

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนวิจัย

1. ชื่อโครงการ การพัฒนาผลิตภัณฑ์คอนกรีตบล็อกน้ำหนักเบาและอิฐบล็อกประสานจากเถ้าปาล์มน้ำมันสำหรับชุมชนท้องถิ่น			
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี			
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย	490,000	บาท	
3. วันที่กำหนดราคากลาง	6 กรกฎาคม 2560		
เป็นเงิน	490,000	บาท	
4. หมวดค่าตอบแทน	229,000	บาท	
4.1 ประเภทนักวิจัย			
(1) หัวหน้าโครงการ	นายอมเรศ บกสุวรรณ		
	สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย		
(2) ผู้ร่วมงานวิจัย	นายประชุม คำพุ่ม		
	สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย		
(3) ผู้ช่วยปฏิบัติงานวิจัย	นายพงษ์เทพ ขวัญเมือง		
	สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย		
(4) ผู้ช่วยปฏิบัติงานวิจัย	นางสาวศรัญญา อนันตราโชติ		
	สาขาเศรษฐศาสตร์		
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย			
(1) หัวหน้าโครงการ	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมแหล่งน้ำ		
(2) ผู้ร่วมงานวิจัย	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา		
(3) ผู้ช่วยปฏิบัติงานวิจัย	จบการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาตรี		
(4) ผู้ช่วยปฏิบัติงานวิจัย	จบการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาตรี		
4.3 จำนวนนักวิจัย	2	คน	
5. หมวดค่าจ้าง	0	บาท	
6. หมวดค่าใช้สอย	140,000	บาท	
(1) ค่าจ้างเหมาขนส่งวัสดุวิจัยและวัสดุทดสอบที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย	40,000	บาท	
(2) ค่าจ้างเหมาทดสอบสมบัติวัสดุที่ไม่สามารถทดสอบได้เอง (เช่น SEM, XRF, สัมประสิทธิ์การนำความร้อน, วัตถุหมุ่ภายในห้องจำลองจากผลิตภัณฑ์ เป็นต้น)	60,000	บาท	
(3) ค่าจ้างเหมาทดสอบการใช้ผลิตภัณฑ์คอนกรีตบล็อก และ อิฐบล็อกประสานในสถานที่จริง (ก่อ, ฉาบ, ตอก, เจาะ ฯลฯ)	40,000	บาท	
7. ค่าวัสดุ	108,571	บาท	
(1) ค่าวัสดุสำนักงานและวัสดุคอมพิวเตอร์	5, 571	บาท	
(เช่น กระดาษ, เครื่องเขียน, ปากกา, น้ำยาลบคำผิด, ดินสอ, ยางลบ, แฟ้มใส่เอกสาร, Handy Drive, ซีดี, หมึกพิมพ์, คลิป, กรรไกร ฯลฯ)			

(2) ค่าวัสดุทดสอบ วัสดุวิจัย สารเคมี และวัสดุที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย (เช่น ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์, มวลรวม, หินฝุ่น, ดินลูกรัง, สารผสมเพิ่ม ฯลฯ)	98,000	บาท
(3) ค่าถ่ายเอกสาร	5,000	บาท
8. ค่าครุภัณฑ์	0	บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)		
9.1 จำนวน	0	คน
9.2 จำนวนเงิน	0	บาท
10. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ได้แก่ ค่าสาธารณูปโภค	12,429	บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR นายอมเรศ บกสุวรรณ		
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
12.1 ค่าตอบแทนนักวิจัย ค่าตอบแทนผู้ช่วยปฏิบัติงานวิจัย และค่าสาธารณูปโภค อ้างอิงจาก ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลว่าด้วยการจ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547		
12.2 ค่าจ้างเหมาขนส่งวัสดุวิจัยและวัสดุทดสอบที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย อ้างอิงจาก หจก.พี.ที.สุพรรณ วัสดุก่อสร้างและการเกษตร		
12.3 ค่าจ้างเหมาทดสอบสมบัติวัสดุที่ไม่สามารถทดสอบได้เอง อ้างอิงจาก หจก.เคแอนด์พี อินโนเวชั่น (ไทยแลนด์)		
12.4 ค่าจ้างเหมาทดสอบการใช้ผลิตภัณฑ์คอนกรีตบล็อก และอิฐบล็อกประสานในสถานที่จริง อ้างอิงจาก หจก.เคแอนด์พี อินโนเวชั่น (ไทยแลนด์)		
12.5 ค่าจ้างถ่ายเอกสาร อ้างอิงจาก ร้านคุณากรถ่ายเอกสาร		
12.6 ค่าวัสดุสำนักงานและวัสดุคอมพิวเตอร์ อ้างอิงจาก บริษัท อริยะสุทธิ อินเตอร์เทรด จำกัด		
12.7 ค่าวัสดุทดสอบ วัสดุวิจัย สารเคมี และวัสดุที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย อ้างอิงจาก ร้าน กฤษณ์รุ่งเรือง พาณิชย์		