

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

1. ชื่อโครงการ .....การพัฒนาผลิตภัณฑ์แผ่นผนังคอนกรีตน้ำหนักเบาผสมทางมะพร้าวเหลือทิ้งสำหรับ  
 วิสาหกิจชุมชนขนาดเล็ก.....  
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ .....คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ..... 419,600..... บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง .....19 ตุลาคม..2560.....  
 เป็นเงิน ..... 419,600..... บาท
4. หมวดค่าตอบแทน ..... 191,960.....บาท  
 -ค่าตอบแทนนักวิจัย.....41,960.....บาท  
 -ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย.....150,000.....บาท
- 4.1 ประเภทนักวิจัย .....สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย.....
- 4.2 คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ใน การทำวิจัย (ปี)
หัวหน้าโครงการ	นางสาวผกามาศ ชูสิทธิ์	ปรด.	นวัตกรรมการเรียนรู้อัจฉริยะ	20
ผู้ร่วมวิจัย	นายนิลमित นิลาศ	วศ.ม.	วิศวกรรมคอมพิวเตอร์	20

- 4.3 จำนวนนักวิจัย .....2.....คน
5. หมวดค่าจ้าง .....-.....บาท
6. หมวดค่าใช้สอย.....100,000.....บาท  
 - ค่าจ้างเหมารถรับจ้างและขนส่งวัสดุ อุปกรณ์ .....10,000.....บาท  
 - ค่าจ้างเหมาทดสอบคุณสมบัติ .....30,000.....บาท  
 - ค่าจ้างเหมาทดสอบการใช้ผลิตภัณฑ์ในสถานที่จริง.....60,000.....บาท
7. ค่าวัสดุ.....106,660.....บาท  
 - ค่าวัสดุสำนักงาน.....10,000.....บาท  
 - ค่าจัดทำแม่พิมพ์ต่างๆ.....10,000.....บาท  
 - ค่าวัสดุที่ใช้ในการวิจัย.....85,660.....บาท  
 - ค่าถ่ายเอกสาร และจัดทำรูปเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์.....1,000.....บาท
8. ค่าครุภัณฑ์.....-.....บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าหาข้อมูลในต่างประเทศ(ถ้ามี) -
10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ(ค่าสาธารณูปโภค) .....20,980.....บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย TOR มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร  
 - ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณในลักษณะบูรณาการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2561

-นายอดิศร จรัลวรกุลวงศ์

-นางสาวผกามาศ ชูสิทธิ์

12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547
- ตามระเบียบกระทรวงการคลัง
- ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน 100,000 บาท