# บทที่ 3

## วิธีดำเนินการวิจัย

### วิธีดำเนินการวิจัย

#### ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ประชาชนผู้มีสิทธิเลือกตั้ง ในหน่วยเลือกตั้งอำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก มีจำนวนหน่วยเลือกตั้ง 100 หน่วย ผู้มีสิทธิเลือกตั้ง 64,872 คน

#### กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) คือ

1. สุ่มจากหน่วยเลือกตั้งของแต่ละตำบลมา 100 หน่วย

2. สุ่มประชากรจากหน่วยเลือกตั้งด้วยวิธีการสุ่มอย่างง่าย หน่วยละ 4 คน เป็นเพศชาย 2 คน เพศหญิง 2 คน รวมทั้งสิ้น 400 คน

### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถามซึ่งสร้างขึ้นจากการศึกษา ตามแนวคิดทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องโดยแบ่งเนื้อหา และโครงสร้างของแบบสอบถามออกเป็น 2 ตอนคือ

ตอนที่ 1 เป็นข้อมูลทั่วไปเกี่ยวกับภูมิหลังของประชากรและตัวแปรอิสระซึ่งได้แก่ เพศ อายุ

ตอนที่ 2 เป็นข้อมูลเกี่ยวกับตัวแปรตาม คือ วัฒนธรรมทางการเมืองแบบประชาธิปไตย ซึ่งกำหนดไว้ 9 ลักษณะ แล้วนำมาดัดแปลงเป็นคำถาม

สำหรับแบบสอบถามในตอนที่ 2 นี้ ดัดแปลงมาจากวิธีการของ Likert Scale โดยมี

คำตอบในลักษณะประเมินค่าให้เลือก 5 ระดับคือ เห็นด้วยอย่างยิ่ง (Strongly agree) เห็นด้วย (Agree) ไม่แน่ใจ (Undecided) ไม่เห็นด้วย (Disagree) ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง (Strongly disagree) โดยมีคำถามทั้งที่เป็นการสนับสนุนและคัดค้าน (ทั้งเชิงบวกและเชิงลบ) ในจำนวนเท่า ๆ กันที่เกี่ยวกับคุณลักษณะ 9 อย่าง ของผู้ที่มีวัฒนธรรมทางการเมืองแบบประชาธิปไตย โดยถือเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

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

แบบสอบถามที่สร้างขึ้นในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ทำการทดสอบหาความเที่ยงตรง (Validity) และหาความเชื่อมั่น (Reliability) ดังนี้

การหาความเที่ยงตรง (Validity) ทำโดยนำแบบสอบถามไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิทำการตรวจสอบ แก้ไข รวมทั้งนำไปตรวจสอบจากแบบสอบถามที่เคยมีผู้วิจัยในเรื่องที่เกี่ยวข้องกันแล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขใหม่

ผู้ทรงคุณวุฒิ

1. อาจารย์อนันต์ ภักดิ์ประไพ อาจารย์ภาควิชารัฐศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

การหาความเชื่อมั่น (Reliability) ทำโดยนำแบบสอบถามไปทดสอบกับกลุ่มประชากรที่เป็นผู้มีสิทธิเลือกตั้งผู้แทนราษฎร ซึ่งมิได้ใช้เป็นกลุ่มตัวอย่าง 5 หน่วยเลือกตั้งจำนวน 50 ราย โดยการหาค่าอำนาจจำแนก สำหรับแบบสอบถามตามวิธีของครอนบาร์ค (Cronbarch)

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ผู้วิจัยขอหนังสือแนะนำตัว และขอความอนุเคราะห์ในการเก็บข้อมูลจากบัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยนเรศวร ถึงนายอำเภอพรหมพิราม จังหวัดพิษณุโลก เพื่อขอความร่วมมือกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ในหน่วยเลือกตั้งที่สุ่มไว้เป็นหน่วยตัวอย่าง ในการให้ความสะดวก และขอความร่วมมือ

2. ผู้วิจัยเดินทางไปสำรวจด้วยตนเอง เพื่ออธิบายแนะนำวิธีการตอบแบบสอบถามให้แก่ประชาชน

3. นำแบบสอบถามมาตรวจสอบความสมบูรณ์ เพื่อการวิเคราะห์ทางสถิติต่อไป

<u>การวิเคราะห์ข้อมูล</u>

1. ผู้วิจัยตรวจสอบความสมบูรณ์ของการตอบแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมาโดยเลือกเฉพาะแบบสอบถามฉบับที่สมบูรณ์ไว้เพื่อการวิเคราะห์เท่านั้น

2. ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถามวิเคราะห์โดยใช้ค่าร้อยละ

3. ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นวิเคราะห์โดยใช้ค่าเฉลี่ย ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐานโดยใช้เกณฑ์ดังนี้

4.21 - 5.00 หมายถึงมีวัฒนธรรมทางการเมืองอยู่ในระดับมากที่สุด

3.41 - 4.20 หมายถึงมีวัฒนธรรมทางการเมืองอยู่ในระดับมาก

2.61 - 3.40 หมายถึงมีวัฒนธรรมทางการเมืองอยู่ในระดับปานกลาง

1.81 - 2.60 หมายถึงมีวัฒนธรรมทางการเมืองอยู่ในระดับน้อย

1.00 - 1.80 หมายถึงมีวัฒนธรรมทางการเมืองอยู่ในระดับน้อยมาก

4. ข้อมูลที่เป็นการเปรียบเทียบความแตกต่างใช้ค่าทดสอบที (t-test) ระดับนัยสำคัญทางสถิติที่ .05

<u>สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล</u>

1. ค่าร้อยละ (Percentage)

2. ค่าเฉลี่ย (Mean)

3. ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

4. การทดสอบที (t-test)