

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

จากการจัดทำโครงการพัฒนาระบบตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์สำหรับเกษตรกร ภายใต้สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 จังหวัดเชียงใหม่ โดยระบบประกอบไปด้วยผู้ใช้งาน 5 ประเภทได้แก่ เจ้าของระบบ ผู้ดูแลระบบ ส่วนของผู้ซื้อ ส่วนของผู้ขาย และผู้ใช้งานทั่วไป โดยเจ้าของระบบสามารถจัดการผู้ดูแลระบบ และสามารถดูสมาชิกทั้งหมด ผู้ดูแลระบบ สามารถจัดการข้อมูลสมาชิก รายงานการขายของบุคคล รายงานการขายของทั้งหมด สามารถเลื่อนระดับสมาชิก สามารถจัดการประเภทสินค้า สามารถอนุมัติการโพสต์สินค้า สามารถจัดการข่าวสารผู้ขาย สามารถจัดการข้อมูลส่วนตัว จัดการสินค้า รายงานการขายของตน ผู้ซื้อ สามารถจัดการข้อมูลส่วนตัว จัดการซื้อขาย ประวัติการสั่งซื้อ ผู้ใช้ทั่วไป สามารถดูสินค้า ข้อมูลข่าวสาร สมัครสมาชิก ระบบจัดทำขึ้นมามีจุดประสงค์ให้มีผลดีต่อการทำงานช่วยให้สามารถซื้อขายได้สะดวกในการจัดการข้อมูลทั้งภายในและภายนอก สามารถซื้อขายได้จริง

เนื่องจากการจัดทำโครงการพัฒนาระบบตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์สำหรับเกษตรกร ภายใต้สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 จังหวัดเชียงใหม่ ผู้จัดทำได้ศึกษาและรวบรวมข้อมูลในการออกแบบพัฒนาเว็บไซต์โดยเริ่มจากการศึกษาภาษาที่ใช้พัฒนาระบบคือ ภาษาพีเอชพี (PHP) ซีเอสเอส (CSS) และจาวาสคริปต์ (JavaScript) รวมถึงฐานข้อมูล เอสคิวแอล (SQL) ในการวิเคราะห์และออกแบบฐานข้อมูล เพื่อให้ออกแบบหน้าจอประสานกับผู้ใช้งาน พร้อมเขียนระบบและทดสอบในส่วนต่างๆ จนโครงการพัฒนาระบบตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์สำหรับเกษตรกร ภายใต้สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 จังหวัดเชียงใหม่ เสร็จสมบูรณ์

จากการทดสอบระบบพัฒนาระบบตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์สำหรับเกษตรกร ภายใต้สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 จังหวัดเชียงใหม่ พบว่าสามารถระบบการพัฒนาระบบตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์สำหรับเกษตรกร ภายใต้สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 จังหวัดเชียงใหม่ นำไปใช้ได้จริงครอบคลุมการทำธุรกิจได้หลากหลาย จัดเก็บข้อมูลสะดวกมากยิ่งขึ้นและ

อีกทั้งช่วยเรื่องธุรกิจการซื้อขายได้ทันสมัยมากยิ่งขึ้น ผู้ซื้อและผู้ขายสามารถดูยอดขายของตนเองได้และสามารถดูประวัติการสั่งซื้อ สามารถค้นหาสินค้าได้ดีมากยิ่งขึ้นและตรงกับวัตถุประสงค์ของระบบการพัฒนาาระบบตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์สำหรับเกษตรกร ภายใต้สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 จังหวัดเชียงใหม่

5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน

5.2.1 ไม่สามารถสร้างระบบหักเงินจากบัญชีธนาคารอัตโนมัติ

5.2.2 การจำกัดรูปแบบของแผนที่ของ Google map เนื่องจากปัจจุบัน Google Map เรียกเก็บค่าบริการหากต้องการใช้แผนที่ของ Google Map จึงทำให้ผู้จัดทำไม่สามารถนำมาใช้งานเพื่อเกิดความสะดวกสบายในการดูแผนที่และสร้างความทันสมัยได้

5.2.3 ไม่สามารถติดตามการขนส่งให้มีการอัปเดตการทำงานแบบเรียลไทม์ (Real Time)

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

2.3.1 การวิเคราะห์ฐานข้อมูลช่วงแรกๆ มีความซับซ้อนต้องเปลี่ยนฐานข้อมูลบ่อยครั้ง เนื่องจากไม่มีความรู้ที่มากพอทางด้านฐานข้อมูลซื้อขายสินค้าออนไลน์

2.3.2 ในระหว่างพัฒนาระบบได้มีการเปลี่ยนมาเป็น HTML จากเดิมเป็น ci (code editor) จึงเปลี่ยนกลับมาเป็น PHP เนื่องจากศึกษาหาความรู้และไม่คุ้นชินเพียงพอ

2.3.3 ในระหว่างพัฒนาระบบได้เกิดโรคระบาด Covid-19 ระบาดหนักจึงทำให้การนัดเจอผู้จัดทำหรืออาจารย์ที่ปรึกษาจึงทำให้เกิดความล่าช้าในเรื่องของความเข้าใจไม่ตรงกัน

5.4 ข้อเสนอแนะ

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันการพัฒนาระบบตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์สำหรับเกษตรกร ภายใต้สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 1 จังหวัดเชียงใหม่เสร็จแม้การทำงานจะได้ถูกต้องตามวัตถุประสงค์และขอบเขตที่ตั้งไว้ แต่ยังมีข้อจำกัดหลายประการ หากจะพัฒนาให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพมากขึ้น ผู้พัฒนาควรต้องปรับปรุงเรื่องต่างๆ ดังต่อไปนี้

5.4.1 ควรปรับปรุงในเรื่องของระบบตัดเงินอัตโนมัติของธนาคารที่ไม่สามารถทำได้

5.4.2 ควรปรับปรุงในเรื่องของ Google Map เพราะปัจจุบัน Google Map เรียกเก็บค่าบริการหากต้องการใช้แผนที่ของ Google Map จึงทำให้ผู้จัดทำไม่สามารถนำมาใช้งานเพื่อเกิดความสะดวกรสบายในการดูแผนที่และสร้างความทันสมัยได้

5.4.3 ควรปรับปรุงเรื่องติดตามการขนส่งให้มีการอัปเดตการทำงานแบบเรียลไทม์ (Real Time)