

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในการศึกษาเรื่อง “การตัดสินใจเลือกผู้สมัครสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร แบบแบ่งเขตเลือกตั้ง ของประชาชนในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี” ในครั้งนี้เป็นการวิจัยในเชิงปริมาณ (Quantitative Research) โดยมีวิธีการดำเนินการวิจัยตามลำดับขั้นตอนดังนี้

1. วิธีการวิจัย
2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
3. ระยะเวลาการเก็บข้อมูล
4. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การทดสอบเครื่องมือ
6. การเก็บรวบรวมข้อมูล
7. การวิเคราะห์ข้อมูล
8. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

วิธีการวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ ดำเนินการศึกษา 2 แบบ คือ

1. การศึกษาข้อมูลเอกสาร (Documentary Research) เป็นการศึกษารวบรวมข้อมูลจากเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจเลือกผู้สมัครสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร แบบแบ่งเขตเลือกตั้ง ของประชาชนในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี เพื่อนำมาสร้างเป็นกรอบแนวความคิดในการวิจัย
2. การศึกษาข้อมูลจากการสำรวจภาคสนาม (Survey Research) โดยใช้เครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้มาใช้สิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร แบบแบ่งเขตเลือกตั้ง ของประชาชนในพื้นที่เทศบาลตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ในช่วงวันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2554 ที่ผ่านมา

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ต้องการศึกษาในการวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้มาใช้สิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร แบบแบ่งเขตเลือกตั้ง ของประชาชนในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

จังหวัดชลบุรี เมื่อวันที่อาทิตย์ที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2554 โดยแบ่งเป็น 3 ตำบล คือ ตำบลแสนสุข ทั้งตำบล, ตำบลเหมืองบางส่วน และตำบลห้วยกะปิบางส่วน (ข้อมูลจากสำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัดชลบุรี ณ วันที่ 19 เมษายน พ.ศ. 2555 ตามแบบรายงานผลการใช้สิทธิเลือกตั้ง ส.ส. (แบบแบ่งเขตเลือกตั้ง) วันที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2555 แบบ ส.ส.อ. 1)

ตารางที่ 3 ข้อมูลผู้มาใช้สิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร แบบแบ่งเขตเลือกตั้ง เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี

ข้อมูลผู้มาใช้สิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร แบบแบ่งเขตเลือกตั้ง ในวันอาทิตย์ที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2554 เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี		
เขตเลือกตั้ง	จำนวนผู้มีสิทธิเลือกตั้ง (คน)	จำนวนผู้มาใช้สิทธิเลือกตั้ง (คน)
ตำบลแสนสุข	27,386	21,113
ตำบลห้วยกะปิ	715	540
ตำบลเหมือง	4,901	3,900
รวมทั้งสิ้น	33,002	25,553

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ คือ ประชาชนผู้มาใช้สิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร แบบแบ่งเขตเลือกตั้ง ในวันอาทิตย์ที่ 3 กรกฎาคม พ.ศ. 2554 ในพื้นที่เขตเทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี คำนวณโดยใช้สูตรยามานะ (Yamane, 1967, pp. 886-887) เพื่อกำหนดขนาดตัวอย่างที่ระดับความเชื่อมั่น 95% และความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ .05 มีสูตร ดังนี้

$$n = \frac{N}{1+Ne^2}$$

โดย n = จำนวนกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนประชากร 25,553 คน

e = ความคลาดเคลื่อนที่ยอมให้เกิดขึ้นได้ = .05

$$\text{แทนค่า } n = \frac{25,553}{1+25,553 (.05)^2}$$

$$= 393.835$$

ดังนั้น ผู้วิจัยจึงกำหนดจำนวนกลุ่มตัวอย่างครั้งนี้เป็น 394 คน โดยวิธีการเลือกตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ทำการสุ่มตัวอย่างโดยวิธีการสุ่มแบบหลายขั้นตอน (Multi Stage Random Sampling) ดังนี้

ขั้นตอนที่ 1 การสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิ (Stratified Random Sampling) โดยเป็นการกำหนดสัดส่วนของกลุ่มตัวอย่าง กับประชากรที่ใช้ในการวิจัยดังตารางต่อไปนี้

ตารางที่ 4 สัดส่วนของกลุ่มตัวอย่างกับประชากร

พื้นที่	จำนวนประชากร (คน)	ขนาดตัวอย่าง (คน)
ตำบลแสนสุข	21,113	326
ตำบลห้วยกะปิ	540	8
ตำบลเหมือง	3,900	60
รวม	25,553	394

เมื่อได้กำหนดจำนวนกลุ่มตัวอย่างตามที่ได้กล่าวไว้ข้างต้นแล้ว ผู้ศึกษาได้ดำเนินการโดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบชั้นภูมิตามสัดส่วน (Stratified Random Sampling) โดยใช้สูตร ดังนี้

$$\text{จำนวนตัวอย่างในแต่ละกลุ่ม} = \frac{\text{จำนวนขนาดตัวอย่างทั้งหมด} \times \text{จำนวนประชากรในแต่ละหมู่บ้าน}}{\text{จำนวนประชากรทั้งหมด}}$$

วิธีการคำนวณกลุ่มตัวอย่าง

$$\text{ตำบลแสนสุข} = \frac{394 \times 21,113}{25,553} = 325.53 \quad \text{หรือประมาณ 326 คน}$$

$$\text{ตำบลห้วยกะปิ} = \frac{394 \times 540}{25,553} = 8.32 \quad \text{หรือประมาณ 8 คน}$$

$$\text{ตำบลเหมือง} = \frac{394 \times 3,900}{25,553} = 60.13 \quad \text{หรือประมาณ 60 คน}$$

ขั้นตอนที่ 2 การสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) การเลือกผู้ตอบแบบสอบถามในเขตเทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี โดยการสุ่มตัวอย่างแบบง่ายโดยใช้วิธีจับสลากจากบัญชีรายชื่อผู้มาใช้สิทธิเลือกตั้ง ตามจำนวนที่คำนวณได้ แล้วไปทำการแจกแบบสอบถาม หากไม่พบกลุ่มตัวอย่างที่จับสลากได้ในรอบแรกจะทำการจับสลากซ้ำจนกว่าจะได้กลุ่มตัวอย่างครบตามจำนวน

ระยะเวลาการเก็บข้อมูล

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ใช้เวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างวันที่ 1 กันยายน-30 กันยายน พ.ศ. 2555 รวมระยะเวลา 30 วัน

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการศึกษานี้ ผู้วิจัยได้ใช้เครื่องมือสำหรับการศึกษาค้นคว้าเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ ได้แก่ เครื่องมือแบบสอบถาม โดยการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลมีดังนี้

ศึกษาข้อมูลจากแนวคิด ทฤษฎี เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำข้อมูลในส่วนดังกล่าวนี้มาสร้างเป็นแบบสอบถาม โดยแบ่งออกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

1. แบบสอบถามส่วนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเลือกตอบ (Checklist) เป็นคำถามเกี่ยวกับข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ อาชีพ ระดับการศึกษา รายได้เฉลี่ยต่อเดือน การมีส่วนร่วมทางการเมือง และเหตุจูงใจของการตัดสินใจไปใช้สิทธิเลือกตั้ง
2. แบบสอบถามส่วนที่ 2 เป็นมาตรวัดแบบให้คะแนน (Rating Scale) เกี่ยวกับการตัดสินใจเลือกสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร แบบแบ่งเขตเลือกตั้ง ของประชาชนในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ประกอบด้วย ด้านคุณสมบัติส่วนบุคคลของผู้สมัครรับเลือกตั้ง ด้านนโยบายพรรคที่สังกัดของผู้สมัครรับเลือกตั้ง ด้านพรรคการเมืองของผู้สมัครรับเลือกตั้ง ด้านกลยุทธ์การหาเสียงของผู้สมัครรับเลือกตั้งและด้านสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ ในการเลือกตั้ง เพื่อประเมินผลการตัดสินใจเลือกผู้สมัครสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร แบบแบ่งเขตเลือกตั้ง ของประชาชนในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ซึ่งมีเกณฑ์การให้คะแนนตามความคิดเห็น ดังนี้

ระดับของการให้ความสำคัญมาก	ให้ 3 คะแนน
ระดับของการให้ความสำคัญปานกลาง	ให้ 2 คะแนน
ระดับของการให้ความสำคัญน้อย	ให้ 1 คะแนน
ระดับของการให้ความสำคัญไม่ให้ความสำคัญ	ให้ 0 คะแนน

การทดสอบเครื่องมือ

1. การตรวจสอบความเที่ยงตรง (Validity) โดยกำหนดแบบสอบถาม เรื่อง การตัดสินใจเลือกผู้สมัครสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร แบบแบ่งเขตเลือกตั้ง ของประชาชนในพื้นที่เขตเทศบาล

เมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ให้อาจารย์ที่ปรึกษา พิจารณาเพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Content Validity) และผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน ได้แก่

1.1 ดร.กิตติเชต ไกรवास อาจารย์ประจำศูนย์ชลบุรี วิทยาลัยการบริหารรัฐกิจ มหาวิทยาลัยบูรพา

1.2 ดร.ณัฐหทัย บรรจงจิตร ผู้เชี่ยวชาญ รักษาการผู้อำนวยการศูนย์การเรียนรู้ฯ 2

1.3 นายฉัตรชัย มั่งคั่ง หัวหน้างานจัดการเลือกตั้ง สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัดชลบุรี

จากนั้นนำมาปรับปรุงให้เหมาะสมกับกลุ่มตัวอย่าง

2. ตรวจสอบความเชื่อมั่น (Reliability) โดยนำแบบสอบถามไปทดลองใช้กับประชาชน ผู้มาใช้สิทธิเลือกตั้งในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี จำนวน 30 คน แล้วนำมาวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม โดยใช้วิธีหาค่าสัมประสิทธิ์อัลฟา (Coefficient Alpha) ซึ่งผลปรากฏว่า ได้ค่าความเชื่อมั่นรวมแบบสอบถามเท่ากับ 0.8572

3. นำแบบสอบถามที่ผ่านการทดสอบ และปรับปรุงเพื่อความสมบูรณ์อีกครั้งไปใช้เก็บรวบรวมข้อมูลจากประชาชนในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี จำนวน 394 คน

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ผู้วิจัยได้ส่งแบบสอบถามถึงผู้มาใช้สิทธิเลือกตั้งสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร เป็นการเลือกตั้งทั่วไป พ.ศ. 2554 ในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี โดยตรง ซึ่งดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้ คือ นำแบบสอบถามจำนวน 394 ชุด ไปทำการเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มประชากรศึกษา โดยผู้วิจัยดำเนินการจัดส่งแบบสอบถาม โดยการสุ่มตัวอย่างแบบง่ายโดยวิธีจับสลากและเก็บแบบสอบถามคืนด้วยตนเอง จำนวน 394 ชุด โดยคิดเป็นร้อยละ 100 และเป็นฉบับที่สมบูรณ์สามารถนำมาวิเคราะห์ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิจัยสังคมศาสตร์

การวิเคราะห์ข้อมูล

ขั้นตอนของการวิเคราะห์ข้อมูลมีขั้นตอน ดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างที่เกี่ยวกับ เพศ อายุ อาชีพ ระดับการศึกษา รายได้เฉลี่ยต่อเดือน การมีส่วนร่วมทางการเมือง และเหตุจูงใจของการตัดสินใจไปใช้สิทธิเลือกตั้ง ใช้สถิติพรรณนา (Descriptive Statistics) และนำเสนอผลการวิเคราะห์ด้วยค่าสถิติ จำนวน และร้อยละ

2. การวิเคราะห์ข้อมูลของประชาชนที่ใช้ในการตัดสินใจเลือกสมาชิกสภาผู้แทนราษฎรแบบแบ่งเขตเลือกตั้ง โดยใช้สถิติพรรณนา (Descriptive Statistics) และนำเสนอผลการวิเคราะห์ด้วยค่าสถิติ ค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน และหลังจากที่ได้ค่าคะแนนเฉลี่ยของการตัดสินใจเลือกสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร แบบแบ่งเขตเลือกตั้งแล้ว ผู้วิจัยจะนำมาแปรระดับการให้ความสำคัญออกเป็น 4 ระดับ โดยการหาความกว้างของอันตรภาคชั้น ดังนี้

เกณฑ์การแปรผล

$$\begin{aligned}\text{ช่วงกว้างของอันตรภาคชั้น} &= \frac{\text{คะแนนสูงสุด}-\text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} \\ &= \frac{3-0}{4} \\ &= 0.75\end{aligned}$$

ตามเกณฑ์ที่กำหนด ดังนี้

0.00-0.75 คะแนน มีความหมายไม่ใช้ในการตัดสินใจ

0.76-1.50 คะแนน มีความหมายใช้ในการตัดสินใจน้อย

1.51-2.25 คะแนน มีความหมายใช้ในการตัดสินใจปานกลาง

2.26-3.00 คะแนน มีความหมายใช้ในการตัดสินใจมาก

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ได้แก่

1. ข้อมูลลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง ลักษณะของการมีส่วนร่วมทางการเมือง เหตุจูงใจของการตัดสินใจไปใช้สิทธิเลือกตั้ง โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่ ค่าความถี่ ร้อยละ (Percentage)

2. ข้อมูลการตัดสินใจเลือกผู้สมัครสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร แบบแบ่งเขตเลือกตั้งของประชาชนในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี ในด้านคุณสมบัติส่วนบุคคลของผู้สมัครรับเลือกตั้ง ด้านนโยบายพรรคที่สังกัดของผู้สมัครรับเลือกตั้ง ด้านพรรคการเมืองของผู้สมัครรับเลือกตั้ง ด้านกลยุทธ์ในการหาเสียงของผู้สมัคร และด้านสิ่งแวดล้อมอื่น ๆ ในการเลือกตั้ง โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) คือ ค่าความถี่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (SD)

3. เปรียบเทียบการตัดสินใจเลือกผู้สมัครสมาชิกสภาผู้แทนราษฎร แบบแบ่งเขตเลือกตั้งของประชาชนในพื้นที่เทศบาลเมืองแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี จังหวัดชลบุรี จำแนกตามเหตุผลใจของการตัดสินใจไปใช้สิทธิเลือกตั้ง วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistics) โดยการทดสอบค่า t-test ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ .05

มหาวิทยาลัยบูรพา
Burapha University