

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษา ความคิดเห็นของประชาชนต่อคุณลักษณะของนายกองค์การบริหารส่วนตำบล โนนตาล อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม ผู้ศึกษาได้กำหนดแนวทางในการดำเนินการศึกษาดังต่อไปนี้

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

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1.1 ประชากร

ประชากรในการศึกษา ได้แก่ ประชาชนผู้มีสิทธิ์เลือกตั้งในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล โนนตาล อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม โดยถือเกณฑ์ผู้มีสิทธิ์เลือกตั้งอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป ในวันที่ 1 ตุลาคม 2553 จำนวน 5,347 คน (องค์การบริหารส่วนตำบลท่าอุเทน. 2553)

1.2 กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างในการศึกษา ได้แก่ ประชาชนที่มีสิทธิ์เลือกตั้งในเขตตำบล โนนตาล อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม โดยถือเกณฑ์ผู้มีสิทธิ์เลือกตั้งอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป ในวันที่ 1 ตุลาคม 2553 จำนวน 360 คน โดยใช้ตารางสำเร็จรูปคำนวณหาขนาดกลุ่มตัวอย่างของ เกรจซี และมอร์แกน (Krejcie and Morgan. 1970 : 267 ; อ้างถึงในสมเกียรติ เกียรติเจริญ. 2552 : 55) ดังตารางที่ 2

ตารางที่ 2 แสดงจำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนประชากร	จำนวนตัวอย่าง
1	บ้านกลาง	585	39
2	บ้านตาล	308	21
3	บ้านนาฝักปอด	633	42
4	บ้านกุดกุ่มน้อย	205	14
5	บ้านกุดกุ่มใหญ่	201	13
6	บ้านกะเสริม	192	13
7	บ้านกุดสะกอย	336	23
8	บ้านโพน	623	42
9	บ้านธาตุ	254	17
10	บ้านคำฮาก	415	28
11	บ้านน้อยทวย	351	24
12	บ้านดงยาง	214	14
13	บ้านธาตุชุมทาง	335	22
14	บ้านธาตุหัวบึง	387	26
15	บ้านกลาง	308	21
รวม		5,347	359

1.3 การสุ่มตัวอย่าง

ผู้ศึกษาใช้วิธีการสุ่มตัวอย่าง ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 ใช้วิธีการสุ่มแบบแบ่งชั้นภูมิ (Stratified sampling) โดยให้ประชากรทุกหมู่บ้านเป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 15 หมู่บ้าน และกำหนดสัดส่วนโดยใช้วิธีการใช้วิธีบัญญัติไตรยางศ์

ขั้นตอนที่ 2 ใช้วิธีการสุ่มแบบอย่างง่าย (Simple random sampling) โดยนำชื่อผู้มีสิทธิ์เลือกตั้งอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป ในวันที่ 1 ตุลาคม 2553 ทั้งสิ้นจำนวน 5,347 คนใส่ในกล่อง จำนวน 15 กล่อง แยกตามหมู่บ้านที่อาศัยอยู่ จากนั้นหยิบขึ้นมาทีละชื่อ ได้ชื่อใดทำการบันทึกไว้ แล้วนำกลับลงไปในกล่องเดิม เพื่อให้ทุกชื่อมีโอกาสถูกเลือกเท่าๆ กัน หากได้

ชื่อเดิม ใสกลับเข้าไปใหม่ ดำเนินการเช่นนี้จนได้จำนวนครบตามจำนวนกลุ่มตัวอย่าง จากทุกหมู่บ้าน จำนวนรวมทั้งสิ้น 359 คน จาก 15 หมู่บ้าน

2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

การศึกษาความคิดเห็นของประชาชนต่อคุณลักษณะของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม ผู้ศึกษาใช้แบบสอบถามเครื่องมือในการศึกษา ดังนี้

2.1 ลักษณะของเครื่องมือ เครื่องมือประกอบด้วย 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ อายุ และอาชีพ และหมู่บ้านที่อาศัยอยู่

ตอนที่ 2 เป็นคำถามความคิดเห็นของประชาชนต่อคุณลักษณะของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม แบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating scale) 5 ระดับ ได้แก่ เห็นด้วยอย่างยิ่ง เห็นด้วยเฉยๆ ไม่เห็นด้วย และไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

ตอนที่ 3 เป็นข้อเสนอแนะของประชาชนต่อคุณลักษณะของนายกองค์การบริหารส่วนตำบล โนนตาล อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม

2.2 การสร้างและการหาคุณภาพของเครื่องมือ

ผู้ศึกษากำหนดขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ ดังนี้

2.2.1 ศึกษาเอกสาร แนวคิด ทฤษฎี และงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง

2.2.2 สร้างแบบสอบถามให้ครอบคลุมกรอบคิด และให้สอดคล้องกับ

วัตถุประสงค์ของการศึกษา

2.2.3 นำร่างแบบสอบถามเสนอบุคลากรที่ปรึกษา เพื่อแก้ไขปรับปรุง

2.2.4 นำเสนอผู้เชี่ยวชาญ เพื่อพิจารณาด้านเนื้อหา ด้านภาษา และด้านการวัดผลประเมิตผลโดยให้ผู้เชี่ยวชาญพิจารณาความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามแต่ละข้อกับวัตถุประสงค์ โดยใช้วิธีหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (Index of Item - Objective Congruence หรือ IOC) (ลิ้วน สายยศ และอังคณา สายยศ. 2539 : 249) โดยกำหนด ดังนี้

สอดคล้อง	มีค่าเท่ากับ	+1
ไม่แน่ใจ	มีค่าเท่ากับ	0
ไม่สอดคล้อง	มีค่าเท่ากับ	-1

ผู้เชี่ยวชาญ 3 คน ประกอบด้วย

1. นางสาวพิศมัย บุตรสิงขรณ์ วุฒิการศึกษา ร.ป.ม. (รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต) ตำแหน่ง นักบริหารงานคลัง องค์การบริหารส่วนตำบล โนนตาล อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

2. นางเมตตา บุญยะศรี วุฒิการศึกษา ค.ม. (หลักสูตรและการสอน) ตำแหน่ง ครูวิทยฐานะชำนาญการ โรงเรียนบ้านปากทวย อำเภอท่าอุเทนจังหวัดนครพนม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

3. นางนัยนา ศิริ วุฒิการศึกษา ศ.ศ.ม. (การวัดและประเมินผล) ตำแหน่งศึกษานิเทศก์ สำนักงานพื้นที่การศึกษานครพนม เขต 1 จังหวัดนครพนม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดผลและประเมินผล

2.2.5 นำแบบสอบถามที่มีค่า IOC ตั้งแต่ .66 ขึ้นไป (ทุกข้อมีค่า IOC เท่ากับ 1) ไปทดลองใช้ (Try out) กับประชาชน ตำบล โนนตาล อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม จำนวน 40 คน ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง โดยการหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับ โดยใช้วิธีวิเคราะห์ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ของครอนบาค (Cronbach) ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .92

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาได้กำหนดขั้นตอนใน การเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

3.1 ขออนุญาตจากวิทยาลัยกฎหมาย และการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงนายกองค์การบริหารส่วนตำบล โนนตาล อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม เพื่อขอเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่าง

3.3 กำหนดให้มีผู้ช่วยศึกษาในการเก็บข้อมูล จำนวน 5 คน เพื่อนำแบบสอบถามแจกให้กลุ่มตัวอย่าง โดยผู้ศึกษาชี้แจง วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลให้กับผู้ช่วยผู้ศึกษา

3.4 ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งสามารถเก็บ ได้ครบทุกฉบับ

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

4.1 ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม พบว่าทุกฉบับถูกต้องสมบูรณ์

4.2 นำแบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์ลงรหัสตามแบบการลงรหัส (Coding from)

4.3 นำแบบสอบถามที่ลงรหัสแล้วให้คะแนนแต่ละข้อ ซึ่งกำหนดไว้ 5 ระดับ ดังนี้

(บุญชม ศรีสะอาด. 2543 : 100)

เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ให้	5 คะแนน
เห็นด้วย	ให้	4 คะแนน
เฉย ๆ	ให้	3 คะแนน
ไม่เห็นด้วย	ให้	2 คะแนน
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ให้	1 คะแนน

4.4 นำแบบสอบถามไปประมวลผลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป โดยกำหนดเกณฑ์ค่าเฉลี่ย ดังนี้ (รังสรรค์ สิงหเลิศ. 2551 : 186)

ค่าเฉลี่ย	4.21-5.00	หมายความว่า	เห็นด้วยอย่างยิ่ง
ค่าเฉลี่ย	3.41-4.20	หมายความว่า	เห็นด้วย
ค่าเฉลี่ย	2.61-3.40	หมายความว่า	เฉย ๆ
ค่าเฉลี่ย	1.81-2.60	หมายความว่า	ไม่เห็นด้วย
ค่าเฉลี่ย	1.00-1.80	หมายความว่า	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

5.1 การวิเคราะห์ข้อมูล ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ใช้ค่าความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)

5.2 การวิเคราะห์ความคิดเห็นของประชาชนต่อคุณลักษณะของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม ใช้ค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard deviation)

5.3 การเปรียบเทียบความคิดเห็นของประชาชนต่อคุณลักษณะของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนตาล อำเภอท่าอุเทน จังหวัดนครพนม จำแนกตามอายุ อาชีพ และหมู่บ้าน ที่อาศัยอยู่ ใช้การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA)

5.4 การวิเคราะห์ข้อเสนอนะ ใช้ค่าความถี่ และการวิเคราะห์เนื้อหาเชิงพรรณนา (Content analysis)