

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาคำถามรู้ และเจตคติที่มีต่อกฎหมายในชีวิตประจำวัน 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	จำนวนประชากร 238,505 คน
2. อำเภอโกรกพระ	จำนวนประชากร 36,356 คน
3. อำเภอเก้าเลี้ยว	จำนวนประชากร 34,966 คน
4. อำเภอชุมแสง	จำนวนประชากร 67,233 คน
5. อำเภอตากฟ้า	จำนวนประชากร 41,464 คน
6. อำเภอตากถ้ำ	จำนวนประชากร 114,774 คน
7. อำเภอท่าตะโก	จำนวนประชากร 69,059 คน
8. อำเภอบรรพตพิสัย	จำนวนประชากร 88,193 คน
9. อำเภอพยุหะคีรี	จำนวนประชากร 62,667 คน
10. อำเภอไพศาลี	จำนวนประชากร 70,801 คน
11. อำเภอแม่วงก์	จำนวนประชากร 52,630 คน
12. อำเภอลาดยาว	จำนวนประชากร 90,905 คน

13. อำเภอหนองบัว	จำนวนประชากร 70,511 คน
14. กิ่งอำเภอชุมตาบง	จำนวนประชากร 18,383 คน
15. กิ่งอำเภอแม่เปิน	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 ผู้วิจัยได้ทำการกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง 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 และเจตคติที่มีต่อกฎหมายในชีวิตประจำวัน ของประชาชนในจังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งแบ่งออกเป็น 4 ตอน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม มีลักษณะเป็นแบบเลือกตอบ

ตอนที่ 2 เป็นแบบวัดความรู้ ความเข้าใจ เกี่ยวกับกฎหมายในชีวิตประจำวันของประชาชนในจังหวัดนครสวรรค์ มีลักษณะเป็นแบบเลือกตอบ ใช่ ไม่ใช่

ตอนที่ 3 เป็นแบบวัดเจตคติที่มีต่อกฎหมายในชีวิตประจำวัน ของประชาชนในจังหวัดนครสวรรค์ มีลักษณะเป็นแบบมาตราประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม มีลักษณะเป็นคำถามปลายเปิด

ซึ่งเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล มีขั้นตอนในการสร้างโดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

1. ศึกษาค้นคว้าเอกสาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับกฎหมายในชีวิตประจำวัน และการปฏิบัติตามกฎหมายของประชาชน เพื่อกำหนดแนวทางในการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

2. ดำเนินการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

3. นำเครื่องมือที่สร้างขึ้นไปให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความเที่ยงตรง (Validity) โดยการหาค่าดัชนีความสอดคล้องของข้อคำถามกับจุดประสงค์ (Index of Item Objective Congruence : IOC) และความครอบคลุมของเนื้อหา จำนวน 3 ท่าน ดังรายชื่อในภาคผนวก ค โดยค่าดัชนีความสอดคล้องของข้อคำถามกับจุดประสงค์ (IOC) ของแบบสอบถาม มีค่าระหว่าง 0.67 ถึง 1.00

4. ปรับปรุงแก้ไขเครื่องมือ หลังจากที่ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบแล้ว โดยปรับปรุง ภาษา และข้อความบางตอนของเครื่องมือ

5. นำเครื่องมือที่ได้ปรับปรุงแล้วไปทดลองใช้ (Tryouts) กับประชาชนในจังหวัดนครสวรรค์ ที่ไม่ได้เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 60 คน เพื่อหาคุณภาพของเครื่องมือ โดยแบบสอบถามตอนที่ 2 ใช้การวิเคราะห์หาค่าความยาก (Difficulty) และอำนาจจำแนก (Discrimination) และวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ทั้งฉบับ โดยใช้สูตร KR 20 ซึ่งแบบสอบถามตอนที่ 2 มีค่าความยาก ระหว่าง .52 ถึง .80 ค่าอำนาจจำแนก ระหว่าง .23 ถึง .53 และมีค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับ เท่ากับ .78 สำหรับแบบสอบถามตอนที่ 3 ใช้การวิเคราะห์หาค่าอำนาจจำแนก และค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับ โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค ซึ่งแบบสอบถามตอนที่ 3 นี้ทุกข้อมีค่าอำนาจจำแนกที่มีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และมีค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับ เท่ากับ .73 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 เกี่ยวกับกฎหมายในชีวิตประจำวันของประชาชนในจังหวัดนครสวรรค์ ทางผู้วิจัยได้กำหนดเกณฑ์การประเมินไว้ดังนี้

คะแนน 80% ขึ้นไป หมายถึง ผ่านเกณฑ์

คะแนน ต่ำกว่า 80 % หมายถึง ไม่ผ่านเกณฑ์