



ระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ของโรงงานขายเชื้อกเทศเทกซ์ คอร์ด์

โดย

นายสุรศักดิ์ พฤษภลาศัย

ชำนาญการพิเศษ

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

โครงการปริญญาโทสาขาวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2555

บทคัดย่อ

รายงานการศึกษาอิสระนี้เป็นการพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ที่มีสถาปัตยกรรมระบบแบบ Web base application ให้กับโรงงานขายเชือกเทคเทกซ์ คอร์ต เพื่อให้บุคคลที่สนใจสินค้าสามารถเข้าชมรายละเอียดของสินค้าได้ตรงตามความต้องการ และให้ลูกค้าสามารถเลือกซื้อสินค้าผ่านทางเว็บไซต์ได้ เสมือนเป็นการเดินทางไปเลือกซื้อสินค้าจากร้าน ซึ่งจะเพิ่มความสะดวกสบายให้กับลูกค้ามากขึ้น รวมทั้งทำให้โรงงานมีโอกาสเพิ่มยอดขายได้มากขึ้น เพราะสามารถขายสินค้าได้ตลอด 24 ชั่วโมง

ระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ที่พัฒนามีขอบเขตครอบคลุมงานการจัดการสมาชิก งานการจัดการสินค้าคงคลัง และงานการขาย ซึ่งคาดว่า ลูกค้าและผู้บริโภครายใหม่ๆ จะหันมาสนใจติดต่อซื้อสินค้าทางอินเทอร์เน็ตเพิ่มขึ้น เพราะตลาดอินเทอร์เน็ตของไทยเริ่มเปิดกว้างมากขึ้น การค้าในรูปแบบออนไลน์ยังมีการพัฒนาระบบการชำระเงินและความปลอดภัยของข้อมูลจนเป็นที่ยอมรับ

ในการพัฒนาระบบพาณิชย์อิเล็กทรอนิกส์ ผู้พัฒนาใช้แนวคิดการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ (Object-Oriented analysis and design) โดยใช้เทคนิค UML 2.0 (Unified Modeling Language) ในการจัดทำตัวแบบระบบ ส่วนโปรแกรมพัฒนาด้วย ASP.NET 4.0 Framework โดยใช้โปรแกรม Visual Studio 2010 และภาษา C# ร่วมกับฐานข้อมูล Microsoft SQL 2008 Server ที่ทำงานบนสภาพแวดล้อมของระบบปฏิบัติการ Windows Server 2008 เป็นเครื่องมือ