

การพัฒนาโปรแกรมประมวลผลการวางแผนความต้องการวัสดุโดยใช้โปรแกรมวิซวล เบสิก 6.0

ปีการศึกษา 2543

โดย

นายกิตติพงษ์ รอดสุพรรณ

นางสาวสวรรษา ศรีมณฑา

อาจารย์ที่ปรึกษา

อาจารย์ชนรัตน์ แก้ววัฒนา

บทคัดย่อ

โครงการนวิศกรรมอุตสาหกรรมฉบับนี้ เป็นการศึกษาและพัฒนาโปรแกรมประมวลผลการวางแผนความต้องการวัสดุซึ่งออกแบบให้สามารถนำไปใช้กับโรงงานทั่วไปที่มีสายการผลิตแบบประกอบ และได้ทำการพัฒนาโปรแกรมการวางแผนความต้องการวัสดุขึ้นมาบนโปรแกรมวิซวล เบสิก 6.0 ขั้นตอนในการทำงานจะต้องศึกษาในเรื่องของตารางการผลิตหลัก โครงสร้างวัสดุและสถานะคงคลัง จากนั้นจึงนำข้อมูลเหล่านี้ไปประมวลผลหาความต้องการวัสดุ และแสดงผลให้ทราบถึงวันเวลาและจำนวนวัสดุที่จะต้องทำการสั่งซื้อหรือตั้งผลิต

ผลจากการดำเนินงานทำให้ได้โปรแกรมวางแผนความต้องการวัสดุที่สามารถใช้คำนวณและรายงานแผนความต้องการวัสดุ ทำให้ผู้ประกอบการสามารถจัดทำแผนการผลิตอย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถผลิตสินค้าเสร็จได้ทันตามกำหนดเวลาและทราบถึงสถานะคงคลังในขณะนั้นได้อีกด้วย