

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

การศึกษาเรื่อง “ความสำเร็จของกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกรต่อการแก้ไขปัญหาเกษตรกรที่เป็นสมาชิกของสหกรณ์การเกษตรสารภี จำกัด” มุ่งศึกษาความสำเร็จของกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกร ต่อการแก้ไขปัญหาหนี้สินของเกษตรกรที่เป็นสมาชิกของสหกรณ์การเกษตรสารภี จำกัด ภายหลังจากเข้าร่วมกับกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกร และการได้รับการสนับสนุนจากกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกรตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง โดยมีระเบียบวิธีวิจัย ดังนี้

3.1 ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้างนี้ คือ เกษตรกรสมาชิกของสหกรณ์การเกษตรสารภี จำกัด จำนวน 80 ราย โดยให้ทั้งหมดเป็นผู้ให้ข้อมูล

3.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล

3.2.1 ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) เก็บรวบรวมข้อมูล จากเกษตรกรสมาชิกของสหกรณ์การเกษตรสารภี จำกัด จำนวน 80 ราย ได้รับกลับคืนมาทั้งหมด 80 ชุด คิดเป็นร้อยละ 100.0 จากนั้นนำข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมมาวิเคราะห์ แปรผล สรุปและรายงานผลการศึกษาต่อไป

3.4.2 ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) เป็นข้อมูลที่รวบรวมจากเอกสารต่าง ๆ ได้แก่ หนังสือ วารสาร รายงานการวิจัย วิทยานิพนธ์ และบทความที่เกี่ยวข้องกับการแก้ไขปัญหาหนี้สินเกษตรกร การดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกร เป็นต้น

3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา คือ แบบสอบถาม (Questionnaire) มีลักษณะเป็นคำถามแบบปลายเปิดและปลายปิด (Open-ended and closed-ended question) โดยแยกออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม ลักษณะเป็นแบบเลือกตอบ ดังนี้ เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ อาชีพของคู่สมรส ค่าใช้จ่ายในครัวเรือน จำนวนหนี้สิน ระยะเวลาในการเป็นสมาชิกสหกรณ์การเกษตรสารภี จำกัด ระยะเวลาการเป็นสมาชิกของ

กองทุนฟื้นฟูและพัฒนาการเกษตร จำนวนครั้งของการกู้ยืมเงินจากสหกรณ์ หลักประกันของการกู้ยืมเงินจากสหกรณ์การเกษตรสารภี จำกัด วัตถุประสงค์ของการกู้ยืมเงินจากกองทุนฟื้นฟูฯ และการนำเงินกู้ไปใช้

ส่วนที่ 2 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสาเหตุและวัตถุประสงค์ของการเข้าเป็นสมาชิกกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาการเกษตรของสหกรณ์การเกษตรสารภี จำกัด โดยวัดจากสาเหตุและวัตถุประสงค์ของการเข้าเป็นสมาชิกกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาการเกษตรของสหกรณ์การเกษตรสารภี จำกัด ซึ่งให้เลือกตอบตามความรู้และความเข้าใจของเกษตรกร

เกณฑ์การให้คะแนนความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสาเหตุและวัตถุประสงค์ของการเข้าเป็นสมาชิกกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาการเกษตรของสหกรณ์การเกษตรสารภี จำกัด ผู้ศึกษากำหนดเป็นตอบถูก ให้ 1 คะแนน ตอบผิด ให้ 1 คะแนน ข้อคำถามมีทั้งหมด 10 ข้อ และผู้ศึกษาระดับความรู้ความเข้าใจของเกษตรกร ออกเป็น 3 ระดับ ดังนี้

คะแนนระหว่าง 0 – 3 คะแนน หมายถึง มีความรู้ความเข้าใจในระดับน้อย

คะแนนระหว่าง 4 – 6 คะแนน หมายถึง มีความรู้ความเข้าใจในระดับปานกลาง

คะแนนระหว่าง 7 – 10 คะแนน หมายถึง มีความรู้ความเข้าใจในระดับมาก

สำหรับการแปลผลคะแนนเฉลี่ยระดับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสาเหตุและวัตถุประสงค์ของการเข้าเป็นสมาชิกกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาการเกษตร ดังนี้

$$\frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนช่วงคะแนน}} = \frac{10 - 0}{3} = 0.33$$

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 0.00 – 3.33 หมายถึง มีความรู้ความเข้าใจในระดับน้อย

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 3.34 – 6.66 หมายถึง มีความรู้ความเข้าใจในระดับปานกลาง

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 6.67 – 10.00 หมายถึง มีความรู้ความเข้าใจในระดับสูง

ส่วนที่ 3 หลักการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาการเกษตรตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง 3 ด้าน ประกอบด้วย ด้านการพัฒนาคน ด้านการจัดการทรัพยากร และด้านวิธีการและเป้าหมายการใช้ทรัพยากร

เกณฑ์แบ่งระดับแนวทางการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาการเกษตรตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง ออกเป็น 5 ระดับ ดังนี้

ให้ 1 คะแนน หมายถึง มีการดำเนินงานหรือการกระทำตามนั้นน้อย

ให้ 2 คะแนน หมายถึง มีการดำเนินงานหรือการกระทำตามนั้นค่อนข้างน้อย

ให้ 3 คะแนน หมายถึง มีการดำเนินงานหรือการกระทำตามนั้นพอประมาณ/ปานกลาง

ให้ 4 คะแนน หมายถึง มีการดำเนินงานหรือการกระทำตามนั้นค่อนข้างมาก

ให้ 5 คะแนน หมายถึง มีการดำเนินงานหรือการกระทำตามนั้นมาก

เกณฑ์การแปลผลค่าเฉลี่ยระดับแนวทางการดำเนินงานของกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกรตามแนวเศรษฐกิจพอเพียง ดังนี้

$$\frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนช่วงคะแนน}} = \frac{5 - 1}{5} = 0.80$$

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 1.00 – 1.80 หมายถึง มีการดำเนินงานหรือการกระทำตามนั้นน้อย

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 1.81 – 2.60 หมายถึง มีการดำเนินงานหรือการกระทำตามนั้น
ค่อนข้าง

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 2.61 – 3.40 หมายถึง มีการดำเนินงานหรือการกระทำตามนั้น
พอประมาณ/ปานกลาง

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 3.41 – 4.20 หมายถึง มีการดำเนินงานหรือการกระทำตามนั้น
ค่อนข้างมาก

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 4.20 – 5.00 หมายถึง มีการดำเนินงานหรือการกระทำตามนั้นมาก

ส่วนที่ 4 ความสำเร็จของกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกรในการแก้ไขปัญหาหนี้สินของเกษตรกร ออกเป็น 4 ด้าน ได้แก่ ผลการแก้ไขปัญหาหนี้สิน ผลการส่งเสริมและสนับสนุนการฟื้นฟูและพัฒนาอาชีพเกษตรกรของเกษตรกร พัฒนาความรู้ในด้านเกษตรกรรมหรือกิจกรรมที่เกี่ยวข้องเกี่ยวกับเกษตรกรรม เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่องค์กรเกษตรกร และพัฒนาศักยภาพในการพึ่งพาตนเองและเกื้อกูลซึ่งกันและกันระหว่างเกษตรกร

เกณฑ์แบ่งระดับความสำเร็จของกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกรในการแก้ไขปัญหาหนี้สินของเกษตรกร ออกเป็น 5 ระดับ ดังนี้

ให้ 1 คะแนน หมายถึง มีการปฏิบัติหรือการกระทำตามนั้นน้อย

ให้ 2 คะแนน หมายถึง มีการปฏิบัติหรือการกระทำตามนั้นค่อนข้างน้อย

ให้ 3 คะแนน หมายถึง มีการปฏิบัติหรือการกระทำตามนั้นพอประมาณ/ปานกลาง

ให้ 4 คะแนน หมายถึง มีการปฏิบัติหรือการกระทำตามนั้นค่อนข้างมาก

ให้ 5 คะแนน หมายถึง มีการปฏิบัติหรือการกระทำตามนั้นมาก

เกณฑ์การแปลผลค่าเฉลี่ยระดับความสำเร็จของกองทุนฟื้นฟูและพัฒนาเกษตรกรในการแก้ไขปัญหาหนี้สินของเกษตรกร ดังนี้

$$\frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนช่วงคะแนน}} = \frac{5 - 1}{5} = 0.80$$

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 1.00 – 1.80 หมายถึง มีการปฏิบัติหรือการกระทำตามนั้นน้อย

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 1.81 – 2.60 หมายถึง มีการปฏิบัติหรือการกระทำตามนั้น
ค่อนข้างน้อย

- คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 2.61 – 3.40 หมายถึง มีการปฏิบัติหรือการกระทำตามนั้น
พอประมาณ/ปานกลาง
- คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 3.41 – 4.20 หมายถึง มีการปฏิบัติหรือการกระทำตามนั้น
ค่อนข้างมาก
- คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 4.20 – 5.00 หมายถึง มีการปฏิบัติหรือการกระทำตามนั้นมาก

3.4 วิธีการสร้างเครื่องมือ

3.4.1 การหาความเที่ยงตรงด้านเนื้อหาของแบบสอบถาม (Content Validity) ในการสร้างแบบสอบถาม ผู้ศึกษาได้ทำการศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง แล้วนำมากำหนดเป็นแบบสอบถาม โดยนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปตรวจความถูกต้องตามเนื้อหา ความสอดคล้องระหว่างเนื้อหา ความสอดคล้องตามความมุ่งหมาย และทำการปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาการทำการค้นคว้าแบบอิสระ

3.4.2 การหาความเที่ยงตรงด้านเนื้อหาของแบบสอบถาม (Content Validity) ในการสร้างแบบสอบถาม ผู้ศึกษาได้ทำการศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสาร และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องแล้วนำมากำหนดเป็นแบบสอบถาม โดยนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปตรวจความถูกต้องตามเนื้อหา ความสอดคล้องระหว่างเนื้อหา ความสอดคล้องตามความมุ่งหมาย และทำการปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาการทำการค้นคว้าแบบอิสระ จากนั้นนำแบบสอบถามที่แก้ไขและปรับปรุงแล้ว ไปทำการทดสอบก่อนนำไปใช้ (Pre-test) กับคือ เกษตรกรสมาชิกของสหกรณ์การเกษตรสารภี จำกัด จำนวน 30 คน เพื่อตรวจสอบว่าคำถามแต่ละส่วน แต่ละข้อสามารถสื่อความหมายตรงตามที่ผู้วิจัยต้องการ มีความยากหรือง่ายและมีความเหมาะสมหรือไม่ ได้รับแบบสอบถามคืน 30 ชุด คิดเป็น ร้อยละ 100 ชุด ซึ่งจะได้นำมาพิจารณาและนำมาปรับปรุงแก้ไขเนื้อหาให้เหมาะสมยิ่งขึ้น โดยนำมาทดสอบความเชื่อมั่นโดยใช้วิธีการวัดความสอดคล้องภายใน (Internal Consistency Method) แบบ Cronbach's Alpha และเลือกใช้ข้อคำถามที่มีความเชื่อมั่นตั้งแต่ 0.70 ขึ้นไป (สุชาติ ประดิษฐ์รัฐสิทธิ์, 2540: 223 -226) มาเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ผลการทดสอบความเชื่อมั่น (Reliability) โดยมีกลุ่มตัวอย่างจำนวน 30 ตัวอย่าง และมีจำนวนข้อคำถามในการทดสอบความเชื่อมั่นจำนวน 51 ข้อ และได้ผลค่าความเชื่อมั่น 0.95 (Alpha = 0.95) เมื่อได้ผลของการทดสอบความเชื่อมั่นของเครื่องมือวิจัยมากกว่า 0.70 ทางผู้ศึกษาได้ทำการเก็บข้อมูลของกลุ่มประชากรคือ เกษตรกรสมาชิกของสหกรณ์การเกษตรสารภี จำกัด จำนวน 80 คนต่อไป

3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษานี้ ทำการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงปริมาณ (Quantitative Analysis) โดยนำแบบสอบถามที่เก็บรวบรวมมาตรวจสอบและลงในแบบสอบถามทุกข้อและนำข้อมูลที่ลงรหัสไปวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for the Social Science) ในการประมวลและจัดทำตารางวิเคราะห์ทางสถิติเพื่อนำเสนอข้อมูลและสรุปผลการวิจัย วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้

- 3.5.1 ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) เพื่อหาความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม
- 3.5.2 ค่าร้อยละ (Percentage) เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง
- 3.5.3 ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) เพื่อแปลความหมายของข้อมูลต่าง ๆ
- 3.5.4 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
- 3.5.5 ค่า T-Test (One Sample T-test) เป็นการทดสอบว่าค่าเฉลี่ยของตัวอย่าง ซึ่งสุ่มมาจากประชากรที่มีการกระจายแบบปกติ ว่าจะมีความแตกต่างจากค่าที่ตั้งสมมุติฐานไว้หรือไม่
- 3.5.6 ค่า F-Test ใช้ทดสอบความแตกต่างระหว่างค่าเฉลี่ยของตัวแปรตั้งแต่สามกลุ่มขึ้นไปโดยการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-Way ANOVA)
- 3.5.7 การวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สัน (Pearson's Product Moment Correlative Coefficient) ใช้ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม