

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

เรื่อง การมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชนในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การ
พัฒนาเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ ผู้วิจัยได้ใช้วิธีการศึกษาเชิงปริมาณ
(Quantitative Research Method) ประมวลข้อมูลและความคิดเห็นของคณะกรรมการชุมชน
กลุ่มตัวอย่าง และอธิบายด้วยการพรรณนา โดยได้กำหนดระเบียบวิธีการวิจัย ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1. ประชากร ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ คณะกรรมการชุมชนทั้ง 36 ชุมชน
ในเขตเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ ชุมชนละ 10 คน เป็นประชากรที่
ใช้ในการวิจัย จำนวน 360 คน

1.2. กลุ่มตัวอย่าง กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย จำนวน 186 คน โดยใช้ตารางสำเร็จรูป
หาขนาดของกลุ่มตัวอย่างของ เครจซี่ และมอร์แกน (Krejcie and Morgan ; อ้างถึงใน
สมเกียรติ เกียรติเจริญ. 2552 : 55)

ตารางที่ 3 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

เขตเลือกตั้ง	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
1	120	62
2	120	62
3	120	62
รวม	360	186

1.3. การสุ่มตัวอย่าง ผู้วิจัยใช้วิธีสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิ (Stratified random sampling) และแบบอย่างง่าย (Simple random sampling) กล่าวคือ นำรายชื่อของคณะกรรมการแต่ละชุมชน จำนวน ชุมชนละ 10 คน ทำเป็นฉลากแล้วนำลงในกล่อง จากนั้นดำเนินการจับฉลากทีละใบ ได้ใบใดจดบันทึกไว้ แล้วนำกลับลงในกล่องอีกเพื่อให้ทุกรายชื่อมีโอกาสถูกเลือกเท่ากัน กรณีจับได้ใบเดิมได้นำลงกล่องใหม่ดำเนินการจนได้กลุ่มตัวอย่างทุกชุมชน โดยเฉลี่ยแล้วจะได้ชุมชนละไม่น้อยกว่า 5 คน แต่ไม่เกิน 7 คน ดำเนินการจนครบทั้ง 36 ชุมชนจนได้กลุ่มตัวอย่างครบ 186 คน

2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

2.1. ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็น แบบสอบถาม ปลายเปิดและปลายปิด แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามปลายเปิดเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อาชีพ ระดับการศึกษาและเขตเลือกตั้ง

ตอนที่ 2 คำถามแบบปลายปิดเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชนในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 4 ด้าน โดยแบ่งระดับการมีส่วนร่วมเป็น 5 ระดับ คือ เป็นประจำ บ่อยครั้ง บางครั้ง นานๆ ครั้ง และแทบจะไม่เคย

ตอนที่ 3 ข้อเสนอแนะแนวทางในการพัฒนาการมีส่วนร่วมของคณะกรรมการชุมชนในการจัดทำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาเทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์

2.2. การสร้างเครื่องมือ

2.2.1. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วนำเสนอผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหาให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม โดยหาค่าความสอดคล้องของข้อคำถาม (Item of Objective Congruence หรือ IOC) (ล้วน สายยศ และ อังคณา สายยศ. 2539 : 249) โดยกำหนดให้

เห็นด้วย มีค่าเท่ากับ + 1

ไม่เห็นใจ มีค่าเท่ากับ 0

ไม่เห็นด้วย มีค่าเท่ากับ - 1

2.2.2. ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้

- 1) นายอภิวัฒน์ ปะกิจัง ตำแหน่งผู้อำนวยการกองวิชาการและแผนงาน เทศบาลเมืองกาฬสินธุ์ อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ วุฒิการศึกษา ร.ป.ม. (รัฐประศาสนศาสตร์ นโยบายสาธารณะ) ผู้รับผิดชอบด้านเนื้อหาแบบสอบถาม
- 2) นางพัชรินทร์ พิมพะจันทร์ ตำแหน่งครู คศ.2 วุฒิการศึกษาปริญญาตรี ครุศาสตร์บัณฑิต (ภาษาไทย) ปริญญาโท บริหารการศึกษามหาบัณฑิต สังกัดโรงเรียนวัดสว่างคงคา เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา
- 3) นางกนกอร ภูนาสูง ตำแหน่งครู คศ.2 วุฒิการศึกษา การวิจัยการศึกษามหาบัณฑิต (กศม.) สังกัดโรงเรียนหนองสูงศรีวิทยาการ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านวัดผลและประเมินผล

2.2.3. นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญแล้วหาว่า IOC ผล

ความสอดคล้องมีค่า 0.67 ขึ้นไป ไปทดลองใช้ (Try out) กับกรรมการชุมชน อำเภอเมือง จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 30 คน ที่ไม่ใช่ตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้ ซึ่งเพื่อหาค่าอำนาจจำแนกรายข้อ โดยการหาค่าสัมประสิทธิ์สัมพันธ์อย่างง่าย ระหว่างรายข้อและรวมทุกข้อ (Item-Total Correlation) ได้ค่าระหว่าง 0.63 ถึง 0.84 และหาความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ โดยใช้วิธีวิเคราะห์หาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีการของครอนบาค (Cronbach) ได้ค่าเท่ากับ 0.97 ผลการวิเคราะห์แก้ไขแล้วนำไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง โดยมีขั้นตอนในการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

3.1. ขอนหนังสือรับรองและแนะนำตัวผู้วิจัยจาก บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงนายกเทศมนตรีเมืองกาฬสินธุ์ เพื่อขออนุญาตให้คณะกรรมการชุมชน ซึ่งจะมาเข้าร่วมประชุมประจำเดือนคณะกรรมการชุมชนทุกเดือน ตอบแบบสอบถาม

3.2. ผู้วิจัยนำหนังสือแนะนำตัวจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม พร้อมด้วยแบบสอบถาม ไปขอความอนุเคราะห์ให้คณะกรรมการชุมชนเพื่อตอบแบบสอบถาม โดยให้ผู้ช่วยผู้วิจัยที่ผู้วิจัยได้แนะนำวิธีการเก็บข้อมูลให้เข้าใจเป็นอย่างดี 3 คน เป็นผู้เก็บข้อมูล

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยใช้การวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม ด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปทางสถิติ และใช้วิธีการทางสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ดังนี้

- 4.1. นำแบบสอบถามที่รวบรวมได้ตรวจสอบความสมบูรณ์และความถูกต้อง
- 4.2. นำแบบสอบถามที่ความสมบูรณ์แล้วลงรหัส
- 4.3. นำแบบสอบถามที่ลงรหัสแล้วให้คะแนนแต่ละข้อ โดยกำหนดไว้ 5 ระดับ ดังนี้

(บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 101)

เป็นประจำ เท่ากับ 5 คะแนน

บ่อยครั้ง เท่ากับ 4 คะแนน

บางครั้ง เท่ากับ 3 คะแนน

นาน ๆ ครั้ง เท่ากับ 2 คะแนน

แทบจะ ไม่เคย เท่ากับ 1 คะแนน

4.4. นำแบบสอบถามที่ลงคะแนนแล้วไปประมวลและวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยกำหนดค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean) ของคะแนน แล้วนำมาแปลความหมายตามเกณฑ์การแปลความหมายค่าเฉลี่ย ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 101)

ค่าเฉลี่ย	ความหมายของระดับการมีส่วนร่วม
4.51 – 5.00	เป็นประจำ
3.51 – 4.50	บ่อยครั้ง
2.51 – 3.50	บางครั้ง
1.51 – 2.50	นาน ๆ ครั้ง
1.00 – 1.50	แทบจะ ไม่เคย

5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลได้นำหลักสถิติมาประกอบการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

5.1. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไป ของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ การแจกแจงความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)

5.2. สถิติที่ใช้ในการวัดระดับการมีส่วนร่วม ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

5.3. วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตอบวัตถุประสงค์ตอนที่ 2 โดยใช้สถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐานเพื่อเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วม ได้แก่ t-test (Independent Sample) F-test (One Way ANOVA) กรณีพบความแตกต่าง ใช้วิธีการวิเคราะห์เปรียบเทียบรายคู่ของ Scheffe ด้วยนัยสำคัญทางสถิติมีระดับ .05

5.4. วิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตอบวัตถุประสงค์ตอนที่ 3 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะ คือ การแจกแจงความถี่และการพรรณนาความ



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY