

### บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

ในการทำวิจัยเรื่อง “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการตัดสินใจขยายพื้นที่ปลูกท้อ ของเกษตรกรบ้านขุนวาง อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่” ได้กำหนดวิธีการดำเนินการวิจัยตามลำดับขั้นตอนดังต่อไปนี้

#### 3.1 ประชากรที่ใช้ศึกษา

ประชากรที่ศึกษาได้แก่ กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกท้อในบ้านขุนวาง ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ทุกครัวเรือน จำนวน 128 ราย

#### 3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่แบบสอบถามที่สร้างขึ้นเพื่อนำไปสอบถามซึ่งคำถามแบ่งออกเป็น 3 ส่วนคือ

ส่วนที่ 1 ปัจจัยส่วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคมของเกษตรกรผู้ปลูกท้อในบ้านขุนวาง ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่ 2 การตัดสินใจในการขยายและไม่ขยายพื้นที่ปลูกของเกษตรกรผู้ปลูกท้อในบ้านขุนวาง ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

ส่วนที่ 3 ปัญหาและอุปสรรคของเกษตรกรผู้ปลูกท้อในบ้านขุนวาง ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

#### 3.3 การทดสอบแบบสัมภาษณ์

เมื่อสร้างแบบสัมภาษณ์ขึ้นมาแล้ว ผู้วิจัยได้นำแบบสัมภาษณ์เสนอต่อคณะกรรมการที่ปรึกษาของผู้วิจัย เพื่อตรวจสอบความถูกต้องและความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Content Validity) และได้นำแบบสัมภาษณ์ไปทดสอบกับเกษตรกร จำนวน 20 รายที่ปลูกท้อในพื้นที่อื่น ที่มีสภาพใกล้เคียงกับพื้นที่ที่ใช้ในการวิจัยแล้วนำไปวิเคราะห์หาความเชื่อมั่น (Reliability) จากนั้นนำไปปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องเหมาะสม ตามคณะกรรมการที่ปรึกษาเสนอแนะ ก่อนที่จะนำไปใช้จริง

#### 3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในขั้นตอนการเก็บข้อมูล ได้ดำเนินการเป็น 2 ขั้นตอนดังนี้

1. ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) โดยรวบรวมข้อมูลจากรายงานเอกสาร และสิ่งตีพิมพ์ที่เกี่ยวข้องกับงานวิจัย เพื่อใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการวิจัย ซึ่งเกี่ยวกับเกษตรกรที่ปลูกท้อบ้านขุนวาง อำเภอแม่อวัง จังหวัดเชียงใหม่

2. ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) โดยใช้แบบสัมภาษณ์ ดำเนินการสัมภาษณ์กับเกษตรกรจำนวนทั้งหมด 128 ราย

### 3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่ได้รวบรวมได้นำมาจัดระเบียบและประมวลผลการวิเคราะห์ทางสถิติ ซึ่งใช้การคำนวณค่าทางสถิติ โดยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป ซึ่งประกอบด้วยสถิติที่ใช้ คือ

1. สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) เพื่อบรรยายลักษณะทั่วไป ปัจจัยส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและปัจจัยทางสังคมของเกษตรกรกลุ่มตัวอย่าง ใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าความถี่ และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

2. สถิติทดสอบสมมติฐาน เพื่อหาค่าความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม โดยใช้สถิติอนุมาน (Inferential Statistics) ค่าทดสอบที (t-test) ในการวิเคราะห์

3. การวิเคราะห์ระดับของการตัดสินใจในการขยายพื้นที่เพาะปลูกท้อของเกษตรกรกับเกณฑ์ที่กำหนดไว้โดยมีการกำหนดค่ามาตรฐานโดยมีขอบเขตความหมาย ดังนี้

- |   |         |  |
|---|---------|--|
| 1 | หมายถึง | เหตุผลในการตัดสินใจขยายพื้นที่เพาะปลูกท้อน้อย    |
| 2 | หมายถึง | เหตุผลในการตัดสินใจขยายพื้นที่เพาะปลูกท้อปานกลาง |
| 3 | หมายถึง | เหตุผลในการตัดสินใจขยายพื้นที่เพาะปลูกท้อมาก     |

$$\text{พิสัย} = \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{อันดับภาคชั้น}}$$

$$= \frac{3-2}{3} = \frac{2}{3} = 0.67$$

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

จากนั้นนำข้อมูลที่ผู้ให้ข้อมูลระบุมาคำนวณน้ำหนักค่าเฉลี่ยในแต่ละประเด็น โดยมีเกณฑ์คะแนนเฉลี่ยดังนี้

การตัดสินใจมาก	คะแนน	2.35-3.00
การตัดสินใจปานกลาง	คะแนน	1.68-2.34
การตัดสินใจน้อย	คะแนน	1.00-1.67