

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างงานวิจัยหรือ  
สนับสนุนให้ทุนการวิจัย

1. ชื่อโครงการ ผลของไคตินและกากสับปะรดเหลือทิ้งต่อคุณสมบัติทางเคมีของดินและผลผลิตของ  
ข้าวโพด

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ มหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรในการจ้างหรือเงินสนับสนุนให้ทุนการวิจัย 276,100 บาท

3. วันที่กำหนดราคากลาง 1 ตุลาคม 2561 เป็นเงิน 276,100 บาท

4. หมวดค่าตอบแทน 27,6100 บาท

4.1 ประเภทนักวิจัย สาขาเกษตรศาสตร์และชีววิทยา และสาขาการศึกษา

4.2 คุณสมบัตินักวิจัย

ประเภท นักวิจัย	วุฒิการศึกษาสูงสุด	วุฒิ การศึกษา สูงสุด	สาขาวิชา	สถาบันการศึกษา	ประสบการณ์ ในการทำวิจัย
หัวหน้า โครงการ	อาจารย์ ดร. ไพบุลย์ หมุ่มมาศ	วท.ด	พฤกษศาสตร์	จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย	3
ผู้ร่วมวิจัย	อาจารย์จตุทิพย์ ก่ายะ	วท.ม	การสอนฟิสิกส์	มหาวิทยาลัย เชียงใหม่	6

4.3 จำนวนนักวิจัย 2 คน

5. หมวดค่าจ้าง -ไม่มี-

6. หมวดค่าใช้สอย 117,000 บาท

6.1 ค่าจ้างเหมาวิเคราะห์คุณสมบัติทางเคมีของปุ๋ยไคตินและกากสับปะรด ดังนี้ ความเป็นกรด-ด่างของ  
ดิน ปริมาณไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม แคลเซียม และแมกนีเซียม จำนวน 15,000 บาท

6.2 ค่าจ้างเหมาเตรียมดินปลูกใส่กระถาง

จำนวน 4 คน x 2,500 บาท เป็นเงิน 10,000 บาท

6.3 ค่าจ้างเหมาดูแลพืชทดลอง

จำนวน 2 คน x 15,000 บาท เป็นเงิน 30,000 บาท

6.4 ค่าจ้างเหมาวิเคราะห์ตัวอย่างดิน ดังนี้

ความเป็นกรด-ด่างของดิน ปริมาณไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม แคลเซียม และแมกนีเซียม  
จำนวน 15,000 บาท

6.5 ค่าจ้างเหมาเก็บตัวอย่างบันทึกผลการทดลอง

จำนวน 2 คน x 10,000 บาท เป็นเงิน 20,000 บาท

6.6 ค่าจ้างเหมาเก็บตัวอย่างผลการทดลอง

จำนวน 2 คน x 10,000 บาท เป็นเงิน 20,000 บาท

6.7 ค่าจัดทำรายงานความก้าวหน้า

จำนวน 5 เล่ม x 200 บาท เป็นเงิน 1,000 บาท

6.8 ค่าจัดทำรายงานวิจัยเล่มสมบูรณ์

จำนวน 5 เล่ม x 200 บาท เป็นเงิน 1000 บาท

6.9 ค่าจัดทำโปสเตอร์และค่าลงทะเบียนสำหรับเผยแพร่ผลงานวิจัยระดับชาติหรือนานาชาติ  
จำนวน 5,000 บาท

7. ค่าวัสดุ 103,880 บาท

7.1 ค่าไคติน จำนวน 40 กิโลกรัม x 300 บาท เป็นเงิน 12,000 บาท

7.2 ค่าปุ๋ยคอก

จำนวน 100 กิโลกรัม x 25 บาท เป็นเงิน 2,500 บาท

7.3 ค่าแกลบเผา

จำนวน 20 กระสอบ x 150 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท

7.3 ค่าแกลบดิบ

จำนวน 150 กิโลกรัม x 20 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท

7.5 ค่าขุยมะพร้าว

จำนวน 30 กระสอบ x 100 บาท เป็นเงิน 3,000 บาท

7.6 ค่าดินปลูกทดลอง

จำนวน 67 ถุง x 30 บาท เป็นเงิน 2,010 บาท

7.7 ค่าปุ๋ยใส่เดือนดิน (กระสอบใหญ่)

จำนวน 20 ถุง x 180 บาท เป็นเงิน 3,600 บาท

7.8 ค่าเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด

จำนวน 4 ถุง x 25 บาท เป็นเงิน 100 บาท

7.9 ค่ากระดาษปลุกทดลอง

จำนวน 250 ใบ x 20 บาท เป็นเงิน 5,000 บาท

7.10 ค่าป้ายติดตัวอย่างพืช

จำนวน 200 อัน x 5 บาท เป็นเงิน 1,000 บาท

7.11 ค่าถุงพลาสติกเก็บตัวอย่างดิน

จำนวน 10 กิโลกรัม x 100 บาท เป็นเงิน 1,000 บาท

7.12 ค่าวัสดุสิ้นเปลืองและวัสดุสำนักงาน

จำนวน 19,440 บาท

7.13 ค่าวัสดุอุปกรณ์และสารเคมีในการถ่ายทอดความรู้สู่ชุมชน

จำนวน 41,520 บาท

7.14 กระดาษ A4

จำนวน 8 รีม x 125 บาท เป็นเงิน 1,000 บาท

7.15 หมึกปริ้นท์ hp Laser Jet Pro MFP M125a

จำนวน 4 สี 4 ขวด x 150 บาท เป็นเงิน 600 บาท

7.16 หมึกปริ้นท์ hp Laser Jet Pro MFP M125a สีดำ

จำนวน 2 อัน x 2,550 บาท เป็นเงิน 5100 บาท

8. ค่าครุภัณฑ์ -ไม่มี-

9. ค่าใช้จ่ายในการศึกษาดูงานหรือค้นคว้าข้อมูลในต่างประเทศ (ถ้ามี)

-ไม่มี-

10. ค่าใช้จ่ายอื่นๆ

ค่าสาธารณูปโภคสำหรับมหาวิทยาลัย (10%) จำนวน 27,610 บาท

11. รายชื่อเจ้าหน้าที่ของรัฐ (ผู้รับผิดชอบ) ที่เกี่ยวกับการจ้างงานวิจัยหรือสนับสนุนทุนวิจัยและ TOR

11.1 ผู้ช่วยศาสตราจารย์สมศักดิ์ ศรีสุวรรณ ประธานกรรมการ

11.2 อาจารย์ ดร.เยาวเรศ ชูศิริ กรรมการ

11.3 นางสาวรัชก หอมแก่นจันทร์ กรรมการและเลขานุการ

12. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....อย่างน้อย 5 บริษัท ร้านค้า .....

12.1 ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่องหลักเกณฑ์ วิธีปฏิบัติ การส่งข้อเสนอโครงการวิจัย และอัตราการจัดเงินทุนอุดหนุนการวิจัย พ.ศ.2558 ประกาศ ณ วันที่ 4 พฤศจิกายน 2558

12.2 ประกาศมหาวิทยาลัยราชภัฏลำปาง เรื่อง แนวปฏิบัติการเบิกจ่ายงบประมาณ : หมวด ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ และรวมถึงรายจ่ายที่กำหนดให้เบิกจ่ายจากหมวดอื่นใดในลักษณะ ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ ประกาศ ณ วันที่ 2 กันยายน พ.ศ. 2559

- 12.3. ร้านน้ำผึ้งพรรณไม้ ตลาดต้นไม้สุขสวัสดิ์ ถนนสุขุมวิทซอยสายลำปาง - จาว ตำบลพระบาท อำเภอ เมือง จังหวัดลำปาง 52100
- 12.4. ร้านโชเน่บาร์ชาร์ค เลขที่ 167-175 ถนนทิพย์ช้าง ตำบลสวนดอก อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52100
- 12.5. ร้านนฤมลการเกษตร เลขที่ 23 ถนนพหลโยธิน ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52100
- 12.6. ร้านชมพู เลขที่ 119 หมู่ที่ 2 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52100
- 12.7. ร้านปูก๊อบบี้ เลขที่ 1037 ตำบล กล้วยแพะ อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 52100
- 12.8. ร้านอาร์ทรม บรินท์ แอนด์ ดีไซน์ เลขที่ 63/6 ถนนป่าขาม ตำบลหัวเวียง อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52100
- 12.9. บริษัท โอลิแซ็ก เทคโนโลยี จำกัด 9/85 หมู่ 5 ถนนพหลโยธิน ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอลอง หลวง จังหวัดปทุมธานี 12120
- 12.10. ร้านชาตรีสินค้าราคาถูก เลขที่ 187 หมู่ 5 ถนนลำปาง-แม่ทะ ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52100
- 12.11. ร้านตะวัน หมู่ 5 ถนนลำปาง-แม่ทะ ตำบลชมพู เมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 52100
- 12.12. หจก.ไทยทอยส์ พีเพิล เอเอ ลำปาง เลขที่ 253 หมู่ที่ 13 ตำบลชมพู อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52100
- 12.13. ร้านซ่อมคอม เลขที่ 12/5-12/7 ถนนประชาไมตรี ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52000
- 12.14. ไทวัสดุสาขาลำปาง เลขที่ 70 ถนนไฮเวย์ลำปาง-จาว อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52100
- 12.15. บริษัท บิ๊กซี ซูเปอร์เซ็นเตอร์ จำกัด (มหาชน) สาขาลำปาง เลขที่ 65 ถนนไฮเวย์ลำปาง-จาว ตำบลสบตุ๋ย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52100
- 12.16. บริษัท สยามแม็คโคร จำกัด (มหาชน) สาขาลำปาง เลขที่ 110/3 ถนนไฮเวย์ลำปาง-จาว ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52100