

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**

1. **ชื่อโครงการ** การพัฒนากล่องสาริตการผสมแสงและความแปรปรวนแบบไข่มัลเทเนียส์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะเทคโนโลยีสื่อสารมวลชน มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
2. **วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย** 100,000.- บาท
3. **วันที่กำหนดราคากลาง 20 ธันวาคม 2561**
เป็นเงิน 100,000.- บาท
4. **หมวดค่าตอบแทนนักวิจัย** 10,000.- บาท
 - 4.1 ค่าตอบแทนนักวิจัย 10,000.- บาท
5. **หมวดค่าจ้าง** - บาท
6. **หมวดค่าใช้สอย** 75,500.- บาท
 - 6.1 ค่าวิเคราะห์ข้อมูลและคำนวณค่าสถิติ 5,000.- บาท
 - 6.2 ค่าจ้างพิมพ์เอกสารและรายงาน 5,000.- บาท
 - 6.3 ค่าสำเนาเอกสารและเช่าเล่มงานวิจัย 5,000.- บาท
 - 6.4 ค่าจ้างพิมพ์เขียนแบบ 15,000.- บาท
 - 6.5 ค่าจ้างเหมางานวงจรไฟฟ้าและวงจรอิเล็กทรอนิกส์ 30,000.- บาท
 - 6.6 ค่าจ้างเก็บข้อมูลการทดสอบประสิทธิภาพการใช้งานกล่องทดสอบ 15,500.- บาท
7. **ค่าวัสดุ** 10,000.- บาท
 - 7.1 ค่าวัสดุและอุปกรณ์สำหรับสร้างกล่องสาริต เช่น สายไฟ หลอดไฟ สวิตช์ควบคุม แผงวงจรควบคุม วัสดุขึ้นโครงสร้าง ฯลฯ 10,000.- บาท
8. **ค่าครุภัณฑ์** - บาท
9. **ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)**
10. **ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าสาธารณูปโภค ค่าน้ำ ค่ากระแสไฟฟ้า)** 4,500 บาท
11. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR**
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อุรวีศ ตั้งกิจวิวัฒน์
12. **ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)**
 - (4.1) ค่าตอบแทนนักวิจัย ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรีว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ. 2547 ข้อ 11(3) ให้จ่ายเงิน ได้ไม่เกินร้อยละ 10% ของวงเงินอุดหนุนโครงการวิจัย
 - (6.1) ค่าจ้างวิเคราะห์ข้อมูลและคำนวณค่าสถิติ ราคาประมาณจาก www.thaispss.com
 - (6.2) ค่าจ้างพิมพ์เอกสารและรายงาน ร้านธัญบุรี พรินต์ติ้ง
 - (6.3) ค่าสำเนาเอกสารและเช่าเล่มงานวิจัย ร้านธัญบุรี พรินต์ติ้ง
 - (6.4) ค่าจ้างพิมพ์เขียนแบบ บริษัท ราชวัฒน์ วิศวกรรม 2010 จำกัด
 - (6.5) ค่าจ้างเหมางานวงจรไฟฟ้าและวงจรอิเล็กทรอนิกส์ บริษัท ราชวัฒน์ วิศวกรรม 2010 จำกัด

-

- (6.6) ค่าจ้างเหมาเก็บข้อมูลการทดสอบประสิทธิภาพการใช้งานกล่องทดสอบ ประกาศมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เรื่องอัตราค่าตอบแทนและค่าชดเชยอาสาสมัครที่เข้าร่วมโครงการวิจัย พ.ศ.2559
- (7.1) ค่าวัสดุและอุปกรณ์สำหรับสร้างกล่องสาธิต บริษัท โฮมโปรดักส์ จำกัด
- (10) ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนการวิจัย พ.ศ. 2547 ข้อ 11(1) ให้จ่ายสมทบ ร้อยละ 5% ของงบดำเนินการ