

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อวิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อติดตามพัฒนาการด้านกีฬา ของนักกีฬาโรงเรียนกีฬาจังหวัดสุพรรณบุรี โดยดำเนินการตามวิธีการพัฒนาวงจรการพัฒนา (System Development Life Cycle: SDLC) ผู้วิจัยได้ศึกษาปัญหาของระบบเดิมด้วยการรวบรวมข้อมูลจากเอกสาร สัมภาษณ์และสังเกตการทำงานของผู้ปฏิบัติงาน จากนั้นได้ทำการวิเคราะห์ระบบเดิมแล้วออกแบบระบบงานใหม่ พร้อมทั้งพัฒนาระบบโดยใช้โปรแกรมภาษา Microsoft Visual Basic 6.0 และระบบจัดการฐานข้อมูล Microsoft Access 2000

ผลการประเมินคุณภาพของระบบโดยผู้เชี่ยวชาญอยู่ในระดับปานกลาง การประเมินความพึงพอใจของผู้ใช้และประสิทธิภาพของระบบในเชิงเศรษฐศาสตร์ อยู่ในระดับดีมาก ระบบสามารถตอบสนองความต้องการผู้ใช้ได้ถูกต้อง สะดวกรวดเร็ว ตรงตามความต้องการ ช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านวัสดุ อุปกรณ์ และจำนวนบุคลากรของหน่วยงานได้อย่างดี

This research aimed to analyze, to design and to develop the Sport Development Information System for athletes of Suphanburi Sports School. This system employed the concept of System Development Lift Cycle (SDLC) Methodology. The researcher began to study the former system problems by gathering data from documents, interviewing and observing staff operations. Then, the original data were analyzed and synthesized to design new system and to develop all systems by using Microsoft Visual Basic 6.0 and Microsoft Access 2000.

The results of quality of the system which was evaluated by experts was at a medium level. The operational staff's satisfaction and the quality of system on economics-base were at a high level. The system enabled to support end user's needs regarding to its speed, accuracy and convenience. In addition, the system reduced equipment expenses and a number staff for working.