

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**

1. ชื่อโครงการ	ระบบเตาเผาเชื้อเพลิงแข็งแบบมีวัสดุพรุน		
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนการวิจัย		272,500	บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	25 พฤศจิกายน 2557		
เป็นเงิน		272,500	บาท
4. หมวดค่าตอบแทน		105,790	บาท
4.1 ประเภทนักวิจัย			
(1) หัวหน้าโครงการ	ผศ.ดร.บุญฤทธิ์ ประสาทแก้ว สาขา วิศวกรรมเครื่องกล		
(2) นักวิจัยหลัก	นายจักรวาล บุญหวาน สาขา เทคโนโลยีพลังงาน		
(3) ผู้ช่วยวิจัย	ว่าที่ร้อยตรี พงษ์ศักดิ์ พูลศรี สาขา วิศวกรรมเครื่องกล		
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย			
(1) หัวหน้าโครงการ	จบการศึกษาระดับปริญญาเอก ด้านวิศวกรรมพลังงาน		
(2) นักวิจัยหลัก	จบการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านเทคโนโลยีพลังงาน		
(3) ผู้ช่วยวิจัย	จบการศึกษา ปริญญาตรี ด้านวิศวกรรมเครื่องกล		
4.3 จำนวนนักวิจัย	3		คน
5. หมวดค่าจ้าง		0	บาท
6. หมวดค่าใช้สอย		0	บาท
7. ค่าวัสดุ		87,210	บาท
(1) วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ เช่น สายไฟ เบรกเกอร์ ลีเลย์ ขั้วต่อสาย ฯลฯ		10,000	บาท
(2) วัสดุคอมพิวเตอร์ เช่น เซ็นเซอร์และแผงบันทึกค่าอุณหภูมิ ฯลฯ		10,000	บาท
(3) วัสดุโครงสร้าง เช่น เหล็ก น๊อต ซีเมนต์ สกรู ฯลฯ		40,000	บาท

(4) วัสดุซื้อเพลิง เช่น แก๊สหุงต้ม ถ่านไม้ แก๊สออกซิเจน ฯลฯ	10,000	บาท
(5) วัสดุสิ้นเปลืองที่ใช้ในการสร้างระบบ เช่น ลวดเชื่อม หินเจียร สี ฯลฯ	17,210	บาท
8. ค่าครุภัณฑ์	75,000	บาท
(1) เครื่องบันทึกข้อมูล 10 ช่องสัญญาณ	75,000	บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)	0	บาท
10. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ		
(1) ค่าสาธารณูปโภค (ค่าน้ำ ค่ากระแสไฟฟ้า)	4,500	บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR ผศ.ดร.บุญฤทธิ์ ประสาทแก้ว		
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
1) เป็นไปตามระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547		
2) ค่าวัสดุ	รายการที่ (1) อ้างอิงจาก บ.อุบลวัสดุ จำกัด www.dohome.co.th	
	รายการที่ (2) อ้างอิงจาก บ.เลกะ เอ็นจิเนียริง จำกัด www.legaeng.com	
	รายการที่ (3) อ้างอิงจาก ร้านศิริพงษ์ วัสดุก่อสร้าง คลอง 5 ัญบุรี	
	รายการที่ (4) อ้างอิงจาก ร้าน ส.นิมิตออกซิเจน คลอง 7 ัญบุรี	
	รายการที่ (5) อ้างอิงจาก บ.อุบลวัสดุ จำกัด www.dohome.co.th	
2) ค่าครุภัณฑ์	รายการที่ (1) อ้างอิงจาก บ.เลกะ เอ็นจิเนียริง จำกัด www.legaeng.com	