

## บทที่ 3

## ระเบียบวิธีวิจัย

การวิจัย เรื่อง ทักษะคิดและพฤติกรรมการล่วงละเมิดทางเพศต่อผู้หญิงของข้าราชการตำรวจ ในจังหวัดสมุทรปราการ เป็นการวิจัยเชิงปริมาณใช้ระเบียบวิธีศึกษาเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยดำเนินการ 2 ขั้นตอนดังนี้

1. ศึกษาค้นคว้าจากเอกสาร (Documentary Research) โดยศึกษาจากหนังสือ ตำรา เอกสาร วารสาร บทความ วิทยานิพนธ์ และงานวิจัยต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
2. การวิจัยภาคสนาม (Field Study) โดยศึกษาข้อมูลต่าง ๆ แล้วนำมาสร้างแบบสอบถามจากนั้นนำไปหาค่าความน่าเชื่อถือ (Reliability) เมื่อทำการปรับปรุงแก้ไขแล้วจึงนำไปใช้กับกลุ่มตัวอย่างที่ต้องการสำรวจ คือ ข้าราชการตำรวจในเขตจังหวัดสมุทรปราการ

## 3.1 ประชากร

ประชากรศึกษาในครั้งนี้ คือ ข้าราชการตำรวจในเขตจังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 15 หน่วยงาน มีข้าราชการตำรวจทั้งหมด 1,953 คน มีรายละเอียดต่อไปนี้

## ตารางที่ 3.1

จำนวนข้าราชการตำรวจ ในเขตจังหวัดสมุทรปราการ ปี 2546

หน่วยงาน	ข้าราชการตำรวจ ชั้นสัญญาบัตร	ข้าราชการตำรวจ ชั้นประทวน	รวม
1. สก.อ. เมือง	62	310	372
2. สก.อ. พระประแดง	45	232	277
3. สก.ต. สำโรงเหนือ	38	194	232
4. สก.อ. บางพลี	37	179	216
5. สก.อ. กิ่งอำเภอบางเสาธง	25	163	188
6. สก.อ. พระสมุทรเจดีย์	22	118	140
7. สก.ต. สำโรงใต้	16	89	105

ตารางที่ 3.1 (ต่อ)

หน่วยงาน	ข้าราชการตำรวจ ชั้นสัญญาบัตร	ข้าราชการตำรวจ ชั้นประทวน	รวม
8. สก.อ. บางบ่อ	13	83	96
9. ตำรวจภูธรจังหวัด (ภจว.)	20	72	92
10. สก.ต. คลองด่าน	7	57	64
11. สก.ต. บางพลีน้อย	6	42	48
12. สก.ต. เปรัง	8	35	43
13. สก.ต. สาขา	7	34	41
14. หน่วยปฏิบัติการพิเศษ (นปพ.)	1	32	33
15. สก.อ. ย่อยสาขาเมืองใหม่	4	2	6
<b>รวมทั้งหมด</b>	<b>311</b>	<b>1,642</b>	<b>1,953</b>

ที่มา : กองสถิติ กองบังคับการจังหวัดสมุทรปราการ

3.2 กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างใช้วิธีการสุ่มอย่างง่าย (Simple random sampling) โดยมีขั้นตอนต่าง ๆ ดังนี้

1. เรียงลำดับจำนวนข้าราชการตำรวจจากมากไปน้อย แต่เนื่องจาก สก.อ.บางพลีไม่ตอบแบบสอบถามจึงเลื่อนมาเป็น สก.อ. กิ่งอำเภอบางเสาธง ผลที่ได้ คือ สถานีตำรวจ 7 หน่วยงานดังนี้

**ตารางที่ 3.2**  
**กลุ่มตัวอย่างที่ได้แบ่งตามเพศ**

หน่วยงาน	ข้าราชการตำรวจ ชั้นสัญญาบัตร		ข้าราชการตำรวจ ชั้นประทวน		รวม
	ชาย	หญิง	ชาย	หญิง	
1. สก.อ. เมือง	62	-	310	8	372
2. สก.อ. พระประแดง	45	1	232	8	277
3. สก.ต. สำโรงเหนือ	37	1	191	3	232
4. สก.อ. กิ่งอำเภอบางเสาธง	25	-	163	1	188
5. สก.อ. พระสมุทรเจดีย์	22	-	118	-	140
6. สก.ต. สำโรงใต้	16	-	88	1	105
7. สก.อ. บางบ่อ	12	1	81	2	96
<b>รวมทั้งหมด</b>					<b>1,410</b>

ที่มา : กองสถิติ กองบังคับการจังหวัดสมุทรปราการ

2. นำมาคิดหาค่าร้อยละ 30 ของจำนวนข้าราชการทั้งหมดจาก 7 หน่วยงาน ซึ่งรวมแล้วจะได้กลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 424 คน มีรายละเอียดดังนี้

- 1) สก.อ. เมืองมีตำรวจ 372 คน คิดเป็นร้อยละ 30 ได้กลุ่มประชากร 112 คน
- 2) สก.อ. พระประแดงมีตำรวจ 277 คน คิดเป็นร้อยละ 30 ได้กลุ่มประชากร 83 คน
- 3) สก.ต. สำโรงเหนือมีตำรวจ 232 คน คิดเป็นร้อยละ 30 ได้กลุ่มประชากร 70 คน
- 4) สก.อ. กิ่งอำเภอบางเสาธงมีตำรวจ 188 คน คิดเป็นร้อยละ 30 ได้กลุ่มประชากร 56 คน
- 5) สก.อ. พระสมุทรเจดีย์มีตำรวจ 140 คน คิดเป็นร้อยละ 30 ได้กลุ่มประชากร 42 คน
- 6) สก.ต. สำโรงใต้มีตำรวจ 105 คน คิดเป็นร้อยละ 30 ได้กลุ่มประชากร 32 คน
- 7) สก.อ. บางบ่อมีตำรวจ 96 คน คิดเป็นร้อยละ 30 ได้กลุ่มประชากร 29 คน

3. แจกแบบสอบถามไปยังสถานีต่าง ๆ และนำมาคัดเอาฉบับที่สมบูรณ์ได้แบบสอบถามเพียง 390 ชุด ซึ่งไม่ครบร้อยละ 100 เนื่องจากบางฉบับตอบไม่ครบข้อ

### 3.3 เครื่องมือที่ใช้เก็บข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามที่ได้จากการค้นคว้าจากเอกสาร บทความ และงานวิจัยต่าง ๆ โดยนำเสนออาจารย์ที่ปรึกษาได้รับการแนะนำเพื่อการปรับปรุงแก้ไข และได้ทดสอบหาค่าความเชื่อมั่นของเนื้อหา คำถามทั้งหมดได้ครอบคลุมและสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการวิจัย ซึ่งประกอบด้วย 7 ส่วนดังต่อไปนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไป ได้แก่ อายุ การศึกษา สถานภาพสมรส จำนวนบุตร จำนวนสมาชิกในครัวเรือน พี่น้องร่วมบิดามารดา ตำแหน่งงาน ลักษณะงาน จำนวนปีที่ทำงาน รายได้ จำนวน 12 ข้อ

ส่วนที่ 2 แบบวัดสัมพันธภาพคู่สมรสแบ่งเป็น 4 ตอน ตอนที่ 1 คือ การปรึกษาหารือระหว่างคู่สมรส จำนวน 10 ข้อ ตอนที่ 2 คือ ความพึงพอใจของคู่สมรส จำนวน 3 ข้อ ตอนที่ 3 คือ การแบ่งงานทำในครัวเรือน จำนวน 10 ข้อ และตอนที่ 4 คือ การตัดสินใจในครอบครัว จำนวน 6 ข้อ

ส่วนที่ 3 แบบวัดเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมและที่พักอาศัย จำนวน 5 ข้อ และสถานที่ท่องเที่ยว จำนวน 4 ข้อ

ส่วนที่ 4 แบบวัดเกี่ยวกับการเลือกรับสื่อ จำนวน 2 ข้อ และทัศนคติต่อสื่อ จำนวน 5 ข้อ

ส่วนที่ 5 แบบวัดทัศนคติเกี่ยวกับเพศ จำนวน 10 ข้อ

ส่วนที่ 6 แบบวัดค่านิยมและวัฒนธรรมทางเพศ จำนวน 6 ข้อ

ส่วนที่ 7 แบบวัดพฤติกรรมทางเพศ แบ่งเป็น 3 ตอน คือ ตอนที่ 1 เกี่ยวกับพฤติกรรมทางวาจา จำนวน 8 ข้อ ตอนที่ 2 เกี่ยวกับพฤติกรรมทางกิริยา ท่าทาง จำนวน 8 ข้อ และตอนที่ 3 เกี่ยวกับพฤติกรรมโดยสัมผัสร่างกาย จำนวน 7 ข้อ

ผู้วิจัยได้แบ่งแบบวัดออกเป็น 2 ลักษณะ คือ เป็นคำถามแบบปลายเปิด ให้ตอบตามความเป็นจริง และเป็นแบบ Likert Scale ซึ่งมีคำตอบ 5 ระดับ การให้คะแนนหากเป็นคำตอบเชิงบวกให้คะแนน 5 4 3 2 1 ตามลำดับ แต่ถ้าเป็นคำตอบเชิงนิเสธ คะแนนจะเป็นไปในทางตรงกันข้าม 1 2 3 4 5 ซึ่งในการศึกษาครั้งนี้ให้คะแนนในแต่ละคำถามดังนี้

ส่วนที่ 1 มีคำถาม 12 ข้อ เป็นคำถามในลักษณะมีคำตอบให้ และบางคำถามเป็นคำถามแบบปลายเปิดให้ตอบตามความเป็นจริง เช่น อายุ.....ปี

ส่วนที่ 2 มีคำถาม 10 ข้อ คือ ความถี่ของการปรึกษาหารือของคู่สมรส และ 3 ข้อ คือ ระดับความพึงพอใจของคู่สมรส เป็นดังนี้ คือ ปรึกษาหารือมาก/พึงพอใจมาก = 5 คะแนน ปรึกษาหารือค่อนข้างมาก/พึงพอใจค่อนข้างมาก = 4 คะแนน ปรึกษาหารือปานกลาง/พึงพอใจปานกลาง (ไม่แน่ใจ) = 3

คะแนน ปรีกษาหรือก่อนข้างน้อย/ฟังพอใจก่อนข้างน้อย = 2 คะแนน และปรีกษาหรือน้อย/ฟังพอใจน้อย = 1 คะแนน

และมีคำถาม 10 ข้อ เกี่ยวกับการแบ่งงานทำในครัวเรือน จากแนวคิดบทบาททางเพศของหญิงชาย โดยภัสสร ลิมานนท์ พบว่า งานดังกล่าวจะเป็นหน้าที่ของผู้หญิงซึ่งถูกกำหนดขึ้นมาจากปัจจัยทางธรรมชาติ โครงสร้างทางครอบครัวและปัจจัยทางวัฒนธรรม ดังนั้น การให้ระดับคะแนนเป็นดังนี้

ภรรยาและสามีช่วยกันทำ = 5 คะแนน ส่วนใหญ่สามีทำ = 4 คะแนน ส่วนใหญ่ ภรรยาทำ = 3 คะแนน ลูกทำ = 2 คะแนน และสมาชิกคนอื่นในครอบครัวทำ = 1 คะแนน

และมีคำถามอีก 6 ข้อ เกี่ยวกับการตัดสินใจในครอบครัว ตามแนวคิดบทบาททางเพศของหญิงชาย โดยภัสสร ลิมานนท์ พบว่า การตัดสินใจจะเป็นผู้ชายโดยส่วนใหญ่ซึ่งถูกกำหนดขึ้นมาจากปัจจัยทางธรรมชาติ โครงสร้างทางครอบครัวและปัจจัยทางวัฒนธรรม ดังนั้น การให้ระดับคะแนนเป็นดังนี้

ภรรยาและสามีร่วมกันตัดสินใจ = 5 คะแนน ส่วนใหญ่ภรรยาตัดสินใจ = 4 คะแนน ส่วนใหญ่สามีตัดสินใจ = 3 คะแนน ลูกตัดสินใจ = 2 คะแนน และสมาชิกคนอื่นในครอบครัวตัดสินใจ = 1 คะแนน

ส่วนที่ 3 มีคำถาม 5 ข้อ คือ แบบวัดเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่มีคำตอบให้เลือกและมีคำถามอีก 4 ข้อ เกี่ยวกับสถานที่ท่องเที่ยว ที่เป็นลักษณะคำถามให้เลือกตอบและให้กรอกรายละเอียด คือ จำนวนครั้งที่เที่ยว.....ต่อเดือน/สัปดาห์

ส่วนที่ 4 มีคำถาม 2 ข้อ คือ แบบวัดการเลือกรับสื่อ เป็นลักษณะคำถามให้เลือกตอบและกรอกรายละเอียด คือ จำนวนครั้งที่ได้รับข่าว.....ครั้ง/สัปดาห์ และมีคำถาม 5 ข้อเกี่ยวกับทัศนคติต่อกับระดับการล่องละเมิดทางเพศ ให้คะแนนดังนี้

ละเมิดมาก = 5 คะแนน ละเมิดค่อนข้างมาก = 4 คะแนน ละเมิดปานกลาง (ไม่แน่ใจ) = 3 คะแนน ละเมิดค่อนข้างน้อย = 2 คะแนน และละเมิดน้อย = 1 คะแนน

ส่วนที่ 5 มีคำถาม 10 ข้อ คือ แบบวัดทัศนคติเกี่ยวกับเพศ ให้คะแนนดังนี้

เห็นด้วย = 5 คะแนน ค่อนข้างเห็นด้วย = 4 คะแนน ไม่แน่ใจ = 3 คะแนน ไม่ค่อยเห็นด้วย = 2 คะแนน และไม่เห็นด้วย = 1 คะแนน

ส่วนที่ 6 มีคำถาม 6 ข้อ คือแบบวัดด้านวัฒนธรรมและค่านิยมทางเพศ ให้คะแนนดังนี้

เห็นด้วย = 1 คะแนน ค่อนข้างเห็นด้วย = 2 คะแนน ไม่แน่ใจ = 3 คะแนน ไม่ค่อยเห็นด้วย = 4 คะแนน และไม่เห็นด้วย = 5 คะแนน

ส่วนที่ 7 มีคำถาม 23 ข้อ คือ แบบวัดพฤติกรรมทางวาจา ทางกิริยาท่าทาง และโดยสัมผัส ให้คะแนนดังนี้

กระทำมาก = 5 คะแนน กระทำค่อนข้างมาก = 4 คะแนน กระทำปานกลาง = 3 คะแนน  
 กระทำค่อนข้างน้อย = 2 คะแนน และกระทำน้อย = 1 คะแนน

### 3.4 การทดสอบเครื่องมือในการวิจัย

การทดสอบความน่าเชื่อถือ (Reliability) โดยอาศัยการเก็บข้อมูลกลุ่มตัวอย่างเบื้องต้นจากราชการตำรวจเขตบางนา จำนวน 15 ชุด

ขั้นตอนที่ 1 ออกแบบคำถามตามแนวคิดทฤษฎีที่ใช้ได้ 7 ตอน ได้แก่ ข้อมูลทั่วไป แบบวัดสัมพันธภาพ แบบวัดเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมที่ทำงาน แบบวัดเกี่ยวกับสื่อ แบบวัดเกี่ยวกับทัศนคติทางเพศ แบบวัดเกี่ยวกับวัฒนธรรมค่านิยมทางเพศ และสุดท้ายคือแบบวัดเกี่ยวกับพฤติกรรมทางเพศ

ขั้นตอนที่ 2 แก้ไขคำถามบางข้อ โดยอาจารย์ที่ปรึกษาก่อนทำ Pre-test

ขั้นตอนที่ 3 ให้กลุ่มตัวอย่างตอบแบบสอบถาม ได้คืนกลับมา 15 ชุด

ขั้นตอนที่ 4 นำแบบสอบถามที่ได้ไปหาค่าความเชื่อมั่น โดยได้ค่าความเชื่อมั่น ดังนี้

- แบบวัดสัมพันธภาพ (ตอนที่ 1) ได้ค่าความเชื่อมั่น = .9165 (ตอนที่ 2)

ได้ค่าความเชื่อมั่น = .7472

- แบบวัดความรู้สึกต่อสื่อ ได้ค่าความเชื่อมั่น = -.2386

- แบบวัดความคิดเห็นเกี่ยวกับการเสนอภาพข่าว ได้ค่าความเชื่อมั่น = .6472

- แบบวัดทัศนคติทางเพศ ได้ค่าความเชื่อมั่น = .8095

- แบบวัดค่านิยมและวัฒนธรรมทางเพศ ได้ค่าความเชื่อมั่น = -.0080

- แบบวัดพฤติกรรมทางวาจา ได้ค่าความเชื่อมั่น = .9482 พฤติกรรมทางกิริยาท่าทาง ได้ค่าความเชื่อมั่น = .5123 และพฤติกรรมโดยสัมผัสร่างกาย ได้ค่าความเชื่อมั่น = .5844

ขั้นตอนที่ 5 ปรับปรุงแก้ไขคำถามอีกครั้ง จนได้แบบวัดที่สมบูรณ์ เพื่อใช้แบบสอบถามจริงเพื่อเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างจำนวน 424 คน

### 3.5 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้ใช้อาสาสมัครช่วยเก็บข้อมูลจำนวน 2 คน ซึ่งเป็นผู้มิประสบการณ์การในการเก็บข้อมูล โดยผู้วิจัยได้ดำเนินงานเป็นขั้นตอนดังนี้ คือ

1. ผู้วิจัยนำหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัยไปถึงผู้กำกับสถานีตำรวจในจังหวัดสมุทรปราการ เพื่อขอความร่วมมือในการอนุญาตให้ ผู้วิจัยนำแบบสอบถามไปแจกให้กับข้าราชการตำรวจที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 7 หน่วยงาน เพื่อความสะดวกและเพื่อให้ได้รับความร่วมมือในการวิจัยครั้งนี้
2. ติดต่อสารวัตรที่ประจำสถานีต่าง ๆ นัดหมาย วัน เวลา ที่จะนำแบบสอบถามไปแจก และรับกลับคืน
3. ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลระหว่างวันที่ 1 – 20 เมษายน 2546
4. คัดเลือกแบบสอบถามที่ได้รับกลับคืนมาเลือกเฉพาะฉบับที่สมบูรณ์ เพื่อนำมาวิเคราะห์ โดยได้จำนวนแบบสอบถามที่สมบูรณ์ จำนวน 390 ชุด

### 3.6 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามมาวิเคราะห์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS/PC+ (Statistical Package for Social Sciences/ Personal Computer) โดยใช้สถิติต่อไปนี้

1. การใช้ตารางแจกแจงความถี่ (Frequencies) โดยระบุค่าข้อมูลเป็นร้อยละสำหรับพรรณาลักษณะ โดยทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง
2. การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระและตัวแปรตาม โดยใช้การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression)