

การศึกษาการจัดการโครงการหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า
อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา

นางสาวณอมวงศ์ แต่ไพสิฐพงษ์



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

ภาควิชาพาณิชยศาสตร์

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

พ.ศ. 2523

008064

I 15716491

**THE STUDY OF THE MANAGEMENT OF AN AGRICULTURAL DEVELOPMENT PROJECT
OF NONG-WA VILLAGE, AMPHOE PHANOM SARAKHAM,
CHACHOENSAO PROVINCE**

Miss Thanomvong Taepaisitphongse

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

1980

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาการจัดการโครงการหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า
 อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา
 โดย นางสาวณอมวงศ์ แต้ไพสิฐพงษ์
 ภาควิชา พาณิชยศาสตร์
 อาจารย์ที่ปรึกษา อาจารย์พิเศษ หล้าเกษม
 รองศาสตราจารย์ จินตนา บุญบงการ

บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย อนุมัติให้บัณฑิตวิทยาลัยฉบับนี้เป็นส่วนหนึ่ง
 ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาโทบริหารธุรกิจ

..... *สุประดิษฐ์ บุญนาค* คณบดีบัณฑิตวิทยาลัย
 (รองศาสตราจารย์ ดร. สุประดิษฐ์ บุญนาค)

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์

..... *ศาสตราจารย์ เกียรติคุณ นันทาทิวัฒน์* ประธานกรรมการ
 (ศาสตราจารย์ เกียรติคุณ นันทาทิวัฒน์)

..... *ศาสตราจารย์ นราศรั ไววนิชกุล* กรรมการ
 (ศาสตราจารย์ นราศรั ไววนิชกุล)

..... *นายพิเศษ หล้าเกษม* กรรมการ
 (นายพิเศษ หล้าเกษม)

..... *รองศาสตราจารย์ จินตนา บุญบงการ* กรรมการ
 (รองศาสตราจารย์ จินตนา บุญบงการ)

หัวข้อวิทยานิพนธ์ การศึกษาการจัดการโครงการหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า
 อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา
 ชื่อนิสิต นางสาวณอมวงศ์ แต้ไพสิฐพงษ์
 อาจารย์ที่ปรึกษา นายพิเชษฐ์ เหล่าเกษม และรองศาสตราจารย์จินตนา บุญงการ
 ภาควิชา พาณิชยศาสตร์
 ปีการศึกษา 2523

บทคัดย่อ



วัตถุประสงค์ของการศึกษาการจัดการโครงการหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า คือ เพื่อศึกษาความเป็นมาของการจัดตั้งโครงการ ความช่วยเหลือที่ธุรกิจเอกชน ธนาคารพาณิชย์ และรัฐบาลให้แก่โครงการ ศึกษาการจัดการ และการประเมินผลการปฏิบัติงาน ศึกษาปัญหาในการดำเนินงาน วิเคราะห์ลักษณะพื้นฐาน และทัศนคติของเกษตรกรโครงการสุกรพันธุ์ ศึกษาถึงความเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ และทัศนคติของเกษตรกรที่มีต่อสถาบันที่เกี่ยวข้อง โดยศึกษาและค้นคว้าจากหนังสือ เอกสาร รายงาน และจากการสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ เกษตรกร และบุคคลที่เกี่ยวข้อง ผลที่ได้รับจากการศึกษามีดังนี้

โครงการหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้าตั้งขึ้นโดยความร่วมมือของคณะบุคคลกลุ่มหนึ่ง ซึ่งประกอบด้วยนายอำเภอพนมสารคาม ธนาคารกรุงเทพ จำกัด และบริษัทฟาร์มกรุงเทพ จำกัด เพื่อพัฒนาการเกษตรแบบก้าวหน้าสู่แบบใหม่ ด้วยการวางแผนด้านการจัดการที่มีประสิทธิภาพ โดยการจัดระบบหมุนเวียนด้วยการปลูกพืชที่ใช้เป็นอาหารสัตว์ และนำผลผลิตที่ได้มาใช้เลี้ยงสุกร โดยผสมกับหัวอาหาร มูลสุกรที่ได้จากการเลี้ยงสุกรนำมาใช้เป็นปุ๋ยบำรุงดิน คณะผู้ดำเนินงานหวังว่าการจัดตั้งโครงการลักษณะเช่นโครงการหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้าจะช่วยแก้ปัญหาพื้นฐานของเกษตรกร เป็นการเพิ่มรายได้ให้แก่เกษตรกร และช่วยให้เกษตรกรมีความเป็นอยู่ดีขึ้น เป็นการเพิ่มความแน่นอนในการคืนเงินกู้แก่สถาบันการเงิน เป็นการเพิ่มรายได้จากการส่งออก และเป็นการส่งเสริมให้มีการเลี้ยงสุกรแบบอุตสาหกรรมที่มั่นคง

ด้านความรับผิดชอบของคณะกรรมการดำเนินงานที่มีต่อโครงการ นายอำเภอพนมสารคาม เป็นผู้ประสานงาน และอำนวยความสะดวก ช่วยจัดหาที่ดินที่เหมาะสมในการจัดทำโครงการ จัดระบบสาธารณูปโภค อันได้แก่ ถนน ประปา ไฟฟ้า การจัดการป้องกันโจรภัย คอยเอาใจใส่ และควบคุมดูแลการดำเนินงานในหมู่บ้านให้เป็นไปอย่างยุติธรรม ธนาคารกรุงเทพ จำกัด สนับสนุนด้านสินเชื่อ โดยอนุมัติวงเงินกู้ 15,200,000 บาท และเงินเบิกเกินบัญชี 11,400,000 บาท รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 26,600,000 บาท โดยธนาคารกรุงเทพ จำกัด คิดดอกเบี้ยในอัตราร้อยละ 12 ต่อปี ระยะเวลาหนี้ 18 เดือน และผ่อนชำระคืนทุก 6 เดือน บริษัทฟาร์มกรุงเทพ จำกัด มีความรับผิดชอบการจัดรูปที่ดิน สร้างถนน อ่างน้ำ บ้านพักเกษตรกร โรงเรือนเลี้ยงสุกร สำนักงาน และสโมสร บ้านพักผู้จัดการฟาร์ม บ้านพักสัตวบาล และอาคาร โรงงานผลผลิตอาหารสัตว์ รับผิดชอบการผลิต โดยจัดหาพันธุ์สัตว์ อาหารสัตว์ ยารักษาโรคสัตว์ และอุปกรณ์การเลี้ยงสัตว์ ให้คำแนะนำด้านการผลิต การจัดการฟาร์ม รับผิดชอบการตลาด ประกันรายได้ให้แก่เกษตรกรโครงการสุกรพันธุ์ เฉลี่ยตลอดปีไม่ต่ำกว่าเดือนละ 2,000 บาท และเกษตรกรโครงการสุกรขุน เดือนละ 1,500 บาท เป็นผู้ค้าประกันเงินกู้ และรับผิดชอบ การชำระหนี้คืนธนาคารแทนเกษตรกร

ด้านผลผลิตสุกร โครงการสุกรพันธุ์ให้ผลผลิตจากการดำเนินงานในปี 2521 และ 2522 ดังนี้

	<u>ปี 2521</u>	<u>ปี 2522</u>
จำนวนสุกรแม่พันธุ์	1,020	1,140
จำนวนลูกสุกรหย่านม	8,122	18,959
จำนวน ลูก/ครอก/ปี ของแม่สุกร	-	15.73
จำนวนลูกหย่านม/แม่	8.44	8.57

ด้านเกษตรกร เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการหมู่บ้านเกษตรกรรรมหนองหัวไร่ได้รับสินเชื่อจากธนาคารกรุงเทพ จำกัด รายละ 700,000 บาท โดยแบ่งเป็นเงินกู้ 400,000 บาท และเงินเบิกเกินบัญชี 300,000 บาท เกษตรกรได้รับสุกรแม่พันธุ์ครอบครัพละ 30 ตัว และสุกรพ่อพันธุ์ครอบครัพละ 2 ตัว และจากการสอบถามเกษตรกรโครงการสุกรพันธุ์

34 ครอบครัว พบว่าเกษตรกร 88.24% มีสภาพครอบครัวที่ขึ้นกว่าก่อนเข้ามาอยู่ในโครงการ และฐานะทางเศรษฐกิจของเกษตรกรดีขึ้น กล่าวคือ เกษตรกรมีรายได้ และการออมทรัพย์ เพิ่มขึ้น และมีจำนวนหนี้สินลดลง ดังแสดงต่อไปนี้

	<u>ปี 2520</u>	<u>ปี 2521</u>	<u>ปี 2522</u>
	(บาท)	(บาท)	(บาท)
รายได้เฉลี่ยต่อเดือน	1,494.00	2,282.00	2,929.00
การออมทรัพย์เฉลี่ยต่อเดือน	360.29	610.20	1,736.43
หนี้สินเฉลี่ยต่อเดือน	524.02	247.18	113.97

เมื่อครบกำหนดโครงการ 7 ปี ซึ่งโครงการชำระหนี้สินคืนธนาคารหมดแล้ว เกษตรกรจะได้รับที่ดินจำนวน 25 ไร่ พร้อมบ้านและโรงเรียนเลี้ยงสุกร เป็นกรรมสิทธิ์ของตนเอง

จากการศึกษาพบว่า ปัญหาของโครงการได้แก่ ปัญหาด้านการศึกษาของเกษตรกร ซึ่งมีเกษตรกรถึงร้อยละ 91.17 จบการศึกษาชั้นประถมศึกษาปีที่ 4 หรือต่ำกว่า ทำให้เกษตรกร อาจจะไม่สามารถเรียนรู้เทคนิคการเลี้ยงสุกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ และเนื่องจากโครงการ หมู่บ้านเกษตรกรหนองหัวัวเป็นโครงการแรกที่เริ่มดำเนินการในระบบเบ็ดเสร็จ ดังนั้นวิธีการปฏิบัติในระยะต้นจึงอาจเข้มงวดไปบ้าง ทำให้เกษตรกรรู้สึกถูกจำกัดสิทธิ บางครั้งเกษตรกร มีปัญหาด้านความปลอดภัยจากการถูกพายุพัด ทำให้บ้านและเล้าสุกรซึ่งโครงการได้ทำการประกัน ว่าจะภัยไว้แล้วเสียหาย ในปีแรกโครงการพืชไร่ประสบความล้มเหลว การปรับปรุงสภาพดิน ไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่วางไว้ ผลผลิตที่ได้ต่ำ และควรมีการปรับปรุงให้ดีขึ้น

จากการดำเนินโครงการนี้ คณะผู้ดำเนินงานซึ่งเป็นผู้ค้าประกันโครงการต่างได้รับผลประโยชน์มากกว่าเสีย เช่น ธนาคารได้รับความมั่นใจในการได้รับชำระหนี้คืน บริษัทได้ รายได้จากการขายพันธุ์สัตว์ อาหาร ยา และอุปกรณ์ต่าง ๆ ได้แหล่งผลิตที่มีคุณภาพ และ สม่าเสมอ ประชาชนได้บริโภคเนื้อสุกรที่มีราคาถูก ดังนั้นโครงการควรเป็นเศรษฐกิจรูปหนึ่ง ที่อาจเผยแพร่ให้รัฐบาล และภาคธุรกิจเอกชนอื่น ๆ นำไปใช้เป็นแบบอย่างในการประกอบการ ได้ทั่วประเทศ

อนึ่ง หากมีการพัฒนาการผลิตแผนใหม่ แต่มิได้รับการสนับสนุนด้านการส่งออก
เช่นตลาดต่างประเทศไม่ยอมรับคุณภาพของสุกรส่งออก และไม่รับรองโรงฆ่าสัตว์ในประเทศไทย
ดังนี้อาจมีปัญหาสุกรล้มตลาด รัฐบาลจึงควรสนับสนุนให้มีการเปิดโรงฆ่าสัตว์เสรี



ศูนย์วิทยพัชร์พยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

Thesis Title The Study of the Management of an Agricultural Development Project of Nong-wa Village, Amphoe Phanom Sarakham, Chachoengsao Province

Name Miss Thanomvong Taerajaisitphongse

Thesis Advisor Mr. Pichet Laokasem
 Mrs. Chintana Boonbongkarn, Associate Professor

Department Commerce

Academic Year 1980

ABSTRACT

The objective of the study of the management of an agricultural development project of Nong-wa Village, amphoe Phanom Sarakham, Chachoengsao province is to study the management of the project, assistance from the private sectors, commercial banks and the government, valuation of the operation, administration problems, analysis of the fundamental ideals of pig breeding farmers, changes in economy and ideals of the farmers, all are from studies, brouchers, other related publications, reports and interviews from officials, farmers, related persons. The results are as follows:

An agricultural development project of Nong-wa Village has been set up with the cooperation of a group of persons comprised of Phanom Sarakham District Officer, Bangkok Bank Ltd., and Bangkok Farm Co., Ltd., to modernize agriculture with planning and efficient management, through crop rotation for animal feed together with concentrated feedstuffs. The excretion from pigs will fertilize the soil. The management team hopes that project such as this one will

improve the fundamental problems of the farmers, and increase income to ensure their well-being, it guarantees repayment of loans to financial institutions, as well as increase export revenues from this promoted pig raising industry.

The district officer is responsible for cooperations, regarding suitable lands with infrastructures i.e. roads, water, electricity and security. He determines to take good care and run the village with justice. Bangkok Bank Ltd. approved a loan of 15,200,000 Baht and overdraft of 11,400,000 Baht, both totalling 26,600,000 Baht with interest rate 12% per annum, a grace period of 18 months is granted, and half yearly installment. Bangkok Farm Co., Ltd. is responsible for the land reform, road construction, water tank, farmers' houses, pig-houses, offices and clubs, housing for farm managers, animal husbandry staffs, feed mixing plants, pig-breeders, animal feeds, animal health products, and housing equipments. They will advise production, farm management and marketing, ensure breeder farmers with income of not less than the average of 2,000 baht per month, fattening pig farmers with 1,500 baht per month. They guarantee repayment of loans to the bank on behalf of farmers.

Pig breeder production in B.E. 2521, 2522 as follows:-

	<u>2521</u>	<u>2522</u>
Breeder Sows	1,020 heads	1,140 heads
Piglets after lactation	8,122 heads	18,959 heads
litter size/year	-	15.73 heads
litter size	8.44 heads	8.57 heads

Each farmer family has a credit line of 700,000 baht from Bangkok Bank Ltd. divided into a loan of 400,000 baht and overdraft of 300,000 baht. Each family receives 30 breeder sows and 2 breeder boars. Enquiries to 34 families found that 88.24% are better off after joining this village. Their economy is better with more income and savings, their liabilities are reduced as follows:-

	<u>2520</u>	<u>2521</u>	<u>2522</u>
	(baht)	(baht)	(baht)
Average Income/month	1,494.00	2,282.00	2,929.00
Average Savings/month	360.29	610.20	1,763.43
Average Liabilities/month	524.02	247.18	113.97

After 7 years of the project when loans are repaid, the farmers will own their land of 25 rais with housing and pig houses.

From studies, problems are found that 91.17% of farmers are with only 4 years or less education background, they may not learn the pig-raising techniques efficiently. Since this is the first project, farmers might feel much restricted. Security is poor, insured houses and insured pig houses are sometimes damaged by storms. Final year crops have failed, soil improvement has not been take care as targeted, yields are therefore very low and need more improvement.

From this project the management team who guarantee the whole project has reaped more benefits than loss. Bank is ensured repayment of loans, the company earns revenue from sales of breeder pigs, animal feeds and health products, and equipment. Regular supply of live pigs becomes available, consumers can have moderately priced

pork as their staple protein food. So it should be a model for both government and private sectors to implement throughout the country.

With modern development and industrial raisings, but without hygienic slaughterhouse and export markets or processing industry, certainly supply will exceed demand, therefore infra-structure of market should be well planned.



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย



กิตติกรรมประกาศ

ในการเขียนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ ผู้เขียนได้รับความกรุณาจากคุณพิเชษฐ เหล่าเกษม ซึ่งได้ให้ความกรุณาสละเวลาอันมีค่า โดยรับเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา ซึ่งท่านได้กรุณาให้คำแนะนำอันเป็นแนวทางในการศึกษา ช่วยชี้แนะ ให้ข้อมูล ตรวจสอบแก้ไข จนวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้ และได้รับความกรุณาจาก รองศาสตราจารย์จินตนา บุญบงการ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษาร่วมในการตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์ ผู้เขียนจึงขอกราบขอบพระคุณท่านทั้งสองไว้ ณ ที่นี้

ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณ ศาสตราจารย์เกอวัลย์ นันทาทิวัฒน์ และศาสตราจารย์ ดร. นราศรี ไววณิชกุล ที่ได้กรุณารับเป็นกรรมการผู้ตรวจ และสอบวิทยานิพนธ์ฉบับนี้

ผู้เขียนขอขอบคุณ คุณทิวา พูลสมบัติ คุณพงษ์ศักดิ์ รัตนโมสิต คุณบัณฑิต สุขะวัฒนกุล คุณนิพร ปุรณพรชัย คุณชจรศักดิ์ พรรณเชษฐ์ คุณธีรวิฑูลี เหลืองอนันต์ ในการให้คำแนะนำ เชื่อเพื่อเอกสารข้อมูล และอำนวยความสะดวกตลอดเวลาในการเก็บข้อมูลของโครงการ

ผู้เขียนขอขอบคุณ ดร. เข็ม แก้วยศ ในการให้คำแนะนำเกี่ยวกับแบบสอบถาม ขอขอบคุณคุณสุพจน์ ทรัพย์ทวีชัยกุล ในการให้คำแนะนำ ขอขอบคุณ คุณสุรทิน ศิลาษฎุเกษม อาจารย์พุทธกาล รัชธร ในการให้คำแนะนำ ให้ความช่วยเหลือ และตรวจแก้ไขวิทยานิพนธ์นี้สำเร็จลงได้

ท้ายสุดขอขอบคุณ คุณนุช โกยกุล คุณจรรย์ จันทร์นะโพธิ และหลาน ๆ ที่ช่วยดำเนินการพิมพ์

ถนนอมวงศ์ แต่โพธิ์พงษ์

สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย.....	ง
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ช
กิตติกรรมประกาศ.....	ฉ
รายการตารางประกอบ.....	ณ
รายการแผนภูมิภาพประกอบ.....	ด
บทที่	
1 บทนำ	
สภาพพื้นฐานของเกษตรกรไทย.....	1
การเลี้ยงสุกรในประเทศไทย.....	6
วัตถุประสงค์ของการศึกษา.....	10
สมมติฐาน.....	11
ขอบเขตของการศึกษา.....	11
วิธีการ และขั้นตอนการศึกษา.....	12
ประโยชน์ที่ได้จากการศึกษา.....	12
2 การจัดตั้งโครงการหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า	
ความเป็นมา.....	14
วัตถุประสงค์.....	16
องค์ประกอบของโครงการหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า.....	17
เงื่อนไขการดำเนินงาน.....	19
ผลบังคับใช้ของสัญญา.....	22



บทที่

หน้า

2	การบอกเลิกสัญญา.....	22
	เงื่อนไขการปฏิบัติงานของเกษตรกร.....	23
	แผนการดำเนินงานการผลิตสุกรแผนใหม่.....	24
	ผังงานการพัฒนาการเลี้ยงสุกร.....	25
3	วิธีการดำเนินงานฟาร์มสุกร	
	ความหมายของการจัดการฟาร์ม.....	32
	พันธุ์สุกร การคัดเลือกพันธุ์.....	33
	โรงเรือน การจัดแบ่งคอกภายในโรงเรือน และเครื่องมืออุปกรณ์ ที่ใช้ในการเลี้ยงสุกร.....	34
	อาหาร.....	37
	การจัดการสุขภาพ และการป้องกันโรค.....	38
	หลักการปฏิบัติการณ์เลี้ยงสุกรพันธุ์.....	39
	หลักการปฏิบัติการณ์เลี้ยงสุกรขุน.....	43
4	การดำเนินงานโครงการ และการประเมินผลการปฏิบัติงานโครงการ	
	งบประมาณการดำเนินงาน.....	47
	แหล่งที่มาของเงินลงทุน และการชำระเงิน.....	50
	การดำเนินโครงการ และการประเมินผล.....	50
5	การวิเคราะห์ลักษณะพื้นฐาน และทัศนคติของเกษตรกร	
	ลักษณะพื้นฐานทั่วไปของเกษตรกร.....	98
	การเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจ.....	105
	ทัศนคติต่อสถาบันที่เกี่ยวข้อง.....	123
	ปัญหาของเกษตรกร.....	129

บทที่

หน้า

6

สรุปและข้อเสนอแนะ

การวิเคราะห์ผลของโครงการในแง่เศรษฐกิจส่วนย่อย.....	134
การวิเคราะห์ผลของโครงการในแง่เศรษฐกิจส่วนรวม.....	141
ปัญหาและแนวทางแก้ไข.....	146
ข้อวิจารณ์ และข้อเสนอแนะ.....	159
บรรณานุกรม.....	163
ภาคผนวก ก.	167
ข.	173
ค.	178
ง.	197
จ.	199
ฉ.	207
ช.	208
ซ.	216
ฌ.	223
ญ.	224
ฎ.	225
ฏ.	234
ประวัติผู้เขียน.....	236

รายการตารางประกอบ

ตารางที่		หน้า
3-1	เนื้อที่และอุปกรณ์ที่ใช้เลี้ยงสุกรตามขนาด และประเภทของสุกร.....	36
4-1	การจัดชุดเกษตรกรโครงการสุกรพันธุ์ที่เข้าร่วมโครงการ.....	55
4-2	ผลการจัดลำดับเกษตรกรที่ได้รับรางวัลการประกวดประจำปี 2521-2522.....	78
4-3	ผลการผลิตโครงการสุกรพันธุ์ ประจำปี 2521 และ ปี 2522 เปรียบเทียบกับมาตรฐาน.....	79
4-4	อัตราการเจริญเติบโต และอาหารที่สุกรขุนใช้บริโภค.....	84
4-5	ผลการผลิตโครงการสุกรขุน ประจำปี 2521 และ 2522.....	86
4-6	สูตรอาหารสุกร จำแนกตามประเภท และอายุ.....	89
4-7	การให้อาหารสุกรแม่พันธุ์ในระยะต่าง ๆ.....	90
4-8	การให้อาหารลูกสุกรขุน (อายุ 7-56 วัน).....	91
5-1	ภูมิลาเนาเกิด และภูมิลาเนาสุดท้ายของเกษตรกรก่อนเข้ามา อยู่ในโครงการ.....	99
5-2	หัวหน้าครอบครัวเกษตรกร จำแนกตามเพศ.....	99
5-3	หัวหน้าครอบครัวเกษตรกร จำแนกตามอายุ.....	100
5-4	หัวหน้าครอบครัวเกษตรกร จำแนกตามสถานภาพการสมรส.....	101
5-5	ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนสมาชิกทั้งหมด กับสมาชิกที่ทำงานได้....	102
5-6	ความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนสมาชิกทั้งหมด กับสมาชิกที่ทำงาน ไม่ได้.....	103
5-7	หัวหน้าครอบครัวเกษตรกร จำแนกตามระดับการศึกษา.....	104

ตารางที่		หน้า
5-8	หัวหน้าครอบครัวเกษตรกร จำแนกตามทัศนคติเกี่ยวกับการศึกษาของ บุตรหลาน.....	105
5-9	หัวหน้าครอบครัวเกษตรกร จำแนกตามอาชีพเดิมก่อนเข้าโครงการ..	106
5-10	เหตุผลที่เกษตรกรเข้ามาอยู่ในโครงการ.....	106
5-11	พื้นฐานด้านการเลี้ยงสุกรของเกษตรกร.....	107
5-12	การครอบครองหลักทรัพย์ของเกษตรกรก่อนเข้ามาอยู่ในโครงการ...	108
5-13	การเปรียบเทียบรายได้เฉลี่ยต่อเดือนของเกษตรกร ก่อน และหลัง เข้าโครงการ.....	110
5-14	รายได้ของเกษตรกรเฉลี่ยต่อเดือน ก่อนและหลังเข้ามาใน โครงการ.....	111
5-15	การเปรียบเทียบค่าใช้จ่ายเฉลี่ยต่อเดือนของเกษตรกร ก่อนและ หลังเข้าโครงการ.....	113
5-16	ค่าใช้จ่ายของเกษตรกรเฉลี่ยต่อเดือน ก่อนและหลังเข้าโครงการ...	114
5-17	การเปรียบเทียบการเพิ่มขึ้นของรายได้ กับการเพิ่มขึ้นของรายจ่าย..	114
5-18	จำนวนครอบครัวเกษตรกรที่มีการออมทรัพย์ ก่อนและหลังเข้ามาอยู่ ในโครงการ.....	116
5-19	การออมทรัพย์ของเกษตรกรเฉลี่ยต่อเดือน ก่อนและหลังเข้า โครงการ.....	117
5-20	จำนวนครอบครัวเกษตรกรที่มีหนี้สิน ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ..	119
5-21	หนี้สินของเกษตรกรเฉลี่ยต่อเดือน ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ...	120
5-22	ครอบครัวเกษตรกรที่มีหนี้สิน จำแนกตามวัตถุประสงค์ของการกู้ยืม ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ.....	121
5-23	แหล่งเงินกู้ของเกษตรกร ก่อนและหลังเข้าร่วมโครงการ.....	122
5-24	ความต้องการกู้เงินเพิ่มเติมของเกษตรกร.....	123

ตารางที่

หน้า

5-25	การรู้จัก และไม่รู้จักบริษัทฟาร์มกรุงเทพ จำกัด ก่อนเกษตรกร เข้าร่วมโครงการ.....	123
5-26	ความรู้เกี่ยวกับการเลี้ยงสัตว์ การปลูกพืช การบริหารงานด้าน อื่น ๆ ที่เกษตรกรได้รับจากเจ้าหน้าที่ของโครงการ.....	124
5-27	ความรู้สึกของเกษตรกรที่มีต่อการประชุม.....	125
5-28	ทัศนคติของเกษตรกรเกี่ยวกับความสะดวกของที่อยู่อาศัย.....	126
5-29	การเปรียบเทียบสภาพครอบครัวของเกษตรกร ก่อนและหลังเข้า มาอยู่ในโครงการ.....	127
5-30	ความรู้สึกของเกษตรกรต่อการอยู่ในโครงการต่อไป.....	127
5-31	ทัศนคติของเกษตรกรที่มีต่อการอยู่ในโครงการต่อไป โดยไม่มี เจ้าหน้าที่โครงการให้ความช่วยเหลือ.....	128
5-32	ทัศนคติของเกษตรกรต่อความช่วยเหลือของหน่วยราชการ.....	129
5-33	เกษตรกรจำแนกตามการมี หรือไม่มีปัญหากับเจ้าหน้าที่ ของโครงการ.....	130

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

รายการแผนภูมิภาพประกอบ

แผนภาพที่	รายการ	หน้า
2-1	ที่ตั้งโครงการหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า.....	15
2-2	นโยบายการเลี้ยงสุกร.....	25
2-3	การจัดระบบหมุนเวียน.....	26
2-4	ระบบการดำเนินงานด้านการผลิต.....	27
2-5	ระบบการดำเนินงานด้านการตลาด.....	28
2-6	การจัดระบบการเงินช่วงที่บริษัทช่วยควบคุมโครงการ.....	29
2-7	การจัดระบบการเงินช่วงที่เกษตรกรดำเนินงานเอง.....	30
4-1	การจัดพื้นที่โครงการหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า.....	53
4-2	การจัดแบ่งคอกโรงเรือนสุกรพันธุ์.....	57
4-3	การจัดองค์การโครงการหมู่บ้านเกษตรกรรมหนองหว้า.....	65

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย