

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัย
หรือสนับสนุนให้ทุนการวิจัย**

1. ชื่อโครงการ	นวัตกรรมการยืดอายุใบบัวหลวงหลังการเก็บเกี่ยวและการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ชาพร้อมดื่ม				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	คณะเทคโนโลยีการเกษตร				
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือสนับสนุนให้ทุนการวิจัย	500,000.00	บาท			
3. วันที่กำหนดราคากลาง	1 ตุลาคม 2558				
เป็นเงิน	500,000.00	บาท			
4. หยอดค่าตอบแทน	50,000.00	บาท			
4.1 ประเภทนักวิจัย					
(1) หัวหน้าโครงการ	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร				
(2) ผู้ร่วมโครงการ	สาขาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร				
4.2 คุณสมบัตินักวิจัย					
(1) หัวหน้าโครงการ	จบการศึกษาระดับปริญญาเอก				
(2) ผู้ร่วมโครงการ	จบการศึกษอย่างน้อยระดับปริญญาโท				
4.3 จำนวนนักวิจัย	5 คน				
(1) ดร.อินทรา ลิจันทรพร หัวหน้าโครงการ	50,000.00	บาท			
(2) ดร.นันท์ชนก นันทะไชย	ผู้ร่วมโครงการ	-	บาท		
(3) ดร.ปาลิดา ตั้งอนุรัตน์	ผู้ร่วมโครงการ	-	บาท		
(4) ผศ.อัญชลินทร์ สิงห์คำ	ผู้ร่วมโครงการ	-	บาท		
(5) ผศ.ภูรินทร์ อัครกุลธร	ผู้ร่วมโครงการ	-	บาท		
5. หยอดค่าจ้าง					
ผู้ช่วยวิจัย	1 คน				
นางสาวเบญจวรรณ มธุลาภรังสรรค์	ผู้ช่วยวิจัย	120,000.00	บาท		
(1 คน x 12 เดือน x 10,000 บาท)					
6. หยอดค่าใช้จ่าย	5,000.00	บาท			
ค่าจ้างเหมาจัดทำรายงานวิจัย (10 เล่ม)	5,000.00	บาท			
7. ค่าวัสดุ					
-วัสดุสำนักงาน					
กระดาษถ่ายเอกสารA4 70แกรม 5 รีม	5	แพ็ค/แพ็คละ	355 บาท	1,775	
กระดาษถ่ายเอกสารA4 80แกรม 5 รีม	5	แพ็ค/แพ็คละ	445 บาท	2,225	
สมุดปกแข็ง 6 เล่ม	3	แพ็ค/แพ็คละ	120 บาท	360	

สมุดปกอ่อน 24 เล่ม	3	แฟ้ม/แฟ้มคณะ	159	บาท	477	บาท
ปากกาเขียนซีดี 0.5 มม 5 ด้ามคณะสี	3	แฟ้ม/แฟ้มคณะ	137	บาท	411	บาท
ปากกาลูกลื่น 0.5 มม 24 ด้าม	3	แฟ้ม/แฟ้มคณะ	160	บาท	480	บาท
ตะกร้าเอกสาร	3	ชั้น/ชั้นละ	125	บาท	375	บาท
เทปพีวีซีใสแกน 1 นิ้ว	6	อัน/อันละ	32	บาท	192	บาท
กาลาเทีย	5	ขวด/ขวดละ	70	บาท	350	บาท
แฟ้มสันกว้าง A4 สัน 1.5 นิ้ว	5	แฟ้ม/แฟ้มคณะ	309	บาท	1,545	บาท
ผ้าเทป กว้าง 1 นิ้ว	5	อัน/อันละ	26	บาท	130	บาท
ที่ถอดหลอดเย็บ	2	ชั้น/ชั้นละ	55	บาท	110	บาท
กระดาษการ์ดสี	2	ห่อ/ห่อละ	65	บาท	130	บาท
เทปกาวสองหน้า	4	ชั้น/ชั้นละ	109	บาท	436	บาท
ปืนยิงกาว	5	ชั้น/ชั้นละ	440	บาท	2,200	บาท
กาวแท่ง	6	แฟ้ม/แฟ้มคณะ	42	บาท	252	บาท
ปากกาไวบอร์ดน้ำเงิน	3	แฟ้ม/แฟ้มคณะ	169	บาท	507	บาท
ดินสอ 2B	2	กล่อง	29	บาท	58	บาท
ยางลบดินสอใหญ่	8	ก้อน	20	บาท	160	บาท
กระดาษสีถ่ายเอกสารสีเขียว 500 แผ่น	2	แฟ้ม/แฟ้มคณะ	210	บาท	420	บาท
ที่เหลาดินสอ	1	อัน	145	บาท	145	บาท
ปากเขียนแผ่นใส 4 สี ลบไม่ได้	2	แฟ้ม/แฟ้มคณะ	130	บาท	260	บาท
เทปลบคำผิด 3ชั้น	2	แฟ้ม/แฟ้มคณะ	149	บาท	298	บาท
เทปใสแกน 1 นิ้ว	20	ชั้น/ชั้นละ	25	บาท	500	บาท
แท่นตัดเทป	1	อัน/อันละ	160	บาท	160	บาท
ถ่านอัลคาไลน์ 2B AA 2 ก้อน(ใช้เครื่องวัดสี)	20	ชั้น/ชั้นละ	40	บาท	800	บาท
ถ่านอัลคาไลน์ A76LR44 2 ก้อน	20	ชั้น/ชั้นละ	42	บาท	840	บาท
หลอดเย็บ แฟ้ม 24 กล่อง แม็ก 10-1M	1	แฟ้ม/แฟ้มคณะ	157	บาท	157	บาท
ที่เย็บกระดาษเบอร์ 10	2	ชั้น/ชั้นละ	40	บาท	80	บาท
มีดคัดเตอร์ 51 สีเงิน อโรม่า	5	ชั้น/ชั้นละ	39	บาท	195	บาท
ใบมีดขนาด 18 มม	2	แฟ้ม/แฟ้มคณะ	99	บาท	198	บาท
คลิปสี (กล่อง 40 ตัว)	5	กล่อง/กล่องละ	55	บาท	275	บาท
ป้ายสติ๊กเกอร์แล็บ	10	แฟ้ม/แฟ้มคณะ	29	บาท	290	บาท
ซองรีฟิลล์ ไซส์เอกสาร A3 แฟ้ม 20 ซอง	10	แฟ้ม/แฟ้มคณะ	185	บาท	1,850	บาท
กล่องใส่แบบ	2	กล่อง/กล่องละ	526	บาท	1,052	บาท
เครื่องคิดเลข 16 หลัก โอลิมเปีย	1	เครื่อง/เครื่อง	499	บาท	499	บาท
กรรไกร 8 นิ้ว	5	เล่ม/เล่มละ	40	บาท	200	บาท
กรรไกรตัดกิ่งปากตรงไม้แดง ขนาด 8 นิ้ว	4	อัน/อันละ	350	บาท	1,400	บาท
หลอดเสียบ (กล่อง 300 ตัว)	6	กล่อง/กล่องละ	45	บาท	270	บาท
ที่ตัดมุมกระดาษ	2	ตัว/ตัวละ	288	บาท	576	บาท
เหล็กคั่นหนังสือ	4	อัน/อันละ	90	บาท	360	บาท

สมุดเก็บนามบัตร	1	เล่ม/เล่มละ	89	บาท	89	บาท
ไม้บรรทัดอะคริลิก 12 นิ้ว	5	อัน/อันละ	46	บาท	230	บาท
แผ่นใสถ่ายเอกสาร 100 ไมครอน	3	เล่ม/เล่มละ	315	บาท	945	บาท
กระดานไวน์บอร์ด 60*80 ซม	2	อัน/อันละ	369	บาท	738	บาท
รวม					25,000	บาท

-ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์

หมึกพิมพ์ขาวดำ	1	ตลับ/ตลับละ	2,620	บาท	2,620	บาท
แผ่นดีวีดี อาร์ 56x แพ็ค 50 แผ่น	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
แท่นหนีบเอกสาร	1	ชิ้น/ชิ้นละ	250	บาท	250	บาท
ที่เก็บสายไฟ	1	ชิ้น/ชิ้นละ	145	บาท	145	บาท
ผ้าใยไมโครไฟเบอร์	2	ชิ้น/ชิ้นละ	120	บาท	240	บาท
ตัวยึดสายไฟ	3	ชิ้น/ชิ้นละ	120	บาท	360	บาท
รวม					5,000	บาท

-ค่าวัสดุการเกษตร

ค่าผลผลิตใบบัวหลวง 10,000.00 บาท

-ค่าวัสดุงานบ้านงานครัว

น้ำยาล้างจาน 20 ลิตร	2	ถัง/ถังละ	815	บาท	1,630	บาท
ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดพื้น 2 ลิตร	1	ขวด/ขวดละ	155	บาท	155	บาท
ถุงซิບ 7*10 ซม	10	แพ็ค/แพ็คละ	10	บาท	100	บาท
ถุงพลาสติกใส 10*15 นิ้ว	10	แพ็ค/แพ็คละ	149	บาท	1,490	บาท
ถุงพลาสติกใส 12*18 นิ้ว 1 แพ็ค	10	แพ็ค/แพ็คละ	149	บาท	1,490	บาท
มีดผลไม้ปลายมน	10	อัน/อันละ	70	บาท	700	บาท
ถาดพลาสติก บาสเก็ต สีน้ำตาล	5	ถาด/ถาดละ	135	บาท	675	บาท
กระดาดชำระ 1 แพ็ค 24 ม้วน	4	แพ็ค/แพ็คละ	149	บาท	596	บาท
ถุงขยะ ขนาด 30*40 นิ้ว 8 ใบ	5	แพ็ค/แพ็คละ	49	บาท	245	บาท
ขวดโหลพลาสติก	5	ขวด/ขวดละ	59	บาท	295	บาท
กล่องพลาสติก(33.5x43.5x23.7 ซม.) ขาว	3	กล่อง/กล่องละ	259	บาท	777	บาท
ฟองน้ำหุ้มตาข่าย ชนิดย้วยแบคทีเรีย	6	อัน/อันละ	15	บาท	90	บาท
ผ้าฟองน้ำอเนกประสงค์ 7*7.8 นิ้ว (2ผืน/แพ็ค)	3	อัน/อันละ	59	บาท	177	บาท
ไม้กวาดดอกหญ้า หัวพลาสติก	2	อัน/อันละ	80	บาท	160	บาท
ที่โกยผงพลาสติก น้ำเงิน	2	อัน/อันละ	45	บาท	90	บาท
ถุงมือยาง เบอร์เอ็ม	5	แพ็ค/แพ็คละ	52	บาท	260	บาท
ถังขยะขาเหยียบ	2	ถัง/ถังละ	180	บาท	360	บาท

ฟิล์มยืด PVC 45 ซม * 50 ซม

1 อัน/อันละ 710 บาท 710 บาท
รวม 10,000 บาท

-ค่าวัสดุวิทยาศาสตร์

ขวดไวแอล พร้อมจุกพลาสติกเกลียวสีดำ ขนาด 4 มล	100	ขวด/ขวดละ	36	บาท	3,600	บาท
ขวดแก้วเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพร้อมฝาปิด ขนาด 4 ออนซ์	100	ขวด/ขวดละ	9	บาท	900	บาท
โกร่งและที่บิดกระเบื้อง ขนาด 80 มม	10	อัน/อันละ	95	บาท	950	บาท
กระดาษกรองเบอร์ 1 ยี่ห้อ Whatman ขนาด 9 ซม	20	กล่อง/กล่องละ	360	บาท	7,200	บาท
กระดาษกรองเบอร์ 42 ยี่ห้อ Whatman ขนาด 9 ซม	20	กล่อง/กล่องละ	950	บาท	19,000	บาท
กระดาษขังสารขนาด 10*10 ซม	20	กล่อง/กล่องละ	250	บาท	5,000	บาท
พาราฟิล์ม เอ็ม กว้าง 10 ซม ยาว 125 ฟุต	2	อัน/อันละ	1550	บาท	3,100	บาท
ข้อดักสารสแตนเลส ด้ามกลม ขนาดยาว 20 ซม	10	อัน/อันละ	165	บาท	1,650	บาท
ที่จับบิวเรต แบบหนีบ 2 ด้าน ใช้ยึดกับเสา	5	อัน/อันละ	240	บาท	1,200	บาท
ชุดขาตั้ง ฐานเหล็กหล่อ 12*19 ซม สูง 60 ซม	5	อัน/อันละ	370	บาท	1,850	บาท
ตะแกรงร่อนขนาด 8 นิ้ว ทั้งถาดและฝาครอบ	3	อัน/อันละ	2000	บาท	6,000	บาท
แมกเนติกบาร์ ขนาด 10 มม ยาว 35	10	อัน/อันละ	230	บาท	2,300	บาท
ปิเปตทิบขนาด 0.1-10 ไมโครลิตร พร้อมกล่อง	5	กล่อง/กล่องละ	355	บาท	1,775	บาท
ปิเปตแบบมีขีด ขนาด 1 มิลลิลิตร ผลิตภัณฑ์เยอรมัน	10	อัน/อันละ	52	บาท	520	บาท
ปิเปตแบบมีขีด ขนาด 5 มิลลิลิตร ผลิตภัณฑ์เยอรมัน	10	อัน/อันละ	55	บาท	550	บาท
ปิเปตแบบมีขีด ขนาด 10 มิลลิลิตร ผลิตภัณฑ์เยอรมัน	10	อัน/อันละ	62	บาท	620	บาท
ขวดใส่สาร แบบสี่ขา ปากกว้าง จุกแก้ว ขนาด 500 มล	3	ขวด/ขวดละ	147	บาท	441	บาท
ขวดรูปชมพู่ แบบปากกว้าง ขนาด 250 มล	6	ขวด/ขวดละ	96	บาท	576	บาท
แปรงล้างหลอดทดลองขนาดเล็ก หลอด 10-13 มม	5	อัน/อันละ	22	บาท	110	บาท
หลอดทดลอง ขนาด 13 มม ยาว 100 มม	13	หลอด/หลอดละ	10	บาท	130	บาท
เพคติน	3	ขวด/ขวดละ	750	บาท	2,250	บาท
คาราจีแนน	2	ขวด/ขวดละ	570	บาท	1,140	บาท
กัวกัม	2	ขวด/ขวดละ	340	บาท	680	บาท
ดี-ซอร์บิทอล	3	ขวด/ขวดละ	425	บาท	1,275	บาท

แซนแทนกัม	2	ขวด/ขวดละ	1150	บาท	2,300	บาท
โปแทสเซียมซเตรท	2	ขวด/ขวดละ	320	บาท	640	บาท
แคลเซียมอะซิเตรท	2	ขวด/ขวดละ	1280	บาท	2,560	บาท
แอสคอร์บิกแอซิค	3	ขวด/ขวดละ	1750	บาท	5,250	บาท
ดีฟิฟิเอช	4	ขวด/ขวดละ	8500	บาท	34,000	บาท
โพลีนซีโอคาร์ดู	4	ขวด/ขวดละ	4999	บาท	19,996	บาท
ออกซาลิกแอซิค	2	ขวด/ขวดละ	850	บาท	1,700	บาท
ไฟโรแคลติคอล	2	ขวด/ขวดละ	3950	บาท	7,900	บาท
เอทานอล 95%	5	ถัง/ถังละ	1850	บาท	9,250	บาท
ทวิน 80	2	ขวด/ขวดละ	290	บาท	580	บาท
อะลูมิเนียมแอมโมเนียซัลเฟต	2	ขวด/ขวดละ	920	บาท	1,840	บาท
อะซีโตน 99.5%	10	ขวด/ขวดละ	880	บาท	8,800	บาท
อะลูมิเนียมฟอยล์ 18"x25 ft	5	กล่อง/กล่องละ	115	บาท	575	บาท
อัลบูมิน จากโบไวน์ซีรัม 10 กรัม	2	ขวด/ขวดละ	6900	บาท	13,800	บาท
แคลเซียมคลอไรด์ 500 กรัม	2	ขวด/ขวดละ	1200	บาท	2,400	บาท
ผงเซลลูโลส 500 กรัม	2	ขวด/ขวดละ	3570	บาท	7,140	บาท
ไคติน 100 กรัม	2	ขวด/ขวดละ	1680	บาท	3,360	บาท
ซิทริก แอซิค 500 กรัม	2	ขวด/ขวดละ	480	บาท	960	บาท
อีดีทีเอ ไดโซเดียมซอลท์	2	ขวด/ขวดละ	1200	บาท	2,400	บาท
แกลลิก แอซิค 100 กรัม	2	ขวด/ขวดละ	6580	บาท	13,160	บาท
กัวเคคอล 250 กรัม	2	ขวด/ขวดละ	4900	บาท	9,800	บาท
โซเดียมไดไฮโดรเจนฟอสเฟตไดไฮเดรต 500 กรัม	2	ขวด/ขวดละ	630	บาท	1,260	บาท
ไดโซเดียมไฮโดรเจนฟอสเฟต 12 เอชทูโอ 500 กรัม	2	ขวด/ขวดละ	756	บาท	1,512	บาท
เพลนเค้าอะก้า	3	ขวด/ขวดละ	3000	บาท	9,000	บาท
โปเตโทเด็กโทรสอะก้า	3	ขวด/ขวดละ	3500	บาท	10,500	บาท
ไคโตซาน มีเดียม โมเลกุลาร์เวท 250 กรัม	2	ขวด/ขวดละ	12,500	บาท	25,000	บาท
รวม					258,500	บาท

8. ค่าครุภัณฑ์ - บาท
9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)
- 9.1 จำนวน - คน
- 9.2 จำนวนเงิน - บาท
10. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ
- ค่าสาธารณูปโภค (5%) 16,500.00 บาท
11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนวิจัย และ TOR ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สพ.ญ.รุ่งสวรรณ วรรณสุทธิ์ คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ข้อ ๓ หมวดค่าตอบแทน และ ข้อ 6 หมวดค่าใช้จ่าย อ้างอิงจาก ระเบียบสถาบันเทคโนโลยีราชมงคลว่าด้วยการ
ใช้จ่ายเงินอุดหนุนเพื่อการวิจัย พ.ศ. 2547
- ข้อ ๗ หมวดค่าใช้จ่าย อ้างอิงจาก
- | | |
|---|--|
| http://www.officemate.co.th/ | บริษัทออฟฟิศ คลับ (ไทย) จำกัด |
| ห้างหุ้นส่วนจำกัดเบญจพรรัตน์ | บริษัทฟาโคบิส จำกัด |
| ห้างหุ้นส่วนจำกัดแซค ชายน เ็น | บริษัทเบตเตอร์ ซินดิเคท จำกัด |
| บริษัท ทีทีเค ซายเอนซ์ จำกัด | ห้างหุ้นส่วนจำกัดเอส เอส พี ชัพพลายแอนด์ โซลูชัน |