

### บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ เป็นการศึกษาปัญหาและอุปสรรคในการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของสถานีตำรวจภูธรในจังหวัดลำพูน พ.ศ.254 โดยมีวิธีการวิจัยดังนี้

#### 3.1 การเก็บรวบรวมข้อมูล

เป็นการศึกษาเชิงปริมาณ โดยใช้วิธีการวิจัยเชิงสำรวจความคิดเห็นของผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ของสถานีตำรวจภูธรในจังหวัดลำพูน โดยมีการเก็บรวบรวมข้อมูลจากแหล่งข้อมูลดังนี้

3.1.1. ข้อมูลปฐมภูมิ ได้แก่ ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคล ตัวแปรปัจจัยในการดำเนินงานและตัวแปรที่เกี่ยวกับผลการดำเนินงาน การเก็บข้อมูลภาคสนาม วิธีการเก็บข้อมูล โดยใช้แบบสอบถาม จากผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องกับการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของสถานีตำรวจภูธรในจังหวัดลำพูน รวมจำนวนทั้งหมด 120 นาย

3.1.2. ข้อมูลทุติยภูมิ ได้แก่ ความเป็นมาของนโยบายของรัฐบาลในการป้องกันปราบปรามและการแก้ไขปัญหาเสพติดตามแผน 5 รั่ว โดยศึกษาค้นคว้าจากเอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ เอกสารทางราชการ วารสาร สื่อและสิ่งตีพิมพ์ต่างๆ รวมทั้งงานวิจัย และบทความที่เกี่ยวข้อง เพื่อรวบรวมข้อมูลทั้งที่เป็นทฤษฎี แนวคิดและผลงานที่เกี่ยวข้องกับปัญหาและอุปสรรคต่อการดำเนินงานด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด

#### 3.2 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ คือ ข้าราชการตำรวจที่ปฏิบัติหน้าที่ ชุดป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของสถานีตำรวจภูธรในจังหวัดลำพูนและเจ้าหน้าที่ตำรวจที่ทำงานด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดร่วมกับสถานีตำรวจภูธร จากกองกำกับการสืบสวนตำรวจภูธรจังหวัดลำพูน รวมจำนวนทั้งหมด 120 นาย ประกอบไปด้วย

- |  |              |
|--|--------------|
| 1. เจ้าหน้าที่ชุดปราบปรามยาเสพติด สถานีตำรวจภูธรเมืองลำพูน                 | จำนวน 10 นาย |
| 2. เจ้าหน้าที่ชุดปราบปรามยาเสพติด สถานีตำรวจภูธรป่าซาง                     | จำนวน 12 นาย |
| 3. เจ้าหน้าที่ชุดปราบปรามยาเสพติด สถานีตำรวจภูธรบ้านโฮ่ง                   | จำนวน 7 นาย  |
| 4. เจ้าหน้าที่ชุดปราบปรามยาเสพติด สถานีตำรวจภูธรแม่ทา                      | จำนวน 6 นาย  |
| 5. เจ้าหน้าที่ชุดปราบปรามยาเสพติด สถานีตำรวจภูธรลี่                        | จำนวน 7 นาย  |
| 6. เจ้าหน้าที่ชุดปราบปรามยาเสพติด สถานีตำรวจภูธรบ้านธิ                     | จำนวน 8 นาย  |
| 7. เจ้าหน้าที่ชุดปราบปรามยาเสพติด สถานีตำรวจภูธรทุ่งหัวช้าง                | จำนวน 5 นาย  |
| 8. เจ้าหน้าที่ชุดปราบปรามยาเสพติด สถานีตำรวจภูธรเวียงหนองล่อง              | จำนวน 8 นาย  |
| 9. เจ้าหน้าที่ชุดปราบปรามยาเสพติด สถานีตำรวจภูธรเหมืองจี้                  | จำนวน 5 นาย  |
| 10. เจ้าหน้าที่ชุดปราบปรามยาเสพติด สถานีตำรวจภูธรทากาศ                     | จำนวน 8 นาย  |
| 11. เจ้าหน้าที่ชุดปราบปรามยาเสพติด สถานีตำรวจภูธรก่อ                       | จำนวน 5 นาย  |
| 12. เจ้าหน้าที่ชุดปราบปรามยาเสพติด กองกำกับการสืบสวน ตำรวจภูธรจังหวัดลำพูน | จำนวน 39 นาย |

รวมประชากรเป้าหมายทั้งหมด 120 นาย โดยการศึกษาวิจัยนี้จะให้ประชากรทั้งหมดเป็นผู้ให้ข้อมูล

### 3.3 เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

#### 3.3.1 เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นแบบสอบถามความคิดเห็น (Questionnaire) ทั้งแบบปลายเปิดและปลายปิด ของผู้ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของสถานีตำรวจภูธรในจังหวัดลำพูน ว่ามีความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาและอุปสรรคในการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดในจังหวัดลำพูนอย่างไร โดยแบ่ง 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลและประสบการณ์ในการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ปัญหาและอุปสรรคของการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของเจ้าหน้าที่ตำรวจชุดปราบปรามยาเสพติดของสถานีตำรวจภูธรในจังหวัดลำพูนและเจ้าหน้าที่ตำรวจที่ทำงานด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดร่วมกับสถานีตำรวจภูธร จากกองกำกับการสืบสวน ตำรวจภูธรจังหวัดลำพูน ผู้ศึกษาได้กำหนดระดับของปัญหาและอุปสรรคออกเป็น 5 ระดับ ดังนี้

มีปัญหามาก	5	คะแนน
มีปัญหาค่อนข้างมาก	4	คะแนน

มีปัญหาปานกลาง	3	คะแนน
มีปัญหาค่อนข้างน้อย	2	คะแนน
มีปัญหาน้อยถึงไม่มีปัญหา	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	มีปัญหาน้อยถึงไม่มีปัญหา

ตอนที่ 3 ปัจจัยที่ส่งผลต่อการดำเนินงานด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของเจ้าหน้าที่ตำรวจชุดปราบปรามยาเสพติดของสถานีตำรวจภูธรในจังหวัดลำพูนและเจ้าหน้าที่ตำรวจที่ทำงานด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดร่วมกับสถานีตำรวจภูธร จากกองกำกับการสืบสวนตำรวจภูธรจังหวัดลำพูน ผู้ศึกษาได้กำหนดระดับของปัจจัยที่ส่งผลต่อการดำเนินงานด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดออกเป็น 5 ระดับ และกำหนดการให้คะแนนการตอบของแต่ละตัวเลือกแบบ Arbitrary Weighting Method คือ กำหนด 5 4 3 2 1 สำหรับข้อความทางบวก และ 1 2 3 4 5 สำหรับข้อความทางลบ (พวงรัตน์ ทวีรัตน์, 2540 : 108)

ตารางที่ 3.1 กำหนดการให้คะแนนแบบ Arbitrary Weighting Method

ระดับความคิดเห็น ระดับของปัจจัย	น้ำหนักคะแนน		ช่วงคะแนน
	คำถาม เชิงบวก	คำถาม เชิงลบ	
มีการปฏิบัติหรือดำเนินการตามนั้น มาก/สม่ำเสมอ	5	1	4.21 – 5.00
มีการปฏิบัติหรือดำเนินการตามนั้น ค่อนข้างมาก/ ค่อนข้างสม่ำเสมอ	4	2	3.41 – 4.20
มีการปฏิบัติหรือดำเนินการตามนั้น พอสมควร/ บางครั้ง	3	3	2.61 – 3.40
มีการปฏิบัติหรือดำเนินการตามนั้น ค่อนข้างน้อย/ นานนานครั้ง	2	4	1.81 – 2.60
มีการปฏิบัติหรือดำเนินการตามนั้น น้อย/ เกือบไม่มี	1	5	1.00 – 1.80

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 ความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางการแก้ไขปัญหาในการดำเนินงานด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของเจ้าหน้าที่ตำรวจชุดปราบปรามยาเสพติดของสถานีตำรวจภูธรในจังหวัดลำพูนและเจ้าหน้าที่ตำรวจที่ทำงานด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดร่วมกับสถานีตำรวจภูธร จากกองกำกับการสืบสวนตำรวจภูธรจังหวัดลำพูน ผู้ศึกษาได้กำหนดระดับของความความคิดเห็นต่อ แนวทางการแก้ไขปัญหาในดำเนินงานด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดออกเป็น 5 ระดับ ดังนี้

ระดับมากที่สุด	5	คะแนน
ระดับมาก	4	คะแนน
ระดับปานกลาง	3	คะแนน
ระดับน้อย	2	คะแนน
ระดับ ไม่เห็นด้วย	1	คะแนน

เกณฑ์การอ่านค่าคะแนนเฉลี่ยในการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ดังนี้

คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 4.21 – 5.00	เห็นด้วยมากที่สุด
คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 3.41 – 4.20	เห็นด้วยมาก
คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 2.61 – 3.40	เห็นด้วยปานกลาง
คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 1.81 – 2.60	เห็นด้วยน้อย
คะแนนเฉลี่ยระหว่าง 1.00 – 1.80	ไม่เห็นด้วย

### 3.3.2 วิธีการทดสอบเครื่องมือและการเก็บรวบรวมข้อมูล

#### 3.3.2.1 ทำการศึกษาแนวคิดและทฤษฎี เอกสาร งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง นำมากำหนด

แบบสอบถาม

3.3.2.2 นำแบบสอบถามที่ได้ไปตรวจความตรงตามเนื้อหา (Content Validity) ความสอดคล้องระหว่างเนื้อหา ความสอดคล้องตามจุดมุ่งหมาย โดยการให้อาจารย์ที่ปรึกษาการทำการค้นคว้าแบบอิสระ ทำการตรวจสอบด้านความถูกต้องและทำการแก้ไข

3.3.2.3 นำแบบสอบถามที่แก้ไขปรับปรุงแล้วไปทำการทดสอบ (Pretest) กับประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง คือ เจ้าหน้าที่ตำรวจชุดปราบปรามยาเสพติดของสถานีตำรวจภูธรเมืองเชียงใหม่ สถานีตำรวจภูธรสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ และสถานีตำรวจภูธรช้างเผือก จังหวัดเชียงใหม่ รวมทั้งหมด 24 คน ได้ค่า Reliability Coefficient ในตอนที่ 2 เท่ากับ  $\alpha = .9590$  ตอนที่ 3 เท่ากับ  $\alpha = .8019$  และตอนที่ 4 เท่ากับ  $\alpha = .8937$  หลังจากนั้นทำเก็บรวบรวมข้อมูล โดยการแจกแบบสอบถามแก่กลุ่มตัวอย่างจำนวน 120 ชุด

#### 3.3.4. การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลผู้ศึกษาคำเนิการวิเคราะห์ข้อมูลเพื่อประมวลผลการศึกษา โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติและวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

1. ข้อมูลส่วนบุคคลและประสบการณ์ด้านป้องกันปราบปรามยาเสพติดของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์โดยใช้ความถี่ (frequencies) และค่าร้อยละ (percentage)
2. ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรค ปัจจัยที่ส่งผลต่อการดำเนินงาน และแนวทางการแก้ไขปัญหาในการดำเนินงานด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของเจ้าหน้าที่ตำรวจชุดปราบปรามยาเสพติด สถานีตำรวจภูธรในจังหวัดลำพูน และเจ้าหน้าที่ตำรวจที่ทำงานด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดร่วมกับสถานีตำรวจภูธร จากกองกำกับการสืบสวนตำรวจภูธรจังหวัดลำพูน โดยใช้ความถี่ (frequencies) ค่าร้อยละ (percentage) ค่าเฉลี่ย (mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)
3. ความคิดเห็นเกี่ยวกับแนวทางการแก้ไขปัญหา ในการดำเนินงานด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของเจ้าหน้าที่ตำรวจชุดปราบปรามยาเสพติดของสถานีตำรวจภูธรในจังหวัดลำพูนและเจ้าหน้าที่ตำรวจที่ทำงานด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดร่วมกับสถานีตำรวจภูธร จากกองกำกับการสืบสวนตำรวจภูธรจังหวัดลำพูน เป็นคำถามปลายเปิด วิเคราะห์ข้อมูลโดยการพรรณนา บรรยายสรุปเป็นประเด็น

การทดสอบสมมติฐานการศึกษาคั้งนี้ ผู้ศึกษากำหนดสมมติฐานการศึกษาไว้ 2 ข้อคั้งนี้

1. การดำเนินการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของเจ้าหน้าที่ตำรวจชุดปราบปรามยาเสพติดของสถานีตำรวจภูธรในจังหวัดลำพูนและเจ้าหน้าที่ตำรวจที่ทำงานด้านการป้องกันและ

ปราบปรามยาเสพติดร่วมกับสถานีตำรวจนคร จากกองกำกับการสืบสวนตำรวจนครจังหวัดลำพูน มีปัญหาด้านสมรรถนะ ด้านกฎหมายและการบังคับใช้กฎหมายและความสัมพันธ์ระหว่างหน่วยงานอยู่ในระดับมาก วิเคราะห์โดยใช้สถิติ One sample T-test

2. สาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหาต่อการดำเนินการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของเจ้าหน้าที่ตำรวจชุดปราบปรามยาเสพติดของสถานีตำรวจนครในจังหวัดลำพูนและเจ้าหน้าที่ตำรวจที่ทำงานด้านการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดร่วมกับสถานีตำรวจนคร จากกองกำกับการสืบสวนตำรวจนครจังหวัดลำพูน มาจากปัจจัยด้านเวลา ด้านทรัพยากร ด้านการวางแผนจัดทรัพยากรที่ต้องการใช้ในการปฏิบัติงาน ปัจจัยด้านการติดต่อสื่อสารและการประสานงาน และปัจจัยด้านการยอมรับในอำนาจหน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ (Correlation Coefficient)