

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการ ร้านพรอิเล็กทรอนิกส์ ในครั้งนี้ ผู้พัฒนาระบบได้ศึกษาการทำงานของระบบ และพบข้อบกพร่องของระบบงานเดิมเช่น การบันทึกข้อมูลต่าง ๆ ลงบนเอกสารซึ่งอาจทำข้อมูลสูญหายได้ การจัดการระบบคลังสินค้าที่ไม่มีการบันทึกสินค้าเข้ามาแบบเป็นระบบจึงอาจเกิดข้อผิดพลาดได้ การจัดสินค้าที่ยังไม่เป็นระบบกระจายไม่เป็นที่เป็นทางซึ่งอาจทำให้ยากต่อการตรวจเช็คสินค้าทั้งหมดได้ ทั้งนี้ ผู้พัฒนาระบบได้เก็บข้อมูลต่าง ๆ เหล่านี้โดยเข้าไปสัมภาษณ์ และจดบันทึกปัญหา และความต้องการต่าง ๆ ของกิจการจากนั้นนำมาวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว

ซึ่งการพัฒนาเว็บไซต์ และบริหารจัดการคลังสินค้านร้านพรอิเล็กทรอนิกส์ ได้เริ่มต้นจากการศึกษาทฤษฎีในด้านของภาษา และเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนา คือ ภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) พีเอชพี (PHP) มายเอสคิวแอล (MySQL) ซีเอสเอส (CSS) จาวาสคริปต์ (Javascript) รวมถึงการศึกษาการใช้งานโปรแกรมวิซวลสตูดิโอโค้ด (Visual Studio Code) วิวเจเอส (Vuejs)

จากนั้นจึงออกแบบระบบงานใหม่ โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาปรับใช้กับการทำงานโดยการจัดทำระบบฐานข้อมูลที่มีความเชื่อมโยงกันส่งผลให้ข้อมูลมีความเป็นปัจจุบัน และออกแบบระบบฐานข้อมูล ให้รองรับกับข้อมูลของกิจการ ออกแบบหน้าจอแต่ละหน้า และทำการพัฒนาระบบสารสนเทศทางการจัดการคลังสินค้านร้านพรอิเล็กทรอนิกส์

จากการนำระบบสารสนเทศทางการจัดการคลังสินค้านร้านพรอิเล็กทรอนิกส์ ไปใช้งานพบว่าสามารถลดความซับซ้อนในการดำเนินงานทำให้จัดการข้อมูลในการจัดเก็บสินค้าในคลังได้ง่ายมากขึ้น การจัดการสินค้าของคลังเป็นระเบียบมากขึ้นมีการแบ่งโซนการจัดเก็บสินค้าที่ชัดเจน และสามารถจัดการกับจำนวนออเดอร์ที่ต้องส่งในแต่ละวันได้อย่างถูกต้อง และรวดเร็วต่อการทำงาน ซึ่งช่วยทำให้การทำงานเป็นระบบ และสะดวกรวดเร็วมากขึ้น

5.2 ข้อจำกัดของระบบ

5.2.1 ระบบยังไม่สามารถชำระเงินผ่านระบบธนาคารแบบออนไลน์ และบัตรเครดิต หรือธุรกรรมทางการเงินครบวงจรได้

5.2.2 การใช้งานบนสมาร์ตโฟน หรืออุปกรณ์เคลื่อนที่ต่าง ๆ อาจยังแสดงผลได้ไม่สมบูรณ์

5.2.3 ระบบยังไม่สามารถคำนวณราคาต้นทุนของสินค้า

5.2.4 ระบบยังไม่สามารถสมัครสมาชิกผ่านช่องทางอื่น ๆ เช่น Facebook หรือ Google

5.3 ปัญหา และอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 เนื่องจากข้อมูลบางอย่างของกิจการเป็นความลับจึงไม่สามารถเปิดเผยได้ทั้งหมด

5.3.2 ทางกิจการไม่เคยมีฐานข้อมูลมาก่อนทำจึงทำให้ผู้พัฒนาใช้เวลาค่อนข้างนานในการวิเคราะห์ และออกแบบฐานข้อมูล

5.3.3 การติดต่อสอบถามข้อมูลจากเจ้าของกิจการล่าช้าเนื่องจากมีการใช้ข้อมูลที่จำเป็นในการใช้งาน จึงทำให้เจ้าของกิจการใช้เวลาในการค้นหาข้อมูลเป็นเวลานาน และทำให้การพัฒนาาระบบล่าช้า

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ควรเชื่อมต่อระบบบัญชีเพื่อจัดการข้อมูลการชำระเงินทางออนไลน์ ให้ตอบสนองต่อการนำไปใช้งานของผู้ใช้ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

5.4.2 ควรพัฒนาระบบให้สามารถใช้งานแสดงผลได้อย่างสมบูรณ์สำหรับสมาร์ตโฟน และอุปกรณ์เคลื่อนที่ต่าง ๆ

5.4.3 ควรพัฒนาระบบให้สามารถคำนวณราคาต้นทุนของสินค้าในแต่ละครั้งได้

5.4.4 ควรพัฒนาเว็บไซต์ให้สามารถสมัครสมาชิกได้หลายช่องทาง เช่น บัญชี Facebook หรือ บัญชี Google