

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ	ระบบเฝ้าระวังและจัดการพลังงานทดแทนไฮบริดจ์ระยะไกลแบบชาญฉลาด	
	/หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย	480,700	บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	24 พฤศจิกายน 2558	
เป็นเงิน	480,700	บาท
4. หมวดค่าตอบแทน	168,070	บาท
4.1 ประเภทนักวิจัย		
(4.1.1) หัวหน้าโครงการวิจัย		
นาย ธนสิน บุญนาม	สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมการวิจัย	
(4.1.2) ผู้ร่วมวิจัย		
ผศ.ดร. บุญยัง ปลั่งกลาง	สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมการวิจัย	
(4.1.3) ผู้ช่วยวิจัย		
สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมการวิจัย		
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย		
(4.2.1) หัวหน้าโครงการวิจัย จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ และต้องมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า 1 ปี		
(4.2.2) ผู้ร่วมวิจัย จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า		
(4.2.3) ผู้ช่วยนักวิจัย จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ด้านไฟฟ้า หรือคอมพิวเตอร์		
4.3 จำนวนนักวิจัย	3	คน
5. หมวดค่าจ้าง	0	บาท
6. หมวดค่าใช้จ่าย	10,000	บาท
(6.1) ค่าจ้างพิมพ์เอกสาร		
	5,000	บาท
(6.2) ค่าจ้างถ่ายเอกสารและเข้าเล่ม		
	5,000	บาท
7. ค่าวัสดุ	287,630	บาท
(7.1) ค่าวัสดุแผงวงจรประมวลผลแบบฝังตัว		
	80,000	บาท
(7.2) ค่าวัสดุแผงวงจรวัดค่าพารามิเตอร์		
	60,000	บาท

(7.3) ค่าวัสดุแผงวงจรควบคุมการสื่อสารที่ซีพี/ไอพี	40,000 บาท
(7.4) ค่าวัสดุแหล่งจ่ายไฟฟ้าระบบวัดผล	20,000 บาท
(7.5) ค่าวัสดุแผงวงจรบันทึกและจัดเก็บผลข้อมูล	50,000 บาท
(7.6) ค่าวัสดุแผงวงจรวัดและแปลงสัญญาณ	27,630 บาท
(7.7) ค่าวัสดุแผงวงจรแปลงสัญญาณและส่งสัญญาณแบบไร้สาย	10,000 บาท
8. ค่าครุภัณฑ์	0 บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)	
(9.1) จำนวน	0 คน
10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค)	15,000 บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR	
<u>นายธนสิน บุญนาม</u>	
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
(12.1) ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547	
(12.2) ราคาอ้างอิง	
(12.2.1) หมวดค่าใช้สอย รายการ (6.1 และ 6.2) ราคาอ้างอิงจาก ร้านชัยบุรี 프린ต์ 42/63 ม.1 ต.คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี โทร. 081 689 7272	
(12.2.2) หมวดค่าวัสดุ รายการ (7.1 – 7.7) ราคาอ้างอิงจาก หจก. แวลูทูเคย์ 46/110 หมู่ 1 ต. คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี 12120 โทรศัพท์ / แฟกซ์ 0-2909-3778	