

## บทคัดย่อ

**T 153893**

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระมีวัตถุประสงค์ คือ เพื่อพัฒนาระบบบริการห้องสมุดของโรงเรียนบ้านโสมรัตนวิทยา จังหวัดลำพูน ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริการของห้องสมุด

เครื่องมือที่ผู้วิจัยใช้ในการพัฒนาระบบได้แก่ ระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์วินโดวส์ 98 โปรแกรมภาษา พี เอช พี ไฮเปอร์เท็กซ์ พร็อพริเอตเชสเซอร์ (พีเอชพี) สำหรับการพัฒนาส่วนติดต่อกับผู้ใช้ และโปรแกรมมายเอสคิวแอล สำหรับพัฒนาฐานข้อมูล

ในการประเมินผลระบบ ผู้วิจัยได้กำหนดกลุ่มตัวอย่างที่เป็นบุคลากรของโรงเรียนบ้านโสมรัตนวิทยาจำนวน 20 คน ผลการประเมินพบว่าระบบที่พัฒนาขึ้นมีการออกแบบวิธีติดต่อกับผู้ใช้ที่เหมาะสม ง่ายต่อการใช้งาน มีความรวดเร็วในการสืบค้นข้อมูล การประมวลผลข้อมูลและรายงานที่แสดงบนหน้าจอมีความถูกต้อง

## ABSTRACT

**TE 153893**

The purposes of independent study were to develop an Internet School Library Service System at Banhongrattana Wittaya School Lamphun Province; and to promote the efficiency of the library service.

Tools which were used to develop the system were Microsoft Windows 98; the program language PHP Hypertext Preprocessor (PHP) for the user interface and MySQL for developing the database.

The system was evaluated by 20 samples who were personnels of the Banhongrattana Wittaya School. The evaluation results confirmed that the developed system had an appropriate user interface design. The system was easy to use which resulted in speedy information retrieval , the accuracy of the data processing and the completeness of reports.