

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

1. ชื่อโครงการ .....การพัฒนาผลิตภัณฑ์กระเบื้องยางธรรมชาติต้นทุนต่ำที่มีสมบัติต้านทานการลามไฟและ .....ใช้เศษขยะพลาสติกเอทิลีนไวนิลอะซีเตทความละเอียดสูงเป็นสารเติมแต่ง.....  
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย .....381,500..... บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง .....17ตุลาคม2560.....  
 เป็นเงิน .....381,500..... บาท
4. หมวดค่าตอบแทน .....188,150..... บาท
  - ค่าตอบแทนนักวิจัย.....38,150.....บาท
  - ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย.....150,000.....บาท
  - ค่าตอบแทนวิทยากร.....-.....บาท
- 4.1 ประเภทนักวิจัย .....สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย.....
- 4.2 คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ในการทำวิจัย (ปี)
หัวหน้าโครงการ	ผศ.ดร.วิหาร ดีปัญญา	คอ.ด.	บริหารและเทคนิคศึกษา	20
ผู้ร่วมวิจัย	ว่าที่ ร.อ.กิตติพงษ์ สุวีโร	ปร.ด.	วิศวกรรมโยธา	10

- 4.3 จำนวนนักวิจัย .....2..... คน
5. หมวดค่าจ้าง .....95,000..... บาท
  - ค่าจ้างเหมากรับจ้างขนส่งวัสดุ อุปกรณ์.....5,000..... บาท
  - ค่าจ้างเหมาทดสอบคุณสมบัติ.....30,000..... บาท
  - ค่าจ้างเหมาทดสอบการใช้ผลิตภัณฑ์ในสถานที่จริง.....60,000..... บาท
6. หมวดค่าใช้สอย .....-..... บาท
7. ค่าวัสดุ .....79,275..... บาท
  - ค่าวัสดุสำนักงาน.....5,000..... บาท
  - ค่าวัสดุการวิจัย.....72,775.....บาท
  - ค่าถ่ายเอกสารและเข้าเล่ม.....1,500.....บาท
8. ค่าครุภัณฑ์ .....-..... บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี) -
10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค).....19,075..... บาท

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

11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย TOR
  - ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณในลักษณะบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
  - ผศ.ดร.วิหาร ดีปัญญา
  - ว่าที่ ร.อ.กิตติพงษ์ สุวีโร
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547
  - ตามระเบียบกระทรวงการคลัง
  - ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน 100,000 บาท