

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจ้างงานวิจัยหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย
 ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
 หรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย

- | | | | | |
|----|---|--|--|--|
| 1. | ชื่อโครงการ | | | |
| | การพัฒนากล้าเชื้อโปรไบโอติกแห้งแบบเยือกแข็งสำหรับผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้ดอง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ คณะเทคโนโลยีการเกษตร | | | |
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือสนับสนุนให้ทุนการวิจัย 255,500.00 บาท
3. วันที่กำหนดราคากลาง 30 ตุลาคม 2557 เป็นเงิน 255,500.00 บาท
4. หมวดค่าตอบแทน 116,950.00 บาท
 - 4.1 ประเภทนักวิจัย สาขาเกษตรและชีววิทยา
 - (1) หัวหน้าโครงการ สาขาเกษตรและชีววิทยา
 - (2) ผู้ช่วยวิจัย สาขาเกษตรและชีววิทยา
 - 4.2 คุณสมบัตินักวิจัย
 - (1) หัวหน้าโครงการ จบการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาเอก ภาควิชาเทคโนโลยีชีวภาพ
 - (2) ผู้ช่วยวิจัย จบการศึกษาอย่างน้อยระดับปริญญาตรี
 - 4.3 จำนวนนักวิจัย 2 คน
5. หมวดค่าจ้าง

(1)	ดร.ปาลิดา ตั้งอนุรัตน์	หัวหน้าโครงการ	25,550.00	บาท
(2)	น.สรวีวรรณ พรรณภักตรา	ผู้ช่วยวิจัย	91,400.00	บาท
	(1คน x 10 เดือน x 9,140 บาท)			
6. หมวดค่าใช้จ่าย 28,000 บาท

(1)	ค่าจัดทำเล่มรายงานฉบับสมบูรณ์ (10 เล่ม)	3,000.00	บาท
(2)	ค่าจ้างเหมาบริการ Freeze Dry	25,000.00	บาท
	(สำหรับตัวอย่างเชื้อจุลินทรีย์ 220 บาท / ชั่วโมง)		
7. ค่าวัสดุ 103,620.00 บาท
 - วัสดุสำนักงาน 5,000.00 บาท

รายการ	จำนวน	ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)
กระดาษถ่ายเอกสาร A4 80แกรม (แพ็ค5รีม)	2 แพ็ค	550	1,100
แฟ้มสันกว้าง A4 สัน 2 นิ้ว (แพ็ค 6 เล่ม)	3 แพ็ค	380	1,140
ตู้เอกสารพลาสติก 5 ชั้น	2 ตู้	600	1,200
ปากกาเขียนซีดี M ลบไม่ได้ (แพ็ค3สี)	2 แพ็ค	80	160
ที่เย็บกระดาษ คละสี แม็กซ์	1 ชั้น	600	600
ลวดเย็บกระดาษ (แพ็ค3กล่อง)	2 แพ็ค	40	80
แฟ้มโซว์เอกสาร 3 ท่วง A4 สัน 5 ซม.	5 ชั้น	120	600
ซองอเนกประสงค์ A4 แพ็ค20ซอง	4 แพ็ค	30	120
รวมราคาทั้งสิ้น			5,000

- วัสดุคอมพิวเตอร์ 3,620.00 บาท

รายการ	จำนวน	ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)
ตลับหมึกดำ	1 ตลับ	2,400	2,400
แผ่นดีวีดี อาร์ 4.7GB 16X (แพ็ค10แผ่น)	1 แพ็ค	120	120
แฟ้มใส่ซีดี 48 แผ่น	1 เล่ม	100	100
เลเซอร์พอยเตอร์	1 อัน	1000	1,000
รวมราคาทั้งสิ้น			3,620

- วัสดุการเกษตร 2,000.00 บาท
ค่าผลผลิตผักกาดเขียวปลี 2,000.00 บาท
- วัสดุงานบ้านงานครัว 3,000.00 บาท

รายการ	จำนวน	ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)
ผลิตภัณฑ์ล้างจานเข้มข้น สูตรอนามัย 3600มล.	3 ขวด	140	420
สก็อตต์ กระดาษเช็ดมือประสมงค์ 6 ม้วน	2 ถู่ง	135	270
3เอ็ม สก็อตซ์-โบรด์ ฟองน้ำพร้อมตาข่าย	10 ชิ้น	15	150
ถุงขยะแบบมาตรฐาน ขนาด 24 x 28 นิ้ว 40 ใบ	1 แพ็ค	70	70
ถุงซิโปกเนกประสมงค์ ขนาด 20 x 28 ซม. 10 ใบ	10 ชิ้น	35	350
อลูมิเนียม ฟอยล์ 2.32m ² (7.62เมตร x 30.4 ซม)	2 กล่อง	70	140
ถุงพลาสติกใส 12*18 นิ้ว 1 กก.	2 แพ็ค	150	300
หม้อด้าม 18 ซม.	2 ใบ	100	200
ขวดโหลเหล็ยม สุญญากาศ 1.0 ลิตร	10 ใบ	110	1,100
รวมราคาทั้งสิ้น			3,000

- วัสดุวิทยาศาสตร์ 90,000.00 บาท

รายการ	จำนวน	ราคาหน่วยละ (บาท)	รวมเงิน (บาท)
อาหารเลี้ยงเชื้อ MRS broth (Merck)	3 ขวด	3,860	11,580
อาหารเลี้ยงเชื้อ Nutrient Agar (Merck)	1 ขวด	3,920	3,920
Pancreatin (sigma)	1 ขวด	3,970	3,970
bile salt เกลื่อน้ำดี (sigma)	2 ขวด	4,990	9,980
เปปซิน A (sigma)	1 ขวด	4,050	4,050
กรดไฮโดรคลอริก(เข้มข้น)	1 ขวด	370	370
โซเดียมคลอไรด์ AR	2 ขวด	170	340
โซเดียมไฮดรอกไซด์AR	1 ขวด	300	300

โปแตสเซียมคลอไรด์ AR	1 ขวด	410	410
โซเดียมไฮโดรเจนคาร์บอเนต AR	1 ขวด	400	400
มิเนอรอลลอย	1 ขวด	600	600
กลีเซอรอล 99.5% AR	1 ขวด	1,130	1,130
โบรโมคลีซอลเพอเฟิล	1 ขวด	740	740
ฟอสเฟตบัฟเฟอร์ pH 7.4	1 ขวด	1,400	1,400
เพนนิซิลิน G โซเดียม (fluka)	1 ขวด	1,420	1,420
เตตระไฮคลิน (sigma)	1 ขวด	3,490	3,490
คลอแรมฟินิคอล	1 ขวด	3,920	3,920
อิริโทมัยซิน	1 ขวด	8,570	8,570
เปปโตโนวเตอร์ (Merck)	1 ขวด	2,280	2,280
ยีสต์เอ็กเทรค (Merck)	1 ขวด	3,360	3,360
ขวดเกลลอนสี่เหลี่ยมมีหู 20 ลิตร พร้อมน้ำกลั่น	12 ถัง	300	3,600
น้ำยาฆ่าเชื้อ (antiseptic 95%)	5 แกลลอน	1,100	5,500
ไดโปแตสเซียมไฮโดรเจนฟอสเฟต (Ajax)	1 ขวด	440	440
โปแตสเซียมไดไฮโดรเจนฟอสเฟต (Ajax)	1 ขวด	400	400
แคลเซียมคลอไรด์	1 ขวด	540	540
แมกนีเซียมซัลเฟต	1 ขวด	600	600
ทวิน 80	1 ขวด	800	800
จานเลี้ยงเชื้อพลาสติก	4 กล่อง	1,750	7,000
หลอดปั่นเหวี่ยงขนาด 1.5 มิลลิลิตร	5 แพ็ค	600	3,000
รวมราคาทั้งสิ้น			84,110
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%			5,890
รวมเงิน			90,000

8. ค่าครุภัณฑ์ - บาท

9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)

9.1 จำนวน - คน

10. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่าสาธารณูปโภค (5%) 6,930.00 บาท

11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนวิจัย และ TOR

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อำนาจ ศิลวัตร คณะบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร

12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ข้อ 3 หมวดค่าตอบแทน และข้อ 6 หมวดค่าใช้สอย อ้างอิงจากระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลว่าด้วยการใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547

ข้อ 6 หมวดค่าใช้สอย (ค่าจ้างเหมาบริการ Freeze dry) อ้างอิงจากศูนย์เครื่องมือวิทยาศาสตร์เพื่อมาตรฐานและอุตสาหกรรม คณะวิทยาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

ข้อ 7 หมวดค่าวัสดุ อ้างอิงจาก

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

<http://shoponline.tescolotus.com/th-TH>

<http://www.kitchenwaremarket.com>

บริษัท ทีทีเค ซายเอนซ์ จำกัด