

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่องการผลิตและบริโภคผักพื้นบ้านของเกษตรกร ในเขตอำเภอแม่แตงจังหวัดเชียงใหม่ กำหนดวิธีการ ดำเนินการวิจัย ดังนี้

#### สถานที่ที่ใช้ในการวิจัย

สถานที่ที่ใช้ในการวิจัยเรื่องการผลิตและบริโภคผักพื้นบ้านของเกษตรกรในเขตอำเภอแม่แตงจังหวัดเชียงใหม่ คือพื้นที่ที่เป็นพื้นที่สูงและพื้นที่ราบ โดยใช้พื้นที่สูง 1 ตำบลคือ ตำบลเมืองเก่า พื้นที่สูงบางส่วนพื้นที่ราบบางส่วนใช้ตำบลแม่หอพระ พื้นที่ราบใช้ 2 ตำบลคือ ตำบลสันมหาพน และตำบลชี้เหล็ก มีเกษตรกรให้สัมภาษณ์จำนวน 206 คน

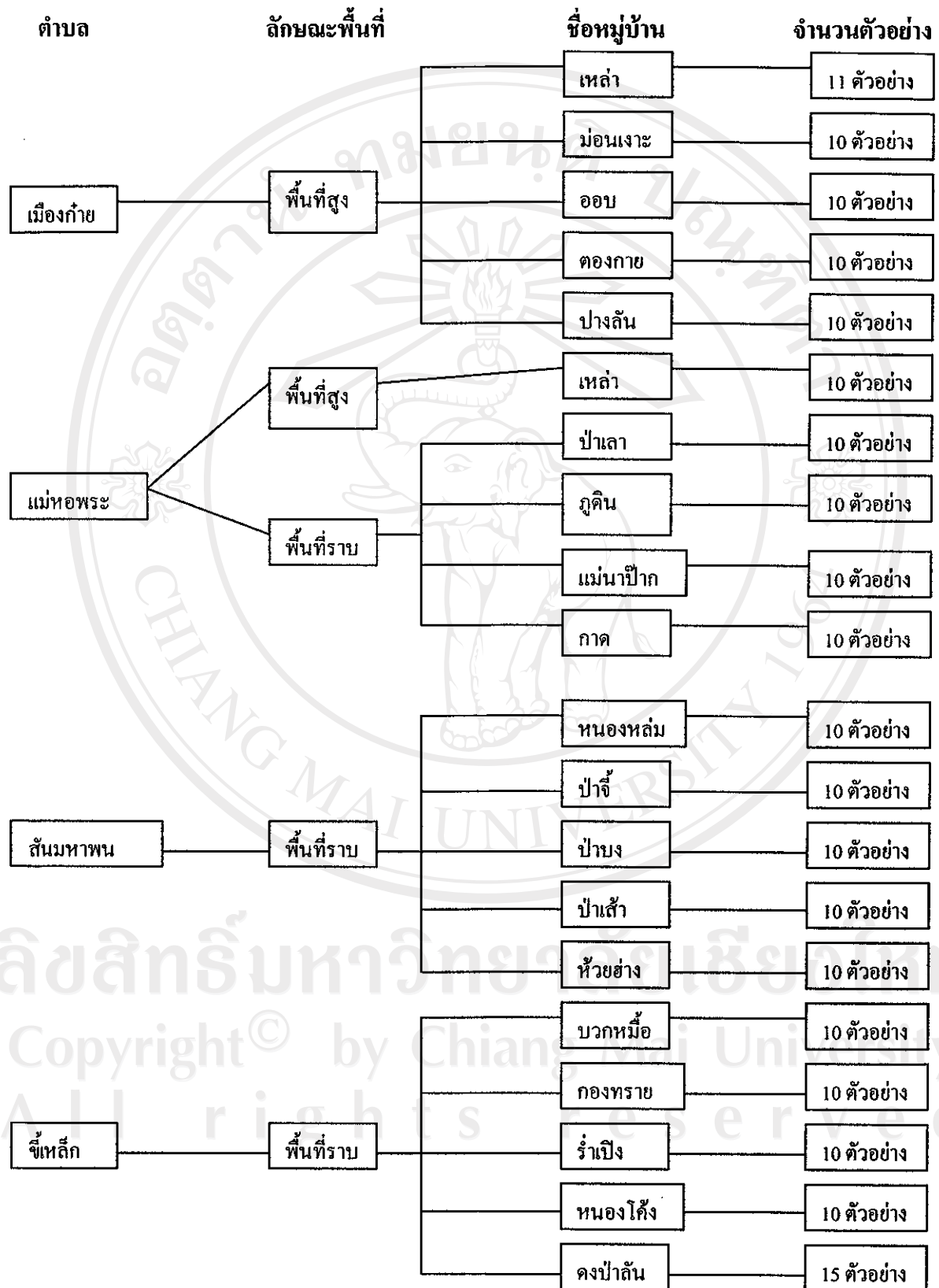
#### ประชากรและการสุ่มตัวอย่าง

ทำโดยสุ่มประชากรจากครัวเรือนเกษตรกร โดยสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน(Multi stage random sampling) โดยการสุ่มตัวอย่างดังต่อไปนี้

1. สุ่มตัวอย่างแบบง่ายจากอำเภอแม่แตง โดยใช้ 4 ตำบล จาก 13 ตำบล
2. สุ่มจากตำบลตำบล ละ 5 หมู่บ้าน ได้ 20 หมู่บ้าน โดยให้อยู่ในพื้นที่สูง 6 หมู่บ้าน และในพื้นที่ราบ 14 หมู่บ้าน
3. จำนวนกลุ่มตัวอย่าง 206 ตัวอย่าง จาก 20 หมู่บ้าน

รายละเอียดตามแผนภูมิที่ 1

แผนภูมิที่ 1 แสดงพื้นที่ในตำบลต่างๆ ที่เลือกเป็นตำบลตัวอย่าง ในเขตอำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่



## เครื่องมือที่ใช้ในงานวิจัย

### 1. การเก็บรวบรวมข้อมูล

1.1 ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ทำการรวบรวมข้อมูลจากเกษตรกร โดยใช้แบบสอบถาม ประกอบการสัมภาษณ์ มีลักษณะปลายปิด และปลายเปิด โดยใช้แนวทางของวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 5 ตอนคือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานของเกษตรกร

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับผักพื้นบ้านของเกษตรกร

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการผลิตผักพื้นบ้านของเกษตรกร

ตอนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับการบริโภคผักพื้นบ้านของเกษตรกร

ตอนที่ 5 ปัญหาและข้อเสนอแนะของเกษตรกรเกี่ยวกับผักพื้นบ้าน

1.2 ข้อมูลแบบทฤษฎี โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจาก ผลการวิจัย สิ่งพิมพ์ สิ่งพิมพ์ อิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารอื่นๆ

### 2. การทดสอบแบบสอบถาม

เมื่อได้ทำการสร้างแบบสอบถามเสร็จเรียบร้อยแล้ว นำแบบสอบถามที่ได้ไปปรึกษากับคณะกรรมการที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา(Content Validity) จากนั้นนำแบบสอบถามที่ได้ไปทดสอบสัมภาษณ์ ประมาณ 10 รายเพื่อตรวจสอบว่า ชัดเจน และตรงกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย

### 3. การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลที่รวบรวมได้ทั้งหมดมาจัดระเบียบ และนำมาเก็บเข้าในคอมพิวเตอร์ ในลักษณะฐานข้อมูล โดยนำข้อมูลมาทำการวิเคราะห์ดังนี้คือ

1. วิเคราะห์ด้วยสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่ ความถี่ ค่าร้อยละ ค่าต่ำสุด ค่าสูงสุด ค่าเฉลี่ย และ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน
2. การหาความสัมพันธ์ระหว่าง ตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม โดยใช้ค่าสถิติไค- สแควร์ (Chi – Square)
3. จากเอกสาร และเอกสารอิเล็กทรอนิกส์นำมาประกอบการวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลด้านปฐมภูมิ