

ในปัจจุบันอุตสาหกรรมการผลิตเครื่องหนังมีการเปลี่ยนแปลงรูปแบบผลิตภัณฑ์หลากหลายรูปแบบ ทำให้มีกระบวนการผลิตและเงื่อนไขในการผลิตที่ซับซ้อน การวางแผนขั้นตอนการผลิตใช้เวลานานและมีประสิทธิภาพต่ำ ไม่สามารถส่งสินค้าได้ตามกำหนด ด้วยเหตุดังกล่าว งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ในการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ช่วยในการวางแผนกระบวนการผลิต ตามหลักการของการใช้ฐานข้อมูลห้องสมุด โดยทำการกรอกข้อมูลผลิตภัณฑ์และขั้นตอนการผลิตลงในโปรแกรม ซึ่งโปรแกรมใช้ขั้นส่วนประกอบและรายละเอียดของขั้นส่วนประกอบของผลิตภัณฑ์ ในการเปรียบเทียบกับฐานข้อมูล เพื่อเรียกข้อมูลต่างๆ เข้า ขั้นตอนการผลิต นำมาปรับปรุงแก้ไขและจัดเก็บไว้ในระบบฐานข้อมูลเพื่อเรียกใช้ในการผลิตต่อไป โดยโปรแกรมที่ใช้ในการวางแผนกระบวนการผลิตนั้นได้พัฒนามาจาก Microsoft Visual Basic 6.0 และ Microsoft Access จากการทดลองพบว่า โปรแกรมสามารถช่วยวางแผนการผลิตโดยการดึงข้อมูลเก่ามาทำการปรับปรุงแก้ไขได้ มีมาตรฐานขั้นตอนการผลิตและมีการจัดเก็บข้อมูลอย่างเป็นระบบ

## Abstract

192306

Currently, leather goods industry needs to produce products in forms of small lots, variety of styles in order to respond market requirements. Therefore production process planning becomes more complicated and more difficulty as well as time summing. This research aims to design and development the production process planning program for leather goods production process planning. The main principle of program in used knowledge library database. Previous production process plans of leather goods are collected and stored in the library. The new product descriptions are given in to the program whenever the new plan is required, the existing used plans are then shown up. The best plan is selected and tested. The developed program is successfully tested at the leather good company. It can reduce a lot of time for planning the process of leather goods production .