

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัย เรื่อง การมีส่วนร่วมตามความคิดเห็นของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนา
สามปีขององค์การบริหารส่วนตำบลสามแยก อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร ผู้วิจัยได้กำหนด
ขั้นตอนในการวิจัยไว้ ดังนี้

1. ประชากร และกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. วิธีการสร้างเครื่องมือการวิจัย
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล
6. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตพื้นที่
องค์การบริหารส่วนตำบลสามแยก อำเภอ เลิงนกทา จังหวัดยโสธร จำนวน 5,558 คน (สำนัก
ทะเบียนท้องถิ่น กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย ณ วันที่ 23 ธันวาคม 2555)

2. กลุ่มตัวอย่าง

2.1 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตพื้นที่
องค์การบริหารส่วนตำบลสามแยก อำเภอ เลิงนกทา จังหวัดยโสธร จำนวน 374 คน ผู้วิจัยจึง
กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สูตรการคำนวณของ ยามานะ โดยใช้สูตร (Yamane, 1973 : 727)

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

จากสูตร เมื่อ n แทน จำนวนสมาชิกกลุ่มตัวอย่าง

N แทน จำนวนประชากร

e แทน ความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้เกิดได้ไม่เกิน = .05

$$\text{แทนค่า จำนวนกลุ่มตัวอย่าง} = \frac{5,558}{1 + (5,558) \times (0.05)^2} = 373.27 \text{ คน}$$

เพื่อให้ได้กลุ่มตัวอย่างเป็นจำนวนเต็มผู้วิจัยจึงปรับขนาดของกลุ่มตัวอย่างเป็น 374 คน

2.2 เมื่อได้ขนาดกลุ่มตัวอย่างจำนวน 374 คน ขั้นตอนต่อไปผู้วิจัยจะดำเนินการหา สักส่วน รายละเอียดตามตารางที่ 4

ตารางที่ 3 แสดงประชากรและกลุ่มตัวอย่างของประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้ง ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลสามแยก อำเภอเสิงสาง จังหวัดชัยภูมิ

ลำดับ	ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
1.	หมู่ที่ 1 บ้านสามแยก	10	1
2.	หมู่ที่ 2 บ้านห้วยกอย-วังโพน	364	24
3.	หมู่ที่ 3 บ้านนาขาม	518	34
4.	หมู่ที่ 4 บ้านหนองแฝก	656	44
5.	หมู่ที่ 5 บ้านโป่ง	410	28
6.	หมู่ที่ 6 บ้านด่าน	705	47
7.	หมู่ที่ 7 บ้านหนองลิม	637	42
8.	หมู่ที่ 8 บ้านคิมชาด	432	29
9.	หมู่ที่ 9 บ้านศรีสมพร	360	25
10.	หมู่ที่ 10 บ้านโคกสว่าง	311	21
11.	หมู่ที่ 11 บ้านพรสวรรค์	180	13
12.	หมู่ที่ 12 บ้านภูดิน	196	14
14.	หมู่ที่ 14 บ้านตาลบก	288	20
15.	หมู่ที่ 15 บ้านด่านใต้	491	32
รวม		5,558	374

1.2.3 ผู้วิจัยกำหนดการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิ (Stratified Sampling) โดยกำหนดให้มีกลุ่มตัวอย่างทุกหมู่บ้านและสุ่มตัวอย่างแบบอย่างง่าย (Simple Random Sampling) โดยการนำสลากรายชื่อผู้มีสิทธิ์เลือกตั้งลงในกล่องแล้วหยิบขึ้นมาทีละแผ่น ได้รายชื่อใดก็บันทึกไว้แล้วนำสลากเดิมลงในกล่องอีก เพื่อให้ประชากรทุกคนมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กัน จนได้กลุ่มตัวอย่างครบตามจำนวนทั้งหมด 374 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามการมีส่วนร่วมตามความคิดเห็นของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีขององค์การบริหารส่วนตำบลสามแยก อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร แบ่งออกเป็น 3 ตอน

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามปลายปิดเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป ซึ่งเป็นข้อมูลส่วนตัวของผู้ตอบแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ ระดับการศึกษา อาชีพ และหมู่บ้านที่อาศัยอยู่ มีลักษณะเป็นแบบสำรวจรายการ (Check List)

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามปลายปิดเกี่ยวกับระดับการมีส่วนร่วมตามความคิดเห็นของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีขององค์การบริหารส่วนตำบลสามแยก อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร ซึ่งมีลักษณะเป็นแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) แบ่งเป็น 5 ระดับของลิเคิร์ต (Likert Five Rating Scales) (บุญชม ศรีสะอาด, 2545 : 72 – 73) แยกประเด็นคำถามครอบคลุมการมีส่วนร่วมตามความคิดเห็นของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาองค์การบริหารส่วนตำบลสามแยก อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร 5 ด้าน

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามปลายเปิดเกี่ยวกับข้อเสนอแนะการมีส่วนร่วมตามความคิดเห็นของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีขององค์การบริหารส่วนตำบลสามแยก อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร มีลักษณะเป็นคำถามปลายเปิด

2. วิธีการสร้างเครื่องมือการวิจัย

ในการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้กำหนดแนวทางและขั้นตอนสำหรับดำเนินการ ดังนี้

2.1 ศึกษาเอกสาร แนวคิด ทฤษฎี เกี่ยวกับการจัดทำแผนท้องถิ่นและการมีส่วนร่วมของประชาชนรวมทั้งเอกสารอื่น ๆ และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อกำหนดกรอบการสร้างเครื่องมือ

2.2 กำหนดกรอบโครงสร้างข้อคำถามให้ครอบคลุมเนื้อหาตามกรอบแนวคิดและวัตถุประสงค์ของการวิจัย

2.3 เขียนแบบสอบถามฉบับร่างตามกรอบแนวคิด และขอบเขตที่กำหนด

2.4 นำเครื่องมือที่สร้างเสร็จแล้วเสนอที่อาจารย์ปรึกษาตรวจสอบ และปรับปรุงแก้ไข

3. การหาคุณภาพของเครื่องมือ

3.1 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วเสนอผู้เชี่ยวชาญทั้ง 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์ และเพื่อความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม โดยการหาค่าดัชนีความสอดคล้อง IOC (Index of item objective congruence) เกณฑ์การให้คะแนน มีดังนี้

ให้คะแนน 1 ถ้าแน่ใจว่าข้อคำถามวัดได้ตรงตามวัตถุประสงค์

ให้คะแนน 0 ถ้าไม่แน่ใจว่าข้อคำถามวัดได้ตรงตามวัตถุประสงค์

ให้คะแนน -1 ถ้าแน่ใจว่าข้อคำถามวัดได้ไม่ตรงตามวัตถุประสงค์
แล้วนำผลคะแนนที่ได้จากผู้เชี่ยวชาญมาคำนวณหาค่า IOC

เกณฑ์ 1) ข้อคำถามที่มีค่า IOC ตั้งแต่ 0.66 - 1.00 มีค่าความเที่ยงตรงสูงใช้ได้

2) ข้อคำถามที่มีค่า IOC ต่ำกว่า 0.66 ต้องปรับปรุงยังใช้ไม่ได้

ผู้เชี่ยวชาญประกอบด้วยบุคคล 3 ท่าน ดังต่อไปนี้ คือ

3.1.1 นางอนัญญา อูระวัตร วุฒิการศึกษา รัฐศาสตรมหาบัณฑิต

ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลสามแยก อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

3.1.2 นางสาวดวงจิต ชาธิพา วุฒิการศึกษา ครุศาสตรมหาบัณฑิต (หลักสูตรและการสอน) ตำแหน่ง ครู คศ.3 ชำนาญการพิเศษ โรงเรียนเลิงนกทา อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบตรวจสอบความถูกต้องและความชัดเจนของการใช้ภาษา

3.1.3 นายธรรมศักดิ์ ศรีสงคราม วุฒิการศึกษา การศึกษามหาบัณฑิต (การวิจัยทางการศึกษา) ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายวิชาการสถิติและวางแผน สำนักงานสถิติจังหวัด มุกดาหาร เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านวัดผลและประเมินผล

3.2 นำแบบสอบถามแต่ละข้อที่ได้ค่า IOC ตั้งแต่ .66 ขึ้นไป ไปทดลองใช้ (Try Out) กับประชาชนที่มีสิทธิเลือกตั้งพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลสามแยก อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างจำนวน 40 คน เพื่อหาความเที่ยงตรงของเครื่องมือ โดยการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (α - Coefficient) ตามวิธีการของครอนบราค (Cronbach) (Cronbach, 1970 : 202 - 204) มีค่าเท่ากับ .84

3.3 ปรับปรุงเครื่องมือ แล้วจึงจัดทำแบบสมบูรณ์เพื่อใช้ในการเก็บข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลของการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยจะดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ขออนุญาตจากบัณฑิตมหาวิทยาลัย มหาวิทาลัยราชภัฏมหาสารคาม เรียนไปยัง นายองค์การบริหารส่วนตำบลสามแยก อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร เพื่อขอความร่วมมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลกับประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง

2. เก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง ผู้วิจัยจะดำเนินการเก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างด้วยตนเอง เพื่อนำไปเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างทั้ง 374 คน ซึ่งแจ้งวัตถุประสงค์ของการทำการวิจัย และความเป็นอิสระในการให้ข้อมูลรายละเอียดของแบบสอบถาม ประโยชน์ที่กลุ่มตัวอย่างและผู้สนใจจะได้รับจากการวิจัย

3. แจกแบบสอบถามกับกลุ่มตัวอย่างที่อยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลสามแยก อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปในการประมวลผลข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูล โดยดำเนินการดังนี้

1. นำแบบสอบถามที่รวบรวมได้ตรวจสอบความสมบูรณ์และความถูกต้อง
2. นำแบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์แล้วลงรหัสตามแบบการลงรหัส

(Coding Form)

3. นำแบบสอบถามที่ลงรหัสแล้วให้คะแนนแต่ละข้อ ซึ่งกำหนดไว้ 5 ระดับ ให้คะแนน ดังนี้

ระดับความคิดเห็นมากที่สุด	กำหนดให้ 5 คะแนน
ระดับความคิดเห็นมาก	กำหนดให้ 4 คะแนน
ระดับความคิดเห็นปานกลาง	กำหนดให้ 3 คะแนน
ระดับความคิดเห็นน้อย	กำหนดให้ 2 คะแนน
ระดับความคิดเห็นน้อยที่สุด	กำหนดให้ 1 คะแนน

4. นำแบบสอบถามที่ลงคะแนนเรียบร้อยแล้วไปประมวลผลข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป

การวิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมตามความคิดเห็นของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีขององค์การบริหารส่วนตำบลสามแยก อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร ตามความคิดเห็นของกลุ่มตัวอย่างโดยจำแนกเป็นรายด้าน และรายชื่อเพื่อหาค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) แล้วนำค่าเฉลี่ยที่ได้มาไปเปรียบเทียบกับเกณฑ์การแปลความหมาย ดังนี้ (รังสรรค์ สิงหเลิศ. 2551 : 186)

ค่าเฉลี่ย	ความคิดเห็น
1.00 – 1.80	น้อยที่สุด
1.81 – 2.60	น้อย
2.61 – 3.40	ปานกลาง
3.41 – 4.20	มาก
4.21 – 5.00	มากที่สุด

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยได้นำโปรแกรมสำเร็จรูปในการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติมาประกอบ ดังนี้

1. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์คุณภาพเครื่องมือ ใช้วิธีการหาค่าความเชื่อมั่นโดยค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีการของครอนบาค (Cronbach)
2. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามได้แก่ การแจกแจงความถี่และค่าร้อยละ
3. การวิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน สถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

4. สถิติทดสอบสมมติฐานเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับการมีส่วนร่วมของประชาชน ตัวแปร เพศ ด้วย t-test , ระดับการศึกษา อาชีพ และหมู่บ้านที่อยู่อาศัย ด้วย F-test (One-way ANOVA) กำหนดนัยสำคัญของการทดสอบที่ระดับ .05 กรณีพบว่ามีความแตกต่างจะใช้การทดสอบความแตกต่างรายคู่โดยใช้วิธีของ LSD. (Least - Significant Difference)
5. การวิเคราะห์ข้อมูลเสนอแนะ จะใช้วิธีการแจกแจงความถี่และพรรณนาความ



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY