

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาเปรียบเทียบการดำเนินงานของกลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัดน่าน จำนวน 14 กลุ่ม แบ่งเป็นกลุ่มที่มีการดำเนินงานที่เข้มแข็ง 7 กลุ่ม และกลุ่มที่ต้องปรับปรุง จำนวน 7 กลุ่ม โดยมีวิธีการดำเนินการดังต่อไปนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร

ประชากรที่เป็นหน่วยวิเคราะห์ทำการศึกษา ได้แก่ สมาชิกกลุ่มสตรีสหกรณ์ที่มีการดำเนินงานเข้มแข็งจำนวน 329 คน คณะกรรมการกลุ่มสตรีสหกรณ์ที่มีการดำเนินงานเข้มแข็งจำนวน 56 คน และสมาชิกกลุ่มสตรีสหกรณ์ที่ต้องปรับปรุง จำนวน 257 คน คณะกรรมการกลุ่มสตรีสหกรณ์ที่ต้องปรับปรุง จำนวน 47 คน

กลุ่มตัวอย่าง

ศึกษาข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคลของสมาชิก ศึกษาเศรษฐกิจและสังคมของกลุ่มสตรีสหกรณ์ในจังหวัดน่าน โดยใช้แบบสอบถามกับสมาชิกกลุ่มสตรีสหกรณ์ที่มีการดำเนินงานเข้มแข็งจำนวน 7 กลุ่ม 329 ราย ได้ผลการสำรวจ 90 ตัวอย่าง กรรมการ 56 ตัวอย่าง และกลุ่มที่ต้องปรับปรุง จำนวน 7 กลุ่ม 257 ราย ได้ผลการสำรวจ 63 ตัวอย่าง กรรมการ 47 ตัวอย่าง สมาชิก กลุ่มสตรีสหกรณ์ตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา ร้อยละ 25 ของประชากรในแต่ละกลุ่มโดยประมาณและได้สุ่มตัวอย่างตามโอกาสทางสถิติ (Probability Sampling) ใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) โดยการจับสลาก ได้กลุ่มตัวอย่างดังตาราง

ตารางที่ 1 รายละเอียดของกลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มที่มีการดำเนินงานเข้มข้น	จำนวนประชากร	จำนวนตัวอย่างที่สำรวจได้ (ตัวอย่าง)	จำนวนคณะกรรมการ กลุ่ม (ตัวอย่าง)	กลุ่มที่ต้องปรับปรุง	จำนวนประชากร	จำนวนตัวอย่างที่สำรวจได้ (ตัวอย่าง)	จำนวนคณะกรรมการ กลุ่ม (ตัวอย่าง)
1.กลุ่มสตรี สหกรณ์ บ้านบัวชัย	41	12	11	1.กลุ่มสตรีสหกรณ์ วรนคร	20	5	7
2. กลุ่มสตรี สหกรณ์ บ้านหล้าขันธ์	41	12	7	2. กลุ่มสตรีสหกรณ์ บ้านเป็กาหลวง	50	13	9
3. กลุ่มสตรี สหกรณ์ บ้านหนองห้า	47	11	8	3. กลุ่มสตรีสหกรณ์ บ้านนาหลาย	45	11	9
4. กลุ่มสตรี สหกรณ์ บ่อแก้ว	36	9	7	4. กลุ่มสตรีสหกรณ์ บ้านนาแมน	34	8	5
5. กลุ่มสตรี สหกรณ์บ้าน วังทอง	50	15	7	5. กลุ่มสตรีสหกรณ์ บ้านชาวหลวง	38	9	7
6. กลุ่มสตรี สหกรณ์ บ้านคอนชัยไร่ อ้อย	71	21	8	6. กลุ่มสตรีสหกรณ์ บ้านนาผา	30	7	5
7. กลุ่มสตรี สหกรณ์ บ้านน้ำเกีฮัน	43	10	8	7. กลุ่มสตรีสหกรณ์ บ้านซึ้ง	40	10	5
รวม	329	90	56	รวม	257	63	47

หมายเหตุ : กลุ่มตัวอย่างของคณะกรรมการกลุ่มใช้กรรมการทั้งหมดเป็นกลุ่มตัวอย่าง

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การสร้างเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้สร้างขึ้น โดยมีขั้นตอนดำเนินการดังนี้

1. ศึกษาเอกสารงานวิจัย ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน และการพัฒนากลุ่มสตรี สหกรณ์ทั่วไป รวมทั้งศึกษาเอกสาร ตำราต่าง ๆ เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดแนวคิดและ เนื้อหาของแบบสอบถาม

2. จัดทำแบบสอบถาม ได้จัดทำแบบสอบถามเป็น 2 ชุด ชุดที่หนึ่งเป็นแบบสอบถาม สำหรับสมาชิกกลุ่มสตรีสหกรณ์ และชุดที่สองเป็นแบบสอบถามสำหรับคณะกรรมการกลุ่ม ทั้งนี้ เพื่อจะได้ตอบวัตถุประสงค์ของการวิจัยได้สมบูรณ์

ลักษณะของเครื่องมือ

แบบสอบถาม (Questionnaires) ที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ได้จัดทำเป็น 2 ชุด ชุดที่ หนึ่งเพื่อสอบถามสมาชิกกลุ่มสตรีสหกรณ์ทั้งกลุ่มที่มีการดำเนินงานเข้มแข็ง และกลุ่มที่ต้อง ปรับปรุง ได้จัดทำแบบสอบถามในลักษณะเป็นคำถามที่กำหนดคำตอบไว้ให้เลือกตอบ (Close – ended question) เนื้อหาในแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 4 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคลของสมาชิก

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลด้านเศรษฐกิจ

ตอนที่ 3 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลกิจกรรมที่ทำร่วมกับกลุ่ม

ตอนที่ 4 เป็นคำถามเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรคตลอดจนความต้องการ และ ข้อเสนอแนะในการดำเนินงานของกลุ่มสตรีสหกรณ์

สำหรับแบบสอบถามชุดที่สอง เป็นแบบสอบถามสำหรับคณะกรรมการกลุ่มสตรี สหกรณ์ ทั้งกลุ่มที่มีการดำเนินงานเข้มแข็งและที่ต้องปรับปรุง ซึ่งมีลักษณะเป็นคำถามที่กำหนด คำตอบไว้ให้เลือกตอบ (Close – ended question) และให้คณะกรรมการกลุ่มร่วมกันวิเคราะห์ จุดอ่อน จุดแข็ง แนวทางแก้ไข แนวทางเสริมให้แข็งแกร่งของกลุ่ม เนื้อหาในแบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 4 ตอน

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลความมั่นคงและฐานะของกลุ่ม

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลการบริหารจัดการกลุ่ม

ตอนที่ 3 เป็นคำถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของสมาชิกต่อกลุ่ม

ตอนที่ 4 เป็นคำถามเกี่ยวกับการผลิตและการตลาดของกลุ่ม

การทดสอบแบบสอบถาม

การทดสอบแบบสอบถาม ได้นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปทดสอบ (Pre-test) กับสมาชิกกลุ่มสตรีสหกรณ์ในอำเภอเมือง จังหวัดน่าน ซึ่งเป็นสมาชิกกลุ่มสตรีสหกรณ์นอกกลุ่มที่จะศึกษา จำนวน 8 คน แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขให้สมบูรณ์ ก่อนที่จะนำไปใช้จริงต่อไป

การรวบรวมข้อมูล

- (1) ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ได้จากการสัมภาษณ์สมาชิกกลุ่มสตรีสหกรณ์ที่ถูกคัดเลือกเป็นตัวอย่างและคณะกรรมการกลุ่ม
- (2) ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) โดยได้รวบรวมข้อมูลเอกสารจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง กองวิชาการ กรมส่งเสริมสหกรณ์และหอสมุดกลาง มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป Statistical Package for Social Science (SPSS) ซึ่งมีขั้นตอนการวิเคราะห์ ดังนี้

- (1) ตรวจสอบความถูกต้องและความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม
- (2) แยกแบบสอบถามออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่มีการดำเนินงานเข้มแข็ง และกลุ่มที่ต้องปรับปรุง
- (3) ลงรหัสในแบบสอบถามทุกชุด แล้วนำรหัสที่กำหนดพิมพ์ลงในคอมพิวเตอร์และทำการวิเคราะห์
- (4) สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลประกอบด้วย
 - สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) วิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของสมาชิกกลุ่มสตรีสหกรณ์ ได้แก่ ค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Arithmetic mean) ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation หรือ S.D) ส่วนการแปลค่าระดับต่าง ๆ ของสมาชิกกลุ่มสตรีสหกรณ์นั้น ใช้วิธีหาค่าเฉลี่ยระดับต่าง ๆ ในแต่ละประเด็นมาเทียบกัน
 - การวิเคราะห์เปรียบเทียบความแตกต่างของตัวแปรระหว่างกลุ่มที่เข้มแข็งและกลุ่มที่ต้องปรับปรุง โดยใช้ค่าเฉลี่ยในการหาค่าทดสอบที (t - test)

ปัญหาอุปสรรคในการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถามกับสมาชิกและกรรมการกลุ่มสตรีสหกรณ์ ในจังหวัดน่าน มีปัญหาและอุปสรรค ในการเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถามของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เนื่องจากพื้นที่แต่ละกลุ่มจะอยู่ห่างไกลกันมาก ต้องใช้เวลานานในการรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามเพื่อทำการวิเคราะห์และแปลผล ตลอดจนสมาชิกกลุ่มสตรีส่วนใหญ่ต้องไปทำงาน ทำให้ เนื่องจากได้ออกสำรวจและเก็บข้อมูลในต้นฤดูเพาะปลูก