

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการศึกษา

ในการวิจัยเรื่องการศึกษาปัญหาและอุปสรรคเกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์ศพของสถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ กับประสิทธิภาพในการทำงานด้านตรวจพิสูจน์ศพเพื่อประโยชน์ในการอำนวยความสะดวกแก่ประชาชนเป็นการวิจัยเชิงสำรวจ Survey Research ซึ่งแบ่งการศึกษาวิจัยเป็น 2 วิธี คือ

1. ศึกษาจากเอกสาร Documentary Study เป็นการทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องและศึกษาวิเคราะห์ข้อมูลจากเอกสารต่าง ๆ เช่น หนังสือ บทความในวารสาร ตำราภาษาไทยและภาษาอังกฤษ หนังสือวิทยานิพนธ์ งานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการตรวจพิสูจน์ศพ

2. การศึกษาภาคสนาม Field Study เป็นการศึกษาซึ่งผู้ศึกษาเก็บรวบรวมข้อมูล โดยใช้แบบสอบถาม Questionnaires เก็บข้อมูลจากกลุ่มประชากรที่กำหนด

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้ศึกษาใช้แบบสอบถาม Questionnaires สำหรับแพทย์นิติเวช และเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานให้การสนับสนุนแพทย์นิติเวชในการตรวจพิสูจน์ศพ ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถาม จะถูกนำมาวิเคราะห์เพื่อให้เห็นถึงปัญหา ข้อขัดข้อง อุปสรรคในการตรวจพิสูจน์ศพเพื่อนำมาวิเคราะห์ข้อมูลโดยรวมใช้ในการปรับปรุง พัฒนาประสิทธิภาพในงานตรวจพิสูจน์ศพ ซึ่งมีรายละเอียดและขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือ ดังนี้

1. ทบทวนวรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง โดยรวบรวมข้อมูลจากแนวคิด หลักการ ทฤษฎี กฎหมาย ระเบียบ และผลงานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. นำข้อมูลและรายละเอียดที่รวบรวมจากการทบทวนวรรณกรรม มากำหนดขอบเขตและเนื้อหาในการสร้างแบบสอบถาม เพื่อให้ครอบคลุมเรื่องที่จะศึกษา
3. นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นมานี้ไปให้อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิและอาจารย์ที่ปรึกษาแก้ไขปรับปรุงเพื่อความเหมาะสมถูกต้องตามเนื้อหา Content Validity และปรับปรุงสำนวนภาษา รวมทั้งคำถามในแบบสอบถามให้กระชับรัดกุม ชัดเจน ผู้ตอบแบบสอบถามสามารถเข้าใจได้ง่าย

4. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วนี้ไปทดสอบ Pretest เพื่อหาความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม โดยทดลองเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างแล้วนำแบบสอบถามไปทดสอบกับเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติในงานนิติเวชวิทยา ของโรงพยาบาลรามารามิบัติ รวม 30 คน ให้ได้ค่าระดับความเชื่อมั่นของเครื่องมือ = 0.75 (Reliability Coefficient Alpha = 0.75) หลังจากนั้นผู้ศึกษาจึงจะนำแบบสอบถามมาปรับปรุงอีกครั้ง เพื่อนำไปเก็บข้อมูลจากผู้ปฏิบัติงานในสถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ จำนวน 220 คนในชั้นวิจัยต่อไป

เนื้อหาแบบสอบถาม

แบบสอบถามที่จะใช้กับแพทย์นิติเวชและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในสถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ แบ่งเป็น 4 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 เป็นการสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไป เช่น เพศ อายุ อายุราชการ ตำแหน่งปัจจุบัน สถานภาพ ฯลฯ

ตอนที่ 2 เป็นการสอบถามเพื่อสำรวจทัศนคติของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานด้านการตรวจพิสูจน์ศพ

ตอนที่ 3 เป็นการสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็นในเรื่องปัญหา และ อุปสรรคในการตรวจพิสูจน์ศพของสถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ

ตอนที่ 4 เป็นการสอบถามเกี่ยวกับความคิดเห็น ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงและแนวทางแก้ไขปัญหาอุปสรรค ข้อขัดข้องในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในสถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา

ประชากรที่ใช้ในการศึกษานี้คือ แพทย์นิติเวชและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในสถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจจำนวน 220 คนโดยไม่สุ่มตัวอย่าง

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษา ผู้ศึกษาได้ดำเนินการ ดังนี้

1. สัมภาษณ์ข้อมูลแพทย์และเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการตรวจพิสูจน์ศพในสถาบันนิติเวชวิทยา จาก 6 งาน จำนวน 220 คน
2. การแจกแบบสอบถาม ผู้ศึกษาได้ไปที่สถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ ด้วยตนเอง
 - 2.1 หากพบแพทย์หรือเจ้าหน้าที่ที่อยู่ปฏิบัติหน้าที่ ได้แจกแบบสอบถามให้ใช้ดุลพินิจอย่างอิสระในการตอบแบบสอบถาม และรอรับคืนแบบสอบถามหลังจากตอบเสร็จ ใช้เวลาประมาณ 30 นาที
 - 2.2 หากไม่พบแพทย์หรือเจ้าหน้าที่ที่อยู่ปฏิบัติหน้าที่ ได้เข้าพบหัวหน้าแต่ละส่วนงานเพื่อขอความร่วมมือและฝากแบบสอบถามแจกจ่ายแพทย์หรือเจ้าหน้าที่ที่ตอบแบบสอบถาม
3. การเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาใช้เวลาทั้งสิ้น 3 สัปดาห์จากประชากรทั้งหมด 220 คน สามารถเก็บแบบสอบถามได้ 197 คน คิดเป็นร้อยละ 89.54 ดังตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1
กลุ่มประชากร

หน่วยงานในสถาบันนิติเวชวิทยา	จำนวน(คน)
งานกองกำกับการพิเศษ	39
งานนิติพิษวิทยา	34
- แพทย์นิติเวช	2
งานตรวจพิสูจน์เอกลักษณ์บุคคล	35
งานภาพถ่ายทางการแพทย์	33
งานชีวเคมีและเขม่าดิน	28
งานนิติพยาธิ	23
- แพทย์นิติเวช	3
รวม	197

ที่มา: แพทย์นิติเวชและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในสถาบันนิติเวชวิทยา โรงพยาบาลตำรวจ

การวิเคราะห์ข้อมูล

แบบสถานที่ใช้ในการศึกษาค้างนี้ ผู้ศึกษาใช้มาตราวัดแบบ Rating Scale ตามวิธีของ Likert โดยมีระดับการวัด 5 ระดับ คือ เห็นด้วยอย่างยิ่ง เห็นด้วย ไม่แน่ใจ ไม่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง และมีเกณฑ์กำหนดระดับความคิดเห็น ดังนี้

1. เกณฑ์กำหนดระดับความคิดเห็นในข้อความเชิงนิมิต Positive Item แบ่งค่าคะแนนดังนี้

- | | | |
|------------------------|---|-------|
| - เห็นด้วยอย่างยิ่ง | 5 | คะแนน |
| - เห็นด้วย | 4 | คะแนน |
| - ไม่แน่ใจ | 3 | คะแนน |
| - ไม่เห็นด้วย | 2 | คะแนน |
| - ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง | 1 | คะแนน |

2. เกณฑ์กำหนดระดับความคิดเห็นในข้อความเชิงนิเสธ Negative Item แบ่งค่าคะแนน ดังนี้

- เห็นด้วยอย่างยิ่ง	1	คะแนน
- เห็นด้วย	2	คะแนน
- ไม่แน่ใจ	3	คะแนน
- ไม่เห็นด้วย	4	คะแนน
- ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	5	คะแนน

3. เกณฑ์คะแนนของค่าเฉลี่ย แบ่งออกเป็น 3 ระดับ คือ

3.1 สำหรับข้อความที่เป็นการวัดความคิดเห็นในเชิงนิมิต Positive Item

- ค่าเฉลี่ย 1.00-2.33 หมายถึง มีความคิดเห็นในทางไม่เห็นด้วย
- ค่าเฉลี่ย 2.34-3.66 หมายถึง มีความไม่แน่ใจในการแสดงความคิดเห็น
- ค่าเฉลี่ย 3.67-5.00 หมายถึง มีความเห็นในทางเห็นด้วย

3.2 สำหรับข้อความที่เป็นการวัดความเห็นในเชิงนิเสธ Negative Item

- ค่าเฉลี่ย 1.00-2.33 หมายถึง มีความคิดเห็นในทางไม่เห็นด้วย
- ค่าเฉลี่ย 2.34-3.66 หมายถึง มีความไม่แน่ใจในการแสดงความคิดเห็น
- ค่าเฉลี่ย 3.67-5.00 หมายถึง มีความเห็นในทางไม่เห็นด้วย

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

1. การหาค่าร้อยละ Percentage ในคำถามของคำตอบแต่ละข้อ
2. การหาค่าเฉลี่ยน้ำหนักของความคิดเห็นของคำตอบแต่ละข้อ ในคำถามแบบ

มาตราส่วนประมาณค่า โดยอาศัยการหาค่ามัธยฐานเลขคณิต Mean จากสูตร

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

3. การหาค่าการกระจายน้ำหนักคำตอบ โดยการหาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

Standard Deviation จากสูตร

$$S.D. = \frac{\sqrt{fx^2 - (fx)^2}}{n(n-1)}$$

การนำเสนอผลการศึกษา

ในการศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงพรรณนาในรูปแบบการบรรยายตามสาระสำคัญที่ได้จากแบบสอบถามและแบบสัมภาษณ์ โดยนำเสนอผลจากการวิเคราะห์ข้อมูลจากสถิติด้วยการบรรยายประกอบตาราง ซึ่งแบ่งออกเป็น 5 บทดังนี้

บทที่ 1 บทนำ ที่มาและความสำคัญของปัญหา มูลเหตุจูงใจ วัตถุประสงค์ ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

บทที่ 2 แนวคิดทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 3 ระเบียบวิธีการศึกษาวิจัย

บทที่ 4 การวิเคราะห์และการอภิปรายผลการศึกษา

บทที่ 5 สรุปผลการศึกษาและข้อเสนอแนะ

ชื่อแฟ้ม: 11บทที่ 3
ไดเรกทอรี: G:\7เสาวลักษณ์
แม่แบบ: C:\Documents and Settings\admin\Application
Data\Microsoft\Templates\Normal.dot
ชื่อเรื่อง: บทที่ 3
เรื่อง:
ผู้เขียน: COMPUTER
คำสำคัญ:
ข้อคิดเห็น:
วันที่สร้าง: 19/05/52 ๑๕/๐๕/๕๒ ๒๒:๑๗ น.
เปลี่ยนหมายเลข: 5
บันทึกล่าสุดเมื่อ: 11/06/52 ๑๑/๐๖/๕๒ ๑๖:๓๑ น.
บันทึกล่าสุดโดย: vip
เวลาในการแก้ไขทั้งหมด: 27 นาที
พิมพ์ครั้งสุดท้ายเมื่อ: 23/06/52 ๒๓/๐๖/๕๒ ๐๕:๔๕ น.
เป็นงานพิมพ์ที่เสร็จสิ้นขึ้นสุดท้าย
จำนวนหน้า: 6
จำนวนคำ: 915 (ประมาณ)
จำนวนอักขระ: 5,219 (ประมาณ)