

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย
ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

๑. ชื่อโครงการการพัฒนาชิ้นงานความแข็งสูงพิเศษทั้งสแตนคาร์ไบด์รีไซเคิลผสม TaC, TiC, NbC และ Co.....
 /หน่วยงานเจ้าของโครงการคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย๕๐๐,๐๐๐..... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง๒ ธันวาคม ๒๕๕๙.....
 เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐..... บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน๕๐,๐๐๐..... บาท
 - ค่าตอบแทนนักวิจัย (๑๐%)๕๐,๐๐๐..... บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัย สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
- ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

	นักวิจัย	วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ในการทำวิจัย (ปี)
หัวหน้าโครงการ	นายสหรัตน์ วงษ์ศรีษะ	วศ.ม.	วิศวกรรมการผลิต	๑๙ ปี
ผู้ร่วมวิจัย	นายปฐมพงษ์ จำนงค์พันธ์	วศ.ม.	วิศวกรรมการจัดการ อุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน	๓ ปี
ผู้ร่วมวิจัย	นางสาวอนุชรา คำสาร	วท.บ.	จุลชีววิทยา	๓ ปี

- ๔.๓ จำนวนนักวิจัย๓..... คน
๕. หมวดค่าจ้าง-..... บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย๒๖๐,๐๐๐..... บาท
- ค่าลงทะเบียนเข้าร่วมการประชุมวิชาการ๕,๐๐๐..... บาท
 - ค่าเก็บรวบรวมข้อมูล๕,๐๐๐..... บาท
 - ค่าผลิตผงทั้งสแตนคาร์ไบด์รีไซเคิล๔๐,๐๐๐..... บาท
 - ค่าเตรียมผงโลหะประสาน TaC, TiC, NbC และ Co๑๐,๐๐๐..... บาท
 - ค่าจ้างเหมาผสมผงทั้งสแตนคาร์ไบด์กับผงโลหะประสาน๓๐,๐๐๐..... บาท
 - ค่าจ้างเหมาเตรียมผงโลหะผสมและอัดขึ้นรูป CIP๕๐,๐๐๐..... บาท
 - ค่าจ้างเหมาอบอบผนังชิ้นงาน๒๐,๐๐๐..... บาท
 - ค่าจ้างเหมาปรับปรุงชิ้นงานสำเร็จ (ชิ้นงานต้นแบบที่พัฒนาขึ้น)๒๐,๐๐๐..... บาท
 - ค่าจ้างเหมาวิเคราะห์ ทดสอบประสิทธิภาพชิ้นงานที่พัฒนาขึ้น๕๐,๐๐๐..... บาท
 - ค่าจ้างเหมาวิเคราะห์ ตรวจสอบโครงสร้างจุลภาคผงโลหะ๓๐,๐๐๐..... บาท
๗. ค่าวัสดุ๑๖๕,๐๐๐..... บาท
- วัตถุดิบสำหรับผลิตโลหะผงทั้งสแตนคาร์ไบด์รีไซเคิล๑๐,๐๐๐..... บาท
 - วัสดุผงโลหะประสาน๑๑๐,๐๐๐..... บาท
 - วัสดุประเภทสารเคมี๒๐,๐๐๐..... บาท
 - วัสดุผลิตแม่พิมพ์๒๐,๐๐๐..... บาท
 - วัสดุสำนักงาน๕,๐๐๐..... บาท



๘. ค่าครุภัณฑ์ บาท
๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)
- ๙.๑ จำนวน คน
- ๙.๒ จำนวน บาท
๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค).....๒๕,๐๐๐..... บาท
๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย
TOR - ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณในลักษณะบูรณาการ
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- นายสหรัตน์ วงษ์ศรีษะ
 - นายปฐมพงษ์ จำนงค์พันธ์
 - นางสาวอนุชรา คำสาร
๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๔๗
 - ตามระเบียบกระทรวงการคลัง
 - ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย
ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท

