

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

๑. ชื่อโครงการ การศึกษาพฤติกรรมค่าความจุความร้อนของวัสดุความเสียดทาน.....  
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ..... ๕๐๐,๐๐๐ ..... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ..... ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๙ .....  
 เป็นเงิน ..... ๕๐๐,๐๐๐ ..... บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน ..... ๒๐๙,๖๐๐ ..... บาท
- ค่าตอบแทนนักวิจัย ..... ๕๐,๐๐๐ ..... บาท
  - ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย (๖ เดือน x ๑๓,๓๐๐ บาท x ๒ คน) ๑๕๙,๖๐๐ ..... บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัย ..... สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย.....
- ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์
หัวหน้าโครงการ	ผศ.ภุภุมิ พ่วงเจริญชัย	วศ.ม.	วิศวกรรมเครื่องกล	๒๒
ผู้ร่วมวิจัย	นายศุภชัย หลีกคำ	M.Sc.	Automotive Engineering	๘
ผู้ช่วยนักวิจัย	นายไตรรัตน์ วายุพาขจร	วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล	๒
ผู้ช่วยนักวิจัย	นายพิชชากร ปริญญาบาล	วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล	๑

- ๔.๓ จำนวนนักวิจัย ..... ๒ ..... คน
๕. หมวดค่าจ้าง ..... - ..... บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย ..... ๓๕,๐๐๐ ..... บาท
- ค่าจัดทำเอกสารและสื่อสิ่งพิมพ์ ..... ๑๐,๐๐๐ ..... บาท
  - ค่าจัดจ้างสร้างชุดทดสอบ ..... ๒๕,๐๐๐ ..... บาท
๗. ค่าวัสดุ ..... ๑๒๐,๕๐๐ ..... บาท
- วัสดุสำนักงาน ..... ๑๐,๐๐๐ ..... บาท
  - วัสดุโครงสร้าง ..... ๒๐,๐๐๐ ..... บาท
  - วัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้า และอิเล็กทรอนิกส์ ..... ๓๐,๐๐๐ ..... บาท
  - วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับการทดสอบ ..... ๖๐,๕๐๐ ..... บาท
๘. ค่าครุภัณฑ์ ..... ๑๑๐,๐๐๐ ..... บาท
- ตัวแปลงสัญญาณข้อมูลอุณหภูมิ ..... ๑๑๐,๐๐๐ ..... บาท
๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี) ..... - ..... บาท
๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค) ..... ๒๕,๐๐๐ ..... บาท

๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย

TOR

- ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณในลักษณะบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ผศ.ภุภุมิ พ่วงเจริญชัย
- นายศุภชัย หลักคำ

๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

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