



บทที่ 6

สรุปและเสนอแนะ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้เป็นการศึกษาวิจัยการวางแผนการผลิตในโรงงานแปรรูปเนื้อไก่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดทำระบบฐานข้อมูลสนับสนุนการบริหารการผลิต และจัดทำระบบช่วยในการวางแผนการผลิตเพื่อให้ได้แผนการผลิตที่มีประสิทธิภาพ โดยใช้โรงงานแปรรูปเนื้อไก่ที่จังหวัดสระบุรีเป็นกรณีศึกษา จากการศึกษาสภาพการทำงาน กระบวนการผลิต การจัดเก็บข้อมูล การวางแผนการผลิต ในปัจจุบันพร้อมทั้งปัญหาที่โรงงานกำลังประสบอยู่ เป็นผลให้มีการจัดทำระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการวางแผนการผลิตบนเครื่องคอมพิวเตอร์เพื่อช่วยสร้างแผนการผลิตที่สอดคล้องกับข้อจำกัดของโรงงาน และเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารงานมากขึ้น

6.1 สรุปผลการวิจัย

จากผลการสร้างระบบสนับสนุนการตัดสินใจในการวางแผนการผลิต และทดสอบการใช้งานพอสรุปผลการดำเนินงานได้ดังนี้

1. การสร้างระบบการจัดการฐานข้อมูล ช่วยเพิ่มความรวดเร็วในการจัดเก็บ ประมวลผล เรียกดูข้อมูลและการพิมพ์รายงาน
2. เนื่องจากในโรงงานมีระบบข่ายงานบริเวณเฉพาะที่ (LAN, Local Area Network) ซึ่งสามารถเรียกใช้ข้อมูลร่วมกันได้ ดังนั้นระบบการจัดการฐานข้อมูลที่ถูกสร้างขึ้นนี้จะเป็นจุดศูนย์รวมข้อมูล (Center of Data) ในด้านการผลิตของโรงงาน ซึ่งจะทำให้มีความคล่องตัวในการค้นหาข้อมูล ไม่มีการเก็บข้อมูลซ้ำซ้อน และง่ายต่อการเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูล
3. ในการวางแผนการผลิตด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ของระบบการวางแผนที่ถูกสร้างขึ้น ทำให้ช่วยเพิ่มความรวดเร็วในการวางแผน ลดความต้องการด้านประสบการณ์ของผู้วางแผน และทำให้ได้แผนการผลิตที่ช่วยลดปริมาณเศษเนื้อที่เหลือจากการผลิตพร้อมทั้งสามารถผลิตได้ทันเวลาที่ลูกค้าต้องการ อีกทั้งสามารถสนองนโยบายในการบริหารการผลิตของโรงงานได้

6.2 ข้อเสนอแนะ

1. เนื่องจากวิทยานิพนธ์นี้ทำการวิจัยในเฉพาะส่วนที่เป็นข้อมูลเกี่ยวข้องกับการวางแผนการผลิตเท่านั้น แต่การบริหารงานการผลิตในโรงงานต้องอาศัยข้อมูลจากหลายฝ่ายด้วยกัน อาทิเช่น ฝ่ายบุคคล ฝ่ายบัญชี ฝ่ายขาย เป็นต้น ดังนั้นจึงควรจัดสร้างแฟ้มข้อมูลเพื่อจัดเก็บข้อมูลฝ่ายต่าง ๆ โดยให้มีโครงสร้าง และความสัมพันธ์กับแฟ้มข้อมูลที่มีอยู่แล้วของระบบการจัดการฐานข้อมูลที่ถูกสร้างขึ้นในการวิจัยครั้งนี้ ทั้งนี้เพื่อช่วยลดความซับซ้อนในการเก็บข้อมูลของโรงงาน ตลอดจนยังช่วยเพิ่มความสะดวกในการปรับปรุง แก้ไขข้อมูล และใช้งานระบบข่ายงานบริเวณเฉพาะที่ (Local Area Network) ที่มีอยู่ได้อย่างเต็มประสิทธิภาพด้วย

2. ในการจัดลำดับการผลิตเป็นรายวันต้องอาศัยข้อมูลในลักษณะเดียวกันกับการวางแผนการผลิตรายสัปดาห์ซึ่งได้ถูกจัดเก็บรวบรวมไว้แล้ว ดังนั้นการจัดสร้างระบบสำหรับช่วยในการจัดลำดับการผลิตรายวันขึ้นอีกระบบ จะทำให้สามารถใช้งานระบบข้อมูลที่ถูกสร้างให้เป็นประโยชน์มากขึ้น นอกจากนี้ยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารการผลิตด้วย