



บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หนังสือ

คณะกรรมการข้าราชการพลเรือนสามัญ. อุตสาหกรรมข้าวโพดฝักอ่อน.  
หนังสือประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการข้าวโพดอุตสาหกรรม ครั้งที่ 2  
ระหว่างวันที่ 14-15 สิงหาคม 2529.

ทิพย์ เลขะกุล. การปลูกข้าวโพดฝักอ่อนเพื่ออุตสาหกรรม. งานนิทรรศการและโสต  
ทัศนูปกรณ์ ฝ่ายฝึกอบรม สถาบันวิจัยพืชไร่ กรมวิชาการเกษตร, 2530.

ประพันธ์ ศิริรัตน์ธารง. การบัญชีต้นทุนเพื่อการตัดสินใจ. โรงพิมพ์ประเสริฐศิริ, 2522.

เพชร ชุมทรัพย์. นิตยภัต จิตรประสงค์ และ สะอาด ชุมทรัพย์. หลักการบริหารการเงิน.  
คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์. โรงพิมพ์มหาวิทยาลัย  
ธรรมศาสตร์, 2523.

วรรณดี ทองดี. การบัญชีเพื่อการบริหาร. คณะครุศาสตร์อุตสาหกรรมและวิทยาศาสตร์  
สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี, 2530.

สรชัย พิศาลบุตร. สถิติเพื่อการวิเคราะห์และการวิจัย. ภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์  
และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

เอกสารอื่น ๆ

กรมส่งเสริมการเกษตร. คำนแนะนำที่ 118 ข้าวโพดฝักอ่อน.

กุศล กังอุบล. "การวิเคราะห์เศรษฐกิจการผลิตข้าวโพดฝักอ่อนในประเทศไทย" วิทยานิพนธ์  
ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531.

บุญชัย แซ่ลี. "การวิเคราะห์ตลาดส่งออกข้าวโพดฝักอ่อนกระป๋องของประเทศไทย" วิทยานิพนธ์  
ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2531.

วิไล สาคิตสิริกุล. "การผลิตและการตลาดข้าวโพดฝักอ่อนในประเทศไทย" วิทยานิพนธ์  
ปริญญามหาบัณฑิต ภาควิชาเศรษฐศาสตร์เกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์, 2532.

ศศิวรรณ หริมเทพาธิป. "การศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนการลงทุนจากการปลูกข้าวโพด  
ฝักอ่อน ศึกษาเฉพาะจังหวัดนครปฐมและสมุทรสาคร." วิทยานิพนธ์ ปริญญามหาบัณฑิต  
ภาควิชาการบัญชี คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2529.

ภาษาต่างประเทศ

หนังสือ

JINDA JAN-ORN, THIP LEKAGUL, AND WILLIAN WARREN.

BABY (YOUNG EAR) CORN PRODUCTION FOR INDUSTRY.

FIELD CROPS RESEARCH INSTITUTE, DEPARTMENT OF AGRICULTURE

BANGKOK 10900, THAILAND, AUGUST 1989.



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบสอบถามเพื่อการทําวิทยานิพนธ์ ในหัวข้อ

"ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกข้าวโพดฝักอ่อนแบบร่องลูกพูกในเขตภาคกลาง"

ตอนที่ 1 ข้อมูลเกี่ยวกับเกษตรกร

1. ชื่อ ..... นามสกุล .....
- อายุ ..... ปี เพศ.....
- อยู่บ้านเลขที่ ..... ตำบล .....
- อำเภอ ..... จังหวัด .....
  
2. จำนวนแรงงานในครอบครัว ..... คน  
 จำนวนแรงงานในครอบครัวที่ช่วยปลูกข้าวโพด ..... คน
  
3. การถือครองที่ดิน
  - ที่ดินของตนเอง ..... ไร่
  - เช่าที่ดิน ..... ไร่
  - เช่าที่ทำกินโดยไม่เสียค่าเช่า ..... ไร่
  - รวมที่ทำกินทั้งหมด ..... ไร่
  
4. อาชีพ
  - ทำนา ..... ไร่ ได้ผลผลิต ..... เกวียน  
 ราคาขายเกวียนละ ..... บาท
  - ทำสวน
  - ไม้ที่ปลูก ..... จำนวน ..... ไร่
  - ผักที่ปลูก ..... จำนวน ..... ไร่

รายได้โดยประมาณปีละ ..... บาท

- ทาไร่

ไม้ที่ปลูก ข้าวโพดฝักอ่อน จำนวน ..... ไร่ ผลผลิตที่ได้ ..... กิโลกรัม/ครั้ง  
 ..... จำนวน ..... ไร่ ผลผลิตที่ได้ ..... กิโลกรัม/ครั้ง  
 ..... จำนวน ..... ไร่ ผลผลิตที่ได้ ..... กิโลกรัม/ครั้ง  
 ..... จำนวน ..... ไร่ ผลผลิตที่ได้ ..... กิโลกรัม/ครั้ง

- เลี้ยงสัตว์

สัตว์ที่เลี้ยง ..... จำนวน ..... ตัว รายได้โดยประมาณปีละ .....  
 ..... จำนวน ..... ตัว รายได้โดยประมาณปีละ .....

- รับจ้าง

รับจ้างแรงงานทำการเกษตร มีรายได้ ..... บาท/วัน ..... บาท/ปี

5. ทุนในการปลูกข้าวโพดฝักอ่อน ..... บาท  
 ของตนเอง ..... บาท กู้ ..... บาท เสียดอกเบี้ย .....
6. อุปกรณ์การเกษตรที่เป็นเจ้าของ
- เครื่องสูบน้ำ ..... เครื่อง ราคาที่ซื้อมา เครื่องละ ..... บาท  
 อายุการใช้งาน .... ปี
- เครื่องพ่นยา ..... เครื่อง ราคาที่ซื้อมา เครื่องละ ..... บาท  
 อายุการใช้งาน ... ปี
- เครื่องวิดน้ำ ..... เครื่อง ราคาที่ซื้อมา อันละ ..... บาท  
 อายุการใช้งาน ... ปี
- จอบ ..... อัน ราคาที่ซื้อมา อันละ ..... บาท  
 อายุการใช้งาน ... ปี
- เสียม ..... อัน ราคาที่ซื้อมา อันละ ..... บาท  
 อายุการใช้งาน ... ปี

สายยาง ..... อัน ราคาที่ซื้อมา เส้นละ ..... ไร่ บาท

อายุการใช้งาน ... ปี

รถไถ ..... คัน ราคาที่ซื้อมา คันละ ..... บาท

อายุการใช้งาน ... ปี

อื่น ๆ .....

7. แหล่งจำหน่ายข้าวโพดฝักอ่อน .....
- ที่อยู่ .....

## ตอนที่ 2 การปลูกข้าวโพดฝักอ่อน

1. จำนวนพื้นที่ที่ปลูก ..... ไร่ ใช้เมล็ดพันธุ์ ..... กิโลกรัม/ไร่ รวม ..... กิโลกรัม
2. พันธุ์ที่ใช้ .....
3. ลักษณะดิน .....
4. ลักษณะร่องปลูกทุก
  - สันแปลงกว้าง ..... ซม. ยาว ..... ซม.
  - ระยะห่างระหว่างสันแปลง ..... ซม. ร่องน้ำลึก ..... ซม.
  - ไน้มกร่อง
5. การเตรียมดิน (ไถ หรือ ขุด ความลึก) .....
6. การตากดิน ..... วัน
7. มีการทดสอบความงอกของเมล็ด หรือไม่ .....

8. ระยะปลูกระหว่างต้น และระหว่างแถว .....
9. การหยอดเมล็ดต่อหลุม ..... เมล็ด
10. มีการคลุกเมล็ดด้วยสารเคมีหรือไม่ ..... มี ..... ไม่มี  
ยาที่ใช้ ..... อัตราที่ใช้ .... ของต่อเมล็ด ..... กิโลกรัม
11. การใส่ปุ๋ย  
ครั้งแรก เมื่อ .....  
ครั้งที่ 2 เมื่อ .....  
ชื่อปุ๋ยที่ใช้ ..... จำนวน ..... กิโลกรัม/ไร่/ครั้ง  
รวม ..... กิโลกรัม  
..... จำนวน ..... กิโลกรัม/ไร่/ครั้ง  
รวม ..... กิโลกรัม  
..... จำนวน ..... กิโลกรัม/ไร่/ครั้ง  
รวม ..... กิโลกรัม
12. การให้น้ำ  
.... ให้น้ำทุกวัน .... ให้น้ำ 3 วัน/ครั้ง .... ให้น้ำ 7 วัน/ครั้ง  
.... อื่น ๆ .....
13. การถอนแยก มีหรือไม่ ..... เวลาที่ถอนแยกหลังจากปลูก ..... วัน
14. การดึงข้อดอกตัวผู้ มีหรือไม่ ..... เมื่อข้าวโพดอายุ ..... วัน



## 15. การป้องกันกำจัดศัตรูพืช

- คลุกเมล็ด ยาที่ใช้ ..... จำนวน ..... ของ
- พ่นยากลุมหญ้า ยาที่ใช้ ..... จำนวน ..... ของ
- ยาแก้นมด ยาที่ใช้ ..... จำนวน ..... ของ

## 16. การเก็บเกี่ยว

- เก็บฝักแรก เมื่อข้าวโตอายุ ..... วัน หลังจากวันปลูก
- เก็บฝักที่ 2 หลังจากฝักแรก ..... วัน
- เก็บฝักที่ 3 หลังจากฝักที่ 2 ..... วัน

## 17. การตัดต้นเก่า

- ตัดเอง ใช้คน ..... คน เวลาที่ใช้ ..... วัน
- ให้คนอื่นมาตัด ใช้คน ..... คน เวลาที่ใช้ ..... วัน

## 18. การปลูกครั้งต่อไป หลังจากครั้งแรก ..... วัน

- มีการปลูกพืชอื่นสลับหรือไม่ ..... พืชที่ใช้ปลูกสลับ .....
- และจะปลูกข้าวโตฝักอ่อนครั้งต่อไปเมื่อ .....

## ตอนที่ 3 ต้นทุนการปลูกและรายได้ (ต่อการปลูก 1 ครั้ง)

1. ค่าเช่าที่ดิน ปีละ ..... บาท
2. ค่าภาษีที่ดิน ปีละ ..... บาท
3. ค่าयर่องทแะแปลง ไร่ละ ..... บาท จำนวนรวม ..... บาท

4. ค่าชุดหลุม ไม้คน .... คน ค่าแรงคนละ ..... บาท/วัน เวลาที่ใช้ ..... วัน  
รวมเป็นเงิน ..... บาท
5. ค่าเมล็ดพันธุ์ กิโลกรัมละ ..... บาท จำนวนที่ใช้ ..... กิโลกรัม  
รวมเป็นเงิน ..... บาท
6. ค่ายาคลูกเมล็ด จำนวน ..... ของ ราคาของละ ..... บาท  
รวมเป็นเงิน ..... บาท
7. ค่าหยอคเมล็ด กลบดิน ไม้คน .... คน ค่าแรงคนละ .... บาท/วัน  
เวลาที่ใช้ ..... วัน รวมเป็นเงิน ..... บาท
8. ปุ๋ยที่ใช้ ชื่อ ..... จำนวน ..... ลูก ราคาลูกละ ..... บาท  
ชื่อ ..... จำนวน ..... ลูก ราคาลูกละ ..... บาท  
ชื่อ ..... จำนวน ..... ลูก ราคาลูกละ ..... บาท
9. ค่าจ้างใส่ปุ๋ย ไม้คน ..... คน ค่าแรงคนละ ..... บาท/วัน  
เวลาที่ใช้ ..... วันต่อครั้ง จำนวนครั้งที่ใส่ ..... ครั้ง  
รวมเป็นเงิน ..... บาท
10. ค่าถอนแยก ไม้คน ..... คน ค่าแรงคนละ ..... บาท/วัน  
เวลาที่ใช้ ..... วัน รวมเป็นเงิน ..... บาท
11. ค่าขุดดิน พรวนดิน ไร่ละ ..... บาท จำนวนรวม ..... บาท

## 12. การกำจัดศัตรูพืช

- ยาที่ใช้ ..... จำนวน ..... ของ  
ราคาของละ ..... บาท รวมเป็นเงิน ..... บาท
- ยาที่ใช้ ..... จำนวน ..... ของ  
ราคาของละ ..... บาท รวมเป็นเงิน ..... บาท
- ค่าจ้างฉีดยา ใช้คน ..... คน ค่าแรงคนละ ..... บาท  
เวลาที่ใช้ ..... วัน รวมเป็นเงิน ..... บาท
- ค่าจ้างค่ายหญ้าและกำจัดวัชพืช ใช้คน ..... คน  
ค่าแรงคนละ ..... บาท เวลาที่ใช้ ..... วัน  
รวมเป็นเงิน ..... บาท

13. ค่าจ้างถอยคอกตัวผู้ ใช้คน ..... คน ค่าแรงคนละ ..... บาท/วัน  
เวลาที่ใช้ ..... วัน รวมเป็นเงิน ..... บาท

14. ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง ..... ลิตร ราคาลิตรละ ..... บาท  
รวมเป็นเงิน ..... บาท

15. ค่าจ้างเก็บผัก ใช้คน ..... คน เวลา ..... วัน/ครั้ง รวม ..... วัน  
ค่าแรงคนละ ..... บาท/วัน รวมเป็นเงิน ..... บาท

16. ค่าตัดต้นเก่าใช้คน ..... คน ค่าแรงคนละ ..... บาท/วัน  
เวลาที่ใช้ ..... วัน รวมเป็นเงิน ..... บาท

17. ค่าซ่อมแซมเครื่องมือเครื่องใช้ ..... บาทต่อปี

18. ค่าขนส่ง ..... บาท  
     ครั้งที่ 1 ..... บาท  
     ครั้งที่ 2 ..... บาท  
     ครั้งที่ 3 ..... บาท
19. ผลผลิตที่ได้ .... รวมเปลือก .... ไม่รวมเปลือก  
     ฝักแรก ..... กิโลกรัม ราคาขายกิโลกรัมละ ..... บาท  
     เป็นเงิน ..... บาท  
     ฝักที่ 2 ..... กิโลกรัม ราคาขายกิโลกรัมละ ..... บาท  
     เป็นเงิน ..... บาท  
     ฝักที่ 3 ..... กิโลกรัม ราคาขายกิโลกรัมละ ..... บาท  
     เป็นเงิน ..... บาท  
     ผลผลิตที่ได้รวม ..... กิโลกรัม  
     รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ..... บาท
20. ผลผลิตพลอยได้  
     - ช่อดอกตัวผู้ เป็นเงิน ..... บาท  
     - ลาคัน เป็นเงิน ..... บาท  
     - เปลือก เป็นเงิน ..... บาท  
     - อื่น ๆ เป็นเงิน ..... บาท
21. อื่น ๆ .....  
     .....

โรงงานอุตสาหกรรมข้าวโพดฝักอ่อนบรรจุกระป๋อง

ปัจจุบันมีโรงงานอุตสาหกรรมผลิตข้าวโพดฝักอ่อนบรรจุกระป๋อง จำนวน 27 โรงงาน  
อยู่ในกรุงเทพฯ 9 โรงงาน นอกนั้นอยู่กระจายตามต่างจังหวัด ดังนี้

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/บริษัท	สถานที่ตั้ง
1.	โครงการหลวงอาหารสำเร็จรูป (ตราคอยคำ)	มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ คณะคหกรรมศาสตร์ บางเขน โทร. 579-0113 โรงงานที่แม่จัน จ. เชียงราย
2.	โรงงานหลวงอาหารสำเร็จรูปที่ 4	อ. ละหานทราย จ. บุรีรัมย์
3.	บริษัท อาหารสากล จำกัด (ตรา UFC.)	ถนนสุขเบอร์ไฮเวย์ ลำปาง-เชียงใหม่ กม.1 อ. เมือง จ. ลำปาง
4.	บริษัท มาลีบางกอก จำกัด (ตรา Malee)	7/4 ซอยเลิศพัฒนาใต้ ต.จอมทอง อ. บางขุนเทียน กรุงเทพฯ
5.	บริษัท โรงงานมาลีสามพราน จำกัด	26/1 ถนนทางเข้าอำเภอ ต.ยายชา จ. นครปฐม โทร. (034) 311-260, 311-891, 311-892

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/บริษัท	สถานที่ตั้ง
6.	บริษัท สันติภาพ (ฮั่วเพ็ง 1958) จำกัด (ตรานกพิลาบ)	37 ถนนสุขาภิบาล 1 พระประแดง จ.สมุทรปราการ โทร. 462-5242
7.	โรงงานเครื่องกระป๋อง ฮั่วเซ็ง (ตราจรวดอะพอลโล)	38/54 ซอยสุขสวัสดิ์ 2 อ.บางขุนเทียน กรุงเทพฯ โทร. 460-0715, 468-0517
8.	บริษัท เจริญอุตสาหกรรม จำกัด (ตราเรือรบ)	ถนนถวายท่าจอม จ.สมุทรสาคร ตู้ ป.ณ. 6/20 กรุงเทพฯ
9.	บริษัท ไทยเจริญ (ฮ่องกงท้าวไต้) จำกัด ตราสิงห์โตคู่	44/4 ถนนเพชรเกษม อ.สามพราน จ.นครปฐม
10.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด โรงงานเครื่องกระป๋องกวางอิ้วลิ่ง ตราช้างคู่	24/1 ถนนเลียบคลอง ภาษีเจริญ อ.หนองแขม กรุงเทพฯ
11.	บริษัท ท.ฟ.ว. จำกัด	18 ถนนยุค 1 สวนมะลิ กรุงเทพฯ โทร. 223-2269-70 โรงงานที่หัวกุดเจ จ.ชลบุรี

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/บริษัท	สถานที่ตั้ง
12.	ห้างหุ้นส่วนจำกัด กระจ่างไทย	60/7 หมู่ 6 ถนนเอกชัย แขวงบางบอน อ.บางขุนเทียน กรุงเทพฯ
13.	บริษัท อาหารสยาม จำกัด	อ.บ้านบึง จ.ชลบุรี
14.	บริษัท สยามเอเ็นโกรอินคัสตรี้ส์ จำกัด	สำนักงานชั้น 10 อาคารบุญมิตร 138 ถนนสีลม กรุงเทพฯ โทร. 233-7026, 235-0270
15.	บริษัท ทีพีซี จำกัด	อ.ปราณบุรี จ.ประจวบคีรีขันธ์
16.	บริษัท สยามโกลรี จำกัด	30/2 ถนนรังสิต-นครนายก จ.ปทุมธานี
17.	โรงงานสีเบประดณีโก้	ตลาดนิคม กม.12 ต.มาบข่า จ.ระยอง โทร. 211-80
18.	บริษัท อุตสาหกรรมมะเขือเทศไทย จำกัด	98 ปากทางเมืองงา จ.ลำพูน
19.	บริษัท รอยพุดส์โปรดักท์ จำกัด คู่มือนี้ ชุมสาย ๗ ออยุธยา	127/3-4 (ชั้น 2) ถ.หลานหลวง กรุงเทพฯ 10100 โทร. 314-2037

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/บริษัท	สถานที่ตั้ง
20.	ท.จ.ก. แอม แอนด์ แอส คุณสุนทร แซ่โจ้ว	โรงงานหมู่ 7 ถนนกบินทร์ จ.ฉะเชิงเทรา สำนักงาน 145-157 ถนนสาอังกค์ อำเภอกบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี
21.	โรงงานซีเปียอุตสาหกรรมอาหาร จำกัด (ปลาหมึกเต่าทอง) คุณอมรสิทธิ์ ชินโยคม	โทร. 420-4311, 420-2321, 420-2331
22.	บริษัท ชันกิ จำกัด คุณสุเทพ อีรศาสตร์	334 ขอยตันสน ถนนเพลินจิต กรุงเทพฯ โทร. 252-7614
23.	บริษัทเมทัลบอคซ์ จำกัด คุณบุญนาค ศิริผลหลาย	ปู่เจ้าสมิงพราย กรุงเทพฯ
24.	บริษัท รอยแลพุดส์ จำกัด	94/20 ถนนเศรษฐกิจ อ.เมือง จ.สมุทรสาคร
25.	บริษัท เชียงใหม่ผลิตผลทางการเกษตร จำกัด	334 ถนนสันทรายน้อย จ.เชียงใหม่



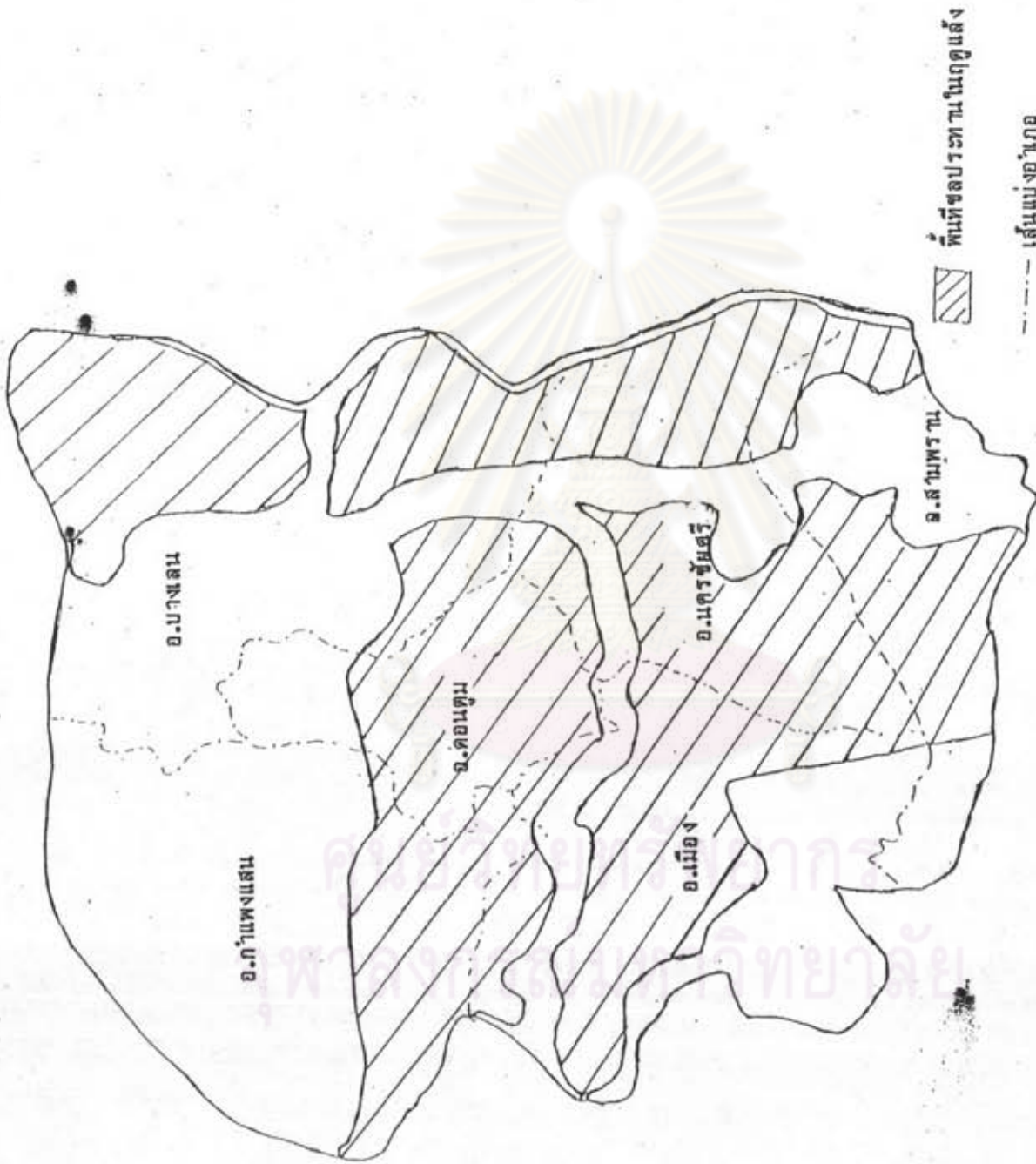
---

ลำดับที่	ชื่อโรงงาน/บริษัท	สถานที่ตั้ง
26.	บริษัท รอยัลการเกษตร จำกัด	292 ต.พิมเหนือ อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่
27.	บริษัท เทพคุณพระแม่พราว จำกัด	58-59 ถนนพุทธมณฑลสาย 4 อ.สามพราน จ.นครปฐม

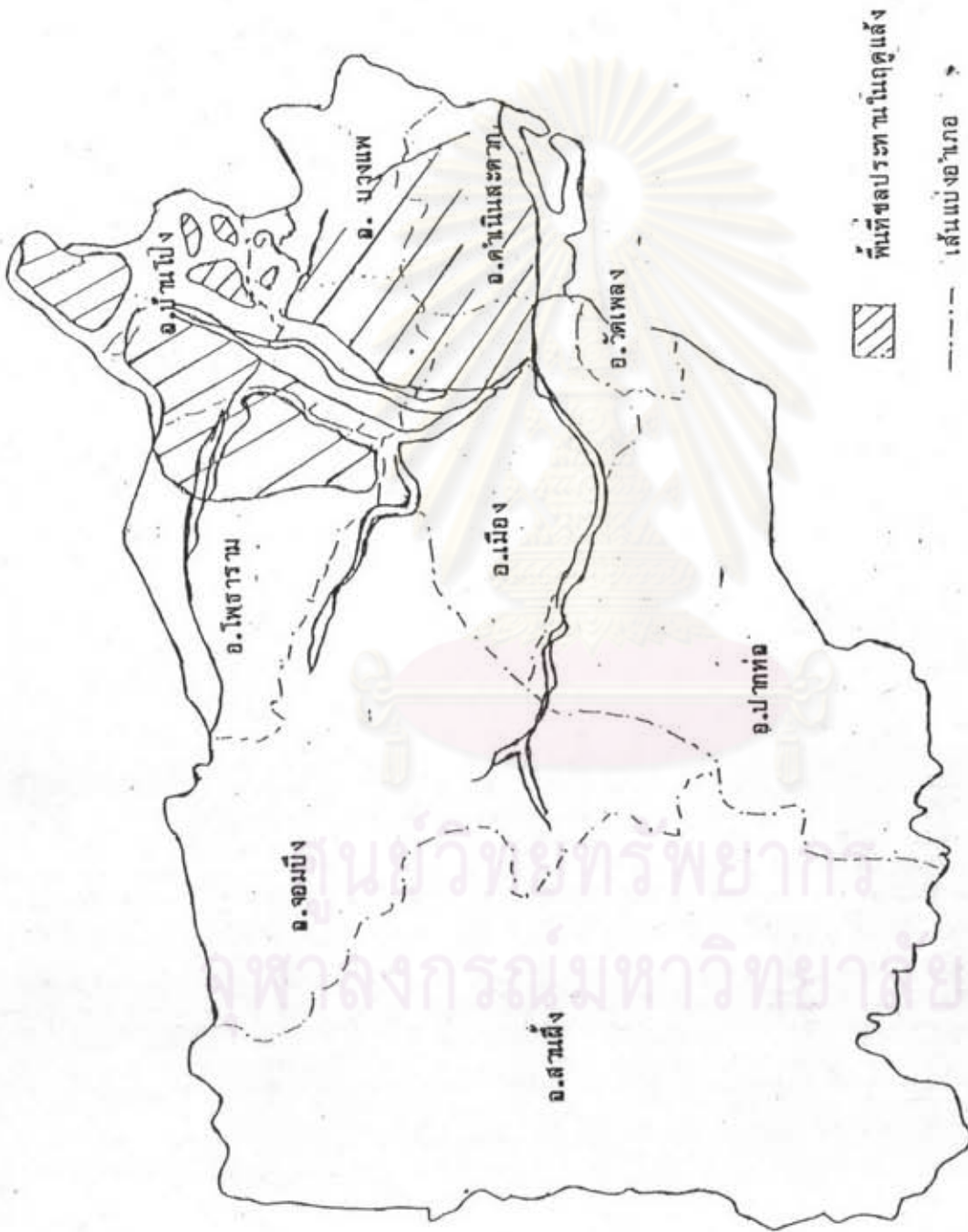
---



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ภาพที่ 1 : พื้นที่ชลประทานในฤดูแล้ง จังหวัดนครปฐม



ภาพที่ 2 พื้นที่ชลประทานในฤดูแล้ง จังหวัดราชบุรี

ภาคผนวก ข



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5.1  
แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ในการปลูกของพื้นที่ปลูกไม่เกิน  
10 ไร่ ในจังหวัดนครปฐม

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน เมล็ดพันธุ์ (กิโลกรัม)	ราคา เมล็ดพันธุ์ ต่อกิโลกรัม	จำนวนเงิน
1	8	75	15.00	1,125.00
2	8	74	15.00	1,110.00
3	8	74	15.00	1,110.00
4	8	75	15.00	1,125.00
5	8	75	15.00	1,125.00
6	7	68	15.00	1,020.00
7	7	68	15.00	1,020.00
8	7	65	15.00	975.00
9	7	65	15.00	975.00
10	7	65	15.00	975.00
11	7	65	15.00	975.00
12	7	65	15.00	975.00
13	6	58	15.00	870.00
14	6	55	15.00	825.00
15	6	58	15.00	870.00
16	6	58	15.00	870.00
17	6	58	15.00	870.00
18	6	45	25.00	1,125.00
19	6	44	25.00	1,100.00
20	6	55	15.00	825.00
21	6	55	15.00	825.00
22	6	55	15.00	825.00
23	6	45	25.00	1,125.00
24	5	48	15.00	720.00
25	5	48	15.00	720.00
26	5	38	25.00	950.00
27	5	45	15.00	675.00
28	5	37	30.00	1,110.00
29	5	39	30.00	1,170.00
30	5	38	30.00	1,140.00
31	5	48	15.00	720.00
32	5	47	18.00	846.00
33	5	48	15.00	720.00
34	5	48	15.00	720.00
35	4	37	18.00	666.00
36	4	38	15.00	570.00
37	4	30	30.00	900.00
38	4	30	25.00	750.00
39	4	30	25.00	750.00
40	4	32	25.00	800.00
41	4	38	15.00	570.00
42	4	38	18.00	684.00
43	4	38	18.00	684.00
44	4	37	15.00	555.00
45	4	38	15.00	570.00
46	4	35	15.00	525.00
47	4	30	25.00	750.00
48	4	30	25.00	750.00
49	4	30	20.00	600.00
50	4	38	15.00	570.00
51	4	38	18.00	684.00
52	3	30	20.00	600.00
53	3	22	30.00	660.00
54	3	22	30.00	660.00
55	3	22	30.00	660.00
56	3	24	30.00	720.00
57	3	30	20.00	600.00
58	3	30	20.00	600.00
	299	2,671		48,009.00

ตารางที่ 5-2

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับปุ๋ยใช้ในการปลูกของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่  
ในจังหวัดนครปฐม



ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน ปุ๋ย (กระสอบ)	ราคา ปุ๋ย ต่อกระสอบ	จำนวนเงิน
1	8	16	240.00	3,840.00
2	8	16	245.00	3,920.00
3	8	16	240.00	3,840.00
4	8	16	255.00	4,080.00
5	8	16	255.00	4,080.00
6	7	14	250.00	3,500.00
7	7	14	255.00	3,570.00
8	7	14	250.00	3,500.00
9	7	14	260.00	3,640.00
10	7	14	260.00	3,640.00
11	7	14	250.00	3,500.00
12	7	14	255.00	3,570.00
13	6	12	260.00	3,120.00
14	6	12	260.00	3,120.00
15	6	12	260.00	3,120.00
16	6	12	255.00	3,060.00
17	6	12	255.00	3,060.00
18	6	12	255.00	3,060.00
19	6	12	255.00	3,060.00
20	6	12	260.00	3,120.00
21	6	12	260.00	3,120.00
22	6	12	260.00	3,120.00
23	6	12	255.00	3,060.00
24	5	10	260.00	2,600.00
25	5	10	250.00	2,500.00
26	5	10	250.00	2,500.00
27	5	10	260.00	2,600.00
28	5	10	260.00	2,600.00
29	5	10	260.00	2,600.00
30	5	10	260.00	2,600.00
31	5	10	260.00	2,600.00
32	5	10	255.00	2,550.00
33	5	10	255.00	2,550.00
34	5	10	255.00	2,550.00
35	4	8	255.00	2,040.00
36	4	8	260.00	2,080.00
37	4	8	260.00	2,080.00
38	4	8	255.00	2,040.00
39	4	8	255.00	2,040.00
40	4	8	255.00	2,040.00
41	4	8	260.00	2,080.00
42	4	8	255.00	2,040.00
43	4	8	260.00	2,080.00
44	4	8	255.00	2,040.00
45	4	8	255.00	2,040.00
46	4	8	255.00	2,040.00
47	4	8	255.00	2,040.00
48	4	8	255.00	2,040.00
49	4	8	255.00	2,040.00
50	4	8	255.00	2,040.00
51	4	8	255.00	2,040.00
52	3	6	255.00	1,530.00
53	3	6	255.00	1,530.00
54	3	6	255.00	1,530.00
55	3	6	260.00	1,560.00
56	3	6	260.00	1,560.00
57	3	6	260.00	1,560.00
58	3	6	260.00	1,560.00
	299	598		152,620.00

## ตารางที่ 5-3

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (ยาคลุมหญ้า) ใช้ในการปลูกของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่ ในจังหวัดนครปฐม

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน ยาคลุมหญ้า (ซอง)	ราคา ยาคลุมหญ้า ต่อซอง	จำนวนเงิน
1	8	1.5	90.00	135.00
2	8	1.5	90.00	135.00
3	8	1.5	90.00	135.00
4	8	1.5	85.00	127.50
5	8	1.5	90.00	135.00
6	7	1.5	90.00	135.00
7	7	1.5	85.00	127.50
8	7	1.5	85.00	127.50
9	7	1.5	90.00	135.00
10	7	1.5	85.00	127.50
11	7	1.5	90.00	135.00
12	7	1.5	90.00	135.00
13	6	1.0	85.00	85.00
14	6	1.0	90.00	90.00
15	6	1.0	85.00	85.00
16	6	1.0	85.00	85.00
17	6	1.0	90.00	90.00
18	6	1.0	85.00	85.00
19	6	1.0	85.00	85.00
20	6	1.0	85.00	85.00
21	6	1.0	85.00	85.00
22	6	1.0	85.00	85.00
23	6	1.0	85.00	85.00
24	5	1.0	85.00	85.00
25	5	1.0	85.00	85.00
26	5	1.0	85.00	85.00
27	5	1.0	90.00	90.00
28	5	1.0	85.00	85.00
29	5	1.0	90.00	90.00
30	5	1.0	85.00	85.00
31	5	1.0	85.00	85.00
32	5	1.0	90.00	90.00
33	5	1.0	85.00	85.00
34	5	1.0	85.00	85.00
35	4	1.0	85.00	85.00
36	4	1.0	85.00	85.00
37	4	1.0	85.00	85.00
38	4	1.0	85.00	85.00
39	4	1.0	85.00	85.00
40	4	1.0	85.00	85.00
41	4	1.0	85.00	85.00
42	4	1.0	85.00	85.00
43	4	1.0	85.00	85.00
44	4	1.0	85.00	85.00
45	4	1.0	85.00	85.00
46	4	1.0	85.00	85.00
47	4	1.0	85.00	85.00
48	4	1.0	85.00	85.00
49	4	1.0	85.00	85.00
50	4	1.0	85.00	85.00
51	4	1.0	85.00	85.00
52	3	0.5	85.00	42.50
53	3	0.5	85.00	42.50
54	3	0.5	90.00	45.00
55	3	0.5	90.00	45.00
56	3	0.5	85.00	42.50
57	3	0.5	85.00	42.50
58	3	0.5	90.00	45.00
	299	60.5		5,235.00

## ตารางที่ 5-4

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (ยากันแมลง) ไร่ในการปลูกของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่ ในจังหวัดนครปฐม

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน ยากันแมลง (ซอง)	ราคา ยากันแมลง ต่อซอง	จำนวนเงิน
1	8	2.0	12.00	24.00
2	8	2.0	12.00	24.00
3	8	2.0	13.00	26.00
4	8	2.0	12.00	24.00
5	8	2.0	12.00	24.00
6	7	2.0	12.00	24.00
7	7	2.0	12.00	24.00
8	7	2.0	12.00	24.00
9	7	2.0	12.00	24.00
10	7	2.0	12.00	24.00
11	7	2.0	12.00	24.00
12	7	2.0	12.00	24.00
13	6	1.5	12.00	18.00
14	6	1.5	12.00	18.00
15	6	1.5	12.00	18.00
16	6	1.5	12.00	18.00
17	6	1.5	12.00	18.00
18	6	1.5	12.00	18.00
19	6	1.5	13.00	19.50
20	6	1.5	12.00	18.00
21	6	1.5	12.00	18.00
22	6	1.5	12.00	18.00
23	6	1.5	13.00	19.50
24	5	1.5	13.00	19.50
25	5	1.5	12.00	18.00
26	5	1.5	12.00	18.00
27	5	1.5	12.00	18.00
28	5	1.5	13.00	19.50
29	5	1.5	13.00	19.50
30	5	1.0	12.00	12.00
31	5	1.5	12.00	18.00
32	5	1.0	12.00	12.00
33	5	1.0	12.00	12.00
34	5	1.5	12.00	18.00
35	4	1.0	12.00	12.00
36	4	1.0	12.00	12.00
37	4	1.0	13.00	13.00
38	4	1.0	13.00	13.00
39	4	1.0	12.00	12.00
40	4	1.0	12.00	12.00
41	4	1.0	12.00	12.00
42	4	1.0	13.00	13.00
43	4	1.0	12.00	12.00
44	4	1.0	12.00	12.00
45	4	1.0	12.00	12.00
46	4	1.0	12.00	12.00
47	4	1.0	12.00	12.00
48	4	1.0	12.00	12.00
49	4	1.0	13.00	13.00
50	4	1.0	13.00	13.00
51	4	1.0	13.00	13.00
52	3	1.0	12.00	12.00
53	3	1.0	12.00	12.00
54	3	1.0	12.00	12.00
55	3	1.0	12.00	12.00
56	3	1.0	13.00	13.00
57	3	1.0	12.00	12.00
58	3	1.0	12.00	12.00
	299	79.5		970.50



## ตารางที่ 5.5

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิงใช้ในการปลูกของพื้นที่ปลูก  
ไม่เกิน 10 ไร่ ในจังหวัดนครปฐม

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน	ราคา	จำนวนเงิน
		น้ำมันเชื้อ เพลิง(ลิตร)	น้ำมันเชื้อ เพลิง(ลิตร)	
1	8	50	7.00	350.00
2	8	52	7.00	364.00
3	8	51	7.00	357.00
4	8	52	8.00	416.00
5	8	51	7.00	357.00
6	7	40	7.00	280.00
7	7	42	8.00	336.00
8	7	43	7.00	301.00
9	7	42	8.00	336.00
10	7	43	7.00	301.00
11	7	44	7.00	308.00
12	7	43	8.00	344.00
13	6	36	7.00	252.00
14	6	36	8.00	288.00
15	6	36	7.00	252.00
16	6	37	8.00	296.00
17	6	37	7.00	259.00
18	6	35	8.00	280.00
19	6	36	8.00	288.00
20	6	36	8.00	288.00
21	6	38	7.00	266.00
22	6	36	7.00	252.00
23	6	36	7.00	252.00
24	5	30	7.00	210.00
25	5	32	8.00	256.00
26	5	30	7.00	210.00
27	5	33	7.00	231.00
28	5	30	7.00	210.00
29	5	32	7.00	224.00
30	5	30	8.00	240.00
31	5	30	7.00	210.00
32	5	32	8.00	256.00
33	5	33	8.00	264.00
34	5	32	7.00	224.00
35	4	24	7.00	168.00
36	4	24	7.00	168.00
37	4	25	8.00	200.00
38	4	25	8.00	200.00
39	4	26	7.00	182.00
40	4	24	7.00	168.00
41	4	28	8.00	224.00
42	4	26	8.00	208.00
43	4	24	7.00	168.00
44	4	24	7.00	168.00
45	4	26	7.00	182.00
46	4	24	8.00	192.00
47	4	24	7.00	168.00
48	4	25	7.00	175.00
49	4	24	7.00	168.00
50	4	24	8.00	192.00
51	4	24	7.00	168.00
52	3	20	8.00	160.00
53	3	18	7.00	126.00
54	3	19	7.00	133.00
55	3	18	8.00	144.00
56	3	19	7.00	133.00
57	3	18	7.00	126.00
58	3	18	7.00	126.00
	299	1,847		13,605.00

## ตารางที่ 5-6

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าแรงงานในการปล่อยของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่  
ในจังหวัดนครปฐม

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน คน	จำนวนวัน	อัตรา ค่าแรงต่อวัน	จำนวนเงิน
1	8	2	2	50.00	200.00
2	8	3	2	30.00	180.00
3	8	3	2	30.00	180.00
4	8	2	2	50.00	200.00
5	8	3	2	30.00	180.00
6	7	2	2	50.00	200.00
7	7	2	2	50.00	200.00
8	7	2	2	50.00	200.00
9	7	2	2	50.00	200.00
10	7	2	2	50.00	200.00
11	7	2	2	50.00	200.00
12	7	2	2	50.00	200.00
13	6	2	2	30.00	120.00
14	6	2	2	30.00	120.00
15	6	2	2	30.00	120.00
16	6	2	2	30.00	120.00
17	6	2	2	30.00	120.00
18	6	2	2	30.00	120.00
19	6	2	2	30.00	120.00
20	6	2	2	30.00	120.00
21	6	2	2	30.00	120.00
22	6	2	2	30.00	120.00
23	6	2	2	30.00	120.00
24	5	2	2	30.00	120.00
25	5	2	2	30.00	120.00
26	5	2	2	30.00	120.00
27	5	2	2	30.00	120.00
28	5	2	2	30.00	120.00
29	5	2	2	30.00	120.00
30	5	2	2	30.00	120.00
31	5	2	2	30.00	120.00
32	5	2	2	30.00	120.00
33	5	2	2	30.00	120.00
34	5	2	2	30.00	120.00
35	4	1	2	50.00	100.00
36	4	1	2	50.00	100.00
37	4	1	2	50.00	100.00
38	4	1	2	50.00	100.00
39	4	1	2	50.00	100.00
40	4	2	2	30.00	120.00
41	4	1	2	50.00	100.00
42	4	1	2	50.00	100.00
43	4	1	2	50.00	100.00
44	4	2	2	30.00	120.00
45	4	2	2	30.00	120.00
46	4	1	2	50.00	100.00
47	4	1	2	50.00	100.00
48	4	1	2	50.00	100.00
49	4	2	2	30.00	120.00
50	4	1	2	50.00	100.00
51	4	1	2	50.00	100.00
52	3	1	2	30.00	60.00
53	3	1	2	30.00	60.00
54	3	1	2	30.00	60.00
55	3	1	2	30.00	60.00
56	3	1	2	30.00	60.00
57	3	1	2	30.00	60.00
58	3	1	2	30.00	60.00
	-----	-----			-----
	299	99			7,180.00
	-----	-----			-----

## ตารางที่ 5-7

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าแรงงานในการดึงขี้คอกตัวผู้ของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่  
ในจังหวัดนครปฐม

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน คน	จำนวนวัน	อัตรา ค่าแรงต่อวัน	จำนวนเงิน
1	8	4	2	50.00	400.00
2	8	4	2	50.00	400.00
3	8	6	1	50.00	300.00
4	8	5	1	50.00	250.00
5	8	4	2	50.00	400.00
6	7	3	1	60.00	180.00
7	7	3	1	60.00	180.00
8	7	4	1	50.00	200.00
9	7	3	1	60.00	180.00
10	7	3	1	60.00	180.00
11	7	5	1	50.00	250.00
12	7	4	1	50.00	200.00
13	6	3	1	50.00	150.00
14	6	3	1	50.00	150.00
15	6	4	1	50.00	200.00
16	6	3	1	50.00	150.00
17	6	3	1	50.00	150.00
18	6	4	1	50.00	200.00
19	6	3	1	50.00	150.00
20	6	3	1	50.00	150.00
21	6	3	1	50.00	150.00
22	6	3	1	50.00	150.00
23	6	3	1	50.00	150.00
24	5	2	1	60.00	120.00
25	5	3	1	50.00	150.00
26	5	3	1	50.00	150.00
27	5	3	1	50.00	150.00
28	5	3	1	50.00	150.00
29	5	2	1	60.00	120.00
30	5	2	1	60.00	120.00
31	5	2	1	60.00	120.00
32	5	2	1	60.00	120.00
33	5	3	1	50.00	150.00
34	5	2	1	60.00	120.00
35	4	2	1	50.00	100.00
36	4	2	1	50.00	100.00
37	4	3	1	50.00	150.00
38	4	2	1	50.00	100.00
39	4	3	1	50.00	150.00
40	4	2	1	50.00	100.00
41	4	2	1	50.00	100.00
42	4	2	1	50.00	100.00
43	4	3	1	50.00	150.00
44	4	2	1	50.00	100.00
45	4	2	1	50.00	100.00
46	4	2	1	50.00	100.00
47	4	3	1	50.00	150.00
48	4	2	1	50.00	100.00
49	4	2	1	50.00	100.00
50	4	2	1	50.00	100.00
51	4	2	1	50.00	100.00
52	3	1	1.50	50.00	75.00
53	3	1	1.50	50.00	75.00
54	3	1	1.50	50.00	75.00
55	3	2	1	50.00	100.00
56	3	1	1.50	50.00	75.00
57	3	1	1.50	50.00	75.00
58	3	1	1.50	50.00	75.00
	-----	299	156		8,790.00
	=====				=====

## ตารางที่ 5-8

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าแรงงานในการให้น้ำของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่  
ในจังหวัดนครปฐม

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน คน	จำนวนวัน	อัตรา ค่าแรงต่อวัน	จำนวนเงิน
1	8	2	15	30.00	900.00
2	8	2	13	50.00	1,300.00
3	8	2	15	50.00	1,500.00
4	8	2	13	50.00	1,300.00
5	8	2	15	50.00	1,500.00
6	7	2	15	30.00	900.00
7	7	2	15	50.00	1,500.00
8	7	2	13	30.00	780.00
9	7	2	14	50.00	1,400.00
10	7	2	13	30.00	780.00
11	7	2	14	30.00	840.00
12	7	2	13	30.00	780.00
13	6	1	13	50.00	650.00
14	6	1	14	50.00	700.00
15	6	1	13	50.00	650.00
16	6	1	13	50.00	650.00
17	6	1	15	50.00	750.00
18	6	1	15	30.00	450.00
19	6	1	13	30.00	390.00
20	6	1	13	50.00	650.00
21	6	1	14	50.00	700.00
22	6	1	13	50.00	650.00
23	6	1	13	50.00	650.00
24	5	1	13	50.00	650.00
25	5	1	13	50.00	650.00
26	5	1	14	50.00	700.00
27	5	1	13	50.00	650.00
28	5	1	13	50.00	650.00
29	5	1	15	50.00	750.00
30	5	1	13	30.00	390.00
31	5	1	15	50.00	750.00
32	5	1	15	50.00	750.00
33	5	1	13	50.00	650.00
34	5	1	14	50.00	700.00
35	4	1	15	30.00	450.00
36	4	1	13	50.00	650.00
37	4	1	15	30.00	450.00
38	4	1	13	50.00	650.00
39	4	1	13	30.00	390.00
40	4	1	15	50.00	750.00
41	4	1	14	30.00	420.00
42	4	1	13	30.00	390.00
43	4	1	14	30.00	420.00
44	4	1	13	30.00	390.00
45	4	1	15	50.00	750.00
46	4	1	13	50.00	650.00
47	4	1	13	30.00	390.00
48	4	1	14	30.00	420.00
49	4	1	15	30.00	450.00
50	4	1	13	30.00	390.00
51	4	1	14	30.00	420.00
52	3	1	13	30.00	390.00
53	3	1	13	30.00	390.00
54	3	1	14	30.00	420.00
55	3	1	13	30.00	390.00
56	3	1	13	30.00	390.00
57	3	1	14	30.00	420.00
58	3	1	13	30.00	390.00
	-----	-----			-----
	299	70			38,880.00
	=====	=====			=====

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าแรงงานในการเก็บผักของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่  
ในจังหวัดนครปฐม

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน คน	จำนวนวัน	อัตรา ค่าแรงต่อวัน	จำนวนเงิน
1	8	4	10	30.00	1,200.00
2	8	3	12	30.00	1,080.00
3	8	4	10	30.00	1,200.00
4	8	3	12	30.00	1,080.00
5	8	3	12	30.00	1,080.00
6	7	3	12	30.00	1,080.00
7	7	3	10	30.00	900.00
8	7	2	12	30.00	720.00
9	7	3	12	30.00	1,080.00
10	7	3	10	30.00	900.00
11	7	2	12	30.00	720.00
12	7	3	12	30.00	1,080.00
13	6	3	11	30.00	990.00
14	6	2	12	30.00	720.00
15	6	2	12	30.00	720.00
16	6	2	11	30.00	660.00
17	6	3	10	30.00	900.00
18	6	2	12	30.00	720.00
19	6	2	12	30.00	720.00
20	6	2	10	30.00	600.00
21	6	2	11	30.00	660.00
22	6	2	12	30.00	720.00
23	6	3	10	30.00	900.00
24	5	2	12	30.00	720.00
25	5	2	11	30.00	660.00
26	5	2	12	30.00	720.00
27	5	2	11	30.00	660.00
28	5	2	10	30.00	600.00
29	5	2	12	30.00	720.00
30	5	3	10	30.00	900.00
31	5	3	10	30.00	900.00
32	5	2	12	30.00	720.00
33	5	2	12	30.00	720.00
34	5	2	10	30.00	600.00
35	4	2	12	30.00	720.00
36	4	2	12	30.00	720.00
37	4	2	12	30.00	720.00
38	4	2	12	30.00	720.00
39	4	2	11	30.00	660.00
40	4	2	12	30.00	720.00
41	4	3	10	30.00	900.00
42	4	2	12	30.00	720.00
43	4	2	11	30.00	660.00
44	4	2	12	30.00	720.00
45	4	2	12	30.00	720.00
46	4	2	12	30.00	720.00
47	4	2	12	30.00	720.00
48	4	2	12	30.00	720.00
49	4	2	12	30.00	720.00
50	4	2	12	30.00	720.00
51	4	2	12	30.00	720.00
52	3	1	12	30.00	360.00
53	3	1	11	30.00	330.00
54	3	1	10	30.00	300.00
55	3	1	12	30.00	360.00
56	3	1	12	30.00	360.00
57	3	1	12	30.00	360.00
58	3	1	12	30.00	360.00
-----		299	127		-----
=====					43,080.00
=====					=====

ตารางที่ 5-10  
แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าซ่อมแซมของพื้นที่ปลูกไม้เกิน 10 ไร่  
ในจังหวัดนครปฐม

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ค่าซ่อมแซม (บาท)
1	8	100.00
2	8	100.00
3	8	50.00
4	8	150.00
5	8	50.00
6	7	100.00
7	7	100.00
8	7	50.00
9	7	50.00
10	7	150.00
11	7	100.00
12	7	100.00
13	6	150.00
14	6	100.00
15	6	100.00
16	6	50.00
17	6	150.00
18	6	50.00
19	6	50.00
20	6	100.00
21	6	150.00
22	6	100.00
23	6	50.00
24	5	50.00
25	5	50.00
26	5	100.00
27	5	100.00
28	5	100.00
29	5	50.00
30	5	50.00
31	5	100.00
32	5	50.00
33	5	100.00
34	5	100.00
35	4	100.00
36	4	50.00
37	4	50.00
38	4	100.00
39	4	100.00
40	4	50.00
41	4	100.00
42	4	100.00
43	4	100.00
44	4	50.00
45	4	100.00
46	4	100.00
47	4	100.00
48	4	50.00
49	4	50.00
50	4	50.00
51	4	100.00
52	3	100.00
53	3	50.00
54	3	50.00
55	3	50.00
56	3	100.00
57	3	50.00
58	3	50.00

-----  
299 4,800.00  
-----

กรอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ต้นทุนที่เข้ามา(บาท)				
		เครื่องสูบน้ำ	เครื่องพ่นยา	จอบ	สายยาง	รวม
1	8	5,000.00	850.00	140.00	1,600.00	7,590.00
2	8	7,000.00	900.00	270.00	1,600.00	9,770.00
3	8	3,000.00	1,500.00	140.00	800.00	5,440.00
4	8	4,500.00	1,700.00	300.00	800.00	7,300.00
5	8	6,000.00	750.00	140.00	1,600.00	8,490.00
6	7	4,000.00	850.00	300.00	1,600.00	6,750.00
7	7	2,500.00	850.00	180.00	900.00	4,430.00
8	7	4,500.00	750.00	140.00	1,000.00	6,390.00
9	7	5,000.00	1,500.00	140.00	1,800.00	8,440.00
10	7	5,000.00	850.00	210.00	1,600.00	7,660.00
11	7	4,500.00	950.00	200.00	800.00	6,450.00
12	7	3,500.00	850.00	140.00	1,800.00	6,290.00
13	6	3,500.00	750.00	270.00	1,000.00	5,520.00
14	6	4,000.00	850.00	140.00	1,600.00	6,590.00
15	6	3,500.00	850.00	270.00	1,000.00	5,620.00
16	6	3,500.00	750.00	180.00	800.00	5,230.00
17	6	5,000.00	850.00	200.00	1,200.00	7,250.00
18	6	3,500.00	750.00	200.00	800.00	5,250.00
19	6	3,500.00	750.00	210.00	1,600.00	6,060.00
20	6	4,000.00	1,700.00	140.00	1,800.00	7,640.00
21	6	3,500.00	850.00	300.00	800.00	5,450.00
22	6	3,500.00	950.00	270.00	800.00	5,520.00
23	6	2,500.00	750.00	300.00	800.00	4,350.00
24	5	3,500.00	750.00	270.00	1,600.00	6,120.00
25	5	3,000.00	850.00	200.00	800.00	4,850.00
26	5	2,500.00	850.00	200.00	800.00	4,350.00
27	5	3,000.00	950.00	140.00	1,200.00	5,290.00
28	5	3,000.00	850.00	180.00	1,600.00	5,630.00
29	5	2,500.00	750.00	210.00	1,000.00	4,460.00
30	5	3,000.00	850.00	200.00	800.00	4,850.00
31	5	3,500.00	950.00	140.00	800.00	5,390.00
32	5	3,500.00	850.00	270.00	800.00	5,420.00
33	5	2,000.00	1,700.00	200.00	800.00	4,700.00
34	5	3,500.00	750.00	140.00	900.00	5,290.00
35	4	2,000.00	750.00	140.00	1,200.00	4,090.00
36	4	4,000.00	750.00	180.00	800.00	5,730.00
37	4	2,000.00	750.00	140.00	1,800.00	4,690.00
38	4	2,500.00	850.00	270.00	800.00	4,420.00
39	4	4,000.00	750.00	200.00	1,200.00	6,150.00
40	4	2,500.00	750.00	140.00	800.00	4,190.00
41	4	2,500.00	750.00	180.00	1,000.00	4,430.00
42	4	2,500.00	750.00	140.00	800.00	4,190.00
43	4	4,000.00	750.00	180.00	800.00	5,730.00
44	4	2,500.00	750.00	210.00	800.00	4,260.00
45	4	4,000.00	750.00	140.00	1,000.00	5,890.00
46	4	3,000.00	850.00	210.00	800.00	4,860.00
47	4	5,000.00	750.00	210.00	1,800.00	7,760.00
48	4	3,000.00	750.00	140.00	900.00	4,790.00
49	4	2,500.00	850.00	140.00	800.00	4,290.00
50	4	3,000.00	850.00	270.00	900.00	5,020.00
51	4	2,500.00	750.00	140.00	800.00	4,190.00
52	3	4,000.00	750.00	200.00	900.00	5,850.00
53	3	3,500.00	750.00	140.00	1,000.00	5,390.00
54	3	2,500.00	750.00	140.00	1,000.00	4,390.00
55	3	4,000.00	850.00	140.00	800.00	5,790.00
56	3	2,500.00	750.00	210.00	900.00	4,360.00
57	3	4,500.00	750.00	140.00	800.00	6,190.00
58	3	2,500.00	850.00	200.00	800.00	4,350.00
299		202,500.00	50,800.00	11,130.00	62,400.00	326,830.00

## ตารางที่ 5-12

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าเสื่อมราคาเครื่องมือต่อการปลูก 1 ครั้งของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่  
ในจังหวัดนครปฐม

ครอขอครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ค่าเสื่อมราคา				
		เครื่องสูบน้ำ	เครื่องพ่นยา	จอบ	สายยาง	รวม
1	8	100.00	17.00	5.60	64.00	186.60
2	8	140.00	18.00	10.80	64.00	232.80
3	8	60.00	30.00	5.60	32.00	127.60
4	8	90.00	34.00	12.00	32.00	168.00
5	8	120.00	15.00	5.60	64.00	204.60
6	7	80.00	17.00	12.00	64.00	173.00
7	7	50.00	17.00	7.20	36.00	110.20
8	7	90.00	15.00	5.60	40.00	150.60
9	7	100.00	30.00	5.60	72.00	207.60
10	7	100.00	17.00	8.40	64.00	189.40
11	7	90.00	19.00	8.00	32.00	149.00
12	7	70.00	17.00	5.60	72.00	164.60
13	6	70.00	15.00	10.80	40.00	135.80
14	6	80.00	17.00	5.60	64.00	166.60
15	6	70.00	17.00	10.80	40.00	137.80
16	6	70.00	15.00	7.20	32.00	124.20
17	6	100.00	17.00	8.00	48.00	173.00
18	6	70.00	15.00	8.00	32.00	125.00
19	6	70.00	15.00	8.40	64.00	157.40
20	6	80.00	34.00	5.60	72.00	191.60
21	6	70.00	17.00	12.00	32.00	131.00
22	6	70.00	19.00	10.80	32.00	131.80
23	6	50.00	15.00	12.00	32.00	109.00
24	5	70.00	15.00	10.80	64.00	159.80
25	5	60.00	17.00	8.00	32.00	117.00
26	5	50.00	17.00	8.00	32.00	107.00
27	5	60.00	19.00	5.60	48.00	132.60
28	5	60.00	17.00	7.20	64.00	148.20
29	5	50.00	15.00	8.40	40.00	113.40
30	5	60.00	17.00	8.00	32.00	117.00
31	5	70.00	19.00	5.60	32.00	126.60
32	5	70.00	17.00	10.80	32.00	129.80
33	5	40.00	34.00	8.00	32.00	114.00
34	5	70.00	15.00	5.60	36.00	126.60
35	4	40.00	15.00	5.60	48.00	108.60
36	4	80.00	15.00	7.20	32.00	134.20
37	4	40.00	15.00	5.60	72.00	132.60
38	4	50.00	17.00	10.80	32.00	109.80
39	4	80.00	15.00	8.00	48.00	151.00
40	4	50.00	15.00	5.60	32.00	102.60
41	4	50.00	15.00	7.20	40.00	112.20
42	4	50.00	15.00	5.60	32.00	102.60
43	4	80.00	15.00	7.20	32.00	134.20
44	4	50.00	15.00	8.40	32.00	105.40
45	4	80.00	15.00	5.60	40.00	140.60
46	4	60.00	17.00	8.40	32.00	117.40
47	4	100.00	15.00	8.40	72.00	195.40
48	4	60.00	15.00	5.60	36.00	116.60
49	4	50.00	17.00	5.60	32.00	104.60
50	4	60.00	17.00	10.80	36.00	123.80
51	4	50.00	15.00	5.60	32.00	102.60
52	3	80.00	15.00	8.00	36.00	139.00
53	3	70.00	15.00	5.60	40.00	130.60
54	3	50.00	15.00	5.60	40.00	110.60
55	3	80.00	17.00	5.60	32.00	134.60
56	3	50.00	15.00	8.40	36.00	109.40
57	3	90.00	15.00	5.60	32.00	142.60
58	3	50.00	17.00	8.00	32.00	107.00
299	4,050.00	1,016.00	445.20	2,496.00	8,007.20	



## ตารางที่ 5-13

ต้นทุนรวมของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่  
ของจังหวัดนครปฐม

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ต้นทุนรวม (บาท)
1	8	11,487.29
2	8	11,884.29
3	8	11,841.15
4	8	11,953.85
5	8	12,170.93
6	7	10,245.02
7	7	10,712.80
8	7	9,677.60
9	7	10,890.68
10	7	10,127.72
11	7	9,852.25
12	7	10,225.55
13	6	8,817.24
14	6	8,577.70
15	6	8,548.55
16	6	8,355.65
17	6	8,823.26
18	6	8,511.02
19	6	8,421.27
20	6	8,432.40
21	6	8,500.40
22	6	8,446.06
23	6	8,793.78
24	5	7,356.89
25	5	7,221.50
26	5	7,558.57
27	5	7,326.06
28	5	7,703.13
29	5	7,882.63
30	5	7,680.91
31	5	7,649.96
32	5	7,545.92
33	5	7,382.15
34	5	7,262.67
35	4	6,070.81
36	4	6,195.49
37	4	6,410.45
38	4	6,393.20
39	4	6,152.89
40	4	6,471.19
41	4	6,225.96
42	4	6,065.62
43	4	6,123.25
44	4	5,863.70
45	4	6,347.18
46	4	6,163.45
47	4	6,250.35
48	4	6,093.95
49	4	5,970.09
50	4	5,906.50
51	4	6,054.70
52	3	4,625.39
53	3	4,560.34
54	3	4,545.47
55	3	4,672.83
56	3	4,715.81
57	3	4,605.32
58	3	4,533.84
299	444,884.64	

รายได้รวม ของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่ ของจังหวัดนครปฐม

ลำดับ ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ผลผลิตรวม (กิโลกรัม)	ราคาขายต่อ กิโลกรัม	จำนวนเงิน (บาท)
1	8	7,500.00	2.75	20,625.00
2	8	9,000.00	2.75	24,750.00
3	8	8,500.00	2.75	23,375.00
4	8	9,500.00	2.75	26,125.00
5	8	8,800.00	2.75	24,200.00
6	7	7,700.00	2.75	21,175.00
7	7	6,500.00	2.75	17,875.00
8	7	7,700.00	2.75	21,175.00
9	7	8,200.00	2.75	22,550.00
10	7	7,700.00	2.75	21,175.00
11	7	8,500.00	2.75	23,375.00
12	7	8,000.00	2.75	22,000.00
13	6	6,600.00	2.75	18,150.00
14	6	5,400.00	2.75	14,850.00
15	6	5,400.00	2.75	14,850.00
16	6	7,000.00	2.75	19,250.00
17	6	7,200.00	2.75	19,800.00
18	6	6,600.00	2.75	18,150.00
19	6	5,400.00	2.75	14,850.00
20	6	6,600.00	2.75	18,150.00
21	6	6,600.00	2.75	18,150.00
22	6	6,600.00	2.75	18,150.00
23	6	7,000.00	2.75	19,250.00
24	5	4,500.00	2.75	12,375.00
25	5	5,500.00	2.75	15,125.00
26	5	5,500.00	2.75	15,125.00
27	5	6,000.00	2.75	16,500.00
28	5	5,500.00	2.75	15,125.00
29	5	5,500.00	2.75	15,125.00
30	5	6,000.00	2.75	16,500.00
31	5	5,000.00	2.75	13,750.00
32	5	5,500.00	2.75	15,125.00
33	5	5,500.00	2.75	15,125.00
34	5	6,000.00	2.75	16,500.00
35	4	4,400.00	2.75	12,100.00
36	4	4,800.00	2.75	13,200.00
37	4	4,400.00	2.75	12,100.00
38	4	4,400.00	2.75	12,100.00
39	4	3,600.00	2.75	9,900.00
40	4	4,000.00	2.75	11,000.00
41	4	4,400.00	2.75	12,100.00
42	4	4,500.00	2.75	12,375.00
43	4	4,500.00	2.75	12,375.00
44	4	5,000.00	2.75	13,750.00
45	4	4,500.00	2.75	12,375.00
46	4	4,400.00	2.75	12,100.00
47	4	4,500.00	2.75	12,375.00
48	4	4,400.00	2.75	12,100.00
49	4	4,500.00	2.75	12,375.00
50	4	4,500.00	2.75	12,375.00
51	4	4,400.00	2.75	12,100.00
52	3	3,300.00	2.75	9,075.00
53	3	3,000.00	2.75	8,250.00
54	3	3,300.00	2.75	9,075.00
55	3	3,000.00	2.75	8,250.00
56	3	3,500.00	2.75	9,625.00
57	3	3,200.00	2.75	8,800.00
58	3	3,300.00	2.75	9,075.00
		-----		-----
		299	326,300.00	897,325.00
		-----		-----

ภาคผนวก ค



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตารางที่ 6-1

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ในการปลูกของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่  
ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน เมล็ดพันธุ์ (กิโลกรัม)	ราคา เมล็ดพันธุ์ ต่อกิโลกรัม	จำนวนเงิน
1	10	48	35.00	1,680.00
2	10	50	37.00	1,850.00
3	9	43	40.00	1,720.00
4	9	42	35.00	1,470.00
5	9	43	37.00	1,591.00
6	8	40	35.00	1,400.00
7	8	38	40.00	1,520.00
8	8	40	37.00	1,480.00
9	8	40	40.00	1,600.00
10	7	35	38.00	1,330.00
11	7	35	35.00	1,225.00
12	7	35	38.00	1,330.00
13	6	58	15.00	870.00
14	6	30	40.00	1,200.00
15	6	58	20.00	1,160.00
16	6	60	35.00	2,100.00
17	6	29	40.00	1,160.00
18	6	30	40.00	1,200.00
19	6	30	37.00	1,110.00
20	6	30	37.00	1,110.00
21	5	48	17.00	816.00
22	5	50	20.00	1,000.00
23	5	50	20.00	1,000.00
24	5	25	40.00	1,000.00
25	5	48	17.00	816.00
26	5	24	37.00	888.00
27	5	25	40.00	1,000.00
28	5	25	37.00	925.00
29	5	26	35.00	910.00
30	5	25	40.00	1,000.00
31	5	50	20.00	1,000.00
32	4	20	37.00	740.00
33	4	20	37.00	740.00
34	4	20	40.00	800.00
35	4	20	37.00	740.00
36	3	15	40.00	600.00
37	3	15	40.00	600.00
38	3	15	40.00	600.00
39	3	15	35.00	525.00
40	3	15	40.00	600.00
-----				-----
	234	1,365		44,406.00
=====				=====

## ตารางที่ 6-2

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับปุ๋ยใช้ในการปลูกของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่  
ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน ปุ๋ย (กระสอบ)	ราคา ปุ๋ย ต่อกระสอบ	จำนวนเงิน
1	10	20	240.00	4,800.00
2	10	20	245.00	4,900.00
3	9	18	240.00	4,320.00
4	9	18	255.00	4,590.00
5	9	18	255.00	4,590.00
6	8	16	250.00	4,000.00
7	8	16	255.00	4,080.00
8	8	15	250.00	3,750.00
9	8	16	260.00	4,160.00
10	7	14	260.00	3,640.00
11	7	13	255.00	3,315.00
12	7	14	260.00	3,640.00
13	6	11	215.00	2,365.00
14	6	12	260.00	3,120.00
15	6	12	260.00	3,120.00
16	6	12	255.00	3,060.00
17	6	11	260.00	2,860.00
18	6	12	255.00	3,060.00
19	6	12	255.00	3,060.00
20	6	12	260.00	3,120.00
21	5	10	215.00	2,150.00
22	5	10	215.00	2,150.00
23	5	10	255.00	2,550.00
24	5	10	205.00	2,050.00
25	5	10	255.00	2,550.00
26	5	9	250.00	2,250.00
27	5	10	260.00	2,600.00
28	5	10	215.00	2,150.00
29	5	9	205.00	1,845.00
30	5	10	210.00	2,100.00
31	5	10	260.00	2,600.00
32	4	8	255.00	2,040.00
33	4	8	255.00	2,040.00
34	4	8	260.00	2,080.00
35	4	8	255.00	2,040.00
36	3	6	260.00	1,560.00
37	3	6	210.00	1,260.00
38	3	6	255.00	1,530.00
39	3	6	255.00	1,530.00
40	3	6	260.00	1,560.00
	234	462		114,185.00

## ตารางที่ 6-3

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (ยาคลุมหญ้า) ใช้ในการปลูก  
ของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่ ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน ยาคลุมหญ้า (ซอง)	ราคา ยาคลุมหญ้า ต่อซอง	จำนวนเงิน
1	10	2.0	130.00	260.00
2	10	2.0	130.00	260.00
3	9	2.0	120.00	240.00
4	9	2.0	130.00	260.00
5	9	2.0	120.00	240.00
6	8	2.0	120.00	240.00
7	8	2.0	130.00	260.00
8	8	1.5	130.00	195.00
9	8	1.5	130.00	195.00
10	7	1.5	130.00	195.00
11	7	1.5	130.00	195.00
12	7	1.5	130.00	195.00
13	6	1.5	120.00	180.00
14	6	1.0	130.00	130.00
15	6	1.0	120.00	120.00
16	6	1.0	130.00	130.00
17	6	1.0	120.00	120.00
18	6	1.0	130.00	130.00
19	6	1.0	130.00	130.00
20	6	1.0	130.00	130.00
21	5	1.0	120.00	120.00
22	5	1.0	130.00	130.00
23	5	1.0	120.00	120.00
24	5	1.0	120.00	120.00
25	5	1.0	130.00	130.00
26	5	1.0	130.00	130.00
27	5	1.0	130.00	130.00
28	5	1.0	130.00	130.00
29	5	1.0	120.00	120.00
30	5	1.0	130.00	130.00
31	5	1.0	120.00	120.00
32	4	1.0	130.00	130.00
33	4	1.0	130.00	130.00
34	4	1.0	130.00	130.00
35	4	1.0	120.00	120.00
36	3	1.0	130.00	130.00
37	3	1.0	120.00	120.00
38	3	1.0	130.00	130.00
39	3	1.0	130.00	130.00
40	3	1.0	130.00	130.00
	234	50		6,335.00

## ตารางที่ 6-4

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (ยากันแมลง) ใช้ในการปลูก  
ของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่ ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน ยากันแมลง (ซอง)	ราคา ยากันแมลง ต่อซอง	จำนวนเงิน
1	10	2.5	12.00	30.00
2	10	2.5	12.00	30.00
3	9	2.5	13.00	32.50
4	9	2.5	12.00	30.00
5	9	2.5	12.00	30.00
6	8	2.0	12.00	24.00
7	8	2.0	12.00	24.00
8	8	2.0	12.00	24.00
9	8	2.0	12.00	24.00
10	7	2.0	12.00	24.00
11	7	2.0	13.00	26.00
12	7	2.0	12.00	24.00
13	6	1.5	12.00	18.00
14	6	1.5	12.00	18.00
15	6	1.5	12.00	18.00
16	6	1.5	13.00	19.50
17	6	1.5	12.00	18.00
18	6	1.5	13.00	19.50
19	6	1.5	12.00	18.00
20	6	1.5	12.00	18.00
21	5	1.5	12.00	18.00
22	5	1.5	12.00	18.00
23	5	1.5	12.00	18.00
24	5	1.5	13.00	19.50
25	5	1.5	12.00	18.00
26	5	1.5	12.00	18.00
27	5	1.5	12.00	18.00
28	5	1.5	13.00	19.50
29	5	1.5	12.00	18.00
30	5	1.0	12.00	12.00
31	5	1.5	12.00	18.00
32	4	1.0	12.00	12.00
33	4	1.0	12.00	12.00
34	4	1.0	12.00	12.00
35	4	1.0	12.00	12.00
36	3	1.0	12.00	12.00
37	3	1.0	12.00	12.00
38	3	1.0	12.00	12.00
39	3	1.0	12.00	12.00
40	3	1.0	12.00	12.00
	-----	-----		-----
	234.0	63.5		772.50
	=====	=====		=====

ตารางที่ 6-5

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิงใช้ในการปลูกของพื้นที่ปลูกไม่เกิน  
10 ไร่ ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน น้ำมันเชื้อ เพลิง (ลิตร)	ราคา น้ำมันเชื้อ เพลิง (ลิตร)	จำนวนเงิน
1	10	80	7.00	560.00
2	10	75	8.00	600.00
3	9	65	8.00	520.00
4	9	67	7.00	469.00
5	9	68	7.00	476.00
6	8	55	8.00	440.00
7	8	56	8.00	448.00
8	8	56	7.00	392.00
9	8	56	8.00	448.00
10	7	49	7.00	343.00
11	7	48	8.00	384.00
12	7	50	8.00	400.00
13	6	43	7.00	301.00
14	6	44	8.00	352.00
15	6	45	8.00	360.00
16	6	43	8.00	344.00
17	6	42	7.00	294.00
18	6	41	8.00	328.00
19	6	42	7.00	294.00
20	6	42	8.00	336.00
21	5	34	7.00	238.00
22	5	36	7.00	252.00
23	5	35	8.00	280.00
24	5	36	8.00	288.00
25	5	37	8.00	296.00
26	5	35	7.00	245.00
27	5	36	7.00	252.00
28	5	35	8.00	280.00
29	5	36	7.00	252.00
30	5	37	8.00	296.00
31	5	35	7.00	245.00
32	4	29	8.00	232.00
33	4	28	8.00	224.00
34	4	30	8.00	240.00
35	4	28	8.00	224.00
36	3	22	7.00	154.00
37	3	23	8.00	184.00
38	3	21	8.00	168.00
39	3	21	7.00	147.00
40	3	22	8.00	176.00
-----		-----	-----	-----
234		1,683		12,762.00
=====		=====		=====



ตารางที่ 6-6  
แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าแรงงานในการถอนแยกของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่  
ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน คน	จำนวนวัน	อัตรา ค่าแรงต่อวัน	จำนวนเงิน
1	10	4	1	50.00	200.00
2	10	4	1	50.00	200.00
3	9	3	1	50.00	150.00
4	9	4	1	50.00	200.00
5	9	4	1	50.00	200.00
6	8	3	1	50.00	150.00
7	8	3	1	50.00	150.00
8	8	4	1	50.00	200.00
9	8	3	1	50.00	150.00
10	7	2	1	50.00	100.00
11	7	4	1	50.00	200.00
12	7	3	1	50.00	150.00
13	6	3	1	50.00	150.00
14	6	3	1	50.00	150.00
15	6	2	1	50.00	100.00
16	6	3	1	50.00	150.00
17	6	2	1	50.00	100.00
18	6	3	1	50.00	150.00
19	6	2	1	50.00	100.00
20	6	3	1	50.00	150.00
21	5	3	1	50.00	150.00
22	5	2	1	50.00	100.00
23	5	2	1	50.00	100.00
24	5	2	1	50.00	100.00
25	5	3	1	50.00	150.00
26	5	3	1	50.00	150.00
27	5	2	1	50.00	100.00
28	5	3	1	50.00	150.00
29	5	2	1	50.00	100.00
30	5	3	1	50.00	150.00
31	5	3	1	50.00	150.00
32	4	2	1	50.00	100.00
33	4	3	1	50.00	150.00
34	4	2	1	50.00	100.00
35	4	2	1	50.00	100.00
36	3	1	1	50.00	50.00
37	3	1	1	50.00	50.00
38	3	2	1	50.00	100.00
39	3	1	1	50.00	50.00
40	3	1	1	50.00	50.00
	234	105			5,250.00

ตารางที่ 6-7

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าแรงงานในการใส่ปุ๋ยของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่  
ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน คน	จำนวนวัน	อัตรา ค่าแรงต่อวัน	จำนวนเงิน
1	10	3	2	30.00	180.00
2	10	3	2	30.00	180.00
3	9	3	2	30.00	180.00
4	9	3	2	30.00	180.00
5	9	3	2	30.00	180.00
6	8	3	2	30.00	180.00
7	8	2	2	30.00	120.00
8	8	3	2	30.00	180.00
9	8	3	2	30.00	180.00
10	7	3	2	30.00	180.00
11	7	2	2	30.00	120.00
12	7	2	2	30.00	120.00
13	6	2	2	30.00	120.00
14	6	2	2	30.00	120.00
15	6	2	2	30.00	120.00
16	6	2	2	30.00	120.00
17	6	2	2	30.00	120.00
18	6	2	2	30.00	120.00
19	6	2	2	30.00	120.00
20	6	2	2	30.00	120.00
21	5	2	2	30.00	120.00
22	5	2	2	30.00	120.00
23	5	2	2	30.00	120.00
24	5	2	2	30.00	120.00
25	5	2	2	30.00	120.00
26	5	2	2	30.00	120.00
27	5	1	2	50.00	100.00
28	5	1	2	50.00	100.00
29	5	1	2	50.00	100.00
30	5	1	2	50.00	100.00
31	5	1	2	50.00	100.00
32	4	1	2	30.00	60.00
33	4	1	2	30.00	60.00
34	4	1	2	30.00	60.00
35	4	1	2	30.00	60.00
36	3	1	2	30.00	60.00
37	3	1	2	30.00	60.00
38	3	1	2	30.00	60.00
39	3	1	2	30.00	60.00
40	3	1	2	30.00	60.00
	----- 234 -----	----- 75 -----			----- 4,700.00 -----

ตารางที่ 6-8

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าแรงงานในการดึงช็อคคอกตัวของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่  
ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน คน	จำนวนวัน	อัตรา ค่าแรงต่อวัน	จำนวนเงิน
1	10	5	2	50.00	500.00
2	10	5	2	50.00	500.00
3	9	4	1.50	50.00	300.00
4	9	5	1.50	50.00	375.00
5	9	4	1.50	50.00	300.00
6	8	5	1	50.00	250.00
7	8	5	1	60.00	300.00
8	8	5	1	50.00	250.00
9	8	4	1.50	50.00	300.00
10	7	3	1	50.00	150.00
11	7	3	1	60.00	180.00
12	7	4	1	50.00	200.00
13	6	3	1	50.00	150.00
14	6	3	1	50.00	150.00
15	6	4	1	60.00	240.00
16	6	2	1.50	50.00	150.00
17	6	2	1.50	50.00	150.00
18	6	2	1.50	50.00	150.00
19	6	3	1	50.00	150.00
20	6	2	1.50	50.00	150.00
21	5	4	1	30.00	120.00
22	5	4	1	30.00	120.00
23	5	4	1	30.00	120.00
24	5	3	1	50.00	150.00
25	5	5	1	30.00	150.00
26	5	3	1	50.00	150.00
27	5	4	1	30.00	120.00
28	5	4	1	30.00	120.00
29	5	4	1	30.00	120.00
30	5	5	1	30.00	150.00
31	5	4	1	30.00	120.00
32	4	2	1	50.00	100.00
33	4	2	1	50.00	100.00
34	4	2	1	50.00	100.00
35	4	2	1	50.00	100.00
36	3	2	1	30.00	60.00
37	3	2	1	30.00	60.00
38	3	2	1	30.00	60.00
39	3	2	1	30.00	60.00
40	3	2	1	30.00	60.00
	234	135			7,035.00

## ตารางที่ 6-9

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าแรงงานในการทำหน้าที่ของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่  
ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน คน	จำนวนวัน	อัตรา ค่าแรงต่อวัน	จำนวนเงิน
1	10	2	15	50.00	1,500.00
2	10	2	14	50.00	1,400.00
3	9	2	13	50.00	1,300.00
4	9	2	14	50.00	1,400.00
5	9	2	15	50.00	1,500.00
6	8	2	13	30.00	780.00
7	8	2	14	30.00	840.00
8	8	2	13	30.00	780.00
9	8	2	14	30.00	840.00
10	7	2	13	30.00	780.00
11	7	2	14	30.00	840.00
12	7	2	13	30.00	780.00
13	6	2	15	50.00	1,500.00
14	6	2	13	50.00	1,300.00
15	6	1	14	50.00	700.00
16	6	1	13	30.00	390.00
17	6	1	13	50.00	650.00
18	6	1	15	50.00	750.00
19	6	1	13	50.00	650.00
20	6	1	13	50.00	650.00
21	5	1	14	50.00	700.00
22	5	1	13	50.00	650.00
23	5	1	15	50.00	750.00
24	5	1	13	30.00	390.00
25	5	1	14	50.00	700.00
26	5	1	14	50.00	700.00
27	5	1	13	30.00	390.00
28	5	1	13	30.00	390.00
29	5	1	13	50.00	650.00
30	5	1	15	50.00	750.00
31	5	1	15	50.00	750.00
32	4	1	13	30.00	390.00
33	4	1	15	30.00	450.00
34	4	1	15	30.00	450.00
35	4	1	13	30.00	390.00
36	3	1	13	50.00	650.00
37	3	1	13	50.00	650.00
38	3	1	15	30.00	450.00
39	3	1	15	30.00	450.00
40	3	1	13	30.00	390.00
	-----	-----			-----
	234	54			30,420.00
	=====	=====			=====

## ตารางที่ 6-10

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าแรงงานในการเก็บผักของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่  
ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน คน	จำนวนวัน	อัตรา ค่าแรงต่อวัน	จำนวนเงิน
1	10	3	10	30.00	900.00
2	10	3	12	30.00	1,080.00
3	9	4	8	30.00	960.00
4	9	3	10	30.00	900.00
5	9	3	9	30.00	810.00
6	8	3	10	30.00	900.00
7	8	3	9	30.00	810.00
8	8	4	9	30.00	1,080.00
9	8	3	10	30.00	900.00
10	7	3	9	30.00	810.00
11	7	4	9	30.00	1,080.00
12	7	3	9	30.00	810.00
13	6	3	12	30.00	1,080.00
14	6	2	10	30.00	600.00
15	6	2	11	30.00	660.00
16	6	3	12	30.00	1,080.00
17	6	3	10	30.00	900.00
18	6	2	10	30.00	600.00
19	6	2	10	30.00	600.00
20	6	3	10	30.00	900.00
21	5	2	11	30.00	660.00
22	5	3	12	80.00	1,080.00
23	5	3	10	30.00	900.00
24	5	3	9	30.00	810.00
25	5	2	10	30.00	600.00
26	5	3	10	30.00	900.00
27	5	3	10	30.00	900.00
28	5	2	10	30.00	600.00
29	5	3	9	30.00	810.00
30	5	2	10	30.00	600.00
31	5	2	12	30.00	720.00
32	4	2	10	30.00	600.00
33	4	2	10	30.00	600.00
34	4	2	11	30.00	660.00
35	4	2	10	30.00	600.00
36	3	1	10	30.00	300.00
37	3	2	8	30.00	480.00
38	3	1	8	30.00	240.00
39	3	1	9	30.00	270.00
40	3	1	10	30.00	300.00
	-----	-----			-----
	234	101			30,090.00
	=====	=====			=====

## ตารางที่ 6-11

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าซ่อมแซมเครื่องมือของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่  
ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ค่าซ่อมแซม
1	10	100.00
2	10	100.00
3	9	50.00
4	9	50.00
5	9	50.00
6	8	100.00
7	8	150.00
8	8	150.00
9	8	100.00
10	7	100.00
11	7	100.00
12	7	100.00
13	6	150.00
14	6	50.00
15	6	50.00
16	6	100.00
17	6	100.00
18	6	50.00
19	6	50.00
20	6	100.00
21	5	50.00
22	5	150.00
23	5	150.00
24	5	100.00
25	5	100.00
26	5	150.00
27	5	150.00
28	5	100.00
29	5	50.00
30	5	100.00
31	5	100.00
32	4	150.00
33	4	150.00
34	4	50.00
35	4	50.00
36	3	50.00
37	3	50.00
38	3	100.00
39	3	150.00
40	3	50.00
-----		
234		3,800.00
=====		

## ตารางที่ 6-12

แสดงต้นทุนเกี่ยวกับอุปกรณ์เครื่องมือต่อการปลูก 1 ครั้งของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่  
ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ต้นทุนที่เข้ามา (บาท)				
		เครื่องสูบน้ำ	เครื่องพ่นยา	จอบ	สายยาง	รวม
1	10	5,000.00	850.00	300.00	1,600.00	7,750.00
2	10	6,000.00	750.00	200.00	1,600.00	8,550.00
3	9	5,000.00	1,500.00	210.00	800.00	7,510.00
4	9	5,000.00	750.00	210.00	800.00	6,760.00
5	9	5,500.00	750.00	200.00	1,800.00	8,250.00
6	8	6,000.00	750.00	140.00	1,600.00	8,490.00
7	8	5,500.00	850.00	200.00	1,800.00	8,350.00
8	8	5,500.00	850.00	200.00	1,800.00	8,350.00
9	8	5,500.00	850.00	200.00	800.00	7,350.00
10	7	4,000.00	1,700.00	300.00	2,000.00	8,000.00
11	7	5,000.00	750.00	300.00	1,200.00	7,250.00
12	7	4,000.00	1,700.00	300.00	2,000.00	8,000.00
13	6	5,000.00	1,500.00	200.00	1,000.00	7,700.00
14	6	5,500.00	750.00	200.00	2,400.00	8,850.00
15	6	5,500.00	750.00	160.00	2,400.00	8,810.00
16	6	5,500.00	750.00	160.00	1,200.00	7,610.00
17	6	5,500.00	750.00	160.00	1,200.00	7,610.00
18	6	4,500.00	800.00	180.00	1,200.00	6,680.00
19	6	5,500.00	750.00	200.00	2,000.00	8,450.00
20	6	6,000.00	750.00	200.00	1,200.00	8,150.00
21	5	6,000.00	1,500.00	150.00	1,000.00	8,650.00
22	5	4,000.00	750.00	140.00	1,600.00	6,490.00
23	5	6,000.00	750.00	140.00	800.00	7,690.00
24	5	6,000.00	750.00	140.00	800.00	7,690.00
25	5	4,000.00	800.00	140.00	1,000.00	5,940.00
26	5	3,500.00	1,500.00	400.00	800.00	6,200.00
27	5	4,000.00	750.00	200.00	1,200.00	6,150.00
28	5	5,500.00	750.00	140.00	800.00	7,190.00
29	5	4,000.00	750.00	200.00	2,000.00	6,950.00
30	5	4,000.00	750.00	300.00	1,000.00	6,050.00
31	5	5,000.00	750.00	140.00	2,000.00	7,890.00
32	4	6,000.00	750.00	140.00	800.00	7,690.00
33	4	5,500.00	800.00	140.00	1,000.00	7,440.00
34	4	6,000.00	800.00	210.00	800.00	7,810.00
35	4	6,000.00	800.00	210.00	1,600.00	8,610.00
36	3	4,000.00	750.00	210.00	1,600.00	6,560.00
37	3	4,000.00	750.00	140.00	1,600.00	6,490.00
38	3	4,000.00	750.00	200.00	1,600.00	6,550.00
39	3	5,000.00	700.00	180.00	900.00	6,780.00
40	3	6,000.00	750.00	140.00	1,600.00	8,490.00
	234	203,500.00	35,500.00	7,880.00	54,900.00	301,780.00



## ตารางที่ 6-13

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าเสื่อมราคาเครื่องมือต่อการปลูก 1 ครั้งของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่  
ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ค่าเสื่อมราคา				
		เครื่องสูบน้ำ	เครื่องพ่นยา	จอบ	สายยาง	รวม
1	10	100.00	17.00	12.00	64.00	193.00
2	10	120.00	15.00	8.00	64.00	207.00
3	9	100.00	30.00	8.40	32.00	170.40
4	9	100.00	15.00	8.40	32.00	155.40
5	9	110.00	15.00	8.00	72.00	205.00
6	8	120.00	15.00	5.60	64.00	204.60
7	8	110.00	17.00	8.00	72.00	207.00
8	8	110.00	17.00	8.00	72.00	207.00
9	8	110.00	17.00	8.00	32.00	167.00
10	7	80.00	34.00	12.00	80.00	206.00
11	7	100.00	15.00	12.00	48.00	175.00
12	7	80.00	34.00	12.00	80.00	206.00
13	6	100.00	30.00	8.00	40.00	178.00
14	6	110.00	15.00	8.00	96.00	229.00
15	6	110.00	15.00	6.40	96.00	227.40
16	6	110.00	15.00	6.40	48.00	179.40
17	6	110.00	15.00	6.40	48.00	179.40
18	6	90.00	16.00	7.20	48.00	161.20
19	6	110.00	15.00	8.00	80.00	213.00
20	6	120.00	15.00	8.00	48.00	191.00
21	5	120.00	30.00	6.00	40.00	196.00
22	5	80.00	15.00	5.60	64.00	164.60
23	5	120.00	15.00	5.60	32.00	172.60
24	5	120.00	15.00	5.60	32.00	172.60
25	5	80.00	16.00	5.60	40.00	141.60
26	5	70.00	30.00	16.00	32.00	148.00
27	5	80.00	15.00	8.00	48.00	151.00
28	5	110.00	15.00	5.60	32.00	162.60
29	5	80.00	15.00	8.00	80.00	183.00
30	5	80.00	15.00	12.00	40.00	147.00
31	5	100.00	15.00	5.60	80.00	200.60
32	4	120.00	15.00	5.60	32.00	172.60
33	4	110.00	16.00	5.60	40.00	171.60
34	4	120.00	16.00	8.40	32.00	176.40
35	4	120.00	16.00	8.40	64.00	208.40
36	3	80.00	15.00	8.40	64.00	167.40
37	3	80.00	15.00	5.60	64.00	164.60
38	3	80.00	15.00	8.00	64.00	167.00
39	3	100.00	14.00	7.20	36.00	157.20
40	3	120.00	15.00	5.60	64.00	204.60
234		4,070.00	710.00	315.20	2,196.00	7,291.20



ตารางที่ 6-14  
 ต้นทุนรวมของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่  
 ของจังหวัดราชบุรี

ที่	ครอบครัวพื้นที่ปลูก (ไร่)	ต้นทุนรวม
1	10	15,200.46
2	10	15,615.23
3	9	13,817.54
4	9	13,950.30
5	9	14,052.20
6	8	12,123.02
7	8	12,369.15
8	8	12,136.90
9	8	12,520.60
10	7	10,887.90
11	7	10,857.59
12	7	10,986.21
13	6	9,641.30
14	6	10,026.17
15	6	9,481.42
16	6	10,444.63
17	6	9,245.60
18	6	9,314.03
19	6	9,095.57
20	6	9,577.68
21	5	7,501.21
22	5	8,094.97
23	5	8,456.05
24	5	7,483.16
25	5	7,934.26
26	5	8,007.61
27	5	8,080.13
28	5	7,288.49
29	5	7,308.91
30	5	7,691.93
31	5	8,299.16
32	4	6,474.23
33	4	6,573.90
34	4	6,606.76
35	4	6,393.54
36	3	5,108.40
37	3	4,998.86
38	3	4,932.73
39	3	4,856.93
40	3	4,916.95
-----		
234	368,351.66	
=====		

## ตารางที่ 6-15

รายได้รวม ของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่ ของจังหวัดราชบุรี

ลำดับ ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ผลผลิตรวม (กิโลกรัม)	ราคาขายต่อ กิโลกรัม	จำนวนเงิน (บาท)
1	10	11,500	2.75	31,625.00
2	10	12,000	2.75	33,000.00
3	9	9,900	2.75	27,225.00
4	9	11,000	2.75	30,250.00
5	9	10,000	2.75	27,500.00
6	8	8,500	2.75	23,375.00
7	8	8,800	2.75	24,200.00
8	8	9,000	2.75	24,750.00
9	8	9,000	2.75	24,750.00
10	7	8,000	2.75	22,000.00
11	7	7,000	2.75	19,250.00
12	7	7,000	2.75	19,250.00
13	6	5,500	2.75	15,125.00
14	6	6,600	2.75	18,150.00
15	6	6,600	2.75	18,150.00
16	6	6,000	2.75	16,500.00
17	6	6,000	2.75	16,500.00
18	6	6,600	2.75	18,150.00
19	6	7,000	2.75	19,250.00
20	6	7,000	2.75	19,250.00
21	5	5,500	2.75	15,125.00
22	5	5,500	2.75	15,125.00
23	5	5,000	2.75	13,750.00
24	5	5,000	2.75	13,750.00
25	5	4,500	2.75	12,375.00
26	5	4,500	2.75	12,375.00
27	5	5,000	2.75	13,750.00
28	5	6,000	2.75	16,500.00
29	5	6,000	2.75	16,500.00
30	5	5,500	2.75	15,125.00
31	5	5,500	2.75	15,125.00
32	4	4,500	2.75	12,375.00
33	4	4,400	2.75	12,100.00
34	4	4,400	2.75	12,100.00
35	4	5,000	2.75	13,750.00
36	3	3,000	2.75	8,250.00
37	3	3,500	2.75	9,625.00
38	3	3,300	2.75	9,075.00
39	3	3,300	2.75	9,075.00
40	3	3,600	2.75	9,900.00
-----		-----	-----	-----
234		256,000		704,000.00
=====		=====		=====

ภาคผนวก ง



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตารางที่ 7-1

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ในการปลูกของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่  
ในจังหวัดนครปฐม

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน เมล็ดพันธุ์ (กิโลกรัม)	ราคา เมล็ดพันธุ์ ต่อกิโลกรัม	จำนวนเงิน
1	17	160	13.00	2,080.00
2	16	155	14.00	2,170.00
3	16	153	14.00	2,142.00
4	15	145	15.00	2,175.00
5	15	147	14.00	2,058.00
6	14	138	15.00	2,070.00
7	14	140	14.00	1,960.00
8	14	135	15.00	2,025.00
9	13	127	15.00	1,905.00
10	12	119	15.00	1,785.00
11	12	117	15.00	1,755.00
12	12	115	15.00	1,725.00
	----- 170	----- 1,651		----- 23,850.00 -----

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตารางที่ 7-2

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับปุ๋ยใช้ในการปลูกของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่  
ในจังหวัดนครปฐม

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน ปุ๋ย (กระสอบ)	ราคา ปุ๋ย ต่อกระสอบ	จำนวนเงิน
1	17	31	240.00	7,344.00
2	16	30	240.00	7,200.00
3	16	30	240.00	7,200.00
4	15	27	240.00	6,480.00
5	15	27	245.00	6,615.00
6	14	25	250.00	6,300.00
7	14	25	240.00	6,048.00
8	14	25	250.00	6,300.00
9	13	25	240.00	6,000.00
10	12	23	245.00	5,635.00
11	12	23	245.00	5,635.00
12	12	23	250.00	5,750.00
	----- 170	----- 314		----- 76,507.00 =====

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตารางที่ 7-3

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (ยาคลุมหญ้า) ใช้ในการ  
ปลูกของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่ ในจังหวัดนครปฐม

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน ยาคลุมหญ้า (ซอง)	ราคา ยาคลุมหญ้า ต่อซอง	จำนวนเงิน
1	17	3.5	120.00	420.00
2	16	3.0	120.00	360.00
3	16	3.0	120.00	360.00
4	15	3.0	120.00	360.00
5	15	3.0	120.00	360.00
6	14	3.0	120.00	360.00
7	14	3.0	120.00	360.00
8	14	3.0	120.00	360.00
9	13	2.5	120.00	300.00
10	12	2.5	125.00	312.50
11	12	2.5	120.00	300.00
12	12	2.5	125.00	312.50
	170.0	34.5		4,165.00

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตารางที่ 7-4

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (ยากันแมลง) ใช้ในการปลูก  
ของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่ ในจังหวัดนครปฐม

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน ยากันแมลง (ซอง)	ราคา ยากันแมลง ต่อซอง	จำนวนเงิน
1	17	3.5	12.00	42.00
2	16	3.0	12.00	36.00
3	16	3.0	12.00	36.00
4	15	3.0	12.00	36.00
5	15	3.0	13.00	39.00
6	14	3.0	12.00	36.00
7	14	3.0	12.00	36.00
8	14	3.0	13.00	39.00
9	13	2.5	12.00	30.00
10	12	2.5	12.00	30.00
11	12	2.5	13.00	32.50
12	12	2.5	13.00	32.50
	----- 170	----- 34.5		----- 425.00 =====

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7-5  
แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิงใช้ในการปลูกของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่  
ในจังหวัดนครปฐม

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน น้ำมันเชื้อ เพลิง (ลิตร)	ราคา น้ำมันเชื้อ เพลิง (ลิตร)	จำนวนเงิน
1	17	100	7.00	700.00
2	16	100	7.00	700.00
3	16	95	7.00	665.00
4	15	90	7.00	630.00
5	15	90	7.00	630.00
6	14	85	7.00	594.53
7	14	85	7.00	594.53
8	14	85	7.00	594.53
9	13	80	7.00	560.00
10	12	75	7.00	525.00
11	12	70	7.00	490.00
12	12	75	7.00	525.00
	170	1,030		7,208.60

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ตารางที่ 7-6

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าแรงงานในการรื้อปูของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่  
ในจังหวัดนครปฐม

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน คน	จำนวนวัน	อัตรา ค่าแรงต่อวัน	จำนวนเงิน
1	17	4	2	50.00	400.00
2	16	4	2	50.00	400.00
3	16	4	2	50.00	400.00
4	15	4	2	50.00	400.00
5	15	4	2	50.00	400.00
6	14	5	2	30.00	300.00
7	14	5	2	30.00	300.00
8	14	5	2	30.00	300.00
9	13	4	2	30.00	240.00
10	12	4	2	30.00	240.00
11	12	4	2	30.00	240.00
12	12	4	2	30.00	240.00
-----		-----	-----	-----	-----
	170	51		460.00	3,860.00
=====		=====		=====	=====

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตารางที่ 7-7

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าแรงงานในการตั้งช็อคดอกตัวผู้ของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่  
ในจังหวัดนครปฐม

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน คน	จำนวนวัน	อัตรา ค่าแรงต่อวัน	จำนวนเงิน
1	17	7	1.5	50.00	525.00
2	16	6	1.5	50.00	450.00
3	16	6	1.5	50.00	450.00
4	15	5	1.5	50.00	375.00
5	15	5	1.5	50.00	375.00
6	14	5	1.5	50.00	375.00
7	14	6	1.5	50.00	450.00
8	14	6	1.5	50.00	450.00
9	13	4	1.5	50.00	300.00
10	12	4	1.5	50.00	300.00
11	12	4	1.5	50.00	300.00
12	12	5	1.5	50.00	375.00
-----		-----			-----
	170	63			4,725.00
=====		=====			=====

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตารางที่ 7-8

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าแรงงานในการหาพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่  
ในจังหวัดนครปฐม

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน คน	จำนวนวัน	อัตรา ค่าแรงต่อวัน	จำนวนเงิน
1	17	4	15	30.00	1,800.00
2	16	4	15	30.00	1,800.00
3	16	4	14	30.00	1,680.00
4	15	4	15	30.00	1,800.00
5	15	4	14	30.00	1,680.00
6	14	2	14	50.00	1,400.00
7	14	2	13	50.00	1,300.00
8	14	2	13	50.00	1,300.00
9	13	2	15	50.00	1,500.00
10	12	2	13	50.00	1,300.00
11	12	2	15	50.00	1,500.00
12	12	2	14	50.00	1,400.00
	----- 170 -----	----- 34 -----			----- 18,460.00 -----

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตารางที่ 7-9

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าแรงงานในการเก็บฝักของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่  
ในจังหวัดนครปฐม

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน คน	จำนวนวัน	อัตรา ค่าแรงต่อวัน	จำนวนเงิน
1	17	8	12	30.00	2,880.00
2	16	8	12	30.00	2,880.00
3	16	7	10	30.00	2,100.00
4	15	6	12	30.00	2,160.00
5	15	6	10	30.00	1,800.00
6	14	5	10	30.00	1,500.00
7	14	5	10	30.00	1,500.00
8	14	6	12	30.00	2,160.00
9	13	5	10	30.00	1,500.00
10	12	5	10	30.00	1,500.00
11	12	4	12	30.00	1,440.00
12	12	5	10	30.00	1,500.00
	----- 170 =====	----- 70 =====			----- 22,920.00 =====

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7-10  
แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าซ่อมแซมของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่  
ในจังหวัดนครปฐม

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ค่าซ่อมแซม
1	17	200.00
2	16	150.00
3	16	100.00
4	15	200.00
5	15	150.00
6	14	300.00
7	14	150.00
8	14	100.00
9	13	200.00
10	12	250.00
11	12	300.00
12	12	150.00
	-----	-----
	170	2,250.00
	=====	=====

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตารางที่ 7-11

แสดงต้นทุนเกี่ยวกับอุปกรณ์เครื่องมือต่อการปลูก 1 ครั้งของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่  
ในจังหวัดนครปฐม

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ต้นทุนที่เข้ามา (บาท)				
		เครื่องสูบน้ำ	เครื่องพ่นยา	จอบ	สายยาง	รวม
1	17	16,500.00	2,250.00	280.00	2,400.00	21,430.00
2	16	16,500.00	2,250.00	450.00	3,000.00	22,200.00
3	16	7,500.00	1,400.00	320.00	2,250.00	11,470.00
4	15	12,000.00	2,100.00	280.00	3,200.00	17,580.00
5	15	13,500.00	2,700.00	210.00	2,550.00	18,960.00
6	14	13,500.00	2,100.00	210.00	3,600.00	19,410.00
7	14	7,000.00	2,250.00	240.00	2,400.00	11,890.00
8	14	13,500.00	1,800.00	300.00	3,600.00	19,200.00
9	13	15,000.00	1,600.00	210.00	1,600.00	18,410.00
10	12	15,000.00	1,500.00	280.00	3,000.00	19,780.00
11	12	6,000.00	1,600.00	360.00	3,600.00	11,560.00
12	12	10,500.00	1,700.00	400.00	2,400.00	15,000.00
	170	146,500.00	23,250.00	3,540.00	33,600.00	206,890.00



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7-12

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าเสื่อมราคาเครื่องมือต่อการปลูก 1 ครั้งของ  
พื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่ ในจังหวัดนครปฐม

กรอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ค่าเสื่อมราคา				
		เครื่องสูบน้ำ	เครื่องพ่นยา	จอบ	สายยาง	รวม
1	17	330.00	45.00	11.20	96.00	482.20
2	16	330.00	45.00	18.00	120.00	513.00
3	16	150.00	28.00	12.80	90.00	280.80
4	15	240.00	42.00	11.20	128.00	421.20
5	15	270.00	54.00	8.40	102.00	434.40
6	14	270.00	42.00	8.40	144.00	464.40
7	14	140.00	45.00	9.60	96.00	290.60
8	14	270.00	36.00	12.00	144.00	462.00
9	13	300.00	32.00	8.40	64.00	404.40
10	12	300.00	30.00	11.20	120.00	461.20
11	12	120.00	32.00	14.40	144.00	310.40
12	12	210.00	34.00	16.00	96.00	356.00
	170	2,930.00	465.00	141.60	1,344.00	4,880.60

ศูนย์วิทยพัทยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตารางที่ 7-13

ต้นทุนรวมของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่  
ของจังหวัดนครปฐม

กรอบครัวพื้นที่ปลูก ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ต้นทุนรวม
1	17	23,362.58
2	16	22,789.13
3	16	21,483.64
4	15	20,763.83
5	15	20,269.02
6	14	19,060.10
7	14	18,302.81
8	14	19,449.96
9	13	17,921.31
10	12	16,956.09
11	12	16,883.79
12	12	16,962.52
-----		
	170	234,204.77
=====		

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## ตารางที่ 7-14

รายได้รวม ของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่ ของจังหวัดนครปฐม

ลำดับ ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ผลผลิตรวม (กิโลกรัม)	ราคาขายต่อ กิโลกรัม	จำนวนเงิน (บาท)
1	17	19,000	2.75	52,250.00
2	16	18,000	2.75	49,500.00
3	16	18,000	2.75	49,500.00
4	15	16,500	2.75	45,375.00
5	15	16,500	2.75	45,375.00
6	14	15,500	2.75	42,625.00
7	14	15,400	2.75	42,350.00
8	14	15,500	2.75	42,625.00
9	13	14,300	2.75	39,325.00
10	12	14,000	2.75	38,500.00
11	12	13,200	2.75	36,300.00
12	12	13,500	2.75	37,125.00
	-----	-----		-----
	170	189,400		520,850.00
	=====	=====		=====

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก จ



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตารางที่ 8-1

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ในการปลูกของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่  
ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน เมล็ดพันธุ์ (กิโลกรัม)	ราคา เมล็ดพันธุ์ ต่อกิโลกรัม	จำนวนเงิน
1	15	75	35.00	2,625.00
2	15	75	30.00	2,250.00
3	15	75	32.00	2,400.00
4	15	74	35.00	2,590.00
5	15	74	32.00	2,368.00
6	15	73	32.00	2,336.00
7	12	58	32.00	1,856.00
8	12	58	35.00	2,030.00
9	12	58	32.00	1,856.00
10	12	58	35.00	2,030.00
	-----	-----		-----
	138	678		22,341.00
	=====	=====		=====

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตารางที่ 8-2

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับปุ๋ยใช้ในการปลูกของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่  
ในจังหวัดนครปฐม

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน ปุ๋ย (กระสอบ)	ราคา ปุ๋ย ต่อกระสอบ	จำนวนเงิน
1	15	30	240.00	7,200.00
2	15	30	240.00	7,200.00
3	15	30	245.00	7,350.00
4	15	30	195.00	5,850.00
5	15	30	195.00	5,850.00
6	15	30	195.00	5,850.00
7	12	25	240.00	6,000.00
8	12	25	240.00	6,000.00
9	12	24	197.50	4,740.00
10	12	24	197.50	4,740.00
	-----	-----		-----
	138	278		60,780.00
	=====	=====		=====

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตารางที่ 8-3

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (ยาคลุมหญ้า) ใช้ในการปลูก  
ของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่ ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน ยาคลุมหญ้า (ซอง)	ราคา ยาคลุมหญ้า ต่อซอง	จำนวนเงิน
1	15	3.0	130	390.00
2	15	3.0	130	390.00
3	15	3.0	130	390.00
4	15	3.0	130	390.00
5	15	3.0	130	390.00
6	15	3.0	130	390.00
7	12	2.5	130	325.00
8	12	2.5	130	325.00
9	12	2.5	130	325.00
10	12	2.5	130	325.00
	----- 138	----- 28		----- 3,640.00
	=====	=====		=====

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตารางที่ 8-4

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับสารเคมีกำจัดศัตรูพืช (ยากันแมลง) ใช้ในการปลูก  
ของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่ ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน ยากันแมลง (ซอง)	ราคา ยากันแมลง ต่อซอง	จำนวนเงิน
1	15	4.0	12.00	48.00
2	15	4.0	12.00	48.00
3	15	4.0	12.00	48.00
4	15	4.0	12.00	48.00
5	15	4.0	12.00	48.00
6	15	4.0	12.00	48.00
7	12	3.0	12.00	36.00
8	12	3.0	12.00	36.00
9	12	3.0	12.00	36.00
10	12	3.0	12.00	36.00
	-----	-----		-----
	138	36		432.00
	=====	=====		=====

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8-5  
แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับน้ำมันเชื้อเพลิงใช้ในการปลูกของพื้นที่ปลูกมากกว่า  
10 ไร่ ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน น้ำมันเชื้อ เพลิง (ลิตร)	ราคา น้ำมันเชื้อ เพลิง (ลิตร)	จำนวนเงิน
1	15	120	7.00	840.00
2	15	125	7.00	875.00
3	15	125	7.00	875.00
4	15	120	7.00	840.00
5	15	115	7.00	805.00
6	15	120	7.00	840.00
7	12	100	7.00	700.00
8	12	110	7.00	770.00
9	12	100	7.00	700.00
10	12	95	7.00	665.00
	-----	-----		-----
	138	1,130		7,910.00
	=====	=====		=====

ศูนย์วิทยพัชร์พยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8-6

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าแรงงานในการถอนแยกของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่  
ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน คน	จำนวนวัน	อัตรา ค่าแรงต่อวัน	จำนวนเงิน
1	15	6	1	50.00	300.00
2	15	6	1	50.00	300.00
3	15	6	1	50.00	300.00
4	15	6	1	50.00	300.00
5	15	6	1	50.00	300.00
6	15	6	1	50.00	300.00
7	12	5	1	50.00	250.00
8	12	5	1	50.00	250.00
9	12	5	1	50.00	250.00
10	12	5	1	50.00	250.00
	-----	-----			-----
	138	56			2,800.00
	=====	=====			=====

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## ตารางที่ 8-7

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าแรงงานในการใส่ปุ๋ยของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่  
ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน คน	จำนวนวัน	อัตรา ค่าแรงต่อวัน	จำนวนเงิน
1	15	6	2	30.00	360.00
2	15	6	2	30.00	360.00
3	15	6	2	30.00	360.00
4	15	6	2	30.00	360.00
5	15	6	2	30.00	360.00
6	15	6	2	30.00	360.00
7	12	5	2	30.00	300.00
8	12	5	2	30.00	300.00
9	12	5	2	30.00	300.00
10	12	5	2	30.00	300.00
	-----	-----			-----
	138	56			3,360.00
	=====	=====			=====

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตารางที่ 8-8

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าแรงงานในการดึงขอดอกตัวผู้ของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่  
ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน คน	จำนวนวัน	อัตรา ค่าแรงต่อวัน	จำนวนเงิน
1	15	6	1.50	50.00	450.00
2	15	6	1.50	50.00	450.00
3	15	6	1.50	50.00	450.00
4	15	6	1.50	50.00	450.00
5	15	6	1.50	50.00	450.00
6	15	6	1.50	50.00	450.00
7	12	5	1.50	50.00	375.00
8	12	5	1.50	50.00	375.00
9	12	5	1.50	50.00	375.00
10	12	5	1.50	50.00	375.00
	----- 138 =====	----- 56 =====			----- 4,200.00 =====

ศูนย์วิทยพัชกร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตารางที่ 8-9

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าแรงงานในการให้น้ำของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่  
ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน คน	จำนวนวัน	อัตรา ค่าแรงต่อวัน	จำนวนเงิน
1	15	4	14	30.00	1,680.00
2	15	4	14	30.00	1,680.00
3	15	4	13	30.00	1,560.00
4	15	4	13	30.00	1,560.00
5	15	4	13	30.00	1,560.00
6	15	4	13	30.00	1,560.00
7	12	2	14	50.00	1,400.00
8	12	2	14	50.00	1,400.00
9	12	2	13	50.00	1,300.00
10	12	2	13	50.00	1,300.00
	----- 138 =====	----- 32 =====			----- 15,000.00 =====

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตารางที่ 8-10

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าแรงงานในการเก็บผักของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่  
ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	จำนวน คน	จำนวนวัน	อัตรา ค่าแรงต่อวัน	จำนวนเงิน
1	15	8	8	30.00	1,920.00
2	15	8	8	30.00	1,920.00
3	15	7	8	30.00	1,680.00
4	15	7	10	30.00	2,100.00
5	15	7	10	30.00	2,100.00
6	15	6	10	30.00	1,800.00
7	12	5	9	30.00	1,350.00
8	12	5	9	30.00	1,350.00
9	12	5	10	30.00	1,500.00
10	12	5	10	30.00	1,500.00
	----- 138 =====	----- 63 =====			----- 17,220.00 =====

ศูนย์วิทยพัชกร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8-11

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าซ่อมแซมเครื่องมือของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่  
ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ค่าซ่อมแซม
1	15	300.00
2	15	250.00
3	15	300.00
4	15	100.00
5	15	250.00
6	15	150.00
7	12	100.00
8	12	200.00
9	12	300.00
10	12	250.00
	-----	-----
	138	2,200.00
	=====	=====

ศูนย์วิทยพัชกร  
จุฬาสงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8-12

แสดงต้นทุนเกี่ยวกับอุปกรณ์เครื่องมือต่อการปลูก 1 ครั้งของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่  
ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ต้นทุนที่เข้ามา (บาท)				
		เครื่องสูบน้ำ	เครื่องพ่นยา	จอบ	สายยาง	รวม
1	15	15,000.00	1,700.00	140.00	1,600.00	18,440.00
2	15	18,000.00	2,550.00	500.00	4,800.00	25,850.00
3	15	18,000.00	2,550.00	280.00	2,400.00	23,230.00
4	15	32,000.00	3,600.00	280.00	2,400.00	38,280.00
5	15	20,000.00	2,550.00	360.00	3,600.00	26,510.00
6	15	15,000.00	2,550.00	270.00	2,700.00	20,520.00
7	12	18,000.00	2,100.00	240.00	2,400.00	22,740.00
8	12	12,000.00	1,900.00	320.00	3,000.00	17,220.00
9	12	16,500.00	1,700.00	240.00	3,600.00	22,040.00
10	12	18,000.00	1,500.00	280.00	2,400.00	22,180.00
	138	182,500.00	22,700.00	2,910.00	28,900.00	237,010.00

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8-13

แสดงค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับค่าเสื่อมราคาเครื่องมือของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่ ในจังหวัดราชบุรี

ครอบครัว ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ค่าเสื่อมราคา				
		เครื่องสูบน้ำ	เครื่องพ่นยา	จอบ	สายยาง	รวม
1	15	300.00	34.00	5.60	64.00	403.60
2	15	360.00	51.00	20.00	192.00	623.00
3	15	360.00	51.00	11.20	96.00	518.20
4	15	640.00	72.00	11.20	96.00	819.20
5	15	400.00	51.00	14.40	144.00	609.40
6	15	300.00	51.00	10.80	108.00	469.80
7	12	360.00	42.00	9.60	96.00	507.60
8	12	240.00	38.00	12.80	120.00	410.80
9	12	330.00	34.00	9.60	144.00	517.60
10	12	360.00	30.00	11.20	96.00	497.20
	138	3,650.00	454.00	116.40	1,156.00	5,376.40

ศูนย์วิทยพัชกร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

## ตารางที่ 8-14

ต้นทุนรวมของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่  
ของจังหวัดราชบุรี

ครอบครัวพื้นที่ปลูก ที่	(ไร่)	ต้นทุนรวม
1	15	23,069.24
2	15	22,923.66
3	15	22,801.30
4	15	22,014.72
5	15	21,641.52
6	15	21,072.50
7	12	18,475.92
8	12	18,705.71
9	12	17,448.65
10	12	17,519.93
-----		
	138	205,673.15
=====		=====

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



## ตารางที่ 8-15

รายได้รวม ของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่ ของจังหวัดนครปฐม

ลำดับ ที่	พื้นที่ปลูก (ไร่)	ผลผลิตรวม (กิโลกรัม)	ราคาขายต่อ กิโลกรัม	จำนวนเงิน (บาท)
1	15	17,500	2.75	48,125.00
2	15	17,000	2.75	46,750.00
3	15	16,000	2.75	44,000.00
4	15	16,000	2.75	44,000.00
5	15	16,500	2.75	45,375.00
6	15	17,000	2.75	46,750.00
7	12	13,200	2.75	36,300.00
8	12	13,500	2.75	37,125.00
9	12	13,500	2.75	37,125.00
10	12	14,000	2.75	38,500.00
	-----	-----		-----
	138	154,200		424,050.00
	=====	=====		=====

ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ฉ



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

### การตรวจสอบความแปรปรวนของประชากรสองประชากร<sup>1</sup>

การตรวจสอบว่าความแปรปรวนของประชากรสองประชากรเท่ากันหรือไม่ มีขั้นตอนในการตรวจสอบดังนี้

#### 1. กำหนดสมมติฐานเพื่อการทดสอบ

$$H_0 : \sigma_1^2 = \sigma_2^2$$

$$H_A : \sigma_1^2 > \sigma_2^2$$

เมื่อ  $\sigma_1^2$  และ  $\sigma_2^2$  แทนค่าความแปรปรวนของประชากรที่หนึ่งและประชากรที่สอง

#### 2. ค่าสถิติที่ใช้ทดสอบสมมติฐาน คือ

$$F = \frac{s_1^2}{s_2^2}$$

โดยที่  $s_1^2 > s_2^2$  (ความแปรปรวนจากตัวอย่างที่เลือกมาจากประชากรใดมีค่ามากกว่า ต้องให้ประชากรนั้นเป็นประชากรที่หนึ่ง)

3. ถ้าใช้ระดับความมีนัยสำคัญของการทดสอบสมมติฐานเป็น  $\alpha$  ปฏิเสธ  $H_0$  หรือยอมรับ  $H_A$  เมื่อค่าสถิติ "F" ที่คำนวณได้จากข้อมูลมากกว่าค่า "F" ที่เปิดได้จากตารางการแจกแจงแบบ "F" ที่ระดับความมีนัยสำคัญ  $\alpha$  และ degree of freedom  $n_1 - 1$  และ  $n_2 - 2$

<sup>1</sup> สรชัย พิศาลบุตร. สถิติเพื่อการวิเคราะห์และการวิจัย. (ภาควิชาสถิติ คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย). หน้า 145.

จากวิธีการตรวจสอบความแปรปรวนของประชากรสองประชากรดังกล่าวข้างต้นสามารถนำมาใช้ตรวจสอบความแปรปรวนของต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่จากการปลูกข้าวโพดฝักอ่อนของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่ และพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่ ของจังหวัดนครปฐมและจังหวัดราชบุรีได้ดังนี้

### 1. จังหวัดนครปฐม

$$H_0 : \sigma_1^2 = \sigma_2^2$$

$$H_A : \sigma_1^2 > \sigma_2^2$$

เนื่องจาก  $s_1^2 = 3,428.37$

$$s_2^2 = 1,170.47$$

ดังนั้น  $F = \frac{s_1^2}{s_2^2}$

$$= \frac{3,428.37}{1,170.47}$$

$$= 2.93$$

ถ้าทดสอบสมมติฐานที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซ็นต์ ค่า "F" ที่เปิดได้จากตารางการแจกแจงแบบ "F" ที่ระดับความมีนัยสำคัญ 0.05 และ degree of freedom ( $n_1 - 1, n_2 - 1$ ) หรือ (57, 11) เท่ากับ 1.99

ค่า "F" ที่คำนวณได้มากกว่าค่า "F" ที่เปิดได้จากตาราง ดังนั้นจึงยอมรับ  $H_A$  ที่ว่า ความแปรปรวนของต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่จากการปลูกข้าวโพดฝักอ่อนของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่ มากกว่าความแปรปรวนของต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่จากการปลูกข้าวโพดฝักอ่อนของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่

## 2. จังหวัดราชบุรี

$$H_0 : \sigma_1^2 = \sigma_2^2$$

$$H_A : \sigma_1^2 > \sigma_2^2$$

เนื่องจาก  $s_1^2 = 4,403.54$

$$s_2^2 = 2,672.26$$

ดังนั้น  $F = \frac{s_1^2}{s_2^2}$

$$= 4,403.54$$

---


$$= \frac{4,403.54}{2,672.26}$$

$$= 1.65$$

ถ้าทดสอบสมมติฐานที่ระดับความเชื่อมั่น 95 % ค่า "F" ที่เปิดได้จากตารางการแจกแจงแบบ "F" ที่ระดับความมีนัยสำคัญ 0.05 และ degree of freedom ( $n_1 - 1, n_2 - 1$ ) หรือ (39, 9) เท่ากับ 2.12

ค่า "F" ที่คำนวณได้น้อยกว่าค่า "F" ที่เปิดได้จากตาราง ดังนั้นจึงยอมรับ  $H_0$  ที่ว่าความแปรปรวนของต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่จากการปลูกข้าวโพดฝักอ่อนของพื้นที่ปลูกไม่เกิน 10 ไร่ เท่ากับความแปรปรวนของต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่จากการปลูกข้าวโพดฝักอ่อนของพื้นที่ปลูกมากกว่า 10 ไร่



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ประวัติผู้เขียน

นายชัยยุทธ์ สุญาวนิชกุล สำเร็จการศึกษาระดับบัณฑิต สาขาการสอบบัญชี (เกียรตินิยม  
อันดับสอง) จากคณะบัญชี วิทยาลัยการค้า เมื่อปีการศึกษา 2524 และ สำเร็จการศึกษาประกาศ  
นียบัตรชั้นสูงทางการสอบบัญชี จากคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เมื่อ  
ปีการศึกษา 2526



ศูนย์วิทยทรัพยากร  
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย