

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ สำหรับการประกันคุณภาพ การศึกษา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผ่าน อินเทอร์เน็ต

ผู้เขียน

นายกานต์ คงบรรทัด

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ประทีป จันทร์คง

ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์รัตนา ณ ลำพูน

กรรมการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์มนพ ลือชาศรีศรี

กรรมการ

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระ เรื่อง “ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ สำหรับการประกันคุณภาพ การศึกษา คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ผ่านอินเทอร์เน็ต” มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนา เครื่องมือสำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา ให้มีประสิทธิภาพ โดยผ่านระบบเครือข่าย คอมพิวเตอร์

ระบบนี้แบ่งองค์ประกอบพื้นฐานเป็น 12 ส่วน ได้แก่ แผนงาน บุคลากร งานวิจัย เอกสาร วิชาการ กระบวนวิชา นักศึกษา กิจกรรม ครุภัณฑ์ อาคารสถานที่ การเงิน รายงานประเมินตนเอง และดัชนีบ่งชี้คุณภาพ ซึ่งได้พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการไมโครซอฟท์ วินโดวส์ 2003 เซิร์ฟเวอร์ ใช้โปรแกรมภาษาเอเอสพี ในการติดต่อระบบฐานข้อมูลไมโครซอฟท์ เอสคิวแอล เซิร์ฟเวอร์ 2005 และ เว็บเซิร์ฟเวอร์ไอไอเอส 6.0

ผลการศึกษาพบว่าระบบสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการประกันคุณภาพการศึกษามากยิ่งขึ้น ผู้ใช้สามารถบันทึกข้อมูล ณ สถานที่และเวลาใดก็ตาม โดยผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ อันเป็นการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศที่มีอยู่ในองค์กรให้เกิดประโยชน์ ต่อการนำเสนอสารสนเทศสำหรับการประกันคุณภาพการศึกษา ขององค์กรได้เป็นอย่างดี

**Independent Study Title** Management Information System for Quality Assurance at the Faculty of Agriculture, Chiang Mai University via Internet

**Author** Mr. Karn Khongbantad

**Degree** Master of Science (Information Technology and Management)

**Independent Study Advisory Committee**

Assoc. Prof. Prateep Chankong Chairperson

Assoc. Prof. Ratana Na Lamphun Member

Assist. Prof. Manop Leurcharusmee Member

**ABSTRACT**

The objective of the independent study “Management Information System for Quality Assurance at the Faculty of Agriculture, Chiang Mai University via Internet” is to develop tools for an efficient quality assurance via computer network.

The system divides fundamental factors into twelve parts: Planning, Human, Research, Academic Publication, Courses, Students, Activities, Inventory, Buildings, Budget, Self Assessment Report (SAR) and Key Quality Indicator (KQI). They are developed on Microsoft Windows 2003 Server by using ASP programming language to connect with Microsoft SQL Server 2005 database and Web server IIS 6.0

Results of the study are as follows: the system is able to incuse the quality assurance efficiency. Users can record data at anywhere and anytime via computer network. The network can be well utilized to present the organization’s quality assurance information.