

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

วิธีการวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ เป็นการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) โดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) จำนวน 1 ชุด จากการศึกษาในเรื่องความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร เขต 1 จังหวัดจันทบุรี

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ ประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร เขต 1 จังหวัดจันทบุรี เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2554 จำนวน 116,820 คน (ข้อมูลจากบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร เขต 1 จังหวัดจันทบุรี เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2554, งานการเลือกตั้ง สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัดจันทบุรี)

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ ประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร เขต 1 จังหวัดจันทบุรี เมื่อวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2554 จำนวน 116,820 คน กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างด้วยการเปิดตารางสำเร็จรูปของ เครซี และมอร์แกน (Krejcie & Margan, 1970, pp. 607 - 610 อ้างถึงใน สุทนต์ ศรีไสย์, 2548, หน้า 132 - 133) ได้ขนาดกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 384 คน ซึ่งผู้วิจัยได้ทำการแจกแบบสอบถามไปทั้งหมด 400 ชุดโดยกำหนดระดับค่าความเชื่อมั่นที่ 95% และได้ทำการสุ่มตัวอย่างแบบหลายขั้นตอน (Multi - Stage Sampling) ดังนี้

1. การสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิตามสัดส่วน (Proportional Stratified Random Sampling) ในการสุ่มตัวอย่างชั้นแรกจะใช้การสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิตามสัดส่วน โดยใช้สูตร ดังนี้

$$\text{จำนวนกลุ่มตัวอย่างในแต่ละหน่วย} = \frac{\text{จำนวนกลุ่มตัวอย่าง} \times \text{จำนวนประชากรในแต่ละเขตเลือกตั้ง}}{\text{จำนวนประชากรทั้งหมด}}$$

ทำการสุ่มตัวอย่างได้จำนวนประชาชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างในแต่ละกลุ่ม ดังแสดงไว้ในตารางที่ 2 ตารางแสดงจำนวนสัดส่วนของประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ตารางที่ 2 จำนวนสัดส่วนของประชากรและกลุ่มตัวอย่าง (งานการเลือกตั้ง สำนักงาน
คณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัดจันทบุรี กรกฎาคม 2554)

เขต 1 อำเภอเมืองจันทบุรี	จำนวนประชากร(คน)	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
เทศบาลเมืองจันทบุรี	18,609	64
เทศบาลเมืองท่าช้าง	9,397	32
เทศบาลตำบลหนองบัว	2,014	7
เทศบาลตำบลบางกะจะ	3,820	13
เทศบาลตำบลพลับพลานารายณ์	7,641	26
เทศบาลเมืองจันทนิมิต	9,955	34
ตำบลท่าช้าง	10,517	36
ตำบลบางกะจะ	3,727	13
ตำบลเกาะขวาง	9,524	33
ตำบลคมบาง	3,418	12
ตำบลพลับพลา	4,358	15
ตำบลคลองนารายณ์	2,870	10
ตำบลหนองบัว	2,818	10
ตำบลแสง	3,637	12
รวม	92,305	317
เขต 1 อำเภอแหลมสิงห์	จำนวนประชากร(คน)	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
เทศบาลตำบลปากน้ำแหลมสิงห์	7,310	25
เทศบาลตำบลพลั่ว	4,280	15
ตำบลคลองน้ำเค็ม	1,278	4
ตำบลบางสระเก้า	1,796	6
ตำบลบางกะไชย	3,023	10
ตำบลเกาะเปร็ด	2,643	9
ตำบลหนองซึม	4,185	14
รวม	24,515	83
รวมทั้งสิ้น	116,820	400

2. หลังจากนั้นจึงทำการสุ่มตัวอย่างโดยใช้วิธีการแบบบังเอิญ (Accidental Sampling) คือ เมื่อพบผู้ที่มีสิทธิลงคะแนนเสียงเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร เขต 1 จังหวัดจันทบุรี ผู้เก็บข้อมูลก็ให้ตอบแบบสอบถาม

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล คือ แบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร เขต 1 จังหวัดจันทบุรี โดยแบ่งเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร เขต 1 จังหวัดจันทบุรี ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้เฉลี่ยต่อเดือน การได้รับข้อมูลข่าวสารการเลือกตั้ง มีลักษณะคำถามแบบปลายปิด

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับการไปลงคะแนนเสียงเลือกตั้งของประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรเขต 1 จังหวัดจันทบุรี มีลักษณะคำถามแบบปลายปิด

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร เขต 1 จังหวัดจันทบุรี ในด้านต่าง ๆ ดังนี้

1. ด้านพรรคการเมืองที่ผู้สมัครสังกัด
2. ด้านคุณสมบัติเฉพาะตัวของผู้สมัคร
3. ด้านหวัชนะแนนของผู้สมัคร

โดยมีหลักเกณฑ์การให้คะแนน โดยการแบ่งระดับออกเป็น 4 ระดับ ตามมาตราส่วนประมาณค่าเรตติง สเกล (Rating Scale) ดังนี้

มากที่สุด ให้	4	คะแนน
มาก ให้	3	คะแนน
น้อย ให้	2	คะแนน
น้อยที่สุด ให้	1	คะแนน

การสร้างเครื่องมือและตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

แบบสอบถามฉบับนี้ ผู้ศึกษาวิจัย ได้ทำการประยุกต์มาจากแบบสอบถามงานวิจัยของ พิษณุ สุหฤทธดำรง (2550) เรื่องการเลือกสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรของประชาชน เขต 1 จังหวัดจันทบุรี ในด้านพรรคการเมืองที่ผู้สมัครสังกัด ด้านหวัชนะแนนของผู้สมัคร และประยุกต์มาจาก

แบบสอบถามงานวิจัยของ วาริญา ม่วงเกลี้ยง (2550) เรื่องความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งนายกเทศมนตรี และสมาชิกสภาเทศบาลตำบลจันทนิมิต อำเภอเมือง จังหวัดจันทบุรี เมื่อวันที่ 9 เมษายน พ.ศ. 2549 ในด้านคุณสมบัติเฉพาะตัวของผู้สมัคร โดยมีขั้นตอนในการสร้าง ดังนี้

1. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง จากผลงานวิจัยดังกล่าว จากนั้นนำมากำหนดกรอบแนวคิดที่ใช้ในการวิจัย กำหนดนิยาม เพื่อใช้เป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถามในเรื่องความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร เขต 1 จังหวัดจันทบุรี
2. สร้างแบบสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร เขต 1 จังหวัดจันทบุรี และตรวจสอบเนื้อหาของแบบสอบถามว่าครอบคลุมวัตถุประสงค์หรือไม่ จากนั้นนำไปให้ อาจารย์ลือชัย วงษ์ทอง อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบ แล้วนำมาปรับปรุงตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา
3. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาให้ผู้เชี่ยวชาญ 4 ท่าน คือ
 - 3.1 อาจารย์ลือชัย วงษ์ทอง อาจารย์ประจำหลักสูตรปริญญารัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการภาครัฐและเอกชน วิทยาลัยการบริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยบูรพา ศูนย์การศึกษาจันทบุรี
 - 3.2 ผศ. ชลพรรณ ออสปอนพันธ์ อาจารย์ประจำหลักสูตรรัฐประศาสนศาสตรบัณฑิต มหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี จังหวัดจันทบุรี
 - 3.3 นายรัชชัย อนุภาพงษ์ สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร เขต 1 จังหวัดจันทบุรี
 - 3.4 นายสุรสิทธิ์ ถือสัตย์ ผู้อำนวยการการเลือกตั้ง สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัดจันทบุรี เพื่อตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) จากนั้นปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ
4. นำแบบสอบถามที่ได้ไปทดลองใช้ (Try Out) กับประชาชนที่มีสิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร เขต 2 จังหวัดจันทบุรี ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน เพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือ โดยการหาค่าความเที่ยงหรือความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม (Reliability) แบบ Cronbach's Alpha ได้ค่าความเที่ยง หรือความเชื่อถือได้ของแบบสอบถาม เท่ากับ .8479 จึงถือได้ว่าแบบสอบถามนี้มีค่าความเชื่อถือได้สามารถนำไปเก็บข้อมูลจริงต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล มีขั้นตอนดังนี้

1. ติดต่อประสานงานกับท่าน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน กลุ่มสตรีอาสาพัฒนา และอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้าน (อสม.) ให้เป็นผู้เก็บรวบรวมข้อมูลในแต่ละหน่วย เลือกตั้ง
2. ชี้แจงถึงวัตถุประสงค์ของการวิจัยในครั้งนี้แก่ผู้เก็บรวบรวมข้อมูล อธิบายและแนะนำวิธีการตอบแบบสอบถามแก่ผู้เก็บข้อมูล พร้อมแจกแบบสอบถามให้ตามจำนวนที่กำหนดไว้
3. จากการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้แจกแบบสอบถามไปจำนวน 400 ชุด (กลุ่มตัวอย่าง 384 ชุด) โดยมีแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมาและมีความสมบูรณ์ จำนวน 400 ชุด คิดเป็นร้อยละ 100 เปอร์เซนต์

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลสำหรับการวิจัยครั้งนี้ แบ่งการวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็น 3 ส่วน คือ ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง ข้อมูลการไปลงคะแนนเสียงเลือกตั้งของประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้ง สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร เขต 1 จังหวัดจันทบุรี ข้อมูลความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร เขต 1 จังหวัดจันทบุรี โดยใช้วิธีการประมวลผลค่าทางสถิติด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์เพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะของข้อมูลและตอบวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ใช้ในการบรรยายเชิงพรรณนา
 - 1.1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ เหลือต่อเดือน การได้รับข้อมูลข่าวสารการเลือกตั้ง วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าความถี่ ร้อยละ
 - 1.2 ความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการลงคะแนนเสียงเลือกตั้ง สมาชิกสภาผู้แทนราษฎร เขต 1 จังหวัดจันทบุรี วิเคราะห์ข้อมูลด้วยค่าเฉลี่ยเลขคณิต ($\bar{X}$) และ ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)
2. สถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistics) ทดสอบสมมติฐาน โดยใช้สถิติเชิงอนุมาน คือ การทดสอบคะแนนทีเทส (t - test) สำหรับการทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยจากกลุ่มตัวอย่าง 2 กลุ่ม และการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One - way ANOVA) สำหรับการทดสอบความ

แตกต่างของค่าเฉลี่ยจากกลุ่มตัวอย่างมากกว่า 2 กลุ่ม หากพบว่ามีนัยสำคัญทางสถิติจะทำการทดสอบรายคู่เพื่อหาความแตกต่างด้วยวิธีของ LSD (Least Significant Difference Test) ที่ระดับนัยสำคัญ 0.05

เกณฑ์การแปลความ

การคำนวณค่าเฉลี่ยของระดับความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการลงคะแนนเสียงเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร เขต 1 จังหวัดจันทบุรี ใช้สูตรดังนี้ (ลือชัย วงษ์ทอง, 2553, หน้า 67 - 69)

$$\begin{aligned} \text{สูตร การหาอันตรภาคชั้น} &= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้นที่ต้องการ}} \\ \text{แทนค่าระหว่างชั้น} &= \frac{4 - 1}{4} \\ &= .75 \end{aligned}$$

ดังนั้น ค่าเฉลี่ยของแต่ละระดับความคิดเห็น เท่ากับ .75 ผู้วิจัยจึงกำหนดแบ่งระดับความคิดเห็น ตามเกณฑ์การแปลความหมาย ดังนี้

ค่าคะแนน	1.00 - 1.75	เห็นด้วยน้อยที่สุด หมายถึง มีความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร น้อยที่สุด
ค่าคะแนน	1.76 - 2.50	เห็นด้วยน้อย หมายถึง มีความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร น้อย
ค่าคะแนน	2.51 - 3.25	เห็นด้วยมาก หมายถึง มีความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร มาก
ค่าคะแนน	3.26 - 4.00	เห็นด้วยมากที่สุด หมายถึง มีความคิดเห็นของประชาชนเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร มากที่สุด