

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ	โครงสร้างจุลภาคและความต้านทานการสึกหรอของผิวพอกแข็งเหล็กกล้า JIS S50C ในชิ้นส่วนลูกโรลเลอร์รถเกี่ยวและนวดข้าว			
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย			327,000	บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	25 พฤศจิกายน 2557			
เป็นเงิน			327,000	บาท
4. หมวดค่าตอบแทน			32,700	บาท
4.1 ประเภทนักวิจัย				
(1) หัวหน้าโครงการ	ผศ.ดร.กิตติพงษ์ กิมะพงศ์			
(2) ผู้ร่วมงานวิจัย 1	นายปราโมทย์ พูนนายน			
(3) ผู้ร่วมงานวิจัย 2	นางสาวรญา วัฒนจิตศิริ			
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย				
(1) หัวหน้าโครงการ	จบการศึกษาระดับปริญญาเอก ด้านวิศวกรรมการผลิตวัสดุและระบบขั้นสูง			
(2) ผู้ร่วมงานวิจัย 1	จบการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมเทคโนโลยีการขึ้นรูปโลหะ			
(3) ผู้ร่วมงานวิจัย 2	จบการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมการจัดการ			
4.3 จำนวนนักวิจัย	3			คน
5. หมวดค่าจ้าง			0	บาท
6. หมวดค่าใช้สอย			0	บาท
7. ค่าวัสดุ				
(1) ค่าวัสดุเหล็กกล้า S50Cแผ่นรีดหนา 20 มม.			35,000	บาท
(2) ค่าวัสดุลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์พอกผิวแข็ง เส้นผ่านศูนย์กลาง 3.2 มม.			40,000	บาท
(3) ค่าวัสดุใบตัดไมโครคัตเตอร์			20,000	บาท
(4) ค่าวัสดุสารขัดการตรวจสอบการสึกกร่อน			25,000	บาท
(5) ค่าวัสดุดอกเอ็นมิลสำหรับการขึ้นรูปขึ้นทดสอบ			25,000	บาท
(6) ค่าวัสดุใบมีดเล็บสำหรับขึ้นรูปขึ้นทดสอบสมบัติทางกล			25,000	บาท
(7) ค่าวัสดุเคมีภัณฑ์ สารเคมี ในการวิจัย เช่น แอลกอฮอล์ อาซิโตนกรดกัดผิวหน้าชิ้นงาน			15,000	บาท
(8) ค่าวัสดุเรซินสำหรับหล่อตัวประกอบชิ้นงานในการขัดตรวจสอบ โครงสร้างจุลภาค			14,000	บาท
(9) ค่าวัสดุสารหล่อเย็นสำหรับเครื่องตัดชิ้นงานโครงสร้างจุลภาค			17,000	บาท
(10) ค่าวัสดุกระดาษทรายสำหรับขัดชิ้นงานตรวจสอบโครงสร้างจุลภาค			15,000	บาท
(11) ค่าวัสดุผงผงเพชรขนาด 1 ไมโครเมตรสำหรับขัดชิ้นงานตรวจสอบโครงสร้างจุลภาค			20,000	บาท
(12) ค่าวัสดุผ้าสักหลาดสำหรับขัดมันชิ้นงานตรวจสอบโครงสร้างจุลภาค			20,000	บาท
(13) ค่าวัสดุถ่ายเอกสาร			7,700	บาท