

บทที่ 3

ระเบียบวิธีดำเนินการวิจัย

ในการทำศึกษาวิจัย เรื่อง “ศึกษาทัศนคติต่อระดับมาตรฐานความเป็นอยู่ของนักโทษเด็ดขาด ศึกษาเฉพาะกรณี ทณฑสถานหญิงธนบุรี” ครั้งนี้เป็นการในเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยมีวิธีการดังนี้

1. ศึกษาค้นคว้าจากเอกสาร (Documentary Research) โดยการศึกษาหนังสือ บทความ วิทยานิพนธ์ งานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ศึกษาภาคสนาม (Field Research) โดยผู้ศึกษาเก็บรวบรวมข้อมูลจากการใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) จากกลุ่มประชากรเป้าหมาย คือ นักโทษเด็ดขาด ซึ่งถูกควบคุมตัวใน ทณฑสถานหญิงธนบุรี และการสัมภาษณ์ (Interview)

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้สร้างแบบสอบถามขึ้นจากการตรวจสอบเอกสาร ทฤษฎี ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ซึ่งประกอบด้วย ข้อคำถาม 3 ส่วน คือ

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของกลุ่มประชากรที่จะศึกษาในเรื่องอายุ ระดับการศึกษา อาชีพ ก่อนต้องโทษ คดี กำหนดโทษ จำนวนครั้งที่ต้องโทษ ระยะเวลาที่ถูกควบคุมตัวในเรือนจำ เป็นต้น เป็นคำถามปลายเปิดโดยให้ผู้ตอบเลือกคำถาม ในกรอบที่กำหนดไว้

ตอนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับทัศนคติของผู้ต้องขังต่อมาตรฐานความเป็นอยู่ในด้านต่าง ๆ ซึ่งเป็นคำถามปลายเปิดโดยมาตรวัดความคิดเห็นแบบ Likert Scale

ตอนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับข้อเสนอแนะในการปรับเปลี่ยน ซึ่งเป็นคำถามปลายเปิดโดยใช้มาตรวัดความคิดเห็นแบบ Likert Scale และคำถามปลายเปิดแสดงความคิดเห็น

ลักษณะคำถามในแบบสอบถาม ประกอบด้วยข้อคำถาม 2 รูปแบบคือ

1. คำถามที่ให้เลือกตอบ
2. คำถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) โดยใช้เทคนิคการวัดความคิดเห็นแบบลิเคิร์ทสเกล โดยเรียงเรียงข้อความที่ประกอบด้วยข้อความในเชิงบวก (Positive Item) ข้อความในเชิงลบ (Negative Item) และสร้างมาตราส่วนประมาณค่า ดังนี้

Positive Item		Negative Item	
เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5 คะแนน	เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5 คะแนน
เห็นด้วย	4 คะแนน	เห็นด้วย	4 คะแนน
ไม่แน่ใจ	3 คะแนน	ไม่แน่ใจ	3 คะแนน
ไม่เห็นด้วย	2 คะแนน	ไม่เห็นด้วย	2 คะแนน
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1 คะแนน	ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1 คะแนน

$$\frac{\text{คะแนนสูงสุด}-\text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนขั้น}} = \frac{5-1}{5} = 0.80$$

การแปลความหมายของคะแนนเฉลี่ยใช้เกณฑ์ ดังนี้

ค่าเฉลี่ย 1.00-1.80	หมายถึง	มีความคิดเห็นด้วยในระดับน้อยที่สุด
ค่าเฉลี่ย 1.81-2.60	หมายถึง	มีความคิดเห็นด้วยในระดับน้อย
ค่าเฉลี่ย 2.61-3.40	หมายถึง	มีความคิดเห็นในระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ย 3.41-4.20	หมายถึง	มีความคิดเห็นในระดับมาก
ค่าเฉลี่ย 4.21-5.00	หมายถึง	มีความคิดเห็นในระดับมากที่สุด

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ผู้ศึกษาได้เลือกกลุ่มประชากร (Population) คือ นักโทษเด็ดขาด ที่มีกำหนดโทษคงเหลือไม่เกิน 3 ปี (ณ วันที่ 24 กันยายน 2549) ซึ่งถูกควบคุมตัวในทัณฑสถานหญิงธนบุรี จำนวน 695 คน อยู่ในช่วงที่มีการเก็บข้อมูล

ขนาดกลุ่มตัวอย่าง

ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาใช้วิธีการคำนวณหาขนาดกลุ่มตัวอย่าง ในที่นี้กำหนดให้ความคลาดเคลื่อนของกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้สูตร Yamane

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

โดย

N = จำนวนประชากรที่ศึกษาทั้งหมด

n = ขนาดของตัวอย่าง

e = ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง ในที่นี้กำหนดให้ความคลาดเคลื่อนของกลุ่มตัวอย่าง คือ 0.05

$$N = \frac{695}{1 + (695) 0.05^2}$$

ฉะนั้นจะได้ขนาดกลุ่มตัวอย่าง 253 คน

การสุ่มตัวอย่างโดยวิธีการ การใช้บัญชีรายชื่อผู้ต้องขังเด็ดขาดที่มีโทษไม่เกิน 3 ปี มาเป็นกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด เนื่องผู้ต้องขังที่มีโทษคงเหลือไม่เกิน 3 ปี มีจำนวนเพียง 255 คน เป็นกลุ่มตัวอย่าง ดังนั้น ผู้ศึกษาจึงใช้การ คัดออกจำนวน 2 คน เพื่อให้ได้กลุ่มตัวอย่างเท่ากับจำนวน 253 คน

โดยจะแบ่งการเก็บข้อมูล การใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) เก็บข้อมูลจากผู้ต้องขังเด็ดขาดที่มีกำหนดโทษคงเหลือไม่เกิน 3 ปี (ณ วันที่ 24 กันยายน 2549) จากจำนวนผู้ต้องขังเด็ดขาดจำนวน 695 คน ซึ่งเมื่อคำนวณหาขนาดกลุ่มตัวอย่างเท่ากับจำนวน 253 คน

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การศึกษานี้ มีขั้นตอนของการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

1. ทำการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยทำการศึกษารวบรวมแนวคิดทฤษฎีจากหนังสือ ตำรา บทความ วารสาร วิทยานิพนธ์ ผลงานวิจัย และเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. กำหนดขอบเขตและเนื้อหาแบบสอบถาม จากการสรุปข้อมูลที่ได้มาจากการทบทวนวรรณกรรม เพื่อให้ครอบคลุมเนื้อหาที่ต้องการศึกษาวิจัย
3. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นมาให้อาจารย์ที่ปรึกษา และผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเพื่อให้แบบสอบถามมีความเที่ยงตรงตามเนื้อหา (Contents Validity) และปรับปรุงแก้ไขแบบสอบถามให้เหมาะสม
4. ทำการทดสอบความเที่ยงตรง (Reliability) ของแบบสอบถาม โดยนำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแล้วไปทดสอบ (Pre-test) กับผู้ต้องขังทัณฑสถานหญิงธนบุรี ซึ่งไม่ได้รวมอยู่ในกลุ่มตัวอย่างในการศึกษาวิจัย จำนวน 30 ราย จากนั้น จึงนำแบบสอบถามมาตรวจหาค่าความเชื่อมั่นโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS คำนวณหาค่าสัมประสิทธิ์อัลฟ่า (Coefficient Alpha) ของ

Crobanch โดยได้ค่าสัมประสิทธิ์อัลฟ่าของแบบสอบถามเท่ากับ 0.85 ถือเป็นค่าความเชื่อมั่นอยู่ในเกณฑ์ที่จะนำไปใช้ได้

5. นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบและนำไปเก็บข้อมูลจากกลุ่มประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัย จำนวน 253 คน ทั้งนี้ ผู้ศึกษาเป็นผู้แจกและเก็บแบบสอบถาม โดยในการศึกษาครั้งนี้จะเก็บข้อมูลจากจำนวนกลุ่มประชากรโดยการสุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple random Sampling) โดยจัดทำบัญชีรายชื่อผู้ต้องขังเด็ดขาด (ภายใน 24 กันยายน 2549) จากฝ่ายทะเบียนประวัติผู้ต้องขังเด็ดขาดให้ได้จำนวน 253 คนและซึ่งผู้ศึกษาจะเป็นผู้นำแบบสอบถามไปเก็บข้อมูลด้วยตัวเอง โดยการนำกลุ่มตัวอย่างมารวมกันและชี้แจงการตอบแบบสอบถามเพื่อให้เกิดความเข้าใจและปฏิบัติได้ตรงกัน

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. ใช้ค่าอัตราส่วนร้อยละ (Percentage) ของคำถามเกี่ยวกับข้อมูลและข้อคำตอบในการคำถามปลายเปิดให้เลือกตอบ โดยแยกหาค่าร้อยละเป็นรายข้อ นำเสนอในรูปตารางประกอบการบรรยายข้อมูลที่ได้จากการศึกษา
2. ใช้ค่าเฉลี่ยน้ำหนักความคิดเห็นของประชากรที่ศึกษา โดยหาค่ามัธยฐานเลขคณิต (Mean) ในข้อคำตอบของคำถามแบบมาตราส่วนประมาณค่าทุกข้อ
3. ใช้ค่าการกระจายน้ำหนักของคำตอบ โดยการหาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลที่ได้จากการศึกษามาตรวจให้คะแนน หาค่าร้อยละ $\bar{x}$ (ค่าเฉลี่ย) S.D. ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน แล้วนำข้อมูลทั้งหมดมาแยกแยะหมวดหมู่ สรุป และเสนอแนะตามวัตถุประสงค์ของการศึกษา การวิเคราะห์ข้อมูลกระทำโดยการแจกแจงด้วยมือและจัดทำข้อมูลโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ ซึ่งผู้ศึกษาจะนำข้อมูลทั้งหมดเสนอในรูปตารางประกอบคำบรรยาย

สูตรการหาค่าร้อยละ (Percentage) โดยใช้สูตร

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

$$P = \frac{\Sigma f \times 100}{N}$$

P แทน ค่าร้อยละ

Σ แทน ความถี่ต้องการแปลงเป็นร้อยละ/จำนวนคำตอบ

f แทน จำนวนประชากรทั้งหมด

N แทน จำนวนผู้ตอบทั้งหมด

สูตร ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) โดยใช้สูตร

$$S.D. = \frac{\sqrt{\Sigma f (X - \bar{X})^2}}{N}$$

$\bar{X}$ แทน ค่าเฉลี่ย

X แทน ค่าของน้ำหนักของคำตอบ

f แทน จำนวนความถี่ของคำตอบ

N แทน จำนวนผู้ตอบทั้งหมด

การนำเสนอผลการศึกษา

ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นการศึกษาวิจัยเชิงสำรวจในรูปแบบตารางประกอบคำบรรยาย โดยแบ่งเป็น 5 บท ดังนี้

บทที่ 1 บทนำเกี่ยวกับที่มาและความสำคัญของปัญหา มูลเหตุจูงใจและวัตถุประสงค์ในการศึกษา

บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 3 ระเบียบวิธีและกระบวนการดำเนินการวิจัย

บทที่ 4 การวิเคราะห์และอภิปรายข้อมูล

บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ