

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ การพัฒนาระบบบริหารการวางแผนวัตถุดิบของบริษัท ไรส ฟอ์
เอเชียน ดีไซน์ จำกัด

ผู้เขียน นางสาวศิริภา ไบมณฑา

ปริญญา วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

รองศาสตราจารย์ ดร.เอกรัฐ บุญเชียง

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบบริหารการวางแผนวัตถุดิบของ
บริษัท ไรส ฟอ์ เอเชียน ดีไซน์ จำกัด ระบบนี้ได้ออกแบบและพัฒนาขึ้นเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพใน
การทำงาน ติดตามสถานะการดำเนินงาน ช่วยลดปัญหาเกี่ยวกับการจัดเก็บ การสืบค้น และการสูญ
หายของเอกสาร อีกทั้งสามารถนำข้อมูลสารสนเทศมาใช้เป็นแนวทางในการตัดสินใจของผู้บริหาร

ระบบบริหารการวางแผนวัตถุดิบของบริษัท ไรส ฟอ์ เอเชียน ดีไซน์ จำกัด พัฒนากายได้
การทำงานของระบบปฏิบัติการวินโดวส์เอ็กซ์พี เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาประกอบด้วยโปรแกรม
คอตเน็ต เฟรมเวิร์ค 2.0 และโปรแกรมฟรอนเพจ เอ็กทีนชันสำหรับส่วนติดต่อผู้ใช้งานและ
ประมวลผลข้อมูล นำโปรแกรมไมโครซอฟท์เอสคิวแอล เซิร์ฟเวอร์ 2008 มาใช้สำหรับระบบ
ฐานข้อมูลและใช้โปรแกรมคริสตอลรีพอร์ตในส่วนแสดงรายงาน

ระบบสารสนเทศใหม่นี้ได้ทำการประเมินผล โดยใช้แบบสอบถามจากกลุ่มผู้ใช้งานระบบ
10 คน ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ 1 คน พนักงาน 5 คน หัวหน้าฝ่ายผลิต 1 คน ผู้จัดการ 2 คน และผู้บริหาร
1 คน โดยผลการประเมินที่ได้พบว่าระดับความพึงพอใจมีค่า 3.80 การแปลผลอยู่ในระดับมี
ประสิทธิภาพในการทำงานมาก นั่นคือระบบสามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้งานได้เป็น
อย่างดีและตรงกับความต้องการของผู้ใช้งานระบบในการลดขั้นตอนงานที่เคยปฏิบัติ

Independent Study Title Development of Administrative System for Raw Materials Planning of Rice for Asian Design Co., Ltd.

Author Miss Sirapapha Baimontha

Degree Master of Science (Information Technology and Management)

Independent Study Advisor Assoc.Prof. Dr. Ekkarat Boonchieng

ABSTRACT

The objective of this independent study is to develop the administrative system for raw materials planning of Rice for Asian Design Co., Ltd. The main purpose is to increase efficiency of a working process, reduce document management's problem in term of storing, searching and data lost. These will also enable the benefit of data processing to support management decision.

Development of Administrative System for Raw Materials Planning of Rice for Asian Design Co., Ltd. has been developed under Windows XP Operating System. Using .NET Framework 2.0 and Front Page Extensions as the tools for user interface development. Microsoft SQL Server 2008 was the database management system and using Crystal report program for report creating.

The new system has been evaluated by using questionnaire which given to 10 samplings; 1 Administrator, 5 Officers, 1 Head of Production, 2 Managers and 1 CEO. The result of the study is 3.80 satisfactions. This means the system is more efficient and totally responded to the users than the old one. They are satisfied with this new system that it helps reduce their work in previous procedure.