

ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกเยอบีร่าเพื่อการค้า

นางสาววิไลลักษณ์ สามสาทร่าย



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาคตามหลักสูตรปริญญาบัณฑิต

ภาควิชาการบัญชี

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2531

ISBN 974-568-702-2

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

014145

**COST AND RETURN ON INVESTMENT OF COMMERCIALIZED  
GERBERA CULTIVATION**

**Miss Wilailuck Samsarai**

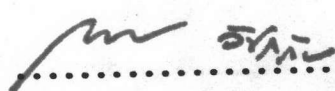
**A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Accountancy  
Department of Accountancy  
Graduate School  
Chulalongkorn University**

**1988**

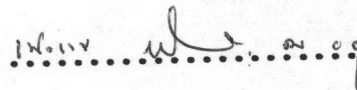
**ISBN 974-568-702-2**

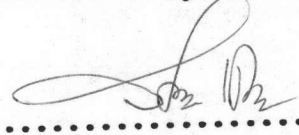
หัวข้อวิทยานิพนธ์      ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกเยอบีร่าเพื่อการค้า  
โดย                              นางสาววิไลลักษณ์ สามสาทร่าย  
ภาควิชา                              การบัญชี  
อาจารย์ที่ปรึกษา              รองศาสตราจารย์ สมเพียร เกษมทรัพย์  
อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม      รองศาสตราจารย์ ธานี หิรัญรัมย์

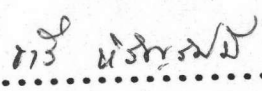
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้หัวข้อวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง  
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบัณฑิต


 ..... คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย  
(ศาสตราจารย์ ดร. ดAVOR วัชรภักย์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

 ..... ประธานกรรมการ  
(ศาสตราจารย์ เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา)

 ..... อาจารย์ที่ปรึกษา  
(รองศาสตราจารย์ สมเพียร เกษมทรัพย์)

 ..... อาจารย์ที่ปรึกษาร่วม  
(รองศาสตราจารย์ ธานี หิรัญรัมย์)

 ..... กรรมการ  
(รองศาสตราจารย์ สุภาพรรณ รัตนารณ์)



พิมพ์ต้นฉบับบทความวิจัยวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมเพียงแผ่นเดียว

วิไลลักษณ์ สามสาทร่าย : ต้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกเยอบีร่าเพื่อการค้า  
(COST AND RETURN ON INVESTMENT OF COMMERCIALIZED  
GERBERA CULTIVATION) อ.ที่ปรึกษา : รศ.สมเพียร เกษมทรัพย์, 145 หน้า.

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์ที่จะศึกษาค้นทุนและผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกเยอบีร่าเพื่อการค้า ข้อมูลนี้ได้จากการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้ปลูกเยอบีร่าสายพันธุ์ไทยในบริเวณชานพระนคร 40 ราย สายพันธุ์ยุโรปในบริเวณชานพระนคร 2 ราย และสายพันธุ์ยุโรปที่จังหวัดเชียงใหม่อีก 3 ราย ในปีการเพาะปลูก 2529/2530

ผลการศึกษาพบว่า การปลูกเยอบีร่าสายพันธุ์ไทยและสายพันธุ์ยุโรปในบริเวณชานพระนคร มีต้นทุนเฉลี่ยไร่ละ 25,167.89 บาท และ 42,391.59 บาท ตามลำดับ จากการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุน สรุปได้ว่า อัตราผลตอบแทนต่อรายได้รวมของเยอบีร่าสายพันธุ์ไทยเท่ากับ 0.37 และสายพันธุ์ยุโรป เท่ากับ 0.58 ตามลำดับ อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการปลูกของเยอบีร่าสายพันธุ์ไทย ร้อยละ 59.55 และสายพันธุ์ยุโรป ร้อยละ 137.62

ส่วนการปลูกเยอบีร่าสายพันธุ์ยุโรปที่จังหวัดเชียงใหม่ มีต้นทุนเฉลี่ยไร่ละ 58,276.33 บาท จากการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุน สรุปได้ว่า อัตราผลตอบแทนต่อรายได้รวม เท่ากับ 0.8411 อัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการปลูกเยอบีร่าสายพันธุ์ยุโรป ร้อยละ 529.22

ดังนั้นจึงสรุปได้ว่า ในบริเวณชานพระนครผลตอบแทนจากการปลูกเยอบีร่าสายพันธุ์ยุโรปจะสูงกว่าสายพันธุ์ไทย สำหรับเยอบีร่าสายพันธุ์ยุโรปที่เชียงใหม่ มีผลตอบแทนสูงและผลผลิตที่ได้มีคุณภาพค่อนข้างสูงด้วย

ภาควิชา ..... การบัญชี  
สาขาวิชา ..... การบัญชีทั่วไป  
ปีการศึกษา ..... 2530

ลายมือชื่อนิสิต วิไลลักษณ์ สามสาทร่าย  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา .....  
.....

พิมพ์ต้นฉบับบทคัดย่อวิทยานิพนธ์ภายในกรอบสี่เหลี่ยมนี้เพียงแผ่นเดียว

WILAILUCK SAMSARAI : COST AND RETURN ON INVESTMENT OF  
COMMERCIALIZED GERBERA CULTIVATION. THESIS ADVISOR :  
ASSO. PROF. SOMPIAN KASEMSAP, 145 PP.

The objective of this thesis is to study the cost and return on investment of commercialized gerbera cultivation. Data were obtained in 1986/1987 by interviewing 40 growers, growing Thai strain in Bangkok, 2 growers, growing European strain gerbera in Bangkok, and 3 growers, growing European strain in Chiang Mai Province.

The analysis of the result of the cultivation of Thai and European strain gerbera in both locations reveals that in Bangkok, the average costs of cultivation of Thai and European strains are about Baht 25,167.89 and Baht 42,391.59 per rai respectively. An analysis of rate of return on investment can be summarized as follows:- the profit margin on Thai and European strain gerbera revenues were 0.37 and 0.58, respectively while the profit margin on costs of Thai and European strains were 59.55% and 137.62% respectively.

In Chiang Mai Province, European strain gerbera cultivation has an average cost of about Baht 58,276.33 per rai. An analysis of rate of return on investment can be summarized as follows:- the profit margin on European strain gerbera revenues was 0.8411 while the profit margin on costs of European strain was 529.22%

It could be concluded that the return on European strain gerbera growing in Bangkok was higher than Thai strain. The return on European strain gerbera growing in Chaing Mai was high and the quality of yield was also high.

ภาควิชา ..... การบัญชี  
สาขาวิชา ..... การบัญชีทั่วไป  
ปีการศึกษา ..... 2530

ลายมือชื่อนิสิต วิลัยลัคณ์ สามสารไธ  
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา

### กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ เนื่องจากได้รับความกรุณาจาก ศาสตราจารย์ เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ และรองศาสตราจารย์ สุภาพรรณ รัตนภรณ์ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำและตรวจสอบ วิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้เขียนจึงขอกราบขอบพระคุณท่านทั้งสอง ณ ที่นี้ด้วย

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ สมเพียร เกษมทรัพย์ และ รองศาสตราจารย์ ธาวิ หิรัญรัมย์ ที่กรุณาเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา รวมทั้งให้ความกรุณา ในการแนะนำหัวข้อ แนวทางในการศึกษาข้อมูลต่าง ๆ ตลอดจนแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดจากการเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ตั้งแต่เริ่มแรกจนกระทั่งสำเร็จเป็นรูปเล่มอย่างสมบูรณ์

ผู้เขียนขอขอบพระคุณเกษตรกรผู้ปลูกเยอบีร่าในเขตกรุงเทพมหานคร จังหวัดนนทบุรี และจังหวัดเชียงใหม่ ที่ให้ความร่วมมือในการศึกษาเป็นอย่างดี ตลอดจนบุคคลอื่นที่ได้ให้ความช่วยเหลือสนับสนุนและเป็นกำลังใจทุกท่าน และหากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้จะเป็นประโยชน์ ต่อการศึกษาค้นคว้าหรือมีส่วนตีประการใด ผู้เขียนขอมอบเป็นสักการะคุณแก่ บิดา-มารดา ตลอดจนอาจารย์ผู้ประสิทธิ์ประสาทวิชาความรู้แก่ผู้เขียน ทุกท่านด้วย

วิไลลักษณ์ สามสาทร่าย

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ญ
สารบัญภาพ.....	ฎ
บทที่	
1. บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
ข้อสมมติฐานในการศึกษา.....	3
วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	3
ขอบเขตของการศึกษา.....	3
วิธีดำเนินการศึกษาและค้นคว้า.....	4
ประโยชน์ที่จะได้รับจากการค้นคว้า.....	5
2. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับเยอบีร่า.....	6
ประวัติของเยอบีร่า.....	6
ลักษณะทางพฤกษศาสตร์.....	9
การแยกประเภท.....	11
ชนิดและพันธุ์ของเยอบีร่า.....	12
การขยายพันธุ์.....	18
สถานที่เหมาะสมสำหรับการปลูกเยอบีร่า.....	20
การเตรียมดินและระยะปลูก.....	21
การปลูก.....	22

การปฏิบัติบำรุงรักษา.....	23
ศัตรูของเยอบีร่า.....	27
การเก็บเกี่ยว.....	31
การบรรจุหีบห่อ.....	32
การตลาด.....	33
แนวโน้มและความต้องการทางการตลาด.....	38
การส่งเสริม.....	40
3.  ต้นทุนและรายได้จากการปลูกเยอบีร่าเพื่อการค้า.....	43
ต้นทุนการปลูกเยอบีร่าเพื่อการค้า.....	44
ต้นทุนการปลูกเยอบีร่าสายพันธุ์ไทย-บริเวณซานพระนคร	44
ต้นทุนการปลูกเยอบีร่าสายพันธุ์ยุโรป-บริเวณซานพระนคร	62
ต้นทุนการปลูกเยอบีร่าสายพันธุ์ยุโรป-บริเวณเชียงใหม่	71
ผลผลิตและรายได้จากการปลูกเยอบีร่าเพื่อการค้า.....	79
การวิเคราะห์ต้นทุนการปลูกเยอบีร่า.....	82
การวิเคราะห์เปรียบเทียบต้นทุน ผลผลิตและรายได้จาก การปลูกเยอบีร่าสายพันธุ์ไทยกับสายพันธุ์ยุโรป.....	83
4.  อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกเยอบีร่าเพื่อการค้า.....	87
การวิเคราะห์รายได้-ค่าใช้จ่ายในแง่การลงทุนของเกษตรกร	87
การวิเคราะห์สถานภาพด้านรายได้-ค่าใช้จ่าย.....	88
การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนในเชิงเศรษฐกิจ.....	89
การวิเคราะห์จุดคุ้มทุน.....	90
การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกเยอบีร่า สายพันธุ์ไทย บริเวณซานพระนคร.....	91
การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกเยอบีร่า สายพันธุ์ยุโรป บริเวณซานพระนคร.....	97



การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกเยอบีร่า สายพันธุ์ยุโรป บริเวณเชียงใหม่.....	102
การวิเคราะห์เปรียบเทียบอัตราผลตอบแทนจากการปลูก เยอบีร่าเพื่อการค้า.....	108
5.  สรุปปัญหาและข้อเสนอแนะ.....	111
สรุปผลการศึกษา.....	111
ปัญหาและข้อเสนอแนะ.....	114
บรรณานุกรม.....	118
ภาคผนวก.....	120
ประวัติผู้เขียน.....	145

## สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 พื้นที่เพาะปลูกไม้คอกปี 2528.....	8
3.1 ต้นทุนการปลูกเยอบีร่าสายพันธุ์ไทย-บริเวณชานพระนคร ปีการเพาะ ปลูก 2529/2530.....	55
3.2 อัตราร้อยละของต้นทุนการปลูกเยอบีร่า สายพันธุ์ไทย-บริเวณชาน พระนคร ปีการเพาะปลูก 2529/2530.....	56
3.3 ต้นทุนการปลูกเยอบีร่าสายพันธุ์ไทย-บริเวณพระนคร (ที่ไม่มีอุปกรณ์ที่ ใช้น้ำมันเชื้อเพลิง) ปีการเพาะปลูก 2529/2530.....	60
3.4 อัตราร้อยละของต้นทุนการปลูกเยอบีร่าสายพันธุ์ไทย-บริเวณชาน พระนคร (ที่ไม่มีอุปกรณ์ที่ใช้น้ำมันเชื้อเพลิง) ปีการเพาะปลูก 2529/2530.....	61
3.5 ต้นทุนการปลูกเยอบีร่าสายพันธุ์ยุโรป-บริเวณชานพระนคร ปีการเพาะ ปลูก 2529/2530.....	69
3.6 อัตราร้อยละของต้นทุนการปลูกเยอบีร่าสายพันธุ์ยุโรป-บริเวณชาน พระนคร ปีการเพาะปลูก 2529/2530.....	70
3.7 ต้นทุนการปลูกเยอบีร่าสายพันธุ์ยุโรป-บริเวณเชียงใหม่ ปีการเพาะ ปลูก 2529/2530 .....	77
3.8 อัตราร้อยละของต้นทุนการปลูกเยอบีร่าสายพันธุ์ยุโรป-บริเวณ เชียงใหม่ ปีการเพาะปลูก 2529/2530.....	78
3.9 ผลผลิตราคาขายและรายได้จากการปลูกเยอบีร่า ปีการเพาะปลูก 2529/2530.....	81
3.10 การเปรียบเทียบต้นทุนการปลูกเยอบีร่าสายพันธุ์ไทย กับสายพันธุ์ยุโรป บริเวณชานพระนคร ปีการเพาะปลูก 2529/2530.....	85

ตารางที่

หน้า

3.11	การเปรียบเทียบผลผลิตและรายได้จากการปลูกเยอบีร่าสายพันธุ์ไทย กับพันธุ์ยุโรป บริเวณซานพระนคร ปีการเพาะปลูก 2529/2530	86
4.1	การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากการปลูกเยอบีร่าสายพันธุ์ไทย บริเวณซานพระนคร ปีการเพาะปลูก 2529/2530.....	96
4.2	การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากการปลูกเยอบีร่าสายพันธุ์ยุโรป บริเวณซานพระนคร ปีการเพาะปลูก 2529/2530.....	101
4.3	การวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากการปลูกเยอบีร่าสายพันธุ์ยุโรป บริเวณเชียงใหม่ ปีการเพาะปลูก 2529/2530.....	107
4.4	การวิเคราะห์เปรียบเทียบอัตราผลตอบแทนจากการลงทุนปลูก เยอบีร่าสายพันธุ์ไทยกับเยอบีร่าสายพันธุ์ยุโรป บริเวณซานพระนคร ปีการเพาะปลูก 2529/2530.....	110

## สารบัญภาพ

แผนภาพที่		หน้า
2.1	ดอกเยอบีร่าสายพันธุ์ไทย.....	16
2.2	ดอกเยอบีร่าสายพันธุ์ยุโรป.....	16
2.3	วิธีการตลาดของตลาดท้องถิ่น (เชียงใหม่).....	35
2.4	วิธีการตลาดของตลาดกรุงเทพมหานคร.....	37
2.5	โครงการส่งเสริมการผลิตไม้ดอกไม้ประดับเพื่อการส่งออก ปี 2529-2534.....	42