

บทที่ 3

วิธีดำเนินการ

ในการศึกษาการดำเนินงานระบบสารสนเทศของโรงเรียนในเครือข่ายสามัคคี อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

ประชากร

ประชากรที่ศึกษาในครั้งนี้คือ ผู้บริหารโรงเรียน จำนวน 15 คน และผู้ปฏิบัติงานด้านระบบสารสนเทศของโรงเรียน จำนวน 15 คน รวม 30 คน ในเครือข่ายสามัคคี อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ ปีการศึกษา 2549

เครื่องมือที่ใช้

ในการศึกษาครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ใช้แบบสอบถาม จำนวน 1 ฉบับ แบ่งออกเป็น 2 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 การดำเนินงานระบบสารสนเทศของโรงเรียนในเครือข่ายสามัคคี อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ เป็นแบบเลือกตอบ

ตอนที่ 2 ปัญหาและข้อเสนอแนะ เป็นแบบปลายเปิด

การสร้างเครื่องมือ

ผู้ศึกษาจะดำเนินการสร้างเครื่องมือตามขั้นตอน ดังนี้

1. ศึกษาค้นคว้ารายละเอียดเกี่ยวกับเอกสารและการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานระบบสารสนเทศของโรงเรียน

2. ศึกษาเกี่ยวกับการดำเนินงานระบบสารสนเทศของโรงเรียนในเครือข่ายสามัคคี อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่

3. สร้างแบบสอบถามผู้บริหารโรงเรียน และผู้ปฏิบัติงานด้านสารสนเทศของโรงเรียน ให้ครอบคลุมขอบเขตเนื้อหาข้อคำถาม

4. นำแบบสอบถามฉบับร่างเสนออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระเพื่อตรวจสอบความถูกต้อง รับข้อเสนอแนะ และดำเนินการปรับปรุงแก้ไข
5. นำแบบสอบถามที่แก้ไขเรียบร้อยแล้วเสนออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าอิสระได้พิจารณาและให้ความเห็นชอบ
6. ปรับปรุงแบบสอบถามครั้งสุดท้ายเพื่อสำหรับเตรียมเก็บข้อมูล
7. จัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์แล้วนำไปใช้เก็บรวบรวมข้อมูล

การเก็บรวบรวมข้อมูล

ผู้ศึกษาได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังนี้

1. ผู้ศึกษาขอหนังสือจากประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษาประจำสาขาวิชาการบริหารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ถึงผู้บริหาร โรงเรียนในเครือข่ายสามัคคี อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อขอความอนุเคราะห์ในการเก็บรวบรวมข้อมูลในการศึกษา
2. ผู้ศึกษาส่งแบบสอบถามฉบับสมบูรณ์ให้ผู้บริหาร โรงเรียนและผู้ปฏิบัติงานด้านสารสนเทศ ในเครือข่ายสามัคคี อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ โดยนำแบบสอบถามไปมอบให้ด้วยตนเอง จำนวน 15 โรงเรียน แบบสอบถาม 30 ชุด
3. ผู้ศึกษาเก็บรวบรวมข้อมูลจากแบบสอบถามด้วยตนเอง โดยได้รับแบบสอบถามกลับคืนมาทั้งหมด 30 ฉบับ ร้อยละ 100
4. นำข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมแบบสอบถามไปวิเคราะห์

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

ในการศึกษาการดำเนินงานระบบสารสนเทศของโรงเรียนในเครือข่ายสามัคคี อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ ผู้ศึกษาได้วิเคราะห์ข้อมูล ดังนี้

ตอนที่ 1 การดำเนินงานระบบสารสนเทศของโรงเรียนในเครือข่ายสามัคคี อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ วิเคราะห์โดยใช้ร้อยละ และนำเสนอในรูปตารางประกอบ
การบรรยาย

ตอนที่ 2 ปัญหาและข้อเสนอแนะ วิเคราะห์โดยใช้ความถี่ประกอบบรรยาย