

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับ	โครงการ	นักวิจัย	สังกัด
	โครงการต่อเนื่อง		
1	โครงการการพัฒนาเสาต่อเหล็กหน้าตัดสี่เหลี่ยมจัตุรัสกรอกคอนกรีตมวลเบาแบบเซลล์ภายใต้แรงกดอัดในแนวแกน	จักษดา อารงวุฒิ	ศูนย์กลาง
2	โครงการฐานข้อมูลความหลากหลายทางชีวภาพของจุลินทรีย์ตรึงไนโตรเจนในดินเขตพื้นที่ปกปักฯ นองระเวียง	ศศิธร อินทร์นอก	ศูนย์กลาง
3	โครงการสมรรถนะของเครื่องยนต์ โดยใช้น้ำมันไบโอดีเซลร่วมกับก๊าซชีววมวลเป็นเชื้อเพลิงเพื่อสูบน้ำ	วุฒิชัย สิทธิวงษ์	วิทยาเขตสุรินทร์
4	โครงการการเก็บรักษากัญไมไทยที่อุณหภูมิต่ำกว่าจุดเยือกแข็งด้วยวิธี V-Cryo-plate	นิภาวรรณ จิตโสภาคกุล	วิทยาเขตสุรินทร์
5	โครงการการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มที่ปราศจากแอลกอฮอล์จากมันเทศสีม่วง	จันทร์ฉัตรฉาย สังเกตกิจ	วิทยาเขตสุรินทร์
6	โครงการการพัฒนาเครื่องอบก้อนเห็ดโดยใช้เตาชีววมวลทรงกระบอก	สุพิน จอดนอก	วิทยาเขตสุรินทร์
7	โครงการสาเหตุของการสูญเสียกำลังของดินซีเมนต์ที่มีซัลเฟตและความเป็นไปได้ในการปรับปรุงดินซีเมนต์ซัลเฟตโดยเถ้าลอยสำหรับวัสดุชั้นทาง	อภิชาติ คำภาหล้า	วิทยาเขตขอนแก่น
	โครงการใหม่		
1	โครงการเทคโนโลยีภูมิสารสนเทศเพื่อวิเคราะห์รูปแบบการกระจายตัวเชิงพื้นที่ของกิจกรรมโลจิสติกส์สีเขียวในสถานที่ท่องเที่ยวของอำเภอเมืองจังหวัดนครราชสีมา	เยาวเรศ จันทะคัต	ศูนย์กลาง
2	โครงการการสร้างต้นแบบแผ่นยางพาราปูพื้นสำหรับเก็บเกี่ยวพลังงาน	สุจิตรา อุ่นเรือน	ศูนย์กลาง
3	โครงการการสร้างต้นแบบพื้นเก็บเกี่ยวพลังงานด้วยวิธีการหล่อเรซิน	สุจิตรา อุ่นเรือน	ศูนย์กลาง

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับ	โครงการ	นักวิจัย	สังกัด
4	โครงการรูปแบบความสัมพันธ์เชิงสาเหตุ ของตัวแปรองค์ประกอบกับพฤติกรรม การบริโภคเครื่องดื่มแอลกอฮอล์ของเยาวชน กรณีศึกษา : ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตอนล่างของประเทศไทย	เพ็ญพร บุกหุด	ศูนย์กลาง
5	โครงการการพัฒนาสมการออกแบบคาน พลาสติกเสริมเส้นใยแบบพลาทูดชั้นหน้าตัด ฉากภายใต้แรงดัด	จักขดา อึ้งรังวุฒิ	ศูนย์กลาง
6	โครงการพอลิเมอร์คอมโพสิต แป้งมันสำปะหลังดิบ/ผักตบชวา ที่สามารถย่อยสลายได้ทางชีวภาพสำหรับ ประยุกต์ใช้ทางการเกษตร: การเตรียม ทดสอบสมบัติ และวิเคราะห์สารอาหาร ที่เพิ่มขึ้นในดินภายใต้สภาวะการฝังในดิน	ฉัตรชัยชญาณ์ โชติชญาณ์พงศ์	ศูนย์กลาง
7	โครงการการเพิ่มคุณสมบัติทางกลของยาง ธรรมชาติด้วยเถ้าแกลบและผงถ่าน เพื่ออุตสาหกรรมยางรองพื้นรองเท้า	พัชรภรณ์ สมดี	ศูนย์กลาง
8	โครงการการศึกษาประสิทธิภาพการเร่งปฏิกิริยา ของเศษวัสดุธรรมชาติในการชุบแข็งมีด ทางการเกษตรในกระบวนการแพ็คคาร์เบอร์ชิง	ณรงค์ศักดิ์ ธรรมโชติ	ศูนย์กลาง
9	โครงการอิทธิพลของเส้นใยคาร์บอนต่อสมบัติ ทางกลของอะลูมิเนียมผสมเกรด ADC12	อนิวรรณ หาสุข	ศูนย์กลาง
10	โครงการการทดลองหาค่าประสิทธิภาพการนำ ความร้อนของวัสดุพูนชนิดเม็ดกลมอัดแน่น ที่มีการจัดเรียงตัวแบบผสม	บัณฑิต กฤตาคม	ศูนย์กลาง
11	โครงการผลของการใช้กากสาโทเป็นแหล่งโปรตีน ทางเลือกต่อสมรรถภาพการผลิต การใช้ประโยชน์ ได้ของโภชนะ และคุณภาพเนื้อของไก่เนื้อ	เบญญา แสนมหาัยักษ์	ศูนย์กลาง
12	โครงการการประเมินน้ำหนักโคโดยใช้	วรรณรีย์ วงศ์ไตรรัตน์	ศูนย์กลาง

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับ	โครงการ	นักวิจัย	สังกัด
	การประมวลผลภาพ		
13	โครงการการสังเคราะห์สารที่มีโครงสร้างเพอร์รอฟสไกต์เพื่อประยุกต์ใช้ในงานเซลล์แสงอาทิตย์แบบสีย้อมไวแสง	ผไทเทพ รักษา	ศูนย์กลาง
14	โครงการผลของกรรมวิธีการอบชุบทางความเย็นที่มีต่อการสึกหรอของเหล็กกล้าเครื่องมือเย็นเกรด JIS SKD11 สำหรับงานแม่พิมพ์ตัดขาด	ชานนท์ บุนนัท	ศูนย์กลาง
15	โครงการศัลยกรรมของนิวกลิออนนิวกลิออนที่ละเมิดแพริตี้โดยวิธีการจำนวนสีขนาดใหญ่ในควอนตัมรังคพลศาสตร์	ดริศ สามารถ	ศูนย์กลาง
16	โครงการการศึกษาเซลล์ลูล่าจีโอโพลีเมอร์มวลเบาแข็งตัวเร็วยิ่งยวด	คำภี จิตชัยภูมิ	ศูนย์กลาง
17	โครงการการศึกษาลักษณะโครงสร้างทางจุลภาคและคุณสมบัติทางกลของจีโอโพลีเมอร์ที่ผ่านการเผา	เกียรติสุดา สมณา	ศูนย์กลาง
18	โครงการพฤติกรรมการรับแรงอัดของดินลูกรังผสมผิวทางแอสฟัลต์ที่นำกลับมาใช้ใหม่ปรับปรุงด้วยซีเมนต์ภายใต้สภาวะเปียกสลับแห้ง	จิระยุทธ สืบสุข	ศูนย์กลาง
19	โครงการผลของอัตราความเครียดต่อพฤติกรรมสถานะวิกฤตของดินผสมผิวทางแอสฟัลต์ที่นำกลับมาใช้ใหม่ปรับปรุงด้วยซีเมนต์	จิระยุทธ สืบสุข	ศูนย์กลาง
20	โครงการการออกแบบเครื่องหมักแบบแห้งเพื่อใช้ในการหมักอาหารสัตว์	วรรณรีย์ วงศ์ไตรรัตน์	ศูนย์กลาง
21	โครงการการทำนายอัตราการถ่ายเทความร้อนและประสิทธิภาพของการนำความร้อนเหลือทิ้งกลับมาใช้ใหม่โดยใช้ท่อความร้อนหน้าตัดแบนชนิดสันวงรอบที่มีผิวนำความร้อนระดับอนุภาคนาโนผสมน้ำเป็นสารทำงานสำหรับเครื่องอุ่นอากาศ	วสันต์ ศรีเมือง	ศูนย์กลาง
22	โครงการการวิจัยสมบัติทางกลของพอลิเมอร์	จิตติวัฒน์ นิธิกาญจนธาร	ศูนย์กลาง

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับ	โครงการ	นักวิจัย	สังกัด	
	กับพอลิเมอร์รีไซเคิลโดยการสร้างระบบร่างแห			
	เพื่อขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์ด้วยกระบวนการฉีด			
23	โครงการการศึกษากระบวนการฟิสิกส์แสง	วิไลพร	อินสุวรรณ	วิทยาเขตสุรินทร์
	ของสีย้อมที่เป็นแคตไอออนที่ถูกขังในซีโอไลต์			
	แอลทีแอลเพื่อใช้เป็นเสาอากาศเทียม			
24	โครงการคุณสมบัติเคมีและศักยภาพ	กรุณรัตน์	สกุลนามรัตน์	วิทยาเขตสุรินทร์
	ในการเป็นอาหารของผลไม้พื้นเมือง			
	จังหวัดสุรินทร์			
25	โครงการจลนพลศาสตร์การอบแห้งไอน้ำ	ประทีป	ตุ้มทอง	วิทยาเขตสุรินทร์
	ด้วยลมร้อนเพื่อการถ่ายเทเทคโนโลยี			
26	โครงการคุณสมบัติทางเคมี-กายภาพของมัน	ประชิต	อยู่หว่าง	วิทยาเขตสุรินทร์
	พื้นเมือง ตำบลนอกเมือง จังหวัดสุรินทร์			
27	โครงการการออกแบบและติดตั้งชุดตรวจจับ	วิโรจน์	สุคนธกานต์	วิทยาเขตขอนแก่น
	และแจ้งเตือนการบำรุงรักษาเครื่องปรับอากาศ			
	แบบแยกส่วนด้วยวิธีการตรวจจับกระแสไฟฟ้า			
	เพื่อการประหยัดพลังงานอย่างยั่งยืน			
28	โครงการปัจจัยที่ส่งผลต่อคุณสมบัติเชิงกล	เจริญชัย	ฤทธิรุท	วิทยาเขตขอนแก่น
	ของอิฐจีโอโพลิเมอร์จากเถ้าลอยผสมดินลูกรัง			
	ระบบอัดแห้ง			
29	โครงการตัวกรอง Q-วิกซ์นัยสหัสฐานนิยม	สมศักดิ์	เหล็กโคกสูง	วิทยาเขตขอนแก่น
	ของไตรภาคีกลุ่มอันดับ			
30	โครงการ การประมาณค่าการส่งผ่านบรรยากาศ	สายันต์	โพธิ์เกตุ	วิทยาเขตขอนแก่น
	เนื่องจากฝุ่นละอองในประเทศไทย			
31	โครงการอุดมคติกิ่งเฉพาะ Q-วิกซ์นัย	สมศักดิ์	เหล็กโคกสูง	วิทยาเขตขอนแก่น
	ของไตรภาคีกลุ่ม			
32	โครงการผลกระทบของซิลเฟตต่อกำลัง	อภิชาติ	คำภาหล้า	วิทยาเขตขอนแก่น
	ของดินซีเมนต์ และความเป็นไปได้ในการ			
	ใช้ประโยชน์ของเถ้าลอยในการปรับปรุงกำลังดิน			
	ซีเมนต์ภายใต้การทำลายของซิลเฟตภายใต้			

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับ	โครงการ	นักวิจัย	สังกัด
	สภาวะเปียกสลับแห้ง		
33	โครงการสมรรถนะของฉนวนความร้อน สูญญากาศที่สภาวะช่วงอุณหภูมิปานกลาง (100 - 550 °C)	วศิษฐ ธีระเจตกุล	วิทยาเขตขอนแก่น
34	โครงการการประเมินค่ากัมมันตภาพรังสี ธรรมชาติและมนุษย์สร้างขึ้น ในตัวอย่างดิน จังหวัดขอนแก่น, ประเทศไทย	วิษณุศาสตร์ อาจโยธา	วิทยาเขตขอนแก่น
35	โครงการการประมาณค่าความชื้นมวลของ บรรยากาศโดยใช้ข้อมูลภูมิอากาศ ของประเทศไทย	สายันต์ โพธิ์เกตุ	วิทยาเขตขอนแก่น
36	โครงการระบบตรวจวัดและรายงานผล ค่าความเค็มของน้ำราคาประหยัด แบบเวลาจริง บริเวณพื้นที่ทำการเกษตรปากแม่น้ำ โดยใช้วิธีถั่วเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักเคลื่อนไหวผ่าน ระบบสื่อสารไร้สายความถี่สูง 2.4 GHz	วรางคณา เหนือคูเมือง	วิทยาเขตขอนแก่น
37	โครงการการจัดการความรู้สู่ความสมานฉันท์ ทางการเมืองของชุมชนในเขตเทศบาล นครขอนแก่น	วันทนา อมตาริยกุล	วิทยาเขตขอนแก่น
38	โครงการเครื่องพยากรณ์อากาศเพื่อเฝ้าระวัง การระบาดโรคใหม่โดยแจ้งผ่านระบบโทรศัพท์ เคลื่อนที่	นิรุตม์ กุลสุวรรณ	วิทยาเขตขอนแก่น
39	โครงการการประยุกต์ใช้เทคนิค Near Infrared Spectroscopy เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ดิน สำหรับบ่อฝังกลบขยะ	พงศกร พวงชมพู	วิทยาเขตขอนแก่น
40	โครงการการพัฒนาวัสดุและกระบวนการ ทางความร้อนเฉพาะเพื่อปรับปรุง คุณสมบัติ ทางกลของไบโอมิตัดท่อนอ้อยในรถตัดอ้อย	สมชาย ม้วนโคกสูง	วิทยาเขตขอนแก่น
41	โครงการการศึกษาการใช้ประโยชน์จากกากเม้า เป็นสารเสริมในอาหารสัตว์เคี้ยวเอื้อง	พงศธร กุนัน	วิทยาเขตสกลนคร

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2559

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

ผลผลิต : ผลงานวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้

ลำดับ	โครงการ	นักวิจัย	สังกัด
42	โครงการการศึกษาการแยกกรีเซอร์ลิน ของกระบวนการผลิตไบโอดีเซลที่สภาวะ ความดันที่แตกต่างกัน	นำพน พิพัฒน์ไพบูลย์	วิทยาเขตสกลนคร
43	โครงการผลของวัสดุลังคาและมูมเอียง ที่มีต่อการกระจายอุณหภูมิภายในอาคาร	นำพน พิพัฒน์ไพบูลย์	วิทยาเขตสกลนคร
44	โครงการศึกษาการผลิตน้ำมันไบโอดีเซล จากสาหร่ายท้องถิ่นในแหล่งน้ำ จังหวัดสกลนคร	นัยนา เสนาศรี	วิทยาเขตสกลนคร
45	โครงการผลของสารสกัดจากผลและเปลือก ของต้นข่อยที่ช่วยเพิ่มการเรียนรู้และความจำ ในหนูแรทเพศผู้ที่ถูกเหนี่ยวนำให้ความจำเสื่อม โดยสารสโคโพลามีน	รักษ์วาริน วรรณศิลป์	วิทยาเขตสกลนคร
46	โครงการการศึกษาวิธีการตลาดตามเป้าหมาย โดยใช้ STP Marketing สำหรับโรงพยาบาล การแพทย์แผนไทย สกลนคร	กนกกาญจน์ วิชาศิลป์	วิทยาเขตสกลนคร
47	โครงการผลของโคโคซานต่อการเจริญเติบโต ของต้นกล้ามะเขือเทศอุตสาหกรรม พันธุ์ 'เพอร์เฟกโกลด์ 111' ในสภาพปลอดเชื้อ และในสภาพหลุมเพาะ	อินทร์ธวัช ศรีบุตต์	วิทยาเขตสกลนคร
48	โครงการการตรวจสอบความเป็นไปได้ ของการเกิดลูกผสมระหว่างพันธุ์เม่าพื้นเมือง ที่เกิดจากการผสมพันธุ์	วีรยุทธ สีหามู	วิทยาเขตสกลนคร
49	โครงการการศึกษากระบวนการผลิตไข่มุกน้ำจืด จากหอยกบน้ำจืดชนิด <i>Cristaria plicata</i>	สมพิศ ตามสั่ง	วิทยาเขตสกลนคร
50	โครงการผลของการใช้ผงฟักข้าว ผงมะเขือเทศ และผงข้าวโพดม่วง สารสีธรรมชาติ ต่อคุณภาพ ทางเคมีและกายภาพของแกรนูลผลิตภัณฑ เม่าอัดเม็ดหลากสี	ศุภฤชชญา เหมะธูลิน	วิทยาเขตสกลนคร