

บทที่ 1

บทนำ

1.1 หลักการและเหตุผล

การจัดเก็บและจัดการข้อมูลเป็นสิ่งที่สำคัญมากต่อการประกอบกิจกรรมด้านต่าง ๆ ซึ่งไม่ว่ากิจกรรมอะไรก็ต้องมีการเก็บข้อมูลทั้งสิ้นยิ่งเป็นการประกอบธุรกิจด้วยแล้วการจัดเก็บและการจัดการข้อมูลถือว่ามีค่ามากไม่ว่าจะเป็นข้อมูลด้านการผลิตด้านการขาย หรือแม้แต่ข้อมูลสินค้าคงคลังถ้าหากว่ามีการเก็บข้อมูลที่ไม่ถูกต้องหรือมีการจัดการข้อมูลที่ไม่ดีแล้วจะทำให้การดำเนินกิจการเกิดความสับสนวุ่นวายเกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการประกอบกิจการลดน้อยลงไปอีกทั้งการตรวจสอบข้อมูลย้อนหลังนั้นทำได้ยากเพราะว่าข้อมูลในแต่ละส่วนนั้นมีจำนวนมาก

จากกรณีศึกษา โรงงานชัยสุนทร แปรรูปเกษตรไทย ทำการผลิตสินค้าตามคำสั่งซื้อของลูกค้า เนื่องจากผู้ประกอบการไม่มีการเก็บข้อมูลที่มีระบบ ทำให้เกิดปัญหากรณีเมื่อไปรับ Order จากลูกค้าแล้ว ผู้ประกอบการไม่รู้ว่าสินค้าคงคลังอยู่เท่าไรและไม่สามารถระบุวันเวลาที่ส่งมอบให้กับลูกค้าได้ ดังนั้นผู้ประกอบการจึงมีความต้องการเครื่องมือช่วยในตรวจสอบสินค้าคงคลังและช่วยในการตัดสินใจกำหนดเวลาในการส่งมอบสินค้าให้แก่ลูกค้า เพื่อที่จะได้เก็บข้อมูลและตัดสินใจในการวางแผนการผลิตได้อย่างเหมาะสมและทราบถึงระดับของของคงคลังในโรงงาน การใช้โปรแกรมช่วยในการวางแผนการผลิต ทำให้ผู้ประกอบการสามารถวางแผนในการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพและกำหนดเวลาในการส่งมอบสินค้าให้แก่ลูกค้าได้

1.2 วัตถุประสงค์ของโครงการ

เพื่อสร้างโปรแกรมช่วยในการตรวจสอบสินค้าคงคลังและช่วยในการกำหนดเวลาการส่งมอบสินค้า

1.3 เกณฑ์ชี้วัดผลงาน (Output)

โปรแกรมช่วยในการตรวจสอบสินค้าคงคลัง

1.4 เกณฑ์ชี้วัดผลสำเร็จ (Outcome)

ทดสอบโปรแกรมช่วยในการตรวจสอบสินค้าคงคลังสามารถใช้งานได้จริง

1.5 ขอบเขตการดำเนินโครงการ

ศึกษากระบวนการแปรรูปหิวไซเท้าและการดำเนินการภายในโรงงานชัยสุนทร แปรรูปเกษตรไทย

1.6 สถานที่ในการดำเนินงานวิจัย

1.6.1 โรงงานชัยสุนทร แปรรูปเกษตรไทย ตั้งอยู่เลขที่ 39/4 หมู่ 2 ตำบลปากแคว อำเภอมือง จังหวัดสุโขทัย

1.6.2 ภาควิชาวิศวกรรมอุตสาหการ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร

1.7 ระยะเวลาในการดำเนินงานวิจัย

มิถุนายน 2551 – กุมภาพันธ์ 2552



