บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ประชากรกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรกลุ่มตัวอย่างในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ คือ เกษตรกรรายย่อยผู้ที่เข้าร่วมโครงการพักชำระหนี้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

1 เกษตรกรผู้เข้าร่วมโครงการพักชำระหนี้และลดภาระหนี้ให้แก่เกษตรกรรายย่อย ในอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ เฉพาะเกษตรกรที่ขอพักชำระหนี้ เป็นเวลา 3 ปี มีจำนวนทั้งหมด 515 คน โดยกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่จะทำการศึกษาโดยใช้เกณฑ์คัดเลือกร้อยละ 30 ของเกษตรกรทั้งหมด ได้จำนวนตัวอย่าง 155 ราย (บุญชม, 2535)

2. อำเภอสันทราย มีการปกครองทั้งหมด 12 ตำบล ได้แก่ ตำบลแม่แฝก ตำบลแม่แฝก-ใหม่ ตำบลหนองหาร ตำบลป่าไผ่ ตำบลหนองจ๊อม ตำบลสันทรายหลวง ตำบลสันทรายน้อย ตำบลสันนาเม็ง ตำบลสันพระเนตร ตำบลเมืองเล็น ตำบลสันต้นเปา และตำบลหนองแหย่ง

ซึ่งเมื่อได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่างตามข้อ 1 แล้ว ทำการคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามสัดส่วนประชากรในแต่ละตำบล เพื่อให้ได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่างของแต่ละแห่งมีสัดส่วนที่เหมาะสมต่อขนาดประชากร โดยใช้สูตรของ Nagtalon (นำชัย, 2529)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

ตาราง 1 จำนวนเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการในแต่ละตำบลของ อ.สันทรายและจำนวนตัวอย่าง

ตำบล	เกษตรกรที่พักชำระหนี้ (ราย)	จำนวนตัวอย่าง (ราย)
แม่แฝก	146	44
แม่แฝกใหม่	54	16
หนองหาร	56	17
ป่าไผ่	43	13
หนองจ๊อม	42	13
สันทรายหลวง	31	9
สันทรายน้อย	3	1
สันนาเม็ง	27	8
สันพระเนตร	6	2
เมืองเล็น	22	7
สันต้นเปา	7	2
หนองแหย่ง	78	23
รวม	**515**	**155**

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้คือ แบบสอบถามซึ่งมีลักษณะคำถามปลายปิด (Close – ended question) และ คำถามปลายเปิด (Open – ended question) เพื่อใช้ในการสอบถามเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการพักชำระหนี้และลดภาระหนี้ เฉพาะเกษตรกรที่ขอพักชำระหนี้ โดยแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคมของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการพักชำระหนี้ รวมถึงปัจจัยอื่นๆ ที่มีผลต่อการตัดสินใจชำระหนี้

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับการเข้าร่วมโครงการพักชำระหนี้ การปฏิบัติตามโครงการ

ตอนที่ 3 การตัดสินใจชำระหนี้ของเกษตรกรรายย่อยที่เข้าร่วมโครงการพักชำระหนี้ หลังสิ้นสุดโครงการ

ตอนที่ 4 ปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะของเกษตรกรที่มีต่อโครงการพักชำระหนี้

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูล แบ่งเป็น 2 ขั้นตอนดังนี้

1. การเก็บรวบรวมข้อมูลปฐมภูมิ (Primary Data) โดยใช้วิธีนำแบบสอบถามไปสอบถามเกษตรกรรายย่อยที่เข้าร่วมโครงการพักชำระหนี้และลดภาระหนี้ เฉพาะเกษตรกรที่ขอพักชำระหนี้ในอำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่

2. การเก็บรวบรวมข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data) โดยการรวบรวมค้นคว้าจากเอกสารงานวิจัย และสิ่งพิมพ์ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานเกษตรอำเภอสันทราย ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร (ธ.ก.ส.) สาขาแม่โจ้ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และสาขาอำเภอเมืองเชียงใหม่

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ประเมินผลข้อมูลจะทำด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิเคราะห์ทางสังคมศาสตร์ (Social Package for the Social Science, SPSS) จะประกอบด้วย

1. สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic) เพื่อวิเคราะห์ลักษณะพื้นฐานของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการพักชำระหนี้ให้แก่เกษตรกรรายย่อย ด้านข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคล เศรษฐกิจ และสังคม ได้แก่

1.1 ค่าเฉลี่ย (Mean)

1.2 ค่าร้อยละ (Percentage)

1.3 ค่าสูงสุด (Maximum) ค่าต่ำสุด (Minimum)

1.4 ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

2. สถิติทดสอบ เพื่อหาค่าความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม โดยจะใช้ค่าทดสอบไค-สแควร์ (Chi – Square test) ที่ระดับนัยสำคัญ 0.01 และ 0.05 ในการทดสอบสมมุติฐานในการวิจัย ทั้งนี้เพราะการตัดสินใจของเกษตรกรเป็นข้อมูลประเภทนามบัญญัติ (Norminal Scale)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

สูตรที่ใช้ทดสอบค่าไคสแควร์

$$\chi^2 = \frac{\sum (O - E)^2}{E}$$

เมื่อ

χ^2 = ค่าไคสแควร์

$\sum$ = ผลรวม

O = ค่าความถี่ที่ได้จากการสังเกต (Observed Frequency)

E = ค่าความถี่ที่ได้ตามทฤษฎีหรือตามที่คาดหวังไว้ (Expected Frequency)

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved