

บทที่ 3

วิธีดำเนินการศึกษา

ในการศึกษาเรื่อง คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลตามความคิดเห็นประชาชนตำบลวังหลวง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ผู้ศึกษาใช้ระเบียบวิธีขั้นตอนการดำเนินการศึกษาตามลำดับ ดังนี้

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

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร ได้แก่ ประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 6,204 คน (คณะกรรมการการเลือกตั้งจังหวัดร้อยเอ็ด. 2553 : ถ่ายเอกสาร)

2. กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 376 คน ได้มาจากการหาขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของ ทาโรยามานะ ดังนี้ (อ้างถึงใน พิสนุ พงศ์ศรี 2549 : 112) ดังนี้

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

เมื่อ N แทน ขนาดของประชากรทั้งหมด

n แทน ขนาดของตัวอย่างที่ควรสุ่ม

e แทน ความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้เกิดขึ้น เท่ากับ 0.05

$$\text{แทนค่า } n = \frac{6,204}{1+6,204(0.05^2)}$$

$$n = 375.77$$

ผู้ศึกษาจึงปรับขนาดจำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาเป็น 376 คน
จากนั้น ผู้ศึกษาใช้วิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่างเป็นแบบบังเอิญ (Accidental)
(พิชญ พงศ์ศรี. 2549 : 117)

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

1. ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาเป็นแบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของนายกองค์การบริหาร

ส่วนตำบลตามความคิดเห็นของประชาชนตำบลวังหลวง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ใน 3
ด้าน คือ

1.1 ด้านคุณลักษณะของความเป็นผู้นำ

1.2 ด้านคุณลักษณะของการบริหาร

1.3 ด้านคุณลักษณะของมนุษยสัมพันธ์

ตอนที่ 3 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อคิดเห็น และข้อเสนอแนะ คุณลักษณะที่พึง
ประสงค์ของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลตามความคิดเห็นของประชาชนตำบลวังหลวง
อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด มีลักษณะเป็นคำถามแบบปลายเปิด

2. การสร้างเครื่องมือ

ผู้ศึกษาได้ดำเนินการสร้างเครื่องมือตามขั้นตอน ดังนี้

2.1 ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับงานที่จะศึกษา

2.2 กำหนดขอบเขตคำถามให้ครอบคลุมกรอบแนวคิด วัตถุประสงค์และ

องค์ประกอบที่ทำให้ทราบถึงคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลตาม
ความคิดเห็นของประชาชนตำบลวังหลวง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด แล้วนำมาเป็นข้อมูล
ในการสร้างแบบสอบถาม

2.3 นำร่างแบบสอบถามเสนออาจารย์ที่ปรึกษาตรวจแก้ไขปรับปรุงเพื่อความเหมาะสมและถูกต้องของแบบสอบถาม

3. การหาคุณภาพของแบบสอบถาม

3.1 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วเสนอผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหาให้ถูกต้องตามหลักวิชาและความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม โดยให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบแบบสอบถามเพื่อหาค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับวัตถุประสงค์ (IOC : Index of Congruence) ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ประกอบด้วย

3.1.1 จำสืบเอกศักดิ์ ผ่านจันหาร ตำแหน่ง นักบริหารงานเทศบาลตำบลพรสวรรค์ อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด วุฒิการศึกษา รัฐศาสตรมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

3.1.2 นางปราณี สารบรรณ ตำแหน่ง ศึกษานิเทศก์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาร้อยเอ็ด เขต 3 อำเภอโพนทอง จังหวัดร้อยเอ็ด วุฒิการศึกษา กศ.ม. (วัดผลการศึกษา) มหาวิทยาลัยมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญในด้านสถิติและวิจัย

3.1.3 นางสาวอิมใจ ศรีษะภูมิ ตำแหน่งครูชำนาญการ โรงเรียนสตรีศึกษา จังหวัดร้อยเอ็ด วุฒิการศึกษา ศศ.ม. (ไทยคดีศึกษา) เป็นผู้เชี่ยวชาญในด้านภาษา

3.2 ตรวจสอบคุณภาพด้วยการนำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (Try-out) กับประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง คือประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 40 คน แล้วหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม (Reliability) โดยการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach) ได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งฉบับเท่ากับ .954 เป็นรายข้อ (Item – Total Correlation) เลือกข้อที่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 ได้ 20 ข้อ ($.353 \leq r \leq .940$) (ยูทท ไกยวรรณ. 2545 : 137) ค่า IOC : แต่ละข้ออยู่ระหว่าง 0.66 – 1 ทุกข้อผ่านใช้ได้

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามขั้นตอน ดังนี้

1. ขอนหนังสือรับรองและแนะนำตัวผู้ศึกษาจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามถึงนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังหลวง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด เพื่อขอความอนุเคราะห์ทำการเก็บข้อมูลจากประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้ง

2. ในการเก็บข้อมูลเพื่อการศึกษาในครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ให้ผู้ช่วยจำนวน 3 คน เพื่อทำการเก็บข้อมูลโดยชี้แจงวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูลให้กับผู้ช่วยทำการเก็บข้อมูล และเก็บข้อมูลด้วยตนเอง

3. เก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่แจกแบบสอบถามไปจำนวน 376 คน และเก็บคืนได้คิดเป็นร้อยละร้อยของแบบสอบถามที่แจกไปถูกต้องครบถ้วนของข้อมูล

การจัดกระทำข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูป โดยดำเนินการดังนี้

1. นำแบบสอบถามที่รวบรวมได้ตรวจสอบความสมบูรณ์และความถูกต้อง
2. นำแบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์แล้วลงรหัสตามแบบการลงรหัส (Coding Form)
3. นำแบบสอบถามที่ลงรหัสแล้วให้คะแนนแต่ละข้อในแบบสอบถามที่กำหนดไว้ 5 ระดับ ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2543 : 100)

ความคิดเห็นต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์มากที่สุด กำหนดให้ 5 คะแนน

ความคิดเห็นต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์มาก กำหนดให้ 4 คะแนน

ความคิดเห็นต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ปานกลาง กำหนดให้ 3 คะแนน

ความคิดเห็นต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์น้อย กำหนดให้ 2 คะแนน

ความคิดเห็นต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ น้อยที่สุด กำหนดให้ 1 คะแนน

4. นำคะแนนไปประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปพร้อมทั้งกำหนดเกณฑ์การให้ความหมายค่าเฉลี่ย ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 100)

ค่าเฉลี่ย 4.51 – 5.00 หมายความว่า ความคิดเห็นต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์มากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.51 – 4.50 หมายความว่า ความคิดเห็นต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์มาก

ค่าเฉลี่ย 2.51 – 3.50 หมายความว่า ความคิดเห็นต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์ปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.51 – 2.50 หมายความว่า ความคิดเห็นต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์น้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.50 หมายความว่า ความคิดเห็นต่อคุณลักษณะที่พึงประสงค์น้อยที่สุด

สถิติที่ใช้ในการศึกษา

ในการวิเคราะห์ข้อมูลครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้นำหลักสถิติมาใช้ในการวิเคราะห์จากแบบสอบถามประกอบด้วย

1. การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถามสถิติที่ใช้ ได้แก่ การแจกแจงความถี่ (Frequency) และร้อยละ (Percentage)
2. การวิเคราะห์ระดับคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลตามความคิดเห็นของประชาชนตำบลวังหลวง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด โดยการหาค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)
3. เปรียบเทียบคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลตามความคิดเห็นของประชาชนตำบลวังหลวง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ได้แก่ เพศ ใช้ t -test และ อายุ ใช้ F-test
4. วิเคราะห์ข้อเสนอแนะของประชาชนเกี่ยวกับคุณลักษณะที่พึงประสงค์ของนายกองค์การบริหารส่วนตำบลตามความคิดเห็นของประชาชนตำบลวังหลวง อำเภอเสลภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ใน 3 ด้าน โดยนำมาวิเคราะห์เนื้อหาเรียงลำดับค่าความถี่และสรุปเชิงพรรณนา