

บทที่ ๓

วิธีดำเนินการวิจัย

การศึกษาวิจัยเรื่อง “การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานองค์การบริหารส่วนตำบลหนองรี อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี” การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) ซึ่งผู้วิจัยได้ดำเนินการวิจัยตามลำดับขั้นตอนดังนี้

๓.๑ รูปแบบการวิจัย

๓.๒ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

๓.๓ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

๓.๔ การรวบรวมข้อมูล

๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

๓.๑ รูปแบบการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยใช้รูปแบบการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) ซึ่งเป็นการวิจัยเชิงปริมาณ(Quantitative Research)

๓.๒ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

๑. ประชากรในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ได้แก่ ประชาชนในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลหนองรีอำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี มีจำนวน ๑๔ หมู่บ้าน ประกอบด้วย หมู่ที่ ๑- ๑๔ รวม ๑๔ หมู่ รวมประชากร ทั้งหมด ๑๒,๗๐๕ คน

๒. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้กำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างจากประชากรทั้งหมด ๑๒,๗๐๕ คน โดยการกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างจากการเปิดตารางสุ่มตัวอย่างของ R.V.Krejcie และ D.W. Morgan ได้ขนาดกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัยจำนวน ๔๐๐ คน

ตารางที่ ๑ แสดงจำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

หมู่ที่	ประชากร	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
๑	๒,๐๖๐	๖๕
๒	๑,๔๓๖	๔๕
๓	๑,๐๕๐	๓๓

ตารางที่ ๑ (ต่อ)

หมู่ที่	ประชากร	จำนวนกลุ่มตัวอย่าง
๔	๕๔๐	๑๗
๕	๙๗๒	๓๑
๖	๖๘๑	๒๑
๗	๑,๖๕๒	๕๒
๘	๖๓๙	๒๐
๙	๕๒๓	๑๖
๑๐	๔๒๔	๑๓
๑๑	๑,๔๓๑	๔๕
๑๒	๓๗๐	๑๒
๑๓	๖๒๐	๒๐
๑๔	๓๐๗	๑๐
รวมประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	๑๒,๗๐๕	๔๐๐

๓.๓ เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลครั้งนี้ เป็นแบบสอบถาม (Questionnaire) ที่ผู้ศึกษาสร้างขึ้นตามวัตถุประสงค์ รวมทั้งกรอบแนวคิดของการศึกษา โดยแบ่งเนื้อหาและโครงสร้างของแบบสอบถามออกเป็น ๒ ส่วน ดังนี้

เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้เป็นแบบสอบถามที่ผู้วิจัยได้สร้างขึ้นโดยแบ่งออกเป็น ๒ ตอนดังนี้

ตอนที่ ๑ ข้อมูลทั่วไปของแบบสอบถามเกี่ยวกับ เพศ อายุ ระดับการศึกษา อาชีพ รายได้เฉลี่ยต่อเดือน ของประชาชนองค์การบริหารส่วนตำบลหนองรี มีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check List)

ตอนที่ ๒ สอบถามการมีส่วนร่วมของประชาชนซึ่งแบ่งเป็นรายด้านคือ ด้านการมีส่วนร่วมในการตัดสินใจ ด้านการมีส่วนร่วมในการวางแผนบริหารงาน ด้านการมีส่วนร่วมในการรับผลประโยชน์จากการบริหารงาน ด้านการมีส่วนร่วมในการติดตามประเมินผล มีลักษณะเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า ๕ ระดับ ของลิเคอร์ท (Likert Scale)

๓.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลมีขั้นตอนดังนี้

๑. ขออนุญาตรับรองและแนะนำตัวผู้ศึกษา จากมหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัยถึงนายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองรี ตำบลหนองรี อำเภอเมือง จังหวัดชลบุรี เพื่อขอความอนุเคราะห์ เก็บแบบสอบถามประชาชนในพื้นที่

๒. ผู้วิจัยส่งแบบสอบถามด้วยตนเอง และรับแบบสอบถามคืนด้วยตนเอง นำแบบสอบถามไปให้กับกลุ่มตัวอย่างที่เลือกไว้แล้ว เพื่อกำหนดแบบสอบถามที่เตรียมไว้ ดำเนินการ ระหว่างวันที่ ๑ - ๑๕ มิถุนายน ๒๕๕๕

๓. เก็บรวบรวมแบบสอบถามจากกลุ่มตัวอย่าง หลังจากแจกแบบสอบถาม ๑ วัน ได้จำนวน ๔๐๐ ฉบับ แล้วตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามซึ่งครบทุกฉบับ

๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาครั้งนี้ ทำการวิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการประมวลผลข้อมูลโดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูป โดยดำเนินการดังนี้

๑. ตรวจสอบ ความสมบูรณ์ ของการตอบแบบสอบถาม หลังจากดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลภาคสนามแล้ว

๒. นำแบบสอบถามที่มีความสมบูรณ์แล้วลงรหัสตามแบบการลงรหัส (Coding form) โดยวิเคราะห์ข้อมูลดังนี้

๒.๑ วิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม โดยใช้การแจกแจงค่าความถี่ (Frequency) และค่าร้อยละ (Percentage)

๒.๒ วิเคราะห์ระดับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองรี โดยใช้ค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ยเลขคณิต (Mean) และค่าเฉลี่ยส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) ทำการวิเคราะห์แบบสอบถามเป็นรายข้อ รายด้าน และโดยรวมทุกด้าน อธิบายโดยใช้แบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) กำหนดการให้คะแนนของการตอบแบบสอบถาม ดังนี้ (บุญชม ศรีสะอาด. ๒๕๔๕ : ๑๐๒)

ระดับมากที่สุด	กำหนดให้	๕	คะแนน
ระดับมาก	กำหนดให้	๔	คะแนน
ระดับปานกลาง	กำหนดให้	๓	คะแนน
ระดับน้อย	กำหนดให้	๒	คะแนน
ระดับน้อยที่สุด	กำหนดให้	๑	คะแนน

สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล ผู้วิจัยได้ใช้สถิติในการวิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

ผู้วิจัยเลือกใช้สถิติในการวิเคราะห์เพื่อให้สอดคล้องกับลักษณะของข้อมูลและตอบวัตถุประสงค์ดังนี้

๑. สถานภาพส่วนบุคคล วิเคราะห์โดยการหา ค่าความถี่ (frequency) และ ค่าร้อยละ (percentage)

๒. การมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองรี วิเคราะห์โดยการหา ค่าเฉลี่ย (mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (standard deviation)

๓. การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองรี วิเคราะห์โดย การทดสอบค่าที (t-test) และการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One way analysis of variance) และในกรณีที่พบความแตกต่างของค่าเฉลี่ย จึงทำการเปรียบเทียบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยเป็นรายคู่ ด้วยวิธีผลต่างนัยสำคัญที่น้อยที่สุด (Scheffe')

๔. ข้อมูลปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะ เกี่ยวกับการมีส่วนร่วมของประชาชนในการบริหารงานขององค์การบริหารส่วนตำบลหนองรี ที่ได้จากแบบสอบถามวิเคราะห์โดยการเขียนความเรียง และจัดกลุ่ม

๕. เกณฑ์การพิจารณาค่าเฉลี่ยเกี่ยวกับการบริหารงานตามหลักอิทธิบาท ๔ ของ เจ้าอาวาสในเขตปกครองคณะสงฆ์อำเภอสมเด็จ จังหวัดกาฬสินธุ์ มีดังนี้^๑

ช่วงค่าเฉลี่ย การแปลความหมาย

- ๔.๕๐ – ๕.๐๐ การมีส่วนร่วมของประชาชนอยู่ในระดับมากที่สุด
- ๓.๕๐ – ๔.๔๙ การมีส่วนร่วมของประชาชนอยู่ในระดับมาก
- ๒.๕๐ – ๓.๔๙ การมีส่วนร่วมของประชาชนอยู่ในระดับปานกลาง
- ๑.๕๐ – ๒.๔๙ การมีส่วนร่วมของประชาชนอยู่ในระดับงานน้อย
- ๑.๐๐ – ๑.๔๙ การมีส่วนร่วมของประชาชนอยู่ในระดับน้อยที่สุด

^๑ ชูศรี วงศ์รัตน์, เทคนิคการใช้สถิติเพื่อการวิจัย, พิมพ์ครั้งที่ ๗, (กรุงเทพมหานคร : เทพเนรมิต, ๒๕๔๑), หน้า ๗๕.