

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษา

การศึกษาวิจัย เรื่องปัญหาและความต้องการทางด้านจิตใจของผู้ต้องขังหญิง : ศึกษาเฉพาะกรณีทัณฑสถานหญิงกลาง เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยมีการศึกษา ดังนี้

1. การศึกษาค้นคว้าจากเอกสาร (Documentary Survey) ซึ่งเป็นการศึกษารวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องจากหนังสือ ตำราทางวิชาการ ตลอดจนบทความวารสารทางวิชาการ งานวิจัยและวิทยานิพนธ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำมากำหนดกรอบแนวคิด และประกอบการวิเคราะห์ของ การวิจัย
2. การสำรวจภาคสนาม (Field Survey) โดยมีแบบสอบถาม (Questionnaire) เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้ต้องขังหญิง

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ แบบสอบถาม (Questionnaire) ซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นมาจากทบทวนวรรณกรรม ผลงานที่เกี่ยวข้อง และทำการสรุปเป็นกรอบแนวคิดที่ใช้ในการศึกษา และเป็นแนวทางกำหนดเนื้อหาของแบบสอบถาม โดยมีลักษณะคำถาม 2 แบบ คือ

1. คำถามปลายปิด (Close-ended Questionnaire) โดยกำหนดคำถามที่มีคำตอบให้ผู้ตอบเลือกตามที่กำหนด
2. คำถามปลายเปิด (Open-ended Questionnaire) เป็นคำถามที่เปิดกว้างให้ผู้ตอบสามารถแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระ

แบบสอบถามที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ แบ่งออกเป็น 4 ส่วน

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป

ส่วนที่ 2 ข้อมูลสัมพันธภาพทางครอบครัวและความต้องการในการเยี่ยมญาติของผู้ต้องขังหญิง

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อปัญหาและความต้องการทางด้านจิตใจของผู้ต้องขังหญิง

ส่วนที่ 4 ข้อมูลด้านปัญหาทางด้านจิตใจที่ประสบขณะอยู่ในทัศนสถานฯ และ
สิ่งที่ต้องการให้ทัศนสถานฯ ช่วยเหลือ

การทดสอบแบบสอบถาม

ก่อนนำแบบสอบถามไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มประชากร ผู้ศึกษาจะทำการทดสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content Validity) และความน่าเชื่อถือ (Reliability) ของแบบสอบถามโดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้ คือ

1. การทดสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content Validity) โดยการนำแบบสอบถามส่งให้อาจารย์ที่ปรึกษา และผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเนื้อหา เพื่อความสมบูรณ์ก่อนทำการเก็บรวบรวมข้อมูล
2. การทดสอบความน่าเชื่อถือของเนื้อหา (Content Reliability) โดยใช้วิธีการของสัมประสิทธิ์ของแอลฟา (Alpha Coefficient) ของครอนบาช (Cronbach) การทดสอบแบบสอบถามจะนำแบบสอบถามไปทดสอบกับกลุ่มประชากรที่มีลักษณะใกล้เคียงกับกลุ่มประชากรเป้าหมายซึ่งได้แก่ ผู้ต้องขังหญิงที่มีคำพิพากษาคดีเสร็จเด็ดขาดแล้ว ที่ถูกควบคุมอยู่ในแดนแรกรับทัศนสถานหญิงกลาง จำนวน 20 คน ซึ่งมีค่าความเชื่อมั่น (ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา = 0.810)
3. นำผลที่ได้จากการทดสอบแบบสอบถาม ทำการปรับปรุงให้สมบูรณ์เรียบร้อยก่อนนำไปทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มประชากรเป้าหมายที่กำหนดไว้

กลุ่มประชากรในการศึกษา

1. กลุ่มประชากรเป้าหมายที่จะศึกษาทั้งหมด ได้แก่ กลุ่มผู้ต้องขังหญิงที่มีคำพิพากษาคดีเสร็จเด็ดขาดแล้วที่ใช้ถูกควบคุมตัวอยู่ในทัศนสถานหญิงกลาง จำนวน 2,060 คน
2. กำหนดขนาดของกลุ่มประชากรตัวอย่างทั้งหมด ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% จำแนกตามระดับความคลาดเคลื่อนของ Taro Yamane

กำหนดขนาดของกลุ่มประชากรตัวอย่างโดยใช้สูตรของ Taro Yamane

$$\text{โดยสูตร } n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

เมื่อ n = ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง

$$\begin{aligned}
 N &= \text{จำนวนประชากรทั้งหมดที่ใช้ในการศึกษา} \\
 e &= \text{ความคลาดเคลื่อนของกลุ่มตัวอย่าง 5% เท่ากับ 0.05} \\
 \text{เมื่อแทนสูตร} &= \frac{2,060}{1+2,060(.05)^2} \\
 &= 335
 \end{aligned}$$

ดังนั้นขนาดของกลุ่มประชากรครั้งนี้จึงเท่ากับ 335 คน

3. การเลือกกลุ่มตัวอย่างด้วยการสุ่มตัวอย่างกระจายแบบง่าย วิธีสุ่มอย่างมีระบบ (Systematic Sampling) จากจำนวนประชากรทั้งหมด 2,060 คน แต่การศึกษาเฉพาะกลุ่มประชากรตัวอย่างจำนวน 335 คนโดยใช้เทคนิคการเลือกลำดับที่ 6 ของรายชื่อกลุ่มประชากรทั้งหมด

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษาดำเนินการดังนี้

1. ขอนหนังสือจากคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เพื่อขอความร่วมมือในการทำวิจัยไปยังกรมราชทัณฑ์ เพื่อแจ้งไปยังผู้อำนวยการทัณฑสถานหญิงกลาง เพื่อเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง
2. การแจกแบบสอบถาม ผู้ศึกษาจะเข้าไปแจกแบบสอบถามด้วยตนเอง และเปิดโอกาสให้ผู้ต้องขังได้ใช้ดุลยพินิจ และความคิดเห็นอย่างอิสระในการตอบ โดยใช้เวลาประมาณ 1 สัปดาห์
3. เก็บรวบรวมแบบสอบถาม แล้วตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูลในแบบสอบถาม คัดเลือกแบบสอบถามที่สมบูรณ์ไว้ เพื่อนำไปใช้วิเคราะห์ทางสถิติ

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้ศึกษาจะทำการวิเคราะห์ข้อมูลภายหลังรวบรวมแบบสอบถามเสร็จเรียบร้อยแล้วและจึงนำแบบสอบถามมาตรวจความเรียบร้อยและทำการลงรหัส (Coding) แล้วนำประมวลผลข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสถิติเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (SPSS)

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. การหาค่าร้อยละ (Percentage) สำหรับการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

2. การหาค่าเฉลี่ย (Mean) โดยใช้สูตร

$$\bar{x} = \frac{\sum fx}{n}$$

$\bar{x}$ = คะแนนเฉลี่ย

f = จำนวนความถี่ของแต่ละคำตอบ

x = ค่าน้ำหนักในแต่ละข้อ

n = จำนวนคำตอบทั้งหมด

3. การหาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) โดยใช้สูตร

$$S.D. = \sqrt{\frac{\sum f (x - \bar{x})^2}{n}}$$

4. การใช้แบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ของ LINKERT โดยกำหนดเกณฑ์ระดับความคิดเห็นในข้อความเชิงบวก (Positive) แบ่งเป็น 5 ระดับ คือ

มากที่สุด	มีน้ำหนักคะแนนเท่ากับ	5
มาก	มีน้ำหนักคะแนนเท่ากับ	4
ปานกลาง	มีน้ำหนักคะแนนเท่ากับ	3
น้อย	มีน้ำหนักคะแนนเท่ากับ	2
น้อยที่สุด	มีน้ำหนักคะแนนเท่ากับ	1

สำหรับเกณฑ์การวัดระดับความคิดเห็นในข้อความเชิงลบ (Negative) แบ่งเป็น 5 ระดับ คือ

มากที่สุด	มีน้ำหนักคะแนนเท่ากับ	1
มาก	มีน้ำหนักคะแนนเท่ากับ	2
ปานกลาง	มีน้ำหนักคะแนนเท่ากับ	3
น้อย	มีน้ำหนักคะแนนเท่ากับ	4
น้อยที่สุด	มีน้ำหนักคะแนนเท่ากับ	5

จากนั้นจะทำการหาเกณฑ์ที่ใช้การจัดระดับความคิดเห็นโดยมีคะแนนอันตรภาคชั้น (Class Interval) ดังนี้

$$\begin{aligned}
 \text{พิสัย (Range)} &= \frac{\text{คะแนนสูงสุด} - \text{คะแนนต่ำสุด}}{\text{จำนวนชั้น}} \\
 &= \frac{5-1}{5} = 0.08
 \end{aligned}$$

ดังนั้นระดับความคิดเห็นจะเป็นดังนี้

มากที่สุด	=	4.21-5.00
มาก	=	3.41-4.20
ปานกลาง	=	2.61-3.40
น้อย	=	1.81-2.60
น้อยที่สุด	=	1.00-1.80

การนำเสนอผลการศึกษา

ในการนำเสนอผลการศึกษาค้างนี้ ผู้ศึกษาจะนำเสนอผลการศึกษา ในรูปแบบของ ตารางแผนภูมิและข้อมูลทางสถิติ ประกอบการบรรยาย