

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย

หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ	การพัฒนาฟิล์มไฮบริดเปล่งแสงจากพอลิแลคติกแอซิดและแมกนีเซียมออกไซด์เจือยูโรเพียมเพื่อใช้เป็นแผ่นตรวจพิสูจน์การปลอมแปลง		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ดร.ฉัตรชัย วีระนิติสกุล		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย			382,000 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	6 กุมภาพันธ์ 2561		
เป็นเงิน		382,000	บาท
4. หมวดค่าตอบแทน			188,200 บาท
1) ค่าตอบแทนนักวิจัย			38,200 บาท
2) ค่าตอบแทนผู้ช่วยนักวิจัย			150,000 บาท
4.1 ประเภทนักวิจัย			
1) หัวหน้าโครงการ ดร.ฉัตรชัย วีระนิติสกุล			
2) ผู้ร่วมวิจัย คนที่ 1 รศ.ดร.อภิรัตน์ เลาห์บุตรี			
3) ผู้ร่วมวิจัย คนที่ 2 ดร.ณรงค์ชัย โอเจริญ			
4) ผู้ช่วยนักวิจัย คนที่ 1 ว่าที่ร้อยตรีกัณฑ์วี สุขถาวร			
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย			
1) หัวหน้าโครงการจบอย่างน้อยระดับปริญญาโทสาขาวิศวกรรมวัสดุและโลหะการ			
2) ผู้ร่วมวิจัยจบอย่างน้อยระดับปริญญาโทสาขาวิศวกรรมวัสดุและโลหะการ			
3) ผู้ช่วยนักวิจัยจบอย่างน้อยระดับปริญญาโทสาขาวิศวกรรมวัสดุและโลหะการ			
4) ผู้ช่วยนักวิจัยจบอย่างน้อยระดับปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมวัสดุและโลหะการ			
4.3 จำนวนนักวิจัย	4		คน
5. หมวดค่าจ้าง			บาท
6. หมวดค่าใช้สอย			บาท
7. ค่าวัสดุ			184,110 บาท
1) ค่าวัสดุสารเคมีเช่น เม็ดพลาสติก แมกนีเซียมไนเตรต, อลูมิเนียมไนเตรต, ไตรเอทานอลามีน, เอทานอล, กรดไนตริก และยูโรเพียมอะซิเตด ฯลฯ			90,000 บาท
2) ค่าวัสดุเครื่องแก้ว อุปกรณ์ เครื่องมือทางวิทยาศาสตร์ เช่น ปีกเกอร์, กระจกชั่งตวงวัด, แท่งแก้วคน, แท่งแม่เหล็กกวน, ครุชชีเบล ฯลฯ			80,000 บาท
3) ปีกเกอร์ ไมโครปิเปต ควอชเชลล์ เป็นต้น			

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

3) ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ หมึกพิมพ์ อุปกรณ์บันทึกข้อมูล ฯลฯ	14,110 บาท
8. ค่าครุภัณฑ์	บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)	
10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	9,690 บาท
1) ค่าสาธารณูปโภค	9,690 บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัยและ TOR ดร.ฉัตรชัย วีระนิติสกุล (หัวหน้าโครงการ)	
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
1) ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547	
2) ค่าใช้สอย	
รายการที่ 1 อ้างอิงจากบัญชีอัตราการจัดเก็บค่าบริการทางวิชาการตามข้อที่ 6 แห่งประกาศจุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2549	
3) ค่าวัสดุ	
รายการที่ 1-2 อ้างอิงจากห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสเอสพี. ซัพพลายแอนด์โซลูชัน	
รายการที่ 3 อ้างอิงจากบริษัท เจเอ็ดดับบลิวเอ็นจีเนียร์ริง จำกัด	