

สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ

จากการศึกษาการจัดการแข่งขันกีฬา และการออกแบบ โปรแกรม ซึ่งหลังจากได้พัฒนาจนเสร็จสิ้นแล้วได้ผลการวิจัย ดังนี้

สรุปผลการวิจัย

1. การวิจัยในครั้งนี้ มีจุดประสงค์เพื่อพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ช่วยจัดการแข่งขันกีฬา เพื่อช่วยจัดการแข่งขันกีฬา โดยอาศัย การจัดการแข่งขันกรีฑา, การแข่งขันว่ายน้ำ, การแข่งขันยกน้ำหนัก, การแข่งขันยิงปืนเป็นกรณีศึกษา ผลจากการพัฒนาระบบช่วยจัดการแข่งขันกีฬา ได้นำไปทดลองใช้ในการแข่งขันกรีฑาในกีฬาแห่งชาติ ครั้งที่ 27 ระหว่างวันที่ 19-26 พฤศจิกายน 2537 ที่จังหวัดสุพรรณบุรี สามารถปฏิบัติงานได้เป็นที่พอใจของผู้ที่ใช้ระบบ ระบบคอมพิวเตอร์ช่วยจัดการแข่งขันกีฬา มีการปฏิบัติงานในลักษณะต่างๆ ดังนี้

1.1. การประมวลผลแบบเชื่อมตรง เพื่อเรียกดูข้อมูลรายละเอียดของประวัตินักกีฬา และผลการแข่งขัน

1.2. การประมวลผลแบบทันที ใช้สำหรับการปรับแก้ข้อมูล และการบันทึกผลการแข่งขัน

1.3. การสร้างแฟ้มรายการเปลี่ยนแปลงและการประมวลผลแบบกลุ่ม สำหรับการจัดทำรายงานผลการแข่งขัน

2. คณะกรรมการจัดการแข่งขัน จำเป็นต้องใช้ข้อมูลของระบบช่วยจัดการแข่งขัน เพื่อช่วยให้การจัดการแข่งขันดำเนินไปด้วยความเรียบร้อย, รวดเร็ว และข้อมูลมีความเชื่อถือได้สูง

3. ระบบช่วยจัดการแข่งขันกีฬามีโปรแกรมช่วยดำเนินงานแบ่งเป็น 5 ส่วน ดังนี้

3.1. ส่วนจัดทำสูจิบัตร

3.2. ส่วนจัดทำใบส่งตัว

3.3. ส่วนรายงานผลการแข่งขัน

3.4. ส่วนคัดเลือกนักกีฬาที่ผ่านรอบคัดเลือก

3.5. ส่วนสรุปผลการแข่งขัน

3.6. ระบบช่วยจัดการแข่งขันกีฬาพัฒนาในลักษณะของเครือข่าย

3.7. การติดต่อกับระบบในลักษณะ Graphic User Interface (GUI) ของ

ไมโครซอฟต์วินโดวส์

ข้อเสนอแนะ

1. ระบบช่วยจัดการแข่งขันกีฬา ช่วยดำเนินการจัดการแข่งขันกีฬา 4 ประเภท คือ กรีฑา, ว่ายน้ำ, ยกน้ำหนัก และยิงปืน ซึ่งยังไม่ครอบคลุมกีฬาทุกประเภท
2. ฐานข้อมูลที่ใช้ช่วยดำเนินการจัดการแข่งขัน กรีฑา, ว่ายน้ำ, ยกน้ำหนัก และยิงปืน ยังมีบางส่วนต้องจัดเก็บข้อมูลแยกกัน ดังนั้นการประมวลผลของแต่ละประเภทกีฬา จึงเป็นไปได้ในรูปแบบของการประมวลผลแยกกัน
3. ระบบคอมพิวเตอร์ที่นำมาช่วยจัดการแข่งขันกีฬา สามารถช่วยให้การจัดการแข่งขันเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ลดความผิดพลาดของข้อมูล การรายงานผลและสรุปผลได้อย่างรวดเร็ว
4. สามารถใช้เป็นแบบอย่างในการเพิ่มกีฬาประเภทอื่นๆ เข้ามาในระบบเพื่อสามารถช่วยจัดการแข่งขันได้ทุกประเภทกีฬา

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย