

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง การศึกษาความรู้ และเจตคติที่มีต่อกระบวนการยุติธรรมชุมชน ของประชาชน ในจังหวัดนครสวรรค์ ในครั้งนี้ มีลักษณะเป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยมีรายละเอียดในการดำเนินการวิจัย ดังต่อไปนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ประชาชนที่อาศัยในจังหวัดนครสวรรค์ ทั้ง 15 อำเภอ รวมจำนวนทั้งสิ้น 1,076,154 คน

1. อำเภอเมือง	จำนวนประชากร238,505 คน
2. อำเภอโกรกพระ	จำนวนประชากร36,356 คน
3. อำเภอเก้าเลี้ยว	จำนวนประชากร34,966 คน
4. อำเภอชุมแสง	จำนวนประชากร67,233 คน
5. อำเภอตากฟ้า	จำนวนประชากร41,464 คน
6. อำเภอตากถ้ำ	จำนวนประชากร114,774 คน
7. อำเภอท่าตะโก	จำนวนประชากร69,059 คน
8. อำเภอบรรพตพิสัย	จำนวนประชากร88,193 คน
9. อำเภอพยุหะคีรี	จำนวนประชากร62,667 คน
10. อำเภอไพศาลี	จำนวนประชากร70,801 คน
11. อำเภอแม่วงก์	จำนวนประชากร52,630 คน
12. อำเภอลาดยาว	จำนวนประชากร90,905 คน

13. อำเภอหนองบัว	จำนวนประชากร 70,511 คน
14. อำเภอชุมตาบง	จำนวนประชากร 18,383 คน
15. อำเภอแม่เปิน	จำนวนประชากร 19,707 คน
	รวมจำนวนทั้งสิ้น 1,076,154 คน

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ประชาชนที่อาศัยในจังหวัดนครสวรรค์ ทั้ง 15 อำเภอ จำนวนทั้งสิ้น 400 คน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. จากจำนวนประชากรทั้งหมด ซึ่งมีจำนวนทั้งสิ้น 1,076,154 คน ผู้วิจัยจึงได้ทำการกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สูตรของยามาเน่ (Yamane, 1973 : 725) ดังนี้

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

จากสูตร N = ขนาดของประชากร
e = ความคลาดเคลื่อนของกลุ่มตัวอย่าง
n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

แทนค่า N = 1,076,154
e = 0.05

$$n = \frac{1,076,154}{1 + 1,076,154(0.05)^2}$$

$$n = 399.99, \quad n \approx 400$$

ซึ่งได้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 400 คน

2. เมื่อได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 400 คน จากนั้นผู้วิจัยจึงได้ทำการสุ่มกลุ่มตัวอย่างโดยกำหนดสัดส่วนในแต่ละอำเภอ ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

1. อำเภอเมือง	89 คน
2. อำเภอโกรกพระ	14 คน
3. อำเภอเก้าเลี้ยว	13 คน
4. อำเภอชุมแสง	25 คน
5. อำเภอตากฟ้า	15 คน
6. อำเภอตาคลี	43 คน
7. อำเภอท่าตะโก	26 คน
8. อำเภอบรรพตพิสัย	33 คน
9. อำเภอพยุหะคีรี	23 คน
10. อำเภอไพศาลี	26 คน
11. อำเภอแม่วงก์	20 คน
12. อำเภอลาดยาว	34 คน
13. อำเภอหนองบัว	26 คน
14. กิ่งอำเภอชุมตาบง	6 คน
15. กิ่งอำเภอแม่เปิน	7 คน
รวมทั้งสิ้น 400 คน	

3. ดำเนินการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้วิธีการสุ่มตามสะดวก (Convenience Sampling)

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่

แบบสอบถามเพื่อการวิจัย เรื่อง ความรู้ และเจตคติที่มีต่อกระบวนการยุติธรรมชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม มีลักษณะเป็นแบบเลือกตอบ จำนวน 6 ข้อ ประกอบด้วย เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ และภูมิลำเนา

ตอนที่ 2 เป็นแบบวัดความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับกระบวนการยุติธรรมชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครสวรรค์ มีลักษณะเป็นแบบเลือกตอบ ใช่ ไม่ใช่ จำนวน 20 ข้อ

ตอนที่ 3 เป็นแบบวัดเจตคติที่มีต่อกระบวนการยุติธรรมชุมชน ของประชาชนใน
จังหวัดนครสวรรค์ มีลักษณะเป็นแบบมาตราประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ จำนวน 10 ข้อ

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม มีลักษณะเป็นคำถามปลายเปิด

ซึ่งเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล มีขั้นตอนในการสร้างโดยมีรายละเอียด
ดังต่อไปนี้

1. ศึกษาค้นคว้าเอกสาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการยุติธรรมชุมชน เพื่อ
กำหนดแนวทางในการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
2. ดำเนินการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. นำเครื่องมือที่สร้างขึ้นไปให้ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 ท่าน (รายชื่อดังในภาคผนวก ค)
ตรวจสอบความตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) โดยการหาค่าดัชนีความสอดคล้องของข้อ
คำถามกับจุดประสงค์ (Index of Item Objective Congruence : IOC) โดยค่าดัชนีความ
สอดคล้องของข้อคำถามกับจุดประสงค์ (IOC) ของแบบสอบถาม มีค่าระหว่าง 0.67 ถึง 1.00
4. ปรับปรุงแก้ไขเครื่องมือ หลังจากที่ถูกผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบแล้ว โดยปรับปรุง ภาษา
และข้อความบางตอนของเครื่องมือ ตามข้อเสนอแนะของผู้เชี่ยวชาญ
5. นำเครื่องมือที่ได้ปรับปรุงแล้วไปทดลองใช้ (Tryouts) กับประชาชนในจังหวัด
นครสวรรค์ ที่ไม่ได้เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 60 คน เพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือ โดย
แบบสอบถามตอนที่ 2 จะวิเคราะห์หาค่าความยาก (Difficulty) และอำนาจจำแนก
(Discrimination) และวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ทั้งฉบับ โดยใช้สูตร KR 20
ซึ่งแบบสอบถามตอนที่ 2 มีค่าความยาก ระหว่าง .55 ถึง .78 ค่าอำนาจจำแนก ระหว่าง .30 ถึง
.47 และมีค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับ เท่ากับ .69 สำหรับแบบสอบถามตอนที่ 3 จะวิเคราะห์หาค่า
ความเชื่อมั่นทั้งฉบับ โดยการหาสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค ซึ่งแบบสอบถามตอนที่ 3 นี้มี
ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับ เท่ากับ .81 รายละเอียดดังภาคผนวก ข
6. นำเครื่องมือที่ได้ปรับปรุงแก้ไขแล้ว ไปเก็บกับกลุ่มตัวอย่างที่ผู้วิจัยได้กำหนดไว้

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลในพื้นที่ 15 อำเภอ ในจังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลในครั้งนี้ ใช้การวิเคราะห์ทางสถิติ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปช่วยในการวิเคราะห์ข้อมูล ซึ่งค่าสถิติที่ใช้ ได้แก่ ความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน T-test F-test

ส่วนเกณฑ์ในการแปลความหมาย โดยพิจารณาคะแนนเฉลี่ยที่ได้จากแบบสอบถามที่เป็นแบบมาตราประมาณค่า มีดังนี้

ระดับคะแนน 1.00 – 1.50 หมายถึง เจตคติระดับน้อยที่สุด

ระดับคะแนน 1.51 – 2.50 หมายถึง เจตคติระดับน้อย

ระดับคะแนน 2.51 – 3.50 หมายถึง เจตคติระดับปานกลาง

ระดับคะแนน 3.51 – 4.50 หมายถึง เจตคติระดับมาก

ระดับคะแนน 4.51 – 5.00 หมายถึง เจตคติระดับมากที่สุด

สำหรับเกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับกระบวนการยุติธรรมชุมชนของประชาชนในจังหวัดนครสวรรค์ ทางผู้วิจัยได้กำหนดเกณฑ์การประเมินไว้ดังนี้

คะแนน 80% ขึ้นไป หมายถึง ผ่านเกณฑ์

คะแนน ต่ำกว่า 80 % หมายถึง ไม่ผ่านเกณฑ์