

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**

1. ชื่อโครงการ การศึกษาอิทธิพลของรูปร่างสกรูลำเลียงต่อสมบัติการสึกหรอและประสิทธิภาพการส่งถ่าย เมล็ดข้าวในเครื่องเกี่ยวและนวดข้าว			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย		230,000	บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	31 มกราคม 2561		
เป็นเงิน		230,000	บาท
4. หมวดค่าตอบแทน		23,000	บาท
4.1 ประเภทนักวิจัย			
(1) หัวหน้าโครงการวิจัย	นาย ปราโมทย์ พูนนายนม		
(2) ผู้ร่วมโครงการวิจัย 1	ผศ.ดร.กิตติพงษ์ กิมะพงศ์		
(3) ผู้ร่วมโครงการวิจัย 2	นางสาววรรณญา วัฒนจิตสิริ		
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย			
(1) หัวหน้าโครงการวิจัย	จบการศึกษาระดับปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมการผลิต		
(2) ผู้ร่วมโครงการวิจัย 1	จบการศึกษาระดับปริญญาเอก ด้านวิศวกรรมการผลิตวัสดุและระบบขั้นสูง		
(3) ผู้ร่วมโครงการวิจัย 2	จบการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมการจัดการ		
4.3 จำนวนนักวิจัย		3	คน
5. หมวดค่าจ้าง		0	บาท
6. หมวดค่าใช้สอย		0	บาท
7. ค่าวัสดุ		196,000	บาท
1)	ค่าวัสดุเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำเพลากลม 1 นิ้ว ยาว 6 เมตร	20,000	บาท
2)	ค่าวัสดุเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำ SS400 แผ่นเรียบ 4x8 ฟุต	20,000	บาท

หนา 3 มิลลิเมตร

3) ค่าวัสดุเหล็กกล้าคาร์บอน SS400 สำหรับทำใบสกรู กว้าง 4 นิ้ว ยาว 6 เมตร 20,000 บาท

4) ค่าวัสดุลวดเชื่อมมิกไส้ตัน ER 70S-6 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 1.2 มิลลิเมตร 20,000 บาท

5) ค่าวัสดุใส่กรองน้ำมันเครื่องวายุคัท 17,600 บาท

6) ค่าวัสดุแก๊สปกคลุมการเชื่อมมิก 16,600 บาท

7) ค่าวัสดุลวดเชื่อมหุ้มฟลักซ์ E6010 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 3.2 มิลลิเมตร 15,600 บาท

3.2 มิลลิเมตร

8) ค่าวัสดุลวดหุ้มฟลักซ์ไฮโดรเจนต่ำ E7012 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 2.6 มิลลิเมตร 15,000 บาท

2.6 มิลลิเมตร

9) ค่าวัสดุใบหินเจียรระไนมือขนาด 6 นิ้ว 11,900 บาท

10) ค่าวัสดุใบตัดไฟเบอร์ขนาด 16 นิ้ว 11,500 บาท

11) ค่าวัสดุสารหล่อลื่นรางเลื่อนเบอร์ 68 สำหรับเครื่องจักรกลอัตโนมัติ 8,300 บาท

12) ค่าวัสดุน้ำมันกันสนิมคาสตรอน 5,800 บาท

13) ค่าวัสดุเคมีภัณฑ์ สารเคมี ในการวิจัย เช่น แอลกอฮอล์ อาซิโตน 5,700 บาท

14) ค่าวัสดุดอกเอ็นมิลขนาด 12 มิลลิเมตรสำหรับการขึ้นรูปขึ้นทดสอบ 4,700 บาท

15) ค่าวัสดุใบมีดเล็บ TBGT 060104L TN60/TGJ01 520 สำหรับขึ้นรูป 3,300 บาท

8. ค่าครุภัณฑ์ 0 บาท

9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี) 0 บาท

10. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

(1) ค่าสาธารณูปโภค (ค่าน้ำ ค่ากระแสไฟฟ้า) 11,000 บาท

11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR

นาย ปราโมทย์ พูนนายนม

12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- (1) เป็นไปตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ.2547
- (2) รายการที่ 1,2,3,4,5,6,8,9,13 เป็นไปตาม บริษัท เอ็ม เอฟ ที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด
- (3) รายการที่ 7,10,14,15 เป็นไปตาม ห้างหุ้นส่วนสามัญ จีรวุฒิ เคหะภัณฑ์
- (4) รายการที่ 11,12 เป็นไปตาม ห้างหุ้นส่วนสามัญ ธาราวัฒน์

