

บทที่ 3

วิธีการศึกษา

การวิจัยในครั้งนี้เพื่อศึกษาสภาพทั่วไปของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรในจังหวัดนครราชสีมา รวมทั้งศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการชำระหนี้เงินกู้ และศึกษาความต้องการความช่วยเหลือของสมาชิกสหกรณ์การเกษตร ในจังหวัดนครราชสีมา ซึ่งมีวิธีการศึกษา ดังนี้

3.1 ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษา

ข้อมูลที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้คือข้อมูลที่เก็บรวบรวมจากกลุ่มตัวอย่างของสมาชิกสหกรณ์การเกษตรในจังหวัดนครราชสีมา

3.2 ประชากรเป้าหมาย

ประชากรเป้าหมายสำหรับการเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) คือกลุ่มตัวอย่างคือ กลุ่มผู้เป็นสมาชิกสหกรณ์การเกษตรที่มีการกู้เงินโดยจะสุ่มมาจากสหกรณ์การเกษตรเพียงบางส่วน คือ สหกรณ์การเกษตรด่านขุนทด จำกัด จำนวนสมาชิกทั้งหมด 6,880 คนและสหกรณ์การเกษตรขามสะแกแสง จำกัด จำนวนสมาชิกทั้งหมด 3,463 คน รวม 10,343 คน (รายงานกิจการสำหรับปีบัญชีสิ้นสุด 31 มีนาคม 2549)

3.3 ขนาดของกลุ่มตัวอย่างประชาชน

เนื่องจากประชากรที่ศึกษามีจำนวนมาก ดังนั้นผู้สำรวจจึงใช้วิธีการของทาโรยามาเน (Taro Yamane, 1973: 125) เพื่อหาจำนวนขนาดกลุ่มตัวอย่างจากประชาชนทั้งหมด โดยได้กำหนดความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่างที่ยอมให้เกิดระหว่างค่าจริงและค่าประมาณร้อยละ 0.05 ตามสูตร

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

โดยที่

n	=	จำนวนขนาดตัวอย่างประชากรที่ต้องการ
N	=	จำนวนประชากรทั้งหมด
e	=	ค่าความคลาดเคลื่อน (0.05)

แทนค่าสูตร

$$n = \frac{10,343}{1 + 10,343(0.05)^2} = 385.10 \text{ หรือ } 385 \text{ คน}$$

การเก็บข้อมูลบางชุดที่เก็บมาได้บางส่วนไม่สมบูรณ์ เมื่อตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูลได้ข้อมูลจำนวน 329 คน คิดเป็นร้อยละ 85.45

อย่างไรก็ตาม เพื่อให้ผลการศึกษาที่ได้รับจากกลุ่มตัวอย่างที่สุ่มมาสามารถใช้อธิบายกลุ่มประชากรเป้าหมายได้อย่างถูกต้อง และเพื่อเป็นการเพิ่มความเที่ยงตรงของข้อสรุปที่จะได้รับจากตัวอย่าง

จึงจำเป็นที่จะต้องมีการสุ่มตัวอย่างแบบอาศัยความน่าจะเป็น เพื่อจะได้เป็นการกระจายกลุ่มตัวอย่างให้ครอบคลุมทั่วทั้งสหกรณ์การเกษตรด้านขุนทด จำกัด และสหกรณ์การเกษตรขามสะแกแสง จำกัด และไม่ให้มีการกระจุกตัวอยู่ในสหกรณ์ใดสหกรณ์หนึ่งมากเกินไป

3.4 วิธีการสุ่มตัวอย่าง

การสุ่มตัวอย่างในการศึกษานี้ ใช้วิธีการสุ่มประชากรในแต่ละสหกรณ์ โดยวิธีสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental Sampling) ทั้งนี้เพราะประชากรมีจำนวนมาก และมีเขตพื้นที่กว้าง

3.5 เครื่องมือที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลและการเก็บรวบรวมข้อมูล

3.5.1 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

1) การสร้างเครื่องมือ ที่ใช้ในการรวบรวมครั้งนี้ คณะผู้สำรวจใช้แบบสอบถามแบบปลายปิดและปลายเปิด โดยการศึกษาจากเอกสารบทความ งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง นำมาสร้างเป็นแบบสอบถามให้ครอบคลุมกับวัตถุประสงค์ โดยแบบสอบถามประกอบด้วย 5 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของสมาชิกสหกรณ์การเกษตร

ส่วนที่ 2 ปัจจัยทางเศรษฐกิจ

ส่วนที่ 3 ปัจจัยที่มีผลต่อการชำระหนี้อื่นๆ

ส่วนที่ 4 ปัจจัยที่มีผลต่อการชำระหนี้สหกรณ์

ส่วนที่ 5 ปัจจัยทางจิตวิทยา ทศนคติของสมาชิกที่มีต่อการชำระหนี้สหกรณ์การเกษตร

ใช้มาตรวัดแบบ Likert Scale ให้ค่าน้ำหนักโดยถือเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

ระดับความพึงพอใจมากที่สุด	5	คะแนน
---------------------------	---	-------

ระดับความพึงพอใจมาก	4	คะแนน
---------------------	---	-------

ระดับความพึงพอใจปานกลาง	3	คะแนน
-------------------------	---	-------

ระดับความพึงพอใจน้อย	2	คะแนน
----------------------	---	-------

ระดับความพึงพอใจน้อยที่สุด	1	คะแนน
----------------------------	---	-------

2) การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

ในการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ จะใช้วิธีหาความเที่ยงตรง (Validity) ด้วยการนำแบบสอบถามฉบับร่างไปหาความเที่ยงตรงด้านเนื้อหา และโครงสร้าง โดยเสนอต่อที่ปรึกษาโครงการและผู้เกี่ยวข้อง เพื่อตรวจสอบหาความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Content Validity) และความเหมาะสมถูกต้องด้านภาษา เพื่อนำข้อเสนอแนะไปปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถาม

3.5.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล

1) ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลที่ได้จากการออกแบบสอบถาม โดยการใช้วิธีการสัมภาษณ์ตามแบบสอบถามที่ได้สร้างขึ้น จำนวนทั้งสิ้น 385 คน

2) ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลที่ได้จากเอกสารข้อมูลทางสถิติที่รวบรวมโดยสหกรณ์การเกษตรการเกษตรด่านขุนทด จำกัด และสหกรณ์การเกษตรขามสะแกแสง จำกัด

3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล

3.6.1 การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลการสำรวจในครั้งนี้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ประมวลผลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ ซึ่งได้เลือกสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Analysis) ได้แก่ อัตราส่วนร้อยละ (Percentage) ค่าความถี่ (Frequency) ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Arithmetic Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) เพื่อวัดค่าเฉลี่ยและการกระจายข้อมูล และนำเสนอในรูปตาราง พร้อมกับการพรรณนาประกอบปัจจัยทางจิตวิทยา ทัศนคติของสมาชิกที่มีต่อการชำระหนี้สหกรณ์การเกษตร

3.6.2 ระดับความคิดเห็น

สำหรับข้อมูลระดับความคิดเห็น ได้ทำการหาค่าเฉลี่ยคะแนนความคิดเห็น โดยมีเกณฑ์การพิจารณาเกี่ยวกับค่าเฉลี่ย ดังนี้

ระดับค่าเฉลี่ย 4.51 – 5.00	ความคิดเห็นอยู่ในระดับมากที่สุด
ระดับค่าเฉลี่ย 3.51 – 4.50	ความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก
ระดับค่าเฉลี่ย 2.51 – 3.50	ความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลาง
ระดับค่าเฉลี่ย 1.51 – 2.50	ความคิดเห็นอยู่ในระดับน้อย
ระดับค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.50	ความคิดเห็นอยู่ในระดับน้อยที่สุด

สำหรับข้อมูลที่ได้จากคำถามปลายเปิดได้ทำการรวบรวมข้อมูลทั้งหมด และดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยการจัดจำแนกประเภทข้อความที่มีลักษณะเหมือนกันหรือคล้ายคลึงกันให้อยู่ในประเภทเดียวกัน จากนั้นวิเคราะห์เนื้อหาของข้อมูลและนำเสนอในรูปของความเรียง