

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

**วิทยาเขตกำแพงแสน คณะศิลปศาสตร์และวิทยาศาสตร์ กำแพงแสน ทุกภาควิชา  
ประเภทแหล่งทุน : เงินภายนอกมหาวิทยาลัยฯ**

ลำดับ	ชื่อโครงการวิจัย	หัวหน้าโครงการ	หน่วยงาน	ระยะเวลาดำเนินงานวิจัย	งบประมาณ	แหล่งทุน
1	การศึกษากลไกการเกิดปฏิกิริยาการสลายตัวของ CO และ N <sub>2</sub> O บนตัวเร่งปฏิกิริยาโลหะ ด้วยการคำนวณทางเคมีคอมพิวเตอร์	ผศ.บุญเดช เม็กฟ้า	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	8/2558-7/2560	184,000.00	สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.)
2	การศึกษาการเกิดปฏิกิริยาแอลคินอีพอกซิเดชันโดยใช้วัสดุชั้นสูง	อ.ธนา ไม้หอม	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	7/2558-6/2560	600,000.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
3	การวิเคราะห์เชิงคำนวณบนอันตรกิริยาระหว่างพอลิฟีนอลจากพืชและเซอทูอิน	อ.อาทร ลอยสรวงสิน	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	11/2558-2/2559	660,000.00	Meijo University Research Fellowship Program
4	การผลิตไซและแยกสารโภชนเภสัชจากกากหม้อกรองโรงงานน้ำตาลเพื่อการสร้างมูลค่าเพิ่ม	อ.นงพาง จรัสโสภณ	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	6/2558-6/2559	2,993,600.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
5	จุลินทรีย์ประจำถิ่นในผิพื้นเมืองของไทย	อ.เยาวนุช พรหมนวล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	10/2557-9/2558	140,000.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย ร่วมกับสำนักงานคณะกรรมการอุดมศึกษา
6	การใช้แบคทีเรียส่งเสริมการเจริญของพืชในรูปตรึงเซลล์เป็นเชื้อปลูกสำหรับผักกินใบและการตรวจติดตามกิจกรรมจุลินทรีย์	ผศ.พงศ์ระวี นิ่มน้อย	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	6/2558-5/2561	300,000.00	ทุนร่วมเมธีวิจัยฯ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
7	การพัฒนาชีวโฟโตไบโอดีเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของเซลล์แสงอาทิตย์ชนิดสีย้อมไวแสงสังกะสีออกไซด์	อ.ศศิมล ทล ม่วงศรีจันทร์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	1/2558-12/2559	150,000.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
8	ศักยภาพของแหล่งท่องเที่ยวและการตลาดของการท่องเที่ยวทางทะเลในอ่าวไทย	อ.เชวีกา สุขเยี่ยม	ภาควิชาศิลปศาสตร์	5/2558-4/2559	1,410,000.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
9	วิธีการประมวลค่าคำตอบสำหรับปัญหาทางคณิตศาสตร์โดยใช้ฟังก์ชันระยะทางวางนัยทั่วไป	อ.จิระศักดิ์ มงคลเคหา	ภาควิชาคณิตศาสตร์ สถิติ และคอมพิวเตอร์	7/2558-6/2560	600,000.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุนการวิจัย
10	THAIGERM-037: AgroFibre(Thai-German Agro-based Fibre Exchange Programme-Sustainable Development: From Plant to Product)	อ.ลิติวรา พูลสวัสดิ์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	10/2557-10/2559	1,718,000.00	Thai-German S&T Cooperation Research Mobility Scheme
11	การศึกษาริธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อเสาวรสวน เบอร์ 2 ปลอดภัยโรค (โครงการย่อยที่ 2 ในชุดโครงการการวิจัยและพัฒนาการผลิตเสาวรสวนปลอดภัยโรค)	อ.ปิยะมาศ ศรีรัตน์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	2/2558-11/2558	550,000.00	สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน)
12	ชีววิทยาและนิเวศวิทยาเพื่อคาดการณ์การแพร่ระบาดของแมลงห้ำ(Scotinophara coarctata (Fabricious))	อ.จรินทร์ ปิยะพงษ์กุล	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	8/2558-8/2559	1,388,220.00	สำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (สวก.)
13	การพัฒนากระสุนสองวิถีจากปลอกกระสุนเหลือใช้	รศ.วีรชัย พุทธรังค์	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	1/2558-1/2559	1,400,000.00	สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา
14	การใช้เคมีคอมพิวเตอร์คำนวณอันตรกิริยาระหว่างเอนไซม์เซอทูอินและพอลิฟีนอลซึ่งสกัดจากพืช	อ.อาทร ลอยสรวงสิน	ภาควิชาวิทยาศาสตร์	11/2558-2/2559	256,000.00	มหาวิทยาลัยแม่โจ้ Visiting Scholar (Maejo University Research Fellowship Program)

15	การสำรวจทัศนคติของผู้ที่เกี่ยวข้อง ต่อคุณภาพรายการโทรทัศน์ภายใต้ การกำกับดูแลของ กสทช.	อ.อนามัย दानเตร	ภาควิชา ศิลปศาสตร์	4/2558-12/2558	5,000,000.00	สำนักงานคณะกรรมการ กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการ โทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.)
16	การพัฒนาการท่องเที่ยวทางทะเลใน ฝั่งอ่าวไทย โดยเครื่องบินทะเล	อ.อนามัย दानเตร	ภาควิชา ศิลปศาสตร์	5/2558-4/2559	569,800.00	สำนักงานกองทุนสนับสนุน การวิจัย
<b>รวมทั้งสิ้น</b>					<b>17,919,620.00</b>	