

## บทที่ 3

### ระเบียบวิธีวิจัย

การศึกษาเรื่อง “ความรุนแรงในครอบครัวของแรงงานสตรีย้ายถิ่น ในโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ จังหวัดสมุทรปราการ” มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาลักษณะและความรุนแรงในครอบครัว ปัจจัยที่มีผลต่อความรุนแรงในครอบครัว ผลกระทบของความรุนแรงในครอบครัว และการได้รับการสนับสนุนทางสังคมของแรงงานสตรีย้ายถิ่น เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าวการศึกษาจึงมีระเบียบวิธีวิจัยดังนี้

#### 3.1 วิธีการศึกษา

ผู้วิจัยได้ใช้วิธีการศึกษาดังนี้

1. การศึกษาจากเอกสาร (Documentary Study) เป็นการเก็บรวบรวมข้อมูลจากเอกสารทางวิชาการ หนังสือ วารสาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง โดยผู้ศึกษาได้ค้นคว้าและรวบรวมข้อมูลจากห้องสมุดหลายแห่งทั้งจากหอสมุดแห่งชาติ หอสมุดมหาวิทยาลัยมหวิทยาลัยธรรมศาสตร์ นอกจากนี้ยังได้สืบค้นข้อมูลทั้งที่เป็นบทความทางวิชาการ สถิติจากเว็บไซต์ของหน่วยงานที่ทำงานเกี่ยวข้องกับความรุนแรงในครอบครัว เช่น มูลนิธิเพื่อนหญิง [http:// www.women-friend.com](http://www.women-friend.com)
2. การศึกษาจากภาคสนาม (Field Study) เป็นการศึกษาเชิงสำรวจ (Survey Research) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนาม โดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaires) ซึ่งเป็นชุดคำถามที่ผู้วิจัยได้จัดทำขึ้นและส่งให้กลุ่มตัวอย่างอ่านและตอบคำถามด้วยตนเอง โดยผู้วิจัยได้จัดทำคำแนะนำโครงการวิจัย ชี้แจงเหตุผล ให้คำมั่นสัญญาว่าปกปิดคำตอบไว้เป็นความลับ และบอกเวลาสถานที่ให้ส่งแบบสอบถามกลับคืน พร้อมทั้งชี้แจงและยกตัวอย่างประกอบด้วยเพื่อให้ผู้ตอบเข้าใจ และทำตามตัวอย่าง เนื่องจากผู้ตอบแบบสอบถามไม่มีโอกาสพบผู้วิจัยเลย ดังนั้น คำชี้แจงและคำถามแต่ละข้อ จึงต้องชัดเจน เข้าใจง่าย และตอบง่ายด้วย

#### 3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรกลุ่มตัวอย่างของการศึกษารั้งนี้เป็นแรงงานสตรีที่ทำงานในเขตโรงงานอุตสาหกรรมจังหวัดสมุทรปราการ โดยผู้วิจัยได้เลือกประชากรที่เป็นสตรีที่สมรสและพักอาศัยอยู่

ร่วมกับสามี มีภูมิลำเนาอยู่ต่างจังหวัด ยกเว้นกรุงเทพมหานครและสมุทรปราการ ซึ่งเป็นแรงงานที่ทำงานในโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ ผู้วิจัยได้ใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างกระจายแบบง่าย ๆ (Sample Random Sampling) และคำนวณหาจำนวนกลุ่มประชากรตัวอย่างโดยใช้สูตร ทาโร ยามาเน ได้ประชากรกลุ่มตัวอย่างทั้งสิ้น จำนวน 398 คน

ผู้วิจัยได้กำหนดกลุ่มประชากรตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา โดยพิจารณาจากจำนวนโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอทั้ง 6 อำเภอ ซึ่งมีอยู่ทั้งหมด 694 โรงงาน และได้เลือกพื้นที่ศึกษา คือ โรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอในเขตอำเภอเมืองและอำเภอพระประแดง เนื่องจากเป็นพื้นที่ที่มีจำนวนโรงงานและจำนวนแรงงานมากกว่าเขตพื้นที่อื่น ๆ นอกจากนี้ผู้วิจัยได้เลือกกลุ่มตัวอย่างเลือกโดยใช้สัดส่วน 4% ของจำนวนแรงงานทั้งหมด จากจำนวนโรงงานที่มีขนาดใหญ่ไปสู่โรงงานที่มีขนาดเล็กหรือโรงงานที่มีแรงงานมากไปหาโรงงานที่มีแรงงานน้อยจนกว่าจะครบตามจำนวนตัวอย่างที่ต้องการในแต่ละอำเภอ ซึ่งได้ผลการเลือกกลุ่มตัวอย่างดังนี้ คือ อำเภอเมือง จำนวน 232 คน และอำเภอพระประแดง จำนวน 116 คน

### ตารางที่ 3.1

#### จำนวนโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอในจังหวัดสมุทรปราการ

กลุ่มประชากร	จำนวนโรงงาน	จำนวนคนงาน	ขนาดตัวอย่าง
1. อำเภอพระสมุทรเจดีย์	70	7,340	-
2. อำเภอเมือง	224	32,336	232
3. อำเภอพระประแดง	262	23,226	166
4. กิ่งอำเภอบางเสาธง	28	4,581	-
5. อำเภอบางบ่อ	5	1,223	-
6. อำเภอบางพลี	106	12,752	-
รวม	694	81,458	398

ที่มา : กรมโรงงานอุตสาหกรรม แหล่งที่มา : [www.diw.go.th](http://www.diw.go.th)

### ตารางที่ 3.2

#### จำนวนกลุ่มประชากรตัวอย่างในอำเภอพระประแดง

ชื่อโรงงาน	จำนวนคนงาน	จำนวนกลุ่มตัวอย่างเลือก 4% จากโรงงานที่มีขนาดแรงงานมากไปหาน้อย
1. บริษัททุงเท้าไทยจำกัด	1,200	48
2. บริษัทสยามบราเดอร์จำกัด	1,170	46
3. บริษัทเอร์วุ้นสิ่งทอจำกัด	1,120	44
4. บริษัทไฮ-เทค แอพพาวเรล จำกัด	1,100	28
<b>รวม</b>	<b>4,590</b>	<b>166</b>

### ตารางที่ 3.4

#### จำนวนกลุ่มประชากรตัวอย่างในอำเภอเมือง

ชื่อโรงงาน	จำนวนคนงาน	จำนวนกลุ่มตัวอย่างเลือก 4% จากโรงงานที่มีขนาดแรงงานมากไปหาน้อย
1. บริษัทยูเนี่ยนอุตสาหกรรมสิ่งทอ จำกัด (มหาชน)	3,811	152
2. โรงงานผ้าไทย จำกัด (มหาชน)	1,079	43
3. บริษัทยูเนี่ยนคาร์เม้นท์ จำกัด	980	37
<b>รวม</b>	<b>5,870</b>	<b>232</b>

### 3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

ผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยมีเนื้อหาและประเด็นคำถามของแบบสอบถามเป็น 6 ตอน คือ

**ตอนที่ 1** ข้อมูลส่วนบุคคลทั่วไป เป็นลักษณะคำถามปลายเปิดและปลายปิด ได้แก่ เพศ อายุ สถานภาพสมรส ระดับการศึกษาของตนเอง / คู่สมรส อาชีพของตนเอง / คู่สมรส รายได้รวมของครอบครัวต่อเดือน ระยะเวลาที่อยู่ด้วยกัน จำนวนบุตร

**ตอนที่ 2** พฤติกรรมการใช้ความรุนแรงของคู่สมรสและความขัดแย้งในครอบครัว ลักษณะของแบบสอบถามเป็นมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 3 ระดับ จำนวน 31 ข้อ ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับการทำร้ายจิตใจการมุ่งจะทำร้ายร่างกาย และการทำร้ายร่างกาย โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ไม่เคย	=	0 คะแนน
เคย (ระบุจำนวนครั้งในรอบ 6 เดือนที่ผ่านมา)	=	1 คะแนน

**ตอนที่ 3** ปัจจัยที่มีผลต่อความขัดแย้งระหว่างสามีภรรยา ลักษณะของแบบสอบถามเป็นมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ จำนวน 17 ข้อ ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับการทำกิจกรรมและความสนใจ การใช้อำนาจระหว่างกัน ความแตกต่างทางอายุและเพศ ความเป็นส่วนตัวของครอบครัว พฤติกรรมและความคิดเห็นและเศรษฐกิจ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ในกรณีที่ตอบไม่เห็นด้วย	=	1 คะแนน
ในกรณีที่ตอบค่อนข้างไม่เห็นด้วย	=	2 คะแนน
ในกรณีที่ตอบไม่แน่ใจ ( เลข ๆ )	=	3 คะแนน
ในกรณีที่ตอบค่อนข้างเห็นด้วย	=	4 คะแนน
ในกรณีที่ตอบเห็นด้วย	=	5 คะแนน

การแปลค่าเฉลี่ยคะแนนปัจจัยที่มีผลต่อความขัดแย้งระหว่างสามีภรรยาใช้เกณฑ์ดังนี้ คือ

ค่าเฉลี่ย	1.00 -1.50	หมายถึง	เห็นด้วย
ค่าเฉลี่ย	1.51-2.50	หมายถึง	ค่อนข้างเห็นด้วย
ค่าเฉลี่ย	2.51-3.50	หมายถึง	ไม่แน่ใจ
ค่าเฉลี่ย	3.51-4.50	หมายถึง	ค่อนข้างไม่เห็นด้วย
ค่าเฉลี่ย	4.51-5.00	หมายถึง	ไม่เห็นด้วย

**ตอนที่ 4** แบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการใช้ความรุนแรง เป็นลักษณะคำถาม แสดงความคิดเห็น จำนวน 4 ข้อ ประกอบด้วยเนื้อหาเกี่ยวกับผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการใช้ความรุนแรง โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

ในกรณีที่ตอบไม่เห็นด้วย	=	1 คะแนน
ในกรณีที่ตอบค่อนข้างไม่เห็นด้วย	=	2 คะแนน
ในกรณีที่ตอบไม่แน่ใจ (เฉย ๆ)	=	3 คะแนน
ในกรณีที่ตอบค่อนข้างเห็นด้วย	=	4 คะแนน
ในกรณีที่ตอบเห็นด้วย	=	5 คะแนน

การแปลค่าเฉลี่ยคะแนนผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการใช้ความรุนแรงใช้เกณฑ์ดังนี้ คือ

ค่าเฉลี่ย	1.00 -1.50	หมายถึง	ไม่เห็นด้วย
ค่าเฉลี่ย	1.51-2.50	หมายถึง	ค่อนข้างไม่เห็นด้วย
ค่าเฉลี่ย	2.51-3.50	หมายถึง	ไม่แน่ใจ
ค่าเฉลี่ย	3.51-4.50	หมายถึง	ค่อนข้างเห็นด้วย
ค่าเฉลี่ย	4.51-5.00	หมายถึง	เห็นด้วย

**ตอนที่ 5** การสนับสนุนทางสังคมต่อการใช้ความรุนแรงในครอบครัวของแรงงานสตรี  
ย้ายถิ่น เป็นลักษณะคำถามที่แสดงความคิดเห็นเกี่ยวกับ การสนับสนุนทางสังคม แนวทางการแก้ไข  
และการได้รับความคุ้มครองแรงงานสตรีพลัดถิ่น

**ตอนที่ 6** การแสดงความคิดเห็นอื่น ๆ เป็นคำถามปลายเปิดที่ให้โอกาสผู้ตอบแบบ  
สอบถามได้แสดงความคิดเห็นและให้ข้อเสนอแนะต่อประเด็นปัญหาความรุนแรงในครอบครัว

### 3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้ศึกษาใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) เป็นเครื่องมือในการ  
เก็บรวบรวมข้อมูล โดยมีขั้นตอนการดำเนินงาน ดังนี้

1. ผู้ศึกษานำแบบสอบถามที่สร้างขึ้น ไปให้อาจารย์ที่ปรึกษาและกรรมการวิทยานิพนธ์  
ตรวจสอบความตรงตามเนื้อหา (Content Validity) เพื่อตรวจแก้ไขแล้วนำมาปรับปรุง จากนั้นนำ  
แบบสอบถามที่แก้ไขแล้วไปทดลองใช้ (Pre-test) กับประชากรที่เป็นแรงงานสตรีพลัดถิ่นใน  
โรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ จังหวัดสมุทรปราการ จำนวน 30 คน เพื่อทดสอบความเข้าใจใน  
แบบสอบถาม แล้วนำแบบสอบถามดังกล่าวมาวิเคราะห์ค่าความเชื่อมั่น (Reliability) โดยใช้วิธีการ  
สัมประสิทธิ์อัลฟา (Alpha) ของ Cronbach ด้วยโปรแกรมสำเร็จรูป SPSS

2. ผู้ศึกษานำแบบสอบถามที่ผ่านการทดลองใช้ (Pre-test) และผ่านการแก้ไขปรับปรุง  
แล้วไปส่งให้ประชากรที่เป็นแรงงานสตรีย้ายถิ่นในโรงงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ จังหวัด

สมุทรปราการ เพื่อตอบแบบสอบถามแล้วเก็บรวบรวมคืน โดยผู้วิจัยจัดทำหนังสือแนะนำตัวหรือโทรศัพท์ไปถึงผู้จัดการฝ่ายบุคคลของแต่ละโรงงานงานอุตสาหกรรมสิ่งทอ จังหวัดสมุทรปราการ เพื่อขออนุญาตและขอความร่วมมือในการเก็บข้อมูล โดยให้ผู้จัดการฝ่ายบุคคลของแต่ละโรงงาน ช่วยคัดเลือกกลุ่มประชากรเป้าหมายที่ใช้ในการเก็บข้อมูล โดยมีการกำหนดเงื่อนไขของกลุ่มตัวอย่างดังต่อไปนี้ คือ

3. จากการเก็บรวบรวมแบบสอบถามคืน หลังจากที่ได้ส่งแบบสอบถามไปแล้ว ผู้วิจัยจะติดตามประสานงานกับผู้จัดการฝ่ายบุคคลทางโทรศัพท์ และให้เวลาแก่ประชากรกลุ่มตัวอย่างตอบแบบสอบถามประมาณ 1 สัปดาห์ จากนั้นผู้วิจัยก็จะติดกับกลับไปที่ฝ่ายบุคคลเพื่อขอรับคืนแบบสอบถาม

4. นำแบบสอบถามที่ได้จำนวน 20 ชุด ที่ได้รับมาทั้งหมด มาทำการวิเคราะห์และประมวลผล

### 3.5 การวิเคราะห์ข้อมูล

นำข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้มาลงรหัส เพื่อเตรียมวิเคราะห์ด้วยคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. การแจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละ (Percentage) ของคำถามเรื่องข้อมูลทั่วไปของประชากร และสาเหตุการใช้ความรุนแรงของแรงงานสตรีย้ายถิ่นในโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดสมุทรปราการ

2. การหาค่าเฉลี่ยน้ำหนัก พฤติกรรม และทัศนคติต่อการรับความรุนแรงของแรงงานสตรีย้ายถิ่นในโรงงานอุตสาหกรรม จังหวัดสมุทรปราการ ของคำตอบแต่ละข้อในคำถามแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) โดยการหาค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

3. การหาค่าความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระกับตัวแปรตามโดยการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ (Multiple Regression Analysis)