

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

3.1 ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้จะทำการศึกษาจากประชากร 2 กลุ่มคือ

1. คณะกรรมการสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมี จำนวนทั้งหมด 15 คน

2. สมาชิกสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด อำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีจำนวน 2,087 คน โดยสุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

โดย N คือ จำนวนสมาชิกสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด จำนวน 2,087 คน
n คือ จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่จะใช้ในการศึกษา
e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ระดับ 0.05

ดังนั้นขนาดของตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา คำนวณได้ดังนี้

$$\begin{aligned} n &= \frac{2,087}{1 + 2,087 (0.05)^2} \\ &= \frac{2,087}{6.22} \\ &= 336 \text{ ราย} \end{aligned}$$

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

ในการศึกษาการประเมินผลการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรฟาง จำกัด อำเภอฟาง จังหวัด เชียงใหม่ ใช้การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติจากแบบสอบถามที่ใช้ในการเก็บข้อมูล จำนวน 2 ชุด ดังนี้

ชุดที่ 1 แบบสอบถามคณะกรรมการของสหกรณ์การเกษตรฟาง จำกัด โดยทำการศึกษากิจกรรมการและฝ่ายตรวจสอบทุกคนของสหกรณ์การเกษตรฟาง จำกัด จำนวน 11 คน

ชุดที่ 2 แบบสอบถามสมาชิกของสหกรณ์การเกษตรฟาง จำกัด โดยทำการศึกษาจากสมาชิกของสหกรณ์การเกษตรฟาง จำกัด จำนวน 336 คน

3.3 วิธีการศึกษาและวิเคราะห์ข้อมูล

เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ในการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรฟาง จำกัด มีวิธีการศึกษาดังนี้

3.3.1 การศึกษาและวิเคราะห์ผลการดำเนินงานด้านการเงินของสหกรณ์การเกษตรฟาง จำกัด โดยทำการศึกษาในประเด็นดังต่อไปนี้

ประเด็นที่ 1 อัตราส่วนทุนดำเนินงาน (Working Capital Ratio) หรืออัตราส่วนทุนหมุนเวียน (Current Ratio) ซึ่งมีการคำนวณ ดังนี้

$$\text{อัตราส่วนทุนดำเนินงาน} = \frac{\text{สินทรัพย์หมุนเวียน}}{\text{หนี้สินหมุนเวียน}}$$

โดยที่ สินทรัพย์หมุนเวียน (Current Assets) คือ เงินสดและเงินฝากธนาคาร เงินฝากสหกรณ์อื่น เงินให้กู้ยืมระยะสั้น/สุทธิ

หนี้สินหมุนเวียน (Current Liabilities) คือ เงินกู้ยืมระยะสั้น เงินรับฝากจากสมาชิกอัตราส่วนทุนหมุนเวียนตามเกณฑ์มาตรฐานที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์กำหนดไว้ คือ ไม่น้อยกว่า 0.6

ผลลัพธ์ที่ได้ แสดงให้เห็นถึงความสามารถในการชำระหนี้ระยะสั้นด้วยสินทรัพย์ระยะสั้นของบริษัทถ้าอัตราส่วนนี้ มีค่าสูง แสดงว่าสหกรณ์มีสินทรัพย์หมุนเวียนมากกว่าหนี้สินระยะสั้น ทำให้คล่องตัวในการชำระหนี้

ประเด็นที่ 2 อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน (Leverage Ratios) เป็นอัตราส่วนที่ใช้วัดความสามารถในการก่อหนี้สินของสหกรณ์ เนื่องจากสามารถแสดงถึงระดับความเสี่ยงทางการเงินของสหกรณ์คำนวณจากสูตร ดังนี้

$$\text{อัตราส่วนหนี้สินต่อทุน} = \frac{\text{หนี้สินทั้งหมด}}{\text{ทุนรวม}}$$

โดยที่ หนี้สินทั้งหมด คือ ประกอบด้วย เงินกู้ยืมระยะสั้น เงินรับฝาก และสำรองบำเหน็จพนักงาน
 ทุนรวม คือ ทุนเรือนหุ้น ทุนสำรอง และทุนสะสมตามข้อบังคับ/ระเบียบและอื่นๆ
 อัตราส่วนหนี้สินต่อทุนตามเกณฑ์มาตรฐานที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์กำหนดไว้คือ ไม่เกิน 1.99

ประเด็นที่ 3 อัตราหมุนของสินทรัพย์ (Return on Total Assets) หมายถึง อัตราส่วนที่แสดงถึงความสามารถในการนำเอาสินทรัพย์ที่มีอยู่ไปหารายได้

$$\text{อัตราหมุนของสินทรัพย์} = \frac{\text{รายได้ทั้งหมด}}{\text{สินทรัพย์ทั้งหมดถัวเฉลี่ย}}$$

$$\text{ทรัพย์สินทั้งหมดถัวเฉลี่ย} = \frac{\text{สินทรัพย์ทั้งหมดต้นงวด} + \text{สินทรัพย์ทั้งหมดปลายงวด}}{2}$$

โดยที่ รายได้ทั้งหมด คือ ดอกเบี้ยเงินฝากธนาคาร ดอกเบี้ยเงินฝากสหกรณ์อื่น ค่าธรรมเนียมแรกเข้า ผลตอบแทนการลงทุน เงินเฉลี่ย สก.5
 อัตราส่วนหมุนของสินทรัพย์ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์กำหนดไว้คือ ไม่น้อยกว่า 0.09

ประเด็นที่ 4 อัตราผลตอบแทนจากการดำเนินงาน เป็นอัตราส่วนที่แสดงถึงประสิทธิภาพในการบริหารงานของสหกรณ์ ประกอบด้วย

$$\text{อัตราส่วนกำไรสุทธิ} = \frac{\text{กำไรสุทธิ}}{\text{ดอกเบี้ยรวมรายได้อื่น}} \times 100$$

โดยที่ อัตราส่วนกำไรสุทธิตามเกณฑ์มาตรฐานที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์กำหนดไว้คือ ไม่น้อยกว่า 32.04

$$\text{อัตราผลตอบแทนต่อสินทรัพย์} = \frac{\text{กำไรจากการดำเนินงาน}}{\text{สินทรัพย์ทั้งสิ้นถัวเฉลี่ย}} \times 100$$

โดยที่ ผลตอบแทนต่อสินทรัพย์ตามเกณฑ์มาตรฐานที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์กำหนดไว้คือ ไม่น้อยกว่า 2.76

$$\text{อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้น} = \frac{\text{กำไรสุทธิประจำปี}}{\text{ทุนของสหกรณ์ถัวเฉลี่ย}} \times 100$$

$$\text{ทุนของสหกรณ์ถัวเฉลี่ย} = \frac{\text{ทุนต้นงวด} + \text{ทุนปลายงวด}}{2}$$

โดยที่ อัตราส่วนผลตอบแทนต่อส่วนของผู้ถือหุ้นตามเกณฑ์มาตรฐานที่กรมตรวจบัญชีสหกรณ์กำหนดไว้คือ ไม่น้อยกว่า 8.05

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University

3.3.2 การวิเคราะห์ปัจจัยด้านคณะกรรมการที่มีผลต่อผลการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด โดยทำการศึกษาในประเด็นดังต่อไปนี้

ประเด็นที่ 1 ระดับการศึกษาของคณะกรรมการของสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด ใช้สถิติวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) โดยนำเสนออยู่ในรูปของความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage)

ประเด็นที่ 2 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสหกรณ์การเกษตร ของคณะกรรมการสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด ประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับความรู้เรื่องการจัดตั้งสหกรณ์การเกษตร การบริหารงาน การออกหุ้น คุณสมบัติและหน้าที่ของสมาชิกสหกรณ์การเกษตร คุณสมบัติและหน้าที่ของ

คณะกรรมการสหกรณ์การเกษตร การชำระค่าหุ้น การรับฝากเงิน การกู้ยืมเงินและคืนเงินทุน อัตราดอกเบี้ยของสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด รวมถึงวัตถุประสงค์ของการกู้ยืมเงิน โดยใช้สถิติวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) โดยนำเสนออยู่ในรูปของความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ย ลักษณะคำถามจะเป็นการถามเพื่อให้คณะกรรมการสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด ตอบเพียง ผิด หรือ ถูก โดยให้คะแนนดังนี้

ถ้าตอบ ถูกต้อง ให้ 1 คะแนน

ถ้าตอบ ผิด ให้ 0 คะแนน

และมีเกณฑ์การแปลผลคะแนนดังนี้

คะแนนต่ำกว่า 5 คะแนน แปลความว่า มีความรู้ระดับน้อย

คะแนน 5 – 8 คะแนน แปลความว่า มีความรู้ระดับปานกลาง

คะแนน 9 – 12 คะแนน แปลความว่า มีความรู้ระดับดี

คะแนน 13 คะแนนขึ้นไป แปลความว่า มีความรู้ระดับดีมาก

ประเด็นที่ 3 การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติงานของคณะกรรมการสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด ประกอบด้วยคำถามเกี่ยวกับ ส่วนร่วมของคณะกรรมการสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด ในการออกระเบียบบังคับ การรับสมาชิก การสำรวจและจัดทำข้อมูล การทำนิติกรรมสัญญา การเข้าร่วมประชุม การจัดทำระเบียบ การร่วมระดมทุน การให้คำแนะนำแก่สมาชิก การพิจารณาให้กู้ การติดต่อประสานงาน การเสนอปัญหาต่อที่ประชุม และการติดตามเร่งรัดหนี้สิน โดยใช้สถิติวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) โดยนำเสนออยู่ในรูปของความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ย ลักษณะคำถามจะเป็นการถามเพื่อให้คณะกรรมการสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด ตอบเพียง มี หรือ ไม่มี โดยให้คะแนนดังนี้

ถ้าตอบ มี ให้ 1 คะแนน

ถ้าตอบ ไม่มี ให้ 0 คะแนน

และมีเกณฑ์การแปลผลคะแนนดังนี้

คะแนน 0 – 3 คะแนน แปลความว่า ไม่มีส่วนร่วม

คะแนน 4 – 6 คะแนน แปลความว่า มีส่วนร่วมน้อย

คะแนน 7 – 9 คะแนน แปลความว่า มีส่วนร่วมปานกลาง

คะแนน 10 คะแนนขึ้นไป แปลความว่า มีส่วนร่วมมาก

ประเด็นที่ 4 การบริหารสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด ประกอบด้วยคำถามเพื่อวัดความเหมาะสมและความเพียงพอเกี่ยวกับผลการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด เช่น เงินออมสมทบในปัจจุบัน จำนวนวงเงินสินเชื่อ รูปแบบการออมของสมาชิก หลักในการอนุมัติสินเชื่อ หนี้ค้าง

ชำระ การจัดการปัญหาหนี้ค้างชำระการจ่ายเงินปันผล การบำรุงสาธารณประโยชน์ และการจ่ายค่าตอบแทนของคณะกรรมการ และใช้สถิติวิเคราะห์แบบลิเคิร์ตสเกล (Likert Scale) นำเสนอในรูปแบบของค่าเฉลี่ยเลขคณิตและบทสรุปเพื่อวัดค่าศักยภาพ โดยให้คณะกรรมการสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด เลือกตอบตั้งแต่ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย จนถึง น้อยที่สุด ซึ่งมีเกณฑ์การแปลผลคะแนนดังนี้

คะแนน 1.00 – 1.50 คะแนน แปลความว่า มีความเหมาะสมน้อยที่สุด

คะแนน 1.51 – 2.50 คะแนน แปลความว่า มีความเหมาะสมน้อย

คะแนน 2.51 – 3.50 คะแนน แปลความว่า มีความเหมาะสมปานกลาง

คะแนน 3.51 – 4.50 คะแนน แปลความว่า มีความเหมาะสมมาก

คะแนน 4.51 – 5.00 คะแนน แปลความว่า มีความเหมาะสมมากที่สุด

3.3.3 เพื่อวิเคราะห์ปัจจัยด้านสมาชิกที่มีผลต่อศักยภาพการดำเนินงานของสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด โดยทำการศึกษาในประเด็นดังต่อไปนี้

ประเด็นที่ 1 ระดับการศึกษาของสมาชิกของสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด ใช้สถิติวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา (Descriptive statistics) โดยการนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์เชิงคุณภาพ

ประเด็นที่ 2 พฤติกรรมการใช้บริการสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด ประกอบไปด้วยการใช้บริการสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับความถี่ในการมาใช้บริการกับสหกรณ์ โดยใช้สถิติวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา (Descriptive statistics) นำเสนออยู่ในรูปของความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage)

ประเด็นที่ 3 ความรู้ทั่วไปเกี่ยวกับสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด ของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด ได้แก่ ความรู้เรื่องการจัดตั้งสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด การบริหารงาน การออกหุ้น คุณสมบัติและหน้าที่ของสมาชิก คุณสมบัติและหน้าที่ของคณะกรรมการ การชำระค่าหุ้น การฝากเงิน การกู้ยืมเงินและคืนเงินทุน อัตราดอกเบี้ยของสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด รวมถึงวัตถุประสงค์ของการกู้ยืมเงิน โดยใช้สถิติวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) โดยนำเสนออยู่ในรูปของความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ย สำหรับลักษณะของคำถามจะเป็นการถามเพื่อให้สมาชิกสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด ตอบเพียง ถูก หรือ ผิด โดยให้คะแนนดังนี้

ถ้าตอบ ถูกต้อง ให้ 1 คะแนน

ถ้าตอบ ผิด ให้ 0 คะแนน

และมีเกณฑ์การแปลผลคะแนนดังนี้

คะแนนต่ำกว่า 5 คะแนน

แปลความว่า มีความรู้ระดับน้อย

คะแนน 5 – 8 คะแนน	แปลความว่า มีความรู้ระดับปานกลาง
คะแนน 9 – 12 คะแนน	แปลความว่า มีความรู้ระดับดี
คะแนน 13 คะแนนขึ้นไป	แปลความว่า มีความรู้ระดับดีมาก

ประเด็นที่ 4 การมีส่วนร่วมของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรฟาง จำกัด โดยจะศึกษาถึงความคิดเห็นเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการประเมินผล การจัดตั้งและคัดเลือกคณะกรรมการ การลงมติให้กรรมการพ้นจากตำแหน่ง การแสดงความคิดเห็นในการเสนอปัญหา การตรวจสอบเอกสารต่างๆ การเข้าร่วมกำหนดนโยบาย และการใช้สิทธิ์ออกเสียงลงมติต่างๆ โดยใช้สถิติวิเคราะห์ข้อมูลเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) โดยนำเสนออยู่ในรูปของความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) และค่าเฉลี่ย โดยให้สมาชิกสหกรณ์การเกษตรฟาง จำกัด ตอบเพียง มี หรือ ไม่มี โดยให้คะแนนดังนี้

ถ้าตอบ มี	ให้ 1 คะแนน
ถ้าตอบ ไม่มี	ให้ 0 คะแนน
และมีเกณฑ์การแปลผลคะแนนดังนี้	
คะแนน 0 – 1 คะแนน	แปลความว่า ไม่มีส่วนร่วม
คะแนน 2 – 3 คะแนน	แปลความว่า มีส่วนร่วมน้อย
คะแนน 4 – 5 คะแนน	แปลความว่า มีส่วนร่วมปานกลาง
คะแนน 6 คะแนน	แปลความว่า มีส่วนร่วมมาก

3.3.4 เพื่อศึกษาความพึงพอใจของคณะกรรมการและสมาชิกที่มีต่อศักยภาพการดำเนินงานของของสหกรณ์การเกษตรฟาง จำกัด โดยทำการศึกษาในประเด็นดังต่อไปนี้

ประเด็นที่ 1 ความพึงพอใจของคณะกรรมการที่มีต่อการดำเนินงานสหกรณ์การเกษตรฟาง จำกัด เกี่ยวกับด้านความเหมาะสมในการแบ่งสรรส่วนงานในการดำเนินการขององค์กร ความเท่าเทียมของคณะกรรมการในการดำเนินบทบาทภายในองค์กร การจัดกิจกรรมเพื่อพัฒนาประสิทธิภาพและความรู้ความสามารถให้แก่คณะกรรมการ ตลอดจนเจ้าหน้าที่ภายในองค์กร ความเหมาะสมในการจัดการทรัพย์สินและหนี้สินขององค์กร และความเหมาะสมและความโปร่งใสในการดำเนินงานขององค์กร และใช้สถิติวิเคราะห์แบบลิเคิร์ตสเกล (Likert Scale) นำเสนอในรูปของค่าเฉลี่ยเลขคณิตและบทสรุปเพื่อวัดค่าศักยภาพ โดยให้คณะกรรมการสหกรณ์การเกษตรฟาง จำกัด เลือกตอบตั้งแต่ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย จนถึง น้อยที่สุด ซึ่งมีเกณฑ์การแปลผลคะแนนดังนี้

คะแนน 1.00 – 1.50 คะแนน	แปลความว่า มีความพึงพอใจน้อยที่สุด
คะแนน 1.51 – 2.50 คะแนน	แปลความว่า มีความพึงพอใจน้อย
คะแนน 2.51 – 3.50 คะแนน	แปลความว่า มีความพึงพอใจปานกลาง

คะแนน 3.51 – 4.50 คะแนน แปลความว่า มีความพึงพอใจมาก

คะแนน 4.51 – 5.00 คะแนน แปลความว่า มีความพึงพอใจมากที่สุด

ประเด็นที่ 2 ความพึงพอใจของสมาชิกที่มีต่อการดำเนินงานสหกรณ์การเกษตรฝาง จำกัด เกี่ยวกับด้านความเหมาะสมของสถานที่ใช้ในการให้บริการด้านต่างๆแก่สมาชิก ความเพียงพอของเจ้าหน้าที่ในการให้บริการแต่ละประเภท ความเหมาะสมของระยะเวลาที่ให้บริการแก่สมาชิกแต่ละราย ความเหมาะสมของระยะเวลาที่ให้บริการแก่สมาชิกแต่ละราย และความเหมาะสมและความโปร่งใสในการบริการให้กับสมาชิกทุกคนอย่างเป็นธรรม และใช้สถิติวิเคราะห์แบบลิเคิทสเกล (Likert Scale) นำเสนอในรูปของค่าเฉลี่ยเลขคณิต โดยให้สมาชิกของสหกรณ์เลือกตอบตั้งแต่ มาก ที่สุด มาก ปานกลาง น้อย จนถึง น้อยที่สุด ตามลักษณะแบบ Likert Scale โดยมีเกณฑ์การแปลผลคะแนน ดังนี้

คะแนน 1.00 – 1.50 คะแนน แปลความว่า มีความพึงพอใจน้อยที่สุด

คะแนน 1.51 – 2.50 คะแนน แปลความว่า มีความพึงพอใจน้อย

คะแนน 2.51 – 3.50 คะแนน แปลความว่า มีความพึงพอใจปานกลาง

คะแนน 3.51 – 4.50 คะแนน แปลความว่า มีความพึงพอใจมาก

คะแนน 4.51 – 5.00 คะแนน แปลความว่า มีความพึงพอใจมากที่สุด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved