

ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกพริกขี้หนูใหญ่เพื่อทำพริกแห้ง
ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย

นางสาวลาวรรณ อนันต์ชลาลัย



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาบัณฑิต

ภาควิชาการบัญชี

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2531

ISBN 974-568-854-1

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

014149

11747 5994

COST AND RETURN ON INVESTMENT OF RED PEPPER PLANTATION
FOR DRIED CHILLI IN THE WESTERN REGION OF THAILAND

Miss Lawan Ananchalalai

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 974-568-854-1

หัวข้อวิทยานิพนธ์

ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกพริกขี้หนูใหญ่เพื่อทำพริกแห้งในภาค
ตะวันตกของประเทศไทย

โดย

นางสาวลาวรรณ อนันต์ชลาลัย

ภาควิชา

การบัญชี

อาจารย์ที่ปรึกษา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุพา วรรณศ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กัญญา นวลแข

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยเป็นส่วนหนึ่งของการ
การศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

.....
(ศาสตราจารย์ ดร.ถาวร วัชรากัย)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

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

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุพา วรรณศ)

.....
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กัญญา นวลแข)

.....
(รองศาสตราจารย์ วรวรรณ ชัยอาญา)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ศาสตราจารย์ อนันต์ชลาสัย : ต้นทุนและผลตอบแทนจากการปลูกพริกชี้ฟ้าใหญ่เพื่อทำพริกแห้งใน
ภาคตะวันตกของประเทศไทย (COST AND RETURN ON INVESTMENT OF RED PEPPER
PLANTATION FOR DRIED CHILLI IN THE WESTERN REGION OF THAILAND)

อ.ที่ปรึกษา : ผศ.ดร.ยุพา วรยศ, 117 หน้า.

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้มีวัตถุประสงค์ที่จะศึกษาถึงสภาพทั่วไปของการเพาะปลูก ต้นทุน และผลตอบแทน
จากการปลูกพริกชี้ฟ้าใหญ่เพื่อทำพริกแห้ง ตลอดจนปัญหาและอุปสรรคต่าง ๆ โดยรวบรวมข้อมูลจากเกษตรกร
ชาวไร่พริกในจังหวัดกาญจนบุรี และประจวบคีรีขันธ์ และแบ่งขนาดการเพาะปลูกออกเป็น 3 ขนาดคือ
ไร่พริกขนาดเล็ก พื้นที่เพาะปลูก 1 - 5 ไร่ ขนาดกลาง พื้นที่เพาะปลูก 6 - 10 ไร่ และขนาดใหญ่ พื้นที่
เพาะปลูก 11 - 20 ไร่

ผลของการวิจัยพบว่าไร่พริกขนาดเล็กมีต้นทุนการผลิตไร่ละ 3,586.86 บาท หรือกิโลกรัมละ
16.27 บาท และมีผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 220.46 กิโลกรัม มีรายได้ไร่ละ 3,968.28 บาท ทำให้มีกำไรสุทธิ
ไร่ละ 381.42 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการผลิตร้อยละ 10.63 และมีค่าขาย ณ จุดเสมอตัว
1,931.53 บาท ไร่พริกขนาดกลางมีต้นทุนการผลิตไร่ละ 3,802.56 บาท หรือกิโลกรัมละ 15.62 บาท
และมีผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 243.47 กิโลกรัม มีรายได้ไร่ละ 4,382.46 บาท ทำให้มีกำไรสุทธิไร่ละ
579.90 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการผลิตร้อยละ 15.25 และมีค่าขาย ณ จุดเสมอตัว
1,531.14 บาท ไร่พริกขนาดใหญ่มีต้นทุนการผลิตไร่ละ 3,573.86 บาท หรือกิโลกรัมละ 15.50 บาท
และมีผลผลิตเฉลี่ยไร่ละ 230.54 กิโลกรัม มีรายได้ไร่ละ 4,149.72 บาท ทำให้มีกำไรสุทธิไร่ละ
575.86 บาท คิดเป็นอัตราผลตอบแทนต่อต้นทุนการผลิตร้อยละ 16.11 และมีค่าขาย ณ จุดเสมอตัว
1,435.81 บาท

จากการเปรียบเทียบผลตอบแทนพบว่าไร่พริกขนาดใหญ่ให้ผลตอบแทนสูงกว่าไร่พริกขนาดกลาง
และขนาดเล็ก และต้นทุนที่สำคัญของการทำไร่พริก คือค่าแรงงานในการเก็บเกี่ยว

ปัญหาสำคัญในการผลิตพริกชี้ฟ้าใหญ่เพื่อทำพริกแห้งคือ เกษตรกรขาดความรู้ในการป้องกันและ
กำจัดศัตรูพืช จึงควรจะได้รับการแก้ไขโดยอาศัยความร่วมมือจากทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องซึ่งจะมีผลทำให้เกษตรกร
ได้รับผลตอบแทนจากการลงทุนสูงขึ้น

ภาควิชา การบัญชี
สาขาวิชา การต้นทุน
ปีการศึกษา 2530

ลายมือชื่อนิติ
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
.....

LAWAN ANANCHALALAI : COST AND RETURN ON INVESTMENT OF RED PEPPER
PLANTATION FOR DRIED CHILLI IN THE WESTERN REGION OF THAILAND. THESIS
ADVISOR : ASST.PROF.YUPA WORAYOS, Ph.D. 117 PP.

The objective of this thesis is to study general condition of planting, cost, and return on investment of red pepper plantation for dried chilli including problems and obstacles by collecting the data from planters in Kanchanaburi and Prachuap Khiri Khan Provinces. The chilli plantation can be divided into 3 sizes i.e., small plantation with the area of 1 - 5 rais, medium size of 6 - 10 rais and large size of 11 - 20 rais.

The results of the study are as follow:- The total production cost per rai of the small size was 3,586.86 Bahts or 16.27 Bahts per kilogram and an average yield per rai was 220.46 kilogram while the total revenue per rai was 3,986.28 Bahts, providing a net profit of 381.42 Bahts per rai or 10.63 percent of production cost and the sale value at the break-even point of 1,931.93 Bahts. The medium size, the total production cost per rai was 3,802.56 Bahts or 15.62 Bahts per kilogram and an average yield per rai was 243.47 kilogram while the total revenue per rai was 4,382.46 Bahts, providing a net profit of 579.90 Bahts per rai or 15.25 percent of production cost and the sale value at the break-even point of 1,531.14 Bahts. The large size, the total production cost per rai was 3,573.86 Bahts or 15.50 Bahts per kilogram and an average yield per rai was 230.54 kilograms while the total revenue per rai was 4,149.72 Bahts providing a net profit of 575.86 Bahts per rai or 16.11 percent of production cost and the sale value at the break-even point 1,435.81 Bahts.

The results indicated that the return of the large size was better than the small size and the medium size. The major part of the costs was harvesting labour.

The important problem in the production of red pepper for dried chilli was the lack of knowledge on the part of the planters with regard to methods of prevention and eradication of plant enemies, which should be solved through the cooperation of all concerned to enable the planters to get the higher rate of return from the investment.

ภาควิชา การบัญชี
สาขาวิชา การตลาด
ปีการศึกษา 2530

ลายมือชื่อนิติ
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา
.....

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้เพราะได้รับความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ยุพา วรยศ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กัญญา นวลแข ที่กรุณารับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณที่อาจารย์ทั้งสองท่านกรุณาสละเวลาอันมีค่าในการให้คำปรึกษา และตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ตั้งแต่แรกเริ่มจนกระทั่งสำเร็จเรียบร้อย และขอกราบขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ วรวรรณ ชัยอาญา กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำและตรวจสอบวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ผู้เขียนขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ของสำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำ และเกษตรกรผู้ปลูกพริกชี้ฟ้าใหญ่เพื่อทำพริกแห้ง ในจังหวัดกาญจนบุรี และ ประจวบคีรีขันธ์ ที่ให้ความร่วมมือในการรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ เป็น อย่างดี ตลอดจนบุคคลอื่น ๆ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือสนับสนุนและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จตามความมุ่งหมาย จึงใคร่ขอขอบพระคุณมา ณ ที่นี้ด้วย และขอขอบคุณ คุณชุตีวรรณ คำরণพานิช ที่กรุณาพิมพ์ทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นรูปเล่มโดยสมบูรณ์

ท้ายนี้ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ บิดา - มารดา ผู้ให้การสนับสนุนในด้านการศึกษามาโดยตลอด

ลาววรรณ อนันต์ชลาลัย

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	จ
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ฉ
กิตติกรรมประกาศ	ฉ
สารบัญตาราง	ญ
สารบัญภาพ	ฎ
สารบัญแผนภูมิ	ฏ
บทที่ 1 บทนำ	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์ของการศึกษา	4
สมมติฐานของการศึกษา	5
ขอบเขตของการศึกษา	5
ประเภทของข้อมูล และวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล	6
วิธีดำเนินการศึกษา	7
ประโยชน์ที่ได้รับจากการศึกษา	7
บทที่ 2 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับพริก	8
ประวัติความเป็นมาของพริก	8
ลักษณะทางพฤกษศาสตร์	8
ลักษณะพันธุ์ของพริก	11
ขั้นตอนการทำไร่พริก	12
โรคพริกที่สำคัญ	15
ผลการสำรวจการเพาะปลูกพริกและทำพริกแห้ง	19
ประโยชน์ของพริก	24
การปลูกพริกในประเทศไทย	25

การตลาดของพริกแห้ง	30
การตลาดพริกแห้งภายในประเทศ	30
การตลาดพริกแห้งต่างประเทศ	32
ราคาพริกแห้ง	40
บทที่ 3 ต้นทุนการปลูกพริกชี้ฟ้าใหญ่เพื่อทำพริกแห้ง	42
ลักษณะต้นทุนการปลูกพริกชี้ฟ้าใหญ่เพื่อทำพริกแห้ง	42
ส่วนประกอบของต้นทุนการปลูกพริกเพื่อทำพริกแห้ง	43
ต้นทุนการผลิตพริกชี้ฟ้าใหญ่เพื่อทำพริกแห้งของไร่พริกขนาดเล็ก ...	45
ต้นทุนการผลิตพริกชี้ฟ้าใหญ่เพื่อทำพริกแห้งของไร่พริกขนาดกลาง ..	50
ต้นทุนการผลิตพริกชี้ฟ้าใหญ่เพื่อทำพริกแห้งของไร่พริกขนาดใหญ่ ...	54
การวิเคราะห์ความแตกต่างของต้นทุนการผลิตพริกชี้ฟ้าใหญ่เพื่อ ทำพริกแห้งของพื้นที่เพาะปลูกทุกขนาด	59
รายได้จากการปลูกพริกชี้ฟ้าใหญ่เพื่อทำพริกแห้ง	68
บทที่ 4 อัตราผลตอบแทนจากการปลูกพริกชี้ฟ้าใหญ่เพื่อทำพริกแห้ง	70
ลักษณะการวิเคราะห์อัตราผลตอบแทน	70
อัตราผลตอบแทนจากการผลิตพริกชี้ฟ้าใหญ่เพื่อทำพริกแห้ง ของไร่พริกขนาดเล็ก	73
อัตราผลตอบแทนจากการผลิตพริกชี้ฟ้าใหญ่เพื่อทำพริกแห้ง ของไร่พริกขนาดกลาง	76
อัตราผลตอบแทนจากการผลิตพริกชี้ฟ้าใหญ่เพื่อทำพริกแห้ง ของไร่พริกขนาดใหญ่	79
สรุปผลการวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากการผลิตพริกชี้ฟ้าใหญ่ เพื่อทำพริกแห้งของไร่พริกทั้ง 3 ขนาด	81
บทที่ 5 สรุปปัญหา และขอเสนอแนะ	86
สรุปผลการศึกษา	86
ปัญหาและขอเสนอแนะ	89

บรรณานุกรม	94
ภาคผนวก	95
ประวัติผู้เขียน	117

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1.1	แสดงปริมาณพื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตภายในประเทศ ปีการเพาะปลูก 2523/2524 - 2527/2528	2
1.2	แสดงปริมาณและมูลค่าการนำเข้าและส่งออกพริกแห้ง ปี 2524 - 2529	3
2.1	แสดงพื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตพริกชี้หนูใหญ่ของภาคต่าง ๆ ในประเทศไทย ปีการเพาะปลูก 2527/2528	26
2.2	แสดงพื้นที่เพาะปลูกพริกชี้หนูใหญ่ และผลผลิตที่ได้ในจังหวัดสำคัญ ของแต่ละภาคในประเทศไทย ปีการเพาะปลูก 2527/2528	27
2.3	แสดงปริมาณและมูลค่าการนำเข้าพริกแห้ง ปี 2524 - 2529	35
2.4	แสดงปริมาณและมูลค่าการส่งออกพริกแห้ง ปี 2524 - 2529	36
2.5	แสดงปริมาณและมูลค่าการนำเข้าพริกแห้งรายประเทศ ปี 2524 - 2529 ...	37
2.6	แสดงปริมาณและมูลค่าการส่งออกพริกแห้งรายประเทศ ปี 2524 - 2529 ...	38
2.7	แสดงราคาต่อกิโลกรัมของพริกแห้งในระดับราคาขายส่งทั่วไปปี 2523 - 2530	41
3.1	แสดงต้นทุนการผลิตพริกชี้หนูใหญ่เพื่อทำพริกแห้งเฉลี่ยต่อไร่ และต่อกิโลกรัมของไร่พริกขนาดเล็ก พื้นที่เพาะปลูก 1 - 5 ไร่	46
3.2	แสดงต้นทุนการผลิตพริกชี้หนูใหญ่เพื่อทำพริกแห้งเฉลี่ยต่อไร่ และต่อกิโลกรัมของไร่พริกขนาดกลาง พื้นที่เพาะปลูก 6 - 10 ไร่	51
3.3	แสดงต้นทุนการผลิตพริกชี้หนูใหญ่เพื่อทำพริกแห้งเฉลี่ยต่อไร่ และต่อกิโลกรัมของไร่พริกขนาดใหญ่ พื้นที่เพาะปลูก 11 - 20 ไร่	55
3.4	แสดงการเปรียบเทียบต้นทุนการผลิตพริกชี้หนูใหญ่เพื่อทำพริกแห้ง สำหรับไร่พริกขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่	60
3.5	แสดงค่าแรงงานในการปลูก ค่าแรงงานในการดูแลรักษา และค่าแรงงาน ในการเก็บเกี่ยวและทำพริกแห้ง เฉลี่ยต่อไร่สำหรับไร่พริกขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่	62

3.6	แสดงค่าวัสดุการเกษตร ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เฉลี่ยต่อไร่ สำหรับไร่พริกขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่	64
3.7	แสดงต้นทุนคงที่เฉลี่ยต่อไร่สำหรับไร่พริกขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่	65
3.8	แสดงสรุปต้นทุนการผลิตพริกชี้หนูใหญ่เพื่อทำพริกแห้งเฉลี่ยต่อไร่ และต่อกิโลกรัมของไร่พริกทุกขนาด	67
3.9	แสดงผลผลิตพริกแห้ง ราคา และรายได้จากการปลูกพริก	69
4.1	แสดงงบกำไรขาดทุนจากการผลิตพริกชี้หนูใหญ่เพื่อทำพริกแห้ง ต่อกิโลกรัม ต่อไร่ และย่อยส่วนตามแนวคิด ของไร่พริกขนาดเล็ก พื้นที่เพาะปลูก 1 - 5 ไร่	74
4.2	แสดงวิธีการคำนวณอัตราผลตอบแทนจากการปลูกพริกชี้หนูใหญ่ เพื่อทำพริกแห้ง ของไร่พริกขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่	75
4.3	แสดงงบกำไรขาดทุนจากการผลิตพริกชี้หนูใหญ่เพื่อทำพริกแห้ง ต่อกิโลกรัม ต่อไร่ และย่อยส่วนตามแนวคิดของไร่พริกขนาดกลาง พื้นที่เพาะปลูก 6 - 10 ไร่	77
4.4	แสดงงบกำไรขาดทุน จากการผลิตพริกชี้หนูใหญ่เพื่อทำพริกแห้ง ต่อกิโลกรัม ต่อไร่ และย่อยส่วนตามแนวคิดของไร่พริกขนาดใหญ่ พื้นที่เพาะปลูก 11 - 20 ไร่	80
4.5	แสดงการเปรียบเทียบงบกำไรขาดทุนจากการผลิตพริกชี้หนูใหญ่ เพื่อทำพริกแห้งของไร่พริก 3 ขนาด แบบย่อยส่วนตามแนวคิด	82
4.6	แสดงการเปรียบเทียบอัตราผลตอบแทนจากการผลิตพริกชี้หนูใหญ่ เพื่อทำพริกแห้งของไร่พริก 3 ขนาด	84
5.1	แสดงสรุปต้นทุนและอัตราผลตอบแทนจากการผลิตพริกชี้หนูใหญ่ เพื่อทำพริกแห้งของไร่พริกทั้ง 3 ขนาด	87

สารบัญภาพ

ภาพที่		หน้า
1	ลักษณะการแตกกิ่งก้านของลำต้น	10
2	ไรพริก	20
3	พริกสด	20
4	การตากพริกแห้ง	21

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่		หน้า
2.1	พื้นที่การเพาะปลูกพริกชี้ฟ้าใหญ่ในภาคต่าง ๆ ของประเทศไทย .	
	ปีการเพาะปลูก 2528	29
2.2	ช่องทางการจัดจำหน่ายพริกแห้ง	33