

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย

หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ	การออกแบบพัฒนาและสร้างชุดอบแห้งอเนกประสงค์ด้วยพลังงานแสงอาทิตย์และไบโอแก๊ส : อบแห้งชาสมุนไพรผักหวานป่า				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย					342,000 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	12 กรกฎาคม 2560				
เป็นเงิน					342,000 บาท
4. หมวดค่าตอบแทน					155,200 บาท
4.1 ประเภทนักวิจัย					
4.1.1 หัวหน้าโครงการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ			
4.1.2 ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 1	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ			
4.1.3 ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 2	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมวัสดุและโลหการ			
4.1.4 ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 3	คณะวิศวกรรมศาสตร์	ภาควิชาวิศวกรรมเคมี			
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย					
4.2.1 หัวหน้าโครงการ	จบการศึกษาขั้นต้นระดับปริญญาโท	ประสบการณ์การทำงาน	ไม่ต่ำกว่า	10	ปี
4.2.2 ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 1	จบการศึกษาขั้นต้นระดับปริญญาโท	ประสบการณ์การทำงาน	ไม่ต่ำกว่า	10	ปี
4.2.3 ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 2	จบการศึกษาขั้นต้นระดับปริญญาโท	ประสบการณ์การทำงาน	ไม่ต่ำกว่า	10	ปี
4.2.4 ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 3	จบการศึกษาขั้นต้นระดับปริญญาตรี	ประสบการณ์การทำงาน	ไม่ต่ำกว่า	6	ปี
4.2.5 ผู้ช่วยนักวิจัย	จบการศึกษาระดับ ปวส.	ประสบการณ์การทำงาน		-	ปี
4.3 จำนวนนักวิจัย	5	คน	ดังนี้		
5. หมวดค่าจ้าง					
6. หมวดค่าใช้สอย					
6.1 ค่าจ้างเหมาติดตั้งระบบควบคุมการจ่ายและจุดติดแก๊ส					24,000 บาท
7. ค่าวัสดุ					
7.1 ค่าวัสดุสำหรับสร้างชุดอบแห้ง เช่น เหล็กกล้าไร้สนิม อลูมิเนียม ทองเหลือง เป็นต้น					59,000 บาท
7.2 ค่าวัสดุกระจกแผ่นทนความร้อน สำหรับสร้างส่วนประกอบของเครื่อง					24,000 บาท
7.3 ค่าวัสดุที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย เช่น อุปกรณ์ตัดกระจก, สกรูและนัทชนิดเหล็กกล้าไร้สนิม, ชิ้นส่วนพลาสติกในลอนอุปกรณ์ขัดแต่งผิวเหล็กกล้าไร้สนิม เป็นต้น					38,000 บาท
7.4 ค่าวัสดุผักหวานป่าสำหรับทดลองอบแห้งชาสมุนไพร					15,000 บาท
7.5 ค่าวัสดุภาชนะบรรจุชาสมุนไพรผักหวานป่า รูปแบบกล่องสุญญากาศ					9,000 บาท
7.6 ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น หมึกพิมพ์, กระดาษ A4, กระดาษฟลิปชาร์ต, ปากกา, ปากกาเมจิก, กาว, เป็นต้น					8,800 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

8. ค่าครุภัณฑ์	-	บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)	-	บาท
10. ค่าสาธารณูปโภค (5% จากงบดำเนินการ)		9,000 บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR หัวหน้าโครงการวิจัย		
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
12.1 ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ 2547		
12.2 ค่าใช้สอย ข้อ 6.1 สืบค้นจาก บริษัท สปีด ทูลส์ แอนด์ ไดย์คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด 199/213 หมู่ 4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี		
12.3 ค่าวัสดุข้อ 7.1, สืบค้นจาก		
7.2 และ 7.3 1) บริษัท รังสิตสตีล แอนด์ เมทอล จำกัด 189/2 ถนนพหลโยธิน ต.ประชาธิปไตย อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี		
2) บริษัท สปีด ทูลส์ แอนด์ ไดย์คาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด 199/213 หมู่ 4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี		
3) บริษัท เอสพีดี อินเตอร์พาร์ท จำกัด 51/287 ซอยหทัยราษฎร์ 35 แขวงสามวาตะวันตก เขตคลองสามวา กรุงเทพมหานคร		
ค่าวัสดุข้อ 7.4, สืบค้นจาก บริษัท มอร์นิ่งวิว จำกัด		
และ 7.5 10/17 ซอยวิภาวดีรังสิต 58 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ		
ค่าวัสดุข้อ 7.6 สืบค้นจาก		
1) ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค.ดับบลิว. อินฟอร์เมชั่น เทคโนโลยี ห้องไอที 23-24 ชั้น 3 อาคารศูนย์การค้าแฟชั่นไอส์แลนด์ 587, 589 ถ.รามอินทรา		
2) บริษัท อเด็ป ซิสเต็ม จำกัด 72/5 หมู่ 4 ต.บางแม่นาง อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี		