

บทที่ 3 วิธีดำเนินงานวิจัย

1. ประชากรและการสุ่มตัวอย่าง

การสุ่มตัวอย่าง ใช้การสุ่มตัวอย่างจากกลุ่มเกษตรกร ผู้ปลูกลำไยในเขตจังหวัดลำพูน จำนวน 152 ตัวอย่าง จากจำนวนสมาชิก ประมาณ 4,500 ราย สุ่มจากเกษตรกรผู้ปลูกลำไย ดังนี้

ตารางที่ 3.1 แสดงการเลือกประชากรในการศึกษา

ลำดับ	เกษตรกรผู้ปลูกลำไย	จำนวนตัวอย่าง
1	อำเภอเมือง	32
2	อำเภอบ้านธิ	10
3	อำเภอป่าซาง	20
4	อำเภอบ้านโฮ่ง	20
5	อำเภอลี้	20
6	กิ่งอำเภอเวียงหนองล่อง	20
7	อำเภอแม่ทา	20
8	อำเภอทุ่งหัวช้าง	10
	รวม	152

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ใช้แบบสอบถามเพื่อสัมภาษณ์กลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกลำไยที่ถูกคัดเลือกเป็นจำนวน 152 ตัวอย่าง แบบสอบถามแบ่งออกเป็น 4 ตอน ดังนี้คือ

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล ปัจจัยทางเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มเกษตรกรซึ่งประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา สมาชิกในครอบครัว รายได้ส่วนใหญ่ รายได้ที่ได้จากผลผลิตลำไย พื้นที่ของเกษตรกร ระยะเวลาปลูกลำไย เวลาที่ปลูกถึงปัจจุบัน จำนวนต้นลำไยที่ปลูก การมีตำแหน่งทางสังคม การมีส่วนร่วมใช้สิทธิการเลือกตั้ง การดำรงตำแหน่งในกลุ่มทำสวน การใช้สิทธิออกความคิดเห็น การช่วยงานสังคม

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับความรู้ด้านมาตรการช่วยเหลือ ซึ่งประกอบด้วยคำถาม 10 ข้อ ของมาตรการ โดยแบ่งเป็น การรับรู้โครงการ กับการเข้าร่วมโครงการ

ตอนที่ 3 เป็นคำถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของเกษตรกรต่อมาตรการแก้ไขปัญหาลำไย ซึ่งประกอบไปด้วยคำถาม 27 ข้อ ซึ่งศึกษาการดำเนินงานของมาตรการ โดยแบ่งระดับการให้ความเห็น เป็น 5 ระดับ คือ เห็นด้วยอย่างยิ่ง เห็นด้วย ไม่แน่ใจ ไม่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง และความต้องการ การดำเนินการในปีต่อไป

ตอนที่ 4 เป็นคำถามเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรคในการดำเนินการและข้อเสนอแนะต่าง ๆ

การทดสอบแบบสอบถาม

การทดสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Content Validity) โดยนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไป ปรึกษาคณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อทดสอบความถูกต้อง และเที่ยงตรงของเนื้อหา จากนั้นจะนำไป ทดสอบโดยการนำไปใช้จริงกับกลุ่มตัวอย่างประมาณ 10 รายเพื่อทดสอบว่าจะสามารถใช้ได้จริงหรือ ไม่ เพื่อนำมาแก้ไขในการสอบถาม และใช้ในการวิจัยจริง

การวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาในครั้งนี้จะใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่

ค่าสูงสุด(Maximum) ค่าต่ำสุด(Minimum)ค่าร้อยละ(Percentage) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าเฉลี่ย(Arithmetic mean) และค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก(Weight mean score)

การวัดความคิดเห็น

การวิจัยในครั้งนี้มีตัวแปรที่ต้องวัดค่าออกมาเป็นคะแนนและความถี่ คือความคิดเห็นของ เกษตรกรต่อมาตรการการแก้ไขปัญหาลำไย การวัดใช้คำถาม 27 คำถามด้วยกัน ในแต่ละข้อความจะมี เกณฑ์วัดดังนี้คือ

- | | |
|-------------------------|------------------|
| 1. เห็นด้วยอย่างยิ่ง | ให้คะแนน 5 คะแนน |
| 2. เห็นด้วย | ให้คะแนน 4 คะแนน |
| 3. ไม่แน่ใจ | ให้คะแนน 3 คะแนน |
| 4. ไม่เห็นด้วย | ให้คะแนน 2 คะแนน |
| 5. ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง | ให้คะแนน 1 คะแนน |

แต่ละข้อความนำมาหาค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก (Weight mean score) โดยใช้สูตร

$$WMS = (5F_5 + 4F_4 + 3F_3 + 2F_2 + 1F_1) / \text{จำนวนผู้ตอบคำถามทั้งหมด} \quad \text{โดยกำหนดให้}$$

WMS = ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก

F_5 = เห็นด้วยอย่างยิ่ง

F_4 = เห็นด้วย

F_3 = ไม่แน่ใจ

F_2 = ไม่เห็นด้วย

F_1 = ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

จากค่าคะแนนเฉลี่ยถ่วงน้ำหนัก นำมาแปลความ โดยเทียบกับช่วงคะแนนดังนี้คือ

ช่วงคะแนน	1.00 - 1.50	แปลความ ไม่เห็นด้วยเป็นอย่างยิ่ง
ช่วงคะแนน	1.51 - 2.50	แปลความ ไม่เห็นด้วย
ช่วงคะแนน	2.51 - 3.50	แปลความ ไม่แน่ใจ
ช่วงคะแนน	3.51 - 4.50	แปลความ เห็นด้วย
ช่วงคะแนน	4.51 - 5.00	แปลความ เห็นด้วยเป็นอย่างยิ่ง

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved