

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในบทนี้เพื่อตอบสนองวัตถุประสงค์ของการศึกษาปัญหาค่าครองชีพและหนี้สินของข้าราชการตำรวจชั้นประทวน สถานีตำรวจภูธรนาทรง จังหวัดบุรีรัมย์ ในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัยตามขั้นตอน ดังนี้

1. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
2. เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
3. การเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล
5. สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร ได้แก่ ข้าราชการตำรวจชั้นประทวน สถานีตำรวจภูธรนาทรง จังหวัดบุรีรัมย์ ในปี พ.ศ. 2553 จำนวน 162 คน
2. กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ประชากร

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นเอง แบ่งเป็น 4 ตอน

ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นแบบสอบถามข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ อาชีพราชการ การศึกษา ชั้นยศ ตำแหน่ง แผนกงานที่รับผิดชอบ อาชีพเสริม อาชีพคู่สมรส โดยมีลักษณะเป็นคำถามแบบตรวจสอบรายการ (Check List)

ตอนที่ 2 เป็นแบบสอบถามข้อมูลเกี่ยวกับรายรับ รายจ่าย หนี้ในระบบและหนี้นอกระบบ แหล่งเงินกู้ยืม โดยมีลักษณะเป็นคำถามแบบตรวจสอบรายการ

ตอนที่ 3 เป็นคำถามเกี่ยวกับปัญหาค่าครองชีพและหนี้สินของข้าราชการตำรวจชั้นประทวน สถานีตำรวจภูธรนาทรง จังหวัดบุรีรัมย์ ใน 4 ด้าน ดังนี้คือ ปัญหาด้านรายรับ ปัญหา

ค้ำรายจ่าย ปัญหาด้านนี้ในระบบและปัญหาด้านนอกระบบ มีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วน
ประมาณค่า (Rating Scale) 5 ระดับ คือ

ระดับ 5	หมายถึง	มีปัญหาในระดับมากที่สุด
ระดับ 4	หมายถึง	มีปัญหาในระดับมาก
ระดับ 3	หมายถึง	มีปัญหาในระดับปานกลาง
ระดับ 2	หมายถึง	มีปัญหาในระดับน้อย
ระดับ 1	หมายถึง	มีปัญหาในระดับน้อยที่สุด

ตอนที่ 4 เป็นคำถามแบบปลายเปิด (Open Form) เพื่อให้กลุ่มตัวอย่างแสดงความคิดเห็น
และให้ข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพิ่มเติมนอกเหนือจากที่ได้กล่าวมาแล้ว เกี่ยวกับปัญหาค่าครองชีพและ
หนี้สินของข้าราชการตำรวจชั้นประทวน สถานีตำรวจภูธรนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์

2. ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ

เป็นการสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บข้อมูล จากการศึกษาปัญหาค่าครองชีพและ
หนี้สินของข้าราชการตำรวจชั้นประทวน สถานีตำรวจภูธรนางรอง จังหวัดบุรีรัมย์ ผู้วิจัยได้
ดำเนินการ ดังนี้

2.1 ศึกษาเอกสาร บทความและรายงานการวิจัย เป็นการศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับ
ทฤษฎี แนวคิดและหลักการที่เกี่ยวข้องกับปัญหาค่าครองชีพและหนี้สินของข้าราชการตำรวจชั้น
ประทวน

2.2 นำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาค้นคว้ามาสร้างแบบสอบถาม

2.3 นำแบบสอบถามเสนอประธานกรรมการและคณะกรรมการควบคุมการค้นคว้า
อิสระ ตรวจสอบความถูกต้องด้านเนื้อหา โครงสร้างและภาษา เพื่อให้ได้คำถามที่ครอบคลุม

2.4 ปรับปรุง แก้ไขแบบสอบถาม ตามคำแนะนำของประธานกรรมการและ
คณะกรรมการควบคุมการค้นคว้าอิสระ แล้วนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 3 คน ตรวจสอบความ
เที่ยงตรงเชิงประจักษ์ (Face Validity) ผู้เชี่ยวชาญประกอบด้วย

2.4.1 พันตำรวจเอกฉัตรวรรษ แสงเพชร รองผู้บังคับการตำรวจภูธรจังหวัด
บุรีรัมย์

2.4.2 พันตำรวจเอกพงศ์ศักดิ์ สุขอิม ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรนางรอง
จังหวัดบุรีรัมย์

2.4.3 อาจารย์กระพัน ศรีงาน อาจารย์ประจำคณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัย
ราชภัฏบุรีรัมย์

2.5 นำแบบสอบถามที่ได้จากการตรวจสอบให้ประธานกรรมการและคณะกรรมการควบคุมการค้นคว้าอิสระพิจารณาอีกครั้ง เพื่อจะได้แบบสอบถามที่สมบูรณ์ยิ่งขึ้น

2.6 นำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (Try Out) กับตำรวจชั้นประทวนสถานีตำรวจภูธรหนองกี่ จังหวัดบุรีรัมย์ ที่ลักษณะคล้ายกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 30 คน

2.7 นำแบบสอบถามมาหาความเชื่อมั่น (Reliability) โดยใช้ค่าสัมประสิทธิ์อัลฟา (Alpha-Coefficient) ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach) ได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถาม เท่ากับ .8737 ซึ่งผ่านเกณฑ์ สามารถนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการเก็บข้อมูลต่อไป

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามลำดับขั้นตอน ดังต่อไปนี้

1. ผู้วิจัยขอหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยราชภัฏบุรีรัมย์ ส่งถึงผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรนาทรง จังหวัดบุรีรัมย์ เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการให้ข้าราชการตำรวจชั้นประทวนในสังกัดสถานีตำรวจภูธรนาทรง จังหวัดบุรีรัมย์ ตอบแบบสอบถาม
2. ผู้วิจัยแจกแบบสอบถามและขอรับแบบสอบถามคืนด้วยตนเอง กรณีไม่ได้รับแบบสอบถามคืนภายในกำหนด ผู้วิจัยจะติดตามด้วยตนเองเพื่อให้ได้แบบสอบถามคืนทั้งหมด
4. ผลปรากฏว่าแบบสอบถามจำนวน 162 ฉบับ เก็บรวบรวมมาได้จำนวน 162 ฉบับ มีความสมบูรณ์ 162 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 100

การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อดำเนินการเก็บข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ในการจัดทำข้อมูลผู้วิจัยได้ดำเนินการ ดังนี้

1. ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามแต่ละฉบับ
2. กรอกรหัสแบบสอบถาม
3. กำหนดตัวเลขแทนค่าข้อมูลในแบบสอบถามแต่ละข้อแล้วบันทึกข้อมูล
4. ประมวลผลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ

การวิเคราะห์ข้อมูล ดำเนินการดังนี้

1. การศึกษาข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์ด้วยการแจกแจงความถี่ (Frequency) และหาค่าร้อยละ (Percentage) เสนอข้อมูลเป็นตารางจำนวนร้อยละ
2. การศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับรายรับ รายจ่าย หนี้ในระบบ หนี้นอกระบบและแหล่งเงินกู้ยืมของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์ด้วยการแจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละ เสนอข้อมูลเป็นตารางจำนวนร้อยละ

3. การศึกษาปัญหาค่าครองชีพและหนี้สินของข้าราชการตำรวจชั้นประทวน สถานีตำรวจภูธรนาหวาย จังหวัดบุรีรัมย์ วิเคราะห์ด้วยการหาค่าเฉลี่ย (Mean) และหาส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) และจัดอันดับปัญหาค่าครองชีพและหนี้สินของข้าราชการตำรวจชั้นประทวน โดยแยกเป็นรายข้อ รายด้านและโดยภาพรวม เสนอข้อมูลเป็นตารางประกอบความเรียง

4. ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะที่เป็นคำถามปลายเปิด ใช้การวิเคราะห์เชิงเนื้อหา (Content Analysis) โดยจัดคำตอบเข้าประเด็นเดียวกันแล้วแจกแจงความถี่และหาค่าร้อยละ เสนอข้อมูลเป็นตารางประกอบคำอธิบาย

5. เกณฑ์ในการแปลความหมายข้อมูล การแปลความหมายของค่าเฉลี่ย (Mean) ได้กำหนดขอบเขตค่าเฉลี่ย ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด.2535 : 111)

ค่าเฉลี่ย	4.51-5.00	แปลความว่า	มีปัญหาในระดับมากที่สุด
ค่าเฉลี่ย	3.51-4.50	แปลความว่า	มีปัญหาในระดับมาก
ค่าเฉลี่ย	2.51-3.50	แปลความว่า	มีปัญหาในระดับปานกลาง
ค่าเฉลี่ย	1.51-2.50	แปลความว่า	มีปัญหาในระดับน้อย
ค่าเฉลี่ย	1.00-1.50	แปลความว่า	มีปัญหาในระดับน้อยที่สุด

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

1. สถิติที่ใช้ในการตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ หาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ของแบบสอบถามทั้งฉบับ โดยใช้การหาค่าสัมประสิทธิ์อัลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach)

2. สถิติพื้นฐานที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

2.1 ร้อยละ (Percentage)

2.2 ค่าเฉลี่ย (Mean)

2.3 ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)