

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

๑. ชื่อโครงการ .....การใช้เก้าอี้สามขาเป็นมวลรวมน้ำหนักเบาในคอนกรีตบล็อกเพื่อการประหยัดพลังงาน /หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย .....๔๕๑,๘๐๐..... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง .....๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘.....  
 เป็นเงิน .....๔๕๑,๘๐๐..... บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน .....๒๘๕,๑๘๐..... บาท  
 - ค่าตอบแทนนักวิจัย.....๔๕,๑๘๐.....บาท  
 - ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย.....๒๔๐,๐๐๐.....บาท (๑๕,๐๐๐ บาท x ๘ เดือน x ๒ คน)  
 - ค่าตอบแทนวิทยากร.....-.....บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัย .....สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย.....
- ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ในการทำวิจัย (ปี)
หัวหน้าโครงการ	ผศ.ดร. วิหาร ดีปัญญา	ปร.ด.	บริหารและเทคนิคศึกษา	๒๐
ผู้ร่วมวิจัย	ผศ.ดร.ปราโมทย์ วีรานุกูล	คอ.ด.	ครุศาสตร์อุตสาหกรรม	๒๐
ผู้ร่วมวิจัย	ว่าที่ ร.อ.กิตติพงษ์ สุวีโร	M.Eng.	Geotechnical and Geoenvironmental Engineering	๗

- ๔.๓ จำนวนนักวิจัย .....๓..... คน
๕. หมวดค่าจ้าง .....๕๐,๐๐๐.....บาท  
 - ค่าจ้างเหมาทดสอบคุณสมบัติที่ไม่สามารถทดสอบได้เอง.....๒๐,๐๐๐..... บาท  
 - ค่าจ้างเหมาทดสอบการใช้งานคอนกรีตบล็อกในสถานที่จริง.....๓๐,๐๐๐..... บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย .....๕,๐๐๐.....บาท  
 - ค่าจ้างเหมากรับจ้างและขนส่งวัสดุวิจัย.....๕,๐๐๐.....บาท
๗. หมวดค่าวัสดุ .....๘๙,๐๓๐.....บาท  
 - ค่าจ้างเหมาทำแบบหล่อ.....๕,๐๐๐..... บาท  
 - ค่าจ้างเหมาพิมพ์เอกสารและจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์.....๑,๕๐๐..... บาท  
 - ค่าจ้างเหมาจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์.....๑,๕๐๐..... บาท  
 - ค่าวัสดุสำนักงาน.....๕,๐๐๐.....บาท  
 - ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์..... ๕,๐๐๐.....บาท  
 - ค่าวัสดุที่ใช้ในการวิจัย.....๖๖,๕๓๐.....บาท  
 - ค่าถ่ายเอกสาร และจัดทำรูปเล่มฉบับสมบูรณ์ .....๑,๕๐๐.....บาท  
 - ค่าจ้างเหมาพิมพ์เอกสารและจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์.....๑,๕๐๐..... บาท  
 - ค่าจ้างเหมาจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์.....๑,๕๐๐.....บาท

**สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร**  
**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**  
**ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย**  
**หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย (ต่อ)**

๘. ค่าครุภัณฑ์ ..... บาท
๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี) -
๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค).....๒๒,๕๙๐..... บาท
๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย TOR
- คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๕๙ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
  - ผศ.ดร. วิหาร ดีปัญญา
  - ผศ.ดร.ปราโมทย์ วีรานุกูล
  - ว่าที่ ร.อ.กิตติพงษ์ สุวิโร
๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ.๒๕๔๗
  - ตามระเบียบกระทรวงการคลัง
  - ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท