

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

ในการศึกษาการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์การบริหารส่วนตำบล โนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม ตามความคิดเห็นของประชาชน ผู้ศึกษาได้กำหนดวิธีดำเนินการศึกษาตามขั้นตอน ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. การสร้างและการหาคุณภาพของเครื่องมือ
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล
6. สถิติที่ใช้ในการศึกษา

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร ประชากรในการศึกษา คือ ประชาชนที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป ครั้วเรือนละ 1 คน จำนวน 809 คน จาก 809 ครั้วเรือน ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล โนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม (องค์การบริหารส่วนตำบล โนนภิบาล, 2553 : 2) ตามตารางที่ 2 ตารางที่ 2 หมู่ที่ หมู่บ้าน และจำนวนครั้วเรือนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบล โนนภิบาล

หมู่ที่	หมู่บ้าน	จำนวนครั้วเรือน
1	บ้าน โนนภิบาล	98
2	บ้าน โนนศรี	76
3	บ้านนาคุณ	81
4	บ้าน โศกกลาง	44
5	บ้าน โสภแดง	66
6	บ้านหนองค้อ	33
7	บ้าน โนนสระพัง	47

ตารางที่ 2 (ต่อ)

หมู่ที่	หมู่บ้าน	จำนวนครัวเรือน
8	บ้านหนองไผ่	56
9	บ้านโคกลิ้น	59
10	บ้านโคกก่อง	36
11	บ้านโนนสำราญ	41
12	บ้านวงศ์พัฒนา	33
13	บ้านไผ่ล้อม	91
14	บ้านโนนแก้ว	48
รวม		809

ที่มา : องค์การบริหารส่วนตำบลโนนภิบาล. (2553 : 14)

2. กลุ่มตัวอย่าง กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 262 คน ได้มาโดยการใช้ตารางกำหนดขนาดตัวอย่างของเครจซี่และมอร์แกน (Krejcie and Morgan. 1967 : 627 ; อ้างถึงใน สมเกียรติ เกียรติเจริญ. 2552 : 55)

3. การสุ่มตัวอย่าง ก่อนการสุ่มตัวอย่างใช้วิธีกำหนดสัดส่วนจากประชากรในแต่ละหมู่บ้านจาก 14 หมู่บ้าน และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิ (Stratified sampling) โดยการเลือกกลุ่มตัวอย่างมาจากทุกหมู่บ้าน และสุ่มแบบอย่างง่าย (Simple random sampling) โดยการเขียนเลขที่บ้านของแต่ละหมู่บ้านแล้วใส่ลงในกล่องจำนวน 14 กล่องแล้วจับฉลากทีละใบได้ฉลากใบใดฉบับหนึ่งที่เลขที่บ้านไว้แล้วนำลงในกล่องอีกเพื่อให้ทุกครัวเรือนมีโอกาสถูกเลือกเท่ากัน กรณีจับฉลากได้เลขที่บ้านเดิมได้จับใหม่ ดำเนินการเช่นนี้จนได้กลุ่มตัวอย่างครบจำนวน จากนั้นใช้วิธีสุ่มแบบบังเอิญ (Accidental sampling) คือ เมื่อพบสมาชิกครัวเรือนคนหนึ่งคนใดที่มีอายุ 18 ปีขึ้นไป ให้คนนั้นเป็นกลุ่มตัวอย่าง ดังตารางที่ 3

ตารางที่ 3 หมู่บ้าน จำนวนประชากร และจำนวนกลุ่มตัวอย่าง

ลำดับที่	หมู่บ้าน	จำนวนประชากร	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
1	บ้านโนนภิบาล	98	32
2	บ้านโนนศรี	76	25
3	บ้านนาคูณ	81	26
4	บ้านโคกกลาง	44	14
5	บ้านโสกแดง	66	21
6	บ้านหนองค้อ	33	11
7	บ้านโนนสระพัง	47	15
8	บ้านหนองไผ่	56	18
9	บ้านโคกลิ้น	59	19
10	บ้านโคกก่อง	36	12
11	บ้านโนนสำราญ	41	13
12	บ้านวงศ์พัฒนา	33	11
13	บ้านไผ่ล้อม	91	29
14	บ้านโนนแก้ว	48	16
รวม		809	262

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถามแบบปลายปิด และแบบปลายเปิด แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นคำถามปลายปิดเกี่ยวกับหมู่บ้านที่อาศัยอยู่ของผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 14 หมู่บ้าน

ตอนที่ 2 เป็นคำถามปลายปิดแบบมาตราส่วนประมาณค่าเกี่ยวกับระดับการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม แบ่งเป็น 5 ระดับคือ ดีเยี่ยม ดี พอใช้ ควรปรับปรุง และควรปรับปรุงอย่างยิ่ง

ตอนที่ 3 เป็นข้อเสนอแนะของประชาชนต่อการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การพัฒนาขององค์การบริหารส่วนตำบลโนนภิบาล อำเภอแคว้น จังหวัดมหาสารคาม

การสร้างและการหาคุณภาพของเครื่องมือ

1. การสร้างเครื่องมือ

ผู้ศึกษาใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการศึกษา และได้กำหนดขั้นตอนการสร้างเครื่องมือสำหรับการศึกษาค้างนี้ ดังนี้

1.1 ศึกษาเอกสาร แนวคิด ทฤษฎี และงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง

1.2 สร้างแบบสอบถามให้ครอบคลุมรอบคิด และให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการศึกษาโดยนำแผนยุทธศาสตร์การพัฒนารองการบริการส่วนตำบล โนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม เป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

1.3 นำร่างแบบสอบถามเสนออาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อแก้ไขปรับปรุงแล้วนำเสนอผู้เชี่ยวชาญ เพื่อพิจารณาด้านเนื้อหา ด้านภาษา และด้านการวัดผลประเมินผล โดยให้ผู้เชี่ยวชาญพิจารณาความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามแต่ละข้อกับวัตถุประสงค์ โดยใช้วิธีหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (Index of Item - Objective Congruence หรือ IOC) (ลิวน สายยศ และอังคณา สายยศ. 2539 : 249) โดยกำหนด ดังนี้

สอดคล้อง	มีค่าเท่ากับ	+1
ไม่สอดคล้อง	มีค่าเท่ากับ	0
ไม่สอดคล้อง	มีค่าเท่ากับ	-1

ผู้เชี่ยวชาญ 3 คน ประกอบด้วย

1.3.1 ส.อ.วิวัฒน์ ศรีแก้ว วุฒิการศึกษา รัฐศาสตรมหาบัณฑิต ตำแหน่งปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเขวาสินรินทร์ อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

2. นายศักดิ์พงษ์ ม่วงแก้ว วุฒิการศึกษา ครุศาสตรบัณฑิต (ภาษาไทย) การศึกษามหาบัณฑิต (บริหารการศึกษา) ตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านเอือด “สังฆราชกูร์รังสรรค์” อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

3. นางนภสร ดวงหัตถ์ วุฒิการศึกษา การศึกษามหาบัณฑิต (การวัดผลและประเมินผล) ตำแหน่งครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนนาโกวิทยา อำเภอเมืองกาฬสินธุ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดผลและประเมินผล

2. การหาคุณภาพของเครื่องมือ

2.1 นำแบบสอบถาม มีค่า IOC ตั้งแต่ .66 ขึ้นไป(ทุกข้อมีค่า IOC เท่ากับ 1) ไปหาคุณภาพของเครื่องมือ (อำไพ เกียรติชัย และคณะ. 2545 : 72) โดยนำไปทดลองใช้กับประชาชน

จำนวน 40 คน ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม

2.2 นำแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนหาค่าความเชื่อมั่น ทั้งฉบับตามวิธีหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค (Cronbach's Alpha Coefficient) (บุญชม ศรีสะอาด. 2543 : 100) ได้ค่าความเชื่อมั่น เท่ากับ .94

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษากำหนดขั้นตอนและวิธีเก็บรวบรวมข้อมูล มีดังนี้

1. ขออนุญาตรับรองจากวิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงนายกองค์การบริหารส่วนตำบลโนนภิบาล อำเภอแกดำ จังหวัดมหาสารคาม เพื่อขออนุญาตเก็บข้อมูลกับประชาชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง
2. กำหนดให้มีผู้ช่วยผู้ศึกษา หมู่บ้านละ 1 คน ในตำบลโนนภิบาล เพื่อช่วยผู้ศึกษาเก็บรวบรวมแบบสอบถาม
3. เก็บรวบรวมแบบสอบถามตามกำหนด ซึ่งสามารถเก็บได้ครบทุกฉบับ

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ของแบบสอบถามที่ได้รับคืน พบว่าสมบูรณ์ถูกต้องทุกฉบับ
2. ลงรหัสในแบบสอบถามตามแบบการลงรหัส (Coding form)
3. ให้คะแนนการดำเนินงานแต่ละระดับ ดังนี้ (ปรับปรุงจากบุญชม ศรีสะอาด. 2543 : 103)

การดำเนินงานระดับดีเยี่ยม	กำหนดให้	5 คะแนน
การดำเนินงานระดับงานดี	กำหนดให้	4 คะแนน
การดำเนินงานระดับพอใช้	กำหนดให้	3 คะแนน
การดำเนินงานระดับควรปรับปรุง	กำหนดให้	2 คะแนน
การดำเนินงานระดับควรปรับปรุงอย่างยิ่ง	กำหนดให้	1 คะแนน

4. นำแบบสอบถามไปประมวลผลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป โดยกำหนดเกณฑ์ค่าเฉลี่ย ดังนี้ (ปรับปรุงจากบุญชม ศรีสะอาด. 2543 : 103)

ค่าเฉลี่ย 4.51-5.00	หมายความว่า	การดำเนินงานอยู่ในระดับดีเยี่ยม
ค่าเฉลี่ย 3.51-4.50	หมายความว่า	การดำเนินงานอยู่ในระดับดี
ค่าเฉลี่ย 2.51-3.50	หมายความว่า	การดำเนินงานอยู่ในระดับพอใช้
ค่าเฉลี่ย 1.51-2.50	หมายความว่า	การดำเนินงานอยู่ในระดับควรปรับปรุง
ค่าเฉลี่ย 1.00-1.50	หมายความว่า	การดำเนินงานอยู่ในระดับควรปรับปรุงอย่างยิ่ง

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ การแจกแจงความถี่ และร้อยละ
2. สถิติที่ใช้ในการวัดระดับการดำเนินงาน ได้แก่ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
3. สถิติที่ใช้ในการเปรียบเทียบความคิดเห็นของประชาชน จำแนกตามหมู่บ้าน ที่อาศัยอยู่ ได้แก่ การวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA) โดยกำหนดนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05
4. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะการดำเนินงาน ได้แก่ การแจกแจงความถี่ และใช้การพรรณนาความตามเนื้อหา