

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย

หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ	ศึกษาการเตรียมสารปรับปรุงแรงกระแทกจากการคัดแปรน้ำมันละหุ่งด้วยเทคนิคการบ่มสุกด้วยแสง		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย			290,600 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	4 พฤศจิกายน 2559		
เป็นเงิน			290,600 บาท
4. หมวดค่าตอบแทน			147,860 บาท
4.1 ประเภทนักวิจัย			
4.1.1 หัวหน้าโครงการ	ดร.กฤษดี สังข์สนิท	สาขาวิศวกรรมพลาสติก	
4.1.2 ผู้ร่วมวิจัย	ผศ.วรุณศิริ จักรบุตร	สาขาวิศวกรรมพลาสติก	
	ดร.ณรงค์ชัย โอเจริญ	สาขาวิศวกรรมพลาสติก	
4.1.3 ผู้ช่วยนักวิจัย	นายอาทิตย์ ผลเจริญ		
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย			
4.2.1 หัวหน้าโครงการ	จบการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาเอก ด้านวิศวกรรมพอลิเมอร์ และต้องมีประสบการณ์ในการทำงานอย่างน้อย 10 ปี		
4.2.2 ผู้ร่วมวิจัย	จบการศึกษาอย่างน้อยระดับ ปริญญาโท		
4.2.3 ผู้ช่วยนักวิจัย	จบการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์		
4.3 จำนวนนักวิจัย			4 คน
5. หมวดค่าจ้าง			0 บาท
6. หมวดค่าใช้จ่าย			45,000 บาท
6.1 ค่าจ้างเหมาเตรียมตัวอย่างทดสอบ			15,000 บาท
6.2 ค่าจ้างเหมาทดสอบตัวอย่าง เช่น การทดสอบน้ำหนัก โมเลกุล และสมบัติทางการไหล			20,000 บาท
6.3 ค่าจ้างเหมาพิมพ์วัสดุเพื่อการเผยแพร่ผลงาน			10,000 บาท
7. ค่าวัสดุ			90,940 บาท
7.1 ค่าวัสดุและสารเคมี เช่น เม็ดพลาสติกพอลิस्टาไดรีน น้ำมันละหุ่ง สาร Photo-initiator ฯลฯ			37,000 บาท
7.2 ค่าวัสดุอุปกรณ์สร้างตู้บ่มสุกด้วยแสง เช่น หลอดยูวี แผ่นสแตนเลส รางน็อน เทอร์โมคัปเปิล ฯลฯ			30,000 บาท
7.3 ค่าวัสดุอุปกรณ์และเครื่องแก้วในการทดสอบ เช่น บีกเกอร์ กระบอก ฯลฯ			14,500 บาท
7.4 ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ หมึกพิมพ์ อุปกรณ์บันทึกข้อมูล ฯลฯ			9,440 บาท
8. ค่าครุภัณฑ์			0 บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)			
9.1 จำนวน			0 คน
9.2.			0 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย

หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	ได้แก่ ค่าสาธารณูปโภค	6,800 บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR	ดร.กฤษดี สังข์สนิท	
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
12.1	เป็นไปตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547	
12.2	ราคาอ้างอิงดังนี้	
12.2.1	ในหมวดค่าใช้สอย รายการที่ 6.1 ราคาอ้างอิงจาก นางสาวสุพัฒตรา อ่างสมบูรณ์	
12.2.2	ในหมวดค่าใช้สอย รายการที่ 6.2 ราคาอ้างอิงจาก ศูนย์เทคโนโลยีโลหะและวัสดุแห่งชาติ	
12.2.3	ในหมวดค่าใช้สอย รายการที่ 6.3 ราคาอ้างอิงจาก หจก.บรรณธรรม กราฟิก ดีไซน์	
12.2.4	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.1 และ 7.3 ราคาอ้างอิงจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสเอสพี ซัพพลายแอนด์โซลูชัน	
12.2.5	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.2 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท เจเอ็กซ์ดับบลิว จำกัด	
12.2.6	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.4 ราคาอ้างอิงจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด แวดู ฑูเคย	