

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การพัฒนาเว็บไซต์และบริหารจัดการคลังสินค้าร้าน ซิลล์ ซิลล์ ในครั้งนี้ผู้พัฒนาระบบได้ศึกษาการทำงานของระบบและพบข้อบกพร่องของระบบงาน เดิมเช่น การบันทึกข้อมูลต่างๆ ลงบนเอกสารซึ่งอาจทำข้อมูลสูญหายได้ การจัดการระบบ คลังสินค้าที่ไม่มีการบันทึกรับสินค้าเข้ามาแบบเป็นระบบจึงอาจเกิดข้อผิดพลาดได้ การจัดโซน สินค้าที่ยังไม่เป็นระบบการจัดกระจายไม่เป็นที่เป็นทางซึ่งอาจทำให้ยากต่อการตรวจเช็คสินค้า ทั้งหมดได้ และ ระบบขนส่งสินค้าที่ไม่มีการจัดเรียงลำดับการขนส่งอาจทำให้ขนส่งล่าช้าหรือ ส่งสินค้าไม่ทันรอบส่งที่ควรจะเป็นไปต่อวัน ทั้งนี้ผู้พัฒนาระบบได้เก็บข้อมูลต่างๆ เหล่านี้โดย เข้าไปสัมภาษณ์และจดบันทึกปัญหาและความต้องการต่างๆ ของกิจการจากนั้นนำมาวิเคราะห์ ปัญหาที่เกิดขึ้นเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว

ซึ่งการพัฒนา เว็บไซต์และบริหารจัดการคลังสินค้าร้าน ซิลล์ ซิลล์ ได้เริ่มต้นจากการศึกษาทฤษฎีในด้านของภาษาและเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนา คือ ภาษาเอชทีเอ็มแอล(HTML) พีเอชพี(PHP) มายเอสคิวแอล(MySql) ซีเอสเอส(CSS) จาวาสคริปต์ (Javascript) รวมไปถึงการศึกษาการใช้งานโปรแกรมมิงวิชวลสตูดิโอโค้ด(Visual Studio Code) วิว เจเอส(Vuejs)

จากนั้นจึงออกแบบระบบงานใหม่ โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาปรับใช้กับการ ทำงานโดย การจัดทำระบบฐานข้อมูลที่มีความเชื่อมโยงกันส่งผลให้ข้อมูลมีความเป็นปัจจุบัน และออกแบบระบบฐานข้อมูล ให้รองรับกับข้อมูลของกิจการ ออกแบบหน้าจอแต่ละหน้า และ ทำการพัฒนาเว็บไซต์ทาง การจัดการคลังสินค้าและการนำทางในการขนส่งสินค้า สำหรับร้าน ซิลล์ ซิลล์

จากการนำระบบสารสนเทศทางการจัดการคลังสินค้า สำหรับร้าน ซิลล์ ซิลล์ ไปใช้งานพบว่า สามารถลดความซับซ้อนในการดำเนินงาน กิจการทำให้จัดการข้อมูลในการจัดเก็บสินค้าในคลังได้ง่ายมากขึ้น การจัดการโซนที่อยู่ของ สินค้าเป็นระเบียบมากขึ้นมีการแบ่งโซนการจัดเก็บสินค้าที่ชัดเจน การจัดการระบบขนส่ง สามารถใช้งานได้ง่ายและสามารถจัดการกับจำนวนออเดอร์ที่ต้องส่งในแต่ละวันได้ อย่างถูกต้องและรวดเร็วต่อการดำเนินงาน ซึ่งช่วยทำให้การทำงานเป็นระบบและสะดวกรวดเร็ว มากขึ้น

5.2 ข้อจำกัดของระบบ

5.2.1 ระบบยังไม่สามารถชำระเงินผ่านระบบธนาคารแบบออนไลน์และบัตรเครดิตหรือ ตู้กรรรมทางการเงินครบวงจรได้

5.2.2 ระบบไม่สามารถแจ้งเตือนข้อมูลข่าวสารในรูปแบบแอปเดตข้อมูลแบบอัตโนมัติได้

5.2.3 ระบบไม่สามารถรองรับการแสดงผลแบบสองภาษาได้

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 เนื่องจากข้อมูลบางอย่างของกิจการเป็นความลับจึงไม่สามารถเปิดเผยได้ทั้งหมด

5.3.2 ทางกิจการไม่เคยมีฐานข้อมูลมาก่อนทำจึงทำให้ผู้พัฒนาใช้เวลาค่อนข้างนานในการวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล

5.3.3 การติดต่อสอบถามข้อมูลจากเจ้าของกิจการล่าช้าเนื่องจากมีการใช้ข้อมูลที่จำเป็นในการทำงาน จึงทำให้เจ้าของกิจการใช้เวลาในการค้นหาข้อมูลเป็นเวลานาน และทำให้การพัฒนาระบบล่าช้า

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ควรเชื่อมต่อระบบบัญชีเพื่อจัดการข้อมูลการชำระเงินทางออนไลน์ ให้ตอบสนองต่อการนำไปใช้งานของผู้ใช้ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

5.4.2 ควรพัฒนาระบบให้สามารถรองรับการแสดงผลแบบสองภาษาได้

5.4.3 ควรพัฒนาระบบให้สามารถเรียงลำดับการขนส่งจากใกล้ไปไกลได้อัตโนมัติ