

บทที่ 3

วิธีการดำเนินการวิจัย

การศึกษาวิจัยเรื่อง การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการวิद्यุชุมชนของชุมชน อำเภอเมือง ลำปาง เป็นการวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research) และการวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative Research) เครื่องมือในการเก็บข้อมูลคือ แบบสัมภาษณ์และแบบสอบถามรวมถึงการรวบรวมข้อมูลจากเอกสารงานวิจัย และวรรณกรรมที่เกี่ยวข้องมาทำการวิเคราะห์ข้อมูล เพื่อสรุปและอภิปรายผลการศึกษาโดยมีรายละเอียดดังนี้

1. การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาวิจัยทำการเก็บรวบรวมข้อมูลจากเอกสารที่เกี่ยวข้องกับแนวคิดเรื่องวิद्यุชุมชน แนวคิดเรื่องการสื่อสารแบบมีส่วนร่วม แนวคิดและปรัชญากระบวนการสื่อสารในชุมชน แนวคิดเรื่องชุมชน รูปแบบการบริหารวิद्यุชุมชนที่รัฐกำหนด แนวคิดเรื่องการบริหารจัดการวิद्यุชุมชน และงานวิจัยที่เกี่ยวข้องเพื่อทบทวนบริบทและอ้างอิง

2. ประชากรที่ใช้ในการศึกษาวิจัย

ในการวิจัยเรื่อง การมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการวิद्यุชุมชนของชุมชนอำเภอเมือง ลำปางผู้ศึกษาวิจัยทำการศึกษาทั้งเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ ซึ่งเป็นการวิจัยเชิงสำรวจ โดยเก็บข้อมูลจากแบบสอบถามและเก็บข้อมูลจากการสัมภาษณ์เจาะลึกดังนี้

2.1 การวิจัยเชิงคุณภาพ (Qualitative Research)

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาเป็นผู้บริหารหรือหัวหน้าที่ดูแลสถานีวิद्यุชุมชนที่ทำการศึกษารวม 10 สถานี รวมจำนวน 10 คน โดยทำการสัมภาษณ์เชิงลึก (In-depth interview) เพื่อเก็บข้อมูลเชิงคุณภาพ

2.2 การวิจัยเชิงปริมาณ (Quantitative)

ประชากรที่ใช้ในการศึกษาเป็นประชาชนที่มีภูมิลำเนาอาศัยอยู่ในเขตพื้นที่อำเภอเมืองลำปางจำนวน 19 ตำบลคือ ตำบลหัวเวียง ตำบลเวียงเหนือ ตำบลชมพู ตำบลกล้วยแพะตำบล

ปงแสนทอง ตำบลบ้านแลง ตำบลบ้านเสด็จ ตำบลบ้านทุ่งฝ้าย ตำบลบ้านเอื้อม ตำบลบ้านเป้า
ตำบลบ้านคำ ตำบลบ่อแก้ว ตำบลคันธงชัย ตำบลนิคม ตำบลบุญนาคร ตำบลสบตุ๋ย ตำบลพิชัย
ตำบลพระบาท ตำบลสวนดอก

3. กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย

กลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้มีดังนี้

3.1 การวิจัยเชิงคุณภาพ

ทำการศึกษาวิจัยโดยการเก็บข้อมูลจากผู้บริหารหรือหัวหน้าสถานี สถานีละ 1 คน
จำนวน 10 สถานีที่อยู่ในเขตพื้นที่อำเภอเมือง ลำปาง โดยทำการสัมภาษณ์แบบเจาะลึก ใช้แบบ
คำถามการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้างที่ได้สร้างขึ้นและเตรียมไว้

3.2 การวิจัยเชิงปริมาณ

กลุ่มตัวอย่างเป็นประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตอำเภอเมือง ลำปาง ซึ่งเคยรับฟังสถานี
วิทยุชุมชน โดยใช้หลักการการกำหนดขนาดกลุ่มตัวอย่างตามตารางสำเร็จรูปของยามานะ (Yamane)
ที่ระดับความเชื่อมั่น 95 เปอร์เซนต์ ความคลาดเคลื่อน ± 5 เปอร์เซนต์ ได้กลุ่มตัวอย่าง จำนวน 400
คน

4. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย มีดังนี้

4.1 การวิจัยเชิงคุณภาพ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยเชิงคุณภาพ คือ แบบสัมภาษณ์ เพื่อใช้เก็บข้อมูลผู้บริหาร
หรือหัวหน้าสถานี 10 สถานี รวมจำนวน 10 คน ในแบบสอบถามได้แบ่งออกเป็น 4 ตอนคือ ข้อมูล
ของผู้ให้สัมภาษณ์ การบริหารจัดการด้านการงานและการมีส่วนร่วมของชุมชน การบริหาร
จัดการด้านบุคลากรและการมีส่วนร่วมของชุมชน การบริหารจัดการด้านงบประมาณและการมี
ส่วนร่วมของชุมชน

4.2 การวิจัยเชิงปริมาณ

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยคือ แบบสอบถาม จำนวน 400 ชุด เพื่อใช้เก็บข้อมูลจาก
กลุ่มตัวอย่างซึ่งแบ่งตามสัดส่วนคือ ประชาชนกับผู้นำชุมชนในจำนวนที่เท่าๆ กัน ในแบบสอบถาม
แบ่งออกเป็น 4 ตอนคือ ข้อมูลของผู้ตอบแบบสอบถาม ระดับการมีส่วนร่วมในวิทยุชุมชนของคน

ในชุมชนอำเภอเมืองลำปาง ความต้องการการมีส่วนร่วมในระดับต่างๆ ของสมาชิกชุมชนอำเภอเมืองลำปาง ความต้องการของสมาชิกในชุมชนอำเภอเมืองลำปางกรณีได้เข้าไปมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการวิทย์ชุมชน

5. การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือวิจัย

5.1 การวัดความเที่ยงเชิงเนื้อหา

หลังจากที่ผู้ศึกษาวิจัยได้สร้างแบบสอบถามและนำไปให้ผู้ทรงคุณวุฒิ อาจารย์ที่ปรึกษาตรวจสอบและปรับปรุงแก้ไข ซึ่งได้รับความเห็นชอบจากอาจารย์ที่ปรึกษาแล้ว

5.2 การวัดความตรง

ผู้ศึกษาวิจัยได้นำแบบสอบถามไปทดลอง (Try out) เก็บข้อมูลจากประชากรในพื้นที่เขตอำเภอเมืองลำปาง จำนวน 30 ตัวอย่าง เพื่อหาข้อบกพร่องหรือปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากข้อความต่างๆ ที่ปรากฏในแบบสอบถาม เมื่อทำการเก็บข้อมูลเสร็จแล้วจึงนำแบบสอบถามดังกล่าวมาประมวลผลเพื่อหาค่าความตรง (Validity) ปรากฏผลค่าความตรงของแบบสอบถามเท่ากับ 0.75 (ปรากฏอยู่ในภาคผนวก) ซึ่งอยู่ในระดับความตรงที่สามารถนำไปใช้ในการเก็บข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่างได้ (อยู่ในเกณฑ์ที่เชื่อมั่นได้)

6. การวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการวิจัย

ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาวิจัยได้วิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

6.1 การวิจัยเชิงคุณภาพ

หลังจากที่ได้ทำการสัมภาษณ์แบบเจาะลึกเสร็จแล้ว ผู้ศึกษาวิจัยทำการตรวจสอบและรวบรวมความสมบูรณ์ของข้อมูลและรายละเอียดของข้อมูลทั้งหมด จากนั้นนำเสนอรายละเอียดที่เป็นข้อมูลส่วนบุคคลของหัวหน้าหรือผู้บริหารสถานที่สัมภาษณ์ เช่น ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง และงานที่ปฏิบัติ ด้วยการวิเคราะห์เนื้อหา ส่วนที่เป็นความคิดเห็นและข้อเท็จจริงที่ได้จากการสัมภาษณ์แบบเจาะลึกนั้น ทำการวิเคราะห์เนื้อหาด้วยการแปลความหมายที่ได้จากการสัมภาษณ์และสรุปประเด็นให้สอดคล้องและสัมพันธ์กับวัตถุประสงค์ของการวิจัย

6.2 การวิจัยเชิงปริมาณ

หลังจากที่ได้เก็บรวบรวมข้อมูลโดยใช้แบบสอบถามครบถ้วนแล้ว ผู้ศึกษาวิจัยทำการวิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติเชิงพรรณนา (Descriptive Statistic) ในส่วนที่เป็นแบบสอบถามด้วยการหาค่าร้อยละ (Percentage หรือ %)

7. การนำเสนอรายงานการวิจัย

ผู้ศึกษาวิจัยทำการนำเสนอรายงานการวิจัยโดยแบ่งรายละเอียดออกเป็นบท ๆ ดังต่อไปนี้

บทที่ 1 บทนำ

บทที่ 2 วรรณกรรมที่เกี่ยวข้อง

บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย

บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

บทที่ 5 สรุปการวิจัย อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ