

คุณิพนธ์นี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อ (1) วิเคราะห์ระบบเดิมการดำเนินงานห้องสมุดประชาชน เขตภาคตะวันออกเฉียง และ (2) สร้างและประเมินผลแบบจำลองการใช้เครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศของศูนย์สื่อการศึกษา สำหรับการดำเนินงานห้องสมุดประชาชน เขตภาคตะวันออกเฉียง

วิธีดำเนินการวิจัย 7 ขั้นตอน คือ (1) ศึกษาเอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง (2) ศึกษาความจำเป็น (3) พัฒนารอบแนวความคิดของแบบจำลอง (4) ออกแบบและร่างแบบจำลองหรือต้นแบบชิ้นงาน (5) สอบถามความคิดเห็นของผู้เชี่ยวชาญ (6) พัฒนาแบบจำลอง และการตรวจสอบของผู้ทรงคุณวุฒิ และ (7) ทดลองและประเมินแบบจำลอง ประชากรและกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่ ครูศูนย์การเรียนรู้ชุมชน นักศึกษาการศึกษานอกโรงเรียน บรรณารักษ์และผู้บริหาร เขตภาคตะวันออกเฉียง เครื่องมือที่ใช้คือแบบสอบถาม วิเคราะห์ข้อมูลด้วยสถิติค่าร้อยละ ค่าเฉลี่ย และค่าส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการวิจัย พบว่า

1. แบบจำลองการใช้เครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศของศูนย์สื่อการศึกษา สำหรับการดำเนินงานห้องสมุดประชาชน เขตภาคตะวันออกเฉียง ที่สร้างขึ้น ประกอบด้วยองค์ประกอบ 3 ส่วน คือ เป้าหมายและกลยุทธ์ โครงสร้างทางกายภาพ และการดำเนินงานตามแบบจำลอง มีข้อค้นพบในแต่ละองค์ประกอบดังนี้

1.1 เป้าหมายและกลยุทธ์ โดยการกำหนดวิสัยทัศน์ พันธกิจ จุดมุ่งหมาย แผนกลยุทธ์ และแผนปฏิบัติงาน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดำเนินงานห้องสมุดประชาชน เขตภาคตะวันออกเฉียง

1.2 โครงสร้างทางกายภาพของแบบจำลอง ประกอบด้วย (1) ซอฟต์แวร์ (2) รูปแบบการเชื่อมต่อเครือข่าย และ (3) ฮาร์ดแวร์

1.3 การดำเนินงานตามแบบจำลองเครือข่ายเทคโนโลยีสารสนเทศของศูนย์สื่อการศึกษา สำหรับการดำเนินงานห้องสมุดประชาชน เขตภาคตะวันออกเฉียง สามารถนำไปใช้ได้เหมาะสมในการดำเนินงานทั้ง 3 งานคือ งานบริหารงานเทคนิค งานบริการและการจัดการเรียนรู้ และการดำเนินงานประสบผลสำเร็จตามตัวบ่งชี้ของกรอบแนวความคิดแบบจำลอง

2. การประเมินแบบจำลองโดยชิปปี้โมเดล พบว่า แบบจำลองมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล บรรณารักษ์และผู้ให้บริการมีความพึงพอใจ

The purposes of this dissertation were as follows: (1) to analyze existing public library systems in the eastern region and (2) to establish and evaluate a model for using information technology network for educational media centers in public libraries in the eastern region of Thailand.

The research procedures consisted of seven preliminary studies on (1) an analysis of existing documentation; (2) a feasibility study of the proposal model; (3) the development of the conceptual framework for the model; (4) the design and draft of the model itself; (5) interviews of experts as the focus group; (6) the development of the model, validated by selected

scholars; and (7) experimentation with and evaluation of the model. The research sample consisted of teachers of non-formal education, students, librarians and administrators in the eastern region. Data were collected by means of questionnaires and analyzed in the form of percentages, arithmetic mean and standard deviation.

The research findings: It was found that

1. A model for using an information technology network for educational media centers in public libraries in the eastern region of Thailand consisted of goals and strategies, factors pertaining to physical structure and procedures.

- 1.1 Goals and strategies comprise vision, missions, goals, strategic planning and a plan of action.

- 1.2 Physical structures comprise software, network connections and hardware.

- 1.3 With regard to implementation, the Model may be applied in the areas of administration, technical, provision of services, and learning activities. The implementation was successful according to the indicators derived from the conceptual framework model.

2. Evaluated by the CIPP model, the Model was found to be both efficient and effective. Teachers of non-formal education, students, librarians were satisfied with its performance.