

บทที่ 5

สรุปผลและข้อเสนอแนะ

5.1 บทสรุปโครงการ

การศึกษาและจัดทำโครงการในครั้งนี้ ผู้จัดทำโครงการระบบโดยได้ทำการทำการศึกษาและรวบรวมข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อจัดเก็บและรายงานผลข้อมูลการทดสอบสมรรถภาพทางกาย ซึ่งเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการส่งเสริมการจัดการข้อมูลผ่านทางเทคโนโลยี เนื่องจากการจัดเก็บข้อมูลการทดสอบสมรรถภาพ มีการจัดการเก็บข้อมูลในรูปแบบเอกสารที่เป็นกระดาษ แต่ยังไม่ได้นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยจัดการ ซึ่งผู้จัดทำได้สอบถามและรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการบริหารจัดการข้อมูลสารสนเทศขององค์กร เพื่อนำมาวิเคราะห์ในการสร้างระบบฐานข้อมูลและสอบถามถึงความต้องการในการออกแบบระบบเพื่อนำมาออกแบบระบบให้ตรงตามความต้องการ

ซึ่งระบบสารสนเทศเพื่อจัดเก็บและรายงานผลข้อมูลการทดสอบสมรรถภาพทางกายได้เริ่มต้นจากการศึกษาที่ใช้ในการพัฒนา คือ ชุดคำสั่งภาษา PHP ชุดคำสั่งภาษา CSS ชุดคำสั่งภาษา java script ชุดคำสั่งภาษา HTML รวมไปถึงการใช้โปรแกรม โปรแกรม visual studio code โปรแกรม XAMPP แล้วจึงได้ทำการวิเคราะห์ออกแบบระบบฐานข้อมูล ออกแบบหน้าจอระบบ และทำการพัฒนาระบบไปพร้อมกับการทดสอบและปรับปรุง จนกระทั่งพัฒนาระบบเสร็จสิ้นมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อจัดเก็บและรายงานผลข้อมูลการทดสอบสมรรถภาพทางกาย

จากการทดสอบระบบที่ได้ทำการพัฒนาขึ้นพบว่า สามารถใช้งานได้จริง มีความรวดเร็ว และมีความปลอดภัยในการใช้งานสูง ซึ่งสามารถจัดการกับข้อมูลต่าง ๆ ที่ต้องการผ่านทางระบบปฏิบัติการวินโดวส์ เว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) ได้ จึงเป็นการเพิ่มความสะดวกสบายให้กับผู้ใช่มากยิ่งขึ้น

5.2 ปัญหาและอุปสรรคของโครงการ

5.2.1 การเขียนโค้ด ต้องทำการศึกษาเพิ่มเกี่ยวกับการเขียนโปรแกรม และค้นหาวิธีแก้ไขบัค ที่เกิดขึ้น

5.2.2 การรวบรวมข้อมูล เนื่องจากการรวบรวมข้อมูลการจัดเก็บผลการทดสอบ และหน่วยของการทดสอบ อาจจะมีไม่เพียงพอหรือกิจกรรมบางอย่างอาจจะใช้หน่วยที่แตกต่างกัน

5.3 ข้อจำกัดของระบบ

5.3.1 การออกรายงาน สามารถค้นหาได้จากชื่อสถานที่และชื่อกิจกรรมเท่านั้น

5.3.2 การออกรายงาน ไม่สามารถออกรายงานที่มีกิจกรรม มากกว่า 5 กิจกรรมได้

5.4 ข้อเสนอแนะ

5.4.1 ควรเพิ่มการออกรายงานให้สามารถค้นหาวันที่ ในรายงานสรุปแบบกราฟ

5.4.2 ควรพัฒนาการออกรายงานให้สามารถแสดงได้หลาย ๆ กิจกรรมได้

5.4.3 ควรพัฒนาเกณฑ์ให้มีหลากหลายมากกว่านี้