

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระ

ระบบการจัดการคลังสินค้า สำหรับ
บริษัทเมโอโกะ ทรานส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ผู้เขียน

นางสาวขวัญดา ริมสุวรรณ

ปริญญา

วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (เทคโนโลยีสารสนเทศและ
การจัดการ)

อาจารย์ที่ปรึกษาการค้นคว้าแบบอิสระ

อาจารย์ ดร. เสมอแข สมหอม

บทคัดย่อ

การค้นคว้าแบบอิสระเรื่อง ระบบการจัดการคลังสินค้า สำหรับ บริษัทเมโอโกะ ทรานส์ (ประเทศไทย) จำกัด นี้ มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ 1) เพื่อสร้างระบบการจัดการคลังสินค้าของ บริษัทเมโอโกะ ทรานส์ (ประเทศไทย) จำกัด 2) เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลสินค้าคงคลัง

วิธีดำเนินการศึกษาประกอบด้วย รวบรวมปัญหา ศึกษาขั้นตอนการทำงานจากระบบงานเดิม และความต้องการของผู้ใช้ หลังจากนั้นนำมาพัฒนาระบบการจัดการคลังสินค้า ซึ่งระบบงานนี้ได้พัฒนาโปรแกรมในลักษณะของแอปพลิเคชัน ไคลเอนต์/เซิร์ฟเวอร์ ใช้ภาษาวิซวลเบสิก ในการพัฒนาโปรแกรม ใช้ฐานข้อมูลของอินเทอร์เน็ต ไฟร์เบิร์ด โดยระบบงานนี้สามารถครอบคลุมการทำงานตั้งแต่การรับสินค้าเข้า การจัดเก็บสินค้าภายในคลัง และการจัดสินค้าตามใบรายการเพื่อส่งให้แก่ลูกค้า รวมถึงการตัดสต็อกสินค้าซึ่งเป็นแบบอัตโนมัติ โดยทั้งหมดนี้ได้ใช้ระบบบาร์โค้ดใน ส่วนของการรับข้อมูลจากผู้ใช้งาน

ผลจากการนำไปทดลองใช้ในระบบงานจริง โดยติดตั้ง ฐานข้อมูลที่เครื่องแม่ข่าย ซึ่งเป็นระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 2000 และติดตั้งโปรแกรมระบบการจัดการคลังสินค้าที่เครื่องลูกข่ายเป็นระบบปฏิบัติการวินโดวส์ เอ็กพี ทั้งหมด 5 เครื่อง จากการประเมินของผู้ใช้ระบบ จำนวน 10 คนได้พบว่า ผู้ใช้พึงพอใจ เนื่องจากระบบใช้งานง่าย ช่วยลดขั้นตอนในการทำงาน ทำให้การทำงานมีประสิทธิภาพมากขึ้น และระบบสามารถนำมาใช้ได้จริงกับระบบงานปัจจุบัน ผลการศึกษานี้คาดว่าจะประโยชน์ และเป็นแนวทางในการพัฒนาโปรแกรมทางด้านการจัดการคลังสินค้าได้ต่อไป