

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย

แบบ ป.ช.ช. 5

หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ ระบบวัด แสดงผลและคาดการณ์ การใช้ไฟฟ้าของบ้านพักอาศัยและวิสาหกิจขนาดเล็ก ผ่าน
เครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อการอนุรักษ์พลังงาน /หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์
มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย 350,000 บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง 3 พฤศจิกายน 2559

เป็นเงิน 350,000 บาท

4. หมวดค่าตอบแทน 155,000 บาท

4.1 ประเภทนักวิจัย

(4.1.1) หัวหน้าโครงการวิจัย สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมการวิจัย

(4.1.2) นักวิจัยหลัก สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมการวิจัย

(4.1.3) ผู้ช่วยวิจัย สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมการวิจัย

4.2 คุณสมบัตินักวิจัย

(4.2.1) หัวหน้าโครงการวิจัย จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และต้องมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า 10 ปี

(4.2.2) นักวิจัยหลัก จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และต้องมีประสบการณ์การทำงานไม่น้อยกว่า 5 ปี

(4.2.3) ผู้ช่วยนักวิจัย จบการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับ ปวส. ด้านไฟฟ้ากำลัง

4.3 จำนวนนักวิจัย 3 คน

5. หมวดค่าจ้าง 0 บาท

6. หมวดค่าใช้จ่าย 5,000 บาท

(6.1) ใช้จ่ายในการจัดฝึกอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี 5,000 บาท

- | | | |
|--|---------|-----|
| 7. ค่าวัสดุ | 180,000 | บาท |
| (7.1) ค่าวัสดุแผงวงจรแหล่งจ่ายไฟฟ้าชุดควบคุม | 20,000 | บาท |
| (7.2) ค่าวัสดุโครงสร้าง เช่น กล่อง, รางเดินสาย, สายไฟฟ้า เป็นต้น | 10,000 | บาท |
| (7.3) ค่าวัสดุแผงวงจรวัดค่าทางไฟฟ้า | 50,000 | บาท |
| (7.4) ค่าวัสดุแผงวงจรสื่อสารไร้สายด้วย Wi-Fi | 40,000 | บาท |
| (7.5) ค่าวัสดุแผงวงจรแสดงและบันทึกค่าฐานเวลาจริง | 50,000 | บาท |
| (7.6) ค่าถ่ายเอกสาร | 3,000 | บาท |
| (7.7) ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ, หมึกเครื่องพิมพ์ เป็นต้น | 7,000 | บาท |
| 8. ค่าครุภัณฑ์ | 0 | บาท |
| 9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี) | | |
| (9.1) จำนวน | 0 | คน |
| 10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ (ค่าสาธารณูปโภค) | 10,000 | บาท |
| 11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR | | |
| <u>นายชานนท์ ชูพงษ์</u> | | |
| 12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | | |
| (12.1) ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547 | | |
| (12.2) ราคาอ้างอิง | | |
| (12.2.1) หมวดค่าใช้จ่าย รายการ (6.1) จาก บริษัท ชันยู อีเลเวเตอร์ ประเทศไทย จำกัด เลขที่ 10/1 หมู่ 6 ตำบลบึงบา หนองเสือ ปทุมธานี 12170 โทร 02 905 9730 | | |
| (12.2.2) หมวดค่าวัสดุ รายการ (7.1-7.5) ราคาอ้างอิงจาก บริษัทสหยูเนี่ยนเอ็นจิเนียริง จำกัด 142 ถนนเย็นจิต แขวงทุ่งวัดดอน เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120 โทร 02 9488171 | | |
| (12.2.3) หมวดค่าวัสดุ รายการ (7.6-7.7) ราคาอ้างอิงจาก ร้านธัญบุรี พรินต์ติ้ง 42/63 ม.1 ต. คลองหก อ.คลองหลวง จ.ปทุมธานี โทร. 081 689 7272 | | |