

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการศึกษา

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ เป็นการศึกษาเพื่อศึกษาความคิดเห็นของสมาชิกสภาเทศบาลตำบลต่อการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของเทศบาลตำบลในเขตอำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการรวบรวมข้อมูล และวิเคราะห์ข้อมูลตามลำดับ ดังนี้

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

1. ประชากร

1.1 ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ได้แก่ สมาชิกสภาเทศบาลตำบล ในเขตอำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 48 คน (ข้อมูลสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอสุวรรณภูมิ ณ วันที่ 31 เมษายน 2553)

ตารางที่ 1 เทศบาลตำบลและจำนวนสมาชิกสภาเทศบาลตำบลในเขตอำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

ลำดับที่	เทศบาลตำบล	จำนวนสมาชิกสภาเทศบาลตำบล
1	เทศบาลตำบลสุวรรณภูมิ	12
2	เทศบาลตำบลจำปาขัน	12
3	เทศบาลตำบลทุ่งกุลา	12
4	เทศบาลตำบลหินกอง	12
	รวม	48

ที่มา : สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอสุวรรณภูมิ ณ วันที่ 31 เมษายน 2553

2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

2.1 ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาเป็นแบบสอบถามแบบปลายปิด และปลายเปิด แบ่งออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ ระดับการศึกษา และประสบการณ์ในการดำรงตำแหน่งสมาชิกสภาเทศบาลตำบล

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของสมาชิกสภาเทศบาลต่อการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของเทศบาลตำบลในเขตอำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด รวม 6 ด้าน ประกอบด้วย หลักนิติธรรม หลักคุณธรรม หลักความโปร่งใส หลักความมีส่วนร่วม หลักความรับผิดชอบ และหลักความคุ้มค่า โดยแบ่งระดับความคิดเห็นเป็นมาตราส่วนประมาณค่า ตามวิธีการของลิเคอร์ท์ (Likert) มี 5 ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด จำนวน 33 ข้อ

ตอนที่ 3 เป็นข้อเสนอแนะเกี่ยวกับความคิดเห็นของสมาชิกสภาเทศบาลตำบลต่อการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของเทศบาลตำบลในเขตอำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

2.2 การสร้างเครื่องมือ

ผู้ศึกษาใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการศึกษาเพื่อให้ได้ข้อมูลตามที่ต้องการ จึงกำหนดการสร้างเครื่องมือ ดังนี้

1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี เอกสาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับ เรื่องที่ทำการศึกษา ความคิดเห็นของสมาชิกสภาเทศบาลตำบลต่อการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของเทศบาลตำบลในเขตอำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด

2. กำหนดขอบเขตคำถามให้ครอบคลุมกรอบแนวคิด วัตถุประสงค์และองค์ประกอบที่ทำให้ทราบถึงระดับความคิดเห็นของสมาชิกสภาเทศบาลตำบลต่อการบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาลของเทศบาลตำบลในเขตอำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด แล้วนำมาเป็นข้อมูลในการสร้างแบบสอบถามทั้งแบบสอบถามปลายปิดและแบบสอบถามแบบปลายเปิด

3. นำร่างแบบสอบถามเสนออาจารย์ที่ปรึกษาและผู้เชี่ยวชาญตรวจแก้ไขปรับปรุงเพื่อความเหมาะสมและถูกต้องของแบบสอบถาม

4. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วเสนอผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหาเพื่อให้ถูกต้องตามหลักวิชาการ ด้านความเหมาะสมของภาษา และด้านการวัดผลประเมินผล โดยการหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (Index of Item - Objective Congruence) โดยกำหนดดังนี้ (ส่วน สายยศ และอังคณา สายยศ. 2539 : 249)

สอดคล้อง = +1

ไม่แน่ใจ = 0

ไม่สอดคล้อง = -1

เพื่อความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ได้แก่

- 1) นายคมสันต์ ขันบุตร วุฒิ ร.ม. รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลหินกอง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา
- 2) นายฉัตรมงคล เกตุวงศ์ วุฒิ กศ.บ. วิชาเอกภาษาไทย ตำแหน่ง ครูชำนาญการ โรงเรียนบ้านหินกอง ตำบลหินกอง อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา
- 3) นายเทพฤทธิ์ เทพวิริยะพงษ์ วุฒิ กศ.ม. การวัดผลการศึกษา ตำแหน่ง ครูชำนาญการ โรงเรียนบ้านคำโนนสว่าง ตำบลโนนสว่าง อำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด ผู้เชี่ยวชาญด้านวัดผลและประเมินผล

5. นำแบบสอบถามที่มีค่า IOC ตั้งแต่ .67 ขึ้นไป ไปจัดพิมพ์และนำไปหาค่าคุณภาพของเครื่องมือ (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 65) ซึ่งปรากฏว่าได้ค่า IOC เท่ากับ 1.0

2.3 การหาคุณภาพของแบบสอบถามคุณภาพเครื่องมือ

2.3.1 นำแบบสอบถามผ่านการตรวจสอบของผู้เชี่ยวชาญเสนออาจารย์ที่ปรึกษางานศึกษาอีกครั้งหนึ่ง

2.3.2 นำแบบสอบถามไปตรวจสอบคุณภาพด้วยการนำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (try out) กับสมาชิกสภาเทศบาลตำบลในเขตอำเภอเกษตรวิสัย จังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 35 คน ที่ไม่ใช่ประชากรที่ต้องศึกษา เพื่อทดสอบคุณภาพ ดังต่อไปนี้ ค่าอำนาจแจกแจงรายข้อ โดยใช้ t-test หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม (Reliability) โดยการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาตามวิธีของครอนบาช (Chronbach) ได้ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ .94

2.3.3 นำแบบสอบถามที่มีค่าความเชื่อมั่น ไปเก็บรวบรวมข้อมูล

3. การเก็บรวบรวมข้อมูล

เพื่อให้ได้ข้อมูลครบถ้วนทุกด้าน ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

1. ขอนหนังสือรับรองและแนะนำตัวผู้ศึกษาจากวิทยาลัยกฎหมายและการปกครอง มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคามถึงนายกเทศมนตรีตำบลทุกแห่งในเขตอำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด เพื่อขอความอนุเคราะห์จากนายกเทศมนตรีตำบลให้สมาชิกสภาเทศบาลตำบลตอบแบบสอบถาม
2. ผู้ศึกษาส่งหนังสือตามข้อ 1 ถึงนายกเทศมนตรีตำบลทุกแห่งโดยส่งด้วยตนเอง เพื่อขอความอนุเคราะห์จากนายกเทศมนตรีตำบลให้สมาชิกสภาเทศบาลตำบลตอบแบบสอบถาม โดยผู้ศึกษาดำเนินการเก็บข้อมูลด้วยตนเอง

4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้ วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูปในการรวบรวมประมวลผลข้อมูล โดยการดำเนินการ ดังนี้

- 4.1 นำแบบสอบถามที่รวบรวมได้ตรวจสอบความสมบูรณ์และความถูกต้อง
 - 4.2 นำแบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์แล้วลงรหัสตามแบบการลงรหัส (Coding Form)
 - 4.3 นำแบบสอบถามที่ลงรหัสแล้วลงคะแนนแต่ละข้อในแบบสอบถามที่กำหนดไว้
- 5 ระดับ ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2545 : 100)

ระดับความคิดเห็นมากที่สุด	กำหนดให้ 5 คะแนน
ระดับความคิดเห็นมาก	กำหนดให้ 4 คะแนน
ระดับความคิดเห็นปานกลาง	กำหนดให้ 3 คะแนน
ระดับความคิดเห็นน้อย	กำหนดให้ 2 คะแนน
ระดับความคิดเห็นน้อยที่สุด	กำหนดให้ 1 คะแนน

4.4 การนำไปประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป พร้อมทั้งกำหนดเกณฑ์การให้ความหมายค่าเฉลี่ย ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด, 2545 : 100)

- ค่าเฉลี่ย 4.50-5.00 หมายความว่า ระดับความคิดเห็นอยู่ในระดับมากที่สุด
 ค่าเฉลี่ย 3.50-4.49 หมายความว่า ระดับความคิดเห็นอยู่ในระดับมาก
 ค่าเฉลี่ย 2.50-3.49 หมายความว่า ระดับความคิดเห็นอยู่ในระดับปานกลาง
 ค่าเฉลี่ย 1.50-2.49 หมายความว่า ระดับความคิดเห็นอยู่ในระดับน้อย
 ค่าเฉลี่ย 1.00-1.49 หมายความว่า ระดับความคิดเห็นอยู่ในระดับน้อยที่สุด

5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้นำหลักสถิติมาใช้ในการวิเคราะห์จากแบบสอบถามประกอบด้วย

5.1 การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม สถิติที่ใช้ ได้แก่ การแจกแจงความถี่ (Frequency) และร้อยละ (Percentage)

5.2 การวิเคราะห์ระดับความคิดเห็น สถิติที่ใช้ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย(Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน(Standard Deviation)

5.3 การวิเคราะห์เปรียบเทียบความคิดเห็นของสมาชิกสภาเทศบาลตำบลต่อการบริหารตามหลักธรรมาภิบาลของเทศบาลตำบลในเขตอำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด จำแนกตามการศึกษา ทำการทดสอบด้วย t -test (Independent) ส่วนการจำแนกตามเทศบาลตำบลที่สังกัดวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว F-test (One-way ANOVA) กรณีพบความแตกต่างกันระหว่างค่าเฉลี่ยมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ.05จะทำการทดสอบรายคู่ด้วยวิธีของเชฟเฟ้

5.4 การรวบรวมข้อเสนอแนะตามความคิดเห็นของสมาชิกสภาเทศบาลตำบลของเทศบาลตำบล ในเขตอำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด และเรียบเรียงลำดับความสำคัญในแต่ละประเด็น สถิติที่ใช้ ได้แก่ การแจกแจงความถี่แล้วนำมาสรุปในเชิงพรรณนาความ