



บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาเรื่อง “ความคิดเห็นของสมาชิกที่มีต่อการบริหารงานของกลุ่มออมทรัพย์ บ้านบางกะจะ ตำบลตำเภาล่ม อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา” เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey research) ซึ่งได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งต่างๆ ทั้งที่เป็นข้อมูลปฐมภูมิ และทุติยภูมิ แล้วนำข้อมูลที่ได้เหล่านั้น มาทำการศึกษา วิเคราะห์ เพื่อให้บรรลุตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ โดยวิธีการดำเนินวิจัย ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัย ได้แก่ สมาชิกกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต บ้านบางกะจะ ตำบลตำเภาล่มอำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 400 คน
2. กลุ่มตัวอย่างในวิจัยครั้งนี้ใช้สุ่มตามสะดวก (Convenience sampling) จะใช้หลักการคำนวณที่แสดงขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่มีจำนวนประชากรแน่นอน (Finite population) จากจำนวนสมาชิกทั้งหมดทั้งหมด จำนวน 400 คน และจากการคำนวณขนาดของกลุ่มตัวอย่างตามสูตรของยามานะ ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ 0.05 ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

โดย n = ขนาดตัวอย่างที่คำนวณได้
 N = จำนวนประชากรที่ทราบค่า
 e = ค่าความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง

แทนค่า $n = \frac{400}{1 + 400 (0.05)^2}$

$$n = 200 \text{ คน}$$

ดังนั้น ขนาดกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้คิดเป็นจำนวน 200 คน ใช้ตารางสถิติในระดับความเชื่อมั่น 95% โดยกำหนดความผิดพลาดไม่เกิน 5%

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ กลุ่มตัวอย่างจากประชากรที่ใช้วิธีส่งแบบสอบถามสมาชิกกลุ่มออมทรัพย์บ้านบางกะจะ ตำบลลำเภาลุ่ม อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อทำการตอบแบบสอบถามและเก็บรวบรวมข้อมูลมาทำการวิเคราะห์ในขั้นตอนต่อไป

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ คือแบบสอบถามสำหรับเก็บข้อมูลจากสมาชิกกลุ่มออมทรัพย์เพื่อการผลิต บ้านบางกะจะ ตำบลลำเภาลุ่ม อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

2. การสร้างแบบสอบถามเพื่อใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยดำเนินการ ดังนี้

2.1 ศึกษาเอกสาร ทฤษฎี แนวคิด หลักการ และงานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2.2 ศึกษาวิธีการสร้างแบบสอบถาม แบบตรวจสอบรายการ (Check list) และแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating scale) ให้ครอบคลุมนิยามศัพท์เฉพาะ

2.3 นำแบบสอบถามที่สร้าง เสนออาจารย์ที่ปรึกษาคั่นคว้าอิสระตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงโครงสร้างของเนื้อหาและภาษาที่ใช้ ถ้ามีข้อเสนอแนะผู้วิจัยนำมาปรับปรุง

2.4 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้ว เสนอผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ ถ้ามีข้อเสนอแนะผู้วิจัยนำมาปรับปรุง

3. ลักษณะของแบบสอบถาม

แบบสอบถามสำหรับสมาชิกกลุ่มออมทรัพย์ บ้านบางกะจะ ตำบลลำเภาลุ่ม อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นแบบสอบถามภายใต้กรอบแนวความคิด (Conceptual framework) ซึ่งแบ่งออกได้เป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 บัญชีส่วนบุคคลของสมาชิกกลุ่มออมทรัพย์ บ้านบางกะจะตำบลลำเภาลุ่ม อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ตอนที่ 2 แบบสอบถามสมาชิกกลุ่มออมทรัพย์ด้านความคิดเห็นเกี่ยวกับการบริหารจัดการของกลุ่มออมทรัพย์บ้านบางกะจะ ตำบลลำเภาลุ่ม อำเภอพระนครศรีอยุธยา

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะของสมาชิกกลุ่มออมทรัพย์ บ้านบางกะจะ ตำบลลำเภาลุ่ม อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เป็นแบบสอบถามแบบปลายเปิด จำนวน 1 ข้อ

การตรวจให้คะแนนแบบสอบถามตอนที่ 2 และตอนที่ 3 เป็นรายชื่อตามเกณฑ์ ที่กำหนดไว้ดังนี้

ระดับความคิดเห็น	ค่าน้ำหนักคะแนนของตัวเลือกตอบ
น้อยที่สุด	กำหนดให้มีค่าเท่ากับ 1 คะแนน
น้อย	กำหนดให้มีค่าเท่ากับ 2 คะแนน
ปานกลาง	กำหนดให้มีค่าเท่ากับ 3 คะแนน
มาก	กำหนดให้มีค่าเท่ากับ 4 คะแนน
มากที่สุด	กำหนดให้มีค่าเท่ากับ 5 คะแนน

เกณฑ์การแปลความหมายเพื่อจัดระดับคะแนนเฉลี่ยค่าความคิดเห็น กำหนดเป็นช่วงคะแนนดังต่อไปนี้

คะแนนเฉลี่ย 1.00 – 1.49	แปลความว่า	มีความคิดเห็นน้อยที่สุด
คะแนนเฉลี่ย 1.50 – 2.49	แปลความว่า	มีความคิดเห็นน้อย
คะแนนเฉลี่ย 2.50 – 3.49	แปลความว่า	มีความคิดเห็นปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย 3.50 – 4.49	แปลความว่า	มีความคิดเห็นมาก
คะแนนเฉลี่ย 4.50 – 5.00	แปลความว่า	มีความคิดเห็นมากที่สุด

4. การหาคุณภาพของเครื่องมือ

การทดลองเครื่องมือ เมื่อได้แบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญและปรับปรุงเรียบร้อยแล้วนำแบบสอบถามไปหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) โดยนำไปทดสอบ (Try out) โดยสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจงกับสมาชิกกลุ่มออมทรัพย์ บ้านบางกะจะ ตำบลลำภาดัม อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 30 ชุด ก่อนเก็บข้อมูลจริง จากนั้นจึงใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์วิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่น (Reliability) โดยได้ค่าแอลฟา (Combat alpha) เท่ากับ 0.88

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูล ดังต่อไปนี้



1. ข้อมูลปฐมภูมิ (Primary data) โดยผู้วิจัยได้แจกแบบสอบถามให้สมาชิกกลุ่ม ออมทรัพย์บ้านบางกะจะ ตำบลสำเภาล่ม อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัดพระนครศรีอยุธยา เมื่อ ประชากรได้กรอกข้อมูลลงในแบบสอบถามครบถ้วนแล้ว ผู้วิจัยรวบรวมแบบสอบถามที่ กรอกเรียบร้อยแล้วให้ได้ครบถ้วน 200 ชุด จากนั้นจึงนำมาตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูล และ นำไปประมวลผลข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์

2. ข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary data) เป็นข้อมูลที่เก็บรวบรวม และค้นคว้ามาจากหนังสือ เอกสาร ตำราวิชาการ งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และเว็บไซต์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง 200 ตัวอย่าง และนำข้อมูลมาวิเคราะห์ประมวลผล ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และใช้ค่าสถิติ ดังนี้

1. ค่าร้อยละ (Percentage) เพื่ออธิบายความถี่และร้อยละของข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม ของสมาชิกกลุ่มออมทรัพย์ บ้านบางกะจะ ตำบลสำเภาล่ม อำเภอพระนครศรีอยุธยา จังหวัด พระนครศรีอยุธยา

2. ค่าเฉลี่ย (Arithmetic mean) เพื่อใช้อธิบายค่าเฉลี่ยของข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม

3. ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation) เป็นค่าที่แสดงถึงการเบี่ยงเบนของ ข้อมูลว่ามีการเปลี่ยนแปลงของข้อมูลมากน้อยเพียงใด และถ้าตัวเลขน้อย แสดงว่าข้อมูลมีการ เบี่ยงเบนน้อย นั่นหมายถึงข้อมูลถูกต้องมากกว่า

4. ทดสอบสมมติฐานด้วย One-way ANOVA : T-test เพื่อดูความแตกต่างระหว่างปัจจัย ส่วนบุคคลและความคิดเห็นของสมาชิกที่มีต่อการบริหารจัดการของกลุ่มออมทรัพย์บ้านบางกะจะ