

บทที่ 3

การดำเนินการวิจัย

ในบทนี้จะเสนอรายละเอียดในการวิจัยตามหัวข้อดังต่อไปนี้

- 3.1 ลำดับขั้นตอนในการวิจัย
- 3.2 ประชากร
- 3.3 กลุ่มตัวอย่าง
- 3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
- 3.5 การเก็บรวบรวมข้อมูล
- 3.6 การวิเคราะห์ข้อมูล
- 3.7 การแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

3.1 ลำดับขั้นตอนในการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้มีการดำเนินการตามลำดับขั้นดังนี้

- 1) ศึกษาเอกสาร หลักการ ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- 2) กำหนดกรอบ และแนวความคิดในการวิจัย
- 3) กำหนดประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- 4) สร้างเครื่องมือในการวิจัย
- 5) ให้ผู้เชี่ยวชาญตรวจเครื่องมือ
- 6) ทดลองและปรับปรุงเครื่องมือ
- 7) นำเครื่องมือมาเก็บรวบรวมข้อมูล
- 8) วิเคราะห์ข้อมูล
- 9) สรุปและรายงานผลการวิจัย

3.2 ประชากร

การวิจัยครั้งนี้ มุ่งที่จะศึกษาจากประชากรที่เป็นเจ้าหน้าที่ตำรวจที่ปฏิบัติงานเกี่ยวกับการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของเจ้าหน้าที่ตำรวจระดับชั้นสัญญาบัตรและชั้นประทวนที่ปฏิบัติ

หน้าที่ประจำสถานีตำรวจภูธรอำเภอ และสถานีตำรวจภูธรตำบลทุกสถานี ในจังหวัดร้อยเอ็ด จำนวนประชากรทั้งหมด 1,793 คน

3.3 กลุ่มตัวอย่าง

จากจำนวนประชากรดังกล่าว ผู้วิจัยนำมากำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในดำเนินการวิจัย โดยการใช้การกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างร้อยละ 50 ของประชากรทั้งหมด (เศษตั้งแต่ 0.5 ขึ้นไปปัดเป็นจำนวนเต็ม) ซึ่งได้กลุ่มตัวอย่าง 905 คน แล้วนำมาสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) ตามจำนวนของแต่ละสถานี ดังแสดงในตารางที่ 1 และตารางที่ 2

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยแยกตามสถานีตำรวจ

ระดับสถานี/สถานีตำรวจ	สัญญาบัตร		ประทวน	
	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
สถานีตำรวจภูธรชั้น 1				
1. สภอ. เมืองร้อยเอ็ด	30	15	246	123
2. สภอ. โพนทอง	11	6	92	46
สภต.สว่าง	2	1	45	23
3. สภอ. เสนภูมิ	11	6	75	38
สภต. โพธิ์ทอง	3	2	40	20
สภต. เขวา	2	1	24	12
4. สภอ. พนมไพร	10	5	78	39
5. สภอ. สุวรรณภูมิ	8	4	97	49
สภต. ห้วยโถง	2	1	22	11
6. สภอ. จตุรพักตรพิมาน	8	4	55	28
7. สภอ. ธวัชบุรี	10	5	83	42
สถานีตำรวจภูธรชั้น 2				
1. สภอ. หนองพอก	6	3	55	28
สภต. โคกสว่าง	3	2	34	17

ตารางที่ 1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยแยกตามสถานีดำรง (ต่อ)

ระดับสถานี/สถานีดำรง	สัตตยาบัตร		ประทวน	
	ประชากร กลุ่มตัวอย่าง		ประชากร กลุ่มตัวอย่าง	
2. สภอ. โพนธิชัย	7	4	49	25
สภต. เชียงใหม่	3	2	40	20
3. สภอ. อาจสามารถ	6	3	53	27
สภต. ทนอม	3	2	31	16
สภต. บ้านดู่	1	1	20	10
4. สภอ. โพนทราย	6	3	34	17
5. สภอ. เมืองสรวง	6	3	36	18
6. สภอ. เกษตรวิสัย	6	3	70	35
สภต. ดงครั่งใหญ่	2	1	30	15
7. สภอ. ปทุมรัตน์	5	3	43	22
สภต. บ้านบัวขาว	4	2	33	17
สภต. ดู่ใหญ่	1	1	14	7
8. สภอ. เมยวดี	5	3	34	17
9. สภอ. ศรีสมเด็จ	6	3	42	21
สภต. ทนองแวงควง	1	1	27	14
10. สภ. กิ่ง อ. จัหวาร	5	3	54	27
สภต. ม่วงลาด	2	1	18	9
11. สภ. กิ่ง อ. เชียงขวัญ	5	3	39	15
รวม	180	97	1,613	808

ตารางที่ 2 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยแยกตามระดับชั้นตำรวจ

ระดับชั้นตำรวจ	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
สัญญาบัตร	180	97
ประทวน	1,613	808
รวม	1,713	905

3.4 เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง เป็นแบบสอบถาม
ข้าราชการตำรวจ ซึ่งประกอบด้วยคำถาม 4 ตอน คือ

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจในการป้องกัน และ
ปราบปรามยาเสพติดในสภาวะปัจจุบัน

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจในการป้องกัน และปราบปรามยาเสพติด

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับมาตรการ และแนวทางในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่
ตำรวจในการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด

3.5 การสร้างเครื่องมือ

แบบสอบถาม ผู้วิจัยดำเนินการสร้างตามขั้นตอนดังนี้

1) ศึกษาเอกสาร หลักการ ทฤษฎีและงานวิจัย ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันและปราบปราม
ยาเสพติด

2) ศึกษาสภาพปัจจุบัน และปัญหา ในการใช้ยาเสพติดและการปฏิบัติของเจ้าหน้าที่ตำรวจ

3) กำหนดกรอบแนวคิดในการสร้างแบบสอบถามที่ใช้ในการวิจัย

4) สร้างแบบสอบถาม โดยแบบสอบถามจะมีลักษณะดังนี้

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ลักษณะคำถามเป็นคำถามแบบเลือกตอบ

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ในการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน ลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) และแบบเติมคำ มาตราส่วนประกอบด้วย มากที่สุด มาก น้อย และน้อยที่สุด

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ในการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า และแบบเติมคำ มาตราส่วน ประกอบด้วย มากที่สุด มาก น้อย และน้อยที่สุด

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับมาตรการและแนวทางในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ในการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า และแบบเติมคำ มาตราส่วนประกอบด้วย มากที่สุด มาก น้อย และน้อยที่สุด

5) นำแบบสอบถามที่สร้างขึ้นนี้ไปปรึกษาขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อตรวจสอบความถูกต้อง ความตรงในเนื้อหา ความตรงในโครงสร้าง ตลอดจนภาษาที่ใช้ในแบบสอบถาม

6) นำแบบสอบถามมาปรับปรุงแก้ไข

7) นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญ ในเรื่องการวิจัย และผู้เชี่ยวชาญในเรื่องยาเสพติด ช่วยตรวจสอบความถูกต้อง

8) หลังจากนั้นนำแบบสอบถามมาแก้ไขปรับปรุง แล้วนำเสนออาจารย์ที่ปรึกษา เพื่อตรวจสอบอีกครั้ง

9) นำแบบสอบถามที่ได้รับการตรวจสอบแล้ว ไปทดลองใช้ (Tryout) กับกลุ่มเจ้าหน้าที่ ตำรวจภูธรอำเภอเมืองจังหวัดมหาสารคาม ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างจำนวน 30 คน

10) หลังจากทดลองใช้แล้ว นำผลการทดลองใช้มาหาค่าความเที่ยง (Reliability) ของแบบสอบถาม โดยการคำนวณค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แอลฟา (α - Coefficient) ได้ค่าความเที่ยงของแบบสอบถามดังนี้

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ตรวจสอบคุณภาพโดยดูความตรงในเนื้อหา

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ ในการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน นโยบายรัฐบาล ได้ค่าความเที่ยงเท่ากับ .89

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาของเจ้าหน้าที่ ในการป้องกันปราบปรามยาเสพติด ได้ค่าความเที่ยงเท่ากับ .80

ตอนที่ 4 ความคิดเห็นเกี่ยวกับมาตรการและแนวทางในการปฏิบัติของเจ้าหน้าที่ เสนอแนะในการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ได้ค่าความเที่ยงเท่ากับ .83

ค่าความเที่ยงของแบบสอบถามทั้งฉบับ เท่ากับ .86

11) หลังจากนั้นผู้วิจัยจึงนำแบบสอบถามที่สมบูรณ์ไปเก็บรวบรวมข้อมูลกับประชากร คือ กลุ่มตัวอย่างข้าราชการตำรวจในจังหวัดร้อยเอ็ด จำนวน 905 คน

3.6 การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการเก็บรวบรวมข้อมูลผู้วิจัยดำเนินการดังนี้

- 1) ดำเนินการขอหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยขอนแก่น เพื่อขอความร่วมมือไปยังหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ให้ประชากรและกลุ่มตัวอย่างตอบแบบสอบถาม
- 2) ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมแบบสอบถามด้วยตนเอง สามารถเก็บรวบรวมข้อมูลจากข้าราชการตำรวจในจังหวัดร้อยเอ็ดได้ 887 คน คิดเป็นร้อยละ 98.01 ดังแสดงในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ค่าร้อยละของจำนวนแบบสอบถามที่เก็บได้จากกลุ่มตัวอย่าง

ระดับชั้นตำรวจ	กลุ่มตัวอย่าง	แบบสอบถามที่เก็บได้	คิดเป็นร้อยละ
สัญญาบัตร	97	94	96.91
ประทวน	808	793	98.14
รวม	905	887	98.01

3.7 การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลผู้วิจัยดำเนินการดังนี้

- 1) ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถาม ได้แบบสอบถามที่สามารถนำมาวิเคราะห์ข้อมูลได้ คือ แบบสอบถามสำหรับข้าราชการตำรวจ จำนวน 905 ฉบับ รวบรวมแบบสอบถามทั้งหมดที่สามารถนำมาวิเคราะห์ได้ 887 ฉบับ

2) ผู้วิจัยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ช่วยในการประมวลผลเพื่อนำมาวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS/PC⁺ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูลมีดังนี้

ตอนที่ 1 สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติการแจกแจงความถี่ และร้อยละ

ตอนที่ 2 ความคิดเห็นเกี่ยวกับการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจในการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดในสภาวะปัจจุบัน วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ ค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

ตอนที่ 3 ความคิดเห็นเกี่ยวกับปัญหาในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจ ในการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ ค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

ตอนที่ 4 ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับมาตรการและแนวทางในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจในการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติ ค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

3.8 การแปลผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยแปลการวิเคราะห์ข้อมูล โดยพิจารณาจาก ค่าเฉลี่ย($\bar{x}$) โดยแบ่งเป็นช่วงคะแนนดังนี้

1) ด้านการปฏิบัติและปัญหาในการดำเนินการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด โดยแปลผลดังนี้

ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
3.51 - 4.00	มีระดับการปฏิบัติมากที่สุด / หรือมีปัญหามากที่สุด
2.51 - 3.50	มีระดับการปฏิบัติมาก / หรือมีปัญหามาก
1.51 - 2.50	มีระดับการปฏิบัติน้อย / หรือมีปัญหาน้อย
1.00 - 1.50	มีระดับการปฏิบัติน้อยที่สุด / หรือมีปัญหาน้อยที่สุด

2) ข้อเสนอแนะเกี่ยวกับมาตรการและแนวทางในการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตำรวจในการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด โดยแปลผลดังนี้

ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
3.51 - 4.00	ควรปฏิบัติในระดับมากที่สุด
2.51 - 3.50	ควรปฏิบัติในระดับมาก
1.51 - 2.50	ควรปฏิบัติในระดับน้อย
1.00 - 1.50	ควรปฏิบัติในระดับน้อยที่สุด