

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปผลโครงการ

การจัดทำโครงการการวิเคราะห์ข้อมูลการแข่งขันกีฬาโอลิมปิกเพื่อใช้สำหรับเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ ทางผู้จัดทำได้ศึกษาระบบการทำงานและข้อบกพร่องของระบบงานเดิมแล้ว นำมาวิเคราะห์และออกแบบระบบงานใหม่โดยได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศเข้ามาช่วยในการแก้ไขและพัฒนาปรับปรุงปัญหาเดิม มีการจัดทำฐานข้อมูลที่มีการเชื่อมโยงกัน ส่งผลให้การค้นหาข้อมูลเป็นไปได้อย่างและมีความเป็นปัจจุบัน โดยการทำงานของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการดูแลระบบของการวิเคราะห์ข้อมูลการแข่งขันกีฬาโอลิมปิกและการพยากรณ์สถิติข้อมูลการแข่งขันกีฬาโอลิมปิก โดยส่วนประกอบในเว็บไซต์มีดังนี้ ข้อมูลการวิเคราะห์และพยากรณ์ ข้อมูลการแข่งขัน ข้อมูลประเทศที่แข่งขัน และข้อมูลรวมทั้งหมดของการแข่งขันกีฬาโอลิมปิก ทำให้ระบบที่จัดทำขึ้นมีประสิทธิภาพส่งผลดีต่อการสืบค้นหาข้อมูลของผู้ใช้งาน ทำให้มีความสะดวกในการจัดการข้อมูลต่าง ๆ ภายในระบบเพื่อให้รองรับวัตถุประสงค์ของการทำโครงการการวิเคราะห์ข้อมูลการแข่งขันกีฬาโอลิมปิกเพื่อใช้สำหรับเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์และการพยากรณ์การวิเคราะห์ข้อมูลการแข่งขันกีฬาโอลิมปิกเพื่อใช้สำหรับเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์

จากศึกษาค้นคว้าและจัดทำโครงการการวิเคราะห์ข้อมูลการแข่งขันกีฬาโอลิมปิกเพื่อใช้สำหรับเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ผู้จัดทำได้ทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลในทางทฤษฎี รวมไปถึงขั้นตอนในการออกแบบพัฒนาและปรับปรุงหน้าเว็บไซต์โดยการเริ่มจากการศึกษาภาษาที่ใช้สำหรับการพัฒนาระบบ คือ ภาษาพีเอชพี (PHP) ซีเอสเอส (CSS) และเอชทีเอ็มแอล (HTML) รวมถึงการจัดการกับฐานข้อมูลเอสคิวแอล ทำการวิเคราะห์และออกแบบระบบฐานข้อมูลออกแบบหน้าจอส่วนต่อประสานกับผู้ใช้งาน พร้อมกับเขียนระบบและทดสอบระบบในส่วนต่างๆ จนกระทั่งเสร็จสมบูรณ์

จากการทดสอบระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการ การวิเคราะห์ข้อมูลการแข่งขันกีฬาโอลิมปิกเพื่อใช้สำหรับเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ พบว่าสามารถนำระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลการแข่งขันกีฬาโอลิมปิกเพื่อใช้สำหรับเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ไปใช้ได้จริง ครอบคลุมการทำงานของระบบเว็บไซต์ทั้งหมดทั้งในด้านการหาข้อมูลเกี่ยวกับการพยากรณ์สถิติหรือการหาข้อมูลสถิติการแข่งขันกีฬาโอลิมปิก พร้อมทั้งยังสามารถหาข้อมูลเกี่ยวกับประเทศที่เคยได้รับรางวัลชนะเลิศในการแข่งขันโอลิมปิกมากที่สุด รวมถึงการพยากรณ์การแข่งขันกีฬาโอลิมปิกในปีต่อไปได้อีกด้วย

ซึ่งสามารถนำมาใช้ได้จริงบนเว็บไซต์ที่ทางผู้จัดทำได้พัฒนาขึ้น ทำให้ดึงดูดความสนใจของผู้ใช้งานที่สนใจหรือต้องการใช้ข้อมูลสำหรับการแข่งขันโอลิมปิก เช่น ข้อมูลเหรียญที่แต่ละประเทศได้ในแต่ละปี ข้อมูลกีฬาที่แต่ละประเทศมีโอกาสที่จะชนะเลิศ เป็นต้น และตรงตามวัตถุประสงค์ของระบบสารสนเทศเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลการแข่งขันกีฬาโอลิมปิกเพื่อใช้สำหรับเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์

5.2 ข้อจำกัดของระบบงาน

- 5.2.1 ผู้ใช้งานไม่สามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบของกราฟที่แสดงข้อมูลสถิติการพยากรณ์ได้
- 5.2.2 ผู้ใช้งานไม่สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข ข้อมูลได้
- 5.2.3 ผู้ใช้งานไม่สามารถเปลี่ยนแปลงรูปแบบการแสดงผลข้อมูลบนเว็บไซต์ได้

5.3 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.3.1 การนำข้อมูลเข้าฐานข้อมูลใช้เวลานาน เพราะข้อมูลการแข่งขันกีฬาโอลิมปิกมีปริมาณมากทำให้ใช้เวลาในการทำงานมากขึ้น

5.3.2 ในขั้นตอนของการวิเคราะห์และออกแบบเว็บไซต์ใช้เวลาค่อนข้างนานเพราะขอบเขตของงาน ค่อนข้างใหญ่และต้องมีความยืดหยุ่นเพื่อนำไปปรับใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.3.3 การเขียนโปรแกรมต้องมีการศึกษาโค้ดเพิ่มเติมเนื่องจากไม่มีความชำนาญ

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ควรมีภาพกราฟสถิติมากกว่านี้ให้ดูน่าสนใจ

5.4.2 การวิเคราะห์สถิติยังมีความคลาดเคลื่อน

5.4.3 ควรนำระบบไปพัฒนาต่อยอดให้รองรับข้อมูลได้หลากหลายมากกว่านี้เพื่อนำไปเผยแพร่ข้อมูลได้จริง