

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

##### ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาคือกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนม ใน 5 อำเภอของจังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้กลุ่มตัวอย่างจากอำเภอแม่ออน จำนวน 16 ราย อำเภอแม่แตง จำนวน 10 ราย อำเภอคอกยสะเก็ด จำนวน 14 ราย อำเภอสันป่าตอง จำนวน 11 ราย อำเภอสารภี จำนวน 18 ราย โดยใน 4 อำเภอ คือ แม่ออน แม่แตง คอกยสะเก็ด สารภี ดำรงเกษตรกรที่ทำฟาร์มโคนมทั้งหมด ส่วนในอำเภอสันป่าตองใช้การจับฉลากกลุ่มประชากร 50 เปรอร์เซ็นต์ ของจำนวนเกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมทั้งหมด

##### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสัมภาษณ์ที่สร้างขึ้นมานำไปสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมใน 5 อำเภอดังกล่าว โดยใช้ข้อมูลจากการสำรวจผู้ให้ข้อมูลและการสัมภาษณ์แบบเจาะกลุ่มเป็นข้อมูลหลักในการร่างแบบสัมภาษณ์ แบบสัมภาษณ์ที่ได้แบ่งออกเป็น 2 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานด้านประชากร เศรษฐกิจและสังคม ข้อมูลเกี่ยวกับการเลี้ยงโคนมและพฤติกรรมมารับซื้อของเกษตรกร

ได้แก่คำถามเกี่ยวกับ เพศ อายุระดับการศึกษา จำนวนแรงงานที่ใช้ในการเลี้ยงโคนม ประสบการณ์ในการเลี้ยงโคนม ขนาดฟาร์ม ปริมาณน้ำนมเฉลี่ย รายได้จากการเลี้ยงโคนมและพฤติกรรมมารับซื้อของเกษตรกร

ตอนที่ 2 แบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับข้อมูลด้านความรู้ และการปฏิบัติในการเลี้ยงโคนมของเกษตรกร

##### การทดสอบแบบสัมภาษณ์

ทดสอบความถูกต้องของเนื้อหา ความเข้าใจเนื้อหาของแบบสัมภาษณ์ โดยการนำแบบสัมภาษณ์ไปสัมภาษณ์เกษตรกรที่ไม่ได้เป็นกลุ่มตัวอย่าง แล้วนำไปปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้แบบสัมภาษณ์มีความสมบูรณ์

### การรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บข้อมูลจาก 2 แหล่งคือ

1.แหล่งข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ได้จากการนำแบบสัมภาษณ์ไปสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงโคนมจำนวน 69 ราย

2.แหล่งข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ได้จากเอกสารรายงาน เอกสารของสำนักงานปศุสัตว์อำเภอ สำนักงานปศุสัตว์จังหวัด สังกัดพิมพ์ วารสารทางวิชาการ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

### การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลที่รวบรวมได้ทั้งหมดมาตรวจสอบความเรียบร้อย และนำมาวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for Social Sciences, SPSS/PC) ซึ่งประกอบด้วยสถิติดังนี้ เช่นค่าเฉลี่ย (Mean) ร้อยละ (Percentage)ค่าสูงสุด (Maximum) ต่ำสุด (Minimum) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

การหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ กับความรู้และการปฏิบัติในการเลี้ยงโคนม โดยใช้ T-test และ Pearson Product Moment Correlation ในการหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรต่าง ๆ