

การศึกษาค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง การพัฒนาระบบบริการห้องสมุดโรงเรียน สำหรับโรงเรียนบ้านคู๋(สหราษฎร์พัฒนาการ) อำเภอเมืองเชียงราย มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์และออกแบบระบบบริการห้องสมุดผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โรงเรียนบ้านคู๋(สหราษฎร์พัฒนาการ) อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบนี้คือโปรแกรมภาษาสคริปต์ พีเอชพี ในการออกแบบและพัฒนาส่วนติดต่อผู้ใช้ และ ใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอล สำหรับใช้ในการบริหารจัดการฐานข้อมูล โดยระบบประกอบไปด้วย ระบบสืบค้นข้อมูลหนังสือ ระบบบันทึกข้อมูลสมาชิกห้องสมุด ระบบบันทึกข้อมูลหนังสือ ระบบบันทึกการใช้บริการ ระบบการยืม – คืนหนังสือ ตลอดจนระบบรายงานในรูปแบบต่าง ๆ ตามความต้องการของผู้ใช้งานระบบ การประเมินผลระบบ ได้ใช้แบบสอบถามกับผู้บริหารโรงเรียนจำนวน 3 คน บรรณารักษ์จำนวน 2 คน สมาชิก (ครู) จำนวน 5 คน และสมาชิก (นักเรียน) จำนวน 10 คน พบว่าสามารถช่วยแก้ไขปัญหาคความยุ่งยากของระบบเดิม ช่วยลดขั้นตอนการทำงานที่เคยปฏิบัติอยู่เป็นประจำ และการประมวลผลมีความถูกต้องและรวดเร็ว อยู่ในเกณฑ์ดีมาก

## ABSTRACT

202483

The objective of this independent study is to develop service system in the library of Bandoo school Mueang Chiang Rai District. The system was developed by using language script PHP to developing the user interface and using MySQL program to manage the database. The system consists of six sub-systems: searching sub-system, member record sub-system, book record sub-system, service record sub-system, book circulation sub-system and reporting sub-system. The system evaluation using questionnaire with three executives, two librarians, five teachers and ten students. The results show that the system reduce old system complexity problems, regular work step, processing correction and speed are excellent.