

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การจัดทำโครงการระบบจัดการข้อมูลฟาร์มไก่บักซ์ ทางผู้จัดทำได้ศึกษาระบบการทำงาน และข้อบกพร่องต่าง ๆ ของระบบงานเดิม แล้วนำมาวิเคราะห์และออกแบบเป็นระบบงานใหม่ โดยได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการแก้ไขปัญหาในระบบงานเดิม มีการจัดเก็บข้อมูลด้วยระบบฐานข้อมูลที่มีการเชื่อมโยงกัน ส่งผลให้การค้นหาข้อมูล และการจัดเก็บข้อมูลเป็นไปได้อย่าง และมีความเป็นปัจจุบัน โดยการทำงานของระบบจัดการข้อมูลฟาร์มไก่บักซ์ ประกอบไปด้วยผู้ที่ใช้งานระบบ 7 ประเภท ได้แก่ เจ้าของกิจการ พนักงานชาย พนักงานบัญชี ผู้ดูแลระบบ สมาชิก ผู้ใช้ทั่วไป และพนักงานโรงเรือน โดยการทำงานของระบบหลักจะเป็นการสต็อกไข่ไก่โดยการเก็บข้อมูลการเก็บไข่ไก่ในแต่ละวัน การเก็บข้อมูลจำนวนวัสดุอุปกรณ์ที่ใช้ภายในฟาร์ม เช่น อาหารไก่ อุปกรณ์เครื่องมือต่าง ๆ การเก็บข้อมูลการให้วัคซีนไก่ การเก็บข้อมูลจำนวนไก่ที่ปลดระวางและไก่ที่เสียชีวิต เพื่อนำข้อมูลที่จัดเก็บในระบบมาแสดงเป็นข้อมูลให้แก่เจ้าของกิจการออกมาเป็นทั้งรูปแบบกราฟและการออกรายงาน และยังมีส่วนสำหรับการขายสินค้าสำหรับการขายหน้าร้าน และสมาชิกสามารถสั่งซื้อสินค้าผ่านทางหน้าเว็บไซต์ได้

จากการศึกษาและจัดทำโครงการระบบจัดการข้อมูลฟาร์มไก่บักซ์ ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลทั้งในทางทฤษฎี และรวมไปถึงขั้นตอนในการออกแบบพัฒนาเว็บไซต์โดยเริ่มจากการศึกษาภาษาที่ใช้สำหรับการพัฒนาระบบ คือภาษาพีเอชพี ลาราเวล (Laravel) และซีเอสเอส รวมไปถึงการจัดการฐานข้อมูลเอสคิวแอล ทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอที่เป็นส่วนต่อประสานกับผู้ใช้งาน พร้อมทั้งการเขียนระบบและทดสอบระบบในส่วนต่าง ๆ จนกระทั่งเสร็จสมบูรณ์

จากการทดสอบระบบจัดการข้อมูลฟาร์มไก่บักซ์ พบว่าสามารถนำระบบจัดการข้อมูลฟาร์มไก่บักซ์ไปใช้ได้จริงครอบคลุมกับการทำงานของทางฟาร์มในด้านของการจัดการข้อมูลภายในฟาร์ม และส่วนของการบริการขายสินค้าให้แก่ลูกค้าทำได้รวดเร็วและสะดวกขึ้น การจัดการคลังสินค้าและคลังวัสดุที่สะดวกขึ้น รวมไปถึงการบันทึกหรือค้นหาข้อมูลต่าง ๆ มีประสิทธิภาพมากขึ้น ทำให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้องมีความเป็นปัจจุบัน อีกทั้งสามารถทำการขายสินค้าทั้งหน้าร้านและสั่งซื้อผ่านทางเว็บไซต์ได้

5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน

- 5.2.1 ระบบไม่สามารถเลือกระยะเวลาในการเรียกดูรายงานรายรับ – รายจ่ายอื่น ๆ ได้
- 5.2.2 ระบบไม่สามารถยกเลิกอนุมัติรายการชำระเงินจากสมาชิกได้
- 5.2.3 ระบบไม่สามารถปักหมุดสถานที่ในการส่งสินค้าได้
- 5.2.4 ระบบไม่สามารถจำกัดระยะเวลาในการขนส่งได้
- 5.2.5 ระบบไม่สามารถเพิ่มช่องทางการชำระเงินได้
- 5.2.6 ระบบไม่สามารถพิมพ์ใบสั่งซื้อวัสดุได้
- 5.2.7 ระบบไม่สามารถแสดงหน้าจอในรูปแบบเรสปอนซีฟดีไซน์ได้อย่างสมบูรณ์แบบ

5.3 ข้อเสนอแนะ

- 5.3.1 ควรออกแบบให้สามารถปักหมุดเลือกสถานที่ในการส่งสินค้าได้
- 5.3.2 ควรออกแบบระบบให้สามารถเลือกระยะเวลาในการเรียกดูรายงานรายรับ – รายจ่ายอื่น ๆ ได้
- 5.3.3 ควรออกแบบระบบให้สามารถยกเลิกอนุมัติรายการชำระเงินจากสมาชิกได้
- 5.3.4 ควรออกแบบระบบให้สามารถจำกัดระยะเวลาในการขนส่งได้
- 5.3.5 ควรออกแบบระบบให้สามารถเพิ่มช่องทางการชำระเงินได้
- 5.3.6 ควรออกแบบระบบให้สามารถพิมพ์ใบสั่งซื้อวัสดุได้
- 5.3.7 ควรออกแบบระบบการส่งสินค้าของสมาชิกให้มีลักษณะหน้าจอกำหนดการใช้งานที่ใช้งานง่าย และเหมาะกับการใช้งาน
- 5.2.8 ควรออกแบบให้รูปแบบรายงานของระบบมีโลโก้แสดงในรายงาน

5.2.9 ควรออกแบบระบบให้สามารถแสดงหน้าจอในรูปแบบเรสปอนซีฟดีไซน์ได้อย่างสมบูรณ์แบบ

5.4 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.4.1 ในระหว่างการพัฒนากระบวนการมีการเขียนฟังก์ชันการทำงานที่หลากหลายและแปลกใหม่ จึงต้องทำการศึกษาเพิ่มเติม และใช้เวลาในการศึกษา ทำให้เหลือเวลาที่ใช้ในการพัฒนาระบบส่วนอื่นลดลง

5.4.2 เนื่องจากข้อมูลบางอย่างของทางกิจการเป็นข้อมูลที่ไม่สามารถเปิดเผยได้และเป็นข้อมูลที่เป็นความลับของกิจการ จึงทำให้การพัฒนาระบบไม่เต็มประสิทธิภาพ