

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย

หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ อธิพิพลตัวแปรการเชื่อมทิกที่มีผลต่อสมบัติของรอยต่อชนทอเหล็กกล้าไร้สนิมต่างชนิด AISI304/AISI316 ในท่อส่งถ่ายน้ำผลไม้		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย	240,000	บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	31 มกราคม 2561	
เป็นเงิน	240,000	บาท
4. หมวดค่าตอบแทน	24,000	บาท
4.1 ประเภทนักวิจัย		
(1) หัวหน้าโครงการวิจัย	พ.อ.อ.ศักดิ์ชัย จันทศรี	
(2) ผู้ร่วมโครงการวิจัย 1	ผศ.ดร.ระพี กาญจนะ	
(3) ผู้ร่วมโครงการวิจัย 2	นายชนเรรินทร์ รักษ์สัตย์	
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย		
(1) หัวหน้าโครงการวิจัย	จบการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมอุตสาหการ	
(2) ผู้ร่วมโครงการวิจัย 1	จบการศึกษาระดับปริญญาเอก ด้านวิศวกรรมการอุตสาหการ	
(3) ผู้ร่วมโครงการวิจัย 2	จบการศึกษาระดับปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมการผลิต	
4.3 จำนวนนักวิจัย	3	คน
5. หมวดค่าจ้าง	0	บาท
6. หมวดค่าใช้สอย	0	บาท
7. ค่าวัสดุ	205,700	บาท
1) ค่าวัสดุท่อเหล็กกล้าไร้สนิม AISI304L เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	25,000	บาท
2) ค่าวัสดุท่อเหล็กกล้าไร้สนิม AISI316 เส้นผ่านศูนย์กลาง 2 นิ้ว	25,000	บาท

3) ค่าวัสดุใบมีดเล็บสำหรับขึ้นรูปชิ้นทดสอบสมบัติทางกล	21,600	บาท
4) ค่าวัสดุน้ำยาเคลือบผิวชิ้นเททิก	17,000	บาท
5) ค่าวัสดุสารหล่อเย็นเบอร์พี 200	15,600	บาท
6) ค่าวัสดุเส้นลวดทองแดงสำหรับเครื่องวายุคัท 0.25 มิลลิเมตร	13,000	บาท
7) ค่าวัสดุผงเพชรขนาด 2 ไมโครเมตรขัดชิ้นงานโครงสร้างจุลภาค	12,500	บาท
8) ค่าวัสดุแก๊สปกคลุมอาร์กอน	12,100	บาท
9) ค่าวัสดุลวดเชื่อมทิกไส้ตัน ER308 ขนาด 2 มิลลิเมตร	9,000	บาท
10) ค่าวัสดุใบตัดไมโครคัตเตอร์ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 200 มิลลิเมตร สำหรับตัดงานโครงสร้างจุลภาค	8,700	บาท
11) ค่าวัสดุเหล็กกล้าเครื่องมือ M2 สำหรับสร้างอุปกรณ์จับยึด	8,000	บาท
12) ค่าวัสดุผ้าสักหลาดสำหรับขัดมันชิ้นงานตรวจสอบโครงสร้างจุลภาค	7,500	บาท
13) ค่าวัสดุลวดหุ้มฟลักซ์ไฮโดรเจนต่ำ E7016 ขนาด 3.2 มิลลิเมตร	6,900	บาท
14) ค่าวัสดุสารหล่อเย็นสำหรับเครื่องตัดชิ้นงานโครงสร้างจุลภาค	4,900	บาท
15) ค่าวัสดุเรซินสำหรับหล่อตัวประกอบชิ้นงานในการขัดตรวจสอบ โครงสร้างจุลภาค	4,200	บาท
16) ค่าวัสดุดอกเอ็นมิลขนาด 20 มิลลิเมตร สำหรับการขึ้นรูปชิ้นทดสอบ	4,200	บาท
17) ค่าวัสดุเคมีภัณฑ์ สารเคมี ในการวิจัย เช่น แอลกอฮอล์ อาซิโตน	4,000	บาท
18) ค่าวัสดุดอกสว่านเหล็กกล้ารอบสูงขนาด 10 มิลลิเมตร	3,500	บาท
19) ค่าวัสดุกระดาษทรายสำหรับขัดชิ้นงานตรวจสอบโครงสร้างจุลภาค	3,000	บาท
8. ค่าครุภัณฑ์	0	บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)	0	บาท
10. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ		
(1) ค่าสาธารณูปโภค (ค่าน้ำ ค่ากระแสไฟฟ้า)	10,300	บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR		
พ.อ.อ.ศักดิ์ชัย จันทร์ศรี		

12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- (1) เป็นไปตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนนักวิจัย พ.ศ. 2547
- (2) รายการที่ 1,2,4,8,9,11,12 เป็นไปตาม บริษัท เอ็ม เอฟ ที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
- (3) รายการที่ 3,5,13,14 เป็นไปตาม ห้างหุ้นส่วนสามัญ ชาราวด์น
- (4) รายการที่ 6,7,10,15,16 เป็นไปตาม ห้างหุ้นส่วนสามัญ จิรวุฒิ เคหะภัณฑ์
- (5) รายการที่ 17,18,19 เป็นไปตาม บริษัท โกรว์ ไวด์ เทคโนโลยี จำกัด