

ชื่อเรื่อง : ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการสั่งผลิตเครื่องนุ่งห่มกันหนาว  
กรณีศึกษา บริษัท เลเซอร์ แอพพารเรลส์ จำกัด

ผู้เขียน : จันทิมา แพ้วฒนเลิศ

ประธานที่ปรึกษา : ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิจิต อวัญนากร

ประเภทสารนิพนธ์ : การศึกษาค้นคว้าด้วยตนเอง วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต  
มหาวิทยาลัยนครสวรรค์, 2550

## บทคัดย่อ

### จุดมุ่งหมาย

1. เพื่อศึกษาและวิเคราะห์ระบบงานการจัดการสั่งผลิตเครื่องนุ่งห่มกันหนาว เพื่อการส่งออก บริษัท เลเซอร์ แอพพารเรลส์ จำกัด
2. เพื่อออกแบบและพัฒนาระบบสารสนเทศที่เหมาะสมกับการนำมาใช้ในการจัดการสั่งผลิตเครื่องนุ่งห่มกันหนาว เพื่อการส่งออก บริษัท เลเซอร์ แอพพารเรลส์ จำกัด

### วิธีดำเนินการศึกษาค้นคว้า

ขอบเขตการศึกษามีหน่วยงานที่เกี่ยวข้องได้แก่ แผนกออกแบบและพัฒนาแบบ, แผนกผ้า และ แผนกขาย โดยครอบคลุมกระบวนการสั่งทำตัวอย่าง, กระบวนการสั่งซื้อวัตถุดิบ, กระบวนการรับคำสั่งซื้อของลูกค้า และกระบวนการออกรายงานวิเคราะห์

วิธีการศึกษาและพัฒนาระบบงาน ศึกษาจากระบบงานปัจจุบัน เก็บรวบรวมปัญหาและข้อมูลต่าง ๆ มาทำศึกษาความเป็นไปได้ในด้านต่าง ๆ จากนั้นมาทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบ พัฒนาระบบสารสนเทศ ทดสอบและแก้ไขปรับปรุง ดำเนินการติดตั้งระบบใหม่ รวมถึงจัดทำคู่มือการใช้งาน

ระบบนี้ถูกพัฒนาขึ้นโดยโปรแกรม Microsoft Visual Basic 2005 Express Edition ใช้เทคโนโลยีการจัดเก็บข้อมูลโดยโปรแกรม Microsoft SQL Server 2005 Express Edition ทำงานภายใต้ระบบปฏิบัติการ Windows XP Professional โดยจัดทำในรูปแบบของสถาปัตยกรรมไคลเอนท์-เซิร์ฟเวอร์ (Client-Server) มีการกำหนดสิทธิ์การเข้าใช้งาน โดยสรุประบบนี้จะเป็นแนวทางไปสู่การพัฒนาสารสนเทศเพื่อการจัดการสั่งผลิตเครื่องนุ่งห่มกันหนาวในส่วนอื่น ๆ เพื่อขยายขอบเขตของสารสนเทศที่เอื้อประโยชน์ต่อการปฏิบัติงานสำหรับผู้ใช้ในระดับดำเนินงาน และช่วยสนับสนุนงานด้านการวิเคราะห์และจัดการเพื่อการตัดสินใจที่ดีขึ้นสำหรับผู้บริหารต่อไป

**ผลการศึกษาค้นคว้า**

1. ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้น สามารถช่วยสนับสนุนการใช้ข้อมูลวัตถุดิบเพื่อการจัดซื้อวัตถุดิบได้อย่างถูกต้อง
2. ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้น สามารถออกรายงานสนับสนุนผู้ปฏิบัติงาน และผู้บริหารระดับสูงเพื่อประกอบการวางแผนและตัดสินใจ
3. ระบบสารสนเทศที่พัฒนาขึ้น สามารถนำมาเป็นแนวทางในการพัฒนาระบบต่อไปในอนาคตได้ ได้แก่ ระบบควบคุมสินค้าคงคลัง, ระบบการวางแผนการผลิต