

การศึกษาค้นคว้าอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการตรวจสอบภายในของสำนักงานตรวจสอบภายใน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศสำหรับการตรวจสอบภายในของสำนักงานตรวจสอบภายใน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

วิธีการดำเนินการศึกษา ประกอบด้วย การศึกษาระบบงานเดิมและรวบรวมข้อมูล วิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูล และพัฒนาโปรแกรมตามการวิเคราะห์และที่ได้ออกแบบไว้

ระบบสารสนเทศสำหรับการตรวจสอบภายในของสำนักงานตรวจสอบภายใน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ พัฒนาระบบปฏิบัติการวินโดวส์ เอ็กซ์พี และระบบเครือข่ายเว็บแอปพลิเคชัน โดยใช้โปรแกรม พี เอช พี ในการเขียนเว็บแอปพลิเคชัน และใช้โปรแกรม มาย เอส คิว แอล เป็นเครื่องมือจัดการฐานข้อมูล

ผลการทดสอบและประเมินความพึงพอใจของการใช้งานระบบ จากผู้ใช้งาน 9 ราย ประกอบด้วย ผู้บริหาร 1 คน และผู้ตรวจสอบภายใน 8 คน สรุปได้ว่า ผู้ใช้ระบบมีความพึงพอใจเฉลี่ยอยู่ในระดับดี ได้แก่ ความสะดวกในการใช้งานระบบ ระบบช่วยลดขั้นตอนการทำงานและลดระยะเวลาการทำงาน ระบบที่พัฒนาขึ้นใช้งานง่าย การประมวลผลข้อมูลมีความถูกต้องและรายงานให้ข้อมูลที่สมบูรณ์ ผู้ใช้ได้สารสนเทศตรงกับความต้องการ และสามารถใช้เป็นแนวทางในการพัฒนาระบบเพื่อใช้กับส่วนงานอื่นๆ ได้ต่อไปในอนาคต

The purpose of this independent study “Development of an Information System for Internal Auditing at the Office of Internal Audit, Chiang Mai University” is to develop Information System for Internal Auditing at the Office of Internal Audit, Chiang Mai University.

Research methodology consisted of learning original system, collecting of data, analyzing system and designing database system and finally developing the program according to the analysis result and the prepared design.

The development of an Information System for Internal Auditing at the Office of Internal Audit, Chiang Mai University was developed by the Windows XP operating system. The PHP program was used as a supplement or an additional tool and the MySQL program was applied as a tool for the database management.

The result of this study was evaluated from actual usage by 9 users, consisting of 1 administrator and 8 internal auditors. The result showed that the average of efficient level in actual usage of system was good. We concluded that the system was convenient, accurate, productivity and satisfaction. Its also support the objectives of this study. In addition, the system could improve working performance by reduce working process and time, also the database system can be the development of other sections in the next time.