

การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนทำสวนมะพร้าวอ่อนใน เขตภาคกลาง
ของประเทศไทย



นางสาวสายนที บัวทองศรี

วิทยานิพนธ์นี้ เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาบัณฑิต

ภาควิชาการบัญชี

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2533

ISBN 974-577-799-4

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

016582

i 10309688

An Analysis of Cost and Return on Investment of Young Coconut
Plantation in The Central Part of Thailand

Miss Sainathi Buatongsri

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

For the Degree of Master of Accountancy

Department of Accountancy

Graduate School

Chulalongkorn University

1990

ISBN 974-577-799-4



หัวข้อวิทยานิพนธ์

การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนทำสวนมะพร้าวอ่อน

ในเขตภาคกลางของประเทศไทย

โดย

นางสาวสายนที บัวทองศรี

ภาควิชา

การบัญชี

อาจารย์ที่ปรึกษา

นายประทีป กุณาศล

อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม

อาจารย์อังศนา เฉลิมกาญจนา

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบริหารธุรกิจ

.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วิชราภัย)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์อรพินธุ์ ชาติอัปสร)

.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(นายประทีป กุณาศล)

.....อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม
(อาจารย์อังศนา เฉลิมกาญจนา)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คนุชา คุณพนิชกิจ)



สายันที บัวทองศรี : การวิเคราะห์ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนทำสวนมะพร้าวอ่อนในเขตภาคกลางของประเทศไทย (AN ANALYSIS OF COST AND RETURN ON INVESTMENT OF YOUNG COCONUT PLANTATION IN THE CENTRAL PART OF THAILAND)

อ.ที่ปรึกษา : นายประทีป กุณาผล, อ.ที่ปรึกษาร่วม : อ.อังศนา เฉลิมกาญจนา, 139 หน้า. ISBN 974-577-799-4

วิทยานิพนธ์นี้มุ่งศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนทำสวนมะพร้าวอ่อนในเขตภาคกลางของประเทศไทย ปีการเพาะปลูก 2532 โดยการออกแบบสอบถามและสัมภาษณ์เกษตรกรผู้ทำสวนมะพร้าวอ่อนจำนวน 77 ราย และทำการวิเคราะห์ข้อมูลหาค่าต้นทุนเฉลี่ยและผลตอบแทน สำหรับมะพร้าวอ่อนที่มีอายุตั้งแต่เริ่มปลูกจนถึง 10 ปี โดยแบ่งขนาดพื้นที่ในการศึกษาเป็น 3 ขนาด คือ พื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ พื้นที่เพาะปลูก 10 ถึง 30 ไร่ และพื้นที่เพาะปลูก 30 ไร่ขึ้นไป นอกจากนี้ได้รวบรวมข้อมูลจากหนังสือ เอกสารและรายงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

ผลการศึกษารายการว่า การทำสวนมะพร้าวอ่อนจะเริ่มมีรายได้ตั้งแต่ปีที่ 4 เป็นต้นไป ขนาดพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ มีต้นทุนเฉลี่ย/ไร่/ปี ในระหว่างปีที่ 4-10 เป็นจำนวนเงิน 3,651.99-4,030.72 บาท และมีรายได้เฉลี่ย/ไร่/ปี เป็นจำนวนเงิน 6,856.00 - 8,562.00 บาท ได้รับกำไรสะสมทั้งสิ้นไร่ละ 27,735.52 บาท คิดเป็นร้อยละ 50.37 ของรายได้ทั้งสิ้น พื้นที่เพาะปลูก 10 ถึง 30 ไร่ มีต้นทุนเฉลี่ย/ไร่/ปี ในระหว่างปีที่ 4 - 10 เป็นจำนวนเงิน 2,867.59 - 3,442.94 บาท และมีรายได้เฉลี่ย/ไร่/ปี เป็นจำนวนเงิน 6,206.00 - 8,486.00 บาท ได้รับกำไรสะสมทั้งสิ้นไร่ละ 31,689.63 บาท คิดเป็นร้อยละ 58.29 ของรายได้ทั้งสิ้น และสำหรับพื้นที่เพาะปลูก 30 ไร่ขึ้นไป มีต้นทุนเฉลี่ย/ไร่/ปี ในระหว่างปีที่ 4-10 เป็นจำนวนเงิน 2,596.59 - 3,183.08 บาท และมีรายได้เฉลี่ย/ไร่/ปี เป็นจำนวนเงิน 6,634.00 - 9,860.00 บาท ได้รับกำไรสะสมทั้งสิ้นไร่ละ 40,837.04 บาท คิดเป็นร้อยละ 66.20 ของรายได้ทั้งสิ้น จากการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนพบว่าขนาดพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ มีระยะเวลาคืนทุนภายใน 6 ปี มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเป็นบวก เมื่อคำนวณโดยใช้ต้นทุนของเงินทุนเท่ากับ 8% และ 12% มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเป็นลบเมื่อคำนวณโดยใช้ต้นทุนของเงินทุนเท่ากับ 14% และได้รับอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงร้อยละ 13.81 สำหรับขนาดพื้นที่เพาะปลูก 10 ถึง 30 ไร่ และขนาดพื้นที่เพาะปลูก 30 ไร่ขึ้นไป มีระยะเวลาคืนทุนภายใน 5 ปี มีมูลค่าปัจจุบันสุทธิเป็นบวก เมื่อคำนวณโดยใช้ต้นทุนของเงินทุนเท่ากับ 8% 12% และ 14% และได้รับอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงร้อยละ 26.95 สำหรับขนาดพื้นที่เพาะปลูก 10 ถึง 30 ไร่ และร้อยละ 32.99 สำหรับขนาดพื้นที่เพาะปลูก 30 ไร่ขึ้นไป จึงสรุปได้ว่า การลงทุนทำสวนมะพร้าวอ่อนได้รับผลตอบแทนคุ้มค่ากับการลงทุนและการลงทุนในพื้นที่ 30 ไร่ขึ้นไป ได้รับผลตอบแทนสูงที่สุด

สำหรับปัญหาโดยทั่วไปของการทำสวนมะพร้าวอ่อนคือ เกษตรกรขาดอำนาจต่อรองทางด้านราคา เกษตรกรขาดต้นทุนมาตรฐาน และเกษตรกรขาดแคลนเงินทุน เนื่องจากมะพร้าวอ่อนต้องใช้เวลา 3-4 ปี กว่าจะให้ผลผลิต ดังนั้นในปีที่ 1-3 จะเป็นการลงทุนโดยไม่ได้รับผลตอบแทน

ข้อเสนอแนะบางประการเพื่อใช้เป็นแนวทางในการแก้ปัญหา คือ ควรมีการรวมกลุ่มเกษตรกร เพื่อสร้างอำนาจต่อรองราคา รัฐบาลควรจัดหาต้นทุนที่เป็นมาตรฐานให้เกษตรกร จัดหาเงินให้เกษตรกรกู้ยืม ตลอดจนรัฐบาลควรช่วยขยายตลาดต่างประเทศเพื่อเพิ่มการส่งออกให้มากขึ้น

ภาควิชา การบัญชี
สาขาวิชา การบัญชีทั่วไป
ปีการศึกษา 2532

ลายมือชื่อนิสิต สายันที บัวทองศรี

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



SAINATHI BUATONGSRI : AN ANALYSIS OF COST AND RETURN ON INVESTMENT OF YOUNG COCONUT PLANTATION IN THE CENTRAL PART OF THAILAND.
THESIS ADVISOR : PRATEEP KUNASOL, ANGSANA CHALERMKANCHANA. 139 PP.

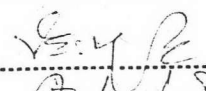
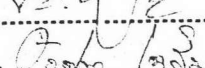
This thesis aims at studying of cost and return on investment, of young coconut plantation in the central part of Thailand in 1989 crop year. The data analysed were obtained from interviewing 77 young coconut planters. The plantation area is divided into three sizes : less than 10 rai, 10-30 rai and more than 30 rai.

The result of the study shows that young coconut plantation begins to yield result in the fourth year. For the size of less than 10 rai, the average costs for one year per rai during the 4th-10th years are 3,651.99-4,030.72 baht. The average revenues for one year per rai are 6,856.00-8,562.00 baht. The retained earning per rai is 27,735.52 baht which is 50.37% of the total income. For the size 10-30 rai, the average costs for one year per rai during the 4th-10th years are 2,867.59-3,442.94 baht. The average revenues for one year per rai are 6,206.00-8,486.00 baht. The retained earning per rai is 31,689.63 baht which is 58.29% of the total income. For the size of more than 30 rai, the average costs for one year per rai during the 4th-10th years are 2,596.59-3,183.08 baht. The average revenues for one year per rai are 6,634.00-9,860.00 baht. The retained earning per rai is 40,837.04 baht which is 66.20% of the total income. The payback periods for the size less than 10 rai is 6 years. Using the cost of capital of 8% and 12% the net present value method gives the positived results. Using the cost of capital of 14% the net present value method gives the negative result. The internal rate of return is 13.81. The payback periods for the size 10-30 rai and more than 30 rai are 5 years. Using the cost of capital of 8%, 12% and 14% the net present value method gives the positived results. The internal rate of return for 10-30 rai and more than 30 rai are 26.95 and 32.99, respectively. The investment in young coconut plantation is profitable, the return for more than 30 rai is higher than the area of 10-30 rai and less than 10 rai.

The problem encountered in the young coconut plantation are the lack of pricing negotiation power, the lack of standard cultivar and the lack of capital when the plantation is younger than 4 years old.

Some suggestions for solving these problems are that the planters should form a cooperative group in order to create more power in bargaining reasonable price. The Government should provide standard cultivar and more capital fund loan, furthermore The Government should also help the planters expand markets into foreign countries.

ภาควิชา การบัญชี
สาขาวิชา การบัญชีทั่วไป
ปีการศึกษา 2532

ลายมือชื่อผู้พิมพ์ สันหนี่ บำรุงดี
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา 
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม 



กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดีก็ด้วยความร่วมมือจากหลายๆ ฝ่าย ผู้เขียนขอขอบพระคุณอาจารย์ประทีป กุมาศล และอาจารย์อังศนา เฉลิมกาญจนา ที่ได้กรุณา รับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาในการเขียนวิทยานิพนธ์ โดยสละเวลาอันมีค่าให้คำแนะนำ ปรึกษาช่วยเหลือ และแก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ตลอดมา พร้อมทั้งนี้ผู้เขียนขอขอบพระคุณ อาจารย์อรพินธุ์ ชาดิอัปสร ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์และผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.คณูชา คุณพนิชกิจ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่ได้กรุณาให้คำแนะนำ และตรวจสอบ แก้ไขข้อบกพร่องต่างๆ ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ผู้เขียนขอขอบพระคุณ เกษตรกรผู้ทำสวนมะพร้าวอ่อนในจังหวัดนครปฐม สมุทรสาคร และสมุทรสงครามทุกท่านที่ได้ให้ข้อมูลต่างๆ อันเป็นประโยชน์ในการศึกษา ขอขอบพระคุณ คุณสมนึก สารवलหันธ์ นักวิชาการเกษตร สำนักงานเกษตรจังหวัดนครปฐม และคุณนริศ บุญประคอง นักวิชาการเกษตร สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร ที่ได้ อำนวยความสะดวกในการสัมภาษณ์ เกษตรกร

ท้ายที่สุดนี้ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณทุกท่านที่มีได้เอื้อนามแต่ได้เสียสละ เวลาให้คำแนะนำและความช่วยเหลือในด้านต่างๆ

หากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะมีประโยชน์หรือส่วนดีประการใด ผู้เขียนขอมอบ เป็น สักการะ คุณแม่ บิดา มารดา ญาติ ตลอดจนครู อาจารย์ทุกท่านที่ได้ประสาทวิชา ความรู้ให้แก่อผู้เขียนด้วยดีตลอดมา

นางสาวสายทิ บัวทองศรี



บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ช
สารบัญภาพ.....	ฅ

บทที่

1. บทนำ

ความเป็นมาของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	2
ขอบเขตของการศึกษา.....	2
วิธีการค้นคว้าและวิจัย.....	3
ประโยชน์ที่ควรจะได้รับจากการศึกษา.....	3

2. ความรู้ทั่วไป เกี่ยวกับมะพร้าวอ่อน

ลักษณะทางพฤกษศาสตร์.....	4
สภาพดินฟ้าอากาศที่เหมาะสมสำหรับการปลู่มะพร้าวอ่อน.....	11
การเพาะมะพร้าว.....	12
การปลู่มะพร้าว.....	14
การดูแลรักษาแปลงมะพร้าว.....	17
การใส่ปุ๋ย.....	18
การเก็บเกี่ยว.....	21

3. ต้นทุนในการทำสวนมะพร้าวอ่อน	
การจำแนกต้นทุนในการทำสวนมะพร้าวอ่อน.....	23
วิธีการคำนวณต้นทุนจากการลงทุนทำสวนมะพร้าวอ่อน.....	24
ต้นทุนในการทำสวนมะพร้าวอ่อน.....	25
4. การวิเคราะห์รายได้และผลตอบแทนจากการลงทุนทำสวนมะพร้าวอ่อน	
รายได้จากการทำสวนมะพร้าวอ่อน.....	61
ผลตอบแทนจากการทำสวนมะพร้าวอ่อน.....	64
การวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนทำสวนมะพร้าวอ่อน.....	65
5. สรุป ปัญหาและข้อมูล เสนอแนะ	
สรุป.....	90
ปัญหาและข้อ เสนอแนะ.....	93
ข้อ เสนอแนะ เพิ่มเติม.....	94
บรรณานุกรม.....	96
ภาคผนวก ก.....	97
ภาคผนวก ข.....	109
ภาคผนวก ค.....	113
ภาคผนวก ง.....	132
ประวัติผู้เขียน.....	139



สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการปลูกของการปลูกมะพร้าวอ่อนเฉลี่ยต่อไร่ระหว่างพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ 10 ถึง 30 ไร่ และ 30 ไร่ขึ้นไป ปีการเพาะปลูก 2532	28
2	เปรียบเทียบปริมาณและจำนวนเงินค่าน้ำปุ๋ยคอกของการทำสวนมะพร้าวอ่อนเฉลี่ยต่อไร่แยกตามอายุมะพร้าวอ่อนระหว่างพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ 10 ถึง 30 ไร่ และ 30 ไร่ขึ้นไป ปีการเพาะปลูก 2532	30
3	เปรียบเทียบปริมาณและจำนวนเงินค่าน้ำปุ๋ยเคมีของการทำสวนมะพร้าวอ่อนเฉลี่ยต่อไร่แยกตามอายุมะพร้าวอ่อนระหว่างพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ 10 ถึง 30 ไร่ และ 30 ไร่ขึ้นไป ปีการเพาะปลูก 2532	32
4	เปรียบเทียบจำนวนเงินค่าสารป้องกันและกำจัดศัตรูพืชของการทำสวนมะพร้าวอ่อนเฉลี่ยต่อไร่แยกตามอายุมะพร้าวอ่อนระหว่างพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ 10 ถึง 30 ไร่ และ 30 ไร่ขึ้นไป ปีการเพาะปลูก 2532	34
5	เปรียบเทียบค่าแรงในการบำรุงรักษาของการทำสวนมะพร้าวอ่อนเฉลี่ยต่อไร่แยกตามอายุมะพร้าวอ่อนระหว่างพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ 10 ถึง 30 ไร่ และ 30 ไร่ขึ้นไป ปีการเพาะปลูก 2532	37
6	เปรียบเทียบปริมาณและมูลค่าน้ำมันเชื้อเพลิง น้ำมันหล่อลื่น และค่าซ่อมแซมเครื่องมือ และอุปกรณ์เฉลี่ยต่อไร่ ระหว่างพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ 10 ถึง 30 ไร่ และ 30 ไร่ขึ้นไป ปีการเพาะปลูก 2532	39
7	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษาของการทำสวนมะพร้าวอ่อนเฉลี่ยต่อไร่แยกตามอายุมะพร้าวอ่อนระหว่างพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ 10 ถึง 30 ไร่ และ 30 ไร่ขึ้นไป ปีการเพาะปลูก 2532	41
8	เปรียบเทียบค่าแรงในการเก็บผลผลิตของการทำสวนมะพร้าวอ่อนเฉลี่ยต่อไร่แยกตามอายุมะพร้าวอ่อนระหว่างพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ 10 ถึง 30 ไร่ และ 30 ไร่ขึ้นไป ปีการเพาะปลูก 2532	43

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง		หน้า
9	เปรียบเทียบค่าเสื่อมราคาเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรของการทำสวนมะพร้าวอ่อนเฉลี่ยต่อไร่ระหว่างพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ 10 ถึง 30 ไร่ และ 30 ไร่ขึ้นไป ปีการเพาะปลูก 2532	45
10	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายอื่นๆ เฉลี่ยต่อไร่ของการทำสวนมะพร้าวอ่อนระหว่างพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ 10 ถึง 30 ไร่ และ 30 ไร่ขึ้นไป ปีการเพาะปลูก 2532	46
11	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายอื่นๆของการทำสวนมะพร้าวอ่อนเฉลี่ยต่อไร่สำหรับมะพร้าวอ่อนอายุ 1-3 ปีระหว่างพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ 10 ถึง 30 ไร่ และ 30 ไร่ขึ้นไป ปีการเพาะปลูก 2532	47
12	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายปีที่ 1-3 ตัดจำหน่ายของการทำสวนมะพร้าวอ่อนระหว่างพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ 10 ถึง 30 ไร่ และ 30 ไร่ขึ้นไป ปีการเพาะปลูก 2532	49
13	เปรียบเทียบค่าใช้จ่ายอื่นๆของการทำสวนมะพร้าวอ่อนเฉลี่ยต่อไร่แยกตามอายุมะพร้าวอ่อนระหว่างพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ 10 ถึง 30 ไร่ และ 30 ไร่ขึ้นไป ปีการเพาะปลูก 2532	50
14	ต้นทุนในการทำสวนมะพร้าวอ่อนเฉลี่ยต่อไร่ สำหรับพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2532	51
15	ต้นทุนในการทำสวนมะพร้าวอ่อนเฉลี่ยต่อไร่ สำหรับพื้นที่เพาะปลูก 10 ถึง 30 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2532	52
16	ต้นทุนในการทำสวนมะพร้าวอ่อนเฉลี่ยต่อไร่ สำหรับพื้นที่เพาะปลูก 30 ไร่ขึ้นไป ปีการเพาะปลูก 2532	53
17	แสดงต้นทุนทั้งหมดในการทำสวนมะพร้าวอ่อนเฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามปีที่ปลูก สำหรับพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2532	54
18	แสดงต้นทุนทั้งหมดในการทำสวนมะพร้าวอ่อนเฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามปีที่ปลูก สำหรับพื้นที่เพาะปลูก 10 ถึง 30 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2532	55
19	แสดงต้นทุนทั้งหมดในการทำสวนมะพร้าวอ่อนเฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามปีที่ปลูก สำหรับพื้นที่เพาะปลูก 30 ไร่ขึ้นไป ปีการเพาะปลูก 2532	56

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
20	แสดงต้นทุนในการทำสวนมะพร้าวอ่อนทั้งหมดตั้งแต่ปีที่ 1-10 เฉลี่ยต่อไร่ ปีการเพาะปลูก 2532	59
21	แสดงต้นทุนในการทำสวนมะพร้าวอ่อนตั้งแต่ปีที่ 1-10 เฉลี่ยต่อไร่ จำแนกตามค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ปีการเพาะปลูก 2532	60
22	เปรียบเทียบปริมาณผลผลิตของการทำสวนมะพร้าวอ่อนเฉลี่ยต่อไร่ แยกตามอายุมะพร้าวอ่อนระหว่างพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ 10 ถึง 30ไร่ และ 30 ไร่ขึ้นไป ปีการเพาะปลูก 2532	62
23	เปรียบเทียบรายได้เฉลี่ยต่อไร่ของการทำสวนมะพร้าวอ่อน แยกตาม อายุมะพร้าวอ่อน ระหว่างพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ 10 ถึง 30ไร่ และ 30 ไร่ขึ้นไป ปีการเพาะปลูก 2532	63
24	แสดงผลตอบแทนเฉลี่ยต่อไร่ของการทำสวนมะพร้าวอ่อนสำหรับพื้นที่ เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2532	66
25	แสดงผลตอบแทนเฉลี่ยต่อไร่ของการทำสวนมะพร้าวอ่อน สำหรับพื้นที่ เพาะปลูก 10 ถึง 30ไร่ ปีการเพาะปลูก 2532	67
26	แสดงผลตอบแทนเฉลี่ยต่อไร่ของการทำสวนมะพร้าวอ่อน สำหรับพื้นที่ เพาะปลูก 30 ไร่ขึ้นไป ปีการเพาะปลูก 2532	68
27	เปรียบเทียบจำนวนเงินที่จ่ายซื้อเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ในแต่ละปี (กระแสเงินสดออก) ของพื้นที่เพาะปลูก 5 ไร่ 20 ไร่ และ 40 ไร่	70
28	เปรียบเทียบเงินสดออก ปีที่ 1 ถึง ปีที่ 3 ของการทำสวนมะพร้าวอ่อน พื้นที่เพาะปลูก 5 ไร่ 20 ไร่ และ 40 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2532	71
29	แสดงกระแสเงินสดเข้าเฉลี่ยต่อไร่ในแต่ละปีของการทำสวนมะพร้าวอ่อน สำหรับพื้นที่เพาะปลูกน้อยกว่า 10 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2532	73

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
30	แสดงกระแสเงินสดเข้าเฉลี่ยต่อไร่ในแต่ละปีของการทำสวนมะพร้าวอ่อน สำหรับพื้นที่เพาะปลูก 10 ถึง 30 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2532	74
31	แสดงกระแสเงินสดเข้าเฉลี่ยต่อไร่ในแต่ละปีของการทำสวนมะพร้าวอ่อน สำหรับพื้นที่เพาะปลูก 30 ไร่ ขึ้นไป ปีการเพาะปลูก 2532	75
32	แสดงจำนวนกระแสเงินสดเข้า(ออก) สุทธิในแต่ละปีของพื้นที่เพาะปลูก 5, 20 และ 40 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2532	76
33	การคำนวณหาระยะเวลาคืนทุนของการลงทุนทำสวนมะพร้าวอ่อน เปรียบเทียบ สำหรับพื้นที่เพาะปลูก 5, 20 และ 40 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2532	78
34	แสดงการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันสุทธิของการทำสวนมะพร้าวอ่อน พื้นที่เพาะปลูก 5 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2532	81
35	แสดงการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันสุทธิของการทำสวนมะพร้าวอ่อน พื้นที่เพาะปลูก 20 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2532	82
36	แสดงการคำนวณหามูลค่าปัจจุบันสุทธิของการทำสวนมะพร้าวอ่อน พื้นที่เพาะปลูก 40 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2532	83
37	แสดงการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของการทำสวนมะพร้าวอ่อน สำหรับพื้นที่เพาะปลูก 5 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2532	86
38	แสดงการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของการทำสวนมะพร้าวอ่อน สำหรับพื้นที่เพาะปลูก 20 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2532	87
39	แสดงการคำนวณหาอัตราผลตอบแทนที่แท้จริงของการทำสวนมะพร้าวอ่อน สำหรับพื้นที่เพาะปลูก 40 ไร่ ปีการเพาะปลูก 2532	88



ภาพที่		หน้า
1	รากสาขาที่แผ่กระจายอยู่บนพื้นผิวดิน	5
2	ลักษณะต้น	7
3	ช่อดอก	9
4	ผล	10
5	การเพาะ	13
6	ต้นกล้า	15
7	สภาพสวนโดยทั่วไป	16
8	การปอกผล เพื่อ เตรียมจำหน่าย	19
9	ผลมะพร้าวที่พร้อมจำหน่าย	20