

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

การประยุกต์ SAP ECC 6.0 สำหรับธุรกิจ

เมล็ดพันธุ์ข้าวโพด

ผู้เขียน

นายอรรถวรรณ เกียนระลึก

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิศวกรรมซอฟต์แวร์)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ ดร.คมศักดิ์ เมฆสมุทร

บทคัดย่อ

งานค้นคว้าอิสระนี้ได้ดำเนินการประยุกต์ใช้โปรแกรม SAP ECC 6.0 สำหรับธุรกิจเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดจากการเก็บข้อมูลความต้องการของผู้ใช้งานแล้วนำมาทำการประยุกต์กับระบบงานด้านการขาย การผลิต การวางแผนการผลิต การบริหารวัสดุคงคลังเพื่อให้รองรับการดำเนินธุรกิจของบริษัทเป็นการพัฒนาให้การทำงานในหน่วยงานต่างๆมีมาตรฐานเดียวกัน มีระบบฐานข้อมูลเป็นหนึ่งเดียวที่ถูกต้องรวดเร็วครบถ้วน มีการจัดทำกระบวนการขั้นตอนการปฏิบัติงานที่ชัดเจนโดยจัดทำขึ้นตามมาตรฐานที่เป็น Best Practice ของระบบต่างๆ ได้แก่ ระบบงานขาย ระบบงานวางแผนผลิต และระบบงานบริหารวัสดุคงคลัง ซึ่งส่งผลให้ผู้ใช้งานทุกระดับปฏิบัติงานได้ถูกต้องตรงกันและมีฐานข้อมูลสามารถใช้ร่วมกันได้อย่างถูกต้องน่าเชื่อถือ

ผลที่ได้ คือ สามารถนำโปรแกรมSAP ECC 6.0 มาใช้สนับสนุนงานการวางแผนการบริหารจัดการทรัพยากรของบริษัทได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตรงตามขอบเขตของงานที่วางไว้ ภายใต้การพัฒนาตามรูปแบบมาตรฐาน ISO 29110 และ ASAP Methodology เป็นผลสำเร็จ

Independent Study Title Application of SAP ECC 6.0 for Corn Seeds Business

Author Mr. Adhavan Jianralueg

Degree Master of Science (Software Engineering)

Independent Study Advisor Dr. Komsak Meksamoot

Abstract

Business of manufacturing corn seeds as animal food for customers or agents are comprised of different operation units including manufacture planning unit, manufacturing unit, inventory unit, etc., which until now there is no the implementation of ERP in their operations. The operations are still manually documented and use MS. Word as well as MS. Excel in data preparation such as manufacture planning, collecting manufacturing data, goods movement, and logistics data. The data is then recorded in the simple account programs based on MS. Excel in order to issue financial balance sheets. This is a repetitive work and cannot efficiently manage various fields of data.

This independent study is carried out with the purpose of introducing the application of SAP ECC 6.0 for the corn seeds business, replacing the old style of operation, in order to attain highest usefulness in business. In addition, it can analyze data so that the administrative levels can make right and faster decision.

The results from this independent study obtain SAP ECC 6.0 that can operate according to the planned scope under the development standard ISO 29110 and ASAP.