

ระเบียบวิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาวิจัยเรื่อง วัฒนธรรมทางการเมืองของนักการเมืองท้องถิ่นฯ ครั้งนี้ เป็นการศึกษาเปรียบเทียบถึงลักษณะวัฒนธรรมทางการเมืองระหว่างสมาชิกสภาเทศบาล กับสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา จุดประสงค์ของการศึกษาค้างนี้ ก็เพื่อต้องการศึกษาว่านักการเมืองท้องถิ่นดังกล่าวมีลักษณะวัฒนธรรมทางการเมืองแบบใด มีความแตกต่างกันหรือไม่อย่างไร และลักษณะวัฒนธรรมทางการเมืองของสมาชิกสภาท้องถิ่นทั้งสองประเภทนั้นเป็นปัจจัยที่เป็นอุปสรรค หรือเป็นปัจจัยส่งเสริมเอื้ออำนวยให้การปกครองในระบอบประชาธิปไตย โดยเฉพาะอย่างยิ่งการปกครองท้องถิ่นเกิดความเจริญก้าวหน้า และการพัฒนา เนื่องจากการศึกษาวัฒนธรรมทางการเมืองเป็นการศึกษาความโน้มเอียงเกี่ยวกับทัศนคติ ความเชื่อ และค่านิยมทางการเมืองของบุคคลในระบบการเมืองหนึ่ง ๆ ดังนั้น การศึกษาวิจัยเรื่องวัฒนธรรมทางการเมืองของนักการเมืองท้องถิ่นฯ ครั้งนี้ ผู้ศึกษาจึงได้ใช้การวิจัยสำรวจแบบตัดขวาง (cross sectional design) ชนิดแบบเปรียบเทียบกลุ่มตัวอย่าง (contrasting sample survey) เพื่อเปรียบเทียบถึงลักษณะวัฒนธรรมทางการเมืองของสมาชิกสภาท้องถิ่นทั้งสองประเภท ดังกล่าวสำหรับบทนี้ จะได้กล่าวถึงรายละเอียดเกี่ยวกับระเบียบวิธีดำเนินการวิจัยที่ใช้ในการศึกษา ดังนี้

ประชากร และกลุ่มตัวอย่าง

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ ประชากรที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ สมาชิกสภาเทศบาล และสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยกลุ่มตัวอย่างที่จะนำมาใช้ในการศึกษา ได้แก่ สมาชิกสภาเทศบาลที่มาจากการเลือกตั้ง ตามมาตรา 15 แห่งพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ. 2496 แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ 9) พ.ศ. 2523 และสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลที่มาจากการเลือกตั้งหมู่บ้านละ 1 คน ตามมาตรา 45 แห่งพระราชบัญญัติสภาตำบลและองค์การบริหารส่วนตำบล พ.ศ. 2537

การสุ่มตัวอย่าง

ตัวอย่างที่จะคัดเลือกมาทำการศึกษาวิจัยโดยถือเป็นด้านทงประชากรทั้งหมดนั้น ในส่วนของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ผู้ศึกษาได้ดำเนินการสุ่มตัวอย่างโดยวิธีการสุ่มตัวอย่างแบบมีระบบ (systematic sampling) ซึ่งกรอบตัวอย่าง (sampling frame) ของสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลที่ใช้ในการสุ่มตัวอย่าง ผู้ศึกษาได้ขอความร่วมมือไปยังฝ่ายท้องถิ่นที่ทำการปกครองจังหวัดพระนครศรีอยุธยา โดยขอทะเบียนรายชื่อสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลที่ได้รับการเลือกตั้ง (ส.อบต.16) รายชื่อในทะเบียนดังกล่าวได้ถูกจัดเรียงไว้ตามหมู่บ้านของแต่ละอำเภอซึ่งไม่มีระบบอื่นๆ ซ้ำซ้อนอยู่ โดยสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลที่มาจาก การเลือกตั้งทั้งหมดมีจำนวน 250 คน ใน 125 หมู่บ้าน (หมู่บ้านละ 2 คน) จากองค์การบริหารส่วนตำบลทั้งสิ้น 15 แห่ง ซึ่งผู้ศึกษาได้ดำเนินการสุ่มตัวอย่างสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลที่มาจาก การเลือกตั้งหมู่บ้านละ 1 คน รวม 125 คน ดังนั้น ช่วงการสุ่มตัวอย่าง (sample interval) = $250/125 = 2$ หมายความว่า สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลทุก 2 คน จะถูกเลือกขึ้นมาเป็นตัวอย่างสำหรับการศึกษาวิจัยครั้งนี้จำนวน 1 คน เรียงลำดับตามทะเบียนรายชื่อฯ ที่ได้ถูกจัดไว้แล้ว สำหรับการสุ่มหาเลขตั้งต้น (random start)ว่าจะเริ่มต้นจากทะเบียนรายชื่อฯ ลำดับที่ 1 หรือ 2 นั้น ผู้ศึกษาได้ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (simple random sampling) โดยวิธีการจับสลาก ถ้าสุ่มเลขตั้งต้นได้ที่ 1 รายชื่อที่จะถูกเลือกมาเป็นตัวอย่างในการศึกษาวิจัย คือ รายชื่อในทะเบียนฯ ลำดับที่ 1, 3, 5, 7, ... 249 แต่ถ้าสุ่มเลขตั้งต้นได้ที่ 2 รายชื่อที่จะถูกเลือกมาเป็นตัวอย่างในการศึกษาวิจัย คือ รายชื่อในทะเบียนฯ ลำดับที่ 2, 4, 6, 8, ... 250 ในส่วนของสมาชิกสภาเทศบาลนั้น เนื่องจากในจังหวัดพระนครศรีอยุธยามีเทศบาลจำนวน 3 แห่ง (เทศบาลเมือง 2 แห่ง และเทศบาลตำบล 1 แห่ง) มีสมาชิกสภาเทศบาลที่มาจาก การเลือกตั้งเพียง 48 คน ผู้ศึกษาจึงได้ใช้สมาชิกสภาเทศบาลทั้งหมดเป็นตัวอย่างในการศึกษาวิจัย

ตัวแปรที่ใช้ในการศึกษา

เนื่องจากการศึกษาวิจัยครั้งนี้ เป็นการศึกษาเพื่อค้นหาลักษณะวัฒนธรรมทางการเมืองของนักการเมืองท้องถิ่นว่า มีลักษณะของค่านิยมแบบเสรีนิยม หรืออำนาจนิยม และต้องการศึกษาว่าระดับอายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และประเภทของการสังกัดองค์การปกครองท้องถิ่น

มีความสัมพันธ์กับการมีลักษณะวัฒนธรรมทางการเมืองหรือไม่อย่างไร ผู้ศึกษาจึงได้กำหนดตัวแปรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยโดยแบ่งออกเป็น 2 ประเภท ดังนี้

1. ตัวแปรตาม (dependent variable) ได้แก่ ค่านิยมแบบเสรีนิยม และค่านิยมแบบอำนาจนิยม

2. ตัวแปรอิสระ (independent variable) แบ่งออกเป็น 4 ตัวแปร ดังนี้

2.1 ระดับการศึกษา แบ่งออกเป็น

- ไม่ได้ศึกษา
- ประถมศึกษา
- มัธยมศึกษา / ปวช.
- อนุปริญญา / ปวศ.
- ปริญญาตรีขึ้นไป

2.2 ระดับอายุ แบ่งออกเป็น

- เท่ากับ หรือต่ำกว่า 30 ปี
- 31 - 40 ปี
- 41 - 50 ปี
- 51 - 60 ปี
- 61 ปี ขึ้นไป

2.3 อาชีพ แบ่งออกเป็น

- อาชีพเกษตรกรรม
- อาชีพอื่น ๆ

2.4 ประเภทของการสังกัดองค์การปกครองท้องถิ่น แบ่งออกเป็น

- สมาชิกสภาเทศบาล
- สมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล

เครื่องมือวัดที่ใช้ในการศึกษา

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ใช้แบบสอบถาม (questionnaire) แบบที่ผู้ตอบตอบเอง (self administered) เป็นเครื่องมือในการศึกษาวิจัย ลักษณะของแบบสอบถามจะเป็นแบบปลายปิด (closed ended questionnaire) ซึ่งแบบสอบถามที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ประกอบด้วยคำถาม 2 ส่วน ดังนี้

1. คำถามเกี่ยวกับสถานภาพทั่วไป ได้แก่ ชื่อ และนามสกุลของผู้ตอบคำถาม เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และประเภทของการสังกัดองค์การปกครองท้องถิ่น มีจำนวนคำถาม 6 ข้อ

2. คำถามเกี่ยวกับทัศนคติ ความเชื่อ และค่านิยม เพื่อค้นหาและนำไปสู่ข้อสรุปเกี่ยวกับลักษณะของวัฒนธรรมทางการเมืองของนักการเมืองท้องถิ่น คำถามในส่วนนี้สร้างจากกรณีนี้ที่วัดลักษณะของค่านิยมแบบเสรีนิยม และอำนาจนิยม ที่ได้กำหนดไว้ในบทที่สอง มีจำนวนคำถาม 30 ข้อ โดยแต่ละคำถามใช้วัดลักษณะค่านิยมแบบเสรีนิยม และอำนาจนิยม ดังนี้

2.1 ค่านิยมแบบเสรีนิยม

- ข้อ 1,2 วัดการเป็นผู้ที่มีความเชื่อมั่นในคุณค่าและศักดิ์ศรีของตนเอง
- ข้อ 5,6 วัดการเป็นผู้ที่มีความเชื่อมั่นในคุณค่าและศักดิ์ศรีของผู้อื่น
- ข้อ 11,12 วัดการเป็นผู้ที่มีความเชื่อในเรื่องอิสระเสรีภาพของปัจเจกชน
- ข้อ 15,16 วัดการเป็นผู้ที่รู้จักขอบเขตหน้าที่ สิทธิ และเสรีภาพ
- ข้อ 19,20 วัดการเป็นผู้ที่มีความรับผิดชอบผูกพันในสิ่งที่ได้ตัดสินใจกระทำลงไป
- ข้อ 23,24 วัดการเป็นผู้ที่มีความเชื่อในเรื่องความเสมอภาคของบุคคล

2.2 ค่านิยมแบบอำนาจนิยม

- ข้อ 3,4 วัดการเป็นผู้ที่อ่อนน้อมยอมจำนนต่อผู้มีอำนาจ
- ข้อ 7,8 วัดการเป็นผู้ที่เชื่อมั่นในตัวบุคคลมากกว่าหลักการ
- ข้อ 9,10 วัดการเป็นผู้ที่ยอมมอบอำนาจและความรับผิดชอบทุกอย่างไว้ที่ผู้นำ
- ข้อ 13,14 วัดการเป็นผู้ที่ยอมรับนับถือในระบบอาวุโส

- ข้อ 17, 18 วัดการเป็นผู้ที่นิยมอำนาจเด็ดขาด
- ข้อ 21, 22 วัดการเป็นผู้ที่นิยมระบบเจ้าขุนมูลนาย
- ข้อ 23, 24 วัดการเป็นผู้ที่ไม่ยอมรับความเสมอภาคกันของบุคคล
- ข้อ 25, 26 วัดการเป็นผู้ที่ไม่ยอมรับความแตกต่างกันของบุคคลในการใช้สิทธิเสรีภาพ
- ข้อ 27, 28 วัดการเป็นผู้ที่ยึดถือเกี่ยวกับความแตกต่างของฐานะปัจเจกชน
- ข้อ 29, 30 วัดการเป็นผู้ที่มีความคิดทุกสิ่งทุกอย่างขึ้นกับตัวเองเป็นใหญ่

ในการวัดทัศนคติ ความเชื่อ และค่านิยม ของคำตอบจากแบบสอบถามที่ได้รับจากการสำรวจในการศึกษา ผู้ศึกษาได้ใช้มาตรวัด (scale) ของ Likert โดยกำหนดมาตราส่วนประเมินค่า (rating scale) แบ่งออกเป็น 5 ระดับ คือ เห็นด้วยอย่างยิ่ง เห็นด้วยไม่แน่ใจ ไม่เห็นด้วย และไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง เกณฑ์การให้คะแนนของคำตอบในแต่ละคำถาม แบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ ดังนี้

1. ข้อความของคำถามเป็นลักษณะเชิงบวก (positive)

- | | | | |
|------------------------|-------------------|---|-------|
| - เห็นด้วยอย่างยิ่ง | ระดับคะแนนเท่ากับ | 5 | คะแนน |
| - เห็นด้วย | ระดับคะแนนเท่ากับ | 4 | คะแนน |
| - ไม่แน่ใจ | ระดับคะแนนเท่ากับ | 3 | คะแนน |
| - ไม่เห็นด้วย | ระดับคะแนนเท่ากับ | 2 | คะแนน |
| - ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง | ระดับคะแนนเท่ากับ | 1 | คะแนน |

2. ข้อความของคำถามเป็นลักษณะเชิงลบ (negative)

- | | | | |
|------------------------|-------------------|---|-------|
| - เห็นด้วยอย่างยิ่ง | ระดับคะแนนเท่ากับ | 1 | คะแนน |
| - เห็นด้วย | ระดับคะแนนเท่ากับ | 2 | คะแนน |
| - ไม่แน่ใจ | ระดับคะแนนเท่ากับ | 3 | คะแนน |
| - ไม่เห็นด้วย | ระดับคะแนนเท่ากับ | 4 | คะแนน |
| - ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง | ระดับคะแนนเท่ากับ | 5 | คะแนน |

เกณฑ์การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ผลการศึกษาวิจัยว่า สมาชิกสภาเทศบาล และสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลมีลักษณะวัฒนธรรมทางการเมืองแบบเสรีนิยม และอำนาจนิยม ในแต่ละลักษณะของค่านิยมอยู่ในระดับใดนั้น ผู้ศึกษาได้กำหนดหลักเกณฑ์ในการวิเคราะห์สรุปผลการศึกษาวิจัย โดยพิจารณาจากค่าเฉลี่ยของคะแนนที่ได้จากการตอบแบบสอบถามของสมาชิกสภาเทศบาล และสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลเปรียบเทียบกับคะแนนเฉลี่ยที่ตั้งไว้เป็นเกณฑ์ โดยนำคะแนนที่ได้รับจากคำถามที่จะได้รับสูงสุด คือ 5 คะแนน ลบด้วยคะแนนที่จะได้รับต่ำสุด คือ 1 คะแนนหารด้วย 3 ได้เป็นเกณฑ์การวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

ค่าคะแนนเฉลี่ย	ระดับของค่านิยม
3.68 - 5.00	สูง
2.34 - 3.67	ปานกลาง
1.00 - 2.33	ต่ำ

การประเมินคุณภาพเครื่องมือวัด

1. ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา (content validity) โดยนำแบบสอบถามที่สร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วนำไปให้ รองศาสตราจารย์ประหัต หงษ์ทองคำ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และรองศาสตราจารย์ ดร.อนุสรณ์ ลิ่มมณี ตรวจสอบแก้ไขปรับปรุงข้อความของคำถามให้มีความเหมาะสม และตรงกับเนื้อหาของสิ่งที่ต้องการวัด เพื่อให้ความเห็นชอบก่อนนำไปทดลองใช้

2. นำแบบสอบถามที่ได้ผ่านการตรวจสอบแก้ไขปรับปรุงแล้วไปทดลองใช้ (try out) จำนวน 48 ข้อ ซึ่งได้นำไปทดลองใช้กับสมาชิกสภาเทศบาลจำนวน 2 แห่ง คือ เทศบาลเมืองปากเกร็ด และเทศบาลตำบลบางกรวย จังหวัดนนทบุรี สำหรับสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลได้นำไปทดลองใช้กับองค์การบริหารส่วนตำบลจำนวน 2 แห่ง คือ องค์การบริหารส่วนตำบลระแหง และองค์การบริหารส่วนตำบลหน้าไม้ อำเภอลาดหลุมแก้ว จังหวัดปทุมธานี รวมตัวอย่างที่ทดลองใช้จำนวน 58 คน เหตุผลที่ผู้ศึกษาเลือกสมาชิกสภาเทศบาล และสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลดังกล่าวใช้เป็นตัวอย่างในการทดลองใช้แบบสอบถาม เนื่องจากเห็นว่า เป็นพื้นที่ที่มีสภาพเศรษฐกิจสังคมคล้ายคลึงกับกลุ่มประชากรที่จะใช้ในการศึกษาวิจัยจริง

3. คำนวณหาค่าอำนาจจำแนก (discriminative power) ของแบบสอบถามที่นำไปทดลองใช้รายข้อโดยใช้คะแนน t ซึ่งเป็นค่าของความแตกต่างของข้อความของคำถามหนึ่งๆ ในระหว่างกลุ่มที่คะแนนสูงหรือลด 25 และกลุ่มคะแนนต่ำหรือลด 25 ถ้าค่า t ที่คำนวณได้มีค่าเท่ากับ หรือมากกว่า 1.75 ขึ้นไป ก็เป็นเครื่องชี้ว่าค่าเฉลี่ยของคะแนนของข้อความนั้นในกลุ่มคะแนนสูงกับค่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ถือว่าข้อความนี้สามารถแยกความคิดเห็นที่ต่างกันของคนได้ ผลการคำนวณหาค่าอำนาจจำแนกของแบบสอบถามที่นำไปทดลองใช้ปรากฏว่าคำถามที่มีค่าอำนาจจำแนกเท่ากับ หรือมากกว่า 1.75 ขึ้นไป มีจำนวน 29 ข้อ ส่วนคำถามที่มีค่าอำนาจจำแนกต่ำกว่า 1.75 มีจำนวน 19 ข้อ

4. นำแบบสอบถามที่ทดลองใช้มาคำนวณหาค่าความเชื่อมั่น (reliability) โดยการวัดความคงที่ภายใน (measure of internal consistency) ซึ่งเป็นการหาค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบโดยใช้การทดสอบเพียงครั้งเดียว การวัดความคงที่ภายในนี้ ผู้ศึกษาได้ใช้วิธีการหาค่าความเชื่อมั่นแบบสัมประสิทธิ์แอลฟา (alpha - coefficient) โดยใช้สูตรคำนวณของ Cronbach (Cronbach's coefficient) เป็นวิธีที่ใช้กับแบบทดสอบวัดทัศนคติ ซึ่งเป็นเครื่องมือที่ไม่มีค่าตอบถูกหรือผิด แต่ลักษณะคำตอบเป็นแบบ rating scale ถ้าคำนวณค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งชุดได้ต่ำกว่า 0.7 จะต้องนำไปปรับปรุงใหม่เพื่อให้ได้ค่าความเชื่อมั่นเพิ่มขึ้น ผลการทดสอบค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามที่ผู้ศึกษาได้นำไปทดลองใช้ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.72 แสดงถึงแบบสอบถามที่ผู้ศึกษาได้สร้างขึ้นมีความเชื่อมั่นเพียงพอสามารถที่จะนำไปใช้ในการทดสอบกับกลุ่มประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยจริงได้

5. นำแบบสอบถามที่ผ่านการทดลองใช้ปรีกษาของศาสตราจารย์ ประหยัด หงษ์ทองคำ ซึ่งเป็นอาจารย์ที่ปรึกษา และรองศาสตราจารย์ ดร.อนุสรณ์ ลีมนณี เพื่อพิจารณาคัดเลือกคำถาม เพื่อนำไปใช้กับกลุ่มประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัยจริง คำถามที่นำไปใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ เป็นคำถามที่มีค่าอำนาจจำแนกเท่ากับหรือมากกว่า 1.75 ขึ้นไป มีจำนวน 26 ข้อ ส่วนคำถามอีก 4 ข้อ เป็นคำถามที่มีค่าอำนาจจำแนกต่ำกว่า 1.75 ซึ่งผู้วิจัยได้ดำเนินการปรับปรุงข้อความของคำถามดังกล่าวให้มีความเหมาะสมมากยิ่งขึ้นก่อนที่จะนำแบบสอบถามไปใช้จริง

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ผู้ศึกษาขอหนังสือจาก ภาควิชาการปกครอง คณะรัฐศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ถึงนายกเทศมนตรี นายอำเภอในฐานะผู้กำกับดูแลองค์การบริหารส่วนตำบล และ ประธานสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ในเทศบาล และองค์การบริหารส่วนตำบล ที่เป็นกลุ่มตัวอย่างในการศึกษาวิจัย เพื่อขอความร่วมมือในการอำนวยความสะดวกในการศึกษาวิจัย

2. ผู้ศึกษาเดินทางลงพื้นที่ที่เป็นเป้าหมายในการศึกษาวิจัย ในจังหวัดพระนครศรีอยุธยา เพื่อนำแบบสอบถามจำนวน 173 ฉบับ ไปให้สมาชิกสภาเทศบาล และสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลตอบแบบสอบถาม โดยดำเนินการระหว่างวันที่ 16 - 25 กรกฎาคม 2539 ซึ่งการตอบแบบสอบถามของสมาชิกสภาท้องถิ่นทั้งสองประเภทดังกล่าว ผู้ศึกษาได้ลงไปดูแลด้วยตนเองโดยใกล้ชิด เพื่อให้การตอบแบบสอบถามเป็นไปโดยสมบูรณ์มากที่สุด แบบสอบถามที่ได้นำไปให้สมาชิกสภาท้องถิ่นทั้งสองประเภทตอบนั้น ได้รับแบบสอบถามคืนจำนวน 150 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 86.70 แบบสอบถามดังกล่าวผู้ศึกษาได้ตรวจสอบแล้วปรากฏว่ามีความสมบูรณ์ทุกฉบับ สาเหตุที่ได้รับแบบสอบถามไม่ครบทั้งหมด เพราะระหว่างการดำเนินการเก็บข้อมูล สมาชิกสภาท้องถิ่นบางคนไม่อยู่ เนื่องจากลักษณะการประกอบอาชีพที่ต้องเดินทางไปติดต่อกิจการในต่างท้องที่ ต่อจากนั้นจึงได้นำไปลงรหัสแล้วประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรม SPSS/PC⁺ (statistical package for the social science / personal computer)

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามที่ได้รับจากกลุ่มตัวอย่างที่ศึกษา เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ครบถ้วนถูกต้องตามที่กำหนดไว้
2. สร้างคู่มือลงรหัส
3. นำข้อมูลทั้งหมดจากแบบสอบถามมาลงรหัสในแบบฟอร์มลงรหัส
4. ประมวลผลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรม SPSS/PC⁺ (statistical package for the social science / personal computer) ในการวิเคราะห์ข้อมูล

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ข้อมูลด้านสภาพส่วนบุคคล ได้แก่ เพศ ระดับอายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และประเภทของการสังกัดองค์การปกครองท้องถิ่น วิเคราะห์โดยใช้ค่าคะแนนร้อยละ ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)
2. การศึกษาลักษณะวัฒนธรรมทางการเมืองของสมาชิกสภาเทศบาล และสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ว่ามีลักษณะวัฒนธรรมทางการเมืองเป็นอย่างไร (พิจารณาว่ามีลักษณะของค่านิยมแบบเสรีนิยม และอำนาจนิยมอยู่ในระดับใด) วิเคราะห์โดยใช้ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)
3. การเปรียบเทียบความแตกต่างลักษณะวัฒนธรรมทางการเมือง ระหว่างสมาชิกสภาเทศบาล กับสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบล ว่ามีความแตกต่างกันหรือไม่อย่างไร วิเคราะห์โดยใช้สถิติ t - test
4. การหาความสัมพันธ์ระหว่างระดับอายุ ระดับการศึกษา อาชีพ และประเภทของการสังกัดองค์การปกครองท้องถิ่น กับการมีลักษณะวัฒนธรรมทางการเมืองของสมาชิกสภาเทศบาล และสมาชิกสภาองค์การบริหารส่วนตำบลนั้น วิเคราะห์โดยใช้สถิติ Chi - Square (χ^2)

5. การกำหนดระดับความมีนัยสำคัญที่ยอมให้เกิดความคลาดเคลื่อน ผู้ศึกษาได้กำหนดระดับความมีนัยสำคัญ (level of significance) ที่ 0.05 ดังนั้น ระดับความเชื่อมั่น (level of confident) ที่จะยอมรับสมมติฐานที่ได้กำหนดไว้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ เท่ากับ 0.95 หรือ 95%



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย