

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย
ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

๑. ชื่อโครงการ การแปรผันของสัดส่วนแรงเบรกที่ส่งผลกระทบต่อเสถียรภาพการบังคับรถยนต์
 /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 ๙,๙๒๕ 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	นายอนันต์ เต็มเปี่ยม	วศ.ม.	วิศวกรรมเครื่องกล	๑๗
ผู้ร่วมวิจัย	นายพิเชษฐ์ บุญญาลัย	วศ.ม.	วิศวกรรมอุตสาหการ	๕
ผู้ร่วมวิจัย	นายศุภชัย หลักคำ	M.Sc.	Automotive Engineering	๕
ผู้ช่วยนักวิจัย	นายอิทธิกร บุตรครอง	วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล	-

- ๔.๓ จำนวนนักวิจัย ๓ คน
๕. หมวดค่าจ้าง ๑๗๑,๕๘๐ บาท
- ค่าจ้างขนส่งเครื่องจักรและอุปกรณ์ ๑๕,๐๐๐ บาท
 - ค่าจ้างเขียนแบบคอมพิวเตอร์ ๑๕,๐๐๐ บาท
 - ค่าจ้างทำเล่มวิจัยและถ่ายเอกสารสีและขาวดำ ๘,๕๘๐ บาท
 - ค่าจ้างพิมพ์รายงานการวิจัย ๕,๐๐๐ บาท
 - ค่าจ้างทำชุดควบคุมอัตราการไหลของของไหล ๓๕,๐๐๐ บาท
 - ค่าจ้างทำชุดควบคุมไฟฟ้า ๓๕,๐๐๐ บาท
 - ค่าจ้างทำชุด braking unit ๒๓,๐๐๐ บาท
 - ค่าจ้างทำระบบส่งจ่ายน้ำมันเบรก ๓๕,๐๐๐ บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย ๗๕,๐๐๐ บาท
- ค่าเช่าอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลโดยแสดงผลแบบทันที (real time) ๔๕,๐๐๐ บาท
 - ค่าจัดฝึกอบรมพร้อมอาหาร เครื่องดื่ม ๓๐,๐๐๐ บาท

๗.	ค่าวัสดุ	๖๑,๓๐๐	บาท
	- จานเบรกดทดสอบ.....	๘,๐๐๐	บาท
	- ผ้าเบรกดทดสอบ.....	๕,๐๐๐	บาท
	- วัสดุกำหนดอัตราการใช้.....	๑๐,๐๐๐	บาท
	- วัสดุล้อและยาง.....	๑๓,๐๐๐	บาท
	- วัสดุแบ่งจ่ายแรงดัน	๑๕,๓๐๐	บาท
	- วัสดุวัดความดัน	๑๐,๐๐๐	บาท
๘.	ค่าครุภัณฑ์	-	บาท
๙.	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)	-	บาท
๑๐.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค)	๒๒,๔๕๐	บาท
๑๑.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย		
	TOR		
	- คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณ(แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร		
	- นายอนันต์ เต็มเปี่ยม		
	- นายพิเชษฐ์ บุญญาติ		
	- นายศุภชัย หลีกคำ		
๑๒.	ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
	- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๗		
	- ตามระเบียบกระทรวงการคลัง		
	- ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท		