

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง ประสิทธิภาพในการนำนโยบายป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมไปปฏิบัติของสถานีตำรวจนครบาลเมืองชุมพร จังหวัดชุมพร ครั้งนี้เป็นการศึกษาเชิงสำรวจ (Survey Research) โดยผู้เขียนได้ดำเนินการวิจัยตามลำดับขั้นดังต่อไปนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือในการวิจัย
3. การสร้างและการหาคุณภาพเครื่องมือ
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ได้แก่ ข้าราชการตำรวจสถานีตำรวจนครบาลเมืองชุมพร จำนวน 223 นาย

กลุ่มตัวอย่าง

เพื่อให้ได้จำนวนของกลุ่มตัวอย่างที่ดี ผู้เขียนทำการสุ่มตัวอย่างโดยมีวิธีดำเนินการ ดังนี้

1. กำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่าง โดยใช้ตารางสำเร็จรูปของเครจซี่และมอร์แกน (Krejcie & Morgan, 1970 อ้างถึงใน ไชยา นุ่มมาก, 2550 : 61) ได้ขนาดกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 144 คน
2. คำนวณหากกลุ่มตัวอย่างในแต่ละสายงาน โดยคำนวณตามสัดส่วนของกลุ่มตัวอย่างในแต่ละสายงาน
3. ใช้วิธีสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) โดยการจับทำบัญชีรายชื่อข้าราชการตำรวจ จำแนกตามสายงาน ดังแสดงในตารางที่ 3.1

ตารางที่ 3.1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างของข้าราชการตำรวจ จำแนกตามสายงาน

สายงาน	ประชากร (คน)	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
งานธุรการ	12	8
งานจราจร	27	19
งานป้องกันปราบปราม	168	103
งานสืบสวน	16	14
รวม	223	144

(สถานีตำรวจภูธรเมืองชุมพร, 2552)

เครื่องมือในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถาม (Questionnaires) ซึ่งผู้เขียนสร้างขึ้น แบ่งออกเป็น 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 สอบถามข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ ยศ อายุ ระยะเวลาปฏิบัติงาน ระดับการศึกษา การได้รับการฝึกอบรมเพิ่มเติมเกี่ยวกับการป้องกันปราบปรามอาชญากรรม เป็นแบบตรวจสอบรายการงาน (Checklist)

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลต่อการนำนโยบายแผนป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมไปปฏิบัติ แบบสอบถามมีลักษณะเป็นแบบสอบถามชนิดมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ จำนวน 5 ด้าน รวม 20 ข้อ คือ

ด้านเป้าหมายและวัตถุประสงค์ของนโยบาย	จำนวน 5 ข้อ
ด้านทรัพยากร	จำนวน 5 ข้อ
ด้านลักษณะของหน่วยงาน	จำนวน 5 ข้อ
ด้านการวางแผนและการควบคุม	จำนวน 5 ข้อ

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับประสิทธิภาพของการนำนโยบายแผนป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมไปปฏิบัติ แบบสอบถามมีลักษณะเป็นแบบสอบถามชนิดมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ ของลิเคิร์ต (Likert อ้างถึงในสายชล พร้อมปัจจุ, 2552) จำนวน 5 ข้อ

การให้คะแนนมีความหมายดังนี้

5 คะแนน หมายถึง เห็นด้วยมากที่สุด	ช่วงการตัดสินใจ 81– 100 %
4 คะแนน หมายถึง เห็นด้วยมาก	ช่วงการตัดสินใจ 61 – 80 %
3 คะแนน หมายถึง เห็นด้วยปานกลาง	ช่วงการตัดสินใจ 41 – 60 %
2 คะแนน หมายถึง เห็นด้วยน้อย	ช่วงการตัดสินใจ 21 – 40 %
1 คะแนน หมายถึง เห็นด้วยน้อยที่สุด	ช่วงการตัดสินใจ 0 – 20 %

การสร้างและการหาคุณภาพเครื่องมือ

- ศึกษาหลักการ ทฤษฎี เอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เกี่ยวกับการนำนโยบายแผนป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมไปปฏิบัติ มาสร้างเป็นกรอบแนวคิดในการสร้างเครื่องมือ
- กำหนดกรอบแนวคิด และสร้างเครื่องมือให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ในการวิจัย
- สร้างเครื่องมือเป็นแบบในการวิจัย โดยปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาภาคนิพนธ์
- เสนออาจารย์ที่ปรึกษา ตรวจสอบความตรงในด้านเนื้อหา ความสมบูรณ์ด้าน โครงสร้างรูปแบบของแบบสอบถามด้านการใช้ภาษา และอื่นๆ ที่อาจารย์ปรึกษาเสนอแนะ
- นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วไปให้ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหาและความเหมาะสมในการใช้สำนวนภาษา ตลอดจนข้อเสนอนแนะเพื่อปรับปรุงแก้ไข จำนวน 3 ท่าน คือ
 - พลตำรวจตรีสมชาย อ่วมถนอม
 - อาจารย์สมชาย สุเทศ
 - พันตำรวจโทสิงห์ ปานะชา
- นำข้อเสนอนแนะของผู้เชี่ยวชาญมาปรับปรุงแก้ไข เพื่อให้แบบสอบถามมีความเที่ยงตรงตามเนื้อหา ได้ค่าดัชนีความสอดคล้องเป็นรายข้อ ตั้งแต่ 0.60 – 1.00
- นำเครื่องมือที่ได้รับการตรวจสอบ ปรับปรุงแล้วเสนออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อตรวจแก้ไข แล้วนำไปทดสอบแบบสอบถาม โดยทดสอบกับตำรวจในสถานีตำรวจภูธรท่าแซะ จังหวัดชุมพร โดยใช้กลุ่มตัวอย่าง 30 คน แล้วนำมาทดสอบหาความเที่ยง (Reliability) ของแบบสอบถามโดยวิธี Alpha Coefficient ได้ค่าสัมประสิทธิ์ความเที่ยงเท่ากับ 0.91

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ ผู้เขียนได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามขั้นตอน ดังนี้

1. ขอความร่วมมือจากข้าราชการตำรวจในสถานีตำรวจนั้น ๆ ช่วยเก็บรวบรวมให้
2. ผู้เขียนทำการติดตามแบบสอบถามที่ยังไม่ได้รับคืน กรณีที่ข้อมูลยังรับกลับมาไม่ครบ หรือยังไม่ได้รับกลับมา
3. นำข้อมูลที่เก็บรวบรวมได้มาทำการวิเคราะห์ทางสถิติ

การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้เขียนได้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยโปรแกรมสำเร็จรูปที่ประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ สามารถนำเสนอการวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้ในการวิจัย ดังนี้

1. ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยแจกแจงความถี่และค่าร้อยละ
2. วิเคราะห์ข้อมูลการนำนโยบายแผนป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมของสำนักงานตำรวจแห่งชาติไปปฏิบัติ โดยใช้ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

เกณฑ์ที่ใช้ในการประเมินค่าความคิดเห็นการนำนโยบายแผนป้องกันและปราบปรามอาชญากรรม ใช้สูตรหาช่วงชั้นในการแบ่งเกณฑ์ ได้ยึดตามแนวของเบสต์ (Best, 1970 อ้างถึงในจิรวรรณ เล่งระบำ, 2552) ดังนี้

- คะแนนเฉลี่ย 1.00-1.80 หมายถึง นำนโยบายไปปฏิบัติได้น้อยที่สุด
- คะแนนเฉลี่ย 1.81-2.60 หมายถึง นำนโยบายไปปฏิบัติได้น้อย
- คะแนนเฉลี่ย 2.61-3.40 หมายถึง นำนโยบายไปปฏิบัติได้ปานกลาง
- คะแนนเฉลี่ย 3.41-4.20 หมายถึง นำนโยบายไปปฏิบัติได้มาก
- คะแนนเฉลี่ย 4.21-5.00 หมายถึง นำนโยบายไปปฏิบัติได้มากที่สุด

3. ทดสอบความสัมพันธ์ปัจจัยที่มีผลต่อการนำนโยบายแผนป้องกันและปราบปรามอาชญากรรมไปปฏิบัติด้วยวิธี Pearson's Product Moment Correlation Coefficient กำหนดนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05