

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปของโครงการ

จากการจัดทำโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการตลาดสด กรณีศึกษา ตลาดอานาจบ้านแชม ตั้งอยู่ที่ ถนน 106 ตำบลม่วงน้อย อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน 51120 ผู้จัดทำได้ศึกษาปัญหาที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานของกิจการ แล้วนำมาวิเคราะห์ความเป็นไปได้ที่ระบบสารสนเทศจะเข้าไปช่วยในการดำเนินงานของธุรกิจ และออกแบบระบบงานใหม่ โดยการทำงานของระบบเว็บแอปพลิเคชันสำหรับบริหารจัดการตลาด ประกอบไปด้วยผู้ใช้งาน 4 ระดับ ได้แก่ ผู้จัดการตลาด พนักงานทั่วไป พนักงานบัญชีและการเงิน และผู้ขายประจำ

จากการศึกษาและจัดทำโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการตลาดสด ผู้จัดทำได้ทำการศึกษา รวบรวมข้อมูลทั้งในทางทฤษฎีและขั้นตอนในการออกแบบพัฒนาระบบ โดยเริ่มจากศึกษาและเลือกใช้เครื่องมือที่เหมาะสม ได้แก่ โปรแกรม VS Code สำหรับการเขียนโค้ด ใช้ ภาษา PHP เป็นภาษาหลักในการประมวลผลฝั่งเซิร์ฟเวอร์ ทำงานร่วมกับ ภาษา HTML และ CSS ในการสร้างและจัดรูปแบบหน้าตาของเว็บแอปพลิเคชันเพื่อให้แสดงผลได้อย่างสวยงาม ในส่วนของการจัดการข้อมูลได้เลือกใช้ โปรแกรม MySQL เป็นระบบฐานข้อมูลหลัก และใช้ Adobe XD ในการออกแบบส่วนติดต่อผู้ใช้งาน (User Interface) ให้มีความทันสมัยและใช้งานง่าย ไม่ซับซ้อน นอกจากนี้ยังมีการใช้ โปรแกรม FileZilla เพื่อเชื่อมต่อกับ FTP Server ในการโอนย้ายไฟล์ระบบ ต่อมาเป็นการพัฒนาระบบตามที่ได้ออกแบบไว้ ซึ่งมีขอบเขตครอบคลุมงานหลัก เช่น การจัดการผังแผงค้า การจัดการสัญญาเช่า การจัดการข้อมูลมิเตอร์ไฟฟ้า และการรับชำระหนี้ พร้อมทั้งการทดสอบใช้งานระบบในระหว่างการพัฒนาเพื่อหาความผิดพลาดที่เกิดขึ้นของระบบ และแก้ไขจุดที่ผิดพลาดนั้น ๆ เพื่อให้ตัวระบบมีความสมบูรณ์และตอบโจทย์ความต้องการของผู้ใช้งานมากยิ่งขึ้น

จากการศึกษาและจัดทำโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการตลาดสด พบว่าสามารถนำระบบไปใช้งานได้จริง ครอบคลุมการทำงานของกิจการ ช่วยลดความซ้ำซ้อนและข้อผิดพลาดของการทำงาน ช่วยให้กระบวนการทำงานต่าง ๆ ของตลาดอานาจบ้านแชมมีความสะดวก รวดเร็ว และเป็นระเบียบเรียบร้อยมากขึ้นกว่าเดิม

5.2 ข้อจำกัดของระบบ

5.2.1 ระบบยังไม่สามารถเชื่อมต่อกับโปรแกรมบัญชีได้โดยตรง ทำให้ต้องนำข้อมูลไปบันทึกในระบบบัญชีอีกครั้ง

5.2.2 ระบบยังไม่รองรับการชำระเงินออนไลน์ ผู้เช่าต้องโอนหรือจ่ายเงินนอกระบบแล้วให้เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล

5.2.3 ระบบยังไม่มีแจ้งเตือนอัตโนมัติ เช่น การแจ้งเตือนเมื่อใกล้ถึงกำหนดชำระค่าเช่า

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 ข้อจำกัดด้านระยะทางในการลงพื้นที่จัดเก็บข้อมูลจริง ทำให้การรวบรวมความต้องการ

5.3.2 พบข้อผิดพลาดในขั้นตอนการพัฒนาโปรแกรม โดยเฉพาะในส่วนการเชื่อมโยงฐานข้อมูลที่ซับซ้อน

5.3.3 ความยุ่งยากในการจัดการสถานะของแพคเกจที่มีเงื่อนไขต่างกันระหว่างผู้เช่ารายเดือนและรายวัน ทำให้การออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูลต้องปรับเปลี่ยนหลายครั้งเพื่อให้รองรับการทำงานที่ยืดหยุ่น

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ควรเชื่อมต่อหรือ Export ข้อมูลไปยังโปรแกรมบัญชีได้โดยตรง เพื่อลดการบันทึกข้อมูลซ้ำ

5.4.2 ควรเพิ่มระบบชำระเงินออนไลน์ เช่น QR Payment หรือ Payment Gateway

5.4.3 ควรเพิ่มระบบแจ้งเตือนอัตโนมัติสำหรับบิลใหม่หรือกำหนดชำระค่าเช่า