

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ	ผลของชนิดของอิลาสโตเมอร์ต่อการตอบสนองไฟฟ้าเชิงกลสำหรับประยุกต์ใช้เป็นแขนจักรกลอุตสาหกรรม		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ดร.สุมนมาลย์ เนียมกลาง		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย		266,000	บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	6 มกราคม 2559		
เป็นเงิน		266,000	บาท
4. หมวดค่าตอบแทน			98,600 บาท
4.1 ประเภทนักวิจัย			
1) หัวหน้าโครงการ	ดร.สุมนมาลย์ เนียมกลาง		
2) ผู้ร่วมวิจัย คนที่ 1	รศ.ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิภิตติพิชญ์		
3) ผู้ช่วยนักวิจัย	น.ส.เกวลี นิลกำแหง		
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย			
1) หัวหน้าโครงการ	จบอย่างน้อยระดับปริญญาโทสาขาวิศวกรรมวัสดุศาสตร์		
2) ผู้ร่วมวิจัย	จบอย่างน้อยระดับปริญญาโทสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า		
3) ผู้ช่วยนักวิจัย	จบอย่างน้อยระดับปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมวัสดุ		
4.3 จำนวนนักวิจัย	3		คน
5. หมวดค่าจ้าง			บาท
6. หมวดค่าใช้สอย			33,000 บาท
1. ค่าจ้างวิเคราะห์ตัวอย่าง/ทดสอบสมบัติทางกายภาพ/ทางเคมี/สมบัติเชิงกล/สมบัติทางความร้อน เช่น FTIR, DSC, TGA, SEM			30,000 บาท
2. ค่าจ้างพิมพ์และเข้ารูปเล่มรายงาน			3,000 บาท
7. ค่าวัสดุ			126,000 บาท
1. ค่าวัสดุสารเคมีและสารมาตรฐาน เช่น อิลาสโตเมอร์ชนิดต่างๆ, ยางซิลิโคน ยาง SAR, ยาง Acrylic, น้ำยางธรรมชาติ, กาวเงิน, แผ่นอะคริลิก เป็นต้น			60,000 บาท
2. ค่าวัสดุเครื่องแก้ว เช่น ขวดเก็บสารตัวอย่าง กระจกตวง ปีกเกอร์ ไมโครปิเปต เป็นต้น			36,000 บาท
3. ค่าวัสดุประกอบการวัดการตอบสนองทางไฟฟ้า เช่น สายไฟสำหรับแรงสูง, ปากจิ้งจก, ตะกั่ว, หัวบัดกรี, Thermocouple, แผ่นทองแดง เป็นต้น			25,000 บาท
4. ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น สมุดรายงาน, กระดาษ, ปากกาไวท์บอร์ด เป็นต้น			5,000 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

8. ค่าครุภัณฑ์	บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)	
10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	8,400 บาท
1) ค่าสาธารณูปโภค	8,400 บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัยและ TOR ดร.สุมนมาลย์ เนียมกลาง (หัวหน้าโครงการ)	
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
1) ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547	
2) ค่าใช้สอย	
รายการที่ 1 อ้างอิงจากบัญชีอัตราการจัดเก็บค่าบริการทางวิชาการตามข้อที่ 6 แห่งประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2549	
รายการที่ 2 อ้างอิงจาก นางสาวสุปราณี เสือดาว	
3) ค่าวัสดุ	
รายการที่ 1-3 อ้างอิงจากห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสเอสพี. ซัพพลายแอนด์โซลูชัน	
รายการที่ 4 อ้างอิงจากบริษัท เจเอ็ดดับบลิวเอ็นจีเนียร์ริ่ง จำกัด	