

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาความคาดหวังของประชาชนที่มีต่อการปฏิบัติงานของกำนัน ผู้ใหญ่บ้านในเขตตำบลปากกราน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ซึ่งผู้วิจัยมีวิธีดำเนินการวิจัยดังนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรในการวิจัยครั้งนี้ คือ ประชาชนที่เป็นหัวหน้าของครัวเรือนหรือผู้แทนของครัวเรือนในเขตตำบลปากกราน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา จำนวน 1,620 ครัวเรือน โดยประชาชนที่เป็นหัวหน้าของครัวเรือนหรือผู้แทนของครัวเรือนเป็นผู้ตอบแบบสอบถาม ครัวเรือนละ 1 คน

2. กลุ่มตัวอย่าง คือ ประชาชนที่เป็นหัวหน้าของครัวเรือนหรือผู้แทนของครัวเรือนในเขตตำบลปากกราน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยหาขนาดกลุ่มตัวอย่างด้วยการใช้สูตรของทาโรยามาเน่ (Taro Yamane, 1973, p. 725) กำหนดให้ขนาดตัวอย่างมีค่าความคลาดเคลื่อนเท่ากับ 0.05 ตามสูตรดังนี้

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

คำนวณขนาดตัวอย่างตามสูตรดังกล่าวได้

$$n = \frac{1,620}{1 + 1,620 (0.05)^2} = 330$$

ได้กลุ่มตัวอย่าง 330 คน

การเลือกตัวอย่างโดยใช้วิธีการเลือกตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิตามสัดส่วนของหมู่บ้าน (stratified sampling) และคำนวณหาสัดส่วน (Probability proportional to Size =PPS) ตามสัดส่วนขนาดของประชากรในแต่ละหมู่บ้าน แล้วจึงทำการเลือกตัวอย่างโดยการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple random sampling) โดยใช้วิธีการ จับฉลาก ทำให้ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 330 ครัวเรือน ดังตาราง

ตาราง 1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

หมู่ที่	ครัวเรือน	กลุ่มตัวอย่าง
1	86	17
2	146	29
3	137	27
4	44	9
5	88	18
6	66	13
7	85	17
8	97	19
9	95	19
10	239	47
11	113	22
12	199	48
13	171	34
14	54	11
รวม	1,620	330

ที่มา : สำนักทะเบียนอำเภอพระนครศรีอยุธยา

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถามในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างประชาชนในเขตตำบลปากกราน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยแบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ความคาดหวังของประชาชนต่อการปฏิบัติงานของกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ในด้านการปกครองและรักษาความสงบเรียบร้อย ด้านการพัฒนาและส่งเสริมอาชีพ ด้านที่เกี่ยวข้องความ

อาญา ด้านงานทะเบียนและบัตร และด้านการเป็นเจ้าพนักงานตามกฎหมายอื่น โดยกำหนดระดับความคาดหวังของประชาชนต่อปฏิบัติงานของกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ออกเป็น 5 ระดับ ดังนี้

คาดหวังน้อยมาก	1	คะแนน
คาดหวังน้อย	2	คะแนน
คาดหวังปานกลาง	3	คะแนน
คาดหวังมาก	4	คะแนน
คาดหวังมากที่สุด	5	คะแนน

ตอนที่ 3 ข้อคิดเห็นอื่น ๆ ต่อการปฏิบัติงานของกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เพื่อเป็นข้อเสนอแนะ และนำไปเป็นแนวทางในการปรับปรุงเปลี่ยนแปลงและเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน

การสร้างเครื่องมือและหาคุณภาพเครื่องมือ

1. ทำการศึกษาแนวคิดและทฤษฎี เอกสาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้องและนำมาเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม
2. นำร่างแบบสอบถามไปตรวจสอบกับวัตถุประสงค์ของการศึกษาแนวคิด เพื่อให้แบบสอบถามมีความสอดคล้องระหว่างเนื้อหา ความสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ และนำไปปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาอิสระ
3. นำร่างแบบสอบถามไปให้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 5 ท่าน ตรวจสอบความครอบคลุมตามเนื้อหาและความถูกต้อง
4. นำแบบสอบถามที่แก้ไขปรับปรุงแล้วไปทดลองใช้ (Try Out) กับกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะคล้ายคลึงกับกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 ราย ซึ่งผลการทดสอบพบว่า แบบสอบถามที่นำไปทดสอบมีค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาเท่ากับ .80
5. หลังจากนั้นทำการแก้ไขแบบสอบถามและนำมาเก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองแล้ว นำแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมา ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามแต่ละฉบับ แล้วดำเนินการจัดทำตามขั้นตอน ทำการบันทึกหาคำตอบในแบบสอบถามเพื่อประมวลผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

ตอนที่ 1 วิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยใช้ คำร้อยละ

ตอนที่ 2 วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลกับความคาดหวังของประชาชนต่อการปฏิบัติงานของกำนัน ผู้ใหญ่บ้านในเขตตำบลปากกระวาน จังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยใช้ไคสแควร์ (Chi-square Test) โดยกำหนดค่านัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

ตอนที่ 3 ใช้การแจกแจงความถี่ของผู้ตอบแบบสอบถาม

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้คอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูปในการประมวลผลนำคะแนนที่ได้มาหาค่าเฉลี่ย และแปลผลโดยใช้เกณฑ์ มีรายละเอียดดังนี้

กำหนดเกณฑ์การแปลผลความคาดหวังของประชาชนต่อการปฏิบัติงานของกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ดังนี้

คะแนนเฉลี่ย	ระดับความคาดหวัง
1.00 – 1.49	คาดหวังน้อยมาก
1.50 – 2.49	คาดหวังน้อย
2.50 – 3.49	คาดหวังปานกลาง
3.50 – 4.49	คาดหวังมาก
4.50 – 5.00	คาดหวังมากที่สุด