

### บทที่ 3

#### ระเบียบวิธีการศึกษาวิจัย

##### วิธีการศึกษา

ในการศึกษาวิจัยเรื่อง “ปัจจัยที่มีผลต่อการก่อคดีประทุษร้ายต่อทรัพย์ของนักโทษเด็ดขาดในเรือนจำจังหวัดสมุทรสาคร” เป็นการศึกษาวิจัยในเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยมีวิธีการดังนี้

1. ศึกษาค้นคว้าจากเอกสาร (Documentary Survey) โดยการศึกษาจากหนังสือบทความ วิทยานิพนธ์ งานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ศึกษาภาคสนาม (Field Survey) โดยผู้ศึกษาเก็บรวบรวมข้อมูลจากการใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) จากประชากรกลุ่มเป้าหมาย คือ นักโทษเด็ดขาดชายในคดีประทุษร้ายต่อทรัพย์ซึ่งถูกควบคุมตัวในเรือนจำจังหวัดสมุทรสาคร

##### เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้สร้างแบบสอบถามขึ้นจากการตรวจสอบเอกสาร ทฤษฎี ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งประกอบด้วยข้อคำถาม 3 ส่วน คือ

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มประชากรที่จะศึกษาในเรื่องอายุ ระดับการศึกษา อาชีพ ก่อนต้องโทษ คดี กำหนดโทษ จำนวนครั้งที่ต้องโทษ ระยะเวลาที่ถูกควบคุมตัวในเรือนจำ เป็นต้น เป็นคำถามปลายเปิดโดยให้ผู้ตอบเลือกตอบคำถาม ในกรอบที่กำหนดไว้

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อการกระทำผิดในคดีประทุษร้ายต่อทรัพย์ ซึ่งเป็นคำถามปลายเปิดโดยใช้มาตรวัดความคิดเห็นแบบ Likert Scale

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับข้อเสนอนะในการป้องกันและแก้ไขผู้กระทำผิดในคดีประทุษร้ายต่อทรัพย์ ซึ่งเป็นคำถามปลายเปิดให้แสดงความคิดเห็น

ลักษณะคำถามในแบบสอบถาม ประกอบด้วยข้อคำถาม 2 รูปแบบคือ

1. คำถามที่ให้เลือกตอบ
2. คำถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) โดยใช้เทคนิคการวัดความคิดเห็นแบบลิเคิร์ตสเกล โดยเรียงเรียงข้อความที่จะศึกษาประกอบด้วยข้อความในเชิงบวก (Positive Item) ข้อความในเชิงลบ (Negative Item) และสร้างมาตราส่วนประมาณค่า ดังนี้

<u>Positive Item</u>	<u>Negative Item</u>
เห็นด้วยอย่างยิ่ง 5 คะแนน	เห็นด้วยอย่างยิ่ง 1 คะแนน
เห็นด้วย 4 คะแนน	เห็นด้วย 2 คะแนน
ไม่แน่ใจ 3 คะแนน	ไม่แน่ใจ 3 คะแนน
ไม่เห็นด้วย 2 คะแนน	ไม่เห็นด้วย 4 คะแนน
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง 1 คะแนน	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง 5 คะแนน

คะแนนสูงสุด-คะแนนต่ำสุด

จำนวนชั้น

การแปลความหมายของคะแนนเฉลี่ยใช้เกณฑ์ ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 1.00-1.80	หมายถึง	มีความคิดเห็นด้วยในระดับน้อยที่สุด
ค่าเฉลี่ย 1.81-2.60	หมายถึง	มีความคิดเห็นด้วยในระดับน้อย
ค่าเฉลี่ย 2.61-3.40	หมายถึง	มีความคิดเห็นด้วยในระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ย 3.41-4.20	หมายถึง	มีความคิดเห็นด้วยในระดับมาก
ค่าเฉลี่ย 4.21-5.00	หมายถึง	มีความคิดเห็นด้วยในระดับมากที่สุด

### ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ในการเก็บข้อมูล ผู้ศึกษามีความสนใจที่จะเก็บข้อมูลจาก กลุ่มประชากรซึ่งเป็นนักโทษเด็ดขาดทั้งชายและหญิงในคดีประทุษร้ายต่อทรัพย์สินของเรือนจำจังหวัดสมุทรสาคร ซึ่งมีสถิติผู้ต้องขังของเรือนจำจังหวัดสมุทรสาคร แยกตามประเภทความผิดในคดีประทุษร้ายต่อทรัพย์สิน ดังตารางต่อไปนี้

## ตารางที่ 3.1

สถิติผู้ต้องขังของเรือนจำจังหวัดสมุทรสาคร แยกตามประเภท

ความผิดในคดีประทุษร้ายต่อทรัพย์

ลักษณะความผิด	นักโทษเด็ดขาด		รวม	ร้อยละ
	ชาย	หญิง		
ลักทรัพย์	73	4	77	45.56
ชิงทรัพย์	44	2	46	27.21
ปล้นทรัพย์	31	-	31	18.34
วิงวาททรัพย์	14	-	14	8.28
กรรโชกทรัพย์	-	-	-	-
ทำให้เสียทรัพย์	-	-	-	-
ยักยอกทรัพย์	1	-	1	0.59
รวม	163	6	169	100

ที่มา: ฝ่ายทัณฑปฏิบัติ เรือนจำจังหวัดสมุทรสาคร, สํารวจ ณ วันที่ 27 ตุลาคม 2549

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ผู้ศึกษาได้เลือกกลุ่มประชากร (Population) คือ นักโทษเด็ดขาดชายและหญิงที่กระทำผิดในคดีประทุษร้ายต่อทรัพย์ที่มีสถิติจำนวนมากที่สุดใน 3 อันดับแรก ประกอบด้วย คดีลักทรัพย์ 77 คน คดีชิงทรัพย์ 46 คน และคดีปล้นทรัพย์ 31 คน ซึ่งถูกควบคุมตัวในเรือนจำจังหวัดสมุทรสาครทั้งหมด จำนวน 154 คน โดยจะเก็บกลุ่มประชากรทั้งหมด

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ มีขั้นตอนของการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

1. ทำการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยทำการศึกษารวบรวมแนวคิดทฤษฎี จากหนังสือ ตำรา บทความ วารสาร วิทยานิพนธ์ ผลงานวิจัย และเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. กำหนดขอบเขตและเนื้อหาของแบบสอบถาม จากการสรุปข้อมูลที่ได้มาจากการทบทวนวรรณกรรม เพื่อให้ครอบคลุมเนื้อหาที่ต้องการศึกษาวิจัย

3. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นมาให้อาจารย์ ที่ปรึกษาและผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบ เพื่อให้แบบสอบถามมีความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Contents Validity) และปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถามให้เหมาะสม

4. ทำการทดสอบความเที่ยงตรง (Reliability) ของแบบสอบถาม โดยนำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแล้วไปทดสอบ (Pre-test) กับนักโทษเด็ดขาดที่เรือนจำจังหวัดนนทบุรี ซึ่งไม่ได้รวมอยู่ในกลุ่มตัวอย่างในการศึกษาวิจัย จำนวน 30 ราย จากนั้น จึงนำแบบสอบถามมาตรวจหาค่าความเชื่อมั่นโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์อัลฟา (Coefficient Alpha) ของ Crobach ซึ่งได้ค่าสัมประสิทธิ์อัลฟาของแบบสอบถามเท่ากับ .76 ถือเป็นค่าความเชื่อมั่นอยู่ในเกณฑ์ที่จะนำไปใช้ได้

5. นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบและนำไปเก็บข้อมูลจากกลุ่มประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัย ทั้งนี้ ผู้ศึกษาเป็นผู้แจกและเก็บแบบสอบถาม โดยในการศึกษาคั้งนี้จะเก็บข้อมูลจากจำนวนกลุ่มประชากรในคดีประทุษร้ายต่อทรัพย์ ประกอบด้วย คดีลักทรัพย์ คดีชิงทรัพย์ และคดีปล้นทรัพย์ ของเรือนจำจังหวัดสมุทรสาคร ทั้งหมด จำนวนทั้งหมด 154 คน โดยการนำกลุ่มตัวอย่างมารวมกันและชี้แจงการตอบแบบสอบถามเพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ตรงกัน

#### สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ใช้ค่าอัตราส่วนร้อยละ (Percentage) ของคำถามเกี่ยวกับข้อมูลและข้อคำตอบในการคำถามปลายเปิดให้เลือกตอบ โดยแยกหาค่าร้อยละ เป็นรายชื่อ นำเสนอในรูปตารางประกอบการบรรยายข้อมูลที่ได้จากการศึกษา โดยใช้สูตร

$$\text{ค่าร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนคำตอบ} \times 100}{\text{จำนวนผู้ตอบทั้งหมด}}$$

2. ใช้ค่าเฉลี่ยน้ำหนักความคิดเห็นของประชากรที่ศึกษา โดยหาค่ามัชฌิมเลขคณิต (Mean) ในข้อคำตอบของคำถามแบบมาตราส่วนประมาณค่าทุกข้อ โดยใช้สูตร

$$\bar{X} = \frac{\sum fx}{N}$$

เมื่อ f = จำนวนความถี่ของแต่ละคำตอบ

X = ค่าของน้ำหนักในแต่ละข้อคิดเห็น

$\sum fx$  = ผลรวมของคะแนนแต่ละตัวคูณด้วยความถี่

N = จำนวนคำตอบทั้งหมด

3. ใช้ค่าการกระจายน้ำหนักของคำตอบ โดยการหาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) โดยใช้สูตร

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

เมื่อ N = จำนวนประชากร  
 $\sum fx$  = ผลรวมของคะแนนแต่ละตัวคูณด้วยความถี่

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลที่ได้จากการศึกษามาตรวจให้คะแนน หาค่าร้อยละ,  $\bar{X}$  (ค่าเฉลี่ย), S.D. ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แล้วนำข้อมูลทั้งหมดมาแยกแยะหมวดหมู่ สรุป และเสนอแนะตามวัตถุประสงค์ของการศึกษา การวิเคราะห์ข้อมูลกระทำโดยการแจกแจงนับด้วยมือและจัดทำข้อมูลโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ซึ่งผู้ศึกษาจะนำข้อมูลทั้งหมดเสนอในรูปตารางประกอบคำบรรยาย

#### การนำเสนอผลการศึกษา

ในการศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาวิจัยเชิงพรรณนาในรูปแบบตารางประกอบคำบรรยาย โดยแบ่งออกเป็น 5 บท ดังนี้

บทที่ 1 บทนำเกี่ยวกับที่มาและความสำคัญของปัญหา มูลเหตุจูงใจ และ วัตถุประสงค์ในการศึกษา

บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 3 ระเบียบวิธีและกระบวนการดำเนินการวิจัย

บทที่ 4 การวิเคราะห์และอภิปรายข้อมูล

บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ