

รูปแบบและวิธีการทำการเกษตรแบบผสมผสานของเกษตรกร  
ที่เข้าร่วมโครงการเกษตรผสมผสาน  
ในอำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

INTEGRATED FARMING PATTERNS AND METHODS BY FARMERS  
PARTICIPATING IN THE INTEGRATED FARMING PROJECT,  
CHAIYO DISTRICT, ANGTHONG PROVINCE

นางสาวลักขณา มังกร

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร  
มหาวิทยาลัยแม่โจ้

พ.ศ. 2545

รูปแบบและวิธีการทำการเกษตรแบบผสมผสานของเกษตรกร  
ที่เข้าร่วมโครงการเกษตรผสมผสาน  
ในอำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

INTEGRATED FARMING PATTERNS AND METHODS BY FARMERS  
PARTICIPATING IN THE INTEGRATED FARMING PROJECT,  
CHAIYO DISTRICT, ANGTHONG PROVINCE

นางสาวลักขณา มังกร

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของความสมบูรณ์ของการศึกษาตามหลักสูตร  
ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร  
พ.ศ. 2545

ลิขสิทธิ์ของโครงการบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้



ใบรับรองวิทยานิพนธ์  
โครงการบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (ส่งเสริมการเกษตร)

ปริญญา

ส่งเสริมการเกษตร

ส่งเสริมการเกษตร

สาขาวิชา

ภาควิชา

เรื่อง รูปแบบและวิธีการทำการเกษตรแบบผสมผสานของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเกษตร  
ผสมผสาน ในอำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

INTEGRATED FARMING PATTERNS AND METHODS BY FARMERS PARTICIPATING IN  
THE INTEGRATED FARMING PROJECT, CHAIYO DISTRICT, ANGTHONG PROVINCE

นามผู้วิจัย นางสาวลักขณา มังกร

โดยพิจารณาเห็นชอบโดย

ประธานกรรมการที่ปรึกษา .....

(รองศาสตราจารย์ ดร.นำชัย ทนุผล)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

กรรมการที่ปรึกษา .....

(อาจารย์ทรงศักดิ์ ภู่น้อย)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

กรรมการที่ปรึกษา .....

(อาจารย์โชคก จรุงคนธ์)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

หัวหน้าภาควิชา .....

(อาจารย์ ดร. วีระพล ทองมา)

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

โครงการบัณฑิตวิทยาลัยรับรองแล้ว

.....  
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.พิสุทธิ เนียมทรัพย์)

รองประธานกรรมการโครงการบัณฑิตวิทยาลัย

แทนประธานกรรมการโครงการบัณฑิตวิทยาลัย

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

### บทคัดย่อ

บทคัดย่อวิทยานิพนธ์ เสนอต่อโครงการบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เพื่อเป็นส่วนหนึ่งของความสมบูรณ์แห่งปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร

### รูปแบบและวิธีการทำการเกษตรแบบผสมผสานของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเกษตรผสมผสาน ในอำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง

โดย

นางสาวลักขณา มังกร

มีนาคม 2545

ประธานกรรมการที่ปรึกษา: รองศาสตราจารย์ ดร.นำชัย ทนุผล

ภาควิชา/คณะ: ภาควิชาส่งเสริมการเกษตร คณะธุรกิจการเกษตร

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อ 1) เพื่อศึกษาถึงลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเกษตรผสมผสาน 2) เพื่อศึกษาถึงรูปแบบและวิธีการทำการเกษตรแบบผสมผสานของเกษตรกร และ 3) เพื่อศึกษาถึงเหตุผลในการเลือกรูปแบบและวิธีการทำการเกษตรแบบผสมผสาน และประโยชน์ทางด้านเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ที่เกษตรกรได้รับจากการทำการเกษตรผสมผสานด้านต่าง ๆ ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเกษตรผสมผสานในอำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง ผู้ให้ข้อมูลครั้งนี้คือ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเกษตรผสมผสานในอำเภอไชโย จังหวัดอ่างทอง ซึ่งได้มาจากการสุ่มตัวอย่างด้วยวิธีการคำนวณ จำนวน 223 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลคือ แบบสอบถาม ข้อมูลที่ได้นำมาวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสถิติสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for the Social Sciences : SPSS for Windows)

จำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเกษตรผสมผสาน	223
จำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเกษตรผสมผสานในอำเภอไชโย	13,239.13
จำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเกษตรผสมผสานในอำเภอไชโย	62,704.04



## ABSTRACT

Abstract of thesis submitted to the Graduate School Project of Maejo University in partial fulfillment of the requirements for the degree of Master of Science in Agricultural Extension

### INTEGRATED FARMING PATTERNS AND METHODS BY FARMERS PARTICIPATING IN THE INTEGRATED FARMING PROJECT, CHAIYO DISTRICT, ANGTHONG PROVINCE

By

LAKANA MANGKORN

MARCH 2002

Chairman: Associate Professor Dr. Numchai Thanupon  
Department/Faculty: Department of Agricultural Extension, Faculty of  
Agricultural Business

The purposes of this research were to investigate 1) personal, social and economic traits of farmers participating in the integrated farming project; 2) their integrated farming patterns and methods; and 3) their reasons for using such integrated farming patterns and methods as well as economic, social and environmental benefits obtained. The data were gathered by using interview schedules from 223 samples of farmers participating in the integrated farming project in Chaiyo district, Angthong province and analyzed with the use of the SPSS for Windows.

The results showed that the farmers participating in the integrated farming project were male, 50 years old on average. Most of them were married and had completed grade 4 of primary education. They had an average of 4 household members. Average farm labor was 4 persons per family. They had an average agricultural land of 23 rai, average agricultural incomes of 62,704.04 baht and average non-agricultural incomes of 13,239.13 baht per year. Most of them were members of the

Bank for Agriculture and Agricultural Cooperatives (BAAC) and had no social position. They had undergone agricultural training at an average of 13 times in the previous year and an average of 6 times contact with agricultural extension agents.

The integrated farming pattern and method mostly used by the farmers participating in the integrated farming project was vegetable + vegetable and the average area of integrated farming was 22 rai. The water used was from irrigation. Their main activities were rice and fruit crop cultivation.

The reasons for the farmers' decision to use such integrated farming patterns and methods were land suitability, capital, labor and income.

Economic benefits obtained from participation in the project were found to increase in the aspects of agricultural production, agricultural incomes, children's education opportunities, living conditions, and agricultural capital investment. Social benefits also increased in the aspects of agricultural information access, contact with agricultural extension agents, relationships with neighbors, and agricultural employment. However, environmental benefits became worse due to the use of chemicals, more insects, pests and diseases in the areas, and more water pollution.