

**สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร**  
**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**  
**ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย**  
**หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**

1. ชื่อโครงการ การออกแบบและพัฒนาชุดขับเคลื่อนในการทดสอบการชนรถจักรยานยนต์  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย 500,100 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง 30 พฤศจิกายน 2559  
เป็นเงิน 500,100 บาท
4. หมวดค่าตอบแทน 169,100 บาท
  - ค่าตอบแทนนักวิจัย 50,000 บาท
  - ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิจัย (6 เดือน x 9,925 บาท/คน x 2 คน) 119,100 บาท
- 4.1 ประเภทนักวิจัย สาขาวิศวกรรมศาสตร์ อุตสาหกรรมการวิจัย
- 4.2 คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ในการ ทำการวิจัย (ปี)
หัวหน้าโครงการ	นายพิเชษฐ์ บุญญาลัย	วศ.ม.	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	5
ผู้ร่วมวิจัย	ผศ.ว่าที่เรือตรีทรงวุฒิ มงคลเลิศมณี	M.Sc.	Automotive Engineering	8
ผู้ร่วมวิจัย	นายสิงห์แก้ว ป็อกเท็ง	ปร.ด.	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	5
ผู้ร่วมวิจัย	รศ.สายประสิทธิ์ เกิดนิยม	Ph.D.	Mechanical Engineering	16

- 4.3 จำนวนนักวิจัย 4 คน
5. หมวดค่าใช้จ่าย
  - ค่าจ้างเหมาเขียนแบบคอมพิวเตอร์ 6,000 บาท
  - ค่าจ้างเหมาทำชุดยึดจับจักรยานยนต์ 23,000 บาท
  - ค่าจ้างเหมาทำชุดควบคุมความเร็ว 40,000 บาท
  - ค่าจ้างเหมาทำชุดส่งกำลัง 44,000 บาท
  - ค่าจ้างเหมาทำชุดโครงสร้าง 74,000 บาท
  - ค่าจ้างเหมาทำชุดปลดรถจักรยานยนต์ 28,000 บาท
  - ค่าจ้างเหมาขนย้าย 2,000 บาท
6. ค่าวัสดุ 88,995 บาท
  - วัสดุจักรยานยนต์ทดสอบ 35,000 บาท
  - วัสดุเก็บภาพเคลื่อนไหว 9,000 บาท
  - วัสดุส่งกำลัง 16,000 บาท
  - วัสดุต้นกำลัง 9,000 บาท

- วัสดุยึดโครงสร้าง 15,400 บาท
  - วัสดุบันทึกข้อมูลทางคอมพิวเตอร์ 4,000 บาท
  - วัสดุเล่มงานวิจัย 595 บาท
8. ค่าครุภัณฑ์ - บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี) - บาท
10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ 25,005 บาท
- ค่าสาธารณูปโภคหน่วยงาน 25,005 บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย
- TOR - ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณในลักษณะบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- นายพิเชษฐ์ บุญฤกษ์
  - ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่เรือตรีทรงวุฒิ มงคลเลิศมณี
  - นายสิงห์แก้ว ปือกเท็ง
  - รองศาสตราจารย์ ดร. สายประสิทธิ์ เกิดนิยม
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547
  - ตามระเบียบกระทรวงการคลัง
  - ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน 100,000 บาท