

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์ที่จะศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม โดยมีวิธีดำเนินการวิจัย ดังต่อไปนี้

1. ศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

- 1.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- 1.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
- 1.3 ลักษณะเครื่องมือ
- 1.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล
- 1.5 การวิเคราะห์ข้อมูล
- 1.6 สถิติที่ใช้ในการวิจัย

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร

ประชากร (Population) ได้แก่ ประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 3,980 คน (สำนักบริหารการทะเบียน อำเภอกันทรวิชัย 24 มีนาคม พ.ศ. 2555)

| | | | | |
|-----------|---------------|-------|-----|----|
| หมู่ที่ 1 | บ้านมะค่า | จำนวน | 584 | คน |
| หมู่ที่ 2 | บ้านมะค่า | จำนวน | 335 | คน |
| หมู่ที่ 3 | บ้านมะค่า | จำนวน | 298 | คน |
| หมู่ที่ 4 | บ้านมะค่า | จำนวน | 379 | คน |
| หมู่ที่ 5 | บ้านไผ่ | จำนวน | 286 | คน |
| หมู่ที่ 6 | บ้านกุดเวียน | จำนวน | 154 | คน |
| หมู่ที่ 7 | บ้านน้ำเที่ยง | จำนวน | 172 | คน |

| | | | | |
|------------|-----------------|-------|-------|----|
| หมู่ที่ 8 | บ้านป่ายางห่าง | จำนวน | 187 | คน |
| หมู่ที่ 9 | บ้านโนนตาล | จำนวน | 380 | คน |
| หมู่ที่ 10 | บ้านไคร่นุ่น | จำนวน | 220 | คน |
| หมู่ที่ 11 | บ้านหนองหญ้าม้า | จำนวน | 123 | คน |
| หมู่ที่ 12 | บ้านโงงใหญ่ | จำนวน | 273 | คน |
| หมู่ที่ 13 | บ้านเปลือยน้ำ | จำนวน | 338 | คน |
| หมู่ที่ 14 | บ้านโนนทัน | จำนวน | 124 | คน |
| หมู่ที่ 15 | บ้านไคร่นุ่น | จำนวน | 127 | คน |
| รวม | | จำนวน | 3,980 | คน |

2. กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม โดยกำหนดกลุ่มตัวอย่างตามขั้นตอนดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 กลุ่มตัวอย่าง (Sample) ได้แก่ ประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม จำนวน 364 คน โดยหาขนาดกลุ่มตัวอย่าง ตามสูตรของ ทาโร ยามาเน่ (Taro Yamane. 1973 : 727) ตามสูตรดังนี้

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

เมื่อ n แทน จำนวนของกลุ่มตัวอย่าง

N แทน จำนวนประชากรทั้งหมด

e แทน ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้เกิดขึ้นสำหรับการศึกษาในครั้งนี้

กำหนดให้ไม่เกิน .05

แทนค่าในสูตรได้ดังนี้

$$n = \frac{3,980}{1 + 3,980 \times (0.05)^2} = 363.47$$

ขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้จากการคำนวณตามสูตรของ ยามาเน่
คำนวณได้ 363.47 คน เพื่อให้การวิจัยสมบูรณ์ ผู้วิจัยจึงปรับขนาดกลุ่มตัวอย่างเป็น 364 คน
ขั้นตอนที่ 2 ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิตามสัดส่วน (Proportional
Stratified Random Sampling) โดยใช้จำนวนประชากรในแต่ละหมู่บ้านเป็นเกณฑ์ใน
การกำหนดสัดส่วนเทียบกับจำนวนกลุ่มตัวอย่าง 364 คน ดังแสดงในตารางที่ 1

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรและขนาดกลุ่มตัวอย่าง

| ลำดับ | เขตพื้นที่หมู่บ้าน | จำนวนประชากร | กลุ่มตัวอย่าง |
|-------|-------------------------|--------------|---------------|
| 1 | บ้านมะค่า หมู่ 1 | 584 | 53 |
| 2 | บ้านมะค่า หมู่ 2 | 335 | 31 |
| 3 | บ้านมะค่า หมู่ 3 | 298 | 27 |
| 4 | บ้านมะค่า หมู่ 4 | 379 | 35 |
| 5 | บ้านไผ่ หมู่ 5 | 286 | 26 |
| 6 | บ้านกุดเวียง หมู่ 6 | 154 | 14 |
| 7 | บ้านน้ำเที่ยง หมู่ 7 | 172 | 16 |
| 8 | บ้านป่ายางห่าง หมู่ 8 | 187 | 17 |
| 9 | บ้านโนนตาล หมู่ 9 | 380 | 35 |
| 10 | บ้านไคร่นุ่น หมู่ 10 | 220 | 20 |
| 11 | บ้านหนองหญ้าม้า หมู่ 11 | 123 | 11 |
| 12 | บ้านโง้งใหญ่ หมู่ 12 | 273 | 25 |
| 13 | บ้านเปลือยน้ำ หมู่ 13 | 338 | 31 |
| 14 | บ้านโนนทัน หมู่ 14 | 124 | 11 |
| 15 | บ้านไคร่นุ่น หมู่ 15 | 127 | 12 |

ขั้นตอนที่ 3 โดยใช้วิธีการเลือกสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling)

โดยการจับสลาก เพื่อให้ได้ตามจำนวนกลุ่มตัวอย่าง วิธีการคือ ทำกล่องจับสลากทั้งหมด
จำนวน 11 กล่อง พร้อมเขียนชื่อหมู่บ้านข้างกล่องทุกกล่อง จากนั้นทำสลากด้วยการเขียน
เลขที่ตามบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งของแต่ละหมู่บ้าน ให้ครบตามจำนวนของแต่ละหมู่บ้าน
แล้วดำเนินการหยิบสลากทีละใบพร้อมบันทึก แล้วนำไปเปรียบเทียบกับเลขที่สลากดังกล่าว
ตรงกับอันดับบุคคลที่เท่าไรของบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้ง หลังจากหยิบทุกครั้งให้นำ

สลากที่หยิบได้ใส่ลงกล่องคืน เพื่อให้ทุกเลขที่ผู้มีสิทธิ์เลือกตั้งมีโอกาสได้ถูกเลือกเท่า ๆ กัน หากได้รายชื่อเดิมให้จับสลากใหม่ จนกระทั่งได้ครบตามจำนวนกลุ่มตัวอย่าง

3. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสัมภาษณ์

ผู้วิจัยมีวิธีการดำเนินการ โดยใช้วิธีการสัมภาษณ์บุคคล เพื่อให้ทราบถึงการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ว่าเป็นอย่างไร ในแต่ละด้านตามกรอบการวิจัย มีการดำเนินงาน ดังนี้

3.1 กลุ่มผู้ให้ข้อมูลสำคัญ

ผู้ให้สัมภาษณ์ในครั้งนี้เป็นผู้นำชุมชน แกนนำ คณะกรรมการหมู่บ้าน ผู้ใหญ่บ้าน และตัวแทนหมู่บ้าน จำนวน 15 คน ได้แก่ ผู้นำชุมชน จำนวน 3 คน แกนนำ จำนวน 3 คณะกรรมการหมู่บ้าน จำนวน 3 คน ผู้ใหญ่บ้าน จำนวน 3 คน และตัวแทนหมู่บ้าน จำนวน 3 คน โดยการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Selection) (กัลยา วานิชย์บัญชา, 2542 : 102)

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. แบบสอบถาม

ผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยจัดทำขึ้นเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยมีวิธีการสร้างแบบสอบถาม ดังนี้

1.1 การสร้างเครื่องมือ

ผู้วิจัยได้สร้างเครื่องมือในการวิจัยในครั้งนี้ โดยในเชิงปริมาณ

1.1.1 ศึกษาข้อมูลจากแนวคิด ทฤษฎี แบบสัมภาษณ์ แบบสอบถามงานวิจัย ที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อให้ครอบคลุมเนื้อหาที่ต้องการ

1.1.2 ศึกษาแบบสอบถาม คารม คำพิฑูรย์ (2545 : 131 – 144) และ สมศักดิ์พรหมเตือ (2551 : 176-193) เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

1.1.3 นำแบบสอบถามเสนอผู้เชี่ยวชาญ เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา การสร้างเครื่องมือ ความครอบคลุมถูกต้องของแบบวัด ประเมินผล พิจารณาความถูกต้อง และเหมาะสมเกี่ยวกับรูปแบบ เนื้อหา ความครอบคลุมวัตถุประสงค์ของการวิจัย เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและเพื่อความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม โดยพิจารณาหา

ค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถาม กับวัตถุประสงค์ของการวิจัย โดยวิธีการ IOC (Index of Item – Objective Congruence) เลือกคำถามที่มีค่า IOC ตั้งแต่ 0.67 ขึ้นไป มีผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ได้แก่

- 1) นายวฤทธิ์ สารฤทธิคาม วุฒិการศึกษ (ร.ม.) ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา
- 2) นายวินัย แสงกล้า วุฒิการศึกษ กศ.ม. (ภาษาไทย) ตำแหน่งอาจารย์ประจำคณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา
- 3) นายอาทิตย์ อาจหาญ วุฒิการศึกษ กศ.ม. (การวิจัยการศึกษา) ตำแหน่งอาจารย์ ประจำคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านวัดและประเมินผล

1.1.4 นำแบบสอบถามเสนออาจารย์ที่ปรึกษาการวิจัยพิจารณา เพื่อให้ข้อเสนอแนะ และปรับปรุงแก้ไข เพื่อความถูกต้องและเหมาะสมของแบบสอบถาม

1.1.5 นำแบบสอบถามที่ได้รับการปรับปรุงแล้วไปทดลองใช้กับประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 40 คน จากประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม มาตรวจสอบหาคุณภาพของเครื่องมือ

1.1.6 นำแบบสอบถามที่ได้นำไปทดลองใช้ มาตรวจให้คะแนนแล้วทำการวิเคราะห์แบบสอบถามเป็นรายข้อ โดยการหาอำนาจแจกแจง (Discrimination) โดยใช้ t -test เลือกข้อที่มีค่า t ตั้งแต่ 1.735 และวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่น หรือความเชื่อถือของแบบสอบถาม โดยใช้การคำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach)

ลักษณะเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้แบบสอบถามที่ได้สร้างขึ้น เพื่อให้ทราบถึงการมีส่วนร่วมของประชาชน เพื่อรวบรวมและวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งได้สร้างแบบสอบถามให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย และขอบเขตของการวิจัยลักษณะคำถามเป็น Multiple Choice โดยใช้วิธีของ ลิเคิร์ต สเกล (Likert Typs) โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ได้แก่ เพศ อาชีพ บทบาทในชุมชน การศึกษา

ส่วนที่ 2 การมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นของ

องค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

1. ด้านการมีส่วนร่วมในการกำหนดปัญหา
2. ด้านการมีส่วนร่วมในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น
3. ด้านการมีส่วนร่วมในการตรวจสอบเนื้อหาของแผนพัฒนาท้องถิ่น
4. ด้านการมีส่วนร่วมในการตรวจสอบว่ามีการนำแผนพัฒนาท้องถิ่นไปทำ

ข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี

5. ด้านการมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล

โดยใช้วิธีแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ซึ่งประกอบด้วย 5 ระดับ ได้แก่ การมีส่วนร่วมมากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย น้อยที่สุด ในแต่ละด้าน

ส่วนที่ 3 เป็นแบบสอบถามปลายเปิด (Open – Ended Questionnaire) เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามได้ให้คำเสนอแนะ และแสดงความคิดเห็นในการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

1. การสนทนากลุ่ม (Focus group)

เป็นการนำข้อมูลผู้ชุมชน นำผลการวิจัยไปนำเสนอและเพิ่มเติมในประเด็นต่าง ๆ ที่ยังขาดความสมบูรณ์ พร้อมศึกษาปัญหา อุปสรรค และแนวทางการแก้ไขปัญหาการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชน โดยศึกษาเชิงคุณภาพด้วยการจัดสนทนากลุ่ม (Focus Group) และการสัมภาษณ์บุคคล

1.1 ประชากรเป้าหมาย เลือกแบบเจาะจง โดยกำหนดคุณสมบัติของตัวอย่าง เช่น ผู้นำชุมชน แกนนำ และคณะกรรมการหมู่บ้าน จำนวน 15 คน

1.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ ชุดคำถามที่ใช้ในการสนทนากลุ่ม (Focus group) โดยมีวิธีการในการสร้างเครื่องมือชุดคำถามในการสนทนา ดังนี้

1.2.1 ศึกษาเอกสาร ตำรา ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

1.2.2 กำหนดกรอบแนวคิดและเนื้อหาตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยเพื่อ

นำมาใช้เป็นข้อมูลในการสร้างชุดคำถาม

1.2.3 ร่างชุดคำถามสนทนากลุ่ม กำหนดหัวข้อ ประเด็นสนทนา และ จัดลำดับคำถาม นำเสนอที่ปรึกษาวิจัยพิจารณาเพื่อทำการปรับปรุงแก้ไขตามข้อเสนอแนะ แล้วนำไปใช้

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. เจริงปริมาณ

ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ดำเนินการ โดยมีขั้นตอนดังนี้

1.1 ขออนุญาตแนะนำตัวและขอความร่วมมือ จากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัย ราชภัฏมหาสารคาม เพื่อขอความร่วมมือจาก นายกองค้การบริหารส่วนตำบล กำนัน และ ผู้ใหญ่บ้านในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม เพื่อขอความร่วมมือและประสานงานในการเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

1.2 ผู้วิจัยแต่งตั้งผู้ช่วยผู้วิจัยและให้การอบรมในการเก็บรวบรวมข้อมูล

1.3 ผู้วิจัยและผู้ช่วยในการวิจัย ดำเนินการเก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่าง คือ ประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

1.4 เก็บรวบรวมแบบสอบถามกลับคืน จากกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย

1.5 ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม และจำนวนแบบสอบถามที่ได้รับ คืนด้วยตนเอง จนได้แบบสอบถามครบตามจำนวนทุกฉบับ

2. เจริงคุณภาพ

ขั้นตอนการดำเนินงาน ผู้วิจัยมีขั้นตอนในการดำเนินการจัดการสนทนา กลุ่มดังต่อไปนี้

2.1 ขึ้นเตรียมการ

2.1.1 ประสานงานกับประชากรเป้าหมาย ผู้เข้าร่วมการสนทนากลุ่ม คือ ผู้นำชุมชน ผู้ใหญ่บ้าน กรรมการ แกนนำหรือตัวแทนหมู่บ้าน ทั้ง 15 หมู่บ้าน รวมเป็น 15 คน ทำการชี้แจงรายละเอียด และเชิญเข้าร่วมการสนทนากลุ่ม

2.1.2 จัดเตรียมสถานที่และอุปกรณ์ สถานที่จัดคือ ศูนย์พัฒนาเด็กก่อนเกณฑ์ ภายใต้วัดกลางเขตองค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ใช้เก้าอี้นั่งแบบล้อมวง อุปกรณ์ที่ใช้คือ กระดาษ ปากกา กล้องถ่ายรูป และเครื่องบันทึกเสียง

2.1.3 กำหนดผู้นำการสนทนา ผู้ช่วยการสนทนา และผู้จัดบันทึก พร้อมชี้แจงทำความเข้าใจ

2.2 ขั้นตอนการ โดยผู้วิจัยเป็นผู้นำการสนทนากลุ่ม (Focus Group) โดยมีวิธีการดำเนินการสนทนากลุ่มดังนี้

2.2.1 ตรวจสอบความพร้อมเรื่องสถานที่และสิ่งแวดล้อมรอบ ๆ บริเวณ

2.2.2 สร้างบรรยากาศให้เกิดความคุ้นเคยระหว่างนักวิจัยหรือผู้นำสนทนากับผู้เข้าร่วมสนทนากลุ่ม เพื่อให้มีปฏิสัมพันธ์กันให้มากที่สุด หรือมุ่งให้บุคคลในกลุ่มได้มีการอภิปรายโต้แย้งกัน

2.2.3 ให้ผู้ร่วมสนทนาได้พูดแสดงความคิดเห็นตามประเด็นที่ผู้วิจัยตั้งไว้ โดยเรียงจากคำถามที่เป็นเรื่องทั่วไป แล้วจึงนำเข้าสู่ประเด็นชุดคำถามในการสนทนากลุ่ม

2.2.4 เวลาในการจัดสนทนากลุ่ม ประมาณ 2 ชั่วโมง

2.2.5 หลังจากรการจัดสนทนากลุ่มแล้วเสร็จ ผู้วิจัยจะทำการสัมภาษณ์บุคคล โดยผู้ให้ข้อมูลคือ ผู้เข้าร่วมการสนทนากลุ่ม ใช้วิธีสุ่มแบบเจาะจง

2.3 ขั้นการเก็บรวบรวมข้อมูลหลังจากการจัดสนทนากลุ่มแล้ว ผู้วิจัยทำการถอดคัดลอกข้อความการสนทนากลุ่มจากเครื่องบันทึกเสียง

2.4 การวิเคราะห์เชิงคุณภาพโดยการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) แล้วนำเสนอเชิงพรรณนา ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

2.4.1 จัดกลุ่มประเด็นของสาระ (Grouping) ที่ผู้ร่วมสนทนากลุ่ม ได้ตอบตามกระบวนการในการจัดสนทนากลุ่ม

2.4.2 อธิบาย ขยายความ เรียบเรียงเนื้อความ (Explanation)

2.4.3 ตีความในประโยคคำพูดบางคำ (Interpretative)

2.4.4 พรรณนาความ (Descriptive)

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยจะนำข้อมูลจากแบบสอบถามมาจัดหมวดหมู่ และบันทึกคะแนนแต่ละข้อของแต่ละคนในแบบรหัส (Coding Form) แล้วนำไปวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป สถิติที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล รวมทั้งพิสูจน์สมมุติฐานดังนี้

การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้ดำเนินการโดยมีขั้นตอนดังนี้

1. การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Method) เพื่ออธิบายข้อมูลพื้นฐาน
ทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง สถิติที่ใช้ คือ ความถี่ ร้อยละ

2. การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตอบวัตถุประสงค์การวิจัยข้อ 1 เป็นมาตราส่วน
ประเมินค่า (Rating Scale) 5 ระดับ โดยใช้เกณฑ์ที่กำหนดค่าคะแนนดังนี้ คือ

- ระดับ 5 หมายถึง เป็นประจำ
- ระดับ 4 หมายถึง บ่อยครั้ง
- ระดับ 3 หมายถึง บางครั้ง
- ระดับ 2 หมายถึง นานๆครั้ง
- ระดับ 1 หมายถึง ไม่เคยเลย

เกณฑ์ในการประเมินการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น
ผู้วิจัยใช้ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) 5 ระดับ
เพื่อให้สื่อความหมายได้อย่างเหมาะสมเป็นที่เข้าใจผู้วิจัยจึงปรับด้อยค่า หรือแปลด้อยค่า
ของคะแนนใหม่ ดังนี้ (รังสรรค์ สิงหเลิศ. 2551 : 185)

- 4.21 - 5.00 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมมากที่สุด
- 3.41 - 4.20 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมมาก
- 2.61 - 3.40 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมปานกลาง
- 1.81 - 2.60 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมน้อย
- 1.00 - 1.80 หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วมน้อยที่สุด

เพื่ออธิบายการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่น
ขององค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม

3. การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตอบวัตถุประสงค์ของการวิจัยข้อ 2 ใช้ t-test
ในการทดสอบสมมติฐานในตัวแปร เพศ ส่วนตัวแปร อาชีพ บทบาทในชุมชน และ

การศึกษา ใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว F-test (One Way ANOVA) กรณีความ
แตกต่างกันระหว่าง ค่าเฉลี่ย มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 จะทำการทดสอบรายคู่โดยใช้วิธี
ของเชฟเฟ้ (Scheffe')

4. การวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตอบวัตถุประสงค์ของการวิจัยข้อ 3 ใช้การวิเคราะห์
เนื้อหา โดยการสรุปเป็นประเด็นหาความหมาย และแจกแจงความถี่ แล้วนำเสนอด้วย
การพรรณนาความ

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

ข้อมูลที่เก็บรวบรวมจากแบบสอบถามนำมาจัดเป็นหมวดหมู่ลงในรหัส (Coding Form) หลังจากนั้นจึงนำไปวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ ใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ ในการรวบรวมประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูล โดยดำเนินการดังนี้

1. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

1.1 การวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปบรรยายคุณลักษณะของกลุ่มตัวอย่าง ในการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม และความคิดเห็นทั่วไปใช้สถิติ ได้แก่ การแจกแจง ความถี่และค่าร้อยละ

1.2 การวิเคราะห์ข้อมูลระดับการการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ใช้ค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

1.3 การทดสอบเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ระหว่างเพศ ใช้การทดสอบด้วย t -test ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05 ส่วนการมีส่วนร่วมของประชาชนในการจัดทำแผนพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลมะค่า อำเภอกันทรวิชัย จังหวัดมหาสารคาม ระหว่าง อาชีพ บทบาทในชุมชน และ การศึกษา ใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว F - Test (One Way ANOVA)

1.4 ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ ในการวิเคราะห์ข้อมูลเชิงคุณภาพจากการสนทนากลุ่ม (Focus group) ผู้วิจัยจะใช้วิธีการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) แล้วนำเสนอเชิงพรรณาคความ