



การพัฒนาระบบติดตามกระบวนการทำงานฝ่ายผลิต
(*Production Visual Control*)
บริษัท ไทยวาโก้ จำกัด (มหาชน)

โดย

นางสาวจันทนา ตลับนาค

การค้นคว้าอิสระนี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตร
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ
คณะพาณิชยศาสตร์และการบัญชี มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

พ.ศ. 2556

บทคัดย่อ

รายงานการค้นคว้าอิสระนี้เป็นการพัฒนาระบบการติดตามกระบวนการทำงานในฝ่ายผลิต Production Visual Control System หรือ PVC System) ที่มีสถาปัตยกรรมระบบแบบ Web base application ให้กับบริษัทไทยวาโก้ จำกัด (มหาชน) เพื่อเป็นการนำไปใช้ในการบริหารเชิงป้องกันให้การเริ่มต้นของกระบวนการผลิตสินค้า สามารถปรับเปลี่ยนแผนการทำงานให้สอดคล้องกันในหน่วยงานที่มีความเกี่ยวข้องกัน และช่วยส่งเสริมงานในการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ระบบการบันทึกและการติดตามความคืบหน้าของงานการผลิต จะครอบคลุมตั้งแต่ขั้นตอนการวางแผนช่วงการตั้งเป้าหมายการเย็บ จนกระทั่งถึงขั้นตอนเป้าหมายพร้อมขึ้นกระบวนการเย็บ พร้อมทั้งจัดทำรายงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง

ในการพัฒนาระบบ PVC ผู้พัฒนาใช้แนวคิดการวิเคราะห์และออกแบบระบบเชิงวัตถุ (Object-Oriented analysis and design) โดยใช้ UML 2.0 (Unified Modeling Language) ในการสร้างตัวแบบระบบและเขียนโปรแกรมภายใต้ ASP.NET 4.0 Framework โดยใช้โปรแกรม Visual Studio 2010 และภาษา C# ร่วมกับฐานข้อมูล Microsoft SQL 2008 Server เป็นเครื่องมือในการสร้างโปรแกรม