

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย  
 ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย  
 หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ การศึกษาและพัฒนาส่วนผสมธาตุเจือที่มีผลต่อน้ำประสานทอง 18k เพื่อเพิ่มคุณภาพในขบวนการเชื่อมประสานส่วนประกอบตัวเรือนเครื่องประดับ.....  
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย .....1,526,000.....บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง .....19 ตุลาคม 2560.....  
 เป็นเงิน .....1,526,000.....บาท
4. หมวดค่าตอบแทน .....554,600.....บาท
  - ค่าตอบแทนนักวิจัย.....152,600.....บาท
  - ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย.....300,000.....บาท
  - ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย วุฒิ ปวส.....102,000.....บาท

4.1 ประเภทนักวิจัย .....สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย.....

4.2 คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ในการทำวิจัย (ปี)
หัวหน้าโครงการ	นายธีระวัฒน์ แม้นด่าง	วศ.ม.	เทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะ	10
ผู้ร่วมวิจัย	นายสัจจะชาญ พรัดมะลิ	วศ.ม.	วิศวกรรมโยธา	10

4.3 จำนวนนักวิจัย .....2.....คน

5. หมวดค่าจ้าง .....95,000.....บาท
  - ค่าจ้างเหมากรับจ้าง.....10,000.....บาท
  - ค่าจ้างเหมาวิเคราะห์ทดสอบต่างๆ.....80,000.....บาท
6. หมวดค่าใช้สอย .....-.....บาท
7. ค่าวัสดุ .....805,100.....บาท
  - ค่าวัสดุสำนักงาน.....10,000.....บาท
  - ค่าจัดทำเอกสารการพิมพ์ และเข้าเล่มรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์.....5,000.....บาท
  - ค่าจ้างเหมาเตรียมขึ้นทดสอบสำหรับการทดสอบต่างๆ.....99,700.....บาท

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

- ค่าจ้างเหมาทำกระสวนแบบหล่อ.....	99,700.....	บาท
- เม็ดทองคำ 100% .....	99,000.....	บาท
- เม็ดทองแดงบริสุทธิ์.....	40,000.....	บาท
- สังกะสีบริสุทธิ์.....	40,000.....	บาท
- โลหะเงินบริสุทธิ์ 100% .....	99,000.....	บาท
- เบ้าหลอมแกรไฟต์เทเม็ดโลหะ.....	50,000.....	บาท
- เบ้าหลอมแกรไฟต์สำหรับหล่อดูดสุญญากาศ.....	50,000.....	บาท
- กระบอกเทปูนหล่อสแตนเลส.....	50,000.....	บาท
- เทียนฉีดทำกระสวนหล่อ.....	50,000.....	บาท
- ปูนทำแบบหล่อ Investment.....	61,000.....	บาท
- วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับการขัดแต่งผิวชิ้นงาน.....	51,700.....	บาท
8. ค่าครุภัณฑ์ .....	-.....	บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี) -		
10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค).....	76,300.....	บาท

11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย TOR
  - ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอข้อบประมาณในลักษณะบูรณาการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561 มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
    - นายธีระวัฒน์ แมนดั่ง
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547
  - ตามระเบียบกระทรวงการคลัง
  - ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน 100,000 บาท