

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย  
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ	การศึกษาและพัฒนาระบบการเก็บสะสมพลังงานไฟฟ้าโดยใช้แบตเตอรี่ที่เหมาะสมกับพลังงานทดแทนร่วม/หน่วยงานเจ้าของโครงการ		
	ภาควิชาวัสดุและโลหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย			170,000 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	30 พฤษภาคม 2560		
เป็นเงิน			170,000 บาท
4. หมวดค่าตอบแทน			77,000 บาท
4.1 ประเภทนักวิจัย			
	(1) หัวหน้าโครงการวิจัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วารุณี อริยวิริยะนันท์	
	(2) ผู้ร่วมวิจัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.บุญยง ปลั่งกลาง	
	(3) ผู้ร่วมวิจัย	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ฉัตรชัย กัญยาฐ	
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย			
	(1) หัวหน้าโครงการวิจัย	จบการศึกษาปริญญาเอกด้านวัสดุวิศวกรรม	
	(2) ผู้ร่วมวิจัย	จบการศึกษาปริญญาเอกด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	
	(3) ผู้ช่วยนักวิจัย	จบการศึกษาปริญญาเอกด้านวิศวกรรมเคมี	
4.3 จำนวนนักวิจัย			3 คน
5. หมวดค่าจ้าง			-
6. หมวดค่าใช้สอย			65,000 บาท
	(1) ค่าจ้างทดสอบระบบ/ชิ้นงาน		20,000 บาท
	(2) ค่าจ้างพิมพ์รายงานและจัดทำรูปเล่ม 5 เล่ม		5,000 บาท
	(3) ค่าจ้างติดตั้งอุปกรณ์ทดสอบ		10,000 บาท
	(4) ค่าอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี		30,000 บาท
7. ค่าวัสดุ			23,350 บาท
	(1) ค่าวัสดุอุปกรณ์แบตเตอรี่		10,000 บาท
	(2) ค่าวัสดุที่ใช้ในการทดสอบ เช่น ตัววัดกระแสไฟฟ้า data logger สายไฟ เป็นต้น		10,000 บาท
	(3) ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ หมึกปริ้น ยูเอสบี วัสดุคอมพิวเตอร์ เป็นต้น		3,350 บาท
8. ค่าครุภัณฑ์			-

9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)

9.1 จำนวน

คน

9.2.

- บาท

10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ

(1) ค่าสาธารณูปโภค

4,650 บาท

11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR

12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(1) เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุน เพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547

(2) ในหมวดค่าใช้สอย รายการที่ 1 อ้างอิงจาก นางสาวน้ำฟ้า ถานอาจนา

(3) ในหมวดค่าใช้สอย รายการที่ 2 ราคาอ้างอิงจาก นางสาวน้ำฟ้า ถานอาจนา

(4) ในหมวดค่าใช้สอย รายการที่ 3 ราคาอ้างอิงจาก นางสาวน้ำฟ้า ถานอาจนา

(5) ในหมวดค่าใช้สอย รายการที่ 4 ราคาอ้างอิงจาก ศูนย์วิจัยพลังงาน มทร.ธัญบุรี

(6) ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 1 ราคาอ้างอิงจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสเอสพี. ซัพพลายแอนด์โซลูชันส์

(7) ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 2 ราคาอ้างอิงจาก บจก.เจเอ็กซ์ดับบลิวเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมททีเรียลซัพพลาย

(8) ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 3 ราคาอ้างอิงจาก บจก.เจเอ็กซ์ดับบลิวเอ็นจิเนียริ่งแอนด์แมททีเรียลซัพพลาย