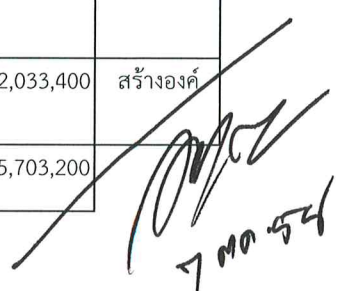


รายชื่อข้อเสนอโครงการวิจัยที่ได้รับทุนอุดหนุนประจำปีงบประมาณ 2559

คณะวิศวกรรมศาสตร์และสถาปัตยกรรมศาสตร์

| ลำดับ | โครงการ | ผู้รับผิดชอบ | ระยะเวลาดำเนินการ | งบประมาณที่ได้รับสนับสนุน | ผลผลิต |
|-------|--|------------------------------|-------------------|---------------------------|-----------|
| 1 | โครงการทำให้เป็นจริงด้วยการมอดูเลตความกว้างพัลส์บนฐานคลื่นพาหะของการมอดูเลตเชิงสเปซเวกเตอร์สำหรับเมทริกซ์คอนเวอร์เตอร์ | ดร.ไพบุลย์ เกียรติสุขคนธาธร | ต.ค. 58 - ก.ย. 59 | 490,000 | ถ่ายทอด |
| 2 | การศึกษาและพัฒนาการผลิตแผ่นปูพื้นลานกิจกรรมจากการผสมน้ำยางและเส้นใยอัดจากผักตบชวาผสมด้วยเศษอนุภาคจากยางในรถจักรยานยนต์ที่ใช้แล้ว | ผศ.สมพงษ์ พิริยานต์ | ต.ค. 58 - ก.ย. 59 | 478,500 | สร้างองค์ |
| 3 | ถนนคอนกรีตรีกรีจากผิวทางคอนกรีตเก่าทดแทนมวลรวมหยาบ | อาจารย์อาทิมา ดวงจันทร์ | ต.ค. 58 - ก.ย. 59 | 328,900 | สร้างองค์ |
| 4 | การเพิ่มประสิทธิภาพกระทัดวิดน้ำพลังงานแสงอาทิตย์เพื่อเกษตรกรรม | ผศ.ดร.ณรงค์ชัย วิวัฒนาช่าง | ต.ค. 58 - ก.ย. 59 | 486,400 | สร้างองค์ |
| 5 | การขึ้นรูปผลิตภัณฑ์จากโพลีเมอร์ผสมเส้นใยรูปถาชี โดยวิธี Infusion | ผศ.ร่าพิง เจริญยศ | ต.ค. 58 - ก.ย. 59 | 425,000 | สร้างองค์ |
| 6 | ระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์ต่อเข้ากับกริดเฟสเดียวโดยใช้อินเวอร์เตอร์หลายระดับ | อาจารย์ไชยยันต์ บุญมี | ต.ค. 58 - ก.ย. 59 | 188,000 | สร้างองค์ |
| 7 | การศึกษาการใช้เทคโนโลยี FDM สร้างแม่พิมพ์สูญญากาศ | อาจารย์ประวิทย์ ตฤณรัชตเมธี | ต.ค. 58 - ก.ย. 59 | 130,000 | สร้างองค์ |
| 8 | วิเคราะห์ปัจจัยที่มีผลต่อแม่พิมพ์ฉีดขึ้นรูปแผ่นป้ายชื่อพลาสติกโดยใช้ไฟไนต์เอเลเมนต์ | ดร.ธานีท อ่อนปรางค์ | ต.ค. 58 - ก.ย. 59 | 180,000 | สร้างองค์ |
| 9 | การศึกษาการบริหารจัดการพิพิธภัณฑท์องถิ่นจังหวัดนนทบุรี | ผศ.ภัทราวดี ศิริวรรณ | ต.ค. 58 - ก.ย. 59 | 260,500 | สร้างองค์ |
| 10 | โครงการสร้างอุปกรณ์ตรวจสอบชิ้นส่วนรถยนต์แบบออนไลน์วัน | ผศ.พัชระ กัญจนกาญจน์ | ต.ค. 58 - ก.ย. 59 | 220,000 | สร้างองค์ |
| 11 | โครงการต้นแบบเครื่องล้างและอบแห้งชุดสายต่อเครื่องช่วยหายใจ | ผศ.กระจำจ พิทักษ์วงศ์วิทยา | ต.ค. 58 - ก.ย. 59 | 180,000 | สร้างองค์ |
| 12 | โครงการศึกษาการรับกำลังอัดของคอนกรีตมวลเบาที่มีวัสดุเหลือใช้จากวัสดุธรรมชาติและวัสดุสังเคราะห์เป็นส่วนผสมแทนมวลรวมละเอียด | ผศ.ณัฐญา อาจองค์ | ต.ค. 58 - ก.ย. 59 | 302,500 | สร้างองค์ |
| 13 | โครงการแผนงานวิจัย เรื่อง การวิจัยและพัฒนาบ้านยั่งยืนสุวรรณภูมิ | ผศ.ทวิศักดิ์ ศรีจันทร์อินทร์ | ต.ค. 58 - ก.ย. 59 | 2,033,400 | สร้างองค์ |
| รวม | | | | 5,703,200 | |


 ๗ ๓๐ ๕๙