

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1.	ชื่อโครงการ “การพัฒนาการเหนียวนำความร้อนความถี่สูงในกระบวนการหลอมพลาสติกกรีไซเคิล” /หน่วยงาน เจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
2.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย		202,400 บาท
3.	วันที่กำหนดราคากลาง	7 พฤศจิกายน 2557	
	เป็นเงิน		202,400 บาท
4.	หมวดค่าตอบแทน		20,240 บาท
4.1	ประเภทนักวิจัย		
4.1.1	หัวหน้าโครงการ	สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วันชัย ทรัพย์สิงห์
4.1.2	ผู้ร่วมงานวิจัย	สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	นาย จีระศักดิ์ วงศา
4.2	คุณสมบัตินักวิจัย		
4.2.1	หัวหน้าโครงการ	จบการศึกษาระดับปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มีประสบการณ์ ทำงานมากกว่า 25 ปี	
4.2.2	ผู้ร่วมงานวิจัย	กำลังศึกษาระดับปริญญาโท สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า มีประสบการณ์ งานวิจัยเชิงปฏิบัติด้านอิเล็กทรอนิกส์กำลังมากกว่า 3 ปี	
4.3	จำนวนนักวิจัย		2 คน
5.	หมวดค่าจ้าง		0 บาท
6.	หมวดค่าใช้สอย		
6.1	ค่าจ้างเหมาจัดทำโครงสร้างชุดทดลอง		15,000 บาท
6.2	ค่าจ้างเหมาจัดทำวงจรพิมพ์และติดตั้งระบบ		12,000 บาท
6.3	ค่าจ้างเหมาจัดพิมพ์รายงานและจัดทำรูปเล่มงานวิจัย		6,000 บาท
7.	ค่าวัสดุ		
7.1	ค่าวัสดุโครงสร้างชุดทดลอง เช่น แผ่นอะครีลิคใส ขั้วต่อสายไฟฟ้า เป็นต้น		20,000 บาท
7.2	ค่าวัสดุทางไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เช่น มอสเฟตกำลัง ไอซีสำหรับขับเคลื่อน ลวดทองแดงอาบนวน เป็นต้น		78,000 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

7.3	ค่าวัสดุระบบควบคุม เช่น ชิปไมโครคอนโทรลเลอร์ ไอซีสวิตซ์ซิงเรกูเลต ไดโอดเรียงกระแสแบบบริดจ์ เป็นต้น	36,522 บาท
7.4	ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษพิมพ์ ขนาด A4 หมึกพิมพ์เลเซอร์ เป็นต้น	5,000 บาท
8.	ค่าครุภัณฑ์	0 บาท
9.	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)	0 บาท
10.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าสาธารณูปโภค)	9,638 บาท
11.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนงานวิจัยและ TOR ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. วันชัย ทรัพย์สิงห์	
12.	ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
12.1	ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลบัญญัติว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พศ. 2547	
12.2	ราคาอ้างอิง ดังนี้	
12.2.1	ในหมวดค่าใช้จ่าย รายการที่ 6.1 ราคาอ้างอิงจาก นายสำเร็จ เต็มราม	
12.2.2	ในหมวดค่าใช้จ่าย รายการที่ 6.2 ราคาอ้างอิงจาก นายบริพัฒน์ อมรพิทักษ์วัฒนา	
12.2.3	ในหมวดค่าใช้จ่าย รายการที่ 6.3 ราคาอ้างอิงจาก นางจินกัก โอสถานนท์	
12.2.4	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.1 ราคาอ้างอิงจาก ร้านปริญาพาณิชย์	
12.2.5	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.2 ราคาอ้างอิงจาก ร้าน ก. ธนทรัพย์	
12.2.6	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.3 ราคาอ้างอิงจาก ร้านกิตติโกคินพาณิชย์	
12.2.7	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.4 ราคาอ้างอิงจาก ร้านอุดมลักษณ์พาณิชย์	