

Ubon Refer

คู่มือ การใช้งานระบบสารสนเทศ รับ-ส่งต่อผู้ป่วย





SMART REFER

กรุณาล็อกอินเข้าใช้งานระบบ

ชื่อผู้ใช้



Username

รหัสผ่าน



เข้าสู่ระบบ

วันเริ่มต้น
9/8/2565



วันสิ้นสุด
9/8/2565



แสดงรายงาน



ข้อมูล ReferOut ทั้งหมด

2

ปลายทางตอบรับ ReferOut

0



ข้อมูล ReferIn ทั้งหมด

1

ตอบรับ ReferIn แล้ว

1



ข้อมูล ReferBack ทั้งหมด

0

ปลายทางตอบรับ ReferBack แล้ว

0



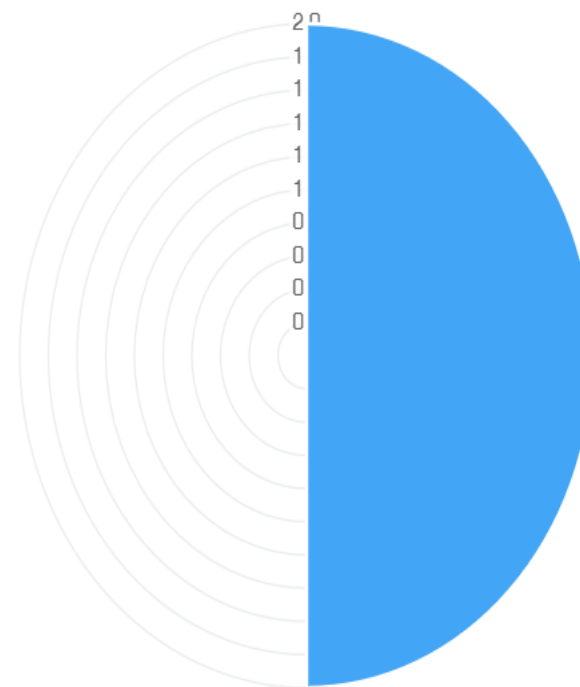
ข้อมูล ReferRecive ทั้งหมด

0

ตอบรับ ReferRecive แล้ว

0

ส่งต่อทั้งหมด ปลายทางตอบรับ





ขั้นตอนการใช้งาน โปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

- 1.กระบวนการเข้าใช้งานโปรแกรม (Login)
- 2.กระบวนการส่งต่อผู้ป่วย (Refer Out)
- 3.กระบวนการรับการส่งต่อผู้ป่วย (Refer in)
- 4.กระบวนการส่งกลับผู้ป่วย (Refer Back)
- 5.กระบวนการรับส่งกลับผู้ป่วย (Refer Receive)



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

1.กระบวนการเข้าใช้งานโปรแกรม (Login)

๑.๑ ขั้นตอนการเข้าใช้งานโปรแกรม (Log-in)

๑. เข้าใช้งานผ่านเว็บเบราว์เซอร์ ได้แก่ Google Chrome (แนะนำให้ใช้ Google Chrome)
(URL แต่ละสถานพยาบาลแต่ละแห่งจะแตกต่างกัน ผู้ดูแลระบบจะให้ทราบเมื่อเริ่มใช้งานระบบ)
๒. โปรแกรมจะแสดงหน้าจอสำหรับกรอกข้อมูลเพื่อทำการ Log-in เข้าสู่ระบบ ดังรูปภาพที่ ๑

รูปภาพที่ ๑ แสดงหน้าจอการ Log-in เข้าสู่ระบบ

- ๒.๑ ชื่อผู้ใช้ : กรอกชื่อผู้ใช้งาน (ชื่อเดียวกันกับที่ใช้งานในระบบ HIS ของสถานพยาบาล)
- ๒.๒ รหัสผ่าน : กรอกรหัสผ่านของผู้ใช้งาน (HI, mBase ใช้ ๔ ตัวท้ายของเลขบัตรประชาชน, HOSXP, HomC ใช้รหัสผ่านเดียวกับที่ใช้ในระบบ HIS ของสถานพยาบาล)
- ๒.๓ คลิกที่ปุ่ม “เข้าสู่ระบบ” เพื่อเข้าใช้งานโปรแกรม

ขั้นตอนการใช้งาน โปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

The image displays the SmartRefer software interface, which is used for managing referrals. The interface is divided into several sections:

- Header:** Contains the SmartRefer logo and navigation tabs: Refer Out, Refer In, Refer Back, Refer Receive, Appoint, Evalate, and Report. A user profile dropdown is visible on the right.
- Filters:** Includes date range selectors for 'วันเริ่มต้น' (Start Date) and 'วันสิ้นสุด' (End Date), both set to 9/8/2565, and a 'แสดงรายงาน' (Show Report) button.
- Statistics:** Four cards display referral statistics:
 - Refer Out:** Total (ข้อมูล ReferOut ทั้งหมด) is 2, and Received (ปลายทางตอบรับ ReferOut) is 0.
 - Refer In:** Total (ข้อมูล ReferIn ทั้งหมด) is 3, and Received (ตอบรับ ReferIn แล้ว) is 2.
 - Refer Back:** Total (ข้อมูล ReferBack ทั้งหมด) is 0, and Received (ปลายทางตอบรับ ReferBack แล้ว) is 0.
 - Refer Receive:** Total (ข้อมูล ReferRecive ทั้งหมด) is 0, and Received (ตอบรับ ReferRecive แล้ว) is 0.
- Chart:** A pie chart on the right shows the distribution of referrals. The legend indicates 'ส่งต่อทั้งหมด' (Total Forwarded) in blue and 'ปลายทางตอบรับ' (Received by Destination) in green. The blue segment represents 2 out of 3 total referrals.

Red arrows and numbers indicate the sequence of steps for using the program:

- 1: SmartRefer logo
- 2: Refer In tab
- 3: Refer Out statistics card
- 4: Date range filters
- 5 and 6: User profile dropdown

by Smart Refer Ket 10 | @ UBONDEV Version [v4.2.25650429]



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

คำอธิบาย รูปภาพที่ ๒

- หมายเลข ๑ แสดงแถบเมนูต่างๆ ประกอบด้วย
 - ส่งต่อ (Refer Out) : เมนูสำหรับกระบวนการสร้างใบ Refer เพื่อส่งต่อผู้ป่วยไปรักษา
 - รับส่งต่อ (Refer In) : เมนูสำหรับสถานพยาบาลปลายทางลงรับการรับส่งต่อผู้ป่วย
 - ส่งกลับ (Refer Back) : เมนูสำหรับกระบวนการสร้างใบ Refer ส่งกลับผู้ป่วยหรือส่งข้อมูลผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาแล้ว ไปยังสถานพยาบาลต้นทาง
 - รับส่งกลับ (Refer Receive) : เมนูสำหรับการลงรับการส่งกลับผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาแล้ว
- หมายเลข ๒ แสดงจำนวนการส่งต่อผู้ป่วย, การรับผู้ป่วย, การส่งกลับผู้ป่วย และการรับกลับผู้ป่วย ในแต่ละวัน
- หมายเลข ๓ แสดงรายงานจำนวนการส่งต่อผู้ป่วย, การรับผู้ป่วย, การส่งกลับผู้ป่วย และการรับกลับผู้ป่วย ตามเงื่อนไขช่วงวันที่ที่ระบุ
- หมายเลข ๔ สำหรับระบุเงื่อนไขตามช่วงวันที่ที่ต้องการดูรายงานจำนวนการส่งต่อผู้ป่วย, การรับผู้ป่วย, การส่งกลับผู้ป่วย และการรับกลับผู้ป่วย
- หมายเลข ๕ แสดงชื่อผู้ใช้งาน
- หมายเลข ๖ ปุ่มเมนูเพื่อออกจากโปรแกรม



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

2.กระบวนการส่งต่อผู้ป่วย (Refer Out)

การส่งต่อผู้ป่วยในระบบ Smart Refer จะสามารถดำเนินการได้ก็ต่อเมื่อมีข้อมูลผู้ป่วย ข้อมูลการรักษา และข้อมูลอื่นๆ ที่ถูกส่งออกมาจากระบบ HIS ของแต่ละสถานพยาบาล หลังจากผู้ใช้งานดำเนินการเข้าสู่ระบบ Smart Refer โปรแกรมจะดึงข้อมูลที่ถูกส่งออกจาก HIS นั้น นำมาสร้างเลขที่ใบส่งต่อ (Refer no) สำหรับส่งข้อมูลผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลปลายทาง โดยมีขั้นตอนดังนี้

๒.๑ คลิกที่เมนู  ส่งต่อ ดังรูปภาพที่ ๓ และระบบแสดงหน้าจอการส่งต่อ ดังรูปภาพที่ ๔



รูปภาพที่ ๓ แสดงหน้าจอ คลิกเมนู “ส่งต่อ”

*สังเกตรายการที่ยังไม่ได้ลงรับจะไม่มี เลขที่รับ/วันที่รับ/เวลา

ขั้นตอนการใช้งาน โปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

2.กระบวนการส่งต่อผู้ป่วย (Refer Out)

SmartRefer

Refer Out

Refer In

Refer Back

Refer Receive

Appoint

Evaluate

Report

นายสมัย จุลเหลา

ReferOut

วันเริ่มต้น
9/8/2565

วันสิ้นสุด
9/8/2565

เลขบัตรประชาชน

ค้นหา

Create ReferOut

R Resuscitate

E Emergency

U Urgency

S Semi Urgency

N None Urgency

รายการที่ส่งต่อ

ค้นหา..HN,ชื่อ,ปลายทาง

การนำส่ง				ผู้ป่วย			ใบส่งตัว				สถานบริการ
แบบ	ชนิด	ปลายทาง	นำส่ง	HN	ชื่อ	เลขบัตรประชาชน	เลขที่ส่ง	วันที่ส่ง	เวลา	ปลายทาง	
N		OPD		000432167	นางดอกจันทร์ คำเคน	3341700100001	11443-1-6505516	9 ส.ค. 2565	08:59:33	โรงพยาบาลนาคะหลวย	
N		OPD		000109377	นางหวาน สมพล	3340700683994	11443-1-6505517	9 ส.ค. 2565	09:24:14	โรงพยาบาลสรรพสิทธิ ประสงค์	114
N		OPD		000416535	ด.ญ.กฤติมา ศรีชมภู	1348900498199	11443-1-6505519	9 ส.ค. 2565	09:45:21	โรงพยาบาลสรรพสิทธิ ประสงค์	

ขั้นตอนการใช้งาน โปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

R Resuscitate **E** Emergency **U** Urgency **S** Semi Urgency **N** None Urgency

 การคัดแยกผู้ป่วยตามระดับความเร่งด่วน และการส่งตรวจในห้องอุบัติเหตุและฉุกเฉิน 				
ระดับ	ประเภท	สี	ความเร่งด่วน	ตัวอย่าง
1	ผู้ป่วยฉุกเฉินวิกฤต RESUSCITATION	แดง	ตรวจทันที	ไม่รู้สึกตัว การหายใจล้มเหลว หัวใจหยุดเต้น ชักอย่างต่อเนื่อง ภาวะช็อก แผลอย่างรุนแรง
2	ผู้ป่วยฉุกเฉินหนัก EMERGENCY	ชมพู	ตรวจหลังสีแดง หรือภายใน 10 นาที	เจ็บหน้าอกเฉียบพลัน ย้อนแรงครึ่งซีก เย็บแผลลึก มีอาการสับสนหรือซึมลง กว่าปกติ กินสารพิษ ทุพพลภาพ
3	ผู้ป่วยฉุกเฉินเร่งด่วน URGENCY	เหลือง	ตรวจหลังสีชมพู หรือภายใน 30 นาที	ใส่ดื่งอีกเสบเย็บแผล แมลงกัดช้ำ ขนาดใหญ่ แขนขาบวมผิดปกติ ไหลหลุด แผลที่กระดูกตา
4	ผู้ป่วยฉุกเฉินไม่รุนแรง SEMI - URGENCY	เขียว	ตรวจหลังสีเหลือง หรือภายใน 60 นาที	ไข้หวัดตามฤดูกาล ปัสสาวะแสบขัด ปวดท้อง/ศีรษะไม่รุนแรง ข้อเท้าพลิก ไม่มีแผล แมลงกัดช้ำเล็กน้อย
5	ผู้ป่วยทั่วไป NON - URGENCY	ขาว	ตรวจ OPD ในเวลาราชการ	ล้างแผลเก่า ฉีดยาตามนัด มารับยาเดิม ขอใบรับรองแพทย์



ขั้นตอนการใช้งาน โปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

2.กระบวนการส่งต่อผู้ป่วย (Refer Out)

คำอธิบาย รูปภาพที่ ๔

- หมายเลข ๑ สำหรับระบุเงื่อนไขช่วงวันที่เพื่อค้นหาข้อมูลรายการส่งต่อ
- หมายเลข ๒ แสดงรายการการส่งต่อผู้ป่วยตามช่วงวันที่ที่กำหนด
หมายเหตุ สามารถคลิกในแต่ละรายการ เพื่อดูข้อมูลใบรีเฟอร์ของผู้ป่วยรายบุคคล
- หมายเลข ๓ ช่องสำหรับการค้นหาข้อมูล Refer
- หมายเลข ๔ สัญลักษณ์สีแทนระดับความรุนแรงของผู้ป่วย
- หมายเลข ๕ สำหรับสร้างเลขที่ใบส่งต่อผู้ป่วย

“คลิก” ที่แถวของรายการผู้ป่วย เพื่อดูรายละเอียดข้อมูลการส่งต่อผู้ป่วยรายบุคคลดังภาพที่ ๕ และระบบจะแสดงหน้าจอรายละเอียดการส่งต่อของผู้ป่วย ดังภาพที่ ๖



ขั้นตอนการใช้งาน โปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

2.กระบวนการส่งต่อผู้ป่วย (Refer Out)

Show 10 ▾ entries Search:

การนำส่ง				ผู้ป่วย		ใบส่งตัว		สถาน บริการ	การส่งรับ				
▲	แบบ	ปลายทาง	นำส่ง	HN	ชื่อ	เลขที่ส่ง	วันส่ง	เวลา	สถานบริการปลายทาง	เลขที่รับ	จุดที่ รับ	วันที่รับ	เวลา
(N)													
(N)										10957-1- 62002358		11 พ.ย. 2562	14:51:27
(S)													

คลิกที่แถวของรายการส่งต่อ
ผู้ป่วย เพื่อดูรายละเอียดข้อมูล
การส่งต่อของผู้ป่วยรายบุคคล

รูปภาพที่ ๕ แสดงหน้าจอ “คลิก” ที่แถวของรายการผู้ป่วยเพื่อดูรายละเอียดข้อมูลการส่งต่อผู้ป่วยรายบุคคล

ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

 ข้อมูลส่งต่อผู้ป่วย

เลขที่ส่ง ██████████

HN ██████████

PID ██████████

ที่อยู่ ██████████

จากสถานพยาบาล ██████████

เหตุผลการส่ง ██████████

สถานพยาบาลหลัก ██████████

เลขที่ HIS ██████████

ชื่อ ██████████

AN ██████████

วันหมดอายุในส่งต่อ ██████████

แพทย์ผู้ส่ง ██████████

สิทธิการรักษา ██████████

สถานพยาบาลรอง ██████████

วันที่ ██████████

อายุ ██████████

เลขบัตรประชาชน ██████████

Service Plan

จุดบริการปลายทาง ██████████

เลขที่ใบกฐิ ██████████

คลิกปุ่ม "พิมพ์" เพื่อป็นข้อมูล
การส่งต่อผู้ป่วยรายบุคคล

พิมพ์

การวินิจฉัย

ผลการวินิจฉัย

รหัส icd10	การวินิจฉัย(อังกฤษ)	ประเภทการวินิจฉัย
O339	Maternal care for disproportion, unspecified	1
O654	Obstructed labour due to fetopelvic disproportion, unspecified	0

การรักษา

หัตถการ

ผล LAB

ยา

แพทย์

น้ำหนัก กก. ส่วนสูง ซม. BMI ความดันโลหิต / อุณหภูมิ เซลเซีย PR RR Blood Group

CC

PMH

HPI

PDX

PE

ภาพที่ ๖ แสดงหน้าจอรายละเอียดการส่งต่อรายบุคคล



ขั้นตอนการใช้งาน โปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

2.กระบวนการส่งต่อผู้ป่วย (Refer Out)

๒.๒ คลิกที่ปุ่ม [Create ReferOut](#) ดังรูปภาพที่ ๗ ระบบจะแสดงหน้าจอข้อมูลรายการการส่งต่อจากระบบ HIS ดังภาพที่ ๘

SmartRefer

Refer OutRefer InRefer BackRefer ReceiveAppointEvalateReport

นายสมัย จุลเหลา

ReferOut

วันเริ่มต้น 9/8/2565

วันสิ้นสุด 9/8/2565

เลขบัตรประชาชน

ค้นหา

Create ReferOut

R ResuscitateE EmergencyU UrgencyS Semi UrgencyN None Urgency

รายการที่ส่งต่อ

ค้นหา..HN,ชื่อ,ปลายทาง

	การนำส่ง				ผู้ป่วย			ใบส่งตัว			สถานบริการ	
	แนบ	ชนิด	ปลายทาง	นำส่ง	Hn	ชื่อ	เลขบัตรประชาชน	เลขที่ส่ง	วันที่ส่ง	เวลา	ปลายทาง	
N			OPD		000432167			11443-1-6505516	9 ส.ค. 2565	08:59:33	โรงพยาบาลนาคะหลาย	
N			OPD		000109377			11443-1-6505517	9 ส.ค. 2565	09:24:14	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	114
N			OPD		000416535			11443-1-6505519	9 ส.ค. 2565	09:45:21	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	
N			OPD		000068013			11443-1-6505521	9 ส.ค. 2565	10:09:46	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	

ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

 SmartRefer

Refer OutRefer InRefer BackRefer ReceiveAppointEvaluateReport

นายสมัย จุลเหลา

วันเริ่มต้น
9/8/2565

วันสิ้นสุด
9/8/2565

ค้นหา

รายการที่ส่งจาก HIS รอส่งต่อ Smart Refer

ค้นหา..HN,ชื่อ,ปลายทาง

วันส่ง ↑↓	เวลา ↑↓	AN ↑↓	HN ↑↓	ชื่อ ↑↓	คลินิก ↑↓	สถานบริการ ↑↓	สถานะส่งต่อ ↑↓
9 ส.ค. 2565	09:33:48		000465841		OPD	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	
9 ส.ค. 2565	09:57:49		000213680		OPD	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	
9 ส.ค. 2565	10:27:04		000233909		OPD	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	
9 ส.ค. 2565	10:27:08		000061598		OPD	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	
9 ส.ค. 2565	10:35:57		000465839		OPD	โรงพยาบาลวารินชำราบ	
9 ส.ค. 2565	10:34:57		000020483		OPD	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	
9 ส.ค. 2565	10:39:05		000384597		OPD	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	

- หมายเลข ๑
- หมายเลข ๒
- หมายเลข ๓

สำหรับระบุเงื่อนไขช่วงวันที่ เพื่อค้นหาข้อมูลการส่ง Refer จากระบบ HIS
แสดงรายการการส่งต่อผู้ป่วยจากระบบ HIS ตามช่วงวันที่ที่กำหนด
ช่องสำหรับการค้นหาข้อมูลผู้ป่วยในระบบ HIS



ขั้นตอนการใช้งาน โปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

๒.๓ “คลิก” ที่แถวรายการผู้ป่วยที่ต้องการส่งต่อ ดังรูปภาพที่ ๔ จะปรากฏหน้าจอโปรแกรมแสดงรายละเอียดการส่งต่อรายบุคคล ดังรูปภาพที่ ๑๐

SmartRefer

Refer OutRefer InRefer BackRefer ReceiveAppointEvalateReport

นายสมัย จุลเหลา

วันเริ่มต้น
9/8/2565

วันสิ้นสุด
9/8/2565

ค้นหา

รายการที่ส่งจาก HIS รอส่งต่อ Smart Refer

ค้นหา...HN,ชื่อ,ปลายทาง

วันส่ง	เวลา	AN	HN	ชื่อ	คลินิก	สถานบริการ	สถานะส่งต่อ
9 ส.ค. 2565	09:33:48		000465841		OPD	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	
9 ส.ค. 2565	09:57:49		000213680		OPD	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	
9 ส.ค. 2565	10:27:04		000233909		OPD	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	
9 ส.ค. 2565	10:27:08		000061598		OPD	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล	
9 ส.ค. 2565	10:35:57		000465839		OPD	โรงพยาบาลวารินชำราบ	
9 ส.ค. 2565	10:34:57		000020483		OPD	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	
9 ส.ค. 2565	10:39:05		000384597		OPD	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	

รูปภาพที่ ๔ แสดงหน้าจอ “คลิก” ที่แถวของรายการผู้ป่วยที่ต้องการส่งต่อ



Referout

ประเภทผู้ป่วย

Non Trauma

5

ระดับความรุนแรง

Non Urgency

6

การนำส่ง

ไปเอง

7

บันทึก Referout

12

ประเภทการส่งต่อ

กรุณานำเลือกประเภทการส่งต่อ

8

ปลายทางส่งต่อ

กรุณานำเลือกปลายทางส่งต่อ

9

รายการอุปกรณ์ที่มากับคนไข้

10

หมายเหตุ

11

เลขที่ส่ง
HN
PID
บัตร
ผู้ที่สามารถติดต่อได้
ที่อยู่
จากสถานพยาบาล
เหตุผลการส่ง
สถานพยาบาลหลัก

1

เลขที่ HIS
ชื่อ
AN
มารดา
ความสัมพันธ์
วันหมดอายุสินค้า
แพทย์ผู้ส่ง
สิทธิการรักษา
สถานพยาบาลรอง

วันที่
อายุ
เลขบัตรประชาชน
คู่สมรส
โทรศัพท์
service Plan
จุดบริการปลายทาง
เลขที่สิทธิ

การวินิจฉัย

ผลการวินิจฉัย

รหัส Icd10

2

การวินิจฉัย(อังกฤษ)

N61

Inflammatory disorders of breast

ประเภทการวินิจฉัย

โรคมะเร็ง

การตรวจ

คัดกรอง

ผล LAB

ยา

แพ้ยา

X-Ray

3

น้ำหนัก 52กก. ส่วนสูง 160ซม. BMI 0 ความดันโลหิต 105/70 ชลชีพจร 38.9 เกล็ดเลือด PR 136 RR 20 Blood Group

CC

มีตุ่มหนองที่หัวนมข้างขวา กลอกมา 1 วัน

4

PDX



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

- หมายเลข ๑ แสดงข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย (ข้อมูลจากระบบ HIS ของแต่ละสถานพยาบาล)
- หมายเลข ๒ แสดงข้อมูลการวินิจฉัยโรคของผู้ป่วย
- หมายเลข ๓ แสดงเมนูประวัติการรักษาผู้ป่วย ประกอบด้วย การรักษา, หัตถการ, ผล LAB, ยา และแพทย์
- หมายเลข ๔ แสดงรายละเอียดข้อมูลของแต่ละเมนู
- หมายเลข ๕ สำหรับระบุประเภทผู้ป่วยที่ต้องการส่งต่อ
- หมายเลข ๖ สำหรับระบุระดับความรุนแรงของผู้ป่วย
- หมายเลข ๗ สำหรับระบุการนำส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลปลายทาง
- หมายเลข ๘ สำหรับระบุประเภทการส่งต่อ
- หมายเลข ๙ สำหรับระบุปลายทางส่งต่อ
- หมายเลข ๑๐ สำหรับระบุรายการอุปกรณ์ที่ติดตัวคนไข้ขณะส่งต่อ
- หมายเลข ๑๑ สำหรับระบุหมายเหตุ หรือข้อความที่ต้องแจ้งให้ปลายทางทราบขณะส่งต่อ
- หมายเลข ๑๒ ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูลส่งต่อผู้ป่วย



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

2.กระบวนการส่งต่อผู้ป่วย (Refer Out)

ผู้ใช้งานระบุข้อมูล ประเภทผู้ป่วย, ระดับความรุนแรง และการนำส่ง หลังจากนั้นให้กดปุ่ม **บันทึก Referout** ดังรูปภาพที่ ๑๑

The screenshot shows a web form titled 'Referout' with a truck icon. It contains several input fields and a button, each labeled with a number in a black circle:

- 1**: ปะเภทผู้ป่วย (Patient Type) dropdown menu, currently showing 'Non Trauma'.
- 2**: ระดับความรุนแรง (Severity Level) dropdown menu, currently showing 'Non Urgency'.
- 3**: การนำส่ง (Transportation) dropdown menu, currently showing 'TUI'.
- 4**: ปะเภทการส่งต่อ (Transfer Type) dropdown menu, currently showing 'กรุณานำส่งผู้ป่วย'.
- 5**: ปลายทางส่งต่อ (Destination) dropdown menu, currently showing 'กรุณานำส่งผู้ป่วย'.
- 6**: รายการอุปกรณ์ที่นำส่ง (List of equipment to be sent) text area.
- 7**: หมายเหตุ (Remarks) text area.
- 8**: A blue button labeled 'บันทึก Referout' (Save Referout), which is highlighted with a red rectangle and an arrow pointing to it from the number 8.

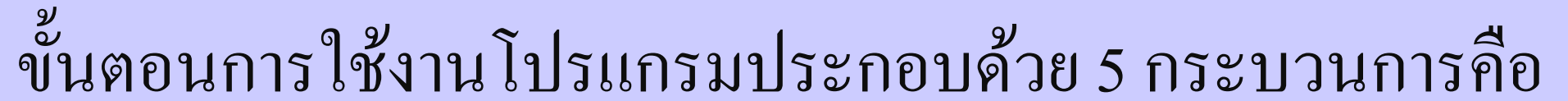
รูปภาพที่ ๑๑ หน้าจอบันทึกส่งต่อผู้ป่วย



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

2.กระบวนการส่งต่อผู้ป่วย (Refer Out)

๑. เลือก ประเภทผู้ป่วย เช่น Trauma, Non Trauma
๒. เลือก ระดับความรุนแรง เช่น Resuscitate, Emergency, Urgency, Semi Urgency, Non Urgency
๓. เลือก การนำส่ง เช่น รถ Ambulance, รถ Ambulance พร้อมพยาบาล, รถ Ambulance พร้อมแพทย์ / พยาบาล, ไปเอง, เจ้าหน้าที่นำส่ง, EMS
๔. เลือก ประเภทการส่งต่อ
๕. เลือก ปลายทางส่งต่อ
๖. ระบุ รายการอุปกรณ์ที่มากับคนไข้
๗. หมายเหตุ หรือข้อความที่ต้องแจ้งให้ปลายทางทราบขณะส่งต่อ
๘. ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูลส่งต่อผู้ป่วย



The screenshot displays the 'Smart Refer' web application interface. At the top, there is a navigation bar with icons and labels for 'Referout', 'Referout Recieve', 'Referback', 'Referback: Recieve', and 'Report'. A user profile icon labeled '3a' and a 'Logout' button are also present. The main content area is titled 'Referout' and contains several dropdown menus for selecting patient information, such as 'ประเภทผู้ป่วย' (Patient Type) set to 'Non Trauma', 'ระดับความรุนแรง' (Severity Level) set to 'Non Urgency', and 'การวินิจฉัย' (Diagnosis) set to 'Stroke'. A 'บันทึก Referout' (Record Referral) button is visible. A large, white modal window is centered on the screen, displaying a green checkmark icon and the text 'บันทึกสำเร็จ' (Record Successful) and 'บันทึก Referout สำเร็จ' (Record Referral Successful). An 'OK' button is located at the bottom of the modal. The background shows a form with various fields for patient details, some of which are redacted with black bars.

รูปภาพที่ ๑๒ หน้าจอแสดงข้อความบันทึกข้อมูลสำเร็จ

ขั้นตอนการใช้งาน โปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

๒.๔ การแนบเอกสารในใบส่งต่อ เมื่อทำการบันทึกใบส่งต่อแล้ว ที่หน้าจอแสดงรายการส่งต่อ (Refer Out) ให้คลิกที่รูปภาพประกอบที่ ๑๓ ระบบจะแสดงหน้าจอ Upload File ดังภาพประกอบที่ ๑๔

 SmartRefer

Refer Out

Refer In

Refer Back

Refer Receive

Appoint

Evaluate

Report

นายสมัย จุลเหลา

 ReferOut

วันเริ่มต้น
9/8/2565

วันสิ้นสุด
9/8/2565

เลขบัตรประชาชน

ค้นหา

Create ReferOut

R Resuscitate

E Emergency

U Urgency

S Semi Urgency

N None Urgency

รายการที่ส่งต่อ

ค้นหา..HN,ชื่อ,ปลายทาง

การนำส่ง				ผู้ป่วย			ใบส่งตัว			สถานบริการ
แบบ	ชนิด	ปลายทาง	นำส่ง	HN	ชื่อ	เลขบัตรประชาชน	เลขที่ส่ง	วันที่ส่ง	เวลา	ปลายทาง
N	 	OPD		000432167	■■■■■■■■■■	■■■■■■■■■■	11443-1-6505516	9 ส.ค. 2565	08:59:33	โรงพยาบาลนาจะหลวย

รูปภาพที่ ๑๓ หน้าจอแสดง “คลิก” เพื่ออัปโหลดเอกสาร



ขั้นตอนการใช้งาน โปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

2.กระบวนการส่งต่อผู้ป่วย (Refer Out)

Uploads File

เลขที่ใบส่งต่อ: 10957-1-63000268 1 ชื่อ-สกุล: พกมถึง คำพา

ประเภทเอกสาร: เลือกประเภทเอกสาร 2 เลือกไฟล์อัปโหลด (.jpeg .jpg .pdf) 3 อัปโหลดไฟล์ 5

เลือกไฟล์: ไม่ได้เลือกไฟล์ใด

#	ไฟล์	4	ประเภทเอกสาร	ดาวน์โหลด
1			บัตรประจำตัวประชาชน	Download
2			ใบปิด	Download

รูปภาพที่ ๑๔ หน้าจออัปโหลดเอกสาร

คำอธิบาย รูปภาพที่ ๑๑

๑. ข้อมูลพื้นฐาน เลขที่ใบส่งต่อ, ชื่อ-สกุล
๒. ระบุ ประเภทเอกสาร
๓. เลือก ไฟล์อัปโหลด (สามารถบันทึกได้เฉพาะไฟล์ที่นามสกุล .jpeg, .jpg, .pdf)
๔. รายการเอกสารที่ถูกอัปโหลดของเลขที่ใบส่งต่อนั้นๆ
๕. ปุ่มสำหรับบันทึกเอกสารแนบ

*คลิกที่ลิงค์ Download เพื่อดาวน์โหลดเอกสาร



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

3.กระบวนการรับการส่งต่อผู้ป่วย (Refer in)

การลงทะเบียนรับข้อมูลผู้ป่วยที่ถูกส่งต่อมาในระบบ Smart Refer จะสามารถดำเนินการได้ก็ต่อเมื่อสถานพยาบาลต้นทางได้ส่งข้อมูลการส่งต่อ ที่มีเลขที่ใบส่งต่อ (Refer no) เข้ามายังระบบ Smart Refer ของสถานพยาบาลปลายทางแล้ว หลังจากนั้นสถานพยาบาลดำเนินการลงรับ พร้อมกับตอบกลับผลการลงรับไปยังสถานพยาบาลต้นทางที่ส่งมา เป็นการสิ้นสุดกระบวนการลงรับการส่งต่อที่โปรแกรม Smart Refer เท่านั้น ข้อมูลที่ถูกส่งมานั้นไม่ได้เชื่อมต่อไปยังระบบงาน HIS ของแต่สถานพยาบาลปลายทางแต่ประการใด

๓.๑ คลิกที่เมนู **Refer In** ดังรูปภาพที่ ๑๓ ระบบแสดงหน้าจอการส่งต่อ ดังรูปภาพที่ ๑๔



รูปภาพที่ ๑๓ แสดงหน้าจอ คลิกเมนู “ส่งต่อ”

ขั้นตอนการใช้งาน โปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

3.กระบวนการรับการส่งต่อผู้ป่วย (Refer in)

SmartRefer

Refer Out

Refer In

Refer Back

Refer Receive

Appoint

Evaluate

Report

นายสมัย จุลเหลา

ReferIn

วันเริ่มต้น
9/8/2565

วันสิ้นสุด
9/8/2565

เลขบัตรประชาชน

ค้นหา

ปิดมินิแล้ว

R Resuscitate

E Emergency

U Urgency

S Semi Urgency

N None Urgency

รายการตอบรับการส่งต่อ

ค้นหา..HN,ชื่อ,ปลายทาง

การนำส่ง				ผู้ป่วย			ใบส่งตัว		สถานบริการ	
แบบ	ขอ นัด	ต้นทาง	นำ ส่ง	HN	ชื่อ	เลขบัตร ประชาชน	วันที่ส่ง	เวลา	ต้นทาง	
S		ER		24834			9 ส.ค. 2565	08:31:00	โรงพยาบาลทุ่งศรีอุดม	ER
S		IPD		60083			9 ส.ค. 2565	09:34:00	โรงพยาบาลทุ่งศรีอุดม	

รูปภาพที่ ๑๔ แสดงหน้าจอรายการรับส่งต่อ



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

3.กระบวนการรับการส่งต่อผู้ป่วย (Refer in)

- หมายเลข ๑ สำหรับระบุเงื่อนไขช่วงวันที่เพื่อค้นหาข้อมูลรายการรับส่งต่อ
- หมายเลข ๒ แสดงรายการการรับส่งต่อผู้ป่วยตามช่วงวันที่ที่กำหนด
หมายเหตุ สามารถคลิกในแต่ละรายการ เพื่อดูข้อมูลใบรีเฟอร์
- หมายเลข ๓ ช่องสำหรับการค้นหาข้อมูล Refer
- หมายเลข ๔ สัญลักษณ์สีแทนระดับความรุนแรงของผู้ป่วย



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

๓.๒ คลิกที่แถวของรายการผู้ป่วยที่ต้องการลงรับการรีเฟอร์ (สังเกตรายการที่ยังไม่ได้ลงรับจะไม่มี เลขที่รับ/วันที่รับ/เวลา) ดังรูปภาพที่ ๑๕ จากนั้นโปรแกรมจะแสดงหน้าจอรายละเอียดการส่งต่อรายบุคคลตามรูปภาพที่ ๑๖

Referout Recieve

จากวันที่: 17/02/2019 ถึงวันที่: 17/02/2020 ค้นหา

● Resuscitate ● Emergency ● Urgency ● Semi Urgency ○ None Urgency

Show 10 entries Search:

	การนำส่ง		ผู้ป่วย		ใบส่งต่อ			สถานบริการ	การลงรับ			
	ต้นทาง	ปลายทาง	HN	ชื่อ	เลขที่ส่ง	วันส่ง	เวลา	สถานบริการต้นทาง	เลขที่รับ	จุดที่รับ	วันรับ	เวลา
(N)												
(N)									10669-1-6296827		06 พ.ย. 2562	15:13:21
(N)									10669-1-6299664		14 พ.ย. 2562	09:38:48
(N)									10669-1-6203720		27 พ.ย. 2562	04:36:26

รูปภาพที่ ๑๕ หน้าจอคลิกที่แถวของรายการผู้ป่วย



บันทึกและส่งต่อผู้ป่วย

ผลการวินิจฉัย

กรุณาเลือกผลการวินิจฉัย

5

แผนกที่รับผู้ป่วย

กรุณาเลือกแผนกที่รับผู้ป่วย

6

service Plan

กรุณาเลือก service Plan

7

บันทึกและส่งต่อผู้ป่วย

8

เลขที่ส่ง 10957-1-62002360

HN 24879

PID 24879

ที่อยู่ 116 ต.ศาลชุม อ.ศาลชุม จ.อุบลราชธานี

จากสถานพยาบาล 10957:

เหตุผลการส่ง มีความสามารถไม่เพียงพอต่อการดูแล

สถานพยาบาลหลัก 10957: รพ.ศาลชุม

เลขที่ HIS 62002360

ชื่อ ส.ณ.ธรรมบุญ เป้างาม

AN O

รับมอบอายุรับส่งต่อ 08 พ.ย. 2563

แพทย์ผู้ส่ง พล.อ.สาธิต นันทบุตร

สิทธิการรักษา วิกฤต/สามเตร

สถานพยาบาลรอง 03751:

วันที่ 2019-11-08

อายุ 017-10-06

เลขบัตรประชาชน 1342000100053

service Plan

จุดบริการปลายทาง 10669:

เลขที่สิทธิ 106766919

การวินิจฉัย

ผลการวินิจฉัย

2

รหัส ICD10

การวินิจฉัย(อังกฤษ)

ประเภทการวินิจฉัย

I398

Endocarditis, valve unspecified, in diseases classified elsewhere

I

การรักษา

คัดการ

ผล LAB

ยา

ยา

3

บันทึก ก.ก. ส่วนสูง ซม. BMI ความดันโลหิต / อุณหภูมิ เซลล์เม็ดเลือด PR RR Blood Group

CC

PDX

PMH

PE

HPI

รูปภาพที่ ๑๖ หน้าจอแสดงรายละเอียดข้อมูลบุคคล และออกเลขที่ใบส่งต่อ (Refer no)



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

3.กระบวนการรับการส่งต่อผู้ป่วย (Refer in)

- หมายเลข ๑ แสดงข้อมูลทั่วไปของ
- หมายเลข ๒ แสดงข้อมูลการวินิจฉัยโรคของผู้ป่วย
- หมายเลข ๓ แสดงเมนูประวัติการรักษาผู้ป่วย ประกอบด้วย การรักษา, หัตถการ, ผล LAB, ยา และแพทย์
- หมายเลข ๔ แสดงรายละเอียดข้อมูลของแต่ละเมนู
- หมายเลข ๕ สำหรับระบุผลการรับผู้ป่วย
- หมายเลข ๖ สำหรับระบุแผนกที่รับผู้ป่วย
- หมายเลข ๗ สำหรับระบุ Service Plan
- หมายเลข ๘ ปุ่มสำหรับบันทึกและส่งต่อผู้ป่วย



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

๓.๓ ระบุข้อมูล ประเภทผู้ป่วย, ระดับความรุนแรง และการนำส่ง หลังจากนั้นให้กดปุ่ม **บันทึกและส่งต่อผู้ป่วย** ดังรูปภาพที่ ๑๗

รูปภาพที่ ๑๗ หน้าจอบันทึกและส่งต่อผู้ป่วย

คำอธิบาย รูปภาพที่ ๑๗

๑. เลือกผลการรับผู้ป่วย เช่น ตอรับการส่งต่อ, ปฏิเสธการส่งต่อ, เสียชีวิตระหว่างการส่งต่อ, ไม่พบผู้ป่วย, อื่นๆ
๒. เลือกแผนกที่รับผู้ป่วย เช่น OPD, IPD, ER/REFER, LR, Fast Track, GP นอกเวลาราชการ, ICU HUB
๓. เลือกสาขา Service Plan เช่น STEMI, Stroke, trauma, cancer, sepsis, pregnancy/labor/postpartum, new born, อื่นๆ
๔. ปุ่ม “บันทึกและส่งต่อผู้ป่วย”



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

3.กระบวนการรับการส่งต่อผู้ป่วย (Refer in)

๓.๔ คลิกที่ปุ่ม “บันทึกการส่งต่อผู้ป่วย” เมื่อลงรับสำเร็จแล้ว ระบบแสดงหน้าจอ Pop-up แสดงข้อความว่าลงรับสำเร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมออกเลขการลงรับเรียบร้อยแล้ว ดังรูปภาพที่ ๑๘

The screenshot displays the 'Smart Refer' application interface. A central white pop-up window with a green checkmark icon and the text 'บันทึกสำเร็จ' (Record Successful) is overlaid on the main form. The background form includes fields for 'แผนการรับผู้ป่วย' (Patient Admission Plan) with a dropdown set to 'OPD', 'แผนการส่งต่อผู้ป่วย' (Patient Referral Plan) with a dropdown set to 'CANCER', and a 'Service Plan' dropdown. Below these are input fields for patient details and a 'บันทึกการส่งต่อผู้ป่วย' (Record Referral) button. To the right, a summary box shows the date 'วันที่ 2019-11-08', time 'เวลา 01:17:30-06', and a unique ID 'เลขที่รับส่งต่อ 1342000100053'. At the bottom, a table lists the referral details, including the referral type 'Endocarditis, value unspecified, in diseases classified elsewhere' and a count of '1'.

วันที่	การวินิจฉัย (อังกฤษ)	ประเภทการวินิจฉัย
098	Endocarditis, value unspecified, in diseases classified elsewhere	1

รูปภาพที่ ๑๘ หน้าจอแสดงข้อความบันทึกลงรับข้อมูลสำเร็จ



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

4.กระบวนการส่งกลับผู้ป่วย (Refer Back)

หลังจากที่ผู้ป่วยถูกส่งตัวมารับการรักษาที่สถานพยาบาลปลายทางแล้ว สถานพยาบาลปลายทางนั้นสามารถดำเนินการตอบกลับผลการรักษาไปยังสถานพยาบาลต้นทาง หรือส่งตัวผู้ป่วยกลับไปรักษา/ดูแลต่อ ยังสถานพยาบาลต้นทางที่ส่งรีเฟอร์มา หรือส่งไปยังสถานพยาบาลอื่นๆเพื่อดูแลรักษาต่อได้ ไม่จำเป็นว่าจะต้องส่งกลับเฉพาะสถานพยาบาลต้นทางที่ส่งรีเฟอร์เท่านั้น ซึ่งวิธีการส่งกลับผู้ป่วยในระบบ Smart Refer มีขั้นตอนคล้ายๆกับขั้นตอนการส่ง Refer out ที่มีการดึงข้อมูลผู้ป่วยและข้อมูลการรักษาจากระบบ HIS

๔.๑ คลิกที่เมนู  Refer Back ดังรูปภาพที่ ๑๙ และระบบแสดงหน้าจอการส่งกลับ ดังรูปภาพที่ ๒๐



รูปภาพที่ ๑๙ แสดงหน้าจอ คลิกเมนู “ส่งกลับ”

ขั้นตอนการใช้งาน โปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

4.กระบวนการส่งกลับผู้ป่วย (Refer Back)

 ReferBack

วันเริ่มต้น
9/8/2565

วันสิ้นสุด
9/8/2565

เลขบัตรประชาชน

ค้นหา

Create ReferBack

รายการที่ส่งกลับ

2

ค้นหา..HN,ชื่อ,ปลายทาง

การนำส่ง			ผู้ป่วย			ใบส่งตัว			สถานบริการ	
แนบ ↑↓	ชนิด ↑↓	นำส่ง ↑↓	HN ↑↓	ชื่อ ↑↓	เลขบัตรประชาชน ↑↓	เลขที่ส่ง ↑↓	วันที่ส่ง ↑↓	เวลา ↑↓	ปลายทาง ↑↓	เลขที่รับ
 			000465596	นางพ่อน สารพันธ์	3340900600952	11443-3-6500435	9 ส.ค. 2565	10:35:03	โรงพยาบาลน้ำขุ่น	
 			000429559	นางประเสริฐ สุระเทพ	3341000519106	11443-3-6500434	9 ส.ค. 2565	10:40:00	โรงพยาบาลบุณฑริก	

รูปภาพที่ ๒๐ แสดงหน้าจอรายการข้อมูลการส่งกลับ



ขั้นตอนการใช้งาน โปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

4.กระบวนการส่งกลับผู้ป่วย (Refer Back)

- หมายเลข ๑ สำหรับระบุเงื่อนไขช่วงวันที่เพื่อค้นหาข้อมูลรายการส่งกลับ
- หมายเลข ๒ แสดงรายการการส่งกลับผู้ป่วยตามช่วงวันที่ที่กำหนด
หมายเหตุ สามารถคลิกในแต่ละรายการ เพื่อดูข้อมูลใบส่งกลับของผู้ป่วยรายบุคคล
- หมายเลข ๓ ช่องสำหรับการค้นหารายการส่งกลับ
- หมายเลข ๔ สำหรับสร้างเลขที่ใบส่งกลับผู้ป่วย



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

๔.๒ “คลิก” ที่แถวของรายการผู้ป่วย เพื่อดูรายละเอียดข้อมูลการส่งกลับของผู้ป่วยรายบุคคล ดังภาพที่ ๒๑ และระบบจะแสดงหน้าจอรายละเอียดการส่งกลับของผู้ป่วย ดังภาพที่ ๒๒

ส่งกลับ 📄 ส่งกลับผู้ป่วย

จากวันที่ ถึงวันที่ ค้นหา

Show entries Search:

การลงรับ			การนำส่ง		ผู้ป่วย		ใบส่งตัว			สถานบริการ
เลขที่รับ	วันที่รับ	เวลา	ปลายทาง	นำส่ง	HN	ชื่อ	เลขที่ส่ง	วันที่ส่ง	เวลา	สถานบริการปลายทาง

Showing 1 to 1 of 1 entries Previous 1 Next

คลิกที่แถวของรายการผู้ป่วย เพื่อดูรายละเอียดข้อมูลการส่งกลับของผู้ป่วยรายบุคคล

รูปภาพที่ ๒๑ แสดงหน้าจอ “คลิก” ที่แถวของรายการผู้ป่วย เพื่อดูรายละเอียดข้อมูลการส่งกลับผู้ป่วยรายบุคคล



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

ข้อมูลส่งกลับผู้ป่วย

เลขที่ส่ง
HN
PID
ที่อยู่
จากสถานพยาบาล
เหตุผลการส่ง
สถานพยาบาลหลัก :

เลขที่ HIS
ชื่อ
AN
วันหมดอายุใบส่งตัว
แพทย์ผู้ส่ง
สิทธิการรักษา
สถานพยาบาลรอง :

วันที่
อายุ
เลขบัตรประชาชน
Service Plan
จุดบริการปลายทาง
เลขที่สิทธิ

คลิกปุ่ม “พิมพ์” เพื่อปรี้นข้อมูล
การส่งกลับผู้ป่วยรายบุคคล

พิมพ์

การวินิจฉัย

ผลการวินิจฉัย

รหัส Icd10	การวินิจฉัย(อังกฤษ)	ประเภทการวินิจฉัย
G409	G409 >Epilepsy, unspecified	I

การรักษา

หัตถการ

ผล LAB

ยา

แพ้ยา

เป้าหมาย กก. ส่วนสูง ซม. BMI ความดันโลหิต / อุณหภูมิ เซลล์เม็ดส PR RR Blood Group

CC

PMH

HPI

PDX

PE

ภาพที่ ๒๑ แสดงหน้าจอรายละเอียดการส่งต่อรายบุคคล

หมายเหตุ สามารถคลิกที่ปุ่ม “พิมพ์” เพื่อปรี้นข้อมูลการส่งต่อผู้ป่วยรายบุคคล

ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

๔.๓ คลิกที่ปุ่ม **ส่งกลับผู้ป่วย** ดังรูปภาพที่ ๒๒ ระบบจะแสดงหน้าจอข้อมูลรายการการส่งกลับจากระบบ HIS ดังภาพที่ ๒๓

The screenshot shows the 'Smart Refer' application interface. At the top, there is a navigation bar with icons for 'ส่งต่อ' (Transfer), 'รับส่งต่อ' (Receive Transfer), 'ส่งกลับ' (Return), 'รับส่งกลับ' (Receive Return), and 'รายงาน' (Report). The 'ส่งกลับ' button is highlighted. Below the navigation bar, the 'ส่งกลับ' section is active. It includes date pickers for 'จากวันที่' (From Date) and 'ถึงวันที่' (To Date), both set to 01/11/2019 and 08/11/2019 respectively, and a 'ค้นหา' (Search) button. Below the date pickers, there is a 'Show' dropdown set to '10' and a 'Search' input field. The main content area displays a table with columns for 'การลงรับ' (Reception), 'การนำส่ง' (Transfer), 'ผู้ป่วย' (Patient), 'ใบส่งตัว' (Transfer Form), and 'สถานบริการ' (Service Facility). The table has one row of data. At the bottom, there is a pagination bar showing 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and buttons for 'Previous', '1', and 'Next'.

การลงรับ			การนำส่ง		ผู้ป่วย		ใบส่งตัว			สถานบริการ
เลขที่รับ	วันที่รับ	เวลา	ปลายทาง	นำส่ง	HN	ชื่อ	เลขที่ส่ง	วันส่ง	เวลา	สถานบริการปลายทาง

รูปภาพที่ ๒๒ แสดงหน้าจอคลิกที่ปุ่ม “ส่งกลับผู้ป่วย”



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

Smart Refer

ส่งต่อ 0 รับส่งต่อ ๓ ส่งกลับ ๐ รับส่งกลับ ๐ รายงาน sunya ออกจากระบบ

ข้อมูลส่งกลับผู้ป่วยจาก HIS

จากวันที่ 08/11/2019 ถึงวันที่ 08/11/2019 ค้นหา

Show 10 entries

Search:

รับส่ง	เวลา	HN	ชื่อ	สถานบริการ

Showing 1 to 10 of 19 entries

Previous 1 2 Next

รูปภาพที่ ๒๓ หน้าจอแสดงข้อมูลรายการการส่งกลับผู้ป่วยจากระบบ HIS



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

๔.๔ “คลิก” ที่แถวรายการผู้ป่วยที่ต้องการส่งกลับ ดังรูปภาพที่ ๒๔ จะปรากฏหน้าจอโปรแกรมแสดงรายละเอียดการส่งกลับรายบุคคล ดังรูปภาพที่ ๒๕

smart Refer ส่งต่อ รับส่งต่อ ส่งกลับ รับส่งกลับ รายงาน sunya ออกจากระบบ

ข้อมูลส่งกลับผู้ป่วยจาก HIS

จากวันที่: 08/11/2019 ถึงวันที่: 08/11/2019 ค้นหา

Show 10 entries Search:

วันส่ง	เวลา	HN	ชื่อ	สถานบริการ

Showing 1 to 10 of 19 entries Previous 1 2 Next

รูปภาพที่ ๒๔ แสดงหน้าจอ “คลิก” ที่แถวของรายการผู้ป่วยที่ต้องการส่งกลับ

ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

ลงทะเบียนส่งกลับผู้ป่วย

สถานพยาบาลปลายทาง SW.วารินชำราบ 5

ประเภทการส่ง กรุณาเลือกประเภทการส่ง 6

การนำส่ง กรุณาเลือกการนำส่ง 7

บันทึกส่งกลับผู้ป่วย 8

เลขที่ส่ง
HN
PID
ที่อยู่
จากสถานพยาบาล
เหตุผลการส่ง
สถานพยาบาลหลัก

1

เลขที่ HIS
ชื่อ
AN
วันหมดอายุใบส่งตัว
แพทย์ผู้ส่ง
สิทธิการรักษา
สถานพยาบาลรอง

วันที่
อายุ
เลขบัตรประชาชน
service Plan
จุดบริการปลายทาง
เลขที่สิทธิ

ผลการวินิจฉัย

2

รหัส icd10

การวินิจฉัย(อังกฤษ)

ประเภทการวินิจฉัย

การรักษา

3

น้ำหนัก กก. ส่วนสูง ซม. BMI ความดันโลหิต / อุณหภูมิ เซลเยียส PR RR Blood Group

CC

4

PMH

HPI

PDX

PE



ขั้นตอนการใช้งาน โปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

4.กระบวนการส่งกลับผู้ป่วย (Refer Back)

- หมายเลข ๑ แสดงข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วย (ข้อมูลจากระบบ HIS ของแต่ละสถานพยาบาล)
- หมายเลข ๒ แสดงข้อมูลการวินิจฉัยโรคของผู้ป่วย
- หมายเลข ๓ แสดงเมนูประวัติการรักษาผู้ป่วย ประกอบด้วย การรักษา, หัตถการ, ผล LAB, ยา และแพทย์
- หมายเลข ๔ แสดงรายละเอียดข้อมูลของแต่ละเมนู
- หมายเลข ๕ สำหรับระบุสถานพยาบาลที่ต้องการส่งกลับ
- หมายเลข ๖ สำหรับระบุประเภทการส่ง
- หมายเลข ๗ สำหรับระบุการนำส่งผู้ป่วยไปยังสถานพยาบาลที่ต้องการส่งกลับ
- หมายเลข ๘ ปุ่มสำหรับบันทึกข้อมูลส่งกลับผู้ป่วย



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

๒.๕ ให้ผู้ใช้งานระบุ สถานพยาบาลปลายทาง (ระบบแสดงค่าเริ่มต้นที่บันทึกไว้ในระบบ HIS ของสถานพยาบาลนั้นๆ), ระบุประเภทการส่ง, ระบุประเภทการนำส่ง หลังจากนั้นให้กดปุ่ม **บันทึกส่งกลับผู้ป่วย** ดังรูปภาพที่ ๒๖

ลงทะเบียนส่งกลับผู้ป่วย

สถานพยาบาลปลายทาง: SW.เขมราช 1

ประเภทการส่ง: กรุณาเลือกประเภทการส่ง 2

การนำส่ง: กรุณาเลือกการนำส่ง 3

บันทึกส่งกลับผู้ป่วย 4

รูปภาพที่ ๒๖ หน้าจอบันทึกส่งต่อผู้ป่วย

คำอธิบาย รูปภาพที่ ๒๖

๑. เลือก สถานพยาบาลปลายทาง (ระบบแสดงค่าเริ่มต้นให้เมื่อมีการบันทึกไว้ในระบบ HIS ของสถานพยาบาลนั้นๆ)
๒. เลือก ประเภทการส่ง เช่น ตอบกลับ(จำหน่ายกลับบ้าน), ส่งกลับ(เพื่อรักษาต่อ)
๓. เลือก การนำส่ง เช่น รถ Ambulance, รถ Ambulance พร้อมพยาบาล, รถ Ambulance พร้อมแพทย์ / พยาบาล, ไปเอง, เจ้าหน้าที่นำส่ง, EMS
๔. ปุ่มสำหรับบันทึกส่งกลับผู้ป่วย

๒.๖ คลิกที่ปุ่ม “บันทึกส่งต่อ” ระบบจะแจ้ง Pop-up แสดงบันทึกการส่งต่อสำเร็จ พร้อมกับออกเลขการส่งต่อ (Refer no) ดังรูปภาพที่ ๒๗



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

The screenshot displays the 'Smart Refer' web application interface. At the top, there is a navigation bar with icons for 'ส่งต่อ' (Transfer), 'รับส่งต่อ' (Receive Transfer), 'ส่งกลับ' (Return), 'รับส่งกลับ' (Receive Return), and 'รายงาน' (Report). The main header area includes a search bar and a 'ค้นหา' (Search) button. Below this, there are several input fields for patient information, including 'สถานพยาบาลปลายทาง' (Destination Hospital), 'ประเภทการส่ง' (Transfer Type), and 'การนำส่ง' (Delivery Method). A central modal window with a green checkmark and the text 'บันทึกสำเร็จ' (Save Successful) is overlaid on the form. The background form contains various fields for patient details, such as 'เลขที่ส่ง' (Transfer Number), 'HN' (Hospital Number), 'PID' (Patient ID), 'ชื่อ' (Name), 'วันเกิด' (Date of Birth), 'อายุ' (Age), 'เลขบัตรประชาชน' (ID Card Number), 'Service Plan', 'จุดบริการปลายทาง' (Destination Service Point), and 'หมายเลข' (Number). The bottom of the screen shows a list of items, including 'การรับฝาก' (Admission), 'การตรวจ' (Examination), 'LAB' (Laboratory), 'ยา' (Medicine), and 'อื่นๆ' (Other).

รูปภาพที่ ๒๗ หน้าจอแสดงข้อความบันทึกข้อมูลสำเร็จ

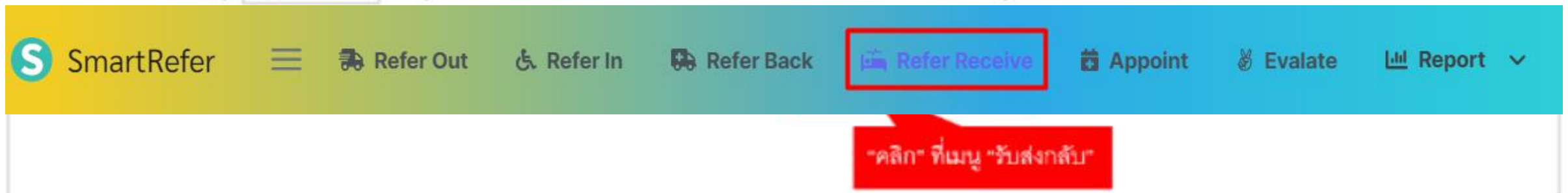


ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

5.กระบวนการรับส่งกลับผู้ป่วย (Refer Receive)

หลังจากสถานพยาบาลต้นทางได้ส่งกลับผู้ป่วยผ่านโปรแกรม Smart Refer แล้วนั้น ข้อมูลจะถูกส่งต่อไปยังสถานพยาบาลปลายทาง หลังจากนั้นสถานพยาบาลดำเนินการลงรับผู้ป่วยกลับ พร้อมกับตอบกลับผลการลงรับไปยังสถานพยาบาลต้นทางที่ส่งมา เป็นการสิ้นสุดกระบวนการลงรับการส่งต่อที่โปรแกรม Smart Refer เท่านั้น ข้อมูลที่ถูกส่งมานั้นไม่ได้เชื่อมต่อไปยังระบบงาน HIS ของแต่ละสถานพยาบาลปลายทางแต่ประการใด

๕.๑ คลิกที่เมนู **Refer Receive** ดังรูปภาพที่ ๒๘ ระบบแสดงหน้าจอการรับส่งกลับ ดังรูปภาพที่ ๒๙



รูปภาพที่ ๒๘ แสดงหน้าจอ คลิกเมนู “รับส่งกลับ”

ขั้นตอนการใช้งาน โปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

 SmartRefer   Refer Out  Refer In  Refer Back  Refer Receive  Appoint  Evalate  Report 

 นายสมย์ จุลเหลา

 ReferReceive

วันเริ่มต้น
1/1/2559

วันสิ้นสุด
9/8/2565

เลขบัตรประชาชน

 ค้นหา

รายการที่ส่งกลับ

ค้นหา..HN,ชื่อ,ปลายทาง



การนำส่ง			ผู้ป่วย			ใบส่งตัว			สถานบริการ	
แบบ ↑↓	ชนิด ↑↓	นำส่ง ↑↓	▽ Hn ↑↓	▽ ชื่อ ↑↓	เลขบัตรประชาชน ↑↓	เลขที่ส่ง ↑↓	วันที่ส่ง ↑↓	เวลา ↑↓	ต้นทาง ↑↓	เลขที่รับ ↑↓
 			31980			10950-3-1638	30 มี.ค. 2563	13:24:00	โรงพยาบาลบุณฑริก	
 			120074			10950-3-1680	3 เม.ย. 2563	10:51:00	โรงพยาบาลบุณฑริก	
 			1645231			10669-3-63031862	12 พ.ค. 2563	00:00:00	โรงพยาบาลสรรพสิทธิประสงค์	

- หมายเลข ๑
- หมายเลข ๒
- หมายเลข ๓

สำหรับระบุเงื่อนไขช่วงวันที่เพื่อค้นหาข้อมูลรายการรับส่งกลับ
แสดงรายการการรับส่งต่อผู้ป่วยตามช่วงวันที่ที่กำหนด
หมายเหตุ สามารถคลิกในแต่ละรายการ เพื่อดูข้อมูลรายละเอียดการรับส่งกลับ
ช่องสำหรับการค้นหาข้อมูลรายการรับส่งกลับ



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

5.กระบวนการรับส่งกลับผู้ป่วย (Refer Receive)

๕.๒ คลิกที่แถวของรายการผู้ป่วยที่ต้องการลงรับ (สังเกตรายการที่ยังไม่ได้ลงรับจะไม่มี เลขที่รับ/วันที่รับ/เวลา) ดังรูปภาพที่ ๓๐ จากนั้นโปรแกรมจะแสดงหน้าจอรายละเอียดการส่งต่อรายบุคคลตามรูปภาพที่ ๓๑

การนำส่ง		ผู้ป่วย		ใบส่งตัว			สถานบริการ	การลงรับ		
ประเภท	นำส่ง	HN	ชื่อ	เลขที่ส่ง	วันส่ง	เวลา	สถานบริการ	เลขที่รับ	วันที่รับ	เวลา

รูปภาพที่ ๓๐ หน้าจอคลิกที่แถวของรายการผู้ป่วย



บันทึกและส่งกลับผู้ป่วย

ผลการรับผู้ป่วย

กรณำเลือกผลการรับผู้ป่วย 5

แผนกที่รับผู้ป่วย

กรณำเลือกแผนกที่รับผู้ป่วย 6

service Plan

กรณำเลือก service Plan 7

บันทึกและส่งต่อผู้ป่วย 8

เลขที่ส่ง

HN

PID

ก่อกำ

จากสถำนพยำบำล

เหตุผลการส่ง

สถำนพยำบำลหลัก

เลขที่ HIS

ชื่อ

AN

วันหมดอำยุรับส่งตัว

แพทย์ผู้ส่ง

สิทธิการรักษำ

สถำนพยำบำลรอง :

วันที่

อำยุ

เลขบัตรประชำชน

service Plan

จุดบริกรรมปลำยกำง

เลขที่สิทธิ

การวินิจฉัย

ผลการวินิจฉัย 2

รหัส icd10

การวินิจฉัย(อังกฤษ)

ประเภทการวินิจฉัย

การรักษา

หัตถการ

ผล LAB

ยา

แพทย์ 3

ป้ำนึก ก.ก. ส่วนสูง ซม. BMI ควำมดันโลหิต / อุณหภูมิ เซลเซียส PR RR Blood Group

CC

PMH

HPI

PDX

PE

รูปภำพที่ ๓๑ หน้ำจอแสดงรำยละเอียดข้อมูลบุคคล



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

5.กระบวนการรับส่งกลับผู้ป่วย (Refer Receive)

- หมายเลข ๑ แสดงข้อมูลทั่วไปของ
- หมายเลข ๒ แสดงข้อมูลการวินิจฉัยโรคของผู้ป่วย
- หมายเลข ๓ แสดงเมนูประวัติการรักษาผู้ป่วย ประกอบด้วย การรักษา, หัตถการ, ผล LAB, ยา และแพทย์
- หมายเลข ๔ แสดงรายละเอียดข้อมูลของแต่ละเมนู
- หมายเลข ๕ สำหรับระบุผลการรับผู้ป่วย
- หมายเลข ๖ สำหรับระบุแผนกที่รับผู้ป่วย
- หมายเลข ๗ สำหรับระบุ Service Plan
- หมายเลข ๘ ปุ่มสำหรับบันทึกการรับส่งกลับผู้ป่วย



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

5.กระบวนการรับส่งกลับผู้ป่วย (Refer Receive)

๕.๓ ระบุข้อมูล ผลการรับผู้ป่วย, แผนกที่รับผู้ป่วย และService Plane หลังจากนั้นให้กดปุ่ม [บันทึกและส่งต่อผู้ป่วย](#) ดังรูปภาพที่ ๓๒

รูปภาพที่ ๓๒ หน้าจอบันทึกและส่งกลับผู้ป่วย

คำอธิบาย รูปภาพที่ ๓๒

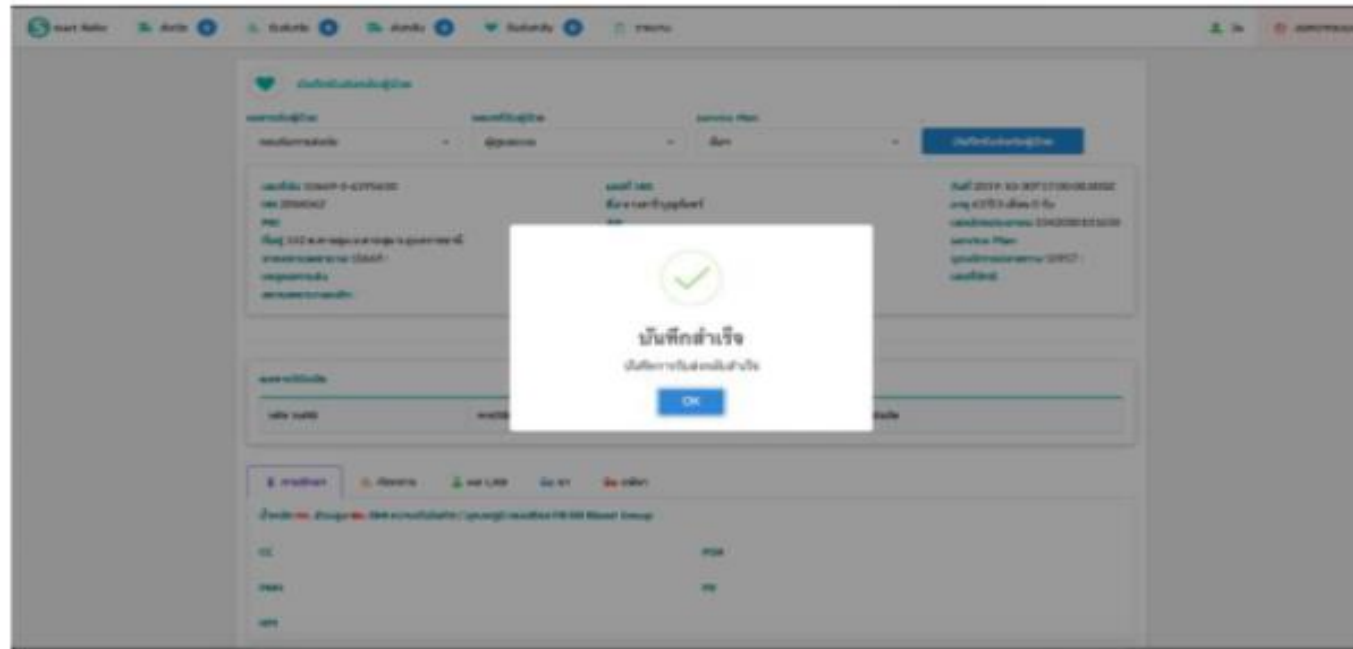
๑. เลือกผลการรับผู้ป่วย เช่น ตอบการรับการส่งต่อ, ปฏิเสธการส่งต่อ, เสียชีวิตระหว่างการส่งต่อ, ไม่พบผู้ป่วย, อื่นๆ
๒. เลือกแผนกที่รับผู้ป่วย เช่น OPD, IPD, ER/REFER, LR, Fast Track, GP นอกเวลาราชการ, ICU HUB
๓. เลือกสาขา Service Plan เช่น STEMI, Stroke, trauma, cancer, sepsis, pregnancy/labor/postpartum, new born, อื่นๆ
๔. ปุ่ม “บันทึกและส่งต่อผู้ป่วย”



ขั้นตอนการใช้งานโปรแกรมประกอบด้วย 5 กระบวนการคือ

5.กระบวนการรับส่งกลับผู้ป่วย (Refer Receive)

๕.๔ คลิกที่ปุ่ม “บันทึกและส่งกลับผู้ป่วย” เมื่อลงรับสำเร็จแล้ว ระบบแสดงหน้าจอ Pop-up แสดงข้อความว่าลงรับสำเร็จเรียบร้อยแล้ว พร้อมออกเลขการลงรับเรียบร้อยแล้ว ดังรูปภาพที่ ๓๓



รูปภาพที่ ๓๓ หน้าจอแสดงข้อความบันทึกลงรับข้อมูลสำเร็จ