

### บทที่ 3

## วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาเรื่อง การประเมินโครงการสวัสดิการเบี้ยยังชีพผู้สูงอายุของ อบต.บางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ มีวัตถุประสงค์ 2 ประการคือ ประการแรก เพื่อประเมินโครงการสวัสดิการเบี้ยยังชีพผู้สูงอายุของ อบต.บางบ่อ และ ประการที่สอง เพื่อศึกษา ปัญหาและข้อเสนอแนะในการดำเนินโครงการสวัสดิการเบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ ของ อบต.บางบ่อ โดย กำหนดวิธีดำเนินการวิจัยดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. การสร้างเครื่องมือ
4. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล
6. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

#### 1. ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ผู้เข้าร่วมโครงการสวัสดิการเบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ เป็นผู้สูงอายุที่ได้รับเบี้ยยังชีพของอบต.บางบ่อ อยู่ในเขต อบต.บางบ่อ จำนวน 956 คน

#### 2. กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้คือ ผู้เข้าร่วมโครงการสวัสดิการเบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ เป็นผู้สูงอายุที่ได้รับเบี้ยยังชีพในเขต อบต.บางบ่อ ที่ถูกสุ่มตัวอย่างมา 274 คน สุ่มตัวอย่างโดยใช้ ตารางเลขสุ่มของเคร์ชชีและมอร์แกน และสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นประชากร คำนวณตามสูตร ดังนี้

$n$  = จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

$N$  = จำนวนประชากร

$e$  = ขนาดกลุ่มตัวอย่าง (274 คน)

$E$  = ขนาดประชากร (956 คน)

โดยใช้สูตร

$$n = \frac{N \times e}{E}$$

ตารางที่ 3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างผู้สูงอายุที่ใช้ในการศึกษา จำแนกตามหมู่บ้าน

หมู่บ้าน	ประชากร (คน)	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
หมู่ที่ 1	75	22
หมู่ที่ 2	67	19
หมู่ที่ 3	122	35
หมู่ที่ 4	114	33
หมู่ที่ 5	75	22
หมู่ที่ 6	56	16
หมู่ที่ 7	71	20
หมู่ที่ 8	126	36
หมู่ที่ 9	120	34
หมู่ที่ 10	66	19
หมู่ที่ 11	64	18
รวม	956	274

ที่มา : ทะเบียนรายชื่อผู้สูงอายุที่มีสิทธิได้รับเบี้ยยังชีพประจำปีงบประมาณ 2552

### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นจำนวน 1 ชุด แบ่งเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ สถานภาพการสมรส รายได้ต่อเดือน ที่มาของรายได้ในแต่ละเดือน แบบสอบถามตอนที่ 1 เป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check list)

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นต่อการดำเนินโครงการสวัสดิการเบี้ยยังชีพผู้สูงอายุของ อบต. บางบ่อ อำเภอบางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ (บุญชม ศรีสะอาด, 2545, หน้า 66-74) โดยให้ผู้ตอบแบบสอบถามได้ประเมินโครงการใน 4 ด้าน คือ

1. ด้านบริบทหรือสภาวะแวดล้อมของโครงการ
2. ด้านปัจจัยเบื้องต้นของโครงการ

### 3. ด้านการดำเนินงานโครงการ

### 4. ด้านผลผลิตของโครงการ

โดยกำหนดคะแนนตามระดับความคิดเห็นในแต่ละช่วง คือ

คะแนน	5	หมายถึง	มีการปฏิบัติในระดับมากที่สุด
คะแนน	4	หมายถึง	มีการปฏิบัติในระดับมาก
คะแนน	3	หมายถึง	มีการปฏิบัติในระดับปานกลาง
คะแนน	2	หมายถึง	มีการปฏิบัติในระดับน้อย
คะแนน	1	หมายถึง	มีการปฏิบัติในระดับน้อยที่สุด

สำหรับเกณฑ์ในการแปลความหมายจากแบบสอบถามที่ผู้ร่วมโครงการได้ประเมินโครงการสวัสดิการเบี้ยยังชีพผู้สูงอายุของ อบต.บางบ่อ ใช้เกณฑ์การแปลผลคะแนนของ Likert โดยพิจารณาจากคะแนนเฉลี่ยดังนี้

4.51 – 5.00	หมายถึง	ผลการประเมินอยู่ในระดับมากที่สุด
3.51 – 4.50	หมายถึง	ผลการประเมินอยู่ในระดับมาก
2.51 – 3.50	หมายถึง	ผลการประเมินอยู่ในระดับปานกลาง
1.51 – 2.50	หมายถึง	ผลการประเมินอยู่ในระดับน้อย
1.00 – 1.50	หมายถึง	ผลการประเมินอยู่ในระดับน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 แบบสอบถามแบบปลายเปิด เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามเสนอปัญหาและข้อเสนอแนะอื่น ๆ ต่อการดำเนินโครงการสวัสดิการเบี้ยยังชีพผู้สูงอายุ ของอบต.บางบ่อ อำเภอ บางบ่อ จังหวัดสมุทรปราการ

### การสร้างเครื่องมือ

ผู้วิจัยได้สร้างเครื่องมือวิจัย โดยดำเนินการตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ศึกษาเอกสาร ตำรา และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการประเมินโครงการ รูปแบบ การประเมิน และการสร้างแบบสอบถาม
2. ร่างแบบสอบถาม โดยขอคำปรึกษาจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์
3. นำแบบสอบถามฉบับร่างไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ตรวจสอบ แก้ไข ด้านเนื้อหา และสำนวนภาษาที่ใช้ในแบบสอบถาม

4. นำแบบสอบถามไปให้ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 4 คน พิจารณา คือ 1) ผศ.ดร.นิศารัตน์ ศิลปเดช 2) ผศ.ดร.ปนัดดา ยิมสกุล 3) อาจารย์ ดร.นงเยาว์ อุทุมพร 4) อาจารย์ ดร.นพวรรณ ทิพาปกรณ์ พิจารณาตรวจสอบความตรงตามเนื้อหา (Content Validity) ตามกรอบแนวคิดของการวิจัย พร้อมทั้งนำมาปรับปรุงตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ

5. นำแบบสอบถามไปทดลองใช้กับประชากรที่ไม่ได้เป็นกลุ่มตัวอย่าง เพื่อหาความน่าเชื่อถือ (Reliability) ของแบบสอบถาม โดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา ( $\alpha$ -coefficient) ตามวิธีการของครอนบาค (Cronbach) ได้ค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ 0.88

6. นำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไขอีกครั้งหนึ่ง แล้วเสนอประธานกรรมการและกรรมการผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ หลังจากนั้นจึงนำไปใช้เก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างต่อไป

### การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล ได้ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. ขอดำเนินการจากสำนักงาน โครงการบัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยราชภัฏธนบุรี นำส่งพร้อมกับแบบสอบถามขอเก็บรวบรวมข้อมูล

2. นำหนังสือขอความร่วมมือและแบบสอบถามในการเก็บรวบรวมข้อมูล ไปยังกลุ่มตัวอย่างและเก็บรวบรวมแบบสอบถามด้วยตนเองทุกชุด

3. นำเสนอแบบสอบถามที่ได้รับคืนมาตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามทุกฉบับ และนำเฉพาะฉบับที่มีความสมบูรณ์ไปดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลต่อไป

### สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ ดังรายละเอียดต่อไปนี้

1. วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง โดยการแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ (percentage) และนำเสนอในรูปตารางประกอบคำบรรยาย

2. วิเคราะห์ความคิดเห็นของผู้เข้าร่วมโครงการ โดยเสนอข้อมูลเป็นค่าเฉลี่ย (mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation)

3. วิเคราะห์ปัญหาและข้อเสนอแนะในแบบสอบถามแบบปลายเปิด และนำเสนอโดยการสรุปความเรียงลำดับตามความถี่ (f) ของคำตอบที่มีจำนวนผู้ตอบมากไปหาน้อย ตามลำดับ