

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาวิจัยในครั้งนี้ เป็นการศึกษาถึง การมีส่วนร่วมของเจ้าพนักงานฝ่ายปกครอง ในระดับตำบลและหมู่บ้านต่อการปฏิบัติงานของพนักงานสอบสวน สถานีตำรวจรกกิ่งอำเภอ เฝ้าไร่ จังหวัดหนองคาย เป็นการศึกษาเฉพาะกรณีของกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน สารวัตรกำนัน ในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจรกกิ่งอำเภอเฝ้าไร่ จังหวัดหนองคาย เขตพื้นที่ จำนวน 5 ตำบล 73 หมู่บ้าน ผู้วิจัย ได้กำหนดแนวทางในการดำเนินการวิจัยตามลำดับ ดังต่อไปนี้

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

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร (Population) คือ กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน สารวัตรกำนัน ในเขตพื้นที่ กิ่งอำเภอเฝ้าไร่ จังหวัดหนองคาย จำนวน 219 คน การวิจัยครั้งนี้ศึกษาจากประชากรทั้งหมด ตารางที่ 1 แสดงจำนวน กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน สารวัตรกำนัน ในเขตพื้นที่ กิ่งอำเภอเฝ้าไร่ จังหวัดหนองคาย

ที่	ตำบล	กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน สารวัตรกำนัน จำนวน (คน)
1	เฝ้าไร่	51
2	หนองหลวง	60
3	วังหลวง	45
4	นาดี	21
5	อุดมพร	42
รวม		219

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

2.1 การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

2.1.1 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสารที่เกี่ยวข้องกับบทบาทหน้าที่ของกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน สารวัตรกำนัน บทบาทหน้าที่ของพนักงานสอบสวน งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ทำการศึกษา เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดกรอบแนวคิดในการวิจัย

2.1.2 สร้างแบบสอบถามด้วยการกำหนดขอบเขตของข้อความให้ครอบคลุมองค์ประกอบที่ทำให้ทราบถึงระดับการมีส่วนร่วม แล้วนำมาเสนอคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์เพื่อตรวจสอบ แนะนำให้แก้ไขปรับปรุง

2.1.3 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้ว ไปให้ผู้เชี่ยวชาญด้านการมีส่วนร่วมของประชาชน จำนวน 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง และความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content Validity) ความเหมาะสมของภาษาที่ใช้เพื่อให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไขอีกครั้งหนึ่ง โดยผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน ดังนี้

1) นายพัฒนธรณ์ กิรีรัฐวัฒน์ วุฒิ พบ.ม.(พัฒนบริหารศาสตรมหาบัณฑิต) ตำแหน่ง ปลัดอำเภอผู้เป็นหัวหน้าประจำกิ่งอำเภอเฝ้าไร่ จังหวัดหนองคาย

2) พ.ต.อ.ทวีเกียรติ อมรพันธุ์ วุฒิ สส.ม.(สังคมสงเคราะห์ศาสตรมหาบัณฑิต) ตำแหน่ง ผู้กำกับการ สถานีตำรวจภูธรกิ่งอำเภอเฝ้าไร่ จังหวัดหนองคาย

3) พ.ต.ท.ชนิด ปทุมชาติ วุฒิ สส.ม.(สังคมสงเคราะห์ศาสตรมหาบัณฑิต) ตำแหน่ง รองผู้กำกับการ กลุ่มงานสอบสวน ตำรวจภูธรจังหวัดหนองคาย

2.1.4 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วไปทดลองใช้ (Try out) กับกลุ่มตัวอย่างที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างของการวิจัยครั้งนี้ ณ เขตพื้นที่รับผิดชอบของ สถานีตำรวจภูธรอำเภอโซ่พิสัย จังหวัดหนองคาย จำนวน 40 คน แล้วนำมาหาความเชื่อมั่น (Reliability) โดยใช้การวิเคราะห์ ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ของครอนบราค (Cronbach) (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 99) ได้ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ 0.93

2.2 ลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาเป็นแบบสอบถาม ซึ่งประกอบด้วย ข้อคำถามทั้งหมด 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อคำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นแบบสอบถามตรวจสอบรายการ(Check List) จำนวน 3 ข้อ ประกอบด้วย อายุ ระดับการศึกษา ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง

ตอนที่ 2 ข้อคำถามเกี่ยวกับ การมีส่วนร่วมของเจ้าพนักงานฝ่ายปกครองในระดับตำบลและหมู่บ้านต่อการปฏิบัติงานของพนักงานสอบสวนสถานีตำรวจภูธรกิ่งอำเภอเฝ้าไร่ จังหวัดหนองคาย ประกอบด้วย การมีส่วนร่วม ด้านการรับแจ้งเหตุเบื้องต้น ด้านการช่วยเหลือแนะนำประชาชน ด้านการไกล่เกลี่ยข้อพิพาท ด้านการช่วยสืบสวนติดตามหาพยานหลักฐาน และด้านการช่วยติดต่อประสานงานระหว่างประชาชนกับพนักงานสอบสวน แบบมาตราส่วนประมาณค่าของลิเคิร์ต (Likert Rating Scale) (บุญชม ศรีสะอาด, 2545 : 72) มี 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด จำนวน 5 ด้าน รวม 20 ข้อ โดยให้ผู้ตอบเลือกตอบเพียงคำตอบเดียว

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามปลายเปิดเกี่ยวกับความคิดเห็น ข้อเสนอแนะปัญหาและอุปสรรค ในการมีส่วนร่วมต่อการปฏิบัติงานของพนักงานสอบสวน จำนวน 5 ข้อ

2.2.1 ตัวแปรอิสระ จำนวน 3 ตัวแปร คือ

- 1) อายุ หมายถึง อายุของแต่ละคน เกณฑ์การวัดนับเป็นปี
- 2) ระดับการศึกษา หมายถึง การศึกษาสูงสุด
- 3) ระยะเวลาดำรงตำแหน่ง หมายถึง ระยะเวลาที่ปฏิบัติหน้าที่ในตำแหน่ง กำหนดผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน สารวัตรกำนัน นับระยะเวลาารวมกันทุกตำแหน่งหากเป็นหลายตำแหน่งหลายสมัย

2.2.2 ตัวแปรตาม (Dependent Variable) จำนวน 1 ตัวแปร คือ การมีส่วนร่วมของเจ้าพนักงานงานฝ่ายปกครองในระดับตำบลและหมู่บ้านต่อการปฏิบัติงานของพนักงานสอบสวนเกณฑ์การวัด คือ วัดระดับการมีส่วนร่วมจากค่าเฉลี่ยของแบบวัดมาตราส่วนประเมินค่ามี 5 ระดับ ได้แก่ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และ น้อยที่สุด ดังนี้

- ระดับคะแนน 1 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมน้อยที่สุด
- ระดับคะแนน 2 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมน้อย
- ระดับคะแนน 3 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมปานกลาง
- ระดับคะแนน 4 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมมาก
- ระดับคะแนน 5 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมมากที่สุด

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามลำดับ ดังนี้

1. ทำหนังสือถึงและเข้าพบ ปลัดอำเภอผู้เป็นหัวหน้าประจำกิ่งอำเภอเฝ้าไร่ และ นายอำเภอโซ่พิสัย เพื่อขออนุญาตทำการศึกษาวิจัยในพื้นที่ตลอดจนขอคำแนะนำและขอความอนุเคราะห์ในการแจ้งผู้ที่เกี่ยวข้องให้ความร่วมมือขออนุญาตเก็บข้อมูล เพื่อทดลองใช้ เครื่องมือวิจัยและทำการวิจัยตามลำดับ

2. นำเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัยเข้าทำการเก็บข้อมูลด้วยตนเองจากกลุ่มตัวอย่าง ในวันประชุมกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน โดยก่อนแจกแบบสอบถามได้ ขอชี้แจงวัตถุประสงค์ทำความเข้าใจให้ทราบก่อนจึงให้ตอบแบบสอบถาม และติดตามนำไปเก็บข้อมูลเองกรณีผู้ที่ไม่มาในวันประชุม

3. รวบรวมแบบสอบถามทั้งหมดที่ได้จากกลุ่มตัวอย่าง ตรวจสอบความสมบูรณ์แล้วนำไปดำเนินการตามขั้นตอนการวิจัยต่อไป

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

4.1 วิเคราะห์ข้อมูลเพื่ออธิบายข้อมูลทั่วไปใช้ค่าเฉลี่ย ค่าร้อยละและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

4.2 การศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของเจ้าพนักงานฝ่ายปกครองในระดับตำบลและหมู่บ้าน โดยใช้ค่าเฉลี่ย (μ) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (σ) โดยเปรียบเทียบกับเกณฑ์การวัดระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนจากช่วงคะแนนเฉลี่ย ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2543 : 100)

คะแนนเฉลี่ย 1.00 – 1.50 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมน้อยที่สุด

คะแนนเฉลี่ย 1.51 – 2.50 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมน้อย

คะแนนเฉลี่ย 2.51 – 3.50 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมปานกลาง

คะแนนเฉลี่ย 3.51 – 4.50 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมมาก

คะแนนเฉลี่ย 4.51 – 5.00 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมมากที่สุด

4.3 การเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมของเจ้าพนักงานฝ่ายปกครองในระดับตำบลและหมู่บ้านที่มีอายุ ระดับการศึกษาและระยะเวลาการดำรงตำแหน่ง แตกต่างกัน โดยใช้ F-test (One - Way ANOVA) โดยกำหนดนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และถ้าแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ผู้วิจัยจะเปรียบเทียบความแตกต่างค่าเฉลี่ยโดยการทดสอบรายคู่ด้วยวิธีการ LSD (Least Significant Difference)

4.4 การรวบรวม ความคิดเห็น ข้อเสนอแนะ ปัญหาและอุปสรรค ในการมีส่วนร่วมต่อ
การปฏิบัติงานของพนักงานสอบสวน ใช้การวิเคราะห์สรุปประเด็นเนื้อหา และแจกแจงความถี่



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY