

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่องการประเมินประสิทธิผลโครงการกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (survey research) มีวัตถุประสงค์เพื่อ

1. ประเมินประสิทธิผลของโครงการกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร จากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในโครงการทั้ง 5 ด้าน คือ

1.1 ด้านการเป็นแหล่งเงินทุนหมุนเวียนสำหรับการลงทุน

1.2 ด้านการส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถการจัดระบบบริหารจัดการเงินกองทุน

1.3 ด้านการเสริมสร้างกระบวนการพึ่งพาตัวเองในเรื่องการเรียนรู้ การสร้างและพัฒนาความคิดริเริ่ม การเสริมสร้างศักยภาพและส่งเสริมเศรษฐกิจพอเพียง

1.4 ด้านการกระตุ้นเศรษฐกิจในระดับฐานรากในการเสริมสร้างภูมิคุ้มกันทางเศรษฐกิจและสังคมในอนาคต

1.5 ด้านการเสริมสร้างศักยภาพความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจและสังคม

2. เปรียบเทียบผลการประเมินประสิทธิผลโครงการกองทุนหมู่บ้าน และชุมชนเมือง เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร ของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องตาม เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และ ตำแหน่งในกองทุนหมู่บ้านชุมชนเมือง โดยมีวิธีการศึกษาประกอบด้วย ประชากร เครื่องมือการวิจัย การสร้างเครื่องมือ การเก็บรวบรวมเครื่องมือ การเก็บรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูล ดังมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้อยู่ในโครงการ เขตสะพานสูง กรุงเทพมหานคร ที่กองทุนได้รับเงินจัดสรร 1 ล้านบาท รวม 15 กองทุน ประกอบด้วยคณะกรรมการกองทุน จำนวน 207 คน และ สมาชิกกองทุนชุมชนเมือง จำนวน 1,473 คน รวม 1,680 คน

กลุ่มตัวอย่าง

การกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้ตารางของ ยามาเน่ Yamane, 1973, หน้า 42 (อ้างถึงใน สุรศักดิ์ อมรรัตนศักดิ์ และคณะ 2541, หน้า 117) ดังนี้

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

เมื่อ n แทน ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N แทน ขนาดของประชากร

e แทน ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง

โดยได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่างคณะกรรมการและสมาชิกกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง ที่ระดับความคลาดเคลื่อนเท่ากับ 5 % ได้ขนาดเท่ากับ 323.0769 คน ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้กลุ่มตัวอย่างเป็น 400 คน โดยใช้วิธีสุ่มตัวอย่างใช้วิธีการสุ่มแบบชั้นภูมิหรือแบบแบ่งชั้น (stratified random sampling) จาก ผู้อยู่ในโครงการ

ตารางที่ 3.1 รายละเอียดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ลำดับ	กองทุน	คณะกรรมการกองทุน		สมาชิกกองทุน	
		คณะกรรมการ (จำนวน)	กลุ่ม ตัวอย่าง (จำนวน)	สมาชิก (จำนวน)	กลุ่ม ตัวอย่าง (จำนวน)
1	วังใหญ่พัฒนา	15	3	35	5
2	ทับช้างนาถุ่ม-ซาอาคะห์	11	3	112	21
3	มัสยิดขำมีคู่ลือบาคะห์	12	3	119	23
4	แสงมณี-วัดลาดบัวขาว	15	3	104	20
5	หมู่ 11 สะพานสูง (เกาะดอน)	15	3	53	9
6	หลอแหลคลองใหญ่-หัวบ้านคลองบางเสา	15	3	47	7
7	แสงธรรมคลองมณี	15	3	155	31
8	คลองทับช้างล่าง	15	3	82	15
9	หมู่ 8 สะพานสูง (สุเหร่าชีรอ)	15	3	81	15
10	ทับช้างคลองบน-คลองแม่จันทร์	12	3	130	25
11	บ้านม้าเกาะบน-บ้านม้าเกาะล่าง	9	2	144	29
12	หมู่บ้านนักกีฬาแหลมทอง	14	3	190	39
13	สามแยกคลองหลอแหล	14	3	106	20
14	คลองเจ๊กพัฒนา	15	3	55	10
15	วังหนับอุทิศ	15	3	60	10
	รวม	1,680 คน	207	1,473	279

หมายเหตุ – จำนวนกลุ่มตัวอย่างจากการสุ่มรวม 323.0769 คน และผู้วิจัยได้เพิ่มกลุ่มตัวอย่างเพิ่มอีก 77 คน จากคณะกรรมการจำนวน 36 คน และสมาชิกจำนวน 41 คน รวมเป็น 400 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นจากการวิเคราะห์วัตถุประสงค์ของโครงการกองทุนโดยแบ่งเนื้อหาเป็น 2 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และตำแหน่งในกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับการประเมินประสิทธิผลโครงการกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมืองเขตสะพานสูง โดยคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (rating scale) มี 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด โดยให้คะแนน 5 4 3 2 และ 1 ตามลำดับ

การสร้างเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้สร้างและพัฒนาแบบสอบถามก่อนนำไปใช้ โดยมีการจัดทำดังนี้

1. วิเคราะห์เนื้อหา กำหนดดัชนีชี้วัด ตัวแปร และสร้างแบบสอบถามให้ครอบคลุมเนื้อหาและตัวแปรที่ศึกษาตามดัชนีชี้วัด
2. การหาความตรงเชิงเนื้อหา (content validity) นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเสนออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง แล้วนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญ 5 ท่านตรวจสอบความตรงของเนื้อหา (content validity) โดยการหาค่าดัชนีความสอดคล้อง IOC (item objective congruence index) ได้ค่าเท่ากับ 1.00 ทุกข้อ
3. การทดสอบหาความเชื่อมั่น (reliability) นำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (try out) กับประชากรที่ไม่ถูกสุ่มเป็นกลุ่มตัวอย่าง 30 คน และนำมาหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ มีค่าเท่ากับ 0.95
4. จัดทำแบบสอบถามฉบับจริง เพื่อนำไปทำการเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล มีขั้นตอน ดังนี้

1. ขอนหนังสือจากมหาวิทยาลัยส่งถึงฝ่ายพัฒนาชุมชนและกองทุนชุมชนต่างๆ ในเขตสะพานสูง เพื่ออนุเคราะห์ใช้พื้นที่ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

2. ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง โดยการติดต่อขอความร่วมมือเพื่อตอบแบบสอบถามจากคณะกรรมการและสมาชิกกองทุนหมู่บ้านและชุมชนเมือง

3. ซึ่งแจ้งการจัดเก็บข้อมูลกับกลุ่มเป้าหมาย แล้วเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้วิธีการแจกแบบสอบถามด้วยตัวเอง ระหว่างวันที่ 1- 30 พฤศจิกายน 2550 รวม 30 วัน ได้รับแบบสอบถามคืนทั้งหมด 400 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100

4. นำแบบสอบถามที่ได้รับคืนมาตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ เพื่อนำไปวิเคราะห์ต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำข้อมูลที่ได้ทั้งหมดมาตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ (นำเฉพาะฉบับที่สมบูรณ์) นำไปลงรหัส และวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปคอมพิวเตอร์ ซึ่งมีค่าสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ดังนี้

1. วิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง ใช้ค่าความถี่และร้อยละ (percentage)
2. วิเคราะห์ประสิทธิภาพโครงการโดยใช้สถิติ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และพิจารณาแบ่งระดับโดยใช้หลักเกณฑ์ของ ล้วน สายยศ (2540, หน้า 247) เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า มี 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด โดยให้คะแนน 5 4 3 2 และ 1 ตามลำดับ โดย 5 หมายถึง การปฏิบัติตามความในข้อนั้นมากที่สุด 4 หมายถึง การปฏิบัติตามความในข้อนั้นมาก 3 หมายถึง การปฏิบัติตามความในข้อนั้นปานกลาง 2 หมายถึง การปฏิบัติตามความในข้อนั้นน้อย 1 หมายถึง การปฏิบัติตามความในข้อนั้นน้อยที่สุด โดยใช้เกณฑ์การแปลความหมายค่าเฉลี่ยดังตารางที่ 3.2

ตารางที่ 3.2 สรุปเกณฑ์การแปลความหมายของคะแนน

คะแนนเฉลี่ย	ระดับความคิดเห็น
4.21 – 5.00	มากที่สุด
3.41 – 4.20	มาก
2.61 – 3.40	ปานกลาง
1.81 – 2.60	น้อย
1.00 – 1.80	น้อยที่สุด

แผนปฏิบัติการวิจัย

ระยะเวลา ขั้นตอนของกิจกรรม	2550								2551			
	พค.	มิย.	กค.	สค.	กย.	ตค.	พย.	ธค.	มค.	กพ.	มีค.	เมย.
1.ศึกษาเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	_____			_____								
2.สุ่มตัวอย่าง					_____							
3.สร้างเครื่องมือทดลองใช้						_____						
4.เก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง							_____					
5.วิเคราะห์ข้อมูลและแปลความหมาย								_____	_____			
6.เขียนต้นฉบับวิทยานิพนธ์									_____	_____		
7.พิมพ์วิทยานิพนธ์และเข้าเล่ม											_____	
8.เสนอวิทยานิพนธ์												_____

