

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย
ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

๑. ชื่อโครงการ การพัฒนากระบวนการอบผนึกชิ้นงานความแข็งสูงพิเศษเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการต้านทานต่อการสึกหรอตามแนวทางการจัดการวัสดุเพื่อความยั่งยืน
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ๔๖๕,๕๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง๒๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๗.....
 เป็นเงิน๔๖๕,๕๐๐..... บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน๔๗,๐๐๐..... บาท
- ค่าตอบแทนนักวิจัย ๒๒,๐๐๐ บาท
 - ค่าตอบแทนผู้ช่วยวิจัยเหมาจ่าย ๒๕,๐๐๐ บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัยสาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย.....
- ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

| นักวิจัย | วุฒิการศึกษา | สาขา | ประสบการณ์ ทำวิจัย (ปี) | |
|-----------------|----------------------------|-------|---|----|
| หัวหน้าโครงการ | นายสหรัตน์ วงษ์ศรีษะ | วศ.ม. | วิศวกรรมการผลิต | ๑๗ |
| นักวิจัย | นายประสิทธิ์ แผงเพชร | วศ.ม. | วิศวกรรมการจัดการ อุตสาหกรรม | ๗ |
| ผู้ช่วยนักวิจัย | นายปฐมพงษ์ จำนงค์ พันธ์ | วศ.ม. | วิศวกรรมการจัดการ อุตสาหกรรมเพื่อความ ยั่งยืน | ๑ |

- ๔.๓ จำนวนนักวิจัย๒..... คน
๕. หมวดค่าจ้าง๒๘๐,๐๐๐..... บาท
- ค่าตรวจสอบและวิเคราะห์วัสดุ ๑๕,๐๐๐ บาท
 - ค่าเตรียมชิ้นงานทดลอง ๖๐,๐๐๐ บาท
 - ค่าผลิตโลหะผงทั้งสแตนคาร์ไบด์ ๕๕,๐๐๐ บาท
 - ค่าออกแบบแม่พิมพ์ ๒๕,๐๐๐ บาท
 - ค่าผลิตแม่พิมพ์ ๔๕,๐๐๐ บาท
 - ค่าอัดขึ้นรูป ๔๕,๐๐๐ บาท
 - ค่าอบให้ความร้อนหรืออบผนึก ๑๐,๐๐๐ บาท
 - ค่าปรับปรุงชิ้นงานสำเร็จ ๑๐,๐๐๐ บาท
 - ค่าทดสอบชิ้นงาน ๑๕,๐๐๐ บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย๔๙,๐๐๐..... บาท
- ค่าที่พัก และอาหาร ๕,๐๐๐ บาท
 - ค่าเผยแพร่ผลงานวิจัย ๕,๐๐๐ บาท

- ค่าใช้สอย (อาหาร เครื่องดื่ม ของผู้เข้ารับการสัมมนา) ๓๙,๐๐๐ บาท
ในการจัดสัมมนาเพื่อถ่ายทอดผลงานวิจัย

๗. ค่าวัสดุ ๖๖,๒๒๕ บาท

- ค่าวัสดุดิบผลิตโลหะผงทั้งสแตนคาร์ไบด์ ๒,๒๒๕ บาท
- สารละลายไฮโดรคลอริก (HCl) ๒๐,๐๐๐ บาท
- วัสดุประสาน ๒๐,๐๐๐ บาท
- วัสดุผลิตแม่พิมพ์ ๑๖,๐๐๐ บาท
- ค่าวัสดุสำนักงานและเอกสาร ๘,๐๐๐ บาท

๘. ค่าครุภัณฑ์ บาท

๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)

๙.๑ จำนวน คน

๙.๒ จำนวน บาท

๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค).....๒๓,๒๗๕ บาท

๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย

TOR คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ

พ.ศ. ๒๕๕๘ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

- นายสหรัตน์ วงษ์ศรีษะ

- นายประสทธิ์ แพงเพชร

๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๔๗

- ตามระเบียบกระทรวงการคลัง

- ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย

ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท