

แผนงานบูรณาการส่งเสริมการวิจัยและพัฒนา
 โครงการงบประมาณอุดหนุน งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560
 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

โครงการ : โครงการวิจัยเพื่อสร้าง สะสมองค์ความรู้ที่มีศักยภาพ

กิจกรรม : การวิจัยเพื่อสร้างองค์ความรู้ด้านการวิจัยประยุกต์

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	เป้าหมาย		ได้รับจัดสรร งปม. 2560	เกรด	สรุปค่าใช้จ่าย
		หน่วยนับ	จำนวน			
	งบเงินอุดหนุน	โครงการ	96	43,121,000		
	โครงการต่อเนื่อง		13	8,688,300		
1	การเสริมใบพืชท้องถิ่นต่ออัตราการ เจริญเติบโตของลูกกระบือ และการรักษาสภาพร่างกาย แม่กระบือหลังคลอด	โครงการ	1	740,600	B	
2	การประเมินผลรูปแบบ การเลี้ยงปลาแบบผสมผสาน ในนาข้าวระบบอินทรีย์เพื่อถ่ายทอด เทคโนโลยีสู่เกษตรกร	โครงการ	1	444,000	A	
3	ประสิทธิภาพของน้ำหมักชีวภาพ ต่อการเพิ่มผลผลิตทางการเกษตร	โครงการ	1	366,800	B	
4	การพัฒนาเทคนิคโอลิโกนิวคลี โอไทด์อาร์เรย์เพื่อตรวจเชื้อก่อโรค ปนเปื้อนในนม	โครงการ	1	451,400	B	
5	การตรวจสอบความเป็นไปได้ ของการเกิดลูกผสมระหว่าง พันธุ์เม้าพันธุ์ที่เกิดจากการผสมพันธุ์	โครงการ	1	265,100	A	
6	ความหลากหลายทางพันธุกรรม และผลตอบสนองต่อการคัดพันธุ์ โดยการผสมข้ามระหว่างสายพันธุ์ เพื่อการปรับปรุงพันธุ์ปลาหมอไทย	โครงการ	1	524,000	A	
7	การเก็บรักษากล้วยไม้ไทยที่อุณหภูมิ ต่ำกว่าจุดเยือกแข็งด้วยวิธี V-Cryo-plate	โครงการ	1	311,600	B	
8	การคัดเลือกและปรับปรุงพันธุ์ ปลาหมอไทยเพื่อเพิ่มอัตราการเจริญเติบโต	โครงการ	1	704,000	B	
9	การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เหมาะสม ในการเลี้ยงปลาหมอไทยเชิงพาณิชย์ สู่เกษตรกรในจังหวัดสกลนคร เพื่อการพัฒนากระบวนการเลี้ยงอินทรีย์	โครงการ	1	669,700	A	
10	ผลกระทบของซิลิเกตต่อกำลัง ของดินซีเมนต์ และความเป็นไปได้ ในการใช้ประโยชน์ของเถ้าลอย	โครงการ	1	573,000	B	

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	เป้าหมาย		ได้รับจัดสรร งปม. 2560	เกรด	สรุปค่าใช้จ่าย
		หน่วยนับ	จำนวน			
	ในการปรับปรุงกำลังดินซีเมนต์ภายใต้					
	การทำลายของซิลเฟตภายใต้					
	สภาวะเปียกสลับแห้ง					
11	การออกแบบและพัฒนาการพาณิชย์ บนโทรศัพท์เคลื่อนที่ (Mobile Commerce) สำหรับอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว ประเทศไทย	โครงการ	1	2,633,000	A	
12	ระบบการผลิตข้าวหอมมะลิอินทรีย์ ของเกษตรกรแบบมีส่วนร่วม เพื่อการพัฒนาสู่เกษตรกรรมยั่งยืน	โครงการ	1	464,300	B	
13	การพัฒนาสมการออกแบบ คานพลาสติกเสริมเส้นใยแบบ พัลทูดชั้นหน้าตัดฉากภายใต้แรงตัด	โครงการ	1	540,800	A	
	โครงการวิจัยใหม่		83	34,432,700		
1	การศึกษากฎนิยามหมู่บ้านที่สัมพันธ์ กับพันธุ์ไม้ท้องถิ่นในเขตอำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์	โครงการ	1	105,000	A	
2	การเพิ่มประสิทธิภาพเชิงความร้อน ตัวเก็บรังสีแบบแผ่นเรียบด้วยเทคนิค สนามไฟฟ้า X	โครงการ	1	282,000	B	
3	การศึกษาการอบแห้งขนนางเล็ด ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อ การถ่ายทอดเทคโนโลยี	โครงการ	1	330,800	A	
4	รูปแบบการจัดการความรู้ วัฒนธรรมการเลี้ยงช้างหมู่บ้านช้าง จังหวัดสุรินทร์	โครงการ	1	552,400	B	
5	การพัฒนาโมเดลความสัมพันธ์ เชิงสาเหตุของความได้เปรียบ ทางการแข่งขันที่มีผลต่อการดำเนินงาน ของธุรกิจ	โครงการ	1	853,600	B	
6	เครื่องเคลือบเมล็ดพันธุ์พืช ต้นทุนต่ำเพื่อชุมชน	โครงการ	1	457,500	B	
7	การใช้โพรไบโอติก (น้ำหมักหมักอบแห้ง) พรีไบโอติก (แก่นตะวัน) และซินไบโอติก (น้ำหมักหมักอบแห้งร่วมกับแก่นตะวัน) ในอาหาร ต่อการเจริญเติบโต แบคทีเรียกรดแลคติก พัฒนาการ ของลำไส้ และไขมันในร่างกายไก่เนื้อ	โครงการ	1	699,400	B	

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	เป้าหมาย		ได้รับจัดสรร งปม. 2560	เกรด	สรุปค่าใช้จ่าย
		หน่วยนับ	จำนวน			
8	ผลของสารกำจัดแมลงชีวภาพ จากพืชท้องถิ่นต่อระดับอะซิทีลโคลีน เอสเทอร์และกิจกรรมไลโซไซม์ ในสิ่งมีชีวิตในน้ำ	โครงการ	1	242,200	A	
9	การพัฒนาาระบบจัดการพลังงาน ภายในบ้าน	โครงการ	1	205,000	A	
10	การศึกษาเครื่องทำแห้งแบบแช่ เยือกแข็งต้นทุนต่ำเพื่อผลิตภัณฑ์ ทางการเกษตรสำหรับชุมชน	โครงการ	1	378,700	B	
11	การสังเคราะห์และพิสูจน์เอกลักษณ์ ของสารเรืองแสงอินทรีย์ชนิดใหม่ที่มี 2,7-คาร์บาโซล สำหรับอุปกรณ์ ไดโอดเรืองแสงอินทรีย์	โครงการ	1	500,000	B	
12	รูปแบบการพัฒนาพฤติกรรม การดำเนินชีวิตตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจ พอเพียงสำหรับนักศึกษามหาวิทยาลัย เทคโนโลยีราชมงคลอีสาน วิทยาเขตสุรินทร์	โครงการ	1	414,200	A	
13	การพัฒนาโปรแกรมการเรียนรู้ ภาษาอังกฤษเพื่อการสื่อสารออนไลน์ ด้วยตนเองของผู้เรียนระดับอาชีวศึกษา ในจังหวัดขอนแก่นเพื่อเตรียม เข้าสู่ตลาดแรงงาน	โครงการ	1	191,000	B	
14	เครื่องพาสเจอร์ไรซ์น้ำผลไม้ แบบเทอร์โมไซฟอน	โครงการ	1	355,400	A	
15	แนวคิดการปรับปรุงอาคาร แบบโคโลเนียล ย่านเมืองเก่าหนองคาย เพื่อเชื่อมโยงการท่องเที่ยวริมฝั่งโขง	โครงการ	1	250,000	B	
16	การศึกษามลกระทบของเครื่องยนต์ แก๊สโซลีนที่เปลี่ยนแปลงระบบเชื้อเพลิง เป็นเชื้อเพลิง E85 ต่อสมรรถนะ และมลพิษของเครื่องยนต์แก๊สโซลีน	โครงการ	1	307,100	B	
17	การพัฒนาผลิตภัณฑ์กัมมี่เยลลี่ เม่าวิตามินซีสูง	โครงการ	1	341,200	B	
18	การศึกษาเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ การระบายความร้อนของ หอน้ำหล่อเย็นแบบผสม	โครงการ	1	305,700	B	
19	ประสิทธิผลของการนابيبู และการพันผ้าหน้าท้องต่อระดับยอด มดลูกในมารดาระยะหลังคลอด	โครงการ	1	209,800	A	

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	เป้าหมาย		ได้รับจัดสรร งปม. 2560	เกรด	สรุปค่าใช้จ่าย
		หน่วยนับ	จำนวน			
20	การประยุกต์ใช้ดัชนีชีวภาพ ของปลาเพื่อประเมินพื้นที่ และการเปลี่ยนแปลงโครงสร้าง ประชาคมปลาในพื้นที่ชุ่ม น้ำหนองหาร จังหวัดสกลนคร	โครงการ	1	521,500	A	
21	การชุบแข็งเม็ดทางการเกษตร ด้วยเลเซอร์	โครงการ	1	313,900	B	
22	อิทธิพลของยีน IGF-II ต่อลักษณะการเจริญเติบโต คุณภาพซากและคุณภาพเนื้อ ของสุกรพันธุ์กระโดน	โครงการ	1	495,000	A	
23	วิธีการวัดผลตอบสนองช่วงพลวัต ของการทดสอบทั้งวัตถุแข็งสู่วัสตุ ทดสอบ: การทดลองทั้งวัตถุแข็งทรงกลม	โครงการ	1	328,500	B	
24	การศึกษาพัฒนาเทคโนโลยี Spalangia gimina เพื่อใช้ควบคุม แมลงวันบ้านและการถ่ายทอดเทคโนโลยี สู่เกษตรกรผู้เลี้ยงโค	โครงการ	1	377,700	B	
25	การจัดการความรู้การทอผ้า ย้อนครามในจังหวัดสกลนคร	โครงการ	1	271,200	A	
26	การพัฒนาเครื่องแกงหอยสำเร็จรูป แบบผงเชิงพาณิชย์โดยใช้เครื่องทำแห้ง แบบลูกกลิ้ง	โครงการ	1	454,000	A	
27	การประเมินประสิทธิภาพ และวิเคราะห์ความเหมาะสม ในการวางแผนก่อสร้างระบบประปา ในพื้นที่จังหวัดสกลนคร	โครงการ	1	341,300	A	
28	การพัฒนาการเลี้ยงจิ้งหรีดบ้าน (Acheta domesticus): อาหารเสริม และการผสมพันธุ์ต่อประสิทธิภาพการ การเจริญเติบโตและการผลิตลูก	โครงการ	1	311,600	A	
29	การพัฒนาและนวัตกรรม การผลิตไฟฟ้าด้วยเครื่องยนต์ ลูกสูบอิสระโดยใช้เครื่องกำเนิดไฟฟ้า แบบเชิงเส้น	โครงการ	1	1,314,700	B	
30	การออกแบบสร้างเครื่องตัดต้นมัน สำปะหลังและมัดรวมแบบติดตั้ง หน้ารถแทรกเตอร์ขนาดเล็ก	โครงการ	1	338,900	A	
31	การผลิตและเศรษฐศาสตร์ การนำวัสดุเหลือใช้ในฟาร์มเห็ด	โครงการ	1	317,100	A	

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	เป้าหมาย		ได้รับจัดสรร งปม. 2560	เกรด	สรุปค่าใช้จ่าย
		หน่วยนับ	จำนวน			
	มาใช้ประโยชน์ในรูปแบบเชื้อเพลิง					
32	ประสิทธิภาพของการใช้สาร สกัดหยาบจากใบและเนื้อในเมล็ด มะม่วง (Mangifera sp.) สายพันธุ์ต่างๆ ในการยับยั้งแบคทีเรียบางชนิด	โครงการ	1	427,000	B	
33	เครื่องต้นแบบผลิตปุ๋ยหมัก อัตโนมัติจากผักตบชวาด้วยระบบถัง ปิดเต็มอากาศแบบถังหมุน	โครงการ	1	332,500	A	
34	การออกแบบสายอากาศอากาศ ไดโพลวงรอบแบบแผ่นแบนที่ปรับเปลี่ยน ได้ด้วยเทคนิคสายอากาศแบบพับซ้อน สำหรับการใช้งานบนร่างกายมนุษย์ แบบไร้สาย	โครงการ	1	425,000	B	
35	ระบบตรวจนับจำนวนลูกปลา ต้นทุนต่ำแบบไม่สัมผัสด้วยวิธีดูอากาศ ที่จัดกลุ่มและตัดสินใจด้วยการรู้จำ รูปแบบสัญญาณด้วยวิธีไฮเออร์ราศี	โครงการ	1	443,700	A	
36	การใช้ประโยชน์จากถั่วลอย และเส้นใยในการปรับปรุงกำลัง ของดินเหนียวผสมกากแคลเซียม คาร์ไบด์และดินซีเมนต์หมุนเวียน สำหรับงานทาง	โครงการ	1	612,100	A	
37	อิทธิพลของการเสริมน้ำมันกระบก ในอาหารชั้นเพื่อเพิ่มสมรรถภาพ การเจริญเติบโตของลูกโค	โครงการ	1	728,300	B	
38	การศึกษาการรับแรงในแนวตั้ง ที่พื้นที่รองรับรางและโมเมนต์ ที่กึ่งกลางของหมอนจีโอโพลิเมอร์ คอนกรีตอัดแรงสำหรับรางรถไฟ	โครงการ	1	902,300	B	
39	ชุดเสริมทักษะการเคลื่อนไหวมือ ด้วยอุปกรณ์ควบคุมแบบไร้สัมผัส สำหรับบุคคลออทิสติก กรณีศึกษา ศูนย์การศึกษาพิเศษ ประจำจังหวัดมหาสารคาม	โครงการ	1	452,100	B	
40	เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศประยุกต์ ต่อการจัดการพื้นที่สีเขียวในเมือง ด้วยบทบาทของการลดการไหลบ่า ของน้ำจากพายุฝนตามฤดูกาล และการเพิ่มระดับน้ำใต้ผิวดิน กรณีศึกษา : เทศบาลนครนครราชสีมา	โครงการ	1	289,600	B	

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	เป้าหมาย		ได้รับจัดสรร งปม. 2560	เกรด	สรุปค่าใช้จ่าย
		หน่วยนับ	จำนวน			
41	เทคโนโลยีภูมิสารสนเทศประยุกต์ ต่อการศึกษาความสามารถในการยั่งยืน ของสังคมพืชในและนอกถิ่นในพื้นที่ สีเขียวของมทร.อีสาน ด้วยแนวคิด ทางด้านบทบาทของนิเวศวิทยาเฉพาะตัว	โครงการ	1	259,800	A	
42	การบำบัดคุณภาพน้ำทิ้ง จากบ่อเลี้ยงปลาหมอไทยแปลงเพศ แบบชีววิธี	โครงการ	1	485,300	A	
43	การตรวจสอบการปนเปื้อน จากเนื้อหมูในวัตถุดิบสด และใส่กรอกฮาลาลโดยใช้แสง อินฟราเรดย่านใกล้	โครงการ	1	519,000	B	
44	การใช้โมลาสยีสต์ (molasses yeast) เป็นแหล่งโปรตีนในอาหารเพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตและเพิ่ม ภูมิคุ้มกันในโค	โครงการ	1	463,100	B	
45	การใช้แบ่งข้าวฮางทดแทน ในผลิตภัณฑ์ขนมอบ	โครงการ	1	341,700	B	
46	ผลการเรียนรู้ของการใช้สื่อการเรียนรู้ อิเล็กทรอนิกส์ที่มีการออกแบบ โดยใช้หลักความน่ารักรายวิชาวิทยาศาสตร์ ระดับชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 สำหรับผู้เรียน ที่มีความบกพร่องทางการได้ยินที่มีลักษณะ นิสัยการเรียนรู้ต่างกัน	โครงการ	1	341,900	A	
47	ความสุขภาพคว่ำเรือนชนบท ตามแนวพระพุทธศาสนาของผู้ตั้งถิ่นฐาน ตามลำน้ำโขงในประเทศไทย	โครงการ	1	187,400	B	
48	การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี การใช้เทคนิคสเปกโตรสโกปีย่านใกล้(NIRS) เพื่อการวัดค่ายาปฏิชีวนะเอนโรฟอกซาซิน ในเนื้อกุ้งขาวอย่างรวดเร็วและ ไม่ทำลายตัวอย่าง	โครงการ	1	594,600	B	
49	การประยุกต์ใช้เทอร์โมไซฟอน ที่ติดตั้งบังคับไหลสำหรับตู้อบ น้ำตาลกรวดใช้น้ำมันเก่าเป็นเชื้อเพลิง	โครงการ	1	301,800	A	
50	วัสดุทดแทนโม่จากแกนลำตัน มันสำปะหลัง	โครงการ	1	308,100	A	
51	ผลของการเพิ่มคุณค่าทางโภชนา ของฟางข้าวด้วยจุลินทรีย์ต่อ ปริมาณการกินได้ กระบวนการหมัก	โครงการ	1	431,700	B	

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	เป้าหมาย		ได้รับจัดสรร งปม. 2560	เกรด	สรุปค่าใช้จ่าย
		หน่วยนับ	จำนวน			
	ในกระเพาะรูเมนและประสิทธิภาพ					
	ในการให้ผลผลิตของโคเนื้อ					
52	ความหลากหลายและการแพร่กระจาย ของสัตว์หน้าดินในเขื่อนน้ำอูน จังหวัดสกลนคร	โครงการ	1	430,000	B	
53	การบัญชีบริหารกับการเพิ่ม ประสิทธิภาพการจัดการห่วงโซ่อุปทาน: กรณีศึกษา ผลิตภัณฑ์ชุมชน (SMEs) จังหวัดสกลนคร	โครงการ	1	200,000	A	
54	การเร่งปฏิบัติการเปลี่ยนกลีเซอรอล เป็นสารเติมแต่งเชื้อเพลิงที่มีออกซิเจน เป็นส่วนประกอบ	โครงการ	1	339,800	B	
55	การตรวจวินิจฉัยโรคของปลาหมอไทย แปลงเพศที่เลี้ยงในบ่อดิน จังหวัดสกลนคร	โครงการ	1	494,700	A	
56	การศึกษามลของสภาวะการบ่ม ต่อคุณสมบัติของจีโอโพลิเมอร์ จากเถ้าลอยผสมน้ำยางแอมโมเนียสูง	โครงการ	1	588,500	B	
57	การแยกและใช้ประโยชน์เซอร์ซิน จากน้ำทิ้งในกระบวนการลอกขาวไหม	โครงการ	1	445,600	A	
58	รถเข็นผู้พิการท่อนล่าง ขึ้น-ลง ผิวถนนและบาทวิถี ด้วยคานอัตโนมัติ	โครงการ	1	369,000	B	
59	การเพิ่มศักยภาพการผลิตสาร แอสตาแซนทีนในแบคทีเรียตรึงไนโตรเจน สายพันธุ์ Bradyrhizobium sp. ด้วยกระบวนการวิศวกรรมเมแทบอลิค ของวิธีการสร้างสารแคโนทินอย	โครงการ	1	480,000	B	
60	ประสิทธิภาพของระบบขนส่งสาธารณะ ในเขตเมืองเพื่อรองรับระบบรถไฟฟ้ารางคู่ จังหวัดนครราชสีมา	โครงการ	1	211,000	A	
61	ออกแบบและสร้างกังหันน้ำ แกนแนวขวางแบบใบปรับมุมได้อย่าง ต่อเนื่องสำหรับกระแสน้ำความเร็วต่ำ	โครงการ	1	324,100	A	
62	การพัฒนาเครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วนโดยการเปลี่ยนคอยล์ร้อน ให้มีการระบายความร้อนร่วม (อากาศ-น้ำ)	โครงการ	1	367,500	B	
63	ความต้องการ ความพร้อม และความเข้าใจ ในการจัดการห่วงโซ่ อุปทานที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ของอุตสาหกรรมในประเทศไทย	โครงการ	1	200,000	B	

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	เป้าหมาย		ได้รับจัดสรร งปม. 2560	เกรด	สรุปค่าใช้จ่าย
		หน่วยนับ	จำนวน			
64	การจัดการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม ตามอัตลักษณ์ของท้องถิ่น แบบมีส่วนร่วมของคนในชุมชน ในตำบลบ้านโพธิ์ อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา	โครงการ	1	120,000	A	
65	การตรวจวัดความเข้มข้นของก๊าซ เรดอนตามแนวรอยเลื่อน มีพลัง : กรณีศึกษา รอยเลื่อนท่าแขก	โครงการ	1	778,800	A	
66	ผลกระทบของความสามารถ การบริหารคุณภาพการบริการ และประสิทธิผลพันธมิตรทางธุรกิจ ที่มีต่อผลการดำเนินงานของธุรกิจ นำเที่ยวในประเทศไทย : บทบาท ของบรรยากาศองค์การเป็นตัวแปรแทรก	โครงการ	1	234,400	B	
67	การศึกษาบริเวณที่มีการซึม ของน้ำใต้ดินต้นเข้าสู่แม่น้ำพอง เขตจังหวัดขอนแก่น ด้วยเทคนิค การตรวจวัดก๊าซเรดอน	โครงการ	1	671,700	A	
68	การศึกษาโครงสร้างประชาคมลูกปลา และแหล่งกักตุนเพื่อบริหารจัดการ ทรัพยากรประมงอย่างยั่งยืน ในเขื่อนน้ำอูน จังหวัดสกลนคร	โครงการ	1	530,000	B	
69	การศึกษาความสามารถในการดูดซับ พลังงานของท่อคาร์บอนไฟเบอร์ที่เติมโพลี ภายใต้แรงกระแทกในแนวแกน	โครงการ	1	381,500	A	
70	ศึกษาการประหยัดเชื้อเพลิง และสมรรถนะระบบปรับอากาศเสริม สำหรับยานพาหนะที่ใช้แก๊ส LPG	โครงการ	1	298,800	B	
71	การวิจัยพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี สภาวะของการเชื่อมที่เหมาะสม ของกระบวนการพันพอกผิวแข็งด้วยเปลว แก๊สออกซี-อะเซทิลีน สำหรับอุตสาหกรรม ขนาดเล็กและอุตสาหกรรมชุมชน	โครงการ	1	231,000	A	
72	การเพิ่มผลผลิตกุ้งฝอยน้ำจืด ด้วยวิธีทางชีวภาพ	โครงการ	1	397,700	A	
73	การตรวจวัดคุณภาพน้ำ โดยใช้ไฮบริดเซ็นเซอร์	โครงการ	1	485,500	B	
74	เตียงผู้ป่วยแบบแยก 8 ส่วนกำหนด เงื่อนไขการควบคุมโดยอาศัยปัจจัย ของโรคร่วมกับแรงกดทับของร่างกาย	โครงการ	1	503,200	B	

ลำดับ ที่	ประเภท - รายการ	เป้าหมาย		ได้รับจัดสรร งปม. 2560	เกรด	สรุปค่าใช้จ่าย
		หน่วยนับ	จำนวน			
75	การเพิ่มประสิทธิภาพ การควบคุมอุณหภูมิของโรงเลี้ยงไหม โดยใช้ปล่องความร้อนเพื่อเพิ่ม อัตราการรอดชีวิตของตัวหนอนไหม และถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร ผู้เลี้ยงไหม	โครงการ	1	568,600	B	
76	การพัฒนาระบบติดตามโค กระบือ โครงการหลวงในกลุ่มจังหวัด "ร้อยแก่น สารสินธุ์" ด้วย RFID	โครงการ	1	526,300	A	
77	การควบคุมแบบป้อนกลับความเร็ว สำหรับเครื่องเพิ่มพัสการเคลื่อนไหว ต้นทุนต่ำเพื่อฟื้นฟูสมรรถภาพผู้ป่วยข้อเข่า ยึดติด ด้วยตัวควบคุมฝังตัวแบบ ไมโครคอนโทรลเลอร์	โครงการ	1	451,200	A	
78	การเปรียบเทียบผลของการใช้ โปรแกรมกระตุ้นน้ำมันแบบวิถีไทย ต่อปริมาณของน้ำมันในมารดาหลังคลอด	โครงการ	1	176,200	B	
79	ผลกระทบการเปลี่ยนแปลง ภูมิอากาศต่อน้ำท่าในลุ่มน้ำลำตะคอง	โครงการ	1	478,500	B	
80	ความต้องการส่งเสริมการเลี้ยงปลา แบบผสมผสานในจังหวัดสุรินทร์ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่เกษตรกร	โครงการ	1	336,000	B	
81	ระบบควบคุมสภาวะแวดล้อม โรงเรือนปลูกเห็ดหลินจือแบบอัตโนมัติ	โครงการ	1	742,700	A	
82	ระบบควบคุมการจ่ายน้ำในสวนผสม โดยเทคนิคโครงข่ายประสาทเทียม ผ่านระบบเครือข่ายไร้สาย	โครงการ	1	353,100	B	
83	ผลการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างจุลภาค ของชิ้นงานที่ผ่านกระบวนการบ่มตัด ด้วยแม่พิมพ์ตัดขาด	โครงการ	1	503,900	B	

