

รายชื่อโครงการวิจัยที่ได้รับการจัดสรรเงินวิจัยภายใต้โครงการส่งเสริมการวิจัยการวิจัยในอุดมศึกษา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ลำดับ ที่	ผู้รับผิดชอบโครงการ	รหัสโครงการ 13 หลัก	รายชื่อโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณที่ ได้รับการ จัดสรรตลอด โครงการ
1	อ.วราษชล วัฒนนะ	2559A11862001	เชื้อเพลิงอัดเม็ดจากไม้ยางพาราผสมกับส่วนของไม้สน ทะเลและไม้เสม็ดขาว	วิทยาเขตชุมพรฯ	180,000
2	ผศ.ดร.นัตยา มนตรี	2559A11862002	การสร้างลูกผสมตัวเอง และลูกผสมข้ามกล้วยไม้เอื้องโมก พรุชว์ที่หนึ่ง: การศึกษาความแปรปรวนทางพันธุกรรม ของสีดอกด้วยเทคนิค Amplified Fragment Length polymorphism (AFLP) และการผสมติระหว่าง ผสมตัวเองและการผสมข้ามต้นของต้นที่มีสีดอกแตกต่างกัน	วิทยาเขตชุมพรฯ	333,000
3	ผศ.ดร.สุพัตรา โพธิ์เยี่ยม	2559A11862011	สารสำคัญทางพฤกษเคมี และฤทธิ์ทางชีวภาพของสาร สกัดจากใบตีปลากั้ง (<i>Phlogacanthus pulcherrimus</i>)	คณะวิทยาศาสตร์	350,000
4	ดร.อาภาภรณ์ สุกุลกระเวก	2559A11862013	การสร้างระบบเทอร์โมอิเล็กทริกเจเนอเรเตอร์สำหรับ การเปลี่ยนความร้อนเหลือทิ้งจากเตาหุงต้มให้เป็น พลังงานไฟฟ้า	คณะวิทยาศาสตร์	300,000
5	ผศ.ดร.กนกพร สมพรไพลิน	2559A11862015	ศึกษาการเพิ่มชีวิตสังเคราะห์สารต้านทานอนุมูลอิสระกลุ่ม เพลไวโนลโดยวิศวกรรมเมแทบอลิซึมของการถ่ายยีนคู่	วิทยาลัยนาโนฯ	300,000
6	ผศ.ดร.อภิสิทธิ์ เอียดเอื้อ	2559A11862008	การสังเคราะห์และตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์ของซีไอไลต์เอ จากดินขาวตามธรรมชาติของประเทศไทยด้วยวิธีไฮโดร เทอมัลโดยปราศจากการเผา	วิทยาลัยนาโนฯ	330,000
7	ผศ.ดร.สุพันธุ์ ตั้งจิตกุศลมั่น	2559A11862007	การพัฒนาฮาร์ดแวร์สำหรับการประมวลผลด้านการ ตรวจสอบสภาพรางในงานขนส่งทางราง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	350,000
8	รศ.ดร.พรชัย ทรัพย์นิธิ	2559A11862004	ชุดซอฟต์แวร์เพื่อการเรียนรู้ระบบบันทึกข้อมูลเชิง แม่เหล็ก	คณะวิศวกรรมศาสตร์	180,000
9	ผศ.ดร.สุตาภัทร แคว้นเขาเม็ง	2559A11862006	การออกแบบเหมาะสมที่สุดและวิจัยการพัฒนาดัดแปลง กลไกโรตอร์แบบใหม่ของเครื่องยนต์สเตอร์ลิงชนิดแอล ฟา	คณะวิศวกรรมศาสตร์	275,000
10	ดร.วิบูลย์ ปิยวัฒนเมธา	2559A11862014	การจัดสร้างระบบตรวจจับเชื้อ <i>E. coli</i> ในน้ำขนาด พกพาด้วยการประมวลผลความเร็วสูง	คณะวิศวกรรมศาสตร์	350,000
11	รศ.ดร.ปานมนัส ศิริสมบุญ	2559A11862003	การใช้เอนไซม์อินพราเรตสเปกโทรสโกปีแทนวิธีเทอร์โมกรา- วิเมทรี และบอมบ์แคลอริเมทรีในการวิเคราะห์สมรรถนะ การแยกสลายด้วยความร้อน การเผาไหม้ พารามิเตอร์ เชิงจลน์และค่าความร้อนสูงของชิ้นไม้ไผ่สับ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	350,000
12	ดร.ธนวรรณ พิณรัตน์	2559A11862005	การผลิตกรดแลคติกจากเซลลูโลสโดยใช้สารละลายไอ ออนิกและตัวเร่งปฏิกิริยา Er(OTf) ₃	คณะวิศวกรรมศาสตร์	300,000
13	ผศ.ดร.ดอน อิศรากร	2559A11862017	ระบบตรวจวัดทางชีวภาพราคาถูแบบเพียโซอิเล็กทริก	คณะวิศวกรรมศาสตร์	350,000

ลำดับ ที่	ผู้รับผิดชอบโครงการ	รหัสโครงการ 13 หลัก	รายชื่อโครงการ	หน่วยงาน	งบประมาณที่ ได้รับการ จัดสรรตลอด โครงการ
14	อาจารย์จิราภรณ์ สิริสัมพันธ์	2559A11862012	การผลิตเส้นบะหมี่สดปราศจากกลูเตนจากแป้งข้าวเจ้า ผสมโยเกิร์ต	คณะ อุตสาหกรรมเกษตร	250,000
15	รศ.ดร.จำรูญ เล้าสินวัฒนา	2559A11862009	การควบคุมวัชพืชในนาหว่านน้ำตมโดยผลิตภัณฑ์ควบคุม วัชพืชจากธรรมชาติ	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร	400,000
16	ผ.ศ.ดร.มณฑินี ธีรารักษ์	2559A11862010	การใช้น้ำมันหอมระเหยจากสะระแหน่เพื่อรักษาคุณภาพ เมล็ดพันธุ์ถั่วเหลืองพันธุ์ KPS292	คณะ เทคโนโลยีการเกษตร	322,000
17	ผศ.ดร.สุรัตน์ อารีรัตน์	2559A11862018	การเคลือบผิวแบบไมโครเอ็นแคปซูลของกำมะถัน และแวกซ์ด้วยคาร์บอนไดออกไซด์เหนือวิกฤต	คณะวิศวกรรมศาสตร์	400,000
รวมทั้งหมด					5,320,000

หมายเหตุ สำนักบริหารโครงการฯ สกอ. โอนเงินวิจัยให้สถาบัน เป็น 2 งวดที่ 1 ร้อยละ 60 งวดที่ 2 ร้อย 40 (โอนเมื่อส่งรายงานความก้าวหน้ารอบ 6 เดือน)