

บรรณานุกรม



หนังสือ

ภาษาไทย

เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา. การบัญชีต้นทุน. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2525.

สังวร ปัญญาติลล, ศาสตราจารย์. การเงินธุรกิจ. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2524.

อำไพวรรณ ภราดรบุวัฒน์. โรคส้มในประเทศไทย. กรุงเทพมหานคร: โรงพิมพ์พันธ์พิบูลย์, 2527.

วารสาร

รวี ภัคติกุลสัมพันธ์. "การแบ่งกลุ่มของส้มตามหลักของพืชสวน." วารสารพืชสวน ปีที่ 6 ฉบับที่ 3 (2513): 75-77.

เปรมปรี ๗ สงขลา. "เกษตรกรตัวอย่าง แสง กิตติญาณปัญญา ผู้ส่งส้มตราไปเดนมาร์ค." วารสารเคหการเกษตร ปีที่ 11 ฉบับที่ 125 (มิถุนายน 2530): 40-46.

เอกสารอื่น ๆ

ส่งเสริมการเกษตร, กรม. "สถิติการเพาะปลูก ไม้ผล-ไม้ยืนต้น." กรุงเทพมหานคร: กรมส่งเสริมการเกษตร, 2530.

เศรษฐกิจการเกษตร, สำนักงาน. "แนวทางพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์จังหวัดราชบุรี." กรุงเทพมหานคร: สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2530.

เศรษฐกิจการพาณิชย์, กรม. "ปริมาณและมูลค่าการส่งออกผลไม้." กรุงเทพมหานคร:
กรมเศรษฐกิจการพาณิชย์, 2532.

เปรมปรี ๗ สงขลา. "ทำสวนส้ม." ฝ่ายข้อมูลวารสารเคหการเกษตร. กรุงเทพมหานคร:
โรงพิมพ์เจริญรัฐการพิมพ์, 2530.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ก

แบบสอบถาม

เรื่อง ต้นทุนและรายได้ของการทำสวนส้มตรา

ตอนที่ 1

ข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อและนามสกุลของเจ้าของสวนส้มตรา.....
บ้านเลขที่.....หมู่ที่.....ถนน.....ตำบล.....
อำเภอตำบลเป็นสะดวก จังหวัดราชบุรี

2. จำนวนสมาชิกในครัวเรือนและสมาชิกที่ทำงานในสวนส้มตรา

ประเภทสมาชิก	ผู้ใหญ่		เด็ก		รวม
	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	
2.1 สมาชิกในครัวเรือน
2.2 สมาชิกที่ทำงานในสวนส้มตรา

3. 3.1 ท่านเริ่มทำสวนส้มตรา เมื่อ พ.ศ.
3.2 สาเหตุที่ปลูกส้มตรา
3.2.1 เกษตรอำเภอแนะนำ
3.2.2 เพื่อนบ้านชักชวน
3.2.3 ได้รับมรดก
3.2.4 อื่น ๆ (ระบุ)
4. ท่านได้รับความรู้ในการปลูกส้มตรา และการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ในการทำสวนส้มตราจาก
4.1 เพื่อนเกษตรกร
4.2 เจ้าหน้าที่เกษตรอำเภอ
4.3 เอกสารต่าง ๆ จากหน่วยงานรัฐบาล
4.4 เอกสารต่าง ๆ จากบริษัทเอกชนที่เกี่ยวข้อง
4.5 อื่น ๆ (ระบุ)
5. ท่านได้รับความช่วยเหลือจากรัฐบาลหรือไม่
5.1 ได้ 5.2 ไม่ได้

ถ้าได้ ท่านได้รับความช่วยเหลือในด้าน

- 5.1.1 ได้รับแจกยูนหรือยาปราบศัตรูพืช
 5.1.2 มีเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำ
 5.1.3 ด้านการจำหน่าย
 5.1.4 อื่น ๆ (ระบุ)

ตอนที่ 2

ต้นทุนและรายได้จากการปลูกส้มตรา

- ท่านปลูกส้มตราทั้งสิ้น จำนวน.....ต้น ในเนื้อที่.....ไร่.....ตารางวา
- ที่ดินที่ใช้ปลูกส้มตรา

ประเภท	พ.ศ.	เนื้อที่ (ไร่)	ราคา (บาท/ไร่)	ราคาปัจจุบัน (บาท/ไร่)	ค่าภาษีที่ดิน (บาท/ไร่)
2.1 ชื่อ
2.2 เช่า
2.3 ได้รับมรดก
2.4 อื่น ๆ (ระบุ).....

- ส้มตราจะให้ผลเมื่ออายุ.....ปี
- ท่านปลูกส้มตราโดย
 - เมล็ด
 - ตอน
 - ทาบกิ่ง
 - อื่น ๆ (ระบุ)
- แหล่งที่ได้พันธุ์ส้มตรา

แหล่งที่ได้พันธุ์ส้มตรา	จำนวนต้น	ราคา/ค่าใช้จ่าย (บาท/ต้น)
5.1 ชื่อ
5.2 ขยายพันธุ์เอง
5.3 อื่น ๆ (ระบุ)

6. การเตรียมดิน

6.1 ก่อนปลูกมีการเตรียมดินโดยใช้แรงงาน

ประเภทแรงงาน	จำนวนแรงงาน ที่จ้าง	จำนวนวัน ที่จ้าง	อัตราค่าแรง ต่อวัน
6.1.1 แรงงานครัวเรือน
6.1.2 แรงงานจ้าง

6.2 ในกรณีที่มีการจ้างเหมาจะเสียค่าจ้างทั้งสิ้น.....บาท

7. ประเภทของปุ๋ยที่ใช้ในการปลูก

ประเภท	จำนวนที่ใช้	ราคาต่อหน่วย
7.1 ปุ๋ยคอก
7.2 ปุ๋ยหมัก
7.3 ปุ๋ยวิทยาศาสตร์
7.4 อื่น ๆ (ระบุ)

8. ค่าแรงในขณะเริ่มปลูก

ประเภทแรงงาน	จำนวนแรงงาน ที่จ้าง	จำนวนวัน ที่จ้าง	อัตราค่าแรง ต่อวัน
8.1 แรงงานครัวเรือน
8.2 แรงงานจ้าง

10. อุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำสวนส้มตรา

ประเภท	ชนิดหรือประเภทและขนาด	จำนวนที่ใช้	อายุการใช้งาน	ค่าซ่อมแซม	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	อื่น ๆ
10.1	เครื่องสูบน้ำ	.....	.....	.....	.....	.....
10.2	เครื่องตัดหญ้า	.....	.....	.....	.....	.....
10.3	เครื่องพ่นยา	.....	.....	.....	.....	.....
10.4	ท่อส่งน้ำ	.....	.....	.....	.....	.....
10.5	จอบ	.....	.....	.....	.....	.....
10.6	เสียม	.....	.....	.....	.....	.....
10.7	มีด	.....	.....	.....	.....	.....
10.8	บันได	.....	.....	.....	.....	.....
10.9	อื่น ๆ (ระบุ).....	.....	.....	.....	.....	.....

11. รายได้จากการขายส้มตรา

อายุส้มตรา	ผลผลิตทั้งสิ้น	ราคาต่อหน่วย
.....
.....
.....

12. ต้นทุนในการเก็บและบรรจุผลผลิต

12.1 ประเภทของภาชนะที่ใช้และราคา

12.1.1 ข่ง ราคาใบละ.....บาท

12.1.2 ลังพลาสติก ราคาใบละ.....บาท

12.1.3 พลาสติกภาชนะมาห้บรรจุ

12.1.4 อื่น ๆ (ระบุ).....

12.2 ค่าแรงในการเก็บและบรรจุ

ประเภท \ อายุ	ปีที่...	ปีที่...	ปีที่...	ปีที่...	ปีที่...	ปีที่...	ปีที่...
12.1.1 การเก็บส้มตรา							
- จำนวนแรงงาน
- จำนวนวัน
- อัตราค่าแรง/วัน
12.1.2 การคัดขนาด							
- จำนวนแรงงาน
- จำนวนวัน
- อัตราค่าแรง/วัน
12.1.3 การบรรจุ							
- จำนวนแรงงาน
- จำนวนวัน
- อัตราค่าแรง/วัน

13. ปัญหาและอุปสรรค เกี่ยวกับการปลูกส้มตรา

- 13.1 อัตราค่าแรงสูงเกินไป
- 13.2 แมลงและศัตรูส้มตรามากเกินไป
- 13.3 ต้นทุนในการบำรุงรักษาสูง
- 13.4 อุปกรณ์ในการทำสวนราคาสูง

14. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับการปลูกส้มตรา

- 14.1 ควรปลูกระยะห่างมาก ๆ
- 14.2 ต้องให้น้ำสม่ำเสมอ นอกจากเป็นระยะพักตัว
- 14.3 ควรทำการเสริมรากให้กับต้นส้มตรา
- 14.4 อื่น ๆ (ระบุ).....

ตอนที่ 3
แหล่งที่มาของเงินทุน

1. ท่านได้กู้เงินมาใช้ในการปลูกส้มตราหรือไม่
 - 1.1 กู้
 - 1.2 ไม่กู้
2. ถ้าท่านกู้เงินมาเพื่อทำการปลูกส้มตรา โปรดให้รายละเอียดต่อไปนี้

แหล่งเงินกู้	จำนวนเงิน	อัตราดอกเบี้ย	ระยะเวลา
2.1 ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์
2.2 ธนาคารพาณิชย์
2.3 อื่น ๆ (ระบุ)

3. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะทางด้านเงินกู้
 - 3.1 ควรให้กู้เงินในจำนวนมากขึ้น
 - 3.2 ควรขยายระยะเวลาการคืนเงินกู้ให้นานขึ้น
 - 3.3 อื่น ๆ (ระบุ)

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 4
การจำหน่ายสัมตรา

1. วิธีการจำหน่าย
 - 1.1 พ่อค้ามารับซื้อ
 - 1.2 ชาวสวนนำไปขายแก่พ่อค้า

โดย {

 - ตกเขียว
 - ขยายขาด
 - ชั่งตามน้ำหนัก (ก.ก.)
 - คิดเป็นแข่ง
 - ตัดสัมตราส่งให้พ่อค้าก่อนแล้วตีราคาให้ภายหลัง
2. แหล่งผู้ซื้อ
 - 2.1 พ่อค้าในหมู่บ้าน
 - 2.2 พ่อค้าในเมือง
 - 2.3 พ่อค้าจากตลาดกรุงเทพฯ
 - 2.4 อื่น ๆ (ระบุ)
3. วิธีการกำหนดราคา
 - 3.1 ตามราคาตลาด
 - 3.2 ตามคุณภาพของสัมตรา
 - 3.3 ตามราคาตลาดและคุณภาพของสัมตรา
 - 3.4 อื่น ๆ (ระบุ)
4. การรับชำระเงิน
 - 4.1 ได้รับชำระ เป็นเงินสดทันที
 - 4.2 ได้รับชำระ เป็นเงินสดหลังจากส่งสัมตราให้พ่อค้าคนกลางแล้ว
 - 4.3 ได้รับชำระ เป็นเงินสดหลังจากพ่อค้าคนกลางขายสัมตราแล้ว
 - 4.4 ต้องหักชำระเงินกู้ก่อน
 - 4.5 อื่น ๆ (ระบุ)
5. อุปสรรคและปัญหาในการจำหน่ายสัมตรา
 - 5.1 พ่อค้าคนกลางกดราคา
 - 5.2 ปริมาณสัมตรามีมากทำให้ขายไม่ได้ราคา
 - 5.3 อื่น ๆ (ระบุ)
6. ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับการจำหน่ายสัมตรา
 - 6.1 รัฐบาลควรช่วยเหลือทางด้านขยายตลาดต่างประเทศ
 - 6.2 ควรจัดให้มีศูนย์กลางการซื้อขาย เพื่อให้ชาวสวนมีอำนาจต่อรองมากขึ้น
 - 6.3 รัฐบาลควรส่งเสริมให้มีอุตสาหกรรมแปรรูปสัมตราให้มากขึ้น
 - 6.4 อื่น ๆ (ระบุ)

ภาคผนวก ข

แนบแผนปฏิบัติการทาลำสนครฯ ปี 1 เพื่อเพาะปลูก 5 - 12 ไร่ สำหรับเพาะปลูก 2530/2531

รายการ	เชือกปลูก	เชือกปลูก	เชือกปลูก	เชือกปลูก	เชือกปลูก	เชือกปลูก	ต้นทุนรวม	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่
	7 (ไร่)	5 (ไร่)	10 (ไร่)	10 (ไร่)	10 (ไร่)	12 (ไร่)		
ค่าใช้จ่ายในการปลูก								
ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน	5,800	4,200	3,000	4,200	5,000	5,000	27,200	503.70
ค่าปุ๋ย								
ค่าปุ๋ยคอก	450	500	900	900	1,000	1,200	4,950	91.67
ค่าปุ๋ยเคมี	400	400	900	1,000	800	1,000	4,500	83.33
ค่าขนส่ง	2,800	2,000	4,000	3,500	4,000	4,200	20,500	379.63
ค่าแรงงานในการปลูก								
ค่าแรงในระยะปลูกและดูแลต้นปลูก	120	240	120	180	200	240	1,100	20.37
ค่าแรงปลูก	120	240	120	180	200	240	1,100	20.37
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา								
ค่าปุ๋ยคอก	1,800	1,500	1,000	500	1,000	1,000	6,800	125.93
ค่าปุ๋ยเคมี	1,050	800	1,000	1,100	1,200	1,500	6,650	123.15
ค่าช่างของถนนและกำจัดศัตรูพืช	12,000	9,000	20,000	28,000	25,000	33,000	127,000	2,351.85
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา								
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	800	400	540	720	800	960	4,220	78.15
ค่าแรงงานในการใส่ยา	2,500	2,000	2,700	2,700	3,000	3,100	16,000	296.30
ค่าแรงงานในการค้ำยาคายาวนาน	1,000	720	3,600	2,000	2,640	1,900	11,860	219.63
ค่าแรงงานในการพ่นยาของถนนและกำจัดศัตรูพืช	2,500	2,400	3,600	3,600	3,600	3,600	19,300	357.41
ค่าแรงงานในการตัดกิ่ง	180	140	250	240	240	240	1,290	23.89
ค่าวัสดุอื่น ๆ								
ช่างสำหรับเครื่องสูบน้ำ	1,000	700	1,400	1,400	1,350	1,700	7,550	139.81
ช่างสำหรับเครื่องตัดหญ้า	500	400	750	750	800	900	4,100	75.93
ช่างสำหรับเครื่องพ่นยา	450	400	800	750	750	984	4,134	76.56
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรรถบรรทุก	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ								
ค่าภาษีที่ดิน	525	375	750	750	750	900	4,050	75.00
ค่าไฟฟ้าน	7,000	5,000	10,000	10,000	10,000	10,000	52,000	962.96
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	20,100	372.22
รวมต้นทุนแต่ละปี	44,345	34,765	58,780	65,820	65,680	75,014	344,404	6,377.85

แนบลงบัญชีในการทาสวนสมัครฯ ปีที่ 2 เดือนพฤษภาคม 5 - 12 19 สำหรับปีพฤษภาคม 2530/2531

รายการ	เดือนพฤษภาคม	เดือนพฤษภาคม	เดือนพฤษภาคม	เดือนพฤษภาคม	เดือนพฤษภาคม	ต้นทุน รวม	ต้นทุนเฉลี่ย ต่อไร่
	10 (19)	10 (19)	10 (19)	10 (19)	10 (19)		
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา							
ค่าปุ๋ยคอก	1,800	3,200	3,200	3,400	3,600	15,200	323.40
ค่าปุ๋ยเคมี	800	1,200	1,400	1,300	1,500	6,200	131.91
ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	9,000	20,000	28,000	25,000	33,000	115,000	2,446.81
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา							
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	1,080	540	720	1,320	960	4,620	98.30
ค่าแรงในการโรยยา	2,200	2,700	3,600	3,800	4,000	16,300	346.81
ค่าแรงในการค้ายาปราบศัตรูพืช	720	3,600	2,400	2,640	1,920	11,280	240.00
ค่าแรงในการพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	2,400	3,600	3,600	3,600	3,600	16,800	357.45
ค่าแรงในการตัดหญ้า	240	300	240	240	240	1,260	26.81
ค่าวัสดุเชื้อเพลิง							
ค่าวัสดุสำหรับเครื่องสูบลม	700	1,450	1,400	1,450	1,600	6,600	140.43
ค่าวัสดุสำหรับเครื่องตัดหญ้า	400	780	750	750	900	3,580	76.17
ค่าวัสดุสำหรับเครื่องพ่นยา	380	800	750	800	900	3,630	77.23
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์	0	0	0	0	0	0	0.00
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ							
ค่าภาษีที่ดิน	375	750	750	750	900	3,525	75.00
ค่าไฟฟ้าน	5,000	10,000	10,000	10,000	10,000	45,000	957.45
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	16,750	356.38
รวมต้นทุนแต่ละปี	28,445	52,270	60,160	58,400	66,470	265,745	5,654.15

แสดงต้นทุนในการทำสวนส้มตรา ชี 3 เชื้อที่เพาะปลูก 5 - 12 ไร่ สำหรับเชื้อเพาะปลูก 2530/2531

รายการ	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	ต้นทุนรวม	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่
	10 (11)	10 (11)	10 (11)	10 (11)	10 (11)		
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา							
ค่าปุ๋ยคอก	1,800	3,200	3,200	3,400	3,600	15,200	323.40
ค่าปุ๋ยเคมี	1,500	2,600	2,800	3,000	4,000	13,900	295.74
ค่ายาของกินและกำจัดศัตรูพืช	16,000	32,000	34,000	33,000	40,000	155,000	3,297.87
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา							
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	1,080	540	720	1,320	960	4,620	98.30
ค่าแรงในการโรยยา	2,200	2,700	3,600	3,800	4,000	16,300	346.81
ค่าแรงในการคายหาพรานคน	720	3,600	2,400	2,640	1,920	11,280	240.00
ค่าแรงในการพ่นยาของกินและกำจัดศัตรูพืช	2,400	3,600	3,600	3,600	3,600	16,800	357.45
ค่าแรงในการผสมคัง	240	300	240	240	240	1,260	26.81
ค่าข้ามเพื่อแปลง							
ข้ามสำหรับเครื่องสูบลม	700	1,400	1,400	1,450	1,650	6,600	140.43
ข้ามสำหรับเครื่องพ่นยา	350	750	800	800	900	3,600	76.60
ข้ามสำหรับเครื่องพ่นยา	350	800	800	800	900	3,650	77.66
ข้ามซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์	400	400	400	500	500	2,200	46.81
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ							
ค่าเช่าที่ดิน	375	750	750	750	900	3,525	75.00
ค่าไฟที่ดิน	5,000	10,000	10,000	10,000	10,000	45,000	957.45
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	3,350	3,350	3,350	3,350	3,350	16,750	356.38
รวมต้นทุนแต่ละปี	36,465	65,990	68,060	68,650	76,520	315,685	6,716.70

ผลคงค้างทุนในการทำส่วนสมตรา ปีที่ 4 เชื้อที่เพาะปลูก 5 - 12 ปี สำหรับเชื้อเพาะปลูก 2530/2531

รายการ	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	ต้นทุน รวม	ต้นทุนเฉลี่ย ต่อไร่
	5 (11)	10 (11)	10 (11)	10 (11)	12 (11)		
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา							
ค่าปุ๋ยคอก	2,000	3,400	3,400	3,600	3,800	16,200	344.68
ค่าปุ๋ยเคมี	1,800	3,200	3,400	3,600	4,600	16,600	353.19
ค่ายาของกินและกำจัดศัตรูพืช	18,000	35,000	35,000	36,000	40,000	164,000	3,489.36
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา							
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	1,080	540	720	1,320	960	4,620	98.30
ค่าแรงในการไถ	2,200	2,700	3,600	3,800	4,000	16,300	346.81
ค่าแรงในการค้ายาปราบศัตรูพืช	720	3,600	2,400	2,640	1,920	11,280	240.00
ค่าแรงในการขนยาของกินและกำจัดศัตรูพืช	2,400	3,600	3,600	3,600	3,600	16,800	357.45
ค่าแรงในการคั้นคั้น	240	300	300	300	350	1,490	31.70
ค่าข้ามเชื้อเพลิง							
ค่าข้ามสำหรับเครื่องสูบลม	700	1,400	1,400	1,400	1,700	6,600	140.43
ค่าข้ามสำหรับเครื่องตัดหญ้า	380	750	800	800	900	3,630	77.23
ค่าข้ามสำหรับเครื่องพ่นยา	400	780	800	800	900	3,680	78.30
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์	400	400	400	500	500	2,200	46.81
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต							
ค่าแรงงานในการเก็บผลสมตรา	1,800	2,400	1,800	3,000	3,000	12,000	255.32
ค่าแรงงานในการคั้นคั้นและบรรจุ	1,800	2,400	1,800	3,000	3,000	12,000	255.32
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ							
ค่าภาษีที่ดิน	375	750	750	750	900	3,525	75.00
ค่าไฟฟ้	5,000	10,000	10,000	10,000	10,000	45,000	957.45
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	3,510	3,510	3,510	3,510	3,510	17,550	373.40
รวมต้นทุนแต่ละปี	42,805	74,730	73,680	78,620	83,640	353,475	7,520.74

แสดงต้นทุนในการทาสวนสมตรา ปีที่ 5 เดือนพฤษภาคม 5 - 12 ปี สำหรับปีพฤษภาคม 2530/2531

รายการ	เดือนที่ปลูก	เดือนที่ปลูก	เดือนที่ปลูก	ต้นทุน รวม	ต้นทุนเฉลี่ย ต่อไร่
	7 (19)	7 (19)	12 (19)		
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา					
ค่าปุ๋ยคอก	2,800	2,800	3,700	9,300	357.69
ค่าปุ๋ยเคมี	2,800	2,900	4,000	9,700	373.08
ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	25,000	24,000	42,000	91,000	3,500.00
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา					
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	700	800	1,100	2,600	100.00
ค่าแรงในการกำจัดวัชพืช	2,200	2,500	4,400	9,100	350.00
ค่าแรงในการค้ำยันหรือหาเสา	1,600	1,700	3,200	6,500	250.00
ค่าแรงในการขนย้ายของดินและกำจัดศัตรูพืช	2,500	2,600	4,200	9,300	357.69
ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง	240	220	400	860	33.08
ค่าเช่าเครื่องมือ					
ค่าเช่าสำหรับเครื่องสูบน้ำ	1,000	1,000	1,650	3,650	140.38
ค่าเช่าสำหรับเครื่องตัดหญ้า	550	500	1,000	2,050	78.85
ค่าเช่าสำหรับเครื่องพ่นยา	550	500	1,000	2,050	78.85
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์	400	500	500	1,400	53.85
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต					
ค่าแรงงานในการเก็บผลสมตรา	2,000	1,700	3,000	6,700	257.69
ค่าแรงงานในการคัดขนาดและบรรจุ	2,000	1,700	3,000	6,700	257.69
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ					
ค่าภาษีที่ดิน	525	525	900	1,950	75.00
ค่าใช้ที่ดิน	7,000	7,000	10,000	24,000	923.08
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	3,510	3,510	3,510	10,530	405.00
รวมต้นทุนแต่ละปี	55,375	54,455	87,560	197,390	7,591.92

ผลคำนวณทุนในการทำส่วนสมตรา ปีที่ 6 เพื่อชำระปลูก 5 - 12 ปี สำหรับชำระปลูก 2530/2531

รายการ	เพื่อปลูก	เพื่อปลูก	เพื่อปลูก	เพื่อปลูก	เพื่อปลูก	ต้นทุน	ต้นทุนเฉลี่ย
	5 (11)	6 (11)	6 (11)	7 (11)	8 (11)			รวม	ต่อไร่
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา							
ค่าปุ๋ยคอก	1,800	2,100	2,200	2,500	2,900	11,500	359.38
ค่าปุ๋ยเคมี	2,000	2,300	2,200	2,600	3,000	12,100	378.13
ค่ายาของกินและกำจัดศัตรูพืช	17,500	22,000	20,000	24,500	28,000	112,000	3,500.00
ส่วนรวมในการบำรุงรักษา							
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	500	600	700	600	900	3,300	103.13
ค่าแรงในการไถ	1,600	2,200	2,400	2,500	2,600	11,300	353.13
ค่าแรงในการค้ายาปราบศัตรู	1,200	1,500	1,500	1,800	2,000	8,000	250.00
ค่าแรงในการขนยาของกินและกำจัดศัตรูพืช	1,800	2,100	2,200	2,500	2,900	11,500	359.38
ค่าแรงในการคตคตคต	180	200	220	250	300	1,150	35.94
ค่าจ้างเหมา							
ค่าจ้างสำหรับเครื่องสูบน้ำ	700	900	850	1,000	1,100	4,550	142.19
ค่าจ้างสำหรับเครื่องคตคต	400	450	450	500	700	2,500	78.13
ค่าจ้างสำหรับเครื่องพ่นยา	400	450	500	500	700	2,550	79.69
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์	400	450	400	500	500	2,250	70.31
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต							
ค่าแรงงานในการเก็บผลสมตรา	1,400	1,450	1,600	1,800	2,000	8,250	257.81
ค่าแรงงานในการคตคตคตและบรรจุ	1,400	1,450	1,600	1,800	2,000	8,250	257.81
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ							
ค่าภาษีที่ดิน	375	450	450	525	600	2,400	75.00
ค่าไฟฟ้ที่ดิน	5,000	5,000	6,000	7,000	8,000	31,000	968.75
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	3,510	3,510	3,510	3,510	3,510	17,550	548.44
รวมต้นทุนแต่ละปี	40,165	47,110	46,780	54,385	61,710	250,150	7,817.19

แสดงต้นทุนในการก่อสร้างอาคาร ชั้นที่ 7 เชื้อเพลิงอะลูมิเนียม 5 - 12 ไร่ สำหรับเชื้อเพลิงอะลูมิเนียม 2530/2531

รายการ	เชื้อเพลิงอะลูมิเนียม	เชื้อเพลิงอะลูมิเนียม	เชื้อเพลิงอะลูมิเนียม	เชื้อเพลิงอะลูมิเนียม	เชื้อเพลิงอะลูมิเนียม	ต้นทุนรวม	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่
	5 (ไร่)	6 (ไร่)	6 (ไร่)	7 (ไร่)	10 (ไร่)		
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา							
ค่าปุ๋ยคอก	1,800	1,800	2,200	2,500	3,500	11,800	357.58
ค่าปุ๋ยเคมี	1,900	2,000	2,300	2,600	3,700	12,500	378.79
ค่ายาฆ่าแมลงและกำจัดศัตรูพืช	17,500	18,000	21,000	24,500	35,000	116,000	3,515.15
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา							
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	500	500	600	600	1,000	3,200	96.97
ค่าแรงในการกำจัดวัชพืช	1,700	1,600	2,200	2,800	3,500	11,800	357.58
ค่าแรงในการค้ำยันหลังคา	1,350	1,300	1,500	1,700	2,500	8,350	253.03
ค่าแรงในการพ่นยาฆ่าแมลงและกำจัดศัตรูพืช	1,800	2,000	2,200	2,400	3,500	11,900	360.61
ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง	250	250	250	280	300	1,330	40.30
ค่าช่างซ่อมเชื้อเพลิง							
ช่างซ่อมเครื่องสูบลม	700	700	850	1,000	1,500	4,750	143.94
ช่างซ่อมเครื่องคั้นนม	400	400	450	550	800	2,600	78.79
ช่างซ่อมเครื่องพ่นยา	400	400	450	600	800	2,650	80.30
ช่างซ่อมเครื่องจักรอุปกรณ์	400	450	400	500	600	2,350	71.21
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต							
ค่าแรงงานในการเก็บผลผลิต	1,000	1,200	1,800	2,000	2,500	8,500	257.58
ค่าแรงงานในการคั้นนมและบรรจุ	1,000	1,200	1,800	2,000	2,500	8,500	257.58
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ							
ค่าวัสดุ	375	375	450	525	750	2,475	75.00
ค่าวัสดุ	5,000	5,000	6,000	7,000	10,000	33,000	1,000.00
ค่าวัสดุ	3,510	3,510	3,510	3,510	3,510	17,550	531.82
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์							
รวมต้นทุนต่อไร่	39,585	40,685	47,960	55,065	75,960	259,255	7,856.21

ผลวงต้นทุนในการทาสวนส้มตรา ซีพี 8 เชื้อที่เพาะปลูก 5 - 12 ไร่ สำหรับซีพีเพาะปลูก 2530/2531

รายการ	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	ต้นทุน รวม	ต้นทุนเฉลี่ย ต่อไร่
	5 (11)	5 (11)	5 (11)	6 (11)	10 (11)		
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา							
ค่าปุ๋ยคอก	1,700	1,800	2,000	2,200	3,500	11,200	361.29
ค่าปุ๋ยเคมี	1,800	2,000	1,900	2,200	3,800	11,700	377.42
ค่ายาของกษณะและกำจัดศัตรูพืช	18,000	17,000	17,500	21,000	35,000	108,500	3,500.00
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา							
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	500	500	600	600	1,000	3,200	103.23
ค่าแรงในการกำจัดวัชพืช	1,600	1,600	2,000	2,600	3,300	11,100	358.06
ค่าแรงในการค้ายาปราบวัชพืช	1,350	1,300	1,200	1,500	2,500	7,850	253.23
ค่าแรงในการพ่นยาของกษณะและกำจัดศัตรูพืช	1,800	1,900	2,100	2,200	3,200	11,200	361.29
ค่าแรงในการตัดกิ่ง	250	250	250	280	300	1,330	42.90
ค่าข้ามเชื้อเพลิง							
ข้ามสำหรับเครื่องสูบน้ำ	700	700	700	900	1,500	4,500	145.16
ข้ามสำหรับเครื่องพ่นยา	400	400	400	500	800	2,500	80.65
ข้ามสำหรับเครื่องพ่นยา	400	400	450	500	800	2,550	82.26
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์	400	400	400	500	600	2,300	74.19
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต							
ค่าแรงงานในการเก็บผลส้มตรา	1,000	1,200	1,500	1,800	2,500	8,000	258.06
ค่าแรงงานในการคัดขนาดและบรรจุ	1,000	1,200	1,500	1,800	2,500	8,000	258.06
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ							
ค่าภาษีที่ดิน	375	375	375	450	750	2,325	75.00
ค่าใช้ที่ดิน	5,000	5,000	5,000	6,000	10,000	31,000	1,000.00
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	3,510	3,510	3,510	3,510	3,510	17,550	566.13
รวมต้นทุนแต่ละปี	39,785	39,535	41,385	48,540	75,560	244,805	7,896.94

แสดงต้นทุนในการทาสวนสมตรา ปีที่ 9 เพื่อที่เพาะปลูก 5 - 12 ไร่ สำหรับที่เพาะปลูก 2530/2531

รายการ	เนื้อที่ปลูก	เนื้อที่ปลูก	ต้นทุน รวม	ต้นทุนเฉลี่ย ต่อไร่
	6 (11)	9 (11)		
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา				
ค่าใช้จ่ายคอก	2,200	3,200	5,400	360.00
ค่าใช้จ่ายเคมี	2,200	3,500	5,700	380.00
ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	20,000	33,000	53,000	3,533.33
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา				
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	600	1,000	1,600	106.67
ค่าแรงในการกำจัดวัชพื	2,200	3,200	5,400	360.00
ค่าแรงในการค้ายาปราบวัชพ	1,500	2,300	3,800	253.33
ค่าแรงในการพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	2,200	3,200	5,400	360.00
ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง	300	360	660	44.00
ค่าซ่อมแซมเชื้อเพลิง				
ค่าซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ	900	1,300	2,200	146.67
ค่าซ่อมแซมเครื่องตัดหญ้า	500	720	1,220	81.33
ค่าซ่อมแซมเครื่องพ่นยา	500	750	1,250	83.33
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์	500	500	1,000	66.67
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต				
ค่าแรงงานในการเก็บผลสมตรา	1,700	2,200	3,900	260.00
ค่าแรงงานในการคัดขนาดและบรรจุ	1,700	2,200	3,900	260.00
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ				
ค่าภาษีที่ดิน	450	675	1,125	75.00
ค่าใช้ที่ดิน	6,000	9,000	15,000	1,000.00
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	3,510	3,510	7,020	468.00
<hr/>				
รวมต้นทุนแต่ละปี	46,960	70,615	117,575	7,838.33

แสดงต้นทุนในการทำส่วนสมตรา ปีที่ 10 เพื่อที่เพาะปลูก 5 - 12 ไร่ สำหรับที่เพาะปลูก 2530/2531

รายการ	ปีที่ปลูก 10 (ไร่)	ปีที่ปลูก 10 (ไร่)	ต้นทุน รวม	ต้นทุนเฉลี่ย ต่อไร่
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา				
ค่าปุ๋ยคอก	3,600	3,500	7,100	355.00
ค่าปุ๋ยเคมี	3,800	3,800	7,600	380.00
สายยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	34,000	35,000	69,000	3,450.00
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา				
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	1,000	1,050	2,050	102.50
ค่าแรงในการไถพรวน	3,600	3,500	7,100	355.00
ค่าแรงในการค้ายาปราบศัตรูพืช	2,600	2,400	5,000	250.00
ค่าแรงในการพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	3,600	3,500	7,100	355.00
ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง	400	400	800	40.00
ค่าเช่ารถเครื่องจักร				
ค่าเช่าสำหรับเครื่องสูบน้ำ	1,450	1,500	2,950	147.50
ค่าเช่าสำหรับเครื่องตัดหญ้า	800	850	1,650	82.50
ค่าเช่าสำหรับเครื่องพ่นยา	820	850	1,670	83.50
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์	500	500	1,000	50.00
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต				
ค่าแรงงานในการเก็บผลสมตรา	2,600	2,800	5,400	270.00
ค่าแรงงานในการคัดขนาดและบรรจุ	2,600	2,800	5,400	270.00
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ				
ค่าภาษีที่ดิน	750	750	1,500	75.00
ค่าเช่าที่ดิน	12,000	12,000	24,000	1,200.00
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	3,510	3,510	7,020	351.00
รวมต้นทุนแต่ละปี	77,630	78,710	156,340	7,817.00

แนบวงแผนงานการทําสวนสมคธา ปีที่ 1 เชื้อที่เพาะปลูก 13 - 30 ไร่ สำหรับเชื้อเพาะปลูก 2530/2531

รายการ	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	ต้นทุน	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่
	13 (11)	17 (11)	20 (11)	15 (11)	15 (11)	20 (11)		
ค่าใช้จ่ายในการปลูก								
ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน	6,200	8,200	9,600	7,200	7,200	9,600	48,000	480.00
ค่าปุ๋ย								
ค่าปุ๋ยคอก	1,000	1,300	1,600	1,200	1,300	1,500	7,900	79.00
ค่าปุ๋ยเคมี	900	1,200	1,400	1,000	1,100	1,400	7,000	70.00
ค่าคอกขี้หมู	4,550	5,950	7,000	5,250	5,250	7,000	35,000	350.00
ค่าแรงงานในการปลูก								
ค่าแรงกระษะและขุดหลุมปลูก	200	250	300	220	230	300	1,500	15.00
ค่าแรงปลูก	200	250	300	220	230	300	1,500	15.00
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา								
ค่าปุ๋ยคอก	1,600	2,000	2,400	1,800	1,800	2,400	12,000	120.00
ค่าปุ๋ยเคมี	1,400	1,800	2,200	1,650	1,700	2,200	10,950	109.50
ค่ายาฆ่าแมลงและกำจัดศัตรูพืช	28,500	37,500	44,000	33,000	33,000	44,000	220,000	2,200.00
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา								
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	900	1,200	1,400	1,100	1,000	1,400	7,000	70.00
ค่าแรงในการไถดิน	3,700	4,800	5,700	4,200	4,300	5,800	28,500	285.00
ค่าแรงในการคานยทอชาพรรณคน	2,600	3,400	4,000	3,000	3,000	4,000	20,000	200.00
ค่าแรงในการพ่นยาฆ่าแมลงและกำจัดศัตรูพืช	4,400	5,800	6,800	5,100	5,100	6,800	34,000	340.00
ค่าแรงในการคานคองคอง	200	250	300	230	220	300	1,500	15.00
ค่าเช่ารถเพื่อเพาะ								
เช่ารถสำหรับเครื่องสูบลำ	1,600	2,200	2,500	2,000	2,000	2,800	13,100	131.00
เช่ารถสำหรับเครื่องคานคอง	900	1,200	1,500	1,000	1,000	1,500	7,100	71.00
เช่ารถสำหรับเครื่องพ่นยา	1,000	1,200	1,500	1,000	1,000	1,500	7,200	72.00
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ								
ค่าภาษีที่ดิน	975	1,275	1,500	1,125	1,125	1,500	7,500	75.00
ค่าเช่าที่ดิน	13,000	15,000	20,000	15,000	15,000	20,000	98,000	980.00
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	6,700	6,700	6,700	6,700	6,700	6,700	40,200	402.00
รวมต้นทุนแต่ละปี	80,525	101,475	120,700	91,995	92,255	121,000	607,950	6,079.50

แสดงต้นทุนในการทำส่วนสมครา ปีที่ 2 เพื่อที่เพาะปลูก 13 - 30 ไร่ สำหรับที่เพาะปลูก 2530/2531

รายการ	เพื่อที่ปลูก	เพื่อที่ปลูก	เพื่อที่ปลูก	เพื่อที่ปลูก	เพื่อที่ปลูก	ต้นทุน รวม	ต้นทุนเฉลี่ย ต่อไร่
	17 (11)	20 (11)	15 (11)	15 (11)	20 (11)		
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา							
ค่าปุ๋ยคอก	5,000	6,000	4,500	4,500	6,000	26,000	298.85
ค่าปุ๋ยเคมี	2,000	2,400	1,800	1,800	2,500	10,500	120.69
ค่ายาของกินและกำจัดศัตรูพืช	39,000	46,000	34,500	34,500	46,000	200,000	2,298.85
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา							
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	1,200	1,400	1,000	1,000	1,400	6,000	68.97
ค่าแรงในการไถพรวน	5,500	6,400	4,800	4,800	6,500	28,000	321.84
ค่าแรงในการค้ำพรวนดิน	3,800	4,400	3,300	3,300	4,400	19,200	220.69
ค่าแรงในการพ่นยาของกินและกำจัดศัตรูพืช	6,000	6,500	5,200	5,000	6,500	29,200	335.63
ค่าแรงในการคุดตอ	250	300	240	240	300	1,330	15.29
ค่าเช่ารถแทรกเตอร์							
เช่าสำหรับเครื่องสูบน้ำ	2,200	2,500	2,000	2,000	2,700	11,400	131.03
เช่าสำหรับเครื่องคุดตอ	1,200	1,500	1,000	1,000	1,500	6,200	71.26
เช่าสำหรับเครื่องพ่นยา	1,200	1,500	1,000	1,100	1,500	6,300	72.41
เช่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์	0	0	0	0	0	0	0.00
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ							
ค่าภาษีที่ดิน	1,275	1,500	1,125	1,125	1,500	6,525	75.00
ค่าเช่าที่ดิน	15,000	20,000	15,000	15,000	20,000	85,000	977.01
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	6,700	6,700	6,700	6,700	6,700	33,500	385.06
รวมต้นทุนแต่ละปี	90,325	107,100	82,165	82,065	107,500	469,155	5,392.59

แสดงต้นทุนในการทำส่วนสมัคร ปีที่ 3 เพื่อที่เพาะปลูก 13 - 30 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2530/2531

รายการ	เพื่อที่ปลูก	เพื่อที่ปลูก	เพื่อที่ปลูก	เพื่อที่ปลูก	ต้นทุน รวม	ต้นทุนเฉลี่ย ต่อไร่
	20 (11)	15 (11)	15 (11)	20 (11)		
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา						
ค่าปุ๋ยคอก	6,000	4,400	4,600	6,000	21,000	300.00
ค่าปุ๋ยเคมี	5,400	4,000	4,100	5,400	18,900	270.00
ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	60,000	45,000	44,000	61,000	210,000	3,000.00
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา						
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	1,400	1,000	1,100	1,400	4,900	70.00
ค่าแรงในการกำจัดวัชพื	6,400	4,800	4,600	6,600	22,400	320.00
ค่าแรงในการคายหญ้าพรวนดิน	4,400	3,200	3,400	4,400	15,400	220.00
ค่าแรงในการพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	6,800	5,000	5,200	6,800	23,800	340.00
ค่าแรงในการตัดตอกิ่ง	300	220	240	290	1,050	15.00
ค่าซ่อมแซมเชื้อเพลิง						
ค่าซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ	2,600	2,000	2,000	2,700	9,300	132.86
ค่าซ่อมแซมเครื่องคัดหญ้า	1,500	1,000	1,000	1,500	5,000	71.43
ค่าซ่อมแซมเครื่องพ่นยา	1,500	1,000	1,100	1,500	5,100	72.86
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์	1,000	800	1,000	1,000	3,800	54.29
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ						
ค่าภาษีที่ดิน	1,500	1,125	1,125	1,500	5,250	75.00
ค่าเช่าที่ดิน	20,000	15,000	15,000	20,000	70,000	1,000.00
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	6,700	6,700	6,700	6,700	26,800	382.86
รวมต้นทุนแต่ละปี	125,500	95,245	95,165	126,790	442,700	6,324.29

แสดงต้นทุนในการทำส่วนสมครา ปีที่ 4 เดือนพฤษภาคม 13 - 30 14 สำหรับปีพฤษภาคม 2530/2531

รายการ	เดือนพฤษภาคม	เดือนพฤษภาคม	เดือนพฤษภาคม	ต้นทุนรวม	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่
	15 (14)	15 (14)	20 (14)		
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา					
ค่าปุ๋ยคอก	4,800	5,000	6,200	16,000	320.00
ค่าปุ๋ยเคมี	5,000	4,900	6,600	16,500	330.00
ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	48,000	48,000	64,000	160,000	3,200.00
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา					
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	1,000	1,100	1,400	3,500	70.00
ค่าแรงในการพรวนดิน	4,800	4,800	6,400	16,000	320.00
ค่าแรงในการค้ำยหญ้าพรวนดิน	3,400	3,200	4,400	11,000	220.00
ค่าแรงในการพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	5,000	5,000	7,000	17,000	340.00
ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง	300	300	400	1,000	20.00
ค่าซ่อมแซมเชื้อเพลิง					
ค่าซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ	2,000	2,000	2,700	6,700	134.00
ค่าซ่อมแซมเครื่องคดหญ้า	1,000	1,100	1,500	3,600	72.00
ค่าซ่อมแซมเครื่องพ่นยา	1,100	1,100	1,500	3,700	74.00
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์	800	1,000	1,000	2,800	56.00
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต					
ค่าแรงงานในการเก็บผลสมครา	3,500	3,600	4,800	11,900	238.00
ค่าแรงงานในการคัดขนาดและบรรจุ	3,500	3,600	4,800	11,900	238.00
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ					
ค่าเช่าที่ดิน	1,125	1,125	1,500	3,750	75.00
ค่าใช้ที่ดิน	15,000	15,000	20,000	50,000	1,000.00
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	7,020	7,020	7,020	21,060	421.20
รวมต้นทุนแต่ละปี	107,345	107,845	141,220	356,410	7,128.20

แสดงต้นทุนในการทำส่วนสมัครฯ ปีที่ 5 เชื้อที่เพาะปลูก 13 - 30 19 สำหรับเชื้อเพาะปลูก 2530/2531

รายการ	เชื้อที่ปลูก 13 (19)	เชื้อที่ปลูก 14 (19)	เชื้อที่ปลูก 14 (19)	เชื้อที่ปลูก 15 (19)	เชื้อที่ปลูก 15 (19)	เชื้อที่ปลูก 20 (19)	ต้นทุน รวม	ต้นทุนเฉลี่ย ต่อไร่
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา								
ค่าปุ๋ยคอก	4,200	4,700	4,600	5,000	5,000	6,600	30,100	330.77
ค่าปุ๋ยเคมี	4,500	4,600	4,800	5,300	5,400	7,200	31,800	349.45
ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	43,000	46,000	45,000	50,000	49,500	67,000	300,500	3,302.20
ส่วนรงานในการบำรุงรักษา								
ส่วนรงานสำหรับค่าปุ๋ย	900	1,000	1,000	1,000	1,050	1,500	6,450	70.88
ส่วนรงานการไถ	4,200	4,500	4,400	4,900	4,700	6,400	29,100	319.78
ส่วนรงานการค้ายหว่านคน	3,000	3,200	3,300	3,500	3,400	4,600	21,000	230.77
ส่วนรงานการขนยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	4,400	4,800	4,700	5,200	5,000	6,700	30,800	338.46
ส่วนรงานการคตคตคต	280	280	280	300	300	350	1,790	19.67
ค่าซ่อมแซมเชื้อเพลิง								
ค่าซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ	1,700	1,800	1,900	2,000	2,000	2,800	12,200	134.07
ค่าซ่อมแซมเครื่องคตคต	1,000	1,000	1,000	1,100	1,100	1,400	6,600	72.53
ค่าซ่อมแซมเครื่องพ่นยา	1,000	1,000	1,000	1,100	1,200	1,500	6,800	74.73
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ	800	800	800	1,000	1,000	1,000	5,400	59.34
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต								
ส่วนรงานในการเก็บผลสมัครฯ	3,000	3,000	3,000	3,200	3,300	4,800	20,300	223.08
ส่วนรงานในการคตคตคตและบรรจุ	3,000	3,000	3,000	3,200	3,300	4,800	20,300	223.08
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ								
ค่าภาษีคต	975	1,050	1,050	1,125	1,125	1,500	6,825	75.00
ค่าใช้คต	10,000	12,000	12,000	15,000	15,000	20,000	84,000	923.08
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ	7,020	7,020	7,020	7,020	7,020	7,020	42,120	462.86
รวมต้นทุนแต่ละปี	92,975	99,750	98,850	109,945	109,395	145,170	656,085	7,209.73

แสดงต้นทุนในการทำส่วนสมตรา ปีที่ 6 เพื่อที่เพาะปลูก 13 - 30 ไร่ สำหรับที่เพาะปลูก 2530/2531

รายการ	เพื่อที่ปลูก	เพื่อที่ปลูก	เพื่อที่ปลูก	ต้นทุน รวม	ต้นทุนเฉลี่ย ต่อไร่
	13 (11)	17 (11)	19 (11)		
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา					
สาปุ๋ยคอก	4,500	5,500	6,200	16,200	330.61
สาปุ๋ยเคมี	4,500	6,000	6,500	17,000	346.94
ค้ายาของกินและกำจัดศัตรูพืช	43,500	55,000	63,000	161,500	3,295.92
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา					
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	900	1,200	1,400	3,500	71.43
ค่าแรงในการไถดิน	4,200	5,500	6,000	15,700	320.41
ค่าแรงในการค้ายาปราบศัตรู	3,000	3,800	4,500	11,300	230.61
ค่าแรงในการพ่นยาของกินและกำจัดศัตรูพืช	4,400	5,800	6,400	16,600	338.78
ค่าแรงในการตัดหญ้า	250	350	400	1,000	20.41
ค่าเช่ารถ เชื้อเพลิง					
เช่ารถสำหรับเครื่องสูบน้ำ	1,800	2,300	2,500	6,600	134.69
เช่ารถสำหรับเครื่องตัดหญ้า	1,000	1,200	1,400	3,600	73.47
เช่ารถสำหรับเครื่องพ่นยา	1,000	1,200	1,450	3,650	74.49
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์	800	800	1,000	2,600	53.06
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต					
ค่าแรงงานในการเก็บผลผลิต	3,200	4,000	4,500	11,700	238.78
ค่าแรงงานในการหั่นขนาดและบรรจุ	3,200	4,000	4,500	11,700	238.78
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ					
ค่าภาษีที่ดิน	975	1,275	1,425	3,675	75.00
ค่าใช้ที่ดิน	12,000	17,000	19,000	48,000	979.59
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	7,020	7,020	7,020	21,060	429.80
รวมต้นทุนแต่ละปี	96,245	121,945	137,195	355,385	7,252.76

แสดงต้นทุนในการทำสวนสมตรา ปีที่ 7 เชื้อที่เพาะปลูก 13 - 30 ปี สำหรับปีเพาะปลูก 2530/2531

รายการ	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	ต้นทุน รวม	ต้นทุนเฉลี่ย ต่อไร่
	15 (11)	17 (11)	20 (11)	20 (11)	20 (11)		
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา							
สายยุดอก	5,000	5,600	6,600	6,500	6,500	30,200	328.26
สายยุดม	5,000	6,000	7,000	7,000	7,200	32,200	350.00
สายยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	50,000	56,000	65,000	66,000	66,500	303,500	3,298.91
สารรงรงานในการบำรุงรักษา							
สารรงรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	1,000	1,200	1,400	1,450	1,450	6,500	70.65
สารรงรงในการกำจัด	4,800	5,500	6,500	6,400	6,300	29,500	320.65
สารรงรงในการค้ำยหาพรานคน	3,400	3,800	4,800	4,600	4,600	21,200	230.43
สารรงรงในการพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	5,000	5,800	6,800	7,000	6,800	31,400	341.30
สารรงรงในการคั้นหึ่ง	380	420	500	500	500	2,300	25.00
สารรงรงเชื้อเพลิง							
สารรงรงสำหรับเครื่องสูบลม	2,000	2,200	2,700	2,800	2,700	12,400	134.78
สารรงรงสำหรับเครื่องคดห่า	1,100	1,300	1,400	1,500	1,500	6,800	73.91
สารรงรงสำหรับเครื่องพ่นยา	1,100	1,300	1,400	1,500	1,600	6,900	75.00
สารรงรงซ่อมเครื่องจักรอุปกรณ์	800	900	1,000	1,000	1,000	4,700	51.09
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต							
สารรงรงงานในการเก็บผลสมตรา	3,600	4,000	4,800	4,800	4,800	22,000	239.13
สารรงรงงานในการคั้นขนาดและบรรจุ	3,600	4,000	4,800	4,800	4,800	22,000	239.13
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ							
สารกำจัดคน	1,125	1,275	1,500	1,500	1,500	6,900	75.00
สารกำจัดคน	15,000	17,000	20,000	20,000	20,000	92,000	1,000.00
สารเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	7,020	7,020	7,020	7,020	7,020	35,100	381.52
รวมต้นทุนแต่ละปี	109,925	123,315	143,220	144,370	144,770	665,600	7,234.78

แสดงต้นทุนในการทำส่วนสมตรา ปีที่ 8 เพื่อที่เพาะปลูก 13 - 30 ไร่ สำหรับที่เพาะปลูก 2530/2531

รายการ	เนื้อที่ปลูก	เนื้อที่ปลูก	ต้นทุน รวม	ต้นทุนเฉลี่ย ต่อไร่
	18 (19)	23 (19)		
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา				
ค่าปุ๋ยคอก	6,000	7,500	13,500	329.27
ค่าปุ๋ยเคมี	6,300	8,000	14,300	348.78
ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	60,000	75,500	135,500	3,304.88
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา				
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	1,200	1,600	2,800	68.29
ค่าแรงในการใส่ยา	5,800	7,300	13,100	319.51
ค่าแรงในการค้ายาปราบศัตรู	4,000	5,400	9,400	229.27
ค่าแรงในการพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	6,200	7,800	14,000	341.46
ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง	450	580	1,030	25.12
ค่าฉาบน้ำเชื้อเพลิง				
ค่าฉาบน้ำเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องสูบน้ำ	2,400	3,100	5,500	134.15
ค่าฉาบน้ำเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องตัดหญ้า	1,400	1,700	3,100	75.61
ค่าฉาบน้ำเชื้อเพลิงสำหรับเครื่องพ่นยา	1,400	1,700	3,100	75.61
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์	1,000	1,000	2,000	48.78
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต				
ค่าแรงงานในการเก็บผลสมตรา	4,400	5,500	9,900	241.46
ค่าแรงงานในการคัดขนาดและบรรจุ	4,400	5,500	9,900	241.46
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ				
ค่าภาษีที่ดิน	1,350	1,725	3,075	75.00
ค่าเช่าที่ดิน	18,000	23,000	41,000	1,000.00
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	7,020	7,020	14,040	342.44
รวมต้นทุนแต่ละปี	131,320	163,925	295,245	7,201.10

แสดงต้นทุนในการทำส่วนสมตรา ปีที่ 9 เพื่อที่เพาะปลูก 13 - 30 ไร่ สำหรับที่เพาะปลูก 2530/2531

รายการ	ปีที่ปลูก 15 (19)	ปีที่ปลูก 17 (19)	ต้นทุน รวม	ต้นทุนเฉลี่ย ต่อไร่
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา				
ค่าปุ๋ยคอก	5,000	5,500	10,500	328.13
ค่าปุ๋ยเคมี	5,250	6,000	11,250	351.56
ค่ายาของกินและกำจัดศัตรูพืช	49,500	56,000	105,500	3,296.88
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา				
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	1,000	1,200	2,200	68.75
ค่าแรงในการไถพรวน	4,800	5,500	10,300	321.88
ค่าแรงในการค้ำยหาหญ้าคน	3,400	4,000	7,400	231.25
ค่าแรงในการพ่นยาของกินและกำจัดศัตรูพืช	5,000	5,800	10,800	337.50
ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง	450	500	950	29.69
ค่าสามรถเชื้อเพลิง				
น้ำมันสำหรับเครื่องสูบน้ำ	2,000	2,300	4,300	134.38
น้ำมันสำหรับเครื่องตัดหญ้า	1,100	1,300	2,400	75.00
น้ำมันสำหรับเครื่องพ่นยา	1,100	1,350	2,450	76.56
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์	800	1,000	1,800	56.25
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต				
ค่าแรงงานในการเก็บผลสมตรา	3,600	4,000	7,600	237.50
ค่าแรงงานในการคัดขนาดและบรรจุ	3,600	4,000	7,600	237.50
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ				
ค่าภาษีที่ดิน	1,125	1,275	2,400	75.00
ค่าใช้ที่ดิน	15,000	17,000	32,000	1,000.00
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	7,020	7,020	14,040	438.75
รวมต้นทุนแต่ละปี	109,745	123,745	233,490	7,296.56

แสดงต้นทุนในการก่อสร้างสมศรา ซี่ 10 เชื้อที่เพาะปลูก 13 - 30 ไร่ สำหรับซีเพาะปลูก 2530/2531

รายการ	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	ต้นทุน	ต้นทุนเฉลี่ย
	15 (11)	22 (11)	รวม	ต่อไร่
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา				
ค่าปุ๋ยคอก	4,950	7,300	12,250	331.08
ค่าปุ๋ยเคมี	5,300	7,700	13,000	351.35
ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	50,000	72,000	122,000	3,297.30
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา				
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	1,000	1,600	2,600	70.27
ค่าแรงในการกำจัดวัชพืช	4,800	7,000	11,800	318.92
ค่าแรงในการค้ำยหาพรวนดิน	3,500	5,000	8,500	229.73
ค่าแรงในการพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	5,100	7,500	12,600	340.54
ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง	450	650	1,100	29.73
ค่าข้ามนเชื้อเพลิง				
ข้ามนสำหรับเครื่องสูบน้ำ	2,000	3,000	5,000	135.14
ข้ามนสำหรับเครื่องตัดหญ้า	1,000	1,800	2,800	75.68
ข้ามนสำหรับเครื่องพ่นยา	1,100	1,800	2,900	78.38
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์	800	1,000	1,800	48.65
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต				
ค่าแรงงานในการเก็บผลผลิต	3,600	5,300	8,900	240.54
ค่าแรงงานในการคัดขนาดและบรรจุ	3,600	5,300	8,900	240.54
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ				
ค่าภาษีที่ดิน	1,125	1,650	2,775	75.00
ค่าใช้ที่ดิน	15,000	22,000	37,000	1,000.00
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	7,020	7,020	14,040	379.46
รวมต้นทุนแต่ละซี	110,345	157,620	267,965	7,242.30

แสดงต้นทุนในการก่อสร้างอาคาร ชั้นที่ 1 เพื่อที่เพาะปลูกมากกว่า 30 ไร่ สำหรับที่เพาะปลูก 2530/2531

รายการ	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	ต้นทุน	ต้นทุนเฉลี่ย
	34 (11)	35 (11)	35 (11)	40 (11)	40 (11)	63 (11)			รวม	ต่อไร่
ค่าใช้จ่ายในการปลูก								
ค่าใช้จ่ายในการเตรียมดิน	17,000	18,000	18,000	20,000	20,000	32,000	125,000	506.07
ค่าปุ๋ย								
ค่าปุ๋ยคอก	3,200	3,300	3,400	3,800	3,800	6,000	23,500	95.14
ค่าปุ๋ยเคมี	2,700	2,800	2,800	3,200	3,200	5,000	19,700	79.76
ค่าค่าน้ำมัน	11,900	12,250	12,250	14,000	14,000	22,050	86,450	350.00
ค่าแรงงานในการปลูก								
ค่าแรงจูงจระเข้ปลูกและขุดหลุมปลูก	650	700	700	800	800	1,200	4,850	19.64
ค่าแรงปลูก	650	700	700	800	800	1,200	4,850	19.64
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา								
ค่าปุ๋ยคอก	4,400	4,500	4,600	5,200	5,200	8,200	32,100	129.96
ค่าปุ๋ยเคมี	3,900	4,000	4,100	4,600	4,600	7,250	28,450	115.18
ค่ายาฆ่าแมลงและกำจัดศัตรูพืช	78,000	80,500	80,000	92,000	92,000	145,000	567,500	2,297.57
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา								
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	2,600	2,700	2,700	3,100	3,200	5,000	19,300	78.14
ค่าแรงงานในการไถ	10,000	10,000	10,000	12,000	11,600	18,000	71,600	289.88
ค่าแรงงานในการค้ำหยาพรานดิน	7,500	7,700	7,800	8,800	9,000	14,000	54,800	221.86
ค่าแรงงานในการพ่นยาฆ่าแมลงและกำจัดศัตรูพืช	12,300	12,500	12,500	14,500	14,500	21,700	89,000	360.32
ค่าแรงงานในการคั่นดิน	700	700	700	800	800	1,200	4,900	19.84
ค่าวัสดุเชื้อเพลิง								
ค่ารถสำหรับเครื่องสูบน้ำ	4,900	5,000	5,000	5,700	5,700	9,000	35,300	142.91
ค่ารถสำหรับเครื่องพ่นยา	2,700	2,800	2,800	3,200	3,200	5,000	19,700	79.76
ค่ารถสำหรับเครื่องพ่นยา	2,700	2,800	2,800	3,300	3,300	5,000	19,900	80.57
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ								
ค่าภาษีที่ดิน	2,550	2,625	2,625	3,000	3,000	4,725	18,525	75.00
ค่าไฟที่ค่น	35,000	35,000	35,000	40,000	40,000	63,000	248,000	1,004.05
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	10,050	10,050	10,050	10,050	10,050	10,050	60,300	244.13
รวมต้นทุนแต่ละปี	213,400	218,625	218,525	248,850	248,750	385,575	1,533,725	6,209.41

แนบส่งแผนปฏิบัติการทำส่วนสมัครฯ ปีที่ 2 เพื่อที่เพาะปลูกมากกว่า 30 ไร่ สำหรับที่เพาะปลูก 2530/2531

รายการ	เพื่อที่ปลูก	เพื่อที่ปลูก	เพื่อที่ปลูก	เพื่อที่ปลูก	เพื่อที่ปลูก	เพื่อที่ปลูก	คณพ	คณพเฉลี่ย ต่อไร่
	34 (ไร่)	35 (ไร่)	35 (ไร่)	40 (ไร่)	40 (ไร่)	63 (ไร่)		
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา								
ค่าปุ๋ยคอก	11,000	11,000	11,000	13,000	14,000	20,000	80,000	323.89
ค่าปุ๋ยเคมี	4,500	4,500	4,600	5,400	5,300	8,500	32,800	132.79
ค่ายาฆ่าแมลงและกำจัดศัตรูพืช	80,000	84,000	83,000	96,000	96,000	150,000	589,000	2,384.62
ส่วนรวมงานในการบำรุงรักษา								
ค่าน้ำมันสำหรับการใส่ปุ๋ย	3,000	3,000	3,000	4,000	4,000	5,000	22,000	89.07
ค่าน้ำมันการไถพรวน	11,000	12,000	12,000	14,000	14,000	22,000	85,000	344.13
ค่าน้ำมันการคานหาหญ้า	8,000	8,400	8,400	9,600	9,000	16,000	59,400	240.49
ค่าน้ำมันการพ่นยาฆ่าแมลงและกำจัดศัตรูพืช	12,000	12,000	12,000	14,000	15,000	22,000	87,000	352.23
ค่าน้ำมันการตัดแต่งกิ่ง	700	700	700	800	750	1,200	4,850	19.64
ค่าซ่อมแซมเชื้อเพลิง								
น้ำมันสำหรับเครื่องสูบน้ำ	4,900	5,000	5,000	5,700	5,700	9,000	35,300	142.91
น้ำมันสำหรับเครื่องตัดหญ้า	2,700	2,800	2,800	3,200	3,200	5,000	19,700	79.76
น้ำมันสำหรับเครื่องพ่นยา	2,700	2,800	2,800	3,300	3,300	5,000	19,900	80.57
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์	0	0	0	0	0	0	0	0.00
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ								
ค่าภาษีที่ดิน	2,550	2,625	2,625	3,000	3,000	4,725	18,525	75.00
ค่าใช้ที่ดิน	34,000	35,000	35,000	40,000	40,000	60,000	244,000	987.85
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	10,050	10,050	10,050	10,050	10,050	10,050	60,300	244.13
รวมคณพบนแต่ละปี	187,100	193,875	192,975	222,050	223,300	338,475	1,357,775	5,497.06

ศูนย์วิจัยพืชสวน
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แสดงต้นทุนในการทำส่วนสมตรา ชที่ 3 เพื่อชำระปลูกมากกว่า 30 ไร่ สำหรับชำระปลูก 2530/2531

รายการ	เพื่อปลูก	เพื่อปลูก	เพื่อปลูก	เพื่อปลูก	เพื่อปลูก	เพื่อปลูก	ต้นทุน รวม	ต้นทุนเฉลี่ย ต่อไร่
	34 (19)	35 (19)	35 (19)	40 (19)	40 (19)	63 (19)		
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา								
ค่าปุ๋ยคอก	11,000	11,500	11,500	13,000	12,500	20,000	79,500	321.86
ค่าปุ๋ยเคมี	10,000	11,000	10,500	12,000	12,000	20,000	75,500	305.67
ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	110,000	112,000	113,000	125,000	130,000	200,000	790,000	3,198.38
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา								
สำหรับค่าการใส่ปุ๋ย	3,400	3,500	3,500	4,000	4,000	6,500	24,900	100.81
สำหรับค่าการไถดิน	12,000	12,000	13,000	14,000	14,000	22,000	87,000	352.23
สำหรับค่าการค้ำยหยาบรวมคน	8,000	8,500	8,600	9,600	9,500	15,000	59,200	239.68
สำหรับค่าการพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	12,500	13,000	13,500	14,000	14,500	23,000	90,500	366.40
สำหรับค่าการตัดแต่งกิ่ง	700	700	700	1,000	800	1,500	5,400	21.86
ค่าวัสดุเชื้อเพลิง								
สำหรับเครื่องสูบน้ำ	4,900	5,000	5,000	5,700	5,800	9,000	35,400	143.32
สำหรับเครื่องคดหญ้า	2,700	2,800	2,800	3,300	3,200	5,000	19,800	80.16
สำหรับเครื่องพ่นยา	2,700	2,800	2,800	3,400	3,300	5,166	20,166	81.64
สำหรับเครื่องจักรอุปกรณ์	1,300	1,400	1,400	1,500	1,600	2,500	9,700	39.27
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ								
ค่าภาษีคัน	2,550	2,625	2,625	3,000	3,000	4,725	18,525	75.00
ค่าไร่คัน	34,000	35,000	35,000	40,000	40,000	60,000	244,000	987.85
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	10,050	10,050	10,050	10,050	10,050	10,050	60,300	244.13
รวมต้นทุนแต่ละปี	225,800	231,875	233,975	259,550	264,250	404,441	1,619,891	6,558.26

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แสดงต้นทุนในการทำสวนส้มตรา ซีที 4 เนื้อที่เพาะปลูกมากกว่า 30 ไร่ สำหรับซีพีเอช 2530/2531

รายการ	เนื้อที่ปลูก	เนื้อที่ปลูก	เนื้อที่ปลูก	เนื้อที่ปลูก	เนื้อที่ปลูก	เนื้อที่ปลูก	ต้นทุนรวม	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่
	34 (11)	35 (11)	35 (11)	40 (11)	40 (11)	63 (11)		
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา								
ค่าปุ๋ยคอก	12,000	12,500	12,500	14,000	15,000	22,000	88,000	356.28
ค่าปุ๋ยเคมี	12,000	12,000	12,500	14,000	14,500	22,000	87,000	352.23
ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	115,000	120,000	120,000	136,000	135,000	210,000	836,000	3,384.62
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา								
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	3,400	3,500	3,500	4,000	3,800	6,500	24,700	100.00
ค่าแรงในการโรยยา	12,000	12,500	12,000	14,000	13,000	23,000	86,500	350.20
ค่าแรงในการค้ำยหยาพร้อมคย	8,000	8,400	8,500	9,500	10,000	15,000	59,400	240.49
ค่าแรงในการพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	12,000	13,000	13,000	14,000	14,500	22,000	88,500	358.30
ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง	1,000	1,000	1,000	1,200	1,200	2,000	7,400	29.96
ค่าซ่อมแซมเชื้อเพลิง								
ค่าซ่อมแซมสำหรับเครื่องสูบน้ำ	4,900	5,000	5,000	5,800	6,000	9,000	35,700	144.53
ค่าซ่อมแซมสำหรับเครื่องคยหยา	2,700	2,800	2,800	3,300	3,300	5,000	19,900	80.57
ค่าซ่อมแซมสำหรับเครื่องพ่นยา	2,700	2,800	2,800	3,400	3,400	5,166	20,266	82.05
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์	1,400	1,400	1,400	1,600	1,500	2,500	9,800	39.68
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต								
ค่าแรงงานในการเก็บผลส้มตรา	8,040	8,040	8,040	10,200	10,200	16,380	60,900	246.56
ค่าแรงงานในการคัดขนาดและบรรจุ	8,040	8,040	8,040	10,200	10,200	16,380	60,900	246.56
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ								
ค่าภาษีที่ดิน	2,550	2,625	2,625	3,000	3,000	4,725	18,525	75.00
ค่าใช้สอยที่ดิน	34,000	35,000	35,000	40,000	40,000	60,000	244,000	987.85
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	10,530	10,530	10,530	10,530	10,530	10,530	63,180	255.79
รวมต้นทุนแต่ละปี	250,260	259,135	259,235	294,730	295,130	452,181	1,810,671	7,330.65

แสดงต้นทุนในการทาสวนสมครา ปีที่ 5 เพื่อที่เพาะปลูกมากกว่า 30 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2530/2531

รายการ	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	ต้นทุนรวม	ต้นทุนเฉลี่ยต่อไร่
	34 (11)	35 (11)	35 (11)	40 (11)	40 (11)	63 (11)		
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา								
สาขุดอก	12,000	12,500	12,500	14,000	15,000	22,000	88,000	356.28
สาขุดิน	13,000	13,500	13,500	15,000	15,000	24,000	94,000	380.57
สาขาของถนนและกำจัดศัตรูพืช	122,000	125,000	125,000	140,000	145,000	220,000	877,000	3,550.61
สาขารงงานในการบำรุงรักษา								
สาขารงสำหรับการใส่ปุ๋ย	4,000	4,200	4,200	4,800	4,800	7,500	29,500	119.43
สาขารงในการไถดิน	12,000	12,200	12,000	14,000	13,000	22,000	85,200	344.94
สาขารงในการค้ายาปราบวัชพ	8,500	8,700	8,500	10,000	10,000	15,000	60,700	245.75
สาขารงในการพ่นยาของถนนและกำจัดศัตรูพืช	12,000	12,500	12,500	14,400	14,500	22,500	88,400	357.89
สาขารงในการตัดหญ้า	1,000	1,050	1,100	1,200	1,200	1,800	7,350	29.76
สาขารวมเชื้อเพลิง								
น้ำมันสำหรับเครื่องสูบน้ำ	5,000	5,000	5,000	5,800	5,800	9,000	35,600	144.13
น้ำมันสำหรับเครื่องตัดหญ้า	2,700	2,800	2,800	3,300	3,300	5,000	19,900	80.57
น้ำมันสำหรับเครื่องพ่นยา	2,700	2,800	2,800	3,400	3,400	5,166	20,266	82.05
สาขามันเชื้อเพลิงเครื่องจักรอุปกรณ	2,000	2,100	2,100	2,400	2,200	3,500	14,300	57.89
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต								
สาขารงงานในการเก็บผลสมครา	8,760	8,880	8,880	10,380	10,380	16,380	63,660	257.73
สาขารงงานในการตัดขนาดและบรรจุ	8,760	8,880	8,880	10,380	10,380	16,380	63,660	257.73
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ								
ค่าภาษีที่ดิน	2,550	2,625	2,625	3,000	3,000	4,725	18,525	75.00
ค่าเช่าที่ดิน	34,000	35,000	35,000	40,000	40,000	60,000	244,000	987.85
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ	10,530	10,530	10,530	10,530	10,530	10,530	63,180	255.79
รวมต้นทุนแต่ละปี	261,500	268,265	267,915	302,590	307,490	465,481	1,873,241	7,583.97

แสดงต้นทุนในการทาสวนสมศรฯ ปีที่ 6 เชื้อที่เพาะปลูกมากกว่า 30 ไร่ สำหรับเชื้อเพาะปลูก 2530/2531

รายการ	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	เชื้อที่ปลูก	ต้นทุน รวม	ต้นทุนเฉลี่ย ต่อไร่
	35 (11)	35 (11)	40 (11)	40 (11)	63 (11)		
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา							
ค่าปุ๋ยคอก	12,500	12,500	14,000	15,000	22,000	76,000	356.81
ค่าปุ๋ยเคมี	13,500	13,500	15,000	15,000	24,000	81,000	380.28
ค่ายาของกินและกำจัดศัตรูพืช	125,000	125,000	140,000	145,000	220,000	755,000	3,544.60
ส่วนรจงานในการบำรุงรักษา							
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	4,200	4,200	4,800	4,800	7,500	25,500	119.72
ค่าแรงในการกำจัดวัชพื	12,200	12,000	14,000	13,000	22,000	73,200	343.66
ค่าแรงในการค้ายาปราบวัชพ	8,700	8,500	10,000	10,000	15,000	52,200	245.07
ค่าแรงในการขนยาของกินและกำจัดศัตรูพ	12,500	12,500	14,400	14,500	22,500	76,400	358.69
ค่าแรงในการผสมคตคต	1,050	1,100	1,200	1,200	1,800	6,350	29.81
ค่าซ่อมแซมเชื้อเพลิง							
ตามสำหรับเครื่องสูบลม	5,000	5,000	5,800	5,800	9,200	30,800	144.60
ตามสำหรับเครื่องคตคต	2,900	2,900	3,300	3,300	5,000	17,400	81.69
ตามสำหรับเครื่องพญา	2,900	2,900	3,400	3,400	5,000	17,600	82.63
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ	2,300	2,300	2,500	2,500	4,000	13,600	63.85
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต							
ส่วนรจงานในการเก็บผลสมศรฯ	8,880	8,880	10,380	10,380	16,380	54,900	257.75
ส่วนรจงานในการคตคตและบรรจุ	8,880	8,880	10,380	10,380	16,380	54,900	257.75
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ							
ค่าภาษีคตคต	2,625	2,625	3,000	3,000	4,725	15,975	75.00
ค่าใช้คตคต	35,000	35,000	40,000	40,000	60,000	210,000	985.92
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ	10,530	10,530	10,530	10,530	10,530	52,650	247.18
รวมต้นทุนแต่ละปี	268,665	268,315	302,690	307,790	466,015	1,613,475	7,575.00

แสดงต้นทุนในการทำสวนสมครา ปีที่ 7 เพื่อที่เพาะปลูกมากกว่า 30 ไร่ สำหรับที่เพาะปลูก 2530/2531

รายการ	ปีที่ปลูก 35 (19)	ปีที่ปลูก 40 (19)	ปีที่ปลูก 40 (19)	ปีที่ปลูก 63 (19)	ต้นทุน รวม	ต้นทุนเฉลี่ย ต่อไร่
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา						
ค่าปุ๋ยคอก	12,500	14,000	15,000	22,000	63,500	356.74
ค่าปุ๋ยเคมี	13,500	15,000	15,000	24,000	67,500	379.21
ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	125,000	140,000	145,000	220,000	630,000	3,539.33
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา						
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	4,200	4,800	4,800	7,500	21,300	119.66
ค่าแรงในการไถพรวน	12,000	14,000	13,000	22,000	61,000	342.70
ค่าแรงในการค้ำยห่อข้าวรวงคน	8,500	10,000	10,000	15,000	43,500	244.38
ค่าแรงในการพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	12,500	14,400	14,500	22,500	63,900	358.99
ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง	1,200	1,400	1,400	2,200	6,200	34.83
ค่าซ่อมแซมเชื้อเพลิง						
ค่าซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ	5,000	5,800	5,800	9,200	25,800	144.94
ค่าซ่อมแซมเครื่องตัดหญ้า	2,900	3,300	3,300	5,200	14,700	82.58
ค่าซ่อมแซมเครื่องพ่นยา	2,900	3,400	3,400	5,200	14,900	83.71
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์	2,300	2,500	2,500	4,000	11,300	63.48
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต						
ค่าแรงงานในการเก็บผลสมครา	8,880	10,380	10,380	16,380	46,020	258.54
ค่าแรงงานในการคชขนาดและบรรจุ	8,880	10,380	10,380	16,380	46,020	258.54
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ						
ค่าภาษีที่ดิน	2,625	3,000	3,000	4,725	13,350	75.00
ค่าไฟฟ้ที่ดิน	35,000	40,000	40,000	60,000	175,000	983.15
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	10,530	10,530	10,530	10,530	42,120	236.63
รวมต้นทุนแต่ละปี	268,415	302,890	307,990	466,815	1,346,110	7,562.42

แสดงต้นทุนในการทำสวนสมตรา ชที่ 8 เนื้อที่เพาะปลูกมากกว่า 30 ไร่ สำหรับชเพาะปลูก 2530/2531

รายการ	เนื้อที่ปลูก 35 (ไร่)	เนื้อที่ปลูก 40 (ไร่)	เนื้อที่ปลูก 63 (ไร่)	ต้นทุน รวม	ต้นทุนเฉลี่ย ต่อไร่
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา					
ค่าปุ๋ยคอก	12,500	15,000	22,000	49,500	358.70
ค่าปุ๋ยเคมี	13,500	15,000	24,000	52,500	380.43
ค่ายาฆ่าแมลงและกำจัดศัตรูพืช	125,000	145,000	220,000	490,000	3,550.72
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา					
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	4,200	4,800	7,500	16,500	119.57
ค่าแรงในการกำจัดวัชพื	12,000	13,000	22,000	47,000	340.58
ค่าแรงในการค้ำยหยาพรานคน	8,500	10,000	15,000	33,500	242.75
ค่าแรงในการพ่นยาฆ่าแมลงและกำจัดศัตรูพืช	12,500	14,500	22,500	49,500	358.70
ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง	1,200	1,400	2,200	4,800	34.78
ค่าซ่อมแซมเชื้อเพลิง					
ค่าซ่อมสำหรับเครื่องสูบน้ำ	5,000	5,800	9,400	20,200	146.38
ค่าซ่อมสำหรับเครื่องตัดหญ้า	3,000	3,300	5,200	11,500	83.33
ค่าซ่อมสำหรับเครื่องพ่นยา	3,000	3,400	5,200	11,600	84.06
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์	2,300	2,500	4,000	8,800	63.77
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต					
ค่าแรงงานในการเก็บผลสมตรา	8,880	10,380	16,380	35,640	258.26
ค่าแรงงานในการคั้นขนาดและบรรจุ	8,880	10,380	16,380	35,640	258.26
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ					
ค่าภาษีที่ดิน	2,625	3,000	4,725	10,350	75.00
ค่าใช้ที่ดิน	35,000	40,000	60,000	135,000	978.26
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	10,530	10,530	10,530	31,590	228.91
รวมต้นทุนแต่ละช	268,615	307,990	467,015	1,043,620	7,562.46

แสดงต้นทุนในการก่อสร้างอาคาร ชตที่ 9 เพื่อที่เพาะปลูกมากกว่า 30 ไร่ สำหรับที่เพาะปลูก 2530/2531

รายการ	เพื่อที่ปลูก	เพื่อที่ปลูก	เพื่อที่ปลูก	ต้นทุน	ต้นทุนเฉลี่ย
	35 (19)	40 (19)	63 (19)			รวม	ต่อไร่
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา					
ค่าปุ๋ยคอก	12,500	15,000	22,000	49,500	358.70
ค่าปุ๋ยเคมี	13,500	15,000	24,000	52,500	380.43
ค่ายาของกินและกำจัดศัตรูพืช	125,000	145,000	220,000	490,000	3,550.72
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา					
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	4,200	4,800	7,500	16,500	119.57
ค่าแรงในการกำจัด	12,000	13,000	22,000	47,000	340.58
ค่าแรงในการดายหญ้าสวนคน	8,500	10,000	15,000	33,500	242.75
ค่าแรงในการพ่นยาของกินและกำจัดศัตรูพืช	12,500	14,500	22,500	49,500	358.70
ค่าแรงในการตัดหญ้า	1,380	1,500	2,520	5,400	39.13
ค่าซ่อมแซมเชื้อเพลิง					
ค่าซ่อมแซมเครื่องสูบน้ำ	5,000	5,800	9,500	20,300	147.10
ค่าซ่อมแซมเครื่องตัดหญ้า	3,000	3,300	5,200	11,500	83.33
ค่าซ่อมแซมเครื่องพ่นยา	3,000	3,400	5,200	11,600	84.06
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์	2,640	3,000	4,680	10,320	74.78
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต					
ค่าแรงงานในการเก็บผลผลิต	8,880	10,380	16,380	35,640	258.26
ค่าแรงงานในการคัดขนาดและบรรจุ	8,880	10,380	16,380	35,640	258.26
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ					
ค่าภาษีที่ดิน	2,625	3,000	4,725	10,350	75.00
ค่าใช้ที่คน	35,000	40,000	60,000	135,000	978.26
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	10,530	10,530	10,530	31,590	228.91
รวมต้นทุนแต่ละปี	269,135	308,590	468,115	1,045,840	7,578.55

แสดงต้นทุนในการทำส่วนสมครา ปีที่ 10 เพื่อที่เพาะปลูกมากกว่า 30 ไร่ สำหรับปีเพาะปลูก 2530/2531

รายการ	ปีที่ปลูก 40 (11)	ปีที่ปลูก 63 (11)	ต้นทุน รวม	ต้นทุนเฉลี่ย ต่อไร่
ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา				
ค่าปุ๋ยคอก	15,000	22,000	37,000	359.22
ค่าปุ๋ยเคมี	15,000	24,000	39,000	378.64
ค่ายาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	145,000	220,000	365,000	3,543.69
ค่าแรงงานในการบำรุงรักษา				
ค่าแรงสำหรับการใส่ปุ๋ย	4,800	7,500	12,300	119.42
ค่าแรงในการไถดิน	13,000	22,000	35,000	339.81
ค่าแรงในการคายน้ำพรวนคน	10,000	15,000	25,000	242.72
ค่าแรงในการพ่นยาป้องกันและกำจัดศัตรูพืช	14,500	22,500	37,000	359.22
ค่าแรงในการตัดแต่งกิ่ง	1,500	2,520	4,020	39.03
ค่าฉาปนเชื้อเพลิง				
ค่าฉาปนสำหรับเครื่องสูบน้ำ	5,800	9,500	15,300	148.54
ค่าฉาปนสำหรับเครื่องตัดหญ้า	3,300	5,300	8,600	83.50
ค่าฉาปนสำหรับเครื่องพ่นยา	3,400	5,300	8,700	84.47
ค่าซ่อมแซมเครื่องจักรอุปกรณ์	3,000	4,680	7,680	74.56
ค่าใช้จ่ายในการเก็บผลผลิต				
ค่าแรงงานในการเก็บผลสมครา	10,380	16,380	26,760	259.81
ค่าแรงงานในการคัดขนาดและบรรจุ	10,380	16,380	26,760	259.81
ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ				
ค่าภาษีที่ดิน	3,000	4,725	7,725	75.00
ค่าเช่าที่ดิน	40,000	60,000	100,000	970.87
ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรอุปกรณ์	10,530	10,530	21,060	204.47
รวมต้นทุนแต่ละปี	308,590	468,315	776,905	7,542.77

ภาคผนวก ค

PRESENT VALUE OF \$1 (ตารางมูลค่าปัจจุบัน)

Year	1%	2%	3%	4%	5%	6%	7%	8%	9%	10%	11%	12%	14%	15%
1	.990	.980	.971	.962	.952	.943	.935	.926	.917	.909	.901	.893	.877	.870
2	.980	.961	.943	.925	.907	.890	.873	.857	.842	.826	.812	.797	.769	.756
3	.971	.942	.915	.889	.864	.840	.816	.794	.772	.751	.731	.712	.675	.658
4	.961	.924	.889	.855	.823	.792	.763	.735	.708	.683	.659	.636	.592	.572
5	.951	.906	.863	.822	.784	.747	.713	.681	.650	.621	.593	.567	.519	.497
6	.942	.888	.838	.790	.746	.705	.666	.630	.596	.564	.535	.507	.456	.432
7	.933	.871	.813	.760	.711	.665	.623	.583	.547	.513	.482	.452	.400	.376
8	.923	.853	.789	.731	.677	.627	.582	.540	.502	.467	.434	.404	.351	.327
9	.914	.837	.766	.703	.645	.592	.544	.500	.460	.424	.391	.361	.308	.284
10	.905	.820	.744	.676	.614	.558	.508	.463	.422	.386	.352	.322	.270	.247
11	.896	.804	.722	.650	.585	.527	.475	.429	.388	.350	.317	.287	.237	.215
12	.887	.788	.701	.625	.557	.497	.444	.397	.356	.319	.286	.257	.208	.187
13	.879	.773	.681	.601	.530	.469	.415	.368	.326	.290	.258	.229	.182	.163
14	.870	.758	.661	.577	.505	.442	.388	.340	.299	.263	.232	.205	.160	.141
15	.861	.743	.642	.555	.481	.417	.362	.315	.275	.239	.209	.183	.140	.123
16	.853	.728	.623	.534	.458	.394	.339	.292	.252	.218	.188	.163	.123	.107
17	.844	.714	.605	.513	.436	.371	.317	.270	.231	.198	.170	.146	.108	.093
18	.836	.700	.587	.494	.416	.350	.296	.250	.212	.180	.153	.130	.095	.081
19	.828	.686	.570	.475	.396	.331	.276	.232	.194	.164	.138	.116	.083	.070
20	.820	.673	.554	.456	.377	.319	.258	.215	.178	.149	.124	.104	.073	.061
25	.780	.610	.478	.375	.295	.233	.184	.146	.116	.092	.074	.059	.038	.030

Year	16%	18%	20%	21%	24%	26%	28%	32%	36%	40%	50%	60%	70%	80%	90%
1	.862	.847	.833	.826	.806	.794	.781	.758	.735	.714	.667	.625	.588	.556	.526
2	.743	.718	.694	.683	.650	.630	.610	.574	.541	.510	.444	.391	.346	.309	.277
3	.641	.609	.579	.564	.524	.500	.477	.435	.398	.364	.296	.244	.204	.171	.146
4	.552	.516	.482	.467	.423	.397	.373	.329	.292	.260	.198	.153	.120	.095	.077
5	.476	.437	.402	.386	.341	.315	.291	.250	.215	.186	.132	.095	.070	.053	.040
6	.410	.370	.335	.319	.275	.250	.227	.189	.158	.133	.088	.060	.041	.029	.021
7	.354	.314	.279	.263	.222	.198	.178	.143	.116	.095	.059	.037	.024	.016	.011
8	.305	.266	.233	.218	.179	.157	.139	.108	.085	.068	.039	.023	.014	.009	.006
9	.263	.226	.194	.180	.144	.125	.108	.082	.063	.048	.026	.015	.008	.005	.003
10	.227	.191	.162	.149	.116	.099	.085	.062	.046	.035	.017	.009	.005	.003	.002
11	.195	.162	.135	.123	.094	.079	.066	.047	.034	.025	.012	.006	.003	.002	.001
12	.168	.137	.112	.102	.076	.062	.052	.036	.025	.018	.008	.004	.002	.001	.001
13	.145	.116	.093	.084	.061	.050	.040	.027	.018	.013	.005	.002	.001	.001	.000
14	.125	.099	.078	.069	.049	.039	.032	.021	.014	.009	.003	.001	.001	.000	.000
15	.108	.084	.065	.057	.040	.031	.025	.016	.010	.006	.002	.001	.000	.000	.000
16	.093	.071	.054	.047	.032	.025	.019	.012	.007	.005	.002	.001	.000	.000	
17	.080	.060	.045	.039	.026	.020	.015	.009	.005	.003	.001	.000	.000		
18	.069	.051	.038	.032	.021	.016	.012	.007	.004	.002	.001	.000	.000		
19	.060	.043	.031	.027	.017	.012	.009	.005	.003	.002	.000	.000			
20	.051	.037	.026	.022	.014	.010	.007	.004	.002	.001	.000	.000			
25	.024	.016	.010	.009	.005	.003	.002	.001	.000	.000					



ประวัติผู้เขียน

ร้อยตำรวจโทหญิงวนิดา หาญบุญ เศรษฐี สำเร็จปริญญาบริหารธุรกิจบัณฑิต
จากมหาวิทยาลัยรามคำแหง เมื่อปีการศึกษา 2527 ปัจจุบันรับราชการตำแหน่งรองสารวัตร
แผนกพลาธิการ ช่วยราชการแผนกงบประมาณและการเงิน กองกำกับการสนับสนุน
กองบังคับการอำนวยการ กองบัญชาการตำรวจสอบสวนกลาง กรมตำรวจ



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย