

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย  
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ การศึกษาการสกัดแผ่นฟิล์ม Polyhydroxyalkanoates (PHA) จาก *Novosphingobium* sp. THA\_AIK7 ด้วยวิธีทางเคมี และความเป็นไปได้ในการใช้เป็นวัสดุชีวภาพทางการแพทย์  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย .....600,000.....บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง ..... 14 พฤศจิกายน 2559.....
4. หมวดค่าตอบแทน ..... 60,000 ..... บาท
  - 4.1 ประเภทนักวิจัย
    - (1) หัวหน้าโครงการ.....สาขาเกษตรและชีววิทยา.....
    - (2) ผู้ร่วมวิจัย .....สาขาเกษตรและชีววิทยา.....
    - (3) ผู้ร่วมวิจัย .....สาขาเกษตรและชีววิทยา.....
  - 4.2 คุณสมบัติของนักวิจัย
    - (1) หัวหน้าโครงการ.....จบการศึกษาระดับปริญญาเอก ด้านสิ่งแวดล้อม.....
    - (2) ผู้ร่วมวิจัย.....จบการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านจุลชีววิทยา.....
    - (3) ผู้ร่วมวิจัย.....จบการศึกษาระดับปริญญาโท ด้านเทคโนโลยีชีวภาพ.....
  - 4.3 จำนวนนักวิจัย ..... 3 ..... คน
5. หมวดค่าจ้าง .....จบการศึกษาระดับปริญญาตรี..... 180,000 ..... บาท
6. หมวดค่าใช้สอย ..... 60,000 ..... บาท
  - 1) ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย NMR ..... 10,000 บาท
  - 2) ค่าวิเคราะห์ตัวอย่างด้วย SEM ..... 10,000 บาท
  - 3) ค่าจัดทำเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ ..... 10,000 บาท
  - 4) ค่านำเสนอผลงานในงานประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติ ..... 30,000 บาท
7. ค่าวัสดุ ..... 282,000 ..... บาท
  - 7.1 ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์ เช่น PBS บัฟเฟอร์ DMEM media MEM media serum antibiotic MTT reagent trypsin acetone, ethanol, chloroform, sodium hypochlorite, dimethylsulfoxide (DMSO), propidium iodide, Trisodium dihydrate, Triton X-100, Erlenmeyer flask, glass tube, rack, plastic plate, 24 well plate, plastic pipette, autopipette tip, filter tip, T-flask ขนาด 75 cm<sup>3</sup>, Elisa plastic plate, plastic tube 15-50 ml เป็นต้น  
282,000 บาท
8. ค่าครุภัณฑ์ ..... - ..... บาท
9. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ ..... 18,000 ..... บาท
10. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)
  - 10.1 จำนวน ..... คน

11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัย และ TOR

.....ดร. จันทิมา.....ที่ชะ.....หัวหน้าโครงการ.....

12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ข้อ 4 หมวดค่าตอบแทน อ้างอิงจาก ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547

ข้อ 5 หมวดค่าจ้าง อ้างอิงจาก ระเบียบว่าด้วยการจ่ายค่าจ้างของส่วนราชการ พ.ศ. 2556 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2536 (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2539 และหลักเกณฑ์และวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการจ้างลูกจ้างชั่วคราวจากเงินนอกงบประมาณ 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 และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม การจัดงาน และการประชุมระหว่างประเทศ (ฉบับที่ 3) พ.ศ. 2555

ข้อ 7 ค่าวัสดุ อ้างอิงจาก

วัสดุสารเคมี เครื่องแก้ว

บริษัท เอส.เอ็ม.เคมีคอล ซัพพลาย จำกัด

บริษัท เบคไทย กรุงเทพอุปกรณ์เคมีภัณฑ์ จำกัด

บริษัท ทีทีเค ซายเอนซ์ จำกัด

บริษัท ซีทีไอ แอนด์ ซายน์ จำกัด

บริษัท บี สมาร์ท ซายเอนซ์ จำกัด

บริษัท บี อี มารูบิชิ (ประเทศไทย) จำกัด

วัสดุสำนักงาน

ร้านดูโฮม

ร้านโปรเกรส ซัพพลาย