

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อภาษาไทย	ก
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ข
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญ (ต่อ)	จ
สารบัญตาราง	ฉ
สารบัญรูปภาพ	ช
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 ขอบเขตของโครงการ	1
1.4 เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ (Tools)	2
1.5 ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ	2
1.6 กลุ่มเป้าหมาย	2
1.7 แผนการดำเนินโครงการ	3
1.8 นิยามคำศัพท์เฉพาะ	3
บทที่ 2 ทฤษฎีและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
2.1 โครงสร้างของสนามแบดมินตัน	4
2.2 วิเคราะห์ระบบงานปัจจุบัน	4
2.3 ทฤษฎีที่ใช้	5
2.4 ภาษาและเครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนาระบบ	7
2.5 งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	10
บทที่ 3 ขั้นตอนการดำเนินการ	12
3.1 กรอบแนวคิดในการพัฒนาระบบ	12
3.2 ศึกษาระบบงานเดิม	14
3.3 การออกแบบระบบงานใหม่	15
3.4 การเก็บรวบรวมข้อมูล/ประชากร และกลุ่มตัวอย่าง	31