

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

๑. ชื่อโครงการ การศึกษาพัฒนาเครื่องเชื่อมประสานชิ้นส่วนเครื่องประดับเงินสเตอร์ลิง  
 ด้วยระบบอาร์คไฟฟ้า  
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ..... ๔๕๗,๘๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ..... ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๐.....  
 เป็นเงิน ..... ๔๕๗,๘๐๐ บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน ..... ๑๙๕,๗๘๐ บาท  
 ค่าตอบแทนนักวิจัย..... ๔๕,๗๘๐ บาท  
 ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิจัย..... ๑๕๐,๐๐๐ บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัย .....การพัฒนาทดลอง (Experimental Development).....  
 ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ในการวิจัย (ปี)
หัวหน้าโครงการ	นายจักรกฤษณ์ ยิ้มแฉ่ง	วศ.ม	อุตสาหกรรม การจัดการ	๓
ผู้ร่วมวิจัย	นายประเสริฐ ชุมปัญญา	วศ.ม	อุตสาหกรรม การจัดการ	๓

- ๔.๓ จำนวนนักวิจัย ..... ๒.... คน
๕. หมวดค่าจ้าง ..... บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย ..... ๔,๐๐๐ บาท  
 ค่าจ้างเหมาวิเคราะห์คุณสมบัติรอยเชื่อม..... ๔,๐๐๐ บาท
๗. ค่าวัสดุ ..... ๒๓๕,๑๓๐ บาท  
 วัสดุสำนักงาน..... ๒,๑๓๐ บาท  
 ค่าจัดทำเอกสารการพิมพ์และสื่อโฆษณา..... ๔,๐๐๐ บาท  
 ค่าวัสดุผลิตโครงสร้างเครื่องเชื่อม..... ๘๐,๐๐๐ บาท  
 ค่าวัสดุโลหะเงินบริสุทธิ์ ..... ๙๒,๐๐๐ บาท  
 ค่าวัสดุสังกะสี..... ๑๘,๐๐๐ บาท  
 ค่าวัสดุทองแดง..... ๓๑,๐๐๐ บาท  
 เบ้าหลอมเงิน..... ๔,๐๐๐ บาท  
 ผงบอร์แรกสำหรับทำความสะอาดชิ้นงาน..... ๔,๐๐๐ บาท

- ๘. ค่าครุภัณฑ์ ..... บาท
- ๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)
  - ๙.๑ จำนวน ..... คน
  - ๙.๒ จำนวน ..... บาท
- ๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค).....๒๒,๘๙๐ บาท
- ๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย  
 TOR . ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณในลักษณะบูรณาการ ประจำปี  
 งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑ นายจักรกฤษณ์ ยิ้มแฉ่ง  
 นายประเสริฐ ชุมปัญญา
- ๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๔๗
  - ตามระเบียบกระทรวงการคลัง
  - ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย  
 ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท