

บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ศึกษา

การศึกษาครั้งนี้ ได้ทำการศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการคุ้มภัยของครัวเรือนในอำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ โดยกำหนดกลุ่มประชากรที่ใช้ในการศึกษาที่เป็นครัวเรือนในอำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ โดยใช้ข้อมูลของกรมพัฒนาชุมชน กระทรวงมหาดไทย ในปี 2546 จำนวนทั้งสิ้น 20,479 ครัวเรือน

วิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่างในครั้งนี้ เป็นการสุ่มตัวอย่างวิธีเลือกตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Yamane และอาศัยความน่าจะเป็น (Probability sampling) โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น (Stratified sampling) และเลือกจำนวนกลุ่มตัวอย่างในแต่ละชั้นโดยคำนวณแบบอัตราส่วนของตำบลในอำเภอสันป่าตอง จำนวน 11 ตำบล จึงได้กำหนดจำนวนตัวอย่าง 300 ครัวเรือน ดังแสดงในตาราง 3.1 โดยมีช่วงระยะเวลาดำเนินการเก็บข้อมูลในเดือน กันยายน 2549 ถึง ธันวาคม 2549

ตารางที่ 3.1 แสดงวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบอัตราส่วนในอำเภอสันป่าตอง

ตำบล	จำนวนครัวเรือน (ทั้งหมด)	จำนวนครัวเรือน ที่สุ่มมา	% ของครัวเรือนที่สุ่มมา
ยูหว่า	3,633	53	17
สันกลาง	1,784	26	9
ท่าวังพร้าว	681	10	3
มะขามหลวง	1,592	23	8
แม่ก๊า	2,570	38	13
บ้านแม่	2,279	33	11
บ้านกลาง	1,195	18	6
ทุ่งสะโตก	2,154	32	11
ทุ่งด้อม	1,833	27	9
น้ำบ่อหลวง	1,751	25	8
มะขุนหวาน	1,007	15	5
รวม	20,479	300	100

3.2 วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้ใช้ข้อมูลปฐมภูมิ และข้อมูลทุติยภูมิ โดยข้อมูลปฐมภูมิได้มาจากการออกแบบสอบถามในพื้นที่ และเก็บข้อมูลมาจากวิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้น (Stratified sampling) โดยมีขนาดของกลุ่มตัวอย่าง 300 ตัวอย่าง ส่วนข้อมูลทุติยภูมิที่ใช้ในการศึกษามาจากการรวบรวมเอกสารจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

3.2.1 แหล่งข้อมูลปฐมภูมิ

ได้มาจากการจัดทำแบบสอบถามครัวเรือน 11 ตำบล ในอำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ การจัดทำแบบสอบถามแบ่งเป็น 3 ตอน รายละเอียดของแบบสอบถามแต่ละตอนประกอบด้วย

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพทางเศรษฐกิจของครอบครัว

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการกู้ยืมของครอบครัว

3.2.2 แหล่งข้อมูลทุติยภูมิ

ได้จากการรวบรวมจากสมุดรายงานสถิติของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ ได้แก่ ข้อมูลความจำเป็นพื้นฐาน (จปฐ.) กรมพัฒนาชุมชน ธนาคารแห่งประเทศไทย และวารสารรายงานเศรษฐกิจต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งข้อมูลข่าวสารที่ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

3.3 วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

ซึ่งในการศึกษาวิจัยนี้มีการวิเคราะห์ข้อมูลตามวัตถุประสงค์ของการศึกษาดังนี้

1) เพื่อศึกษาถึงความสัมพันธ์ของปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกู้ยืมเงินของครัวเรือนในอำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่ โดยแบบสอบถามประกอบด้วยรายละเอียดดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพ การศึกษา อาชีพ จำนวนบุตร ระดับการศึกษาของบุตร

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับสภาพทางเศรษฐกิจของครอบครัว ได้แก่ รายได้หลักของครอบครัวต่อเดือน รายได้เสริมของครอบครัวต่อเดือน แหล่งที่มาของรายได้ ค่าใช้จ่ายส่วนใหญ่ของครอบครัวต่อเดือน

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับการกู้ยืมของครอบครัว ได้แก่ ภาระหนี้สิน ระยะเวลาในการกู้ยืม แหล่งที่มาของเงินกู้ ปัจจัยที่มีผลต่อการกู้ยืม เป็นต้น

การวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติจะใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive analysis) และทดสอบหาค่าความสัมพันธ์ไคสแควร์ (χ^2 - test) แบบเพียร์สัน โดยกำหนดระดับนัยสำคัญ (Level of Significance) ที่เท่ากับหรือต่ำกว่า 0.05

การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive analysis) ซึ่งเป็นการวิเคราะห์ลักษณะโดยทั่วไปของข้อมูลผู้กู้ยืมเงินของครัวเรือนใน อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ ได้แก่ ค่าความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย เพื่อหาปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการกู้ยืม โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนและการแปลความหมายตาม Likert Scale ดังต่อไปนี้

เห็นด้วยมาก	ให้คะแนน	3 คะแนน
เห็นด้วยปานกลาง	ให้คะแนน	2 คะแนน
เห็นด้วยน้อย	ให้คะแนน	1 คะแนน
เกณฑ์การแปลความหมาย		
2.34 – 3.00	ความหมาย	มีเหตุผลในระดับมาก
1.67 – 2.33	ความหมาย	มีเหตุผลในระดับปานกลาง
1.00 – 1.66	ความหมาย	มีเหตุผลในระดับน้อย

และทดสอบหาค่าความสัมพันธ์ไคสแควร์ (χ^2 - test) แบบเพียร์สัน เพื่อหาตัวแปรที่มีความสัมพันธ์ต่อการกู้ยืมเงินของครัวเรือนใน อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่ เช่น ข้อมูลทั่วไปของครัวเรือน รายได้และรายจ่ายของครัวเรือน โดยกำหนดระดับนัยสำคัญ (Level of Significance) ที่เท่ากับหรือต่ำกว่า 0.05 แสดงว่ามีความสัมพันธ์อย่างมีนัยสำคัญ และระดับความมีนัยสำคัญที่สูงกว่า 0.05 ถือว่ามีความสัมพันธ์อย่างไม่มีนัยสำคัญ

2) ศึกษาถึงปัญหาในการกู้ยืมเงินของครัวเรือน เพื่อเป็นแนวทางในการแก้ไขปัญหาเป็นการนำข้อมูลทีวิเคราะห์หามาศึกษาถึงแนวทางในการแก้ไขปัญหา