

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย

หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1.	การชดเชยกำลังไฟฟ้าที่โหลดด้วยเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแม่เหล็กถาวรร่วมกับ DVR หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
2.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้าง หรือ สนับสนุนให้ทุนการวิจัย	587,000 บาท
3.	วันที่กำหนดราคากลาง 25 พฤศจิกายน 2557 เป็นเงิน	587,000 บาท
4.	หมวดค่าตอบแทน	238,700 บาท
4.1	ประเภทนักวิจัย	
	(1) หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิภิตติพิชญ์	
	(2) ผู้ร่วมงานวิจัย ดร.ณัฐภัทร พันธุ์คง	
	(3) ผู้ร่วมงานวิจัย นายวุฒิไกร จันทร์ขามเรียน	
	(4) ผู้ช่วยนักวิจัย จ้างวุฒิปริญญาตรี	
4.2	คุณสมบัตินักวิจัย	
	(1) หัวหน้าโครงการ จบการศึกษาระดับปริญญาเอกทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	
	(2) ผู้ร่วมงานวิจัย จบการศึกษาระดับปริญญาเอกทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	
	(3) ผู้ร่วมงานวิจัย จบการศึกษาระดับปริญญาโททางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	
	(4) ผู้ช่วยนักวิจัย จบการศึกษาระดับปริญญาตรีทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	
4.3	จำนวนนักวิจัย	3 คน
	- ผู้ช่วยนักวิจัย	1 คน
5.	หมวดค่าจ้าง	0 บาท
6.	หมวดค่าใช้สอย	
	(1) ค่าจ้างเหมาพิมพ์เอกสารและเข้าเล่ม	5,000 บาท
	(2) ค่าจ้างติดตั้งระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแม่เหล็กถาวร	70,000 บาท
	(3) ค่าจ้างสำรวจข้อมูลการสูญเสียกำลังไฟฟ้า	15,000 บาท
7.	หมวดค่าวัสดุ	
	(1) ค่าวัสดุเตรียมเอกสารรายงานและวัสดุสำนักงานเช่น ชุดหมึกพิมพ์, กระดาษ	10,000 บาท
	(2) ค่าวัสดุเครื่องกำเนิดไฟฟ้าขนาด 1 kW 230V 50Hz ความเร็วรอบต่ำ	90,000 บาท
	(3) ค่าวัสดุทำหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 2 kW 110/220V	45,000 บาท
	(4) ค่าวัสดุแผงวงจรคอนเวอร์เตอร์ควบคุมพลังงานไฟฟ้า 1 kW 230V 50Hz	35,000 บาท
	(5) ค่าวัสดุแผงวงจรคอนเวอร์เตอร์ DVR ขนาด 1 kW 230V 50Hz	40,000 บาท
	(6) ค่าวัสดุสายไฟฟ้า จุดต่อ และอุปกรณ์ติดตั้งระบบไฟฟ้า และระบบป้องกันพื้นฐานสำหรับป้องกันให้โหลดทุกจุด	11,200 บาท
	(7) ค่าวัสดุเชื่อมต่อและอุปกรณ์อื่นๆ ตะกั่วบัดกรี, ตัวต้านทาน, เป็นต้น	10,000 บาท
8.	ค่าครุภัณฑ์	0 บาท
9.	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ	0 บาท
10.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	
	(1) ค่าธรรมเนียมอุดหนุนมหาวิทยาลัย	17,100 บาท
11.	รายชื่อเจ้าหน้าที่รัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับกรจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิภิตติพิชญ์	
12.	ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
	(1) เป็นไปตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547	
	(2) ค่าใช้สอย (1) มาจาก ทะลิ่งปรินต์	
	(3) ค่าใช้สอย (2) มาจาก ร้านณัฐกิจ บ้านหม้อปลาซ่า, ร้านเฮิร์ซ อิเล็กทรอนิกส์	
	(4) ค่าใช้สอย (3) มาจาก ร้านณัฐกิจ บ้านหม้อปลาซ่า, ร้านเฮิร์ซ อิเล็กทรอนิกส์	
	(5) ค่าวัสดุ (1) มาจาก ร้าน Office Mate	
	(6) ค่าวัสดุ (2) มาจาก ร้านณัฐกิจ บ้านหม้อปลาซ่า, ร้านเฮิร์ซ อิเล็กทรอนิกส์	
	(7) ค่าวัสดุ (3) มาจาก ร้านณัฐกิจ บ้านหม้อปลาซ่า, ร้านเฮิร์ซ อิเล็กทรอนิกส์	
	(8) ค่าวัสดุ (4) มาจาก ร้านณัฐกิจ บ้านหม้อปลาซ่า, ร้านเฮิร์ซ อิเล็กทรอนิกส์	
	(9) ค่าวัสดุ (5) มาจาก ร้านณัฐกิจ บ้านหม้อปลาซ่า, ร้านเฮิร์ซ อิเล็กทรอนิกส์	
	(10) ค่าวัสดุ (6) มาจาก ร้านณัฐกิจ บ้านหม้อปลาซ่า, ร้านเฮิร์ซ อิเล็กทรอนิกส์	
	(11) ค่าวัสดุ (7) มาจาก ร้านณัฐกิจ บ้านหม้อปลาซ่า, ร้านเฮิร์ซ อิเล็กทรอนิกส์	