

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย
ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

- ๑ ชื่อโครงการ พอลิเอทิลีนน้ำหนักโมเลกุลสูงเชิงประกอบเพื่อความต้านทานการสึกหรอภายใต้การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิและสารหล่อลื่นสำหรับการนำไปประยุกต์ใช้งานทางด้านชิ้นส่วนเครื่องจักรกลอุตสาหกรรม /หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
- ๒ วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย..... ๕๘๗,๔๐๐..... บาท
- ๓ วันที่กำหนดราคากลาง..... ๕ พฤศจิกายน ๒๕๕๘.....
 เป็นเงิน ๕๘๗,๔๐๐..... บาท
- ๔ หมวดค่าตอบแทนนักวิจัย..... ๑๑๘,๒๙๐..... บาท
- นายประกอบ ชาติภักต์..... ๑๙,๕๘๐..... บาท
 - นายอนันต์ เต็มเปี่ยม..... ๑๙,๕๘๐..... บาท
 - นายสุรัตน์ วรรณศรี..... ๑๙,๕๘๐..... บาท
 - ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัยวุฒิปริญญาตรี เงินเดือน ๙,๙๒๕ บาท (๙,๙๒๕ x ๖ = ๕๙,๕๕๐)..... ๕๙,๕๕๐..... บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัย..... สาขาวิศวกรรมศาสตร์ทางด้านเครื่องกล อุตสาหกรรม และวัสดุ.....
- ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ในการทำวิจัย (ปี)
หัวหน้าโครงการ	๑. ดร.ประกอบ ชาติภักต์	Ph.D. Mechanical Engineering	วิศวกรรมเครื่องกล	๑๒
ผู้ร่วมวิจัยคนที่ ๑	๒. นายอนันต์ เต็มเปี่ยม	M.eng Mechanical Engineering	วิศวกรรมเครื่องกล	๑๒
ผู้ร่วมวิจัยคนที่ ๒	๓. ผศ.ดร.สุรัตน์ สุวรรณศรี	Ph.D. Material Sciences	วิศวกรรมอุตสาหกรรม	๑๗

- ๔.๓ จำนวนนักวิจัย..... ๓..... คน
- ๕ หมวดค่าจ้าง..... ๖๐,๐๐๐..... บาท
- ค่าวิเคราะห์ทดสอบ SEM, FTIR, DSC และอื่นๆ..... ๖๐,๐๐๐..... บาท
- ๖ หมวดค่าใช้สอย..... ๒๓,๑๖๐..... บาท
- ค่าที่พักในการเก็บข้อมูล สร้างชิ้นงานและการทดสอบวัสดุ..... ๑๗,๔๐๐..... บาท (จำนวน ๑๒ คืน x ๑,๔๕๐ บาท)
 - ค่าเบี้ยเลี้ยง (๒คน x ๑๒ คืน x ๒๔๐บาท)..... ๕,๗๖๐..... บาท
- ๗ ค่าวัสดุ..... ๓๕๖,๕๘๐..... บาท
- ค่าจ้างเหมาทำโมลตัดขึ้นทดสอบแรงดึง..... ๓๗,๑๐๐..... บาท
 - ค่าจ้างเหมาทำชุดควบคุมอุณหภูมิ..... ๒๖,๐๘๐..... บาท
 - ก้อนวัสดุ UHMWPE นำเข้าจากต่างประเทศ..... ๑๐,๐๐๐..... บาท

- ผง UHMWPE, ๑๐๐ kg@ ๓๐๐ บาท.....	๓๐,๐๐๐	บาท
- Al ₂ O ₃ nanofibers, ๑๐๐ g@ ๔๐๐ บาท.....	๔๐,๐๐๐	บาท
- Al ₂ O ₃ size ๕๐ nm, ๑๐๐ g@ ๔๐๐ บาท.....	๔๐,๐๐๐	บาท
- Al ₂ O ₃ size ๑๐๐ nm, ๑๐๐ g@ ๔๐๐ บาท.....	๔๐,๐๐๐	บาท
- Al ₂ O ₃ size ๒๐๐ nm, ๑๐๐ g@ ๔๐๐ บาท.....	๔๐,๐๐๐	บาท
- Al ₂ O ₃ size ๕๐๐ nm, ๑๐๐ g@ ๔๐๐ บาท.....	๔๐,๐๐๐	บาท
- Al ₂ O ₃ size ๕ μm, ๑๐๐ g@ ๔๐๐ บาท.....	๔๐,๐๐๐	บาท
- แอลกอฮอล์ ๑๐๐ ลิตร@ ๖๐ บาท.....	๖,๐๐๐	บาท
- กระดาษทราย ผ้าขัด, ๔ ชุด@ ๑,๑๐๐ บาท.....	๔,๔๐๐	บาท
- ไนโตรเจนเหลว.....	๓,๐๐๐	บาท
๘ ค่าครุภัณฑ์.....	-	บาท
๙ ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ.....	-	บาท
๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าสาธารณูปโภค)	๒๙,๓๗๐	บาท
๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย TOR คณะอนุกรรมการพิจารณาข้อเสนอการวิจัย เพื่อเสนอของบประมาณ (แบบปกติ) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๙ ของมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร		
๑. ดร.ประกอบชาติภักต์		
๒. นายอนันต์ เต็มเปี่ยม		
๓. ผศ.ดร.สุรัตน์ สุวรรณศรี		
๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๔๗		
- ตามระเบียบกระทรวงการคลัง		
- ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท		