

บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

รูปแบบการวิจัย

การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงสำรวจ (Survey Research) ที่มุ่งศึกษาลักษณะของผู้นำชุมชน ความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพส่วนตัวของผู้นำชุมชนกับทักษะที่มีต่อการบริหารชุมชนสัมพันธ์และศึกษาปัญหาและข้อเสนอแนะในการบริหารงานชุมชนสัมพันธ์ของโรงเรียนเอกชนขนาดกลางในเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ เขต 4

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

1. ประชากร

ประชากรในการวิจัยครั้งนี้ คือ กำนัน สารวัตรกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานกลุ่มแม่บ้าน ประธานกลุ่มหนุ่มสาว สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกสภาเทศบาล ในตำบลที่โรงเรียนเอกชนขนาดกลาง ในเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ เขต 4 ตั้งอยู่ จำนวน 200 คน จำแนกเป็นกำนัน สารวัตรกำนัน 1 คน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน 84 คน ประธานกลุ่มแม่บ้าน 28 คน ประธานกลุ่มหนุ่มสาว 28 คน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกสภาเทศบาล 51 คน

2. กลุ่มตัวอย่าง

กลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้ คือ กำนัน สารวัตรกำนัน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน ประธานกลุ่มแม่บ้าน ประธานกลุ่มหนุ่มสาว สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกสภาเทศบาล จำแนกเป็นกำนัน สารวัตรกำนันจำนวน 9 คน ผู้ใหญ่บ้าน ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน จำนวน 45 คน ประธานกลุ่มแม่บ้านจำนวน 15 คน ประธานกลุ่มหนุ่มสาวจำนวน 15 คน สมาชิกองค์การบริหารส่วนตำบล สมาชิกสภาเทศบาลจำนวน 33 คน ในตำบลที่โรงเรียนเอกชนขนาดกลางในเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ เขต 4 ตั้งอยู่ รวม 117 คน ซึ่งได้มาโดยการสุ่มแบบหลายขั้นตอน (Multi-Stage Random Sampling)

ตารางที่ 3.1 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามหมู่บ้าน

| ลำดับที่ | ชื่อโรงเรียนเอกชนขนาดกลาง ในเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่เขต 4 | ชื่อตำบล ที่โรงเรียนขนาดกลางตั้งอยู่ | จำนวน หมู่บ้าน |
|----------|---|---|-------------------|
| 1 | อนุบาลพัฒนชัย | สันผักหวาน | 7 |
| 2 | ลักษณะพึ่งค้วทยา | หนองตอง | 14 |
| 3 | วารานีกุล | ยางเนิ้ง | 7 |
| รวม | | | 28 |

ตารางที่ 3.2 จำนวนประชากรและกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามโรงเรียน

| ชื่อโรงเรียน | ตำบล ที่โรงเรียน ตั้งอยู่ | ประชากร | | | | | | กลุ่มตัวอย่าง | | | | | |
|------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------|-----|--------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|-----------------------------|-----|
| | | กำนัน/สารวัตรกำนัน | ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน | ประธานกลุ่มหมู่บ้าน | ประธานกลุ่มหนองแวง | สมาชิก อบต./สมาชิกสภาเทศบาล | รวม | กำนัน/สารวัตรกำนัน | ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน | ประธานกลุ่มหมู่บ้าน | ประธานกลุ่มหนองแวง | สมาชิก อบต./สมาชิกสภาเทศบาล | รวม |
| อนุบาลพัฒนชัย | สันผักหวาน | 3 | 21 | 7 | 7 | 17 | 55 | 3 | 12 | 4 | 4 | 11 | 34 |
| ลักษณะพึ่งค้วทยา | หนองตอง | 3 | 42 | 14 | 14 | 17 | 90 | 3 | 21 | 7 | 7 | 11 | 49 |
| วารานีกุล | ยางเนิ้ง | 3 | 21 | 7 | 7 | 17 | 55 | 3 | 12 | 4 | 4 | 11 | 34 |
| รวม | | 9 | 84 | 28 | 28 | 51 | 200 | 9 | 45 | 15 | 15 | 33 | 117 |

ตารางที่ 3.3 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามหมู่บ้าน

| หมู่บ้าน | ตำบลสันผักหวาน | | | | |
|---------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|----------------------------|
| | กำนัน/สารวัตรกำนัน | ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน | ประธานกลุ่มแม่บ้าน | ประธานกลุ่มหนุ่มสาว | สมาชิก อบ./สมาชิกสภาเทศบาล |
| 1. สันผักหวาน | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2. ต้นจิว | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3. ท้าวผายู | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4. ป่าตาล | | | | | |
| 5. บ้านเขือ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 6. ขัวแดง | ✓ | | | | |
| 7. สันผักหวาน | | | | | |

ตารางที่ 3.4 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามหมู่บ้าน

| หมู่บ้าน | ตำบลหนองตอง | | | | |
|--------------|--------------------|--------------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------------|
| | กำนัน/สารวัตรกำนัน | ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน | ประธานกลุ่มแม่บ้าน | ประจักษ์กลุ่มหนุ่มสาว | สมาชิก อบ./สมาชิกสภาเทศบาล |
| 1. ตันโชค | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2. บวกรก | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 3. หนองตอง | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4. ป่าลาน | | | | | |
| 5. เกาะ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 6. ทำขันนาค | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 7. หนองช้าง | ✓ | | | | |
| 8. ป่าเป่า | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 9. หนองไคร้ | | | | | |
| 10. หนองบัว | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 11. หุ้งแพ่ง | | | | | |
| 12. ทำควาย | | | | | |
| 13. คันจรต | | | | | |
| 14. ป่าแดง | | | | | |

ตารางที่ 3.5 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามหมู่บ้าน

| หมู่บ้าน | ตำบลยางเนิง | | | | |
|---------------|-------------------|--------------------------------|--------------------|---------------------|------------------------------|
| | กำนัน/สภาวัฒนธรรม | ผู้ใหญ่บ้าน/ผู้ช่วยผู้ใหญ่บ้าน | ประธานกลุ่มแม่บ้าน | ประธานกลุ่มหนุ่มสาว | สมาชิก อบ./สม.วิสาหกิจเทศบาล |
| 1. กู่เสื่อ | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 2. เวฬุวัน | | | | | |
| 3. ยางเนิง | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 4. เขียงขี้น | ✓ | | | | |
| 5. ศรีโพธาราม | | | | | |
| 6. ดันเหี้ยว | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

เครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้คือ แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเองมี 3 ตอน คือ

ตอนที่ 1 สถานภาพส่วนตัวของผู้ตอบ เป็นแบบสอบถามปลายปิด (Close-ended Form) โดยสอบถามสถานภาพส่วนตัวของผู้ตอบเกี่ยวกับเพศ อายุ ตำแหน่ง วุฒิการศึกษา

ตอนที่ 2 ทักษะของผู้นำชุมชน ในเขตบริการของโรงเรียนเอกชนขนาดกลางในเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ เขต 4 เกี่ยวกับการบริหารงานชุมชนสัมพันธ์เป็นแบบสอบถามแบบมาตราส่วนประมาณค่าของลิเคิร์ต (Likert Rating Scale) ดังนี้ เห็นด้วยอย่างยิ่ง เห็นด้วย ไม่แน่ใจ ไม่เห็นด้วย ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง

ตอนที่ 3 ปัญหาและข้อเสนอแนะของผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการบริหารงานชุมชนสัมพันธ์ของโรงเรียนเอกชนขนาดกลางในเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ เขต 4 เป็นแบบสอบถามแบบปลายเปิด (Open-ended Form)

การเก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเองโดยมีขั้นตอนดังนี้

- ขั้นที่ 1 นำหนังสือจากบัณฑิตวิทยาลัยถึงผู้นำชุมชนในตำบลที่โรงเรียนเอกชนขนาดกลางในเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่เขต 4 ตั้งอยู่ เพื่อขออนุญาตในการเก็บรวบรวมข้อมูล
- ขั้นที่ 2 ประสานงานกับผู้นำชุมชนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างในการเก็บรวบรวมข้อมูล
- ขั้นที่ 3 ผู้วิจัยดำเนินการรวบรวมแบบสอบถามด้วยตนเอง

วิธีการสร้างเครื่องมือ

- ขั้นที่ 1 ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง
- ขั้นที่ 2 รวบรวมความรู้ที่ได้จากขั้นที่ 1 มาสร้างเป็นข้อคำถาม
- ขั้นที่ 3 นำแบบสอบถามที่ได้จากขั้นที่ 2 เสนออาจารย์ที่ปรึกษาเพื่อปรับปรุงแก้ไข
- ขั้นที่ 4 นำแบบสอบถามที่ได้จากขั้นที่ 3 มาปรับปรุงแก้ไข แล้วนำไปเสนอผู้เชี่ยวชาญ ได้แก่ นายวิฑูรย์ มุทธะ นางดวงพิงระของ ไชยวงศ์คำ และนางสาวชูศรี สุจาร์ักษ์ เพื่อหาค่าความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา (Content Validity) ได้ค่า IOC= 0.67-1.00 ทุกข้อ

$$\text{สูตร} \quad \text{IOC} = \frac{\sum R}{N}$$

เมื่อ IOC คือ ค่าความเที่ยงตรงเชิงเนื้อหา
 $\sum R$ คือ ผลรวมของคะแนนที่ได้จากผู้เชี่ยวชาญ
 N คือ จำนวนผู้เชี่ยวชาญ

ขั้นที่ 5 นำแบบสอบถามที่ได้จากขั้นที่ 4 มาปรับปรุงแก้ไขแล้วนำไปทดลองใช้กับ ประชากรที่มีลักษณะคล้ายกับกลุ่มตัวอย่าง แล้วนำมาหาค่าความเชื่อมั่น (Reliability) โดยการหา ค่า α -Coefficient ของครอนบาค (Cronbach) ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.89

$$\text{สูตร } \alpha = \frac{K}{K-1} \left[1 - \frac{\sum S_i^2}{S^2} \right]$$

| | | | |
|-------|----------|-----|---|
| เมื่อ | α | คือ | ค่าความเชื่อมั่น |
| | K | คือ | จำนวนข้อของแบบสอบถาม |
| | S_i^2 | คือ | ผลรวมของค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของข้อคำถามแต่ละข้อ |
| | S^2 | คือ | ผลรวมของค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของแบบสอบถามทั้งฉบับ |

ขั้นที่ 6 นำแบบสอบถามที่ได้จากขั้นที่ 5 ไปใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยครั้งนี้ ดำเนินการดังนี้

1. วิเคราะห์สถานภาพส่วนตัวของผู้ตอบ ใช้การหาค่าความถี่ (Frequency) และการหาค่าร้อยละ (percentage)

$$\text{สูตร ร้อยละ} = \frac{f_i \times 100}{f_n}$$

| | | | |
|-------|-------|-----|----------------------------------|
| เมื่อ | f_i | คือ | ความถี่ของประเด็นที่ต้องการศึกษา |
| | f_n | คือ | ความถี่ทั้งหมด |

2. วิเคราะห์ทัศนคติของผู้นำชุมชนในเขตบริการของโรงเรียนเอกชนขนาดกลางในเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ เขต 4 เกี่ยวกับการบริหารงานชุมชนสัมพันธ์ ใช้การหาค่าเฉลี่ย (Arithmetic Mean) และการหาค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน (Standard Deviation)

$$\text{สูตร } \bar{X} = \frac{\sum fX}{N}$$

เมื่อ \bar{X} คือ ค่าเฉลี่ย
 $\sum fX$ คือ ผลรวมของผลคูณระหว่างความถี่กับน้ำหนัก
 ของคำตอบ
 N คือ จำนวนผู้ตอบ

การแปลความหมายของค่าเฉลี่ย (\bar{X})

| | | |
|---|---------|----------------------|
| ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) เท่ากับ 1.00 - 1.50 | หมายถึง | ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง |
| ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) เท่ากับ 1.51 - 2.50 | หมายถึง | ไม่เห็นด้วย |
| ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) เท่ากับ 2.51 - 3.50 | หมายถึง | ไม่แน่ใจ |
| ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) เท่ากับ 3.51 - 4.50 | หมายถึง | เห็นด้วย |
| ค่าเฉลี่ย (\bar{X}) เท่ากับ 4.51 - 5.00 | หมายถึง | เห็นด้วยอย่างยิ่ง |

$$\text{สูตร } S.D. = \sqrt{\frac{N \sum fX^2 - (\sum fX)^2}{N(N-1)}}$$

เมื่อ S.D. คือ ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน
 $\sum fX^2$ คือ ผลรวมของผลคูณระหว่างความถี่กับกำลังสอง
 ของน้ำหนักของคำตอบ
 $\sum fX$ คือ ผลรวมของผลคูณระหว่างความถี่กับน้ำหนัก
 ของคำตอบ
 N คือ จำนวนผู้ตอบ

3. การวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างสถานภาพส่วนตัวของผู้นำชุมชนกับทัศนคติเกี่ยวกับการบริหารงานชุมชนสัมพันธ์ของโรงเรียนเอกชนขนาดกลางในเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ เขต 4 ใช้การหาค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์คอนทินเจนซี (Contingency Correlation)

$$\text{สูตร } C = \sqrt{\frac{S - N}{S}}$$

4. การศึกษาปัญหาและข้อเสนอแนะของผู้นำชุมชนเกี่ยวกับการบริหารงานชุมชนสัมพันธ์ของโรงเรียนเอกชนขนาดกลางในเขตพื้นที่การศึกษาเชียงใหม่ เขต 4 ใช้การหาค่าความถี่ (Frequency)

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่