

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey research) ที่การศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาสามปี (พ.ศ. 2555-2557) ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าดินแดง อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา ในครั้งนี้ได้กำหนดวิธีดำเนินการวิจัย ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องที่ใช้ในการวิจัย
3. ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรในการศึกษาครั้งนี้ได้แก่ ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลท่าดินแดง ที่เข้าร่วมประชาคมในการจัดทำแผนชุมชน จากทั้ง 8 ชุมชน จำนวน 640 คน และกลุ่มตัวอย่างผู้วิจัย คัดจากสูตร ทาโร่ ยามาเน่ (Taro Yamana) ได้จำนวน 244 คน

ตาราง 1 จำนวนประชากรที่เข้าร่วมประชุมประชาคมในการจัดทำแผนชุมชนและจำนวนกลุ่มตัวอย่าง ผู้เข้าร่วมจัดทำแผนชุมชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าดินแดง อำเภอผักไห่ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

ลำดับที่	ชื่อชุมชน	จำนวนผู้ที่เข้าร่วมจัดทำแผนชุมชน (คน)	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง (คน)
1	บ้านบางบัว	100	38
2	บ้านเหนือวัด	70	26
3	บ้านท้ายวัด	60	23
4	บ้านโรงนา	60	23
5	บ้านฝั่งตก	50	19

ตาราง 1 (ต่อ)

ลำดับที่	ชื่อชุมชน	จำนวนผู้ที่เข้าร่วมจัดทำแผนชุมชน (คน)	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง (คน)
6	บ้านท่าดินแดง	80	31
7	บ้านปากคลอง	80	31
8	บ้านท้ายบ้าน	140	53
	<b>รวม</b>	<b>640</b>	<b>244</b>

ที่มา : สำนักทะเบียนท้องถิ่นองค์การบริหารส่วนตำบลท่าดินแดง (พ.ศ.2554)

กลุ่มตัวอย่าง คำนวณจากสูตร ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = ขนาดของประชากร

e = ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง

แทนค่าสูตร

$$n = \frac{640}{1 + (640 \times 0.0025)}$$

$$n = \frac{640}{2.62}$$

$$n = 244$$

ดังนั้น ใช้กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาทั้งหมด 244 คน

จากตาราง 1 เป็นการคัดเลือกประชากรกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 244 คน จาก 8 หมู่บ้าน ผู้ศึกษาได้คัดเลือกจากจำนวนประชากรที่เข้าร่วมประชุมประชาคมในการจัดทำแผนชุมชน โดยเทียบสัดส่วนจำนวนประชากรที่เข้าร่วมประชาคมจัดทำแผนชุมชนจากแต่ละชุมชน การเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ใช้วิธีการเก็บแบบง่ายหรือแบบสะดวก โดยนำแบบสอบถามไปแจกให้กลุ่มตัวอย่างของแต่ละชุมชนตามจำนวนที่คำนวณได้ รวมทั้งหมด

### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามซึ่งผู้ศึกษาได้สร้างขึ้นตามวัตถุประสงค์ของการศึกษา โดยผู้ศึกษาได้จัดเก็บด้วยตนเอง เพื่อรวบรวมข้อมูลจากประชากรกลุ่มตัวอย่าง โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

**ส่วนที่ 1** ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบสอบถามปลายปิด (Close ended) ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา อาชีพและการมีตำแหน่งหน้าที่ทางสังคมท้องถิ่น เป็นแบบสอบถามชนิดตรวจสอบรายการ (Check list)

**ส่วนที่ 2** ข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีของประชาชน ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลท่าดินแดง เป็นแบบสอบถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Likert scale) 5 ตัวเลือกแบ่งเป็น 5 ได้แก่

การมีส่วนร่วมมากที่สุด	เท่ากับ	5
การมีส่วนร่วมมาก	เท่ากับ	4
การมีส่วนร่วมปานกลาง	เท่ากับ	3
การมีส่วนร่วมน้อย	เท่ากับ	2
การมีส่วนร่วมน้อยที่สุด	เท่ากับ	1

**ส่วนที่ 3** ข้อเสนอแนะ

### ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ผู้วิจัยได้สร้างเครื่องมือและนำเครื่องมือมาใช้ตามขั้นตอนต่อไปนี้

1. โดยการศึกษาแนวคิด ทฤษฎี บทความและเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การมีส่วนร่วมของประชาชน
2. รวบรวมเนื้อหาสาระต่างๆ ที่ได้จากเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อร่างแบบสอบถาม ปัจจัยที่มีผลต่อการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาสามปี

3. นำแบบสอบถามที่ร่างและเครื่องมือที่ได้เสนออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระเพื่อตรวจสอบ
4. ตรวจสอบและแก้ไขตามที่ได้รับคำชี้แจงและเสนอแนะจากอาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระ
5. นำเครื่องมือที่แก้ไขปรับปรุงแล้ว นำเสนอผู้เชี่ยวชาญด้านการบริหารการศึกษานักวิชาการศึกษานักวิจัยและนักประเมินผลทางการศึกษา เพื่อตรวจสอบและแก้ไขปรับปรุงให้ได้แบบสอบถามที่มีความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา โดยคุณสมบัติของผู้เชี่ยวชาญต้องมีผลงานทางวิชาการหรือสำเร็จการศึกษาระดับปริญญาโทขึ้นไป ซึ่งผู้เชี่ยวชาญ ประกอบด้วย ผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน 5 ท่าน
6. นำแบบสอบถามที่แก้ไขปรับปรุงแล้วไปทดลองใช้ (Try – Out) กับกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะใกล้เคียงที่จะศึกษา จำนวน 30 ราย แล้วนำมาทดสอบหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามโดยใช้วิธีการของ Cronbach และวิเคราะห์โดย SPSS ซึ่งผลการวิเคราะห์ทำให้ได้ค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือสัมประสิทธิ์อัลฟาเท่ากับ

#### การเก็บรวบรวมข้อมูล

ข้อมูลที่รวบรวมเพื่อการศึกษา แบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

1. ข้อมูลทุติยภูมิ (Documentary research) เป็นการรวบรวมข้อมูลจากเอกสารต่าง ๆ ทั้งที่เป็นเอกสารราชการและเอกสารจากแหล่งความรู้ทั่วไป เช่น
  - 1.1 หนังสือ บทความ งานวิจัย วิทยานิพนธ์ และการค้นคว้าอิสระ
  - 1.2 กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หนังสือสั่งการ และมติคณะรัฐมนตรีที่เกี่ยวข้องกับการจัดทำแผนพัฒนาองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
2. ข้อมูลปฐมภูมิ (Survey research) เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลจากประชาชนที่เข้าร่วมประชาคมในการจัดทำแผนชุมชน ร่วมกับองค์การบริหารส่วนตำบลท่าดินแดง เกี่ยวกับระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาสามปี

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษาได้ข้อมูลจากแบบสอบถามทั้งหมด จำนวน 244 ชุด นำมาลงรหัสประมวลผล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ SPSS (Statistical Package for the Social Science) สถิติที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล รวมถึงการพิสูจน์สมมติฐาน ดังนี้

1. ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม นำมาแจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละ

2. ข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาสามปีขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าดินแดง หาค่าเฉลี่ยเลขคณิต ( $\bar{X}$ ) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) โดยคำถามแบบประมาณค่า 5 ตัวเลือก คือ เห็นด้วยมากที่สุด เห็นด้วยมาก เห็นด้วยปานกลาง เห็นด้วยน้อย และเห็นด้วยน้อยที่สุด สำหรับเกณฑ์การให้คะแนนคำตอบของตัวเลือกรวมทั้ง 5 ตัวเลือกรังนี้

ระดับการมีส่วนร่วม	การให้คะแนน
มากที่สุด	5 คะแนน
มาก	4 คะแนน
ปานกลาง	3 คะแนน
น้อย	2 คะแนน
น้อยที่สุด	1 คะแนน

โดยเกณฑ์ในการแปรผลการวัดระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาสามปี ดังนี้

คะแนนเฉลี่ยช่วง	4.21 – 5.00	การมีส่วนร่วมมากที่สุด
คะแนนเฉลี่ยช่วง	3.41 – 4.20	การมีส่วนร่วมมาก
คะแนนเฉลี่ยช่วง	2.61 – 3.40	การมีส่วนร่วมปานกลาง
คะแนนเฉลี่ยช่วง	1.81 – 2.60	การมีส่วนร่วมน้อย
คะแนนเฉลี่ยช่วง	1.00 – 1.80	การมีส่วนร่วมน้อยที่สุด

นอกจากนี้ ได้ศึกษาถึงการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาสามปี (พ.ศ. 2555-2557) ขององค์การบริหารส่วนตำบลท่าดินแดง จำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคลโดยใช้ค่าสถิติการทดสอบค่า (t-test) และการหาค่าความแปรปรวนทางเดียว (One way Anova) หากพบว่ามีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ จะทำการทดสอบเป็นรายคู่ โดยวิธีของ ฟิชเชอร์ LSD (Lest Significant Difference)