

บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา

3.1 รูปแบบการศึกษา

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงสำรวจแบบตัดขวาง (Simple Cross-Sectional Survey Research) เป็นการเก็บข้อมูลครั้งเดียว ณ จุดเวลาที่กำหนดแล้วนำข้อมูลมาศึกษาในลักษณะต่างๆของกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา

3.2 กรอบแนวคิดที่ใช้ในการศึกษา

การกำหนดกรอบแนวคิดที่ใช้ในการทำการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้คือปัจจัยทางสังคม ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจและการดำเนินงานของ ช.ก.ส. ที่จะส่งผลต่อการชำระหนี้เงินกู้ของเกษตรกรลูกค้า ช.ก.ส. ดังแสดงไว้ในแผนภาพที่ 3.1

แผนภาพที่ 3.1 กรอบแนวความคิดในการศึกษา

ก. ตัวแปรอิสระ (Independent Variable)

1. ปัจจัยทางสังคม

- ระดับการศึกษา
- สถานภาพ
- จำนวนสมาชิกในครัวเรือน
- ประสบการณ์การทำงานเกษตร

2. ปัจจัยทางด้านเศรษฐกิจและการดำเนินงานของ ช.ก.ส.

- ปริมาณหนี้เงินกู้กับ ช.ก.ส.
- การกู้เงินจากแหล่งเงินกู้อื่นนอกจาก ช.ก.ส.
- รายได้จากการเกษตรใน 1 ปีการผลิต
- รายได้นอกภาคการเกษตรใน 1 ปีการผลิต
- อัตราส่วนหนี้สินทั้งหมดต่อทรัพย์สินทั้งหมด
- ขนาดการผลิตการเกษตรของเกษตรกร
- การใช้เงินกู้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์
- จำนวนครั้งการตรวจเยี่ยมเกษตรกรของพนักงาน
- ค่าใช้จ่ายฉุกเฉินในครัวเรือนในปีที่ผ่านมา
- ความสอดคล้องในการกำหนดการชำระหนี้กับรายได้

ข. ตัวแปรตาม
(Dependent Variable)
การชำระหนี้เงินกู้
ของเกษตรกรลูกค้า
ช.ก.ส.

3.3 ข้อมูลและการเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้ใช้ข้อมูลประกอบการศึกษาสองส่วนดังนี้คือ

1. ข้อมูลทุติยภูมิเป็นการศึกษาข้อมูลจากเอกสาร ตำรา รายงาน การวิจัย สถิติ บทความ อินเทอร์เน็ต และข้อมูลเกษตรกรรถูกค้ารายคนของ ธ.ก.ส.สาขาสันกำแพง

2. ข้อมูลปฐมภูมิได้จากแบบสอบถาม (Questionnaire) ซึ่งมีลักษณะแบบปลายเปิด (open ended questions) และแบบปลายปิด (close ended questions) ซึ่งแบบสอบถามแบ่งเป็น 3 ส่วนคือ

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามที่เกี่ยวกับด้านสังคมของเกษตรกรรถูกค้าเงินกู้ ธ.ก.ส. สาขาสันกำแพง

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยต่างๆที่มีผลต่อการชำระหนี้ของเกษตรกรรถูกค้าเงินกู้ ธ.ก.ส. สาขาสันกำแพง

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามความเห็นและข้อเสนอแนะของเกษตรกร

โดยนำไปสัมภาษณ์ข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างซึ่งเป็น เกษตรกรรถูกค้าเงินกู้ของธ.ก.ส.สาขาสันกำแพงในตำบลต้นเปา ตำบลห้วยทราย ตำบลแจ้ซ่าง ซึ่งเป็นตำบลที่มีหนี้ค้างชำระและจำนวนรถูกค้าเงินกู้ระยะยาวเพื่อเลี้ยงโคเนื้อมาก 3 ลำดับแรกของ ธ.ก.ส.สาขาสันกำแพงเป็นจำนวน 726 รายจากบัญชีรายชื่อเกษตรกรรถูกค้าเงินกู้ที่ชำระหนี้ได้ตามกำหนด และเกษตรกรรถูกค้าเงินกู้ที่มีหนี้ค้างชำระไม่สามารถชำระหนี้ได้ตามกำหนดด้วยวิธีการสุ่มจับสลาก จากตารางของ Yamane ในระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 90 ความคลาดเคลื่อนร้อยละ 10 ได้จำนวนตัวอย่าง 89 ราย ซึ่ง ฌรงค์ (2551) อธิบายไว้ ดังนั้นจำนวนสมาชิกที่ตอบแบบสอบถามจึงเป็น 100 ราย โดยแบ่งเป็นกลุ่มที่เกษตรกรสามารถชำระหนี้คืนได้ตามกำหนดและกลุ่มที่ไม่สามารถชำระหนี้ได้ตามกำหนด กลุ่มละ 50 รายและสัมภาษณ์เชิงลึกจากกลุ่มตัวอย่างที่ชำระหนี้ได้ตามกำหนดและชำระหนี้ไม่ได้ตามกำหนดอีกกลุ่มละ 10 รายเพื่อให้ได้ปัจจัยที่ส่งผลต่อความสามารถในการชำระหนี้ให้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น

3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

ได้ใช้ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และการวิเคราะห์สถิติ Chi-Square (χ^2) ทำการทดสอบสมมติฐาน เพื่อวิเคราะห์ความสามารถในการชำระหนี้ของเกษตรกรรถูกค้าธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขาสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

3.5 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

1. การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Analysis) เพื่อทราบลักษณะพื้นฐานทั่วไปของ
 ลูกค้า ร.ก.ส. ใช้เป็นค่าความถี่ค่าร้อยละ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

2. การวิเคราะห์เชิงปริมาณ (Quantitative Analysis) จะทำการทดสอบสมมติฐานหาความสัมพันธ์
 ระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตามโดยใช้การวิเคราะห์สถิติ Chi-Square (χ^2)

ดังสมการดังนี้

$$\chi^2_{\text{cal}} = \sum_{i=1}^k \frac{(O_i - E_i)^2}{E_i}$$

โดยกำหนดระดับนัยสำคัญที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 หรือ 0.05 และระดับความ
 เชื่อมมั่นร้อยละ 90 หรือ 0.1

3.6 สมมติฐานของการศึกษา

จากงานการศึกษาดังกล่าวมาแล้วจากบทที่ 2 สามารถได้มาซึ่งสมมติฐานดังนี้คือ ปัจจัยที่มีผลต่อการชำระหนี้ของเกษตรกรธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรสาขาสำนักงานจังหวัดเชียงใหม่ มีความสัมพันธ์กับปัจจัยทางด้านต่างๆของเกษตรกรที่เกี่ยวข้องได้แก่

1. การใช้เงินกู้ตามวัตถุประสงค์: การนำเงินกู้ไปใช้ตามที่กำหนดไว้ตามสัญญากู้เงินกับ ธ.ก.ส. ที่ก่อให้เกิดรายได้
2. การกู้เงินจากแหล่งเงินกู้อื่นนอกจาก ธ.ก.ส.: การเป็นหนี้เงินกู้ยืมจากแหล่งอื่นนอกจาก ธ.ก.ส.
3. รายได้จากการเกษตร: รายได้จากการเกษตรทั้งจากผลิตพืชและสัตว์ในรอบปีการผลิตที่ผ่านมา
4. อัตราส่วนหนี้สินทั้งหมดต่อทรัพย์สินทั้งหมด: จำนวนมูลค่าหนี้สินทั้งหมดต่อจำนวนมูลค่าทรัพย์สินทั้งหมดของเกษตรกรในปัจจุบัน
5. รายได้จากนอกภาคการเกษตร: รายได้จากนอกภาคการเกษตรทั้งครัวเรือนของเกษตรกรในรอบที่ผ่านมา
6. ขนาดการผลิตการเกษตร: จำนวนที่ดินใช้ในการผลิตการเกษตรและจำนวนโคเนื้อที่เกษตรกรเลี้ยงในปัจจุบัน
7. ค่าใช้จ่ายฉุกเฉินในครัวเรือน: ค่าใช้จ่ายของเกษตรกรและบุคคลในครัวเรือนที่ไม่ได้คาดการณ์ล่วงหน้าในปีที่ผ่านมาเช่นค่ารักษาพยาบาล
8. ความสอดคล้องในการกำหนดการชำระหนี้กับรายได้: ความเหมาะสมของการกำหนดช่วงเวลาชำระหนี้กับรายได้ที่แท้จริงของเกษตรกร
9. ประสบการณ์ทางการเกษตร: ระยะเวลาเริ่มทำการผลิตการเกษตรจนถึงปัจจุบัน
10. ระดับการศึกษา: ระดับการศึกษาสูงสุดของเกษตรกรลูก้าเงินกู้
11. สถานภาพการสมรส: โสด สมรส หม้าย หย่า
12. จำนวนสมาชิกในครัวเรือน: จำนวนสมาชิกในครัวเรือนทั้งหมดของเกษตรกรในปัจจุบัน
13. จำนวนหนี้สิน: มูลค่าจำนวนหนี้สินของเกษตรกรในปัจจุบันที่มีกับ ธ.ก.ส
14. การติดตามตรวจเยี่ยมของพนักงาน ธ.ก.ส. : จำนวนครั้งที่พนักงาน ธ.ก.ส. ได้ตรวจเยี่ยมในปีที่ผ่านมา