

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

วิทยาเขตบางเขน คณะวิศวกรรมศาสตร์ บางเขน ทุกภาควิชา  
ประเภทแหล่งทุน : เงินรายได้หน่วยงาน

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย	งบประมาณ	แหล่งทุน
1	Simulation of CCD Calibration Curve for PE/PP Blends	รศ.สิริพล อนันตวรสกุล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	8/2558-7/2560	450,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์
2	Bivariate Distribution of Molecular Weight and Comonomer Composition using TREFxGPC Analysis	รศ.สิริพล อนันตวรสกุล	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี	8/2558-7/2560	400,000.00	KUNRU Nanotech
3	การพัฒนากระบวนการซึ่งนำหนักแบบพลศาสตร์ความเร็วสูง	ผศ.ชัยยากร จันทร์สุวรรณ	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	5/2558-4/2559	100,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ และทุนส่วนตัว
4	การศึกษาสมรรถนะทางด้านอากาศพลศาสตร์ของใบพัดของกังหันลมแบบชาวโวลีเยสด้วยระเบียบวิธีเชิงตัวเลข	อ.วีรชัย ชัยวรพฤษ	ภาควิชาวิศวกรรมเครื่องกล	9/2558-9/2559	200,000.00	ทุนอุดหนุนการวิจัย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
5	ระบบควบคุมการส่องสว่างแบบอัตโนมัติโดยใช้เทคโนโลยี Internet of Things	รศ.ณัฐวุฒิ ขวัญแก้ว	ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า	4/2558-12/2558	270,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
6	การกัดกร่อนอีกครั้งของเหล็กเสริมในคอนกรีตเสริมเหล็กที่ได้รับการซ่อมแซมด้วยวิธีต่างๆ	รศ.วันชัย ยอดสุดใจ	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	10/2557-5/2559	50,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
7	การศึกษาพฤติกรรมของชิ้นส่วนของโครงถักภายใต้แรงกระทำนอกกระนาบ	อ.รังสรรค์ วงศ์จิรภัทร	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	9/2558-8/2559	87,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
8	การศึกษาผลการเรียนแบบการออกเสียงภาษาอังกฤษเพื่อพัฒนาการพูดภาษาอังกฤษของนักศึกษาไทย คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์	ผศ.ศุภวุฒิ มาลัย กฤษณะขลิ	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	4/2558-4/2559	50,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
9	การศึกษาพฤติกรรมการรับแรงอัดและการสร้างแบบจำลองของคอนกรีตเสริมกำลังด้วยเส้นใยพอลิเมอร์จากธรรมชาติ	อ.ธิดารัตน์ จิระวัฒนาสมกุล	ภาควิชาวิศวกรรมโยธา	9/2558-9/2559	200,000.00	โครงการวิจัยหน้าใหม่ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์
10	การแยกขิงค์เฟอร์ไรท์ที่มีอยู่ในฝุ่นจากเตาอากาศไฟฟ้าด้วยกระบวนการสะอาด	รศ.สุวีรัตน์ ผลศิลป์	ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุ	4/2558-3/2559	50,000.00	คณะวิศวกรรมศาสตร์
<b>รวมทั้งสิ้น</b>					<b>1,857,000.00</b>	