ชื่อ : นาย พลพัต ทรวงหิรัญ นางสาว พอฤทัย ชมภูมิ่ง

ชื่อเรื่อง :  การพัฒนาระบบจัดการและตรวจสอบคลังสินค้าออนไลน์ (Online Warehouse Management and Monitoring System) เพื่อจัดการคลังสินค้าในบริษัท สำหรับตัวแทนจำหน่ายสินค้า

สาขาวิชา : เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์

สาขางาน : คอมพิวเตอร์ซอฟต์แวร์

ที่ปรึกษา : แดงต้อย คนธรรพ์ ว่าที่ ร.ต. ธวัชชัย สุเขื่อน

ปีการศึกษา : 2565

**บทคัดย่อ**

การทำโครงการครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ 2 ประการ คือ  1)  เพื่อพัฒนาระบบจัดการและตรวจสอบคลังสินค้าออนไลน์ (Online Warehouse Management and Monitoring System)  (2)   เพื่อหาประสิทธิภาพของ  ระบบจัดการและตรวจสอบคลังสินค้าออนไลน์ (Online Warehouse Management and Monitoring System)

ผู้จัดทำโครงการได้สร้างรูปแบบระบบจัดการและตรวจสอบคลังสินค้าออนไลน์ (Online Warehouse Management and Monitoring System) โดยศึกษาระเบียบข้อกำหนดในการการเรียนการสอนวิชาโครงการโดยศึกษาความต้องการของผู้เกี่ยวข้องกับระบบในการวิจัยครั้งนี้ผู้วิจัยได้กำหนดกลุ่มตัวอย่างแบบเจาะจง

( Purposive Sampling ) คือ ผู้ดูแลระบบ  จำนวน 2 คน  ผู้ดูแลระบบ จำนวน 3 คน และสมาชิกหรือลูกค้า จำนวน 10 คน รวมทั้งหมด 15 คน สถิติที่ใช้ในการประเมิน ได้แก่ ค่าเฉลี่ย, ค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานและค่าประสิทธิภาพของนวัตกรรม

 จากผลการสร้างระบบพัฒนาและหาประสิทธิภาพระบบจัดการและตรวจสอบคลังสินค้าออนไลน์ เพื่อจัดการคลังสินค้าในบริษัท สำหรับตัวแทนจำหน่ายสินค้า สามารถทำงานได้จริงตามที่ออกแบบ แบ่งการทดสอบเป็น 4 ด้าน คือ 1) ด้านการนำเข้าข้อมูลระบบ 2) ด้านการประมวลผล 3) ด้านการรายงานข้อมูลระบบ 4) ด้านความปลอดภัยระบบ โดยจุดเด่นของระบบพัฒนาและหาประสิทธิภาพระบบจัดการและตรวจสอบคลังสินค้าออนไลน์ เพื่อจัดการคลังสินค้าในบริษัท สำหรับตัวแทนจำหน่ายสินค้า คือ ความสามารถการเพิ่มข้อมูลสมาชิก ความสามารถการเพิ่มข้อมูลประเภทสินค้า ความสามารถการเพิ่มข้อมูลสินค้า ความสามารถการเพิ่มจำนวนสินค้า ความสามารถในการจัดการข้อมูลส่วนตัว สามารถสมัครสมาชิกเพื่อเข้าสู่ระบบได้ สามารถสร้าง Username และ Password เพื่อเข้าใช้งานในระบบได้ สามารถตรวจสอบและยืนยันสมาชิกได้ สามารถในการแก้ไขข้อมูลประเภทสินค้าได้ สามารถในการแก้ไขข้อมูลสินค้าได้ สามารถในการซื้อสินค้าในระบบได้ แสดงข้อมูลผู้ใช้งานในระบบ แสดงข้อมูลประเภทสินค้า แสดงข้อมูลสินค้า แสดงรายงานการซื้อขายในแต่ละ วัน เดือน ปี แสดงรายละเอียดของสินค้า แสดงการตัดสต๊อกของสินค้า แสดงข้อมูลของสมาชิกที่ซื้อสินค้าไป การกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้ระบบเกิดความปลอดภัยในการใช้งาน และการกำหนดสิทธิ์ความปลอดภัยของการเข้าถึงข้อมูล มีความเหมาะสมอยู่ในระดับมากที่สุด