

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย  
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ	การพัฒนาแผ่นแปะยาไฮโดรเจลจากแป้งข้าวโพดสำหรับโรคความดันโลหิตสูงที่ควบคุมด้วยสนามไฟฟ้าจากภายนอก		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ดร.สุมนมาลย์ เนียมกลาง		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย			256,500 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	31 มกราคม 2561		
เป็นเงิน		256,500	บาท
4. หมวดค่าตอบแทน			25,650 บาท
4.1 ประเภทนักวิจัย			
1) หัวหน้าโครงการ	ดร.สุมนมาลย์ เนียมกลาง		
2) ผู้ร่วมวิจัย คนที่ 1	รศ.ดร.กฤษณ์ชนม์ ภูมิภิตติพิชญ์		
3) ผู้ร่วมวิจัย คนที่ 2	ดร.สุรัชย์ เตชะเอ้อย		
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย			
1) หัวหน้าโครงการ	จบอย่างน้อยระดับปริญญาโทสาขาวิศวกรรมวัสดุและโลหะการ		
2) ผู้ร่วมวิจัย	จบอย่างน้อยระดับปริญญาโทสาขาวิศวกรรมไฟฟ้า		
3) ผู้ช่วยนักวิจัย	จบอย่างน้อยระดับปริญญาโทสาขาแพทย์แผนไทย		
4.3 จำนวนนักวิจัย	3		คน
5. หมวดค่าจ้าง			บาท
6. หมวดค่าใช้สอย			30,000 บาท
1) ค่าจ้างเหมาวิเคราะห์ตัวอย่าง/ทดสอบสมบัติทางกายภาพ/ทางเคมี/สมบัติเชิงกล/สมบัติทางความร้อน/ เช่น FTIR, DSC, SEM การทดสอบความเป็นพิษ			30,000 บาท
7. ค่าวัสดุ			189,307 บาท
1) ค่าวัสดุแป้งข้าวโพด			10,000 บาท
2) ค่าวัสดุสารเคมีและสารมาตรฐานต่าง ๆ เช่น ยาดันแบบ HDPE,PP, Recycle HDPE, Recycle PP, NaOH เป็นต้น			59,307 บาท
3) ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องแก้วต่าง ๆ เช่น ขวดเก็บสารตัวอย่าง กระจบอกตวง ปีกเกอร์ ไมโครปิเปต ควอชเชลล์ เป็นต้น			60,000 บาท
4) ค่าวัสดุประกอบการทดสอบ เช่น อุปกรณ์วัดอุณหภูมิ วัดความชื้น แพนอะลูมิเนียม แผ่นอะคริลิก แผ่นอิเล็กทรอนิกส์ เป็นต้น			60,000 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย

หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

8. ค่าครุภัณฑ์	บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)	
10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	11,543 บาท
1) ค่าสาธารณูปโภค	11,543 บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัยและ TOR ดร.สถาพร ทองวิค (หัวหน้าโครงการ)	
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
1) ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547	
2) ค่าใช้สอย	
รายการที่ 1 อ้างอิงจากบัญชีอัตราการจัดเก็บค่าบริการทางวิชาการตามข้อที่ 6 แห่งประกาศจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2549	
3) ค่าวัสดุ	
รายการที่ 1 อ้างอิงจากบริษัท เจเอ็ดดับบลิวเอ็นจีเนียริง จำกัด	
รายการที่ 2-4 อ้างอิงจากห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสเอสพี. ซัพพลายแอนด์โซลูชัน	