

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้าง  
งานวิจัยหรือสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ การใช้นวัตกรรมด้านพลังงานในการบริหารจัดการชุมชนอย่างยั่งยืน กรณีศึกษา  
“ปงยางคกโมเดล”

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย 282,600 บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง 2 ตุลาคม 2560

เป็นเงิน 282,600 บาท

4. หมวดค่าตอบแทน 28,260 บาท

4.1 ประเภทนักวิจัยและคุณสมบัตินักวิจัย

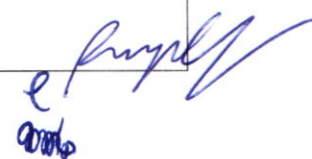
ประเภท นักวิจัย	ชื่อ - สกุล	วุฒิ การศึกษา สูงสุด	สาขาวิชา ที่สำเร็จการศึกษา	สถาบัน ที่สำเร็จการศึกษา	ประสบการณ์ในการทำ วิจัย (ปี)
หัวหน้า โครงการ	ผศ.ดร.รวิภา ยงประยูร	วท.ด	พลังงานทดแทน	มหาวิทยาลัยนเรศวร	15
ผู้ร่วมวิจัย	อ.วราคม วงศ์ชัย	วศ.ม.	วิศวกรรมพลังงาน	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	5
ผู้ร่วมวิจัย	อ.พรชัย เอี่ยมสาย	ค.ม	วิศวกรรมเครื่องกล	มหาวิทยาลัยพระจอม เกล้าพระนครเหนือ	3
ผู้ร่วมวิจัย	อ.วิระ พัน อินทร์	วท.ม.	ฟิสิกส์ประยุกต์	มหาวิทยาลัยนเรศวร	5

4.2 จำนวนนักวิจัย 4 คน

5. หมวดค่าจ้าง.....บาท

6. หมวดค่าใช้สอย 182,660 บาท

1. ค่าจ้างเหมาปรับปรุงนวัตกรรมเดิมในพื้นที่ จำนวน 2 นวัตกรรม ได้แก่ เครื่องอบแห้งฯและเครื่องให้น้ำ  
อัตโนมัติ เฉลี่ย 20,000 บาท ต่อระบบ (2x20,000) เป็นเงิน 40,000 บาท

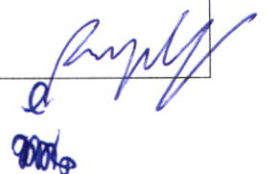


2. ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่างในการจัดเวทีชุมชน จำนวน 6 ครั้งๆละ 3,000 บาท (6x3,000) เป็นเงิน 18,000 บาท
3. ค่าเบี้ยเลี้ยงนักวิจัยในการไปศึกษาดูงาน ค่าเบี้ยเลี้ยงคณะวิจัย จำนวน 4 คนๆละ180บาท จำนวน 2 ครั้ง (4x180x2)เป็นเงิน 1,440 บาท
4. ค่าที่พัก 4 คนๆละ 800 บาทต่อวัน จำนวน 2 ครั้งๆละ 4 วัน(4x800x2x4) เป็นเงิน 25,600 บาท
5. ค่ารถตู้โดยสาร 1 คันๆละ 1,600 บาท จำนวน 2 ครั้งๆละ 5 วัน (1x1,600x2x5) เป็นเงิน 16,000 บาท
6. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงรถ 1 คัน วิ่งทำงานทั้งวัน เฉลี่ยน้ำมันวิ่ง 20 ลิตร ต่อวัน น้ำมันลิตรละ 30 บาท จำนวน 10 วัน (1x20x30x10)เป็นเงิน 6,000 บาท
7. ใบอนุญาตผลิตอาหารสำหรับโรงงานที่ประกอบกิจการโดยใช้คนงานตั้งแต่เจ็ดคนแต่ไม่ถึงยี่สิบคนโดยไม่ใช้เครื่องจักรหรือใช้เครื่องจักรที่มีกำลังรวมไม่ถึงสองแรงม้า จำนวน 1 ฉบับ ฉบับละ3,000 บาท(1x3,000) เป็นเงิน 3,000 บาท
8. ค่าจ้างเหมาทำฉลากโภชนาการสำหรับผลิตภัณฑ์ใหม่ จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ละ 5,000 บาท (3x5,000) เป็นเงิน 15,000 บาท
9. ค่าจ้างเหมาออกแบบและจัดทำฉลาก GDA จำนวน 5 ผลิตภัณฑ์ ผลิตภัณฑ์ละ 2,000 บาท (5x2,000) เป็นเงิน 10,000 บาท
10. ค่าจ้างเหมาจัดทำแผ่นพับสำหรับการเผยแพร่องค์ความรู้ของโครงการ จำนวน 1,000 ใบใบละ 15 บาท (15x1,000) เป็นเงิน 15,000 บาท
11. ค่าจ้างเหมาจัดทำสื่อวีดิโอสำหรับการเผยแพร่องค์ความรู้ของโครงการ จำนวน 1 งาน งานละ 5,160 บาท (1x5,160) เป็นเงิน 5,160 บาท
12. จ้างเหมาเช่าเล่มรายงานการวิจัย จำนวน 3 เล่ม เฉลี่ยเล่มละ 120 บาท(3x120)เป็นเงิน 360 บาท
13. ค่าจ้างเหมาจัดทำป้ายสรุปขั้นตอนการทำงานของนวัตกรรมพร้อมติดตั้ง ตามจุดต่างๆในชุมชน จำนวน 3 จุด จุดละ 5,500 บาท(3x5,500) เป็นเงิน 16,500 บาท
14. จ้างเหมาเช่าเล่มรายงานการวิจัย จำนวน 5 เล่ม เฉลี่ยเล่มละ 120 บาท(5x120)เป็นเงิน 600 บาท
15. ค่าลงทะเบียนเพื่อตีพิมพ์เผยแพร่งานตามแผนการถ่ายทอด เป็นเงิน 5,000 บาท
16. ค่าเดินทางไปนำเสนอผลงานตามแผนการถ่ายทอด เป็นเงิน 5,000 บาท

7. ค่าวัสดุ 43,420 บาท ✓

1. ค่าวัสดุที่ใช้ในการทดลองปฏิบัติ จำนวน 6 ครั้ง เฉลี่ยครั้งละ 5,000 บาท (6x5,000) เป็นเงิน 30,000 บาท
2. ค่าวัสดุที่ใช้ในการจัดประชุมขยายผลสู่ชุมชนอื่น อย่างน้อย 1 ครั้ง รวมเป็นเงิน 5,000 บาท
3. ค่าวัสดุสำนักงาน 8,420 บาท

8. ค่าครุภัณฑ์.....บาท

  
๓๓๑

9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)

9.1 จำนวน.....คน

9.2 จำนวน.....บาท

10. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 28,260 บาท

1. ค่าสาธารณูปโภค 10% เป็นเงิน 28,260 บาท

11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ(ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัยและ TOR

1. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ จักรกฤษณ์ อ้นยะลา
2. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สกลวรรณ ห่านจิตสุวรรณ์
3. ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พงษ์ศักดิ์ อยู่มั่น
4. นายไชยวัฒน์ อุดมธาดา

12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

12.1 ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติ การส่งข้อเสนอโครงการวิจัยและอัตรา  
จ่ายเงินทุนอุดหนุนการวิจัย พ.ศ.2558

12.2 ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่องแนวปฏิบัติการเบิกจ่ายงบดำเนินงาน : หมวดค่าตอบแทน ใช้  
สอย และวัสดุ และรวมถึงรายจ่ายที่กำหนดให้เบิกจ่ายจากหมวดอื่นใดในลักษณะค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ  
ประกาศ ณ วันที่ 2 กันยายน พ.ศ.2559

12.3 บริษัทสยามโกลบอลเฮ้าส์ จำกัด (มหาชน) สาขาลำปาง

12.4 บริษัทออฟฟิศ คลับ(ไทย) จำกัด (มหาชน) สาขาลำปาง

12.5 ร้านสยามก๊อปปี้

12.6 บริษัท ซีอาร์ซี ไทวัสดุ จำกัด สาขาลำปาง

12.7 ร้านพิมพ์สวดย้ายไวนิลลำปาง

