

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ	อิทธิพลของจำนวนชั้นและแนวเชื่อมพอกแข็งที่มีผลต่อรูปแบบความเสียหายของโลหะพอกแข็งผิวโค้ง วัสดุลูกโรลเลอร์รถเกี่ยวและนวดข้าวหลังการปรับปรุงสมบัติด้วยความร้อน		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย			348,000 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	18 ตุลาคม 2559		
เป็นเงิน			348,000 บาท
4. หมวดค่าตอบแทน			34,800 บาท
4.1 ประเภทนักวิจัย			
(1) หัวหน้าโครงการวิจัย	ผศ.ดร.กิตติพงษ์ กิมะพงศ์		
(2) ผู้ร่วมวิจัย 1	นายปราโมทย์ พูนนอยม		
(3) ผู้ร่วมวิจัย 2	นางสาวรญา วัฒนจิตสิริ		
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย			
(1) หัวหน้าโครงการวิจัย	จบการศึกษาระดับปริญญาเอก ด้านวิศวกรรมการผลิตวัสดุและระบบขั้นสูง		
(2) ผู้ร่วมวิจัย 1	จบการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านเทคโนโลยีการขึ้นรูป		
(3) ผู้ร่วมวิจัย 2	จบการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมการจัดการและกระบวนการผลิต		
4.3 จำนวนนักวิจัย	3		คน
5. หมวดค่าจ้าง			0 บาท
6. หมวดค่าใช้สอย			0 บาท
7. ค่าวัสดุ			296,600 บาท
1) ค่าวัสดุเหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง JIS-S50 C			45,000 บาท
2) วัสดุใส่กรองและตัวตัวปรับสภาพน้ำเครื่องว้ายคัท			25,000 บาท
3) ค่าวัสดุลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์พอกแข็ง			20,000 บาท
4) ค่าวัสดุผงเพชรขนาด 9 ไมโครเมตรขัดชิ้นงานโครงสร้างจุลภาค			20,000 บาท
5) ค่าวัสดุใบตัดไมโครคัตเตอร์			20,000 บาท
6) ค่าวัสดุกระดาษทรายสำหรับขัดชิ้นงานตรวจสอบโครงสร้างจุลภาค			20,000 บาท
7) ค่าวัสดุสารหล่อลื่นสำหรับขัดมันชิ้นงานตรวจสอบโครงสร้างจุลภาค			20,000 บาท
8) ค่าวัสดุเคมีภัณฑ์ สารเคมี ในการวิจัย เช่น แอลกอฮอล์ อาซีโตน เป็นต้น			20,000 บาท
9) ค่าวัสดุเหล็กกล้าเครื่องมือ M2			15,000 บาท
10) ค่าวัสดุเส้นลวดทองเหลืองและทองแดงสำหรับเครื่องว้ายคัท			15,000 บาท
11) ค่าวัสดุใบมีดเล็บบสำหรับขึ้นรูปขึ้นทดสอบสมบัติทางกล			15,000 บาท
12) ค่าวัสดุดอกเอ็นมิลสำหรับการขึ้นรูปขึ้นทดสอบ			15,000 บาท
13) ค่าวัสดุผ้าสักหลาดสำหรับขัดมันชิ้นงานตรวจสอบโครงสร้างจุลภาค			10,000 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

14) ค่าวัสดุสารหล่อลื่นเครื่องกัด	10,000 บาท
15) ค่าวัสดุสารหล่อเย็นสำหรับเครื่องตัดชิ้นงานโครงสร้างจุลภาค	10,000 บาท
16) ค่าวัสดุเบเกิลท์สำหรับหล่อตัวประกอบชิ้นงานในการตัดตรวจสอบโครงสร้างจุลภาค	10,000 บาท
17) ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น หมึกพิมพ์ กระดาษเอสี่ เป็นต้น	6,600 บาท
8. ค่าครุภัณฑ์	0 บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)	0 บาท
10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	
(1) ค่าสาธารณูปโภค (ค่าน้ำ ค่ากระแสไฟฟ้า)	16,600 บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR ผศ.ดร.กิตติพงษ์ กิมะพงศ์	
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
(1) เป็นไปตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ. 2547	
(2) ค่าวัสดุหัวข้อ (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) จากห้างหุ้นส่วนสามัญ จีรวุฒิ เคหะภัณฑ์ เลขที่ 6 ซอยนวมินทร์ 24 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10240	
(3) ค่าวัสดุหัวข้อ (8) (9) (10) (11) (12) จากบริษัท เอ็ม เอฟ ที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด 150/19 หมู่ 2 ต. รังสิต อ. ธัญบุรี จ. ปทุมธานี 12110	
(4) ค่าวัสดุหัวข้อ (13) (14) (15) (16) จากห้างหุ้นส่วนสามัญ ธาราวัฒน์ 35 หมู่ 2 ต. คลองหก อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12110	
(5) ค่าวัสดุ (17) จากบริษัท ออฟฟิศ คลับ (ไทย) จำกัด สาขา Zeer Rangsit 99 หมู่ที่ 8 ถนนพหลโยธิน ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12130	