

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย  
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**

1.	<b>ชื่อโครงการ</b> การออกแบบและสร้างสายพานลำเลียงด้วยระบบการป้อนอัตโนมัติเข้าเครื่องอบลดความชื้นแบบ อุโมงค์ต่อเนื่อง หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
2.	<b>วงเงินที่ได้รับการจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนวิจัย</b>	318,900.00	บาท
3.	<b>วันที่กำหนดราคากลาง</b> 25 พฤศจิกายน 2557		
	เป็นเงิน	318,900.00	บาท
4.	<b>หมวดค่าตอบแทน</b>	31,890.00	บาท
4.1	<b>ประเภทนักวิจัย</b>		
4.1.1	หัวหน้าโครงการ สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศักดิ์ แก่นทอง		
4.1.2	นักวิจัยหลัก สาขาวิศวกรรมอุตสาหกรรม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวกร อ่างทอง		
4.2	<b>คุณสมบัตินักวิจัย</b>		
4.2.1	หัวหน้าโครงการ จบการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมการผลิต		
4.2.2	นักวิจัยหลัก จบการศึกษาระดับปริญญาเอก (Materials Engineering)		
4.3	<b>จำนวนนักวิจัย</b>	2	คน
5.	<b>หมวดค่าจ้าง</b>	0.00	บาท
6.	<b>หมวดค่าใช้สอย</b>	0.00	บาท
7.	<b>ค่าวัสดุ</b>	271,065.00	บาท
7.1	ค่าวัสดุเหล็กกล้าคาร์บอนต่ำแผ่นหนา 5 มม. ขนาด 4x8 ฟุต	25,000.00	บาท
7.2	ค่าวัสดุแผ่นสแตนเลสหนา 2.5 มม. ขนาด 4x8 ฟุต	12,500.00	บาท
7.3	ค่าวัสดุเคมีภัณฑ์ สารเคมี ในการวิจัย เช่น แอลกอฮอล์ อาซิโตน กรด กัดผิวหน้าชิ้นงาน	8,500.00	บาท
7.4	ค่าวัสดุน้ำยาป้องกันสนิมชนิดของเหลว	8,200.00	บาท
7.5	ค่าวัสดุดอกกัดเอ็นมิล ดอกสว่าน ดอกตัดแปเกเลีย	15,000.00	บาท
7.6	ค่าวัสดุเหล็กคานตัว ซี และค่าวัสดุเหล็กคานตัว แอล	20,000.00	บาท
7.7	ค่าวัสดุกระดาษทรายขัดเหล็ก ผ้าสักหลาด	4,500.00	บาท
7.8	ค่าวัสดุสารหล่อลื่น เบอร์ 220 และจารบี	2,700.00	บาท
7.9	ค่าวัสดุเหล็กเพลตตัน SCM 440 ทำ Roller	18,000.00	บาท
7.10	ค่าวัสดุเหล็กกล้าไร้สนิม 304 แผ่นขนาด 4x8 ฟุต	11,465.00	บาท
7.11	ค่าวัสดุชิ้นส่วนมาตรฐานต่างๆเช่น เฟือง นัต สกรู ตะลับลูกปืน มอเตอร์ไฟฟ้า เป็นต้น	27,000.00	บาท
7.12	ค่าวัสดุเพลาทองเหลืองขนาด เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว	15,000.00	บาท
7.13	ค่าวัสดุสายพานยางขนาดกว้าง 1 ฟุต	22,000.00	บาท
7.14	ค่าวัสดุเหล็กแผ่นดำขนาด 1.2x2.4 เมตร ความหนา 2.0 มิลลิเมตร	12,000.00	บาท
7.15	ค่าวัสดุใบตัดไฟเบอร์ 16 นิ้ว	6,500.00	บาท
7.16	ค่าวัสดุน้ำยาทากันสนิม 3 เดือน คลาสตรอนริลดีโอ Dw30	4,800.00	บาท
7.17	ค่าวัสดุก๊าซเฉื่อยชนิดต่างๆใช้ปกคลุมแนวขณะเชื่อม	18,000.00	บาท

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย  
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**

7.18	ค่าวัสดุน้ำมันหล่อเย็นชนิดผสมน้ำอิมัลชัน 18 ลิตร 5 ถัง	17,500.00	บาท
7.19	ค่าวัสดุน้ำมันเอนกประสงค์โซแนค	3,600.00	บาท
7.20	ค่าวัสดุมันหล่อลื่นสไลท์เวย์สำหรับเครื่องกลึง เครื่องกัด เบอร์ 68	13,800.00	บาท
7.21	ค่าวัสดุเหล็กกล่องขนาด 2"x2"หนา 3.2 มม.ยาว 6 เมตร	5,000.00	บาท
<b>8.</b>	<b>ค่าครุภัณฑ์</b>	<b>0.00</b>	<b>บาท</b>
<b>9.</b>	<b>ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)</b>		
9.1	จำนวน	0.00	บาท
9.2	-	0.00	บาท
<b>10.</b>	<b>ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าสาธารณูปโภค)</b>	<b>15,945.00</b>	<b>บาท</b>
<b>11.</b>	<b>รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัยและ TOR ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศักดิ์ แก่นทอง</b>		
<b>12.</b>	<b>ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)</b>		
12.1	ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547		
12.2	ราคาอ้างอิง ดังนี้		
12.2.1	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.1 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท เอ็มเอฟที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
12.2.2	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.2 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท เอ็มเอฟที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
12.2.3	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.3 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท เอ็มเอฟที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
12.2.4	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.4 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท เอ็มเอฟที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
12.2.5	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.5 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท เอ็มเอฟที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
12.2.6	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.6 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท เอ็มเอฟที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
12.2.7	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.7 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท เอ็มเอฟที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
12.2.8	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.8 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท เอ็มเอฟที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
12.2.9	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.9 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท เอ็มเอฟที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
12.2.10	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.10 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท เอ็มเอฟที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
12.2.11	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.11 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท เอ็มเอฟที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
12.2.12	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.12 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท เอ็มเอฟที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
12.2.13	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.13 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท เอ็มเอฟที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
12.2.14	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.14 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท เอ็มเอฟที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
12.2.15	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.15 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท เอ็มเอฟที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
12.2.16	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.16 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท เอ็มเอฟที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
12.2.17	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.17 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท เอ็มเอฟที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
12.2.18	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.18 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท เอ็มเอฟที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
12.2.19	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.19 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท เอ็มเอฟที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
12.2.20	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.20 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท เอ็มเอฟที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		
12.2.21	ในหมวดค่าวัสดุ รายการที่ 7.21 ราคาอ้างอิงจาก บริษัท เอ็มเอฟที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด		