ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย

หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ ออกแบบและประดิษฐ์ชุดเครื่องผลิตกระบะกล้วยไม้จากกาบมะพร้าว

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย 453,900.00 บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง 19 พฤศจิกายน 2557

เป็นเงิน 453,900.00 บาท

4. หมวดค่าตอบแทน 45,390.00 บาท

4.1 ประเภทนักวิจัย

(1) หัวหน้าโครงการ นายศักดิ์ชัย จันทศรี

(2) ผู้ร่วมงานวิจัย 1 นายชัยยะ ปราณีตพลกรัง

(3) ผู้ร่วมงานวิจัย 2 ผศ. นฤทธิ์ คชฤทธิ์

(4) ผู้ร่วมงานวิจัย 3 นายพิชาญ ศิริบุตร

(5) ผู้ร่วมงานวิจัย 4 นายสุกฤษฎิ์ ธนานันต์

4.2 คุณสมบัตินักวิจัย

(1) หัวหน้าโครงการ จบการศึกษาระดับ ปริญญาเอก ด้านวิศวกรรมวัสดุ

(2) ผู้ร่วมงานวิจัย 1 จบการศึกษาระดับ ปริญญาโท ด้านวิศวกรรมการผลิต

(3) ผู้ร่วมงานวิจัย 2 จบการศึกษาระดับ ปริญญาโท ด้านวิศวกรรมการผลิต

(4) ผู้ร่วมงานวิจัย 3 จบการศึกษาระดับ ปริญญาโท ด้านครุศาสตร์อุตสาหกรรม

(5) ผู้ร่วมงานวิจัย 4 จบการศึกษาระดับ ประถมศึกษา

4.3 จำนวนนักวิจัย 5 คน

5. หมวดค่าจ้าง - บาท

6. หมวดค่าใช้สอย - บาท

-

7. ค่าวัสดุ 389,057.00

(1) ค่าวัสดุเหล็กกล่อง 35,000.00 บาท

(2) ค่าวัสดุแผ่นสแตนเลส 35,000.00 บาท

(3) ค่าวัสดุเหล็กรางตัวยู 25,000.00 บาท

(4) ค่าวัสดุเหล็กแผ่น 30,000.00 บาท

(5) ค่าวัสดุเหล็กฉาก 25,000.00 บาท

(6) ค่าวัสดุเหล็กเพลากลม 30,000.00 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย

หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

(7) ค่าวัสดุลวดเชื่อม	3,000.00	บาท
(8) ค่าวัสดุสีรองพื้นแห้งเร็ว	2,000.00	บาท
(9) ค่าวัสดุสีลายฆ้อน	3,000.00	บาท
(10) ค่าวัสดุกระดาษทรายน้ำ	557.00	บาท
(11) ค่าวัสดุใบเจียระไน	1,000.00	บาท
(13) ค่าวัสดุใบตัด	1,000.00	บาท
(14) ค่าวัสดุดอกสว่าน	3,000.00	บาท
(15) ค่าวัสดุสกรูและนัต	2,000.00	บาท
(16) ค่าวัสดุท่อลม	5,000.00	บาท
(17) ค่าวัสดุข้อต่อตรง	500.00	บาท
(18) ค่าวัสดุวาล์วปรับอัตราการไหล	12,500.00	บาท
(19) ค่าวัสดุกระบอกสูบ 100x750 มม	50,000.00	บาท
(20) ค่าวัสดุกรองพร้อมปรับความดัน	5,000.00	บาท
(21) ค่าวัสดุวาล์วบังคับทิศทาง	10,000.00	บาท
(22) ค่าวัสดุตู้ควบคุม ขนาด 350x350x180 มม	30,000.00	บาท
(23) ค่าวัสดุสวิทชิ่งเพาเวอร์ซัพพลาย	6,000.00	บาท
(24) ค่าวัสดุสวิทช์ควบคุมขนาด 22 มม (NO/NC)	10,000.00	บาท
(25) ค่าวัสดุสวิทช์ปิด-เปิด พร้อมไฟแสดงสถานะ	1,000.00	บาท
(26) ค่าวัสดุพูลเลย์	6,000.00	บาท
(27) ค่าวัสดุสายพาน	6,000.00	บาท
(28) ค่าวัสดุตลับลูกปืน	2,500.00	บาท
(29) ค่าวัสดุมอเตอร์เฟสเดียว 220 โวลต์ ขนาด 2 แรงม้า	11,000.00	บาท
(30) ค่าวัสดุมอเตอร์เฟสเดียว 220 โวลต์ ขนาด 3 แรงม้า	12,000.00	บาท
(31) ค่าวัสดุมอเตอร์เฟสเดียว 220 โวลต์ ขนาด 1 แรงม้า	8,000.00	บาท
(32) ค่าวัสดุแมกเนติก (Magnetic 220V)	3,000.00	บาท
(33) ค่าวัสดุรีเลย์ (Relay 24 V)	5,000.00	บาท
(34) ค่าวัสดุเซนเซอร์ (Sensor)	5,000.00	บาท
(35) ค่าวัสดุตัวคงกระแสลมขนาด 8 – 10 bar	5,000.00	บาท
8. ค่าครุภัณฑ์	-	บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)	-	บาท
10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ		

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย

หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

(1) ค่าสาธารณูปโภค (ค่าน้ำ ค่ากระแสไฟฟ้า) 19,453.00 บาท

11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR

นายศักดิ์ชัย จันทศรี

12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

(1) เป็นไปตามระเบียบมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเอการวิจัย พ.ศ. 2547

(2) ค่าวัสดุหัวข้อ (1)-(15) ราคาอ้างอิงจากห้างหุ้นส่วนสามัญ ธาราวัฒน์ 35 หมู่ 2 ต. คลองหก

อ. คลองหลวง จ. ปทุมธานี 12110

(3) ค่าวัสดุหัวข้อ (16)-(25) ราคาอ้างอิงจากบริษัท เอ็ม เอฟ ที เอ็นเตอร์ไพรส์ จำกัด 150/19 หมู่ 2 ต. รังสิต

อ. ธัญบุรี จ. ปทุมธานี 12110

(4) ค่าวัสดุหัวข้อ (26)-(35) ราคาอ้างอิงจากบริษัท จิรวุฒิ พีรวิชญ์ เคหะภัณฑ์

111/14 หมู่ 1 ถนน นวมินทร์ แขวง คลองกุ่ม เขต บึงกุ่ม กรุงเทพ ฯ 10240