

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

การศึกษาเรื่องปัจจัยที่ส่งเสริมและเป็นอุปสรรคต่อการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้านในแขวงบุคคโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ ผู้วิจัยศึกษาขั้นตอนของการดำเนินการวิจัย ดังต่อไปนี้

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

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร ที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ คณะกรรมการและสมาชิกกองทุนหมู่บ้านในแขวงบุคคโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร จำนวน 3 กองทุน รวม 347 คน

กลุ่มตัวอย่าง ที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ คณะกรรมการและสมาชิกกองทุนหมู่บ้านในแขวงบุคคโล เขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร จำนวน 186 คน จำแนกเป็นคณะกรรมการกองทุนหมู่บ้านจากการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง จำนวน 32 คน และสมาชิกกองทุนหมู่บ้านจากการสุ่มตัวอย่างอย่างง่าย จำนวน 154 คน คำนวณโดยใช้สูตรของ ทาโร ยามาเน่ (Taro Yamane) (สุชาติ ประสิทธิ์รัฐสินธุ์, 2544 : หน้า 127) รายละเอียดดังตารางที่ 3.1

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

เมื่อ n = ขนาดกลุ่มตัวอย่าง

e = ค่าความคลาดเคลื่อนร้อยละ 0.05

N = ขนาดของประชากร

ตารางที่ 3.1 แสดงรายการกลุ่มตัวอย่างในรูปของคณะกรรมการและสมาชิกกองทุนหมู่บ้าน จำแนกตามกองทุนหมู่บ้าน

กองทุนหมู่บ้าน	คณะกรรมการกองทุนหมู่บ้าน	สมาชิกกองทุนหมู่บ้าน	รวม
ชุมชนสองร้อยห้อง	13	52	65
ชุมชนปู่ศุข	8	27	35
ชุมชนแซ่ซิมสวนบน	11	75	86
รวม	32	154	186

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ แบบสอบถาม ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น แบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา อาชีพ รายได้และตำแหน่ง

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามแบบมาตราส่วนประเมินค่า 5 ระดับ เกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งเสริมและเป็นอุปสรรคต่อการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้าน ใน 6 ด้าน คือ ด้านบุคลากร ด้านงบประมาณ ด้านการบริหารทั่วไป ด้านอุปกรณ์ ด้านการบริการประชาชน และด้านจริยธรรม

ตอนที่ 3 เป็นผลการดำเนินงานของกองทุนหมู่บ้านทั้ง 6 ด้านและผลต่อด้านการพัฒนาชุมชนและด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน

การสร้างเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการสร้างเครื่องมือตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

1. ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการสร้างแบบสอบถาม
2. พัฒนาแบบสอบถามขึ้น จากนั้นนำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบความเหมาะสมในเบื้องต้น
3. นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบจากอาจารย์ที่ปรึกษา ไปให้กรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 ท่าน ตรวจสอบความถูกต้องและเหมาะสมจากนั้นจึงนำกลับมาแก้ไขปรับปรุง

4. นำแบบสอบถามที่ผ่านการปรับปรุงไปทดลองใช้ (Try out) กับสมาชิกกองทุนหมู่บ้านที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง แล้วนำผลมาวิเคราะห์เพื่อหาค่าความเชื่อมั่น

5. นำผลที่ได้มาปรับปรุงแบบสอบถามอีกครั้ง จากนั้นจึงนำไปใช้กับกลุ่มตัวอย่างจริง

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม ที่เป็นข้อมูลปฐมภูมิ ซึ่งเป็นการเก็บข้อมูลจากภาคสนาม (Field Research)

การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม จากกลุ่มตัวอย่างของกองทุนหมู่บ้านในแขวงบुकโคโลเขตธนบุรี กรุงเทพมหานคร ทั้ง 3 กองทุนมาตรวจสอบความสมบูรณ์และวิเคราะห์ข้อมูล

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง วิเคราะห์โดยใช้วิธีการแจกแจงนับข้อมูลแบบอัตราร้อยละ(Percentage)

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งเสริมและเป็นอุปสรรคต่อการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้าน วิเคราะห์โดยใช้ค่าเฉลี่ย(Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Diviation) โดยใช้เกณฑ์การให้คะแนนข้อคำถามในเชิงบวกและในเชิงลบ ดังนี้

		ข้อคำถามเชิงบวก	ข้อคำถามเชิงลบ	
ถ้าตอบในช่อง “มากที่สุด ”	ให้	5	1	คะแนน
ถ้าตอบในช่อง “ มาก ”	ให้	4	2	คะแนน
ถ้าตอบในช่อง “ ปานกลาง ”	ให้	3	3	คะแนน
ถ้าตอบในช่อง “ น้อย ”	ให้	2	4	คะแนน
ถ้าตอบในช่อง “ น้อยที่สุด ”	ให้	1	5	คะแนน

การแปลความหมายของค่าเฉลี่ยใช้เกณฑ์ ดังนี้ (ชูศรี วงศ์รัตนะ 2541 : หน้า 75)

ช่วงค่าเฉลี่ยของคะแนน	แปลความหมายข้อคำถามเชิงบวก	แปลความหมายข้อคำถามเชิงลบ
4.50-5.00	มากที่สุด	น้อยที่สุด
3.50-4.49	มาก	น้อย
2.50-3.49	ปานกลาง	ปานกลาง
1.50-2.49	น้อย	มาก
1.00-1.49	น้อยที่สุด	มากที่สุด

เกณฑ์การแปลความหมาย

ระดับน้อยที่สุด	หมายถึง	ปัจจัยนั้นส่งเสริมหรือเป็นอุปสรรคต่อการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้านในระดับน้อยที่สุด
ระดับน้อย	หมายถึง	ปัจจัยนั้นส่งเสริมหรือเป็นอุปสรรคต่อการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้านในระดับน้อย
ระดับปานกลาง	หมายถึง	ปัจจัยนั้นส่งเสริมหรือเป็นอุปสรรคต่อการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้านในระดับปานกลาง
ระดับมาก	หมายถึง	ปัจจัยนั้นส่งเสริมหรือเป็นอุปสรรคต่อการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้านในระดับมาก
ระดับมากที่สุด	หมายถึง	ปัจจัยนั้นส่งเสริมหรือเป็นอุปสรรคต่อการบริหารจัดการกองทุนหมู่บ้านในระดับมากที่สุด

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับผลการดำเนินงานของกองทุนหมู่บ้าน วิเคราะห์โดยใช้วิธีการแจกแจงข้อมูลแบบอัตราร้อยละ (Percentage) และการแจกแจงความถี่ในด้านผลการดำเนินงานต่อด้านการพัฒนาชุมชนและด้านการพัฒนาคุณภาพชีวิตใช้วิธีการแจกแจงความถี่และเรียงลำดับจากมากไปหาน้อย

สถิติที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ใช้สูตรดังนี้

1. ค่าความเชื่อมั่นแอลฟาของครอนบักโดยใช้สูตร (พิชิต ฤทธิจรูญ, 2547: หน้า 248)

$$\alpha = \frac{n}{n-1} \left[1 - \frac{\sum S_i^2}{S_t^2} \right]$$

α คือ สัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น

n คือ จำนวนข้อคำถาม

S_i^2 คือ ความแปรปรวนของคะแนนเป็นรายข้อ

S_t^2 คือ ความแปรปรวนของคะแนนทั้งฉบับ

2. ค่าร้อยละ โดยใช้สูตร

$$P = \frac{X}{n} \times 100$$

P คือ ค่าร้อยละ

X คือ จำนวนข้อมูล

n คือ จำนวนข้อมูลทั้งหมด

3. ค่าเฉลี่ย โดยใช้สูตร (พิชิต ฤทธิ์จรูญ, 2547: หน้า 267)

$$\bar{X} = \frac{\sum X}{n}$$

\bar{X} คือ ค่าเฉลี่ย

$\sum X$ คือ ผลรวมของข้อมูลทั้งหมด

n คือ จำนวนข้อมูลทั้งหมด

4. ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน

$$SD = \sqrt{\frac{\sum (X - \bar{X})^2}{(n - 1)}}$$

SD คือ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของกลุ่มตัวอย่าง

$\sum (X - \bar{X})^2$ คือ ผลรวมของค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานยกกำลังสอง

n คือ ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง