

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ	การซ่อมผิวโค้งลูกโรลเลอร์รถเกี่ยวและนวดข้าวที่ชำรุดด้วยการเชื่อมอาร์กลดหุ้มฟลักซ์			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย			342,000	บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	18	ตุลาคม 2559		
เป็นเงิน			342,000	บาท
4. หมวดค่าตอบแทน			34,200	บาท
4.1 ประเภทนักวิจัย				
(1) หัวหน้าโครงการวิจัย	ผศ.สุรัตน์ ตรีวัฒนพงศ์			
(2) ผู้ร่วมวิจัย 1	ผศ.ดร.ระพี กาญจนะ			
(3) ผู้ร่วมวิจัย 2	ผศ.ดร.กิตติพงษ์ กิมะพงศ์			
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย				
(1) หัวหน้าโครงการวิจัย	จบการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมอุตสาหการ			
(2) ผู้ร่วมวิจัย 1	จบการศึกษาระดับปริญญาเอก ด้านวิศวกรรมอุตสาหการ			
(3) ผู้ร่วมวิจัย 2	จบการศึกษาระดับปริญญาเอก ด้านวิศวกรรมการผลิตวัสดุและระบบขั้นสูง			
4.3 จำนวนนักวิจัย	3			คน
5. หมวดค่าจ้าง			0	บาท
6. หมวดค่าใช้สอย			0	บาท
7. ค่าวัสดุ			291,200	บาท
1) ค่าวัสดุเพลลาเหล็กกล้าคาร์บอนปานกลาง JIS-S50			35,000	บาท
2) ค่าวัสดุสารหล่อลื่นชนิดเย็นสำหรับเครื่อง CNC			35,000	บาท
3) ค่าวัสดุใบตัดไมโครคัตเตอร์งานแข็ง			25,000	บาท
4) ค่าวัสดุลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์พอกแข็ง			24,700	บาท
5) ค่าวัสดุผงเพชรขนาด 2 ไมโครเมตรขัดชิ้นงานโครงสร้างจุลภาค			20,000	บาท
6) ค่าวัสดุใบมีดเล็บบีบสำหรับงานกัด			20,000	บาท
7) ค่าวัสดุเหล็กกล้าเครื่องมือ M2 สำหรับสร้างอุปกรณ์จับยึด			15,000	บาท
8) ค่าวัสดุผ้าสักหลาดสำหรับผงเพชร 2 ไมโครเมตร			15,000	บาท
9) ค่าวัสดุกระดาษทรายสำหรับขัดชิ้นงานตรวจสอบโครงสร้างจุลภาค			15,000	บาท
10) ค่าวัสดุเคมีภัณฑ์ สารเคมี ในการวิจัย เช่น แอลกอฮอล์ อาซิโตน เป็นต้น			15,000	บาท
11) ค่าวัสดุน้ำมันไฮดรอลิกเครื่องซีเอ็นซี			15,000	บาท
12) ค่าวัสดุดอกเอ็นมิลสำหรับการขึ้นรูปชิ้นทดสอบ			15,000	บาท
13) ค่าวัสดุสารหล่อเย็นสำหรับเครื่องตัดชิ้นงานโครงสร้างจุลภาค			15,000	บาท
14) ค่าวัสดุใบเลื่อยสายพาน			12,000	บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

15) ค่าวัสดุเรซินสำหรับหล่อตัวประกอบชิ้นงานในการตรวจสอบโครงสร้างจุลภาค	10,000 บาท
16) ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น หมึกพิมพ์ กระดาษเอสี่ เป็นต้น	4,500 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) ค่าวัสดุเตรียมชิ้นงานทดสอบหัวข้อ (1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) จากห้างหุ้นส่วนสามัญ จีรวุฒิ เคหะภัณฑ์ เลขที่ 6 ซอยนวมินทร์ 24 แขวงคลองกุ่ม เขตบึงกุ่ม กรุงเทพฯ 10240	
(3) ค่าวัสดุเคมีภัณฑ์หัวข้อ (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) จากห้างหุ้นส่วนสามัญ ฮาราวัดน์ 35 หมู่ 2 ต. คลองหก อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12110	
(5) ค่าวัสดุ (16) จากบริษัท ออฟฟิศ คลับ (ไทย) จำกัด สาขา Zeer Rangsit 99 หมู่ที่ 8 ถนนพหลโยธิน ต.คูคต อ.ลำลูกกา จ.ปทุมธานี 12130	