

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษา การดำเนินงานของกองทุนสวัสดิการชุมชนตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม ตามความคิดเห็นของสมาชิกกองทุนสวัสดิการชุมชน ได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา
3. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ สมาชิกกองทุนสวัสดิการชุมชนตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม จำนวน 1,001 คน

2. กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา ได้แก่ สมาชิกกองทุนสวัสดิการชุมชนตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม จำนวน 1,001 คน ผู้ศึกษาใช้สูตร ยามาเน่ (Yamane, 1973 : 727) หาขนาดกลุ่มตัวอย่างได้เท่ากับ 286 คน

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

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการ

N = ขนาดของประชากร

e = ค่าความคลาดเคลื่อนของการสุ่มกลุ่มตัวอย่างที่กำหนด 0.05

แทนค่าสูตร

$$n = \frac{1,001}{1 + 1,001(0.05)^2}$$

$$= 285.80$$

จากการคำนวณหาขนาดกลุ่มตัวอย่างได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง 285.80 คน เพื่อให้ขนาดกลุ่มตัวอย่างมีความสมบูรณ์ จึงปรับค่าจุดทศนิยมตามหลักคณิตศาสตร์เป็น 286 คน ดังนั้นขนาดกลุ่มตัวอย่างในการศึกษาครั้งนี้เท่ากับ 286 คน

3. วิธีการสุ่มตัวอย่าง

ผู้ศึกษาใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple random sampling) ด้วยวิธีการจับสลาก โดยผู้ศึกษาจัดทำรายชื่อสมาชิกกองทุนสวัสดิการชุมชนตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม ซึ่งเป็นประชากรลงในกล่อง จากนั้นจะดำเนินการจับสลากรายชื่อขึ้นมา 1 ใบ แล้วบันทึกรายชื่อดังกล่าวไว้ และใส่สลากลงคืนในกล่องเพื่อให้กลุ่มตัวอย่างมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กัน ดำเนินการตามขั้นตอนนี้จนกว่าจะครบตามขนาดกลุ่มตัวอย่าง กรณีได้ชื่อเดิมจะดำเนินการจับใหม่

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

1. ลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา จากการศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัย ที่เกี่ยวข้อง ผู้ศึกษาสรุปและนำมาสร้างแบบแบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้ ตอนที่ 1 เป็นคำถามปลายปิดเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่

1. เพศ
2. อายุ
3. ระดับการศึกษา
4. ระยะเวลาการเป็นสมาชิก

ตอนที่ 2 เป็นคำถามปลายปิดเกี่ยวกับการดำเนินงานกองทุนสวัสดิการชุมชนตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม คือ ระเบียบกองทุนสวัสดิการชุมชนตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม ได้แก่ การเป็นสมาชิกกองทุนและการขาดจากการเป็นสมาชิก กองบุญ เงินค่าสมัครหรือเงินกองทุนสวัสดิการ การจ่ายเงินสวัสดิการแก่สมาชิก

การขอรับเงินสวัสดิการ สิทธิและหน้าที่ของสมาชิก และการบริหารงานของคณะกรรมการ เป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่าของลิเคิร์ต (Likert five rating scale) (บุญชม ศรีสะอาด, 2545 : 99) จำแนกออกเป็น 5 ระดับ ได้แก่ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด โดยให้ผู้ตอบแบบสอบถามเลือกตอบได้เพียงคำตอบเดียว

ตอนที่ 3 เป็นคำถามปลายเปิดเกี่ยวกับข้อเสนอแนะแนวทางการเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานกองทุนสวัสดิการชุมชน ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

2. การสร้างแบบสอบถามเพื่อการศึกษา ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

2.1 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.2 กำหนดขอบเขตของคำถามให้ครอบคลุมกรอบแนวความคิด วัตถุประสงค์ และองค์ประกอบที่ทำให้ทราบถึงระดับการดำเนินงานของกองทุนสวัสดิการชุมชนตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม แล้วนำมาเป็นข้อมูลในการสร้างแบบสอบถาม ทั้งแบบสอบถามปลายปิดและแบบปลายเปิด

2.3 นำร่างแบบสอบถามเสนอกรรมการที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบ แก้ไข และเสนอแนะ ปรับปรุงเพื่อความเหมาะสมและถูกต้องของแบบสอบถาม

2.4 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วเสนอผู้เชี่ยวชาญให้พิจารณา และทำการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหาและ ภาษา โดยพิจารณาความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์ โดยหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (Index of Item-Objective Congruence หรือ IOC)

ซึ่งให้ระดับความคิดเห็นในแบบสอบถามแต่ละข้อ ดังนี้

ไม่สอดคล้อง = -1

ไม่แน่ใจ = 0

สอดคล้อง = +1

ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ได้แก่

2.4.1 นายสัญญา กุศลิ่ง วุฒิการศึกษา สส.ม. (สังคมสงเคราะห์ในกระบวนการยุติธรรม) ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง นักสังคมสงเคราะห์ชำนาญการ สำนักงานพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์ จังหวัดนครพนม ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

2.4.2 นายไพโรจน์ กิตติวีรพันธุ์ วุฒิการศึกษา กศ.ม. (บริหารการศึกษา) ปัจจุบันดำรงตำแหน่ง ผู้อำนวยการ โรงเรียน ไชยบุรีวิทยาคม ตำบลไชยบุรี อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม ผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดผลและประเมินผล

2.4.3 นางเมตตา บุญยะศรี วุฒิการศึกษา ค.บ. (ภาษาไทย) และ ค.ม. (หลักสูตรและการสอน) ตำแหน่ง ครูวิทยฐานะชำนาญการ โรงเรียนบ้านปากทวย ตำบลเวินพระบาท อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม ผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

2.5 นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบของผู้เชี่ยวชาญ โดยทุกข้อมีค่า IOC เท่ากับ 1 ไปทดลองใช้ (Try Out) ซึ่งผู้ศึกษานำไปทดลองใช้กับสมาชิกกองบุญสวัสดิการชุมชน ตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 40 คน แล้วนำมาหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม (Reliability) โดยใช้การวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีการของครอนบาค (Cronbach) (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 100) ได้ค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ .86

2.6 จัดพิมพ์เป็นแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์แล้วนำไปเก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างในการศึกษา

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามขั้นตอน ดังนี้

1. ขอนหนังสือรับรองและแนะนำตัวผู้ศึกษาจากวิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงนายกองค์การบริหารส่วนตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการเข้าทดลองใช้เครื่องมือและเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถาม

2. นำหนังสือแนะนำตัวผู้ศึกษา จากวิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม พร้อมแบบสอบถามไปขอความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม โดยผู้ศึกษาเป็นผู้ดำเนินการแจกและเก็บแบบสอบถามด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษารั้งนี้ ผู้ศึกษาใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ในการประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล โดยดำเนินการ ดังนี้

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามทุกฉบับ พบว่ามีความสมบูรณ์ทุกฉบับ
2. นำแบบสอบถามลงรหัสตามแบบการลงรหัส (Coding Form)
3. นำแบบสอบถามที่ลงรหัสแล้ว ให้คะแนนแต่ละข้อตามค่าน้ำหนักของแบบสอบถามที่กำหนดไว้ 5 ระดับ ให้คะแนน ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 100)

| | |
|-----------------------------|------------------|
| ระดับการดำเนินงานมากที่สุด | กำหนดให้ 5 คะแนน |
| ระดับการดำเนินงานมาก | กำหนดให้ 4 คะแนน |
| ระดับการดำเนินงานปานกลาง | กำหนดให้ 3 คะแนน |
| ระดับการดำเนินงานน้อย | กำหนดให้ 2 คะแนน |
| ระดับการดำเนินงานน้อยที่สุด | กำหนดให้ 1 คะแนน |

4. นำแบบสอบถามที่ลงคะแนนเรียบร้อยแล้ว ไปประมวลผลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ พร้อมกำหนดค่าเฉลี่ยแล้วแปลความหมายตามเกณฑ์ค่าเฉลี่ย ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 100)

| | |
|-----------------------|-----------------------------------|
| ค่าเฉลี่ย 4.51 – 5.00 | การดำเนินงานอยู่ในระดับมากที่สุด |
| ค่าเฉลี่ย 3.51 - 4.50 | การดำเนินงานอยู่ในระดับมาก |
| ค่าเฉลี่ย 2.51 - 3.50 | การดำเนินงานอยู่ในระดับปานกลาง |
| ค่าเฉลี่ย 1.51 – 2.50 | การดำเนินงานอยู่ในระดับน้อย |
| ค่าเฉลี่ย 1.00 - 1.50 | การดำเนินงานอยู่ในระดับน้อยที่สุด |

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้ศึกษาได้นำหลักสถิติมาประกอบการวิเคราะห์ ดังนี้

1. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์คุณภาพเครื่องมือ โดยใช้วิธีหาความเชื่อมั่นใช้ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ของครอนบาค (Cronbach)
2. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ การแจกแจงความถี่ และค่าร้อยละ
3. สถิติที่ใช้ในการวัดระดับการดำเนินงานของบุญสวัสดิการ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
4. สถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐานเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับการดำเนินงานของบุญสวัสดิการชุมชนตำบลนาถ่อน อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม ตามตัวแปรเพศ ใช้ t -test (Independent samples) และตัวแปร อายุ ระดับการศึกษา และระยะเวลาการเป็นสมาชิก ใช้วิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One – way ANOVA) โดยกำหนดนัยสำคัญทางสถิติที่ .05 กรณีพบว่ามีความแตกต่างจะใช้การทดสอบความแตกต่างรายคู่โดยใช้วิธีของ L.S.D. (Least Significant different)
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลข้อเสนอแนะ ได้แก่ การแจกแจงความถี่ และพรรณนาความตามเนื้อหา