

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

๑. ชื่อโครงการ การศึกษาปัจจัยของโครงสร้างกันแรงกระแทกของรถยนต์ที่ส่งผลต่อการดูดซับพลังงาน  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล  
พระนคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ..... ๔๔๙,๘๐๐ ..... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ..... ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ .....
- เป็นเงิน ..... ๔๔๙,๘๐๐ ..... บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน ..... ๑๖๕,๐๘๐ ..... บาท
- ค่าตอบแทนนักวิจัย ..... ๔๔,๙๘๐ ..... บาท
  - ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย (๖ เดือน x ๙,๙๒๕ บาท x ๒ คน) ๑๑๙,๑๐๐ ..... บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัย ..... สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย .....
- ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์
หัวหน้าโครงการ	ศศ.วรวิทย์ วรรณวิน	วศ.ม.	วิศวกรรมอุตสาหการ	๑๗
ผู้ร่วมวิจัย	นายพิเชษฐ์ บุญญาติ	วศ.ม.	วิศวกรรมอุตสาหการ	๕
ผู้ร่วมวิจัย	นายศุภชัย หลีกคำ	M.Sc.	Automotive Engineering	๕
ผู้ช่วยนักวิจัย	นายเรวัต ครรโลรักษ์	วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล	-
ผู้ช่วยนักวิจัย	นายจิรภัทร รุ่งประพันธ์	วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล	-

- ๔.๓ จำนวนนักวิจัย ..... ๓ ..... คน
๕. หมวดค่าจ้าง ..... ๗๒,๐๐๐ ..... บาท
- ค่าจ้างขนส่งเครื่องจักรและอุปกรณ์ ..... ๑๗,๐๐๐ ..... บาท
  - ค่าจ้างทำวัสดุทดสอบ ..... ๑๕,๐๐๐ ..... บาท
  - ค่าจัดทำเอกสารและสื่อสิ่งพิมพ์ ..... ๑๐,๐๐๐ ..... บาท
  - ค่าบริการถ่ายภาพความเร็วสูง ..... ๓๐,๐๐๐ ..... บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย ..... - ..... บาท
๗. ค่าวัสดุ ..... ๑๙๑,๒๓๐ ..... บาท
- วัสดุสำนักงาน ..... ๘,๒๓๐ ..... บาท
  - วัสดุชิ้นงานทดสอบ ..... ๑๕,๐๐๐ ..... บาท
  - วัสดุโครงสร้างชุดทดสอบ ..... ๓๐,๐๐๐ ..... บาท
  - วัสดุประกอบชุดควบคุมและต้นกำลัง ..... ๓๐,๐๐๐ ..... บาท
  - วัสดุตรวจวัดองค์การเอียง ..... ๒๘,๐๐๐ ..... บาท
  - วัสดุตรวจจับวัตถุ ..... ๓๐,๐๐๐ ..... บาท

-	วัสดุชุดทดสอบ	๓๐,๐๐๐	บาท
-	วัสดุตรวจจับความเร็วและบันทึกข้อมูล	๒๐,๐๐๐	บาท
๘.	ค่าครุภัณฑ์	-	บาท
๙.	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)	-	บาท
๑๐.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค)	๒๒,๔๙๐	บาท
๑๑.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย		
	TOR		
-	คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณ(แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร		
-	ผศ.วรวิทย์ วรรณวิน		
-	นายพิเชษฐ์ บุญญาลัย		
-	นายศุภชัย หลีกคำ		
๑๒.	ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
-	ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๗		
-	ตามระเบียบกระทรวงการคลัง		
-	ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท		