 1.1 ตรงกับความต้องการอันจำเป็นหรือไม่
- 1.2 ความก้าวหน้าทางวิชาการมีเพียงพอในการที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่กำหนดหรือไม่
- 1.3 บุคลากรที่มีอยู่ มีทักษะความรู้และประสบการณ์ที่จำเป็นต่อการวิจัยและพัฒนาทางการศึกษานั้นหรือไม่
- 1.4 ผลิตภัณฑ์นั้นจะพัฒนาขึ้นในเวลาอันสมควรได้หรือไม่

2. การวางแผนการวิจัยและพัฒนา การวางแผนการวิจัยและพัฒนาประกอบด้วย

- 2.1 กำหนดวัตถุประสงค์ของการใช้ผลิตภัณฑ์
- 2.2 ประมาณการค่าใช้จ่าย
- 2.3 การกำหนดกำลังคนในการเก็บข้อมูล
- 2.4 การกำหนดระยะเวลาที่ต้องใช้เพื่อศึกษาความเป็นไปได้

2.5 พิจารณาผลสืบเนื่องจากผลิตภัณฑ์ ขั้นตอนในการวางแผนการวิจัยและพัฒนาเป็นขั้นตอนที่ผู้วิจัยจะสามารถคาดคะเนได้ว่าการวิจัยครั้งนี้จะมีแนวทางเป็นไปได้หรือประสบความสำเร็จตามเวลาที่วางแผนไว้หรือไม่

3. การพัฒนารูปแบบขั้นตอนของการผลิต ขั้นนี้เป็นกรออกแบบและจัดทำผลิตภัณฑ์ทางการศึกษาที่วางไว้ เช่น ถ้าเป็นโครงการวิจัยและพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้นก็ต้องออกแบบหลักสูตรเตรียมวัสดุหลักสูตร คู่มือผู้ฝึกอบรม เอกสารในการฝึกอบรม และเครื่องมือที่ใช้ในการประเมินผล โดยให้สอดคล้องกับจุดมุ่งหมายของผลิตภัณฑ์ทางการศึกษาที่ตั้งไว้

4. ทดลองหรือทดสอบผลิตภัณฑ์ ในขั้นนี้จะเป็นการนำผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบและจัดเตรียมไว้ในขั้นการพัฒนา ไปทดลองใช้เพื่อทดสอบคุณภาพ 3 ครั้ง ได้แก่

4.1 การทดลองขั้นต้นของผลิตภัณฑ์โดยใช้กลุ่มตัวอย่างขนาดเล็ก ไม่เกิน 12 คน ประเมินผลโดยการใช้แบบสอบถาม การสังเกต และการสัมภาษณ์ แล้วรวบรวมข้อมูลมาวิเคราะห์ หลังจากนั้น นำข้อมูลและผลการทดลองมาปรับปรุงผลิตภัณฑ์ ครั้งที่ 1 ในขั้นตอนนี้จะนำข้อมูลและผลการทดลองที่ได้มาปรับปรุงผลิตภัณฑ์ครั้งที่ 1

4.2 ทดลองหรือทดสอบผลิตภัณฑ์ครั้งที่ 2 ในขั้นนี้จะนำผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการปรับปรุงไปทดลองเพื่อทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามวัตถุประสงค์ โดยใช้กลุ่มตัวอย่าง มากกว่าขั้นที่ 1 ประเมินผลเชิงปริมาณในลักษณะทดสอบก่อนเรียน (Pre-Test) กับทดสอบหลังเรียน (Post-Test) นำผลไปเปรียบเทียบกับวัตถุประสงค์ของการใช้ผลิตภัณฑ์ อาจมีกลุ่มควบคุมการทดลองถ้าจำเป็น

4.3 ทดลองหรือทดสอบผลิตภัณฑ์ครั้งที่ 3 ในขั้นนี้จะนำผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการปรับปรุงไปทดลองเพื่อทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามวัตถุประสงค์ โดยใช้กลุ่มตัวอย่างมากกว่าเดิม ประเมินโดยการรวบรวมข้อมูลมาวิเคราะห์ เพื่อปรับปรุงผลิตภัณฑ์ ครั้งที่ 3 ในขั้นตอนนี้จะนำข้อมูลและผลการทดลองที่ได้ มาปรับปรุงเพื่อเผยแพร่ต่อไป

5. การเผยแพร่ เสนอรายงานเกี่ยวกับผลการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ในที่ประชุมสัมมนาทางวิชาการหรือวิชาชีพ ส่งไปลงเผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ และติดต่อกับหน่วยงานทางการศึกษาเพื่อจัดทำผลิตภัณฑ์ทางการศึกษาเผยแพร่ไปในสถานศึกษาต่างๆ หรือติดต่อกับบริษัทเพื่อผลิตจำหน่ายต่อไป

การบริหารโครงการวิจัยให้ประสบความสำเร็จ

วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555 (เวลา 18.00-20.00 น.)



โดย ศ.เกียรติคุณ ดร.มนตรี จุฬาวัดนชอล
 ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

การบริหารการวิจัย 3 ระยะ
 ก่อนการวิจัย

- การวิจัยจะต้องใช้เงินทุน ซึ่งหน่วยงานที่ให้ทุนมีหลายหน่วยงาน ทั้งในส่วนของภาครัฐและภาคเอกชน
 - นวัตกรรมสร้างความมั่งคั่ง การวิจัยสิ่งใหม่ๆ ที่สามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ งานวิจัยถือเป็นการสร้างความรู้ใหม่ที่ต่อยอด ซึ่งเรื่องที่เราไม่ต้องวิจัย
 - การวิจัยที่ได้ไม่เพียงแต่เป็นข้อมูลเท่านั้น จะต้องสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้
 - โจทย์วิจัยมุ่งประโยชน์อะไร วิจัยพื้นฐาน หรือ ประยุกต์
- การวิจัยเพื่อความยั่งยืน**

การวิจัยเป็นส่วนของการบริหาร เนื่องจากต้องมีความรับผิดชอบ ประเทศเรานั้นมีทั้งภาคเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม ทำให้ทั้ง ๓ อย่างสมดุลกัน ทุกโครงการที่จะวิจัยจะต้องคิดถึงผลกระทบก่อน

Research Quartet จตุภาคีการวิจัย

1. ผู้ให้ทุน
2. นักวิจัย
3. ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
4. นโยบาย

ทั้ง 4 ส่วนนี้คือสิ่งที่นักวิจัยต้องเกี่ยวข้องกับ

การวิจัยและพัฒนา (Research & Development)

- การบริการค้นคว้าหาความรู้ใหม่ตามความต้องการของผู้ใช้ ซึ่งผู้ใช้ในที่นี้อาจหมายถึง ผู้ให้ทุน ผู้จ้างงาน หน่วยงานหรือตัวนักวิจัยเอง

- ความต้องการแก้ปัญหา สร้างรายได้ เสริมความสามารถในการแข่งขัน

- ผู้ใช้อาจได้แก่ ผู้ให้ทุนสนับสนุนการวิจัย ผู้ว่าจ้างหน่วยงานรัฐ เอกชน สังคม หรือนักวิจัย

วิจัย (Research) & นวัตกรรม (Innovation)

วิจัย คือการใช้ความคิดและเงินทำการศึกษาจนเกิดองค์ความรู้ใหม่

นวัตกรรม คือนำความรู้ ไปทำประโยชน์ให้เกิดเป็นรูปของตัวเงิน ซึ่งองค์ความรู้เป็นแบบมาจากทั่วโลกได้

Process Model of R&D

การวิจัยเริ่มจากความคิด คิดว่าเราจะแก้ปัญหาอะไร
 แก้อย่างไร คิดแนวคิดต่างๆ ซึ่งการวิจัยจะต้องเชื่อมโยงกับสภาวะ
 เศรษฐกิจสังคม และองค์ความรู้ในปัจจุบันนี้ เพราะฉะนั้นแล้ว
 นวัตกรรมคือการสร้างมูลค่าจากงานวิจัย ซึ่งนวัตกรรมมีความเสี่ยง
 อาจเกิดความล้มเหลวได้ แต่งานวิจัยสามารถลดความเสี่ยงที่อาจ
 เกิดขึ้นในขั้นตอนของนวัตกรรมได้

Research for What?

- Routine to Research (R2R) การทำงานประจำ
 ให้เป็นวิจัย เช่น ด้านการศึกษา การพยาบาล การจดบันทึกข้อมูล
 นักเรียน/คนไข้ หรือการวิเคราะห์ข้อมูล
- Research to Teaching (R2T) การศึกษาการใช้
 แท็บเล็ตของเด็ก
- Research to Excellence (R2E)
- Research to Commercialization (R2C) การนำ
 งานวิจัยไปสู่เชิงพาณิชย์
- Research to Patents (R2P) การทำวิจัยเพื่อนำ
 ไปสู่การจดสิทธิบัตร
- Patent to Research (P2R) การนำสิทธิบัตรมา
 สู่อำนาจวิจัย มีการทำน้อยมาก ซึ่งสิทธิบัตรนั้นจะบอกทุกอย่าง
 ไม่ว่าจะเป็นสูตรเคมี การใช้ความร้อนต่างๆ ฯลฯ
- Policy Research การวิจัยเชิงนโยบาย
- Operational (Institutional) Resea

แหล่งทุนวิจัยภาครัฐ

หน่วยงานที่ให้ทุนวิจัย ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการ
 วิจัยแห่งชาติ (วช.), สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
 (สวก.), สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
 (สวทช.), สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.) สถาบันวิจัย

ระบบสาธารณสุข (สวรส.), สำนักงานกองทุนสนับสนุนการสร้าง
 เสริมสุขภาพ (สสส), สำนักงานประมาณ, NRPM เป็นระบบที่สามารถ
 ค้นหาได้ว่า เรื่องที่สนใจมีจำนวนกี่เรื่อง มีนักวิจัยท่านใดบ้าง จำนวน
 งบประมาณที่ใช้ไปกับเรื่องนั้นๆ ทั้งหมดคิดเป็นเงินเท่าไร

5 ส: มูลค่าและคุณค่าที่พึงปรารถนาจากการใช้ผลการวิจัย

งานวิจัยจะสำเร็จและนำไปสู่การใช้ประโยชน์จะต้อง
 ประกอบไปด้วย 5 ส คือ

1. สนุก 2. สะดวก 3. สบาย
4. สะอาด 5. สมาร์ท

การบริหารระหว่างการศึกษาวิจัย

การบริหารระหว่างการศึกษาวิจัยบริหาร คน งบประมาณ
 อุปกรณ์ และ เวลา ดำเนินตามระเบียบวิธีวิจัย

- ประเมินผลและรายงานเป็นระยะๆ
- แก้ปัญหา ปรับเปลี่ยนวิธีวิจัย
- การวิจัยมีความเสี่ยง
- เรียนรู้จากความล้มเหลว
- อดทน วิริยะอดสาหัส
- สนุกกับการค้นพบใหม่
- ปกป้องทรัพย์สินทางปัญญา
- ต้องปฏิบัติตามจรรยาบรรณ

การบริหารหลังการวิจัยเสร็จสิ้น

- ตีพิมพ์ เผยแพร่ ถ่ายทอด
- จดสิทธิบัตร
- ผู้ใช้ผลงานคือผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
- ต้องมีกลไกส่งเสริมต่างๆ
- คลัสเตอร์นวัตกรรมเพิ่มโอกาสให้ผลงานวิจัย
- บริหารการเจรจาผลประโยชน์



การเขียนผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ

วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555 (เวลา 18.00-20.00 น.)



วิทยากร ศ.เฉลิมพล แชมเพชร
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

ทำไมต้องตีพิมพ์เผยแพร่ผลงานวิจัย

- ในฐานะนักวิจัยที่ต้องเผยแพร่ผลงานวิจัยหรือสิ่งที่ได้ค้นพบสู่สาธารณะ

- เพิ่มพูนความรู้ กระตุ้นเราให้เกิดความคิด และสนับสนุนการค้นคว้าต่อไป

องค์ประกอบของรายงานการวิจัย

แต่ละวารสารจะมีการกำหนดรูปแบบ (Format) ที่แน่นอนไว้ ผู้เขียนจะต้องปฏิบัติตาม

การเขียนชื่อเรื่อง มีข้อมูลดังนี้

- ข้อมูลต้องกระชับและถูกต้อง
- เป็นคำที่ถูกต้องและสอดคล้องกับงานวิจัยและเพียงพอ

อธิบายเนื้อหาของกระดาษ

- ไม่มีคำเสีย
- นำวลีที่สำคัญที่สุดขึ้นก่อน
- ต้องมีคำอธิบายหรือคำชี้แจง

การเขียนคำนำ มีข้อมูลดังนี้

- ปัญหาและความสำคัญของปัญหา
- สาเหตุของปัญหา
- งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับบริบทของปัญหานี้
- ตั้งสมมุติฐานในการแก้ปัญหานั้นอย่างไร
- ผลลัพธ์ หรือประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับตามมา
- แสดงวัตถุประสงค์ (ปิดท้าย)

เนื้อหาสาระเหมือนกับการเขียน ความสำคัญ ของข้อเสนอโครงการวิจัยแต่จะมีการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับปัญหาที่มากขึ้น วัตถุประสงค์และวิธีการทดลอง

- ทำอะไร ที่ไหน เมื่อไหร่ อย่างไร
- ให้รายละเอียดเพียงพอเพื่อให้ผู้อื่นสามารถนำไปทำทดสอบซ้ำได้
- ใช้เทคนิค วิธีที่เป็นที่รู้จักกันดีก็ไม่จำเป็นต้องให้รายละเอียด

- อธิบายขั้นตอนการวิจัยให้ชัดเจน : กรรมวิธี (ตำรับ) แผนการทดลอง และการวิเคราะห์ผลด้วยสถิติ

- การเก็บบันทึกข้อมูลต่างๆ และการวิเคราะห์ผลต้องชัดเจน (ข้อมูลนี้จะถูกนำเสนอในผลการทดลอง)

หัวข้อนี้เป็นการวางแผนเพื่อพิสูจน์ว่าสมมุติฐานที่ได้ตั้งไว้ใน คำนำ นั้นถูกต้อง

หลักการเขียนผลการทดลอง

- จัดลำดับหมวดหมู่ข้อมูลจากการเก็บ/บันทึก (ที่ได้กำหนดไว้ในวิธีการทดลอง)

- เสนอผลเป็นค่าเฉลี่ย กำกับด้วยวิเคราะห์ผลทางสถิติ
- ใช้จำนวนเลขทศนิยมให้เหมาะสม
- อย่าได้เสนอผล ซ้ำซ้อน (ตาราง - กราฟ) ด้วยข้อมูลเดียวกัน

- ผลจะเป็นบวก หรือลบต้องรายงานตามข้อเท็จจริง

- ผลจะต้องตอบวัตถุประสงค์ได้ครบทุกข้อ

- อย่าเขียนในลักษณะที่ทำให้ผู้อื่นเบื่อ เขียนทุกผล (ตัวเลข) ที่ปรากฏในตารางหรือกราฟเป็นแต่ละรายการ แต่ควรเขียนในภาพรวม

- จะต้องไม่มีการวิจารณ์ใดๆ ของผลที่เกิดขึ้น

การออกแบบตาราง

- รูปแบบของตาราง ขึ้นอยู่กับปัจจัยและกรรมวิธีที่กำหนดในแผนการทดลอง

- คำอธิบายอยู่เหนือตารางสำหรับภาพ คำอธิบายอยู่ใต้ภาพ

- ไม่มีเส้นในแนวตั้งและแนวนอน ยกเว้นเส้นกั้นบนกั้นล่าง

วิจารณ์ผลการทดลอง

- เป็นส่วนที่ผู้วิจัยมีความเป็นอิสระ ในการใช้ตรรกวิทยาอธิบายผลที่เกิดขึ้นได้อย่างเต็มที่

- ผลที่เกิดขึ้นมีความหมายอะไร และมีนัยสำคัญอย่างไร

- แสดงให้เห็นถึงความสัมพันธ์ระหว่างผลที่ได้จากการบันทึกต่างๆ

- อธิบายผลบางอย่างที่เกิดขึ้น และที่ไม่เกิดขึ้น

- ชี้ให้เห็นถึงความเกี่ยวข้อง หรือเกี่ยวข้องกับสมมุติฐานที่ตั้งไว้ของผู้วิจัย หรือผู้อื่น

- ผลตอบคำถาม หรือตอบวัตถุประสงค์หรือไม่ เพราะเหตุใด

สรุปผลการทดลอง

- เมื่อการทดลองบรรลุวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้แล้ว จะนำผลประโยชน์นั้นไปใช้อย่างไร หรือใครจะได้ประโยชน์ (ในเชิงพาณิชย์ หรือองค์ความรู้) งานวิจัยที่ทำมานั้นมีจุดอ่อน หรือจุดแข็งอย่างไร

- ข้อเสนอแนะที่สามารถพัฒนางานวิจัยในเรื่องนี้ต่อไปอย่างไร

เอกสารอ้างอิง

- ระบบที่นำไปใช้กันอยู่ในปัจจุบัน (เลือกใช้อย่างใดอย่างหนึ่งให้ถูกต้องสมบูรณ์)

- Name and year system/style

- Vancouver system/style หรือ Alphabet-number system (นิยมใช้กันในทางสาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์)

บทคัดย่อ (Abstract/Summary)

เนื้อหาสาระประกอบด้วย

- วัตถุประสงค์ (และขอบเขตงาน)

- วิธีการดำเนินการวิจัย รวบรวม

- ผลการทดลองที่สำคัญและค้นพบอื่นที่สัมพันธ์กัน

- และอาจรวมถึงการแปลความหมายของผลการทดลองนั้นในเชิงเป็นประโยชน์ (ถ้าจำเป็น)



การบริหารทรัพย์สินทางปัญญา

วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555 (เวลา 18.00-20.00 น.)



โดย **ดร.เลอสร รนสุกาญจน์**
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

ทรัพย์สินทางปัญญา ภาษาทางกฎหมาย คือ “Intellectual Property” คำว่า Property นักกฎหมาย ความหมายจะพูดถึงทรัพย์สิน ซึ่งทรัพย์สินทางปัญญาจะไม่มีรูปร่าง และมีความเข้าใจว่าเป็นอะไรที่ออกจากปัญญา ผลการประดิษฐ์ คิดค้นที่คิดขึ้นมา และต้องมีอะไรเติมขึ้นมาอีก ต้องเป็นชนิดที่ กฎหมายคุ้มครองด้วย แปลว่ามีอะไรที่คิดออกมาจากสมองผลการคิด ผลการค้น ผลการประดิษฐ์ ผลการสร้างสรรคที่ออกมาจากสมอง แต่ถ้ากฎหมายไม่คุ้มครอง นักกฎหมายจะไม่เรียกว่าทรัพย์สินทาง ปัญญา

ทรัพย์สินทางปัญญา ประกอบด้วย

1. เป็นสิ่งที่ไม่รูปร่าง เมื่อไหร่ก็ตามเห็นว่ามีรูปร่าง จะไม่ใช่ทรัพย์สินทางปัญญา เช่น หนังสือเล่มหนึ่งจับต้องได้ เรียกว่ามีรูปร่าง แต่สิ่งที่เป็นทรัพย์สินทางปัญญา จะเป็นอะไรที่ไม่มี รูปร่าง ที่อยู่ในหนังสือ ก็คือข้อความ เนื้อความอะไรต่างๆ ที่จับไม่ได้ ถ้าจะทำให้เป็น physical ขึ้นมาเป็นกายภาพ ก็คือ น้ำหมึกที่ พิมพ์ลงไปบนกระดาษ หนังสือที่ซื้อจากร้านจ่ายเงิน แต่ทรัพย์สิน ทางปัญญาไม่ได้ซื้อแต่เป็นลิขสิทธิ์ของคนเขียน ถึงแม้นำมาผลิต ขายต่อ

2. มีลักษณะเป็น Information ลักษณะเป็นสารสนเทศ

จับต้องไม่ได้ ทำสำเนาได้เพิ่มจำนวนมากได้ และมีระบบคุ้มครอง ตั้งแต่ลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร เครื่องหมายการค้าต่างๆ

ทำไมต้องมีการบริหารทรัพย์สินทางปัญญา ทรัพย์สิน เหล่านี้ต้องมีการดำเนินการบริหาร หากปล่อยไว้ไม่ดำเนินการ บริหาร ถ้ามีการบริหารจัดการตลอดชีวิตของทรัพย์สิน จะได้ ประโยชน์เยอะมาก เพราะหลายอย่างมีอายุจำกัด เช่น ลิขสิทธิ์ กฎหมายคุ้มครอง 50 ปี ก่อนผู้สร้างสรรค์เสียชีวิต ผู้เป็นเจ้าของ สามารถกระทำการทรัพย์สินทางปัญญาได้ เช่น มีสิทธิบัตรในการ สังเคราะห์สารชนิดใดชนิดหนึ่งได้ สามารถสังเคราะห์ที่ใดคนเดียว ถ้าใครมาสังเคราะห์อาจให้ศาลสั่งห้าม

ทรัพย์สินทางปัญญา ไม่จำเป็นต้องเป็นเงินทองเสมอไป สิ่งที่ควรระวังคือ ไม่ manage ทรัพย์สินทางปัญญา เช่น คู่แข่งนำไปทำอะไรที่เป็นประโยชน์โดยที่ท่านไม่รู้ตัว การบริหาร ทรัพย์สินทางปัญญา ในระดับไมโคร บริษัทสามารถดำเนินการได้ ปังเจกบุคคลก็ได้ ผลงานการประดิษฐ์คิดค้น ผลจากการวิจัยต้องดี คือต้องใช้งานได้จริง รวมถึงไม่เหมือนของคนอื่น ในระบบสิทธิบัตร บังเอิญเหมือนไม่นับ ฉันทาเองก็ไม่นับ ไม่ได้ลอกคนอื่นก็ไม่นับ เพราะสิทธิบัตรเป็นสิทธิแต่เพียงผู้เดียวใช้ขาย เสนอขาย นำเข้า ซึ่งการประดิษฐ์ของท่านที่คิดเอง แต่เผชิญเหมือนของคนอื่น

บริหารให้ตีกันได้ค่าตอบแทนน้อย หลายกรณีมีการบริหารทรัพย์สินทางปัญญาดี แต่พอตอนที้นำมาทำธุรกิจ เช่น ทำของขาย มาให้บริการ แต่ดำเนินธุรกิจไม่เป็น มันก็ไม่เห็นเป็นเงิน ซึ่งต้องเอื้ออำนวยกัน หากบริหารดีแต่ผลผลิตไม่ดี แยมมาจากต้นทาง หากบริหารไม่ดีก็แย่ สรุปคือต้องตีทั้ง 3 ถึงจะออกมาดี

ระดับ Makco ระดับประเทศ มองทรัพย์สินทางปัญญาทั้งระบบ มองว่าประเทศไทยเป็นรถคันหนึ่ง มี 4 ล้อ เริ่มจากล้อหลังด้านซ้ายเป็นการสร้างผลงานประดิษฐ์คิดค้น ล้อหน้าด้านซ้าย เป็นการนำผลงานไปใช้ประโยชน์ ทั้งเชิงพาณิชย์หรือไม่พาณิชย์ก็ได้ ล้อหลังด้านขวา การจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา คือ การนำทรัพย์สินทางปัญญาเข้าระบบคุ้มครองตามกฎหมาย เช่น การขอรับสิทธิบัตร การขอรับความคุ้มครองทางกฎหมาย และล้อหน้าด้านขวา คือ การระงับข้อพิพาท บางท่านเรียกว่าการบังคับตามสิทธิที่มีอยู่ตามกฎหมาย เช่น ร้องเรียนการละเมิด จะเห็นว่าการขับเคลื่อนจะอยู่ล้อด้านหลังทั้ง 2 ล้อ คือสร้างทรัพย์สินทางปัญญาขึ้นมาได้ และนำไปคุ้มครองตามกฎหมาย

การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญามีหลักการอย่างไรบ้าง

1. การเขียนตัวแม่บทก่อนว่าจะดำเนินการอย่างไร จัดองค์ประกอบที่ทำงานสบายขึ้นมาก
 2. นโยบายทรัพย์สินทางปัญญา เป็นนโยบายระดับองค์กร เป็นการบ่งบอกว่าอะไรเป็นอะไร จะดำเนินการอย่างไร ยอมอะไรบ้าง ไม่ยอมอะไรบ้าง
 3. นโยบายที่เกี่ยวข้องกับสมุดจดในห้อง lab เช่น สมุดรายงานการทดลอง
 4. สัญญาไม่เปิดเผยความลับ ใครมาคุยกับสถาบันของเรา และเราจำเป็นต้องเปิดเผยความลับ หรือเป็นอะไรซึ่งยังไม่ขอรับสิทธิบัตร
 5. นโยบายเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัย เช่น ห้อง lab ถูกล้วงความลับ พนักงานขยันผิดปกติ
- สัญญาจ้าง ทำให้ผู้ที่เซ็นสัญญารู้สึกว่าไม่ได้ถูกเอาเปรียบ มีการแบ่งผลประโยชน์ชัดเจน ดูจากวันแรกๆ ที่ถึงตัวหน่วยงาน ต้องลือกจากวันแรกที่เปิดเผยข้อมูล ประเทศไทยมีการใช้สิทธิ 2 อย่าง คือ 1. สิทธิชื่อที่เป็นเจ้าของผลงาน ชื่อผู้ประดิษฐ์ยังคงเป็นชื่อผู้ประดิษฐ์ และ 2. สิทธิในการห้ามผู้อื่นมาแก้ไขผลงานของเราจนเสื่อมเสียชื่อเสียงเกียรติคุณ สุดท้ายไม่ผิดกฎหมาย

ผลประโยชน์ทับซ้อน ออกจากงานทำงานกับคู่แข่งได้หรือไม่ บางที่ยังไม่ทันออก ไปรับดำเนินการ ไปบอกเรื่องราวสิ่งที่ดำเนินการทำอยู่ จะเรียกว่าเป็นความลับของหน่วยงาน แต่อาจบอกว่าถ้าเราไปละเมิดทรัพย์สินทางปัญญาของผู้อื่น หน่วยงานจะไม่รับรู้ด้วย ใครทำเป็นเรื่องของตนเอง

เรื่องของ lab โน้ตบุ๊ก / เลบ สมุดวิจัย หลักการ คือ ถ้าวันใดวันหนึ่งจำเป็นต้องนำโน้ตบุ๊กไปเป็นพยานหลักฐาน เช่น ใครเป็นผู้ประดิษฐ์ที่แท้จริง หากศาลได้ดู ศาลอาจประติดประต่อได้ว่า ผู้ใดที่ประดิษฐ์ โน้ตบุ๊กที่แท้จริง เพราะฉะนั้นโน้ตบุ๊กพวกนี้ไม่สามารถเดิมกระดาษหรือดึงกระดาษ หรือไม่มีผู้ล่วงรู้ได้ มีการรันเลขหน้า และมีลายเซ็นผู้ที่มีความรู้แต่ไม่ใช่คนในทีม

การประเมินคุณค่าของผลการประดิษฐ์คิดค้น เป็นเรื่องที่มหาวิทยาลัยในเมืองไทยพยายามเรียนรู้ ว่าประเมินอย่างไร มีการจัดอบรมวิธีมองแบบต่างๆ วิธีการมองแบบอเมริกา มองแบบแบบญี่ปุ่น เราจะใช้วิธีต่างๆ ที่จะประเมินว่าคุณค่าและมูลค่ามีแค่ไหน เราจะได้คุ้มครองให้สมน้ำสมเนื้อ

การคุ้มครองด้วยระบบต่างๆ คุ้มครองได้มาก ยุทธศาสตร์จะคุ้มครองอะไร คุ้มครองอย่างไร ยุทธศาสตร์การคุ้มครอง ทำวิจัยขั้นต่อไปทำอะไร จะทำมาเป็นโปรดักส์มัย ทำออกมาอย่างไร ผ่านกึ่งขั้นตอน ใครมาทำ ทำเองหรือให้คนอื่นทำ นำไปใช้ประโยชน์ ถ้าใช้เองก็ใช้ หรือให้คนอื่นใช้ หรือห่างไกลที่เป็นโปรดักส์ที่จะขายได้ จะทำเป็นสัญญาร่วมวิจัย คือว่า อาจารย์ในมหาวิทยาลัยคิดประดิษฐ์อะไรได้แต่ยังขายไม่ได้ เพราะเพิ่งออกจากห้อง lab สมมติว่าคิดค้นปฏิกิริยาหนึ่งออกมา แต่สิ่งที่ภาคอุตสาหกรรมอยากได้ คือการทำชุดตรวจโรคขาย ซึ่งไม่รู้ปฏิกิริยาว่าเป็นอย่างไรแต่มันต้องทำอยู่ในรูปที่ต้องขายได้ มีน้ำยาเป็นขวด คงสภาพได้กี่ปี อาจมีการพัฒนาอีกหลายขั้นกว่าจะขายได้

ในการขอรับสิทธิบัตรของไทยและอีกหลายประเทศจะมีสิ่งเหมือนกัน มีเอกสารอย่างหนึ่งเรียกว่าประกาศค่าขอสิทธิบัตร แปลว่ายื่นค่าขอสิทธิบัตรไปแล้ว เวลาผ่านไป 18 เดือน ยังตรวจไม่เสร็จ ประกาศโฆษณาค่าขอออกมาก่อน โดยที่ไม่ประกาศทั้งหมด ประกาศเฉพาะจุดสำคัญ ท่านอาจขอ 20 ข้อ แต่เค้าบอกขอข้อเดียว ดูว่ามีใครคัดค้านบ้างไหม หรือทำขายตั้งนานแล้ว มีผู้คัดค้านเข้ามา สิ่งที่ได้คือท่านได้มองในอนาคต 3-5 ปี เพราะเวลาผ่านไป 18 เดือนแล้วกว่าจะเข้าไปสู่กระบวนการขั้นตอนตรวจเสร็จ อีก 3-5 ปี จะออกมาเป็นสิทธิบัตรจริงๆ



เทคนิคการเขียนรายงานการวิจัยในชั้นเรียน

วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555 (เวลา 18.00-20.00 น.)



วิทยากร ดร.นลินี อินนคร
มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

เมื่อนำการวิจัยมาใส่ในชั้นเรียน กระบวนการและ กิจกรรมการวิจัยนั้นไม่ควรแยกแอกจากสภาพแวดล้อม แต่ต้อง เป็นสิ่งที่กลมกลืนเข้ากันกับการเรียนของผู้เรียนและการสอนของ ครูเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการในการเรียนการสอนที่ไม่ก่อให้เกิด ความแปลกแยก การศึกษาอย่างเป็นระบบถึงปรากฏการณ์ทุกอย่าง ในกระบวนการเรียนการสอนของครูเพื่อทำความเข้าใจ เพื่อพัฒนา และปรับปรุงการเรียนการสอนให้มีคุณภาพมากขึ้น การวิจัยใน ชั้นเรียนต้องเป็นส่วนหนึ่งของกระบวนการที่ก่อให้เกิดสิ่งที่ ห้องเรียนต้องการให้เกิด นั่นคือความเปลี่ยนแปลงที่พึงปรารถนา ในตัวเด็กเช่นเดียวกับวัตถุประสงค์ของชั้นเรียนทุกๆ ไป และเป็น การเสาะแสวงหาความจริง ที่ดำเนินงานในเชิงสะสมของครู ภายใน บริบทของการเรียนการสอนในชั้นเรียนของตน โดยได้ผลที่เป็น ประโยชน์ทั้งต่อครูและนักเรียน โดยการร่วมมือกันในการเรียน การสอนที่เกิดขึ้นทุกชั่วโมงที่มีการเรียนการสอน

วัตถุประสงค์ของการทำรายงานของตนเอง

1. เพื่อเป็นหลักฐานการทำงานของตนเอง และเป็นข้อมูล ที่ช่วยในการจัดการเรียนการสอนของตนเองขณะดำเนินการจัดการ เรียนการสอนและอนาคต
2. เพื่อเป็นฐานข้อมูลสำหรับการทำวิจัยของตนเอง และ จัดเก็บผลการวิจัยสำหรับการสังเคราะห์การวิจัยต่อไปในอนาคต
3. เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของหลักฐานรองรับการประกัน คุณภาพหรือการประเมินคุณภาพภายในและภายนอกตาม มาตรฐานและตัวบ่งชี้การปฏิบัติงานของครู

วัตถุประสงค์ของการทำรายงานการวิจัยในชั้นเรียนเพื่อเผยแพร่

1. เพื่อเผยแพร่ให้ผู้อื่นได้ใช้ประโยชน์จากการวิจัยของครู และเป็นฐานข้อมูลเกี่ยวกับองค์ความรู้ ด้านศาสตร์การสอน เพื่อให้ มีข้อมูลสำหรับการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ของกลุ่มผู้สอน
2. เพื่อก่อให้เกิดการวิพากษ์ผลการวิจัยซึ่งสามารถนำไปปรับปรุงพัฒนาการสอนของตนเองได้ดียิ่งขึ้น หรือต่อยอดงาน

วิจัยเดิม และสร้างเครือข่ายวิจัยการศึกษาซึ่งจะเป็นประโยชน์ต่อการร่วมมือในการพัฒนาคุณภาพการศึกษาต่อไปในเพื่อสร้างองค์กรแห่งการเรียนรู้หรือสังคมฐานความรู้

รูปแบบการนำเสนอรายงาน

1. แบบเป็นทางการ

โครงสร้างรายงานผลการวิจัยแบบเป็นทางการ

● บทนำ

- ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหาวิจัย
- กรอบความคิดในการวิจัย คำถามการวิจัย
- วัตถุประสงค์ของการวิจัย
- ขอบเขตของการวิจัย ตัวแปรในการวิจัย
- ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย

● เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย

● วิธีการวิจัย

- นวัตกรรมที่พัฒนา (แนวคิดที่ใช้)
- กลุ่มเป้าหมาย (ระดับการศึกษา จำนวน

ตัวอย่าง ระยะเวลา)

- วิธีนำนวัตกรรมสู่การปฏิบัติ
- วิธีประเมินความสำเร็จ
- ผลที่เกิดขึ้น

● บทเรียนที่ได้เรียนรู้ ข้อเสนอแนะจากการวิจัย

2. แบบไม่เป็นทางการ

โครงสร้างรายงานผลการวิจัยแบบไม่เป็นทางการ

● สภาพปัญหาที่เกิดขึ้นกับนักเรียน

● โจทย์ปัญหาวิจัย

● วิธีการออกแบบวิจัย

● ผลการวิจัยแสดงรายละเอียดกระบวนการวิจัย

ทั้งหมด

● บทเรียนที่ได้เรียนรู้ ควรรายงานผลการวิพากษ์

รายละเอียดของการทำวิจัยในทุกขั้นตอน

ลักษณะของรายงานที่ดี

คุณสมบัติของรายงานการวิจัยในชั้นเรียนที่ดี

- ความเป็นระบบ
- ความถูกต้อง ตรงประเด็น
- ครบถ้วน
- ความสอดคล้องระหว่างประเด็นวิจัยกับการออกแบบวิจัย
- หลักฐานเกี่ยวกับกระบวนการที่สะท้อนผลกลับ

เพื่อเป็นข้อมูลยืนยันที่ได้จากการวิจัยมุมมอง/การวิพากษ์วิจารณ์จากผู้มีส่วนร่วมจะทำให้ผลการวิจัยมีความแข็งแกร่ง

หลักการเขียนชื่อเรื่องวิจัย

1. หัวข้อสะท้อนว่าเป็นการวิจัยปฏิบัติการ เช่น การวิจัย, การพัฒนา, การสร้าง เป็นต้น
2. ระบุนวัตกรรมที่พัฒนา เช่น วิธีการที่ใช้, แนวคิด, ลักษณะของสิ่งประดิษฐ์ เป็นต้น
3. ระบุที่ทำวิจัย เช่น กลุ่มที่ศึกษา, ระดับชั้น, สถานที่ เป็นต้น
4. ระบุตัวแปรผล (ตัวแปรตาม) ที่ต้องการให้เกิดกับผู้เรียน
5. หัวข้อเรื่องวิจัยในชั้นเรียนไม่ควรเป็นเรื่องที่เป็นการวิจัยเชิงสำรวจสภาพปัญหา

การเขียนวัตถุประสงค์ของการวิจัย

วัตถุประสงค์ของการวิจัย คือ เป้าหมายของการวิจัยที่ครูนักวิจัยต้องพยายามตอบคำถามว่าวัตถุประสงค์ของการวิจัยคืออะไร และต้องการค้นหาอะไรจากการวิจัย โดยเขียนให้ครอบคลุมถึงปัญหาการวิจัย เขียนโดยระบุคำกริยาที่แสดงจุดมุ่งหมายของการวิจัยเพื่อให้ได้คำตอบที่ต้องการ และไม่ควรเขียนสิ่งที่คาดว่าจะได้รับจากการวิจัยหรือประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ อีกทั้งควรระบุสิ่งที่เป็นนวัตกรรมที่ผู้วิจัยพัฒนาและการประเมินความสำเร็จ เพื่อให้มีความเป็นไปได้และมีขอบเขตเหมาะสม

การเขียนความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา

1. ระบุสิ่งที่พึงประสงค์ หรือแนวคิด/หลักการสำคัญ ซึ่งเป็นที่ยอมรับ
2. ระบุสภาพปัจจุบันที่เป็นอยู่กับนักเรียนที่ตนเองรับผิดชอบ
3. ระบุสิ่งที่ปัญหาอันเกิดจากการที่นักเรียนยังมีคุณลักษณะไม่เป็นไปในทิศทางที่พึงประสงค์ ตลอดจนผลกระทบที่ตามมา
4. ค้นหา หรืออธิบายแนวคิดสำคัญที่คาดว่าจะเป็นแนวทางในการพัฒนาผู้เรียนให้มีคุณลักษณะที่พึงประสงค์
5. อธิบายประโยชน์หรือความคาดหวังจากการวิจัย

การเขียนรายงานวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

1. นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ สามารถทำได้โดยการทำวิเคราะห์เนื้อหา และเขียนคำบรรยายอธิบาย โดยใช้คำพูดหรือพฤติกรรมสนับสนุนการสรุปผลการวิจัย
2. นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ ส่วนใหญ่ใช้การแจกแจงความถี่ คำนวณค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ไม่มีความจำเป็น

ต้องใช้สถิติสรุปอ้างอิง เช่น การทดสอบค่าที เนื่องจากการทำวิจัย
ในชั้นเรียนไม่มุ่งเน้นนำผลวิจัยไปสรุปอ้างอิงยังประชากร

3. นำเสนอเปรียบเทียบความเหมือนหรือต่างโดยใช้กราฟ
เช่น การเปรียบเทียบผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนก่อนเรียนและ
หลังเรียน พัฒนาการทางการเรียนของผู้เรียนในช่วงของการทดลอง
วิจัย เป็นต้น

4. นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยวิธีผสม ใช้ทั้ง
การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณและขยายความเสริมโดยใช้ข้อมูล
เชิงคุณภาพบรรยายประกอบให้เข้าใจมากขึ้น

การอภิปรายและจัดทำข้อเสนอแนะ

1. สรุปข้อค้นพบ เพื่อยกร่างประเด็นสำคัญที่ค้นพบ
และวิเคราะห์จำแนก แยกแยะผลสรุปประเด็นที่ขัดแย้งกับแนวคิด
หรือสนับสนุน พร้อมทั้งหาเหตุผลอธิบายผลที่เกิดขึ้น
2. จัดประชุมเพื่อวิพากษ์ และสะท้อนผลการวิจัย
โดยบันทึกมุมมองของเพื่อนร่วมงาน นำมาวิเคราะห์เป็นประเด็น
และเขียนในเชิงการอภิปราย
3. ภาษาต้องกระชับ ได้ใจความ เป็นประโยค สมบูรณ์
และอ่านเข้าใจง่าย



เทคนิคการประเมินผลระดับโครงการและแผนงาน

วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555 (เวลา 18.00-20.00 น.)

วิทยากร รศ. ดร.สมคิด พรหมจ้อย
 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช



โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

การประเมินผล คือ กระบวนการที่ก่อให้เกิดสารสนเทศในการตัดสินใจเลือกทางเลือกที่ดีที่สุด

กระบวนการบริหารงาน/โครงการ

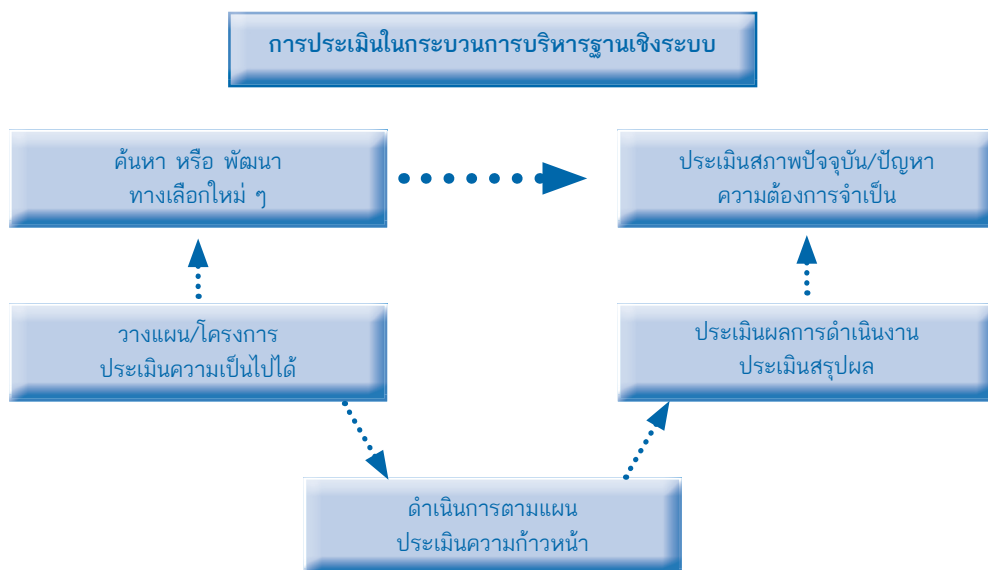
- คิด หรือ การวางแผน (Planning) คือ การกำหนดเป้าหมายและยุทธวิธี
- ทำ หรือ นำไปปฏิบัติ (Implementation) คือ การจัดองค์กรและดำเนินการ
- ติดตาม หรือ กำกับ ประเมินผล (Monitoring and Evolution) คือ การติดตามและพัฒนาปรับปรุง

ประเภทของการประเมิน

- ประเมินก่อน เป็นการประเมินความจำเป็น ความเป็นไปได้ และประเมินตัวโครงการ
- ประเมินขณะดำเนินงาน เป็นขั้นตอนและแผนการดำเนินงาน ความก้าวหน้า รวมถึงปัญหาและอุปสรรค
- ประเมินหลัง เป็นการบรรลุวัตถุประสงค์ พร้อมทั้งศึกษาผลกระทบ

เป้าหมายหรือสิ่งที่มุ่งประเมิน

1. ประเมินแผนงาน
2. ประเมินโครงการ
3. ประเมินสื่อ/อุปกรณ์/ชิ้นงาน/สิ่งประดิษฐ์
4. ประเมินองค์กร/หน่วยงาน
5. ประเมินบุคลากร
6. ประเมินชุมชน/สังคม



ผลงานประเมินในกระบวนการบริหารงาน

กลุ่มที่ 1...ประเมินความต้องการจำเป็น (Needs Assessment)

กลุ่มที่ 2...การวิจัยและพัฒนาทางเลือกในการยกระดับคุณภาพงาน/ประเมินทางเลือกหรือนวัตกรรมฯ (Research and Development)

กลุ่มที่ 3...ประเมินความเป็นไปได้ของนโยบาย แผนงาน/โครงการ หลักสูตรหรือโปรแกรมใดๆ (Feasibility Studies)

กลุ่มที่ 4...การประเมินความก้าวหน้าของนโยบาย/แผนงาน/โครงการ (Formative Evaluation)

กลุ่มที่ 5...การประเมินสรุปผลการดำเนินงาน (Summative Evaluation)

กลุ่มที่ 6...ติดตามผล/ศึกษาผลกระทบต่างๆ (Follow-up Studies Impacts Studies)

ขั้นตอนการประเมิน

1. วิเคราะห์สิ่งที่มุ่งประเมิน
2. ทำไมจึงต้องประเมิน
3. วัตถุประสงค์ของการประเมิน
4. กำหนดขอบเขตของการประเมิน
5. ศึกษาแนวคิด รูปแบบการประเมิน และตัวอย่างของงานประเมิน
6. ออกแบบการประเมิน
 - แหล่งข้อมูล / ผู้ให้ข้อมูลหลัก
 - ตัวชี้วัด / ประเด็นที่ศึกษา
 - เครื่องมือ
 - การวิเคราะห์ข้อมูล
 - เกณฑ์ในการประเมิน
7. พัฒนา/เครื่องมือ
8. เก็บรวบรวมข้อมูล
9. วิเคราะห์ข้อมูล
10. สรุปผล & เขียนรายงานประเมิน

หลักการและเหตุผล

เพื่อศึกษาความเป็นมา สภาพปัญหา และสาเหตุของการประเมินโครงการ เมื่อประเมินแล้วได้ประโยชน์อะไรบ้าง

การวิเคราะห์โครงการที่มุ่งประเมิน

1. ความเป็นมาของโครงการ
2. ลักษณะโครงการ(ประจำ/พิเศษ)
3. วัตถุประสงค์ของโครงการ (ชัดเจน)
4. การบริหารโครงการ
5. ทรัพยากรของโครงการ
6. ขั้นตอนในการดำเนินงาน
7. เริ่มต้นและสิ้นสุดเมื่อใด
8. เกณฑ์ในการตัดสินความสำเร็จของโครงการ
9. ความเหมาะสม – ความเป็นไปได้ของโครงการ

วัตถุประสงค์ของการประเมิน

ศึกษาความก้าวหน้า ปัญหา อุปสรรค เพื่อนำมาปรับปรุงพัฒนา และสรุปรวม

รูปแบบการประเมิน (EVALUATION MODELS)

คือ กรอบความคิดในการประเมิน โดยทั่วไป MODELS จะบอกสาระที่สำคัญ 2 ประการ ได้แก่ ควรประเมินอะไรบ้าง (WHAT) และควรประเมินอย่างไร (HOW)

รูปแบบการประเมิน แบ่งออกเป็น 4 ประเภท

1. รูปแบบประเมินแบบ CIPP MODEL คือ เป็นกระบวนการวิเคราะห์เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูล ที่เป็นประโยชน์ในการตัดสินใจในทางเลือกต่างๆ ที่มีอยู่ เช่น ประเมินภาวะแวดล้อม, ประเมินปัจจัยเบื้องต้น, ประเมินผลผลิต, ประเมินกระบวนการ เป็นต้น
2. รูปแบบประเมินแบบ KIRK PATTRICK คือ การประเมินการฝึกอบรม โดยใช้หลักการประเมินปฏิบัติการ, ประเมินผลการเรียนรู้, ประเมินพฤติกรรม, ประเมินผลต่อหน่วยงาน
3. รูปแบบประเมินแบบสมดุล (BSC) คือ
4. รูปแบบการประเมินของโพรวัส (PROVUS) คือ การประเมินงานหรือโครงการใดๆ ให้เปรียบเทียบสภาพการปฏิบัติกับมาตรฐานที่ควรจะเป็น โดยเน้นหลักการใช้อย่างเบื้องต้น (Input), กระบวนการ (Process), ผลผลิต (Product), ผลลัพธ์หรือผลกระทบ

เครื่องมือในการประเมินงานวิจัย

- แบบสอบถาม
- แบบสัมภาษณ์
- แบบสำรวจ
- แบบบันทึกรายการ
- แบบทดสอบ

การสังเคราะห์การวิจัย การวิเคราะห์ห่อภิมาณ (Meta – Analysis)

วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555 (เวลา 18.00-20.00 น.)



โดย ศ.กิตติคุณ ดร.นงลักษณ์ วิรัชชัย
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

การสังเคราะห์งานวิจัย เป็นกระบวนการแสวงหาความรู้ ตอบคำถามวิจัยด้วยระเบียบวิธีวิทยาศาสตร์ โดยการรวบรวมงานวิจัยเกี่ยวกับปัญหานั้นๆ มาวิเคราะห์และสรุปรวมสาระอย่างมีระบบ โดยมีความจำเป็นในการสังเคราะห์งานวิจัย คือ 1. ธรรมชาติของศาสตร์ ต้องสังสมความรู้ 2. ปริมาณงานวิจัยเพิ่มมากขึ้น จำเป็นต้องมีการสรุปผลการวิจัยในภาพรวม 3. ผลการวิจัยขัดแย้งกัน จำเป็นต้องหาข้อสรุปสุดท้ายที่ชัดเจน 4. วิธีการสังเคราะห์งานวิจัยเดิมไม่มีระบบ

หลักการในการสังเคราะห์งานวิจัย งานวิจัยที่นำมาสังเคราะห์ให้ข้อค้นพบแต่ละมุมมองของปรากฏที่ต้องการ ผลการสังเคราะห์งานวิจัยให้ภาพรวมที่กว้างขวางลุ่มลึกกว่าการนำผลการวิจัยทุกเรื่องมารวมกัน การสังเคราะห์งานวิจัยใช้ระเบียบวิธีทางวิทยาศาสตร์ และสามารถทำได้สองแบบ คือ 1. เป็นส่วนหนึ่งของงานวิจัย 2. เป็นงานวิจัย

กระบวนการสังเคราะห์งานวิจัย 1. การกำหนดจุดมุ่งหมายหรือปัญหาวิจัย 2. การศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และการสร้างกรอบความคิด 3. การรวบรวมข้อมูล: ระบุ, สืบค้น, ประเมิน, บันทึก 4. การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อสังเคราะห์ 5. การสรุป อภิปรายผล และการเสนอรายงาน

การวิเคราะห์ห่อภิมาณ (Meta-Analysis) การวิจัยเพื่อสังเคราะห์งานวิจัยหลายๆ เรื่องที่ศึกษาปัญหาเดียวกัน ให้ได้ข้อสรุปที่กว้างขวางลุ่มลึก โดยใช้วิธีการวิจัยเชิงปริมาณ/วิธีการทางสถิติ ดังนี้

ประเด็นที่ต้องพิจารณาข้อที่ 1 งานวิจัยที่ศึกษาปัญหาเดียวกัน ลักษณะปัญหาวิจัยของงานวิจัยเป็นเรื่องเดียวกัน แต่นิยาม/วัดตัวแปรต่างกัน มีแบบแผนการวิจัยต่างกัน มีกลุ่มตัวอย่างต่างกัน การวิเคราะห์ต่างกัน

ประเด็นที่ต้องพิจารณาข้อที่ 2 ประเภทข้อมูลจากงานวิจัย สำหรับการวิเคราะห์ห่อภิมาณ คือ ตัวแปรเกี่ยวกับการพิมพ์ ตัวแปรเกี่ยวกับเนื้อหาสาระ ตัวแปรเกี่ยวกับวิธีการวิจัย ผลการวิจัย

ประเด็นที่ต้องพิจารณาข้อที่ 3 หน่วยการวิเคราะห์

ประเด็นที่ต้องพิจารณาข้อที่ 4 ลักษณะเฉพาะของการวิเคราะห์ห่อภิมาณ

ประเด็นที่ต้องพิจารณาข้อที่ 5 ผลการวิเคราะห์ห่อภิมาณ ที่มีมากกว่าผลจากงานวิจัยที่นำมาสังเคราะห์

การสังเคราะห์งานวิจัยด้วยการวิเคราะห์ห่อภิมาณ หรือที่เรียกสั้นๆ ว่า การวิเคราะห์ห่อภิมาณเป็นการวิจัยรูปแบบหนึ่ง ดังนั้นการวิเคราะห์ห่อภิมาณจึงมีหลักการและวิธีดำเนินการเป็นแบบเดียวกับหลักการและวิธีดำเนินการวิจัยโดยทั่วไป ทั้งนี้อาจมี

รายละเอียดบางประการแตกต่างกัน การที่จะทำความเข้าใจหลักการและวิธีการวิเคราะห์ทอภิมาน จึงอาศัยความเข้าใจหลักการและวิธีดำเนินการวิจัยโดยทั่วไปเป็นฐาน การเสนอสาระในบทความนี้ และได้เชื่อมโยงหลักการและวิธีการในการวิจัยที่ผู้อ่านมีความรู้อยู่แล้วกับหลักการและวิธีในการวิเคราะห์ทอภิมาน โดยแยกเสนอสาระเป็น 4 ตอน คือ การทำความเข้าใจความหมายของการวิเคราะห์ทอภิมาน หลักการวิเคราะห์ทอภิมาน ขั้นตอนการดำเนินการวิเคราะห์ทอภิมาน และขั้นตอนการวิเคราะห์ชาติพันธุ์วรรณนาทอภิมาน กล่าวโดยสรุป ความหมายของการวิเคราะห์ทอภิมานตาม คือ การวิเคราะห์ทอภิมาน หมายถึง การสังเคราะห์งานวิจัยเชิงปริมาณแบบหนึ่งทีหนึ่งงานวิจัย ซึ่งศึกษาปัญหาเดียวกันมาวิเคราะห์ด้วยวิธีการทางสถิติ เพื่อสังเคราะห์ให้ได้ข้อสรุปที่มีความกว้างขวาง ลุ่มลึกกว่าผลงานวิจัยแต่ละเรื่อง ข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ทอภิมานคือ ดัชนีมาตรฐาน ได้แก่ ดัชนีขนาดอิทธิพล และดัชนีสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ และข้อมูลคุณลักษณะงานวิจัย หน่วยการวิเคราะห์คือ งานวิจัย หรือการทดสอบสมมติฐาน จุดมุ่งหมายในการวิเคราะห์แยกได้เป็น 2 ประการ ประการแรก คือ การสังเคราะห์ให้ได้ข้อสรุปเกี่ยวกับดัชนีมาตรฐาน ประการที่สอง คือ การวิเคราะห์เพื่อตรวจสอบความสัมพันธ์เชิงสาเหตุระหว่างตัวแปรปรับกับดัชนีมาตรฐาน ประเด็นที่ต้องพิจารณาจากความหมายของการวิเคราะห์ทอภิมานเพื่อให้เกิดความเข้าใจอย่างชัดเจนในเรื่องวิธีการวิเคราะห์ทอภิมานมีอยู่ 3 ประเด็น ประเด็นแรก งานวิจัยที่จะสังเคราะห์ต้องศึกษาปัญหาเดียวกัน ประเด็นที่สอง ข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ทอภิมานคือ งานวิจัย และประเด็นที่สาม หน่วยการวิเคราะห์ในการวิเคราะห์ทอภิมานคือ งานวิจัยหรือการทดสอบสมมติฐาน ดังต่อไปนี้

การวิเคราะห์ทอภิมานงานวิจัย การวิเคราะห์ทอภิมานงานวิจัยในประเทศไทยพบมากในสาขาครุศาสตร์ ศึกษาศาสตร์ และพยาบาลศาสตร์ ส่วนใหญ่เป็นงานวิจัยที่เป็นวิทยานิพนธ์ระดับบัณฑิตศึกษาและตอบปัญหาวิจัยประเด็นเดียว การวิเคราะห์ทอภิมานงานวิจัยที่เป็นการสังเคราะห์งานวิจัยที่สำคัญทางการศึกษา ได้แก่ งานวิจัยของ นงลักษณ์ วิรัชชัย และสุวิมล ว่องวาณิช ซึ่งสังเคราะห์งานวิจัยทางการศึกษาและที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาจำนวน 323 เรื่องที่เสนอในการประชุมทางวิชาการครั้งที่ 9 ของสำนักงานคณะกรรมการการศึกษาแห่งชาติ ผลการสังเคราะห์สรุปได้ว่ามีการทำงานวิจัยตามแนวนโยบายในแผนพัฒนาการศึกษาแห่งชาติฉบับที่ 7 และแผนการศึกษาชาติ พ.ศ. 2535 แต่ละด้านอย่างไม่สมดุล งานวิจัยส่วนใหญ่เน้นด้านการเรียนการสอนการบริหารการศึกษา การศึกษาเพื่อพัฒนาบุคคล และการศึกษาภาคบังคับ

การสังเคราะห์ทอภิมาน (Meta-Synthesis)
 การวิเคราะห์ทอภิมานในระยะหลังเริ่มมีการขยายขอบเขตการสังเคราะห์ให้กว้างขวาง ครอบคลุมปัญหาวิจัยหลากหลาย เช่น การวิเคราะห์ทอภิมานเพื่อให้ได้ฐานองค์ความรู้เกี่ยวกับการเรียนรู้ทั้งหมด และการวิเคราะห์ทอภิมานในสาขาการศึกษา ซึ่งต้องรวมงานวิจัยทุกปัญหา การวิเคราะห์ทอภิมานตามแนวทางนี้ย่อมต้องใช้เวลาและแรงงานในการดำเนินงานมากขึ้น วิธีการสังเคราะห์เป็นการประยุกต์หลักการวิเคราะห์ทอภิมานมาสังเคราะห์รายงานวิจัยที่ศึกษาปัญหาวิจัยหลากหลายเข้าด้วยกัน หรือเป็นการประยุกต์หลักการวิเคราะห์ทอภิมานมาสังเคราะห์งานวิจัยที่เป็นการวิเคราะห์ทอภิมานหลายๆ เรื่อง โดยที่แต่ละเรื่องศึกษาปัญหาวิจัยต่างกันได้ เพื่อไม่ให้เป็นที่สับสนระหว่างการวิเคราะห์ทอภิมานงานวิจัย ซึ่งเป็นที่รู้จักกันแต่เดิมกับ การวิเคราะห์ทอภิมานรายงานการสังเคราะห์งานวิจัย จึงได้มีการบัญญัติศัพท์ ให้แตกต่างกัน

การวิเคราะห์ทอภิมานงานวิจัยกรณีเดียว โดยปกติการวิจัยรายกรณี เป็นการวิจัยประเภทหนึ่ง ที่นักวิจัยเชิงคุณภาพใช้ในการศึกษาวิจัยผู้ให้ข้อมูลรายเดียว ในกรณีที่มีผู้ให้ข้อมูลหลายคนเป็นการวิจัยเรียกว่า การวิจัยพหุกรณี นับเป็นช่วงที่มีการเปลี่ยนแปลง Busk และ Serlin กล่าวว่า ด้วยความก้าวหน้าในด้านวิธีวิทยาการวิจัยทำให้การวิเคราะห์ข้อมูลมีความเป็นไปได้ในการทำการวิจัยที่เป็นการศึกษาจากหน่วยตัวอย่างเพียงหน่วยเดียว ซึ่งนักวิจัยเรียกว่า การวิจัยกรณีเดียว เป็นผลให้เริ่มมีงานวิจัยกรณีเดียวมากขึ้น และมีรายงานวิจัยเผยแพร่มาก ซึ่งเป็นการประยุกต์หลักการวิเคราะห์ทอภิมานกับการวิจัยกรณีเดียว การวิเคราะห์ทอภิมานงานวิจัยกรณีเดียว จะเป็นการนำงานวิจัยกรณีเดียวหลายเรื่องมาสังเคราะห์สรุปผลการวิจัย ประโยชน์ที่สำคัญที่จะได้จากการวิเคราะห์ทอภิมานคือ ความตรงภายนอก จะมีเพิ่มมากขึ้นกว่าในการวิจัยกรณีเดียว และผลการวิเคราะห์ทอภิมานจะได้สารสนเทศที่มีความกว้างขวางและลึกซึ้งเพิ่มมากขึ้นด้วย

การวิเคราะห์ทอภิมานนอนพาราเมตริก การวิจัยที่ทำกันอยู่ทุกวันนี้ได้มีแต่การวิจัยเชิงทดลอง และการวิจัยเชิงสหสัมพันธ์ ซึ่งมีการวัดตัวแปรตามเป็นตัวแปรต่อเนื่องเท่านั้น แต่ยังมีวิจัยที่ใช้ตัวแปรตาม มีระดับการวัดนามบัญญัติ และเรียงอันดับ รวมทั้งมีกลุ่มตัวอย่างขนาดเล็กด้วย งานวิจัยเหล่านี้ไม่สามารถนำมาสังเคราะห์งานวิจัยด้วยการวิเคราะห์ทอภิมานตามปกติได้ นักวิจัยจึงพัฒนาวิธีการในการสังเคราะห์งานวิจัยประเภทนี้โดยใช้สถิตินอนพาราเมตริกมาช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล และเป็นที่มาของชื่อ

การวิเคราะห์ห่อภิมานนอนพาราเมตริก กระบวนการดำเนินการวิเคราะห์ห่อภิมานนอนพาราเมตริก มีขั้นตอนดำเนินงานเช่นเดียวกับการวิเคราะห์ห่อภิมานทั่วไป สิ่งที่แตกต่างกัน คือ การวิเคราะห์ข้อมูลซึ่งจะใช้สถิตินอนพาราเมตริกเป็นส่วนใหญ่

การศึกษาความสัมพันธ์เชิงสาเหตุในการวิเคราะห์ห่อภิมาน แนวคิดเรื่องการศึกษาความสัมพันธ์เชิงสาเหตุเป็นเป้าหมายสำคัญของนักวิจัย การออกแบบการวิจัยเชิงทดลองเพื่อควบคุมตัวแปรแทรกซ้อน หรือการออกแบบการวิจัยเชิงสหสัมพันธ์ให้มีการควบคุมความแปรปรวนจากตัวแปรแทรกซ้อนด้วยวิธีการทางสถิติล้วนแต่มีจุดมุ่งหมายเพื่อศึกษาความสัมพันธ์เชิงสาเหตุระหว่างปรากฏการณ์หรือตัวแปรทั้งสิ้น นอกจากนี้ยังได้สร้างโมเดลความสัมพันธ์เชิงสาเหตุระหว่างองค์ประกอบ 5 องค์ประกอบด้วย

การวิเคราะห์ชาติพันธุ์วรรณนาอภิมาน จุดอ่อนของการวิจัยเชิงปริมาณที่สำคัญในมุมมองของนักวิจัยเชิงคุณภาพ คือ การให้ความสำคัญกับการศึกษาความสัมพันธ์เชิงสาเหตุระหว่างปรากฏการณ์หรือตัวแปร และให้ความสำคัญกับการอ้างอิง ผลการวิจัยไปสู่กลุ่มประชากรเป็นอย่างมากจนละเลยองค์ประกอบของปรากฏการณ์หรือพฤติกรรมของมนุษย์ในส่วนที่เป็นนามธรรม รวมทั้งไม่สนใจหน่วยตัวอย่างที่เป็นกรณีพิเศษซึ่งจะนำไปสู่ความรู้ความเข้าใจปรากฏการณ์ที่ลึกซึ้ง ด้วยเหตุนี้ในวงวิชาการจึงต้องมีทั้งการวิจัยเชิงปริมาณ และการวิจัยเชิงคุณภาพ เพราะการวิจัยทั้งสองประเภทมีหลักการใหญ่ในการแสวงหาความรู้ความจริงด้วยวิธีการที่มีระบบเช่นเดียวกัน แต่มีรายละเอียดของวิธีการแตกต่างกัน ผลการวิจัยทั้งสองประเภทน่าจะสนับสนุนส่งเสริมให้การแสวงหาความรู้ในศาสตร์สาขาต่างๆ เป็นไปอย่างกว้างขวางมากยิ่งขึ้น การวิจัยชาติพันธุ์วรรณนาอภิมาน จัดว่าเป็นนวัตกรรมทางการวิจัย

เชิงคุณภาพแบบหนึ่ง ที่มีการประยุกต์หลักการวิเคราะห์ห่อภิมานให้เป็นประโยชน์ในการวิจัยชาติพันธุ์วรรณนา ซึ่งให้เห็นข้อบกพร่องในการสังเคราะห์งานวิจัย เชิงคุณภาพแบบดั้งเดิมว่า เป็นวิธีการที่ไม่มีระบบ จะทำการสังเคราะห์ซ้ำๆ ได้ผลเหมือนเดิมเป็นเรื่องยาก และงานการสังเคราะห์มักจะไม่ครอบคลุมงานวิจัยทั้งหมดที่นำมาสังเคราะห์ ผู้สังเคราะห์มักจะเลือกเฉพาะตอนหรือส่วนที่สนใจ เพื่อปรับปรุงข้อบกพร่องดังกล่าว Noblit และ Hare จึงได้เสนอวิธีการวิจัยที่เรียกว่า การวิจัยชาติพันธุ์วรรณนาอภิมาน สำหรับการสังเคราะห์งานวิจัยเชิงคุณภาพ วัตถุประสงค์ของการวิจัยชาติพันธุ์วรรณนาอภิมานตามแนวคิดของ Noblit และ Hare มี 5 ประการ ประการแรก เพื่อปริทัศน์วรรณคดีที่มีการตีความหมายเพิ่มมากขึ้น ประการที่สอง เพื่อวิพากษ์สิ่งที่เป็นหลักฐานหรือข้อมูลสำหรับการวิจัย ประการที่สาม เพื่อเปรียบเทียบงานวิจัยแต่ละเรื่องอย่างเป็นระบบให้ได้ข้อสรุปรวมจากงานวิจัย ประการที่สี่ เพื่อแสดงให้เห็นความสัมพันธ์เชื่อมโยงระหว่างงานวิจัยของนักวิจัยกับงานวิจัยของคนอื่น และประการที่ห้า เพื่อสังเคราะห์งานวิจัยชาติพันธุ์วรรณนา

กล่าวโดยสรุป ได้เชื่อมโยงหลักการและวิธีการในการวิจัยที่มีความรู้อยู่แล้วกับหลักการและวิธีในการวิเคราะห์ห่อภิมาน และนำเสนอสาระเป็น 4 ตอน คือ การทำความเข้าใจความหมายของการวิเคราะห์ห่อภิมาน หลักการวิเคราะห์ห่อภิมาน ขั้นตอนการวิเคราะห์ห่อภิมาน พร้อมตัวอย่าง และการวิเคราะห์ชาติพันธุ์วรรณนาอภิมาน พร้อมตัวอย่าง ดังนั้นการอ่านทำความเข้าใจสาระในบทความนี้ ยังไม่เพียงพอที่จะช่วยให้สามารถดำเนินการสังเคราะห์งานวิจัยได้ ควรศึกษาดำรงเกี่ยวกับกรวิเคราะห์ห่อภิมานเพิ่มเติม และศึกษารายงานวิจัยที่ใช้การวิเคราะห์ห่อภิมานเป็นตัวอย่างเพิ่มเติม



โมเดลสมการโครงสร้างในงานวิจัยทางสังคมศาสตร์

วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555 (เวลา 18.00-20.00 น.)



วิทยากร ดร.สังวรณ์ จักรกระโทก

มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช

โมเดลสมการโครงสร้าง (Structural Equation Model) หรือ SEM เป็นสถิติประเภทพหุตัวแปร (multivariate statistics) เป็นที่นิยมใช้มากในการวิจัยหลายสาขา เพราะสามารถใช้วิเคราะห์ข้อมูลได้หลากหลายรูปแบบ เพราะผ่อนคลายข้อตกลงเบื้องต้นทางสถิติหลายประการ เช่น ข้อตกลงเกี่ยวกับความคลาดเคลื่อนของการวัด นอกจากนี้แล้ว โมเดลสมการโครงสร้างเป็นเทคนิคที่ผสมผสานการวิเคราะห์องค์ประกอบ (factor analysis) และการวิเคราะห์การถดถอย (regression) เข้าด้วยกัน ทำให้สามารถใช้วิเคราะห์ข้อมูลได้ทั้งโมเดลที่มีตัวแปรแฝง (latent variable) และตัวแปรสังเกตได้ (observed variable) เช่น การวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยัน (Confirmatory Factor Analysis) และการวิเคราะห์อิทธิพลเชิงสาเหตุ (Path Analysis) เป็นต้น นอกจากนี้ หากโมเดลการวิจัยใดๆ ที่ใช้หลักการของการวิเคราะห์องค์ประกอบเชิงยืนยันและการวิเคราะห์อิทธิพลเชิงสาเหตุเป็นส่วนประกอบสำคัญ จะสามารถใช้โมเดลสมการโครงสร้างวิเคราะห์ข้อมูลตามโมเดลประเภทนี้ได้เกือบทุกโมเดล ปัจจุบันนี้ การวิจัยทางสังคมศาสตร์ที่นิยมใช้ SEM วิเคราะห์ข้อมูล มักเป็นงานวิจัยเกี่ยวกับการวิเคราะห์องค์ประกอบ (factor analysis) การวิเคราะห์อิทธิพล (path analysis) การวิเคราะห์อนุกรมเวลา (time series) และการวิเคราะห์พหุระดับ (multilevel) เป็นต้น

ปัจจุบันมีโปรแกรมคอมพิวเตอร์หลายโปรแกรมที่ใช้วิเคราะห์โมเดล SEM ได้ เช่น LISREL, MPLUS และ AMOS

เป็นต้น ทำให้การวิเคราะห์ข้อมูลมีความสะดวกและง่ายมากขึ้น ส่งผลมีการใช้ SEM ในการวิจัยอย่างแพร่หลายมากขึ้น อย่างไรก็ตาม ด้วยความที่โปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยให้การใช้ SEM ง่ายขึ้น ทำให้นักวิจัยส่วนหนึ่งไม่ได้คำนึงถึงหลักการใช้ที่ถูกต้อง ทำให้การใช้โมเดล SEM อย่างไม่ถูกต้องหลายประเด็น วิทยากรได้อธิบายประเด็นเกี่ยวกับการใช้ SEM ในการวิจัยที่ไม่ถูกต้อง สรุปได้ดังนี้

1. นักวิจัยทำโมเดลโดยนำตัวแปรมาปะติดปะต่อกันเป็นโมเดล โดยไม่เชื่อมโยงกับตัวแปรตาม ทำให้สมมติฐานการวิจัยขาดความชัดเจน และขาดที่มาที่ไป เพราะนักวิจัยกำหนดสมมติฐานหลังจากทำโมเดลเสร็จแล้ว ทั้งที่ควรกำหนดสมมติฐานก่อนทำโมเดล

2. การทำโมเดลโดยนำตัวแปรจากผลงานวิจัยที่ผ่านมาปะติดปะต่อกัน โดยไม่มีกรอบของการศึกษาที่ชัดเจน ทำให้ไม่มีความรู้ใหม่เกิดขึ้น นักวิจัยได้แต่โมเดลที่รู้กันแล้ว เป็นโมเดลที่น่าเบื่อ ไม่น่าสนใจ ไม่มีอะไรใหม่

3. นักวิจัยมีปัญหาในการสร้างโมเดลการวัด เช่น การนำเพศ การศึกษา รายได้มาเป็นตัวชี้วัดของตัวแปรแฝงภูมิหลัง ซึ่งทำเป็นโมเดลการวัดแบบ reflective model ทั้งๆ ที่ตัวแปรเหล่านั้นควรเป็นโมเดลการวัดที่เรียกว่า formative model มากกว่า

4. นักวิจัยสร้างตัวแปรแฝงไม่ถูกต้องและไม่สื่อความหมายที่ถูกต้อง โดยมักสร้างตัวแปรแฝงที่มีลักษณะเป็นประเภทๆ ไม่ใช่ตัวเลขเชิงปริมาณ เช่นตัวแปรแฝง “ปัจจัยลักษณะของ สพท.” ที่วัดจากตัวแปรการจัดการโครงสร้างของ สพท. และ

การติดต่อสื่อสาร เป็นต้น ใดๆ ที่ตัวแปรแฝงต้องมีความเป็นตัวเชิงปริมาณ มีระดับความมากน้อย

5. นักวิจัยปรับโมเดลโดยทำให้ความคลาดเคลื่อนของการวัดสัมพันธ์กัน โดยไม่บอกเหตุผลของการปรับ และยึดถือค่า MI เป็นหลักในการปรับโมเดล ใดๆ ที่นักวิจัยทำการวิจัยและพบว่า MI มักจะแนะนำโมเดลที่ไม่ถูกต้อง บางครั้งมีการปรับโมเดลมากเกินไป ซึ่งสะท้อนว่าการวัดตัวแปรมีปัญหา

6. นักวิจัยเน้นการปรับโมเดลจนสอดคล้องกับข้อมูล หากไม่สอดคล้องถือว่าเป็นโมเดลที่ใช้ไม่ได้ และยอมรับโมเดลที่สอดคล้องกับข้อมูลว่าเป็นโมเดลที่ถูกต้อง ทั้งที่เหตุผลและทฤษฎีควรเป็นสิ่งที่ยึดถือมากกว่า model fit

7. ยึดถือค่า chi-square ว่าเป็นดัชนีชี้วัดความสอดคล้อง ถ้า chi-square มีนัยสำคัญทางสถิติ ก็ปรับโมเดลเรื่อยๆ จนค่า chi-square ไม่มีนัยสำคัญทางสถิติ ใดๆ ที่ในการประเมินความสอดคล้องที่นักวิชาการยอมรับกันคือ ควรพิจารณาหลายดัชนีประกอบกัน ไม่ควรเน้น chi-square มากเกินไป เพราะ chi-square มีข้อจำกัดหลายประการ

8. แปลผลค่า path coefficient ว่าเป็นอิทธิพลสาเหตุ ใดๆ ที่ SEM ไม่สามารถตรวจสอบความเป็นสาเหตุได้ชัดเจน เหมือนการวิจัยเชิงทดลอง



วิกฤตการณ์ของการวิจัยเชิงปริมาณและการวิจัยเชิงคุณภาพในวงการศึกษไทย

วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555 (เวลา 18.00-20.00 น.)



วิทยากร ศ. ดร.สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์

ประธานที่ปรึกษาโครงการคณาจารย์บัณฑิตการพัฒนากิจการบริหาร
 มหาวิทยาลัยปทุมธานี

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

ภาพรวมของการวิจัยทางสังคมศาสตร์และพฤติกรรมศาสตร์ในประเทศไทย ในระดับอุดมศึกษาความสำคัญของงานวิจัยทางสังคมศาสตร์ไม่ว่าจะใช้แนวใด งานวิจัยที่มีคุณภาพก็จะสามารถสร้างความเจริญรุ่งเรืองให้กับประเทศ แต่ในปัจจุบันงานวิจัยที่ไร้คุณภาพจะสร้างความเสียหายทุกระดับ หรือที่เรียกว่างานวิจัยที่ก่อให้เกิดผลกระทบ (impact research) สาเหตุเพราะการขาดความรู้ ความไม่รู้จักจริง รวมไปถึงการรับบุคลากรเข้ามาเป็นอาจารย์ผู้สอนที่จบจากสถาบันการศึกษาเดียวกัน

ข้อมูลเชิงประจักษ์ จากคณะกรรมการพิจารณาให้ทุนการศึกษา ระดับบัณฑิตการ อาจารย์ และนักวิจัย และนักศึกษา ระดับปริญญาโท ปริญญาเอก

- ข้อเสนอโครงการขอทุนวิจัย
- ข้อคิดเห็นของคณะกรรมการพิจารณาการให้ทุน

ข้อผิดพลาดของคณะกรรมการพิจารณาให้ทุน มีมากมาย เช่น

(1) การตั้งชื่อเรื่อง การเขียนวัตถุประสงค์ สับสนกับหัวข้อเรื่อง และประโยชน์ที่คาดหวัง การทบทวนวรรณกรรมแบบตัดแปะ ขาดการบูรณาการ การเขียนกรอบแนวคิดไม่ถูกต้อง หลายคนเขียนเป็นขั้นตอนของการวิจัย หรือโครงสร้างของการวิจัยระเบียบวิธีวิจัย ประชากรเป้าหมายไม่ชัดเจน

(2) การสุ่มตัวอย่าง เขียนมาอย่างไม่รู้เรื่องเกี่ยวกับวิธีการสุ่ม เรียกชื่อวิธีการสุ่มแบบผิดๆ เพราะความเข้าใจผิด ไม่เข้าใจ

ความหมายของคำนิยามปฏิบัติการ เขียนมาแบบผิดๆ ซึ่งเป็นเพียงคำนิยามศัพท์ ใช้สถิติพรรณนาแบบง่ายๆ ระบุแค่ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และวิธีการวิเคราะห์แบบกว้าง ซึ่งไม่ต้องมีความรู้เลยแต่ได้ยื่นชื่อวิธีมาก็เอามาได้

(3) ชอบระบุว่าใช้ทั้งแนวทางการวิจัยเชิงปริมาณ และแนวทางการวิจัยเชิงคุณภาพ หรือ แนวทางการวิจัยแบบผสม (mixed methodology) ทั้งข้อความที่เขียนมาบ่งบอกว่าขาดความเข้าใจอย่างมาก และขาดทักษะที่จะใช้ในการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ การระบุประโยชน์ที่คาดหวังไม่ถูกต้อง เช่น “เพื่อทราบ...” “เพื่อแก้ปัญหา...” ซึ่ง “การทราบ” คงไม่ช่วยก่อให้เกิดประโยชน์ในเชิงปฏิบัติการอย่างไร และ “เพื่อแก้ปัญหา” งานวิจัยในตัวเองคงแก้ปัญหาอะไรไม่ได้ ที่ถูกต้อง ต้องระบุว่าข้อค้นพบจะเป็นประโยชน์ต่อใครในเรื่องใด

วิกฤตการณ์ของการวิจัยเชิงปริมาณ

(1) การกำหนดหัวข้อเรื่อง การขาดจุดเน้นกว้างมากเกินไป หรืออาจารย์กำหนดให้ ไม่ทราบหลักการในการกำหนดหัวข้อเรื่อง คือความยาวของหัวข้อเรื่อง (จำนวนคำ) คำที่ไม่พึงใช้ เพราะไม่สื่อความหมาย ที่สำคัญไม่บ่งบอกว่าต้องทำวิจัย

(2) วัตถุประสงค์ของการวิจัย เอาชื่อเรื่องมาเป็นวัตถุประสงค์ของการวิจัย หรือเอาประโยชน์ที่คาดหวังมาเป็นวัตถุประสงค์ของการวิจัย รวมไปถึงจำนวนวัตถุประสงค์ไม่เหมาะสม

โดยไม่คำนึงถึงเนื้อหา ปริมาณของการวิเคราะห์ข้อมูลที่จะต้องเสนอ

(3) การทบทวนวรรณกรรม มีการแยกส่วน แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัย ทำให้ซ้ำซ้อน วทวน วรรณกรรมเก่าเกินกว่า 5 ปี ทบทวนวรรณกรรมแบบตัดปะ สรุปรงานแต่ละชิ้นมาเสนอติดต่อกัน ไม่มีการแสดงความรู้ ความคิดเห็น การวิพากษ์วิจารณ์ แต่ละชิ้นงาน

(4) กรอบแนวความคิด ลำดับขั้นตอนการทำวิจัย ความสัมพันธ์ระหว่างขั้นตอน ระบุหน่วยวิเคราะห์เป็นตัวแปรในกรอบแนวความคิด/ไม่ระบุตัวแปร และมีมากกว่า 1 กรอบแนวความคิด

(5) ระเบียบวิธีวิจัย ประชากรเป้าหมายระบุ แต่ไม่บอกจำนวน การสุ่มตัวอย่าง บอกรหัส ทั่วๆ ที่วิธีเหล่านั้นไม่สามารถใช้ได้ เช่น การสุ่มแบบง่าย และขาดการคำนึงถึงวิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

(6) การสร้างมาตรวัด ขาดการทบทวนวรรณกรรมมาตรวัด ไม่เข้าใจความหมายของ “คำนิยามจริง” และ “คำนิยามปฏิบัติการ” ใช้คำนิยามศัพท์แทนคำนิยามปฏิบัติการ ขาดหลักการในการสร้างมาตรวัดไม่คำนึงถึงความถูกต้องในตัวสร้าง (construct validity) ความถูกต้องในเชิงทฤษฎี (nomological validity) และขาดการตรวจสอบคุณสมบัติด้านการผันแปรของตัวแปรที่สร้างขึ้น

(7) การเก็บข้อมูล แบบสอบถาม/แบบสัมภาษณ์ ขาดการพัฒนาที่ถูกระบบตามมาตรฐานสากลวิธีการเก็บไม่หมด การจัดส่งแบบสอบถาม การจ้างผู้อื่นเก็บให้ และขาดการตรวจสอบข้อมูลที่จัดเก็บมา

(8) การวิเคราะห์ข้อมูล มีการใช้สถิติพรรณนา แบบคิดระดับการวัด ใช้สถิติโดยไม่รู้ความหมายของค่าของสถิติและไม่รู้ข้อบกพร่องของค่าสถิติแต่ละตัว ใช้สถิติแบบผิดๆ ขาดการตรวจสอบข้อสมมติ (assumptions) ที่กำกับแต่ละวิธี เช่น independence of observation, normality, homoscedasticity, multicollinearity, linearity และ outliers การอ่านผลแบบประถมศึกษา ไม่อ่านผลค่าสถิติทุกตัวที่เสนอ หรืออ่านค่าสถิติทุกตัวซ้ำกับที่เสนอในตาราง หรือในสมการ/การอ่านแบบผิดด้วยความไม่เข้าใจ เช่น sig = .001 อ่านว่าไม่มีนัยสำคัญเลยและขาดการตีความผล

วิกฤตการณ์ของการวิจัยเชิงคุณภาพในประเทศไทย

คุณสมบัติที่เป็นจุดแข็ง/จุดอ่อน การตกอยู่ในหลุมดำของวิธีการแบบดั้งเดิม การเก็บข้อมูลด้วยการสัมภาษณ์เจาะลึก

เป็นหลัก อ้างอิงคำพูด ผู้ให้ข้อมูลเป็นหลัก ขาดการใช้หลักการ triangulation ที่ถูกต้อง มีแต่คำอ้าง แต่ไม่มีการตรวจสอบว่าจริงหรือไม่ ขาดความเข้าใจในธรรมเนียมปฏิบัติที่หลากหลายของการวิจัยเชิงคุณภาพ การขาดทักษะทางการใช้โปรแกรมการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพ ที่สามารถแสดงให้เห็นภาพของตัวแปรความสัมพันธ์ ระหว่างตัวแปร และค่าสถิติพรรณนา และค่าสถิติวิเคราะห์ความสัมพันธ์ ขาดความยึดมั่นในหลักการของการวิจัยเชิงคุณภาพ: เก็บข้อมูลไป วิเคราะห์ไป ไม่เข้าใจหลักการของการสุ่มตัวอย่าง ที่แท้จริง: ความหมายของ theoretical sampling และ theoretical saturation และไม่สามารถได้มาซึ่งความรู้ความเข้าใจจริง ถึงขั้นที่เขียนเป็นทฤษฎีได้

วิกฤตการณ์ของการวิจัยแบบผสม

ปัจจุบันมีแต่ราคาขายขาดทักษะด้านการวิเคราะห์เชิงปริมาณ เพราะไม่เคยได้รับการฝึกฝน หรือได้รับการฝึกฝนไม่เพียงพอ ขาดความเข้มข้นของการวิจัยเชิงคุณภาพ (rigor of qualitative research) ขาดประสบการณ์งานสนามที่ต้องคลุกคลีกับประชากรเป้าหมาย เป็นระยะเวลาสั้น และขาดประสบการณ์จริงในการทำวิจัยแบบผสม

แนวทางในการแก้ไขวิกฤตการณ์การวิจัยฯ

การเรียนการสอนต้องเน้นหนักทั้งแนวทางการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ผู้สอนสถิติในการทำวิจัยต้องเป็นผู้รู้สถิติจริง และเคยใช้ทุกเทคนิควิธีที่สอน ทุกวิธีที่สอน ต้องสอนให้ใช้เป็นในงานจริงการสอนแนวทางการวิจัยเชิงคุณภาพ ต้องให้ความสนใจกับวิธีการใหม่ๆ และธรรมเนียมปฏิบัติต่างๆ ของการวิจัยเชิงคุณภาพต้องสอนให้ใช้กระบวนการหลายวิธี triangulation ต้องสอนวิธีการตรวจสอบความถูกต้องทุกประเภทที่ใช้กับแนวทางการวิจัยเชิงคุณภาพ การทำวิจัยแบบผสมวิธี ผู้สอนต้องมีความรู้ทางด้านสถิติอย่างแท้จริง เคยใช้จริง ทุกวิธี และมีทักษะในการเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพตามธรรมเนียมปฏิบัติและการใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลการวิจัยเชิงคุณภาพ ผู้ศึกษาปริญญาเอก อย่าหวังเพียงการได้ปริญญาเอกเท่านั้น ต้องได้ความรู้ที่ถูกต้อง ที่มีอาจารย์ที่ปรึกษาที่รู้จริง ไม่ใช่มีแต่ราคาคุยแต่ไม่มีผลงานเพียงพอที่จะให้คำปรึกษาแก่นักศึกษาที่มาขอคำปรึกษา และต้องเรียนรู้ที่จะศึกษาค้นคว้าทุกเรื่องด้วยตนเอง เพื่อความรู้แจ้งเห็นจริงให้มากกว่าอาจารย์ผู้ให้คำปรึกษา



การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษา

วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555 (เวลา 18.00-20.00 น.)



วิทยากร **ดร.อรัญ มุลคำ**
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน (สพฐ.)

โดยมีเนื้อหาโดยสรุปดังนี้

การวิจัย หมายถึง กระบวนการค้นคว้าหาความรู้ ใหม่ ด้วยวิธีการที่เป็นระบบหรือวิธีการที่เชื่อถือได้

การพัฒนา (Development) คือ การทำให้เกิดการเปลี่ยนแปลงหรือการดำเนินการเพื่อให้ดีขึ้น

การวิจัยและพัฒนา (Research & Development : R&D) คือ งานวิจัยที่มุ่งเน้นนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์ได้โดยตรง อย่างเป็นรูปธรรม เห็นผลที่ชัดเจนในการพัฒนาตามเป้าหมายที่กำหนดไว้ เช่น กระบวนการผลิต กระบวนการบริการ การพัฒนาทรัพยากรน้ำ การเกษตร การพัฒนาอุตสาหกรรม การพัฒนาชุมชน การจัดการทรัพยากร สิ่งแวดล้อม เป็นต้น นักวิจัยและพัฒนาทำงานวิจัยตามความต้องการของผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยเป็นหลัก ได้แก่ อุตสาหกรรมเกษตร เทคโนโลยีอุตสาหกรรม เทคโนโลยีสื่อสารและคมนาคมและอื่น ๆ ที่เน้นผลผลิตสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้จริง

ขอบข่ายของงานวิจัยและพัฒนา

การวิจัยและพัฒนา (R&D) เป็นงานวิจัยที่สร้างสรรค์งานอย่างเป็นระบบเป็นขั้นตอนสามารถตรวจสอบได้ โดยการใช้แนวทางการสร้างผลงานบนฐานของการวิจัย ซึ่งแนวทางที่นิยมของการวิจัยและพัฒนา มีดังนี้

1. การวิจัยและพัฒนาเพื่อปรับปรุงรูปแบบ (Model Research & Development) คือ การนำหลักการและทฤษฎี มาผสมผสานกับเครื่องมือ และการประยุกต์ใช้จริง โดยนำมาเข้าสู่ กระบวนการวิจัย ทดลองหารูปแบบจนเกิดประสิทธิภาพ ดังเป้าหมาย ที่ตั้งไว้ เช่น การพัฒนารูปแบบสถานีทดลองยางพาราสำหรับชุมชน การพัฒนารูปแบบห้องเรียนเสมือนจริงทางวิทยาศาสตร์ เป็นต้น

2. การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ (Product Research & Development) การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์มีขอบข่ายการวิจัย และพัฒนาผลิตภัณฑ์จะอยู่ในกลุ่มการวิจัยเทคโนโลยีอุตสาหกรรม จะมุ่งเน้นประเด็นที่ตัวผลิตภัณฑ์ เช่น พัฒนาให้มีความแข็งแกร่ง การขึ้นรูป การดูดซึมน้ำ การหดตัว ความทนไฟ ความเหมาะสมกับการใช้งาน เป็นต้น งานวิจัยและพัฒนานี้ จะช่วยให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพ มีคุณสมบัติเหมาะสมกับความต้องการ (ยุทธ โกรวรรณ์, 2545)

3. การวิจัยและพัฒนาเครื่องมืออุปกรณ์ (Equipment Research & Development) เป็นการวิจัยและพัฒนาอุปกรณ์ เครื่องมือต่าง ๆ ในระบบการผลิตให้มีความสะดวกในการใช้งาน อย่างมีประสิทธิภาพ มีความคงทน ลดต้นทุน คุณภาพและผลผลิตดี เช่น การวิจัยและพัฒนาเครื่องปลูกทุเรียน การวิจัยและพัฒนา อุปกรณ์ควบคุมไฟฟ้า เป็นต้น

4. การวิจัยและพัฒนาสร้างนวัตกรรม (Innovation Research & Development) เป็นการวิจัยและพัฒนาเพื่อสร้างนวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์ที่ยังไม่เคยมีใครวิจัยมาก่อน เช่น เครื่องกรองน้ำระบบสุญญากาศ เครื่องสูบน้ำแบบพลังแสงอาทิตย์ เป็นต้น เป้าหมายหลักของการวิจัยและพัฒนา

1. การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์เพื่อการแก้ปัญหาในกระบวนการผลิต การตลาด อุตสาหกรรม หรือสังคม ฯลฯ ดังนั้น การวัดความสำเร็จของโครงการวิจัยและพัฒนา จึงวัดที่ความสำเร็จจากการที่ผลงานนั้นๆ ถูกนำไปใช้ประโยชน์ในเชิงพาณิชย์ เชิงนโยบาย หรือในเชิงสาธารณะ การเขียนเป้าหมายสุดท้ายของโครงการนั้นไว้ในข้อเสนอโครงการจึงเป็นเรื่องจำเป็นเพื่อให้ได้ทราบว่ามีโครงการนั้นสิ้นสุดจริงๆ แล้วจะสามารถนำไปสู่การใช้ประโยชน์อย่างไรได้บ้าง (รุจิโรจน์ แก้วอุไร, 2550)

2. สร้างผลผลิตออกมาอย่างเป็นรูปธรรม สามารถนำไปใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพสามารถพิสูจน์ตรวจสอบได้

ความหมายของการวิจัยและพัฒนาทางการศึกษา

การวิจัยและพัฒนาทางการศึกษาตรงกับคำภาษาอังกฤษว่า “Educational Research and Development” (R&D) เป็นวิธีการพัฒนาศึกษารูปแบบหนึ่งซึ่งแสดงผลอย่างเป็นรูปธรรมและชัดเจน เพื่อการเปลี่ยนแปลง ปรับปรุง โดยเน้นตรรกวิทยาและหลักเหตุผล มุ่งสู่เป้าหมายหลักในกระบวนการพัฒนาโดยอาศัยพื้นฐานการวิจัย (Research Based Educational Development)

1. วัตถุประสงค์เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ทางการศึกษา หมายถึง การวิจัยและพัฒนาทางการศึกษาในลักษณะการคิดค้นประดิษฐ์ สร้างสรรค์ผลิตภัณฑ์ทางการศึกษาเพื่อเสริมให้การเรียนการสอนเกิดประสิทธิภาพ โดยอาศัยกระบวนการทางวิจัย และการบูรณาการศาสตร์แขนงอื่นๆ มาผสมผสาน เพื่อให้เกิดวัตถุประสงค์เพื่อนำมาใช้ประโยชน์ทางการศึกษาได้อย่างแท้จริง ยกตัวอย่างเช่น ฟิล์ม สไลด์ แผ่นคอมแพ็กดิสก์ คอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์ หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น

2. เทคนิควิธีและกระบวนการทางการศึกษา หมายถึง การใช้กระบวนการวิจัยเพื่อหาแนวทางในการพัฒนาการเรียนการสอน ระบบ รูปแบบ เทคนิควิธีการเพื่อปรับปรุงให้ประสิทธิภาพการเรียนการสอนพัฒนาดียิ่งขึ้น เช่น รูปแบบการสอนแบบอุปนัย (Joyce & Weil, 1980) รูปแบบการสอนตามขั้นทั้ง 4 ของอริยสัจ โดย สาโรช บัวศรี, 2526 เป็นต้น (พฤษณี ศิริบรรณพิทักษ์, 2535 : 21)

3. การวิจัยและพัฒนาเพื่อตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ทางการศึกษา (อำนาจ ช่างเรียน, 2532) เป็นการวิจัยและพัฒนาที่มุ่งค้นหาความรู้ใหม่โดยมุ่งหาคำตอบเกี่ยวกับการปฏิบัติงานที่กำลังดำเนินงานอยู่ และตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ทางการศึกษา กล่าวโดยสรุปการวิจัยและพัฒนาทางการศึกษา หมายถึง การวิจัยและพัฒนาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้การศึกษา พัฒนาปรับปรุงให้ก้าวหน้าดียิ่งขึ้น โดยอาศัยแนวทางกระบวนการวิจัย เป็นผลให้ได้พัฒนาคิดค้นปรับปรุงวัสดุครุภัณฑ์ทางการศึกษา เทคนิควิธีและกระบวนการทางการศึกษา และคุณภาพผลิตภัณฑ์ทางการศึกษาให้ได้มาตรฐานและมีคุณภาพ

ความสำคัญของการวิจัยและพัฒนาทางการศึกษา

1. เสริมสร้างพัฒนาทางการศึกษาให้มีสื่อทางเลือกนวัตกรรมใหม่ ๆ ให้ใช้อย่างแพร่หลายเหมาะสมกับพื้นที่ ท้องถิ่น โดยอาศัยกระบวนการวิจัยเข้ามาเป็นแนวทางในการพัฒนา

2. ส่งเสริมให้มีการใช้กระบวนการวิจัยในการพัฒนารูปแบบเทคนิควิธีสอนที่หลากหลาย

3. สนับสนุนให้มีการตรวจสอบประสิทธิภาพทางการศึกษา วัสดุครุภัณฑ์ทางการศึกษา และประเมินเพื่อพัฒนาการศึกษาในด้านสื่อและเทคโนโลยีการศึกษา เทคนิคกระบวนการ และรูปแบบการสอน

กระบวนการวิจัยและพัฒนาทางการศึกษา

กระบวนการวิจัยและพัฒนาทางการศึกษาเป็นรูปแบบการวิจัยที่ต้องมีขั้นตอนในการศึกษาและพัฒนาแนวทางใหม่ๆ โดยต้องมีการทดสอบและประเมินในสภาพความเป็นจริงตลอดจนพิจารณาไตร่ตรองปรับปรุงแก้ไขหลายครั้ง เพื่อให้ได้มาซึ่งองค์ความรู้และผลิตภัณฑ์ทางการศึกษาที่มีคุณภาพ

1. การกำหนดและรวบรวมข้อมูลในด้านผลิตภัณฑ์ทางการศึกษา หรือเป้าหมายที่จะวิจัยและพัฒนา การกำหนดคุณลักษณะทั่วไป รายละเอียดของกรานาไปใช้ และวัตถุประสงค์ของการใช้ โดยมีเกณฑ์ในการเลือกกำหนดผลิตภัณฑ์การศึกษาที่จะวิจัยและพัฒนา 4 ข้อคือ

1.1 ตรงกับความต้องการอันจำเป็นหรือไม่

1.2 ความก้าวหน้าทางวิชาการมีเพียงพอในการที่จะพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่กำหนดหรือไม่

1.3 บุคลากรที่มีอยู่ มีทักษะความรู้และประสบการณ์ที่จำเป็นต่อการวิจัยและพัฒนาทางการศึกษานั้นหรือไม่

1.4 ผลิตภัณฑ์นั้นจะพัฒนาขึ้นในเวลาอันสมควรได้หรือไม่

2. การวางแผนการวิจัยและพัฒนา การวางแผนการวิจัยและพัฒนา ประกอบด้วย

- 2.1 กำหนดวัตถุประสงค์ของการใช้ผลิตภัณฑ์
- 2.2 ประมาณการค่าใช้จ่าย
- 2.3 การกำหนดกำลังคนในการเก็บข้อมูล
- 2.4 การกำหนดระยะเวลาที่ต้องใช้เพื่อศึกษาความเป็นไปได้
- 2.5 พิจารณาผลสืบเนื่องจากผลิตภัณฑ์ ขั้นตอนในการ

วางแผนการวิจัยและพัฒนาเป็นขั้นตอนที่ผู้วิจัยจะสามารถคาดคะเนได้ว่าการศึกษาครั้งนี้ จะมีแนวทางเป็นไปได้อย่างไรหรือประสบความสำเร็จตามเวลาที่วางแผนไว้หรือไม่

3. การพัฒนารูปแบบขั้นตอนของการผลิต ขั้นนี้ เป็นการออกแบบและจัดทำผลิตภัณฑ์ทางการศึกษาที่วางไว้ เช่น ถ้าเป็นโครงการวิจัยและพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรมระยะสั้นก็ต้องออกแบบหลักสูตร เตรียมวัสดุหลักสูตร คู่มือผู้ฝึกอบรม เอกสารในการฝึกอบรม และเครื่องมือที่ใช้ในการประเมินผล โดยให้สอดคล้องกับจุดมุ่งหมายของผลิตภัณฑ์ทางการศึกษาที่ตั้งไว้

4. ทดลองหรือทดสอบผลิตภัณฑ์ ในขั้นนี้ จะเป็นการนำผลิตภัณฑ์ที่ออกแบบและจัดเตรียมไว้ในขั้นการพัฒนา ไปทดลองใช้เพื่อทดสอบคุณภาพ 3 ครั้ง ได้แก่

4.1 การทดลองขั้นต้นของผลิตภัณฑ์โดย ใช้กลุ่มตัวอย่าง ขนาดเล็ก 6 – 12 คน ประเมินผลโดยการใช้แบบสอบถาม การสังเกต และการสัมภาษณ์ แล้วรวบรวมข้อมูลมาวิเคราะห์ หลังจากนั้น นำข้อมูลและผลการทดลองมาปรับปรุงผลิตภัณฑ์ ครั้งที่ 1 ในขั้นตอนนี้ จะนำข้อมูลและผลการทดลองที่ได้จากขั้นที่ 4 มาปรับปรุงผลิตภัณฑ์ครั้งที่ 1

4.2 ทดลองหรือทดสอบผลิตภัณฑ์ครั้งที่ 2 ในขั้นนี้ จะนำผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการปรับปรุงไปทดลองเพื่อทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามวัตถุประสงค์ โดยใช้โรงเรียนประมาณ 5 – 15 โรงเรียน ใช้กลุ่มตัวอย่าง 30 – 100 คน ประเมินผลเชิงปริมาณในลักษณะทดสอบก่อนเรียน (Pre-Test) กับทดสอบหลังเรียน (Post-Test) นำผลไปเปรียบเทียบกับวัตถุประสงค์ของการใช้ผลิตภัณฑ์ อาจมีกลุ่มควบคุมการทดลองถ้าจำเป็น หลังจากนั้น นำข้อมูลและผลการทดลองมาปรับปรุงผลิตภัณฑ์ครั้งที่ 2 ในขั้นตอนนี้ จะนำข้อมูลและผลการทดลองที่ได้จากการประเมินมาปรับปรุงผลิตภัณฑ์ครั้งที่ 2

4.3 ทดลองหรือทดสอบผลิตภัณฑ์ครั้งที่ 3 ในขั้นนี้ จะนำผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการปรับปรุงไปทดลองเพื่อทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ตามวัตถุประสงค์ โดยใช้โรงเรียนประมาณ 10 – 30 โรงเรียน ใช้กลุ่มตัวอย่าง 40 – 200 คน ประเมินโดยการใช้แบบสอบถาม การสังเกต และการสัมภาษณ์ แล้วรวบรวมข้อมูลมาวิเคราะห์ เพื่อปรับปรุงผลิตภัณฑ์ครั้งที่ 3 ในขั้นตอนนี้ จะนำข้อมูลและผลการทดลองที่ได้มาปรับปรุงเพื่อเผยแพร่ต่อไป

5. การเผยแพร่ เสนอรายงานเกี่ยวกับผลการวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ในที่ประชุมสัมมนาทางวิชาการหรือวิชาชีพ ส่งไปลงเผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ และติดต่อกับหน่วยงานทางการศึกษาเพื่อจัดทำผลิตภัณฑ์ทางการศึกษาเผยแพร่ไปในสถานศึกษาต่างๆ หรือติดต่อกับบริษัทเพื่อผลิตจำหน่ายต่อไป

การวิจัยและพัฒนาทางการศึกษากับการวิจัยทางการศึกษา

การวิจัยทางการศึกษา และการวิจัยและพัฒนาทางการศึกษา มีลักษณะที่คล้ายคลึงกันโดยเน้นที่ประเด็นงานด้านการศึกษา (Education) แต่ในความคล้ายคลึงกัน ได้มีผู้กล่าวถึงความแตกต่าง ได้ 2 ประการ ดังนี้ (พทุทธิ ศิริบรรณพิทักษ์ (2535))

1. ด้านเป้าประสงค์ของการวิจัย (Goal of Research) นั้นมีลักษณะที่แตกต่างกัน คือ การวิจัยทางการศึกษา (Educational Research) จะมุ่งค้นคว้าหาความรู้ใหม่โดยการวิจัยพื้นฐานหรือมุ่งหาคำตอบเกี่ยวกับสภาพการปฏิบัติงานโดยการวิจัยประยุกต์ แต่ถ้าเป็นการวิจัยและพัฒนาทางการศึกษา (Educational Research and Development) มุ่งเน้นนำวิธีการวิจัย (Research Methodology) มาพัฒนาและตรวจสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์ทางการศึกษา ตลอดจนคิดค้นโดยนาทฤษฎีมาผสมผสานกับวิธีการอื่น ผ่านสื่อหรือกระบวนการวิธีสอนต่าง ๆ เพื่อให้ได้มาซึ่งผลิตภัณฑ์ทางการศึกษา หรือเทคนิควิธีการใหม่ๆ ในทางการศึกษา เช่น การวิจัยเปรียบเทียบประสิทธิผลของรูปแบบการสอน หรือสื่อการสอน โดยผู้วิจัยอาจพัฒนาสื่อ หรือวัสดุอุปกรณ์ผลิตภัณฑ์ทางการศึกษา ซึ่งรูปแบบการสอนหรือสื่อเทคโนโลยีการศึกษาที่ได้พัฒนาขึ้นนั้นเพื่อใช้ในการทดสอบสมมุติฐานของการวิจัยแต่ละครั้ง

2. ด้านการนำไปใช้ (Utilization) นั้น การวิจัยทางการศึกษา ส่วนใหญ่มีช่องว่างระหว่างผลการวิจัยกับการนำไปใช้จริง นั่นคือ ผลการวิจัยทางการศึกษาจำนวนมากเมื่อได้ผลวิจัยแล้วไม่ได้พิจารณานำไปใช้

ดังนั้นนักการศึกษาและนักวิจัยส่วนใหญ่จึงหาทางลดช่องว่างดังกล่าวโดยใช้วิธีการวิจัยในรูปแบบ “การวิจัยและพัฒนา” เพื่อสามารถนำไปใช้ได้จริง

รูปแบบของการวิจัยและพัฒนาทางการศึกษา

1. งานวิจัยเพื่อแก้ปัญหาเฉพาะหน้า เป็นการวิจัยที่มีการตั้งโจทย์การวิจัยเพื่อแก้ปัญหาให้แก่ผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยโดยตรง ดังนั้นประเด็นวิจัยจึงถูกตั้งขึ้นตามความต้องการของผู้ใช้ข้อมูล และดำเนินการวิจัยโดยนักวิจัย กระบวนการพัฒนา โจทย์วิจัยมักเป็นแบบระดมความคิดโดยให้ผู้ที่เกี่ยวข้องในด้านต่างๆ ได้มีส่วนร่วม ทั้งในส่วนของผู้ใช้ข้อมูล ผู้ประกอบการ สถานศึกษานักวิจัย และผู้ที่ได้รับผลกระทบ (เช่น อาจใช้วิธีการระดมความคิดแบบ

OOPP หรือ Objective Oriented Project Planning) เมื่อได้กรอบการวิจัยแล้ว จึงประกาศเชิญชวนให้นักวิจัยได้ยื่นข้อเสนอโครงการวิจัยตามกรอบที่ได้ระบุไว้แล้ว โดยในขั้นแรกแนะนำให้เสนอเป็นเอกสารเชิงหลักการก่อน เมื่อได้ปรับแต่งแนวคิดได้ตรงกันแล้ว จึงพัฒนาไปสู่การเขียนข้อเสนอโครงการฉบับเต็มต่อไป ประเด็นวิจัยสำหรับโครงการประเภทนี้ คือปัญหาที่เกิดขึ้นเป็นปัจจุบันของเรื่องนั้นๆ และการวิจัยดังกล่าวจะนำไปสู่การแก้ปัญหาและเพิ่มประสิทธิภาพทางการศึกษานั้นต่อไป

2. งานวิจัยเพื่อเตรียมรองรับปัญหาในระยะปานกลางถึงระยะยาว เป็นงานวิจัยที่เตรียมความพร้อมสำหรับปัญหาที่อาจเกิดขึ้นได้ในอนาคต โดยปัญหาดังกล่าวยังไม่เกิดขึ้นในปัจจุบัน ดังนั้นการกำหนดกรอบการวิจัยหรือตั้งโจทย์วิจัย จะต้องอาศัยความสามารถในการวิเคราะห์สถานการณ์ที่เกี่ยวข้องอย่างมาก โจทย์การวิจัยอาจมาจากนักวิจัยหรือผู้ที่เกี่ยวข้องหรือจากการระดมความคิดก็ได้ แต่อย่างไรก็ตาม ต้องมีหลักฐานยืนยันแนวคิดนั้นๆ อย่างชัดเจนและรัดกุมว่ามีโอกาสเป็นไปได้สูงที่เรื่องดังกล่าวจะเป็นปัญหาสำคัญในอนาคตทั้งระยะใกล้และไกล

3. งานวิจัยและพัฒนาซึ่งนำไปสู่การสร้างผลิตภัณฑ์นวัตกรรมทางการศึกษา หรือเป็นการวิจัยเพื่อให้ได้ทางเลือกใหม่ในการพัฒนา โจทย์ของงานวิจัยประเภทนี้ มักถูกกำหนดโดย

นักวิจัย หรือผู้ที่เชี่ยวชาญในวงการนั้นๆ การพัฒนาโครงการประเภทนี้ จำเป็นต้องมีหลักฐานยืนยันแนวคิดอย่างชัดเจน รวมทั้งต้องชี้ให้เห็นความสำคัญและความเป็นไปได้ในเรื่องที่จะวิจัยอย่างชัดเจน นอกจากนี้ ต้องมีการคำนึงถึงความเป็นไปได้ในการขยายผลงานวิจัยดังกล่าวออกสู่การใช้ประโยชน์ในแง่มุมต่างๆ ด้วย

4. งานขยายผลการวิจัย เป็นกระบวนการจัดการปลายทางเพื่อหาข้อมูลบางประการหรือสนับสนุนกิจกรรมบางอย่างเพื่อให้ผลงานที่ได้จากการวิจัย ได้ถูกนำไปใช้ประโยชน์โดยกลุ่มเป้าหมายอย่างแท้จริง ลักษณะงานประเภทนี้ อาจไม่ใช่งานวิจัยอย่างแท้จริงตามความเข้าใจของบุคคลทั่วไป อย่างไรก็ตามบางกรณีการดำเนินงานเช่นนี้ อาจมีความจำเป็นในการผลักดันให้ผลงานถูกนำไปใช้ประโยชน์ได้อย่างจริงจัง

สรุปการวิจัยและพัฒนาทางการศึกษาเป็นกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ที่มีขั้นตอนอย่างเป็นระบบโดยมุ่งเน้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพทางการศึกษา และส่งเสริมให้นวัตกรรมวิจัยทางการศึกษามาประยุกต์ใช้ให้เกิดประโยชน์อย่างแท้จริงและเป็นรูปธรรม ดังนั้น การวิจัยและพัฒนาทางการศึกษาจึงเป็น การวิจัยรูปแบบหนึ่งที่ต้องมีการสนับสนุนอย่างต่อเนื่องเพื่อเกิดผลของการนำไปใช้อย่างแท้จริง





ส่วนที่ 2 กิจกรรมภาคนิทรรศการ



นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ



“พระผู้ทรงเป็นแรงบันดาลใจ”

นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ ซึ่งจัดขึ้นภายในงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012) ได้นำเสนอแนวคิด “น้ำคือชีวิต” ด้วยน้ำพระราชหฤทัยแห่งพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ที่ทรงมีต่อพสกนิกรชาวไทย โดยทรงมีพระราชดำริเห็นความสำคัญและคุณค่าของน้ำ เปรียบดั่ง “ต้นน้ำ” ที่ทรงเป็นแรงบันดาลใจสู่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริต่างๆ ซึ่งเปรียบดั่ง “กลางน้ำ” ที่สร้างคุณภาพชีวิตให้แก่พสกนิกร อันเป็นดั่ง “ปลายน้ำ” ที่ได้รับพระมหากรุณาธิคุณ และนับเป็นโอกาสอันดีที่ได้

นำเสนอนิทรรศการเพื่อร่วมเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 80 พรรษา 12 สิงหาคม 2555 ที่ทรงคำนึงถึงพสกนิกรในด้านการดำรงชีวิตและการอนุรักษ์ระบบนิเวศของไทย

สำหรับการนำเสนอนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติได้มีการแบ่งออกเป็น 4 โซน ประกอบด้วย



“น้ำคือชีวิต”

เพื่อแสดงพระปรีชาสามารถในการบริหารจัดการน้ำโดยอัญเชิญพระราชดำรัสที่มีความสำคัญเกี่ยวกับด้านการจัดการน้ำและการแก้ไขปัญหาหน้า



“จากน้ำพระทัยสู่งานวิจัยแห่งแผ่นดิน”

เพื่อนำเสนอโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำรินด้านการพัฒนาแหล่งน้ำและการแก้ไขปัญหาหน้า



“หลักการทรงงานดุษฎีสารแห่งน้ำพระทัย”

เพื่อนำเสนอแนวพระราชดำริในสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารีที่ทรงมีต่อหลักการทรงงานในพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

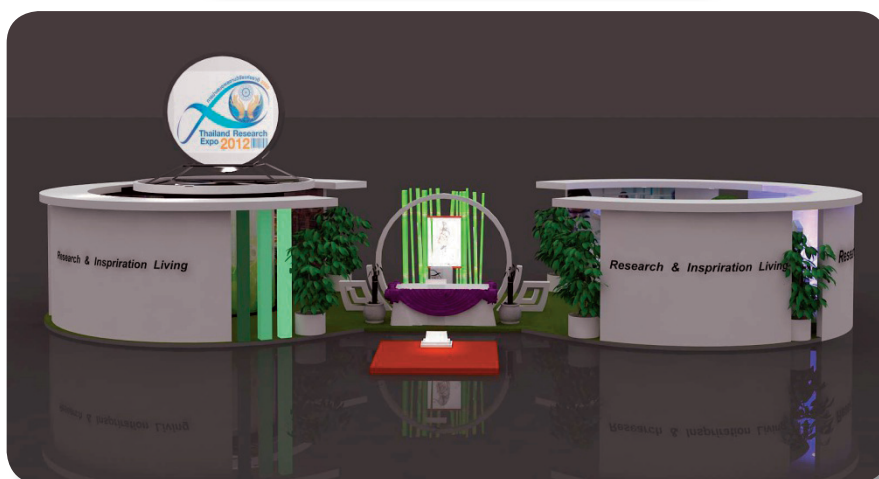


“The Royal Memorial”

เพื่อนำเสนอพระราชกรณียกิจของพระบรมวงศานุวงศ์ ได้แก่ สมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี, สมเด็จพระเจ้าลูกเธอ เจ้าฟ้าจุฬาภรณวลัยลักษณ์ อัครราชกุมารี, พระเจ้าวรวงศ์เธอ พระองค์เจ้าโสมสวลี พระวรราชาทินัดดามาตุ

นอกจากนี้ ภายในงานยังมีการจัดแสดง “นิทรรศการภาพวาดโครงการพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และภาพวาดตัวละครในมหากาพย์รามเกียรติ์ด้วยทองคำนาโนคริสตัลแบบแผ่น เฉลิมพระเกียรติเนื่องในโอกาสพระราชพิธีมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 7 รอบ 5 ธันวาคม 2555” ซึ่งได้นำความก้าวหน้าของผลงานวิจัยด้านวัสดุนาโนในการพัฒนานวัตกรรมการผลิตนาโนคริสตัลทองคำแบบแผ่นเพื่อประยุกต์ใช้ในงานศิลปหัตถกรรมและสร้างคุณค่าและมูลค่าเพิ่มจากเอกลักษณ์และวัฒนธรรมไทย

นิทรรศการ Highlight





1. Food Inspiration zone

แสดงถึงการพัฒนาทางการเกษตรของมนุษย์ เพื่อการดำรงอยู่สู่การพัฒนาจนเป็นผลผลิตทางการเกษตร ทำให้งานวิจัยเพื่อการเกษตร จึงมีบทบาทสำคัญต่อการพัฒนาในปัจจุบัน โดยผ่านแนวคิดของคุณค่าของอาหารที่มี 1 งานซึ่งมีความเชื่อมโยงสู่งานวิจัยเพื่อการเกษตร



2. Habitat Inspiration Zone

เป็นโซนที่แสดงถึงการดำรงอยู่ของคนในชุมชน ที่ผสมผสานระหว่างภูมิปัญญาท้องถิ่นกับการอยู่ร่วมกันอย่างลงตัว

2.1 งานวิจัยเพื่อคุณภาพชีวิต จึงมีส่วนสำคัญอย่างยิ่งต่อการดำรงอยู่ของมนุษย์ในปัจจุบัน และในมุมมองที่แตกต่างของการป้องกันภัยพิบัติที่จะเกิดขึ้นกับชุมชน

2.2 งานวิจัยเพื่อการรองรับภัยพิบัติ จึงเป็นอีกส่วนหนึ่งของผลงานวิจัยที่จะช่วยรับมือการเกิดเหตุการณ์และเยียวยาและบรรเทาความรุนแรงของสถานการณ์ที่จะเกิดขึ้นได้



3. Medical Inspiration Zone

เป็นแรงบันดาลใจในการดำรงอยู่ของมนุษย์ ด้วยการรักษาโรคต่างๆ และในปัจจุบันโรคใหม่ๆ เกิดขึ้น ดังนั้นงานวิจัยด้านเทคโนโลยี/โรคอุบัติใหม่ จึงมีบทบาทและความสำคัญต่อการดำรงอยู่ของมนุษย์เป็นอย่างยิ่ง



4. Environment Inspiration zone

เป็นการแสดงถึงสิ่งแวดล้อมที่มีความสำคัญอย่างยิ่งในชีวิตของมนุษย์ในปัจจุบัน แรงบันดาลใจเพื่อการดำรงอยู่นั้นจึงต้องอาศัยความสัมพันธ์ที่ต้องดูแลรักษาไปพร้อมกับการพัฒนา ดังนั้น งานวิจัยเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม และงานวิจัยเพื่อโลกสีเขียว จึงเป็นงานวิจัยสำคัญที่ต้องดำเนินควบคู่กันเพื่อการสนับสนุนการใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่าส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน



5. Inspiration Community Zone

การสื่อสารในชุมชน เป็นองค์ประกอบสำคัญอีกส่วนหนึ่งที่มีบทบาทอย่างยิ่งต่อการพัฒนามนุษย์ในปัจจุบัน เพราะการสื่อสารในปัจจุบันที่มีความรวดเร็วนี้เอง ทำให้เกิดความก้าวหน้าในการเชื่อมต่อนระหว่างประเทศอย่างง่ายดาย ซึ่งเป็นจุดเริ่มต้นสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงสู่การเป็นประชาคมอาเซียนหรือ AEC Community ในปัจจุบัน

Theme

งานวิจัยเพื่อนำสู่ประชาคมอาเซียน

ครอบคลุมถึง ผลผลิตจากงานวิจัยที่เตรียมขึ้นเพื่อ
รองรับการเป็นประชาคมอาเซียน โดยเป็นส่วน
สนับสนุนให้การดำรงชีวิตในสังคม เกิดความมั่นคง
ปลอดภัยของมนุษย์

E7 มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

- ผู้ประสานงาน : นางบุญถม วชิราธาดา
 ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ (ศูนย์รังสิต)
 อาคารโคมบริหาร เลขที่ 99 ชั้น 3 หมู่ 18 ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง
 อ. คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12121
 โทรศัพท์ : 0 2564 4440 ต่อ 1812 โทรสาร : 0 2564 3937
 Email : ptim_tu@hotmail.com
- ผลงาน : นิวโทรฟิลแอนติเจนกับความก้าวหน้าของงานบริการโลหิตในประเทศไทยกลุ่มอาเซียน
 นักวิจัย : รศ.พลตรีหญิง ดร.อ้อยทิพย์ ณ ถลาง
 โทรศัพท์ : 0 2986 9213 ต่อ 7264 โทรสาร : 0 2516 5379
 Email : pattrapons@hotmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : การที่จะเป็น medical hub ของประเทศกลุ่มอาเซียน ควรมียุคความรู้ใหม่ด้านวิทยาศาสตร์การบริการโลหิต ดังนั้น จึงได้พัฒนาวิธีการตรวจแอนติเจนของเม็ดเลือดขาวชนิดนิวโทรฟิล
- ผลงาน : Ketone Formation from Renewable Source over Oxide Catalysts
 นักวิจัย : ผศ. ดร.มาลี สันติคุณากรณ์
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : -
 Email : smalee@engr.tu.ac.th
 เนื้อหาโดยย่อ : เป็นงานวิจัยที่ศึกษาหาแหล่งทดแทนเพื่อใช้เป็นสารตั้งต้นในการผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน (base oil) โดยใช้แหล่งวัตถุดิบที่หมุนเวียนทดแทนที่มีโครงสร้างเหมาะสมกับการผลิตน้ำมันหล่อลื่นพื้นฐาน
- ผลงาน : Green Chemistry Innovation
 นักวิจัย : ผศ. ดร.นภาพร ยังวิเศษ
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2564 4440 ต่อ 2417
 Email : nyoungvises@hotmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : เรื่อง Green Chemistry Innovation ประกอบด้วย 2 ส่วนคือ
 1. Renewable resources from biomass
 2. Green Analytical Chemistry
- ผลงาน : Integration of manufacturing and distribution networks in a global car company-network models and numerical simulation
 นักวิจัย : รศ. ดร.ตรีศ เหล่าศิริหงษ์ทอง
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : -
 Email : tritos36@yahoo.com
 เนื้อหาโดยย่อ : งานวิจัยนี้ได้นำเสนอวิธีการออกแบบโครงข่ายการกระจายสินค้าในมิติของการบริหารซัพพลายเชนโดยใช้บริษัทผู้ประกอบรถยนต์เป็นกรณีศึกษา ผลที่ได้จากการวิจัยนำไปสู่ข้อเสนอแนะให้บริษัทฯ

E8 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

- ผู้ประสานงาน : นางปนัดดา ซิลวา
 ที่อยู่ : กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ 88/7 ถ.ติวานนท์ 11000
 โทรศัพท์ : 0 2951 1278 โทรสาร : 0 2951 1297
 Email : panaddasila@gmail.com
- ผลงาน : งานวิทยาศาสตร์การแพทย์สู่ประชาคมอาเซียน
 นักวิจัย : นางพรรษา ไชยวานิช
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2965 9771
 Email : testkit@dmsc.mail.go.th
 เนื้อหาโดยย่อ : เป็นห้องปฏิบัติการอ้างอิงทางด้านผลิตภัณฑ์สุขภาพทางด้านอาหาร ยา เครื่องสำอาง ชันสูตรโรค เพื่อเตรียมความพร้อมเข้าสู่ประชาคมอาเซียน

ผลงาน : วัคซีนไข้หวัดใหญ่ (Flu) (สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์สาธารณสุข)
นักวิจัย : น.ส.มาลินี จิตตกานต์พิชัย
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2965 9771
Email : testkit@dmisc.mail.go.th
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นไวรัสสายพันธุ์ใหม่ลูกผสม ซึ่งเกิดจากการแลกเปลี่ยนชิ้นส่วนยีน (gene reassortment) ของเชื้อ Swine H3N2 triple virus และ pandemic A (H1N1) 2009 virus

E1 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (การกิจนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัย)

ผู้ประสานงาน : นายเอนก บำรุงกิจ
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 579 โทรสาร : 0 2579 7819
Email : bamrunakit@hotmail.com

ผลงาน : การปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ และยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็นแบบมุ่งเป้า
เนื้อหาโดยย่อ : ระบบวิจัยของประเทศ ยังมีปัญหาและข้อจำกัดอยู่หลายด้าน ดังนั้นการปฏิรูประบบวิจัยของประเทศ และการวิจัยรายประเด็นแบบมุ่งเป้า จึงเป็นเรื่องที่มีความสำคัญอย่างมาก ซึ่งจะต้องมีการขับเคลื่อนจากทุกภาคส่วน เพื่อให้ระบบวิจัยของประเทศ และการวิจัยรายประเด็นแบบมุ่งเป้า เดินไปได้โดยมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล

E2 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์)

ผู้ประสานงาน : น.ส.จุฑาทล บุรณเวช
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 483 โทรสาร : 0 2579 0388
Email : juthadol_on@hotmail.com

ผลงาน : ประโยชน์ของการพัฒนาการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ต่อเศรษฐกิจและสังคม
นักวิจัย : สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ (สสช.) วช.
โทรศัพท์ : 0 2579 8751 โทรสาร : 0 2579 0388
เนื้อหาโดยย่อ : ประโยชน์ต่างๆ ที่จะเกิดขึ้นจากการพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ในช่วงต่างๆ ตั้งแต่ ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ

E3 มหาวิทยาลัยทักษิณ

ผู้ประสานงาน : น.ส.พิมพ์นดา มณีวงศ์
ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยทักษิณ
สถาบันวิจัยและพัฒนา 222 หมู่ 2 ต.บ้านพร้าว อ.ป่าพะยอม จ.พัทลุง 93110
โทรศัพท์ : 0 7467 3227 โทรสาร : 0 7467 3227
Email : research.tsu@gmail.com

ผลงาน : ขับเคลื่อนชุมชนด้วยศรัทธา : การพัฒนาเพื่อสร้างความมั่นคงของชุมชนจากข้างล่าง
นักวิจัย : ผศ. ดร.ณัฐพงศ์ จิตรนิรัตน์
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7436 6966
Email : nchitniratna@yahoo.com
เนื้อหาโดยย่อ : ปัญหาความมั่นคงในจังหวัดชายแดนภาคใต้ถูกให้ความหมายด้วยแนวคิดความมั่นคงแบบแคบ ทำให้ไม่สามารถแก้ไขปัญหาและตอบสนองความต้องการของประชาชนได้ แต่การก่อตัวของเครือข่ายชุมชนศรัทธา ภายใต้แนวคิด “ใช้หลักศาสนา สร้างศรัทธา” และรูปแบบการพัฒนา “สี่เสาหลัก” ทำให้สามารถสร้างความมั่นคงของชุมชนที่เรียกว่า “ชุมชนศรัทธา” ที่นำไปสู่การแก้ไขปัญหาจากจุดเล็กๆ ในท้องถิ่นได้อย่างยั่งยืน

- ผลงาน : การพัฒนารูปแบบการบูรณาการหลักสูตรเพื่อการเรียนรู้การอยู่ร่วมกันบนรากฐานภาษาและวัฒนธรรมชายแดนใต้สำหรับนักศึกษาปริญญาตรี
- นักวิจัย : ดร.สุธาสิณี บุญญาพิทักษ์
- โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7432 2521
- Email : suthasinee_oh@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : การบูรณาการหลักสูตรเพื่อการอยู่ร่วมกันบนรากฐานภาษาและวัฒนธรรมสำหรับนักศึกษาปริญญาตรี ทั้งในชั้นเรียน ในชุมชน และสถาบันเครือข่าย ด้วยรูปแบบที่หลากหลาย ก่อให้เกิดพลังการเรียนรู้เพื่อการอยู่ร่วมกันในสังคมพหุวัฒนธรรม
- ผลงาน : การเคลื่อนย้ายเข้าไปในประเทศมาเลเซียของประชาชนในจังหวัดชายแดนภาคใต้ของไทย
- นักวิจัย : ดร.นิสากร กล้านรงค์
- โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7444 2268
- Email : jkklanarong@gmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : การเคลื่อนย้ายเข้าไปในประเทศมาเลเซียของประชาชนในจังหวัดชายแดนภาคใต้ของไทย เป็นสิ่งที่ปฏิบัติมานาน โดยเฉพาะการเข้าไปรับจ้างทำนา ปัจจุบันงานที่เข้าไปรับจ้างหลากหลายขึ้น จากการช่วยเหลือของเครือข่าย และการเคลื่อนย้ายเข้าไปทำงานในประเทศมาเลเซียของสตรีได้เพิ่มจำนวนสูงขึ้น
- ผลงาน : ศาสนาพราหมณ์ – ฮินดู บริเวณลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา
- นักวิจัย : นายชัยวุฒิ พิชะกุล
- โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7459 1619
- Email : chaiwut@tsu.ac.th
- เนื้อหาโดยย่อ : ศาสนาพราหมณ์ – ฮินดูบริเวณลุ่มน้ำทะเลสาบสงขลา มีพัฒนาการมาตั้งแต่พุทธศตวรรษที่ 12 ซึ่งแบ่งเป็น 2 นิกายใหญ่ ได้แก่ ไศวนิกาย และไวษณพนิกาย เป็นศาสนาที่มีอิทธิพลต่อวิถีชีวิตของผู้คนในด้านศิลปะ คติความเชื่อ ประเพณีและพิธีกรรม และมีการปรับเปลี่ยนศาสนานำพลังศรัทธาไปสู่การพัฒนาสังคม

E4 มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

- ผู้ประสานงาน : นางลัดดาวัลย์ มนต์แก้ว
- ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
สถาบันวิจัยและพัฒนา 222 ต.ไทยบุรี อ.ท่าศาลา จ.นครศรีธรรมราช 80161
- โทรศัพท์ : 0 7567 3566 โทรสาร : 0 7567 3553
- Email : dladdawa@wu.ac.th
- ผลงาน : หน่วยวิจัยภูมิภาคศึกษา สำนักวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
- นักวิจัย : หน่วยวิจัยภูมิภาคศึกษา มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์
- โทรศัพท์ : 0 7567 2002-3 โทรสาร : 0 7567 2001
- Email : dladdawa@wu.ac.th
- เนื้อหาโดยย่อ : หน่วยวิจัยภูมิภาคศึกษา จัดตั้งขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2546 มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวิจัยเกี่ยวกับเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ โดยเฉพาะประเทศมาเลเซียและอินโดนีเซีย ทั้งทางด้านศาสนา วัฒนธรรม เศรษฐกิจและการเมือง เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการสร้างความเข้าใจประเทศเพื่อนบ้านในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ รวมทั้งสนับสนุนการเรียนการสอนในสาขาภูมิภาคศึกษาของมหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ด้วย มุ่งทำความเข้าใจความเป็นไปได้และสถานการณ์ต่างๆ ของภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ร่วมสมัย ซึ่งกำลังเป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งยวดในการดำรงชีวิตอยู่ในโลกยุคโลกาภิวัตน์ อันเป็นโลกที่ไร้พรมแดนของรัฐชาติ การร่วมมือกันของประเทศต่างๆ ในภูมิภาคเดียวกันภายใต้กรอบของอาเซียน (ASEAN) ยิ่งทำให้คนในภูมิภาคมีอนาคตร่วมกัน และทำให้ต้องมีความเข้าใจกันมากขึ้น ทั้งในทางเศรษฐกิจ การเมืองและสังคมวัฒนธรรม นอกจากนี้ ประเทศมาเลเซียและอินโดนีเซีย คือประเทศที่มีความสัมพันธ์กับประเทศไทย โดยเฉพาะกับภาคใต้อย่างใกล้ชิด เพราะเป็นสมาชิกของเขตการค้าเสรีในพื้นที่สามเหลี่ยมเศรษฐกิจและกำลังจะเข้ามามีอิทธิพลต่อการดำรงชีวิตของคนไทยมากยิ่งขึ้นในอนาคต จึงกล่าวได้ว่า ในปัจจุบันเราจึงจำเป็นต้องมีความเข้าใจประเทศทั้งสองให้ถ่องแท้

- ผลงาน : โครงการ “จัดทำศัพท์พจนานุกรมภาษาอินโดนีเซีย-ไทย”
 นักวิจัย : ผศ. ดร.ทวีศักดิ์ เผือกสม
 โทรศัพท์ : 0 7567 2002-3 โทรสาร : 0 7567 2001
 Email : pdavisak@wu.ac.th
 เนื้อหาโดยย่อ : หน่วยวิจัยภูมิภาคศึกษา สำนักวิชาศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์ ได้ดำเนินการจัดทำพจนานุกรมอินโดนีเซีย-ไทย มาตั้งแต่ปี พ.ศ. 2547 โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศัพท์พจนานุกรมอินโดนีเซีย-ไทย จากฉบับสังเขปเป็นฉบับสมบูรณ์ และเพื่อเป็นประโยชน์ต่อการเรียนการสอนด้านอินโดนีเซียศึกษาในประเทศไทย ซึ่งยึดคำศัพท์จากพจนานุกรมอินโดนีเซีย-ภาษาอังกฤษเป็นหลัก มีคำศัพท์มากกว่า 20,000 คำ และให้แปลความหมายของคำเป็นภาษาไทยโดยใช้คำแปลจากภาษาอังกฤษ ด้วยความจำเป็นต่อการเรียนการสอนวิชาทางด้านภาษาอินโดนีเซียในปัจจุบันยังไม่มีพจนานุกรมในการค้นหาคำศัพท์และความหมายที่ได้มาตรฐาน หน่วยวิจัยภูมิภาคศึกษาจึงได้จัดพิมพ์ ศัพท์พจนานุกรมอินโดนีเซีย-ไทย ฉบับสังเขป ขึ้นเพื่อใช้ในการเรียนการสอนในหลักสูตรภูมิภาคศึกษาเป็นการชั่วคราว และเห็นว่าการจัดทำพจนานุกรมอินโดนีเซีย-ไทย ฉบับสมบูรณ์ เป็นสิ่งจำเป็นอย่างยิ่งต่อการศึกาเกี่ยวกับอินโดนีเซียในประเทศไทย จึงได้ดำเนินการจัดทำ ศัพท์พจนานุกรมอินโดนีเซีย-ไทย ขึ้น
- ผลงาน : หลวงพระบาง : ของที่ระลึกและการทำให้ความฉวิลหาอดีตกลายเป็นสินค้า
 นักวิจัย : นายธีระยุทธ บัวจันทร์
 ผลงาน : มุมมองของผู้บริโภคชาวเวียดนามต่อสินค้าไทย
 นักวิจัย : 1. ผศ. ดร.ศิวฤทธิ์ พงศกรรังศิลป์ 2. นายสุรัตน์ ฐานะกาญจน์

E5 สำนักงานสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ

- ผู้ประสานงาน : นายสุเมธ รักปรางค์
 ที่อยู่ : สำนักงานสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
 120 หมู่ 3 ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา 2 ธันวาคม 2550
 อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 2 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่
 กรุงเทพฯ 10215
 โทรศัพท์ : 0 2141 3233 โทรสาร : 0 2143 9716
 Email : i.banana.th@gmail.com
 ผลงาน : การพัฒนาระบบโลจิสติกส์ของประเทศไทย เพื่อเป็นศูนย์กลางใน
 อนุภูมิภาค
 นักวิจัย : 1. ศ. ดร.ธีระวุฒิ บุญยโสภณ 2. ผศ.สมชาย พรชัยวิวัฒน์
 3. รศ. ดร.คณิต เฉลยจรรยา 4. รศ.นพคุณ นิศามณี
 โทรศัพท์ : 0 2141 3233 โทรสาร : 0 2143 9716
 Email : i.banana.th@gmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : การพัฒนาระบบโลจิสติกส์ของประเทศไทยให้เป็นศูนย์กลางในภูมิภาค ที่มีอาณาเขตติดกันนั้นคือ กลุ่มประเทศ
 กลุ่มแม่น้ำโขง (Greater Mekong Sub-Region ; GMS) 6 ประเทศ อันประกอบด้วยพม่า สปป.จีน ไทย สปป.ลาว
 กัมพูชา และเวียดนาม ซึ่งมีโครงการในการพัฒนาการใช้ทรัพยากรกลุ่มแม่น้ำโขงร่วมกัน และยังมีกรรวมกลุ่มใน
 แนวอนตามยุทธศาสตร์ความร่วมมือทางเศรษฐกิจลุ่มน้ำ อีรวดี-เจ้าพระยา-แม่โขง (Ayeyawady-Chao Phaya-
 Mekong Economic Cooperation Strategy ; ACMECS) ประกอบด้วย 5 ประเทศ ได้แก่ พม่า สปป.ลาว ไทย
 กัมพูชา และเวียดนาม แต่อย่างไรก็ตาม เมื่อพิจารณาถึงการพัฒนาระบบโลจิสติกส์แล้วไม่อาจที่จะละเลยอีก 2
 ประเทศไปได้ คือ มาเลเซีย และสิงคโปร์ เพราะเป็นเส้นทางเดินเรือสำคัญในย่านนี้ในการที่ไทยจะเป็นศูนย์กลาง
 ด้านโลจิสติกส์ (Logistics Hub) ในภูมิภาคนี้ได้

- ผลงาน : แนวทางการพัฒนาศูนย์กลางสุขภาพของประเทศไทย (Thailand Medical Hub)
นักวิจัย : 1. ศ. ดร.อัญชานา ณ ระนอง 2. ดร.วิโรจน์ ณ ระนอง
3. รศ. นพ.ศิริชัย จินดารักษ์
โทรศัพท์ : 0 2141 3233 โทรสาร : 0 2143 9716
Email : i.banana.th@gmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : ไม่ว่าเราจะชอบหรือไม่ และไม่ว่าการที่มีคนใช้ต่างชาติมารับการรักษาในประเทศไทยจะก่อให้เกิดผลกระทบทั้งด้านบวกหรือลบมากเพียงใด แต่ถ้าไม่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างขนานใหญ่ในด้านโครงสร้างเศรษฐกิจ การเมืองที่รุนแรงมากพอที่จะส่งผลต่อนโยบายด้านความสัมพันธ์ระหว่างประเทศ ประเทศไทยก็คงจะเดินไปข้างหน้าตามกระแสโลกาภิวัตน์ต่อไป ในสภาวะการณ์เช่นนี้ ถึงแม้ว่าจะไม่มีคนใช้ต่างชาติที่เดินทางเข้ามาด้วยวัตถุประสงค์ที่เฉพาะเจาะจงเพื่อเข้ามารับการรักษาพยาบาลในประเทศไทยตาม medical tourism เลย แม้แต่คนเดียว ในปัจจุบันเราก็มีชาวต่างชาติที่พำนักในประเทศไทยและประเทศเพื่อนบ้าน และนักท่องเที่ยวที่เดินทางมาท่องเที่ยวในประเทศไทยและประเทศแถบนี้ซึ่งเมื่อเจ็บป่วยก็มีแนวโน้มที่จะต้องมารับการรักษาในประเทศไทยปีละถึงประมาณหนึ่งล้านครั้งซึ่งคนเหล่านี้โดยส่วนใหญ่เป็นกลุ่มที่มีกำลังซื้อที่สูงกว่าคนไทยทั่วไปมาก
- ผลงาน : การบริหารจัดการโครงการช่ายการคมนาคมขนส่งตามแนวจังหวัดชายแดน เพื่อเพิ่มศักยภาพด้านเศรษฐกิจและสังคม
นักวิจัย : สถาบันวิจัยและให้คำปรึกษาแห่งมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
โทรศัพท์ : 0 2141 3233 โทรสาร : 0 2143 9716
Email : i.banana.th@gmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : ระบบโครงสร้างพื้นฐานทางกายภาพโดยเฉพาะอย่างยิ่งระบบคมนาคมขนส่งและการสัญจรมีความสำคัญอย่างยิ่งต่อการส่งเสริมเศรษฐกิจชุมชน และการพัฒนาการเติบโตของชุมชนและเมือง ในขณะที่ด้วยกันส่งผลกระทบต่อปัญหาสังคมและสภาพแวดล้อมในแต่ละพื้นที่โดยเฉพาะบริเวณพื้นที่ชายแดนของประเทศที่มีอาณาเขตติดต่อกับประเทศเพื่อนบ้าน ความสำคัญนี้ยังมีผลกระทบต่อระบบความมั่นคงของประเทศอีกด้วย ดังนั้น ความจำเป็นในการกำหนดนโยบายแผนและผังในการพัฒนาพื้นที่ชุมชนและเมืองจึงต้องมีความสัมพันธ์อย่างย่งต่อระบบโครงข่ายการคมนาคมขนส่งและการสัญจรในระดับที่แตกต่างกันของขนาด ลักษณะภูมิศาสตร์ วัฒนธรรมและสังคมของแต่ละบริเวณพื้นที่โดยการสร้างลักษณะเฉพาะที่มีความสอดคล้องและเหมาะสมกับความเป็นเอกลักษณ์ในอันที่จะเป็นประโยชน์อย่างย่งต่อการส่งเสริมศักยภาพในการแข่งขันบริเวณพื้นที่ชายแดนกับประเทศเพื่อนบ้านในขณะเดียวกันยังเป็นการสร้างสภาพทางกายภาพที่มีความมั่นคงและปลอดภัยสำหรับประชาชนท้องถิ่น รวมทั้งผู้มาเยือนทั้งชาวไทยและชาวต่างชาติ

E6 มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์

- ผู้ประสานงาน : น.ส.นันทวัน รามเดชะ
ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิตย์
ศูนย์วิจัย อาคาร 6 110/1-4 ชั้น 17 ถ.ประชาชื่น กทม. 10210
โทรศัพท์ : 0 2954 7300-29 ต่อ 631 โทรสาร : 0 2954 9507
Email : nantawan.ram@dpu.ac.th

- ผลงาน : 1. รถประหยัดน้ำมัน
เนื้อหาโดยย่อ : การเตรียมความพร้อมทางด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีเพื่อมุ่งสู่อ่าเซียนด้วยการประดิษฐ์ “รถประหยัดน้ำมัน” ที่ใช้เครื่องยนต์ 4 จังหวะระบบหัวฉีด PGM-FI ของฮอนด้าในการขับเคลื่อน ทีมลูกเจ้าแม่คลองประกาศว่าถ้วยพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี โดยชนะเลิศการแข่งขัน “ฮอนด้าประหยัดเชื้อเพลิง ครั้งที่ 14 (The 14th Honda Eco Mileage Challenge)” ในกลุ่มรถประดิษฐ์สามารถทำสถิติประหยัดน้ำมันสูงสุดถึง 847.1493 กม./ลิตร

ผลงาน : 2. หุ่นยนต์เชิงโต้ตอบสำหรับช่วยการประชาสัมพันธ์
เนื้อหาโดยย่อ : หุ่นยนต์เชิงโต้ตอบสำหรับช่วยการประชาสัมพันธ์มีลักษณะคล้ายมนุษย์ในท่อนบน แต่จะเคลื่อนที่โดยใช้ล้อเพื่อให้เกิดเสถียรภาพและคล่องตัว โดยหุ่นยนต์นี้สามารถมีปฏิสัมพันธ์กับคนทั่วไปผ่านหน้าจอแบบสัมผัส ผ่านระบบเสียง และระบบตรวจจับการเคลื่อนไหวได้ นอกจากนี้ยังสามารถเชื่อมต่อไปยังระบบอินเทอร์เน็ตภายนอก และสามารถใช้เพื่อการติดต่อสื่อสารทางไกลได้อีกด้วย

นักวิจัย : ดร.ณรงค์เดช กิริติพรานนท์
โทรศัพท์ : 0 2954 7300-29 ต่อ 591 **โทรสาร :** 0 2954 9507
Email : narongdech.ken@dpu.ac.th

ผลงาน : SME ไทยก้าวไกลสู่ตลาดลาว
นักวิจัย : ดร.เกียรติอนันต์ ล้วนแก้ว
โทรศัพท์ : 0 2954 7300-29 ต่อ 528 **โทรสาร :** 0 2954 9507
Email : kiatanantha.lou@dpu.ac.th

เนื้อหาโดยย่อ : ในช่วงสี่ปีที่ผ่านมามูลค่าการส่งออกของไทยไปยังลาวเพิ่มขึ้นเฉลี่ยร้อยละ 17 ต่อปี โดยในปี 2554 มูลค่าการส่งออกสูงถึง 80,000 ล้านบาท ซึ่งในกลุ่มสินค้าที่ส่งออกไปยังลาวสูงสุด 30 อันดับแรก มี 23 รายการเป็นสินค้าที่ SME ไทยสามารถผลิตได้ มีมูลค่ารวม 27,574 ล้านบาท หากแนวโน้มการขยายตัวยังเป็นเช่นนี้มูลค่าการส่งออกที่ SME ไทยผลิตได้จะเพิ่มเป็น 55,000 ถึง 60,000 ล้านบาทต่อปีภายในปี 2560 ซึ่งถือเป็นโอกาสทางการตลาดที่ไม่ควรมองข้าม

ผลงาน : การศึกษาการเตรียมตัวและความพร้อมทางด้านการศึกษาของประเทศสมาชิกอาเซียนเพื่อรองรับการรวมตัวกันเป็นประชาคมอาเซียนในปีพุทธศักราช 2558

นักวิจัย : ดร.จันทร์พา ทัดภูธร
โทรศัพท์ : 0 2954 7300-29 ต่อ 274 **โทรสาร :** 0 2954 9507
Email : janpha.tha@dpu.ac.th

เนื้อหาโดยย่อ : การเตรียมตัว (Preparation) และความพร้อม (Readiness) ของประเทศสมาชิกอาเซียนด้านการศึกษา (Education) การจัดหลักสูตรการเรียนการสอน โดยเฉพาะอย่างยิ่งเนื้อหา (Content) ที่สอนของแต่ละประเทศสมาชิกมีความแตกต่างกัน และประเด็นเร่งด่วนในการเตรียมความพร้อมของไทยเพื่อรองรับการรวมตัวเป็นประชาคมอาเซียนคือ ภาษาอังกฤษ

ผลงาน : การศึกษาความพร้อมของโรงเรียนมัธยมศึกษาไทยเพื่อรองรับการเป็นประชาคมอาเซียน

นักวิจัย : ผศ.สุเทพ พันประสิทธิ์
โทรศัพท์ : 0 2954 7300-29 ต่อ 269 **โทรสาร :** 0 2954 9507
Email : sutep_p@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : การเตรียมความพร้อมของโรงเรียนมัธยมศึกษาไทยในโครงการสปีริตอาเซียน (Spirit of ASEAN) นั้นจะต้องเตรียมความพร้อมในสามด้านคือ 1) หลักสูตร 2) กิจกรรม เช่น การจัดกิจกรรมให้การศึกษาอาเซียน การมีส่วนร่วมในโครงการ การสร้างเครือข่าย 3) ครู / นักเรียน เช่น ทักษะทางภาษา ความรู้เกี่ยวกับประชาคมอาเซียน ความพร้อมด้านการเรียน การพัฒนาความพร้อมครู เป็นต้น

ผลงาน : การศึกษาความพร้อมด้านเทคโนโลยีของสถาบันอาชีวศึกษาไทยเพื่อรองรับการเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน

นักวิจัย : นายพนพล สุตันติวิณัยกุล
โทรศัพท์ : 0 2954 7300-29 ต่อ 104 **โทรสาร :** 0 2954 9507

- Email : noppadon.sul@dpu.ac.th
 เนื้อหาโดยย่อ : การผลิตช่างฝีมือสู่ตลาดแรงงานของวิทยาลัยอาชีวศึกษาในอนาคตจำเป็นต้องคำนึงถึงตลาดในประชาคมอาเซียนด้วย อาทิ การเคลื่อนย้ายแรงงานฝีมือ การเปิดเสรีด้านบริการ และการใช้ภาษาอังกฤษเป็นสื่อกลาง ดังนั้นความพร้อมทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีของอาชีวศึกษาไทยเพื่อรองรับการเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน และการเป็นศูนย์กลางการศึกษาในภูมิภาคจึงมีบทบาทสำคัญเป็นอย่างยิ่ง
- ผลงาน : การศึกษาความพร้อมของสถาบันอาชีวศึกษาไทยด้านพาณิชย์การเพื่อรองรับการเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน
- นักวิจัย : น.ส.กรกช อัญชลีบุญกุล
 โทรศัพท์ : 0 2954 7300-29 ต่อ 105 โทรสาร : 0 2954 9507
 Email : korakoch.anc@dpu.ac.th
 เนื้อหาโดยย่อ : สถาบันอาชีวศึกษาเอกชนมีความพร้อมด้านอุปกรณ์ครุภัณฑ์สนับสนุนการเรียนการสอน การใช้ภาษาอังกฤษเป็นสื่อกลาง การหาความรู้จากอินเทอร์เน็ต การพัฒนาห้องเรียนแห่งอนาคต (The Global Class) ให้เป็นห้องเรียนอิเล็กทรอนิกส์ ตลอดจนมีหลักสูตรสอดคล้องกับนโยบายการเปิดเสรีด้านต่างๆ และการยกระดับจากการผลิตนักเรียนให้เป็นผู้เชี่ยวชาญ (Specialist) ทางด้านใดด้านหนึ่งอย่างจริงจัง

E9 มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา

- ผู้ประสานงาน : นางจันทน์ ตรีนุมิตร
 ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏบ้านสมเด็จเจ้าพระยา
 สถาบันวิจัยและพัฒนา อาคาร100 ปี ศรีสุริยวงศ์ เลขที่ 1061 ชั้น 7
 ถ.อิสรภาพ กทม. 10600
 โทรศัพท์ : 0 2473 7000 ต่อ 1061 โทรสาร : 0 2473 7000 ต่อ 1601
 Email : t-jamnong@hotmail.com

- ผลงาน : รูปแบบการจัดการผลิตภาพเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ SMEs ฝัากลุ่มผสมสตรีและหมวกกะปิเยาะที่ 3 จังหวัดชายแดนภาคใต้ ในและต่างประเทศ บนฐานแนวคิดปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
- นักวิจัย : รศ. ดร.เอื้อมพร เขียวศิริ
 Email : jonday_oo@hotmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : เพื่อสร้างรูปแบบการจัดการผลิตภาพเพื่อเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ SMEs ฝัากลุ่มผสมสตรีและหมวกกะปิเยาะที่ โดยดำเนินการวิจัยและพัฒนา (R&D) กับกลุ่มตัวอย่างในประเทศ 2,892 คน ประกอบด้วยผู้ค้าและผู้บริโภค ในสหพันธ์สาธารณรัฐมาเลเซีย อินโดนีเซีย สิงคโปร์ บรูไน สหรัฐอาหรับเอมิเรตส์เมืองดูไบ ซาอุดีอาระเบีย สาธารณรัฐอิสลามอิหร่าน อียิปต์ จีน และญี่ปุ่น
- ผลงาน : พฤติกรรมการเปิดรับข่าวสารการเมืองผ่านสื่อมวลชนและการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนกรณีศึกษา จังหวัดเชียงราย
- นักวิจัย : นายสิงห์ สิงห์ขจร
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2472 5715
 Email : Singhbsru@gmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : พฤติกรรมการเปิดรับข่าวสารการเมืองผ่านสื่อมวลชนและการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนกรณีศึกษา จังหวัดเชียงราย ทำให้เห็นถึงความเป็นพลเมืองในระบอบประชาธิปไตย ของประชาชนในจังหวัดเชียงราย สามารถพัฒนาความเป็นพลเมืองไปสู่ความเป็นพลเมืองของประชาชนอาเซียนในอนาคต

“การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555”
 Thailand Research Expo 2012

- ผลงาน :** การพัฒนาเครื่องถอดหัวเข็มกึ่งอัตโนมัติต้นแบบ “สุริยะ 2”
- นักวิจัย :** ผศ. ดร.วรรณรา ชื่นวัฒนา
- Email :** doctor_too@yahoo.com
- เนื้อหาโดยย่อ :** พัฒนาเครื่องถอดหัวเข็มที่ใช้กับผู้ป่วย แล้วออกจาก Syringe ได้อย่างปลอดภัย ไม่ Contaminate ช่วยลดอุบัติเหตุการสัมผัสสารคัดหลั่งจากผู้ป่วย
-
- ผลงาน :** การใช้แปรงก้อยพรีเจลาทีนซ์เป็นส่วนผสมเชิงหน้าที่ในผลิตภัณฑ์ โฉมกึ่งสำเร็จรูป
- นักวิจัย :** นายปฏิวิทย์ ลอยพิมาย
- Email :** Patiwit_loy@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ :** การใช้แปรงก้อยที่ผ่านการตัดแปรทางกายภาพ แล้วมีคุณสมบัติเชิงหน้าที่มาทดแทนแปรงข้าวในการเตรียมผลิตภัณฑ์โฉมกึ่งสำเร็จรูป ซึ่งใช้แปรงก้อยที่ผ่านกระบวนการหรือแปรงก้อยพรีเจลาทีนซ์เป็นส่วนประกอบหลัก
-
- ผลงาน :** การวิเคราะห์นาฏศิลป์ไทยระดับอาเซียนของอาจารย์สถาพร สนทอง
- นักวิจัย :** น.ส.ปัทมา วัฒนพานิช
- Email :** p.wattanapanich@yahoo.com
- เนื้อหาโดยย่อ :** การศึกษาวิเคราะห์องค์ประกอบของการแสดงและกระบวนการสร้างสรรค์ผลงานนาฏศิลป์ไทยระดับอาเซียนของอาจารย์สถาพร ที่มีจุดเด่นและมีรูปแบบการแสดงที่เป็นเอกลักษณ์เฉพาะ และปฏิบัติขึ้นตามมาตรฐานของหลักวิธีการออกแบบนาฏยประดิษฐ์ที่เป็นสากล โดยศึกษาตั้งหัวข้อต่อไปนี้ 1.องค์ประกอบของการแสดง 2.กระบวนการสร้างสรรค์
-
- ผลงาน :** การศึกษาดนตรีประกอบการเชิดสิงโต กรณีศึกษาคณะสิงโตศิษย์เจ้าพ่อกวนอู จังหวัดราชบุรี
- นักวิจัย :** นายถาวร วัฒนบุญญา
- Email :** paeburu@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ :** 1.ศึกษารูปแบบการบรรเลงดนตรีประกอบการเชิดสิงโต คณะสิงโตศิษย์เจ้าพ่อกวนอู จ.ราชบุรี โดยพบว่า มีทั้งหมด 4 แบบ โดยจะต้องมีจังหวะต้นและจังหวะลงจบทุกครั้ง และผู้วิจัยได้นำข้อมูลมาวิเคราะห์และทำเป็นโน้ตดนตรีโดยใช้โปรแกรม Sibelius เขียนเป็นโน้ตสากล 2.ศึกษาเครื่องดนตรีประกอบการเชิดสิงโตของคณะสิงโตศิษย์เจ้าพ่อกวนอู มี 3 ชนิด ได้แก่ กลองสิงโต แฉหรือฉาบ และฆ้องอันเป็นอุปกรณ์ที่นักดนตรีเคารพเหมือนกฏ
-
- ผลงาน :** การมีส่วนร่วมในการจัดการการท่องเที่ยวแบบยั่งยืนของชุมชนคลองลัดมะยมและพื้นที่เกี่ยวเนื่องในฝั่งธนบุรี
- นักวิจัย :** ดร.จันทน์ ตรีนมิตร
- Email :** t-jamnong@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ :** งานวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยแบบมีส่วนร่วม พบว่า ชุมชนคลองลัดมะยมและพื้นที่เกี่ยวเนื่องมีศักยภาพเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่ยั่งยืน เช่น การล่องเรือชมनाव การล่องเรือชมสวนกล้วยไม้ การล่องเรือชมบ้านเรือนไทย และสวนสมุนไพร การล่องเรือไหว้พระแก้ววัดและวิถีชีวิตตลาดน้ำคลองลัดมะยม เป็นต้น ส่วนนักท่องเที่ยวมีความคิดเห็นและพึงพอใจในความเป็นธรรมชาติ มีเอกลักษณ์ตลาดน้ำ อาหารพื้นบ้านหลากหลาย และวิถีชีวิตบ้านสวนริมคลอง เป็นต้น สำหรับผู้ประกอบการต้องการมีทักษะการสื่อสารภาษาอังกฤษเบื้องต้นเพื่อเตรียมความพร้อมสู่ประชาคมอาเซียน
-
- ผลงาน :** การศึกษาและการประยุกต์การทำงานของหุ่นยนต์เพื่อใช้ในการแข่งขันระดับเยาวชน
- นักวิจัย :** นายชัยวรรณ สายเผ่าพันธุ์
- Email :** chaiyawan@windowslive.com
- เนื้อหาโดยย่อ :** งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการทำงานของหุ่นยนต์ AX-11 และนำความรู้ทางด้านไมโครคอนโทรลเลอร์มาใช้ในการประมวลผลและแสดงผลการทำงาน ซึ่งควบคุมโดยใช้โปรแกรมภาษาซี ทั้งนี้ผู้วิจัยได้ทำการเขียน

โปรแกรมควบคุมการทำงานของหุ่นยนต์ให้มีความสามารถที่หลากหลายมากขึ้น เพื่อให้หุ่นยนต์สามารถปฏิบัติตามคำสั่งในด้านต่างๆ ได้ เช่น การขับเคลื่อนหุ่นยนต์ โมดูลแสดงผล LCD การออกคำสั่งเสียง การหลบหลีกสิ่งกีดขวาง โดยใช้ชุดการเรียนรู้และปฏิบัติการไมโครคอนโทรลเลอร์ 68HC11 ซึ่งพบว่าหุ่นยนต์สามารถกระทำการต่างๆ ตามที่เขียนโปรแกรมขึ้นทุกประการ

ผลงาน : การศึกษาวัฒนธรรมเปรียบเทียบของกลุ่มประเทศอาเซียน: กรณีศึกษาความคิดเห็นของผู้ที่นำไปเรียนร่วมกับนักศึกษาของมหาวิทยาลัยในอาเซียน

นักวิจัย : นางสุทิพย์พร โชติรัตนศักดิ์

โทรศัพท์ : - โทรสาร : -

Email : sutittporn2006@yahoo.com

ผลงาน : การออกแบบไพรเมอร์ของยีน Patatin ในมันฝรั่ง

นักวิจัย : น.ส.หทัยรัก ตุงคะเสน

โทรศัพท์ : - โทรสาร : -

Email : Noonaa07@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : เนื่องจากมันฝรั่งเป็นพืชสำคัญอันดับสี่ ของโลกที่มีผู้นิยมบริโภคมากขึ้น ผู้วิจัยจึงศึกษาการออกแบบไพรเมอร์ของยีน Patatin ซึ่งในไกลโคโปรตีนที่พบในมันฝรั่งว่า 20-40% โดยออกแบบเป็นช่วงๆ กระจายในยีน Patatin ที่มีขนาด 5,313 bp โดยใช้โปรแกรม FastPCR v.6 ได้ 5 คู่ไพรเมอร์คือ P1 Forward 5¹gtttagtgcggaccacac3¹ Reverse primer 5¹ttcagatgtagccgga3¹ ขนาด 383 bp

Theme

งานวิจัยเพื่อรองรับภัยพิบัติ

ครอบคลุมถึง ผลผลิตจากงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ในการเตรียมพร้อมรับมือกับภัยพิบัติต่างๆ ของประเทศทั้งในระยะการเตรียมการก่อนเกิดเหตุการณ์ การรับมือระหว่างเกิดเหตุการณ์

H1 กรมทรัพยากรน้ำ

ผู้ประสานงาน : น.ส.ฉัฐสุรีย์ หาญวงศ์
 ที่อยู่ : สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ
 ถ.พระรามที่ 6 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กทม. 10400
 โทรศัพท์ : 0 2298 6617 โทรสาร : 0 2298 6615
 Email : nirat_poo@hotmail.com

ผลงาน : การศึกษาระยะเวลาที่เหมาะสมในการเริ่มต้นระบบกรองน้ำขนาดเล็กในโครงการพัฒนาเด็กและเยาวชนในพื้นที่อำเภออมก๋อย จังหวัดเชียงใหม่ (ตามโครงการพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี)

นักวิจัย : นายเฉลิมศักดิ์ ท่านเจริญ
 โทรศัพท์ : 0 2271 6104 ต่อ 6104 โทรสาร : 0 2298 6609
 Email : chalernsak_t@yahoo.com
 เนื้อหาโดยย่อ : -

ผลงาน : โครงการศึกษาวิจัยและพัฒนาวิถีชีวิตและบทบาทของชุมชนในพื้นที่วิกฤติอุทกภัย กรณีศึกษาพื้นที่ลุ่มน้ำ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

นักวิจัย : นายบุญชัย งามวิทย์โรจน์
 โทรศัพท์ : 0 2271 6000 ต่อ 6827 โทรสาร : 0 2298 6617
 Email : nboonchai@hotmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : -

ผลงาน : โครงการศึกษาวิจัยการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบผสมผสานของประเทศและการผลักดันสู่การปฏิบัติ: กรณีศึกษาพื้นที่ลุ่มน้ำแม่กลอง

นักวิจัย : นางวรรณรัฐนา อติเรกตระกูล
 โทรศัพท์ : 0 2298 6617 โทรสาร : 0 2298 6617
 Email : wannarattana@hotmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : -

ผลงาน : early warning
 นักวิจัย : ส่วนวิจัยและพัฒนาอุทกวิทยา สำนักวิจัย พัฒนาและอุทกวิทยา กรมทรัพยากรน้ำ
 โทรศัพท์ : 0 2271 6000 ต่อ 6831 โทรสาร : 0 2298 6614
 Email : karoon.p@dwr.mail.go.th

H2 มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ผู้ประสานงาน : น.ส.เจนจิรา สมชาติ
 ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
 สำนักวิจัยและพัฒนา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
 โทรศัพท์ : 0 7428 6964 โทรสาร : 0 7428 6961
 Email : Jane_private@hotmail.com, Janjira.s@psu.ac.th

“การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555”
Thailand Research Expo 2012

- ผลงาน : ดันแบบระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการข้อมูลภัยพิบัติในพื้นที่ลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภาโดยใช้ Google Map
- นักวิจัย : นายเท็ดตูน ดำรงค์ฤทธิรามาศย์
- โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7428 6961
- Email : terdtoon.d@psu.ac.th
- เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการเก็บข้อมูลรายครัวเรือนในพื้นที่เสี่ยงภัยน้ำท่วมลุ่มน้ำคลองอู่ตะเภา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา นำมาทำเป็นระบบสารสนเทศที่แสดงผลโดย Google Map เพื่อให้หน่วยงานต่างๆ สามารถทราบข้อมูลเพื่อเตรียมการให้ความช่วยเหลือ และเชื่อมโยงกับระบบ GPS เพื่อแจ้งเหตุ/รายงานสถานการณ์ล่าสุดในพื้นที่ได้
-
- ผลงาน : การจัดทำแผนปฏิบัติการ Hat Yai Model
- นักวิจัย : รศ. ดร.พีระพงษ์ ทิมสกุล
- โทรศัพท์ : 0 7428 7035 โทรสาร : 0 7428 6961
- Email : perapong.t@psu.ac.th
- เนื้อหาโดยย่อ : เป็นแผนปฏิบัติการเพื่อเตรียมรับสถานการณ์น้ำท่วมในพื้นที่ลุ่มน้ำอู่ตะเภา หรือ Hat Yai Model ซึ่งมีองค์ประกอบหลัก 2 ส่วนหลัก คือ ระบบการรับมือสถานการณ์น้ำท่วมหาดใหญ่ และระบบการแก้ปัญหาระยะยาวเพื่อสร้างความตระหนักเป็นการสร้างตัวอย่างการเรียนรู้ เช่น โครงการเมืองแห่งเอเชียชุมชนตัวอย่าง / Best Practices การศึกษา เช่น หลักสูตรท้องถิ่นศึกษา เป็นต้น
-
- ผลงาน : ระบบสารสนเทศเพื่อการสนับสนุนการเฝ้าระวังภัยธรรมชาติแบบมีส่วนร่วม
- นักวิจัย : ดร.สมพร ช่วยอารีย์
- โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7428 6961
- Email : schuaiaree@gmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : งานวิจัยเป็นระบบสารสนเทศที่แปลผลจากข้อมูลต่างๆ จากกรมอุตุนิยมวิทยาและกรมอื่นๆ เพื่อนำมาปรับอธิบายให้เป็นข้อมูลสำหรับชุมชนที่สามารถเข้าใจและคาดการณ์สถานการณ์อากาศล่วงหน้าได้
-
- ผลงาน : ผลิตภัณฑ์อาหารพร้อมทาน สำหรับการเตรียมรับเหตุการณ์ฉุกเฉิน
- นักวิจัย : ศ. ดร.ภาวิณี ชินะโชติ
- โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7428 6961
- Email : pavinee.c@psu.ac.th
- เนื้อหาโดยย่อ : อาหารพร้อมทาน (Ready to Eat Food) สำหรับผู้ประสบอุทกภัยพิบัติอื่นๆ เป็นปัจจัยสำคัญและต้องเตรียมพร้อมโดยใช้ความรู้ทางการควบคุมคุณภาพความปลอดภัย จากวิทยาศาสตร์อาหารปรับให้สามารถเก็บไว้ได้นาน และประทังชีวิต โดยเฉพาะบุคคลที่มีปัจจัยเสี่ยง เช่น เด็กและผู้สูงอายุ เป็นต้น
-
- ผลงาน : การประมาณค่าหยาดน้ำฟ้าจากดาวเทียม การพยากรณ์อากาศความละเอียดสูงสำหรับประเทศไทย สาเหตุของวิกฤติแม่โขงแห่ง 2553 และมหาอุทกภัย 2554
- นักวิจัย : ผศ. ดร.ชินวัชร สุรัสวดี
- โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7428 6961
- Email : pop@alum.mit.edu
- เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการประมาณค่าหยาดน้ำฟ้าจากดาวเทียม การพยากรณ์อากาศความละเอียดสูงสำหรับประเทศไทย สาเหตุของวิกฤติแม่โขงแห่ง 2553 และมหาอุทกภัย 2554 เพื่อพยากรณ์การเกิดพร้อมทั้งหาทางรับมือหรือเตรียมการ
-
- ผลงาน : ระบบเตือนภัยน้ำท่วมหาดใหญ่
- นักวิจัย : รศ. ดร.ธนิต เฉลิมยานนท์
- โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7428 6961

- Email : tanit.c@psu.ac.th
 เนื้อหาโดยย่อ : การร่วมมือกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับ ม.สงขลานครินทร์ ในการสร้าง Protocol การตัดสินใจเตือนภัย รวมถึงการใช้ความรู้ด้านอุทกวิทยาในการประมวลผลเพื่อเตือนภัยน้ำท่วมของเทศบาลนครหาดใหญ่
- ผลงาน : ชุดอาหารยังชีพสำหรับผู้ประสบภัย (ข้าวผัดพร้อมบริโภคบรรจุถุงพร้อมร้อน)
 นักวิจัย : ผศ. ดร.เสาวคนธ์ วัฒนจันทร์
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7428 6961
 Email : saowakon.w@psu.ac.th
 เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวผัดบรรจุในถุงพร้อมร้อนเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ โดยมีลักษณะผลิตภัณฑ์สำเร็จรูปพร้อมบริโภคไม่ต้องผ่านการอุ่นร้อนก่อนการบริโภคสามารถเก็บรักษาได้ไม่น้อยกว่า 2 เดือน เลือกใช้บรรจุภัณฑ์แบบอ่อนตัวเป็นฟิล์มพลาสติกทนร้อนเคลือบอะลูมิเนียมพอยล์เพื่อให้น้ำหนักเบา ลอยน้ำได้ แจกจ่ายทางอากาศได้ สามารถเปิดรับประทานได้ง่าย และออกแบบบรรจุภัณฑ์รวมหน่วยที่ช่วยให้เกิดการแจกจ่ายได้ง่าย สะดวกแก่หน่วยงานให้การช่วยเหลือ และผู้ประสบภัยในการเก็บรักษา แจกจ่าย และพกพาเมื่อเกิดภัยพิบัติ โดยได้ทำการศึกษาวิจัยเบื้องต้นพร้อมทำการผลิตชุดอาหารต้นแบบที่สามารถแจกจ่ายแก่ผู้ประสบภัยในช่วงเดือนตุลาคม 2554-มกราคม 2555 จำนวน 30,000 ชุด
- ผลงาน : การตรวจวัดเรดอนในดินกับการพยากรณ์แผ่นดินไหวในทะเลอันดามัน
 นักวิจัย : รศ. ดร.ไตรภพ ผ่องสุวรรณ
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7428 6961
 Email : tripop.b@psu.ac.th
 เนื้อหาโดยย่อ : ได้ตรวจวัดการเปลี่ยนแปลงความเข้มข้นแก๊สเรดอนในดินแบบรายวันในจุดวัด อ.ทับปุด จ.พังงา ผลวิเคราะห์หาความสัมพันธ์กับการเกิดแผ่นดินไหวในทะเลอันดามัน พบว่ามีความสัมพันธ์ที่น่าสนใจ

H3 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้ประสานงาน : นางพรรณณี ชาดบุษย์
 ที่อยู่ : สำนักบริหารงานวิจัย สำนักงานวิชาการ อาคารจามจุรี 5 ชั้น 6
 จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330
 โทรศัพท์ : 0 2218 0218 โทรสาร : 0 2218 0236
 Email : research@chula.ac.th

- ผลงาน : 1. กระบวนการวางแผนน้ำระดับจังหวัดโดยใช้ระบบสารสนเทศ
 เนื้อหาโดยย่อ : การวางแผนน้ำในระดับจังหวัดมีองค์ประกอบทั้งด้านการจัดหาและความต้องการใช้น้ำ และต้องมีข้อมูลการประมาณการและตำแหน่งของโครงการพัฒนาต่างๆ ทั้งในระดับจังหวัดและชุมชนช่วยในการวางแผน งานวิจัย ศึกษากระบวนการวางแผนทั้งระดับจังหวัดและชุมชน พัฒนาระบบสารสนเทศ และแผนที่ ช่วยในกระบวนการวางแผนให้มีระบบและเกณฑ์เพื่อแก้ไขปัญหาในพื้นที่ได้โดยมีการทดลองประยุกต์ใช้ในจังหวัดระยอง
- ผลงาน : 2. รูปแบบการปรับตัวต่อสภาพการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศของระบบชลประทาน
 เนื้อหาโดยย่อ : หลังช่วงปี 2543 ประเทศไทยเริ่มได้รับผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก ฤดูกาลมีการเปลี่ยนแปลง สภาพฝนและอุณหภูมิ มีรูปแบบและปริมาณที่ต่างจากในอดีต การศึกษาได้ทบทวนการจัดสรรที่ผ่านมา พิจารณาการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศและดูผลกระทบที่คาดว่าจะเกิดโดยพิจารณาภาวะการขาดแคลนน้ำเป็นหลัก และทำการศึกษาหารูปแบบ มาตรการและเกณฑ์การปรับตัวได้ของระบบชลประทาน

นักวิจัย : รศ. ดร.สุจริต คุณชนกุลวงศ์

โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2218 6457

Email : sucharit.k@chula.ac.th

ผลงาน : ระบบสารสนเทศสนับสนุนงานเตรียมรับมือภัยพิบัติและการฟื้นฟูวิกฤติ (Thai Crisis Planner Reporter)

นักวิจัย : รศ. ดร.ไพศาล สันติธรรมนนท์

โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2218 6650

Email : phisan.chula@gmail.com

Theme
เทคโนโลยี/โรคอุบัติใหม่

ครอบคลุมถึง ผลผลิตจากงานวิจัยเพื่อรองรับปัญหาโรคติดต่ออุบัติใหม่ หรือการเตรียมความพร้อมในการเข้ามาของเทคโนโลยีอุบัติใหม่ ที่ส่งผลกระทบต่อสังคมและเศรษฐกิจ โดยเฉพาะผลงานวิจัยด้านสาธารณสุขและสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

C1 มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น

ผู้ประสานงาน : นายชัชฌพงษ์ สภาพันธ์วรกุล
 ที่อยู่ : สำนักวิจัยและบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยเวสเทิร์น
 4 หมู่ 11 อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12150
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2563 5253
 Email : arjanchit@yahoo.com, ressearch_wtu@hotmail.com

ผลงาน : ตัวแบ่งแรงดันกระแสตรงแบบตัวต้านทาน
 นักวิจัย : นายกิตติศักดิ์ ฤาแรง
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2563 5253
 Email : ressearch_wtu@hotmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : การออกแบบสร้างตัวแปรแรงกดดันกระแสตรงแบบตัวความต้านทานสำหรับใช้วัดแรงดันกระแสตรง
 ขนาดพิกัด 100 kv

ผลงาน : การทำสลับปลาคาร์ฟ ด้วยเทคนิคระบบน้ำไหลเวียนในสารละลายทำสลับชนิดต่างๆ
 นักวิจัย : น.สพ. สมบัติ พิพัฒน์เมธา
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2563 5253
 Email : ressearch_wtu@hotmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : การทำสลับปลาคาร์ฟด้วยเทคนิคระบบน้ำไหลวน

ผลงาน : Transgenic Plasmodium parasites stably expressing Plasmodium vivax dihydrofolate reductase-thymidylate synthase as in vivo model for antifolate screening. Maralia journal 2011;10:291.
 นักวิจัย : 1. Dr.Somdet Srichairatanakool 2. Dr.Yongyuth Yuthavong
 3. Dr.Sumalee Kamchonwongpaisan
 4. Dr.Chairat Uthaipibull
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2563 5253
 Email : ressearch_wtu@hotmail.com

C2 มหาวิทยาลัยกรุงเทพ

ผู้ประสานงาน : ผศ. ดร.สุพจน์ สุขโพธารมณ
 ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
 โทรศัพท์ : 0 2902 0299 ต่อ 2620 โทรสาร : 0 2516 3554
 Email : supot.s@bu.ac.th

ผลงาน : หุ่นยนต์บริการในร้านอาหาร
 นักวิจัย : นายอัศรพงษ์ เอกศิริ
 โทรศัพท์ : 0 2902 0299 ต่อ 2620 โทรสาร : 0 2516 8554
 Email : akkharaphong.e@bu.ac.th
 เนื้อหาโดยย่อ : หุ่นยนต์เพื่องานเสิร์ฟอาหาร สามารถเดินไปยังโต๊ะลูกค้าด้วยระบบเดินตามเส้น มีการโต้ตอบกับลูกค้า
 แบบทางเดียวด้วยแสงสีและเสียง 4 ภาษา สามารถเคลื่อนไหวแขนได้ 4-DOF ต่อแขนหนึ่งข้าง ควบคุม
 ด้วยระบบ multi-microprocessor และใช้ระบบปฏิบัติการ Linux ในการสั่งงาน และสามารถเขียน
 โปรแกรมสั่งการหุ่นยนต์ด้วย Script file ที่ได้สร้างขึ้นเอง

ผลงาน : เครื่องทำคูกี้สับประรด
 นักวิจัย : นายนนทวัฒน์ เจนภูมิศาสตร์
 โทรศัพท์ : 0 2902 0299 ต่อ โทรศัพท์ : 0 2516 8554
 2620
 Email : nonnwats.a@bu.ac.th
 เนื้อหาโดยย่อ : เครื่องทำคูกี้สับประรดได้ออกแบบและสร้างขึ้นเพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มแม่บ้าน อบต. คลองสี จ.ปทุมธานี ภายใต้โครงการบริการวิชาการของมหาวิทยาลัยกรุงเทพ เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดขั้นตอนการทำงานทำให้มีผลกำไรเพิ่มขึ้น

ผลงาน : การพัฒนาระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจบนโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Development of ECG analysis application on mobile phone)
 นักวิจัย : ดร.ภาคภูมิ สมบูรณ์
 โทรศัพท์ : 0 2902 0299 ต่อ โทรศัพท์ : 0 2516 8554
 2620
 Email : pakpum.s@bu.ac.th
 เนื้อหาโดยย่อ : งานวิจัยนี้ได้ทำการพัฒนาระบบวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจบนโทรศัพท์เคลื่อนที่เพื่ออำนวยความสะดวกแก่ทั้งผู้ป่วยและแพทย์ในการรักษาพยาบาล โดยการทำงานของระบบในฝั่งของแพทย์นั้นจะเป็นการเรียกดูกราฟคลื่นหัวใจของผู้ป่วยจากฐานข้อมูลออนไลน์ผ่านทางโทรศัพท์เคลื่อนที่ โดยระบบจะทำการวิเคราะห์ข้อมูลคลื่นไฟฟ้าหัวใจเบื้องต้นเพื่อให้แพทย์ใช้ประกอบการวินิจฉัยอาการของผู้ป่วย ส่วนการทำงานของระบบในฝั่งของผู้ป่วยนั้น ระบบจะทำการวิเคราะห์คลื่นไฟฟ้าหัวใจของผู้ป่วยซึ่งถ้าเกิดความผิดปกติ ระบบจะทำการแจ้งเตือนไปยังแพทย์หรือโรงพยาบาลเพื่อให้สามารถให้การรักษาผู้ป่วยได้อย่างรวดเร็วและเหมาะสม ระบบที่ได้พัฒนาขึ้นนี้จะสามารถทำให้การรักษาพยาบาลผู้ป่วยโรคหัวใจมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น นอกจากนี้ยังสามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อการรักษาพยาบาลผู้ป่วยด้วยโรคอื่นๆ ได้อีกต่อไปด้วย

C4 มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร

ผู้ประสานงาน : น.ส.ดวงฤดี อิมบุญสุข
 ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
 ต.ธาตุเชิงชุม อ.เมือง สกลนคร 47000
 โทรศัพท์ : 0 4274 4010 โทรศัพท์ : 0 4274 4010
 Email : duangrudee1@yahoo.com

ผลงาน : เทคโนโลยีเทอร์โมอิเล็กทริก
 นักวิจัย : ผศ. ดร.ทศวรรษ สีตะวัน
 โทรศัพท์ : - โทรศัพท์ : 0 4274 4319
 Email : t_seetawan@snru.ac.th
 เนื้อหาโดยย่อ : สักตสารตั้งต้นเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อสังเคราะห์วัสดุเทอร์โมอิเล็กทริกทั้งชนิด N และ ชนิด P ประกอบมอดูลเทอร์โมอิเล็กทริกให้มีประสิทธิภาพสูงขึ้น และประยุกต์ใช้มอดูลเทอร์โมอิเล็กทริกเป็นเครื่องกำเนิดไฟฟ้าและทำความเย็น

C5 กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข

ผู้ประสานงาน : น.ส.อัญญา นิมิหุต
 ที่อยู่ : สำนักงานจัดการความรู้ กรมควบคุมโรค อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
 โทรศัพท์ : 0 2590 3175 โทรศัพท์ : 0 2590 3251-3 ต่อ 10
 Email : any2499@yahoo.com

ผลงาน : ระบาดวิทยาของโรคซิคุนคุนยาในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง
 นักวิจัย : ดร.นายแพทย์สุวิช ธรรมปาโล
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7432 4330 ต่อ 111
 Email : sthammapalo@yahoo.com
 เนื้อหาโดยย่อ : เพื่อแสดงลักษณะการกระจายของโรคซิคุนคุนยา ความรู้และระดับพฤติกรรมการป้องกันของประชาชน อากาศทางคลินิกของผู้ป่วยโรคซิคุนคุนยา ตลอดจนชนิดและชีวนิสัยของยุงลายในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่าง

C3 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (การกิจมาตรฐานระบบวิจัย)

ผู้ประสานงาน : นางพิกุล ชุ่มชาติ
 โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 532 โทรสาร : 0 2579 2283
 Email : pikul-02@hotmail.com

ผลงาน : ระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRPM)
 โทรศัพท์ : 0 2940 6501 โทรสาร : 0 2940 6501
 เนื้อหาโดยย่อ : การดำเนินงานของระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRPM) ตัวอย่างข้อมูลในระบบ และการบริหารจัดการข้อมูลในระบบ การจัดกลุ่มข้อมูลวิจัยและบทวิเคราะห์ข้อมูล

Theme
งานวิจัยเพื่อคุณภาพชีวิต

ครอบคลุมถึง ผลผลิตจากงานวิจัยที่สร้างสรรค์ขึ้นโดยใช้
องค์ความรู้ด้านการวิจัยเป็นฐานในการผสมผสานปรัชญา
ของเศรษฐกิจพอเพียง ภูมิปัญญาท้องถิ่น และการมี
ส่วนร่วมของชุมชนที่สามารถนำมาใช้ในชุมชนและสังคม

F22-F23 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (ภารกิจการต่างประเทศ)

ผู้ประสานงาน : น.ส.พรณี ปัญญาวัฒนาพร
โทรศัพท์ : 0 2940 6369 โทรสาร : 0 2561 3049
Email : pannee_nrct@yahoo.com

ผลงาน : การศึกษาและวัฒนธรรมจีน
นักวิจัย : Huaoguo University People's Republic of China

ผลงาน : โครงการจัดแปลหนังสือของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)
นักวิจัย : นายชยกร วิจารณ์
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 455 โทรสาร : 0 2561 3049
เนื้อหาโดยย่อ : โครงการจัดแปลหนังสือของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) และโครงการจัดแปลหนังสือตามนโยบายของรัฐบาล

F24 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรมไทย)

ผู้ประสานงาน : น.ส.จිරนนท์ คนบุญ
โทรศัพท์ : 0 2940 6829 โทรสาร : 0 29406 8529
Email : Jeeranun.k@nrct.go.th

ผลงาน : 1. แผนงานวิจัยและพัฒนากาใช้นวัตกรรมนิทานเพื่อพัฒนาจิตลักษณะแก่เด็กไทย
เนื้อหาโดยย่อ : ดำเนินการเกี่ยวกับการสร้างและพัฒนานิทานตามหลักจิตวิทยา สำหรับการพัฒนาเด็กและเยาวชน โดยผ่านกระบวนการฝึกอบรมและสร้างชุดฝึกอบรม (นิทาน) สำหรับการพัฒนาจิตใจ และทำการประเมินผลการใช้นิทานผ่านการวิจัยเชิงทดลองประเมินผล เพื่อให้ทราบแนวทางการนำนิทานนี้ไปใช้พัฒนาเด็กและเยาวชนอย่างเหมาะสม และเกิดประสิทธิภาพสูงสุด
ผลงาน : 2. โครงการพัฒนาจิตและพฤติกรรมของเยาวชนเพื่อการขับเคลื่อนอย่างปลอดภัย
เนื้อหาโดยย่อ : ดำเนินการสร้างชุดฝึกอบรม สำหรับการพัฒนาจิตใจที่นำไปสู่พฤติกรรมด้านการขับเคลื่อนอย่างปลอดภัยของเยาวชน และทำการประเมินผลผ่านการวิจัยเชิงทดลองร่วมกับภาคเอกชน เพื่อให้เกิดแนวทางการพัฒนาพฤติกรรมผู้ขับเคลื่อนอย่างปลอดภัย
นักวิจัย : หน่วยงาน ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรมไทย
โทรศัพท์ : 0 2940 6829 โทรสาร : 0 2940 6829
Email : tbs@nrct.go.th

F25 มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช

ผู้ประสานงาน : นางพรอนงค์ โตเทียม
ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
ถ.แจ้งวัฒนะ อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ : 0 2504 7589 โทรสาร : 0 2504 7589
Email : mon1008@hotmail.co.th

ผลงาน : การพัฒนาระบบการฝึกอบรมแบบอีเทรนนิงหลักสูตรภาษาอังกฤษโดยความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราชกับมหาวิทยาลัยแมสซัซซี ประเทศนิวซีแลนด์
นักวิจัย : รศ. ดร.สิริรัตน์ วิชาศิลป์

โทรศัพท์ : 0 2504 7242 โทรสาร : 0 2982 9607
 Email : uninet88@yahoo.com
 เนื้อหาโดยย่อ : มีวัตถุประสงค์เพื่อทดสอบประสิทธิภาพของโปรแกรมที่ใช้ในการจัดฝึกอบรม ศึกษาความเป็นไปได้ในด้านการบริหารจัดการ และการตลาดในการจัดฝึกอบรมแบบอีเทรนนิงหลักสูตรภาษาอังกฤษ รวมทั้งเสนอรูปแบบที่เหมาะสมในการจัดฝึกอบรม ผลการวิจัยพบว่าประสิทธิภาพของโปรแกรม IMMEDIATE ซึ่งเป็นโปรแกรมต้นแบบในด้านการใช้งาน โดยภาพรวมสามารถใช้งานได้ดี ด้านการเรียนรู้เนื้อหาจากชุดฝึกอบรมพบว่ามีความน่าสนใจ ช่วยให้เกิดเรียนรู้และพัฒนาทักษะด้านการฟัง พูด อ่านและเขียนได้ดี สำหรับความเป็นไปได้ในด้านการบริหารจัดการและด้านการตลาดในการจัดฝึกอบรมแบบอีเทรนนิงพบว่ามีความเป็นไปได้ เนื่องจากมีปัจจัยสนับสนุนหลายประการ เช่น มีหน่วยงานรับผิดชอบหลักซึ่งมีประสบการณ์ในการจัดฝึกอบรมอีเทรนนิง มีผู้สนใจเข้ารับการอบรมระดับมากและปานกลางรวมกันคิดเป็นร้อยละ 81 รูปแบบที่เหมาะสมในการจัดฝึกอบรมในระยะแรกควรใช้รูปแบบการจัดอบรมแบบไม่มุ่งผลกำไรและระยะต่อมาควรใช้รูปแบบการฝึกอบรมแบบเสริมสร้างรายได้แก่มหาวิทยาลัย ทั้งนี้ควรดำเนินการจัดฝึกอบรมในเชิงระบบ

F26 สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

ผู้ประสานงาน : ผศ. ดร.ธดา จันทรสม
 ที่อยู่ : สำนักวิจัย สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
 118 หมู่ที่ 3 ถนนเสรีไทย แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
 โทรศัพท์ : 0 2727 3295 โทรสาร : 02 375 8972

ผลงาน : การพัฒนาดัชนีและตัวชี้วัดการพัฒนาที่ยั่งยืนในระดับภาค
 นักวิจัย : รศ. ดร.วิชิต หล่อจ๊ะระชุมห์กุล
 โทรศัพท์ : 0 2727 3061 โทรสาร : 0 2374 4061
 Email : vichit@as.nida.ac.th

ผลงาน : รัฐบาลกับการพัฒนาทุนทางสังคม
 นักวิจัย : ผศ. ดร.อมรรัตน์ อภินันท์มกุล
 โทรศัพท์ : 0 2727 3192 โทรสาร : -
 Email : amornrat.a@nida.ac.th

ผลงาน : นโยบายสาธารณะกับการพัฒนาชุมชนและทรัพยากรธรรมชาติ
 นักวิจัย : ผศ. ดร.อาแว มะแฉ
 โทรศัพท์ : 0 2727 3112 โทรสาร : -
 Email : awae.m@nida.ac.th

ผลงาน : การสื่อสารกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาแบบมีส่วนร่วม: กรณีศึกษาโครงการปิดทองหลังพระ จังหวัดน่าน
 นักวิจัย : รศ. ดร.จุฑาพรรธน์ ผดุงชีวิต
 โทรศัพท์ : 0 2727 3146 โทรสาร : -
 Email : judhaphan@nida.ac.th

ผลงาน : เศรษฐกิจไทย 15 ปี หลังวิกฤต: พอเพียงหรือยัง?
 นักวิจัย : ผศ.ดร.ประสพโชค มั่งสวัสดิ์
 โทรศัพท์ : 0 2727 3197 โทรสาร : -
 Email : mongsawad@yahoo.com

F27 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ผู้ประสานงาน : น.ส.กรนันท์ มาศนุ้ย
 ที่อยู่ : ส่วนบริหารวิชาการและวิจัย สำนักงานอธิการบดี (ชั้น 8)
 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
 1 ซ.ฉลองกรุง 1 เขตลาดกระบัง กทม. 10520
 โทรศัพท์ : 0 2329 8136 โทรสาร : 0 2329 8221
 Email : kmkorana@kmitl.ac.th

ผลงาน : เครื่องผลิตเกลือป่นผสมไอโอดีน
 นักวิจัย : ดร.ประมวล ศรีกาหลง
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2329 8526
 Email : kjpramou@kmitl.ac.th
 เนื้อหาโดยย่อ : ประกาศกระทรวงสาธารณสุขฉบับที่ 153 กำหนดให้เกลือบริโภคที่จำหน่ายต้องมีปริมาณไอโอดีนไม่น้อยกว่า 30 ส่วนในล้านส่วน พบ เกลือที่จำหน่ายส่วนใหญ่ มีไอโอดีนไม่ได้มาตรฐานหรือไม่มีเลย จึงมีการพัฒนาเครื่องผสมเกลือไอโอดีนชนิดรีบบอนต้นแบบ เพื่อให้มีคุณภาพตามมาตรฐานและมีความสม่ำเสมอสะดวกในการใช้งาน

ผลงาน : นวัตกรรมการใช้น้ำมันหอมระเหยจากพืชเพื่อการป้องกันกำจัดไร
 นักวิจัย : ผศ. ดร.อำมร อินทร์สังข์
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2329 8514
 Email : kiammorn@kmitl.ac.th
 เนื้อหาโดยย่อ : เป็นนวัตกรรมที่มีการสกัดน้ำมันหอมระเหยจากพืชสมุนไพรของไทย ผสมผสานกันเป็นสูตรสมุนไพรชนิดต่าง ๆ ร่วมกับการใช้เทคนิคต่างๆ เพื่อการป้องกันกำจัดไรชนิดต่างๆ เช่น ไรฝุ่น สาเหตุโรคภูมิแพ้ ไรศัตรูเห็ดและไรในโรงเก็บที่ทำลายผลผลิตทางการเกษตรและผลิตภัณฑ์อาหาร ซึ่งล้วนเป็นภัยร้ายใกล้ตัวที่เรามักมองไม่เห็น

ผลงาน : การผลิตน้ำส้มควันไม้
 นักวิจัย : ผศ. ลือพงษ์ ลือนาม
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2329 8520
 Email : klluepon@kmitl.ac.th
 เนื้อหาโดยย่อ : เพื่อดำเนินการวิจัยและพัฒนาการผลิตน้ำส้มควันไม้จากเปลือกมังคุด ด้วยวิธีเตาเผาถ่าน 200 ลิตร และใช้ถัง 50 ลิตร บรรจุมังคุดปริมาณ 5 กิโลกรัม และใช้ไม้ฟืนปริมาณ 50 กิโลกรัม สามารถผลิตน้ำส้มควันไม้ฟืนได้ 1.47 ลิตร และน้ำส้มควันไม้มังคุดได้ 1.00 ลิตร โดยได้ถ่านไม้ฟืน 12.50 กิโลกรัม และถ่านมังคุด 0.89 กิโลกรัม

ผลงาน : ผลิตภัณฑ์พริกแกงเผ็ดแดงอัดก้อน
 นักวิจัย : นางชมพูนุท สีหิโสภณ
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2329 8526-7
 Email : kschompu@kmitl.ac.th
 เนื้อหาโดยย่อ : อาหารไทย เป็นอาหารที่คนทั่วโลกนิยมบริโภคมากขึ้น เช่น อาหารประเภทแกง ซึ่งส่วนประกอบที่สำคัญอย่างหนึ่ง คือ พริกแกง จึงได้มีการพัฒนาเป็น พริกแกงอัดก้อนขึ้น ซึ่งเป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ทันสมัย สะอาด สะดวกในการขนส่ง ยืดอายุการเก็บรักษาได้นาน และรสชาติคงความอร่อย เป็นที่ยอมรับในระดับสากลได้

F28 มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี

ผู้ประสานงาน : น.ส.ปัทมา ธนะพงศ์เพชร
 ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏกาญจนบุรี
 70 หมู่ 4 ต.หนองบัว อ.เมือง จ.กาญจนบุรี 71000
 โทรศัพท์ : 0 3453 4030 โทรสาร : 0 3453 4030
 Email : notty_m@hotmail.com

ผลงาน : ภูมิปัญญาท้องถิ่นไทย : พิษสมุนไพรที่ใช้ประกอบอาหารพื้นเมืองจังหวัดกาญจนบุรี
 นักวิจัย : 1. นางสุพรรณณี โพธิ์แพงพุ่ม 2. นายจักรกฤษณ์ โพธิ์แพงพุ่ม
 โทรศัพท์ : 0 3453 4030 โทรสาร : 0 3453 4030
 Email : notty_m@hotmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : ภูมิปัญญาท้องถิ่นไทย : พิษสมุนไพรที่ใช้ประกอบอาหารพื้นเมืองจังหวัดกาญจนบุรี

ผลงาน : การพัฒนากระบวนการสร้างเสริมสุขภาพของชุมชน ตำบลรั้วใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี
 นักวิจัย : 1. ผศ.จุไรรัตน์ ประเสริฐสุนิห 2. นางมนสิณี ดาบเงิน
 3. ผศ.วิเชียร เพียงโงก
 โทรศัพท์ : 0 3453 4030 โทรสาร : 0 3453 4030
 Email : Ouor@hotmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : การพัฒนากระบวนการสร้างเสริมสุขภาพของชุมชน ตำบลรั้วใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดสุพรรณบุรี

ผลงาน : การพัฒนาภูมิปัญญาการทำสปาฟักข้าว
 นักวิจัย : 1. นางลลิตา ฉายาวัดน์ 2. ดร.วิชาญ พันธุ์ประเสริฐ
 โทรศัพท์ : 0 3453 4030 โทรสาร : 0 3453 4030
 Email : pangpun9@gmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : การพัฒนาภูมิปัญญาการทำสปาฟักข้าว

F29 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

ผู้ประสานงาน : รศ.บุญเกียรติ ไทรชมภู
 ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร
 9 ม. 6 ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพฯ 10220
 โทรศัพท์ : 0 2521 1234 โทรสาร : 0 2521 2288
 Email : bunkiatc@gmail.com

ผลงาน : รูปแบบการสื่อสารเพื่อส่งเสริมความสมานฉันท์ของผู้นำชุมชนในเขตจังหวัดนนทบุรี
 นักวิจัย : ผศ.ปราณี สุรสิทธิ์
 โทรศัพท์ : 0 2521 2288 โทรสาร : 0 2521 1234
 Email : research.pnru@gmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : ผู้นำชุมชนมีการเปิดรับข่าวสารจากสื่อมวลชนและใช้สื่อเฉพาะกิจในชุมชน ผู้นำมักใช้สื่อทางราชการมาชี้แจง ซึ่งมีความซับซ้อน ยากที่จะเข้าใจ เพื่อสร้างความเข้าใจแก่ชุมชน ผู้ส่งสารและผู้รับสารจึงต้องเข้าใจบทบาทของตนและวิเคราะห์ก่อนสื่อสารออกไป

- ผลงาน : การพัฒนาสมรรถนะตัวชี้วัดและเครื่องมือวัดด้านการวัดและประเมินผลการศึกษาของครูระดับการศึกษา
 ชั้นพื้นฐาน
- นักวิจัย : ผศ. ดร.ทิวต์ มณีโชติ
- โทรศัพท์ : 0 2521 2288 โทรสาร : 0 2521 1234
- Email : research.pnru@gmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : สมรรถนะของครูระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน ประกอบด้วย สมรรถนะหลักและสมรรถนะเฉพาะด้าน
 ความรู้ ทักษะและคุณลักษณะ ผู้เชี่ยวชาญ และผู้ที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาขั้นพื้นฐานเห็นด้วยกับ
 สมรรถนะและตัวชี้วัดที่พัฒนาขึ้น ซึ่งพบว่า ตัวชี้วัดทั้งหมดวัดได้ตรงตามสมรรถนะที่พัฒนาขึ้น
- ผลงาน : การสร้างเครื่องกลั่นน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบผสมผสานเพื่อใช้สนับสนุนการผลิตผลผลิตทางการ
 เกษตร ในพื้นที่ชุมชนวิทยาลัยพยาบาลพิบูลย์ จังหวัดลพบุรี
- นักวิจัย : นายชาญชัย วัลลิสุต
- โทรศัพท์ : 0 2521 2288 โทรสาร : 0 2521 1234
- Email : research.pnru@gmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : การทดลองสร้างเครื่องกลั่นน้ำพลังงานแสงอาทิตย์แบบผสมผสานด้วยไอน้ำ สามารถนำวัสดุอุปกรณ์ที่ราคา
 ถูกกว่ามาดัดแปลงและใช้ทดแทนได้ เหมาะเป็นต้นแบบในการนำไปพัฒนาเพื่อประยุกต์ใช้กับชุมชนที่
 ขาดแคลนน้ำต่อไป
- ผลงาน : การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้เกษตรผสมผสาน
 ชุมชนบางใหญ่ จังหวัดนนทบุรี
- นักวิจัย : รศ. ดร.สุพจน์ แสงเงิน
- โทรศัพท์ : 0 2521 2288 โทรสาร : 0 2521 1234
- Email : research.pnru@gmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : ชาวชุมชนบางใหญ่ มีวิถีชีวิตที่เรียบง่าย ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพด้านการเกษตร จึงต้องการจัดตั้งศูนย์การ
 เรียนรู้ เพื่อให้เป็นตัวอย่างในการจัดทำสวนเกษตรผสมผสานตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง
- ผลงาน : สืบสานภูมิปัญญาพืชท้องถิ่นจากการศึกษาพันธุกรรมของสับปะรดสายพันธุ์ท้องถิ่นอินทรีชิตของประเท
 ไทย
- นักวิจัย : ดร.โองการ วณิชชาชีวะ
- โทรศัพท์ : 0 2521 2288 โทรสาร : 0 2521 1234
- Email : research.pnru@gmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : เทคนิคไอเอสอาร์เป็นเทคนิคที่สามารถนำมาประยุกต์ใช้ในการศึกษาพันธุกรรมในสับปะรดได้ เนื่องจาก
 ทำได้อย่างรวดเร็วและเหมาะสมในการวิเคราะห์ความหลากหลายทางพันธุกรรมในกลุ่มของสับปะรด
 สายพันธุ์ท้องถิ่นอินทรีชิตรวมทั้งสับปะรดสายพันธุ์อื่นได้
- ผลงาน : การพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ของที่ระลึกเพื่อ
 การอนุรักษ์ศิลปวัฒนธรรมไทย
- นักวิจัย : ผศ.ปาริชาติ รัตนพล
- โทรศัพท์ : 0 2521 2288 โทรสาร : 0 2521 1234
- Email : research.pnru@gmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : พัฒนารูปแบบและความต้องการเบื้องต้น เห็นว่าควรอย่างยิ่งที่จะมีผลิตภัณฑ์ของที่ระลึก โดยสรุปเป็นแนวคิด
 การออกแบบด้านรูปทรง จากกลีบดอกของต้นกาสะลอง ซึ่งเป็นต้นไม้ประจำมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนคร

F30 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

ผู้ประสานงาน : น.ส.คณธวัลย์ ศุภรัตน์ากีรักษ์
 ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
 ถ.รังสิต-นครนายก ต.คลองหลวง อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี 12110
 โทรศัพท์ : 0 2549 4684 โทรสาร : 0 2549 4680
 Email : ird_rmutt@hotmail.com

ผลงาน : การสร้างสรรค์ต้นแบบลวดลายผ้าไทล้านนาแบบร่วมสมัย
 นักวิจัย : ผศ.ใจภักดิ์ บุรพเจตนา
 โทรศัพท์ : 0 2549 3278 โทรสาร : 0 2577 5022
 Email : malangpu@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : งานวิจัยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาลวดลายผ้าทอตีนจก ของบ้านหาดเสี้ยว จ.สุโขทัย และนำผลดังกล่าวมาประยุกต์เป็นต้นแบบลวดลายของผ้าไทล้านนา รูปแบบร่วมสมัย ให้เหมาะสมกับรสนิยมของผู้บริโภคในปัจจุบัน ผลการวิจัยพบว่าลวดลายที่เป็นเอกลักษณ์ มี 9 ลาย และคัดเลือกลายที่เป็นที่นิยมมาพัฒนา จำนวน 3 กลุ่ม (30 ลาย) นำไปผ่านการคัดเลือก ตามกระบวนการวิจัย และนำผลสรุปมาจัดทำเป็นต้นแบบ จำนวน 6 รูปแบบ พร้อมกำหนดวิธีการที่จะนำต้นแบบลวดลายไปผลิตด้วยเทคนิคต่างๆ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการผลิตสิ่งทอเชิงพาณิชย์ในรูปแบบต่างๆ ต่อไป

ผลงาน : การพัฒนาชุดสตรีมุสลิมจากผ้าชาวเขา
 นักวิจัย : น.ส.วราภรณ์ วงศ์ปัทม์
 โทรศัพท์ : 0 2549 3161 โทรสาร : 0 2577 2358
 Email : w_wongpathamp@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยเรื่อง การพัฒนาชุดสตรีมุสลิมจากผ้าชาวเขา มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาชุดสตรีมุสลิมจากการนำผ้าชาวเขามาตกแต่ง กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นสตรีมุสลิมในเขตกรุงเทพมหานครจำนวน 100 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเป็นแบบสอบถาม ด้านข้อมูลทั่วไป และความต้องการด้านรูปแบบของการออกแบบตัดเย็บเสื้อผ้ามุสลิม

ผลงาน : การย้อมสีฝ้ายและผ้าไหมด้วยสีธรรมชาติจากกะเพรา
 นักวิจัย : ดร.เฉลียว หมดอื้อ
 โทรศัพท์ : 0 2549 3155 โทรสาร : 0 2577 2358
 Email : cherry_home99@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : สีของผ้าฝ้าย และผ้าไหมที่ย้อมด้วยสีจากต้นกะเพรา มีความสวยงาม มีสีออกเขียวอมเหลือง ผ้าที่ย้อมได้มีผิวสัมผัสที่อ่อนนุ่ม การย้อมสามารถย้อมให้ผ้ามีโทนสีที่แตกต่างกัน ผ้าย้อมสีที่ได้มีความคงทนต่อการใช้งาน และง่ายต่อการทำความสะอาด สีผ้าที่ย้อมได้มีความคงทนต่อการซัก แสงแดด และการขูด

F31 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ผู้ประสานงาน : น.ส.นุชจี สามงามอินทร์
 ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
 85 ถ.มาลัยแมน อ.เมือง จ.นครปฐม 73000
 โทรศัพท์ : 0 3426 1053 โทรสาร : 0 3426 1053
 Email : rdi.npru@gmail.com

ผลงาน : โครงการนครปฐม นครแห่งความผาสุกทุกชุมชนท้องถิ่น
 นักวิจัย : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
 โทรศัพท์ : 0 3426 1053 โทรสาร : 0 3426 1053
 Email : rdi.npru@gmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : โครงการดังกล่าว เป็นการพัฒนาชุดโจทย์วิจัยจากท้องถิ่นในแต่ละตำบลรวมทั้งสิ้น 20 ตำบล

F32 วิทยาลัยเซาธ์อีสท์บางกอก

ผู้ประสานงาน : นายฉัตรชัย โสติดาวรรณ
 ที่อยู่ : สำนักวิจัยและพัฒนา วิทยาลัยเซาธ์อีสท์บางกอก
 บางนา เขตบางนา กทม. 10260
 โทรศัพท์ : 0 2744 7356-65 ต่อ 203 โทรสาร : 0 2398 1356
 Email : model2549@yahoo.co.th

ผลงาน : ต้นทุนด้านโลจิสติกส์กับความได้เปรียบในการแข่งขันอุตสาหกรรมส่งออกชิ้นส่วนและอะไหล่ยานยนต์
 จังหวัดสมุทรปราการ
 นักวิจัย : ดร.สิทธิชัย ฝรั่งทอง
 โทรศัพท์ : 0 2744 7356-65 โทรสาร : 0 2398 1356
 Email : model2549@yahoo.co.th

ผลงาน : ความต้องการ การใช้และปัญหาการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศทางการศึกษาของนักศึกษาวิทยาลัย
 เซาธ์อีสท์บางกอก
 นักวิจัย : นายเขาวลิต จันภิรมย์
 โทรศัพท์ : 0 2744 7356-65 โทรสาร : 0 2398 1356
 Email : model2549@yahoo.co.th

ผลงาน : ปัจจัยที่ส่งผลต่อต้นทุนโลจิสติกส์ของไทย : กรณีศึกษาผู้ประกอบการด้านโลจิสติกส์ที่จดทะเบียนกับ
 สมาคมผู้รับจัดการขนส่งสินค้าระหว่างประเทศ
 นักวิจัย : 1. นายรวมพล จันทศาสตร์ 2. นางอัสริยากร สง่าอารีย์กุล
 โทรศัพท์ : 0 2744 7356-65 โทรสาร : 0 2398 1356
 Email : model2549@yahoo.co.th

ผลงาน : การพัฒนาระบบกองทุนหมู่บ้าน ต.บางพลีใหญ่ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ
 นักวิจัย : 1. นางปัญจรัตน์ หาญพานิช 2. รศ.ผ่องพรรณ รัตนธนาวัฒน์
 โทรศัพท์ : 0 2744 7356-65 โทรสาร : 0 2398 1356
 Email : model2549@yahoo.co.th

ผลงาน : เทคนิคการซ่อนรูปภาพสำหรับการตัดและการวางวัตถุบนภาพฉากหลังใหม่
 นักวิจัย : 1. นายชัยพิชิต คำพิมพ์ 2. นายสุชาติ รมณียรักษ์
 โทรศัพท์ : 0 2744 7356-65 โทรสาร : 0 2398 1356
 Email : model2549@yahoo.co.th

ผลงาน : The collaborative model of health sciences students for enhancing global
 competency
 นักวิจัย : 1. ดร.ละเอียต แจ่มจันทร์ 2. Drs. I Ketut Widia
 โทรศัพท์ : 0 2675 5304-12 โทรสาร : 0 2675 5313
 Email : model2549@yahoo.co.th

- ผลงาน : ผลการให้คำปรึกษาทางจิตวิทยาตามแนว Satir Model ต่อความวิตกกังวลและความซึมเศร้าในผู้ติดเชื้อ HIV
- นักวิจัย : 1. นางสุนันทา ปราโมกษ์ชน 2. ดร.สมชาย เดียวกุล
 โทรศัพท์ : 0 2675 5304-12 โทรสาร : 0 2675 5313
 Email : model2549@yahoo.co.th
- ผลงาน : ปัจจัยที่สัมพันธ์กับภาวะซึมเศร้าในหญิงตั้งครรภ์
- นักวิจัย : ผศ. ดร.มาลีวัล เลิศสาครศิริ และคณะ
 โทรศัพท์ : 0 2675 5304-12 โทรสาร : 0 2675 5313
 Email : model2549@yahoo.co.th
- ผลงาน : กลไกการก่อตัวและปรับตัวของงานบริการกายภาพบำบัดในชุมชน
- นักวิจัย : ดร. ผกาวัล พุ่มสุทัศน์ และคณะ
 โทรศัพท์ : 0 2675 5304-12 โทรสาร : 0 2675 5313
 Email : model2549@yahoo.co.th
- ผลงาน : บทบาทพยาบาลอนามัยชุมชนในระบบสุขภาพใหม่ : กรณีศึกษาจังหวัดพิษณุโลก
- นักวิจัย : รศ.ดร.ประภา ลิ่มประสูตร และคณะ
 โทรศัพท์ : 0 2675 5304-12 โทรสาร : 0 2675 5313
 Email : model2549@yahoo.co.th

F33 มหาวิทยาลัยศิลปากร

- ผู้ประสานงาน : น.ส.หรรษา นิลาทันท์
 ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนา
 มหาวิทยาลัยศิลปากร วิทยาเขตพระราชวังสนามจันทร์ อ.เมือง จ.นครปฐม 73000
 โทรศัพท์ : 0 3425 9686, 0 3425 5808 โทรสาร : 0 3421 9013
 Email : hunsa@su.ac.th, nhunsa@hotmail.com

- ผลงาน : การตีความคำสอนในพระพุทธศาสนากับการสร้างสรรค์ศิลปะร่วมสมัย
- นักวิจัย : ศ.วิโชค มุกดามณี
 โทรศัพท์ : 0 2221 8020 โทรสาร : 0 2225 8991
 Email : winmukdamanee@gmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : การตีความคำสอนในพระพุทธศาสนากับการสร้างสรรค์ศิลปะร่วมสมัย เพื่อสรุปประเด็นสำคัญของปรัชญาและคำสอนในพระพุทธศาสนา นำมาเป็นแรงบันดาลใจในการสร้างผลงานศิลปะร่วมสมัย ทั้งงาน 2 มิติ และ 3 มิติ และใช้เป็นสื่อด้านทัศนศิลป์ต่อคนในสังคม ให้ได้ศึกษาเรียนรู้ธรรมะ หลักธรรมคำสอนของพระพุทธองค์ เพื่อนำไปใช้ในการดำรงชีวิตและสร้างสันติสุขในการอยู่ร่วมกัน โดยผู้ร่วมวิจัยทั้ง 12 ท่านจะคัดเลือกประเด็นหัวข้อคำสอนทางพระพุทธศาสนาที่แตกต่างกันมาตีความเป็นสัญลักษณ์เพื่อสื่อออกมาในงานทัศนศิลป์
- ผลงาน : โครงการการศึกษาการดูดซับและการยึดอายุสี่ธรรมชาติในเส้นใยเซลลูโลสที่เคลือบซิลิกา
- นักวิจัย : ผศ. ดร.รัชฎา บุญเต็ม
 โทรศัพท์ : 0 3424 5300 โทรสาร : 0 3424 5333
 Email : radchada@su.ac.th

- เนื้อหาโดยย่อ** : เป็นเส้นใยของเซลลูโลสในผ้าฝ้ายและกระดาษกรองด้วย silica แล้วนำไปย้อมด้วยสารละลาย curcumin พบว่า curcumin ถูกดูดซับบนผิวของเซลลูโลสได้ดีมาก พื้นผิวของเซลลูโลสมีลักษณะเรียบก้นน้ำ และเกิดการเรืองแสงภายใต้ UV รวมทั้งมีความคงทนต่อรังสี UV ความคงทนต่อการซักล้างและสารฟอกขาว (Sodium hypochlorite) นอกจากนี้ยังพบว่า silica sol มีฤทธิ์ในการต้าน *S. aureus*
- ผลงาน** : การประเมินการเสื่อมสภาพของกุศิลาแลงอันเนื่องมาจากสภาพแวดล้อม
- นักวิจัย** : ดร.นवलักษณ์ วัศลสันตชาติ
- โทรศัพท์** : 0 2221 5877 **โทรสาร** : 0 2221 8837
- Email** : nuanlakw@gmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ** : การสำรวจ ถ่ายภาพ เขียนแบบและประเมินการเสื่อมสภาพของกุศิลาแลงด้วยโปรแกรม AutoCAD เพื่อนำไปสู่การวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยสภาพแวดล้อมที่ทำให้กุศิลาแลงเสื่อมสภาพกับรูปแบบและปริมาณการเสื่อมสภาพของผนังแต่ละด้านของกุศิลาแลง

F34 สำนักงานกิจการยุติธรรม กระทรวงยุติธรรม

- ผู้ประสานงาน** : น.ส.นุสรา คงเผื่อน
- ที่อยู่** : สำนักงานกิจการยุติธรรม ชั้น 9 อาคารรัฐประศาสนภักดี
 ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษาฯ ถ.แจ้งวัฒนะ หลักสี่ กทม. 10210
- โทรศัพท์** : 0 2141 3710 **โทรสาร** : 0 2143 8935

- ผลงาน** : 1. การติดตามและประเมินผลงานยุติธรรมชุมชน
- เนื้อหาโดยย่อ** : เพื่อประเมินผลการดำเนินงานยุติธรรมชุมชนของกรมคุมประพฤติทั้งในด้านบริหารจัดการกระบวนการ และการปฏิบัติงานตามโครงการเครือข่ายยุติธรรมชุมชนและศึกษาความเชื่อมโยงการดำเนินงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องรวมถึงประเมินกระบวนการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมและบทบาทของประชาชนในการป้องกันอาชญากรรม

- ผลงาน** : 2. กลยุทธ์การส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาสังคมในการแก้ไข พ้นผู้กระทำผิด
- เนื้อหาโดยย่อ** : เพื่อศึกษารูปแบบและวิธีการทำงานร่วมกันระหว่างสำนักงานคุมประพฤติกับภาคประชาสังคม ศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการดำเนินงานร่วมกันแบบหุ้นส่วน รวมทั้งวิเคราะห์กลยุทธ์การส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาสังคมในการแก้ไขพ้นผู้กระทำผิดโดยมุ่งเน้นการทำงานบริการสังคม

- นักวิจัย** : กรมคุมประพฤติ กองกิจการชุมชนและบริการสังคม
- โทรศัพท์** : 0 2141 4860 **โทรสาร** : 0 2143 8854
- Email** : sainamfone@hotmail.com

- ผลงาน** : 1. การประเมินผลสัมฤทธิ์การแก้ไขพ้นผู้กระทำผิดในชุมชน ประจำปี
 งบประมาณ พ.ศ. 2553
- เนื้อหาโดยย่อ** : เพื่อประเมินผลการดำเนินการด้านการคุมประพฤติผู้กระทำผิดและการฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ติดยาเสพติดในระบบบังคับบำบัด การกระทำผิดซ้ำ ตลอดจนศึกษาวิเคราะห์ปัจจัยที่มีความเกี่ยวข้องกับการกระทำผิดซ้ำ ภายหลังให้การคุมประพฤติและพ้นการฟื้นฟูสมรรถภาพ

- ผลงาน** : 2. การประเมินผลโครงการฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ติดยาเสพติดในระบบบังคับบำบัดโดยวัด (วิถีพุทธ)
- เนื้อหาโดยย่อ** : เพื่อประเมินประสิทธิภาพและความคุ้มค่าของโครงการ รวมทั้งประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ติดยาเสพติดในระบบบังคับบำบัดโดยวัด (วิถีพุทธ)

- นักวิจัย** : กรมคุมประพฤติ กองแผนงานและสารสนเทศ
- โทรศัพท์** : 0 2143 0660 **โทรสาร** : 0 2143 8842
- Email** : sainamfone@hotmail.com

- ผลงาน : การพัฒนาระบบการปฏิบัติต่อเด็กและเยาวชนที่เข้าสู่กระบวนการยุติธรรม
 นักวิจัย : กรมพินิจและคุ้มครองเด็กและเยาวชน
 โทรศัพท์ : 0 2143 9687 โทรสาร : 0 2143 9687
 Email : kat3ya@hotmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : การพัฒนาระบบการประเมินคัดกรองจำแนกและส่งผลเด็กและเยาวชน การพัฒนาระบบการบำบัดแก้ไขฟื้นฟูเด็กและเยาวชน พัฒนาระบบการยุติธรรมทางเลือกแทนการควบคุม พัฒนารูปแบบการติดตามดูแลเด็กรายบุคคลภายหลังปล่อยโดยให้ครอบครัวและชุมชนมีส่วนร่วม
- ผลงาน : Internal valication of an 18-Locus Floarescent Multiplex System
 นักวิจัย : น.ส.นงนุช บุญเดิม และคณะ
 โทรศัพท์ : 0 2913 7731 โทรสาร : 0 2913 7731
 Email : kung_cha@yahoo.com
 เนื้อหาโดยย่อ : การหาสถานะที่เหมาะสมในการใช้ชุดการตรวจรูปแบบสารพันธุกรรมแบบ 18 ตำแหน่ง เพื่อใช้ในงานตรวจพิสูจน์บุคคลของห้องปฏิบัติการ
- ผลงาน : ความสำเร็จในการตรวจพิสูจน์คดีศพนิรนามหมายเลขศพ A1677146
 นักวิจัย : น.ส.อรัญญา กริธาชาติ
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2913 7731
 Email : kreethachart@yahoo.com
 เนื้อหาโดยย่อ : การตรวจพิสูจน์ชิ้นส่วนกระดูกของศพนิรนามที่ถูกขุดมาจากพุทธสมาคมสว่างอริยธรรมสถาน จ.นครนายก ปี พ.ศ. 2552 โดยใช้การตรวจดีเอ็นเอเปรียบเทียบกับญาติผู้เสียหายและใช้ข้อมูลอื่นๆ ประกอบ
- ผลงาน : การศึกษาหือของก้านสำลีสที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในการใช้เก็บเขม่าป็นโดยการวิเคราะห์ด้วยเครื่อง ICP-MS เพื่อพัฒนาคุณภาพในงานตรวจพิสูจน์
 นักวิจัย : นายรณชัย อธิธิธรรมพงศ์
 โทรศัพท์ : 0 2142 3533 โทรสาร : -
 Email : ronnachaiit@hotmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการศึกษาหือของก้านสำลีสที่มีคุณสมบัติเหมาะสมในการใช้เก็บเขม่าป็นเพื่อหาผลการศึกษาที่ได้เป็นข้อมูลในการสนับสนุนการปฏิบัติงานและเผยแพร่ให้แก่ผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในกระบวนการยุติธรรม
- ผลงาน : การศึกษาเปรียบเทียบการแยกเพศโดยใช้กระดูกกระเบนเหน็บในคนไทย
 นักวิจัย : น.ส.วลัยพรรณ ชัยบุรณะวิทย์
 โทรศัพท์ : 0 2142 3533 โทรสาร : -
 Email : bluepeeche@yahoo.com
 เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการศึกษาเปรียบเทียบการใช้กระดูกกระเบนเหน็บเพื่อแยกเพศในการวิเคราะห์ซากกระดูกมนุษย์ในกลุ่มประชากรไทย โดยเปรียบเทียบวิธีการประเมินเพศด้วยสายตาและวิธีวัดกระดูกประกอบกับการใช้สูตรทางสถิติว่าวิธีใดให้ค่าความแม่นยำในการทำนายหรือระบุเพศได้ดีกว่ากัน
- ผลงาน : ISO/IEC 17025 ACCREDITATION OF CIFS FORENSIC DNA LABORATORY
 นักวิจัย : น.ส.ชลัมพู วงศ์รววิวัฒน์ และคณะ
 โทรศัพท์ : 0 2913 7730 โทรสาร : 0 2913 7731
 Email : chalampoo@hotmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : การดำเนินการขอรับ ISO/IEC 17025 ของห้องปฏิบัติการตรวจสอบสารพันธุกรรมของสำนักตรวจพิสูจน์ทางชีววิทยา

- ผลงาน** : STR-Typing of Vitreous Human DNA for Forensic Case
นักวิจัย : น.ส.ชลนที รอดสว่าง
โทรศัพท์ : 0 2913 7730-31 **โทรสาร** : 0 2913 7731
Email : chonnatee@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : การสกัดดีเอ็นเอจากตัวอย่างส่งตัวจากน้ำลูกตาเพื่อใช้ในคดีทางนิติวิทยาศาสตร์
- ผลงาน** : 1. แนวทางเสริมสร้างการมีส่วนร่วมในกระบวนการยุติธรรมแก่ ประชาชน ชุมชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการศึกษาเกี่ยวกับแนวทางการมีส่วนร่วมในกระบวนการยุติธรรมของประชาชนในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ
ผลงาน : 2. ศักยภาพการมีส่วนร่วมของประชาชน ชุมชน และองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในกระบวนการยุติธรรม : เครือข่ายและกลไกสนับสนุน
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการศึกษาเกี่ยวกับการมีศักยภาพการมีส่วนร่วมของประชาชนในกระบวนการยุติธรรม
ผลงาน : 3. โครงการศึกษาวิจัยเพื่อพัฒนาระบบการใช้วิธีการเพื่อความปลอดภัยในมาตรการต่างๆ
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการศึกษาเพื่อพัฒนาระบบวิธีการเพื่อความปลอดภัยในมาตรการต่างๆ
ผลงาน : 4. โครงการศึกษาสถานการณ์ ปัญหาและพัฒนาารูปแบบแนวทางของกฎหมายบังคับโทษจำคุกในประเทศไทย
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการศึกษาเกี่ยวกับสถานการณ์ของปัญหาและรูปแบบของกฎหมายจำคุกในประเทศไทย
ผลงาน : 5. การจัดแบ่งกลุ่มความผิดและโทษทางอาญาตามประมวลกฎหมายอาญาของไทย
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการศึกษาโทษทางอาญาตามประมวลกฎหมายอาญาของไทย
ผลงาน : 6. รูปแบบและแนวทางการกระจายอำนาจการพิจารณาสนับสนุนเงินหรือค่าใช้จ่ายของกองทุนยุติธรรมสู่สำนักงานยุติธรรมจังหวัด
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการศึกษาเกี่ยวกับการกระจายอำนาจสู่สำนักงานยุติธรรมจังหวัด
ผลงาน : 7. การบังคับใช้โทษประเภทอื่นที่มีได้บัญญัติไว้ในประมวลกฎหมายอาญา : การปฏิรูประบวนการกำหนดโทษและมาตรการอื่นๆ ทางอาญา
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการศึกษาเกี่ยวกับการบังคับใช้โทษประเภทอื่นในประมวลกฎหมายอาญา
นักวิจัย : สำนักงานกิจการยุติธรรม กระทรวงยุติธรรม
โทรศัพท์ : 0 2141 3710 **โทรสาร** : 0 2143 8935
Email : k_nusara@oja.go.th
- ผลงาน** : บทบาทของเจ้าพนักงานพิทักษ์ทรัพย์ในการจัดกิจการและทรัพย์สินของลูกหนี้
นักวิจัย : กรมบังคับคดี
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการศึกษาเกี่ยวกับการพิทักษ์ทรัพย์ในการจัดกิจการและทรัพย์สิน
- ผลงาน** : 1. การพัฒนามาตรฐานวิธีการตรวจพิสูจน์หาระยะยิงและรอยลูกกระสุนปืนแบบไม่ทำลายตัวอย่างโดยเทคนิค X-ray Fluorescence Spectroscopy (XRF) และ FT-IR Spectroscopy
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการศึกษาเกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์หาระยะยิงและรอยลูกกระสุนปืน
ผลงาน : 2. ปัญหาการรักษาสถานที่เกิดเหตุและการเก็บรวบรวมพยานหลักฐาน
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการศึกษาเกี่ยวกับการรักษาและการเก็บรวบรวมพยานหลักฐาน
นักวิจัย : สถาบันนิติวิทยาศาสตร์

F35 สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (สสวท.)

- ผู้ประสานงาน** : นายประสงค์ เมธีพินิตกุล
ที่อยู่ : สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
 924 ถ.สุขุมวิท แขวงพระโขนง เขตคลองเตย กทม. 10110
โทรศัพท์ : 0 2392 4021 ต่อ 2302 **โทรสาร** : 0 2381 7530
Email : pmeat@ipst.ac.th

ผลงาน : การพัฒนากิจกรรมการเรียนรู้บูรณาการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และภาษาไทยสำหรับโรงเรียนขนาดเล็ก

นักวิจัย : ดร.ประสงค์ เจริญพิณฑกุล

โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2712 3603

Email : pmeat@ipst.ac.th

เนื้อหาโดยย่อ : ได้พัฒนากิจกรรมการเรียนรู้บูรณาการวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ และภาษาไทยระดับประถมศึกษาสำหรับโรงเรียนขนาดเล็กโดยได้พัฒนากิจกรรมในระดับชั้น ป.1-6 ระดับชั้นละ 5 หน่วยการเรียนรู้ และนำไปทดลองใช้กับโรงเรียนขนาดเล็กจำนวน 15 โรงเรียน ผลการวิจัยพบว่าได้ผลเป็นที่น่าพอใจ นักเรียนมีผลการเรียนดีขึ้น สามารถอ่านและเขียนภาษาไทยได้พร้อมๆ กับเรียนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ด้วย และนักเรียนมีความพึงพอใจต่อกิจกรรมมาก เรียนสนุกและเรียนอย่างมีความสุข ครูและผู้บริหารมีความพอใจต่อกิจกรรมอย่างมาก ได้นำผลการวิจัยนี้ไปขยายผลให้กับโรงเรียนขนาดเล็กจำนวน 61 โรงเรียนสังกัด สพป.2 จังหวัดราชบุรี

ผลงาน : ผลการประเมินโครงการวิจัยนานาชาติ (PISA 2009)

นักวิจัย : สาขาวิจัยนานาชาติ (โครงการ PISA)

โทรศัพท์ : 0 2392 4021 โทรสาร : 0 2382 3240

Email : pisa@ipst.ac.th

เนื้อหาโดยย่อ : โครงการประเมินผลนักเรียนนานาชาติ หรือ PISA เป็นโครงการประเมินความรู้และทักษะของนักเรียนกลุ่มอายุ 15 ปี ในด้านการอ่าน คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ โดยมีประเทศที่เข้าร่วมโครงการมากกว่า 60 ประเทศทั่วโลก ซึ่งมีการประเมินทุกๆ 3 ปี ผลการวิจัยเมื่อเทียบกับนานาชาติ พบว่า ประเทศไทยมีคะแนนการอ่าน คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์ต่ำกว่าค่าเฉลี่ยนานาชาติ

ผลงาน : การพัฒนาการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ในสถานศึกษาตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พุทธศักราช 2551 : การปรับเทียบการให้ระดับผลการเรียน

นักวิจัย : นายวิโรจน์ ลีวงศ์สถาพร

โทรศัพท์ : 0 2392 4021 ต่อ 2305 โทรสาร : 0 2712 3240

Email : wliew@ipst.ac.th

เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยนี้ได้พัฒนาระบบการวัดและประเมินผลการเรียนรู้ในสถานศึกษา ตามหลักสูตรแกนกลางการศึกษาขั้นพื้นฐาน พ.ศ. 2551 โดยได้พัฒนาเครื่องมือเพื่อให้ผู้สอนในสถานศึกษาได้ใช้เป็นเกณฑ์ในการให้ระดับผลการเรียนที่สามารถเทียบเคียงระหว่างสถานศึกษาได้

F36 สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

ผู้ประสานงาน : นางอรนุช มั่งมีสุขศิริ

ที่อยู่ : สำนักงานพัฒนานวัตกรรมการจัดการศึกษา สพฐ 5 (ชั้น 10)
 กระทรวงศึกษาธิการ ถ.ราชดำเนินนอก เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300

โทรศัพท์ : 0 2288 5883 โทรสาร : 0 2281 5216

Email : nuchnenu@yahoo.com

ผลงาน : วิจัยพัฒนารายวิชาเพิ่มเติมงานอาชีพโครงการนักรุกจิมน้อยมีคุณธรรมนำสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์ด้วยงานหัตถกรรมจากผักตบชวา

นักวิจัย : นางคมเนตร ปนสันเทียะ

ผลงาน : วิจัยพัฒนารายวิชาเพิ่มเติมงานอาชีพโครงการนักรุกจิมน้อยมีคุณธรรมนำสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์ด้วยงานกะลำนำใช้จากโปรแกรม GPS

นักวิจัย : น.ส.อาพร มะสุทธิ
 ผลงาน : วิจัยรูปแบบการสร้างนักรุกกึ่งน้อยมีคุณธรรม สร้างทรัพย์สินทางปัญญาสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์ ใน
 โรงเรียนนาร่องโรงเรียนชะอำคุณหญิงเนื่องบุรี
 นักวิจัย : นางรัชดาพรรณ รัชพัฒน์

F37 สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา

ผู้ประสานงาน : น.ส.จิรศรี อนวัชกุล
 ที่อยู่ : สำนักงานวิจัยและพัฒนาการศึกษา สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา
 99/20 ถนนสุขุทัย เขตดุสิต กทม. 10300
 โทรศัพท์ : 0 2668 7123 ต่อ 1314 โทรสาร : -
 Email : jirasri_an@yahoo.com

ผลงาน : การแปรรูปสมุนไพร ผักพื้นบ้าน และผลไม้ในท้องถิ่น
 นักวิจัย : นายพุทธินอย ต้นมณี
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2332 9003
 Email : phudharaksa@hotmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : เริ่มถ่ายทอดองค์ความรู้ในปี 2545 และได้คิดค้นนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ โดยนำเทคโนโลยีการผลิตและการ
 บรรจุสมัยใหม่ มาปรับใช้ร่วมกับภูมิปัญญาดั้งเดิม และถ่ายทอดความรู้ให้แก่สมาชิกในชุมชน ทั้งในระบบ นอก
 ระบบและตามอ้อยาศัย เพื่อให้สามารถพึ่งตนเองได้อย่างยั่งยืนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ปัจจุบันได้
 พัฒนาเป็น “ผลิตภัณฑ์อินทรีย์เพื่อสุขภาพ” (Organic Products For Health) โดยได้รับการรับรองมาตรฐาน
 ผลิตภัณฑ์อินทรีย์แปรรูป Organic Thailand จากกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และได้รับ
 รางวัลชนะเลิศการประกวดเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพอีกหลายรายการ

F38 กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย

ผู้ประสานงาน : น.ส.ประไพ ศิวะสิริวิลาศ
 ที่อยู่ : สถาบันการพัฒนาชุมชน กรมการพัฒนาชุมชน ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ อาคารรัฐประศาสนภักดี
 (อาคาร B) ชั้น 5 ถนนแจ้งวัฒนะ หลักสี่ กทม. 10210
 โทรศัพท์ : 0 2141 6246 โทรสาร : 0 2143 8916
 Email : -

ผลงาน : หมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงต้นแบบเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา : ต้นแบบแห่ง “ความอยู่เย็น เป็นสุข”
 ของคนไทยและความมั่นคงทางสังคมของประเทศไทยในอนาคต

นักวิจัย : นายนิสิต จันทร์สมวงศ์
 โทรศัพท์ : 0 2141 6021 โทรสาร : 0 2143 8901
 Email : b_bossy@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : ศึกษาการน้อมนำปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์สู่การปฏิบัติในการพัฒนาชนบทของกรมการ
 พัฒนาชุมชน ทั้งนี้เพื่อแสวงหาต้นแบบ (Model) ในการพัฒนาชนบทและการสร้างความมั่นคงทางสังคม
 ในอนาคตของประเทศไทย

ผลงาน : การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อสร้างรูปแบบการจัดการความรู้ของชุมชนสู่วิถีชีวิตตามปรัชญา
 ของเศรษฐกิจพอเพียง

นักวิจัย : สถาบันการพัฒนาชุมชน กรมการพัฒนาชุมชน
 โทรศัพท์ : 0 2141 6246 โทรสาร : 0 2143 8916
 Email : prapaisiva@gmail.com

นักวิจัย : น.ส.อาพร มะสุทธิ
 ผลงาน : วิจัยรูปแบบการสร้างนักรูกริกน้อยมีคุณธรรม สร้างทรัพย์สินทางปัญญาสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์ ในโรงเรียนนาร่องโรงเรียนชะอำคุณหญิงเนื่องบุรี
 นักวิจัย : นางรัชดาพรรณ รัชพัฒน์

F37 สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา

ผู้ประสานงาน : น.ส.จิรศรี อนวัชกุล
 ที่อยู่ : สำนักวิจัยและพัฒนาการศึกษา สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา
 99/20 ถนนสุขุทัย เขตดุสิต กทม. 10300
 โทรศัพท์ : 0 2668 7123 ต่อ 1314 โทรสาร : -
 Email : jirasri_an@yahoo.com

ผลงาน : การแปรรูปสมุนไพร ผักพื้นบ้าน และผลไม้ในท้องถิ่น
 นักวิจัย : นายพุทธไธย ต้นมณี
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2332 9003
 Email : phudharaksa@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : เริ่มถ่ายทอดองค์ความรู้ในปี 2545 และได้คิดค้นนวัตกรรมผลิตภัณฑ์ใหม่ๆ โดยนำเทคโนโลยีการผลิตและการบรรจุสมัยใหม่ มาปรับใช้ร่วมกับภูมิปัญญาดั้งเดิม และถ่ายทอดความรู้ให้แก่สมาชิกในชุมชน ทั้งในระบบ นอก ระบบและตามอัยาศัย เพื่อให้สามารถพึ่งตนเองได้อย่างยั่งยืนตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง ปัจจุบันได้พัฒนาเป็น “ผลิตภัณฑ์อินทรีย์เพื่อสุขภาพ” (Organic Products For Health) โดยได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อินทรีย์แปรรูป Organic Thailand จากกรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และได้รับรางวัลชนะเลิศการประกวดเครื่องดื่มน้ำเพื่อสุขภาพอีกหลายรายการ

F38 กรมการพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย

ผู้ประสานงาน : น.ส.ประไพ ศิวะสิริวิลาศ
 ที่อยู่ : สถาบันการพัฒนาชุมชน กรมการพัฒนาชุมชน ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติฯ อาคารรัฐประศาสนภักดี (อาคาร B) ชั้น 5 ถนนแจ้งวัฒนะ หลังกีฬาสี กทม. 10210
 โทรศัพท์ : 0 2141 6246 โทรสาร : 0 2143 8916
 Email : -

ผลงาน : หมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงต้นแบบเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา : ต้นแบบแห่ง “ความอยู่เย็น เป็นสุข” ของคนไทยและความมั่นคงทางสังคมของประเทศไทยในอนาคต

นักวิจัย : นายนิสิต จันทน์สมวงศ์
 โทรศัพท์ : 0 2141 6021 โทรสาร : 0 2143 8901
 Email : b_bossy@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : ศึกษาการน้อมนำปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงมาประยุกต์สู่การปฏิบัติในการพัฒนาชนบทของกรมการพัฒนาชุมชน ทั้งนี้เพื่อแสวงหาต้นแบบ (Model) ในการพัฒนาชนบทและการสร้างความมั่นคงทางสังคมในอนาคตของประเทศไทย

ผลงาน : การวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อสร้างรูปแบบการจัดการความรู้ของชุมชนสู่วิถีชีวิตตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

นักวิจัย : สถาบันการพัฒนาชุมชน กรมการพัฒนาชุมชน
 โทรศัพท์ : 0 2141 6246 โทรสาร : 0 2143 8916
 Email : prapaisiva@gmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : การศึกษาโครงการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อสร้างรูปแบบการจัดการความรู้ของชุมชนสู่วิถีชีวิตตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง มีวัตถุประสงค์เพื่อสร้างรูปแบบชุมชนในการปรับตัวเข้าสู่วิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียงของชุมชน ให้ชุมชนเข้มแข็งอย่างยั่งยืน

F39 กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผู้ประสานงาน : นางอาภาพร สินธุสาร
 ที่อยู่ : กรมวิทยาศาสตร์บริการ
 75/7 ถนนพระราม 6 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กทม. 10400
 โทรศัพท์ : 0 2201 7109 โทรสาร : 0 2201 7109
 Email : apaporn@dss.go.th

ผลงาน : การผลิตครีมขัดผิวเอนไซม์ชิง
 นักวิจัย : นางจิราภรณ์ บุราคร
 โทรศัพท์ : 0 2201 7114 โทรสาร : 0 2201 7102
 Email : bjiraporn@dss.go.th
 เนื้อหาโดยย่อ : การผลิตครีมขัดผิวเอนไซม์ชิง

ผลงาน : สบู่เหลวทับทิมลดแบคทีเรีย
 นักวิจัย : นางสุบงกช ทรัพย์แดง
 โทรศัพท์ : 0 2201 7179 โทรสาร : 0 2201 7102
 Email : subongkoch@dss.go.th
 เนื้อหาโดยย่อ : สบู่เหลวทับทิมลดแบคทีเรีย

ผลงาน : การผลิตสารกรองสำหรับกำจัดฟลูออไรด์ในน้ำเพื่อการบริโภค
 นักวิจัย : 1. น.ส.นงลักษณ์ บรรยงวิมลนัฐ
 2. นางอาภาพร สินธุสาร
 โทรศัพท์ : 0 2201 7116 โทรสาร : 0 2201 7102
 Email : nongluk@dss.go.th
 เนื้อหาโดยย่อ : การผลิตสารกรองสำหรับกำจัดฟลูออไรด์ในน้ำเพื่อการบริโภค

ผลงาน : โยเกิร์ตผงโดยเทคนิคการทำแห้งแบบอบแห้งแช่เยือกแข็ง
 นักวิจัย : นางวรรณดี มหรรณพกุล
 โทรศัพท์ : 0 2201 7420 โทรสาร : 0 2201 7102
 Email : wannadee@dss.go.th
 เนื้อหาโดยย่อ : การผลิตโยเกิร์ตผงโดยเทคนิคอบแห้งแช่เยือกแข็ง

ผลงาน : ผลิตภัณฑ์ผลไม้และเนื้อสัตว์แผ่นกรอบเพื่อสุขภาพ
 นักวิจัย : 1. นางปริญญา จิยพงศ์ 2. นายปรานต์ ปิ่นทอง
 โทรศัพท์ : 0 2201 7415 โทรสาร : 0 2201 7102
 Email : patinya@dss.go.th

ผลงาน : การศึกษาวิธีการทดสอบสารหนูทั้งหมดและสารหนูอนินทรีย์ในข้าว
 นักวิจัย : น.ส.สวารินทร์ สิบะวิวัฒน์
 โทรศัพท์ : 0 2201 7192 โทรสาร : 0 2201 7181
 Email : savarin@dss.go.th
 เนื้อหาโดยย่อ : การศึกษาวิธีการทดสอบสารหนูทั้งหมดและสารหนูอนินทรีย์ในข้าว

ผลงาน : การพัฒนาถั่วดินเผารองรับน้ำยางเพื่อสนับสนุนวิสาหกิจชุมชน
 นักวิจัย : นางวรรณมา ต.แสงจันทร์
 โทรศัพท์ : 0 2201 7034 โทรสาร : 0 2201 7408
 Email : wanna@dss.go.th
 เนื้อหาโดยย่อ : การพัฒนาถั่วดินเผารองรับน้ำยางเพื่อสนับสนุนวิสาหกิจชุมชน

ผลงาน : การพัฒนากระบวนการผลิตกรดซัลฟิวริกจากแกลบเพื่อเกษตรกรรม
 นักวิจัย : นายอรุณ คงแก้ว
 โทรศัพท์ : 0 2201 7116 โทรสาร : 0 2201 7102
 Email : arun@dss.go.th
 เนื้อหาโดยย่อ : การพัฒนากระบวนการผลิตกรดซัลฟิวริกจากแกลบเพื่อเกษตรกรรม

ผลงาน : การคงอยู่ของจุลินทรีย์ EM ในวัสดุปรับปรุงดินผสมถ่านชีวภาพ
 นักวิจัย : นางสาวรรณี แทนธานี
 โทรศัพท์ : 0 2201 7179 โทรสาร : 0 2201 7102
 Email : suwannee@dss.go.th
 เนื้อหาโดยย่อ : การคงตัวของจุลินทรีย์ EM ในวัสดุปรับปรุงดินผสมถ่านชีวภาพ

ผลงาน : ประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของหัวรถจักรรถไฟ
 นักวิจัย : นายนิมิต พาลี
 โทรศัพท์ : 0 2201 7146 โทรสาร : 0 2201 7147
 Email : nimit@dss.go.th
 เนื้อหาโดยย่อ : ประเมินการปล่อยก๊าซเรือนกระจกของหัวรถจักรรถไฟ

F40 กรมสุขภาพจิต

ผู้ประสานงาน : นายอภิชา ฤธาทิพย์
 ที่อยู่ : สำนักพัฒนาสุขภาพจิต กรมสุขภาพจิต
 กระทรวงสาธารณสุข ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
 โทรศัพท์ : 0 2149 5555-60 ต่อ 8227 โทรสาร : 0 2149 5533
 Email : aphicha.r@dmh.mail.go.th

ผลงาน : The gross rearrangements of MeCP2 gene (Methyl CpG binding protein-2) in Thai Rett Syndrome patients detected by Multiplex Ligation-dependent Probe Amplification (MLPA)
 นักวิจัย : นายธัญภัทร วนิชชานนท์
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2640 2038
 Email : thanyapat99@yahoo.com
 เนื้อหาโดยย่อ : Rett Syndrome เป็นโรคทางพันธุกรรมจัดอยู่ในกลุ่ม pervasive developmental disorder การกลายพันธุ์ที่พบในตัวอย่างคนไทย พบว่านอกจากจะมีการกลายพันธุ์แบบ point mutation แล้วยังมีการกลายพันธุ์แบบ large deletion หลายแบบที่ยังไม่เคยมีรายงานมาก่อนในโลก

F41 มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา

ผู้ประสานงาน : ดร.ภาวิกา บุญยพิพัฒน์
 ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
 160 ถ.กาญจนวนิช ต.เขารูปช้าง อ.เมือง จ.สงขลา 90000
 โทรศัพท์ : 0 7433 6975 โทรสาร : 0 7433 6975
 Email : pboonyapipat@yahoo.com, chai245@gmail.com

ผลงาน : ระบบสารสนเทศทางการตลาดเพื่อการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ตำบลเกาะยอ
 นักวิจัย : นายธนภัทร ยีชะเด
 โทรศัพท์ : 0 7433 6975 โทรสาร : 0 7433 6975
 Email : tnapat@gmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : ระบบสารสนเทศทางการตลาดเพื่อการท่องเที่ยวเชิงเกษตร ตำบลเกาะยอได้จัดทำขึ้นเนื่องจากผู้วิจัยได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของระบบสารสนเทศและข้อมูลข่าวสารในการดำเนินธุรกิจยุคปัจจุบัน ซึ่งเป็นยุคที่การค้าดำเนินธุรกิจ การตัดสินใจและการกำหนดกลยุทธ์ล้วนอยู่บนพื้นฐานของข้อมูลข่าวสารและสารสนเทศแทบทั้งสิ้นโดยเฉพาะอย่างยิ่งข้อมูลข่าวสารทางการตลาด จึงได้ทำการศึกษาวิจัยระบบสารสนเทศทางการตลาดเพื่อการท่องเที่ยวเชิงเกษตรตำบลเกาะยอขึ้นมา เพื่อต้องการที่จะทราบระบบข้อมูลข่าวสารทางการตลาดทั้งในมุมมองของผู้ประกอบการและนักท่องเที่ยวที่มาใช้บริการ

ผลงาน : กระบวนการสื่อสารเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการเกษตรของปราชญ์ชาวบ้านและเครือข่ายภายใต้ฐานคิดเศรษฐกิจพอเพียง

นักวิจัย : นางเฉลิมศรี อรรถจนกุล
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7433 6975
 Email : watechapit@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : เนื่องจากเศรษฐกิจพอเพียงเป็นปรัชญาที่มีความลึกซึ้ง จึงทำให้มีความหลากหลายในการตีความและการนำไปประยุกต์ใช้ ดังนั้นจึงเป็นประเด็นที่น่าสนใจว่าปราชญ์ชาวบ้านและทีมงานเครือข่ายได้มีการตีความเศรษฐกิจพอเพียงและนำไปประยุกต์ใช้เป็นอย่างดีความรู้ด้านการเกษตรภายใต้ฐานเศรษฐกิจพอเพียงอย่างไรบ้าง การศึกษาในครั้งนี้ ผู้วิจัยจะศึกษาการสื่อสารของปราชญ์ชาวบ้าน และทีมงานเครือข่าย ณ ศูนย์เรียนรู้ปราชญ์ชาวบ้าน ในเขตจังหวัดพัทลุงซึ่งเป็นจังหวัดนำร่องจังหวัดหนึ่งในภาคใต้ ซึ่งปัจจุบันศูนย์เรียนรู้ปราชญ์ชาวบ้านตามนโยบายของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มีอยู่ 2 ศูนย์ คือ ศูนย์เรียนรู้ปราชญ์ชาวบ้าน บ้านโงกน้ำ ตำบลนาขยาด อำเภอควนขนุน จังหวัดพัทลุง และศูนย์เรียนรู้ปราชญ์ชาวบ้าน บ้านบางเหรียง ตำบลเกาะเต่า อำเภอป่าพะยอม จังหวัดพัทลุง การศึกษาการสื่อสารของปราชญ์ชาวบ้านและทีมงานเครือข่ายอย่างครบกระบวนการ จะทำให้เห็นภาพ และเข้าใจกระบวนการสื่อสารเพื่อการพัฒนาการเกษตรในพื้นที่มากขึ้น และจะมีประโยชน์ต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพราะจะได้นำมาเป็นข้อมูลประกอบการวางแผนพัฒนางานได้ต่อไป

ผลงาน : อัตลักษณ์ท้องถิ่นที่ปรากฏบนจิตรกรรมฝาผนัง : กรณีศึกษาวัดคูเต่า ตำบลแม่ทอม อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา

นักวิจัย : ผศ.อ้อยทิพย์ พลศรี
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7433 6956
 Email : opolsri@yahoo.com

- เนื้อหาโดยย่อ :** โครงการรูปแบบอัตลักษณ์ท้องถิ่นที่ปรากฏบนจิตรกรรมฝาผนังจังหวัดสงขลามุ่งสร้างความตระหนักให้ชุมชนได้เห็นถึงคุณค่าของภูมิปัญญาท้องถิ่นที่ปรากฏบนจิตรกรรมฝาผนังที่ถ่ายทอดถึงวัฒนธรรม ประเพณี และวิถีการดำเนินชีวิตในท้องถิ่น ซึ่งมักปรากฏอยู่ในโบสถ์ วิหาร ของวัดต่างๆ แต่ยังไม่เป็นที่รู้จักอย่างแพร่หลาย ดังนั้นหากมีการนำเอาภาพจิตรกรรมมาพัฒนาในรูปแบบเพื่อสื่อถึงเรื่องราวของชุมชนในอดีตในลักษณะของการจำลองแบบและถ่ายทอดองค์ความรู้โดยผ่านกระบวนการเรียนรู้การแกะ หนึ่งตะลุง การคัดลอกภาพลายเส้นและการแสดงหนึ่งตะลุงให้เชื่อมโยงกับเรื่องราวของอัตลักษณ์ท้องถิ่นที่ปรากฏบนจิตรกรรมฝาผนังวัดคูเต่า ตำบลแม่ทอม อำเภอบางกล่ำ จังหวัดสงขลา ทำให้เรื่องราวที่ปรากฏเป็นภาพจิตรกรรมของชุมชนได้เป็นที่ประจักษ์ต่อสาธารณชนอย่างกว้างขวาง
- ผลงาน :** การศึกษาและพัฒนาเครื่องกวาดเก็บมูลแพะ ตามโครงการส่งเสริมการเลี้ยงแพะเนื้อเชิงพาณิชย์ในสวนปาล์มเขตพื้นที่ 5 จังหวัดชายแดนภาคใต้
- นักวิจัย :** นายกันตภณ มะหาหมัด
- โทรศัพท์ :** 0 7431 2726 **โทรสาร :** 0 7433 6975
- Email :** Kuntapon_jet1@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ :** การเลี้ยงแพะเนื้อในฟาร์มเครือข่ายของกรมปศุสัตว์ระดับเกษตรกร หากได้มีการพัฒนาด้านความรู้ วิชาการใหม่ๆ การจัดการฟาร์มที่เหมาะสมในสภาพแวดล้อมของเกษตรกร มีวิธีการกวาดเก็บมูลเพื่อนำไปใช้ประโยชน์ได้ต่อไปจะเป็นการเพิ่มขีดความสามารถของเกษตรกรของกรมปศุสัตว์ได้ในภายหน้าต่อไป การที่จะให้ประสบความสำเร็จตามแนวคิดข้างต้น สิ่งหนึ่งที่ต้องมีคือการใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมและมีการส่งเสริมด้านการจัดการฟาร์ม การนำเทคโนโลยีมาช่วยในการจัดเก็บมูลและสิ่งปฏิกูลในฟาร์มแพะ จะช่วยให้สามารถลดเวลาในการทำความสะอาดของคอกและโรงเรือน ซึ่งจะสามารถนำมูลแพะมาใช้ประโยชน์ได้สะดวกขึ้น ป้องกันเชื้อโรค และลดปัญหากลิ่นที่เกิดจากกลิ่นของมูลแพะ
- ผลงาน :** การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์กรอบรูป (OTOP) โดยการประยุกต์ใช้เทคนิคการกระจายหน้าที่เชิงคุณภาพ (QFD : Quality Function Deployment) : กรณีศึกษา หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ตำบลพนมวัง อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง
- นักวิจัย :** นายวีรชัย มีภูธรารักษ์
- โทรศัพท์ :** - **โทรสาร :** 0 7433 6975
- Email :** we_rak@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ :** การออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์กรอบรูปจากกลุ่มงานกะลามะพร้าวเพื่อทำการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ตรงกับความต้องการของลูกค้า โดยใช้เทคนิคการแปลงหน้าที่ทางคุณภาพ แบบ 4 เฟส ในการดำเนินการศึกษานี้ ได้เปลี่ยนแปลงความต้องการของลูกค้าเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์กรอบรูปจากงานกะลามะพร้าว เข้าสู่ช่วงต่างๆ ของ QFD แบบ 4 เฟส คือ 1) การวางแผนผลิตภัณฑ์ 2) การออกแบบผลิตภัณฑ์ 3) การวางแผนกระบวนการ 4) การวางแผนควบคุมกระบวนการ โดยกลุ่มตัวอย่างของลูกค้าที่ทำการศึกษาได้แก่ กลุ่มลูกค้าร้านทำกรอบรูป รวมถึงกลุ่มลูกค้า ผลิตภัณฑ์จากงานกะลามะพร้าว หนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ ตำบลพนมวัง อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง
- ผลงาน :** แนวทางการพัฒนาการบริหารจัดการธุรกิจกลุ่มผู้ผลิตทรงนกเขาชวา
- นักวิจัย :** ดร.ศิริรักษ์ จวงทอง
- โทรศัพท์ :** - **โทรสาร :** 0 7432 1413
- Email :** Sirirakju@windowlive.com
- เนื้อหาโดยย่อ :** การบริหารจัดการธุรกิจกลุ่มผู้ผลิตทรงนกมีจุดแข็งที่สมาชิกส่วนใหญ่มีความรู้ความสามารถในการผลิต และกลุ่มมีผลกำไรที่ดำรงอยู่ได้ แต่มีจุดอ่อนคือสมาชิกรุ่นใหม่ส่วนใหญ่ยังมีความรู้ความชำนาญน้อยใน ขณะที่สมาชิกรุ่นเก่าที่มีฝีมือสูงเริ่มมีจำนวนลดลง นอกจากนั้นกลุ่มยังมีปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบในการผลิต ดังนั้น กลุ่มผู้ผลิตทรงนกเขาชวา ตำบลป่าชิงจะมีแนวทางสร้างเครือข่ายระหว่างกลุ่มผู้ผลิตทรงนกเขาชวา และมีแนวคิดจะพัฒนารองกให้มีขนาดเล็กและมีเสียงนกเขาชวาที่ขณะการประกวดเพื่อจำหน่ายเป็นสินค้าที่ระลึก

F42 มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

ผู้ประสานงาน : น.ส.รอฮานา ดาคาเฮง
 ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
 133 ถ.เทศบาล 3 ต.สะเตง อ.เมือง จ.ยะลา 95000
 โทรศัพท์ : 0 7322 7163 โทรสาร : 0 7322 7163
 Email : rohana93@hotmail.com

ผลงาน : รูปแบบการบริหารจัดการงานวิจัยสู่การใช้ประโยชน์ของสถาบันอุดมศึกษา : กรณีศึกษาเครือข่าย
 การวิจัยภาคใต้ตอนล่าง

นักวิจัย : ผศ.ดร.ศุภลักษณ์ สิ้นธนา
 โทรศัพท์ : 0 7322 7163 โทรสาร : -
 Email : s_sintana@yahoo.com

ผลงาน : ความหลากหลายของผีเสื้อกลางคืนในหุบเขาลำพญา จังหวัดยะลา
 นักวิจัย : นายมุฮัมมัดตาดูดิน บาอะคีรี
 โทรศัพท์ : 0 7322 7163 โทรสาร : -
 Email : bio_yru@hotmail.com

ผลงาน : ความหลากหลายของเห็ดในหุบเขาลำพญา
 นักวิจัย : นางฉันทนา รุ่งพิทักษ์ไชย
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : -
 Email : bio_yru@hotmail.com

ผลงาน : ความหลากหลายของไม้ป่ากินได้ในหุบเขาลำพญา จังหวัดยะลา
 นักวิจัย : 1. นายมุฮัมมัดตาดูดิน บาอะคีรี 2. นางฉันทนา รุ่งพิทักษ์ไชย

F43 สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา

ผู้ประสานงาน : นายประธาน ทิพยกะลิน
 ที่อยู่ : สำนักงานเลขาธิการวุฒิสภา สำนักงานวิชาการ ชั้น 26
 499 อาคารสุขประพฤติ ถ.ประชาชื่น เขตบางซื่อ กทม. 10800
 โทรศัพท์ : 0 2831 9311-12 โทรสาร : 0 283 19312
 Email : dibayakalin@hotmail.com

ผลงาน : สถานภาพและทิศทางการพัฒนาการเรียนอิเล็กทรอนิกส์ในสังคมไทย
 นักวิจัย : ดร.จิรัชมา วิเชียรปัญญา และคณะ
 เนื้อหาโดยย่อ : คณะกรรมการการพัฒนาระบบการศึกษาและกิจการเด็ก เยาวชน สตรี ผู้สูงอายุ คนพิการและผู้ด้อยโอกาส
 วุฒิสภา ต้องการข้อมูลงานวิจัยเพื่อศึกษาสภาพปัญหาและความต้องการการจัดการเรียนการสอนของ
 ผู้บริหาร ผู้สอน และผู้ดูแลระบบการเรียนอิเล็กทรอนิกส์ในสังคมไทย และเพื่อพัฒนารูปแบบระบบการ
 บริหารจัดการการเรียนอิเล็กทรอนิกส์ในสังคมไทย เพื่อสนับสนุนการทำหน้าที่และติดตามตรวจสอบการ
 บริหารราชการแผ่นดิน

เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยครั้งนี้เป็นวิจัยแบบบรรยาย มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษารูปแบบการป้องกันและควบคุมโรคไข้เลือดออกของประชาชนในจังหวัดตรัง ได้แก่ ด้านกายภาพ ด้านชีวภาพ และด้านเคมีภาพ จากผลการวิจัยพบว่า ด้านกายภาพ ประชาชนปฏิบัติโดยการคว่ำโอ่ง โห หรือภาชนะที่กักเก็บที่ไม่ใช้แล้วมากที่สุด ด้านชีวภาพ ประชาชนปฏิบัติโดยการใส่ปลาทองในภาชนะเก็บน้ำ และด้านเคมีภาพ ประชาชนปฏิบัติโดยการพ่นหมอกควันภายในหมู่บ้านเพื่อฆ่ายุงมากที่สุด

ผลงาน : พฤติกรรมการดำรงชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของเยาวชนในจังหวัดตรัง ปีการศึกษา 2553

นักวิจัย : น.ส.จิณัฐตา ศุภศรี

โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7522 6976 ต่อ 121

Email : lljsuppasri@gmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยครั้งนี้เป็นวิจัยไม่ทดลองแบบผสมผสานระหว่างวิจัยเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพฤติกรรมการปฏิบัติตัวตามแนวทางปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของเยาวชนในจังหวัดตรัง ได้แก่ ด้านความพอประมาณ ความมีเหตุผล ระบบภูมิคุ้มกันในการดูแลตนเอง ความรู้ในการดำเนินชีวิต และการมีคุณธรรมในการดำเนินชีวิต จากผลการวิจัยพบว่า พฤติกรรมการดำรงชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของเยาวชนในจังหวัดตรังในภาพรวมอยู่ในระดับมาก เมื่อแยกเป็นรายด้าน พบว่า ด้านคุณธรรมในการดำเนินชีวิตอยู่ในระดับมากที่สุด รองลงมา คือ ด้านความพอประมาณ และน้อยที่สุด คือ ด้านความรู้ในการดำเนินชีวิต

ผลงาน : ผลของโปรแกรมการส่งเสริมสุขภาพต่อพฤติกรรมการดูแลเด็กก่อนวัยเรียนโรคหอบหืด

นักวิจัย : นางเบญจวรรณ ช่วยแก้ว

โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7522 6976 ต่อ 121

Email : benjawan_pok@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงบรรยายโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาภูมิปัญญาท้องถิ่นที่นำมาประยุกต์ใช้ในชีวิตประจำวัน ทำให้ผู้สูงอายุมีสุขภาพดีและอายุยืนในชุมชนสวนจันทร์ อ.เมือง จ.ตรัง ผลการวิจัยพบว่า ผู้สูงอายุมีการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาการใช้สมุนไพรและวิชาการแพทย์พื้นบ้านซึ่งได้รับการถ่ายทอดภูมิปัญญาจากบรรพบุรุษผู้อาวุโสในชุมชนรูปแบบที่นิยมใช้มากที่สุดคือรูปแบบยาต้ม รองลงมาคือรูปแบบยาผง ยาฝน ตามลำดับ เพื่อใช้รักษาอาการเจ็บป่วยเบื้องต้น เช่น อาการไข้ อาหารเป็นพิษ เป็นต้น

ผลงาน : วิถีชีวิตกับการควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดของผู้ป่วยเบาหวานชนิดไม่พึ่งอินซูลิน ชุมชนบ้านโพธิ์อำเภอเมือง จังหวัดตรัง

นักวิจัย : นางจิราภรณ์ ชวงค์

โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7522 6976 ต่อ 121

Email : choowong14@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาวิถีชีวิตกับการควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดของผู้ป่วยเบาหวานชนิดไม่พึ่งอินซูลิน ในศูนย์สุขภาพชุมชนบ้านโพธิ์ อ.เมือง จ.ตรัง ผลการวิจัยพบว่า วิถีชีวิตบริบทชุมชน ระบบความเชื่อต่อการดูแลสุขภาพและมีทิศทางสังคม วัฒนธรรม มีผลต่อการควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดของผู้ป่วยเบาหวาน ชนิดไม่พึ่งอินซูลินในด้านพฤติกรรมการควบคุมอาหาร การออกกำลังกาย การรับประทานยา และการมารับการตรวจรักษาอย่างต่อเนื่อง

ผลงาน : ปัจจัยทำนายพฤติกรรมการบริโภคอาหารของผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงในเขตเทศบาลนครตรัง

นักวิจัย : นางวารรัตน์ ทิพย์รัตน์

โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7522 6976 ต่อ 121

Email : wararat2@windowslive.com

เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงบรรยายโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพฤติกรรมการบริโภคอาหารของผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงและศึกษาปัจจัยทำนายพฤติกรรมการบริโภคอาหารของผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงในเขตเทศบาลนครตรัง ผลการวิจัยพบว่า พฤติกรรมการบริโภคอาหารของผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงอยู่

ในระดับปานกลาง ($= 108.32$, $S.D. = 8.69$) และการรับรู้ประโยชน์ของการปฏิบัติกรรับรู้ความรุนแรงของการเป็นโรค การรับรู้อุปสรรคของการปฏิบัติและการรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดภาวะแทรกซ้อนของโรค สามารถร่วมกันทำนายพฤติกรรมมารบริโภคอาหารของผู้ป่วยโรคความดันโลหิตสูงได้ร้อยละ 41.2 ($R^2 = .412$)

ผลงาน : ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการเกิดแผลที่เท้าในผู้ป่วยเบาหวานในคลินิกตรวจเท้า โรงพยาบาลศูนย์ศรี
นักวิจัย : นางเจียมจิต โสภณสุขสถิตย์
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7522 6976 ต่อ 121
Email : jiamjitso@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงบรรยาย โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความสัมพันธ์ของปัจจัยที่ทำให้เกิดแผลเบาหวานที่เท้า ผลการวิจัยพบว่า ประวัติการสูบบุหรี่มีความสัมพันธ์ทางบวกกับการเกิดแผลเบาหวานที่เท้าอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ประวัติการมีแผลที่เท้ามีความสัมพันธ์ทางบวกกับการเกิดแผลเบาหวานที่เท้า อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

ผลงาน : พฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุในจังหวัดตรัง
นักวิจัย : นางลำเจียก กำธร
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7522 6976 ต่อ 121
Email : nong_lk@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพ ของผู้สูงอายุทั่วไปและผู้สูงอายุโรคเรื้อรังในเขตเทศบาลนครตรังและศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการรับรู้ประโยชน์ของพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพกับพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุ ผลการวิจัยพบว่า พฤติกรรมการส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุทั่วไป และผู้สูงอายุโรคเรื้อรัง ในเขตเทศบาลนครตรัง โดยรวมอยู่ในระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.03, 3.98 และ ความสัมพันธ์ระหว่างการรับรู้ประโยชน์ของพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพ และพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพของผู้สูงอายุทั่วไปและผู้สูงอายุโรคเรื้อรังมีความสัมพันธ์ทางบวกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .000 ($r = 0.650$), ($r = 0.689$)

ผลงาน : รูปแบบการบริหารทรวงอกเพื่อป้องกันภาวะปอดแฟบในผู้ป่วยบาดเจ็บที่ทรวงอก
นักวิจัย : นางปัทมา แคนยุกต์
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7522 6976 ต่อ 121
Email : ppattama2500@hotmail.co.th
เนื้อหาโดยย่อ : ศึกษาแบบการบริหารทรวงอกเพื่อป้องกันภาวะปอดแฟบในผู้ป่วยบาดเจ็บที่ทรวงอก โรงพยาบาลตรัง 30 คน ผลการวิจัยพบว่า ผู้ป่วยที่ปฏิบัติตามรูปแบบมีคะแนนความเจ็บปวดลดน้อยลง จำนวนครั้งในการขยับลดน้อยลง มีผลรวมของปริมาตรอากาศที่หายใจ เข้า-ออก ได้มากที่สุดเพิ่มขึ้น และสามารถถอดท่อระบายทรวงอกภายใน 5-7 วัน และพึงพอใจในรูปแบบการเป็นอยู่

F45 มหาวิทยาลัยตาปี

ผู้ประสานงาน : นายธีระยุทธ ชุนศรีแก้ว
ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยตาปี
 8/151 ถ.ศรีวิชัย 59 ต.มะขามเตี้ย อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000
โทรศัพท์ : 0 7720 4431-2 ต่อ 116 โทรสาร : 0 7726 4225
Email : teerayut@tapee.ac.th

ผลงาน : การพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ กรณีศึกษาบ่อน้ำร้อนท่าสะทอน อ.พุนพิน จ.สุราษฎร์ธานี
นักวิจัย : น.ส.ฉันทชนก ไชยสมบูรณ์

- โทรศัพท์ : 0 7720 4431-2 โทรสาร : 0 7720 4431-2
 Email : ph7hot@hotmail.com
- ผลงาน : การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ข้าวหลามเพื่อสุขภาพ
 นักวิจัย : นายกันตพีร์ ธิรภานน
 โทรศัพท์ : 0 7720 4431-2 โทรสาร : 0 7720 4431-2
 Email : ph7hot@hotmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ข้าวหลามเพื่อสุขภาพเพื่อหาแนวทางพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ใหม่เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลิตภัณฑ์ข้าวหลาม
- ผลงาน : แนวทางการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกในอุทยานแห่งชาติเพื่อรองรับกลุ่มคนพิเศษ กรณีศึกษาอุทยานแห่งชาติเขาสก อ.พนม จ.สุราษฎร์ธานี
 นักวิจัย : น.ส.นรารัตน์ เกื้อทอง
 โทรศัพท์ : 0 7720 4431-2 โทรสาร : 0 7720 4431-2
 Email : ph7hot@hotmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการศึกษาความต้องการสิ่งอำนวยความสะดวกและแนวทางพัฒนาอุทยานแห่งชาติเพื่อรองรับกลุ่มคนพิเศษในกลุ่มคนพิการหรือทุพพลภาพ ผู้สูงอายุ สตรีมีครรภ์และเด็กอ่อน
- ผลงาน : ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพการบริการของสำนักงานบัญชีในจังหวัดสุราษฎร์ธานี
 นักวิจัย : นางนารีรัตน์ ประดิษฐ์สาร
 โทรศัพท์ : 0 7720 4431-2 โทรสาร : 0 7720 4431-2
 Email : nareerat@tapee.ac.th
- ผลงาน : การบริหารจัดการของสำนักงานบัญชีในจังหวัดสุราษฎร์ธานี
 นักวิจัย : น.ส.เฉลิมพร บัวพา
 โทรศัพท์ : 0 7720 4431-2 โทรสาร : 0 7720 4431-2
 Email : ph7hot@hotmail.com
- ผลงาน : ความพึงพอใจเกี่ยวกับผลตอบแทนและสวัสดิการของแรงงานต่างด้าวในพื้นที่สวนยางพาราเขตจังหวัดสุราษฎร์ธานี
 นักวิจัย : น.ส.ทิพวรรณ ตรียุทธ
 โทรศัพท์ : 0 7720 4431-2 โทรสาร : 0 7720 4431-2
 Email : ph7hot@hotmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : ศึกษาถึงความพึงพอใจด้านผลตอบแทนและสวัสดิการที่แรงงานต่างด้าวได้รับในพื้นที่สวนยางพาราเขตสุราษฎร์ธานี และเพื่อกำหนดแนวทางในการให้ผลตอบแทนและสวัสดิการให้แก่แรงงานต่างด้าวในพื้นที่สวนยางพาราเขตสุราษฎร์ธานี
- ผลงาน : ความพึงพอใจในการจัดการแหล่งน้ำของกลุ่มผู้ใช้น้ำหลังการขุดลอกของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10 จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 นักวิจัย : น.ส.ปุณยนุช บุญชิต
 โทรศัพท์ : 0 7720 4431-2 โทรสาร : 0 7720 4431-2
 Email : ph7hot@hotmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : ศึกษาความคิดเห็นของ กลุ่มผู้ใช้น้ำ เกี่ยวกับความพึงพอใจในการจัดการแหล่งน้ำหลังการขุดลอกแหล่งน้ำของสำนักงานทรัพยากรน้ำภาค 10 จังหวัดสุราษฎร์ธานี

F46 มหาวิทยาลัยหาดใหญ่

ผู้ประสานงาน : รศ.ทัศนีย์ ประธาน
 ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยหาดใหญ่
 125/502 ถ.พลพิชัย ต.คอหงส์ อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา 90110
 โทรศัพท์ : 0 7420 0315 โทรสาร : 0 7420 0384
 Email : tasnee@hu.ac.th

ผลงาน : 1. การจัดการเส้นทางนำเที่ยวสักการะพระเกจิอาจารย์ของจังหวัดนครศรีธรรมราช
 2. รูปแบบการท่องเที่ยวเชิงนิเวศน์ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน ในพื้นที่เกาะสาหร่าย อำเภอเมือง จังหวัดสตูล

นักวิจัย : ผศ.สุจิตราภรณ์ จุสปาโล
 โทรศัพท์ : 0 7420 0362 โทรสาร : 0 7459 8090
 Email : sujitra@hu.ac.th

ผลงาน : ความพึงพอใจและความคาดหวังของลูกค้าต่อจริยธรรมของผู้ประกอบการจำหน่ายสินค้าจากต่างประเทศในตลาดสันติสุข

นักวิจัย : น.ส.กฤชียากร เตชะปิยะพร
 โทรศัพท์ : 0 7420 0362 โทรสาร : 0 7459 8090
 Email : sweet_jp@hotmail.com

ผลงาน : การพัฒนาการตูนแอนิเมชันสอนเยาวชน

นักวิจัย : นายธนะเนศฐ์ จิรสุขประเสริฐ
 โทรศัพท์ : 0 7420 0242 โทรสาร : 0 7420 0366
 Email : thananed@hu.ac.th

ผลงาน : การบ่มเพาะศิลปวัฒนธรรมท้องถิ่นสู่ธุรกิจเซรามิค กรณีศึกษา บริษัท เบญจเมธา เซรามิค จำกัด

นักวิจัย : น.ส.สุมาภรณ์ อนุราช
 โทรศัพท์ : 0 7442 4487 โทรสาร : 0 7442 4383
 Email : sumaporn@hu.ac.th

ผลงาน : การพัฒนาการจัดการศึกษาตามแนวทางอิสลามระดับอุดมศึกษาในจังหวัดชายแดนภาคใต้สู่ประชาคมอาเซียน

นักวิจัย : ดร.วิทวัส ดิษยะศริน สัตยารักษ์
 โทรศัพท์ : 0 7420 0330 โทรสาร : 0 7459 8089
 Email : wittawat@hu.ac.th

ผลงาน : ศึกษาศักยภาพการท่องเที่ยวการจัดการแหล่งเรียนรู้และกิจกรรมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์บริเวณเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่าเขาบรรทัด จังหวัดพัทลุง

นักวิจัย : น.ส.สปัญญา ชูช่วย
 โทรศัพท์ : 0 7420 0316 โทรสาร : 0 7459 8089
 Email : punja@hu.ac.th

- ผลงาน : แนวทางแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศที่ติดของรถในพื้นที่เขตห้ามล่าสัตว์ป่าทะเลน้อย
 นักวิจัย : น.ส.จรีรัตน์ สร้อยเสริมทรัพย์
 โทรศัพท์ : 0 7420 0317 โทรสาร : 0 7459 8090
 Email : jareerat@hu.ac.th
- ผลงาน : รูปแบบและกระบวนการสื่อสารของกลุ่มรักษ์หิเเป้เพื่อการจัดการปัญหาขยะบนเกาะหิเเป้
 เขตอุทยานแห่งชาติตะรุเตา จังหวัดสตูล
 นักวิจัย : น.ส.วัชรา บุรีศรี
- ผลงาน : การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนโครงการหนึ่งตำบลหนึ่งผลิตภัณฑ์ กรณีศึกษา : ดอกไม้ประดิษฐ์
 จากใบยางพาราในพื้นที่ตำบลทุ่งตำเสา อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
 นักวิจัย : น.ส.วีระวรรณ ศิริพงษ์

F47 วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี

- ผู้ประสานงาน : นายสามารถ เนียมมณี
 ที่อยู่ : วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุราษฎร์ธานี
 456/3 ถ.ตลาดใหม่ ต.ตลาด อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84000
 โทรศัพท์ : 0 7728 2001 โทรสาร : 0 7727 2631
 Email : Samart839@gmail.com

- ผลงาน : การพัฒนาผงปรุงรสต้มส้มจากใบหญ้าหวานผง
 นักวิจัย : นายสามารถ เนียมมณี
 โทรศัพท์ : 0 7728 2001 โทรสาร : 0 7727 2631
 Email : samart839@gmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : ผงปรุงรสต้มส้ม เป็นเครื่องปรุงรสอาหารชนิดผง โดยการนำสมุนไพรพื้นบ้านที่มีอยู่ในท้องถิ่นมาสร้าง
 คุณค่าให้กับอาหาร ทั้งในเรื่องของสี กลิ่น รสชาติ และประโยชน์ต่อสุขภาพ

- ผลงาน : คั้นธารารูโคมไฟจากหญ้าแฝก
 นักวิจัย : นางชนัญญา สุวรรณวงศ์
 โทรศัพท์ : 0 7728 2001 โทรสาร : 0 7727 2631
 Email : chananya168@gmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์โคมไฟจากหญ้าแฝกรูปแบบสัญลักษณ์ทางพุทธศาสนา สามารถพัฒนาต่อยอด
 เชิงพาณิชย์งานหัตถกรรมจากหญ้าแฝก ส่งเสริมการสร้างรายได้ให้กับชุมชน และมีคุณค่าทางศิลปะ

- ผลงาน : กระถางปลอดสารพิษที่ทักซ์สิ่งแวดล้อม
 นักวิจัย : นางอุบล เบญจพงศ์
 โทรศัพท์ : 0 7728 2001 โทรสาร : 0 7727 2631
 Email : Ubon_Benjapong@yahoo.com
 เนื้อหาโดยย่อ : เป็นภาชนะที่ประดิษฐ์จากเศษวัสดุที่เหลือใช้จากธรรมชาติในชุมชน โดยการประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น
 ประดิษฐ์เป็นกระถางต้นไม้ใช้สำหรับปลูกไม้ประดับ ไม่เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อม

- ผลงาน : การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำจิ้มจากน้ำส้มกล้วย
 นักวิจัย : นางมาลี ว่องเกษงา
 โทรศัพท์ : 0 7728 2001 โทรสาร : 0 7727 2631
 Email : svcsurat@yahoo.co.th

- เนื้อหาโดยย่อ** : เป็นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่นำผลผลิตในชุมชนมาสร้างคุณค่าให้กับอาหาร ทั้งในเรื่องของสี กลิ่น รสชาติ และประโยชน์ต่อสุขภาพ โดยการผลิตเป็นน้ำจิ้มอาหารประเภท ทอด ปิ้งย่าง หรืออบ
- ผลงาน** : คำนิยมทางเพศ และพฤติกรรมเสี่ยงทางเพศของวัยรุ่น สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- นักวิจัย** : นางศุรวรรณ ยังวนิชเศรษฐ
- โทรศัพท์** : 0 7728 2001 **โทรสาร** : 0 7727 2631
- Email** : svcsurat@yahoo.co.th
- เนื้อหาโดยย่อ** : เป็นผลงานวิจัยที่ได้ศึกษาคำนิยมทางเพศและพฤติกรรมเสี่ยงทางเพศของวัยรุ่น สังกัดสำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

F48 มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง

- ผู้ประสานงาน** : นายฉัตรชัย โจรนวิทิต
- ที่อยู่** : ส่วนบริการงานวิจัย มหาวิทยาลัยแม่ฟ้าหลวง
 333 หมู่ 1 ต.ท่าสุต อ.เมือง จ.เชียงราย 57100
- โทรศัพท์** : 0 5391 6388 **โทรสาร** : 0 5392 6387
- Email** : chatchai@mfu.ac.th
- ผลงาน** : 1. Collaborative Educational Game to Enhance Learning of Thai Primary School Students
 2. Smart Learning Objects For Ubiquitous Learning Environment
- นักวิจัย** : ผศ. ดร.พรรณณมล เต็มดี
- โทรศัพท์** : 0 5391 6757 **โทรสาร** : 0 5391 6743
- Email** : punnarumol@rocketmail.com
- ผลงาน** : การฟื้นฟูแหล่งอาหารและความหลากหลายทางชีวภาพของชุมชน จังหวัดเชียงราย
- นักวิจัย** : ดร.สุรีย์พร นนทชัยภูมิ
- โทรศัพท์** : 0 5391 6786 **โทรสาร** : 0 5391 6776
- Email** : nontachaiyapoom@yahoo.com
- ผลงาน** : การสร้างสื่อดิจิทัล หลวงพระบาง
- นักวิจัย** : นายพทธี พุฒจร
- โทรศัพท์** : 0 5391 6748 **โทรสาร** : 0 5391 6743
- Email** : pruet19@gmail.com
- ผลงาน** : Automatic Processing of Video Data
- นักวิจัย** : Dr. John Chiverton
- โทรศัพท์** : 0 5391 6747 **โทรสาร** : 0 5391 6743
- Email** : jpchiverton@gmail.com
- ผลงาน** : ระบบท่าเรือพาณิชย์ในแม่น้ำล้านช้าง-แม่น้ำโขง ระหว่างมณฑลยูนนานกับประเทศไทย
- นักวิจัย** : นายนรชาติ วั่ง
- โทรศัพท์** : 0 5391 6722 **โทรสาร** : 0 5391 6723
- Email** : wongbkk1971@yahoo.com

ผลงาน : นโยบายและแนวปฏิบัติเกี่ยวกับการเดินเรือขนส่งสินค้าในแม่น้ำโขง : กรณีศึกษามณฑลยูนนาน
 นักวิจัย : นายสมชาย ธรรมสุทธิวัฒน์
 โทรศัพท์ : 0 5391 6860 โทรสาร : 0 5391 6857
 Email : somchai@mfu.ac.th

ผลงาน : ชุดโครงการการพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวโดยชุมชน กรณีศึกษาเทศบาลตำบลนางแล อำเภอเมือง
 จังหวัดเชียงราย
 นักวิจัย : ผศ. ดร.บุษบา สิทธิการ
 โทรศัพท์ : 0 5391 6704 โทรสาร : 0 5391 6694
 Email : bussaba@mfu.ac.th

F49 มหาวิทยาลัยพายัพ

ผู้ประสานงาน : นายวุฒิพงษ์ ฉั่วตระกูล
 ที่อยู่ : สำนักวิจัย มหาวิทยาลัยพายัพ
 ถ.สุขเปอร์ไฮเวย์เชียงใหม่ – ลำปาง อ.เมือง จ. เชียงใหม่ 50000
 โทรศัพท์ : 0 5324 1255 ต่อ 7202 โทรสาร : 0 5324 1983
 Email : wutthipong_c@paya.ac.th

ผลงาน : การพัฒนาศักยภาพเพื่อเพิ่มรายได้ของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ตำบลเมืองนะ อำเภอ
 เชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่

นักวิจัย : ผศ.บุษบา อารีย์
 โทรศัพท์ : 0 5324 1255 ต่อ 432 โทรสาร : 0 5324 1983
 Email : baree_a@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : เป็นโครงการวิจัยที่มุ่งเน้นพัฒนาศักยภาพการดำเนินงาน การจัดการความรู้ เพิ่มเติมรายได้ของกลุ่ม
 เกษตรกรผู้ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อเป้าหมายการเป็นวิสาหกิจชุมชนที่มีความเข้มแข็งและเติบโตอย่างยั่งยืน

ผลงาน : การบริหารระบบแรงงานไทใหญ่ และสภาพที่เป็นอยู่
 นักวิจัย : ดร.เทียน เสรามัญ
 โทรศัพท์ : 0 5324 1255 ต่อ 415 โทรสาร : 0 5324 3164
 Email : taien_l@payap.ac.th

เนื้อหาโดยย่อ : เป็นโครงการวิจัยที่มุ่งเน้นศึกษาระบบการบริหารแรงงานไทใหญ่ ในประเด็นการสรรหาคัดเลือก สภาพ
 การทำงาน ผลตอบแทนที่เป็นธรรม และการพัฒนาฝีมือแรงงานของภาคอุตสาหกรรมในจังหวัดเชียงใหม่

ผลงาน : กลยุทธ์การพัฒนาส่วนประสมทางการตลาดผลิตภัณฑ์ผ้าทอของกลุ่มหัตถกรรมผ้าทอไทลื้อบ้านลวงใต้
 อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

นักวิจัย : นายวุฒิพงษ์ ฉั่วตระกูล
 โทรศัพท์ : 0 5385 1478 ต่อ 7205 โทรสาร : 0 5385 1478 ต่อ 7202
 Email : wutthipong_c@payap.ac.th

เนื้อหาโดยย่อ : เป็นงานวิจัยที่มุ่งเน้นการพัฒนาผลิตภัณฑ์ส่วนประสมทางการตลาด เพื่อพัฒนาและยกระดับสินค้าผ้าทอ
 ไทลื้อบ้านลวงใต้ให้เป็นที่รู้จัก ได้รับการยอมรับจากผู้ซื้อ สามารถแข่งขันในตลาดผู้บริโภคได้อย่างแท้จริง

F50 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย

ผู้ประสานงาน : นายยุทธศิลป์ ชุมณี
 ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
 80 หมู่ 9 ถ.พหลโยธิน ต.บ้านดู่ อ.เมือง จ.เชียงราย 75100

โทรศัพท์ : 0 5377 6104 โทรสาร : 0 5377 6104 ต่อ 123
Email : yuthasin10@gmail.com

ผลงาน : การศึกษาบริบทของการดูแลรักษาสุขภาพด้วยตนเองสำหรับชุมชนตามแนวตะเข็บชายแดนจังหวัด
เชียงราย

นักวิจัย : นายยุทธศิลป์ ชุมณี
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5377 6104
Email : yuthasin10@gmail.com

ผลงาน : ปัจจัยที่ส่งผลต่อการดูแลและรักษาสุขภาพด้วยตนเองสำหรับชุมชนตามแนวตะเข็บชายแดนจังหวัด
เชียงราย

นักวิจัย : ดร.กิตติศักดิ์ นีวรัตน์
โทรศัพท์ : 0 5377 6104 โทรสาร : 0 5377 6104
Email : Knewwarat@hotmail.com

ผลงาน : รูปแบบและกระบวนการขับเคลื่อนการดูแลและรักษาสุขภาพด้วยตนเองสำหรับชุมชนตามแนวตะเข็บ
ชายแดน จังหวัดเชียงราย

นักวิจัย : รศ.พัชรา ก้อยชูสกุล
โทรศัพท์ : 0 5377 6104 โทรสาร : 0 5377 6104
Email : yuthasin10@gmail.com

ผลงาน : การประเมินภาวะสุขภาพของประชาชนผู้สูงอายุ กรณีศึกษา : ตำบลบ้านคู้ อำเภอเมือง จังหวัด
เชียงราย

นักวิจัย : รศ.ศิริพัฒน์ บุญจนาวีโรจน์
โทรศัพท์ : 0 5377 6104 โทรสาร : 0 5377 6104
Email : yuthasin10@gmail.com

F51 มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร

ผู้ประสานงาน : ผศ.ดร.ชาลี ตระกูล
ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
69 หมู่ 1 ต.นครชุม อ.เมือง จ.กำแพงเพชร 62000
โทรศัพท์ : 0 5572 2500 โทรสาร : 0 5570 6518
Email : charee45@windowslive.com, Num_voon@hotmail.com

ผลงาน : โครงการวิจัยและพัฒนาเครือข่ายหนุนเสริมคุณภาพการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์

นักวิจัย : ผศ.ดร.เรखा อรัญวงศ์
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5570 6518
Email : num_voon@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : จากการสำรวจทุนในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร เพื่อสนับสนุนการพัฒนาการเรียนรู้ เมื่อ พ.ศ. 2554 (ตาม
สัญญา PDG 5240002) พบว่าผู้เกี่ยวข้องเห็นความต้องการที่จำเป็น โอกาสและความเป็นไปได้ในการพัฒนา
เครือข่ายเพื่อหนุนเสริมคุณภาพการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ของเด็กและเยาวชนและพบว่าแนวโน้มผู้เข้า
เรียนคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชรลดลงอย่างเป็นลำดับ มหาวิทยาลัย
ราชภัฏกำแพงเพชร ซึ่งเป็นมหาวิทยาลัยแห่งเดียวที่ตั้งในพื้นที่จังหวัด ได้จัดการศึกษาและบริการวิชาการแก่
ประชาชนและองค์กรต่างๆ ในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง จึงให้ความสำคัญกับการพัฒนาเด็กและเยาวชนในด้าน
วิทยาศาสตร์ในพื้นที่เพื่อนำไปสู่การแก้ปัญหาในระดับชาติด้วยการพัฒนาคุณภาพการเรียนรู้จำเป็นต้องสร้าง
เครือข่าย โดยใช้ทุนเดิมในพื้นที่ที่มีอยู่อย่างเหมาะสมที่สุด ทุนเดิมที่มีอยู่ คือ การมีชมรมครูวิทยาศาสตร์ใน

“การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555”
 Thailand Research Expo 2012

พื้นที่ และเมืองครุอื่น ๆ หนุนเสริมโรงเรียน ดังนั้น มหาวิทยาลัยจึงดำเนินการวิจัยพัฒนาเครือข่ายหนุนเสริมคุณภาพการเรียนรู้ด้านวิทยาศาสตร์ของเด็กและเยาวชนในพื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร โดยมีแนวคิด หลักการที่ส่งเสริมการสร้างความรู้โดยตัวครูเองและแนวคิดเกี่ยวกับการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ของเด็ก

ผลงาน : โครงการเสริมศักยภาพและพัฒนาชุมชนนักปฏิบัติการขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียง
นักวิจัย : ผศ.ชาติ ตรีภูม
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5570 6518
Email : num_voon@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : เศรษฐกิจพอเพียงเป็นหลักคิดในการดำเนินชีวิตด้วยสติและปัญญาที่ควรปลูกฝังแก่เยาวชน ซึ่งส่วนใหญ่อยู่ในโรงเรียน โรงเรียนซึ่งควรเป็นศูนย์การเรียนรู้ตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงด้านการศึกษาโดยผู้บริหาร ครู มีความรู้ความเข้าใจในหลักคิดนี้ ดำเนินการบริหารจัดการ จัดการเรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียงส่งผลให้ผู้เรียนเกิดอุปนิสัยอยู่อย่างพอเพียง ซึ่งจะเป็นพื้นฐานสำคัญในการพัฒนาอย่างสมดุลและยั่งยืนต่อไป โรงเรียนทั่วไปได้น้อมนำหลักปรัชญานี้มาใช้ในการเรียนการสอนระหว่าง พ.ศ. 2551 – 2553 มูลนิธิสยามกัมมาจลได้ดำเนินโครงการเสริมศักยภาพการขับเคลื่อนมาาระยะหนึ่ง และได้ผลงานระดับหนึ่ง ในปี 2554 มีเป้าหมายให้ได้โรงเรียนที่มีศักยภาพพัฒนาเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ตามหลักเศรษฐกิจพอเพียงด้านการศึกษา จำนวน 84 แห่ง กระจายอยู่ทุกภูมิภาค สำหรับภูมิภาคภาคเหนือตอนล่างจำเป็นต้องเสริมศักยภาพระดับโรงเรียน ทั้งด้านผู้บริหาร และผู้ทำงานด้านการบริหารและจัดการเรียนรู้ตามหลักคิดเศรษฐกิจพอเพียง นักเรียนได้รับการปลูกฝังความพอเพียงเข้าไปในอุปนิสัย และเกิดศูนย์เรียนรู้รวมทั้งเครือข่ายร่วมกันขับเคลื่อนขยายผลอย่างชัดเจนต่อไป

ผลงาน : การพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มในการส่งเสริมการท่องเที่ยวของชุมชนเมืองระแหง อำเภอเมือง จังหวัดตาก
นักวิจัย : รศ.ธารทิพย์ ธรรมสอน
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5570 6518
Email : num_voon@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : สืบเนื่องมาจากงานวิจัยเรื่อง “การพัฒนาการท่องเที่ยวทางศิลปะและวัฒนธรรมชุมชนเชียงทอง จังหวัดตาก” ของ ชัชวาลย์ ธรรมสอน และคณะ (2548 : 85-88) ที่ได้สรุปผลการศึกษาไว้ว่า ด้านศักยภาพของชุมชนเชียงทอง พบว่า มีความพร้อมและศักยภาพในการที่จะพัฒนาเป็นแหล่งท่องเที่ยวทางประวัติศาสตร์ เนื่องจากทรัพยากรการท่องเที่ยวในชุมชนมีความหลากหลาย ไม่ว่าจะเป็นด้านศิลปะ วัฒนธรรม ชนบทธรรมเนียมประเพณี ที่มีสถานประกอบการท้องถิ่นมีศักยภาพพื้นที่ที่มีเอกลักษณ์เฉพาะ ชุมชนมีความกระตือรือร้นที่จะให้เกิดการท่องเที่ยวจริงๆ โดยคาดหวังว่าท้องถิ่นและหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะเข้ามาช่วยดูแลและส่งเสริม เพื่อให้ชุมชนมีเศรษฐกิจที่ดีขึ้น มีรายได้จากการท่องเที่ยวบ้าง อีกทั้งชุมชนเชียงทอง มีภูมิปัญญาของบรรพบุรุษด้านชนบทธรรมเนียมประเพณีท้องถิ่นมากมาย ซึ่งจะเห็นได้จาก “คุณป้าเกษร พุดตาลดง” ซึ่งเป็นผู้นำชุมชนในกลุ่มผู้นำการท่องเที่ยวและบริหารจัดการ ได้จัดบ้านพักของตนให้เป็นสถานที่จัดทำเป็นสำนักงานส่งเสริมการท่องเที่ยว เมืองระแหง ซึ่งการใช้ คำว่า “ระแหง” แทน “เมืองเชียงทอง” นั้น คุณป้าให้เหตุผลว่า เพื่อจะได้ขยายสู่ชุมชนอื่นๆ ในเมืองตากได้ด้วย ซึ่งแสดงให้เห็นถึงภูมิปัญญาของคนในชุมชนที่มีวิสัยทัศน์และมีความปรารถนาดีต่อท้องถิ่นของตน

ผลงาน : การย้อมสีเส้นด้ายฝ้ายด้วยสีย้อมธรรมชาติจากเปลือกजूสำหรับอุตสาหกรรมครอบครัว
นักวิจัย : รศ. ดร.ระมัด โชชัย
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5570 6518
Email : num_voon@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : การย้อมสีเส้นด้ายฝ้ายด้วยสีย้อมธรรมชาติจากเปลือกजूสำหรับอุตสาหกรรมครอบครัว

ผลงาน : การเสริมสร้างการปรับตัวกิจกรรมการใช้สารเคมีที่มีพิษทางการเกษตรในเกษตรกรผู้ปลูกพืชผักตำบลคลองพิไกร อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

นักวิจัย : ผศ.รัตนภรณ์ จงไพจิตรสกุล
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5570 6518
 Email : num_voon@hotmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : การเสริมสร้างการปรับตัวกรรมการใช้สารเคมีที่มีพิษทางการเกษตรในเกษตรกรผู้ปลูกพืชผักตำบลคลองพิไกร อำเภอพรานกระต่าย จังหวัดกำแพงเพชร

ผลงาน : การพัฒนาผลิตภัณฑ์คูกี้เทมเป็กจากข้าวกล้องงอก
 นักวิจัย : 1. นายวชิระ สิงห์คง 2. นายบุญยกฤต รัตนพันธุ์
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5570 6516
 Email : champsing@hotmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์โดยนำของเหลือใช้จากผลผลิตน้ำข้าวกล้องงอกมาหมักกับเชื้อจุลินทรีย์เป็นเทมเป้ซึ่งคืออาหารเพื่อสุขภาพโดยมีคุณสมบัติด้านโปรตีนสูง ไฟเบอร์สูง ไขมันต่ำ และมีสารที่ช่วยเสริมสร้างภูมิคุ้มกัน และมีประโยชน์ที่ติดต่อสุขภาพอีกมากมาย การนำเทมเป้มาผสมกับสูตรคูกี้ก็เพื่อให้เป็นอาหารที่รับประทานได้ง่าย โดยมีการทำข้อมูลหลากหลายจากการและออกแบบบรรจุภัณฑ์ให้ความสะดวกและสวยงาม

F52 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา

ผู้ประสานงาน : ดร.ภาสวรรณ วัชรดำรงศักดิ์
 ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา
 98 หมู่ 8 ต.ป่าป้อ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่ 50220
 โทรศัพท์ : 0 5326 6518 ต่อ 1012 โทรสาร : 0 5326 6522
 Email : wao_narang@yahoo.com, jubko@hotmail.com

ผลงาน : การพัฒนาระบบบัญชีต้นทุนการผลิตสำหรับเกษตรกร กรณีศึกษา : การปลูกสับปะรด
 นักวิจัย : น.ส.สุพรรณิศา ทองฟัก
 โทรศัพท์ : 0 5529 8438 ต่อ 1127 โทรสาร : 0 5529 8440
 Email : SB478@hotmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : ในพื้นที่อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก มีพื้นที่การปลูกสับปะรดรวมกัน ไม่ต่ำกว่า 50,000 ไร่ เกษตรกรขาดความรู้ในการรวบรวมข้อมูลต้นทุนการผลิต ไม่มีแนวทางในการบริหารจัดการ ผู้วิจัยจึงกำหนดแนวทางการวิจัยเพื่อพัฒนาระบบบัญชีต้นทุนการผลิต เพื่อให้เกษตรกรได้ใช้สำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลต้นทุนการผลิต สับปะรด ซึ่งจะนำไปสู่การได้ข้อมูลต้นทุนการผลิตที่ครบถ้วนถูกต้องสำหรับประกอบการตัดสินใจของเกษตรกร

ผลงาน : การผลิตสุกรขุนเชิงการค้าที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม : คุณภาพของปุ๋ยที่ได้จากการเลี้ยงสุกรขุนโดยใช้จุลินทรีย์ผสมในอาหารและแกลบรองพื้นคอก
 นักวิจัย : ผศ.จรรยา สันทวีวรกุล
 Email : risasin@hotmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : การทดลองเปรียบเทียบคุณภาพของปุ๋ยที่ได้จากการเลี้ยงสุกรขุนเชิงการค้าโดยใช้จุลินทรีย์ผสมในอาหารและเลี้ยงบนแกลบรองพื้นคอกหนา 90 ซม. โดยทำการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีจากวัสดุรองพื้นคอกที่ได้หลังจากเสร็จสิ้นการเลี้ยงสุกรขุน 4 กลุ่ม สรุปได้ว่าของเสียที่เกิดจากการเลี้ยงสุกรขุนโดยใช้อาหารที่มีส่วนผสมของจุลินทรีย์หรือไม่มีจุลินทรีย์ร่วมกับการเลี้ยงบนแกลบรองพื้นคอกหนา 90 ซม. ที่มีส่วนผสมของจุลินทรีย์ พต.1 หรือไม่มีจุลินทรีย์ พต.1 จะถูกเปลี่ยนเป็นปุ๋ยหมักที่มีคุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานปุ๋ยอินทรีย์ตามประกาศของกรมวิชาการเกษตร 2551

ผลงาน : ศึกษากระบวนการให้น้ำ และไม่ให้ น้ำในสวนยางพาราในภาคเหนือ
นักวิจัย : ผศ.สุภาพรณ สุตาคำ
Email : supapan34@gmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : ผลการศึกษาหาพืชแซมที่เหมาะสมที่ใช้เป็นพืชแซมระหว่างแถวต้นยางพารา อายุ 1 - 5 ปี พบว่าต้นยางพารา อายุ 1 - 4 ปี สามารถปลูกพืชแซมได้หลายชนิด เช่น ข้าวไร่ ข้าวโพดหวาน ถั่วเหลือง และถั่วลิสง พักทอง แต่ ปีที่ 5 ปลูกพืชไร่แซมสวนยางพารา ไม่ได้ผลเนื่องจากไม่สามารถทรม่งเงาได้ ผลการศึกษารการเจริญเติบโต (เส้นรอบวง) ในสวนยางพาราที่มีการให้น้ำในฤดูแล้งกับสวนยางพาราที่ไม่ให้น้ำในฤดูแล้ง (อาศัยน้ำฝน) 3 สวน โดยสุ่มต้นยางพาราวัดสวนละ 30 ต้น ปรากฏว่าสวนที่มีการให้น้ำมีการขยายเส้นรอบวงอย่างต่อเนื่องใน ฤดูแล้ง ในขณะที่สวนที่อาศัยน้ำฟ้าอย่างเดียวไม่มีการขยายเส้นรอบวง แต่ในฤดูฝน 2552 (มิถุนายน-ธันวาคม 2552) เส้นรอบวงทุกสวนมีการขยายตัวในอัตราใกล้เคียงกัน แต่ในปี 2553 การเจริญเติบโตในสวนยางพารา ที่ มีการให้น้ำในฤดูแล้งกับสวนยางพาราที่ไม่ให้น้ำในฤดูแล้ง (อาศัยน้ำฟ้า) มีการเจริญเติบโตความแตกต่างกัน เมื่อนำข้อมูลมาเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยการเจริญเติบโตโดยใช้ T-test ปรากฏว่าสวนที่มีการให้น้ำในฤดูแล้งมี ค่าเฉลี่ยเส้นรอบวงมากกว่าสวนที่อาศัยน้ำฟ้าอย่างมีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติที่ระดับความน่าจะเป็นไปได้ 0.00 (Prob0.01)

ผลงาน : การเปรียบเทียบผลผลิตและคุณค่าทางโภชนาการของถั่วลิสงอก 3 สายพันธุ์
นักวิจัย : ผศ.สุวาริ สายจิ้น
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5529 8440
Email : ssaijeen@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : ผลการวิจัยถั่วลิสงอก 3 สายพันธุ์ สรุปได้ว่า ถั่วลิสงอกพันธุ์กาฬสินธุ์ 1 และพันธุ์ขอนแก่น 4 มีลำต้นอ้วน กว่าและน้ำหนักสดเฉลี่ยต่อต้นมากกว่าพันธุ์กาฬสินธุ์ 2 อย่างมีนัยสำคัญ ผลผลิตน้ำหนักสดของถั่วลิสงอกต่อ เมล็ดแห้ง 1 กิโลกรัม เรียงตามลำดับจากมากไปน้อย คือ พันธุ์กาฬสินธุ์ 1 พันธุ์ขอนแก่น 4 และพันธุ์กาฬสินธุ์ 2 ให้ผลผลิตน้ำหนักสดเฉลี่ย 5,349.21, 4,571.26 และ 4,094.61 กรัม ตามลำดับ ค่าเฉลี่ยคุณค่าทาง โภชนาการที่มีความแตกต่างทางสถิติระหว่างสายพันธุ์ คือ ปริมาณของความชื้น น้ำหนักแห้ง ไขมัน โปรตีน และพลังงาน ถั่วลิสงอกพันธุ์ ขอนแก่น 4 มีค่าเฉลี่ยทั้งปริมาณไขมันและโปรตีนมากที่สุด ส่วนพันธุ์กาฬสินธุ์ 2 มีปริมาณคาร์โบไฮเดรต มากที่สุด ถั่วลิสงอกพันธุ์ขอนแก่น 4 ให้พลังงานปริมาณมากที่สุดแต่ไม่แตกต่างทางสถิติกับพันธุ์กาฬสินธุ์ 2

ผลงาน : เทคโนโลยีการผลิตชีวภัณฑ์อย่างง่ายเพื่อชุมชน
นักวิจัย : ผศ. ดร.มาลี ตั้งระเบียบ
โทรศัพท์ : - โทรสาร : -
Email : sriwanmal@yahoo.com
เนื้อหาโดยย่อ : การใช้ชีวภัณฑ์เป็นที่ยอมรับของเกษตรกรว่ามีประสิทธิภาพสูงในการป้องกันกำจัดโรคและแมลงศัตรูพืช สถาบันวิจัยเทคโนโลยีเกษตรได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตเชื้อราให้เกษตรกรได้ผลิตเอง โดยชุมชนมี ส่วนร่วมในการคิดและทำวิจัยร่วมกัน ใช้วัสดุในพื้นที่ และเทคโนโลยีการผลิตอย่างง่าย เพื่อลดต้นทุน การผลิตให้ต่ำลง และยังคงประสิทธิภาพสูงในการควบคุมโรคและแมลง ช่วยให้เกษตรกรสามารถพึ่งพา ตนเองได้ ลดค่าใช้จ่ายในการจัดการศัตรูพืช ลดความเสี่ยงต่อพิษสารเคมี และควบคุมโรคและแมลง ศัตรูพืชอย่างยั่งยืน

ผลงาน : การจัดการความรู้โดยกระบวนการชุมชนมีส่วนร่วม : กรณีศึกษากลุ่มผู้ผลิตทุพพารามสด อำเภอคลอง จังหวัดแพร่
นักวิจัย : ผศ.สุมาณี พรหมรุชชาติ
Email : sphromrukachat@yahoo.com

เนื้อหาโดยย่อ : แนวทางการจัดการองค์ความรู้การผลิตทุพรานมสด โดยใช้เวทีการมีส่วนร่วมในการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ คิดวิเคราะห์ ร่วมกันแก้ปัญหา และพัฒนาศักยภาพของกลุ่มวิสาหกิจชุมชน โดยการเติมเต็มเทคโนโลยีในส่วนที่ขาด เพื่อเป็นการสร้างอาชีพและรายได้ของชุมชนอย่างยั่งยืน ผลการจัดทำเวทีการร่วมวิเคราะห์ ศักยภาพของกลุ่มผู้ผลิตทุพรานในชุมชนทั้งทางด้านกายภาพ ทัศนคติ ความรู้เทคโนโลยี และเศรษฐกิจ เพื่อสำรวจองค์ความรู้ภูมิปัญญา และทักษะความคิดในการจัดการระบบการผลิต เป็นแนวทางเบื้องต้นในการค้นหาและวิเคราะห์ปัญหาพร้อมกันในแต่ละด้าน นำไปสู่การออกแบบการจัดการความรู้ในเวทีการสร้างกระบวนการเรียนรู้ร่วมกันระหว่างนักวิจัยและกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ผู้ผลิตทุพรานในประเด็นปัญหาที่ชุมชนต้องการ

ผลงาน : การพัฒนาการผลิตผักคะน้าด้วยโคโตซาน
นักวิจัย : นายณัฐชัย เทียงบูรณธรรม
Email : nathachai_t@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : โคโตซานมีผลต่อปริมาณจุลินทรีย์ในดิน แต่ไม่มีผลกับปริมาณธาตุอาหารที่ใช้ประโยชน์ได้ในดินเลย สำหรับผลของโคโตซานต่อการเพิ่มผลผลิตผักคะน้าในแปลงปลูกของเกษตรกร พบว่า โคโตซานไม่ทำให้ผักคะน้ามีผลผลิตดีขึ้นอย่างชัดเจน โดยโคโตซาน M1 (MW 850,000 ; % DD ~94) และ M4 (MW 550,000; % DD ~94) มีแนวโน้มทำให้ผลผลิตคะน้าดีที่สุด

ผลงาน : ก้อนเห็ดเก๋านำมาเพาะเห็ดแครง และเห็ดนางฟ้า สร้างรายได้และลดปริมาณขยะ
นักวิจัย : ผศ.กัลพลีวัลย์ สุขช่วย
Email : skattaleewan@yahoo.com
เนื้อหาโดยย่อ : ก้อนเห็ดเก๋าที่ผ่านการเพาะเห็ดหอม สามารถนำกลับมาเป็นส่วนผสมในวัสดุเพาะเห็ดแครง และเห็ดนางฟ้าได้ ผลการทดลอง พบว่า ก้อนเห็ดเก๋าสามารถนำมาเป็นส่วนผสมในวัสดุเพาะเห็ดแครงและเห็ดนางฟ้าได้ โดยใช้ก้อนเห็ดเก๋าผสมกับขี้เลื่อยใหม่ แล้วเติมอาหารเสริมตามกรรมวิธีการเพาะเห็ดแต่ละชนิด พบว่าสามารถให้ผลผลิตไม่แตกต่างจากขี้เลื่อยใหม่ และมีแนวโน้มให้ผลผลิต/ก้อน สูงกว่าการใช้ขี้เลื่อยใหม่ 100% โดยอายุการออกดอกและระยะเวลาการเก็บเกี่ยวไม่แตกต่างกัน นอกจากนี้ยังช่วยลดต้นทุนการผลิต ก่อให้เกิดรายได้และช่วยลดปริมาณขยะและมลพิษต่อสภาพแวดล้อม

ผลงาน : การศึกษาความเป็นไปได้ในการเปิดหลักสูตรระยะสั้นการเรียนรู้ตามธรรมชาติและวัฒนธรรมดั้งเดิมแก่เยาวชนไทยในอำเภอพาน จังหวัดเชียงราย
นักวิจัย : น.ส.อรวรรณ เชื้อเมืองพาน
โทรศัพท์ : 0 5372 3971 **โทรสาร :** 0 5372 6007
Email : jerry_bugs@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : สถานศึกษาในปัจจุบันมักมุ่งเน้นเรื่องของการพัฒนาด้านการเรียนการสอนในเชิงวิชาการ ปลูกฝังให้เด็กมีพัฒนาการด้านความรู้ความสามารถ ดังนั้นพ่อแม่ผู้ปกครองควรส่งเสริมให้บุตรหลานได้พัฒนาตนเอง โดยเฉพาะช่วงปิดเทอมเป็นช่วงที่บุตรหลานได้พักผ่อนจากการเรียนและการบ้านผู้ปกครองควรวางแผนให้กับบุตรหลานในช่วงปิดเทอมเพื่อที่จะไม่ให้บุตรหลานนั้นใช้เวลาว่างช่วงที่ปิดเทอมไม่เสียเปล่า

ผลงาน : การพัฒนาบทบาทอาจารย์ผู้สอนที่มีต่อการปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรมแก่นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่เชียงราย
นักวิจัย : น.ส.วรัทยา สุภารัตน์
Email : supika_s@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยเรื่อง การพัฒนาบทบาทอาจารย์ผู้สอนที่มีต่อการปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรมแก่นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่เชียงราย เพื่อศึกษาบทบาทอาจารย์ผู้สอนที่มีต่อการปลูกฝังคุณธรรมจริยธรรมแก่นักศึกษามหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่เชียงราย

F53 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาคพายัพ เชียงใหม่

ผู้ประสานงาน : ดร.ชินานาฏ วิทยาประภากร
 ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ภาคพายัพ เชียงใหม่
 128 ถ.ห้วยแก้ว ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300
 โทรศัพท์ : 0 5392 1444 ต่อ 1236 โทรสาร : 0 5321 3183
 Email : chinanatw@hotmail.com

ผลงาน : การพัฒนาผ้าทอพื้นเมืองด้วยเทคนิคการพิมพ์เส้นด้ายยืน
 นักวิจัย : นายไพโรจน์ วรพจน์พรชัย
 Email : phairot4543@yahoo.co.th

ผลงาน : 1. เครื่องกรอตัดยาสายสัญญาณ
 2. เครื่องล้างทำความสะอาดเมล็ดงา
 นักวิจัย : นายเกรียงไกร ธารพรศรี
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 053266522
 Email : k.kriang@hotmail.com

ผลงาน : ผลของการพัฒนาผ้าฝ้ายทอมือพื้นเมืองเพื่อต่อต้านและยับยั้งเชื้อแบคทีเรีย
 นักวิจัย : ผศ.ญานิศา โกมลศิริโชค
 Email : yanisa@hotmail.com

F54 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่ตาก

ผู้ประสานงาน : นายนิวัตร สระบัว
 ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่ตาก
 41 ถนนพหลโยธิน ต.แม่งาม อ.เมือง จ.ตาก 63000
 โทรศัพท์ : 0 5551 5496 โทรสาร : 0 5551 1833
 Email : nivats@rmute.ac.th

ผลงาน : ระบบฐานข้อมูลออนไลน์เพื่อพัฒนาอาชีพจากภูมิปัญญาท้องถิ่นของชุมชน ริมฝั่งตะวันตก แม่น้ำปิง
 อำเภอเมือง จังหวัดตาก
 นักวิจัย : นางนมิดา ชื่อสัตย์สกุลชัย
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5551 1833
 Email : namida_nong@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : การนำความรู้ความสามารถที่มีอยู่มาพัฒนาท้องถิ่นของตนโดยการพัฒนาอาชีพของคนในชุมชน ด้วยการ
 จัดทำฐานข้อมูลออนไลน์เพื่อพัฒนาอาชีพของคนในชุมชนริมฝั่งแม่น้ำปิง เพื่อเก็บรักษาภูมิปัญญาท้องถิ่น
 และกระตุ้นเศรษฐกิจให้แก่คนในชุมชนให้มีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น

ผลงาน : ศึกษาและพัฒนาหัตถกรรมเชือกกล้วยสำหรับผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้านพักอาศัย
 นักวิจัย : นายสมชาย บุญพิทักษ์
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5551 1833
 Email : boonpitaksomchai@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : ศึกษาและพัฒนาหัตถกรรมเชือกกล้วย สำหรับผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ตกแต่งบ้านพักอาศัย เพื่อเป็นการพัฒนา
 รูปที่ทันสมัยขึ้นเข้ากับสภาพเศรษฐกิจปัจจุบันและเป็นการอนุรักษ์ ส่งเสริม พัฒนาหัตถกรรมเชือกกล้วย
 ให้เป็นมรดกทางวัฒนธรรมของท้องถิ่นต่อไป

ผลงาน : การพัฒนาเรือพายคอนกรีตจากคอนกรีตมวลเบา

นักวิจัย : นายอัศวิน คุณาแจ่มจรัส
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5551 1833
 Email : kunajarus@yahoo.com
 เนื้อหาโดยย่อ : การพัฒนาเรือพายคอนกรีตจากคอนกรีตมวลเบา โดยใช้เม็ดโฟมแทนที่มวลรวมในปริมาณต่างๆ เพื่อให้ น้ำหนักของเรือคอนกรีตลดลงจากเรือพายคอนกรีตทั่วไป เพื่อเป็นทางเลือกแก่ประชาชนทั่วไปและผู้ประสบภัยน้ำท่วมให้มีเรือไว้ใช้ในราคาประหยัด และสามารถผลิตขึ้นใช้เอง

F63 มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น

ผู้ประสานงาน : น.ส.กาญจนา สมมิตร
 ที่อยู่ : สำนักวิจัย มหาวิทยาลัยฟาร์อีสเทอร์น
 120 ถ.มหิดล ต.หายยา อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50100
 โทรศัพท์ : 0 5320 1800-4 ต่อ 1461 โทรสาร : 0 5320 1810
 Email : kanina@feu.ac.th

ผลงาน : การพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่นแบบมีส่วนร่วม เรื่อง ภูมิปัญญาการผลิตเครื่องเงิน ของชุมชนวัดศรีสุพรรณ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

นักวิจัย : นายสิระ สมนาม
 โทรศัพท์ : 0 5320 1800-4 โทรสาร : 0 5320 1810
 Email : sira@feu.ac.th
 เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยเพื่อถอดองค์ความรู้ภูมิปัญญาการผลิตเครื่องเงินจากครู ภูมิปัญญาเครื่องเงินชุมชนวัดศรีสุพรรณ สู่เอกสารลายลักษณ์ และพัฒนาหลักสูตรท้องถิ่นแบบมีส่วนร่วม เรื่องภูมิปัญญาการผลิตเครื่องเงินของ ชุมชนวัดศรีสุพรรณ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่

F64 วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี เชียงใหม่

ผู้ประสานงาน : นางปลื้มจิต โชติกะ
 ที่อยู่ : วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี เชียงใหม่
 201 ต.ดอนแก้ว อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ 50180
 โทรศัพท์ : 0 5312 1121 ต่อ 188 โทรสาร : 0 5312 1125
 Email : pleumjit@hotmail.com

ผลงาน : 1. นวัตกรรมที่รัดตัวเด็ก
 เนื้อหาโดยย่อ : นวัตกรรมอุปกรณ์รัดตัวเด็กเป็นแนวคิดใหม่ของอาจารย์และนักศึกษาหลักสูตรเวชกิจฉุกเฉินที่ทำร่วมกับ โรงพยาบาลฝาง เนื่องจากที่ห้องปฏิบัติการฉุกเฉินจะมีการทำหัตถการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับเด็กทารกไป จนถึงเด็กโต เช่น การเจาะเลือด การฉีดยาและการทำแผล ซึ่งเด็กจะมีกลไกการป้องกันตนเองประเภท ถอยหนี โดยการดิ้นและการร้องไห้ ทำให้มีอุปสรรคในการทำหัตถการดังกล่าว นวัตกรรมนี้จึงเกิดขึ้นเพื่อ แก้ไขปัญหาการปฏิเสธการรักษาของเด็ก

ผลงาน : 2. สายรัดเอวประสาธต์ (Multiple Belt)
 เนื้อหาโดยย่อ : สายรัดเอวประสาธต์ (Multiple Belt) เป็นนวัตกรรมที่ช่วยยึดตรึงผู้ป่วยที่หมดสติและผู้ป่วยที่ไม่ให้ความร่วมมือในการรักษาพยาบาลมีให้ผู้ป่วยร่วงหล่นหรือเคลื่อนที่ไปมาขณะให้การพยาบาล

นักวิจัย : 1. นางณิชชา กองอินทร์ 2. นายเอกชัย กันทะวงศ์
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5312 1125

ผลงาน : 1. สลื่อนงานพยาบาลเอนกประสาธต์
 เนื้อหาโดยย่อ : การทำงานในหอผู้ป่วยที่จำเป็นต้องส่งตรวจพิเศษทางห้องปฏิบัติการบ่อยครั้งทำให้อุบัติการณ์การไม่ เพียงพอและอาจทำให้เกิดปัญหาการเก็บและการส่งตรวจผิดพลาด ดังนั้น ผู้วิจัยจึงได้จัดทำโครงการ สดวก ปลอดภัย by ล้อ Lab มหัตถจริยเพื่อป้องกันความเสี่ยงในการเก็บและส่งตรวจเลือดผิดพลาด

- ผลงาน :** 2. เบาะ Lock Skin Traction
- เนื้อหาโดยย่อ :** การจัดทำของผู้ป่วยที่ไม่ถูกต้องอยู่ในลักษณะบิด ไม่อยู่ตามแนวกระดูกที่เหมาะสม ซึ่งอาจทำให้ประสิทธิภาพในการดึงถ่วงน้ำหนักผ่านผิวหนัง (Skin Traction) ลดลง นวัตกรรม เบาะ Lock Skin Traction จึงเกิดขึ้นเพื่อลดปัญหาดังกล่าว
- นักวิจัย :** นางเจนนารา วงศ์ปาลี และคณะ
- โทรศัพท์ :** - **โทรสาร :** 0 5312 1125
- ผลงาน :** Elastic Bandage Therapy
- นักวิจัย :** นางศรีจันทร์ จันทร์ฤกษ์ และคณะ
- โทรศัพท์ :** - **โทรสาร :** 0 5312 1125
- เนื้อหาโดยย่อ :** ผู้ป่วยที่มีอาการเกี่ยวข้องกับโรคทางระบบโครงสร้างและกล้ามเนื้อมีความจำเป็นต้องใช้ผ้ายึดพันแผลเพื่อยึดข้อต่อต่างๆ ให้อยู่กับที่และเพื่อบรรเทาอาการปวดซึ่งในบางครั้งอาจมีการใช้แพทย์ทางเลือกร่วมด้วย เช่น การประคบสมุนไพร ดังนั้นผู้วิจัยจึงได้นำความรู้ทางแพทย์แผนไทยมาประยุกต์ใช้กับการแพทย์ปัจจุบัน ซึ่งจะช่วยให้ผู้ป่วยประหยัดเวลา สะดวกสบายและสามารถบรรเทาอาการปวด บวมและอักเสบได้ในเวลาเดียวกัน
- ผลงาน :** Light of Life
- นักวิจัย :** นางเกศราภรณ์ ชูพันธ์ และคณะ
- โทรศัพท์ :** - **โทรสาร :** 0 5312 1125
- เนื้อหาโดยย่อ :** Light of Life คือสื่อ VDO Cartoon ที่สื่อสารถึงผลกระทบของการดื่มสุราที่พัฒนาให้เหมาะสมกับกลุ่มนักศึกษา กลุ่มวัยรุ่น จัดทำเพื่อให้ผู้ที่ดื่มสุราตระหนักถึงผลกระทบของการดื่มสุราและเลิกสุรา
- ผลงาน :** เครื่องแกว่งขาประยุกต์
- นักวิจัย :** น.ส.สายฝน สฤกษ์กุล และคณะ
- โทรศัพท์ :** - **โทรสาร :** 0 5312 1125
- เนื้อหาโดยย่อ :** การพยาบาลผู้ป่วยที่มาทำการผ่าตัดเปลี่ยนข้อสูงที่สำคัญ ได้แก่ การช่วยฟื้นฟูโดยการบริหารกล้ามเนื้อขาให้แข็งแรง เครื่องแกว่งขาประยุกต์จะทำให้การบริหารกล้ามเนื้อขาโดยใช้ Hammock Slink ให้มีประสิทธิภาพเหมาะสมกับสภาพร่างกายของผู้ป่วยแต่ละราย

F65 วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงใหม่

ผู้ประสานงาน : นายชลิต เขาวงศ์ทอง

ที่อยู่ : วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงใหม่
147/447 หมู่ 2 ต.หางดง อ.หางดง จ.เชียงใหม่ 50230

โทรศัพท์ : 0 5331 1392 **โทรสาร :** 0 5331 1392

Email : chaliter@gmail.com

- ผลงาน :** การประเมินโครงการศูนย์ซ่อมสร้างเพื่อชุมชน อบต.ทุ่งสะโตก อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่
- นักวิจัย :** นายพลฤทธิ จินดาหลวง
- ผลงาน :** การประเมินโครงการส่งเสริมทักษะดูแลสุขภาพตนเองด้วยแนวทางการแพทย์แผนไทยและสมุนไพร ของนักศึกษาวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงใหม่
- นักวิจัย :** นายชลิต เขาวงศ์ทอง
- ผลงาน :** ประสิทธิภาพจุลินทรีย์อีเอ็มร่วมกับการใช้มูลไก่และมูลสุกร ในระดับที่แตกต่างกันต่อการเจริญเติบโตของแหนแดง (Azolla)
- นักวิจัย :** นางปริศนา อัครพงษ์สวัสดิ์

- ผลงาน : การขับเคลื่อนหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียงด้านการจัดการเรียนรู้ และกิจกรรมพัฒนาผู้เรียนในวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีเชียงใหม่
 นักวิจัย : นางอรุณี สีโรรส
- ผลงาน : การพัฒนาบทเรียนการสอนผ่านเว็บวิชาชีวิตและวัฒนธรรมไทย
 นักวิจัย : นางฐิติมน ทองพิมพ์
- ผลงาน : การพัฒนาภูมิทัศน์เกษตรกรรมบนฐานคิดเศรษฐกิจพอเพียงของชุมชน ตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่
 นักวิจัย : นางกรรณิการ์ ไชยคุณา และคณะ
- ผลงาน : ผลการพัฒนาการใช้เอกสารประกอบการจัดการเรียนรู้วิชาการเลี้ยงปลาน้ำจืด
 นักวิจัย : นายบรรชร์ กล้าหาญ
- ผลงาน : 1. กระบวนการป้องกันและแก้ไขปัญหาเสพติดด้วยหลักพุทธธรรม
 2. การเรียนรู้เพื่อการเปลี่ยนแปลงจากภายในตามแนววิถีพุทธ
 นักวิจัย : 1. นางรุ่งทิพย์ กล้าหาญ 2. นายบรรชร์ กล้าหาญ
- ผลงาน : ศักยภาพการให้บริการการท่องเที่ยวเชิงเกษตรโครงการหลวงแม่สะป๊อก จังหวัดเชียงใหม่
 นักวิจัย : นายศุภศานต์ รักสกุล
- ผลงาน : รายงานการใช้เอกสารประกอบการเรียนวิชาอาหารและการให้อาหารสัตว์ รหัสวิชา 3503-2004
 นักวิจัย : น.ส.ปาลิดา ผลบำรุงวัชระ

F66 มหาวิทยาลัยนครพนม

ผู้ประสานงาน : นายวีระศักดิ์ จุลดาลัย
 ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยนครพนม
 169 บ้านเนินสะอาด ต.ราชควาย อ.เมือง จ.นครพนม 48000
 โทรศัพท์ : 0 4258 7201 โทรสาร : 0 4258 7201
 Email : weerasak222@gmail.com

- ผลงาน : 1. ศิลปวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขงชนเผ่าไทยแสก
 2. ศิลปวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขงชนเผ่าไทยโย้ย
 3. ศิลปวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขงชนเผ่าไทยซ่า
 นักวิจัย : นายวีระศักดิ์ จุลดาลัย
 โทรศัพท์ : 0 4258 7201 โทรสาร : 0 4258 7201
 Email : weerasak222@gmail.com
- ผลงาน : 1. ศิลปวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขงชนเผ่าไทยญ้อ
 2. ศิลปวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขงชนเผ่าโล้
 นักวิจัย : น.ส.พณิธา ยงพิทยาพงศ์
 โทรศัพท์ : 0 4258 7201 โทรสาร : 0 4258 7201
 Email : panitha660@gmail.com

- ผลงาน : อุตลักษณ์ทางสังคมของกลุ่มชนไทยเลย
 นักวิจัย : นายอนุชิต สิงห์สุวรรณ
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4258 7201
 Email : localpower0225@gmail.com
- ผลงาน : ศิลปวัฒนธรรมลุ่มน้ำโขงชนเผ่าภูไท
 นักวิจัย : น.ส.สิริยาพร สาลีพันธ์
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4258 7201
 Email : ssgobgab@gmail.com
- ผลงาน : พฤติกรรมการแลกเปลี่ยนโดยธรรมชาติของชุมชนริมฝั่งโขง
 นักวิจัย : น.ส.อภิรดี แซ่โฮ
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4258 7201
 Email : aphiradi.ks@gmail.com

F67 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี

- ผู้ประสานงาน : นายเอกราช ตีนาง
 ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี
 64 ถ.ทหาร ต.หมากแก้ว อ.เมือง จ.อุดรธานี 41000
 โทรศัพท์ : 0 4221 1040 ต่อ 702,625 โทรสาร : 0 4224 1586
 Email : exkarach@gmail.com

- ผลงาน : 1. ตามรอยอารยะ วัฒนธรรมพื้นบ้าน อำเภอหนองหาน ทะเลบัวแดง
 เนื้อหาโดยย่อ : การวิเคราะห์รูปแบบการท่องเที่ยวเพื่อพัฒนาเส้นทางท่องเที่ยว ในเขตพื้นที่อำเภอหนองหาน จังหวัดอุดรธานี โดยการนำเสนอ และจัดสถานที่แสดงโชว์ผลิตภัณฑ์กลุ่มอาชีพ วิถีชุมชน ได้แก่ • เครื่องปั้นดินเผา • ไหมบ้านเชียง หม้อลายเขียนสี (กิจกรรมการเขียนลายหม้อบ้านเชียง) • ผ้าทอพื้นเมือง • เครื่องจักสาน • Presentation รูปแบบการท่องเที่ยวในเขตพื้นที่อำเภอหนองหานในรูปแบบเว็บไซต์ และสื่อวีดิทัศน์
- ผลงาน : 2. เว็บไซต์กลุ่มอาชีพเชิงสร้างสรรค์ในเขตพื้นที่ลำน้ำห้วยหลวง จังหวัดอุดรธานี
 เนื้อหาโดยย่อ : การพัฒนาและออกแบบเว็บไซต์เพื่อสนับสนุนกลุ่มอาชีพเชิงสร้างสรรค์จากการท่องเที่ยวในเขตลำน้ำห้วยหลวง จ.อุดรธานี
- นักวิจัย : น.ส.วราพร กริเทพ
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4224 1586
 Email : koon-ooh@hotmail.com

F68 มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย

- ผู้ประสานงาน : ดร.สุพรรณิ ศรีปัญญากร
 ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏเลย
 234 ถ.เลย-เชียงคาน อ.เมือง จ.เลย 42800
 โทรศัพท์ : 0 4483 5223-8 ต่อ 41141 โทรสาร : 0 4281 3061
 Email : Research_lra@hotmail.com

- ผลงาน : การอนุรักษ์น้ำผกสะท้อนเพื่อการแปรรูปเป็นขนมขบเคี้ยว
 นักวิจัย : นางนฤมล ปัญญาภิโรภาส

โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4281 1143
 Email : tangmoohonhon@hotmail.com

ผลงาน : ผลการใช้ปลายเตียงเป็นแหล่งพลังงานในอาหารไก่เนื้อ
 นักวิจัย : นายชัยพฤกษ์ หงษ์ลัดดาพร
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4281 1143
 Email : chaiyapruek.h@hotmail.com

ผลงาน : สมบัติเทอร์มอลิเล็กทริกของแร่ที่จังหวัดเลย
 นักวิจัย : ผศ. ดร.วีระศักดิ์ ขอมขุนทด
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4281 1143
 Email : weerasak@yahoo.co.th

ผลงาน : สมบัติเทอร์มอลิเล็กทริกของสารประกอบ Ba-K-Si-Ca-P-O
 นักวิจัย : นายวัชรินทร์ เคชกุลทอง
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4281 1143
 Email : watcharin.det@hotmail.co.th

F69 มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ

ผู้ประสานงาน : น.ส.มนัญญา นาคสิงห์ทอง
 ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏศรีสะเกษ
 งานวิจัยและพัฒนา ต.โพธิ์ อ.เมือง จ.ศรีสะเกษ 33000
 โทรศัพท์ : 0 4564 3600-5 ต่อ 9706 โทรสาร : 0 4564 3600-5 ต่อ 9706
 Email : tourlek_tum@hotmail.com

ผลงาน : การศึกษาระบบวิจัยสู่การตัดสินใจ จังหวัดศรีสะเกษ
 นักวิจัย : ดร.ปกรณชัย สุพัฒน์
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4564 3607
 Email : tourlek_tum@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : ศึกษาสถานภาพ ยุทธศาสตร์ ประเด็น ขอบเขต แผนปฏิบัติงาน เป้าหมายการพัฒนาาระบบสนับสนุนการวิจัยเพื่อพัฒนาท้องถิ่นจังหวัดศรีสะเกษ

ผลงาน : การพัฒนาการศึกษาขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นกับการสร้างความสมดุลทางสังคม
 นักวิจัย : ดร.จักรพันธ์ โสมะเกษตริน
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4564 3607
 Email : pung_j@yahoo.co.th

เนื้อหาโดยย่อ : ศึกษาและวิเคราะห์บทบาทหน้าที่ ความต้องการจำเป็น การจัดการศึกษา พัฒนารูปแบบ ศึกษาแนวทางการจัดการศึกษาตามรูปแบบการศึกษาขององค์การบริหารส่วนจังหวัด

ผลงาน : โครงการพระราชดำริกับการถ่ายทอดสู่ท้องถิ่น จังหวัดศรีสะเกษ
 นักวิจัย : นายประจวบ จันทร์หมื่น
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4564 3607
 Email : guisskru@gmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : บทบาทหน้าที่และความสัมพันธ์การเป็นผู้ถ่ายทอดและผู้รับรู้กระบวนการขับเคลื่อนโครงการพระราชดำรินในจังหวัดศรีสะเกษ

F70 มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา

ผู้ประสานงาน : นายจำลอง ศรีสง่า
 ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยา
 96 หมู่ 2 ถ.โรจนะ ต.ประตู่ชัย อ.พระนครศรีอยุธยา
 จ.พระนครศรีอยุธยา 13000
 โทรศัพท์ : 0 3532 2082 โทรสาร : 0 3532 2082
 Email : sjumlong@yahoo.com

ผลงาน : การบริหารจัดการมรดกโลกว่าด้วยมาตรการทางกฎหมายในการอนุรักษ์แหล่งมรดกโลกทางวัฒนธรรม
 กรณีศึกษา : นครประวัติศาสตร์พระนครศรีอยุธยาและเมืองบริวาร

นักวิจัย : นายชาติรี มหันตรัตน์
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 3532 2082

ผลงาน : การวิจัยเชิงปฏิบัติการอย่างมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาระบบ และมาตรการการดูแลสุขภาพ สวัสดิภาพผู้สูงอายุของ
 หน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาครัฐและเอกชนโดยการส่งเสริมการใช้ศักยภาพอาสาสมัครสาธารณสุขผู้สูงอายุ สถาบัน
 ครอบครัวและชุมชนเพื่อรองรับการเป็นสังคมผู้สูงอายุในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและอ่างทอง

นักวิจัย : รศ. ดร.นพวรรณ ชีระพันธ์เจริญ
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 3532 2082

ผลงาน : การพัฒนารูปแบบการส่งเสริมพฤติกรรมสุขภาพ โดยกระบวนการมีส่วนร่วมของผู้สูงอายุที่ป่วยโรคเบาหวาน
 ศูนย์แพทย์ชุมชน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

นักวิจัย : นายประวิทย์ ประมาณ
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 3532 2082

ผลงาน : การมีส่วนร่วมในการพัฒนารูปแบบการจัดกิจกรรมนันทนาการสำหรับผู้สูงอายุในจังหวัดพระนครศรีอยุธยาและ
 จังหวัดอ่างทอง

นักวิจัย : น.ส.วัชรินทร์ เสมามอญ
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 3532 2082

ผลงาน : การมีส่วนร่วมในการพัฒนารูปแบบการจัดอุปกรณ์อำนวยความสะดวกและสภาพแวดล้อมที่ปลอดภัยสำหรับ
 ผู้สูงอายุ

นักวิจัย : น.ส.สุภารัตน์ ชัยกิตติภรณ์
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 3532 2082

ผลงาน : การพัฒนารูปแบบการประชาสัมพันธ์เชิงรุกของมหาวิทยาลัยราชภัฏพระนครศรีอยุธยาผ่านกิจกรรม up to me
 สำหรับนักเรียนมัธยมปลาย (มัธยมศึกษาตอนปลาย) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา อ่างทอง และ นครนายก

นักวิจัย : น.ส.ฤดี เสริมชยุต
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 3532 2082

ผลงาน : การศึกษากระบวนการจัดการเรียนรู้วิชาอยุธยาศึกษาแบบประสบการณ์และเน้นที่การปฏิบัติโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน

นักวิจัย : น.ส.ปฤษณา ชนะวรราช
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 3532 2082

F1 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (ภารกิจข้อมูลการวิจัยและการบริหารจัดการข้อมูล)

ผู้ประสานงาน : น.ส.พัชรา สาคิรินทร์
 โทรศัพท์ : 0 2579 2763 โทรสาร : 0 2579 3402
 Email : pouch_t@hotmail.com

- ผลงาน : 1. โครงการพัฒนาคัดกรองข้อมูลผลงานวิจัยวิทยานิพนธ์บัณฑิตศึกษา
 2. โครงการ Digital Research Library
 3. โครงการคลังข้อมูลงานวิจัยไทย TNRR
 4. โครงการเชื่อมโยงฐานข้อมูลเกี่ยวกับการวิจัยของ วช. เข้ากับระบบ TNRR
 5. โครงการพัฒนาสารสนเทศและสื่อสารสาธารณะ ด้านการวิจัยที่ตอบเป้าหมายทุกกลุ่ม
 6. โครงการคัดสรรและจัดเก็บเอกสารข้อมูลการวิจัยที่สำคัญอย่างถาวร

F9 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (การกิจวิทยาการ)

ผู้ประสานงาน : น.ส.จิราภา พายาม
 โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 445 โทรสาร : 0 2579 8285
 Email : chirapa_jang@hotmail.com

ผลงาน : ผลงานคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ

F3 มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

ผู้ประสานงาน : ผศ. ดร.กรินทร์ กาญจนานนท์
 ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
 ต.คลองหนึ่ง อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 13180
 โทรศัพท์ : 0 2909 3036 โทรสาร : 0 2909 3036
 Email : kandananond@hotmail.com

ผลงาน : การศึกษาและพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์หัตถกรรมงานจักสานประเภทผลิตภัณฑ์ของที่ระลึก ของตกแต่งและเครื่องเรือนจังหวัดพระนครศรีอยุธยา

นักวิจัย : นายวุฒิชัย วิภาทานัง
 โทรศัพท์ : 0 2909 3036 โทรสาร : 0 2909 3036
 Email : kandananond@hotmail.com

ผลงาน : ผลกระทบของปัญหาสังคมต่อการดำเนินชีวิตของประชาชน
 นักวิจัย : น.ส.ชวลา ละวาทีน
 โทรศัพท์ : 0 2909 3036 โทรสาร : 0 2909 3036
 Email : kandananond@hotmail.com

ผลงาน : ประสิทธิภาพจากการนำหลักเศรษฐกิจพอเพียงมาใช้ในการพัฒนาชุมชนในจังหวัดปทุมธานี
 นักวิจัย : รศ.วรุณี เขาวนสุขุม
 โทรศัพท์ : 0 2909 3036 โทรสาร : 0 2909 3036
 Email : kandananond@hotmail.com

ผลงาน : ประสิทธิภาพการเป็นสถานที่ท่องเที่ยวที่ดีกว่าและยั่งยืน และประสิทธิภาพเชิงนิเวศของเกาะในประเทศไทย
 นักวิจัย : ผศ.ดร.ฉันทะ จันทะเสนา
 โทรศัพท์ : 0 2909 3036 โทรสาร : 0 2909 3036
 Email : kandananond@hotmail.com

ผลงาน : การบริหารจัดการกองทุนสวัสดิการชุมชนในเขตพื้นที่ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี
 นักวิจัย : ผศ. ดร.ภิญญาพัชญ์ นาคภิบาล
 โทรศัพท์ : 0 2909 3036 โทรสาร : 0 2909 3036
 Email : kandananond@hotmail.com

- ผลงาน : การพัฒนารูปแบบการเผยแพร่สารสนเทศเรื่องเศรษฐกิจพอเพียงขององค์การบริหารส่วนตำบลในเขตภาคกลาง
- นักวิจัย : ผศ.เอก ศรีเชลียง
- โทรศัพท์ : 0 2909 3036 โทรสาร : 0 2909 3036
- Email : kandananond@hotmail.com
- ผลงาน : การพัฒนารูปแบบการเรียนรู้การตรวจหาการปนเปื้อนของสารเคมีในอาหารโดยกระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชน
- นักวิจัย : น.ส.ณัฐกานต์ ทองพันธุพาน
- โทรศัพท์ : 0 2909 3036 โทรสาร : 0 2909 3036
- Email : kandananond@hotmail.com
- ผลงาน : การผลิตปุ๋ยชีวภาพจากวัสดุเหลือใช้ทางการเกษตรด้วยกระบวนการสลายตัวด้วยความร้อน
- นักวิจัย : ดร.พิทยา ถกถลักดี
- โทรศัพท์ : 0 2909 3036 โทรสาร : 0 2909 3036
- Email : kandananond@hotmail.com

F4 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต

- ผู้ประสานงาน : ดร.ชนะศึก นิชานนท์
- ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
 ถ.ราชสีมา เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
- โทรศัพท์ : 0 2244 5280-28 โทรสาร : 0 2668 7460
- Email : chanasuek.nic@gmail.com
- ผลงาน : การพัฒนากลุ่มเครือข่ายครูศึกษาศาขการศึกษาระดับปฐมวัย : กรณีศึกษารูปแบบการพัฒนาของมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
- นักวิจัย : ดร.ชนะศึก นิชานนท์
- โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2668 7460
- Email : chanasuek.nic@gmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : สืบเนื่องจากมหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต (มสด.) ได้ร่วมมือกับกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทยในการจัดการศึกษาศาขาระดับปฐมวัยให้กับผู้ดูแลเด็กเล็กทั่วประเทศจำนวน 18,000 คน โดยในการจัดการศึกษา มสด.ได้จัดการศึกษาในลักษณะของเครือข่ายครูศาสตรซึ่งมีเครือข่ายทั่วประเทศ ดังนั้น ในงานวิจัยชิ้นนี้จึงได้นำเสนอรูปแบบในการพัฒนาเครือข่ายของครูศาสตรให้กับหน่วยงานอื่นที่ต้องจัดการศึกษาในลักษณะของเครือข่าย
- ผลงาน : การพัฒนาครุต้นแบบด้านการสอนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารระดับปฐมวัย สำหรับครูผู้ดูแลเด็กภาคใต้ตอนล่าง : กรณีศึกษานักศึกษาลัทธิศตรการศึกษาระดับปฐมวัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนดุสิต
- นักวิจัย : ผศ. ดร.ธีรเดช ชื่นประภาณุสรณ์
- โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2668 7460
- Email : icon_joy@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : หลักสูตรเพื่อพัฒนาครุต้นแบบด้านการสอนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในระดับปฐมวัยที่พร้อมนำไปใช้ในการพัฒนาครูผู้ดูแลเด็กและสามารถพัฒนาครุต้นแบบด้านการสอนภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารในระดับปฐมวัยในเขตภาคใต้ตอนล่าง เพื่อการนำความรู้ที่ได้รับไปประยุกต์ใช้ในการสอนกับเด็กปฐมวัยและการเผยแพร่ให้กับครูในระดับปฐมวัยด้วยตนเอง

- ผลงาน : การศึกษาผลการดำเนินงานในการจัดการศึกษาของผู้ดูแลเด็กในศูนย์พัฒนาเด็กเล็กของประเทศไทย
นักวิจัย : ผศ.บุญญลักษณ์ ตำนานจิตร
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2668 7460
Email : boonyalaks@gmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการวิจัยแบบผสมวิธี (Mixed Research) พบว่า ผู้ดูแลเด็กส่วนใหญ่มีระดับความรู้ในการดูแลเด็กปฐมวัยมาก มีความพึงพอใจในการปฏิบัติงานมาก และการได้รับการสนับสนุนจากหน่วยงานและชุมชนในระดับปานกลาง ผู้ดูแลเด็กที่มีอายุและระดับการศึกษาต่างกันมีการปฏิบัติงานในภาพรวมแตกต่างกัน แนวทางการศึกษาผลการดำเนินงานในการจัดการศึกษาของผู้ดูแลเด็กต้องให้ความสำคัญต่อความมั่นคงในหน้าที่การงานเป็นลำดับแรก
- ผลงาน : การใช้กิจกรรมการเล่นพื้นบ้านเพื่อพัฒนาทักษะทางสังคมของเด็กปฐมวัยในเขตภาคเหนือตอนล่างของประเทศไทย
นักวิจัย : นายณัฐวุฒิ สังข์ทอง
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2668 7460
Email : boonyalaks@gmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : ผลการวิจัยพบว่าเด็กปฐมวัยในเขตภาคเหนือตอนล่างของประเทศไทยที่ได้รับการจัดกิจกรรมการเล่นพื้นบ้านของไทย มีทักษะทางสังคมด้านการสร้างสัมพันธ์สภาพกับผู้อื่นสูงขึ้นในทุกด้าน และมีทักษะทางสังคมด้านการสร้างสัมพันธ์สภาพกับผู้อื่นสูงกว่าก่อนทดลองอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05
- ผลงาน : ยุทธศาสตร์การบริหารจัดการอาหารสำหรับเด็กปฐมวัยของสถานศึกษาในประเทศไทย
นักวิจัย : รศ. ดร.สุขุม เฉลยทรัพย์
โทรศัพท์ : 0 2244 5498 โทรสาร : 0 2668 7460
Email : kam542011@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : เป็นงานวิจัยที่ใช้วิธีการวิจัยแบบผสม สิ่งที่พบคือความแตกต่างของหน่วยงานที่จัดการศึกษาในระดับปฐมวัย ความหลากหลายของการบริหารจัดการอาหารสำหรับเด็กปฐมวัยในสถานศึกษา การขาดความรู้ความสนใจ และการให้ความสำคัญกับการบริหารจัดการด้านอาหารตั้งแต่ระดับผู้บริหาร จนถึงผู้ปฏิบัติ ซึ่งผลของงานวิจัยจะนำไปสู่ยุทธศาสตร์ที่จะเป็นแนวทางการแก้ไขปัญหาดังกล่าว เพื่อลดปัญหาโภชนาการของเด็กไทยตั้งแต่ระดับปฐมวัย
- ผลงาน : การวิจัยประเมินผลโครงการพัฒนาศักยภาพแกนนำชุมชน เพื่อการเสริมสร้างสุขภาพเด็กปฐมวัย และผู้สูงอายุในชุมชน
นักวิจัย : น.ส.เนตรรัชณี ตั้งภาคภูมิ
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2668 7460
Email : sresuda_won@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : การมีส่วนร่วมของชุมชนและความเชี่ยวชาญของวิทยากร

F5 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย)

ผู้ประสานงาน : นายสมปรารถนา สุขทวี
โทรศัพท์ : 0 2579 7775 โทรสาร : 0 2940 7051
Email : -

ผลงาน : นวัตกรรมแผ่นปิดแผลนาโนไบโอเซลลูโลสที่เพิ่มประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อแบคทีเรียด้วยอนุภาคซิลเวอร์นาโนสีฟ้า

นักวิจัย : เกสัชกรอดิศร อากาศุทธิรัตน์
โทรศัพท์ : 0 2218 7585 โทรสาร : -
เนื้อหาโดยย่อ : แผ่นปิดแผลชนิดใหม่ที่ผลิตด้วย “Dual Nanotechnology” โดยการตรึงอนุภาคซิลเวอร์นาโนแบบแผ่นที่มีสีฟ้าบนแผ่นไบโอเซลลูโลสที่ผลิตจากข้าว อนุภาคซิลเวอร์นาโนแบบแผ่นช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการสมานแผล ทำให้แผลหายเร็วขึ้น ไม่มีอาการติดเชื้อ ความชื้นจากแผ่นนาโนแบบแผ่นสีฟ้าเกิดขึ้นอย่างต่อเนื่อง ความชื้นจากนาโนไบโอเซลลูโลสยังทำให้แผลไม่เกิดอาการบาดเจ็บซ้ำซ้อนหรือเลือดออกจากแผลแห้ง ความยืดหยุ่นสูง มีความเหนียวและลื่นทำให้นาโนเซลลูโลสสามารถใช้ทำความสะอาดแผลลึกได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ผลงาน : ชุดอุปกรณ์สกัดน้ำมันปาล์มสำหรับครัวเรือน
นักวิจัย : นายเฉลิมศักดิ์ มีไพบูลย์สกุล
โทรศัพท์ : 0 7561 1797 โทรสาร : 0 7561 1797
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นเครื่องมือที่ใช้สำหรับสกัดน้ำมันปาล์มได้เองโดยเกษตรกร ขั้นตอนการสกัดน้ำมันปาล์มโดยการนำผลปาล์มที่ผ่านการสับย่อยอย่างหยาบๆ มาเทลงในช่องด้านบน ตัวเครื่องจะทำการแยกผลปาล์มออกจากช่อกะลาหรือเศษขี้เยื่อที่ปนมา นำผลปาล์มไปต้มในภาชนะเปิด หรือทอดในน้ำมันปาล์มเป็นเวลาประมาณ 30 นาทีมาเทลงในช่องสกรูอัด เครื่องจะทำการบีบอัดและแยกน้ำมันออกจากกากปาล์มได้ชั่วโมงละ 180 กิโลกรัมผลปาล์มร่วง โดยทุกส่วนของปาล์มสามารถนำไปสร้างมูลค่าเพิ่มได้โดยเกษตรกรเอง

ผลงาน : การผลิตแผ่นหน้ากากอนามัยและแผ่นกรองอากาศที่มีฤทธิ์ต้านเชื้อวัณโรคสารสกัดจากเปลือกมังคุด
นักวิจัย : ศ. ดร.พิชญ์ ศุภผล
โทรศัพท์ : 0 2215 4459 โทรสาร : -
เนื้อหาโดยย่อ : โครงการนี้มุ่งเน้นในการพัฒนาหน้ากากอนามัยและแผ่นกรองอากาศที่มีสารสกัดของเปลือกมังคุดอยู่ เพื่อใช้เป็นผ้าปิดปากปิดจมูก โดยการสร้างเครื่องต้นแบบการพ่นสารละลายสารสกัดจากเปลือกมังคุดกำลังผลิตสูง ประกอบด้วย 2 ส่วนหลัก ได้แก่ ระบบพ่นอนุภาคละอองละเอียด และระบบทำแห้ง มีความสามารถในการกรองเชื้อโรค และสามารถฆ่าเชื้อวัณโรคและแบคทีเรียได้หลายชนิด เหมาะสำหรับใช้ในสถานที่ที่มีความเสี่ยงต่อการติดเชื้อวัณโรคและเชื้อจากระบบทางเดินหายใจ เช่น โรงพยาบาล สถานพยาบาล ห้างสรรพสินค้า หรือชุมชนแออัด เป็นต้น ช่วยลดอัตราการระบาดของเชื้อโรค ลดการนำเข้าผลิตภัณฑ์จากต่างประเทศ

ผลงาน : การใช้เส้นด้ายใยลูกตาลมาพัฒนาคุณภาพผ้าทอพื้นบ้าน
นักวิจัย : นายพิทักษ์ อุปัญญา
เนื้อหาโดยย่อ : งานวิจัยนี้เป็นนวัตกรรมใหม่ทางด้านเส้นด้ายสิ่งทอธรรมชาติของไทย จุดเด่นเป็นการนำวัสดุเหลือทิ้งในท้องถิ่น คือเส้นใยลูกตาลมาเพิ่มมูลค่า โดยการปรับปรุงและพัฒนากรรมวิธีการเตรียมเส้นด้ายใยลูกตาลให้มีความเหมาะสมต่อการนำมาใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตเส้นด้าย ศึกษาทางเลือกที่เหมาะสมและความหลากหลายของสีเส้นด้ายใยลูกตาล โดยการนำเส้นด้ายใยลูกตาลที่ได้จากการวิจัยมาย้อมสีธรรมชาติ และศึกษากระบวนการทอและการใช้สีสันทนต่อการตลอดจนการออกแบบผลิตภัณฑ์ที่มีความเหมาะสมกับเส้นด้ายใยลูกตาล

ผลงาน : แผ่นเจลลดทรมานเลือดจากข้าวเจ้า
นักวิจัย : รศ. นพ.สิทธิพร บุญยนิษฐ์
โทรศัพท์ : 0 5394 6420 โทรสาร : -
เนื้อหาโดยย่อ : แผ่นเจลลดทรมานเลือดจากข้าวเจ้าผลิตจากวัตถุดิบหลัก คือแป้งข้าวเจ้า Era-Tab ของบริษัทเอราวิ้น ฟามาซูติคอล รีเซิร์ชแอนด์ลอบอราตอรี ประเทศไทย ผสมสารตัวช่วยที่มีคุณภาพระดับมาตรฐานเภสัชกรรมหรือ ห้องปฏิบัติการ ได้แก่ ผงเจลาติน ผงคาร์บอกซีเมทิลเซลลูโลส ผงพอลิไวนิลแอลกอฮอล์ และกลีเซอรอล ทำการปรับสภาพด้วยปฏิกิริยาทางความร้อนและทำการตัดแปรทางเคมีด้วยกรดแล็กติกและกรดมาลิกตามลำดับ ทุกขั้นตอนปฏิบัติตามข้อบังคับการผลิตวัสดุทางการแพทย์ของกระทรวงสาธารณสุขไทย สิ่งประดิษฐ์ขั้นสุดท้ายมีสมบัติทางห้องปฏิบัติการตามข้อกำหนดพื้นฐาน ซึ่งสอดคล้องกับมาตรฐานวัสดุห้ามเลือดของอเมริกา ได้แก่ ใช้ทำงานห้ามเลือดได้จริงและมีความปลอดภัยในร่างกายสิ่งมีชีวิต

ผลงาน : การออกแบบและสร้างอุปกรณ์จำแนกรูปแบบการเคลื่อนไหวของผู้สูงอายุและแจ้งเตือนก่อนการหกล้ม
นักวิจัย : รศ. ดร.วิวัฒน์พงศ์ เกิดทองมี
โทรศัพท์ : 0 7567 2399 โทรสาร : 0 7567 2399
เนื้อหาโดยย่อ : ผู้วิจัยได้พัฒนาอัลกอริทึมและโปรแกรมในการตรวจจับการหกล้มในระยะ Free-fall ทำงานบนโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ Android โดยใช้แนวทางของการประมวลผลเพื่อแยกความแตกต่างและจัดกลุ่มเซกเมนต์ตามรูปแบบการเคลื่อนไหวโดยใช้นิวรอนเน็ตเวิร์กในกลุ่ม SOM อัลกอริทึมประมวลผลโดยคำนึงถึงความแตกต่างของเซกเมนต์ และสามารถแจ้งผลในรูปแบบเวลาจริง (Real - Time) เป็นอัลกอริทึมที่เปิดโอกาสให้ผู้ใช้งานสามารถสอนนิวรอนเน็ตเวิร์กได้ตามพฤติกรรมการเคลื่อนไหวของผู้ใช้งานเอง

- ผลงาน : แผ่นพวงที่ผลิตจากส่วนผสมผงถ่านแมคคาสำหรับผู้มีปัญหาเอ็นข้อศอกอักเสบ
นักวิจัย : รศ. ดร.จิตต์ลัดดา ศักดาภิฑามิษฐ์
โทรศัพท์ : 0 2889 3116 โทรสาร : 0 2889 3116
เนื้อหาโดยย่อ : โครงการนี้เป็นการนำเอาถ่านแมคคาผสมกับพอลิยูรีเทน ตรวจสอบการแผ่รังสีอินฟราเรดแบบไกล จากนั้นนำโฟมพอลิยูรีเทนมาขึ้นรูปเป็นผ้า และนำมาผลิตเป็นสนับรัดข้อศอก ทำการทดสอบโดยกลุ่มอาสาสมัครจากการทดสอบการสวมสนับรัดข้อศอกในกลุ่มอาสาสมัครทั้ง 3 กลุ่ม พบว่า มีความแตกต่างระหว่างการสวมสนับรัดข้อศอกปกติและสวมสนับรัดข้อศอกที่มีแมคคาอย่างชัดเจน โดยสนับรัดข้อศอกมีผงถ่านแมคคาช่วยลดอาการปวด ตรงบริเวณข้อศอก ทำให้สามารถทำกิจกรรมในชีวิตประจำวันได้สะดวกมากขึ้น สามารถลดความเจ็บปวดขณะมีการเคลื่อนไหวในชีวิตประจำวัน
- ผลงาน : การเลี้ยงขมดเข็ดจากโครงการฟาร์มตัวอย่างตามพระราชดำริสู่ภาคเกษตรกรรม
นักวิจัย : น.ส.จารุณี ไชยชนะ
โทรศัพท์ : 0 5322 2479 โทรสาร : 0 5333 3479 ต่อ 18
เนื้อหาโดยย่อ : สมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินีนาถ ทรงมีพระราชเสาวนีย์ ให้ดำเนินการเลี้ยงขมดเข็ดในโครงการฟาร์มตัวอย่างตามพระราชดำริบ้านดงเย็น อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อเป็นการอนุรักษ์ขมดเข็ด องค์การสวนสัตว์ โดยสวนสัตว์เชียงใหม่ จึงทำการศึกษาวิจัยเกี่ยวกับการเพาะขยายพันธุ์ขมดเข็ดจนประสบความสำเร็จ และขยายผลสู่การเผยแพร่องค์ความรู้ให้แก่เกษตรกรและประชาชนผู้สนใจ รวมถึงกระตุ้นให้ประชาชนตระหนักถึงความสำคัญต่อการอนุรักษ์พันธุ์ขมดเข็ด และให้ใช้ประโยชน์จากขมดเข็ดอย่างคุ้มค่าและยั่งยืนต่อไป
- ผลงาน : นวัตกรรมนาโนซิลเวอร์เคลย์
นักวิจัย : นายจตุติ ไทวิวัฒน์
โทรศัพท์ : 0 2611 0290 ต่อ 1508 โทรสาร : 0 2611 0255
เนื้อหาโดยย่อ : การผลิตนาโนซิลเวอร์เคลย์ โดยการนำอนุภาคซิลเวอร์นาโนที่ผลิตได้ไปผสมกับตัวเชื่อมประสานอินทรีย์ทำให้ได้นาโนซิลเวอร์เคลย์ที่มีลักษณะอ่อนนุ่ม คล้ายดินน้ำมัน บันขึ้นรูปเป็นรูปทรงต่างๆ ได้ โดยไม่ต้องใช้เครื่องมือที่ยุ่งยากหรือมีราคาแพง เมื่อตากนาโนซิลเวอร์เคลย์ที่บันขึ้นรูปแล้วให้แห้งสนิทก่อนนำไปเผาที่อุณหภูมิต่ำก็จะได้เครื่องประดับเงินบริสุทธิ์ที่พร้อมใช้งานสามารถขัดตกแต่งผิวหน้าได้เหมือนเครื่องประดับเงินปกติ คุณสมบัติที่โดดเด่นของนาโนซิลเวอร์เคลย์ คือ ความสามารถในการบันขึ้นรูปที่มีความซับซ้อนมีรายละเอียดสูง ซึ่งไม่สามารถทำได้ด้วยการขึ้นรูปเครื่องประดับเงินแบบปกติ
- ผลงาน : การพัฒนาดินขาวเคโอลินเป็นสารเคลือบผลเพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิต ควบคุมเพลี้ยไฟ และโรคแอนแทรกคโนในไม้ผลเศรษฐกิจ
นักวิจัย : รศ. ดร.คนพล จุฑามณี
เนื้อหาโดยย่อ : การใช้ดินขาวเคโอลินเป็นสารเคลือบผลเป็นการช่วยลดต้นทุนในด้านการผลิตและลดการใช้สารเคมี เพราะดินขาวเคโอลินคือ หินที่มีแร่เคโอลินที่ถูกนำมาใช้เป็นสารในอุตสาหกรรมเครื่องสำอางและยาสีฟัน จึงมั่นใจได้ว่าการฉีพ่นดินขาวเคโอลินลงบนพืชและผลไม้ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย และเรายังได้ผลผลิตที่มากกว่าเดิม เพราะดินขาวเคโอลินมีคุณสมบัติ ลดการเข้าทำลายของแมลงศัตรูพืช ป้องกันใบและผลไหม้ เพิ่มคุณภาพผลผลิตในช่วงฤดูร้อน ปรับปรุงสีผิวของผลผลิตให้ดีขึ้นได้ ฉะนั้น ดินขาวเคโอลินจึงเหมาะสมที่จะนำมาเป็นสารเคลือบใบและผล อีกทั้งราคาของดินขาวเคโอลินยังถูกอีกด้วย

F6 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

- ผู้ประสานงาน : ผศ.จุฑามาศ พิระพัชระ
ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
399 ถนนสามเสน แขวงวชิระพยาบาล เขตดุสิต กทม. 10300
โทรศัพท์ : 02 282 9009 ต่อ 3093 โทรสาร : 02 282 0423
Email : vinn.chuta@gmail.com, p_uhaiwan@hotmail.com

- ผลงาน** : 1. วัสดุคอมโพสิตเส้นใยธรรมชาติผสมพลาสติก
เนื้อหาโดยย่อ : วัสดุคอมโพสิตมีคุณสมบัติที่โดดเด่นในด้านคุณภาพ ประสิทธิภาพ ความคุ้มค่าและแนวโน้มความต้องการภายในประเทศไทย สามารถนำไปใช้ทดแทนวัสดุดั้งเดิมและก่อให้เกิดธุรกิจใหม่ รวมถึงยังสามารถสร้างนวัตกรรมแขนงต่างๆ และเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ
- ผลงาน** : 2. เครื่องอัดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ดินซีเมนต์
เนื้อหาโดยย่อ : เครื่องอัดขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ใช้ระบบไฮดรอลิก ทำให้ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตออกมาได้มาตรฐานและช่วยให้อัตราผลผลิตเพิ่มสูงขึ้นซึ่งเหมาะสมสำหรับระบบอุตสาหกรรมขนาดกลางและขนาดเล็ก รวมทั้งสำหรับใช้ผลิตตัวอย่างการทดสอบวิจัยในห้องปฏิบัติการ
- ผลงาน** : 3. ดินซีเมนต์ถูกรังผสมวัสดุเก่าทิ้ง
เนื้อหาโดยย่อ : แนวคิดการนำกากของเสียจากกระบวนการผลิตจากภาคเกษตรกรรมและภาคอุตสาหกรรมมาเป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์ในงานก่อสร้างสืบเนื่องมาจากการเกิดปัญหาในด้านการจัดการทำลายกากของเสีย สิ่งเหลือทิ้งที่การฝังกลบและส่งผลต่อภาวะแวดล้อม โดยงานวิจัยนี้จะนำมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดและคุ้มค่า
- ผลงาน** : 4. ผังคอนกรีตจากเส้นใยธรรมชาติ
เนื้อหาโดยย่อ : การศึกษาวิจัยพัฒนานวัตกรรมผังคอนกรีตจากเส้นใยธรรมชาติซึ่งเป็นไม้เหลือทิ้งในทางการเกษตร เพื่อนำมาใช้ประโยชน์เป็นการเพิ่มคุณค่าและพัฒนาวัสดุเพื่อนำมาใช้เป็นวัสดุทดแทน และก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดของการใช้ทรัพยากร มีค่าใช้จ่ายไม่สูงมากนัก นำไปประยุกต์ใช้ผลิตในท้องถิ่นได้สามารถลดการนำเข้าไม้จากต่างประเทศได้
- นักวิจัย** : นายนิโรจน์ เงินพรหม
โทรศัพท์ : - **โทรสาร** : -
Email : nirojn.n@rmutp.ac.th
- ผลงาน** : พลวัตการปรับตัวของประเพณีทำบุญทอดกฐิน
นักวิจัย : ผศ.ทรงสิริ วิชิรานนท์
โทรศัพท์ : 0 2282 9102 **โทรสาร** : -
Email : songsiriird@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : การศึกษาพลวัตการปรับตัวของประเพณีทำบุญทอดกฐินเป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ ผลการศึกษาพบว่า กฐินเป็นประเพณีทำบุญทางพระพุทธศาสนาเกิดในห้วงที่พระบรมศาสดายังมีพระชนม์มอยู่ ประเพณีนี้ช่วยเสริมสร้างความสัมพันธ์ระหว่างวัดกับบ้าน ก่อให้เกิดความรักสามัคคี ความเอื้อเฟื้อเผื่อแผ่ซึ่งกันและกัน
- ผลงาน** : ความพึงพอใจและความคาดหวังของผู้บริหารสถานประกอบการต่อทักษะการสื่อสารของบัณฑิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
นักวิจัย : ผศ.อุบลศรี อุบลสวัสดิ์
โทรศัพท์ : - **โทรสาร** : -
Email : ubonsri.u@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาระดับความพึงพอใจและความคาดหวังของผู้บริหารสถานประกอบการต่อทักษะการสื่อสารของบัณฑิต มทร.พระนคร ผลการวิจัยพบว่า ผู้บริหารสถานประกอบการมีความพึงพอใจต่อทักษะการสื่อสาร ทางด้านการใช้วาจาสุภาพเหมาะสมและถูกกาลเทศะ เป็นผู้ฟังที่ดี ยอมรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่น ทักษะการใช้ระดับภาษาทางการในการเขียน และการเรียบเรียงประโยคควรกระชับใจความสำคัญและไม่วกวน
- ผลงาน** : อัตลักษณ์คนลาวเวียง : กระบวนการสร้างและการปรับเปลี่ยนในกระแสของการเปลี่ยนแปลง
นักวิจัย : นางระวีวรรณ จรณี
โทรศัพท์ : 0 2282 9102 **โทรสาร** : -
Email : nok082@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการศึกษาความเป็นมาทางชาติพันธุ์ของคนลาวเวียง ผลการศึกษาพบว่าบรรพบุรุษเป็นกลุ่มคนที่อพยพมาจากประเทศลาว ยังคงรักษาวัฒนธรรมประเพณี มีการสร้างและสืบทอดอัตลักษณ์ความเป็นลาวเวียง มีการใช้ภาษาลาวเวียง พิธีกรรมความเชื่อคนลาวเวียงมีการพินิจพิเคราะห์ก่อนที่จะแสดงอัตลักษณ์ความเป็นลาวเวียง และมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบทางวัฒนธรรมให้สอดคล้องกับสถานการณ์และบริบททางสังคมวัฒนธรรม

- ผลงาน : ผลงานการฟังดนตรี ตามความชอบและดนตรีธรรมชาติต่อการลดความเครียดของนักศึกษาคณะศิลปศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- นักวิจัย : ผศ.กวิณวุฒิ กลั่นไพฑูริย์
- Email : kawinvut_kevin@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : การศึกษาผลของการฟังดนตรี ตามความชอบและดนตรีธรรมชาติต่อการลดความเครียดของนักศึกษาคณะศิลปศาสตร์ มทร.พระนคร นักศึกษาที่ได้ฟังดนตรีตามความชอบและนักศึกษาที่ได้ฟังดนตรีธรรมชาติจะมีความเครียดลดลง ประสิทธิภาพในการลดความเครียดได้ไม่แตกต่างกัน ถือว่าดนตรีเป็นเครื่องมือที่สำคัญและมีประสิทธิภาพสามารถนำไปประยุกต์เพื่อใช้ในการลดความเครียดให้กับบุคคลทุกเพศทุกวัย
- ผลงาน : การพัฒนาอุปกรณ์การเรียนรู้แผนที่ประเทศไทย สำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางการเห็น
- นักวิจัย : นายประชา พิจักขณา
- โทรศัพท์ : 0 2282 2348 โทรสาร : -
- Email : ton_pracha@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาการพัฒนาอุปกรณ์การเรียนรู้แผนที่ประเทศไทยสำหรับเด็กที่มีความบกพร่องทางการเห็น อุปกรณ์การเรียนรู้แผนที่ประเทศไทยต้นแบบที่พัฒนาช่วยกระตุ้นความสนใจของผู้เรียน มีความเหมาะสมของวิธี ได้ตอบ ส่งเสริมการเรียนรู้ให้กับผู้เรียนและเสริมความเข้าใจในการเรียนรู้แผนที่ประเทศไทย
- ผลงาน : เครื่องควบคุมและตั้งเวลาอุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้าด้วยโมดูล SIM300 (SMS)
- นักวิจัย : นายเชาวน์วัฒน์ อูมานนท์
- โทรศัพท์ : 0 2282 9009 โทรสาร : -
- Email : rung_koys@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : การพัฒนาเครื่องควบคุมและตั้งเวลาอุปกรณ์และเครื่องใช้ไฟฟ้าด้วยโมดูล SIM300 (SMS) ในโทรศัพท์เคลื่อนที่ เพื่อส่งงานอุปกรณ์ไฟฟ้าโดยการส่ง SMS เปิด-ปิด อุปกรณ์เครื่องใช้ไฟฟ้า ซึ่งจะเป็นการเพิ่มความสะดวกรบาย ให้แก่ผู้ใช้งานเครื่องใช้ไฟฟ้ามากยิ่งขึ้น
- ผลงาน : การพัฒนากังหันลมผลิตไฟฟ้า
- นักวิจัย : นายพิสิฐ สอนละ
- โทรศัพท์ : - โทรสาร : -
- Email : rung_koys@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : การพัฒนากังหันลมผลิตไฟฟ้าให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น เป็นการส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนจาก โดยการสร้างใบพัดจากไม้ลังนอก สร้างชุดกำเนิดไฟฟ้าหล่อด้วยเรซิน เพิ่มชุดเฟืองทดรอบให้กังหันลมผลิตไฟฟ้าด้วยความเร็วลมต่ำๆ ได้ ผลการทดลองพบว่าเมื่อความเร็วลมต่ำเริ่มจาก 1.6-9.7 เมตรต่อวินาทีไฟฟ้าได้แรงดันสูงสุด 15.5 V และกระแสไฟฟ้าสูงสุด 5 A ในระยะเวลา 12 วัน
- ผลงาน : 1. การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากภูมิปัญญาท้องถิ่นเรื่องน้ำตาลมะพร้าวของชุมชน
- เนื้อหาโดยย่อ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากน้ำตาลมะพร้าวของชุมชนจังหวัดสมุทรสงคราม และเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำผลิตภัณฑ์อาหารจากน้ำตาลมะพร้าวสำหรับชุมชนจังหวัดสมุทรสงครามลักษณะของรุ่นกรอบที่เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค ผู้บริโภคให้การยอมรับผลิตภัณฑ์รุ่นจากน้ำตาลมะพร้าวในระดับมาก สำหรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่ชุมชนอำเภออัมพวา พบว่า ผลการประเมินความเหมาะสมของกระบวนการฝึกอบรมอยู่ในระดับเหมาะสมมาก ด้านวิทยากรมีความเหมาะสมมากที่สุดด้านวัสดุอุปกรณ์ เอกสารประกอบการถ่ายทอดเทคโนโลยี และด้านการดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีมีความเหมาะสม
2. การพัฒนาบรรจุภัณฑ์และการออกแบบศูนย์จำหน่ายสินค้าชุมชนวัดไชโย จังหวัดอ่างทอง
- นักวิจัย : ผศ.จุฑามาศ พิรพัชระ
- โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2282 0423
- Email : yinn.chuta@gmail.com

- ผลงาน : การพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมจากเส้นใยกล้วยสำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูป
นักวิจัย : รศ.บุษรา สร้อยระย้า
Email : tammy-design@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : งานวิจัยนี้เป็นการพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมจากเส้นใยกล้วยสำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูป ที่ผลิตจากเส้นใยกล้วยที่สามารถป้องกันผลิตภัณฑ์ที่บรรจุภายใน เพื่อเป็นการลดปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากบรรจุภัณฑ์ และช่วยประหยัดพลังงาน ผลการวิจัยพบว่า ความคิดเห็นในการพัฒนาบรรจุภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อมจากเส้นใยกล้วย สำหรับบรรจุผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูป ภาพรวมอยู่ในระดับดี มีความสวยงาม โดดเด่น มีเอกลักษณ์เหมาะสำหรับผลิตภัณฑ์และเหมาะสำหรับมอบเป็นของขวัญของที่ระลึก
- ผลงาน : การพัฒนารูปแบบและคุณภาพผลิตภัณฑ์เสื้อผ้าจากผ้าย้อมคราม
นักวิจัย : ผศ.อุษา ตั้งธรรม
โทรศัพท์ : 0 2629 9157 โทรสาร : -
Email : p_uthaiwan@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : งานวิจัยศึกษารูปแบบและความต้องการของกลุ่มทอผ้าย้อมคราม อำเภอคลอง จังหวัดแพร่ และบ้านถ้ำเต่า อำเภออากาศอำนวย จังหวัดสกลนคร ออกแบบและพัฒนาผลิตภัณฑ์ใน 2 พื้นที่ ได้เสื้อผ้าจากผ้าย้อมคราม 10 รูปแบบ ดำเนินการเปรียบเทียบรูปแบบวัสดุ กระบวนการผลิต รวมทั้งถ่ายทอดเทคโนโลยี ผลที่ได้จากการวิจัย ได้พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้กับชุมชน สามารถนำไปสร้างสรรคงานผลิตภัณฑ์จากผ้าย้อมคราม เป็นที่พึงพอใจของกลุ่มทอผ้าทั้ง 2 พื้นที่
- ผลงาน : การพัฒนาผลิตภัณฑ์เคหะสิ่งทอเส้นใยผักตบชวา (การวิจัยและพัฒนาเคหะสิ่งทอและผ้าผืนด้วยเทคโนโลยีฟอกย้อมตกแต่งสำเร็จ)
นักวิจัย : นายสัมพันธ์ สุวรรณศิริ
โทรศัพท์ : 0 2629 9157 โทรสาร : -
Email : p_uthaiwan@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : สกัดเส้นใยผักตบชวา เข้ากระบวนการปั่นด้าย ประกอบด้วย BLOW ROOM CARDING DRAWING OPEN EN-SPINNING เข้าสู่กระบวนการทอและการออกแบบผลิตภัณฑ์เคหะสิ่งทอ ประกอบด้วย แก้ว ใต๊ะ โคมไฟ ฉากกัน

F7 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์

- ผู้ประสานงาน : ดร.สำเนียง อองสุพันธ์กุล
ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
96 ม.3 ถ.พุทธมณฑลสาย 5 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170
โทรศัพท์ : 0 2441 6060 โทรสาร : 0 2441 6059
Email : sumnieng@gmail.com

- ผลงาน : ภาพยนตร์การ์ตูน ประวัติโองมั่งกรราชบุรี เพื่อการสืบสานศิลปหัตถกรรมท้องถิ่น
นักวิจัย : น.ส.สุทธีณี สุขกุล
โทรศัพท์ : 0 2889 4585 ต่อ 2425 โทรสาร : 0 2889 4585 ต่อ 2421
Email : am_aeings@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : พัฒนาสื่อการเรียนรู้ ประวัติโองมั่งกรราชบุรี ในรูปแบบภาพยนตร์การ์ตูนแอนิเมชัน ใช้เป็นสื่อการเรียนวิชาเครื่องปั้นดินเผาเพื่อเผยแพร่แก่ผู้ที่มีความสนใจในประวัติความเป็นมาของโองมั่งกรราชบุรี เพื่อการสืบสานศิลปหัตถกรรมท้องถิ่น
- ผลงาน : การออกแบบเฟอร์นิเจอร์จากเศษไม้
นักวิจัย : นายไสร็จ พงศ์โกมล

- ผลงาน : 1. เฟอร์นิเจอร์จากแผ่นอัดเศษผ้าใยสังเคราะห์
2. บ้านลอยน้ำป้องกันอุทกภัย
- นักวิจัย : ผศ.สุภาวดี พันธ์อำพัน
- ผลงาน : การถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตหินเทียมเชิงพาณิชย์
- นักวิจัย : ผศ.สุวิทย์ วิทยาจักขุ

F8 มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี

- ผู้ประสานงาน : น.ส.พรศิริ กองนวล
- ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
172 ถนนอิสรภาพ แขวงวัดกัลยาณ์ เขตธนบุรี กทม. 10600
- โทรศัพท์ : 0 2890 0001 โทรสาร : 0 2890 2303

ผลงาน : การพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนด้วยการส่งเสริมการจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชนของจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- นักวิจัย : รศ. ดร.วิไล ตั้งจิตสมคิด
- โทรศัพท์ : 0 2890 0001 โทรสาร : 0 2890 2303
- Email : research_dru@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : เป็นงานวิจัยเกี่ยวกับส่งเสริมการจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชนของ 9 จังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โดยมีการจัดทำเส้นทางท่องเที่ยว (A wonderful Day) พร้อมทั้งคู่มือการท่องเที่ยว การให้ความรู้ด้านการจัดการท่องเที่ยวโดยชุมชนและแผนพัฒนาการท่องเที่ยว

ผลงาน : 1. การจัดการเพื่อการท่องเที่ยวหมู่บ้านไม้ดอกไม้ประดับคลอง 15 จังหวัดนครนายก

เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการวิจัยเกี่ยวกับการเชื่อมโยงทรัพยากรทางธรรมชาติและสถานที่สำคัญในพื้นที่คลอง 15 ที่เป็นแหล่งจำหน่ายไม้ดอกไม้ประดับ โดยจัดทำเป็นข้อมูลทรัพยากรท่องเที่ยวและเส้นทางท่องเที่ยว

ผลงาน : 2. การส่งเสริมศักยภาพของชุมชนในการจัดการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน กรณีศึกษาตลาดคลองสวน 100 ปี จังหวัดสมุทรปราการ

เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการวิจัยเกี่ยวกับการศึกษาถึงศักยภาพด้านการท่องเที่ยวขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในการจัดการท่องเที่ยวและส่งเสริมศักยภาพโดยการให้ความรู้และจัดทำแผนพัฒนาการท่องเที่ยว ของตลาดคลองสวน 100 ปีใช้กระบวนการมีส่วนร่วม

- นักวิจัย : น.ส.พรศิริ กองนวล
- โทรศัพท์ : 0 2890 0001 โทรสาร : 0 2890 2303
- Email : siri6605@gmail.com

ผลงาน : 1. การวิจัยและพัฒนาการพัฒนาส่งเสริมการท่องเที่ยวแบบยั่งยืน กรณีศึกษาหมู่ที่ 3 ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ

เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการวิจัยที่ส่งเสริมการท่องเที่ยวของชุมชนหมู่ที่ 3 ตำบลปากคลองบางปลากด อำเภอพระสมุทรเจดีย์ จังหวัดสมุทรปราการ ซึ่งมีแหล่งท่องเที่ยวที่น่าสนใจ เช่น ป้อมผีเสื้อสมุทร ชุมชนป้อมนาคราช ป้อมนาคราช ตำนานนาคราช พระสมุทรเจดีย์ โดยให้ชุมชนมีส่วนร่วม

ผลงาน : 2. การจัดทำเส้นทางศึกษารัฐธรรมนูญเพื่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศโดยการมีส่วนร่วมของชุมชน กรณีศึกษา บ้านขุนสมุทรจีน หมู่ 9 ต.แหลมฟ้าผ่า อ.พระสมุทรเจดีย์ จ.สมุทรปราการ

เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการศึกษาจัดทำเส้นทางท่องเที่ยว โดยการเดินศึกษารัฐธรรมนูญ ป่าชายเลน และผลกระทบจากภาวะโลกร้อน

- นักวิจัย : ผศ.วัฒน์ชัย ชูมาก
- โทรศัพท์ : 0 2890 0001 โทรสาร : 0 2890 2303
- Email : easy_rest556@hotmail.com

- ผลงาน : การส่งเสริมการมีส่วนร่วมของชุมชนในการจัดการตลาดน้ำท่าคา อำเภอบ้านแพ้ว จ.สมุทรสงคราม
นักวิจัย : น.ส.ชมพรรณ จันทิมา
โทรศัพท์ : 0 2890 0001 โทรสาร : 0 2890 2303
Email : research_dru@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการส่งเสริมการท่องเที่ยวของชุมชนในการจัดการตลาดน้ำท่าคา โดยมีการดำเนินการศึกษาทรัพยากรท่องเที่ยว การจัดทำแผนการจัดการท่องเที่ยวของชุมชน
- ผลงาน : การศึกษาศักยภาพของชุมชนท้องถิ่นในการส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ กรณีศึกษาตลาดน้ำโบราณบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
นักวิจัย : ผศ.สุวรรณี สิมะกรพันธ์
โทรศัพท์ : 0 2890 0001 โทรสาร : 0 2890 2303
Email : research_dru@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการวิจัยเกี่ยวกับส่งเสริมและการจัดการการท่องเที่ยวเชิงอนุรักษ์ ตลาดน้ำโบราณบางพลี จังหวัดสมุทรปราการ
- ผลงาน : การวิจัยเพื่อพัฒนาเครือข่ายพัฒนาข้อมูลบุคลากรและการจัดการความรู้เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวท้องถิ่น กรณีศึกษาชุมชนเขตรอบบุรี เขตคลองสาน กทม.
นักวิจัย : รศ. ดร.สุภาพร มากแจ้ง
โทรศัพท์ : 0 2890 0001 โทรสาร : 0 2890 2303
Email : research_dru@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการวิจัยเกี่ยวกับการสร้างเครือข่ายและพัฒนาบุคลากรด้านการท่องเที่ยวในชุมชนเขตรอบบุรี เขตคลองสาน กทม.
- ผลงาน : การวิจัยและพัฒนาการจัดพิพิธภัณฑ์ท้องถิ่นเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวแบบยั่งยืนของชุมชนบ้านขุนสมุทรจีน ตำบลแหลมฟ้าผ่า อำเภอสัตหีบ จังหวัดสมุทรปราการ
นักวิจัย : ผศ.พรณี แผงกุล
โทรศัพท์ : 0 2890 0001 โทรสาร : 0 2890 2303
Email : research_dru@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการรวบรวมข้อมูลด้านประวัติศาสตร์ สิ่งของเครื่องใช้ ฯลฯ ของคนจีนที่มีอยู่ในชุมชนบ้านขุนสมุทรจีน ตำบลแหลมฟ้าผ่า อำเภอสัตหีบ จังหวัดสมุทรปราการ เพื่อจัดทำเป็นพิพิธภัณฑ์ท้องถิ่น โดยชุมชนมีส่วนร่วม
- ผลงาน : บทบาทของผู้นำท้องถิ่นในการจัดการความรู้เพื่อพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงนิเวศอย่างยั่งยืนของตลาดน้ำบางน้ำผึ้ง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ
นักวิจัย : นางพิมพ์ภา เพ็ญนาเรนทร์
โทรศัพท์ : 0 2890 0001 โทรสาร : 0 2890 2303
Email : pimpanga_poo@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการศึกษาบทบาทผู้นำท้องถิ่นในการจัดการท่องเที่ยวเชิงนิเวศของตลาดน้ำบางน้ำผึ้ง อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ

F2 สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)

- ผู้ประสานงาน : นางสาวรณมา ดอกไม้คี่
ที่อยู่ : สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.)
35 หมู่ 3 เทคโนโลยีธานี ตำบลคลองห้า อำเภอกองหลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ : 0 2577 9358 - 60 โทรสาร : 0 2577 9362
Email : pr@tistr.or.th

- ผลงาน : เติบโตเมืองหนาว ... เสริมสร้างเศรษฐกิจชุมชน สังคม ประเทศ
นักวิจัย : ดร.ชนะ พรหมทอง
โทรศัพท์ : 0 2577 9000 โทรสาร : 0 2577 9009
Email : chana_ph@tistr.or.th
เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยพัฒนาเขตเมืองหนาวภายใต้โครงการหลวง กลุ่มเกษตรกรพัฒนาการปลูกเห็ด นักวิจัยพัฒนาเขตเมืองหนาวสู่ผลิตภัณฑ์เวชสำอาง เพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตร ถ่ายทอดสู่เชิงพาณิชย์ เสริมสร้างเศรษฐกิจชุมชน สังคม และประเทศ
- ผลงาน : การแปรรูปผักหวานป่า...ส่งเสริมชุมชน สร้างอาชีพ ลดการทำลายสมดุลธรรมชาติ
นักวิจัย : นายสายันต์ ตันพานิช
โทรศัพท์ : 0 2577 9000 โทรสาร : 0 2577 9009
Email : sayan@tistr.or.th
เนื้อหาโดยย่อ : สถานีวิจัยลำตะคอง ส่งเสริมให้ชุมชนปลูกผักหวานป่า สร้างอาชีพ และเพื่อลดการทำลายสมดุลธรรมชาติ วิจัยพัฒนาผักหวานป่าสู่การแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่า ได้แก่ - ชาผักหวานป่า - แกงผักหวานป่าสำเร็จรูป ถ่ายทอดสู่เชิงพาณิชย์ให้แก่ผู้ประกอบการไทย
- ผลงาน : การเพิ่มมูลค่าผลผลิตข้าวสู่การแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่
นักวิจัย : ดร.สุริยา สาสนรักกิจ
โทรศัพท์ : 0 2577 9000 โทรสาร : 0 2577 9009
Email : suriya@tistr.or.th

F10 สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา

ผู้ประสานงาน : ดร.จรรยา จันทรากุล
ที่อยู่ : สำนักวิจัยและพัฒนาการอาชีวศึกษา
กม. 5-6 ถ.รามอินทรา ต.ท่าแร้ง บางเขน กทม. 10230
โทรศัพท์ : 0 2510 9552-4 ต่อ 143 โทรสาร : 0 2510 9552 ต่อ 143,170
Email : -

ผลงาน : ชุดลำซูปแบบลูกกลิ้ง (มี 2 รุ่น) วิทยาลัยเทคนิคกาญจนาบุรี
นักวิจัย : นายวัลลภ มากมี และคณะ

ผลงาน : กระเป๋าหม้อห้อมทรานส์ฟอร์มเมอร์ วิทยาลัยอาชีวศึกษาแพร่
นักวิจัย : น.ส.สายชล มงคล และคณะ

ผลงาน : เครื่องแยกฝากระป๋องกาแฟแบบกลไก วิทยาลัยเทคนิคบุรีรัมย์
นักวิจัย : นายพิชญา พลพงษ์ และคณะ

ผลงาน : เครื่องถอดเกลียวโน วิทยาลัยเทคนิคคูเมือง
นักวิจัย : นายอภิชาติ ปริเตนัง และคณะ

ผลงาน : กาแฟหม้อดิน วิทยาลัยการอาชีพศรีสำโรง
นักวิจัย : 1. นายไพโรวัลย์ ศักดิ์ใหญ่ 2. นายชูชาติ อุทัง และคณะ

ผลงาน : COM Plug วิทยาลัยเทคนิคเลย
นักวิจัย : 1. นายกรกต ศรีสันต์ 2. น.ส.วิไลวรรณ ตระกูลวงศ์ และคณะ

F11 กรมอนามัย

ผู้ประสานงาน : น.ส.ปรานอม ภูวนัตตริย์
ที่อยู่ : สำนักที่ปรึกษา กรมอนามัย กระทรวงสาธารณสุข
ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
โทรศัพท์ : 0 2590 4155 โทรสาร : 0 2591 8148

ผลงาน : คุณภาพชีวิตที่คุณเลือกได้ Your Life Your Choices
นักวิจัย : พญ.นิพรรณพร วรมงคล
โทรศัพท์ : 0 2590 4143-4 โทรสาร : 0 2591 8148
Email : nipunporn.v@anamai.mail.go.th
เนื้อหาโดยย่อ : วิถีชีวิตคุณภาพด้วยพฤติกรรมส่งเสริมสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อม วิถีบริโภคที่เหมาะสม - ออกกำลังกายให้เหมาะสม สังคมสุขภาพดี - อาหารทางเลือก กินอย่างไรห่างไกลโรค ตลาดสดน่าซื้อ - รู้ไว้เรื่องใกล้ตัว ทำอย่างไรอนามัยดี

F12 การเคหะแห่งชาติ

ผู้ประสานงาน : น.ส.สมดี เบ็ญจชัยพร
ที่อยู่ : กองวิจัยและพัฒนาที่อยู่อาศัย การเคหะแห่งชาติ
905 อาคาร 2 ชั้น 4 ถ.นวมินทร์ แขวงคลองจั่น เขตบางกะปิ กรุงเทพฯ 10240
โทรศัพท์ : 0 2351 6833 โทรสาร : 0 2351 7624
Email : b.somdee@gmail.com

ผลงาน : โครงการศึกษาวิจัยการออกแบบอาคารที่พักอาศัยที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
นักวิจัย : การเคหะแห่งชาติ ร่วมกับ บริษัท เอทีที คอนซัลแตนท์ จำกัด
Email : suwanbul@gmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : เสนอการวางผังอาคารให้ส่วนแคบอยู่ด้านทิศตะวันตกและออก รวมถึงเสนอแนะการเลือกใช้วัสดุก่อสร้าง เช่น หลังคา ฉนวนกันความร้อน ระบบไฟฟ้า ระบบบำบัดน้ำเสียและการนำน้ำเสียกลับมาใช้ใหม่ การวิเคราะห์สภาวะน่าสบายของห้องต่างๆ จากค่าป้องกันความร้อนของผนังและหลังคา คือ ค่า RTTV $\geq 10-20$ w/m และ OTTV $\leq 25-45$ w/m

ผลงาน : โครงการศึกษาวิจัยบ้านประหยัดพลังงานต้นทุ่นต่ำ เพื่อการอยู่อาศัยในภาวะโลกร้อน
นักวิจัย : การเคหะแห่งชาติ ร่วมกับ ศูนย์วิจัยนวัตกรรมเทคโนโลยีสิ่งแวดล้อมสรรค์สร้าง คณะสถาปัตยกรรมศาสตร์และการผังเมือง มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
โทรศัพท์ : 0 2986 9434 ต่อ 3004 โทรสาร : 0 2986 8067
Email : tchalerm@engr.tu.ac.th
เนื้อหาโดยย่อ : เสนอสถาปัตยกรรมประเภทเสาสูงที่เหมาะสมกับการรองรับผลกระทบปัญหาน้ำท่วม ใช้เทคนิคการทำ ความเย็นโดยวิธีธรรมชาติ ซึ่งแบ่งเป็น 3 หัวข้อหลัก คือ การใช้ลมธรรมชาติช่วยระบายอากาศ การทำ ความเย็นด้วยมวลสาร และการทำความเย็นด้วยการระเหยน้ำ เพื่อให้ห้องต่างๆ อยู่สบายโดยไม่ใช้ เครื่องปรับอากาศ

ผลงาน : โครงการศึกษาวิจัยเทคโนโลยีระบบก่อสร้างและวัสดุก่อสร้างที่อยู่อาศัยสำเร็จรูป เมื่อเกิดภัยพิบัติ : กรณีการออกแบบบ้านเสถียรน้ำเสถียรบก
นักวิจัย : การเคหะแห่งชาติ ร่วมกับ บริษัท ไซด์ สเปซฟิค จำกัด
โทรศัพท์ : 0 2623 3798 โทรสาร : 0 2623 3799
Email : sinthuphan@gmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : บ้านสะเทินน้ำสะเทินบก (Amphibious House) มีความสามารถในการยกตัวลอยน้ำได้เมื่อเกิดน้ำท่วมขัง และกลับสู่ระดับเดิมได้เมื่อน้ำลด โดยใช้หลักการของเสาประคองและทุ่นลอยมาประยุกต์ใช้ในโครงการของการเคหะแห่งชาติ เป็นการสังเคราะห์องค์ความรู้ทางด้านการออกแบบที่อยู่อาศัยและเทคโนโลยีการก่อสร้าง เพื่อรองรับปัญหาน้ำท่วม

F13 สถาบันพระบรมราชชนก กระทรวงสาธารณสุข

ผู้ประสานงาน : นางอรชร อินทองปาน
ที่อยู่ : กลุ่มวิจัย สถาบันพระบรมราชชนก สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข
ต.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
โทรศัพท์ : 0 2590 1977 **โทรสาร** : 0 2590 1977
Email : omin2506@hotmail.com

ผลงาน : กระบวนการสร้างคุณค่าผู้สูงอายุจังหวัดมหาสารคาม
นักวิจัย : ดร.ทักษิณาร์ ไกรราช และคณะ
โทรศัพท์ : - **โทรสาร** : 0 4372 2404
Email : thaksina7@gmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : กระบวนการสร้างคุณค่าผู้สูงอายุจังหวัดมหาสารคาม งานวิจัยเชิงคุณภาพ วัตถุประสงค์เพื่อจัดกิจกรรมสร้างคุณค่าผู้สูงอายุทางร่างกาย ทางจิตใจ และทางสังคม ที่ให้ความสำคัญกับบ้าน วัด โรงเรียน ใช้ทฤษฎีการสูงอายุ แนวคิดเศรษฐกิจพอเพียง ภูมิปัญญาท้องถิ่น การมีส่วนร่วมของชุมชนเป็นกรอบวิจัย

ผลงาน : การศึกษาการดูแลตนเองแบบผสมผสานของผู้ป่วยโรคเบาหวาน ภายใต้บริบทของสังคม วัฒนธรรมท้องถิ่นภาคใต้ : กรณีศึกษา ต.ชะแล้ อ.สิงหนคร จ.สงขลา
นักวิจัย : 1. น.ส.วรวรรณ จันทร์เมือง 2. น.ส.เกษร ชุมไหม
โทรศัพท์ : - **โทรสาร** : 0 7431 2562
Email : worawan1986@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : การศึกษานี้พบว่าผู้ป่วยโรคเบาหวาน ต.ชะแล้ มีการดูแลตนเองแบบผสมผสานโดยปรับแผนการปฏิบัติตัวด้านสุขภาพให้เข้ากับวิถีชีวิต และแสวงหาภูมิปัญญาภาคใต้ การแพทย์ทางเลือกมาใช้ร่วมด้วย โดยได้รับการสนับสนุนที่ดีจากครอบครัว ชุมชน และเจ้าหน้าที่ทางสุขภาพ

ผลงาน : กระบวนการพัฒนาชุมชนเข้มแข็งเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพคนพิการ กรณีศึกษาจากเครือข่ายภาคีสภาพ
นักวิจัย : น.ส.บุญสืบ โสโสม และคณะ
โทรศัพท์ : - **โทรสาร** : 0 3636 7047
Email : boonsurb@yahoo.com

เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยนี้เป็นการวิจัยปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วมเพื่อพัฒนาชุมชนให้มีความเข้มแข็ง เพื่อการสร้างเสริมสุขภาพคนพิการ ผลลัพธ์ของการวิจัยทำให้เกิดเครือข่ายภาคีสภาพที่มีระบบการดูแลคนพิการอย่างต่อเนื่อง มีระบบการดูแลแบบเจ้าของไข้ และมีศูนย์การเรียนรู้ในชุมชนเพื่อการฟื้นฟูสมรรถภาพคนพิการในชุมชน

ผลงาน : ประสพการณ์การใช้ความร้อนในการรักษาสุขภาพของหญิงหลังคลอดชาวไทยอีสานที่ปฏิบัติตัวหลังคลอดตามแบบโบราณ
นักวิจัย : ดร.ปราณีทิพย์ ทาเสนาะ เอลเทอร์ และคณะ
Email : p_tasanoa@yahoo.com
เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยแบบปรากฏการณ์วิทยาการศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาประสพการณ์การดูแลสุขภาพหลังคลอดของหญิงชาวอีสานจำนวน 16 คน เก็บข้อมูลด้วยการสัมภาษณ์เชิงลึกและสังเกตอย่างมีส่วนร่วม วิเคราะห์ข้อมูลด้วย Exemplar และ Thematic analysis ผลการศึกษาพบ 4 แนวคิดหลัก คือ การปฏิบัติด้านอาหาร การอยู่ไฟ การอาบน้ำร้อน และการดื่มน้ำสมุนไพร

- ผลงาน : ภูมิปัญญาพื้นบ้านด้านการผดุงครรภ์โบราณ : กรณีศึกษาจังหวัดเพชรบุรี
นักวิจัย : นางอังสิณี กันสุขเจริญ และคณะ
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 3242 7050
Email : ang_sinee@yahoo.com
เนื้อหาโดยย่อ : การศึกษาครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative research) ใช้วิธีการวิจัยกรณีศึกษาเพื่อรวบรวมองค์ความรู้ ภูมิปัญญาพื้นบ้านด้านการผดุงครรภ์โบราณหรือหมอตำแยในจังหวัดเพชรบุรีได้แนวทางการดูแลตั้งแต่ตั้งครรภ์ถึงหลังคลอดของหมอตำแยทั้งในระยะตั้งครรภ์ ระยะคลอดและหลังคลอด โดยเฉพาะในระยะหลังคลอดยังมีการใช้ภูมิปัญญาด้านการผดุงครรภ์โบราณ
- ผลงาน : การเตรียมความพร้อมในการรับอุทกภัยของประชาชนในจังหวัดสุราษฎร์ธานี
นักวิจัย : นายอำนาจ ธีรรัตน์ศรีสกุล และคณะ
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7727 2571
Email : amnouy_tan@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยเชิงสำรวจศึกษาปัจจัยส่วนบุคคล ความรู้ การได้รับข่าวสารการตระหนักถึงปัญหาที่มีผลต่อการเตรียมความพร้อมรับอุทกภัย พบว่าปัจจัยที่มีผลต่อการเตรียมความพร้อมรับอุทกภัย มี 2 ปัจจัย ได้แก่ ความตระหนักในปัญหาอุทกภัย และการได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับอุทกภัย
- ผลงาน : ผลการออกกำลังกายด้วยท่ารำไทยประยุกต์ต่อภาวะข้อไหล่ติดในผู้สูงอายุ
นักวิจัย : นางพิมพ์พรรณ รัตนโกมล
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5640 5589
Email : pimpun217@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลองเพื่อศึกษาผลของการออกกำลังกายด้วยท่ารำไทยประยุกต์ต่อภาวะข้อไหล่ติดในผู้สูงอายุจำนวน 8 คน ในตำบลชัยนาท อำเภอเมือง จังหวัดชัยนาท การศึกษาพบว่าท่ารำไทยประยุกต์สามารถแก้ไขภาวะข้อไหล่ติด ทำให้สามารถปฏิบัติกิจวัตรประจำวันท่าต่างๆ ได้เพิ่มขึ้น
- ผลงาน : การมีส่วนร่วมของชุมชนในการวางแผนแก้ไขปัญหามลพิษทางอากาศบ้านทุ่งต้นศรี ตำบลห้วยลาน อำเภอดอกคำใต้ จังหวัดพะเยา
นักวิจัย : 1. นางจันทร์จิรา อินจัน 2. น.ส.กนกรรณ เอี่ยมชัย
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5443 1889
Email : jjanbok.d@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม โดยประยุกต์ใช้เทคนิค A-I-C ซึ่งผลการมีส่วนร่วมของชุมชนในการกำหนดแผนการแก้ไขปัญหาคือเป็นการเสริมพลังอำนาจให้ประชาชนเพิ่มขีดความสามารถในการจัดการทรัพยากร การตัดสินใจ และควบคุมกิจกรรมต่างๆ มากกว่าเป็นฝ่ายตั้งรับ ด้วยการกำหนดการดำรงชีวิตได้ด้วยตนเองให้มีชีวิตความเป็นอยู่ดีขึ้น
- ผลงาน : การดูแลผู้ป่วยระยะสุดท้ายแบบ “อยู่กับสบาย ไปก็สงบ” ของชุมชนในสังคมวัฒนธรรมอีสาน
นักวิจัย : นางจรรยาศรี มีหนองหว้า และคณะ
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4525 5462
เนื้อหาโดยย่อ : บุคลากรสาธารณสุขควรทำความเข้าใจความหมายของการปฏิบัติของครอบครัวและชุมชน ในการดูแลผู้ป่วยระยะสุดท้ายที่บ้าน ซึ่งครอบครัวได้มีการจัดการให้ผู้ป่วยตายอย่างสงบสมศักดิ์ศรี ประกอบพิธีกรรมตามความเชื่อ และทำบทบาทครบถ้วนตามความคาดหวังของสังคมวัฒนธรรม
- ผลงาน : การพัฒนาเครือข่ายเพื่อการสร้างเสริมสุขภาพตามเกณฑ์มาตรฐานวิทยาลัยส่งเสริมสุขภาพ : กรณีศึกษา เครือข่ายส่งเสริมสุขภาพชุมชนท่าราบ หมู่ 2 อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
นักวิจัย : น.ส.บุญทิพย์ ลิขิตพงษ์วิทย์ และคณะ
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 3231 4605

Email : LIKITPONGWIT@yahoo.com

เนื้อหาโดยย่อ : เครือข่ายเสริมสร้างสุขภาพมีการพัฒนาระบบการดำเนินงาน โดยจัดตั้งคณะทำงานร่วมกัน พัฒนาฐานข้อมูลชุมชนเพื่อสนับสนุนการสร้างสุขภาพ พัฒนาศักยภาพแกนนำสร้างเสริมสุขภาพชุมชนเป็นกลไกขับเคลื่อน และสร้างการมีส่วนร่วมระหว่างเครือข่ายในการดำเนินงานโดยชุมชนร่วมคิด ร่วมทำ ร่วมดำเนินการ และร่วมประเมินผลประยุกต์ใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านศิลปะการแสดงพื้นบ้านเพื่อส่งเสริมสุขภาพ ส่งผลให้ประชาชนมีความรู้ด้านการสร้างเสริมสุขภาพมากขึ้น

ผลงาน : ความสัมพันธ์ระหว่างการทำหน้าที่ของครอบครัว การรับรู้การสนับสนุนจากครอบครัวกับพฤติกรรมการดูแลตนเองของผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ 2 ในเขตอำเภอบ้านโป่ง จังหวัดราชบุรี

นักวิจัย : นางนวลอนงค์ ศรีสุกไสย

โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 3234 4959

Email : Power_of_bent@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : ผลการวิจัยที่สำคัญพบว่า ผู้ป่วยเบาหวานมีพฤติกรรมดูแลตนเองในภาพรวมเฉลี่ย 4.38 วันต่อสัปดาห์ และพบว่าการทำหน้าที่ของครอบครัว และการรับรู้การสนับสนุนจากครอบครัวมีความสัมพันธ์ทางบวกในระดับต่ำกับพฤติกรรมดูแลตนเองของผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ 2 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่

ผลงาน : การฟื้นฟูสมรรถภาพและป้องกันภาวะแทรกซ้อนของผู้ป่วยอัมพฤกษ์ อัมพาตที่บ้าน : กรณีศึกษาตำบลม่วงเตี้ย อำเภอแม่ลาน จังหวัดปัตตานี

นักวิจัย : ดร.กรรณิกา เรืองเดช และคณะ

โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7321 3234

Email : kanni43@gmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : วิทยาลัยสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดยะลา ดำเนินการร่วมกับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลม่วงเตี้ย อำเภอแม่ลาน จังหวัดปัตตานี เยี่ยมผู้ป่วย อัมพฤกษ์ อัมพาต จำนวน 5 ราย ประเมินปัญหาผู้ป่วยด้วยหลัก INHOMESS และวางแผนการพัฒนานวัตกรรมฟื้นฟูสมรรถภาพและป้องกันภาวะแทรกซ้อนของผู้ป่วยที่บ้าน

ผลงาน : การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรม การพัฒนาศักยภาพ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน

นักวิจัย : ดร.มกราพันธุ์ จุฑารสกล

โทรศัพท์ : 0 4342 3213 โทรสาร : 0 4342 3212

Email : jureesa@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : การพัฒนาหลักสูตรฝึกอบรม การพัฒนาศักยภาพ อาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ด้วยกระบวนการคิดอย่างเป็นระบบและจิตบริการด้วยหัวใจความเป็นมนุษย์ เป็นความร่วมมือระหว่างสถานศึกษา สถานบริการและภาคประชาชน ในการนำหลักสูตรบูรณาการที่เน้นกระบวนการทำงานเป็นทีมไปอบรมเพื่อพัฒนาศักยภาพ อสม.ให้สามารถใช้กระบวนการคิดอย่างเป็นระบบภายใต้ต้นวัตรกรรมระบบครอบครัวเสมือนด้วยการนำไปใช้ในการดูแลประชาชนในพื้นที่เพื่อสร้างชุมชนสุขภาวะ

ผลงาน : ผลของการใช้โปรแกรมภูมิปัญญาไทยในการดูแลสุขภาพของมารดาหลังคลอด

นักวิจัย : 1. น.ส.อภิญา เพียรพิจารณ์ 2. ดร.ธนวันต์ ศรีอมรรัตนกุล

โทรศัพท์ : 0 2354 8241 ต่อ 3410 โทรสาร : 0 2354 8251

Email : leksriamon@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการวิจัยเชิงทดลองเพื่อศึกษาผลของโปรแกรมภูมิปัญญาไทยในการดูแลสุขภาพของมารดาหลังคลอด ต่อภาวะสุขภาพของมารดาหลังคลอด กลุ่มทดลองได้รับโปรแกรมประกอบด้วย การทำกายบริหารแบบไทยท่าฤๅษีดัดตน การนวดไทย การประคบสมุนไพร การอบสมุนไพร การดื่มน้ำสมุนไพร การอบน้ำสมุนไพร การใช้ผ้าพันรอบท้อง เป็นเวลา 3 สัปดาห์ กลุ่มควบคุม ได้รับคำแนะนำเกี่ยวกับการดูแลมารดาหลังคลอดจากแพทย์และพยาบาล

ผลงาน : ประสิทธิภาพของการเข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาความฉลาดทางอารมณ์ของนักศึกษา ก่อนจบหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ

นักวิจัย : นางรัตนภรณ์ ศิริวัฒน์ชัยพร และคณะ

โทรศัพท์ : 0 2354 8241 ต่อ 3404 โทรสาร : 0 2354 8251
Email : siriwatchaiporn2499@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยเพื่อศึกษาผลของโปรแกรมพัฒนาความฉลาดทางอารมณ์ในนักศึกษาพยาบาลศาสตรบัณฑิต ชั้นปี 4 วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี กรุงเทพ ผลการวิจัยพบว่า นักศึกษาที่มีคะแนนความฉลาดทางอารมณ์ รายด้านต่ำกว่าปกติ ประเมินเมื่อก่อนเข้าร่วมโครงการ เมื่อได้เข้าร่วมโปรแกรม พบว่า นักศึกษากลุ่มนี้มี คะแนนความฉลาดทางอารมณ์สูงขึ้นเป็นระดับปกติหรือสูงกว่าปกติทุกราย (ร้อยละ 100) ผลการทำ สันทนาการกลุ่มตอบทเรียนวิเคราะห์ผลของกิจกรรมที่จัดให้ต่อการพัฒนาความฉลาดในตนเองของผู้ร่วมวิจัย ทำให้ผู้วิจัยสามารถยืนยันได้ว่ากิจกรรมที่จัดให้นักศึกษารู้ว่ามีผลต่อการพัฒนาความฉลาดทางอารมณ์ ของนักศึกษา และผู้วิจัยได้แนวทางในการปรับปรุงโปรแกรมพัฒนาความฉลาดทางอารมณ์ให้มี ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้นและเผยแพร่สู่การใช้ในระดับกว้างต่อไป

ผลงาน : ผลของน้ำมันหอมระเหยจากดอกมะลิต่อการทำงานของระบบประสาทอัตโนมัติ
นักวิจัย : ดร.วินัย สยอวรรณ
โทรศัพท์ : 0 2354 8241 ต่อ 3404 โทรสาร : 0 2354 8251
Email : winsayyes@gmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการศึกษาผลของการสูดดมน้ำมันหอมระเหยจากดอกมะลิต่อการทำงานของระบบประสาทอัตโนมัติ ในกลุ่มตัวอย่างจำนวน 20 คน โดยวัดความดันโลหิต อัตราการเต้นของหัวใจ อุณหภูมิที่ผิวหนัง และอัตราการ หายใจของกลุ่มตัวอย่างก่อนและหลังการสูดดมน้ำมันหอมระเหยจากดอกมะลิ ผลการศึกษาพบว่าการ สูดดมน้ำมันหอมระเหยชนิดนี้มีผลทำให้ ความดันโลหิต อัตราการเต้นของหัวใจ และอัตราการหายใจ เพิ่มขึ้น แต่อุณหภูมิที่ผิวหนังไม่มีการเปลี่ยนแปลง จากผลการศึกษาอาจสรุปได้ว่า น้ำมันหอมระเหยจาก ดอกมะลิมีฤทธิ์กระตุ้นการทำงานของระบบประสาทอัตโนมัติ

F14 ศูนย์วิชาการเพื่อความปลอดภัยทางถนน (ศวปถ.) มูลนิธิสาธารณสุขแห่งชาติ

ผู้ประสานงาน : น.ส.ชนนิกานต์ สิงห์พยัคฆ์
ที่อยู่ : ศูนย์วิชาการเพื่อความปลอดภัยทางถนน (ศวปถ.) มูลนิธิสาธารณสุขแห่งชาติ
1168 ถ.พหลโยธิน แขวงจอมพล เขตจตุจักร กทม.10900
โทรศัพท์ : 0 2511 5855 ต่อ 123 โทรสาร : 0 2511 3583
Email : Chonnikant@thainhf.org

ผลงาน : การนำเทคโนโลยีสื่อสารและเครือข่ายสังคมออนไลน์ มาเป็นพื้นฐานการขับเคลื่อนให้เกิดชุมชนการ เรียนรู้ในสถานศึกษา
นักวิจัย : บริษัท โตโยต้า มอเตอร์ ประเทศไทย จำกัด และคณะครุศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ร่วมกับ สพฐ. กระทรวงศึกษาธิการ
โทรศัพท์ : 0 2386 1284 โทรสาร : 0 2386 1885
Email : kwongnom@toyota.co.th
เนื้อหาโดยย่อ : เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้และปลูกฝังวัฒนธรรมความปลอดภัยอย่างไร้ขอบเขตโดยผ่านเครือข่าย Social Network Learning Platform ซึ่งจะทำให้ครูสามารถเสริมสร้างและแลกเปลี่ยนความรู้จากห้องเรียนไปสู่ ชุมชนต่างๆ ได้ทันทีโดยผ่านนวัตกรรมทางการศึกษาและสื่อการเรียนการสอนแนวใหม่ และนอกจากนี้ ยัง สามารถร่วมแบ่งปันองค์ความรู้ที่เป็นแบบอย่างที่ดี จากห้องเรียนสู่ชุมชน และขยายเป็นเครือข่ายสังคม ออนไลน์ ที่ไม่จำกัดเรื่องเวลาและสถานที่ในแต่ละชุมชนทั่วประเทศ

ผลงาน : บริษัทกลางฯ ส่งเสริมความปลอดภัย ประกันภัยเพื่อสังคม
นักวิจัย : นายประสิทธิ์ คำเกิด
โทรศัพท์ : 0 2100 9191 โทรสาร : 0 2643 0296
Email : Prasitk@rvp.co.th

เนื้อหาโดยย่อ : สังคมจะเป็นสุขและมีสุขภาพชีวิตที่ดี หากคนมีจิตสำนึกที่ดีและมีความตระหนักในเรื่องของความปลอดภัย จึงได้ดำเนินการเสริมสร้างและส่งเสริมให้เกิดจิตสำนึกรักความปลอดภัย ด้วยกลยุทธ์ “ปลูกจิตสำนึกรักความปลอดภัยให้กับเยาวชน” “เริ่มจากตัวเองและภายในองค์กร (สถานศึกษา) ก่อนขยายสู่ชุมชน” “จิตสำนึกในเยาวชนจะส่งผลให้กระตือรือร้นในผู้ใหญ่ให้เกิดความตระหนัก”

F15 มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย

ผู้ประสานงาน : น.ส.กมลวรรณ ประภาศรีสุข
ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย (ศูนย์วิจัย ม.ชिकाโก-ม.หอการค้าไทย) อาคาร 21 ชั้น 7 126/1 ถ.วิภาวดีรังสิต เขตดินแดง กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ : 0 2697 6647, 0 2697 6638 โทรสาร : -
Email : Kamolwan@uc-utcc.org

ผลงาน : โครงการ 1 ไร่ 1 แสน
นักวิจัย : มหาวิทยาลัยหอการค้าไทย
โทรศัพท์ : 0 2697 6647 โทรสาร : 0 2692 3168
เนื้อหาโดยย่อ : โครงการ 1 ไร่ 1 แสน เกิดจากความร่วมมือระหว่างหอการค้าไทยกับมหาวิทยาลัยหอการค้าไทย โดยได้นำพระราชดำริเรื่อง เกษตรทฤษฎีใหม่ ไปประยุกต์ใช้กับหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง และเกษตรทฤษฎีใหม่ขั้นที่ 3 โดยเน้นให้เกษตรกรสามารถพึ่งพาตนเองได้เป็นหลัก ทั้งนี้เพื่อเสริมสร้างอาชีพและรายได้ที่ยั่งยืนให้กับเกษตรกร รู้จักใช้ทรัพยากรการเกษตรที่มีอยู่ในพื้นที่อย่างรู้ค่า และทำให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยใช้กระบวนการเกษตรแบบผสมผสาน (Integrated Farming) และภูมิปัญญาชาวบ้านที่มีอยู่ดั้งเดิมตามโครงการนี้ 1 ไร่ จะถูกแบ่งเป็น 4 ส่วน
ส่วนที่ 1 คันนา กว้าง 1.5 เมตร ปลูกพืช อาทิ พริก มะนาว มะรุม เป็นต้น หรือผักสวนครัวทุกชนิดที่กินได้ เสริมสร้างรายได้ให้เกษตรกร
ส่วนที่ 2 ร่องน้ำ เพื่อทำประมง เช่น เลี้ยงปลา เลี้ยงกุ้ง เลี้ยงกบ เลี้ยงหอย มูลสัตว์ทั้งหลายก็จะกลายเป็นปุ๋ยแก่น้ำข้าว
ส่วนที่ 3 พื้นที่ปลูกข้าว
ส่วนที่ 4 พื้นที่เลี้ยงเป็ดไข่ ปล่อยให้เป็ดไข่หาอาหารจากแปลงนาได้

F16 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช

ผู้ประสานงาน : นางทัศนีย์ พาเจริญ
ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
สถาบันวิจัยและพัฒนา อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช 80280
โทรศัพท์ : 0 7537 7742 โทรสาร : 0 7537 7742
Email : tassanee16@gmail.com

ผลงาน : แผนงานวิจัยเรื่อง “การจัดการและการใช้ประโยชน์ทรัพยากรป่าพรุควนเคร็งอย่างยั่งยืน”
นักวิจัย : ดร.สุมาลี เลี่ยมทอง
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7537 7742
Email : somsom9@hotmail.com

ผลงาน : การศึกษาสภาพเศรษฐกิจ สังคมและการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ป่าพรุควนเคร็ง
นักวิจัย : นางสุพัต เหมทานนท์

ผลงาน : พลวัตการใช้ประโยชน์ทรัพยากรในป่าพรุควนเคร็ง
นักวิจัย : นางนฤมล ชุนวิช่วย

- ผลงาน : การมีส่วนร่วมของชุมชนในการศึกษาสังคมพืชและปลาในพื้นที่ป่าพรุควนเคร็ง
นักวิจัย : ผศ.ดร.สุภาพร สุทิน 1. ผศ.สุจारी แก้วคง
- ผลงาน : การมีส่วนร่วมของชุมชนในการศึกษาความหลากหลายของยุงในพื้นที่ป่าพรุควนเคร็ง
นักวิจัย : ผศ.ดร.ศุภวรรณ พรหมเพรา
- ผลงาน : ผลกระทบของไฟป่าต่อความหลากหลายของเชื้อราและสาหร่ายในพื้นที่ป่าพรุควนเคร็ง
นักวิจัย : 1. น.ส.โสภณา วงศ์ทอง 2. น.ส.มณฑาทิภา วีระพงศ์
- ผลงาน : ผลกระทบของการใช้ประโยชน์ที่ดินต่อการเปลี่ยนแปลงคุณภาพน้ำและดินในพื้นที่ป่าพรุควนเคร็ง
นักวิจัย : 1. นางปิยะวรรณ เนื่องมัจฉา 2. ผศ. ประวิทย์ เนื่องมัจฉา
- ผลงาน : การคัดเลือกกราเอนโดไฟท์ที่ผลิตสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพจากพืชในพื้นที่ป่าพรุควนเคร็ง
นักวิจัย : 1. น.ส.สุมาลี เลี่ยมทอง 2. น.ส.เน่งน้อย แสงเสนห์
- ผลงาน : ฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและปริมาณของน้ำมันหอมระเหยในพืชในพื้นที่ป่าพรุควนเคร็ง
นักวิจัย : 1. น.ส.เน่งน้อย แสงเสนห์ 2. นางปวีณา ปรวัณกุล
- ผลงาน : ระบบสารสนเทศและตัวแบบเชิงภูมิศาสตร์สำหรับการประเมินความหลากหลายทางชีวภาพในพื้นที่ป่าพรุควนเคร็ง
นักวิจัย : 1. ดร.มนิต พลหลา 2. นายมนโรส บริรักษ์อรารินทร์

F17 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย

ผู้ประสานงาน : ผศ. ดร.ปภัทร์ชกรณ์ อารีย์กุล
ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
179 หมู่ 3 ต.ไม้ฝาด อ.เสิงสาง จ.ตรัง 92150
โทรศัพท์ : 0 7520 4070-1 โทรสาร : 0 7520 4071
Email : p_areekul@yahoo.com

- ผลงาน : 1. การสื่อความหมายตามรอยพันธุกรรมพืช กรณีศึกษา วิถีโดนตนาไฟ คนตำบลรำแดง อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการนำเสนอและอธิบายถึง การสื่อความหมายตามรอยพันธุกรรมพืช กรณีศึกษาวิถีโดนตนาไฟ คนตำบลรำแดง อำเภอสิงหนคร จังหวัดสงขลา
- ผลงาน : 2. ภูมิปัญญาจากรำแดงสู่ตำบลไทรทอง
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการศึกษาและวิจัยภูมิปัญญาท้องถิ่นจากรำแดงสู่ตำบลไทรทอง ที่สามารถบูรณาการองค์ความรู้ และในการมีส่วนร่วมอย่างยั่งยืน
นักวิจัย : นายจรูญ สุวรรณชาติ
โทรศัพท์ : 0 7520 4070 โทรสาร : 0 7520 4071
Email : j_ray191@hotmail.com
- ผลงาน : การสร้างเครื่องชดชวยไตตลเพื่อผลิตเส้นใยในงานจักสาน
นักวิจัย : นายวิระยุทธ จันทรักษา
โทรศัพท์ : 0 7520 4070 โทรสาร : 0 7520 4071
Email : Chaiya_32@yahoo.com
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการศึกษาและพัฒนาการสร้างเครื่องชดชวยไตตลเพื่อผลิตเส้นใยในงานจักสาน เพื่อให้เกิดการใช้งานอย่างประหยัดแรงงานและให้มีคุณภาพ

- ผลงาน : การผลิตแผ่นผนังคอนกรีตกึ่งสำเร็จรูปจากเส้นใยตาลโตนด
นักวิจัย : นายนันทชัย ชูศิลป์
โทรศัพท์ : 0 7520 4070 โทรสาร : 0 7520 4071
Email : Nuntachai_chusilp@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการวิจัยและพัฒนาการใช้วัสดุเหลือใช้จากตาลโตนดในการผลิตแผ่นผนังคอนกรีตกึ่งสำเร็จรูป ที่สามารถใช้งานและพัฒนาเป็นวัสดุเชิงอุตสาหกรรมได้
- ผลงาน : การใช้พลังงานชีวมวลจากถ่านผลตาลโตนดสู่การใช้ประโยชน์ด้านพลังงาน
นักวิจัย : นางณิชา ประสงค์จันทร์
โทรศัพท์ : 0 7520 4070 โทรสาร : 0 7520 4071
Email : ingoakaom@gmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการวิจัยและพัฒนาในการใช้พลังงานชีวมวลจากถ่านผลตาลโตนดสู่การใช้ประโยชน์ด้านพลังงาน เพื่อให้มีการใช้พลังงานทดแทนอย่างมีประสิทธิภาพ
- ผลงาน : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมไทยจากแป้งตาลโตนด
นักวิจัย : ผศ.ชไมพร เพ็งมาก
โทรศัพท์ : 0 7520 4070 โทรสาร : 0 7520 4071
เนื้อหาโดยย่อ : งานวิจัยนี้ได้นำเอาวัตถุดิบที่มีสีเหลืองและกลิ่นหอมตามธรรมชาติจากแป้งตาลโตนดสุกมาศึกษาในขนมไทย 3 ชนิด คือขนมชั้น ขนมน้ำดอกไม้ และขนมปุยฝ้าย โดยศึกษาอัตราส่วนที่เหมาะสม ทั้งทางด้านรสชาติ และองค์ประกอบทางเคมี ในการทำผลิตภัณฑ์ขนมไทยดังกล่าว

F18 มหาวิทยาลัยบูรพา

- ผู้ประสานงาน : ดร.สมนึก ทองเอี่ยม
ที่อยู่ : กองบริการการศึกษา มหาวิทยาลัยบูรพา
ต.แสนสุข อ.เมือง จ.ชลบุรี 20131
โทรศัพท์ : 0 3810 2969 โทรสาร : 0 8374 5799
Email : research@buu.ac.th

- ผลงาน : โครงการการศึกษาสภาพปัญหาและความต้องการในการพัฒนาคุณภาพชีวิตโดยใช้กระบวนการมีส่วนร่วมของชุมชนในพื้นที่รอบโรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีที
นักวิจัย : ศูนย์วิจัยนโยบายและการบริหาร วิทยาลัยการบริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมกับ คณะกรรมการกองทุนโรงไฟฟ้าโกลว์ ไอพีที
โทรศัพท์ : 0 3839 3260 ต่อ 124 โทรสาร : 0 3839 3260 ต่อ 120
Email : research@buu.ac.th
- ผลงาน : โครงการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายเฝ้าระวังปัญหามลพิษและสิ่งแวดล้อมในจังหวัดระยองและพื้นที่ใกล้เคียง ปี 2554
นักวิจัย : ศูนย์วิจัยนโยบายและการบริหาร วิทยาลัยการบริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมกับ กรมโรงงานอุตสาหกรรม
โทรศัพท์ : 0 3839 3260 ต่อ 124 โทรสาร : 0 3839 3260 ต่อ 120
Email : research@buu.ac.th
- ผลงาน : โครงการสภาพปัญหาด้านคุ้มครองแรงงานต่างด้าวในประเทศไทยและแนวทางแก้ไข
นักวิจัย : ศูนย์วิจัยนโยบายและการบริหาร วิทยาลัยการบริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยบูรพา ร่วมกับ สำนักงานควบคุมแรงงานกรมสวัสดิการและคุ้มครองแรงงาน

221

โทรศัพท์ : 0 3839 3260 ต่อ 124 โทรสาร : 0 3839 3260 ต่อ 120
Email : research@buu.ac.th

ผลงาน : กลไกการลดความดันโลหิตของสารสกัดใบบัวหลวง (*Nelumbo nucifera* Gaertn.)
นักวิจัย : ผศ.ดร.เพชรรัตน์ ตรงต่อศักดิ์
โทรศัพท์ : 0 3810 2222 ต่อ 3166 โทรสาร : -
Email : petchara@buu.ac.th
เนื้อหาโดยย่อ : การศึกษาแบบภูมิปัญญาชาวบ้านได้ใช้ใบบัวหลวง (*Nelumbo nucifera* Gaertn.) เพื่อลดความดันโลหิต

ผลงาน : การพัฒนาคุณภาพและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตข้าวกล้องงอกเคลือบสมุนไพรบางชนิด
นักวิจัย : ดร.วิชมนิ ยืนยงพุทธกาล
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 3839 3492
Email : wich@buu.ac.th
เนื้อหาโดยย่อ : งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาการพัฒนาคุณภาพและการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตข้าวกล้องงอกเคลือบสมุนไพรบางชนิด การสกัดสารสมุนไพร การเตรียมเคลือบสารสมุนไพร

F19 มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

ผู้ประสานงาน : น.ส.จิตรลดา สีน้า
ที่อยู่ : สถาบันยุทธศาสตร์ทางปัญญาและวิจัย
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ สุขุมวิท 23 เขตวัฒนา กทม. 10110
โทรศัพท์ : 0 2649 5000 ต่อ 5654 โทรสาร : 0 2259 1822
Email : research@swu.ac.th

ผลงาน : โครงการพัฒนาหลักสูตรการวิจัยชุมชนด้านครอบครัว
นักวิจัย : รศ. ดร.ดุชนิ โยเหลา
โทรศัพท์ : 0 2649 5000 ต่อ 7622 โทรสาร : -
Email : dusadee@swu.ac.th

ผลงาน : วิธีการเลี้ยงดูเด็กในบริบททางสังคมและวัฒนธรรมร่วมสมัย
นักวิจัย : ผศ.รพีพร คงสมบูรณ์
โทรศัพท์ : 0 2649 5000 ต่อ 6304 โทรสาร : -
Email : siripomp@swu.ac.th

ผลงาน : ศาสนาและศิลปะ : ภาพสะท้อนการเลี้ยงดูสู่วิถีความพอเพียง
นักวิจัย : นายวีรยุทธ เกิดในมงคล
Email : siripomp@swu.ac.th

ผลงาน : โครงการพัฒนาพื้นที่ราบเชิงเขา จังหวัดสระแก้ว ตามพระราชดำริ
นักวิจัย : รศ.อำนาจ เย็นสบาย
Email : amnard@swu.ac.th

ผลงาน : โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวบรรจุถุงเพื่อสุขภาพ
นักวิจัย : ดร.อรุษา เขาวนลิขิต
โทรศัพท์ : 0 2649 5000 ต่อ 8701 โทรสาร : -
Email : arusa@swu.ac.th

F20 มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

ผู้ประสานงาน : ดร.ดวงใจ ปิยะ
ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
119 หมู่ 9 ถ.ลำปาง-แม่ทะ ต.ชมพู อ.เมือง จ.ลำปาง 52100
โทรศัพท์ : 0 5423 7399 ต่อ 3833 โทรสาร : 0 5423 7388
Email : res_lpru@hotmail.com, duangchan_07@hotmail.com

ผลงาน : ทมอเมืองกับความเชื่อในการรักษาโรคในยุคโลกไร้พรมแดน
นักวิจัย : น.ส.ดารุณี นิพัทธ์ศานต์
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5423 7388-9
Email : Darunee_nitp@yahoo.com

ผลงาน : การพัฒนาระบบฐานความรู้การท่องเที่ยวเชิงนิเวศแบบมีส่วนร่วมชุมชนบ้านสามขา ต.หัวเสือ
อ.แม่ทะ จ.ลำปาง
นักวิจัย : นางชนันกาญจน์ สุวรรณเรือง
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5423 7388-9
Email : chanankan@hotmail.com

ผลงาน : การใช้น้ำเสียจากบ่อบำบัดน้ำเสียแบบปรับเสถียรในการเกษตรกรรม
นักวิจัย : 1. ดร.พิมพ์ภา โพธิ์ลังกา 2. น.ส.ธัญชนก ไจมา
3. น.ส.เอมวิกา บุญไชยา 4. Miss Tranthi Nong Be
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5423 7388-9
Email : pphimphaka@yahoo.com

ผลงาน : การพัฒนาสินค้าของที่ระลึกเชิงวัฒนธรรมจากรูปแบบศิลปกรรมวัดพระธาตุลำปางหลวง
นักวิจัย : 1. ผศ.ธวัชไชย ปานดำรงค์ 2. ผศ.ศิริกร อินคำ
3. ผศ.สมชาย เข็มพุกษาวัลย์
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5423 7388-9
Email : tawatchai_art@windowlive.com

ผลงาน : การศึกษาวรรณกรรมตำนานจากคัมภีร์โบลานล้านนาเขตชุมชนวัดพิชัย หมู่ 1 ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง
นักวิจัย : น.ส.ตุลาภรณ์ แสนปรน
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5423 7388-9
Email : res_lpru@hotmail.com

ผลงาน : กระบวนการถ่ายทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านดนตรีพื้นบ้าน วงสะล้อ ซอ ซึง
นักวิจัย : 1. ผศ.พรสวรรค์ มณีทอง 2. น.ส.ดารุณี นิพัทธ์ศานต์
3. นายสุรศักดิ์ รุ่งงาม
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5423 7388-9
Email : maew_maneeetong@hotmail.com

ผลงาน : ปัจจัยที่มีผลต่อการบริโภคน้ำผักก่อนเพื่อใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารพาณิชย์
นักวิจัย : นายรัตนภัทร มะโนชัย
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5423 7388-9
Email : rattanapath@hotmail.com

- ผลงาน : การสร้างและพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องอบแห้งเมล็ดกาแฟพลังงานแสงอาทิตย์แบบผสมผสานชนิดอุโมงค์
ของชุมชนบ้านใหม่พัฒนา จ.ลำปาง
- นักวิจัย : 1. นายพงษ์ศักดิ์ อยู่มั่น 2. นายณรงค์ เครือกันทา
- โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5423 7388-9
- Email : y_pongsak@lpru.ac.th
-
- ผลงาน : โครงการศูนย์ 3 วัย สายใยรักแห่งครอบครัว มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง
- นักวิจัย : น.ส.ชัตติยา ชิตยวรา
- โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5423 7388-9
- Email : kattiya18@hotmail.com
- ผลงาน : การมีส่วนร่วมในการพัฒนาช่องทางการจัดจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน บ้านฮ่องกอก อ.เมือง จ.ลำปาง
- นักวิจัย : น.ส.นุสรุา แสงอร่าม
-
- ผลงาน : การทำโคลนลันนาเพื่อสืบสานภูมิปัญญาท้องถิ่น
- นักวิจัย : 1. น.ส.สรัญญา บัลลังก์ 2. นายปิยะ วัตตภาณิษฐ์
-
- ผลงาน : กิจกรรมการนวดเพื่อสุขภาพด้วยวิถีลันนาและภูมิปัญญาท้องถิ่น
- นักวิจัย : น.ส.พรนภา บุญนำมา
-
- ผลงาน : กิจกรรมการเสริมสร้างอาชีพด้วยการทำฟู้จิ้นลายมงคล
- นักวิจัย : นายวัลลภ สิงหาราช
-
- ผลงาน : โครงการสืบค้นสำรวจภูมิปัญญาอาหารท้องถิ่นของหมู่บ้านฮ่องกอก อ.เมือง จ.ลำปาง
- นักวิจัย : นางวรรณ วงศ์สวัสดิ์
-
- ผลงาน : โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์งานถักโครเชต์ กลุ่มหัตถกรรมอาชีพสตรี
บ้านฮ่องกอก ต.บ่อแฮ้ว อ.เมือง จ.ลำปาง
- นักวิจัย : 1. น.ส.จิตติมา โรจนไพฑูรย์ 2. นางมยุรี พรหมเทพ
-
- ผลงาน : โครงการสืบค้น สำรวจภูมิปัญญาจากนิทานพื้นบ้านของบ้านฮ่องกอก
- นักวิจัย : 1. น.ส.ดารุณี นิพัทธ์ศานต์ 2. นางบุษราคัม อินทสุก

F21 มหาวิทยาลัยสยาม

- ผู้ประสานงาน : ดร.จิระศักดิ์ เกษร์สุวรรณ
- ที่อยู่ : สำนักส่งเสริมและพัฒนางานวิจัย มหาวิทยาลัยสยาม
38 มหาวิทยาลัยสยาม ถนนเพชรเกษม
แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กทม. 10160
- โทรศัพท์ : 0 2457 0068 ต่อ 5327 โทรสาร : 0 2867 8027
- Email : jkatsuwon@yahoo.com
-
- ผลงาน : สายรัดห้ามเลือดชนิดกึ่งอัตโนมัติ
- นักวิจัย : นายพิทักษ์พงษ์ บุญประสม
- โทรศัพท์ : 0 2457 0068 ต่อ 121 โทรสาร : 0 2457 0068 ต่อ 5244
- Email : pitag_su@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : สายรัดห้ามเลือดชนิดกึ่งอัตโนมัติ ใช้สำหรับห้ามเลือดบริเวณแขนและขาเมื่อได้รับบาดเจ็บสามารถใช้ได้ด้วยตนเองเพียงคนเดียว การประดิษฐ์เริ่มจากการออกแบบด้วยโปรแกรม 3D Solid modeling แล้วนำไปขึ้นรูปด้วยวิธีฉีดขึ้นรูปต้นแบบรวดเร็ว (Rapidprototype) สายรัดห้ามเลือดชนิดกึ่งอัตโนมัติสามารถขึ้นล็อกได้ด้วยการบิดเพียงมือเดียว น้ำหนักเบา พกพาได้สะดวก

ผลงาน : น้้ายาบัวปากชนิดเม็ดฟู
นักวิจัย : นายนพดล จงเจ็ดศักดิ์
โทรศัพท์ : 0 2868 6665 ต่อ 5331 โทรสาร : 0 2868 6665
Email : J-NOPPADON@hotmail.com

ผลงาน : โครงการวิจัยและพัฒนาวัสดุห้ามเลือดและปิดป้องกันแผลจากโคโตซาน
นักวิจัย : พลตรีสุภาวงศ์ วงษ์จันทร์
โทรศัพท์ : 0 2868 6665 โทรสาร : 0 2868 6665
Email : dr_pang@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : เป็นชุดโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชนิดใหม่ขึ้นเพื่อใช้ห้ามเลือดและปิดป้องกันแผลจากโคโตซาน ซึ่งเป็นสารสกัดจากเปลือกกุ้ง กระดองปู หรือแกนปลาหมึก ประกอบด้วยโครงการย่อย 2 โครงการ คือ โครงการวิจัยและพัฒนาพลาสติกปิดห้ามเลือดและป้องกันแผลจากโคโตซาน และโครงการวิจัยและพัฒนาวัสดุอุดห้ามเลือดในช่องจมูกด้วยการใช้โคโตซานเป็นส่วนประกอบสำหรับผู้ป่วยผ่าตัดโรคทางจมูก

ผลงาน : การสำรวจปัญหายาเหลือใช้ของผู้ป่วยนอกของโรงพยาบาลรัฐในกรุงเทพมหานคร
นักวิจัย : ดร.รุ่งฤดี มีสมบัติ
โทรศัพท์ : 0 2867 8000 ต่อ 5401 โทรสาร : 0 2868 6665
Email : sathian.phu@siam.edu

เนื้อหาโดยย่อ : ยาเหลือใช้ หมายถึง ยาที่ไม่ได้ใช้แล้ว ซึ่งอาจเป็นเพราะแพทย์เปลี่ยนยาหรือได้มาจากหลายโรงพยาบาลแล้วใช้ไม่ถูกหรือไม่ได้ใช้ จากผลการศึกษาทำให้ทราบปัญหาต่างๆ ที่เกี่ยวกับยาเหลือใช้ เช่น ผลกระทบต่อประสิทธิภาพของการรักษาเนื่องจากการไม่ใช้ยาตามแพทย์สั่ง และอาจส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมจากการกำจัดยาเหลือใช้ที่ไม่เหมาะสม รวมทั้งมูลค่ายาที่ต้องสูญเสีย ซึ่งแสดงให้เห็นถึงความจำเป็นในการให้ความรู้เรื่องการใช้อย่างถูกต้องและการเก็บรักษาอย่างถูกต้อง รวมทั้งวิธีกำจัดยาเหลือใช้ที่เหมาะสมเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้ป่วย

ผลงาน : รถ Student formula 2012
นักวิจัย : นายทวิศักดิ์ ปิยะทัศนานนท์
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2457 0068 ต่อ 5244
Email : chaline25@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการออกแบบและสร้างรถ Student formula 2012 เพื่อเข้าร่วมการแข่งขัน TSAE Auto Challenge ซึ่งเป็นการแข่งขันระดับประเทศ โดยมีหัวข้อการให้คะแนนหัวข้อหนึ่ง เรื่องของมลภาวะและการประหยัดพลังงานโดยในการแข่งขัน รถทีม Exceed AE ได้อันดับ 3 ประเภทประหยัดเชื้อเพลิง เนื่องจากมีการออกแบบระบบเบรกและระบบมัลลิ่งทำให้เกิดแรงเสียดทานลดลง และอันดับรวมในการแข่งระดับประเทศ ได้รางวัลชนะเลิศครองถ้วยพระราชทานสมเด็จพระเทพฯ และจากการแข่งขันในประเทศญี่ปุ่นได้อันดับรวมที่ 18 และอันดับ 2 ประเภททีมหน้าใหม่

ผลงาน : หุ่นยนต์
นักวิจัย : รศ.ดร.วิเชียร เปรมชัยสวัสดิ์
โทรศัพท์ : 0 2868 6656 โทรสาร : 0 2868 6656
Email : wichian@siam.wdu

เนื้อหาโดยย่อ : เนื่องจากทางห้องวิจัยและพัฒนาหุ่นยนต์ (SIAM ROBOTICS LAB) บัณฑิตวิทยาลัย สาขาวิชาเทคโนโลยีสารสนเทศและภาควิชาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ มหาวิทยาลัยสยาม ได้ดำเนินการพัฒนาหุ่นยนต์ใช้งานภายในบ้าน เพื่ออำนวยความสะดวกและช่วยเหลือบุคคลภายในบ้าน โดยหุ่นยนต์นี้มีชื่อว่า “ROBOSIAM”

F55 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ผู้ประสานงาน : ผศ. ดร.นครินทร์ พริบไหว
ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
202 ถ.โชตนา ต.ช้างเผือก อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50300
โทรศัพท์ : 0 5388 5958-9 **โทรสาร :** 0 5388 5950
Email : -

ผลงาน : การพัฒนาโรงเรียนทั้งระบบเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษา
นักวิจัย : 1. รศ.ดร.เกตุมณี มากมี 2. น.ส.สายฝน แสนใจพรหม
3. นายสำเนา หมั่นแจ่ม 4. น.ส.ชไมมน ศรีสุรักษ์
โทรศัพท์ : 0 5388 5562 **โทรสาร :** 0 5388 5509
Email : kmarkmee@gmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : การพัฒนาโรงเรียนทั้งระบบเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษา

F56 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์

ผู้ประสานงาน : ผศ. ดร.พนณา ตั้งวรรณวิทย์
ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบูรณ์
83 หมู่ 11 ถ.สระบุรี-หล่มสัก ต.สะเดียง อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ 67000
โทรศัพท์ : 0 5671 7141 **โทรสาร :** 0 5671 7141
Email : panaan.t@gmail.com

ผลงาน : การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฝ้ายย้อมสีจากมะขามหวาน
นักวิจัย : ผศ.อนงค์พรรณ หัตถมาศ
โทรศัพท์ : 0 5671 7141 **โทรสาร :** 0 5671 7141
Email : research_pcru@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยครั้งนี้ มีจุดมุ่งหมายเพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฝ้ายย้อมสีจากมะขามหวาน เพื่อศึกษาสีจากมะขามหวาน และพัฒนาผลิตภัณฑ์จากฝ้ายย้อมสีจากมะขามหวาน

ผลงาน : การพัฒนาแปรรูปผ้าฝักของกลุ่มสตรีสหกรณ์บ้านตัว อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์
นักวิจัย : ผศ.อนงค์พรรณ หัตถมาศ
โทรศัพท์ : 0 5671 7141 **โทรสาร :** 0 5671 7141
เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยครั้งนี้ มีจุดมุ่งหมายในการพัฒนาแปรรูปผ้าฝักของกลุ่มสตรีสหกรณ์บ้านตัว อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ เพื่อพัฒนาแปรรูปผ้าฝักพบว่า รูปแบบการแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าฝักของกลุ่มสตรีสหกรณ์บ้านตัว อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ ก่อนการพัฒนา มีจำนวน 3 รูปแบบ และหลังการพัฒนาด้วยการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาแปรรูปผลิตภัณฑ์ผ้าฝัก มีจำนวนรูปแบบเพิ่มขึ้นอีก 8 รูปแบบ

ผลงาน : เครื่องแกะสลักไม้อัตโนมัติ
นักวิจัย : ส.ท. ดร.พิสุทธิ์ บัวเปรม
โทรศัพท์ : 0 5671 7141 **โทรสาร :** 0 5671 7141

เนื้อหาโดยย่อ : งานวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาและประยุกต์เทคโนโลยีด้วยระบบคอมพิวเตอร์กับการสืบสานศิลปกรรมไม้แกะสลักของไทย โดยออกแบบ เขียนแบบ และสร้างเครื่องแกะสลักไม้อัตโนมัติ ทำการทดลองและประเมินหาประสิทธิภาพทั้ง 3 ด้านคือ ด้านรูปแบบ ด้านการใช้งาน ด้านผลผลิต

ผลงาน : เครื่องกรอกดินใส่ถุงเพาะชำกล้าข่าพารา
นักวิจัย : นายธรรมณชาติ วันแต่ง
โทรศัพท์ : 0 5671 7141 **โทรสาร** : 0 5671 7141

ผลงาน : การทดลองแผ่นวัสดุจากฟางข้าวสำหรับงานก่อสร้าง
นักวิจัย : น.ส.สุชีรา นวลกำแหง
โทรศัพท์ : 0 5671 7141 **โทรสาร** : 0 5671 7141

เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อหาแนวทางการผลิตแผ่นวัสดุจากฟางข้าวและทดสอบคุณสมบัติทางกายภาพของแผ่นวัสดุจากฟางข้าว

ผลงาน : ออกแบบและสำรวจเครื่องต้นแบบแผ่นโพลีมีดวางตั้งเดี่ยว
นักวิจัย : นายวิทยา หนูช่างสิงห์
โทรศัพท์ : 0 5671 7141 **โทรสาร** : 0 5671 7141

ผลงาน : ชุดอุปกรณ์ควบคุมการกรอกน้ำจิ้ม
นักวิจัย : ว่าที่ ร.ต.ศักดิ์ศรีชัย ศรีสวัสดิ์
โทรศัพท์ : 0 5671 7141 **โทรสาร** : 0 5671 7141

ผลงาน : เครื่องเก็บรังไหมจากจ่อไม้ด้วยวัสดุยืดหยุ่น
นักวิจัย : น.ส.สุวิมล เทียกทุม
โทรศัพท์ : 0 5671 7141 **โทรสาร** : 0 5671 7141

F57 มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด

ผู้ประสานงาน : นายก้องเกียรติ สุขเกษม
ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏร้อยเอ็ด
113 ม.12 ต.เกาะแก้ว อ.เสลภูมิ จ.ร้อยเอ็ด 45120
โทรศัพท์ : 0 4355 6132 **โทรสาร** : 0 4355 6132
Email : Kongkeit_s@hotmail.com

ผลงาน : เครื่องอัดปลาร้าก้อน
นักวิจัย : นายสิทธิเดช หมอกมีชัย
โทรศัพท์ : - **โทรสาร** : 0 4355 6009
Email : sittadachko@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : เป็นเครื่องอัดปลาร้าผงให้เป็นก้อนมีขนาดของก้อน 1 นิ้ว x 1.5 นิ้ว x 0.5 นิ้ว สามารถอัดปลาร้าผงได้ครั้งละ 5 ก้อน ซึ่งทำให้ชุมชนสามารถแปรรูปผลิตภัณฑ์ปลาร้าของชุมชนและสร้างรายได้

ผลงาน : ชุดหมักไบโอแก๊สสำหรับครัวเรือน
นักวิจัย : นางศศิภาณูณี หมอกมีชัย
โทรศัพท์ : - **โทรสาร** : 0 4355 6009
Email : goldenmoonsm@yahoo.com

เนื้อหาโดยย่อ : เป็นถังหมักเศษอาหารและมูลสัตว์ขนาด 200 ลิตร มีถังดักเก็บแก๊สขนาด 100 ลิตร ทำให้สามารถได้ไบโอแก๊สเป็นเชื้อเพลิงสำหรับการประกอบอาหารนานถึง 25-30 นาที (ขึ้นอยู่กับการปรับแก๊ส)

- ผลงาน : การศึกษาความสามารถของผักพื้นบ้านอีสานในการต้านการแพร่กระจายของเซลล์มะเร็ง
นักวิจัย : ดร.อรอนงค์ ไกรสุนย์
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4355 6009
Email : onanong-k@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : การศึกษาความสามารถของผักพื้นบ้านอีสาน ได้แก่ กระโดน หูเสือ และแว่น ในการต้านการแพร่กระจายของเซลล์มะเร็งลำไส้ (HT29) และเซลล์มะเร็งกระเพาะอาหาร (AGS) พบว่า กระโดนเป็นผักที่มีปริมาณสารประกอบฟีนอลิกโดยรวมสูง และมีความสามารถในการต้านการแพร่กระจายของเซลล์มะเร็งทั้งสองชนิดได้ดีกว่าผักหูเสือ และผักแว่น
- ผลงาน : 1. เครื่องบีบอัดน้ำมันปาล์ม
เนื้อหาโดยย่อ : จุดประสงค์เพื่อบีบอัดน้ำมันปาล์มระดับครัวเรือน ลดต้นทุนผู้ประกอบการรายย่อย และส่งเสริมการลงทุนผลิตภัณฑ์อาหารและพลังงานจากปาล์ม
- ผลงาน : 2. เครื่องแปลง ups เป็น inverter
เนื้อหาโดยย่อ : จุดประสงค์เพื่อให้ได้เครื่องแปลงไฟฟ้า ac เป็น dc ในราคาถูก เพื่อนำเครื่องสำรองไฟกลับมาใช้อีกครั้ง และศึกษาวงจรและการทำงานของ inverter
- ผลงาน : 3. พลังงานความร้อนจากครัวเรือนเป็นกระแสไฟฟ้า
เนื้อหาโดยย่อ : จุดประสงค์เพื่อให้ได้กระแสไฟฟ้าจากครัวเรือน เพื่อนำความร้อนไปใช้ประโยชน์ได้สูงสุด และเพื่อให้พลังงานไม่สูญเปล่า
- ผลงาน : 4. เครื่องหมักและกลั่นเอทานอลแบบลดความดัน
เนื้อหาโดยย่อ : จุดประสงค์เพื่อหมักเอทานอลจากวัสดุเกษตรที่เหลือใช้ เพื่อลดช่วงเวลากลั่นเอทานอลให้บริสุทธิ์ (จากน้ำ) ช่วยลดต้นทุนพลังงานสำหรับการกลั่นเอทานอล และส่งเสริมการลงทุนพลังงานเอทานอลระดับ SME
- ผลงาน : 5. เครื่องโปรเจกเตอร์จากเครื่องฉายโอเวอร์เฮด
เนื้อหาโดยย่อ : จุดประสงค์เพื่อให้ได้เครื่องโปรเจกเตอร์ในราคาถูก เพื่อใช้ประโยชน์จากเครื่องใช้ไฟฟ้าสูงสุด และเพื่อศึกษาการทำงานของเครื่องโปรเจกเตอร์
- นักวิจัย : 1.ดร.สุรชัย อากกล้า 2. นายสิทธิเดช หมอกมัยชัย 3. นายกันตพล พรหมนิกร
โทรศัพท์ : 0 4355 6132 โทรสาร : 0 4355 6009
Email : surachaiartkla@gmail.com
- ผลงาน : การศึกษาผลกระทบจากการประกอบกิจการเผาถ่าน เทศบาลตำบลโคกสูง อำเภอโพธารอง จังหวัดร้อยเอ็ด
นักวิจัย : นายเสกสรรค์ สนวนา
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4355 6009
Email : sekky_160@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาใน 3 ประเด็น คือ 1.ศึกษาสภาพปัญหาของการประกอบกิจการเผาถ่าน 2.ศึกษาผลกระทบที่เกิดจากการประกอบกิจการเผาถ่าน 3.ศึกษาข้อเสนอแนะและแนวทางแก้ไขผลกระทบที่เกิดจากการประกอบกิจการเผาถ่าน

F58 มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

- ผู้ : น.ส.นาวิณี สัตย์ตั้งใจ
ประสานงาน :
ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
85 ถ.สถลมารค ต.เมืองศรีโค อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี 34190

โทรศัพท์ : 0 4535 3042 โทรสาร : 0 5428 8508
Email : tangjai_n@yahoo.com

ผลงาน : เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการจัดการทรัพยากรทางการเกษตร
นักวิจัย : ผศ.วสุ อมฤตสุทธิ
โทรศัพท์ : 0 4535 3508 โทรสาร : 0 4528 8373
Email : wasu@agri.ubu.ac.th

ผลงาน : การปรับปรุงพันธุ์ข้าวทนแล้ง
นักวิจัย : ผศ.สุรพร เกตุงาม
โทรศัพท์ : 0 4535 3564 โทรสาร : 0 4528 8373
Email : katengas@agri.ubu.ac.th

ผลงาน : เชื้อนแม่ไม้โขงและการอพยพของปลา
นักวิจัย : รศ.ทวนทอง จุฑาเกตุ
โทรศัพท์ : 0 4535 3545 โทรสาร : 0 4528 8373
Email : tjuta@agri.ubu.ac.th

ผลงาน : ประสิทธิภาพของต้นต่อตระกูลมะเขือบางชนิดต่อการเจริญเติบโตและน้ำหนักเมล็ดพันธุ์มะเขือเทศ
ลูกผสมชั่วที่ 1
นักวิจัย : 1. ผศ.บุญส่ง เอกพงษ์ 2. ผศ.ยุวดี ชูประภาวรรณ
3. นายทวีศักดิ์ วิยะชัย 4. น.ส.นพมาศ นามแดง

F59 มหาวิทยาลัยราชภัฏกาฬสินธุ์

ผู้ประสานงาน : น.ส.อมรรัตน์ กั้วมาลา
ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏกาฬสินธุ์
13 ม.14 ต.สงเปลือย อ.นามน จ.กาฬสินธุ์ 46230
โทรศัพท์ : 0 4360 2043 ต่อ 210 โทรสาร : 0 4360 2044
Email : numnim_amornrat@hotmail.com

ผลงาน : ชุมชนปฏิบัติการด้านการเรียนรู้ : โรงเรียนสมุนไพรชุมชนดงโต้งใต้ อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์

นักวิจัย : น.ส.อัจฉรา สุ่มงเกษตร
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4360 2044
Email : bailiew@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : ผู้วิจัยร่วมกับโรงเรียนชุมชนยอดแก่งสงเคราะห์ จัดทำหลักสูตรเสริมในรายวิชาการใช้ประโยชน์จากพืช
สมุนไพรในชุมชน โดยให้นักเรียนเรียนรู้จากผู้รู้ในท้องถิ่นและแหล่งเรียนรู้ในชุมชน ผลการดำเนินกิจกรรม
นักเรียนรู้จัก เห็นประโยชน์ สามารถนำสมุนไพรชุมชนไปประยุกต์ใช้ในการรักษาอาการป่วยเบื้องต้น และ
เกิดความภาคภูมิใจในภูมิปัญญาสุขภาพของชุมชนของตน

ผลงาน : 1. การใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติ ตำบลสงเปลือย อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์
งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรดินในตำบลสงเปลือย อำเภอนามน จังหวัด
กาฬสินธุ์ มาใช้ผลิตอิฐดินซีเมนต์ ซึ่งผลศึกษาพบว่า เนื้อดินที่ระดับความลึก 1 เมตรในตำบลสงเปลือย มี
องค์ประกอบของทรายมากกว่า 80 % มีความเหมาะสมในการผลิตอิฐดินซีเมนต์ และ สูตรที่เหมาะสมใน
การผลิตอิฐดินซีเมนต์ คือ ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ประเภท 1 กับดิน 1 : 7 และ 1 : 8

2. การผลิตอิฐดินซีเมนต์จากวัสดุเหลือใช้จากโรงงานอุตสาหกรรม ตำบลสงเปลือย อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์

งานวิจัยนี้เป็นศึกษาวิธีการนำวัสดุเหลือใช้จากโรงงานอุตสาหกรรมมาใช้เป็นส่วนผสมของการผลิตอิฐดินซีเมนต์ ผลการศึกษา พบว่า อิฐดินซีเมนต์ผสมแกลบเผาและอิฐดินซีเมนต์ผสมซีเมนต์ขี้เถ้าขานอ้อย สูตร 1:6:1 เหมาะสำหรับใช้ในงานก่อสร้างที่ต้องรับน้ำหนัก สูตร 1:5.5:1.5 และสูตร 1:5:2 เหมาะสำหรับใช้ในงานก่อสร้างที่ไม่ต้องรับน้ำหนัก

นักวิจัย : นายอนุรักษ ปิ่นทอง
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4360 2044
Email : Anurakpintong@hotmail.com

ผลงาน : การศึกษาความหลายหลายทางชีวภาพของเห็ดกับวิถีชีวิตชุมชนแวดล้อมป่าห้วยสังเคียบเพื่อการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

นักวิจัย : นายคมสัน นามตะคุ
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4360 2044
Email : rukawa_tong@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : การศึกษาความหลายหลายทางชีวภาพของเห็ดในป่าห้วยสังเคียบบ้านเหล่าภูพาน ต.แซงบาดาล อ.สมเด็จ จ.กาฬสินธุ์ พบเห็ดทั้งหมด 39 วงศ์ ประกอบด้วยเห็ด 86 ชนิด ซึ่งเห็ดส่วนใหญ่เป็นเห็ดที่สามารถนำมารับประทานได้

ผลงาน : การศึกษาปริมาณตะกั่ว แคดเมียมในปลาดคัง ปลาดอง ปลาเนื้ออ่อน ปลาบู่ ปลาเกะ และกุ้ง บริเวณเขื่อนลำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์

นักวิจัย : น.ส.กชพรรณ วงศ์เจริญ
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4360 2044
Email : Kocha_9@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : การศึกษาปริมาณตะกั่ว แคดเมียมในปลาดคัง ปลาดอง ปลาเนื้ออ่อน ปลาบู่ ปลาเกะ และกุ้ง โดยเก็บตัวอย่างจากทำขึ้นปลาประจำ 4 ท่า ได้แก่ ท่าปลาภูสิงห์, ท่าปลาดงน้อย, ท่าปลาโนนปลาขาว และท่าปลานาสินวน บริเวณเขื่อนลำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์ พบว่า ปริมาณตะกั่ว และแคดเมียมในตัวอย่างสัตว์น้ำจากทำขึ้นปลาประจำ 4 ท่า มีค่าอยู่ในเกณฑ์มาตรฐานที่ไม่เป็นอันตรายต่อร่างกาย

ผลงาน : การศึกษาและพัฒนาปุ๋ยอินทรีย์ไคโตซานจากเปลือกกุ้งก้ามกราม (*Macrobrachium rosenbergii*) จังหวัดกาฬสินธุ์

นักวิจัย : น.ส.นวลใจ โคตรแสง
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4360 2044
Email : kotsaeng@gmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : งานวิจัยนี้ทำการศึกษากระบวนการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ไคโตซานจากเปลือกกุ้งก้ามกรามในจังหวัดกาฬสินธุ์ และทำการทดสอบประสิทธิภาพของปุ๋ยอินทรีย์ไคโตซานที่ผลิตได้โดยไปทดลองใช้กับกลุ่มเกษตรกรเป้าหมาย

ผลงาน : กลยุทธ์การตลาดธุรกิจข้าวฮาง : กรณีศึกษากลุ่มเกษตรกรบ้านนาออย ตำบลโนนนาจาน อำเภอนาคู จังหวัดกาฬสินธุ์

นักวิจัย : น.ส.วไลพร พลอยวิเลิศ
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4360 2044
Email : prettyjeabby@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : จากผลการศึกษา กลยุทธ์การตลาดข้าวฮาง กล่าวได้ว่า ได้มีการพัฒนาความรู้ของสมาชิกกลุ่มในการทำธุรกิจชุมชน โดยได้พัฒนาในด้านการกำหนดกลยุทธ์ทางการตลาดที่เหมาะสมกับบริบทและสภาพของกลุ่ม อันส่งผลให้สมาชิกในกลุ่มได้มีความรู้เพิ่มพูนขึ้นในการประกอบการธุรกิจข้าวฮาง มีการใช้แรงงานและวัตถุดิบในท้องถิ่นส่งผลกระทบต่อในทางที่ดีต่อระบบเศรษฐกิจในชุมชน ทำให้ชุมชนมีรายได้มากขึ้น มีการใช้

จ่ายหมุนเวียนกันภายในชุมชน ทำให้ชุมชนมีความเข้มแข็งด้านเศรษฐกิจมากขึ้น รวมถึงได้มีเวลาอยู่กับครอบครัวอย่างพร้อมหน้าพร้อมตา และมีเวลาให้ครอบครัวมากยิ่งขึ้น ซึ่งผลที่ติดต่อดีถึงวัฒนธรรมภายในชุมชนด้วย

ผลงาน : การศึกษาและพัฒนาการสร้างความศรัทธาในระบบการตลาดและการสร้างข้อได้เปรียบทางการแข่งขัน เพื่อพัฒนาวิสาหกิจชุมชนอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา กลุ่มพัฒนาอาชีพทอผ้าลายเกล็ดเต่า ตำบลสามขา อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์

นักวิจัย : น.ส.มัลลิกา นาจันทร์ทอง

โทรศัพท์ : - **โทรสาร :** 0 4360 2044

Email : mnajanthong@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : กลุ่มพัฒนาอาชีพทอผ้าลายเกล็ดเต่าบ้านหนองแวงศรี หมู่ 11 (เพลงผ้าย) สามารถสร้างข้อได้เปรียบทางการแข่งขันจากระบบตลาดภายใต้ สามขาโมเดล (SAMKA Model) ด้านที่หนึ่งคือความเข้มแข็งของการรวมกลุ่มเครือข่าย ซึ่งด้านที่สองด้านรูปแบบของการพัฒนาข้อได้เปรียบทางการแข่งขันด้านการตลาดของวิสาหกิจชุมชนกลุ่มพัฒนาอาชีพทอผ้าลายเกล็ดเต่าบ้านหนองแวงศรี หมู่ 11 (เพลงผ้าย) และด้านที่สามโดยอาศัยกลยุทธ์ความแตกต่างด้านกิจกรรมทางการตลาด คือ การเน้นให้ผ้าเกล็ดเต่าเป็นมรดกทางวัฒนธรรมของท้องถิ่น ทุ่มเทในการเลือกคู่สีในการทอผ้า การออกแบบผลิตภัณฑ์จากเศษผ้าเกล็ดเต่าที่เหลือจากการขายเป็นผ้าเมตร และส่งผลต่อกลยุทธ์การเป็นผู้นำด้านต้นทุน นั่นคือ ต้นทุนสินค้าผ้าเกล็ดเต่าลดลง

ผลงาน : การพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์โดยกระบวนการเรียนรู้แบบร่วมมือ

นักวิจัย : น.ส.อนงค์นาถ โรจนกร

โทรศัพท์ : - **โทรสาร :** 0 4360 2044

Email : anongnart_r@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยนี้มุ่งเน้นที่จะพัฒนากระบวนการเรียนการสอนวิชาวิทยาศาสตร์ โดยเลือกกระบวนการเรียนการสอนแบบร่วมมือ จากผลการศึกษาพบว่า กระบวนการเรียนการสอนแบบร่วมมือ ทำให้ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ที่ระดับ 0.5 มีเจตคติทางวิทยาศาสตร์ในทางที่ดีขึ้น และระดับความพึงพอใจผู้เรียนต่อการจัดการเรียนการสอนอยู่ในระดับมาก

ผลงาน : การพัฒนาแผนการจัดประสบการณ์เพื่อส่งเสริมทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ สำหรับเด็กปฐมวัย : โรงเรียนแก่นางามสามัคคี สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษากาฬสินธุ์ เขต 1

นักวิจัย : น.ส.เยาวเรศ รัตนธาทอง

Email : yaovared_r@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : แผนการจัดประสบการณ์เพื่อส่งเสริมทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์สำหรับเด็กปฐมวัย เป็นแผนการจัดประสบการณ์ที่ส่งเสริมทักษะพื้นฐานทางด้านการจำแนกและเปรียบเทียบ ด้านจำนวน และด้านมิติสัมพันธ์ (พื้นที่/ระยะ) โดยมีประสิทธิภาพ $E1/E2 = 85.22/84.17$ และดัชนีประสิทธิภาพ (E.I.) = 64.60 เมื่อนำไปทดลองใช้ส่งผลให้เด็กปฐมวัย มีทักษะพื้นฐานทางคณิตศาสตร์ โดยรวมทุกด้านอยู่ในระดับดีมาก (ร้อยละ 85)

ผลงาน : โครงการวิจัยการศึกษาและพัฒนาาระบบสารสนเทศวัฒนธรรม ชนชาติและภูมิปัญญาในจังหวัดกาฬสินธุ์

นักวิจัย : ผศ.ทรงกรด พิมพ์ิตาล

โทรศัพท์ : - **โทรสาร :** 0 4360 2044

Email : songgrod@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : เป็นระบบสารสนเทศต้นแบบด้านวัฒนธรรม ชนชาติและภูมิปัญญาท้องถิ่นในจังหวัดกาฬสินธุ์ โดยใช้เครื่องมือของ google Map มาใช้ในการเชื่อมต่อเพื่อระบุพิกัดและเชื่อมโยงกับข้อมูลที่จัดเก็บข้อมูลพื้นฐานต่างๆ ของแหล่งที่อยู่ของกลุ่มชนต่างๆ เช่น ข้อมูลวัฒนธรรมของแต่ละชนชาติ ข้อมูลของชนชาติ ข้อมูลบุคคลของกลุ่มชน ที่ตั้ง สถานที่ เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลและระบบสารสนเทศของวัฒนธรรมและกลุ่มชนชาติบนเทือกเขาภูพาน ในการสืบค้นและการบริหารจัดการของภาครัฐต่อไป

60 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา

ผู้ประสานงาน : นางจรรุณี มงคลแก้ว
ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏนครราชสีมา
340 ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ : 0 4427 2941 โทรสาร : 0 4427 2941
Email : mongkonkeaw@gmail.com

ผลงาน : การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรลูกประคบให้ได้มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
นักวิจัย : ผศ. ดร.ธนิดา ผาติเสนะ
Email : drtanida@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : กระแสการนำสมุนไพรภูมิปัญญาไทยมาใช้ในการดูแลสุขภาพเป็นเรื่องที่กำลังได้รับความนิยมอย่างกว้างขวางทั้งชาวไทยและชาวโลก หนึ่งในภูมิปัญญาไทยที่น่าภาคภูมิใจและมีการใช้อย่างแพร่หลายคือ ลูกประคบสมุนไพร ซึ่งมีสรรพคุณทั้งในด้านการบำบัดรักษาโรค ขณะเดียวกันก็สามารถนำไปใช้เพื่อการดูแลสุขภาพความงามได้อีกด้วย

ผลงาน : การพัฒนาบรรจุภัณฑ์ผ้าทอไทย-ยวน บ้านโนนกลุ่ม อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา
นักวิจัย : รศ.พินาลิน สาริยา
Email : penalin@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาบรรจุภัณฑ์ผ้าทอไทย-ยวน อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา โดยศึกษาประวัติความเป็นมาผ้าทอไทย-ยวนและบรรจุภัณฑ์ผ้าทอไทย-ยวนเดิมแล้วนำมาสร้างให้เกิดมูลค่าบนบรรจุภัณฑ์และสร้างแรงจูงใจในการซื้อ

ผลงาน : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าห่มกระรอกและเครื่องช่ายกลุ่มทอผ้าห่มกระรอกจังหวัดนครราชสีมา
นักวิจัย : น.ส.อ้อยทิพย์ เกตุเฒ
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4427 2941
Email : vijaikorat@yahoo.co.th

เนื้อหาโดยย่อ : โครงการวิจัยฯ มีวัตถุประสงค์หลักในการทำวิจัย คือ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าห่มกระรอกและเครื่องช่ายกลุ่มทอผ้าห่มกระรอกจังหวัดนครราชสีมา โดยมีกลุ่มเป้าหมาย 11 กลุ่ม ใน 9 อำเภอ ใช้วิธีการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม ดำเนินการระหว่างเดือนพฤษภาคม 2554 – มิถุนายน 2555 ผลการวิจัยสรุปได้ดังนี้ กลุ่มทอผ้าได้รับพัฒนาความรู้ ทักษะ ในการฟอกล้างผ้าไหมด้วยด่างธรรมชาติ ย้อมสีธรรมชาติ 7 สี การตีเกลียวเส้นหางกระรอก การทอผ้าห่มกระรอกประยุกต์ลายไตรลักษณ์ การออกแบบลายผ้าห่มกระรอก การแปรรูปผลิตภัณฑ์และการพัฒนาเครื่องช่ายกลุ่มทอผ้าห่มกระรอกภายใต้แนวคิด “ร่วมกันคิด แยกกันทำ ร่วมกันจัดการ”

F62 มหาวิทยาลัยอีสาน

ผู้ประสานงาน : น.ส.ยุพาวดี ควบสระน้อย
ที่อยู่ : สำนักวิจัยและบริการ มหาวิทยาลัยอีสาน
311/1 ถ.ขอนแก่น-มัญจาคีรี ต.บ้านทุ่ม อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40000
โทรศัพท์ : 0 4325 5252 โทรสาร : 0 4338 2598

ผลงาน : สายนาวิงกับการปรับตัวให้สอดคล้องกับธรรมชาติที่เปลี่ยนแปลงไป
นักวิจัย : ดร.อัจฉรา บุปผาพันธ์

F71 มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

ผู้ประสานงาน : นายวุฒิกร มะลิคง
ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา
เลขที่ 1 ถนนอุทงนอก เขตดุสิต กรุงเทพมหานคร 10300
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2160 1341
Email : Malikongae_09@hotmail.com

ผลงาน : การผลิตพลังงานทดแทนจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตรร่วมกับวัชพืชน้ำในพื้นที่อำเภออัมพวา จังหวัดสมุทรสงคราม

นักวิจัย : ผศ.ชัยศรี ธาราสวัสดิ์พิพัฒน์
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2160 1341

ผลงาน : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอศกรีมจากน้ำตาลมะพร้าว
นักวิจัย : ผศ.นฤมล ประภาสุวรรณ์กุล
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2160 1341

ผลงาน : การพัฒนากลยุทธ์การออกแบบนวัตกรรมโดยใช้ของเหลือจากมะพร้าว เพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตวิสาหกิจชุมชน อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม

นักวิจัย : ดร.พลัง วงษ์ธนสุภรณ์
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2160 1341

ผลงาน : การออกแบบกระเป๋าศึกษาจากไม้มะพร้าว
นักวิจัย : น.ส.ชนัญชิตา ยุกดิรัตน์
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2160 1341

ผลงาน : รูปลักษณ์ของกะลามะพร้าวที่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพเสียงของตู้
นักวิจัย : 1. ผศ. ดร.คันสนีย์ จะสุวรรณ์ 2. ผศ.พันธ์ศักดิ์ วรรณดี
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2160 1341

ผลงาน : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ถนอมผิวจากมะพร้าว
นักวิจัย : 1. ดร.รัตนา ปานเรียนแสน 2. นายนภัทร ปราบมีชัย
3. นางสาวงกช ทรัพย์แดง

โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2160 1341

ผลงาน : การออกแบบแผ่นนวดเท้าจากกะลามะพร้าว
นักวิจัย : 1. น.ส.ชนัญชิตา ยุกดิรัตน์ 2. น.ส.ณิชานันท์ เสริมศรี
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2160 1341

F61 มหาวิทยาลัยขอนแก่น

ผู้ประสานงาน : นางปิยะนุช บุศราคัม
ที่อยู่ : สำนักบริหารการวิจัย อาคารสถาบันวิจัยและพัฒนา ม.ขอนแก่น
อ.เมือง จ.ขอนแก่น 40002
โทรศัพท์ : 0 4336 4410 โทรสาร : 0 4336 4410
Email : piybus@kku.ac.th

ผลงาน : นวัตกรรมสุขภาพเพื่อพลโลก

- นักวิจัย : 1. รศ. ดร.รุ่งทิพย์ พันธุมธากุล 2. รศ.ดร.วิชัย อึ้งพินิจพงศ์
3. ผศ. ดร.พรรณณี ปิงสุวรรณ
- โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4336 4410
- เนื้อหาโดยย่อ : การบำบัดตนเองด้วยการออกกำลังกายด้วยวิธีการต่างๆ อาทิ ฤาษีดัดตน ไทชิ โยคะ รำไม้พลอง Pilates Exercise, Core stabilize Exercise และการรักษาสุขภาพแบบแพทย์ทางเลือกผสมผสานภูมิปัญญาไทย
- ผลงาน : นวัตกรรมสุขภาพเพื่อพลโลก
- นักวิจัย : รศ. ดร.สมปอง ธรรมศิริรักษ์
- โทรศัพท์ : 0 4320 3845 โทรสาร : 0 4320 2015
- เนื้อหาโดยย่อ : ผลิตภัณฑ์สารสกัดจากเลือดจระเข้ สามารถทำลายเชื้อแบคทีเรียที่ก่อโรคในคน และเป็นผลิตภัณฑ์อาหารเสริมกระตุ้นภูมิคุ้มกัน
- ผลงาน : นวัตกรรมสุขภาพเพื่อพลโลก
- นักวิจัย : รศ. ดร.สุชีลา เตชะวงศ์เสถียร
- โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4320 2696
- เนื้อหาโดยย่อ : ผลิตภัณฑ์เจลบรรเทาอาการปวดเมื่อย สกัดจากสารแคปไซซินในพริก
- ผลงาน : นวัตกรรมสุขภาพเพื่อพลโลก
- นักวิจัย : รศ. ดร.บงอร ศรีพานิชกุลชัย
- โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4320 3149
- เนื้อหาโดยย่อ : ผลิตภัณฑ์เพื่อสุขภาพจากสมุนไพร หลากหลายผลงานจากศูนย์วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์จากสมุนไพร มหาวิทยาลัยขอนแก่น

E Theme
งานวิจัยเพื่อโลกสีเขียว

ครอบคลุมถึง ผลผลิตจากงานวิจัยที่ใช้องค์ความรู้แบบ
ผสมผสานบนฐานของการรักษาสิ่งแวดล้อม (Green)
เป็นผลงานวิจัยเพื่อสนับสนุนให้เกิดการใช้
ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่า

B6 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ผู้ประสานงาน : นายชินวุฒิ วิจักขณ์ประเสริฐ
ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี อาคารสำนักอธิการบดี ชั้น 7
126 ถนนพระยาสุรสีห์ แขวงบางมด เขตทุ่งครุ กทม. 10140
โทรศัพท์ : 0 2470 9687 โทรสาร : 0 2872 9083
Email : Chinnawut.wij@kmutt.ac.th

ผลงาน : การจัดการป่าชายเลนเพื่อรองรับสภาวะโลกร้อน : การใช้ประโยชน์และการมีส่วนร่วมของชุมชน
นักวิจัย : 1. ผศ. ดร. รุ่งเรือง รัดโนสกุล 2. ผศ. ดร. สุรพงษ์ ชูเดช
โทรศัพท์ : 0 2470 8734 โทรสาร : 0 2428 3375
Email : rirungrong.rat@kmutt.ac.th

ผลงาน : Flooded House: What does 'house' mean to villagers after it was flooded?
นักวิจัย : 1. Dr. Coeli Barry 2. น.ส.อมต จันทร์งษ์
โทรศัพท์ : 0 2470 8740 โทรสาร : 0 2428 3375
Email : amata.jan@kmutt.ac.th

ผลงาน : Support Adaptive Testing
นักวิจัย : 1. Assoc.Prof.Dr.Richard Watson Todd
2. รศ. สนิธิตา เกตุรวงศ์ 3. ดร. อดิษฐ์ จาตุรพิทักษ์กุล
โทรศัพท์ : 0 2470 8702 โทรสาร : 0 2428 3375
Email : irictodd@kmutt.ac.th

ผลงาน : Vocabulary Quest
นักวิจัย : ดร. วรณภา ตระกูลเกษมสุข
โทรศัพท์ : 0 2470 8748 โทรสาร : 0 2428 3375
Email : wannapa.tra@kmutt.ac.th

ผลงาน : การพัฒนาสื่อการอ่านในรูปแบบมัลติมีเดียสองภาษาที่เน้นบริบทไทย เขียนโดยนักเรียนไทยเพื่อ
พัฒนาการอ่านภาษาอังกฤษสำหรับนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนต้น
นักวิจัย : ผศ. ดร. เสาวลักษณ์ เทพสุรวงศ์
โทรศัพท์ : 0 2470 8747 โทรสาร : 0 2428 3375
Email : saowaluck.tep@kmutt.ac.th

B7 มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

ผู้ประสานงาน : น.ส.ธราวดี อัครลิขิต
ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ
18/8 ถ.บางนา-ตราด ต.บางโหลง อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ 10540
โทรศัพท์ : 0 2312 6300 ต่อ 1511 โทรสาร : 0 2312 6237
Email : tarawadeea@gmail.com

ผลงาน : การเพาะเลี้ยงสาหร่าย spirulina platensis โดยใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากกระบวนการหมักไวน์
นักวิจัย : 1. น.ส.กัญธภัทร ภูมิคอนสาร 2. น.ส.สุพัทธา ศรีคำดอน
3. นางวรรณณี เผ่าทองสุข
โทรศัพท์ : 0 2312 6300 ต่อ 1206 โทรสาร : 0 2312 6458
Email : worraphan@hcu.ac.th

เนื้อหาโดยย่อ : ศึกษาความเป็นไปได้ในการใช้ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์จากกระบวนการหมักไวน์ด้วยยีสต์ *Saccharomyces cerevisiae* เป็นแหล่งคาร์บอนทดแทนการใช้โซเดียมไบคาร์บอเนตที่เป็นสารเคมีหลักในสูตรอาหารที่ใช้เพาะเลี้ยงสาหร่าย *Spirulina platensis* เพื่อลดต้นทุนในการเพาะเลี้ยงสาหร่ายสไปรูลิน่าซึ่งเป็นสาหร่ายที่มีมูลค่าสูงทางเศรษฐกิจและช่วยลดผลกระทบของคาร์บอนไดออกไซด์ต่อสิ่งแวดล้อม สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในระดับครัวเรือนเพื่อเสริมสร้างรายได้และเพิ่มมูลค่าของสินค้าทางการเกษตร

ผลงาน : การผลิตเอนไซม์ไลเปสจากแบคทีเรียที่คัดแยกได้จากดินโดยการใช้ของเสียจากกระบวนการสกัดน้ำมันและน้ำมันที่ผ่านการใช้แล้ว

นักวิจัย : 1. น.ส.ธิดารัตน์ เชี่ยวเวทย์ 2. น.ส.การะเกด มุลคำ
3. ดร.ปิยาภรณ์ สุภักด์ดำรงกุล

โทรศัพท์ : 0 2312 6300 ต่อ 1206 **โทรสาร** : 0 2312 6458

Email : junejungko@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : ปัจจุบันปัญหาสิ่งแวดล้อมจากของเสียทางโรงงานอุตสาหกรรมและจากครัวเรือนที่ปล่อยออกสู่สภาวะแวดล้อมภายนอกเป็นปัญหาที่สำคัญยิ่ง ดังนั้นจึงมีการวิจัยเพื่อนำของเสียดังกล่าวมาใช้ประโยชน์ในการผลิตเอนไซม์ไลเปสจากแบคทีเรียที่คัดแยกได้จากดิน โดยการนำของเสียจากกระบวนการสกัดน้ำมันและน้ำมันที่ผ่านการใช้แล้วมาเป็นแหล่งคาร์บอน รวมทั้งศึกษาผลของแหล่งไนโตรเจน อุณหภูมิ และค่าความเป็นกรด-ด่างที่มีต่อการผลิตเอนไซม์ไลเปส ซึ่งผลดังกล่าวจะเป็นข้อมูลพื้นฐานสำคัญในการศึกษาต่อทางด้านการศึกษาคุณสมบัติของเอนไซม์ การทำเอนไซม์ให้บริสุทธิ์ และการศึกษาขั้นสูงทางด้านเอนไซม์ รวมทั้งนำไปประยุกต์ใช้ในทางอุตสาหกรรมต่างๆ

ผลงาน : การแยกและคัดเลือกแอคติโนมัยซีทจากดินที่สามารถยับยั้งการเจริญของเชื้อราก่อโรคที่แยกได้จากต้นยางพารา

นักวิจัย : 1. น.ส.เสาวณี หมายตสกุล 2. น.ส.พิณทิพย์ สุลัย
3. น.ส.รุจิราลัย พูลทวี

โทรศัพท์ : 0 2312 6300 ต่อ 1206 **โทรสาร** : 0 2312 6458

Email : pinkyyybee@gmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : ทำการแยกและคัดเลือกแอคติโนมัยซีทจากดินตัวอย่างที่เก็บจากสถานที่ต่างๆ ในจังหวัดสตูล เพื่อศึกษาสมบัติในการยับยั้งการเจริญของเชื้อราก่อโรคสองสายพันธุ์ ได้แก่ *Phytophthora parasitica* และ *Collectotrichum falcatum* และเชื้อราที่แยกได้จากต้นยางพารา ด้วยวิธี Dual culture และ Agar well diffusion รวมทั้งศึกษาปัจจัยในการเพาะเลี้ยงแอคติโนมัยซีทที่มีผลต่อประสิทธิภาพในการยับยั้งเชื้อรา ได้แก่ ค่า pH เริ่มต้นของอาหารเพาะเชื้อ อุณหภูมิ และระยะเวลาในการเพาะเลี้ยง เป็นต้น เพื่อนำความรู้ที่ได้ไปประยุกต์ใช้ในการควบคุมจุลินทรีย์โรคพืชโดยวิธีการทางชีวภาพ (biocontrol) ซึ่งจะเป็นแนวทางในการลดการใช้สารเคมีที่อาจส่งผลกระทบต่อสุขภาพของมนุษย์ และลดปัญหาสารเคมีตกค้างสิ่งแวดล้อมได้ทางหนึ่ง

ผลงาน : ระบบประมวลผลข้อมูลฉลากโภชนาการ โดยใช้เทคโนโลยีบาร์โค้ด 2 มิติ

นักวิจัย : 1. นายปฏิพัฒน์ ทาระพันธุ์ 2. น.ส.สุวรรณา เมธีภัทรากุล

โทรศัพท์ : 0 2312 6300 ต่อ 1180 **โทรสาร** : 0 2312 6458

Email : premrat@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : โครงการนี้เป็นการนำเสนอเกี่ยวกับระบบประมวลผลข้อมูลฉลากโภชนาการโดยใช้เทคโนโลยีบาร์โค้ด 2 มิติ มาใช้งานในชีวิตประจำวันและเป็นการส่งเสริมการดูแลเอาใจใส่ในการรักษาสุขภาพของผู้บริโภคหันมาสนใจอ่านฉลากโภชนาการเพื่อประกอบการตัดสินใจในการเลือกซื้อผลิตภัณฑ์อาหารสำเร็จรูป และเป็นตัวช่วยให้ผู้บริโภคสามารถอ่านและเปรียบเทียบข้อมูลฉลากโภชนาการของผลิตภัณฑ์หลายๆ ขึ้นได้ ช่วยลดเวลาในการตัดสินใจ

ผลงาน : ระบบบันทึกสุขภาพแม่และเด็กออนไลน์
 นักวิจัย : 1. นายชยานนท์ สกุศลศิริพงศ์ 2. น.ส.เปรมรัตน์ พูลสวัสดิ์
 โทรศัพท์ : 0 2312 6300 ต่อ 1180 โทรสาร : 0 2312 6458
 Email : premrat@hotmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : โครงการนี้เป็นระบบบันทึกข้อมูลสุขภาพแม่และเด็กออนไลน์ เป็นระบบที่เกี่ยวข้องกับด้านสุขภาพอนามัย สำหรับแม่ตั้งแต่ช่วงเริ่มตั้งครรภ์ คลอด หลังคลอด และสำหรับลูกตั้งแต่แรกเกิดจนถึงอายุ 5 ปี ซึ่งระบบทำหน้าที่จัดเก็บข้อมูลที่สำคัญในช่วงการตั้งครรภ์ และใช้ข้อมูลเป็นหลักฐานสำคัญในการตรวจสอบประวัติสุขภาพของแม่ ประวัติขณะตั้งครรภ์ และข้อมูลอื่นๆ ที่บันทึกความก้าวหน้าของการตั้งครรภ์ รวมถึงข้อมูลพัฒนาการของเด็กแรกเกิด ทำให้ข้อมูลมีความเป็นมาตรฐาน ระบบสามารถสืบค้นหาข้อมูล ผู้ฝากครรภ์ได้ ระบบสามารถแจ้งเตือนกำหนดนัดหมายของผู้ฝากครรภ์ได้โดยการแสดงจากตาราง รายชื่อ และระบบสามารถออกรายงานผลการตรวจที่ต้องการได้

B8 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ

ผู้ประสานงาน : นายปราโมทย์ อนันต์วราพงษ์
 ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ
 2 ถนนนางลิ้นจี่ แขวงทุ่งมหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120
 โทรศัพท์ : 0 2287 9622 โทรสาร : 0 2287 9684
 Email : rdi@rmutk.ac.th

ผลงาน : การบำบัดน้ำเสียอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยเครื่องจักรชีวภาพ
 นักวิจัย : รศ.ชนิษฐา เจริญลาภ
 โทรศัพท์ : 0 2287 9600 ต่อ 2165 โทรสาร : 0 2287 9600 ต่อ 2165
 Email : Khanittha.C@rmutk.ac.th
 เนื้อหาโดยย่อ : Biomachine เป็นอุปกรณ์ใช้ในการบำบัดน้ำเสียชุมชน ตามแหล่งน้ำในคู คลอง สวนสาธารณะ มุ่งเน้นแก้ปัญหาหมอกควันจากจุดเล็กๆ ของสังคม โดยปรับปรุงกระบวนการบำบัดน้ำเสียให้มีวิธีการที่ง่าย ประหยัด และได้ประโยชน์สูงสุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก อาศัยกลไกธรรมชาติ ทั้งกระบวนการกายภาพ เคมีและชีวภาพ รวมอยู่ในขั้นตอนเดียวกัน โดยอาศัยการทำงานร่วมกันระหว่าง สารกรอง พืชน้ำ และจุลินทรีย์ โดยใช้เทคโนโลยีอย่างง่าย ไม่ซับซ้อน ใช้วัสดุที่หาได้ง่ายในท้องถิ่น ที่ใครๆ ก็สามารถทำได้ สามารถแก้ปัญหาหมอกควันทางน้ำจากจุดเริ่มต้น

ผลงาน : เอสเทอร์ฟิเคชันของกรดไขมันอิสระในน้ำมันสบู่ดำดิบด้วยเอทานอลโดยใช้ตัวเร่งปฏิกิริยาเพอริก ซัลเฟต
 นักวิจัย : นางศศิวิมล วุฒิภินกกาญจน์
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2287 9600 ต่อ 2165
 Email : sasiwimol.w@rmutk.ac.th
 เนื้อหาโดยย่อ : การศึกษาเรื่องนี้ได้ทำการลดปริมาณกรดไขมันอิสระในน้ำมันสบู่ดำดิบคุณภาพต่ำโดยอาศัยปฏิกิริยา เอสเทอร์ฟิเคชันที่มีเพอริกซัลเฟตเป็นตัวเร่งปฏิกิริยาแบบวิวิธพันธุ์ โดยจะเปลี่ยนกรดไขมันอิสระให้อยู่ ในรูปเอทิลเอสเทอร์ จากการศึกษาได้ผลเป็นที่น่าพอใจ วิธีการดังกล่าวเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมและมี ขั้นตอนที่ไม่ยุ่งยาก

ผลงาน : 1. สถานีอัดประจุแบตเตอรี่สำหรับรถไฟฟ้าจากเซลล์แสงอาทิตย์
 เนื้อหาโดยย่อ : เครื่องประจุแบตเตอรี่สำหรับรถไฟฟ้าจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ใช้วงจรแปลงผันไฟฟ้ากระแสตรงเป็น ไฟฟ้ากระแสตรงแบบพุก-พูล และใช้ไมโครคอนโทรลเลอร์ในการควบคุมแรงดันด้านออกและกระแสไฟฟ้า ด้านออกในการอัดประจุแบตเตอรี่ มีการแสดงผลสถานะขณะอัดประจุแบตเตอรี่ด้วยจอกราฟิกแอลซีดี มีประโยชน์คือรองรับการใช้งานรถไฟฟ้า ส่งเสริมการใช้พลังงานสีเขียวแทนน้ำมันที่มีราคาแพง และลดมลพิษ

2. อินเวอร์เตอร์หนึ่งเฟสสำหรับต่อเข้าระบบจำหน่ายไฟฟ้าเพื่อใช้งานร่วมกับพลังงานทดแทน
การใช้พลังงานไฟฟ้าจากแหล่งพลังงานทดแทน เช่น เซลล์แสงอาทิตย์ และกังหันลมขนาดเล็ก
จำเป็นต้องมีวงจรแปลงผันไฟฟ้ากระแสตรงเป็นไฟฟ้ากระแสสลับหนึ่งเฟส 220 V/ 50 Hz ซึ่งสามารถใ
ใช้งานได้ 2 ลักษณะคือ ต่อกับเครื่องใช้ไฟฟ้าโดยตรง (standalone) และต่อเข้ากับระบบจำหน่ายไฟฟ้า
โดยอินเวอร์เตอร์ที่ออกแบบสามารถทำงานได้ทั้งสองลักษณะ

นักวิจัย : นายชาญฤทธิ์ ธาราสันติสุข
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2287 6928
Email : chanrit.t@mutk.ac.th

ผลงาน : การสังเคราะห์เมทิลเอสเทอร์โดยใช้น้ำมันกรดที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันถั่วเหลืองเป็นวัตถุดิบ
นักวิจัย : ผศ.ปิยนุช นาคพงศ์
Email : Piyanuch.n@mutk
เนื้อหาโดยย่อ : งานวิจัยนี้ได้สังเคราะห์เมทิลเอสเทอร์โดยใช้น้ำมันกรดที่ได้จากกระบวนการกลั่นน้ำมันถั่วเหลืองเป็น
วัตถุดิบโดยใช้ปฏิกิริยาเอสเทอริฟิเคชันแล้วตามด้วยปฏิกิริยาการแทนที่ด้วยนิวคลีโอไฟล์ ผลที่ได้แสดง
ให้เห็นถึงภาวะที่เหมาะสมในการสังเคราะห์เพื่อให้ได้ปริมาณเมทิลเอสเทอร์สูงสุด โดยเมทิลเอสเทอร์ที่
ได้ ถูกพิสูจน์เอกลักษณ์โดยวิธีการ $^1\text{H NMR}$

B9 วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี

ผู้ประสานงาน : นายอาคม ปาสิโล
ที่อยู่ : วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี
5 ถ.แจ้งสนิท อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000
โทรศัพท์ : 0 4525 5047 โทรสาร : 0 4526 1077
Email : arkom_pasilo@yahoo.com

ผลงาน : ไฟจราจรสองพลังงาน
นักวิจัย : นางจินตนา สุราไพ
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4526 1077
Email : arkom_pasilo@yahoo.com

B10 มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

ผู้ประสานงาน : น.ส.วิชญา หระมาตย์
ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยมหาสารคาม
ต.ขามเรียง อ.กันทรวิชัย จ.มหาสารคาม 44150
โทรศัพท์ : 0 4375 4982 โทรสาร : 0 4375 4416
Email : Watch.msu@hotmail.com

ผลงาน : บ้านดินรักษ์โลก...จากงานวิจัยสู่ชุมชน
นักวิจัย : 1. น.ส.รัตนา หอมวิเชียร 2. ดร.จินตนาพร จำรัสเลิศลักษณ์
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 4375 4316
Email : rat_hom@yahoo.com
เนื้อหาโดยย่อ : งานวิจัยได้ศึกษาสภาพอยู่สบายของบ้านดินสองชนิดคือบ้านดินแบบอิฐดินดิบ (Adobe) และบ้านดินแบบ
สานไม้ไผ่ (wattle and daub building) ปรากฏว่าบ้านดินแบบอิฐดินดิบให้อุณหภูมิที่น่ายุ่สบายกว่า
จากนั้นได้มีการนำไปถ่ายทอดแก่ชุมชนบ้านท่าขอนยางที่มีพื้นฐานดั้งเดิมจากชาวไทญ้อที่สร้างบ้านดินเป็น

ที่อยู่อาศัยมาก่อนแต่ได้ถูกสืบลื่อนไปให้กลับมามีชีวิตใหม่ หลังจากถ่ายทอดเทคนิควิธีการไปแล้วชาวบ้านได้นำไปสร้าง ณ วัดเจริญผล โดยการร่วมแรงจากอาจารย์ นิสิตและชุมชน ก่อให้เกิดการสร้างมิตรภาพ สุขภาพ ความภูมิใจ และอยู่กับธรรมชาติได้อย่างมีความสุข ซึ่งจากการบริการวิชาการการถ่ายทอดบ้านดินสู่ชุมชนยังผลไปสู่งานวิจัยทดสอบวัสดุฉบับบ้านดินที่มีความต้านทานน้ำสูงขึ้น โดยศึกษาวัสดุธรรมชาติสำหรับอาคารบ้านดินได้แก่ ยางกล้วย ยางพารา ยางบง แป้งเปียก

ผลงาน : ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมจากวัตถุดิบหม่อนไหม
นักวิจัย : 1. น.ส.จิราภา บุติมาลย์ 2. นางพัชรา ชวีญเมือง 3. นางสุชญา โคตรวงษ์
โทรศัพท์ : - **โทรสาร :** 0 4375 4316
เนื้อหาโดยย่อ : ผลิตภัณฑ์เพิ่มมูลค่าจากวัสดุจากธรรมชาติ จากการต่อยอดองค์ความรู้การวิจัยทางด้านหม่อนและไหม เป็นผลิตภัณฑ์ที่ก่อให้เกิดการขึ้นทางสังคมและเพิ่มรายได้จากกระบวนการปลูกหม่อนเลี้ยงไหม ตั้งแต่ต้นน้ำจนถึงปลายน้ำ เช่น ผลิตภัณฑ์ผ้าฝ้ายอ้อมสีจากธรรมชาติ ผลิตภัณฑ์จากวัตถุดิบหม่อนหรือลูกหม่อน ตลอดจนผลิตภัณฑ์ที่สามารถเพิ่มมูลค่าให้วัสดุเกษตร สูงกว่าผลิตภัณฑ์อื่นๆ คือ ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากวัสดุเหลือทิ้ง รังไหม โปรตีนไหม ที่สำคัญนำมาแปรรูป เช่น สบู่โปรตีนไหม ครีมบำรุงผิวโปรตีนไหม เจลรอบดวงตาโปรตีนไหม และอื่นๆ เป็นต้น

ผลงาน : องค์ความรู้ภูมิปัญญาชาติ จากเอกสารโบราณ
นักวิจัย : 1. นายพิพัฒน์ ประเสริฐสังข์ 2. นายภูวดล อยู่ปาน
โทรศัพท์ : - **โทรสาร :** 0 4375 4316
เนื้อหาโดยย่อ : เอกสารโบราณถือเป็นส่วนสำคัญอย่างหนึ่งของมรดกทางวัฒนธรรมที่สะท้อนความคิด วิถีชีวิตและภูมิปัญญา ด้านการบันทึกและด้านภาษาของชุมชน ควรที่ทุกคนต้องประจักษ์ในคุณค่า โดยร่วมกันสืบค้นอนุรักษ์และฝึกอ่านตัวอักษรโบราณ เพื่อเป็นเครื่องมือในการศึกษาและสืบค้นสาระวิชาการได้อย่างถูกต้อง รวมทั้งเผยแพร่และให้บริการสาระความรู้ด้านนี้ โดยเทคโนโลยีสมัยใหม่โดยมุ่งเน้นความสะดวกและง่ายต่อการสืบค้นทั้งในและระหว่างประเทศ ซึ่งผลงานที่จะนำเสนอ ได้แก่ รูปแบบของเอกสารโบราณ ผลงานหนังสือที่ปริวรรตจากเอกสารโบราณ ผลิตภัณฑ์จากโบราณคดี

ผลงาน : รู้คุณค่าทรัพยากรฟอสซิล “แหล่งภูน้อย”
นักวิจัย : 1. น.ส.วิไลลักษณ์ นาคศรี 2. น.ส.สิริภา พงษ์แสงทอง
โทรศัพท์ : - **โทรสาร :** 0 4375 4316
เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยและค้นคว้าซากดึกดำบรรพ์ ถือเป็นภารกิจของศูนย์วิจัยและศึกษาบรรพชีวินวิทยา ที่ได้ร่วมกับกรมทรัพยากรธรณีและผู้เชี่ยวชาญทางด้านบรรพชีวินวิทยาจากประเทศฝรั่งเศส สวิตเซอร์แลนด์และเดนมาร์ก ดำเนินการวิจัยและออกภาคสนามทั่วพื้นที่ประเทศไทย เพื่อทำการสำรวจ ขุดค้นและเก็บรวบรวมตัวอย่างซากดึกดำบรรพ์อันมีค่า รวมทั้งถ่ายทอดองค์ความรู้ที่ได้นั้นไปสู่แหล่งชุมชนเพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อสาธารณชน ซึ่ง ภูน้อย อ.คำม่วง จ.กาฬสินธุ์ เป็นอีกแหล่งที่มีความสำคัญของการขุดพบซากฟอสซิลที่มีคุณค่าในชุมชน เป็นมรดกอันล้ำค่าของประเทศไทย

ผลงาน : การพัฒนายาประสะไพลแบบครบวงจร
นักวิจัย : 1. ดร.บรรลือ สังข์ทอง 2. ดร.ภัทรินทร์ กิตติบุญญาคุณ
โทรศัพท์ : - **โทรสาร :** 0 4375 4316
เนื้อหาโดยย่อ : ยาประสะไพลเป็นยาแผนโบราณประกอบด้วยสมุนไพร 10 ชนิดได้แก่ *Zingiber cassumunar* Roxb., *Citrus hystrix* DC., *Acorus calamus* Linn., *Allium sativum* Linn., *Eleutherine palmifolia* (Linn) Merr., *Piper nigrum* Linn., *Peper retrofractum* Vahl., *Zingiber officinale* Roscoe., *Curcuma zedoaria* Roscoe., *Nogella stiva* Linn. และแร่ธาตุอีก 2 ชนิด คือ เกลือสินเธาว์และการบูร ใช้ในการบรรเทาอาการปวดประจำเดือนและปรับระบบประจำเดือน รวมทั้งเป็นยาขับลมมาเป็นเวลาช้านาน

การศึกษาวิจัยสมุนไพร ของคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาสารคาม มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาตำรับยา
แคปซูลประสะโพลีในรูปแบบของการสกัด และทดสอบประสิทธิภาพของยาแคปซูลประสะโพลีสกัดในการ
บรรเทาอาการปวดประจำเดือนชนิดปฐมภูมิ

B11-B12 องค์การสวนพฤกษศาสตร์

ผู้ประสานงาน : นายสันติ วัฒนฐานะ
ที่อยู่ : องค์การสวนพฤกษศาสตร์
100 หมู่ 9 ต. แม่แรม อ. แม่ริม จ. เชียงใหม่ 50180
โทรศัพท์ : 0 53841 340 โทรสาร : 0 5384 1204
Email : santiqsbg@gmail.com

ผลงาน : นิเวศวิทยาและชีววิทยาเพื่อการอนุรักษ์ป่ามูย
นักวิจัย : 1. นายสันติ วัฒนฐานะ 2. นายอดิพงษ์ กীরติกรกุล
โทรศัพท์ : 0 5384 1204 โทรสาร : 0 5384 1204
Email : santiqsbg@gmail.com

ผลงาน : ความหลากหลายทางพันธุกรรมของกล้วยไม้ป่ามูยในประเทศไทย
นักวิจัย : 1. น.ส. นภัสพร พันธุ์ทอง 2. นายเจริญ มากน้อย
โทรศัพท์ : 0 5384 1280 โทรสาร : 0 5384 1204
Email : punthong_n@hotmail.com

ผลงาน : ความหลากหลายและผลต่อการออกเมล็ดของราไมคอร์ไรซาในกล้วยไม้ป่ามูย
นักวิจัย : 1. น.ส. อัญชิกา สวัสดิ์วินิช 2. น.ส. สาวิตรี สระศรีรัตน์
โทรศัพท์ : 0 5384 1231 โทรสาร : 0 5384 1204
Email : auntika_s@hotmail.com

ผลงาน : ผลของธาตุอาหารและสารเร่งการเจริญเติบโตต่อการเจริญเติบโตของต้นกล้าป่ามูยในสภาพปลอดเชื้อ
นักวิจัย : 1. น.ส. กนกวรรณ คำหล้า 2. น.ส. สุจินดา สอนพุด
โทรศัพท์ : 0 5384 1228 โทรสาร : 0 5384 1204
Email : yayee401@hotmail.com

ผลงาน : การศึกษาอัตราการอยู่รอดหลังปล่อยป่ามูยในสภาพกึ่งธรรมชาติ
นักวิจัย : 1. นายสันติ วัฒนฐานะ 2. นายอุดมศิลป์ กุณะ
โทรศัพท์ : 0 5384 1204 โทรสาร : 0 5384 1204
Email : santiqsbg@gmail.com

B1 มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต

ผู้ประสานงาน : ผศ. ดร. สุกัญญา วงศ์ธนะบุรณ์
ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
ต. รัชฎา อ. เมือง จ. ภูเก็ต 83000
โทรศัพท์ : - โทรสาร : -
Email : vongtanaboon@yahoo.com

ผลงาน : การเพาะเลี้ยงสาหร่ายขนนกเชิงพาณิชย์

- นักวิจัย : รศ.มณฑนา นวลเจริญ
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7621 1778
Email : Scicom51@gmail.com
- ผลงาน : การศึกษาคุณภาพน้ำคลองบางใหญ่ จังหวัดภูเก็ต
นักวิจัย : ผศ. ดร.สายธาร ทองพร้อม
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7621 1778
Email : kobsaithan@yahoo.com
- ผลงาน : 1. การพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำจังหวัดภูเก็ต
: 2. ปัจจัยเสี่ยงการเกิดภัยดินถล่ม จังหวัดภูเก็ต
นักวิจัย : ผศ. ดร.สุกัญญา วงศ์ธนะบุรณ์
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7621 1778
Email : vongtanaboon@yahoo.com

B2 องค์การสวนสัตว์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

- ผู้ประสานงาน : นายชัยอนันต์ โภคสวัสดิ์
ที่อยู่ : องค์การสวนสัตว์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
71 ถ.พระราม 5 เขตดุสิต กรุงเทพฯ 10300
โทรศัพท์ : 0 2282 5452 โทรสาร : 0 2282 9104
Email : kob_kob_9@hotmail.com

- ผลงาน : 1. การบูรณาการการเพาะขยายพันธุ์เสียดา (*Capricornis sumatraensis*) ในสภาพการเลี้ยงเพื่อการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน
เนื้อหาโดยย่อ : ความสำเร็จในการเพาะขยายพันธุ์เสียดาในประเทศไทย
ผลงาน : 2. การอนุรักษ์เต่าบกของประเทศไทย ในสวนสัตว์เชียงใหม่
เนื้อหาโดยย่อ : การเตรียมพื้นที่เพื่อปล่อยเต่าบกที่สามารถเพาะขยายพันธุ์ ได้คืนสู่ธรรมชาติซึ่งเป็นพื้นที่ที่เหมาะสมและสามารถสร้างเป็นแหล่งเรียนรู้เรื่องธรรมชาติวิทยาได้
นักวิจัย : น.สพ.วันชัย ต้นวันชนะ
โทรศัพท์ : 0 2282 7111 โทรสาร : 0 2280 1879
Email : kob_kob_9@hotmail.com
- ผลงาน : 1. การพัฒนาศักยภาพในการเพาะขยายพันธุ์สมเสร็จในสภาพการเพาะเลี้ยงของประเทศไทยเพื่อการอนุรักษ์อย่างยั่งยืน
เนื้อหาโดยย่อ : สร้างองค์ความรู้ที่สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการเพิ่มจำนวนประชากรสมเสร็จนอกถิ่นอาศัย
ผลงาน : 2. การปฏิสนธิภายนอกร่างกาย การย้ายฝากนิวเคลียส และการแช่แข็งตัวอ่อนในละมั่ง
เนื้อหาโดยย่อ : การสร้างองค์ความรู้ และเป็นประโยชน์ในการเพาะขยายพันธุ์ละมั่งซึ่งใกล้สูญพันธุ์และเป็นต้นแบบในสัตว์ตระกูลกวางชนิดอื่นๆ ต่อไป
นักวิจัย : น.สพ. ดร.บริพัตร ศิริอรุณรัตน์
โทรศัพท์ : 0 2282 7111 โทรสาร : 0 2280 1879
Email : kob_kob_9@hotmail.com
- ผลงาน : 1. การพัฒนาประสิทธิภาพในการตรวจวินิจฉัยวัณโรคในช้างเลี้ยงเพื่อสร้างมาตรฐานและกำหนดมาตรการควบคุมป้องกันโรคอย่างมีประสิทธิภาพ

- เนื้อหาโดยย่อ** : การพัฒนามาตรการเพื่อจัดการควบคุมการเกิดโรคระบาดซึ่งจะส่งผลต่อการป้องกันความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ในอนาคต
- ผลงาน** : 2. การพัฒนาศักยภาพในการเพาะขยายพันธุ์กวางผาในสภาพการเพาะเลี้ยงของประเทศไทยเพื่อการอนุรักษ์อย่างยั่งยืนและเตรียมการปล่อยคืนสู่ธรรมชาติ
- เนื้อหาโดยย่อ** : เพิ่มจำนวนประชากรสัตว์ป่าหายากใกล้สูญพันธุ์ ให้มีจำนวนมากพอเพื่อลดความเสี่ยงต่อการสูญพันธุ์ ซึ่งในปัจจุบันการเพาะเลี้ยงนอกถิ่นอาศัยสามารถช่วยฟื้นฟูประชากรสัตว์ป่าที่ใกล้สูญพันธุ์หลายชนิดให้มีจำนวนมากพอจนสามารถปล่อยคืนสู่ธรรมชาติได้
- นักวิจัย** : น.สพ.สุเมธ กมลนรนาถ
โทรศัพท์ : 0 2282 7111 **โทรสาร** : 0 2280 1879
Email : kob_kob_9@hotmail.com
- ผลงาน** : โครงการการพัฒนาระบบเฝ้าระวังเพื่อค้นหาโรคติดต่ออุบัติใหม่จากสัตว์ป่าสู่คน
นักวิจัย : สพ.ญ.อังคณา สมนี้สทวิชัย
โทรศัพท์ : 0 2282 7111 **โทรสาร** : 0 2280 1879
Email : kob_kob_9@hotmail.com
- ผลงาน** : โครงการเตรียมความพร้อมเพื่อทดลองปล่อยนกกระเรียนพันธุ์ไทยจากการเพาะเลี้ยงกลับคืนสู่พื้นที่ชุ่มน้ำธรรมชาติในประเทศไทย
นักวิจัย : นายวันชัย สวาส
โทรศัพท์ : 0 2282 7111 **โทรสาร** : 0 2280 1879
Email : kob_kob_9@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ** : เพื่อให้ประชากรของนกกระเรียนพันธุ์ไทยได้กลับคืนสู่ถิ่นอาศัยตามธรรมชาติของประเทศไทย
- ผลงาน** : การเลี้ยงขะมดเข็ชต์จากโครงการฟาร์มตัวอย่างตามพระราชดำริ ภาคเกษตรกรรม
นักวิจัย : น.ส.จารุณี ไชยชนะ
โทรศัพท์ : 0 2282 7111 **โทรสาร** : 0 2280 1879
Email : kob_kob_9@hotmail.com
- ผลงาน** : การนำนกตะกุ่มคืนสู่ธรรมชาติและติดตามผลหลังการปล่อยในพื้นที่อุทยานแห่งชาติเกาะระ-
เกาะพระทอง จ.พังงา
นักวิจัย : น.ส.อุฬาริกา กองพรหม
โทรศัพท์ : 0 2282 7111 **โทรสาร** : 0 2280 1879
Email : kob_kob_9@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ** : ศึกษาวิธีการนำนกตะกุ่มกลับคืนสู่ธรรมชาติ การเลือกใช้พื้นที่อาศัย ขนาดพื้นที่หากิน (Home range) ปัจจัยคุกคาม และการติดตามสถานภาพของนกตะกุ่ม (Lesser Adjutant Stork) ภายหลังการปล่อยคืนสู่ธรรมชาติ

B3 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

- ผู้ประสานงาน** : น.ส.ไปรยา ฤทธาภรณ์
ที่อยู่ : ศูนย์บริหารงานวิจัย สำนักงานมหาวิทยาลัย
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ 239 ถ. ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50200
- โทรศัพท์** : 0 5394 2676 **โทรสาร** : 0 5394 3500
Email : prirayar@hotmail.com

- ผลงาน :** การสร้างความเข้มแข็งของชุมชน เพื่อแก้ปัญหาผลกระทบสุขภาพจากหมอกควัน และสร้างสิ่งแวดล้อมที่ดีในชุมชน
- นักวิจัย :** 1. ดร.ทิพวรรณ ประภามณฑล 2. ผศ.สุชาติ เกียรติวิวัฒน์เจริญ
- โทรศัพท์ :** 0 5394 2508 ต่อ 314 **โทรสาร :** 0 5394 3600
- Email :** tprapamontol@rihes.org
- เนื้อหาโดยย่อ :** การค้นหาปัญหา ผลกระทบสุขภาพจากมลพิษหมอกควัน จากสิ่งแวดล้อมและ กลุ่มเป้าหมายในชุมชน เพื่อนำสู่การมีส่วนร่วมการแก้ปัญหาแหล่งกำเนิดมลพิษ หมอกควัน ต่อสุขภาพ และสิ่งแวดล้อมร่วมกับชุมชน เพื่อโลกสีเขียว
-
- ผลงาน :** การผลิตก๊าซไบโอมีเทนอัดสำหรับยานยนต์ (CBG) จากมูลปศุสัตว์
- นักวิจัย :** ดร.สิริชัย คุณภาพดีเลิศ
- โทรศัพท์ :** 0 5394 2007 **โทรสาร :** 0 5394 3600
- Email :** pr.erdi@gmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ :** งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบผลิตก๊าซไบโอมีเทนอัดสำหรับยานยนต์ (Compressed biomethane gas) โดยอาศัยกระบวนการดูดซับด้วยน้ำแบบสลับความดัน โดยพบว่า ก๊าซไบโอมีเทนที่ผลิตได้มีคุณลักษณะของเชื้อเพลิงสำหรับยานยนต์ที่กำหนดไว้ตามกฎหมายและมีกรขยายผลเพื่อใช้งานจริงในฟาร์มปศุสัตว์ในปัจจุบัน
-
- ผลงาน :** วัฏจักรของน้ำในการปลูกอ้อยและมันสำปะหลังสำหรับการผลิตเอทานอล
- นักวิจัย :** 1. น.ส.รัตติกาล กองบุญ 2. น.ส.ลักขณา เจริญสุข
- โทรศัพท์ :** 0 5394 2086 **โทรสาร :** 05394 3600
- Email :** dong_poopy_@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ :** ผลการวิจัยที่ผ่านมาเป็นการศึกษาการใช้น้ำในการปลูกอ้อยและมันสำปะหลังในเขตพื้นที่ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออกและภาคตะวันตก โดยในการดำเนินงานได้สรุปวิธีการเลือกพื้นที่เพื่อเก็บข้อมูลภาคสนาม เริ่มจากการเก็บข้อมูลจังหวัดที่มีพื้นที่ปลูกอ้อยและมันสำปะหลัง ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (Geographic Information System: GIS) โดยการวิเคราะห์เชิงทับซ้อน (Overlay) ของข้อมูลการใช้ประโยชน์ที่ดิน สำหรับพิจารณาเลือกพื้นที่เก็บข้อมูลภาคสนาม จากนั้นพิจารณาข้อมูลของกลุ่มชุดดินในแต่ละพื้นที่ เพื่อเลือกพื้นที่ที่มีกลุ่มชุดดินที่มีความแตกต่างกันสำหรับลงเก็บข้อมูล รวมทั้งได้มีการจัดทำแบบสอบถามสำหรับเก็บข้อมูล การรวบรวมข้อมูลที่สำคัญสำหรับการนำมาวิเคราะห์ค่าการใช้น้ำ ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลด้านสภาพภูมิอากาศ ข้อมูลพืช ข้อมูลดิน โดยการดำเนินงานต่อจากนี้จะทำการลงพื้นที่เก็บข้อมูลภาคสนามเพื่อให้ได้ข้อมูลในส่วนที่เหลือ เช่น วันปลูกพืช การให้น้ำ การใช้ปุ๋ย เป็นต้น ผลจากงานวิจัยนี้สามารถนำไปวางแผนการจัดการน้ำสำหรับพืชพลังงานทั้ง 2 ชนิดในเชิงนโยบายได้อย่างเหมาะสม อีกทั้งนำผลที่ได้จากการศึกษาด้านการใช้น้ำ และผลกระทบในด้านอื่นๆ เป็นข้อมูลในการตัดสินใจเพื่อวางแผนในเชิงนโยบายของประเทศในการใช้พลังงานว่าประเทศไทยเหมาะสมกับการใช้ E5, E10, E85 หรือ E100
-
- ผลงาน :** การขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียงสู่สถานศึกษาภาคเหนือตอนบน เป้าหมายหลักเพื่อเสริมศักยภาพสถานศึกษาภาคเหนือตอนบน
- นักวิจัย :** ผศ. ดร.กาญจนา เกียรติมนิรัตน์ และคณะ
- โทรศัพท์ :** - **โทรสาร :** 0 5394 3600
- Email :** scp_cmu@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ :** คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ดำเนินการขับเคลื่อนเศรษฐกิจพอเพียงสู่สถานศึกษาภาคเหนือตอนบน เป้าหมายหลัก เพื่อเสริมศักยภาพสถานศึกษาภาคเหนือตอนบน จำนวน 24 แห่งให้พัฒนาตนเองเป็นศูนย์การเรียนรู้ปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง โดยใช้กระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการอย่างมีส่วนร่วม มุ่งเน้นให้ผู้บริหาร ครู นำหลักคิดตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง มาประยุกต์ใช้ในการ

ผลงาน : การพัฒนาระบบการสื่อสารสุขภาพด้านอนามัยเจริญพันธุ์สำหรับแรงงานข้ามชาติไทใหญ่
 นักวิจัย : 1. รศ. ดร.สุสัณหา ยิ้มแย้ม 2. ดร.จิรพร วิทยศักดิ์พันธุ์
 โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5394 3600
 Email : j.witaya@gmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : โครงการวิจัยเชิงพัฒนานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบการสื่อสารสุขภาพด้านอนามัยเจริญพันธุ์สำหรับแรงงานข้ามชาติไทใหญ่ เพื่อสร้างชุมชนเข้มแข็งและยั่งยืนโดยใช้กระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม ซึ่งต้องอาศัยการสร้างเครือข่ายแบบพหุภาคีที่สามารถสร้างพลังการขับเคลื่อนที่มีประสิทธิภาพ ผลที่ได้คือ การพัฒนาระบบการสื่อสารสุขภาพด้านอนามัยเจริญพันธุ์สำหรับแรงงานข้ามชาติไทใหญ่ที่ประกอบด้วย 1) เครือข่ายในการสื่อสารด้านสุขภาพ 2) กลไกและรูปแบบการทำงานที่เป็นระบบ 3) นักสื่อสารสุขภาพไทใหญ่ที่มีความรู้และทักษะในการเป็นแกนนำสุขภาพ และการสื่อสารสุขภาพ 4) สื่อรณรงค์สุขภาพที่แรงงานข้ามชาติไทใหญ่สามารถเข้าถึงได้ง่าย ทัวถึง และสมดุล 5) เกิดระบบการไหลเวียนของข้อมูลสุขภาพ 6) กิจกรรมรณรงค์การสื่อสารสุขภาพด้านอนามัยเจริญพันธุ์ คำสำคัญ : การสื่อสารสุขภาพ เครือข่ายในการสื่อสารด้านสุขภาพ นักสื่อสารสุขภาพ สื่อรณรงค์สุขภาพ แรงงานข้ามชาติไทใหญ่

ผลงาน : การเผาชีวมวลกับการเกิดหมอกควันในภาคเหนือตอนบนของประเทศไทย
 นักวิจัย : ผศ. ดร.สมพร จันทระ
 โทรศัพท์ : 0 5394 3470 โทรสาร : 0 5394 3600
 Email : somporn.chantara@gmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : สรุปรายการทดสอบการเผาชีวมวลในเตาเผา โดยชีวมวลประเภทต่างๆ ที่นำมาทดสอบได้แก่ ฟางข้าว ต้นข้าวโพดแห้ง เศษใบไม้แห้งจากป่า โดยทำการวัดปริมาณมลพิษที่ปลดปล่อยจากการเผา ได้แก่ ฝุ่น PM10 และ ก๊าซต่างๆ เช่น NOx, SO2, CO, CO2 นอกจากนี้ยังทำการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีของ ฝุ่น PM10 ได้แก่ สารก่อมะเร็งกลุ่ม PAHs โลหะหนัก ไอออนของธาตุต่างๆ ที่บ่งชี้การก่อให้เกิดสารกรดในบรรยากาศ เป็นต้น 2) ชิ้นงาน Nitrogen dioxide test kit เป็นอุปกรณ์อย่างง่ายที่พัฒนาขึ้นเพื่อตรวจวัดปริมาณไนโตรเจนไดออกไซด์ในอากาศ ซึ่งเป็นมลพิษที่สำคัญตัวหนึ่งในการคำนวณดัชนีคุณภาพอากาศ

ผลงาน : ความสามารถของกระเบื้องคอนกรีตที่มีช่องระบายอากาศในการลดความร้อนที่สะสมในช่องหลังคา
 นักวิจัย : รศ. ดร.เศรษฐพงศ์ เศรษฐบุปผา และคณะ
 โทรศัพท์ : 0 5394 2843 โทรสาร : 0 5394 3600
 Email : rcenter17@gmail.com
 เนื้อหาโดยย่อ : ความสามารถของกระเบื้องคอนกรีตที่มีช่องระบายอากาศในการลดความร้อนที่สะสมในช่องหลังคา เนื่องจากความร้อนที่สะสมอยู่ในช่องว่างระหว่างหลังคา กับฝ้าเพดานนั้น เป็นสาเหตุที่สำคัญอย่างหนึ่งที่ทำให้อากาศภายในอาคารมีอุณหภูมิสูงขึ้น ถึงแม้ว่าโดยทั่วไปจะมีการออกแบบหลังคาให้มีช่องระบายอากาศผ่านชายคา และหน้าจั่ว แต่ก็ยังมีความร้อนเหลืออยู่กับอากาศที่ลอยตัวติดกับหลังคา ทั้งนี้เนื่องจากอากาศร้อนจะลอยตัวขึ้นสูงตามธรรมชาติ งานวิจัยนี้จึงได้ทำการทดลองออกแบบช่องระบายอากาศขนาดเล็กที่สามารถป้องกันนำฝนไหลย้อน ไปได้ผ่านกระเบื้องคอนกรีตซึ่งได้รับความนิยมที่สุดในปัจจุบัน และได้ทำการตรวจวัดความสามารถในการช่วยลดอุณหภูมิในหุ่นจำลองหลังคาที่มุงด้วยกระเบื้องคอนกรีตดังกล่าว ผลการตรวจวัดอุณหภูมิปรากฏว่า ช่องระบายอากาศขนาดเล็กที่ออกแบบขึ้นมานั้น สามารถลดอุณหภูมิในช่องระหว่างหลังคา กับฝ้าเพดานได้สูงสุดถึง 5 องศาเซลเซียส เมื่อเปรียบเทียบกับกระเบื้องคอนกรีตปกติ ดังนั้น จึงสมควรพัฒนารูปแบบของกระเบื้องมุงหลังคาในอนาคตให้มีช่องระบายอากาศเล็กด้วย

ผลงาน : การทดลองออกแบบช่องแสงด้านข้างเพื่อการประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
 นักวิจัย : นายยุทธนา ทองท้วม และคณะ
 โทรศัพท์ : 0 5394 2843 โทรสาร : 0 5394 3600
 Email : rcenter17@gmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : การทดลองออกแบบช่องแสงด้านข้างเพื่อการประหยัดพลังงานและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ปัจจุบันเทคโนโลยีพลังงานทดแทนเป็นที่รู้จักมากขึ้นในรูปแบบของพลังงานฟริและสะอาดจากธรรมชาติ แต่ยังไม่มีการใช้งานอย่างแพร่หลาย ส่วนหนึ่งเนื่องมาจากต้นทุนการติดตั้งที่ค่อนข้างสูงและคืนทุนช้า สำหรับกรณีศึกษาอาคารสำนักงานโครงการศูนย์การเรียนรู้พลังงานทดแทน ซึ่งได้พยายามนำเอาเทคโนโลยีพลังงานทดแทนมาใช้เพื่อสาธิตการใช้งานและทดแทนการใช้พลังงานจากระบบสายส่ง การศึกษานี้ได้ทำการเปรียบเทียบในเชิงเศรษฐศาสตร์กรณีที่มีการออกแบบอาคารประหยัดพลังงาน อาคารประหยัดพลังงานที่ผสมระบบเซลล์แสงอาทิตย์ และอาคารประหยัดพลังงานที่ผสมระบบปรับอากาศพลังงานแสงอาทิตย์ โดยการใช้โปรแกรม OTTVEE คำนวณค่าภาระปรับอากาศ และทำการเก็บข้อมูลภาคสนามเพื่อหาค่าประสิทธิภาพของแผงเซลล์ และแสงสว่างภายในอาคาร ผลการศึกษาพบว่าการออกแบบติดตั้งแผงกันแดดที่ผสมระบบเซลล์แสงอาทิตย์ จะมีความคุ้มค่าในการลงทุนมากที่สุด

ผลงาน : ระบบสารสนเทศเชิงพื้นที่เพื่อการจัดการทรัพยากรน้ำสำหรับชุมชน
นักวิจัย : ผศ. ดร.ถาวร อ่อนประไพ และคณะ
โทรศัพท์ : 0 5394 4089 **โทรสาร** : 0 5394 3600
Email : lalitaya@hotmail.com

ผลงาน : Acute Air Pollution-related Symptoms among Residents in Chiang Mai, Thailand
นักวิจัย : รศ.นพ. ดร.พงษ์เทพ วิวัฒน์เดช
โทรศัพท์ : 0 5394 5464 **โทรสาร** : 0 5394 3600
Email : pwiwatanadate@gmail.com

B4 มหาวิทยาลัยมหิดล

ผู้ประสานงาน : มหาวิทยาลัยมหิดล
ที่อยู่ : กองบริหารงานวิจัย มหาวิทยาลัยมหิดล
999 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 ต.ศาลายา อ.พุทธมณฑล จ.นครปฐม 73170
โทรศัพท์ : 0 2849 6241 - 6 **โทรสาร** : 0 2843 6247
Email : orph@mahidol.ac.th

ผลงาน : การสำรวจและจัดทำระบบฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพแบบผสมผสาน พื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี จังหวัดกาญจนบุรี

นักวิจัย : ผศ.เกษม กุลประดิษฐ์ และคณะ
โทรศัพท์ : 0 2441 5000 ต่อ 1216 **โทรสาร** : 0 2441 9509-10
Email : kasem_en@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : เป็นโครงการตัวอย่างที่ใช้เป็นโมเดลในการวิจัยร่วมกับชุมชน โดยนักวิชาการและปราชญ์ชุมชนมาร่วมกันทำงานจนรู้จักและเข้าใจฐานความหลากหลายของทรัพยากรชีวภาพ เพื่อให้เกิดการอนุรักษ์และใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนในชุมชน

B5 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ วช.

ผู้ประสานงาน : น.ส.สุดารัตน์ สายเพียร
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 510 **โทรสาร** : 0 2579 6778
Email : kung_suda@hotmail.com

ผลงาน : นวัตกรรมสิ่งประดิษฐ์จากขยะอิเล็กทรอนิกส์
นักวิจัย : น.ส.สุดารัตน์ สายเพียร
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 510 **โทรสาร** : 0 2579 6778
Email : kung_suda@hotmail.com

F Theme
งานวิจัยเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม

ครอบคลุมถึง ผลผลิตจากงานวิจัยที่ใช้องค์ความรู้แบบ
ผสมผสาน เพื่อเกิดเป็นผลงานวิจัยที่สนับสนุนการใช้
ทรัพยากรในภาคอุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ

D2 มหาวิทยาลัยศรีปทุม

ผู้ประสานงาน : น.ส.นิภาวรรณ พุทธสงกรานต์
ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยศรีปทุม
61 ถนนพหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กทม. 10900
โทรศัพท์ : 0 2579 1111 ต่อ 1252 โทรสาร : 0 2579 1111 ต่อ 2187

ผลงาน : 1. โครงการธนาคารขยะ เพื่อรณรงค์การรักษาสิ่งแวดล้อม แก่นักศึกษา บุคลากร และ ประชาชน
เนื้อหาโดยย่อ : แสดงกิจกรรมการดำเนินงานด้านการอนุรักษ์พลังงานของมหาวิทยาลัยศรีปทุม และ รางวัล Thailand Energy Award รวมทั้งสิ้น 3 รางวัล ที่มหาวิทยาลัยได้รับความสำเร็จของ โครงการธนาคารขยะ เพื่อรณรงค์การรักษาสิ่งแวดล้อม แก่นักศึกษา บุคลากร และ ประชาชน และแสดงชิ้นประดิษฐ์ผลงานนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ “Integrated Solar-Wind Energy Street Lamp” และ “เครื่องผลิตสบู่เพื่ออุตสาหกรรมชุมชน”
ผลงาน : 2. ชิ้นสิ่งประดิษฐ์ผลงานนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์
เนื้อหาโดยย่อ : ชิ้นสิ่งประดิษฐ์ผลงานนักศึกษาคณะวิศวกรรมศาสตร์ “Integrated Solar-Wind Energy Street Lamp”
ผลงาน : 3. รางวัล Thailand Energy Award และการดำเนินงานด้านอนุรักษ์พลังงานของมหาวิทยาลัยศรีปทุม
นักวิจัย : ผศ. ดร.ชลธิศ เอี่ยมวรฤทธิกุล
โทรศัพท์ : 0 2579 1111 ต่อ 2167 โทรสาร : 0 2579 1111 ต่อ 2147
Email : chonlathis.ei@spu.ac.th

D3 มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์

ผู้ประสานงาน : น.ส.รุ่งทิพย์ พิทักษ์เงินดี
ที่อยู่ : สำนักวิจัย มหาวิทยาลัยเอเชียอาคเนย์
19/1 ถ.เพชรเกษม แขวงหนองค้างพลู เขตหนองแขม กทม. 10160
โทรศัพท์ : 0 2807 4500 ต่อ 404 โทรสาร : 0 2807 4528
Email : research@sau.ac.th

ผลงาน : 1. ระบบอ่านป้ายทะเบียนรถยนต์ SAU-LPR (License Plate Recognition)
เนื้อหาโดยย่อ : ระบบการอ่านป้ายทะเบียนรถยนต์คือเทคโนโลยีการนำรูปภาพด้านหน้าของรถยนต์ มาประมวลผลเพื่อแปลงเป็นข้อมูลตัวเลข และตัวอักษร ซึ่งนำไปใช้ในการระบุเอกลักษณ์ยานพาหนะ โดยระบุที่ข้อมูลของป้ายทะเบียนและตราสัญลักษณ์ โดยผลการทำงานของโปรแกรมที่พัฒนาขึ้นสามารถที่จะอ่านข้อมูลป้ายทะเบียนได้อย่างถูกต้องมากกว่า 95 เปอร์เซ็นต์ และอ่านตราสัญลักษณ์ที่รถยนต์ถูกต้องได้มากกว่า 35 เปอร์เซ็นต์
ผลงาน : 2. ระบบเฝ้าติดตามและวิเคราะห์ กิจกรรมผู้ป่วยและผู้สูงอายุแบบอัจฉริยะ สำหรับสถานบริบาลด้วย RFID
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นระบบเฝ้าติดตามและวิเคราะห์ กิจกรรมผู้ป่วยและผู้สูงอายุ แบบอัจฉริยะ สำหรับสถานบริบาล ด้วย RFID เพื่อช่วยลดภาระในการดูแล เฝ้าติดตามพฤติกรรม ผู้ป่วยและผู้สูงอายุในสถานบริบาล เพื่อป้องกันอุบัติเหตุที่อาจเกิดขึ้น โดยระบบจะแจ้งเตือนให้กับผู้ดูแลได้รับทราบ โดยทันทีเมื่อผู้ป่วยเข้าไปในพื้นที่ที่กำหนดเกินกว่าระยะเวลาปกติ อาทิเข้าห้องน้ำนานเกินไป รวมทั้งการออกนอกพื้นที่อื่นอาจทำให้เกิดอันตรายขึ้นได้ นอกจากนี้ระบบยังสามารถนำข้อมูลพฤติกรรมมาวิเคราะห์เพื่อหาแนวทางการดูแลและพัฒนาารูปแบบการดูแลรักษาผู้ป่วยและผู้สูงอายุแต่ละรายได้อย่างเหมาะสม ด้วยเทคนิคการทำเหมืองข้อมูล
นักวิจัย : นายณัฐ ไรธนาทรัพย์
โทรศัพท์ : 0 2807 4594 โทรสาร : 0 2807 4594
Email : nuto@sau.ac.th

D4 สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม

ผู้ประสานงาน : นายรัชพล เตชะพงคคิด
ที่อยู่ : สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม
สำนักข้อมูลและวิจัย ชั้น 17
21 อาคาร TST ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงจอมพล เขตจตุจักร กทม. 10900
โทรศัพท์ : 0 2298 3049 โทรสาร : 0 2273 8851
Email : rachapol@sme.go.th

ผลงาน : รายงานสถานการณ์ SMEs ประจำปี 2554-2555

D1 มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์

ผู้ประสานงาน : นางอังคณา กุลนภาค
ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏราชนครินทร์
ต.หลักเมือง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา 24000
โทรศัพท์ : 0 3851 3090 โทรสาร : 0 3851 3090
Email : aung-2001@hotmail.com

ผลงาน : 1. การลดการใช้พลังงานของเครื่องปรับอากาศโดยใช้เครื่องควบแน่นที่การระบายความร้อนด้วยน้ำ จากเครื่องควบแน่นของเครื่องระเหย

เนื้อหาโดยย่อ : การลดการใช้พลังงาน

ผลงาน : 2. ชุดผลิตกระแสไฟฟ้าจากพลังงานลมโดยใช้ลูกหมุน

เนื้อหาโดยย่อ : งานวิจัยนี้เป็นการทดลองเพื่อหาอัตราการถ่ายเทความร้อนของแผงสะสมความร้อนในกรณีที่มีการใส่ครีบริบตัววีวีเข้าไปในช่องการไหลของอากาศในแผงสะสมความร้อน กรณีที่ให้อัตราการถ่ายเทความร้อนมากที่สุดคือที่ค่า HR (อัตราส่วนความสูง) = 0.30 และ P (อัตราส่วนระยะพิตซ์) = 0.10 โดยให้อัตราการถ่ายเทความร้อนเฉลี่ย 357.55 วัตต์ คิดเป็น 1.26 เท่า ของกรณีไม่ใส่ครีบริบ

ผลงาน : 4. การสร้างชุดทดลองระบบการทำความเย็น

เนื้อหาโดยย่อ : การสร้างชุดทดลองระบบการทำความเย็น

นักวิจัย : นายนรินทร์ กุลนภาค

โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 3851 3090

Email : narin_knpd@yahoo.com

ผลงาน : การลดการเกิดอุบัติเหตุด้วยกิจกรรมกลุ่มวิเคราะห์ความปลอดภัย กรณีศึกษาบริษัทผู้ผลิตและจำหน่ายโคมไฟ

นักวิจัย : นายจักรพันธ์ ปิ่นทอง

ผลงาน : ชุดสาธิตการผลิตน้ำมันเชื้อเพลิงในรถจักรยานยนต์ตามสภาวะโหลด

นักวิจัย : นายชัชวาล นิมโรธรรม

โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 3851 3090

Email : nimrotham@yahoo.com

ผลงาน : การออกแบบและพัฒนาเก้าอี้นั่งเรียนจากกระดาษที่ผ่านการใช้งานแล้วให้เหมาะสมกับเด็กวัยก่อนเรียน 2-4 ปี

นักวิจัย : นายวิชาญ ตอรบรัมย์
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 3851 3090
Email : wichan1001@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : การออกแบบและพัฒนาเก้าอี้นั่งเรียนจากกระดาษที่ผ่านการใช้งานแล้วให้เหมาะสมกับเด็กวัยก่อนเรียน 2-4 ปี

ผลงาน : โครงการออกแบบปรับปรุงเครื่องออกกำลังกายไถ่ชน
นักวิจัย : นายสรารุช อิศรานูวัฒน์
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 3851 3090
Email : sarawut9009@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : โครงการออกแบบปรับปรุงเครื่องออกกำลังกายไถ่ชน

ผลงาน : การประเมินความเสี่ยงอันตรายจากสารเคมีในจังหวัดปราจีนบุรี
ปี พ.ศ. 2550

นักวิจัย : ผศ. ดร.ดวงพร ภูษะภา
โทรศัพท์ : 0 3851 5828 โทรสาร : 0 3851 5828
Email : daungpornpupaka@gmail.com, daungporn@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : งานวิจัยนี้เป็นการประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณเพื่อกำหนดมาตรการป้องกันอุบัติเหตุเชิงรุกในการบริหารจัดการสารเคมีในโรงงานอุตสาหกรรมเคมีเขตจังหวัดปราจีนบุรี รวมถึงแนวทางการป้องกันการเกิดอันตรายจากสารเคมีในกระบวนการผลิต และการประเมินความเสี่ยงอันตรายที่อาจเกิดจากการลุกไหม้หรือระเบิด จากผลการประเมินความเสี่ยงเชิงปริมาณพบว่ามี 19 กรณีในกระบวนการผลิตของโรงงานอุตสาหกรรมเคมีที่มีความเสี่ยงในระดับที่ยอมรับไม่ได้และที่มีความเสี่ยงสูงที่อาจก่อให้เกิดผลกระทบต่อสิ่งมีชีวิต สุขภาพอนามัย ทรัพย์สิน ชุมชนและสาธารณชน เมื่อนำขั้นตอนการบริหารจัดการสารเคมีมาศึกษาเพิ่มเติมเพื่อประเมินการเกิดการลุกไหม้หรือระเบิดจากการเก็บสารเคมี พบว่าที่ขั้นตอนการบรรจุและการเก็บควรมีการป้อนสารเคมีที่ตัวเก็บบรรจุ และการพิจารณาวัตถุใกล้เคียงสำหรับการเก็บรักษา จึงจะไม่มีความเสี่ยงอันตรายจากการลุกไหม้

ผลงาน : อุบัติภัยในการทำงานและการป้องกันของพนักงานโรงงานอุตสาหกรรมในเขตภาคตะวันออก
นักวิจัย : ดร.อำนาจ ปาอ้าย

G Theme
งานวิจัยเพื่อการเกษตร

ครอบคลุมถึง ผลงานวิจัยเพื่อสร้างรายได้เปรียบด้าน
ฐานการผลิตภาคการเกษตร อาทิ การลดการนำเข้า
และเพิ่มการส่งออกผลผลิตทางการเกษตรที่ผ่านการ
แปรรูปโดยการพัฒนาและใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับ
บริบทของประเทศ

A1 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ผู้ประสานงาน : ผศ. ดร. วีระพล แจ่มสวัสดิ์
ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก
ต.บางพระ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี 20110
โทรศัพท์ : 0 3835 8142 โทรสาร : 0 3835 8142
Email : virapolj@yahoo.com

ผลงาน : 1. การผลิตน้ำผลไม้พร้อมดื่มและน้ำผลไม้เข้มข้นจากมะเเฒ่า
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการศึกษาวิจัยและพัฒนาการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผลมะเเฒ่าเป็นเครื่องดื่มเพื่อสุขภาพ สร้างผลิตภัณฑ์
น้ำมะเเฒ่าเข้มข้นและน้ำมะเเฒ่าพร้อมดื่ม นอกจากนี้ยังเป็นการพัฒนาการผลิตจากห้องปฏิบัติการสู่การผลิต
ระดับโรงงานต้นแบบขนาดเล็ก ยังเป็นการถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสู่ชุมชน ส่งเสริมการปลูกในเขตภาค
ตะวันออกและนำไปสู่การรับซื้อผลผลิตจากเกษตรกรเป้าหมายเพื่อนำมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ ต่อไป

ผลงาน : 2. การผลิตโรเซโวน์จากมะเเฒ่า
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นกระบวนการผลิตโรเซโวน์จากมะเเฒ่าโดยใช้น้ำสับประดผสมน้ำมะเเฒ่าในอัตราส่วน 925:0.75
9.50:0.25 และ 10:0 ตามลำดับ จากการศึกษาทดลองวัดค่าองค์ประกอบทางเคมีและกายภาพตลอดเวลาในการ
หมักพบว่า ค่าความเป็นกรด ต่าง ปริมาณน้ำตาล ปริมาณกรด ปริมาณน้ำตาลรีดิวซ์และปริมาณ
แอลกอฮอล์ มีการเปลี่ยนแปลงไปในทิศทางเดียวกันกับจำนวนเซลล์และสรีรวิทยาของเซลล์ตลอดเวลาการ
หมัก และเมื่อทำการทดสอบทางประสาทสัมผัสของโรเซโวน์ทั้ง 4 ทรีตเมนต์ ในความใส สี กลิ่น รสชาติ
การยอมรับและคะแนนรวมพบว่าทั้ง 4 ทรีตเมนต์ มีคะแนน ความใส สี กลิ่น รสชาติ ไม่แตกต่างกันทาง
สถิติ ($P>0.05$)

นักวิจัย : นายภานุมาศ บุญผดุง
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 3835 8142
Email : nantana_ploy@hotmail.com

ผลงาน : การวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพการเลี้ยงลูกโคนมเพื่อใช้เป็นโคสาวทดแทน

นักวิจัย : ผศ.ดร. วีระพล แจ่มสวัสดิ์
Email : virapolj@yahoo.com
เนื้อหาโดยย่อ : การทดลองวิจัยเพื่อพัฒนาศักยภาพการเลี้ยงลูกโคนมเพื่อใช้เป็นโคสาวทดแทน เป็นการทดลอง
เปรียบเทียบเพื่อหาระยะเวลาหย่านมลูกโคที่เหมาะสมมีวัตถุประสงค์ในการวิจัยคือ เพื่อพัฒนาวิธีการเลี้ยง
ลูกโคจนถึงระยะโคสาวทดแทนที่มีคุณภาพดี ศึกษาประสิทธิภาพการเปลี่ยนอาหารเป็นอัตรการ
เจริญเติบโตและผลผลิต ศึกษาลักษณะและอัตรการเจริญเติบโตตั้งแต่ลูกโคจนถึงระยะโคสาวทดแทนที่
เลี้ยงด้วยอาหารแทนนมในระยะเวลาดังกล่าว และศึกษาผลตอบแทนทางด้านเศรษฐกิจ ในการเลี้ยงลูกโค
จนเป็นโคสาวทดแทน

ผลงาน : ประสิทธิภาพของสารสกัดสมุนไพรกวาวเครือแดงในการผลิตลูกปลานิลเพศผู้ล้วน

นักวิจัย : ดร.อโนชา กิริยากิจ
โทรศัพท์ : 0 3930 7261 โทรสาร : 0 3930 7268
Email : anoant@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : การทดสอบประสิทธิภาพของสารสกัดจากสมุนไพรกวาวเครือแดงต่อการผลิตเพศปลานิล ทำโดยให้
ลูกปลานิลอายุ 3 วัน หลังจากฟักเป็นตัว กินอาหารผสมสารสกัดกวาวเครือแดงที่ระดับความเข้มข้น 40 80
120 160 และ 200 มก./อาหาร 1 กก. ติดต่อกันเป็นเวลา 21 วัน แล้วให้อาหารปกติไปจนลูกปลานิล
อายุครบ 2 เดือน จึงทำการตรวจสอบเปอร์เซ็นต์เพศผู้และเปอร์เซ็นต์รอดตาย

ผลงาน : การวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของช่วงรุ่นในลักษณะทางปริมาณของแดงไทย 3 สายพันธุ์
นักวิจัย : ผศ. ดร.ปราโมทย์ พรสุริยา

โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 3834 4808
Email : pornsuriya@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการศึกษาผลทางพันธุกรรมในลักษณะทางปริมาณบางประการของแตงไทยโดยใช้วิธีวิเคราะห์ค่าเฉลี่ยของข้าว และเพื่อศึกษาความถี่เด่นของลูกผสมและผลของไฮโดรฟลาซิมในการถ่ายทอดลักษณะ

ผลงาน : การพัฒนาเครื่องขุดเกล็ดปลาสำหรับชุมชนท้องถิ่น
นักวิจัย : ผศ.พรชัย หอสุวรรณศักดิ์
โทรศัพท์ : 0 2252 2736 ต่อ 29 โทรสาร : 0 2252 7580
Email : wongngern_01@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : เพื่อศึกษานิต ขนาดและปริมาณของปลาที่ใช้และวิธีการขุดเกล็ดปลา เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ระบบไฟฟ้า ระบบส่งกำลังและกลไกที่เหมาะสมในการทำเครื่องขุดเกล็ดปลา นอกจากนี้เป็นการพัฒนาและออกแบบปรับปรุงเครื่องขุดเกล็ดปลาให้มีความเหมาะสมมากขึ้นและประเมินคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่ได้พัฒนาออกแบบและสร้างเครื่องต้นแบบ

ผลงาน : การออกแบบและประเมินผลปะการังเทียมแบบลูกบาศก์คอนกรีตระบบถอดประกอบได้
นักวิจัย : ผศ.วิหวัศ สิทธิกุล
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 3835 8142
Email : wittawat-pun@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการพัฒนาปะการังเทียมชนิดแท่งคอนกรีตทรงสี่เหลี่ยมลูกบาศก์โปร่งขนาด 1.50 X 1.50 X 1.50 เมตรหรือขนาดใกล้เคียงให้สามารถถอดประกอบได้ ขนย้ายสะดวก ราคาประหยัด คงทนและมีคุณสมบัติดี เป็นการออกแบบวิธีการประกอบติดตั้งและวิธีการทิ้งปะการังเทียมคอนกรีตลงทะเลจากเรือประมงขนาดปานกลางได้ และเป็นการสร้างอาชีพให้ช่างก่อสร้างรายย่อยและเพิ่มการมีส่วนร่วมของทั้งชาวประมงและประชาชนทั่วไปในการฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ทางทะเล

A2 มหาวิทยาลัยรังสิต

ผู้ประสานงาน : น.ส.นาถยา ศุภกุล
ที่อยู่ : คณะเทคโนโลยีชีวภาพ มหาวิทยาลัยรังสิต
ถ.พหลโยธิน ต.หลักหก อ.เมือง จ.ปทุมธานี 12000
โทรศัพท์ : 0 2997 2222 ต่อ 3661 โทรสาร : 0 2997 2222 ต่อ 3661
Email : kung_ima@hotmail.com

ผลงาน : ผลของอุณหภูมิและเวลาต่อผลได้ของแป้งด้านทานการย่อยที่ผลิตจากแป้งถั่วเขียว
นักวิจัย : ดร.ก่าไล เลหาพัฒนาเลิศ
โทรศัพท์ : 0 2997 2222 ต่อ 3214 โทรสาร : 0 2997 2222 ต่อ 3214
Email : hamnaja@yahoo.com
เนื้อหาโดยย่อ : งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ที่จะนำแป้งถั่วเขียวซึ่งมีปริมาณมากในประเทศมาเพิ่มมูลค่าด้วยการนำมาผลิตเป็นแป้งด้านทานการย่อยใช้ทดแทนเส้นใยในผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่มีแป้งเป็นองค์ประกอบ โดยศึกษาผลของปัจจัยในการผลิต ได้แก่ อุณหภูมิและระยะเวลาในการบ่มต่อผลได้ของแป้งด้านทานการย่อย

ผลงาน : 1. การผลิตน้ำสกัดใสเพื่อสุขภาพ
เนื้อหาโดยย่อ : การนำน้ำส้มสายชูหมักจากแอปเปิลและน้ำผึ้ง มาเป็นส่วนประกอบแทนน้ำส้มสายชูกลั่นและน้ำตาลทรายในสูตรพื้นฐานของน้ำสกัดใสทั่วไป การบริโภคผลิตภัณฑ์น้ำสกัดใสชนิดนี้ จะดีต่อสุขภาพของผู้บริโภค อันเนื่องมาจากวิตามินและแร่ธาตุสำคัญต่างๆ ที่พบได้ในประกอบทั้ง 2 ชนิดนี้
ผลงาน : 2. การใช้ประโยชน์จากแป้งถั่วเขียวเพาะออกแทนที่แป้งสาลีในการผลิตทาร์ต
นักวิจัย : ผศ.นันทนิตย์ คงวัน

- โทรศัพท์ : 0 2997 2222 ต่อ 3209 โทรสาร : 0 2997 2222 ต่อ 3214
Email : nun_1206@hotmail.com
- ผลงาน : ศึกษาความเป็นไปได้ในการนำของเหลือทิ้งจากโรงงานผลิตบะหมี่สดมาใช้ประโยชน์การผลิตอาหารว่างโดยใช้เศษบะหมี่เหลือทิ้ง
- นักวิจัย : นางธนชยา เกณธ์ขุนทด
โทรศัพท์ : 0 2997 2222 ต่อ 3209 โทรสาร : 0 2997 2222 ต่อ 3214
Email : nangtanatya@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : การใช้ประโยชน์จากเศษเกี่ยวซึ่งเป็นของเหลือ (By-Product) ที่มีราคาถูกจากโรงงานบะหมี่สด เพื่อนำมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์สเนคโดยสามารถนำเศษเกี่ยวมาเพื่อทดแทนแป้งข้าวเจ้าในสูตรพื้นฐานได้มากที่สุดร้อยละ 45 และเติมกากถั่วเหลืองร้อยละ 10 เพื่อเพิ่มโปรตีนและคลุกกับผงปรุงรสสาหร่ายได้คะแนนการทดสอบการยอมรับของผู้บริโภคมากที่สุด
- ผลงาน : ไอศกรีมโยเกิร์ตนมแพะ
นักวิจัย : ผศ.กิงกมล ลีลาจรรุวรรณ
โทรศัพท์ : 0 2997 2222 ต่อ 3214 โทรสาร : 0 2997 2222 ต่อ 3214
Email : kingkamol_lee@yahoo.com
- เนื้อหาโดยย่อ : ไอศกรีมโยเกิร์ตนมแพะเป็นผลิตภัณฑ์นมแช่เยือกแข็งที่ทำจากนํ้านมแพะซึ่งอุดมไปด้วยสารอาหารต่างๆ ที่มีประโยชน์ต่อสุขภาพอันได้แก่ โปรตีน น้ำตาลแลคโตส วิตามิน แร่ธาตุจำพวก แคลเซียม โพแทสเซียม ฟอสฟอรัส ฯลฯ โดยสารอาหารดังกล่าวจะมีอยู่ในปริมาณที่สูงกว่านมโค
- ผลงาน : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอ้กิ้งสำเร็จรูปจากข้าวหอมมะลิหักผสมเศษโคบะหมี่สด
นักวิจัย : นายณัฐ เทพหัตถ์
โทรศัพท์ : 0 2997 2222 ต่อ 3211 โทรสาร : 0 2997 2222 ต่อ 3214
Email : nut_rsu@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับเศษโคซึ่งเป็นของเหลือทิ้งสำคัญของอุตสาหกรรมผลิตเส้นบะหมี่และแผ่นกึ่งสดและข้าวหอมมะลิหักที่เป็นผลพลอยได้จากการสีข้าว ด้วยการพัฒนาเป็นไอ้กิ้งสำเร็จรูปรสกุ้งซึ่งเป็นอาหารเข้าที่สะดวก รวดเร็ว และได้รับความนิยมสูง โดยทดแทนเนื้อไอ้กิ้งที่ทำจากข้าวหักด้วยเศษโคอบแห้งบดละเอียดและโรยหน้าด้วยเศษโคทอดกรอบ

A3 สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ

ผู้ประสานงาน : นายสรศักดิ์ ใจตุ้ย
โทรศัพท์ : 0 2942 8252 โทรสาร : 0 2942 8252
Email : nbrcrsor@hotmail.com

ผลงาน : การควบคุมแมลงศัตรูมะพร้าวโดยชีววิธี
นักวิจัย : ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ วิวัฒน์ เสือสะอาด
โทรศัพท์ : 0 2942 8252 โทรสาร : 0 2942 8252
Email : nbrcrsor@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : การควบคุมแมลงศัตรูมะพร้าวโดยใช้ศัตรูธรรมชาติได้แก่ แมลงห้ำ แมลงเบียน และเชื้อที่ก่อให้เกิดโรครากับแมลง โดยนำศัตรูธรรมชาติไปปลดปล่อยในแปลงมะพร้าวและติดตามประเมินผล

A4 มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผู้ประสานงาน : นางสมจิตต์ กิจรุ่งเรือง
ที่อยู่ : ฝ่ายยุทธศาสตร์และประสานงานวิจัย
สำนักวิจัยและส่งเสริมวิชาการการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
ต.หนองหาร อ.สันทราย จ.เชียงใหม่ 50290
โทรศัพท์ : 0 5387 5113-4 โทรสาร : 0 5387 5114
Email : somjit@mju.ac.th, research@mju.ac.th

ผลงาน : เครื่องดื่มสกัดจากสมุนไพร Herbal Wake up
นักวิจัย : ผศ. ดร. วิจิตรา แดงปรก
โทรศัพท์ : 0 5387 5113-4 โทรสาร : 0 5387 5114
Email : karnka2009@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : การใช้สมุนไพรพื้นเมืองของไทยนำมาปรุงตามตำรับท้องถิ่นเป็นเครื่องดื่มสมุนไพรที่ช่วยขับสารที่ทำให้เกิดอาการเมาค้างออกจากร่างกาย และช่วยบำรุงตับให้สามารถขับสารพิษออกจากร่างกายได้ดีขึ้น โดยมุ่งเน้นกลุ่มตลาดเป้าหมายไปยังกลุ่มวัยทำงานและที่นิยมดื่มแอลกอฮอล์ แต่ยังคงมีความต้องการรักษาสุขภาพ บุคลิกภาพ อีกทั้งตระหนักถึงผลจากการดื่มเหล้า/สุราซึ่งมีผลกับร่างกายและทำให้เกิดโรคหลายชนิด

ผลงาน : น้ำอินทผลัมพร้อมดื่ม
นักวิจัย : ผศ. อูมาพร อุประ
โทรศัพท์ : 0 5387 5113-4 โทรสาร : 0 5387 5114
Email : karnka2009@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : อินทผลัมกินผลสดเป็นฝัมือการวิจัยและพัฒนาพันธุ์โดย นายศักดิ์ ล้ำจวน ศิษย์เก่ารุ่น 36 โดยสามารถให้ผลผลิตได้ภายใน 2 ปี ชื่อว่า “อินทผลัมไทยแม่โจ้ 36” และได้นำมาแปรรูปเป็น น้ำอินทผลัมพร้อมดื่ม ซึ่งผู้บริโภคได้รับสารเบต้าแคโรทีน วิตามินซี โปแทสเซียม ไนอาซิน ทองแดง ธาตุเหล็ก แมกนีเซียม และสรรพคุณทางโอสถสารรักษาอาการทางกระเพาะ ริดสีดวง เจ็บคอ หัวใจ และลดเสมหะ

ผลงาน : การผลิตปุ๋ยหมักตามหลักวิศวกรรมแม่โจ้ 1 เพื่อเชิงพาณิชย์
นักวิจัย : ผศ.ธีระพงษ์ สว่างปัญญากร
โทรศัพท์ : 0 5387 5113-4 โทรสาร : 0 5387 5114
Email : karnka2009@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : การผลิตปุ๋ยอินทรีย์วิธี “วิศวกรรมแม่โจ้ 1” ใช้วัตถุดิบเพียงเศษพืชและมูลสัตว์ โดยการนำเศษพืช 3 ส่วน กับมูลสัตว์ 1 ส่วนผสมคลุกเคล้ารดน้ำให้มีความชื้น ขึ้นกองเป็นรูปสามเหลี่ยมให้มีความสูงไม่ต่ำกว่า 1.50 เมตร มีความยาวไม่จำกัดขึ้นกับปริมาณเศษพืชและมูลสัตว์ที่มีกองทิ้งไว้ 30 วัน และทิ้งไว้ให้แห้งแล้วนำไปใช้ได้เลย หรือนำไปเกลี่ยผึ่งแดดให้แห้งอีกประมาณ 7 วันเพื่อให้จุลินทรีย์ในกองปุ๋ยสงบตัว เมื่อแห้งดีแล้วก็สามารถนำไปใช้ได้

ผลงาน : ผลกระทบของการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีต่อการผลิตถั่วเหลืองอินทรีย์ และคุณสมบัติทางเคมีของดินปลูก
นักวิจัย : ผศ. ดร. ประพันธ์ โอสถาพันธุ์
โทรศัพท์ : 0 5387 5113-4 โทรสาร : 0 5387 5114
Email : karnka2009@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : การศึกษาการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และการควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีในการผลิตถั่วเหลืองอินทรีย์ การควบคุมศัตรูพืชทำโดยชีววิธีใช้จุลินทรีย์ปฏิปักษ์ เช่น เชื้อรา Trichoderma spp., เชื้อแบคทีเรีย Bacillus subtilis, Bacillus thuringiensis และน้ำหมักสะเดา การศึกษาการเจริญเติบโตและผลผลิตของถั่วเหลือง พบว่า กรรมวิธีที่ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ อัตรา 4,000 กก./ไร่ มีความสูงต้น และจำนวนฝักต่อต้นสูงสุด ส่วน

ความยาวฝัก น้ำหนัก 100 เมล็ด และผลผลิตต่อไร่ พบว่า ทุกกรรมวิธีไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ผลการวิเคราะห์ธาตุอาหารในดินก่อนปลูกและหลังเก็บเกี่ยวของกรรมวิธีใส่ปุ๋ยอินทรีย์ อัตรา 4,000 กก./ไร่ หลังเก็บเกี่ยวเหลือมีค่า pH, %OM, P, K, Ca, Mg, Fe และ Zn เพิ่มขึ้น ส่วนค่า Mn และ Cu มีค่า เท่าเดิมไม่เปลี่ยนแปลง

ผลงาน : ชาใบข้าว
นักวิจัย : ผศ. ดร.สุธยา พิมพ์พิไล
โทรศัพท์ : 0 5387 5113-4 โทรสาร : 0 5387 5114
Email : kamka2009@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : ใช้กรรมวิธีทำให้ข้าวปลอดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ ด้วยระบบไบโอรีแอ็กเตอร์ และนำใบข้าวอ่อนที่มีคุณภาพดี มาทำให้แห้ง แล้วบดเพื่อนำมาขังเป็นเครื่องตม

ผลงาน : ไมโครแคปซูลกับการประยุกต์ใช้ทางการเกษตร
นักวิจัย : ผศ. ดร.อรุณี คงดี
โทรศัพท์ : 0 5387 5113-4 โทรสาร : 0 5387 5114
Email : kamka2009@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : แคปซูลเป็นวัสดุชนิดหนึ่งที่บรรจุสารไว้ได้ภายในที่ใช้กันโดยทั่วไปอยู่ในรูปของแคปซูลยา แต่ในปัจจุบันได้ถูกนำไปใช้ในทางการเกษตรโดยการนำไปบรรจุยาฆ่าแมลง ปุ๋ย ฮอร์โมนพืช ซึ่งมีการออกแบบผนังของแคปซูลย่อยส่วนให้มีรูพรุน หรือแคปซูลสามารถแตกได้เมื่อมีการกดทับ เสียตสี ทำให้สารที่บรรจุไว้ภายในแคปซูลค่อยๆ ถูกปลดปล่อยออกมา

ผลงาน : สารสกัดสมุนไพรเพื่อกำจัดเชื้อราและแบคทีเรียในสัตว์น้ำ
นักวิจัย : ดร.จิราพร โรจนทินกร
โทรศัพท์ : 0 5387 5113-4 โทรสาร : 0 5387 5114
Email : kamka2009@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : สารสกัดสมุนไพรไทยหลายชนิด สามารถใช้ทดแทนยาปฏิชีวนะในการกำจัดเชื้อราและแบคทีเรียก่อโรคเชื้อสำคัญของสัตว์น้ำ ได้แก่ เชื้อแบคทีเรีย *Aeromonas hydrophila* และ *Vibrio harveyi* เชื้อรา *Aphanomyces invadans*, *Achlya bisexualis* และ *Saprolegnia parasitica* โดยที่สำคัญเป็นการสนับสนุนการผลิตสัตว์น้ำปลอดสาร คุณภาพสูง และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ผลงาน : ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสาหร่ายน้ำจืด
นักวิจัย : ดร.ดวงพร อมรเลิศพิศาล
โทรศัพท์ : 0 5387 5113-4 โทรสาร : 0 5387 5114
Email : kamka2009@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : การพัฒนาสาหร่ายน้ำจืดที่พบมากในภาคเหนือเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง เช่น สบู่ล้างหน้า สบู่เหลว เจลล้างมือ ครีมบำรุงผิว และผงขัดตัว โดยสาหร่ายกลุ่มนี้มีฤทธิ์ชีวภาพที่สำคัญต่อผิว เป็นการแปรรูปและเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าเกษตรที่เพาะเลี้ยงได้ในท้องถิ่น เป็นทางเลือกของอาชีพและช่วยเพิ่มรายได้ให้แก่ชุมชนอย่างเป็นรูปธรรม

ผลงาน : การพัฒนาสายพันธุ์ปลาบึกสยามเพื่อเพิ่มมูลค่าและลดการนำเข้าและสนับสนุนการส่งออก
นักวิจัย : รศ. ดร.เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน
โทรศัพท์ : 0 5387 5113-4 โทรสาร : 0 5387 5114
Email : kamka2009@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : แนวทางที่จะนำไปสู่การพัฒนาให้ปลาหนังน้ำจืด และลูกผสม (บึกสยาม) เป็นสัตว์น้ำเศรษฐกิจตัวใหม่ของประเทศไทย มีการเพาะเลี้ยงปลาเชิงอาชีพอย่างยั่งยืน จำเป็นที่จะต้องส่งเสริมงานวิจัยให้ครอบคลุมทุก

ด้านทั้งระบบ โดยการคัดพันธุ์และปรับปรุงพันธุกรรมให้ได้ลักษณะที่ดีทั้งพันธุ์แท้ และลูกผสมระบบการ
ผลิตที่มีประสิทธิภาพ เป็นที่ต้องการของตลาด การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ทั้งจากเนื้อปลาและส่วนเหลือใช้
ทั้งตัวโดยแปรรูปเป็นอาหารสุภาพ เช่น ปลาแล่นเนื้อ ใส่อ้วปลา ใส้กรอกปลา รวมถึงแนวทางการจัดการ
การอนุรักษ์ที่เหมาะสม จำเป็นต้องมีความร่วมมือกันในหลายหน่วยงาน บุคลากร และแหล่งทุนที่เกี่ยวข้อง
ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ

ผลงาน : เปรียบเทียบผลผลิตของโคลนปาล์มน้ำมัน 6 โคลนในช่วง 1 ปีแรก
นักวิจัย : นายประสาทร กอวยชัย
โทรศัพท์ : 0 5387 5113-4 **โทรสาร** : 0 5387 5114
Email : karnka2009@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : วิเคราะห์ความแปรปรวนลักษณะผลผลิต พบว่ามีนัยสำคัญยิ่งทางสถิติ พันธุ์ Emerald ให้ผลผลิตสูงสุด
เท่ากับ 1,229.38 กก./ไร่/ปี ไม่แตกต่างกับพันธุ์ Titan ซึ่งให้ผลผลิต เท่ากับ 903.28 กก./ไร่/ปี แต่แตกต่างกับ
พันธุ์ Tomado, Nemo, Azteca และ Eagle ซึ่งให้ผลผลิต เท่ากับ 512.77, 454.90, 273.09 และ 82.88
กก./ไร่/ปี ตามลำดับ

ผลงาน : การผลิตสารปรับปรุงดินจากเลนบ่อเลี้ยงกุ้งทะเลเพื่อการปลูกพืชในเขตพื้นที่ดินทราย
นักวิจัย : นายวีรชัย เพชรสุทธิ
โทรศัพท์ : 0 5387 5113-4 **โทรสาร** : 0 5387 5114
Email : karnka2009@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : เลนจากบ่อเลี้ยงกุ้งทะเลมีปริมาณธาตุอาหาร และอินทรีย์วัตถุที่พืชสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้ แต่มีความ
เค็มตกค้างอยู่มาก จำเป็นต้องชะล้างความเค็ม หรือนำไปทำปุ๋ยหมัก จึงจะสามารถนำไปใช้สำหรับการปลูกพืช
ในพื้นที่ดินทรายได้ เป็นการลดปริมาณการใช้ปุ๋ยของเกษตรกร และช่วยลดปัญหาสิ่งแวดล้อมที่เกิดจากการ
ปล่อยของเสียจากฟาร์มเลี้ยงกุ้งทะเล

A5 มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์

ผู้ประสานงาน : ผศ.อัชมา สุวรรณกาญจน์
ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏวราชนครินทร์
49 ถ.ระแงงมรรคา ต.บางนาค อ.เมือง จ.นครราชสีมา 96000
โทรศัพท์ : 0 7351 1174 ต่อ 127 **โทรสาร** : 0 7351 1905
Email : ask2031@hotmail.com

ผลงาน : ผลของการใช้หมากสงสดอายุต่างกันต่อการกำจัดพยาธิตัวกลมในระบบทางเดินอาหารของแพะนมลูกผสม
นักวิจัย : นายมงคล คงเสน
โทรศัพท์ : - **โทรสาร** : 0 7351 3886
Email : mongkonkhongsen@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : ทำการทดลองโดยใช้แพะนมลูกผสมจำนวน 16 ตัว แบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม กลุ่มละ 4 ตัว แบ่งสิ่งทดลองตาม
อายุของหมากสงที่ใช้ คือ ได้รับหมากสงอ่อน, หมากสงกิ่งอ่อนกิ่งแก่, หมากสงแก่ และหมากสงสุก 1 กรัม/
น้ำหนักแพะ 3 กิโลกรัม ผลปรากฏว่า การใช้หมากสงสุกมีแนวโน้มทำให้จำนวนไข่พยาธิหลังจากได้รับการ
ถ่ายพยาธิ 7 วัน ลดลง เท่ากับ 52.07 เปอร์เซ็นต์ แต่ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติกับกลุ่มทดลองอื่นๆ

ผลงาน : 1. ผลของการใช้หมากสงแห้งร่วมกับสมุนไพรอื่นในรูปแบบแคปซูลต่อการกำจัดพยาธิตัวกลมในระบบ
ทางเดินอาหารของแพะเนื้อลูกผสม
เนื้อหาโดยย่อ : ทำการทดลองโดยใช้แพะเนื้อลูกผสมจำนวน 16 ตัว แบ่งออกเป็น 4 กลุ่ม กลุ่มละ 4 ตัว แบ่งสิ่งทดลองดังนี้
คือ ได้รับหมากสงแห้งผสมมะขาม, ผสมฟักทอง, ผสมเมล็ดมะขาม และผสมลูกใต้ใบ 1 แคปซูล/น้ำหนัก
แพะ 3 กิโลกรัม ผลปรากฏว่า การใช้หมากสงผสมลูกใต้ใบ มีแนวโน้มทำให้จำนวนไข่พยาธิหลังจากได้รับ
การถ่ายพยาธิ 7 วัน ลดลง เท่ากับ 73.74 เปอร์เซ็นต์ แต่ไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติกับกลุ่มทดลองอื่นๆ

2. ศึกษาประสิทธิภาพของยาถ่ายพยาธิ อัลเบนดาโซล เลวามิโซ และไอเวอเมกติน ในการกำจัดพยาธิ
ตัวกลมในระบบทางเดินอาหารของแพะ

นักวิจัย : นายสมนึก ลีเมธี

โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7351 3886

Email : somnuk171@hotmail.com

ผลงาน : การศึกษาการใช้น้ำสกัดชีวภาพต่อผลผลิตของผักกาดเขียววางตุ้งที่ปลูกในระบบไฮโดรโปนิกส์

นักวิจัย : นายบัญชา รัตน์ทุ

โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7351 3886

Email : bancha2554@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : เปรียบเทียบการใช้ปุ๋ยเคมี และการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับน้ำสกัดชีวภาพ โดยทดลองในแปลงปลูกขนาด 2 x 12 เมตร พบว่า ผลผลิตน้ำหนักสดไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ แต่การใช้น้ำสกัดชีวภาพ ให้ผลผลิตมีแนวโน้มต่ำกว่าการใช้ปุ๋ยเคมี และการใช้ปุ๋ยเคมีร่วมกับน้ำสกัดชีวภาพ

ผลงาน : ผลของปุ๋ยคอกผสมปุ๋ยไนโตรเจนที่มีต่อผลผลิตและคุณค่าทางอาหารของหญ้านเป็ยร์ใต้หวัน

นักวิจัย : นายปริญญา คามา

โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7351 3886

Email : khama_ku50@hotmail.co.th

เนื้อหาโดยย่อ : ปุ๋ยคอกผสมปุ๋ยไนโตรเจนที่มีต่อผลผลิต และคุณค่าทางอาหารของหญ้านเป็ยร์ใต้หวัน สายพันธุ์ A25 ในดินชุดระแงงที่ศูนย์วิจัยและพัฒนาการผลิตสัตว์เคี้ยวเอื้องขนาดเล็ก วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี นราธิวาส มหาวิทยาลัยนราธิวาสราชนครินทร์ ระหว่างเดือน เมษายน 2554 – เดือน พฤษภาคม 2554 รวม 2 เดือน โดยวางแผนการทดลอง RCBD มี 4 treatment คือ การใส่ปุ๋ยคอกผสมปุ๋ยยูเรีย 4 อัตรา ได้แก่ 10+0.10, 20+0.20, 40+0.40 และ 60+0.60 กิโลกรัมต่อ 0.64 ไร่

ผลงาน : ผลของการเสริมผักชนิดต่างๆ ต่อสมรรถภาพการผลิตของหนอนนก

นักวิจัย : นายกนก เขาวภาชี

โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7351 3886

Email : kzzo_001@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : หนอนนกเป็นสัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญชนิดหนึ่งของประเทศไทย เนื่องจากหนอนนกเป็นอาหารของสัตว์ประเภทปลาสวยงาม และนกสวยงาม โดยเฉพาะอย่างยิ่งนกทรงหัวจุกที่นิยมเลี้ยงกันมาก ในพื้นที่ 3 จังหวัดชายแดนใต้ (ยะลา ปัตตานี และนราธิวาส)

ผลงาน : การขยายพันธุ์ข้าวหอมกระดังงาด้วยวิธีเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

นักวิจัย : นางสาวทอง แก้วฉาย

โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7351 3886

Email : kaewchai@yahoo.com

เนื้อหาโดยย่อ : เป็นการขยายพันธุ์ข้าวหอมกระดังงา ซึ่งเป็นข้าวพื้นเมืองของนราธิวาส และอนุรักษ์พันธุกรรมของข้าวท้องถิ่นให้คงอยู่สืบไป

ผลงาน : ความสัมพันธ์ระหว่างพีโนไลย์ในรอบปีกับปริมาณคาร์โบไฮเดรต ไนโตรเจน และฟอสฟอรัสในใบไม้ผลเศรษฐกิจ

นักวิจัย : นายจักรพงษ์ จิระแพทย์

โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7351 3886

Email : jona003@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : การศึกษาพีโนไลย์เป็นการหาความสัมพันธ์การเจริญเติบโตของไม้ผลในรอบปีกับปริมาณอาหารสะสม ธาตุอาหารหลักในส่วนช่อบ เพื่อนำข้อมูลไปใช้วางแผนการผลิตไม้ผลที่สอดคล้องกับสภาพภูมิอากาศในพื้นที่ต่อไป

- ผลงาน : ผลของการหมักหญ้าชิกแนลเกี่ยวข้องกับแบคทีเรียผลิตกรดแลคติกต่อคุณภาพของพืชหมัก
- นักวิจัย : นายนิรันดร หนักแดง
- โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 7351 3886
- Email : ncattle@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : การนำเอาจุลินทรีย์ lactobacillus spp. ซึ่งเป็นแบคทีเรียที่ผลิตกรดแลคติก (Lactic acid bacteria) มาใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตพืชหมัก สามารถเพิ่มคุณค่าทางโภชนาและลดปัญหาที่เกิดขึ้นจากการผลิตหญ้าหมัก เช่น การเกิดกลิ่นน้ำส้ม การเกิดแอลกอฮอล์ เป็นต้น ทำให้พืชหมักที่ได้มีคุณภาพสูงเหมาะสำหรับการเลี้ยงสัตว์

A6 มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์

- ผู้ประสานงาน : ดร.จิตาภรณ์ คงดี
- ที่อยู่ : สถาบันวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครสวรรค์
398 หมู่ 9 ถ. สวรรค์วิถี ต.นครสวรรค์ตก อ. เมือง จ.นครสวรรค์ 60000
- โทรศัพท์ : 0 5621 1810 ต่อ 1138 โทรสาร : -
- Email : jumpook1234@gmail.com

- ผลงาน : The effects of high temperature and wallow on physiological responses of swamp buffaloes (*Bubalus bubalis*) during winter season in Thailand
- นักวิจัย : ดร.จิตาภรณ์ คงดี และคณะ
- โทรศัพท์ : - โทรสาร : -
- Email : jum_pook@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : Wallowing enabled the buffaloes to cool themselves down by cutaneous evaporation. The use of wallowing proved to be an effective method of alleviating thermal stress in buffaloes and is recommended for use during dry winter periods in monsoonal areas.

A19-A33 การกิจโครงการและประสานงานวิจัย วช.

- ผู้ประสานงาน : นายฤทธิเดช ภรสัมฤทธิ์
- โทรศัพท์ : 0 2579 2284 โทรสาร : 0 2940 5495

- ผลงาน : การขยายผลการสังเคราะห์แลคไทด์จากแลคติกแอซิดโดยกระบวนการแบบกึ่งกะ
- นักวิจัย : ผศ.ดร.วินิตา บุญโยดม

- ผลงาน : ผลกระทบของการแพทย์จากพอลิเมอร์ชีวภาพโดยกระบวนการอัดรีด
- นักวิจัย : รศ.ดร.รัตนวรรณ มกรพันธ์

- ผลงาน : การเพิ่มความเหนียวให้แก่พอลิแลคติกแอซิดสำหรับการประยุกต์ใช้เป็นบรรจุภัณฑ์อาหารแช่แข็ง
- นักวิจัย : ดร.นวดล เพ็ชรวัฒนา
- ผลงาน : สนช. กับพลาสติกชีวภาพ
- นักวิจัย : ดร.วันทนีย์ จอจคำ

- ผลงาน : การพัฒนาเครื่องเขียนที่สามารถย่อยสลายได้จากยางพาราและโพลีแลคติกแอซิด
- นักวิจัย : ผศ.ดร.ชาโรณี นามพิชญ์

- ผลงาน : การวิจัยการตลาดของผลิตภัณฑ์เครื่องเขียนและ gadgets ที่ย่อยสลายได้ และโอกาสทางการขายของผลิตภัณฑ์
- นักวิจัย : นางณัฐธยา อรรถนันทน์
- ผลงาน : การพัฒนาสูตรพลาสติกชีวภาพสำหรับผลิตภัณฑ์แฟ้มเอกสารแบบสอดและการ์ดพลาสติกแข็ง
- นักวิจัย : ดร.ศุภกิจ สุทธิเรืองวงศ์
- ผลงาน : การผลิตอุปกรณ์เครื่องเขียนจากวัสดุผสมพอลิแลคติกแอซิด/เทอร์โมพลาสติกสตาเร็กซ์โดยการขึ้นรูปแบบฉีด
- นักวิจัย : ดร.อำพร เสน่ห์

A34 มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

- ผู้ประสานงาน : น.ส.พัทธนันท์ โกธธรรม
- ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม
156 หมู่ 5 ต.พลาญชุมพล อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
- โทรศัพท์ : 0 5526 7038 โทรสาร : 0 5526 7038
- Email : rdi@live.psu.ac.th

- ผลงาน : การจัดการเมล็ดพันธุ์ข้าวตามระบบการเกษตรที่ดี (GAP) เพื่อเพิ่มศักยภาพการแข่งขันในตลาดโลกแบบพึ่งพาตนเองอย่างยั่งยืน : ศึกษาเฉพาะกรณีของเกษตรกรในเขตจังหวัดพิษณุโลก
- นักวิจัย : ดร.อุษณีย์ เส็งพานิช
- โทรศัพท์ : 0 5526 7102-3 โทรสาร : -
- Email : u_sengpanich@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาด้านทุนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวตามระบบการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีของเกษตรกรในจังหวัดพิษณุโลก เพื่อเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวด้วยวิธีการดังกล่าวกับต้นทุนการผลิตเมล็ดพันธุ์โดยหน่วยงานของรัฐ และร้านค้าของเอกชน และเพื่อประเมินการยอมรับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวตามระบบการปฏิบัติทางการเกษตร โดยพบว่าในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวตามระบบ GAP ในพื้นที่ 1 ไร่ มีต้นทุนการผลิตเฉลี่ย 5,280 บาท ได้ผลผลิตเป็นเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีตามระบบ GAP จำนวน 570 กิโลกรัม ซึ่งคิดเป็นราคาเฉลี่ย 9.26 บาท/กิโลกรัม และเมื่อเปรียบเทียบกับราคาจากหน่วยงานภาครัฐ คือ ราคาจากศูนย์ข้าวพิษณุโลกที่ 20 บาท/กิโลกรัม และสหกรณ์การเกษตรพรหมพิรามที่ 15 บาท/กิโลกรัม รวมทั้งกับราคาเฉลี่ยจากร้านค้าภาคเอกชนเฉลี่ยคือ 17.8 บาท/กิโลกรัม พบว่าราคาเมล็ดพันธุ์ข้าวที่ผลิตเองตามระบบ GAP มีราคาต่ำที่สุด สำหรับผลการประเมินความเป็นไปได้และการยอมรับหรือความต้องการมีส่วนร่วมของเกษตรกรในการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวตามระบบ GAP จากเกษตรกรจำนวน 60 คน ในเขต 3 อำเภอ อำเภอละ 20 คน พบว่าแสดงการยอมรับว่าสามารถปฏิบัติได้ร้อยละ 70.42 และแสดงความต้องการมีส่วนร่วมในการผลิตร้อยละ 62.22 โดยข้อมูลตามรายละเอียดในข้อกำหนด เกณฑ์ และวิธีการตรวจประเมินระบบการจัดการคุณภาพ : การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว (GAP: Seed) พบว่ามีข้อกำหนดที่เกษตรกรไม่สามารถปฏิบัติได้ ได้แก่ ข้อกำหนดด้านพื้นที่ปลูก เรื่อง “พื้นที่นาติดต่อกันหรือใกล้เคียง เนื้อที่ไม่ต่ำกว่า 50 ไร่ เป็นที่ราบลุ่มสามารถควบคุมระบบน้ำได้” ซึ่งเกษตรกรไม่สามารถปฏิบัติได้สูงถึงร้อยละ 48.2 และข้อกำหนดเรื่องการเก็บเกี่ยวและการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว เกณฑ์กำหนดเรื่อง “ลดความชื้นหลังนวดให้เมล็ดพันธุ์มีความชื้นไม่เกิน 12% กรณีที่ใช้เครื่องเกี่ยวนวด ให้ลดความชื้นภายใน 24 ชั่วโมงหลังการเก็บเกี่ยว” พบว่าเกษตรกรร้อยละ 41.4 ระบุว่าไม่สามารถปฏิบัติได้

A35 กรมประมง

ผู้ประสานงาน : นางอุษณีย์ เอกปนิธานพงศ์
ที่อยู่ : กรมประมง กลุ่มอำนวยการและประสานงานวิชาการ ชั้น 6
อาคารจุฬารามณ์ เกษตรกลาง จตุจักร กทม. 10900
โทรศัพท์ : 0 2562 0541 โทรสาร : 0 2562 0571
Email : fishresearch3616@hotmail.com, fishresearch3616@yahoo.com

ผลงาน : การอนุบาลกุ้งตัวตลก (*Hymenocera picta* Dana, 1852)
นักวิจัย : น.ส.รินปวีร์ เกตุมณี
โทรศัพท์ : 0 3865 5191 โทรสาร : 0 3866 4583
Email : rinpawee@gmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : การอนุบาลกุ้งตัวตลกพบว่า การให้อาหารร่วมกัน 3 ชนิด คือ โรติเฟอร์อาร์ทีเมียและอาหารเม็ดให้อัตรา
รอดตายสูงและพัฒนาการเร็วกว่าการอนุบาลด้วยโรติเฟอร์กับอาร์ทีเมีย และอาร์ทีเมียกับอาหารเม็ด

A36 ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่

ผู้ประสานงาน : นายชาตรี ประทุม
ที่อยู่ : ศูนย์วิจัยและบำรุงพันธุ์สัตว์เชียงใหม่
1 หมู่ 13 ต.ยุหว่า อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ 50120
โทรศัพท์ : 0 5331 1836 โทรสาร : 0 5331 1836
Email : Chatri.308win@hotmail.co.th, Lccm_cmi@dld.go.th

ผลงาน : ไม้ประดู่หางดำเชียงใหม่
นักวิจัย : นายอำนาจ เลี้ยวธรากุล

ผลงาน : สมรรถภาพการผลิตไม้พื้นเมืองภายใต้สภาพการเลี้ยงในระบบฟาร์ม
นักวิจัย : ดร.ธวัชชัย แถวถาทำ

ผลงาน : ความพึงพอใจของผู้บริโภคต่อผลิตภัณฑ์เนื้อโคเชียงใหม่บรวานเพศผู้
นักวิจัย : นายสันติ แผงเม้า

A7 กรมชลประทาน

ผู้ประสานงาน : นายธีรพิชญ์ จิตงามประเสริฐ
ที่อยู่ : สำนักวิจัยและพัฒนา กรมชลประทาน
200 ถ.ติวานนท์ ต.บางตลาด อ.ปากเกร็ด จ.นนทบุรี 11120
โทรศัพท์ : 0 2583 6050 ต่อ 445 โทรสาร : 0 2583 6050 ต่อ 445
Email : teraplth@gmail.com

ผลงาน : 1. การนำเอาระบบสูบน้ำพลังน้ำมาใช้เพื่อเพิ่มพื้นที่ชลประทาน
เนื้อหาโดยย่อ : ปริมาณน้ำที่ปล่อยออกจากเขื่อน อ่างเก็บน้ำ ปริมาณน้ำคันฝาย ความเร็วของน้ำในคลองส่งน้ำมีพลังงาน
เหลืออยู่ เมื่อนำเอาระบบสูบน้ำพลังน้ำชนิดที่เหมาะสมติดตั้งปริมาณน้ำ 1 ใน 10 ส่วนจะถูกส่งขึ้นที่สูง
สามารถขยายพื้นที่ชลประทาน และได้พัฒนาเครื่องสูบน้ำพลังน้ำให้คงทนต่อการใช้งาน

ผลงาน : 2. เครื่องสูบน้ำแบบกระทุ้ง

- เนื้อหาโดยย่อ** : เป็นการนำเอา check valve ต่อเข้ากับท่อส่งน้ำ และใช้การกระทุ้งน้ำขึ้น-ลง อาศัยดึงแรงการเปิด-ปิดของ check valve จากแรงกระทำและแรงต้านน้ำหนักน้ำ ทำให้เกิดเป็นเครื่องสูบน้ำแบบง่ายๆ
- นักวิจัย** : นายสุขเกษม เจริญจันทร์
- โทรศัพท์** : 0 2962 3612 **โทรสาร** : 0 2962 3612
- Email** : sem98@sanook.com
- ผลงาน** : 1. การบริหารจัดการอุทกภัย ภัยแล้งและดินโคลนถล่มของกลุ่มน้ำแม่งอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่
- เนื้อหาโดยย่อ** : อุทกภัยดินโคลนถล่มของกลุ่มน้ำแม่งอน เกิดตะกอนดินโคลนถล่ม (Landslide Sediment) เป็น 15.7 เท่า ของตะกอนที่เกิดจากการชะล้างหน้าดิน (Erosion Sediment) การแก้ปัญหาโดยมาตรการใช้สิ่งก่อสร้าง ร่วมกับมาตรการไม่ใช้สิ่งก่อสร้าง
- ผลงาน** : 2. การบริหารจัดการเตือนภัยอุทกภัย ดินโคลนถล่มของกลุ่มน้ำแม่งอน อ.ฝาง จ.เชียงใหม่ และการใช้น้ำชลประทานอย่างมีประสิทธิภาพ
- เนื้อหาโดยย่อ** : การเตือนภัยอุทกภัยดินโคลนถล่มของกลุ่มน้ำแม่งอน โดยปริมาณฝน อัตราการไหล ความเข้มข้นของน้ำ และความชื้นในมวลดินซึ่งมีส่วนช่วยในการบริหารจัดการใช้น้ำชลประทานอย่างมีประสิทธิภาพ
- นักวิจัย** : นายจางวัตร เลิศศิลป์เจริญ
- โทรศัพท์** : - **โทรสาร** : 0 5324 6467
- Email** : chatpangnoi@hotmail.com
- ผลงาน** : โปรแกรมคำนวณค่าปริมาณการใช้น้ำของพืชอ้างอิง (Eto) จากข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเกษตร (MR Quick)
- นักวิจัย** : นายนฤพล สิตบุตร
- โทรศัพท์** : 0 2583 6050 ต่อ 574 **โทรสาร** : 0 2583 6050 ต่อ 574
- Email** : tarpon.thai@gmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ** : MR Quick คือโปรแกรมคำนวณค่าพารามิเตอร์ ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยด้านเกษตรชลประทาน ในการหาค่าการใช้น้ำของพืชของกรมชลประทาน ซึ่งประกอบด้วย ค่าสัมประสิทธิ์พืช (Kc) ค่าการใช้น้ำของพืช (ET) และค่าการใช้น้ำของพืชอ้างอิง (Eto) โดยโปรแกรมจะคำนวณในส่วน of ค่า Eto
- ผลงาน** : การพัฒนาการมีส่วนร่วมและการสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำในการบริหารจัดการชลประทาน
- นักวิจัย** : นายสรวิชัย ทิพรัตนเดช
- โทรศัพท์** : - **โทรสาร** : 0 5325 5713
- Email** : sorawitch_9@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ** : รูปแบบการมีส่วนร่วมและการสร้างความเข้มแข็งองค์กรผู้ใช้น้ำในการบริหารจัดการชลประทานฝายส่งน้ำและบำรุงรักษาที่ 2 โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่แฝก-แม่จัด อ.สันทราย จ.เชียงใหม่
- ผลงาน** : 1. การประยุกต์ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ในการศึกษาและจัดทำฐานข้อมูลความสัมพันธ์ของดินและน้ำในเขตชลประทาน
- เนื้อหาโดยย่อ** : เป็นการทดลองหาคุณสมบัติที่เกี่ยวกับความชื้นในดินระดับต่างๆ ที่มีผลต่อพืช การสูญเสียของน้ำในดิน และคุณสมบัติบางประการของดิน แล้วประยุกต์ใช้ GIS ในการจัดทำแผนที่ดินและความชื้นในดิน รวมทั้งจัดทำฐานข้อมูล เพื่อรวบรวมข้อมูลต่างๆ ที่มีประโยชน์ต่อการบริหารจัดการน้ำและการออกแบบคูคลองในเขตชลประทานทั่วประเทศ
- ผลงาน** : 2. เครื่องวัดความชื้นในดินอัตโนมัติ
- เนื้อหาโดยย่อ** : เป็นอุปกรณ์ที่สามารถตรวจวัดความชื้นในดินแบบอัตโนมัติ และส่งข้อมูลจากระยะไกลผ่านระบบ GPRS ช่วยให้การกำหนดการให้น้ำแก่พืชมีความเหมาะสม ช่วยลดพลังงานน้ำ และแรงงานในการให้น้ำ
- นักวิจัย** : น.ส.ชวลี เมอกิจ
- โทรศัพท์** : - **โทรสาร** : 0 2962 5742
- Email** : chergit@hotmail.com

- ผลงาน** : 1. การพัฒนาระบบส่งข้อมูลสำรองผ่าน 3G/GPRS สำหรับสถานีโทรมาตรในภาคสนาม
- เนื้อหาโดยย่อ** : เพื่อทำหน้าที่สำรองส่งข้อมูลการตรวจวัดจากสถานีโทรมาตรในภาคสนามที่ขัดข้องไม่ทำงานและรอการซ่อม ช่วยให้การใช้งานแบบจำลองพยากรณ์น้ำทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ อุปกรณ์ที่พัฒนาขึ้นตรวจวัดและส่งข้อมูลในระยะไกลผ่านระบบ 3G/GPRS ไปที่ server สถานีแม่ข่ายโทรมาตรขนาดใหญ่ของกรมชลประทาน
- ผลงาน** : 2. การพัฒนา ROBOGATE ประตูทด-ระบายน้ำอัตโนมัติ
- เนื้อหาโดยย่อ** : ประตูทด-ระบายน้ำแบบอัตโนมัติ ROBOGATE ใช้เทคโนโลยีหุ่นยนต์และโทรมาตรที่ได้พัฒนาขึ้นเอง ดัดแปลงไปติดตั้งที่ประตูทด-ระบายน้ำซึ่งมีอยู่แล้วทำหน้าที่ควบคุมระดับน้ำด้านเหนือน้ำหรือด้านท้ายน้ำ ประหยัดแรงงาน การจัดการน้ำ ผลการทดสอบสามารถใช้งานได้จริงในระดับโครงการชลประทานการทำงานอยู่ในระดับดี
- ผลงาน** : 3. การพัฒนาแบบจำลองอาคารสำหรับดักและกำจัดผักตบชวาบริเวณหน้าประตูระบายน้ำแบบอัตโนมัติ
- เนื้อหาโดยย่อ** : ใช้เป็นต้นแบบทางกายภาพของอาคารสำหรับดักและกำจัดผักตบชวาหน้าประตูระบายน้ำชลประทานแบบอัตโนมัติ โดยประยุกต์ใช้ประตูทด-ระบายน้ำอัตโนมัติที่พัฒนาขึ้น ทดลองหาขนาดอาคารและปัจจัยความเหมาะสมต่างๆ เพื่อการปรับปรุงและนำไปออกแบบก่อสร้างใช้งานจริงในโครงการชลประทานที่มีปัญหาเรื่องวัชพืชน้ำ ผักตบชวา
- นักวิจัย** : ดร.วิชญ์ ศรีวงษา
- โทรศัพท์** : - **โทรสาร** : 0 2583 8333
- Email** : dr.vich@gmail.com
- ผลงาน** : เครื่องตั้งเวลาให้น้ำแก่พืชแบบอัตโนมัติ
- นักวิจัย** : นายสัญญาชัย เกตุวรชัย
- โทรศัพท์** : 0 2584 0378-9 **โทรสาร** : 0 2584 0378-9 ต่อ 102
- Email** : yimmax@yahoo.com
- เนื้อหาโดยย่อ** : เพื่อเผยแพร่งานวิจัยและพัฒนาด้านวิศวกรรมชลประทาน ที่มีประสิทธิภาพในการให้น้ำสูง สามารถกำหนดการให้น้ำแก่พืชได้อย่างเหมาะสม ตรงกับความต้องการของพืช และประหยัดน้ำ สามารถนำไปประยุกต์ใช้ได้กับพืชทุกชนิด

A8 มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

- ผู้ประสานงาน** : นายบัณฑิตพงษ์ ศรีอำนาจ
- ที่อยู่** : สถาบันวิจัยและส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม
มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ต.นารุ้ง อ.เมือง จ.เพชรบุรี 76000
- โทรศัพท์** : 0 3249 3277 **โทรสาร** : -

- ผลงาน** : การพัฒนาขนมหวานเมืองเพชรเพื่อสุขภาพ
- นักวิจัย** : ดร.พูนศิริ ทิพย์เนตร
- โทรศัพท์** : 0 3249 3277 **โทรสาร** : 0 3249 3277
- Email** : jubjib151@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ** : ข้าวตูขนมหวานเมืองเพชรถูกพัฒนาโดยใช้น้ำตาลมอลทิทอล ขนมข้าวตูมีทั้งหมด 7 สูตรตามอัตราส่วนของน้ำตาลมอลทิทอล
- ผลงาน** : ข้าวแช่เมืองเพชร : อาหารสำหรับสุขภาพของคนไทย
- นักวิจัย** : รศ.สุนันท์ นิลพงษ์
- โทรศัพท์** : 0 3249 3277 **โทรสาร** : 0 3249 3277
- Email** : jubjib151@hotmail.com

- เนื้อหาโดยย่อ : “ข้าวแช่เมืองเพชร” มีรูปลักษณะและการจัดภาชนะในสำรับอย่างงดงามเป็นภูมิปัญญาท้องถิ่นของไทยอย่างแท้จริง
- ผลงาน : แนวทางการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศของตำบลปากทะเล อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี
นักวิจัย : น.สมธูรส ปราบไพรี
โทรศัพท์ : 0 3249 3277 โทรสาร : 0 3249 3277
Email : jubjib151@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : ศึกษาบริบทของชุมชนและสำรวจแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ จัดทำเส้นทางท่องเที่ยวและหาแนวทางการจัดการแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศแก่ชุมชน
- ผลงาน : แนวทางการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวที่ยั่งยืน กรณีศึกษาตำบลปากทะเล อำเภอบ้านแหลม จังหวัดเพชรบุรี
นักวิจัย : น.สมลธิชา แจ่มจันทร์
โทรศัพท์ : 0 3249 3277 โทรสาร : 0 3249 3277
Email : jubjib151@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : ศึกษาในเรื่องแนวทางการพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวที่ยั่งยืน กรณีศึกษาตำบลปากทะเล อำเภอบ้านแหลม
- ผลงาน : การพัฒนารูปแบบ การจัดการกระบวนการเรียนการสอนให้นักศึกษามีความสามารถสู่ธุรกิจขนมไทยและเบเกอรี่ จังหวัดเพชรบุรี
นักวิจัย : น.ส.ณปภา หอมหวล
โทรศัพท์ : 0 3249 3277 โทรสาร : 0 3249 3277
Email : jubjib151@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยและพัฒนารูปแบบการจัดการเรียนการสอนให้นักศึกษาสามารถเข้าสู่ธุรกิจขนมไทยและเบเกอรี่ จังหวัดเพชรบุรี มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษารูปแบบที่เหมาะสมในการจัดการกระบวนการเรียนการสอน ให้นักศึกษามีความสามารถ (supply side) ตามความต้องการของการประกอบอาชีพธุรกิจอาหาร (demand side) ประเภทขนมไทย และเบเกอรี่ จังหวัดเพชรบุรี
- ผลงาน : การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำตาลสดเกรดหิมะพร้อมดื่ม
นักวิจัย : น.ส.อารี น้อยสำราญ
โทรศัพท์ : 0 3249 3277 โทรสาร : 0 3249 3277
Email : jubjib151@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : 1. เพื่อศึกษาวิธีการทำน้ำตาลสดเกรดหิมะพร้อมดื่ม
2. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำตาลสดเกรดหิมะในเชิงพาณิชย์
- ผลงาน : การพัฒนาศักยภาพการผลิตขนมทองหยอด
นักวิจัย : ผศ.อรอนงค์ ศรีพวงกุล
โทรศัพท์ : 0 3249 3277 โทรสาร : 0 3249 3277
Email : jubjib151@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : เพื่อพัฒนาด้านภูมิปัญญาด้านการผลิตขนมหวานและเพิ่มโอกาสการสร้างรายได้ในชุมชน

A9 มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม

- ผู้ประสานงาน : ผศ.สมเดช เฉยไสย
ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
39/1 ถนนรัชดาภิเษก เขตจตุจักร กทม. 10900
โทรศัพท์ : 0 2942 6900 ต่อ 7053 โทรสาร : 0 2512 1845
Email : research_chandar2009@hotmail.com

- ผลงาน : 1. การวิจัยแบบมีส่วนร่วม เพื่อจัดตั้งกลุ่มอาชีพผลิตเห็ดโคนญี่ปุ่น ตามกระบวนการวิสาหกิจชุมชน
เนื้อหาโดยย่อ : เห็ดโคนญี่ปุ่นเป็นพืชเศรษฐกิจที่มีความต้องการในประเทศและต่างประเทศสูง การเพิ่มผลผลิตและการแปรรูปตลอดการออกแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่สามารถส่งเสริมให้วิสาหกิจชุมชนมีความเข้มแข็งแบบยั่งยืนได้
2. การพัฒนาผู้เพาะเห็ดอิตโนมิตระกูลเบียงคอนโดมิเนียม
การเพาะเห็ดเป็นพืชเศรษฐกิจที่มีประโยชน์หลายด้านทั้งภาคอุตสาหกรรม ผู้เพาะเห็ดอิตโนมิดีเป็นนวัตกรรมที่ผลิตขึ้นเพื่อให้สอดคล้องวิถีชีวิตของชุมชนเมืองโดยเฉพาะระเบียงคอนโด
- นักวิจัย : ผศ.น.สพ.ดร.สุรพล พหลภักย์ และคณะ
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2512 1845
Email : research_chandra2009@hotmail.com
- ผลงาน : การเปรียบเทียบผลผลิตและคุณค่าอาหารของเห็ดฟางโดยใช้วัสดุเหลือทิ้งทางธรรมชาติในชุมชนห้วยกรด
จังหวัดชัยนาท
- นักวิจัย : นายชินกร จิระจรจิตกุล
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2512 1845
Email : research_chandra2009@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : เปรียบเทียบผลผลิตและคุณค่าทางอาหารของเห็ดฟาง ในตะกร้าโดยใช้วัสดุเหลือทิ้งทางธรรมชาติในชุมชนห้วยกรด จังหวัดชัยนาท ได้แก่ ฟางข้าว ผักตบชวา หญ้าขน และจอกหูหนู ที่มีอยู่เป็นจำนวนมาก แทนที่จะเผาทำลาย ทำปุ๋ยหมัก ตัดให้สัตว์เลี้ยงกิน หรือปล่อยให้กีดขวางทางน้ำไหลในชุมชน ซึ่งก่อให้เกิดปัญหาน้ำท่วมได้ หรือมลพิษทางอากาศ ผู้วิจัยเห็นความสำคัญของวัสดุดังกล่าวจึงได้ทำการวิจัย เพื่อการแก้ปัญหาหรือพัฒนาสังคมอย่างยั่งยืน และทำให้เกษตรกรในชุมชนมีรายได้เพิ่มขึ้นนอกเหนือจากการทำนาเพียงอย่างเดียว
- ผลงาน : การใช้ประโยชน์จากใบหญ้าแฝก (*Vetiveria zizanioides* (L.) Nash) ในการเพาะเห็ดหมื่นปี (*Ganoderma lucidum*) เห็ดแครง (*Schizophyllum commune*)
- นักวิจัย : 1. นายรัฐพล ตรีประเสริฐ 2. รศ.สยาม อรุณศรีมรกต
3. ดร.อนงค์ หิมพานนท์

A10 มหาวิทยาลัยนเรศวร

- ผู้ประสานงาน : รศ.ดร.สุกกิจ ยะโสธรศรีกุล
ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยนเรศวร
99 หมู่ 9 ต.ท่าโพธิ์ อ.เมือง จ.พิษณุโลก 65000
โทรศัพท์ : 0 5596 2344 โทรสาร : 0 5596 2380
Email : sukkidy@nu.ac.th , jittreen@hotmail.com

- ผลงาน : การประยุกต์ใช้ซิลิกอนจากแกลบข้าวเพื่อป้องกันโรคไหม้ของต้นข้าว
นักวิจัย : รศ. ดร.รัตนา สนั่นเมือง
โทรศัพท์ : 0 5596 8641 โทรสาร : 0 5596 8604
Email : ratanas@nu.ac.th
เนื้อหาโดยย่อ : งานวิจัยนี้ ทำการสกัดซิลิกาจากแกลบข้าวโดยใช้เตาเผาเครื่องปั้นดินเผา นำซิลิกาที่ได้มาใส่แปลงนาข้าวพันธุ์พิษณุโลก 2 และพันธุ์ข้าวดอกมะลิ 105 ซึ่งพบว่าการเกิดโรคมีเปอร์เซ็นต์ค่อนข้างต่ำ และไม่กระทบต่อผลผลิตข้าวต่อไร่ด้วย
- ผลงาน : น้ำมันรำข้าวบิบเย็น : เพิ่มมูลค่า ลดความเสี่ยงต่อโรคหัวใจ และชะลอความแก่
นักวิจัย : ผศ. ดร.เหรียญทอง สิงห์จางุวงศ์

- โทรศัพท์ : 0 5596 8641 โทรสาร : 0 5596 8604
Email : riantongs@nu.ac.th
เนื้อหาโดยย่อ : การนำวัสดุเหลือทิ้งจากกระบวนการสีข้าว ; รำข้าว (กิโลกรัมละ 7-10 บาท) ซึ่งส่วนใหญ่นำไปเป็นอาหารสัตว์ มาเพิ่มมูลค่าโดยแปรรูปเป็น “น้ำมันรำข้าวบีบเย็น” (กิโลกรัมละ 500-1,000 บาท) ซึ่งมีสารที่มีคุณค่าทางโภชนาการหลายชนิด มีกรดไขมันจำเป็นและสัดส่วนของกรดไขมันที่เหมาะสมต่อการบริโภค มีสารต้านอนุมูลอิสระที่ช่วยลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือด และยังสามารถชะลอความแก่ได้
- ผลงาน : ผลของการงอกและ การใช้สมุนไพรต่อฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระของข้าวกล้อง
นักวิจัย : รศ. ดร.สุดารัตน์ เจียมยังยืน
เนื้อหาโดยย่อ : การศึกษาวิจัยในครั้งนี้มีแนวคิดที่จะนำกระบวนการงอกและสมุนไพรมาใช้กับข้าวกล้อง โดยมีจุดประสงค์ในการเพิ่มมูลค่าให้กับข้าวกล้องและเป็นเหตุผลหนึ่งที่ทำให้ประชาชนหันมาสนใจบริโภคข้าวกล้องกันมากขึ้น เนื่องจากแนวโน้มการบริโภคอาหารเพื่อสุขภาพกำลังได้รับความนิยม นอกจากนี้ยังเป็นการประยุกต์ใช้ประโยชน์จากสมุนไพรที่เป็นทรัพยากรของไทยที่สำคัญที่ควรได้รับความสนใจในการศึกษามากขึ้นด้วย
- ผลงาน : การศึกษาผลกระทบของระยะเวลาในการเก็บรักษาอุณหภูมิ และบรรจุภัณฑ์ที่มีต่อคุณภาพของข้าวหอมพิจิตร
นักวิจัย : ผศ. ดร.ศจี สุวรรณศรี
โทรศัพท์ : 0 5596 8641 โทรสาร : 0 5596 8604
Email : suwansris@nu.ac.th
เนื้อหาโดยย่อ : การติดตามการเปลี่ยนแปลงคุณภาพของข้าวสารภายใต้สภาวะการเก็บรักษาที่อุณหภูมิและบรรจุภัณฑ์ประเภทต่างๆ มีความสำคัญต่อผู้ประกอบการส่งออกข้าวสารไทย ในการพิจารณาใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสมกับสภาพอุณหภูมิในต่างประเทศและสามารถรักษาคุณภาพข้าวสารให้คงที่นานที่สุด เป็นหนทางหนึ่งที่จะช่วยลดความสูญเสียคุณภาพสินค้าได้
- ผลงาน : สบู่รำข้าวและกรรมวิธีการผลิต
นักวิจัย : ผศ. ดร.อัษฎางค์ พลนอก
เนื้อหาโดยย่อ : สบู่รำข้าวประกอบด้วยน้ำมันปาล์ม น้ำมันมะพร้าว น้ำมันรำข้าว โซเดียมไฮดรอกไซด์ น้ำสะอาด ผงรำข้าว สารกันเสียและน้ำหอม โดยมีขั้นตอนการผลิตผงรำข้าวให้ได้ขนาดที่สามารถนำไปใช้เป็นส่วนประกอบในเครื่องสำอาง ซึ่งสบู่รำข้าวนี้มีส่วนผสมของผงรำข้าวกระจายอยู่ทั่วไปในเนื้อสบู่ใช้สำหรับทำความสะอาดผิวหนังและขัดผิวให้ผิวเกลี้ยงเกลาขึ้น บำรุงผิวทำให้ผิวพรรณชุ่มชื้น นอกจากนี้ยังเป็นการสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่รำข้าวในเชิงพาณิชย์อีกด้วย
- ผลงาน : การพัฒนาเครือข่ายกลุ่มเกษตรกรเพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว และการพัฒนาระบบตลาดเมล็ดพันธุ์ข้าว จังหวัดชัยนาท
นักวิจัย : รศ. ดร.มาษะสิริ เชาวกุล
โทรศัพท์ : 0 5596 8641 โทรสาร : 0 5596 8604
Email : makasiric@nu.ac.th
เนื้อหาโดยย่อ : เมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดี เป็นส่วนสำคัญส่วนหนึ่งของการได้มาซึ่งข้าวเปลือกคุณภาพดี โครงการวิจัยการพัฒนาเครือข่ายเกษตรกรเพื่อการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าว และการพัฒนาระบบตลาดเมล็ดพันธุ์ข้าว จังหวัดชัยนาท ได้เพิ่มการผลิตเมล็ดพันธุ์ข้าวคุณภาพดีเป็นทางเลือกอีกทางหนึ่งให้กับเกษตรกร เพื่อสนับสนุนกลยุทธ์ของจังหวัด
- ผลงาน : เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศด้านการเกษตรและสิ่งแวดล้อมในภาคเหนือตอนล่าง
นักวิจัย : รศ. ดร.ชฎา ณรงค์ฤทธิ์

A11 กรมตรวจบัญชีสหกรณ์

ผู้ประสานงาน : นางผาณิต บุรณโกคา
ที่อยู่ : กลุ่มวิจัยและพัฒนา กรมตรวจบัญชีสหกรณ์ อาคาร 2 ชั้น 4
12 ถนนกรุงเกษม วัดสามพระยา เขตพระนคร กทม. 10200
โทรศัพท์ : 0 2281 1490 โทรสาร : 0 2281 1490
Email : research@cab.go.th, phanit_b@hotmail.com

ผลงาน : การศึกษาประสิทธิภาพการดำเนินงานของสหกรณ์ภาคการเกษตร
นักวิจัย : นางผาณิต บุรณโกคา และคณะ

ผลงาน : เครื่องมือวัดประสิทธิภาพการดำเนินงานของสหกรณ์ภาคการเกษตร Agri.DEACE 2010
นักวิจัย : 1. นางผาณิต บุรณโกคา 2. นายวินิจ ล่อใจ

A12 มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี

ผู้ประสานงาน : ดร.วัฒนา รัตนพรหม
ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
272 หมู่ 9 ถ.สุราษฎร์-นาสาร ต.ขุนทะเล อ.เมือง จ.สุราษฎร์ธานี 84100
โทรศัพท์ : 0 7735 5680 โทรสาร : 0 7735 5680
Email : khunwatt@hotmail.com

ผลงาน : ห่วงโซ่อุปทานปาล์มน้ำมัน
นักวิจัย : น.ส.สารภี ชนะทัฬห
โทรศัพท์ : 0 7735 5680 โทรสาร : 0 7735 5680
Email : ird_center@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : ปาล์มน้ำมันเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของภาคใต้ ทำให้เกิดกิจกรรมที่มีมูลค่าทางเศรษฐกิจมากมาย เกิดเป็นห่วงโซ่อุปทานในธุรกิจภาคการผลิต

ผลงาน : เกษตรแปรรูป
นักวิจัย : ผศ.โสภณ บุญล้ำ
โทรศัพท์ : 0 7735 5680 โทรสาร : 0 7735 5680
Email : ird_center@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : ผลผลิตจากภาคการเกษตรในจังหวัดสุราษฎร์ธานีมีหลากหลาย และการเพิ่มมูลค่าของผลผลิตการเกษตรเหล่านั้นคือ การแปรรูป เช่น ผงขงคิมม้ามังคุด วนัธยูพีช โยเกิร์ตข้าวกล้องงอก เป็นต้น

A13 มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้ประสานงาน : รศ.ดร.ธงชัย สุวรรณสิขณน
ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนาแห่งมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ 50 ถนนงามวงศ์วาน
เขตจตุจักร กทม. 10900
โทรศัพท์ : 0 2942 8455 โทรสาร : 0 2561 1999
Email : fagitcs@ku.ac.th

ผลงาน : กินอย่างไรช่วยลดโลกร้อน
นักวิจัย : น.ส.รัตนาวรรณ มั่งคั่ง
โทรศัพท์ : 0 2562 5554 ต่อ 1508 โทรสาร : 0 2942 8715
Email : fscirwm@ku.ac.th
เนื้อหาโดยย่อ : องค์ความรู้เกี่ยวกับคาร์บอนฟุตพริ้นท์ของผลิตภัณฑ์อาหาร โดยแบ่งเป็น กลุ่มพืชผักและผลไม้ กลุ่มสัตว์ (ปศุสัตว์ ประมง และเพาะเลี้ยง) กลุ่มเครื่องปรุงอาหาร และ กลุ่มเครื่องดื่ม เน้นการเลือกผลิตและรับประทาน อาหารโดยคำนึงถึงผลกระทบต่อภาวะโลกร้อน

ผลงาน : ชุดสำหรับอาหารท้องถิ่นไทยที่มีฤทธิ์ต้านสารอนุมูลอิสระสูง
นักวิจัย : น.ส.เพลินใจ ตังคะกุล
โทรศัพท์ : 0 2942 8630-5 ต่อ 814 โทรสาร : 0 2942 8630-5 ต่อ 814
Email : ifrplt@ku.ac.th
เนื้อหาโดยย่อ : นำอาหารท้องถิ่นไทย 4 ภาค จำนวน 18 ชนิด จัดเป็นชุดสำหรับอาหาร 10 ชุด ประกอบด้วยอาหารคาว 2 ชนิด และข้าวสวย วิเคราะห์ค่า ORAC พบว่ามีค่าระหว่าง 3,329–10,572 ไมโครโมล สมมูลของโทรลอกซ์ โดย สำหรับที่มีฤทธิ์ต้านสารอนุมูลอิสระสูงสุด ประกอบด้วย ข้าวแคกไก่ แกงขนุนอ่อน รongลงมา คือสำหรับที่ ประกอบด้วย แกงป่าไก่ ยำมะเขือยาว และสำหรับที่มีแกงหมูเทโพ ผัดผักหวานบ้าน

ผลงาน : เทคโนโลยีทางเลือกใหม่ : การตรวจสอบคุณภาพสินค้าเกษตรโดยไม่ทำลายเพื่อเพิ่มขีดความสามารถ การแข่งขันในเวทีการค้าโลก
นักวิจัย : นางวารุณี ณะแพสย์
โทรศัพท์ : 0 2942 8600-3 ต่อ 205 โทรสาร : 0 2562 0339
Email : aapwnt@ku.ac.th
เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยนี้เป็นการนำเทคโนโลยีการตรวจวิเคราะห์ด้วยแสงเนียร์อินฟราเรดมาประยุกต์ใช้ในการตรวจสอบ คุณภาพของผลไม้พืชเมืองร้อนหลายชนิดโดยไม่ทำลายตัวอย่าง มี 3 เรื่อง 1.การประยุกต์ใช้เทคโนโลยี เนียร์อินฟราเรดสเปกโตรสโกปีเพื่อตรวจหาไข่และหนอนของแมลงวันผลไม้ในมะม่วง 2.การพัฒนาเครื่อง คัดมังคุดในระบบสายพานเพื่อตรวจสอบเนื้อแก้ว ยางไหล และความหวาน 3.การตรวจสอบคุณภาพ ภายในผลไม้เมืองร้อนด้วยเครื่องวัดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าย่านไกลอินฟราเรดแบบสะท้อนกลับและแบบทะลุผ่าน

ผลงาน : บริโภคส้มตำ ผักแนมร่วมกับไก่ย่างลดความเสี่ยงการเกิดมะเร็ง
นักวิจัย : นางจันทร์เพ็ญ แสงประกาย
โทรศัพท์ : 0 2942 8629 ต่อ 823 โทรสาร : 0 2561 1970
Email : ifrjps@ku.ac.th
เนื้อหาโดยย่อ : งานวิจัยนี้ได้ศึกษาฤทธิ์ก่อกลายพันธุ์ของไก่ย่างและฤทธิ์ด้านการก่อกลายพันธุ์ของอาหารแนมที่ รับประทานคู่กับไก่ย่าง จากการศึกษาพบว่า อาหารแนมที่รับประทานคู่กับไก่ย่าง ได้แก่ ส้มตำไทย ข้าวเหนียวหนึ่ง และผักบางชนิด มีฤทธิ์ด้านการกลายพันธุ์ที่เกิดจากสารก่อกลายพันธุ์ในไก่ย่างได้ เมื่อทดสอบ ด้วยแบคทีเรีย *Salmonella typhimurium*

ผลงาน : KU-AF2 : Immunoaffinity Column for Aflatoxin Clean-up
นักวิจัย : นางวารภา มหากาญจนกุล
โทรศัพท์ : 0 2562 5020 โทรสาร : 0 2562 5021
Email : fagiwpm@ku.ac.th
เนื้อหาโดยย่อ : KU-AF2 เป็นอิมมูโนแอฟฟินิตีคอลัมน์สำเร็จรูปใช้กำจัดสิ่งรบกวนและทำให้อะฟลาทอกซินบริสุทธิ์ใช้สำหรับการ วิเคราะห์ปริมาณสารอะฟลาทอกซินด้วยเครื่องโครมาโตกราฟีของเหลวแบบสมรรถนะสูง (HPLC) ช่วยให้ผล การตรวจสอบปริมาณอะฟลาทอกซินในระดับความเข้มข้นต่ำมากถึงระดับส่วนในพันล้านส่วน (ppb) เกิดความ แม่นยำสูง

ผลงาน : Biomass Energy : From Field To Fuel
นักวิจัย : นางมะลิวัลย์ หลุทัยธนาสันดี
โทรศัพท์ : 0 2942 8700 โทรสาร : 0 2942 8700
Email : aapmwt@gmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : ผลการวิจัยและพัฒนาเรื่องการใช้ประโยชน์ชีวมวลเพื่อพลังงาน โดยพัฒนานำชีวมวลเศษเหลือจากภาคเกษตรมาใช้ผลิตเชื้อเพลิงในรูปแบบต่างๆ เช่น ถ่านอัดแท่ง เอทานอล เชื้อเพลิงทอริไฟด์ และเชื้อเพลิงแท่งตะเกียบ (pellet) เป็นต้น นอกจากนี้มีผลการศึกษาค้นคว้าวิจัยและพัฒนาการปลูกไม้โตเร็วเพื่อเป็นเชื้อเพลิงในการผลิตไฟฟ้า โดยศึกษาชนิดพันธุ์ที่เหมาะสม ระบบการปลูก การจัดการต้นทุนในการปลูก และผลกระทบต่อดินและน้ำ

ผลงาน : การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพ
นักวิจัย : น.ส.ปาริฉัตร หงสประภาส
โทรศัพท์ : 0 2562 5043 โทรสาร : 0 2562 5021
Email : parichat.h@ku.ac.th
เนื้อหาโดยย่อ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพในระดับอุตสาหกรรม เป็นการผลิตที่ต้องใช้เทคโนโลยีการแปรรูปขั้นสูง เพื่อควบคุมคุณสมบัติของอาหารให้สามารถผ่านการกลั่น การย่อย และการดูดซึมสารอาหารได้อย่างเหมาะสม กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารเพื่อสุขภาพที่น่าสนใจ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ให้พลังงานและโปรตีนในสัดส่วนที่พอเหมาะสำหรับผู้สูงอายุหรือผู้ป่วยที่มีภาวะเมตาบอลิกประเภทต่างๆ

ผลงาน : การวิจัยและพัฒนาทางเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุด้านความมั่นคงและความปลอดภัย
นักวิจัย : คณาจารย์ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ คณะอุตสาหกรรมเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
โทรศัพท์ : 0 2562 5045 โทรสาร : 0 2562 5046
Email : pkmt@ku.ac.th
เนื้อหาโดยย่อ : ภาควิชาเทคโนโลยีการบรรจุและวัสดุ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ เป็นกำลังสำคัญในการสร้างความมั่นคงและความปลอดภัยต่อผู้บริโภคและประชากร ด้วยการพัฒนาบรรจุภัณฑ์ที่ปลอดภัยต่อผู้บริโภค การพัฒนาบรรจุภัณฑ์แอคทีฟและอินเทลลิเจนท์ที่สามารถเสริมหน้าที่ด้านการปกป้องและยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ รวมทั้งปรับปรุงการสื่อสารข้อมูลสำหรับระบบการบรรจุ เพื่อเสริมคุณภาพและความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ และลดการเสื่อมเสียของอาหารและผลิตภัณฑ์ทางการเกษตร

A14 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์

ผู้ประสานงาน : นายอิสระ ทับสีสด
ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏอุตรดิตถ์
27 ถ.อินใจมี ต.ท่าอิฐ อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์ 53000
โทรศัพท์ : 0 5541 1096 ต่อ 1642 โทรสาร : 0 5541 1096 ต่อ 1642
Email : you_issara@hotmail.com, d-pupa@hotmail.com

ผลงาน : ชุดโครงการวิจัยและพัฒนาระบบการจัดการธุรกิจเม็ดมะม่วงหิมพานต์แบบมีส่วนร่วมของกลุ่มเกษตรกรชุมชนเพื่อพัฒนาทรัพยากรและเสริมสร้างขีดความสามารถของคนในท้องถิ่นอย่างเป็นระบบและยั่งยืน
นักวิจัย : ดร.กันต์ อินทวงศ์ และคณะ
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 5541 1096 ต่อ 1642
Email : inchgun@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : ชุดโครงการวิจัยการพัฒนาระบบการจัดการธุรกิจเม็ดมะม่วงหิมพานต์แบบมีส่วนร่วมของกลุ่มเกษตรกรชุมชนเพื่อพัฒนาทรัพยากรและเสริมสร้างขีดความสามารถของคนในท้องถิ่นอย่างเป็นระบบและยั่งยืน เป็นการศึกษาเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการพัฒนาธุรกิจเม็ดมะม่วงหิมพานต์ที่เกี่ยวกับการจัดการธุรกิจเม็ดมะม่วงหิมพานต์ของเกษตรกร อำเภอท่าปลา จังหวัดอุตรดิตถ์

A15 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผู้ประสานงาน : ผศ.มานิช रिทินโย
ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน
744 ถ.สุรนารายณ์ ต.ในเมือง อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
โทรศัพท์ : 0 4423 3000/0 4423 3063 โทรสาร : 0 4423 3064
Email : manote@rmuti.ac.th

ผลงาน : กระบวนการเรียนรู้แบบมีส่วนร่วมเพื่อผลิตข้าวเหลือง 11 ปลอดภัย บ้านโคกล่าม ต.ดงลิง อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์

นักวิจัย : ผศ.วัชรินทร์ สราวิช
โทรศัพท์ : 0 4381 3068 โทรสาร : 0 4381 3070
Email : watcharin3399@yahoo.com

เนื้อหาโดยย่อ : นำเสนอการปลูกข้าวต้นเดียว ด้วยปุ๋ยหมักเปลือกแดงโม และปุ๋ยหมักอินทรีย์คุณภาพสูง ของข้าวเหลือง 11 ซึ่งเป็นข้าวที่มีศักยภาพ ในด้านอุตสาหกรรม เช่น ทำเป็นเส้นก๋วยเตี๋ยว เส้นขนมจีน เป็นต้น

ผลงาน : การพัฒนาฟองพ่นธัญแม่พันธุ์ไก่พื้นเมืองไทยพันธุ์ซีด้วยดัชนีการคัดเลือกและการทดสอบสมรรถภาพการให้ผลผลิตเมื่อเลี้ยงในหมู่บ้าน

นักวิจัย : ผศ.สุจิตรา สราวิช
โทรศัพท์ : 0 4381 1128 โทรสาร : 0 4381 3070
Email : sujitra3399@yahoo.com

เนื้อหาโดยย่อ : แสดงสมรรถภาพของไก่พื้นเมืองไทยพันธุ์ซี ซึ่งเป็นไก่ชนสีขาที่ได้รับการปรับปรุงพันธุ์ให้มีพันธุ์กรรมที่เจริญเติบโตและคุณภาพดีขึ้น

ผลงาน : กุ้งเครฟิชน้ำจืด (Crayfish) สัตว์น้ำเศรษฐกิจนำเข้า

นักวิจัย : ดร.กีรวิชญ์ เพชรจุล
โทรศัพท์ : 0 4381 2583 โทรสาร : 0 4381 2583
Email : pkeravit@yahoo.com

เนื้อหาโดยย่อ : การศึกษาลักษณะชนิดสายพันธุ์ ลักษณะภายนอกของกุ้งเครฟิชน้ำจืด ลักษณะเพศ การบ่งชี้เพศ ความเป็นไปได้ในการเพาะเลี้ยงกุ้งเครฟิชน้ำจืดเป็นสัตว์เศรษฐกิจเชิงพาณิชย์ในอนาคต

ผลงาน : การขยายพันธุ์หน้าวัวด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ

นักวิจัย : ดร.ปิยนันท์ ชมนาวัง
โทรศัพท์ : 0 4381 2583 โทรสาร : 0 4381 2583
Email : piyananchomnawang@yahoo.com

เนื้อหาโดยย่อ : การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อน้ำว้าสามารถขยายพันธุ์หน้าวัวได้ และ เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชสามารถเพิ่มจำนวนต้นได้จำนวนมากอย่างรวดเร็ว สามารถผลิตต้นพันธุ์ได้ตลอดปี ซึ่งต้นพันธุ์ที่ได้จะมีลักษณะเหมือนเดิมทุกประการและให้ผลผลิตคุณภาพดี

ผลงาน : เครื่องตีผสมปูนไพโรฟานพลังสองจากเมาเป็นมะขามป้อม

นักวิจัย : น.ส.ศุภฤชญา เหมะธูลิน
โทรศัพท์ : 0 4277 1460 โทรสาร : 0 4277 1460
Email : sukrichaya@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : การแปรรูปผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มจากเม่า รวมถึงการติดตามผลการแปรรูปต่อการสูญเสียคุณค่าทางโภชนาการ เพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่หลากหลายจากเม่า ในรูปแบบเครื่องดื่มสมุนไพรคุณภาพสูงจากเม่า และมะขามป้อมที่มีสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพสูง

ผลงาน : ปลาหมอยักษ์ราชมงคจากนวัตกรรมสุุเศรษฐกิจอาเซียน

นักวิจัย : ผศ. ดร. โสชิต ศรีภูธร

โทรศัพท์ : 0 4277 1460 **โทรสาร** : 0 4277 1460

Email : kosit_fish@yahoo.com

เนื้อหาโดยย่อ : นวัตกรรมการเพาะเลี้ยงปลาหมอไทย เป็นการคัดเลือกสายพันธุ์ปลาหมอไทยที่นำมาแปลงเพศเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตในเชิงพาณิชย์ สามารถให้ผลผลิตได้ถึง 4-5 ตัน/ไร่

ผลงาน : อาหารผสมครบส่วนหมัก

นักวิจัย : ผศ. ดร. เฉลิมพล เยื้องกลาง

โทรศัพท์ : 0 4277 1460 **โทรสาร** : 0 4277 1460

Email : chayua@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : อาหารผสมครบส่วนหมัก หมายถึง การนำเอาอาหารหยาบและอาหารชั้นผสมกันตามความต้องการโภชนาการของสัตว์แล้วนำไปหมักในถังรีไซเคิลโดยอาศัยการทำงานของเครื่องอัดอาหารหยาบ เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต

ผลงาน : น้ำส้มสายชูหมักและเครื่องดื่มจากน้ำส้มสายชูหมักจากเม่า

นักวิจัย : นางสุภาภรณ์ พรหมพันธ์

โทรศัพท์ : 0 4277 1460 **โทรสาร** : 0 4277 1460

Email : s_promkhan@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : เครื่องดื่มจากน้ำส้มสายชูหมัก เป็นผลิตภัณฑ์พร้อมดื่มเพื่อสุขภาพ เพิ่มความสดชื่นให้กับร่างกาย ผลิตจากน้ำส้มสายชูหมักผสมน้ำผลไม้ชนิดต่างๆ

ผลงาน : การใช้ใช้น้ำเป็นส่วนผสมในอาหารที่มีระดับพลังงานที่น้อยได้ในอาหารต่างกันต่ออัตราการเจริญเติบโตและอัตราการรอดตายของปลานิลแดง

นักวิจัย : ผศ. กฤติมา เสาวกุล

โทรศัพท์ : 0 4415 3093 **โทรสาร** : 0 4415 3093

Email : saowakoon@gmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : ในการเลี้ยงสัตว์น้ำ อาหารถือว่าเป็นปัจจัยที่สำคัญที่สุดปัจจัยหนึ่ง ดังนั้นการใช้ใช้น้ำเป็นส่วนผสมในอาหารที่มีระดับพลังงานที่น้อยได้ในอาหารต่างกันต่ออัตราการเจริญเติบโตและอัตราการรอดตายของปลานิลแดง

ผลงาน : ประสิทธิภาพการผลิตกระบือปลักและกระบือแม่น้ำสายพันธุ์เมฆานา

นักวิจัย : รศ. วรณะ ม้าเลี้ยว

โทรศัพท์ : 0 4415 3093 **โทรสาร** : 0 4415 3093

Email : w.marchiew@gmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : งานวิจัยประสิทธิภาพการผลิตกระบือโดยการเลี้ยงปล่อยแบบทะเล็มหญ้าธรรมชาติ การเสริมอาหารในช่วงเช้า-ช่วงเย็นและการขังคอกเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของน้ำหนัก อัตราการเจริญเติบโต

ผลงาน : การเลี้ยงปลานิลระบบอินทรีย์ในนาข้าว

นักวิจัย : ผศ. ดร. สำเนา เสาวกุล

โทรศัพท์ : 0 4415 3093 **โทรสาร** : 0 4415 3093

Email : saowakoon@gmail.com

- เนื้อหาโดยย่อ** : ประเทศไทยในฐานะที่เป็นผู้ผลิตและส่งออกสินค้าอาหารสัตว์ที่สำคัญแห่งหนึ่งของโลก ซึ่งในปัจจุบัน ผู้บริโภคคำนึงถึงสุขอนามัยและความปลอดภัยเป็นสิ่งสำคัญ ดังนั้น การเลี้ยงปลานิลระบบอินทรีย์ในนาข้าว จึงเป็นอีกทางเลือกหนึ่งของผู้บริโภค
- ผลงาน** : การขยายพันธุ์กล้วยไม้ป่าไทยในสภาพปลอดเชื้อ
- นักวิจัย** : ดร.นิภาวรรณ จิตโสภาคกุล
- โทรศัพท์** : 0 4415 3093 **โทรสาร** : 0 4415 3093
- Email** : njitsopakul@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ** : การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อถือเป็นเทคนิคที่สามารถใช้อนุรักษ์พันธุ์กรรมพืชและการขยายพันธุ์ได้อย่างรวดเร็ว ในระยะเวลาอันสั้น

A16 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี

- ผู้ประสานงาน** : น.ส.นัยน์ภา เตเกาะ
- ที่อยู่** : มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
111 ถ.มหาวิทยาลัย ต.สุรนารี อ.เมือง จ.นครราชสีมา 30000
- โทรศัพท์** : 0 4422 4756 **โทรสาร** : 0 4422 4750
- Email** : nainapa@g.sut.ac.th

- ผลงาน** : 1. การพัฒนาข้าวขึ้นรูปกึ่งสำเร็จรูปสำหรับเป็นอาหารเพื่อสุขภาพ
- เนื้อหาโดยย่อ** : ปลายข้าวเป็นผลผลิตพลอยได้จากการสีข้าว ซึ่งไม่เป็นที่ต้องการของตลาดและมีราคาถูก นักวิจัยได้นำ เทคโนโลยีมาพัฒนาเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับปลายข้าว โดยการขึ้นรูปให้เป็นเม็ดข้าวกึ่งสำเร็จรูปที่สามารถเติมสารอาหาร และ/หรือเพิ่มคุณสมบัติเชิงหน้าที่ให้มีความเหมาะสมต่อผู้บริโภคแต่ละกลุ่ม หรือเพื่อเป็นอาหารเพื่อสุขภาพได้ โดยเม็ดข้าวที่ผลิตได้ยังคงมีลักษณะปรากฏ และรสชาติไม่เปลี่ยนแปลง อีกทั้งใช้ระยะเวลาการหุงลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับการหุงข้าวทั่วไป และข้าวที่หุงสุกแล้วมีความเหนียวนุ่ม และเกิดมียางข้าวคล้ายคลึงกับข้าวญี่ปุ่นอีกด้วย

- ผลงาน** : 2. ผลิตภัณฑ์เบเกอรี่และอาหารจากแป้งด้านทานจากข้าวไทย
- เนื้อหาโดยย่อ** : ด้วยเทคโนโลยีและกรรมวิธีการแปรสภาพที่มีความเฉพาะเจาะจง ทำให้สามารถนำแป้งข้าวเจ้าไทยมาผลิตให้มีปริมาณแป้งด้านทานสูงร้อยละ 37 - 62 และมีค่าปริมาณใยอาหารสูงถึงร้อยละ 32 - 48 ซึ่งเหมาะสำหรับใช้เป็นส่วนประกอบของอาหารสำหรับผู้บริโภคที่ต้องการควบคุมน้ำหนัก หรือปริมาณน้ำตาล รวมถึงผู้ที่ต้องการใยอาหารสูง ซึ่งจากการวิจัยพบว่าสามารถเติมแป้งด้านทานเพื่อทดแทนแป้งสาลีในปริมาณร้อยละ 10 - 30 ในผลิตภัณฑ์เบเกอรี่ เช่น เค้ก คุกกี้ และผลิตภัณฑ์อาหาร เช่น เส้นก๋วยเตี๋ยว และซาลาเปา โดยไม่ทำให้รสชาติและเนื้อสัมผัสของผลิตภัณฑ์เปลี่ยนแปลง

- นักวิจัย** : ผศ. ดร.สุนันทา ทองทา
- โทรศัพท์** : 0 4422 4266 **โทรสาร** : 0 4422 4387
- Email** : s-tongta@sut.ac.th

- ผลงาน** : เฝงแอนติบอดีสำหรับตรวจสอบการปนเปื้อนสารพิษจากเชื้อรา

- นักวิจัย** : 1. รศ. ดร.มณฑาทิพย์ ยมาภัย 2. น.ส.กฤษณี ราษฎร์น้อย
- โทรศัพท์** : 0 4422 4388 **โทรสาร** : 0 4422 4154

- Email** : montarop@sut.ac.th

- เนื้อหาโดยย่อ** : อะฟลาทอกซิน (Aflatoxin) เป็นสารพิษก่อมะเร็งร้ายแรงที่เกิดจากเชื้อราที่มักปนเปื้อนในผลิตผลทางการเกษตร ซึ่งการบริโภคอาหารที่มีการปนเปื้อนของสารดังกล่าวอาจทำให้เกิดโรคมะเร็งตับได้ ดังนั้นการตรวจสอบปริมาณสารอะฟลาทอกซินจึงมีความสำคัญอย่างยิ่ง นักวิจัยจึงได้ประยุกต์ใช้เทคนิควิศวกรรมแอนติบอดี (Antibody Engineering) ในการตรวจสอบสารพิษจากเชื้อรา โดยทำการพัฒนาแอนติบอดีส่วน scFv ที่เชื่อมต่อกับ Alkaline phosphatase เพื่อตรวจสอบสารอะฟลาทอกซิน แบบขั้นตอนเดียวได้สำเร็จ ซึ่งสามารถนำเทคนิคนี้ไปพัฒนาเป็นชุดทดสอบสำหรับตรวจวิเคราะห์สารอะฟลาทอกซินที่ปนเปื้อนในผลิตผลทางการเกษตรได้ต่อไป

ผลงาน : ทานตะวันพันธุ์สุรนารี 473
นักวิจัย : 1. ผศ. ดร.ฐิติพร มะณีโกวา 2. ศ. ดร.ไพศาล เหล่าสุวรรณ
โทรศัพท์ : 0 4422 4579 **โทรสาร** : 0 4422 4281
Email : machiko@sut.ac.th
เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยนี้ได้ปรับปรุงพันธุ์ทานตะวัน ตั้งแต่ปี 2537 จนในปี 2550 ได้พันธุ์สังเคราะห์ “สุรนารี 473” ซึ่งมีคุณสมบัติเด่น คือ เป็นพันธุ์เบาเก็บเกี่ยวได้ก่อนพันธุ์อื่น 5-10 วัน เมล็ดพันธุ์ราคาถูก ทนทานต่อสภาพแห้งแล้ง และเกษตรกรสามารถเก็บเมล็ดไว้ปลูกในปีถัดไปได้ โดยผลผลิตไม่ลดลง จึงได้ส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกในหลายพื้นที่ อย่างไรก็ตามพันธุ์นี้มีอายุออกดอก อายุเก็บเกี่ยว และความสูง แตกต่างกันในปี 2551-2553 ได้ปรับปรุงลักษณะต่าง ๆ ให้มีความสม่ำเสมอมากขึ้น แต่ยังคงมีผลผลิต และเปอร์เซ็นต์น้ำมันสูง โดยให้ผลผลิตประมาณ 180-300 กิโลกรัมต่อไร่ น้ำมันในเมล็ด 39-41 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งนับว่าสูงใกล้เคียงกับพันธุ์ลูกผสมในท้องตลาด

ผลงาน : 1. การโคลนนิ่ง (Cloning)
เนื้อหาโดยย่อ : การโคลนนิ่งเป็นกระบวนการสร้างสิ่งมีชีวิตให้มีลักษณะทางกายภาพและพันธุกรรมเหมือนกันโดยไม่ใช้เซลล์สืบพันธุ์เพศผู้ (อสุจิ) และเพศเมีย (ไข่) มาผสมกัน แต่นำเซลล์จากสัตว์ที่ต้องการโคลนนิ่งมาใช้เป็นเซลล์ต้นแบบแทน ทำให้ได้ลูกที่มีลักษณะของเพศและพันธุ์เหมือนกับเซลล์ต้นแบบทุกประการ การโคลนนิ่งมีวัตถุประสงค์ คือ (1) เพื่อเป็นทางเลือกหนึ่งในการพัฒนาการปศุสัตว์ให้ได้สัตว์เศรษฐกิจที่สำคัญเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่มและสร้างอาชีพให้กับเกษตรกร เช่น โคเนื้อพันธุ์โคราชวากิว โคนม แพะ กระบือ และ (2) เพื่อการอนุรักษ์หรือรักษาพันธุ์สัตว์ที่ใกล้หรือกำลังจะสูญพันธุ์ เช่น แมวลายหินอ่อน แมวดาว กระต๊อง โคขาวลำพูน ให้มีปริมาณเพิ่มมากขึ้นอย่างรวดเร็ว เพื่อป้องกันการเกิดปัญหาทางระบบนิเวศวิทยาในประเทศไทย และกระตุ้นให้ประชาชนไทยตื่นตัวในการศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีโดยใช้สัตว์เป็นสื่อกลาง

ผลงาน : 2. โคเนื้อพันธุ์โคราชวากิว
เนื้อหาโดยย่อ : งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาปรับปรุงพันธุ์โคเนื้อของไทย ให้มีเนื้อนุ่มและไขมันแทรกสูง โดยการนำน้ำเชื้อโคพันธุ์วากิว มาผสมเทียมให้กับแม่โคในเมืองไทย ทำให้ได้ลูกโครุ่นแรกเป็นโควากิว 50 เปอร์เซ็นต์ จากนั้นนำลูกโคเพศผู้อายุ 12 เดือน มาขุนอีก 21 เดือน จนมีอายุครบ 33 เดือน ซึ่งสามารถทำให้ได้ไขมันที่แทรกในเนื้อโคระดับ 4-6 ซึ่งสูงกว่าเนื้อโคพันธุ์อื่น ๆ ที่ผลิตได้ในประเทศไทย การเลี้ยงโคเนื้อพันธุ์โคราชวากิวนอกจากช่วยลดการนำเข้าเนื้อโคที่มีเนื้อนุ่มและไขมันแทรกสูงแล้วยังสามารถผู้ผลิตเพื่อการส่งออกไปขายต่างประเทศโดยเฉพาะในแถบอาเซียนอีกด้วย ปัจจุบันเนื้อโคพันธุ์โคราชวากิวมีราคาสูงกว่าโคพันธุ์พื้นเมืองถึง 10 เท่า และเริ่มมีเกษตรกรสนใจเลี้ยงเป็นจำนวนมาก เนื่องจากมีตลาดรองรับที่แน่นอน โดยคาดว่าในอีก 2 ปีข้างหน้า โคเนื้อสายพันธุ์โคราชวากิวจะเป็นที่ต้องการของตลาดสูงยิ่งขึ้น

นักวิจัย : รศ. ดร.รังสรรค์ พาลพ่าย
โทรศัพท์ : 0 4422 3164 **โทรสาร** : 0 4422 3164
Email : rangsun@g.sut.ac.th

ผลงาน : การศึกษาเอ็นไซม์กลุ่มไกลโคซิลไฮโดรเลสเพื่อเพิ่มผลผลิตข้าว
นักวิจัย : 1. รศ. ดร.เจมส์ เกตุทัต-คาร์นส์ 2. รศ. ดร.มารินา เกตุทัต-คาร์นส์
โทรศัพท์ : 0 4422 4355 **โทรสาร** : 0 4422 4154
Email : ketudat@sut.ac.th
เนื้อหาโดยย่อ : ข้าวเป็นอาหารหลักและเป็นพืชเศรษฐกิจที่สำคัญของโลก แต่เนื่องจากการเพิ่มขึ้นของประชากรโลก การลดลงของพื้นที่ในการเพาะปลูก รวมถึงสภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป ทำให้ผลผลิตข้าวไม่สอดคล้องกับความต้องการที่นับวันยิ่งเพิ่มขึ้น นักวิจัยจึงได้มีการนำเทคนิคการสร้างผลึกโปรตีน และเทคนิคอาร์เอ็นเอไอ (RNAi) มาใช้ในการศึกษาโครงสร้างและหน้าที่ของเอ็นไซม์ในกลุ่มไกลโคซิลไฮโดรเลส แฟมิลี 1 ที่มีอยู่ถึง 34 ยีน เอ็นไซม์เหล่านี้มีโครงสร้างและหน้าที่ที่แตกต่างกัน องค์ความรู้ ที่ได้สามารถนำไปใช้ในการพัฒนาพันธุ์ข้าวที่ให้ผลผลิตสูง และสามารถทนต่อสภาวะแวดล้อมที่ไม่เหมาะสม เพื่อการเพิ่มผลผลิตของข้าวให้เพียงพอต่อการบริโภค และรองรับการขยายตัวของประชากรโลกในอนาคต

ผลงาน : กระบวนการคัดแยกเพศอสุจิโค
นักวิจัย : 1. นายสุรชัย รัตนสุข 2. รศ.ดร.รังสรรค์ พาลพ่าย
3. รศ. ดร.มารีนา เกตุทัต-คาร์นส์
โทรศัพท์ : 0 4422 4355 โทรสาร : 0 4422 4154
Email : ketudat@sut.ac.th
เนื้อหาโดยย่อ : อัตราการเกิดลูกโคในธรรมชาติมีอัตราส่วนระหว่างเพศเมียและเพศผู้เป็น 50 : 50 ซึ่งเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมมีความต้องการลูกโคที่เป็นเพศเมียมากกว่าเพศผู้ เพื่อเพิ่มปริมาณน้ำนมให้เพียงพอต่อความต้องการของภาคอุตสาหกรรม นักวิจัยจึงได้พัฒนากระบวนการคัดแยกเพศอสุจิโคโดยใช้โมโคลนัลแอนติบอดีที่มีความจำเพาะต่ออสุจิเพศผู้ของโค สำหรับใช้ในการทำลายอสุจิเพศผู้ของโค โดยอาศัยการทำงานของคอมพลิเมนต์ ทำให้อัตราส่วนของอสุจิเพศเมียของโคเพิ่มสูงขึ้น โดยอสุจิที่ได้ยังคงแข็งแรง สมบูรณ์ ไม่มีผลต่อการปฏิสนธิในหลอดทดลอง ทำให้สามารถเพิ่มอัตราส่วนของตัวเพศเมียและเพศผู้ให้สูงขึ้นเป็น 79 : 21

ผลงาน : การพัฒนาสายพันธุ์ไก่ มทส. และ ไก่เนื้อโคราช
นักวิจัย : ผศ.น.สพ.ดร.บัญญัติ ลิขิตเดชาโรจน์ และคณะ
โทรศัพท์ : 0 4422 4569 โทรสาร : 0 4422 4376
Email : amonrat@sut.ac.th
เนื้อหาโดยย่อ : งานวิจัยนี้เป็นการใช้ทฤษฎีขั้นสูงทางด้านการปรับปรุงพันธุ์สัตว์ในการสร้างและพัฒนาสายพันธุ์ไก่ ที่สามารถเป็นเครื่องมือในการประกอบอาชีพของเกษตรกร รวมถึงเป็นการสร้างความมั่นคงทางอาหารให้กับประเทศได้เป็นอย่างดี จากการวิจัยนี้ทำให้ได้ต้นพันธุ์ที่จะใช้พัฒนาเป็น “ไก่สายพันธุ์ มทส.” ซึ่งมีคุณสมบัติการเป็นแม่ไก่เนื้อที่ดี สามารถผลิตไข่ได้ประมาณ 180 ฟองต่อตัวต่อปี เมื่อนำมาผสมกับไก่พื้นเมืองเหลืองหางขาวซึ่งได้รับการอนุเคราะห์จากกรมปศุสัตว์ จะได้ “ไก่เนื้อโคราช” ที่มีลักษณะโดดเด่นเหนือกว่าไก่พื้นเมือง คือ ใช้ระยะเวลาการเลี้ยง 65 - 70 วันได้ไก่ที่แข็งแรงน้ำหนักประมาณ 1.2 - 1.3 กิโลกรัม/ตัวโดยเนื้อไก่มีรสชาติอร่อยเทียบเท่าไก่พื้นเมืองเป็นที่ต้องการของผู้บริโภค ในขณะที่ใช้ต้นทุนการเลี้ยงต่ำ และสามารถเลี้ยงในสภาพแวดล้อมของเกษตรกรทั่วไป

ผลงาน : ผลิตภัณฑ์ซูริมิปลาน้ำจืด
นักวิจัย : รศ. ดร.จิรวัดน์ ยงสวัสดิกุล
โทรศัพท์ : 0 4422 4359 โทรสาร : 0 4422 4387
Email : jirawat@sut.ac.th
เนื้อหาโดยย่อ : ซูริมิ คือ ผลิตภัณฑ์เนื้อปลาสดที่ผ่านการกำจัดไขมัน เม็ดสีและองค์ประกอบอื่นที่ไม่ต้องการ คงเหลือเส้นใยกล้ามเนื้อที่เป็นโปรตีน ซึ่งมีคุณสมบัติในการเกิดเจลที่ให้ลักษณะเนื้อสัมผัสที่ยืดหยุ่น เหมาะสำหรับการใช้เป็นวัตถุดิบในการผลิตผลิตภัณฑ์อาหารได้หลายชนิด เช่น ลูกชิ้น ไส้กรอก ปูอัด และผลิตภัณฑ์เลียนแบบเนื้อสัตว์ต่างๆ โดยส่วนใหญ่ซูริมิผลิตจากปลาทะเล ซึ่งมีแนวโน้มการขาดแคลนวัตถุดิบเนื่องจากปริมาณปลาที่จับได้ลดลงทุกปี นักวิจัยจึงได้ทดลองผลิตซูริมิจากปลาน้ำจืด 3 ชนิดที่ประเทศไทยมีศักยภาพการเลี้ยงเพื่อผลิตอาหารในระดับอุตสาหกรรม ได้แก่ ปลากิน ปลาเยือกแข็งและปลานิล โดยพบว่าปลากินเป็นปลาที่ให้ผลผลิตซูริมิที่สามารถเกิดเจลที่มีความยืดหยุ่นสูงเทียบเท่ากับซูริมิจากปลาทะเล และไม่มีปัญหากลิ่นโคลนจากปลาน้ำจืด

ผลงาน : เทคโนโลยีกล้าเชื้อจุลินทรีย์เพื่อลดระยะเวลาการหมักน้ำปลา
นักวิจัย : 1. ผศ. ดร.สุรสิทธิ์ รอดทอง 2. รศ. ดร. จิรวัดน์ ยงสวัสดิกุล
โทรศัพท์ : 0 4422 4297 โทรสาร : 0 4422 4185
Email : sureelak@sut.ac.th
เนื้อหาโดยย่อ : การส่งออกน้ำปลาของประเทศไทยมีแนวโน้มเพิ่มสูงขึ้นทุกปี แต่ด้วยข้อจำกัดของการหมักน้ำปลาแบบดั้งเดิมที่ต้องใช้เวลานานถึง 12-18 เดือน นักวิจัยจึงได้ทำการศึกษาการลดระยะเวลาการหมักน้ำปลาด้วยเทคโนโลยีกล้าเชื้อจุลินทรีย์ ซึ่งพบว่าสามารถลดระยะเวลาในการหมักน้ำปลาจากเหลือเพียง 6-8 เดือน โดยน้ำปลาที่ได้ยังคงคุณภาพทางเคมี สี กลิ่น-รส ที่ดีกว่าหรือเทียบเท่ากับน้ำปลาที่หมักแบบดั้งเดิม

ในขณะที่คุณภาพของน้ำปลามีความคงที่มากกว่าการหมักแบบดั้งเดิม ซึ่งช่วยเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของอุตสาหกรรมน้ำปลา นำไปสู่การพัฒนาอุตสาหกรรมน้ำปลาอย่างยั่งยืน และส่งเสริมให้อุตสาหกรรมนี้สามารถเติบโตในตลาดโลกได้อย่างต่อเนื่อง

ผลงาน : การออกแบบบรรจุภัณฑ์ปรับแต่งบรรยากาศและทำนายอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้สด
นักวิจัย : ผศ. ดร. วีระศักดิ์ เลิศสิริโยธิน
โทรศัพท์ : 0 4422 4417 **โทรสาร** : 0 4422 4460
Email : lsrytw@sut.ac.th
เนื้อหาโดยย่อ : ผลผลิตทางการเกษตรและอาหารโดยเฉพาะผักและผลไม้สดเป็นสินค้าส่งออกสำคัญที่สร้างรายได้ให้กับประเทศไทยเป็นอย่างมาก แต่สินค้าดังกล่าวมักเกิดการเน่าเสียในระหว่างการขนส่งและการวางจำหน่าย นักวิจัยจึงสร้างโปรแกรมที่ใช้ในการทำนายอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้สดร่วมกับ การออกแบบบรรจุภัณฑ์ปรับแต่งบรรยากาศที่เหมาะสม โดยอาศัยทฤษฎีด้านการหายใจของพืชและสมดุลมวลและพลังงานมาใช้ร่วมกัน เน้นให้ง่ายต่อการใช้งานและมีความแม่นยำสูงในการออกแบบ เพื่อช่วยยืดอายุและรักษาคุณภาพของผลผลิตทางการเกษตรให้นานยิ่งขึ้น

ผลงาน : พลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพชนิดพอลิไฮดรอกซีแอลคาโนเอทจากแป้งมันสำปะหลัง
นักวิจัย : ผศ. ดร. สุรลักษณ์ รอดทอง และคณะ
โทรศัพท์ : 0 4422 4297 **โทรสาร** : 0 4422 4185
Email : sureelak@sut.ac.th
เนื้อหาโดยย่อ : พอลิไฮดรอกซีแอลคาโนเอท (Polyhydroxyalkanoates, PHA) เป็นพลาสติกที่ย่อยสลายได้ทางชีวภาพ (Biodegradable plastics) ชนิดหนึ่งที่ได้จากกระบวนการทางชีวภาพของจุลินทรีย์ และมีต้นทุนการผลิตสูง คณะผู้วิจัยจึงได้ทำการวิจัยคัดเลือกสายพันธุ์แบคทีเรียที่มีศักยภาพในการผลิต PHA จากการใช้วัตถุดิบแป้งมันสำปะหลัง ซึ่ง PHA ที่ผลิตได้มีสมบัติที่สามารถทำฟิล์มและขึ้นรูปได้ และมีจุดหลอมเหลวที่สูงใกล้เคียงกับจุดหลอมเหลวของ Polyethylene และ Polypropylene ชนิด Isotactic polypropylene ซึ่งเป็นพอลิเมอร์ที่ได้จากปิโตรเคมีที่มีการใช้งานอยู่ทั่วไปในปัจจุบัน จึงสามารถนำ PHA ที่ได้มาประยุกต์ใช้ประโยชน์ทั้งด้านการแพทย์และบรรจุภัณฑ์ อีกทั้งเป็นการใช้ทรัพยากรจุลินทรีย์ของประเทศ ไทยให้เป็นประโยชน์ทางเศรษฐกิจ และช่วยเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบซึ่งเป็นผลผลิตหลักทางการเกษตรของประเทศไทย

A17 มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผู้ประสานงาน : น.ส.บุศรา สารเกษ
ที่อยู่ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี
41 หมู่ 5 ต.ท่าช้าง อ.เมือง จ.จันทบุรี 22000
โทรศัพท์ : 0 3947 1056 **โทรสาร** : 0 3947 1056

ผลงาน : การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำหนามแดงพร้อมดื่ม
นักวิจัย : นางกฤษพร พุทธิมี
โทรศัพท์ : - **โทรสาร** : 0 3947 1056
Email : bussara_sara@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำหนามแดงพร้อมดื่ม วัตถุประสงค์การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำหนามแดงพร้อมดื่ม เพื่อศึกษาอัตราส่วนระหว่างน้ำหนามแดงเข้มข้นและน้ำที่เหมาะสม ศึกษาระดับความเข้มข้นของน้ำตาลที่เหมาะสม โดยศึกษาการยอมรับของผู้บริโภคทางประสาทสัมผัส และวิเคราะห์คุณภาพทางเคมีและทางกายภาพ ผลการวิจัยพบว่าผู้บริโภคให้การยอมรับน้ำหนามแดงพร้อมดื่มที่มีอัตราส่วนของน้ำหนามแดงเข้มข้นร้อยละ 10 ต่อน้ำตาลร้อยละ 90 โดยปริมาตรมากที่สุด โดยผู้บริโภคให้คะแนนความชอบโดยรวมอยู่ในระดับ 6.78 ผลการศึกษาระดับความเข้มข้นของน้ำตาลที่เหมาะสม พบว่าน้ำหนามแดงพร้อมดื่มที่ระดับความเข้มข้นของน้ำตาล 14 °Brix ได้รับการยอมรับมากที่สุด น้ำหนามแดงพร้อมดื่มที่ได้มีสีแดงสด

มีรสชาติของความหวานและความเปรี้ยวที่เหมาะสม โดยผู้บริโภครู้สึกประทับใจโดยรวมอยู่ในระดับ 7.43 จากการวิเคราะห์คุณภาพทางด้านเคมีและกายภาพ พบว่ามีปริมาณของแข็งที่ละลายได้ เท่ากับ 14 °Brix ค่า pH เท่ากับ 2.87 ปริมาณกรดทั้งหมดในรูปกรดซิตริก เท่ากับ ร้อยละ 2.33 ปริมาณวิตามินซี เท่ากับ 12.5 มิลลิกรัมต่อ 100 และค่าสี มีค่าความสว่าง (L*) เท่ากับ 35.26 ซึ่งอยู่ในช่วงสีขาว ค่า a* เท่ากับ 40.76 ซึ่งอยู่ในช่วงสีแดง และค่า b* เท่ากับ 20.46 ซึ่งอยู่ในช่วงสีเหลือง ตามลำดับ

ผลงาน : การผลิตเร็วหอมอบแห้ง
นักวิจัย : ผศ. ดร.วริศชนม์ นิลนนท์
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 3947 1056
Email : warit_n@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : การผลิตเร็วหอมอบแห้งเพื่อศึกษาหาระยะเวลาการอบแห้งเร็วหอมที่เหมาะสม โดยใช้ระยะเวลาในการอบแห้งที่ 10 11 12 และ 13 ชั่วโมง อุณหภูมิ 60 องศาเซลเซียส ด้วยวิธีการอบแห้งแบบลมร้อน วิเคราะห์คุณภาพทางกายภาพ ได้แก่ ขนาด ค่าความหนาแน่นโดยรวม ค่าความหนาแน่นของชิ้น ค่าการหดตัว ค่าสี และวิเคราะห์คุณภาพทางเคมี ได้แก่ ความชื้น เถ้า และเส้นใย และทดสอบทางประสาทสัมผัส ผลการวิจัย พบว่า เร็วหอมอบแห้งมีขนาด ค่าความหนาแน่นโดยรวม ค่าความหนาแน่นของชิ้น ค่าการหดตัว และค่าสีสัมพันธ์กับระยะเวลาที่ใช้ในการอบแห้ง โดยที่ระยะเวลาการอบแห้ง 10 และ 11 ชั่วโมง มีค่าการสูญเสียความหนาแน่นโดยรวม ค่าความหนาแน่นของชิ้น ค่าการหดตัว และค่าความสว่างน้อยกว่าที่ระยะเวลาในการอบแห้ง 12 และ 13 ชั่วโมง (ค่า L* เท่ากับ 79.77 80.91 82.24 และ 82.90 ตามลำดับ) ส่วนขนาด พบว่าเมื่อใช้ระยะเวลาการอบแห้งนานขึ้นมีผลต่อการลดขนาดของผลิตภัณฑ์เพิ่มขึ้น ขณะที่อัตราการทำแห้งและการคืนรูปพบว่า ระยะเวลาการอบแห้ง 11 ชั่วโมง มีอัตราการทำแห้งและอัตราการคืนรูปมากที่สุดเท่ากับ 2.43 kg/m².h และ 81.89% โดยน้ำหนัก ตามลำดับ ผลการวิเคราะห์องค์ประกอบทางเคมีพบว่า เร็วหอมอบแห้งในทุกระยะเวลาการอบแห้งมีองค์ประกอบทางเคมีไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (p≥0.05) คือ มีปริมาณความชื้นเท่ากับ 6.28-8.12% โดยน้ำหนัก ปริมาณเถ้าเท่ากับ 5.06-5.92 % โดยน้ำหนัก และปริมาณเส้นใยเท่ากับ 18.87-20.27% โดยน้ำหนัก ผลการศึกษาคุณภาพทางประสาทสัมผัสของเร็วหอมอบแห้งเปรียบเทียบกับเร็วหอมสด พบว่า ผู้ทดสอบให้การยอมรับทางด้านประสาทสัมผัสไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ (p≥0.05) กับเร็วหอมสด โดยมีคะแนนค่าเฉลี่ยความชอบโดยรวมเท่ากับ 6.19

ผลงาน : เส้นจันทสาหร่ายทะเล
นักวิจัย : ผศ.สุพร สังข์สุวรรณ
โทรศัพท์ : - โทรสาร : -
Email : pu_505@hotmail.com

เนื้อหาโดยย่อ : การวิจัยเรื่องเส้นจันทสาหร่ายทะเล มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษากระบวนการผลิตก๊วยเตี้ยวเส้นจันท คุณภาพของผลิตภัณฑ์ และ เพื่อพัฒนา ก๊วยเตี้ยวเส้นจันทผสมสาหร่ายผักกาดทะเล เป็นการเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการ ผลการศึกษาพบว่าวัตถุดิบหลักที่ใช้ผลิต คือข้าวเจ้า นำมาไม่ ให้เป็นแป้ง ผสมกับแป้งข้าวเจ้า จากนั้นนำไปนึ่งด้วยไอน้ำประมาณ 10 นาที นำไปอบด้วยลมร้อนอุณหภูมิ 150 – 180 องศาเซลเซียส เวลา 8 นาที นำออกมาผึ่งลมร้อน จากนั้นเข้าสู่กระบวนการตัดเส้น ในขั้นตอนนี้จะได้เป็นก๊วยเตี้ยวเส้นสด และหากต้องการเส้นแห้งก็นำเส้นที่ตัดแล้วเข้าอบลมร้อนที่อุณหภูมิ 50 - 60 องศาเซลเซียส นำไปบรรจุภาชนะบรรจุและจำหน่าย จากการสุ่มตัวอย่างก๊วยเตี้ยวเส้นจันทที่วางจำหน่ายในจังหวัดจันทบุรี นำมาวิเคราะห์คุณภาพ พบว่าเส้นสด มีความชื้นร้อยละ 30 – 38 โปรตีนร้อยละ 2.12 - 2.27 ไขมันร้อยละ 0.27 – 0.37 เยื่อใยร้อยละ 35.05 – 35.98 เถ้าร้อยละ 1.18 – 1.43 และคาร์โบไฮเดรต ร้อยละ 22.04 – 29.71 เส้นแห้ง มีความชื้นร้อยละ 12.77 – 13.18 โปรตีนร้อยละ 4.97 – 5.74 ไขมันร้อยละ 0.56 – 0.67 เยื่อใยร้อยละ 34.10 – 34.40 เถ้าร้อยละ 0.20 – 0.40 และคาร์โบไฮเดรตร้อยละ 44.72 – 47.29 จากการศึกษาอัตราส่วนที่เหมาะสมของสาหร่ายผักกาดทะเล (*Ulva lactuca*) ต่อปริมาณน้ำแป้งในการผลิตก๊วยเตี้ยวเส้นจันท พบว่าที่อัตราส่วนสาหร่ายผักกาดทะเล ต่อปริมาณน้ำแป้ง 10:100 ผู้บริโภครู้สึกประทับใจ

ยอมรับคุณลักษณะด้านสี กลิ่น รสชาติ ความเหนียวนุ่ม และความชอบโดยรวมสูงกว่าอัตราส่วนอื่นๆ
ผลิตภัณฑ์ มีความชื้น โปรตีน ไขมัน เยื่อใย เถ้า และ คาร์โบไฮเดรตร้อยละ 11.05, 5.41, 0.37,
49.01, 0.70 และ 33.46 ตามลำดับ

ผลงาน : ผลของสารกลุ่ม GRAS ที่มีผลต่อการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราสาเหตุก่อโรคหลังเก็บเกี่ยวของ
ไม้ผล
นักวิจัย : ผศ. ดร.พิกุล นุชนวลรัตน์
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 3947 1073
Email : phikunpim@gmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : สารกลุ่ม GRAS ที่มีผลต่อการยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อราสาเหตุก่อโรคหลังเก็บเกี่ยวของไม้ผล

ผลงาน : การศึกษาการสกัดน้ำมันตะไคร้หอมภายใต้ความดัน
นักวิจัย : ผศ. ดร.เบญจพร ตั้งสุขเกษมสันต์
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 3947 1056
Email : research_rbru2010@hotmail.com
เนื้อหาโดยย่อ : การศึกษาการสกัดน้ำมันตะไคร้หอมภายใต้ความดันนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาการถนอมผลิตภัณฑ์ผลไม้
มังคุดลอยแก้วในน้ำเชื่อมที่มีส่วนผสมของน้ำตาลร้อยละ 10, 15, 20, 25 และ 30 ข้อมูลที่ศึกษาได้แก่
คุณลักษณะของผลิตภัณฑ์คือ ความหวานของน้ำเชื่อม ความเป็นกรดเป็นด่างของน้ำเชื่อม ความเป็นกรด
เป็นด่างของเนื้อมังคุด และความพึงพอใจของผู้บริโภคที่มีต่อผลิตภัณฑ์ด้าน กลิ่น สีของเนื้อมังคุด ความ
หวาน ความเปรี้ยวของเนื้อมังคุด เนื้อสัมผัส ความหวานของน้ำเชื่อม ความใสของน้ำเชื่อม และความพึง
พอใจโดยรวมต่อผลิตภัณฑ์ เกณฑ์ความชอบเป็นแบบ 9 point hedonic scale ผลการวิจัยพบว่า
หลังจากใส่เนื้อมังคุดลงในน้ำเชื่อม ความหวานของน้ำเชื่อมที่มีน้ำตาลเป็นส่วนประกอบร้อยละ 10 ลดลง
ความหวานของน้ำเชื่อมที่มีน้ำตาลเป็นส่วนประกอบร้อยละ 15, 20, 25 และ 30 เพิ่มขึ้น ผลิตภัณฑ์มังคุด
ลอยแก้วเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีลักษณะเป็นกรด มีค่าความเป็นกรดเป็นด่าง 2.90 ถึง 3.24 ผู้บริโภคมีความพึง
พอใจในระดับไม่ชอบเล็กน้อยถึงชอบในระดับปานกลางต่อผลิตภัณฑ์มังคุดลอยแก้ว ผู้บริโภคมีความพึง
พอใจต่อผลิตภัณฑ์มังคุดลอยแก้วในน้ำเชื่อมที่มีน้ำตาลเป็นส่วนประกอบร้อยละ 20 และ 25 มากกว่าที่
ระดับน้ำตาลร้อยละ 10, 15 และ 30 ความไม่ชอบเล็กน้อย ตอบไม่ได้ว่าชอบหรือไม่ และชอบเล็กน้อย
เนื่องจากผลิตภัณฑ์มังคุดลอยแก้วไม่มีกลิ่นเฉพาะตัวที่ชัดเจน เนื้อมีลักษณะอมน้ำ สีของเนื้อไม่ขาวมาก
ความเปรี้ยวความหวานของเนื้อไม่ได้สัดส่วน เนื้อมังคุดไม่แน่น ลักษณะเหล่านี้เกิดจากการใช้มังคุดที่มี
ดัชนีความสุกระดับ 6 ซึ่งเป็นมังคุดที่สุกมากเกินไป ควรใช้มังคุดที่มีดัชนีความสุกระดับ 4 จะทำให้คุณภาพ
ของผลิตภัณฑ์ดีขึ้น ต้นทุนการผลิตมังคุดลอยแก้วที่บรรจุในภาชนะขนาด 150 มิลลิลิตรเฉลี่ยเท่ากับ 8.48
บาท

ผลงาน : รูปแบบของใบมีดที่เหมาะสมในการออกแบบเครื่องคว้านเมล็ดเงาะ
นักวิจัย : ดร.ทรงธรรม ไชยพงษ์
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 3947 1056
Email : songth@yahoo.com
เนื้อหาโดยย่อ : รูปแบบของใบมีดที่เหมาะสมในการออกแบบเครื่องคว้านเมล็ดเงาะ งานวิจัยนี้มุ่งหวังที่จะศึกษาสมบัติทาง
กายภาพของผลเงาะ และเปรียบเทียบรูปแบบของใบมีดที่สามารถคว้านเมล็ดเงาะได้ดีที่สุด โดยใช้ใบมีด 3
ลักษณะ คือ ใบมีดทรงกระบอก ใบมีดทรงกระบอกปากเฉียง 1 ด้าน และใบมีดทรงกระบอกปากเฉียง 2
ด้าน (ปากฉลาม) ทดสอบหาแรงที่ใช้ในการคว้านเมล็ดโดยใช้เครื่องทดสอบเอนกประสงค์ พบว่า ผลเงาะ
ปอกเปลือกมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 3.00 ± 0.13 เซนติเมตร และสูง 3.85 ± 0.15 เซนติเมตร เมล็ดเงาะมี
ความกว้างเฉลี่ย 1.4 ± 0.1 เซนติเมตร และสูงเฉลี่ย 2.6 ± 0.43 เซนติเมตร เมื่อนำไปทดสอบหาแรงในการ
คว้านเมล็ด พบว่า ใบมีดทรงกระบอกปากเฉียง 2 ด้าน (ปากฉลาม) ใช้แรงในการคว้านเมล็ดเงาะเฉลี่ย
 21.00 ± 2.33 นิวตัน ซึ่งน้อยกว่าใบมีดอีก 2 แบบ สมรรถนะในการทำงานที่เหมาะสมของเครื่องคว้าน

เมล็ดเงาะ เวลาที่ใช้ในการคว้านเมล็ดต่อผลไม้ไม่เกิน 10 วินาที จะได้เนื้อเงาะ 3.2 กิโลกรัม/ชั่วโมง โดยมีการสูญเสียเนื้อเงาะมากกว่าการใช้คนคว้าน 15.7 % ถ้าเครื่องคว้านเมล็ดเงาะให้มีราคาไม่เกิน 5,000 บาท จะคืนทุนภายใน 1 ปี

- ผลงาน : การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของทุเรียนกวนโดยการกวนด้วยเครื่องกวนผลไม้สุญญากาศ
- นักวิจัย : รศ.ทรงศักดิ์ มีมกระโทก
- โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 3947 1056
- Email : songkak_mim@hotmail.com
- เนื้อหาโดยย่อ : การศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของทุเรียนกวนด้วยเครื่องสุญญากาศ การวิจัยครั้งนี้ มีจุดประสงค์เพื่อศึกษาสภาวะที่เหมาะสมของทุเรียนกวน โดยการกวนด้วยเครื่องกวนผลไม้สุญญากาศ และมีขั้นตอนในการดำเนินการ คือ ทดลองกวนทุเรียน ด้วยเครื่องกวนผลไม้สุญญากาศ ที่ความดัน 600 mmHg อุณหภูมิ 40 °C 45 °C และ 50 °C เวลา 2 ชั่วโมง, 2 ชั่วโมง 15 นาที และ 2 ชั่วโมง 30 นาที วิเคราะห์สภาวะที่เหมาะสมสำหรับการกวนทุเรียน โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ หลังจากนั้นนำมาทดสอบผลิตภัณฑ์ ทางด้านกายภาพทางเคมี และทางประสาทสัมผัส การวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้ค่าเฉลี่ย และความเบี่ยงเบนมาตรฐาน ผลการวิจัยพบว่า สภาวะที่เหมาะสมสำหรับการกวน คือ การกวนด้วยเครื่องกวนผลไม้สุญญากาศ ที่ อุณหภูมิ 45 °C เวลา 135 นาที ผลการทดสอบคุณสมบัติทุเรียนกวนค่าความหวานสูงสุด คือ การกวนที่อุณหภูมิ 50 °C เวลา 150 นาที เท่ากับ 76 °Brix ค่าวอเตอร์แอคทีวิตีสูงสุด คือ การกวนที่อุณหภูมิ 40 °C เวลา 120 นาที เท่ากับ 0.75 ค่าสีความสว่าง (L) สูงที่สุดคือ การกวนที่อุณหภูมิ 40 °C เวลา 150 นาทีเท่ากับ 38.59 ค่าสีแดงเขียว (a) สูงที่สุด คือ การกวนที่อุณหภูมิ 50 °C เวลา 150 นาที เท่ากับ 10.66 ค่าสีน้ำเงินเหลือง (b) สูงที่สุดคือ การกวนที่อุณหภูมิ 50 °C เวลา 120 นาที เท่ากับ 24.15 ผลการทดสอบทางประสาทสัมผัสของผลิตภัณฑ์ทุเรียนกวน ทางด้านสี กลิ่น รสชาติ เนื้อสัมผัส และความชอบโดยรวม ให้ค่าแตกต่างกันทางสถิติ (p)

A18 มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี

- ผู้ประสานงาน : ผศ. ดร.จำลอง วงศ์ประเสริฐ
- ที่อยู่ : มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
อ.เมือง จ.อุบลราชธานี 34000
- โทรศัพท์ : 0 4535 2000 ต่อ 1120 โทรสาร : 0 4531 1472
- Email : jumlong@live.com

- ผลงาน : เนื้อโคธรรมชาติ
- นักวิจัย : ผศ. ดร.สมพร ดวนใหญ่
- โทรศัพท์ : 0 4535 2000-1120 โทรสาร : 0 4531 1472

- ผลงาน : การพัฒนาการย้อมเส้นไหมจากกกกลม ปอและเตยด้วยสีธรรมชาติเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์เครื่องจักสาน
- นักวิจัย : ผศ. ดร.สุดาพร ดังควนิช
- โทรศัพท์ : 0 4535 2000-1120 โทรสาร : 0 4531 1472

หน่วยงานระบบวิจัย/สมาคมด้านการ
วิจัย/อื่นๆ

G1 สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)

ผู้ประสานงาน : น.ส.วีรสุดา อีระเดช
ที่อยู่ : สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน)
2003/61 ถ. พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กทม. 10900
โทรศัพท์ : 0 2579 7435 ต่อ 3604 โทรสาร : 0 2579 8413

ผลงาน : โครงการการพัฒนาเชื้อราไตรโคเดอร์มาปฏิปักษ์ที่ช่วยเพิ่มผลผลิตและลดโรคข้าวเป็นชีวภัณฑ์เชิงพาณิชย์
นักวิจัย : ดร.จิระเดช แจ่มสว่าง
โทรศัพท์ : 0 3428 1053-1 โทรสาร : 0 3428 1047

ผลงาน : โครงการการพัฒนาชุดตรวจสำเร็จรูปในการแยกเพศปลาอะโรวาน่า
นักวิจัย : รศ.สพ. ดร.นันทริกา ชันชื้อ
โทรศัพท์ : 0 2251 8887 โทรสาร : 0 2218 9510

ผลงาน : โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์ธัญพืชผสมถั่วที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุทั่วไปและผู้สูงอายุที่เป็นโรค
นักวิจัย : ผศ.วันทนี เกรัมย์สินยศ
โทรศัพท์ : 0 2280 2380 ต่อ 319 โทรสาร : 0 2441 9344

G2 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)

ผู้ประสานงาน : นายพรหมทิพย์ คงสำราญ
ที่อยู่ : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ
111 อุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย ถ.พหลโยธิน ต.คลองหนึ่ง
อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120
โทรศัพท์ : 0 2564 7000 ต่อ 1161 โทรสาร : 0 2564 7016
Email : panthipk@nstda.or.th

ผลงาน : 1. nClane นวัตกรรมทำความสะอาดสูตรพิเศษ
2. มุ้งนาโน iBedNet
3. โลชั่นกันยุงนาโน
นักวิจัย : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

G3 สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.)

ผู้ประสานงาน : นางขวัญชนก สีสาวณิชไชย
ที่อยู่ : สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
ชั้น 14 อาคารเอส เอ็ม ทาวเวอร์ ถ.พหลโยธิน แขวงสามเสนใน
เขตพญาไท กทม. 10400
โทรศัพท์ : 0 2278 8299 โทรสาร : 0 278 8299
Email : kwanchanok@trf.or.th

ผลงาน : ระบบการบริหารจัดการโซ่อุปทานเนื้อโคพื้นเมืองไทยสู่ผู้บริโภค
นักวิจัย : รศ. ดร.จุฑารัตน์ เศรษฐกุล
โทรศัพท์ : 0 2737 3000 โทรสาร : 0 2326 4313
Email : -

เนื้อหาโดยย่อ : ผลงานวิจัยนี้เป็นงานวิจัยที่เกิดขึ้นจากหลายๆ โครงการภายใต้ชุดโครงการ “การขยายโอกาสธุรกิจเนื้อโคของไทย” สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) โดยชุดโครงการเริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ 1 เมษายน 2550 จนถึงปัจจุบันเป็นเวลา 6 ปี เป็นชุดโครงการเพื่อเพิ่มมูลค่าของเนื้อโคพื้นเมืองไทยตลอดห่วงโซ่การผลิต (Supply chain) โดยให้การสนับสนุนงบประมาณในการวิจัยและกิจกรรมเพื่อตอบโจทย์และสร้างองค์ความรู้ที่จำเป็นตลอดห่วงโซ่การผลิต 1. Product system 2. Slaughtering and cutting technology 3. Meat product development 4. Quality control system 5. Supply chain management และ 6. Consumer and market รวมทั้งสิ้น 38 โครงการ จาก 10 สถาบันการศึกษา ทั้งนี้ โครงการวิจัยที่สิ้นสุดแล้ว 31 โครงการ

G4 สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.)

ผู้ประสานงาน : น.ส.ภาวิณี โพธิ์รัตน์
ที่อยู่ : สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข กระทรวงสาธารณสุข
ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
โทรศัพท์ : 0 2832 9252 **โทรสาร :** 0 2832 9201
Email : pawinee@hsri.or.th

ผลงาน : คลังข้อมูลและความรู้ระบบสุขภาพของ สวรส. และองค์กรเครือข่าย
นักวิจัย : น.ส.ภาวิณี โพธิ์รัตน์
โทรศัพท์ : 0 2832 9252 **โทรสาร :** 0 2832 9201

I17 สมาคมนักวิจัย

ผู้ประสานงาน : ว่าที่ ร.ต.เสนห์ ฉาวเกียรติ
ที่อยู่ : สมาคมนักวิจัย อาคารสภาวิจัยแห่งชาติ (อาคาร วช. 1)
เลขที่ 196 ถ.พหลโยธิน เขตจตุจักร กทม. 10900
โทรศัพท์ : 0 2942 7522 **โทรสาร :** 0 2579 0801

I18 สมาคมส่งเสริมการวิจัย

ผู้ประสานงาน :
ที่อยู่ : สมาคมส่งเสริมการวิจัย
72 ซอยโกสุ่มรวมใจ 14 ถ.โกสุ่มรวมใจ เขตดอนเมือง กทม. 10210
โทรศัพท์ : 0 2579 8688 **โทรสาร :** 0 2579 8688

I4-15 บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)

ผู้ประสานงาน : นายชนาเทพ จรรยาสิทธิ์
ที่อยู่ : บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน)
1 ซอยราษฎร์บูรณะ 27/1 ถนนราษฎร์บูรณะ แขวงราษฎร์บูรณะ
เขตราษฎร์บูรณะ กรุงเทพฯ 10140
โทรศัพท์ : 0 2470 2607 **โทรสาร :** 0 2470 2649
Email : Chanathep.c@kasikornbank.com

J5 หอยหวานเชิงพาณิชย์

ผู้ประสานงาน : ดร.นิลนาจ ชัยธนาวิสุทธิ
ที่อยู่ : หน่วยปฏิบัติการวิจัยอุปกรณ์รับรู้ ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย 254 ถ.พญาไท
แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน กทม. 10330
โทรศัพท์ : 0 2218 7585 โทรสาร : -

J26 วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นพรัตน์วชิระ

ผู้ประสานงาน : ดร.กนกวรรณ ศิลปกรรมพิเศษ
ที่อยู่ : วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นพรัตน์วชิระ
681 ถนนรามอินทรา แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพฯ 10230
โทรศัพท์ : 0 2540 6500 โทรสาร : 0 2540 6517
Email : kanokwonsil@hotmail.com

ผลงาน : Effects of Teaching Model on Creative Economy Concept for Promoting Thai Wisdom
in Healthcare Services by Boromarajonani Nopparat Vajira Nursing Students

นักวิจัย : 1. ดร.กนกวรรณ ศิลปกรรมพิเศษ 2. ดร.กนกวรรณ เวทศิลป์
3. ดร.กานดา ตัณฑพันธ์

โทรศัพท์ : 0 2540 6500 โทรสาร : 0 2540 6517

ผลงาน : การศึกษาคุณภาพการนอนหลับของพนักงานในสถานประกอบการ

นักวิจัย : 1. ดร.พิมพ์พัฒน์ จันทร์เทียน 2. นายสุนทร สุวรรณมณี

โทรศัพท์ : 0 2540 6500 โทรสาร : 0 2540 6517

ผลงาน : ความรู้ ทัศนคติ และพฤติกรรมการบริโภคอาหารเพื่อสุขภาพของประชาชนชุมชนเคหะบางชั้น

นักวิจัย : ดร.พิมพ์พัฒน์ จันทร์เทียน และคณะ

โทรศัพท์ : 0 2540 6500 โทรสาร : 0 2540 6517

ผลงาน : Potential caregiver Development Model of Elderly care in the family in community in
Bangkok, Thailand

นักวิจัย : 1. ดร.พิมพ์พัฒน์ จันทร์เทียน 2. นางสาวสุรัตนา ทศนุต

โทรศัพท์ : 0 2540 6500 โทรสาร : 0 2540 6517

ผลงาน : A comparison of the factors which influence infection control in paediatric wards in
England and Thailand

นักวิจัย : ดร.สุชีวา วิชัยกุล

โทรศัพท์ : 0 2540 6500 ต่อ 240 โทรสาร : 0 2540 6517

ผลงาน : 1. ความรู้และการรับรู้ของนิสิต และบุคลากรต่อการประกันคุณภาพการศึกษาของวิทยาลัยพยาบาล
บรมราชชนนี นพรัตน์วชิระ

2. ผลการดำเนินโครงการบริการวิชาการช่วยผู้ประสบภัยน้ำท่วมเพื่อลดปัญหาการกลืนเหม็นอับเท้า
(นวัตกรรมพื้นรองเท้าสมุนไพรลดกลิ่นอับ)

นักวิจัย : ดร.สุรี ชันธรักษ์วงศ์ และคณะ

โทรศัพท์ : 0 2540 6500 โทรสาร : 0 2540 6517

ผลงาน : พลังสุขภาพจิตของนิสิตพยาบาล วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นพรัตน์วชิระ
นักวิจัย : 1. ดร.สุรี ชันธรักษ์วงศ์ 2. นายกิตติพงษ์ พินิจพันธ์
3. นางสาวนิตยา กังคานนท์
โทรศัพท์ : 0 2540 6500 โทรสาร : 0 2540 6517

ผลงาน : ผลของโปรแกรมสร้างเสริมสุขภาพต่อการรับรู้แบบแผนความเชื่อด้านสุขภาพและพฤติกรรมป้องกัน
โรคเบาหวานชนิดที่ 2 ในญาติสายตรง เขตกรุงเทพมหานคร
นักวิจัย : 1. นางสาวสุรตนา ทศนุต 2. นางสาวสิริลักษณ์ ศรีเสวต
โทรศัพท์ : 0 2540 6500 โทรสาร : 0 2540 6517

ผลงาน : กรณีศึกษาการมีชีวิตร่วมกับภาวะสมองเสื่อมระยะเริ่มต้นของผู้สูงอายุ
นักวิจัย : นางสาวนิตยา น้อยสีภูมิ
โทรศัพท์ : 0 2540 6500 โทรสาร : 0 2540 6517

J27 ผลิตภัณฑ์ไม้กฤษณา และสมุนไพรที่มีศักยภาพในเชิงพาณิชย์

ผู้ประสานงาน : ศ. ดร.งามผ่อง คงคาทิพย์
ที่อยู่ : ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
จตุจักร กทม. 10900
โทรศัพท์ : 0 2562 5444 โทรสาร : 0 2579 3955

J32 Innovative House

ผู้ประสานงาน : น.ส.นพมาศ พิมจุฬา
ที่อยู่ : ชุดโครงการการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหาร ภาควิชาเทคโนโลยีอาหาร
คณะวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
ม.ศิลปากร อ.เมือง จ.นครปฐม 73000
โทรศัพท์ : 0 3425 2409 โทรสาร : 0 3425 2409
Email : joke44_p@hotmail.com, momelon03@gmail.com

ผลงาน : Innovative House
นักวิจัย : ผศ. ดร.บัณฑิต อินดวงค์
โทรศัพท์ : 0 3425 2409 โทรสาร : 0 3425 2409
เนื้อหาโดยย่อ : ชุดโครงการการพัฒนาอุตสาหกรรมอาหาร ฝ้ายอุตสาหกรรม สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) เป็น
หน่วยงานที่สนับสนุนทุนวิจัยให้กับภาคอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยใช้การศึกษาวิจัย
เพื่อสร้างองค์ความรู้และเทคโนโลยี หรือนวัตกรรมต่างๆ เพื่อนำไปประยุกต์ใช้ในอุตสาหกรรม โดยทั่วไปจะเป็น
งานวิจัยที่นำไปแก้ปัญหาในทางอุตสาหกรรมอาหาร สิ่งที่ได้มา คือ Output ไม่ว่าจะเป็นในลักษณะของ Know
How, Technology, Process หรือ Product ซึ่งโดยส่วนใหญ่จะหยุดอยู่แค่จุดนี้ สิ่งหนึ่งที่ทาง Innovative
House ต้องการจะผลักดันนั่นก็คือ การทำให้เกิด Outcome โดยการจัดการจาก Know How, Technology,
Process จนได้มาเป็นตัว Product และจาก Product ผู้บริโภคโดยใช้เครื่องมือด้านการวิจัยสร้างความเข้มแข็ง
ให้กับอุตสาหกรรมอาหารและอุตสาหกรรมที่เกี่ยวข้อง

NRCT สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (กลุ่มงานประชาสัมพันธ์)

ผู้ประสานงาน : นางสาวอาภากร ชัยสุริยา
โทรศัพท์ : 02 5612 4459 ต่อ 536 โทรสาร : 0 2940 7051
Email : apa.reed22@gmail.com

นิทรรศการภาพวาดโครงการพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและภาพวาดตัวละครในมหากาพย์รามเกียรติ์ด้วยทองคำ
นาโนคริสตัลแบบแผ่น

ผู้ประสานงาน : น.ส.ทยิดา มานวงศ์
ที่อยู่ : หน่วยปฏิบัติการวิจัยอุปกรณ์รับรู้ (Sensor Research Unit)
ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
โทรศัพท์ : 0 2218 7585 โทรสาร : 0 25799775
Email : Addha.j@hotmail.com



“การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555”
Thailand Research Expo 2012



I1-I3 บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด

ผู้ประสานงาน : น.ส.สกุลรัตน์ คำจันทร์
ที่อยู่ : ฝ่ายการตลาดตราไปรษณียากร
บริษัท ไปรษณีย์ไทย จำกัด
โทรศัพท์ : 0 2831 3816 โทรสาร : 0 2831 3850
Email : thai_stamps@hotmail.com

I6 บริษัท มีซ เฮลแคร์

ผู้ประสานงาน : นายบุรณ์ สว่างรุ่งโรจน์
ที่อยู่ : บริษัท มีซเฮลแคร์
88/158 ม.ชวนชื่นวัชรพล รามอินทรา 65 แขวงท่าแร้ง
เขตบางเขน กทม. 10230

J1-J2 โครงการ TO BE NUMBER 1

ผู้ประสานงาน : นางนาฏเขาวดี บุญศิริชัย
ที่อยู่ : สำนักงานโครงการ TO BE NUMBER ONE
กรมสุขภาพจิต กระทรวงสาธารณสุข ถ.ติวานนท์ อ.เมือง จ.นนทบุรี
โทรศัพท์ : 0 2590 8411 โทรสาร : 0 2149 5531

J3-J4 ร้านภูฟ้า

ผู้ประสานงาน : น.ส.วาสนา รัตน์ตั้งเจริญกุล
ที่อยู่ : ร้านภูฟ้า 123 สุขุมวิท ซ.7 คลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กทม.
โทรศัพท์ : 0 2655 6242-3 โทรสาร : 0 2655 6244
Email : noina_88@hotmail.com

J6-J7 สำนักพิมพ์แห่งจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้ประสานงาน : น.ส.เบญจมาศ โคตรชา
ที่อยู่ : อาคารจามจุรี 3 ชั้น 3 แขวงวังใหม่ ถ. พญาไท เขตปทุมวัน กทม.
โทรศัพท์ : 0 2218 3259 โทรสาร : 0 2218 3266
Email : cupress@chula.ac.th

J8-J9 ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้ประสานงาน : นางรัตนา อัญชลีรัตน์
ที่อยู่ : ศูนย์หนังสือจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถ.พญาไท เขตปทุมวัน กทม. 10330
โทรศัพท์ : 0 2218 7013 โทรสาร : 0 2254 9495
Email : cratama@cubook.chula.ac.th

J10-J11 บริษัท วิทย์พัฒน์ จำกัด

ผู้ประสานงาน : นายโยธิน อูรวงศ์ฉนิช
ที่อยู่ : บริษัท วิทย์พัฒน์ จำกัด
52/103-104 ซ. รามคำแหง 60/5 ถ.รามคำแหง หัวหมาก บางกะปิ กทม.
โทรศัพท์ : 0 2374 9915 โทรสาร : 0 2374 6495
Email : yothin_aa@yahoo.com

J12-J13 บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด (มหาชน)

ผู้ประสานงาน : นางวารากรณ์ เจริญรัตน์
ที่อยู่ : บริษัท ซีเอ็ดยูเคชั่น จำกัด (มหาชน)
1858/87-90 อาคารเนชั่น ชั้น 19 ถ.บางนา-ตราด แขวงบางนา เขตบางนา กทม. 10260
โทรศัพท์ : 0 2739 8360-2 โทรสาร : 0 2739 8364
Email : waraporn@se-ed.com

J14-J15 เอ็กซ์เปอร์เน็ต จำกัด

ผู้ประสานงาน : น.ส.เยาวภา สารีคุปต์
ที่อยู่ : บริษัท เอ็กซ์เปอร์เน็ต จำกัด
2387 ชั้น 4 อาคารรวมทุนพัฒนา ถ.เพชรบุรีตัดใหม่
แขวงบางกะปิ เขตห้วยขวาง กทม. 10310
โทรศัพท์ : 0 2718 1821 โทรสาร : 0 2718 1831
Email : marketing_expernetbook@hotmail.com

J16-J17 บริษัท อมรินทร์บุ๊คเซ็นเตอร์ จำกัด

ผู้ประสานงาน : นายชัยกฤษ หาญอุภินันท์
ที่อยู่ : บริษัท อมรินทร์บุ๊คเซ็นเตอร์ จำกัด
108 หมู่ 2 ถ.บางกรวย-จางถนนอม ต.มหาสวัสดิ์ อ.บางกรวย จ.นนทบุรี 11130
โทรศัพท์ : 0 2423 9999 ต่อ 6470 โทรสาร : 0 2449 9547
Email : chayakrid@amarin.co.th

J18 บริษัท ซี.ซี. นอลลิคจิลิงส์ จำกัด

ผู้ประสานงาน : นายเชาวชาญ สกกุลไพโรจน์
ที่อยู่ : บริษัท ซี.ซี. นอลลิคจิลิงส์ จำกัด
101/11 ซ.ประชากรราษฎร์ 12 ถ.ประชากรราษฎร์ ต.ตลาดขวัญ
อ.เมือง จ.นนทบุรี 11000
โทรศัพท์ : 0 2526 4455 โทรสาร : 0 2526 9507
Email : -

J19-J25 กรมการพัฒนาชุมชน

ผู้ประสานงาน : น.ส.วันดี ศรีขวัญ
ที่อยู่ : สำนักส่งเสริมภูมิปัญญาท้องถิ่นและวิสาหกิจชุมชน
กรมการพัฒนาชุมชน ศูนย์ราชการเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา
5 ธันวาคม 2550 อาคารรัฐประศาสนภักดี ชั้น 5 ถนนแจ้งวัฒนะ
เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ 10210
โทรศัพท์ : 0 2141 6058-59 โทรสาร : -
กลุ่ม : กลุ่มสตรีสหกรณ์พุด
: สวนชาดอยธรรม
: กลุ่มแม่บ้านสวย
: กลุ่มอาชีพตัดเย็บผ้าฝ้ายบาติก
: ไข่มุกทะเลใต้
: กลุ่มจินดาพิทักษ์
: บ้านสวนสมุนไพรชัยศิรินทร์

J28-J29 Art, Science & play

ผู้ประสานงาน : นายบุลวิชช์ ช่วยชูวงศ์
ที่อยู่ : 41/20 ถ.ริมคลองบางสะแก แขวงบางค้อ
เขตจอมทอง กทม. 10150
โทรศัพท์ : - โทรสาร : 0 2878 9144
Email : patittaaks@yahoo.co.th

J30-J31 ศูนย์ศิลปาชีพ บางไทร ในสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ

ผู้ประสานงาน : นายสมมาตย์ นรสิงห์
ที่อยู่ : ศูนย์ศิลปาชีพ บางไทรฯ ต.ช้างใหญ่
อ.บางไทร จ.พระนครศรีอยุธยา 13290
โทรศัพท์ : 0 3536 6252 โทรสาร : 0 3536 6092



“การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555”
Thailand Research Expo 2012

Thailand Research Symposium 2012



Thailand Research Symposium 2012

ความเป็นมา

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ในฐานะหน่วยงานกลางที่สนับสนุนงานวิจัยในทุกขอบข่าย และให้ความสำคัญกับการเผยแพร่ผลงานวิจัยสู่กลุ่มผู้ใช้ประโยชน์ในวงกว้าง ได้กำหนดคณาจารย์เพื่อนำเสนอผลงานวิจัยและการถ่ายทอดความรู้จากผลผลิตการวิจัยจากเครือข่ายการวิจัยทั่วประเทศ ในรูปแบบของการจัดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ” (Thailand Research Expo) ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ให้เป็นเวทีสำหรับองค์กรในระบวิวิจัย ได้ร่วมแสดงศักยภาพทางการวิจัยของไทยให้เป็นที่ประจักษ์ในระดับประเทศ และระดับภูมิภาค อันจะเชื่อมโยงการนำผลผลิตงานวิจัยและนวัตกรรมสู่การใช้ประโยชน์ในกลุ่มเป้าหมาย

กิจกรรมโครงการ Thailand Research Symposium จัดขึ้นครั้งแรกในปี 2552 ต่อเนื่องมาจนถึงปี 2555 ในปัจจุบัน ซึ่ง Thailand Research Symposium 2012 ได้เปิดโอกาสให้นักวิจัยของไทยได้ส่งผลงานเข้ารับการพิจารณา เพื่อเสนอในเวทีระดับชาติอย่างต่อเนื่อง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเปิดโอกาสให้นักวิจัยได้มีโอกาสนำเสนอผลงานวิจัยซึ่งนำศาสตร์ในหลากหลายสาขาวิชามาใช้ในการทำวิจัย ซึ่งสามารถใช้ประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ
2. เพื่อแลกเปลี่ยนความคิดเห็นและแสดงความก้าวหน้าของงานวิจัยซึ่งจะนำไปสู่การสร้างเครือข่ายความร่วมมือทางวิชาการในงานวิจัย

การแบ่งด้านของผลงานวิจัยที่นำเสนอ

1. **ด้านธรรมาภิบาลและคอร์รัปชัน** ครอบคลุมถึง ผลงานวิจัยเพื่อสนับสนุนส่งเสริมให้เกิดการจัดการอย่างมีประสิทธิภาพ มีคุณธรรม โปร่งใส ยุติธรรม และสามารถตรวจสอบได้ ทั้งในภาคราชการและภาคเอกชน
2. **ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ** ครอบคลุมถึง ผลงานวิจัยเพื่อการบริหารจัดการชุมชน องค์กร และประเทศ เมื่อเกิดภาวะภัยพิบัติ โดยเฉพาะภัยพิบัติที่เกิดขึ้นในกลุ่มประเทศภายใต้ประชาคมอาเซียน อาทิ ภัยพิบัติที่เกิดจากภัยธรรมชาติ ปัญหาด้านความมั่นคง
3. **ด้านการเกษตร** ครอบคลุมถึง ผลงานวิจัยเพื่อสร้างความได้เปรียบด้านการเกษตร อาทิ การลดต้นทุนการผลิต การลดการนำเข้า การแปรรูป และเพิ่มการส่งออกผลผลิตทางการเกษตร โดยการพัฒนาและใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศ ในกระบวนการต่างๆ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลผลิตทางการเกษตรอย่างครบวงจร
4. **ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต** ครอบคลุมถึง ผลงานวิจัยเพื่อเป็นปัจจัยซึ่งเอื้อต่อการดำรงชีวิตในสังคมด้วยความมั่นคงปลอดภัยของมนุษย์ ความสามารถอยู่ร่วมกัน ในสังคมอย่างสมดุลระหว่างการค้า ความเป็นวิถีชีวิตทางสังคม เศรษฐกิจ และสภาวะแวดล้อม โดยเฉพาะผลงานวิจัยด้านสาธารณสุข โรคอุบัติใหม่ สังคมผู้สูงอายุ การศึกษา โดยเชื่อมโยงปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

รูปแบบการนำเสนอผลงาน

1. การเสนอผลงานวิจัยแบบบรรยาย (Oral Presentation)
2. การเสนอผลงานวิจัยแบบโปสเตอร์ (Poster Presentation)

กลุ่มเป้าหมาย

นักวิจัย นักวิชาการ และบัณฑิตศึกษา

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

นักวิจัยจากหน่วยงานต่างๆ ทั่วประเทศ ได้มีเวทีในการนำเสนอผลงานซึ่งใช้ศาสตร์ในหลากหลายสาขาวิชา

การจัดทำเอกสารเผยแพร่

E-Book

รูปแบบการส่งผลงานวิจัย

จัดส่งผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ Thailand Research Symposium
www.researchexpo.nrct.go.th (Link : Thailand Research Symposium 2012)

กำหนดการนำเสนอ

Thailand Research Symposium 2012 ภาคบรรยาย (Oral Presentation)

ระหว่างงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012)

ในวันศุกร์ที่ 24 - วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555

ณ ห้อง Lotus Suite ชั้น 22 ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ

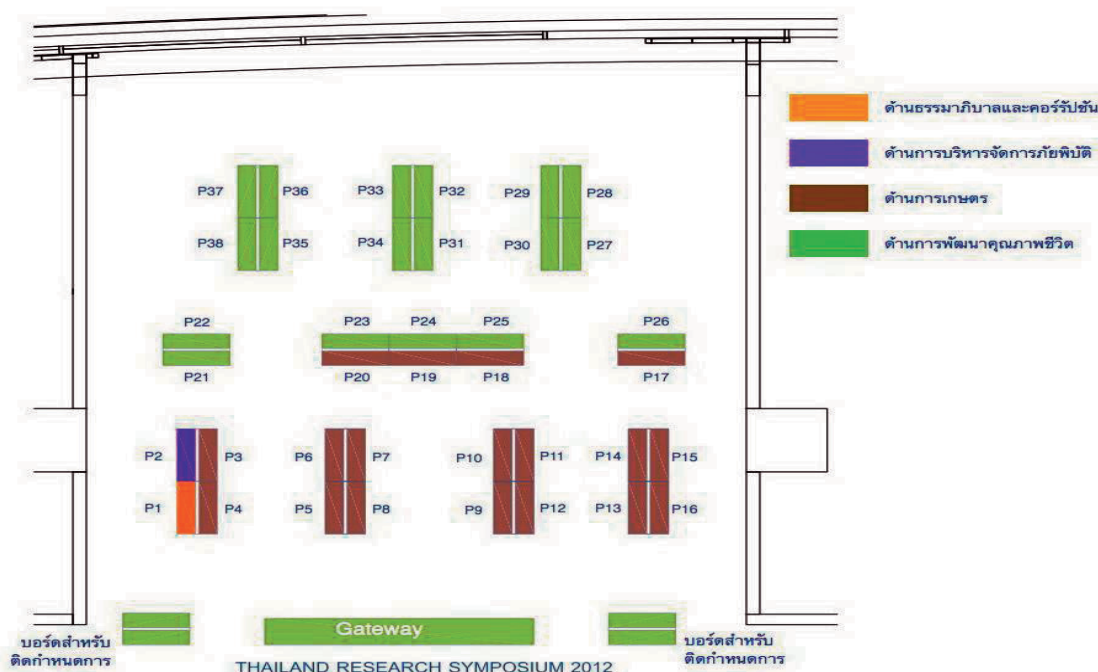
การนำเสนอในภาคบรรยาย (Oral Presentation)				
ลำดับที่	กลุ่มเรื่อง	เวลานำเสนอ	จำนวนผลงาน นำเสนอ	จำนวน ประธาน
วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555				
1	ธรรมาภิบาลและคอร์รัปชัน	09.00 -12.00 น.	2	6
2	การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 1)	09.00 -12.00 น.	7	2
3	การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 2)	13.30 - 16.30 น.	8	2
วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555				
4	การบริหารจัดการภัยพิบัติ (ห้อง 1)	09.00 -12.00 น.	3	3
5	การบริหารจัดการภัยพิบัติ (ห้อง 2)	13.30 - 16.30 น.	5	4
วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555				
6	การเกษตร (ห้อง 1)	09.00 - 12.00 น.	3	5
กิจกรรมการแนะนำผลงานวิจัยที่ผ่านการพิจารณาให้นำเสนอผลงานในภาคโปสเตอร์ จำนวน 10 ผลงาน				
7	การเกษตร (ห้อง 2)	13.30 - 16.30 น.	3	2
กิจกรรมการแนะนำผลงานวิจัยที่ผ่านการพิจารณาให้นำเสนอผลงานในภาคโปสเตอร์ จำนวน 8 ผลงาน				
วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555				
8	การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 3)	09.00 - 12.00 น.	6	2
9	การพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 4)	13.30 - 16.30 น.	6	2
เวลาในการนำเสนอผลงาน 15-20 นาที (ตามเวลาที่แต่ละสาขากำหนดการไว้) และให้ความเห็นผลงานละ 5 นาทีโดยประมาณ				

กำหนดการนำเสนอ
Thailand Research Symposium 2012 ภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)
ระหว่างงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012)
ในวันศุกร์ที่ 24 - วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555 เวลา 09.00 - 16.00 น.
ณ พื้นที่ระหว่างห้อง Lotus Suite ชั้น 22
ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ

กลุ่มเรื่อง	กำหนดช่วงเวลาและการประจำจุดของนักวิจัย
1. ด้านธรรมาภิบาล และคอร์รัปชัน (1 ผลงาน)	P ₁ เวลา 09.00-12.00 น.
	P ₁ เวลา 13.00-16.00 น.
2. ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ (1 ผลงาน)	P ₂ เวลา 09.00-12.00 น.
	P ₂ เวลา 13.00-16.00 น.
3. ด้านการเกษตร (18 ผลงาน)	P ₃ – P ₁₂ เวลา 09.00-12.00 น.
	P ₁₃ – P ₂₀ เวลา 13.00-16.00 น.
4. ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (18 ผลงาน)	P ₂₁ – P ₃₀ เวลา 09.00-12.00 น.
	P ₃₁ – P ₃₈ เวลา 13.00-16.00 น.

P_S – หมายถึง จุดติดตั้งโปสเตอร์ในการนำเสนอผลงาน

* P₁ หมายถึง กำหนดจุดติดตั้งผลงาน ณ บอร์ดในพื้นที่นำเสนอโปสเตอร์ของ Thailand Research symposium 2012
ระหว่างงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012) วันศุกร์ที่ 24 - วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555



พื้นที่นำเสนอผลงาน Thailand Research Symposium 2012 ภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)
ณ ชั้น 22 ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ
กำหนดช่วงเวลาและการประจำจุดของนักวิจัย ณ พื้นที่นำเสนอของภาคโปสเตอร์ (Poster Presentation)

24 – 28 สิงหาคม 2555 เวลา 09.00-12.00 น.

การนำเสนอของ :	ด้านธรรมาภิบาลและคอร์รัปชัน	จำนวน 1 ผลงาน
:	ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ	จำนวน 1 ผลงาน
:	ด้านการเกษตร	จำนวน 10 ผลงาน
:	ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต	จำนวน 10 ผลงาน

ด้านธรรมาภิบาลและคอร์รัปชัน จำนวน 1 ผลงาน

P₁ เรื่องที่ 1 AP 01 มุมมองต่อการคอร์รัปชันขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ในเขตอำเภอเมือง เชียงใหม่
โดย ดร.พจนา พิชาติปัจจา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ จำนวน 1 ผลงาน

P₂ เรื่องที่ 1 BP 01 การประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม ตำบลน้ำก้อ อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์
โดย นางสุรีย์พร ธรรมิกพงษ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์

ด้านการเกษตร จำนวน 10 ผลงาน

P₃ เรื่องที่ 1 CP 01 การชักนำต้นกบหอยแครง (*Dionaea muscipula*) ให้เกิดการกลายพันธุ์ภายใต้สภาวะปลอดเชื้อ
ด้วยโคลชิซินและรังสีแกมมา

โดย นายปฐมะ ตั้งประดิษฐ์ บริษัท เอ็กซ์โซฟลอร่า

P₄ เรื่องที่ 2 CP 02 การศึกษาเปรียบเทียบตัวเร่งชนิดเอกพจน์และวิพจน์ในการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล จากน้ำมันชนิดต่างๆ
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภกร บุญยืน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

P₅ เรื่องที่ 3 CP 03 การหาแหล่งคาร์บอนที่เหมาะสมเพื่อการผลิตเอนไซม์คาร์บอกซิเมทิลเซลลูเลสโดย *Thermobifida fusca* PA 1-1

โดย นางสาวมูรณี บริบูรณ์สุข มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

P₆ เรื่องที่ 4 CP 04 การศึกษาเปรียบเทียบคุณสมบัติการดูดซับของถ่านกัมมันต์จากวัสดุชีวมวลชนิดต่างๆ
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภกร บุญยืน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

P₇ เรื่องที่ 5 CP 05 การเพิ่มมูลค่าข้าวพื้นเมืองจังหวัดสุรินทร์โดยการผลิตเป็นข้าวกล้องงอก

โดย ดร.ประดัด เรียนประยูร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์

P₈ เรื่องที่ 6 CP 06 การค้นหาหินในฟองน้ำทะเล (*Xestospongia* sp.) โดยใช้วิธีการสร้างห้องสมุดยีน

โดย นางสาววัลภา โมเล็ก หน่วยวิจัยกุ้ง

P₉ เรื่องที่ 7 CP 07 ผลของไซรัปกล้วยตากต่อพฤติกรรมการเคลื่อนไหว ความกังวล และความจำ

โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์อรรณี คงสมบัติ มหาวิทยาลัยนเรศวร

P₁₀ เรื่องที่ 8 CP 10 การเก็บรักษาตายอดใบพายเขาใหญ่ด้วยวิธีแช่แข็งแบบ encapsulation-dehydration

โดย นางมณีรัตน์ ทวีงวิบูลย์กิจ กรมประมง

P₁₁ เรื่องที่ 9 CP 11 การพัฒนาแผ่นฟิล์มน้ำมันกานพลูเพื่อระงับกลิ่นปากที่มีสาเหตุมาจากเชื้อแบคทีเรีย

โดย ดร.วีระยุทธ โพธิ์จูติรัตน์ มหาวิทยาลัยสยาม

P₁₂ เรื่องที่ 10 CP 17 การค้นหา SNP ในยีนระบบภูมิคุ้มกันที่มีความสัมพันธ์กับลักษณะความต้านทานโรคไวรัสตัวแดง
ดวงขาวในกุ้งกุลาดำ (*Penaeus monodon* Fabricius)

โดย นางสาวสุดารัตน์ แสงเงิน มหาวิทยาลัยวลัยลักษณ์

AP = ด้านธรรมาภิบาล และคอร์รัปชัน

BP = ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ

CP = ด้านการเกษตร

DP = ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต

ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต จำนวน 10 ผลงาน

- P₂₁ เรื่องที่ 1 DP 01 การประยุกต์พระราชดำริเศรษฐกิจพอเพียงเพื่อสืบทอดภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านงานหัตถกรรมของจังหวัดเชียงใหม่
โดย รองศาสตราจารย์อัญชลี โสมดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- P₂₂ เรื่องที่ 2 DP 03 การออกแบบและสร้างแหล่งจ่ายไฟฟ้ากระแสสลับแรงสูงความถี่สูง
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริโรตม์ เกตุแก้ว มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- P₂₃ เรื่องที่ 3 DP 04 ผลการสอนโดยใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ เรื่องกายวิภาคศาสตร์ระบบประสาทและกายวิภาคศาสตร์ อวัยวะรับความรู้สึกพิเศษ ที่มีต่อผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักศึกษาพยาบาล
โดย นางสาววรรณิ ศิริวิสัย วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี จังหวัดราชบุรี
- P₂₄ เรื่องที่ 4 DP 05 ผลการใช้หนังสืออิเล็กทรอนิกส์ความรู้ยอดการพยาบาลวิชา การพยาบาลผู้ใหญ่ ของนักศึกษาหลักสูตรพยาบาลศาสตรบัณฑิต วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี ราชบุรี
โดย นางวิรดา อรรถเมธากุล วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี จังหวัดราชบุรี
- P₂₅ เรื่องที่ 5 DP 07 เคมีของพอร์ไพลินและเมทอลโลพอร์ไพลิน
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุภกร บุญยืน มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- P₂₆ เรื่องที่ 6 DP 09 คุณภาพอากาศทางด้านจุลินทรีย์ภายในอาคารของโรงพยาบาลพนมดงรักเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา จังหวัดสุรินทร์
โดย ดร.ประดัด เรียนประยูร มหาวิทยาลัยราชภัฏสุรินทร์
- P₂₇ เรื่องที่ 7 DP 10 ผลของน้ำหมักจากจุลินทรีย์ชนิดต่างๆ ต่อการยับยั้งการเกิดไฮโดรเจนซัลไฟ
โดย รองศาสตราจารย์อรุณวรรณ หวังกอบเกียรติ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- P₂₈ เรื่องที่ 8 DP 14 การเปรียบเทียบด้านความถี่ของโรคหืดระหว่างผู้ป่วยโรคหืดที่เข้ารับการรักษาในคลินิกโรคหืดอย่างง่าย และคลินิกผู้ป่วยนอกทั่วไป ในโรงพยาบาลนพรัตนราชธานี
โดย นายทักษิณ จันทรสิงห์ มหาวิทยาลัยสยาม
- P₂₉ เรื่องที่ 9 DP 15 การใช้สื่อคอมพิวเตอร์ช่วยสอนในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง
โดย นายวีรชัย ไชยจามร มหาวิทยาลัยสยาม
- P₃₀ เรื่องที่ 10 DP 16 การตรวจหากรดเออร์โซลิคในพืชวงศ์กะเพราด้วยเทคนิคทางโครมาโตกราฟีชนิดแรงเฉื่อยบางสมรรถนะสูง
โดย ดร.อรัญญา จุติวิบูลย์สุข มหาวิทยาลัยหัวเฉียวเฉลิมพระเกียรติ

24 – 28 สิงหาคม 2555 เวลา 13.30-16.00 น.

- การนำเสนอของ : ด้านธรรมาภิบาล และคอร์รัปชัน จำนวน 1 ผลงาน
: ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ จำนวน 1 ผลงาน
: ด้านการเกษตร จำนวน 8 ผลงาน
: ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต จำนวน 9 ผลงาน

ด้านธรรมาภิบาล และคอร์รัปชัน จำนวน 1 ผลงาน

- P₁ เรื่องที่ 1 AP 01 มุมมองต่อการคอร์รัปชันขององค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นในเขตอำเภอเมือง เชียงใหม่
โดย ดร.พจนา พิชาติปัจจา มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ จำนวน 1 ผลงาน

- P₂ เรื่องที่ 1 BP 01 การประเมินพื้นที่เสี่ยงภัยดินถล่ม ตำบลน้ำก้อ อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์
โดย นางสุรีย์พร ธรรมิกพงษ์ มหาวิทยาลัยราชภัฏราชชนครินทร์

ด้านการเกษตร จำนวน 8 ผลงาน

- P₁₃ เรื่องที่ 11 CP 19 การศึกษาการเตรียมแยมจากสาหร่ายไก่อ
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พรพิมล ม่วงไทย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ

- P₁₄ เรื่องที่ 12 CP 21 การผลิตเอนไซม์อะไมเลสโดย *Bacillus sp.* ที่แยกได้จากตัวอย่างดิน
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์เชาวนิพร ชีพประสพ มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
- P₁₅ เรื่องที่ 13 CP 22 การผลิตสีย้อมแบบผงจากเมล็ดค้ำแสด
โดย รองศาสตราจารย์ ดร.พรพิมล ม่วงไทย มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
- P₁₆ เรื่องที่ 14 CP 23 การปรับปรุงพันธุ์พริกขี้หนูยอดสน
โดย นางจิรภา ออสติน ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ
- P₁₇ เรื่องที่ 15 CP 24 ตู้บแห้งและกลั่นความชื้นรังสีอาทิตย์แบบเทอร์โมไซฟอน
โดย นายจารุวัฒน์ เจริญจิต มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลศรีวิชัย
- P₁₈ เรื่องที่ 16 CP 26 การพัฒนาผลิตภัณฑ์มินิคัพเค้กจากแป้งข้าวกล้องงอก แป้งข้าวหอมแดง แป้งข้าวหอมนิล
โดย นางสาวชมดาว สิกขะมณฑล มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- P₁₉ เรื่องที่ 17 CP 28 การปรับปรุงพันธุ์พริกขี้หนูพันธุ์จินดา
โดย นางสาวจันทนา โชคพาชื่น ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ
- P₂₀ เรื่องที่ 18 CO 12 เครื่องมือเก็บเกี่ยวปาล์มน้ำมันแบบสปริง
โดย นายยุทธนา เครือหาญชาญพงศ์ สถาบันวิจัยเกษตรวิศวกรรม

ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต จำนวน 8 ผลงาน

- P₃₁ เรื่องที่ 11 DP 17 การวิจัยการประยุกต์และวิเคราะห์บทเรียนจากการพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติ : กรณีศึกษา
แหล่งเรียนรู้ทางธรรมชาติและหลากหลายทางชีวภาพป่าชุมชนบ้านห้วยแม่ซ้าย ตำบล
แม่ยาว อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์รณิดา ปิงเมือง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย
- P₃₂ เรื่องที่ 12 DP 19 การศึกษาฤทธิ์ต้านเชื้อราแคนดิดาในช่องปากของสารสกัดที่แยกได้จากจันทน์แปดกลีบ
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์สาครรัตน์ คงขุนเทียน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- P₃₃ เรื่องที่ 13 DP 20 วิธีตรวจวัดสารหนูทั้งหมดในกึ่งแห้งแบบง่าย โดยชุดทดสอบที่ใช้อุปกรณ์ดักจับแก๊ส
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.จากรุวรรณ สุจริต มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา
- P₃₄ เรื่องที่ 14 DP 22 รายงานการกระจายของซีโรทัยป์และความไวของยาต่อการติดเชื้อไมโครค็อกัสแบบบูรณาการในภาค
กลางของประเทศไทย
โดย นางสาวสุวรรณี ทรัพย์เจริญ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- P₃₅ เรื่องที่ 15 DP 27 การใช้เทคนิคดัดไม้ในนึ่งในการวิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการรักษา Trigger
Finger ในแบบต่างๆ ของคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยกรุงเทพมหานคร
โดย นางสาวเรวดี ศักดิ์ดุลยธรรม วิทยาลัยราชพฤกษ์
- P₃₆ เรื่องที่ 16 DP 30 การพัฒนาเครื่องผลิตน้ำจืดจากน้ำทะเล โดยใช้เซลล์ อิเล็กโทรไลซิส
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริโรตม์ เกตุแก้ว มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- P₃₇ เรื่องที่ 17 DP 31 การออกแบบและสร้างเครื่องผลิตรังสีอัลตราไวโอเล็ต
โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศิริโรตม์ เกตุแก้ว มหาวิทยาลัยรามคำแหง
- P₃₈ เรื่องที่ 18 DO 47 ผลจากการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีเครื่องจักรกดแบบเลาะข้อไม้ไผ่ เพื่อพัฒนากระบวนการผลิตของ
กลุ่มวิสาหกิจชุมชนด้วยรูปแบบการถ่ายทอดเทคโนโลยีแบบมีส่วนร่วม
โดย นายไพโรจน์ นะเที่ยง มหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรดิตถ์

“การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555”
Thailand Research Expo 2012



คลินิกวิจัย



สรุปการจัดกิจกรรม คลินิกวิจัย 2012

ในงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012)

ระหว่างวันที่ 24-28 สิงหาคม 2555

ณ ศูนย์การประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ



รูปแบบกิจกรรม “คลินิกวิจัย”
ระหว่างการจัดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2011)
วันที่ 24 - 28 สิงหาคม 2555
ณ ศูนย์การประชุมบางกอกคอมเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ

ที่มา

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้ให้ความสำคัญกับการตอบสนองความต้องการของกลุ่มผู้รับบริการของ วช. ที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย โดยได้จัดกิจกรรม “คลินิกวิจัย” ขึ้นในระหว่างการจัดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2011) โดยมีเป้าหมายให้เป็นแหล่งเรียนรู้ทางการวิจัยในรูปแบบหนึ่งในลักษณะของกิจกรรมการให้คำปรึกษาเพื่อตอบคำถาม ปัญหาข้อสงสัยและความต้องการต่างๆ ของผู้รับบริการด้านการวิจัยของ วช.

วัตถุประสงค์

เพื่อให้ นักวิจัย นักวิชาการ นักพัฒนา นักประดิษฐ์ และประชาชนผู้สนใจ ได้มีโอกาสเข้ารับคำปรึกษาในประเด็นที่เกี่ยวกับการวิจัย จากเจ้าหน้าที่หน่วยงานส่งเสริมการวิจัยต่างๆ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

นักวิจัย นักวิชาการ นักประดิษฐ์ และผู้สนใจการวิจัย ได้มีโอกาสรับคำปรึกษาและรับทราบแนวทางในการเข้าถึงข้อมูลหรือเป้าหมายที่ต้องการ จากหน่วยงานส่งเสริมการวิจัยต่างๆ

รายละเอียดของหัวข้อที่ให้คำปรึกษา

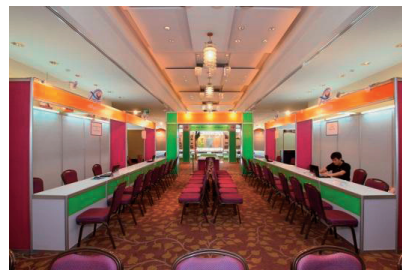
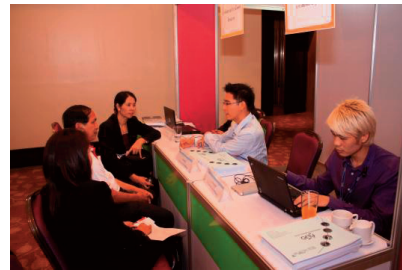
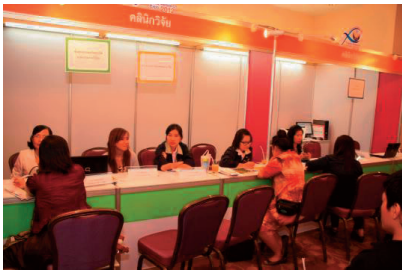
หัวข้อการให้คำปรึกษา	คำอธิบาย
- แหล่งสืบค้นข้อมูลทางการวิจัย	ให้คำปรึกษาแก่นักวิจัยในเรื่องของแหล่งข้อมูลเพื่อการสืบค้นข้อมูลทางการวิจัย เช่น จากรายงานวิจัย วิทยานิพนธ์ และข้อมูลงานวิจัยที่มีประโยชน์ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- ขั้นตอนการขอรับทุนจากหน่วยงานให้ทุน	ให้คำปรึกษาเรื่องขั้นตอนในการขอรับทุนวิจัย และข้อมูลของการวิจัยที่เป็นเรื่องเร่งด่วนของประเทศ จากเครือข่ายความร่วมมือในการสนับสนุนการวิจัย เช่น วช., สวทช., สวรส., เป็นต้น
- การจัดทำข้อเสนอการวิจัยเพื่อรับทุน	ให้คำปรึกษาและแนวทางในการจัดทำข้อเสนอการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐ การจัดทำแผนการวิจัย แนวทางการประเมินผลข้อเสนอ เพื่อประโยชน์ในการเสนอของบประมาณของการวิจัยจากโครงการให้ทุนต่างๆ
- การติดตามประเมินผลโครงการ	ให้ข้อมูลและคำปรึกษาในเรื่องขั้นตอนและวิธีการในการติดตามและประเมินผลการวิจัย ของหน่วยงานวิจัยต่างๆ ภายในประเทศของภาครัฐอย่างเป็นระบบครบวงจร
- กระบวนการต่อยอดผลงานวิจัย	ให้ข้อมูลและคำปรึกษาในเรื่องของการขยายผลการวิจัยและพัฒนาเพื่อต่อยอดผลงานวิจัย หรือพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ที่มีศักยภาพให้สามารถนำไปสู่การใช้ประโยชน์ต่อองค์กร/ชุมชน/เชิงพาณิชย์ได้
- การเขียนผลงานเพื่อเผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ	ให้ข้อมูลและคำปรึกษาเพื่อบริหารจัดการงานวิจัยได้อย่างถูกต้อง และสามารถจัดทำบทความวิจัยเพื่อเผยแพร่สู่สาธารณชนและตีพิมพ์บทความในวารสารเชิงวิชาการที่มีคุณภาพ
- การบริหารจัดการโครงการวิจัย	ให้ข้อมูลและคำปรึกษาการบริหารจัดการงานวิจัยให้เกิดเอกภาพ และมีการบริหารจัดการที่สอดคล้องกัน สามารถติดตามประเมินผลการวิจัยได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- การบริหารทรัพย์สินทางปัญญาและการจดทะเบียนสิทธิบัตร	ให้คำแนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับการบริหารสิทธิบัตร รวมถึงขั้นตอนในการจดสิทธิบัตร และการบริหารทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อให้การดำเนินการจดสิทธิบัตรเป็นไปได้อย่างถูกต้องและรวดเร็วมากยิ่งขึ้น

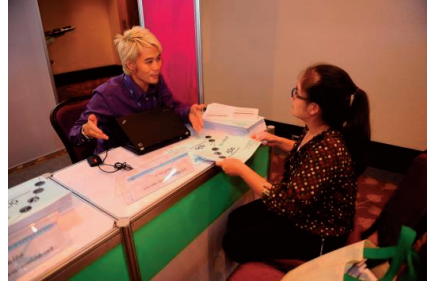
วันเดือนปี	หัวข้อเรื่อง	ภาคเช้า เวลา 09.30 -12.30 น.
27 ส.ค. 55	- แหล่งสืบค้นข้อมูลทางการวิจัย	① นางสาวพรพรรณ บุญยะทิม (สวทช.) ② ผศ.ดร.จรรยาพร ศรีศศลักษณ์ (สวรส.)
	- ขั้นตอนการขอรับทุนวิจัยจากหน่วยงานให้ทุน	③ นางสาวทิพวดี เคาววงกูร (สวทช.) ④ นางสาวมัลลิการ์ ยิ้มลิน (สวทช.)
	- การจัดทำข้อเสนอการวิจัยเพื่อรับทุน	⑤ นางสุภาพร จินดา (วช.) ⑥ นางสาวจันทร์เพ็ญ บุญทอง (สวทช.)
	- กระบวนการต่อยอดผลงานวิจัย	⑦ นางสาวอังคณา มีตรองเคราะห์ (สวทช.) ⑧ นางจงหทัย อมรพัฒน์กุล (วช.)
	- การติดตามประเมินผลโครงการ	⑨ นางอรสิริ หนูพรหม (ทป.) ⑩ นางสาวพิสมัย อนุพงศานุกุล (สวทช.)
	- การบริหารทรัพย์สินทางปัญญาและการจดทะเบียนสิทธิบัตร	⑪ นายเอนก บำรุงกิจ (วช.), นางสาวปราณี ผลชีวิน (วช.) และ นายขจรศักดิ์ จัยวัฒน์ (วช.)
	- นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2555-2559)	
	- ยุทธศาสตร์การวิจัย 4 ภูมิภาค	
	- ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็น	
	หัวข้อเรื่อง	ภาคบ่าย เวลา 12.30 -16.30 น.
	- แหล่งสืบค้นข้อมูลทางการวิจัย	① นางสาวราภรณ์ สุขยง (วช.) ② ผศ.ดร.จรรยาพร ศรีศศลักษณ์ (สวรส.)
	- ขั้นตอนการขอรับทุนวิจัยจากหน่วยงานให้ทุน	③ นางสาวทิพวดี เคาววงกูร (สวทช.) ④ นางสาวรัตนาวดี เศรษฐจิตร (สกว.)
	- การจัดทำข้อเสนอการวิจัยเพื่อรับทุน	⑤ นางจงหทัย อมรพัฒน์กุล (วช.) ⑥ ดร.วงศกร พันพิริยะ (สวทช.)
	- กระบวนการต่อยอดผลงานวิจัย	⑦ นางสาวนธิปริยา จันทรวงษ์ (สกว.) ⑧ นายธงชัย ตั้งใจดี (สวทช.)
	- การติดตามประเมินผลโครงการ	⑨ นางอรสิริ หนูพรหม (ทป.) ⑩ นางสาวนภาพร ชัยศักดิ์ชาติ (สวทช.)
	- การบริหารทรัพย์สินทางปัญญาและการจดทะเบียนสิทธิบัตร	⑪ นายเอนก บำรุงกิจ (วช.), นางสาวปราณี ผลชีวิน (วช.) และ นายขจรศักดิ์ จัยวัฒน์ (วช.)
	- นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2555-2559)	
	- ยุทธศาสตร์การวิจัย 4 ภูมิภาค	
	- ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็น	
	หัวข้อเรื่อง	ภาคเช้า เวลา 09.30 -12.30 น.
28 ส.ค. 55	- แหล่งสืบค้นข้อมูลทางการวิจัย	① นางรังสิมา เพ็ชรเม็ดใหญ่ (สวทช.) ② นางสาวดารารัตน์ ดิษขรบรรจง (วช.)
	- การจัดทำข้อเสนอการวิจัยเพื่อรับทุน	③ นางสาวกนกวรรณ ชัยนบ (สวทช.) ④ นายธนาวิ. จิงธนวงศ์ (สวทช.)
	- การบริหารจัดการผลงานวิจัย	⑤ นางปิ่นทีย มลิทรานกูร (สวทช.) ⑥ นางสาวอภินันท์ เศรษฐธรรม (สวทช.)
	- กระบวนการต่อยอดผลงานวิจัย	⑦ นางอรสิริ หนูพรหม (ทป.) ⑧ นางสาวนินนุช ศรีจันทร์ (สวทช.)
	- การติดตามประเมินผลโครงการ	⑨ นายเอนก บำรุงกิจ (วช.), นางสาวปราณี ผลชีวิน (วช.) และ นายขจรศักดิ์ จัยวัฒน์ (วช.)
	- การบริหารทรัพย์สินทางปัญญาและการจดทะเบียนสิทธิบัตร	
	- นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2555-2559)	
	- ยุทธศาสตร์การวิจัย 4 ภูมิภาค	
	- ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็น	
	หัวข้อเรื่อง	ภาคบ่าย เวลา 12.30 -16.30 น.
	- แหล่งสืบค้นข้อมูลทางการวิจัย	① นางรังสิมา เพ็ชรเม็ดใหญ่ (สวทช.) ② นางสาวรัตนาวดี เศรษฐจิตร (สกว.)
	- การจัดทำข้อเสนอการวิจัยเพื่อรับทุน	③ นางสาวรัชนิกร กาญจนพิบูลย์ (สวทช.) ④ นางสาวอังศอร ศิริลักษณ์นิมานนท์ (สวทช.)
	- การบริหารจัดการผลงานวิจัย	⑤ นางสาวนธิปริยา จันทรวงษ์ (สกว.) ⑥ นางสาวกนกวรรณ ชัยนบ (สวทช.)
	- กระบวนการต่อยอดผลงานวิจัย	⑦ นางอรสิริ หนูพรหม (ทป.) ⑧ นางชลาลัย ชัดต้น (สวทช.)
	- การติดตามประเมินผลโครงการ	⑨ นายเอนก บำรุงกิจ (วช.), นางสาวปราณี ผลชีวิน (วช.) และ นายขจรศักดิ์ จัยวัฒน์ (วช.)
	- การบริหารทรัพย์สินทางปัญญาและการจดทะเบียนสิทธิบัตร	
	- นโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ ฉบับที่ 8 (พ.ศ. 2555-2559)	
	- ยุทธศาสตร์การวิจัย 4 ภูมิภาค	
	- ยุทธศาสตร์การวิจัยรายประเด็น	

* หน่วยงาน : สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.), สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.), กรมทรัพย์สินทางปัญญา (ทป.), สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) (สวก.), สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.), สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

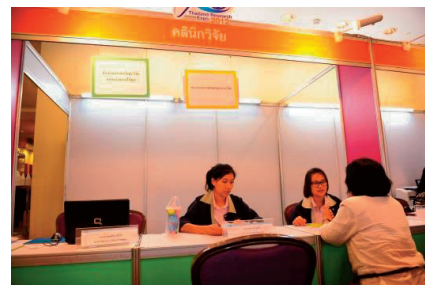
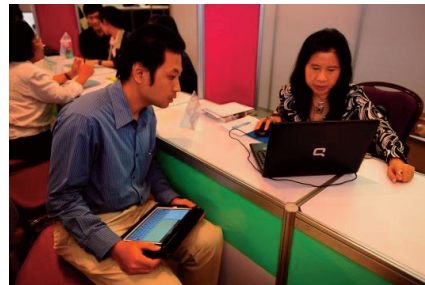
สรุปภาพรวมกิจกรรม “คลินิกวิจัย”

ระหว่างการจัดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2011)





“การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555”
Thailand Research Expo 2012





“การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555”
Thailand Research Expo 2012




สรุปผลการจัดกิจกรรม Highlight Stage : วิจัย วาไรตี้
ในงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๕๕”

ความเป็นมาของการจัดกิจกรรม Highlight Stage


เพื่อให้แก่นักวิจัย นักวิชาการ และผู้สนใจได้มีโอกาสรับคำปรึกษา ให้ข้อเสนอแนะและแนวทางในการเข้าถึงข้อมูลหรือเป้าหมายที่ต้องการ จากเจ้าหน้าที่ของ วช. และหน่วยงานส่งเสริมการวิจัยต่างๆ ในการให้คำปรึกษาและแนะนำโครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน



รูปแบบของการจัดกิจกรรม

รูปแบบของกิจกรรมบนเวที **วิจัยวาไรตี้** จัดรูปแบบเป็น Researching & Inspire Variety Show เป็นการรวมรายการวาไรตี้ที่เกี่ยวกับงานวิจัย ภายใต้แนวคิด **“วิจัยเพื่อการเรียนรู้ สู่นำไปใช้ประโยชน์”** ไว้บนเวทีแห่งนี้

รายการ	คำอธิบาย
รู้ สู้ ภัยพิบัติ	นำเสนอผลงานวิจัยสู่การเตรียมพร้อม และรับมือกับภัยพิบัติต่างๆ ได้ทันเวลาที่
 Like สาระ	นำเสนอผลงานและกิจกรรมที่เป็นสาระบันเทิงจากหน่วยงานต่างๆ
Direct to you	นำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรม ที่ส่งผลโดยตรงต่อชีวิต อาทิ การเสริมสร้างสุขภาพ เพื่อการมีสุขภาพะที่ยั่งยืน
SME ตีตลาด	นำเสนอผลงานเพื่อเผยแพร่ผลิตภัณฑ์ธุรกิจ SME ที่นำงานวิจัยมาต่อยอด เพื่อเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจ

กำหนดการ Highlight Stage : วิจัย วาไรตี้

เวลา	ผลงานนำเสนอ	รายการ
วันเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555		
10.00-11.00 น.	ระบบสารสนเทศเพื่อช่วยบรรเทาภัยน้ำท่วม (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)	“รู้ สู้ ภัยพิบัติ”
11.00-11.30 น.	บ้านใหม่อย่างไทยไทยกับภัยน้ำท่วม (การเคหะแห่งชาติ)	
11.30-13.00 น.	Green ICT (ขยะอิเล็กทรอนิกส์) (กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ วช.)	 Like สาระ
13.00-14.00 น.	ถอดบทเรียนความสำเร็จของผู้ประกอบ SMEs จากการใช้ผลงานวิจัย	SME ตีตลาด
14.00-15.00 น.	การพัฒนาผลิตภัณฑ์จิ้งกิ้งสำเร็จรูปจากข้าวหอมมะลิที่ผสมเศษโศดแปงะบะหมี่สด (มหาวิทยาลัยรังสิต)	Direct to You
	การวิจัยแบบมีส่วนร่วม เพื่อจัดตั้งกลุ่มอาชีพผลิตเห็นโคนญี่ปุ่น ตามกระบวนการวิสาหกิจชุมชน (มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม)	

15.00-16.00 น.	นวัตกรรมแผ่นปิดแผลนาโนไบโอเซลลูโลสที่เพิ่มประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อแบคทีเรีย ด้วยอนุภาคซิลเวอร์นาโนสีฟ้า (บริษัท โนวาเทค เฮลท์แคร์ จำกัด)	Direct to You
วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555		
10.00-11.00 น.	การใช้เส้นด้ายใยลูกตาลมาพัฒนาคุณภาพผ้าทอพื้นบ้าน (วิทยาลัยอาชีวศึกษาสุโขทัย)	Direct to You
11.00-12.00 น.	การผลิตสารกรองสำหรับกำจัดฟลูออไรด์ในน้ำเพื่อการบริโภค (กรมวิทยาศาสตร์บริการ)	
12.00-13.00 น.	การผลิตแผ่นกรองอากาศเส้นใยระดับนาโน (วิทยาลัยปิโตรเลียมและปิโตรเคมี)	
13.00-14.00 น.	การพัฒนาระบบโลจิสติกส์ของประเทศไทย เพื่อเป็นศูนย์กลางในอนุภูมิภาค (สำนักงานสภาที่ปรึกษาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ)	ASEAN Focus
14.00-15.00 น.	คุณภาพชีวิตที่คุณเลือกได้ Your Life Your Choices (กรมอนามัย)	 Like สาระ
15.00-16.00 น.	การจัดการน้ำแบบผสมผสาน (กรมทรัพยากรน้ำ)	“รู้ คู่ ภัยพิบัติ”
วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555		
10.00-11.00 น.	การบำบัดน้ำเสียอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยเครื่องจักรชีวภาพ (มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลกรุงเทพ)	 Like สาระ
11.00-12.00 น.	ความปลอดภัยทางท้องถนน (Road Safety) (ศูนย์วิชาการเพื่อความปลอดภัยทางท้องถนน)	
12.00-13.00 น.	การใช้ระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อพัฒนาและเผยแพร่งานวิจัย (มหาวิทยาลัยสยาม)	
13.00-14.00 น.	ผลิตภัณฑ์ไม้กฤษณา (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)	SME ตลาด
14.00-15.00 น.	การวิจัยและพัฒนาเลือดจระเข้พันธุ์ไทยเป็นผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อสุขภาพ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)	Direct to You
15.00-16.00 น.	การพัฒนาดินขาวเคโอลินเป็นสารเคลือบผล เพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิตควบคุมเพลี้ยไฟ และโรคแอนแทรกโนส ในไม้ผลเศรษฐกิจ (มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์)	
วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555		
10.00-11.00 น.	การวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงหอยหวานเชิงพาณิชย์ (จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย)	SME ตลาด
11.00-12.00 น.	การพัฒนา SME การเพาะเลี้ยงปลาหนังจัด	
12.00-13.00 น.	ผลงานวิจัยจากวิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี นพรัตน์วชิระ	
13.00-14.00 น.	พิธีมอบรางวัล	
14.00-15.00 น.	Thailand Research Expo Award 2012	
15.00-16.00 น.	และพิธีปิดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012) ณ เวที Highlight Stage ณ ห้องบางกอกคอนเวนชัน ชั้น 22	

เนื้อหาของกิจกรรม Highlight Stage

ผลงาน : ระบบสารสนเทศเพื่อช่วยบรรเทาภัยน้ำท่วม

เนื้อหาของผลงาน :

ระบบ Flood Rest ระบบสารสนเทศประเมินความเสี่ยงภัยน้ำท่วมด้วยตนเอง” ที่จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยได้พัฒนาขึ้นมีชื่อว่า ระบบ “Flood_Rest” เป็นการเผยแพร่องค์ความรู้สู่ประชาชน เพื่อให้ประชาชนสามารถประเมินได้เบื้องต้นด้วยตนเองถึงสภาวะน้ำท่วมในอาณาบริเวณบ้านและสถานประกอบการว่าจะสูงระดับใดนำไปใช้ประโยชน์ทั้งในทางการแพทย์หรือเชิงพาณิชย์

หน่วยงาน :

คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้ร่วมเสวนา :

รศ.ไพศาล สันติธรรมนนท์
ภาควิชาวิศวกรรมสำรวจ
คณะวิศวกรรมศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โทรศัพท์: 02-2186651-64

ต่อ 318

Email :

phisan.chula@gmail.com



ผลงาน : บ้านใหม่อย่างไทยไทยกับภัยน้ำท่วม

เนื้อหาของผลงาน :

ปัญหาน้ำท่วมกลายเป็นปัญหาใหญ่ของสังคมไทย ที่ก่อให้เกิดความเสียหายอย่างรุนแรงต่อชีวิตและทรัพย์สินมูลค่ามหาศาล จึงเกิดโครงการศึกษาวิจัยดังกล่าวขึ้น เพื่อออกแบบบ้านสะเทินน้ำสะเทินบกที่มีความสามารถในการยกตัวลอยน้ำได้เมื่อเกิดน้ำท่วมขังและกลับคืนสู่ระดับเดิมได้เมื่อน้ำลดลง โดยนำมาปรับปรุงแบบให้เหมาะสมกับที่อยู่อาศัยในพื้นที่ที่มีความเสี่ยงสูงที่จะได้รับผลกระทบจากอุทกภัย เพื่อจัดสร้างบ้านต้นแบบสะเทินน้ำสะเทินบก พร้อมทั้งมีการทดสอบระบบต่าง ๆ เพื่อประยุกต์ใช้ในโครงการของการเคหะแห่งชาติ

โดยการถ่ายทอดเรื่องราว ผ่านการแสดงละครเวทีชายหน้าขาว

หน่วยงาน :

กองวิจัยและพัฒนาที่อยู่อาศัย
การเคหะแห่งชาติ

ผู้ร่วมเสวนา :

นายก่อ ลายเดช
รองผู้อำนวยการกองวิจัย
และพัฒนาที่อยู่อาศัย
การเคหะแห่งชาติ

โทรศัพท์: 02-351-7095

Email :

kongnha@gmail.com



ผลงาน : รักโลก รักสิ่งแวดล้อม ด้วยการลดทอนขยะอิเล็กทรอนิกส์

เนื้อหาของผลงาน :

การเสวนาให้ความรู้ในเรื่องของการจัดการขยะและของเสียเหลือใช้จากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อาทิ โทรศัพท์มือถือ คอมพิวเตอร์ หรือ อุปกรณ์ไฟฟ้าต่าง ๆ โดยวิธีการจัดการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

หน่วยงาน :

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ผู้ร่วมเสวนา :

- ◆ ดร.ปัทมาวดี ภูษิต ฌ อออุยา
ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบวิจัย (ด้านสังคมศาสตร์) วช.
- ◆ นายรังสรรค์ ปันทอง
กรมควบคุมมลพิษ
- ◆ ดร.สุจิตตรา วาสนาดำรงดี
ศูนย์ความเป็นเลิศด้านการจัดการสิ่งแวดล้อม จุฬาฯ

โทรศัพท์: 02-351-7095

Email : kongnha@gmail.com



ผลงาน : A&P Orchard นำ้มังคุดอินทรีย์ 100%

เนื้อหาของผลงาน :

เป็นการถ่ายทอดความสำเร็จของธุรกิจผ่านการเสวนา โดยคุณโอฬาร วัฒนวินิน ผู้ประกอบการรางวัล SMEs Award ผู้ผลิตและจำหน่ายนำ้มังคุด อินทรีย์ 100% ที่มีวางจำหน่ายในประเทศและส่งออกไปยังต่างประเทศ

หน่วยงาน :

- สำนักงานส่งเสริมวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (สสว.)
- สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- บริษัทเอเซียแอนด์แปซิฟิก ควอลิตี้เฟรช จำกัด

ผู้ร่วมเสวนา :

- นายวีรยุทธ เชื้อไทย
รองผู้อำนวยการสำนักผู้ประกอบการ สสว.
- นายโอฬาร วัฒนวินิน
บริษัท เอแอนด์แปซิฟิก จำกัด
- นางกาญจนา ปานข้อยงาม
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



ผลงาน : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ไอ้จิ้งจอกสำเร็จรูปจากข้าวหอมมะลิหักผสมเศษโค

เนื้อหาของผลงาน :

เป็นการบรรยายเกี่ยวกับงานวิจัยที่สามารถเพิ่มคุณค่าให้กับเศษโค ซึ่งเป็นของเหลือทิ้งได้ เป็นการเพิ่มมูลค่าให้กับเศษโคซึ่งเป็นของเหลือทิ้งสำคัญของอุตสาหกรรมผลิตเส้นบะหมี่และแผ่นก๊วยฮวดและข้าวหอมมะลิหัก ที่เป็นผลพลอยได้จากการผลิตข้าว ด้วยการพัฒนาเป็นไอ้จิ้งจอกสำเร็จรูปสุก ซึ่งเป็นการเพิ่มคุณค่าทางโภชนาการ รวดเร็ว และได้รับความนิยมนิยมสูง โดยทดแทนเนื้อไอ้จิ้งจอกที่ทำจากข้าวหักด้วยเศษโคอบแห้งบดละเอียดและโรยหน้าด้วยเศษโคทอดกรอบ

หน่วยงาน :

คณะเทคโนโลยีชีวภาพ
มหาวิทยาลัยรังสิต

ผู้ร่วมเสวนา :

- ◆ คุณณัฐ เทพหัตถ์

โทรศัพท์: 02-997-2222 ต่อ 3211
โทรสาร 02-997-2222 ต่อ 3214
Email : nut_rsu@hotmail.com

ผลงาน : การวิจัยแบบมีส่วนร่วม เพื่อจัดตั้งกลุ่มอาชีพผลิตเห็ดโคนญี่ปุ่น

เนื้อหาของผลงาน :

เห็ดโคนญี่ปุ่นเป็นพืชเศรษฐกิจที่มีความต้องการในประเทศและต่างประเทศสูง การเพิ่มผลผลิตและการแปรรูปลดการออกแบบบรรจุภัณฑ์ใหม่สามารถส่งเสริมให้สมาชิกชุมชนมีความเข้มแข็งแบบยั่งยืนได้

หน่วยงาน :

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทบุรี

ผู้ร่วมเสวนา :

- ◆ ผศ.นสพ.ดร.สุพล พหลภาคย์
คณะบดีคณะเกษตรและชีวภาพ
มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทบุรี

โทรศัพท์: 02-942-6900
ต่อ 7055



ผลงาน : นวัตกรรมแผ่นปิดแผลนาโนไฮโดรเจลลูโลสที่เพิ่มประสิทธิภาพการฆ่าเชื้อแบคทีเรียด้วยอนุภาคซิลเวอร์นาโนสีฟ้า

เนื้อหาของผลงาน :

บริษัท โนวาเทค จำกัด โดย เกสัชกร อติสร อากาศสุทธิรัตน์ ได้วิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์แผ่นปิดแผลเคลือบคริสตัลเงินนาโนสีฟ้าสำเร็จเป็นรายแรกของโลกซึ่งใช้ข้าวไทยมาเลี้ยงแบคทีเรียแอซิโดแบคเตอร์ โซลินัมให้สร้างเส้นใยเซลลูโลสขนาดนาโน ซึ่งเส้นใยแต่ละเส้นใย สามารถมองเห็นด้วยตาเปล่า มีโครงสร้างผสมกันเป็นร่างแห จนเป็นเจลลูโลสแผ่นใหญ่ที่สามารถดูดซับน้ำได้ถึง 200 เท่า มาผสมผสานกับเทคโนโลยีการสังเคราะห์โลหะเงินบริสุทธิ์ขนาดนาโนในรูปแบบคริสตัลสีฟ้า จากคณะวิทยาศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย โดยคริสตัลเงินสีฟ้านี้มีคุณสมบัติฆ่าเชื้อแบคทีเรียได้อย่างมีประสิทธิภาพสูง

หน่วยงาน :

- ◆ บริษัท โนวาเทค เฮลท์แคร์ จำกัด
- ◆ คณะวิทยาศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้ร่วมเสวนา :

- ◆ เกสัชกรอติสร อากาศสุทธิรัตน์
- ◆ รศ.ดร.สนอง เอกสิทธิ์
- ◆ เกสัชกร สมบัติ รุ่งศิลป์

โทรศัพท์: 02 349-4100
โทรสาร : 02-349-4105

ผลงาน : ดนตรีจีนชุมชนบางหลวงจากภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่ความเป็นสากล

เนื้อหาของผลงาน :

ชมรมอนุรักษ์วัฒนธรรมไทย-จีน และกลุ่มเยาวชนจากชุมชน กว่า 20 ชีวิต แสดงการบรรเลงดนตรีจีน ด้วยเครื่องดนตรี 17 ชิ้น ซึ่งเป็นผลสำเร็จจากงานวิจัยในเรื่อง "ดนตรีจีนชุมชนบางหลวงจากภูมิปัญญาท้องถิ่นสู่ความเป็นสากล โดย มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

หน่วยงาน :

- ◆ ชมรมอนุรักษ์วัฒนธรรมไทย-จีน
- ◆ มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม

ผู้ร่วมเสวนา :

- ◆ คุณสมศักดิ์ อยู่มาศ
ประธานชมรมอนุรักษ์วัฒนธรรมไทยจีน ต.บางหลวง



“การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555”
Thailand Research Expo 2012

ผลงาน : การใช้เส้นด้ายใยลูกตาลมาพัฒนาคุณภาพผ้าทอ
พื้นบ้าน

เนื้อหาของผลงาน :

การพัฒนาผลิตภัณฑ์เส้นใยลูก
ตาลในเชิงอุตสาหกรรมสิ่งทอสามารถ
นำมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์ต่างๆ ที่ทำมา
จากเส้นใยลูกตาลและมีความเป็นมิตร
ต่อสิ่งแวดล้อม ช่วยรักษาคุณภาพ
สิ่งแวดล้อม และการจัดการทรัพยากร
เหลือทิ้งในท้องถิ่นที่ยั่งยืน และเพื่อเป็น
พื้นฐานในการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชนที่
พอเพียง เป็นผลิตภัณฑ์สิ่งทอใหม่ของ
ไทยที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

หน่วยงาน :

♦ วิทยาลัยอาชีวศึกษา
สุโขทัย

ผู้ร่วมเสวนา :

♦ ดร.จันทร์เพ็ญ
อุปิญญ์
♦ คุณปัญญา อุดโพธิ์
♦ คุณพิทักษ์ อุปิญญ์
โทรสาร 055-411096
ต่อ 1379



ผลงาน : ก้าวผ่านพันภัยพิบัติอย่างมั่นใจปลอดภัยไปกับ PSU

เนื้อหาของผลงาน :

เป็นการบรรยายเสวนา
เกี่ยวกับการผ่านภัยพิบัติ
ได้อย่างมั่นใจ

หน่วยงาน :

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ผู้ร่วมเสวนา :

1.ดร.สมพร ชั่วอารีย์
2.อ.เท็ดทูน ตาร์จด์ฤทธามาศย์
3.ผศ.ดร.ชินวัชร สุรัชสวัสดิ์
4.ดร.วรวงษ์ อัครเกษมณี
โทรศัพท์: 02-351-7095

Email :

kongnha@gmail.com



ผลงาน : การผลิตสารกรองสำหรับกำจัดฟลูออไรด์ในน้ำเพื่อ
การบริโภค และสิ่งประดิษฐ์เพื่อชุมชน

เนื้อหาของผลงาน :

การเสวนางานวิจัยเรื่อง การ
ผลิตสารกรองสำหรับกำจัด
ฟลูออไรด์ในน้ำเพื่อการบริโภค
และแนะนำสิ่งประดิษฐ์ที่มี
ประโยชน์สำหรับชุมชน จากกรม
วิทยาศาสตร์บริการ

หน่วยงาน :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ

ผู้ร่วมเสวนา :

1.คุณนงลักษณ์ บรรยง
วิมลรัฐ
2.คุณอาภาพร สินธุสาร
3.คุณวรรณดี มทรณพกุล
4.คุณจิราภรณ์ บุราคร
5.คุณฉัตรชัย บาลศรี

โทรศัพท์ :

02 201-7109 :

โทรสาร 02 201-7102



ผลงาน : การผลิตแผ่นกรองอากาศเส้นใยระดับนาโนจากสาร
สกัดจากเปลือกมังคุด

เนื้อหาของผลงาน :

การผลิตแผ่นกรองอากาศเส้น
ใยระดับนาโน ที่มีประสิทธิภาพในการ
กรองอากาศสูงที่มีฤทธิ์ยับยั้งเชื้อวัณ
โรคและเชื้อโรคจากระบบทางเดิน
หายใจจากสารสกัดจากเปลือกมังคุด

หน่วยงาน :

วิทยาลัยปิโตรเลียม

และปิโตรเคมี

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้ร่วมเสวนา :

ศาสตราจารย์พิชญ์ ศุภผล

โทรศัพท์ :

02 218-4131

โทรสาร 02 215-4459



ผลงาน : นวัตกรรมนาโนซิลเวอร์เคลย์

เนื้อหาของผลงาน :

เป็นการบรรยายเสวนาเกี่ยวกับอุตสาหกรรมอัญมณีและเครื่องประดับเงินจากนาโนซิลเวอร์เคลย์ที่สามารถสร้างงานและสร้างรายได้ให้ดีให้กับประชาชนตลอดจนสามารถต่อยอดเป็นอุตสาหกรรมขนาดย่อมในเชิงพาณิชย์ต่อไป

หน่วยงาน :

- ♦ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- ♦ บริษัท ธรรมสรณ์ จำกัด

ผู้ร่วมเสวนา :

รศ.ดร.สนอง เอกสิทธิ์
คุณธิตี ไควิวัฒน์
คุณพรพิมล ปิยะกุลดำรง
(บริษัท ธรรมสรณ์ จำกัด)

Navigator โดย :

นายครรชิต พุทธโกษา
ที่ปรึกษาด้านการวิจัยทาง
วิทยาศาสตร์
สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ



ผลงาน : คุณภาพชีวิตที่คุณเลือกได้ Your Life Your Choices

เนื้อหาของผลงาน :

วิถีชีวิตคุณภาพด้วยพฤติกรรม
สิ่งเสริมสุขภาพ และอนามัย
สิ่งแวดล้อม วิถีบริโภคที่เหมาะสม
- ออกกำลังกายให้เหมาะสม
สังคมสุขภาพดี
- อาหารทางเลือก กินอย่างไร
ห่างไกลโรค ตลาดสด นำซื้อ
- รู้ไว้เรื่องใกล้ตัว ทำอย่างไร
อนามัยดี

หน่วยงาน :

กรมอนามัย

ผู้ร่วมเสวนา :

- 1.คุณวสันต์ อุนานันท์
- 2.คุณกุลพร สุขุมมาล
- 3.คุณนภาพรณ นันทพงษ์

โทรศัพท์ : 02 590-4155

โทรสาร 02 591-8148



ผลงาน : การจัดการทรัพยากรน้ำแบบผสมผสาน

เนื้อหาของผลงาน :

เป็นการบรรยายเสวนาถึงรูปแบบและวิธีการจัดการน้ำแบบผสมผสานเพื่อสร้างความยั่งยืนของระบบนิเวศสิ่งแวดล้อม ความเท่าเทียมทางสังคม และการพัฒนาเศรษฐกิจที่มีประสิทธิภาพ ด้วยการมุ่งเน้นการมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วนเป็นสำคัญ

หน่วยงาน :

สำนักวิจัยพัฒนาและอุทกวิทยา
กรมทรัพยากรน้ำ

ผู้ร่วมเสวนา :

- 1.คุณสุรจิต ชิระเวทย์
(สมาชิกวุฒิสภา)
- 2.คุณบุญชัย งามวิทย์โรจน์
(ผู้อำนวยการส่วนวิจัยและ
พัฒนาทรัพยากรน้ำ)

โทรศัพท์: 02-298-6617



ผลงาน : การบำบัดน้ำเสียอย่างเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมด้วยเครื่องจักรชีวภาพ

เนื้อหาของผลงาน :

Biomachine เป็นอุปกรณ์ใช้ในการบำบัดน้ำเสียชุมชน ตามแหล่งน้ำในคู คลองสวนสาธารณะมุ่งเน้นแก้ปัญหาเฉพาะจุดเล็ก ๆ ของสังคมโดยปรับปรุงกระบวนการบำบัดน้ำเสียให้มีวิธีการที่ง่าย ประหยัด และได้ประโยชน์สูงสุด เป็นระบบบำบัดน้ำเสียขนาดเล็ก อาศัยกลไกธรรมชาติทั้งกระบวนการกายภาพ เคมีและชีวภาพ รวมอยู่ในขั้นตอนเดียวกัน โดยอาศัยการทำงานร่วมกันระหว่างสารกรอง ฟิชน้ำ และจุลินทรีย์ โดยใช้เทคโนโลยีอย่างง่าย ไม่ซับซ้อนใช้วัสดุที่หาได้ง่ายในท้องถิ่น ที่ใครๆ ก็สามารถทำได้ สามารถแก้ปัญหาเฉพาะทางน้ำจากจุดเริ่มต้น

หน่วยงาน :

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี
ราชมงคลกรุงเทพ

ผู้ร่วมเสวนา :

รศ.ชนิษฐา เจริญลาภ
สถาบันวิจัยและพัฒนา

โทรศัพท์: 02 287-9600

ต่อ 1177

โทรสาร 022879684



ผลงาน : ความปลอดภัยทางท้องถนน (Road Safety)

เนื้อหาของผลงาน :

เป็นการพูดคุยเสวนาเกี่ยวกับคน รถ ถนน และระบบ เพื่อความปลอดภัยทางถนน โดยมีการทำเหยื่อที่เคยมีประสบการณ์ตรงกับภัยทางถนนมาร่วมพูดคุยแลกเปลี่ยนประสบการณ์ สลับกับคลิปที่นำมาเพื่อให้ผู้ชมได้เห็นภาพเกี่ยวกับภัยทางถนนได้อย่างชัดเจน

หน่วยงาน :

ศูนย์วิชาการเพื่อความปลอดภัยทางถนน
มูลนิธิสาธารณสุขแห่งชาติ

ผู้ร่วมเสวนา :

- ◆ คุณจรัญ สอนสวัสดิ์
- ◆ คุณนพดล สันติภากรณ์
- ◆ คุณสุรสิทธิ์ ศิลปงาม (ผู้จัดการมูลนิธิเมาไม่ขับ)
- ◆ คุณชลาชัย ฤทธิรัตน์ (ผอ.สำนักงานคุมประพฤติประจำศาลแขวงพระนครเหนือ)
- ◆ คุณอุทัย ป้องกัน
- ◆ คุณเจษฎา แยมเสบาย (ผู้ประสบอุบัติเหตุซึ่งเป็นเหยื่อจากคนเมาแล้วขับ)
- ◆ คุณมนตรีชัย ทัพไชย (ผู้จัดการฝ่ายปฏิบัติการมูลนิธิเมาไม่ขับ)



ผลงาน : การใช้ระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อพัฒนาและเผยแพร่งานวิจัย และงานวิจัยอื่น ๆ จากมหาวิทยาลัยสยาม

เนื้อหาของผลงาน :

เป็นการบรรยายเสวนาเกี่ยวกับรูปแบบการจัดการระบบสารสนเทศเพื่อพัฒนาและเผยแพร่งานวิจัย พร้อมทั้งนำเสนอสิ่งประดิษฐ์อื่น ๆ ที่น่าสนใจของมหาวิทยาลัยสยาม มาแสดงบนเวที

หน่วยงาน :

มหาวิทยาลัยสยาม

ผู้ร่วมเสวนา :

- 1.รศ.ดร.วิเชียร เปรมชัยสวัสดิ์
- 2.พันตรี ประพัฒน์ อุทัยภาส
- 3.คุณพิทักษ์พงษ์ บุญประสม
- 4.คุณขวัญชัย กังเจริญ
- 5.ผศ.วฤชา ร่มสามหยุด
- 6.ดร.นิพัทธ์ จงสวัสดิ์
- 7.คุณสรายุทธ อินทรเลมา
- 8.คุณจิรภา เกียรติศรีคม

โทร : 02-457-0068 ต่อ 5351

โทรสาร : 02-868-6833



ผลงาน : การพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตการจัดการทำมาตรฐานและใช้ประโยชน์สารหอมกฤษณาในเชิงพาณิชย์

เนื้อหาของผลงาน :

นำเสนอในรูปแบบทอล์คโชว์ของผลิตภัณฑ์ ที่ได้จากงานวิจัยเกี่ยวกับไม้กฤษณา อาทิ เครื่องสำอาง น้ำหอม โดยแนะนำถึงการวิจัยจนถึงการต่อยอดผลผลิตงานวิจัย จนเกิดเป็นผลสำเร็จจากงานวิจัย กับผลิตภัณฑ์ที่ได้จากไม้กฤษณา

หน่วยงาน :

ภาควิชาเคมี คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้ร่วมเสวนา :

- 1.ศ.ดร.งามม่อง คงคาทิพย์
- 2.รศ.ดร.ชูชีพ พิพัฒน์คีติ
- 3.ดร.ศักดิ์ชัย บุษยพลากร

โทร : 02-5625444 ต่อ 2235



ผลงาน : การวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อสุขภาพ ผลิตภัณฑ์เสริมอาหารเพื่อสุขภาพ

เนื้อหาของผลงาน :

ผลผลิตจาก เลือดจระเข้ ผลิตภัณฑ์อาหารเสริม เสริมสร้างสุขภาพ (Functional foods) สำหรับผู้สูงอายุ จากเลือดจระเข้ที่สะอาดปลอดภัยปราศจากสารปรอท สารหนู แบคทีเรียที่ทำให้เกิดโรค ประกอบด้วยกรดอะมิโนทุกชนิด รวมทั้งเกลือแร่ ที่ได้รับการรับรองจากคณะกรรมการอาหารและยา กระทรวงสาธารณสุข

หน่วยงาน :

ภาควิชาสัตววิทยา
คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้ร่วมเสวนา :

- 1.รศ.ดร.วิน เขยชมศรี
- 2.รศ.ดร.จิตวราวรรณ สิริธนวินดี

Navigator โดย :

นายภุชงค์ วัชรวิทย์
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

โทร : 02-5025444 ต่อ 1321



ผลงาน : การพัฒนาดินชาวเคโอลินเป็นสารเคลือบผล เพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิตควบคุมเพลี้ยไฟและโรคแอนแทรกคโนสในไม้ผลเศรษฐกิจ

เนื้อหาของผลงาน :

คุณสมบัติของดินชาวเคโอลินมักถูกนำมาใช้เป็นสารให้สีขาวในอุตสาหกรรมเครื่องสำอาง ยาสีฟัน และเซรามิก แต่สำหรับด้านการเกษตร เมื่อเตรียมดินชาวเคโอลินให้อยู่ในรูปสารละลายและนำไปพ่นให้กับพืชสารละลายดินชาวเคโอลินจะเคลือบลำต้น ใบ และผลมีลักษณะเป็นฟิล์มได้ เนื่องจากสารเคโอลินเป็นสารโพลีเมอร์ที่มีคุณสมบัติกันน้ำ ทำให้สปอร์ของเชื้อราที่มากับน้ำไม่สามารถสัมผัสกับผิวของใบหรือผลไม้ได้โดยตรง ดังนั้นดินชาวเคโอลิน จึงสามารถใช้ป้องกันโรคพืชโดยเฉพาะโรคพืชที่อาศัยน้ำเป็นตัวพาหะเช่น โรคแอนแทรกคโนส ทั้งในระยะก่อนและหลังการเก็บเกี่ยวได้

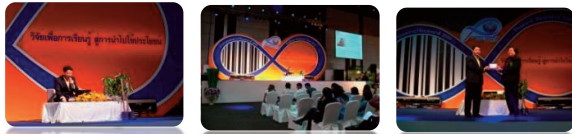
หน่วยงาน :

คณะวิทยาศาสตร์
มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ผู้ร่วมเสวนา :

รศ. คณพล จุฑามณี

โทร : 02-5025444
ต่อ 1321



ผลงาน : การวิจัยและพัฒนาการเพาะเลี้ยงหอยหวานเชิงพาณิชย์

เนื้อหาของผลงาน :

การดำเนินการวิจัย พัฒนา และถ่ายทอดเทคโนโลยีเกี่ยวกับการเพาะพักและการเลี้ยงหอยหวานเชิงพาณิชย์แบบครบวงจร โดยมีเน้นการดำเนินงานวิจัยและพัฒนาในลักษณะ On Farm ขนาดการผลิตควบคู่ไปกับการถ่ายทอดเทคโนโลยีแก่เกษตรกรและภาคเอกชน สนับสนุนการเรียนการสอน การวิจัยวิทยานิพนธ์ และสถาบันที่เกี่ยวข้อง รวมถึงบริการทางวิชาการโทและเอกทั้งภายในจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยและสถาบันที่เกี่ยวข้อง รวมถึงการบริการทางวิชาการแก่สังคมในทุกรูปแบบ ซึ่งปัจจุบันมีเกษตรกรเข้าร่วมโครงการประมาณ 200 ฟาร์ม แต่ละฟาร์มมีการเลี้ยงระบบอินทรีย์ 100% และได้มีการต่อยอดไปสู่เชิงพาณิชย์อย่างเต็มรูปแบบ

หน่วยงาน :

สถาบันวิจัยทรัพยากรน้ำ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ผู้ร่วมเสวนา :

นายนิลนาจ ชัยธนาวิสุทธิ

สถาบันวิจัยทรัพยากรน้ำ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

โทร : 02-2188165



ผลงาน : การพัฒนา SME การเพาะเลี้ยงปลาหนังเนื้อขาว

เนื้อหาของผลงาน :

เสวนาบนเวทีในประเด็น การพัฒนา SME ในการเพาะเลี้ยงปลาหนังเนื้อขาว ของชาวประมงในภาคเหนือ และช่องทางการจัดจำหน่ายของสหกรณ์น้ำจืด อ.พาน

หน่วยงาน :

คณะเทคโนโลยีประมง
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

ผู้ร่วมเสวนา :

- 1.รศ.ดร.เกรียงศักดิ์ เม่งอำพัน
- 2.ดร.จิตติพงษ์ ไชยพองงค์กร (ผจก.ฝ่ายการตลาดจรัลฟาร์ม กรรมการที่ปรึกษาสหกรณ์น้ำจืด อ.พาน จ.เชียงราย)
- 3.คุณยงยุทธ อุณารสวัสถี (ประมง จ.แพร่)

โทร : 053-873470-2 ต่อ 202



ผลงาน : การดูแลสุขภาพด้วยนวัตกรรมและภูมิปัญญาไทย

เนื้อหาของผลงาน :

เป็นการบรรยายเสวนา เพื่อแนะนำเคล็ดลับในการดูแลสุขภาพด้วยภูมิปัญญาชาวบ้าน โดยสอนวิธีการสร้างอุปกรณ์ที่มีอยู่ใกล้ตัวด้วยตัวเอง

หน่วยงาน :

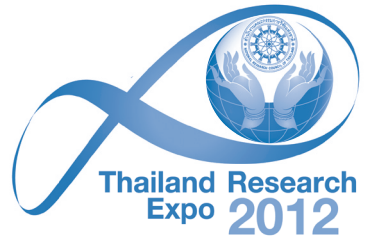
วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนพรัตน์วชิระ

ผู้ร่วมเสวนา :

- 1.ดร.กนกวรรณ ศิลปกรรม พิเศษ (ผอ.วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนีนพรัตน์วชิระ)
- 2.นายยุทธภูมิ เพชรอุดมพร (นิสิตพยาบาล)
- 3.นางสาวพัชรินทร์ อารีย์ (นิสิตพยาบาล)



“การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555”
Thailand Research Expo 2012



Thailand Research Expo Award 2012



Thailand Research Expo Award 2012

ความเป็นมา

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้กำหนดการจัดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012) โดยเครือข่ายระบบวิจัย และสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) จัดขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์ให้เป็นเวทีแสดงผลงานวิจัย จากความร่วมมือของเครือข่ายระบบวิจัยทั่วประเทศ ในการนำเสนอผลงานและกิจกรรมการวิจัยที่มีคุณภาพในเวทีระดับชาติ โดยกำหนดการจัดงานขึ้น ระหว่างวันที่ 24-28 สิงหาคม 2555 ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ ใน 3 ลักษณะ ดังนี้

1) นิทรรศการ

- 1.1 นิทรรศการเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว และพระบรมวงศานุวงศ์
- 1.2 นิทรรศการผลงานวิจัยและกิจกรรมการวิจัยจากหน่วยงานในระบบวิจัย

2) การประชุม/สัมมนา

- 2.1 การประชุมสัมมนาขนาดใหญ่ที่เกี่ยวกับการบริหารจัดการงานวิจัยของประเทศ ประมาณ 1,000 คน/เรื่อง
- 2.2 การประชุม/สัมมนาขนาดกลาง ในประเด็นปัญหาสำคัญของประเทศที่ควรเร่งแก้ไข ประมาณ 200-400 คน/เรื่อง
- 2.3 การประชุมกลุ่มเฉพาะเรื่องในประเด็นเฉพาะที่น่าสนใจประมาณ 50-100 คน/เรื่อง
- 2.4 การถ่ายทอดเทคนิค/กระบวนการที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย (Twilight Program)

3) Thailand Research Symposium เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนนักวิจัยในสาขาวิชาการต่างๆ ได้มีโอกาสนำเสนอผลงานวิจัยที่มีคุณภาพต่อผู้สนใจและผู้ใช้ประโยชน์ อันจะช่วยส่งเสริม สนับสนุนการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ และพัฒนาศักยภาพของการเรียนรู้ในศาสตร์สาขาวิชาการในประเด็นสำคัญอื่นๆ ต่อไป

4) คลินิกวิจัย เพื่อให้นักวิจัย นักวิชาการ และผู้สนใจได้มีโอกาสรับคำปรึกษา ให้ข้อเสนอแนะและแนวทางในการเข้าถึงข้อมูลหรือเป้าหมายที่ต้องการ จากเจ้าหน้าที่ของ วช. และหน่วยงานส่งเสริมการวิจัยต่างๆ ในการให้คำปรึกษาและแนะนำโครงการ/กิจกรรมของหน่วยงาน

4) Highlight Stage เป็นเวทีหลักที่ใช้เทคนิคการนำเสนอผลงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์ที่มีความพร้อมใช้ประโยชน์ ทั้งในระดับชุมชน/องค์กร/พาณิชย์ ที่มีรูปแบบการนำเสนอที่หลากหลาย โดยการกำหนดประเด็นเฉพาะและมีพิธีกรมืออาชีพเป็นผู้ดำเนินการ

โดยในส่วนของงานภาคนิทรรศการได้กำหนดให้มีการมอบรางวัล Thailand Research Expo Award โดยมีเป้าหมายให้เป็นกลไกในการส่งเสริมและกระตุ้นให้หน่วยงานในระบบวิจัยได้มีแรงจูงใจในการคัดเลือกและสร้างสรรค์การนำเสนอผลงานวิจัยในภาคนิทรรศการ โดยในปี นี้ จะมีการมอบรางวัลตามลักษณะของกลุ่มเรื่อง (Theme) ที่นำเสนอใน 7 กลุ่มเรื่อง ได้แก่

1. งานวิจัยเพื่อนำสู่ประชาคมอาเซียน ครอบคลุมถึง ผลผลิตจากงานวิจัยที่เตรียมขึ้นเพื่อรองรับการเป็นประชาคมอาเซียน โดยเป็นส่วนสนับสนุนให้การดำรงชีวิตในสังคม เกิดความมั่นคงปลอดภัยของมนุษย์ ความสามารถอยู่ร่วมกันในสังคมอย่างสมดุลระหว่างการดำเนินวิถีชีวิตทางสังคม เศรษฐกิจ และสภาวะแวดล้อม อาทิ การศึกษา ภาษา แรงงาน สาธารณสุข สินค้าและบริการ การส่งออก โลจิสติกส์ เป็นต้น

2. งานวิจัยเพื่อรองรับภัยพิบัติ ครอบคลุมถึง ผลผลิตจากงานวิจัยที่สามารถนำไปใช้ในการเตรียมพร้อมรับมือกับภัยพิบัติต่างๆ ของประเทศ ทั้งในระยะการเตรียมการก่อนเกิดเหตุการณ์ การรับมือระหว่างเกิดเหตุการณ์ และการใช้งานวิจัยเพื่อเยียวยาและบรรเทาความรุนแรงของสถานการณ์หลังเกิดภัยพิบัติ

3. เทคโนโลยี/โรคอุบัติใหม่ ครอบคลุมถึง ผลผลิตจากงานวิจัยเพื่อรองรับปัญหาโรคติดต่ออุบัติใหม่ หรือการเตรียมความพร้อมในการเข้ามาของเทคโนโลยีอุบัติใหม่ ที่ส่งผลกระทบต่อสังคมและเศรษฐกิจ โดยเฉพาะผลงานวิจัยด้านสาธารณสุข และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง

4. งานวิจัยเพื่อคุณภาพชีวิต ครอบคลุมถึง ผลผลิตจากงานวิจัยที่สร้างสรรค์ขึ้นโดยใช้องค์ความรู้ด้านการวิจัยเป็นฐานในการผสมผสานปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ภูมิปัญญาท้องถิ่น และการมีส่วนร่วมของชุมชน ที่สามารถนำมาใช้ในชุมชนและสังคม เพื่อให้ชุมชนเกิดการพัฒนาความคิด ความสามารถของประชาชนให้เกิดความเชื่อมั่น ช่วยเหลือตนเอง ตลอดจนยกระดับคุณภาพชีวิตให้มีมาตรฐานความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น รวมทั้งงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาเชิงสร้างสรรค์

5. งานวิจัยเพื่อโลกสีเขียว ครอบคลุมถึง ผลผลิตจากงานวิจัยที่ใช้องค์ความรู้แบบผสมผสานบนฐานของการรักษาสิ่งแวดล้อม (Green) เป็นผลงานวิจัยเพื่อสนับสนุนให้เกิดการใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่า ส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทน และการนำสู่การใช้พลังงานสะอาดและเพิ่มประสิทธิภาพการใช้พลังงาน และการอยู่ร่วมกันกับธรรมชาติอย่างกลมกลืน

6. งานวิจัยเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม ครอบคลุมถึง ผลผลิตจากงานวิจัยที่ใช้องค์ความรู้แบบผสมผสาน เพื่อเกิดเป็นผลงานวิจัยที่สนับสนุนการใช้ทรัพยากรในภาคอุตสาหกรรมอย่างมีประสิทธิภาพ ส่งเสริมการแลกเปลี่ยนของเสียที่จะเป็นวัตถุดิบสนับสนุนการเป็นสังคมคาร์บอนต่ำจากการลดการใช้พลังงานประเภทต่างๆ เพื่อใช้พลังงานทดแทน พลังงานหมุนเวียน และการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมการใช้พลังงาน

7. งานวิจัยเพื่อการเกษตร ครอบคลุมถึง ผลงานวิจัยเพื่อสร้างรายได้เปรียบด้านฐานการผลิตภาคการเกษตร อาทิ การลดการนำเข้า และเพิ่มการส่งออกผลผลิตทางการเกษตรที่ผ่านการแปรรูปโดยการพัฒนาและใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมกับบริบทของประเทศ ในกระบวนการต่างๆ เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับผลผลิตทางการเกษตรอย่างครบวงจร

รูปแบบการพิจารณามอบรางวัลให้แก่ Thailand Research Expo Award 2012

ประเภท	จำนวน	รางวัลที่ได้	หมายเหตุ
Platinum Award	2	- ถ้วยรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี - เงินรางวัล ๆ ละ 50,000 บาท - เกียรติบัตร	หน่วยงานที่ได้รับคะแนนสูงสุด จากแบบ พื้นที่ จำนวน 2 รางวัล
Gold Award	8	- เป็นถ้วยรางวัลจากนายกรัฐมนตรี - เงินรางวัลๆ ละ 20,000 บาท - เกียรติบัตร	แบบพื้นที่ จำนวน 8 รางวัล
Silver Award	16	- เป็นถ้วยรางวัลจากประธานกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ - เงินรางวัลๆ ละ 12,000 บาท - เกียรติบัตร	แบบพื้นที่ ขนาด 5 x 5 เมตร จำนวน 8 รางวัล แบบคูกา ขนาด 2 x 6 เมตร จำนวน 8 รางวัล
Bronze Award	16	- เป็นถ้วยรางวัลจากเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ - เงินรางวัลๆ ละ 8,000 และ 6,000 บาท - เกียรติบัตร	แบบพื้นที่ ขนาด 5 x 5 เมตร จำนวน 8 รางวัล แบบคูกา ขนาด 2 x 6 เมตร จำนวน 8 รางวัล

คณะกรรมการ Thailand Research Expo Award 2012 ประกอบไปด้วย

- | | |
|---|---------|
| 1. ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | ประธาน |
| 2. ศาสตราจารย์ ดร.อานนท์ บุญยะรัตเวช
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์การแพทย์ | กรรมการ |
| 3. ศาสตราจารย์ ดร.วิรุฬห์ สายคณิต
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ และคณิตศาสตร์ | กรรมการ |
| 4. ศาสตราจารย์เกียรติคุณ ดร.มนตรี จุฬาวัดนทล
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิทยาศาสตร์ เคมีและเภสัช | กรรมการ |
| 5. ศาสตราจารย์ ดร.สุรินทร์ เศรษฐมานิต
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย | กรรมการ |
| 6. พลเอก ดร.วิชิต สาทรานนท์
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศและนิเทศศาสตร์ | กรรมการ |
| 7. ศาสตราจารย์ ดร.กระมล ทองธรรมชาติ
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขารัฐศาสตร์และรัฐประศาสนศาสตร์ | กรรมการ |
| 8. ศาสตราจารย์กิตติคุณ ดร. ปรีชา ช้างขวัญยืน
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาปรัชญา | กรรมการ |

- | | |
|--|---------|
| 9. รองศาสตราจารย์ ดร. ศรัณย์ วรธนัจฉริยา
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา | กรรมการ |
| 10. ศาสตราจารย์ ดร.พจน์ สะเพียรชัย
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาการศึกษา | กรรมการ |
| 11. ศาสตราจารย์ ดร.ปราโมทย์ ประสาทกุล
ประธานกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาสังคมวิทยา | กรรมการ |
| 12. ศาสตราจารย์ ดร.นันทวัฒน์ บรมานันท์
กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขานิติศาสตร์ | กรรมการ |
| 13. รองศาสตราจารย์ ดร.ปรีชา จรุงกิจอนันต์
กรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ สาขาเศรษฐศาสตร์ | กรรมการ |
| 14. นางกาญจนา ปานช้อยงาม
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ | กรรมการ |

ฝ่ายเลขานุการ การกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย วช.

ฝ่ายเลขานุการส่งผลการพิจารณาให้

1. นางสาวพนารัตน์ พันธ์สุชาบุลย์ (กลุ่มที่ 1 – 2)
โทร 085 199 0234
 2. นายชาญณรงค์ มณีรัตน์ (กลุ่มที่ 3 – 4)
โทร 081 847 3209
 3. นายภาณุวัฒน์ แผลงกาย (กลุ่มที่ 5 – 6)
โทร 084 – 692 5038
- เพื่อรวบรวมคะแนนคณะกรรมการทั้งหมด

กำหนดการจัดงาน

- วันศุกร์ที่ 24 - วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555
- วันเยี่ยมชมภาคนิทรรศการเพื่อตัดสินมอบรางวัลในวันที่ 26 สิงหาคม 2555
- วันมอบรางวัล 28 สิงหาคม 2555

สถานที่จัดงาน

ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ

กรอบการพิจารณารางวัล Thailand Research Expo Award 2012

ประกอบไปด้วย 4 เกณฑ์ คะแนนรวม 100 คะแนน ดังนี้

1. ภาพรวมของผลงานที่นำเสนอมีศักยภาพในการใช้ประโยชน์ทางวิชาการ (25 คะแนน)
2. ภาพรวมของผลงานที่นำเสนอมีศักยภาพ และ impact ในการใช้ประโยชน์ในเชิงพื้นที่/ชุมชน/องค์กร/พาณิชย์ (25 คะแนน)
3. ผลงานที่นำเสนอแสดงให้เห็นถึงความคิดริเริ่ม/นวัตกรรมในการวิจัย (25 คะแนน)
4. ผลงานที่นำเสนอแสดงให้เห็นถึงความคิดริเริ่ม/นวัตกรรมในการนำเสนอ 25 คะแนน

* ระยะเวลาในการซักถามคณะกรรมการ ประมาณ 10 นาที

กำหนดการ

- วันอาทิตย์ที่ 26 สิงหาคม 2555 - คณะกรรมการ Thailand Research Expo Award 2012 เยี่ยมชมผลงานเพื่อพิจารณาการนำเสนอผลงานของหน่วยงานต่างๆ และประชุมสรุปผลการพิจารณา
- วันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555 - จัดเตรียมรางวัลและเกียรติบัตร สำหรับหน่วยงานที่ได้รับรางวัล
- วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555 - พิธีมอบรางวัล Thailand Research Expo Award 2012 และพิธีปิดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012) ณ เวที Highlight Stage ห้องบางกอกคอนเวนชัน ชั้น 22
- หมายเหตุ กรอบการพิจารณา, น้าหนักของการให้คะแนนและกำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
-

สำเนา

ประกาศสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

เรื่อง การประกาศรางวัล Thailand Research Expo Award 2012

ตามที่ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้กำหนดจัดกิจกรรม Thailand Research Expo Award 2012 ขึ้นระหว่างงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๕๕” (Thailand Research Expo Award) ในวันที่ ๒๔-๒๘ สิงหาคม ๒๕๕๕ ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ เพื่อเป็นกลไกในการส่งเสริมและกระตุ้นให้หน่วยงานในระบบวิจัยได้มีแรงจูงใจในการคัดเลือกและสร้างสรรค์การนำเสนอผลงานวิจัยในภาคนิทรรศการ นั้น

ในการนี้ คณะกรรมการ Thailand Research Expo Award 2012 ได้พิจารณารางวัล Thailand Research Expo Award 2012 แล้ว และมีมติให้รางวัล ดังนี้

๑. Platinum Award จำนวน ๒ รางวัล ผู้รับรางวัลจะได้รับถ้วยรางวัลพระราชทานจากสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี พร้อมเงินรางวัล ๑ ละ ๕๐,๐๐๐ บาท และเกียรติบัตรได้แก่

- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี
- มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

๒. Gold Award จำนวน ๘ รางวัล ผู้รับรางวัลจะได้รับถ้วยรางวัลจากนายกรัฐมนตรี พร้อมเงินรางวัล ๑ ละ ๒๐,๐๐๐ บาท และเกียรติบัตร ได้แก่

- สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- กรมชลประทาน
- มหาวิทยาลัยราชภัฏสุราษฎร์ธานี
- มหาวิทยาลัยราชภัฏภูเก็ต
- มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี
- มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี

๓. Silver Award จำนวน ๑๖ รางวัล ๔ ผู้รับรางวัลจะได้รับถ้วยรางวัลจากประธานกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ พร้อมเงินรางวัล ๑ ละ ๑๒,๐๐๐ บาท และเกียรติบัตร ได้แก่

- มหาวิทยาลัยนเรศวร
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลรัตนโกสินทร์
- มหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์

- มหาวิทยาลัยมหิดล
- มหาวิทยาลัยทักษิณ
- องค์การสวนสัตว์ ในพระบรมราชูปถัมภ์
- มหาวิทยาลัยราชภัฏนครศรีธรรมราช
- กรมตรวจบัญชีสหกรณ์
- มหาวิทยาลัยราชภัฏสกลนคร
- มหาวิทยาลัยแม่โจ้
- มหาวิทยาลัยราชภัฏนครปฐม
- มหาวิทยาลัยกรุงเทพ
- มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา
- กรมวิทยาศาสตร์บริการ
- สำนักงานเลขาธิการสภาการศึกษา
- สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

๔. Bronze Award จำนวน ๑๖ รางวัล ผู้รับรางวัลจะได้ถ้วยรางวัลจากเลขาธิการคณะกรรมการ

วิจัยแห่งชาติ

๔.๑ เงินรางวัล ๑ ละ ๘,๐๐๐ บาท และเกียรติบัตร ได้แก่

- มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต
- มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
- มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม
- มหาวิทยาลัยราชภัฏอุบลราชธานี
- มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
- มหาวิทยาลัยสยาม
- มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา

๔.๑ เงินรางวัล ๑ ละ ๖,๐๐๐ บาท และเกียรติบัตร ได้แก่

- กรมควบคุมโรค กระทรวงสาธารณสุข
- มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์
- มหาวิทยาลัยมหาสารคาม

- วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี
- กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์
- มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
- มหาวิทยาลัยราชภัฏวชิราวุธานครินทร์
- มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลตะวันออก

ประกาศ ณ วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๕๕

(ลงชื่อ) สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ
(ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ)
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวสุกัญญา ธีระกูรณ์เลิศ)

ผู้อำนวยการกองส่งเสริมการวิจัย

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย

พิธีมอบรางวัลมอบโล่ขอบคุณหน่วยงานและปิตงาน
“การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2554”
(Thailand Research Expo 2012)

การมอบรางวัล Thailand Research Expo Award 2012 การมอบโล่ขอบคุณหน่วยงาน
และพิธีปิดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012)
วันอังคารที่ 28 สิงหาคม 2555 เวลา 13.00 น.
ณ ห้องบางกอกคอนเวนชัน (ชั้น 22) ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์
เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ

๓๐๘๘๓๐๘๓๐๘๓๐๘๓๐๘

- 13.00 น. - ลงทะเบียนเพื่อรับมอบรางวัล โล่ขอบคุณและเกียรติบัตรแก่นักวิจัยที่นำเสนอผลงานของแต่ละหน่วยงาน
- 14.30 น. - การกล่าวขอบคุณหน่วยงานในระบบวิจัยที่ร่วมจัดงาน
โดย นางกาญจนา ปานข่อยงาม
รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- 14.40 น. - การมอบรางวัล Thailand Research Expo Award 2012
โดย ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- 15.00 น. - การมอบโล่แสดงความขอบคุณแก่หน่วยงานที่นำผลงานร่วมนำเสนอ
โดย ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- 16.00 น. - การกล่าวปิดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012)
โดย ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ
เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
- 16.15 น. - ผู้บริหารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ผู้บริหารหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัย และ
ผู้แทนหน่วยงาน ถ่ายภาพรวมกัน
- 16.15 น. - นักวิจัยรับมอบเกียรติบัตร (ต่อ)

๓๐๘๘๓๐๘๓๐๘๓๐๘๓๐๘

* การมอบรางวัล โล่ และเกียรติบัตร

- รางวัล และโล่ รับมอบบนเวที
- เกียรติบัตร รับ ณ จุดลงทะเบียนพิธีปิดภายในห้องบางกอกคอนเวนชัน ชั้น 22
- กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

ภาคผนวก

สรุปการประเมินผลการจัดงาน
“การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012)
ซึ่งจัดขึ้นระหว่างวันที่ 24-28 สิงหาคม 2555
ณ ศูนย์ประชุมบางกอกคอนเวนชันเซ็นเตอร์ เซ็นทรัลเวิลด์ ราชประสงค์ กรุงเทพฯ

ความเป็นมา

สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ได้จัดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ” (Thailand Research Expo) เป็นอีกกลไกสำคัญในการนำเสนอผลผลิตจากงานวิจัยของนักวิจัยไทยสู่กลุ่มผู้เกี่ยวข้องในระบบวิจัย ซึ่งงานดังกล่าวจัดขึ้นต่อเนื่องทุกปี ตั้งแต่ปี 2549

สำหรับการจัดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012) ได้จัดขึ้นจากวัตถุประสงค์ 2 ข้อ คือ

1. การจัดให้มีเวทีระดับชาติ เพื่อการนำเสนอผลงานด้านวิจัยและแสดงศักยภาพนักวิจัยของไทย
 2. การสร้างแรงกระตุ้น ให้แก่นักวิจัยในการสร้างสรรค์ผลงานวิจัยที่มีคุณภาพสูง เพื่อนำสู่การยอมรับในระดับสากล
- โดยงานข้างต้นได้รับความร่วมมือจากหน่วยงานเครือข่ายในระบบวิจัยทั่วประเทศ ในการนำผลงานและกิจกรรมการวิจัยเข้าร่วมนำเสนอในงานดังกล่าวจำนวน 151 หน่วยงาน และได้รับการตอบรับเป็นอย่างดีจากองค์กร/หน่วยงาน นักวิชาการ นักวิจัย และประชาชนทั่วไป ซึ่งให้ความสนใจในการเข้าร่วมกิจกรรมประชุมและนิทรรศการหลายหมื่นคน

วช. ในฐานะหน่วยงานเจ้าภาพได้จัดทำประเมินผลการจัดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012) ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อประโยชน์ในการปรับปรุงประสิทธิภาพการจัดงานให้สนองต่อความต้องการของกลุ่มผู้ใช้ประโยชน์จากงานวิจัยทั่วประเทศ ได้จัดเก็บข้อมูลกลุ่มผู้เข้าร่วมประชุมและกลุ่มผู้เข้าเยี่ยมชมนิทรรศการ โดยมีสรุปการประเมินผล ดังนี้

1. ลักษณะทั่วไปของผู้เข้าร่วมงาน
2. ความคิดเห็นต่องานในปี 2555
3. ความคิดเห็นต่อการจัดงานภาคนิทรรศการ
4. ความคิดเห็นต่อการจัดงานภาคการประชุม
5. ความคิดเห็นต่อการจัดงานในปีหน้า

① ลักษณะทั่วไปของผู้เข้าร่วมงาน

ผู้ตอบแบบประเมิน จำนวน 12,154 คน เป็นผู้เข้าร่วมงานในวันจันทร์ที่ 27 สิงหาคม 2555 สูงที่สุด (ร้อยละ 30.6) รองลงมาคือเสาร์ที่ 25 สิงหาคม 2555 และวันจันทร์ที่ 28 สิงหาคม 2555 (ร้อยละ 25.9 และ 23.9 ตามลำดับ) ส่วนใหญ่เป็นผู้เข้าร่วมกิจกรรมภาคนิทรรศการ และเป็นเพศหญิง อายุโดยเฉลี่ย 35 ปี ส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาปริญญาตรี (ร้อยละ 42.1) รองลงมาคือระดับการศึกษาปริญญาโท (ร้อยละ 38.5) ส่วนใหญ่ได้รับข่าวสารการจัดงาน “การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ 2555” (Thailand Research Expo 2012) จากเพื่อน/คนรู้จัก สูงที่สุด (ร้อยละ 19.2) รองลงมาคือได้รับทราบข่าวสารการจัดงานจากเว็บไซต์ของ วช. และการได้รับหนังสือเชิญโดยตรง (ร้อยละ 19.0 และ 17.9 ตามลำดับ) ผู้เข้าร่วมงานส่วนใหญ่มีต้นสังกัดอยู่ในหน่วยงานภาครัฐ และมีอาชีพเป็นนิสิต/นักศึกษา และอาจารย์ ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 ลักษณะทั่วไปของผู้เข้าร่วมงาน

ลักษณะทั่วไปของผู้เข้าร่วมงาน	ร้อยละ (คน)
1. ท่านเข้าร่วมงานในวันที่	100.0 (12,154)
1) 24 สิงหาคม 2555	8.0 (967)
2) 25 สิงหาคม 2555	25.9 (3,152)
3) 26 สิงหาคม 2555	11.7 (1,418)
4) 27 สิงหาคม 2555	30.6 (3,724)
5) 28 สิงหาคม 2555	23.8 (2,893)
2. กิจกรรมที่เข้าร่วม	100.00 (20,668)
1) นิทรรศการ	36.7 (7,578)
2) ประชุม	32.5 (6,724)
3) Symposium	27.1 (5,604)
4) Highlight Stage	2.2 (453)
5) คลินิกวิจัย	1.5 (309)
3. เพศ	100.0 (12,102)
1) หญิง	70.7 (8,551)
2) ชาย	29.3 (3,551)

ลักษณะทั่วไปของผู้เข้าร่วมงาน	ร้อยละ (คน)
4. ระดับการศึกษาสูงสุด	100.0 (11,984)
1) ปริญญาตรี	42.1 (5,050)
2) ปริญญาโท	38.5 (4,611)
3) ปริญญาเอก	11.2 (1,347)
4) ต่ำกว่าปริญญาตรี	6.9 (831)
5) อื่นๆ	1.2 (145)
5. ท่านรับทราบข่าวสารการจัดงานครั้งนี้จาก	100.0 (17,212)
1) เพื่อน/คนรู้จัก	19.2 (3,311)
2) เว็บไซต์ของ วช.	19.0 (3,266)
3) วช. ส่งหนังสือเชิญถึงท่าน	17.9 (3,086)
4) หนังสือเวียนเชิญในหน่วยงาน	15.7 (2,708)
5) ไปสเตอร์/แผ่นพับ	9.2 (1,591)
6) อื่นๆ (ระบุ)	9.1 (1,560)
7) เว็บไซต์ของหน่วยงานอื่น ๆ	6.0 (1,040)
8) หนังสือพิมพ์/วารสาร	3.8 (650)
6. หน่วยงานที่สังกัด	100.0 (10,416)
1) ภาครัฐ	78.6 (8,189)
2) ภาคเอกชน	17.6 (1,829)
3) อื่นๆ (ระบุ)	3.8 (398)
7. อาชีพ	
1) นักเรียน/นิสิตนักศึกษา	36.7 (4,325)
2) ข้าราชการ/เจ้าหน้าที่ของรัฐ	30.1 (3,548)
3) อาจารย์	23.8 (2,801)
4) พนักงานบริษัทเอกชน	3.1 (370)
5) อื่น ๆ (ระบุ)	2.8 (334)
6) ผู้ประกอบการ	1.6 (183)
7) นักวิจัยอิสระ	1.5 (174)
8) เจ้าหน้าที่องค์กรพัฒนาเอกชน (NGO)	0.3 (38)

ตารางที่ 2 แสดงอายุ ของผู้เข้าร่วมงาน

ลักษณะทั่วไป	N	Mean	Min	Max	S.D.
อายุ	11,209	35.128	10	79	13.603

② ความคิดเห็นต่องานในปี 2555

ผู้ตอบแบบประเมินมีความพึงพอใจระดับสูงมากจากการเข้าร่วมงานในทุกประเด็น ดังนี้ ความน่าสนใจของผลงานการวิจัยที่นำเสนอ ,เป็นประเด็นที่ทันต่อสถานการณ์ปัจจุบัน, วิธีการนำเสนอเข้าใจได้ง่าย,

ได้รับประโยชน์จากผลงานการวิจัยที่นำเสนอ และ ประโยชน์/ความคุ้มค่าจากการเข้าร่วมงาน โดยผู้เข้าร่วมงานมีความคิดเห็นว่าคุณค่าจากการเข้าร่วมงานมีประโยชน์ในมิติเชิงวิชาการสูงสุด รองลงมาคือประโยชน์ในมิติเชิงสังคม ดังแสดงในตารางที่ 3 และ 4

ตารางที่ 3 แสดงความคิดเห็นจากการเข้าร่วมกิจกรรมในภาพรวม

ประเด็น	Mean	Std.	การแปลผล
1. ความน่าสนใจของผลงานการวิจัยที่นำเสนอ	8.124	1.628	สูงมาก
2. เป็นประเด็นที่ทันต่อสถานการณ์ปัจจุบัน	8.322	1.535	สูงมาก
3. วิธีการนำเสนอเข้าใจได้ง่าย	8.101	1.570	สูงมาก
4. ได้รับประโยชน์จากผลงานการวิจัยที่นำเสนอ	8.318	1.550	สูงมาก
5. ประโยชน์/ความคุ้มค่าจากการเข้าร่วมงาน	8.438	1.585	สูงมาก
6. ความคิดเห็นในภาพรวม	8.270	1.458	สูงมาก

N = 11.726 คน

ตารางที่ 4 การใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมงาน

การใช้ประโยชน์จากการเข้าร่วมงาน	ร้อยละ (คน)
เชิงวิชาการ	38.0 (4,947)
เชิงสังคม	22.1 (2,880)
เชิงนโยบาย	20.8 (2,703)
เชิงเศรษฐกิจ	19.0 (2,473)
รวม	100.0 (13,003)

③ ความคิดเห็นต่อการจัดงานภาคนิทรรศการ

ผู้ตอบแบบประเมินซึ่งเข้าร่วมงานในภาคนิทรรศการ มีหัวเรื่อง (Theme) ที่ให้ความสนใจสูงสุด คือ งานวิจัยเพื่อนำสู่ประชาคมอาเซียน (ร้อยละ 20.8) รองลงมาคือ งานวิจัยเพื่อคุณภาพชีวิต และงานวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชน (ร้อยละ 20.5 และ 17.0 ตามลำดับ) ดังแสดงในตารางที่ 5

ตารางที่ 5 แสดงหัวข้อเรื่อง (Theme) การจัดงานที่ให้ความ
ความสนใจ

Theme การจัดงาน	ร้อยละ (คน)
งานวิจัยเพื่อนำสู่ประชาคมอาเซียน	20.8 (5,644)
งานวิจัยเพื่อคุณภาพ	20.5 (5,539)
งานวิจัยเพื่อโลกสีเขียว	17.0 (4,597)
งานวิจัยเพื่อการเกษตร	12.8 (3,480)
งานวิจัยเพื่อรองรับภัยพิบัติ	10.4 (2,819)
เทคโนโลยี/โรคอุบัติใหม่	9.9 (2,819)
งานวิจัยเพื่อพัฒนาอุตสาหกรรม	8.5 (2,314)
รวม	100.0 (27,083)

④ ความคิดเห็นต่อการจัดงานภาคการประชุม

ผู้ตอบแบบประเมินซึ่งเข้าร่วมกิจกรรมการประชุม มีความพึงพอใจระดับสูงมากในทุกประเด็น ดังนี้ ความเหมาะสมของจำนวนวิทยากร, ความเชี่ยวชาญในประเด็นนำเสนอของวิทยากร, ความน่าสนใจของหัวข้อการประชุม, ความเหมาะสมของระยะเวลาการประชุม, ความเหมาะสมของสถานที่จัดประชุม, ความเหมาะสมของเอกสารประกอบการประชุม, ประโยชน์ความคุ้มค่าจากการเข้าร่วมงาน, ความสะดวกในการลงทะเบียน On line และความสะดวกในการเดินทางมาร่วมงาน โดยมีหัวข้อเรื่องประชุมที่ได้รับความนิยมสูงสุด (ร้อยละ 20.5 และ 17.0 ตามลำดับ) ดังแสดงในตารางที่ 6 และ 7

ตารางที่ 6 ความคิดเห็นต่อการเข้าร่วมงานภาคการประชุม

ภาคการประชุม	Mean	Std.	การแปลผล
ความเหมาะสมของจำนวนวิทยากร	8.233	1.582	สูงมาก
ความเชี่ยวชาญในประเด็นนำเสนอของวิทยากร	8.645	1.376	สูงมาก
ความน่าสนใจของหัวข้อการประชุม	8.377	1.469	สูงมาก
ความเหมาะสมของระยะเวลาการประชุม	8.153	1.557	สูงมาก
ความเหมาะสมของสถานที่จัดประชุม	8.490	1.481	สูงมาก
ความเหมาะสมของเอกสารประกอบการประชุม	8.119	1.631	สูงมาก

ภาคการประชุม	Mean	Std.	การแปลผล
ประโยชน์ความคุ้มค่าจากการเข้าร่วมงาน	8.474	1.479	สูงมาก
ความสะดวกในการลงทะเบียน On line	8.556	1.563	สูงมาก
ความสะดวกในการเดินทางมาร่วมงาน	8.274	1.680	สูงมาก

ตารางที่ 7 จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามซึ่งเข้าร่วมกิจกรรมภาคการประชุม จำแนกตามหัวข้อเรื่อง

หัวข้อ	ผู้เข้าร่วม	ร้อยละ (จำนวน)
ห้องประชุมขนาดใหญ่		
การเปิดงานภาคการประชุม/มอบรางวัลTWAS/ปาฐกถาพิเศษ	103	1.3
การสัมมนาการสัมมนายุทธศาสตร์ไทย-จีน ครั้งที่ 1	254	3.2
การสัมมนาเปิดตัวคลังข้อมูลงานวิจัยไทย TNRR	188	2.4
กลยุทธ์และกลไกการสนับสนุนการวิจัยแนวใหม่	284	3.6
การวิจัยเพื่อพัฒนาชุมชนและสังคม	298	3.8
ห้องประชุมขนาดกลาง		
การสัมมนาวิจัยยุทธศาสตร์ไทย-จีน	51	7
ทำวิจัยทางการศึกษาให้มีคุณภาพระดับสากลได้อย่างไร	271	3.5
คุณภาพการศึกษาไทยกับการเมืองและประชาคมอาเซียน : ปัจจุบันและอนาคต	155	2.0
การสัมมนาวิจัยยุทธศาสตร์ไทย-จีน	270	3.4
สร้างวิชาการงานศิลป์	107	1.4
การสัมมนาวิจัยยุทธศาสตร์ไทย-จีน ครั้งที่ 1	172	2.2
สร้างวิชาการงานศิลป์	102	1.3
ประชาคมอาเซียน : ความจริง ความหวัง หรือความฝัน ?	153	2.0
วุฒิสภากับงานวิจัย	59	0.8
ผลงานวิจัยสาขาเศรษฐศาสตร์	50	0.6
ความสำคัญของระบบเชื่อมโยงข้อมูลผลงานวิจัยข้ามหน่วยงาน	102	1.3
ประชาคมอาเซียน : ความจริง ความหวัง หรือความฝัน ?	63	0.8
วุฒิสภากับงานวิจัย	121	1.5

หัวข้อ	ผู้เข้าร่วม	ร้อยละ (จำนวน)
แนวคิดในการพัฒนานักวิจัยและเส้นทางอาชีพ	102	1.3
NRCT Digital Research Library	44	0.6
นโยบายและยุทธศาสตร์การสนับสนุนการวิจัยสมุนไพรไทย ในระยะเวลา 5 ปี (2555-2559)	94	1.2
ปัญหาภัยพิบัติ : สุขภาพกับเทคโนโลยี	75	1.0
น้ำท่วมเราสามารถพยากรณ์และเตือนภัยได้	71	0.9
แนวคิดในการประเมินผลการวิจัยภาพรวมของประเทศ	38	0.5
อุตสาหกรรมการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำของประเทศไทย : การปรับตัวเพื่อการแข่งขัน	26	0.3
ก้าวใหม่ของการพัฒนาผลงานวิทยานิพนธ์บัณฑิตศึกษา	58	0.7
ห้องประชุมเฉพาะเรื่อง		
คุณภาพชีวิตชุมชนฐานราก : ผลผลิตจากงานวิจัยสู่การพัฒนาสังคม เศรษฐกิจของฯ	68	0.9
แนวทางการจัดการแหล่งท่องเที่ยวตลาดน้ำชุมชนวัดบางโปแต	17	0.2
ภูมิปัญญาท้องถิ่นเชิงประยุกต์จ.เพชรบูรณ์	16	0.2
การพัฒนาภาวะผู้นำเชิงสร้างสรรค์แบบมีส่วนร่วมของผู้บริหารสถานศึกษาในโรงเรียนขนาดเล็ก จ.เลย และการเปรียบเทียบกับจ.อื่นๆ	10	0.1
บทบาทหน้าที่ของห้องปฏิบัติการอ้างอิงกับการดูแลผลิตภัณฑ์สุขภาพในประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน	122	1.6
Thailand Research Symposium 2012 ด้านธรรมาภิบาลและคอร์รัปชั่น	69	0.9
Thailand Research Symposium 2012 ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 1)	28	0.4
ภูมิปัญญาท้องถิ่นไทย: พิษสมุนไพรที่ใช้ประกอบอาหารพื้นเมืองจ.กาญจนบุรี ฯ	78	1.0
การอนุรักษ์สมุนไพรถิ่นเดียวอย่างยั่งยืน	46	0.6

หัวข้อ	ผู้เข้าร่วม	ร้อยละ (จำนวน)
Thailand Research Symposium 2012 ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 2)	47	0.6
หมู่บ้านเศรษฐกิจพอเพียงต้นแบบเฉลิมพระเกียรติ 84 พรรษา: ต้นแบบแห่ง “ความอยู่เย็นเป็นสุข” ของคนไทยและความมั่นคงทางสังคมของประเทศไทยในอนาคต	60	0.8
อนาคตยาสมุนไพรไทยสู่สากล	55	0.7
งานส่งเสริมการเกษตรก้าวไกลด้วยการวิจัยในงานประจำ (R2R) : การจัดการศัตรูมะพร้าว มาตรฐานฟาร์มผึ้งและการพัฒนาเครือข่ายวิสาหกิจชุมชน	15	0.2
การพัฒนาโรงเรียนทั้งระบบเพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษา	30	0.4
Thailand Research Symposium 2012 ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ (ห้อง 1)	53	0.7
การศึกษาเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน	75	1.0
Thailand Research Symposium 2012 ด้านการบริหารจัดการภัยพิบัติ (ห้อง 2)	40	0.5
การนำเสนอผลงานวิจัยเกี่ยวกับปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง “นโยบายสาธารณะเพื่อความสมดุลและยั่งยืน”	68	0.9
บ้านใหม่อย่างไทยไทยกับภัยน้ำท่วม	65	0.8
การให้ความคุ้มครองการประดิษฐ์ของคนไทยในต่างประเทศผ่านสนธิสัญญาความร่วมมือด้านสิทธิบัตร (ทีซีที)	26	0.3
Thailand Research Symposium 2012 ด้านการเกษตร (ห้อง 1)	85	1.1
การสร้างคุณค่าเพิ่มให้แก่สินค้าของที่ระลึกทางการท่องเที่ยว	49	0.6
มหัศจรรย์ข้าวพื้นบ้านล้านนา และการพัฒนานโยบายสาธารณะที่เหมาะสมในการเสริมสร้างสังคม	35	0.4
GREEN University	57	0.7
พรวนเครื่อง : การจัดการและการใช้ประโยชน์	29	0.4

หัวข้อ	ผู้เข้าร่วม	ร้อยละ (จำนวน)
สถานการณ์ระดับสติปัญญาเด็กนักเรียนไทยปี 2554 และการกระจายระดับสติปัญญารายภาค	80	1.0
งานวิจัยเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชน	29	0.4
ระบบการจัดการความรู้ : ทุนปัญญาขององค์กร	36	0.5
Thailand Research Symposium 2012 ด้านการเกษตร (ห้อง 2)	114	1.5
วิชาการ...กับการฟื้นฟูชีวิตและเศรษฐกิจชาวนา	16	0.2
รศสาธารณสุขปลอดภัย : งานวิจัยสู่การขับเคลื่อน	19	0.2
เตรียมพร้อมเดินทางประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรด้วยเครื่องมือ Agri DEACE2010	77	1.0
การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบผสมผสาน	14	0.2
การบริหารจัดการเศษวัสดุเหลือใช้ของกลุ่มอาชีพ การเพาะเห็ด ต.ปงยางคก อ.ห้างฉัตร จ.ลำปาง ด้วยเทคโนโลยีกระบวนการทางความร้อนในแปรรูปชีวมวล	28	0.4
การจัดการวิกฤตในธุรกิจการท่องเที่ยงและจัดประชุม	86	1.1
ฝ่าวิกฤตน้ำท่วมหรือภัยแล้งด้วยงานวิจัย	77	1.0
Thailand Research Symposium 2012 ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 3)	71	0.9
เตรียมพร้อมสู่โลกอุตสาหกรรมสีเขียว	60	0.8
การติดตามตรวจสอบคุณภาพน้ำ การพัฒนาและฟื้นฟูแหล่งน้ำใน จ.ภูเก็ต ฯลฯ	29	0.4
การจัดการการตลาดในธุรกิจผลิตภัณฑ์เกษตรสุขภาพ	42	0.5
การอนุรักษ์กล้วยไม้แบบบูรณาการ-กรณีศึกษาฟ้ามุ่ย	13	0.2
การจัดการภูมิทัศน์มอหินขาวและซากดึกดำบรรพ์ไดโนเสาร์ในจังหวัดชัยภูมิ	14	0.2

หัวข้อ	ผู้เข้าร่วม	ร้อยละ (จำนวน)
การบริหารจัดการอุทกภัย ภัยแล้ง และดินโคลนถล่มของกลุ่มน้ำแม่มองอ.ผาง จ.เชียงใหม่	11	0.1
Thailand Research Symposium 2012 ด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิต (ห้อง 4)	34	0.4
การอนุรักษ์สัตว์ป่านอกถิ่นอาศัยเพื่อยั่งยืนภาวะสูญพันธ์	15	0.2
แนวทางและผลการขับเคลื่อนนโยบายปฏิรูปการศึกษาด้านการเรียนการสอนในทศวรรษแรก: บทเรียนของหน่วยงานระดับนโยบาย ฯลฯ	118	1.5
การพัฒนาต้นแบบหลักสูตรการดำเนินชีวิตตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงด้านการศึกษาทางไกล	37	0.5
การประเมินวัฏจักรชีวิตและคาร์บอนฟุตพริ้นท์เพื่ออุตสาหกรรมเกษตรและอาหารอย่างยั่งยืน (Life Cycle Assessment and Carbon Footprint for Sustainable Agri-Food Industry)	40	0.5
เศรษฐกิจพอเพียงกับการประยุกต์ใช้	56	0.7
การวิจัยและพัฒนาบุคลากรโรงพยาบาล: จากสุนทรียสนทนาสู่ชุมชนคุณภาพชีวิต	29	0.4
โครงการวิจัยรูปแบบการสร้างนักธุรกิจน้อย มีคุณธรรมสร้างทรัพย์สินทางปัญญาสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์	49	0.6
ห้องประชุม Twilight Program		
หลักการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ	107	1.4
เทคนิคทางสถิติขั้นสูงสำหรับวิเคราะห์ข้อมูล	48	0.6
การวิจัยในชั้นเรียนกับการเรียนรู้ของครู	111	1.4
การกำหนดขนาดตัวอย่างและสถิติวิเคราะห์ใหม่ๆ ที่น่าสนใจ	176	2.2
การวิจัยประเมินเพื่อพัฒนาคุณภาพ	95	1.2
การออกแบบการวิจัยให้เหมาะสมกับการวิจัยเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ	146	1.9

หัวข้อ	ผู้เข้าร่วม	ร้อยละ (จำนวน)
กระบวนการวิจัยในชั้นเรียน	103	1.3
การวิเคราะห์ตัวแปรคั่นกลางและปฏิสัมพันธ์ในงานวิจัย	62	0.8
ความก้าวหน้าของเทคนิคการแปลผลงานสถิติเพื่อการวิจัย	127	1.6
การวิจัยและพัฒนา (Research and Development)	128	1.6
การบริหารโครงการวิจัยให้ประสบความสำเร็จ	63	0.8
การเขียนผลงานวิจัยเพื่อตีพิมพ์ในวารสารวิชาการ	287	3.7
การบริหารทรัพย์สินทางปัญญา	44	0.6
เทคนิคการเขียนรายงานการวิจัยในชั้นเรียน	62	0.8
เทคนิคการประเมินผลระดับโครงการและแผนงาน	93	1.2
การสังเคราะห์การวิจัย การวิเคราะห์ห่อภิมาณ (Meta – Analysis)	127	1.6
โมเดลสมการโครงสร้างในงานวิจัยทางสังคมศาสตร์	51	0.7
วิกฤตการณ์ของการวิจัยเชิงปริมาณและการวิจัยเชิงคุณภาพในวงการศึกษาไทย	83	1.1
การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมทางการศึกษา	176	2.2
รวม	7,837	100.00

ตารางที่ 8 ความคิดเห็นต่อการจัดงานในปี 2556

ภาคการประชุม	Mean	Std.	การแปลผล
ความต้องการในการเข้าร่วมงานในปีต่อไป	8.743	1.434	สูงมาก
ความเหมาะสมที่จะจัดงานในระดับชาติ	8.742	1.405	สูงมาก
ความเป็นไปได้ที่จะจัดงานระดับนานาชาติ	8.648	1.497	สูงมาก

* เกณฑ์คะแนนเฉลี่ย การแปลความหมาย

8.01-10.00	อยู่ในระดับสูงมาก
6.01-8.00	อยู่ในระดับสูง
4.01-6.00	อยู่ในระดับปานกลาง
2.01-4.00	อยู่ในระดับต่ำ
0.00-2.00	อยู่ในระดับต่ำมาก

⑤ ความคิดเห็นต่อการจัดงานในปี 2556

ผู้ตอบแบบสอบถามมีความต้องการเข้าร่วมงาน “มหกรรมการนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ ๒๕๕๖” (Thailand Research Expo 2013) ในระดับสูงมาก โดยมีความพึงพอใจระดับสูงมากในการจัดงานนี้ในระดับชาติ และเห็นว่า ควรมีการจัดงานนี้ในระดับนานาชาติต่อไป รายละเอียดดังตารางที่ 8

รายนามผู้บริหาร สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

รายนามผู้บริหารสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 420
โทรสาร : 0 2579 2280
E-mail : soottiporn@nrct.go.th



รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

นางกาญจนา ปานข่อยงาม
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 421
โทรสาร : 0 2579 2289, 0 2579 8285
E-mail : kanchana@nrct.go.th



รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

นายกฤษณ์รัช นพนาศิพงษ์
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 403
โทรสาร : 0 2579 2289, 0 2579 8285
E-mail : kristhawata@nrct.go.th



ที่ปรึกษาด้านการวิจัยทางสังคมศาสตร์

ดร.จินตนาภา โสภณ
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 415
โทรสาร : 0 2579 8688
E-mail : jintanapa@nrct.go.th



ที่ปรึกษาด้านการวิจัยทางวิทยาศาสตร์

นายครรชิต พุทธโกษา
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 552
โทรสาร : 0 2579 8285
E-mail : konchit@nrct.go.th



ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบวิจัย
(ด้านวิทยาศาสตร์)

นางยศวดี อั้งวิเชียร
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 585
โทรสาร : 0 2940 7169
E-mail : yossavadee@nrct.go.th



ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบวิจัย
(ด้านสังคมศาสตร์)
และผู้อำนวยการสำนักงานเลขานุการ
คณะกรรมการแห่งชาติ
เพื่อพัฒนางานวิจัยและใช้สัตว์
เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

ดร.ปัทมารัตน์ กุญชร ณ อยุธยา
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 549
โทรสาร : 0 2579 0194
E-mail : pattamarat@nrct.go.th



ผู้อำนวยการ
ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย

นางสาวสุกัญญา ธีระกูรณ์เลิศ
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 457
โทรสาร : 0 2579 0455
E-mail : sukunya@nrct.go.th



ผู้อำนวยการ
ภารกิจโครงการและประสานงานวิจัย

นางสุนันทา สมพงษ์
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 487
โทรสาร : 0 2940 5495
E-mail : sunanta@nrct.go.th



ผู้อำนวยการ
ภารกิจนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัย

ดร.เพ็ญธิดา ทิพย์โยธา
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 461
โทรสาร : 0 2579 7819
E-mail : pentida@nrct.go.th



ผู้อำนวยการสำนักอำนวยการกลาง

นางสาวสุดาวีณ์ นกุลกิจเสรี
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 404
E-mail : sudawee@nrct.go.th



ผู้อำนวยการ
ภารกิจมาตรฐานระบบวิจัย

นางรีนา บัตรสมบุรณ์
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 532
โทรสาร : 0 2940 6501
E-mail : reena@nrct.go.th



ผู้อำนวยการ
ภารกิจข้อมูลวิจัยและการบริหารจัดการข้อมูล

นางสาวเพชรฯ สังขะว
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 570
โทรสาร : 0 2579 3402
E-mail : petchara@nrct.go.th



ผู้อำนวยการ
ภารกิจความร่วมมือกับต่างประเทศ

นางสาวพิมพ์พรณ พงศ์พิชญามาตย์
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 529
โทรสาร : 0 2561 3049
E-mail : pimpun.s@nrct.go.th



ผู้อำนวยการภารกิจวิชาการ

นายอนันต์ คำคง
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 557
โทรสาร : 0 2940 6289
E-mail : anan.k@nrct.go.th



หัวหน้ากลุ่มการคลังและงบประมาณ

นางสาวเสาวนีย์ มุ่งสุจริตการ
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 425
โทรสาร : 0 2579 8689
E-mail : saowanee@nrct.go.th



หัวหน้ากลุ่มแผนงาน

นางสาวพิมพ์วรา ชินธนะเศรษฐ์
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 571
โทรสาร : 0 2940 7169
E-mail : pimwara@nrct.go.th



หัวหน้ากลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

ดร.วิภารัตน์ ดีอ่อง
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 413
โทรสาร : 0 2579 0690
E-mail : wiparat.d@nrct.go.th



หัวหน้ากลุ่มทรัพยากรบุคคล

นางจรัมพร เทียนทอง
โทรศัพท์ 0 2561 2445 ต่อ 426, 427
โทรสาร 0 2579 7280
E-mail : charumporn.t@nrct.go.th



หัวหน้ากลุ่มงานประชาสัมพันธ์

นางสาวอัฐพร แจ้งใจ
โทรศัพท์ 0 2561 2445 ต่อ 554, 501
โทรสาร 0 2579 9775
E-mail : addhaporn.j@nrct.go.th



หัวหน้ากลุ่มตรวจสอบภายใน

นางสาวสายสมร ทองมหา
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 450
โทรสาร : 0 2579 0690
E-mail : saisamorn@nrct.go.th



หัวหน้ากลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

นางมาริยาท ตั้งมิตรเจริญ
โทรศัพท์ : 0 2561 2445 ต่อ 475
โทรสาร : 0 2579 3402
E-mail : mariyad.t@nrct.go.th



หัวหน้าศูนย์วิจัยและพัฒนา
ระบบพฤติกรรมไทย

นางอมรรัตน์ ดุษฎีพร
โทรศัพท์ 0 2561 2445 ต่อ 460
โทรสาร 0 2940 6829
E-mail : amornrat.d@nrct.go.th



หัวหน้าศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี

ดร.กลอยใจ สำเร็จวานิชย์
โทรศัพท์ 0 2942 8252
โทรสาร 0 2942 8252
E-mail : kloyjai.s@nrct.go.th



ภารกิจ

สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย

Office of Research Result Management

ส่วนงานภายใต้ภารกิจ

1. ส่วนต่อยอดงานวิจัยและพัฒนาสิ่งประดิษฐ์
2. ส่วนส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย
3. ส่วนวิจัยเกียรติคุณ
4. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ภารกิจหน้าที่ในภาพรวม

การบริหารจัดการองค์ความรู้จากผลการวิจัยสู่การถ่ายทอดและใช้ประโยชน์

การขยายผลและต่อยอดงานวิจัย

- สืบสานงานพระราชดำริ : โครงการเพื่อการขยายผลตามแนวพระราชดำริ : ทุนวิจัยนวัตกรรม
- ขยายผลเชิงนโยบาย : โครงการสนับสนุนการวิจัยเพื่อส่งเสริมการปรับโครงสร้างเศรษฐกิจและสังคม
- ต่อยอด : โครงการสนับสนุนการวิจัยขยายผลสู่การปฏิบัติและพัฒนาต่อยอดงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์
- โครงการเครือข่ายวิจัยภูมิภาค

การถ่ายทอดและบ่มเพาะงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์

- ถ่ายทอด : โครงการสร้างความร่วมมือและการถ่ายทอดเทคโนโลยีจากผลงานวิจัยและผลงานประดิษฐ์คิดค้น
- บ่มเพาะ : โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง “การวิจัยและเครือข่ายนวัตกรรมสายอาชีพศึกษา” (Research and Innovation Network : RIN)
 - : โครงการจัดอบรมบ่มเพาะนักประดิษฐ์รุ่นใหม่
 - : โครงการสนับสนุนนักประดิษฐ์รุ่นใหม่ที่ได้รางวัลสู่เวทีระดับนานาชาติ

ส่งเสริมและสนับสนุนการเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรมในระดับประเทศ

- โครงการ 2-V Research Program : การเพิ่มคุณค่าและมูลค่าแก่ผลผลิตงานวิจัยและสิ่งประดิษฐ์
- Platinum Research Valley
- โครงการจัดการความรู้จากผลงานวิจัยและนวัตกรรม

การสร้างเวทีและการสร้างแรงจูงใจ

- การนำเสนอผลงานวิจัยแห่งชาติ (Thailand Research Expo)
- ศูนย์การเรียนรู้ทางการวิจัย
- วันนักประดิษฐ์
- รางวัลสภาวิจัยแห่งชาติ
- เวทีวิจัยพบภาคอุตสาหกรรม
- การนำเสนอผลงานวิจัยในระดับภูมิภาค

งานสิทธิบัตรผลงาน

- โครงการดำเนินการจดทะเบียนสิทธิบัตรถวายพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

สำนักอำนวยการกลาง

Office of General Administration

จัดแบ่งโครงสร้างภายในเป็น 6 ส่วน ดังนี้

1. ส่วนประสานงานกลาง มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้
 - 1) ปฏิบัติงานสารบรรณของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ และของสำนักอำนวยการกลาง
 - 2) บริหารงานเกี่ยวกับงานประชุม ซึ่งมีได้กำหนดให้เป็นหน้าที่ของภารกิจ/กลุ่มใดโดยเฉพาะ
 - 3) ปฏิบัติงานร่วมกันหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของภารกิจ/กลุ่มที่เกี่ยวข้อง หรือได้รับมอบหมาย
 - 4) ติดต่อประสานงานกับหน่วยงานภายในและหน่วยงานภายนอกสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติที่เกี่ยวกับงานสารบรรณ และงานอื่นใดซึ่งมีได้กำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของภารกิจ/กลุ่มใดในสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
 - 5) ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

2. ส่วนนิติการและวินัย มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้
 - 1) พิจารณา ร่าง แก้ไข ปรับปรุงกฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - 2) ติดตาม วินิจฉัย ตอบข้อหารือ และให้คำปรึกษาเกี่ยวกับปัญหาข้อกฎหมาย
 - 3) การดำเนินการเกี่ยวกับคดีทางศาลยุติธรรม/ศาลปกครอง
 - 4) สอบสวน พิจารณา เสนอความเห็นในการดำเนินการเกี่ยวกับวินัย การลงโทษข้าราชการ หรือผู้ที่เกี่ยวข้อง และดำเนินการทางละเมิดของเจ้าหน้าที่
 - 5) พิจารณาดำเนินการ หรือเสนอความเห็นเกี่ยวกับการอุทธรณ์ ร้องทุกข์
 - 6) ดำเนินการเกี่ยวกับการสร้างเสริมวินัย คุณธรรม และจริยธรรมของข้าราชการ และลูกจ้าง
 - 7) ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย
3. ส่วนพัสดุ มีหน้าที่ความรับผิดชอบ ดังนี้
 - 1) บริหารงานพัสดุของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. 2535 ระเบียบกระทรวงการคลัง มติคณะรัฐมนตรี ระเบียบ คำสั่ง และกฎข้อบังคับต่างๆ
 - 2) บริหารงานเกี่ยวกับการจัดซื้อ/จ้าง จัดหาพัสดุ ครุภัณฑ์ การจัดจ้างเหมาก่อสร้าง ซ่อมแซม ปรับปรุง แก้ไข ติดตามและประเมินผล
 - 3) อำนวยความสะดวกในการให้บริการในการจัดหาพัสดุให้เกิดความรวดเร็ว เพื่อเกิดประสิทธิผลในการปฏิบัติงาน
 - 4) จัดหาให้มีพัสดุที่มีประโยชน์ เหมาะสมกับสภาพการใช้งานพอเพียงตามวัตถุประสงค์ และราคายุติธรรม
 - 5) การดูแลอาคารสถานที่ ระบบรักษาความปลอดภัย การรักษาความสะอาด ระบบไฟฟ้า ระบบโทรศัพท์ ระบบสาธารณูปโภค
 - 6) การควบคุมการใช้รถยนต์ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ การบำรุงรักษา จัดทำทะเบียนรถยนต์ ประวัติการซ่อม ฯลฯ ให้เป็นไปตามระเบียบที่ทางราชการกำหนด
 - 7) ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ภารกิจต่างประเทศ

Office of International Affairs

กลุ่มงานภายใต้ภารกิจ

1. ส่วนภาคพื้นเอเชียและแอฟริกา
2. ส่วนภาคพื้นยุโรปและอเมริกา
3. ส่วนภาคพื้นโอเชียเนีย
4. ส่วนงานองค์กรระหว่างประเทศ
5. ส่วนงานจัดการนักวิจัยชาวต่างประเทศ
6. ส่วนบริหารการจัดแปลวิชาการ
7. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป

ภารกิจต่างประเทศ (กต.) ส่งเสริมสนับสนุนการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ และการทำวิจัยร่วมกัน ระหว่างนักวิจัยไทยกับนักวิจัยชาวต่างประเทศ รวมทั้งการถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีที่ทันสมัย และการร่วมมือในกิจกรรมที่เกี่ยวข้องกับการวิจัยในทุกรูปแบบ ดังนี้

1. ความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่างประเทศ

วช. ได้ลงนามในบันทึกความเข้าใจ (Memorandum of Understanding, MOU) เป็นข้อตกลง

1.1 โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-ยุโรป : สหพันธ์สาธารณรัฐเยอรมนี (NRCT-DFG) อังกฤษ (NRCT-RS) ออสเตรเลีย (NRCT-FWF) นอร์เวย์ (NRCT-NFR) และสวีเดน (NRCT-KVA)

1.2 โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย-เอเชียและแอฟริกา : สาธารณรัฐประชาชนจีน (NRCT-NSFC, NRCT-CASS, NRCT-SASS, NRCT-HQC) ญี่ปุ่น (NRCT-JSPS) สาธารณรัฐเกาหลี (NRCT-NRF) อินเดีย (NRCT-ICSSR) อิสราเอล (NRCT-IASH) ประเทศในกลุ่มอนุภาครุ่มแม่น้ำโขง เวียดนาม (NRCT-MOST) ฯลฯ

1.3 โครงการความร่วมมือทางวิชาการระหว่างไทย – สหรัฐอเมริกา (NRCT-MSU, NRCT-FIU, NRCT-LSUHSC, ไทย-Lower Mekhong Basin)

1.4 โครงการรางวัล TWAS Prize for Young Scientists in Thailand (NRCT-TWAS)

2. ความร่วมมือกับองค์กรระหว่างประเทศ

วช. เข้าร่วมเป็นสมาชิกขององค์กรระหว่างประเทศด้านการวิจัยและวิชาการ 9 องค์กร ได้แก่ IUGG, IGU, ICSU, PSA, IGBP, IFS, AASSREC และ IFSSO เพื่อร่วมมือกันในการพัฒนาศักยภาพนักวิทยาศาสตร์รุ่นใหม่ในด้านต่างๆ อาทิ ด้านฟิสิกส์ทฤษฎี, Food Science, Natural products, Psychological intervention after disasters ฯลฯ และผลักดันให้ผู้ทรงคุณวุฒิของประเทศไทยมีบทบาทในเวทีระดับภูมิภาค และระดับโลกโดยการเข้าร่วมเป็นกรรมการบริหารหรือกรรมการวิชาการ

3. การพิจารณาอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย

วช. เป็นหน่วยงานเดียวในประเทศไทยที่ทำหน้าที่อนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย โดยมีระเบียบสภาวิจัยแห่งชาติว่าด้วยการอนุญาตให้นักวิจัยชาวต่างประเทศเข้ามาทำการวิจัยในประเทศไทย พ.ศ. 2550 ซึ่งผ่านความเห็นชอบจากคณะรัฐมนตรี เป็นเครื่องมือในการกำกับดูแลการดำเนินงานวิจัยของนักวิจัยชาวต่างประเทศในประเทศไทย

4. การบริหารการจัดแปลวิชาการ

ภารกิจนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัย

Office of Research Policy and Strategy Mission

กลุ่มงานภายใต้ภารกิจ/กลุ่ม

1. ส่วนนโยบายการวิจัย
2. ส่วนยุทธศาสตร์การวิจัย
3. ส่วนติดตามผลของนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัย
4. ส่วนดัชนีการวิจัย
5. ฝ่ายบริหารทั่วไป

ภารกิจหน้าที่ในภาพรวม

1. ดำเนินการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติที่มีความสอดคล้องและตอบสนองต่อยุทธศาสตร์ชาติ แผนบริหารราชการแผ่นดิน สถานการณ์ของประเทศและโลก
2. ดำเนินการผลักดันให้มีการนำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติทั้งระยะสั้นและระยะยาวไปสู่การปฏิบัติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องให้บรรลุเป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ได้ตามความต้องการของหน่วยงานและเพื่อประโยชน์ในการพัฒนาประเทศไทยโดยรวม
3. ดำเนินการติดตามผลของนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติไปปฏิบัติ เพื่อนำมาปรับนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติต่อไป
4. ดำเนินการจัดทำดัชนีชี้วัดทางการวิจัยและพัฒนาของประเทศ อันได้แก่ การสำรวจค่าใช้จ่ายและบุคลากรทางการวิจัยและพัฒนา รวมทั้งการพัฒนาฐานข้อมูลรายงานการศึกษา ฝึกอบรม ดูงานและปฏิบัติงานวิจัยของประเทศ
5. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ภารกิจข้อมูลวิจัยและการบริหารจัดการข้อมูล

Office of Research Information and Data Management

ภารกิจข้อมูลวิจัยและการบริหารจัดการข้อมูล ได้ดำเนินงานตามบทบาทหน้าที่ที่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 ของวช. คือ “พัฒนาและบริหารศูนย์ข้อมูลการวิจัยเพื่อนำเสนอต่อรัฐบาลและสาธารณชนด้วยสารสนเทศที่ทันสมัย” โดยจะทำหน้าที่เป็น “ศูนย์กลางฐานข้อมูลการวิจัยของประเทศ” ดังนี้

1. พัฒนาศูนย์กลางฐานข้อมูลการวิจัย เพื่อให้เป็นศูนย์กลางเชื่อมโยงข้อมูลการวิจัยของประเทศ มีลักษณะการทำงานดังนี้

1.1 “Digital Research Library (DRL)” เป็นห้องสมุดที่มีการจัดการและให้บริการเนื้อหาข้อมูลอยู่ในรูปดิจิทัลที่ผู้ใช้เข้าถึงเนื้อหาเต็มรูปแบบ (Full text) ได้โดยตรง มีการสร้างหรือจัดทำข้อมูลดิจิทัลมาจัดเก็บอย่างเป็นระบบเพื่อความสะดวกในการสืบค้นและให้บริการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

1.2 “ระบบคลังข้อมูลงานวิจัยไทย (Thai National Research Repository : TNRR)” เป็นการบูรณาการ ข้อมูลงานวิจัยของไทยเพื่อเป็นฐานข้อมูลกลางที่ทุกหน่วยงานสามารถใช้ประโยชน์ร่วมกันได้ ปัจจุบันหน่วยงานหลักที่เข้าร่วมดำเนินการ ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย (สกว.) สำนักงานคณะกรรมการนโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมแห่งชาติ (สวทน.) สถาบันวิจัยระบบสาธารณสุข (สวรส.) และสถาบันพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)

1.3 “ระบบสืบค้นข้อมูล vijjai.net” เป็นระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลข้ามหน่วยงานเพื่อการสืบค้นผลงานทางวิชาการ โดยใช้แนววิธีการในการเชื่อมโยงข้อมูลแบบอิเล็กทรอนิกส์เรียกว่า ทีเอชอีจีเอฟ (TH e-GIF : Thailand e-Government Interoperability Framework) ตามนโยบายรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โดยดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานภาครัฐและเอกชน ภายใต้คณะกรรมการฐานข้อมูลการวิจัยของประเทศประกอบด้วยฐานข้อมูล 2 ระบบ ได้แก่

1.3.1 ระบบเชื่อมโยงฐานข้อมูลงานวิชาการตามแนวทางมาตรฐาน TH e-GIF

1.3.2 ระบบเชื่อมโยงข้อมูลสำรวจ Thailand Dataverse Network (พัฒนาโดยมหาวิทยาลัย Harvard)

1.4 “ระบบคลังข้อมูลงานวิจัยวิทยานิพนธ์บัณฑิตศึกษา” เป็นการดำเนินการร่วมกับบัณฑิตวิทยาลัยของมหาวิทยาลัยต่างๆ ในการเชื่อมโยงฐานข้อมูลงานวิจัยบัณฑิตศึกษา โดยมีเป้าหมายในการประมวลข้อมูลงานวิจัยบัณฑิตศึกษาจากทุกมหาวิทยาลัยให้ได้ 100% โดยระบบดังกล่าวจะมีระบบอัตโนมัติช่วยตรวจสอบการคัดลอกระหว่างเอกสารวิทยานิพนธ์

2. จัดทำสารสนเทศ/ข้อเสนอผลการวิจัย แบบพร้อมใช้จากกรวิเคราะห์และสังเคราะห์ที่สามารถแยกเป็นรายสาขา รายภูมิภาค รายประเด็น ที่สอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัยแบบมุ่งเป้า โดยจะทำหน้าที่เป็น Clearing House ให้ข้อมูลเพื่อการตัดสินใจ โดยใช้ความรู้เป็นฐานได้ และสามารถขับเคลื่อนงานในสำนักต่างๆ ให้เกิดประสิทธิภาพตามบทบาทและหน้าที่ใหม่

3. การให้บริการ จะเป็นแหล่ง/คลังความรู้ที่สามารถเชื่อมโยง/เข้าถึง/สืบค้นข้อมูลจากการวิจัยของทั้งประเทศ ครอบคลุมฐานข้อมูลของหน่วยงานต่างๆ ที่มีอยู่กระจัดกระจาย มีการจำแนกหมวดหมู่เพื่อการสืบค้นตามมาตรฐานสากล โดยการให้บริการแบบ On-line 100% และให้บริการข้อมูล Full text

ภารกิจโครงการและประสานงานวิจัย

Office of Research Project and Coordination

กลุ่มงานภายใต้ภารกิจ

1. ฝ่ายบริหารทั่วไป
2. ส่วนโครงการวิจัยอันเนื่องมาจากพระราชดำริและโครงการพิเศษ
3. ส่วนโครงการวิจัยบูรณาการ
4. ส่วนการบริการจัดการด้านทรัพย์สินทางปัญญา

ภารกิจหน้าที่ในภาพรวม

1. ประสานงานและผลักดันให้เกิดโครงการและแผนงานวิจัยที่สอดคล้องกับโครงการอันเนื่องมาจาก พระราชดำริฯ โครงการวิจัยแบบบูรณาการ โครงการวิจัยทั่วไป และโครงการวิจัยเร่งด่วน
2. ประสานงานและส่งเสริมให้เกิดการเชื่อมโยงและความร่วมมือระหว่างนักวิจัย หน่วยงานวิจัย ชุมชนการวิจัยที่เกี่ยวข้อง โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ โครงการวิจัยแบบบูรณาการ โครงการวิจัยทั่วไป และโครงการวิจัยเร่งด่วน
3. ประสานงานและสนับสนุนการนำผลการวิจัยที่ได้ไปใช้ประโยชน์
4. ประสานงานด้านการติดตามและประเมินผลโครงการวิจัย ตลอดจนตรวจรับผลสำเร็จของงาน
5. วิเคราะห์และสังเคราะห์ผลงานวิจัยให้เกิดองค์ความรู้ที่พร้อมนำไปสู่การใช้ประโยชน์
6. ดำเนินการส่งเสริมและสนับสนุนด้านการคุ้มครองสิทธิในผลงานวิจัยของสำนักงานฯ

ภารกิจมาตรฐานระบบวิจัย

Department of Research System Standardization

กลุ่มงานภายใต้ภารกิจ

1. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
2. ส่วนติดตามและประเมินผลการวิจัย
3. ส่วนมาตรฐานการวิจัย
4. ส่วนจัดลำดับการวิจัย

ภารกิจหน้าที่ในภาพรวม

1. จัดทำมาตรฐานการวิจัยของประเทศอย่างเป็นระบบครบวงจร เพื่อสร้างความยอมรับ ในระดับประเทศและระดับนานาชาติ
2. ติดตามประเมินผลการวิจัยของหน่วยงานภาครัฐอย่างเป็นระบบ เพื่อให้หน่วยงานวิจัยได้ดำเนินการสอดคล้องกับยุทธศาสตร์การวิจัยของประเทศ
3. ประเมินผลในภาพรวมของประเทศ
4. พัฒนาระบบบริหารงานวิจัยแห่งชาติ (ระบบ NRPM)

5. จัดการข้อมูลการวิจัยในระบบ NRPM เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการจัดทำนโยบายและยุทธศาสตร์การวิจัยของชาติ
6. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ภารกิจวิทยาการ

Office of Academics

กลุ่มงานภายใต้ภารกิจ

- 1) ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
- 2) ส่วนกรรมการบริหารสภาวิจัยแห่งชาติ
- 3) ส่วนกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติด้านวิทยาศาสตร์
- 4) ส่วนกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติด้านสังคมศาสตร์

ภารกิจหน้าที่ในภาพรวม

1. มีหน้าที่ความรับผิดชอบหลักในการเป็นกรรมการและเลขานุการ/ผู้ช่วยเลขานุการในคณะกรรมการสภาวิจัยแห่งชาติ 12 สาขาวิชาการ รวมทั้งภารกิจของอนุกรรมการและคณะทำงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องของคณะกรรมการฯ สาขาวิชาการ
2. ดำเนินการเกี่ยวกับการเสนอแนะแนวทางการวิจัยและการแก้ปัญหาสำคัญของประเทศ
3. ดำเนินการอื่นใดตามที่ได้รับมอบหมายจากสำนักงานฯ

สำนักงานเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อพัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์

Secretariat Office of the National Committee for Research Animal Development

กลุ่มงานภายใต้ภารกิจ

1. กลุ่มงานกำกับดูแลและประเมินผล
2. กลุ่มงานพัฒนาวิชาการ
3. กลุ่มงานเครือข่าย ประชาสัมพันธ์ และวิเทศสัมพันธ์
4. กลุ่มงานบริหารจัดการและธุรการ

เป้าหมาย

พัฒนางานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของหน่วยงานต่างๆ ทั่วประเทศให้ได้มาตรฐานเป็นที่ยอมรับของสากล

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. เป็นหน่วยงานเลขานุการของคณะกรรมการแห่งชาติฯ จัดทำนโยบายและแผนกลยุทธ์เพื่อการพัฒนาเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ให้ได้มาตรฐานสากล
2. กำกับดูแลการพัฒนาเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ของหน่วยงานต่างๆ ให้เป็นไปตามแผนกลยุทธ์แห่งชาติว่าด้วยการพัฒนาสัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
3. เป็นหน่วยงานกลางประสานงานกับหน่วยงานที่มีการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อพัฒนาเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล แผนกลยุทธ์แห่งชาติฯ และจรรยาบรรณการใช้สัตว์
4. พัฒนาบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
5. จัดทำมาตรฐานการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
6. ส่งเสริม สนับสนุน และพัฒนางานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์
7. เป็นหน่วยงานกลาง ประสานงานกับองค์กรต่างประเทศ เพื่อพัฒนาเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์อย่างยั่งยืน
8. เป็นหน่วยงานกลาง ประสานงานกับภาคธุรกิจเอกชน เพื่อพัฒนาเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์อย่างยั่งยืน
9. กำกับดูแลให้หน่วยงานที่มีการเลี้ยงและใช้สัตว์เพื่องานทางวิทยาศาสตร์ มีการเลี้ยงและใช้สัตว์สอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์ สภาวิจัยแห่งชาติ และมาตรฐานสากล
10. ประชาสัมพันธ์ผู้ที่เกี่ยวข้องกับการเลี้ยงและใช้สัตว์ และประชาชน เข้าใจถึงความสำคัญของการเลี้ยงและใช้สัตว์ฯ ให้สอดคล้องกับจรรยาบรรณการใช้สัตว์ สภาวิจัยแห่งชาติ และมาตรฐานสากล

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

Public Sector Development Group

ภารกิจหน้าที่ในภาพรวม

1. พิจารณา เสนอแนะและให้คำปรึกษาแก่หัวหน้าส่วนราชการในสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติเกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบราชการ
2. ติดตาม ประเมินผล และจัดทำรายงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการในสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
3. ประสานงานและดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการร่วมกับหน่วยงานกลางต่างๆ และส่วนราชการในสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
4. ดำเนินการโครงการพัฒนาระบบประกันคุณภาพของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
5. ดำเนินการพัฒนาระบบการจัดการความรู้ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
6. ดำเนินการโครงการระบบประเมินและการสร้างแรงจูงใจ เพื่อส่งเสริมกระบวนการปรับกระบวนทัศน์ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
7. ดำเนินการโครงการพัฒนาระบบการรายงานผลตัวชี้วัดในทุกมิติโดยใช้ฐานจาก e-project tracking โดยมุ่งเน้นการพัฒนา ระบบ e-KPI tracking ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
8. ดำเนินการโครงการศูนย์ปฏิบัติการสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (ศูนย์ OC)
9. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือตามที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มกิจการพิเศษ

Special Affairs Group

กลุ่มกิจการพิเศษ ได้ดำเนินงานตามบทบาทหน้าที่ที่สอดคล้องกับประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : บริหารจัดการแบบบูรณาการเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนการนำเสนอผลงานวิจัยและนวัตกรรมที่มีคุณภาพทั้งในและต่างประเทศไปใช้ประโยชน์ คือโครงการพัฒนาวารสาร ScienceAsia และ Social Science Asia โดยทำหน้าที่บริหารจัดการและเผยแพร่ผลงานวิจัยทางด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ที่มีคุณภาพในระดับนานาชาติในรูปแบบของ E-Journal ดังนี้

1. คัดสรรผลงานวิจัยเพื่อเผยแพร่ในระดับนานาชาติในรูปแบบของวารสารออนไลน์ E-Journal เพื่อเป็นการส่งเสริมให้มีการผลิตผลงานวิจัยที่มีคุณภาพในปริมาณที่เพิ่มมากขึ้น
2. พัฒนาและดูแลระบบวารสารออนไลน์ E-Journal ดังนี้
 - 2.1 ระบบการจัดการเนื้อหาวารสาร
 - 2.2 ระบบสมาชิกของวารสาร
 - 2.3 ระบบ Submission และระบบ Review Process
3. บริหารจัดการผู้ทรงคุณวุฒิจากในประเทศและต่างประเทศ เพื่อทำหน้าที่เป็น International Peer Reviewer
4. ผลิตวารสารทั้งในรูปแบบของวารสารออนไลน์ E-Journal และหนังสือ

กลุ่มการคลังและงบประมาณ

Finance and Budget Group

จัดแบ่งโครงสร้างภายในเป็น 5 ฝ่าย ดังนี้

1. ฝ่ายการเงิน
 - 1) วิเคราะห์ ตรวจสอบ เอกสารเบิกจ่ายเงินงบประมาณให้ถูกต้องตามระเบียบ
 - 2) ดำเนินการเบิกจ่ายเงินในระบบ GFMS โดยเบิกจ่ายเงินงบประมาณ เงินนอกงบประมาณ เงินเดือน และค่าจ้าง รวมทั้งเงินสวัสดิการต่างๆ
 - 3) ดำเนินการเปิด - ปิดบัญชีเงินสด รายงานเงินสดคงเหลือประจำวัน
 - 4) ดำเนินการเร่งรัด/ติดตามเงินยืม ตรวจสอบใบสำคัญเงินยืม และรวบรวมเอกสารการเบิกจ่ายเงินเพื่อจัดทำงบเดือนไว้ให้สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินตรวจสอบ
 - 5) ดำเนินการจ่ายเงินงบประมาณและเงินอื่นๆ พร้อมทั้งจัดทำทะเบียนคุม
2. ฝ่ายเงินอุดหนุน
 - 1) วิเคราะห์ ตรวจสอบ เอกสารการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนให้ถูกต้องตามระเบียบ
 - 2) จัดทำทะเบียนคุมเงินอุดหนุนทุกประเภท รวมทั้งตรวจสอบยอดคงเหลือทุกโครงการเพื่อนำส่งคลังเป็นรายได้แผ่นดินตามระเบียบกระทรวงการคลัง

- 3) ดำเนินการจัดทำรายการโอนเงินอุดหนุนผ่านธนาคารให้นักวิจัย
- 4) ดำเนินการเร่งรัดติดตามเงินยืม ตรวจสอบใบสำคัญเงินยืม รวบรวมเอกสารการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนไว้ให้สำนักงาน

ตรวจเงินแผ่นดินตรวจสอบ

3. ฝ่ายบัญชี

- 1) จัดทำบัญชีตามเกณฑ์คงค้างในระบบ GFMS
- 2) จัดทำรายงานการเงินส่งสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดินและกรมบัญชีกลาง
- 3) ตรวจสอบยอดเงินฝากธนาคารและจัดทำงบกระทบยอดเงินฝากธนาคาร
- 4) คำนวณต้นทุนผลผลิตของสำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติส่งกรมบัญชีกลางและสำนักงาน ก.พ.ร.
- 5) บันทึกการขึ้น – นำส่ง – การจ่ายเงินในระบบ GFMS

4. ฝ่ายงบประมาณ

- 1) บริหารการใช้จ่ายเงินงบประมาณ
- 2) ดำเนินการขอเงินไว้เบิกเหลือปีและโอนเปลี่ยนแปลงงบประมาณรายจ่ายประจำปี
- 3) จัดทำสรุปรายงานการใช้จ่ายเงินงบประมาณประจำเดือน

กลุ่มแผนงาน

Planning Group

กลุ่มงานภายใต้กลุ่ม

1. ฝ่ายบริหารงานทั่วไป
2. ฝ่ายวางแผนและจัดทำงบประมาณ
3. ฝ่ายบริหารงบประมาณและติดตามประเมินผล

ภารกิจหน้าที่ในภาพรวม

1. ฝ่ายวางแผนและจัดทำงบประมาณ

- 1) จัดทำแผนการบริหารราชการแผ่นดิน แผนปฏิบัติราชการ 4 ปี แผนปฏิบัติราชการประจำปี
- 2) จัดทำและบริหารแผนยุทธศาสตร์สำนักงานคณะกรรมการการวิจัยแห่งชาติ
- 3) จัดทำรายละเอียดวงเงินและค่าของงบประมาณรายจ่ายประจำปี ที่สอดคล้องกับแผนการบริหารราชการแผ่นดิน แผนปฏิบัติราชการ 4 ปี แผนปฏิบัติราชการประจำปี และยุทธศาสตร์ของ วช.
- 4) ประสานงานและจัดทำข้อมูล เพื่อประชุมพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีของสภาผู้แทนราษฎร และวุฒิสภา
- 5) จัดทำรายงานแผน/ผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ (ตามแบบ สงป.301, 302 ของสำนักงานงบประมาณ)
- 6) รายงานผลการปฏิบัติงานตามแนวนโยบายพื้นฐานแห่งรัฐ
- 7) รับผิดชอบดำเนินงานพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA) หมวด 2 : การวางแผนกลยุทธ์

2. ฝ่ายบริหารงบประมาณและติดตามประเมินผล

- 1) จัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปีของ วช.
- 2) บริหารงบประมาณรายจ่ายประจำปี
- 3) เร่งรัด ติดตาม ประเมินผลการดำเนินงาน
- 4) จัดทำสรุปข้อมูลการจัดสรรเงินอุดหนุนและการใช้จ่ายงบประมาณของ วช.
- 5) วิเคราะห์ผลการปฏิบัติงาน ปัญหาอุปสรรค เสนอต่อผู้บริหารระดับสูงของ วช.
- 6) รับผิดชอบดำเนินโครงการ Performance Assessment Rating Tool (PART)
- 7) ปฏิบัติหน้าที่ฝ่ายเลขานุการในคณะทำงานพิจารณาความเหมาะสมของงบประมาณค่าใช้จ่ายในการวิจัยและ

กิจกรรมส่งเสริมและสนับสนุนการวิจัย

กลุ่มเทคโนโลยีสารสนเทศ

Information Technology Group

กลุ่มงานภายใต้ภารกิจ/กลุ่ม

1. ฝ่ายบริหารและธุรการทั่วไป
2. ฝ่ายระบบเครือข่ายสื่อสาร ทำหน้าที่เกี่ยวกับ

3. ฝ่ายระบบและโปรแกรมประยุกต์
4. ฝ่ายสนับสนุนและบริการ
5. ฝ่ายเว็บไซต์

ภารกิจหน้าที่ในภาพรวม

1. ประสานและจัดทำแผนแม่บทและแผนปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศของ วช.
2. บริหารและจัดการงานโครงสร้างพื้นฐานเทคโนโลยีสารสนเทศขององค์กร เพื่อการใช้งานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง และสนับสนุนการทำงานตามภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ
3. วางแผนและดำเนินการให้มั่นนโยบายและแนวทางปฏิบัติ ตลอดจนมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศของ วช.
4. วางแผนและสร้างแนวทางเพื่อส่งเสริมการพัฒนาศักยภาพทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของบุคลากรภายในองค์กรแบบยั่งยืน
5. บริหาร จัดการ และดูแลเว็บไซต์ วช.
6. วางแผนและดำเนินการการบำรุงรักษาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
7. ส่งเสริมและสนับสนุนการพัฒนาและใช้งานระบบสำนักงานอิเล็กทรอนิกส์
8. ปฏิบัติงานอื่นตามที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มตรวจสอบภายใน

Internal Audit Group

หน้าที่ความรับผิดชอบ

1. ตรวจสอบความถูกต้องและเชื่อถือได้ของข้อมูลและตัวเลขต่างๆ โดยเทคนิค และวิธีการตรวจสอบที่ยอมรับทั่วไป โดยคำนึงถึงความเพียงพอและความมีประสิทธิภาพของระบบการควบคุมภายในของหน่วยงาน
2. ตรวจสอบการปฏิบัติงานเกี่ยวกับการบริหารงานงบประมาณ การบริหารการเงิน การบริหารพัสดุและทรัพย์สิน รวมทั้งการบริหารงานด้านอื่นๆ ให้เป็นไปตามนโยบาย กฎหมาย ระเบียบข้อบังคับ และมติคณะรัฐมนตรี
3. สอบทานระบบการปฏิบัติงานและการบริหารงานด้านต่างๆ ภายในหน่วยงานให้เป็นไปตามนโยบาย ระเบียบ ข้อบังคับ มาตรฐานและคำสั่งที่กำหนด
4. ตรวจสอบการดำเนินงานตามแผนงาน งาน/โครงการของหน่วยงานในด้านต่างๆ ให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์และเป้าหมายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพ และความคุ้มค่า โดยคำนึงถึงความเพียงพอและความมีประสิทธิภาพของกิจกรรมการบริหารความเสี่ยง และการควบคุมภายในของหน่วยงาน
5. ตรวจสอบการปฏิบัติงานตามระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ การบริหารงาน ตรวจสอบกรณีพิเศษและตามที่ได้รับมอบหมาย
6. ตรวจสอบและประเมินผลระบบการบริหารความเสี่ยง การควบคุมภายในและการกำกับดูแลเพื่อเพิ่มคุณค่าและปรับปรุงการดำเนินงานให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิภาพและให้การปฏิบัติงานบรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนดไว้
7. ติดตามผลการตรวจสอบ เสนอแนะ และให้คำปรึกษาแก่ผู้บริหารของหน่วยรับตรวจ
8. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มทรัพยากรบุคคล

Human Resource Group

การจัดแบ่งโครงสร้างภายใน

1. ส่วนบริหารงานทั่วไป
2. ส่วนอัตรากำลัง
3. ส่วนทะเบียนประวัติและบำเหน็จความชอบ
4. ส่วนสวัสดิการ
5. ส่วนการฝึกอบรมและพัฒนา

ภารกิจหน้าที่ในภาพรวม

1. บริหารงานบุคคลของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
2. จัดทำยุทธศาสตร์และแผนการพัฒนากุศลกรของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
3. จัดทำสมรรถนะ : สมรรถนะงานและสมรรถนะคน
4. พัฒนากุศลกรของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ ตามสมรรถนะในแต่ละสายงาน และตามแผนพัฒนากุศลกร
5. ติดตามและประเมินผลการพัฒนากุศลกรสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ

6. ดำเนินการจัดประชุม อ.ก.พ. กรม หรือ อ.ก.พ. ทำหน้าที่ อ.ก.พ.กระทรวง
7. ดำเนินการเรื่องสวัสดิการข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ และลูกจ้างชั่วคราวโครงการ
8. ดำเนินการเกี่ยวกับทุนการศึกษา การลาศึกษาต่อทั้งในและต่างประเทศ รวมทั้งการลาฝึกอบรม ดูงาน สัมมนา ให้เป็นไปตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี
9. ดำเนินการขอพระราชทานเครื่องราชอิสริยาภรณ์แก่ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ
10. จัดทำและควบคุมทะเบียนประวัติข้าราชการ ลูกจ้างประจำและพนักงานราชการ ด้วยคอมพิวเตอร์ โดยใช้ระบบ DPIS ของสำนักงาน ก.พ.
11. ดำเนินการออกหนังสือรับรองให้แก่ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ ในกรณีต่างๆ
12. จัดทำบัญชีเวลาปฏิบัติราชการ การพิจารณาความดีความชอบประจำปี
13. ดำเนินการเกี่ยวกับการประเมินผลการปฏิบัติราชการ
14. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

กลุ่มงานประชาสัมพันธ์

The Public Relation Group

การจัดแบ่งโครงสร้างภายใน

1. ส่วนบริหารงานทั่วไป
2. ส่วนงานสื่อมวลชน
3. ส่วนงานผลิตเอกสารและสิ่งพิมพ์
4. ส่วนงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

ภารกิจหน้าที่ในภาพรวม

รับผิดชอบด้านการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ นโยบาย กิจกรรม ความรู้ ความก้าวหน้า และผลงานต่างๆ ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ผ่านสื่อมวลชนแขนงต่างๆ เพื่อให้การดำเนินงานประชาสัมพันธ์บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมาย โดยมุ่งเน้นการสร้างความสัมพันธ์และส่งเสริมความเข้าใจอันดีระหว่างบุคลากรภายใน วช. รวมถึงสาธารณชนภายนอก วช. เพื่อให้ได้รับทราบ นโยบาย ข้อมูล ข่าวสาร ความรู้ ความเข้าใจ ผลงาน ผลการดำเนินงาน ความเคลื่อนไหวที่ทันต่อสถานการณ์และกิจกรรมของ วช. อย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง เพื่อให้เกิดการยอมรับ เชื่อถือ ศรัทธา และให้ความร่วมมือสนับสนุนภารกิจต่างๆ ของ วช. และเสริมสร้างภาพลักษณ์ที่ดีให้แก่ วช.

1. จัดทำแผนงานและกลยุทธ์ด้านการประชาสัมพันธ์ แผนการปฏิบัติงาน โครงการ กิจกรรม และแผนงบประมาณ เพื่อกำหนดประเด็นการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ นโยบาย ผลการดำเนินงาน ผลงาน และกิจกรรมต่างๆ
2. ดำเนินการผลิตข่าว บทความ และเผยแพร่ข่าวสาร ความรู้ และให้บริการด้านข้อมูล ข่าวสารแก่บุคลากร วช. สาธารณชน และสื่อมวลชน
3. เผยแพร่ประชาสัมพันธ์กิจกรรม ผลการดำเนินงานและความเคลื่อนไหวของสำนักงานฯ โดยผ่านสื่อมวลชนแขนงต่างๆ
4. ติดตาม ตรวจสอบ ข่าว ภาพข่าว บทความ สารคดี ตัดข่าวจากหนังสือพิมพ์ (Press Clipping) และสื่ออื่นๆ เพื่อแยกหมวดหมู่สำหรับการประมวลผลและเพื่อประเมินผลการดำเนินงาน
5. ติดต่อ และประสานงานกับสื่อมวลชนเพื่อเชิญเข้าร่วมทำข่าวกิจกรรม การประชุม/สัมมนา การแถลงข่าว การสัมภาษณ์ผู้บริหาร/นักวิจัยและผู้เกี่ยวข้อง ฯลฯ
6. จัดกิจกรรมสื่อมวลชนสัญจร
7. ดำเนินการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเพื่อการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารด้านการประชาสัมพันธ์เพื่อให้ทันสมัยและง่ายต่อการใช้ประโยชน์ในการอ้างอิงและสืบค้นข้อมูล
8. พัฒนารูปแบบสื่อเพื่อการประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูล ข่าวสาร ผลงาน และกิจกรรมของสำนักงานฯ สู่สาธารณชน เพื่อให้ครอบคลุมกลุ่มเป้าหมาย อย่างกว้างขวาง และทั่วถึง

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธี

National Biological Control Research Center

การจัดแบ่งโครงสร้างภายใน

ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ ประกอบด้วย 7 ศูนย์ฯ

1. ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีแห่งชาติ ส่วนกลาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตบางเขน

2. ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติภาคกลาง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ วิทยาเขตกำแพงแสน
3. ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติภาคเหนือตอนบน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์แม่โจ้
4. ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติภาคเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยนเรศวร
5. ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน มหาวิทยาลัยขอนแก่น
6. ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
7. ศูนย์วิจัยควบคุมศัตรูพืชโดยชีวินทรีย์แห่งชาติภาคใต้ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

ภารกิจหน้าที่ในภาพรวม

ดำเนินการและนำมาซึ่งการวิจัยและพัฒนา และการวิจัยและส่งเสริมขั้นพื้นฐานและขั้นประยุกต์ การฝึกอบรมทั้งระดับปริญญา และไม่มีปริญญา การดำเนินการภาคสนาม การบริการด้านการส่งเสริมและที่ปรึกษา การเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและกิจกรรมต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับควบคุมศัตรูพืชโดยชีววิธีและการบริหารศัตรูพืชแบบบูรณาภาพ เพื่อคงไว้ซึ่งการเป็นผู้นำทางด้านการบริหารศัตรูพืชแบบบูรณาภาพ เพื่อคงไว้ซึ่งการเป็นผู้นำด้านการบริหารศัตรูพืชแบบบูรณาภาพที่มีพื้นฐานทางด้านชีววิทยา และการควบคุมและการจัดการแมลงศัตรูพืช วัชพืช และแมลงพาหะ ที่มีความสำคัญทางการเกษตร การแพทย์ และสาธารณสุข โดยการไม่ใช้สารเคมีเพื่อลดมลภาวะในสภาพแวดล้อมอันเนื่องมาจากสารกำจัดศัตรูพืชทางการเกษตร นำไปสู่การอนุรักษ์ และการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืนของศัตรูธรรมชาติที่เป็นประโยชน์รวมถึงทรัพยากรความหลากหลายทางชีวภาพที่มีประโยชน์อื่นๆ

ศูนย์วิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรมไทย

Center for Research and Development of Thai Behavioral System

การจัดแบ่งโครงสร้างภายใน

1. ฝ่ายบริหารวิชาการ (Based Director)
2. ฝ่ายบริหารสำนักงาน (Center Affair)

ภารกิจหน้าที่ในภาพรวม

ดำเนินงานในฐานะเลขานุการคณะกรรมการแห่งชาติเพื่อการวิจัยและพัฒนาระบบพฤติกรรมไทย ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2534 ภายใต้การอุปถัมภ์ของสำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ มุ่งสร้างองค์ความรู้ที่เป็นเลิศทางจิตพฤติกรรมศาสตร์ของคนไทย เพื่อนำสู่การพัฒนาประเทศไทยที่พอเพียง สร้างสรรค์อย่างยั่งยืน

ที่ปรึกษาการจัดงาน

ศาสตราจารย์ นายแพทย์สุทธิพร จิตต์มิตรภาพ	เลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
นางกาญจนา ปานช้อยงาม	รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
นายกฤษณ์ธวัช นพนาศิพงษ์	รองเลขาธิการคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
ดร.จินตนาภา โสภณ	ที่ปรึกษาด้านการวิจัยทางสังคมศาสตร์
นายครรชิต พุทธโกษา	ที่ปรึกษาด้านการวิจัยทางวิทยาศาสตร์
นายศวิต อังวิเชียร	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบวิจัย (ด้านวิทยาศาสตร์)
ดร.ปัทมารัตน์ กุญชร ณ อยุธยา	ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบวิจัย (ด้านสังคมศาสตร์)

ผู้บริหารการจัดงาน

นางสาวสุกัญญา ธีระกฤษณ์เลิศ	ผู้อำนวยการภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย
-----------------------------	---

การประสานงานในภาพรวม

สศตกรม เกียรติพานิช รักษาการหัวหน้าส่วนส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย วช.

งานพิธีการ/การประชุมใหญ่

พิมพ์พรณ กุลธารี
ดุสิตา รัตนโสภณ
สิริวรรณ ฉัตรทองนพคุณ
วรวิทย์ ตั้งไพศาลกิจ

การประชุมขนาดกลาง

จีระศักดิ์ จีระบุตร
ฮารีนีย์ หมัดอะหวัง

การประชุมกลุ่มเฉพาะเรื่อง/Twilight Program

นพพล กำลังเลิศ
นิราภรณ์ ชันดี

นิทรรศการ/ Thailand Research Symposium

นริศรา เมืองสว่าง
ภาณุวัฒน์ แผลงกาย

เพ็ญวณีย์ เกือกแก้ว
วริศรา นิมทอง

Highlight Stage

วิทยา จ้วสันเทียะ
นิราภรณ์ ชันดี

วิทยากร/เอกสารส่วนกลาง

อรอนงค์ สิงห์บุปผา

ลงทะเบียนเข้าประชุม

วิทยา จ้วสันเทียะ

คลินิกวิจัย

วิทยา จ้วสันเทียะ
วรวิทย์ ตั้งไพศาลกิจ

ประสานงานโดย

ส่วนส่งเสริมและพัฒนาการวิจัย

ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

196 ถนนพหลโยธิน จตุจักร กรุงเทพฯ 10900

โทรศัพท์ : 0 2561 2445, 0 2579 1370 - 9 ต่อ 458, 459, 565, 568

โทรสาร : 0 2579 0455, 0 2579 0109, 0 2579 0455

Website : www.researchexpo.nrct.go.th, www.nrct.go.th



Mascot

MR.ด้งงาน

ประสานงานโดย

ส่วนส่งเสริมและพัฒนากการวิจัย

ภารกิจบริหารจัดการผลงานวิจัย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.)

196 ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

โทรศัพท์ 0 2940 5743, 0 2561 2445 ต่อ 458, 565, 568, 569 โทรสาร 0 2579 0455, 0 2579 0109

www.nrct.go.th, www.researchexpo.nrct.go.th