

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย
 ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
 หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

๑. ชื่อโครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ Ultrafine WC เพื่อใช้งานในอุตสาหกรรม /หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย๔๕๒,๐๐๐..... บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง๖ พฤศจิกายน ๒๕๕๘.....
เป็นเงิน๔๕๒,๐๐๐..... บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน๔๕,๒๐๐..... บาท
 - ค่าตอบแทนนักวิจัย๔๕,๒๐๐..... บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัยสาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย.....
- ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ทำวิจัย
หัวหน้าโครงการ	นายสหรัตน์ วงษ์ศรีษะ	วศ.ม.	วิศวกรรมการผลิต	๑๘ ปี
ผู้ร่วมวิจัย	นายปฐมพงษ์ จำนงค์พันธ์	วศ.ม.	วิศวกรรมการจัดการ อุตสาหกรรมเพื่อความยั่งยืน	๒ ปี
	นางสาวอนุชรา คำสาร	วท.บ.	วิทยาศาสตร์การแพทย์	๒ ปี

- ๔.๓ จำนวนนักวิจัย๓..... คน
๕. หมวดค่าจ้าง๕๕,๐๐๐..... บาท
 - ค่าตรวจสอบและทดสอบผงโลหะ๑๕,๐๐๐..... บาท
 - ค่าจ้างเหมาทดสอบขนาดและการกระจายอนุภาคผง๑๕,๐๐๐..... บาท
 - ค่าจ้างเหมาวิเคราะห์ XRF๑๕,๐๐๐..... บาท
 - ค่าจ้างเหมาวิเคราะห์ XRD และ SEM๑๐,๐๐๐..... บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย๕๗,๙๕๐..... บาท
 - ค่าเดินทาง (๑ คน x ๒ เที่ยว x ๖๐๐ บาท)๑,๒๐๐..... บาท
 - ค่าอาหาร และค่าเข้าร่วมการประชุมวิชาการ (๑ คน x ๑ วัน x ๕,๐๐๐ บาท)๕,๐๐๐..... บาท
 - ค่าอาหารในการจัดสัมมนาทางวิชาการถ่ายทอดองค์ความรู้ งานวิจัย (๕๐ คน x ๔ มื้อ x ๑๕๐ บาท)๓๐,๐๐๐..... บาท
 - ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มในการจัดสัมมนาทางวิชาการ ถ่ายทอดองค์ความรู้งานวิจัย (๕๐ คน x ๑ มื้อ x ๓๕ บาท)๑,๗๕๐..... บาท
 - ค่าเช่าสถานที่และอุปกรณ์ในการจัดสัมมนาทางวิชาการ ถ่ายทอดองค์ความรู้งานวิจัย๒๐,๐๐๐..... บาท

๗.	ค่าวัสดุ	๒๗๑,๒๕๐.....	บาท
-	ค่าผลิตชิ้นส่วนและผลิตอุปกรณ์การทดลอง	.....๓๕,๐๐๐.....	บาท
-	ค่าประกอบอุปกรณ์และการติดตั้ง	.....๓๐,๐๐๐.....	บาท
-	ค่าผลิตโลหะผงทั้งสแตนคาร์ไบด์	.....๗๕,๐๐๐.....	บาท
-	ค่าเตรียมผงโลหะเพื่อการทดสอบ	.....๔๐,๐๐๐.....	บาท
-	ค่าอบผงโลหะ	.....๑๐,๒๕๐.....	บาท
-	ค่าคัดขนาดผงโลหะ	.....๑๒,๐๐๐.....	บาท
-	วัตถุดิบผลิตโลหะผงทั้งสแตนคาร์ไบด์	.....๒๐,๐๐๐.....	บาท
-	สารละลายไฮโดรคลอริกเจือจาง	.....๑๒,๐๐๐.....	บาท
-	ลูกบอลทั้งสแตนคาร์ไบด์	.....๑๐,๐๐๐.....	บาท
-	Ethanol	.....๔,๐๐๐.....	บาท
-	วัสดุกรองผงโลหะ	.....๓,๐๐๐.....	บาท
-	อุปกรณ์บรรจุผงโลหะ	.....๔,๐๐๐.....	บาท
-	วัสดุล้างผงโลหะ	.....๒,๐๐๐.....	บาท
-	วัสดุป้องกันสารระเหย ethanol	.....๔,๐๐๐.....	บาท
-	ซีเมนต์ทั้งสแตนคาร์ไบด์	.....๕,๐๐๐.....	บาท
-	ค่าวัสดุสำนักงาน	.....๕,๐๐๐.....	บาท
๘.	ค่าครุภัณฑ์	-.....	บาท
๙.	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)		
๙.๑	จำนวน	-.....	คน
๙.๒	จำนวน	-.....	บาท
๑๐.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค).....	๒๒,๖๐๐.....	บาท
๑๑.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย TOR คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร		
-	นายสหรัตน์ วงษ์ศรีษะ		
-	นายปฐมพงษ์ จำนงพันธ์		
-	นางสาวอนุชรา คำสาร		
๑๒.	ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
-	ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๔๗		
-	ตามระเบียบกระทรวงการคลัง		
-	ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท		