

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย
ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

๑. ชื่อโครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องมือตัดปาดผิวโลหะนาโนเมตรจากโลหะผงทั้งสแตนคาร์ไบด์ที่ผลิตภายในประเทศ
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิชาวิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน คณะวิศวกรรมศาสตร์
 สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ๓๙๖,๘๐๐..... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๗.....
 เป็นเงิน๓๙๖,๘๐๐..... บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน ๓๙,๖๘๐..... บาท
 - ค่าตอบแทนนักวิจัย ๑๐,๐๐๐ บาท
 - ค่าตอบแทนผู้ช่วยปฏิบัติงานวิจัย ๒๙,๖๘๐ บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัยสาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย.....
- ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ในการทำวิจัย (ปี)
หัวหน้าโครงการ	นายสหรัตน์ วงษ์ศรีษะ	วศ.ม.	วิศวกรรมการผลิต	17
นักวิจัยร่วม	นายประสิทธิ์ แพงเพชร	วศ.ม.	วิศวกรรมการจัดการอุตสาหกรรม	5
ผู้ช่วยนักวิจัย	นายเสกสรร กันทรส	วศ.บ.	วิศวกรรมอุตสาหการ	1

- ๔.๓ จำนวนนักวิจัย๒..... คน
๕. หมวดค่าจ้าง๙๖,๐๐๐..... บาท
 - ค่าตรวจสอบและวิเคราะห์วัสดุ ๕,๐๐๐ บาท
 - ค่าจ้างเหมาผลิตแม่พิมพ์ ๒๑,๐๐๐ บาท
 - ค่าจ้างเหมาอัดขึ้นรูป CIP หรือ HIP ๔๐,๐๐๐ บาท
 - ค่าจ้างเหมาให้ความร้อนหรืออบผึง ๑๐,๐๐๐ บาท
 - ค่าจ้างเหมาปรับปรุงชิ้นงานสำเร็จ ๑๐,๐๐๐ บาท
 - ค่าจ้างพิมพ์เอกสารและทำรายงาน ๑๐,๐๐๐ บาท

๖. หมวดค่าใช้จ่าย ๑๖๖,๒๘๐ บาท

- ค่าที่พักและอาหาร ๕,๐๐๐ บาท
- ค่าเดินทาง ๒๔,๐๐๐ บาท
- จัดสัมมนาเพื่อถ่ายทอดผลงานวิจัย ๓๐,๐๐๐ บาท
- ค่าเตรียมชิ้นงานทดลอง ๔๕,๐๐๐ บาท
- ค่าทดลองผลิตโลหะผงทั้งสแตนคาร์ไบด์ ๓๒,๒๘๐ บาท
- ค่าแรงทดสอบผลิตภัณฑ์เครื่องมือตัด ๓๐,๐๐๐ บาท

๗. ค่าวัสดุ ๗๕,๐๐๐ บาท

- วัตถุดิบสำหรับผลิตโลหะผงทั้งสแตนคาร์ไบด์ ๒๗,๖๐๐ บาท
- สารละลายไฮโดรคลอริก(HCl) ๑๔,๔๐๐ บาท
- วัสดุผลิตขั้วไฟฟ้าเพื่อการผลิตวัตถุดิบ ๕,๐๐๐ บาท
- วัสดุผลิตตะแกรงคัดขนาดไม่เกิน 20 ไมครอน ๗,๐๐๐ บาท
- วัสดุสำหรับดวงและวัดปริมาตรวัตถุดิบ ๑,๐๐๐ บาท
- วัสดุป้องกันความชื้น ๓,๐๐๐ บาท
- วัสดุผลิตแม่พิมพ์ ๑๐,๐๐๐ บาท
- ค่าวัสดุสำนักงาน ๗,๐๐๐ บาท

๘. ค่าครุภัณฑ์ บาท

๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)

๙.๑ จำนวน คน

๙.๒ จำนวน

บาท

๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าสาธารณูปโภค)..... ๑๙,๘๔๐ บาท

๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย

TOR - คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

- นายสหรัตน์ วงษ์ศรีษะ

- นายประสิทธิ์ แพงเพชร

๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๔๗

- ตามระเบียบกระทรวงการคลัง

- ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย

ที่มีวงเงินงบประมาณไม่เกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท