

บทที่ ๓

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาวิจัย เรื่อง การมีส่วนร่วมของประชาชนตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ ในการส่งเสริมกิจการตำรวจของสถานีตำรวจภูธรแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ เป็นการศึกษาโดยใช้ระเบียบวิธีวิจัย ผู้วิจัยได้กำหนดวิธีการดำเนินการวิจัยตามลำดับขั้นตอน ๕ ขั้นตอน ดังนี้

๓.๑ รูปแบบการวิจัย

๓.๒ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

๓.๓ เครื่องมือการวิจัย

๓.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล

๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูล

๓.๑ รูปแบบการวิจัย

การศึกษาวิจัย เรื่อง การมีส่วนร่วมของประชาชนตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ ในการส่งเสริมกิจการตำรวจของสถานีตำรวจภูธรแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ ผู้วิจัยได้ใช้การวิจัยแบบผสม (Mixed Methods) โดยใช้ระเบียบวิธีวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยวิธีการแจกแบบสอบถาม (Questionnaire) กับกลุ่มประชากรที่ได้กำหนดไว้ และการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) โดยการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยวิธีการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-Depth Interview)

๓.๒ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ก. เชิงปริมาณ

๑) ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ประชาชนในตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวนทั้งสิ้น ๒,๖๒๒ คน

๒) กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่าง ได้แก่ ประชาชนตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน ๒,๖๒๒ คน กำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างของเครชีและมอร์แกน (Krejcie and Morgan ๑๙๗๐) ได้ กลุ่มตัวอย่างจำนวน ๓๓๕ คน^๑

ตารางที่ ๑.๙ แสดงจำนวนประชากรกลุ่มตัวอย่าง (ตามหมู่บ้าน)

หมู่บ้าน	จำนวนประชากร (คน)	กลุ่มตัวอย่าง (คน)
๑. บ้านใหม่ปางเตม	๖๕๖	๘๔
๒. บ้านหัวฝาย	๔๒๒	๕๔
๓. บ้านกิวแลป่าเป้า	๓๘๗	๕๐
๔. บ้านมะกายยอน	๗	๑
๕. บ้านกาด	๒๘	๔
๖. บ้านน้ำตัน	๖	๑
๗. บ้านริมวาง	๓๓๕	๔๓
๘. บ้านอัมพาราม	๕	๑
๙. บ้านปง	๗๕๘	๙๗
รวม	๒,๖๒๒	๓๓๕

^๑ ประเด็น แบนปิง, สถิติเบื้องต้นและการวิจัย, มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย วิทยาลัยสงฆ์ ลำพูน, หน้า ๑๘๙.

ข. เชิงคุณภาพ

การวิจัยเรื่อง การมีส่วนร่วมของประชากรตำบลบ้านกาด ในการส่งเสริมกิจการตำรวจของ สถานีตำรวจภูธรแม่วาง อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่ ผู้วิจัยกำหนดเลือกผู้ให้ข้อมูลสำคัญ ซึ่งมีคุณสมบัติสอดคล้องกับประเด็นสาระสำคัญของการวิจัยครั้งนี้ จำนวน ๗ รูป/คน ประกอบด้วย

- | | | |
|------------------------|-------------------|------------------------------------|
| ๑. พระครูสุนทรธรรมโชติ | เจ้าอาวาสวัดจำลอง | เจ้าคณะตำบลบ้านกาด |
| ๒. นายไกรลักษณ์ | พิรพุทธราษฎร์ | นายกเทศมนตรีตำบลบ้านกาด |
| ๓. นางวาสนา | บุญธรรมช่วย | ปลัดอำเภอมะนัง |
| ๔. นายกัมพล | โยภาส | ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านกาดเขมวังส์ |
| ๕. นายสง่า | กันธิยะ | ประธานสภาเทศบาลตำบลแม่วาง |
| ๖. นายมานัส | ทิศดอนตอง | ผู้ใหญ่บ้านตำบลบ้านกาด |
| ๗. นายโสภณ | บริสุทธิ์ศีล | ประธานผู้สูงอายุตำบลบ้านกาด |

๓.๓ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ก. เชิงปริมาณ

๓.๓.๑ ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้เป็นแบบสอบถาม โดยมีขั้นตอนการสร้างและการตรวจสอบเครื่องมือ ดังนี้

๑. ศึกษาหลักการ และแนวคิดทฤษฎีที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมของประชาชน ตำบลบ้านกาด ในการส่งเสริมกิจการตำรวจของสถานีตำรวจภูธรแม่วางอำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่ จากเอกสารและวิจัยที่เกี่ยวข้อง

๒. กำหนดกรอบแนวคิด ในการสร้างเครื่องมือวิจัย

๓. กำหนดวัตถุประสงค์ในการสร้างเครื่องมือการวิจัย โดยขอคำปรึกษาจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

๔. สร้างเครื่องมือ

๕. นำเสนอร่างเครื่องมือการวิจัยต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ และผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไข

๖. นำเครื่องมือการวิจัยไปทดลองใช้กับประชากรที่มีลักษณะคล้ายกับกลุ่มตัวอย่างเพื่อหาสัมประสิทธิ์ความเที่ยงตรงของเครื่องมือ

๗. ปรับปรุงแก้ไข

๘. จัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ และนำไปใช้จริงเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่าง

๓.๓.๒ ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถาม (Questionnaire) ที่ผู้ศึกษาพัฒนาขึ้น ตามกรอบของการมีส่วนร่วมของประชาชนตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ ในการส่งเสริมกิจการตำรวจของสถานีตำรวจภูธรแม่วาง มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนและเปรียบเทียบการมีส่วนร่วม ของประชาชนตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ รวมทั้งศึกษาปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในด้านการส่งเสริมกิจการตำรวจ ของสถานีตำรวจภูธรแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ ตามหลักทฤษฎีการใช้เก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย โดยแบ่งออกเป็น ๔ ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ ๑ เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม เช่น เพศ อายุ การศึกษา อาชีพ และรายได้

ส่วนที่ ๒ เกี่ยวกับ ความคิดเห็น และการมีส่วนร่วม การมีส่วนร่วมของประชาชนตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ ในการส่งเสริมกิจการตำรวจของสถานีตำรวจภูธรแม่วาง หัวข้อการมีส่วนร่วม ๔ ด้าน และในหัวข้อด้านกิจการตำรวจของสถานีตำรวจภูธรแม่วาง การมีส่วนร่วม ๔ ด้าน ดังนี้

- ๑) ร่วมคิด
- ๒) ร่วมทำ
- ๓) ร่วมประเมินผล
- ๔) ร่วมรับผลประโยชน์

โดยผู้ตอบแบบสอบถามจะแสดงความคิดเห็น จากคำถามที่ผู้ศึกษากำหนดเกี่ยวกับความคิดเห็น การมีส่วนร่วม ผลกระทบ และปัญหาอุปสรรค การมีส่วนร่วมของประชาชนตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีลักษณะเป็นมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) มี ๕ ระดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้

- ๕ หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม อยู่ในระดับ **มากที่สุด**
- ๔ หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม อยู่ในระดับ **มาก**
- ๓ หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม อยู่ในระดับ **ปานกลาง**
- ๒ หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม อยู่ในระดับ **น้อย**
- ๑ หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม อยู่ในระดับ **น้อยที่สุด**

ส่วนที่ ๓ เกี่ยวกับการส่งเสริมการมีส่วนร่วม ของประชาชนตำบลบ้านกาด ในการส่งเสริมกิจการตำรวจของสถานีตำรวจภูธรแม่วาง อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ ตามหลักทฤษฎีการใช้ ดังนี้

- ๑) ด้านการวางแผน ตามหลักทฤษฎีการใช้
- ๒) ด้านการดำเนินงาน ตามหลักทฤษฎีการใช้
- ๓) ด้านการร่วมรับผลประโยชน์ ตามหลักทฤษฎีการใช้
- ๔) ด้านการประเมินผล ตามหลักทฤษฎีการใช้

โดยผู้ตอบแบบสอบถามจะแสดงความคิดเห็น จากคำถามที่ผู้ศึกษากำหนดเกี่ยวกับการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของประชาชนตำบลบ้านกาด ในการส่งเสริมกิจการตำรวจของสถานีตำรวจภูธรแม่วาง อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่ ตามหลักทฤษฎีการมีส่วนร่วม ซึ่งมีลักษณะเป็นมาตราส่วนประเมินค่า (Rating scale) มี ๕ ระดับ โดยมีเกณฑ์การให้คะแนน ดังนี้

๕ หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม อยู่ในระดับ **มากที่สุด**

๔ หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม อยู่ในระดับ **มาก**

๓ หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม อยู่ในระดับ **ปานกลาง**

๒ หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม อยู่ในระดับ **น้อย**

๑ หมายถึง ระดับการมีส่วนร่วม อยู่ในระดับ **น้อยที่สุด**

ส่วนที่ ๔ เป็นแบบสอบถามปลายเปิด ให้ผู้ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็น ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนตำบลบ้านกาด ในการส่งเสริมกิจการตำรวจของสถานีตำรวจภูธรแม่วาง อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่

๓.๓.๓ การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามมาหาคุณภาพของแบบสอบถาม โดยการหาค่าความเที่ยง (Validity) และความเชื่อมั่น (Reliability) ผู้วิจัยได้ดำเนินการดังนี้

๑) ขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์/ผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบเครื่องมือที่สร้างไว้

๒) หาค่าความเที่ยงตรง (Validity) โดยการนำแบบสอบถามที่สร้างเสร็จ เสนอประธานและกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อขอความเห็นชอบและนำเสนอต่อผู้เชี่ยวชาญ แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสมซึ่งผู้เชี่ยวชาญทั้ง ๕ ท่าน ประกอบด้วย

๑) พระครูภาวนาโสภิต วิ.ดร. อาจารย์ประจำหลักสูตรพุทธศาสตรมหาบัณฑิต

๒) ดร.วิชัยพล ผลมาก อาจารย์ประจำ

๓) ดร.นิกร ยาอินตา อาจารย์ประจำ

๔) ดร. เสน่ห์ ใจสิทธิ์ หัวหน้าสาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์

๕) อาจารย์ประเด่น แบนปิง หัวหน้าสาขาวิชาหลักสูตรและการสอน

เพื่อพิจารณาทั้งในด้านเนื้อหาสาระ และโครงสร้างของคำถามตลอดจนภาษาที่ใช้และตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ โดยหาค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างคำถาม และวัตถุประสงค์ (Item – Objective Congruence Index) โดยให้ค่า IOC ตั้งแต่ ๐.๕ ขึ้นไปทุกข้อ

๓) หาค่าความเชื่อมั่นของเครื่องมือ (Reliability) โดยนำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขแล้ว ไปทดลองใช้ (Try out) แก่ประชาชนตำบลบ้านกาด อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่ ที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย จำนวน ๓๐ คน เพื่อหาค่าความเชื่อมั่นด้วยวิธีการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha coefficients) ตามวิธีการของ ครอนบาค (Cronbach)^๒ ใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ ได้

^๒ สีน พันธ, **เทคนิคการวิจัยทางสังคมศาสตร์**, (กรุงเทพมหานคร: บริษัทจุฬาลงกรณ์ จำกัด, ๒๕๔๗), หน้า ๑๘๑.

ค่าสัมประสิทธิ์แอลฟาของความเชื่อมั่นเท่ากับ ๐.๙๗๑ เมื่อจำแนกตามรายด้าน ของการหาค่าสัมประสิทธิ์ (Alpha coefficients) ได้ค่าแต่ละด้านดังนี้

- | | |
|--------------------------|---------|
| ๑. ด้านร่วมคิด | = ๐.๙๑๖ |
| ๒. ด้านร่วมทำ | = ๐.๙๔๖ |
| ๓. ด้านร่วมประเมินผล | = ๐.๙๐๐ |
| ๔. ด้านร่วมรับผลประโยชน์ | = ๐.๙๖๗ |

๔) นำแบบสอบถามที่ได้มาแก้ไขปรับปรุงให้สมบูรณ์ เสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อขอความเห็นชอบ และจัดพิมพ์แบบสอบถามเป็นฉบับสมบูรณ์เพื่อใช้แจกกลุ่มตัวอย่างจริงในการวิจัย ต่อไป

ข. เชิงคุณภาพ

การวิจัยเรื่อง การมีส่วนร่วมของประชาชนตำบลบ้านกาด ในการส่งเสริมกิจการตำรวจของสถานีตำรวจภูธรแม่วาง อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่ ผู้วิจัยได้สร้างแบบสัมภาษณ์ (Interview) เพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล โดยมีสาระสำคัญ ดังนี้

- ๑) แนวทางการมีส่วนร่วมของประชาชน ด้านร่วมคิด ในการส่งเสริมกิจการตำรวจของสถานีตำรวจภูธรแม่วาง
- ๒) แนวทางมีการมีส่วนร่วมของประชาชน ด้านร่วมทำ ในการส่งเสริมกิจการตำรวจของสถานีตำรวจภูธรแม่วาง
- ๓) การมีส่วนร่วมของประชาชน ด้านร่วมประเมินผล ในการส่งเสริมกิจการตำรวจของสถานีตำรวจภูธรแม่วาง
- ๔) การมีส่วนร่วมของประชาชน ด้านร่วมรับผลประโยชน์ ในการส่งเสริมกิจการตำรวจของสถานีตำรวจภูธรแม่วาง

๓.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลมีขั้นตอนดังนี้

- ๑) ขอนหนังสือจากผู้อำนวยการหลักสูตรพุทธศาสตรบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัยถึงผู้ใหญ่บ้านตำบลบ้านกาด อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อขอความอนุเคราะห์ ในการตอบแบบสอบถาม ที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมของประชาชนตำบลบ้านกาด อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่ ในการส่งเสริมกิจการตำรวจของสถานีตำรวจภูธรแม่วาง
- ๒) ผู้ศึกษานำแบบสอบถามที่ผ่านการปรับปรุงแก้ไขแล้วไปเก็บข้อมูล โดยนำแบบสอบถามจำนวน ๓๓๕ ชุด โดยแจกกับประชาชนในตำบลบ้านกาด อำเภอมะนัง จังหวัดเชียงใหม่ ที่เป็นกลุ่มตัวอย่างและเก็บแบบสอบถามคืนด้วยตนเองแล้วนำมาตรวจสอบความถูกต้องได้ข้อมูลที่สมบูรณ์ทั้งหมดจำนวน ๓๓๕ ชุด คิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนแบบสอบถามทั้งหมดโดยใช้ระยะเวลาเก็บข้อมูล ๒ เดือน

๓) นำข้อมูลที่ได้ไปวิเคราะห์และประมวลผลโดยโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ต่อไป

๔) ในส่วนของการวิจัยเชิงคุณภาพ ซึ่งใช้วิธีการสัมภาษณ์นั้น ผู้วิจัยจะสัมภาษณ์ผู้ให้ข้อมูลที่สำคัญโดยวิธีการสัมภาษณ์เชิงลึก (IN depth Interview) และทำการบันทึกข้อมูลโดยการจดบันทึกและบันทึกเทป

๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูล

ก. เชิงปริมาณ

๓.๕.๑ นำแบบสอบถามทั้งหมดมาตรวจสอบความสมบูรณ์ความถูกต้องในการตอบแบบสอบถาม แล้วนำมาคัดเลือกฉบับที่สมบูรณ์เพื่อนำมาวิเคราะห์ข้อมูล โดยการบันทึกคะแนนแต่ละข้อของแต่ละคนลงในแบบลงรหัส (Coding Form)

๓.๕.๒ ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์

๓.๕.๓ การวิเคราะห์ข้อมูล

๑) ข้อมูลเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถามประกอบด้วย เพศ อายุ การศึกษา อาชีพ และรายได้ วิเคราะห์โดยใช้ค่าความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)

๒) ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ ในการส่งเสริมกิจการตำรวจของสถานีภูธรแม่วาง ของประชาชนตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ วิเคราะห์โดยใช้ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ของคะแนนจากการตอบแบบสอบถามของประชาชน

๓.๕.๑ การวิเคราะห์ข้อมูลแบบสอบถาม

ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถาม ตามแนวทางการวิจัยเชิงปริมาณ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ เพื่อวิเคราะห์หาค่าสถิติต่างๆ ดังนี้

๑. นำแบบสอบถามทั้งหมดมาตรวจสอบความสมบูรณ์ความถูกต้องในการตอบแบบสอบถาม แล้วนำมาคัดเลือกฉบับที่สมบูรณ์ เพื่อนำมาวิเคราะห์ข้อมูลโดยการบันทึกคะแนนแต่ละข้อของแต่ละคนลงในแบบลงรหัส (Coding Form)

๒. ดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์

๓. การวิเคราะห์ข้อมูล

๑) ข้อมูลเกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ประกอบด้วย เพศ อายุ การศึกษา อาชีพ และรายได้ วิเคราะห์โดยค่าร้อยละ (Percentage)

๒) ระดับความคิดเห็นการมีส่วนร่วมของประชาชนตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ ในการส่งเสริมกิจการตำรวจของสถานีภูธรแม่วาง วิเคราะห์โดยใช้ ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) จากการตอบแบบสอบถาม ของประชาชนตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่

๓) แปลความหมายของค่าเฉลี่ยโดยยึดเกณฑ์ ดังนี้^๓

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

๔) การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ ในการส่งเสริมกิจการตำรวจของสถานีตำรวจภูธรแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ โดยจำแนกตามเพศ อายุ การศึกษา อาชีพ รายได้ โดยวิเคราะห์โดยการทดสอบค่าที (t-test) และค่าเอฟ (F-test) ด้วยการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบทางเดียว (One-Way Anova) เมื่อพบว่ามีความแตกต่างจึงทดสอบความแตกต่างรายคู่โดยวิธีการหาผลต่างนัยสำคัญน้อยที่สุด (Least Significant Difference : LSD)

๕) ข้อคำถามปลายเปิดที่แสดงปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ ในการส่งเสริมกิจการตำรวจของสถานีตำรวจภูธรแม่วาง ผู้วิจัยจะทำการจัดกลุ่มตามประเด็นที่กำหนดไว้ในแบบสอบถามปลายเปิด จากนั้นทำการวิเคราะห์ โดยใช้การแจกแจงความถี่ (Frequency)

ข. เชิงคุณภาพ

๑. การรวบรวมข้อมูลจากการสัมภาษณ์เชิงลึกมาจัดกลุ่มข้อมูล (Data Grouping) ตามสาระสำคัญของประเด็นการสัมภาษณ์

๒. ทำการวิเคราะห์ข้อมูลจากการสัมภาษณ์โดยวิธีการวิเคราะห์เชิงเนื้อหา (Content Analysis Technique) พร้อมทั้งนำเสนอโดยวิธีการพรรณนาอ้างอิงคำพูดบุคคล

^๓ สุวรรีย์ ศิริโกการภิมย์, การวิจัยทางการศึกษา, (ลพบุรี: ฝ่ายเอกสารการพิมพ์ สถาบันราชภัฏเทพสตรี, ๒๕๔๖), หน้า ๑๔๐.