

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของสหกรณ์โคนมเชียงใหม่ จำกัด มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลการดำเนินงานของสหกรณ์โคนมเชียงใหม่ จำกัด ปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการดำเนินงานของสหกรณ์โคนมเชียงใหม่ จำกัด โดยผู้วิจัยได้กำหนดวิธีดำเนินการวิจัยดังต่อไปนี้

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

3.1.1 ประชากรเป้าหมาย

ประชากรเป้าหมายในการวิจัยครั้งนี้ คือ คณะกรรมการ เจ้าหน้าที่และสมาชิกสหกรณ์โคนมเชียงใหม่ จำกัด ได้แก่

กรรมการสหกรณ์	11	ราย
เจ้าหน้าที่สหกรณ์	85	ราย
สมาชิกสหกรณ์	205	ราย

ผู้วิจัยกำหนดกลุ่มตัวอย่างและวิธีการสุ่มตัวอย่างดังนี้

1. คณะกรรมการ ผู้วิจัยใช้ประชากรทั้งหมดโดยไม่มี การสุ่มตัวอย่าง
2. เจ้าหน้าที่สหกรณ์ ผู้วิจัยกำหนดขนาดตัวอย่าง 25 % เป็นจำนวน 21 ราย ทำการสุ่มตัวอย่างโดยใช้การสุ่มกระจายแบบง่าย (Simple random Sampling)
3. สมาชิกสหกรณ์ ผู้วิจัยกำหนดขนาดตัวอย่าง 30% เป็นจำนวน 61 ราย และสุ่มตัวอย่างโดยใช้การสุ่มกระจายแบบง่าย (Simple random Sampling) จากสมาชิกสหกรณ์ในศูนย์รวบรวมนํ้านมดิบต่างๆมา ศูนย์ละ 30 เปอร์เซนต์ดัง(ตารางที่ 2)

ตารางที่ 2 การสุ่มตัวอย่างสมาชิกผู้เลี้ยงโคนม

ศูนย์รวมน้ำนมดิบ	จำนวนสมาชิกสหกรณ์	จำนวนตัวอย่าง 30%
สันกำแพง	61	$\frac{30 \times 61}{100} = 18$
สารภี	32	$\frac{30 \times 32}{100} = 10$
สันทราย	24	$\frac{30 \times 24}{100} = 7$
สันป่าตอง	31	$\frac{30 \times 31}{100} = 9$
ห้วยไซ	57	$\frac{30 \times 57}{100} = 17$
รวม	205	61

3.1.2 ขอบเขตด้านพื้นที่ ทำการศึกษาทั้งหมด 5 ศูนย์ คือ ศูนย์สันกำแพง ศูนย์สารภี ศูนย์สันทราย ศูนย์สันป่าตอง ศูนย์ห้วยไซ ซึ่งเป็นแหล่งรวมรวมน้ำนมดิบให้สหกรณ์โคนมเชียงใหม่ จำกัด

3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสัมภาษณ์ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ซึ่งประกอบด้วย คำถามที่มีลักษณะเป็นคำถามปลายปิด(Close-ended questions) และคำถามปลายเปิด (Open-ended questions)

3.2.1 รายละเอียดของเครื่องมือ แบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้มี 3 ฉบับ ดังนี้

1) แบบสัมภาษณ์คณะกรรมการ ประกอบด้วยคำถาม 3 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล ได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา ประสบการณ์ทำงานซึ่งมีคำถามทั้งหมด 3 ข้อ

ตอนที่ 2 เป็นข้อมูลความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการดำเนินงานของสหกรณ์ ซึ่งมีคำถามทั้งหมด 5 ข้อ

ตอนที่ 3 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการดำเนินงานของสหกรณ์

2) แบบสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่สหกรณ์ ประกอบด้วยคำถาม 3 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล ได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา ประสบการณ์ทำงาน รายได้ หนี้สิน(ถ้ามี) ซึ่งมีคำถามทั้งหมด 5 ข้อ

ตอนที่ 2 เป็นข้อมูลความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการดำเนินงานของสหกรณ์ ซึ่งมีคำถามทั้งหมด 6 ข้อ

ตอนที่ 3 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการดำเนินงานของสหกรณ์

3) แบบสัมภาษณ์สมาชิกสหกรณ์ ประกอบด้วยคำถาม 3 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพ ตำแหน่งทางสังคม ระดับการศึกษา สมาชิกในครัวเรือน ระยะเวลาการเป็นสมาชิก การได้รับคำปรึกษาจากพนักงานการเกษตร ซึ่งมีคำถามทั้งหมด 8 ข้อ

ตอนที่ 2 เป็นข้อมูลความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการดำเนินงานของสหกรณ์ ซึ่งเป็นความคิดเห็นใน 4 ด้าน คือ ด้านบุคคล ด้านเงินทุน ด้านการจัดการและด้านวัสดุอุปกรณ์ ซึ่งมีคำถามทั้งหมด 18 ข้อ โดยวัดระดับความคิดเห็นตามมาตรวัดของลิเคิร์ต(Likert Scale) 5 ระดับ เห็นด้วยอย่างยิ่ง เห็นด้วย ไม่แน่ใจ ไม่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง ตามลำดับ

ตอนที่ 3 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการดำเนินงานของสหกรณ์ในด้านบุคคล ด้านเงินทุน ด้านการจัดการและด้านวัสดุอุปกรณ์

3.2.2 การทดสอบแบบสัมภาษณ์

แบบทดสอบที่สร้างขึ้น นำไปทดสอบความถูกต้องในเนื้อหา (Content Validity) และความเชื่อมั่น (Reliability) ดังนี้

3.2.2.1 ทดสอบความถูกต้องในเนื้อหา (Content Validity) เพื่อหาความสอดคล้องของเนื้อหาของแบบทดสอบที่จะใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยนำแบบสอบถามไปเสนอคณะกรรมการ ที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบความถูกต้องแล้วนำมาแก้ไขปรับปรุงข้อบกพร่อง

3.2.2.2 การทดสอบความเชื่อถือได้ (Reliability) ของแบบสอบถาม ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบความถูกต้องแล้วไปทดสอบกับสมาชิกสหกรณ์โคนมแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 20 ราย จากนั้นนำแบบสอบถามในตอนที 2 ข้อมูลความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการดำเนินงานของสหกรณ์ มาวิเคราะห์ทางสถิติเพื่อหาค่า Reliability Coefficient ตามวิธีของ Cronbach ปรากฏว่าแบบสอบถามมีค่าสัมประสิทธิ์อัลฟา (Cronbach's alpha) = 0.8402 (ดังภาคผนวก ข)

3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในขั้นตอนการเก็บข้อมูล ดำเนินการเป็น 2 ขั้นตอน คือ

ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) เป็นข้อมูลที่ได้จากการสัมภาษณ์จากสมาชิกสหกรณ์ คณะกรรมการดำเนินการ และพนักงานเจ้าหน้าที่ของสหกรณ์โคนม เชียงใหม่ จำกัด

ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) เป็นข้อมูลเกี่ยวกับรายงานผลการดำเนินงานของสหกรณ์โคนม เชียงใหม่ จำกัดและงบการเงิน ซึ่งประกอบด้วย งบดุล และงบกำไรขาดทุน ระหว่างปี 2550-2552 ซึ่งได้รับการรับรองจากสำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์ เชียงใหม่ แล้วรวมทั้งข้อมูลที่รวบรวมจากเอกสารวิชาการ รายงานการวิจัย วิทยานิพนธ์ หนังสือ วารสาร รวมทั้งเอกสารของหน่วยงานราชการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อข้อมูลที่เก็บได้ทั้งหมด ผ่านการตรวจสอบเรียบร้อยแล้ว ได้นำมาจัดระเบียบและประมวลผลและนำไปวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปการวิจัยทางสังคมศาสตร์โดยใช้สถิติวิเคราะห์ดังนี้

1. วิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ใช้วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามและข้อมูลความคิดเห็นปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะในการดำเนินงานของสหกรณ์ ได้แก่ ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean) ค่าต่ำสุด (Minimum) ค่าสูงสุด (Maximum) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

2. วิเคราะห์ข้อมูลความคิดเห็นต่อปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของสหกรณ์โคนมเชียงใหม่ จำกัด ใช้มาตรวัดของลิเคิร์ต (Likert Scale) 5 ครั้งนี้

เห็นด้วยอย่างยิ่ง	มีค่าเท่ากับ	5	คะแนน
เห็นด้วย	มีค่าเท่ากับ	4	คะแนน

ไม่แน่ใจ	มีค่าเท่ากับ	3	คะแนน
ไม่เห็นด้วย	มีค่าเท่ากับ	2	คะแนน
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	มีค่าเท่ากับ	1	คะแนน

การแปลความหมายใช้ค่าเฉลี่ยถ่วงน้ำหนักความคิดเห็นในแต่ละประเด็นมาเปรียบเทียบกับ

เกณฑ์ ดังนี้

ค่าคะแนนเฉลี่ย	ความหมายค่าคะแนน
4.50-5.00	มีระดับเห็นด้วยอย่างยิ่ง
3.50-4.49	มีระดับเห็นด้วย
2.50-3.49	มีระดับไม่แน่ใจ
1.50-2.49	มีระดับไม่เห็นด้วย
1.00-1.49	มีระดับไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง