



บทที่ 3

วิธีดำเนินการวิจัย

ในบทนี้จะเสนอวิธีดำเนินการวิจัยและการรวบรวมข้อมูล โดยจะกล่าวถึง รายละเอียดตามลำดับดังนี้ วัตถุประสงค์การวิจัย ประชากร/แหล่งข้อมูล และกลุ่มตัวอย่าง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย การเก็บรวบรวมข้อมูล และการวิเคราะห์ข้อมูล

1. วัตถุประสงค์ของการวิจัย

1. เพื่อศึกษาการจัดงานวิชาการภายในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัด สำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน
2. เพื่อศึกษาปัญหาในการจัดงานวิชาการภายในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน

2. ประชากร/แหล่งข้อมูล

การวิจัยในครั้งนี้มีหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานการประถมศึกษา จังหวัดน่าน สำนักงานการประถมศึกษาอำเภอ/กิ่งอำเภอ และโรงเรียนประถมศึกษาใน สังกัด ดังมีรายละเอียดของประชากรและแหล่งข้อมูลดังต่อไปนี้

2.1 แหล่งข้อมูลระดับนโยบาย ได้แก่การศึกษาเอกสาร ซึ่งได้แก่แผน ปฏิบัติการประจำปี 2533 ของสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่าน จำนวน 1 เล่ม แผนปฏิบัติการประจำปี 2533 ของสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอ/กิ่งอำเภอใน จังหวัดน่าน จำนวน 8 อำเภอ 4 กิ่งอำเภอ รวมเอกสารที่ศึกษาทั้งสิ้น 13 เล่ม

2.2 แหล่งข้อมูลระดับปฏิบัติ ได้แก่โรงเรียนประถมศึกษาสังกัดสำนักงาน การประถมศึกษาจังหวัดน่าน จำนวน 405 โรงเรียน ผู้ให้ข้อมูลได้แก่ ผู้บริหารโรงเรียน ครูหัวหน้าวิชาการโรงเรียน และครูผู้สอน โดยสุ่มตัวอย่างแบบง่าย

จัดโรงเรียนเป็นรายอำเภอ และจำแนกโรงเรียนแต่ละอำเภอออกเป็น

5 ขนาด ตามเกณฑ์มาตรฐานของสำนักงานคณะกรรมการการประถมศึกษาแห่งชาติ และได้
 ได้สุ่มโรงเรียนเป็นกลุ่มตัวอย่างโดยใช้ร้อยละ 50 ของโรงเรียนแต่ละขนาดของแต่ละ
 อำเภอ ได้โรงเรียนเป็นกลุ่มตัวอย่างดังนี้

ตารางที่ 1 จำนวนโรงเรียนที่เป็นประชากรและกลุ่มตัวอย่างในการให้ข้อมูลใน
 แบบสอบถาม จำแนกตามขนาดโรงเรียน

| ที่ | อำเภอ | ขนาดโรงเรียน | | | | | | | | | | รวม | |
|-----|-----------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| | | ใหญ่มาก | | ใหญ่ | | กลาง | | เล็ก | | เล็กมาก | | | |
| | | ประ ชา กร | ประ กร อย่าง | ประ ชา กร | ประ กร อย่าง | ประ ชา กร | ประ กร อย่าง | ประ ชา กร | ประ กร อย่าง | ประ ชา กร | ประ กร อย่าง | ประ ชา กร | ประ กร อย่าง |
| 1 | เมือง | 2 | 1 | 2 | 1 | 34 | 17 | 30 | 15 | 9 | 4 | 77 | 38 |
| 2 | เวียงสา | 1 | 1 | 2 | 1 | 19 | 10 | 32 | 16 | 11 | 6 | 65 | 34 |
| 3 | น่าน้อย | - | - | 1 | 1 | 14 | 7 | 8 | 4 | 9 | 4 | 32 | 16 |
| 4 | แม่จรม | - | - | - | - | 3 | 1 | 10 | 5 | 10 | 5 | 23 | 11 |
| 5 | ท่าวังผา | - | - | 1 | 1 | 24 | 12 | 12 | 6 | 9 | 5 | 46 | 24 |
| 6 | บัว | 1 | 1 | 7 | 4 | 13 | 6 | 17 | 9 | 10 | 5 | 48 | 25 |
| 7 | เชียงกลาง | - | - | 3 | 2 | 14 | 7 | 17 | 8 | 5 | 2 | 39 | 19 |
| 8 | ทุ่งช้าง | - | - | 4 | 2 | 6 | 3 | 5 | 3 | 3 | 1 | 18 | 9 |
| 9 | นาหมื่น | - | - | - | - | 6 | 3 | 5 | 2 | 9 | 4 | 20 | 9 |
| 10 | สันติสุข | - | - | 2 | 1 | 6 | 3 | 1 | - | 2 | 1 | 11 | 5 |
| 11 | บ้านหลวง | - | - | 1 | 1 | 5 | 3 | 4 | 2 | 1 | - | 11 | 6 |
| 12 | บ่อเกลือ | - | - | - | - | 3 | 1 | 8 | 4 | 4 | 2 | 15 | 7 |
| | รวม | 4 | 3 | 23 | 14 | 147 | 73 | 149 | 74 | 82 | 39 | 405 | 203 |

2.3 การสุ่มผู้ให้ข้อมูลในโรงเรียนกลุ่มตัวอย่างนั้น ได้สุ่มโรงเรียนละ 3 คน จำแนกเป็น ผู้บริหารโรงเรียน 1 คน ครูหัวหน้าวิชาการโรงเรียน 1 คน และ ครูผู้สอน 1 คน รวมผู้ให้ข้อมูลทั้งสิ้น 606 คน

2.4 สัมภาษณ์ผู้บริหารโรงเรียนแต่ละอำเภอตามขนาดของโรงเรียน ขนาดละ 1 โรงเรียน รวมผู้ให้ข้อมูลในการสัมภาษณ์ 48 คน ดังนี้

ตารางที่ 2 จำนวนโรงเรียนที่เป็นประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการสัมภาษณ์ จำแนกตามขนาดโรงเรียน

| ที่ | อำเภอ | ขนาดโรงเรียน | | | | | | | | | | | |
|-----|-----------|--------------|---|------|---|------|----|------|----|---------|----|-----|----|
| | | ใหญ่มาก | | ใหญ่ | | กลาง | | เล็ก | | เล็กมาก | | รวม | |
| | | N | S | N | S | N | S | N | S | N | S | N | S |
| 1 | เมือง | 2 | 1 | 2 | 1 | 34 | 1 | 30 | 1 | 9 | 1 | 77 | 5 |
| 2 | เวียงสา | 1 | 1 | 2 | 1 | 19 | 1 | 32 | 1 | 11 | 1 | 65 | 5 |
| 3 | น่าน้อย | - | - | 1 | 1 | 14 | 1 | 8 | 1 | 9 | 1 | 32 | 4 |
| 4 | แม่จรม | - | - | - | - | 3 | 1 | 10 | 1 | 10 | 1 | 23 | 3 |
| 5 | ท่าวังผา | - | - | 1 | 1 | 24 | 1 | 12 | 1 | 9 | 1 | 46 | 4 |
| 6 | บัว | 1 | 1 | 7 | 1 | 13 | 1 | 17 | 1 | 10 | 1 | 48 | 5 |
| 7 | เขียงกลาง | - | - | 3 | 1 | 14 | 1 | 17 | 1 | 5 | 1 | 39 | 4 |
| 8 | ทุ่งช้าง | - | - | 4 | 1 | 6 | 1 | 5 | 1 | 3 | 1 | 18 | 4 |
| 9 | นาหมื่น | - | - | - | - | 6 | 1 | 5 | 1 | 9 | 1 | 20 | 3 |
| 10 | สันติสุข | - | - | 2 | 1 | 6 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 11 | 4 |
| 11 | บ้านหลวง | - | - | 1 | 1 | 5 | 1 | 4 | 1 | 1 | 1 | 11 | 4 |
| 12 | บ่อเกลือ | - | - | - | - | 3 | 1 | 8 | 1 | 4 | 1 | 15 | 3 |
| | รวม | 4 | 3 | 23 | 9 | 147 | 12 | 149 | 12 | 82 | 12 | 405 | 48 |

3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ เป็นเครื่องมือที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นเอง โดยศึกษาหลักการและแนวคิดจากตำรา เอกสาร หนังสือ ตลอดจนสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับเรื่องที่ศึกษา พร้อมทั้งสัมภาษณ์ผู้บริหาร โรงเรียน ครูหัวหน้าวิชาการโรงเรียน และครูผู้สอนเพื่อเป็นแนวทางในการสร้างเครื่องมือในการวิจัย จำนวน 5 ฉบับ ดังรายละเอียดดังต่อไปนี้

ฉบับที่ 1 แบบศึกษาเอกสาร เป็นแบบที่ใช้เก็บรวบรวมข้อมูลจากเอกสารแผนปฏิบัติการประจำปี 2533 ของสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัด และอำเภอในจังหวัดน่าน

ฉบับที่ 2 เป็นแบบสอบถามผู้บริหารโรงเรียน มีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check list) และปลายเปิด (Open Ended) แบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับการจัดงานวิชาการภายในโรงเรียนประถมศึกษา

ตอนที่ 3 เป็นคำถามเกี่ยวกับปัญหาในการจัดงานวิชาการภายในโรงเรียนประถมศึกษา

ฉบับที่ 3 เป็นแบบสอบถามสำหรับครูหัวหน้าวิชาการโรงเรียน มีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check list) และปลายเปิด (Open Ended) แบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับการจัดงานวิชาการภายในโรงเรียนประถมศึกษา

ตอนที่ 3 เป็นคำถามเกี่ยวกับปัญหาในการจัดงานวิชาการภายในโรงเรียนประถมศึกษา

ฉบับที่ 4 เป็นแบบสอบถามสำหรับครูผู้สอน มีลักษณะเป็นแบบตรวจสอบรายการ (Check list) และปลายเปิด (Open Ended) แบ่งแบบสอบถามออกเป็น 3 ตอน ดังนี้

ตอนที่ 1 เป็นคำถามเกี่ยวกับสถานภาพของผู้ตอบแบบสอบถาม

ตอนที่ 2 เป็นคำถามเกี่ยวกับการจัดงานวิชาการภายในโรงเรียนประถมศึกษา

ตอนที่ 3 เป็นคำถามเกี่ยวกับปัญหาในการจัดงานวิชาการภายในโรงเรียนประถมศึกษา

ฉบับที่ 5 เป็นแบบสัมภาษณ์ชนิดมีโครงสร้าง สำหรับผู้บริหารโรงเรียน เป็นคำถามเกี่ยวกับวิธีการจัดงานวิชาการภายในโรงเรียนประถมศึกษา สังกัดสำนักงานการศึกษาจังหวัดน่าน

4. ขั้นตอนในการสร้างเครื่องมือวิจัย แบ่งออกเป็น 7 ขั้นตอน ดังนี้

4.1 ศึกษา ค้นคว้าทฤษฎี แนวคิด และหลักการต่าง ๆ เกี่ยวกับงานวิชาการภายในโรงเรียนประถมศึกษา ตลอดจนเอกสารงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง สัมภาษณ์บุคลากรในโรงเรียนประถมศึกษา เพื่อเป็นแนวทางในการสร้างแบบสอบถาม

4.2 นำข้อมูลที่ได้จากการศึกษามาประมวลกำหนดโครงสร้างของเครื่องมือ โดยขอคำแนะนำจากอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

4.3 สร้างเครื่องมือเป็นแบบสอบถาม แบบศึกษาเอกสาร และแบบสัมภาษณ์ ตามขอบข่ายและเนื้อหาที่กำหนด โดยครอบคลุมกรอบความคิดในการวิจัย

4.4 นำแบบสอบถาม แบบศึกษาเอกสาร และแบบสัมภาษณ์ที่สร้างขึ้นเสนออาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ตรวจเพื่อให้ข้อเสนอแนะ แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไข

4.5 นำแบบสอบถาม แบบศึกษาเอกสาร และแบบสัมภาษณ์เสนอผู้เชี่ยวชาญตรวจสอบความตรงในเนื้อหา และความถูกต้องของภาษาที่ใช้ แล้วนำมาปรับปรุงแก้ไข

4.6 นำแบบสอบถาม แบบศึกษาเอกสาร และแบบสัมภาษณ์ที่แก้ไขปรับปรุงเสร็จเรียบร้อยปรึกษาอาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ เพื่อความสมบูรณ์ของเครื่องมือในการวิจัย

4.7 จัดทำเครื่องมือฉบับสมบูรณ์เพื่อใช้ในการเก็บข้อมูล

5. การเก็บรวบรวมข้อมูล

5.1 ข้อมูลจากเอกสาร ผู้วิจัยเก็บรวบรวมข้อมูลด้วยตนเอง

5.2 ข้อมูลจากแบบสอบถาม ผู้วิจัยขอหนังสือจากคณบดีมหาวิทยาลัยจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัยถึงผู้อำนวยการการประถมศึกษาจังหวัดน่าน เพื่อขอความร่วมมือในการวิจัย ส่วนการส่งและการเก็บรวบรวมแบบสอบถามได้ขอความร่วมมือจากสำนักงานการประถมศึกษาอำเภอ/กิ่งอำเภอช่วยส่งและเก็บรวบรวมแบบสอบถามที่กลับคืนมา

จากจำนวนแบบสอบถามที่ส่งไปทั้งหมด 609 ฉบับ ได้รับคืนมาและสมบูรณ์จำนวน 573 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 94.09 ของกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด จำแนกได้ดังนี้

ตารางที่ 3 จำนวนและร้อยละของแบบสอบถามที่ส่งไปและได้รับคืน จำแนกตามขนาดโรงเรียน

| ที่ | ขนาดโรงเรียน | ผู้บริหาร | | ครูหัวหน้าวิชาการ | | ครูผู้สอน | | รวม | | คิดเป็นร้อยละ |
|-----|--------------|-----------|---------------------|-------------------|---------------------|-----------|---------------------|-------|---------------------|---------------|
| | | ส่งไป | ได้รับคืนและสมบูรณ์ | ส่งไป | ได้รับคืนและสมบูรณ์ | ส่งไป | ได้รับคืนและสมบูรณ์ | ส่งไป | ได้รับคืนและสมบูรณ์ | |
| 1 | ใหญ่มาก | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 9 | 9 | 100 |
| 2 | ใหญ่ | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 14 | 42 | 42 | 100 |
| 3 | กลาง | 73 | 68 | 73 | 68 | 73 | 66 | 219 | 202 | 92.24 |
| 4 | เล็ก | 74 | 71 | 74 | 71 | 74 | 70 | 222 | 212 | 95.50 |
| 5 | เล็กมาก | 39 | 36 | 39 | 36 | 39 | 36 | 117 | 108 | 92.31 |
| | รวม | 203 | 192 | 203 | 192 | 203 | 189 | 609 | 573 | 94.09 |

5.3 ข้อมูลจากการสัมภาษณ์ ผู้วิจัยได้ขอความร่วมมือจากศึกษานิเทศก์ อำเภอ/กิ่งอำเภอ ในสังกัดสำนักงานการประถมศึกษาจังหวัดน่านเป็นผู้ช่วยในการสัมภาษณ์ ทั้งนี้ผู้วิจัยได้ประชุมชี้แจงรายละเอียดของเครื่องมือ วิธีการ ตลอดจนแนวทางในการสัมภาษณ์ให้เข้าใจตรงกันก่อนการสัมภาษณ์ จากโรงเรียนกลุ่มตัวอย่างสัมภาษณ์ทั้งหมด 48 โรงเรียน ได้ทำการสัมภาษณ์ครบทุกโรงเรียน คิดเป็นร้อยละ 100.00(รายชื่อโรงเรียนที่เป็นกลุ่มตัวอย่างในการวิจัยครั้งนี้อยู่ในภาคผนวกหน้า ๙๐๘)

6. การวิเคราะห์ข้อมูล

ผู้วิจัยทำการวิเคราะห์ข้อมูล ดังรายละเอียดต่อไปนี้

6.1 วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากเอกสาร โดยใช้วิธีวิเคราะห์เนื้อหา

6.2 วิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากแบบสอบถามทั้ง 3 ฉบับ และข้อมูลที่ได้

จากการสัมภาษณ์ วิเคราะห์โดยหาค่าความถี่ คำนวณค่าร้อยละ จำแนกตามขนาดโรงเรียน เป็นรายด้านและรายข้อ นำเสนอในรูปของตารางประกอบคำบรรยาย

สถิติที่ใช้

$$\text{ร้อยละ} = \frac{\text{จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามในข้อนั้น} \times 100}{\text{จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งหมด}}$$