

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2558
โครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณรายได้ ส่วนกลาง มก.
คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ สกลนคร

ลำดับ	ภาควิชา / ฝ่าย / ศูนย์ / สถานีวิจัย	จำนวน	งบประมาณ
1	ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป	1	150,000
2	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต	1	150,000
3		6	1,756,000
	รวม	8	2,056,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2558
โครงการวิจัยที่ได้รับงบประมาณรายได้ ส่วนกลาง มก.
ภาควิชาวิทยาศาสตร์ทั่วไป คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ สกลนคร

ลำดับ	รหัส	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ม-ว 7.58	การสังเคราะห์ พิสูจน์เอกลักษณ์ และประสิทธิภาพเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงแบบของแข็งจากอนุพันธ์สไปโรโรโบฟลูออรีน	อ.ธนิศา ชันอาสา	150,000
			รวม	150,000

โครงการวิจัยทุนอุดหนุนวิจัย มก. ประจำปี 2558
โครงการวิจัยที่ได้รับงบเงินรายได้ ส่วนกลาง มก.
ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกลและการผลิต คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ สกลนคร

ลำดับ	รหัส	ชื่อโครงการ	หัวหน้าโครงการ	งบประมาณ
1	ม-ว 8.58	การหาตำแหน่งที่ตั้งลานรับซื้ออ้อยและการกำหนดราคา รับซื้ออ้อยที่เหมาะสมโดยเปรียบเทียบกับคู่แข่งชั้น	อ.วิเรชา คำจันทร์	150,000
			รวม	150,000

**รายละเอียดโครงการวิจัยและงานสร้างสรรค์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ (ยกเว้นทุนอุดหนุน
วิจัย มก.)**

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2558 (1 ตุลาคม 2557 - 30 กันยายน 2558)

**วิทยาเขตเฉลิมพระเกียรติ จ.สกลนคร คณะวิทยาศาสตร์และวิศวกรรมศาสตร์ สกลนคร ทุก
ภาควิชา**

ประเภทแหล่งทุน : เงินรายได้มหาวิทยาลัยฯ

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย	งบประมาณ	แหล่งทุน
1	การจัดการสื่อดิจิทัล สร้างสรรค์เพื่อการ อนุรักษ์ผ้าย้อมคราม สกลนคร	อ.ลลิตาพร การสูงเนิน	ภาควิชาวิทยา การคอมพิวเตอร์ และ สารสนเทศ	2/2558-10/2558	52,000.00	กองบริหารการ วิจัยและบริการ วิชาการ วิทยาเขตเฉลิม พระเกียรติ จังหวัดสกลนคร
2	เขตขอบในปริภูมิโครง สร้างไบมินีมอลชนิดเบ ต้า	ผศ.ภัทราว ดี ประเสริฐ สังข์	ภาควิชาวิทยา ศาสตร์ทั่วไป	10/2557-9/2558	50,000.00	กองบริหารการ วิจัยและบริการ วิชาการ
3	การศึกษาสาเหตุของ การไม่สร้างแคปซูลใน เชื้อ Streptococcus suis ซีโรไทป์ 31 ที่ แยกได้จากมนุษย์ใน ประเทศไทย เพื่อเป็น ข้อมูลในการพัฒนา วัคซีน	อ.รุจิรัตน์ หาตรงจิตต์	ภาควิชาวิทยา ศาสตร์ทั่วไป	10/2557-9/2558	52,000.00	ทุนอุดหนุนวิจัย สวพ. มก. จกส.
4	การสังเคราะห์กระดาษ กรองที่ตรึงด้วย ควอลเทอโนโซลิมเมอร์ บริษัทสำหรับตรวจหา ลำดับเบสของดีเอ็นเอ ร่วมกับพีเอ็นเอโพรบ ตามรูปแบบดอทบล็อต ไฮบริโดเซชัน	อ.แพรทอง เหลลาภา	ภาควิชาวิทยา ศาสตร์ทั่วไป	10/2557-9/2558	52,000.00	ทุนจากสวพ.มก. จกส.
5	โครงการเกษตรอัจฉริยะ	ผศ.ทวี งามวิไลกร	ภาควิชา วิศวกรรม เครื่องกลและ การผลิต	10/2557- 10/2559	1,500,000.00	งบรายได้ส่วน กลางบางเขน
6	การพัฒนาระบบอัดประจุ พลังงานชนิดแรงดันตก คร่อมต่ำแบบเชิงเส้น ประสิทธิภาพสูงสำหรับ โรงไฟฟ้าพลังงานทด แทนชนิดแผงเซลล์สุริยะ แบบโรงเดี่ยว	อ.รัฐ ษาภรณ์ สุริยกุล ณ อยุธยา	ภาควิชา วิศวกรรม ไฟฟ้าและ คอมพิวเตอร์	10/2557-9/2558	50,000.00	มหาวิทยาลัย เกษตรศาสตร์ วิทยา เขตเฉลิมพระ เกียรติ จังหวัด สกลนคร
รวมทั้งสิ้น					1,756,000.00	