

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

ในการดำเนินการศึกษาวิจัยเรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการนำมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล (ตำบลละ 5 ล้านบาท) ไปปฏิบัติ กรณีศึกษา : เทศบาลตำบลท่าทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก เป็นการศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการนำนโยบายไปปฏิบัติ โดยผู้วิจัยได้ดำเนินการศึกษาดังต่อไปนี้

1. วิธีการศึกษา
2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
4. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
5. วิธีการแปรผลข้อมูล
6. การวิเคราะห์ข้อมูล

1. วิธีการศึกษา

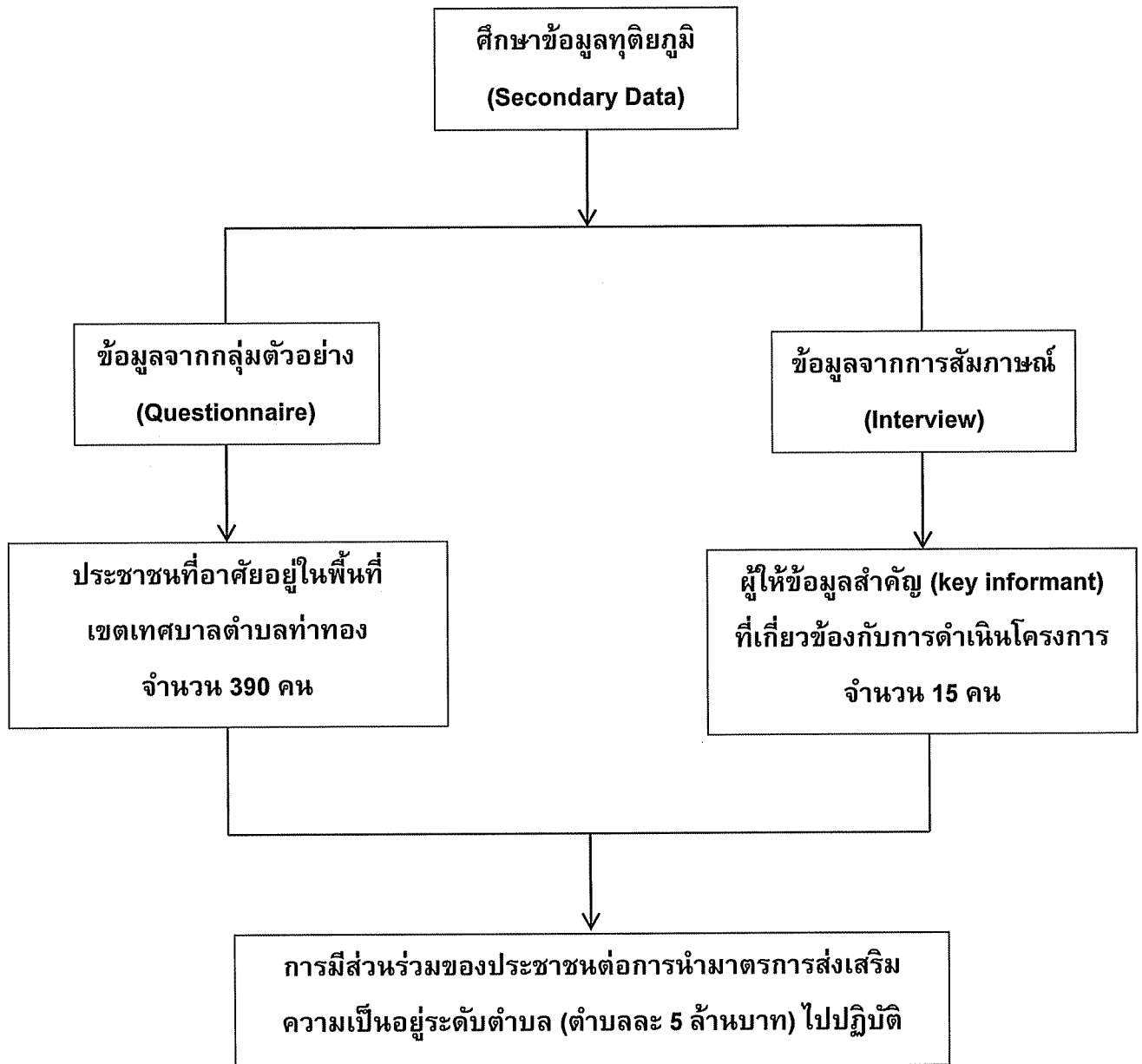
1.1 ศึกษาโดยค้นคว้าจากเอกสาร (Documentary Study)

โดยค้นคว้าจากหนังสือ เอกสารทางวิชาการ วารสาร บทความ วิทยานิพนธ์และรายงานการวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อนำมาอ้างอิงประกอบการศึกษา

1.2 ศึกษาข้อมูลทุติยภูมิ (Secondary Data)

1.2.1 โดยการสร้างแบบสอบถาม (Questionnaire) ที่ผู้ศึกษาได้สร้างขึ้นมาจากการศึกษาเอกสารเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากประชากรในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลท่าทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก จำนวน 12,522 คน ประชากรกลุ่มตัวอย่าง 390 คน

1.2.2 โดยการสัมภาษณ์เชิงลึก (in-depth interview) กับผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (key informant) จำนวน 15 คน ได้แก่ ปลัดอำเภอ ผู้อำนวยการฝ่ายกองช่าง หัวหน้าฝ่ายการโยธา วิศวกรโยธา นายช่างโยธา หัวหน้าฝ่ายแบบแผนก่อสร้าง เจ้าพนักงานประปา กำนันและผู้ใหญ่บ้านโดยสรุปเป็นแผนภูมิรูปภาพได้ดังนี้



ภาพ 17 แผนภูมิรูปภาพวิธีการศึกษาวิจัย

2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยมี 2 กลุ่มดังนี้

1.1 กลุ่มประชากรที่ใช้แบบสอบถาม (Questionnaires)

กลุ่มประชาชนทั่วไปที่มีภูมิลำเนาและพักอาศัยอยู่ในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลท่าทอง อำเภอเมืองจังหวัดพิษณุโลก จำนวน 11 หมู่บ้าน โดยมีจำนวนประชากร 12,522 คน

1.2 กลุ่มประชากรที่ใช้แบบสัมภาษณ์เชิงลึก (in-depth interview)

เป็นการสัมภาษณ์เชิงลึก (in-depth interview) กับผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (key informant) จำนวน 15 คน ได้แก่ ปลัดอำเภอ ผู้อำนวยการฝ่ายกองช่าง หัวหน้าฝ่ายการโยธา วิศวกรโยธา นายช่างโยธา หัวหน้าฝ่ายแบบแผนก่อสร้าง เจ้าพนักงานประปา กำนันและผู้ใหญ่บ้าน

2. กลุ่มตัวอย่าง

2.1 วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบสัดส่วนแบบง่ายจากประชาชนเพื่อให้ได้มาซึ่งกลุ่มตัวอย่างในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างเฉพาะประชากรจากกลุ่มประชาชนทั่วไป ส่วนกลุ่มกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน เสนีียนตราอำเภอเมืองพิษณุโลก เป็นการเก็บข้อมูลโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบมีโครงสร้าง

2.2 ขนาดกลุ่มตัวอย่างของประชากรในการวิจัย ใช้วิธีการกำหนดขนาดที่พอดีของกลุ่มตัวอย่างที่เป็นตัวแทนประชากรในการวิจัย โดยใช้สูตรสำเร็จของ ยามาเน่ (Yamane) กำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

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

เมื่อ	n	แทน	ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง
N	แทน	ขนาดของประชากรที่ใช้ในการวิจัย	
e ²	แทน	ค่าเปอร์เซ็นต์ความคาดเคลื่อนจากการสุ่มตัวอย่างร้อยละ 5	

การคำนวณหาขนาดของกลุ่มตัวอย่างด้วยสูตรของ ยามาเน่ (Yamane) ได้ดังนี้

$$\begin{aligned}
 N &= \frac{12,522}{1 + 12,522 (0.05)^2} \\
 &= \frac{12,522}{1 + 12,522 (0.0025)} \\
 &= \frac{12,522}{1 + 31.31} \\
 &= \frac{12,522}{32.31} \\
 &= 387.55 \approx 388
 \end{aligned}$$

เพื่อให้เกิดความสะดวกในการคำนวณผลผู้วิจัยจึงขอกำหนดประชากรกลุ่มตัวอย่างจากจำนวนประชากรในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลท่าทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก จากจำนวน 12,522 คน โดยกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างเป็นจำนวน 390 คน

จากนั้นทำการกระจายเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามจากกลุ่มประชากรตัวอย่างตามสัดส่วนของจำนวนประชากร ซึ่งแสดงรายละเอียดจำนวนกลุ่มตัวอย่างของประชากรในการวิจัยได้ตามตาราง ดังต่อไปนี้

ตาราง 3 จำนวนกลุ่มตัวอย่างของประชากรในการวิจัยตามสัดส่วน

ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนประชากร (คน)	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง (คน)
หมู่ที่ 1 บ้านกอก	2,071	64
หมู่ที่ 2 บ้านวัดจุฬามณี	2,004	62
หมู่ที่ 3 บ้านท่าทองตะวันออก	1,144	35
หมู่ที่ 4 บ้านจุงนาง	1,004	31
หมู่ที่ 5 บ้านท่าทองตะวันตก	1,052	33
หมู่ที่ 6 บ้านไร่	1,144	35
หมู่ที่ 7 บ้านหนองหัวยาง	1,017	32
หมู่ที่ 8 บ้านวังกะบาก	1,430	44
หมู่ที่ 9 บ้านไผ่วงศ์	657	20
หมู่ที่ 10 บ้านต้นหว้า	527	18
หมู่ที่ 11 บ้านจุงนางนอก	472	16
รวม	12,522	390

ที่มา : อำเภอเมืองพิษณุโลก, 2559

3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการนำมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล (ตำบลละ 5 ล้านบาท) ไปปฏิบัติ ซึ่งผู้วิจัยได้สร้างขึ้นโดยศึกษาจากแนว คิตทฤษฎีและผลการวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วนดังนี้

1. แบบสอบถาม

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้เฉลี่ยต่อเดือน อาชีพ สถานภาพสมรส สถานภาพชุมชน ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่และความถี่ในการเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการนำมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล (ตำบลละ 5 ล้านบาท) ไปปฏิบัติ โดยลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scales) มี 5 ระดับคะแนน ได้แก่

- | | | |
|---|---------|-----------------------------|
| 5 | หมายถึง | มีส่วนร่วมในระดับมากที่สุด |
| 4 | หมายถึง | มีส่วนร่วมในระดับมาก |
| 3 | หมายถึง | มีส่วนร่วมในระดับปานกลาง |
| 2 | หมายถึง | มีส่วนร่วมในระดับน้อย |
| 1 | หมายถึง | มีส่วนร่วมในระดับน้อยที่สุด |

แบ่งออกเป็น 4 ด้าน คือ 1.ด้านการวางแผนและตัดสินใจ 2.ด้านการดำเนินกิจกรรม 3.ด้านการติดตามตรวจสอบและประเมินผล และ 4.ด้านการรับผลประโยชน์

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการนำมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล (ตำบลละ 5 ล้านบาท) ไปปฏิบัติ โดยลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scales) มี 5 ระดับคะแนน ได้แก่

- | | | |
|---|---------|------------------------------------|
| 5 | หมายถึง | ปัจจัยที่ส่งเสริมในระดับมากที่สุด |
| 4 | หมายถึง | ปัจจัยที่ส่งเสริมในระดับมาก |
| 3 | หมายถึง | ปัจจัยที่ส่งเสริมในระดับปานกลาง |
| 2 | หมายถึง | ปัจจัยที่ส่งเสริมในระดับน้อย |
| 1 | หมายถึง | ปัจจัยที่ส่งเสริมในระดับน้อยที่สุด |

โดยแบ่งออกเป็น 4 ด้าน คือ 1. การรับรู้ข่าวสารและการประชาสัมพันธ์ 2. ความร่วมมือระหว่างชุมชนกับภาครัฐ 3. ภาวะผู้นำของผู้นำชุมชน และ 4. ประโยชน์ที่ได้รับจากบริการสาธารณะ

ตอนที่ 4 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการนำมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล (ตำบลละ 5 ล้านบาท) ไปปฏิบัติ โดยเป็นคำถามที่มีลักษณะเป็นแบบปลายเปิด (Open-end)

2. แบบสัมภาษณ์

ตอนที่ 1 เป็นคำถามในการสัมภาษณ์เกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคที่เกิดขึ้นในกระบวนการนำมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล (ตำบลละ 5 ล้านบาท) ไปปฏิบัติ

ตอนที่ 2 เป็นคำถามในการสัมภาษณ์เกี่ยวกับแนวทางการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการนำมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล (ตำบลละ 5 ล้านบาท) ไปปฏิบัติ

3. ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือเพื่อใช้ในการวิจัย

การสร้างแบบสอบถามเพื่อใช้รวบรวมข้อมูลในการวิจัยในครั้งนี้ มีลำดับขั้นตอนของการสร้างเครื่องมือดังต่อไปนี้

1. ศึกษาจากเอกสาร แนวคิด ทฤษฎีจากตำราเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับการนำมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล (ตำบลละ 5 ล้านบาท) ไปปฏิบัติ เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถามเพื่อกำหนดขอบเขตในการสร้างเครื่องมือ

2. ตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือเบื้องต้น เกี่ยวกับความชัดเจนของเนื้อหา ความครอบคลุมวัตถุประสงค์ ความถูกต้องของภาษา ด้วยตัวผู้วิจัยและอาจารย์ที่ปรึกษาหลัก

3. ตรวจสอบความเที่ยงตรง (validity) ของเครื่องมือโดยการให้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 ท่าน ทำการตรวจสอบความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) และทำการปรับปรุงเครื่องมือตามคำแนะนำ ซึ่งผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่านประกอบด้วย

3.1 ดร.วงศกร เจียมเผ่า อาจารย์ผู้สอนระดับบัณฑิตศึกษา ประธานหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

3.2 ผศ.ดร.พัฒนพันธ์ เขตต์กัน อาจารย์ผู้สอนระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

3.3 ผศ.ดร.โชติ บดีรัฐ อาจารย์ผู้สอนระดับบัณฑิตศึกษา หลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงคราม

4. นำร่างแบบสอบถามมาคำนวณหาค่าเฉลี่ยความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญโดยนำมาวิเคราะห์หาค่าดัชนีความสอดคล้อง (Index Objective Congruence : IOC) ของข้อคำถามกับวัตถุประสงค์ โดยคัดเลือกคำถามที่มีค่า IOC ตั้งแต่ระดับ 0.5 ขึ้นไป พร้อมทั้งปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญ โดยค่าเฉลี่ยจากความคิดเห็นผู้เชี่ยวชาญของข้อคำถามทั้งหมดมีค่า IOC อยู่ที่ระดับ 1.00

5. ตรวจสอบความน่าเชื่อถือได้ (reliability) โดยนำเครื่องมือไปทดลองใช้ (try out) กับกลุ่มที่มีลักษณะใกล้เคียงกับกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการศึกษาวิจัยจำนวน 30 คน ในเขตเทศบาลนครพิษณุโลก แล้วนำมาหาค่าต่ำสุดของความน่าเชื่อถือได้ที่แท้จริง วิธีการที่วัดเป็นการ

วัดเพียงครั้งเดียว ได้แก่ สัมประสิทธิ์ Cronbach's alpha โดยได้ค่าต่ำสุดของความน่าเชื่อถือได้ที่แท้จริงอยู่ที่ .962 ส่วนแบบสัมภาษณ์ได้นำไปทดลองใช้กับผู้ใหญ่อำเภอจำนวน 1 คน

6. นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขเสนอต่อคณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์เพื่อขอความเห็นชอบและจัดพิมพ์เป็นแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์เพื่อใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

4. วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม โดยมีขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

ขั้นที่ 1 ผู้ศึกษาขอหนังสืออนุญาตแจกแบบสอบถามและเก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์เชิงลึกจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏพิบูลสงครามถึงนายกเทศบาลตำบลท่าทอง เพื่อขอเก็บข้อมูลสอบถามประชากรในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลท่าทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก และข้อสัมภาษณ์เชิงลึกจากผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (Key informants) จำนวน 15 คน ได้แก่ ปลัดอำเภอ ผู้อำนวยการฝ่ายกองช่าง หัวหน้าฝ่ายการโยธาวิศวกรรมโยธา นายช่างโยธา หัวหน้าฝ่ายแบบแผนก่อสร้าง กำนันและผู้ใหญ่บ้าน

ขั้นที่ 2 จัดเก็บข้อมูลโดยออกทำการแจกแบบแบบสอบถามแก่ประชาชนและกลุ่มตัวอย่าง ในพื้นที่เขตเทศบาลตำบลท่าทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก ในแต่ละหมู่บ้านตามจำนวนตัวอย่างที่กำหนดไว้แล้วทำการเรียกเก็บทันทีเมื่อเสร็จสิ้นการทำแบบสอบถาม

ขั้นที่ 3 จัดเก็บข้อมูลโดยการสัมภาษณ์ผู้บริหารที่เกี่ยวข้องกับอาคารดำเนินโครงการนี้ จำนวน 15 คน ได้แก่ ปลัดอำเภอ ผู้อำนวยการฝ่ายกองช่าง หัวหน้าฝ่ายการโยธาวิศวกรรมโยธา นายช่างโยธา หัวหน้าฝ่ายแบบแผนก่อสร้าง เจ้าพนักงานประปา กำนันและผู้ใหญ่บ้าน

ขั้นที่ 4 ทำการรวบรวมข้อมูล ตรวจสอบความถูกต้องและความสมบูรณ์ของแบบสอบถามที่ได้กลับมาให้ได้ตามตัวอย่างที่ต้องการ และนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์และสรุปข้อมูลออกมาเป็นประเด็นตามสมมุติฐานการวิจัยที่กำหนดไว้

5. การแปรผลข้อมูล

1. นำแบบสอบถามทั้งหมดมาตรวจสอบความถูกต้องและความครบถ้วนสมบูรณ์

2. นำแบบสอบถามที่สมบูรณ์แล้วมาให้คะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนดดังนี้

2.1 แบบสอบถามที่เกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมและระดับการมีส่วนร่วม

ส่วนร่วมของประชาชนต่อการนำมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล (ตำบลละ 5 ล้านบาท) ไปปฏิบัติ

2.2 การแปรผลความหมายของข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม ตอนที่ 2 เพื่ออธิบายระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนที่ได้จากแบบสอบถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า โดยพิจารณาคะแนนตามเกณฑ์ 5 ระดับ โดยใช้เกณฑ์ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2535 : 100)

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 4.51 – 5.00 หมายถึง มีส่วนร่วมในระดับมากที่สุด

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 3.51 – 4.50 หมายถึง มีส่วนร่วมในระดับมาก

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.51 – 3.50 หมายถึง มีส่วนร่วมในระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.51 – 2.50 หมายถึง มีส่วนร่วมในระดับน้อย

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.00 – 1.50 หมายถึง มีส่วนร่วมในระดับน้อยที่สุด

2.3 การแปรผลความหมายของข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม ตอนที่ 3 เพื่ออธิบายถึงปัจจัยที่ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการนำมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล (ตำบลละ 5 ล้านบาท) ไปปฏิบัติ โดยพิจารณาคะแนนตามเกณฑ์ 5 ระดับ โดยใช้เกณฑ์ดังนี้

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 4.51 – 5.00 หมายถึง ปัจจัยที่ส่งเสริมในระดับมากที่สุด

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 3.51 – 4.50 หมายถึง ปัจจัยที่ส่งเสริมในระดับมาก

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 2.51 – 3.50 หมายถึง ปัจจัยที่ส่งเสริมในระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.51 – 2.50 หมายถึง ปัจจัยที่ส่งเสริมในระดับน้อย

ค่าเฉลี่ยระหว่าง 1.00 – 1.50 หมายถึง ปัจจัยที่ส่งเสริมในระดับน้อยที่สุด

6. การวิเคราะห์ข้อมูล

1. เชิงปริมาณ

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ซึ่งมีการประมวลผลข้อมูลเป็นขั้นตอน โดยหลังจากการตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามเรียบร้อยแล้วจึงนำข้อมูลที่ได้มาเปลี่ยนแปลงรหัสตัวเลข (Code) แล้วบันทึกรหัสลงในเครื่องคอมพิวเตอร์และเขียนโปรแกรมสั่งงานเพื่อวิเคราะห์และหาค่าสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา รายได้เฉลี่ยต่อเดือน อาชีพ สถานภาพสมรส สถานภาพชุมชน ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่และความถี่ในการเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการนำมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล (ตำบลละ 5 ล้านบาท) ไปปฏิบัติ โดยลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scales) มี 5 ระดับคะแนน ได้แก่ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อยและน้อยที่สุด โดยแบ่งออกเป็น 4 ด้าน คือ 1. ด้านการวางแผนและ

ตัดสินใจ 2. ด้านการดำเนินกิจกรรม 3. ด้านการติดตามตรวจสอบและประเมินผล และ 4. ด้านการรับผลประโยชน์

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการนำมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล (ตำบลละ 5 ตำบล) ไปปฏิบัติ โดยลักษณะแบบสอบถามเป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scales) มี 5 ระดับคะแนน ได้แก่ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อยและน้อยที่สุด โดยแบ่งออกเป็น 4 ด้าน คือ 1. การรับรู้ข่าวสารและการประชาสัมพันธ์ 2. ความร่วมมือระหว่างชุมชนกับภาครัฐ 3. ภาวะผู้นำของผู้นำชุมชน และ 4. ประโยชน์ที่ได้รับจากบริการสาธารณะ

จากข้อมูลในแบบสอบถามผู้วิจัยใช้การคำนวณด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปโดยใช้สถิติต่าง ๆ ดังนี้

สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่

1. การแจกแจงความถี่หาค่าเฉลี่ยร้อยละ (Percentage) ใช้สำหรับเปรียบเทียบและอธิบายข้อมูลทั่วไป หรือข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มประชากร เพื่อดูการกระจายของตัวแปรและนำเสนอข้อมูลในแต่ละหมวดหมู่ของตัวแปรนั้นๆ

2. การหาค่าเฉลี่ย (Mean) เพื่อใช้อธิบายลักษณะของปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมและระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการนำมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล (ตำบลละ 5 ตำบล) ไปปฏิบัติ

3. การหาค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) เพื่อใช้อธิบายลักษณะของปัจจัยที่ส่งผลต่อการมีส่วนร่วมและระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการนำมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล (ตำบลละ 5 ตำบล) ไปปฏิบัติ

สถิติเชิงอนุมาน ได้แก่

1. ค่าสถิติทดสอบ t - test ใช้ทดสอบเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของตัวแปรอิสระที่จำแนกเป็นกลุ่ม 2 กลุ่ม ได้แก่ เพศ

2. ค่าสถิติทดสอบ F - test ชนิด One-Way ANOVA ใช้ทดสอบเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยของตัวแปรอิสระที่จำแนกเป็นกลุ่ม 3 กลุ่มขึ้นไป ได้แก่ อายุ ระดับการศึกษา รายได้ อาชีพสถานภาพสมรส สถานภาพชุมชน ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในพื้นที่และความถี่ในการเข้าร่วมกิจกรรมของชุมชน

สำหรับค่านัยสำคัญทางสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ t - test กับ F - test กำหนดไว้ที่ระดับ .05

3. ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน (Pearson's Moment Correlation Coefficient) ใช้หาค่าความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยที่ส่งเสริมการมีส่วนร่วมกับการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการนำมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล (ตำบลละ 5 ตำบล) ไปปฏิบัติ โดยกำหนดเป็น 3 ระดับ ดังนี้

ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์	ระดับความสัมพันธ์
0.70 ขึ้นไป	มีความสัมพันธ์ระดับมาก
0.31 – 0.69	มีความสัมพันธ์ระดับปานกลาง
ต่ำกว่า 0.30	มีความสัมพันธ์ระดับน้อย

สำหรับค่านัยสำคัญทางสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ กำหนดไว้ที่ระดับ .01

ตอนที่ 4 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะในการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนต่อการนำมาตรการส่งเสริมความเป็นอยู่ระดับตำบล (ตำบลละ 5 ตำบล) ไปปฏิบัติ เป็นคำถามที่มีลักษณะเป็นแบบปลายเปิด (Open-end) วิเคราะห์โดยการรวบรวมข้อมูลและการจัดระบบของข้อมูลที่ผู้ตอบแบบสอบถามได้เสนอแนะและแสดงความคิดเห็น แล้วนำมาเขียนแบบพรรณนาความ

2. เชิงคุณภาพ

การวิจัยในครั้งนี้ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพโดยวิธีการจำแนกชนิดข้อมูล (Typological Analysis) เพื่อที่จะดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยการจัดการระบบข้อมูลซึ่งอาศัยหลักเกณฑ์โดยการจำแนก หรือการจัดกลุ่มข้อมูลและเขียนบรรยายแบบพรรณนาความ