

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

ในการศึกษา ความคิดเห็นของประชาชนต่อภาวะผู้นำของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม ในครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงปริมาณ ผู้ศึกษาได้กำหนดวิธีดำเนินการศึกษาไว้ตามลำดับ ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร

ประชากร ได้แก่ ประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม จำนวน 4,233 คน

2. กลุ่มตัวอย่าง

ผู้ศึกษาได้มา โดยวิธีการหาขนาดกลุ่มตัวอย่าง ตามสูตรของยามานะ ดังนี้

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

กำหนดให้ n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนประชากร

E = ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้เกิดไม่เกิน 0.05

$$\text{แทนค่าในสูตร } n = \frac{4,233}{1 + 4,233 (0.05)^2} = 11.58$$

ขนาดกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาคั้งนี้ คำนวณได้ 365.54 คน เพื่อให้ได้จำนวนเต็ม ผู้ศึกษาจึงปัดเศษของกลุ่มตัวอย่างเป็น 366 คน

3. การสุ่มตัวอย่าง

3.1 ผู้ศึกษากำหนดขั้นตอนการสุ่มตัวอย่าง โดยผู้ศึกษาใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิ (Stratified random sampling) โดยผู้ศึกษาใช้กลุ่มตัวอย่างจากทุกหมู่บ้านจำนวน 17 หมู่บ้าน ได้แบ่งจำนวนขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่กำหนดไว้ 366 คน หากำใช้สูตรคั้งนี้

ประชากรทั้งหมด X ประชากรหมู่บ้าน
กลุ่มตัวอย่างประชากร (คิดเป็นร้อยละ)

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

หมู่ที่	ชื่อ - หมู่บ้าน	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
1	บ้านรามราช	434	37.54
2	บ้านรามราช	378	32.69
3	บ้านแพง	210	18.16
4	บ้านโพนค้อ	189	16.34
5	บ้านหนองไฮ	263	22.74
6	บ้านโพนค้อ	189	16.34
7	บ้านสะพัง	122	10.55
8	บ้านโพนแดงน้อย	345	29.84
9	บ้านโพนแดงใหญ่	188	16.26
10	บ้านชะหว่า	247	21.36
11	บ้านนุ่ง	272	23.52
12	บ้านหินแอ่	221	19.11
13	บ้านม่วงไข่	108	9.33
14	บ้านรามราช	407	35.20
15	บ้านหนองบก	120	10.38
16	บ้านเนินบ่อทองบ้าน	183	15.82
17	รามราช	357	30.88
รวม		4,233	366

ที่มา : องค์การบริหารส่วนตำบลรามราช, 2553 : 5

3.2 จากนั้นผู้ศึกษาได้ทำการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple random sampling) หลังจากได้สัดส่วนของกลุ่มตัวอย่าง จากจำนวนประชากรผู้มีสิทธิเลือกตั้งของแต่ละหมู่บ้าน แล้ว ได้สุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบง่ายจากประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม ตามสัดส่วนของประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตตำบลรามราช แล้วใช้วิธีจับฉลาก โดยเขียนชื่อประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตตำบลรามราช ลงในแผ่นกระดาษ ใช้ 1 แผ่น ต่อ 1 ชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตตำบลรามราช แล้วจึงหยิบออกมาทีละแผ่น เมื่อจับได้ชื่อใดก็เขียนไว้แล้วนำกลับไปในกล่อง เพื่อให้แต่ละชื่อมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กัน ถ้าจับได้รายชื่อเดิมให้จับใหม่ เมื่อได้รายชื่อครบตามจำนวนสัดส่วนในหนึ่งหมู่บ้าน ก็ดำเนินการจับฉลากของแต่ละหมู่บ้านไปเรื่อยๆ จนกว่าจะครบ 17 หมู่บ้านจะได้คัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 4,233 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

1. ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาเป็นแบบสอบถามแบบปลายปิดและปลายเปิด แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา และอาชีพ

ตอนที่ 2 เป็นคำถามความคิดเห็นของประชาชนต่อภาวะผู้นำขององค์การบริหารส่วนตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม รวม 5 ด้าน ประกอบด้วย ปัจจัยความคิดเห็นประชาชน โดยมีภาวะผู้นำแต่ละด้านเรียงตามลำดับ ดังนี้

1. ด้านความเป็นผู้นำ
2. ด้านบุคลิกภาพ
3. ด้านมนุษยสัมพันธ์
4. ด้านคุณธรรมจริยธรรม
5. ด้านทักษะความรู้ ความสามารถในการบริหารงาน

โดยแบบสอบถามเป็นมาตราส่วนประมาณค่า ตามวิธีการของลิเคิร์ต (Likert) มี 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 เป็นข้อเสนอแนะเกี่ยวกับความคิดเห็นของประชาชนต่อภาวะผู้นำของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม

2. การสร้างเครื่องมือ

ผู้ศึกษาได้ดำเนินการสร้างเครื่องมือตามขั้นตอน ดังนี้

2.1 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน

2.2 กำหนดขอบเขตคำถามให้ครอบคลุมกรอบแนวคิด วัตถุประสงค์ อันจะทำให้ทราบถึง ความคิดเห็นของประชาชนที่มีต่อภาวะผู้นำของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม เพื่อเป็นข้อมูลในการสร้างแบบสอบถามทั้งแบบสอบถาม

2.3 ศึกษาแบบสอบถามของงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมาเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

2.4 สร้างแบบสอบถาม โดย ปรับปรุงจาก นิพนธ์ พรหมจรรย์ (2550 : ภาคผนวก) และละมุด บุตรา (2552 : ภาคผนวก)

2.5 นำแบบสอบถามเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อพิจารณาความถูกต้อง ด้านองค์ประกอบ ด้านเนื้อหา การใช้ภาษา และความครอบคลุม

2.6 ปรับปรุงข้อคำถามรายละเอียด ตามข้อเสนอแนะของอาจารย์ที่ปรึกษา

3. การหาประสิทธิภาพของแบบสอบถาม

3.1 นำแบบสอบถาม เสนอผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา ภาษา และการวัดผลประเมินผล โดยหาค่าความสอดคล้องของข้อคำถามกับวัตถุประสงค์ของการศึกษา โดยการหาค่า IOC (Index of Item - Objective Congruence หรือ IOC) (ลิ้วน สายยศ และอังคณา สายยศ. 2539 : 249) โดยกำหนดให้

สอดคล้อง มีค่าเท่ากับ + 1

ไม่แน่ใจ มีค่าเท่ากับ 0

ไม่สอดคล้อง มีค่าเท่ากับ - 1

ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน ประกอบด้วยบุคคลดังต่อไปนี้

3.1.1 นางจันทนา มูลโคตร วุฒิการศึกษา ร.ม. (รัฐศาสตร์) ตำแหน่งหัวหน้าสำนักงานปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

3.1.2 นายรังสิมันต์ ฉิมรักษ์ วุฒิการศึกษา ค.ม. (หลักสูตรและการสอน)

ตำแหน่ง ครูวิทยฐานะชำนาญการพิเศษ โรงเรียนบ้านรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

3.1.3 นายชวนชัย ภูคิตพิพย์ วุฒิการศึกษา ศษ.ม. (สาขาการบริหารการศึกษา)

ตำแหน่ง ครูวิทยฐานะชำนาญการพิเศษ โรงเรียนรามราชพิทยาคม ตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดผลและประเมินผล

3.2 นำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (Try out) กับประชาชนตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม จำนวน 40 คน ซึ่งเป็นกลุ่มประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง เพื่อหาความเชื่อมั่นของเครื่องมือ โดยการหาความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ โดยใช้วิธีวิเคราะห์หาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีการของครอนบาค (Cronbach)

การเก็บรวบรวมข้อมูล

เพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วนทุกด้าน ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ขออนุญาตรับรองและแนะนำตัวผู้ศึกษาจากวิทยาลัยกฎหมาย และการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงกำนัน และผู้ใหญ่บ้านทุกแห่ง เขตตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม เพื่อขอความอนุเคราะห์จากนายกองค์การบริหารส่วนตำบลให้ประชาชนที่มีสิทธิ์เลือกตั้งในเขต องค์การบริหารส่วนตำบลรามราช ตอบแบบสอบถาม
2. ผู้ศึกษาแต่งตั้งผู้ช่วยศึกษาในการเก็บข้อมูล จำนวน 1 คน ต่อหนึ่ง หมู่บ้าน จำนวน 17 หมู่บ้าน เพื่อนำแบบสอบถามแจกให้กลุ่มตัวอย่าง ซึ่งแจกจุดประสงค์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล และลงเก็บข้อมูลตามจำนวนหมู่บ้าน ตามกลุ่มเป้าหมาย และ ตามกลุ่มตัวอย่างที่ได้เลือก
3. ดำเนินการเก็บแบบสอบถามคืนจากกลุ่มตัวอย่าง คือ ประชากร ผู้มีสิทธิ์เลือกตั้งในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาดังนี้ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูปในการรวบรวมประมวลผลข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูล โดยดำเนินการดังนี้

1. นำแบบสอบถามที่รวบรวมได้ตรวจสอบความสมบูรณ์ และความถูกต้อง

2. กำหนดรูปแบบสำหรับลกรหัสตามตัวแปรที่กำหนดไว้ และกำหนดระดับคะแนนในแบบสอบถามมาตราส่วนประมาณค่า ตามวิธีการของลิเคิร์ต (Likert) ที่กำหนดไว้ 5 ระดับ ดังนี้

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

3. นำแบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์นำมาจัดหมวดหมู่ และบันทึกคะแนนแต่ละข้อของแต่ละคนในแบบรหัส (Coding form) แล้วลกรหัสตามแบบการลกรหัสตามฟอร์มที่ตั้งไว้ในโปรแกรมคอมพิวเตอร์

4. นำคะแนนไปประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์พร้อมทั้งกำหนดเกณฑ์การให้ความหมายค่าเฉลี่ย ประยุกต์จาก (รังสรรค์ ดิงหเลิศ. 2551 : 186)

ค่าเฉลี่ย 4.21-5.00 ระดับความคิดเห็น อยู่ในระดับมากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.41-4.20 ระดับความคิดเห็น อยู่ในระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 2.61-3.40 ระดับความคิดเห็น อยู่ระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.81-2.60 ระดับความคิดเห็น อยู่ในระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00-1.80 ระดับความคิดเห็น อยู่ในระดับน้อยที่สุด

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้นำหลักสถิติมาใช้ในการวิเคราะห์จากแบบสอบถาม ประกอบด้วย

1. การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ของประชากรผู้มีสิทธิ์เลือกตั้งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม สถิติที่ใช้ ได้แก่ การแจกแจงความถี่ และสถิติร้อยละ

2. การวัดระดับความคิดเห็นของประชาชนต่อภาวะผู้นำ ของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม สถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

3. การทดสอบสมมติฐานเปรียบเทียบระดับความคิดเห็นต่อภาวะผู้นำ องค์การบริหารส่วนตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม ดังนี้

3.1. เปรียบเทียบเพศ และประเภทของประชากร ในเขตเลือกตั้งองค์การบริหารส่วนตำบลรามราช สถิติที่ใช้ ได้แก่ t -test

3.2 เปรียบเทียบระดับระดับความคิดเห็นต่อภาวะผู้นำ ของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลรามราช อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม สถิติที่ใช้ ได้แก่ (One - Way ANOVA) ผู้ศึกษากำหนดค่านัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และถ้าแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ผู้ศึกษาจะทำการเปรียบเทียบรายคู่ ด้วยวิธีการของ LSD (Least Singnifcant Diffenence)

4. ข้อเสนอแนะ ผู้ศึกษาใช้การจัดกลุ่มเนื้อหาแจกแจงความถี่และพรรณนา



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY