

หัวข้อวิทยานิพนธ์	การออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อพัฒนานักฟุตบอลไทย ด้วยการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)
หน่วยกิต	12
ผู้เขียน	นายเฉลิมชัย ศรีสุวรรณวัฒน์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ผศ.ดร.จิรศิลป์ จยาวรรณ
หลักสูตร	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต
สาขาวิชา	การจัดการธุรกิจโทรคมนาคม
คณะ	บัณฑิตวิทยาลัยการจัดการและนวัตกรรม
พ.ศ.	2553

#### บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อออกแบบระบบสารสนเทศ ในการนำไปใช้เก็บข้อมูลนักกีฬาฟุตบอลของสโมสรฟุตบอล บีอีซี เทโร – ศาสน ซึ่งอยู่ในลีกสูงสุดของประเทศ (ไทย พรีเมียร์ลีก) ในระหว่างที่ทำการแข่งขันในสนาม และข้อมูลด้านอื่นๆที่เกี่ยวข้องกับนักกีฬาฟุตบอล ซึ่งการออกแบบระบบสารสนเทศนี้ ก็จะใช้ทฤษฎีตามหลักของการพัฒนาระบบ ที่เรียกว่า System Development Life Cycle (SDLC) อันประกอบไปด้วย โครงสร้างของฐานข้อมูล แผนภาพกระแสข้อมูล (Data Flow Diagram) และแผนภาพสิ่งแวดล้อม (Context Diagram) นอกเหนือจากนี้แล้ว ยังได้มีการนำอุปกรณ์ทางด้านโทรคมนาคม (กล้องวิดีโอ) เข้ามารวมกับระบบสารสนเทศ เพื่อให้ระบบดังกล่าวมีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้น เมื่อออกแบบระบบเสร็จสิ้น ก็จะใช้การวิเคราะห์ข้อมูลแบบการวิเคราะห์เนื้อหา (Content Analysis) เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากการสังเกตและการสัมภาษณ์กับผู้ที่เกี่ยวข้องในการทำวิจัยครั้งนี้ เมื่อผ่านพ้นขั้นตอนของการวิเคราะห์เนื้อหาแล้ว ก็จะนำข้อมูลที่ได้มาวิเคราะห์และสรุปผลเพื่อนำไปปรับปรุงระบบสารสนเทศให้มีความสมบูรณ์มากยิ่งขึ้นต่อไป

Thesis Title	Designing Information System for improve Thai football player by using Information Technology and Telecommunication (ICT)
Thesis Credits	12
Candidate	Mr. Chaloechai Trisuwannawat
Thesis Advisor	Assist. Prof. Dr. Chirasil Chayawan.
Program	Master of Business Administration
Field of Study	Telecommunication Business Management
Department	Telecommunication Business Management
Faculty	Graduate School of Management and Innovation
B.E.	2553

#### Abstract

The objective of this research aim to designing Information system (IS) for collecting data from football players who played in BEC Tero-Sanana Football Club which in a top division of Thai football league. This IS contains all of data that necessary collected data that players are playing in football field, outside football field and others data that related to football players. The methodology of this research is using a theory to develop a system which called System Development Life Cycle (SDLC) which is containing Data Flow Diagram (DFD), Database (DB) and Context Diagram. And it also used telecommunication infrastructure to collect data by using a video cameras which located among a football field to support this system. After finish designed a system, the next method is bring a content analysis to make sure that system can meet the objective of this research by using an interview to discussed the interviewee and then concluded these data for analyze to make this system fulfill.