

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การศึกษาและจัดทำโครงการในครั้งนี้ ผู้จัดทำเว็บไซต์การพัฒนาระบบบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศของสถานออกกำลังกาย โกลิมเชียงใหม่โดยได้ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาเว็บไซต์ ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการส่งเสริมการจัดการระบบภายในองค์กร เช่นการปรับปรุงข้อมูลต่าง ๆ โดยการพัฒนาเว็บไซต์ในครั้งนี้เป็นการพัฒนาที่นำมาใช้ควบคู่กับระบบการจัดการแบบเดิม ซึ่งผู้จัดทำได้สอบถามและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการจัดการและการดูแลสถานออกกำลังกาย โกลิมเชียงใหม่ เพื่อนำมาวิเคราะห์ในการสร้างระบบฐานข้อมูล และสอบถามถึงความต้องการในการออกแบบเว็บไซต์ เพื่อนำมาออกแบบเว็บไซต์ให้ตรงตามความต้องการ

ซึ่งการพัฒนาการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศของสถานออกกำลังกาย โกลิมเชียงใหม่ได้เริ่มต้นจากการศึกษาทฤษฎีในด้านของภาษาที่ใช้ในการพัฒนา คือ ภาษาเอชทีเอ็มแอล (HTML5) พีเอชพี (PHP5) มายเอสคิวแอล (MySQL) และรวมไปถึง ซีเอสเอสสาม (CSS3) ที่ใช้ในการจัดรูปแบบเว็บไซต์ รวมไปถึงต้องมีการศึกษาเกี่ยวกับภาษาจาวาสคริปต์ (javascript) เอแจ็กซ์ (Ajax) และเจคิวรี่ (jQuery) ด้วย เมื่อได้ทำการศึกษาความรู้พื้นฐานในด้านต่าง ๆ แล้วจึงได้ทำการวิเคราะห์ ออกแบบระบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอระบบ และทำการพัฒนาระบบไปพร้อมกับการทดสอบการทำงานในส่วนต่าง ๆ ทั้งนี้ต้องทำการทดสอบและปรับปรุงในขั้นตอนสุดท้ายหลังจากทำการพัฒนาจนกระทั่งพัฒนาระบบเสร็จสิ้น

จากการทดสอบเว็บไซต์ที่ได้ทำการพัฒนาขึ้นพบว่า สามารถใช้งานได้จริง ตามความต้องการขององค์กร ซึ่งสามารถจัดการกับข้อมูลต่าง ๆ ที่ต้องการให้แสดงบนเว็บไซต์ได้ รวมถึงสมาชิกเว็บไซต์ที่สามารถเข้ามาทำใช้งานระบบตามขอบเขตเงื่อนไขที่ได้วางเอาไว้ได้จึงเป็นการเพิ่มความสะดวกสบายให้กับผู้ดูแล พนักงานและสมาชิก

5.2 ข้อจำกัดของระบบ

5.2.1 ในบางรายการยังไม่สามารถเก็บค่าได้แบบเรียลไทม์

5.2.2 เว็บไซต์ไม่ได้รับรองการชำระเงินแบบออนไลน์

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 เนื่องจากในระบบงานเดิมเป็นการจัดเก็บข้อมูลด้วยการจัดบันทึกทั้งหมด จึงต้องมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบการจัดเก็บข้อมูลใหม่ เพื่อให้ข้อมูลสามารถตอบสนองต่อระบบใหม่และมีความสวยงามมากยิ่งขึ้น

5.3.2 การวิเคราะห์ฐานข้อมูลในตอนแรก ๆ มีความขัดข้องเป็นอย่างมาก เพราะการประสานงานเก็บข้อมูลเพื่อนำมาออกแบบฐานข้อมูลเป็นไปได้ด้วยความล่าช้า

5.3.3 การเปลี่ยนแปลงระยะเวลาในการดำเนินโครงการ ทำให้ระยะเวลาในการทำงานมีน้อย

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ควรมีการนำโปรแกรมไปพัฒนาต่อในด้านการชำระเงิน ให้สามารถชำระเงินออนไลน์ผ่านทางเว็บไซต์ได้ด้วยบัตรเครดิตหรือบัญชี Paypal

5.4.2 อาจมีการนำเว็บไซต์ไปพัฒนาต่อให้มีความครอบคลุมหลายๆการใช้งาน เช่น การชำระเงินออนไลน์ผ่านเว็บไซต์

5.4.3 พัฒนาระบบให้สามารถใช้กับระบบที่ใกล้เคียงกัน เช่น สถานประกอบการโยคะ