

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**

1. ชื่อโครงการ	ผลของกระบวนการผลิตต่อคุณภาพของชาจากกลีบดอกบัวฉลองขวัญ (<i>Nymphaea 'Chalong kwan'</i>)		
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร		
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือสนับสนุนให้ทุนการวิจัย	450,000.00	บาท	
4. วันที่กำหนดราคากลาง เป็นเงิน	21 ธันวาคม 2558 450,000.00	บาท	
5. หมวดค่าตอบแทน	45,000.00	บาท	
4.1 ประเภทนักวิจัย			
(1) หัวหน้าโครงการ	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร		
(2) ผู้ร่วมโครงการ	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร สาขาวิศวกรรมแปรรูปผลิตผลการเกษตร คณะเทคโนโลยีการเกษตร		
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย			
(1) หัวหน้าโครงการ	จบการศึกษาระดับปริญญาเอก		
(2) ผู้ร่วมโครงการ	จบการศึกษอย่างน้อยระดับปริญญาโท		
4.3 จำนวนนักวิจัย	5 คน		
(1) ดร.นันทชนก นันทะไชย	หัวหน้าโครงการ	45,000.00	บาท
(2) ดร.อินทิรา ลิจันทรพร	ผู้ร่วมโครงการ	-	บาท
(3) ดร.ปาลิดา ตั้งอนุรัตน์	ผู้ร่วมโครงการ	-	บาท
(4) ผศ.อัญชลินทร์ สิงห์คำ	ผู้ร่วมโครงการ	-	บาท
(5) ผศ.ผศ.ภูรินทร์ อัครกุลธร	ผู้ร่วมโครงการ	-	บาท
6. หมวดค่าจ้าง			
ผู้ช่วยวิจัย	1 คน		
นางสาวสุชาลิณี กลั่นยั้ง	ผู้ช่วยวิจัย	109,680.00	บาท
(1 คน x 12 เดือน x 9,140 บาท)			
7. หมวดค่าใช้สอย	3,000.00	บาท	
ค่าจ้างเหมาจัดทำรายงานวิจัย (10 เล่ม)	3,000.00	บาท	
8. ค่าวัสดุ	277,520.00	บาท	

- ค่าวัสดุการเกษตร
ค่าผลผลิตดอกบัว

35,000 บาท
รวม 35,000 บาท

- ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์

หมึกพิมพ์ขาวดำ	1	ตลับ/ตลับละ	2,620 บาท	2,620 บาท
แผ่นดีวีดี-อาร์	1	แพ็ค/แพ็คละ	450 บาท	450 บาท
ซองใส่ซีดี	1	แพ็ค/แพ็คละ	95 บาท	95 บาท
เมาส์	1	ชิ้น/ชิ้นละ	290 บาท	290 บาท
แฟลชไดรฟ์	1	ชิ้น/ชิ้นละ	450 บาท	450 บาท
แผ่นรองเมาส์	1	ชิ้น/ชิ้นละ	100 บาท	100 บาท
ตัวยึดสายไฟ	3	ชิ้น/ชิ้นละ	120 บาท	360 บาท
ผ้าใยไมโครไฟเบอร์	2	ชิ้น/ชิ้นละ	120 บาท	240 บาท
ที่เก็บสายไฟ	1	ชิ้น/ชิ้นละ	145 บาท	145 บาท
แท่นหนีบเอกสาร	1	ชิ้น/ชิ้นละ	250 บาท	250 บาท
	รวม			5,000 บาท

- ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์

คลอโรฟอร์ม	5	ขวด/ขวดละ	1,950 บาท	9,750 บาท
สารละลายบัฟเฟอร์ ค่าพีเอช 1.0	6	ขวด/ขวดละ	560 บาท	3,360 บาท
สารละลายบัฟเฟอร์ ค่าพีเอช 4.5	6	ขวด/ขวดละ	560 บาท	3,360 บาท
โพแทสเซียมเมตาไบซัลไฟด์	5	ขวด/ขวดละ	990 บาท	4,950 บาท
กรดไฮโดรคลอริก	3	ขวด/ขวดละ	690 บาท	2,070 บาท
เมทานอล	5	ขวด/ขวดละ	1,855 บาท	9,275 บาท
คาร์โบริกแอซิด	2	ขวด/ขวดละ	3,250 บาท	6,500 บาท
เอปทีเอส	5	ขวด/ขวดละ	6,980 บาท	34,900 บาท
อะซิโตน	4	ขวด/ขวดละ	2,800 บาท	11,200 บาท
น้ำกลั่น	20	ถัง/ถังละ	245 บาท	4,900 บาท
โปแทสเซียมซเตรท	2	ขวด/ขวดละ	320 บาท	640 บาท
แคลเซียมอะซิเตรท	2	ขวด/ขวดละ	1,280 บาท	2,560 บาท
แอสคอร์บิกแอซิด	1	ขวด/ขวดละ	1,750 บาท	1,750 บาท
ดีพีพีเอช	4	ขวด/ขวดละ	8,500 บาท	34,000 บาท
โพลินซีไอคาร์ตู	4	ขวด/ขวดละ	4,999 บาท	19,996 บาท
ออกซาลิกแอซิด	3	ขวด/ขวดละ	850 บาท	2,550 บาท
ไพโรแคลติคอล	2	ขวด/ขวดละ	3,950 บาท	7,900 บาท
เอทานอล	5	ขวด/ขวดละ	1,850 บาท	9,250 บาท
เนฟทาลีน	1	ขวด/ขวดละ	1,029 บาท	1,029 บาท
อะลูมิเนียมแอมโมเนียซัลเฟต	1	ขวด/ขวดละ	920 บาท	920 บาท

โดเอทิลอีเธอร์	4	ขวด/ขวดละ	1,800 บาท	7,200 บาท
ฟีนอฟทาลีน	2	ขวด/ขวดละ	780 บาท	1,560 บาท
กลีเซอรอล	2	ขวด/ขวดละ	1,950 บาท	3,900 บาท
แกลลิกแอซิก	3	ขวด/ขวดละ	2,490 บาท	7,470 บาท
ซิทริกแอซิก	5	ขวด/ขวดละ	250 บาท	1,250 บาท
ไดคลอโรมีเทน	2	ขวด/ขวดละ	2,900 บาท	5,800 บาท
อีดีทีเอ	1	ขวด/ขวดละ	2,540 บาท	2,540 บาท
เฮกเซน	3	ขวด/ขวดละ	1,800 บาท	5,400 บาท
โซเดียมอะซิเตท	2	ขวด/ขวดละ	210 บาท	420 บาท
นินไฮดริน	1	ขวด/ขวดละ	600 บาท	600 บาท
รวม				207,000 บาท

วัสดุสำนักงาน				
กระดาษถ่ายเอกสารA4 70แกรม 5 รีม	4	แพ็ค/แพ็คละ	355 บาท	1,420 บาท
กระดาษถ่ายเอกสารA4 80แกรม 5 รีม	4	แพ็ค/แพ็คละ	445 บาท	1,780 บาท
สมุดปกแข็ง 6 เล่ม	5	แพ็ค/แพ็คละ	120 บาท	600 บาท
สมุดปกอ่อน 24 เล่ม	5	แพ็ค/แพ็คละ	159 บาท	795 บาท
ปากกาเขียนซีดี 0.5 มม 5 ด้ามคละสี	5	แพ็ค/แพ็คละ	137 บาท	685 บาท
ปากกาลูกลื่น 0.5 มม 24 ด้าม	5	แพ็ค/แพ็คละ	160 บาท	800 บาท
ตู้เอกสารทำจากพลาสติก 5 ชั้น	5	ตู้/ตู้ละ	619 บาท	3,095 บาท
ตะกร้าเอกสาร	4	ชุด/ชุดละ	125 บาท	500 บาท
เทปพิวซีไซด์แกน 1 นิ้ว	10	ม้วน/ม้วนละ	32 บาท	320 บาท
กาวลาเทก	10	ขวด/ขวดละ	70 บาท	700 บาท
แฟ้มสันกว้าง A4 สัน 1.5 นิ้ว	5	แพ็ค/แพ็คละ	309 บาท	1,545 บาท
ผ้าเทป กว้าง 1 นิ้ว	10	ม้วน/ม้วนละ	26 บาท	260 บาท
รางปลั๊กไฟ	10	อัน/อันละ	99 บาท	990 บาท
ที่ถอดหลอดเย็บ	8	ชิ้น/ชิ้นละ	55 บาท	440 บาท
กระดาษการ์ดสี	10	ห่อ/ห่อละ	65 บาท	650 บาท
เทปกาวสองหน้า	5	ม้วน/ม้วนละ	109 บาท	545 บาท
ปืนยิงกาว	4	ชิ้น/ชิ้นละ	440 บาท	1,760 บาท
กาวแท่ง	11	แพ็ค/แพ็คละ	42 บาท	462 บาท
ปากกาลบคำผิด	11	ด้าม/ด้ามละ	43 บาท	473 บาท
ปากกาไวบอร์ดน้ำเงิน	10	แพ็ค/แพ็คละ	169 บาท	1,690 บาท
ดินสอ 2B	10	กล่อง/กล่องละ	29 บาท	290 บาท
ยางลบดินสอใหญ่	10	ก้อน/ก้อนละ	20 บาท	200 บาท
รวม				20,000 บาท

- ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว			
แก้วซิม (3 oz 100 ใบ/แพ็ค)	10	แพ็ค/แพ็คละ	30 บาท 300 บาท
เหยือกน้ำพร้อมฝา (1200 ml)	13	จำนวนเงิน	10 บาท 130 บาท
ผ้าขาวบาง	20	ผืน/ผืนละ	85 บาท 1,700 บาท
น้ำยาล้างจาน 20 ลิตร	2	ขวด/ขวดละ	1,050 บาท 2,100 บาท
ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น	3	ขวด/ขวดละ	210 บาท 630 บาท
ถุงซิป 7*10 ซม	10	แพ็ค/แพ็คละ	9.5 บาท 95 บาท
ถุงพลาสติกใส 10*15 นิ้ว	2	แพ็ค/แพ็คละ	149 บาท 298 บาท
ถุงพลาสติกใส 12*18 นิ้ว 1 แพ็ค	3	แพ็ค/แพ็คละ	149 บาท 447 บาท
มีดผลไม้ปลายแหลม	7	ชิ้น/ชิ้นละ	70 บาท 490 บาท
ถาดพลาสติก บาสเก็ต สีน้ำตาล	15	ถาด/ถาดละ	135 บาท 2,025 บาท
กระดาดชำระ 1 แพ็ค 24 ม้วน	5	แพ็ค/แพ็คละ	149 บาท 745 บาท
ถุงขยะ ขนาด 30*40 นิ้ว 8 ใบ	4	แพ็ค/แพ็คละ	49 บาท 196 บาท
กล่องพลาสติกมีหูหิ้วและฝาปิดมีล้อ	4	ใบ/ใบละ	300 บาท 1,200 บาท
ฟองน้ำหุ้มตาข่าย ชนิดย้วยยังแบคทีเรีย	6	ชิ้น/ชิ้นละ	16 บาท 96 บาท
ใยขัดอเนกประสงค์ ขนาด 8x11.5 ซม.	4	ชิ้น/ชิ้นละ	17 บาท 68 บาท
รวม			10,520 บาท

9. ค่าครุภัณฑ์ - บาท

10. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)

9.1 จำนวน - คน

9.2 จำนวนเงิน - บาท

11. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

- ค่าสาธารณูปโภค (5%) 14,800.00 บาท

12. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนวิจัย และ TOR ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.ญ.รุ่งสวรรณ วรรณสุทธิ คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร

13. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

ข้อ ๓ หมวดค่าตอบแทน และ ข้อ 6 หมวดค่าใช้จ่าย อ้างอิงจาก ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลว่าด้วยการ
ใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547

ข้อ ๗ หมวดค่าใช้จ่าย อ้างอิงจาก

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

ห้างหุ้นส่วนจำกัดเบญจพรรัตน์

ห้างหุ้นส่วนจำกัดแซก ชายน เอ็น

บริษัท ทีทีเค ซายเอนซ์ จำกัด

บริษัทออฟฟิศ คลับ (ไทย) จำกัด

บริษัทฟาโคบิส จำกัด

บริษัทเบตเตอร์ ซินติเคท จำกัด