

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การศึกษาและจัดทำโครงการในครั้งนี้ ผู้จัดทำเว็บแอปพลิเคชัน การพัฒนาระบบบริหารจัดการคลินิกเพื่อการจัดรูปแบบการให้บริการที่เหมาะสมรายบุคคล กรณีศึกษา คลินิกฮักษา สาขาแม่โจ้ โดยได้ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชัน ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการส่งเสริมการจัดการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ต โดยการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันในครั้งนี้เป็นการพัฒนาที่นำมาใช้แทนการบริหารจัดการข้อมูลแบบเดิม ซึ่งผู้จัดทำได้สอบถามและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศขององค์กร เพื่อนำมาวิเคราะห์ในการสร้างระบบฐานข้อมูล และสอบถามถึงความต้องการในการออกแบบเว็บแอปพลิเคชัน เพื่อนำมาออกแบบให้ตรงเหมาะสมตามความต้องการ

ซึ่งการพัฒนาระบบบริหารจัดการคลินิกเพื่อการจัดรูปแบบการให้บริการที่เหมาะสมรายบุคคล กรณีศึกษา คลินิกฮักษา สาขาแม่โจ้ได้เริ่มต้นจากการศึกษาที่ใช้ในการพัฒนา คือภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML5) พีเอชพี (PHP) เจคิววี (j)ชุดคำสั่งภาษาซีเอสเอส (CSS) และชุดคำสั่งภาษาจาวาสคริปต์ (JAVA Script) เป็นภาษาที่ใช้ร่วมกับภาษา HTML ในการจัดรูปแบบเว็บไซต์ให้ดูมีการเคลื่อนไหวและสามารถตอบสนองกับผู้ใช้งานได้ดี เมื่อได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานในด้านต่าง ๆ แล้วจึงได้ทำการวิเคราะห์ ออกแบบระบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอระบบ และทำการพัฒนาระบบไปพร้อมกับการทดสอบและปรับปรุงในขั้นตอนสุดท้ายหลังจากทำการพัฒนาจนกระทั่งพัฒนาระบบเสร็จสิ้น

จากการทดสอบเว็บไซต์ที่ได้ทำการพัฒนาขึ้นพบว่า สามารถใช้งานได้จริง ตามความต้องการขององค์กร ซึ่งสามารถจัดการกับข้อมูลต่าง ๆ ที่ต้องการผ่านทางเว็บไซต์ได้ จึงเป็นการเพิ่มความสะดวกสบายให้กับผู้ใช้งานมากขึ้น

5.2 ข้อจำกัดของระบบ

- 5.2.1 ระบบยังไม่สามารถทำบัญชีอย่างละเอียดได้
- 5.2.2 ระบบยังไม่สามารถทำธุรกรรมการเงินผ่านระบบออนไลน์
- 5.2.3 ระบบยังไม่สามารถแบ่งกลุ่มลูกค้าได้
- 5.2.4 ระบบยังไม่สามารถรองรับบนโทรศัพท์มือถือ

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 การติดตั้ง ใช้งานเว็บไซต์ในตอนแรกมีล่าช้า เพราะทางเจ้าของสถาบันไม่มีความถนัดในด้านการใช้ระบบคอมพิวเตอร์

5.3.2 การวิเคราะห์ฐานข้อมูลในตอนแรก ๆ มีความซับซ้อนเป็นอย่างมาก เพราะการประสานงานเก็บข้อมูลเพื่อนำมาออกแบบฐานข้อมูลเป็นไปได้ด้วยความล่าช้า

5.3.3 การแก้ความผิดพลาดของระบบใช้ระยะเวลาในการแก้ไขนานทำให้เกิดความล่าช้าในการส่งมอบงานให้อาจารย์ที่ปรึกษา

5.3.4 ความต้องการของผู้ประกอบการหรือเจ้าของคลินิกมีความต้องการที่จะเปลี่ยนแปลงอยู่ตลอดเวลา

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ควรมีการออกรายงานข้อมูลคนไข้ที่แบ่งตาม ช่วงอายุ , เพศ , และอาการที่ตรวจพบได้

5.4.2 ควรมีการแจ้งเตือนการนัดหมายคนไข้ที่ต้องนัดหมาย

5.4.3 ควรมีการรองรับการทำงานที่มากกว่าการทำงานบนคอมพิวเตอร์ตั้งโต๊ะ