

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

สถานที่ที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยและรวบรวมข้อมูล

สถานที่ดำเนินการวิจัยเรื่อง ปัจจัยที่มีผลต่อการชำระคืนสินเชื่อกาไรเกษตรของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรสันป่าตอง อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ สหกรณ์การเกษตรสันป่าตอง เป็นสหกรณ์ที่อยู่ในความรับผิดชอบของ สำนักงานสหกรณ์การเกษตรอำเภอสันป่าตอง ในการให้ความช่วยเหลือแนะนำการดำเนินงาน

สำหรับเหตุผลในการเลือกสหกรณ์การเกษตรสันป่าตอง ในการดำเนินการวิจัยครั้งนี้ เนื่องจากสหกรณ์การเกษตรสันป่าตอง เป็นสหกรณ์ขนาดใหญ่มีจำนวนสมาชิกมาก การดำเนินงานโดยส่วนรวมประสบผลสำเร็จค่อนข้างสูง แต่ก็ยังประสบกับปัญหาในเรื่องการชำระคืนสินเชื่อกาไรเกษตร

วิธีการวิจัย

ประชากรและการสุ่มตัวอย่าง

จากการวิจัยครั้งนี้ จะเก็บข้อมูลจากสมาชิกสหกรณ์การเกษตรผู้กู้ยืมสินเชื่อเท่านั้น ซึ่งสมาชิกสหกรณ์การเกษตรอยู่กระจายทุกกลุ่ม จำนวน 102 กลุ่ม กลุ่มละ 70 คน ในการสุ่มตัวอย่างเพื่อใช้ในการวิจัย ใช้วิธีการสุ่มแบบหลายขั้นตอน (Multi-stage sampling) โดยมีขั้นตอนดังนี้

สถานที่ทำการศึกษา	สหกรณ์การเกษตรสันป่าตอง
จำนวนกลุ่ม	102 กลุ่ม
จำนวนกลุ่มที่เลือกเป็นตัวอย่าง	10 กลุ่ม โดยการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) เพื่อให้ได้ตัวแทนของประชากรที่มีการกระจายตัว

จำนวนกลุ่มประชากรที่จับสลากได้แก่

กลุ่มที่ 1

กลุ่มที่ 7

กลุ่มที่ 13

กลุ่มที่ 20

กลุ่มที่ 39

กลุ่มที่ 58

กลุ่มที่ 59

กลุ่มที่ 63

กลุ่มที่ 77

กลุ่มที่ 86

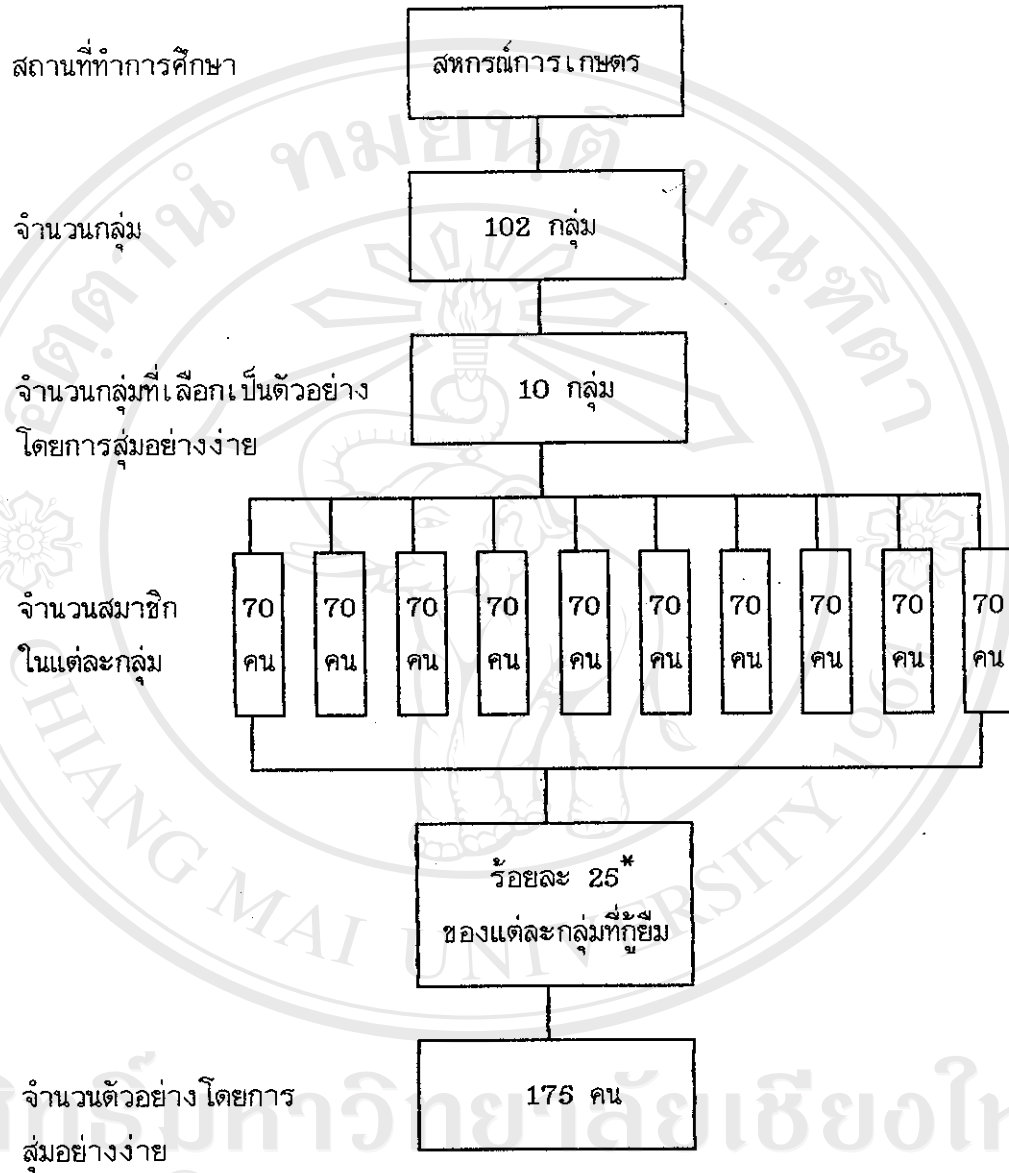
จำนวนประชากรที่ใช้ 25% ของสมาชิกผู้กักยืมสินค้าเคชการเกษตรในแต่ละกลุ่ม โดย ใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย ดังนั้นประชากรในการวิจัยครั้งนี้ จำนวน 175 คน แต่ผู้วิจัยใช้ จำนวนตัวอย่าง 176 ตัวอย่างเพราะข้อมูลที่ได้จากประชากรมีความหลากหลายมาก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

การสุ่มตัวอย่าง



* จมพล สวัสดิยากร หลักและวิธีการวิจัยทางสังคมศาสตร์ ศูนย์การศึกษาและ
การฝึกอบรมการวิจัยทางสังคมศาสตร์ สถาบันวิจัยแห่งชาติ, 2520.

เครื่องมือในการทำวิจัยและวิธีการรวบรวมข้อมูล

1. แบบสัมภาษณ์

แบบสัมภาษณ์เป็นแบบของคำถามที่ได้จัดขึ้นเป็นคู่มือในการสัมภาษณ์ เพื่อรวบรวมความรู้ ความคิดเห็น และปัญหาต่าง ๆ ที่สมาชิกสหกรณ์ประสบอยู่ ซึ่งมีลักษณะคำถามแบบปลายเปิด (Open-ended question) และคำถามแบบปลายปิด (Close-ended question) โดยการสัมภาษณ์สมาชิกสหกรณ์ผู้กักขังมีลินเชื้อการเกษตรเป็นรายบุคคล แบบสัมภาษณ์แบ่งออกเป็น 3 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 สภาพพื้นฐานบางประการของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรสันป่าตองในด้านเศรษฐกิจสังคมและด้านอื่น ๆ

ตอนที่ 2 ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยต่าง ๆ ที่มีผลต่อการชำระค่านินเชื้อการเกษตรของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรสันป่าตอง

ตอนที่ 3 ปัญหาและข้อเสนอแนะของสมาชิกสหกรณ์การเกษตร

2. การทดสอบแบบสัมภาษณ์

แบบสัมภาษณ์สร้างขึ้นเพื่อรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ตามวัตถุประสงค์แบบสัมภาษณ์นี้ได้นำเสนอผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้เชี่ยวชาญทางด้านนินเชื้อของสหกรณ์การเกษตรสันป่าตอง เพื่อพิจารณาปรับปรุงแก้ไขแบบสัมภาษณ์ให้มีความเที่ยงตรง เหมาะสมและครอบคลุมสิ่งที่ต้องการวัด

จากนั้นนำแบบสัมภาษณ์ที่ได้ไปสอบถามกับสมาชิกสหกรณ์ในกลุ่มที่ 102 จำนวน 10 คน ซึ่งเป็นการทดสอบแบบสอบถาม (pretest) ได้เป็นอย่างดี แล้วนำแบบสัมภาษณ์ที่ได้มาแก้ไขปรับปรุงให้สมบูรณ์ยิ่งขึ้นก่อนจะนำไปใช้จริงต่อไป

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยเป็นผู้เก็บรวบรวมด้วยตนเอง จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่คือสำนักงานสหกรณ์การเกษตรอำเภอสันป่าตองและสหกรณ์เกษตรสันป่าตอง จากการสัมภาษณ์สมาชิกสหกรณ์ผู้กักขังเมล็ดเชื้อการเกษตรจำนวน 185 คน และคัดเลือกแบบสัมภาษณ์ที่ไม่สมบูรณ์ออก (เนื่องจากข้อมูลที่ได้ไม่ครบถ้วน บางข้อขาดหายไป เช่น จำนวนวงเงินกู้ ปริมาณหนี้ที่มีอยู่กับสหกรณ์ เป็นต้น) เหลือ 176 ชุด จำนวน 176 คนซึ่งเกินจำนวนตัวอย่างที่ตั้งไว้ 1 ตัวอย่าง ซึ่งข้อมูลที่คัดเลือกนี้เป็นข้อมูลที่มีความแตกต่างกันมาก จึงไม่ตัดจำนวนตัวอย่างที่เกินนี้ออกไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

ข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้จะนำมาจัดหมวดหมู่และ บันทึกคะแนนแต่ละข้อแต่ละคนลงในแบบลงรหัส (Coding form) หลังจากนั้นจึงนำไปวิเคราะห์ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสถิติสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for the Social Science, SPSS) ซึ่งประกอบด้วยสถิติที่ใช้คือ

1. สถิติพรรณนาเพื่ออธิบายข้อมูลทั่วไปด้านเศรษฐกิจ สังคมและด้านอื่น ๆ โดยการแจกแจงความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) และมีขัณมีเลขคณิตหรือค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean)

2. สถิติวิเคราะห์เพื่อทดสอบสมมติฐานในการวิจัยดังนี้

วิเคราะห์โดยใช้สถิติ ถดถอยพหุแบบขั้นตอน (Stepwise Regression Analysis) เพื่อหาตัวแปรที่มีความสัมพันธ์ต่อการชำระคืนสินเชื่อการเกษตรของสมาชิกสหกรณ์การเกษตร และตัวแปรอิสระที่มีความสำคัญต่อการทำนายการชำระคืนสินเชื่อการเกษตร โดยกำหนดระดับมีนัยสำคัญ (Level of significance) ที่เท่ากับหรือต่ำกว่า .05 แสดงว่ามีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญสำหรับระดับความมีนัยสำคัญที่สูงกว่า .05 ถือว่ามีความสัมพันธ์อย่างไม่มีนัยสำคัญ

ระยะเวลาในการดำเนินการวิจัย

ระยะเวลาที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ รวมทั้งสิ้นเป็นเวลา 12 เดือน เริ่มตั้งแต่วันที่ เดือนพฤษภาคม 2534 ถึง เมษายน 2535