



ระบบขายสินค้าและคำนวณต้นทุนการผลิตเครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง

โดย

นายรัชพล วัฒนาพิบูลย์ชัย

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร  
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการบริหารสารสนเทศเพื่อการจัดการ  
คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2556

## บทคัดย่อ

รายงานการค้นคว้าอิสระนี้เป็นการพัฒนาระบบขายสินค้าและคำนวณต้นทุนการผลิต เครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง ที่มีสถาปัตยกรรมระบบแบบ Web base application ให้กับ บริษัท ดับบลิวอาร์พีเพลย์กราวน์ จำกัด เพื่อนำไปช่วยแก้ปัญหาการติดตามเอกสารและส่งเสริมงานในด้านการขายให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

โดยระบบขายสินค้าและคำนวณต้นทุนการผลิต เครื่องเล่นสนามกลางแจ้ง(Selling and Costing Product: SCP) ที่พัฒนานี้มีขอบเขตครอบคลุมงานขายสินค้า การจัดการเกี่ยวกับพนักงาน ลูกค้า วัสดุดิบ คำนวณต้นทุนการผลิตสินค้า และการจัดทำรายงานต่างๆ ที่เกี่ยวกับสินค้าและวัสดุดิบ

ในการพัฒนาระบบ SCP ผู้พัฒนาใช้แนวคิดการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ (Object-Oriented analysis and design) โดยใช้UML 2.0 (Unified Modeling Language) ในการสร้างตัวแบบระบบ และเขียนโปรแกรมภายใต้ ASP.NET 3.5 Framework โดยใช้โปรแกรม Visual Studio 2010 และภาษา C# ร่วมกับฐานข้อมูล MySQL Server 5.5 เป็นเครื่องมือในการสร้างโปรแกรม