

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ	เส้นใยไฮบริดเปล่งแสงจากพอลิแลคติกแอซิดกับแมกนีเซียมอลูมิเนียมเตเจอร์โรเพียม		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย			300,000 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	28 ธันวาคม 2559		
เป็นเงิน			
4. หมวดค่าตอบแทน			150,000 บาท
4.1 ประเภทนักวิจัย			
4.1.1 หัวหน้าโครงการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ		
4.1.2 ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 1	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์		
4.1.3 ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 2	คณะวิศวกรรมศาสตร์ ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ		
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย			
4.2.1 หัวหน้าโครงการ	จบการศึกษาขั้นต้นระดับปริญญาโท	ประสบการณ์การทำงาน	ไม่ต่ำกว่า 6 ปี
4.2.2 ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 1	จบการศึกษาขั้นต้นระดับปริญญาโท	ประสบการณ์การทำงาน	ไม่ต่ำกว่า 6 ปี
4.2.3 ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 2	จบการศึกษาขั้นต้นระดับปริญญาโท	ประสบการณ์การทำงาน	ไม่ต่ำกว่า 6 ปี
4.2.6 ผู้ช่วยนักวิจัย	จบการศึกษาระดับปริญญาตรี	ประสบการณ์การทำงาน	- ปี
4.3 จำนวนนักวิจัย	3 คน	ดังนี้	
4.3.1 ดร.ฉัตรชัย วีระนิติสกุล	หัวหน้าโครงการ		
4.3.2 รศ.ดร.อภิรัตน์ เล่าห์บุตรี	ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 1		
4.3.3 ดร.ณรงค์ชัย โอเจริญ	ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 2		
5. หมวดค่าจ้าง			
6. หมวดค่าใช้จ่าย			
6.1 ค่าจ้างพิมพ์รายงาน			1,000 บาท
6.2 ค่าถ่ายเอกสารและค่าจัดทำรูปเล่มรายงาน			1,000 บาท
7. ค่าวัสดุ			
7.1 ค่าวัสดุสารเคมี เช่น แมกนีเซียมไนเตรต, อลูมิเนียมไนเตรต, ยูโรเพียมอะซีเตต, ไตรเอทานอลามีน, เอทานอล กรดไนตริก, เม็ดพลาสติก เป็นต้น			80,000 บาท
7.2 ค่าวัสดุเครื่องแก้ว อุปกรณ์ เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ บีกเกอร์, กระจกบดดวง,			50,000 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

อุปกรณ์ช่วยผสมสารเคมี เป็นต้น		
7.3 ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ, หมึกพิมพ์, อุปกรณ์บันทึกข้อมูล เป็นต้น		4,500 บาท
8. ค่าครุภัณฑ์		- บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)		- บาท
10. ค่าสาธารณูปโภค (5% จากงบดำเนินการ)		13,500 บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR		
ดร.ฉัตรชัย วีระนิติสกุล	หัวหน้าโครงการวิจัย	
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
12.1 ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ 2547		
12.2 ค่าใช้สอยข้อ 7.1 อ้างอิงจาก	บริษัท ยูทีน่า จำกัด 3/69 ซ.ศรีนครินทร์ 46/1 แขวงหนองบอน เขตประเวศ กทม.	
12.3 ค่าวัสดุข้อ 7.2 อ้างอิงจาก	บริษัท โรทีไซน์ เทคดิง จำกัด 152/63 ถ.รามคำแหง แขวงหัวหมาก เขตบางกะปิ กทม.	
12.4 ค่าวัสดุข้อ 7.3 อ้างอิงจาก	บริษัท ออฟฟิศ เมท จำกัด 24 ซ. อ่อนนุช 66/1 สวนหลวง สวนหลวง กรุงเทพฯ 10250	