

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ระบบนี้ได้รับการออกแบบและพัฒนาขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ในการจัดการรับ – ส่ง การจัดเก็บ และการสืบค้นข้อมูลเอกสารภายในหน่วยงานมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ อีกทั้งยังช่วยลดปัญหาการสื่อสาร การจัดเก็บ การสืบค้น เอกสารสูญหายง่าย และการสิ้นเปลืองทรัพยากรอย่างกระดาษ

ระบบการจัดการเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี โปรเฟสชันแนล ใช้เครื่องมือในการพัฒนาคือไมโครซอฟท์วิซวลสตูดิโอ ค็อตเน็ต เวอร์ชัน 2005 เป็นส่วนที่ติดต่อกับผู้ใช้งานและประมวลผลข้อมูล โปรแกรมไมโครซอฟท์ เอ็กเซล 2003 เป็นส่วนแสดงรายงาน และระบบฐานข้อมูลไมโครซอฟท์เอสคิวแอลเซิร์ฟเวอร์ 2005 เป็นดาต้าเบส เซิร์ฟเวอร์

ผลจากการพัฒนาระบบ ได้ให้ผู้ใช้จำนวน 15 คน ทำการทดลองใช้งานระบบและประเมินผลจากแบบสอบถามความพึงพอใจต่อการใช้งานระบบ พบว่าผู้ใช้มีระดับความพึงพอใจอยู่ในเกณฑ์มาก และลักษณะการใช้งานระบบที่มีความพึงพอใจมากที่สุด พบว่าระบบสามารถช่วยจัดการเอกสาร ได้ตามความต้องการและจากการทดสอบการทำงานของระบบกับข้อมูลจริง ผู้ค้นคว้าพบว่าระบบสามารถทำงานได้ถูกต้องเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของการค้นคว้า

ABSTRACT

202152

The objective of this independent study is developing electronic documentary management system of Chiang Mai University. This system was designed and developed to increasing efficiency on receiving, sending, collecting and searching data in each department in Chiang Mai University. Also, it can help to reduce communicating, collecting, searching, losing document, and wasting paper problems.

The electronic documentary management system of Chiang Mai University used Microsoft Windows XP Professional Operating System to develop. Microsoft Visual Studio.NET 2005 was using for develop connection between user and data processing. Also, Microsoft Excel 2003 used as a report module and Microsoft SQL Server 2005 as a database server.

As a result of developing this system, a group of 15 users had tried to use this system. From the survey, all of them felt satisfied in using this new system. Also, they felt very satisfied in function of this system. They found that this system can help them to manage their documents efficiently. Comparison with testing this system and data, researcher found that this system could work properly by an objective of this study.