

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากรและการสุ่มตัวอย่าง

จากการศึกษาครั้งนี้ ผู้วิจัยได้เก็บข้อมูลจากเกษตรกรที่เป็นสมาชิกของสหกรณ์และกู้ยืมสินเชื่อการเกษตรเท่านั้น ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 2,552 คน โดยสุ่มตัวอย่างเพื่อใช้ในการศึกษาแบบง่าย (Simple Random Sampling) 5 %

ตาราง 3 วิธีการสุ่มตัวอย่าง

สมาชิกทั้งหมด (คน)	สุ่มอย่างง่าย 5%	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
2,552	127.6	130

ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 130 คน เนื่องจากทางสหกรณ์ ฯ ประกอบด้วยกลุ่มสมาชิกจำนวน 65 กลุ่ม ผู้วิจัยจึงสุ่มตัวอย่างมากลุ่มละ 2 คน โดยวิธีการสุ่มแบบง่าย (Simple Random Sampling) ให้ได้จำนวนกลุ่มตัวอย่างตามที่ต้องการ

ขอบเขตและวิธีการวิจัย

การวิจัยเรื่องนี้ศึกษาจากสมาชิกสหกรณ์การเกษตรบ้านโฮ้งจำกัด ที่เป็นสมาชิกที่กู้ยืมเงินเท่านั้น ในปีการผลิตที่ 2547 (วันที่ 1 ตุลาคม 2547 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2548)

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ในการศึกษาครั้งนี้ใช้แบบสอบถามโดยแบ่งออกเป็น 5 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 คำถามเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคล ซึ่งได้แก่ อายุ เพศ ระดับการศึกษา สถานภาพ การสมรส จำนวนสมาชิกในครัวเรือน เป็นต้น

ตอนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับปัจจัยทางสังคม ซึ่งได้แก่ การติดต่อกับบุคคลอื่น การรับข่าวสารเกี่ยวกับด้านสินเชื่อ เป็นต้น

ตอนที่ 3 คำถามเกี่ยวกับปัจจัยด้านเศรษฐกิจ ซึ่งได้แก่ ขนาดของฟาร์ม ขนาดของวงเงินกู้ ระดับชั้นสมาชิก ปริมาณหนี้สินทั้งในและนอกระบบ เป็นต้น

ตอนที่ 4 คำถามการชำระคืนเงินเชื่อที่ใช้วัดการชำระคืน แบ่งออกเป็น 2 ระดับ คือ

1. ชำระคืนหมด คือ ชำระคืนเงินตามสัญญา ดอกเบี้ยประจำปีไม่ค้าง
2. ชำระคืนไม่หมด ได้แก่ ชำระคืนเงินบางส่วน ดอกเบี้ยประจำปีไม่ค้าง, ต้นเงินผิดสัญญา ดอกเบี้ยประจำปีไม่ค้างและต้นเงินผิดสัญญา ดอกเบี้ยประจำปีค้าง

ตอนที่ 5 คำถามเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับการดำเนินงานด้านสินเชื่อของ สหกรณ์ ซึ่งเป็นคำถามแบบเปิด

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลจาก 2 แหล่งคือ

1. ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) ได้จากการนำแบบสอบถามไปสัมภาษณ์สมาชิกที่ได้กู้เงินกับสหกรณ์การเกษตรบ้านโฮ้งจำกัด จำนวน 130 ราย
2. ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) ได้มาจากการค้นคว้าจากหนังสือวิทยานิพนธ์ และเอกสารต่าง ๆ ที่ได้จากสหกรณ์การเกษตรบ้านโฮ้งจำกัด เป็นต้น

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (SPSS for Windows)

1. การวิเคราะห์เกี่ยวกับปัจจัยพื้นฐานส่วนบุคคล เศรษฐกิจและสังคมโดยใช้ค่าร้อยละ(Percentage) , ความถี่(Frequency) , ค่าเฉลี่ย(Arithmetic Mean) , ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน(Standard Deviation) , ค่าต่ำสุด (Minimum) และ ค่าสูงสุด(Maximum) เป็นต้น
2. การวิเคราะห์หาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตามโดยใช้การทดสอบค่าไคสแควร์ (Chi - square test)

$$\chi^2 = \sum \frac{\sum (O - E)^2}{E} ; df = (r - 1)(c - 1)$$

- เมื่อ χ^2 = ค่าไคสมแควร์
 O = ค่าความถี่ที่ได้จากการสังเกต (Observed Frequency)
 E = ค่าความถี่ที่คาดหวัง (Expected Frequency)
 r = จำนวนแถว
 c = จำนวนสดมภ์

สถานที่ทำวิจัย

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ จะดำเนินในเขตอำเภอบ้านไธสง จังหวัดลำพูน จำนวน 5 ตำบล
 ครอบคลุม 65 กลุ่มสมาชิกของสหกรณ์การเกษตรบ้านไธสงจำกัด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved