

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย

หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ.....ปัจจัยการศึกษา และพัฒนาระบบแมชชีนวิชั่นโดยใช้เทคนิคการกรองแบบมอร์โฟโลยีใน  
ตรวจจับอาการเสียของ register chip ของอุตสาหกรรมผลิตวงจรอิเล็กทรอนิกส์สำหรับรองรับ  
อุตสาหกรรม 4.0  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย..... 353,200.....บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง..... 19 ธันวาคม 2560  
เป็นเงิน..... 353,200.....บาท
4. หมวดค่าตอบแทน.....35,320.....บาท
  - 4.1 ประเภทนักวิจัย
    - [1] หัวหน้าโครงการ ดร วิเชียร อุปแก้ว
    - [2] ผู้ร่วมวิจัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร จักรี ศรีนนท์ฉัตร
  - 4.2 คุณสมบัตินักวิจัย
    - [1] หัวหน้าโครงการ จบการศึกษาระดับปริญญาเอกทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
    - [2] ผู้ร่วมวิจัย จบการศึกษาระดับปริญญาเอกทางด้านวิศวกรรมไฟฟ้า
  - 4.3 จำนวนนักวิจัย.....2.....คน
5. หมวดค่าจ้าง.....--..... บาท
6. หมวดค่าใช้สอย.....--.....บาท
7. ค่าวัสดุ.....301,986.00.....บาท
  - [1] ค่าวัสดุสำนักงาน เช่นกระดาษ ปากกา เป็นต้น.....4,986.00.....บาท
  - [2] ค่าวัสดุอุปกรณ์ไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เช่น แผงวงจรควบคุม แผงวงจรแสดงผล อุปกรณ์ตรวจวัดต่างๆ  
เป็นต้น.....214,000.0.....บาท
  - [3] ค่าวัสดุอุปกรณ์การออกแบบและสร้างระบบต้นแบบ เช่นเหล็กฉาก อลูมิเนียม สี ไม้อัด แผ่นอะคลิลิก  
เป็นต้น.....80,000.00...บาท
  - [4] ค่าถ่ายเอกสาร.....3,000.00... บาท
8. ค่าครุภัณฑ์.....---.....บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)
  - 9.1 จำนวน.....----.....คน
  - 9.2 จำนวนเงิน.....----.....บาท
10. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....ค่าสาธารณูปโภค.....15,894.00.....บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR  
.....ดร. วิเชียร อุปแก้ว.....
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](http://www.sangchaikaset.co.th)

[3] บริษัท เอ ออโตเมชัน จำกัด <http://www.a-automation.co.th/category/11/plc>

[4] ร้านธัญบุรีพรินต์ติ้ง