

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย  
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ อิทธิพลการให้ความร้อนขณะเชื่อมต่อความเค้นตกค้างในผิวพอกแข็งเหล็กกล้า JIS S50C ชิ้นส่วนลูกโรลเลอร์รถเกี่ยวและนวดข้าว			
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย		314,400	บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง 25 พฤศจิกายน 2557			
เป็นเงิน		314,400	บาท
4. หมวดค่าตอบแทน		31,440	บาท
4.1 ประเภทนักวิจัย			
(1) หัวหน้าโครงการ ผศ.สุรัตน์ ตรียวนพงศ์			
(2) ผู้ร่วมงานวิจัย 1 ผศ.ไพฑูรย์ ประทีปสุข			
(3) ผู้ร่วมงานวิจัย 2 นางสาวรญา วัฒนจิตสิริ			
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย			
(1) หัวหน้าโครงการ จบการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมอุตสาหการ			
(2) ผู้ร่วมงานวิจัย 1 จบการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมเทคโนโลยี			
(3) ผู้ร่วมงานวิจัย 2 จบการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมการจัดการ			
4.3 จำนวนนักวิจัย	3		คน
5. หมวดค่าจ้าง		0	บาท
6. หมวดค่าใช้สอย		0	บาท
7. ค่าวัสดุ			
(1) ค่าวัสดุเหล็กกล้า S50C		35,000	บาท
(2) ค่าวัสดุเกจวัดความเครียด		25,000	บาท
(3) ค่าวัสดุลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์พอกผิวแข็ง JIS Z3251 DF3C 700-B ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.2 มม.		35,000	บาท
(4) ค่าวัสดุเส้นลวดเทอร์โมคัพเพิลแบบเค		15,000	บาท
(5) ค่าวัสดุเส้นลวดตัดชิ้นงานเครื่อง Wire cut เส้นผ่านศูนย์กลาง 0.25 มม.		20,000	บาท
(6) ค่าวัสดุใบตัดไม้โครคัตเตอร์ เส้นผ่านศูนย์กลาง 10 นิ้ว		15,000	บาท
(7) ค่าวัสดุกระดาษทรายสำหรับขัดชิ้นงานตรวจสอบโครงสร้างจุลภาค		13,000	บาท
(8) ค่าวัสดุผงผงเพชรขนาด 2 ไมโครเมตรสำหรับขัดชิ้นงานตรวจสอบโครงสร้างจุลภาค		15,000	บาท
(9) ค่าเคมีภัณฑ์ สารเคมี ในการวิจัย เช่น แอลกอฮอล์ อาซิโตน กรดกัดผิวหน้าชิ้นงาน สารชุบ		12,000	บาท
(10) ค่าวัสดุดอกเอ็นมิลสำหรับการขึ้นรูปชิ้นทดสอบ		15,000	บาท
(11) ค่าวัสดุเรซินสำหรับหล่อตัวประกอบชิ้นงานในการขัดตรวจสอบโครงสร้างจุลภาค		10,000	บาท
(12) ค่าวัสดุสารหล่อเย็นสำหรับเครื่องตัดชิ้นงานโครงสร้างจุลภาค		15,000	บาท