

ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกหน้าวัว เป็นไม้ตัดดอก



นางสาว อร่าม คุปตเมธี

ศูนย์วิทยพัชการ
วิทยานพนธนี้ เป็นส่วนหน่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาบัณฑิต
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ภาควิชาการบัญชี

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2531

ISBN 974-568-747-2

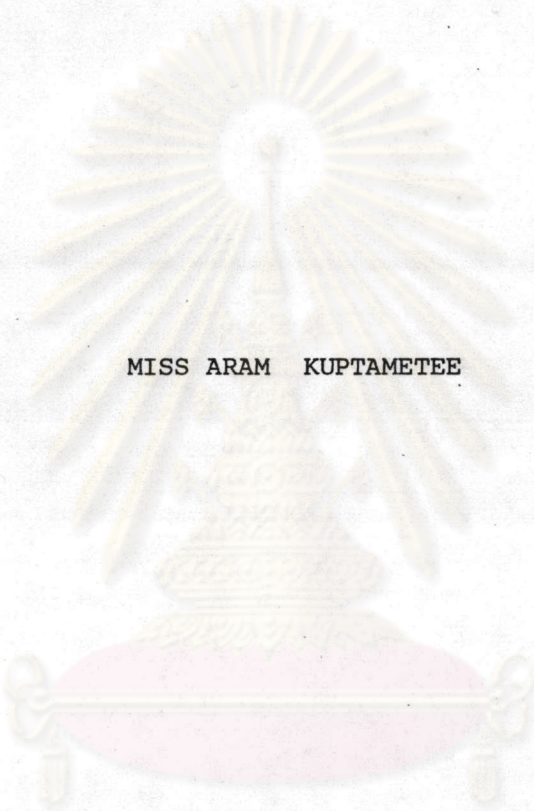
ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

013758

11926310

COST AND RETURN ON INVESTMENT IN ANTHURIUM

AS A CUT FLOWER



MISS ARAM KUPTAMETEE

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements

for the Degree of Master of Accountancy

Department of Accountancy

Graduate School

Chulalongkorn University

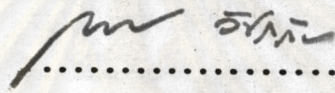
1988

ISBN 974-568-747-2

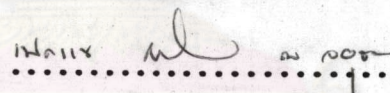


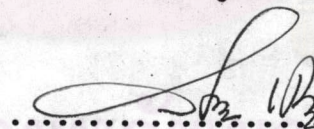
หัวข้อวิทยานิพนธ์ ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกหน้าวัว เป็นไม้ตัดดอก
โดย นางสาวอร่าม กุปตเมธี
ภาควิชา การบัญชี
อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์สมเพียร เกษมทรัพย์
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญเสริม วิมุกตะนันท์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้หัวข้อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วน
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต

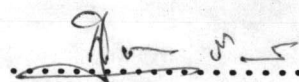

.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ ดร. ถาวร วัชรากัย)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


.....ประธานกรรมการ
(ศาสตราจารย์เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา)


.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(รองศาสตราจารย์สมเพียร เกษมทรัพย์)


.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญเสริม วิมุกตะนันท์)


.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์สุภาพรรณ รัตนารณ)



อร่าม คุปตเมธี : ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกหน้าวัว เป็นไม้ตัดดอก (COST AND RETURN ON INVESTMENT IN ANTHURIUM AS A CUT FLOWER) อ.ที่ปรึกษา : รศ.สมเพียร เกษมทรัพย์ และ ผศ.บุญเสริม วิมุกตะนันท์, 158 หน้า.

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์ที่จะศึกษาต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกหน้าวัว เป็นไม้ตัดดอก วิธีการศึกษากระทำโดยการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้ปลูกหน้าวัวพันธุ์ดวงสมร ในบริเวณภาคกลางของประเทศไทย คือ จังหวัดนนทบุรี จังหวัดปทุมธานี และบริเวณชานกรุง เทพมหานคร จำนวน 20 ราย ประกอบด้วย เกษตรกรผู้ปลูกหน้าวัวในโรงเรือนไม้ไผ่พื้นซีเมนต์ 7 ราย และเกษตรกรผู้ปลูกหน้าวัวในโรงเรือนไม้ไผ่พื้นดิน 13 ราย

ผลการศึกษาปรากฏว่า การปลูกหน้าวัวในโรงเรือนไม้ไผ่พื้นซีเมนต์ ในกรณีรวมค่าเสียโอกาสของเงินลงทุนมีต้นทุนเฉลี่ยดอกละ 2.54 บาท กำไรเฉลี่ยดอกละ 0.57 บาท ส่วนในกรณีไม่รวมค่าเสียโอกาสของเงินลงทุนมีต้นทุนเฉลี่ยดอกละ 1.93 บาท และกำไรเฉลี่ยดอกละ 1.18 บาท การวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุน สรุปได้ว่า 1.ระยะเวลาคืนทุน 3 ปี 10 เดือน 2.ค่าปัจจุบันสุทธิ ณ ระดับอัตราส่วนลด 7.25% และ 12.5% เท่ากับ 247,943.37 บาทและ 96,133.52 บาท ตามลำดับ 3.อัตราส่วนของผลได้ต่อเงินลงทุน ณ ระดับอัตราส่วนลด 7.25% และ 12.5% เท่ากับ 1.32 และ 1.12 4.อัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับ 16.72%

ส่วนการปลูกหน้าวัวในโรงเรือนไม้ไผ่พื้นดิน กรณีรวมค่าเสียโอกาสของเงินลงทุนมีต้นทุนและกำไรสุทธิเฉลี่ยดอกละ 2.75 บาท และ 0.36 บาท ตามลำดับ กรณีไม่รวมค่าเสียโอกาสของเงินลงทุนมีต้นทุนและกำไรสุทธิเฉลี่ยดอกละ 2.11 บาท และ 1.00 บาท ตามลำดับ การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากการลงทุน สรุปได้ว่า 1.ระยะเวลาคืนทุน 4 ปี 2 เดือน 2.ค่าปัจจุบันสุทธิ ณ ระดับอัตราส่วนลด 7.25% และ 12.5% เท่ากับ 133,460.41 บาท และ 20,498.00 บาทตามลำดับ 3.อัตราส่วนของผลได้ต่อเงินลงทุน ณ ระดับอัตราส่วนลด 7.25% และ 12.5% เท่ากับ 1.21 และ 1.03 4.อัตราผลตอบแทนภายในเท่ากับ 13.72%

ดังนั้นจึงสรุปได้ว่า การปลูกหน้าวัวในโรงเรือนไม้ไผ่พื้นซีเมนต์ ให้ผลผลิตและผลตอบแทนดีกว่าการปลูกในโรงเรือนไม้ไผ่พื้นดิน.

ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาควิชา การบัญชี
สาขาวิชา การต้นทุน
ปีการศึกษา 2530

ลายมือชื่อนิสิต
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา



ARAM KUPTAMETEE : COST AND RETURN ON INVESTMENT IN ANTHURIUM AS A CUT FLOWER. THESIS ADVISORS : ASSO. PROF. SOMPIEN KASEMSAP AND ASST. PROF. BOONSERM VIMUKTANANDANA, 158 PP.

The objectives of this thesis were to study cost and return on investment in anthurium as cut flowers. This study was conducted by interviewing 20 cases of anthurium growers of Doungsamorn cultivar in Central part of Thailand especially in Nontaburi Province, Pratoomtani Province and the vicinity area of Bangkok. The plantation under this study comprised 7 cases of anthurium grown in bamboo lath house with cement floor and 13 cases of anthurium grown in bamboo lath house with dirt floor.

The result of the study indicated that, anthurium grown in bamboo lath house with cement floor, in case of including opportunity cost, average cost per unit was Baht 2.54 and average profit per unit was Baht 0.57. In the case of excluding opportunity cost, average cost per unit was Baht 1.93 and average profit per unit was Baht 1.18. By the analysis of rate of return on investment, the results were summarized as follows: 1. Payback Period was 3 years and 10 months. 2. Net Present Value at discount rates of 7.25% and 12.5% were Baht 247,943.37 and Baht 96,133.52, respectively. 3. Benefit Cost Ratio at discount rates of 7.25% and 12.5% were 1.32 and 1.12. 4. Internal Rate of Return was 16.72%

Anthurium grown in bamboo lath house with dirt floor, in case of including opportunity cost, average cost per unit and average profit per unit, were Baht 2.75 and Baht 0.36 respectively. In the case of excluding opportunity cost, average cost per unit and average profit per unit were Baht 2.11 and Baht 1.00 respectively. By the analysis of rate of return on investment, the results were summarized as follows: 1. Payback Period was 4 years and 2 months. 2. Net Present Value at discount rates of 7.25% and 12.5% were Baht 133,460.41 and Baht 20,498.00, respectively. 3. Benefit Cost Ratio at discount rates of 7.25% and 12.5% were 1.21 and 1.03. 4. Internal Rate of Return was 13.72%

It could be concluded that the yeild and the return on anthurium grown in bamboo lath house with cement floor were higher than anthurium grown in bamboo lath house with dirt floor.

ภาควิชา การบัญชี
สาขาวิชา การคั้นตน
ปีการศึกษา 2530

ลายมือชื่อนิสิต *อรุณ งามน้อม*
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา *สมิเณศ กะเสมสา*

ด.ศ. อ.บ.



กิตติกรรมประกาศ

ในการเขียนวิทยานิพนธ์ เรื่อง ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกหน้าวัว เป็นไม้ตัดดอกนี้ ผู้เขียนได้รับคำแนะนำและความช่วยเหลือรวมทั้งการแก้ไขข้อบกพร่องตลอดจนการเรียบเรียงจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้สมบูรณ์จากรองศาสตราจารย์สมเพียร เกษมทรัพย์ อาจารย์ประจำภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และผู้ช่วยศาสตราจารย์บุญเสริม วิมุกตะนันท์ อาจารย์ประจำคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณท่านอาจารย์ทั้งสองเป็นอย่างสูง

ท่านอาจารย์อีกสองท่านซึ่งผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอย่างสูง คือ ศาสตราจารย์เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา และรองศาสตราจารย์สุภาพรรณ รัตนภรณ์ ซึ่งให้ความช่วยเหลือและให้คำแนะนำต่าง ๆ ตลอดจนกรุณารับเป็นกรรมการตรวจและสอบวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

นอกจากนี้ผู้เขียนขอขอบพระคุณท่านผู้อำนวยการกองวิศวกรรมโยธา (คุณเสรี สุธรรมชัย) และเจ้าหน้าที่กองวิศวกรรมโยธา (คุณสุภณ อรุณรัตน์) กรมโยธาธิการ ซึ่งกรุณาให้ความช่วยเหลือในการคำนวณหาค่าก่อสร้างโรงเรือนหน้าวัวแบบต่าง ๆ ให้ รวมทั้งเกษตรกรที่ให้ข้อมูลแก่ผู้เขียนทุก ๆ ท่าน

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ บิดา และพี่ ๆ ของผู้เขียนซึ่งได้ให้กำลังใจและสนับสนุนให้ผู้เขียนศึกษาต่อในระดับปริญญาโทจนสำเร็จ

ในทิวนี้ผู้เขียนขอขอบพระคุณทุก ๆ ท่านที่ให้ความช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ จนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จได้ ณ โอกาสนี้ด้วย

อร่าม กุศลเมธี



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ณ
สารบัญภาพ.....	ญ
บทที่	
1. บทนำ.....	1
ความเป็นมาของการศึกษา.....	1
ข้อสมมติฐานของการศึกษา.....	3
วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	3
ขอบเขตของการศึกษา.....	3
วิธีการศึกษาและค้นคว้า.....	4
ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา.....	5
2. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับหน้าวัว.....	6
ประวัติและความเป็นมาของการปลูกหน้าวัว.....	6
ลักษณะทั่วไปของหน้าวัว.....	7
ชนิดพันธุ์และลักษณะของแต่ละพันธุ์.....	8
วัสดุปลูก.....	10
ภาชนะปลูก.....	12
โรงเรือน.....	15
วิธีปลูก.....	17

การรคน้ำ.....	18
การให้น้ำ.....	19
การขยายพันธุ์.....	19
โรคและศัตรูของหน้าวัว.....	20
การตัดดอกส่งตลาดและการตลาด.....	24
3. ต้นทุนและรายได้จากการปลูกหน้าวัว.....	27
ต้นทุนในการปลูกหน้าวัว.....	27
- รายจ่ายลงทุน.....	30
- รายจ่ายประจำ.....	40
รายได้จากการปลูกหน้าวัวตัดดอก.....	65
การเปรียบเทียบต้นทุนและรายได้จากการปลูกหน้าวัวตัดดอก.....	76
การวิเคราะห์จุดเสมอตัว.....	84
4. การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนในการปลูกหน้าวัว.....	94
วิธีระยะเวลาคืนทุน.....	96
วิธีค่าปัจจุบันสุทธิ.....	96
วิธีอัตราส่วนของผลได้ต่อเงินลงทุน.....	98
วิธีอัตราผลตอบแทนภายใน.....	99
5. สรุปและข้อเสนอแนะ.....	120
บรรณานุกรม.....	127
ภาคผนวก ก.	129
ภาคผนวก ข.	131
ภาคผนวก ค.	132
ภาคผนวก ง.	145
ภาคผนวก จ.	147
ประวัติผู้เขียน.....	158

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
3.1	แสดงรายจ่ายลงทุนในการปลูกหน้าวัวในโรงเรือนพื้นที่ 1 ไร่.....	35
3.2	แสดงรายจ่ายลงทุนในการปลูกหน้าวัวในโรงเรือนพื้นที่ 1 ไร่	37
3.3	การเปรียบเทียบรายจ่ายลงทุนในการปลูกหน้าวัวในโรงเรือนแต่ละแบบ ขนาดพื้นที่ 1 ไร่.....	39
3.4	แสดงต้นทุนการปลูกหน้าวัวในโรงเรือนพื้นที่ 1 ไร่ (กรณีรวมค่าเสียโอกาส).....	54
3.5	แสดงต้นทุนการปลูกหน้าวัวในโรงเรือนพื้นที่ 1 ไร่ (กรณีไม่รวมค่าเสียโอกาส).....	55
3.6	แสดงต้นทุนการปลูกหน้าวัวในโรงเรือนพื้นที่ 1 ไร่ (กรณีรวมค่าเสียโอกาส).....	60
3.7	แสดงต้นทุนการปลูกหน้าวัวในโรงเรือนพื้นที่ 1 ไร่ (กรณีไม่รวมค่าเสียโอกาส).....	61
3.8	เปรียบเทียบต้นทุนการปลูกหน้าวัวในโรงเรือน 2 แบบ ขนาดพื้นที่ 1 ไร่	63
3.9	แสดงปริมาณผลผลิตเฉลี่ยแต่ละปี กรณีปลูกหน้าวัวในโรงเรือนพื้นที่	66
3.10	แสดงปริมาณผลผลิตเฉลี่ยแต่ละปี กรณีปลูกหน้าวัวในโรงเรือนพื้นที่	67
3.11	แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้จากการจำหน่ายดอกหน้าวัว กรณีปลูกใน โรงเรือนพื้นที่ 1 ไร่.....	70
3.12	แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้จากการจำหน่ายดอกหน้าวัว กรณีปลูกใน โรงเรือนพื้นที่ 1 ไร่.....	72

3.13	เปรียบเทียบปริมาณผลผลิต รายได้จากการจำหน่ายคอกหน้าวัว และรายได้เฉลี่ยต่อคอกในโรงเรือนแต่ละแบบ ขนาดพื้นที่ 1 ไร่.....	74
3.14	แสดงรายได้ ต้นทุน และกำไร (ขาดทุน) สุทธิ ของการปลูกหน้าวัวในโรงเรือนพื้นที่เมนต์ ขนาดพื้นที่ 1 ไร่ (กรณีรวมค่าเสียโอกาส).....	77
3.15	แสดงรายได้ ต้นทุน และกำไร (ขาดทุน) สุทธิ ของการปลูกหน้าวัวในโรงเรือนพื้นที่เมนต์ ขนาดพื้นที่ 1 ไร่ (กรณีไม่รวมค่าเสียโอกาส)...	78
3.16	แสดงรายได้ ต้นทุน กำไร (ขาดทุน) สุทธิ ของการปลูกหน้าวัวในโรงเรือนพื้นดิน ขนาดพื้นที่ 1 ไร่ (กรณีรวมค่าเสียโอกาส).....	80
3.17	แสดงรายได้ ต้นทุน กำไร (ขาดทุน) สุทธิ ของการปลูกหน้าวัวในโรงเรือนพื้นดิน ขนาดพื้นที่ 1 ไร่ (กรณีไม่รวมค่าเสียโอกาส).....	81
3.18	เปรียบเทียบรายได้ ต้นทุน และกำไรสุทธิเฉลี่ยต่อปีของการปลูกหน้าวัวในโรงเรือนแบบต่าง ๆ ขนาดพื้นที่ 1 ไร่.....	83
3.19	แสดงปริมาณและค่าขาย ณ จุดเสมอตัวของการปลูกหน้าวัวในโรงเรือนพื้นที่เมนต์ ขนาดพื้นที่ 1 ไร่ (กรณีรวมค่าเสียโอกาส).....	86
3.20	แสดงปริมาณและค่าขาย ณ จุดเสมอตัวของการปลูกหน้าวัวในโรงเรือนพื้นที่เมนต์ ขนาดพื้นที่ 1 ไร่ (กรณีไม่รวมค่าเสียโอกาส).....	87
3.21	แสดงปริมาณและค่าขาย ณ จุดเสมอตัวของการปลูกหน้าวัวในโรงเรือนพื้นดิน ขนาดพื้นที่ 1 ไร่ (กรณีรวมค่าเสียโอกาส).....	89
3.22	แสดงปริมาณและค่าขาย ณ จุดเสมอตัวของการปลูกหน้าวัวในโรงเรือนพื้นดิน ขนาดพื้นที่ 1 ไร่ (กรณีไม่รวมค่าเสียโอกาส).....	90
3.23	เปรียบเทียบปริมาณขาย และค่าขาย ณ จุดเสมอตัว เฉลี่ยต่อปีของการปลูกหน้าวัวในโรงเรือนแบบต่าง ๆ ขนาด 1 ไร่.....	92
4.1	แสดงกระแสเงินสด (Cash Flow) ของการลงทุนปลูกหน้าวัวในโรงเรือนพื้นที่เมนต์ ขนาดพื้นที่ 1 ไร่ (กรณีรวมค่าเสียโอกาส).....	103

ตารางที่

หน้า

4.2	แสดงกระแสเงินสด (Cash Flow) ของการลงทุนปลูกหน้าวัวใน โรงเรือนพื้นที่ซีเมนต์ ขนาดพื้นที่ 1 ไร่ (กรณีไม่รวมค่าเสียโอกาส)	104
4.3	แสดงกระแสเงินสด (Cash Flow) ของการลงทุนปลูกหน้าวัวใน โรงเรือนพื้นดิน ขนาดพื้นที่ 1 ไร่ (กรณีรวมค่าเสียโอกาส)	105
4.4	แสดงกระแสเงินสด (Cash Flow) ของการลงทุนปลูกหน้าวัวใน โรงเรือนพื้นดิน ขนาดพื้นที่ 1 ไร่ (กรณีไม่รวมค่าเสียโอกาส)	106
4.5	เปรียบเทียบผลการวิเคราะห์โครงการลงทุนปลูกหน้าวัวในโรงเรือน แบบต่าง ๆ ขนาดพื้นที่ 1 ไร่.....	119

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

สารบัญภาพ

แผนภาพที่		หน้า
1.	ส่วนต่าง ๆ ของดอกหน้าวัว.....	13
2.	ลักษณะของต้นที่ควรตัดยอดขยายพันธุ์.....	14
3.	ส่วนโคนที่ตัดยอดไปแล้วแตกหน่อที่ใช้ขยายพันธุ์ได้.....	14
4.	ดอกหน้าวัวพันธุ์ดวงสมร.....	16
5.	โรงเรือนไม้ไฟพื้นที่เมนต์.....	16
6.	โรงเรือนไม้ไฟพื้นดิน.....	16

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย