

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ	พอลิเอทธิลีนความหนาแน่นสูงที่ผ่านการใช้งานแล้วในผลิตภัณฑ์จากการขึ้นรูปแบบหมุน	
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ภาควิชาวัสดุและโลหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย		451,000 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	17 พฤศจิกายน 2559	
เป็นเงิน		451,000 บาท
4. หมวดค่าตอบแทน		189,100
4.1 ประเภทนักวิจัย		
(1) หัวหน้าโครงการวิจัย	ดร.ณรงค์ชัย โอเจริญ	
(2) ผู้ร่วมวิจัย	ผศ.ดร.สรพงษ์ ภาสุปรีย์	
(3) ผู้ร่วมวิจัย	ดร.นที ศรีสวัสดิ์	
(4) ผู้ช่วยนักวิจัย	วุฒิปริญญาตรี ด้านวิศวะฯ	
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย		
(1) หัวหน้าโครงการวิจัย	จบการศึกษาปริญญาเอกด้าน Polymer Processing	
(2) ผู้ร่วมวิจัย	จบการศึกษาปริญญาเอกด้าน Energy Science	
(3) ผู้ร่วมวิจัย	ปริญญาเอก สาขาวัสดุศาสตร์	
(4) ผู้ช่วยนักวิจัย	จบการศึกษาปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมศาสตร์	
4.3 จำนวนนักวิจัย		4 คน
5. หมวดค่าจ้าง		-
6. หมวดค่าใช้สอย		69,000 บาท
(1) ค่าจ้างเหมาในการเตรียมผงพลาสติก		19,000 บาท
(2) ค่าจ้างเหมาในการออกแบบและดัดแปลงเครื่องจักรและแม่พิมพ์		20,000 บาท
(3) ค่าใช้จ่ายในการใช้เครื่องมือทางสัณฐานวิทยา		10,000 บาท
(4) ค่าจ้างทดสอบสมบัติการไหล ทางกล ทางกายภาพ และเตรียมชิ้นงานทดสอบ		20,000 บาท
7. ค่าวัสดุ		180,400 บาท
(1) ค่าวัสดุดัดแปลงโครงสร้างเครื่องจักร/อุปกรณ์หล่อเย็น/ระบบควบคุม/วัสดุหมดเปลืองสำหรับดัดแปลงเครื่องจักร		70,000 บาท
เช่น โลหะแผ่น โลหะโครงสร้าง สายไฟ ลวดเชื่อม ไบซัดเหล็ก ฉนวนกันความร้อน ลูกปืน เหล็ก น็อต ดอกสว่าน แผ่นขัดโลหะ โลหะรูปพรรณ เป็นต้น		
(2) ค่าวัสดุเม็ดพลาสติกชนิดต่าง ๆ		55,000 บาท
เช่น พลาสติกพอลิเอทธิลีน พอลิคาร์บอเนต เป็นต้น		
(3) ค่าวัสดุสารเคมี เช่น สารเคลือบผิวโมโน โมนรีรีท โซเว็น สีทนความร้อน เป็นต้น		37,000 บาท
(4) ค่าวัสดุเชื้อเพลิง		15,500 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

(5) ค่าถ่ายเอกสาร	2,900 บาท
8. ค่าครุภัณฑ์	- บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)	-
9.1 จำนวน	คน
9.2.	บาท
10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	12,500 บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR	
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
(1) เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547	
(2) ในหมวดค่าใช้สอย รายการที่ 1 อ้างอิงจาก นายเอกตินัย จันทร์ศรี	
(3) ในหมวดค่าใช้สอย รายการที่ 2 ราคาอ้างอิงจาก นายอำนาจ คำภา	
(4) ในหมวดค่าใช้สอย รายการที่ 3 ราคาอ้างอิงจาก BIOTEC	
(5) ในหมวดค่าใช้สอย รายการที่ 4 ราคาอ้างอิงจาก นางสาวลลิตา จอมแปลง	
(8) ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 1 ราคาอ้างอิงจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด รุ่งทวีโลหะกิจธัญบุรี	
(9) ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 2 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท ยูทีน่า จำกัด	
(10) ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 3 ราคาอ้างอิงจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสเอสพี. ซัพพลายแอนด์โซลูชันส์	
(11) ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 4 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท ยูทีน่า จำกัด	
(12) ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 5 ราคาอ้างอิงจาก ร้านเคหะแก๊ส	
(13) ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 6 ราคาอ้างอิงจาก ร้านคุณากรถ่ายเอกสาร	