

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษา

การศึกษา เรื่อง ปัจจัยที่เกี่ยวข้องในการกระทำผิดทางเพศของผู้ต้องขังคดีข่มขืนกระทำชำเราในเรือนจำกลางบางขวาง เป็นการวิจัยเชิงพรรณนา (Descriptive Research) โดยมีวิธีการศึกษาดังนี้

วิธีการศึกษา

1. การค้นคว้าเอกสาร (Document Survey) โดยศึกษาค้นคว้าจากหนังสือวารสาร เอกสาร และงานวิจัย ตลอดจนวิทยานิพนธ์
2. การวิจัยภาคสนาม (Field Survey) โดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) ที่ผู้ศึกษาได้จากการทบทวนวรรณกรรมเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลที่จะมาวิเคราะห์ และเก็บข้อมูลจากผู้ต้องขังคดีข่มขืนกระทำชำเรา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ คือ แบบสอบถาม (Questionnaire) ที่ผู้ศึกษาได้สร้างขึ้นโดยอาศัยแนวคิดทางทฤษฎี นิยามศัพท์เฉพาะ และ ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้องสามารถแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง เป็นลักษณะคำถามให้เลือกตอบ ได้แก่ อายุ การศึกษา ศาสนา สถานภาพสมรส อาชีพ รายได้ ความต้องการทางเพศ การระบายความต้องการทางเพศ การรับรู้เกี่ยวกับเรื่องทางเพศ ประวัติการใช้สารเสพติด และประวัติการกระทำผิด

ส่วนที่ 2 ปัจจัยที่เกี่ยวข้องกับการกระทำผิดทางเพศของผู้ต้องขังคดีข่มขืนกระทำชำเรา ได้แก่ ปัจจัยภายใน ปัจจัยแวดล้อม ปัจจัยด้านโอกาสการกระทำผิด และปัจจัยด้านตัวเหยื่อ เป็นคำถามแบบ Rating scale โดยให้น้ำหนักคะแนน ดังนี้

เชิงบวก	มากที่สุด	5	คะแนน
	มาก	4	คะแนน
	ปานกลาง	3	คะแนน
	น้อย	2	คะแนน
	น้อยที่สุด	1	คะแนน
เชิงลบ	มากที่สุด	1	คะแนน
	มาก	2	คะแนน
	ปานกลาง	3	คะแนน
	น้อย	4	คะแนน
	น้อยที่สุด	5	คะแนน

จากการให้คะแนนข้างต้น ผู้ศึกษาจะแบ่งเกณฑ์ และแปลความหมายคะแนนเฉลี่ยระดับความคิดเห็น ดังนี้

$$\frac{\text{คะแนนสูงสุด}-\text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} = \frac{1-5}{3} = 1.33$$

3.68-5.00 = เห็นด้วยมาก

2.34-3.67 = เห็นด้วยปานกลาง

1.00-2.33 = เห็นด้วยน้อย

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทางในการป้องกันการกระทำคามผิดทางเพศ

การทดสอบเครื่องมือ

การทดสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content Validity) และความน่าเชื่อถือ (Reliability) ของแบบสอบถามโดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. การทดสอบความเที่ยง (Content Validity) โดยนำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปเสนอต่ออาจารย์ ตรวจสอบเนื้อหา เพื่อความสมบูรณ์ก่อนการเก็บรวบรวมข้อมูล

2. การทดสอบความน่าเชื่อถือของแบบสอบถาม (Reliability) ผู้ศึกษาจะนำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วไปทดสอบ (Pre-Test) กับผู้ต้องขังคดีข่มขืนกระทำชำเรา ในเรือนจำกลางคลองเปรม ซึ่งมีลักษณะใกล้เคียงกับกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน เพื่อหาความเชื่อมั่น

3. การทดสอบความน่าเชื่อถือของเนื้อหา นำค่าที่ได้จากแบบสอบถาม (Pre-Test) ไปคำนวณหาค่าความน่าเชื่อถือด้วยค่าสัมประสิทธิ์อัลฟา (Alpha Co Efficiency) ของ Cronbach โดยมีค่า 0.89

ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา

ประชากร ที่ใช้ในการศึกษาได้แก่ผู้ต้องขัง คดีข่มขืนกระทำชำเราทั้งหมดที่ถูกควบคุมตัวอยู่ที่เรือนจำกลางบางขวาง จำนวน 170 คน

กลุ่มตัวอย่าง

1. กำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้ตารางของ R.V. Krejcie และ R.W. Morgan จะได้ขนาดกลุ่มตัวอย่างไม่น้อยกว่า 115 คน

ผู้ต้องขังคดีข่มขืนกระทำชำเรา	
ประชากร	170 คน
กลุ่มตัวอย่าง	115 คน

2. เมื่อได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่างแล้ว จึงได้สุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple Random Sampling) โดยการจับฉลากรายชื่อผู้ต้องขังคดีข่มขืนกระทำชำเรา ตามขนาดกลุ่มตัวอย่าง

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้ศึกษาใช้แบบสอบถาม เป็นเครื่องมือในการรวบรวมข้อมูลโดยมีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้

1. ศึกษาจากเอกสารต่าง ๆ เช่น วิทยานิพนธ์ หนังสือ บทความ งานวิจัยเกี่ยวกับการกระทำผิดข่มขืนกระทำชำเรา รวมถึงศึกษาแนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง
2. สร้างแบบสอบถาม เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล และนำไปเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

2.1 มีหนังสือขออนุญาตผู้บัญชาการเรือนจำกลางบางขวางจากคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในการเก็บรวบรวมข้อมูลกับผู้ต้องขังคดีข่มขืนกระทำชำเราเรือนจำกลางบางขวาง

2.2 ผู้ศึกษาแจกแบบสอบถาม จำนวน 115 ชุด ให้แก่ผู้ต้องขังคดีข่มขืนกระทำชำเราเรือนจำกลางบางขวางกรอกข้อมูล แล้วรับคืนในวันรุ่งขึ้น

3. หลังจากได้แบบสอบถามกลับคืนมาครบทั้ง 115 ชุดแล้ว นำแบบสอบถามมาตรวจสอบความสมบูรณ์ เพื่อนำไปวิเคราะห์ทางสถิติต่อไป

4. นำแบบสอบถามไปทำการวิเคราะห์และประมวลผล

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. ผู้ศึกษาได้ตรวจสอบแบบสอบถามทุกฉบับเพื่อตรวจสอบว่าถูกต้องแม่นยำ และเป็นเอกภาพของข้อมูล

2. การนำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามมาลงรหัสในกระดานบันทึกรหัส (Coding sheet)

3. การประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ค่าร้อยละ (Percentage) โดยใช้สูตร

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนคำตอบ} \times 100}{\text{จำนวนผู้ตอบคำถามทั้งหมด}}$$

2. การวิเคราะห์ค่ามัธยฐานเลขคณิต (Mean) โดยใช้สูตร

$$(\bar{X}) = \frac{\sum fX}{N}$$

เมื่อ $(\bar{X})$ = ค่าคะแนนเฉลี่ย

N = จำนวนคำตอบทั้งหมด

f = จำนวนความถี่ของแต่ละคำตอบ

X = ค่าคะแนนคำตอบในแต่ละข้อมูล

3. ค่าเฉลี่ยเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) โดยใช้สูตร

$$S.D. = \frac{\sum fX - (\sum X)^2}{N}$$

เมื่อ	S.D.	=	ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
	X	=	ค่าคะแนนคำตอบในแต่ละข้อ
	N	=	จำนวนคำตอบทั้งหมด
	f	=	จำนวนความถี่ของแต่ละคำถาม

การนำเสนอผลการศึกษา

ในการศึกษาครั้งนี้ เป็นการศึกษาวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) ผู้ศึกษาจะนำเสนอผลการศึกษา ในรูปแบบของตารางประกอบการบรรยาย พร้อมแสดงข้อมูลทางสถิติวิเคราะห์ และสถิติพรรณนา ซึ่งข้อมูลที่ได้จากการศึกษาครั้งนี้ จะนำเสนอโดยแบ่งเป็น 5 บท ดังนี้

บทที่ 1 บทนำ

บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย

บทที่ 4 ผลการศึกษาและการอภิปรายผลการศึกษา

บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ