

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนวิจัย

๑. ชื่อโครงการ การพัฒนาคอนกรีตบล็อกมวลเบาและอิฐบล็อกประสานจากเถ้ากะลามะพร้าว /หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย	๕๐๐,๐๐๐	บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง	6 สิงหาคม 2557	
เป็นเงิน	๕๐๐,๐๐๐	บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน	๒๙๐,๐๐๐	บาท
๔.๑ ประเภทนักวิจัย		
(๑) หัวหน้าโครงการ	นางสมพิศ ดันตวรนาท สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย	
(๒) ผู้ร่วมงานวิจัย	นายประชุม คำพุด สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย	
(๓) ผู้ร่วมงานวิจัย	นายอมเรศ บกสุวรรณ สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย	
๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย		
(๑) หัวหน้าโครงการ	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา (สิ่งแวดล้อม)	
(๒) ผู้ร่วมงานวิจัย	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา	
(๓) ผู้ร่วมงานวิจัย	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา (แหล่งน้ำ)	
(๔) ผู้ช่วยปฏิบัติงานวิจัย	จบการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาตรี	
๔.๓ จำนวนนักวิจัย	๓	คน
๕. หมวดค่าจ้าง	๐	บาท
๖. หมวดค่าใช้จ่าย	๑๒๐,๐๐๐	บาท
(๑) ค่าจ้างเหมาขนส่งวัสดุวิจัย (เถ้ากะลามะพร้าวจากโรงงาน)	๒๐,๐๐๐	บาท
(๒) ค่าจ้างเหมาทำแบบอัดคอนกรีตบล็อกและอิฐบล็อกประสาน	๔๐,๐๐๐	บาท
(๓) ค่าจ้างเหมาทดสอบการเป็นฉนวนความร้อนของคอนกรีตบล็อกและอิฐบล็อกประสาน	๑๕,๐๐๐	บาท
(๔) ค่าจ้างเหมาทดสอบการใช้ผลิตภัณฑ์คอนกรีตบล็อกและอิฐบล็อกประสานในสถานที่จริง	๔๐,๐๐๐	บาท
(๕) ค่าจ้างถ่ายเอกสารและจัดทำรูปเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๑๐ เล่ม	๕,๐๐๐	บาท
๗. ค่าวัสดุ	๘๐,๐๐๐	บาท
(๑) ค่าวัสดุสำนักงานและวัสดุคอมพิวเตอร์ (เช่น กระดาษ, เครื่องเขียน, แฟ้มใส่เอกสาร, Handy Drive, ซีดี, หมึกพิมพ์, คลิป, ที่เย็บกระดาษ, กรรไกร, แผ่นรองตัด, ไม้บรรทัด, ที่เจาะรู, แสตมป์, ซอง ฯลฯ)	๓๐,๐๐๐	บาท
(๒) ค่าวัสดุวิจัยและสารเคมีที่ใช้ในการวิจัย (อาทิเช่น ปูนซีเมนต์, ทราย, หินฝุ่น, น้ำยาผสมคอนกรีต ฯลฯ)	๕๐,๐๐๐	บาท
๘. ค่าครุภัณฑ์	๐	บาท

๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)

๙.๑ จำนวน

○ คน

๙.๒

○ บาท

๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ได้แก่ ค่าสาธารณูปโภค

๑๐,๐๐๐ บาท

๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR
นางสมพิศ ตันตวรรณาท

๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑๒.๑ ค่าตอบแทนนักวิจัย ค่าตอบแทนผู้ช่วยปฏิบัติงานวิจัย และค่าสาธารณูปโภค อ้างอิงจาก ระเบียบ
สถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการจ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๕๗

๑๒.๒ ค่าจ้างเหมาขนส่งวัสดุวิจัย (ถ้ากะลามาพร้าวจากโรงงาน) อ้างอิงจาก นายอมรเทพ เชื้อวงศ์
บ้านเลขที่ ๔๗ หมู่ที่ ๓ ต.มดแดง อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี

๑๒.๓ ค่าจ้างเหมาทำแบบอัดคอนกรีตบล็อกและอิฐบล็อกประสาน อ้างอิงจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด พี.ที.
สุพรรณ วัสดุก่อสร้างและการเกษตร

๑๒.๔ ค่าจ้างเหมาทดสอบการเป็นฉนวนความร้อนของคอนกรีตบล็อกและอิฐบล็อกประสาน อ้างอิงจาก
ห้างหุ้นส่วนจำกัด เคแอนด์พี อินโนเวชั่น (ไทยแลนด์)

๑๒.๕ ค่าจ้างเหมาทดสอบการใช้ผลิตภัณฑ์คอนกรีตบล็อกและอิฐบล็อกประสานในสถานที่จริง อ้างอิงจาก
นายอมรเทพ เชื้อวงศ์ บ้านเลขที่ ๔๗ หมู่ที่ ๓ ต.มดแดง อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี

๑๒.๖ ค่าจ้างถ่ายเอกสารและจัดทำรูปเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ อ้างอิงจาก ร้านคุณากร ถ่ายเอกสาร

๑๒.๗ ค่าวัสดุสำนักงานและวัสดุคอมพิวเตอร์ อ้างอิงจาก ร้านกัญญา นานาภัณฑ์

๑๒.๘ ค่าวัสดุวิจัยและสารเคมีที่ใช้ในการวิจัย อ้างอิงจาก บริษัท อริยะสุทธิ อินเตอร์เทรด จำกัด