

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

การศึกษาด้านการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ผู้ศึกษาได้กำหนดวิธีดำเนินการศึกษา ดังนี้

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

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร ได้แก่ คณะกรรมการหมู่บ้านในเขตตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด จาก 9 หมู่บ้าน จำนวน 90 คน (ข้อมูลระดับหมู่บ้านขององค์การบริหารส่วนตำบลลิ้นฟ้า. 2551)

2. กลุ่มตัวอย่าง

การกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างผู้ศึกษากำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยการคำนวณตามสูตรของ ทาโร ยามาเน่ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 41- 42) ได้ขนาดกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 73 คน

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

เมื่อกำหนดให้ n คือ จำนวนตัวอย่างในกลุ่มตัวอย่าง
N คือ จำนวนประชากร
e คือ ค่าความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้เกิดขึ้น กำหนดให้ไม่เกิน .05

แทนค่าในสูตร

$$\begin{aligned} n &= \frac{90}{1 + (90)(.05^2)} \\ &= \frac{90}{1 + (90 \times .0025)} \\ &= 73 \text{ คน} \end{aligned}$$

แบ่งกลุ่มตัวอย่างให้กระจายไปให้ทั่วถึงทุกหมู่บ้านที่อยู่อาศัยซึ่งมี 9 หมู่บ้าน (ข้อมูลระดับหมู่บ้านองค์การบริหารส่วนตำบลลิ้นฟ้า. 2551) ผู้ศึกษาได้กำหนดให้สัดส่วนของกลุ่มตัวอย่างกระจายไปทุกหมู่บ้านแสดงดังตารางที่ 2 ดังนี้

ตารางที่ 2 แสดงกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

ที่	ชื่อหมู่บ้าน	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
1	ลิ้นฟ้า	10	8
2	ลิ้นฟ้า	10	8
3	สวนมอญ	8	7
4	หวาย	10	8
5	หนองแขว	10	8
6	ป่าควน	11	9
7	โนนสำราญ	11	9
8	หลองโต	10	8
9	หนองแก	10	8
รวม		90	73

ที่มา : ข้อมูลระดับหมู่บ้านองค์การบริหารส่วนตำบลลิ้นฟ้า. 2551

3. วิธีการสุ่มตัวอย่าง

ผู้ศึกษาใช้วิธีสุ่มแบบแบ่งชั้นภูมิ (Stratified Random Sampling) คือ กำหนดให้คณะกรรมการหมู่บ้านในเขตตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด เป็นกลุ่มตัวอย่าง แล้วใช้วิธีหาสัดส่วนของคณะกรรมการในแต่ละหมู่บ้าน จากนั้นใช้วิธีสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) โดยนำรายชื่อคณะกรรมการในแต่ละหมู่บ้าน จัดทำเป็นสลากใส่กล่องหยิบทีละรายชื่อ ได้รายชื่อใดฉบับหนึ่งก็ไว้แล้วนำรายชื่อนั้นกลับลงกล่องแล้วหยิบใหม่ ทั้งนี้เพื่อให้ทุกรายชื่อมีโอกาสถูกเลือกเท่ากัน จนครบทุกหมู่บ้าน

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

1. ลักษณะเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา การศึกษาครั้งนี้ผู้ศึกษาใช้แบบสอบถามที่สร้างขึ้นจากการศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเป็นแนวทาง โดยแบ่งออกเป็น 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับหมู่บ้านที่อยู่อาศัยของผู้ตอบแบบสอบถามในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ดเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check Lists)

ส่วนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบลลิ้นฟ้า อำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด เป็นแบบสอบถามแบบมาตราส่วนประมาณค่าของ ลิเคิร์ท (Likert Five Rating Scales) (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 45) โดยมี 5 ระดับ ดังนี้

การบริหารงานในระดับน้อยที่สุดให้	1	คะแนน
การบริหารงานในระดับน้อยให้	2	คะแนน
การบริหารงานในระดับปานกลางให้	3	คะแนน
การบริหารงานในระดับมากให้	4	คะแนน
การบริหารงานในระดับมากที่สุดให้	5	คะแนน

ส่วนที่ 3 เป็นแบบสอบถามปลายเปิดเกี่ยวกับข้อเสนอแนะต่อการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของอำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด

2. ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ ผู้ศึกษาได้ศึกษาการสร้างเครื่องมือตามลำดับ ดังนี้

2.1 ศึกษาเอกสารและงานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับทฤษฎีแนวคิดเกี่ยวกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล วิธีสร้างแบบสอบถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale)

2.2 ร่างแบบสอบถามโดยอาศัยข้อมูล จากข้อ 2.2.1 ให้ครอบคลุมกรอบแนวคิดในการศึกษาเกี่ยวกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของอำเภอจตุรพักตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 6 ด้าน

2.3 นำแบบสอบถามเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระเพื่อตรวจสอบปรับปรุง แก้ไข ความถูกต้องของแบบสอบถาม

2.4 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุง แก้ไขแล้วนำเสนอผู้เชี่ยวชาญเพื่อวิเคราะห์ความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์ ด้านเนื้อหา ด้านภาษา และด้านการวัดผล ประเมินผล โดยการหาค่าความสอดคล้อง (IOC = Index of Item : Objective Congruence) โดยกำหนดดังนี้

สอดคล้องให้	+1
ไม่แน่ใจให้	0
ไม่สอดคล้องให้	-1

ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่านดังนี้

2.4.1 นายสมพงษ์ ปีกเขตนาง วุฒิการศึกษา สน.ม. (รัฐศาสตร์การปกครอง) ตำแหน่ง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเสื่อโก้ก อำเภอบึงสามพัน จังหวัดมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

2.4.2 นายคงฤทธิ แข็งแรง วุฒิการศึกษา ศศ.ม. (ไทยคดีศึกษา) ตำแหน่ง ครู ค.ศ.3 โรงเรียนบ้านดงยาง อำเภอดุทรพิตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาร้อยเอ็ด เขต 1 เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

2.4.3 นางรุจิรา สระคำ วุฒิการศึกษา ค.ม. (การวัดผลและประเมินผล) ตำแหน่ง ครู ค.ศ.3 โรงเรียนป่าแดงหนองสูงโนนไทย อำเภอดุทรพิตรพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาร้อยเอ็ดเขต 1 เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านวัดผลประเมินผล

2.5 จากนั้นได้นำข้อคำถามที่มีค่า IOC ตั้งแต่ 0.66 ขึ้นไป ไปหาคุณภาพของเครื่องมือ

2.6 การหาคุณภาพเครื่องมือ ผู้ศึกษานำแบบสอบถามไปทดลองใช้กับคณะกรรมการหมู่บ้านในเขตตำบลตำบลน้อยที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน ทำการทดสอบหาความเชื่อมั่น (Reliability) โดยการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach) (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 65) ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .87

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้ศึกษาได้ดำเนินการ ดังนี้

1. ขออนุญาตราชการจากวิทยาลัยกฎหมายและการปกครองมหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงนายกองค์การบริหารส่วนตำบลลิ้นฟ้า เพื่อขออนุญาตในการเก็บรวบรวมข้อมูล
2. ผู้ศึกษาแจกแบบสอบถาม ด้วยตนเองและสามารถรวบรวมแบบสอบถามกลับครบทุกฉบับ

การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อได้ข้อมูลจากแบบสอบถามเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ผู้ศึกษาตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม จากนั้นจึงนำไปวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูป โดยดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ และความถูกต้องของแบบสอบถามที่ได้รับคืนทั้งหมด ปรากฏว่าสมบูรณ์และถูกต้องทุกฉบับ
2. นำแบบสอบถามที่สมบูรณ์ ลงรหัสตามแบบการลงรหัส (Coding Form)

3. นำแบบสอบถามที่ลงรหัสแล้วให้คะแนนแต่ละข้อ โดยกำหนดไว้ 5 ระดับ ตามวิธีการของ ลิเคิร์ต (Likert) (บุญชม ศรีสะอาด, 2545 : 93 - 95) ดังนี้

1. การบริหารงานในระดับน้อยที่สุดให้	1	คะแนน
2. การบริหารงานในระดับน้อยให้	2	คะแนน
3. การบริหารงานในระดับปานกลางให้	3	คะแนน
4. การบริหารงานในระดับมากให้	4	คะแนน
5. การบริหารงานในระดับมากที่สุดให้	5	คะแนน

4. นำแบบสอบถามที่ลงคะแนนเรียบร้อยแล้วไปประมวลผลและวิเคราะห์ข้อมูลด้วย เครื่องคอมพิวเตอร์ โดยกำหนดค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean) ของคะแนน แล้วนำมาแปลความหมาย ตามเกณฑ์การแปลค่าเฉลี่ย ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2545: 100)

คะแนนเฉลี่ย 1.00 – 1.50 หมายถึง	มีการบริหารงานระดับ น้อยที่สุด
คะแนนเฉลี่ย 1.51 – 2.50 หมายถึง	มีการบริหารงานระดับ น้อย
คะแนนเฉลี่ย 2.51 – 3.50 หมายถึง	มีการบริหารงานระดับ ปานกลาง
คะแนนเฉลี่ย 3.51 – 4.50 หมายถึง	มีการบริหารงานระดับ มาก
คะแนนเฉลี่ย 4.51 – 5.00 หมายถึง	มีการบริหารงานระดับ มากที่สุด

สถิติที่ใช้ในการศึกษา

1. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์คุณภาพของเครื่องมือ โดยใช้วิธีหาค่าความเชื่อมั่นจากค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach)
2. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ ค่าความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)
3. สถิติที่ใช้วิเคราะห์การบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบลลิ้นฟ้า อำเภอดุสิตกรมพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)
4. สถิติที่ใช้ในการทดสอบสมมติฐานใช้ F-test โดยกำหนดนัยสำคัญของการทดสอบที่ระดับ .05 (บุญชม ศรีสะอาด, 2545 : 119)
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อเสนอแนะของคณะกรรมการชุมชนเกี่ยวกับการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลขององค์การบริหารส่วนตำบลลิ้นฟ้า อำเภอดุสิตกรมพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด ได้แก่ การแจกแจงความถี่และพรรณนาความ