



เข้ารับการฝึกอบรมการเกษตรที่สูงปานกลาง ส่วนใหญ่มีการรับฟังรายการการเกษตรจากสถานีวิทยุกระจายเสียงเป็นบางครั้ง มีรายได้ทั้งหมดของครัวเรือนต่อปี โดยเฉลี่ย 98,035.35 บาท มีพื้นที่ทำการเกษตรเฉลี่ย 18.576 ไร่ เกษตรกรชาวเขาเผ่าม้งส่วนใหญ่มีความตระหนักสูงถึงคุณประโยชน์ของทรัพยากรธรรมชาติ และสิ่งแวดล้อมมีความมุ่งมั่นหวังในชีวิตของตนเอง และมีความมุ่งมั่นหวังในอนาคตของลูกหลาน

ผลการทดสอบสมมุติฐานพบว่าอายุ การไม่ติดยาเสพติด จำนวนสมาชิกในครัวเรือน แหล่งน้ำเพื่อการเกษตรกรรม จำนวนครั้งในการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร จำนวนครั้งในการเข้ารับการฝึกอบรมการเกษตรที่สูง จำนวนแรงงานในครัวเรือน รายได้ทั้งหมดของครัวเรือน พื้นที่ทำการเกษตรกรรม ความตระหนักถึงคุณประโยชน์ของทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม ความมุ่งมั่นหวังในชีวิตของตนเองและความมุ่งมั่นหวังในอนาคตของลูกหลาน มีความสัมพันธ์ต่อระดับการยอมรับระบบการเกษตรกรรมผสมผสานของชาวเขาเผ่าม้งบ้านช่างเคียนอย่างมีนัยสำคัญเชิงทางสถิติแต่ไม่มีความสัมพันธ์กับระดับการยอมรับระบบการเกษตรกรรมผสมผสานของชาวเขาเผ่าม้งบ้านดอยปุย สำหรับระดับการศึกษา และการได้รับฟังข่าวสารทางการเกษตรจากรายการวิทยุชาวเขา ไม่มีความสัมพันธ์กับระดับการยอมรับระบบการเกษตรกรรมผสมผสานของเกษตรกรชาวเขาเผ่าม้งทั้งสองหมู่บ้าน

เมื่อเปรียบเทียบระดับการยอมรับระบบการเกษตรกรรมผสมผสานระหว่างเกษตรกรชาวเขาเผ่าม้งบ้านช่างเคียนและบ้านดอยปุย พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญเชิงทางสถิติ ปัญหาของเกษตรกรชาวเขาเผ่าม้งในการยอมรับระบบการเกษตรกรรมผสมผสาน ได้แก่ ลักษณะของพื้นที่ทำการเกษตรกรรม และแหล่งน้ำเพื่อการเกษตรกรรม ที่มีการกระจาย ทำให้เสียเวลาและแรงงานในการดูแลรักษา

เกษตรกรชาวเขาเผ่าม้งต้องการให้รัฐบาลรับรองสิทธิในการใช้พื้นที่ทำการเกษตรกรรมอย่างถูกต้องตามกฎหมาย มีการจัดสร้างปัจจัยพื้นฐานตามความเหมาะสม มีการส่งเสริมการเกษตรที่สูงอย่างต่อเนื่อง ทาพืชพันธุ์ใหม่ ๆ ซึ่งสามารถทำรายได้แก่เกษตรกรชาวเขา และขณะเดียวกันสามารถเอื้ออำนวยต่อสภาวะแวดล้อมได้เป็นอย่างดีด้วย ส่งเสริมอาชีพอื่นที่ไม่ใช่อาชีพการเกษตรกรรมเพื่อเป็นรายได้เสริมให้แก่ครัวเรือน ส่งเสริมให้ชาวเขาเผ่าม้งมีส่วนร่วมในการจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมในขอบเขตที่เหมาะสม



Thesis Title                      Factors Affecting The Hmong's Adoption of  
 Integrated Highland Farming System at  
 Chang Khian-Doi Pui Villages, Chiang Mai  
 Province.

Author                                Mr. Leeseuk Rithnatikul

M.Sc. (Agriculture)                Agricultural Extension

Examining Committee:

Assoc.Prof.Dr. Pongsak Angkasith    Chairman

Assist. Prof. Dusdee Nalampang        Member

Mr.Sanit Wongprasert                    Member

Lecturer Rampaipan Apichatpongchai Member

#### Abstract

The objectives of this research entitled "Factors Affecting The Hmong's Adoption in Integrated Highland Farming System at Chang Khian-Doi Pui Villages, Chiang Mai Province." were to study the general basic characteristics and personal, economical, social and psychological factors of Hmong farmers affecting the adoption of integrated farming system and to answer associated problems.

Data collected from the two Hmong villages, which were divided into two groups from 99 households. (Chang Khian the White Hmong and Doi Pui the Blue Hmong). Individual interviews were conducted by the researcher. Data was presented in terms of percentage, arithmetic mean, Pearson Product Moment Correlation Coefficient and Chi-Square for hypothesis testing.

From the research findings, it was found that the average age of Hmong farmers was 42.60 years with 13.1 percent being drug addicted. Most Hmong farmers had an education level below pratom 4. The average household 8.01 persons and workers available from household members was 4.94 persons on average. Most farmers had regular watershed for agricultural irrigation. Farmers had little contact with agricultural extension officers and regularly participated in highland agricultural training. Most farmers irregularly followed agricultural programs from radio station. The average total yearly income was 98,053.35 bath. Household farm area averaged 18.58 rai. Most of the Hmong realized that they as well as their descendants received a benefit from the natural resources and environment.

From hypothesis testing it was found that the following factors were significantly related to the adoption of an integrated farming system by the Hmong farmers at Chang Khian village: age, drug unaddiction, household members, watershed for agricultural irrigation, contact with agricultural extension officers, participation in highland agricultural training, workers available from household members, total yearly income of the household, household farm area, a realization of the benefit of the natural resources and environment in their lives and anticipation of regular living of their descendants.

However, the Hmong farmers at Doi Pui village were not significantly affected by these factors.

Education and the reception of agricultural information from tribal radio program were not significantly related the adoption of

integrated farming by the Hmong farmers at both Chang Khian and Doi Pui villages.

From a comparison of the White Hmong farmers at Chang Khian village and the Blue Hmong farmers at Doi Pui village, it has been found that the adoption of integrated farming were significantly related to the villages or Sub-tribes.

The most common problems identified by Hmong farmers were the dispersal of farm area and watershed. These have caused the loss of time and labors for the farmers.

Suggestion and needs from Hmong farmers are as follows: government grant of land to Hmong farmers, construction of appropriate infrastructure, encouraging highland agricultural extension work, recommending the growing of new cash plants which are friendly with the environment and natural resources, promoting non-agricultural occupation and encouraging Hmong farmers to participate in the management of natural resources and environmental conservation.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved