

**สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร**  
**การเปิดเผยรายการและการคำนวณรายการการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**  
**ตารางงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย**  
**หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**

๑. ชื่อโครงการ ...การพัฒนาคุณภาพของภาพนูนต์ที่ทำจากวัสดุธรรมชาติชนิดต่างๆ /หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร คณะวิศวกรรมศาสตร์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ..... ๓๔๕,๔๐๐.....บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ..... ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๕๘  
เป็นเงิน ..... ๓๔๕,๔๐๐.....บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน ..... ๔๔,๙๔๐..... บาท
  - ค่าตอบแทนนักวิจัย ..... ๓๔,๕๔๐.....บาท
  - ค่าตอบแทนวิทยากร ..... ๑๔,๔๐๐.....บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัย ..... สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
- ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ ในการทำวิจัย (ปี)
หัวหน้าโครงการ	นายรัชดาศักดิ์ สุเพ็งคำ	วศ.ม.	วิศวกรรมการจัดการ อุตสาหกรรม
ผู้ร่วมวิจัย	นายณพพร จินดาประเสริฐ	Dr.-Ing.	วิศวกรรมเครื่องกล

๕. หมวดค่าจ้าง .....-..... บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย ..... ๒๗๑,๐๐๐.... บาท
  - ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม
    - ค่าอาหารว่าง ..... ๓,๐๐๐.....บาท
    - ค่าอาหารกลางวัน ..... ๗,๐๐๐.....บาท
  - ค่าเช่าที่พัก (10 คืน คืนละ 500x2 คน) ..... ๑๐,๐๐๐.....บาท
  - ค่าพาหนะเดินทางไปกลับ กทม-เชียงราย (รวม ๒ ครั้ง x ๒๐๐๐ กม. x กิโลเมตรละ ๔ บาท) ..... ๑๖,๐๐๐.....บาท
  - ค่าจ้างเหมารถรับจ้างขนอุปกรณ์ในการทดลอง ..... ๒๐,๐๐๐.....บาท
  - ค่าจ้างเหมารถรับจ้างแบบพิมพ์นูนต่ำรูปพรรณคดีไทย ..... ๔๐,๐๐๐.....บาท
  - ค่าจ้างเหมารถรับจ้างแบบพิมพ์นูนต่ำรูปธรรมชาติ ..... ๔๐,๐๐๐.....บาท
  - ค่าจ้างเหมารถรับจ้างแบบพิมพ์นูนต่ำรูปสัตว์ ..... ๔๐,๐๐๐.....บาท
  - ค่าจ้างเหมาทดลองทำภาพนูนต่ำชนิดต่าง ๆ ..... ๔๐,๐๐๐.....บาท
  - ค่าจ้างเหมาจัดทำรายงาน ..... ๕,๐๐๐.....บาท

๗. ค่าวัสดุ .....๔,๑๙๐..... บาท  
- วัสดุในการทดลองและถ่ายทอดเทคโนโลยี..... ๔,๑๙๐.....บาท  
- วัสดุสำนักงาน..... ๑,๐๐๐.....บาท  
- วัสดุโฆษณาและเผยแพร่..... ๑,๐๐๐.....บาท  
- วัสดุคอมพิวเตอร์..... ๑,๐๐๐.....บาท

๘. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ(ถ้ามี).....-

๙. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค).....๑๗,๒๗๐.....บาท

๑๐. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี) -

๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนทุนวิจัย

TOR - ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณในลักษณะบูรณาการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

- นายรัชดาศักดิ์ สุเพ็งคำ
- นายณพพร จินดาประเสริฐ

๑๒. ที่มาของการกำหนดราคาคลัง (ราคาอ้างอิง)

- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๖๐
- ตามระเบียบกระทรวงการคลัง
- ประกาศหลักเกณฑ์ราคาคลังการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท