

บทที่ ๓

วิธีการดำเนินการวิจัย

การวิจัยเรื่อง การมีส่วนร่วมพัฒนาท้องถิ่นของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลหนองบัววง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา ในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังนี้

- ๓.๑ รูปแบบการวิจัย
- ๓.๒ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง
- ๓.๓ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล
- ๓.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล
- ๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูล
- ๓.๖ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

๓.๑ รูปแบบการวิจัย

การศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้กำหนดวิธีวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลวิจัย คือ แบบสอบถาม (Questionnaire)

๓.๒ ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

๓.๒.๑ กลุ่มประชากร ที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ ประชาชนที่มีอายุตั้งแต่ ๑๖ ปีขึ้นไป^๑ ที่อยู่อาศัยในเขตเทศบาลตำบลหนองบัววง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

๓.๒.๒ กลุ่มตัวอย่าง ที่ใช้ในการวิจัยในครั้งนี้ ได้แก่ ประชาชนที่มีอายุตั้งแต่ ๑๖ ปีขึ้นไป^๒ ที่อยู่อาศัยในเขตเทศบาลตำบลหนองบัววง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา ซึ่งได้มาจากการคำนวณกำหนดขนาดของกลุ่มตัวอย่างตามตารางของ เครจซี่และมอร์แกน (Krejcie & Morgan)^๓ ได้ขนาดของกลุ่มตัวอย่างจำนวน ๓๔๖ คน แล้วทำการสุ่มให้กระจายไปยังหมู่บ้านต่าง ๆ ตามสัดส่วนโดยวิธีสุ่มอย่างง่าย (Simple Random Sampling) รายละเอียดของประชากร และกลุ่มตัวอย่างได้แสดงในตาราง ๓.๑

^๑ เรื่องเดียวกัน, หน้า ๕.

^๒ เรื่องเดียวกัน, หน้า ๕.

^๓ เรื่องเดียวกัน, หน้า ๕.

ตาราง ๓.๑ จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามหมู่บ้าน

ที่	ชื่อหมู่บ้าน/ชุมชน	ประชากร	กลุ่มตัวอย่าง
๑.	บ้านหนองบัววง หมู่ที่ ๑ ตำบลขุย	๔๒๔	๔๑
๒.	บ้านโนนคู่ หมู่ที่ ๒ ตำบลขุย	๔๕๙	๔๓
๓.	บ้านหนองโป่ง หมู่ที่ ๓ ตำบลขุย	๔๒๑	๔๐
๔.	บ้านหนองบัวใหญ่ หมู่ที่ ๘ ตำบลขุย	๕๗๔	๕๔
๕.	บ้านตลาดหนองบัววง หมู่ที่ ๙ ตำบลขุย	๖๖๙	๖๓
๖.	บ้านทะเลเมนชัย หมู่ที่ ๑ ตำบลไพล	๓๖๓	๓๔
๗.	บ้านใหม่ทะเลเมนชัย หมู่ที่ ๖ ตำบลไพล	๔๔๓	๔๒
๘.	บ้านกุดน้ำใส หมู่ที่ ๑๐ ตำบลไพล	๒๙๘	๒๙
รวม		๓,๖๕๑	๓๔๖

๓.๓ เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

๓.๓.๑ ลักษณะเครื่องมือ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ เชิงปริมาณแบบสอบถาม (Questionnaire) และ คำถามปลายเปิดเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค และแนวทางการมีส่วนร่วมพัฒนาท้องถิ่นของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลหนองบัววง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา ที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นจากแนวคิดเกี่ยวกับ การมีส่วนร่วมพัฒนาท้องถิ่นของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลหนองบัววง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา แบบสอบถาม (Questionnaire) แบ่งออกเป็น ๓ ตอน มีลักษณะดังนี้

ตอนที่ ๑ เป็นแบบสอบถามข้อมูลทั่วไปปัจจัยส่วนบุคคลของผู้ตอบแบบสอบถาม ได้แก่ เพศ อายุ การศึกษา อาชีพ ระยะเวลาที่อาศัยอยู่ ซึ่งเป็นแบบสอบถามแบบเลือกตอบ (Check List)

ตอนที่ ๒ เป็นแบบสอบถาม การมีส่วนร่วมพัฒนาท้องถิ่นของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลหนองบัววง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา ลักษณะคำถามเป็นแบบมาตราส่วนประมาณค่า (Rating Scale) ๕ ระดับ คือ มากที่สุด มาก ปานกลาง น้อย และน้อยที่สุด รวม ๔ ด้าน ซึ่งแบ่งออกเป็น ดังนี้

- ๑) การมีส่วนร่วมการตัดสินใจ มีคำถามทั้งหมด จำนวน ๑๐ ข้อ
- ๒) การมีส่วนร่วมด้านการปฏิบัติการ มีคำถามทั้งหมด จำนวน ๘ ข้อ
- ๓) การมีส่วนร่วมด้านรับผลประโยชน์ มีคำถามทั้งหมด จำนวน ๖ ข้อ
- ๔) การมีส่วนร่วมด้านการติดตามประเมินผล มีคำถามทั้งหมด จำนวน ๖ ข้อ

ตอนที่ ๓ เป็นแบบสอบถามแบบปลายเปิด (Open – ended Form) เพื่อให้ผู้ตอบแบบสอบถามแสดงความคิดเห็น และข้อเสนอแนะเพิ่มเติมเกี่ยวกับปัญหา อุปสรรค และแนวทางการมีส่วนร่วมพัฒนาท้องถิ่นของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลหนองบัววง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา

๓.๓.๒ ขั้นตอนการสร้างเครื่องมือ

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลในการศึกษาวิจัย ได้ดำเนินการดังนี้

๓.๓.๒.๑ ศึกษาเอกสาร บทความและรายงานการวิจัย ศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับ ทฤษฎีแนวคิด และหลักการ ตลอดจนแนวคิดและประเด็นการมีส่วนร่วมในการพัฒนา

๓.๓.๒.๒ นำข้อมูลจากการศึกษาค้นคว้ามาสร้างแบบสอบถาม

๓.๓.๒.๓ นำแบบสอบถามเสนอคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ตรวจสอบความถูกต้องของเนื้อหา โครงสร้าง และภาษาให้คำถามครอบคลุม

๓.๓.๒.๔ ปรับปรุง แก้ไขแบบสอบถาม ตามคำแนะนำของคณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์แล้วนำไปให้ผู้เชี่ยวชาญจำนวน ๕ ท่าน ตรวจสอบความเที่ยงตรง เชิงประจักษ์ (Face Validity) ดังนี้

ก. ผศ.ดร.กิตติทัศน์ ผกาทอง อาจารย์ประจำคณะสังคมศาสตร์ ภาควิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

ข. อาจารย์ ดร.เดชา กัปโก อาจารย์ประจำคณะสังคมศาสตร์ ภาควิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

ค. อาจารย์ผดุง วรรณทอง อาจารย์ประจำภาควิชาสังคมวิทยา และมานุษยวิทยา มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย

ง. ผศ.ดร.ชัยยันต์ ชีโนกุล อาจารย์พิเศษ นักวิชาการอิสระ

จ. อาจารย์ดร.ภททิยาภรณ์ พันธุ์ อาจารย์พิเศษ หน่วยวิทยบริการ จังหวัดสระแก้ว

๓.๓.๒.๕ นำแบบสอบถามที่ได้จากการตรวจสอบ แก้ไขจากผู้เชี่ยวชาญ มาปรับปรุงแก้ไขและตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ โดยหาค่าดัชนีความสอดคล้องตามวัตถุประสงค์รายข้อ (Index of Item Objective Congruence : IOC) กำหนดค่า IOC ตั้งแต่ ๐.๕ ถึง ๑.๐๐ ใช้ได้

๓.๓.๒.๖ นำแบบสอบถามหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) ผู้วิจัยได้นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขจากผู้เชี่ยวชาญแล้ว ไปทดลองใช้กับประชาชนที่ไม่ได้เป็นกลุ่มตัวอย่างจำนวน ๓๐ คน แล้วนำมาตรวจให้คะแนน เพื่อหาค่าสัมประสิทธิ์แอลฟา (Coefficient) ของความเชื่อมั่น ตามวิธีการของครอนบาค (Cronbach) ได้ค่าความเชื่อมั่นของแบบสอบถามทั้งหมดเท่ากับ .๙๔๕๑

๓.๔ การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลตามลำดับขั้นตอน ดังนี้

๓.๔.๑ ผู้วิจัยขอหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหาจุฬาลงกรณราชวิทยาลัย ส่งถึงนายกเทศมนตรีตำบลหนองบัววง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

๓.๔.๒ เริ่มเก็บข้อมูล ระหว่างวันที่ ๑-๓๑ มกราคม พ.ศ.๒๕๕๘ รวมใช้เวลา ๑ เดือน

๓.๔.๓ ผู้วิจัยแจกแบบสอบถามและขอรับแบบสอบถามคืนด้วยตนเอง

๓.๔.๔ ผลปรากฏว่าแบบสอบถามจำนวน ๓๔๖ ฉบับ เก็บรวบรวมมาได้จำนวน ๓๔๖ ชุด คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐

๓.๕ การวิเคราะห์ข้อมูล

เมื่อดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ในการจัดกระทำข้อมูล ผู้วิจัยได้ดำเนินการดังนี้

๓.๕.๑ ตรวจสอบความสมบูรณ์ของแบบสอบถามแต่ละฉบับ

๓.๕.๒ ลงรหัสแบบสอบถาม

๓.๕.๓ กำหนดตัวเลขแทนค่าข้อมูลในแบบสอบถามในแต่ละข้อแล้วบันทึกข้อมูล

๓.๕.๔ ประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ โดยใช้โปรแกรมสำเร็จรูปทางสถิติ การวิเคราะห์ข้อมูลดำเนินการดังนี้

๓.๕.๔.๑ ข้อมูลทั่วไปของผู้ตอบแบบสอบถาม วิเคราะห์ด้วยการแจกแจงความถี่ (Frequency) และหาร้อยละ (Percentage) เสนอข้อมูลเป็นตารางแสดงจำนวนร้อยละ

๓.๕.๔.๒ ศึกษาการมีส่วนร่วมพัฒนาท้องถิ่นของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลหนองบัววง วิเคราะห์ด้วยการหาค่าเฉลี่ย (Mean) และส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation) เสนอข้อมูลเป็นตารางประกอบคำอธิบาย

๓.๕.๔.๓ การเปรียบเทียบการมีส่วนร่วมพัฒนาท้องถิ่นของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลหนองบัววง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา โดยจำแนกตามปัจจัยส่วนบุคคล ประกอบด้วย เพศ อายุ การศึกษา อาชีพ และระยะเวลาที่อาศัยอยู่ วิเคราะห์โดยทดสอบค่า เอฟ (F-test) โดยวิธีการวิเคราะห์ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA)

๓.๕.๔.๔ ข้อเสนอแนะจากคำถามปลายเปิด ในเรื่องความคิดเห็นถึงปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะในการมีส่วนร่วมพัฒนาท้องถิ่นของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลหนองบัววง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา วิเคราะห์เนื้อหาประเด็นสำคัญ และนำเสนอเป็นการเขียนแบบความเรียง เสนอข้อมูลเป็นตาราง

๓.๕.๔.๕ เกณฑ์ในการแปลความหมายข้อมูล การแปลความหมายของค่าเฉลี่ย (Mean) ได้กำหนดขอบเขตของค่าเฉลี่ย ดังนี้

ค่าเฉลี่ย	ความหมาย
๔.๕๑ – ๕.๐๐	มีส่วนร่วมในระดับมากที่สุด
๓.๕๑ – ๔.๕๐	มีส่วนร่วมในระดับมาก
๒.๕๑ – ๓.๕๐	มีส่วนร่วมในระดับปานกลาง
๑.๕๑ – ๒.๕๐	มีส่วนร่วมในระดับน้อย
๑.๐๐ – ๑.๕๐	มีส่วนร่วมในระดับน้อยที่สุด

๓.๖ สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล

๓.๖.๑ สถิติที่ใช้ในการตรวจสอบคุณภาพของเครื่องมือ การหาความเชื่อมั่นของแบบสอบถามโดยใช้สัมประสิทธิ์แอลฟา (Alpha Coefficient) ตามวิธีของครอนบาค (Cronbach)

๓.๖.๒ สถิติพื้นฐาน

๓.๖.๒.๑ ร้อยละ (Percentage)

๓.๖.๒.๒ ค่าเฉลี่ย (Mean)

๓.๖.๒.๓ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

๓.๖.๒.๔ เอฟ (F-test)

๓.๖.๒.๕ ความแปรปรวนทางเดียว (One-way ANOVA)

๓.๖.๑.๖ ข้อเสนอแนะจากคำถามปลายเปิด ในเรื่องความคิดเห็นถึงปัญหา อุปสรรค และแนวทางการมีส่วนร่วมพัฒนาท้องถิ่นของประชาชนในเขตเทศบาลตำบลหนองบัววง อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา วิเคราะห์เนื้อหาประเด็นสำคัญ และนำเสนอเป็นการเขียนแบบความเรียงเสนอข้อมูลเป็นตาราง