



บทที่ ๖

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

๖.๑ สรุปผลการวิจัย

การวิจัยนี้เป็นการศึกษาสภาพทั่วไปเกี่ยวกับอุตสาหกรรมการผลิตอาหารสัตว์และได้วิเคราะห์เฉพาะปัญหาของการผลิตอันเกี่ยวเนื่องจากการวางแผนการผลิตของโรงงานผลิตอาหารสัตว์ที่มีข้อเสี่ยงแห่งหนึ่ง เพื่อออกแบบระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์สำหรับการวางแผนการผลิตอาหารสัตว์

ในการวิจัยนี้ได้ศึกษากระบวนการผลิตอาหารสัตว์ วิเคราะห์ปัญหาของการผลิตและหาแนวทางในการแก้ปัญหาดังกล่าวข้างต้น แล้วจึงทำการออกแบบระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์สำหรับการวางแผนการผลิตอาหารสัตว์ เริ่มด้วยการออกแบบสารสนเทศหรือรายงานที่เป็นข้อมูลที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกวัน รายงานที่เป็นสารสนเทศสำหรับการวางแผนการผลิตรายเดือน และรายงานที่เป็นสารสนเทศสำหรับการวางแผนการผลิตรายวัน ทั้งนี้ได้ทำการออกแบบรายงานจำนวน ๑๑ แบบ ดังแสดงไว้ในหัวข้อ ๔.๒ หลังจากที่ได้ออกแบบรายงานแล้ว ได้ศึกษาถึงที่มาของข้อมูลที่จำเป็นเพื่อใช้เป็นสิ่งนำเข้าสู่สำหรับระบบ ดังแสดงไว้ในหัวข้อ ๔.๓ ต่อจากนั้นได้ทำการออกแบบแฟ้มข้อมูลโดยคิดถึงความต้องการของรายงานเป็นหลักสำคัญ แฟ้มข้อมูลหลักและแฟ้มข้อมูลรายการเปลี่ยนแปลงที่ใช้ในการวิจัยนี้ มี ๒๓ แฟ้มข้อมูล ซึ่งแสดงไว้ในหัวข้อ ๔.๔ โดยมีรายละเอียดของข้อมูลและความยาวของระเบียบในแต่ละแฟ้มข้อมูล ดังแสดงไว้ในข้อ ๖.๑ - ข้อ ๖.๒๓ ของภาคผนวก จ.

เมื่อได้ออกแบบแฟ้มข้อมูลแล้ว ก็ทำการสร้างระบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์สำหรับการวางแผนการผลิตอาหารสัตว์ ดังแสดงไว้ในบทที่ ๕ พร้อมทั้งเขียนโปรแกรมคอมพิวเตอร์ โดยใช้ภาษาโคบอล จำนวน ๓๔ โปรแกรม ซึ่งแสดงไว้ในข้อ ๖.๑ - ๖.๓๔ ของภาคผนวก ฉ. และ

มีรายงานที่จำเป็นสำหรับการวางแผนการผลิตจำนวน ๑๑ รายงาน กับรายงานที่ใช้ในการตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลอีก ๕ รายงาน รวมเป็น ๑๖ รายงาน ดังแสดงไว้ในข้อ ช. ๑ - ข้อ ช. ๑๖ ของภาคผนวก ช. แล้วทำการทดสอบโปรแกรมทั้งหมดด้วยข้อมูลที่เกิดขึ้นจริงจากโรงงานผลิตอาหารสัตว์ที่ได้ศึกษามา

จะเห็นได้ว่า ระบบสารสนเทศทางคอมพิวเตอร์ที่สร้างขึ้นนี้ ได้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ช่วยในการเก็บรวบรวมข้อมูลและประมวลผลข้อมูลให้มีความถูกต้อง และทันสมัย เพื่อให้ทราบข้อมูลเกี่ยวกับการวางแผนการผลิตได้อย่างรวดเร็วและทันต่อเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น และมีผลให้การทำงานของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการผลิตทำงานได้อย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพด้วย

๖.๒ ข้อเสนอแนะ

ในการวิจัยนี้ ได้รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการขายอาหารสัตว์ การผลิตอาหารสัตว์ และข้อมูลเกี่ยวกับคงคลังของสินค้าที่เกิดขึ้นเป็นประจำทุกวัน โดยบันทึกข้อมูลต่าง ๆ ลงบนสื่อบันทึกข้อมูลเรียบร้อยแล้ว แต่ทำการประมวลผลข้อมูลเหล่านั้น เพื่อให้ได้สารสนเทศที่เป็นประโยชน์สำหรับการวางแผนการผลิตอาหารสัตว์เท่านั้น ฉะนั้น ถ้าได้มีการประมวลผลข้อมูลเหล่านั้นในลักษณะอื่น ๆ ก็จะได้สารสนเทศที่เป็นประโยชน์ในด้านอื่นเพิ่มขึ้นด้วย เช่นการรวบรวมสถิติการขายอาหารสัตว์แยกตามรหัสของลูกค้า การรวบรวมสถิติการขายอาหารสัตว์แยกตามเขตการขาย ฯลฯ สารสนเทศนี้ก็จะ เป็นประโยชน์ในด้านการค้าสำหรับวิเคราะห์และวิจัยตลาดของอาหารสัตว์ได้ หรือการนำข้อมูลเกี่ยวกับคงคลังสินค้า และต้นทุนของการผลิตอาหารสัตว์ มาประมวลผลเพื่อจัดทำบัญชีต้นทุนของอาหารสัตว์ เป็นต้น