

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**

1. ชื่อโครงการ	ระบบการถ่ายเทพลังงานจากโซลาร์เซลล์ด้วยการต่ออนุกรมจอร์คอนเวอร์เตอร์เรโซแนนซ์แบบสองทิศทาง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐภัทร พันธุ์คง		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย		479,000.00	บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	21 กุมภาพันธ์ 2560	4 ม.ค. 2560	
เป็นเงิน	479,000.00		บาท
4. หมวดค่าตอบแทน		101,900.00	บาท
4.1 ประเภทนักวิจัย			
1) หัวหน้าโครงการ ผศ.ดร.ณัฐภัทร พันธุ์คง			
2) ผู้ร่วมโครงการวิจัย รศ.ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิภักดีพิชญ์			
3) ผู้ร่วมวิจัย นายวีระพงศ์ วงศ์ใหญ่			
4.2 คุณสมบัติผู้ร่วมวิจัย			
1) คุณสมบัติทางการศึกษาระดับ ปวส. หรือ ปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมไฟฟ้าหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง			
4.3 จำนวนนักวิจัย			3 คน
5. หมวดค่าจ้าง			
6. หมวดค่าใช้สอย		60,000.00	บาท
1) ค่าจ้างเหมาเขียนโปรแกรมไมโครคอนโทรลเลอร์		24,000.00	บาท
2) ค่าจ้างเหมาเขียนลายวงจรพิมพ์		19,000	บาท
3) ค่าจ้างเหมาพิมพ์รายงาน และจัดทำรูปเล่มปกแข็ง		5,000	บาท
4) ค่าจ้างเหมาทำแผ่นลายวงจร		12,000	บาท
7. ค่าวัสดุ		299,100.00	บาท
1) ค่าวัสดุแกนเฟอร์ไรต์สำหรับตัวเหนี่ยวนำ		40,000.00	บาท
2) ค่าวัสดุไฟฟ้า ได้แก่ ซีล็คเตอร์ ท่อหด แผ่นระบายความร้อน หางปลา สายไฟ ขั้วต่อ เป็นต้น		29,100.00	บาท
3) ค่าวัสดุคาปาซิเตอร์ 2000 Vac กระแสสูง ความถี่สูง		45,000.00	บาท
4) ค่าวัสดุซูเปอร์คาปาซิเตอร์		35,000.00	บาท
5) ค่าแบตเตอรี่		20,000.00	บาท
6) ค่าวัสดุหลอดทองแดงอาบน้ำยา		30,000.00	บาท
7) ค่าวัสดุอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ได้แก่ ออปแอมป์ ไดโอด ตัวต้านทาน เป็นต้น		50,000.00	บาท
8) ค่าวัสดุไอจีบีทีกำลัง		50,000.00	บาท
8. ค่าครุภัณฑ์			บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)			
10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ		18,000.00	บาท
1) ค่าสาธารณูปโภค(จ่ายให้แก่มหาวิทยาลัยในอัตรา 5 % ของวงเงินงบดำเนินการ)		18,000.00	บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัยและ TOR	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐภัทร พันธุ์คง (หัวหน้าโครงการ)		
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
1) ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547			
2) ค่าใช้สอย	รายการที่ 1, 2, 3, 4 นิติบุคคล (นายพรชัยชัย อินทรโชติ)		
3) ค่าวัสดุ	รายการที่ 1, 3 และ 4 บริษัท พี.เอ. อินดัสเทรียล จำกัด รายการที่ 2 ร้านแวลูลัส เน็ตเวิร์ค แอนด์ แอคเซสเซอร์รี่ รายการที่ 5, 6, 7 และ 8 บริษัท อินคอท ดีไซน์ จำกัด		