

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์สำหรับวัตถุดิบเหลือใช้  
ในบริษัทแอล ที อี ซี จำกัด

ผู้เขียน นายเอกสิทธิ์ ศรีชัยวิทย์

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ประทีป	จันทร์คง	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์รัตนา	ณ ลำพูน	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. เสมอแข	สมหอม	กรรมการ

### บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์สำหรับวัตถุดิบเหลือใช้ในบริษัทแอล ที อี ซี จำกัด ระบบนี้ได้ออกแบบและพัฒนาขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน การตรวจสอบ การอนุมัติเอกสาร และลดขั้นตอนการทำงานที่ซ้ำซ้อนในปัจจุบันของระบบงานเอกสารสำหรับวัตถุดิบเหลือใช้ อีกทั้งช่วยลดปัญหาการจัดเก็บ การสืบค้น การสูญหายของเอกสาร และการสิ้นเปลืองทรัพยากรกระดาษ

ระบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์สำหรับวัตถุดิบเหลือใช้ในบริษัทแอล ที อี ซี จำกัด ได้พัฒนาขึ้นบนระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี โปรเฟสชันแนล เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาประกอบด้วยโปรแกรมไมโครซอฟท์ วิวอลสตูดิโอ คอตเน็ต เวอร์ชัน 2005 สำหรับติดต่อผู้ใช้งานและประมวลผลข้อมูล โปรแกรมไมโครซอฟท์ เอสคิวแอล เซิร์ฟเวอร์ 2000 สำหรับระบบฐานข้อมูลและใช้โปรแกรมไมโครซอฟท์ เอ็กเซล 2003 เป็นส่วนแสดงรายงาน

ผู้ใช้งานระบบจำนวน 19 คน ประกอบด้วยผู้บริหารจำนวน 4 คน เจ้าหน้าที่ฝ่ายจัดการวัตถุดิบเหลือใช้จำนวน 4 คน เจ้าหน้าที่วางแผนฝ่ายการผลิตจำนวน 7 คน เจ้าหน้าที่ฝ่ายบัญชีจำนวน 2 คน และผู้ดูแลระบบจำนวน 2 คน ได้ทดลองใช้งานระบบและผู้ศึกษาได้ประเมินผลของระบบด้วยแบบสอบถาม ผลการประเมินพบว่าผู้ใช้งานมีความพึงพอใจในระดับมากที่สุดที่ค่าเฉลี่ย 4.68

เกี่ยวกับการลดขั้นตอนการทำงานที่เคยปฏิบัติเป็นประจำ สำหรับผลการประเมินระบบทุกด้านในภาพรวม ผู้ประเมินมีความพึงพอใจในระดับมากที่ค่าเฉลี่ย 4.41 แสดงว่าระบบที่พัฒนาขึ้นนี้ใช้งานได้จริงและบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนด



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

**Independent Study Title**      Development of an Electronic Documents System for Remaining Raw Materials in LTEC Company.

**Author**                                      Mr. Ekkasit Srichaiwit

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

**Independent Study Advisory Committee**

Assoc. Prof. Prateep	Chankong	Chairperson
Assoc. Prof. Ratana	Na Lamphun	Member
Asst. Prof. Dr. Samerkae	Somhom	Member

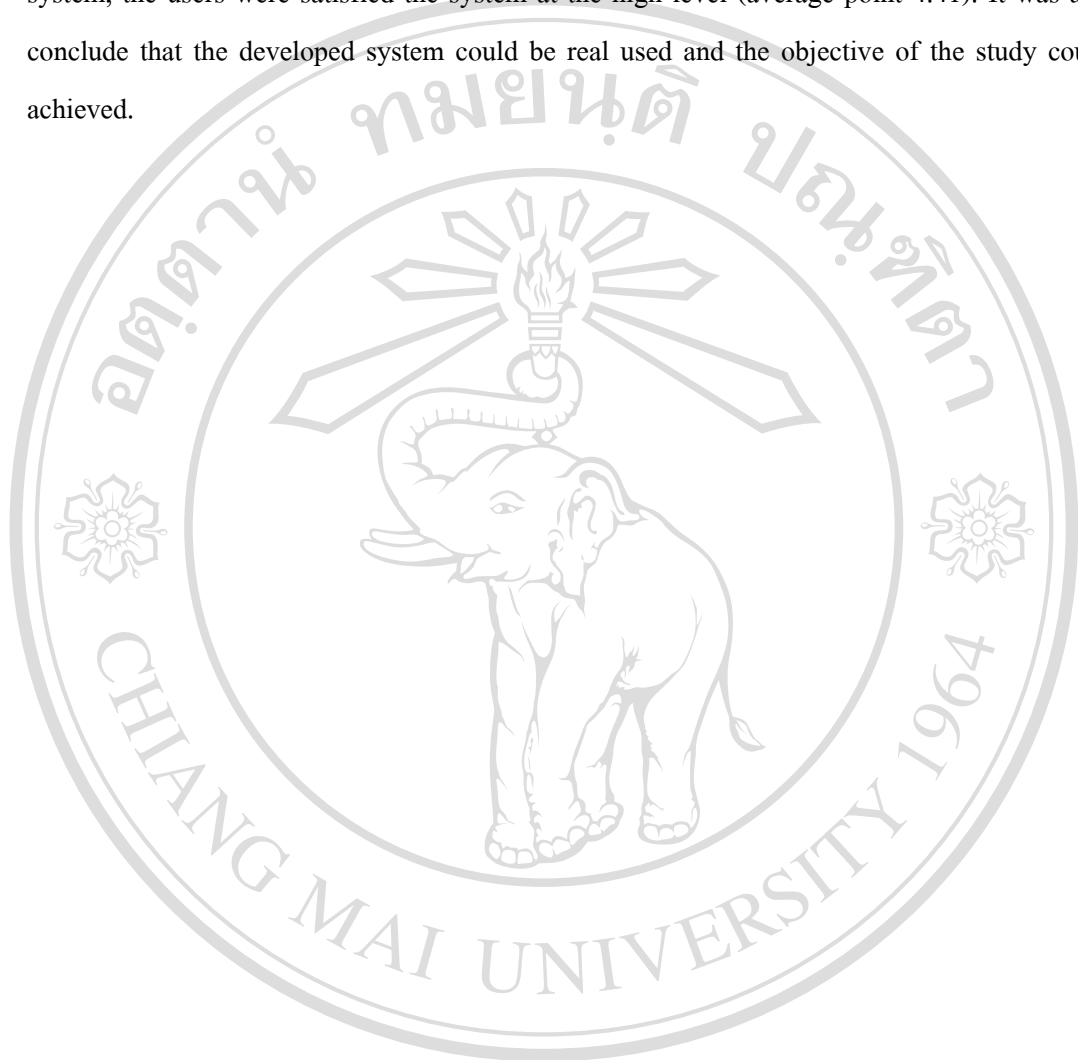
**ABSTRACT**

The objective of this independent study was to develop an electronic documents system for remaining raw materials in LTEC Company. The system was designed and developed to increase an efficiency on working, auditing, approving and reducing steps on working about document of remaining raw materials in LTEC Company. Additionally, the system could be able to decrease problems on wasted material.

The researcher utilized the following softwares to develop the system. They were : Microsoft Windows XP Professional as operating system ; Microsoft Visual Studio.NET 2005 for connecting users and data processing ; Microsoft SQL Server 2000 as a database server and Microsoft Excel 2003 for presenting reports.

The system was used and evaluated by totally 19 users composing of 4 administrators; 7 officers in the production planning division; 4 officers in the waste materials management division; 2 officers in the accounting division and 2 system administrators. The evaluation was performed by utilizing a set of questionnaire. Resultedly, the users agreed that the system could decrease the usual working processes at the highest level (average point 4.68). Upon the whole

system, the users were satisfied the system at the high level (average point 4.41). It was able to conclude that the developed system could be real used and the objective of the study could be achieved.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved