

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย หรือ  
เงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

- ชื่อโครงการ ประสิทธิภาพผนังดูดซับเสียงและกลิ่นจากเปลือกข้าวโพดผสมถ่านกัมมันต์ของซังข้าวโพด  
โดยใช้กาวน้ำยางพาราเป็นตัวประสาน (ต่อเนื่องปี 60)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

- วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย 169,500 บาท
- วันที่กำหนดราคากลาง 2 ตุลาคม 2560 เป็นเงิน 169,500 บาท
- หมวดค่าตอบแทน 16,950 บาท

4.1 ประเภทนักวิจัยและคุณสมบัตินักวิจัย จำนวนนักวิจัย 3 คน เป็นเงิน 16,950 บาท

ประเภทนักวิจัย	ชื่อ-สกุล	วุฒิ การศึกษา สูงสุด	สาขาที่สำเร็จ การศึกษา	สถาบันที่สำเร็จการศึกษา	ประสบการณ์ใน การทำวิจัย (ปี)
หัวหน้าโครงการ	อ.พิภพ นราแก้ว	วท.ม.	ฟิสิกส์	มหาวิทยาลัยศิลปากร	6
ผู้ร่วมวิจัย	อ.ดร.สำเร็จ นราแก้ว	วท.ด.	เคมี	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีสุรนารี	6
ผู้ร่วมวิจัย	อ.ดร.สุเทพ ทองคำ	Doctor	Management Sciences	Technological University of The Philippines	6

- หมวดค่าจ้าง -ไม่มี- บาท

- หมวดค่าใช้สอย 68,150 บาท ✓

6.1 ค่าจ้างเหมาบริการ เป็นเงิน 65,150 บาท

6.1.1 ค่าจ้างเหมารถพร้อมน้ำมันเชื้อเพลิงสำหรับลงพื้นที่ เป็นเงิน 8,500 บาท

6.1.2 ค่าจ้างเหมาทำอาหาร 1 มื้อ และอาหารว่าง 2 มื้อ สำหรับ 25 คน 6 ครั้งๆ ละ 3,250 บาท

เป็นเงิน 19,500 บาท

6.1.3 ค่าจ้างเหมาทำบอร์ดประชาสัมพันธ์สินค้า 200 แผ่นๆ ละ 17 บาทเป็นเงิน 3,400 บาท

6.1.4 ค่าจ้างเหมาทำปกและเข้าเล่มเอกสารอบรม 25 เล่มๆ ละ 50 บาท เป็นเงิน 1,250 บาท

6.1.6 ค่าจ้างเหมาทำแม่พิมพ์ เป็นเงิน 24,000 บาท

6.1.7 ค่าจ้างเหมาถ่ายเอกสารแบบประเมินความพึงพอใจผู้บริโภค เป็นเงิน 2,500 บาท

6.1.8 ค่าจ้างเหมาทำโปสเตอร์ เป็นเงิน 1,000 บาท

6.1.9 ค่าจ้างเหมาทำโลโก้ผลิตภัณฑ์และแบบบรรจุภัณฑ์ เป็นเงิน 5,000 บาท

6.2 ค่าถ่ายเอกสารและจัดทำเล่มรายงานความก้าวหน้า จำนวน 3 เล่ม เป็นเงิน 1,000 บาท

6.3 ค่าถ่ายเอกสารและจัดทำเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน 5 เล่ม เป็นเงิน 2,000 บาท

- ค่าวัสดุ 67,450 บาท ✓

7.1 ค่าวัสดุสารเคมีและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ เช่น น้ำยางพารา สีย้อม โซดาไฟ กาวลาเท็กซ์ ซิลิโคน เป็นต้น เป็นเงิน 41,550 บาท

7.2 ค่าวัสดุสำนักงาน เป็นเงิน 2,000 บาท

7.3 ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์ เป็นเงิน 2,500 บาท

อ.พิภพ นราแก้ว.....  
อ.ดร.สำเร็จ นราแก้ว.....  
อ.ดร.สุเทพ ทองคำ.....  
2 ตุลาคม 2560

อ.ดร.

- 7.4 ค่าวัสดุในการเก็บข้อมูลการดูดซับเสียงและกลิ่นของผนัง เป็นเงิน 10,000 บาท
- 7.5 ค่าวัสดุเชื้อเพลิงสำหรับเดินทางจัดหาวัสดุและเตรียมการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนเทศบาลตำบลสิริราช อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง เป็นเงิน 2,000 บาท
- 7.6 ค่าวัสดุเชื้อเพลิงสำหรับเดินทางเก็บข้อมูลจากผู้สนใจสินค้าในจังหวัดลำปางและจังหวัดใกล้เคียง เป็นเงิน 7,000 บาท
- 7.7 ค่าวัสดุเชื้อเพลิงสำหรับเดินทางติดตามผลหลังการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชนเทศบาลตำบลสิริราช อำเภอแม่ทะ จังหวัดลำปาง 8 ครั้ง เป็นเงิน 2,400 บาท
8. ค่าครุภัณฑ์ -ไม่มี- บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)
- 9.1 จำนวน.....คน
- 9.2 จำนวนเงิน.....บาท
10. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 16,950 บาท
- 10.1 ค่าสาธารณูปโภคมหาวิทยาลัย 16,950 บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR
- 11.1 ผศ.สมศักดิ์ ศรีสุวรรณย์ ประธานกรรมการ
- 11.2 อาจารย์ ดร.เยาวเรศ ชูศิริ กรรมการ
- 11.3 นางสาวรัชก หอมแก่นจันทร์ กรรมการและเลขานุการ
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- 12.1 ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติ การส่งข้อเสนอโครงการวิจัยและอัตรการจ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ. 2558
- 12.2 ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่อง แนวปฏิบัติการเบิกจ่ายงบดำเนินงาน : หมวดค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ และรวมถึงรายการที่กำหนดให้เบิกจ่ายจากหมวดอื่นใดในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ ประกาศ ณ วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2559
- 12.3 ค่าวัสดุสำนักงานและคอมพิวเตอร์ อ้างอิงจาก Webpage ของ officemate
- 12.4 ร้าน Maximum Sound
- 12.5 ห้างหุ้นส่วนจำกัด ศิริปัญญา เทรดดิ้ง
- 12.6 ร้านลำปางอิสระวัสดุก่อสร้าง

อ.พิภพ นราแก้ว.....  
 อ.ดร.สำเริง นราแก้ว.....  
 อ.ดร.สุเทพ ทองคำ.....

2 ตุลาคม 2560

