

## บทที่ 3

### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อศึกษาการมีส่วนร่วมของอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนในการป้องกันอาชญากรรม อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี โดยมีรายละเอียดเกี่ยวกับวิธีดำเนินการวิจัย ดังนี้

#### ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ได้แก่ อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนในเขตเทศบาลเมืองหนองปรือ จำนวน 350 คน (ข้อมูลจากเทศบาลเมืองหนองปรือ ปี 2554)

#### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนในเขตเทศบาลเมืองหนองปรือ อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง โดยแบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา รายได้ อาชีพ การได้รับข่าวสารข้อมูลเกี่ยวกับการป้องกันอาชญากรรมและการได้รับการฝึกอบรมหรือศึกษาดูงานเกี่ยวกับการป้องกันอาชญากรรม ลักษณะของข้อคำถามเป็นแบบเลือกตอบ (Check Lists) จำนวน 7 ข้อ

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนในเขตเทศบาลเมืองหนองปรือ จำนวน 19 ข้อ จำแนกตามรายด้าน ดังนี้

1. ด้านการมีส่วนร่วมตัดสินใจ
2. ด้านการมีส่วนร่วมปฏิบัติ
3. ด้านการมีส่วนร่วมรับผลประโยชน์
4. ด้านการมีส่วนร่วมประเมินผล

ซึ่งมีลักษณะของข้อคำถามเป็นแบบการวัดระดับความคิดเห็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 4 ระดับ โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ประจำ	ให้	4 คะแนน
บ่อย	ให้	3 คะแนน
บางครั้ง	ให้	2 คะแนน
ไม่เคยเลย	ให้	1 คะแนน

ตอนที่ 3 เป็นคำถามที่เปิดโอกาสให้ผู้ตอบแบบสอบถามได้แสดงข้อคิดเห็น เกี่ยวกับ ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการป้องกันอาชญากรรม

### การสร้างและตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

แบบสอบถามฉบับนี้ ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นเอง ขั้นตอนในการสร้าง ดังนี้

1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องในเรื่องของการมีส่วนร่วมอาสาสมัคร ป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน จากนั้นนำมากำหนดกรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย กำหนดนิยาม และเพื่อใช้เป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

2. สร้างแบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนใน เทศบาลเมืองหนองปรือ และตรวจสอบเนื้อหาของแบบสอบถามว่าครอบคลุมวัตถุประสงค์ หรือไม่จากนั้นนำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบ แนะนำในรายละเอียดแล้วนำมาปรับปรุงตาม คำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

3. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาให้ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ได้แก่

3.1 นายมาย ไชยนิษฐ์ นายกเทศมนตรีเมืองหนองปรือ

3.2 นายศักดิ์สิทธิ์ เข้มศรี ปลัดเทศบาลเมืองหนองปรือ

3.3 นางสุพร นวลตรีน้ำ หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาลเมืองหนองปรือ

เพื่อตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) จากนั้นปรับปรุงแก้ไขตาม คำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ

4. นำแบบสอบถามที่ได้ไปทดลองใช้ (Try Out) กับอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือน เทศบาลตำบลบางละมุง อำเภอบางละมุง จังหวัดชลบุรี ที่ไม่ใช่ประชากรที่ใช้ในการศึกษา จำนวน 30 คน เพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือ โดยการหาค่าความเชื่อถือได้ของแบบสอบถามเท่ากับ .92 ซึ่งถือว่าแบบสอบถามนี้มีความเชื่อถือได้สามารถนำไปเก็บข้อมูลจริงต่อไป

## การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลมีขั้นตอนดังนี้

1. ผู้วิจัยใช้วิธีแจกแบบสอบถามโดยผู้วิจัยได้ขอความอนุเคราะห์จากนายกเทศมนตรีเมืองหนองปรือ เพื่อดำเนินการแจกแบบสอบถามให้กับอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนในเขตเทศบาลเมืองหนองปรือ และเก็บแบบสอบถามคืนด้วยตนเอง โดยการแจกแบบสอบถามให้อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนตามจำนวนที่กำหนดไว้และได้มีการนัดหมายกำหนดส่งโดยผู้วิจัยไปเก็บด้วยตนเอง

2. การตรวจสอบข้อมูล (Editing) ผู้วิจัยตรวจสอบความสมบูรณ์ของการตอบแบบสอบถาม และทำการแยกแบบสอบถามที่มาสมบูรณ์ออก

3. จากการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้แจกแบบสอบถาม ไปจำนวน 350 ชุด โดยมีแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมา และมีความสมบูรณ์ จำนวน 350 ชุด คิดเป็น 100 เปอร์เซ็นต์

## การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการวิจัยครั้งนี้ แบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 3 ตอน คือ การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม การวิเคราะห์การมีส่วนร่วมของอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนในเขตเทศบาลเมืองหนองปรือ และเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนในเขตเทศบาลเมืองหนองปรือ โดยใช้วิธีการประมวลผลค่าทางสถิติด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติสำหรับสังคมศาสตร์ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์เพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะของข้อมูล และตอบวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. ข้อมูลสภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา รายได้ อาชีพ การได้รับข่าวสารข้อมูลเกี่ยวกับการป้องกันอาชญากรรมและการได้รับการฝึกอบรมหรือศึกษาดูงานเกี่ยวกับการป้องกันอาชญากรรม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ค่าความถี่ (Frequency) ค่าร้อยละ (Percentage)

2. วิเคราะห์การมีส่วนร่วมของอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนในเขตเทศบาลเมืองหนองปรือ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ )

3. การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของอาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนในเขตเทศบาลเมืองหนองปรือ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ ค่าเฉลี่ย ( $\mu$ ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน ( $\sigma$ )

## เกณฑ์การแปลผล

ในการวิจัยครั้งนี้ กำหนดเกณฑ์การแปลผลค่าเฉลี่ยไว้ 4 ระดับ ซึ่งมีสูตรในการคำนวณ ดังนี้

$$\begin{aligned} \text{สูตรการหาอันตรายภาคชั้น} &= \frac{\text{ค่าสูงสุด} - \text{ค่าต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้นที่ต้องการ}} \\ &= \frac{4 - 1}{4} \\ &= .75 \end{aligned}$$

และสามารถให้ความหมายไว้ได้ดังนี้

ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
3.26 - 4.00	หมายถึง อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนมีส่วนร่วมในการป้องกัน อาชญากรรมมากที่สุด
2.51 - 3.25	หมายถึง อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนมีส่วนร่วมในการป้องกัน อาชญากรรมมาก
1.76 - 2.50	หมายถึง อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนมีส่วนร่วมในการป้องกัน อาชญากรรมน้อย
1.00 - 1.75	หมายถึง อาสาสมัครป้องกันภัยฝ่ายพลเรือนมีส่วนร่วมในการป้องกัน อาชญากรรมน้อยที่สุด