

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

๑. ชื่อโครงการ .....การใช้เศษโพลีเอทิลีนทิงจากบรรจุภัณฑ์สำหรับผลิตเป็นแผ่นผนังคอนกรีตสำเร็จรูปน้ำหนักเบา /หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย .....๕๔๒,๒๐๐..... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง .....๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘.....  
เป็นเงิน .....๕๔๒,๒๐๐..... บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน .....๒๙๔,๒๒๐..... บาท  
 - ค่าตอบแทนนักวิจัย.....๕๔,๒๒๐.....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	นายกิตติพันธ์ บุญโตสิตระกุล	คอ.ม.	วิศวกรรมเครื่องกล	๑๐
ผู้ร่วมวิจัย	ดร. ผกามาศ ชุสิทธิ์	ปร.ด.	นวัตกรรมการเรียนรู้ทางเทคโนโลยี	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 .....๔..... คน
๕. หมวดค่าจ้าง .....๗๐,๐๐๐..... บาท  
 - ค่าจ้างเหมาทดสอบคุณสมบัติที่ไม่สามารถทดสอบได้เอง.....๓๕,๐๐๐..... บาท  
 - ค่าจ้างเหมาทดสอบการใช้งานผนังคอนกรีตสำเร็จรูปในสถานที่จริง.....๓๕,๐๐๐..... บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย .....๑๑,๐๐๐.....บาท  
 - ค่าจ้างเหมารถรับจ้างและขนส่งวัสดุวิจัย.....๑๑,๐๐๐..... บาท

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

๗. ค่าวัสดุ .....	๑๓๙,๘๗๐.....บาท
- ค่าจ้างเหมาทำแบบหล่อ.....	๒๕,๐๐๐..... บาท
- ค่าวัสดุสำนักงาน.....	๕,๐๐๐.....บาท
- ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์.....	๘,๒๐๐.....บาท
- ค่าวัสดุที่ใช้ในการวิจัย.....	๙๖,๑๗๐.....บาท
- ค่าถ่ายเอกสาร และจัดทำรูปเล่มฉบับสมบูรณ์ .....	๑,๕๐๐.....บาท
- ค่าจ้างเหมาพิมพ์เอกสาร.....	๒,๐๐๐..... บาท
- ค่าจ้างเหมาจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์.....	๒,๐๐๐..... บาท
๘. ค่าครุภัณฑ์ .....	-..... บาท
๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี) -	
๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค).....	๒๗,๑๑๐..... บาท
๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย	
TOR - คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ	
พ.ศ.๒๕๕๙ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	
- นายกิตติพันธ์ บุญโตสีตระกูล	
-ดร. ผกามาศ ชูสิทธิ์	
- ผศ.ดร.ปราโมทย์ วีรานุกูล	
- ว่าที่ ร.อ.กิตติพงษ์ สุวีโร	
๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ.๒๕๔๗	
- ตามระเบียบกระทรวงการคลัง	
- ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย	
ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท	