

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย

หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ การพัฒนาประสิทธิภาพของวงจรแปลงผันไฟฟ้าแบบไฟตรงเป็นไฟตรงสำหรับตัวขับนำหลอดแอลอีดีกำลังสูง หน่วยงานเจ้าของโครงการ ภาควิชาวิศวกรรมไฟฟ้า คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้าง หรือ สนับสนุนให้ทุนการวิจัย	283,500 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง 3 ธันวาคม 2558 เป็นเงิน	283,500 บาท
4. หมวดค่าตอบแทน	118,350 บาท
4.1 ประเภทนักวิจัย	
(1) หัวหน้าโครงการ ดร.ณัฐภัทร พันธุ์คง	
(2) ผู้ร่วมงานวิจัย รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิภักดีพิชญ์	
(3) ผู้ช่วยนักวิจัย จ้างวุฒิปริญญาตรี	
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย	
(1) หัวหน้าโครงการ จบการศึกษาระดับปริญญาเอกทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	
(2) ผู้ร่วมงานวิจัย จบการศึกษาระดับปริญญาเอกทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	
(3) ผู้ช่วยนักวิจัย จบการศึกษาระดับปริญญาตรีทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า	
4.3 จำนวนนักวิจัย	2 คน
- ผู้ช่วยนักวิจัย	1 คน
5. หมวดค่าจ้าง	0 บาท
6. หมวดค่าใช้สอย	
(1) ค่าจ้างประกอบแผ่นวงจร	10,000 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาพิมพ์เอกสารและเข้าเล่ม	3,000 บาท
7. หมวดค่าวัสดุ	
(1) ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น หมึกพิมพ์, กระดาษ, แผ่นบันทึกข้อมูล	15,000 บาท
(2) ค่าหลอดแอลอีดีสำหรับการทดสอบและอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ อาทิเช่น รีเลย์, วงจรพลาสม่าแบ็กคอนเวอร์เตอร์ เป็นต้น	55,000 บาท
(3) ค่าวัสดุสร้างแผงวงจรควบคุมไมโครคอนโทรลเลอร์	32,000 บาท
(4) ค่าวัสดุสายไฟฟ้าและจุดต่อฉนวน อาทิเช่น ทรานซิสเตอร์ ไดโอด เป็นต้น	23,000 บาท
(5) ค่าวัสดุเชื่อมต่อและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง อาทิเช่น ตะกั่วบัดกรี, แผ่นทองแดง, ตัวต้านทาน, ตัวเหนี่ยวนำ ตัวเก็บประจุ เป็นต้น	19,250 บาท
8. ค่าครุภัณฑ์	0 บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ	0 บาท
10. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ	
(1) ค่าธรรมเนียมอุดหนุนมหาวิทยาลัย	7,900 บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่รัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR ดร.ณัฐภัทร พันธุ์คง	
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
(1) เป็นไปตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วยการเบิกจ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547	
(2) ค่าใช้สอย (1) มาจาก ัญบุรีปรี้นตั้ง	
(3) ค่าใช้สอย (2) มาจาก ร้านเฮิร์ซ อิเล็กทรอนิกส์	
(4) ค่าวัสดุ (1) มาจาก ร้าน Office Mate	
(5) ค่าวัสดุ (2) มาจาก ร้านแสงตะวัน บ้านหม้อพลาซ่า, ร้านเฮิร์ซ อิเล็กทรอนิกส์	
(6) ค่าวัสดุ (3) มาจาก ร้านแสงตะวัน บ้านหม้อพลาซ่า, ร้านเฮิร์ซ อิเล็กทรอนิกส์	
(7) ค่าวัสดุ (4) มาจาก ร้านแสงตะวัน บ้านหม้อพลาซ่า, ร้านเฮิร์ซ อิเล็กทรอนิกส์	
(8) ค่าวัสดุ (5) มาจาก ร้านแสงตะวัน บ้านหม้อพลาซ่า, ร้านเฮิร์ซ อิเล็กทรอนิกส์	
(9) ค่าวัสดุ (6) มาจาก ร้านแสงตะวัน บ้านหม้อพลาซ่า, ร้านเฮิร์ซ อิเล็กทรอนิกส์	
(10) ค่าวัสดุ (7) มาจาก ร้านแสงตะวัน บ้านหม้อพลาซ่า, ร้านเฮิร์ซ อิเล็กทรอนิกส์	