

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษา การดำเนินงานของกองทุนสวัสดิการชุมชนตำบลอู่หม้า อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม ได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องที่ใช้ในการศึกษา
3. การสร้างและการหาประสิทธิภาพในการศึกษา
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล
6. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากรที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ สมาชิกกองทุนสวัสดิการชุมชนตำบลอู่หม้า อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม จำนวน 201 คน

1.2. กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา ได้แก่ สมาชิกกองทุนสวัสดิการชุมชนตำบลอู่หม้า อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม จำนวน 134 คน โดยการใช้สูตร ยามานะ (Yamane, 1973 : 727)

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

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการ

N = ขนาดของประชากร

e = ค่าความคลาดเคลื่อนของการสุ่มกลุ่มตัวอย่างที่กำหนด .05

แทนค่าสูตร

$$\begin{aligned} n &= \frac{201}{1 + 201(0.05)^2} \\ &= 134 \end{aligned}$$

จากการคำนวณหาขนาดกลุ่มตัวอย่างได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง 134 คน ดังนั้นขนาดกลุ่มตัวอย่างในการศึกษานี้เท่ากับ 134 คน

1.3 วิธีการสุ่มตัวอย่าง

ผู้ศึกษาใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบอย่างง่าย (Simple random sampling) ด้วยวิธีการจับสลาก โดยผู้ศึกษาจัดทำรายชื่อสมาชิกของกองทุนสวัสดิการชุมชนตำบลอู่หม้า อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม ซึ่งเป็นประชากรลงในกล่อง จากนั้นจะดำเนินการจับสลากรายชื่อขึ้นมา 1 ใบ แล้วบันทึกรายชื่อดังกล่าวไว้ และใส่สลากลงคืนในกล่องเพื่อให้กลุ่มตัวอย่างมีโอกาสถูกเลือกเท่า ๆ กัน ดำเนินการตามขั้นตอนนี้จนกว่าจะครบตามขนาดกลุ่มตัวอย่าง กรณีได้ชื่อเดิมจะดำเนินการจับใหม่

2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

ลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา จากการศึกษานแนวคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ผู้ศึกษาสรุปและนำมาสร้างแบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้ ตอนที่ 1 เป็นคำถามปลายเปิดเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศอายุ ระดับการศึกษา ระยะเวลาการเป็นสมาชิก และหมู่บ้านที่อยู่อาศัย

ตอนที่ 2 เป็นคำถามปลายเปิดเกี่ยวกับการดำเนินงานของกองทุนสวัสดิการชุมชนตำบลอู่หม้า อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม ประยุกต์จากบทบาทและภารกิจของศูนย์พัฒนาสังคม โดย สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ ได้แก่ การศึกษาวิเคราะห์และกำหนดมาตรฐาน/รูปแบบการจัดบริการสวัสดิการสังคม การส่งเสริมสนับสนุนการจัดบริการสวัสดิการสังคมของหน่วยงาน การให้คำแนะนำสนับสนุนและประสานเครือข่าย การจัดทำระบบข้อมูลและฐานข้อมูลเกี่ยวกับการบริการสวัสดิการสังคม การประสานความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น การประสานและสนับสนุนการทำงานของพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์จังหวัด และการปฏิบัติงานอื่นๆตามที่กฎหมายกำหนด หรือได้รับมอบหมาย เป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่าของลิเคิร์ต (Likert five rating scale) (บุญชม ศรีสะอาด, 2545 : 99) จำแนกออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่ เป็นประจำ บ่อยครั้ง บางครั้ง นานๆครั้ง แทบจะไม่เคย โดยให้ผู้ตอบแบบสอบถามเลือกตอบได้เพียงคำตอบเดียว

ตอนที่ 3 เป็นคำถามปลายเปิดเกี่ยวกับข้อเสนอแนะการดำเนินงานของกองทุนสวัสดิการชุมชน ตำบลอู่หม้า อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

3. การสร้างเครื่องมือและการหาประสิทธิภาพในการศึกษา

การสร้างแบบสอบถามเพื่อการศึกษา ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

3.1 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

3.2 กำหนดขอบเขตของคำถามให้ครอบคลุมกรอบแนวความคิด วัตถุประสงค์และองค์ประกอบที่ทำให้ทราบถึงระดับการดำเนินงานของกองทุนสวัสดิการชุมชนตำบลอู่หม่า อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม แล้วนำมาเป็นข้อมูลในการสร้างแบบสอบถาม ทั้งแบบสอบถามปลายปิดและแบบปลายเปิด

3.3 นำร่างแบบสอบถามเสนอกรรมการที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบ แก้ไข และเสนอแนะปรับปรุงเพื่อความเหมาะสมและถูกต้องของแบบสอบถาม

3.4 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วเสนอผู้เชี่ยวชาญให้พิจารณา และทำการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหาและ ภาษา โดยพิจารณาความสอดคล้องระหว่างข้อความกับวัตถุประสงค์ โดยหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (Index of Item-objective congruence หรือ IOC) ซึ่งให้ระดับความคิดเห็นในแบบสอบถามแต่ละข้อ ดังนี้

ไม่สอดคล้อง = -1

ไม่แน่ใจ = 0

สอดคล้อง = +1

ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ได้แก่

1. นางสาวทานตะวัน ศรีวรสาร วุฒิการศึกษา ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต (รัฐศาสตร์) ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลอู่หม่า อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

2. นายโสภณ นันตะชัย วุฒิการศึกษา ศษ.บ. (ภาษาไทย) และ ค.ม. (หลักสูตรและการสอน) ตำแหน่ง ครูวิทยฐานะชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านนาเสื่อหลาย ตำบลคำป่าหลาย อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร ผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

3. นายทินกร จันทร โคตร วุฒิการศึกษา ค.ม. (บริหารการศึกษา) ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการ โรงเรียนบ้านหนองยาง ตำบลชะโนดน้อย อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร ผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดผลและประเมินผล

4. นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบของผู้เชี่ยวชาญ ซึ่งได้ค่า IOC เท่ากับ 1.00 ทุกข้อ ไปทดลองใช้ (Try out) ผู้ศึกษานำไปทดลองใช้กับสมาชิกกองทุนสวัสดิการชุมชนตำบลอู่หม่า อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 40 คน แล้วนำมา

หาค่าอำนาจจำแนกรายข้อด้วยค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์อย่างง่ายระหว่างรายข้อกับรวมทุกข้อ (Item total correlation) ได้ค่าระหว่าง 0.21 ถึง 0.62 และหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม (Reliability) ที่จับ โดยใช้การวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha coefficient) ตามวิธีการของครอนบาค (Cronbach) (บุญชม ศรีสะอาด. 2543 : 100) ได้ค่าเท่ากับ .85

5. จัดพิมพ์เป็นแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์แล้วนำไปเก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างในการศึกษา

4. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามขั้นตอน ดังนี้

1. ขออนุญาตรับรองและแนะนำตัวผู้ศึกษาจากวิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงประธานกรรมการบริหารกองบุญสวัสดิการชุมชน ตำบลอ้อมเหมา อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม และ กลุ่มตัวอย่างเพื่อขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถาม

2. นำหนังสือแนะนำตัวผู้ศึกษา จากวิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม พร้อมแบบสอบถามไปขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม โดยผู้ศึกษาเป็นผู้ดำเนินการแจกและเก็บแบบสอบถามด้วยตนเอง

5. การวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ผู้ศึกษาใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล โดยดำเนินการ ดังนี้

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามทุกฉบับ
 2. นำแบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์ ลงรหัสตามแบบการลงรหัส (Coding form)
 3. นำแบบสอบถามที่ลงรหัสแล้ว ให้คะแนนแต่ละข้อจากอำนาจการจำแนกรายข้อในแบบสอบถามกำหนดไว้ 5 ระดับให้คะแนนดังนี้ ประยุกต์จาก บุญชม ศรีสะอาด (2545 : 100)

ดำเนินงานเป็นประจำ	กำหนดให้	5 คะแนน
ดำเนินงานบ่อยครั้ง	กำหนดให้	4 คะแนน
ดำเนินงานบางครั้ง	กำหนดให้	3 คะแนน
ดำเนินงานนานๆครั้ง	กำหนดให้	2 คะแนน
ดำเนินงานแทบจะไม่เคย	กำหนดให้	1 คะแนน

4. นำแบบสอบถามที่ลงคะแนนเรียบร้อยแล้วไปประมวลข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมกำหนดค่าเฉลี่ยแล้วแปลความหมายตามเกณฑ์ค่าเฉลี่ยดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 100) ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 4.51 – 5.00	มีการดำเนินงานระดับมากที่สุด
ค่าเฉลี่ย 3.51 – 4.50	มีการดำเนินงานระดับมาก
ค่าเฉลี่ย 2.51 – 3.50	มีการดำเนินงานระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ย 1.51 – 2.50	มีการดำเนินงานระดับน้อย
ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.50	มีการดำเนินงานระดับน้อยที่สุด

6. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้ศึกษาได้นำหลักสถิติมาประกอบการวิเคราะห์แบบสอบถาม ดังนี้

1. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์คุณภาพเครื่องมือ โดยใช้วิธีหาความเชื่อมั่นใช้ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha coefficient) ของครอนบาค (Cronbach)
2. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ การแจกแจงความถี่ (Frequency) และ ค่าร้อยละ (Percentage)
3. การวัดระดับการดำเนินงานของกองบุญสวัสดิการ สถิติที่ใช้ ได้แก่ การหาค่าเฉลี่ย (Mean) และการหาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation)
4. สถิติทดสอบสมมติฐานเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับการดำเนินงานของกองบุญสวัสดิการชุมชนตำบลอู่หม้า อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม ตามตัวแปร เพศ ใช้ t -test (Independent samples) และตัวแปร อายุ ระดับการศึกษา และระยะเวลาการเป็นสมาชิก ใช้วิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One – way anova) โดยกำหนดนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 กรณีพบว่ามีความแตกต่างจะใช้การทดสอบความแตกต่างรายคู่โดยใช้วิธีของ L.S.D. (Least significant different)
5. การวิเคราะห์ข้อมูลข้อเสนอแนะ จะใช้วิธีการวิเคราะห์เนื้อหา (Content analysis) แล้วแจกแจงความถี่และพรรณาคความ