

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

**วิทยาเขตศรีราชา คณะวิศวกรรมศาสตร์ ศรีราชา ทุกภาควิชา
ประเภทแหล่งทุน : เงินภายนอกมหาวิทยาลัยฯ**

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย	งบประมาณ	แหล่งทุน
1	การพัฒนาแบบจำลองทางคณิตศาสตร์ โดยนำผลของการทำ Low speed balance มาปรับสมดุลค่า vibration ของเครื่อง Gas turbine ที่สภาวะการเดินเครื่องปกติ	ผศ.สถาพร เชื้อเพ็ง	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	10/2557-9/2558	2,352,400.00	การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย
2	โครงการจัดทำดัชนีคุณภาพภาวะเศรษฐกิจอุตสาหกรรม	ผศ.นาดยา คล้ายเรือง	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	11/2557-8/2558	3,880,000.00	สำนักงานเศรษฐกิจอุตสาหกรรม (สศอ.)
3	โครงการสำรวจศักยภาพแหล่งท่องเที่ยวประเภทเกาะทั่วประเทศเพื่อส่งเสริมพัฒนาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวที่มีคุณภาพของประเทศ	ผศ.สุภัทรชัย ชมพันธ์ุ	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	6/2558-2/2559	7,960,000.00	สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
4	โครงการสำรวจศักยภาพและความพร้อมของเกาะในประเทศไทย	ผศ.สุภัทรชัย ชมพันธ์ุ	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	6/2558-2/2559	3,838,518.00	สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
5	โครงการพัฒนาออกแบบและผลิตใบพัดสำหรับอากาศยานไร้คนขับภายใต้แผนพัฒนาผลิตภัณฑ์ต้นแบบจากวัสดุคอมโพสิตเพื่ออุตสาหกรรมอวกาศ	ผศ.พุลพงษ์ พงษ์วิทย์ภานุ	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	7/2558-12/2558	70,000.00	สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน)
6	การจัดสมดุลสายการประกอบด้วยวิธีการสุ่มอย่างมีหลักเกณฑ์ กรณีศึกษา โรงงานผลิตตู้แช่	อ.จักรินทร์ กลั่นเงิน	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	10/2557-10/2558	15,000.00	บริษัท ลัคกี้ สตาร์ ยูนิเวอร์แซล จำกัด
7	การวิเคราะห์ความเป็นไปได้ในการลงทุนในธุรกิจ สายการบินเพื่อเชื่อมโยงเส้นทางท่องเที่ยวทางทะเลในอ่าวไทย	ผศ.สิรวงศ์ กลั่นคำสอน	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหกรรม	5/2558-4/2559	1,444,200.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
รวมทั้งสิ้น					19,560,118.00	