

ความรู้และการปฏิบัติของเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิก  
โครงการหลวงหนองหอย อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

- Knowledge and Practce of Farmers Producing Organic Vegetables  
Who Were Members and Those Who Not Members of Nonghoi Royal  
Project, Maerim District, Chiangmai Province

ไพรัช ทัพแสงศรี

**ACADEMIC JOURNAL**

UTTARADIT RAJABHAT UNIVERSITY  
<http://research.uru.ac.th>

ความรู้และการปฏิบัติของเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิก  
โครงการหลวงหนองหอย อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่

Knowledge and Practce of Farmers Producing Organic Vegetables  
Who Were Members and Those Who Not Members of Nonghoi Royal  
Project, Maerim District, Chiangmai Province

ไพรัช ทัพแสงศรี\*

**บทคัดย่อ**

การวิจัยเรื่อง “ความรู้และการปฏิบัติของเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย ในอำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่” 1) เพื่อศึกษา ปัจจัยส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคม ของเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ ที่เป็นสมาชิก และไม่สมาชิกโครงการหลวงหนองหอย 2) เพื่อศึกษาความรู้ และการปฏิบัติ ของเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย 3) เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของความรู้และการปฏิบัติ ของเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย 4) เพื่อศึกษาถึง ปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ ในการปลูกผักอินทรีย์ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย จำนวนประชากร 200 ราย การศึกษาความรู้ และการปฏิบัติ ของเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย จากข้อคำถามทั้งหมด 20 ข้อ โดยเกษตรกรที่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย มีความรู้ในระดับสูง และมีการปฏิบัติมาก ส่วนเกษตรกรที่ไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย มีความรู้ในระดับปานกลาง และมีการปฏิบัติปานกลาง การเปรียบเทียบความแตกต่างของความรู้และการปฏิบัติ ของเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย การเปรียบเทียบความรู้และการปฏิบัติของเกษตรกร พบว่าแตกต่างกันทั้งสองกลุ่ม โดยมีระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ sig = .000 ปัญหาที่พบยังคงเป็นเรื่อง การจัดการศัตรูพืช และการจัดการผลผลิต

**คำสำคัญ :** ความรู้และการปฏิบัติ, ผักอินทรีย์

\*หลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาพัฒนาทรัพยากรชนบท มหาวิทยาลัยแม่โจ้

## Abstract

The objectives of this study were to: 1) explore socio - economic attributes of farmers growing organic vegetables who were and were not members of Nong Hoi Royal Project 2) explore knowledge and practice of the farmers; 3) compare the difference in knowledge and practice of the two groups of farmers; and 4) explore problems encountered and suggestions on organic vegetable growing of the farmers (200 persons). Regarding knowledge and practice of the 2 groups of informants based on 20 items of question, it was found that those who were members of Nong Hoi Royal Project had a high level of knowledge and practice For those who were not members of the Royal Project, it was found that they had a moderate level of knowledge and practice For knowledge and practice between the 2 groups of informants there was a statistically significant difference (sig = .000). pest/weed management and yield management were problems encountered.

**Keywords:** Knowledge and Practice, Producing Organic

## บทนำ

ผักอินทรีย์ถือเป็นทางเลือกหนึ่งสำหรับผู้บริโภคที่คำนึงถึงสุขภาพและความปลอดภัยในการรับประทาน จุดเด่นของผักอินทรีย์คือไม่มีการใช้สารเคมีในกระบวนการผลิตเนื่องจากระบบเกษตรอินทรีย์เป็นระบบการผลิตพืชที่คำนึงถึงสิ่งแวดล้อม สมดุลธรรมชาติและความหลากหลายทางชีวภาพ หลีกเลี่ยงการใช้สารเคมีสังเคราะห์ทุกชนิดไม่ว่าจะเป็นปุ๋ยเคมีสารเคมีกำจัดศัตรูพืช และฮอร์โมนต่างๆ ตลอดจนไม่ใช้พันธุ์พืชที่เกิดจากการตัดต่อสารพันธุกรรม เน้นการใช้อินทรีย์วัตถุ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมักปุ๋ยพืชสด และปุ๋ยชีวภาพในการปรับปรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ เพื่อให้ต้นพืชมีความแข็งแรง สามารถต้านทานต่อโรคและแมลง ผลผลิตที่ได้จึงอุดมด้วยคุณค่าทางอาหารและปลอดภัยจากสารพิษตกค้าง ทำให้ปลอดภัยทั้งผู้ผลิตผู้บริโภค และไม่ทำให้สิ่งแวดล้อมเสื่อมโทรม (กรมวิชาการเกษตร, 2543:59)

มูลนิธิโครงการหลวงได้ตระหนักถึงผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชและเห็นความสำคัญของผักอินทรีย์ดังกล่าว จึงเริ่มดำเนินโครงการนำร่องการปลูกผักอินทรีย์ขึ้นเมื่อปี พ.ศ. 2545 โดยส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกผักอินทรีย์แทนการปลูกผักแบบใช้สารเคมีซึ่งมีศูนย์พัฒนาโครงการหลวงเข้าร่วมโครงการในปี 2545 จำนวน 6 ศูนย์ฯ คือ หนองหอย ปางดะ แม่แฮ ห้วยน้ำริน อ่างช้าง และ อินทนนท์

ดังนั้นผู้วิจัย จึงมีความสนใจที่จะศึกษาถึงความรู้และการปฏิบัติของเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย ในประเด็น “ความรู้และการปฏิบัติ” ของเกษตรกรทั้งสองกลุ่มและนำผลมาเปรียบเทียบกันระหว่างเกษตรกรทั้งสองกลุ่มว่ามีความรู้และการปฏิบัติมากน้อยเพียงใด ซึ่งผลการศึกษาครั้งนี้สามารถใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการศึกษาถึงความรู้และการปฏิบัติของเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ในครั้งต่อไป

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษา ปัจจัยส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคม ของเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ ที่เป็นสมาชิก และไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย อำเภอแม่อริม จังหวัดเชียงใหม่
2. เพื่อศึกษาความรู้ และการปฏิบัติ ของเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย อำเภอแม่อริม จังหวัดเชียงใหม่
3. เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของความรู้และการปฏิบัติ ของเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย ในอำเภอแม่อริม จังหวัดเชียงใหม่
4. ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะ ในการปลูกผักอินทรีย์ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย

### ขอบเขตการวิจัย

1. ขอบเขตด้านพื้นที่ เลือกพื้นที่ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหนองหอย อำเภอแม่อริม จังหวัดเชียงใหม่
2. ขอบเขตด้านเนื้อหาศึกษาถึงความรู้และการปฏิบัติปลูกผักอินทรีย์ ของเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย อำเภอแม่อริม จังหวัดเชียงใหม่
3. ขอบเขตด้านประชากร คือ เกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย จำนวน 200 ราย
4. ขอบเขตด้านเวลาในการวิจัยครั้งนี้ในการวิจัยครั้งนี้ใช้ระยะเวลาทั้งสิ้น 10 เดือน คือตั้งแต่เดือน ธันวาคม พ.ศ. 2557 ถึงเดือน มิถุนายน พ.ศ. 2558

### กรอบแนวคิดการวิจัย

การวิจัยเรื่องความรู้และการปฏิบัติการปลูกผักอินทรีย์ของเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิก โครงการหลวงหนองหอย อำเภอแม่อริม จังหวัดเชียงใหม่ ผู้วิจัยกำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัย โดยกำหนดตัวแปรในการศึกษา 2 ตัวแปร คือ ตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม ดังนี้

1. ตัวแปรอิสระ ประกอบด้วย ปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจ ปัจจัยทางสังคม

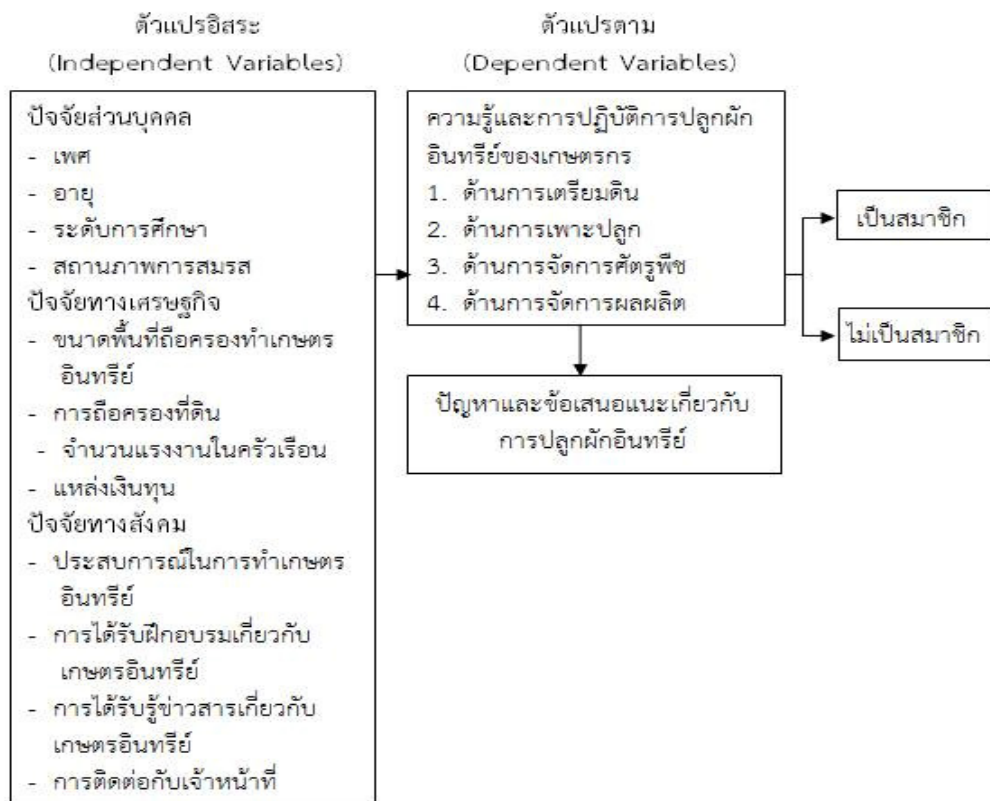
1.1 ปัจจัยส่วนบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษาและ สถานภาพการสมรสของเกษตรกร

1.2 ปัจจัยทางเศรษฐกิจ ได้แก่ ขนาดพื้นที่ถือครองในครัวเรือน จำนวนแรงงานในครัวเรือนและภาวะหนี้สินในครัวเรือนเกษตรกร

1.3 ปัจจัยทางสังคม ได้แก่ การได้รับข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเกษตรกรอินทรีย์ การเข้าฝึกอบรม การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรและการดูงานด้านการเกษตรของเกษตรกร

2. ตัวแปรตาม ได้แก่ ความรู้และการปฏิบัติในการปลูกผักอินทรีย์ของเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ ที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิก โครงการหลวงหนองหอย ประกอบด้วย 4 ด้านได้แก่ ด้านการเตรียมดิน ด้านการเพาะปลูก ด้านการจัดการศัตรูพืช และด้านการจัดการผลผลิตผักอินทรีย์

กรอบแนวคิดในการวิจัย



## วิธีการดำเนินการวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้เครื่องมือที่ใช้เป็นแบบสัมภาษณ์ (Interview Form) ซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้น โดยการค้นคว้าเอกสารต่างๆ พร้อมทั้งขอคำปรึกษาจากผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ตอนดังนี้ ลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกร ระดับความรู้และการปฏิบัติ ในการปลูกผักอินทรีย์ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

โดยที่ได้กำหนดวิธีการดังนี้ การสุ่มตัวอย่างแบบง่ายจากประชากรทั้งหมด โดยที่กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างจากสูตร Taro Yamane, 1973 ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% จากขนาดของกลุ่มประชากรทั้งหมด ซึ่งได้จำนวนตัวอย่าง 200 ราย คิดเป็นร้อยละ 49.39 ของประชากร โดยการใช้วิธีการสุ่มกระจายแบบง่าย (Simple random sampling) จากเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์

## วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) เป็นข้อมูลที่จะรวบรวมโดยตรงในพื้นที่การศึกษา ที่เป็นกลุ่มเป้าหมายในการวิจัยครั้งนี้ โดยการสัมภาษณ์ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

การสัมภาษณ์ เกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

2. ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) เป็นข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมเอกสารและเว็บไซต์ต่างๆ ในประเด็นของแนวความคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

3. นำข้อมูลที่ได้จากแบบสัมภาษณ์มาวิเคราะห์ แปลผล และสรุปผลงานวิจัย

## วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยรวบรวมข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์และตรวจสอบความถูกต้องแล้วนำข้อมูลมาวิเคราะห์ด้วยคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมวิเคราะห์ทางสถิติสำเร็จรูปทางสังคมศาสตร์ (SPSS for windows) และใช้สถิติวิเคราะห์ข้อมูลโดยนำเอาข้อมูลมาทำวิเคราะห์สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive) การวิเคราะห์พหุคูณถดถอย (Regression) และเปรียบเทียบระดับความรู้และการปฏิบัติเกษตรกรของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย (t-test)

1. วิเคราะห์ลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจ สังคม ของเกษตรกรโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (descriptive statistics) เพื่ออธิบายข้อมูล ซึ่งประกอบด้วยค่าสถิติร้อยละ (percentage) เพื่อแจกแจงความถี่และจัดลำดับ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (arithmetic means) เพื่อวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation) เพื่อวัดการกระจาย ของผู้ให้ข้อมูล

2. การวิเคราะห์ระดับความรู้เกี่ยวกับการปลูกผักอินทรีย์ของเกษตรกรโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (descriptive statistics) เพื่ออธิบายข้อมูล ซึ่งประกอบด้วยค่าสถิติร้อยละ (percentage) เพื่อแจกแจงความถี่และจัดลำดับ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (arithmetic means) เพื่อวัดแนวโน้มเข้าสู่ส่วนกลาง และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation) เพื่อวัดการกระจาย นำค่าคะแนนเฉลี่ย (mean) แบ่งระดับความรู้ออกเป็น 3 ระดับ

3. คำนวณน้ำหนักคะแนนเฉลี่ย (weight mean score) เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลความรู้และการปฏิบัติการปลูกผักอินทรีย์ของเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้มาตรวัดอันดับ (rating scale) เป็นแบบสัมภาษณ์ ที่มีลักษณะการตอบเป็นการประเมินความมากน้อย ใช้มาตรวัดของ Likert

4. การวิเคราะห์การถดถอยพหุ (Multiple Regression) เพื่อทดสอบสมมติฐานการศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยด้านบุคคล เศรษฐกิจ และสังคมกับความรู้และการปฏิบัติการปลูกผักอินทรีย์ของเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย ในอำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

5. ใช้สถิติ t- test แบบอิสระจากกัน (Independent t- test) เพื่อทดสอบสมมติฐาน โดยศึกษาเปรียบเทียบความรู้และการปฏิบัติการปลูกผักอินทรีย์ของเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย ในอำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

## สรุปผลการวิจัย

### 1. ปัจจัยส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกร

ผลการศึกษาปัจจัยส่วนบุคคลพบว่า เกษตรกรที่เป็นสมาชิกโครงการหลวงส่วนใหญ่เป็นเพศชาย มีอายุเฉลี่ย 43 ปี จบการศึกษาระดับประถมศึกษาภาคบังคับ ระดับประถมศึกษาตอนต้น และมีสถานภาพสมรส ส่วนเกษตรกรที่ไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย ส่วนใหญ่ก็เป็นเพศชาย มีอายุเฉลี่ย 42 ปี จบการศึกษาระดับประถมศึกษาภาคบังคับ ระดับประถมศึกษาตอนต้น และมีสถานภาพสมรส

ผลการศึกษาปัจจัยด้านเศรษฐกิจพบว่า เกษตรกรที่เป็นสมาชิกโครงการหลวง ส่วนใหญ่ มีที่ดินในการปลูกผักอินทรีย์ เฉลี่ย 8 ไร่ ส่วนมากเกษตรกรจะมีที่ดินในการปลูกผักอินทรีย์เป็นของตนเอง จำนวนแรงงานในครัวเรือนของเกษตรกรเฉลี่ยมี 2 คน สภาวะหนี้สินของเกษตรกร ส่วนใหญ่เกษตรกรจะมีการกู้เงินจากธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ ส่วนเกษตรกรที่ไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย ส่วนใหญ่มีที่ดินในการปลูกผักอินทรีย์ เฉลี่ย 4 ไร่ ที่ดินในการปลูกผักอินทรีย์ส่วนใหญ่เป็นของตนเอง จำนวนแรงงานในครัวเรือนของเกษตรกรมี 2 คน สภาวะหนี้สินของ

เกษตรกรที่ไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอยมีการกักเงินจาก ธนาคารเพื่อการเกษตรและ  
สหกรณ์การเกษตร

ผลการศึกษาปัจจัยลักษณะทางสังคมของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย  
มีประสบการณ์ในการปลูกผักอินทรีย์ เฉลี่ย 5 ปี การได้รับการฝึกอบรมเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ 4 ครั้ง  
ต่อปี การได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ ของเกษตรกรได้รับจากเจ้าหน้าที่โครงการ  
หลวงเป็นส่วนใหญ่ การติดต่อกับเจ้าหน้าที่เกษตรกรมีการติดต่อบ่อยครั้ง เรื่องที่เกษตรกรไปติดต่อกับ  
เจ้าหน้าที่โครงการหลวงเป็นเรื่องการป้องกันกำจัดศัตรูพืช ส่วนเกษตรกรที่ไม่เป็นสมาชิก  
โครงการหลวงหนองหอย มีประสบการณ์ในการปลูกผักอินทรีย์ เฉลี่ย 3 ปี การได้รับการฝึกอบรม  
เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ 2 ครั้งต่อปี การได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรที่  
ไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย เกษตรกรได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารจากโทรทัศน์เป็นส่วนใหญ่  
การติดต่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริม เกษตรกรได้มีการติดต่อบ้างเป็นบางครั้ง เรื่องที่ไปติดต่อเป็นเรื่องของ  
การป้องกันกำจัดศัตรูพืช

## 2. ความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร

ผลการศึกษาระดับความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ พบว่าเกษตรกรที่เป็นสมาชิกโครงการ  
หลวงหนองหอย ร้อยละ 52.2 มีความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์อยู่ในระดับสูง คะแนนเฉลี่ย 13.72  
คะแนน ส่วนเกษตรกรที่ไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวง ร้อยละ 78.6 มีความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์  
อยู่ในระดับปานกลาง คะแนนเฉลี่ย 10.73 คะแนน

## 3. การปฏิบัติในการปลูกผักอินทรีย์ของเกษตรกร

การปฏิบัติในการปลูกผักอินทรีย์ ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย  
พบว่าเกษตรกรได้มีการปฏิบัติในการปลูกผักอินทรีย์ในระดับมาก เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน ด้านที่มี  
ค่าเฉลี่ยการปฏิบัติในการปลูกผักอินทรีย์มากที่สุดคือ ด้านการจัดการผลผลิต และด้านที่มีค่าเฉลี่ย  
การปฏิบัติน้อยที่สุดคือ ด้านการเพาะปลูก ในประเด็นพบว่า ด้านการเตรียมดิน โดยรวมเกษตรกรได้  
ปฏิบัติในปลูกผักอินทรีย์ในระดับมาก และในด้านการปฏิบัติในด้าน การกำจัดศัตรูพืชมีการปฏิบัติใน  
ระดับมาก

ส่วนเกษตรกรที่ไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย การปฏิบัติในการปลูกผักอินทรีย์  
พบว่าเกษตรกรมีการปฏิบัติในการปลูกผักอินทรีย์ ในระดับปานกลาง เมื่อพิจารณารายด้าน ด้านที่มี  
การปฏิบัติมาก คือด้าน การเพาะปลูก ด้านที่มีค่าเฉลี่ยการปฏิบัติน้อยที่สุด คือ ด้านการเตรียมดิน  
โดยรวมเกษตรกรมีการปฏิบัติในการปลูกผักอินทรีย์ในระดับปานกลาง โดยรวมการปฏิบัติ ด้านการ  
ปฏิบัติ ด้านการกำจัดศัตรูพืชในระดับปานกลาง และในด้านการปฏิบัติในด้าน การจัดการผลผลิต มี  
การปฏิบัติอยู่ในระดับปานกลาง



#### 4. การศึกษาเปรียบเทียบความรู้และการปฏิบัติของเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

การเปรียบเทียบความรู้ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย พบว่าความรู้ของเกษตรกรทั้ง 2 กลุ่ม มีความแตกต่างกัน ค่าเฉลี่ยความรู้ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย ( $\bar{x}=13.72$ ) มีความแตกต่างกับเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ที่ไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย ค่าเฉลี่ย ความรู้ของเกษตรกรที่ไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย ( $\bar{x}=10.73$ ) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

การเปรียบเทียบการปฏิบัติของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย พบว่าการปฏิบัติของเกษตรกรทั้ง 2 กลุ่ม มีความแตกต่างกัน ค่าเฉลี่ยการปฏิบัติของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย ( $\bar{x}=3.98$ ) มีความแตกต่างกับเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ที่ไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย ค่าเฉลี่ยการปฏิบัติของเกษตรกรที่ไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย ( $\bar{x}= 2.89$ ) อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

**ตาราง 1** การเปรียบเทียบความแตกต่างของความรู้และการปฏิบัติ ของเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

	เป็นสมาชิก		ไม่เป็นสมาชิก		t	sig
	$\bar{x}$	SD	$\bar{x}$	SD		
ความรู้	13.72	2.77	10.73	2.77	7.246 **	.000
การปฏิบัติ	3.98	.446	2.89	.334	17.661 **	.000

หมายเหตุ \*\* มีนัยสำคัญยิ่งที่ระดับ 0.01

#### อภิปรายผลการวิจัย

ผลการศึกษาวิจัยเรื่องความรู้และการปฏิบัติของเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ผู้วิจัยได้นำผลการวิจัยมาอภิปราย ดังนี้

##### 1. ปัจจัยส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกร

ข้อมูลพื้นฐานทางด้านลักษณะส่วนบุคคลของผู้ให้ข้อมูล แสดงให้เห็นว่าผู้ให้ข้อมูลส่วนใหญ่เป็นเพศชายซึ่งสอดคล้องกับ ภาคภูมิ มีสุข (2555: 46) ได้ระบุว่าเพศชายเป็นหัวหน้าครอบครัวมีอำนาจในการตัดสินใจสูงกว่าเพศหญิงเมื่อมีกิจกรรมส่วนรวมใดๆ ในชุมชนหัวหน้าครอบครัวมักจะเข้าร่วมในกิจกรรมนั้น และยังสอดคล้องกับ ปัญญา หิรัญรัมย์ (2529: 185) ได้ระบุว่าเพศชายนั้นมี

ความเชื่อมั่นและมีเหตุผล หรือชอบตัดสินใจมากกว่าผู้หญิง มีอายุระหว่าง 46 – 55 ปี ทั้งนี้เนื่องจากผู้ที่มีอายุน้อย และอยู่ในวัยแรงงานหนุ่มสาว ส่วนใหญ่ได้อพยพเข้าไปศึกษาต่อในเมือง อีกทั้งยังเข้าไปรับจ้างใช้แรงงานในตัวเมือง ระดับการศึกษาพบว่า เกษตรกรส่วนใหญ่จบการศึกษาในระดับชั้นประถมศึกษาภาคบังคับซึ่งสอดคล้องกับ มงคล จินดาธรรม (2552: 54) ที่ระบุว่า สาเหตุที่ประชากรในชนบทมีการศึกษาหรือขาดมาตรฐานการศึกษา เนื่องจากว่าในชนบทเกษตรกรนั้น มักอยู่ห่างไกลความเจริญขาดแคลนสถานศึกษา รวมทั้งส่วนใหญ่มีปัญหาเรื่องรายได้ต่ำทำให้ไม่มีเงินเรียนต่อในระดับที่สูงขึ้น จำนวนแรงงานในครัวเรือนที่มีที่น้อยเนื่องจากบุตรหลานนั้นได้รับการศึกษาที่ดีขึ้น ทำให้มีทางเลือกที่จะประกอบอาชีพนอกภาคการเกษตร สอดคล้องกับ เสน่ห์ ญาณสาร (2551) ได้ระบุสาเหตุของการลดของจำนวนแรงงานด้านการเกษตร ซึ่งได้แก่ ค่าแรงอาชีพอื่นนอกภาคการเกษตรสูงกว่า มีความแน่นอนกว่า ประกอบกับการทำงานด้านการเกษตรต้องตากแดด กรำฝน ใช้เวลาในการทำงานวันละ 8 ชั่วโมง ไม่มีความแน่นอน ทำให้ดูเป็นงานที่มียากลำบากมากกว่า สภาพะหนักสินเป็นอุปสรรคต่อการทำเกษตรอินทรีย์ สอดคล้องกับ ธันวาท จิตต์สงวน (2543) กล่าวว่า การทำเกษตรอินทรีย์ต้องใช้ระยะเวลา ถ้าเกษตรกรประสบกับภาวะหนักสินมาก จะส่งผลทำให้เกษตรกรขาดเงินทุนในการผลิตจากการศึกษาพบว่า การฝึกอบรม การดูงานด้านเกษตรอินทรีย์ การติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริม สภาพการถือครองที่ดิน ขนาดการถือครองที่ดิน ขนาดพื้นที่ปลูกผักอินทรีย์ มีความสัมพันธ์กับความรู้และการปฏิบัติในการปลูกผักอินทรีย์ของเกษตรกร ที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย สอดคล้องกับงานวิจัยของ ตูลา อีริชิตมานันท์ (2522) เรื่องปัจจัยบางประการที่มีผลต่อการยอมรับการปลูกพืชสามครั้งในเขตชลประทาน จังหวัดเพชรบุรี ผลการวิจัยพบว่า การติดต่อกับเจ้าหน้าที่การเกษตรมีผลต่อการยอมรับการปลูกพืชสามครั้ง สอดคล้องกับงานวิจัยของ สมภพ เพชรรัตน์ (2523) ได้ศึกษาถึงปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับ ไม่ยอมรับเทคโนโลยีการเกษตรของเกษตรกรในโครงการปฏิบัติการพัฒนาสังคม อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง พบว่า ความถี่ในการติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร และขนาดพื้นที่ทำการเกษตรมีความสัมพันธ์กับการยอมรับ ไม่ยอมรับเทคโนโลยีของเกษตรกรในโครงการปฏิบัติการพัฒนาสังคม อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง

## 2. ความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกร

ระดับความรู้ในการปลูกผักอินทรีย์ ผลการวิจัยพบว่าเกษตรกรที่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย มีความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ในระดับสูง ร้อยละ 52.2 ส่วนเกษตรกรผู้ปลูกผักอินทรีย์ที่ไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย มีความรู้เกี่ยวกับเกษตรอินทรีย์ในระดับปานกลาง ร้อยละ 78.6 ทั้งนี้เนื่องจากเกษตรกรที่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย ได้รับความรู้จากเจ้าหน้าที่โครงการหลวงในเรื่องการปลูกผักอินทรีย์ทั้งทางด้านเทคนิค วิธีการแก่ เกษตรกรที่เป็นสมาชิก

โครงการหลวงจึงมีความรู้และประสบการณ์ในการปลูกผักอินทรีย์มากกว่าเกษตรกรที่ไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวง จึงทำให้ความรู้ของเกษตรกรมีความต่างกัน

### 3. การปฏิบัติในการปลูกผักอินทรีย์ของเกษตรกร

ระดับการปฏิบัติในการปลูกผักอินทรีย์ ผลการวิจัยพบว่าเกษตรกรที่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย มีการปฏิบัติในการปลูกผักอินทรีย์ เกษตรกรมีการปฏิบัติมาก เฉลี่ย 3.98 ส่วนเกษตรกรที่ไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงหนองหอย มีการมีการปฏิบัติในการปลูกผักอินทรีย์ เกษตรกรมีการปฏิบัติปานกลาง เฉลี่ย 2.90 การปฏิบัติในการปลูกผักอินทรีย์เกษตรกรที่เป็นสมาชิกโครงการหลวงมีการปฏิบัติมากกว่าเนื่องจากเจ้าหน้าที่โครงการหลวงเอาใจใส่ดูแลในเรื่องการปฏิบัติในการปลูกผักอินทรีย์ของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกโครงการหลวงส่วนเกษตรกรที่ไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงมีการปฏิบัติในการปลูกผักอินทรีย์ที่น้อยกว่าเกษตรกรที่เป็นสมาชิกโครงการหลวงจึงทำให้การปฏิบัติของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกและไม่เป็นสมาชิกโครงการหลวงแตกต่างกัน

### ข้อเสนอแนะจากผลการวิจัย

1. ด้านความรู้เกษตรกรอินทรีย์ ควรส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศให้แก่เกษตรกร เพื่อให้เกษตรกรได้เข้าถึงองค์ความรู้ที่ทันสมัยได้สะดวกรวดเร็วทันกับการเปลี่ยนแปลงของสังคมโลก รวมทั้งเปิดช่องทางให้เกษตรกรได้ติดตามข่าวสารด้านเกษตรอินทรีย์จากสื่อต่างๆ เช่น โทรทัศน์ วิทยุ ไปสเตอร์ แผ่นพับ หอกระจายเสียง เป็นต้น รวมถึงการพัฒนาความรู้และศักยภาพของเกษตรกรโดยยึดเกษตรกรเป็นศูนย์กลาง

2. ด้านการปฏิบัติเกษตรกรอินทรีย์ ควรมีการส่งเสริมด้านเทคนิคและวิธีการในการทำเกษตรอินทรีย์ด้วยการสาธิตวิธีและสาธิตผล ในการให้ความรู้แก่เกษตรกรถึงข้อดีในวิธีการต่างๆ เพื่อให้สามารถนำไปปฏิบัติได้จริงที่สอดคล้องกับประเด็นด้านความรู้เกษตรกรอินทรีย์ในข้างต้น และสามารถสอบถามปัญหาได้เมื่อไม่เข้าใจหรือประสบกับปัญหาในสถานการณ์จริงที่ไม่สามารถแก้ไขได้ด้วยตนเอง รวมถึงควรมีการออกตรวจเยี่ยมแปลงปลูกผักของเกษตรกรหลังจากได้มีการฝึกอบรมให้ความรู้และการปฏิบัติไปแล้ว เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปอย่างต่อเนื่องและเกิดประสิทธิภาพสูงสุด

### ข้อเสนอแนะสำหรับการวิจัยครั้งต่อไป

1. ควรศึกษาถึงปัจจัยอื่นๆ ที่ส่งผลต่อการทำเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรในภูมิภาคต่างๆ และหาแนวทางการผลิตที่เหมาะสมสอดคล้อง กับลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกรตามภูมิภาคนั้นๆ

2. ควรศึกษาถึงปัจจัยที่มีผลต่อความรู้และการปฏิบัติของเกษตรกรในการผลิตพืชชนิดต่างๆ ในระบบอินทรีย์โดยพิจารณาตัวแปรอื่นๆ ให้มากขึ้น

3. ควรศึกษาผลสัมฤทธิ์ และผลกระทบ จากการดำเนินงานส่งเสริมการปลูกผักอินทรีย์โดยโครงการหลวง ทั้งด้านเศรษฐกิจ และสังคม

4. ควรมีการศึกษาเกี่ยวกับ การพัฒนาศักยภาพกลุ่มเกษตรกรในการผลิตพืชในระบบอินทรีย์ในการวิจัยเชิงคุณภาพ โดยใช้กระบวนการวิจัยเชิงปฏิบัติการแบบมีส่วนร่วม

### เอกสารอ้างอิง

กรมวิชาการเกษตร. 2543. **มาตรฐานการผลิตพืชอินทรีย์ของประเทศไทย**. กรุงเทพฯ:

กรมวิชาการ เกษตร.

ตุลา ชีรชุตติมานันท์.2522. **ปัจจัยบางประการที่มีผลต่อการยอมรับการ ปลูกพืชสามครั้งในเขตชลประทาน จังหวัดเพชรบุรี**. เชียงใหม่: วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ธันวา จิตต์สงวน. 2550. “**หลักการเกษตรอินทรีย์: เกษตรแห่งวิถีธรรมชาติ**”. [ระบบออนไลน์]. แหล่งที่มา <http://www.greennetorganic.com> (12 ตุลาคม2557).

ปัญญา หิรัญรัมย์. 2559. **ความรู้พื้นฐานการส่งเสริมการเกษตร**. กรุงเทพฯ จุฬาลงกรณ์ มหาวิทยาลัย

มงคล จินดาธรรม. 2552. **การมีส่วนร่วมของสมาชิกกลุ่มบริหารการใช้น้ำชลประทาน ในเขตอำเภอสันป่าตองจังหวัดเชียงใหม่**. เชียงใหม่: สาขาส่งเสริมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้.

สมภพ เพชรรัตน์. 2523. **ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการยอมรับ ไม่ยอมรับเทคโนโลยีการเกษตรของเกษตรกรในโครงการปฏิบัติการพัฒนาสังคม อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง**. เชียงใหม่: วิทยานิพนธ์ปริญญาโท, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

เสนห์ ญาณสาร. 2551. **ภูมิศาสตร์เกษตร**. เชียงใหม่. มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Yamane, Taro. (1973). **Statistics: An Introductory Analysis**. 3<sup>rd</sup> edition. New York: Harper and Row.