

## บรรณานุกรม

ภาษาไทย

หลวงบุเรศบุรุษการ , การทำไร่มะพร้าว , กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์เจริญทัศน์  
2519

เทียนแถม สุนิหวงศ์ ๗ ออยุธยา , การบัญชีต้นทุน , กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลง  
กรณ์มหาวิทยาลัย , 2529

นักบัญชีและผู้สอบบัญชีรับอนุญาตแห่งประเทศไทย , มาตรฐานการบัญชีฉบับที่ 1  
กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์ชวนพิมพ์ , 2524

สังวร ปิณฑาศิลก , การเงินธุรกิจ , กรุงเทพมหานคร : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์  
มหาวิทยาลัย , 2530

เอกสารอื่นๆ

เกษตรและสหกรณ์ , กระทรวง , ส่งเสริมการเกษตร , กรม. การปลูกมะพร้าว  
เอกสารคำแนะนำที่ 8

เอกสารประกอบการสัมมนาเรื่องการปรับปรุงคุณภาพไม้ผลเพื่อการส่งออก  
(มะพร้าว:)

สาธารณสุข , กระทรวง , อนามัย , กรม. ปริมาณธาตุและอาหารส่วนที่กินได้ 100 กรัม  
พาณิชย์ , กระทรวง , เศรษฐกิจการพาณิชย์ , กรม. มูลค่าและปริมาณการส่งออก  
มะพร้าวอ่อน (อีลสำเนา)

ประทีป กุณาผล , เลขการเกษตร ปีที่ 7 ฉบับที่ 87 , มะพร้าวน้ำหอม ผลไม้ส่งออก  
ที่กำลังมีแนวโน้มดี

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม เรื่องการวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนทำสวนมะพร้าวอ่อนในเขต  
ภาคกลางของประเทศไทย

จังหวัด ( ) นครปฐม ( ) สมุทรสาคร ( ) สมุทรสงคราม

วันที่.....

ชื่อเจ้าของสวน.....

สวนอยู่ที่ เลขที่..... หมู่..... ถนน..... ตำบล.....

อำเภอ..... ทำสวนมานาน.....ปี

จำนวนคนในครอบครัว ชาย หญิง รวม

คนในครอบครัวที่ช่วยทำสวน -----

จำนวนคนงานที่จ้างทำสวน -----

#### ตอนที่ 1 เรื่องทั่วไป

1. เนื้อที่สวน.....ไร่.....งาน ( ) เป็นของตนเอง หรือ ( ) เช่า  
(ค่าเช่า.....บาท/เดือน)

2. ผลไม้ในสวนทั้งหมดประมาณ.....ต้น ได้แก่

( ) มะพร้าวอ่อนทั้งหมด

( ) มะพร้าวอ่อนร่วมกับผลไม้อื่น โดยปลูกมะพร้าวอ่อนแยกเฉพาะพื้นที่....ไร่  
.....งาน

( ) ปลูกแซมปนกันไป โดยในสวนของท่านมีมะพร้าวอ่อนทั้งหมดประมาณ....ต้น  
พืชที่ปลูกแซมกับมะพร้าวอ่อน คือ

( ) ส้มโอ ( ) ฝรั่ง ( ) อื่นๆ ได้แก่.....

3. ระยะที่ปลูกมะพร้าวอ่อน.....เมตร.....เมตร

4. เริ่มปลูกมะพร้าวอ่อนเมื่อ พ.ศ.....สาเหตุที่ปลูก

( ) จำหน่ายได้ราคาดี ( ) ผลผลิตต่อไร่สูงกว่าพืชชนิดอื่น

( ) ปลูกและดูแลรักษาง่าย ( ) อื่นๆ (โปรดระบุ).....

5. อายุต้นมะพร้าวอ่อนในสวนของท่านมีอายุต่างๆ กันดังนี้
- อายุต้น.....ปี จำนวน.....ต้น ผลผลิต.....ผล/ต้น/ปี
- อายุต้น.....ปี จำนวน.....ต้น ผลผลิต.....ผล/ต้น/ปี
- อายุต้น.....ปี จำนวน.....ต้น ผลผลิต.....ผล/ต้น/ปี
- อายุต้น.....ปี จำนวน.....ต้น ผลผลิต.....ผล/ต้น/ปี
- อายุต้น.....ปี จำนวน.....ต้น ผลผลิต.....ผล/ต้น/ปี
6. มะพร้าวอ่อนให้ผลผลิตเมื่ออายุ.....ปี
7. ภาษีที่เสีย ( ) ภาษีที่ดิน ไร่ละ.....บาท
- ( ) ภาษีเงินได้ (ปี 2531 เสียภาษีเงินได้.....บาท)
- หลักเกณฑ์ในการคิดภาษีเงินได้ .....
- .....
8. ทางด้านสินเชื่อ ท่านกู้จากแหล่งใดหรือไม่ ( ) ไม่กู้ ( ) โดยกู้จาก.....
- เพื่อนำมาใช้..... อัตราดอกเบี้ย.....% ระยะเวลาคืนทุน.....
- วิธีการชำระคืน.....
9. เมื่อมีปัญหาเกี่ยวกับการปลูกมะพร้าวอ่อน ท่านได้รับความแนะนำและช่วยเหลือจาก
- ( ) เจ้าหน้าที่เกษตรตำบล ( ) เกษตรอำเภอ ( ) เกษตรจังหวัด
- ( ) สมาคมชาวสวนผลไม้จังหวัด ( ) เพื่อนชาวสวนด้วยกัน
- ( ) อื่นๆ (โปรดระบุ).....
10. ท่านได้รับความช่วยเหลือจากรัฐบาลหรือไม่ ( ) ไม่ ( ) ได้รับความช่วยเหลือจาก
- ( ) ความรู้ในการปลูกมะพร้าวอ่อน
- ( ) การจัดหาหน้ำย เช่น.....
- ( ) ด้านเงินทุน
- ( ) อื่นๆ (โปรดระบุ).....
11. ในปี พ.ศ. 2531 ท่านขายมะพร้าวอ่อนไปประมาณ.....ผล ราคา.....บาท/ผล



ตอนที่ 2 ต้นทุนการปลูกมะพร้าวอ่อน

ตามความเห็นของท่านคิดว่า

1. ราคาที่ดินว่าง เผล่ายังไม่ทำการปรับปรุงพื้นที่ ในปัจจุบันไร่ละประมาณ.....บาท
2. ค่าใช้จ่ายในการปลูก
  - 2.1 การเตรียมดิน

รายการ	จำนวนวัน	อัตราค่าแรง วันละ / ค่า เหมาใดไร่ละ	จำนวนเงิน
การไถเตรียมดิน (จำนวน....ครั้ง)			
2.1.1 ใช้รถแทรกเตอร์ของตนเอง .....คัน			
2.1.2 กรณีจ้างเหมา			

2.2 ต้นพันธุ์ที่ใช้ในการปลูกจำนวน.....ต้น/ไร่ ราคา.....บาท/ต้น

2.3 ปุ๋ยที่ใช้ในการปลูก

รายการ	ปริมาณใช้ทั้งสิ้น	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
2.3.1 ปุ๋ยคอก			
2.3.2 ปุ๋ยวิทยาศาสตร์			
2.3.3 อื่นๆ (ระบุ)			

## 2.4 ค่าแรงงานในการปลูก

รายการ	จำนวนคน	จำนวนวัน	จำนวนเงิน
2.4.1 วัชระยะและขุดหลุม			
2.4.2 ปลูก			

## 3. ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา

## 3.1 ค่าปุ๋ย

อายุมะพร้าวอ่อน ประเภท	ปีที่....	ปีที่....	ปีที่....	ปีที่.....
3.1.1 ปุ๋ย -จำนวนครั้ง/ปี -ปริมาณที่ใช้ต่อครั้ง -ราคาต่อหน่วย -จำนวนเงิน				
3.1.2 ปุ๋ยวิทยาศาสตร์				
3.1.2.1 สูตร..... -จำนวนครั้ง/ปี -ปริมาณที่ใช้ต่อครั้ง -ราคาต่อหน่วย -จำนวนเงิน				
3.1.2.2 สูตร..... -จำนวนครั้ง/ปี -ปริมาณที่ใช้ต่อครั้ง -ราคาต่อหน่วย -จำนวนเงิน				





## 3.3.4 การทำความสะอาดคอมะพร้าวและเก็บทาง

อายุ มะพร้าว	จำนวน ครั้ง/ปี	จ้างรายวัน			จำนวนต้น	จ้างเหมา	
		จน. วัน	จน. ครั้ง	อัตราค่า จ้างวันละ		อัตราค่า จ้างวันละ	จำนวนเงิน
.....							
.....							
.....							
.....							
.....							
.....							
.....							
.....							

## 4) คำน้ำมัน เชื้อเพลิงและน้ำมันหล่อลื่น

รายการ	วัตถุประสงค์ที่ใช้	จำนวนหน่วย ที่ใช้/ปี	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน
น้ำมันเชื้อเพลิง	.....	.....	.....	.....
น้ำมันเบนซิน	.....	.....	.....	.....
น้ำมันโซล่า	.....	.....	.....	.....
น้ำมันหล่อลื่น	.....	.....	.....	.....

## 5) อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการปลูกมะพร้าวอ่อน

รายการ	ชนิดหรือประเภทและขนาด	จำนวนที่ใช้	อายุใช้งาน	ค่าซ่อมแซมต่อปี	อื่น ๆ
เครื่องสูบน้ำ	.....	.....	.....	.....	.....
เครื่องตัดหญ้า	.....	.....	.....	.....	.....
เครื่องพ่นยา	.....	.....	.....	.....	.....
กรรไกร	.....	.....	.....	.....	.....
เลื่อย	.....	.....	.....	.....	.....
จอบ	.....	.....	.....	.....	.....
เสียม	.....	.....	.....	.....	.....
มีด	.....	.....	.....	.....	.....
อื่น ๆ (ระบุ)	.....	.....	.....	.....	.....

## 6) ค่าแรงในการ เก็บและปอก เปลือก

อายุมะพร้าวอ่อน... ประเภท	ปีที่.....	ปีที่.....	ปีที่.....	ปีที่.....	ปีที่.....
6.1 การเก็บมะพร้าวอ่อน					
- จำนวนคน	.....	.....	.....	.....	.....
- จำนวนวัน	.....	.....	.....	.....	.....
- อัตราค่าแรง/วัน	.....	.....	.....	.....	.....
- จำนวนเงิน	.....	.....	.....	.....	.....
6.2 การปอกเปลือก					
- จำนวนคน	.....	.....	.....	.....	.....
- จำนวนวัน	.....	.....	.....	.....	.....
- อัตราค่าแรง / วัน	.....	.....	.....	.....	.....
- จำนวนเงิน	.....	.....	.....	.....	.....

## 7) ปัญหาและอุปสรรค เกี่ยวกับการปลูกมะพร้าวอ่อน .....

.....

.....

.....

.....

## 8) ความคิดเห็นของ เกษตรกร

ในอนาคตท่านคิดจะปลูกมะพร้าวอ่อน เพิ่มขึ้นหรือไม่

( ) ไม่คิด เพราะ .....

( ) คิด เพิ่มขึ้น เพราะ .....

ลดลง เพราะ .....

ตอนที่ 3 การจำหน่ายมะพร้าวอ่อน

1) รายได้จากการจำหน่ายมะพร้าวอ่อน

อายุ มะพร้าวอ่อน	จำนวนต้น มะพร้าวอ่อน	จำนวนผลผลิต คอตัน (ผล)	จำนวนผลผลิต ทั้งสิ้น (ผล)	ราคาขาย เฉลี่ยผลละ	จำนวนเงิน (บาท)
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....

- 2) ราคาที่จำหน่ายได้ท่านมีความเห็นว่า ( ) พอใจ ( ) ไม่พอใจ  
 เพราะ .....
- 3) วิธีการจำหน่าย ( ) พ่อค้ามารับซื้อถึงสวน ( ) ขายให้เกษตรกรด้วยตนเอง  
 ( ) นำไปขายเองที่ ..... ( ) อื่น ๆ ระบุ .....
- 4) ค่าขนส่งในการจำหน่ายมะพร้าวอ่อนคิดอย่างไร .....
- 5) ปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการจำหน่าย  
 ( ) ไม่มีผู้รับซื้อ ( ) ปริมาณมะพร้าวอ่อนมีมากจนตัดราคากันเอง  
 ( ) พ่อค้าคนกลางกดราคา ( ) อื่น ๆ (ระบุ) .....



6) ท่านทราบเกี่ยวกับการส่งมะพร้าวอ่อนออกต่างประเทศหรือไม่

( ) ทราบ                      ( ) ไม่ทราบ

7) ท่านคิดที่จะปลูกมะพร้าวอ่อนเพื่อจำหน่ายต่างประเทศหรือไม่

( ) คิด เพราะ .....

( ) ไม่คิด เพราะ .....

8) ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการจำหน่ายมะพร้าวอ่อน .....

.....

.....

.....

9) ท่านต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือชาวสวนอย่างไรบ้าง

1.....

2.....

3.....

ภาคผนวก ข

คุณค่าทางอาหาร - ในน้ำมันมะพร้าวอ่อนมีสารจำพวกน้ำตาล และวิตามินบีคอมเพล็กซ์ เช่น ไบโอดีน และไรโบฟลาวินเป็นส่วนประกอบ ส่วนเนื้อมะพร้าวให้คุณค่าทางอาหารด้านสารคาร์โบไฮเดรต แคลเซียม และฟอสฟอรัส

จากการวิเคราะห์ปริมาณธาตุอาหารในอาหารส่วนที่รับประทาน

ได้ 100 กรัม พบว่า เนื้อมะพร้าวอ่อนมี

ความชื้น	84.0	กรัม
แคลอรี	77	หน่วยแคลอรี
ไขมัน	3.6	กรัม
คาร์โบไฮเดรต	10.3	กรัม
เส้นใย	0.4	กรัม
โปรตีน	1.4	กรัม
แคลเซียม	42.0	กรัม
ฟอสฟอรัส	56.0	มิลลิกรัม
เหล็ก	1.0	มิลลิกรัม
วิตามินบี 1	0.04	มิลลิกรัม
วิตามินบี 2	0.03	มิลลิกรัม
ไนอาซิน	0.8	มิลลิกรัม
วิตามินซี	6.0	มิลลิกรัม

ที่มา : กองโภชนาการ กรมอนามัย

### การส่งออกมะพร้าวอ่อน

ในปัจจุบันการส่งออกมะพร้าวอ่อนส่วนใหญ่ส่งออกควบกับผักและผลไม้สดชนิดอื่น ๆ มะพร้าวอ่อนที่ส่งออกและเป็นที่นิยมของตลาดต่างประเทศมากที่สุดคือ มะพร้าวอ่อนพันธุ์น้ำหอม มีรหัสพิกัดศุลกากรคือ CCCN.0801.100 ขนาดและน้ำหนักของมะพร้าวอ่อนที่ส่งออกแต่ละลูกโดยทั่วไปเฉลี่ยมีน้ำหนักประมาณครึ่งกิโลกรัมถึง 1.2 กิโลกรัม ปอกเปลือกและบรรจุใส่กล่องกระดาษประมาณ 9-10 ลูกต่อ 1 กล่อง น้ำหนักรวมประมาณ 10 กิโลกรัม นำไปแช่แข็งเพื่อรอการส่งออก สำหรับตลาดยุโรปและอเมริกาใช้วิธีขนส่งทางอากาศ ในตลาดเอเชียขนส่งทางเรือคอนเทนเนอร์

แม้ว่าการส่งออกมะพร้าวอ่อนมีมูลค่าไม่มากนัก เมื่อเทียบกับผลไม้ชนิดอื่น แต่มูลค่าการส่งออกมีแนวโน้มที่จะเพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับปี 2527 ดังตาราง

ปริมาณ : 100 ผล  
มูลค่า : ล้านบาท

ประเภทค่าเข้า	2527		2528		2529		2530		2531		มค.-เมย.2532	
	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า	ปริมาณ	มูลค่า
ฮ่องกง	6,088	3.17	11,668	6.10	10,244	6.00	15.63	25,520	14.14	26,011	6,516	4.5
เนเธอร์แลนด์	2,305	1.00	1,022	1.10	662	1.20	249	0.72	117	0.31	0.25	0.0002
สิงคโปร์	2,678	1.24	1,721	0.95	1,795	0.90	808	0.50	153	0.08	48.00	0.03
ญี่ปุ่น	96	0.03	672	0.21	804	0.56	283	0.26	1,710	1.56	4,069	1.4
เยอรมนี	138	0.40	114	0.23	172	0.34	88	0.16	87	0.09	-	-
ออสเตรเลีย	86	0.05	-	-	47	0.14	83	0.14	2	0.01	30	0.10
แคนาดา	-	-	38	0.05	117	0.12	123	0.05	12	0.01	19	0.01
อื่น ๆ	1,391	2.25	1,716	0.93	688	0.34	721	0.34	637	0.60	1,080.75	1.41
รวม	12,782	8.14	16,951	9.57	14,529	9.60	27,875	17.80	28,729	16.80	11,763	7.45

ที่มา : กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์

ภาคผนวก ค

จำนวนเงินการทำงานต่อคนสำหรับการทำงานร้อยละพร้าว่อน  
เฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุมะพร้าวอ่อนสำหรับพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่

อายุ มะพร้าว อ่อน	การใส่ปุ๋ย และ ลอกเลน	การกำจัด วัชพืช	การพ่นสาร ปราบ ศัตรูพืช	การทำความ สะอาดคอกมะพร้าว และเก็บทาง
1	1.0824	1.3176	0.4710	-
2	1.2142	1.3928	0.4776	-
3	1.3560	1.3898	0.5008	-
4	1.5334	1.6000	0.5116	0.6666
5	1.5714	1.3334	0.5198	0.8096
6	1.7272	1.2728	0.5228	1.2728
7	1.8536	1.2196	0.5232	2.4390
8	1.8546	0.9818	0.5304	2.9454
9	1.8824	0.9412	0.5304	2.6666
10	1.8948	0.8772	0.5316	2.4526

จำนวนเงินการทำงานต่อคนสำหรับงบจ้างรถยกของการท่าเรือแห่งประเทศไทย  
 เฉพาะต่อไร่ แยกตามอายุมะพร้าวก่อนสำหรับพื้นที่เพาะปลูก 10 ถึง 30 ไร่

อายุ มะพร้าว ก่อน	การใส่ปุ๋ย และ ลอกเลน	การกำจัด วัชพืช	การพ่นสาร ปราบ ศัตรูพืช	การทำความ สะอาดคอกมะพร้าว และเก็บทาง
1	1.0066	0.8266	0.4122	-
2	1.1320	0.9056	0.4196	-
3	1.3590	0.9616	0.4450	-
4	1.3648	1.0422	0.4676	0.6000
5	1.3790	0.8632	0.4814	0.7684
6	1.4444	0.7972	0.5176	1.1112
7	1.5638	0.7462	0.5178	2.0392
8	1.6162	0.7064	0.5222	2.4726
9	1.6568	0.6984	0.5230	2.3736
10	1.7096	0.6746	0.5256	2.1868



จำนวนเงินในการทำงานต่อคนสำหรับงบจ้างรถยกของการทำงานมะพร้าวอ่อน  
เฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุมะพร้าวก่อนสำหรับพื้นที่เพาะปลูก 30 ไร่ขึ้นไป

อายุ มะพร้าว ก่อน	การใส่ปุ๋ย และ ลอกเลน	การกำจัด วัชพืช	การพ่นสาร ปราบ ศัตรูพืช	การทำความ สะอาดคอกมะพร้าว และเก็บทาง
1	1.0026	0.7426	0.3910	-
2	1.0864	0.8368	0.4042	-
3	1.1734	0.8974	0.4174	-
4	1.2910	1.0134	0.4376	0.6444
5	1.3804	0.8580	0.4502	0.6920
6	1.4104	0.7950	0.4560	1.0006
7	1.5142	0.7444	0.4754	1.9916
8	1.5646	0.7042	0.4830	2.3768
9	1.6232	0.6804	0.4842	2.2704
10	1.6904	0.6596	0.4930	2.2354

ปริมาณและมูลค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น และค่าซ่อมแซม เครื่องมือและอุปกรณ์  
สำหรับพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่

ประเภท	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ปริมาณ (ลิตร)	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่	
				ปริมาณ (ลิตร/ปี)	จำนวนเงิน (บาท/ปี)
น้ำมันเชื้อเพลิง	144	2,792	17,031	19.39	118.27
น้ำมันหล่อลื่น	144	190	7,410	1.32	51.46
ค่าซ่อมแซม เครื่องมือ และอุปกรณ์	144	-	6,925	-	48.09

ปริมาณและมูลค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น และค่าซ่อมแซม เครื่องมือและอุปกรณ์  
สำหรับพื้นที่เพาะปลูก 10 ถึง 30 ไร่

ประเภท	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ปริมาณ (ลิตร)	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่	
				ปริมาณ (ลิตร/ปี)	จำนวนเงิน (บาท/ปี)
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	440	8,325	50,782.50	18.92	115.41
ค่าน้ำมันหล่อลื่น	440	565	22,035	1.28	50.08
ค่าซ่อมแซม เครื่องมือ และอุปกรณ์	440	-	20,762	-	47.19

ปริมาณและมูลค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น และค่าซ่อมแซม เครื่องมือและอุปกรณ์  
สำหรับพื้นที่เพาะปลูก 30 ไร่ขึ้นไป

ประเภท	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ปริมาณ (ลิตร)	จำนวนเงิน (บาท)	เฉลี่ยต่อไร่	
				ปริมาณ (ลิตร/ปี)	จำนวนเงิน (บาท/ปี)
ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	613	11,372	69,369.20	18.55	113.16
ค่าน้ำมันหล่อลื่น	613	746	29,094	1.22	47.46
ค่าซ่อมแซม เครื่องมือ และอุปกรณ์	613	-	28,800	-	46.98

ค่าใช้จ่ายขมว เจสยต่อไร่ค่อต สำหรับพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่

ประเภทค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่าย เจสยต่อไร่/ปี (บาท)
ค่ากาชที่ตน	55
ค่าใช้ที่ตน	400
ค่าเติมราคาเครื่องมอและอุปกรณ์	645.87
รวม	1,100.87

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เจสยต่อไร่ต่อปี สำหรับพื้นที่เพาะปลูก 10 ถึง 30 ไร่

ประเภทค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่าย เจสยต่อไร่/ปี (บาท)
ค่าภาษีที่ดิน	55
ค่าใช้ที่ดิน	400
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์	242.77
รวม	697.77

ค่าใช้จ่ายอื่นๆ เจสยต่อไร่ต่อปี สำหรับพื้นที่เพาะปลูก 30 ไร่ขึ้นไป

ประเภทค่าใช้จ่าย	ค่าใช้จ่าย เฉลี่ยต่อไร่/ปี (บาท)
ค่าภาษีที่ดิน	55
ค่าใช้ที่ดิน	400
ค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์	91.14
รวม	546.14

ค่าใช้จ่ายสิ้นของการทำสวนมะพร้าวตอนเฉลี่ยต่อไร่ สำหรับมะพร้าวตอนอายุ 1 - 3 ปี  
พื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2532

หน่วย : บาท

อายุ มะพร้าวตอน ปีที่	ค่าภาสที่ตน	ค่าใช้ที่ตน	ค่าเสื่อมราคา เครื่องจักรและอุปกรณ์	รวมค่าใช้จ่ายสิ้นว ในแต่ละปี
1	55	400	645.87	1,100.87
2	55	400	645.87	1,100.87
3	55	400	645.87	1,100.87
รวมค่าใช้จ่ายสิ้นว เฉลี่ยต่อไร่				3,302.61



ค่าใช้จ่ายของการทำงานมะพร้าวอ่อนเฉลี่ยต่อไร่ สำหรับมะพร้าวอ่อนอายุ 1 - 3 ปี  
พื้นที่เพาะปลูก 10 ถึง 30 ไร่ มีการเพาะปลูก 2532

หน่วย : บาท

อายุ มะพร้าวอ่อน ปี	ค่าภาษีที่ดิน	ค่าใช้ที่ดิน	ค่าเสื่อมราคา เครื่องจักรและอุปกรณ์	รวมค่าใช้จ่ายอื่น ในแต่ละปี
1	55	400	242.77	697.77
2	55	400	242.77	697.77
3	55	400	242.77	697.77
รวมค่าใช้จ่ายอื่นเฉลี่ยต่อไร่				2,093.31

ค่าใช้จ่ายชั้นวางของการทำงานมะพร้าวอ่อนเฉลี่ยต่อไร่ สำหรับมะพร้าวอ่อนอายุ 1 - 3 ปี  
พื้นที่เพาะปลูก 30 ไร่ขึ้นไป ปีการเพาะปลูก 2532

หน่วย : บาท

อายุ มะพร้าวอ่อน ปีที่	ค่าภาสที่คน	ค่าขั้ที่คน	ค่าเสื่อมราคา เครื่องจักรและอุปกรณ์	รวมค่าใช้จ่ายชั้นวาง ในแต่ละปี
1	55	400	91.14	546.14
2	55	400	91.14	546.14
3	55	400	91.14	546.14
รวมค่าใช้จ่ายชั้นวางเฉลี่ยต่อไร่				1,638.42

ค่าจ้างต้น ๆ ของกรมที่สวมมะพร้าวอ่อนเฉลี่ยต่อไร่ เขตชลประทานมะพร้าวอ่อน-  
 สหกรณ์ที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ การเพาะปลูก 2532

หน่วย : บาท

อายุ มะพร้าวอ่อน ปีที่	ค่าขายต้น (บาท)	ค่าใช้ต้น (บาท)	ค่าต่อราคา เครื่องจักร และอุปกรณ์ (บาท)	ค่าใช้จ่ายที่ 1-3 ต่อไร่ (บาท)	รวมค่าใช้จ่าย ทั้งสิ้น (บาท)
1	55	400	645.87	-	1,100.87
2	55	400	645.87	-	1,100.87
3	55	400	645.87	-	1,100.87
4	55	400	645.87	1,231.06	2,331.93
5	55	400	645.87	1,372.19	2,473.06
6	55	400	645.87	1,375.06	2,475.93
7	55	400	645.87	1,422.47	2,523.34
8	55	400	645.87	1,456.58	2,557.45
9	55	400	645.87	1,492.13	2,593.00
10	55	400	645.87	1,537.38	2,638.25

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ของการที่ส่วนมะพร้าวอ่อนเคยต่อไร่ เขตพัฒนามะพร้าวอ่อน  
สำหรับพื้นที่เพาะปลูก 10 ถึง 30 ไร่ มีการเพาะปลูก 2532

หน่วย : บาท

อายุ มะพร้าวอ่อน ปีที่	ค่าขี้ที่ต้น (บาท)	ค่าขี้ที่ต้น (บาท)	ค่าใช้ที่ต้น (บาท)	ค่าเดิมราคา เครื่องจักร และอุปกรณ์ (บาท)	ค่าใช้จ่ายปีที่ 1-3 ตัดจำหน่าย (บาท)	รวมค่าใช้จ่ายอื่น ทั้งสิ้น (บาท)
1	55	400	242.77	-	697.77	
2	55	400	242.77	-	697.77	
3	55	400	242.77	-	697.77	
4	55	400	242.77	990.83	1,688.60	
5	55	400	242.77	1,202.54	1,900.31	
6	55	400	242.77	1,230.64	1,928.41	
7	55	400	242.77	1,262.25	1,960.02	
8	55	400	242.77	1,302.49	2,000.26	
9	55	400	242.77	1,336.33	2,034.10	
10	55	400	242.77	1,351.86	2,049.63	

ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ของการทำสวนมะพร้าวก่อนเริ่มตัดไร่ เขตตอนบนมะพร้าวอ่อน  
สำหรับพื้นที่เพาะปลูก 30 ไร่ขึ้นไป ปีการเพาะปลูก 2532

หน่วย : บาท

อายุ มะพร้าวก่อน ตัด	ค่าที่ตัด (บาท)	ค่าที่ตัด (บาท)	ค่าที่ตัด (บาท)	ค่าเสื่อมราคา เครื่องจักร และอุปกรณ์ (บาท)	ค่าใช้จ่ายที่ 1-3 ตัดจำหน่าย (บาท)	รวมค่าใช้จ่ายอื่น ทั้งสิ้น (บาท)
1	55	400	91.14	-	546.14	
2	55	400	91.14	-	546.14	
3	55	400	91.14	-	546.14	
4	55	400	91.14	850.45	1,396.59	
5	55	400	91.14	1,012.23	1,558.37	
6	55	400	91.14	1,090.94	1,637.08	
7	55	400	91.14	1,177.86	1,724.00	
8	55	400	91.14	1,251.18	1,797.32	
9	55	400	91.14	1,261.95	1,808.09	
10	55	400	91.14	1,264.00	1,810.14	

ปริมาณผลผลิตมะพร้าวกลุ่มเฉลี่ยต่อไร่ และค่าใช้จ่ายที่ 1-3 ตัดจากราย  
สำหรับพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2532

อายุ มะพร้าวกลุ่ม ปีที่	ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ผล)	ค่าใช้จ่ายที่ 1-3 ตัดจากราย (บาท)
4	3,428	1,231.06
5	3,821	1,372.19
6	3,829	1,375.06
7	3,961	1,422.47
8	4,056	1,456.58
9	4,155	1,492.13
10	4,281	1,537.38
	27,531	9,886.87

ค่าใช้จ่ายที่ 1-3 ตัดจากราย = ค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้นที่ 1-3 x ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของแต่ละปี

ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ทั้งสิ้น

$$\begin{aligned}
 \text{ค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้นที่ 1-3} &= \text{ค่าใช้จ่ายในการปลูก(ตารางที่ 1)} + \text{ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา(ตารางที่ 7)} \\
 &+ \text{ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในที่ที่ 1-3 (ตารางที่ 11)} \\
 &= 4,842.63 + (537.87 + 576.91 + 626.85) + 3,302.61 \\
 &= 9,886.87
 \end{aligned}$$

ปริมาณผลผลิตมะพร้าวอ่อนเฉลี่ยต่อไร่ และค่าใช้จ่ายที่ 1-3 ตัดจำหน่าย  
สำหรับพื้นที่เพาะปลูก 10 ไร่ 30 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2532

อายุ มะพร้าวอ่อน ปี	ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ผล)	ค่าใช้จ่ายที่ 1-3 ตัดจำหน่าย (บาท)
4	3,103	990.83
5	3,766	1,202.54
6	3,854	1,230.64
7	3,953	1,262.25
8	4,079	1,302.49
9	4,185	1,336.33
10	4,243	1,354.86
	27,183	8,679.94

ค่าใช้จ่ายที่ 1-3 ตัดจำหน่าย = ค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้นที่ 1-3 x ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของแต่ละปี

ปริมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ทั้งสิ้น

ค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้นในปี 1-3 = ค่าใช้จ่ายในการปลูก(ตารางที่ 2) + ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา(ตารางที่ 7)  
+ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในปี 1-3 (ตารางที่ 11)  
= 4,955.50 + (495.97 + 537.09 + 598.07) + 2,093.31  
= 8,679.94

ประมาณผลผลิตมะพร้าวอ่อนเฉลี่ยต่อไร่ และค่าใช้จ่ายที่ 1-3 ตัดจำหน่าย  
สำหรับพื้นที่เพาะปลูก 30 ไร่ที่มอบ โดยการเพาะปลูก 2532

อายุ มะพร้าวอ่อน 1ไร่	ประมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ (ผล)	ค่าใช้จ่ายที่ 1-3 ตัดจำหน่าย (บาท)
4	3,317	850.45
5	3,948	1,012.23
6	4,255	1,090.94
7	4,594	1,177.86
8	4,880	1,251.18
9	4,922	1,261.95
10	4,930	1,264.00
	30,846	7,908.61

ค่าใช้จ่ายที่ 1-3 ตัดจำหน่าย = ค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้นที่ 1-3 x ประมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ของแต่ละปี

ประมาณผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ทั้งสิ้น

ค่าใช้จ่ายรวมทั้งสิ้นที่ 1-3 = ค่าใช้จ่ายในการปลูก (ตารางที่ 3) + ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา (ตารางที่ 7)  
+ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในที่ 1-3 (ตารางที่ 11)  
= 4,955.50 + (495.97 + 537.09 + 598.07) + 2,093.31  
= 8,679.94



ภาคผนวก ง

ตารางค่าความน่าจะเป็นของ 1

n	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%
1	0.9901	0.9804	0.9709	0.9615	0.9524	0.9434	0.9346	0.9259
2	0.9803	0.9612	0.9426	0.9246	0.9070	0.8900	0.8734	0.8573
3	0.9706	0.9423	0.9151	0.8890	0.8638	0.8396	0.8163	0.7938
4	0.9610	0.9238	0.8885	0.8548	0.8227	0.7921	0.7629	0.7350
5	0.9515	0.9057	0.8626	0.8219	0.7835	0.7473	0.7130	0.6808
6	0.9420	0.8880	0.8375	0.7903	0.7462	0.7050	0.6663	0.6302
7	0.9327	0.8706	0.8131	0.7599	0.7107	0.6651	0.6227	0.5835
8	0.9235	0.8535	0.7894	0.7307	0.6768	0.6274	0.5820	0.5403
9	0.9143	0.8368	0.7664	0.7026	0.6446	0.5919	0.5439	0.5002
10	0.9053	0.8203	0.7441	0.6756	0.6139	0.5584	0.5083	0.4632
11	0.8963	0.8043	0.7224	0.6496	0.5847	0.5268	0.4751	0.4289
12	0.8874	0.7885	0.7014	0.6246	0.5568	0.4970	0.4440	0.3971
13	0.8787	0.7730	0.6810	0.6006	0.5303	0.4688	0.4150	0.3677
14	0.8700	0.7579	0.6611	0.5775	0.5051	0.4423	0.3878	0.3405
15	0.8613	0.7430	0.6419	0.5553	0.4810	0.4173	0.3624	0.3152
16	0.8528	0.7284	0.6232	0.5339	0.4581	0.3936	0.3387	0.2919
17	0.8444	0.7142	0.6050	0.5134	0.4363	0.3714	0.3166	0.2703
18	0.8360	0.7002	0.5874	0.4936	0.4155	0.3503	0.2959	0.2502
19	0.8277	0.6864	0.5703	0.4746	0.3957	0.3305	0.2765	0.2317
20	0.8195	0.6730	0.5537	0.4564	0.3769	0.3118	0.2584	0.2145
21	0.8114	0.6598	0.5375	0.4388	0.3589	0.2942	0.2415	0.1987
22	0.8034	0.6468	0.5219	0.4220	0.3418	0.2775	0.2257	0.1839
23	0.7954	0.6342	0.5067	0.4057	0.3256	0.2618	0.2109	0.1703
24	0.7876	0.6217	0.4919	0.3901	0.3101	0.2470	0.1971	0.1577
25	0.7798	0.6095	0.4776	0.3751	0.2953	0.2330	0.1842	0.1460
26	0.7720	0.5976	0.4637	0.3607	0.2812	0.2198	0.1722	0.1352
27	0.7644	0.5859	0.4502	0.3468	0.2678	0.2074	0.1609	0.1252
28	0.7568	0.5744	0.4371	0.3335	0.2551	0.1956	0.1504	0.1159
29	0.7493	0.5631	0.4243	0.3207	0.2429	0.1846	0.1406	0.1073
30	0.7419	0.5521	0.4120	0.3083	0.2314	0.1741	0.1314	0.0994
35	0.7059	0.5000	0.3554	0.2534	0.1813	0.1301	0.0937	0.0676
40	0.6717	0.4529	0.3066	0.2083	0.1420	0.0972	0.0668	0.0460
45	0.6391	0.4102	0.2644	0.1712	0.1113	0.0727	0.0476	0.0313
50	0.6080	0.3715	0.2281	0.1407	0.0872	0.0543	0.0339	0.0213

## ตารางค่าปัจจุบันของ 1 (ต่อ)

n	9%	10%	11%	12%	13%	14%	15%	16%
1	0.9174	0.9091	0.9009	0.8929	0.8850	0.8772	0.8696	0.8621
2	0.8417	0.8264	0.8116	0.7972	0.7831	0.7695	0.7561	0.7432
3	0.7722	0.7513	0.7312	0.7118	0.6931	0.6750	0.6575	0.6407
4	0.7084	0.6830	0.6587	0.6355	0.6133	0.5921	0.5718	0.5523
5	0.6499	0.6209	0.5935	0.5674	0.5428	0.5194	0.4972	0.4761
6	0.5963	0.5645	0.5346	0.5066	0.4803	0.4556	0.4323	0.4104
7	0.5470	0.5132	0.4817	0.4523	0.4251	0.3996	0.3759	0.3538
8	0.5019	0.4665	0.4339	0.4039	0.3762	0.3506	0.3269	0.3050
9	0.4604	0.4241	0.3909	0.3606	0.3329	0.3075	0.2843	0.2630
10	0.4224	0.3855	0.3522	0.3220	0.2946	0.2697	0.2472	0.2267
11	0.3875	0.3505	0.3173	0.2875	0.2607	0.2366	0.2149	0.1954
12	0.3555	0.3186	0.2858	0.2567	0.2307	0.2076	0.1869	0.1685
13	0.3262	0.2897	0.2575	0.2292	0.2042	0.1821	0.1625	0.1452
14	0.2992	0.2633	0.2320	0.2046	0.1807	0.1597	0.1413	0.1252
15	0.2745	0.2394	0.2090	0.1827	0.1599	0.1401	0.1229	0.1079
16	0.2519	0.2176	0.1883	0.1631	0.1415	0.1229	0.1069	0.0930
17	0.2311	0.1978	0.1696	0.1456	0.1252	0.1078	0.0929	0.0802
18	0.2120	0.1799	0.1528	0.1300	0.1108	0.0946	0.0808	0.0691
19	0.1945	0.1635	0.1377	0.1161	0.0981	0.0829	0.0703	0.0596
20	0.1784	0.1486	0.1240	0.1037	0.0868	0.0728	0.0611	0.0514
21	0.1637	0.1351	0.1117	0.0926	0.0768	0.0638	0.0531	0.0443
22	0.1502	0.1228	0.1007	0.0826	0.0680	0.0560	0.0462	0.0382
23	0.1378	0.1117	0.0907	0.0738	0.0601	0.0491	0.0402	0.0329
24	0.1264	0.1015	0.0817	0.0659	0.0532	0.0431	0.0349	0.0284
25	0.1160	0.0923	0.0736	0.0588	0.0471	0.0378	0.0304	0.0245
26	0.1064	0.0839	0.0663	0.0525	0.0417	0.0331	0.0264	0.0211
27	0.0976	0.0763	0.0597	0.0469	0.0369	0.0291	0.0230	0.0182
28	0.0895	0.0693	0.0538	0.0419	0.0326	0.0255	0.0200	0.0157
29	0.0822	0.0630	0.0485	0.0374	0.0289	0.0224	0.0174	0.0135
30	0.0754	0.0573	0.0437	0.0334	0.0256	0.0196	0.0151	0.0116
35	0.0490	0.0356	0.0259	0.0189	0.0139	0.0102	0.0075	0.0055
40	0.0318	0.0221	0.0154	0.0107	0.0075	0.0053	0.0037	0.0026
45	0.0207	0.0137	0.0091	0.0061	0.0041	0.0027	0.0019	0.0013
50	0.0134	0.0085	0.0054	0.0035	0.0022	0.0014	0.0009	0.0006

## ตารางค่าปัจจุบันของ 1 (ต่อ)

n	17%	18%	19%	20%	21%	22%	23%	24%
1	0.8547	0.8475	0.8403	0.8333	0.8264	0.8197	0.8130	0.8065
2	0.7305	0.7182	0.7062	0.6944	0.6830	0.6719	0.6610	0.6504
3	0.6244	0.6086	0.5934	0.5787	0.5645	0.5507	0.5374	0.5245
4	0.5337	0.5158	0.4987	0.4823	0.4665	0.4514	0.4369	0.4230
5	0.4561	0.4371	0.4190	0.4019	0.3855	0.3700	0.3552	0.3411
6	0.3898	0.3704	0.3521	0.3349	0.3186	0.3033	0.2888	0.2751
7	0.3332	0.3139	0.2959	0.2791	0.2633	0.2486	0.2348	0.2218
8	0.2848	0.2660	0.2487	0.2326	0.2176	0.2038	0.1909	0.1789
9	0.2434	0.2255	0.2090	0.1938	0.1799	0.1670	0.1552	0.1443
10	0.2080	0.1911	0.1756	0.1615	0.1486	0.1369	0.1262	0.1164
11	0.1778	0.1619	0.1476	0.1346	0.1228	0.1122	0.1026	0.0938
12	0.1520	0.1372	0.1240	0.1122	0.1015	0.0920	0.0834	0.0757
13	0.1299	0.1163	0.1042	0.0935	0.0839	0.0754	0.0678	0.0610
14	0.1110	0.0985	0.0876	0.0779	0.0693	0.0618	0.0551	0.0492
15	0.0949	0.0835	0.0736	0.0649	0.0573	0.0507	0.0448	0.0397
16	0.0811	0.0708	0.0618	0.0541	0.0474	0.0415	0.0364	0.0320
17	0.0693	0.0600	0.0520	0.0451	0.0391	0.0340	0.0296	0.0258
18	0.0592	0.0508	0.0437	0.0376	0.0323	0.0279	0.0241	0.0208
19	0.0506	0.0431	0.0367	0.0313	0.0267	0.0229	0.0196	0.0168
20	0.0433	0.0365	0.0308	0.0261	0.0221	0.0187	0.0159	0.0135
21	0.0370	0.0309	0.0259	0.0217	0.0183	0.0154	0.0129	0.0109
22	0.0316	0.0262	0.0218	0.0181	0.0151	0.0126	0.0105	0.0088
23	0.0270	0.0222	0.0183	0.0151	0.0125	0.0103	0.0086	0.0071
24	0.0231	0.0188	0.0154	0.0126	0.0103	0.0085	0.0070	0.0057
25	0.0197	0.0160	0.0129	0.0105	0.0085	0.0069	0.0057	0.0046
26	0.0169	0.0135	0.0109	0.0087	0.0070	0.0057	0.0046	0.0037
27	0.0144	0.0115	0.0091	0.0073	0.0058	0.0047	0.0037	0.0030
28	0.0123	0.0097	0.0077	0.0061	0.0048	0.0038	0.0030	0.0024
29	0.0105	0.0082	0.0064	0.0051	0.0040	0.0031	0.0025	0.0020
30	0.0090	0.0070	0.0054	0.0042	0.0033	0.0026	0.0020	0.0016
35	0.0041	0.0030	0.0023	0.0017	0.0013	0.0009	0.0007	0.0005
40	0.0019	0.0013	0.0010	0.0007	0.0005	0.0004	0.0002	0.0002
45	0.0009	0.0006	0.0004	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0001
50	0.0004	0.0003	0.0002	0.0001	0.0001	0.0000	0.0000	0.0000











### ประวัติผู้เขียน

นางสาวสายนที บัวทองศรี สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี จากมหาวิทยาลัย  
เกษตรศาสตร์ได้รับปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต(การบัญชี) และได้เข้าศึกษาต่อในภาควิชา  
การบัญชี สาขาการบัญชีทั่วไป บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปัจจุบันทำงานสังกัด  
กองบริการสถิติ ฝ่ายการบัญชีรายได้ บริษัทการบินไทย จำกัด