

บทที่ 3

ระเบียบวิธีการวิจัย

ในการศึกษาเรื่อง ทักษะคิดของประชาชนอำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ ที่มีต่อโครงการชุมชนและมวลชนสัมพันธ์ : กรณีศึกษาสถานีตำรวจภูธรอำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่นี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการตามระเบียบวิธีการวิจัยตามหัวข้อดังนี้

1. การสำรวจข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับพื้นที่และประชากรที่ทำการวิจัย
2. ประชากรกลุ่มตัวอย่างและการสุ่มตัวอย่าง
3. เครื่องมือและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล
4. การวิเคราะห์ข้อมูล
5. ขอบเขตและข้อจำกัดในการวิจัย
6. ระยะเวลาและการกำหนดการดำเนินงานศึกษาวิจัย

3.1 การสำรวจข้อมูลเบื้องต้นเกี่ยวกับพื้นที่และประชากรที่ทำการวิจัย

ผู้วิจัยได้ดำเนินการสำรวจข้อมูลเบื้องต้น เกี่ยวกับพื้นที่ที่จะศึกษาเฉพาะเขตพื้นที่หมู่บ้านเป้าหมาย ที่สถานีตำรวจภูธรอำเภอแม่ริม เข้าดำเนินการโครงการชุมชนและมวลชนสัมพันธ์ และเป็นประชากรที่จะศึกษาเพื่อนำมาใช้ในการสุ่มตัวอย่าง ดัดต่อขอข้อมูลจำนวนประชากรหมู่บ้านเป้าหมายจากที่ว่าการอำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่

ผลการสำรวจข้อมูลเบื้องต้นพบว่า ประชากรในหมู่บ้านเป้าหมายมีจำนวน 11,131 คน อาศัยอยู่ทั้งหมด 15 หมู่บ้าน เขตอำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ เป็นผู้มีภูมิลำเนาอยู่ในเขตอำเภอแม่ริม โดยมีชื่ออยู่ใน “บัญชีผู้มีสิทธิออกเสียงเลือกตั้ง” ในแต่ละหมู่บ้านซึ่งผู้ที่จะมีชื่อในบัญชีนี้จะต้องมีคุณสมบัติตาม “กฎหมายเลือกตั้งปี 2540” ซึ่งต้องมีอายุ 18 ปีบริบูรณ์ขึ้นไป และมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้าน ไม่น้อยกว่า 6 เดือน

3.2 ประชากรกลุ่มตัวอย่าง และการสุ่มตัวอย่าง

3.2.1 กลุ่มตัวอย่างเป้าหมาย กลุ่มตัวอย่างเป้าหมายการศึกษาวิจัยครั้งนี้ คือประชากรในหมู่บ้านเป้าหมายเขตอำเภอแม่ริม ซึ่งเป็นเขตรับผิดชอบตามโครงการชุมชนและมวลชนสัมพันธ์ของสถานีตำรวจภูธรอำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ เป็นประชากรที่มีอายุ 18 ปีบริบูรณ์ขึ้นไปซึ่งมีสิทธิลงคะแนนเสียงเลือกตั้งสมาชิกวุฒิสภา และมีภูมิลำเนาอยู่ในเขตอำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ และมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านไม่น้อยกว่า 6 เดือน คิดเป็นจำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 1 ของกลุ่มประชากรในหมู่บ้านเป้าหมาย (จำนวน 11,131 คน) พร้อมส่งแบบสอบถามไปยังกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษา จำนวน 110 ราย โดยการนำบัญชีรายชื่อผู้มีสิทธิเลือกตั้งจากที่ว่าการอำเภอแม่ริม ทั้งหมดจำนวน 15 หมู่บ้าน มาเรียงตามลำดับตัวอักษรชื่อหมู่บ้าน โดยเลือกกลุ่มตัวอย่างจากหมู่บ้านเป้าหมายตามลำดับอักษรรายชื่อหมู่บ้าน โดยมีช่วงห่างระยะเท่า ๆ กัน คือ 100 คน เลือกมา 1 ราย โดยถือเสมือนว่าเป็นตัวแทนของประชากรทั้งหมด

3.3 เครื่องมือและวิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ทำการเก็บรวบรวมข้อมูล โดยวิธีการดังนี้

1. ศึกษาค้นคว้าจากเอกสารในส่วนที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนเอกสารรายงานการศึกษาวิจัยซึ่งมีผู้ศึกษาไว้
2. ศึกษาโดยการสัมภาษณ์หัวหน้าชุมชนและมวลชนสัมพันธ์ ของสถานีตำรวจภูธรอำเภอแม่ริม โดยการสัมภาษณ์แบบมีโครงสร้าง (Structural Interview) จำนวน 1 ราย
3. ศึกษาโดยใช้แบบสอบถาม (Questionnaire) โดยส่งแบบสอบถามไปยังกลุ่มเป้าหมายประกอบด้วยประชากรหมู่บ้านเป้าหมาย ในเขตพื้นที่อำเภอแม่ริม รวมทั้งสิ้น 110 คน ปรากฏว่าได้รับแบบสอบถามคืนมา 110 คน หรือคิดเป็นร้อยละ 100 ของจำนวนแบบสอบถามที่ส่งไปยังกลุ่มเป้าหมาย

แบบสอบถามที่กำหนดขึ้นในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ เป็นแบบสอบถามแบบมีโครงสร้าง (Structural Interview Questionnaire) ซึ่งผู้ศึกษาวิจัยสร้างขึ้นโดยอาศัยแนวคิด ทฤษฎี ผลการศึกษางานวิจัยที่เกี่ยวข้อง สภาพปัจจุบันของพื้นที่การศึกษาทางกายภาพ ตลอดจนดัดแปลงจากแบบสอบถามที่มีผู้วิจัยอื่น ๆ ได้สร้างไว้แล้ว ในเหมาะสมกับกลุ่มประชากรตัวอย่าง โดยประกอบด้วยคำถามแบบปลายปิด (Close Ended) แบบมีหลายข้อความให้เลือกและคำถามแบบเปิด

(Open Ended) เพื่อแสดงผลประกอบความคิดเห็นอีกด้วย เพื่อให้ข้อมูลที่ต้องการสมบูรณ์ยิ่งขึ้นเป็นบางส่วน นอกจากนี้ยังประกอบด้วยคำถามแบบมาตราประเมินค่า (Rating Scale) เพื่อศึกษาทัศนคติและบทบาทของกลุ่มตัวอย่างที่มีต่อเนื้อหาที่ศึกษาวิจัยเป็นบางส่วนเช่นกัน ทั้งนี้ผู้ศึกษาวิจัยได้นำแบบสอบถามดังกล่าวไปทดลองใช้ (Pre-Test) คือนำคำถามไปทดลองตามกลุ่มประชากรที่มีคุณสมบัติ คุณลักษณะคล้ายกับกลุ่มตัวอย่างก่อนจะนำไปเก็บรวบรวมข้อมูลจริง โดยปรับปรุงข้อบกพร่อง ปรับเปลี่ยนภาษาหรือข้อความที่สับสนเพื่อให้ได้แบบสอบถามที่สมบูรณ์

3.4 การวิเคราะห์ข้อมูล

1. หลังจากผู้ศึกษาวิจัยได้เก็บรวบรวมข้อมูลเรียบร้อยแล้ว ได้นำแบบสอบถามที่ได้รับคืนมาทำการตรวจสอบความสมบูรณ์ โดยผู้ศึกษาวิจัยได้พิจารณาคัดเลือกเอาเฉพาะแบบสอบถามที่ตอบแบบสอบถามที่สมบูรณ์ที่สุดเท่านั้น

2. รวบรวมข้อมูลของกลุ่มตัวอย่าง แล้วนำไปวิเคราะห์ประมวลผลด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ SPSS โดยเลือกสถิติในการวิเคราะห์ข้อมูลที่เหมาะสม กับระดับการวัดข้อมูลและประเภทของตัวแปร ซึ่งสถิติที่ใช้มีดังนี้

2.1 บรรยายลักษณะข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มตัวอย่าง ด้วยค่าความถี่ (Frequency) ร้อยละ (Percentage) พร้อมแสดงผลของข้อมูลแต่ละกลุ่ม ด้วยค่ามากที่สุด (Maximum) ค่าน้อยที่สุด (Minimum) และค่าเฉลี่ยของข้อมูล (Mean)

2.2 พิสูจน์สมมติฐาน โดยการหาค่าความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรอิสระ และตัวแปรตาม และค่าร้อยละ (Percentage)

3.5 ขอบเขตและข้อจำกัดในการวิจัย

การศึกษาวิจัยในครั้งนี้ ผู้ศึกษามีเงื่อนไขเรื่องเวลาและงบประมาณที่จำกัด จึงทำการศึกษาวิจัยกลุ่มตัวอย่างได้บางส่วนของประชากรในหมู่บ้านและตำบล ที่อยู่ในเขตหมู่บ้านเป้าหมาย อำเภอแม่มริม จังหวัดเชียงใหม่เท่านั้น จึงทำให้ผลที่ออกมาสามารถนำไปใช้เป็นตัวแทนเรื่องทัศนคติของประชาชนที่มีต่อโครงการชุมชนและมวลชนสัมพันธ์ : กรณีศึกษาสถานีตำรวจอำเภอแม่มริม จังหวัดเชียงใหม่ ได้บางส่วนเท่านั้น โดยไม่สามารถศึกษาวิจัยจากกลุ่มประชากรได้ทั่วประเทศ