

ผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกกล้วยไข่ในจังหวัดกำแพงเพชร



นางสาว ศิริพร เจริญศิริกุล

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาบัณฑิต

ภาควิชาการบัญชี

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2533

ISBN 974-577-848-6

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

016249

1 10806511

RETURN ON INVESTMENT OF KLUAI KHAI CULTIVATION
IN KAMPHAENGPHEI PROVINCE

MISS SIRIPORN JANSIRISKUL

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 974-577-848-6




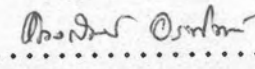
หัวข้อวิทยานิพนธ์ ผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกกล้วยไข่ในจังหวัดกำแพงเพชร
โดย นางสาวศิริพร เจนศิริสกุล
ภาควิชา การบัญชี
อาจารย์ที่ปรึกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดวงสมร อรพันธ์
 รองศาสตราจารย์ เบญจมาศ ศิลาชัย

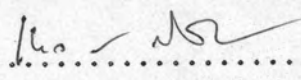
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยนี้เป็นส่วน
หนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

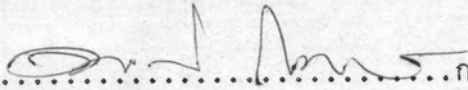
.....คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรากัย)

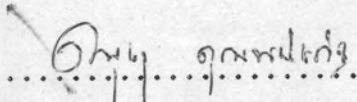
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

.....ประธานกรรมการ
(อาจารย์ อรพันธ์ ชาติอัปสร)

.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดวงสมร อรพันธ์)

.....อาจารย์ที่ปรึกษา
(รองศาสตราจารย์ เบญจมาศ ศิลาชัย)

.....กรรมการ
(รองศาสตราจารย์ ดวงมณี โกมารทัต)

.....กรรมการ
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ตฤชา คุณนิชกิจ)



ศิริพร เจนศิริสกุล : ผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกกล้วยไข่ในจังหวัดกำแพงเพชร
(RETURN ON INVESTMENT OF KLUAI KHAI CULTIVATION IN KAMPHAENGPHEH
PROVINCE) อ.ที่ปรึกษา: ผศ.ดวงสมร อรพันธ์ และรศ.เบญจมาศ ศิลาชัย, 157 หน้า.
ISBN 974-577-848-6

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นการศึกษาผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกกล้วยไข่ในจังหวัดกำแพงเพชร โดยเก็บข้อมูลจากเกษตรกรผู้ปลูกกล้วยไข่อำเภอเมือง อำเภอไทรงามและอำเภอลองขลุง จำนวน 110 ตัวอย่าง แบ่งพื้นที่ปลูกเป็น 3 ขนาดคือ ขนาด 1-10 ไร่ ขนาด 11-30 ไร่ และขนาดมากกว่า 30 ไร่ขึ้นไป

ผลจากการศึกษาพบว่า ต้นทุนการปลูกกล้วยไข่เฉลี่ยต่อไร่ในช่วงระยะปีที่ 1-3 ของพื้นที่ปลูกขนาด 1-10 ไร่ 11-30 ไร่ และมากกว่า 30 ไร่ขึ้นไปอยู่ระหว่าง 4,566.00-4,573.67 บาท 3,799.71-3,843.03 บาท และ 3,504.31-3,560.20 บาท ตามลำดับ โดยต้นทุนค่าแรงงานทางตรงของพื้นที่ปลูกทั้ง 3 ขนาดเป็นต้นทุนที่มีความสำคัญที่สุด รายได้ที่เกษตรกรผู้ปลูกได้รับเฉลี่ยต่อไร่ในช่วงระยะปีที่ 1-3 ของพื้นที่ปลูกขนาด 1-10 ไร่ 11-30 ไร่ และมากกว่า 30 ไร่ขึ้นไปอยู่ระหว่าง 5,102.65-5,927.60 บาท 6,181.35-7,468.65 บาท และ 5,214.30-6,123.95 บาท ตามลำดับ คิดเป็นกำไรสุทธิ 528.98-1,353.93 บาท 2,381.64-3,668.94 บาท และ 1,654.10-2,619.64 บาท ตามลำดับ

จากการวิเคราะห์ผลตอบแทนจากการลงทุนปลูกกล้วยไข่พบว่า ขนาดพื้นที่ปลูก 11-30 ไร่ ให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด คือ มีอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนรวมในช่วงระยะปีที่ 1-3 ระหว่าง 62.68-96.56% รองลงมาคือ ขนาดมากกว่า 30 ไร่ขึ้นไปและขนาด 1-10 ไร่ ระหว่าง 46.46-74.75% และ 11.57-29.60% ตามลำดับ มีอัตรากำไรส่วนเกินต่อต้นทุนรวมของขนาดพื้นที่ปลูก 11-30 ไร่ ระหว่าง 93.04-126.92% ขณะที่ขนาดมากกว่า 30 ไร่ขึ้นไป และขนาด 1-10 ไร่จะอยู่ระหว่าง 74.03-102.77% และ 41.39-59.43% ตามลำดับ นอกจากนี้ขนาดพื้นที่ปลูก 11-30 ไร่ ยังมีอัตราส่วนต้นทุนรวมต่อรายได้รวมต่ำสุด ขณะที่กำไรเงินสดมีค่าสูงสุด ปริมาณผลผลิต ณ จุดเสมอตัวอยู่ในระดับกลาง ดังนั้น จึงสรุปได้ว่า การลงทุนปลูกกล้วยไข่ขนาดพื้นที่ปลูก 11-30 ไร่ให้ผลตอบแทนที่ดีที่สุด

ภาควิชา การบัญชี
สาขาวิชา การต้นทุน
ปีการศึกษา 2532

ลายมือชื่อนิสิต
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่อคณาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



SIRIPORN JANSIRISKUL : RETURN ON INVESTMENT OF KLUAI KHAI CULTIVATION IN KAMPHAENGPHEP PROVINCE. THESIS ADVISORS: ASST. PROF. DUANGSAMORN ORAPIN and ASSO. PROF. BENCHAMAS SILAYOI, 157 PP. ISBN 974-577-848-6

This thesis is a study of return on investment of Kluai Khai cultivation in Kamphaengphet province. The data were collected on 110 grower from Ampur Meung, Ampur Saingam and Ampur Klong Klung. The analysis on data was classified into three catagories based on the farm sizes; 1-10 rai, 11-30 rai and more than 30 rai.

The result of the study showed that the average cost per rai during the year 1st-3rd to the size of 1-10 rai, 11-30 rai and more than 30 rai are between 4,566.00-4,513.67 baht, 3,799.71-3,843.03 baht and 3,504.31-3,560.20 baht respectively. The most important cost of the three sizes is the direct labor cost. The average income per rai during the year 1st-3rd to the size of 1-10 rai, 11-30 rai and more than 30 rai are between 5,102.65-5,927.60 baht, 6,181.35-7,468.65 baht and 5,214.30-6,123.95 baht respectively. The profits are 528.98-1,353.93 baht, 2,381.64-3,668.94 baht and 1,654.10-2,619.64 baht respectively.

The result of analysis of the return on investment of Kluai Khai cultivation showed that the 11-30 rai size has the highest rate of return. The profit margin on cost during the year 1st-3rd is between 62.68-96.56% The next is the size of more than 30 rai and 1-10 rai are between 46.46-74.75% and 11.57-29.60% respectively. The contribution profit margin on cost of the 11-30 rai size is bewteen 93.04-126.92% where as the size of more than 30 rai and 1-10 rai are 74.03-102.77% and 41.39-59.43% respectively. Beside this, the size of 11-30 rai has the lowest of total cost on total income ratio where as cash cost is highest value. Output at break-event point is at the middle level.

It could be concluded that the investment of Kluai Khai cultivation in the 11-30 rai size gave the best return.

ภาควิชา การบัญชี
สาขาวิชา การต้นทุน
ปีการศึกษา 2532

ลายมือชื่อนิสิต
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม



กิตติกรรมประกาศ

ในการจัดทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดวงสมร อรพินท์ และรองศาสตราจารย์ เบญจมาศ ศิลาย้อย ที่กรุณาสละเวลาอันมีค่ารับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ตั้งแต่ต้นจนกระทั่งสำเร็จเป็นรูปเล่มอย่างสมบูรณ์ และขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ อรพินธุ์ ชาติอัปสร ที่กรุณารับเป็นประธานกรรมการ และรองศาสตราจารย์ ดวงมณี โกมารทัต ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ตनुษา คุณพินชกิจ กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำ ตรวจแก้ไข ข้อบกพร่องต่าง ๆ อันทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

ขอขอบคุณ เกษตรกรจังหวัดกำแพงเพชรที่ให้ความร่วมมือในการเก็บข้อมูล ขอขอบคุณ เจ้าหน้าที่เกษตรสำนักงานเกษตรจังหวัด เจ้าหน้าที่เกษตร อำเภอเมือง อำเภอคลองขลุง เจ้าหน้าที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดกำแพงเพชร คุณณรงค์ แดงเปี่ยม นักวิชาการเกษตร สถานีทดลองพืชสวนตำบลท่าชัย อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย และทุก ๆ ท่านที่มีได้กล่าวนามในที่นี้ที่ให้ความช่วยเหลือในการรวบรวมข้อมูล เอกสารต่าง ๆ อันเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

หากวิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีส่วนดี และเป็นประโยชน์ต่อการศึกษาค้นคว้า ผู้เขียนขอมอบ สักการะคุณแก่ บิดา มารดา พี่สาว และพี่ชาย ผู้มีพระคุณอย่างยิ่ง ตลอดจนครู อาจารย์ผู้ประสพวิชาความรู้แก่ผู้เขียน และขอขอบคุณพี่และเพื่อนร่วมงานที่กองตรวจภาษีอากร ที่คอยสนับสนุนและเป็นกำลังใจโดยตลอด จนทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จตามความมุ่งหมาย

ศิริพร เจนศิริสกุล



สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	จ
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
สารบัญตาราง.....	ฅ
สารบัญภาพ.....	ฉ
สารบัญแผนภูมิ.....	ฐ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญ.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	2
ขอบเขตของการวิจัย.....	2
ข้อจำกัดของการวิจัย.....	2
ข้อสมมติฐานของการวิจัย.....	2
ประชากร.....	2
ขนาดตัวอย่าง.....	3
วิธีการเลือกตัวอย่าง.....	3
วิธีวิจัย.....	3
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	3
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	3
บทที่ 2 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับการปลุกกล้วยไข่.....	4
ประวัติ.....	4
แหล่งเพาะปลุกกล้วยไข่ในประเทศไทย.....	5
ลักษณะทั่วไปของกล้วยไข่.....	6
การปลุกกล้วยไข่.....	10
บทที่ 3 การผลิตและการตลาดของกล้วยไข่.....	28
การผลิตกล้วยไข่ในจังหวัดกำแพงเพชร.....	28
การตลาดของกล้วยไข่.....	32
บทที่ 4 ต้นทุนการปลุกกล้วยไข่.....	42
ลักษณะต้นทุนการปลุกกล้วยไข่.....	42
รายละเอียดของต้นทุนการปลุกกล้วยไข่.....	46

	๗
	หน้า
บทที่ 5 ผลตอบแทนจากการลงทุนปลุกกล้วยไข่	106
บทที่ 6 สรุปปัญหาและข้อเสนอแนะ	129
สรุป.....	129
ปัญหาและข้อเสนอแนะ.....	134
บรรณานุกรม.....	137
ภาคผนวก ก.	139
ภาคผนวก ข.	151
ประวัติผู้เขียน	157

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
2.1	รายงานสภาพและพื้นที่การเพาะปลูกกล้วย ไซ้ทั้งประเทศ ตั้งแต่ปีการเพาะปลูก 2523/24 ถึงปี 2529/30	7
2.2	แสดงการรายงานสภาพและพื้นที่การเพาะปลูกกล้วย ไซ้ทางภาคเหนือ ปีการเพาะปลูก 2529/30	8
3.1	แสดงข้อมูลภูมิอากาศเฉลี่ย คาบ 8 ปี (พ.ศ. 2524-2531)	29
3.2	แสดงพื้นที่การเพาะปลูกกล้วย ไซ้ของจังหวัดกำแพงเพชร ปีการเพาะปลูก 2523/24-2529-30.....	31
3.3	สถิติข้อมูลสภาพการปลูกไม้ผลไม้ยืนต้นปี 2529/30 (1 พ.ค. 29-30 เม.ย. 30) จังหวัดกำแพงเพชร.....	33
3.4	แสดงรายละเอียดเนื้อที่ปลูกกล้วย ไซ้และจำนวนเกษตรกรแยกตามอำเภอของปีการเพาะปลูก 2529/30	34
3.5	ข้อมูลการส่งออกกล้วย ไซ้จำหน่ายต่างประเทศ ปี 2531.....	40
3.6	ข้อมูลการส่งออกกล้วย ไซ้ไปจำหน่ายต่างประเทศ (มกราคม-เมษายน 2532).....	41
4.1	ค่านอพันธ์เฉลี่ยต่อไร่ต่อปี.....	48
4.2	ค่าปุ๋ยและยารองกันหุ้มปลูกเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี.....	49
4.3	ค่าปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี.....	51
4.4	ค่ายากำจัดวัชพืชเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี.....	53
4.5	สรุปต้นทุนค่าวัตถุดิบทางตรงเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี.....	54
4.6	ค่าแรงในการปลูกเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี.....	57
4.7	สรุปค่าแรงงานในการปลูกรวมเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี.....	59
4.8	ค่าแรงใส่ปุ๋ยเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี.....	61
4.9	ค่าแรงพ่นยากำจัดวัชพืชเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี.....	63
4.10	การขอยดินและพูนโคน/การตาบหน้าเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี.....	65
4.11	สรุปค่าแรงงานในการกำจัดวัชพืชเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี.....	67
4.12	การให้น้ำ/การแต่งหน่อและตัดใบ/การตัดปลีเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี...	69
4.13	สรุปค่าแรงงานในการดูแลรักษาเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี.....	72
4.14	ค่าแรงตัดเครือกล้วยเฉลี่ยต่อไร่ต่อปี.....	74

ตารางที่	หน้า
4.15	ค่าแรงขนเครื่องถ้วยเคลือบต่อไร่ต่อปี..... 76
4.16	สรุปค่าแรงในการเก็บผลผลิตเคลือบต่อไร่ต่อปี..... 77
4.17	สรุปค่าแรงงานทางตรงต่อไร่ต่อปี..... 78
4.18	ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงเคลือบต่อไร่ต่อปี..... 81
4.19	ค่าวัสดุอุปกรณ์การเกษตร(ค่าเชือก)เคลือบต่อไร่ต่อปี..... 82
4.20	ค่าซ่อมแซมเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรเคลือบต่อไร่ต่อปี..... 84
4.21	ค่าเสื่อมราคาเครื่องมืออุปกรณ์การเกษตรเคลือบต่อไร่ต่อปี..... 85
4.22	ค่าดอกเบี้ยเงินกู้เคลือบต่อไร่ต่อปี..... 87
4.23	สรุปค่าใช้จ่ายในการผลิตต่อไร่ต่อปี..... 88
4.24	แสดงต้นทุนทั้งหมดในการปลูกกล้วยไข่เคลือบไร่จำแนกเป็นรายปี ของขนาดพื้นที่ปลูก 1-10 ไร่..... 90
4.25	แสดงต้นทุนทั้งหมดในการปลูกกล้วยไข่เคลือบไร่จำแนกเป็นรายปี ของขนาดพื้นที่ปลูก 11-30 ไร่..... 91
4.26	แสดงต้นทุนทั้งหมดในการปลูกกล้วยไข่เคลือบไร่จำแนกเป็นรายปี ของขนาดพื้นที่ปลูกมากกว่า 30 ไร่ขึ้นไป..... 92
4.27	แสดงการเปรียบเทียบต้นทุน 3 ปี ในการปลูกกล้วยไข่เคลือบไร่..... 93
4.28	ต้นทุนทั้งหมดในการปลูกกล้วยไข่เคลือบไร่จำแนกเป็นรายปีของขนาด พื้นที่ปลูก 1-10 ไร่ (แบ่งต้นทุนตามความสัมพันธ์ที่มีต่อปริมาณการผลิต)..... 95
4.29	ต้นทุนทั้งหมดในการปลูกกล้วยไข่เคลือบไร่จำแนกเป็นรายปีของขนาด พื้นที่ปลูก 11-30 ไร่ (แบ่งต้นทุนตามความสัมพันธ์ที่มีต่อปริมาณการผลิต)..... 96
4.30	ต้นทุนทั้งหมดในการปลูกกล้วยไข่เคลือบไร่จำแนกเป็นรายปีของขนาด พื้นที่ปลูกมากกว่า 30 ไร่ขึ้นไป (แบ่งต้นทุนตามความสัมพันธ์ที่มีต่อปริมาณ การผลิต)..... 97
4.31	จำนวนเงินค่าแรงปลูกหน่อและค่าวัสดุในการปลูกเคลือบต่อไร่..... 99
4.32	สรุปต้นทุนค่าวัสดุติดโดยตรงเคลือบต่อไร่จำแนกเป็นรายปี..... 100
4.33	สรุปค่าแรงงานในการปลูกรวมเคลือบต่อไร่ต่อปี..... 101
4.34	สรุปต้นทุนค่าแรงงานทางตรงเคลือบต่อไร่ต่อปี..... 102
4.35	แสดงต้นทุนทั้งหมดในการปลูกกล้วยไข่เคลือบไร่จำแนกเป็นรายปีของ ขนาดพื้นที่ปลูก 1-10 ไร่..... 103
4.36	แสดงต้นทุนทั้งหมดในการปลูกกล้วยไข่เคลือบไร่จำแนกเป็นรายปีของ ขนาดพื้นที่ปลูก 11-30 ไร่..... 104

ตารางที่	หน้า	
4.37	แสดงต้นทุนทั้งหมดในการปลูกกล้วยไข่เฉลี่ยต่อไร่จำแนกเป็นรายปีของ ขนาดพื้นที่ปลูกมากกว่า 30 ไร่ขึ้นไป.....	105
5.1	แสดงปริมาณผลผลิตและรายได้ของการปลูกกล้วยไข่เฉลี่ยต่อไร่.....	111
5.2	การเปรียบเทียบรายได้และค่าใช้จ่ายในการปลูกกล้วยไข่เฉลี่ยต่อไร่ จำแนกเป็นรายปีของขนาดพื้นที่ปลูก 1-10 ไร่.....	113
5.3	การเปรียบเทียบรายได้และค่าใช้จ่ายในการปลูกกล้วยไข่เฉลี่ยต่อไร่ จำแนกเป็นรายปีของขนาดพื้นที่ปลูก 11-30 ไร่.....	114
5.4	การเปรียบเทียบรายได้และค่าใช้จ่ายในการปลูกกล้วยไข่เฉลี่ยต่อไร่ จำแนกเป็นรายปีของขนาดพื้นที่ปลูกมากกว่า 30 ไร่ขึ้นไป.....	115
5.5	แสดงรายละเอียดการวิเคราะห์จุดเสมอตัวเฉลี่ยต่อไร่จำแนกเป็นรายปี ตามขนาดพื้นที่ปลูก.....	123
6.1	สรุปต้นทุน ปริมาณ รายได้ กำไรสุทธิ และผลตอบแทนจากการลงทุนปลูก กล้วยไข่จำแนกเป็นรายปี ตามขนาดพื้นที่ปลูก.....	131

สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 ลักษณะผานสำหรับ โถที่.....	12
2.2 ลักษณะหน่อใบแคบ.....	14
2.3 ลักษณะหน่อใบกว้าง.....	15
2.4 แสดงระยะปลูกระหว่างต้นและระหว่างแถว.....	17
2.5 แสดงการตัดแต่งหน่อกล้วย.....	20
2.6 แสดงระยะ เริ่มแทงปลี.....	22
2.7 แสดงระยะปลีโผล่และดอกเกือบบาน.....	23
2.8 แสดงระยะที่ดอกเริ่มบาน.....	24
2.9 แสดงระยะดอกบานสิ้นสุดและระยะตัดปลี.....	25
2.10 แสดงระยะกล้วยไซ้ที่แก่พอจะตัดได้.....	27
3.1 สภาพตลาดกลางชายปลีที่บ้านปากอ่าง อำเภอเมือง จังหวัดกำแพงเพชร	36

สารบัญแนภูมิ

แนภูมิที่		หน้า
3.1	แสดงช่องทางกรจำหน่ยกล้วยไข่จากเกษตรกรผู้ผลิตจนถึงผู้บริโภค	35