

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนวิจัย

๑. ชื่อโครงการ การใช้เศษหินของเหมืองแร่ยับขี้สำหรับพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์บล็อกปูพื้น /หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี		
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย	๓๗๒,๙๐๐	บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง	25 พฤศจิกายน 2557	
เป็นเงิน	๓๗๒,๙๐๐	บาท
๔. หมวดค่าตอบแทน	๒๑๗,๒๕๐	บาท
๔.๑ ประเภทนักวิจัย		
(๑) หัวหน้าโครงการ	นางสมพิศ ตันตวรรณาท	สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
(๒) ผู้ร่วมงานวิจัย	ว่าที่ร้อยเอกกิตติพงษ์ สุวีโร	สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
(๓) ผู้ร่วมงานวิจัย	นายประชุม คำพุด	สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
(๔) ผู้ร่วมงานวิจัย	นายธงเทพ ศิริโสภา	สาขาปรัชญา
(๕) ผู้ช่วยปฏิบัติงานวิจัย	นายจักรกริช รักษา	สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย
(๖) ผู้ช่วยปฏิบัติงานวิจัย	นางสาวบังอร นามกระโทก	สาขาเศรษฐศาสตร์
๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย		
(๑) หัวหน้าโครงการ	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา (สิ่งแวดล้อม)	
(๒) ผู้ร่วมงานวิจัย	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมธรณีเทคนิคและธรณีสัณฐาน	
(๓) ผู้ร่วมงานวิจัย	ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิตสาขาวิศวกรรมโยธา	
(๔) ผู้ร่วมงานวิจัย	ปริญญาโท สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสถาปัตยกรรมภายใน	
(๕) ผู้ช่วยปฏิบัติงานวิจัย	จบการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาตรี	
(๖) ผู้ช่วยปฏิบัติงานวิจัย	จบการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาตรี	
๔.๓ จำนวนนักวิจัย	๔	คน
๕. หมวดค่าจ้าง	๐	บาท
๖. หมวดค่าใช้จ่าย		
(๑) ค่าจ้างเหมาขนส่งวัสดุวิจัยและวัสดุที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการวิจัย (เช่น ขนส่งเศษหินจากเหมืองแร่, วัสดุก่อสร้างเพื่อทดสอบสถานที่จริง)	๒๐,๐๐๐	บาท
(๒) ค่าจ้างเหมาทำแบบสำหรับอัดบล็อกปูพื้นลักษณะต่าง ๆ	๒๐,๐๐๐	บาท
(๓) ค่าจ้างเหมาทดสอบอุณหภูมิที่ผิวหน้าของบล็อกปูพื้น	๑๖,๒๐๐	บาท
(๔) ค่าจ้างเหมาทดสอบการใช้ผลิตภัณฑ์บล็อกปูพื้นในสถานที่จริง	๓๐,๐๐๐	บาท
(๕) ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารโฆษณาและเผยแพร่	๑๓,๐๐๐	บาท

๗. ค่าวัสดุ	๔๙,๐๐๐	บาท
(๑) ค่าวัสดุสำนักงาน	๑๙,๐๐๐	บาท
(เช่น กระดาษ, ปากกา, กรรไกร, แผ่นรองตัด, หมึกพิมพ์, ซีดีเปล่า ฯลฯ)		
(๒) ค่าวัสดุทดสอบ วัสดุก่อสร้าง และสารเคมีที่ใช้ในการวิจัย	๓๐,๐๐๐	บาท
(อาทิเช่น ปูนซีเมนต์, ทราช, หินฝุ่น, หินภูเขาไฟ, หินแกรนิต ฯลฯ)		
๘. ค่าครุภัณฑ์	๐	บาท
๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)		
๙.๑ จำนวน	๐	คน
๙.๒	๐	บาท
๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ได้แก่ ค่าสาธารณูปโภค	๗,๔๑๐	บาท
๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR		
นางสมพิศ ต้นตวรรณาท		
๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)		
๑๒.๑ ค่าตอบแทนนักวิจัย ค่าตอบแทนผู้ช่วยปฏิบัติงานวิจัย และค่าสาธารณูปโภค อ้างอิงจาก ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการจ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๔๗		
๑๒.๒ ค่าจ้างเหมาขนส่งวัสดุวิจัยและวัสดุที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย อ้างอิงจาก นายชิรุฒิ สิงห์เสนา บ้านเลขที่ ๑๓๕ หมู่ที่ ๓ ต.เพ็ชราม อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์		
๑๒.๓ ค่าจ้างเหมาทำแบบสำหรับอัดบล็อกปูพื้นลักษณะต่าง ๆ อ้างอิงจาก นายศุภิชญ์ แห่งฉาบ บ้านเลขที่ ๑/๑๐ หมู่ที่ ๔ ต.ปากแรด อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี		
๑๒.๔ ค่าจ้างเหมาทดสอบอุณหภูมิผิวหน้าของบล็อกปูพื้น อ้างอิงจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด เคแอนด์พี อินโนเวชั่น (ไทยแลนด์)		
๑๒.๕ ค่าจ้างเหมาทดสอบการใช้ผลิตภัณฑ์บล็อกปูพื้นในสถานที่จริง อ้างอิงจาก นายอมรเทพ เชื้อวงษ์ บ้านเลขที่ ๔๗ หมู่ที่ ๓ ต.มดแดง อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี		
๑๒.๖ ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารโฆษณาและเผยแพร่อ้างอิงจาก ร้านคุณากร ถ่ายเอกสาร		
๑๒.๗ ค่าวัสดุสำนักงาน อ้างอิงจาก ร้านกัญญา นานาภัณฑ์		
๑๒.๘ ค่าวัสดุทดสอบ วัสดุก่อสร้าง และสารเคมีที่ใช้ในการวิจัย อ้างอิงจาก บริษัท อริยะสุทธิ อินเตอร์เทรด จำกัด		