

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

๑. ชื่อโครงการ ..การศึกษาปัจจัยการออกแบบท่อพักไอเสียเพื่อลดเสียงรบกวนและรักษาสมรรถนะของเครื่องยนต์ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ..สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ..... ๕๕๘,๘๐๐ ..... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ..... ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ .....  
 เป็นเงิน ..... ๕๕๘,๘๐๐ ..... บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน ..... ๑๖๕,๐๘๐ ..... บาท
- ค่าตอบแทนนักวิจัย ..... ๕๕,๙๘๐ ..... บาท
  - ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย (๖ เดือน x ๘,๙๒๕ บาท x ๒ คน) ๑๑๙,๑๐๐ ..... บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัย ..... สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย.....
- ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์
หัวหน้าโครงการ	นายศุภชัย หลักคำ	M.Sc.	Automotive Engineering	๕
ผู้ร่วมวิจัย	นายพิเชษฐ์ บุญญาติ	วศ.ม.	วิศวกรรมอุตสาหการ	๕
ผู้ช่วยนักวิจัย	นายเรวัต ครรโสรัถย์	วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล	-
ผู้ช่วยนักวิจัย	นายจิรภัทร รุ่งประพันธ์	วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล	-

- ๔.๓ จำนวนนักวิจัย ..... ๒ ..... คน
๕. หมวดค่าจ้าง ..... ๒๐,๐๐๐ ..... บาท
- ค่าจ้างพาหนะ ..... ๕,๐๐๐ ..... บาท
  - ค่าจัดทำเอกสารและสื่อสิ่งพิมพ์ ..... ๕,๐๐๐ ..... บาท
  - ค่าจ้างขึ้นรูปท่อไอเสีย ..... ๑๐,๐๐๐ ..... บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย ..... - ..... บาท
๗. ค่าวัสดุ ..... ๒๕๓,๒๓๐ ..... บาท
- วัสดุสำนักงาน ..... ๕,๐๐๐ ..... บาท
  - วัสดุอะไหล่รถทดสอบ ..... ๑๐๐,๐๐๐ ..... บาท
  - วัสดุเชื้อเพลิงรถทดสอบ ..... ๒๐,๐๐๐ ..... บาท
  - วัสดุตัวตรวจจับเสียงรบกวน ..... ๕๐,๐๐๐ ..... บาท
  - วัสดุอุปกรณ์ประมวลผล ..... ๕๘,๒๓๐ ..... บาท
  - วัสดุอุปกรณ์บันทึกข้อมูล ..... ๓๐,๐๐๐ ..... บาท
๘. ค่าครุภัณฑ์ ..... - ..... บาท
๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี) ..... - ..... บาท

๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค) ..... ๒๒,๔๙๐ ..... บาท

๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยหรือสนับสนุนวิจัย

TOR

- คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณ(แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- นายศุภชัย หลักคำ
- นายพิเชษฐ์ บุญญาลัย

๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๔๗
- ตามระเบียบกระทรวงการคลัง
- ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท