

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ดำเนินการศึกษาสองแบบ คือ 1) การวิจัยเอกสาร (Documentary Research) เป็นการศึกษารวบรวมข้อมูลจากเอกสารต่าง ๆ ทั้งที่เป็นทฤษฎี แนวคิด และผลงาน ที่เกี่ยวกับคุณสมบัติผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบล 2) การวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) โดยทำการศึกษา เรื่อง คุณลักษณะผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลซึ่งที่ประชาชน ต้องการ ซึ่งทำการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามกับประชาชนที่เป็นผู้มีสิทธิเลือกตั้ง

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรในการศึกษาครั้งนี้ คือ ผู้ที่มีสิทธิเลือกตั้งผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลซึ่ง อำเภอลำลูกเกด จังหวัดจันทบุรี มีหมู่บ้านจำนวน 11 หมู่บ้าน มีจำนวนประชากรที่มีสิทธิเลือกตั้งทั้งสิ้น 3,915 คน (สำนักงานทะเบียนราษฎร อำเภอลำลูกเกด จังหวัดจันทบุรี, 2554)
2. กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาครั้งนี้ ทำการศึกษาจากกลุ่มตัวอย่าง โดยเปิดตารางของ เกรจซี่ และมอร์แกน (Krejcie & Morgan, 1970 อ้างถึงใน สุทนต์ ศรีไสย์, 2548, หน้า 132 - 133) ได้กลุ่มตัวอย่าง 351 คน โดยกำหนดค่าความเชื่อมั่นที่ 95% และใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบ หลายขั้นตอน (Multi - stage Random Sampling) ดังนี้
 - 2.1 โดยทำการจัดกลุ่มตัวอย่างแบบสัดส่วน (Proportional Sampling) โดยการหา จำนวนกลุ่มตัวอย่างในแต่ละหมู่ โดยใช้สูตรดังนี้

$$\frac{\text{จำนวนกลุ่มตัวอย่าง}}{\text{จำนวนประชากรทั้งหมด}} = \frac{\text{จำนวนประชากรในแต่ละหมู่}}{\text{จำนวนประชากรทั้งหมด}}$$

ได้จำนวนประชากรที่เป็นกลุ่มตัวอย่างในแต่ละหมู่บ้าน ดังแสดงในตารางที่ 2

ตารางที่ 2 จำนวนสัดส่วนของประชากรที่มีสิทธิเลือกตั้งผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลซึ่ง
อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี

หมู่ที่	ชื่อหมู่บ้าน	จำนวนประชากรที่มีสิทธิเลือกตั้ง	กลุ่มตัวอย่าง
1	บ้านซึ่งบน	358	32
2	บ้านนาซอก	329	30
3	บ้านซึ่งบน	463	41
4	บ้านซึ่งบน	450	40
5	บ้านกงยี่ไร่	254	23
6	บ้านกงยี่ไร่	258	23
7	บ้านอิม้ง	341	31
8	บ้านอิม้ง	338	30
9	บ้านอิม้ง	400	36
10	บั้งช้างข้าม	439	39
11	บ้านหนองห้าง	285	26
รวม		3,915	351

2.2 หลังจากนั้นจึงทำการสุ่มตัวอย่างวิธีที่ไม่คำนึงถึงความน่าจะเป็น (Non - probability Sampling) โดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Accidental Sampling) โดยเลือกผู้ตอบแบบสอบถามที่มีสิทธิเลือกตั้งผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลซึ่ง อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี ในหมู่บ้าน 11 หมู่บ้าน ที่ถูกเลือกเป็นกลุ่มตัวอย่าง

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ โดยทำการนำเอาทฤษฎี แนวคิด ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องนำมาใช้ในการสร้างเป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้น ประกอบด้วย 2 ตอน คือ

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลพื้นฐานส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และรายได้

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามที่ศึกษาคุณลักษณะผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลซึ่งที่ประชาชนต้องการ ของประชากรผู้ที่มีสิทธิเลือกตั้งผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลซึ่ง อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี

ข้อรายการของข้อมูลคุณลักษณะผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลซึ่ง อำเภอลำ
จังหวัดจันทบุรี แบ่งได้ทั้งหมด 31 ข้อย่อย แบ่งเป็น 6 ด้าน ดังนี้

1. ด้านลักษณะส่วนตัว จำนวน 3 ข้อ
2. ด้านความรู้ความสามารถ จำนวน 5 ข้อ
3. ด้านความเป็นผู้นำ จำนวน 5 ข้อ
4. ด้านการบริหาร จำนวน 8 ข้อ
5. ด้านคุณธรรมและจริยธรรม จำนวน 5 ข้อ
6. ด้านมนุษยสัมพันธ์ จำนวน 5 ข้อ

เกณฑ์การให้คะแนนสำหรับการวิจัยครั้งนี้ ผู้ทำการวิจัยเลือกเกณฑ์การให้คะแนน 4 ระดับ
(Rating Scale) เพื่อให้ได้ข้อมูลที่น่ามาวิเคราะห์ แล้วสามารถตอบผลงานวิจัยในครั้งนี้ได้

- 4 คะแนน หมายถึง ระดับคุณลักษณะที่ต้องการมากที่สุด
- 3 คะแนน หมายถึง ระดับคุณลักษณะที่ต้องการมาก
- 2 คะแนน หมายถึง ระดับคุณลักษณะที่ต้องการน้อย
- 1 คะแนน หมายถึง ระดับคุณลักษณะที่ต้องการน้อยที่สุด

การสร้างและตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

แบบสอบถามซึ่งเป็นเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษานี้ ได้สร้าง
และปรับปรุงโดยการศึกษาค้นคว้าจากเอกสาร หนังสือ และผลงานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับแนวคิด
เกี่ยวกับคุณสมบัติผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบล เมื่อสร้างแบบสอบถามขึ้นแล้วได้นำไปให้
อาจารย์ที่ปรึกษาและนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน 3 ท่าน เพื่อหาความแม่นยำ (Validity) ของเนื้อหา คือ

1. นายลือชัย วงษ์ทอง อาจารย์ที่ปรึกษางานวิจัย
2. นางสาวโนรา หมีน้อย ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลซึ่ง อำเภอลำ
จังหวัดจันทบุรี
3. นางสาวนันต์ภัทร ผิวจันทร์ หัวหน้าส่วนการคลังองค์การบริหารส่วนตำบลซึ่ง
อำเภอลำ จังหวัดจันทบุรี
4. นายสัจด์ เมธวัน กำนันตำบลซึ่ง อำเภอลำ จังหวัดจันทบุรี

ทำการตรวจและแนะนำรายละเอียด แก่ไขแบบสอบถาม ตลอดจนนำแบบสอบถามมา
ปรับปรุงให้เหมาะสมทั้งในด้านภาษา และความชัดเจนของเนื้อหา หลังจากนั้นได้นำไปทดลองใช้
(Try - out) กับกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะใกล้เคียงกับกลุ่มตัวอย่างที่ผู้วิจัยจะทำการศึกษาในครั้งนี้
จำนวน 30 ชุด เพื่อหาความเที่ยงของแบบสอบถาม (Reliability) จากค่าสัมประสิทธิ์อัลฟา โดยใช้

โปรแกรมสำเร็จรูปคอมพิวเตอร์ เพื่องานวิจัยทางสังคมศาสตร์ ซึ่งได้ผลลัพธ์ คือ ค่าสัมประสิทธิ์อัลฟาของกลุ่มตัวอย่างเท่ากับ .9577

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อใช้ในการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถามเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลและอธิบายวิธีตอบแบบสอบถาม พร้อมทั้งบอกถึงวัตถุประสงค์ของการวิจัยแก่กลุ่มตัวอย่าง เพื่อขอความร่วมมือจากกลุ่มตัวอย่างในการกรอกแบบสอบถาม

กลุ่มตัวอย่าง คือ ผู้ที่มีสิทธิเลือกตั้งผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลซึ่ง อำเภอขลุง จังหวัดจันทบุรี จำนวน 351 คน

เมื่อได้รับแบบสอบถามทั้งหมดแล้ว ผู้วิจัยได้ตรวจสอบคำตอบเพื่อความสมบูรณ์ ถ้าพบว่าข้อมูล ไม่ครบถ้วนจะได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลเพิ่มเติมต่อไป จากนั้นนำข้อมูลที่ได้รับจากแบบสอบถามมาวิเคราะห์โดยวิธีการทางสถิติ

ระยะเวลาการเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ใช้เวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูล และแบบสอบถาม ตั้งแต่เดือนพฤศจิกายน ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2554

การวิเคราะห์ข้อมูล

โดยที่การศึกษาวิจัยครั้งนี้เป็นการศึกษาวิจัยเชิงปริมาณ ใช้วิธีวิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปคอมพิวเตอร์ เพื่องานวิจัยทางสังคมศาสตร์ สถิติที่ใช้ได้แก่

1. อธิบายลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) โดยใช้ค่าร้อยละ (Percentage)
2. อธิบายระดับความต้องการของประชาชนเกี่ยวกับคุณลักษณะผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบล โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) คือ ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)
3. ทดสอบสมมติฐานโดยใช้สถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistics) เพื่อวิเคราะห์เปรียบเทียบความต้องการของประชาชนต่อคุณลักษณะผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลซึ่งตามตัวแปร คือ ใช้การทดสอบค่าเฉลี่ย t - test เพื่อทดสอบความแตกต่างของเพศ และหากกลุ่มตัวอย่างมีมากกว่า 2 กลุ่ม ตามตัวแปร อายุ การศึกษา อาชีพ และรายได้ ใช้สถิติการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว One - way ANOVA

เกณฑ์การแปลผล

เพื่อความสะดวกในการแปลความหมายข้อมูล ผู้วิจัยได้ใช้ตัวแปรต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ คือ
ในการแปลความคุณสมบัติผู้บริหารองค์การบริหารส่วนตำบลซึ่งที่ประชาชนต้องการ
ใช้สูตรการหาอันตรายภาคชั้น (ธนาพันธุ์ ภูทอง, 2550, หน้า 63)

$$\begin{aligned}\text{อันตรายภาคชั้น} &= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนช่วงชั้น}} \\ &= (4 - 1) / 4 \\ &= 3 / 4 \\ &= 0.75\end{aligned}$$

เกณฑ์การแปลความระดับความคิดเห็น มีดังนี้

คะแนนเฉลี่ย 3.26 - 4.00 หมายถึง ระดับคุณลักษณะที่ต้องการมากที่สุด

คะแนนเฉลี่ย 2.51 - 3.25 หมายถึง ระดับคุณลักษณะที่ต้องการมาก

คะแนนเฉลี่ย 1.76 - 2.50 หมายถึง ระดับคุณลักษณะที่ต้องการน้อย

คะแนนเฉลี่ย 1.00 - 1.75 หมายถึง ระดับคุณลักษณะที่ต้องการน้อยที่สุด