

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษาวิจัย

วิธีการศึกษา

ในการศึกษาเรื่อง “ปัญหาด้านสวัสดิการผู้ต้องขังสูงอายุในเรือนจำกลางคลองเปรม” เป็นการศึกษาวิจัยในเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยวิธีการดังนี้

1. ศึกษาค้นคว้าจากเอกสาร (Documentary Survey) โดยการศึกษาจากหนังสือ บทความ วิทยานิพนธ์ งานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. ศึกษาภาคสนาม (Field Survey) โดยผู้ศึกษาเก็บรวบรวมข้อมูลจากการใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) จากประชากรกลุ่มเป้าหมาย คือ ผู้ต้องขังสูงอายุที่มีคำพิพากษาถึงที่สุดแล้ว และแบบสัมภาษณ์ (Interview) จากเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานใกล้ชิดกับผู้ต้องขังสูงอายุในเรือนจำกลางคลองเปรม

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษานี้ ได้แก่ แบบสอบถาม (Questionnaire) ซึ่งผู้ศึกษาสร้างขึ้นจากการทบทวนเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยนำความรู้ที่ได้ทบทวนเอกสารและงานวิจัยเหล่านั้น มาสร้างเป็นแบบสอบถาม โดยครอบคลุมถึงเนื้อหาที่ต้องการจะศึกษาแล้ว นำมาใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลต่อไป ดังนี้

1. แบบสอบถาม

ส่วนที่ 1 คำถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของกลุ่มประชากรที่จะศึกษาในเรื่องระดับการศึกษา ภูมิลำเนาเดิม อาชีพก่อนต้องโทษ รายได้ สถานภาพการสมรส ศาสนา ประเภทความผิด กำหนดโทษ จำนวนครั้งที่กระทำผิด และชั้นของผู้ต้องขัง เป็นคำถามปลายเปิดโดยให้ผู้ตอบเลือกตอบคำถามในกรอบที่กำหนดไว้

ส่วนที่ 2 คำถามเกี่ยวกับปัญหาด้านสวัสดิการผู้ต้องขังสูงอายุในเรือนจำกลางคลองเปรมประกอบด้วย ด้านปัจจัยขั้นพื้นฐาน ด้านคุณภาพชีวิต ด้านการพัฒนาจิตใจ ด้านการสนับสนุนเครื่องอุปโภคบริโภคและอุปกรณ์ตามความจำเป็นและเหมาะสม และด้านการบริการ ซึ่งเป็นคำถามปลายเปิดโดยให้มาวัดความคิดเห็นแบบ Likert Scale

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

2. แบบสัมภาษณ์

ส่วนที่ 1 ผู้ต้องขังสูงอายุ จำนวน 6 ราย โดยแบ่งผู้ต้องขังออกเป็น 3 กลุ่ม ดังนี้

1.1 ผู้ต้องขังสูงอายุที่กระทำผิดตั้งแต่วัยอุจฉกรรจ์และต้องโทษอยู่ในเรือนจำจนเข้าสู่วัยสูงอายุ จำนวน 2 คน

1.2 ผู้ต้องขังสูงอายุที่กระทำผิดบ่อยครั้ง และเข้าออกเรือนจำหลายหน จนกระทั่งเข้าสู่วัยสูงอายุ จำนวน 2 คน

1.3 ผู้ต้องขังสูงอายุที่กระทำผิดเมื่อเข้าสู่วัยชราแล้ว จำนวน 2 คน

ส่วนที่ 2 เจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับสวัสดิการผู้ต้องขังสูงอายุของเรือนจำกลางคลองเปรม คำถามเกี่ยวกับ

2.1 เรือนจำได้จัดสวัสดิการที่เหมาะสมให้แก่ผู้ต้องขังสูงอายุหรือไม่อย่างไร

2.2 ผู้ต้องขังสูงอายุมีความต้องการสวัสดิการด้านใดมากที่สุดเพราะเหตุใด

2.3 แนวทางในการพัฒนาปรับปรุงงานด้านการจัดสวัสดิการผู้ต้องขังสูงอายุ

3. การทดสอบเครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

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

1. การทดสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหา (Content Validity) โดยการนำแบบสอบถามส่งให้อาจารย์ที่ปรึกษา และผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบเนื้อหา เพื่อความสมบูรณ์ก่อนทำการเก็บรวบรวมข้อมูล

2. การทดสอบแบบสอบถาม โดยจะนำแบบสอบถามไปทดสอบกับกลุ่มประชากรที่มีลักษณะใกล้เคียงกับกลุ่มประชากรที่จะทำการศึกษา ซึ่งได้แก่ ผู้ต้องขังสูงอายุของเรือนจำกลางบางขวาง จำนวน 30 คน

3. การทดสอบความน่าเชื่อถือของเนื้อหา (Content Reliability) โดยใช้วิธีการของสัมประสิทธิ์ของแอลฟา (Alpha Coefficient) ของครอนบาช (Cronbach) โดยได้ค่าสัมประสิทธิ์อัลฟาของแบบสอบถาม ถือเป็นค่าความเชื่อมั่นอยู่ในเกณฑ์ที่จะนำไปใช้ได้ ซึ่งมีสูตรดังนี้

$$\alpha = \left[\frac{n}{n-1} \right] \left[1 - \frac{\sum s_i^2}{s^2} \right]$$

α = ความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม

n = จำนวนข้อในแบบสอบถาม

S_i^2 = ความแปรปรวนของคะแนนแต่ละข้อ

$\sum s_i^2$ = ความแปรปรวนของคะแนนของผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด

โดยกำหนดค่า Alpha (α) ไว้ที่ระดับตั้งแต่ 0.75 ขึ้นไป

นำผลที่ได้จากการทดสอบแบบสอบถาม ทำการปรับปรุงให้สมบูรณ์เรียบร้อย ก่อนนำไปทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มประชากรเป้าหมายที่กำหนดไว้

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

การศึกษาเรื่อง ปัญหาด้านสวัสดิการผู้ต้องขังสูงอายุในเรือนจำกลางคลองเปรม ผู้ศึกษา ได้กำหนดกลุ่มประชากรเป้าหมายที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ ผู้ต้องขังที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไป ต้องโทษมาตั้งแต่ 6 เดือนขึ้นไป ของเรือนจำกลางคลองเปรม และถูกคุมขังอยู่ในช่วงที่มีการเก็บข้อมูล ซึ่งมีอยู่จำนวนทั้งสิ้น 158 คน

และสัมภาษณ์ผู้ต้องขังสูงอายุเชิงลึก จำนวน 6 ราย โดยจำแนกผู้ต้องขังสูงอายุออกเป็น 3 กลุ่ม ๆ ละ 2 คน ดังนี้

1. ผู้ต้องขังสูงอายุที่กระทำผิดตั้งแต่วัยอุจฉกรรจ์และต้องโทษอยู่ในเรือนจำจนเข้าสู่วัยสูงอายุ จำนวน 2 คน
2. ผู้ต้องขังสูงอายุที่กระทำผิดบ่อยครั้ง และเข้าออกเรือนจำหลายหน จนกระทั่งเข้าสู่วัยสูงอายุ จำนวน 2 คน

3. ผู้ต้องขังสูงอายุที่กระทำผิดเมื่อเข้าสู่วัยชราแล้ว จำนวน 2 คน
และสัมภาษณ์เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานใกล้ชิดกับผู้ต้องขังสูงอายุในเรือนจำกลาง

คลองเปรม รวม 5 คน ดังนี้

- | | | | |
|---------------------------------------|-------|---|----|
| 1. ผู้อำนวยการส่วนสวัสดิการผู้ต้องขัง | จำนวน | 1 | คน |
| 2. ผู้บังคับแดนผู้ต้องขังสูงอายุ | จำนวน | 1 | คน |
| 3. หัวหน้าฝ่ายสวัสดิการผู้ต้องขัง | จำนวน | 1 | คน |
| 4. นักสังคมสงเคราะห์ | จำนวน | 2 | คน |

ในการศึกษาครั้งนี้ จะไม่มีการสุ่มตัวอย่าง เพราะจะทำการศึกษาจากผู้ต้องขังสูงอายุ (อายุ 60 ปีขึ้นไป) ในเรือนจำกลางคลองเปรมทุกคน

การเก็บรวบรวมข้อมูล

นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษา โดยมีขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

1. ผู้ศึกษาขอหนังสือจากคณะสังคมสงเคราะห์ศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ถึงเรือนจำกลางคลองเปรม เพื่อขอความร่วมมือในการทำการศึกษา และขออนุญาตเข้าเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มประชากรเป้าหมายในเรือนจำกลางคลองเปรม
2. เมื่อเรือนจำกลางคลองเปรมตอบอนุญาต ผู้ศึกษาก็จะทำการเก็บข้อมูลจากผู้ต้องขังด้วยตนเอง โดยเรียกประชุมกลุ่มผู้ต้องขังสูงอายุ เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจถึงวัตถุประสงค์ของการศึกษา ตลอดจนรายละเอียดของแบบสอบถาม และขออนุญาตเข้าสัมภาษณ์ผู้อำนวยการส่วนสวัสดิการผู้ต้องขัง และเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานใกล้ชิดกับผู้ต้องขังสูงอายุที่กำหนดไว้
3. ผู้ศึกษาจะดำเนินการสอบถามข้อมูลผู้ต้องขังเป็นรายบุคคลด้วยตนเอง เนื่องจากเป็นผู้ต้องขังสูงอายุ อาจจะติดขัดด้วยเรื่องการอ่านหนังสือไม่ออก สายตาไม่ดี หรือการตีความหมายของคำถามไม่ถูกต้อง เป็นต้น
4. เมื่อได้แบบสอบถามครบถ้วนแล้ว ก็ทำการตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูลในแบบสอบถาม และนำแบบสอบถามที่สมบูรณ์ไปทำการวิเคราะห์ประมวลผลทางสถิติต่อไป

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้เลือกสถิติที่เหมาะสมกับระดับการวัดและประเภทของตัวแปร ดังต่อไปนี้

1. ใช้ค่าอัตราส่วนร้อยละ (Percentage) ของคำถามเกี่ยวกับข้อมูลและข้อคำตอบในคำถามปลายเปิดให้เลือกตอบ โดยแยกหาค่าร้อยละเป็นรายข้อ นำเสนอในรูปแบบตารางประกอบการบรรยายข้อมูลที่ได้จากการศึกษา

2. ใช้ค่าเฉลี่ยน้ำหนักความคิดเห็นของประชากรที่ศึกษา โดยหาค่ามัธยฐานเลขคณิต (Mean) ในข้อคำตอบของคำถามแบบมาตราส่วนประมาณค่าทุกข้อ

$$\bar{x} = \frac{\sum(fx)}{N}$$

$\sum$ คือ ผลรวม

f คือ จำนวนความถี่ของชั้น

x คือ ข้อมูลดิบแต่ละตัว

N คือ จำนวนข้อมูลหรือกรณีศึกษาทั้งหมด

3. ใช้ค่าการกระจายน้ำหนักของคำตอบ โดยการหาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

$$S = \frac{\sum (x - \bar{x})^2}{N - 1}$$

S คือ ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้อมูลกลุ่มตัวอย่าง

x คือ ข้อมูลดิบแต่ละตัว

$\sum (x - \bar{x})^2$ คือ Sum of Square ของผลต่าง

$\bar{x}$ คือ ค่าเฉลี่ยของข้อมูลกลุ่มตัวอย่าง

N - 1 คือ จำนวนข้อมูลในกลุ่มตัวอย่างลบหนึ่ง

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. รวบรวมแบบสอบถามจากการตอบของกลุ่มประชากรเป้าหมายมาแล้ว ผู้ศึกษาจะได้ทำการตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม จากนั้นจะทำการกำหนดหมายเลขประจำแบบสอบถามเพื่อเตรียมนำไปวิเคราะห์ข้อมูล
2. สร้างคู่มือลงรหัสแบบสอบถาม และทำการลงรหัสแบบสอบถามเพื่อนำไปวิเคราะห์ข้อมูลด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์
3. นำรหัสที่ได้ไปบันทึกข้อมูลลงในเครื่องคอมพิวเตอร์แล้ววิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับการวิจัยทางสังคมศาสตร์ SPSS/PC+

การนำเสนอผลการศึกษา

สำหรับผลการศึกษา ผู้ศึกษาจะใช้วิธีการนำเสนอผลการศึกษาในรูปแบบการพรรณนาประกอบตารางแสดงข้อมูลทางสถิติ

เนื้อหาโดยรวม สามารถแบ่งออกเป็น 5 บท ดังนี้

- บทที่ 1 บทนำ
- บทที่ 2 แนวคิด ทฤษฎี และผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษา
- บทที่ 4 ผลการศึกษา และการอภิปรายผลการศึกษา
- บทที่ 5 สรุปผลการศึกษา และข้อเสนอแนะ

ชื่อแฟ้ม: 10บทที่ 3
ไดเรกทอรี: G:\3สุกฤตา
แม่แบบ: C:\Documents and Settings\admin\Application
Data\Microsoft\Templates\Normal.dot
ชื่อเรื่อง: บทที่ 1
เรื่อง:
ผู้เขียน: my
คำสำคัญ:
ข้อคิดเห็น:
วันที่สร้าง: 02/12/51 ๐๒/๑๒/๕๑ ๑๒:๑๓ น.
เปลี่ยนหมายเลข: 265
บันทึกล่าสุดเมื่อ: 04/06/52 ๐๔/๐๖/๕๒ ๑๖:๒๔ น.
บันทึกล่าสุดโดย: vip
เวลาในการแก้ไขทั้งหมด: 2,254 นาที
พิมพ์ครั้งสุดท้ายเมื่อ: 23/06/52 ๒๓/๐๖/๕๒ ๑๐:๔๒ น.
เป็นงานพิมพ์ที่เสร็จสิ้นขึ้นสุดท้าย
จำนวนหน้า: 6
จำนวนคำ: 1,119 (ประมาณ)
จำนวนอักขระ: 6,383 (ประมาณ)