

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย  
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**

1.	ชื่อโครงการ การออกแบบและสร้างเครื่องลดความชื้นในเมล็ดพันธุ์ข้าวเปลือกแบบอุโมงค์ต่อเนื่อง		
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
2.	วงเงินที่ได้รับการจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนวิจัย		408,900.00 บาท
3.	วันที่กำหนดราคากลาง 25 พฤศจิกายน 2557		
	เป็นเงิน		408,900.00 บาท
4.	หมวดค่าตอบแทน		268,890.00 บาท
4.1	ประเภทนักวิจัย		
4.1.1	หัวหน้าโครงการ	สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวกร อ่างทอง	
4.1.2	นักวิจัยหลัก	สาขาวิศวกรรมอุตสาหการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศักดิ์ แก่นทอง	
4.1.3	ผู้ช่วยนักวิจัย	นายพิสิษฐ์ อัครโพสพ	
4.1.4	ผู้ช่วยนักวิจัย	นายพงษ์ทวี ภูบัว	
4.2	คุณสมบัตินักวิจัย		
4.2.1	หัวหน้าโครงการ	จบการศึกษาระดับปริญญาเอก (Materials Engineering)	
4.2.2	นักวิจัยหลัก	จบการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านวิศวกรรมการผลิต	
4.2.3	ผู้ช่วยนักวิจัย	จบการศึกษาระดับ ปวส. สาขาเทคนิคการผลิต	
4.3	จำนวนนักวิจัย		4 คน
5.	หมวดค่าจ้าง		0.00 บาท
6.	หมวดค่าใช้สอย		0.00 บาท
7.	ค่าวัสดุ		119,565.00 บาท
7.1	ค่าวัสดุเหล็กท่อกลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว		5,500.00 บาท
7.2	ค่าวัสดุเหล็กท่อสี่เหลี่ยมขนาด 2 นิ้ว		6,500.00 บาท
7.3	ค่าวัสดุทองเหลืองเพลากลม เส้นผ่าศูนย์กลาง 2 นิ้ว		4,500.00 บาท
7.4	ค่าวัสดุเหล็กกล้าเครื่องมือ SCM 440 กลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 นิ้ว		7,500.00 บาท
7.5	ค่าวัสดุเหล็กสแตนเลสแผ่นหนา 1.5 มม. ขนาด 4x8 ฟุต		8,100.00 บาท
7.6	ค่าวัสดุเหล็กเส้นแบบขนาด 2.5x0.5 นิ้ว		2,500.00 บาท
7.7	ค่าวัสดุเหล็กสแตนเลสเพลากลมเส้นผ่าศูนย์กลาง 2.5 นิ้ว		7,500.00 บาท
7.8	ค่าวัสดุเอ็นมิล ดอกสว่าน ใบตัด		6,000.00 บาท
7.9	ค่าวัสดุเทอร์โมคัพเฟิล ชนิด เค		11,965.00 บาท
7.10	ค่าวัสดุยางแผ่น STR 20 CV ชนิดแผ่นเรียบ		12,000.00 บาท
7.11	ค่าวัสดุแผ่นอะคริลิกใส หนา 10 มม.ขนาด4x8 ฟุต		15,000.00 บาท
7.12	ค่าวัสดุเหล็กคานชนิดตัวซี ขนาด 5x2 นิ้ว		5,500.00 บาท
7.13	ค่าวัสดุลวดเชื่อมชนิดหุ้มฟลักซ์และแบบม้วนเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 มม.		3,800.00 บาท
7.14	ค่าวัสดุเม็ดมิดเล็บคาร์ไบด์ชนิดอินเซิร์ตส์		3,500.00 บาท
7.15	ค่าวัสดุใบเลื่อยตัดเหล็ก		1,500.00 บาท
7.16	ค่าวัสดุสายไฟวีซีที		2,500.00 บาท

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย  
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**

7.17	ค่าวัสดุลวดเชื่อมไฟฟ้า E6013		3,200.00	บาท
7.18	ค่าวัสดุลวดเชื่อมมิกเหล็กกล้าไร้สนิม 308L Ø 0.9 มม. 1 ม้วน		6,500.00	บาท
7.19	ค่าวัสดุมีดกัดร่องทางเหยี่ยวมุม 45 องศา ขนาด 1" Obedic		3,700.00	บาท
7.20	ค่าวัสดุดอกเคาะเตอร์บอร์ ก้านตรง HALL ขนาด CS3 16		2,300.00	บาท
8.	<b>ค่าครุภัณฑ์</b>		<b>0.00</b>	<b>บาท</b>
9.	<b>ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)</b>			
9.1	จำนวน		0.00	บาท
9.2	-		0.00	บาท
10.	<b>ค่าใช้จ่ายอื่นๆ (ค่าสาธารณูปโภค)</b>		<b>20,445.00</b>	<b>บาท</b>
11.	<b>รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวข้องกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัยและ TOR</b> ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิวกร อ่างทอง			
12.	<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