

**รายละเอียดโครงการวิจัยและงานสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ยกเว้นทุนอุดหนุนวิจัย มก.)
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (1 ตุลาคม 2557 - 30 กันยายน 2558)**

**วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร คณะทรัพยากรธรรมชาติและอุตสาหกรรมเกษตร สกลนคร ทุกภาควิชา
ประเภทแหล่งทุน : เงินภายนอกมหาวิทยาลัยฯ**

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย	งบประมาณ	แหล่งทุน
1	ผลของกรดซาลีไซลิกร่วมกับความร้อนทางการค้าต่อการเปลี่ยนแปลงทางเคมี-กายภาพของมะละกอพันธุ์ฮอลแลนด์ระหว่างการเก็บรักษา	ผศ.สุรสวัสดิ์ พรหมอยู่	ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร	12/2557-12/2558	250,000.00	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
2	ผลของกรดซาลีไซลิกร่วมกับ แสงยูวีซีที่มีต่อคุณภาพ การเปลี่ยนแปลงทางเคมีกายภาพ และการเกิดอาการสเห้านบนผลลำไยระหว่างการเก็บรักษา	ผศ.สุรสวัสดิ์ พรหมอยู่	ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร	4/2558-3/2559	100,000.00	ศูนย์นวัตกรรมเทคโนโลยีหลังการเก็บเกี่ยว สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
3	ความหลากหลายของผักพื้นบ้านในเขตศูนย์ศึกษาการพัฒนาภูพานฯ จังหวัดสกลนคร	อ.หทัยรัตน์ โชคทวีพานิชย์	ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร	7/2558-6/2559	175,000.00	สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
4	ศึกษาการใช้หญ้าแฝกในระบบการปลูกพืชร่วมกับมันสำปะหลังในสภาพดินทรายเพื่อเพิ่มผลผลิตพืชและความอุดมสมบูรณ์ให้ดินปีงบประมาณ 2558	อ.ศุภสิทธิ์ สิทธาพานิช	ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร	10/2557-9/2558	200,000.00	สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
5	การใช้หญ้าแฝกปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและเคมีของดินลูกรังเพื่อเพิ่มผลผลิตพืช	อ.ศุภสิทธิ์ สิทธาพานิช	ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร	10/2557-9/2558	400,000.00	สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
6	ผลของอาหารผสมสำเร็จหมักที่ประกอบด้วยอาหารหมักต่อคุณภาพอาหารหมัก การกินได้กระบวนการหมักในกระเพาะรูเมน การย่อยได้ของโคเนื้อลูกผสม	อ.พีชาติ เขจรศาสตร์	ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร	7/2558-6/2560	552,000.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
7	ปรับปรุงและพัฒนาแหล่งท่องเที่ยวที่มีศักยภาพเพื่อดึงดูดรายได้จากประเทศเพื่อนบ้าน	อ.สิทธิชัย สะทะโชคดี	ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร	8/2558-3/2559	2,727,100.00	งบประมาณกลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
8	การพัฒนาพันธุ์ข้าวเหนียวต้านทานโรคไหม้และให้ผลผลิตสูงเพื่อตอบสนองต่อความต้องการในเขตพื้นที่อีสานตอนบนด้วยเทคนิค Marker Assisted Selection (MAS)	อ.ภิญญารัตน์ กงประโคน	ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร	6/2558-5/2559	300,000.00	สำนักงานคณะกรรมการพิเศษเพื่อประสานงานโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ ปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง
9	การวิจัยเชิงพื้นที่เพื่อบูรณาการองค์ความรู้ในการพัฒนาศักยภาพของพืชสกุลเม่า (Antidesma sp.) เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่ม และความยั่งยืนทางการเกษตร	ผศ.สุรสวัสดิ์ พรหมอยู่	ภาควิชาเกษตรและทรัพยากร	10/2557-9/2558	900,000.00	สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ
10	การสร้างมาตรฐานกระบวนการผลิตข้าวส่างคุณภาพ	อ.อรัญญา พรหมกุล	ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ	10/2557-9/2558	300,000.00	กลุ่มจังหวัดภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
11	โครงการพัฒนาขีดความสามารถในการแข่งขันและยกระดับคุณภาพสินค้าหนึ่งตำบล หนึ่งผลิตภัณฑ์ประเภทอาหาร และเครื่องดื่ม : ผลิตภัณฑ์โจ๊กข้าวส่างออก	อ.อรัญญา พรหมกุล	ภาควิชาเทคโนโลยีการอาหารและโภชนาการ	10/2557-9/2558	100,000.00	กรมส่งเสริมอุตสาหกรรม

12	การพัฒนาและยืดอายุของ ผลิตภัณฑ์เนื้อโพนยางคำแดดเดียว ย่างพร้อมบริโภค	อ.ศุภรินทร์ มหาสวัสดิ์	ภาควิชา เทคโนโลยีการ อาหารและ โภชนาการ	2/2558-7/2558	15,000.00	ผู้ประกอบการ (คุณปัญญา เจ้าของร้านหมุกะทะ ชื่อ "เตาถ่าน"จังหวัดสกลนคร)
รวมทั้งสิ้น					6,019,100.00	