

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย
ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

๑. ชื่อโครงการ การศึกษาวิเคราะห์อิทธิพลของธาตุเจือทองแดงและดีบุกที่มีผลต่อสมบัติทางกลและโครงสร้างจุลภาคของโลหะเงินเจือดำ 58.33 wt% AgCuSn
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ ...คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย๒๙๕,๔๐๐..... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗.....
 เป็นเงิน๒๙๕,๔๐๐..... บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน๗๕,๔๐๐..... บาท
- ค่าตอบแทนนักวิจัย.....๒๕,๗๐๐.....บาท
 - ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย.....๓๙,๗๐๐.....บาท
 - ค่าตอบแทนที่ปรึกษา.....๑๐,๐๐๐.....บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัยสาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย.....
- ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ ในการทำวิจัย (ปี)
หัวหน้า โครงการ	รองศาสตราจารย์สุภัทรา โกไสยกานนท์	สังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาบัณฑิต	การศึกษา	๑๐
นักวิจัยร่วม	พันตรีหญิง ดร.บงกช เทพจารี	ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต การบริหารการพัฒนา	พัฒนาสังคม	๑๐
นักวิจัยร่วม	ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิพัฒน์ พูลสวัสดิ์	วิศวกรรมศาสตร์ มหาบัณฑิต	วิศวกรรม การผลิต	๖

- ๔.๓ จำนวนนักวิจัย๓..... คน
๕. หมวดค่าจ้าง๑๐,๐๐๐..... บาท
- ค่าจ้างเตรียมชิ้นทดสอบสำหรับการทดสอบต่างๆ ๕,๐๐๐ บาท
 - ค่าจ้างทำกระสวยแบบหล่อ ๕,๐๐๐ บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย๒๑,๒๓๐..... บาท
- ค่าพาหนะ ๒,๐๐๐ บาท
 - ค่าจัดทำเอกสารการพิมพ์และสื่อโฆษณา ๒,๐๐๐ บาท
 - ค่าบริการวิเคราะห์ทดสอบต่างๆ (ส่วนผสมทางเคมี ความต้านแรงดึง ความแข็ง ความหอมง และความบกพร่องต่างๆ ของชิ้นงานหล่อ) ๑๒,๒๓๐ บาท
 - ค่าบริการตรวจสอบ Scanning Electron Microscope ๕,๐๐๐ บาท

๗. ค่าวัสดุ	๑๗๔,๐๐๐.....	บาท
- วัสดุสำนักงาน	๕,๐๐๐	บาท
- เม็ดโลหะเงินบริสุทธิ์	๑๐๐,๐๐๐	บาท
- เม็ดทองแดงบริสุทธิ์	๕,๐๐๐	บาท
- ดีบุกบริสุทธิ์	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).....	๑๔,๗๗๐.....	บาท
๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย		
TOR - คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปี		
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร		
- รองศาสตราจารย์สุภัทรา โกไศยกานนท์		
- พันตรีหญิง ดร.บงกช เทพจारी		
- ผู้ช่วยศาสตราจารย์พิพัฒน์ พูลสวัสดิ์		
๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๗		
- ตามระเบียบกระทรวงการคลัง		
- ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย		
ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท		