

สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร
การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย
ตารางวงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

๑. ชื่อโครงการ การศึกษาความล้าของเหล็กกล้าไมโครอัลลอยด์ EH36 ที่อยู่ภายใต้แรงดัด /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สาขาวิชาวิศวกรรมเครื่องกล คณะวิศวกรรมศาสตร์
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ๓๘๔,๖๐๐ บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง ๑๘ ตุลาคม ๒๕๖๑
เป็นเงิน ๓๘๔,๖๐๐ บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน
นายประเสริฐ วิโรจน์ชีวัน
บาท
ค่าตอบแทน 38,460 บาท
ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัยวุฒิปริญญาตรี (๒.๕ เดือน x ๑๕,๐๐๐ บาท x ๑ คน) 45,000 บาท
- ๔.๑ ประเภทนักวิจัย สาขาวิศวกรรมศาสตร์อุตสาหกรรมวิจัย
- ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย

นักวิจัย		วุฒิการศึกษา	สาขา	ประสบการณ์ในการทำวิจัย (ปี)
หัวหน้าโครงการ	นายประเสริฐ วิโรจน์ชีวัน	ปร.ด.	วิศวกรรมอุตสาหการ	๖
ผู้ร่วมวิจัย				
ผู้ร่วมวิจัย				

- ๔.๓ จำนวนนักวิจัย ๑ คน
๕. หมวดค่าจ้าง **86,410** บาท
 - ค่าจ้างเหมารถรับจ้างในการขนส่งตัวเครื่องทดสอบความล้าแบบดัด 4,000 บาท
 - ค่าจ้างทดสอบคุณสมบัติเชิงกลวัสดุ ทดสอบส่วนผสมของเหล็กและทดสอบ ร่องรอยความเสียหาย 20,000 บาท
 - ค่าจ้างทดสอบความล้าแบบดึง/อัด ด้วยแรงขนาดต่าง ๆ และความถี่ต่าง ๆ 62,410 บาท
๖. หมวดค่าใช้สอย บาท
๗. ค่าวัสดุ **195,500** บาท
 - ค่าจ้างพิมพ์งาน 3,000 บาท
 - ค่าจ้างทำชิ้นงานทดสอบและกลึงขึ้นรูปเพื่อทำเป็น SPECIMEN (ไม่รวมวัสดุ)
 - เหล็กขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 8 มม. สำหรับทดสอบความล้าแบบดัด (900 บาท/ชิ้น x 15 ชิ้น) 13,500 บาท
 - เหล็กความหนาตามกำหนดของเครื่องทดสอบ สำหรับทดสอบความล้าแบบดึง/อัด (1000 บาท/ชิ้น x 15 ชิ้น) 15,000 บาท
 - วัสดุสำนักงาน 3,000 บาท
 - ค่าถ่ายเอกสารและเข้าเล่มงานวิจัยปกแข็ง จำนวน 6 เล่ม 3,000 บาท
 - แผ่นเหล็กกล้าไมโครอัลลอยด์ EH36 จำนวน 1 แผ่น 8,000 บาท

- ค่าวัสดุในการสร้างเครื่องทดสอบความล้มเหลวแบบตัด ที่สามารถสร้างแรงตัดกระทำที่อยู่ในช่วง 150,000 บาท
100 ถึง 300 นิวตัน ซึ่งมีส่วนประกอบหลักเป็น

Power supply

Electric control

Electric motor

Structure

PLC

Dead Weights

Shafts

Coupling

Bearings

Wires

Others

๘. ค่าครุภัณฑ์ บาท

๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)

๙.๑ จำนวน คน

๙.๒ จำนวน บาท

๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค) 19,230 บาท

๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย

TOR - ผู้ทรงคุณวุฒิพิจารณาข้อเสนอการวิจัยเพื่อเสนอของบประมาณในลักษณะบูรณาการ ประจำปี
งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลพระนคร

- นายประเสริฐ วิโรจน์ชีวัน

-

-

๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๔๗

- ตามระเบียบกระทรวงการคลัง

- ประกาศหลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างงานวิจัย หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย สำหรับโครงการวิจัย

ที่มีวงเงินงบประมาณเกิน ๑๐๐,๐๐๐ บาท