

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

๑. ชื่อโครงการ การศึกษาตำแหน่งจุดศูนย์กลางมวลที่มีผลต่อเสถียรภาพการนั่งคับรถ  
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ..... ๔๔๙,๘๐๐ ..... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ..... ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ .....  
 เป็นเงิน ..... ๔๔๙,๘๐๐ ..... บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน ..... ๑๑๙,๕๓๐ ..... บาท
- ค่าตอบแทนนักวิจัย ..... ๔๕,๙๘๐ ..... บาท
  - ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย (๖ เดือน x ๙,๙๖๕ บาท x ๑ คน) ..... ๕๙,๕๕๐ ..... บาท
  - ค่าตอบแทนที่ปรึกษา (๓ เดือน x ๕,๐๐๐ บาท x ๑ คน) ..... ๑๕,๐๐๐ ..... บาท

๔.๑ ประเภทนักวิจัย ..... สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย .....

๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์
หัวหน้าโครงการ	นายกุลยศ สุวันโทโรจน์	วศ.ม.	วิศวกรรมเครื่องกล	๑๐
ผู้ร่วมวิจัย	นายพลริศต์ บุญมี	วศ.ม.	วิศวกรรมเครื่องกล	๑๕
ผู้ช่วยนักวิจัย	นายธนากร สุทธิสงค์	วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล	-

๔.๓ จำนวนนักวิจัย ..... ๒ ..... คน

๕. หมวดค่าจ้าง ..... ๑๖๘,๗๘๐ ..... บาท
- ค่าจ้างทำมวลทดสอบสำหรับเปลี่ยนจุดศูนย์กลาง ..... ๒๕,๐๐๐ ..... บาท
  - ค่าจ้างเขียนแบบคอมพิวเตอร์ ..... ๑๕,๐๐๐ ..... บาท
  - ค่าจ้างทำเล่มวิจัยและถ่ายเอกสารสีและขาวดำ ..... ๘,๔๘๐ ..... บาท
  - ค่าจ้างพิมพ์รายงานการวิจัย ..... ๕,๐๐๐ ..... บาท
  - ค่าจ้างทำเกลียวส่งกำลังแนวระนาบ ..... ๑๕,๐๐๐ ..... บาท
  - ค่าจ้างทำเกลียวส่งกำลังแนวตั้ง ..... ๔๕,๐๐๐ ..... บาท
  - ค่าจ้างทำฐานรองรับมวล ..... ๑๐,๓๐๐ ..... บาท
  - ค่าจ้างทำโครงสร้าง ..... ๔๕,๐๐๐ ..... บาท
๖. หมวดค่าใช้จ่าย ..... ๑๕,๐๐๐ ..... บาท
- ค่าเช่าอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลโดยแสดงผลแบบทันที (real time) ..... ๑๕,๐๐๐ ..... บาท
๗. ค่าวัสดุ ..... ๑๒๔,๐๐๐ ..... บาท
- วัสดุ VDO จัดเก็บภาพยนตร์ ..... ๕,๐๐๐ ..... บาท
  - วัสดุหล่อลื่น ..... ๑,๐๐๐ ..... บาท
  - น้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับทดสอบ ..... ๑,๐๐๐ ..... บาท

-	รถยนต์ทดสอบ.....	๕๐,๐๐๐.....	บาท
-	วัสดุตรวจสอบน้ำหนัก.....	๖๐,๐๐๐.....	บาท
-	วัสดุแสดงผลน้ำหนัก.....	๑๓,๐๐๐.....	บาท
-	วัสดุเชื่อมต่อและส่งถ่ายข้อมูล.....	๕,๐๐๐.....	บาท
๘.	ค่าครุภัณฑ์.....		บาท
-			
๙.	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี).....		บาท
๑๐.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค).....	๒๒,๕๙๐.....	บาท
๑๑.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย		
	TOR		
-	คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณ(แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร		
-	นายกุลยศ สุวันทโรจน์		
-	นายพลรัชต์ บุญมี		
๑๒.	ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
-	ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๗		
-	ตามระเบียบกระทรวงการคลัง		
-	ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท		