



แนวทางการรายงานข้อมูลการให้บริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค เข้าระบบ MOPH PHR

กองระบาดวิทยา กองโรคติดต่อทั่วไป กรมควบคุมโรค
สำนักสุขภาพดิจิทัล สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ระบบทะเบียนสุขภาพอิเล็กทรอนิกส์ส่วนบุคคล (Personal Health Record: PHR) บนแพลตฟอร์มหมอพร้อม พัฒนาขึ้นเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลสุขภาพของตนเองภายหลังการเข้ารับบริการตรวจรักษาจากหน่วยบริการสุขภาพทั้งภาครัฐและเอกชนที่เข้าร่วมโครงการ ตามสิทธิของผู้ป่วยในการเข้าถึงข้อมูลการรักษาพยาบาลของตนเอง รวมทั้งสนับสนุนการเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลด้านสุขภาพระหว่างหน่วยบริการเพื่อให้การดูแลสุขภาพของประชาชนเป็นไปอย่างต่อเนื่องและไร้รอยต่อ โดยหนึ่งในข้อมูลสำคัญที่หน่วยบริการสามารถส่งเข้าสู่ระบบคือข้อมูลการให้บริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรค (วัคซีน) ผ่านระบบ MOPH PHR Immunization ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาฐานข้อมูลประวัติการได้รับวัคซีนอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Immunization Record) ให้มีความถูกต้อง ครบถ้วน และเป็นปัจจุบัน โดยเชื่อมโยงข้อมูลจากสถานพยาบาลทั่วประเทศเข้าสู่ระบบส่วนกลาง เพื่อให้ประชาชนมีสมุดประวัติวัคซีนดิจิทัลที่สามารถตรวจสอบได้ทุกที่ทุกเวลา และช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการติดตามและเฝ้าระวังการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคให้ครอบคลุมทุกกลุ่มเป้าหมายตามเกณฑ์มาตรฐานของกระทรวงสาธารณสุข

1. ตรวจสอบรหัสการส่งข้อมูลวัคซีนในระบบ HIS

1.1 รหัสวัคซีนมาตรฐาน HDC หรือ 43 แพ้ม

การส่งข้อมูลวัคซีนเข้าระบบ MOPH PHR จะใช้รหัสวัคซีนมาตรฐาน HDC หรือ 43 แพ้มในการจัดเก็บและเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงาน ดังนั้น หน่วยบริการจำเป็นต้องตรวจสอบและปรับปรุงรหัสวัคซีนที่อยู่ในระบบ HIS ให้เป็นปัจจุบัน เพื่อความสมบูรณ์ในการส่งข้อมูล โดยสามารถดาวน์โหลดรหัสวัคซีนที่ปรับปรุงล่าสุด (ปรับปรุงเมื่อวันที่ 22 ธันวาคม 2568) ได้ที่เว็บไซต์กองยุทธศาสตร์และแผนงาน สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข <https://shorturl-ddc.moph.go.th/xLxaP>

1.2 รหัส ICD-10

การบันทึกข้อมูลการให้บริการวัคซีนในระบบ HIS จำเป็นต้องบันทึกรหัสการวินิจฉัยตามมาตรฐาน ICD-10 ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการวัคซีน เพื่อรองรับการส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ MOPH PHR หรือระบบอื่น ๆ เช่น Digital Disease Surveillance (DDS) ดังนั้น หน่วยบริการควรตรวจสอบและปรับปรุงรหัส ICD-10 ที่เกี่ยวข้องกับวัคซีนในระบบ HIS ให้ครบถ้วน เพื่อให้สามารถเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบได้อย่างถูกต้อง โดยสามารถดาวน์โหลดรายการรหัส ICD-10 ที่เกี่ยวข้องกับวัคซีนได้ที่เว็บไซต์กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค <https://shorturl-ddc.moph.go.th/6MPDB>

2. ส่งข้อมูลวัคซีนเข้าระบบ MOPH PHR

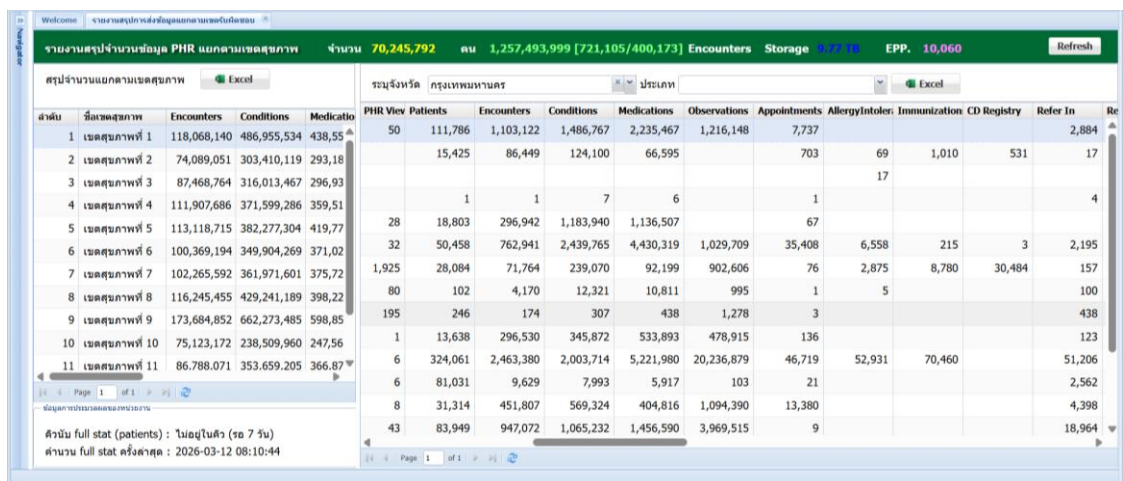
เมื่อสถานบริการมีการให้บริการวัคซีนและบันทึกข้อมูลในระบบ HIS เรียบร้อยแล้ว ขอให้ดำเนินการส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ MOPH PHR ภายในวันเดียวกัน หรือรวบรวมข้อมูลและส่งเข้าสู่ระบบภายใน 1 สัปดาห์หลังการให้บริการวัคซีน ทั้งนี้ สามารถเลือกวิธีการส่งข้อมูลวัคซีนเข้าสู่ระบบ MOPH PHR ได้ 3 วิธีหลัก ดังนี้

2.1 การส่งข้อมูลผ่าน API

สำหรับสถานบริการที่ต้องการพัฒนาระบบส่งข้อมูลวัคซีนผ่าน API หรือ ใช้ HIS ที่ไม่ใช่ HOSXP และ JHCIS มีขั้นตอนการดำเนินการ ดังนี้

2.1.1 ตรวจสอบว่าสถานบริการเคยส่งข้อมูลการบริการต่าง ๆ เข้าสู่ระบบ MOPH PHR หรือไม่ เช่น ข้อมูลผู้ที่เข้ารับบริการรักษา (Patient) ข้อมูลประวัติการรับบริการ (Encounter) ประวัติการแพ้ยา (AllergyIntolerance) ข้อมูลการให้บริการวัคซีน (Immunization) เป็นต้น โดยสามารถตรวจสอบได้ 2 วิธี ได้แก่

- 1) ตรวจสอบกับ Vendor ผู้พัฒนาระบบส่งข้อมูล MOPH PHR ว่ามีการส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ MOPH PHR และมีการส่งข้อมูลการให้บริการวัคซีนต่าง ๆ ของหน่วยบริการหรือไม่
- 2) สถานบริการสามารถตรวจสอบได้ด้วยตนเองในระบบ MOPH PHR DASHBOARD >> Report <https://phr1.moph.go.th/dashboard/> (เข้าสู่ระบบด้วย Provider ID)
 - สีเขียว = ตัว Agent มีการส่งข้อมูลเข้ามาล่าสุดในวันนี้
 - สีเหลือง = ตัว Agent มีการส่งข้อมูลเข้ามาครั้งสุดท้าย 2 วันที่แล้ว
 - สีแดง = ตัว Agent มีการส่งข้อมูลเข้ามาครั้งสุดท้ายเกิน 2 วัน



The screenshot displays the MOPH PHR Dashboard interface. At the top, there's a summary bar with statistics: 70,245,792 Patients, 1,257,493,999 Encounters, and 10,060 EPPs. Below this, a table lists various data points for different patient groups. The table has columns for Patient ID, Encounters, Conditions, Medications, Observations, Appointments, AllergyIntoler, Immunization, CD Registry, and Refer In. The data is organized into rows, with some rows highlighted in green, yellow, or red, corresponding to the status of the data submission as described in the text.

2.1.2 ศึกษา API Document สำหรับส่งข้อมูลเข้าฐานข้อมูล MOPH PHR:

<https://wiki.bmscloud.in.th/en/moph-phr/spec-2022>

- 1) คลิกเลือก “โครงสร้างมาตรฐานข้อมูลสุขภาพ”
- 2) คลิกเลือก “การส่งข้อมูลเข้าระบบ MOPH PHR”
- 3) เลื่อนหาหัวข้อ “API ImmunizationRegisterv1”
- 4) ดูตัวอย่าง Object ใน Immunization array

API Endpoint ในการส่งข้อมูล:

<https://phr1.moph.go.th/api/ImmunizationRegisterv1>

WikiBMScloud.in.th/en/moph-phr/spec-2022

BMS WIKI

Search...

PAGE CONTENTS

- 1 โครงสร้างมาตรฐานข้อมูลสุขภาพ
- 2 การส่งข้อมูลเข้าสู่ระบบ MO...

API สำหรับ OTP เชื่อมเข้า...

API ที่ใช้ส่งข้อมูล PHR เชื่อม...

ภาคผนวก ก. อธิบายโครงสร้าง...

รายละเอียดการส่งข้อมูล...

ข้อมูล Patient

ภาคผนวก ข. การขอ OTP โดย...

ภาคผนวก ค. การส่งข้อมูล...

ภาคผนวก ง. API สำหรับแจ้งข้อ...

TALK View Discussion

Text : 01
}

กรณีที่ต้องการตรวจสอบข้อมูลใน NCD Registry ว่ามีรายการสามารถใช้ API นี้เพื่อนำข้อมูลออกไปตรวจสอบได้

https://phr1.moph.go.th/api/OrganizationSummary?data-patient_chronic_registry&hospital_code=xxxx&cd_code=001
method : GET
จะได้คืน array ของรายการ chronic_ref_code ที่ส่งเข้ามา

หากต้องการลบข้อมูลให้ส่ง array ของ chronic_ref_code เข้ามาที่ url
https://phr1.moph.go.th/api/PatientChronicRegistry?mode=remove&cd_code=xxxx
method : POST
หากส่ง array เข้ามาจะเป็นการลบข้อมูลทั้งหมดออกจาก Chronic Register ที่รหัส cd_code ตรงกัน

3 api ImmunizationRegistry1

เป็น API ที่ข้อมูลการได้รับ vaccine ข้อมูลที่ส่งเข้าต้องเป็นข้อมูลทั้งหมดของผู้รับบริการแต่ละรายที่รับบริการฉีดวัคซีนที่หน่วยให้บริการ หากส่งมาไม่ครบทั้งหมด รายการก่อนหน้าของผู้คนนั้นๆที่ส่งเข้ามาจะถูกลบออก (ใช้ encounterRefCode เป็นตัวตรวจสอบ)
vaccineCode ใช้รหัสมาตรฐาน 43 แฟ้ม

โครงสร้างของข้อมูล

```
1 {
2   "managingOrganization" : {},
3   "Patient" : {},
4   "Immunization" : []
5 }
```

api ImmunizationRegistry1

เป็น API ที่ข้อมูลการได้รับ vaccine ข้อมูลที่ส่งเข้าต้องเป็นข้อมูลทั้งหมดของผู้รับบริการแต่ละรายที่รับบริการฉีดวัคซีนที่หน่วยให้บริการ หากส่งมาไม่ครบทั้งหมด รายการก่อนหน้าของผู้คนนั้นๆที่ส่งเข้ามาจะถูกลบออก (ใช้ encounterRefCode เป็นตัวตรวจสอบ)
vaccineCode ใช้รหัสมาตรฐาน 43 แฟ้ม

โครงสร้างของข้อมูล

```
1 {
2   "managingOrganization" : {},
3   "Patient" : {},
4   "Immunization" : []
5 }
```

ตัวอย่าง object ใน Immunization array

```
1 {
2   "managingOrganization":{
3     "type":"Organization",
4     "identifier":{
5       "use":"official",
```

2.1.3 การส่งข้อมูลตามโครงสร้างมาตรฐานเข้าระบบ MOPH PHR โดยใช้ Method POST กำหนด Authorization Header Bearer เป็น JWT เดิมได้รับจาก MOPH Account Center ของผู้ใช้งานที่มีสิทธิ MOPH_PHR_HIE แต่ปัจจุบันได้มีการ migration สิทธิ MOPH_PHR_HIE มาเป็น public role ภายใต้ Provider ID แล้ว ดังนั้น การนำ JWT มาใช้งานจำเป็นต้องมีการล็อกอิน Provider ID ก่อน แล้วนำ JWT จากโปรไฟล์ของ Provider ID มาใช้งาน เช่น ระบบ Login บริการของหน่วยงาน (สามารถทำเรื่องขอ Client ID & Secret Key มาที่สำนักสุขภาพดิจิทัล สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข)

** คู่มือการใช้งาน OAuth ของ Provider ID

<https://docs.google.com/document/d/1sVo8sUT0TFLw-9v8qNBqIOA-ABrkK-brWeXamzvh5Sw/edit?tab=t.0>

ตัวอย่างการใช้ OAuth ของ Provider ID ในการทำระบบ Login

PROVIDER ID
ระบบตรวจสอบสถานะและยืนยันตัวตนบุคลากรทางการแพทย์

เลขบัตรประชาชน *

กรุณาส่งเลขบัตรประชาชน

PIN

ใส่ PIN ?

เข้าสู่ระบบ

ยืนยันรหัส OTP
เราได้ส่งรหัส OTP ไปที่ Line OA ของคุณ กรุณาดูและกรอกตัวเลขที่ส่งมา

Ref code : MB2wtko

ส่งรหัส OTP ได้ถึงแล้วใน 00 : 58 นาที ส่ง OTP อีกครั้ง

ยืนยันรหัส

ออกจากระบบ

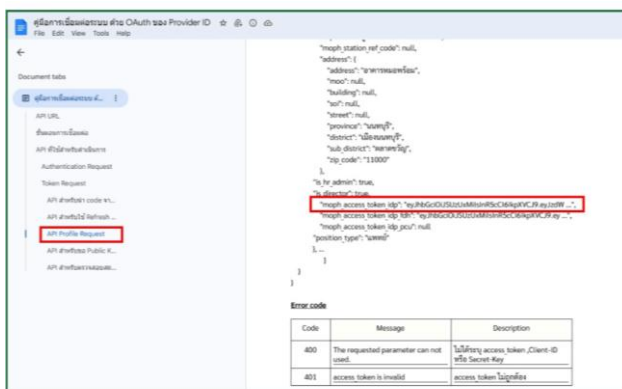
PROVIDER ID
แจ้ง PROVIDER-ID OTP [049403]
ณ เวลา 15:12 น.

แจ้งเตือนรหัส OTP Login PROVIDER-ID

รหัส OTP ของท่าน คือ **049403**
<Ref. MB2wtko>

เพื่อความปลอดภัย กรุณาเก็บเป็นความลับ ห้ามเปิดเผยรหัส OTP แก่บุคคลอื่นไม่ว่ากรณีใดๆ

วันที่ : 2025-01-22 15:12 น.



```

1 {
2   "managingOrganization": {},
3   "Patient": {},
4   "AllergyIntolerance": [],
5   "CarePlan": [],
6   "Encounter": [
7     {
8       "identifier": [],
9       "coverage": [],
10      "vitalSigns": {},
11      "observation": [],
12      "condition": [],
13      "medication": [],
14      "claim": [],
15      "appointment": [],
16      "immunization": [],
17      "diagnosticReport": []
18    }
19  ]
20 }

```

โครงสร้างมาตรฐานที่ปรับปรุงมาจาก HL7 FHIR
โดยการส่งข้อมูลจะถูกจัดเก็บในรูปแบบของ JSON

2.2 สำหรับสถานบริการที่ใช้ระบบ HIS ด้วย HOSxP ให้ดำเนินการตั้งค่าในหน้าต่างทะเบียนวัคซีนและบันทึกข้อมูลวัคซีน ดังนี้

2.2.1 ใส่ข้อมูลวัคซีนให้ครบถ้วน

2.2.2 คลิกเลือก Update MOPH-IC Registry เพื่อส่งข้อมูลเข้าระบบ MOPH PHR

2.2.3 คลิก บันทึก

หน้า Vaccine

ลำดับ	สาขา	ชื่อวัคซีน	ชื่อวัคซีน (อังกฤษ)	ICD10	รหัส	รหัสวัคซีน	วัคซีนรวม	สถานะวัคซีน	สถานะวัคซีน
29	COVID-19	CoronaVac	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	C19	C19	C19	ฉีด	ฉีด	ฉีด
30	CovidAstra	Coronavirus AstraZeneca	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	C19	C19	C19	ฉีด	ฉีด	ฉีด
31	CovidPfizer	Coronavirus Pfizer	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	C19	C19	C19	ฉีด	ฉีด	ฉีด
32	CovidNovartis	Coronavirus Novartis	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	C19	C19	C19	ฉีด	ฉีด	ฉีด
33	CovidSinopharm	Coronavirus Sinopharm	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	C19	C19	C19	ฉีด	ฉีด	ฉีด
34	CovidSinovac	Coronavirus Sinovac	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	C19	C19	C19	ฉีด	ฉีด	ฉีด
35	DTaP	DTaP วัคซีนเข็ม 1	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	D11	D11	D11	ฉีด	ฉีด	ฉีด
36	DTaP	DTaP วัคซีนเข็ม 2	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	D11	D11	D11	ฉีด	ฉีด	ฉีด
37	HPV21	HPV (Cervarix) วัคซีนเข็ม 1	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	Z28	Z28	Z28	ฉีด	ฉีด	ฉีด
38	HPV22	HPV (Cervarix) วัคซีนเข็ม 2	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	Z28	Z28	Z28	ฉีด	ฉีด	ฉีด
39	HPV23	HPV (Cervarix) วัคซีนเข็ม 3	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	Z28	Z28	Z28	ฉีด	ฉีด	ฉีด
40	HPV24	HPV (Cervarix) วัคซีนเข็ม 4	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	Z28	Z28	Z28	ฉีด	ฉีด	ฉีด
41	HPV25	HPV (Cervarix) วัคซีนเข็ม 5	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	Z28	Z28	Z28	ฉีด	ฉีด	ฉีด
42	HPV26	HPV (Cervarix) วัคซีนเข็ม 6	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	Z28	Z28	Z28	ฉีด	ฉีด	ฉีด
43	HPV27	HPV (Cervarix) วัคซีนเข็ม 7	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	Z28	Z28	Z28	ฉีด	ฉีด	ฉีด
44	HPV28	HPV (Cervarix) วัคซีนเข็ม 8	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	Z28	Z28	Z28	ฉีด	ฉีด	ฉีด
45	HPV29	HPV (Cervarix) วัคซีนเข็ม 9	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	Z28	Z28	Z28	ฉีด	ฉีด	ฉีด
46	HPV30	HPV (Cervarix) วัคซีนเข็ม 10	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	Z28	Z28	Z28	ฉีด	ฉีด	ฉีด
47	HPV31	HPV (Cervarix) วัคซีนเข็ม 11	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	Z28	Z28	Z28	ฉีด	ฉีด	ฉีด
48	HPV32	HPV (Cervarix) วัคซีนเข็ม 12	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	Z28	Z28	Z28	ฉีด	ฉีด	ฉีด
49	IPV2	IPV2 วัคซีนเข็ม 1	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	D12	D12	D12	ฉีด	ฉีด	ฉีด
50	IPV2	IPV2 วัคซีนเข็ม 2	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	D12	D12	D12	ฉีด	ฉีด	ฉีด
51	IPV2	IPV2 วัคซีนเข็ม 3	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	D12	D12	D12	ฉีด	ฉีด	ฉีด
52	IPV2	IPV2 วัคซีนเข็ม 4	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	D12	D12	D12	ฉีด	ฉีด	ฉีด
53	IPV2	IPV2 วัคซีนเข็ม 5	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	D12	D12	D12	ฉีด	ฉีด	ฉีด
54	IPV2	IPV2 วัคซีนเข็ม 6	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	D12	D12	D12	ฉีด	ฉีด	ฉีด
55	IPV2	IPV2 วัคซีนเข็ม 7	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	D12	D12	D12	ฉีด	ฉีด	ฉีด
56	IPV2	IPV2 วัคซีนเข็ม 8	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	D12	D12	D12	ฉีด	ฉีด	ฉีด
57	IPV2	IPV2 วัคซีนเข็ม 9	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	D12	D12	D12	ฉีด	ฉีด	ฉีด
58	IPV2	IPV2 วัคซีนเข็ม 10	ฉีดเข้ากล้ามเนื้อ (intramuscular)	D12	D12	D12	ฉีด	ฉีด	ฉีด

หน้า Vaccine

รหัส Flu

รหัส Vaccine

รหัสวัคซีน (อังกฤษ) (intramuscular)

รหัสวัคซีน B15

ผู้ฉีด

คำอธิบาย

ICD10 Z251

ต้องการข้อมูลเพิ่มเติมหรือรหัสอื่นหรือไม่

บันทึก

1

2

3

สำหรับ HOSxP XE เวอร์ชัน สามารถศึกษาการตั้งค่าเพิ่มเติมได้ที่ลิงค์

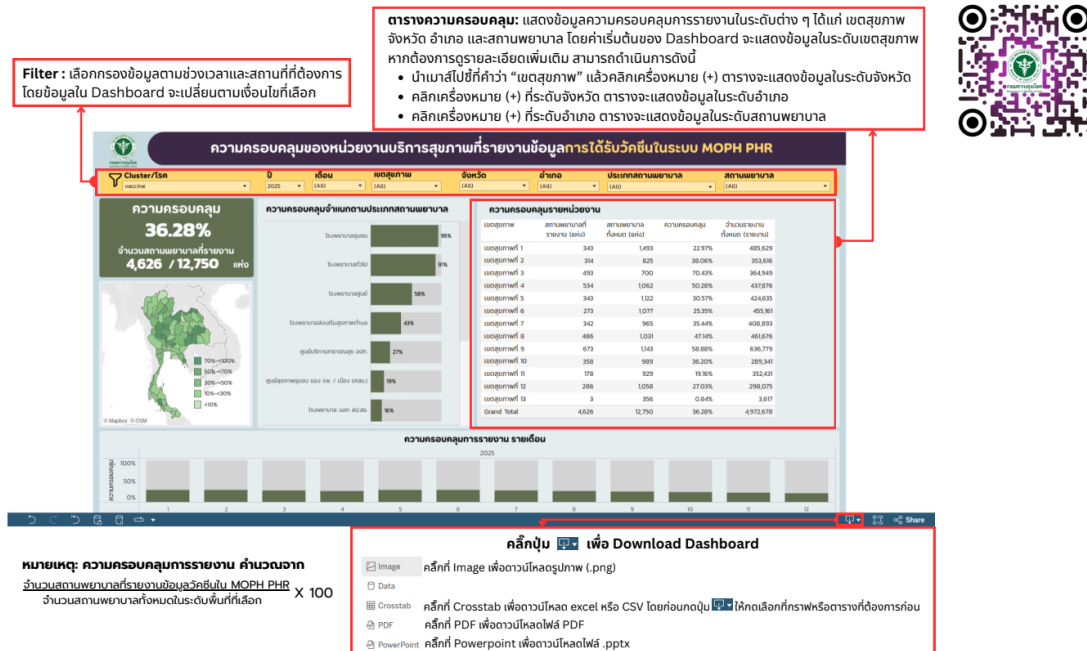
<https://hosxp.net/video/moph/%E0%B8%A7%E0%B8%B4%E0%B8%98%E0%B8%B5%E0%B8%81%E0%B8%B2%E0%B8%A3%E0%B8%95%E0%B8%B1%E0%B9%89%E0%B8%87%E0%B8%84%E0%B9%88%E0%B8%B2%E0%B9%80%E0%B8%9E%E0%B8%B7%E0%B9%88%E0%B8%AD%E0%B8%AA%E0%B9%88%E0%B8%87%20MOPH%20PHR%20Center650715.pdf>

2.3 สำหรับสถานบริการที่ใช้ระบบ HIS ด้วย JHCIS สามารถศึกษาขั้นตอนการส่งข้อมูลวัคซีนเข้าระบบ MOPH PHR ได้ที่ลิงค์ https://drive.google.com/drive/folders/1qg4Vrj_WDB4ADwypmWVbladZaAuMJCsr

3. ตรวจสอบความครอบคลุมการรายงานและสถานะการส่งข้อมูลวัคซีนในระบบ MOPH PHR

3.1 Dashboard ความครอบคลุมหน่วยบริการสุขภาพที่รายงานข้อมูลวัคซีนในระบบ MOPH PHR <https://shorturl-ddc.moph.go.th/Tjrje>

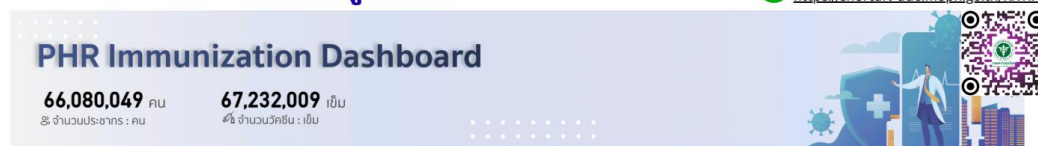
เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการติดตามความครอบคลุมของหน่วยบริการสุขภาพในระดับเขตสุขภาพ จังหวัด และอำเภอ ว่ามีการรายงานข้อมูลการให้บริการวัคซีนเข้าสู่ระบบ MOPH PHR ครบถ้วนทุกแห่งหรือไม่ หากมีหน่วยบริการที่ให้บริการวัคซีนเพิ่มเติมจากที่แสดงใน Dashboard หรือมีการปิดบริการไปแล้ว สามารถทำหนังสือราชการแจ้งไปที่กองระบาดวิทยา กรมควบคุมโรค เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน



3.2 PHR Immunization Dashboard

เมื่อสถานบริการส่งข้อมูลวัคซีนเข้าสู่ระบบ MOPH PHR เรียบร้อยแล้ว สามารถติดตามสถานะการส่งข้อมูลวัคซีนได้ที่ PHR Immunization Dashboard <https://shorturl-ddc.moph.go.th/KXTIX>

ตรวจสอบสถานะการส่งข้อมูลวัคซีนเข้าสู่ระบบ MOPH PHR 1 ปัด Dashboard ที่ลิงค์ หรือ QR code <https://shorturl-ddc.moph.go.th/KXTIX>



2 Filter : กรองข้อมูลตามเงื่อนไขที่ต้องการ

เขตสุขภาพ: All จังหวัด: All จังหวัด: All
ประเภท/กรม: All ประเภท: All หน่วยบริการ: All

ตารางรายละเอียด

เขตบริการ	รหัสหน่วยบริการ	หน่วยบริการ	ประเภท	จังหวัด	อำเภอ	ตำบล	สถานะการส่งข้อมูลวัคซีน	จำนวนประชากร (คน)	จำนวนวัคซีน (เข็ม)
							Offline	2,137	0
							Offline	0	-
							Intermittent	178	164
							Real-time	871	4
							Offline	49	0
							Offline	0	-
							Offline	0	-
							Intermittent	51	4
							Real-time	959	37

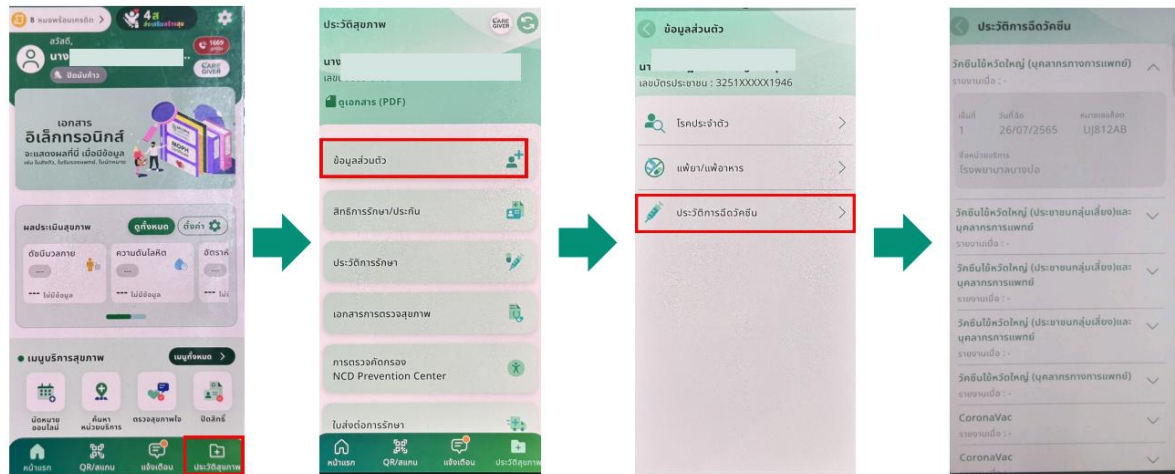
3 ตรวจสอบสถานะการส่งข้อมูลวัคซีนของหน่วยบริการ

- Real-time (สีเขียว) = มีการส่งข้อมูลล่าสุดไม่เกิน 24 ชั่วโมงที่ผ่านมา
- Online (สีเหลือง) = มีการส่งข้อมูลล่าสุดระหว่าง 24 - 48 ชั่วโมงที่ผ่านมา
- Intermittent (สีแดง) = มีการส่งข้อมูลล่าสุดมากกว่า 48 ชั่วโมง
- Offline (สีเทา) = ยังไม่เคยมีการส่งข้อมูลวัคซีนในระบบ MOPH PHR

4. การแสดงผลข้อมูลบนจอมอพร้อมแอปพลิเคชัน / โน้ตมอพร้อม

ข้อมูลวัคซีนที่สถานบริการส่งเข้าระบบ MOPH PHR จะถูกส่งไปยังแอปพลิเคชันมอพร้อม เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าดูประวัติวัคซีนของตนเอง

ประชาชนสามารถดูประวัติการฉีดวัคซีนได้ โดยเลือก ประวัติสุขภาพ > ข้อมูลส่วนตัว > ประวัติการฉีดวัคซีน



ช่องทางการติดต่อสอบถาม



<https://shorturl-ddc.moph.go.th/KT1f>

Line OpenChat
HelpDesk DDS-Vaccine
ช่องทางการสอบถามเรื่อง
แนวทางการรายงาน/ติดตาม
การรายงานข้อมูลวัคซีน



<https://shorturl-ddc.moph.go.th/sy46Y>

Line OpenChat
MOPH PHR
ช่องทางการสอบถาม
ทางด้านเทคนิคการส่งข้อมูล
เข้าระบบ MOPH PHR

สามารถดาวน์โหลดไฟล์แนวทางการรายงานข้อมูลการให้บริการสร้างเสริมภูมิคุ้มกันโรคเข้าระบบ MOPH PHR ได้ที่ <https://shorturl-ddc.moph.go.th/jhj7H>

