

## บทที่ 3

### ระเบียบวิธีวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ เป็นการศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของเจ้าหน้าที่ตำรวจกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด โดยมีวิธีการวิจัย ดังนี้

#### 3.1 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงปริมาณ (Quantitative Analysis) โดยใช้วิธีการสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด

3.1.1 ข้อมูลปฐมภูมิ ได้แก่ ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคล ตัวแปรปัจจัยในการดำเนินงานและตัวแปรที่เกี่ยวกับผลการดำเนินงานการเก็บข้อมูลภาคสนาม วิธีการเก็บข้อมูลโดยใช้แบบสอบถาม จากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของเจ้าหน้าที่ตำรวจกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด รวมจำนวนทั้งหมด 300 นาย

3.1.2 ข้อมูลทุติยภูมิ ได้แก่ ความเป็นมาของนโยบายของรัฐบาลในการป้องกันปราบปรามและการแก้ไขปัญหายาเสพติดตามแผน 5 ไร่ โดยศึกษาค้นคว้าจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เอกสารทางราชการ วารสาร สื่อและสิ่งตีพิมพ์ต่าง ๆ รวมทั้งงานวิจัย และบทความที่เกี่ยวข้องเพื่อรวบรวมข้อมูลทั้งที่เป็นทฤษฎี แนวคิดและผลงานที่เกี่ยวข้องกับปัญหาและอุปสรรคต่อการดำเนินงานด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด

#### 3.2 กลุ่มตัวอย่างที่ใช้

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ได้แก่ เจ้าหน้าที่ตำรวจที่มีหน้าที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด จำนวน 1,131 คน ผู้ศึกษาได้กำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยการสุ่มแบบแบ่งกลุ่ม (Cluster Sampling) ที่มีสมาชิกภายในกลุ่มแตกต่างกัน (Unequal Cluster Sampling) ขนาดกลุ่มตามแนวคิดของ Taro Yamane (ชานินทร์ ศิลป์จารุ, 2555) ที่ระดับความเชื่อมั่น 95% ค่าความคลาดเคลื่อน  $\pm 5\%$  ซึ่งสามารถคำนวณหากลุ่มตัวอย่างได้ ดังนี้

$$n = \frac{N}{1 + N(e)^2}$$

เมื่อ  $n =$  จำนวนขนาดตัวอย่าง

$N =$  จำนวนประชากร เท่ากับ 1,131 คน

$e =$  ค่าคลาดเคลื่อน เท่ากับ 0.05

แทนค่า

$$n = \frac{1,131}{1 + 1,131(0.05)^2}$$

$$n = \frac{1,131}{3.82}$$

$$n = 296.07$$

ปรับให้เป็นจำนวนเต็ม เท่ากับ 300

### 3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

3.3.1 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถามความคิดเห็น (Questionnaire) ทั้งแบบปลายเปิดและปลายปิดของผู้ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของเจ้าหน้าที่ตำรวจกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติดว่ามีความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดอย่างไร โดยแบ่ง 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลและประสบการณ์ในการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ปัญหาและอุปสรรคของการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของเจ้าหน้าที่ตำรวจกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด ผู้ศึกษาได้กำหนดระดับของปัญหาและอุปสรรคออกเป็น 5 ระดับ ดังนี้

มากที่สุด	5	คะแนน
มาก	4	คะแนน
ปานกลาง	3	คะแนน
น้อย	2	คะแนน
น้อยที่สุด	1	คะแนน

เกณฑ์การอ่านค่าคะแนนเฉลี่ย ปัญหาและอุปสรรค ในการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด

ดังนี้

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง	4.21 - 5.00	มีปัญหาหนัก
คะแนนเฉลี่ยระหว่าง	3.41 - 4.20	มีปัญหาค่อนข้างมาก
คะแนนเฉลี่ยระหว่าง	2.61 - 3.40	มีปัญหาปานกลาง
คะแนนเฉลี่ยระหว่าง	1.81 - 2.60	มีปัญหาค่อนข้างน้อย
คะแนนเฉลี่ยระหว่าง	1.00 - 1.80	ปัญหาน้อย

ตอนที่ 3 ปัจจัยที่ส่งผลต่อการดำเนินงานด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของเจ้าหน้าที่ตำรวจกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด ผู้ศึกษาได้กำหนดระดับของปัจจัยที่ส่งผลต่อการดำเนินงานด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดออกเป็น 5 ระดับ ดังนี้

มากที่สุด	5	คะแนน
มาก	4	คะแนน
ปานกลาง	3	คะแนน
น้อย	2	คะแนน
น้อยที่สุด	1	คะแนน

เกณฑ์การอ่านค่าคะแนนเฉลี่ยในปัจจัยที่ส่งผลต่อการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ดังนี้

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง	4.21 - 5.00	มีการดำเนินงานมาก
คะแนนเฉลี่ยระหว่าง	3.41 - 4.20	มีการดำเนินงานค่อนข้างมาก
คะแนนเฉลี่ยระหว่าง	2.61 - 3.40	มีการดำเนินงานปานกลาง
คะแนนเฉลี่ยระหว่าง	1.81 - 2.60	มีการดำเนินงานค่อนข้างน้อย
คะแนนเฉลี่ยระหว่าง	1.00 - 1.80	มีการดำเนินงานน้อยถึงเกือบไม่มี

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางการแก้ไขปัญหาในการดำเนินงานด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของเจ้าหน้าที่ตำรวจกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด

### 3.3.2 วิธีการทดสอบเครื่องมือ

1. ทำการศึกษาแนวคิดและทฤษฎี เอกสาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้องนำมากำหนดแบบสอบถาม
2. นำแบบสอบถามที่ได้ไปตรวจความตรงตามเนื้อหา (Content Validity) ความสอดคล้องระหว่างเนื้อหา ความสอดคล้องตามจุดมุ่งหมาย โดยการให้อาจารย์ที่ปรึกษาการทำการค้นคว้าแบบอิสระ ทำการตรวจสอบด้านความถูกต้องและทำการแก้ไข
3. นำแบบสอบถามที่แก้ไขปรับปรุงแล้วไปทำการทดสอบ (Pretest) กับประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง

### 3.3.3 การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ใช้แบบสอบถามในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากเจ้าหน้าที่ตำรวจกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด จำนวน 300 คน ผู้ศึกษาดำเนินการเก็บข้อมูลด้วยตนเอง ตามกลุ่มตัวอย่างที่กำหนดไว้ หลังจากนั้นนำแบบสอบถามที่ได้ไปวิเคราะห์ข้อมูลเชิงสถิติต่อไป

### 3.3.4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลผู้ศึกษาดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อประมวลผลการศึกษา โดยนำข้อมูลที่ได้ไปวิเคราะห์ทางสถิติโดยการประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS (Statistical Package for the Social Science) ในการประมวลผลและจัดทำตารางวิเคราะห์ทางสถิติเพื่อนำเสนอข้อมูลและสรุปผลการวิจัยโดยใช้สถิติดังนี้

1. ข้อมูลส่วนบุคคลและประสบการณ์ด้านป้องกันปราบปรามยาเสพติดของผู้ตอบแบบสอบถามวิเคราะห์โดยใช้ความถี่ (Frequencies) และค่าร้อยละ (Percentage)
2. ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรคปัจจัยที่ส่งผลต่อการดำเนินงานและแนวทางการแก้ไขปัญหาในการดำเนินงานด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของเจ้าหน้าที่ตำรวจกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติด โดยใช้ความถี่ (Frequencies) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)
3. ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่เกี่ยวกับการดำเนินงานด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของเจ้าหน้าที่ตำรวจชุดปราบปรามยาเสพติด โดยใช้ความถี่ (Frequencies) ค่าร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบน มาตรฐาน (S.D.)
4. ความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางการแก้ไขปัญหา ในการดำเนินงานด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของเจ้าหน้าที่ตำรวจกองบัญชาการตำรวจปราบปรามยาเสพติดเป็นคำถามปลายเปิด วิเคราะห์ข้อมูล โดยการพรรณนา บรรยายสรุปเป็นประเด็น