

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า

การศึกษา การมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคงครั้งใหญ่ อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด โดยผู้ศึกษามีวิธีการดำเนินการดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา
2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การจัดกระทำกับข้อมูลและวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

1. ประชากร ได้แก่ คือ ประชาชนในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลคงครั้งใหญ่ ที่มีสิทธิเลือกตั้งอายุตั้งแต่ 18 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป จำนวน 4,441 คน (สำนักงานบริหารงานทะเบียน. 2553 : 1)

2. กลุ่มตัวอย่าง (Sample)

ผู้ศึกษาได้กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรทาโร ยามานะ (Taro Yamane) ดังนี้ (บุญธรรม กิจปรีดาวิสุทธิ. 2540 : 7 1- 72)

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

n = จำนวนขนาดตัวอย่างที่คำนวณได้

N = จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้ง จำนวน 4,441 คน

e = ค่าความคลาดเคลื่อนของตัวอย่าง กำหนดที่ร้อยละ 0.05

แทนค่าสูตร

$$n = \frac{4,441}{1 + (4,441 \times (0.05)^2)}$$

$$= 366.94$$

$$= 367$$

วิธีการกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง เนื่องจากผู้มีสิทธิออกเสียงเลือกตั้งในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลครั้งใหญ่ อำเภอกษัตริย์ จังหวัดร้อยเอ็ด ทั้ง 13 หมู่บ้าน มีจำนวนมาก จึงได้ทำการเทียบสัดส่วนของกลุ่มตัวอย่างแต่ละหมู่บ้าน ในจำนวนที่แตกต่างกันไป โดย แสดงการเทียบสัดส่วน และจำนวนของขนาดกลุ่มตัวอย่างในแต่ละหมู่บ้าน โดยการเทียบบัญญัติไตรยางค์ตามสูตร ดังนี้

$$\text{สูตรคำนวณสัดส่วนขนาดกลุ่มตัวอย่าง} = \frac{\text{ขนาดกลุ่มตัวอย่าง} \times \text{จำนวนประชากรแต่ละหมู่บ้าน}}{\text{จำนวนประชากรทั้งหมด}}$$

เช่น ขนาดกลุ่มตัวอย่าง หมู่ที่ 1 = $\frac{367 \times 420}{4,441}$

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

หมู่ที่	หมู่บ้าน	ประชากร (ผู้มีสิทธิในการเลือกตั้งอายุ 18 ปี บริบูรณ์ขึ้นไป)	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
1	ดงครั้งใหญ่	420	35
2	ป่าฝ้าย	439	36
3	ดงครั้งใหญ่	441	36
4	นกเหาะ	560	46
5	โพนทัน	282	23
6	โพนผุ	301	25
7	แจ่มอารมณ์	445	37
8	โพนเงิน	207	17
9	น้อยพัฒนา	415	34
10	โนนสาย	140	12
11	ไร่อ้อยพัฒนา	237	20
12	โพนทอง	171	14
13	หนองกลาง	383	32
	รวม	4,441	367

ที่มา : สำนักงานบริหารการทะเบียน . 2553 : 1

หลังจากนั้นใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) โดยการนำสลากหมายเลขประจำบ้านที่มีในแต่ละหมู่บ้านใส่กล่องแล้วหยิบขึ้นทีละใบและจดบันทึกไว้ แล้วนำสลากลงในกล่องอีกเพื่อให้ทุกครัวเรือนมีโอกาสถูกเลือกเท่ากัน แล้วจึงหยิบขึ้นใหม่ที่ละใบ จนครบตามจำนวนกลุ่มตัวอย่างทุกหมู่บ้าน โดยเลือกผู้ที่มีอายุตั้งแต่ 18 บริบูรณ์ขึ้นไป ที่มีสิทธิในการเลือกตั้ง

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

1. ลักษณะของเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

การศึกษาครั้งนี้ผู้ศึกษาได้ใช้แบบสอบถามที่ทำขึ้นเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการศึกษาและขอบเขตการศึกษาลักษณะคำถามเป็นแบบให้เลือกตอบตามวิธีของลิเคิร์ต (Likert Scale) โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามปลายปิด เกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานทั่วไปเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามปลายปิดมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ตามแบบลิเคิร์ต (Likert Scale) เกี่ยวกับระดับการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคงครั้งใหญ่ อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด ทั้ง 3 ด้าน คือ ด้านการเลือกตั้ง ด้านการรณรงค์หาเสียงเลือกตั้ง และด้านการรับรู้ข่าวสารทางการเมือง มีระดับการมีส่วนร่วมทางการเมือง 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามปลายเปิด ซึ่งเป็นข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคงครั้งใหญ่ อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

2. วิธีการสร้างเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล

การศึกษาการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคงครั้งใหญ่ อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง แนวคิด ทฤษฎี เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชน เพื่อเป็นแนวในการสร้างแบบสอบถาม

2. ดำเนินการสร้างแบบสอบถามตามกรอบแนวคิดของการศึกษา กำหนดขอบเขตคำถามให้ครอบคลุมกรอบแนวคิดและความหมายของการศึกษา แล้วนำมาเป็นข้อมูลในการสร้างแบบสอบถาม ทั้งชนิดปลายปิดและปลายเปิด

3. นำร่างแบบสอบถามเสนออาจารย์ที่ปรึกษา ตรวจสอบแก้ไข ปรับปรุง เพื่อความเหมาะสมและถูกต้องของแบบสอบถาม

4. นำแบบสอบถามที่ได้รับการปรับปรุงแล้วตามข้อ 3 ไปให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความถูกต้องของแบบสอบถาม เพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการและเพื่อพิจารณาความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา ของแบบสอบถาม จำนวน 3 ท่าน ได้แก่

4.1 นางจตุพร ชนะดี ปลัดอำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด

วุฒิการศึกษาปริญญารัฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยรามคำแหง เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ ความถูกต้อง ชัดเจน ด้านเนื้อหา

4.2 นางวิไลลักษณ์ ไชยบัวแดง ครูชำนาญการ โรงเรียนบ้านดงครึ่งใหญ่

อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด วุฒิการศึกษาการศึกษามหาบัณฑิต สาขาปฐมวัยศึกษา มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความถูกต้อง ด้านภาษา

4.3 ดร.สุภศักดิ์ เมืองพรหม นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

สาธารณสุขอำเภอเกษตรวิสัยจังหวัดร้อยเอ็ด วุฒิการศึกษาปริญญาคุณวุฒิมหาบัณฑิต สาขาสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบ ความถูกต้อง ด้านวัดและประเมินผล

ผลการพิจารณาความสอดคล้องมีค่าดัชนีความสอดคล้องเท่ากับ 1 ทุกข้อ

5. นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญมาปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำ จากนั้นนำกลับมาให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบก่อนนำไปใช้

6. ผู้ศึกษาได้ดำเนินการหาคุณภาพของเครื่องมือ โดยนำแบบสอบถามที่ผ่านการปรับปรุงแก้ไขให้สมบูรณ์แล้วไปทดลองใช้ (Try-out) กับผู้ตอบแบบสอบถาม เป็นผู้มี

สิทธิในการเลือกตั้ง จำนวน 30 คน ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จากนั้นนำข้อมูลมาวิเคราะห์เพื่อ
 ค้นหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม (Reliability) โดยการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์
 แอลฟา (Alpha Coefficient) และค่าอำนาจจำแนกรายข้อ (Item total Correlation) ได้ค่า
 ความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับที่ระดับ 0.958 และค่าอำนาจจำแนกรายข้อ ได้ค่าทั้ง
 ฉบับมีค่าระหว่าง .265 - .908 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน ดังนี้ ด้านการเลือกตั้ง มีค่าระหว่าง
 .504 - .875 ด้านการรณรงค์หาเสียงเลือกตั้ง มีค่าระหว่าง .407 - .782 ด้านการรับรู้ข่าวสาร
 บ้านเมือง .265 - .908

7. ทำการปรับปรุงข้อมูลแบบสอบถามแก้ไขข้อบกพร่องของแบบสอบถาม
 ขั้นสุดท้าย จัดพิมพ์ฉบับสมบูรณ์แล้วนำไปใช้ในการเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้ผู้ศึกษาเป็นผู้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง และ
 อาศัยผู้ช่วยศึกษาที่ได้รับการอบรม จำนวน 13 คน โดยดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

1. ขอนหนังสือรับรองและแนะนำตัวผู้ศึกษา จากบัณฑิตวิทยาลัย
 มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคงครั้งใหญ่ อำเภอ
 เกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด เพื่อขอความร่วมมือในการเก็บแบบสอบถามประชาชนในพื้นที่
2. นำหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ไป
 ประสานกับนายกองค์การบริหารส่วนตำบลคงครั้งใหญ่ เพื่อขอความร่วมมือในการเก็บ
 รวบรวมข้อมูล
3. ทำการอบรมชี้แจงผู้ช่วยศึกษา ซึ่งเป็นอาสาสมัครสาธารณสุข
 จำนวน 13 คน ให้ทราบถึงวัตถุประสงค์ของการศึกษา วิธีการตอบแบบสอบถาม ความหมาย
 ของคำถามแต่ละข้อ รวมทั้งวิธีการจัดเก็บแบบสอบถาม
4. ผู้ศึกษาและผู้ช่วยศึกษานำแบบสอบถามไปให้กับกลุ่มตัวอย่างที่เลือกไว้
 เพื่อกรอกแบบสอบถามที่เตรียมไว้ดำเนินการ ระหว่างเดือนมกราคม – เมษายน 2554 เวลา
 16.30 น. โดยแบ่งความรับผิดชอบผู้ช่วย 1 คน ต่อ 1 หมู่บ้าน

การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้ ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้เครื่องมือคอมพิวเตอร์ในการประมวลผลข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป ดำเนินการดังนี้

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของการตอบแบบสอบถาม หลังจากดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนามแล้ว

2. นำแบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์แล้วลงรหัสตามแบบการลงรหัส (Coding form) โดยวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

2.1 วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยการแจกแจงค่าความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)

2.2 วิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลครั้งใหญ่ 3 ตำบล โดยใช้ค่าเฉลี่ยร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Mean) และค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ทำการวิเคราะห์แบบสอบถามเป็น รายข้อ รายคำถาม และโดยรวมทุกคำถาม อธิบายโดยใช้แบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) กำหนดให้คะแนนของการตอบแบบสอบถาม ดังนี้

(บุญชม ศรีสะอาด. 2535 : 102)

ระดับมากที่สุด	กำหนดให้	5	คะแนน
ระดับมาก	กำหนดให้	4	คะแนน
ระดับปานกลาง	กำหนดให้	3	คะแนน
ระดับน้อย	กำหนดให้	2	คะแนน
ระดับน้อยที่สุด	กำหนดให้	1	คะแนน

นำคะแนนไปหาค่าเฉลี่ย แล้วกำหนดเกณฑ์ในการแปลความหมายค่าเฉลี่ย ดังนี้

(บุญชม ศรีสะอาด. 2535 : 103)

ค่าเฉลี่ย	4.51-5.00	หมายความว่า	มีส่วนร่วมอยู่ในระดับมากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	3.51-4.50	หมายความว่า	มีส่วนร่วมอยู่ในระดับมาก
ค่าเฉลี่ย	2.51-3.50	หมายความว่า	มีส่วนร่วมอยู่ในระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ย	1.51-2.50	หมายความว่า	มีส่วนร่วมอยู่ในระดับน้อย
ค่าเฉลี่ย	1.00-1.50	หมายความว่า	มีส่วนร่วมอยู่ในระดับน้อยที่สุด

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษารั้วนี้ผู้ศึกษาได้ใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. สถิติที่ใช้ในการตรวจสอบเครื่องมือ

1.1 ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่าทั้งฉบับ โดยจะพิจารณายอมรับค่าตั้งแต่ 0.75 ขึ้นไป

1.2 ค่าอำนาจจำแนกรายข้อ (Item total Correlation) ค่าประสิทธิภาพในการจำแนกคุณลักษณะผู้ตอบแบบสอบถามคะแนนสูงกับผู้ตอบแบบสอบถามคะแนน โดยจะพิจารณาข้อที่มีค่าตั้งแต่ 0.20 ขึ้นไป

2. สถิติพื้นฐาน

2.1 ค่าความถี่ (Frequency)

2.2 ค่าร้อยละ (Percentage)

2.3 ค่าเฉลี่ย (\bar{x})

2.4 ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

3. สถิติทดสอบสมมติฐานเปรียบเทียบความแตกต่างของระดับการมีส่วนร่วมทางการเมืองของประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลคงครั้งใหญ่ อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด ใช้ค่า F-test และ t test ดังนี้

3.1 การทดสอบสมมติฐานเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมจำแนกตามกลุ่ม
เพศ ใช้การวิเคราะห์โดยสถิติ t-test

3.2 การทดสอบสมมติฐานเปรียบเทียบระดับการมีส่วนร่วมจำแนกตามอายุ
ระดับการศึกษา และอาชีพ ใช้การวิเคราะห์โดยสถิติ F-test (One- Way ANOVA) โดย
กำหนดนัยสำคัญทางสถิติในการเปรียบเทียบที่ระดับ .05



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY