

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

ในการศึกษาเกี่ยวกับความคิดเห็นของนักท่องเที่ยวต่อการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตรของศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ (ขุนวาง) ได้กำหนดวิธีการวิจัยไว้ดังนี้ คือ

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ คือ ผู้มาท่องเที่ยวยังศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ (ขุนวาง) ซึ่งเป็นจำนวนที่นับไม่ได้ (Infinite Population) ผู้วิจัยได้กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยวิธี Quota sampling โดยกำหนดจำนวนนักท่องเที่ยวเพศชาย 75 คน และเพศหญิง 75 คน รวมเป็นกลุ่มตัวอย่าง 150 คน แต่เนื่องจากผู้วิจัยสามารถเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ได้เพียง 133 คน คิดเป็นร้อยละ 88.7 ของจำนวนกลุ่มตัวอย่าง

#### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ใช้แบบสอบถาม เพื่อสอบถามข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างซึ่งลักษณะคำถามเป็นแบบปิด (Close-ended Question) และแบบเปิด (Open-ended Question) โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 คำถามเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคมของนักท่องเที่ยว

ตอนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของนักท่องเที่ยวที่มีต่อการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตรของศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ (ขุนวาง)

ตอนที่ 3 คำถามเกี่ยวกับปัญหาและข้อเสนอแนะในการดำเนินงานของศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ (ขุนวาง)

#### การทดสอบแบบสอบถาม

ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามไปปรึกษาคณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content validity) พร้อมทั้งปรับปรุงแก้ไขและนำแบบสอบถามไปทดสอบเพื่อหาความเชื่อถือได้ (Reliability) โดยทำการทดสอบแบบสอบถามกับนักท่องเที่ยวที่ศูนย์วิจัยเกษตรหลวง

เชิงใหม่ (แม่จอนหลวง) จำนวน 20 ราย และนำมาหาค่าความเชื่อถือได้ โดยใช้วิธี Split – half method ได้ค่าความเชื่อถือได้ เท่ากับ 0.84 (ผลการทดสอบอยู่ในภาคผนวก ข.)

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ขั้นตอนในการเก็บรวบรวมข้อมูล การดำเนินการแบ่งเป็น 2 ขั้นตอน คือ

**ขั้นตอนที่ 1** เก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ได้จากการนำแบบสอบถามไปสอบถามนักท่องเที่ยวที่เข้ามาท่องเที่ยวที่ศูนย์ ในการทำวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยสามารถสอบถามกลุ่มตัวอย่างได้เพียง 133 คน คิดเป็นร้อยละ 88.7 ของจำนวนกลุ่มตัวอย่าง

**ขั้นตอนที่ 2** เก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) โดยรวบรวมจากเอกสารสิ่งพิมพ์ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาเป็นข้อมูลพื้นฐานในการวิจัย

### เกณฑ์การให้คะแนน

สำหรับข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระดับความคิดเห็นของนักท่องเที่ยวต่อการจัดการการท่องเที่ยวเชิงเกษตรของศูนย์วิจัยเกษตรหลวงเชียงใหม่ (ขุนวาง) ในการวิจัยครั้งนี้ใช้เกณฑ์การวัดเป็น 4 ตัวเลือก คือ เห็นด้วยมาก เห็นด้วยปานกลาง เห็นด้วยน้อยและไม่เห็นด้วย (วิมลลักษณ์, 2545) ซึ่งคำถามมีทั้งประเภทคล้อยตามหรือเห็นด้วย และคำถามประเภทขัดแย้งหรือไม่เห็นด้วย โดยกำหนดคะแนนดังนี้

#### 1. คำถามประเภทคล้อยตามหรือเห็นด้วย ให้คะแนนดังนี้

เห็นด้วยมาก	ให้คะแนน	4
เห็นด้วยปานกลาง	ให้คะแนน	3
เห็นด้วยน้อย	ให้คะแนน	2

ไม่เห็นด้วย	ให้คะแนน	1
-------------	----------	---

#### 2. คำถามประเภทขัดแย้งหรือไม่เห็นด้วย ให้คะแนนดังนี้

เห็นด้วยมาก	ให้คะแนน	1
เห็นด้วยปานกลาง	ให้คะแนน	2
เห็นด้วยน้อย	ให้คะแนน	3
ไม่เห็นด้วย	ให้คะแนน	4

ในการแปลงคะแนนข้างต้นนั้น ผู้วิจัยนำมาจัดกลุ่มแบ่งช่วงคะแนน จากสูตรอันตรภาคชั้น ได้ช่วงคะแนนดังนี้ (กัญจนา, 2535 :79 อ่างใน พิระชัย , 2545 :31)

$$\begin{aligned} \text{อันตรภาคชั้น} &= \frac{\text{พิสัย}}{\text{จำนวนชั้น}} \\ &= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} \\ &= \frac{4 - 1}{4} \\ \text{อันตรภาคชั้น} &= 0.75 \end{aligned}$$

ดังนั้นจะได้ช่วงคะแนนเฉลี่ยของความคิดเห็นดังนี้

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง	3.26 – 4.00	= เห็นด้วยมาก
	2.51 – 3.25	= เห็นด้วยปานกลาง
	1.76 – 2.50	= เห็นด้วยน้อย
	1.00 – 1.75	= ไม่เห็นด้วย

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามมาตรวจสอบ จัดเรียงหมวดหมู่และวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for the Social Science : SPSS) สำหรับสถิติที่ใช้ได้แก่ ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ค่าต่ำสุด (Minimum) ค่าสูงสุด (Maximum) และการวิเคราะห์ถดถอยพหุ (Multiple Regression Analysis)