

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย  
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ	การพัฒนาปุ๋ยสลายตัวช้าจากพลาสติกย่อยสลายได้ทางชีวภาพ		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	ดร.สุมนมาลย์ เนียมกลาง		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย		259,300	บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	16 กุมภาพันธ์ 2558		
เป็นเงิน	259,300		บาท
4. หมวดค่าตอบแทน		25,930	บาท
4.1 ประเภทนักวิจัย			
1) หัวหน้าโครงการ	ดร.สุมนมาลย์ เนียมกลาง		
2) ผู้ร่วมวิจัย	ผศ.ดร.สมหมาย ผิวสอาด		
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย			
1) จบอย่างน้อยระดับปริญญาโทสาขาวิศวกรรมวัสดุศาสตร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง			
4.3 จำนวนนักวิจัย	2		คน
5. หมวดค่าจ้าง			บาท
6. หมวดค่าใช้สอย			55,000 บาท
1. จ้างเหมาทดสอบทางเคมี ได้แก่ FT-IR (ประมาณ 500 บาท/1 ตัวอย่าง)		5,000	
2. จ้างเหมาทดสอบทางความร้อน ได้แก่ DSC (ประมาณ 800 บาท/1 ตัวอย่าง)		5,000	
3. จ้างเหมาทดสอบทางกายภาพ ได้แก่ SEM (ประมาณ 800 บาท/1 ตัวอย่าง)		5,000	
4. จ้างเหมาทดสอบวัดปริมาณธาตุด้วยเครื่อง UV-Vis spectroscopic (ประมาณ 70 บาท/1 ตัวอย่าง)		35,000	
5. ค่าจ้างเหมาเข้ารูปเล่มรายงาน		5,000	
7. ค่าวัสดุ			166,020 บาท
1. ค่าวัสดุสารเคมี ได้แก่ โพลีแลกติกแอซิด, โพลีบิวทิลีนซัคซิเนตโคอะติเปต ปุ๋ยมาตรฐาน สารละลายคลอโรฟอร์ม อะซีโตน เอทานอล เมทานอล ฯลฯ		87,670	
2. ค่าวัสดุอุปกรณ์เครื่องแก้วต่าง ๆ ได้แก่ ขวดเก็บสารตัวอย่าง กระจกตวง ปีกเกอร์ ไมโครขวดลูกขมพู่ ขวดปริมาตร ฯลฯ		48,350	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย  
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

3	ค่าวัสดุเครื่องมือที่ใช้ในการทดสอบได้แก่ แผ่นไม้, ที่วัดความชื้น, फिल्म ฯลฯ	25,000
4	ค่าวัสดุสำนักงาน	5,000
8.	ค่าครุภัณฑ์	- บาท
9.	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)	
10.	ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	12,350 บาท
	1) ค่าสาธารณูปโภค	12,350
11.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัยและ TOR ดร.สุมนมาลย์ เนียมกลาง (หัวหน้าโครงการ)	
12.	ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
	1) ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้เงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547	
	2) ค่าใช้สอย	
	รายการที่ 1 และ 2 บัญชีอัตราการจัดเก็บค่าบริการทางวิชาการตามข้อที่ 6 แห่งประกาศจุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย เรื่อง อัตราค่าบริการของศูนย์เครื่องมือวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พ.ศ. 2549	
	รายการที่ 3 สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ	
	รายการที่ 4 นิติบุคคล (นายอภิสิทธิ์ บาลเพียร)	
	3) ค่าวัสดุ	
	รายการที่ 1 บริษัทยูแอนด์วี โฮลดิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด	
	ห้างหุ้นส่วนจำกัด เอสเอสพี. ซัพพลายแอนด์โซลูชัน	
	บริษัท ทีทีเค ซายเอนซ์ จำกัด	
	บริษัท ยูทีน่า จำกัด	
	รายการที่ 2 บริษัทรังสิตอินดัสเทรียลแก๊ส จำกัด	
	รายการที่ 3 บริษัท วี เอ็น ซัพพลาย จำกัดและบริษัทยูแอนด์วี โฮลดิ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด	
	รายการที่ 4 บริษัท วี เอ็น ซัพพลาย จำกัด	