

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบสารสนเทศ สำหรับงานพัสดุ  
คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ผู้เขียน

นาย ชัยวิชิต ไพรินทรภา

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต(เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ดร. นิตยา เจริญประเสริฐ

ประธานกรรมการ

อาจารย์ ธันยานี โพธิสาร

กรรมการ

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง“การพัฒนาระบบสารสนเทศ สำหรับงานพัสดุ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่” มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ สำหรับงานพัสดุ คณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

จากการศึกษาระบบงานเดิม พบว่างานของงานพัสดุมีปัญหาในเรื่องของระบบการจัดเก็บข้อมูลและการรายงานข้อมูล โดยพบว่าในการจัดเก็บข้อมูลนั้นจะเก็บในรูปแบบของเอกสารและเก็บในระบบบัญชี 3 มิติ ซึ่งไม่สามารถนำข้อมูลมาใช้ประโยชน์ได้เท่าที่ควร และรายงานที่ได้ไม่ตรงกับความต้องการของหน่วยงาน

ผลจากการค้นคว้าแบบอิสระในครั้งนี้ได้พัฒนาระบบสารสนเทศ สำหรับงานพัสดुकณะบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยการค้นคว้านี้ได้ทำการพัฒนาระบบสารสนเทศขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี โดยใช้โปรแกรมมายเอสคิวแอล เป็นเครื่องมือสำหรับสร้างฐานข้อมูล และเลือกใช้ภาษาพีเอชพี ในการติดต่อกับฐานข้อมูล และออกแบบเว็บเพจ ซึ่งมีการติดต่อกับผู้ใช้งานผ่านทางเว็บอินเตอร์เฟซ และผลจากการพัฒนาระบบทางผู้ศึกษาได้ทำการทดสอบประสิทธิภาพการทำงานของระบบและความพึงพอใจของผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้องพบว่า ส่วนใหญ่มีความเห็นตรงกันว่าระบบที่ได้สามารถตอบสนองได้ตรงกับความต้องการและมีคามพึงพอใจในระบบ

**Independent Study Title**

Development of an Information System for Procurement  
Department at the Faculty of Business Administration,  
Chiang Mai University

**Author**

Mr. Chaiwichit Phirintarapa

**Degree**

Master of Science (Information Technology and Management)

**Independent Study Advisory Committee**

Associate Professor Dr. Nittaya Jariangprasert      Chairperson

Lecturer Thunyane Pothisarn      Member

**ABSTRACT**

The independent study entitled “Development of an Information System for Procurement Department at the Faculty of Business Administration, Chiang Mai University” is aim to develop a Information System for Procurement Department at the Faculty of Business Administration, Chiang Mai University

From the study of the former working system, it was found that problem of procurement department system were collecting data system and reporting data. For collecting data, the data was collected in the form of document and in the CMU Financial Information System. However, the data could not utilize as expected. Beside, the received report was not matched the need of organization.

From the study of this independent study, Information System for Procurement Department at the Faculty of Business Administration, Chiang Mai University was developed on Windows XP operating system by using MySQL as a tool for developing the database. Besides, Professional Home Page (PHP) was used to connect to the database, designed web page, and contacted to user via web interface. For developing system, the researcher has examined the efficiency of the operating system and the satisfaction of relating users. The study showed that most users agreed that the system fulfilled their needs and they the system was satisfied.