

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย  
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ	การวิเคราะห์ความสามารถในการตัดเฉือนโลหะเชื่อมพอกแข็งผิวโค้งลูกโรลเลอร์รถเกี่ยวและนวดข้าว		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย			349,000 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	18 ตุลาคม 2559		
เป็นเงิน			349,000 บาท
4. หมวดค่าตอบแทน			34,900 บาท
4.1 ประเภทนักวิจัย			
(1) หัวหน้าโครงการวิจัย	นายปราโมทย์ พูนนายน		
(2) ผู้ร่วมวิจัย 1	ผศ.ดร.กิตติพงษ์ กิมะพงศ์		
(3) ผู้ร่วมวิจัย 2	นางสาววรรณญา วัฒนจิตศิริ		
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย			
(1) หัวหน้าโครงการวิจัย	จบการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านเทคโนโลยีการขึ้นรูป		
(2) ผู้ร่วมวิจัย 1	จบการศึกษาระดับปริญญาเอก ด้านวิศวกรรมการผลิตวัสดุและระบบขั้นสูง		
(3) ผู้ร่วมวิจัย 2	จบการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมการจัดการและกระบวนการผลิต		
4.3 จำนวนนักวิจัย	3		คน
5. หมวดค่าจ้าง			0 บาท
6. หมวดค่าใช้สอย			0 บาท
7. ค่าวัสดุ			297,400 บาท
1) ค่าวัสดุท่อผนังหนาเหล็กกล้า S50C			35,000 บาท
2) ค่าวัสดุมีดเล็บบในการกลึงผิวหน้าชิ้นงาน			30,000 บาท
3) ค่าวัสดุลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์พอกผิวแข็ง			25,000 บาท
4) ค่าวัสดุลวดทองเหลืองและไส้กรองสำหรับเครื่องตัดด้วยคัท			20,000 บาท
5) ค่าวัสดุสารหล่อเย็นเครื่องกลึง			15,000 บาท
6) ค่าวัสดุสารหล่อเย็นรางเลื่อนเครื่องกลึง			15,000 บาท
7) ค่าวัสดุใบตัดไม้โครคัตเตอร์งานอ่อน			15,000 บาท
8) ค่าวัสดุกระดาษทรายสำหรับขัดชิ้นงานตรวจสอบโครงสร้างจุลภาค			15,000 บาท
9) ค่าวัสดุเคมีภัณฑ์ สารเคมี ในการวิจัย เช่น แอลกอฮอล์ อาซิโตน เป็นต้น			15,000 บาท
10) ค่าวัสดุผงเพชรขนาด 1 ไมโครเมตรขัดชิ้นงานโครงสร้างจุลภาค			15,000 บาท
11) ค่าวัสดุผ้าสักหลาดสำหรับขัดมันชิ้นงานตรวจสอบโครงสร้างจุลภาคสำหรับผงเพชร 1 ไมโครเมตร			15,000 บาท
12) ค่าวัสดุสารหล่อเย็นสำหรับเครื่องตัดชิ้นงานโครงสร้างจุลภาค			15,000 บาท
13) ค่าวัสดุเครื่องแก้วเตรียมสารเคมี เช่น แก้วบีกเกอร์ ปีเปตสำหรับดูดสาร งานเพาะเชื้อ สำหรับเตรียมสารละลาย เป็นต้น			10,000 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย  
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

14) ค่าวัสดุใบเลื่อยสายพาน	10,000 บาท
15) ค่าวัสดุเรซินดำสำหรับหล่อชิ้นงานตรวจสอบโครงสร้างจุลภาค	7,500 บาท
16) ค่าวัสดุหล่อชิ้นเครื่องเลื่อยสายพาน	7,500 บาท
17) ค่าวัสดุใบเจียร	7,500 บาท
18) ค่าวัสดุใบเลื่อยมือ	5,000 บาท
19) ค่าวัสดุน้ำมันก๊าด	5,000 บาท
20) ค่าวัสดุค้ำมีดเล็บ	5,000 บาท
21) ค่าวัสดุใบตัดไฟเบอร์ขนาด 16 นิ้ว	5,000 บาท
22) ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษหมึกพิมพ์ เป็นต้น	4,900 บาท
8. ค่าครุภัณฑ์	0.00 บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)	0.00 บาท
10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	
(1) ค่าสาธารณูปโภค (ค่าน้ำ ค่ากระแสไฟฟ้า)	16,700 บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR ผศ.ดร.กิตติพงษ์ กิมะพงษ์	TOR
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
(1) เป็นไปตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ. 2547	
(2) ค่าวัสดุหัวข้อ (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) จากห้างหุ้นส่วนสามัญ จีรวุฒิ เคหะภัณฑ์ เลขที่ 6 ซอยนวมินทร์ 24 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10240	
(3) ค่าวัสดุหัวข้อ (10) (11) (12) (13) (14) (15) (16) จากบริษัท เอ็ม เอฟ ที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด 150/19 หมู่ 2 ต. รังสิต อ. ธัญบุรี จ. ปทุมธานี 12110	
(4) ค่าวัสดุหัวข้อ (17) (18) (19) (20) (21) จากห้างหุ้นส่วนสามัญ ธาราวัฒน์ 35 หมู่ 2 ต. คลองหก อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12110	
(5) ค่าวัสดุ (22) จากบริษัท ออฟฟิศ คลับ (ไทย) จำกัด สาขา Zeer Rangsit 99 หมู่ที่ 8 ถนนพหลโยธิน ต.คูคต อ.ลำลูกกา/จ.ปทุมธานี 12130	