

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงบรรยาย (Descriptive Research Method) เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของการนำนโยบายป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของตำรวจตระเวนชายแดนสู่การปฏิบัติ โดยมุ่งศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จของการนำนโยบายป้องกันและปราบปรามยาเสพติดและระดับความสำเร็จของการปฏิบัติตามนโยบายป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของตำรวจตระเวนชายแดน สังกัดกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 43 จังหวัดสงขลา ว่าจะสอดคล้องกับสมมติฐานที่ตั้งไว้หรือไม่

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามลำดับและได้เสนอรายละเอียดในประเด็นต่อไปนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ข้าราชการตำรวจตระเวนชายแดน สังกัดกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 43 อันประกอบด้วย กองร้อยปฏิบัติการที่ปฏิบัติงานป้องกันและปราบปรามยาเสพติดในจังหวัดสงขลา ในหน่วยงาน 3 หน่วย คือ สปก.ตชด.43 (ปปส.) หน่วยปฏิบัติงาน อำเภอเมืองร้อย ตชด. 434 หน่วยปฏิบัติงานอำเภอนาทวี ร้อย ตชด. 437 หน่วยปฏิบัติงาน อำเภอสะเดา จำนวน 700 คน

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยเป็นครั้งนี้ เป็นข้าราชการตำรวจตระเวนชายแดนสังกัดกองกำกับการตำรวจตระเวนชายแดนที่ 43 ที่ปฏิบัติงานอยู่ในจังหวัดสงขลา ซึ่งได้มาจากการสุ่มโดยการเจาะจงตามขั้นตอนดังนี้

1. ประมาณขนาดกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาค้นคว้าด้วยความเชื่อมั่นร้อยละ 95 โดยใช้ตารางอัตราส่วนของยามาน (ล้วน สายยศ และ อังคณา สายยศ 2540 : 79) ได้ขนาดกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด 286 คน

2. กำหนดกลุ่มตัวอย่างโดยการสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) โดยวิธีสุ่มตัวอย่างเพื่อให้ได้ตัวอย่างที่อยู่ในระดับชั้นสัญญาบัตรที่มียศตั้งแต่ร้อยตำรวจตรีถึงพันตำรวจเอก จำนวน 100 คน และระดับชั้นประทวนมียศตั้งแต่สิบตำรวจตรีถึงดาบตำรวจ จำนวน 186 คน โดยแบ่งเฉลี่ยให้ได้กลุ่มตัวอย่างครบตามจำนวนจากทั้ง 3 หน่วยงาน

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามที่สร้างขึ้นโดยอาศัยแนวคิดทฤษฎีและรายงานการวิจัยต่าง ๆ แบ่งออกเป็น 4 ตอนดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ วุฒิการศึกษา ประสบการณ์ และสถานภาพสมรส

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามเพื่อวัดระดับปัจจัยที่มีผลต่อความสำเร็จในการนำนโยบายการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของตำรวจตระเวนชายแดนที่ 43 สู่การปฏิบัติมีลักษณะเป็นมาตราส่วนประมาณค่า 5 ระดับ ซึ่งสร้างขึ้นภายใต้ 4 องค์ประกอบ คือ ด้านมาตรฐานและวัตถุประสงค์ของนโยบาย ด้านทรัพยากรสนับสนุน ด้านสมรรถนะของหน่วยงาน และด้านความร่วมมือและสนับสนุนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

ตอนที่ 3 เป็นแบบสอบถามข้อมูลระดับการปฏิบัติตามนโยบาย เพื่อวัดความสำเร็จในการนำนโยบายการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดสู่การปฏิบัติ โดยเป็นคำถามปลายปิด

ตอนที่ 4 เป็นแบบสอบถามปลายเปิด สำหรับตำรวจตระเวนชายแดนที่ 43 จังหวัดสงขลา เสนอแนะปัญหาที่เกิดจากการนำนโยบายการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดสู่การปฏิบัติ

การสร้างแบบสอบถามเพื่อการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ศึกษาเอกสารที่เกี่ยวข้องกับการวิจัย
2. กำหนดขอบเขตของคำถาม และร่างให้ครอบคลุมขอบข่ายงานด้านปัจจัยที่ส่งผลในการนำนโยบายสู่การปฏิบัติใช้ ทั้งสิ่งองค์ประกอบ แล้วนำเสนอคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์เพื่อตรวจสอบแนะนำ แก้ไข ปรับปรุง

3. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วไปขอคำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ ตรวจสอบหาความถูกต้องเหมาะสม และเสนอแนะเพื่อปรับปรุงแก้ไข

4. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขเรียบร้อยแล้วครั้งสุดท้ายไปทดลองใช้กับประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างในการศึกษาครั้งนี้ จำนวน 50 คน ในจังหวัดสงขลา
5. นำแบบสอบถามที่ทดลองใช้มาตรวจให้คะแนน มาวิเคราะห์หาความเที่ยงของแบบสอบถามจากกลุ่มทดลองโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows (Statistical Package for Social Science) เพื่อหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Coefficient Alpha) ของ ครอนบาค (Cronbach) ได้ค่าความเชื่อมั่น (Reliability) เท่ากับ 0.83
6. นำแบบสอบถามที่ผ่านการทดลองใช้แล้วนำเสนอคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ตรวจแบบสอบถามเป็นครั้งสุดท้าย

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ผู้วิจัยเริ่มเก็บข้อมูลตั้งแต่วันที่ 25 ธันวาคม พ.ศ.2549 ถึงวันที่ 30 มกราคม พ.ศ.2550 โดยผู้วิจัยนำหนังสือขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลจาก บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏสงขลา ไปขอความร่วมมือจากผู้บังคับบัญชาในหน่วยงานที่มีกลุ่มตัวอย่างด้วยตนเองและนัดวันเก็บแบบสอบถามคืน
2. หลังจากรับแบบสอบถามคืนมาแล้ว ผู้วิจัยนำแบบสอบถามทั้งหมดมาตรวจสอบทุกฉบับว่ากลุ่มตัวอย่างแต่ละคนทำครบทั้ง 4 ตอนหรือไม่ หากทำไม่ครบแบบสอบถามเหล่านี้จะถูกแยกออกไม่นำมาวิเคราะห์

วิธีการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิจัยครั้งนี้ทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยคอมพิวเตอร์ โปรแกรมสำเร็จรูป SPSS for Windows (Statistical Package for Social Science) ซึ่งคำนวณค่าดังต่อไปนี้

1. คำนวณหาค่าเฉลี่ย (\bar{X}) และค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ของแบบสอบถามปัจจัยที่มีผลในการนำนโยบายการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดสู่การปฏิบัติ และความสำเร็จของการนำนโยบายการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดสู่การปฏิบัติ เป็นรายชื่อ รายองค์ประกอบ และ คำนวณหาค่าเฉลี่ยรวมทั้งสี่ด้าน โดยใช้เกณฑ์ให้คะแนน
 - 1.1 แบบสอบถามตอนที่ 1 วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม คิดเป็นร้อยละ

1.2 แบบสอบถามตอนที่ 2 กำหนดคะแนนเป็นมาตราส่วนประมาณค่าตามแนวคิดของ ไลเคิร์ต (Likert) แสดงระดับปัจจัยที่มีผลในการนำนโยบายการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของตำรวจตระเวนชายแดนสู่การปฏิบัติ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

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

1.3. การประเมินความคิดเห็นเกี่ยวกับปัจจัยที่มีผลในการนำนโยบายการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดสู่การปฏิบัติของตำรวจตระเวนชายแดนที่ 43 ที่ใช้เปรียบเทียบกับเกณฑ์ประเมินความคิดเห็น ของเบสต์ (Best.) (บุญชม ศรีสะอาด. 2535 : 205) คือ

ค่าเฉลี่ย	1.0000 - 2.3333	หมายถึง	ระดับน้อย
ค่าเฉลี่ย	2.3334 - 3.6667	หมายถึง	ระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ย	3.6668 - 5.0000	หมายถึง	ระดับมาก

1.4. หาค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน เพื่อดูความเบี่ยงเบนเป็นรายชื่อและรายองค์ประกอบ

2. ทดสอบสมมติฐานเพื่อเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของกลุ่มตัวอย่าง 2 กลุ่ม โดยใช้ ค่าสหสัมพันธ์เพียร์สัน (Pearson's Correlation Coefficient : r)

3. ประมวลความคิดเห็นที่เป็นข้อเสนอแนะในแบบสอบถามตอนที่ 4 โดยเสนอตามลำดับความถี่

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. สถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้ค่าร้อยละ
2. ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ของคะแนน
3. ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)
4. ค่าความเที่ยงของแบบสอบถาม โดยใช้วิธีหาสัมประสิทธิ์แอลฟา (Coefficient Alpha)
5. ค่าทดสอบคะแนนที (t - test)
6. ค่าสหสัมพันธ์เพียร์สัน (Pearson's Correlation Coefficient : r)