

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	ก
กิตติกรรมประกาศ	ค
สารบัญ	ง
สารบัญตาราง	ช
สารบัญรูป	ณ
บทที่ 1 บทนำ	1
1.1 ความเป็นมาของโครงการ	1
1.2 วัตถุประสงค์	1
1.3 ขอบเขตโครงการ	1
1.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการ	3
1.5 นิยามศัพท์	3
บทที่ 2 ทฤษฎี หลักการและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	4
ทฤษฎี หลักการที่เกี่ยวข้อง	4
2.1.1 การจอง	4
2.1.2 คลินิก	5
2.1.3 การบริหารจัดการ	5
2.1.4 ประโยชน์ของการบริหารจัดการ	6
2.1.5 อินเทอร์เน็ตในทุกสิ่ง Internet of Things	9
2.1.6 NETPIE (Network Platform for Internet of Everything)	10
2.1.7 ประโยชน์ของ NETPIE	11
2.1.8 แอปพลิเคชัน	12
2.1.9 XAMPP	13
2.1.10 ภาษา HTML	14
2.1.11 Visual Studio	14
2.1.12 โปรแกรม Bootstrap 5	15
2.1.13 ภาษา PHP	16
2.1.14 ภาษา Java	19
2.1.15 ภาษา CSS	19
2.1.16 โปรแกรม MySQL	20
2.1.17 โปรแกรม SublimeText3	21
2.2 วิจัยที่เกี่ยวข้อง	21
บทที่ 3 วิธีดำเนินงานโครงการ	23
3.1 วิธีการดำเนินโครงการ	23

สารบัญ(ต่อ)

เรื่อง	หน้า
3.2 วิเคราะห์สภาพปัญหา	23
3.3 ข้อกำหนดเกี่ยวกับความต้องการของนวัตกรรม	25
3.4 การออกแบบนวัตกรรม	26
3.5 การทดสอบระบบ	42
3.6 การออกแบบประเมินประสิทธิภาพนวัตกรรม	43
3.7 การออกแบบประเมินความพึงพอใจการใช้นวัตกรรม	52
3.8 ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	68
3.9 การเก็บรวบรวมข้อมูล	69
3.10 สถิติที่ใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล	69
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	70
ตอนที่ 1 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลประสิทธิภาพของระบบ	70
ตอนที่ 2 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม	87
ตอนที่ 3 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลแบบประเมินผลการใช้งานระบบด้านความต้องการของผู้ใช้	88
ตอนที่ 4 ผลการวิเคราะห์ประเมินผลการใช้งานระบบด้านการทำงานตามฟังก์ชันของระบบ ของ Admin	89
ตอนที่ 5 ผลการวิเคราะห์ประเมินผลการใช้งานระบบด้านความง่ายต่อการใช้งานของระบบ ของ Admin	90
ตอนที่ 6 ผลการวิเคราะห์ประเมินผลการใช้งานระบบด้านการใช้งานรักษาความปลอดภัยของข้อมูลในระบบ ของ Admin	91
ตอนที่ 7 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลประเมินผลการใช้ระบบระบบการหาประสิทธิภาพแอปพลิเคชัน เพื่อการจูงใจ สำหรับการจัดการคลินิกของ Admin รวมทุกด้าน	91
ตอนที่ 8 ผลการวิเคราะห์ประเมินผลการใช้งานระบบด้านการนำเข้าข้อมูลระบบของผู้ใช้งาน	92
ตอนที่ 9 ผลการวิเคราะห์ประเมินผลการใช้งานระบบด้านการทำงานตามฟังก์ชันของระบบ ของผู้ใช้งาน	93
ตอนที่ 10 ผลการวิเคราะห์ประเมินผลการใช้งานระบบด้านความง่ายต่อการใช้งานของระบบ ของผู้ใช้งาน	94
ตอนที่ 11 ผลการวิเคราะห์ประเมินผลการใช้งานระบบด้านการใช้งานรักษาความปลอดภัยของข้อมูลในระบบ ของผู้ใช้งาน	95
ตอนที่ 12 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลประเมินผลการใช้ระบบระบบการหาประสิทธิภาพแอปพลิเคชัน เพื่อการจูงใจ สำหรับการจัดการคลินิกของผู้ใช้งานรวมทุกด้านระบบ	96

สารบัญ(ต่อ)

เรื่อง	หน้า
บทที่ 5 สรุปผล อภิปรายผลและข้อเสนอแนะ ประโยชน์ที่ได้รับ	97
5.1 สรุปผลการวิจัย	97
5.2 การอภิปรายผล	99
5.3 ข้อเสนอแนะ	99
5.4 ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัยและพัฒนาโครงการ	100
บรรณานุกรม	101
ภาคผนวก	102
ภาคผนวก ก	103
ภาคผนวก ข	113
ภาคผนวก ค	131
ภาคผนวก ง	149
ภาคผนวก จ	178
ประวัติผู้วิจัย	206