

บทที่ ๓

วิธีดำเนินการวิจัย

งานวิจัยเรื่อง “บทบาทของผู้นำชุมชนในการป้องกันอาชญากรรมในพื้นที่อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์” โดยผู้ศึกษาวิจัยได้กำหนดวิธีการดำเนินการวิจัย ดังต่อไปนี้

๓.๑ รูปแบบการวิจัย

๓.๒ ประชากร กลุ่มตัวอย่าง และผู้ให้ข้อมูลสำคัญ

๓.๒.๑ ประชากร

๓.๒.๒ กลุ่มตัวอย่าง

๓.๒.๓ ผู้ให้ข้อมูลสำคัญ

๓.๓ เครื่องมือการวิจัย

๓.๓.๑ แบบสอบถาม

๓.๓.๒ แบบสัมภาษณ์เชิงลึก

๓.๓.๓ ลักษณะของเครื่องมือ

๓.๓.๔ การตรวจสอบและหาคุณภาพของเครื่องมือ

๓.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล

๓.๔.๑ การเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม

๓.๔.๒ การเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์

๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูล

๓.๕.๑ การวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์

๓.๕.๒ การวิเคราะห์ข้อมูลแบบสอบถาม

๓.๑ รูปแบบการวิจัย

งานวิจัยเรื่อง “บทบาทของผู้นำชุมชนในการป้องกันอาชญากรรมในพื้นที่อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์” เป็นการศึกษาแบบผสมวิธี (Mixed Methods Research) ระหว่างการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) โดยใช้วิธีการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) จากแบบสอบถาม (Questionnaire) และการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) โดยการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) กับผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (Key Informants) เพื่อสนับสนุนข้อมูลเชิงปริมาณ

๓.๒. ประชากร กลุ่มตัวอย่าง และกลุ่มตัวอย่าง

๓.๒.๑ ประชากร (Population) ได้แก่ คณะกรรมการหมู่บ้านของ ๙๘ หมู่บ้าน ๑๑ ตำบลของอำเภอบรรพตพิสัย ซึ่งเป็นพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑,๔๑๐ คน^๑

๓.๒.๒ กลุ่มตัวอย่าง (Sample) ผู้วิจัยกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่าง (Sample Size) และวิธีการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง (Sampling) ดังนี้

ขนาดของกลุ่มตัวอย่าง (Sample Size) กลุ่มตัวอย่างได้มาจาก ประชาชน จำนวน คน ที่ได้จากสูตรของ Taro Yamane^๒ ซึ่งใช้ระดับความคลาดเคลื่อนที่ ๐.๐๕ ดังนี้

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

โดย N = จำนวนประชากรทั้งหมด
e = ความคลาดเคลื่อนที่ยอมรับได้
n = จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
ประชากรทั้งหมด ๑,๔๑๐ คน เมื่อแทนค่าในสูตรจะได้ดังนี้

$$n = \frac{1410}{1 + 1410(0.05)^2}$$

$$n = \frac{1410}{1 + 3.525}$$

$$n = \frac{1410}{4.525}$$

$$n = 311.6022$$

เพราะฉะนั้นจำนวนกลุ่มตัวอย่าง เท่ากับ ๓๑๒ คน

วิธีการสุ่มกลุ่มตัวอย่าง (Sampling) การสุ่มกลุ่มตัวอย่างใช้หลักการสุ่มแบบแบ่งชั้น ประกอบด้วยขั้นตอนดังนี้

กำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างเป็นสัดส่วน โดยพิจารณาจากจำนวนประชากร เพื่อให้ได้ข้อมูลมีลักษณะกระจาย ให้สัมพันธ์กับสัดส่วนของประชากร โดยทำการสุ่มแบบแบ่งชั้น (Stratified random sampling) โดยใช้คณะกรรมการหมู่บ้านในพื้นที่รับผิดชอบสถานีตำรวจภูธรบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ เป็นระดับในการสุ่มกลุ่มตัวอย่างอย่างเป็นสัดส่วนโดยใช้สูตร ดังนี้

$$\text{จำนวนตัวอย่างในแต่ละชั้น} = \frac{\text{จำนวนตัวอย่างทั้งหมด} \times \text{จำนวนประชากรในแต่ละชั้น}}{\text{จำนวนประชากรทั้งหมด}}$$

^๑ งานทะเบียนอำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ เมื่อ ๑ มิถุนายน พ.ศ.๒๕๕๘, อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์, (อัดสำเนา).

^๒ T. Yamane, *Statistic : An Introductory Analysis*, 3rd ed, (New York : Harper and Row , 1973), pp.1110-1111.

จากสูตรจะได้ประชากรที่เป็นกลุ่มตัวอย่างในแต่ละชั้นของประชาชนในพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ รวม ๓๑๒ คน รายละเอียดดังตารางที่ ๓.๑

ตารางที่ ๓.๑ จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างประชาชนในเขตรับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์^๓

ระดับชั้น	จำนวนประชากร (คน)	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง (คน)
ตำบลท่าจี่ว	๘๐	๒๐
ตำบลบางตาหงาย	๑๐๕	๒๓
ตำบลอ่างทอง	๑๐๕	๒๓
ตำบลบ้านแดน	๑๕๐	๓๓
ตำบลหูกวาง	๖๐	๑๓
ตำบลบางแก้ว	๑๒๐	๒๖
ตำบลตาซัด	๑๒๐	๒๖
ตำบลตาสัง	๑๖๕	๓๗
ตำบลด่านช้าง	๑๙๕	๔๔
ตำบลหนองตาสูง	๑๙๕	๔๔
ตำบลเจริญผล	๑๐๕	๒๓
รวม	๑,๔๑๐	๓๑๒

๓.๒.๓ ผู้ให้ข้อมูลสำคัญการสัมภาษณ์เชิงลึก (Key Informants) ผู้วิจัยทำการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview) ผู้ให้ข้อมูลสำคัญจำนวน ๑๑ ท่าน ได้แก่

๑. พ.ต.อ.เอกชัย พัฒนาดี ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์
๒. พ.ต.ท.พิทยา ทับทิมไทย รองผู้กำกับการป้องกันปราบปรามสถานีตำรวจภูธรบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์
๓. พ.ต.ท.รัฐกุล กำคำ สารวัตรป้องกันปราบปรามสถานีตำรวจภูธรบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์
๔. ร.ต.ท.ทวี นครจันทร์ รองสารวัตร(งานป้องกันปราบปราม)สถานีตำรวจภูธรบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์
๕. ดร.สุชาติ เอกปัชชา คณะกรรมการตรวจสอบและติดตามการบริหารงานตำรวจสถานีตำรวจภูธรบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

^๓ ข้อมูล จากสำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นอำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์, (๑ มกราคม ๒๕๕๘).

๖. นายกีฬา พิธูศาสน์ คณะกรรมการตรวจสอบและติดตามการบริหารงานตำรวจ
สถานีตำรวจภูธรบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

๗. นายพิพัฒน์ เพิ่มกสิกรรม คณะกรรมการตรวจสอบและติดตามการบริหารงาน
ตำรวจสถานีตำรวจภูธรบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

๘. นางสมคิด นพศรี นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหูกวาง อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัด
นครสวรรค์

๙. นายสมคิด จันทร นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบางตาหงาย อำเภอบรรพตพิสัย
จังหวัดนครสวรรค์

๑๐. นายวินิจัย กาละกล กรรมการธรรมาภิบาลจังหวัดนครสวรรค์/ผู้นำชุมชน
ส้มเสี้ยว หมู่ ๒ ตำบลท่าจั่ว อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

๑๑. นางสุภาวิณี แสงสุวรรณ ปลัดอำเภอ(เจ้าพนักงานฝ่ายปกครองชำนาญการ)อำเภอ
บรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

๓.๓ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถาม (Questionnaire) และแบบสัมภาษณ์
เชิงลึก (In-depth Interview) ผู้วิจัยสร้างขึ้นจากแนวคิด ทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับบทบาทของผู้นำชุมชน
ในการป้องกันอาชญากรรมของสถานีตำรวจภูธรบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ โดยมีขั้นตอนการ
สร้างและการตรวจสอบเครื่องมือ ดังนี้

๓.๓.๑ แบบสอบถาม (Questionnaire)

๑. ศึกษาวิธีการสร้างแบบสอบถามที่ใช้ในการเก็บข้อมูลจากเอกสาร ตำราและงานวิจัย
ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดกรอบความคิดในการสร้างแบบสอบถาม

๒. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีและเอกสารการวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยพิจารณาถึง
รายละเอียดต่างๆ เพื่อให้ครอบคลุมวัตถุประสงค์ของการวิจัยที่กำหนดไว้

๓. ขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อใช้เป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

๔. สร้างแบบสอบถามให้ครอบคลุมวัตถุประสงค์ของการวิจัยเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการ
เก็บรวบรวมข้อมูล

๕. นำเสนอร่างแบบสอบถามต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และผู้เชี่ยวชาญ
เพื่อตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไข เพื่อหาความเชื่อมั่นของเครื่องมือ (IOC)

๖. นำแบบสอบถามไปทดลองใช้ (Try out) กับประชากรที่มีลักษณะใกล้เคียงกลุ่ม
ตัวอย่าง เพื่อหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) แล้วนำเสนออาจารย์ที่ปรึกษา

๗. จัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับจริง และนำไปแจกกับกลุ่มตัวอย่างในการวิจัย

๘. รวบรวมแบบสอบถาม แล้วนำมาวิเคราะห์โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัย

๓.๓.๒ แบบสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth Interview)

๑. ศึกษาวิธีการสร้างแบบสัมภาษณ์ที่ใช้ในการเก็บข้อมูลจากเอกสาร ตำราและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นแนวทางในการกำหนดกรอบความคิดในการสร้างแบบสัมภาษณ์

๒. ศึกษาแนวคิด ทฤษฎีและเอกสารการวิจัยต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง โดยพิจารณาถึงรายละเอียดต่างๆ เพื่อให้ครอบคลุมวัตถุประสงค์ของการวิจัยที่กำหนดไว้

๓. ขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อใช้เป็นแนวทางในการสร้างแบบสัมภาษณ์

๔. สร้างแบบสัมภาษณ์ให้ครอบคลุมวัตถุประสงค์ของการวิจัยเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (Key Informant) เพื่อนำมาวิเคราะห์

๓.๓.๓ ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถาม (Questionnaire) และแบบสัมภาษณ์ ที่ผู้ศึกษาพัฒนาขึ้นมาตามกรอบของบทบาทผู้นำชุมชนในการป้องกันอาชญากรรมของสถานีตำรวจภูธรบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ เพื่อใช้เก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย โดยแบ่งออกเป็น ๓ ตอน ดังนี้

ตอนที่ ๑ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ ระดับการศึกษา ตำแหน่งหน้าที่ ระยะเวลาปฏิบัติหน้าที่ โดยมีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check List)

ตอนที่ ๒ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับบทบาทผู้นำชุมชนในการป้องกันอาชญากรรมของสถานีตำรวจภูธรบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ ตามความเห็นของคณะกรรมการหมู่บ้าน ๗ ด้าน ประกอบด้วย

๑. ด้านการพบปะเยี่ยมเยียนและร่วมกิจกรรมเพื่อการป้องกันอาชญากรรม
๒. ด้านการศึกษาและวิเคราะห์สภาพปัญหาชุมชนในการป้องกันอาชญากรรม
๓. ด้านการประชุมวางแผนร่วมกับผู้นำชุมชนและประชาชนในการป้องกันอาชญากรรม
๔. ด้านการเตรียมการจัดระบบงานและประเมินความพร้อมในการป้องกันอาชญากรรม
๕. ด้านการแนะนำให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันตนเองและชุมชนเพื่อการป้องกัน

อาชญากรรม

๖. ด้านการจัดระบบประสานความร่วมมือระหว่างประชาชนกับตำรวจในการป้องกันอาชญากรรม

๗. ด้านการติดตามผล ประเมินผล และปรับปรุงแก้ไขในการป้องกันอาชญากรรม

โดยที่ผู้ตอบแบบสอบถามจะต้องแสดงความคิดเห็นต่อบทบาทของผู้นำชุมชนในการป้องกันอาชญากรรมของสถานีตำรวจภูธรบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งมีลักษณะเป็นมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) มี ๕ ระดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้^๔

๕ หมายถึง ความคิดเห็นอยู่ในระดับ มากที่สุด

๔ หมายถึง ความคิดเห็นอยู่ในระดับ มาก

๓ หมายถึง ความคิดเห็นอยู่ในระดับ ปานกลาง

๒ หมายถึง ความคิดเห็นอยู่ในระดับ น้อย

๑ หมายถึง ความคิดเห็นอยู่ในระดับ น้อยที่สุด

ตอนที่ ๓ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับข้อเสนอแนะแนวทางการป้องกันอาชญากรรมของสถานีตำรวจภูธรบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งเป็นแบบสอบถามปลายเปิด (Open – ended Questions) โดยการเปิดโอกาสให้ผู้ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็นได้อย่างอิสระ

๓.๓.๔ การตรวจสอบและหาคุณภาพของเครื่องมือ

การหาคุณภาพของเครื่องมือ ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังต่อไปนี้

๑. ขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษานำมาประกอบการสร้างเครื่องมือซึ่งคือแบบสอบถาม

๒. หาความเที่ยงตรง (Validity) โดยนำแบบสอบถามที่สร้างเสร็จ เสนอประธานและกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อขอความเห็นชอบและนำเสนอต่อผู้เชี่ยวชาญแล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสม จำนวน ๕ ท่าน ประกอบด้วย

๑. พระปลัดสมบัติ	ฐิติญาโน, ดร.	อาจารย์ประจำวิชารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์นครสวรรค์
๒. ดร.อัศรเดช	พรหมกัลป์	อาจารย์ประจำศูนย์บัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์นครสวรรค์
๓. ดร.อภิชาตวิญญูโสภณ	อบสิน	อาจารย์ประจำศูนย์บัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์นครสวรรค์
๔. ดร.ศุภชัย	สุวรรณกนิษฐ	ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดจิกลาด ตำบลหนองตาตู อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษา นครสวรรค์ เขต ๒
๕. พ.ต.ท.พิทยา	ทับทิมไทย	รองผู้กำกับการป้องกันปราบปรามสถานี ตำรวจภูธรบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์

^๔ ชีรยุทธ พึ่งเทียร, สถิติเบื้องต้นและการวิจัย คณะครุศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย, (กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์สุทรไพศาล, ๒๕๔๕), หน้า ๑๓๐.

เพื่อพิจารณาทั้งในด้านเนื้อหาสาระและโครงสร้างของคำถาม ตลอดจนภาษาที่ใช้และตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ โดยหาค่าดัชนีความสอดคล้อง ระหว่างข้อคำถามและวัตถุประสงค์ (Item-Objective Congruency Index : IOC) โดยได้ค่า IOC ตั้งแต่ ๐.๕ ขึ้นไปทุกข้อ ซึ่งเครื่องมือการวินิจฉัยฉบับนี้ได้ค่า IOC ระหว่าง ๐.๖ – ๑.๐๐ ทุกข้อ ซึ่งถือว่าเครื่องมือใช้ได้

๓. การทดสอบหาความเชื่อมั่นของเครื่องมือ (Reliability) ผู้วิจัยนำแบบสอบถามที่ผ่านการแก้ไขปรับปรุงจากผู้เชี่ยวชาญเรียบร้อยแล้ว ไปทดสอบการใช้โดยการขออนุญาตเก็บข้อมูลตัวอย่าง (Try out) กับผู้นำชุมชนในเขตพื้นที่รับผิดชอบของสถานีตำรวจภูธรหนองกรด จังหวัดนครสวรรค์ ซึ่งมีลักษณะคล้ายคลึงกับประชาชนที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ จำนวน ๓๐ คน เพื่อหาความเชื่อมั่นด้วยวิธีการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (α coefficient) ตามวิธีของครอนบาค (Cranbach)^๕ ซึ่งได้ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ .๘๖๔

๔. นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขแล้วเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อขอความเห็นชอบและจัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ เพื่อใช้แจกกลุ่มตัวอย่างจริงในการวิจัยต่อไป

๓.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล

๓.๔.๑ การเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถาม

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บข้อมูลมีขั้นตอน ดังนี้

๑. ผู้วิจัย ได้ดำเนินการ ขออนุมัติหนังสือขออนุญาตเก็บข้อมูลเพื่อการศึกษาวิจัยจาก หัวหน้าศูนย์บัณฑิตศึกษา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์นครสวรรค์ ถึง สारวตรสถานตำรวจภูธรหนองกรด จังหวัดนครสวรรค์ สำหรับ Try Out แบบสอบถาม และถึง ผู้กำกับการสถานีตำรวจภูธรบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ สำหรับเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

๒. ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยแจกแบบสอบถามกับกลุ่มเป้าหมาย คือ คณะกรรมการหมู่บ้าน จำนวน ๑๑ ตำบลในพื้นที่สถานีตำรวจภูธรบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๓๑๒ ชุด และเก็บแบบสอบถามคืนด้วยตนเอง แล้วนำมาตรวจสอบความถูกต้อง ได้ข้อมูลที่สมบูรณ์ทั้งหมดจำนวน ๓๐๕ ชุด คิดเป็นร้อยละ ๙๗.๗๕ ของจำนวนแบบสอบถามทั้งหมด

๓. นำข้อมูลที่ได้ไปวิเคราะห์และประมวลผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ต่อไป

๓.๔.๒ การเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลมีขั้นตอน ดังนี้

๑. ผู้วิจัยได้ขอหนังสืออนุญาตจาก มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์นครสวรรค์ ถึงผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (Key Informants) เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการให้สัมภาษณ์

๒. ผู้วิจัยทำการนัดวัน เวลา และสถานที่กับผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (Key Informant) เพื่อสัมภาษณ์ตามที่กำหนดไว้

^๕ สีน พันธุ์พินิจ, เทคนิคการวิจัยทางสังคมศาสตร์, (กรุงเทพมหานคร : บริษัทจูนพับลิสซิ่ง จำกัด, ๒๕๔๗), หน้า ๑๙๑.

๓. ดำเนินการสัมภาษณ์ตามวัน เวลาและสถานที่ที่กำหนดไว้ จนครบทุกประเด็น โดยขออนุญาตใช้วิธีการจดบันทึกและการบันทึกเสียงประกอบการสัมภาษณ์

๔. นำข้อมูลดิบที่ได้มารวบรวมเพื่อวิเคราะห์โดยวิธีการที่เหมาะสมและนำเสนอต่อไป

๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ โดยใช้สถิติ ดังนี้

สถิติพรรณนา (Descriptive Statistics) สำหรับอธิบายข้อมูลสถานภาพทั่วไปของกลุ่มตัวอย่างและพรรณนา สถิติที่ใช้ คือ ค่าความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage) วิเคราะห์บทบาทของผู้นำชุมชนในการป้องกันอาชญากรรมของสถานีตำรวจภูธรบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ ตามความคิดเห็นของประชาชน สถิติที่ใช้ คือค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

๓.๕.๑ การวิเคราะห์ข้อมูลแบบสอบถาม

๑. นำแบบสอบถามทั้งหมดมาตรวจสอบความสมบูรณ์ความถูกต้อง ในการตอบแบบสอบถามแล้วนำมาคัดเลือกฉบับที่สมบูรณ์เพื่อนำมาวิเคราะห์ข้อมูล โดยการบันทึกคะแนนแต่ละข้อของแต่ละคนลงในแบบลงรหัส (Coding Form)

๒. ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์

๓. การวิเคราะห์ข้อมูล

๓.๑ ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistics) วิเคราะห์โดยใช้ค่าความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)

๓.๒ วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับบทบาทของผู้นำชุมชนในการป้องกันอาชญากรรมในพื้นที่อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ ตามระดับความคิดเห็นของประชาชนใน ด้านการพบปะเยี่ยมเยียนและร่วมกิจกรรมเพื่อป้องกันอาชญากรรม ด้านการศึกษาและวิเคราะห์สภาพปัญหาชุมชนในการป้องกันอาชญากรรม ด้านการประชุมวางแผนร่วมกับผู้นำชุมชนและประชาชน ในการป้องกันอาชญากรรม ด้านการเตรียมการจัดระบบงานและประเมินความพร้อมในการป้องกันอาชญากรรม ด้านการแนะนำให้ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันตนเองและชุมชนเพื่อป้องกันอาชญากรรม ด้านการจัดระบบประสานความร่วมมือระหว่างประชาชนกับตำรวจในการป้องกันอาชญากรรม ด้านการติดตามผล ประเมินผล และปรับปรุงแก้ไขในการป้องกันอาชญากรรม โดยใช้สถิติเชิงพรรณนาวิเคราะห์ ได้แก่ ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

แปลความหมายของค่าเฉลี่ยโดยยึดเกณฑ์^๖ ดังนี้

- ค่าเฉลี่ย ๔.๕๐ – ๕.๐๐ กำหนดให้อยู่ในเกณฑ์ มากที่สุด
- ค่าเฉลี่ย ๓.๕๐ – ๔.๔๙ กำหนดให้อยู่ในเกณฑ์ มาก
- ค่าเฉลี่ย ๒.๕๐ – ๓.๔๙ กำหนดให้อยู่ในเกณฑ์ ปานกลาง
- ค่าเฉลี่ย ๑.๕๐ – ๒.๔๙ กำหนดให้อยู่ในเกณฑ์ น้อย
- ค่าเฉลี่ย ๑.๐๐ – ๑.๔๙ กำหนดให้อยู่ในเกณฑ์ น้อยที่สุด

๓.๓ บทบาทของผู้นำชุมชนในการป้องกันอาชญากรรมในพื้นที่อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ โดยจำแนกตามเพศ อายุ ระดับการศึกษา ตำแหน่งหน้าที่ ระยะเวลาการปฏิบัติหน้าที่ วิเคราะห์โดยการทดสอบค่าที (t-test) และวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One Way ANOVA) เมื่อพบว่ามีความแตกต่างจะทำการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่ โดยใช้วิธีผลต่างนัยสำคัญน้อยที่สุด (Least Significant Difference : LSD)

๓.๔ วิเคราะห์ข้อมูลจากคำถามปลายเปิด ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ แนวทางบทบาทของผู้นำชุมชนในการป้องกันอาชญากรรมในพื้นที่อำเภอบรรพตพิสัย จังหวัดนครสวรรค์ และข้อเสนอแนะอื่นๆ วิเคราะห์โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis techniques)

๓.๕.๒ การวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม

ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสัมภาษณ์โดยวิธีการดังนี้

๑. นำข้อความจากการสัมภาษณ์และการจดบันทึกมาจำแนกเป็นประเด็นและเรียบเรียงเฉพาะประเด็นที่เกี่ยวข้องกับวัตถุประสงค์การวิจัย
๒. วิเคราะห์คำให้สัมภาษณ์ของผู้ให้ข้อมูลสำคัญตามวัตถุประสงค์การวิจัย โดยใช้เทคนิคการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis Technique) ประกอบบริบท (Context)
๓. สังเคราะห์ข้อมูลตามวัตถุประสงค์การวิจัยและนำเสนอต่อไป

^๖ อ้างแล้ว, เรื่องเดียวกัน, หน้า ๑๙๒.