

ค้นหุนและผลตอบแทนจากการปลูกพริกขี้หนูใหญ่เพื่อทำพริกแห้ง
ในภาคตะวันออกของประเทศไทย

นางสาวลารวรรณ อันนันต์ชลากัลย์



วิทยานิพนธ์เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาความหลักสูตรปริญญาบัณฑิต

ภาควิชาการบัญชี

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2531

ISBN 974-568-854-1

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

014149

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

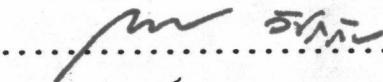
Chulalongkorn University

1988

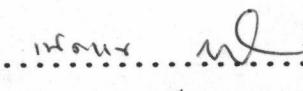
ISBN 974-568-854-1

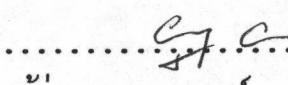
หัวขอวิทยานิพนธ์ ศนทุนและผลตอบแทนจากการปลูกพิกขี้หูใหญ่เพื่อทำพิกรแห้งในภาค
 ตะวันตกของประเทศไทย
 โดย นางสาวลารวรรณ อนันต์ชลาลัย
 ภาควิชา การบัญชี
 อาจารย์พี่ปรีกษา ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ยุพา วรยศ^ช
 ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กัญญา นวลแข

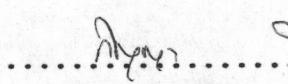
บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้นับวิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของ
 การศึกษาตามหลักสูตรปริญญามหาบัณฑิต

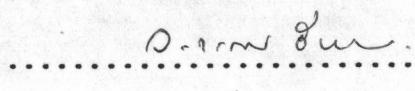

 คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
 (ศาสตราจารย์ ดร. ถาวร วัชรากย์)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์


 ประธานกรรมการ
 (ศาสตราจารย์ เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อุษณา)


 กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ยุพา วรยศ)


 กรรมการ
 (ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กัญญา นวลแข)


 กรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ วรวรรณ ชัยอาษา)

ลิขสิทธิ์ของบัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



ລາວຮຽນ ອັນຫຼືຈາລາຍ : ຕົ້ນທຸນແລະ ພລຕອບແຫນຈາກກາຣປລູກພຣິກຂຶ້ນໃໝ່ເພື່ອທຳພຣິກແໜ່ງໃນ
ກາຄະວັນທີຂອງປະເທດໄທ (COST AND RETURN ON INVESTMENT OF RED PEPPER
PLANTATION FOR DRIED CHILLI IN THE WESTERN REGION OF THAILAND)
ອ.ທີ່ປະການ : ພສ.ດຣ.ຢຸພາ ວະຍະ, 117 ມາ

ວິທານີພົນຮົມບັນນີ້ວັດຖຸປະສົງຄົ່ງທີ່ຈະສຶກສາດຶງສັກພ້ວມໄປຂອງກາຣເພາະປລູກ ຕົ້ນທຸນ ແລະ ພລຕອບແຫນ
ຈາກກາຣປລູກພຣິກຂຶ້ນໃໝ່ເພື່ອທຳພຣິກແໜ່ງ ຕລອດຈົນປູ້ຫາແລະ ອຸປສ່ຽນຕາງ ທ ໂດຍຮວມຮົມຈາກເກົຫວາ
ຂາວໄຣພຣິກໃນຈັງຂວັດກາງູຈນບູ້ ແລະ ປະຈວນຄື່ອນນີ້ ແລະ ແຜ່ນຂາດກາຣເພາະປລູກອອກເປັນ 3 ຂາດຄື່ອ
ໄຣພຣິກຂາດເລື້ກ ພື້ນທີ່ເພາະປລູກ 1 - 5 ໄຣ ຂາດກລາງ ພື້ນທີ່ເພາະປລູກ 6 - 10 ໄຣ ແລະ ຂາດໃໝ່ ພື້ນທີ່
ເພາະປລູກ 11 - 20 ໄຣ

ຜລຂອງກາຣວິຈັນພບວ່າໄຣພຣິກຂາດເລື້ກມີຕົ້ນທຸນກາຣຜລິຕີໄຣລະ 3,586.86 ນາທ ທຣີກໂລກຮັມລະ
16.27 ນາທ ແລະ ມີຜລຜລິຕີເລີ່ມໄຣລະ 220.46 ກິໂລກຮັມ ມີຮາຍໄດ້ໄຣລະ 3,968.28 ນາທ ທຳໄໝກຳໄຣສຸຫົ
ໄຣລະ 381.42 ນາທ ຄືດເປັນອັຕຣາຜລຕອບແຫນຕ່ອຕົ້ນທຸນກາຣຜລິຕີຮ້ອຍລະ 10.63 ແລະ ມີຄໍາຂາຍ ລ ຈຸດເສມອຕ້ວ
1,931.53 ນາທ ໄຣພຣິກຂາດກລາງມີຕົ້ນທຸນກາຣຜລິຕີໄຣລະ 3,802.56 ນາທ ທຣີກໂລກຮັມລະ 15.62 ນາທ
ແລະ ມີຜລຜລິຕີເລີ່ມໄຣລະ 243.47 ກິໂລກຮັມ ມີຮາຍໄດ້ໄຣລະ 4,382.46 ນາທ ທຳໄໝກຳໄຣສຸຫົໄຣລະ
579.90 ນາທ ຄືດເປັນອັຕຣາຜລຕອບແຫນຕ່ອຕົ້ນທຸນກາຣຜລິຕີຮ້ອຍລະ 15.25 ແລະ ມີຄໍາຂາຍ ລ ຈຸດເສມອຕ້ວ
1,531.14 ນາທ ໄຣພຣິກຂາດໃໝ່ມີຕົ້ນທຸນກາຣຜລິຕີໄຣລະ 3,573.86 ນາທ ທຣີກໂລກຮັມລະ 15.50 ນາທ
ແລະ ມີຜລຜລິຕີເລີ່ມໄຣລະ 230.54 ກິໂລກຮັມ ມີຮາຍໄດ້ໄຣລະ 4,149.72 ນາທ ທຳໄໝກຳໄຣສຸຫົໄຣລະ
575.86 ນາທ ຄືດເປັນອັຕຣາຜລຕອບແຫນຕ່ອຕົ້ນທຸນກາຣຜລິຕີຮ້ອຍລະ 16.11 ແລະ ມີຄໍາຂາຍ ລ ຈຸດເສມອຕ້ວ
1,435.81 ນາທ

ຈາກກາຣເບີຍບໍ່ເຫັນຜລຕອບແຫນພບວ່າໄຣພຣິກຂາດໃໝ່ໄຫຼຸ້ມຜລຕອບແຫນສູງກວ່າໄຣພຣິກຂາດກລາງ
ແລະ ຂາດເລື້ກ ແລະ ຕົ້ນທຸນທີ່ສຳຄັງຂອງກາຣທຳໄຣພຣິກ ຄື່ອຄໍາແຮງງານໃນກາຣເກັ່ນເກີ່ວ

ປັ້ງຫາສຳຄັງໃນກາຣຜລິຕີພຣິກຂຶ້ນໃໝ່ເພື່ອທຳພຣິກແໜ່ງຄື່ອ ເກົຫວາຮາດຄວາມຮູ້ໃນກາຣປັ້ງກັນແລະ
ກຳຈັດສັງຄູ່ພື້ນ ຈຶ່ງຄວາມໄຊໄດ້ບັນກາຣແກ້ໄຂໂຄຍອາສັຍຄວາມຮ່ວມມືຈາກທຸກຝ່າຍທີ່ເກີ່ວຂັ້ນຊື່ຈະມີຜລທຳໃຫ້ເກົຫວາ
ໄດ້ບັນຜລຕອບແຫນຈາກກາຣລົງທຸນສູງຂຶ້ນ

ກາກວິชา ມາຮັງຕູ້ມື
ສາຂາວິชา ກາຣຕົ້ນທຸນ
ປັກຄືການ 2530

ລາຍນີ້ຂໍ້ອນສິຕີ
ລາຍນີ້ຂໍ້ອ້າຈາຍທີ່ປະການ 97 C

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.

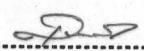
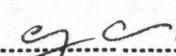
The objective of this thesis is to study general condition of planting, cost, and return on investment of red pepper plantation for dried chilli including problems and obstacles by collecting the data from planters in Kanchanaburi and Prachuap Khiri Khan Provinces. The chilli plantation can be divided 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 การคหบดี
ปีการศึกษา 2530

ผู้มีอำนาจลงนาม  
ผู้มีอำนาจลงนามที่ปรึกษา 

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ เพราะได้รับความกรุณาจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. บพิ. วรยศ และ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ กัญญา นวลแข็ง ที่กรุณารับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณที่อาจารย์ทั้งสองท่านกรุณาสละเวลาอันมีค่าในการให้คำปรึกษา และตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์ฉบับนั้นๆ แต่แรก เวิ่งจนกระทั่งสำเร็จ เรียบร้อย และขอกราบขอบพระคุณ ศาสตราจารย์ เพ็ญแข สนิทวงศ์ ณ อยุธยา ประธานกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ รองศาสตราจารย์ วรรรตน์ ชัยอาษา กรรมการสอบวิทยานิพนธ์ ที่กรุณาให้คำแนะนำและ ตรวจสอบวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ให้มีความสมบูรณ์ยิ่งขึ้น

นอกจากนี้ผู้เขียนขอขอบคุณเจ้าหน้าที่ของสำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ ที่กรุณาให้คำปรึกษาแนะนำ และเกษตรกรผู้ปลูกพริกขี้หนูใหญ่เพื่อทำพริกแห้ง ในจังหวัดกาญจนบุรี และ ประจวบคีรีขันธ์ ที่ให้ความร่วมมือในการรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ เป็นอย่างดี ตลอดจนบุคคลอื่น ๆ ที่ได้ให้ความช่วยเหลือสนับสนุนและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จตามความมุ่งหมาย จึงขอขอบพระคุณมา ณ ที่นี้ด้วย และขอขอบคุณ คุณชุติวรรณ คำรงพานิช ที่กรุณาพิมพ์ทำให้วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นรูปเล่มโดยสมบูรณ์

ท้ายนี้ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ บิดา - มารดา ผู้ให้การสนับสนุนในด้านการศึกษา มาโดยตลอด

ล่าวรรณ อนันต์ชาลัย

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย	๑
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	๑
กิตติกรรมประกาศ	๒
สารบัญตาราง	๓
สารบัญภาพ	๔
สารบัญแผนภูมิ	๕
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
ขั้นตอนการทำไรพริก	12
โรคพริกที่สำคัญ	15
ผลการสำรวจการเพาะปลูกพริกและทำพริกแห้ง	19
ประโยชน์ของพริก	24
การปลูกพริกในประเทศไทย	25

การตลาดของพริกแห้ง	30
การตลาดพริกแห้งภายในประเทศ	30
การตลาดพริกแห้งต่างประเทศ	32
ราคายอดขาย	40
บทที่ 3 ศักยภาพด้านการผลิตพริกขี้หนูในญี่ปุ่นเพื่อทำพริกแห้ง	42
ลักษณะด้านการผลิตพริกขี้หนูในญี่ปุ่นเพื่อทำพริกแห้ง	42
ส่วนประกอบของศักยภาพด้านการผลิตพริกขี้หนูเพื่อทำพริกแห้ง	43
ศักยภาพด้านการผลิตพริกขี้หนูในญี่ปุ่นเพื่อทำพริกแห้งของไร่พริกขนาดเล็ก ...	45
ศักยภาพด้านการผลิตพริกขี้หนูในญี่ปุ่นเพื่อทำพริกแห้งของไร่พริกขนาดกลาง ..	50
ศักยภาพด้านการผลิตพริกขี้หนูในญี่ปุ่นเพื่อทำพริกแห้งของไร่พริกขนาดใหญ่ ...	54
การวิเคราะห์ความแตกต่างของศักยภาพด้านการผลิตพริกขี้หนูในญี่ปุ่นเพื่อทำพริกแห้งของพื้นที่เพาะปลูกทุกขนาด	59
รายได้จากการผลิตพริกขี้หนูในญี่ปุ่นเพื่อทำพริกแห้ง	68
บทที่ 4 อัตราผลตอบแทนจากการผลิตพริกขี้หนูในญี่ปุ่นเพื่อทำพริกแห้ง	70
ลักษณะการวิเคราะห์อัตราผลตอบแทน	70
อัตราผลตอบแทนจากการผลิตพริกขี้หนูในญี่ปุ่นเพื่อทำพริกแห้ง	
ของไร่พริกขนาดเล็ก	73
ของไร่พริกขนาดกลาง	76
ของไร่พริกขนาดใหญ่	79
สรุปผลการวิเคราะห์อัตราผลตอบแทนจากการผลิตพริกขี้หนูในญี่ปุ่นเพื่อทำพริกแห้ง	
ของไร่พริกขนาดใหญ่	81
บทที่ 5 สรุปปัญหา และขอเสนอแนะ	86
สรุปผลการศึกษา	86
ปัญหาและขอเสนอแนะ	89

บรรณานุกรม	94
ภาคผนวก	95
ประวัติผู้เขียน	117

สารบัญตาราง

ตารางที่

หน้า

1.1	แสดงปริมาณพื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตภัยในประเทศไทย ปีการเพาะปลูก 2523/2524 – 2527/2528	2
1.2	แสดงปริมาณและมูลค่าการนำเข้าและส่งออกพริกแห้ง ปี 2524 – 2529	3
2.1	แสดงพื้นที่เพาะปลูกและผลผลิตพริกขี้หมูในภูมิภาคต่าง ๆ ในประเทศไทย ปีการเพาะปลูก 2527/2528	26
2.2	แสดงพื้นที่เพาะปลูกพริกขี้หมูใหญ่ และผลผลิตที่ได้ในจังหวัดสำคัญ ของประเทศไทย 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	แสดงราคาต่อ กิโลกรัมของพริกแห้งในระดับราคายางสหัวไบปี 2523 – 2530	41
3.1	แสดงคันทุนการผลิตพริกขี้หมูใหญ่เพื่อทำพริกแห้งเฉลี่ยต่อไร่ และต่อ กิโลกรัมของไร่พริกขนาดเล็ก พื้นที่เพาะปลูก 1 – 5 ไร่	46
3.2	แสดงคันทุนการผลิตพริกขี้หมูใหญ่เพื่อทำพริกแห้งเฉลี่ยต่อไร่ และต่อ กิโลกรัมของไร่พริกขนาดกลาง พื้นที่เพาะปลูก 6 – 10 ไร่	51
3.3	แสดงคันทุนการผลิตพริกขี้หมูใหญ่เพื่อทำพริกแห้งเฉลี่ยต่อไร่ และต่อ กิโลกรัมของไร่พริกขนาดใหญ่ พื้นที่เพาะปลูก 11 – 20 ไร่	55
3.4	แสดงการเปรียบเทียบคันทุนการผลิตพริกขี้หมูใหญ่เพื่อทำพริกแห้ง สำหรับไร่พริกขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่	60
3.5	แสดงค่าแรงงานในการปลูก ค่าแรงงานในการคูแลรักษา และค่าแรงงาน ในการเก็บเกี่ยวและทำพริกแห้ง เฉลี่ยต่อไร่สำหรับไร่พริกขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่	62

ตารางที่

3.6	แสดงค่าวัสดุการเกษตร ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ เฉลี่ยต่อไร่ สำหรับไร่พิกรขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่	64
3.7	แสดงหนั่นคงที่เฉลี่ยต่อไร่สำหรับไร่พิกรขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่	65
3.8	แสดงสรุปค่านหุนการผลิตพิกรขี้หนูใหญ่เพื่อทำพิกรแห้งเฉลี่ยต่อไร่ และต่อโภคภัณฑ์ของไร่พิกรทุกขนาด	67
3.9	แสดงผลผลิตพิกรแห้ง ราคา และรายได้จากการปลูกพิกร	69
4.1	แสดงงบกำไรขาดทุนจากการผลิตพิกรขี้หนูใหญ่เพื่อทำพิกรแห้ง ต่อโภคภัณฑ์ ต่อไร่ และยอดส่วนต้นแบบแนวติง ของไร่พิกรขนาดเล็ก พื้นที่เพาะปลูก 1 - 5 ไร	74
4.2	แสดงวิธีการคำนวณอัตราผลตอบแทนจากการปลูกพิกรขี้หนูใหญ่ เพื่อทำพิกรแห้ง ของไร่พิกรขนาดเล็ก ขนาดกลาง และขนาดใหญ่	75
4.3	แสดงงบกำไรขาดทุนจากการผลิตพิกรขี้หนูใหญ่เพื่อทำพิกรแห้ง ต่อโภคภัณฑ์ ต่อไร่ และยอดส่วนต้นแบบแนวติงของไร่พิกรขนาดกลาง พื้นที่เพาะปลูก 6 - 10 ไร	77
4.4	แสดงงบกำไรขาดทุน จากการผลิตพิกรขี้หนูใหญ่เพื่อทำพิกรแห้ง ต่อโภคภัณฑ์ ต่อไร่ และยอดส่วนต้นแบบแนวติงของไร่พิกรขนาดใหญ่ พื้นที่เพาะปลูก 11 - 20 ไร	80
4.5	แสดงการเปรียบเทียบงบกำไรขาดทุนจากการผลิตพิกรขี้หนูใหญ่ เพื่อทำพิกรแห้งของไร่พิกร 3 ขนาด แบบยอดส่วนต้นแบบแนวติง	82
4.6	แสดงการเปรียบเทียบอัตราผลตอบแทนจากการผลิตพิกรขี้หนูใหญ่ เพื่อทำพิกรแห้งของไร่พิกร 3 ขนาด	84
5.1	แสดงสรุปค่านหุนและอัตราผลตอบแทนจากการผลิตพิกรขี้หนูใหญ่ เพื่อทำพิกรแห้งของไร่พิกรแห้ง 3 ขนาด	87

สารบัญภาพ

หน้า	
1 ลักษณะการแยกกิจกรรมของล่ามคน	10
2 ไวยวิถี	20
3 พริกสค	20
4 การคาดพริกแห้ง	21

สารบัญแผนภูมิ

แผนภูมิที่

หน้า

2.1	พื้นที่การเพาะปลูกพริกชี้ฟูในภาคต่าง ๆ ของประเทศไทย	
	ปีการเพาะปลูก 2528	29
2.2	ของทางการจัดจำหน่ายพริกแห้ง	33