

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การศึกษาและจัดทำโครงการในครั้งนี้ ผู้จัดทำโครงการระบบการพัฒนาเว็บ แอปพลิเคชันบริหารจัดการ ร้านอาหาร และสต็อกสินค้า ร้านอาหารหน้าเยาวราช โดยได้ ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาเว็บไซต์ ซึ่งเป็นการเพิ่ม ประสิทธิภาพในการส่งเสริมการจัดการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ต โดยการพัฒนาเว็บไซต์ใน ครั้งนี้เป็นการพัฒนาที่นำมาใช้แทนการบริหารจัดการข้อมูลแบบเดิม ซึ่งผู้จัดทำได้สอบถาม และ รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศขององค์กร เพื่อนำมา วิเคราะห์ใน การสร้างระบบฐานข้อมูล และสอบถามถึงความต้องการในการออกแบบเว็บไซต์ เพื่อนำมาออกแบบเว็บไซต์ให้ตรงตามความต้องการ

ซึ่งการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันบริหารจัดการ ร้านอาหาร และสต็อกสินค้า ร้านอาหาร หน้าเยาวราช ได้เริ่มต้นจากการศึกษาที่ใช้ในการพัฒนา คือภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML5) พี เอชพี (PHP) เจควีรี่ (jQuery) ชุดคำสั่งภาษาซีเอสเอส (CSS) และชุดคำสั่งภาษาจาวาสคริปต์ (JAVA Script) เป็นภาษาที่ใช้ร่วมกับภาษา HTML ในการจัดรูปแบบเว็บไซต์ให้ดูมีการเคลื่อนไหว และสามารถ ตอบสนองกับผู้ใช้งานได้ดี เมื่อได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานในด้านต่าง ๆ แล้ว จึงได้ทำ การวิเคราะห์ ออกแบบระบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอระบบ และทำการพัฒนา ระบบไปพร้อม กับการทดสอบและปรับปรุงในขั้นตอนสุดท้ายหลังจากทำการพัฒนาจนกระทั่ง พัฒนาระบบเสร็จสิ้น สำหรับผู้ใช้งานประกอบด้วยระดับผู้ใช้งาน 6 ระดับได้แก่ ลูกค้า ผู้ดูแล ระบบ เจ้าของกิจการ ผู้จัดการ พ่อครัว/แม่ครัว และพนักงาน

จากการทดสอบเว็บไซต์ที่ได้ทำการพัฒนาขึ้นพบว่า สามารถใช้งานได้จริงตามความ ต้องการขององค์กร ซึ่งสามารถจัดการกับข้อมูลต่าง ๆ ที่ต้องการผ่านทางเว็บไซต์ได้ ซึ่งช่วย เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานและลดปัญหาข้อมูลเกิดการสูญหาย อีกทั้งยังออกแบบระบบ การจัดการหลังร้านที่ใช้งานง่ายและเพิ่มความความสะดวกสบายให้กับผู้ใช้งานยิ่งขึ้น

5.2 ข้อจำกัดของระบบ

5.2.1 การใช้งานระบบในบางเบราว์เซอร์ อาจทำให้ประสิทธิภาพการทำงานและการแสดงผลของระบบแตกต่างกัน

5.2.2 ใช้งานได้เพียงภาษาเดียว

5.2.3 ยังไม่รองรับระบบการชำระเงินออนไลน์

5.2.4 ระบบหลังร้านไม่เอื้ออำนวยบนสมาร์ตโฟน

5.2.5 ระบบการสั่งอาหารมีการกำหนดวัตถุดิบในเมนูอาหารเรียบร้อยแล้ว ไม่สามารถทำการเปลี่ยนวัตถุดิบที่ต้องการได้ เช่น ต้องการเปลี่ยนผักคะน้าเป็นผักบุ้ง

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 ผู้เรียนได้ลงทะเบียนในภาคฤดูร้อน ซึ่งอยู่ในวิกฤติ covid-19 ทำให้ไม่สามารถเดินทางไปพบอาจารย์ที่ปรึกษา หรือเจ้าของประกอบการได้ ทำให้ปฏิทินการศึกษามีการปรับเปลี่ยนไปตามสถานการณ์

5.3.2 การเก็บข้อมูลความต้องการของผู้ใช้ไม่ครบถ้วน

5.3.3 ระยะเวลาในการทำโปรแกรมค่อนข้างน้อย และต้องหาข้อมูลเพิ่มเติมจากอินเทอร์เน็ต

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ควรมีการพัฒนาระบบให้สามารถเรียกพนักงานมาที่โต๊ะได้

5.4.2 ควรมีเสียงแจ้งเตือนวัตถุดิบคงเหลือ และแจ้งเตือนมีออเดอร์ใหม่