

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย  
หรือสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1.ชื่อโครงการ การศึกษาฤทธิ์ต้านปวดและอักเสบของตำรับยาสมุนไพรไทยจากตำราโรคนิทานคำฉันท์ 11 เพื่อประยุกต์ใช้ใน  
ผู้สูงอายุ  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ...วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย.....795,500.....บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง.....10 ตุลาคม 2557  
เป็นเงิน.....795,500.....บาท

4. หมวดค่าตอบแทน.....70,000.....บาท

4.1 ประเภทนักวิจัย.....สาขาวิทยาศาสตร์สุขภาพ.....

4.2 คุณสมบัตินักวิจัย.....วุฒิปริญญาเอก เชี่ยวชาญด้านการทดสอบฤทธิ์ชีวภาพ

4.3 จำนวนนักวิจัย.....3.....คน

5. หมวดค่าจ้าง.....159,600.....บาท (ตั้งรายละเอียด )

5.1 ค่าจ้างผู้ช่วยวิจัย ป.ตรี สาขาเคมี ชีวเคมี เทคโนโลยีชีวภาพ และสาขาอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จำนวน 1 คน  
เดือนละ 13,300 x 12 เดือน รวม 159,600 บาท

6. หมวดค่าใช้สอย.....25,900.....บาท (ตั้งรายละเอียด )

6.1 ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ 13,000 บาท

6.2 ค่าจัดทำรูปเล่มรายงาน 2,900 บาท

6.3 ค่าจ้างจัดทำข้อมูลสมุนไพร 10,000 บาท

7. ค่าวัสดุ.....483,000.....บาท (ตั้งรายละเอียด )

7.1 วัสดุสำนักงาน 5,000 บาท

- กระดาษ ขนาด A4 จำนวน 4 กล่อง กล่องละ 550 บาท รวม 2,200 บาท
- ปากกาเขียนแผ่นซีดี/แก้ว จำนวน 2 ชุด กล่องละ 115 บาท รวม 230 บาท
- แฟ้มคลิป สัน 8 cm จำนวน 5 ซิ่น ซิ่นละ 260 บาท รวม 1,300 บาท
- แผ่นซีดี จำนวน 2 กล่อง กล่องละ 275 บาท รวม 550 บาท
- หมึกเติมอิงค์เจท จำนวน 2 ชุด กล่องละ 360 บาท รวม 720 บาท

7.2 วัสดุคิบบสมุนไพร สารเคมี สารมาตรฐาน และชุด kit ทดสอบต่าง ๆ 435,000 บาท

- สมุนไพรสดและแห้ง รวม 30,000 บาท
- สารมาตรฐานเคอคูมินอยด์ และ methoxycurcuminoids รวม 50,000 บาท
- ชุดทดสอบไนตริกออกไซด์ ชุดละ 11,000 บาท จำนวน 2 ชุด รวม 22,000 บาท
- ชุดทดสอบ ELISA ชุดละ 35,000 บาท จำนวน 3 ชุด รวม 105,000 บาท

- เอทานอล สำหรับ HPLC จำนวน 5 ขวด ขวดละ 5,000 บาท รวม 25,000 บาท
- เมทานอล สำหรับ HPLC จำนวน 5 ขวด ขวดละ 5,000 บาท รวม 25,000 บาท
- Acetonitrile สำหรับ HPLC จำนวน 5 ขวด ขวดละ 5,000 บาท รวม 25,000 บาท
- Acetic acid สำหรับ HPLC จำนวน 5 ขวด ขวดละ 5,000 บาท รวม 25,000 บาท
- เอทานอล 95% จำนวน 5 แกลลอน แกลลอนละ 6,000 บาท รวม 30,000 บาท
- DMSO จำนวน 2 ขวด ขวดละ 2,500 บาท รวม 5,000 บาท
- Diclofenac sodium จำนวน 1 ขวด ขวดละ 12,000 บาท รวม 12,000 บาท
- DMEM จำนวน 10 ขวด ขวดละ 1,800 บาท รวม 18,000 บาท
- Pen-strep solution จำนวน 10 ขวด ขวดละ 1,000 บาท รวม 10,000 บาท
- FBS จำนวน 14 ขวด ขวดละ 2,000 บาท รวม 28,000 บาท
- Trypsin-EDTA จำนวน 10 ขวด ขวดละ 1,000 บาท รวม 10,000 บาท

7.3 วัสดุอุปกรณ์และเครื่องแก้วต่าง ๆ 20,000 บาท

- ฟลasks ขนาด 75 cm<sup>2</sup> จำนวน 1 กล่อง กล่องละ 6,000 บาท รวม 6,000 บาท
- ฟลasks ขนาด 25 cm<sup>2</sup> จำนวน 1 กล่อง กล่องละ 6,000 บาท รวม 6,000 บาท
- centrifuge tube ขนาด 15 ml จำนวน 2 กล่อง กล่องละ 500 บาท รวม 1,000 บาท
- centrifuge tube ขนาด 50 ml จำนวน 4 กล่อง กล่องละ 350 บาท รวม 1,400 บาท
- Filter membrane จำนวน 2 กล่อง กล่องละ 2,800 บาท รวม 5,600 บาท

7.4 ค่าเซลล์เพาะเลี้ยงและอาหารเลี้ยงเซลล์ 50,000 บาท

- เซลล์เพาะเลี้ยง RAW จำนวน 1 หลอด รวม 25,000 บาท
- เซลล์เพาะเลี้ยง fibroblasts จำนวน 1 หลอด รวม 25,000 บาท

8. ค่าครุภัณฑ์.....บาท

9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)

9.1 จำนวน.....คน

9.2 จำนวน.....บาท

10. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....ค่าสาธารณูปโภค 30,000 บาท

11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ(ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัยและ TOR

11.1 ดร.กรวิมลวิชัย บุญพิสุทธินันท์

11.2 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ธีระ ชิโนรินทร์

11.3 ดร. ปรียาภรณ์ ไชยสัตย์

12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

12.1 ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคล ว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัยพ.ศ.2547

12.2 บริษัท กีบไทย จำกัด

12.3 บริษัท แอดวานซ์เมดิคอลซายน์ จำกัด

12.4 บริษัท อีออฟิตเมท จำกัด