

ปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดการทำเกษตรอินทรีย์
ของเกษตรกรในพื้นที่ตำบลแม่แฝกอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

Factors Determenant the Organic Farming of Farmer
in Tambon MaeFag Sansai Chiangmai Thailand

วีร์ พวงเพ็กติก¹

Wee Pongperksuk¹,

ศูนย์วิจัยเศรษฐกิจและพยากรณ์ทางการเกษตร คณะเศรษฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่ 50290

บทคัดย่อ

การศึกษาวิจัยเรื่อง ปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดการทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรในพื้นที่ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ มีวัตถุประสงค์เพื่อ ศึกษาลักษณะทางกายภาพทางการเกษตร ลักษณะทางเศรษฐกิจและสังคมของตำบลแม่แฝกอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และเพื่อศึกษาปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดการทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรในพื้นที่ตำบลแม่แฝกอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งประกอบด้วย ปัจจัยส่วนบุคคลของเกษตรกร ปัจจัยทางเศรษฐกิจ ปัจจัยทางสังคมศาสตร์ ปัจจัยทางสิ่งแวดล้อม การวิจัยดำเนินการในช่วงระหว่าง เดือนมีนาคม พ.ศ. 2557 ถึงเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2558 โดยมีกลุ่มตัวอย่างเป็นเกษตรกรที่ทำการเกษตรในพื้นที่ ตำบลแม่แฝก อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 287 ราย ผู้วิจัยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ในการวิเคราะห์ข้อมูลผู้วิจัยได้ใช้สถิติพรรณนา ซึ่งได้แก่ ค่าความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Diviation) ในการนำเสนอข้อมูล ในขณะที่สถิติทดสอบ ที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐาน ผู้วิจัยได้ใช้ การวิเคราะห์การถดถอยโลจิสติก (Logistic Regression Analysis) ผลการวิจัยพบว่า

ผู้ตอบแบบสอบถามมีระยะเวลาในการทำเกษตรโดยเฉลี่ย 16 ปี ผู้ทำเกษตรอินทรีย์มีระยะเวลาทำมาแล้วโดยเฉลี่ย 6 ปี ผู้ตอบแบบสอบถามร้อยละ 86.9 มีการทำเกษตรเคมี และมีเพียงร้อยละ 13.1 ทำการเกษตรแบบอินทรีย์ การทำเกษตรอินทรีย์ส่วนใหญ่จะเป็นการปลูกพืชผักมากที่สุด ความรู้ที่ใช้ในการทำการเกษตรมาจากการอบรมจากหน่วยงานเกษตรของภาครัฐ ปัจจัยที่เป็นตัวกำหนดการทำเกษตรอินทรีย์ ประกอบด้วย ประสพการณ์ในการทำเกษตร ตำแหน่งพื้นที่ทางการเกษตรของเกษตรกร ลักษณะอุปนิสัยที่เป็นเกษตรกรรุ่นใหม่ ปัจจัยทางด้านสังคม ปัจจัยด้านการผลิต ปัจจัยด้านสุขอนามัย

ของผู้บริโภค ผลการทดสอบความเหมาะสมของ Model พบว่า ตัวแปรอิสระทั้งหมดที่อยู่ในสมการในขั้นตอนสุดท้ายสามารถอธิบายการที่เกษตรกรจะทำการผลิตทางการเกษตรแบบเกษตรอินทรีย์ ได้ร้อยละ 37.7 โดยสมการสามารถทำนายหรือพยากรณ์ได้ถูกต้อง ร้อยละ 91.2

คำสำคัญ: เกษตรอินทรีย์ ปัจจัยกำหนดการทำเกษตรอินทรีย์ ปัจจัยสภาพแวดล้อม

Abstract

This research is a quantitative research. The purpose is to Physical agriculture the economic and social development of Mae Sai Sai, Chiang Mai and factors that determine the organic farmers in Tambon Mae-Fag Umpher San-Sai, Chiangmai. Consisting of Individual farmers' Economics Social factors Environmental Factors Research carried out in the period from March 2557 to February 2558, the samples are 287 farmers in Tambon Mae-Fag Umpher San-Sai, Chiangmai. Questionnaires are used in the research. Data Collection In analyzing the data, the researcher used descriptive statistics including frequency (Frequency) percent (Percentage) the unfolding change. (Mean) and standard deviation (Standard Diviation) in presenting information. While the test statistic used to test the hypothesis the researchers used logistic regression analysis (Logistic Regression Analysis) results were found.

Respondents had an average of 16 times in agriculture. Years of organic farming are generally done by an average of 6. Year Respondents, 86.9 percent are agricultural chemicals. And only 13.1 percent organic farming. Organic farming most will grow the most. Knowledge used in farming from the training provided by the Agricultural sector factors that determine organic farming. Include experience in farming Agricultural land for farmers Character traits are farmers market. The social factors Factors of production the health of consumers. Model test the suitability of the independent variables, all of which are placed in the final equation can describe the farmers to produce organic agriculture was 37.7 percent. The equation can predict or forecast was correct 91.2 percent.

Keywords: Organic Farming, Organic Determinant Factor, Environmental