

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**

1.	ชื่อโครงการ เครื่องตรวจหาหมุดหลักเขตที่ดินด้วยคลื่นความถี่วิทยุและระบบดาวเทียมบอกพิกัด หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
2.	วงเงินที่ได้รับการจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนวิจัย		207,000.00 บาท
3.	วันที่กำหนดราคากลาง	11 พฤศจิกายน 2557	
	เป็นเงิน		207,000.00 บาท
4.	หมวดค่าตอบแทน		76,500.00 บาท
4.1	ประเภทนักวิจัย		
4.1.1	หัวหน้าโครงการ	สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า นายพินิจ จิตจริง	
4.1.2	นักวิจัยหลัก	สาขาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม และอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับ งานวิจัย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อำนาจ เรืองวารี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ปิตินันต์ กร้ามาตร	
4.1.3	ผู้ช่วยนักวิจัย	นายณัฐพงษ์ ดวงฤทธิ์	
4.2	คุณสมบัตินักวิจัย		
4.2.1	หัวหน้าโครงการ	จบการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมไฟฟ้า และต้องมี ประสบการณ์ทำงานอย่างน้อย 10 ปี	
4.2.2	นักวิจัยหลัก	จบการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาโท	
4.2.3	ผู้ช่วยนักวิจัย	จบการศึกษาอย่างน้อยระดับ ปวส. สาขาอิเล็กทรอนิกส์สื่อสาร	
4.3	จำนวนนักวิจัย		4 คน
5.	หมวดค่าจ้าง		0.00 บาท
6.	หมวดค่าใช้สอย		6,000.00 บาท
6.1	ค่าจ้างเหมาพิมพ์เอกสารและเข้ารูปเล่มรายงาน		6,000.00 บาท
7.	ค่าวัสดุ		118,285.00 บาท
7.1	วัสดุอิเล็กทรอนิกส์และไฟฟ้า เช่น แผงวงจรจ่ายไฟ แผงวงจร ไมโครคอนโทรลเลอร์ และแผงวงจรควบคุมการแสดงผล เป็นต้น		37,000.00 บาท
7.2	วัสดุโทรคมนาคม เช่น สายอากาศ แผงวงจรกำเนิดความถี่คลื่นวิทยุและสาย นำสัญญาณความถี่สูง เป็นต้น		49,000.00 บาท
7.3	วัสดุโครงสร้างเครื่อง เช่น แผ่นอะคริลิก เหล็กฉาก และเหล็กกล่อง เป็นต้น		15,000.00 บาท
7.4	วัสดุสำหรับสร้างชิ้นงานทดสอบ ปูนซีเมนต์ ทราช และแท่งคอนกรีต เป็นต้น		7,285.00 บาท
7.5	วัสดุคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เชื่อมต่อ (Interface) เช่น แผงวงจร หน่วยความจำ สายเชื่อมสัญญาณคอมพิวเตอร์และแผงวงจรบันทึกข้อมูล เป็นต้น		10,000.00 บาท
8.	ค่าครุภัณฑ์		0.00 บาท
9.	ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)		
9.1	จำนวน		0.00 บาท
9.2	-		0.00 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

10.	ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าสาธารณูปโภค)			6,215.00 บาท
11.	รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัยและ TOR นายพินิจ จิตจริง			
12.	ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)			
12.1	ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547			
12.2	ราคาอ้างอิง ดังนี้			
12.2.1	ในหมวดค่าใช้สอย	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	
12.2.6	ในหมวดค่าวัสดุ	รายการที่ 7.5 ราคาอ้างอิงจาก	ร้านเอ็น&เค ซีพพลายเออร์	