

บทที่ 5

สรุปและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การจัดทำโครงการระบบจัดการการผลิตธุรกิจสบู่แกะสลัก ร้านจิตตศิลป์ บนเว็บไซต์ เป็นระบบที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลสินค้า ข้อมูลวัตถุดิบ ข้อมูลพนักงาน ข้อมูลลูกค้า ข้อมูลการขาย ข้อมูลการสั่งซื้อ ข้อมูลรายรับ-รายจ่าย ข้อมูลการเรียน และข้อมูลการผลิตทั้งยังสามารถค้นหาข้อมูล ยอดขายสูงสุดสินค้าและยอดสั่งซื้อของลูกค้า รวมถึงรายงานต่างๆ เพื่อช่วยให้การทำงานสะดวกและมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น การพัฒนาโครงการในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อพัฒนาระบบจัดการการผลิตธุรกิจสบู่แกะสลัก ร้านจิตตศิลป์

โดยการพัฒนาระบบจัดการการผลิตธุรกิจสบู่แกะสลัก ร้านจิตตศิลป์บนเว็บไซต์ ในครั้งนี้เป็นการพัฒนาระบบเพื่อใช้เก็บรวบรวมข้อมูลการผลิตและการสั่งซื้อสินค้าภายในกิจการ ซึ่งผู้พัฒนาได้ทำการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับร้านจิตตศิลป์ การสั่งซื้อสินค้า การผลิตสินค้า อีกทั้งได้สอบถามข้อมูลเจ้าของกิจการเกี่ยวกับขั้นตอนการทำงาน เพื่อนำปัญหาและความต้องการของผู้ใช้ในส่วนต่างๆ มาวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูล

สำหรับการพัฒนาโครงการระบบจัดการการผลิตธุรกิจสบู่แกะสลัก ร้านจิตตศิลป์ ได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานทางด้านภาษาที่ใช้ในการพัฒนาระบบ คือ ภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) ภาษาพีเอชพี (PHP) ภาษาจาวาสคริปต์ (JavaScript) และภาษาซีเอสเอส (CSS) รวมถึงภาษาที่ใช้ในการจัดการกับฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) เมื่อได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานในภาษาต่าง ๆ แล้ว จึงทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอของระบบในส่วนต่าง ๆ และทำการพัฒนาระบบพร้อมกับการทดสอบการทำงานในแต่ละส่วนที่ทำการพัฒนาในขณะนั้น ทั้งนี้ต้องทำการทดสอบและปรับปรุงในตอนท้ายหลังจากทำการพัฒนาจนกระทั่งพัฒนาระบบจนเสร็จสิ้น จากการทดสอบระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการร้านจิตตศิลป์ ที่ได้ทำการพัฒนา พบว่าระบบสามารถนำไปใช้ในการทำงานของพนักงานเจ้าของกิจการ ลูกค้า และผู้ใช้ทั่วไป ได้เป็นอย่างดี สามารถจัดการข้อมูลลูกค้า ข้อมูลสั่งซื้อ ข้อมูลการผลิต ข้อมูลสินค้า ข้อมูลวัตถุดิบ ข้อมูลพนักงาน ข้อมูลลูกค้า ข้อมูลการเรียน รวมถึงข้อมูลด้านอื่น ๆ ได้ ซึ่งช่วยให้ขั้นตอนการทำงานสะดวก รวดเร็ว การประมวลผลเพื่อสรุปผลการดำเนินงานของกิจการมีประสิทธิภาพ อีกทั้งช่วยประหยัดทรัพยากรในการดำเนินงาน

5.2 ข้อจำกัดของระบบ

5.2.1 ระบบยังไม่สามารถชำระเงินผ่านทางบัตรเครดิตและเดบิตได้

5.2.2 ระบบยังไม่มีความยืดหยุ่น ที่จะรองรับการแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อมูลในบางส่วนของกิจการ

5.2.3 ระบบยังไม่สามารถจัดการในส่วนขอระยะเวลาการผลิตให้ครอบคลุมเกี่ยวกับการผลิตที่ไม่เต็มหน่วยการผลิตของแต่ละออเดอร์ได้

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 การประสานงานกับเจ้าของกิจการใช้ระยะเวลานานและมีความล่าช้า เนื่องจากเวลาว่างของเจ้าของกิจการมีน้อย ซึ่งทำให้เก็บข้อมูลและสอบถามปัญหาได้ยาก

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ควรเพิ่มระบบการชำระเงินให้สามารถชำระเงินผ่านทางบัตรเครดิตและเดบิตได้

5.4.2 ควรนำระบบไปพัฒนาต่อยอดให้รองรับการแก้ไขเปลี่ยนแปลงข้อมูลในบางส่วนของกิจการ เช่น การปรับเปลี่ยนธีมสีของเว็บไซต์ได้ เป็นต้น

5.4.3 ควรทำให้การคำนวณระยะเวลาในการผลิตมีประสิทธิภาพสูงสุด