

บทที่ 3

ระเบียบวิธีวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) มุ่งศึกษาทัศนคติของแพทย์และนักกฎหมาย โดยใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล และก่อนที่จะดำเนินการในขั้นตอนของการสร้างเครื่องมือเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล และก่อนที่จะดำเนินการในขั้นตอนของการสร้างเครื่องมือเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ศึกษา ค้นคว้าเอกสาร งานวิจัย ตลอดจนตำราที่เกี่ยวข้องเพื่อใช้เป็นแนวทางในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ได้ถูกต้องสมบูรณ์ที่สุด

ในบทนี้ ผู้วิจัยจะกล่าวถึงวิธีการดำเนินการวิจัยโดยเริ่มตั้งแต่การคัดเลือกกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การสร้างและปรับปรุงเครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล ตามลำดับ

กลุ่มตัวอย่าง

ผู้วิจัยได้กำหนดกลุ่มตัวอย่างไว้ดังนี้

1. สูตินรีแพทย์สังกัดทั้งโรงพยาบาลของรัฐและเอกชน ในเขตกรุงเทพมหานคร จำนวน 120 คน เนื่องจากจำนวนสูตินรีแพทย์ในกรุงเทพมหานคร ที่ขึ้นสังกัดกับราชวิทยาลัยสูตินรีแพทย์แห่งประเทศไทย มีจำนวนทั้งสิ้น 450 คน ผู้วิจัยได้กำหนดกลุ่มตัวอย่างไว้ร้อยละ 25 ของประชากรทั้งหมด คิดเป็นจำนวน 120 คน
2. ทนายความที่ได้ขึ้นทะเบียนรับรองจากสภาทนายความ และสังกัดสำนักงานทนายความที่อยู่ในเขตกรุงเทพมหานคร จำนวน 150 คน ผู้วิจัยได้กำหนดกลุ่มตัวอย่างอาชีพทนายความไว้ 150 คน เนื่องจากจำนวนทนายความที่ขึ้นทะเบียนสังกัดสภาทนายความมีจำนวนถึง 608 คน ผู้วิจัยจึงได้กำหนดกลุ่มตัวอย่างเป็นจำนวนร้อยละ 25 ของประชากรทั้งหมด คิดเป็นจำนวน 150 คน คิดเป็นกลุ่มตัวอย่างที่กำหนดไว้ในการศึกษาครั้งนี้ทั้งสิ้น 250 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้แบบสอบถาม (questionnaires) เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยมีขั้นตอนการสร้างแบบสอบถามดังนี้

1. ทบทวนวรรณกรรมและทฤษฎีที่เกี่ยวข้องจากหนังสือ เอกสาร ผลการวิจัยที่เกี่ยวข้องต่าง ๆ เพื่อให้ทราบถึงสภาพต่าง ๆ ของการทำแท้งไม่ว่าจะเป็นเรื่องกฎหมายว่าด้วยการทำแท้ง เจื่อนใจการทำแท้ง และการขยายขอบเขตการทำแท้ง เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดข้อคำถามในแบบสอบถาม เพื่อให้ได้แบบสอบถามที่ครอบคลุมปัญหาที่จะศึกษา

2. สร้างแบบสอบถามขึ้นและนำไปให้อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิตรวจสอบและแก้ไขเพื่อความชัดเจน ถูกต้องและตรงตามเนื้อหา

3. นำแบบสอบถามไปทดลองใช้กับสูตินรีแพทย์ที่โรงพยาบาลจุฬาฯ และทันตความที่สำนักทันตความ 5 แห่งในเขตกรุงเทพมหานคร หลังจากนั้นนำแบบสอบถามดังกล่าวมาหาค่าความเชื่อมั่นของข้อคำถามเกี่ยวกับทัศนคติ ปรากฏว่ามีค่าความเชื่อมั่น (r) = 0.69 แสดงว่าข้อคำถามมีความเชื่อถือได้ สามารถนำไปใช้ทดสอบกลุ่มตัวอย่างได้

โครงสร้างของแบบสอบถาม

ส่วนที่ 1 ลักษณะข้อมูลส่วนตัว ได้แก่ อาชีพ เพศ อายุ สถานภาพสมรส ศาสนา ภูมิลำเนา ระดับการศึกษา และรายได้รวมต่อเดือน

ส่วนที่ 2 คำถามเพื่อวัดทัศนคติต่อการทำแท้ง จำนวน 18 ข้อ ทัศนคติต่อกฎหมายทำแท้ง 15 ข้อ และทัศนคติต่อเจื่อนใจและการเพิ่มขอบเขตการทำแท้ง 15 ข้อ ข้อคำถามที่ใช้เป็นคำถามในเชิงบวกและเชิงลบ ซึ่งคำถามทั้งเชิงบวกและเชิงลบนั้น เมื่อนำมาแปลความ เป็นไปได้ในเชิงทัศนคติแล้วมีอยู่ 5 ระดับ คือ เห็นด้วยอย่างยิ่ง เห็นด้วย ไม่แน่ใจ ไม่เห็นด้วย และไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง ผู้วิจัยยึดหลักเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

		ทัศนคติเชิงบวก	ทัศนคติเชิงลบ
เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ค่าคะแนน	5 คะแนน	1 คะแนน
เห็นด้วย	ค่าคะแนน	4 คะแนน	2 คะแนน
ไม่แน่ใจ	ค่าคะแนน	3 คะแนน	3 คะแนน
ไม่เห็นด้วย	ค่าคะแนน	2 คะแนน	4 คะแนน
ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง	ค่าคะแนน	1 คะแนน	5 คะแนน

ส่วนที่ 3 เป็นคำถามปลายเปิด เพื่อวัดทัศนคติของแพทย์ และนักกฎหมายในเรื่องของการทำแท้ง โดยให้กลุ่มตัวอย่างตอบแสดงความคิดเห็น โดยแบ่งคำถามแยกเป็นของ ทนายควา 2 ข้อ และแพทย์อีก 2 ข้อ

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล กระทำโดยผู้วิจัยส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ โดยส่งไปให้ สุนทรินทร์แพทย์ตามโรงพยาบาลต่าง ๆ จำนวน 120 ชุด และได้รับตอบกลับมา 73 ชุด และผู้วิจัยเองได้เดินทางไปส่งแบบสอบถามเองที่โรงพยาบาลจุฬาฯ โรงพยาบาลราชวิถี และโรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าอีกจำนวน 48 ชุด โดยได้นัดเวลามาขอรับแบบสอบถามคืน และได้เก็บแบบสอบถามคืนตามวันเวลาที่กำหนดดังกล่าว ได้แบบสอบถามคืนทั้งสิ้น 40 ชุด และสำหรับกลุ่มตัวอย่างทนายความนั้น ผู้วิจัยใช้การส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ทั้งสิ้น จำนวน 200 ชุด และได้รับตอบกลับมาจำนวน 134 ชุด รวมแบบสอบถามที่เก็บรวบรวมได้ทั้งสิ้น 247 ชุด

ในการส่งแบบสอบถามไปยังสุนทรินทร์แพทย์นั้น ผู้วิจัยได้ส่งแบบสอบถามโดยส่งไปตามรายชื่อของสุนทรินทร์แพทย์ที่ขึ้นสังกัดราชวิทยาลัยสุนทรินทร์แพทย์แห่งประเทศไทย โดยส่งไปตามโรงพยาบาลของรัฐทั้งสิ้น 8 โรงพยาบาล ได้แก่

1. โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์
2. โรงพยาบาลศิริราช
3. โรงพยาบาลราชวิถี
4. โรงพยาบาลพระมงกุฎเกล้าฯ
5. โรงพยาบาลรามาธิบดี
6. โรงพยาบาลกลาง
7. โรงพยาบาลภูมิพล
8. วชิรพยาบาล

สำหรับสุนทรินทร์แพทย์ที่สังกัดโรงพยาบาลเอกชน ได้แก่ สุนทรินทร์แพทย์ประจำโรงพยาบาลดังต่อไปนี้

1. โรงพยาบาลบำรุงราษฎร์
2. โรงพยาบาลสมิติเวช
3. โรงพยาบาลพญาไท
4. โรงพยาบาลพระรามเก้า
5. โรงพยาบาลกรุงเทพ

การเตรียมข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์

ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่รวบรวมได้มาดำเนินการดังต่อไปนี้ คือ นำแบบสอบถามที่สมบูรณ์มาให้คะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนดไว้ แล้วนำมาประมวลผลเข้าเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อคำนวณโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปสำหรับงานวิจัยทางสังคมศาสตร์ (Statistics Package of Social Science) หลังจากนั้นจึงนำผลมาวิเคราะห์ต่อไป

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยใช้สถิติดังต่อไปนี้

1. การวิเคราะห์เชิงพรรณนา (descriptive analysis) โดยการแจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละ เพื่ออธิบายข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับกลุ่มตัวอย่าง
2. การหาค่าเฉลี่ยของทัศนคติที่เห็นด้วยในเรื่องการทำแท้ง กฎหมายว่าด้วยการทำแท้ง และเงื่อนไขและการเพิ่มขอบเขตการทำแท้ง และค่าเฉลี่ยทัศนคติโดยส่วนรวม ในการวัดค่าทัศนคติในความเห็นด้วย ผู้วิจัยใช้ตัวกลางเลขคณิต (\bar{X})
3. การทดสอบสมมติฐาน สถิติที่ใช้วิเคราะห์ คือ t-test เพื่อหาความแตกต่างของทัศนคติต่อการทำแท้ง ต่อกฎหมายว่าด้วยการทำแท้ง และต่อเงื่อนไขและการเพิ่มขอบเขตการทำแท้งของกลุ่มตัวอย่างทั้งสองอาชีพ