

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัย เรื่อง ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดไปปฏิบัติ ของข้าราชการตำรวจกองกำกับการสืบสวน ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม มุ่งเน้นศึกษา ปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดไปปฏิบัติ ของข้าราชการตำรวจกองกำกับการสืบสวน ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ โดยมีวิธีการศึกษาตามขั้นตอน ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา
3. การสร้างและการหาคุณภาพของเครื่องมือ
4. การเก็บรวบรวมข้อมูล
5. การวิเคราะห์ข้อมูล
6. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร คือ ข้าราชการตำรวจที่ปฏิบัติหน้าที่ ชุดป้องกันและปราบปรามยาเสพติดของกองกำกับการสืบสวน ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม รวมจำนวนทั้งหมด 98 คน (กองกำกับการสืบสวน ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม. 2556 : 5)

2. กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ข้าราชการตำรวจ กองกำกับการสืบสวน ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม ในจำนวน 79 คน จากการกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของยามานะ (Yamane.1973 : 727) ดังสมการและการแทนค่าในสมการ ดังนี้

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

เมื่อ	n	แทน	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
	N	แทน	จำนวนประชากรทั้งหมด
	e	แทน	ค่าความคลาดเคลื่อนของข้อมูลจากประชากรทั้งหมด

ให้มีค่าเท่ากับ 0.05 หรือร้อยละ 5

$$\begin{aligned} \text{เมื่อแทนค่าในสมการ จะได้ } n &= \frac{98}{1 + 98 (0.05)^2} \\ &= 78.715 \approx 79 \end{aligned}$$

เพื่อให้เป็นไปตามหลักทางคณิตศาสตร์และสถิติจึงกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นจำนวนเต็ม คือ 79 นาย

3. วิธีการสุ่มตัวอย่าง

ใช้วิธีการเลือกสุ่มกลุ่มตัวอย่างแบบง่าย (Simple random sampling) โดยแจกแบบสอบถามให้กับกลุ่มตัวอย่างที่เป็นข้าราชการตำรวจที่ปฏิบัติหน้าที่ในกองกำกับการสืบสวนตำรวจภูธร จังหวัดนครพนม ในจำนวน 79 นาย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ในการวิจัยครั้งนี้ใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นจากการศึกษาเอกสาร ทฤษฎี แนวคิดต่าง ๆ รวมถึงงานวิจัยที่เกี่ยวข้องและสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ รวมทั้งกรอบแนวคิดที่กำหนดขึ้น เป็นเครื่องมือในการรวบรวมข้อมูล ซึ่งเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูล แบ่งเป็น 4 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 แบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 แบบสอบถามเกี่ยวกับปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ไปปฏิบัติ ของข้าราชการตำรวจกองกำกับการสืบสวน ตำรวจภูธร จังหวัดนครพนม

ตอนที่ 3 แบบสอบถามเกี่ยวกับความสำเร็จของการนำนโยบายการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ไปปฏิบัติ ของข้าราชการตำรวจกองกำกับการสืบสวน ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม

ตอนที่ 4 แบบสอบถามข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการป้องกันและปราบปรามยาเสพติด ไปปฏิบัติ ของข้าราชการตำรวจกองกำกับการสืบสวน ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม

การสร้างเครื่องมือและการหาคุณภาพเครื่องมือ

1. การสร้างเครื่องมือ

1.1 ศึกษาเอกสาร แนวคิดและงานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับปัจจัยที่ส่งผลกระทบต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดไปปฏิบัติ ของข้าราชการตำรวจกองกำกับการสืบสวนตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม

1.2 นำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาค้นคว้ามาสร้างแบบสอบถามให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของการศึกษา โดยกำหนดขอบเขต กรอบคำถาม ให้ครอบคลุมแนวคิด วัตถุประสงค์ และกรอบแนวคิด

1.3 นำร่างแบบสอบถามที่สร้างขึ้น เสนออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อแก้ไขปรับปรุง และนำเสนอผู้เชี่ยวชาญ เพื่อพิจารณาความสอดคล้อง ด้านเนื้อหา ด้านภาษา และด้านการวัดและประเมินผล โดยพิจารณาความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามแต่ละข้อ กับวัตถุประสงค์โดยใช้วิธีหาค่าดัชนีความสอดคล้อง (Index of Item : Objective Congruence) (บุญชม ศรีสะอาด, 2543 : 101) โดยกำหนดค่า ดังนี้

แน่ใจว่าสอดคล้อง	มีค่าเท่ากับ 1 หมายถึง ข้อคำถามสอดคล้องกับ วัตถุประสงค์
ไม่แน่ใจว่าสอดคล้อง	มีค่าเท่ากับ 0 หมายถึง ข้อคำถามอาจสอดคล้องกับ วัตถุประสงค์
แน่ใจว่าไม่สอดคล้อง	มีค่าเท่ากับ -1 หมายถึง ข้อคำถามไม่สอดคล้องกับ วัตถุประสงค์

ผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน ได้แก่

1.3.1 พ.ต.อ.อนุวัตร สุวรรณภูมิ วุฒิการศึกษา รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต ตำแหน่ง ผู้กำกับการสืบสวน ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเนื้อหา

1.3.2 นางปราณี จงจอหอ วุฒิการศึกษา การศึกษามหาบัณฑิต (ภาษาไทย) ตำแหน่งครูชำนาญการพิเศษ โรงเรียนเทศบาลบ้านส่องนางโย อำเภอมือง จังหวัดมหาสารคาม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านภาษา

1.3.3 นายอภิรักษ์ณ์ เคนไชยวงศ์ วุฒิการศึกษา วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต (สถิติประยุกต์) ตำแหน่งอาจารย์ประจำ วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยี จังหวัดนครพนม เป็นผู้เชี่ยวชาญด้านการวัดและประเมินผล

1.4 นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแล้วตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญและอาจารย์ที่ปรึกษา ทำการตรวจสอบความเที่ยงตรงของเนื้อหาและแก้ไขให้ถูกต้องสมบูรณ์

2. การหาคุณภาพของเครื่องมือ

กำหนดขั้นตอน ดังนี้ นำแบบสอบถามที่มีค่า IOC ตั้งแต่ .67 ขึ้นไป ทดลองใช้ (Try-Out) กับข้าราชการตำรวจ กองบังคับการสืบสวนและสถานีตำรวจภูธรเมืองนครพนม ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 40 คน จากนั้นนำไปหาค่าอำนาจจำแนกรายข้อ ด้วยค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์อย่างง่ายระหว่างรายข้อกับรวมทุกข้อ แล้วหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ทั้งฉบับ โดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีการของครอนบาค (Cronbach' Coefficient Alpha) (บุญชม ศรีสะอาด. 2545 : 102) ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.98

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ขออนุญาตรับรองจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม ถึงผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัดนครพนมและผู้กำกับการสืบสวน ตำรวจภูธรจังหวัดนครพนม เพื่อขออนุญาตเก็บข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่าง
2. กำหนดให้มีผู้ช่วยในการแจกแบบสอบถาม จำนวน 2 คน เพื่อช่วยในการแจกแบบสอบถามและเก็บรวบรวมข้อมูล
3. ผู้วิจัยได้สร้างแบบสอบถามทั้งหมด 79 ชุด เพื่อแจกแบบสอบถามแบบการสุ่มตัวอย่าง (Simple random sampling) จากนั้นเว้นระยะ 2 วัน จึงเก็บรวบรวมแบบสอบถาม ใช้เวลาในการรวบรวมแบบสอบถาม 1 สัปดาห์
4. ดำเนินการเก็บรวบรวมแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่างตามกำหนดเวลา

การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้ศึกษาวิเคราะห์ข้อมูล โดยใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์สำเร็จรูป ซึ่งได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ถูกต้องของแบบสอบถาม
2. ลงรหัสตามแบบการลงรหัส (Coding Form)
3. ให้คะแนนระดับปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการป้องกัน

และปราบปรามยาเสพติดไปปฏิบัติ ดังนี้ (รังสรรค์ สิงห์เลิศ. 2551 : 172)

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

การแปลความหมาย คะแนนที่ได้จะนำมาวิเคราะห์หาค่าเฉลี่ยและแปลความหมาย แบบมาตราอันตรภาคชั้น (Interval scale) โดยนำคะแนนมาแบ่งเป็นช่วงเท่า ๆ กัน ตั้งแต่ 1 – 5 คะแนน จำนวน 5 ชั้น โดยกำหนดหลักเกณฑ์ค่าเฉลี่ย ดังนี้ (รังสรรค์ สิงห์เลิศ. 2551 : 172)

ค่าเฉลี่ยระหว่าง	4.21 – 5.00	หมายถึง	อยู่ในระดับมากที่สุด
ค่าเฉลี่ยระหว่าง	3.41 – 4.20	หมายถึง	อยู่ในระดับมาก
ค่าเฉลี่ยระหว่าง	2.61 – 3.40	หมายถึง	อยู่ในระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ยระหว่าง	1.81 – 2.60	หมายถึง	อยู่ในระดับน้อย
ค่าเฉลี่ยระหว่าง	1.00 – 1.80	หมายถึง	อยู่ในระดับน้อยที่สุด

4. การวิเคราะห์อิทธิพลระหว่างตัวแปรอิสระได้แก่ ปัจจัยด้านเวลา ปัจจัยด้านทรัพยากร ปัจจัยด้านการวางแผนจัดสรรทรัพยากร ปัจจัยด้านการสื่อสารและการประสานงาน และปัจจัยด้านการยอมรับ โดยการวิเคราะห์สหสัมพันธ์ถดถอยพหุคูณเชิงเส้น (Multiple Linear Regression Analysis) แบบ Enter ที่ระดับนัยสำคัญ .05

สถิติที่ใช้ในการวิจัย

1. ข้อมูลส่วนบุคคลของประชากรที่ศึกษา ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ตำแหน่งงาน และระยะเวลาที่รับราชการ ใช้การแจกแจงความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

2. การวิเคราะห์ระดับปัจจัยที่ส่งผลต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดไปปฏิบัติของข้าราชการตำรวจ กองกำกับการสืบสวน สถานีตำรวจภูธร จังหวัดนครพนม สถิติที่ใช้ คือค่าเฉลี่ย (\bar{X}) ค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.)

3. การวิเคราะห์ตัวแปรอิสระได้แก่ ปัจจัยด้านเวลา ปัจจัยด้านทรัพยากร ปัจจัยด้านการวางแผนจัดสรรทรัพยากร ปัจจัยด้านการสื่อสารและการประสานงานและปัจจัยด้านการยอมรับ ที่ส่งผลต่อความสำเร็จของการนำนโยบายการป้องกันและปราบปรามยาเสพติดไปปฏิบัติ ของข้าราชการ

คำรวจกองกำกับการสืบสวน คำรวจภูธรจังหวัดนครพนม โดยการวิเคราะห์สหสัมพันธ์โดย
พหุคูณเชิงเส้น (Multiple Linear Regression Analysis) แบบ Enter ที่ระดับนัยสำคัญ .05

4. การวิเคราะห์ข้อเสนอแนะ ผู้วิจัยใช้วิธีการจับกลุ่ม (Grouping) เนื้อหาและดำเนินการ
ใช้การแจกแจงความถี่และอภิปรายเนื้อหาเชิงพรรณนาความตามเนื้อหา



มหาวิทยาลัยราชภัฏมหาสารคาม
RAJABHAT MAHASARAKHAM UNIVERSITY