

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย  
หรือสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ การวิเคราะห์และพัฒนาอุปกรณ์แลกเปลี่ยนความร้อนของสารทำความเย็นเหลวกับเส้นทาง  
ดูดเพื่อการส่งเสริมสมรรถนะของเครื่องทำความเย็นชนิดอัดไอ  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย ..... 200,000 ..... บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง ..... 18 ตุลาคม 2559 .....  
เป็นเงิน ..... 200,000 ..... บาท
4. หมวดค่าตอบแทน ..... 155,000 ..... บาท
  - 4.1 ประเภทนักวิจัย
    - (1) หัวหน้าโครงการ...สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย นายชาญณรงค์ วันทา
    - (2) นักวิจัยหลัก .....สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย นายชาญณรงค์ วันทา
    - (3) ผู้ช่วยวิจัย .....สาขาเศรษฐศาสตร์..... นางสาววีระญา กิตติวรโรจน์
  - 4.2 คุณสมบัตินักวิจัย
    - (1) หัวหน้าโครงการ...จบปริญญาเอก วศ.ด. (สาขาวิศวกรรมเครื่องกล) ประสบการณ์ทำงาน 11 ปี
    - (2) นักวิจัยหลัก .....จบปริญญาเอก วศ.ด. (สาขาวิศวกรรมเครื่องกล) ประสบการณ์ทำงาน 11 ปี
    - (3) ผู้ช่วยนักวิจัย .....จบปริญญาตรี.....
  - 4.3 จำนวนนักวิจัย 1 คน และผู้ช่วยนักวิจัย 1 คน
    - (1) นายชาญณรงค์ วันทา .....หัวหน้าโครงการ
    - (2) นางสาววีระญา กิตติวรโรจน์ ผู้ช่วยนักวิจัย
5. หมวดค่าจ้าง..... - .....
6. หมวดค่าใช้จ่าย
  - (1) ค่าจ้างเหมาประกอบชุดทดลอง
    - 2.1 ค่าจ้างเหมาทำเครื่องทดลอง..... 10,250 ..... บาท
    - 2.2 ค่าจ้างเหมาทำเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน..... 10,420 ..... บาท
    - 2.3 ค่าจ้างเขียนแบบแปลน..... 8,300 ..... บาท
    - 2.4 ค่าจ้างเหมาเดินวงจรไฟฟ้า..... 5,000 ..... บาท
    - 2.5 ค่าจ้างเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์..... 6,800 ..... บาท
7. ค่าวัสดุ
  - (1) ค่าวัสดุฉนวนความร้อน..... 2,030 ..... บาท
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ค่าสาธารณูปโภค..... 2,200 ..... บาท
9. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ(ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัยและ TOR
  - (1) นายชาญณรงค์ วันทา.....

10. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....

- (1) เป็นไปตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547
- (2) ค่าจ้างเหมาทำเครื่องทดลอง สืบราคาจาก ร้านกรีน แอร์บัส 549 ปทุมธานี
- (3) ค่าจ้างเหมาทำเครื่องแลกเปลี่ยนความร้อน สืบราคาจาก ร้านกรีน แอร์บัส 549 ปทุมธานี
- (4) ค่าจ้างเขียนแบบแปลน สืบราคาจาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- (5) ค่าจ้างเหมาเดินวงจรไฟฟ้า สืบราคาจาก ร้านกรีน แอร์บัส 549 ปทุมธานี
- (6) ค่าจ้างเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ สืบราคาจาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
- (7) ค่าวัสดุฉนวนความร้อน สืบราคาจาก ห้างสรรพสินค้า ดุสิตม. จ.ปทุมธานี