

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย  
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ	กระบวนการขึ้นรูปแผ่นวัสดุคอมโพสิตจากกระสอบปอบบรรจุข้าวที่ใช้แล้วเสริมแรงใน พอลิเอสเตอร์เรซินด้วยการใช้กระบวนการทำด้วยมือ	
	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย		341,400 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง	30 ตุลาคม 2558	
	เป็นเงิน	341,400 บาท
4. หมวดค่าตอบแทน		141,940 บาท
4.1 ประเภทนักวิจัย		
1) หัวหน้าโครงการ	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภเอก ประมูลมาก	
2) ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 1	ดร.อนินท์ มิมนต์	
3) ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 2	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ฉันททิพ สกุลเขมฤทัย	
4) ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 3	ดร.วรรณพร ชีววุฒิมพงษ์	
5) ผู้ช่วยนักวิจัย	นายเกรียงไกร เอี้ยววัน	
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย		
1) หัวหน้าโครงการ	จบการศึกษาขั้นต้นระดับปริญญาโท สาขาระบบการผลิต และ มีประสบการณ์การทำงานไม่ต่ำกว่า 12 ปี	
2) ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 1	จบการศึกษาขั้นต้นระดับปริญญาโท	
3) ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 2	จบการศึกษาขั้นต้นระดับปริญญาโท	
4) ผู้ร่วมงานวิจัย คนที่ 3	จบการศึกษาขั้นต้นระดับปริญญาโท	
5) ผู้ช่วยนักวิจัย	จบการศึกษาระดับ ปวส. สายช่างเทคนิคอุตสาหกรรม	
4.3 จำนวนนักวิจัย		5 คน
5. หมวดค่าจ้าง		- บาท
6. หมวดค่าใช้สอย		
1) ค่าจ้างเหมาพิมพ์ และจัดทำรูปเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์		7,000 บาท
7. ค่าวัสดุ		
1) ค่าวัสดุเหล็กกล้าร่างชุดแม่พิมพ์สำหรับกระบวนการทำด้วยมือ		58,000 บาท
2) ค่าวัสดุสารเคมีสำหรับทดลองขึ้นรูปวัสดุคอมโพสิต เช่น พอลิเอสเตอร์เรซิน, ตัวเร่งแข็ง เป็นต้น		38,000 บาท
3) ค่าวัสดุอุปกรณ์สำหรับสร้างชุดสุญญากาศสำหรับดูดฟองอากาศออก จากเรซิน เช่น เหล็กกล้าไร้สนิม ท่ออ่อน วาล์วปล่อยอากาศ เกจวัด ความดัน และอื่น ๆ		27,000 บาท
4) ค่าวัสดุแผ่นพลาสติกสำหรับรองแม่พิมพ์ในขั้นตอนการทำเรซิน เช่น แผ่นพลาสติก ไม้ล่า, แผ่นพลาสติก PET เป็นต้น		19,000 บาท
5) ค่าวัสดุสำหรับไล่อองอากาศในการทำขึ้นรูป เช่น ลูกกลิ้งทองเหลือง,		11,900 บาท

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย  
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

ลูกกลิ้งเหล็กชุบสังกะสี, ลูกกลิ้งสแตนเลส เป็นต้น	
6) ค่าสารเคมีสำหรับทำความสะอาด และปรับสภาพผิวกระดาษ	7,000 บาท
7) ค่าวัสดุกระดาษสำหรับขึ้นรูปแผ่นวัสดุคอมโพสิต	12,000 บาท
8) ค่าวัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษ, กาว, เทป, แฟ้ม, หมึกพิมพ์, อุปกรณ์บันทึกข้อมูล, แผ่นซีดี เป็นต้น	10,060 บาท
8. ค่าครุภัณฑ์	- บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในแต่ละประเทศ (ถ้ามี)	- บาท
10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ	
1) ค่าสาธารณูปโภค	9,500 บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR	
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ศุภเอก ประมูลมาก	
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
1) ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ 2547	
2) หมวดค่าใช้จ่าย	
2.1) รายการที่ 1 อ้างอิงจาก	
- นายพนกร มีมนต์	
261/271 หมู่บ้านซื้อตรง ต.รังสิต-นครนายก ต.คลองหก อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี	
- นายนาวิน ยุกตานนท์	
39/925 หมู่ที่ 1 ต.บางน้ำรึกษ์ อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี	
- นางสาวอัจฉรา เทศรักษ์	
201/37 ม.2 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี	
3) หมวดค่าวัสดุ	
3.1) รายการที่ 1-3 อ้างอิงจาก	
- บริษัท รังสิตสตีล แอนด์ เมทอล จำกัด	
189/2 ถนนพหลโยธิน ต.ประชาธิปไตย อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี	
- บริษัท เอเอ็มพี ดีไซน์ แอนด์ เอ็นจิเนียริ่ง จำกัด	
16 ซอยรามอินทรา 74 แยก 2 แขวงคันทนายาว เขตคันทนายาว กรุงเทพมหานคร	
- บริษัท สปีด ทูลส์ แอนด์ ไทคาสติ้ง (ไทยแลนด์) จำกัด	
199/213 หมู่ 4 ต.รังสิต อ.ธัญบุรี จ.ปทุมธานี	
- ห้างหุ้นส่วนจำกัด เค.ดับบลิว. อินฟอร์เมชั่น เทคโนโลยี	
ห้องไอที 23-24 ชั้น 3 อาคารศูนย์การค้าแฟชั่นไอส์แลนด์ 587, 589 ถ.รามอินทรา	
แขวง/เขต คันทนายาว กรุงเทพฯ	
- บริษัท มอร์นิ่งวิว จำกัด	



ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย  
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

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