

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**

1. ชื่อโครงการ การเตรียมและประสิทธิภาพในการกำจัดสีย้อมของวัสดุผสมนาโนไทเทเนียมไดออกไซด์และ
ซิลิกาจากเถ้าแกลบข้าว
หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย150,000.....บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง
4. หมวดค่าตอบแทน15,000..... บาท
 - 4.1 ประเภทนักวิจัย
 - (1) หัวหน้าโครงการวิจัย สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
 - (2) ผู้ร่วมโครงการวิจัย สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
 - (3) ผู้ร่วมโครงการวิจัย สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพและคณิตศาสตร์
 - (4) ผู้ร่วมโครงการวิจัย สาขาเคมีและเภสัช
 - 4.2 คุณสมบัติของนักวิจัย
 - (1) หัวหน้าโครงการวิจัย จบการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านฟิสิกส์
 - (2) ผู้ร่วมโครงการวิจัย จบการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านฟิสิกส์
 - (3) ผู้ร่วมโครงการวิจัย จบการศึกษาระดับปริญญาเอก ด้านฟิสิกส์
 - (4) ผู้ร่วมโครงการวิจัย จบการศึกษาระดับปริญญาเอก ด้านสิ่งแวดล้อม
 - 4.3 จำนวนนักวิจัย4..... คน
5. หมวดค่าจ้าง บาท
6. หมวดค่าใช้สอย60,000..... บาท
 - 6.1 ค่าใช้จ่ายในการนำเสนองานวิชาการ และ/หรือ 30,000 บาท
การตีพิมพ์ในวารสารทั้งในและต่างประเทศ ของผู้วิจัยในโครงการทั้งหมด
(หัวหน้าโครงการ 1 คน และ ผู้ร่วมวิจัย 3 คน)
 - 6.2 ค่าใช้บริการเครื่องมือวิเคราะห์ เช่น เครื่อง SEM, XRD, FTIR และอื่นๆ 30,000 บาท
7. ค่าวัสดุ68,250..... บาท
 - 7.1 วัสดุสำนักงาน เช่น กระดาษA4 หมึกพิมพ์ เทปกาว ฯลฯ 2,250 บาท
 - 7.2 วัสดุไฟฟ้า (หลอดไฟ UV, สายไฟ, สวิตช์, แผงวงจร ฯลฯ) 6,000 บาท
 - 7.3 วัสดุเชิงกล (น็อต, แผ่นสแตนเลส, แก้วควอตซ์ ฯลฯ) 5,000 บาท
 - 7.4 วัสดุฝึก เช่น เครื่องแก้ว แท่งแม่เหล็ก หลอดหยดสาร ถังมือ ฯลฯ 25,000 บาท
 - 7.5 ค่าสารเคมี เช่น เอทานอล อะซิโตน โซเดียมไฮดรอกไซด์ ฯลฯ 30,000 บาท
8. ค่าครุภัณฑ์ บาท

9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)

9.1 จำนวน คน

9.2 จำนวนเงิน บาท

10. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ 6,750 บาท

11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR
.....นางสาวณัฐรดา สถาวร หัวหน้าโครงการวิจัย.....

12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ข้อ 4 หมวดค่าตอบแทน อ้างอิงจาก ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุน
เพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547

ข้อ 5 หมวดค่าจ้าง อ้างอิงจาก ระเบียบว่าด้วยการจ่ายค่าจ้างของส่วนราชการ พ.ศ. 2556 แก้ไขเพิ่มเติม
(ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2536 (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2539 และหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจ้างลูกจ้างชั่วคราวจาก
เงินนอกงบประมาณ ตามหนังสือที่ กค 0415/ว 23
ลงวันที่ 20 มีนาคม 2546

ข้อ 6 หมวดค่าใช้สอย อ้างอิงจาก ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน
และการประชุมระหว่างประเทศ พ.ศ. 2549 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน
และการประชุมระหว่างประเทศ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2552 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการ
ฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2555

ข้อ 7 ค่าวัสดุ อ้างอิงจาก

วัสดุสำนักงาน

บริษัท อุกุบลวัสดุ จำกัด <http://www.dohome.co.th/>

วัสดุคอมพิวเตอร์

บริษัท ไอที ซิตี้ จำกัด (มหาชน) <http://www.itcity.co.th>

วัสดุไฟฟ้า

บริษัท นัฐพงษ์ เซลส์แอนด์เซอร์วิส จำกัด <http://www.mynpe.com/>

วัสดุฝึก

บริษัท เอสเอ็นพี ไซแอนติฟิค จำกัด <http://www.snp-scientific.com/>

ค่าสารเคมี

บริษัท เบคไทย กรุงเทพอุปกรณ์เคมีภัณฑ์ จำกัด <http://www.becthai.com/index.php>