

บทที่ ๓ วิธีดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง “การมีส่วนร่วมในการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบล
ในอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี” มีวิธีดำเนินการ ดังนี้

- ๓.๑ รูปแบบการวิจัย
- ๓.๒ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- ๓.๓ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
- ๓.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล
- ๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูล และสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

๓.๑ รูปแบบการวิจัย

ผู้วิจัย โดยใช้ระเบียบวิธีวิจัยแบบผสมผสาน (Mixed Research) คือใช้วิธีวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) โดยกำหนดรูปแบบในการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) และระเบียบวิธีวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) โดยใช้วิธีวิจัยแบบสัมภาษณ์เชิงลึก (Indepth Interview)

๓.๒ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ประชากรที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ประชาชนผู้อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่องค์การบริหารส่วนตำบลในอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี จำนวน ๓๓,๖๐๕ คน^๑ รวมแล้วทั้งหมดจากประชาชนในอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี และบุคคลผู้ให้ข้อมูลสำคัญ (Key Informants) ในอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ๖ คน ประกอบด้วย

- | | | |
|-----------------|-------------|--------------------------------------|
| ๑) นายธนพิพัฒน์ | วิฑูรย์โชติ | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหน้าพระลาน |
| ๒) นายสินวล | ศรีจันทร์ | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลพุด |
| ๓) นายสมบัติ | วงศ์สง่า | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเขาดินพัฒนา |
| ๔) นายสวัสดิ์ | แมนบุตร | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยบง |
| ๕) นายสุวิทย์ | พุ่มพวง | นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแก่ง |
| ๖) นายสัมพันธ์ | อ่อนนวล | ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลผึ่งรวง |

^๑อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี, “ข้อมูลทั่วไป อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี พ.ศ.๒๕๕๔”, (เอกสาร บรรยายสรุป), หน้า ๗.

กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาวิจัย ผู้วิจัยทำการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งพื้นที่ (Area Simple) มาจากประชากรที่เป็นประชาชนในอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรีและกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างโดยการเปิดตารางขนาดกลุ่มตัวอย่างของ (Taro Yamane)^๒ ได้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน ๓๙๕ คน ดังแผนภาพดังต่อไปนี้

ตารางที่ ๓.๑ จำนวนประชากรที่ใช้ในการวิจัย

กลุ่มเป้าหมาย	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
อบต.เขาดินพัฒนา	๒,๘๖๑ คน	๖๕
อบต.บ้านแก่ง	๓,๓๔๘ คน	๖๕
อบต.ผึ้งรวง	๒,๓๖๕ คน	๖๕
อบต.พุแค	๖,๒๕๗ คน	๖๘
อบต.ห้วยบง	๔,๔๐๕ คน	๖๖
อบต.หน้าพระลาน	๖,๑๐๐ คน	๖๖
รวม	๓๓,๖๐๕ คน	๓๙๕

๓.๓ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถาม (Questionnaire) โดยมีขั้นตอนการสร้างและการตรวจสอบเครื่องมือ ดังนี้

๑) ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ

๑. ศึกษาการมีส่วนร่วมในการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลในอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี จากเอกสารและผลงานการวิจัยที่เกี่ยวข้อง

๒. กำหนดกรอบแนวคิด ในการสร้างเครื่องมือการวิจัย

๓. กำหนดวัตถุประสงค์ในการสร้างเครื่องมือการวิจัย โดยขอคำปรึกษาจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

๔. สร้างเครื่องมือการวิจัย

๕. นำเสนอร่างเครื่องมือการวิจัยต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และผู้เชี่ยวชาญเพื่อตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไข

^๒สุจิตรา บุญยรัตพันธุ์, ระเบียบวิธีวิจัยสำหรับรัฐประศาสนศาสตร์, พิมพ์ครั้งที่ ๘, (สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์, ๒๕๔๙), หน้า ๑๖๑.

๖. นำเครื่องมือการวิจัยไปทดลองใช้กับประชากรที่มีลักษณะคล้ายกับกลุ่มตัวอย่าง เพื่อหาสัมประสิทธิ์ความเที่ยงตรงของเครื่องมือ

๗. ปรับปรุงแก้ไข

๘. จัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์และนำไปใช้จริงเพื่อเก็บรวบรวมข้อมูล กับกลุ่มตัวอย่าง

๒) ลักษณะของเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถาม (Questionnaire) ที่ผู้วิจัยพัฒนาขึ้น ตามกรอบของการศึกษาเรื่องการมีส่วนร่วมในการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบล ในอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) ซึ่งผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัยโดยการสร้างแบบสอบถามตามกรอบปัจจัยที่กำหนด โดยแบ่งแบบสอบถามออกเป็น ๓ ตอน ดังนี้

ตอนที่ ๑ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับสถานภาพส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม มีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ จำแนกตามเพศ อายุ การศึกษา อาชีพ และรายได้ จำนวน ๕ ข้อ

ตอนที่ ๒ ข้อมูลการมีส่วนร่วมในการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบล ในอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ของประชาชนทั่วไปผู้อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่องค์การบริหาร ส่วนตำบลในอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ๔ ด้าน ได้แก่ ๑) ด้านการวางแผน ๒) ด้านการบริหารดำเนินงาน ๓) ด้านการติดตามประเมินผล และ ๔) ด้านการปรับปรุงผลการ ดำเนินงาน มีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประเมินค่า (Rating scale) ๕ ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อยและน้อยที่สุด โดยมีเกณฑ์การให้น้ำหนักของคะแนนดังนี้^๓

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

^๓ชุดิ ระบอบ และคณะ, **ระเบียบวิธีวิจัย**, (กรุงเทพมหานคร : สำนักพิมพ์มหาวิทยาลัยธุรกิจบัณฑิต, ๒๕๕๒), หน้า ๑๐๘.

ตอนที่ ๓ เป็นแบบสอบถามเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับการมีส่วนร่วมในการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลในอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี มีลักษณะเป็นปลายเปิด (Open ended Question) ให้เลือกตอบแบบเสรี

๓) การตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ

ในการหาคุณภาพของเครื่องมือ ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

๑. ขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์และผู้เชี่ยวชาญ เพื่อตรวจสอบเครื่องมือที่สร้างไว้

๒. หาความเที่ยงตรง (Validity) โดยการนำแบบสอบถามที่สร้างเสร็จเสนอประธานและกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อขอความเห็นชอบและนำเสนอต่อผู้เชี่ยวชาญแล้วนำมาปรับปรุงแก้ไขให้เหมาะสม จำนวน ๕ ท่าน ได้แก่

๑) ผศ.ดร.เต็มศักดิ์ ทองอินทร์ อาจารย์ประจำภาควิชารัฐศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

๒) ผศ.ดร.ธัชชนันท์ อิศรเดช อาจารย์ประจำภาควิชารัฐศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

๓) ผศ.อนุภูมิ ไชวเกษม อาจารย์ประจำภาควิชารัฐศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

๔) ผศ.ชัชชัย ไชยสา อาจารย์ประจำภาควิชารัฐศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

๕) อาจารย์ ดร.วันชัย สุขตาม อาจารย์ประจำภาควิชารัฐศาสตร์ คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

เพื่อพิจารณาทั้งในด้านเนื้อหาสาระและโครงสร้างของคำถามตลอดจนภาษาที่ใช้ และตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ โดยหาค่าดัชนีความสอดคล้องระหว่างข้อคำถามและวัตถุประสงค์ (Item-Objective Congruence Index : IOC) ได้ค่ามากกว่า ๐.๕ ขึ้นไปทุกข้อ

๓) หาความเชื่อมั่นของเครื่องมือ (Reliability)

นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขแล้วไปทดลองใช้ (Try out) แก่บุคลากรที่ไม่ใช่กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลในอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ที่มีการปฏิบัติงานในลักษณะคล้ายคลึงกัน

จำนวน ๓๐ ชุด เพื่อหาค่าความเชื่อมั่นด้วยวิธีการหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (α - coefficient) ตามวิธีการของครอนบาค (Cronbach)^๕ ซึ่งได้ค่าความเชื่อมั่นทั้งฉบับเท่ากับ ๐.๙๗๓๘

๔. นำแบบสอบถามที่ได้ปรับปรุงแก้ไขแล้วเสนอต่ออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อขอความเห็นชอบ และจัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์เพื่อใช้แจกกลุ่มตัวอย่างจริงที่ใช้ในการวิจัยต่อไป

๓.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล

ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลมีขั้นตอน ดังนี้

๑) ขอนหนังสือจากผู้อำนวยการหลักสูตรพุทธศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชา รัฐประศาสนศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ถึงนายกองค์การบริหารส่วนตำบล ทั้ง ๖ แห่งในอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการตอบแบบสอบถามจากประชาชนที่อยู่ในเขตอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี

๒) นำแบบสอบถามที่ผ่านการปรับปรุงแก้ไขแล้วไปเก็บข้อมูล โดยนำแบบสอบถามจำนวน ๓๙๕ ฉบับ โดยแจกกับประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบล ในอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ที่เป็นกลุ่มตัวอย่าง และเก็บแบบสอบถามคืนด้วยตนเอง แล้วนำมาตรวจสอบความถูกต้อง ได้ข้อมูลที่สมบูรณ์ทั้งหมดจำนวน ๓๙๕ ฉบับ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนแบบสอบถามทั้งหมด

๓) นำข้อมูลที่ได้ไปวิเคราะห์และประมวลผลโดยโปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์ต่อไป

๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

๑. นำแบบสอบถามทั้งหมดมาตรวจสอบความสมบูรณ์ความถูกต้อง ในการตอบแบบสอบถามแล้วนำมาคัดเลือกฉบับที่สมบูรณ์เพื่อนำมาวิเคราะห์ข้อมูล โดยการบันทึกคะแนนแต่ละข้อของแต่ละคนลงในแบบลงรหัส (Coding Form)

๒. ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปเพื่อการวิจัยทางสังคมศาสตร์

๓. การวิเคราะห์ข้อมูล

^๕สิน พันธุ์พินิจ, เทคนิคการวิจัยทางสังคมศาสตร์, (กรุงเทพมหานคร : บริษัท จูนพับลิชชิ่ง จำกัด, ๒๕๔๗), หน้า ๑๙๑.

๑) ข้อมูลเกี่ยวกับสถานการณ์ของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์โดยใช้ค่าความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)

๒) ระดับการมีส่วนร่วมในการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลในอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี วิเคราะห์โดยใช้ค่าเฉลี่ย (Mean) และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ของคะแนนจากการตอบแบบสอบถามของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลในอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี ทั้ง ๔ ด้าน

๓) แปลความหมายของค่าเฉลี่ยโดยยึดเกณฑ์ ดังนี้

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

๔) การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลต่อการบริหารงานองค์การบริหารส่วนตำบลในอำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดสระบุรี วิเคราะห์โดยการทดสอบค่าที (t - test)