

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ	กระบวนการขึ้นรูปวัสดุคอมโพสิตจากเส้นใยโปสเตอร์แรงในพอลิแลคติกเอซิด ด้วยกระบวนการพลาสมา	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี	
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย		569,500 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	4 พฤศจิกายน 2558	
เป็นเงิน		569,500 บาท
4. หมวดค่าตอบแทน		199,950 บาท
4.1 ประเภทนักวิจัย		
1) หัวหน้าโครงการ	ดร.อนินท์ มีมนต์	
2) ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 1	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ศิริชัย ต่อสกุล	
3) ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 2	ดร.ฉัตรชัย วีระนิติสกุล	
4) ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 3	นายมรกต ประเสริฐ	
5) ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 4	ดร.สมศักดิ์ อิทธิโสภณกุล (ที่ปรึกษาโครงการวิจัย)	
6) ผู้ช่วยนักวิจัย	นางสาววนิดา สิจง	
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย		
1) หัวหน้าโครงการ	จบการศึกษาขั้นต้นระดับปริญญาโท สาขากระบวนการผลิต และมีประสบการณ์การทำงานไม่ต่ำกว่า 12 ปี	
2) ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 1	จบการศึกษาขั้นต้นระดับปริญญาโท	
3) ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 2	จบการศึกษาขั้นต้นระดับปริญญาโท	
4) ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 3	จบการศึกษาระดับปริญญาตรี	
5) ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 4	จบการศึกษาขั้นต้นระดับปริญญาโท	
6) ผู้ช่วยนักวิจัย	จบการศึกษาระดับปริญญาตรี	
4.3 จำนวนนักวิจัย		6 คน
5. หมวดค่าจ้าง		- บาท
6. หมวดค่าใช้จ่าย		
1) ค่าจ้างเหมาติดตั้งระบบส่งกำลังสำหรับชุดตั้งของเครื่องพลาสมา		14,000 บาท
2) ค่าจ้างทำระบบไฟฟ้าและระบบควบคุมการทำงานของเครื่องพลาสมา		18,000 บาท
3) ค่าจ้างทำระบบควบคุมฮีตเตอร์ที่สามารถปรับตั้งค่าได้		13,000 บาท
4) ค่าจ้างเหมาขึ้นรูปแม่พิมพ์สำหรับขึ้นรูปด้วยกระบวนการพลาสมา		12,000 บาท
5) ค่าจ้างเหมาพิมพ์ และจัดทำรูปเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์		7,500 บาท
7. ค่าวัสดุ		
1) ค่าวัสดุอลูมิเนียมโปรไฟล์สำหรับโครงสร้างเครื่องพลาสมา		56,000 บาท
2) ค่าวัสดุเหล็กกล้าสำหรับชุดตั้งของเครื่องพลาสมา		54,000 บาท
3) ค่าวัสดุเหล็กเครื่องมือสำหรับขึ้นรูปแม่พิมพ์งานพลาสมา เช่น เหล็กกล้าเครื่องมือ, เหล็กกล้าเครื่องมืองานแม่พิมพ์ เป็นต้น		57,000 บาท
4) ค่าวัสดุเส้นใยแก้ว แบบม้วนสำหรับการขึ้นรูปด้วยกระบวนการพลาสมา		32,000 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

5) ค่าวัสดุเส้นใยปอ แบบม้วนสำหรับการขึ้นรูปด้วยกระบวนการพลาสมารูขี้ผึ้ง	35,000 บาท
6) ค่าวัสดุเส้นใยพอลิแลคติกแอซิด แบบม้วนสำหรับเป็นวัสดุเนื้อพื้น	36,000 บาท
7) ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ, กาว, เทป, แฟ้ม, หมึกพิมพ์, อุปกรณ์บันทึกข้อมูล แผ่นซีดี เป็นต้น	8,800 บาท
8) ค่าวัสดุสำหรับขั้นตอนการประกอบและการปรับแต่งเครื่อง เช่น สกรู นัท แหวน กระดาษทราย และอื่นๆ	8,650 บาท
8. ค่าครุภัณฑ์	- บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)	- บาท
10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	
1) ค่าสาธารณูปโภค	17,600 บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR	
ดร.อนินท์ มีมนต์	
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
1) ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ 2547	
2) หมวดค่าใช้จ่าย	
2.1) รายการที่ 1-5 อ้างอิงจาก	
- นายฉัตรชัย วอทอง	
166/7 หมู่ 10 ต.สำโรงใต้ อ.พระประแดง จ.สมุทรปราการ	
- นายนาวิน ยุกตานนท์	
39/925 หมู่ที่ 1 ต.บางน้ำรักษ์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี	
- นางสาวอัจฉรา เทศรักษ์	
201/37 ม.2 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี	
- นายคุณานนท์ ชากิจ	
16 ซอยรามอินทรา 74 แยก 2 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	
3) หมวดค่าวัสดุ	
3.1) รายการที่ 1-8 อ้างอิงจาก	
- บริษัท รังสิตสตีล แอนด์ เมทอล จำกัด	
189/2 ถนนพหลโยธิน ต.ประชาธิปัตย์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี	
- บริษัท เอเอ็มพี ดีไซน์ แอนด์ เอ็นจิเนียริง จำกัด	
16 ซอยรามอินทรา 74 แยก 2 แขวงคันนายาว เขตคันนายาว กรุงเทพมหานคร	
- บริษัท สปีด ทูลส์ แอนด์ ไดร์คาสติง (ไทยแลนด์) จำกัด	
199/213 หมู่ 4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี	
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค.ดับบลิว. อินฟอร์เมชั่น เทคโนโลยี	
ห้องไอที 23-24 ชั้น 3 อาคารศูนย์การค้าแพชั่นไอส์แลนด์ 587, 589 ถ.รามอินทรา	
แขวง/เขต คันนายาว กรุงเทพฯ	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

- บริษัท มอร์นิ่งวิว จำกัด
10/17 ซอยวิภาวดีรังสิต 58 ถ.วิภาวดีรังสิต แขวงตลาดบางเขน เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ
- บริษัท อเต็ป ซิสเต็ม จำกัด
72/5 หมู่ 4 ต.บางแม่นาง อ.บางใหญ่ จ.นนทบุรี