

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
การเปิดเผยรายการและจำนวนราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย
ตารางงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

๑. ข้อโครงการ การพัฒนาโครงสร้างเกณฑ์ด้านหานการสึกหรอของชิ้นงานความแข็งสูงพิเศษด้วยกระบวนการอบผนึก /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย๔๕,๕๐๐..... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗.....
เป็นเงิน๔๕,๕๐๐..... บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน๔๕,๐๐๐..... บาท
 - ค่าตอบแทนนักวิจัย๑๐,๐๐๐ บาท
 - ค่าตอบแทนผู้ช่วยปฏิบัติงานวิจัย๓๕,๐๐๐ บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัยสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย.....
- ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ในการทำวิจัย (ปี)
หัวหน้าโครงการ	นายสหรัตน์ วงศ์ศรียะ	วศ.ม.	วิศวกรรมการผลิต 17
นักวิจัยร่วม	นายนรธิช แพงเพชร	วศ.ม.	วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม 5
ผู้ช่วยนักวิจัย	นายปฐมพงษ์ จำรงค์พันธ์	วศ.บ.	วิศวกรรมอุตสาหกรรม 2

- ๕.๓ จำนวนนักวิจัย๒..... คน
๕. หมวดค่าจ้าง๔๕,๐๐๐..... บาท
 - ค่าจ้างวิเคราะห์ขนาดผงโลหะ๑๐,๐๐๐ บาท
 - ค่าจ้างผลิตแม่พิมพ์สำหรับอัดขึ้นรูป๒๐,๐๐๐ บาท
 - ค่าจ้างอัดขึ้นรูปโลหะผงนาโนเมตร๑๐,๐๐๐ บาท
 - ค่าจ้าง Sintering๑๐,๐๐๐ บาท
 - ค่าจ้างเจียรณะ๑๐,๐๐๐ บาท
 - ค่าจ้างวิเคราะห์ XRD, XRF, SEM, TEM๒๕,๐๐๐ บาท
 - ค่าทดสอบและวิเคราะห์ความแข็ง๑๐,๐๐๐ บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย๔๕,๐๐๐..... บาท

- ค่าที่พักและอาหาร	๑๐,๐๐๐ บาท
- ค่าเดินทาง	๑๐,๐๐๐ บาท
- จัดซัมมนาเพื่อถ่ายทอดผลงานวิจัย	๓๐,๐๐๐ บาท
- ค่าทดลองผลิตวัตถุดิบหั้งสแตนการ์บีด์	๓๕,๐๐๐ บาท
- ค่าทดลองผลิตโลหะผงขนาด nano เมตร	๓๕,๐๐๐ บาท
- ค่าทดลองผสมโลหะนาโนเมตร	๒๕,๐๐๐ บาท
- ค่าเตรียมขั้นงานเพื่อทดสอบโครงสร้าง	๑๕,๐๐๐ บาท
- ค่าพิมพ์เอกสารและจัดทำรายงานวิจัย	๑๐,๐๐๐ บาท
- ค่าทดลองการต้านทานการสึกหรอ	๒๕,๐๐๐ บาท
๗. ค่าวัสดุ	๘๘,๐๗๕ บาท
- ชีเมนต์หั้งสแตนการ์บีด์ที่ผ่านการใช้งานแล้ว	๑๙,๐๗๕ บาท
- ผงโลหะ TaC, SiC,	๑๕,๐๐๐ บาท
- ผงโลหะ Co	๑๕,๐๐๐ บาท
- เหล็กกล้าคุณสมบัติเทียบเท่า D6 มาตรฐาน AISI	๕,๐๐๐ บาท
- วัสดุบดย่อยโลหะผง(Ball mills)	๑๐,๐๐๐ บาท
- วัสดุผลิตอุปกรณ์ผสมโลหะผง	๕,๐๐๐ บาท
- วัสดุป้องกันสารละลาย	๓,๐๐๐ บาท
- วัสดุสารละลายความเข้มข้นต่ำ	๑๕,๐๐๐ บาท
- ค่าวัสดุสำนักงาน	๒,๐๐๐ บาท
๘. ค่าครุภัณฑ์	บาท
๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)	
๙.๑ จำนวน	คน
๙.๒ จำนวน	
บาท	
๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าสาธารณูปโภค).....	บาท
๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย	
TOR - คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร	
- นายสหรัตน์ วงศ์ศรีษะ	
- นายประสิทธิ์ แพงเพชร	
๑๒. ที่มาของกำเหนດราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๔๗	
- ตามระเบียบกระทรวงการคลัง	
- ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท	