

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การศึกษาและจัดทำโครงการในครั้งนี้ ผู้จัดทำโครงการระบบการพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการบริหารจัดการสำหรับการจองรถออนไลน์โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาเว็บไซต์ ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการส่งเสริมการจัดการข้อมูลผ่านระบบอินเทอร์เน็ต โดยการพัฒนาเว็บไซต์ในครั้งนี้ เป็นการพัฒนานำมาใช้แทนการบริหารจัดการข้อมูลแบบเดิม ซึ่งผู้ทำได้สอบถามและ รวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศขององค์กร เพื่อนำมาวิเคราะห์ในการสร้างระบบฐานข้อมูล และสอบถามถึงความต้องการในการออกแบบเว็บไซต์ เพื่อนำมาออกแบบเว็บไซต์ให้ตรงตามความต้องการ

การพัฒนาเว็บแอปพลิเคชันสำหรับการจองรถออนไลน์โครงการสนับสนุนการจัดตั้งห้องเรียนวิทยาศาสตร์ในโรงเรียน โดยการกำกับดูแลของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ได้เริ่มต้นจากการศึกษาที่ใช้ในการพัฒนา คือภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML5) พีเอชพี (PHP) เจควรี่ (jQuery) ชุดคำสั่งภาษาซีเอสเอส (CSS) และชุดคำสั่งภาษาจาวาสคริปต์ (Java Script) เป็นภาษาที่ใช้ร่วมกับภาษา HTML ในการจัดรูปแบบเว็บไซต์ให้ดูมีความเคลื่อนไหวและสามารถตอบสนองต่อผู้ใช้งานได้ดี เมื่อได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานในด้านต่าง ๆ แล้วจึงได้ทำการวิเคราะห์ ออกแบบระบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอระบบ และทำการพัฒนาระบบไปพร้อมกับการทดสอบและปรับปรุงในขั้นตอนสุดท้ายหลังจากทำการพัฒนาจนกระทั่งพัฒนาระบบเสร็จสิ้น

จากการทดสอบเว็บไซต์ที่ได้ทำการพัฒนาขึ้นพบว่า สามารถใช้งานได้จริง ตามความต้องการขององค์กร ซึ่งสามารถจัดการกับข้อมูลต่าง ๆ ที่ต้องการผ่านทางเว็บไซต์ได้ จึงเป็นการเพิ่มความสะดวกสบายให้กับผู้ใช้มากยิ่งขึ้น

5.2 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.2.1 เนื่องจากในระบบงานเดิมเป็นการจัดเก็บข้อมูลและสื่อสารโดยใช้แอปพลิเคชันไลน์ ทั้งหมดไม่มีการจัดเก็บข้อมูลเป็นหลักแหล่ง จึงต้องมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดเก็บข้อมูลใหม่ เพื่อให้ตอบสนองต่อระบบใหม่และมีความสวยงามมากยิ่งขึ้น

5.2.2 การวิเคราะห์ฐานข้อมูลในตอนแรก ๆ มีความซับซ้อนเป็นอย่างมาก เพราะต้องวิเคราะห์และออกแบบระบบใหม่ทั้งหมด

5.2.3 เวลาในการพัฒนามีไม่พอต่อการพัฒนาเว็บไซต์ เพราะต้องศึกษาค้นคว้าหาข้อมูลการทำระบบในส่วนต่าง ๆ เช่นการศึกษานำระบบ GPS มาร่วมพัฒนาเว็บไซต์

5.3 ข้อจำกัดของระบบ

ระบบยังไม่สามารถนำพิกัด GPS ที่ปักหมุดไว้ นำไปแสดงบนแอปพลิเคชันการนำทางได้

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ระบบควรจะนำพิกัด GPS ที่ปักหมุดไว้ นำไปแสดงบนแอปพลิเคชันการนำทางได้ เพื่อความสะดวกในการใช้งาน

5.4.2 ระบบควรนำพิกัด GPS ไปพัฒนาในด้านการติดตามรถ เพื่อความสะดวกในการดูตำแหน่งรถที่กำลังเดินทางอยู่