

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษาเรื่อง การมีส่วนร่วมของประชาคมในการพัฒนาท้องถิ่น ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระนอน อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ มีวิธีดำเนินการศึกษา ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้างนี้ คือ ประชาชนที่เป็นตัวแทนประชาคมหมู่บ้าน จำนวน 9 หมู่บ้าน ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระนอน อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวนทั้งสิ้น 196 คน โดยในการศึกษาค้างนี้ ผู้ศึกษาได้เลือกประชากรทั้งหมด ดังรายละเอียดตามตารางที่ 1

ตารางที่ 1 รายชื่อหมู่บ้านในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระนอน อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์

ลำดับ ที่	รายชื่อหมู่บ้านในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล เขาพระนอน อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์	จำนวนประชากร (คน)		
		ชาย	หญิง	รวม
1	บ้านหนองกุงใต้	16	1	17
2	บ้านหนองกุงเหนือ	19	7	26
3	บ้านหนองแวง	18	7	25

ลำดับ ที่	รายชื่อหมู่บ้านในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล เขาพระนอน อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์	จำนวนประชากร (คน)		
		ชาย	หญิง	รวม
4	บ้านพุทธรักษา	15	5	20
5	บ้านโคกแจ้	14	10	24
6	บ้านนาทุ่งเหนือ	16	7	23
7	บ้านหนองแสง	18	2	20
8	บ้านนาทุ่ง	12	8	20
9	บ้านหนองกุงใหม่พัฒนา	17	4	21
รวม		145	51	196

ที่มา: บัญชีรายชื่อผู้ได้รับคัดเลือกจากที่ประชุมหมู่บ้านให้เป็นตัวแทนของประชาคม

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาเป็นแบบสอบถาม (Questionnaires) แบ่งออกเป็น 4 ตอน
คือ

ตอนที่ 1 ลักษณะส่วนบุคคลจำนวน 6 ข้อ ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ ระยะเวลาในการตั้งถิ่นฐาน และประสบการณ์ในการเข้ามามีส่วนร่วมในการประชุมประชาคม

ตอนที่ 2 การมีส่วนร่วมของประชาคมในการพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระนอน อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 31 ข้อ แบ่งออกเป็น 5 ด้านคือ ด้านการตัดสินใจ ด้านการวางแผน ด้านการปฏิบัติการ ด้านการรับผลประโยชน์ และด้านการประเมินผล และลักษณะเป็นแบบสอบถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ของลิเคิร์ต (Likert scale) แบ่งออกเป็น 5 ระดับคือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 เกี่ยวกับสาเหตุการเข้ามามีส่วนร่วมและการไม่เข้ามามีส่วนร่วมของประชาคมในการพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระนอน อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์

ตอนที่ 4 เป็นคำถามปลายเปิด เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามให้ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับ การพัฒนาการมีส่วนร่วมของประชาคมในการพัฒนาท้องถิ่น ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระนอน อำเภอเขายาตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์

2. การสร้างเครื่องมือและการพัฒนาเครื่องมือ

2.1 การสร้างเครื่องมือและการพัฒนาเครื่องมือ

มีวิธีการสร้างเครื่องมือและพัฒนาเครื่องมือ ที่ใช้ในการศึกษา ดังนี้

1. ศึกษาข้อมูลจากแนวคิด ทฤษฎี และเอกสารงานศึกษาที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ต้องการศึกษา

2. กำหนดขอบเขตคำถามให้ครอบคลุมกรอบแนวคิด วัตถุประสงค์ และองค์ประกอบที่ทำให้ทราบถึง การมีส่วนร่วมของประชาคมในการพัฒนาท้องถิ่น ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระนอน อำเภอเขายาตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์

3. นำร่างแบบสอบถามเสนออาจารย์ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญตรวจแก้ไขและเสนอแนะปรับปรุงเพื่อความเหมาะสมและถูกต้องของแบบสอบถาม

3. การตรวจสอบคุณภาพแบบสอบถาม

การตรวจสอบคุณภาพแบบสอบถาม ดำเนินการดังนี้

1. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วเสนอผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหาให้ถูกต้องตามหลักวิชาและความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม โดยให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบแบบสอบถามเพื่อหาค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์ โดยใช้สูตร IOC : (Index of item objective congruence) ซึ่งผู้เชี่ยวชาญได้แก่

1.1 พ.จ.อ. สรศักดิ์ บัวผัน วุฒิการศึกษา รัฐศาสตรมหาบัณฑิต เอกรัฐศาสตร์ การปกครองตำแหน่ง นักบริหารงานองค์การบริหารส่วนตำบลอุ่มเม่า อำเภอเขายาตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านโครงสร้างและเนื้อหา

1.2 นายจำปี มัจจุปะ วุฒิการศึกษา ครุศาสตรมหาบัณฑิต เอกบริหารการศึกษา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านนาแก ตำบลเขาพระนอน อำเภอเขายาตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

1.3 นายวิโรจน์ ค้อไผ่ วุฒิการศึกษา ครุศาสตรมหาบัณฑิต เอกบริหารการศึกษา ตำแหน่ง ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านชัยศรี ตำบลคำใหญ่ อำเภอห้วยเม็ก จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านสถิติและระเบียบวิธีศึกษา

2. นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบของผู้เชี่ยวชาญเสนออาจารย์ที่ปรึกษาการศึกษาค้นคว้าอิสระอีกครั้งหนึ่งเพื่อขอความเห็นชอบ
3. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นและได้รับการปรับปรุงแก้ไขแล้ว ไปทดลองใช้ (Try out) กับ ประชาชนที่เป็นประชามหมู่บ้านที่มีขนาดใกล้เคียงกัน ได้แก่ ประชาคมในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลอุ่มเม่า อำเภอขงตาล จังหวัดกาฬสินธุ์ จำนวน 30 คน เพื่อหาว่าอำนาจจำแนกและความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม
4. จัดพิมพ์แบบสมบูรณ์และนำไปใช้เก็บข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาได้กำหนดขั้นตอนในการเก็บรวบรวมข้อมูลดังนี้

1. นำหนังสือจากมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระนอน อำเภอขงตาล จังหวัดกาฬสินธุ์ เพื่อประสานในการเก็บข้อมูล เริ่มเก็บข้อมูลวันที่ 1-30 กรกฎาคม 2552 รวมระยะเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูล 30 วัน
 2. ผู้ศึกษาใช้ระเบียบวิธีศึกษาเชิงปริมาณ โดยแจกแบบสอบถามกับกลุ่มเป้าหมาย ซึ่งผู้ศึกษาชี้แจงวัตถุประสงค์และความจำเป็นของประโยชน์ที่จะได้รับจากการศึกษา เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามเกิดความเข้าใจตรงกัน และให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถามอย่างถูกต้องครบถ้วน
 3. เก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองได้ครบตามจำนวน 196 ชุด และตรงตามเวลาที่กำหนด
- การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล**

ผู้ศึกษาได้นำข้อมูลจากแบบสอบถามที่ได้เก็บรวบรวมทั้งหมด 196 ชุด โดยนำมาจัดหมวดหมู่ และบันทึกคะแนนแต่ละข้อของแต่ละคนในแบบรหัส (Coding Form) แล้วนำไปวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป สถิติที่ใช้ในการนำเสนอข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Method) เพื่ออธิบายข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม สถิติที่ใช้ ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ
2. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับระดับการมีส่วนร่วมของประชามในการพัฒนาท้องถิ่น ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระนอน อำเภอขงตาล จังหวัดกาฬสินธุ์

ใช้ ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) การเปรียบเทียบกับเกณฑ์ 5 ระดับ โดยนำแบบสอบถามที่ลงรหัสแล้ว ให้คะแนนแต่ละข้อจาก คำอำนาจการจำแนกรายชื่อ ในแบบสอบถามกำหนดไว้ 5 ระดับคะแนน (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 103) ดังนี้

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

3. นำแบบสอบถามที่ลงคะแนนเรียบร้อยแล้ว ไปประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป พร้อมทั้งกำหนดเกณฑ์การให้ความหมาย ค่าเฉลี่ยดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 103)

4.51 - 5.00	หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม มากที่สุด
3.51 - 4.50	หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม มาก
2.51 - 3.50	หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม ปานกลาง
1.51 - 2.50	หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม น้อย
1.00 - 1.50	หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม น้อยที่สุด

4. วิเคราะห์ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการพัฒนาการมีส่วนร่วมของประชาคมในการ พัฒนาท้องถิ่น ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระนอน อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์ ใช้ ค่าความถี่ (Frequency)

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. การวิเคราะห์ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม สถิติที่ใช้ ได้แก่ การแจกแจงความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)

2. การวิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมของประชาคมในการพัฒนาท้องถิ่นขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระนอน อำเภอขามเฒ่า จังหวัดกาฬสินธุ์ สถิติที่ใช้ ได้แก่ ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

3. วิเคราะห์ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการพัฒนาการมีส่วนร่วมของประชาคมในการพัฒนาท้องถิ่น ขององค์การบริหารส่วนตำบลเขาพระนอน อำเภอยางตลาด จังหวัดกาฬสินธุ์
ใช้ ค่าความถี่ (Frequency)



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY