

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย

หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ.....ปัจจัยการศึกษา และพัฒนาระบบแมชชีนวิชั่นสำหรับวิเคราะห์ภาพรูเจาะของแผ่นพีซีบีของ
อุตสาหกรรมผลิตวงจรอิเล็กทรอนิกส์รองรับอุตสาหกรรม 4.0
หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย.....300,000.....บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง..... 19 ธันวาคม 2560
เป็นเงิน.....300,000.....บาท
4. หมวดค่าตอบแทน.....30,000.....บาท
 - 4.1 ประเภทนักวิจัย
 - [1] หัวหน้าโครงการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรกฤษ อ่อนชื่นจิตร
 - [2] ผู้ร่วมวิจัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. จักรี ศรีรินทร์ฉัตร
 - 4.2 คุณสมบัตินักวิจัย
 - [1] หัวหน้าโครงการ จบการศึกษาระดับปริญญาโททางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
 - [2] ผู้ร่วมวิจัย จบการศึกษาระดับปริญญาเอกทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
 - 4.3 จำนวนนักวิจัย.....2.....คน
5. หมวดค่าจ้าง..... ---..... บาท
6. หมวดค่าใช้สอย..... ---..... บาท
7. ค่าวัสดุ.....256,500.00.....บาท
 - [1] ค่าวัสดุสำนักงาน เช่นกระดาษ ปากกา เป็นต้น.....3,000.00.....บาท
 - [2] ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เช่น แผงวงจรควบคุม แผงวงจรแสดงผล อุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ
เป็นต้น.....170,000.00.....บาท
 - [3] ค่าวัสดุอุปกรณ์การออกแบบและสร้างระบบต้นแบบ เช่นเหล็กฉาก อลูมิเนียม สี ไม้อัด แผ่นอะคริลิก
เป็นต้น.....81,000.00.....บาท
 - [4] ค่าถ่ายเอกสาร.....2,500.00..... บาท
8. ค่าครุภัณฑ์..... ---..... บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)
 - 9.1 จำนวน..... ---.....คน
 - 9.2 จำนวนเงิน..... ---.....บาท
10. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....ค่าสาธารณูปโภค.....13,500.00.....บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR
.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์จักรกฤษ อ่อนชื่นจิตร.....
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....

ค่าวัสดุรายการที่ [1] – [4]

 - [1] บริษัท อิเล็กทรอนิกส์ ซอร์ส จำกัด <https://www.es.co.th/index.asp>
 - [2] บริษัท แสงชัยอิเล็กทรอนิกส์ จำกัด www.sangchaikaset.co.th
 - [3] บริษัท เอ ออโตเมชัน จำกัด <http://www.a-automation.co.th/category/11/plc>
 - [4] ร้านธัญบุรีพรินต์ติ้ง