

บทที่ 4

ผลการดำเนินโครงการ

ในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการคลินิก กรณีศึกษาคลินิกสรีรวิชัย การพยาบาลและการผดุงครรภ์ จังหวัดบุรีรัมย์ บ้านหนองไม้งาม ตำบลหนองไม้งาม อำเภอบ้านกรวด จังหวัดบุรีรัมย์ มีวัตถุประสงค์ในการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการคลินิก เพื่อวิเคราะห์และออกแบบระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการคลินิก กรณีศึกษาคลินิกสรีรวิชัย การพยาบาลและการผดุงครรภ์ เพื่อพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการคลินิก กรณีศึกษาคลินิกสรีรวิชัย การพยาบาลและการผดุงครรภ์ ซึ่งมีผลการดำเนินงาน ดังนี้

4.1 ผลการดำเนินโครงการส่วนของการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการคลินิก กรณีศึกษาคลินิกสรีรวิชัย การพยาบาลและการผดุงครรภ์ ตำบลหนองไม้งาม อำเภอบ้านกรวด จังหวัดบุรีรัมย์

การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการคลินิก กรณีศึกษา คลินิกสรีรวิชัย การพยาบาลและการผดุงครรภ์ บ้านหนองไม้งาม ตำบลหนองไม้งาม อำเภอบ้านกรวด จังหวัดบุรีรัมย์ มีผลการดำเนินงานแบ่งได้ 3 ส่วน ดังนี้

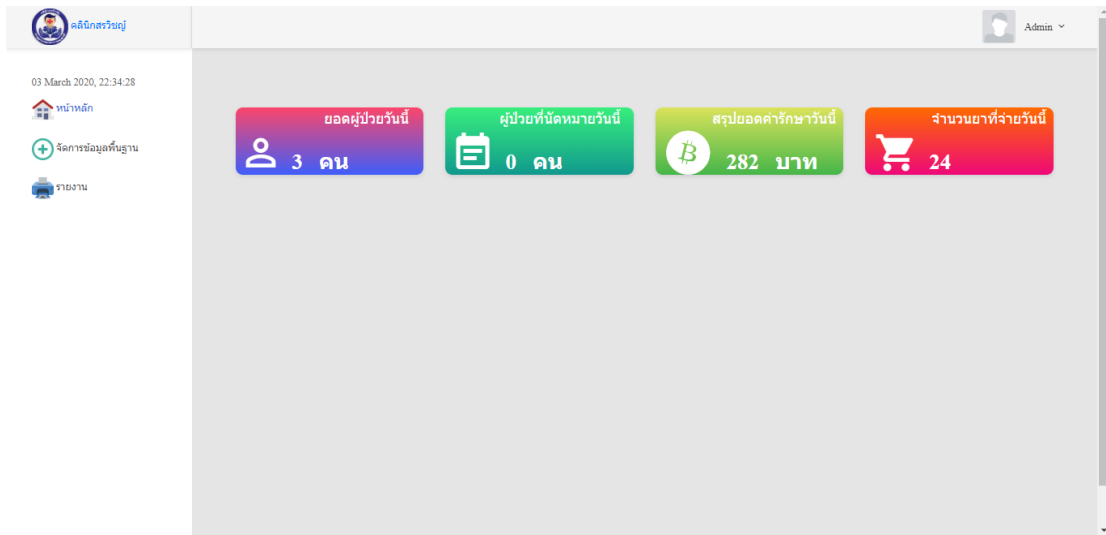
4.1.1 ผลการดำเนินโครงการส่วนของผู้ดูแลระบบ

ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการคลินิก กรณีศึกษา คลินิกสรีรวิชัย การพยาบาลและการผดุงครรภ์ บ้านหนองไม้งาม ตำบลหนองไม้งาม อำเภอบ้านกรวด จังหวัดบุรีรัมย์ ในส่วนของผู้ดูแลระบบสามารถจัดการส่วนของระบบได้ดังนี้

ผู้ดูแลระบบสามารถดูข้อมูลทั้งหมดของระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการคลินิก กรณีศึกษา คลินิกสรีรวิชัย การพยาบาลและการผดุงครรภ์ บ้านหนองไม้งาม ตำบลหนองไม้งาม อำเภอบ้านกรวด จังหวัดบุรีรัมย์ได้ คือ ข้อมูลผู้ป่วย ข้อมูลยา ข้อมูลการนัดหมาย ข้อมูลการตรวจและเข้าสู่ระบบ (Login)

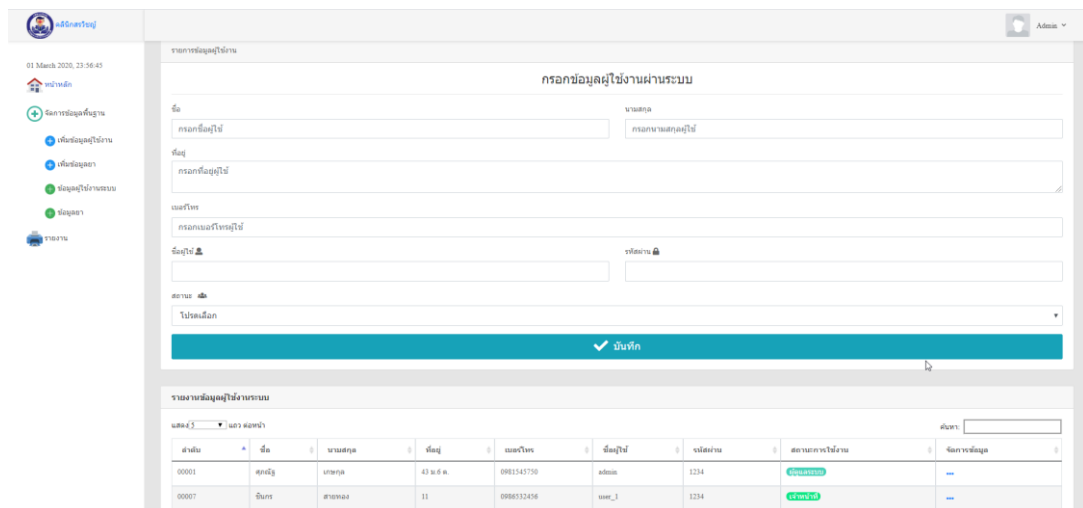
4.1.1.1 ผู้ดูแลระบบสามารถดูข้อมูลภายในระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการคลินิก กรณีศึกษา คลินิกสรีรวิชัย การพยาบาลและการผดุงครรภ์ บ้านหนองไม้งาม ตำบลหนองไม้งาม อำเภอบ้านกรวด จังหวัดบุรีรัมย์ ดังภาพที่ 4.1 ถึง 4.10

1) หน้าหลักของผู้ดูแลระบบ สามารถดูรายงานข้อมูลในแต่ละวัน และสามารถกดปุ่มเมนูเพื่อไปที่หน้าการทำงานอื่นได้



ภาพที่ 4.1 หน้าหลักของผู้ดูแลระบบ

2) บันทึกข้อมูลผู้ใช้งานระบบ สามารถจัดการข้อมูลผู้ใช้งานระบบได้



ภาพที่ 4.2 การบันทึกข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

3) บันทึกข้อมูลยา สามารถจัดการข้อมูลยาได้

กรอกข้อมูลยาผ่านระบบ

รายงานข้อมูลยา

ชื่อยา	ชื่อการค้า	ชื่อสามัญ	หน่วยชั่งตวงวัด	หน่วยขาย	จำนวน	จัดการข้อมูล
00008	พาราเซตามอล	paracetamol	มก/ซอง/ซอง	เม็ด	5	---
00009	แอม็อกซิซิลิน (ยาฆ่าเชื้อ)	Amoxicillin 20 MG TAB	ซอง/ซอง	เม็ด	10	---
00010	คลอโรแอมิโน	Chlorpheniramine	ซอง/ซอง	เม็ด	5	---
00011	พาราเซตามอล	Paracetamol	ซอง/ซอง	ซอง	47	---
00012	น้ำยาล้าง	eyewash	ซอง/ซอง	ซอง	249	---

ภาพที่ 4.3 การบันทึกข้อมูลยา

4) รายงานข้อมูลผู้ป่วย สามารถดูรายงานผู้ป่วย และสามารถพิมพ์รายงานได้

รายงานข้อมูลผู้ป่วย

แสดง 5 แถว ต่อหน้า

รหัส	ชื่อ-นามสกุล	ที่อยู่	วันเดือนปีเกิด	เบอร์โทร	ประวัติแพ้ยา	กรุ๊ปเลือด	โรคประจำตัว
00001	นายศักดิ์ ชำปวร์โคตร	247 ม.1 ต.หนองไม้จันทน์ อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์	วันที่ 20 ส.ค 2509	0832405449	แพ้ฝุ่น	B	-
00001	นายศักดิ์ ชำปวร์โคตร	247 ม.1 ต.หนองไม้จันทน์ อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์	วันที่ 20 ส.ค 2509	0832405449	แพ้ฝุ่น	B	-
00001	นายศักดิ์ ชำปวร์โคตร	247 ม.1 ต.หนองไม้จันทน์ อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์	วันที่ 20 ส.ค 2509	0832405449	แพ้ฝุ่น	B	-
00001	นายศักดิ์ ชำปวร์โคตร	247 ม.1 ต.หนองไม้จันทน์ อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์	วันที่ 20 ส.ค 2509	0832405449	แพ้ฝุ่น	B	-
00002	เด็กหญิงชญาณี ช่างอาจ	ม.5 ต.หนองไม้จันทน์ อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์	วันที่ 15 ส.ค 2551	0931126440	ปฏิกิริยา	B	-

แสดง ข้อมูลหน้า 1 ถึง 4

ภาพที่ 4.4 การรายงานข้อมูลผู้ป่วย

5) รายงานข้อมูลยา สามารถดูรายงานยา และสามารถพิมพ์รายงานได้

รายงานข้อมูลยา

แสดง 5 แถว ต่อหน้า ค้นหา:

รหัสยา	ชื่อยาภาษาไทย	ชื่อยาภาษาอังกฤษ	คุณสมบัติ	หน่วยรับประทาน	หน่วยขาย	ราคาขาย	วันที่มีผล
00001	มวงเคลีบทีสัน	pirox	บรรเทาอาการปวด ลดการอักเสบ	เม็ด	กรรปูก	2.5	วันที่ 20 ก.พ 2563 เวลา
00002	ลินโดเมทาซิน	Indometacin Trus Man	ต้านการอักเสบ ลดอาการปวด บวม	เม็ด	กรรปูก	3.4	วันที่ 20 ก.พ 2563 เวลา
00003	ไดโคลฟีแนค	Declofenac 25 mg	บรรเทาอาการปวดตั้งแต่ในระดับเล็กน้อยถึงป	เม็ด	กรรปูก	3.4	วันที่ 20 ก.พ 2563 เวลา
00004	นอร์เจลิค	Norgenic PARADINE	บรรเทาอาการปวดไมเกรน	เม็ด	กรรปูก	3.4	วันที่ 20 ก.พ 2563 เวลา
00005	ไอบูโพรเฟน 400	Ibuprofen 400 mg	ลดอาการปวด ลดไข้ และแก้อักเสบ	เม็ด	กรรปูก	3.4	วันที่ 20 ก.พ 2563 เวลา

แสดง ข้อมูลหน้า 1 ถึง 13 ก่อนหน้า 1 2 3 4 5 ... 13 สืบไป

ภาพที่ 4.5 การรายงานข้อมูลยา

6) รายงานข้อมูลผู้ใช้งานระบบ สามารถดูรายงานผู้ใช้งานระบบ และสามารถพิมพ์รายงานได้

รายงานข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

แสดง 5 แถว ต่อหน้า ค้นหา:

ลำดับ	ชื่อ	นามสกุล	ที่อยู่	เบอร์โทร	ชื่อผู้ใช้	รหัสผ่าน	สถานะการใช้งาน
00001	ศุภสิทธิ์	เกษกุล	43 น.6 ค.	0981545750	admin	1234	ผู้ดูแลระบบ
00007	อิบกร	สามทอง	11	0986532456	user_1	1234	เจ้าหน้าที่
00008	สรรณู	เกษกุล	43	0985645657	user_2	1234	พนักงาน

แสดง ข้อมูลหน้า 1 ถึง 1 ก่อนหน้า 1 สืบไป

ภาพที่ 4.6 การรายงานข้อมูลผู้ใช้งานระบบ

7) รายงานข้อมูลประวัติการนัดในแต่ละวัน สามารถดูประวัติการนัด และสามารถพิมพ์รายงานได้

The screenshot shows a web application interface for a hospital. The main content area displays a report titled "ประวัติการนัดผู้ป่วย" (Patient Appointment History). The report includes a search filter for "สามารถค้นหาวันนัดตามวันที่ต้องการ" (Search by appointment date) with date pickers for "วันเริ่มต้น" (Start Date) and "วันสิ้นสุด" (End Date), and buttons for "ค้นหา" (Search) and "รีเซ็ต" (Reset). Below the search filters, there is a table with columns: "วันนัด" (Appointment Date), "รหัสผู้ป่วย" (Patient ID), "ชื่อ-นามสกุล" (Name-Surname), "อาการ" (Symptoms), and "การวินิจฉัย" (Diagnosis). The table shows two rows of data for the date "วันที่ 1 มี.ค. 2563".

วันนัด	รหัสผู้ป่วย	ชื่อ-นามสกุล	อาการ	การวินิจฉัย
วันที่ 1 มี.ค. 2563	00002	เด็กหญิงญาณี ช่างอาจ	เป็นไข้ ไอ เจ็บคอ	LBP
วันที่ 1 มี.ค. 2563	00002	เด็กหญิงญาณี ช่างอาจ	เป็นไข้	LBP

At the bottom of the table, there is a "PDF" icon and the text "แสดง ข้อมูลหน้า 1 ถึง 1" (Showing 1 page of 1 data). On the right side, there are "ก่อนหน้า" (Previous) and "ถัดไป" (Next) buttons.

ภาพที่ 4.7 การรายงานข้อมูลประวัติการนัดในแต่ละวัน

8) รายงานข้อมูลประวัติการจ่ายยาในแต่ละวัน สามารถดูประวัติการจ่ายยา และสามารถพิมพ์รายงานได้

The screenshot shows a web application interface for a hospital. The main content area displays a report titled "ประวัติการจ่ายยา" (Drug Administration History). The report includes a search filter for "สามารถค้นหาข้อมูลการจ่ายยาตามวันที่ต้องการ" (Search by drug administration date) with date pickers for "วันเริ่มต้น" (Start Date) and "วันสิ้นสุด" (End Date), and buttons for "ค้นหา" (Search) and "รีเซ็ต" (Reset). Below the search filters, there is a table with columns: "ลำดับ" (Serial Number), "รหัสยา" (Drug Code), "ชื่อยา" (Drug Name), "จำนวนยาที่จ่าย" (Number of Drugs Administered), and "หน่วยยา" (Drug Unit). The table shows two rows of data for the date "วันที่ 1 มี.ค. 2563".

ลำดับ	รหัสยา	ชื่อยา	จำนวนยาที่จ่าย	หน่วยยา
1	00006	ไอบูโพรเฟน 200	24	เม็ด
2	00064	พาราเซตามอล	24	เม็ด
			รวมทั้งหมด 48 จำนวน	

At the bottom of the table, there is a "PDF" icon and the text "แสดง ข้อมูลหน้า 1 ถึง 1" (Showing 1 page of 1 data). On the right side, there are "ก่อนหน้า" (Previous) and "ถัดไป" (Next) buttons.

ภาพที่ 4.8 การรายงานข้อมูลประวัติการจ่ายยาในแต่ละวัน

9) รายงานข้อมูลการรักษาพยาบาลในแต่ละวัน สามารถดูประวัติการรักษาพยาบาล และสามารถพิมพ์รายงานได้

ประวัติการรักษาผู้ป่วย

วันเริ่มต้น : mm/dd/yyyy วันสิ้นสุด : mm/dd/yyyy ค้นหา รีเซ็ต

แสดง 5 แถว ต่อหน้า ค้นหา :

รหัสการรักษา	รหัสผู้ป่วย	วันที่รักษา	ชื่อ-นามสกุล	อาการ	การวินิจฉัย
00017	00002	วันที่ 1 มี.ค 2563 เวลา 22:20:29	เด็กหญิงญาณี ช่างอาจ	เป็นไข้	LBP
PDF					

แสดง ข้อมูลหน้า 1 ถึง 1 ก่อนหน้า 1 สลไป

ภาพที่ 4.9 การรายงานข้อมูลการรักษาพยาบาลในแต่ละวัน

10) รายงานข้อมูลสรุยอดค่ารักษาพยาบาลในแต่ละวัน สามารถดูสรุยอดค่ารักษาพยาบาล และสามารถพิมพ์รายงานได้

สรุยอดค่ารักษา

วันเริ่มต้น : mm/dd/yyyy วันสิ้นสุด : mm/dd/yyyy ค้นหา รีเซ็ต

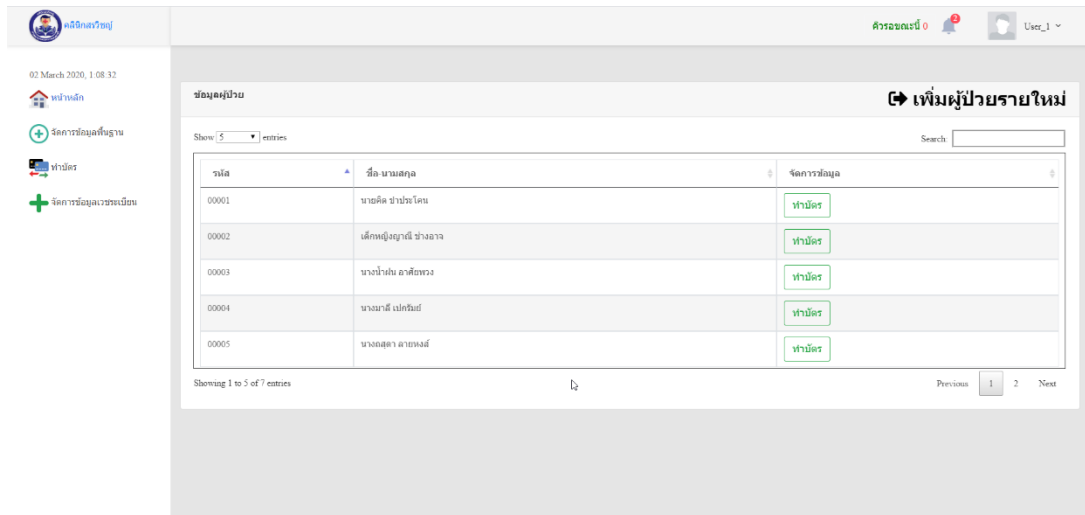
แสดง 5 แถว ต่อหน้า ค้นหา :

รายการที่	รหัสผู้ป่วย	วันที่รักษา	ชื่อ-นามสกุล	ค่ารักษาพยาบาล
1	00002	วันที่ 1 มี.ค 2563 เวลา 22:20:29	เด็กหญิงญาณี ช่างอาจ	182
PDF				รวม 182 บาท

แสดง ข้อมูลหน้า 1 ถึง 1 ก่อนหน้า 1 สลไป

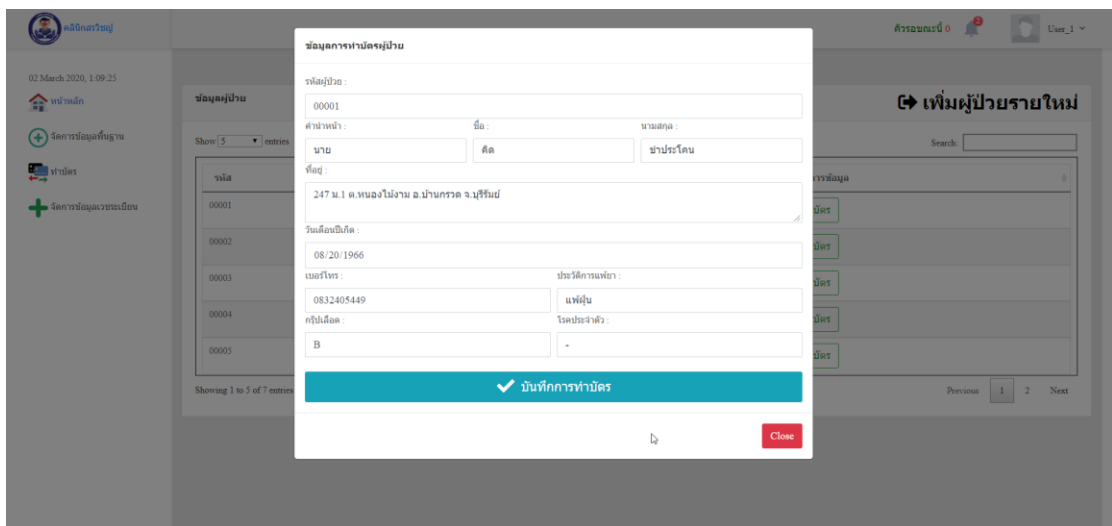
ภาพที่ 4.10 การรายงานข้อมูลสรุยอดค่ารักษาพยาบาลในแต่ละวัน

4.1.2.2 เจ้าหน้าที่คลินิกสามารถเลือกข้อมูลผู้ป่วยเพื่อออกบัตรได้



ภาพที่ 4.13 การทำบัตรผู้ป่วย

4.1.2.3 เจ้าหน้าที่คลินิกสามารถตรวจสอบข้อมูลผู้ป่วยก่อนออกบัตรได้



ภาพที่ 4.14 การตรวจสอบข้อมูลผู้ป่วยก่อนออกบัตร

4.1.2.4 เจ้าหน้าที่คลินิกสามารถทำบัตรผู้ป่วยได้



The screenshot shows a web application interface for a clinic. On the left, there is a sidebar with navigation icons and a date/time display: "02 March 2020, 1:09:50". The main area displays a table of patients with the following data:

00001	นายคิด ขำประโคน	ทำบัตร
00002	เด็กหญิงญานาди ช่างลาจ	ทำบัตร
00003	นางนันทิน อวศิตพงษ์	ทำบัตร
00004	นางมาลี เป็กรัมย์	ทำบัตร
00005	นางอศลา ลาซหงส์	ทำบัตร

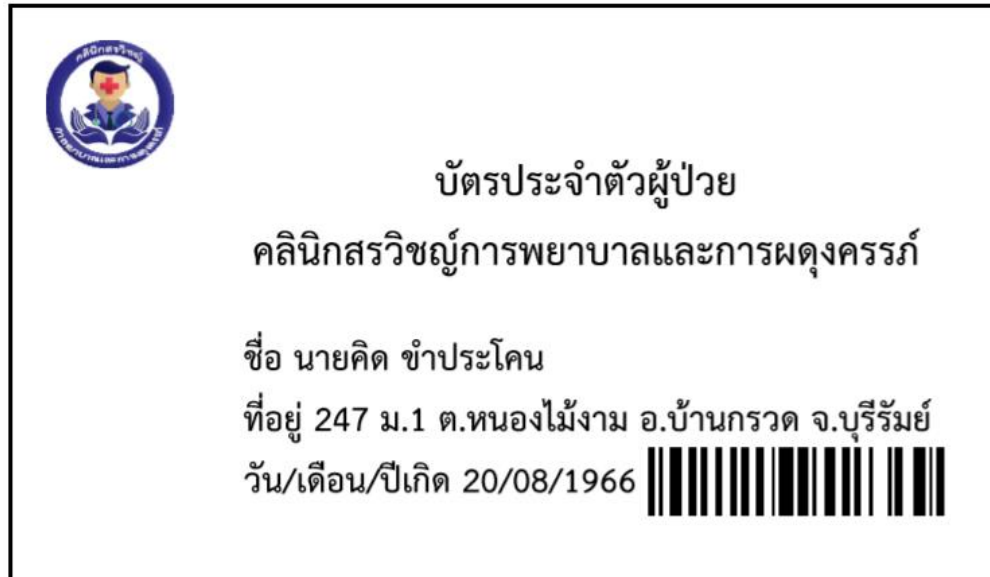
Below the table, there is a section titled "บัตรประจำตัวผู้ป่วย" (Patient ID Card) with the following details:

บัตรประจำตัวผู้ป่วย
 คลินิกสรีรวิทยาการพยาบาลและการผดุงครรภ์
 รหัสผู้ป่วย 00001
 ชื่อ นาย คิด ขำประโคน
 ที่อยู่ 247 ม.1 ต.หนองไม้งาม อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์
 วัน/เดือน/ปีเกิด 20/08/1966

A printer icon is visible below the card details.

ภาพที่ 4.15 การออกบัตรผู้ป่วย

4.1.2.5 เจ้าหน้าที่คลินิกสามารถพิมพ์บัตรผู้ป่วยได้



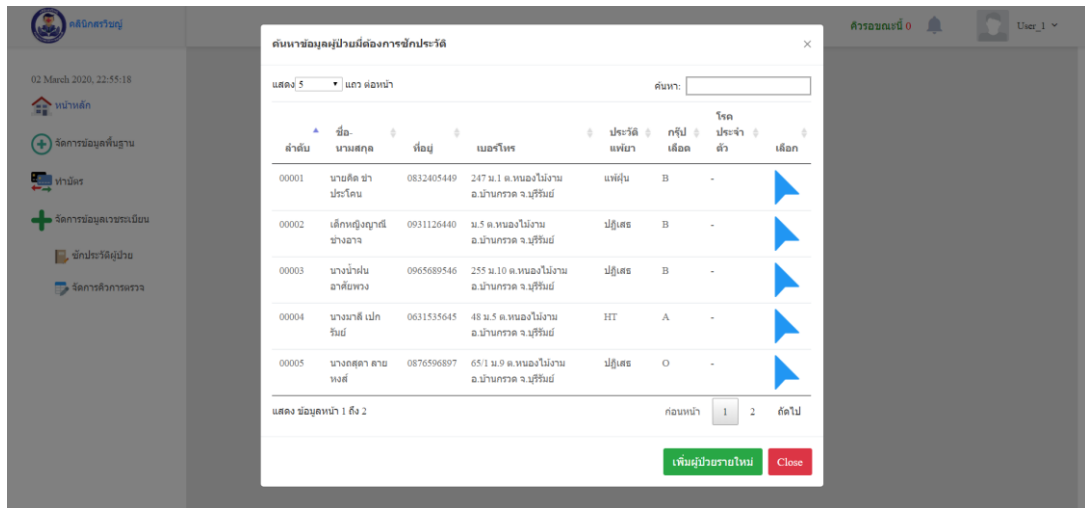
The image shows a printed patient ID card. In the top left corner is the logo of the clinic, which includes a caduceus and the text "คลินิกสรีรวิทยาการพยาบาลและการผดุงครรภ์". The main text on the card reads:

บัตรประจำตัวผู้ป่วย
คลินิกสรีรวิทยาการพยาบาลและการผดุงครรภ์
 ชื่อ นายคิด ขำประโคน
 ที่อยู่ 247 ม.1 ต.หนองไม้งาม อ.บ้านกรวด จ.บุรีรัมย์
 วัน/เดือน/ปีเกิด 20/08/1966

A barcode is located at the bottom right of the card.

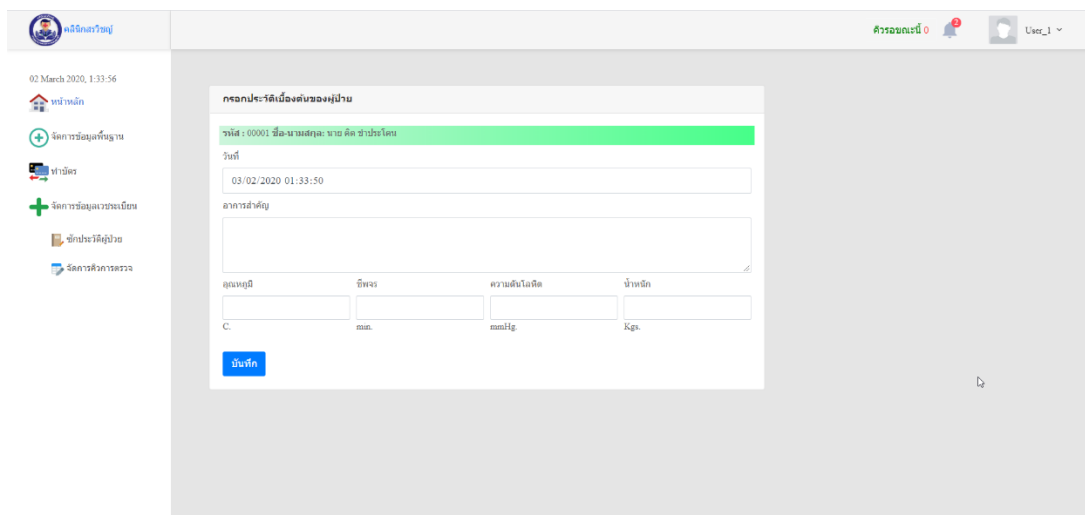
ภาพที่ 4.16 บัตรผู้ป่วย

4.1.2.6 เจ้าหน้าที่คลินิกสามารถค้นหาข้อมูลผู้ป่วยที่ต้องการซักประวัติได้



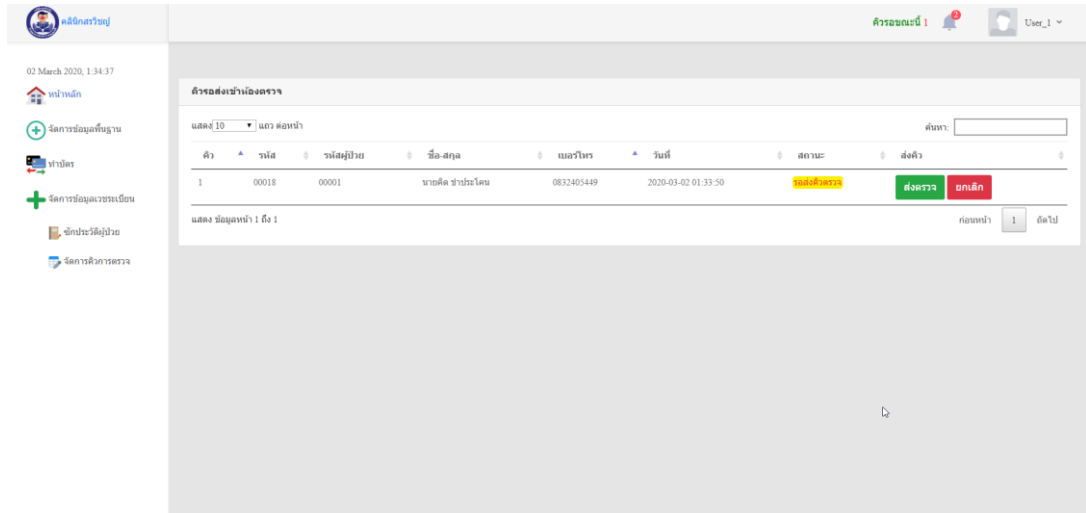
ภาพที่ 4.17 การเลือกผู้ป่วยที่ต้องการซักประวัติ

4.1.2.7 เจ้าหน้าที่คลินิกสามารถบันทึกข้อมูลการซักประวัติได้



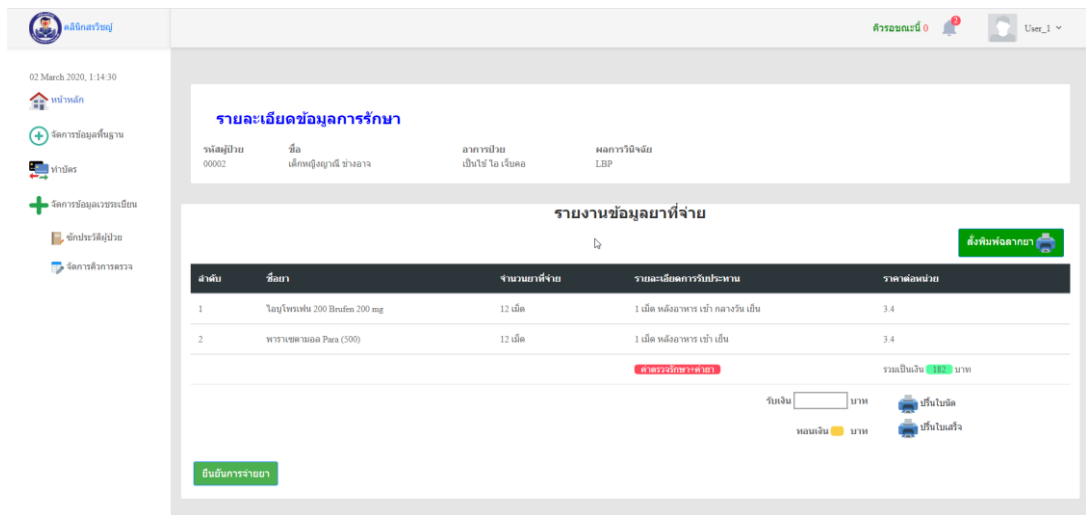
ภาพที่ 4.18 การบันทึกข้อมูลการซักประวัติผู้ป่วย

4.1.2.8 เจ้าหน้าที่คลินิกสามารถส่งลำดับคิวพร้อมกับเวชระเบียนให้กับพยาบาล




ภาพที่ 4.19 การส่งลำดับคิวพร้อมกับเวชระเบียนให้กับพยาบาล

4.1.2.9 เจ้าหน้าที่คลินิกสามารถดูข้อมูลยาที่ต้องจ่ายให้กับผู้ป่วยได้



ภาพที่ 4.20 การรายงานข้อมูลยาที่จ่าย

4.1.2.10 เจ้าหน้าที่คลินิกสามารถพิมพ์ใบเสร็จการชำระเงินได้

 ใบเสร็จชำระค่ารักษา	
รหัสผู้ป่วย: 00002	เลขที่: 00015
ชื่อผู้ป่วย: เด็กหญิง ญาณี ช่างอาจ	
ชื่อเจ้าหน้าที่: ชินกร	
ค่ารักษา	รวมทั้งหมด 182 บาท
พิมพ์โดย: ชินกร	พิมพ์เมื่อ: วันที่ 1 มี.ค 2563

ภาพที่ 4.21 ใบเสร็จการชำระเงิน

4.1.2.11 เจ้าหน้าที่คลินิกสามารถพิมพ์ฉลากยาได้

คลินิกสรีเวชวิทยาการพยาบาล และการผดุงครรภ์	
วันที่ 1 มี.ค 2563	
ชื่อ : เด็กหญิงญาณี	รหัส : 00002
นามสกุล : ช่างอาจ	
พาราเซตามอล	12 เม็ด
รับประทานครั้งละ 1 เม็ด	
หลังอาหาร เข้า เย็น	
สรรพคุณ บรรเทาอาการปวด	

ภาพที่ 4.22 ฉลากยา

4.1.2.12 เจ้าหน้าที่คลินิกสามารถพิมพ์ใบนัดได้

คลินิกสหเวชการพยาบาลและการผดุงครรภ์

ใบนัด

รหัสผู้ป่วย : 00002

ชื่อ-นามสกุล : เด็กหญิง ญาณี ช่างอาจ

วันนัด : วันที่ 28 ก.พ 2563

สถานที่ : คลินิกสหเวชการพยาบาลและการผดุงครรภ์

ที่อยู่ : บ้านหนองไม้งาม 126 หมู่ 5
ตำบลหนองไม้งาม อำเภอบ้านกรวด
จังหวัดบุรีรัมย์ 31180

ผู้ออกใบนัด : ชินกร พิมพ์เมื่อ : วันที่ 1 มี.ค 2563

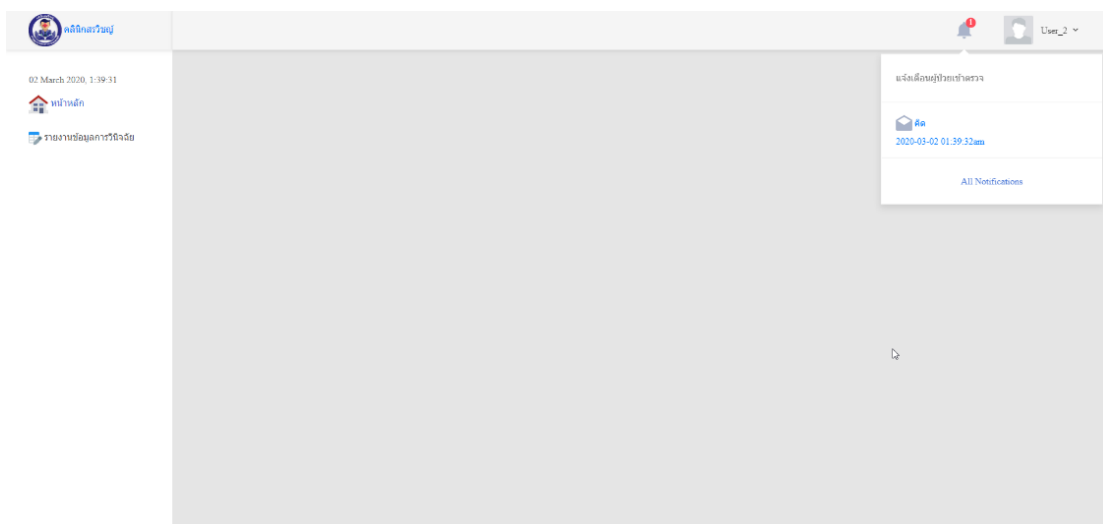
ติดต่อสอบถามได้ที่ : 0981545750

ภาพที่ 4.23 ใบนัด

4.1.3 ผลการดำเนินโครงการส่วนของพยาบาล

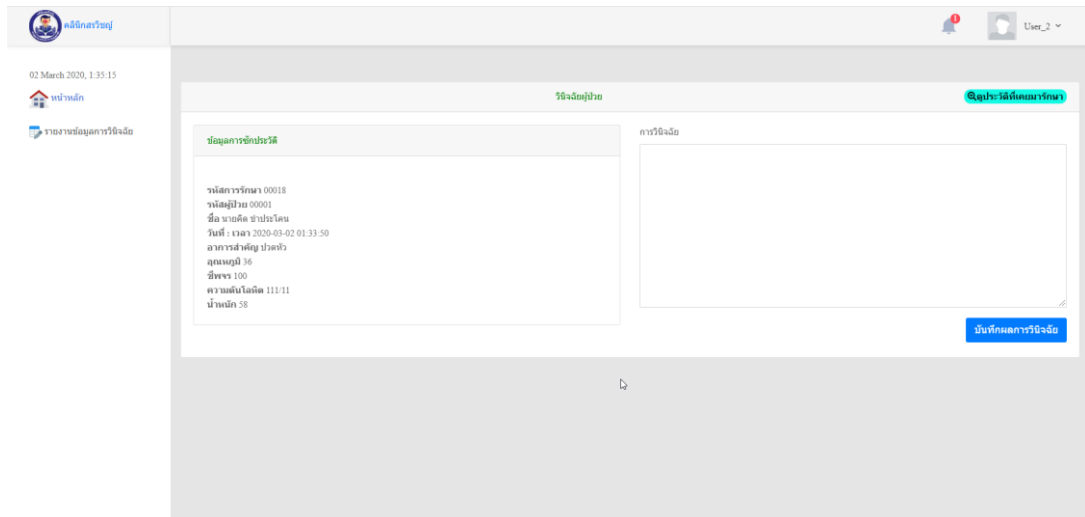
ระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการคลินิก กรณีศึกษา คลินิกสหเวช การพยาบาลและการผดุงครรภ์ บ้านหนองไม้งาม ตำบลหนองไม้งาม อำเภอบ้านกรวด จังหวัดบุรีรัมย์ พยาบาลสามารถใช้งานระบบได้ 5 รายการ คือ

4.1.3.1 พยาบาลสามารถดูคิวผู้ป่วยที่เจ้าหน้าที่ส่งมาได้



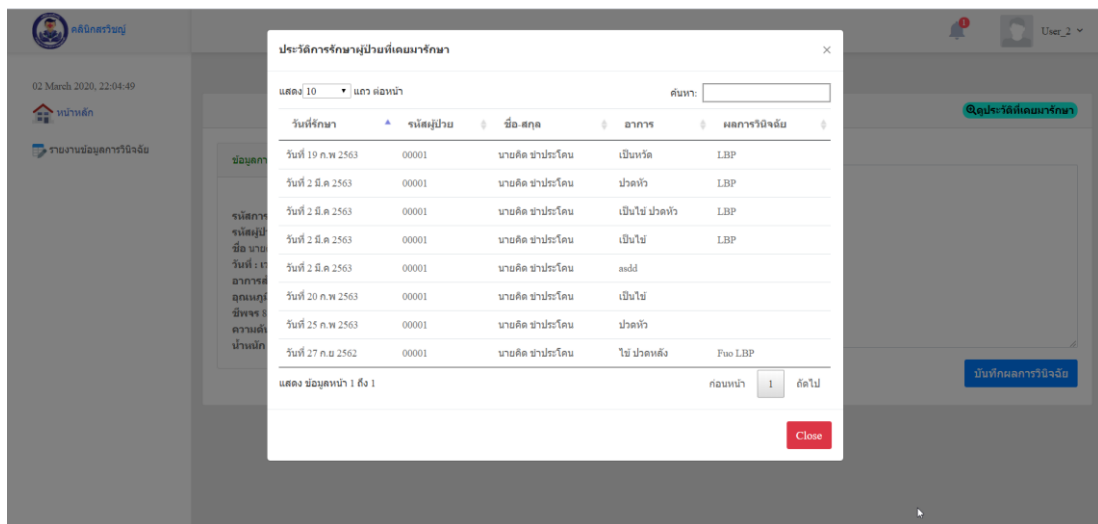
ภาพที่ 4.24 การเลือกผู้ป่วยที่จะทำการวินิจฉัย

4.1.3.2 พยาบาลสามารถบันทึกการวินิจฉัยโรคได้



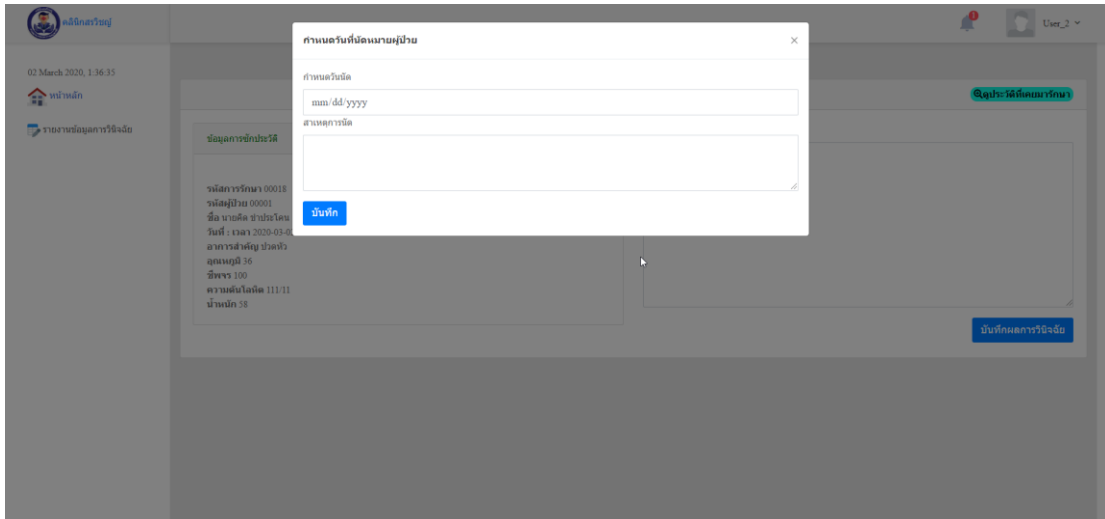
ภาพที่ 4.25 การบันทึกการวินิจฉัย

4.1.3.3 พยาบาลสามารถค้นหาประวัติการรักษาผู้ป่วยได้



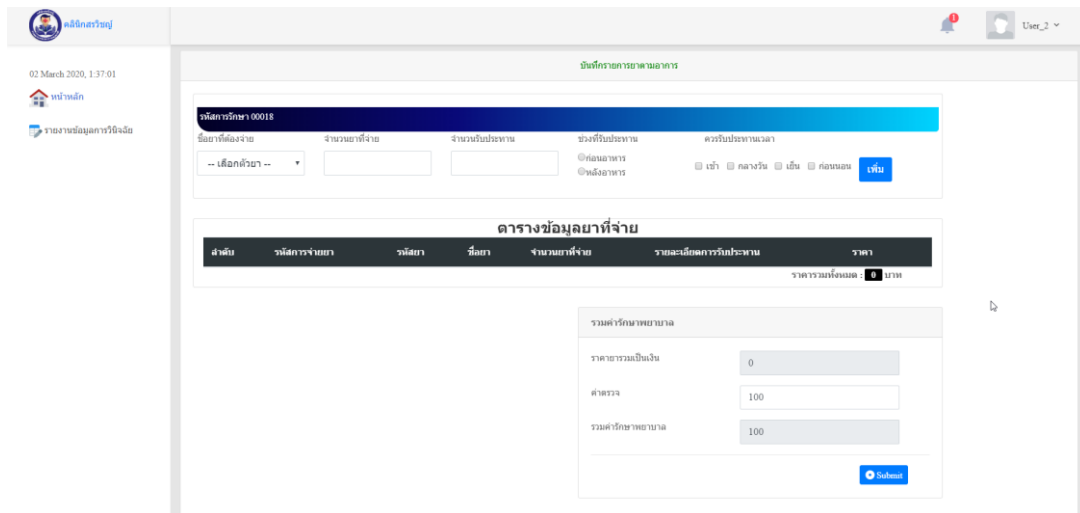
ภาพที่ 4.26 การค้นหาประวัติการรักษาผู้ป่วย

4.1.3.4 พยาบาลสามารถบันทึกวันนัดและสาเหตุการนัดได้



ภาพที่ 4.27 การบันทึกวันนัดและสาเหตุการนัด

4.1.3.5 พยาบาลสามารถบันทึกการจ่ายยาตามอาการผู้ป่วยได้



ภาพที่ 4.28 การบันทึกการจ่ายยาตามอาการผู้ป่วย

4.1.3.6 พยาบาลสามารถระบุค่ารักษาพยาบาลได้

บันทึกการชำระเงินค่ารักษาพยาบาล

02 March 2020, 1:37:01

หน้าหลัก

รายงานข้อมูลการวินิจฉัย

บันทึกการชำระเงินค่ารักษาพยาบาล

รหัสการรักษาค่า 00018

ชื่อยาที่ต้องจ่าย: -- เลือกตัวยา --

จำนวนยาที่จ่าย:

จำนวนรับประทาน:

ช่วงที่รับประทาน: ตลอดอาหาร หลังอาหาร

ควรรับประทานเวลา: เช้า กลางวัน เย็น ก่อนนอน

ตารางข้อมูลยาที่จ่าย

ลำดับ	รหัสการจ่ายยา	รหัสยา	ชื่อยา	จำนวนยาที่จ่าย	รายละเอียดการรับประทาน	ราคา
						ราคารวมทั้งหมด: 0 บาท

รวมค่าบริการพยาบาล

ราคาชมรมเป็นเงิน:

ค่าตรวจ:

รวมค่าบริการพยาบาล:

ภาพที่ 4.29 การบันทึกค่ารักษาพยาบาล

