

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	เงื่อนไขเชิงซ้อนที่มีผลต่อการปฏิบัติเกษตรกรรมอินทรีย์: กรณีศึกษา หมู่บ้านเมืองวะ ตำบลลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
ผู้เขียน	นายวิฑูรย์ ดาลีทอง
ปริญญา	วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (การใช้ที่ดินและการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างยั่งยืน)
อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	รองศาสตราจารย์ กฤษิน ศรีมงคล

บทคัดย่อ

งานวิจัยเรื่อง “เงื่อนไขเชิงซ้อนที่มีผลต่อการปฏิบัติเกษตรกรรมอินทรีย์: กรณีศึกษาหมู่บ้านเมืองวะ ตำบลลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่” มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ เพื่อศึกษาถึงเงื่อนไขทางเศรษฐกิจ สังคมและด้านผลผลิตการเกษตรที่มีผลต่อการเลือกทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรและประการที่สอง เพื่อศึกษาความแตกต่างด้านความอุดมสมบูรณ์ของดินภายในฟาร์มเกษตรอินทรีย์และฟาร์มเกษตรเคมีของเกษตรกร

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ ใช้วิธีการศึกษาแบบผสมเชิงคุณภาพและเชิงปริมาณ โดยทำการศึกษาในหมู่บ้านของเกษตรกรผู้ทำเกษตรกรรมอินทรีย์ และเกษตรกรรมแบบเคมี บ้านเมืองวะ ตำบลลวงเหนือ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ผลการศึกษาพบว่า

(1) อิทธิพลของเงื่อนไขที่มีผลต่อการปฏิบัติเกษตรกรรมอินทรีย์ นั้นผู้วิจัยพบว่า เงื่อนไขเฉพาะบุคคลเกี่ยวกับความต้องการเป็นผู้นำเกษตรอินทรีย์ ความกระตือรือร้น ความเชื่อมั่นต่อการทำเกษตรอินทรีย์ ประสบการณ์พิเศษเกี่ยวกับการทำเกษตรกรรม การตระหนักถึงความปลอดภัยด้านสุขภาพ ภาระความรับผิดชอบในการเลี้ยงดูครอบครัว เป้าหมายและความคาดหวังที่มีต่อการทำเกษตรกรรม ความรู้ด้านภูมิปัญญาเกี่ยวกับการทำเกษตรกรรม แรงงานด้านการเกษตรของครอบครัว ความคิดเห็น คำแนะนำของเพื่อนบ้าน ความใกล้ชิดใกล้ชิดระหว่างพื้นที่ทำเกษตรและบ้าน ความยากง่ายของขั้นตอนเทคนิคการทำเกษตรอินทรีย์ ความยากง่ายในการเข้าถึงแหล่งน้ำเพื่อทำเกษตรกรรม ความสะดวกในการคมนาคมที่เข้าสวนเกษตร ความตระหนักถึงความอุดมสมบูรณ์ของดิน การตระหนักถึงความหลากหลายของชนิดพืช สัตว์และแมลงในสวน การส่งเสริมความรู้ต่าง ๆ จากรัฐบาลและเอกชน การสนับสนุนด้านเงินทุนสำหรับทำเกษตรอินทรีย์ ความแน่นอนของตลาดที่รับซื้อผลผลิตและข้อมูลข่าวสารจากสื่อต่างๆที่ได้รับมีผลต่อการตัดสินใจเปลี่ยนจากการทำเกษตรกรรมเคมี มาเป็นเกษตรกรรมอินทรีย์

(2) ความอุดมสมบูรณ์ของดินภายในฟาร์มเกษตรอินทรีย์ และฟาร์มเกษตรเคมี จากการศึกษากรณีตัวอย่าง พบว่า พื้นที่ที่มีการทำเกษตรอินทรีย์ มีความเป็นกรดเป็นด่าง ในระดับกลาง มีอินทรีย์วัตถุในดินอยู่ในระดับปานกลาง ปริมาณฟอสฟอรัส และโพแทสเซียมอยู่ในระดับสูงมาก คุณภาพของดินลักษณะเช่นนี้มีความเหมาะสมต่อการปลูกพืชผักได้ดี ในส่วนของพื้นที่ที่มีการทำเกษตรเคมีนั้น มีระดับความเป็นกรดเป็นด่าง เป็นด่างอ่อน มีอินทรีย์วัตถุในดินอยู่ในระดับต่ำ ปริมาณฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม อยู่ในระดับสูงมาก คุณภาพของดินในลักษณะเช่นนี้ ถ้าจะปลูกพืชผักควรมีการเพิ่มอินทรีย์วัตถุลงไปดินให้มาก

Thesis Title	Complex Conditions Affecting the Practice of Organic Farming: A Case Study of Mueang Wa Village, Luang Nuea Sub-district, Doi Saket District, Chiang Mai Province
Author	Withoon Daleethong
Degree	Master of Science (Sustainable Land Use and Natural Resource Management)
Thesis Advisor	Associate Professor Katin Srimongkol

ABSTRACT

The objectives of this research entitled “Complex Conditions Affecting the Practice of Organic Farming: A Case Study of Mueang Wa Village, Luang Nuea Sub-district, Doi Saket District, Chiang Mai Province” are 1) to study economic, social and agricultural production conditions affecting on agriculturists on choosing organic agricultural practice, and 2) to study differences in soil fertility between organic and non-organic farming.

This research uses both quantitative qualitative methods to investigate chemical and organic farming systems at Mueang Wa village, Luang Niue Sub-district, Doi Sa Ket District, Chiang Mai Province.

This research found that (1) There are many conditions holistically influenced decisions of doing organic agriculture; those are (a) personal conditions; a desire of being an organic agricultural leader, enthusiasm, trustworthiness in organic agriculture practice, extraordinary experiences in agriculture, and awareness of health, (b) social conditions; a responsibility to support family, aim and expectation on agriculture, knowledge about agriculture, agriculture labors among family, and suggestions of neighborhood, (c) internal conditions; a distance between farm and home, the difficulty level of organic agriculture methods, the convenience on transportation, the awareness of soil richness, the awareness of farm biodiversity and external conditions; education promotion of government and private sector, financial support for organic agriculture, the stability of market and the received information.

(2) For richness of soil in organic and chemical farms, from the case study, it found that soil of organic farm has “average” pH level and “average” organic substances. A large amount of phosphorus and potassium are founded. This sort of soil is suitable for growing vegetables. In

contrast, soil of chemical farm has “low” pH level and “low” organic substances. The amount of phosphorus and potassium is high. For planting vegetables, it should be highly added more organic substances into the soil.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved