

การศึกษาต้นทุนและรายได้ในการปลูกกุหลาบตัดดอก



นางสาวสิรินันท์ ศรีสุชาติ

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาบัณฑิต

ภาควิชาการบัญชี

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2530

ISBN 974-567-794-9

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

014271

i1029266A

A STUDY ON COST AND REVENUE IN ROSE PLANTATION



MISS SIRINAN SRISUCHAT

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of Requirements  
for the Degree of Master of Accountancy

Department of Accountancy

Graduate School

Chulalongkorn University

1986

ISBN 974-567-794-9



หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาต้นท่อนและรายได้ในการปลูกกุหลาบตัดดอก  
 โดย นางสาวสรินนท ศรีสชาต  
 ภาควิชา การบัญชี  
 อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์สม เพียร เกษมทรัพย์  
 อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์นนทพร เลิศบุศย์



บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยของตนเป็นส่วนหนึ่ง  
 ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต

.....  
 (ศาสตราจารย์ ดร. ถาวร วัชรราชัย)  
 คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....  
 (ศาสตราจารย์พิเศษ สันตวงศ์ ณ อยุธยา)  
 ประธานกรรมการ

.....  
 (รองศาสตราจารย์สุภาพรณ รัตนากรณ)  
 กรรมการ

.....  
 (รองศาสตราจารย์สมเพียร เกษมทรัพย์)  
 กรรมการ

.....  
 (อาจารย์นนทพร เลิศบุศย์)  
 กรรมการ

หัวข้อวิทยานิพนธ์

การศึกษาต้นทุนและรายได้จากการปลูกกุหลาบตัดดอก

ชื่อผู้วิจัย

นางสาวสรินนท ศรีสุชาติ

อาจารย์ที่ปรึกษา

รองศาสตราจารย์สมเพียร เกษมทรัพย์

อาจารย์เนนทพร เลิศบุศย์

ภาควิชา

การบัญชี

ปีการศึกษา

2529



### บทคัดย่อ

กุหลาบตัดดอกเป็นไม้ดอกที่มีความสำคัญอย่างหนึ่งต่อเศรษฐกิจของประเทศ ซึ่งมีปลูกมากในภาคกลาง โดยเฉพาะที่จังหวัดนครปฐม การลงทุนปลูกกุหลาบตัดดอกควรได้รับการส่งเสริมอย่างมาก ทั้งด้านการผลิตและการตลาด เพราะเป็นการลงทุนที่ให้ผลตอบแทนเร็วและเป็นจำนวนเงินสูง ผู้ลงทุนจะมีกระแสเงินสดหมุนเวียนอยู่เสมอตามปริมาณของดอกกุหลาบที่ขายได้ในแต่ละวัน

วิทยานิพนธ์นี้ได้ทำการศึกษาถึงต้นทุนและรายได้ในการปลูกกุหลาบตัดดอกของกุหลาบจำนวน 4 พันธุ์ ตามความนิยมของการปลูก คือ พันธุ์คริสเตียนดิออร์ พันธุ์ไอเฟิล เทาเวอร์ พันธุ์สวารัมมอร์ และพันธุ์แยงก ดุเตล วิธีการศึกษากระทำโดยการสัมภาษณ์ชาวสวน ซึ่งปลูกมาแล้วมากกว่า 3 ปี จากจังหวัดนครปฐมจำนวน 30 ราย และรอบบ้านเมืองกรุงเทพฯ อีก 10 ราย การศึกษานี้ได้เปรียบเทียบต้นทุนและรายได้ต่อไร่ของพันธุ์กุหลาบที่กล่าวถึงข้างต้น และจำแนกตามแต่ละฤดูกาลอีกด้วย

ผลของการศึกษา ปรากฏว่า ต้นทุนต่อดอกของพันธุ์ไอเฟิล เทาเวอร์ ต่ำที่สุด คือ 0.2241 บาท พันธุ์สวารัมมอร์ มีต้นทุนต่อดอกรองลงมาคือ 0.2275 บาท พันธุ์แยงก ดุเตล มีต้นทุนต่อดอกเป็นเงิน 0.3172 บาท ส่วนพันธุ์คริสเตียน ดิออร์ มีต้นทุนต่อดอกสูงที่สุด



คือ 0.3460 บาท เมื่อวิเคราะห์รวมถึงรายได้ในการขายดอกกุหลาบแล้วจะได้กำไรสุทธิต่อ 5 ไร่ของพันธุ์แยงกี้ ดุเดิล สูงที่สุดคือ เป็นเงิน 116,470.69 บาท พันธุ์ไอเฟิล เทาเวอร์ มีกำไรสุทธิ 81,984.93 บาท พันธุ์สวาร์ทมอร์ มีกำไรสุทธิ 73,333.55 บาท และพันธุ์ที่ได้กำไรสุทธิต่ำที่สุดคือ พันธุ์คริสเตียน ดืออร์ เป็นเงิน 8,375.61 บาท

จากการวิเคราะห์โดยใช้วิธีอื่น ๆ การวิเคราะห์จุดเสมอตัว, วิเคราะห์เวลาคืนทุน ค่าปัจจุบันสุทธิ และอัตราส่วนของผลได้ต่อเงินลงทุน ผลปรากฏว่า การลงทุนปลูกกุหลาบ พันธุ์สวาร์ทมอร์, ไอเฟิล เทาเวอร์ และพันธุ์แยงกี้ ดุเดิล จะมีระยะเวลาคืนทุนภายใน 1 ปี ส่วนพันธุ์คริสเตียน ดืออร์ จะมีระยะเวลาคืนทุน ภายใน 2 ปี ค่าปัจจุบันสุทธิของทุกพันธุ์เป็นบวก พอสรุปได้ว่าการลงทุนปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์แยงกี้ ดุเดิล เป็นการลงทุนที่ควรให้ความสนใจมากที่สุด เนื่องจาก ให้ผลตอบแทนสูง ระยะเวลาคืนทุนเร็ว ค่าปัจจุบันสุทธิเป็นบวกและเป็นจำนวนเงินที่สูง อัตราส่วนของผลได้ต่อเงินลงทุนของการปลูกกุหลาบพันธุ์แยงกี้ ดุเดิล ก็สูงกว่าพันธุ์อื่น ๆ เช่นกัน

ปัญหาในการปลูกกุหลาบตัดดอกที่ชาวสวนประสบอยู่ในปัจจุบันคือ ปัญหาในด้านต้นทุนการผลิต ซึ่งสูงขึ้นอย่างมาก และปริมาณดอกกุหลาบมีมากเกินไปเกินความต้องการทำให้ราคาของดอกกุหลาบตกลง สำหรับข้อเสนอแนะนั้น การปลูกกุหลาบควรได้รับการดูแลและส่งเสริมจากทางราชการที่เกี่ยวข้อง เพื่อหาช่องทางลดต้นทุนการผลิต ควบคุมคุณภาพของยาและส่งเสริมให้มีการส่งออกไปจำหน่ายยังต่างประเทศ

Thesis Title            A STUDY ON COST AND REVENUE IN ROSE PLANTATIION

Name                    Miss Sirinan Srisuchat

Thesis Advisor        Associate Professor Sompian Kasemsap  
Mrs. Nuntaporn Lertbutr

Department            Accountancy

Academic Year        1986



#### ABSTRACT

Cut Rose is important for the economy of Thailand. Roses are widely grown in the central part of the country, especially in Nakornprathom province. Investment in rose plantation should be promoted more extensively on both production and marketing because the return on investment is rapid and high. Besides, rose growers usually obtain a consistent daily cash flow from selling the flowers each day.

The objectives of this thesis are to study cost and revenue of rose plantation of four popular rose species namely : Christian Dior, Eiffel Tower, Swarthmore and Yankee Doodle. This study was conducted by interviewing 30 rose growers in Nakornprathom province and 10 others in the vicinity of Bangkok, who have been engaged in rose plantation for at least more than 3 years. The costs and revenue per 5 rai of each of these four cultivars were compared in different seasons.



The result of the study indicated that the cost per stem of "Eiffel Tower" was the lowest, which was 0.2241 baht, the cost per stem of "Swarthmore" and "Yankee Doodle" were 0.2275 baht and 0.3197 baht respectively. The highest cost per stem was "Chirstian Dior", amounting to 0.3460 baht. In analyzing their net incomes, Yankee Doodle made the highest profit of 116,470.69 baht per year, which Eiffel Tower and Swarthmore scored 81,984.93 baht and 73,333.55 baht respectively. Christian Dior yeilded the lowest net income of 8,375.61 baht per year.

The "Break-Even Point", "Payback Period", "Net Present Value", "Benefit Cost Ratio" methods were used in the analysis, the result showed that payback period of investment in "Swarthmore" "Eiffle Tower" and "Yankee Doodle would get within 1 year, invesment in "Christian Dior" would get within 2 years. Net present value of every species were positive. Results from the analysis showed that investment in "Yankee Doodle" plantation was most attractive because this investment would give a shorter payback period, higher net present value and a higher benefit Cost ratio than investments in other species.

Investment problems in rose plantation included the high cost of plantation and an excess quantity of cut rose, which causes a lower selling price. To solve these problems, the government agencies concerned should encourage and promote rose plantation in order to reduce the production costs, control the quality of insecticide and promote the export of cut roses.



### กิตติกรรมประกาศ

ในการเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้เขียนได้รับคำแนะนำและความช่วยเหลือรวมทั้ง  
แก้ไขข้อบกพร่องตลอดจนการเรียบเรียงจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้สมบูรณ์จากรองศาสตราจารย์  
สมเพียร เกษมทรัพย์ อาจารย์ประจำภาควิชาพืชสวน คณะเกษตร มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์  
ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์นันทพร เลิศศิษย์ อาจารย์ประจำคณะพาณิชยศาสตร์และ  
การบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วม และอาจารย์ประยูร โตสงวน  
อาจารย์ประจำคณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ซึ่งเป็นอาจารย์ที่  
ปรึกษาร่วมเดิมของผู้เขียน หากปราศจากท่านทั้งสามซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาของผู้เขียนแล้ว  
วิทยานิพนธ์ฉบับนี้คงจะสำเร็จลงได้ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณท่านอาจารย์ทั้งสามไว้  
ณ หันด้วย

นอกจากนี้ ผู้เขียนขอขอบพระคุณคุณนิกร อินทโสภณ เจ้าหน้าที่ฝ่ายไม้ดอกไม้  
ประดับ กรมส่งเสริมการเกษตร คุณไชนภา ธาณี เจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร  
บ้านโป่ง กำนันตำบลตลาดจินดา เกษตรอำเภอสสามพราน ตลอดจนชาวสวนที่ให้ข้อมูลแก่  
ผู้เขียนทุกท่านที่ได้กรุณาให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกในด้านต่าง ๆ แก่ผู้เขียน  
อย่างมาก

อีกสองท่านที่ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณอย่างสูง คือ ศาสตราจารย์เพ็ญแข  
สนธิวงศ์ ณ ออยุธยา และรองศาสตราจารย์สภาพรรณ รัตนภรณ์ ทหารุบเป็นกรรมการ  
ตรวจและสอบวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณนางวันดี ศรีสุชาติ มารดาของผู้เขียนซึ่งได้ให้  
กำลังใจและสนับสนุนให้ผู้เขียนศึกษาต่อในระดับปริญญาโทมาโดยตลอด

ในท้ายที่สุดนี้ ผู้เขียนขอขอบพระคุณทุก ๆ ท่านที่ให้ความช่วยเหลือในด้านต่าง ๆ  
จนกระทั่งวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ ณ โอกาสนี้ด้วย

สรินนที ศรีสุชาติ





## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
กิตติกรรมประกาศ	ช
รายการตารางประกอบ	ฉ
รายการรูปประกอบ	
บทที่	
1. บทนำ	
ความเป็นมาของการศึกษา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	1
ขอบเขตของการศึกษา	2
วิธีการศึกษาและค้นคว้า	2
ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	3
2. ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปลุกกุหลาบ	
ประวัติความเป็นมา	4
ลักษณะทางพฤกษศาสตร์	4
การจำแนกกุหลาบ	5
การปลุกกุหลาบ	7
การขยายพันธุ์	19
การตัดดอกออกส่งตลาดและการตลาด	19
3. ต้นทุนและรายได้จากการปลุกกุหลาบตัดดอก	
ต้นทุนในการปลุกกุหลาบตัดดอก	23
- ค่าใช้จ่ายลงทุน	25
- ค่าใช้จ่ายประจำ	34
รายได้จากการปลุกกุหลาบตัดดอก	81
4. การเปรียบเทียบต้นทุนและรายได้จากการปลุกกุหลาบตัดดอก	
การวิเคราะห์รายได้และกำไรสุทธิ	86

	หน้า
การวิเคราะห์จุดเสมอตัว	94
การวิเคราะห์และประเมินคุณค่าจากเงินลงทุน	105
- วิธีระยะเวลาดำเนินงาน	109
- วิธีค่าปัจจุบันสุทธิ	110
- วิธีอัตราส่วนของผลได้ต่อเงินลงทุน	113
5. สรุปและข้อเสนอนแนะ	114
บรรณานุกรม	120
ภาคผนวก ก	122
ภาคผนวก ข	127
ภาคผนวก ค	130
ภาคผนวก ง	138
ประวัติผู้เขียน	152



รายการตารางประกอบ  
ตารางในบทที่ 3

ตารางที่	หน้า
3.1 ตารางแสดงต้นทุนค่าจ้างพันธุ์ต่อ 5 ไร่ ในกรณีที่ปักชำเองและกิ่งซึ่งปักชำ เสร็จแล้วและต้นทุนถัวเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักต่อไร่	29
3.2 ตารางแสดงค่าใช้จ่ายในการปลูกปีแรกของกุหลาบตัดดอกพันธุ์ต่าง ๆ เฉลี่ยต่อ 5 ไร่	32
3.3 ตารางแสดงปริมาณผลผลิตของกุหลาบจำแนกตามพันธุ์กุหลาบและตามฤดูกาล	40
3.4 ตารางแสดงค่ายาปราบวัชพืชในฤดูต่าง ๆ	44
3.5 ตารางแสดงต้นทุนการปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์คริสเตียน ดืออร์ ในพื้นที่ 5 ไร่ (5,000 ต้น) ระยะเวลา 3 ปี จำแนกตามฤดูกาล	52
3.6 ตารางแสดงต้นทุนการปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์คริสเตียน ดืออร์ ในพื้นที่ 5 ไร่ ในฤดูร้อน	53
3.7 ตารางแสดงต้นทุนการปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์คริสเตียน ดืออร์ในพื้นที่ 5 ไร่	54
3.8 ตารางแสดงต้นทุนการปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์ไอเฟิล เทาเวอร์ ในพื้นที่ 5 ไร่ (5,000 ต้น) ระยะเวลา 3 ปี จำแนกตามฤดูกาล	59
3.9 ตารางแสดงต้นทุนการปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์ไอเฟิล เทาเวอร์ ในพื้นที่ 5 ไร่ ในฤดูร้อน	60
3.10 ตารางแสดงต้นทุนการปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์ไอเฟิล เทาเวอร์ ในพื้นที่ 5 ไร่	61
3.11 ตารางแสดงต้นทุนการปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์สวาร์ทมอร์ ในพื้นที่ 5 ไร่ (5,000 ต้น) ระยะเวลา 3 ปี	65
3.12 ตารางแสดงต้นทุนการปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์สวาร์ทมอร์ ในพื้นที่ 5 ไร่ ในฤดูร้อน	66
3.13 ตารางแสดงต้นทุนการปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์สวาร์ทมอร์ ในพื้นที่ 5 ไร่	67
3.14 ตารางแสดงต้นทุนการปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์แยงกี ดุเคิล ในพื้นที่ 5 ไร่ (5,000 ต้น) ระยะเวลา 3 ปี จำแนกตามฤดูกาล	71

- 3.15 ตารางแสดงต้นทุนการปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์แยงกี้ ดุเต็ล  
ในพื้นที่ 5 ไร่ ในฤดูร้อน 72
- 3.16 ตารางแสดงต้นทุนการปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์แยงกี้ ดุเต็ล  
ในพื้นที่ 5 ไร่ 73
- 3.17 ตารางเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตและรายได้จากการปลูกกุหลาบตัดดอก  
ในฤดูร้อนของพันธุ์ต่าง ๆ โดยเฉลี่ยต่อพื้นที่ 5 ไร่ 74
- 3.18 ตารางเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตและรายได้จากการปลูกกุหลาบตัดดอก  
ในฤดูฝนของพันธุ์ต่าง ๆ โดยเฉลี่ยต่อพื้นที่ 5 ไร่ 75
- 3.19 ตารางเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตและรายได้จากการปลูกกุหลาบตัดดอก  
ในฤดูหนาวของพันธุ์ต่าง ๆ โดยเฉลี่ยต่อพื้นที่ 5 ไร่ 76
- 3.20 ตารางเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตและรายได้จากการปลูกกุหลาบตัดดอก  
พันธุ์ต่าง ๆ โดยเฉลี่ยต่อพื้นที่ 5 ไร่ต่อปี 77
- 3.21 ตารางแสดงราคาของดอกกุหลาบตัดดอกพันธุ์ต่าง ๆ 82
- 3.22 ตารางแสดงผลผลิต ราคาเฉลี่ย และรายได้จากการปลูกกุหลาบตัดดอก  
พันธุ์ต่าง ๆ 83

## ตารางในบทที่ 4

- 4.1 ตารางสรุปรายได้เฉลี่ยต่อปีจากการขายกุหลาบตัดดอกพันธุ์ต่าง ๆ ในแต่ละฤดูกาล 87
- 4.2 ตารางแสดงรายได้เฉลี่ยต่อปี ต้นทุนเฉลี่ยต่อปี และกำไรสุทธิเฉลี่ยต่อปี  
ของการปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์คริสเตียน ดิวอร์ ในพื้นที่ 5 ไร่ 90
- 4.3 ตารางแสดงรายได้เฉลี่ยต่อปี ต้นทุนเฉลี่ยต่อปี และกำไรสุทธิเฉลี่ยต่อปี  
ของการปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์ไอเฟิล เทาเวอร์ ในพื้นที่ 5 ไร่ 91
- 4.4 ตารางแสดงรายได้เฉลี่ยต่อปี ต้นทุนเฉลี่ยต่อปี และกำไรสุทธิเฉลี่ยต่อปี  
ของการปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์สวาร์ทมอร์ ในพื้นที่ 5 ไร่ 92
- 4.5 ตารางแสดงรายได้เฉลี่ยต่อปี ต้นทุนเฉลี่ยต่อปี และกำไรสุทธิเฉลี่ยต่อปี  
ของการปลูกกุหลาบตัดดอกพันธุ์แยงกี้ ดุเต็ล ในพื้นที่ 5 ไร่ 93



ตารางที่	หน้า
4.6 ตารางแสดงปริมาณและค่าขาย ณ จุดเสมอตัวต่อฤดูกาลและต่อปีของกุหลาบตัดดอกพันธุ์คริสเตียน ดิออร์	96
4.7 ตารางแสดงปริมาณและค่าขาย ณ จุดเสมอตัวต่อฤดูกาลและต่อปีของกุหลาบตัดดอกพันธุ์ไอเฟิล เทาเวอร์	97
4.8 ตารางแสดงปริมาณและค่าขาย ณ จุดเสมอตัวต่อฤดูกาลและต่อปีของกุหลาบตัดดอกพันธุ์สวารทมอร์	98
4.9 ตารางแสดงปริมาณและค่าขาย ณ จุดเสมอตัวต่อฤดูกาลและต่อปีของกุหลาบตัดดอกพันธุ์แยงก คูเคิล	99
4.10 ตารางแสดงกระแสเงินสดรับในแต่ละปีของกุหลาบตัดดอกในแต่ละพันธุ์	107
4.11 ตารางแสดงค่ากระแสเงินสดรับสุทธิในแต่ละปีของกุหลาบตัดดอกในแต่ละพันธุ์	108
4.12 ตารางแสดงค่าปัจจุบันสุทธิ (Net Present Value) ของแต่ละพันธุ์	111

## รายการรูปประกอบ

## รูปในบทที่ 2

รูปที่		หน้า
2.1	รูปแสดงลักษณะของกิ่งดอกกุหลาบตัดดอก	5
2.2	รูปแสดงลักษณะภายในของดอกกุหลาบ	5
2.3	รูปแสดงการเด็ดยอด	17

## รูปในบทที่ 3

3.1	รูปแสดงขนาดและรูปร่างของส่วนกุหลาบตัดดอกในพันธุ์ 5 ไร่	27
3.2	รูปแสดงแผนผังของระยะปลูก	30