

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การพัฒนาเว็บไซต์และบริหารจัดการคลังสินค้าและการขนส่ง บริษัท ปริญา พบโชค ในครั้งนี้ผู้พัฒนาระบบได้ศึกษาการทำงานของระบบและพบข้อบกพร่องของระบบงานเดิม เช่น การบันทึกข้อมูลต่างๆ ลงบนเอกสารซึ่งอาจทำข้อมูลสูญหายได้ การจัดการระบบคลังสินค้าที่ไม่มีการบันทึกสินค้าเข้ามาแบบเป็นระบบจึงอาจเกิดข้อผิดพลาดได้ การจัดโซนสินค้าที่ยังไม่เป็นระบบการจัดกระจายไม่เป็นที่เป็นทางซึ่งอาจทำให้ยากต่อการตรวจเช็คสินค้าทั้งหมดได้ และ ระบบขนส่งสินค้าที่ไม่มีการจัดเรียงลำดับการขนส่งอาจทำให้ขนส่งล่าช้าหรือส่งสินค้าไม่ทันรอบส่งที่ควรจะเป็นไปต่อวัน ทั้งนี้ผู้พัฒนาระบบได้เก็บข้อมูลต่างๆ เหล่านี้โดยเข้าไปสัมภาษณ์และจดบันทึกปัญหาและความต้องการต่างๆ ของกิจการจากนั้นนำมาวิเคราะห์ปัญหาที่เกิดขึ้นเพื่อหาแนวทางแก้ไขปัญหาดังกล่าว

ซึ่งการพัฒนา เว็บไซต์และบริหารจัดการคลังสินค้าและการขนส่ง บริษัท ปริญา พบโชค ได้เริ่มต้นจากการศึกษาทฤษฎีในด้านของภาษาและเทคโนโลยีที่ใช้ในการพัฒนา คือ ภาษาเอชทีเอ็มแอล(HTML) พีเอชพี(PHP) มายเอสคิวแอล(MySql) ซีเอสเอส(CSS) จาวาสคริปต์ (Javascript) รวมไปถึงการศึกษาการใช้งานโปรแกรมมิกซ์ลสตุตอไอโค้ด(Visual Studio Code) วิวเจเอส(Vuejs)

จากนั้นจึงออกแบบระบบงานใหม่ โดยการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาปรับใช้กับการทำงานโดยการจัดทำระบบฐานข้อมูลที่มีความเชื่อมโยงกันส่งผลให้ข้อมูลมีความเป็นปัจจุบันและออกแบบระบบฐานข้อมูล ให้รองรับกับข้อมูลของกิจการ ออกแบบหน้าจอแต่ละหน้า และทำการพัฒนาระบบสารสนเทศทางการจัดการคลังสินค้าและการนำทางในการขนส่งสินค้าสำหรับบริษัท ปริญา พบโชค

จากการนำระบบสารสนเทศทางการจัดการคลังสินค้าและการนำทางในการขนส่งสินค้าสำหรับบริษัท ปริญา พบโชค ไปใช้งานพบว่าสามารถลดความซับซ้อนในการดำเนินกิจการทำให้จัดการข้อมูลในการจัดเก็บสินค้าในคลังได้ง่ายมากขึ้น การจัดการโซนที่อยู่ของสินค้าเป็นระเบียบมากขึ้นมีการแบ่งโซนการจัดเก็บสินค้าที่ชัดเจน การจัดการระบบขนส่งและระบบนำทางสามารถใช้งานได้ง่ายและสามารถจัดการกับจำนวนออเดอร์ที่ต้องส่งในแต่ละวันได้อย่างถูกต้องและรวดเร็วต่อการทำงาน ซึ่งช่วยทำให้การทำงานเป็นระบบและสะดวกรวดเร็วมากขึ้น

5.2 ข้อจำกัดของระบบ

5.2.1 ระบบยังไม่สามารถชำระเงินผ่านระบบธนาคารแบบออนไลน์และบัตรเครดิตหรือธุรกรรมทางการเงินครบวงจรได้

5.2.3 ระบบไม่สามารถแก้ไขข้อมูลของโปรโมชันในภายหลังได้

5.2.4 ระบบไม่สามารถแจ้งเตือนข้อมูลข่าวสารในรูปแบบแอปพลิเคชันอัตโนมัติได้

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 เนื่องจากข้อมูลบางอย่างของกิจการเป็นความลับจึงไม่สามารถเปิดเผยได้ทั้งหมด

5.3.2 ทางกิจการไม่เคยมีฐานข้อมูลมาก่อนทำจึงทำให้ผู้พัฒนาใช้เวลาค่อนข้างนานในการวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล

5.3.3 การติดต่อสอบถามข้อมูลจากเจ้าของกิจการล่าช้าเนื่องจากมีการใช้ข้อมูลที่จำเป็นในการใช้งาน จึงทำให้เจ้าของกิจการใช้เวลาในการค้นหาข้อมูลเป็นเวลานาน และทำให้การพัฒนาระบบล่าช้า

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ควรเชื่อมต่อบริษัทบัญชีเพื่อจัดการข้อมูลการชำระเงินทางออนไลน์ ให้ตอบสนองต่อการนำไปใช้งานของผู้ใช้ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

5.4.2 ควรพัฒนาระบบให้สามารถคำนวณราคาต้นทุนของสินค้าในแต่ละครั้งได้

5.4.3 ควรพัฒนาระบบให้สามารถเรียงลำดับการขนส่งจากใกล้ไปไกลได้อัตโนมัติ