

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การจัดทำโครงการระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการปรีชาฟาร์ม ทางผู้จัดทำได้ศึกษาระบบการทำงานและข้อบกพร่องต่างๆ ของระบบงานเดิม แล้วนำมาวิเคราะห์และออกแบบเป็นระบบงานใหม่ โดยได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการแก้ไขปัญหาในระบบงานเดิม มีการจัดเก็บข้อมูลด้วยระบบฐานข้อมูลที่มีการเชื่อมโยงกัน ส่งผลให้การค้นหาข้อมูล และการจัดเก็บข้อมูลเป็นไปได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความเป็นปัจจุบัน โดยการทำงานของระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการปรีชาฟาร์มประกอบไปด้วยผู้ใช้ที่ใช้งานระบบ 5 ประเภท ได้แก่ ผู้ดูแลระบบ เจ้าของกิจการ พนักงาน สมาชิกผู้ใช้ทั่วไป โดยการทำงานของระบบหลักจะเป็นการเก็บข้อมูลโคแต่ละตัว การเก็บข้อมูลการรักษา การเก็บข้อมูลการฉีดวัคซีน การเก็บข้อมูลการผสมพันธุ์ การเก็บข้อมูลนมโค การขนส่งนมโคไปยังโรงงาน การเก็บข้อมูลมูลโคเพื่อทำไปเป็นปุ๋ยมูลวัว เพื่อนำข้อมูลที่จัดเก็บในระบบมาแสดงเป็นข้อมูลให้แก่เจ้าของกิจการออกมาเป็นการออกรายงาน และยังมีส่วนสำหรับการขายสินค้าสำหรับการขายหน้าร้านและสมาชิกสามารถสั่งซื้อสินค้าผ่านทางหน้าเว็บไซต์ได้

จากการศึกษาและจัดทำโครงการระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการปรีชาฟาร์ม ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลทั้งในทางทฤษฎี และรวมไปถึงขั้นตอนในการออกแบบพัฒนาเว็บไซต์โดยเริ่มจากการศึกษาภาษาที่ใช้สำหรับการพัฒนาระบบ คือภาษาเอชทีเอ็มแอล และภาษาพีเอชพี และซีเอสเอส และจาวาสคริปต์ รวมไปถึงการจัดการฐานข้อมูลเอสคิวแอล ทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอที่เป็นส่วนต่อประสานกับผู้ใช้งาน พร้อมทั้งการเขียนระบบและทดสอบระบบในส่วนต่าง ๆ จนกระทั่งเสร็จสมบูรณ์

จากการทดสอบระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการปรีชาฟาร์ม พบว่าสามารถนำระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการปรีชาฟาร์ม ไปใช้ได้จริงครอบคลุมกับการทำงานของทางฟาร์มในด้านของการจัดการข้อมูลภายในฟาร์ม และส่วนของการบริการขาย

สินค้าให้แก่ลูกค้าทำได้รวดเร็วและสะดวกขึ้น การจัดการคลังสินค้าและคลังวัสดุที่สะดวกขึ้น รวมไปถึงการบันทึกหรือค้นหาข้อมูลต่าง ๆ มีประสิทธิภาพมากขึ้น ทำให้ข้อมูลที่เรียกดูมีความเป็นปัจจุบัน อีกทั้งสามารถทำการขายสินค้าทั้งหน้าร้านและสั่งซื้อผ่านทางเว็บไซต์ได้

5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน

5.2.1 ระบบไม่สามารถเพิ่มช่องทางการชำระเงินได้

5.2.2 ระบบไม่สามารถยกเลิกอนุมัติรายการชำระเงินจากสมาชิกได้ หากสมาชิกไม่ชำระใน 7 วัน

5.2.3 ระบบไม่สามารถปิดหมดสถานที่ในการส่งสินค้าได้

5.2.4 ระบบไม่สามารถจำกัดระยะเวลาในการขนส่งได้

5.3 ข้อเสนอแนะ

5.3.1 ควรออกแบบให้สามารถเพิ่มช่องทางการชำระเงินได้

5.3.2 ควรออกแบบระบบให้สามารถยกเลิกอนุมัติรายการชำระเงินจากสมาชิกได้ หากสมาชิกไม่ชำระใน 7 วัน

5.3.3 ควรออกแบบระบบให้สามารถปิดหมดสถานที่ในการส่งสินค้าได้

5.3.4 ควรออกแบบให้ระบบสามารถจำกัดระยะเวลาในการขนส่งได้

5.4 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.4.1 ในการเก็บข้อมูลของฟาร์มค่อนข้างลำบากเนื่องจากฟาร์มอยู่ต่างจังหวัดทำให้เวลาเก็บข้อมูลล่าช้าเสียค่าใช้จ่ายในการเดินทาง

5.4.2 ไม่สามารถตรวจสอบและเก็บข้อมูลแบบตรงตามเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นในฟาร์มได้อย่างสม่ำเสมอ