

บทที่ 5

สรุปผล และข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การจัดทำโครงการระบบบริหารจัดการคลินิกแพทย์แผนไทยเชียงใหม่ เป็นระบบที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลการซื้อ-ขายสินค้าบนเว็บแอปพลิเคชัน การจัดการบุคลากร การจัดการสินค้า การจัดการส่งซื้อวัตถุดิบ การจัดการสินค้าคงคลัง การจัดการผลิต และข้อมูลวิเคราะห์โรค รวมทั้งยังสามารถค้นหาและเรียกใช้งานข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว ตลอดจนสามารถรายงานสรุปผลการดำเนินงาน เพื่อช่วยให้การดำเนินงานสะดวก และมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นในการพัฒนาโครงการ ในครั้งนี้มีวัตถุประสงค์คือการพัฒนา ระบบบริหารจัดการคลินิกแพทย์แผนไทยเชียงใหม่

โดยการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลินิกแพทย์แผนไทยเชียงใหม่ ในครั้งนี้เป็นการพัฒนาระบบเพื่อใช้เก็บรวบรวมข้อมูลการซื้อขายสินค้าจากลูกค้า การคำนวณราคาสินค้าและค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการผลิตสินค้าและวัตถุดิบที่เป็นต้นทุนโดยคำนวณจากระบบ ซึ่งผู้พัฒนาได้ทำการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการซื้อขายสินค้า การให้บริการต่าง ๆ ภายในร้าน รวมถึงปัญหาและความต้องการของผู้ใช้ในส่วนต่าง ๆ มาวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูลบนเว็บแอปพลิเคชัน

สำหรับการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลินิกแพทย์แผนไทยเชียงใหม่ ได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานทางด้านภาษาคอมพิวเตอร์ที่ใช้ในการพัฒนาระบบ ได้แก่ ภาษาพีเอชพี (PHP) ภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) ภาษาซีเอสเอส (CSS) ภาษาเอแจ็กซ์ (AJAX) และภาษาจาวาสคริป (JavaScript) รวมถึงภาษาที่ใช้ในการจัดการกับฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) เมื่อได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานในภาษาต่าง ๆ แล้วจึงทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูลออกแบบหน้าจอของระบบในส่วนของระบบงานต่าง ๆ และทำการพัฒนาระบบพร้อมกับการทดสอบการทำงานในแต่ละส่วนที่ทำการพัฒนาในขณะนั้น

ทั้งนี้ต้องทำการทดสอบและปรับปรุงในตอนท้ายหลังจากทำการพัฒนาแล้ว จนกระทั่งพัฒนาระบบสมบูรณ์ จากการทดสอบระบบบริหารจัดการคลินิกแพทย์แผนไทยเชียงใหม่ที่ได้ทำการพัฒนา พบว่า ระบบสามารถนำไปใช้ในการทำงานของเจ้าของกิจการ พนักงานทุกฝ่าย และลูกค้าสมาชิกได้เป็นอย่างดี สามารถดูข้อมูลการขายสินค้า ข้อมูลลูกค้า และข้อมูลต่าง ๆ

ที่เกี่ยวข้อง ซึ่งช่วยให้ขั้นตอนการทำงานสะดวกรวดเร็ว และการประมวลผลเพื่อสรุปผลการดำเนินงานของกิจการมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น

5.2 ข้อจำกัดของระบบ

5.2.1 ระบบยังไม่สามารถสแกนบาร์โค้ดเพื่อขายสินค้า

5.2.2 ระบบยังไม่สามารถคำนวณภาษีของราคาสินค้า

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

การติดต่อประสานงานกับคลินิกแพทย์แผนไทยเชียงใหม่ มีความลำบากในเรื่องการเดินทาง เนื่องจากกระยะทางไกลทำให้ต้องเดินทางใช้เวลานาน และเจ้าของกิจการมีภารกิจที่ต้องเดินทางไปที่ต่าง ๆ บ่อยครั้ง พนักงานแต่ละฝ่ายให้ข้อมูลและจัดเก็บข้อมูลเชิงลึกไม่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าเจ้าของกิจการ จึงมีอุปสรรคในการดำเนินโครงการ

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ควรเพิ่มระบบสแกนบาร์โค้ดเพื่อความสะดวกสบายของเจ้าของกิจการและพนักงานในการขายสินค้า

5.4.2 ควรเพิ่มระบบคำนวณภาษีของราคาสินค้า เพื่อสรุปรายจ่ายสินค้าแต่ได้ไตรมาสและสะดวกยื่นเสีย