บทที่ **3**

วิธีการดำเนินงาน

3.1 การศึกษาและการวิเคราะห์ระบบงานปัจจุบัน

ปัจจุบันนักกีฬาฟุตบอลได้หันมาสนใจการเล่นฟุตบอลในรูปแบบสนามฟุตบอลหญ้าเทียมเป็นจำนวนมาก เนื่องจากได้รับความสะดวกสบายภายในสถานที่ อาทิเช่น สนามเป็นหญ้าเทียม แสงไฟสว่าง ตาข่ายล้อมรอบ ตารางบอกเวลา ตารางบอกแต้ม เป็นต้น ซึ่งนักกีฬาฟุตบอลต้องคำนึงถึงความปลอดภัยของตัวเองเป็นอันดับแรกจึงได้หันมาเล่นสนามฟุตบอลหญ้าเทียมแทนสนามหญ้าจริงมากขึ้น เพราะลดอุบัติเหตุได้มากกว่าสนามหญ้าจริง

เนื่องด้วย ไนซ์เพลชสปอร์ตคลับแอนด์อะคาเดมี ตั้งอยู่ที่ 99/9 หมู่ 7 ตำบล ป่าแดด อำเภอ เมือง จังหวัด เชียงใหม่ เป็นสนามฟุตบอลหญ้าเทียมเช่าเล่น ได้เปิดให้นักกีฬาผู้ที่มีความสนใจเล่นฟุตบอลสนามหญ้าเทียมโทรเข้ามาจองสนามได้ ซึ่งรูปแบบการจองนั้นเป็นรูปแบบการจองผ่านโทรศัพท์ ไม่มีหลักฐาน ไม่มีเงินมัดจำ ซึ่งถ้าเล่นเสร็จแล้วถึงจะจ่ายเงินค่าสนามฟุตบอลหญ้าเทียม บางครั้งผู้ที่จองสนามหญ้าเทียมกลับไม่มาเล่นทำให้ร้านต้องเสียรายได้ไปส่วนหนึ่ง ทำให้เกิดปัญหาต่างๆตามมา

จากการศึกษาและวิเคราะห์ระบบงานปัจจุบันทำให้ทราบว่าการทำงานในรูปแบบเดิมนั้นจะให้ลูกค้าที่ต้องการจองสนามฟุตบอลนั้นโทรศัพท์เข้ามาแจ้งการจองสนามฟุตบอลหญ้าเทียม เมื่อลูกค้ากับพนักงานคุยตกลง เวลา วัน เดือน ปี อะไรเสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อถึงเวลาที่ตกลงกันเอาไว้แล้วลูกค้าก็เข้ามาใช้สนามฟุตบอลหญ้าเทียมตามที่ตกลงกันเอาไว้ เมื่อเล่นเสร็จเรียบร้อยแล้ว ลูกค้าก็นำเงินมาชำระให้กับพนักงานที่ดูแล ถ้าลูกค้าไม่มาเล่นสนามฟุตบอลหญ้าเทียมก็ทำให้ที่ร้านขาดเงินในระยะเวลานั้นได้

**3.2 การวิเคราะห์ระบบงานใหม่**

3.2.1 Software Project Plan

3.2.2 Software Requirement Specification

3.2.3 Software Design

3.2.4 Test Plan