

บทที่ 3

วิธีดำเนินงานวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการพัฒนาฐานข้อมูลการผลิตสุกรในชุมชนตำบลป่าสัก อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน โดยการใช้แบบสัมภาษณ์ในการสัมภาษณ์เกษตรกรที่ทำการเลี้ยงสุกร เพื่อที่จะนำฐานข้อมูลที่ได้นี้มาใช้ประโยชน์ในตำบลต่อไป ซึ่งได้กำหนดขั้นตอนการทำไว้ดังนี้

3.1 กำหนดเป้าหมายและประชากรศึกษา

พื้นที่กลุ่มเป้าหมายโครงการวิจัย ได้แก่ กลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรในตำบลป่าสัก อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน ซึ่งมีทั้งหมด 5 หมู่บ้าน ได้แก่

ตารางที่ 1 ประชากรศึกษา

หมู่บ้าน	เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร (ราย)
หมู่ที่ 1 บ้านสันคะยอม	16
หมู่ที่ 3 บ้านป่าดิงงาม	1
หมู่ที่ 6 บ้านสันป่าสัก	7
หมู่ที่ 7 บ้านน้ำพุ	5
หมู่ที่ 14 บ้านหนองไซ	3
รวม 5 หมู่บ้าน	32

3.2 ขอบเขตการเก็บข้อมูล

การศึกษาวิจัยในครั้งนี้ต้องการศึกษาถึงสภาพฐานข้อมูลการผลิตสุกรและปัญหาในการเลี้ยงสุกรของเกษตรกรในชุมชนตำบลป่าสัก โดยมีเนื้อหา ดังนี้ คือ ข้อมูลด้านการผลิต จำนวนสุกร จำนวนฟาร์มสุกร จำนวนเกษตรกรที่เลี้ยงสุกร การจัดการการเลี้ยงสุกร การจัดการพ่อพันธุ์สุกร การจัดการแม่สุกร การจัดการลูกสุกร การผสมพันธุ์ โรงเรือน / คอก อาหาร และการสุขภาพ / โรค ข้อมูลด้านการแปรรูปสุกร ได้แก่ ผลิตภัณฑ์จากสุกร ข้อมูลด้านการตลาดสุกร ได้แก่ การขายสุกร ขุน การชำแหละขายเอง การส่งโรงฆ่าสัตว์ ปัญหาการเลี้ยงสุกร ได้แก่ ปัญหาเรื่องกลิ่น เสียง แผลงวัน ราคา และ น้ำเสีย การแก้ไขปัญหาในการเลี้ยงสุกร ได้แก่ การทำก๊าซชีวภาพ

3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ใช้แบบสัมภาษณ์ ซึ่งมีคำถามแบบปลายปิด (Closed-ended question) และปลายเปิด (Open-ended question) ซึ่งแบบสัมภาษณ์จะแบ่งออกเป็น 5 ส่วน คือ

- ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล
- ตอนที่ 2 ประวัติการเลี้ยงสุกรในตำบลป่าสัก
- ตอนที่ 3 ข้อมูลการผลิตสุกรในตำบลป่าสัก
- ตอนที่ 4 ข้อมูลด้านการตลาด
- ตอนที่ 5 ปัญหาและข้อเสนอแนะในการเลี้ยงสุกร

นอกจากนี้ก็ยังมีแบบสังเกตที่ใช้สังเกตฟาร์มสุกรของเกษตรกรอีกด้วย สังเกตโดยทั่วไปในการตอบแบบสัมภาษณ์ของเกษตรกรผู้เลี้ยงสุกร

ขั้นตอนแรกของการเก็บข้อมูล คือการลงพื้นที่แต่ละหมู่บ้านเพื่อหาจำนวนเกษตรกรที่เลี้ยงสุกร โดยการสอบถามจากผู้ใหญ่บ้าน และ สหกรณ์ผู้เลี้ยงสุกรเชียงใหม่-ลำพูน

หลังจากนั้นก็รวบรวมรายชื่อผู้เลี้ยงสุกรของแต่ละหมู่บ้าน โดยการถามจากผู้ที่เลี้ยงสุกรต่อกันไปเรื่อยๆ และขอรายชื่อจากสหกรณ์ผู้เลี้ยงสุกรเชียงใหม่-ลำพูน ลำดับสุดท้ายก็เริ่มทำการสัมภาษณ์เกษตรกรผู้เลี้ยงสุกรทุกรายจนหมดทั้งตำบล

3.4 การเก็บข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลสามารถจำแนกเป็น 2 ส่วนดังนี้

1. **ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary data)** เป็นข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์ โดยมีการจดบันทึกข้อมูลและนำมาวิเคราะห์เพื่อเรียบเรียงใหม่ให้เกิดเป็นข้อมูลที่สมบูรณ์

2. **ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary data)** เป็นข้อมูลที่ได้ถูกรวบรวมไว้แล้ว เช่น เอกสารรายงานการวิจัย บทความ วารสารตีพิมพ์ หนังสือต่างๆ รวมถึงข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง โดยการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี ความหมายเพื่อเป็นแนวทางในการดำเนินงานและนำมาประกอบการอภิปรายผลการวิจัยที่เกิดขึ้น การศึกษาเอกสารจากหนังสือเรียน หนังสืองานวิจัยเพื่อท้องถิ่น บทความ อินเทอร์เน็ต วิทยานิพนธ์ รวมถึงข้อมูลจากหน่วยงานเพื่อนำมาประกอบการดำเนินงาน

ซึ่งสถานที่ในการเก็บข้อมูล คือ 5 หมู่บ้าน ในตำบลป่าสัก ประกอบด้วย หมู่ 1 บ้านสันคะยอม จำนวน 16 ราย หมู่ 3 บ้านป่าดิงงาม 1 ราย หมู่ 6 บ้านสันป่าสัก จำนวน 7 ราย หมู่ 7 บ้านน้ำพุ จำนวน 5 ราย และหมู่ 14 บ้านหนองไช จำนวน 3 ราย โดยใช้เวลาในการรวบรวมรายชื่อเกษตรกร

ประมาณ 3 เดือน คือ เดือนธันวาคม 2551 – เดือนกุมภาพันธ์ 2552 และใช้เวลาในการเก็บข้อมูล ประมาณ 3 เดือน คือเดือนมีนาคม – เดือนพฤษภาคม 2552

งบประมาณที่ใช้ในการเก็บข้อมูลในครั้งนี้ประมาณ 5,000 บาท ซึ่งเป็นค่าใช้จ่ายในเรื่องของค่าพาหนะไปกลับ และค่าอาหารกลางวัน

3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่เป็นตัวเลขใช้การวิเคราะห์ข้อมูลใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ การหาค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าความถี่

ข้อมูลที่เป็นคุณลักษณะใช้การวิเคราะห์ (Content analysis) โดยการจัดหมวดหมู่ข้อมูล เพื่อให้สามารถตอบวัตถุประสงค์ได้ และการวิเคราะห์เปรียบเทียบขนาดของฟาร์มในการเลี้ยงสุกร

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved