

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการงานนโยบายและ
แผนของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน นางสาวนิตยา ถาว์วัน

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ
รองศาสตราจารย์ พรรณิกา ไพบูลย์นิมิตร

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการจัดการงานนโยบายและแผน ของสำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผู้ศึกษาได้พัฒนาระบบในรูปแบบเว็บแอปพลิเคชัน โดยใช้ภาษาพีเอชพี ฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล และพีเอชพีมายแอคมิน เป็นเครื่องมือในการจัดการฐานข้อมูล

ระบบสารสนเทศที่พัฒนาประกอบด้วย 2 ระบบ คือ 1) ระบบบริหารโครงการวิจัย สามารถบันทึกข้อมูลโครงการวิจัย ตัดยอดงบประมาณโครงการ และรายงานสถานะโครงการ และ 2) ระบบบริหารงบประมาณ สามารถบันทึกแผนปฏิบัติงาน ข้อมูลงบประมาณ การตัดยอดงบประมาณ และรายงานยอดงบประมาณคงเหลือ

จากการทดสอบระบบโดยผู้ใช้ พบว่า ระบบทำงานได้ถูกต้อง รายงานสารสนเทศด้านงบประมาณ และดำเนินงานวิจัยตรงตามความต้องการ สามารถนำไปใช้ในการวางแผนปฏิบัติงานของสำนักหอสมุดได้

Independent Study Title	Development of Information System for Policy and Planning Office Management of Chiang Mai University Library
Author	Miss Nittaya Thawan
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)
Independent Study Advisor	Assoc.Prof. Panipa Phaiboonnimit

ABSTRACT

This individual study was conducted to develop an information system for policy and Planning Office Management of Chiang Mai University Library. The system was developed in the form of web applications using PHP, MySQL database and PHPMyAdmin as the means in managing the information.

The system developed was comprised of two sub-system: (1) the research project administration system which could record research details about the project budget and the project progress report, and (2) the budget managing system which could record the project plan, granted budget, budget spent, and remaining budget.

The study found that the system worked efficiently and effectively in terms of accuracy in reporting research project details and budget as needed. Hence, the system can be used in library planning system.