

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

๑. ชื่อโครงการ **การศึกษาความเป็นไปได้ในการผลิตโครงสร้างกันแรงกระแทกของรถยนต์จากกากผักตบชวา /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร**
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ..... ๔๔๘,๘๐๐ ..... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ..... ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗ .....  
 เป็นเงิน ..... ๔๔๘,๘๐๐ ..... บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน ..... ๒๒๓,๖๓๐ ..... บาท
- ค่าตอบแทนนักวิจัย ..... ๔๔,๘๘๐ ..... บาท
  - ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย (๖ เดือน x ๘,๘๒๕ บาท x ๓ คน) ๑๗๘,๖๕๐ ..... บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัย ..... สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย.....
- ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์
หัวหน้าโครงการ	ผศ.วรวิทย์ วรรณานิน	วศ.ม.	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	๑๗
ผู้ร่วมวิจัย	นายพิเชษฐ์ บุญญาลัย	วศ.ม.	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	๕
ผู้ร่วมวิจัย	นายศุภชัย หลีกคำ	M.Sc.	Automotive Engineering	๕
ผู้ช่วยนักวิจัย	นายเรวัต ครรโลรักษ์	วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล	-
ผู้ช่วยนักวิจัย	นายจิรภัทร รุ่งประพันธ์	วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล	-
ผู้ช่วยนักวิจัย	นายกฤษดา ต่อติด	วศ.บ.	วิศวกรรมเครื่องกล	-

- ๔.๓ จำนวนนักวิจัย ..... ๓ ..... คน
๕. หมวดค่าจ้าง ..... ๘๗,๐๐๐ ..... บาท
- ค่าจ้างขนส่งเครื่องจักรและอุปกรณ์ ..... ๑๐,๐๐๐ ..... บาท
  - ค่าจ้างทำวัสดุทดสอบ ..... ๑๗,๐๐๐ ..... บาท
  - ค่าจ้างทดสอบคุณสมบัติทางกลวัสดุ ..... ๓๐,๐๐๐ ..... บาท
  - ค่าจัดทำเอกสารและสื่อสิ่งพิมพ์ ..... ๑๐,๐๐๐ ..... บาท
  - ค่าบริการถ่ายภาพความเร็วสูง ..... ๓๐,๐๐๐ ..... บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย ..... - ..... บาท
๗. ค่าวัสดุ ..... ๑๐๖,๖๘๐ ..... บาท
- วัสดุสำนักงาน ..... ๘,๘๘๐ ..... บาท
  - วัสดุขึ้นงานทดสอบ ..... ๒๓,๐๐๐ ..... บาท

-	วัสดุโครงสร้างชุดทดสอบ.....	๒๕,๐๐๐	บาท
-	วัสดุประกอบชุดควบคุมและต้นกำลัง.....	๒๐,๐๐๐	บาท
-	วัสดุชุดทดสอบ.....	๑๖,๘๐๐	บาท
-	วัสดุตรวจจับความเร็วและบันทึกข้อมูล.....	๑๒,๐๐๐	บาท
๘.	ค่าครุภัณฑ์.....	-	บาท
๙.	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี).....	-	บาท
๑๐.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค).....	๒๒,๔๙๐	บาท
๑๑.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับภารกิจงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย		
	TOR		
-	คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณ(แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร		
-	ผศ.วรวิทย์ วรรณาวิน		
-	นายพิเชษฐ บุญญาติ		
-	นายศุภชัย หลีกคำ		
๑๒.	ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
-	ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๗		
-	ตามระเบียบกระทรวงการคลัง		
-	ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท		