

## บทที่ 5

### สรุปผลและข้อเสนอแนะ

#### 5.1 บทสรุปผลโครงการ

การจัดทำโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจองสนามแบดมินตันออนไลน์ กรณีศึกษา สนามกีฬาสมโภชเชียงใหม่ 700 ปี ทางผู้จัดทำได้ศึกษาระบบการทำงาน และข้อบกพร่องของระบบงานเดิมแล้วนำมาวิเคราะห์ และออกแบบระบบงานใหม่ โดยได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการแก้ไขปัญหาเดิม มีการจัดทำระบบฐานข้อมูลที่มีการเชื่อมโยงกันส่งผลให้การจัดการข้อมูลเป็นไปได้ง่าย และมีความเป็นปัจจุบัน โดยการทำงานของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการจองสนามแบดมินตันออนไลน์ ประกอบด้วยผู้ใช้งาน 5 ระบบได้แก่ ผู้ดูแลระบบ ผู้จัดการ พนักงาน ลูกค้าสมาชิก และลูกค้าทั่วไป โดยลูกค้าสมาชิก จะสามารถจองสนามแบดมินตันออนไลน์ พนักงานสามารถอนุมัติหรือยกเลิกการจองสนามแบดมินตันออนไลน์ โดยลูกค้าสามารถดูรายการของตนเองผ่านระบบได้ ทำให้ง่ายต่อการทำรายการต่าง ๆ ของกิจการส่งผลดีต่อการทำงานช่วยให้สามารถจองสนามแบดมินตันได้สะดวกสบายมากยิ่งขึ้น ทำให้มีความสะดวกในการจัดการข้อมูลต่าง ๆ ภายในระบบเพื่อให้รองรับตามวัตถุประสงค์ของการทำโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจองสนามแบดมินตันออนไลน์ กรณีศึกษา สนามกีฬาสมโภชเชียงใหม่ 700 ปี

จากการศึกษาและจัดทำโครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจองสนามแบดมินตันออนไลน์ กรณีศึกษา สนามกีฬาสมโภชเชียงใหม่ 700 ปี ในครั้งนี้เป็นการพัฒนาเพื่อสำเร็จไปด้วยดี การพัฒนาได้เริ่มต้นจากการศึกษาทฤษฎี ในด้านของภาษาที่ใช้ในการพัฒนา คือ ภาษา HTML PHP MySQL JQuery JAVA และ CSS รวมไปถึงศึกษาการใช้โปรแกรมที่ใช้ในการพัฒนา เช่น โปรแกรม Visual Studio Code และโปรแกรม XAMPP Control Panel เป็นต้น จากนั้นทำการวิเคราะห์ และออกแบบระบบฐานข้อมูล ให้รองรับกับข้อมูลที่ต้องการ รวมถึงออกแบบเว็บไซต์ในแต่ละหน้าให้สอดคล้องกับการใช้งานตามขอบเขต และผลการปฏิบัติงานควบคู่ไปกับการทดสอบในแต่ละส่วนที่ได้พัฒนา และปรับปรุงโปรแกรมจนเสร็จสิ้น

สำหรับการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจองสนามแบดมินตันออนไลน์ กรณีศึกษา สนามกีฬาสมโภชเชียงใหม่ 700 ปี ที่ได้ทำการพัฒนาขึ้นพบว่าสามารถใช้งานได้จริง สามารถ

ใช้งานกับผู้ที่เกี่ยวข้องได้เป็นอย่างดี ตรงตามความต้องการของผู้ใช้งาน ซึ่งช่วยให้ขั้นตอนการทำงานสะดวกรวดเร็วมากยิ่งขึ้น การประเมินความก้าวหน้าของโครงการและการประเมินการใช้จ่ายเงินของโครงการสามารถทำให้ทุกส่วนทำงานและติดตามโครงการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

## 5.2 ข้อจำกัดของระบบบนเว็บแอปพลิเคชัน

5.2.1 ระบบยังไม่สามารถช่วยคิดคำนวณแบบบัญชีได้

5.2.2 ระบบยังไม่สามารถใช้งานการชำระเงินที่หลากหลายช่องทาง

## 5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 การหาข้อมูลบางส่วนมีความซับซ้อน ต้องใช้ระยะเวลาในการศึกษา และวิเคราะห์ระบบ

5.3.2 การจัดทำระบบทำยังมีข้อผิดพลาดในการเขียนโปรแกรม จึงต้องมีการศึกษาการเขียนโปรแกรมเพิ่มเติม

## 5.4 ข้อเสนอแนะของระบบบนเว็บแอปพลิเคชัน

5.4.1 ควรจัดทำระบบการช่วยคิดการคำนวณแบบบัญชี

5.4.2 ควรจัดทำระบบการชำระเงินที่หลากหลาย