

**การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**

1. ชื่อโครงการ การศึกษาฤทธิ์ของสารสกัดจากว่านสาเกตเล็ก (*Molineria latifolia*) ในการยับยั้งเอนไซม์ไทโรซิเนส และการต่อต้านการเกิดสิวจากแบคทีเรียก่อสิว.....
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....วิทยาลัยการแพทย์แผนไทย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี.....
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย..... 630,000บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง ...13... พฤศจิกายน 2557..... เป็นเงิน .. 630,000 ..บาท
4. หมวดค่าตอบแทน..... 63,000.....บาท
 - 4.1 ประเภทนักวิจัย..... สาขาวิทยาศาสตร์เคมีและเภสัช.....
 - 4.2 คุณสมบัติของนักวิจัย ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต (ปร.ด.) สาขาชีวเคมี.....
 - 4.3 จำนวนนักวิจัย..... 5. คน.....
5. หมวดค่าจ้าง 192,000..... บาท
 - 5.1 ผู้ช่วยวิจัยวุฒิปริญญาตรี จำนวน 1 คน x 16,000 บาท x 12 เดือน 192,000 บาท
6. หมวดค่าใช้สอย..... 4,000.....บาท
 - 6.1 ค่าจ้างเหมาเก็บข้อมูล 4,000 บาท
7. ค่าวัสดุ..... 292,250.....บาท
 - 7.1 วัสดุสำนักงาน 4,000 บาท
 - สมุดรายงาน A4 70 แกรม จำนวน 3 เล่มๆ ละ 185 บาท 555 บาท
 - แฟ้มซอง A 4 (แฟ้ม 12 ซอง) จำนวน 6 แฟ้มๆ ละ 65 บาท 390 บาท
 - ปากกามาร์คเกอร์ ชนิดกันน้ำ จำนวน 10 แท่งๆ ละ 39 บาท 390 บาท
 - กระดาษกาวย่น จำนวน 6 ม้วนๆ ละ 25 บาท 150 บาท
 - เครื่องเย็บกระดาษ จำนวน 2 อันๆ ละ 80 บาท 160 บาท
 - ลวดเย็บกระดาษ (แฟ้ม 24 กล่อง) จำนวน 1 กล่องๆ ละ 98 บาท
 - ฉากกั้นหนังสือ จำนวน 5 อันๆ ละ 159 บาท 795 บาท
 - แผ่นตัดเทป จำนวน 1 แผ่นๆ ละ 80 บาท 80 บาท
 - ป้ายสติ๊กเกอร์อเนกประสงค์ (แฟ้ม15 แผ่น) จำนวน 6 แฟ้มๆ ละ 29 บาท 174 บาท
 - เครื่องคิดเลข จำนวน 1 เครื่องๆ ละ 260 บาท 260 บาท

- แฟ้มสันกว้าง A4 จำนวน 5 อันๆ ละ 65 บาท	325	บาท
- ตะกร้าใส่เอกสาร จำนวน 1 ชิ้นๆ ละ 223 บาท	223	บาท
- ปลั๊กไฟ 6 เต้า พร้อมสวิตช์ปิด-เปิด 2 สวิตช์ สายไฟยาว 5 เมตร	400	บาท
7.2 ค่าวัสดุดิบพืชต่างๆ	5,000	บาท
(ว่านสากเหล็กต้นสด (ทั้งต้น), ว่านสากเหล็กผง (บดแห้ง))		
7.3 ค่าอาหารเลี้ยงเชื้อ	15,000	บาท
(Tryptic soy broth, Potato dextose Agar, Mueller Hinton agar, Nutrient Agar, Nutrient broth, Agar)		
7.4 ค่าเชื้อแบคทีเรียที่ใช้ในการตรวจสอบ	5,000	บาท
(เช่น <i>Propionibacterium acnes</i> , <i>Staphylococcus epidermidis</i> , <i>Acne vulgaris</i> และ <i>Staphylococcus aureus</i>)		
7.5 ค่าสารเคมี ในการตรวจสอบและวิเคราะห์สารและสารสกัด	224,250	บาท
- สารเคมีในการสกัดแยกสารและทำสารให้บริสุทธิ์ (เช่น เอทิลอะซีเตต เมทานอล เอทานอล ฯ)		
- ตัวทำละลายอินทรีย์ชนิด AR (เช่น เอทิลอะซีเตต เมทานอล เอทานอล ไดเมทิลซัลฟอกไซด์ ฯ)		
- แผ่น TLC ชนิดซิลิกา		
- สารมาตรฐานต่างๆ เช่น วิตามินซี ไทโรซีน รูติน กรดแทนนิก กรดเพอร์รูติก เคอร์ซีทิน บิวทิลเตตไฮดรอกซีโทลูอิน 2,2-diphenyl-1-picrylhydrazyl ฯ)		
- สารเคมีที่ใช้ในการตรวจสอบและวิเคราะห์อื่นๆ เช่น FeSO ₄ , KH ₂ PO ₄ , K ₂ HPO ₄ , เอ็นไซม์ไทโรซิเนส, L-Dopa, L-tyrosine ฯ		
- ยาปฏิชีวนะ Penicillin, Ampicillin, Erythromycin, Streptomycin		
7.6 ค่าเครื่องแก้วและวัสดุวิทยาศาสตร์ในการทดสอบ	30,000	บาท
เช่น - microplates		
- จานเพาะเชื้อ		
- pipette tip ขนาด 20, 200, 1000 ไมโครลิตร		
- microcentrifuge tube ขนาด 1.5 มิลลิลิตร		
- Beaker 250, 500, 1000 มิลลิลิตร		
- Flask ขนาด 250, 500, 1000 มิลลิลิตร		
- ขวดแก้วใส่สาร ปริมาตร 250, 500, 1000 มิลลิลิตร		

7.7 วัสดุโฆษณาและเผยแพร่	2,000	บาท
7.8 ค่าถ่ายเอกสาร	2,000	บาท
7.9 วัสดุอื่น ๆ	5,000	บาท

เช่น กระดาษทิชชู, ถู่มือยาง, น้ำยาล้างเครื่องแก้ว, ถูพลาสติกใส, ยางรัดของ ฯ

8. ค่าครุภัณฑ์.....บาท

9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)

9.1 จำนวน.....คน

9.2บาท

10. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ.....บาท

11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัยและ TOR

นางสาวสิริภัทร ชมิตพงษ์

12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

12.1 ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547

12.2 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

12.3 <http://www.officemate.co.th>

12.4 บริษัทเบคไทย กรุงเทพมหานครเคมีภัณฑ์ จำกัด

12.5 บริษัท แบนเทรตติ้ง 1992 จำกัด

12.6 บริษัท เอเพกซ์ เคมิเคิล จำกัด

12.7 กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์