

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในเรื่องการวิจัยการศึกษาการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นของประชาชน ในเขตเทศบาลตำบลยายแ้ววัฒนา อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน 3 ด้าน คือ ด้านเตรียมการจัดทำแผน ด้านการจัดทำแผนและด้านการติดตามและประเมินผลแผน ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

- 1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- 2 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3 การเก็บรวบรวมข้อมูล
- 4 การวิเคราะห์ข้อมูล
- 5 สถิติที่ใช้ในการเก็บข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร ได้แก่ ประชาชนผู้มีสิทธิ์เลือกตั้งที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลตำบลยายแ้ววัฒนา อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน 6,281 คน (สำนักงานเทศบาลตำบลยายแ้ววัฒนา. 2551: 71)
2. กลุ่มตัวอย่าง ได้จากการสุ่มจากประชากร โดยกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างตามตารางของเครจซี่และมอร์แกน (Krejcie & Morgan) ได้ขนาดกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 364 คน แล้วทำการสุ่มกระจายตามสัดส่วน ไปยังชุมชนต่างๆ ตามสัดส่วนด้วยวิธีการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling)

ดังรายละเอียดของประชากรและกลุ่มตัวอย่างปรากฏในตาราง 1 ดังนี้

ตาราง 1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

เขตชุมชน	จำนวนประชากร ที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป (คน)	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
ชุมชนบ้านวัฒนา	406	24
ชุมชนบ้านยายคำ	456	26
ชุมชนบ้านโคกหัวเสือ	517	30
ชุมชนบ้านยายแฉ่ม	441	26
ชุมชนบ้านโนนเจริญ	477	28
ชุมชนบ้านโคกหญ้าคา	334	19
ชุมชนบ้านหนองม่วง	282	16
ชุมชนบ้านโนนศิลา	428	25
ชุมชนบ้านโนนทอง	235	14
ชุมชนบ้านยายแฉ่ม	594	34
ชุมชนบ้านวัฒนาใหม่	550	32
ชุมชนบ้านเขาคิน	226	13
ชุมชนบ้านชุมพรพัฒนา	298	17
ชุมชนบ้านเกษตรพัฒนา	267	15
ชุมชนบ้านยายแฉ่มพัฒนา	345	20
ชุมชนบ้านวัฒนาสามัคคี	425	25
รวม	6,281	364

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถาม ที่ผู้วิจัยจัดทำขึ้นเป็น เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 คน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม มีลักษณะของเครื่องมือเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Checklist) ในเรื่องข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม ดังนี้

- 1.1 เพศ
- 1.2 อายุ
- 1.3 ระดับการศึกษา
- 1.4 อาชีพ

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลเขาชะเมา ลักษณะของเครื่องเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) แบ่งเป็น 6 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด และ ไม่เคยประกอบด้วย

- 2.1 ข้อคำถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในเตรียมการจัดทำแผน จำนวน 8 ข้อ คือ ข้อที่ 1 ถึงข้อที่ 8
- 2.2 ข้อคำถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผน จำนวน 10 ข้อ คือ ข้อที่ 9 ถึงข้อที่ 18
- 2.3 ข้อคำถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในติดตามและประเมินผล จำนวน 10 ข้อ คือ ข้อที่ 19 ถึงข้อที่ 28

ตอนที่ 3 เป็นคำถามปลายเปิด (Open Form) ที่เกี่ยวกับปัญหาและข้อเสนอแนะ และความคิดเห็นเพิ่มเติม เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามได้ข้อเสนอแนะ ความคิดเห็นเพิ่มเติม เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลเขาชะเมา อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์

2. ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ

การสร้างแบบสอบถามงานวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการดังนี้

- 2.1 ศึกษาเอกสาร ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง จากเอกสารต่าง ๆ เพื่อนำข้อมูลที่ได้มา เป็นข้อมูลพื้นฐานในการจัดทำแบบสอบถามของงานวิจัยฉบับนี้
- 2.2 ศึกษาเทคนิคและวิธีการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม โดยศึกษาวิธีการสร้างแบบสอบถามแบบสร้างมาตรวัด
- 2.3 ดำเนินการสร้างแบบสอบถาม โดยพิจารณาจากวัตถุประสงค์ของการวิจัย ครอบคลุมความคิดของการวิจัยและนิยามศัพท์เฉพาะ
- 2.4 ร่างแบบสอบถามไปเสนออาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ เพื่อขอคำแนะนำในการปรับปรุงให้มีความสมบูรณ์ชัดเจน สอดคล้องกับวัตถุประสงค์

2.5 นำแบบสอบถามที่ได้รับคำแนะนำแก้ไขจากอาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ ไปให้ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงประจักษ์ (Face Validity) โดยผู้เชี่ยวชาญที่ทำการตรวจสอบความถูกต้องของแบบสอบถาม ครั้งนี้ ได้แก่

2.5.1 คร. ผดุงชาติ ยงดี อาจารย์ประจำสาขาวิชาภูมิสารสนเทศ ภาควิชาสังคมศาสตร์ คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์

2.5.2 คุณทองจันทร์ หอมเนตร วิทยากรพิเศษสถาบันสิ่งแวดล้อมไทย

2.5.3 คุณขวัญตา ลัทธิ ปลัดเทศบาลตำบลยายแรมพัฒนา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์

2.6 จากนั้นนำแบบสอบถามที่ได้รับการตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงประจักษ์ (Face Validity) จากผู้เชี่ยวชาญกลับไปให้อาจารย์ผู้ควบคุมวิทยานิพนธ์ตรวจสอบความถูกต้องอีกครั้งเพื่อนำไปแก้ไข

2.7 นำแบบสอบถามที่ได้รับการแก้ไขสมบูรณ์แล้วไปทดลองใช้ (Try Out) กับประชาชนในเขตเทศบาลพนมรุ้ง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ จำนวน 30 คน ซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกับกลุ่มตัวอย่างแล้วนำมาหาความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

2.8 นำแบบสอบถามไปหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) โดยใช้สัมประสิทธิ์อัลฟา (Alpha coefficient) ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach) ได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับมีค่า 0.9751 ซึ่งผ่านเกณฑ์สามารถนำไปเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูลได้

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ดำเนินการ ดังนี้

1. ขั้นตอนการ

1.1 ผู้วิจัยขอความร่วมมือจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ เพื่อขอหนังสือแนะนำตัวผู้วิจัยถึงนายกเทศมนตรีตำบลยายแรมพัฒนา เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

1.2 ผู้วิจัยดำเนินการเก็บแบบสอบถาม จากกลุ่มตัวอย่างที่เป็นประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลตำบลยายแรมพัฒนา อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดบุรีรัมย์ด้วยตนเอง จำนวน 364 ฉบับ ได้กลับมา 364 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100

2. ขั้นตอนการ

ผู้วิจัยเก็บรวบรวมแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่าง เพื่อนำกลับมาตรวจหาความสมบูรณ์และความถูกต้องของแบบสอบถาม

การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ในการจัดทำข้อมูลผู้วิจัยได้ดำเนินการ
ดังนี้

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์และความถูกต้องของแบบสอบถามแต่ละฉบับ
2. ให้ค่าคะแนนตามเกณฑ์ระดับการปฏิบัติการแต่ละฉบับ โดยมีเกณฑ์น้ำหนักคะแนน

ดังนี้

6 คะแนน	หมายถึง	การมีส่วนร่วมมากที่สุด
5 คะแนน	หมายถึง	การมีส่วนร่วมมาก
4 คะแนน	หมายถึง	การมีส่วนร่วมปานกลาง
3 คะแนน	หมายถึง	การมีส่วนร่วมน้อย
2 คะแนน	หมายถึง	การมีส่วนร่วมน้อยที่สุด
1 คะแนน	หมายถึง	ไม่เคยมีส่วนร่วม

3. ประมวลผลโดยคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

4. การวิเคราะห์ข้อมูลที่เป็นสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถามด้วยการแจกแจงความถี่
หาค่าร้อยละและเสนอข้อมูลในรูปแบบของตารางแสดงจำนวนร้อยละ

5. ศึกษาระดับการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นของประชาชนใน
เขตเทศบาลตำบลยายแ้วพัฒนา อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดบุรีรัมย์ แล้ววิเคราะห์หาค่าเฉลี่ย
(Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) แล้วแปลผลตามเกณฑ์ตัดสิน
การวิเคราะห์ดังนี้ (กานดา พูนลาภทวี. 2530: 79)

ค่าคะแนนเฉลี่ย 5.51-6.00	หมายถึง	ระดับการมีส่วนร่วม มากที่สุด
ค่าคะแนนเฉลี่ย 4.51-5.50	หมายถึง	ระดับการมีส่วนร่วม มาก
ค่าคะแนนเฉลี่ย 3.51-4.50	หมายถึง	ระดับการมีส่วนร่วม ปานกลาง
ค่าคะแนนเฉลี่ย 2.51-3.50	หมายถึง	ระดับการมีส่วนร่วม น้อย
ค่าคะแนนเฉลี่ย 1.51-2.50	หมายถึง	ระดับการมีส่วนร่วม น้อยที่สุด
ค่าคะแนนเฉลี่ย 1.00-1.50	หมายถึง	ระดับการมีส่วนร่วม ไม่เคย

6. ปัญหาและข้อเสนอแนะที่เป็นคำถามปลายเปิดใช้การวิเคราะห์เชิงเนื้อหา (Content
Analysis) โดยจัดคำตอบที่เข้าประเด็นเดียวกัน แล้วแจกแจงความถี่ หาค่าร้อยละ

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. สถิติที่ใช้ในการหาคุณภาพของเครื่องมือ หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม โดยใช้สัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach)

2. สถิติพื้นฐาน ที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

2.1 ร้อยละ (Percentage)

2.2 ค่าเฉลี่ย (Mean)

2.3 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์
Buriram Rajabhat University