

บทที่ ๓

วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง “การมีส่วนร่วมของประชาชนในการเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็ง : ศึกษาเฉพาะกรณีองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม” ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามลำดับขั้นตอน ดังนี้

- ๓.๑ รูปแบบการวิจัย
- ๓.๒ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- ๓.๓ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย
- ๓.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล
- ๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

๓.๑ รูปแบบการวิจัย

การวิจัยเรื่อง “การมีส่วนร่วมของประชาชนในการเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็ง : ศึกษาเฉพาะกรณีองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม” การศึกษาครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้ระเบียบวิธีการวิจัยแบบผสมผสาน (Mixed Methode Research) ระหว่างวิธีการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) ควบคู่กับวิธีการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research)

๓.๒ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

๓.๒.๑ ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ประชาชนที่มีอายุ ๑๘ ปีขึ้นไป ที่อาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม จำนวน ๑๖ หมู่บ้าน มีจำนวน ๗,๕๑๔ คน^๑

๓.๒.๒ กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ได้แก่ ประชาชนที่มีอายุ ๑๘ ปีขึ้นไป ที่อาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม ซึ่งมีหมู่บ้าน ๑๖ หมู่บ้าน จำนวน ๗,๕๑๔ คน ซึ่งได้มาจากการสุ่มตามระดับชั้นอย่างเป็นสัดส่วน (Proportional Stratified Random Sampling) ตามขั้นตอนดังนี้

๑) ทำการหาขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยการนำไปกำหนดหาขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยใช้สูตรของทาโรยามาเน (Taro Yamane)

^๑ องค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง, แผนพัฒนา ๓ ปี องค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม, (พ.ศ.๒๕๕๕-๒๕๕๗), หน้า ๕. (อัคราเนนา).

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

เมื่อ

n = จำนวนของกลุ่มตัวอย่าง

N = จำนวนรวมทั้งหมดของประชากรที่ใช้ในการศึกษา

e = ความผิดพลาดที่ยอมรับได้ (เท่ากับ .๐๕)

แทนค่า

$$n = \frac{๗,๕๑๔}{1+๗,๕๑๔(.๐๕)^2}$$

$$= ๓๘๐ \text{ คน}$$

ได้กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ ๓๘๐ คน

๒) หาขนาดกลุ่มตัวอย่างของประชาชนตามสัดส่วนของประชาชนในแต่ละหมู่บ้านและแต่ละกลุ่มด้วยการเทียบสัดส่วน

๓) ทำการสุ่มกลุ่มตัวอย่างโดยการสุ่มแบบง่าย (Simple Random Sampling) ได้กลุ่มตัวอย่าง ๓๘๐ คนจากจำนวน ๑๖ หมู่บ้านดังตารางที่ ๓.๑

ตารางที่ ๓.๑ จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย จำแนกตามหมู่บ้าน

ที่	องค์การบริหารส่วนตำบล พระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม	หมู่	จำนวน ประชาชน	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
๑	บ้านพระกลางทุ่ง	๑	๒๖๖	๑๓
๒	บ้านพระกลางท่า	๒	๔๗๒	๒๔
๓	บ้านป่งฮี	๓	๙๐๙	๔๖
๔	บ้านหลักศิลาเหนือ	๔	๔๗๗	๒๔
๕	บ้านธาตุน้อย	๕	๗๔๘	๓๘
๖	บ้านนาทาม	๖	๕๘๕	๓๐
๗	บ้านโพนแพง	๗	๕๐๒	๒๕
๘	บ้านหนองกุดแคน	๘	๓๘๔	๒๐
๙	บ้านเหล่าน้อย	๙	๔๑๐	๒๑
๑๐	บ้านหลักศิลาใต้	๑๐	๗๑๗	๓๖
๑๑	บ้านศรีบุญเรือง	๑๑	๕๐๑	๒๕
๑๒	บ้านหลักศิลาทุ่ง	๑๒	๓๗๘	๑๙
๑๓	บ้านพระกลางใต้	๑๓	๓๖๗	๑๙
๑๔	บ้านเหล่ากกตาล	๑๔	๒๒๓	๑๑
๑๕	บ้านหนองกุดแคนเหนือ	๑๕	๔๑๒	๒๑

ตารางที่ ๓.๑ จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย จำแนกตามหมู่บ้าน (ต่อ)

ที่	องค์การบริหารส่วนตำบล พระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม	หมู่	จำนวน ประชาชน	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
๑๖	บ้านศิลามงคล	๑๖	๑๖๓	๘
	รวม	๑๖	๗,๕๑๔	๓๘๐

๓.๒.๓ กลุ่มผู้ให้ข้อมูล

กลุ่มผู้ให้ข้อมูลที่ใช้ในการวิจัยในขั้นนี้ เป็นผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้องในการมีส่วนร่วมของประชาชนในการเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็งศึกษาเฉพาะกรณีองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม ซึ่งได้มาจากการเลือกแบบเจาะจง (Purposive Selection) โดยการกำหนดคุณสมบัติ ประกอบด้วย

๑) นายสวาท ลำทอง ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

๒) นายสิทธิ์ วังกะธาตุ ตำแหน่ง รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

๓) นายสหราช อรรถศรีวร ตำแหน่ง เลขานายกองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

๔) นายบัวศรี นิตชิน ตำแหน่ง สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

๕) นายชาญณรงค์ โฉมเฉลา ตำแหน่ง สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

๖) นายพุทธชัย เกษรราช ตำแหน่ง สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

๗) นายสุรราช ศรีวิวงษ์ ตำแหน่ง สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

๘) นายบรรเจ็ด แสนจันทิชัย ตำแหน่ง ประธานสภาองค์กรชุมชนพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

๙) นายชูวิทย์ ศิริวงษ์ ตำแหน่ง ประธานประชาคมหมู่บ้านบ้านพระกลางท่า ตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

๓.๓ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

ผู้วิจัยได้ใช้แบบสอบถามเป็นเครื่องมือในการเก็บรวบรวมข้อมูลโดยมีขั้นตอนการสร้างและการหาคุณภาพของแบบสอบถาม ดังนี้

๓.๓.๑ การสร้างแบบสอบถาม

๑. ศึกษาการมีส่วนร่วมของประชาชนในการเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็งศึกษาเฉพาะกรณีองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอดงหลวง จังหวัดนครพนม จากเอกสารและผลงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง

๒. กำหนดกรอบแนวคิด ในการสร้างเครื่องมือการวิจัย

๓. กำหนดวัตถุประสงค์ในการสร้างเครื่องมือการวิจัยโดยขอคำปรึกษาจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

๔. สร้างเครื่องมือการวิจัย

๕. นำเสนอร่างเครื่องมือการวิจัยต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และผู้เชี่ยวชาญ เพื่อตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไข

๖. นำเครื่องมือการวิจัยไปทดลองใช้กับหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขแล้ว ไปทดลองใช้เครื่องมือ (Try out) จากประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างจริง

๗. นำเครื่องมือที่ได้จากการไปทดลองแจก (Try out) กับประชากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างจริง จำนวน ๓๐ ชุด มาวิเคราะห์หาค่าความเชื่อมั่น แล้วนำเสนออาจารย์ที่ปรึกษา

๘. จัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับจริง จำนวน ๓๘๐ ชุด และนำไปแจกกับกลุ่มตัวอย่างจริงกับประชาชนที่อยู่ในเขตพื้นที่รับผิดชอบขององค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอดงหลวง จังหวัดนครพนม

๙. รวบรวมแบบสอบถาม แล้วนำมาวิเคราะห์

๓.๓.๒ ลักษณะเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถาม (Questionnaire) และแบบสัมภาษณ์ที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้นตามกรอบของการวิจัยเรื่องการมีส่วนร่วมของประชาชนในการเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็งศึกษาเฉพาะกรณีองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอดงหลวง จังหวัดนครพนม การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research)

๑) แบบสอบถาม

ผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัยโดยการสร้างแบบสอบถามตามกรอบปัจจัยที่กำหนด โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น ๓ ตอน ดังนี้

ตอนที่ ๑ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถามมีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check List) จำแนกตาม เพศ อายุ อาชีพ ระดับการศึกษา และระยะเวลาที่อาศัยอยู่ในชุมชน

ตอนที่ ๒ ข้อมูลที่ได้จากการมีส่วนร่วมของประชาชนในการเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็งศึกษาเฉพาะกรณีองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอดงหลวง จังหวัดนครพนม

ตามความคิดเห็นของประชาชน ๔ ด้าน ได้แก่ ๑) ด้านการร่วมคิด ๒) ด้านการร่วมดำเนินการ ๓) ด้านการร่วมรับผลประโยชน์ และ ๔) ด้านการร่วมประเมินผล โดยมีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating Scale) ๕ ระดับคือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด โดยมีเกณฑ์การให้น้ำหนักของคะแนนดังนี้^๒

๕ หมายถึง	มีการปฏิบัติอยู่ในระดับ	มากที่สุด
๔ หมายถึง	มีการปฏิบัติอยู่ในระดับ	มาก
๓ หมายถึง	มีการปฏิบัติอยู่ในระดับ	ปานกลาง
๒ หมายถึง	มีการปฏิบัติอยู่ในระดับ	น้อย
๑ หมายถึง	มีการปฏิบัติอยู่ในระดับ	น้อยที่สุด

ตอนที่ ๓ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรค และข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็งศึกษาเฉพาะกรณีองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม มีลักษณะเป็นแบบสอบถามที่เป็นปลายเปิด (Open ended Question) ให้เลือกตอบแบบเสรี

๒) แบบสัมภาษณ์

ผู้วิจัยได้กำหนดข้อมูลการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (Standardized interview) โดยแบ่งออกเป็น ๒ ตอนดังนี้

ตอนที่ ๑ สัมภาษณ์เกี่ยวกับข้อมูลทั่วไปของผู้ให้สัมภาษณ์

ตอนที่ ๒ สัมภาษณ์เกี่ยวกับแนวทางในการมีส่วนร่วมของประชาชนในการเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็งศึกษาเฉพาะกรณีองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม

๓.๓.๓ การหาคุณภาพของแบบสอบถาม

ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามมาหาคุณภาพของแบบสอบถามโดยการหาความเที่ยงตรง (Validity) และความเชื่อมั่น (Reliability) ดังนี้

๑. ขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และผู้เชี่ยวชาญ เพื่อตรวจสอบเครื่องมือ ที่สร้างไว้

๒. หาความเที่ยงตรง (Validity) โดยการนำแบบสอบถามที่สร้างเสร็จ เสนอประธานและกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อขอความเห็นชอบและนำเสนอต่อผู้เชี่ยวชาญแล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสม จำนวน ๕ ท่าน ได้แก่

๑) พระมหาสม กลยาโณ, ดร. ตำแหน่งอาจารย์ประจำภาควิชาสังคมวิทยา และมานุษยวิทยา คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

๒) อาจารย์ ดร.พิเชฐ ทังโต ตำแหน่ง หัวหน้าภาควิชารัฐศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

^๒ ชูติระ ระเบียบและคณะ, ระเบียบวิธีวิจัย, (กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต, ๒๕๕๒), หน้า ๑๐๘.

๓) ผศ.ดร.รัชชนันท์ อิศรเดช ตำแหน่ง อาจารย์ประจำภาควิชารัฐศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

๔) ผศ.ดร.เต็มศักดิ์ ทองอินทร์ ตำแหน่งอาจารย์ประจำภาควิชารัฐศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

๕) ผศ.ดร.โกนิฐ์ ศรีทอง ตำแหน่ง อาจารย์หัวหน้าภาควิชาสังคมวิทยาและมนุษยวิทยา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

แล้วนำมาหาค่าดัชนีความสอดคล้องตามวัตถุประสงค์ของแต่ละข้อ (Index of Item Objective Congruence : IOC) ได้ค่าความเชื่อมั่นมากกว่า ๐.๕ ขึ้นไปทุกข้อ

๓. หาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขแล้ว ไปทดลองใช้เครื่องมือ (Try out) จากกลุ่มตัวอย่างที่มีการมีส่วนร่วมของประชาชนในการเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็งในลักษณะคล้ายคลึงกัน คือประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเขาหินพัฒนา อำเภอนครหลวง จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวน ๓๐ ชุด เพื่อหาค่าความเชื่อมั่นด้วยวิธีการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha α -coefficient) ตามวิธีการของครอนบาค (Cronbach) ได้ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับ เท่ากับ ๐.๙๕๕^๓

๔. นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขแล้วเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อขอความเห็นชอบและจัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ในการนำไปใช้แจกกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยต่อไป

๓.๓.๔ การหาคุณภาพของแบบสัมภาษณ์

๑ ศึกษาหลักการและทฤษฎีการมีส่วนร่วม ๔ ด้าน คือ ด้านการร่วมคิด ด้านการร่วมดำเนินการ ด้านการร่วมรับผลประโยชน์ และด้านการร่วมประเมินผล จากเอกสารและผลงานการวิจัยที่เคยมีผู้ดำเนินการวิจัยเอาไว้

๒ กำหนดกรอบ แนวคิด ในการสร้างเครื่องมือการวิจัย

๓ กำหนดวัตถุประสงค์ในการสร้างเครื่องมือการวิจัยโดยขอคำปรึกษาจากอาจารย์ ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

๔ สร้างเครื่องมือ

๕ นำเสนอร่างเครื่องมือการวิจัยต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และผู้เชี่ยวชาญ เพื่อตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไข

๖ ปรับปรุงแก้ไข

๗ จัดพิมพ์แบบสัมภาษณ์ฉบับสมบูรณ์และนำไปใช้จริงเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูลกับกลุ่มตัวอย่าง

^๓สิน พันธุ์พินิจ, เทคนิคการวิจัยทางสังคมศาสตร์, (กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์บริษัทจูนพับลิชชิ่ง จำกัด, ๒๕๔๗), หน้า ๑๙๑.

๓.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลมีขั้นตอน ดังนี้

๓.๔.๑ การเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสอบถาม

๑) ขอนหนังสือจากผู้อำนวยการหลักสูตรพุทธศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย เพื่อขออนุญาตนายกองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง แจกแบบสอบถามแก่ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม หลังจากนั้นดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล

๒) ผู้วิจัยดำเนินการแจกและเก็บรวบรวมแบบสอบถามกับกลุ่มเป้าหมาย คือ ประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม จำนวน ๓๘๐ คน ซึ่งในการแจกแบบสอบถามผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามแจกและเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง

๓) นำข้อมูลที่ได้ไปวิเคราะห์และประมวลผลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ต่อไป

๓.๔.๒ การเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสัมภาษณ์

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลแบบสัมภาษณ์ตามขั้นตอน ดังนี้

๑. การรวบรวมเอกสาร ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลจากหนังสือ บทความ งานวิจัย เอกสาร และสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็ง

๒. การขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้วิจัยได้สร้างแบบสัมภาษณ์ และขออนุญาตเก็บรวบรวมข้อมูลจากผู้อำนวยการหลักสูตรพุทธศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชารัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ถึง นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการให้ข้อมูลในการสัมภาษณ์

๓. ผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (Key Informants) ในการสัมภาษณ์ ได้แก่ รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบล เลขาธิการองค์การบริหารส่วนตำบลสมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล ประธานสภาองค์กรชุมชนและประธานประชาคมหมู่บ้าน จำนวน ๙ คน ช่วงวันที่ ๔ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ ถึง ๑๒ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๕ รวมเป็นระยะเวลา ๗ วัน

๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

๓.๕.๑ การวิเคราะห์ข้อมูลแบบสอบถาม

ผู้วิจัยวิเคราะห์ข้อมูลจากแบบสอบถามโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์

๓.๕.๒ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์

สถิติพรรณนา (Descriptive Statistics) สำหรับอธิบายลักษณะทั่วไปของกลุ่มตัวอย่าง และพรรณนา การมีส่วนร่วมของประชาชนในการเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็งศึกษาเฉพาะกรณีองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม สถิติที่ใช้ คือ ค่าความถี่

(Frequency), ค่าร้อยละ (Percentage), ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

สถิติอนุมาน (Inferential Statistics) ใช้สำหรับทดสอบสมมติฐาน เพื่อเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็งศึกษาเฉพาะกรณีองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอดงหลวง จังหวัดนครพนม โดยจำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล สถิติที่ใช้คือการทดสอบค่าที (t-test) ในกรณีตัวแปรต้นสองกลุ่ม และการทดสอบค่าเอฟ (F-Test) ด้วยวิธีการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One Way ANOVA) ในกรณีตัวแปรต้นตั้งแต่สามกลุ่มขึ้นไปเมื่อพบว่ามีผลแตกต่างจะทำการเปรียบเทียบความแตกต่างรายคู่ด้วยวิธีผลต่างเป็นสำคัญน้อยที่สุด (Least Significant Difference : LSD) เกณฑ์การแปลผลค่าเฉลี่ย ดังนี้

ช่วงค่าเฉลี่ย	การแปลความหมาย
ค่าเฉลี่ย ๔.๒๑ – ๕.๐๐	แปลว่า มีการปฏิบัติอยู่ในระดับ มากที่สุด
ค่าเฉลี่ย ๓.๔๑ – ๔.๒๐	แปลว่า มีการปฏิบัติอยู่ในระดับ มาก
ค่าเฉลี่ย ๒.๖๑ – ๓.๔๐	แปลว่า มีการปฏิบัติอยู่ในระดับ ปานกลาง
ค่าเฉลี่ย ๑.๘๑ – ๒.๖๐	แปลว่า มีการปฏิบัติอยู่ในระดับ น้อย
ค่าเฉลี่ย ๑.๐๐ – ๑.๘๐	แปลว่า มีการปฏิบัติอยู่ในระดับ น้อยที่สุด

๓.๕.๓ การวิเคราะห์ข้อมูล

ในการวิเคราะห์ข้อมูลผู้วิจัยได้แบ่งการวิเคราะห์ข้อมูลออกเป็น ๒ ตอนดังนี้

๑. วิเคราะห์ข้อมูลแบบสอบถามปลายเปิดเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็งศึกษาเฉพาะกรณีองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอดงหลวง จังหวัดนครพนมแบ่งเป็น ๓ ตอนดังนี้

๑) วิเคราะห์ข้อมูลเบื้องต้นของผู้ตอบแบบสอบถามโดยทำการแจกแจงความถี่และหาความร้อยละ

๒) วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็งศึกษาเฉพาะกรณีองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอดงหลวง จังหวัดนครพนมทั้ง ๔ ด้านโดยทำการแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ($\bar{x}$) และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (S.D.) ค่าความแตกต่างของข้อมูล (t-test) และค่าความแปรปรวน (F-test)

๓) วิเคราะห์ข้อมูลเกี่ยวกับความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับปัญหาอุปสรรค และแนวทางแก้ไขในการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอดงหลวง จังหวัดนครพนม

๒. วิเคราะห์ข้อมูลแบบสัมภาษณ์เกี่ยวกับความคิดเห็นในการมีส่วนร่วมของประชาชนในการเสริมสร้างชุมชนเข้มแข็งศึกษาเฉพาะกรณีองค์การบริหารส่วนตำบลพระกลางทุ่ง อำเภอดงหลวง จังหวัดนครพนม