

โครงการวิจัยที่ได้รับการสนับสนุนจากงบประมาณแผ่นดินประจำปี 2557 คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ลำดับ	โครงการ	ผู้รับผิดชอบ	ระยะเวลาดำเนินการ	งบประมาณที่ได้รับ สนับสนุน	ผลผลิต
รวมทั้งสิ้น				4,395,200	
1	ตัวแบบเชิงคณิตศาสตร์กับวิวัฒนาการระบาดวิทยาของโรคไข้หวัด ไข้หวัดใหญ่ ไข้หวัดนก ไข้หวัดหมูในประเทศไทย	ดร.รุจิรา คงนุ้ย	ต.ค.55-ก.ย.57	360,000	สร้างองค์ความรู้
2	การตรวจสอบการปลอมปนในข้าวหอมมะลิไทยจากเอกลักษณ์ของกลิ่นข้าว	ดร.พนิดา หล่อวงศ์ตระกูล	ต.ค.56-ก.ย.58	900,000	สร้างองค์ความรู้
3	การพัฒนาวัสดุเทอร์โมอิเล็กทริกประสิทธิภาพสูงจากวัสดุที่มีความสามารถส่งผ่านความร้อนต่ำ	ดร.เอนก เจริญภักดี	ต.ค.56-ก.ย.58	1,080,000	สร้างองค์ความรู้
4	การสังเคราะห์สารประกอบ filled-skutterudite สำหรับทำเป็นสารเทอร์โมอิเล็กทริกประสิทธิภาพสูง	ดร.อดุลย์ หาญวังม่วง	ต.ค.56-ก.ย.57	423,000	สร้างองค์ความรู้
5	การสังเคราะห์วัสดุเทอร์โมอิเล็กทริกที่มีโครงสร้างระดับนาโนเมตรโดยกระบวนการไฮโดรเทอร์มัล	นายศิวัฒน์ พลอินทร์	ต.ค.56-ก.ย.57	707,400	สร้างองค์ความรู้
6	สมบัติเทอร์โมอิเล็กทริกในวัสดุเฟอร์โรอิเล็กทริกและสารออกไซด์เพอโรฟสไกต์ที่เกี่ยวข้อง	ดร.ณัฐพงศ์ วงษ์ดำเนิน	ต.ค.56-ก.ย.57	487,400	สร้างองค์ความรู้
7	การลดปริมาณก๊าซไฮโดรเจนซัลไฟด์ด้วยจุลินทรีย์ไทโอบาซิลัสร่วมกับปูนขาวเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตไฟฟ้าจากก๊าซชีวภาพ	นายธนวัฒน์ พงษ์สุวรรณ	ต.ค.56-ก.ย.57	225,000	สร้างองค์ความรู้
8	การศึกษาประสิทธิภาพของวิธีการประมาณค่าพารามิเตอร์ในการวิเคราะห์พหุระดับเมื่อความคลาดเคลื่อนมีการแจกแจงแบบไม่ปกติและเกิดอัตตสหสัมพันธ์	นายมนตรี สังข์ทอง	ต.ค.56-ก.ย.57	212,400	สร้างองค์ความรู้