

บทที่ 5

สรุปผลการดำเนินงานวิจัยและข้อเสนอแนะ

5.1 สรุปผลการดำเนินงาน

จากการดำเนินวิจัยโครงการ " การวางแผนความต้องการวัสดุในตู้กระจกห่อเครื่องสี่ขา รุ่น 21-J " สามารถสรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

โปรแกรมการวางแผนความต้องการวัสดุในตู้กระจกห่อเครื่องสี่ขา สามารถวิเคราะห์ข้อมูลสินค้าคงคลัง เพื่อทำการหาแผนการสั่งซื้อวัสดุต่างๆ ได้อย่างเหมาะสม โดยมีข้อมูลที่ต้องป้อนเข้าโปรแกรมคือ วันที่ที่ต้องการกะห่อ จำนวนที่ต้องการ จำนวนวัสดุที่มีอยู่ในมือ จำนวนที่ควรมีไว้เพื่อความปลอดภัย และจะมีส่วนที่ผู้ใช้โปรแกรมสามารถแก้ไขข้อมูล คือ จะแก้ไขจำนวนแผ่นเหล็กที่ใช้ในการผลิตกะห่อ 1 ตัว เมื่อมีการปรับปรุงการวาง Lay Out ของแผ่นเหล็ก ทั้งนี้ผลที่ได้ออกมาจากโปรแกรมนี้ คือ จำนวนวัสดุที่นำไปใช้ได้ครั้งต่อไป วันที่สั่งของ วันที่รับของ และจำนวนที่ต้องสั่งซื้อ โดยจะแสดงออกมาเพื่อให้ผู้ใช้โปรแกรมสามารถดูแผนความต้องการวัสดุทางหน้าจอคอมพิวเตอร์หรือจะเลือกสั่งพิมพ์ออกมาเป็นเอกสารได้ โดยโปรแกรมช่วยในการวางแผนความต้องการวัสดุที่เหมาะสม สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการวางแผนความต้องการวัสดุในตู้กระจกห่อเครื่องสี่ขา รุ่นอื่นๆ ได้

5.2 ปัญหาในการดำเนินโครงการวิจัย

5.2.1 โปรแกรมนี้สร้างจาก Visual Basic Application ใน Microsoft Excel ซึ่งเป็นโปรแกรมที่ผู้จัดทำไม่คุ้นเคยในการใช้มาก่อน ทำให้ต้องเสียเวลาในการศึกษาการใช้งานค่อนข้างมากพอสมควร ทำให้การทำงานเป็นไปอย่างล่าช้า

5.2.2 เนื่องจากบริษัทไม่มีข้อมูลในเรื่องของการวาง Lay out ชิ้นส่วนต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับแผ่นเหล็ก ทำให้ต้องเสียเวลาในการทำข้อมูลส่วนนี้ขึ้นมาเพื่อจะทำให้มีข้อมูลที่สมบูรณ์และครบถ้วนและเป็นประโยชน์ต่อโปรแกรม

5.2.3 เนื่องจากไม่ได้ทำการศึกษาแผนความต้องการวัสดุให้เข้าใจ เพราะมีตัวแปรเข้ามาเกี่ยวข้องมาก ทำให้เกิดความผิดพลาดของข้อมูลที่ใช้ในระบบ MRP ทำให้เสียเวลาในการแก้ไข

5.3 ข้อเสนอแนะ

จากการดำเนินวิจัยโครงการวางแผนความต้องการวัสดุของตัวกะป้อเครื่องสีข้าวรุ่น 21-J มีข้อเสนอแนะดังนี้

5.3.1 สร้างโปรแกรมให้สามารถเพิ่ม ลด หรือ เปลี่ยนวัสดุที่ใช้ในการผลิตตัวกะป้อให้สามารถยืดหยุ่นได้ เพราะจะช่วยให้รองรับกับกะป้อรุ่นอื่นๆ ได้ด้วย

5.3.2 เสนอให้ใช้ Microsoft Excel เวอร์ชันใหม่ๆ ที่ไม่มีปัญหาข้อจำกัดเรื่องฟังก์ชันหรือสูตรการใช้งานยุ่งยาก

