

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะกลาง เพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะกลาง และเพื่อศึกษาปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะกลาง อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ โดยมีรายละเอียดในการดำเนินการวิจัยดังนี้

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะกลาง อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ 10 หมู่บ้าน มีประชากรจำนวน 7,472 คน ชาย 3,774 คน หญิง 3,698 คน (งานทะเบียนราษฎร ที่ว่าการอำเภอเกาะลันตา กรมการปกครอง, มิถุนายน 2553)

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ประชาชนในเขตตำบลเกาะกลาง อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ จำนวน 380 คนกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ด้วยการใช้สูตรกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างของ ทาโร่ ยามานะ (Taro Yamane, 1973 อ้างถึงใน พิสมัย บุญเลิศ, 2552, หน้า 47) ดังนี้

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

เมื่อ  $n$  = ขนาดตัวอย่าง

$N$  = จำนวนประชากรที่ศึกษา

$e$  = ความผิดพลาดที่ยอมรับได้

แทนค่าสูตร

$$n = \frac{7,472}{1+7,472(0.05)^2}$$

$$= 379.67 \text{ คน}$$

ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 380 คน โดยกำหนดค่าความเชื่อมั่นที่ 0.05 หรือที่ 95% เมื่อได้จำนวนกลุ่มตัวอย่างแล้ว จึงทำการสุ่มตัวอย่างโดยไม่อาศัยหลักความน่าจะเป็น (Non - Probability Sampling) ซึ่งดำเนินการโดยกำหนดสัดส่วนของกลุ่มตัวอย่าง (Proportional to Size) ตามหมู่บ้าน และทำการสุ่มตัวอย่างแบบตามความสะดวก (Convenience Sampling) จนครบจำนวนตามสัดส่วนที่ต้องการ (ตารางที่ 5)

ตารางที่ 5 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามรายหมู่บ้าน

| ชื่อหมู่บ้าน              | จำนวนประชากร | กลุ่มตัวอย่าง |
|---------------------------|--------------|---------------|
| หมู่ที่ 1 บ้านราปู        | 897          | 45            |
| หมู่ที่ 2 บ้านราหมาด      | 1,020        | 52            |
| หมู่ที่ 3 บ้านปากคลอง     | 260          | 13            |
| หมู่ที่ 4 บ้านคลองขำหนด   | 1,213        | 62            |
| หมู่ที่ 5 บ้านล็ก         | 866          | 44            |
| หมู่ที่ 6 บ้านนาทุ่งกลาง  | 1,031        | 52            |
| หมู่ที่ 7 บ้านอ่าวทองหลาง | 234          | 12            |
| หมู่ที่ 8 บ้านหัวหิน      | 973          | 50            |
| หมู่ที่ 9 บ้านท่าคลอง     | 390          | 20            |
| หมู่ที่ 10 บ้านขุนสมุทร   | 588          | 30            |
| รวม                       | 7,472        | 380           |

### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลคือ แบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะกลาง อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ จำนวน 380 คน โดยแบ่งเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลภูมิหลัง ได้แก่ เพศ อายุ อาชีพการศึกษา และรายได้ เป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check List) จำนวน 5 ข้อ

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะกลาง ได้แก่ การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ การมีส่วนร่วมในการร่วมปฏิบัติ การมีส่วนร่วมในผลประโยชน์ และการมีส่วนร่วมในการประเมินผล เป็นคำถามแบบประเมินค่า (Rating Scales) 4 ระดับ ตามวิธีการของลิเคอร์ท (Likert Scale) จำนวน 24 ข้อ

โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- คะแนน 4 หมายถึง เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- คะแนน 3 หมายถึง เห็นด้วย
- คะแนน 2 หมายถึง ไม่เห็นด้วย
- คะแนน 1 หมายถึง ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามแบบปลายเปิด เพื่อให้กลุ่มตัวอย่างเสนอแนะและปัญหาอุปสรรคเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะกลาง

### การสร้างและตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

แบบสอบถามฉบับนี้ ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นเอง มีขั้นตอนในการสร้างดังนี้

1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ในเรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาสามปี จากนั้นนำมากำหนดกรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย กำหนดนิยามเพื่อใช้เป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม
2. สร้างแบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีและตรวจสอบเนื้อหาของแบบสอบถามว่าครอบคลุมวัตถุประสงค์หรือไม่จากนั้นนำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบแล้วนำมาปรับปรุงตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา
3. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาให้นักวิชาการและผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 ท่าน ได้แก่
  - 3.1 อาจารย์ ดร.มล.ปริญญ์ จรุงโรจน์ ตำแหน่ง อาจารย์ประจำ
  - 3.2 นางปัทมา จรุงโรจน์ ณ อยุธา
  - 3.3 นายสมนึก พรหมมนาค ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเกาะกลาง
 เพื่อตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) จากนั้นปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ
4. นำแบบสอบถามที่ได้ไปทดลองใช้ (Try out) กับประชาชนในตำบลคลองยาง อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน เพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือ โดยการหาค่าความเที่ยงหรือความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม (Reliability) แบบ Cronbach's Alpha ได้ค่าความเที่ยงเท่ากับ 0.89

## การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลมีขั้นตอนดังนี้

1. จากการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ไปแจกแบบสอบถามให้กลุ่มตัวอย่างด้วยตัวเอง
2. การนำแบบสอบถาม จำนวน 380 ชุด ไปทำการเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างศึกษา โดยพร้อมกำหนดวันรับคืน และรับคืนด้วยตัวเองได้ จำนวน 380 ชุด
3. ในกรณีที่ได้รับแบบสอบถามและพบว่าผู้ตอบแบบสอบถามมีการตอบแบบสอบถามไม่ครบถ้วนในแบบสอบถาม ผู้วิจัยจะทำการแจกแบบสอบถามเพิ่ม เพื่อให้ครบจำนวน 380 ชุด

## การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ในการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับลักษณะส่วนบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ อาชีพ การศึกษา รายได้ โดยใช้ ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าความถี่ (Frequency)
2. วิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะกลาง อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ ได้แก่ การมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ การมีส่วนร่วมในการปฏิบัติ การมีส่วนร่วมในผลประโยชน์ และการมีส่วนร่วมในการประเมินผล โดยใช้ค่าเฉลี่ย (Mean,  $\bar{X}$ ) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation,  $S.D.$ )
3. การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อทดสอบสมมติฐาน ระหว่างตัวแปรต้น คือ ปัจจัยส่วนบุคคล กับ ตัวแปรตาม คือ การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะกลาง อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ ดังนี้
  - 3.1 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ย ด้วยสถิติ t - test สำหรับตัวแปรต้นที่มี 2 กลุ่ม ที่มีระดับการวัดแบบกลุ่ม (Nominal Scale) คือ เพศ กับตัวแปรตามที่มีระดับการวัดแบบช่วง (Interval Scale) คือการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะกลาง อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ ระดับนัยสำคัญ .05
  - 3.2 การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One - way ANOVA) สำหรับตัวแปรต้นที่มี 3 กลุ่มขึ้นไป โดยมีระดับการวัดแบบกลุ่ม (Nominal Scale) คือ อาชีพ ส่วนระดับการวัดแบบอันดับ (Ordinal Scale) คือ อายุ การศึกษา รายได้ กับตัวแปรตามที่มีระดับการวัดแบบช่วง (Interval Scale) คือ การมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีขององค์การบริหารส่วนตำบลเกาะกลาง อำเภอเกาะลันตา จังหวัดกระบี่ ที่ระดับนัยสำคัญ .05

3.3 กรณีผลการวิเคราะห์ความแปรปรวน พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ จะทำการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยรายคู่ (Post Hoc Comparisons) ด้วยวิธี LSD เพื่อตรวจสอบว่ากลุ่ม ตัวอย่างคู่ใดที่มีความแตกต่างกัน

### เกณฑ์การแปลผล

ในการวิจัยครั้งนี้ กำหนดเกณฑ์การแปลความหมายของระดับการมีส่วนร่วมโดยใช้สูตร การหาค่าอันตรภาคชั้น (ชานินทร์ ศิลป์จารุ, 2551, หน้า 142) ดังนี้

$$\begin{aligned}\text{อันตรภาคชั้น} &= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} \\ &= (4 - 1) / 4 \\ &= 0.75\end{aligned}$$

คะแนนเฉลี่ย 3.26 - 4.00 หมายถึง ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีมากที่สุด

คะแนนเฉลี่ย 2.51 - 3.25 หมายถึง ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีมาก

คะแนนเฉลี่ย 1.76 - 2.50 หมายถึง ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีน้อย

คะแนนเฉลี่ย 1.00 - 1.75 หมายถึง ประชาชนมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีน้อยที่สุด