

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนวิจัย

| | | | |
|--|--|--------------------------------------|--|
| ๑. ชื่อโครงการ การพัฒนาบล็อกปูพื้นน้ำหนักเบาจากพลาสติกอีวีเอเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม /หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | | | |
| ๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย | ๔๔๔,๙๐๐ | บาท | |
| ๓. วันที่กำหนดราคากลาง 14 พฤษภาคม 2558 | | | |
| เป็นเงิน | ๔๔๔,๙๐๐ | บาท | |
| ๔. หมวดค่าตอบแทน | ๑๘๘,๔๙๐ | บาท | |
| ๔.๑ ประเภทนักวิจัย | | | |
| (๑) หัวหน้าโครงการ | นางสมพิศ ตันตวรนาท | สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย | |
| (๒) ผู้ร่วมงานวิจัย | นายประชุม คำพุด | สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย | |
| (๓) ผู้ร่วมงานวิจัย | ว่าที่ร้อยเอกกิตติพงษ์ สุวีโร | สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย | |
| (๔) ผู้ร่วมงานวิจัย | นางสาวนิรมล บั้นลาย | สาขาปรัชญา | |
| (๕) ผู้ช่วยปฏิบัติงานวิจัย | นายจักรกริช รักษา | สาขาวิศวกรรมศาสตร์และอุตสาหกรรมวิจัย | |
| (๖) ผู้ช่วยปฏิบัติงานวิจัย | นางสาวบังอร นามกระโทก | สาขาเศรษฐศาสตร์ | |
| ๔.๒ คุณสมบัตินักวิจัย | | | |
| (๑) หัวหน้าโครงการ | ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา (สิ่งแวดล้อม) | | |
| (๒) ผู้ร่วมงานวิจัย | ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมโยธา | | |
| (๓) ผู้ร่วมงานวิจัย | ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิศวกรรมธรณีเทคนิคและธรณีสิ่งแวดล้อม | | |
| (๔) ผู้ร่วมงานวิจัย | ปริญญาโท สถาปัตยกรรมศาสตรมหาบัณฑิต สาขาสถาปัตยกรรมภายใน | | |
| (๕) ผู้ช่วยปฏิบัติงานวิจัย | จบการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาตรี | | |
| (๖) ผู้ช่วยปฏิบัติงานวิจัย | จบการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาตรี | | |
| ๔.๓ จำนวนนักวิจัย | ๔ | คน | |
| ๕. หมวดค่าจ้าง | ๐ | บาท | |
| ๖. หมวดค่าใช้สอย | | | |
| (๑) ค่าใช้จ่ายในการประชุมวิชาการและจัดอบรมสัมมนาถ่ายทอดเทคโนโลยี เรื่อง “ผลิตภัณฑ์บล็อกปูพื้นจากเศษพลาสติกอีวีเอ” | ๖,๐๐๐ | บาท | |
| (๒) ค่าจ้างเหมาขนส่งวัสดุวิจัย และวัสดุที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย (เช่น ขนส่งเศษพลาสติกอีวีเอจากโรงงาน, ขนส่งหินฝุ่นจากเหมืองแร่, ขนส่งวัสดุก่อสร้างเพื่อทดสอบสถานที่จริง) | ๓๐,๐๐๐ | บาท | |
| (๓) ค่าจ้างเหมาทำแบบสำหรับอัดบล็อกปูพื้นลักษณะต่าง ๆ | ๑๕,๐๐๐ | บาท | |
| (๔) ค่าจ้างเหมาทดสอบสมบัติวัสดุที่ไม่สามารถทดสอบได้เอง (เช่น ทดสอบอุณหภูมิผิวหน้า, ส่งกล้องขยายถ่ายภาพ, การซีเมนต์ผ่านน้ำ ฯลฯ) | ๓๐,๐๐๐ | บาท | |

| | | |
|---|---------|-----|
| (๕) ค่าจ้างเหมาทดสอบการใช้ผลิตภัณฑ์บล็อกปูพื้นในสถานที่จริง (เช่น การปูพื้นภายนอกอาคาร-ภายในอาคาร การปรับพื้นที่ ฯลฯ) | ๕๐,๐๐๐ | บาท |
| (๖) ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารโฆษณาและเผยแพร่ | ๑๐,๐๐๐ | บาท |
| (๗) ค่าจ้างถ่ายเอกสาร และจัดทำเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ ๑๐ เล่ม | ๓,๐๐๐ | บาท |
| ๗. ค่าวัสดุ | ๑๐๐,๒๐๐ | บาท |
| (๑) ค่าวัสดุสำนักงานและวัสดุคอมพิวเตอร์ (เครื่องเขียน, ปากกา, กระดาษ, คลิปหนีบกระดาษ, ลวดเย็บ, แผ่นซีดีเปล่า, หมึกพิมพ์ ฯลฯ) | ๒๐,๒๐๐ | บาท |
| (๒) ค่าวัสดุทดสอบ วัสดุก่อสร้าง และสารเคมีที่ใช้ในการวิจัย (เช่น ปูนซีเมนต์, หินฝุ่น, สารผสมเพิ่ม, น้ำยากันซึม, ลวดเชื่อม, เหล็กรูปพรรณ, แผ่นพลาสติก, น้ำมันทาแบบ ฯลฯ) | ๘๐,๐๐๐ | บาท |
| ๘. ค่าครุภัณฑ์ | ๐ | บาท |
| ๙. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี) | | |
| ๙.๑ จำนวน | ๐ | คน |
| ๙.๒ | ๐ | บาท |
| ๑๐. ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ได้แก่ ค่าสาธารณูปโภค | ๑๒,๒๑๐ | บาท |
| ๑๑. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR นางสมพิศ ตันตวรนาท | | |
| ๑๒. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) | | |
| ๑๒.๑ ค่าตอบแทนนักวิจัย ค่าตอบแทนผู้ช่วยปฏิบัติงานวิจัย และค่าสาธารณูปโภค อ้างอิงจาก ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการจ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. ๒๕๔๗ | | |
| ๑๒.๒ ค่าจ้างเหมาขนส่งวัสดุวิจัยและวัสดุที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย อ้างอิงจาก นายชิรวุฒิ สิงห์เสนา บ้านเลขที่ ๑๓๕ หมู่ที่ ๓ ต.เพี้ยราม อ.เมืองสุรินทร์ จ.สุรินทร์ | | |
| ๑๒.๓ ค่าจ้างเหมาทำแบบสำหรับอัดบล็อกปูพื้นลักษณะต่าง ๆ อ้างอิงจาก นายศุภิชญ์ แห่งฉาบ บ้านเลขที่ ๑/๑๐ หมู่ที่ ๔ ต.ปากแรด อ.บ้านโป่ง จ.ราชบุรี | | |
| ๑๒.๔ ค่าจ้างเหมาทดสอบสมบัติวัสดุที่ไม่สามารถทดสอบได้เอง อ้างอิงจาก ห้างหุ้นส่วนจำกัด เคแอนด์พี อินโนเวชั่น (ไทยแลนด์) | | |
| ๑๒.๕ ค่าจ้างเหมาทดสอบการใช้ผลิตภัณฑ์บล็อกปูพื้นในสถานที่จริง อ้างอิงจาก นายอมรเทพ เชื้อวงษ์ บ้านเลขที่ ๔๗ หมู่ที่ ๓ ต.มดแดง อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี | | |
| ๑๒.๖ ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสารโฆษณาและเผยแพร่ อ้างอิงจาก ร้านคุณากร ถ่ายเอกสาร | | |
| ๑๒.๗ ค่าจ้างถ่ายเอกสาร และจัดทำเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ อ้างอิงจาก ร้านคุณากร ถ่ายเอกสาร | | |
| ๑๒.๘ ค่าวัสดุสำนักงาน และวัสดุคอมพิวเตอร์ อ้างอิงจาก ร้านกัญญา นานาภัณฑ์ | | |
| ๑๒.๙ ค่าวัสดุทดสอบ วัสดุก่อสร้าง และสารเคมีที่ใช้ในการวิจัย อ้างอิงจาก บริษัท อริยะสุทธิ อินเตอร์เทรด จำกัด | | |
| ๑๒.๑๐ ค่าใช้จ่ายในการประชุมวิชาการและจัดอบรมสัมมนาถ่ายทอดเทคโนโลยี อ้างอิงจาก หลักเกณฑ์การเบิกค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี | | |