

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

การศึกษาวิจัยเรื่อง “ประสิทธิผลการเผยแพร่ข่าวสารเกี่ยวกับการกระทำทารุณทางเพศในเด็กและสตรี” เป็นการวิจัยปริมาณ (Quantitative Research) เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) เพื่อศึกษาการเปิดรับข่าวสาร และทัศนคติของประชาชนในเขตกรุงเทพมหานครเกี่ยวกับการกระทำทารุณทางเพศในเด็กและสตรี โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ศึกษาค้นคว้าตำรา เอกสาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อเป็นแนวทางเพื่อให้การศึกษาวิจัยครั้งนี้ถูกต้องสมบูรณ์ที่สุด

ในบทนี้ผู้วิจัยจะกล่าวถึง วิธีการดำเนินการวิจัย โดยเริ่มตั้งแต่การกำหนดแนวทางและขั้นตอนของการดำเนินงานวิจัยในส่วนที่เกี่ยวข้องกับประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ตัวแปร การวัดตัวแปร เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล การทดสอบเครื่องมือ การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล และการประมวลผลข้อมูล ดังต่อไปนี้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ คือ กลุ่มประชาชนทั่วไปที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป อาศัยอยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร ซึ่งมียอดรวมประชากรเฉพาะในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล จำนวน 10,065,126 คน (ข้อมูลจากปี พ.ศ. 2550) (ที่มา: กรมการปกครอง กระทรวงมหาดไทย)

การกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรเป้าหมาย คือ ประชาชนทั่วไปที่มีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป ในเขตกรุงเทพมหานครและปริมณฑล โดยแบ่งตามกลุ่มอาชีพออกเป็น 4 กลุ่ม คือ ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ, พนักงานบริษัทเอกชน, นักเรียน/นักศึกษา, รับจ้าง/ลูกจ้าง

การกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างใช้ตารางสำเร็จรูปของ Taro Yamane ซึ่งกำหนดว่าจำนวนประชากรมากกว่า 100,000 คนขึ้นไป จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ เมื่อยอมให้คลาดเคลื่อนได้ 5% (ระดับ

การกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างใช้ตารางสำเร็จรูปของ Taro Yamane ซึ่งกำหนดว่าจำนวนประชากรมากกว่า 100,000 คนขึ้นไป จำนวนกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ เมื่อยอมให้คลาดเคลื่อนได้ 5% (ระดับความเชื่อมั่น 95%) อย่างต่ำจะเท่ากับ 400 คน (Taro Yamane หน้า 886 อ้างถึงใน วิเชียร เกตุสิงห์, 2541)

วิธีการสุ่มตัวอย่าง (Sampling Technique)

ผู้วิจัยได้ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบกำหนดกลุ่มตัวอย่าง (Quota Sampling) โดยดำเนินการสุ่มตัวอย่างดังนี้โดยผู้วิจัยใช้วิธีกำหนดตัวอย่าง (Quota Sampling) เนื่องจากองค์การสาธารณะประโยชน์ และมูลนิธิต่างๆ มีการเผยแพร่ข่าวสารและการรณรงค์ยุติความรุนแรงในเด็กและสตรีอย่างแพร่หลาย โดยเฉพาะในเขตกรุงเทพมหานคร โดยกำหนดกลุ่มตัวอย่างที่นำมาศึกษามีอายุตั้งแต่ 18 ปีขึ้นไป ในการวิจัยครั้งนี้จึงกำหนดให้เก็บข้อมูลตัวอย่าง จำนวนไม่น้อยกว่า 400 คน ดังนี้

โดยการแบ่งประชากรเป้าหมายชายและหญิงออกเป็น 4 กลุ่ม ได้แก่

- | | |
|---------------------------------|--------------|
| 1. ข้าราชการ/พนักงานรัฐวิสาหกิจ | จำนวน 100 คน |
| 2. พนักงานบริษัทเอกชน | จำนวน 100 คน |
| 3. นักเรียน/นักศึกษา | จำนวน 100 คน |
| 4. บุคคลรับจ้าง/ ลูกจ้าง | จำนวน 100 คน |

จำนวนกลุ่มตัวอย่าง (Sampling Size)

การกำหนดจำนวนกลุ่มตัวอย่าง กำหนดโดยการคำนวณจากสูตร

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

เมื่อ n คือ จำนวนตัวอย่าง หรือขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

N คือ จำนวนหน่วยทั้งหมด หรือขนาดของประชากร

E คือ ความน่าจะเป็นของความผิดพลาดที่ยอมให้เกิดขึ้นได้

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

ได้กลุ่มตัวอย่างจำนวนไม่น้อยกว่า 400 คน

ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ผู้วิจัยเก็บข้อมูลตั้งแต่เดือนธันวาคม พ.ศ. 2551- กุมภาพันธ์ พ.ศ.2552

ตัวแปรที่ใช้ในการวิจัย

สมมติฐานที่ 1 ลักษณะทางประชากรที่ต่างกันมีการเปิดรับข่าวสารที่เกี่ยวข้องกับการกระทำทารุณทางเพศต่างกัน

ตัวแปรต้น คือ ลักษณะทางประชากร

ตัวแปรตาม คือ การเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับการกระทำทารุณทางเพศในเด็กและสตรี

สมมติฐานที่ 2 การเปิดรับข่าวสารมีความสัมพันธ์กับทัศนคติเกี่ยวกับการเผยแพร่การกระทำทารุณทางเพศในเด็กและสตรี

ตัวแปรต้น คือ การเปิดรับข่าวสาร

ตัวแปรตาม คือ ทัศนคติเกี่ยวกับการเผยแพร่ข่าวสารการกระทำทารุณทางเพศในเด็กและสตรี

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามแบบปลายปิด (Close-ended Questions) ซึ่งผู้วิจัยได้ค้นคว้าและดัดแปลงมาจากแนวคิดงานวิจัยเล่มอื่น ๆ ที่มีเนื้อหาใกล้เคียงกัน มีลักษณะคำถามของแบบสอบถามแบบปลายปิด โดยแบ่งแบบสอบถามเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 คำถามเกี่ยวกับข้อมูลลักษณะทางประชากรของผู้ตอบแบบสอบถาม

ได้แก่ เพศ อายุ อาชีพ ระดับการศึกษา รายได้ และสถานภาพสมรส

ส่วนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับการเปิดรับข่าวสาร จากสื่อชนิดต่างๆ และความบ่อยครั้งในการ

เปิดรับสื่อเกี่ยวกับการยุติการกระทำทารุณทางเพศในเด็กและสตรี

- สื่อมวลชน (โทรทัศน์, วิทยุ, หนังสือพิมพ์, อินเทอร์เน็ต)
- สื่อบุคคล (ได้แก่ เพื่อน ครอบครัว และญาติ)
- สื่อเฉพาะกิจและกิจกรรมต่างๆ (โครงการรณรงค์ ฯลฯ)

ส่วนที่ 3 คำถามเกี่ยวกับทัศนคติเกี่ยวกับการเผยแพร่ข่าวสารการกระทำทารุณทางเพศในเด็กและ

สตรี โดยใช้ มาตรา Likert Scale

การทดสอบเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย คือ แบบสอบถาม เมื่อสร้างขึ้นแล้ว ได้มีการนำไปทดสอบความเที่ยงตรง (Validity) และความน่าเชื่อถือ (Reliability) โดยวิธีการดังต่อไปนี้

1. การทดสอบความเที่ยงตรง (Validity) ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ ได้แก่ อาจารย์ที่ปรึกษา รองศาสตราจารย์อุบลวรรณ เปรมศรีรัตนคณะนิติศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย และผู้มีความชำนาญในการออกแบบสอบถาม ได้แก่ รองศาสตราจารย์ พัทธนี เขยจรรยา คณะนิติศาสตร์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหาและความถูกต้องของภาษา

2. การทดสอบความน่าเชื่อถือ (Reliability) ผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปทดสอบล่วงหน้าโดยเลือกกลุ่มเป้าหมายที่เป็นผู้มีคุณสมบัติและสถานภาพใกล้เคียงกับกลุ่มตัวอย่างที่จะเก็บข้อมูลจริงให้ทดลองทำแบบสอบถามรวมจำนวน 30 ชุด แล้วจึงนำผลที่ได้มาทดสอบความน่าเชื่อถือโดยใช้วิธีของ Cronbach ซึ่งค่าความเชื่อถือได้ที่ได้จากวิธีนี้เรียกว่า Alpha Coefficient หรือ Coefficient Alpha มีสูตรคำนวณดังนี้ (วิเชียร เกตุสิงห์, 2541)

$$\alpha = \frac{K}{K-1} \left[1 - \frac{\sum v_i}{v_i} \right]$$

คำถามในสวนการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับการกระทำทารุณทางเพศ มีความเชื่อถือได้ = 0.81

คำถามในสวนทัศนคติเกี่ยวกับเผยแพร่ข่าวสารเกี่ยวกับการกระทำทารุณทางเพศ มีความเชื่อถือได้ = 0.78

เกณฑ์ในการให้คะแนนตัวแปร

ผู้วิจัยได้กำหนดเกณฑ์การให้คะแนนและกำหนดมาตรฐานในการวัดค่าตัวแปรต่างๆ ในแบบสอบถามดังต่อไปนี้

1. การเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับการกระทำทารุณทางเพศในเด็กและสตรี
การวัดตัวแปรเกี่ยวกับความบ่อยครั้งในการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับการกระทำทารุณทางเพศในเด็กและสตรี เป็นการวัดโดยมาตราส่วนประเมินค่า (Likert Scale) โดยให้คะแนนดังนี้
- | | | |
|-------------|---------|-----------------------------------|
| 0.00-1.00 | หมายถึง | มีการเปิดรับข่าวสารในระดับน้อยมาก |
| 1.01 – 2.00 | หมายถึง | มีการเปิดรับข่าวสารในระดับน้อย |
| 2.01 – 3.00 | หมายถึง | มีการเปิดรับข่าวสารในระดับปานกลาง |
| 3.01 – 4.00 | หมายถึง | มีการเปิดรับข่าวสารระดับมาก |
| 4.01 – 5.00 | หมายถึง | มีการเปิดรับข่าวสารระดับมากที่สุด |

2. ทักษะคิดเกี่ยวกับการเผยแพร่การกระทำทารุณทางเพศในเด็กและสตรีจากคำถามทั้งหมด 15 ข้อ ซึ่งเป็นการวัดโดยมาตราส่วนประเมินค่า (Likert Scale) ทั้งเชิงบวกและเชิงลบ เพื่อให้สอดคล้องกับคำตอบของผู้ตอบแบบสอบถาม ดังนี้

	เชิงบวก	เชิงลบ	
เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5	1	คะแนน
เห็นด้วย	4	2	คะแนน
เฉยๆ	3	3	คะแนน
ไม่เห็นด้วย	2	4	คะแนน
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1	5	คะแนน

โดยนำคะแนนที่ให้มาจัดระดับของคะแนน 5 ระดับดังนี้

- 1.00 – 1.80 คะแนน มีทัศนคติเชิงลบมาก
- 1.81 – 2.60 คะแนน มีทัศนคติเชิงลบ
- 2.61 – 3.40 คะแนน มีทัศนคติเป็นกลาง
- 3.41 – 4.20 คะแนน มีทัศนคติเชิงบวก
- 4.21 – 5.00 คะแนน มีทัศนคติเชิงบวกมาก

3. เกณฑ์การจัดระดับความสัมพันธ์

เกณฑ์การประเมินระดับความสัมพันธ์ของค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (วิเชียร เกตุสิงห์, 2543)

- ค่าสหสัมพันธ์ ตั้งแต่ 0.00 – 0.20 ถือว่ามีความสัมพันธ์ในระดับต่ำมาก
- ค่าสหสัมพันธ์ ตั้งแต่ 0.21 – 0.40 ถือว่ามีความสัมพันธ์ในระดับต่ำ
- ค่าสหสัมพันธ์ ตั้งแต่ 0.41 – 0.60 ถือว่ามีความสัมพันธ์ในระดับปานกลาง
- ค่าสหสัมพันธ์ ตั้งแต่ 0.61 – 0.80 ถือว่ามีความสัมพันธ์ในระดับสูง
- ค่าสหสัมพันธ์ ตั้งแต่ มากกว่า 0.80 ถือว่ามีความสัมพันธ์ในระดับสูงมาก

การเตรียมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์

ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่รวบรวมได้มาดำเนินการดังต่อไปนี้ คือ นำแบบสอบถามที่สมบูรณ์มาให้คะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ แล้วนำมาประมวลผลเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์ เพื่อคำนวณโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistics Package of Social Science) หลังจากนั้นจึงนำผลมาวิเคราะห์ต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยใช้สถิติดังต่อไปนี้

1. การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (Descriptive Method) โดยการแจกแจงความถี่หรือค่าเฉลี่ย (Mean) และหาค่าร้อยละ (Percentage) เพื่ออธิบายข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับกลุ่มตัวอย่างดังต่อไปนี้
 - 1.1 ข้อมูลเบื้องต้นด้านลักษณะประชากรของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้เฉลี่ยต่อเดือน สถานภาพสมรส
 - 1.2 การเปิดรับข่าวสารผ่านสื่อต่างๆ เกี่ยวกับการกระทำทารุณทางเพศในเด็กและสตรีของผู้ตอบแบบสอบถาม
 - 1.3 ทศนคติเกี่ยวกับการเผยแพร่ข่าวสารการกระทำทารุณทางเพศในเด็กและสตรีของผู้ตอบแบบสอบถาม
2. การวิเคราะห์เชิงอนุมาน (Inferential Method) เป็นการวิเคราะห์โดยใช้วิธีการทางสถิติต่างๆ เพื่อทดสอบสมมติฐานดังต่อไปนี้
 - 2.1 การทดสอบสมมติฐานข้อที่ 1 โดยสถิติ T-Test และ One Way Anova เพื่อทดสอบความแตกต่างของการเปิดรับข่าวสารเกี่ยวกับการกระทำทารุณทางเพศในเด็กและสตรีของลักษณะประชากรที่ต่างกัน

2.2 การทดสอบสมมติฐานข้อที่ 2 โดยสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ คือ Pearson's Product Moment Correlation Coefficient เพื่อทดสอบความสัมพันธ์ระหว่างการเปิดรับข่าวสารที่เกี่ยวกับการกระทำทารุณทางเพศในเด็กและสตรี และทัศนคติเกี่ยวกับการเผยแพร่ข่าวสารการกระทำทารุณทางเพศในเด็กและสตรี

การประมวลผลข้อมูล

เมื่อรวบรวมข้อมูลได้ครบถ้วน และเนื่องด้วยข้อมูลมีค่าทางสถิติเป็นจำนวนมาก ดังนั้นเพื่อเพิ่มความถูกต้อง ความสมบูรณ์ ตลอดจนความรวดเร็วในการรวบรวมผลลัพธ์ของข้อมูล จึงนำข้อมูลไปประเมินผลโดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป SPSS (Statistical Package for the Social Sciences)