

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
คู่มือการติดตั้ง

คู่มือการติดตั้ง ระบบเว็บระเบียน

วิธีการติดตั้งเว็บไซต์ระบบเว็บระเบียน มีขั้นตอนการติดตั้งดังนี้

1. เปิดเบราว์เซอร์ แล้วเข้าไปที่เว็บไซต์ <https://www.apachefriends.org/index.html>
ดังรูปที่ 1



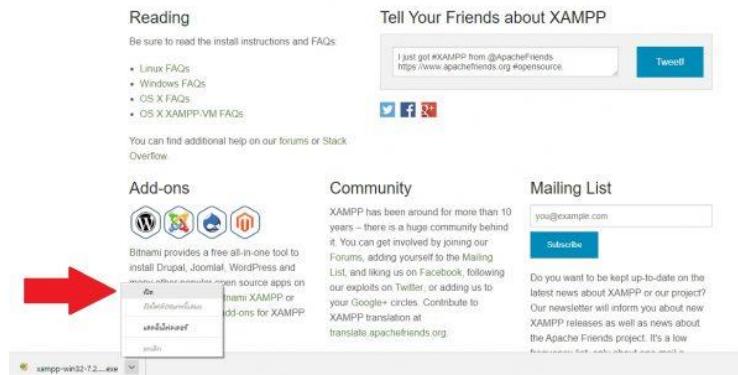
รูปที่ 1 เข้าไปที่เว็บไซต์ XAMPP

2. จากนั้นก็คลิกลิงก์ดาวน์โหลด ในส่วนนี้จะดาวน์โหลดลง Windows คลิกที่ XAMPP For Windows ดังรูปที่ 2



รูปที่ 2 คลิกลิงก์ดาวน์โหลด XAMPP

3. คลิกปุ่มเปิด เพื่อทำการเปิดโปรแกรมติดตั้ง XAMPP ดังรูปที่ 3



รูปที่ 3 เปิดโปรแกรมติดตั้ง XAMPP

4. คลิกปุ่ม Next > เพื่อทำการติดตั้ง XAMPP ดังรูปที่ 4



รูปที่ 4 เปิดโปรแกรมติดตั้ง XAMPP

5. คลิกปุ่ม Finish เมื่อติดตั้งสำเร็จ ดังรูปที่ 5



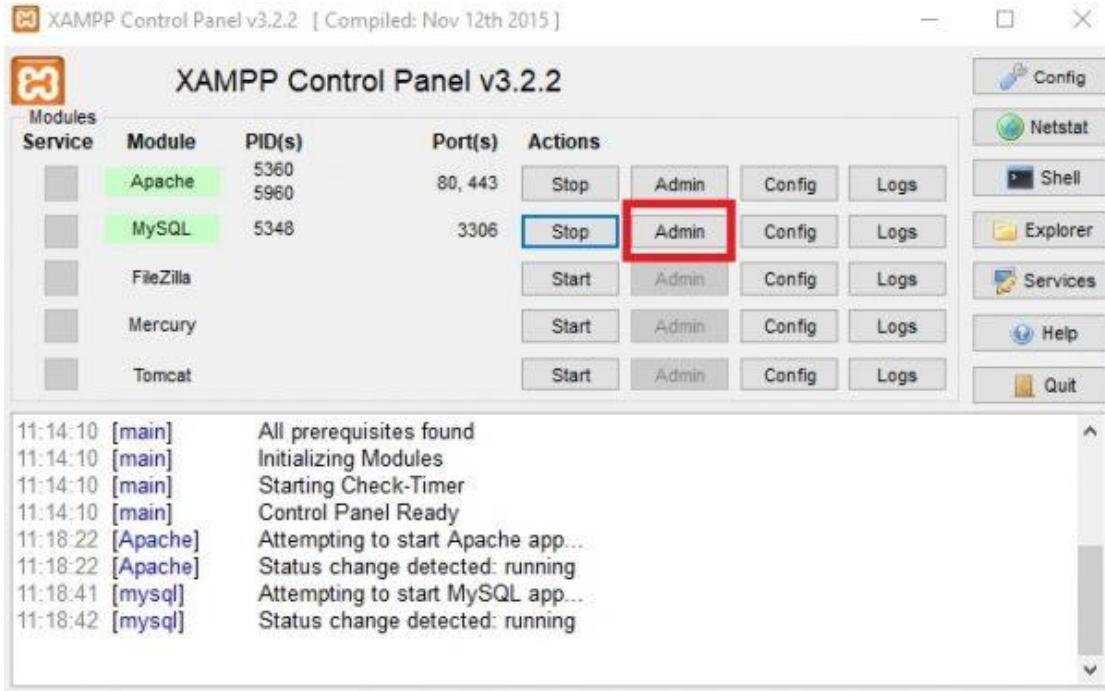
รูปที่ 5 คลิกปุ่ม Finish เมื่อติดตั้งสำเร็จ

6. คลิกปุ่ม Start ในช่องของ Apache กับ MySQL ดังรูปที่ 6



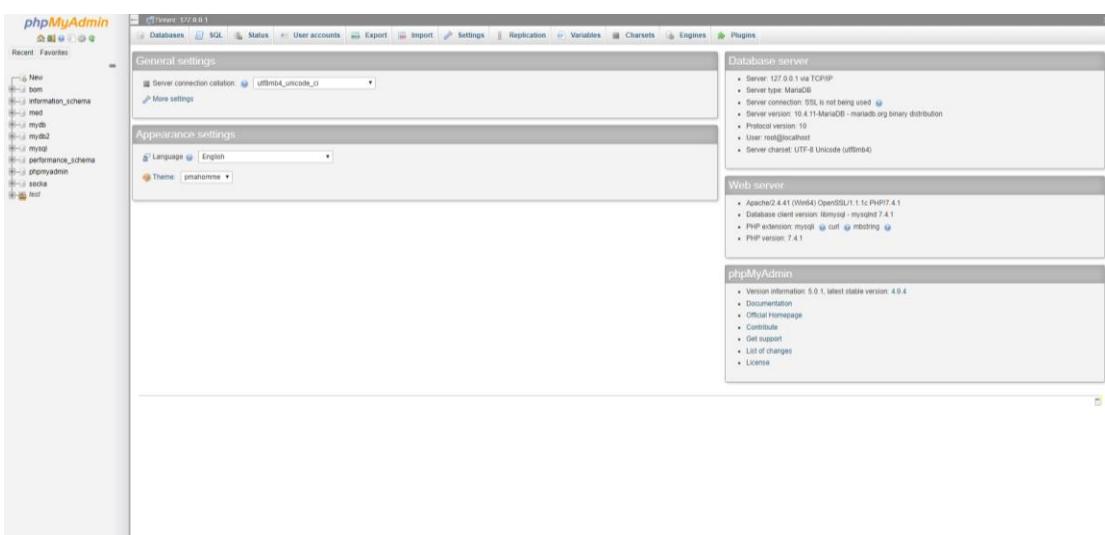
รูปที่ 6 คลิกปุ่ม Finish เมื่อติดตั้งสำเร็จ

7. คลิกปุ่ม Admin ในช่องของ MySQL เพื่อทำการเป็นฐานข้อมูล MySQL ดังรูปที่ 7



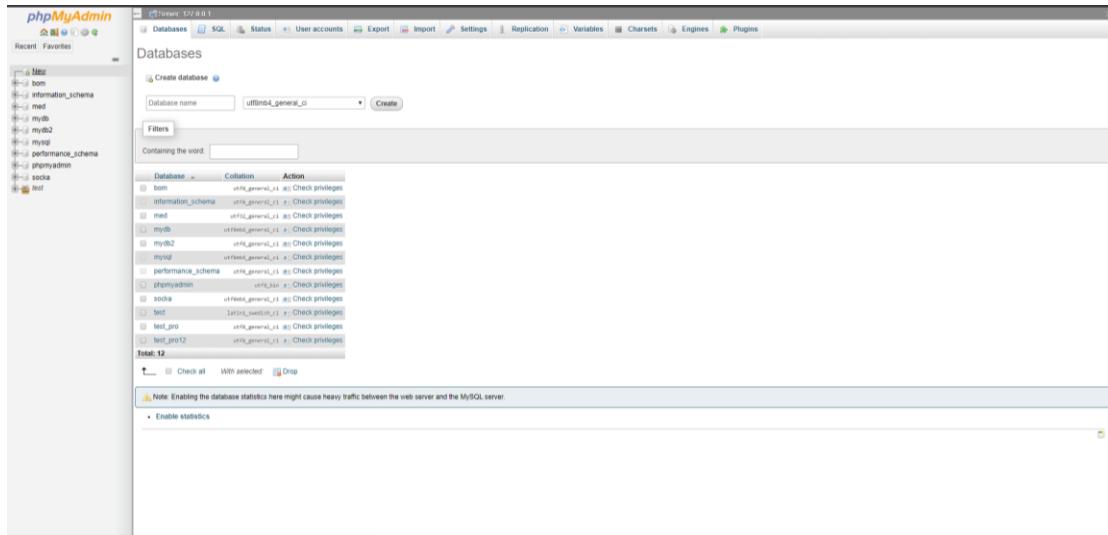
รูปที่ 7 คลิกปุ่ม Admin ในช่องของ MySQL

8. แสดงหน้า PhpMyAdmin เพื่อจัดการฐานข้อมูล คลิกที่ New ดังรูปที่ 8



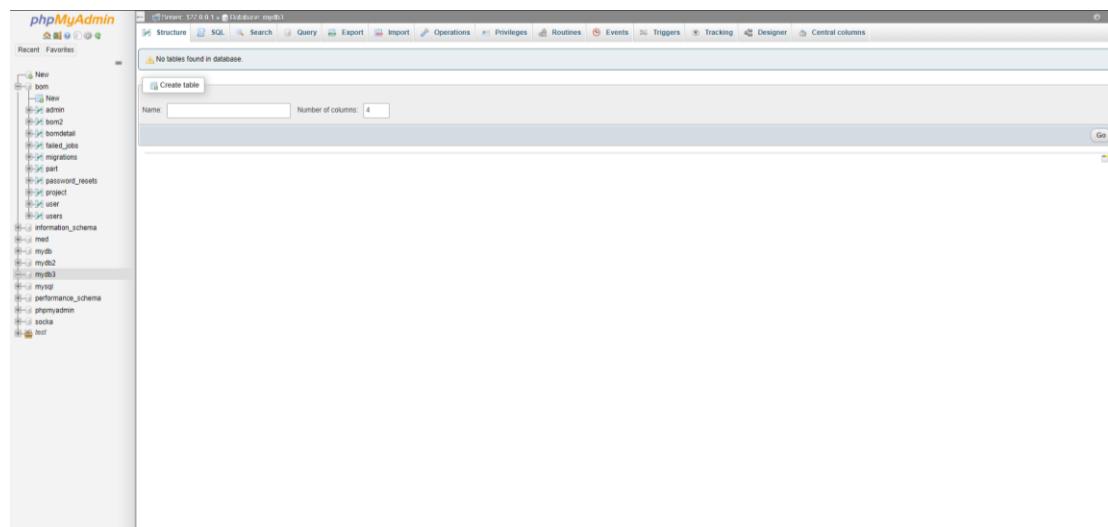
รูปที่ 8 แสดงหน้า PhpMyAdmin

9. แสดงหน้าการสร้าง Database กรอกชื่อ MySQL ชื่อร้านข้อมูล และทำการกด Create
ดังรูปที่ 9



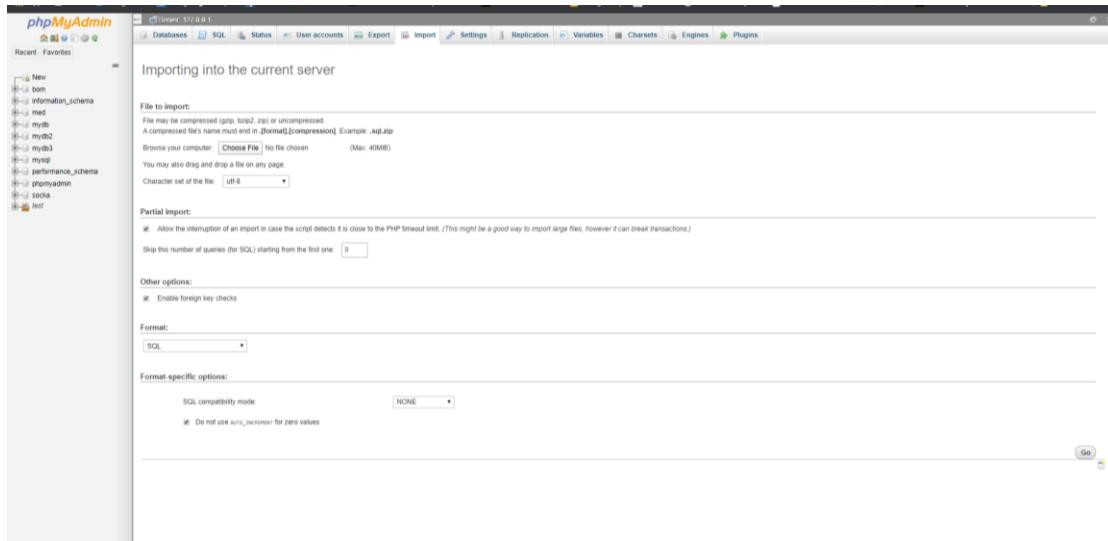
รูปที่ 9 แสดงหน้าการสร้าง Database

10. แสดงหน้า Database คลิกที่ปุ่ม Import เพื่อทำการ import Database ของระบบ
ดังรูปที่ 10



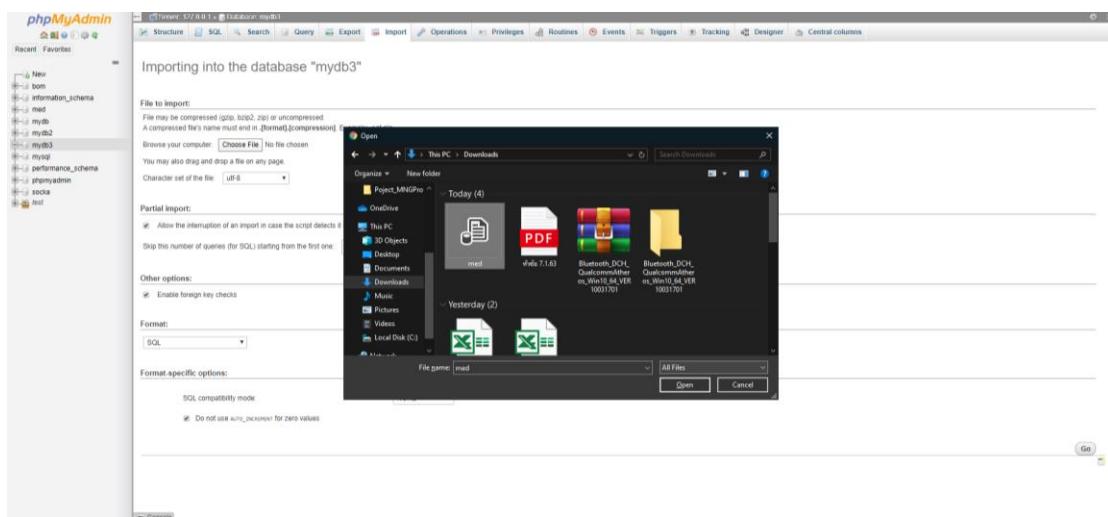
รูปที่ 10 แสดงหน้า Database

11. แสดงหน้า Import Database คลิกที่ปุ่ม Choose File ดังรูปที่ 11



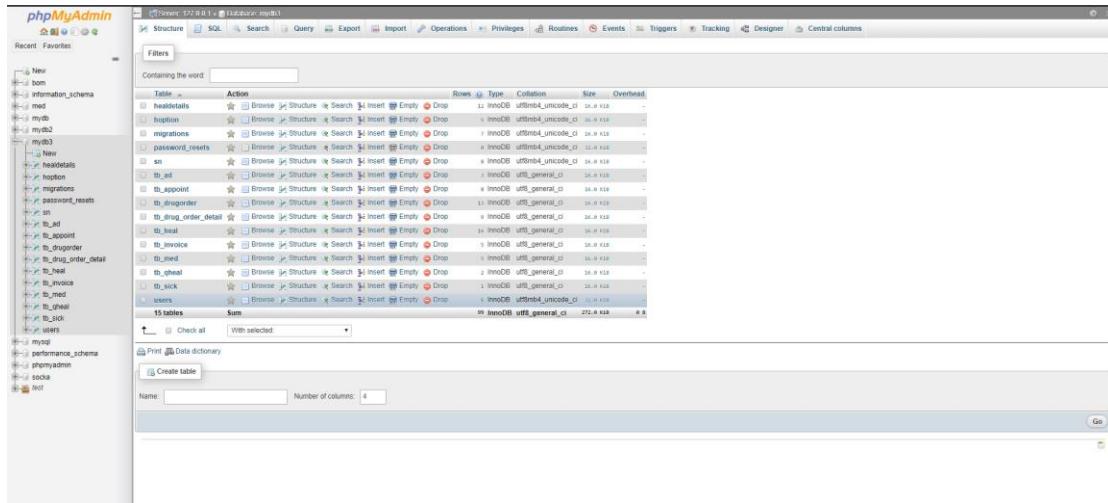
รูปที่ 11 แสดงหน้า Import Database

12. เลือก .SQL ไฟล์สำหรับ Import Database คลิกที่ปุ่ม open และทำการคลิกปุ่ม Go ดังรูปที่ 12



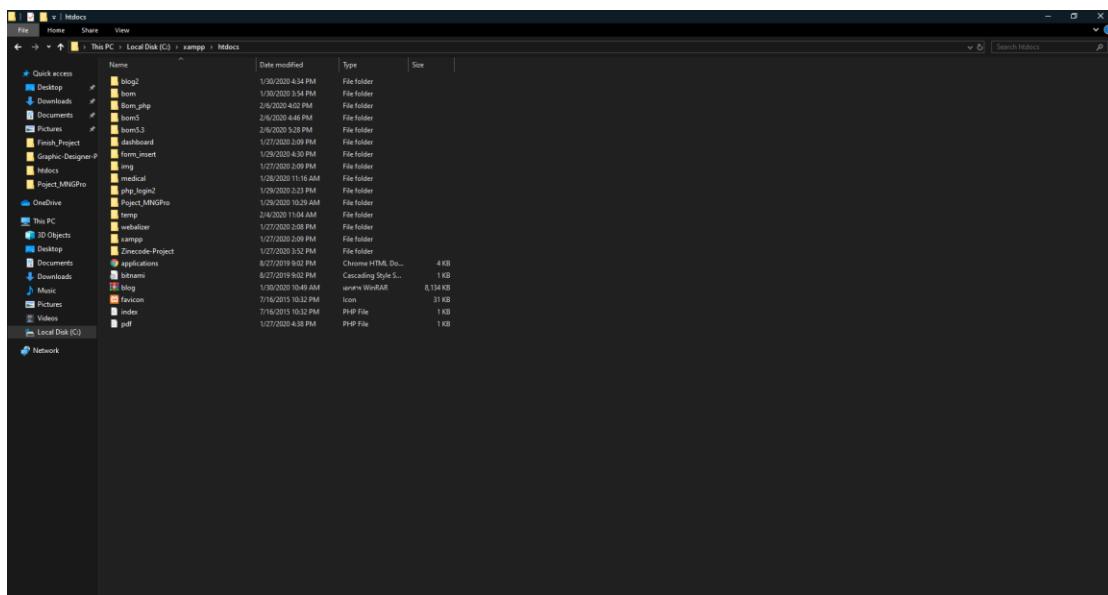
รูปที่ 12 เลือกไฟล์สำหรับ Import Database

13. แสดงฐานข้อมูลที่ได้ทำการ Import เข้าสู่ PhpMyAdmin ตั้งรูปที่ 13



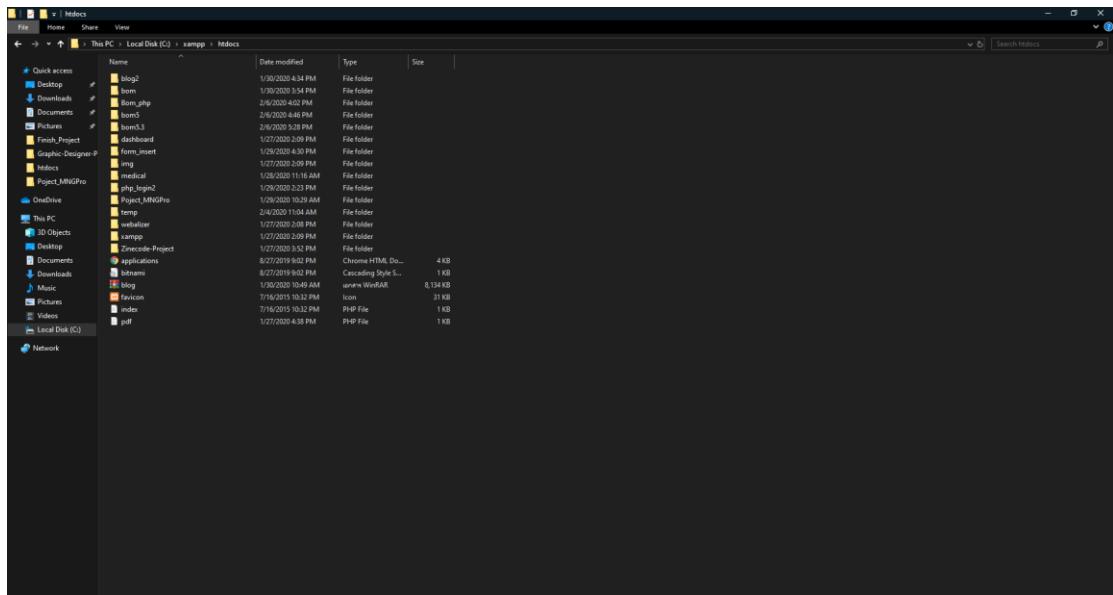
รูปที่ 13 แสดงฐานข้อมูลที่ได้ทำการ Import

14. เปิดโฟร์เดอร์ htdocs ที่อยู่ C:\xampp\htdocs ดังรูปที่ 14



รูปที่ 14 เปิดโฟรเดอร์ที่อยู่ htdocs

15. คัดลอกโฟรเดอร์ Medical ลงใน htdocs ดังรูปที่ 15



รูปที่ 15 คัดลอกโฟรเดอร์ Medical

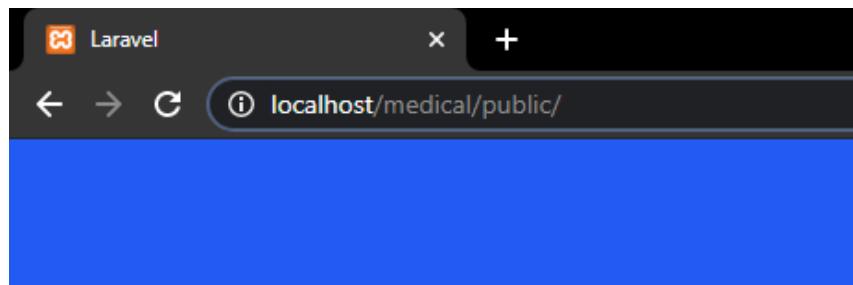
ภาคผนวก ข
คู่มือการใช้งาน

คู่มือการใช้งาน ระบบเวชระเบียน

การใช้งานระบบเวชระเบียน แบ่งเป็น 2 ส่วนคือ พนักงานแพทย์ ผู้ป่วย

1. พนักงาน

- 1.1 การเริ่มต้นการทำงานของระบบเวชระเบียนทำก้าพิมพ์ <http://localhost/medical/> ในช่อง URL ของเว็บเบราว์เซอร์ ดังรูปที่ 1



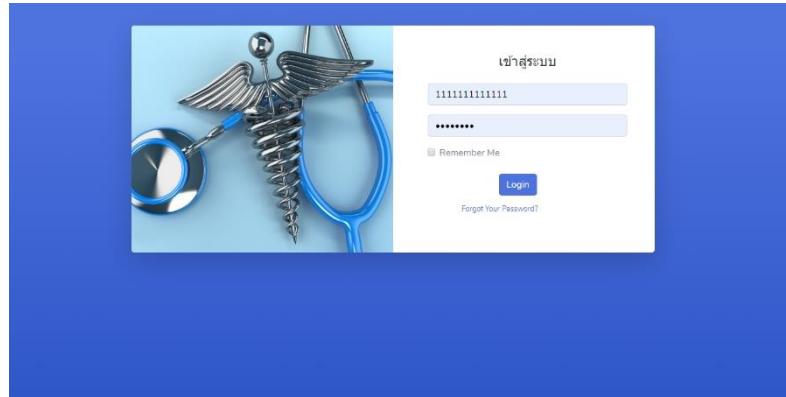
รูปที่ 1 การเข้าใช้งานระบบเวชระเบียน

- 1.2 หน้าแรกของระบบเวชระเบียน เมื่อผู้ใช้งานจะเข้าใช้งานระบบต้องทำการคลิกปุ่มเข้าสู่ระบบ ดังรูปที่ 2



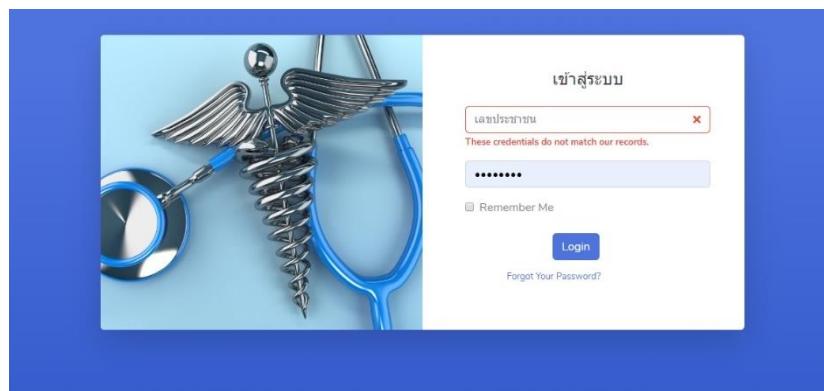
รูปที่ 2 แสดงหน้าแรกของระบบเวชระเบียน

1.3 หน้าจอเข้าสู่ระบบ เมื่อผู้ใช้งานจะเข้าใช้งานระบบเวชระเบียน จะต้องใส่เลขบัตรประชาชนและรหัสผ่าน งานนั้นคลิกปุ่ม Login ดังรูปที่ 3



รูปที่ 3 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ

1.4 กรณีที่มีการใส่เลขบัตรประชาชน หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง จะมีข้อความแจ้งเตือนว่า Login ล้มเหลว ให้ใส่แก้ไขเลขบัตรประชาชน หรือรหัสผ่านให้ถูกต้อง ดังรูปที่ 4



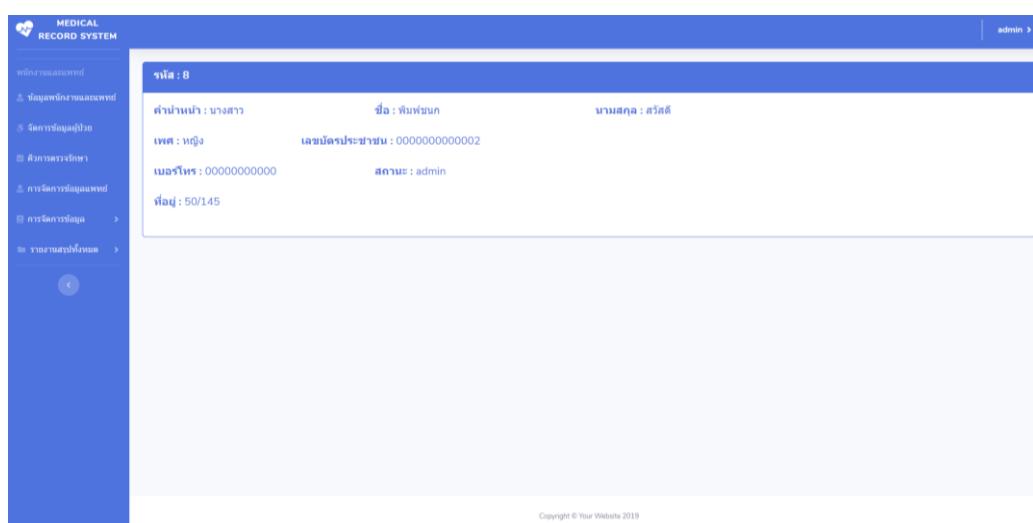
รูปที่ 4 แสดงกรณีใส่เลขบัตรประชาชน หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง

1.5 เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว จะสามารถทำงานในส่วนต่างๆ ดังนี้ ข้อมูลพนักงานของผู้เข้าสู่ระบบ การจัดการผู้ป่วย คิวการตรวจรักษา การจัดการข้อมูลแพทย์และพนักงาน การจัดการข้อมูล การอกรายงานสรุป ดังรูปที่ 5



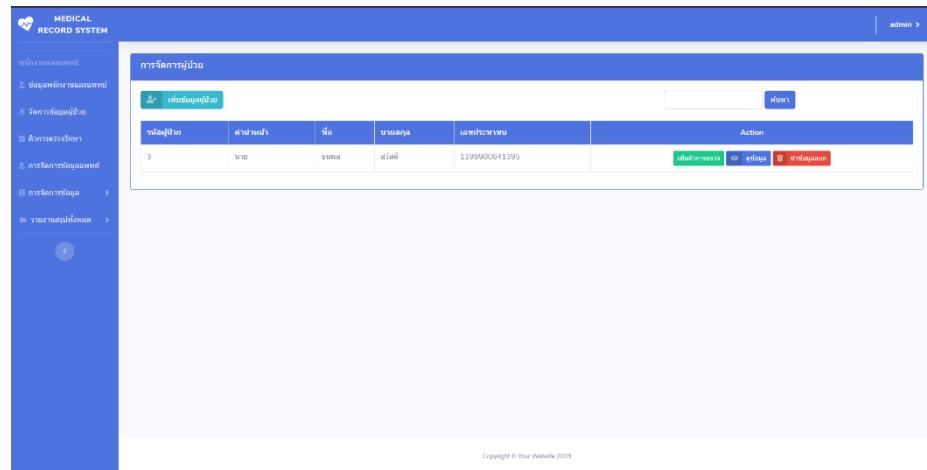
รูปที่ 5 แสดงเมนูการใช้งานของพนักงาน

1.6 แสดงข้อมูลพนักงานและแพทย์ของผู้เข้าสู่ระบบ และแสดงข้อมูลเบื้องต้นของผู้เข้าใช้งานระบบ ดังรูปที่ 6



รูปที่ 6 แสดงข้อมูลพนักงานและแพทย์ของผู้เข้าสู่ระบบ

1.7 แสดงหน้าการจัดการผู้ป่วย แสดงข้อมูลทั้งหมดของผู้ป่วย ประกอบไปด้วย เพิ่มข้อมูลผู้ป่วย เพิ่มคิวการตรวจ ดูข้อมูลผู้ป่วย นำข้อมูลออก ซ่องและปุ่มสำหรับค้นหา ดังรูป 7

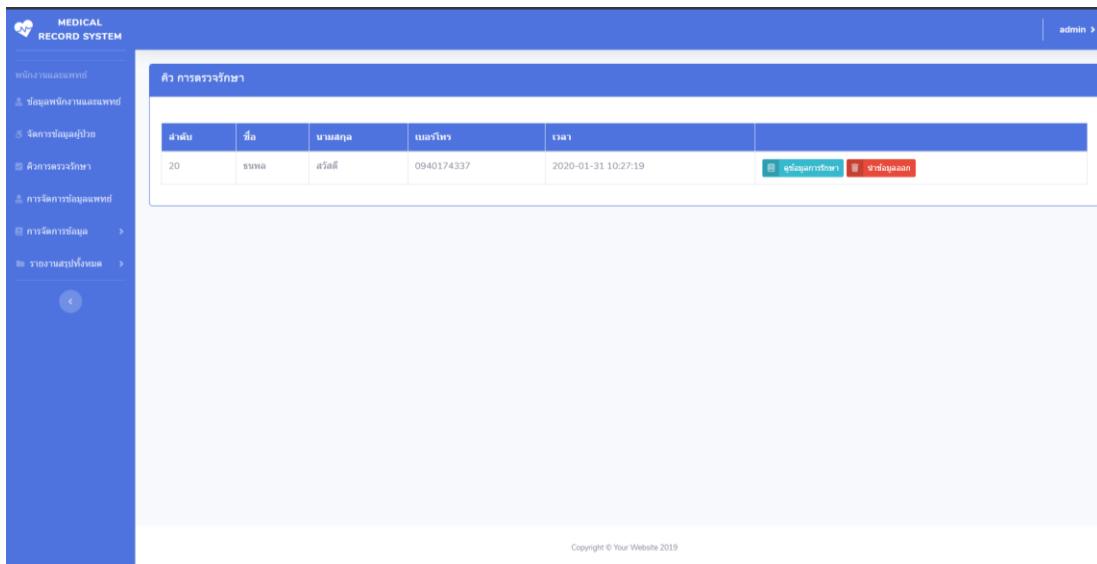


รูปที่ 7 แสดงหน้าการจัดการผู้ป่วย

1.8 การเพิ่มข้อมูลป่วย ทำการกรอกข้อมูลผู้ป่วย คลิกที่ เมนูบันทึกในการกรอกข้อมูลให้ครบถ้วน เมื่อบันทึกสำเร็จจะกลับไปยังหน้าจัดการผู้ป่วย ดังรูปที่ 8

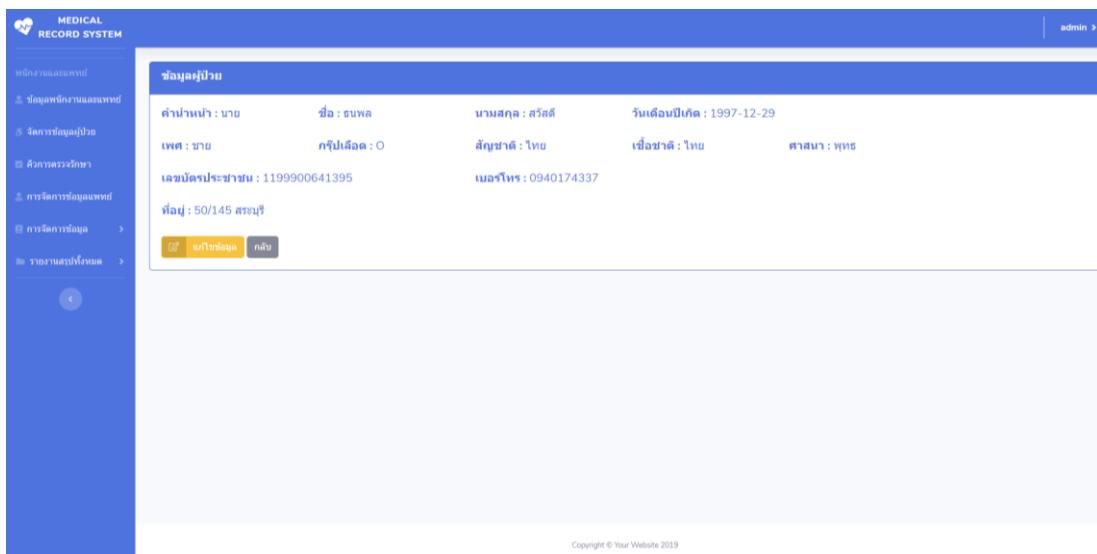
รูปที่ 8 การเพิ่มข้อมูลป่วย

1.9 การเพิ่มคิวการตรวจ ในการทำการตรวจรักษาต้องมีการเพิ่มคิวจากพนักงานก่อน เมื่อเพิ่มคิวการตรวจสำเร็จจะไปหน้าคิวการตรวจรักษา ดังรูปที่ 9



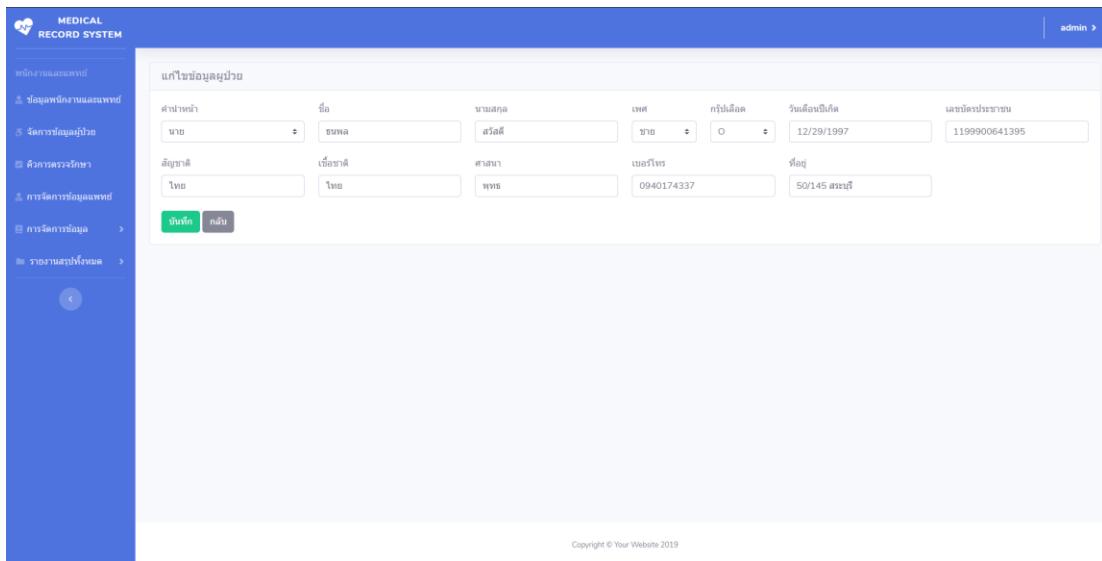
รูปที่ 9 การเพิ่มคิวการตรวจ

1.10 แสดงข้อมูลของผู้ป่วย แสดงข้อมูลของผู้ป่วยทั้งหมด ดังรูปที่ 10



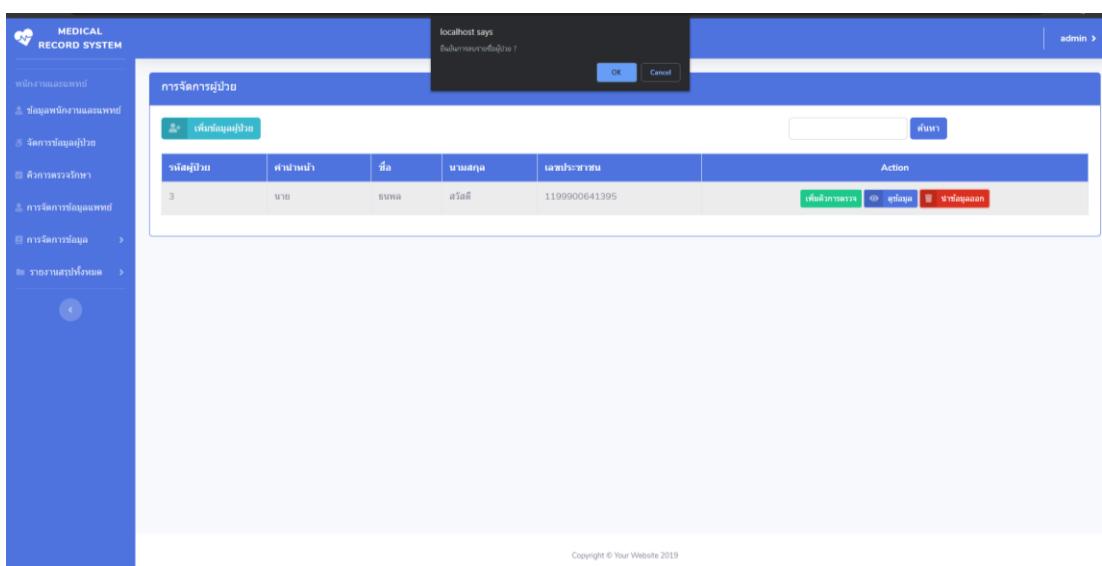
รูปที่ 10 แสดงข้อมูลของผู้ป่วย

1.11 การแก้ไขข้อมูล แสดงข้อมูลผู้ป่วย กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน และทำการคลิกปุ่มบันทึก^{ดังรูปที่ 11}



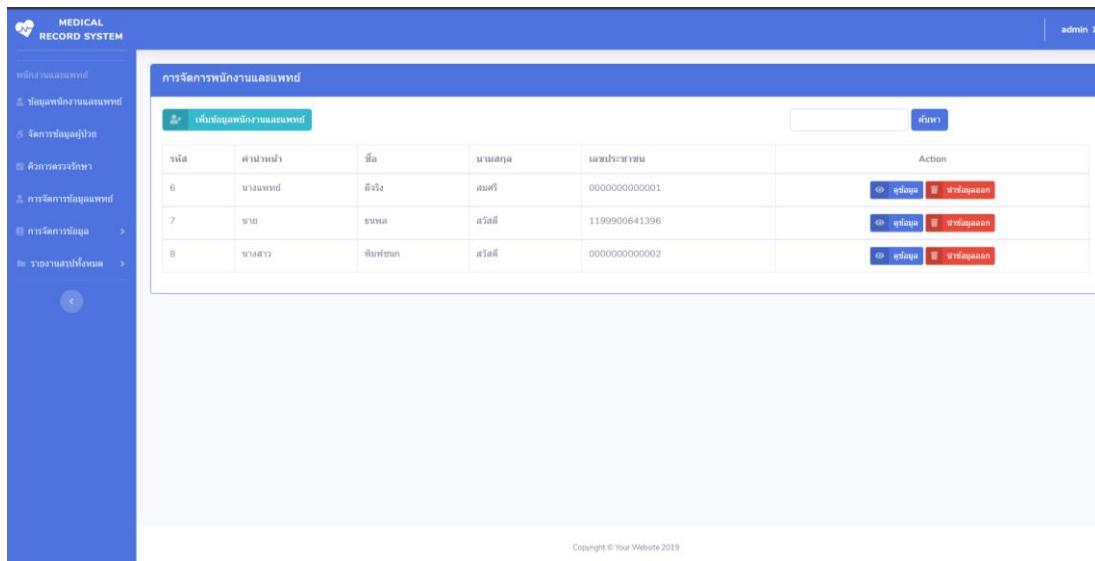
รูปที่ 11 การแก้ไขข้อมูล

1.12 การนำรายชื่อผู้ป่วยออก แสดงผลกรณ์นำรายชื่อผู้ป่วยออกจากระบบ ดังรูปที่ 12



รูปที่ 12 การนำรายชื่อผู้ป่วยออก

1.13 แสดงการจัดการพนักงานและแพทย์ ประกอบไปด้วย การเพิ่มข้อมูลพนักงานและแพทย์ ดูข้อมูล และนำข้อมูลออก ดังรูปที่ 13

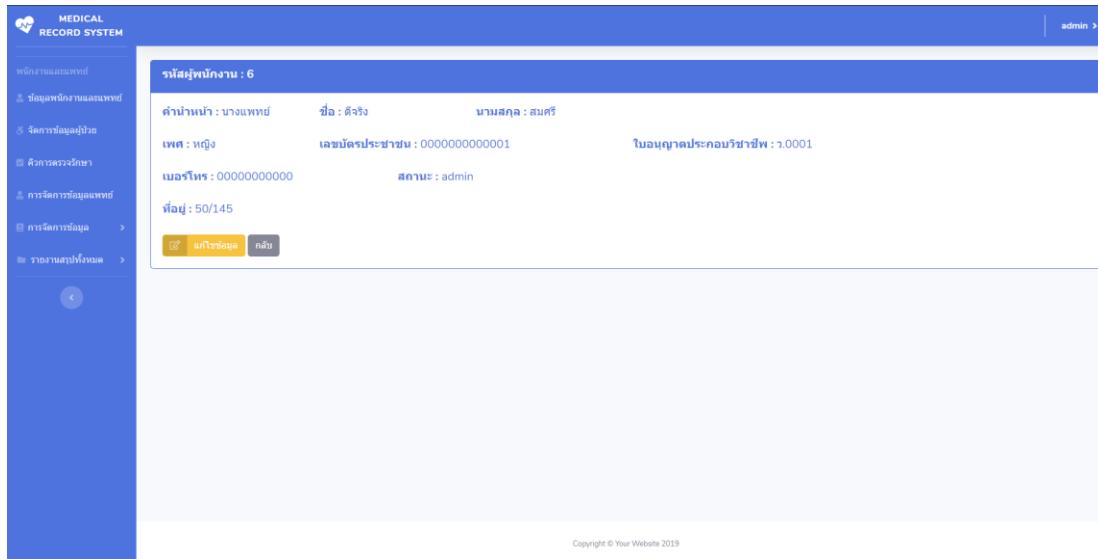


รูปที่ 13 แสดงการจัดการพนักงานและแพทย์

1.14 เพิ่มข้อมูลพนักงานและแพทย์ กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน และทำการบันทึกหลังจากบันทึกสำเร็จจะกลับไปหน้า การจัดการพนักงานและแพทย์ ดังรูปที่ 14

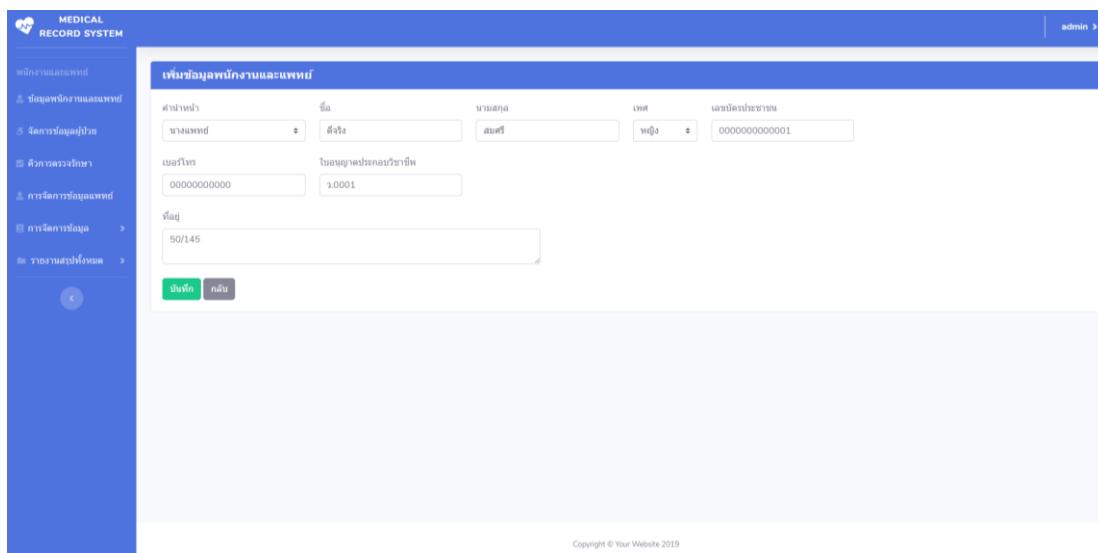
รูปที่ 14 เพิ่มข้อมูลพนักงานและแพทย์

1.15 แสดงการดูข้อมูลของพนักงานและแพทย์ ประกอบไปด้วยปุ่มการแก้ไข ในกรณีที่ต้องการทำการแก้ไขข้อมูล ดังรูปที่ 15



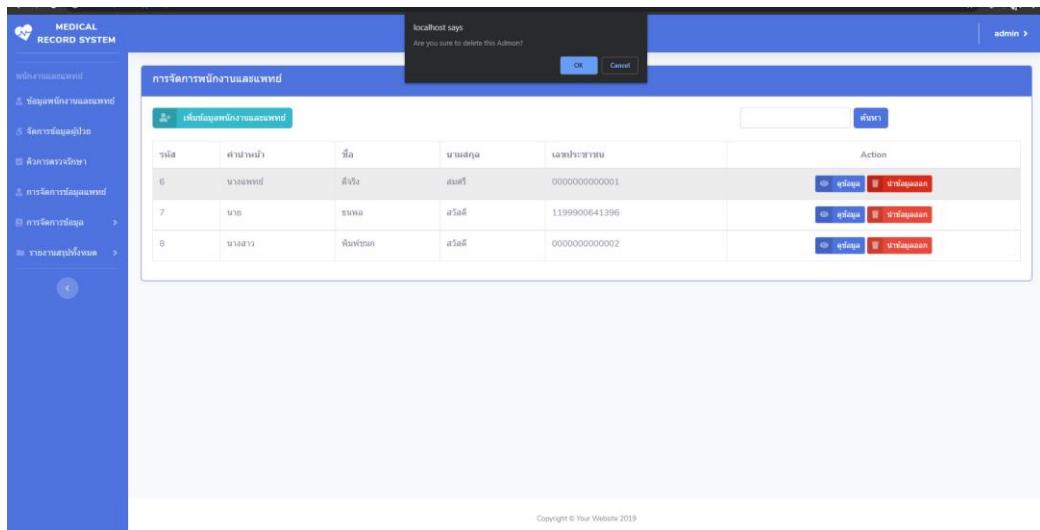
รูปที่ 15 แสดงการดูข้อมูลของพนักงานและแพทย์

1.16 การแก้ไขข้อมูลพนักงานและแพทย์ กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน มารณ์แก้ไขข้อมูลพนักงานและแพทย์ได้ ดังรูปที่ 16



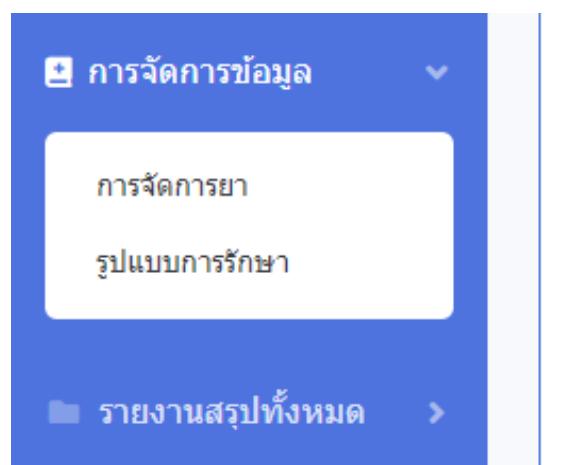
รูปที่ 16 การแก้ไขข้อมูลพนักงานและแพทย์

1.17 การนำรายชื่อพนักงานและแพทย์ออก และลบกรณ์นำรายชื่อพนักงานและแพทย์ออก
จากระบบ ดังรูปที่ 17



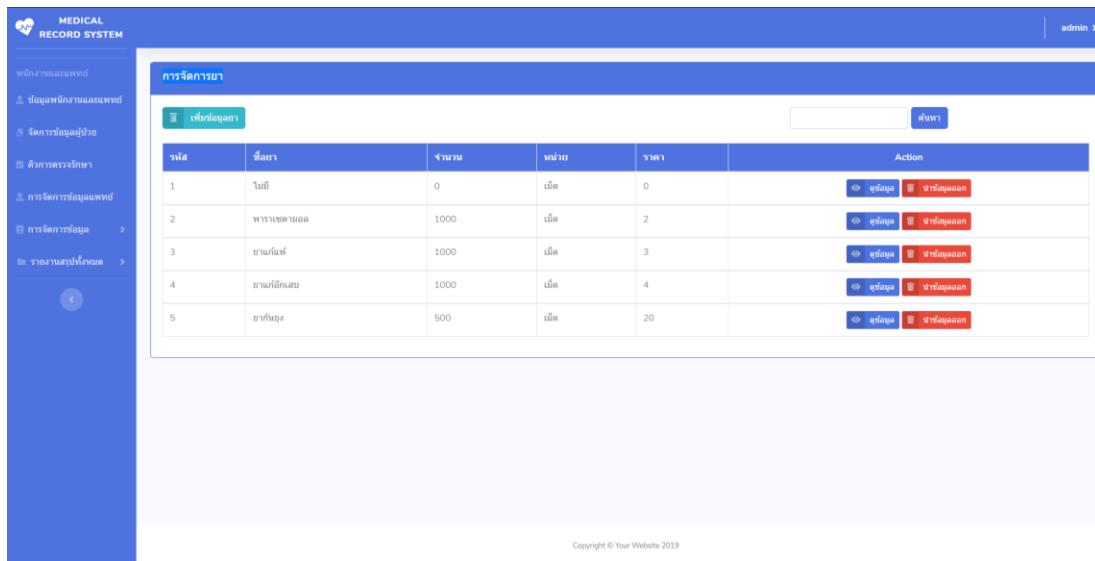
รูปที่ 17 การนำรายชื่อพนักงานและแพทย์ออก

1.18 การจัดการข้อมูล โดยจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ การจัดการยาและรูปแบบการรักษา
ดังรูปที่ 18



รูปที่ 18 การจัดการข้อมูล

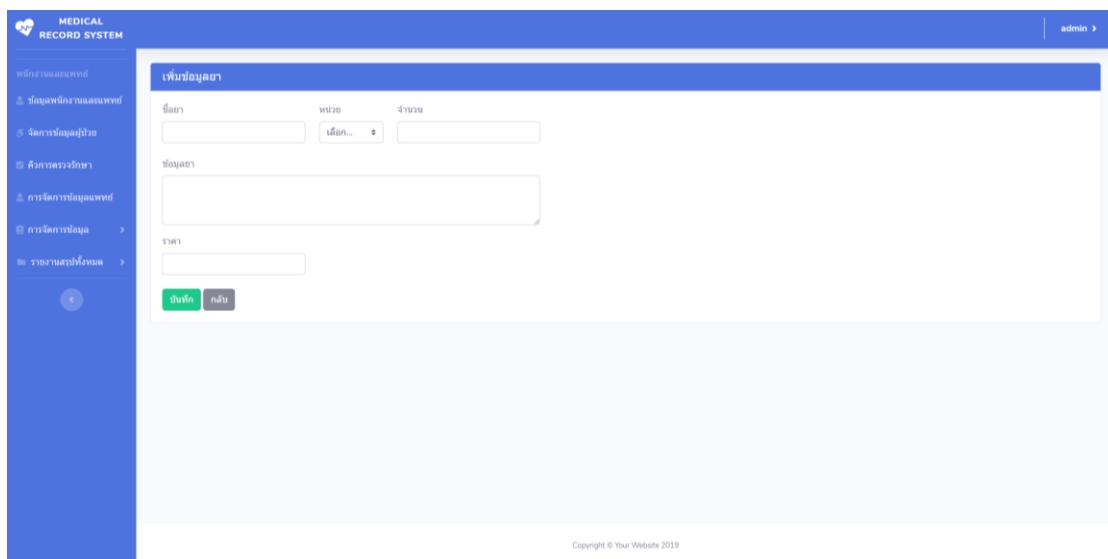
1.19 การจัดการยา โดยหน้าแสดงการจัดการยาประกอบไปด้วยเพิ่มข้อมูลยา ดูข้อมูล นำข้อมูลออก ดังรูปที่ 19



การจัดการยา					
เพิ่มข้อมูลยา					
ลำดับ	ชื่อยา	จำนวน	หน่วย	ราคา	Action
1	น้ำยา	0	เม็ด	0	<button>อัปเดต</button> <button>ลบข้อมูล</button>
2	พาราเซตามอล	1000	เม็ด	2	<button>อัปเดต</button> <button>ลบข้อมูล</button>
3	ยาแก้ไข้	1000	เม็ด	3	<button>อัปเดต</button> <button>ลบข้อมูล</button>
4	ยาแก้ไข้	1000	เม็ด	4	<button>อัปเดต</button> <button>ลบข้อมูล</button>
5	ยาปฏิชีว	500	เม็ด	20	<button>อัปเดต</button> <button>ลบข้อมูล</button>

รูปที่ 19 การจัดการยา

1.20 เพิ่มข้อมูลยา กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน และทำการบันทึกหลังจากบันทึกสำเร็จจะกลับไปหน้า การจัดการยา ดังรูปที่ 20



รูปที่ 20 เพิ่มข้อมูลยา

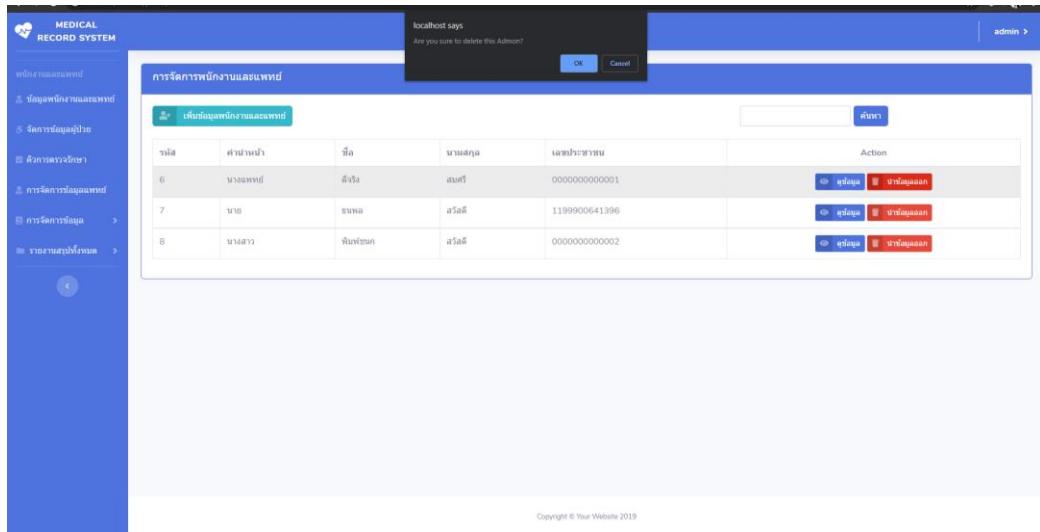
1.21 แสดงการดูข้อมูลยาและรายละเอียดยา ประกอบไปด้วยปัจจุบันการแก้ไข ในกรณีที่ต้องการทำการแก้ไขข้อมูล ดังรูปที่ 21

รูปที่ 21 แสดงการดูข้อมูลยาและรายละเอียดยา

1.22 การแก้ไขข้อมูลพนักงานและแพทย์ กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน มารถแก้ไขข้อมูลพนักงานและแพทย์ได้ ดังรูปที่ 22

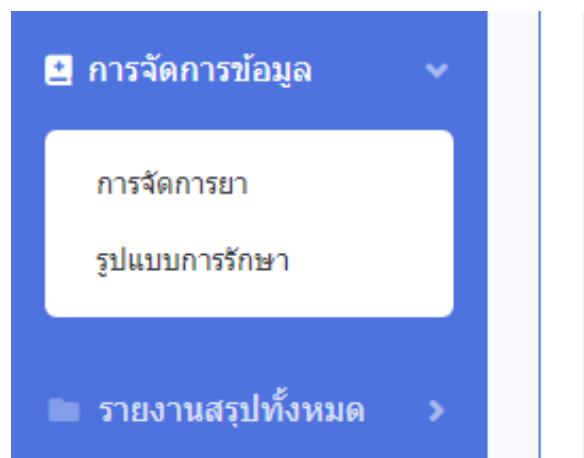
รูปที่ 22 การแก้ไขข้อมูลพนักงานและแพทย์

1.23 การนำข้อมูลยาออก แสดงผลกรณีนำข้อมูลยาออกจากระบบ ดังรูปที่ 23



รูปที่ 23 การนำข้อมูลยาออก

1.24 การจัดการข้อมูล โดยจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ การจัดการยาและรูปแบบการรักษา ดังรูปที่ 24



รูปที่ 24 การจัดการข้อมูล

1.25 การจัดการรายได้หน้าแสดงการจัดการรายประกอบไปด้วยเพิ่มข้อมูลยา ดูข้อมูล นำข้อมูลออก ตั้งรูปที่ 25

MEDICAL
RECORD SYSTEM

admin >

หน้าแรกและเพิ่ม
ข้อมูลพนักงานและแพทย์
จัดการข้อมูลผู้ป่วย
ดูการตรวจอุบัติเหตุ
การจัดการเรื่องอุบัติเหตุ
การจัดการร้านขายยา
รายงานสุ่มที่รับเหมา

การจัดการยา					
เพิ่มข้อมูลยา					
ลำดับ	ชื่อยา	จำนวน	หน่วย	ราคา	Action
1	ยาเม็ด	0	เม็ด	0	ดำเนินการ
2	พาราเซตามอล	1000	เม็ด	2	ดำเนินการ
3	ยาแก้ไข้	1000	เม็ด	3	ดำเนินการ
4	ยาแก้กัดแมลง	1000	เม็ด	4	ดำเนินการ
5	ยาแก้ไข้	500	เม็ด	20	ดำเนินการ

Copyright © Your Website 2019

รูปที่ 25 การจัดการยา

1.26 เพิ่มข้อมูลยา กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน และทำการบันทึกหลังจากบันทึกสำเร็จจะกลับไปหน้า การจัดการยา ดังรูปที่ 26



MEDICAL
RECORD SYSTEM

admin >

เพิ่มข้อมูลยา

ชื่อยา หน่วย จำนวน

ชื่อยา

รายการ

จำนวน

ยืนยัน

Copyright © Your Website 2019

รูปที่ 26 เพิ่มข้อมูลยา

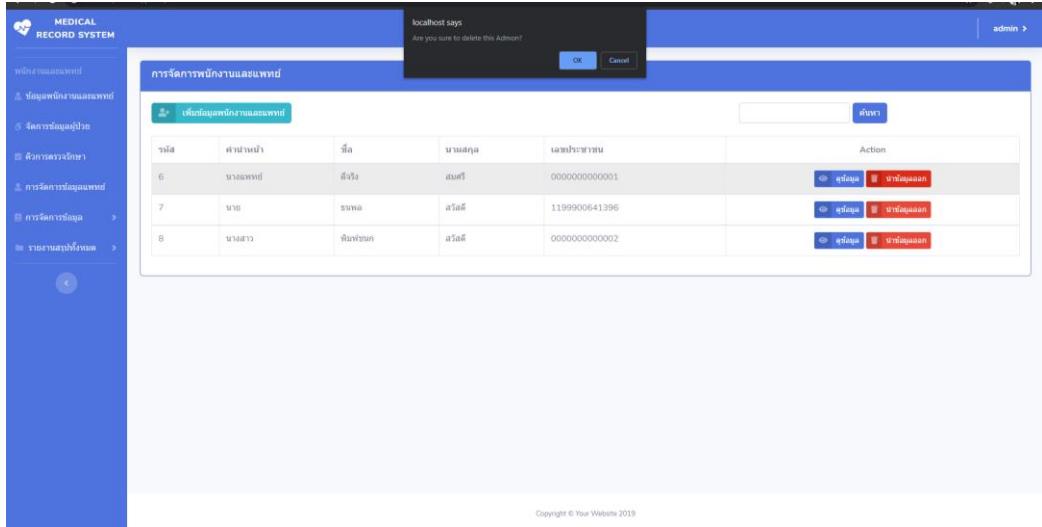
1.27 แสดงการดูข้อมูลยาและรายละเอียดยา ประกอบไปด้วยปัจจุบันการแก้ไข ในกรณีที่ต้องการทำการแก้ไขข้อมูล ดังรูปที่ 27

รูปที่ 27 แสดงการดูข้อมูลยาและรายละเอียดยา

1.28 การแก้ไขข้อมูลพนักงานและแพทย์ กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน มารถแก้ไขข้อมูลพนักงานและแพทย์ได้ ดังรูปที่ 28

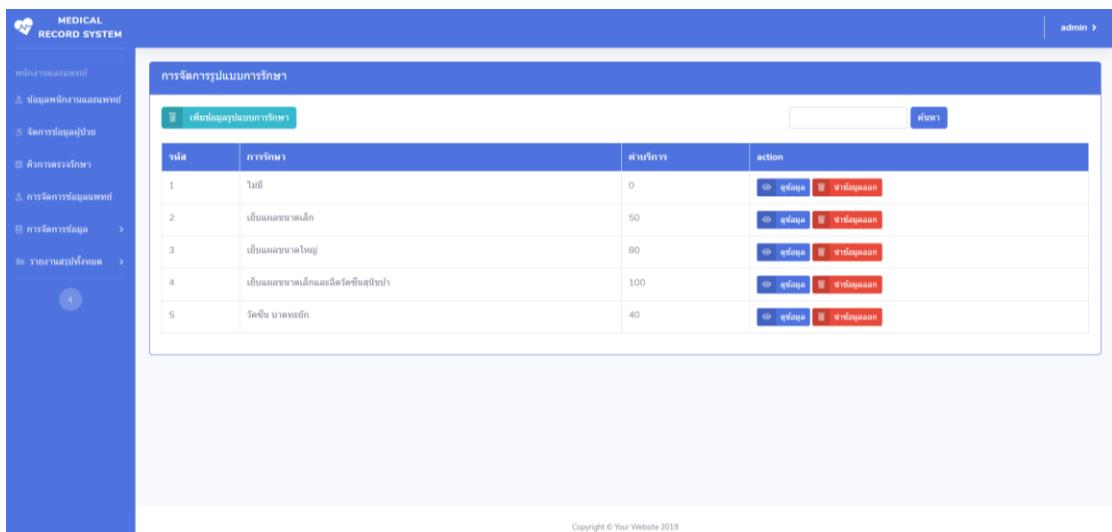
รูปที่ 28 การแก้ไขข้อมูลพนักงานและแพทย์

1.29 การนำข้อมูลยาออก แสดงผลกรณีนำข้อมูลยาออกจากระบบ ดังรูปที่ 29



รูปที่ 29 การนำข้อมูลยาออก

1.30 การจัดการรูปแบบการรักษา โดยหน้าแสดงการจัดการยาประจำบ้านไปด้วยเพิ่มข้อมูลรูปแบบการรักษา ดูข้อมูล นำข้อมูลออก ดังรูปที่ 30



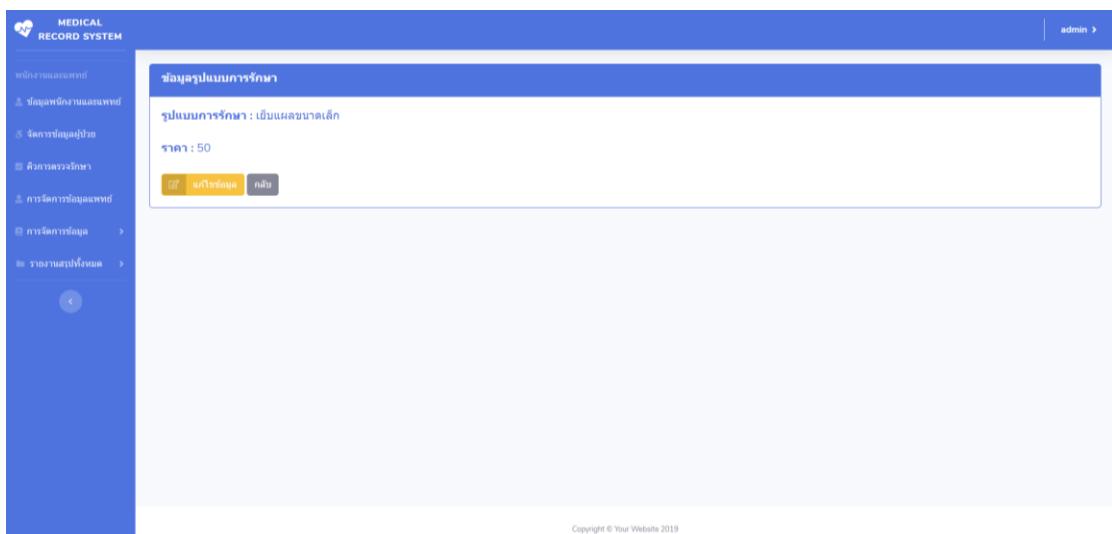
รูปที่ 30 การจัดการรูปแบบการรักษา

1.31 เพิ่มข้อมูลรูปแบบการรักษา กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน และทำการบันทึกหลังจากบันทึกสำเร็จจะกลับไปหน้า การจัดการรูปแบบการรักษา ดังรูปที่ 31



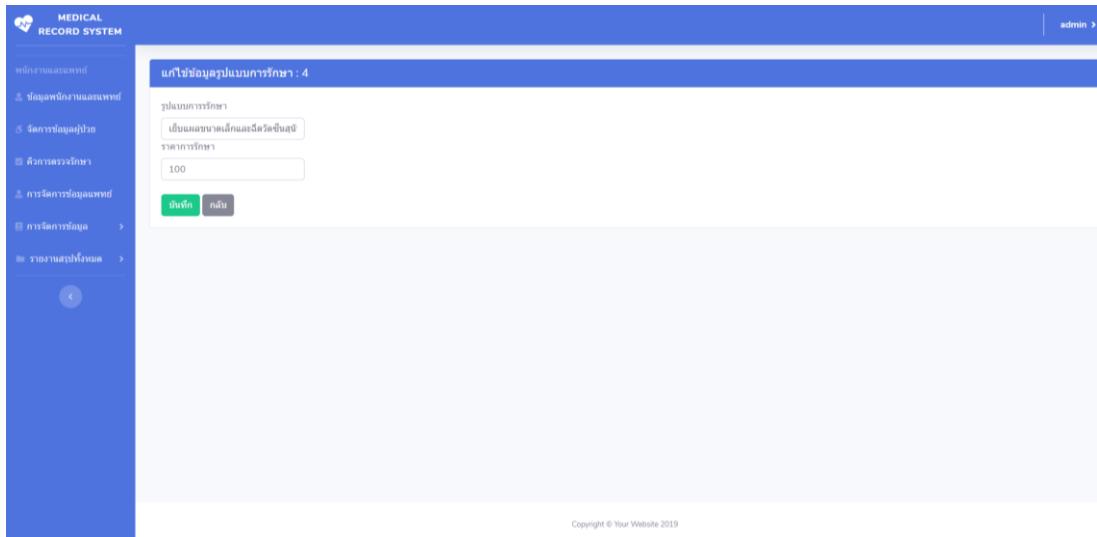
รูปที่ 31 เพิ่มข้อมูลรูปแบบการรักษา

1.32 แสดงการดูข้อมูลรูปแบบการรักษา ประกอบไปด้วยปุ่มการแก้ไข ในกรณีที่ต้องการทำการแก้ไขข้อมูล ดังรูปที่ 32



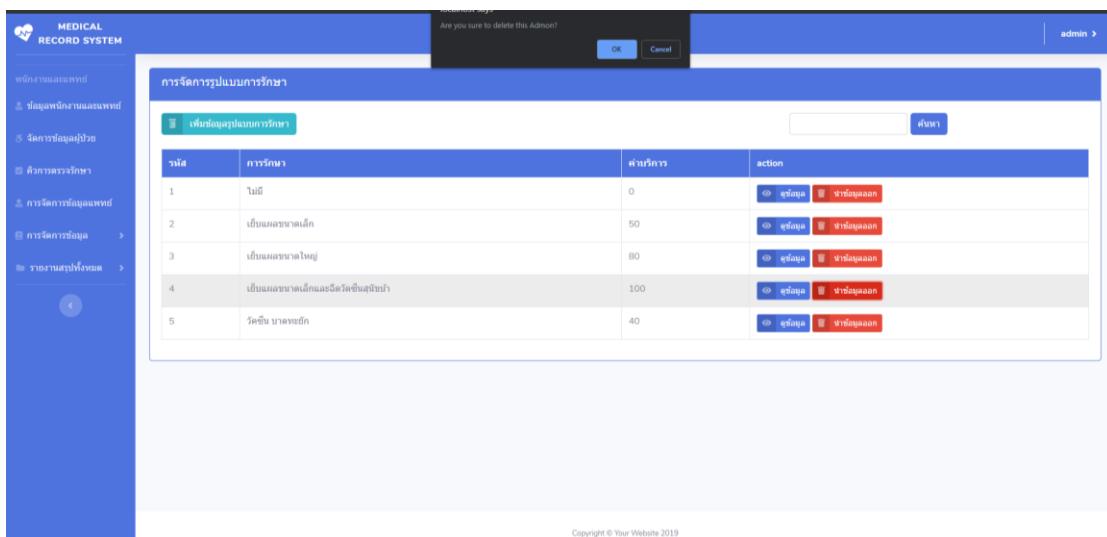
รูปที่ 32 แสดงการดูข้อมูลรูปแบบการรักษา

1.33 การแก้ไขข้อมูลรูปแบบการรักษา กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน มาตรแก้ไขข้อมูลรูปแบบการรักษาได้ ดังรูปที่ 33



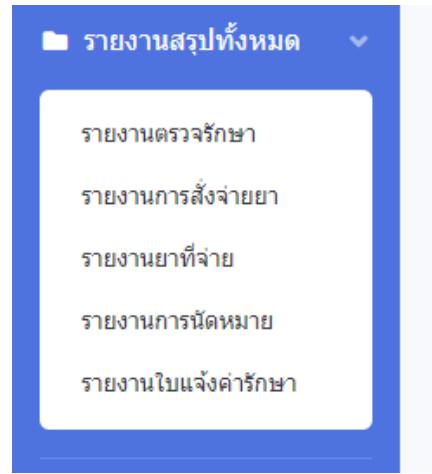
รูปที่ 33 การแก้ไขข้อมูลรูปแบบการรักษา

1.34 การนำข้อมูลรูปแบบการรักษา ออก แสดงผลกรณีนำข้อมูลรูปแบบการรักษาออกจากระบบ ดังรูปที่ 34



รูปที่ 34 การนำข้อมูลรูปแบบการรักษาออก

1.35 แสดงรายงานสรุปทั้งหมด โดยจะแบ่งออกเป็น 5 ส่วน คือ รายงานตรวจรักษา รายงานการสั่งจ่ายยา รายงานยาที่จ่าย รายงานการนัดหมาย รายงานใบแจ้งค่ารักษา ดังรูปที่ 35



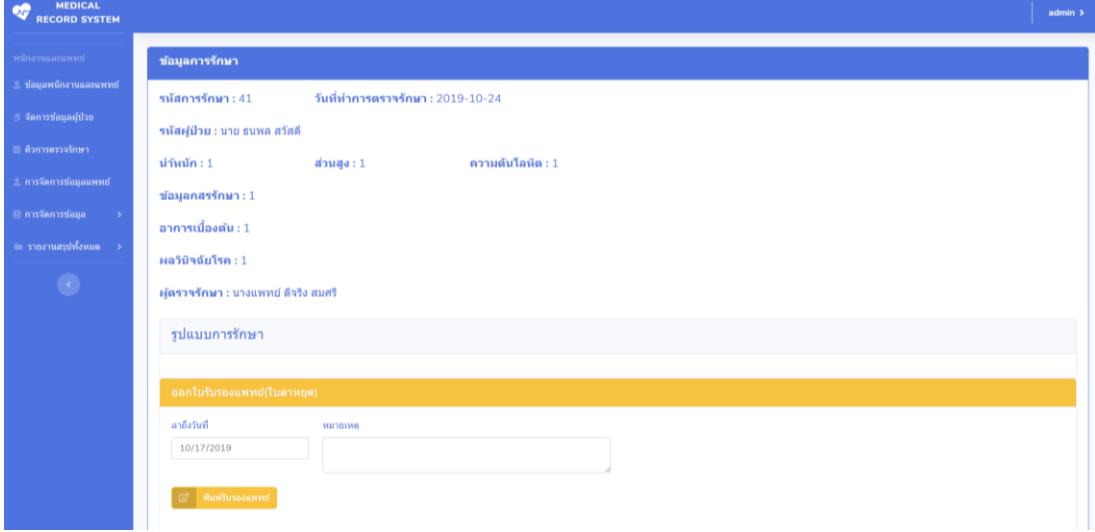
รูปที่ 35 แสดงรายงานสรุปทั้งหมด

1.36 แสดงรายงานตรวจรักษา โดยหน้าแสดงรายงานตรวจรักษาประกอบไปด้วย การค้นหา และคูชื่อข้อมูล นำข้อมูลออก ดังรูปที่ 36

รหัส	วันที่รักษา	ชื่อผู้ป่วย นามสกุล	สถานะ	Action
39	2019-10-24	นาย ธนากร สารสกุล	นางสาวพิมพ์ ลีรัตน์ สมศรี	<button>ลบ</button> <button>แก้ไข</button>
40	2019-10-24	นาย ธนากร สารสกุล	นางสาวพิมพ์ ลีรัตน์ สมศรี	<button>ลบ</button> <button>แก้ไข</button>
41	2019-10-24	นาย ธนากร สารสกุล	นางสาวพิมพ์ ลีรัตน์ สมศรี	<button>ลบ</button> <button>แก้ไข</button>
43	2019-10-24	นาย ธนากร สารสกุล	นางสาวพิมพ์ ลีรัตน์ สมศรี	<button>ลบ</button> <button>แก้ไข</button>
46	2019-10-24	นาย ธนากร สารสกุล	นางสาวพิมพ์ ลีรัตน์ สมศรี	<button>ลบ</button> <button>แก้ไข</button>
47	2019-10-24	นาย ธนากร สารสกุล	นางสาวพิมพ์ ลีรัตน์ สมศรี	<button>ลบ</button> <button>แก้ไข</button>
48	2019-10-28	นาย ธนากร สารสกุล	นางสาวพิมพ์ ลีรัตน์ สมศรี	<button>ลบ</button> <button>แก้ไข</button>
49	2019-10-28	นาย ธนากร สารสกุล	นางสาวพิมพ์ ลีรัตน์ สมศรี	<button>ลบ</button> <button>แก้ไข</button>
50	2020-01-28	นาย ธนากร สารสกุล	นางสาวพิมพ์ ลีรัตน์ สมศรี	<button>ลบ</button> <button>แก้ไข</button>
51	2020-01-28	นาย ธนากร สารสกุล	นางสาวพิมพ์ ลีรัตน์ สมศรี	<button>ลบ</button> <button>แก้ไข</button>

รูปที่ 36 แสดงรายงานตรวจรักษา

1.37 แสดงข้อมูลการตรวจรักษา โดยสามารถพิมพ์ปรับองแพทย์ได้ และดูข้อมูลทั้งหมด ดังรูปที่ 37



รูปที่ 37 แสดงข้อมูลการตรวจรักษา

1.38 แสดงใบรายงานการสั่งจ่ายยา โดยการพิมพ์รายงานการสั่งจ่ายยา ดังรูปที่ 38



รูปที่ 38 แสดงใบรายงานการสั่งจ่ายยา

1.39 การนำข้อมูลรายงานการตรวจรักษาออก แสดงผลกรณีนำข้อมูลรายงานการตรวจรักษาออกจากระบบ ดังรูปที่ 39

The screenshot shows a medical record system interface. A modal dialog box is centered, asking "Are you sure to delete this Admin?". Below the dialog is a table titled "การตรวจรักษา". The table has columns: ID, วันที่รักษา, ชื่อผู้ป่วย นามสกุล, อายุ, and Action. The data in the table is as follows:

ID	วันที่รักษา	ชื่อผู้ป่วย นามสกุล	อายุ	Action
39	2019-10-24	นาย ยมพล สารสี	60	<button>ลบ</button> <button>ยกเลิก</button>
40	2019-10-24	นาย ยมพล สารสี	60	<button>ลบ</button> <button>ยกเลิก</button>
41	2019-10-24	นาย ยมพล สารสี	60	<button>ลบ</button> <button>ยกเลิก</button>
43	2019-10-24	นาย ยมพล สารสี	60	<button>ลบ</button> <button>ยกเลิก</button>
46	2019-10-24	นาย ยมพล สารสี	60	<button>ลบ</button> <button>ยกเลิก</button>
47	2019-10-24	นาย ยมพล สารสี	60	<button>ลบ</button> <button>ยกเลิก</button>
48	2019-10-28	นาย ยมพล สารสี	60	<button>ลบ</button> <button>ยกเลิก</button>
49	2019-10-28	นาย ยมพล สารสี	60	<button>ลบ</button> <button>ยกเลิก</button>
50	2020-01-28	นาย ยมพล สารสี	60	<button>ลบ</button> <button>ยกเลิก</button>
51	2020-01-28	นาย ยมพล สารสี	60	<button>ลบ</button> <button>ยกเลิก</button>

รูปที่ 39 การนำข้อมูลรายงานการตรวจรักษาออก

1.40 แสดงรายงานการสั่งจ่ายยา โดยหน้าแสดงรายงานการสั่งจ่ายยา ประกอบไปด้วย การค้นหา และดูข้อมูล นำข้อมูลออก ดังรูปที่ 40

The screenshot shows a medical record system interface. A table titled "การจัดการสั่งยา" is displayed. The table has columns: ID, รหัสรายการ, ชื่อยา, วันที่สั่งขาย, รวม (บาท), and Action. The data in the table is as follows:

ID	รหัสรายการ	ชื่อยา	วันที่สั่งขาย	รวม (บาท)	Action
18	39	ยา ยมพล สารสี	2019-10-24		<button>ลบ</button> <button>ยกเลิก</button>
19	40	ยา ยมพล สารสี	2019-10-24	100	<button>ลบ</button> <button>ยกเลิก</button>
20	41	ยา ยมพล สารสี	2019-10-24	2	<button>ลบ</button> <button>ยกเลิก</button>
21	46	ยา ยมพล สารสี	2019-10-24	1	<button>ลบ</button> <button>ยกเลิก</button>
22	47	ยา ยมพล สารสี	2019-10-24	206	<button>ลบ</button> <button>ยกเลิก</button>
23	48	ยา ยมพล สารสี	2019-10-28	10	<button>ลบ</button> <button>ยกเลิก</button>
24	49	ยา ยมพล สารสี	2019-10-28		<button>ลบ</button> <button>ยกเลิก</button>
26	50	ยา ยมพล สารสี	2020-01-28		<button>ลบ</button> <button>ยกเลิก</button>
27	51	ยา ยมพล สารสี	2020-01-28		<button>ลบ</button> <button>ยกเลิก</button>
			รวม	319	

รูปที่ 40 แสดงรายงานการสั่งจ่ายยา

1.41 แสดงข้อมูลการสั่งจ่ายยา โดยสามารถดูรายการการสั่งจ่ายยาได้ และดูข้อมูลทั้งหมด
ดังรูปที่ 41

ID	ชื่อสิ่งจ่ายยา	ชื่อยา	จำนวน	หน่วย	ราคา	รวม
17	22	3	ยาปฏิทัติ	2	3	6
18	22	4	ยาแก้อักเสบ	50	4	200
					จำนวน	206

รูปที่ 41 แสดงข้อมูลการสั่งจ่ายยา

1.42 การนำข้อมูลรายงานสั่งจ่ายยาออก แสดงผลกรณีนำข้อมูลรายงานสั่งจ่ายยาออกจาก
ระบบ ดังรูปที่ 42

ID	ชื่อสิ่งจ่ายยา	ชื่อยา	วันที่สั่งยา	รวม (กร.)	Action
18	39	ยา ยาลด สารี	2019-10-24		<input type="button" value="ยกเลิก"/> <input type="button" value="นำออก"/>
19	40	ยา ยาลด สารี	2019-10-24	100	<input type="button" value="ยกเลิก"/> <input type="button" value="นำออก"/>
20	41	ยา ยาลด สารี	2019-10-24	2	<input type="button" value="ยกเลิก"/> <input type="button" value="นำออก"/>
21	46	ยา ยาลด สารี	2019-10-24	1	<input type="button" value="ยกเลิก"/> <input type="button" value="นำออก"/>
22	47	ยา ยาลด สารี	2019-10-24	206	<input type="button" value="ยกเลิก"/> <input type="button" value="นำออก"/>
23	48	ยา ยาลด สารี	2019-10-28	10	<input type="button" value="ยกเลิก"/> <input type="button" value="นำออก"/>
24	49	ยา ยาลด สารี	2019-10-28		<input type="button" value="ยกเลิก"/> <input type="button" value="นำออก"/>
26	50	ยา ยาลด สารี	2020-01-28		<input type="button" value="ยกเลิก"/> <input type="button" value="นำออก"/>
27	51	ยา ยาลด สารี	2020-01-28		<input type="button" value="ยกเลิก"/> <input type="button" value="นำออก"/>
				รวม	319

รูปที่ 42 การนำข้อมูลรายงานสั่งจ่ายยาออก

1.43 แสดงรายงานยาที่จ่าย โดยหน้าแสดงรายงานยาที่จ่าย ประกอบไปด้วย การค้นหา และดูข้อมูล นำข้อมูลออก ดังรูปที่ 43

รายการสิ่งของยา					
	วันที่	ชื่อยา	จำนวน	ราคาต่อห้อง	รวม
21	2019-10-24	ยาเม็ด	1	1	1
19	2019-10-24	พารานาฟามอล	50	2	100
20	2019-10-24	พารานาฟามอล	1	2	2
23	2019-10-28	พารานาฟามอล	5	2	10
22	2019-10-24	ยาเม็ด	2	3	6
22	2019-10-24	ยาเม็ดกล่อง	50	4	200
					319

รูปที่ 43 แสดงรายงานยาที่จ่าย

1.44 แสดงรายงานการนัดหมาย โดยหน้าแสดงรายงานการนัดหมาย ประกอบไปด้วย การค้นหา และดูข้อมูล นำข้อมูลออก ดังรูปที่ 44

การนัดหมาย							
	รหัสผู้ป่วย	ชื่อผู้ป่วย	รหัสเจ้าหน้าที่	รหัสผู้ให้บริการ	วันที่นัดหมาย	สถานะ	Action
13	3	นาย ธนากร สารสกัด	17	6	2019-10-19	นัดตรวจร่างกาย	
15	3	นาย ธนากร สารสกัด	40	6	2019-10-25		
16	3	นาย ธนากร สารสกัด	39	6	2019-10-17		
17	3	นาย ธนากร สารสกัด	41	6	2019-10-25		
18	3	นาย ธนากร สารสกัด	46	6	2019-10-24	11	
19	3	นาย ธนากร สารสกัด	47	6	2019-10-11	ผ่าน	
20	3	นาย ธนากร สารสกัด	48	6	2019-10-31	ยุติการ	

รูปที่ 44 แสดงรายงานรายงานการนัดหมาย

1.45 การพิมพ์ใบรายงานการนัดหมาย โดยหน้าแสดงรายงานการนัดหมาย ดังรูปที่ 45



รูปที่ 45 การพิมพ์ใบรายงานการนัดหมาย

1.46 แสดงรายงานใบแจ้งค่ารักษา โดยหน้าแสดงรายงานใบแจ้งค่ารักษา ประกอบไปด้วย การค้นหา และคุ้มครอง นำข้อมูลออก ดังรูปที่ 46

MEDICAL RECORD SYSTEM

admin >

หน้าหลักของผู้ดูแล

กู้คืนรหัสผ่านและเมล

จัดการผู้ดูแลผู้ป่วย

ดูผลตรวจร่างกาย

การจัดการข้อมูลแพทย์

การจัดการอัมมูล

รายงานผู้ที่รักษา

←

การจัดการข้อมูลในแจ้งคำรักษา

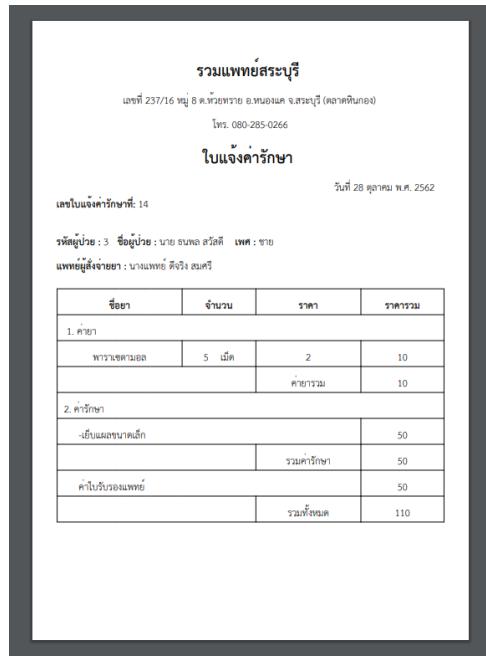
mm/dd/yyyy

ลำดับประจำครัวเรือน	รหัสการรักษา	วันที่ออกใบแจ้งคำรักษา	รหัสตรวจยา	รวมจำนวน (บาท)	action
11	17	2019-10-14	17	90	เพิ่มใบแจ้งคำรักษา อีเมล เข้าชมผล
13	47	2019-10-24	22	436	เพิ่มใบแจ้งคำรักษา อีเมล เข้าชมผล
14	48	2019-10-28	23	110	เพิ่มใบแจ้งคำรักษา อีเมล เข้าชมผล
15	49	2019-10-28	24	50	เพิ่มใบแจ้งคำรักษา อีเมล เข้าชมผล
รวม				686	

Copyright © Your Website 2019

รูปที่ 46 แสดงรายงานยาที่จ่าย

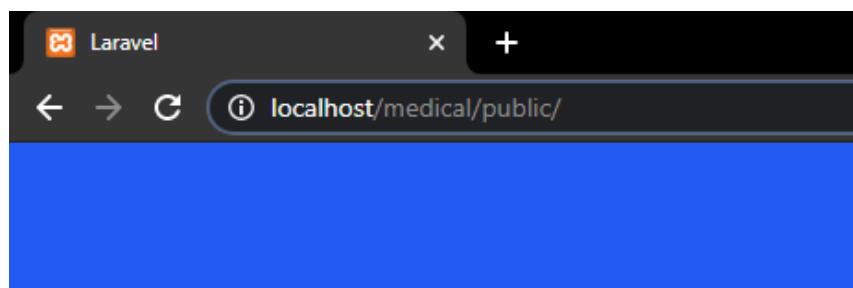
1.47 การพิมพ์ใบแจ้งค่ารักษา โดยหน้าแสดงรายงานใบแจ้งค่ารักษา ดังรูปที่ 47



รูปที่ 47 การพิมพ์ใบแจ้งค่ารักษา

2. แพทย์

- 2.1 การเริ่มต้นการทำงานของระบบเวชระเบียนทำภาพพิมพ์ <http://localhost/medical/> ในช่อง URL ของเว็บเบราว์เซอร์ ดังรูปที่ 48



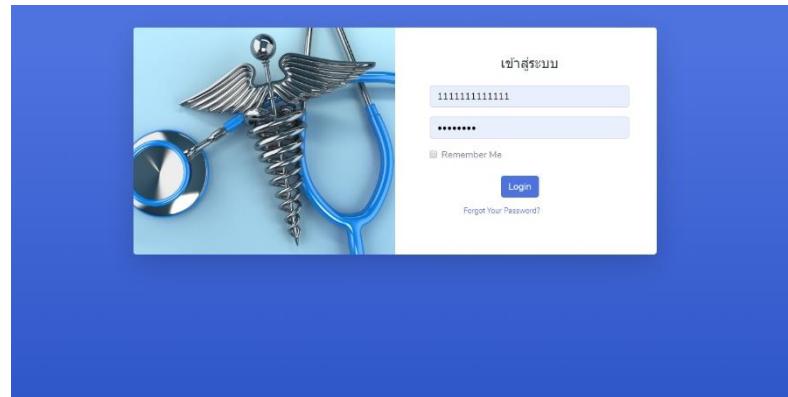
รูปที่ 48 การเข้าใช้งานระบบเวชระเบียน

2.2 หน้าแรกของระบบเวชระเบียน เมื่อผู้ใช้งานจะเข้าใช้งานระบบต้องทำการคลิกปุ่มเข้าสู่ระบบ ดังรูปที่ 49



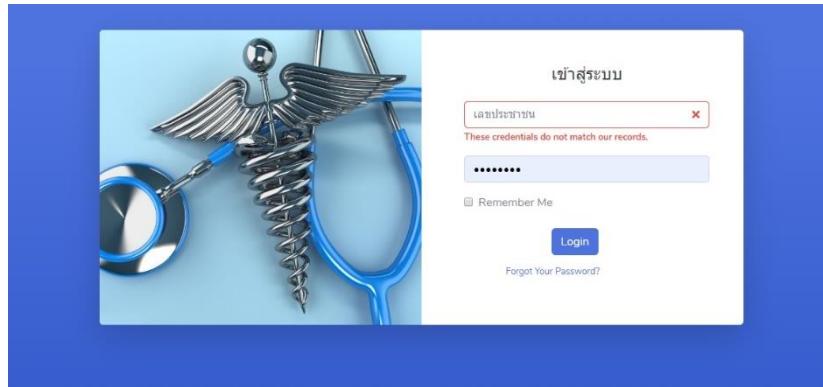
รูปที่ 49 แสดงหน้าแรกของระบบเวชระเบียน

2.3 หน้าจอเข้าสู่ระบบ เมื่อผู้ใช้งานจะเข้าใช้งานระบบเวชระเบียน จะต้องใส่เลขบัตรประชาชนและรหัสผ่าน จากนั้นคลิกปุ่ม Login ดังรูปที่ 50



รูปที่ 50 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ

2.4 กรณีที่มีการใส่เลขบัตรประชาชน หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง จะมีข้อความแจ้งเตือนว่า Login ล้มเหลว ให้ใส่แก้ไขเลขบัตรประชาชน หรือรหัสผ่านให้ถูกต้อง ดังรูปที่ 51



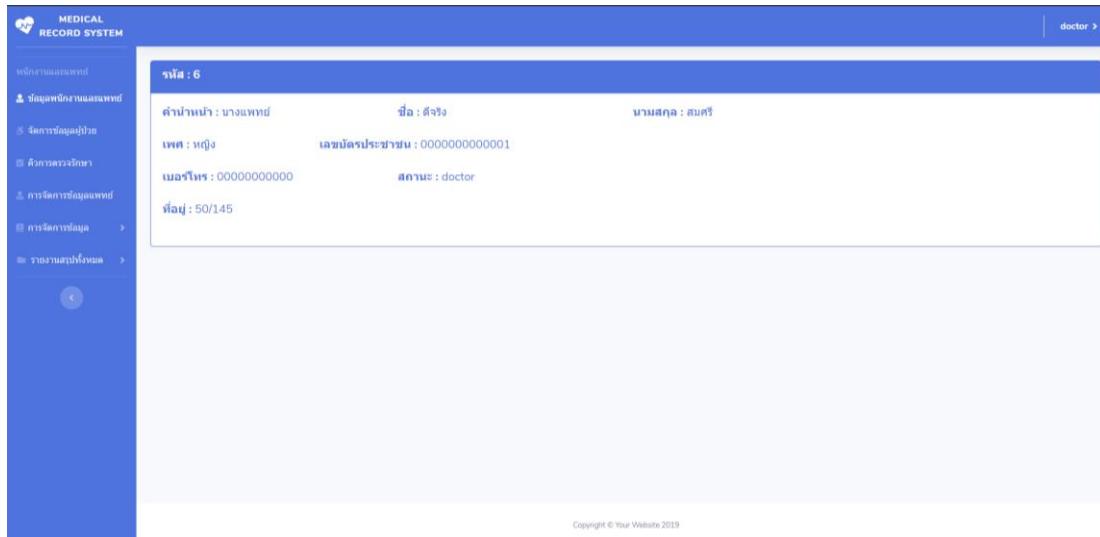
รูปที่ 51 แสดงกรณีใส่เลขบัตรประชาชน หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง

2.5 เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว จะสามารถทำงานในส่วนต่างๆ ดังนี้ ข้อมูลพนักงานของผู้เข้าสู่ระบบ การจัดการผู้ป่วย คิวการตรวจรักษา การจัดการข้อมูลแพทย์และพนักงาน การจัดการข้อมูล การอกรายงานสรุป ดังรูปที่ 52



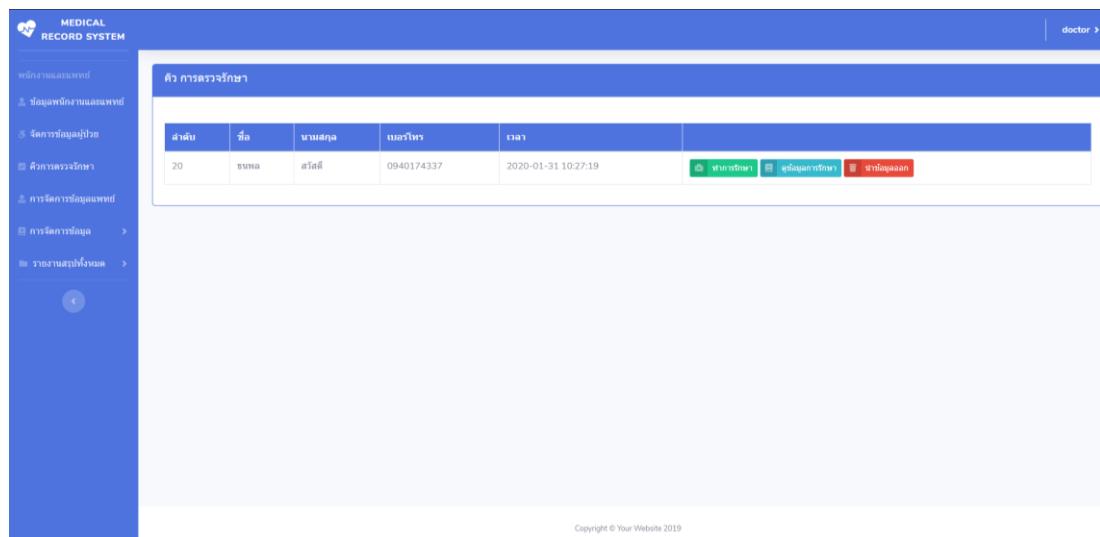
รูปที่ 52 แสดงเมนูการใช้งานของแพทย์

2.6 แสดงข้อมูลพนักงานและแพทย์ของผู้เข้าสู่ระบบ และแสดงข้อมูลเบื้องต้นของผู้เข้าใช้งานระบบ ดังรูปที่ 53



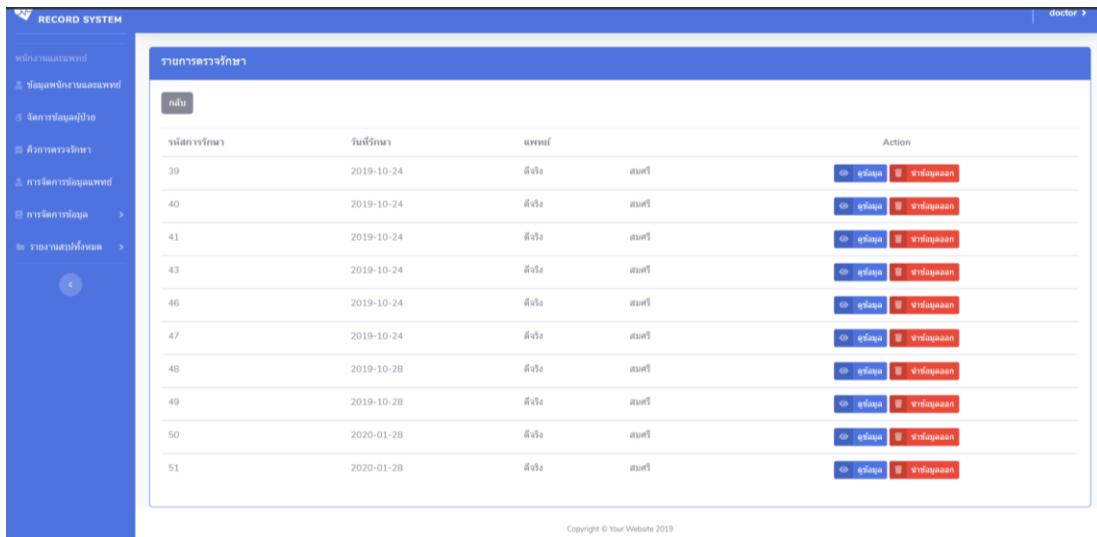
รูปที่ 53 แสดงข้อมูลพนักงานและแพทย์ของผู้เข้าสู่ระบบ

2.7 แสดงคิวในการตรวจรักษา สามารถดูประวัติการการรักษาข้อมูลหลังได้ ประกอบไปด้วย ทำการรักษา ดูข้อมูลการรักษา นำข้อมูลออก ดังรูปที่ 54



รูปที่ 54 แสดงคิวในการตรวจรักษา

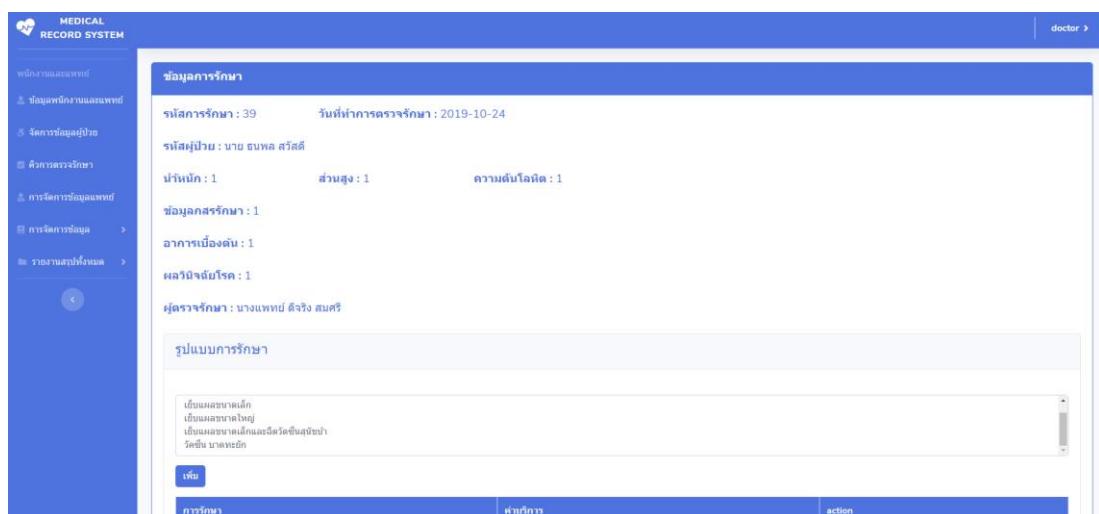
2.8 แสดงรายการประวัติการรักษา สามารถดูประวัติการการรักษาข้อมูลง้างได้ ดังรูปที่ 55



รายการตรวจรักษา				
ลำดับ	รหัสการรักษา	วันที่รักษา	แพทย์	Action
39		2019-10-24	สีฟ้า	<button>แก้ไข</button> <button>ลบ</button>
40		2019-10-24	สีฟ้า	<button>แก้ไข</button> <button>ลบ</button>
41		2019-10-24	สีฟ้า	<button>แก้ไข</button> <button>ลบ</button>
43		2019-10-24	สีฟ้า	<button>แก้ไข</button> <button>ลบ</button>
46		2019-10-24	สีฟ้า	<button>แก้ไข</button> <button>ลบ</button>
47		2019-10-24	สีฟ้า	<button>แก้ไข</button> <button>ลบ</button>
48		2019-10-28	สีฟ้า	<button>แก้ไข</button> <button>ลบ</button>
49		2019-10-28	สีฟ้า	<button>แก้ไข</button> <button>ลบ</button>
50		2020-01-28	สีฟ้า	<button>แก้ไข</button> <button>ลบ</button>
51		2020-01-28	สีฟ้า	<button>แก้ไข</button> <button>ลบ</button>

รูปที่ 55 แสดงคิวในการตรวจรักษา

2.9 แสดงรายการการรักษาที่เลือก สามารถดูประวัติการการรักษาข้อมูลง้างได้ ดังรูปที่ 56



ข้อมูลการรักษา		
รหัสการรักษา : 39	วันที่ทำการตรวจรักษา : 2019-10-24	
รหัสผู้ป่วย : นาย ยนชล สุรศต		
นำร่อง : 1	ส่วนสูง : 1	ความดันโลหิต : 1
ชื่อผู้ดูแล : 1		
อาการที่ดูแล : 1		
ผลวินิจฉัยโรค :		
ผู้ดูแลรักษา : นางแพทม์ สิริ สมศรี		
รูปแบบการรักษา		
<p>เบื้องต้นและเบื้องหลัง เบื้องต้นและเบื้องหลัง เบื้องต้นและเบื้องหลัง เบื้องต้นและเบื้องหลัง</p>		
<button>เพิ่ม</button>	<button>ลบ</button>	<button>action</button>
การรักษา :	ลักษณะ	Action

รูปที่ 56 แสดงรายการการรักษาที่เลือก

2.10 การกรอกข้อมูลการตรวจรักษา กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและคลิกปุ่มบันทึก ดังรูปที่ 57

รูปที่ 57 การกรอกข้อมูลการตรวจรักษา

2.11 เลือกรูปแบบการรักษา และคลิกปุ่มเพิ่ม สามารถเลือกได้หลายรายการ เลือกครบแล้ว คลิกที่ปุ่มบันทึก ดังรูปที่ 58

รูปที่ 58 เลือกรูปแบบการรักษา

2.12 กรอกข้อมูลการออกใบรับรองแพทย์ กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและทำการคลิกที่ปุ่มบันทึก ดังรูปที่ 59

ออกใบเรียกค่าห้องพัก(ใบอนาquel)	
วันเดือนปีที่	หมายเหตุ
<input type="text" value="mm/dd/yyyy"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="ตกลง"/>	

รูปที่ 59 กรอกข้อมูลการออกใบรับรองแพทย์

2.13 พิมพ์ใบรับรองแพทย์ คลิกที่ปุ่ม พิมพ์ใบรับรองแพทย์เพื่อแสดงข้อมูลใบรับรองแพทย์ในรูปแบบเอกสาร ดังรูปที่ 60

ออกใบอนุญาตประกอบกิจการ	
มาตราวันที่	หมายเหตุ
02/14/2020	1111111
 พิมพ์ใบอนุญาต นำไฟล์ใบอนุญาตประกอบกิจการ	

รูปที่ 60 คลิกปุ่มໃบร์บรองແພທຍ

รูปที่ 61 แสดงข้อมูลปรับปรุงแพทย์ในรูปแบบเอกสาร

2.14 กรอกข้อมูลการนัดหมาย กรอกข้อมูลให้ครบถ้วนและทำการคลิกที่ปุ่มบันทึก^{ดังรูปที่ 62}



รูปที่ 62 กรอกข้อมูลการอกรับรองแพทย์

2.15 พิมพ์ใบนัดหมาย คลิกที่ปุ่ม พิมพ์ใบนัดหมายเพื่อแสดงข้อมูลการนัดหมายในรูปแบบเอกสาร ดังรูปที่ 63



รูปที่ 63 คลิกปุ่มใบนัดหมาย



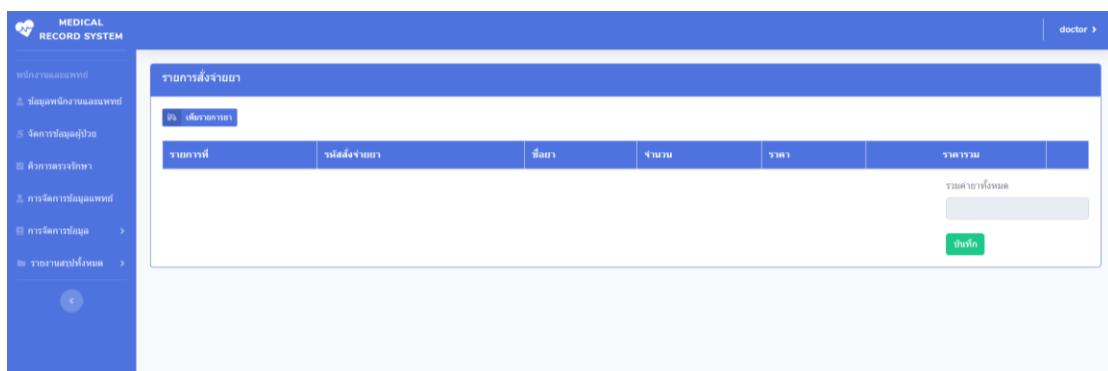
รูปที่ 64 แสดงข้อมูลใบนัดหมายในรูปแบบเอกสาร

2.16 คลิกปุ่มสั่งจ่ายยา เพื่อจะทำการสั่งจ่ายยา ดังรูปที่ 65



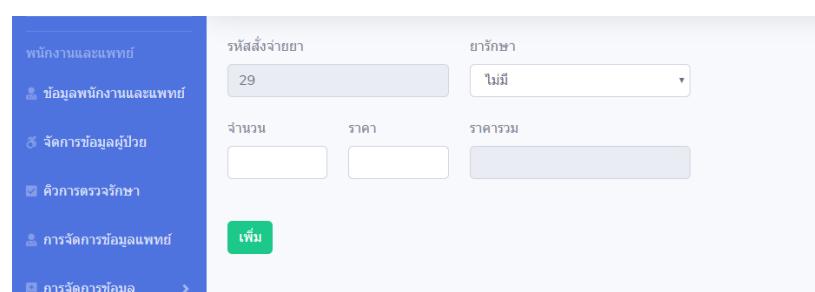
รูปที่ 65 กรอกข้อมูลการออกใบรับรองแพทย์

2.17 แสดงรายการสั่งจ่ายยา รายการยาที่จ่ายในรายการรักษา คลิกที่ปุ่ม เพิ่มรายการยา เพิ่มครบถ้วนแล้วทำการกดปุ่มบันทึก ดังรูปที่ 66



รูปที่ 66 กรอกข้อมูลการออกใบรับรองแพทย์

2.18 กรอกข้อมูลยาที่ต้องการเพิ่มในรายการการรักษา กรอกให้ครบถ้วนและทำการคลิกปุ่ม เพิ่ม ดังรูปที่ 67



รูปที่ 67 กรอกข้อมูลยาที่ต้องการเพิ่มในรายการการรักษา

2.19 พิมพ์ใบแจ้งค่ารักษา ตรวจสอบรายการค่ายา ค่ารักษา ค่าไบรับรองแพทย์ ดังรูปที่ 68

ข้อมูลการใบแจ้งค่ารักษา			
ชื่อยา	จำนวน	ราคา	รวมรวม
ยาเม็ดอีกเม็ด	300	4	1200
		ค่าธรรมนูญ	
		รวมค่ารักษา	0

ใบแจ้งค่ารักษา

รูปที่ 68 พิมพ์ใบแจ้งค่ารักษา

2.20 พิมพ์ใบแจ้งค่ารักษาในรูปแบบเอกสาร ตรวจสอบรายการค่ายา ค่ารักษา ค่าไบรับรองแพทย์ ดังรูปที่ 69

รวมแพทย์สรงบุรี			
เลขที่ 237/16 หมู่ 8 บ.ห้วยคราเร ถ.หนองแขม จ.สระบุรี (ตลาดทีบานทอง)			
โทร. 080-285-0266			
ใบแจ้งค่ารักษา			
วันที่ 03 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2563			
เลขใบแจ้งค่ารักษาที่: 16			
รหัสผู้ป่วย : 3 ชื่อผู้ป่วย : นาย ธนาพน สวัสดิ์ เพศ : ชาย			
แพทย์ผู้รักษา : นายนพพร ตีจิริ สมศรี			
ชื่อยา	จำนวน	ราคา	รวมรวม
1. ค่ายา			
ยาเม็ดอีกเม็ด	300 เม็ด	4	1200
		ค่าธรรมนูญ	
		รวมค่ารักษา	
		รวมทั้งหมด	0
พิมพ์ใบแจ้งค่ารักษาโดย นายนพพร ตีจิริ สมศรี			

รูปที่ 69 พิมพ์ใบแจ้งค่ารักษาในรูปแบบเอกสาร

2.21 แสดงการจัดการพนักงานและแพทย์ ประกอบไปด้วย การเพิ่มข้อมูลพนักงานและแพทย์ ดูข้อมูล และนำข้อมูลออก ดังรูปที่ 70

MEDICAL RECORD SYSTEM

- หน้าหลักของแพทย์
- ผู้ดูแลผู้ป่วยของแพทย์
- จัดการพื้นที่ผู้ป่วย
- ดูแลผู้ต้องรักษา
- การจัดการข้อมูลแพทย์
- การจัดการผู้ป่วย
- รายงานสรุปให้เจ้าหน้าที่

การจัดการพื้นที่งานและแพทย์

เพิ่มข้อมูลพื้นที่งานและแพทย์					Action
รหัส	ศัลยแพทย์	ชื่อ	นามสกุล	เลขประจำตัวบุคคล	<button>ลบ</button> <button>แก้ไข</button> <button>ข้อมูลแบบละเอียด</button>
6	นายนพเดช	สีเขียว	สมศรี	000000000001	<button>ลบ</button> <button>แก้ไข</button> <button>ข้อมูลแบบละเอียด</button>
7	นาย	ขอบล	สาวน้ำ	1199900641396	<button>ลบ</button> <button>แก้ไข</button> <button>ข้อมูลแบบละเอียด</button>
8	นางสาว	พิมพ์ยานา	สาวน้ำ	000000000002	<button>ลบ</button> <button>แก้ไข</button> <button>ข้อมูลแบบละเอียด</button>

รูปที่ 70 แสดงการจัดการพนักงานและแพทย์

2.22 เพิ่มข้อมูลพนักงานและแพทย์ กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน และทำการบันทึกหลังจากบันทึกสำเร็จจะกลับไปหน้า การจัดการพนักงานและแพทย์ ดังรูปที่ 71

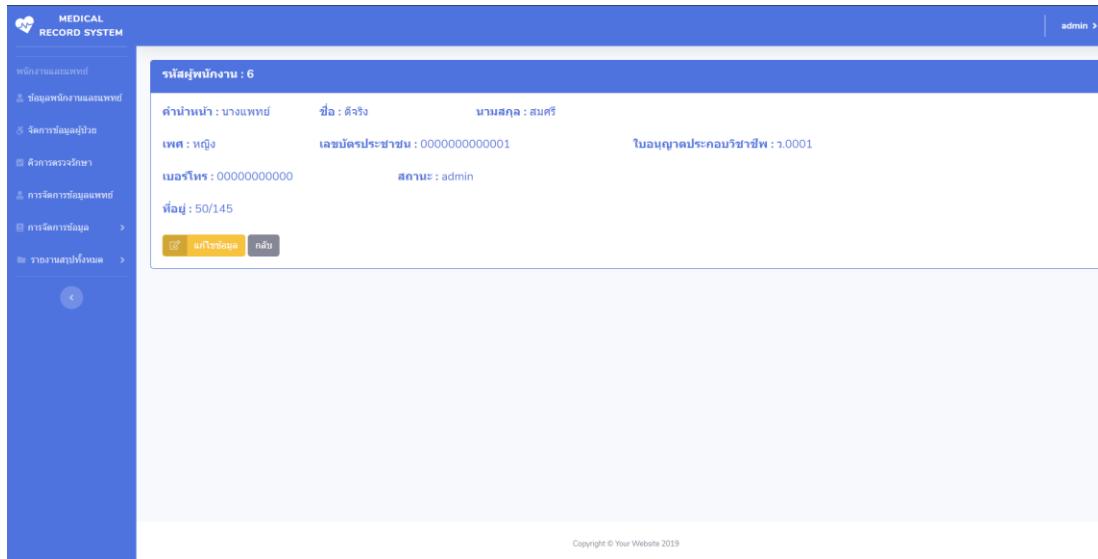
MEDICAL RECORD SYSTEM
admin

เพิ่มข้อมูลเจ้าหน้าที่และแพทย์

ชื่อเจ้าหน้าที่	สกุล	นามสกุล	เพศ
<input style="width: 100%; height: 30px; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="เมือง..."/>	<input style="width: 100%; height: 30px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 30px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>	<input style="width: 100%; height: 30px; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="เมือง..."/>
เบอร์โทรศัพท์		ในเขตจังหวัดของเจ้าหน้าที่	
<input style="width: 100%; height: 30px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>		<input style="width: 100%; height: 30px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>	
ชื่อผู้		ผู้ดูแล	
<input style="width: 100%; height: 30px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>		<input style="width: 100%; height: 30px; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="เมือง..."/>	
อีเมล			
<input style="width: 100%; height: 30px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>			
รหัสผ่าน			
<input style="width: 100%; height: 30px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>			
บัญชีผู้ใช้งาน			
<input style="width: 100%; height: 30px; border: 1px solid #ccc;" type="text"/>			
<input style="width: 100px; height: 30px; background-color: #007bff; color: white; border: none; border-radius: 5px; margin-right: 10px;" type="button" value="บันทึก"/> <input style="width: 100px; height: 30px; background-color: #d9e1f2; border: none; border-radius: 5px;" type="button" value="ยกเลิก"/>			

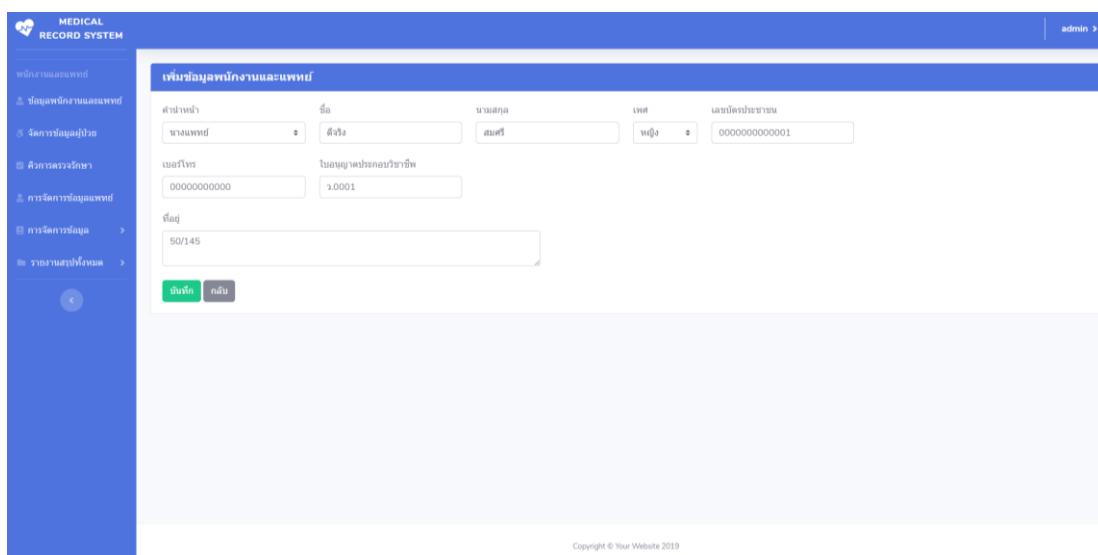
รูปที่ 71 เพิ่มข้อมูลพนักงานและแพทย์

2.23 แสดงการดูข้อมูลของพนักงานและแพทย์ ประกอบไปด้วยปุ่มการแก้ไข ในกรณีที่ต้องการทำการแก้ไขข้อมูล ดังรูปที่ 72



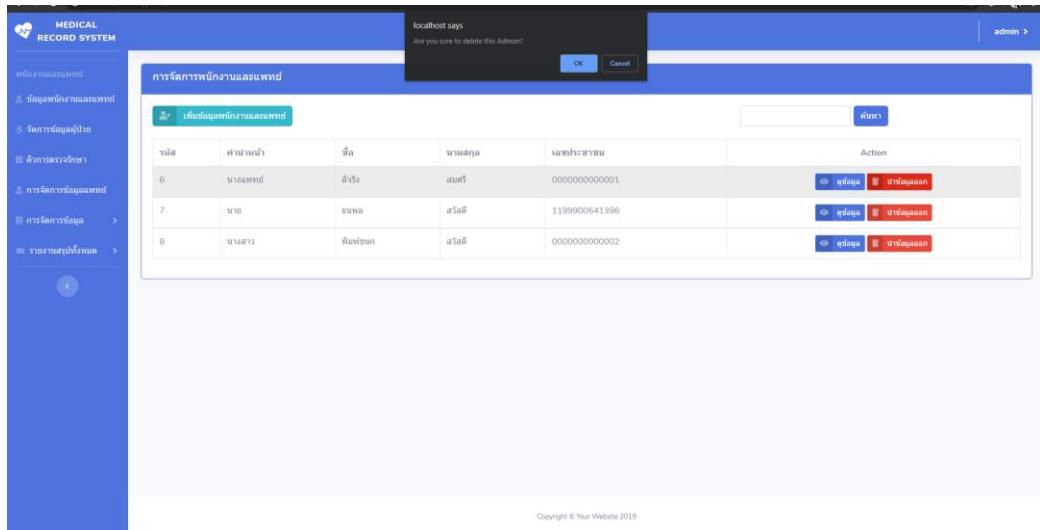
รูปที่ 72 แสดงการดูข้อมูลของพนักงานและแพทย์

2.24 การแก้ไขข้อมูลพนักงานและแพทย์ กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน มารถแก้ไขข้อมูลพนักงานและแพทย์ได้ ดังรูปที่ 73



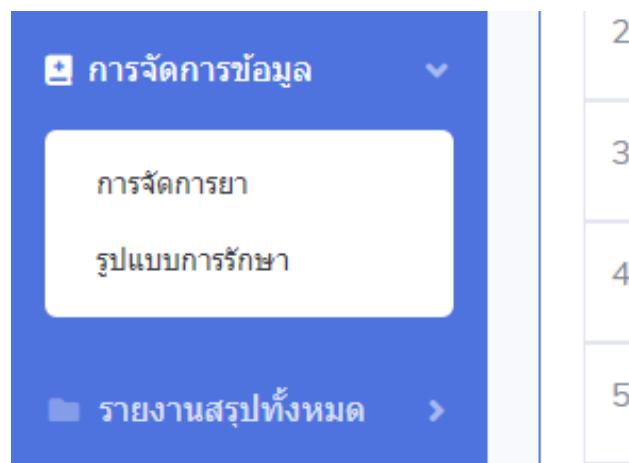
รูปที่ 73 การแก้ไขข้อมูลพนักงานและแพทย์

2.25 การนำรายชื่อพนักงานและแพทย์ออก และลบกรณ์นำรายชื่อพนักงานและแพทย์ออก
จากระบบ ดังรูปที่ 74



รูปที่ 74 การนำรายชื่อพนักงานและแพทย์ออก

2.26 การจัดการข้อมูล โดยจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ การจัดการยาและรูปแบบการรักษา
ดังรูปที่ 75



รูปที่ 75 การจัดการข้อมูล

2.27 การจัดการรายได้หน้าแสดงการจัดการรายประกอบไปด้วยเพิ่มข้อมูลยา ดูข้อมูล นำข้อมูลออก ดังรูปที่ 76


**MEDICAL
RECORD SYSTEM**

admin >

[หน้ารวมแพทย์](#)
[นิติบุคคลที่ร้านและแพทย์](#)
[จัดการข้อมูลผู้ป่วย](#)
[ดูแลกระรอกทั่วไป](#)
[การจัดการข้อมูลแพทย์](#)
[การจัดการอุปกรณ์](#) >
[รายงานผลผู้ป่วย](#) >

การจัดการยา

เพิ่มข้อมูล

ลำดับ	ชื่อยา	ขนาด	หน่วย	ราคาร	Action
1	โนเบี้ย	0	เม็ด	0	นำเข้าออก
2	พาราเซตามอล	1000	เม็ด	2	นำเข้าออก
3	ยาแก้ไข้	1000	เม็ด	3	นำเข้าออก
4	ยาแก้ไข้เส้น	1000	เม็ด	4	นำเข้าออก
5	ยาแก้ไข้	500	เม็ด	20	นำเข้าออก

Copyright © Your Website 2019

รูปที่ 76 การจัดการยา

2.28 เพิ่มข้อมูลยา กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน และทำการบันทึกหลังจากบันทึกสำเร็จ
กลับไปหน้า การจัดการยา ดังรูปที่ 77



MEDICAL
RECORD SYSTEM

admin >

หน้าแรกของระบบ

บันทึกการรักษาและแพทย์

จัดการพัฒนาและปรับปรุง

ตัวชี้วัดและวิเคราะห์

การจัดการข้อมูลแพทย์

การจัดการผลิตภัณฑ์

รายงานและสรุปข้อมูล >

รายงานและสรุปข้อมูล

เพิ่มข้อมูลยา

ชื่อยา

ชนิดยา

จำนวน

เนื้อหา...

ชื่อยา

รายละเอียด

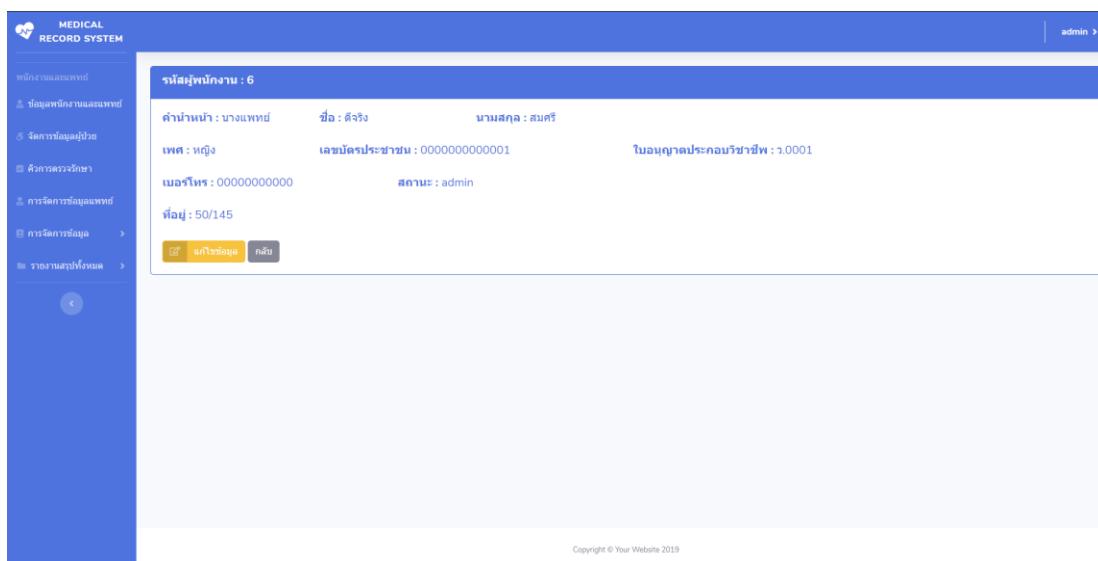
จำนวน

ปั๊ก ก้อน

Copyright © Your Website 2019

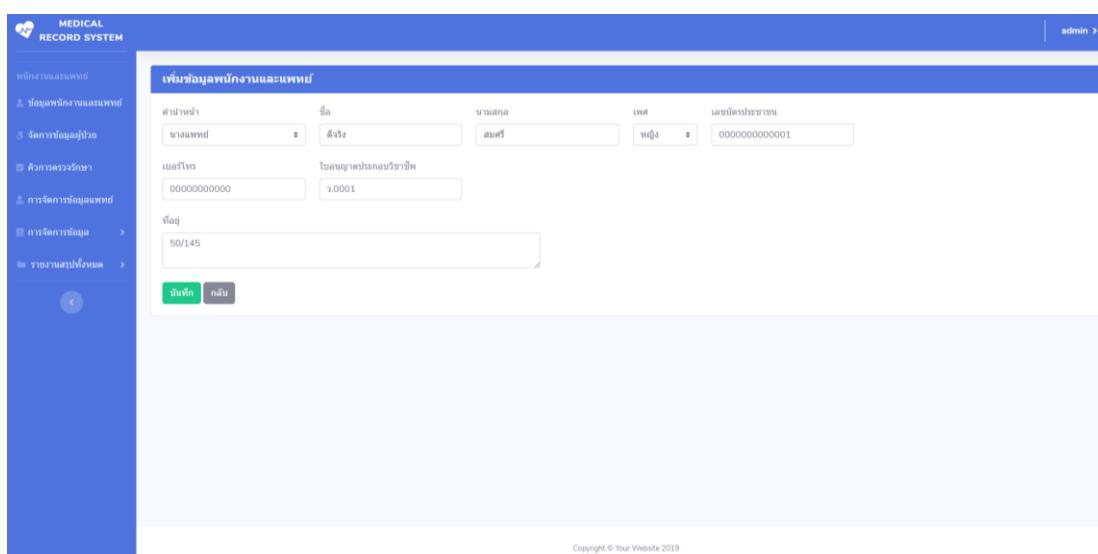
รูปที่ 77 เพิ่มข้อมูลฯ

2.29 แสดงการดูข้อมูลยาและรายละเอียดยา ประกอบไปด้วยปัจจุบันการแก้ไข ในกรณีที่ต้องการทำการแก้ไขข้อมูล ดังรูปที่ 78



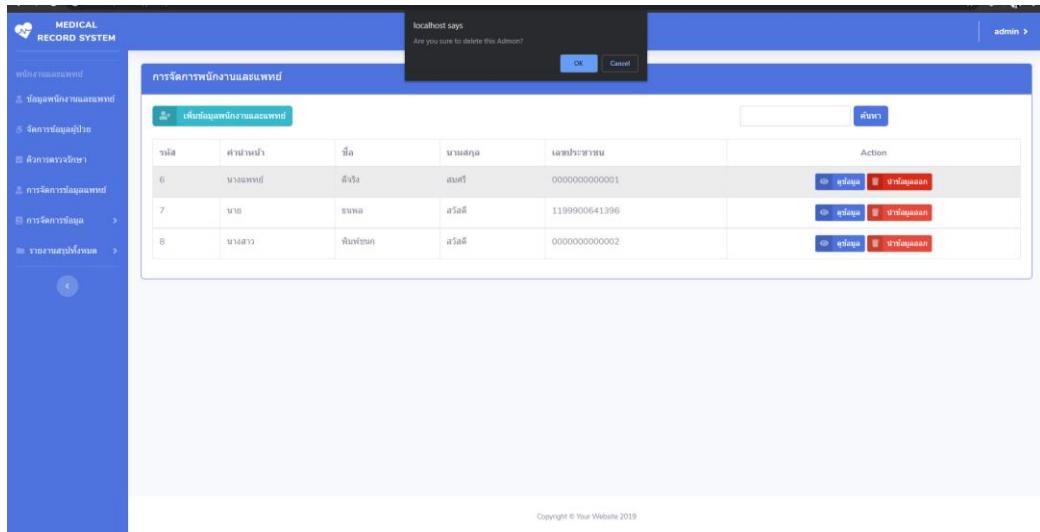
รูปที่ 78 แสดงการดูข้อมูลยาและรายละเอียดยา

2.30 การแก้ไขข้อมูลพนักงานและแพทย์ กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน มารถแก้ไขข้อมูลพนักงานและแพทย์ได้ ดังรูปที่ 79



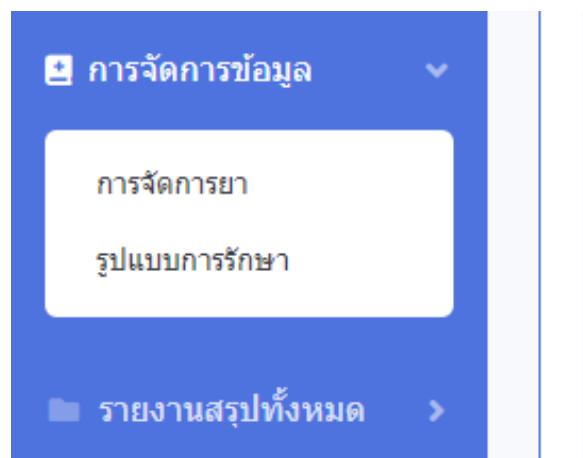
รูปที่ 79 การแก้ไขข้อมูลพนักงานและแพทย์

2.31 การนำข้อมูลยาออก แสดงผลกรณ์นำข้อมูลยาออกจากระบบ ดังรูปที่ 80



รูปที่ 80 การนำข้อมูลยาออก

2.32 การจัดการข้อมูล โดยจะแบ่งออกเป็น 2 ส่วน คือ การจัดการยาและรูปแบบการรักษา ดังรูปที่ 81



รูปที่ 81 การจัดการข้อมูล

2.33 การจัดการยา โดยหน้าแสดงการจัดการยาประกอบไปด้วยเพิ่มข้อมูลยา ดูข้อมูล นำข้อมูลออก ดังรูปที่ 82

編號	藥品	用量	用法	價格	Action
1	仁丹	0	毫升	0	<button>编辑</button> <button>删除</button>
2	万能止痛膏	1000	毫升	2	<button>编辑</button> <button>删除</button>
3	云南白药	1000	毫升	3	<button>编辑</button> <button>删除</button>
4	云南白药膏	1000	毫升	4	<button>编辑</button> <button>删除</button>
5	仁丹	500	毫升	20	<button>编辑</button> <button>删除</button>

รูปที่ 82 การจัดการยา

2.34 เพิ่มข้อมูลยา กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน และทำการบันทึกหลังจากบันทึกสำเร็จจะกลับไปหน้า การจัดการยา ดังรูปที่ 83

รูปที่ 83 เพิ่มข้อมูลยา

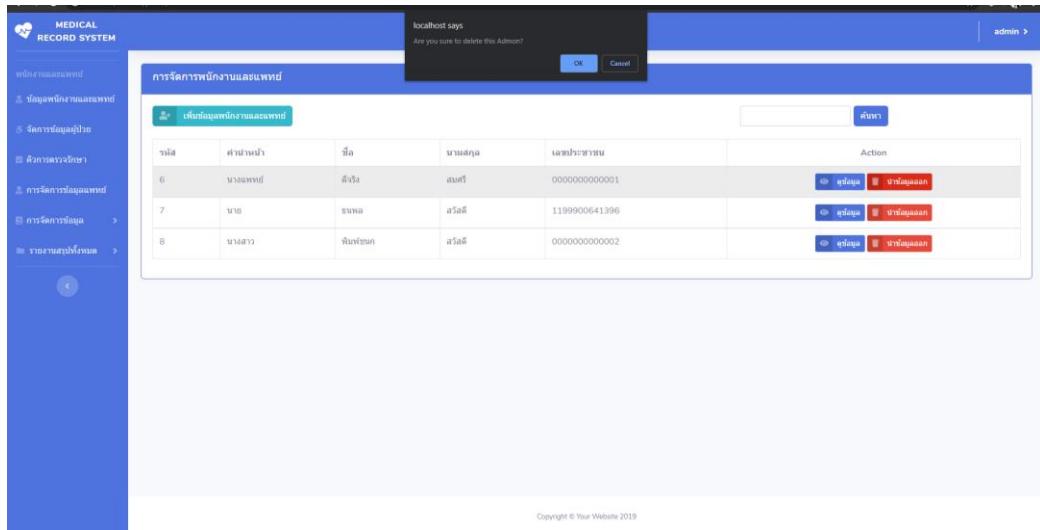
2.35 แสดงการดูข้อมูลยาและรายละเอียดยา ประกอบไปด้วยปัจจุบันการแก้ไข ในกรณีที่ต้องการทำการแก้ไขข้อมูล ดังรูปที่ 84

รูปที่ 84 แสดงการดูข้อมูลยาและรายละเอียดยา

2.36 การแก้ไขข้อมูลพนักงานและแพทย์ กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน มารถแก้ไขข้อมูลพนักงานและแพทย์ได้ ดังรูปที่ 85

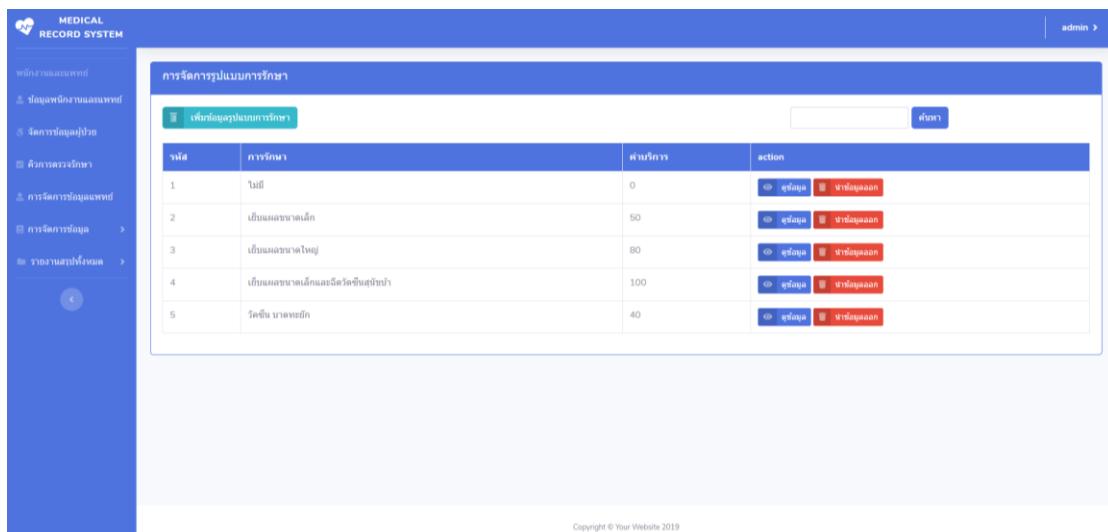
รูปที่ 85 การแก้ไขข้อมูลพนักงานและแพทย์

2.37 การนำข้อมูลยาออก แสดงผลกรณีนำข้อมูลยาออกจากระบบ ดังรูปที่ 86



รูปที่ 86 การนำข้อมูลยาออก

2.38 การจัดการรูปแบบการรักษา โดยหน้าแสดงการจัดการยาประกอบไปด้วยเพิ่มข้อมูลรูปแบบการรักษา ดูข้อมูล นำข้อมูลออก ดังรูปที่ 87



รูปที่ 87 การจัดการรูปแบบการรักษา

2.39 เพิ่มข้อมูลรูปแบบการรักษา กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน และทำการบันทึกหลังจากบันทึกสำเร็จจะกลับไปหน้า การจัดการรูปแบบการรักษา ดังรูปที่ 88



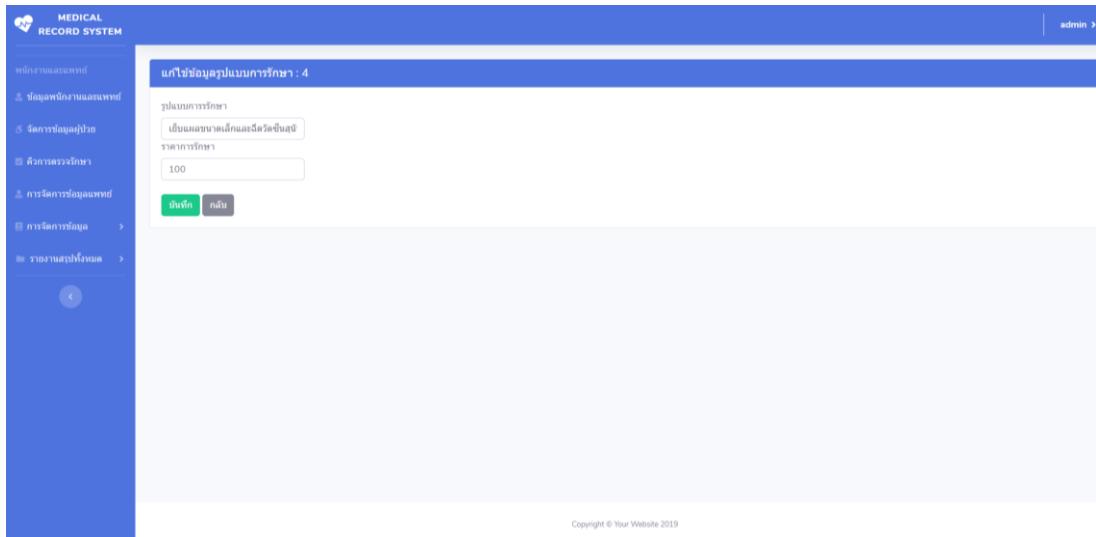
รูปที่ 88 เพิ่มข้อมูลรูปแบบการรักษา

2.40 แสดงการดูข้อมูลรูปแบบการรักษา ประกอบไปด้วยปุ่มการแก้ไข ในกรณีที่ต้องการทำการแก้ไขข้อมูล ดังรูปที่ 89



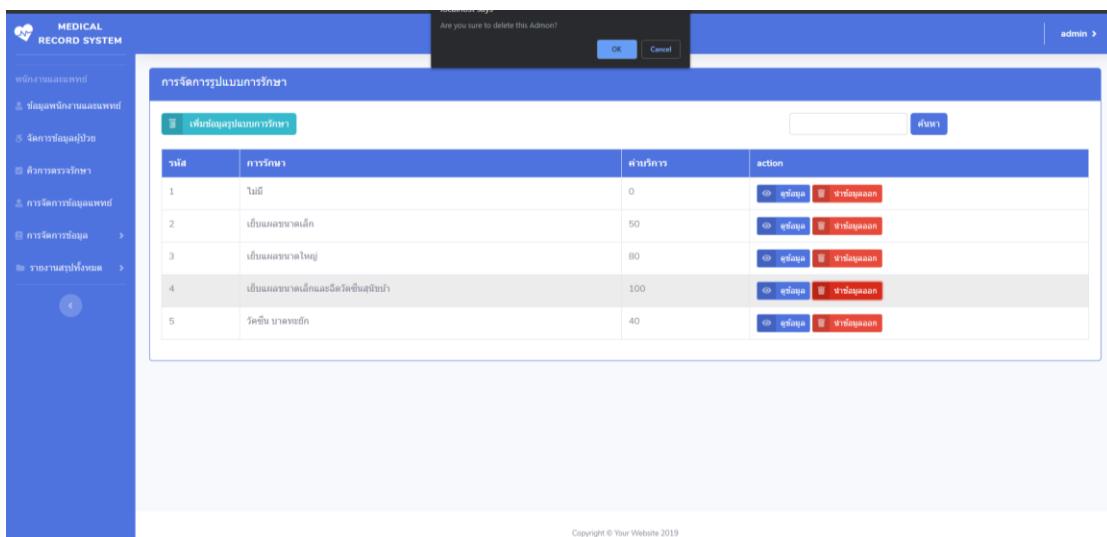
รูปที่ 89 แสดงการดูข้อมูลรูปแบบการรักษา

2.41 การแก้ไขข้อมูลรูปแบบการรักษา กรอกข้อมูลให้ครบถ้วน มาตรแก้ไขข้อมูลรูปแบบการรักษาได้ ดังรูปที่ 90



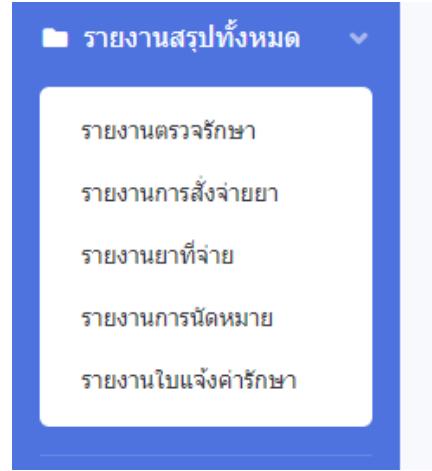
รูปที่ 90 การแก้ไขข้อมูลรูปแบบการรักษา

2.42 การนำข้อมูลรูปแบบการรักษา ออก แสดงผลกรณีนำข้อมูลรูปแบบการรักษาออกจากระบบ ดังรูปที่ 91



รูปที่ 91 การนำข้อมูลรูปแบบการรักษาออก

2.43 แสดงรายงานสรุปทั้งหมด โดยจะแบ่งออกเป็น 5 ส่วน คือ รายงานตรวจรักษา รายงานการสั่งจ่ายยา รายงานยาที่จ่าย รายงานการนัดหมาย รายงานใบแจ้งค่ารักษา ดังรูปที่ 92



รูปที่ 92 แสดงรายงานสรุปทั้งหมด

2.44 แสดงรายงานตรวจรักษา โดยหน้าแสดงรายงานตรวจรักษาประกอบไปด้วย การค้นหา และคูชื่อข้อมูล นำข้อมูลออก ดังรูปที่ 93

รายงานตรวจรักษา				
รหัส	วันที่รักษา	ชื่อผู้ป่วย นามสกุล	ชื่อแพทย์	Action
39	2019-10-24	นาย ธนากร สารสกุล	นางสาวพนธ์ ลีรัตน์ สมศรี	
40	2019-10-24	นาย ธนากร สารสกุล	นางสาวพนธ์ ลีรัตน์ สมศรี	
41	2019-10-24	นาย ธนากร สารสกุล	นางสาวพนธ์ ลีรัตน์ สมศรี	
43	2019-10-24	นาย ธนากร สารสกุล	นางสาวพนธ์ ลีรัตน์ สมศรี	
46	2019-10-24	นาย ธนากร สารสกุล	นางสาวพนธ์ ลีรัตน์ สมศรี	
47	2019-10-24	นาย ธนากร สารสกุล	นางสาวพนธ์ ลีรัตน์ สมศรี	
48	2019-10-28	นาย ธนากร สารสกุล	นางสาวพนธ์ ลีรัตน์ สมศรี	
49	2019-10-28	นาย ธนากร สารสกุล	นางสาวพนธ์ ลีรัตน์ สมศรี	
50	2020-01-28	นาย ธนากร สารสกุล	นางสาวพนธ์ ลีรัตน์ สมศรี	
51	2020-01-28	นาย ธนากร สารสกุล	นางสาวพนธ์ ลีรัตน์ สมศรี	

รูปที่ 93 แสดงรายงานตรวจรักษา

2.45 แสดงข้อมูลการตรวจรักษา โดยสามารถพิมพ์ปรับองแพทย์ได้ และดูข้อมูลทั้งหมด
ดังรูปที่ 94

รูปที่ 94 แสดงข้อมูลการตรวจรักษา

2.46 แสดงใบรายงานการสั่งจ่ายยา โดยการพิมพ์รายงานการสั่งจ่ายยา ดังรูปที่ 95



รูปที่ 95 แสดงใบรายงานการสั่งจ่ายยา

2.47 การนำข้อมูลรายงานการตรวจรักษาออก แสดงผลกรณีนำข้อมูลรายงานการตรวจรักษาออกจากระบบ ดังรูปที่ 96

ลำดับ	วันที่รักษา	ชื่อผู้ป่วย นามสกุล	สถานะ	Action
39	2019-10-24	นาย ยงค์ สารสี	ข้อมูลยังไม่ได้รับการยืนยัน	<button>ลบ</button> <button>บันทึก</button>
40	2019-10-24	นาย ยงค์ สารสี	ข้อมูลยังไม่ได้รับการยืนยัน	<button>ลบ</button> <button>บันทึก</button>
41	2019-10-24	นาย ยงค์ สารสี	ข้อมูลยังไม่ได้รับการยืนยัน	<button>ลบ</button> <button>บันทึก</button>
43	2019-10-24	นาย ยงค์ สารสี	ข้อมูลยังไม่ได้รับการยืนยัน	<button>ลบ</button> <button>บันทึก</button>
46	2019-10-24	นาย ยงค์ สารสี	ข้อมูลยังไม่ได้รับการยืนยัน	<button>ลบ</button> <button>บันทึก</button>
47	2019-10-24	นาย ยงค์ สารสี	ข้อมูลยังไม่ได้รับการยืนยัน	<button>ลบ</button> <button>บันทึก</button>
48	2019-10-28	นาย ยงค์ สารสี	ข้อมูลยังไม่ได้รับการยืนยัน	<button>ลบ</button> <button>บันทึก</button>
49	2019-10-28	นาย ยงค์ สารสี	ข้อมูลยังไม่ได้รับการยืนยัน	<button>ลบ</button> <button>บันทึก</button>
50	2020-01-28	นาย ยงค์ สารสี	ข้อมูลยังไม่ได้รับการยืนยัน	<button>ลบ</button> <button>บันทึก</button>
51	2020-01-28	นาย ยงค์ สารสี	ข้อมูลยังไม่ได้รับการยืนยัน	<button>ลบ</button> <button>บันทึก</button>

รูปที่ 96 การนำข้อมูลรายงานการตรวจรักษาออก

2.48 แสดงรายงานการสั่งจ่ายยา โดยหน้าแสดงรายงานการสั่งจ่ายยา ประกอบไปด้วย การค้นหา และดูข้อมูล นำข้อมูลออก ดังรูปที่ 97

ลำดับ	รหัสการรักษา	ชื่อผู้ป่วย	วันที่สั่งยา	รวม (บาท)	Action
18	39	นาย ยงค์ สารสี	2019-10-24		<button>ลบ</button> <button>บันทึก</button>
19	40	นาย ยงค์ สารสี	2019-10-24	100	<button>ลบ</button> <button>บันทึก</button>
20	41	นาย ยงค์ สารสี	2019-10-24	2	<button>ลบ</button> <button>บันทึก</button>
21	46	นาย ยงค์ สารสี	2019-10-24	1	<button>ลบ</button> <button>บันทึก</button>
22	47	นาย ยงค์ สารสี	2019-10-24	206	<button>ลบ</button> <button>บันทึก</button>
23	48	นาย ยงค์ สารสี	2019-10-28	10	<button>ลบ</button> <button>บันทึก</button>
24	49	นาย ยงค์ สารสี	2019-10-28		<button>ลบ</button> <button>บันทึก</button>
26	50	นาย ยงค์ สารสี	2020-01-28		<button>ลบ</button> <button>บันทึก</button>
27	51	นาย ยงค์ สารสี	2020-01-28		<button>ลบ</button> <button>บันทึก</button>
			รวม	319	

รูปที่ 97 แสดงรายงานการสั่งจ่ายยา

2.49 แสดงข้อมูลการสั่งจ่ายยา โดยสามารถดูรายการการสั่งจ่ายยาได้ และดูข้อมูลทั้งหมด ดังรูปที่ 98

ข้อมูลรายการสั่งยา						
รหัสสั่งยา : 22			รหัสการรักษา : 47		วันที่สั่งยา : 22	
รหัส	รหัสสั่งยา	จำนวน	วันที่	วันที่สั่งยา	รวม	รายการ
17	22	3	ยาสามัญ	2	3	
18	22	4	ยาสามัญ	50	4	ยาสามัญ
					73	รวมทั้งหมด 206

รูปที่ 98 แสดงข้อมูลการสั่งจ่ายยา

2.50 การนำข้อมูลรายงานสั่งจ่ายยาออก แสดงผลกรณีนำข้อมูลรายงานสั่งจ่ายยาออกจากระบบ ดังรูปที่ 99

การจัดการสั่งยา					
รหัส	รหัสการรักษา	วันที่สั่งยา	วันที่จ่ายยา	รวม (บาท)	Action
18	39	ขาย ยารักษาไวรัส	2019-10-24		<input type="button" value="ปรินต์"/> <input type="button" value="ยก bỏ"/>
19	40	ขาย ยารักษาไวรัส	2019-10-24	100	<input type="button" value="ปรินต์"/> <input type="button" value="ยก bỏ"/>
20	41	ขาย ยารักษาไวรัส	2019-10-24	2	<input type="button" value="ปรินต์"/> <input type="button" value="ยก bỏ"/>
21	46	ขาย ยารักษาไวรัส	2019-10-24	1	<input type="button" value="ปรินต์"/> <input type="button" value="ยก bỏ"/>
22	47	ขาย ยารักษาไวรัส	2019-10-24	206	<input type="button" value="ปรินต์"/> <input type="button" value="ยก bỏ"/>
23	48	ขาย ยารักษาไวรัส	2019-10-28	10	<input type="button" value="ปรินต์"/> <input type="button" value="ยก bỏ"/>
24	49	ขาย ยารักษาไวรัส	2019-10-28		<input type="button" value="ปรินต์"/> <input type="button" value="ยก bỏ"/>
26	50	ขาย ยารักษาไวรัส	2020-01-28		<input type="button" value="ปรินต์"/> <input type="button" value="ยก bỏ"/>
27	51	ขาย ยารักษาไวรัส	2020-01-28		<input type="button" value="ปรินต์"/> <input type="button" value="ยก bỏ"/>
				733	รวม 319

รูปที่ 99 การนำข้อมูลรายงานสั่งจ่ายยาออก

2.51 แสดงรายงานยาที่จ่าย โดยหน้าแสดงรายงานยาที่จ่าย ประกอบไปด้วย การค้นหา และดูข้อมูล นำข้อมูลออก ดังรูปที่ 100

รหัสสิ่งของยา	วันที่	ชื่อยา	จำนวน	ราคารองเท่ากัน	รวมรวม (บาท)
21	2019-10-24	ยาเม็ด	1	1	1
19	2019-10-24	พาราเซตามอล	50	2	100
20	2019-10-24	พาราเซตามอล	1	2	2
23	2019-10-28	พาราเซตามอล	5	2	10
22	2019-10-24	ยาเม็ด	2	3	6
22	2019-10-24	ยาเม็ดกล่อง	50	4	200
					รวม 319

รูปที่ 100 แสดงรายงานยาที่จ่าย

2.52 แสดงรายงานการนัดหมาย โดยหน้าแสดงรายงานการนัดหมาย ประกอบไปด้วย การค้นหา และดูข้อมูล นำข้อมูลออก ดังรูปที่ 101

รหัสการนัดหมาย	อายุ	ชื่อผู้ป่วย	เพศ	วันนัดหมาย	วันที่คำนวณนัดหมาย	สถานะ	Action
13	3	นาย ธนากร สารสี	17	6	2019-10-19	นัดตรวจร่างกาย	[Edit, Delete, Print]
15	3	นาย ธนากร สารสี	40	6	2019-10-25		[Edit, Delete, Print]
16	3	นาย ธนากร สารสี	39	6	2019-10-17		[Edit, Delete, Print]
17	3	นาย ธนากร สารสี	41	6	2019-10-25		[Edit, Delete, Print]
18	3	นาย ธนากร สารสี	46	6	2019-10-24	11	[Edit, Delete, Print]
19	3	นาย ธนากร สารสี	47	6	2019-10-11	ผนวก	[Edit, Delete, Print]
20	3	นาย ธนากร สารสี	48	6	2019-10-31	ยุติการ	[Edit, Delete, Print]

รูปที่ 101 แสดงรายงานการนัดหมาย

2.53 การพิมพ์ใบรายงานการนัดหมาย โดยหน้าแสดงรายงานการนัดหมาย ดังรูปที่ 102



รูปที่ 102 การพิมพ์ใบรายงานการนัดหมาย

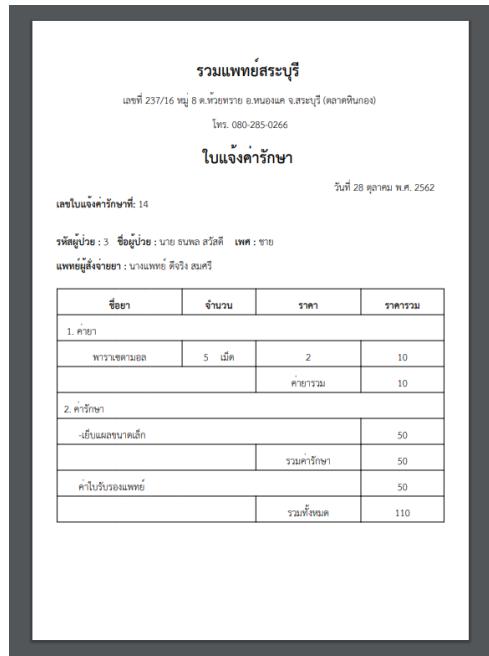
2.54 แสดงรายงานใบแจ้งค่ารักษา โดยหน้าแสดงรายงานใบแจ้งค่ารักษา ประกอบไปด้วย การคืนหน้า และดูข้อมูล นำข้อมูลออก ดังรูปที่ 103

การจัดการข้อมูลใบแจ้งค่ารักษา					
ลงชื่อ _____ mm/dd/yyyy	ลบ				
11	17	2019-10-14	17	90	<button>เพิ่มรายรับค่ารักษา</button> <button>ลบ</button> <button>ยกเว้น</button>
13	47	2019-10-24	22	436	<button>เพิ่มรายรับค่ารักษา</button> <button>ลบ</button> <button>ยกเว้น</button>
14	48	2019-10-28	23	110	<button>เพิ่มรายรับค่ารักษา</button> <button>ลบ</button> <button>ยกเว้น</button>
15	49	2019-10-28	24	50	<button>เพิ่มรายรับค่ารักษา</button> <button>ลบ</button> <button>ยกเว้น</button>
				รวม	686

Copyright © Your Website 2019

รูปที่ 103 แสดงรายงานยาที่จ่าย

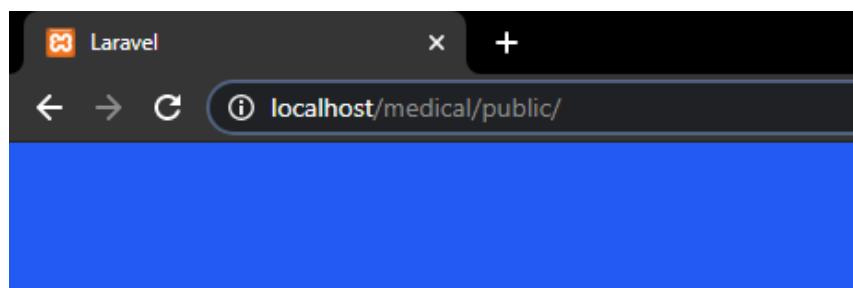
2.55 การพิมพ์ใบแจ้งค่ารักษา โดยหน้าแสดงรายงานใบแจ้งค่ารักษา ดังรูปที่ 104



รูปที่ 104 การพิมพ์ใบแจ้งค่ารักษา

3. ผู้ป่วย

3.1 การเริ่มต้นการทำงานของระบบเวชระเบียนทำภาพมี <http://localhost/medical/> ในช่อง URL ของเว็บเบราว์เซอร์ ดังรูปที่ 105



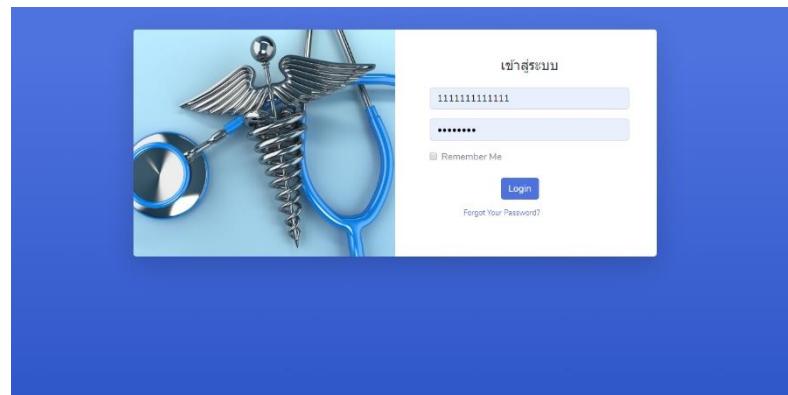
รูปที่ 105 การเข้าใช้งานระบบเวชระเบียน

3.2 หน้าแรกของระบบเวชระเบียน เมื่อผู้ใช้งานจะเข้าใช้งานระบบต้องทำการคลิกปุ่มเข้าสู่ระบบ ดังรูปที่ 106



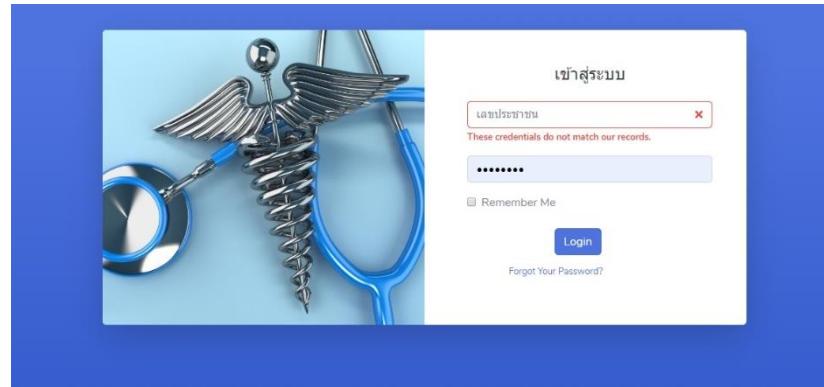
รูปที่ 106 แสดงหน้าแรกของระบบเวชระเบียน

3.3 หน้าจอเข้าสู่ระบบ เมื่อผู้ใช้งานจะเข้าใช้งานระบบเวชระเบียน จะต้องใส่เลขบัตรประชาชนและรหัสผ่าน จากนั้นคลิกปุ่ม Login ดังรูปที่ 107



รูปที่ 107 แสดงหน้าเข้าสู่ระบบ

3.4 กรณีที่มีการใส่เลขบัตรประชาชน หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง จะมีข้อความแจ้งเตือนว่า Login ล้มเหลว ให้ใส่แก้ไขเลขบัตรประชาชน หรือรหัสผ่านให้ถูกต้อง ดังรูปที่ 108



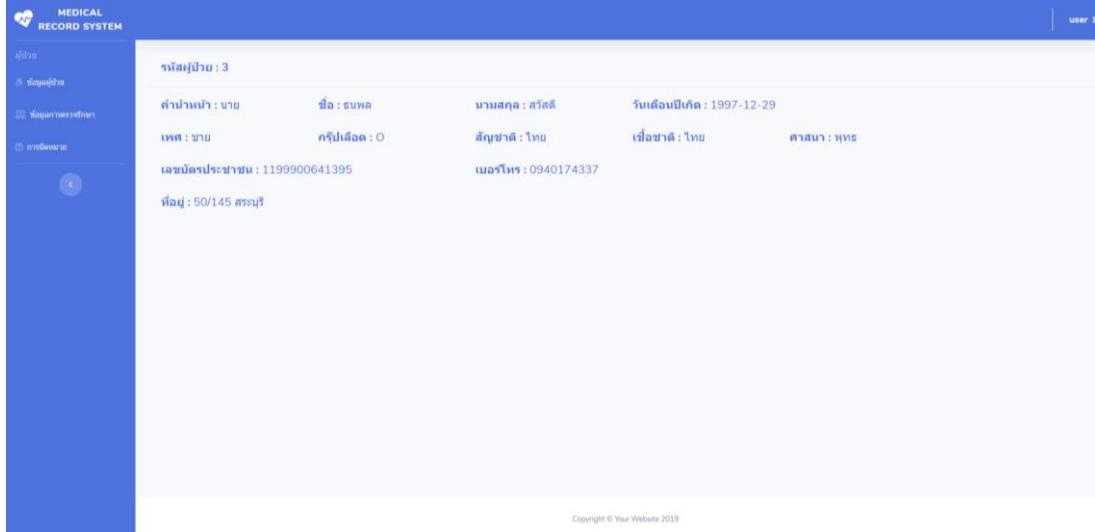
รูปที่ 108 แสดงกรณีใส่เลขบัตรประชาชน หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง

3.5 เมื่อเข้าสู่ระบบเรียบร้อยแล้ว จะสามารถทำงานในส่วนต่างๆ ดังนี้ ข้อมูลพนักงานของผู้เข้าสู่ระบบ การจัดการผู้ป่วย คิวการตรวจรักษา การจัดการข้อมูลแพทย์และพนักงาน การจัดการข้อมูล การอกรายงานสรุป ดังรูปที่ 109



รูปที่ 109 แสดงเมนูการใช้งานของผู้ป่วย

3.6 แสดงข้อมูลผู้ป่วยของผู้เข้าสู่ระบบ แสดงข้อมูลเบื้องต้นของผู้เข้าใช้งานระบบ
ดังรูปที่ 110



รูปที่ 110 แสดงข้อมูลผู้ป่วยของผู้เข้าสู่ระบบ

3.7 แสดงข้อมูลประวัติการตรวจรักษา แสดงรายการรักษาของผู้ป่วย ประกอบไปด้วย การดู
ข้อมูล ดังรูปที่ 111

การตรวจรักษา				
รหัส	วันที่รักษา	ลักษณะ	หมายเหตุ	Action
39	2019-10-24	ไข้แพ้อากาศ	อาการดี	<button>ดูข้อมูล</button>
40	2019-10-24	ไข้แพ้อากาศ	อาการดี	<button>ดูข้อมูล</button>
41	2019-10-24	ไข้แพ้อากาศ	อาการดี	<button>ดูข้อมูล</button>
43	2019-10-24	ไข้แพ้อากาศ	อาการดี	<button>ดูข้อมูล</button>
46	2019-10-24	ไข้แพ้อากาศ	อาการดี	<button>ดูข้อมูล</button>
47	2019-10-24	ไข้แพ้อากาศ	อาการดี	<button>ดูข้อมูล</button>
48	2019-10-28	ไข้แพ้อากาศ	อาการดี	<button>ดูข้อมูล</button>
49	2019-10-28	ไข้แพ้อากาศ	อาการดี	<button>ดูข้อมูล</button>
50	2020-01-28	ไข้แพ้อากาศ	อาการดี	<button>ดูข้อมูล</button>
51	2020-01-28	ไข้แพ้อากาศ	อาการดี	<button>ดูข้อมูล</button>
52	2020-02-03	ไข้แพ้อากาศ	อาการดี	<button>ดูข้อมูล</button>
53	2020-02-03	ไข้แพ้อากาศ	อาการดี	<button>ดูข้อมูล</button>
54	2020-02-03	ไข้แพ้อากาศ	อาการดี	<button>ดูข้อมูล</button>

รูปที่ 111 แสดงข้อมูลประวัติการตรวจรักษา

3.8 แสดงข้อมูลประวัติการตรวจรักษา การดูแลข้อมูลการรักษาตามรายการที่ได้ทำการเลือกประกอบไปด้วยข้อมูลการรักษา การออกใบรับรองแพทย์ การนัดหมาย การจ่ายยา ในค่าแจ้งค่ารักษา ดังรูปที่ 112

MEDICAL RECORD SYSTEM

ชื่อผู้ป่วย : นางสาวอรุณรัตน์ ใจดี

วันที่ทำการตรวจ : 2019-10-24

รหัสประจำตัว : นบช. ชนก พล. ใจดี

จำนวนผู้มา : 1 ผู้สูงอายุ : 1 ความดันโลหิต : 1

ชื่อยาครอง : 1

อาการเบื้องต้น : 1

ผลตรวจเบื้องต้น : 1

ผู้ดูแล : นางแพทม์ ใจดี สมศรี

รูปแบบการรักษา

ออกใบเรียกแพทย์(ใบสานต์)

วันที่ออกใบเรียกแพทย์	หมายเหตุ
10/10/2019	

การรักษา

รูปที่ 112 แสดงข้อมูลการตรวจรักษา

3.9 แสดงข้อมูลประวัติการนัดหมาย แสดงรายการการนัดหมายของผู้ป่วย ดังรูปที่ 113

การตั้งหมาย	
ผู้ตั้งหมาย	วันที่ตั้งหมาย
นางสาวอรุณรัตน์ สมบูรณ์	2019-10-19
นางสาวอรุณรัตน์ สมบูรณ์	2019-10-25
นางสาวอรุณรัตน์ สมบูรณ์	2019-10-17
นางสาวอรุณรัตน์ สมบูรณ์	2019-10-25
นางสาวอรุณรัตน์ สมบูรณ์	2019-10-24
นางสาวอรุณรัตน์ สมบูรณ์	2019-10-11
นางสาวอรุณรัตน์ สมบูรณ์	2019-10-31
นางสาวอรุณรัตน์ สมบูรณ์	2020-02-14

รูปที่ 113 แสดงข้อมูลประวัติการตรวจรักษา

ภาคผนวก ค
เอกสารที่เกี่ยวข้อง

**แบบสอบถาม
ความพึงพอใจในการใช้ระบบเวชระเบียน**

คำอธิบายระบบ

ระบบระบบเวชระเบียนเป็นระบบที่ใช้ในการจัดการข้อมูลต่างๆ ของคลินิก จะมีผู้ใช้ระบบ 3 ส่วนคือ แพทย์ พนักงาน และผู้ป่วย

คำชี้แจง ในการประเมินแบบสอบถามจะมี 3 ส่วน โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ของแต่ละข้อที่ตรงกับระดับความพึงพอใจของท่านมากที่สุด

ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม

ลิทเทอร์ที่เข้าใช้งานของผู้ตอบแบบสอบถาม

- | | | |
|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> แพทย์ | <input type="checkbox"/> พนักงาน | <input type="checkbox"/> ผู้ป่วย |
| เพศ | | |
| <input type="checkbox"/> ชาย | <input type="checkbox"/> หญิง | |

คำชี้แจง เป็นคำถามเกี่ยวกับความพึงพอใจของผู้ใช้ระบบ โปรดทำเครื่องหมาย ✓ ของแต่ละข้อที่ตรงกับระดับความพึงพอใจของท่านมากที่สุด โดยมีระดับความคิดเห็นดังนี้

ระดับ 5 หมายถึง มีความพึงพอใจในระดับมากที่สุด

ระดับ 4 หมายถึง มีความพึงพอใจในระดับมาก

ระดับ 3 หมายถึง มีความพึงพอใจในระดับปานกลาง

ระดับ 2 หมายถึง มีความพึงพอใจในระดับน้อย

ระดับ 1 หมายถึง มีความพึงพอใจในระดับน้อยที่สุด

ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจต่อการใช้ระบบ

ข้อ	รายการ	ระดับความพึงพอใจ				
		5 มาก ที่สุด	4 มาก	3 ปาน กลาง	2 น้อย	1 น้อย ที่สุด
ก.ด้านประสิทธิภาพการใช้งานและประโยชน์ของระบบ						
1.	ความเหมาะสมของเมนูการใช้					
2.	ความถูกต้องของการประมวลผล สูตรการคำนวณและรายงานต่างๆ					
3.	ความรวดเร็วในการตอบสนองของระบบ					
4.	ความเหมาะสมของข้อมูลพื้นฐาน (Common data set)					

ส่วนที่ 2 (ต่อ)

ข้อ	รายการ	ระดับความพึงพอใจ				
		5 มาก ที่สุด	4 มาก	3 ปาน กลาง	2 น้อย	1น้อย ที่สุด
5.	การเข้มต่อของระบบฐานข้อมูล มีประสิทธิภาพต่อการใช้งาน (การใช้งานระบบหลุดบอยหรือไม่ การบักทึกข้อมูล การส่งข้อมูล)					
6.	การจัดการรักษาความปลอดภัย และกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลของผู้ใช้ระบบ					
7.	ความง่ายของการใช้งานระบบ					
8.	ระบบฯ ช่วยทำให้การทำงานรวดเร็วขึ้น					
9.	ระบบฯ ช่วยลดปริมาณการใช้กระดาษ					
10.	ภาษาที่ใช้ในระบบฯ เป็นทางการ ตรงประเด็นและสื่อความหมายชัดเจน					
11.	ระบบฯ อำนวยความสะดวกในการจัดทำรายงานผลการดำเนินการทั้งน่าดึงดูด ให้กับผู้ใช้งานในด้านต่างๆ					
12.	ผู้ใช้งานสามารถใช้ประโยชน์จากระบบฯ ใน การกำกับการดำเนินงานต่างๆ ได้อย่างสะดวก					
13.	ระบบฯ สามารถนำไปใช้งานได้จริง					
ข.ด้านการออกแบบ (Design)						
14.	ความสวยงาม ความทันสมัย และความน่าสนใจของระบบ					
15.	การจัดวางรูปแบบหน้าจอง่ายต่อการอ่านและการใช้งาน					
16.	ขนาดตัวอักษร และรูปแบบตัวอักษร อ่านได้ง่ายและสวยงาม					
17.	ความเร็วแรงในการแสดงผล ภาพ ตัวอักษรและข้อมูลต่างๆ					
18.	การเลือกใช้สีสันและรูปแบบ (Template) ในการออกแบบ					
19.	องค์ประกอบของ Interface มีความเชื่อมโยงกัน					
ความพึงพอใจโดยรวมของระบบ						

ส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

*** ขอบคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม***

ข้อมูลที่รวบรวมได้จากแบบประเมินระบบเวชระเบียน ข้อมูลดิบ (Raw Data) คำอธิบาย

การเก็บข้อมูลความพึงพอใจของผู้ใช้งานแบ่งเป็น 3 ส่วน ได้แก่ 1) แพทย์ 2) พนักงาน 3) ผู้ป่วย โดยทำการเก็บข้อมูลความพึงพอใจในส่วนของ แพทย์ จำนวน 3 ชุด พนักงาน จำนวน 4 ชุด และผู้ป่วย จำนวน 20 ชุด โดยรายละเอียดดังนี้

แพทย์ พนักงาน และผู้ป่วย มีแบบสอบถามทั้งหมด 19 ข้อ ใน 1 ชุด โดยแบ่งเป็น 3 ส่วน คือ ส่วนที่ 1 ข้อมูลผู้ตอบแบบสอบถาม ส่วนที่ 2 ความพึงพอใจต่อการใช้ระบบ และส่วนที่ 3 ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม โดยในส่วนที่ 2 มีระดับความพึงพอใจ

เกณฑ์ตัวเลข ระดับความพึงพอใจตามข้อแบบประเมิน ดังนี้

- ระดับ 5 หมายถึง มากที่สุด
- ระดับ 4 หมายถึง มาก
- ระดับ 3 หมายถึง ปานกลาง
- ระดับ 2 หมายถึง พอดี
- ระดับ 1 หมายถึง ควรปรับปรุง

ตารางที่ 1 แบบทดสอบความพึงพอใจในการใช้งานระบบเวชระเบียน

	คันที่ 1	คันที่ 2	คันที่ 3	คันที่ 4	คันที่ 5	คันที่ 6	คันที่ 7	คันที่ 8	คันที่ 9	คันที่ 10	คันที่ 11	คันที่ 12	คันที่ 13
ข้อที่ 1	4	5	3	4	5	4	5	5	5	5	4	5	4
ข้อที่ 2	4	4	4	3	4	4	5	4	5	5	5	4	4
ข้อที่ 3	4	4	3	4	4	4	5	4	5	5	4	4	4
ข้อที่ 4	4	4	3	4	4	3	4	4	5	5	4	4	4
ข้อที่ 5	4	4	4	4	4	3	4	4	5	4	4	5	4
ข้อที่ 6	4	4	4	3	4	4	4	4	5	4	4	5	4
ข้อที่ 7	4	4	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ข้อที่ 8	3	3	4	4	3	4	3	4	4	4	4	4	4
ข้อที่ 9	4	3	4	4	4	4	3	4	3	4	4	4	4
ข้อที่ 10	4	3	4	5	4	5	3	4	3	4	5	4	4

ตารางที่ 1 แบบทดสอบความพึงพอใจในการใช้งานระบบเวชระเบียน (ต่อ)

	คณฑ์ 1	คณฑ์ 2	คณฑ์ 3	คณฑ์ 4	คณฑ์ 5	คณฑ์ 6	คณฑ์ 7	คณฑ์ 8	คณฑ์ 9	คณฑ์ 10	คณฑ์ 11	คณฑ์ 12	คณฑ์ 13
ข้อที่ 11	3	3	4	4	3	4	4	3	4	5	4	5	4
ข้อที่ 12	4	4	3	4	3	3	3	4	3	5	5	4	4
ข้อที่ 13	4	3	4	4	3	4	3	3	4	4	4	4	4
ข้อที่ 14	4	3	4	5	3	5	3	3	3	5	4	5	4
ข้อที่ 15	3	3	4	4	3	4	3	3	3	5	4	5	4
ข้อที่ 16	4	3	4	4	3	4	4	4	3	4	5	5	4
ข้อที่ 17	4	4	3	4	3	5	3	3	3	4	4	4	4
ข้อที่ 18	4	4	4	5	3	4	3	3	3	5	4	4	4
ข้อที่ 19	3	3	3	4	3	4	3	4	4	5	5	4	4

ตารางที่ 1 แบบทดสอบความพึงพอใจในการใช้งานระบบเวชระเบียน (ต่อ)

	คณฑ์ 14	คณฑ์ 15	คณฑ์ 16	คณฑ์ 17	คณฑ์ 18	คณฑ์ 19	คณฑ์ 20	คณฑ์ 21	คณฑ์ 22	คณฑ์ 23	คณฑ์ 24	คณฑ์ 25	คณฑ์ 26
ข้อที่ 1	5	4	5	4	5	5	5	4	5	5	4	4	4
ข้อที่ 2	5	4	5	4	5	4	5	4	4	5	4	4	4
ข้อที่ 3	5	4	5	4	4	4	5	5	3	5	5	4	5
ข้อที่ 4	5	3	4	4	4	5	5	5	3	4	5	5	4
ข้อที่ 5	5	4	5	4	5	5	5	4	5	4	5	5	5
ข้อที่ 6	5	4	5	5	4	5	4	4	5	4	5	5	5
ข้อที่ 7	5	4	5	3	4	4	4	4	5	5	4	5	4
ข้อที่ 8	5	5	5	3	4	4	4	4	3	5	4	4	4
ข้อที่ 9	5	4	4	5	4	5	4	5	3	5	5	4	5
ข้อที่ 10	5	3	4	4	5	5	5	5	4	5	5	5	4
ข้อที่ 11	5	4	4	4	4	5	5	5	3	4	5	5	4

ตารางที่ 1 แบบทดสอบความพึงพอใจในการใช้งานระบบเวชระเบียน (ต่อ)

	คณฑ์ 14	คณฑ์ 15	คณฑ์ 16	คณฑ์ 17	คณฑ์ 18	คณฑ์ 19	คณฑ์ 20	คณฑ์ 21	คณฑ์ 22	คณฑ์ 23	คณฑ์ 24	คณฑ์ 25	คณฑ์ 26
ข้อที่ 12	5	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	5	4
ข้อที่ 13	5	4	4	3	4	4	5	4	4	4	5	4	5
ข้อที่ 14	5	4	4	4	5	4	3	5	4	5	4	5	4
ข้อที่ 15	5	4	4	4	5	4	4	5	3	5	5	5	4
ข้อที่ 16	5	5	4	3	5	5	5	5	4	5	5	5	5
ข้อที่ 17	5	5	5	3	5	5	5	5	4	5	5	4	5
ข้อที่ 18	5	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	3	4
ข้อที่ 19	5	4	4	4	5	4	4	3	5	4	4	5	4
ข้อที่ 12	5	4	4	4	4	4	4	5	4	5	5	5	4
ข้อที่ 13	5	4	4	3	4	4	5	4	4	4	5	4	5
ข้อที่ 14	5	4	4	4	5	4	3	5	4	5	4	5	4
ข้อที่ 15	5	4	4	4	5	4	4	5	3	5	5	5	4
ข้อที่ 16	5	5	4	3	5	5	5	5	4	5	5	5	5
ข้อที่ 17	5	5	5	3	5	5	5	5	4	5	5	4	5
ข้อที่ 18	5	4	5	4	5	4	5	4	4	5	5	3	4
ข้อที่ 19	5	4	4	4	5	4	4	3	5	4	4	5	4

ตารางที่ 1 แบบทดสอบความพึงพอใจในการใช้งานระบบเวชระเบียน (ต่อ)

	คณฑ์ 27	คณฑ์ 28	คณฑ์ 29	คณฑ์ 30	\bar{x}	S.D.
ข้อที่ 1	4	5	4	5	(4.47)	(0.571)
ข้อที่ 2	4	5	5	5	(4.43)	(0.504)
ข้อที่ 3	4	5	4	5	(4.27)	(0.583)
ข้อที่ 4	4	5	5	5	(4.33)	(0.606)

ตารางที่ 1 แบบทดสอบความพึงพอใจในการใช้งานระบบเวชระเบียน (ต่อ)

	ค่าที่ 27 ค่าที่ 27	ค่าที่ 28 ค่าที่ 28	ค่าที่ 29 ค่าที่ 29	ค่าที่ 30 ค่าที่ 30	\bar{x}	S.D.
ข้อที่ 5	4	3	4	4	(4.30)	(0.596)
ข้อที่ 6	4	4	4	4	(4.30)	(0.535)
ข้อที่ 7	4	3	4	4	(4.03)	(0.556)
ข้อที่ 8	4	3	4	4	(3.87)	(0.681)
ข้อที่ 9	4	4	4	4	(4.03)	(0.615)
ข้อที่ 10	4	4	5	5	(4.23)	(0.728)
ข้อที่ 11	4	3	5	4	(4.07)	(0.740)
ข้อที่ 12	4	4	4	4	(4.13)	(0.629)
ข้อที่ 13	4	3	4	4	(3.93)	(0.583)
ข้อที่ 14	4	4	4	4	(4.07)	(0.740)
ข้อที่ 15	4	4	4	5	(4.10)	(0.803)
ข้อที่ 16	4	4	4	5	(4.27)	(0.691)
ข้อที่ 17	4	4	4	4	(4.17)	(0.699)
ข้อที่ 18	4	3	4	5	(4.13)	(0.776)
ข้อที่ 19	4	5	4	4	(3.97)	(0.669)