Feasibility Study Report

**ชื่อโครงงาน :** ระบบจองสนามฟุตบอล

**จัดทำโดย :**

นาย ภีมวัจน์ ทรายตา รหัส 65543206029-2 Team leader & SA

นาย ณัฐสิทธิ์ มูลพุ่มสาย รหัส 65543206013-6 Developer

นางสาว ณัฐกานต์ แก้วสามต่อ รหัส 65543206010-2 Tester

**ที่มาของโครงการ**

ในปัจจุบัน การออกกำลังกายมีหลายประเภทแต่การออกกำลังการโดยการเตะฟุตบอลได้รับความ นิยมเป็นอย่างมาก เป็นการออกกำลังกายกับคนหมู่มาก การจองสนามฟุตบอลเริ่มมีความสำคัญมากขึ้นเมื่อ กีฬาฟุตบอลกลายเป็นที่นิยม สนามฟุตบอลทั้งในระดับสาธารณะและสโมสรมีความต้องการในการจัดการ ตารางการใช้งาน

การจองสนามในปัจจุบันนั้นจะช่วยให้ผู้เล่นสามารถวางแผนการเล่นและจองสนามล่วงหน้าได้ ทำให้ สามารถจัดการเวลาของตนเองได้ดีขึ้น ระบบการจองช่วยให้ผู้ใช้สามารถตรวจสอบความพร้อมของสนามและ ทำการจองได้ทันทีโดยไม่ต้องเสียเวลาเดินทางไปยังสนาม การจองสนามช่วยให้ทุกคนมีโอกาสใช้สนามอย่าง เท่าเทียมกัน ลดความขัดแย้งที่อาจเกิดจากการใช้สนามโดยไม่ได้รับอนุญาต และเช็คช่วงเวลาที่สนามว่าง

จากปัญหาและสถานการณ์ดังกล่าว ทางผู้จัดทำจึงเสนอการคิดค้นเว็บแอพพลิเคชันส่งเสริมการจอง สนามฟุตบอลซึ่งเป็นเครื่องมือที่ออกแบบมาเพื่อพัฒนาการจัดการการจองสนามให้ง่ายและสะดวกมากขึ้น เว็บ แอพพลิเคชันนี้จะช่วยผู้ประกอบการสนามฟุตบอลหญ้าเทียมให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นลดความซับซ้อนในการ ทำงาน และเพิ่มความพึ่งพอใจของลูกค้า

**ความเป็นไปได้ทางปฏิบัติ (Operation Feasibility)**

**ความเป็นไปได้ทางเทคนิค (Technical Feasibility)**

**ความเป็นไปได้ทางเศรษฐศาสตร์ (Economical Feasibilty)**

**ต้นทุนทั้งหมด 70,000**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| รายละเอียด | ค่าใช้จ่าย | หมายเหตุ |
| ค่าเช่า server | 15000 | ต่อปี |
| ค่าจัดทำโปรแกรม | 50000 | ครั้งเดียว |
| ค่าบำรุงรักษา | 5000 | ต่อปี |
| รวม | 70000 | บาท |

**ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ**

1. ได้รับเว็บแอปพลิเคชันจองสนามฟุตบอล
2. อำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้งาน
3. ประหยัดเวลาให้ผู้ใช้งาน

**ความเป็นไปได้ด้านระยะเวลาดำเนินงาน**