

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบจัดซื้อจัดหาทรัพยากร สำหรับสำนัก
วิทยบริการ วิทยาลัยพาร์อีสเตอร์น เชียงใหม่

ผู้เขียน นายกานต์ เค่นดวง

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. รัฐสิทธิ์ สุขะหุด

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบจัดซื้อจัดหาทรัพยากร สำหรับ
สำนักวิทยบริการ ของวิทยาลัยพาร์อีสเตอร์น เพื่อให้ได้ระบบจัดการสารสนเทศการจัดซื้อหนังสือ
ที่เหมาะสม เป็นเครื่องมือช่วยให้บรรณารักษ์ดำเนินการกระบวนการจัดซื้ออย่างมีประสิทธิภาพ

ระบบจัดซื้อจัดหาทรัพยากร ได้ถูกพัฒนาตามระบบปฏิบัติงานจัดซื้อเดิม เพื่อรวบรวม
ข้อมูลการเสนอจัดซื้อหนังสือของบุคลากรจากทุกหน่วยงานภายในองค์กร ช่วยเหลือบรรณารักษ์
ในการจัดการกระบวนการจัดซื้อหนังสือ และนำเสนอข้อมูลที่จำเป็นอัน ได้แก่ ข้อมูลงบประมาณ
สำหรับประกอบการพิจารณาจัดซื้อทรัพยากรให้แก่ผู้ใช้ในแต่ละระดับ

วิธีการศึกษาและพัฒนาระบบประกอบด้วย การศึกษาระบบงานเดิมและรวบรวมข้อมูล
วิเคราะห์ ออกแบบฐานข้อมูล และพัฒนาโปรแกรม โดยระบบถูกพัฒนาขึ้นเพื่อใช้งานบนระบบ
คอมพิวเตอร์เครือข่ายภายในองค์กร ใช้ระบบฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์มายด์เอสคิวเอลเป็นเครื่องมือ
ในการพัฒนาจัดการฐานข้อมูล และใช้โปรแกรมภาษาเจเอสพีสำหรับพัฒนาชุดคำสั่งของโปรแกรม

จากการศึกษาและพัฒนาระบบจัดซื้อ พบว่าระบบที่พัฒนาขึ้นสามารถตอบสนองความ
ต้องการของผู้ใช้คิดเป็นร้อยละ 75 ความสะดวกในการใช้งานมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 50 ทำให้
บุคลากรสามารถเสนอจัดซื้อทรัพยากรได้อย่างสะดวกรวดเร็ว และนำเสนอข้อมูลสำหรับผู้บริหาร
หน่วยงาน เพียงพอสำหรับการตัดสินใจพิจารณาอนุมัติการจัดซื้อ

Independent Study Title	Development of an Acquisition System for Library and Learning Resources Center at Far Eastern College, Chiang Mai
Author	Mr. Karn Dendaung
Degree	Master of Science (Information Technology and Management)
Independent Study Advisor	Asst. Prof. Dr. Rattasit Sukhahuta

ABSTRACT

The purpose of this independent study, entitled Development of an Acquisition System for Library and Learning Resources Center at Far Eastern College, Chiang Mai to implement a software that helps a librarian to manage the purchasing processes.

The development of an Acquisition System is developed as an extension of the existing system to gather information about purchasing offered of Far Eastern College's staffs in each department. The system helps a librarian to manage the purchasing processes and to present necessary reports such as budgets for each user.

The system is analyzed and developed based on the study of current problem. Further system and database design has been developed to the new system. The software is developed and operated under the organization's intranet network using client-server architecture. The system is implemented with Java Server Pages (JSP) technology and using MySQL as a main database.

The evaluation results showed that it can improve efficiency of the purchasing process. It has shown that the system can increase 75 % of an easier to use and 50 % in convenient access to the information. It enable to present the information to the management sufficiently for considerate.