

### บทที่ 3

#### วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey research) ผู้วิจัยได้กำหนดวิธีการในการศึกษา ซึ่งประกอบด้วย ประชากรเป้าหมายและกลุ่มตัวอย่างวิจัย เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา การทดสอบ เครื่องมือ การเก็บรวบรวมข้อมูลและการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การทดสอบเครื่องมือ
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล
6. การจัดทำแนวทางการแก้ไขการกระทำผิดซ้ำ

#### ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากรเป้าหมายในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ คือ ผู้ต้องขังประเภทเด็ดขาดที่กระทำผิดซ้ำ ในคดีความผิดฐานเสพยาบ้าหรือมียาบ้าไว้ในครอบครองเพื่อเสพ ในทัณฑสถานบำบัดพิเศษ พระนครศรีอยุธยา จำนวน 323 คน (กรมราชทัณฑ์. 2549ค : 1)

2. กลุ่มตัวอย่างของการศึกษาครั้งนี้ ผู้วิจัยได้คัดเลือกกลุ่มตัวอย่างผู้ต้องขังที่กระทำ ความผิดซ้ำในคดีความผิดฐานเสพยาบ้าหรือมียาบ้าไว้ในครอบครองเพื่อเสพ ในทัณฑสถานบำบัด พิเศษพระนครศรีอยุธยา ได้จำนวน 178.7 คน โดยใช้สูตรคำนวณหาขนาดตัวอย่างของ ทาโร ยามา เน้ (Taro Yamane) (ชัยสิทธิ์ เถลิ้มมีประเสริฐ. 2544 : 30-33) และใช้ระดับความเชื่อมั่นที่ 95% ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + Ne^2}$$

N = จำนวนประชากรที่ศึกษาทั้งหมด

n = ขนาดของตัวอย่าง

e = ความคลาดเคลื่อนของการสุ่มตัวอย่าง

$$n = \frac{323}{1 + 323 (0.05)^2}$$

$$= 178.7 \text{ คน}$$

เพื่อความเหมาะสมและได้กลุ่มตัวอย่างที่เพียงพอจึงใช้กลุ่มตัวอย่างจำนวน 200 คน

### เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างและพัฒนาขึ้นเพื่อศึกษาปัจจัยการกระทำผิดซ้ำของผู้ต้องขังหลังจากได้รับการปล่อยตัวพ้นโทษในครั้งก่อน ซึ่งผู้ตอบแบบสอบถาม คือ ผู้ต้องขังประเภทเด็ดขาดที่กระทำผิดซ้ำในคดีความผิดฐานเสพยาบ้า หรือมียาบ้าไว้ในครอบครองเพื่อเสพ และแบบสัมภาษณ์เพื่อใช้ในการสัมภาษณ์ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ในการป้องกัน แก้ไขและเสนอแนะการกระทำผิดซ้ำของผู้ต้องขังคดีเสพยาบ้า

#### 1.1 แบบสอบถามแบ่งเป็น 3 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยภูมิหลังส่วนบุคคล เป็นแบบตรวจสอบรายการ มีวัตถุประสงค์เพื่อสำรวจข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ อายุ ภูมิลำเนา ระดับการศึกษา สถานภาพสมรส และศาสนา จำนวน 5 ข้อ

ส่วนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยที่เป็นสาเหตุของการกระทำผิดซ้ำ เป็นแบบตรวจสอบรายการ ได้แก่ อาชีพก่อนต้องโทษ รายได้ก่อนต้องโทษ สภาพของครอบครัว ลักษณะของที่อยู่อาศัย ก่อนต้องโทษ สภาพแวดล้อมของที่อยู่อาศัยก่อนต้องโทษ สาเหตุของการเสพยาบ้า ผลกระทบจากการเสพยาบ้า จำนวน 11 ข้อ และแบบสอบถามให้เลือกตอบเกี่ยวกับเนื้อหาข้อความเชิงบวก และลบ ได้แก่ ความสัมพันธ์ในครอบครัว การคบเพื่อน โอกาสในการประกอบอาชีพสุจริต การรับรู้ความผิดและโทษทางกฎหมาย การต้องโทษครั้งแรก ลักษณะสภาพแวดล้อมของที่อยู่อาศัย หลังพ้นโทษ และการปรับตัว จำนวน 7 ข้อ

ส่วนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับแนวทางในการป้องกันแก้ไขและเสนอแนะ เป็นแบบสอบถามปลายเปิด จำนวน 2 ข้อ

#### 1.2 แบบสัมภาษณ์ ประกอบด้วยคำถาม ดังนี้

1.2.1 การบังคับใช้กฎหมายกับผู้กระทำผิด

1.2.2 การให้สิทธิลดวันต้องโทษกับผู้ต้องขัง

1.2.3 การจัดทำทะเบียนประวัติอาชญากรของผู้กระทำผิด

1.2.4 การทำงานในหน่วยราชการของผู้ต้องขังหลังพ้นโทษ

1.2.5 การยอมรับและการให้โอกาสของสังคม

2. ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือในการวิจัย มีขั้นตอนการสร้างและตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ ดังนี้

ขั้นที่ 1 ศึกษาเอกสาร รายงานการวิจัย แนวคิดและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง เพื่อนำผลที่ได้มาใช้กำหนดกรอบแนวคิด โครงสร้างของตัวแปรที่ต้องการวัดและเพื่อใช้เป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

ขั้นที่ 2 สร้างตารางวิเคราะห์โครงสร้างตัวแปรที่ต้องการวัดในแต่ละมิติและสร้างข้อคำถาม

ขั้นที่ 3 นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อตรวจสอบความครอบคลุมของข้อคำถาม ความเหมาะสมของปริมาณคำถาม ความชัดเจนของภาษาและรูปแบบของแบบสอบถาม แล้วนำมาปรับปรุงตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษา

ขั้นที่ 4 นำแบบสัมภาษณ์ให้อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบแนวคำถาม การลำดับคำถาม และความครอบคลุมของคำถาม

### การทดสอบเครื่องมือ

การทดสอบเครื่องมือมีวิธีดำเนินการ ดังนี้

1. การหาความเที่ยงตรง (Validity) โดยการนำแบบสอบถามที่ปรับปรุงตามคำแนะนำของอาจารย์ที่ปรึกษาให้ผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ ด้านความตรงเชิงเนื้อหา โดยการตรวจสอบความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามกับจุดมุ่งหมายที่ต้องการวัดความครอบคลุมของข้อคำถามและความชัดเจนของภาษา เพื่อให้เกิดความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content validity) ของคำถาม

2. การหาความเชื่อมั่น (Reliability) นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญแล้ว นำไปทดลองใช้ก่อนนำไปเก็บข้อมูลจริง (Try - out) เพื่อให้ได้แบบทดสอบที่เหมาะสมในการนำไปเก็บข้อมูลจากกลุ่มประชากรจริง โดยทำการทดลองจากกลุ่มตัวอย่างที่มีลักษณะคล้ายคลึงกันจากผู้ต้องขังที่กระทำผิดซ้ำในคดีเสพยาบ้า ที่ทัณฑสถานวัยหนุ่มพระนครศรีอยุธยา จำนวน 30 คน ด้วยวิธีสุ่มแบบบังเอิญ (Accidental sample) จากรายชื่อผู้ต้องขังที่คัดมาจากฝ่ายทัณฑปฏิบัติทัณฑสถานวัยหนุ่มพระนครศรีอยุธยา

3. นำข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามมาวิเคราะห์หาความเชื่อมั่น (Reliability) โดยหาด้วยสูตรสัมประสิทธิ์แอลฟาของ (Cronbach) ได้ค่าความเชื่อมั่น 0.95 และนำมาปรับปรุงแก้ไขข้อบกพร่องแล้วนำไปเก็บข้อมูลจากกลุ่มประชากรจริง ต่อไป

#### การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้ต้องขังที่กระทำผิดซ้ำในคดีเสพยาบ้า มาจากการสุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง (Purposive sampling) จากบัญชีรายชื่อผู้ต้องขังที่กระทำผิดซ้ำทั้งหมดจำนวน 323 คน ที่ทัณฑสถานบำบัดพิเศษพระนครศรีอยุธยา ได้จัดทำไว้หลังผ่านการจำแนกลักษณะผู้ต้องขังแต่ละคนตามลำดับที่ 1-200 โดยมีขั้นตอนดำเนินการดังนี้

1. ผู้วิจัยทำหนังสือขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูล จากสำนักงานคณะกรรมการบัณฑิตศึกษามหาวิทยาลัยราชภัฏ พระนครศรีอยุธยา ถึงผู้อำนวยการทัณฑสถานบำบัดพิเศษพระนครศรีอยุธยา เพื่อขออนุญาตเก็บข้อมูลด้วยแบบสอบถาม จากผู้ต้องขังที่กระทำผิดซ้ำคดีเสพยาบ้าในทัณฑสถานบำบัดพิเศษพระนครศรีอยุธยา
2. ผู้วิจัย อธิบายวัตถุประสงค์ของการวิจัยและวิธีการ ขั้นตอน ให้กลุ่มตัวอย่างที่คัดเลือกไว้ทราบและเข้าใจเพื่อการตอบแบบสอบถามได้อย่างถูกต้อง เพียงตรง
3. ผู้วิจัย แจกแบบสอบถามให้กลุ่มตัวอย่างเพื่อการตอบคำถาม
4. ผู้วิจัย เก็บรวบรวมข้อมูลที่ได้จากการตอบแบบสอบถามของกลุ่มตัวอย่างแล้วนำมาสรุปและวิเคราะห์ข้อมูล

#### การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ ได้วิเคราะห์ข้อมูลทางสถิติโดยใช้สถิติบรรยาย (Descriptive statistic) ในการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อตอบคำถามการวิจัยและแบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 3 ส่วน คือ

1. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยภูมิหลังส่วนบุคคล โดยนำเสนอเป็นค่าความถี่ ร้อยละ
2. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยที่เป็นสาเหตุของการกระทำผิดซ้ำ โดยนำเสนอเป็นค่าความถี่ ร้อยละ
3. การวิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับแนวทางในการป้องกันแก้ไข และเสนอแนะโดยการรวบรวมเนื้อหาที่ข้อความมีความหมายในแนวทางเดียวกันเพื่อวิเคราะห์เนื้อหาและนำเสนอเป็นค่าความถี่ ร้อยละ

### การจัดทำแนวทางการแก้ไขการกระทำผิดซ้ำ

การวิจัยครั้งนี้เมื่อผู้วิจัยได้วิเคราะห์และสรุปข้อมูลต่าง ๆ ที่ค้นพบในเรื่องนี้แล้วจะได้นำไปใช้ในการจัดทำแนวทางการแก้ไขการกระทำผิดซ้ำของผู้ต้องขังทัณฑสถานบำบัดพิเศษพระนครศรีอยุธยาในคดีเสพยาบ้า