

**ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ** ความต้องการในการผลิตข้าวอินทรีย์ของเกษตรกร อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

**ผู้เขียน** นางสาวพรรณพิไล กองดีศักดิ์

**ปริญญา** วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) ส่งเสริมการเกษตร

**คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ**

รองศาสตราจารย์ ดร. นรินทร์ชัย พัฒนพงศา	ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วรภา คุณาพร	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ อุเทน ปัญญา	กรรมการ

#### บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษา ลักษณะส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคม ที่มีผลต่อความต้องการผลิตข้าวอินทรีย์ และเพื่อศึกษาความต้องการผลิตข้าวอินทรีย์ของเกษตรกรอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยได้แก่ เกษตรกรผู้ปลูกข้าว อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 242 คน ซึ่งได้มาจากการสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน (Multi – stage Random Sampling) โดยใช้แบบสอบถามในการเก็บรวบรวมข้อมูล ค่าสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าสูงสุด ค่าต่ำสุด ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Person Product Moment Correlation) ส่วนการทดสอบสมมติฐานใช้การวิเคราะห์ถดถอยพหุ (Multiple Regression Analysis)

จากผลการวิจัยพบว่า เกษตรกรผู้ปลูกข้าวมีอายุเฉลี่ยประมาณ 47 ปี มีระดับการศึกษาต่ำกว่าระดับประถมศึกษาตอนปลาย (ป.6 หรือ ป.7) เกษตรกรจะมีรายได้ภาคการเกษตรเฉลี่ย 19,434.30 บาทต่อปี และมีพื้นที่นาประมาณ 13 ไร่ เกษตรกรส่วนใหญ่เป็นสมาชิกกลุ่มเกษตรกรความถี่ในการได้รับข่าวสารเรื่องเกษตรอินทรีย์ หรือข้าวอินทรีย์เฉลี่ยโดยรวมอยู่ในระดับต่ำ ส่วนใหญ่มีความรู้ ความเข้าใจในการผลิตข้าวอินทรีย์ในระดับปานกลาง เกษตรกรส่วนใหญ่ (ร้อยละ 83.1) ไม่เคยผ่านการศึกษาดูงานฯ

จากการศึกษาด้านความต้องการของเกษตรกรพบว่า เกษตรกรร้อยละ 56.2 มีความต้องการในการผลิตข้าวอินทรีย์ แต่เกษตรกรร้อยละ 43.8 ไม่มีความต้องการในการผลิตข้าวอินทรีย์

การทดสอบสมมติฐานด้วยการวิเคราะห์ถดถอยพหุ แบบขั้นตอน พบว่า อายุและการศึกษาของเกษตรกรในการทำเกษตรอินทรีย์มีความสัมพันธ์ในทางลบกับความต้องการผลิตข้าวอินทรีย์ แต่การได้รับข่าวสารของเกษตรกรมีความสัมพันธ์ในทางบวกกับความต้องการในการผลิตข้าวอินทรีย์ หมายความว่า เกษตรกรที่มีอายุ และการศึกษานานมาก จะมีความต้องการในการผลิตข้าวอินทรีย์น้อย ส่วนเกษตรกรที่ได้รับข่าวสารมากจะมีความต้องการมาก

ข้อเสนอแนะจากการวิจัยครั้งนี้ คือเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรควรเลือกส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรที่มีอายุเฉลี่ยต่ำกว่า 47 ปี การพาเกษตรกร ไปศึกษาดูงานควรมีการอธิบายข้อมูลเกี่ยวกับการทำเกษตรอินทรีย์เพื่อให้เกษตรกรมีความเข้าใจที่ถูกต้อง และควรมีการให้ข่าวสารเกี่ยวกับการปลูกข้าวอินทรีย์ กับเกษตรกรให้มากขึ้น

**Independent Study Title** Farmer's Needs of Organic Rice Production in Phrao District,  
Chiang Mai Province

**Author** Miss Punpilai Kangadisak

**Degree** Master of Science (Agriculture) Agricultural Extension

**Independent Study Advisory Committee**

Assoc. Prof. Dr. Narinchai	Patanapongsa	Chairperson
Asst. Prof. Warapa	Kunaporn	Member
Assoc. Prof. Uthen	Panyo	Member

**ABSTRACT**

The objectives of this study were to study personal characteristics, socio – economic factors affecting the needs on organic rice production and to investigate farmers' need on organic rice production in Phrao District, Chiang Mai Province.

Population used in this study was 242 rice growers Phrao District, Chiang Mai Province through Multi - stage Random Sampling. Data gathering was done by the use of questionnaires. Statistical techniques used were frequency, percentage, arithmetic mean, maximum, minimum, weight mean score, standard deviation and Pearson Product Moment Correlation while hypothesis testing was analyzed by Multiple Regression Analysis.

From research findings, it was found that farmers were 47 years old on average with educational level lower than primary schools (primary 4 or 7). Average farm annual income was 19,434.30 Baht with 13 rai of rice growing area. Most farmers were members of farmer's groups. The frequency of receiving information on organic agriculture or organic rice was at low level while knowledge and understanding on organic rice production was at moderate level. Most farmers (83.1%) had never experienced field trips.

As for farmer's needs, it was found that farmers (56.2%) needed organic rice production while farmers (43.8%) did not need organic rice production.

From hypothesis testing it was found that age and field trips were negatively related to needs on organic rice production while information acquisition was positively associated with farmers' needs, meaning that old aged farmer with highly experienced field trips needed less organic rice production while those who received more information needed more organic rice cultivation.

It was recommended that extension workers should give more advice to farmers aged less than 47 years old. As for field trips, farmers should be clearly informed about organic rice to enable them to gain more understanding and information on organic rice should be delivered more to the farmers.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved