

บทที่ 3

วิธีดำเนินการ

การศึกษาการดำเนินงานระบบสารสนเทศของโรงเรียนในเครือข่ายรองเคาะ อำเภอลำดวน จังหวัดลำปาง ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอนต่อไปนี้

ประชากร

ประชากรที่ใช้ในการศึกษา ได้แก่ บุคลากรที่ปฏิบัติงานในโรงเรียนในเครือข่ายรองเคาะ อำเภอลำดวน จังหวัดลำปาง ประกอบด้วย ผู้อำนวยการโรงเรียน จำนวน 7 คน และครูผู้สอน จำนวน 58 คน รวมทั้งสิ้น 65 คน ประจำปีการศึกษา 2553

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษา

เครื่องมือที่ใช้ในการศึกษานี้ เป็นแบบสอบถาม แบ่งออกเป็น 2 ตอน ได้แก่ ตอนที่ 1 การดำเนินงานระบบสารสนเทศของโรงเรียนในเครือข่ายรองเคาะ อำเภอลำดวน จังหวัดลำปาง เป็นแบบเลือกตอบ ตอนที่ 2 ปัญหาและข้อเสนอแนะ เป็นแบบปลายเปิด

การสร้างเครื่องมือ

การสร้างเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ผู้ศึกษาได้ดำเนินการตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ศึกษาจากเอกสารและการศึกษาที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานระบบสารสนเทศของโรงเรียนในเครือข่ายรองเคาะ อำเภอลำดวน จังหวัดลำปาง เพื่อเป็นพื้นฐานในการสร้างเครื่องมือ
2. สร้างแบบสอบถามให้ครอบคลุมขอบเขตและเนื้อหา โดยปรับปรุงจากแบบสอบถามของ จันทพร เสงี่ยมพักร (2549)
3. นำแบบสอบถามฉบับร่างเสนออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระเพื่อการตรวจสอบรับข้อเสนอแนะ และดำเนินการปรับปรุงแก้ไข

4. นำแบบสอบถามที่ปรับปรุงแก้ไขเรียบร้อยแล้ว เสนออาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระได้พิจารณาและให้ความเห็นชอบ

5. จัดพิมพ์แบบสอบถามฉบับสมบูรณ์เพื่อนำไปเก็บรวบรวมข้อมูล

วิธีการเก็บรวบรวมข้อมูล

การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ผู้ศึกษาได้ดำเนินการเก็บรวบรวมข้อมูล ดังต่อไปนี้

1. ผู้ศึกษาขอหนังสือจากประธานกรรมการบริหารหลักสูตรบัณฑิตศึกษา ประจำสาขาวิชาการบริหารการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ไปถึงผู้บริหารโรงเรียนในเครือข่ายรองเกาะ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง เพื่ออนุเคราะห์ตอบแบบสอบถาม
2. ผู้ศึกษาส่งแบบสอบถามให้ผู้บริหาร โรงเรียนในเครือข่ายรองเกาะ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง โดยผู้ศึกษานำแบบสอบถามไปมอบให้ด้วยตนเอง จำนวน 7 โรงเรียน แบบสอบถามจำนวน 65 ชุด
3. ผู้ศึกษาเดินทางไปรับแบบสอบถามคืนมาด้วยตนเองจากทุกโรงเรียน โดยรับแบบสอบถามคืนทั้งหมด 52 ชุด ร้อยละ 80
3. ผู้ศึกษานำข้อมูลที่เก็บรวบรวมมาเรียงลำดับจัดหมวดหมู่ แล้วดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลและสถิติที่ใช้

ในการศึกษาค้นคว้าครั้งนี้ ผู้ศึกษานำข้อมูลที่ได้จากการรวบรวมข้อมูลมาวิเคราะห์ดังนี้

1. การดำเนินงานระบบสารสนเทศของโรงเรียนในเครือข่ายรองเกาะ อำเภอวังเหนือ จังหวัดลำปาง วิเคราะห์โดยใช้ความถี่ ร้อยละ และนำเสนอข้อมูลในรูปตารางประกอบคำบรรยาย
2. ปัญหาและข้อเสนอแนะ วิเคราะห์โดยใช้ความถี่ ประกอบคำบรรยาย