

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปโครงการ

จากการศึกษาและพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการการจองห้องประชุม กรณีศึกษา ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่ ผู้จัดทำได้ศึกษาถึงระบบการทำงานของกองอำนวยการ ศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่ เพื่อที่จะได้ทราบขั้นตอน วิธีการทำงาน รวมถึงการเก็บข้อมูลต่างๆ ของทางกองอำนวยการ ซึ่งในการเก็บข้อมูลแบบเก่านั้น เก็บข้อมูลในรูปแบบของเอกสารและเก็บข้อมูลการจองห้องประชุมไว้บนกระดาน ทำให้อาจมีการสูญหายได้ง่าย ทางผู้จัดทำจึงได้มีการพัฒนาเว็บสำหรับการจองห้องประชุมออนไลน์ โดยการนำเอาคอมพิวเตอร์มาใช้ในการกระบวนการทำงานจะช่วยลดปัญหาการเกิดข้อผิดพลาดของระบบงานเดิม เพื่อให้สามารถทำรายการจองผ่านทางเว็บไซต์ได้ โดยใช้ระบบออนไลน์ ทำให้เกิดความสะดวกในการจองห้องประชุม

โดยการพัฒนาผู้จัดทำได้ศึกษาภาษาที่จะใช้พัฒนาระบบ คือภาษาพีเอชพี (PHP) ภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML) ภาษาซีเอสเอส (CSS) ภาษาจาวาสคริปต์ (JavaScript) และการใช้ Bootstrap framework รวมถึงภาษาที่ใช้ในการจัดการฐานข้อมูลมายเอสคิวแอล (MySQL) และโปรแกรมที่นำมาใช้ในการจัดทำคือ โปรแกรม Visual studio code , XAMPP หลังจากศึกษาและวิธีทำแล้ว ผู้จัดทำจึงเริ่มทำการ วิเคราะห์ระบบ ออกแบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอ ลงมือเขียนโปรแกรม ควบคุมไปกับการ ทดสอบในแต่ละส่วนที่ทำการพัฒนา จนถึงขั้นตอนสุดท้าย คือการทดสอบและปรับปรุงระบบ ซึ่งระบบที่ได้จัดทำขึ้นมาสามารถทำงานได้ตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้ และตรงกับความต้องการของ ผู้ใช้งานมากที่สุด

ผลการศึกษาพบว่าระบบควรมีการพัฒนาอย่างต่อเนื่อง เนื่องจากในบางครั้งการทำงานอาจมีรูปแบบที่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม หรือบางทีอาจจะมีการเก็บข้อมูลที่มากขึ้นกว่าเดิม หากไม่มีการพัฒนาระบบอย่างต่อเนื่อง อาจจะทำให้ระบบเกิดความล่าช้า และขาดประสิทธิภาพในการทำงาน จึงมีความจำเป็นที่จะต้องทำให้ระบบมีความถูกต้อง ครบถ้วน และเพิ่มประสิทธิภาพการใช้งานระบบบริหารจัดการร้านมากยิ่งขึ้นไปอีก

5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน

5.2.1 รองรับการใช้งานสำหรับศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่เท่านั้น

5.2.2 ใช้งานผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเท่านั้น

5.2.3 ระบบรองรับแค่ภาษาไทย

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของงาน

5.3.1 การเขียนโปรแกรมมีการใช้หลายภาษาร่วมกันและใช้เวลาในการศึกษานาน จึงเป็นเหตุให้การพัฒนาระบบเป็นไปด้วยความล่าช้า

5.3.2 มีการประสานงานด้านข้อมูลกับทางศูนย์ราชการจังหวัดเชียงใหม่เกิดความล่าช้าเนื่องจากเวลาไม่ค่อยตรงกัน

5.3.3 มีการดึงข้อมูลปฏิทินมาใช้ในเว็บไซต์ทำให้ต้องมีการศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับปฏิทินที่ดึงมาใช้

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ปรับปรุงเว็บไซต์ให้มีความสวยงามและใช้งานง่ายขึ้น

5.4.2 ปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบให้สามารถรองรับผู้ใช้ในอนาคต