

## บทที่ 5

### สรุปและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 บทสรุปผลโครงการ

จากการศึกษาและพัฒนาระบบตลาดสดออนไลน์สำหรับร้านอาหารและผู้ผลิต โดยภายในระบบประกอบไปด้วยผู้ใช้งาน 4 ประเภทได้แก่ ผู้ดูแลระบบ ร้านอาหาร พนักงาน และผู้ใช้ทั่วไป โดยผู้ดูแลระบบสามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้ระบบ ร้านอาหารที่เป็นสมาชิกสามารถสั่งซื้อสินค้าได้ พนักงานสามารถจัดการข้อมูลสินค้า คำสั่งซื้อ และผู้ผลิต รวมไปถึงการออกรายงานคำสั่งซื้อ ยอดขายของผู้ผลิต และจัดการข้อมูลของเว็บไซต์ ผู้ใช้ทั่วไปสามารถดูสินค้าได้ ทำให้ระบบที่จัดทำขึ้นมีประสิทธิภาพส่งผลดีต่อการทำงานช่วยให้สามารถซื้อขายได้จริงและทำให้มีความสะดวกในการจัดการข้อมูลต่าง ๆ ภายในระบบเพื่อให้รองรับตามวัตถุประสงค์ของการทำโครงการระบบตลาดสดออนไลน์สำหรับร้านอาหารและผู้ผลิต

จากการศึกษาและจัดทำโครงการพัฒนาระบบตลาดสดออนไลน์สำหรับร้านอาหารและผู้ผลิต ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลในทางทฤษฎี รวมไปถึงขั้นตอนในการออกแบบพัฒนาเว็บไซต์โดยเริ่มจากการศึกษาภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ ภาษาพีเอชพี (PHP) โค้ดอิกไนเตอร์ (Codeigniter) ซีเอสเอส (CSS) และ จาวาสคริปต์ (JavaScript) รวมถึงการจัดการกับฐานข้อมูลเอสคิวแอล ทำการวิเคราะห์ และออกแบบระบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอส่วนต่อประสานกับผู้ใช้งาน พร้อมกับเขียนระบบและทดสอบระบบในส่วนต่าง ๆ จนกระทั่งเสร็จสมบูรณ์

จากการทดสอบระบบตลาดสดออนไลน์สำหรับร้านอาหารและผู้ผลิต พบว่า สามารถนำระบบตลาดสดออนไลน์สำหรับร้านอาหารและผู้ผลิตไปใช้ได้จริงครอบคลุมการทำงานของธุรกิจในด้านของการสั่งซื้อสินค้าจากตลาดที่หลากหลายและทันสมัยขึ้น ซึ่งสามารถนำมาใช้ได้จริงบนเว็บไซต์ โดยสามารถเลือกซื้อสินค้าของผู้ผลิตภายในตลาดได้หลายราย โดยสิ่งที่เป็นจุดเด่นของระบบนี้คือ พนักงานสามารถดูยอดขายของผู้ผลิตแต่ละรายได้ และสามารถสั่งพิมพ์คำสั่งซื้อของผู้ผลิตแต่ละรายเพื่อนำไปจัดส่งตามรายการต่อไปได้ สามารถกำหนดวันที่ในการส่งสินค้าได้ และมีการสรุปยอดซื้อของแต่ละคำสั่งซื้อ ทำให้เป็นที่สนใจของร้านอาหาร และตรงกับวัตถุประสงค์ของระบบตลาดสดออนไลน์สำหรับร้านอาหารและผู้ผลิต

#### 5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน

##### 5.2.1 ระบบมีการจำกัดรูปแบบของการชำระเงิน

5.2.2 ระบบรองรับการสมัครสมาชิกประเภทร้านอาหารเท่านั้น

5.2.3 การแสดงผลเว็บไซต์ที่มีการแสดงผลต่างบราวเซอร์ของระบบงานในบางส่วน อาจทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานของระบบแตกต่างกัน

### 5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 การวิเคราะห์ฐานข้อมูลในช่วงแรก มีการขัดข้องและเปลี่ยนแปลงฐานข้อมูลบ่อยครั้ง เนื่องจากยังไม่มีความรู้ทางด้านการจัดการฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับระบบขายสินค้าออนไลน์มากพอ

5.3.2 ในระหว่างการพัฒนาระบบได้ทำการเปลี่ยนรูปแบบการทำงานบางระบบอยู่บ่อยครั้ง เนื่องจากรูปแบบการทำงานยังไม่ตรงตามมาตรฐาน ทำให้การพัฒนาระบบต้องใช้เวลาานาน

### 5.4 ข้อเสนอแนะ

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันระบบตลาดสดออนไลน์สำหรับร้านอาหารและผู้ผลิตที่พัฒนาเสร็จแล้วนี้แม้จะทำงานได้ถูกต้องตรงตามวัตถุประสงค์และขอบเขตที่ตั้งไว้ แต่ก็ยังมีข้อจำกัดหลายประการ ซึ่งหากจะพัฒนาให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น ผู้พัฒนาควรจะต้องปรับปรุงในประเด็นต่าง ๆ ดังต่อไปนี้

5.4.1 ควรปรับปรุงแบบการชำระเงินให้มีความทันสมัยมากขึ้น โดยที่ลูกค้าสามารถโอนเงินภายในระบบได้ในทันที โดยไม่ต้องเข้าใช้แอปพลิเคชันของธนาคาร

5.4.2 หากในอนาคตความต้องการของลูกค้ามากขึ้น นอกเหนือจากร้านอาหารแล้วระบบควรสามารถที่จะรองรับลูกค้าได้หลายประเภทมากขึ้น

5.4.3 ควรพัฒนาการใช้รูปแบบ GUI (Graphic User Interface) ให้ดีขึ้น เช่น ผู้ใช้งานสามารถใช้งานระบบได้สะดวกขึ้น มีการแสดงผลที่เป็นมาตรฐาน และสามารถเลือกภาษาในการใช้งานได้