

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ	การออกแบบคอนเวอร์เตอร์แบบกำลังไฟฟ้าสูงและความถี่สูงสำหรับระบบผลิตไฟฟ้าพลังงานแสงอาทิตย์	
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย		410,000 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	6 กุมภาพันธ์ 2561	
เป็นเงิน		410,000 บาท
4. หมวดค่าตอบแทน		41,000
4.1 ประเภทนักวิจัย		
4.1.1 หัวหน้าโครงการ	รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิภิตติพิชญ์	
4.1.2 ผู้ร่วมโครงการ	นายยุทธนา คงจีน	
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย		
4.2.1 หัวหน้าโครงการ	จบปริญญาเอก สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	
4.2.2 ผู้ร่วมโครงการ	จบปริญญาโท สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า	
4.3 จำนวนนักวิจัย		2 คน
5. หมวดค่าจ้าง	-	บาท
6. หมวดค่าใช้สอย		3,000 บาท
6.1 ค่าจ้างเหมาพิมพ์เอกสารและเข้าเล่ม	3,000	
7. ค่าวัสดุ		282,000 บาท
7.1 ค่าวัสดุอุปกรณ์ด้านทดสอบชุดประจุ เช่น วงจรแปลงผันแรงดัน AC-DC	202,000	
ชุดอุปกรณ์ประกอบ เป็นต้น		
7.2 ค่าวัสดุอุปกรณ์แบตเตอรี่ เช่น Lithium Battery เป็นต้น	10,000	
7.3 ค่าวัสดุแผนวงจรควบคุมไมโครคอนโทรลเลอร์ Arduino Diecimila with Atmel	70,000	
ATMEGA168		
7.4 ค่าวัสดุอุปกรณ์ด้านอิเล็กทรอนิกส์สำหรับวงจรคอนเวอร์เตอร์ เช่น ชุดสายไฟ	70,000	
ตะกั่วบัดกรี ท่อหุ้ม เป็นต้น		
8. ค่าครุภัณฑ์	-	บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)		
9.1 จำนวน	-	คน
9.2.		บาท
10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ		14,000 บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR	หัวหน้าโครงการ รองศาสตราจารย์ ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิภิตติพิชญ์	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

12.1 ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ.2547

12.2 ค่าใช้สอย ข้อ 6.1 อ้างอิงจาก นางสาวทิพชชา พงษ์ตระกูล

12.2 ค่าวัสดุ ข้อ 7.1-7.4 อ้างอิงจาก

แวลูพลัส เน็ตเวิร์ค แอนด์ แอคเซสเซอร์รี่ (VALUE PLUS NETWORK & ACCESSORY)