

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ เพื่อศึกษาเปรียบเทียบความคิดเห็นของประชาชนต่อการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร ในเขตเลือกตั้งที่ 1 (เขต 1) ของจังหวัดขอนแก่น ในเขตอำเภอเมือง อำเภอฆ้องชัย อำเภอพระยืนและกิ่งอำเภอโคกโพธิ์ไชย โดยเปรียบเทียบความคิดเห็นของประชาชนที่มีภูมิลำเนาในเขตเทศบาลหรือในเขตสุขาภิบาลกับประชาชนที่มีภูมิลำเนานอกเขตเทศบาลหรือนอกเขตสุขาภิบาล (อาศัยอยู่ในเขตตำบลรอบนอก) ซึ่งมีขั้นตอนและวิธีดำเนินการดังนี้

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

3.1.1 ประชากร แบ่งเป็น 2 กลุ่ม

1) ประชากรผู้มีภูมิลำเนาในเขตเทศบาลหรือเขตสุขาภิบาล อันเป็นที่ตั้งของอำเภอ กิ่งอำเภอ จำนวน 169,842 คน

2) ประชากรผู้มีภูมิลำเนาอยู่นอกเขตเทศบาลหรือสุขาภิบาล(ผู้มีภูมิลำเนาอยู่ในหมู่บ้านต่าง ๆ นอกเหนือจากข้อ 1) จำนวน 326,663 คน รายละเอียดแสดงในตารางที่ 1 และตารางที่ 2

ตารางที่ 1 จำนวนราษฎรในเขตเทศบาล/สุขาภิบาลและนอกเขตเทศบาล/สุขาภิบาล

เขต	ในเขตเทศบาล/ เขตสุขาภิบาล	นอกเขตเทศบาล/ เขตสุขาภิบาล	รวม
อำเภอเมืองขอนแก่น	144,545	214,045	358,590
อำเภอมัญจาคีรี	15,572	58,293	73,865
อำเภอพระยืน	5,450	28,100	33,550
กิ่งอำเภอโคกโพธิ์ไชย	4,275	26,225	30,500
รวม	169,842	326,663	496,505

ที่มา : สำนักงานเทศบาลนครขอนแก่น, ที่ว่าการอำเภอเมืองขอนแก่น

อำเภอมัญจาคีรี อำเภอพระยืน กิ่งอำเภอโคกโพธิ์ไชย

ข้อมูล : เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2540

ตารางที่ 2 จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้งในเขตเทศบาล/สุขาภิบาล
และนอกเขตเทศบาล/สุขาภิบาล

เขต	ในเขตเทศบาล/ เขตสุขาภิบาล	นอกเขตเทศบาล/ เขตสุขาภิบาล	รวม
อำเภอเมืองขอนแก่น	81,138	149,576	230,714
อำเภอมัญจาคีรี	8,669	41,133	49,802
อำเภอพระยืน	3,370	19,835	23,205
กิ่งอำเภอโคกโพธิ์ไชย	2,479	14,317	16,796
รวม	95,656	224,861	320,517

ที่มา : สำนักงานเทศบาลนครขอนแก่น, ที่ว่าการอำเภอเมืองขอนแก่น

อำเภอมัญจาคีรี อำเภอพระยืน กิ่งอำเภอโคกโพธิ์ไชย

ข้อมูล : เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2540

3.1.2 กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยได้มาโดยการสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ จำแนกตามกลุ่มประชากรในเขตเทศบาล/สุขาภิบาล และประชากรนอกเขตเทศบาล/สุขาภิบาล การวิจัยครั้งนี้ ได้จากการหาขนาดของกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้ตารางสำเร็จรูปของ Yamane รวมกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น 400 คน ดังรายละเอียดตามตารางที่ 3

ตารางที่ 3 จำนวนประชากรกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

เขต	ในเขตเทศบาล/ เขตสุขาภิบาล	นอกเขตเทศบาล/ เขตสุขาภิบาล	รวม
อำเภอเมืองขอนแก่น	114	136	250
อำเภอมัญจาคีรี	14	69	83
อำเภอพระยืน	6	33	39
กิ่งอำเภอโคกโพธิ์ไชย	5	23	28
รวม	139	261	400

ที่มา : คำนวณจากจำนวนประชากรผู้มีสิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร

3.2 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อการวิจัยครั้งนี้คือแบบสัมภาษณ์ความคิดเห็นต่อการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร ในเขตเลือกตั้งที่ 1 เฉพาะอำเภอเมือง อำเภอมัญจาคีรี อำเภอพระยืน กิ่งอำเภอโคกโพธิ์ไชย จังหวัดขอนแก่น ซึ่งผู้วิจัยได้ดำเนินการสร้างขึ้นเองตามวัตถุประสงค์ของการวิจัยตามขั้นตอนดังนี้

3.2.1 ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ

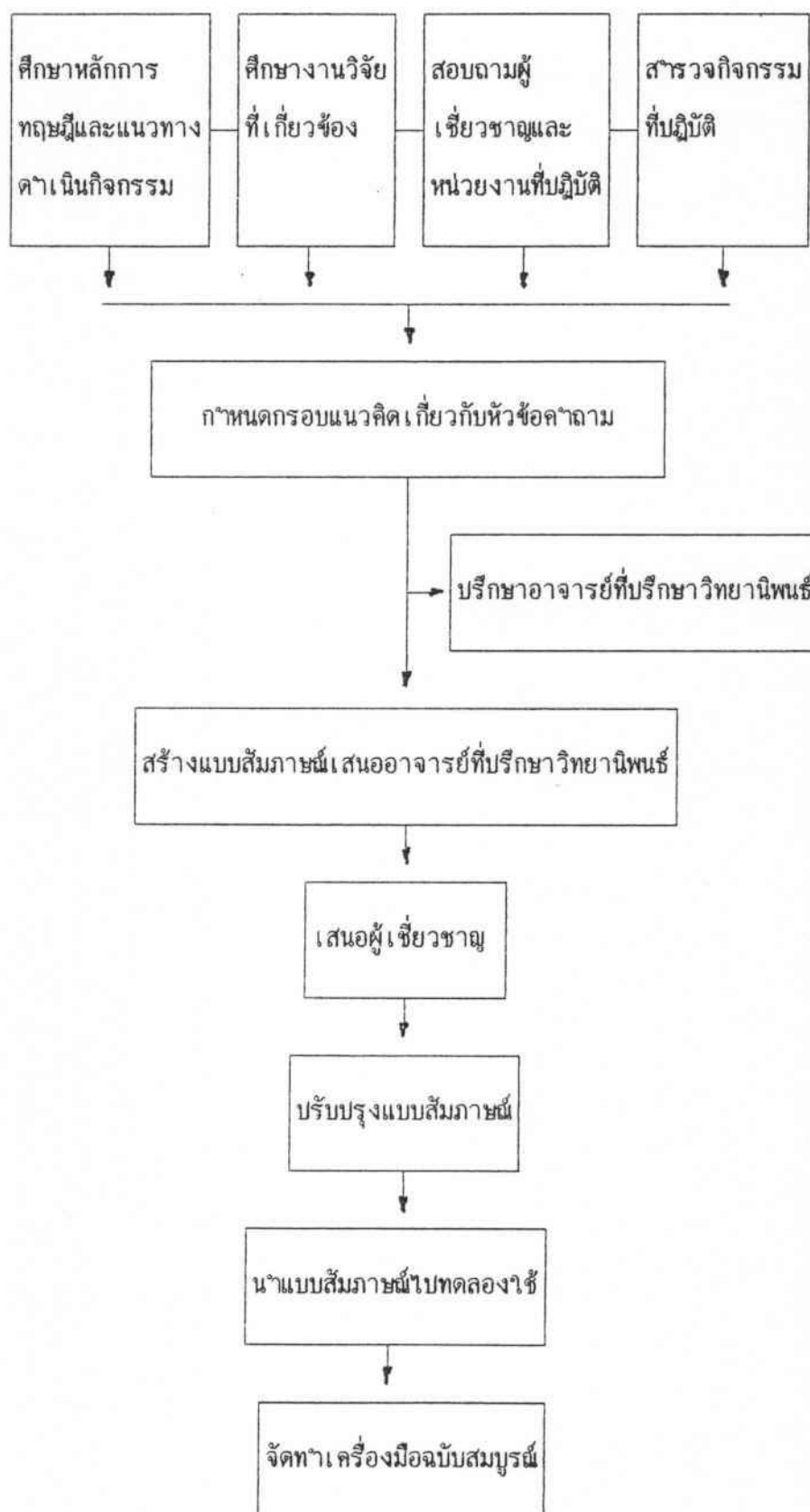
1) ศึกษาหลักการ ทฤษฎี งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง สอบถามผู้เชี่ยวชาญและหน่วยงานผู้รับผิดชอบ ได้แก่ สำนักงานเทศบาลขอนแก่น, ที่ว่าการอำเภอเมือง อำเภอมัญจาคีรี อำเภอพระยืน อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น ประกอบด้วยบุคคลและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง

2) กำหนดกรอบแนวคิด เกี่ยวกับหัวข้อคำถามที่เห็นว่าจะมีความเกี่ยวข้องกับความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ต่อการเลือกตั้ง

- 3) สร้างแบบสัมภาษณ์เสนออาจารย์ที่ปรึกษา ตรวจสอบปรับปรุงแก้ไข
- 4) สร้างแบบสัมภาษณ์เสนอผู้เชี่ยวชาญตรวจ และให้ข้อเสนอแนะ
- 5) ปรับปรุงแก้ไขแบบสัมภาษณ์แล้วนำไปทดลองใช้
- 6) นำแบบสัมภาษณ์ที่ทดลองใช้แล้วมาหาความเชื่อมั่น โดยใช้สูตร

สัมประสิทธิ์แอลฟา ของ Cronbach

- 7) จัดทำเครื่องมือฉบับสมบูรณ์



ภาพที่ 2 ขั้นตอนในการสร้างแบบสัมภาษณ์

3.2.2 โครงสร้างและลักษณะของเครื่องมือ

ผู้วิจัยสร้างขึ้นจากการศึกษาหลักการและแนวคิดเกี่ยวกับการเลือกตั้ง ตามระบอบประชาธิปไตยจาก เอกสาร วารสาร ตำรา สิ่งตีพิมพ์ และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนประสบการณ์ของผู้สร้างแบบสัมภาษณ์ ซึ่งแบ่งออกเป็นดังนี้

แบบสัมภาษณ์มีจำนวน 1 ชุด แบ่งเป็น 2 ตอน

ตอนที่ 1 เป็นรายละเอียดเกี่ยวกับผู้ตอบแบบสัมภาษณ์

ตอนที่ 2 เป็นรายละเอียดเกี่ยวกับความคิดเห็นของผู้ตอบแบบสัมภาษณ์ ต่อการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร (ส.ส.)

3.2.3 การหาคุณภาพของเครื่องมือและความตรงตามเนื้อหา(Content Validity)

การตรวจสอบความตรงตามเนื้อหาของแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการวิจัย ผู้วิจัยได้สร้างคำถามจากข้อมูลที่ได้จากการศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง แล้วนำไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และผู้เชี่ยวชาญพิจารณา แล้วผู้วิจัยจึงนำมาปรับปรุงแก้ไขให้ถูกต้องและเหมาะสม จากนั้นผู้วิจัยจึงนำแบบสัมภาษณ์ที่แก้ไขแล้วไปทดลองใช้ (Try out) กับประชากรนอกเขตทดลอง ซึ่งไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยแต่เป็นประชาชนในเขตเลือกตั้งที่ 3 ที่มีเขตติดต่อกับเขตทดลอง จำนวน 35 คน หลังจากนั้นจึงนำผลการตอบแบบสัมภาษณ์ มาหาความเชื่อมั่นโดยใช้สูตร ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของ CRONBACH (Cronbach'Alpha Coefficient) ได้ค่าความเชื่อมั่น 0.78

สูตรในการหาค่าความเชื่อมั่นของแบบสัมภาษณ์ (บุญชม ศรีสะอาด, 2529)

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left(1 - \frac{\sum s_i^2}{s_t^2} \right)$$

เมื่อ	α	แทน	ค่าสัมประสิทธิ์ความเชื่อมั่น
	K	แทน	จำนวนข้อของเครื่องมือวัด
	s_i^2	แทน	ความแปรปรวนของแต่ละข้อ
	s_t^2	แทน	ความแปรปรวนของเครื่องมือวัดทั้งฉบับ

3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูลตามขั้นตอนต่อไปนี้

3.3.1 การประสานงานขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ส่งหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัยถึง นายกเทศมนตรีเทศบาลนครขอนแก่นและนายกอำเภอเมืองขอนแก่น อำเภอเมืองจตุรัส อำเภอพระยืน กิ่งอำเภอโคกโพธิ์ไชย เพื่อขออนุญาตในการเก็บรวบรวมข้อมูล และใช้แบบสัมภาษณ์กับกลุ่มตัวอย่าง

3.3.2 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้เดินทางไปเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง และมีผู้ช่วยที่มีความรู้ความสามารถในระดับเดียวกับผู้วิจัย จำนวน 5 คน โดยการสัมภาษณ์ประชาชน ที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาล/สุขาภิบาลจำนวน 139 คน และประชาชนผู้อาศัยอยู่ในเขตตำบลต่าง ๆ ที่สังกัดอำเภอเมือง อำเภอเมืองจตุรัส อำเภอพระยืน กิ่งอำเภอโคกโพธิ์ไชย จำนวน 261 คน รวมใช้แบบสัมภาษณ์ทั้งสิ้น 400 ชุด ดังรายละเอียดในตารางที่ 4

ตารางที่ 4 จำนวนแบบสัมภาษณ์ที่ใช้สัมภาษณ์

กลุ่มตัวอย่าง	จำนวน ที่ใช้สัมภาษณ์	จำนวน ที่ได้รับคืน	จำนวนที่ตอบ สมบูรณ์	ร้อยละ
ประชากรในเขตเทศบาล /สุขาภิบาล	139	139	139	100
ประชากรนอกเขตเทศบาล /สุขาภิบาล	261	261	261	100
รวม	400	400	400	100

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลที่เก็บรวบรวมจากกลุ่มตัวอย่างมาวิเคราะห์ตามลักษณะของข้อมูล และ จุดมุ่งหมายของการวิจัย โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS/Pc⁺

3.4.1 ผู้วิจัยได้นำแบบสัมภาษณ์ ตอนที่ 1 มาแจกแจงความถี่วิเคราะห์ข้อมูลหาค่า ร้อยละ แล้วเสนอในรูปตารางประกอบความเรียง โดยใช้สูตร (บุญชม, 2529)

$$\text{ค่าร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนคำตอบ}}{\text{จำนวนผู้ตอบแบบสัมภาษณ์}} \times 100$$

3.4.2 การทดสอบไคสแควร์ (Chi-Square Test)

สถิติที่ใช้ในการทดสอบ คือ Chi-Square Test ซึ่งคำนวณได้จากสูตร ดังนี้

$$\chi^2 = \frac{\sum_{i=1}^r \sum_{j=1}^c (O_{ij} - E_{ij})^2}{E_{ij}}$$

r คือ จำนวนแถว

c คือ จำนวนสดมภ์

O_{ij} คือ ความถี่ที่ได้จากการสังเกตในแถวที่ i สดมภ์ที่ j

E_{ij} คือ จำนวนข้อมูล (ความถี่) ที่คาดหวังว่า ควรจะเป็นและตรงกับ ค่าที่ i และ j ของตัวแปรแถวและตัวแปรหลักตามลำดับ

นำข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์ ตอนที่ 2 มาหาค่าความสัมพันธ์ของความคิดเห็น ต่อการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร ระหว่างประชาชนผู้อาศัยอยู่ในเขตเทศบาล / สุขาภิบาล ประชาชนผู้อาศัยอยู่นอกเขตเทศบาล/สุขาภิบาล ของเขตเลือกตั้งที่ 1 จังหวัด ขอนแก่น