

# นโยบายบัตรประชาชนใบเดียว



# นโยบายบัตรประชาชนใบเดียว

กรอบการพัฒนาระบบ

## 30 บาท รักษาทุกที่ ด้วยบัตรประชาชนใบเดียว



### 01 พัฒนาระบบบันทึกข้อมูล



- sw.รัฐ สังกัดกระทรวง สธ.
  - sw.รัฐ นอกสังกัดกระทรวง สธ.
  - sw.สต. / คลินิก / โรงพยาบาล
  - sw.เอกชน
- (HIS / JHCIS / EHP / หมอพร้อม Station / สอน.มัดดี / ระบบอื่น ๆ)

### 02 พัฒนาระบบยืนยันตัวตน



- การยืนยันตัวตนผู้รับบริการ (Digital ID, e-KYC : ThaiID, NDID, HealthID) / QR Code
- การยืนยันตัวตนผู้ให้บริการ (Provider ID)
- การตรวจสอบสิทธิ์
- การยืนยันเข้ารับบริการ (Authen Code)
- ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature)
- การยืนยันตัวตนต่างดาว (Bio ID)

### 03 พัฒนาระบบการทำงาน



- ประวัติสุขภาพอิเล็กทรอนิกส์
- สมุดสุขภาพประชาชน
- ใบรับรองแพทย์ดิจิทัล
- ใบสั่งยา / สั่งแล็บ
- การแพทย์ทางไกล และเภสัชกรรมทางไกล
- การนัดหมายออนไลน์
- บริการรับ-ส่งยาทางไปรษณีย์
- การเบิกจ่ายกับกองทุนสุขภาพฯ
- บริการจ่ายเงินออนไลน์
- การส่งต่อการรักษา
- บริการเจาะเลือดใกล้บ้าน และเชื่อมโยงข้อมูล
- การดูแลผู้ป่วยที่บ้าน

### 04 พัฒนาระบบเชื่อมต่อประชาชน



- LINE OA
- Application

● ระยะที่ 1 มกราคม 67 ● ระยะที่ 2 เมษายน 67

3

# นโยบายบัตรประชาชนใบเดียว

## คู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งาน

<https://hosxp.net>

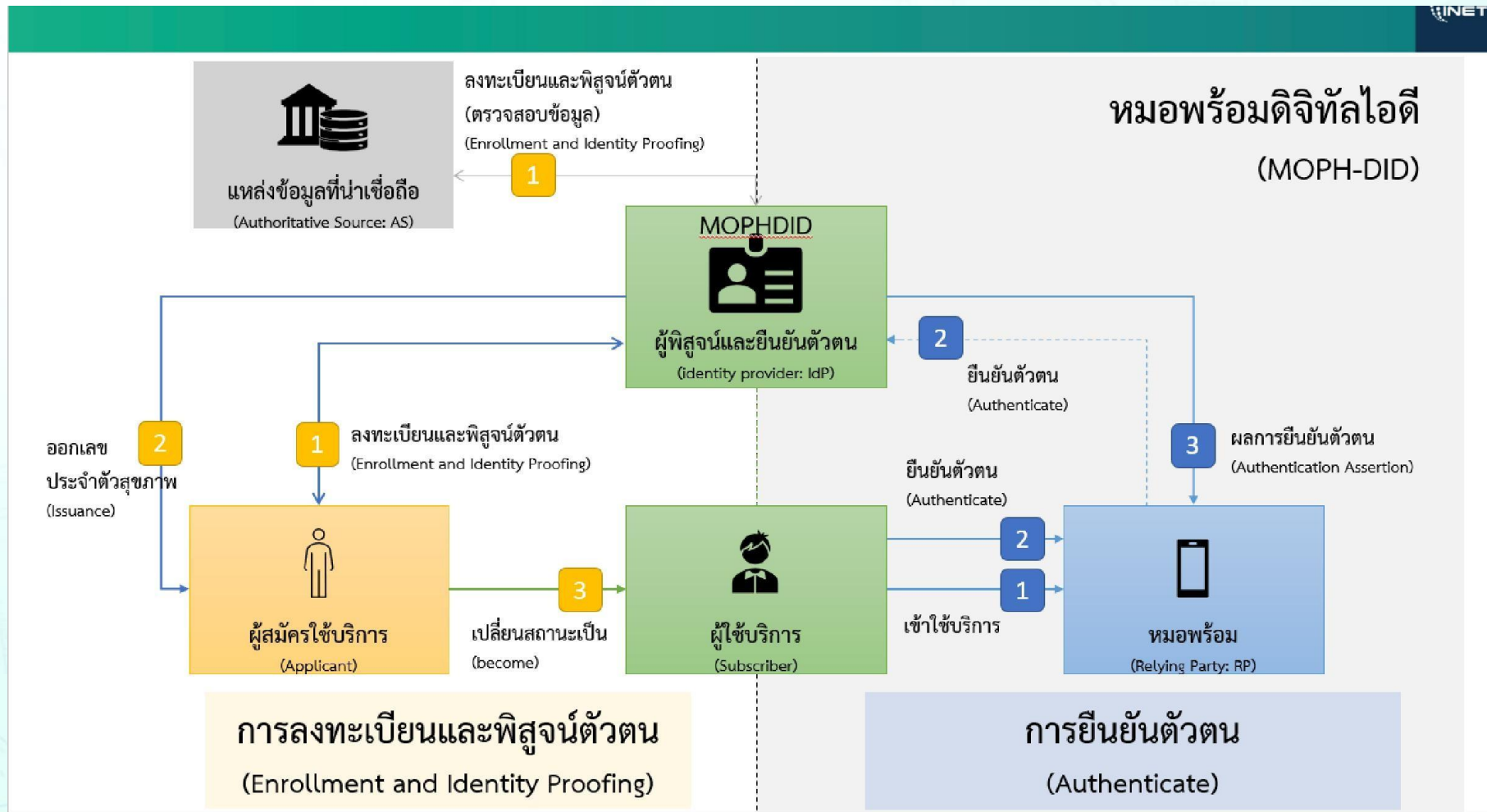
The screenshot shows a web browser window with the address bar displaying <https://hosxp.net/wordpress/>. The website header includes the logo for BMS Bangkok Medical Software and a navigation menu with the following items: Home, Company, Product, Services, Support, BMS Learning Center, Blog, and Events. A search icon is also present. The main content area features a featured article with a red border. The article title is "กระทู้ล่าสุด.." (Latest Topics..) and the main text reads: "รวมคู่มือ.. "บัตรประชาชนใบเดียวรักษาทุกที่ / แบบฟอร์มที่รองรับส่งข้อมูลขึ้นหมอพร้อม"" (Compile manual.. "Single ID card for treatment everywhere / Forms that support sending data to Mo Prom"). The article illustration shows a woman wearing a headset working on a laptop, with gears and a plant icon nearby. The word "companies" is partially visible at the bottom of the illustration.

# MOPH – IDP ระบบพิสูจน์ตัวตน พร้อม Digital ID



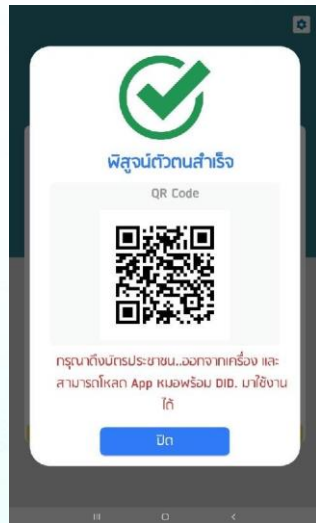
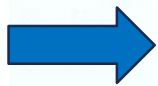
# นโยบายบัตรประชาชนใบเดียว

## Digital ID



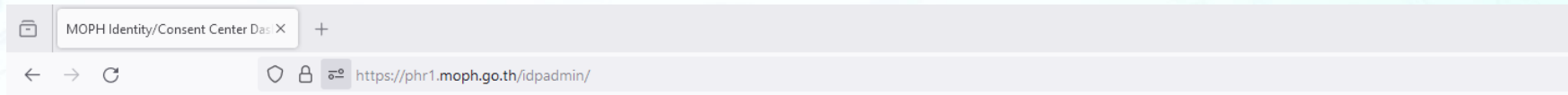
# นโยบายบัตรประชาชนใบเดียว

## MOPH - IDP (Identity Provider)



# นโยบายบัตรประชาชนใบเดียว

## MOPH - IDP Web Portal



<https://phr1.moph.go.th/idpadmin/>

A screenshot of a login window titled "Login". The window contains the following elements:

- Header: "MOPH IDP Center" in blue, "Login MOPH Account" in red and green, and the IP address "192.168.86.5 : 16008".
- Logo: The official logo of the Ministry of Public Health, Thailand, featuring a caduceus and the text "กระทรวงสาธารณสุข" and "MINISTRY OF PUBLIC HEALTH".
- Form fields: A dropdown menu for "หน่วยงาน" (Department), a text input for "User", and a text input for "Password".
- Buttons: A checkbox for "Auto Login" and two buttons at the bottom right: a green button with a checkmark and the Thai word "ตกลง" (OK), and a red button with an "X" and the Thai word "ปิด" (Close).

# นโยบายบัตรประชาชนใบเดียว

## MOPH – IDP ทะเบียนอุปกรณ์พิสูจน์ตัวตน

Navigator

Welcome ทะเบียนอุปกรณ์พิสูจน์ตัวตน

ทะเบียน อุปกรณ์พิสูจน์ตัวตน

ค้นหา  แสดง << < 1/1 > >> 6

ลำดับ	ID	Description	Register Cc	Confirm Coi	Update Datetime
1	90-48	TEST	0	0	16/5/2024 2:34:08
2	C1-48	อุปกรณ์อุบล	0	0	28/3/2024 2:51:45
3	FE-4F	เครื่องทดสอบ	9	3	29/3/2024 6:34:08
4	86-4E	เครื่องล่องหน	0	0	24/1/2024 6:40:38
5	E4-4C	เครื่องอ่านบัตร Smart Card ชีปกรณ	4	2	28/3/2024 3:28:43
6	100-4I	เครื่องอ่านบัตร ของ จักรี	1	1	4/4/2024 10:34:35

Access Level : 0

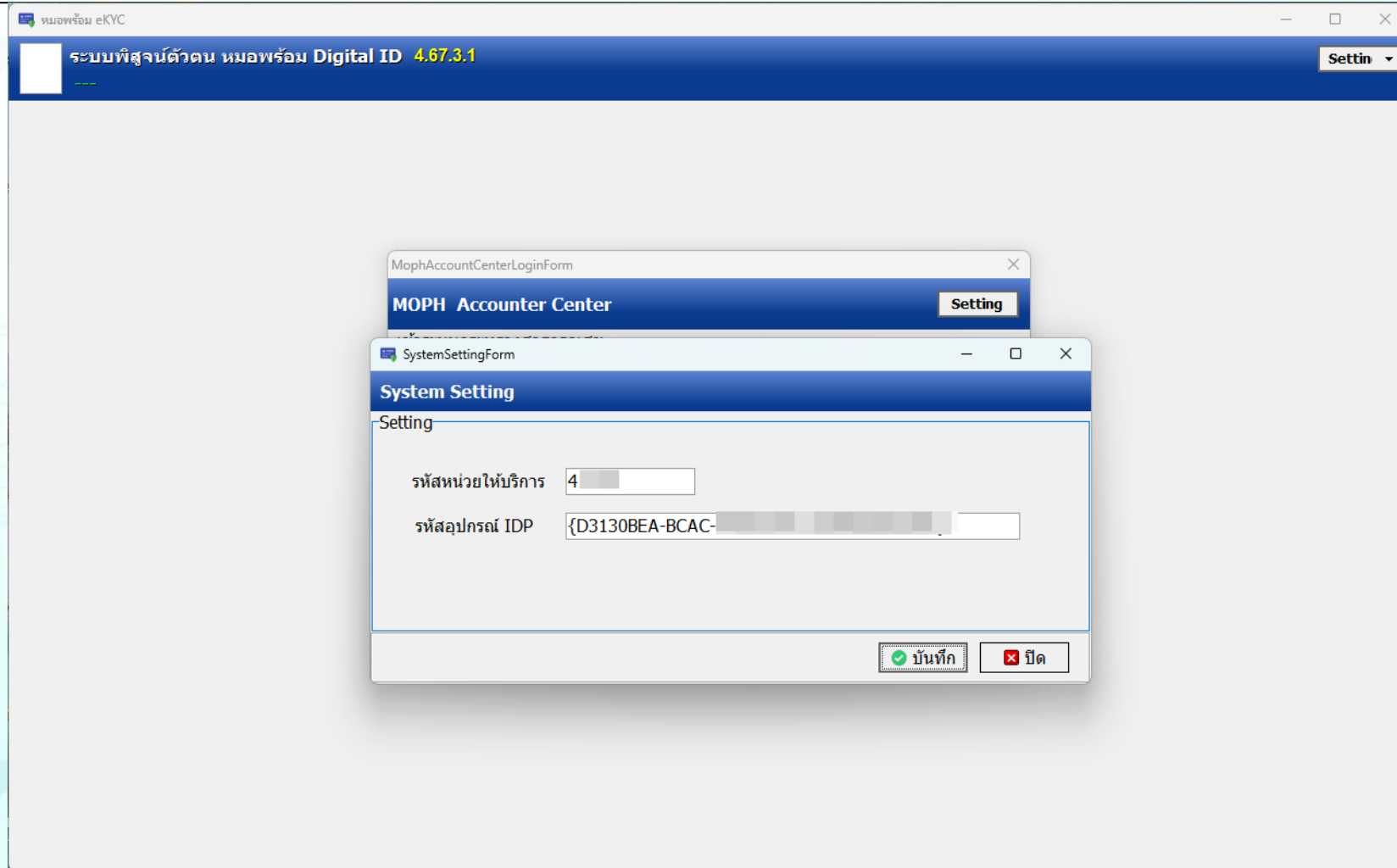
- Home
- IDP
  - ทะเบียนผู้ที่เข้ารับการพิสูจน์ตัวตน
  - ทะเบียนเจ้าหน้าที่พิสูจน์ตัวตน
  - ทะเบียนอุปกรณ์พิสูจน์ตัวตน
- Organization
- Report
- System

ลงทะเบียนรายการอุปกรณ์เครื่องอ่าน Smartcard สำหรับการพิสูจน์ตัวตน



# นโยบายบัตรประชาชนใบเดียว

MOPH – IDP ระบบพิสูจน์ตัวตน หมอพร้อม Digital ID



กรอกรายละเอียด รหัส  
หน่วยบริการ และรหัส  
อุปกรณ์ที่ลงทะเบียนที่  
โปรแกรม  
BMSMOPHIDPRegister

# นโยบายบัตรประชาชนใบเดียว

## MOPH – IDPระบบพิสูจน์ตัวตน พร้อม Digital ID

หมอพร้อม eKYC

ระบบพิสูจน์ตัวตน หมอพร้อม Digital ID 4.67.3.1

นาย นันทชัย แก้วมัน

บุคคลที่กำลังรับการพิสูจน์ตัวตน

ข้อมูลบัตรประชาชน

170	170	เลข 13 หลัก	154
160	160	คำนำ	นาย
150	150	ชื่อ	นันทชัย
140	140	นามสกุล	แก้วมัน
		วันเกิด	9

หลักฐานที่พิสูจน์ตัวตน

เลข Laser Code หลังบัตร

เลข Laser Code หลังบัตร ME

สถานะปกติ

หมายเลขโทรศัพท์

หมายเลขโทรศัพท์มือถือ 0926

กรอกเลข Laser Code  
หลังบัตรประจำตัว  
ประชาชน และหมายเลข  
เบอร์โทรศัพท์มือถือ

# นโยบายบัตรประชาชนใบเดียว

## MOPH – IDPระบบพิสูจน์ตัวตน หมอพร้อม Digital ID

ถ่ายรูปเพื่อตรวจสอบ  
ใบหน้ากับข้อมูลในบัตร

หมอพร้อม eKYC

ระบบพิสูจน์ตัวตน หมอพร้อม Digital ID 4.67.3.1

นายณัฐชัย แก้วมัน

บุคคลที่กำลังรับการพิสูจน์ตัวตน

ข้อมูลบัตรประชาชน

170	170	เลข 13 หลัก	154(
160	160	คำนำ	นาย
150	150	ชื่อ	ณัฐชัย
140	140	นามสกุล	แก้วมัน
		วันเกิด	

หลักฐานที่สุจนต์ตัวตน

เลข Laser Code หลังบัตร

เลข Laser Code หลังบัตร ME

สถานะปกติ

ตรวจสอบ

หมายเลขโทรศัพท์

หมายเลขโทรศัพท์มือถือ 092

ตรวจสอบ

ภาพถ่าย

เก็บภาพ

ลงทะเบียนที่สุจนต์ตัวตน

ปรับปรุงหมายเลขโทรศัพท์ไปยัง MOPH-IC 320 x 480

# นโยบายบัตรประชาชนใบเดียว

MOPH – IDPระบบพิสูจน์ตัวตน หมอพร้อม Digital ID

AALQRCodeNotifyForm

ยืนยันตัวตนด้วย Mobile Application Reset หมอพร้อม eKYC

กรุณาเปิดแอปพลิเคชัน หมอพร้อม และทำการ Scan QR Code หรือใส่รหัส OTP เพื่อยืนยันตัวตน

QR Code



AAL Token Code

OTP Code  ผลการเปรียบเทียบใบหน้า **99.8 %**

ปิด

สามารถนำ OTP CODE  
ไปยืนยันตัวตนที่  
Application หมอพร้อม  
ได้

# นโยบายบัตรประชาชนใบเดียว

## MOPH – IDP ทะเบียนบุคคลที่ผ่านการพิสูจน์ตัวตน

Navigator

Welcome ทะเบียนอุปกรณ์พิสูจน์ตัวตน ทะเบียนเจ้าหน้าที่พิสูจน์ตัวตน ทะเบียนผู้ที่เข้ารับการพิสูจน์ตัวตน

ทะเบียน บุคคลที่ผ่านการพิสูจน์ตัวตน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร(ศทส)

ค้นหา  แสดง << < 1/1 4 > >> Re-Check

ลำดับ	รหัสหน่วยให้บริการ	ชื่อหน่วยให้บริการ	เลข 13 หลัก	จำนวนยืนยัน PIN Code	คำนำ	วันเกิด	โทรศัพท์	ที่อยู่ 1
1	41124	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	150xxxxxx563	0	นาย	6/4/1994		214 หมู่ที่ 20
2	41124	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	110xxxxxx825	0	นาย	23/2/1991		557/1415 ถ
3	41124	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	154xxxxxx092	18	นาย	9/1/1984		
4	41124	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	366xxxxxx221	0	นาย	23/9/1965		99/5169 หมู่

Home  
IDP  
ทะเบียนผู้ที่เข้ารับการพิสูจน์ตัวตน  
ทะเบียนเจ้าหน้าที่พิสูจน์ตัวตน  
ทะเบียนอุปกรณ์พิสูจน์ตัวตน  
Organization  
Report  
System

# APPLICATION

## ชุดอุปกรณ์ BMS-IDP พิสูจน์และยืนยันตัวตน



หมายเหตุ : รองรับโปรแกรม BMS-HOSxP , BMS-HOSxP XE

บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด

# นโยบายบัตรประชาชนใบเดียว

## MOPH – IDP ตัวอย่างหน้าจอ

BMS-HOSxP XE Login

**BMS-HOSxP XE 4.0**  
โรงพยาบาลทดสอบ BMS

รุ่น : 4.64.11.3 DB : PostgreSQL hos@192.168.56.101:hosxp [543

เข้าสู่ระบบ

รหัสผู้ใช้

รหัสผ่าน

เข้าสู่ระบบด้วยบัตรประชาชน

เข้าสู่ระบบด้วย OTP

เข้าสู่ระบบด้วย FaceID

**ProviderID Login**

การเชื่อมต่อ ภาษา IP : 192.168.1.239

✓ เข้าสู่ระบบ ✗ ยกเลิก



HOSxPOAuth2AuthorizationForm

MOPH-ProviderID OAuth2.0

Switch Language

**PROVIDER ID**

ระบบพร้อม Digital ID  
ระบบตรวจสอบสถานะและยืนยันข้อมูลบุคคล บน แพลตฟอร์มพร้อม

เลขบัตรประชาชน

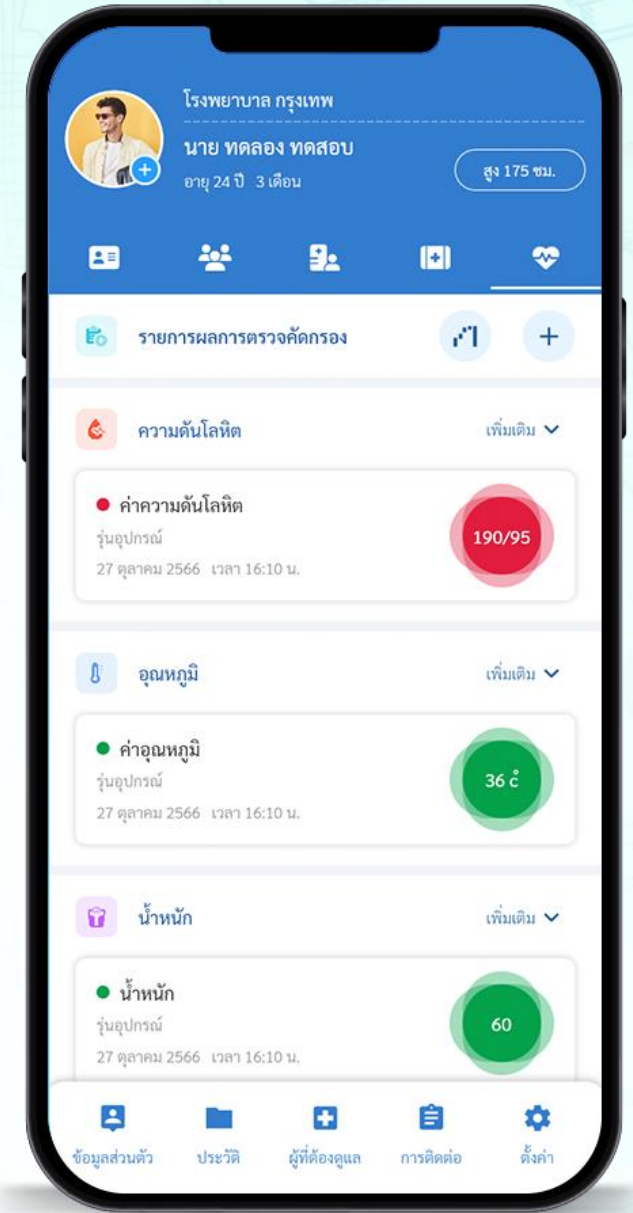
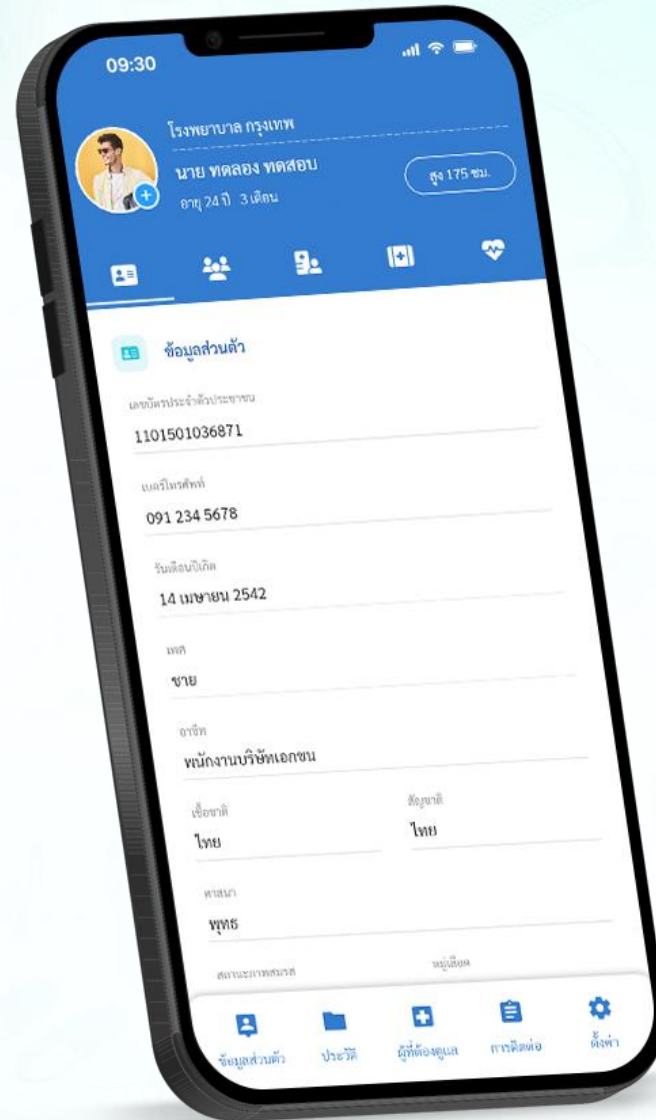
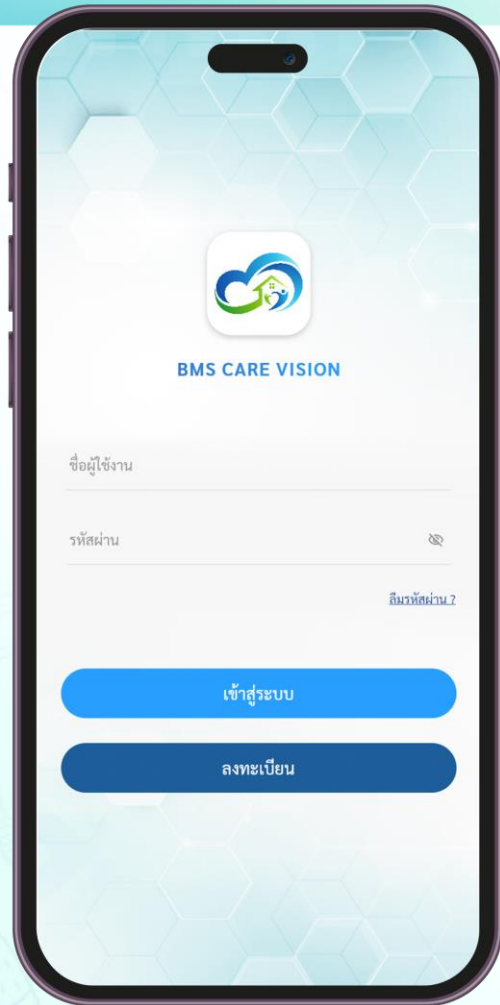
PIN [ ] [ ] [ ] [ ] [ ] [ ]

เข้าสู่ระบบ

ลืม PIN?

ปิด

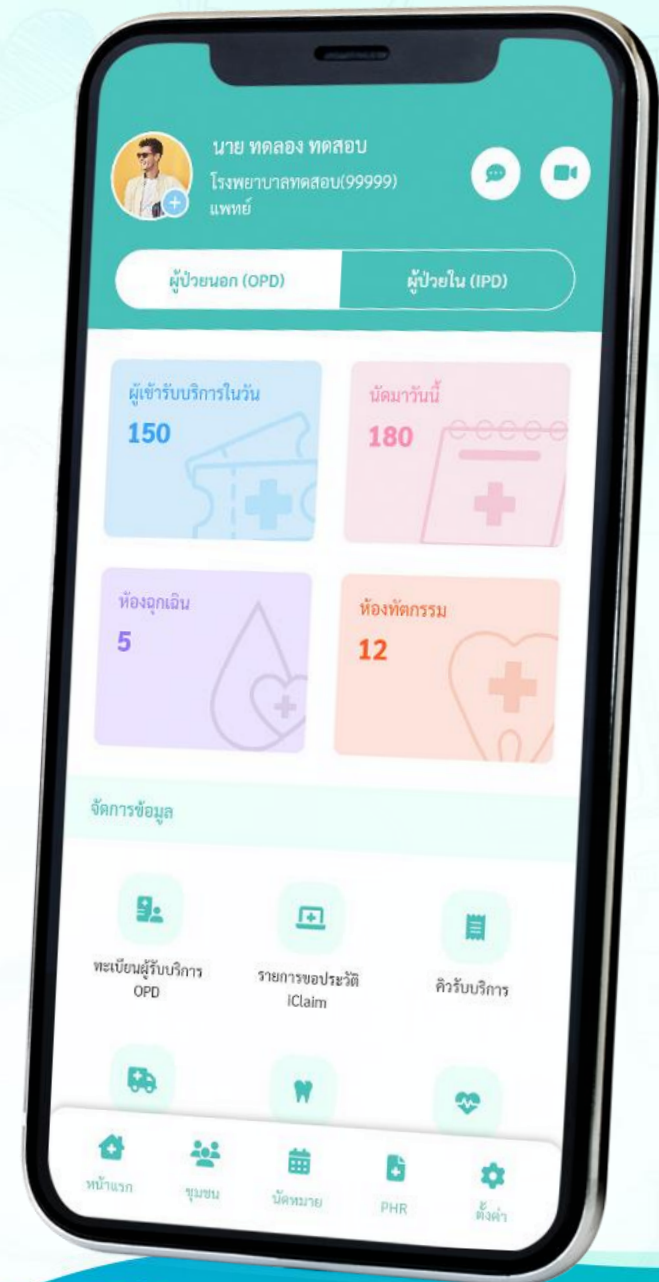
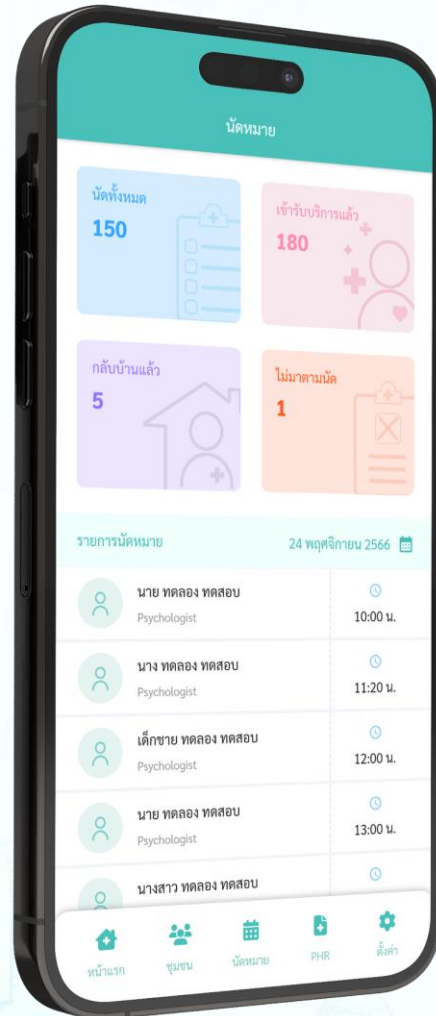
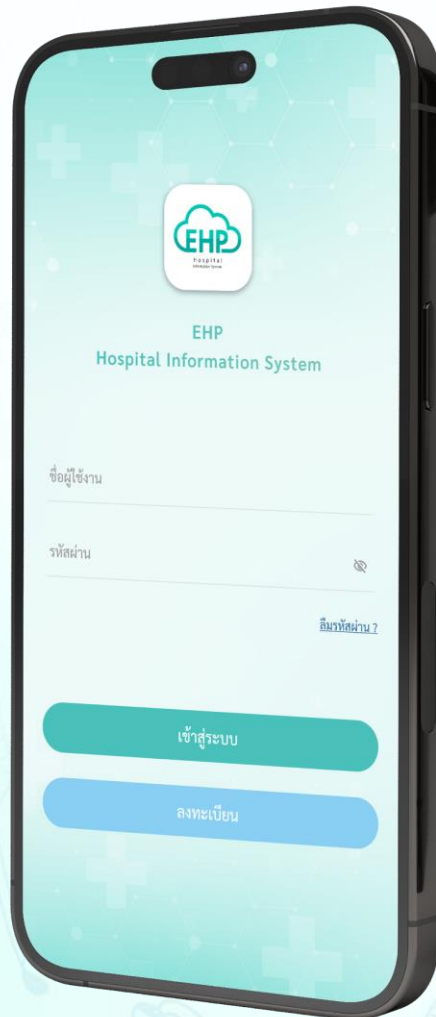
# APPLICATION C-Vision+



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด



# APPLICATION EHP-HIS



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด

# APPLICATION EHP-Gateway

BMSHOSxPXE4CloudApplicationInstallerMainForm

**BMS HOSxP XE Cloud Application Installer 4.66.11.17**

Application

Application Name

Release Number ---

Log

Install Install RabbitMQ 3.11.4 DB / Tools

- HTTP Download
- Cache MD5

Maria DB 10

Oracle XE

PostgreSQL Server >

SQL Server Express

SQL Tools for Oracle

PgAdmin 3

PgAdmin 3 Lts x64

MySQL Workbench

HeidiSQL

Python 2.7

Bonjour Print Service

BMS MySQL for CentOS Installer 4.66.1.20

vEMR >

Datacenter >

PHR >

BMS Gateway >

**EHP Gateway >** 1

Cygwin for Windows (with PostgreSQL)

OS ENV ทดสอบภาษาไทย 1

Windows 11

Home Single Language x64

Multiprocessor Free

2

3

(1) Install WireGuard EHP VPN Connection

(2) Install EHP Cloud Gateway

# APPLICATION EHP-Gateway

The screenshot displays the EHP-Gateway application interface. On the left is a sidebar with a user profile for 'นายณัฏชัย แก้วมัน@99999' and a navigation menu with 'Home', 'Account', 'Setting', and 'System'. The main area shows a 'Welcome' message and a table of users. A modal window titled 'UniHospitalCodeEntryForm' is open, containing the following fields:

- ข้อมูลหน่วยให้บริการ:** 99999
- ชื่อหน่วยให้บริการ:** bms ทดสอบ
- จังหวัด:** กรุงเทพมหานคร
- อำเภอ:** เขตราชบุรีบูรณะ
- ตำบล:** ราชบุรีบูรณะ
- หมายเลขโทรศัพท์:** กรุงเทพมหานคร
- เขตสุขภาพ:** เขตสุขภาพที่ 13
- ประเภท:** (Dropdown menu)

The 'VPN' section includes:

- IP:** 10.1.2.241 (with a red box around the checkbox 'ใช้งานระบบ Site Forward')
- Private Key:** WhmJk8E6FBGstk6+mwqJV1I=
- Public Key:** sgwucQeq+dMeyFVWeSLGQ=
- PreShared Key:** (Empty field)

Buttons at the bottom of the modal include 'ลบ', 'บันทึก', and 'ปิด'.

การใช้งานทำงานผ่านระบบ VPN เพื่อเชื่อมระบบไปที่โรงพยาบาล

# IPD Paperless



# BMS-IPD Paperless

DOCTOR'S ORDER SHEET

Date/time	Progressnote	Order for one day	Date Time	Order for continuation	
	Blood test 550 → ut. stony + blood loss no vld vis stable	- Post NL order - Roubt post paton NS 1000 ml + Synto 90 v @ 100 ml X 7 LRS 100ml @ 100ml MCS 100ml @ load XI cyclic tab Methosin	21/6/66 15:30 22/6/66	- PPH - Red rest - Requiridict - Neo punitivis - Recard vis, slo - paracetamol - Trifluendine	ชื่อ สกุล HN 3909 AN 1778 Bed 2012 Dx MLC PPH
		0.2 mg @ slowly ph. ↳ retained Foley cath Her stat, tm - GIM REC 20 = Keep vor 2.20 ml/gm CBC, cony BUN w/cont.		1 x 1 op - IF 1 x 30p	ชื่อ สกุล HN 3909 AN 1778 Bed 2012 Dx MLC PPH

Doctor' Order Sheet

ข้อมูลการรักษาพยาบาลผู้ป่วย IPD HN : 000007243 AN : 660002208 ชื่อ : นางสาวอัครวรา

Admit Summary Add Order Refresh ฟื้นฟู Review Mode (Active Continue) Review Treatment

Visit EMR Order Sheet พจนานุกรม Lab History X-Ray Doctor Order Order Summary Order Plan Nurse Schedule Discharge Summary Assessment Scan Document

25/08/66 10:29	Other - D/C IMPROVED WITH APPROVAL นอนพัก 2 Week พบแพทย์ Lab : CBC/BUN ผู้รับคำสั่ง : เจ้าหน้าที่หอผู้ป่วย BMS 25/08/66 10:33	[off]
	Home Medication * Pancreatin(ขนาด) 400 mg. หลังมื้อ #30 * Ropinirole (prolong release) 2 mg. เมื่อ #30 รับประทาน ครั้งละ 1 เม็ด วันละ 3 เวลา ก่อนอาหาร เข้า-เที่ยง-เย็น ผู้สั่ง : เจ้าหน้าที่หอผู้ป่วย BMS	
25/08/66 10:06	Medication - NSS 1,000 ml. (A) 0.9 % ซาล iv 60 cc/hr [Locked] ผู้รับคำสั่ง : เจ้าหน้าที่หอผู้ป่วย BMS 25/08/66 10:20	[off]
	Operation - การเปิดหลอดเลือดแดง ผู้รับคำสั่ง : เจ้าหน้าที่หอผู้ป่วย BMS 25/08/66 10:18	[off]
	รศ. ผู้สั่ง : พณิกา สุปัญญา <i>ยังไม่รับทราบ</i>	
	Medication * LEVOTHYROXINE(ELTROXIN) (A) 100 mcg. เมื่อ [STAT] รับประทาน ครั้งละ 1 เม็ด วันละ 3 เวลา หลังอาหาร เข้า-เที่ยง-เย็น ผู้รับคำสั่ง : เจ้าหน้าที่หอผู้ป่วย BMS 25/08/66 10:20	[off]
	* PARACETAMOL (B) 500 mg. เมื่อ รับประทาน ครั้งละ 1 เม็ด วันละ 2 ครั้ง หลังอาหาร เข้า-เย็น ผู้รับคำสั่ง : เจ้าหน้าที่หอผู้ป่วย BMS 25/08/66 10:20	[off]
	Other * Record I/O ผู้รับคำสั่ง : เจ้าหน้าที่หอผู้ป่วย BMS 25/08/66 10:19	[off]
	* ส่งรักษาจากโสตศอนาสิกมาศาล ผู้รับคำสั่ง : เจ้าหน้าที่หอผู้ป่วย BMS 25/08/66 10:20	[off]
	* Record V/S ผู้รับคำสั่ง : เจ้าหน้าที่หอผู้ป่วย BMS 25/08/66 10:19	[off]
	* Admit พจนานุกรม ผู้รับคำสั่ง : เจ้าหน้าที่หอผู้ป่วย BMS 25/08/66 10:18	[off]
	รศ. ผู้สั่ง : พณิกา สุปัญญา <i>ยังไม่รับทราบ</i>	

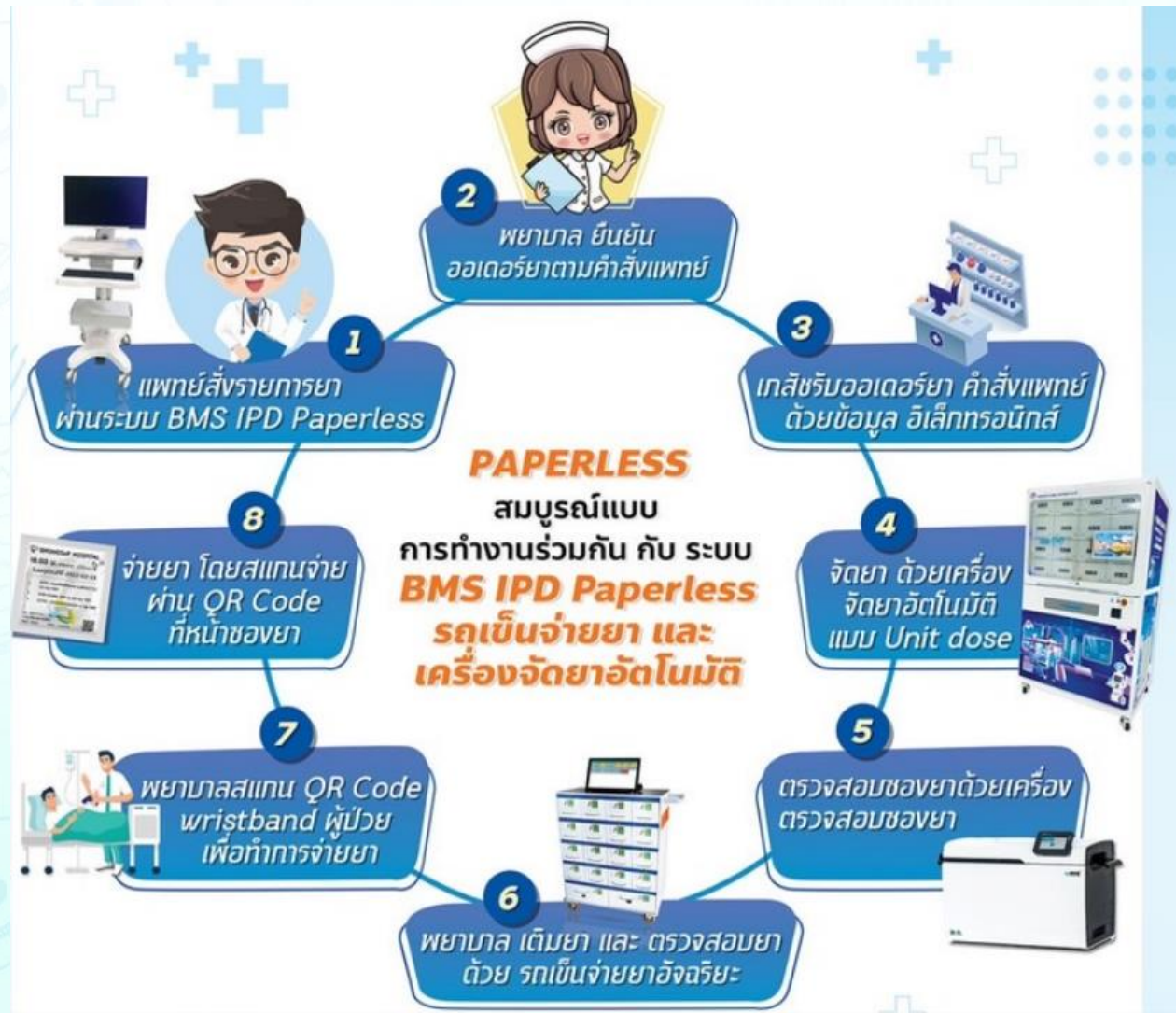
RTF HTML

Doctor' Order Sheet(BMS-Ipdpaperless)

# เป้าหมายของ BMS-IPD Paperless

1. ลดภาระงานของเจ้าหน้าที่ในเรื่องของการทำเอกสาร Chart ของผู้ป่วย
2. การให้บริการผู้ป่วยในตึกผู้ป่วยในมีความรวดเร็ว
3. ข้อมูลในโปรแกรม BMS-HOSxP มีความถูกต้อง ลดการคัดลอกข้อมูลจากลายมือ หรือระบบอื่น ๆ
4. ลดการใช้กระดาษในการจัดเก็บข้อมูลผู้ป่วย
5. ข้อมูลผู้ป่วยจัดเก็บในฐานข้อมูลมีความปลอดภัย เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกด้วยระบบที่ได้มาตรฐาน

# เป้าหมายของ BMS-IPD Paperless



ระบบ Closed Loop Medication Management System หรือระบบ CLMM เป็นระบบหนึ่งที่เขียนไว้ใน HIMSS 6 เป็นการสร้างความปลอดภัยด้านยาโดยการใช้ IT เข้าช่วยบริหารจัดการโดยเฉพาะเรื่องความคลาดเคลื่อนในการสั่งยาของแพทย์ (Prescribing error) และความคลาดเคลื่อนในการบริหารยาของพยาบาล (Administration error) หากสามารถใช้ระบบ CLMM เข้ามาใช้เต็มรูปแบบในทุกหน่วยบริการจะทำให้ลดอัตราการเกิด Medication Error ลงได้

# SMART HOSPITAL

ระบบงาน

## IPD Paperless

### MOBILE Application



### อุปกรณ์ / Ward

- |   |          |         |
|---|----------|---------|
| 1 รถเข็น Medical Workstation Trolley                | จำนวน 1  | ตัว     |
| 2 เครื่องคอมพิวเตอร์ All In One                     | จำนวน 1  | เครื่อง |
| 3 รถเข็นจ่ายยา                                      | จำนวน 1  | คัน     |
| 4 iPad  | จำนวน 1  | เครื่อง |
| 5 คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต                               | จำนวน 2  | เครื่อง |
| 6 เครื่องอ่าน QR Code Reade                         | จำนวน 2  | เครื่อง |
| 7 เครื่องอ่านบัตร NFC RFID Smart Card Reader Writer | จำนวน 2  | เครื่อง |
| 8 บัตร NFC Cards                                    | จำนวน 50 | ใบ      |



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด



# SMART HOSPITAL

ระบบงาน

## IPD Paperless



ข้อดีข้อแรกคือ การเก็บข้อมูลที่มีการเก็บข้อมูลครบถ้วนสมบูรณ์

ทุกข้อมูลของ แผนกต่าง ๆ ที่มอบหมายให้บันทึกข้อมูลของแพทย์ได้



IPD Paperless จะเข้ามาช่วยแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้



IPD Paperless ได้เข้ามามีผลต่อการดำเนินงานไป

บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด

# SMART HOSPITAL

App ipd nurse dashboard เพื่อ Monitor ในหน้าจอทีวีหอผู้ป่วย

ระบบงาน

## IPD Paperless



โดยการเชื่อมต่อข้อมูลของผู้ป่วยไว้ในรูปแบบดิจิทัล

บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด


# SMART HOSPITAL

ระบบงาน

## IPD Paperless



### 1.App ipd nurse dashboard เพื่อ Monitor ในหน้าจอทีวีหอผู้ป่วย

SICU01  
นาย สม.....  
ชาย 69 ปี (7)




ยังไม่มีกรเพิ่มคำสั่งใน Order Sheet

SICU03  
น.ส. เยาวรี.....  
หญิง 30 ปี (2)





มีการสั่ง Order Sheet ประเภท Medication แบบ Stat

SICU04  
นาย ไพ.....  
ชาย 67 ปี (1)





มีการเพิ่มคำสั่ง Order Sheet ยังไม่ได้รับคำสั่งที่แถบ Order Plan

SICU06  
น.ส. นงสิ.....  
หญิง 51 ปี (1)



มีการเพิ่มคำสั่ง Order Sheet ประเภท Medication



SICU05  
นาง นันท.....  
หญิง 71 ปี (1)



T 38.5

ถึงเวลาที่ทำกิจกรรมที่มีการลงรับคำสั่งใน Order Plan แล้ว

SICU02  
นาย บร.....  
ชาย 78 ปี (7)



ทำการลงรับคำสั่งใน Order Plan ครบทุกรายการแล้ว

# SMART HOSPITAL

ระบบงาน

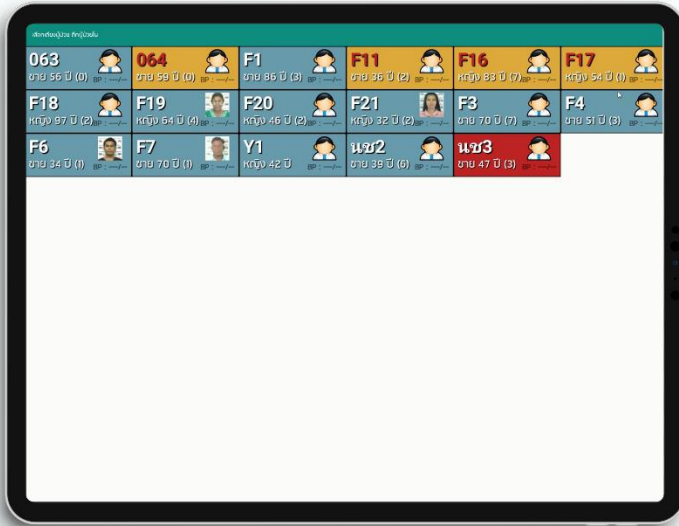
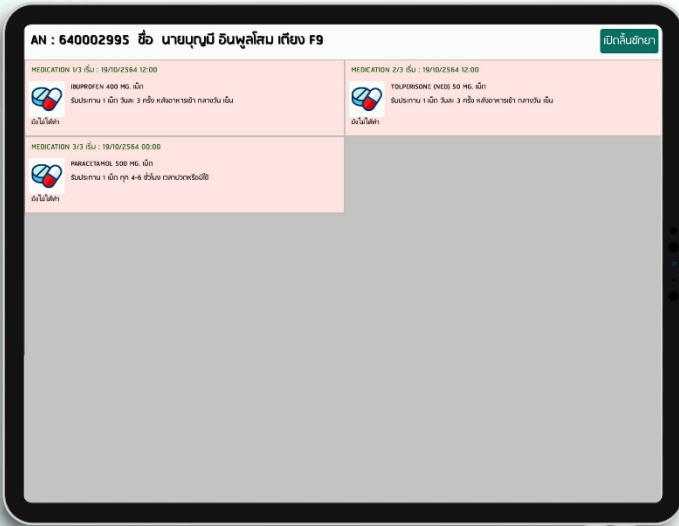
## IPD Paperless

### 2. App ipd dispensing เพื่อ Monitor ในหน้าจอทีวีห้องยา

รายการใบสั่งยาใหม่	รายการใบสั่งยารับคำสั่งแล้ว
1. * 640002258 นาง MED ร๑1 ตึกผู้ป่วยใน	1. * 640002253 น.ส. MED M02 CCC/ตึก IMC (สนาม2)
2. 640002224 น.ส. HME M03 CCC/ตึก IMC (สนาม2)	2. * 640002254 Mr. MED IM14/1 CCC/ตึก IMC (สนาม2)
	3. * 640002255 ค.ญ. MED M01 CCC/ตึก IMC (สนาม2)
	4. * 640002256 น.ส. MED M04 CCC/ตึก IMC (สนาม2)
	5. 640002174 นาย MED VIP023 ตึกพิเศษ 16 เที่ยง (สนาม1)
	6. * 640002253 น.ส. MED M02 CCC/ตึก IMC (สนาม2)
	7. * 640002254 Mr. MED IM14/1 CCC/ตึก IMC (สนาม2)
	8. * 640002255 ค.ญ. MED M01 CCC/ตึก IMC (สนาม2)

# SMART HOSPITAL

## ระบบงาน IPD Paperless



# ระบบช่วยตรวจสอบความผิดพลาดของเม็ดยา (Option ทางเลือก)

## คุณสมบัติของรถเข็นจ่ายยา

- 1.รถเข็นเป็นทรงสี่เหลี่ยมมีลิ้นชักเปิดทางด้านเดียว น้ำหนักประมาณ 60 กก. มี 4 ล้อ สามารถล็อกล้อได้ 2 ล้อ
- 2.มีลิ้นชักสำหรับจ่ายยาได้ 16 ลิ้นชัก พร้อมระบบล็อกไฟฟ้า และมีหลอดไฟ LED แสดงสถานะทั้ง 16 ลิ้นชัก

- ลิ้นชักเก็บอุปกรณ์ จำนวน 1 ลิ้นชัก
- ลิ้นชักเก็บแบตเตอรี่ จำนวน 1 ลิ้นชัก
- ช่องสำหรับใส่ป้ายชื่อของผู้ป่วยแต่ละราย 16 ลิ้นชัก

- 3.รองรับการแสดงผลและสั่งงานผ่าน Tablet Android

- 4.ชุดแบตเตอรี่ภายในตัว ใช้งานต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 8 ชั่วโมง สามารถชาร์จด้วยไฟบ้าน 220 โวลต์ ได้

- 5.สามารถปลดล็อกลิ้นชัก เมื่อใช้งานร่วมกับโปรแกรมควบคุม โดยมีสัญญาณไฟแสดงสถานะที่ตัวลิ้นชักที่ถูกสั่งเปิด



## ระบบช่วยตรวจสอบความผิดพลาดของเม็ดยา (Option ทางเลือก)



### คุณสมบัติของโปรแกรม ระบบรถเข็นจ่ายยา

- 1.สามารถเชื่อมต่อข้อมูล ชื่อ/นามสกุลผู้ป่วย, HN, AN, IPEC, วันที่/เวลารับตัว, อายุ, เพศ, สถานะ, อาการแรกเริ่ม, สิทธิการรักษา, ข้อมูลการรับยาของผู้ป่วย และแผนการจ่ายยา กับโปรแกรม HOSXP ได้
- 2.สามารถสแกนบาร์โค้ดที่ชงยาหรือเลือกข้อมูลจากหน้าจอแสดงผล เพื่อเปิดลิ้นชักและเติมยาตามรายการยาของผู้ป่วยที่แสดงบนหน้าจอได้
- 3.สามารถสั่งเปิดลิ้นชักโดยการสแกนบาร์โค้ดหรือค้นหาจากเลขผู้ป่วย และแสดงข้อมูลยาที่ต้องจ่ายในมือניתได้
- 4.สามารถจ่ายยาและบันทึกข้อมูลการจ่ายยาให้ผู้ป่วยตามเวลารับประทานยาปกติได้
- 5.สามารถจ่ายยาและบันทึกข้อมูลการจ่ายยาให้ผู้ป่วยกรณีไม่ตรงเวลารับประทานยา พร้อมระบุเหตุผลได้
- 6.สามารถดูข้อมูลช่วงเวลาการรับยาของผู้ป่วยในแต่ละวันได้ เพื่อให้พยาบาลสามารถเตรียมยาได้ล่วงหน้า
- 7.สามารถตรวจสอบข้อมูลประวัติยาย้อนหลังของผู้ป่วยในระบบได้ ผู้ใช้งานสามารถดูข้อมูลยาและการแพ้ยาของผู้ป่วยได้



# UNITE DOSE PACKAGING MACHINE



# เครื่องจัดยาอัตโนมัติ(Unit Dose)

## ลิ้นชักกระบอกยา

มีทั้งหมด 4 ลิ้นชัก  
ลิ้นชักละ 80 กระบอก  
รวมเป็น 320 กระบอก

## ถาดเก็บยาสำรอง

ใช้จัดยากรณีพิเศษเช่นยาครึ่งเม็ดหรือยาที่ไม่ได้ไซบ้อย  
จำนวน 2 ถาด สามารถเก็บได้ถาดละ 30 ซอง  
รวมเป็น 60 ซอง

การออกแบบ 2 ถาด เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพการ  
ทำงานของเครื่องจัดยาให้ทำงานได้อย่างต่อเนื่อง  
โดยไม่ต้องหยุดเครื่อง



## Touch screen, 15.6 inch

หน้าจอแสดงผล ใช้ในการแสดงผลและ  
สั่งการเครื่องจัดยา

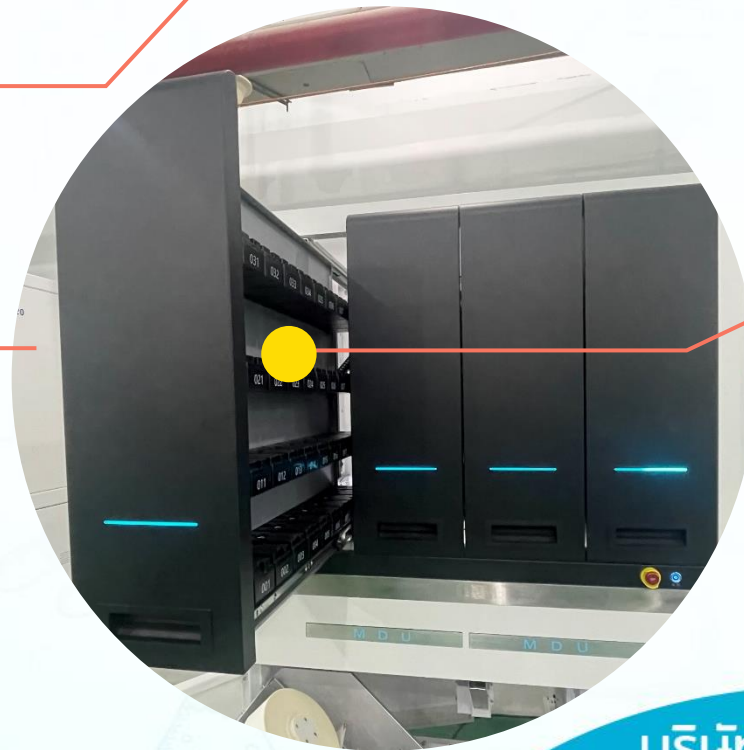
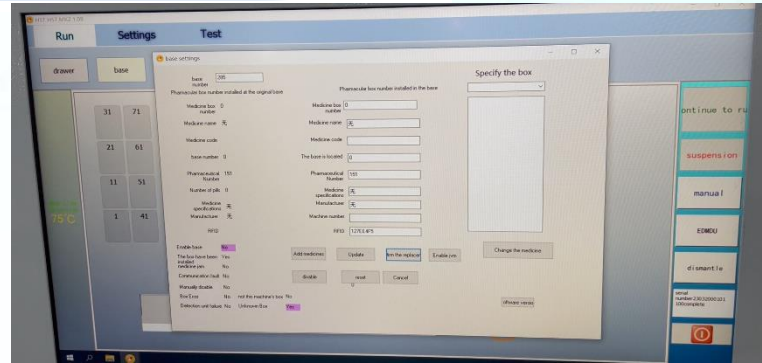
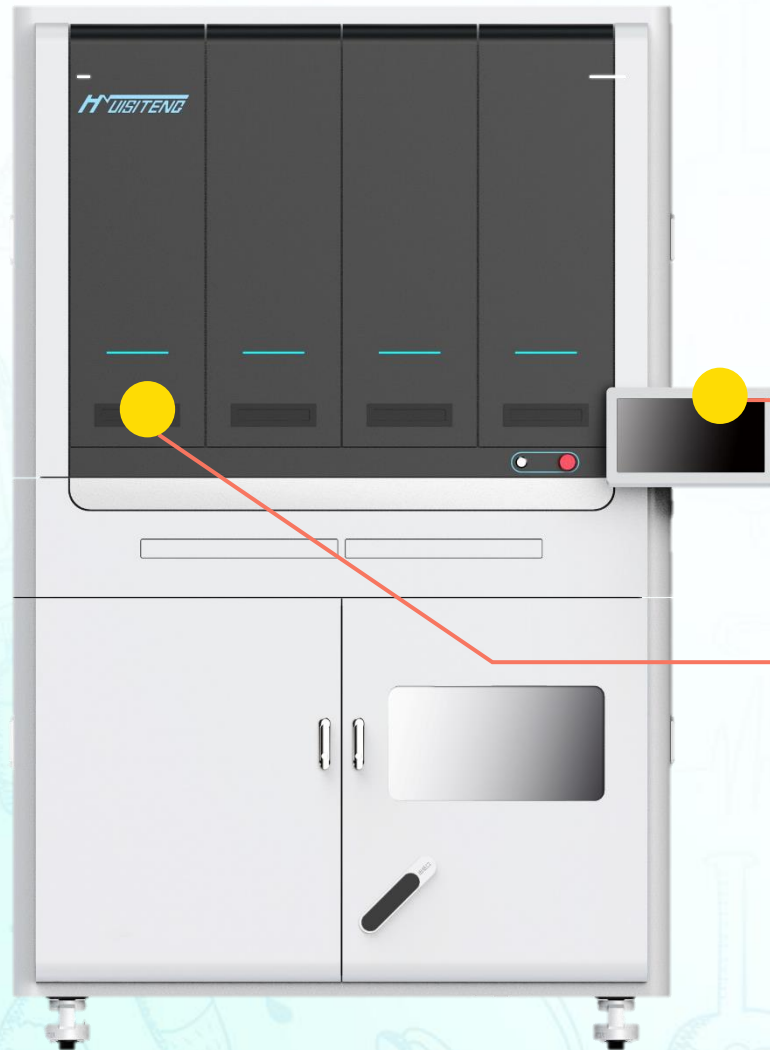
สามารถแสดงผลได้ถึง 3 ภาษา

- ไทย
- จีน
- อังกฤษ

## ระบบบรรจุยา

ภายในประกอบด้วยม้วนซองยาขนาด 3,000x75 มม.  
และ ผ้าห่มัก ขนาด 3,000x70 มม.  
สามารถผลิตได้ 4,000 – 4,150 ซอง  
โดย 1 ซองมีขนาด 72x72 mm  
ด้วยความเร็วเฉลี่ย 42-50 ซอง/นาที

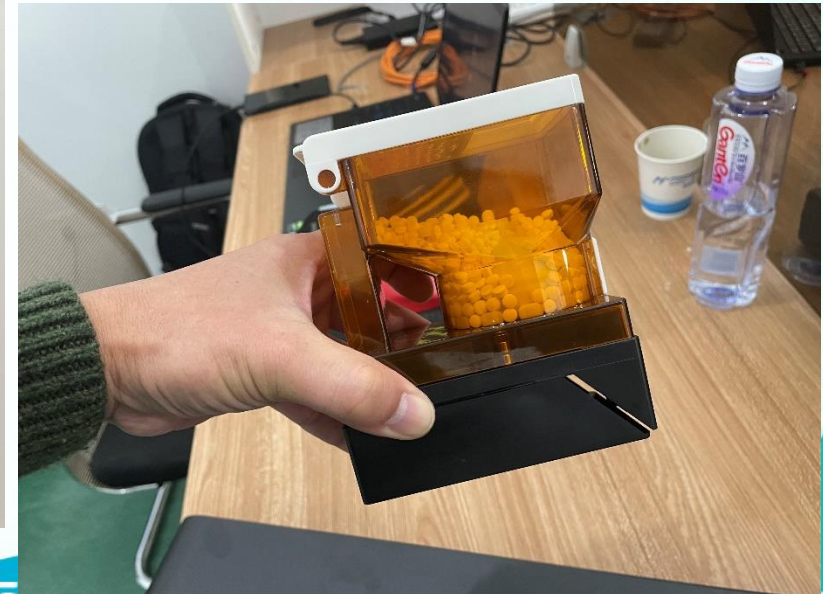
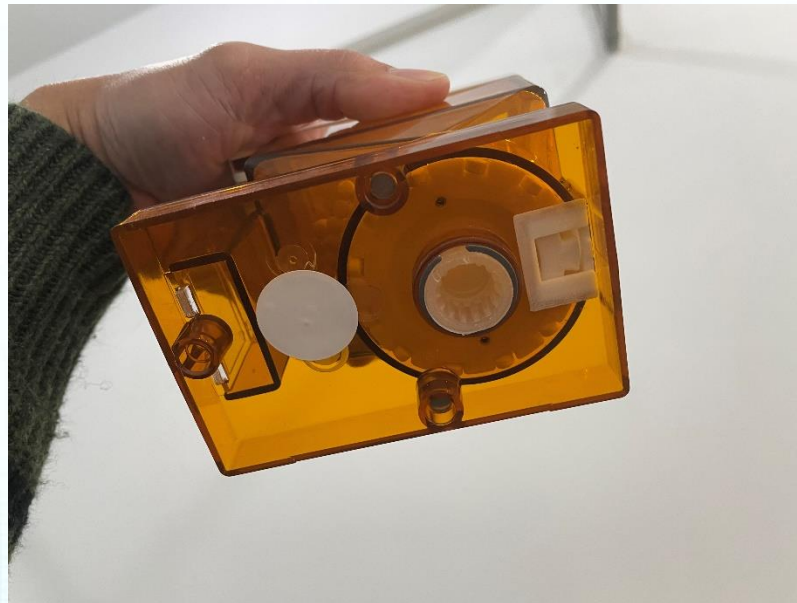
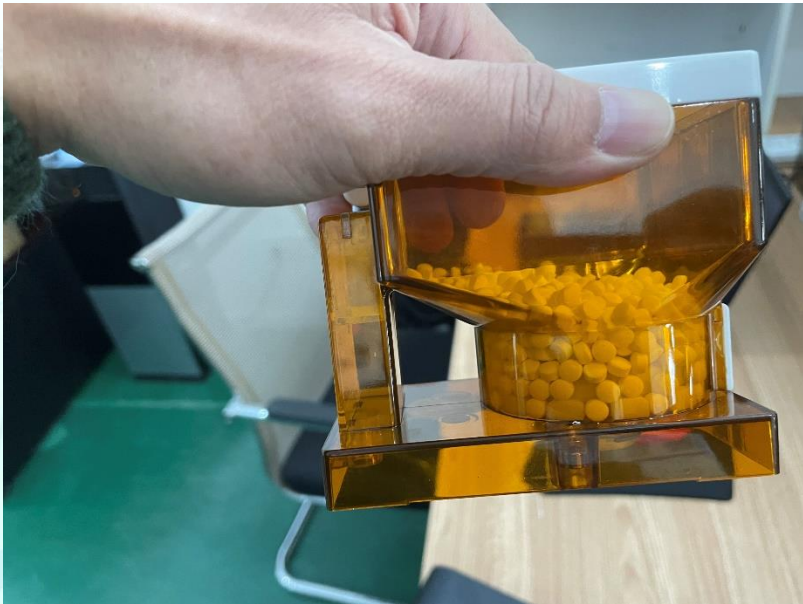
# เครื่องจัดยาอัตโนมัติ (Unit Dose)



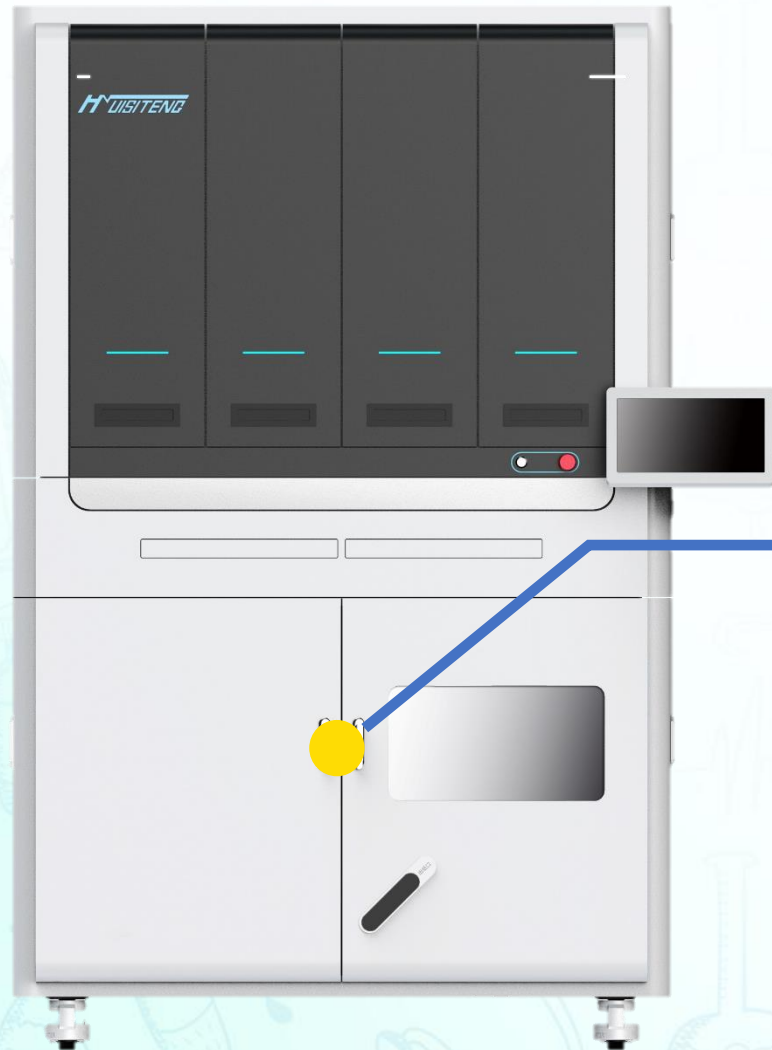
# เครื่องจ่ายยาอัตโนมัติ(Unit Dose)

## กระบอกจ่ายยา

- กระบอกจ่ายยามีขนาด 106x69x94 มม.
- กระบอกจ่ายยาผลิตตามขนาดของเม็ดยาแต่ละชนิด
- มี RFID ระบุตำแหน่งละชนิดของยา ป้องกันการใส่กระบอกยาผิดตำแหน่ง



# เครื่องจัดยาอัตโนมัติ (Unit Dose)



เครื่องพิมพ์ซองยา



เครื่องควบคุม  
ความชื้น

# คุณสมบัติเครื่องตรวจสอบชองยา

## การตรวจสอบแบบจานลาด

- ควบคุมสภาพแสงผ่านโคม LED ระดับไอออนต์
  - กล้องได้รับการสอบเทียบผ่าน specially designed calibration card
  - กล้องเซนเซอร์ CCD แบบคู่ของญี่ปุ่นทำให้ Near-Infrared และ ภาพ RGB ในเวลาเดียวกัน
  - สามารถตรวจสอบรูปร่าง สี ขนาด และจำนวนของเม็ดยาที่บรรจุอยู่ในช่องได้ครบถ้วน
- มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล มีความแม่นยำถึง 98%

## Touch screen

จอแสดงผลแบบ Touch screen



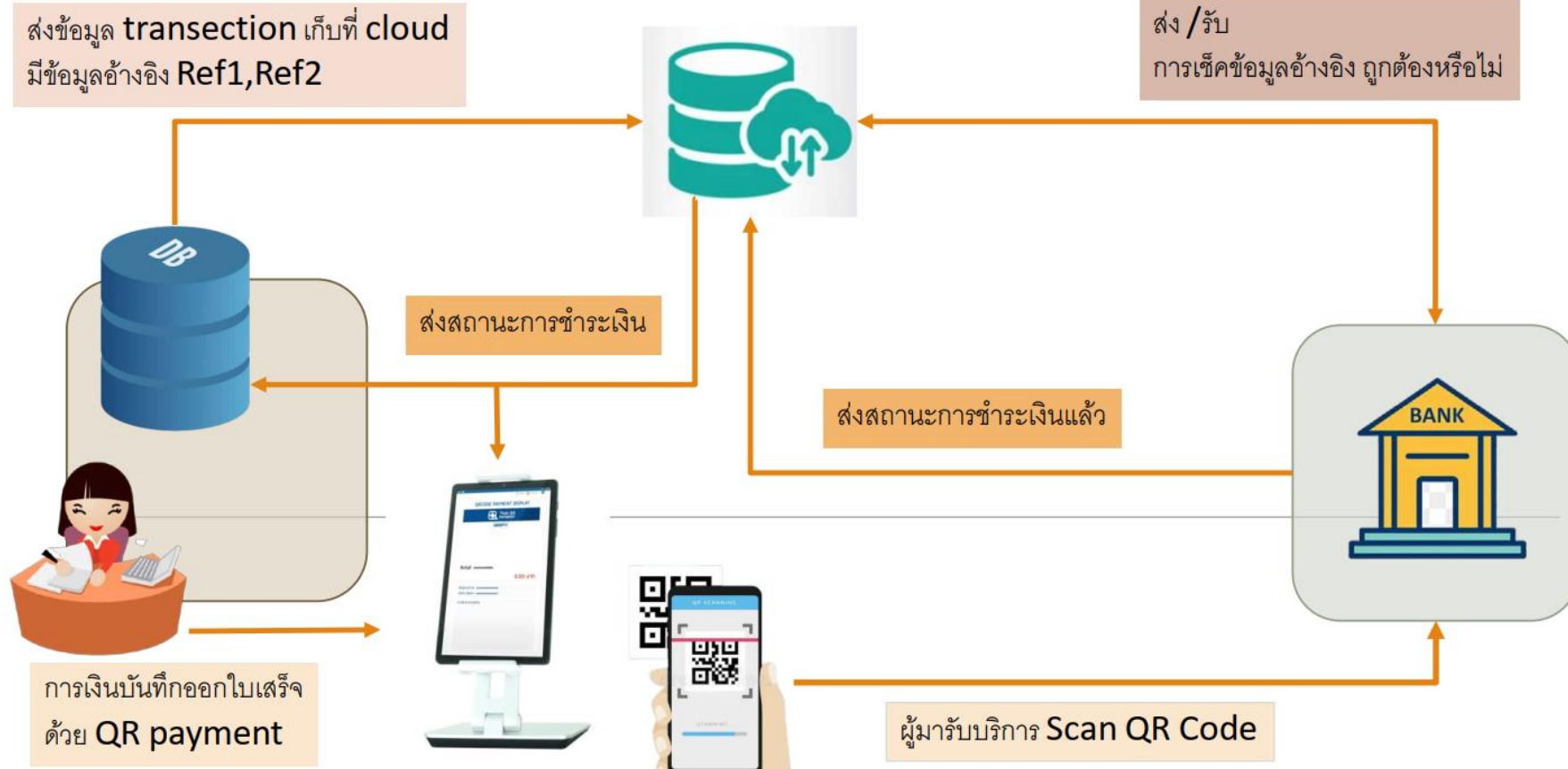


# Mobile Banking

# นโยบายบัตรประชาชนใบเดียว

## QR Payment

### การทำงานของ ระบบ QR Payment



# นโยบายบัตรประชาชนใบเดียว

## QR Payment

### การบันทึกข้อมูลเพื่อชำระเงินผ่าน QR Payment



- เลือกประเภทชำระเงิน

The screenshot shows a software window titled "HOSxPFinanceRcptPrintForm" with a blue header "ออกใบเสร็จรับเงิน". The form contains several input fields: "เลขที่ใบเสร็จรับเงิน" (3063), "เลขที่ใบเสร็จรับเงิน" (5), "HN" (000058171), and "VN" (650711165929). There are also fields for "ชื่อผู้ป่วย", "ที่อยู่", "สิทธิการรักษา" (10 ชำระเงินเอง), and "อายุ". Below these are fields for "จำนวนเงินค้างชำระ" (0.00) and "จำนวนออกใบเสร็จ" (0.00). A dropdown menu is open, showing options: "เงินสด", "finance\_pay\_type\_name", "เงินสด", "บัตรเครดิต", and "QR Payment". A red box highlights the "QR Payment" option, and a red circle with the number "1" is next to it. At the bottom of the form, there is a table with columns "ลำดับ", "หมวดค่ารักษาพยาบาล", "เบิกได้", and "คงค้าง". The table has one row: "1", "12 ส่วนจัดการทางการแพทย์", "50.00", and "0.00". A red circle with the number "2" is next to the "คงค้าง" column. At the bottom right, there are buttons for "บันทึก" and "ปิด".



# นโยบายบัตรประชาชนใบเดียว





## QR Payment

### การบันทึกข้อมูลเพื่อชำระเงินผ่าน QR Payment

HOSxPFinanceRcptPrintMoneyReceiveConfirmForm

ยืนยันออกใบเสร็จรับเงิน เล่มที่ **3063** เลขที่ **5**

ข้อมูลการรับเงิน

	รวมจำนวนเงินต้องชำระ	<input type="text" value="50.00"/>	บาท	
	ใช้เงินมัดจำ	<input type="text" value="0.00"/>	บาท	(0.00)
	รวมต้องชำระเพิ่ม	<input type="text" value="50.00"/>	บาท	
	รับเงินสด	<input type="text"/>	บาท	 QR Payment
	เงินทอน	<input type="text" value="0.00"/>	บาท	
	บัตรเครดิต/เดบิต	<input type="text"/>	บาท	 ข้อมูลบัตร
	คูปอง	<input type="text"/>	บาท	 ข้อมูลคูปอง
	QR Payment	<input type="text"/>	บาท	

Check Value    ภาษาหลักของเอกสาร:

# นโยบายบัตรประชาชนใบเดียว

## QR Payment

### การบันทึกข้อมูลเพื่อชำระเงินผ่าน QR Payment



Thai QR Code Payment [ผู้รับบริการ : นายหน่วย ดวงเกิด HN : 000058171] Tablet testqr

THAI QR PAYMENT

PromptPay

ชำระเงินได้ที่ QRCode บน Tablet

จำนวนเงิน 50.00 บาท  
รับชำระได้ทุกธนาคาร  
Thai QR acceptance

เปลี่ยน Tablet Display

QR Code แสดงบน Tablet testqr แล้ว

ข้อมูลการชำระเงิน / เลขอ้างอิง

เลขที่บัญชี	099400026139000
เลขที่อ้างอิง 1	99999650711165929
เลขที่อ้างอิง 2	8
ค่าบริการ	50.00

ข้อมูลการชำระเงินสำเร็จ

สถานะ	
เลขที่อ้างอิง	
วันเวลาที่ชำระ	

Thai QR Code Payment [ผู้รับบริการ : นายหน่วย ดวงเกิด HN : 000058171] Tablet testqr

THAI QR PAYMENT

PromptPay

ชำระเงินได้ที่ QRCode บน Tablet

จำนวนเงิน 50.00 บาท  
รับชำระได้ทุกธนาคาร  
Thai QR acceptance

เปลี่ยน Tablet Display

QR Code แสดงบน Tablet testqr แล้ว

ข้อมูลการชำระเงิน / เลขอ้างอิง

เลขที่บัญชี	099400026139000
เลขที่อ้างอิง 1	99999650711165929
เลขที่อ้างอิง 2	8
ค่าบริการ	50.00

สถานะชำระเงิน : รอชำระค่าบริการ.....

ข้อมูลการชำระเงินสำเร็จ

สถานะ	
เลขที่อ้างอิง	
วันเวลาที่ชำระ	

ปิด

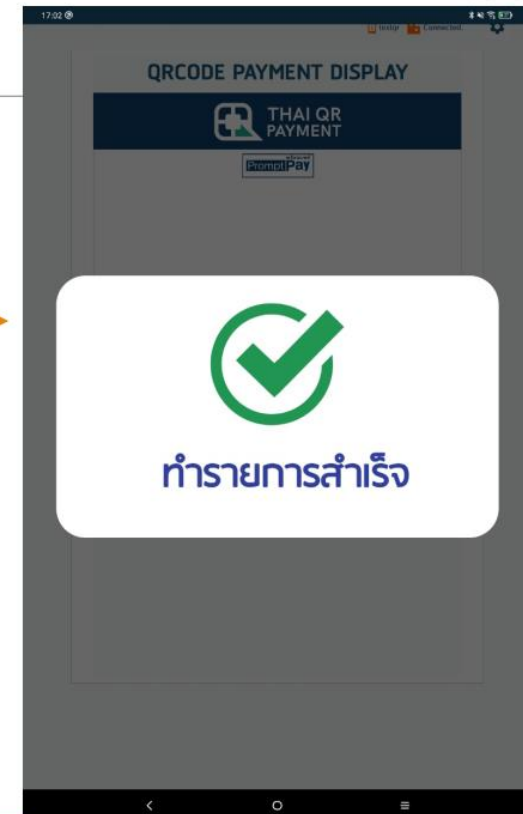
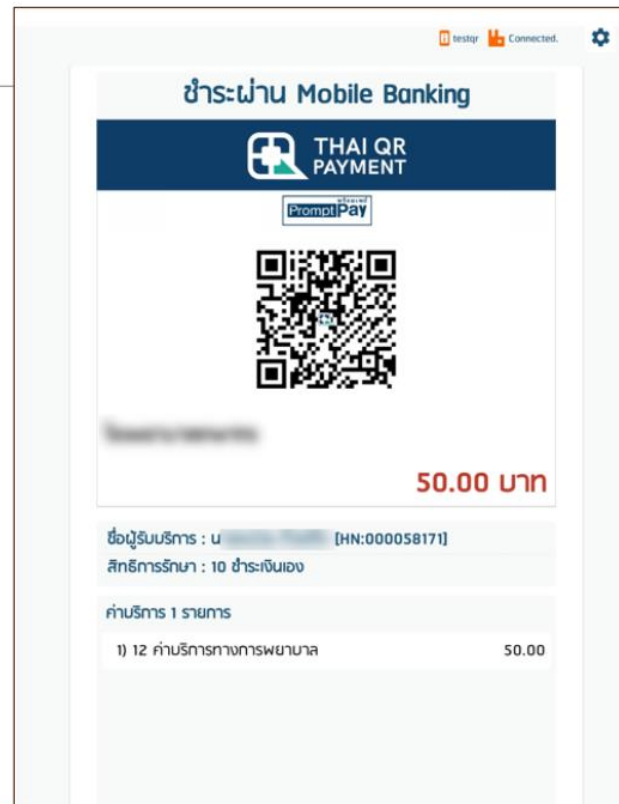
# นโยบายบัตรประชาชนใบเดียว

## QR Payment

Application : BMS QRCode Payment



ผู้มารับบริการ scan  
QR Code เพื่อชำระผ่าน  
Mobile Banking



# APPLICATION

## อุปกรณ์ QR Payment



คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต  
Android ตั้งแต่ version 11



ขาตั้งแท็บเล็ต ขนาด 7-13 นิ้ว

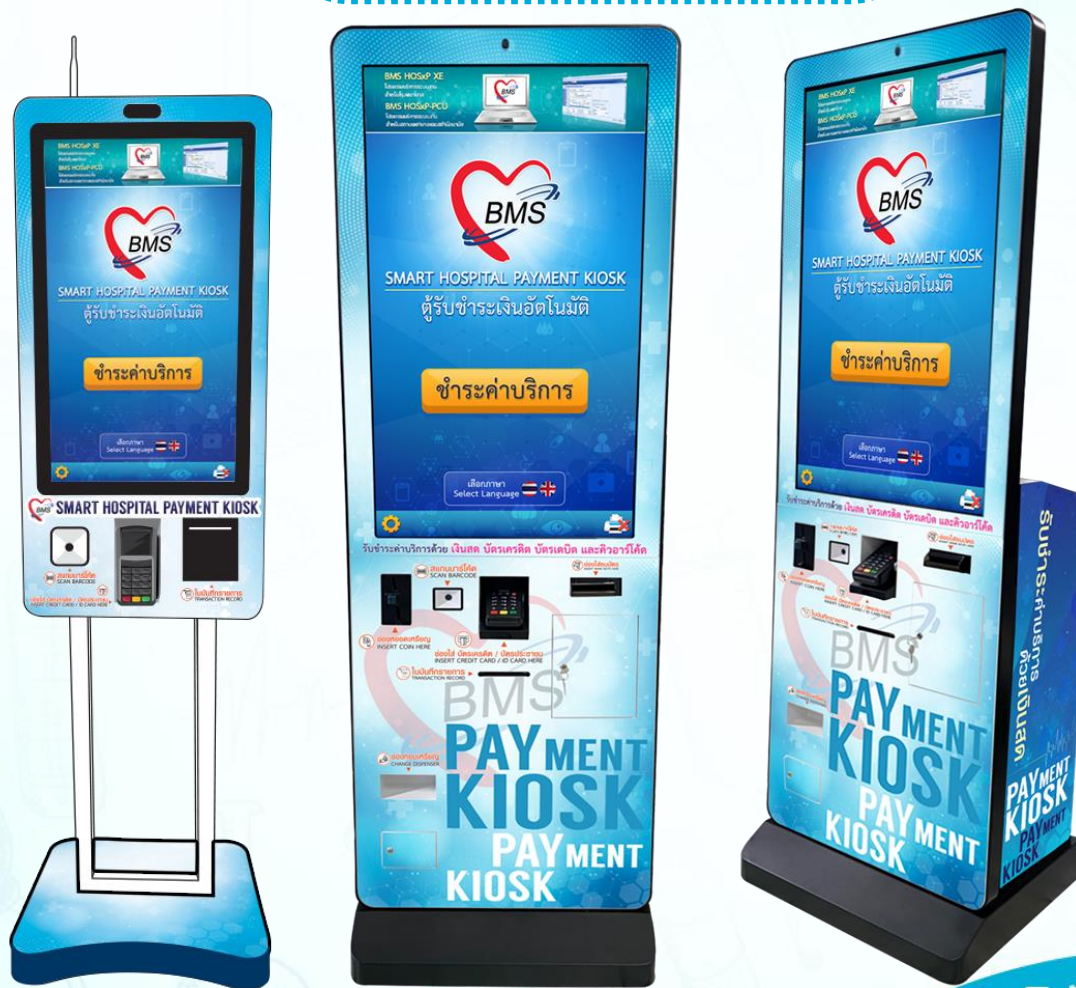


หมายเหตุ : รองรับโปรแกรม BMS-HOSxP , BMS-HOSxP XE

บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด

# SMART HOSPITAL

## ตู้ KIOSK จ่ายเงิน



บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด

# Personal Health Record (PHR) , BioID



# โครงสร้างมาตรฐานข้อมูลสุขภาพ

## ข้อมูลส่วนบุคคล

- เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน
- ชื่อ - นามสกุล , เพศ , วันเกิด , เชื้อชาติ , สัญชาติ , ศาสนา, หมู่เลือด , สถานภาพการสมรส, หมายเลขโทรศัพท์, การแพ้ยา
- ที่อยู่ ณ ปัจจุบัน
- ชื่อ - ที่อยู่ ของผู้ที่สามารถติดต่อได้
- สิทธิการรักษา ณ ปัจจุบัน
- โรคประจำตัว ในกลุ่ม NCD



# MOPH PHR Center

## ข้อมูลการเข้ารับบริการ

- หน่วยให้บริการ
- วันที่/เวลา ที่เข้ารับบริการ
- สาเหตุของการเข้ารับบริการ
- สิทธิการรักษา
- สัญญาณชีพ ได้แก่
- น้ำหนัก
- ส่วนสูง
- อุณหภูมิ
- ความดันโลหิต

# MOPH PHR Center

- อาการสำคัญ
- ผลการวินิจฉัย ในกลุ่มที่ไม่มีความเสี่ยง (NCD)
- ICD10
- ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ ในกลุ่มที่ไม่มีความเสี่ยง (NCD) ได้แก่
  - FBS
  - Cholesterol
  - TG
  - HDL
  - LDL
  - HbA1c

ในการส่งข้อมูลนั้น รูปแบบของข้อมูลจะเป็นข้อมูลที่สมบูรณ์ของบุคคล ประกอบไปด้วย ข้อมูลส่วนบุคคล และ ข้อมูลของการเข้ารับบริการ โดยจะต้องประกอบไปด้วยข้อมูล ส่วนบุคคล และ ข้อมูลของการเข้ารับบริการอย่างน้อย 1 รายการ

โครงสร้างข้อมูลใช้โครงสร้างที่ปรับปรุงมาจาก HL7 FHIR นำมาปรับปรุงให้สะดวกต่อการ รับส่งข้อมูล ในช่วงทดสอบระบบเข้า endpoint ซึ่งอาจจะมีการปรับปรุงโครงสร้างในรุ่นต่อไป ให้มีความเข้ากันได้กับ HL7 FHIR หลังจากทดสอบระบบเสร็จแล้วโดยการส่งข้อมูลจะส่งด้วยรูปแบบข้อมูลที่ถูกต้องเก็บในรูปแบบของ JSON

# MOPH PHR Center

- วิธีการตั้งค่าเพื่อส่ง MOPH PHR Center
- วิธีการส่งข้อมูล MOPH PHR Center
- การส่งข้อมูลแพ้ยา
- การส่งข้อมูลโรคเรื้อรัง
- วิธีการเข้าใช้ MOPH PHR Dashboard
- วิธีการดูประวัติจากผ่าน MOPH PHR Viewer ด้วยการขอ OTP

## วิธีการตั้งค่าเพื่อส่ง MOPH PHR Center

การกำหนดค่าหน่วย  
นับของรายการยา  
(สามารถกำหนดที่หลังได้)

กำหนดข้อมูลหน่วยนับ

ลำดับ	ตัวยาสำคัญ	ปริมาณ (mg.)	TMT Substance
> 1	AMOXICILLIN	500.0000	amoxicillin

## วิธีการตั้งค่าเพื่อส่ง MOPH PHR Center

การกำหนดค่า Route ของวิธีใช้ยา (สามารถกำหนดที่หลังได้)

วิธีใช้	ลำดับ	Order	Active	Doctor	รหัส	Route	วิธีใช้ (ไทย)	วิธีใช้ (อังกฤษ)	วิธีใช้ภาษาอื่น
1	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MT5	Gargle/mouthwash	อมและบ้วนปาก	GARGLE AND MOUTHWASH	
2	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OR1	Oral use	รับประทาน	TAKE	
3	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	OR2	Oral use		TAKE	
4	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	DIA	Haemodialysis		DIALYSIS	
5	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	D5	Nasal wash		RINSE NOSE	
6	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	D3	Nasal drops, solution	หยอดจมูก	DROP INTO NASAL	
7	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	EAA	Ear drops, solution	หยอดหูข้างที่เจ็บ	DROP INTO AFFECTED EAR	
8	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	EAB	Ear drops, solution	หยอดหูสองข้าง	DROP INTO BOTH EAR	
9	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	EAL	Ear drops, solution	หยอดหูซ้าย	DROP INTO LEFT EAR	
10	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	EAR	Ear drops, solution	หยอดหูขวา	DROP INTO RIGHT EAR	
11	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ECL	Eye drops, solution	ล้างตาทั้งสองข้าง	RINSE BOTH EYE	
12	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	DP	Cutaneous patch	แปะผิวหนัง	DERMAL PASTE	
13	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MT1	Mouthwash	อมและบ้วนปาก	MOUTHWASH	
14	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MT3	Gargle	อมกลั้วคอ	GARGLE	
15	0	0	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	11.00		เวลา 11.00 น.	AT 11.00 AM	
16	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A00		ใช้ตามแพทย์สั่ง		
17	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A12		ทาเฉพาะบริเวณที่ปวด	APPLY AT PAIN AREA	
18	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A13		เช็ดรอบสะดือเด็ก	APPLY NAVEL	
19	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A15		ทารอบๆแผล	APPLY AROUND WOUND	
20	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A16		ทาแผล	APPLY WOUND	
21	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A17		ทายาบางบริเวณที่เจ็บ	APPLY SLIGHTLY AT AFFECTED AREA	
22	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A18		ทาก่อนแสงแดด 30 นาที	APPLY BEFORE EXPOSURE TO SUNLIGHT 30 MINUTES	
23	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A19		ทาผื่นคัน	APPLY RASH	
24	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A20		ประคบแผลบ่อยๆ	APPLY WOUND FREQUENTLY	
25	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A21		เช็ดผิวหนังก่อนฉีดยา	WIPE SKIN BEFORE INJECT	
26	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A22		ทาผื่น	APPLY RASH	
27	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A23		ทารอบเล็บ	APPLY AROUND NAIL	
28	0	0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	A24		ทาบริเวณที่เจ็บ	APPLY AT AFFECTED AREA	

## วิธีการตั้งค่าเพื่อส่ง MOPH PHR Center

การกำหนดชื่อ  
มาตรฐาน และหน่วย  
มาตรฐาน ของข้อมูล  
หน่วยของวิธีใช้ยา  
(สามารถกำหนดที่  
หลังได้)

วิธีใช้	ลำดับ	Active	Doctor	รหัสหน่วย	ชื่อมาตรฐาน	ชื่อหน่วย (ไทย)	ชื่อหน่วย (อังกฤษ)	ชื่อหน่วย (ภาษาอื่น)	ค่าแนว Dose แยกตัวโมเลกุล	ปริมาณต่อหน่วย	หน่วยของปริมาณ	คำอธิบายหน่วย	จ่ายยา IPD ทุก	
หน่วย	1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	cc	Bottle (unit of presentation)	ซีซี	CC			<input checked="" type="checkbox"/>	1	mL	milliliter	0
ความถี่	2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ml	Capsule (unit of presentation)	มิลลิกรัม	ML			<input checked="" type="checkbox"/>	1	mL	milliliter	0
เวลา	3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	amp		แอมป์	AMP			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0
Dose/หน่วย	4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bar		(ยกเลิก)บาร์	BAR			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0
Interval	5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	blade		(ยกเลิก)ใบ	BLADE			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0
อื่นๆ	6	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	blister			BLISTER			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0
	7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	bot			BOTTLE			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0
	8	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	box			BOX			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0
	9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	br		บลับ	BEARINGS			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0
	10	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bucket		(ยกเลิก)บิ๊น	BUCKET			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0
	11	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	can		(ยกเลิก)กระป๋อง	CAN			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0
	12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	cap		แคปซูล	CAPSULE			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0
	13	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	cy		(ยกเลิก)กระบอก	cylinder			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0
	14	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	dose		(ยกเลิก)โดส	DOSE			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0
	15	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	dozen		(ยกเลิก)โหล	DOZEN			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0
	16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	drop		หยด	DROP			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0
	17	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	gallon		(ยกเลิก)แกลลอน	GALLON			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0
	18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	gm		กรัม	GM			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0
	19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	iu		ไอยู	IU			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0
	20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	iu/1.5ml		(ยกเลิก)ไอยู/1.5มิลลิกรัม	iu/1.5ml			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0
	21	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	iu/2.5ml		(ยกเลิก)ไอยู/2.5มิลลิกรัม	iu/2.5ml			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0
	22	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	iu/2ml		(ยกเลิก)ไอยู/2มิลลิกรัม	iu/2ml			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0
	23	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	iu/ml		(ยกเลิก)ไอยู/มิลลิกรัม	iu/ml			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0
	24	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	jar		(ยกเลิก)กระปุก	JAR			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0
	25	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	kilogram		(ยกเลิก)กิโลกรัม	KILOGRAM			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0
	26	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	lid		(ยกเลิก)ฝา	LID			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0
	27	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	liter		(ยกเลิก)ลิตร	LITER			<input checked="" type="checkbox"/>	1000			0
	28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	mcg		ไมโครกรัม	MCG			<input checked="" type="checkbox"/>	0			0

## การกำหนดค่าคลินิกพิเศษ

กำหนดประเภทโรคใน  
ข้อมูลคลินิก สำหรับ  
การส่งข้อมูลโรคเรื้อรัง

HOSxPSystemSettingClinicEntryForm

ข้อมูลโรคเรื้อรัง

โรคเรื้อรัง

รหัสคลินิก 057 ชื่อคลินิก คลินิกความดันโลหิต  เปิดใช้งาน  เป็นโรคเรื้อรัง

การขึ้นทะเบียน Online SegmentID   Key

รหัส ICD10 I10 **ประเภทโรค ความดัน**  ไม่ต้องส่งออก 43 แฟ้ม

ประเภทกิจกรรม  ตรวจสอบสิทธิการเข้าทะเบียนผู้ป่วย

โรคเรื้อรังประกันสังคม  ใช้ตารางนัดหมาย QS Slot

คิวที่ออกจาก Kiosk  Queue Prefix

เมนู Kiosk (เมื่อมาตามนัด)  ประเภท Slot

MOPH Vaccine NCD

การจำกัดวันนัด รายการคำแนะนำ Queue Prefix ตามแพทย์ผู้ตรวจ

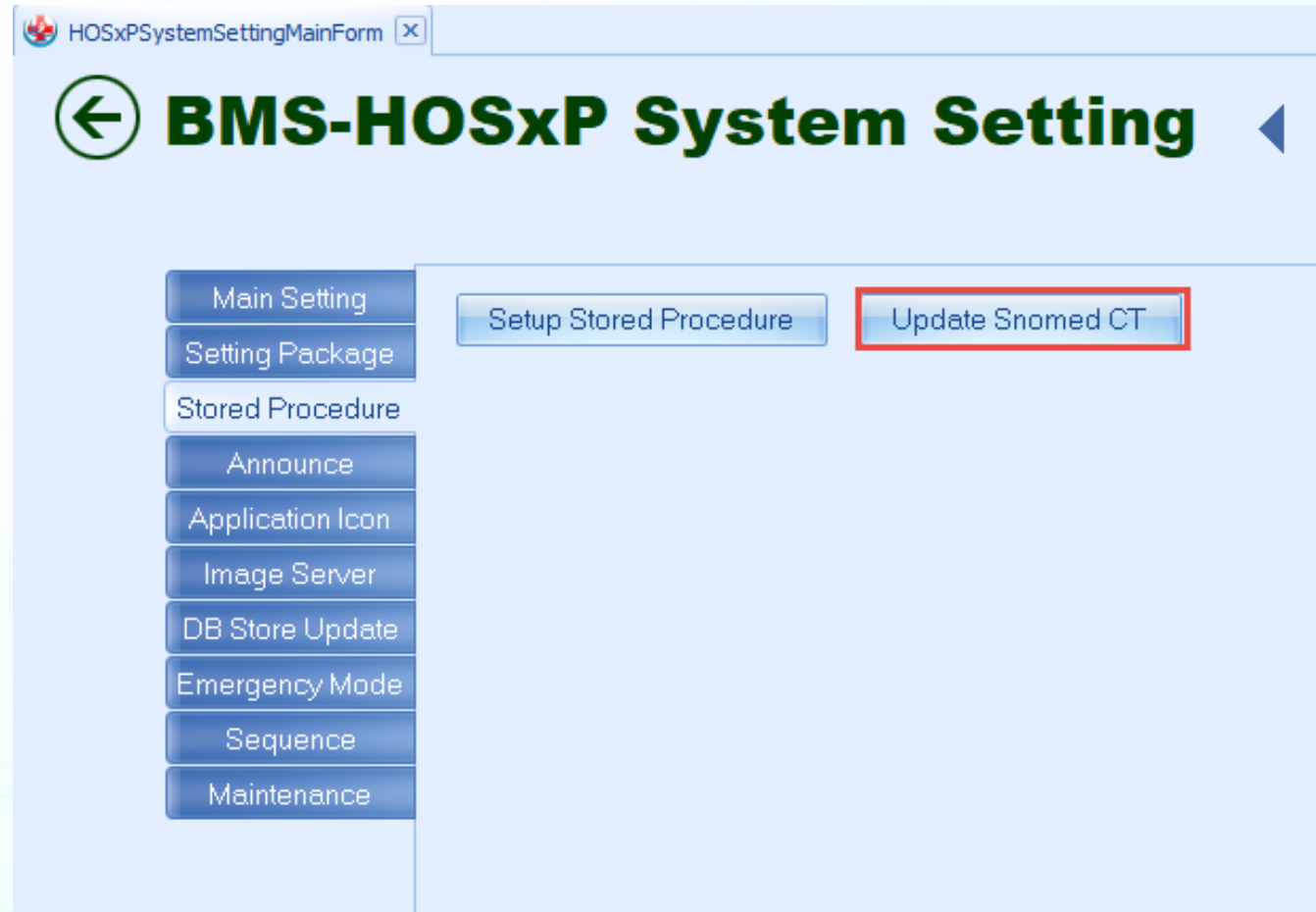
การจำกัดวันนัด

ลำดับ	วันที่	จำกัดวันที่	ตรวจสอบเวลา	เวลาเริ่ม	เวลาสิ้นสุด	หมายเหตุ
<No data to display>						



## การสกนด Snomed CT

ในการใช้งานระบบ  
ปัจจุบันมีการใช้งาน  
โดยอ้างอิง Snomed  
CT โรงพยาบาลต้อง  
อัปเดตข้อมูล (อาจจะ  
ใช้เวลานาน)



## วิธีการตั้งค่าเพื่อส่ง MOPH PHR Center

การกำหนด User  
และ Password ของ  
Account Center

The screenshot displays the 'BMS-HOSxP System Setting' application window. The main menu includes 'Main Setting', 'User Manager', and 'ICDDoctorTrans'. The 'Main Setting' section is active, showing a list of modules on the left and a configuration table on the right. The table, titled 'กำหนดค่า' (Set Value), contains the following data:

ลำดับ	ชื่อ	ค่าที่กำหนด	ชื่อรหัส
1	MOPH-IC Account Password สำหรับใช้ตรวจสอบประวัติ	1E5BCA7FA99D2A29715A99946	
2	MOPH-IC Account User สำหรับใช้ตรวจสอบประวัติ	Adi	

Below the table, the text 'MOPH-IC Account Password สำหรับใช้ตรวจสอบประวัติ' is visible. At the bottom, there is a 'Filter' section with the search term 'moph-ic a' and buttons for 'Save' and 'View Log'.

## การกำหนด LAB

กำหนด Loinc Code  
และ TMLT สำหรับการ  
ส่งข้อมูล LAB

The screenshot shows the 'HOSxPSystemSettingLabItemsEntryForm' application window. The main title is 'ข้อมูล Lab Tests' and it is marked as 'Active'. The window contains several sections for configuring lab test items:

- ข้อมูล Lab Tests:** This section contains fields for 'ชื่อ' (Name) set to 'WBC Count', 'กลุ่ม' (Group) set to 'Hematology', 'หน่วย' (Unit) set to '10<sup>3</sup>/uL', 'ค่าปกติ' (Normal Range) set to '4.5 - 10', 'ค่ามาตรฐาน' (Standard Value) set to '000', 'ใช้เวลา' (Time) set to '0', and 'ชั่วโมง' (Hour) set to 'โม่ง'. It also includes 'Specimen' set to 'EDTA Blood (ml.)', 'ECode' set to '225', and 'ข้อความช่วยเหลือ' (Help Text).
- Loinc Code:** A field containing '57782-5' with a 'ค้นหา' (Search) button next to it. The dropdown menu shows 'CBCW Ordered Manual Differential panel - Blood'.
- รหัส Lab มาตรฐาน** (Standard Lab Code): A field containing '0622201' with a 'ค้นหา' (Search) button. The dropdown menu shows 'White blood cell count, whole blood'.
- Sub Group:** A dropdown menu set to 'CBC' with a 'เวลาเฉลี่ย' (Average Time) set to '0' and 'นาที' (Minutes).
- TMLT:** A field containing '300034' with a dropdown menu showing 'CBC with Ordered Manual Differential panel - Blood'.
- การรายงานผล** (Reporting Results): This section includes 'ประเภทของผล Lab' (Lab Result Type) with radio buttons for 'ตัวเลข' (Number) and 'ตัวอักษร' (Text), 'ประเภทของรายงานผล' (Result Report Type) set to 'combobox', and 'จำนวนบรรทัด' (Number of Lines) set to '0'. It also has a 'Lookup List' area and several checkboxes for reporting options like 'เดือนเมื่อมีค่าผิดปกติ' (Report when abnormal), 'Out Lab', and 'แยกออกเลขที่ Order No Prefix'.

At the bottom of the window, there are buttons for 'ลบ' (Delete), 'บันทึก' (Save), and 'ปิด' (Close), along with a page number '170'.

## วิธีการตั้งค่าเพื่อส่ง MOPH PHR Center สำหรับ

### HOSxP V.3

Transit User

และ Password ของ  
Account Center

System Setting  
XE Setting 1

ลำดับ	ชื่อ	ค่าที่กำหนด	ชื่อรหัส
1	แสดงประวัติการได้รับวัคซีนจาก MOPHC ที่ต้องการสำหรับ...	<input checked="" type="checkbox"/>	nunthachai1
2	MOPHC Account Password สำหรับใช้ตรวจสอบประวัติ	1E5BCA7FA9D2A	
3	MOPHC Account User สำหรับใช้ตรวจสอบประวัติ		

Filter 2  
ค้นหา mopl

## วิธีการตั้งค่าเพื่อส่ง MOPH PHR Center

การกำหนดสิทธิ์  
การใช้งานระบบ PHR  
ใน Account Center

UniHospitalUserEntryForm

ข้อมูล เจ้าหน้าที่ Log

เจ้าหน้าที่ Group Role Access Token

Role

+ เพิ่ม ✎ แก้ไข

ลำดับ	รหัส	Role Name	Level
26	MOPH_PHR_DASHBOARD	ใช้งานระบบ MOPH-PHR Dashboard	หน่วยให้บริการ
27	MOPH_PHR_DASHBOARD_REPORT	ใช้งานระบบรายงานใน MOPH-PHR Dashboard	หน่วยให้บริการ
28	MOPH_PHR_HIE	ส่งข้อมูลเข้า MOPH-PHR	หน่วยให้บริการ

Page 2 of 2

## วิธีการส่งข้อมูลเข้าระบบ MOPH-PHR Center

- การส่งข้อมูลรายคน
- การส่งข้อมูลตามช่วงวันที่
- การส่งข้อมูลอัตโนมัติ

## วิธีการส่งข้อมูลเข้าระบบ MOPH-PHR Center

- การส่งข้อมูลราย

Patient EMR

Select visit number: MOPH PHR

ลำดับ	ช่วงเวลา	วันที่	เวลา
1	1 สัปดาห์	4/12/2566	11:55
2	1 สัปดาห์	1/12/2566	11:09
3	1 สัปดาห์	1/12/2566	10:54
4	1 สัปดาห์	30/11/2566	09:28
5	2 สัปดาห์	29/11/2566	17:23
6	2 สัปดาห์	29/11/2566	16:32
7	2 สัปดาห์	29/11/2566	14:33
8	2 สัปดาห์	29/11/2566	14:18
9	2 สัปดาห์	28/11/2566	15:38
10	2 สัปดาห์	28/11/2566	10:20
11	2 สัปดาห์	24/11/2566	18:41

HN: 520023244 ชื่อ: นายณัทชัย แก้วมัน อายุ: 14 ปี 6 เดือน 10 วัน  
ที่อยู่: 266/1 หมู่ 2 ต.ท่าข้าม อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย CID:   
โทรศัพท์: - มือถือ:   
แสดง HPI แยกตามผู้ตรวจ

Screen & ตรวจสอบ: ประวัติการนัดหมาย ข้อมูลเวชระเบียน การ Admit ประวัติ X-Ray ประวัติส่งแล็บสุขภาพ ประวัติการผ่าตัด ประวัติการรักษาทันที

วันที่มา: 4 ธันวาคม 2566 เวลา: 11:55:12 เวร: ในเวลา ผู้ส่งตรวจ: นายณัทชัย แก้วมัน  
สิทธิการรักษา: 71 เด็กอายุ 0-12 ปี เลขที่:   
แพทย์ผู้ตรวจ: นายณัทชัย แก้วมัน ผู้ซักประวัติ:   
การวินิจฉัย:   
Diag. Text:   
MOPH-PHR v1.0 HPI  
สูบบุหรี่:   
เลิกของสูบบุหรี่:   
Adherence:   
ดื่มสุรา:   
PE Window

น้ำหนัก:   
อุณหภูมิ:   
ชีพจร:   
อัตราหายใจ:   
น้ำตาลไป:   
ความดัน:   
ส่วนสูง: 149 FBS:   
BMI:   
รอยขาว: 54 DTX: /

Diag Text HPI รายการยา Lab X-Ray หัตถการ กัมมันตรังสี ส่งเสริม คำปรึกษา การตรวจร่างกาย Consult โฆษณา แพทย์แผนไทย

ลำดับ	ชื่อรายการ	วิธีใช้	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ประเภทการชำระ	ผู้สั่ง
1	ค่าบริการผู้ป่วยนอก ในเวลาารการ		1	50.00	50.00	ลาภนิตินิธิ	
2	PARACETAMOL 500 MG. TAB	0 OR1 E4-6 WM รับประทาน ทุก 4-6 ชั่วโมง พร้อมอาหาร	60	1.00	60.00	ลาภนิตินิธิ	นายณัทชัย แก้วมัน

OPD Med IPD Med Home Med

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

เพิ่มสุขภาพ Clinical Document Med History EMR Web Document DCH Summary Chart IPD External View ปิด

## วิธีการส่งข้อมูลเข้าระบบ MOPH-PHR Center

- การส่งข้อมูลรายคน

The screenshot displays the MOPH-PHR Center interface. The main window is titled "Patient EMR" and shows a "HIE Data Viewer" with a JSON data structure. The JSON data includes information about the managing organization and patient identifiers. A red circle with the number "5" highlights the "MOPH PHR Endpoint" option in the "Task" menu. Another red circle with the number "4" highlights the "Upload" option in the "Task" menu. The interface also shows a list of visit numbers on the left and a patient profile on the right.

```
1 [{"  
2   "managingOrganization": {  
3     "type": "Organization",  
4     "identifier": {  
5       "use": "official",  
6       "system": "https://phr1.moph.go.th/api/CodingSystem?System=hospital",  
7       "value": "11311"  
8     },  
9     "display": "โรงพยาบาลพญาไท",  
10    "agent": "HOSxP 4.66.11.14",  
11    "scope": "ALL"  
12  },  
13  "Patient": {  
14    "identifier":  
15    [  
16      {  
17        "use": "official",  
18        "system": "https://www.dopa.go.th",  
19        "type": "CID",  
20        "value": "1540300003092",  
21        "period": {  
22          "start": "2009-05-28"  
23        }  
24      },  
25      {  
26        "use": "official",  
27        "system": "https://sil-th.org/hn/",  
28        "type": "HN",  
29        "value": "520023244".  
30    }  
31  }  
32 ]
```



## วิธีการส่งข้อมูลเข้าระบบ MOPH-PHR Center

- การส่งข้อมูลตามช่วงวันที่

1 OPD Registry

2 Visit List

3 Task

4 Upload MOPH-PHR

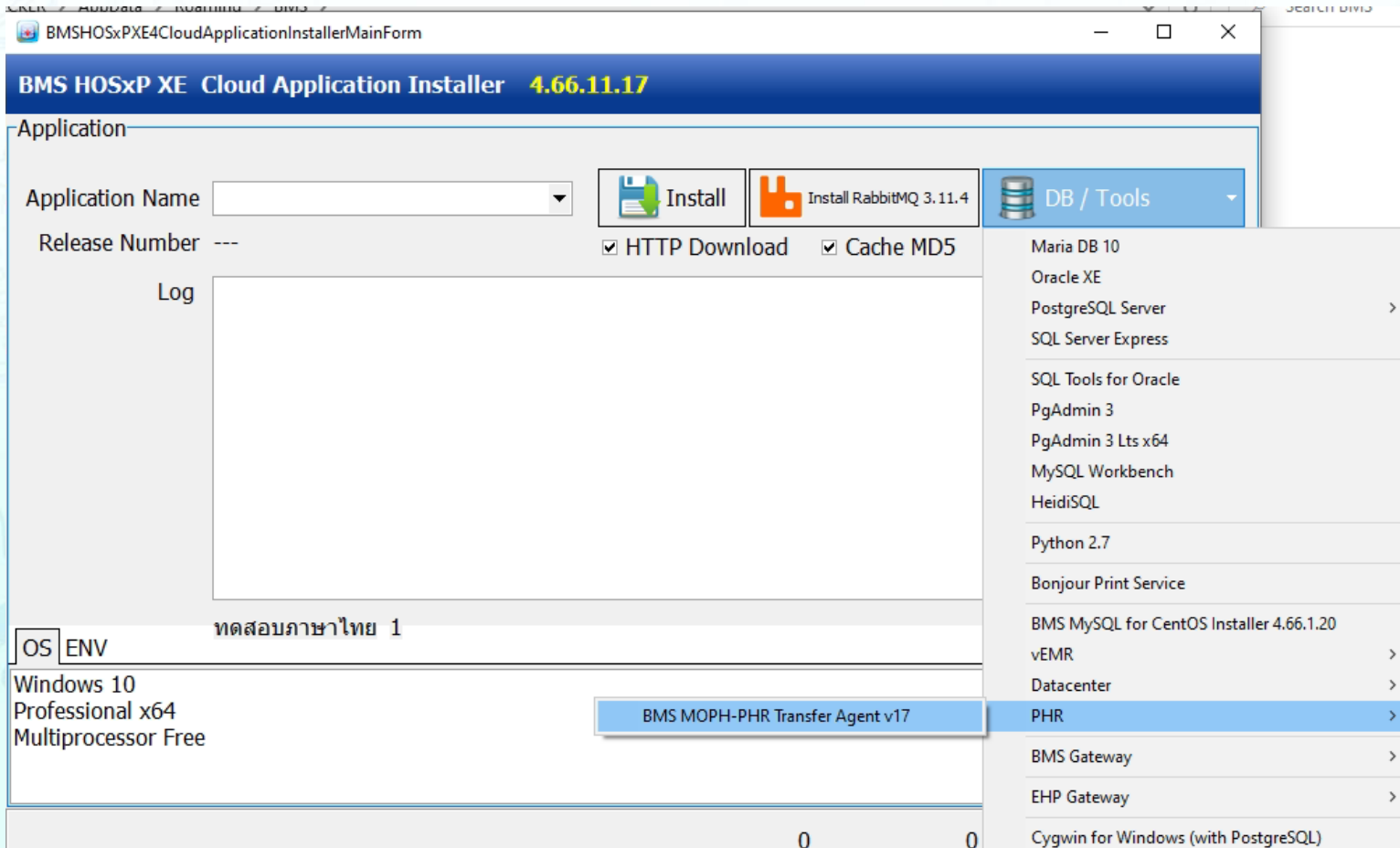
แสดงสถานะการส่งข้อมูล

Diagnosis [F1] EMR 4%

ลำดับ	สาขาที่ส่งตรวจ	วันที่	เวลา	Queue	CID	HN	ชื่อผู้ป่วย	เวลาทำการ	RC	ทางตรวจโดยสิทธิ์	แพทย์	ตำแหน่งแพทย์ล่าสุด
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												

## วิธีการส่งข้อมูลเข้าระบบ MOPH-PHR Center

- การส่งข้อมูลอัตโนมัติ



## วิธีการส่งข้อมูลเข้าระบบ MOPH-PHR Center

### \*\* ข้อสังเกตหลังการติดตั้งโปรแกรม

Name	Date modified	Type	Size
CxGrid	11/5/2565 15:36	File folder	
app_icon	29/4/2565 13:45	PNG File	196 KB
BMSHOSxPPHRTransferAgent	26/4/2565 8:14	Application	67,729 KB
BMSHOSxPPHRTransferAgent.exe.old	26/4/2565 8:14	OLD File	67,729 KB
libcurl.dll	5/3/2565 8:44	Application exten...	4,188 KB
libeay32.dll	2/3/2562 16:16	Application exten...	1,344 KB
madExcept32.dll	29/11/2561 18:58	Application exten...	942 KB
ssleay32.dll	2/3/2562 16:16	Application exten...	330 KB
StartBMSMOPHPHRTransfer	7/6/2565 17:29	Windows Comma...	1 KB

## วิธีการส่งข้อมูลเข้าระบบ MOPH-PHR Center

- การส่งข้อมูลอัตโนมัติ

The screenshot displays a Windows file explorer window on the left, showing the directory path: `C:\Users\HP\AppData\Roaming\BMS\BMS\PHRTransfer\BMSHOSxPPHRTransferAgent.exe`. The file list includes:

Name	Date modified
CxGrid	22/2/2565 11:33
app_icon	1/3/2565 9:27
BMSHOSxPPHRTransferAgent	22/2/2565 13:00
libeay32.dll	2/3/2562 16:16
madExcept32.dll	29/11/2561 18:58
mainform_glyph	1/3/2565 9:27
ssleay32.dll	2/3/2562 16:16
StartBMSMOPHPHRTransfer	28/2/2565 19:42

On the right, a command prompt window titled `C:\Users\HP\AppData\Roaming\BMS\BMS\PHRTransfer\BMSHOSxPPHRTransferAgent.exe` shows the following output:

```
valueQuantity {\ "status": "\ "final", "\ issued": "\ "2021-03-01T14:12:56.000Z", "\ code": {\ "coding": [\ "system": "\ "https://fhir.loinc.org/CodeSystem/?url=http://loinc.org", "\ code": "\ "11477-7", "\ display": "\ "Acid fast Stn Spt"}, "\ text": "\ "Acid fast Stn Spt"}}, "\ Encounter.Observation no valueQuantity {\ "status": "\ "final", "\ issued": "\ "2021-03-01T14:12:56.000Z", "\ code": {\ "coding": [\ "system": "\ "https://fhir.loinc.org/CodeSystem/?url=http://loinc.org", "\ code": "\ "11477-7", "\ display": "\ "Acid fast Stn Spt"}, "\ text": "\ "Acid fast Stn Spt"}}, "\ Encounter.Observation no valueQuantity {\ "status": "\ "final", "\ issued": "\ "2021-02-26T10:11:13.000Z", "\ code": {\ "coding": [\ "system": "\ "https://fhir.loinc.org/CodeSystem/?url=http://loinc.org", "\ code": "\ "11477-7", "\ display": "\ "Acid fast Stn Spt"}, "\ text": "\ "Acid fast Stn Spt"}}, "\ Medication.statement Dosage -> No patientInstruction"}, "\ processing_ms":10335, "\ req_rate":0}
VN : 640308083558 CID : 3320600537571
Start Update PHR : 3320600537571
Response>{\ "result": {}, "\ MessageCode":200, "\ Message": "OK", "\ RequestTime": "2022-03-01T11:13:17.923Z", "\ EndpointIP": "209.15.97.212", "\ EndpointPort":15008, "\ processing_ms":4681, "\ req_rate":0}
VN : 640308074937 CID : 3320101712130
Start Update PHR : 3320101712130
Response>{\ "result": {}, "\ MessageCode":500, "\ Message": "Invalid Post JSON A", "\ RequestTime": "2022-03-01T11:13:23.572Z", "\ EndpointIP": "209.15.97.212", "\ EndpointPort":15003, "\ processing_ms":206, "\ req_rate":0}
Start Update PHR : 3320101712130
Response>{\ "result": {}, "\ MessageCode":500, "\ Message": "Invalid Post JSON A", "\ RequestTime": "2022-03-01T11:13:24.159Z", "\ EndpointIP": "209.15.97.212", "\ EndpointPort":15012, "\ processing_ms":220, "\ req_rate":0}
Start Update PHR : 3320101712130
Response>{\ "result": {}, "\ MessageCode":500, "\ Message": "Invalid Post JSON A", "\ RequestTime": "2022-03-01T11:13:24.760Z", "\ EndpointIP": "209.15.97.212", "\ EndpointPort":15029, "\ processing_ms":218, "\ req_rate":0}
Start Update PHR : 3320101712130
Response>{\ "result": {}, "\ MessageCode":500, "\ Message": "Invalid Post JSON A", "\ RequestTime": "2022-03-01T11:13:25.346Z", "\ EndpointIP": "209.15.97.212", "\ EndpointPort":15028, "\ processing_ms":170, "\ req_rate":0}
Start Update PHR : 3320101712130
Response>{\ "result": {}, "\ MessageCode":500, "\ Message": "Invalid Post JSON A", "\ RequestTime": "2022-03-01T11:13:25.917Z", "\ EndpointIP": "209.15.97.212", "\ EndpointPort":15030, "\ processing_ms":207, "\ req_rate":0}
Start Update PHR : 3320101712130
```

## วิธีการส่งข้อมูลเข้าระบบ MOPH-PHR Center

- การส่งข้อมูลเฉพาะรายการที่สนใจ

The screenshot displays the MOPH-PHR Center interface. The main window is titled "Patient EMR" and shows a "HIE Data Viewer" with a JSON data structure. A dropdown menu is open, showing options for data types: ChronicRegister, Allergy/Intolerance, ImmunizationRegister, ReferralRequest, and MedicationRequest. The menu is highlighted with a red box and a red circle labeled "2". A red circle labeled "1" is also present near the "Task" menu.

```
1 {
2   "managingOrganization": {
3     "type": "Organization",
4     "identifier": {
5       "use": "official",
6       "system": "https://phr1.moph.go.th/api/CodingSystem?System=hospital",
7       "value": "99999"
8     },
9   },
10  "display": "รพ.พตทสอ",
11  "agent": "HOSxP 4.66.12.4",
12  "scope": "ALL"
13 },
14 "Patient": {
15   "identifier":
16   [
17     {
18       "use": "official",
19       "system": "https://www.dopa.go.th",
20       "type": "CID",
21       "value": "1540300003092",
22       "period": {
23         "start": "1945-07-01"
24       }
25     },
26     {
27       "use": "official",
28       "system": "https://sil-th.org/hn/",
29       "type": "HN",
30       "value": "0000455".
31     }
32   ]
33 }
```

## วิธีการส่งข้อมูลแพ้ยาเข้าระบบ MOPH-PHR Center

การบันทึกข้อมูลแพ้ยา  
รองรับการบันทึก  
อาการที่แพ้โดยการใส่  
รหัส SnomedCT

The image shows two overlapping software windows. The left window, titled 'HOSxPPatientDrugAllergyEditForm', is for entering drug allergy information. It has a 'ข้อมูลการแพ้ยา' (Drug Allergy Information) section with fields for patient ID, name, and date. Below that is a 'ข้อมูลการแพ้ยา' (Drug Allergy Details) section with fields for start date (26/12/2556), drug name (AMLODIPINE), symptoms (บวม - Swelling), and other clinical details. A red circle with the number '1' is placed over the 'Find' button next to the symptom field. The right window, titled 'HOSxPSnomedCodeBrowserForm', is a 'Snomed Code Browser' for the 'disorder' category. It has a 'Description keyword' field with 'swell' entered and a 'Search' button. A red circle with the number '2' is placed over the search button. Below the search bar is a 'Result' table with columns 'ลำดับ' (Order) and 'description\_term'. The table lists various swelling-related terms, with 'Abdominal swelling' at the top. To the right of the table is a 'Summary' and 'Detail' section for the selected code, showing 'SCTID 226284003' and 'Abdominal swelling' as a synonym.

ลำดับ	description_term
1	Abdominal swelling
2	Calabar swelling
3	Drug-induced swelling of gingival and edentulous alveolar ridge
4	Idiopathic optic disc swelling
5	Infusion site swelling
6	Injection site swelling
7	Intracranial swelling
8	Lens swelling glaucoma
9	Lens swelling glaucoma
10	Leucoencephalopathy with swelling and cysts
11	Leucoencephalopathy with swelling and cysts
12	Lymphadenopathy - swelling
13	Optic disc swelling associated with uveitis
14	Optic disc swelling co-occurrent with uveitis
15	Oral vestibular swelling
16	Orbital swelling
17	Painful swelling of joint
18	Passwell Goodman Siprkowski syndrome
19	Pelvic swelling

## วิธีการส่งข้อมูลโรคเรื้อรังเข้าระบบ MOPH-PHR Center

The screenshot displays two overlapping windows from the MOPH-PHR Center system. The left window, titled 'PatientNCDRegistryEditForm', is used for entering patient information. The right window, titled 'HOSxPSnomedCodeBrowserForm', is used for selecting a disease code from the Snomed CT database.

**Left Window: PatientNCDRegistryEditForm**

**ข้อมูลทั่วไป**

ข้อมูลทั่วไป

คำนำหน้า นาย - ชื่อ ทดสอบ - นามสกุล ระบบ1

วันเกิด 22/3/2532 - อายุ 33 ปี 2 เดือน 17 วัน - หมู่เลือด - บัตรประช.

แพทย์ PMH โรคประจำตัว - โรคเรื้อรัง

HN 999999999 - โทรศัพท์ 02-252552 - มือถือ 08652544551

บ้านเลขที่ 12 - หมู่ที่ 0 - ถนน - ตำบล ต.รอบเมือง อ.เมืองปราจีน

**ข้อมูลการขึ้นทะเบียน**

ข้อมูลเฉพาะโรค

การขึ้นทะเบียน

แผนการใช้จ่ายปัจจุบัน

การวินิจฉัย

คลินิก คลินิกความดันโลหิตสูง - เลขทะเบียนกลาง

ประเภทโรค HT

วันที่วินิจฉัย 30/11/2559 - สถานพยาบาลที่วินิจฉัย 10665

สถานะปัจจุบัน ยังรักษาอยู่ - แพทย์ผู้ดูแล ชาญ สุภา

SCTID ค้นหา Clear

Pre register นิตมาทุก 0 วัน  เป็นผู้ป่วยรายใหม่

รับส่งต่อขึ้นทะเบียนจาก ค้นหา

หมายเหตุ reg.

ปีที่เริ่มเป็น (พ.ศ.) 2559

**Right Window: HOSxPSnomedCodeBrowserForm**

Snomed Code Browser disorder

Description keyword

Keyword hyper Search

Result

ลำดับ	description_term
1	24 hour hypersomnolence
2	46,XX androgen-induced disorder of sex development due to maternal adrenal hyperplasia
3	ACE inhibitor induced hyperkalaemia
4	ACE inhibitor induced hyperkalemia
5	ACTH hypersecretion
6	ACTH hypersecretion not causing Cushing's syndrome
7	ADD - Attention deficit disorder with hyperactivity
8	ADD - Attention deficit disorder without hyperactivity

Summary

Parent

- > 1 Hyperpituitarism (disorder)

Children

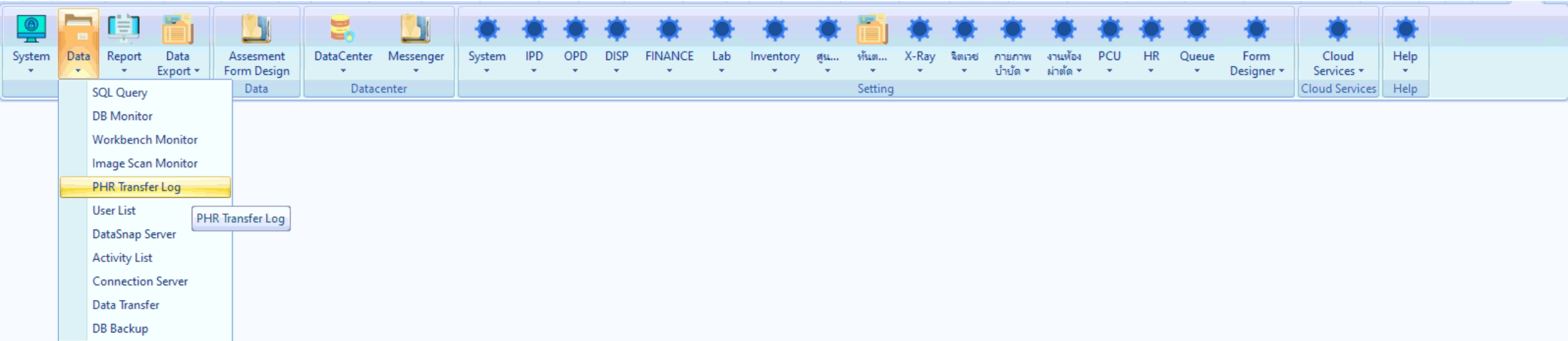
- > 1 ACTH hypersecretion not causing Cushing's syndrome
- 2 Pituitary-dependent Cushing's disease (disorder)

Buttons: ตกลง, ปิด

การบันทึกข้อมูลโรคเรื้อรังรองรับการบันทึกรหัส SnomedCT

## วิธีการส่งข้อมูลเข้าระบบ MOPH-PHR Center

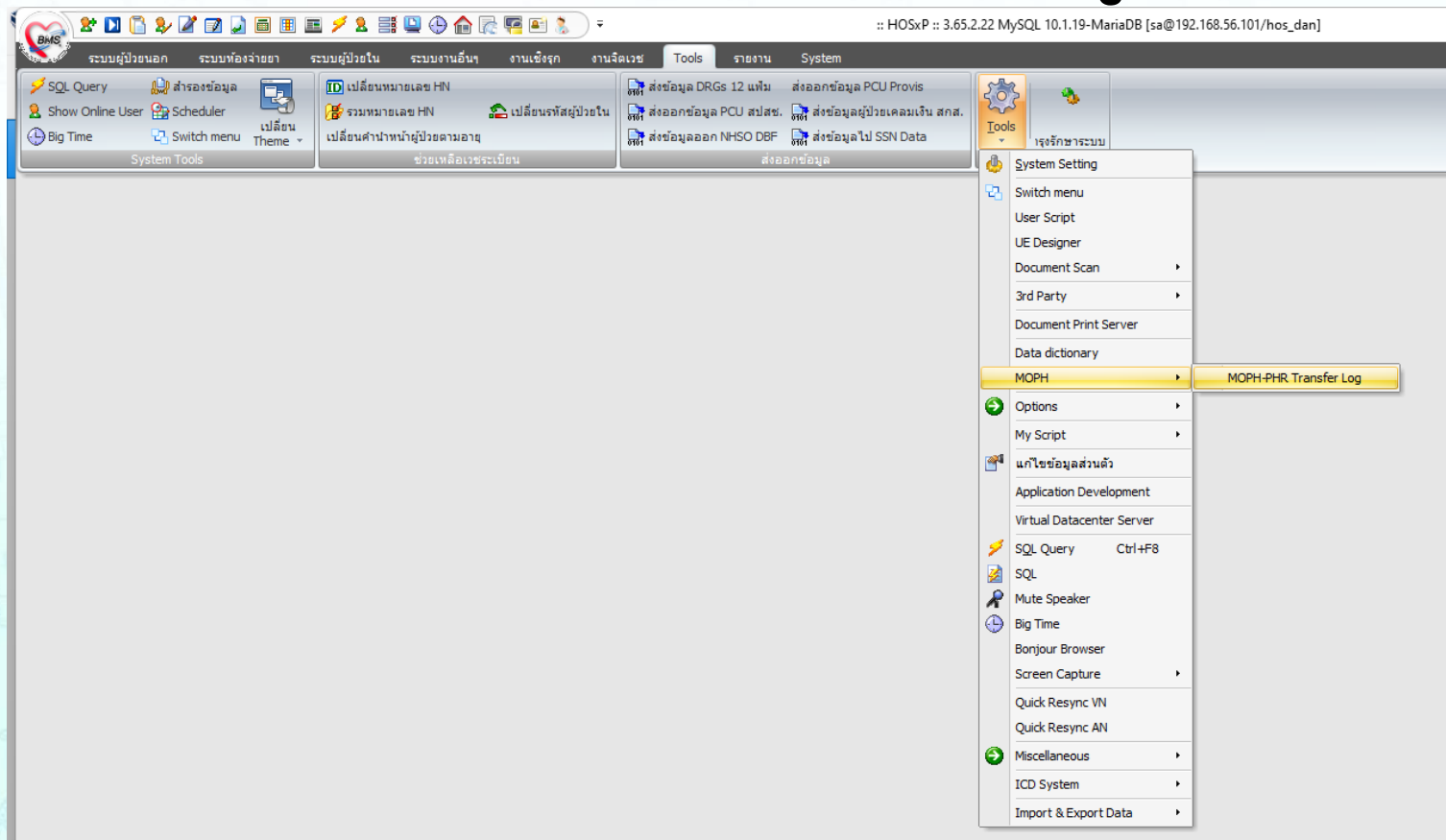
- การตรวจสอบการส่งข้อมูล





## วิธีการส่งข้อมูลเข้าระบบ MOPH-PHR Center

- การตรวจสอบการส่งข้อมูล HOSxP V.3 (3.65.2.22)



## วิธีการส่งข้อมูลเข้าระบบ MOPH-PHR Center

- การตรวจสอบการส่งข้อมูล

**MOPH-PHR Transfer Log** Clear Status

ช่วงข้อมูล

Refresh

ลำดับ	วันที่	จำนวน Visit	จำนวนที่ส่งสำเร็จ
721	18/2/2564	258	258
722	19/2/2564	221	221
723	20/2/2564	132	132
724	21/2/2564	119	119
725	22/2/2564	282	282
726	23/2/2564	287	287
727	24/2/2564	220	220
728	25/2/2564	234	234
729	26/2/2564	149	149
730	27/2/2564	137	137
731	28/2/2564	133	133
732	1/3/2564	228	228
733	2/3/2564	290	290
734	3/3/2564	267	267
735	4/3/2564	234	234
736	5/3/2564	238	238
737	6/3/2564	128	128
738	7/3/2564	110	110
739	8/3/2564	330	257
740	9/3/2564	325	0
741	10/3/2564	304	0
742	11/3/2564	282	0
743	12/3/2564	297	0
744	13/3/2564	145	0
745	14/3/2564	137	0
746	15/3/2564	368	0
747	16/3/2564	454	0
748	17/3/2564	351	0

Transfer Log

ลำดับ	วันที่มา	VN	CID	Status C	สถานะ	Message	วันที่/เวลา ส่ง
1	7/3/2564	640307075724		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:1
2	7/3/2564	640307083833		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:1
3	7/3/2564	640307205519		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:2
4	7/3/2564	640307142901		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:2
5	7/3/2564	640307114206		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:3
6	7/3/2564	640307161018		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:3
7	7/3/2564	640307182831		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:3
8	7/3/2564	640307212629		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:3
9	7/3/2564	640307124615		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:4
10	7/3/2564	640307090427		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:4
11	7/3/2564	640307094509		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:5
12	7/3/2564	640307151755		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:5
13	7/3/2564	640307094721		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:5
14	7/3/2564	640307094805		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:5
15	7/3/2564	640307111211		200	Y	OK	28/2/2565 19:32:0
16	7/3/2564	640307202654		200	Y	OK	28/2/2565 19:32:0
17	7/3/2564	640307094637		200	Y	OK	28/2/2565 19:32:2
18	7/3/2564	640307080035		200	Y	OK	28/2/2565 19:32:2
19	7/3/2564	640307081214		200	Y	OK	28/2/2565 19:32:2
20	7/3/2564	640307101456		200	Y	OK	28/2/2565 19:32:3
21	7/3/2564	640307083255		200	Y	OK	28/2/2565 19:32:3
22	7/3/2564	640307113234		200	Y	OK	28/2/2565 19:32:3
23	7/3/2564	640307162250		200	Y	OK	28/2/2565 19:32:3
24	7/3/2564	640307023407		200	Y	OK	28/2/2565 19:32:4
25	7/3/2564	640307113900		200	Y	OK	28/2/2565 19:32:5
26	7/3/2564	640307130146		200	Y	OK	28/2/2565 19:32:5
27	7/3/2564	640307142314		200	Y	OK	28/2/2565 19:33:0
28	7/3/2564	640307151940		200	Y	OK	28/2/2565 19:33:0
29	7/3/2564	640307163412		200	Y	OK	28/2/2565 19:33:0

# MOPH PHR Center

## วิธีการส่งข้อมูลเข้าระบบ MOPH-PHR Center

BMSMOPH-PHRTransferLog/viewForm

MOPH-PHR Transfer Log Clear Status

ช่วงข้อมูล

Refresh

ลำดับ	วันที่	จำนวน Visit	จำนวนที่ส่งสำเร็จ
721	18/2/2564	258	258
722	19/2/2564	221	221
723	20/2/2564	132	132
724	21/2/2564	119	119
725	22/2/2564	282	282
726	23/2/2564	287	287
727	24/2/2564	220	220
728	25/2/2564	234	234
729	26/2/2564	149	149
730	27/2/2564	137	137
731	28/2/2564	133	133
732	1/3/2564	228	228
733	2/3/2564	290	290
734	3/3/2564	267	267
735	4/3/2564	234	234
736	5/3/2564	238	238
737	6/3/2564	128	128
738	7/3/2564	110	110
739	8/3/2564	330	257
740	9/3/2564	325	0
741	10/3/2564	304	0
742	11/3/2564	282	0
743	12/3/2564	297	0
744	13/3/2564	145	0
745	14/3/2564	137	0
746	15/3/2564	368	0
747	16/3/2564	454	0
748	17/3/2564	351	0

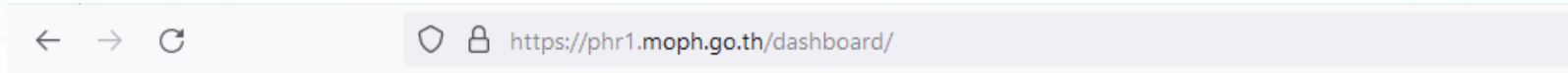
Transfer Log

ลำดับ	วันที่มา	VN	CID	Status C	สถานะ	Message	วันที่/เวลา ส่ง
1	7/3/2564	640307075724		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:1
2	7/3/2564	640307083833		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:1
3	7/3/2564	640307205519		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:2
4	7/3/2564	640307142901		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:2
5	7/3/2564	640307114206		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:3
6	7/3/2564	640307161018		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:3
7	7/3/2564	640307182831		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:3
8	7/3/2564	640307212629		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:3
9	7/3/2564	640307124615		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:4
10	7/3/2564	640307090427		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:4
11	7/3/2564	640307094509		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:5
12	7/3/2564	640307151755		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:5
13	7/3/2564	640307094721		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:5
14	7/3/2564	640307094805		200	Y	OK	28/2/2565 19:31:5
15	7/3/2564	640307111211		200	Y	OK	28/2/2565 19:32:0
16	7/3/2564	640307202654		200	Y	OK	28/2/2565 19:32:0
17	7/3/2564	640307094637		200	Y	OK	28/2/2565 19:32:2
18	7/3/2564	640307080035		200	Y	OK	28/2/2565 19:32:2
19	7/3/2564	640307081214		200	Y	OK	28/2/2565 19:32:2
20	7/3/2564	640307101456		200	Y	OK	28/2/2565 19:32:3
21	7/3/2564	640307083255		200	Y	OK	28/2/2565 19:32:3
22	7/3/2564	640307113234		200	Y	OK	28/2/2565 19:32:3
23	7/3/2564	640307162250		200	Y	OK	28/2/2565 19:32:3
24	7/3/2564	640307023407		200	Y	OK	28/2/2565 19:32:4
25	7/3/2564	640307113900		200	Y	OK	28/2/2565 19:32:5
26	7/3/2564	640307130146		200	Y	OK	28/2/2565 19:32:5
27	7/3/2564	640307142314		200	Y	OK	28/2/2565 19:33:0
28	7/3/2564	640307151940		200	Y	OK	28/2/2565 19:33:0
29	7/3/2564	640307163412		200	Y	OK	28/2/2565 19:33:0

## วิธีการเข้าใช้ MOPH PHR Dashboard


การตรวจสอบข้อมูลที่ส่งไปจะเข้าใช้งานที่

<https://phr1.moph.go.th/dashboard>



Login

**MOPH PHR Center**  
**Login MOPH Account**  
172.18.0.4 : 18010



หน่วยงาน

User

Password

Auto Login

{AA4B0DBF-FC23-4443-A085-151EFBE16562}

## วิธีการเข้าใช้ MOPH PHR Dashboard

รายงานสรุปจำนวนข้อมูล PHR แยกตามเขตสุขภาพ จำนวน **53,627,279** คน **593,323,874 [422,121]** Encounters Storage **4.43 TB** EPP. **864** Queue : **66** Refresh

สรุปจำนวนแยกตามเขตสุขภาพ   แสดงจำนวนส่งตามวันที่

ระบุจังหวัด  ประเภท

ลำดับ	ชื่อเขตสุขภาพ	Encounters	Conditions	Medication	ลำดับ	รหัส	ชื่อหน่วยให้บริการ	เขตสุขภาพ	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	ประเภท	PHR View	Pa
1	เขตสุขภาพที่ 1	57,110,527	136,217,930	65,563,2	1	10680	โรงพยาบาลมหาราชนครศรีธรรมราช	11	นครศรีธรรมราช	เมืองนครศรีธรรมราช	ในเมือง	โรงพยาบาลศูนย์		
2	เขตสุขภาพที่ 2	32,596,559	71,158,113	36,599,4	2	12287	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนาม	11	นครศรีธรรมราช	เมืองนครศรีธรรมราช	บางจาก	โรงพยาบาล นอก สป.		
3	เขตสุขภาพที่ 3	42,972,050	107,147,530	49,044,0	3	11322	โรงพยาบาลพรหมคีรี	11	นครศรีธรรมราช	พรหมคีรี	พรหมโลก	โรงพยาบาลชุมชน		
4	เขตสุขภาพที่ 4	63,628,208	152,849,391	80,943,2	4	11325	โรงพยาบาลสมเด็จพระพรราชจวาง	11	นครศรีธรรมราช	จวาง	ไสหรำ	โรงพยาบาลชุมชน		
5	เขตสุขภาพที่ 5	50,916,172	110,911,136	69,723,4	5	11326	โรงพยาบาลพิปูน	11	นครศรีธรรมราช	พิปูน	ยางค่อม	โรงพยาบาลชุมชน		
6	เขตสุขภาพที่ 6	48,236,107	100,429,799	54,036,2	6	11327	โรงพยาบาลเชียรใหญ่	11	นครศรีธรรมราช	เชียรใหญ่	ท้องสำเจียก	โรงพยาบาลชุมชน		
7	เขตสุขภาพที่ 7	39,216,063	79,911,939	45,946,2	7	11328	โรงพยาบาลชะอวด	11	นครศรีธรรมราช	ชะอวด	ชะอวด	โรงพยาบาลชุมชน		
8	เขตสุขภาพที่ 8	61,631,063	165,958,281	99,593,2	8	11329	โรงพยาบาลท่าศาลา	11	นครศรีธรรมราช	ท่าศาลา	ท่าศาลา	โรงพยาบาลชุมชน	1	
9	เขตสุขภาพที่ 9	80,742,306	239,948,378	111,914,2	9	11330	โรงพยาบาลทุ่งสง	11	นครศรีธรรมราช	ทุ่งสง	ปากแพรก	โรงพยาบาลทั่วไป		
10	เขตสุขภาพที่ 10	30,572,497	64,782,610	44,369,2	10	14918	โรงพยาบาลค่ายเทพสตรีศรีสุนทร	11	นครศรีธรรมราช	ทุ่งสง	กะปาง	โรงพยาบาล นอก สป.		
11	เขตสุขภาพที่ 11	37,929,275	61,911,964	36,154,2	11	11331	โรงพยาบาลนาบอน	11	นครศรีธรรมราช	นาบอน	นาบอน	โรงพยาบาลชุมชน		
12	เขตสุขภาพที่ 12	47,703,636	112,467,002	49,712,2	12	11332	โรงพยาบาลทุ่งใหญ่	11	นครศรีธรรมราช	ทุ่งใหญ่	ท่ายาง	โรงพยาบาลชุมชน		
13	เขตสุขภาพที่ 13	3,192	2,902	1,9	13	11333	โรงพยาบาลปากพนัง	11	นครศรีธรรมราช	ปากพนัง	ปากพนังฝั่งตะวันออก	โรงพยาบาลชุมชน		
14					14	11334	โรงพยาบาลร่อนพิบูลย์	11	นครศรีธรรมราช	ร่อนพิบูลย์	ร่อนพิบูลย์	โรงพยาบาลชุมชน		
15					15	11335	โรงพยาบาลลิซล	11	นครศรีธรรมราช	ลิซล	ลิซล	โรงพยาบาลทั่วไป		
16					16	11336	โรงพยาบาลขนอม	11	นครศรีธรรมราช	ขนอม	ขนอม	โรงพยาบาลชุมชน		
17					17	11337	โรงพยาบาลหัวไทร	11	นครศรีธรรมราช	หัวไทร	หัวไทร	โรงพยาบาลชุมชน		
18					18	11338	โรงพยาบาลบางขัน	11	นครศรีธรรมราช	บางขัน	บ้านสำเนา	โรงพยาบาลชุมชน		
19					19	11339	โรงพยาบาลถ้าพรธรา	11	นครศรีธรรมราช	ถ้าพรธรา	ถ้าพรธรา	โรงพยาบาลชุมชน		
20					20	11660	โรงพยาบาลจุฬารัตน์ นครศรีธรรมราช	11	นครศรีธรรมราช	จุฬารัตน์	สามตำบล	โรงพยาบาลชุมชน	1	
21					21	40743	โรงพยาบาลพระพรหม	11	นครศรีธรรมราช	พระพรหม	ท้ายสำเภา	โรงพยาบาลชุมชน		
22					22	40742	โรงพยาบาลนบพิตำ	11	นครศรีธรรมราช	นบพิตำ	นบพิตำ	โรงพยาบาลชุมชน	1	

# MOPH PHR Center

## วิธีการดูประวัติจากผ่าน MOPH PHR Viewer ด้วยการขอ OTP

The screenshot shows the MOPH PHR Viewer interface. On the left, there is a table with the following data:

ลำดับ	ช่วงเวลา	วันที่	เวลา
1	1 สัปดาห์	4/12/2566	11:55
2	1 สัปดาห์	1/12/2566	11:09
3	1 สัปดาห์	1/12/2566	10:54
4	1 สัปดาห์	30/11/2566	09:28
5	2 สัปดาห์	29/11/2566	17:23
6	2 สัปดาห์	29/11/2566	16:32
7	2 สัปดาห์	29/11/2566	14:33
8	2 สัปดาห์	29/11/2566	14:18
9	2 สัปดาห์	28/11/2566	15:38
10	2 สัปดาห์	28/11/2566	10:20
11	2 สัปดาห์	24/11/2566	18:41

The main interface features a menu bar with the following items: **เพิ่มเวชระเบียน**, **รูปภาพ**, **เอกสาร Scan**, **ข้อมูลภายนอก**, **Lab Online**, **งานจิตเวช**, **เวชศาสตร์ฟื้นฟู**, **Doctor Note**, **RTF**, and **MOPH-PHR**. A red circle '1' is placed over the 'MOPH-PHR' tab. Below the menu bar, there is a login form titled 'MophAccountCenterLoginForm' with the following elements:


- MOPH Accounter Center** header with a 'MOPH-IC Dashboard' button.
- Text: **เข้าระบบกระทรวงสาธารณสุข**
- Logo of the Ministry of Public Health.
- Fields for **Login** and **Password**.
- Text: **กรุณาติดต่อเจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระดับจังหวัด หรือ ส่วนกลาง เพื่อดำเนินการสร้างรหัสใช้งาน**
- Checkbox:  **เข้าระบบด้วย หมอพร้อม OTP**
- Buttons:  **จำค่า**,  (with a green checkmark), and  (with a red X).

# MOPH PHR Center

วิธีการดูประวัติจากผ่าน MOPH PHR Viewer ด้วยการขอ OTP ผ่าน  
<https://phr1.moph.go.th/phr>

Login

**MOPH PHR Viewer**  
**Login MOPH Account**  
192.168.86.1 : 17001



หน่วยงาน

User

Password

PHR OTP

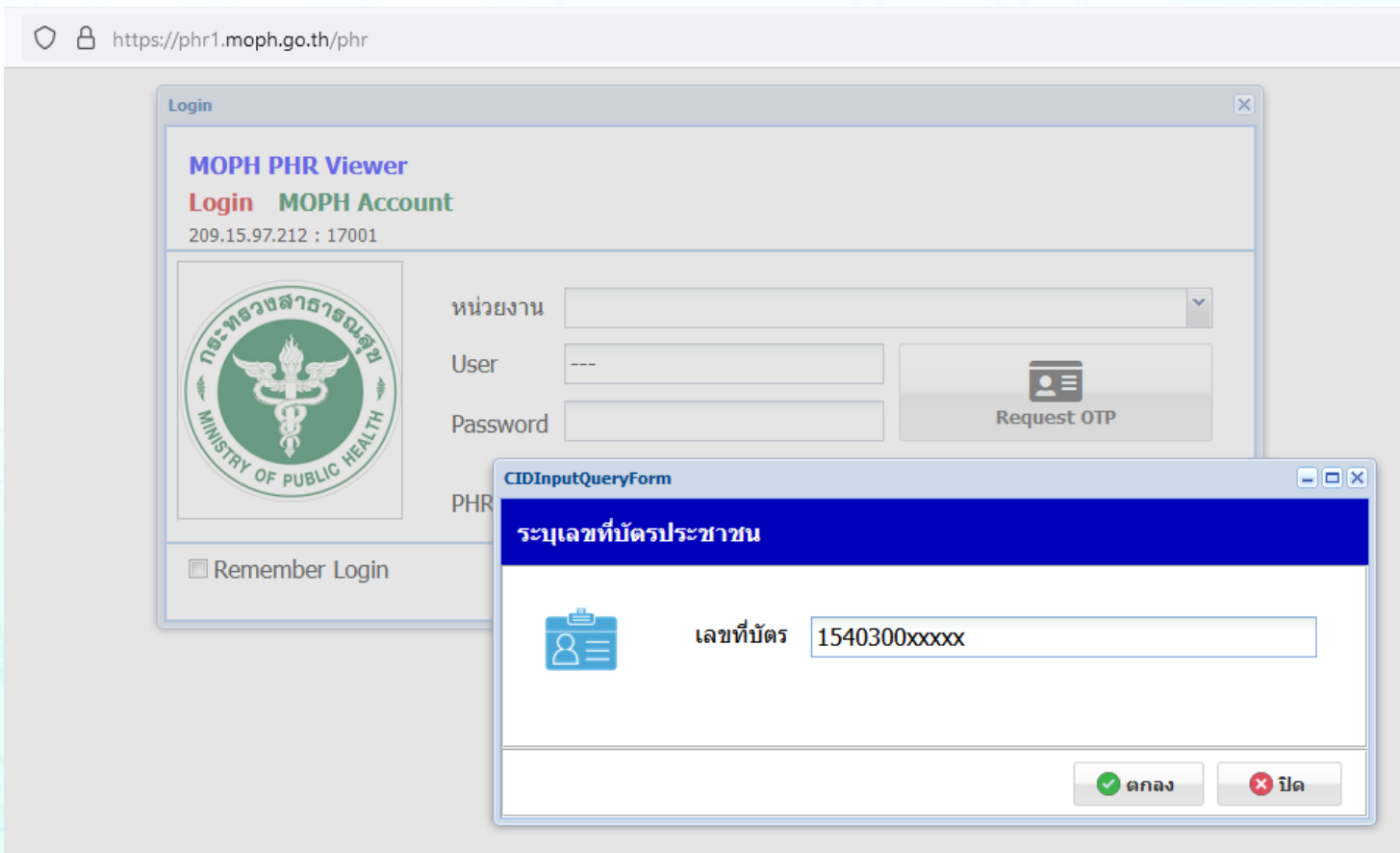
Remember Login

---

กรณีไม่ได้ติดตั้งหมอบรรณ Application สามารถใช้ระบบอ่านบัตรประชาชนเพื่อขอ OTP ได้

# MOPH PHR Center

วิธีการดูประวัติจากผ่าน MOPH PHR Viewer ด้วยการขอ OTP ผ่าน  
<https://phr1.moph.go.th/phr>

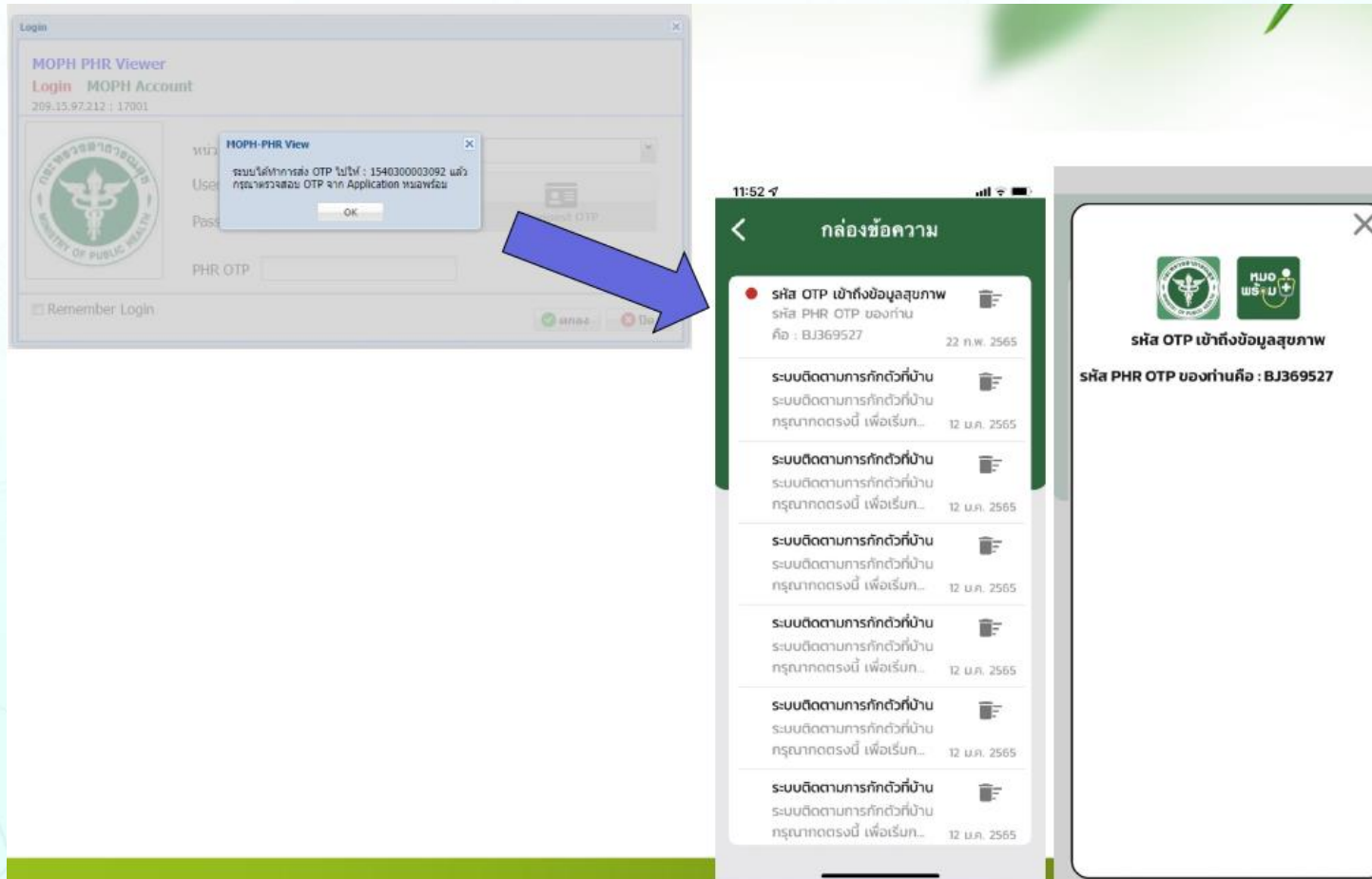


The screenshot shows a web browser window at the URL <https://phr1.moph.go.th/phr>. The page displays the MOPH PHR Viewer login interface. On the left is the logo of the Ministry of Public Health. The main area contains a login form with fields for 'หน่วยงาน' (Department), 'User', and 'Password'. A 'Request OTP' button is visible. Below the form is a 'Remember Login' checkbox. An overlay dialog box titled 'CIDInputQueryForm' is open, showing a blue header with the text 'ระบุเลขที่บัตรประชาชน' (Specify ID card number). Below the header is a text input field labeled 'เลขที่บัตร' (ID card number) containing the value '1540300xxxx'. At the bottom of the dialog are two buttons: 'ตกลง' (OK) with a green checkmark and 'ปิด' (Close) with a red X.



# MOPH PHR Center

วิธีการดูประวัติจากผ่าน MOPH PHR Viewer ด้วยการขอ OTP ผ่าน  
<https://phr1.moph.go.th/phr>



# MOPH PHR Center

## วิธีการดูประวัติจากผ่าน MOPH PHR Viewer ด้วยการขอ OTP ผ่าน <https://phr1.moph.go.th/phr>

PHRWebAppViewForm

นายทดสอบ ระบบ HOS XP เพศชาย , อายุ 72 ปี 9 เดือน 1 วัน, หมู่เลือด :

ภาพรวม Telemedicine

หน่วยให้บริการ / จำนวนครั้งที่เข้ารับบริการ H 7 / 93

โรคประจำตัว H อื่นๆ

ยา/อาหาร ที่แพ้

สิทธิการรักษา  
สิทธิประกันสังคม,สิทธิอื่น ๆ,สิทธิข้าราชการ/สิทธิหน่วยงานรัฐ,ชำระเงินเอง,สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

Chart Blood Pressure

Coverage

สิทธิประกันสังคม - 91.24%

สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ - 4.62%

สรุปผลการวินิจฉัย

ICD Code	ชื่อการวินิจฉัย	จำนวน
----------	-----------------	-------

ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ (1 ปีที่ผ่านมา)

# MOPH PHR Center


## ข้อมูลส่วนบุคคล

PHRWebAppViewForm

นายทดสอบ ระบบ HOS XP เพศชาย , อายุ 72 ปี 9 เดือน 1 วัน, หมู่เลือด :

1540300003092

### ข้อมูลบุคคล



### Demographics

เลข 13 หลัก

ชื่อ

เพศ

วันเกิด

### สรุปสิทธิการรักษาตามประวัติ

สิทธิ	รวมยอดค่าใช้จ่ายสิทธิ
ชำระเงินเอง	0.00
สิทธิหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ	390.00
สิทธิข้าราชการ/สิทธิหน่วยงานรัฐ	350.00
สิทธิประกันสังคม	7,710.00

### ที่อยู่

ประเภท	Line 1	Line 2	Line 3	หน่วยงาน
ที่อยู่อาศัย	71260			11999
ที่อยู่อาศัย	228 หมู่ 07	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	52220	11287
ที่อยู่อาศัย	228 หมู่ 7	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	52000	11002
ที่อยู่อาศัย	228 หมู่ 7	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	52220	10668
ที่อยู่อาศัย	161 หมู่ 07 ถนน0	ต.ด่านมะขามเตี้ย อ.ด่านมะขามเตี้ย จ.กาญจนบุรี	71260	99999
ที่อยู่อาศัย	3 หมู่ 03	ต.โคกกลาง อ.พนมดงรัก จ.สุรินทร์	32140	22302
ที่อยู่อาศัย	228 หมู่ 7	ต.บ้านดง อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง	52220	11453

## ข้อมูลการแพ้ยา

PHRWebAppViewForm

นายพรราช ทดสอบ เพศชาย , อายุ 29 ปี 11 เดือน 6 วัน, หมู่เลือด : B Rh + 1869900215592

### การแพ้ยา

#### รายการยาที่แพ้

หน่วยงานที่บันทึก	ประเภท	หมวด	ชื่อยาที่แพ้	อาการที่แพ้	ความร้ายแรง
โรงพยาบาลบางกอกเมดิคอลซอฟต์แวร์	allergy	food	กุ้ง	คัน ขวมแดง	ไม่ร้ายแรง (Non-serious)

Copyright © MOPH-PHR 2022

# MOPH PHR Center

## ข้อมูลการเข้ารับบริการ

Welcome

นายทดสอบ ระบบ HOS XP เพศชาย, อายุ 71 ปี 3 เดือน 1 วัน 1540300003092

Encounters  ยา  Lab

2565 2564 2563

- โรงพยาบาลสมเด็จพระเกียรติฯ ๘๐ พรรษา 13 พฤษภาคม 2565 11:22 [อายุรกรรม] ยา: 0 Lab: 0
- โรงพยาบาลสมเด็จพระเกียรติฯ ๘๐ พรรษา 29 เมษายน 2565 09:57 [อายุรกรรม] ยา: 0 Lab: 0
- สำรวจ/คลินิกเอกชน 7 มีนาคม 2565 09:22 [อายุรกรรม] ยา: 0 Lab: 0
- สำรวจ/คลินิกเอกชน 22 กุมภาพันธ์ 2565 10:45 [อายุรกรรม] ยา: 0 Lab: 0
- สำรวจ/คลินิกเอกชน 1 กุมภาพันธ์ 2565 08:33 [อายุรกรรม] ยา: 0 Lab: 0
- สำรวจ/คลินิกเอกชน 24 มกราคม 2565 09:10 [อายุรกรรม] ยา: 0 Lab: 0
- โรงพยาบาลทดสอบ.. 18 มกราคม 2565 16:03 [ศัลยกรรม (SURG)] ยา: 0 Lab: 0
- โรงพยาบาลสมเด็จพระเกียรติฯ ๘๐ พรรษา 17 มกราคม 2565 15:36 [อายุรกรรม] ยา: 0 Lab: 1
- โรงพยาบาลสมเด็จพระเกียรติฯ ๘๐ พรรษา 5 มกราคม 2565 10:52 [อายุรกรรม] ยา: 0 Lab: 0
- โรงพยาบาลสมเด็จพระเกียรติฯ ๘๐ พรรษา 27 ธันวาคม 2564 10:48 [อายุรกรรม] ยา: 0 Lab: 0

### ข้อมูลการรับบริการในสถานบริการ

โรงพยาบาลสมเด็จพระเกียรติฯ ๘๐ พรรษา

Vital Sign  CC / HPI  Diagnosis  Observation  Medication

วันที่เข้ารับบริการ

13 พฤษภาคม 2565 11:22

น้ำหนัก	ส่วนสูง	BMI	อุณหภูมิ	BP	RR
	154				
Pulse	O2 Sat.	FBS	DTX	--	--

ประเภทผู้ป่วย

การคัดกรองการแพทย์

การตีพิมพ์

การสูบบุหรี่

อาการสำคัญ

History of present illness

Diagnosis

Observation

Display (Local)	Value	Unit
No matching records found		

Medication

ชื่อยา	จำนวน	วิธีใช้
--------	-------	---------

# MOPH PHR Center

## ข้อมูลผลทางห้องปฏิบัติการ

PHRWebAppViewForm

นายนพราช ทดสอบ เพศชาย , อายุ 29 ปี 11 เดือน 6 วัน, หมู่เลือด : B Rh +

ภาพรวม

ข้อมูลบุคคล

การเห็นภาพ/อาหาร

การรับบริการในสถานบริการ

ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ

การนัดหมาย

ทะเบียนโรคเรื้อรัง

ทะเบียนการส่งตัวรักษา

ทะเบียนการได้รับวัคซีน

ePrescription

การแพทย์ทางไกล (Telemedicine)

### ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ

#### Laboratory List

Display (STD)	Total	Min	Max	Avg
Cholesterol [mgdL] in Body fluid	2	150	180	165
Triglyceride [mgdL] in Body fluid	2	155	160	157.5

Showing 1 to 2 of 2 rows  rows per page

# MOPH PHR Center

## ข้อมูลการนัด

PHRWebAppViewForm

นายนพราช ทดสอบ เพศชาย , อายุ 29 ปี 11 เดือน 6 วัน, หมู่เลือด : B Rh +

ข้อมูลการนัดหมาย

Appointment List

รหัสหน่วยให้บริการ	ชื่อหน่วยให้บริการ	วันที่นัดหมาย	ผู้นัดหมาย	นัดมาเพื่อ	รายละเอียด
99999	โรงพยาบาลบางกอกเมดิคอลซอฟต์แวร์	2023-12-08T08:00:01	ส้มโอ ทดสอบ	ติดตามอาการ	

Showing 1 to 1 of 1 rows 10 rows per page

- ภาพรวม
- ข้อมูลบุคคล
- การนัดหมาย / ออหระ
- การรับบริการในสถานบริการ
- ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ
- การนัดหมาย
- ทะเบียนโรคเรื้อรัง
- ทะเบียนการส่งตัวรักษา
- ทะเบียนการได้รับวัคซีน
- ePrescription
- การแพทย์ทางไกล (Telemedicine)

# MOPH PHR Center

## ข้อมูลโรคเรื้อรัง

PHRWebAppViewForm

นายพรราช ทดสอบ เพศชาย , อายุ 29 ปี 11 เดือน 6 วัน, หมู่เลือด : B Rh + 1869900215592

### ข้อมูลโรคเรื้อรัง

NCD List

รหัสหน่วยให้บริการ	ชื่อหน่วยให้บริการ	โรคเรื้อรัง	วันที่ขึ้นทะเบียน	สถานะ
99999	โรงพยาบาลบางกอกเมดิคอลซอฟต์แวร์	เบาหวาน	2023-11-20	ยังรักษาอยู่

Showing 1 to 1 of 1 rows 10 rows per page

- ภาพรวม
- ข้อมูลบุคคล
- การแพทย์ / อาหาร
- การรับบริการในสถานบริการ
- ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ
- การนัดหมาย
- ทะเบียนโรคเรื้อรัง
- ทะเบียนการส่งตัวรักษา
- ทะเบียนการได้รับวัคซีน
- ePrescription
- ภาพแพทย์ทางไกล (Telemedicine)



# MOPH PHR Center

## ข้อมูลโรคเรื้อรัง

PHRWebAppViewForm

นายพรราช ทดสอบ เพศชาย , อายุ 29 ปี 11 เดือน 6 วัน, หมู่เลือด : B Rh + 1869900215592

### ข้อมูลโรคเรื้อรัง

NCD List

รหัสหน่วยให้บริการ	ชื่อหน่วยให้บริการ	โรคเรื้อรัง	วันที่ขึ้นทะเบียน	สถานะ
99999	โรงพยาบาลบางกอกเมดิคอลซอฟต์แวร์	เบาหวาน	2023-11-20	ยังรักษาอยู่

Showing 1 to 1 of 1 rows 10 rows per page

- ภาพรวม
- ข้อมูลบุคคล
- การแพทย์ / อาหาร
- การรับบริการในสถานบริการ
- ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ
- การนัดหมาย
- ทะเบียนโรคเรื้อรัง
- ทะเบียนการส่งตัวรักษา
- ทะเบียนการได้รับวัคซีน
- ePrescription
- ภาพแพทย์ทางไกล (Telemedicine)

# MOPH PHR Center

## ข้อมูลการส่งตัวรักษา

HOSxPreferOutEntryForm

ข้อมูลการส่งต่อผู้ป่วย ไปยังสถานบริการอื่น

ข้อมูลการส่งตัว

การส่งตัว

การซักประวัติ/รักษา

การรักษาเบื้องต้น

เอกสาร Scan

การส่งตัวรับบริการสถานพยาบาลอื่น

เลขที่ส่งต่อ 5/66  วันที่ส่ง 7/12/2566 เวลา 10:54  พยาบาล Refer  แพทย์ Refer  รถ Ambulance

ส่งต่อไปที่ 00000   เลขทะเบียน Online

เหตุผลการส่งตัว เพื่อการวินิจฉัยและรักษา การวินิจฉัยโรคขั้นต้น

การวินิจฉัยหลัก

แพทย์ผู้ส่ง นายนันทชัย แก้วมัน  จุดส่งต่อ DENT จุดรับตัวปลายทาง

ห้องตรวจ Fitness  ส่งตัวเพื่อ

สถานผู้ป่วย

ประเภทการส่งตัว  สาเหตุ 231เพื่อวินิจฉัย/รักษา

เลขทะเบียนรถ  Level of acuity

วันที่สิ้นสุด  ระยะเวลาประสานงาน 0 ชั่วโมง 0 นาที

เวลาเริ่มเรื่อง  เวลาส่งต่อ

ความเร่งด่วน Life threatening กลุ่มโรคเฉพาะ

สถานะการตอบรับ

วันหมดอายุ  ผู้บันทึกใบส่งตัว Nunthachai

บันทึกการตอบกลับ

ประเภทการส่งต่อ ในจังหวัด

ในจังหวัด  นอกจังหวัด

ประเภทการส่งต่อ ในเขต

ในเขต  นอกเขต

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows

ยกเลิกการส่งตัว  พิมพ์เอกสาร

# MOPH PHR Center

## ข้อมูลการส่งตัวรักษา

PHRWebAppViewForm

นางทตสอบ ทตสอบ เพศหญิง , อายุ 78 ปี 5 เดือน 6 วัน, หมู่เลือด :

1540300003092

### ข้อมูลการส่งต่อ

#### Referral List

วันที่ส่งตัว	รหัสต้นทาง	ชื่อหน่วยต้นทาง	รหัสหน่วย ปลายทาง	ชื่อหน่วย ปลายทาง	Present Illness
2023-12-07T10:54:15	99999	รพ.ทตสอบ	00000	โรงพยาบาลทตสอบระบบ	

Showing 1 to 1 of 1 rows 10 rows per page



1

ทะเบียนการส่งตัวรักษา

ทะเบียนการได้รับวัคซีน

ePrescription

การแพทย์ทางไกล (Telemedicine)

# MOPH PHR Center

## ข้อมูลการได้รับวัคซีน

DoctorWorkBenchVaccineEntryForm

ข้อมูลการให้ Vaccine

MOPH AC Lot.List

การให้ Vaccine

ตารางแผนการให้ Vaccine

ครั้งที่ สถานะ วันที่นัด วันที่มารับบริการ การให้บริการ

เจ้าหน้าที่ นายนิพนธ์ แก้วมัน ค้นหา จำค่า

Vaccine วัคซีน dT เข็มที่ 1 ประวัติ Vaccine นี้เป็นครั้งที่ 1

แผน

Lot.No. 12121212 วันหมดอายุ 31/12/2567

Serial No.

เวลาที่ให้ ใช้เวลาปัจจุบัน

วิธีให้ ตำแหน่งที่ให้

ปริมาณ 0 หน่วย

หมายเหตุ

ผู้รับบริการ ได้ติดตั้ง [ Line หมอพร้อม ] แล้ว

ติดตามอาการหลังฉีดเรียบร้อยแล้ว < การบันทึกจะสมบูรณ์ต้อง Check ช่องนี้ด้วย

เป็นการฉีดให้กับผู้ป่วยใน

การคัดกรองก่อนให้ Vaccine Check All

<No data to display>

อาการผิดปกติ หลังฉีด

ลำดับ	ความรุนแรง	อาการ	อื่นๆ
Click here to add a new row			

<No data to display>

การให้ Vaccine (จาก MOPH Immunization Center)

Activate Windows

# MOPH PHR Center

## ข้อมูลการได้รับวัคซีน

PHRWebAppViewForm

นางทดสอบ ทดสอบ เพศหญิง , อายุ 78 ปี 5 เดือน 6 วัน, หมู่เลือด :

1540300003092

### ข้อมูลการได้รับวัคซีน

#### Immunization List

วันที่ได้รับ	รหัสวัคซีน	ชื่อวัคซีน	ผู้ผลิต	Lot Number	วันหมดอายุ	รหัสหน่วยที่ให้	ชื่อหน่วยให้	ผู้ให้
2023-12-07T10:52:55	106	วัคซีน dT เข็มที่ 1		12121212	2024-12-31	99999	รพ.ทดสอบ	นายันทชัย แก้วมัน

Showing 1 to 1 of 1 rows 10 rows per page

## ข้อมูล ePrescription

รายการประเภทใบรับรองแพทย์ Log

ลำดับ	ชื่อประเภทใบรับรอง	ประเภทการ Signed เอกสารอิเล็กทรอนิกส์	เป็นใบรับรองวัคซีน Covid-19
1	ใบรับรองแพทย์	ใบรับรองแพทย์ความคิดเห็นแพทย์	<input type="checkbox"/>
2	ใบรับรองแพทย์ลาป่วย		<input type="checkbox"/>
3	ใบรับรองแพทย์อิเล็กทรอนิกส์	ใบรับรองแพทย์ (ตรวจสอบสุขภาพ)	<input type="checkbox"/>
4	ใบรับรองรองรับวัคซีนโควิด	ใบรับรองแพทย์รองรับวัคซีน Covid-19	<input checked="" type="checkbox"/>
5	ใบรายงานผล Lab		
6	ใบส่งตรวจห้องปฏิบัติการ (LAB)		
7	ใบสั่งยา		

HOSxPDoctorCertTypeEntryForm Log

ข้อมูลประเภทใบรับรองแพทย์

ชื่อประเภทใบรับรอง

เป็นใบรับรองวัคซีน Covid-19

ประเภทการ Signed เอกสารอิเล็กทรอนิกส์

# MOPH PHR Center

## ข้อมูล ePrescription

HOSxPePrescriptionEntryForm

HOSxPePrescription Log

**ผู้รับบริการ**

คำนำหน้า  ชื่อ  นามสกุล  เพศ

วันเกิด  อายุ  หมู่เลือด  บัตร ปชช.

แพทย์  PMH  โรคประจำตัว  โรคเรื้อรัง

HN  โทรศัพท์  มือถือ  สนิท

บ้านเลขที่  หมู่ที่  ถนน  ตำบล  สัญชาติ

**ข้อมูลการสั่งยา**

ชื่อยา GP

ชื่อยา TP

วันที่เริ่มใช้  ถึงวันที่  จำนวนที่สั่ง  หน่วย  Route

วิธีใช้

รับประทาน ครั้งละ 1 เม็ด  
วันละ 3 เวลา หลังอาหาร  
เช้า-กลางวัน-เย็น

หมายเหตุ

13pt(1 เม็ด \* 3 P)

**รายการยาในใบสั่งยา**

ลำดับ	GP Code	TP Code	Medication Name	Route	วันเริ่มใช้	ถึงวันที่	จำนวน	หน่วย	หมายเหตุ
> 1	742194	742211	aspirin 300 mg + caffeine 30 mg + paracetamol 250 mg tablet	PO	7/12/2566		20	TAB	

Activate Windows  
Go to Settings to activate Windows.

1 of 1

# MOPH PHR Center

## ข้อมูล ePrescription

PHRWebAppViewForm

นางทดสอบ ทดสอบ เพศหญิง , อายุ 78 ปี 5 เดือน 6 วัน, หมู่เลือด :

ข้อมูล ePrescription

ePrescription List

วันที่สั่ง	รหัส TMT GP	รหัส TMT TP	ผู้สั่ง	ชื่อยา (TMT GP)	จำนวน	หน่วย	วิธีใช้	หมายเหตุ
2023-12-07	742194	742211	นายบัณฑิต แก้วมัน	aspirin 300 mg + caffeine 30 mg + paracetamol 250 mg tablet	20	TAB	รับประทาน ครั้งละ 1 เม็ด วันละ 3 เวลา หลังอาหาร เช้า-กลางวัน-เย็น	

Showing 1 to 1 of 1 rows  rows per page

Navigation menu (left sidebar):

- ภาพรวม
- ข้อมูลบุคคล
- การนัดหมาย / อาหาร
- การรับบริการในสถานบริการ
- ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ
- การนัดหมาย
- ทะเบียนโรคเรื้อรัง
- ทะเบียนการส่งตัวรักษา
- ทะเบียนการได้รับวัคซีน
- ePrescription
- การแพทย์ทางไกล (Telemedicine)



# MOPH PHR Center

## Telemedicine

PHRWebAppViewForm



นางทตสอบ ทตสอบ เพศหญิง , อายุ 78 ปี 5 เดือน 6 วัน, หมู่เลือด :



1540300003092



ภาพรวม



ข้อมูลบุคคล



การแพทย์

/อาหาร



การรับบริการใน

สถานบริการ



ผลตรวจทางห้อง

ปฏิบัติการ



การนัดหมาย



ทะเบียนโรคเรื้อรัง



ทะเบียนการส่งตัว

รักษา



ทะเบียนการได้รับ

วัคซีน



ePrescription



การแพทย์ทาง

ไกล

(Telemedicine)

### Telemedicine

#### Video Call



หมพร้อม App

One Platform

Progress Entry

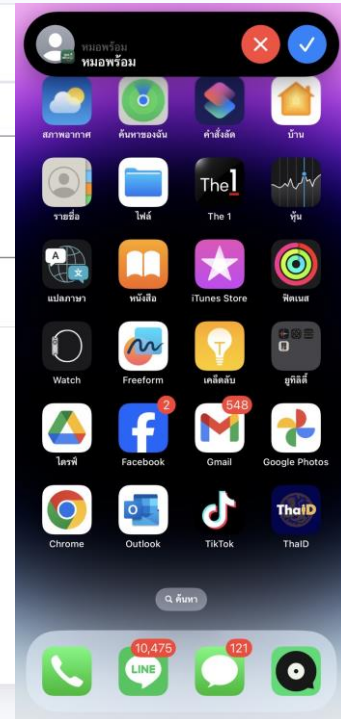
Note 1

Note 2

Progress Note

Text area for entering progress notes.

ประเภทการติดต่อ **Telemedicine** ▾



ระบบ Telemedicine กำลังอยู่ในระหว่างการปรับปรุง การ Video call ไปยัง Application หมพร้อม ช่วงนี้ยังใช้ไม่ได้ แต่สามารถทดสอบกับระบบ OnePlatform ได้ครับ



# THANK YOU

BANGKOK MEDICAL SOFTWARE CO.,LTD.



02-427-9991



[www.hosxp.net](http://www.hosxp.net)