

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย
ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

๑. ชื่อโครงการ การศึกษาวิเคราะห์พฤติกรรมการอบชุบด้วยกระบวนการทางความร้อนของโลหะเงินเจือต่ำ
 58.33 wt% AgCuSn
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย๒๙๙,๓๐๐..... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗.....
 เป็นเงิน๒๙๙,๓๐๐..... บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน๗๓,๑๐๐..... บาท
 - ค่าตอบแทนนักวิจัย.....๒๓,๕๐๐.....บาท
 - ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย.....๓๙,๗๐๐.....บาท
 - ค่าตอบแทนที่ปรึกษา.....๑๐,๐๐๐.....บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัยสาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย.....

๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ ในการทำวิจัย (ปี)
หัวหน้า โครงการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิหาร ตีปัญญา	ครุศาสตร์ อุตสาหกรรมดุสิต บัณฑิต	บริหารอาชีพ และเทคโนโลยี ศึกษา	๑๔
นักวิจัยร่วม	นางสาวนวรรณ์ การะเกษ	บริหารธุรกิจ มหาบัณฑิต	บัญชี	๒
นักวิจัยร่วม	นางสาวนรารักษ์ บุตรชา	วิศวกรรมศาสตร์ มหาบัณฑิต	วิศวกรรมอุตสาห การ	๑

๔.๓ จำนวนนักวิจัย๓..... คน

๕. หมวดค่าจ้าง๑๐,๐๐๐..... บาท
 - ค่าจ้างเตรียมชิ้นทดสอบสำหรับการทดสอบต่างๆ ๕,๐๐๐ บาท
 - ค่าจ้างทำกระสวยแบบหล่อ ๕,๐๐๐ บาท
๖. หมวดค่าใช้จ่าย๓๐,๒๓๕..... บาท
 - ค่าพาหนะ ๒,๐๐๐ บาท
 - ค่าจัดทำเอกสารการพิมพ์และสื่อโฆษณา ๒,๐๐๐ บาท

- ค่าบริการวิเคราะห์ทดสอบต่างๆ (ส่วนผสมทางเคมี ความต้านแรงดึง ความแข็ง ความหมอง และ ความบกพร่องต่างๆ ของชิ้นงานหล่อ)	๒๑,๒๓๕	บาท
- ค่าบริการตรวจสอบ Scanning Electron Microscope	๕,๐๐๐	บาท
๗. ค่าวัสดุ	๑๗๑,๐๐๐	บาท
- วัสดุสำนักงาน	๒,๐๐๐	บาท
- เม็ดโลหะเงินบริสุทธิ์	๑๐๐,๐๐๐	บาท
- เม็ดทองแดงบริสุทธิ์	๕,๐๐๐	บาท
- ดิบุกบริสุทธิ์	๓,๐๐๐	บาท
- เบ้าหลอมกราไฟต์เทเม็ดโลหะ	๑๕,๐๐๐	บาท
- เบ้าหลอมกราไฟต์สำหรับหล่อดูดสุญญากาศ	๑๐,๐๐๐	บาท
- วัสดุฉนวนกันความร้อน	๑๐,๐๐๐	บาท
- เทียนฉีดยากระสวยหล่อ	๓,๐๐๐	บาท
- ปูนทำแบบหล่อ Investment	๑๐,๐๐๐	บาท
- วัสดุสิ้นเปลืองสำหรับการขัดแต่งผิวชิ้นงาน	๕,๐๐๐	บาท
- ตัวกลางขัดชิ้นงานเตรียมศึกษาโครงสร้างจุลภาค	๕,๐๐๐	บาท
- สารเคมีต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน	๒,๐๐๐	บาท
- วัสดุประกอบชุดบันทึกข้อมูล	๑,๐๐๐	บาท
๘. ค่าครุภัณฑ์		บาท
๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี) -		
๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค).....	๑๔,๙๖๕	บาท
๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย		
TOR - คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร		
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิหาร ดีปัญญา		
- นางสาวนวรรตน์ การเกษ		
- นางสาวนรารักษ์ บุตรชา		
๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๔๗		
- ตามระเบียบกระทรวงการคลัง		
- ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท		