

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ	การควบคุมการขนานเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสองเครื่องในระบบแยกเดี่ยว		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	รศ.ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิภิตติพิชญ์		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย	388,000		บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	26 ตุลาคม 2559		
เป็นเงิน	388,000		บาท
4. หมวดค่าตอบแทน		158,800	บาท
4.1 ประเภทนักวิจัย			
1) หัวหน้าโครงการ	รศ.ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิภิตติพิชญ์		
2) ผู้ร่วมวิจัย	นายธนพงศ์ชัยวิชญ์ ศรีเจริญ		
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย			
1) หัวหน้าโครงการ	จบอย่างน้อยระดับปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมไฟฟ้าหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง		
2) ผู้ร่วมวิจัย	จบอย่างน้อยปริญญาตรีด้านวิศวกรรม		
4.3 จำนวนนักวิจัย		2	คน
5. หมวดค่าจ้าง			
6. หมวดค่าใช้สอย		50,000.00	บาท
1) ค่าจ้างเหมาพิมพ์เอกสารและเข้าเล่ม		10,000.00	บาท
2) ค่าจ้างติดตั้งระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแม่เหล็กถาวรขนาด 1000W		#####	บาท
3) ค่าจ้างสำรวจข้อมูลการออกแบบและการจำลองระบบผลิตไฟฟ้า		10,000.00	บาท
7. ค่าวัสดุ		167,740.00	บาท
1) วัสดุอุปกรณ์สร้างเครื่องกำเนิดไฟฟ้าแม่เหล็กถาวรขนาด 1000 W		117,740.00	บาท
2) ค่าวัสดุอุปกรณ์สร้างหม้อแปลงไฟฟ้าขนาดเล็กขนาด 240/400 V		10,000.00	บาท
3) ค่าวัสดุแผงวงจรควบคุมไมโครคอนโทรลเลอร์ Arduino Diecimila with Atmel ATMEGA16		20,000.00	บาท
4) ค่าวัสดุสายไฟฟ้าและจุดต่อฉนวน เช่น สายไฟ, จุดต่อ, คลิปรัดสายไฟ เป็นต้น		20,000.00	บาท
8. ค่าครุภัณฑ์			
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)			
10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค)		11,460.00	บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัยและ TOR

รศ.ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิภิตติพิชญ์ (หัวหน้าโครงการ)

12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

1) ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547

2) ค่าใช้สอย

รายการที่ 1, 2 และ 3 นิติบุคคล (นายอภิสิทธิ์ บาลเพียร)

3) คำวิสต์

รายการที่ 1 บริษัทยูแอนดวี โฮลดิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด

รายการที่ 3 บริษัท วี เอ็น ซัพพลาย จำกัดและบริษัทยูแอนดวี โฮลดิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด

รายการที่ 4 บริษัท วี เอ็น ซัพพลาย จำกัด