

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**

1.	ชื่อโครงการ ระบบแจ้งเตือนเด็ก ผู้พิการ ผู้สูงอายุ ตัดในรถยนต์ผ่านเครือข่ายไร้สาย หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
2.	วงเงินที่ได้รับการจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนวิจัย	194,400.00 บาท
3.	วันที่กำหนดราคากลาง 11 พฤศจิกายน 2557 เป็นเงิน	194,400.00 บาท
4.	หมวดค่าตอบแทน	75,240.00 บาท
4.1	ประเภทนักวิจัย	
4.1.1	หัวหน้าโครงการ สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อานวย เรืองวารี	
4.1.2	นักวิจัยหลัก สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม และอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับ งานวิจัย นายพงษ์ศักดิ์ อัมภา นายวีรศักดิ์ แก้วศรีดำ	
4.1.3	ผู้ช่วยนักวิจัย นายจรรย์ยุทธ ก่องเขียว	
4.2	คุณสมบัตินักวิจัย	
4.2.1	หัวหน้าโครงการ จบการศึกษาระดับปริญญาเอก ด้านวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ และโทรคมนาคม และต้องมีประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 10 ปี	
4.2.2	นักวิจัยหลัก จบการศึกษาระดับปริญญาโท	
4.2.3	ผู้ช่วยนักวิจัย จบการศึกษาระดับ ปวส. สาขาอิเล็กทรอนิกส์สื่อสาร	
4.3	จำนวนนักวิจัย	4 คน
5.	หมวดค่าจ้าง	0.00 บาท
6.	หมวดค่าใช้สอย	5,000.00 บาท
6.1	ค่าจ้างเหมาพิมพ์เอกสารและเข้ารูปเล่มรายงาน	5,000.00 บาท
7.	ค่าวัสดุ	113,485.00 บาท
7.1	วัสดุอิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้า เช่น แผงวงจรจ่ายไฟ สายไฟและแผงวงจร ไมโครคอนโทรลเลอร์ เป็นต้น	45,000.00 บาท
7.2	วัสดุอุปกรณ์ตรวจรู้ (Sensor) เช่น ตัวตรวจรู้แสง ตัวตรวจรู้ออกซิเจนและตัว ตรวจรู้การเคลื่อนไหว เป็นต้น	43,485.00 บาท
7.3	วัสดุคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เชื่อมต่อ (Interface) เช่น สายเชื่อมต่อ สัญญาณ แผงหน่วยความจำและแผงวงจรบันทึกข้อมูล เป็นต้น	12,000.00 บาท
7.4	วัสดุโครงสร้างระบบ เช่น กล่องพลาสติก แผ่นเหล็ก และสกรู เป็นต้น	8,000.00 บาท
8.	ค่าครุภัณฑ์	0.00 บาท
9.	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)	
9.1	จำนวน	0.00 บาท
9.2	-	0.00 บาท
10.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าสาธารณูปโภค)	5,675.00 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัยและ TOR ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนวยการ เรื่องวารี
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - 12.1 ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลบัญญัติ ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547
 - 12.2 ราคาอ้างอิง ดังนี้
 - 12.2.1 ในหมวดค่าใช้จ่าย รายการที่ 6.1 ราคาอ้างอิงจาก นางสาวภูษิษา วงษ์สังข์
 - 12.2.2 ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.1 ราคาอ้างอิงจาก ร้านเอ็น&เค ซีพพลายเออร์
 - 12.2.3 ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.2 ราคาอ้างอิงจาก ร้านเอ็น&เค ซีพพลายเออร์
 - 12.2.4 ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.3 ราคาอ้างอิงจาก ร้านเอ็น&เค ซีพพลายเออร์
 - 12.2.5 ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.4 ราคาอ้างอิงจาก ร้านเอ็น&เค ซีพพลายเออร์