

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษาวิจัย

วิธีการศึกษา

การศึกษาเรื่อง “ความรู้สึกลัวหวาดกลัวต่ออาชญากรรมของผู้สูงอายุในเขตเทศบาลนครนครปฐม” เป็นการศึกษาวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) ซึ่งการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ใช้วิธีการศึกษา 2 ลักษณะ ดังนี้

1. การศึกษาค้นคว้าจากเอกสาร (Documentary Research) โดยการศึกษาจากเอกสารทางวิชาการ หนังสือ วิทยานิพนธ์ ผลงานวิจัย วารสาร และบทความต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. การศึกษาภาคสนาม (Field Research) โดยเก็บรวบรวมข้อมูลจากการใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) เพื่อเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างผู้สูงอายุในเขตเทศบาลนครนครปฐม โดยสร้างขึ้นจากการศึกษาเอกสาร เพื่อเป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูลที่จะนำมาศึกษาวิเคราะห์ในครั้งนี

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ แบ่งออกเป็น

1. การสร้างแบบสอบถาม จัดทำขึ้นโดยมีขั้นตอน ดังนี้
 - 1.1 ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ โดยรวบรวมจากเอกสารทางวิชาการ หนังสือ วิทยานิพนธ์ ผลงานวิจัย วารสาร และบทความต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
 - 1.2 กำหนดขอบเขตและเนื้อหาของแบบสอบถาม จากการสรุปข้อมูลที่ได้รับจากการทบทวนวรรณกรรม เพื่อให้ครอบคลุมเนื้อหาที่ต้องการจะศึกษา
 - 1.3 นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นไปให้อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ และอาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบ ปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้เหมาะสมตรงตามเนื้อหา (Content Validity) ใช้ภาษาและคำถามที่ชัดเจนเหมาะสม

1.4 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วไปทดสอบ (Pre-test) เพื่อหาความเที่ยงตรง (Reliability) ของแบบสอบถาม โดยทดสอบจากกลุ่มตัวอย่างผู้สูงอายุซึ่งอาศัยอยู่ในเขตเทศบาลนครนครปฐมจำนวน 30 คน ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.7629 จากนั้นนำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสมยิ่งขึ้น

2. เนื้อหาของแบบสอบถาม (Questionnaire) โดยแบบสอบถามจะแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับภูมิหลัง จะศึกษาในเรื่อง เพศ อายุ สถานภาพการสมรส บุตร ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้ ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในเขตเทศบาลนครนครปฐม ประสบการณ์การตกเป็นเหยื่อด้านอาชญากรรม และการรับข้อมูลข่าวสารด้านอาชญากรรม

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับสาเหตุความรู้สึกลัวหวาดกลัวต่ออาชญากรรมของผู้สูงอายุในเขตเทศบาลนครนครปฐม ซึ่งเป็นแบบสอบถามแบบปลายปิด

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับความรู้สึกลัวหวาดกลัวต่ออาชญากรรมของผู้สูงอายุในเขตเทศบาลนครนครปฐม ซึ่งเป็นแบบสอบถามปลายเปิด

ประชากร/กลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ หมายถึง ผู้สูงอายุซึ่งอาศัยอยู่ในเขตเทศบาลนครนครปฐม จำนวนทั้งหมด 8,264 คน

กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาครั้งนี้ มาจากผู้สูงอายุซึ่งอาศัยอยู่ในเขตเทศบาลนครนครปฐม จำนวนทั้งหมด 8,264 คน ซึ่งคำนวณขนาดกลุ่มตัวอย่างจากประชากรโดยใช้ตารางของยามานะ (Yamane) กำหนดความคลาดเคลื่อน 0.05 พบว่าต้องใช้กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาครั้งนี้เป็นจำนวน 381 คน และในการเก็บแบบสอบถามครั้งนี้ ได้มาโดยใช้การสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Convenience or Accidental Sampling) คือ เลือกรับเอาตามที่จะหาได้ หรือตามที่จะได้รับความร่วมมือ ทำได้ง่ายและสะดวก

เนื่องจากประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้มีจำนวนมาก ผู้ศึกษาจึงต้องการที่จะใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบบังเอิญ (Convenience or Accidental Sampling) เพราะกลุ่มตัวอย่างมีลักษณะที่คล้ายคลึงกันและอยู่รวมกันในที่เดียวกันเป็นจำนวนมาก

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การศึกษานี้มีขั้นตอนการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

1. นำแบบสอบถามที่ผ่านการตรวจสอบปรับปรุงแล้ว ไปเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษานี้ ซึ่งไม่ซ้ำกับกลุ่มที่เคยทดสอบแล้วจำนวน 381 คน โดยใช้ระยะเวลาในการเก็บรวบรวมข้อมูลทั้งหมด 1 สัปดาห์ โดยผู้ศึกษาจะทำการแจกแบบสอบถามด้วยตนเองกับกลุ่มตัวอย่างทีละคน และใช้เวลาต่อแบบสอบถาม 1 ชุด เท่ากับ 15 นาที
2. จากนั้นนำแบบสอบถามที่เก็บรวบรวมครบตามจำนวนทั้งหมด 381 คน มาตรวจสอบข้อมูลในแบบสอบถาม และคัดเลือกแบบสอบถามที่สมบูรณ์ไว้เพื่อวิเคราะห์ค่าทางสถิติด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์โดยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for Social Science หรือ SPSS)
3. นำผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้มานำเสนอในรูปแบบของตารางประกอบคำบรรยาย

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล ใช้วิธีการวิเคราะห์โดยเครื่องคอมพิวเตอร์ ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistical Package for Social Science หรือ SPSS) ซึ่งจะนำข้อมูลที่ได้รับจากการศึกษา นำเสนอในรูปแบบของตารางประกอบคำบรรยาย

การแปรความหมายของระดับคะแนนเฉลี่ย

1. การให้คะแนนของแต่ละคำตอบ

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

2. เกณฑ์การแปลความหมายของระดับคะแนนเฉลี่ย โดยใช้ช่วงคะแนน คือ 0.50

ข้อความ	คะแนน
มากที่สุด	4.51-5.00
มาก	3.51-4.50
ปานกลาง	2.51-3.50
น้อย	1.51-2.50
น้อยที่สุด	1.00-1.50

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลในการศึกษาครั้งนี้ใช้การวิเคราะห์ค่าทางสถิติ ดังนี้

1. ค่าร้อยละ (Percentage) โดยใช้สูตร

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

2. ค่ามัชฌิมเลขคณิต (Mean) โดยใช้สูตร

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

\bar{X} แทน ค่าเฉลี่ย

f แทน จำนวนความถี่ของแต่ละคำตอบ

x แทน ค่าของน้ำหนักในแต่ละข้อมูล

N แทน จำนวนคำตอบทั้งหมด

3. ค่าเฉลี่ยเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) โดยใช้สูตร

$$S.D. = \frac{\sum f(X - \bar{X})^2}{N - 1}$$

\bar{X} แทน ค่าเฉลี่ย

f แทน จำนวนความถี่ของแต่ละคำตอบ

X แทน ค่าของน้ำหนักในแต่ละข้อมูล

N แทน จำนวนคำตอบทั้งหมด

การนำเสนอผลการศึกษา

ข้อมูลที่ได้จากการศึกษาครั้งนี้ ขอนำเสนอ 5 บท ดังนี้

บทที่ 1 บทนำ ประกอบด้วย ความสำคัญและที่มาของปัญหา มูลเหตุจูงใจในการศึกษา วัตถุประสงค์ของการศึกษา ขอบเขตการศึกษา นิยามศัพท์ในการศึกษา และประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บทที่ 2 ทบทวนวรรณกรรมและผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง ประกอบด้วย แนวคิดเกี่ยวกับความรู้สึกหวาดกลัวอาชญากรรม แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับทางด้านอาชญากรรม แนวคิดและทฤษฎีเกี่ยวกับผู้สูงอายุ สภาพปัญหาอาชญากรรมในเทศบาลนครนครปฐม ผลงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง และกรอบแนวคิดในการศึกษา

บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษาวิจัย ประกอบด้วย วิธีการศึกษา เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา ประชากร/กลุ่มตัวอย่าง การเก็บรวบรวมข้อมูล การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

บทที่ 4 ผลการศึกษาและอภิปรายผลการศึกษา

บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

ชื่อแฟ้ม: 10บทที่ 3
ไดเรกทอรี: G:\12ม่นันยา
แม่แบบ: C:\Documents and Settings\admin\Application
Data\Microsoft\Templates\Normal.dot
ชื่อเรื่อง: ระเบียบวิธีการศึกษาวิจัย
เรื่อง:
ผู้เขียน: numtain
คำสำคัญ:
ข้อคิดเห็น:
วันที่สร้าง: 01/12/51 ๐๑/๑๒/๕๑ ๒๓:๔๘ น.
เปลี่ยนหมายเลข: 421
บันทึกล่าสุดเมื่อ: 11/06/52 ๑๑/๐๖/๕๒ ๑๒:๓๓ น.
บันทึกล่าสุดโดย: vip
เวลาในการแก้ไขทั้งหมด: 568 นาที
พิมพ์ครั้งสุดท้ายเมื่อ: 22/06/52 ๒๒/๐๖/๕๒ ๑๐:๕๕ น.
เป็นงานพิมพ์ที่เสร็จสิ้นขึ้นสุดท้าย
จำนวนหน้า: 5
จำนวนคำ: 963 (ประมาณ)
จำนวนอักขระ: 5,495 (ประมาณ)