

## บทคัดย่อ

รายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระนี้เป็นการพัฒนาระบบจัดซื้อและบริหารของคลัง (Purchasing and Inventory Management) ให้กับบริษัท เดอะควอลิตี้ไวร์ จำกัด เพื่อนำไปช่วยการดำเนินงานแก้ปัญหา และส่งเสริมงานในด้านการจัดซื้อรวมถึงการบริหารของคลังให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ระบบจัดซื้อและบริหารของคลังที่พัฒนา มีขอบเขตครอบคลุมตั้งแต่การขอซื้อ อนุมัติขอซื้อ สร้างการสั่งซื้อ อนุมัติสั่งซื้อ นำวัสดุเข้าคลัง ขอเบิกวัสดุจากคลัง อนุมัติการเบิกวัสดุ การจ่ายวัสดุ การตัดจำหน่าย และการจัดทำรายงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานดังกล่าวข้างต้น

ระบบจัดซื้อและบริหารของคลังที่พัฒนา มีสถาปัตยกรรมระบบแบบ Web Base และใช้แนวคิดการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ (Object-Oriented Analysis and Design) โดยใช้ Unified Modeling Language (UML) ในการสร้างตัวแบบระบบ และเขียนโปรแกรมภายใต้ ASP.NET 4.0 Framework ด้วยโปรแกรม Visual Studio 2010 และภาษา C# ร่วมกับโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล Microsoft SQL Express 2012 เป็นเครื่องมือในการสร้างโปรแกรม