

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ผู้เขียนได้ใช้ระเบียบวิธีวิจัย เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) การวิจัยที่มุ่งศึกษาวิจัยเรื่อง ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการจัดการเลือกตั้งไปปฏิบัติของคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.) จังหวัดนครปฐม มีวิธีการดำเนินการตามลำดับดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
4. การทดสอบเครื่องมือ
5. การเก็บรวบรวมข้อมูล
6. การวิเคราะห์ข้อมูล
7. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ ประชากรที่อาศัยอยู่ในจังหวัดนครปฐมมีทั้งหมด 7 อำเภอ มีจำนวนประชากรทั้งหมด 830,970 คน (รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัดนครปฐม ประจำปี 2550)

กลุ่มตัวอย่างและการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง

1. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นประชากรที่อาศัยอยู่ในจังหวัดนครปฐม
2. การสุ่มตัวอย่าง ในการสุ่มตัวอย่างแบบง่ายโดยมีขั้นตอนการคำนวณดังนี้

ประชากรที่อาศัยอยู่ในจังหวัดนครปฐมทั้งหมด 830,970 คน ได้นำมาคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรคำนวณกลุ่มตัวอย่างของ ทาโร ยามาเน่ (Taro Yamane, 1973 : 108)

$$\text{สูตร} \quad \frac{N}{1+N e^2}$$

เมื่อ

$$n = \text{กลุ่มตัวอย่าง}$$

$$N = \text{ขนาดประชากร}$$

$$e = \text{ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้ (ในที่นี้เลือกใช้ 0.05)}$$

$$n = \frac{830970}{1 + 830970 (0.05)^2} = 400 \text{ คน}$$

นั่นคือ ขนาดของกลุ่มตัวอย่างประชากรที่น้อยที่สุดที่ยอมรับได้คือ 400 คน

จำนวนประชากร/ที่เก็บข้อมูลในแต่ละอำเภอ

(รายงานผลการปฏิบัติงานประจำปี สำนักงานคณะกรรมการการเลือกตั้งประจำจังหวัด นครปฐม : ประจำปี 2550)

แผนภาพที่ 3.1 จำนวนประชากร/ที่เก็บข้อมูลในแต่ละอำเภอ

อำเภอ	จำนวนประชากร	จำนวนประชากรที่สุ่มตัวอย่าง
เมืองนครปฐม	268,579	129
สามพราน	171,562	82
กำแพงแสน	119,513	58
นครชัยศรี	104,937	51
บางเลน	89,887	43
ดอนตูม	46,128	22
พุทธมณฑล	30,364	15
รวม	830,970	400

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการจัดการเลือกตั้งไปปฏิบัติของคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.) จังหวัดนครปฐม จำนวน 1 ฉบับโดยโครงสร้างของแบบสอบถามแบ่งออกเป็น 7 ส่วนดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 เป็นคำถามที่เกี่ยวกับสถานภาพส่วนบุคคล ได้แก่ เพศ อายุ รายได้ อาชีพ ระดับการศึกษา ระยะเวลาการเข้ามาตั้งถิ่นฐานอยู่ในจังหวัดนครปฐมจำนวน 7 ข้อ

ส่วนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับมาตรฐานและวัตถุประสงค์ของนโยบายที่เป็นรูปธรรมและมาตรฐานที่ชัดเจนเพื่อให้ความสะดวกในการนำปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการจัดการเลือกตั้งไปปฏิบัติของคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.) จังหวัดนครปฐม จำนวน 5 ข้อ

ส่วนที่ 3 ปัจจัยด้านเงินทุนและสิ่งจูงใจอื่นๆ มีจำนวนเพียงพอในการนำปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการจัดการเลือกตั้งไปปฏิบัติของคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.) จังหวัดนครปฐม จำนวน 5 ข้อ

ส่วนที่ 4 การสื่อสารหรือการรับรู้ข้อมูลข่าวสารมีความเข้าใจและการบังคับให้เป็นไปตามนโยบาย ในการนำปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการจัดการเลือกตั้งไปปฏิบัติของคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.) จังหวัดนครปฐม ประชากรเป้าหมายในการศึกษา จำนวน 5 ข้อ

ส่วนที่ 5 จำนวนเจ้าหน้าที่ และการควบคุมสายงานการบังคับบัญชาที่ใช้ในการนำปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการจัดการเลือกตั้งไปปฏิบัติของคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.) จังหวัดนครปฐม ประชากรเป้าหมายในการศึกษา จำนวน 5 ข้อ

ส่วนที่ 6 ความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับการนำนโยบายในการนำปัจจัยที่มีอิทธิพลของการนำนโยบายการจัดการเลือกตั้งไปปฏิบัติของคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.) จังหวัดนครปฐม จำนวน 5 ข้อ

ส่วนที่ 7 ข้อเสนอแนะ แนวทางและมาตรการในพัฒนาปรับปรุงกระบวนการทำงานของคณะกรรมการการเลือกตั้ง (กกต.) จังหวัดนครปฐมให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น

ลักษณะของแบบสอบถาม เป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ (Rating Scale) โดยกำหนดเป็นระดับและเกณฑ์กำหนดน้ำหนักคะแนนดังนี้

5 แสดงระดับความคิดเห็นมากที่สุด

- 4 แสดงระดับความคิดเห็นมาก
- 3 แสดงระดับความคิดเห็นปานกลาง
- 2 แสดงระดับความคิดเห็นน้อย
- 1 แสดงระดับความคิดเห็นน้อยที่สุด

การสร้างเครื่องมือในการวิจัย

ผู้เขียนดำเนินการสร้างเครื่องมือตามขั้นตอน ดังนี้

1. ศึกษาค้นคว้าหลักการ แนวคิด ทฤษฎี วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง และรายงานการวิจัย เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างเครื่องมือ
2. นำแบบสอบถามฉบับร่างเสนออาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์ ตรวจสอบพิจารณา
3. นำแบบสอบถามที่ผู้เขียนสร้างขึ้น พร้อมโครงร่างภาคนิพนธ์เสนอต่อผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน เพื่อตรวจสอบด้านความเที่ยงตรงด้านเนื้อหา (Content Validity) แกไขสำนวนภาษาที่ใช้ ตลอดจนตรวจสอบเนื้อหาให้ครอบคลุมและสอดคล้อง
4. ผู้เขียนนำแบบสอบถามที่ได้ทำการปรับปรุงแล้วไปทดสอบ (Try-out) กับประชาชนที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้ จำนวน 30 คน
5. นำแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมา จำนวน 30 ฉบับ มาวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) โดยวิธีการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha coefficient) ตามสูตร ของ ครอนบาค (Cronbach) ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .9519

การทดสอบเครื่องมือ

ผู้เขียนจะนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นมาสำหรับการวิจัยไปตรวจสอบความเที่ยงตรง (Validity) และความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถามดังนี้

1. การหาความเที่ยงตรง (Validity) โดยนำแบบสอบถามที่สร้างได้ไปนำเสนอกับอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อตรวจสอบความถูกต้องเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) ของคำถามในแต่ละข้อว่าตรงตามจุดมุ่งหมายของการศึกษาครั้งนี้หรือไม่ จากนั้นนำมาแก้ไขปรับปรุงเพื่อดำเนินการขั้นตอนต่อไป
2. การทดสอบความเชื่อมั่น (Reliability) ผู้เขียนได้นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วจากการปรับปรุงความเที่ยงตรงไปใช้ทดสอบกับตัวอย่างที่ใช้ทดสอบ (Pretest) จำนวน 30 ชุด

โดยสุ่มตัวอย่างจากบุคลากรนอกหน่วยงานที่จะทำการศึกษาวิจัยซึ่งมีลักษณะใกล้เคียงกับบุคลากรจริงในการทำวิจัยครั้งนี้ได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม เท่ากับ .9519

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้เขียนดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยมีขั้นตอนดังนี้

1. นำหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเพชรบุรี ถึงนายอำเภอเมือง นครปฐม นายอำเภอสามพราน นายอำเภอกำแพงแสน นายอำเภอนครชัยศรี นายอำเภอบางเลน นายอำเภอดอนตูม และนายอำเภอพุทธมณฑล เพื่อขออนุญาตในการเก็บรวบรวมข้อมูล
2. ผู้เขียนแจกแบบสอบถามให้กับประชากรที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง พร้อมรับคืนด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้เขียนนำแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมาตรวจนับ พร้อมทั้งตรวจสอบความถูกต้องสมบูรณ์ของแบบสอบถาม แล้วนำมาวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS (Statistical Package for the Social Sciences) for Windows และใช้สถิติพื้นฐานในการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยตามลำดับดังนี้

1. วิเคราะห์สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยใช้ค่าความถี่ และค่าร้อยละ
2. วิเคราะห์ค่าสถิติพื้นฐานของคะแนน ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการจัดการเลือกตั้งไปปฏิบัติ ด้านระดับความคิดเห็นเกี่ยวกับการนำนโยบายการจัดการเลือกตั้งไปปฏิบัติ

สำหรับการแปลความหมายของคะแนน ผู้เขียนได้วิเคราะห์ค่าเฉลี่ยแสดงระดับความคิดเห็นของการนำนโยบายการจัดการเลือกตั้งไปปฏิบัติ ของประชากรโดยใช้เกณฑ์ ของเบสท์ (Best, 1963 : 204-208) ซึ่งกำหนดน้ำหนักคะแนน เป็น 5 ชั้น ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 4.51 – 5.00 หมายถึง ความคิดเห็น อยู่ในระดับมากที่สุด

ค่าเฉลี่ย 3.51 – 4.50 หมายถึง ความคิดเห็น อยู่ในระดับมาก

ค่าเฉลี่ย 2.51 – 3.50 หมายถึง ความคิดเห็น อยู่ในระดับปานกลาง

ค่าเฉลี่ย 1.51 – 2.50 หมายถึง ความคิดเห็น อยู่ในระดับน้อย

ค่าเฉลี่ย 1.00 – 1.50 หมายถึง ความคิดเห็น อยู่ในระดับน้อยที่สุด

3. วิเคราะห์ระดับความสำเร็จของการนำนโยบายการจัดการเลือกตั้งไปปฏิบัติ

4. วิเคราะห์หาความสัมพันธ์ปัจจัยภูมิหลังของตัวแปร กับความสำเร็จของการนำนโยบายการจัดการเลือกตั้งไปปฏิบัติ

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) ได้แก่ ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เพื่อบรรยายลักษณะต่างๆ ของตัวแปร
2. สถิติเชิงอนุมาน (Inferential Statistics) โดยใช้ สถิติสหสัมพันธ์ (Pearson Correlation) และการวิเคราะห์การถดถอยเชิงพหุแบบขั้นตอน (Multiple Regression) เพื่อใช้ทดสอบสมมติฐานและหาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตาม