

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

ในการศึกษาเรื่อง ความมั่นคงในชีวิตของสมาชิกกลุ่มสัจจะสะสมทรัพย์ฯ ตำบลสีพยา อำเภอกำแพงใหม่ จังหวัดจันทบุรี ในครั้งนี้ผู้วิจัยได้ใช้วิธีดำเนินการวิจัยดังต่อไปนี้

1. การกำหนดประชากรและการเลือกกลุ่มตัวอย่าง
2. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

#### การกำหนดประชากรและการเลือกกลุ่มตัวอย่าง

##### ประชากรที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ สมาชิกของกลุ่มสัจจะสะสมทรัพย์ฯ ตำบลสีพยา อำเภอกำแพงใหม่ จังหวัดจันทบุรี ซึ่งมีอยู่ 2 กลุ่ม รวมประชากรที่ใช้ในการศึกษารั้งนี้จำนวน 890 คน แบ่งเป็นดังนี้

1. กลุ่มสัจจะสะสมทรัพย์ฯ ศาลาบ้านพลูยาง หมู่ที่ 5 มีสมาชิกทั้งหมด 227 คน
2. กลุ่มสัจจะสะสมทรัพย์ฯ วัดพุทธคยาราม หมู่ที่ 6 มีสมาชิกทั้งหมด 663 คน

##### กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

ผู้วิจัยได้ใช้วิธีสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน โดยใช้วิธีการประมาณค่าขนาดกลุ่มตัวอย่างของ ทาโร ยามาเน่ (Taro Yamane) ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง ได้คำนวณจากสูตรของ ทาโร ยามาเน่ ได้ จำนวน 205 คน

จากนั้นแยกกลุ่มตัวอย่างตามอัตราส่วนในการเก็บข้อมูลเป็น 2 กลุ่ม ตามประชากรที่ใช้ในการศึกษา ดังนี้

1. สมาชิกกลุ่มสัจจะสะสมทรัพย์ฯ ศาลาบ้านพลูยาง หมู่ที่ 5 จำนวน 52 คน
2. สมาชิกกลุ่มสัจจะสะสมทรัพย์ฯ วัดพุทธคยาราม หมู่ที่ 6 จำนวน 153 คน

กำหนดกลุ่มตัวอย่างที่มีอายุ 15 ปี ขึ้นไป

| สมาชิกกลุ่มสัจจะสะสมทรัพย์ฯ | ประชากร<br>(N) | กลุ่มตัวอย่าง<br>(n) |
|-----------------------------|----------------|----------------------|
| ศาลาบ้านพลูยาง หมู่ที่ 5    | 227            | 52                   |
| วัดพุทธคยาราม หมู่ที่ 6     | 663            | 153                  |
| รวม                         | 890            | 205                  |

#### ภาพประกอบ 4 การสุ่มขนาดกลุ่มตัวอย่าง

##### การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

##### ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง โดยได้ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และเอกสารตำราวิชาการต่าง ๆ ตลอดจนผลงานวิจัยและวิทยานิพนธ์ที่เกี่ยวข้อง เป็นหลัก ในการสร้าง โดยแบ่งแบบสอบถามเป็น 5 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ อาชีพ การศึกษา สถานภาพสมรส รายได้ และภาวะหนี้สิน จำนวน 7 ข้อ คำถามเกี่ยวกับอายุรายได้ และภาวะหนี้สินเป็นคำถามปลายเปิดแล้วนำมาวิเคราะห์เป็นกลุ่ม

ตอนที่ 2 เป็นคำถามที่ใช้วัดการปฏิบัติตามแนวทางวิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียงโดยวัดจากการที่ผู้ตอบแบบสอบถาม ประเมินจากปริมาณความถี่ของพฤติกรรมที่เกิดขึ้น จำนวน 15 ข้อ

เกณฑ์การให้คะแนน ตอนที่ 2 ผู้ที่ตอบว่า

|            |     |   |       |
|------------|-----|---|-------|
| มากที่สุด  | ได้ | 5 | คะแนน |
| มาก        | ได้ | 4 | คะแนน |
| ปานกลาง    | ได้ | 3 | คะแนน |
| น้อย       | ได้ | 2 | คะแนน |
| น้อยที่สุด | ได้ | 1 | คะแนน |

ตอนที่ 3 เป็นแบบทดสอบที่สอบถามเกี่ยวกับ ความรู้ความเข้าใจในหลักการบริหารของกลุ่มสัจจะสะสมทรัพย์ฯ เพื่อประเมินความรู้ความเข้าใจของผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 20 ข้อ

เกณฑ์การให้คะแนน ตอนที่ 3 ผู้ที่ตอบว่า

|        |     |   |       |
|--------|-----|---|-------|
| ใช่    | ได้ | 1 | คะแนน |
| ไม่ใช่ | ได้ | 0 | คะแนน |

ตอนที่ 4 เป็นแบบทดสอบที่ใช้วัด ความรู้ความเข้าใจในกองทุนสวัสดิการของกลุ่มสาระ  
 สะสมทรัพย์ฯ โดยประเมินจากความรู้ความเข้าใจของผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 15 ข้อ

เกณฑ์การให้คะแนน ตอนที่ 4 ผู้ที่ตอบว่า

|        |     |   |       |
|--------|-----|---|-------|
| ใช่    | ได้ | 1 | คะแนน |
| ไม่ใช่ | ได้ | 0 | คะแนน |

ตอนที่ 5 เป็นคำถามที่ใช้วัด ความมั่นคงในชีวิต ของผู้ตอบแบบสอบถามโดยประเมินจาก  
 ระดับความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 12 ข้อ แบ่งเป็น 3 ด้าน ดังนี้ ด้านรายได้ จำนวน  
 4 ข้อ คือ ข้อ 1 – 4 ด้านสุขภาพ จำนวน 5 ข้อ คือ ข้อ 5 – 9 ด้านสังคม-วัฒนธรรมจำนวน 3 ข้อ คือ  
 ข้อ 10 – 12

เกณฑ์การให้คะแนน ตอนที่ 5 ผู้ที่ตอบว่า

|            |     |   |       |
|------------|-----|---|-------|
| มากที่สุด  | ได้ | 5 | คะแนน |
| มาก        | ได้ | 4 | คะแนน |
| ปานกลาง    | ได้ | 3 | คะแนน |
| น้อย       | ได้ | 2 | คะแนน |
| น้อยที่สุด | ได้ | 1 | คะแนน |

เกณฑ์การวัดระดับ การปฏิบัติตนตามแนวทางวิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียง ความรู้ความ  
 เข้าใจในหลักการบริหารของกลุ่มสาระสะสมทรัพย์ฯ ความรู้ความเข้าใจในกองทุนสวัสดิการของ  
 กลุ่มสาระสะสมทรัพย์ฯ ใช้เกณฑ์แบบอิงกลุ่มโดยพิจารณาจาก ค่าคะแนนเฉลี่ย ของกลุ่ม แบ่งเป็น  
 2 ระดับ ดังนี้

การปฏิบัติตนตามแนวทางวิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียงค่า ระดับมากคะแนนเฉลี่ยเท่ากับ  
 หรือมากกว่า 4.40 ระดับน้อย คะแนนเฉลี่ยน้อยกว่า 4.40

ความรู้ความเข้าใจในหลักการบริหารของกลุ่มสาระสะสมทรัพย์ฯ ระดับมากคะแนน  
 เฉลี่ยเท่ากับหรือมากกว่า 0.88 ระดับน้อย คะแนนเฉลี่ยน้อยกว่า 0.88

ความรู้ความเข้าใจในกองทุนสวัสดิการของกลุ่มสาระสะสมทรัพย์ฯ ระดับมากคะแนน  
 เฉลี่ยเท่ากับหรือมากกว่า 0.92 ระดับน้อย คะแนนเฉลี่ยน้อยกว่า 0.92

ส่วนเกณฑ์การวัดระดับความมั่นคงในชีวิต ใช้เกณฑ์แบบอิงกลุ่มโดยพิจารณาจาก  
 ค่าคะแนนเฉลี่ย และ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ของกลุ่ม แบ่งเป็น 3 ระดับ ดังนี้

ความมั่นคงในชีวิตโดยรวม ระดับมาก คะแนนมากกว่า 4.61 ระดับปานกลาง คะแนนอยู่  
 ระหว่าง 3.25 - 4.61 ระดับน้อยคะแนนน้อยกว่า 3.25

ความมั่นคงด้านรายได้ ระดับมาก คะแนนมากกว่า 4.80 ระดับปานกลาง คะแนนอยู่ระหว่าง 3.24 - 4.80 ระดับน้อย คะแนนน้อยกว่า 3.24

ความมั่นคงด้านสุขภาพ ระดับมาก คะแนนมากกว่า 4.83 ระดับปานกลาง คะแนนอยู่ระหว่าง 3.39 - 4.83 ระดับน้อย คะแนนน้อยกว่า 3.39

ความมั่นคงด้านสังคม - วัฒนธรรม ระดับมาก คะแนนมากกว่า 4.59 ระดับปานกลาง คะแนนอยู่ระหว่าง 2.73 - 4.59 ระดับน้อย คะแนนน้อยกว่า 2.73

#### การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

1. การตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) ของแบบสอบถาม ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปปรึกษาคณาจารย์ที่ปรึกษา และผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 ท่าน (ชื่อตามภาคผนวก ก) ช่วยตรวจสอบแก้ไขเพิ่มเติม เพื่อให้แบบสอบถามที่สร้างขึ้น เป็นเครื่องมือเก็บข้อมูลที่สมบูรณ์

2. การทดสอบความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถาม หลังจากได้ปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถามตามคำแนะนำของคณาจารย์ และผู้ทรงคุณวุฒิแล้ว จึงนำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (Try Out) กับกลุ่มประชากรที่มีคุณลักษณะคล้ายคลึงกับประชากรเป้าหมายมากที่สุด ได้แก่ สมาชิกกลุ่มสัจจะสะสมทรัพย์ฯ วัดพลับ ตำบลบางกะจะ อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี จำนวน 30 ตัวอย่าง นำข้อมูลจากผู้ตอบแบบสอบถามที่ได้มาหาความเชื่อมั่นด้วยวิธีหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีของครอนบัทซ์ (Cronbach) และ คูเดอร์ ริชาร์ดสัน (Kuder - Richardson) ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.9317 โดยแยกดังนี้

2.1 แบบสอบถามที่เป็นข้อถามให้ตอบแบบ 5 ตัวเลือก มี 2 ตอน ได้แก่ การปฏิบัติตนแนวทางวิถีชีวิตเศรษฐกิจพอเพียง ความมั่นคงในชีวิต หาความเชื่อมั่นด้วยวิธีหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีของครอนบัทซ์ มีค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.9247

2.2 แบบสอบถามที่เป็นแบบข้อถาม ถูก ผิด มี 2 ตอน ได้แก่ ความรู้ความเข้าใจในหลักการบริหาร ความรู้ความเข้าใจในกองทุนสวัสดิการ ของกลุ่มสัจจะสะสมทรัพย์ หาความเชื่อมั่นด้วยวิธีของ คูเดอร์ ริชาร์ดสัน (Kuder-Richardson 20) (KR-20) ได้ค่าความเชื่อมั่น 0.9028

#### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยแจกแบบสอบถามให้ผู้ตอบด้วยตนเอง พร้อมทั้งอธิบายการตอบแบบสอบถาม ทั้งแบบสอบถามให้ผู้ตอบคนละ 5 วัน แล้วผู้วิจัยเป็นผู้ไปรับแบบสอบถามคืน พร้อมทั้งทำการตรวจสอบความสมบูรณ์ครบถ้วนของแบบสอบถามทุกชุด แล้วจึงให้คะแนน ทำคู่มือลงรหัสเพื่อประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ต่อไป

## การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามที่ได้คืน และบรรณาธิกรด้วยมือ (Manual Editing) จากนั้นลงรหัส (Code Book) แล้วจึงประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป

## สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

### สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic)

เพื่อเป็นการอธิบายข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับคุณลักษณะส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง ซึ่งสถิติที่ใช้วิเคราะห์ได้แก่ ความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย ( $\bar{X}$ ) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

### สถิติที่ใช้ในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

สถิติที่ใช้ในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ คือ สัมประสิทธิ์อัลฟา ของครอนบาช (Cronbach's Coefficient Alpha) มีค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.9247 และ คูเดอร์ ริชาร์ดสัน (Kuder-Richardson 20) (KR-20) ได้ค่าความเชื่อมั่น 0.9028

### สถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistic)

ใช้ทดสอบสมมติฐาน (Hypothesis Testing) เพื่อเป็นการหาคำตอบให้กับวัตถุประสงค์ของการวิจัย ซึ่งสถิติที่ใช้คือ

t-test เพื่อทดสอบความแตกต่างระหว่างคะแนนเฉลี่ยของตัวแปร 2 กลุ่ม ได้แก่ ตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติระดับ .05

F-test เพื่อทดสอบความแตกต่างระหว่างคะแนนเฉลี่ยของตัวแปรมากกว่า 2 กลุ่ม ได้แก่ ตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติระดับ .05

วิเคราะห์ความแตกต่างเป็นรายคู่ด้วยวิธีของเซฟเฟ่ กรณีทดสอบด้วย F-test แล้วพบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05