



การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อช่วยการจัดการเอกสาร ในงานจัดซื้อจัดจ้าง

กรณีศึกษา : คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล



วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร

ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาเทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

พ.ศ. 2543

ISBN 974-664-877-2

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยมหิดล

Copyright by Mahidol University

กพ  
จ 111 ก  
2543  
๒.๒

3837079 EGTI/M: สาขาวิชา: เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ; วท.ม.(เทคโนโลยีการจัดการระบบสารสนเทศ)

คำสำคัญ : คอมพิวเตอร์ / พัฒนา / การจัดการ / ระบบเอกสาร / งานจัดซื้อจัดจ้าง

ทงศกัศคัศ คัศนัศรรมพัศนัศ: การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อช่วยการจัดการเอกสารในงานจัดซื้อจัดจ้าง กรณีศึกษา: คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล (COMPUTER ASSISTED DEVELOPMENT IN DOCUMENT MANAGEMENT FOR PURCHASING SYSTEM CASE STUDY : FACULTY OF ENGINEERING, MAHIDOL UNIVERSITY)

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : วรวิศัย อิศรางกูร ณ อยุธยา, M.S., สุทธินันท์ นันทจิต, M.S., จันทนา สุขรินทร์พรหม, ศ.บ. 58 หน้า. ISBN 974-664-877-2

การศึกษาครั้งนี้มีจุดประสงค์เพื่อการศึกษาในเรื่องการใช้ระบบอินเทอร์เน็ต เพื่อการพัฒนาระบบเอกสารในงานจัดซื้อจัดจ้าง เกี่ยวกับวัสดุ-ครุภัณฑ์ โดยพัฒนาโปรแกรมที่สามารถใช้ในระบบเครือข่ายภายในคณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ถ้าดับการจัศระบบเอกสารแบ่งออกได้หลายรูปแบบ ตามลักษณะการจัศซื้อจัศจ้างแต่ละชนิด การพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์สามารถสร้างเมนูเพื่อให้ผู้ใช้งานเลือกการจัดการเอกสาร โดยผู้ที่ด้อยประสบการณ์สามารถปฏิบัติงานได้อย่างครบถ้วนและถูกต้อง

ผลการศึกษาพบว่า เมนูการทำงานสามารถครอบคลุมวัตถุประสงค์ ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน ช่วยให้ประหยัดเวลา และประหยัดจำนวนเอกสาร

ข้อจำกัดของการศึกษาคืองานจัดซื้อจัดจ้างยังต้องคงไว้ซึ่งเอกสารสำคัญทางราชการ เช่น เอกสารตรวจรับ เอกสารที่ต้องพิสูจน์ลายเซ็น ซึ่งข้อเสนอแนะในการศึกษาต่อเนื่องคือการพัฒนาระบบงานพัศคุที่ใช้เอกสารน้อยที่สุด

3837079 EGTI/M: MAJOR: TECHNOLOGY IN INFORMATION SYSTEM

MANAGEMENT; M.Sc. (TECHNOLOGY IN INFORMATION  
SYSTEM MANAGEMENT)

KEY WORDS : COMPUTER / DEVELOPMENT / MANAGE / PURCHASING /  
SYSTEM

THANONGSAK CUNTHRAMPUNT : COMPUTER ASSISTED  
DEVELOPMENT IN DOCUMENT MANAGEMENT FOR PURCHASING SYSTEM  
CASE STUDY : FACULTY OF ENGINEERING, MAHIDOL UNIVERSITY. THESIS  
ADVISORS : WORAWIT ISARANGKUL, M.S. , SUTHINAN NANTAJIT, M.S.,  
CHANTANA SUKARINBHROM, B.E., 58 P. ISBN 974-664-877-2

This study focused on the result of using a new program. The Intranet program was built by using Active Server Page and Dream Weaver version 3.0. The new program was for a purchasing system. The purchasing program was designed by using the original purchasing documents used in faculty of Engineering at Mahidol University.

The categories of purchasing system could be divided into three parts by using the fund base. The developed program showed the menu, which could serve all categories of purchasing documents correctly.

The result of the study showed that the menu includes all the objectives, which were declared for the new system. It also showed that the new program was less time consuming and also reduced the use of paper documentation.

The limitation of this study is its dependence on the real authorized signature. Also, it still has to use paper to make it legal. The suggestion for a further study is one that would reduce paperwork as much as possible.