

Interoperability in Practice: Linking Healthcare for Better Patient Outcomes



ผศ.พญ.ปฐมพร ศิริประภาศิริ
ผู้ทรงคุณวุฒิด้านบูรณาการข้อมูล
สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่



From Fragmented Healthcare

เมื่อข้อมูลผู้ป่วยกระจัดกระจายอยู่ในแต่ละองค์กร

"The patient moves.
The data often
does not."



สู่ Connected Healthcare

เชื่อมโยงข้อมูล เพื่อการดูแลผู้ป่วยอย่างต่อเนื่อง



สรุปผลการดำเนินงานปัจจุบันโครงการ Health Link

เชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพทั่วประเทศ เพื่อการดูแลประชาชนอย่างไร้รอยต่อ



สามารถเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพทั่วประเทศ **19,805** แห่ง

ประเภท	จำนวนที่เชื่อมต่อ
1. SW.สังกัด กทม.	11
2. SW.สังกัดมหาวิทยาลัย	13
3. SW.สังกัดกลาโหม	46
4. SW.อื่นๆ	3
5. SW.เอกชน	5
6. สำนักงานมัย	69
7. คลินิกชุมชนอบอุ่น	378
8. ร้านยา	3,283
9. คลินิกเทคนิคการแพทย์	155
10. คลินิกกายภาพ	246
11. คลินิกพยาบาล	4,060
12. คลินิกทันตกรรม	265
13. ข้อมูลเบิกจ่าย สปสช.	11,271
รวม	19,805

แหล่งข้อมูล

 **โรงพยาบาล**
(สังกัด สร. / กทม. / มหาวิทยาลัย / กลาโหม / เอกชน / อื่นๆ)

 **คลินิก / หน่วยบริการ**
(คลินิกชุมชนอบอุ่น
คลินิกเทคนิคการแพทย์
คลินิกกายภาพ
คลินิกพยาบาล)

 **ร้านยา**

 **สำนักงานมัย**

 **สปสช.**
สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ

มาตรฐานและความปลอดภัย



PDPA
Security



Consent
Management



Authentication
& Authorization



Data Encryption
& Audit Log



บริการกลางของระบบ



ข้อมูลประชากร



ประวัติการรักษา



การส่งตรวจ



การนัดหมาย



Refer & Back

การใช้ประโยชน์

Application



เป่าตัง



หมอฟร้อม



DMS
Digital Medical Services

เข้าถึง / หมอฟร้อม / DMS App / หน่วยบริการ



ระบบ Refer

รองรับการส่งต่อและการดูแลประวัติ
จาก Health Link



สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ



ส่งประวัติการรักษาสิทธิ์ สปสช.
เพื่อใช้ในการตรวจสอบก่อนจ่ายผ่านระบบ OSR

 **ประโยชน์
ที่เกิดขึ้น**



ประชาชนได้รับการดูแล
อย่างต่อเนื่อง ไร้รอยต่อ



ลดความซ้ำซ้อน
ในการตรวจและการใช้ทรัพยากร



เพิ่มประสิทธิภาพ
การทำงานของบุคลากร



ข้อมูลถูกต้อง ครบถ้วน
พร้อมใช้ในการวิเคราะห์



สนับสนุนนโยบาย
สุขภาพดิจิทัลของประเทศไทย

Health Interoperability

มีหลายระดับ ไม่ใช่แค่ “ส่งข้อมูลถึงกัน”

การเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพเกิดขึ้นได้หลายระดับ ตามบริบทและขอบเขตของการให้บริการ

เป้าหมาย เพื่อให้ข้อมูลสุขภาพไหลเวียนได้อย่างปลอดภัย ถูกต้อง และถูกนำไปใช้เพื่อการดูแลผู้ป่วยที่ดีขึ้น



Health Interoperability ต้องครบทั้ง 4 มิติ

“ส่งข้อมูลได้ ใช่ว่าจะใช้ข้อมูลร่วมกันได้อย่างมีความหมาย”



Data Governance

กำกับดูแลข้อมูลสุขภาพ เพื่อการเชื่อมโยงที่มั่นคงปลอดภัย และเกิดประโยชน์กับทุกคน



ผู้ควบคุมข้อมูล (Data Controllers)

หน่วยงานที่สร้างและดูแลข้อมูลสุขภาพ



โรงพยาบาล
(รัฐ/เอกชน/มหาวิทยาลัย)



หน่วยบริการ
ปฐมภูมิ / คลินิก



ร้านยา
ร้านยาคุณภาพของจัน



กระทรวงสาธารณสุข



สปสช.
สำนักงานหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ



หน่วยงานอื่น ๆ
(เช่น มหาวิทยาลัย, อปท.)



MOU 65 แห่ง



12 หน่วยงาน
(ตามข้อมูลปัจจุบัน)



ข้อตกลงและการกำกับดูแล

ก่อนเชื่อมโยงข้อมูล ต้องมีข้อตกลงและยินยอม
ตามกฎหมาย

- LOI : สมัครเข้าร่วมโครงการ Health Link
- Service Agreement : ข้อตกลงการให้บริการ
- DPA : ข้อตกลงการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล
- DSA : ข้อตกลงการใช้ข้อมูล (กรณีแลกเปลี่ยน)

ระบบสารสนเทศหน่วยบริการ
HIS / Service Provider

ดูแลข้อมูลในหน่วยงาน
และเชื่อมต่อผ่านมาตรฐาน

NDA: APIs การเชื่อมข้อมูล

เชื่อมต่ออย่างมั่นคงปลอดภัย
ตามมาตรฐาน



มาตรฐานข้อมูลและการเชื่อมต่อ

- HL7 FHIR
- LOINC
- SNOMED
- มาตรฐานอื่น ๆ

แพลตฟอร์มกลาง
Health Link (BDI)



BIG DATA INSTITUTE

ผู้ประมวลผลข้อมูล
สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่
(องค์การมหาชน)

- ให้บริการเชื่อมโยงข้อมูล
(API / Integration)
- บริหารจัดการสิทธิ์และการเข้าถึง
- รายชื่อหน่วยบริการ (List Hospital)
- บันทึกและตรวจสอบการใช้งาน
(Audit Log)

ผู้กำกับดูแล (Governance)

กำหนดนโยบาย มาตรฐาน และกำกับดูแล



คณะกรรมการ HDC
(กรุงเทพมหานคร)

- กำหนดนโยบายการใช้ข้อมูล
- งานสาธารณะ (Public Task)
- การจัดการความยินยอม
(Consent Management)
- กำกับมาตรฐานและความมั่นคงปลอดภัย

สภาวิชาชีพ



แพทยสภา



ทันตแพทยสภา



สภาเภสัชกรรม



สภากายภาพบำบัด



สภาเทคนิคการแพทย์



สภาแพทย์แผนไทย

“Unlocking” patient information ไม่เท่ากับเปิดข้อมูลทั้งหมด

เชื่อมโยงข้อมูลอย่างเหมาะสม เพื่อการดูแลผู้ป่วยที่ดียิ่งขึ้น

“เปิดเท่าที่จำเป็น
ให้แก่ผู้มีสิทธิ์ ในเวลาที่เหมาะสม
เพื่อวัตถุประสงค์ในการดูแลรักษาผู้ป่วย”



Better Care
Brighter Lives



ไม่ใช่
“ทุกคนเห็นข้อมูลทั้งหมด”

- ✗ ไม่เปิดเผยโดยไม่จำเป็น
- ✗ ไม่ใช่เพื่อวัตถุประสงค์อื่น
- ✗ ไม่ละเมิดสิทธิความเป็นส่วนตัวของผู้ป่วย

การแลกเปลี่ยนข้อมูลต้องมาพร้อม Responsible Data Sharing

Privacy & PDPA
คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

Security
ป้องกันการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต

Governance
มีหลักเกณฑ์และความรับผิดชอบ

Transparency
ตรวจสอบได้

Trust
สร้างความเชื่อมั่นระหว่างทุกภาคส่วน

Trusted Data • Connected Care • Healthier Thailand

Linking Health
Connecting Lives

Right Person, Right Data

ให้สิทธิ์เข้าถึงเฉพาะข้อมูลที่จำเป็น ตามบทบาทหน้าที่ เพื่อการดูแลผู้ป่วยที่ปลอดภัยและเหมาะสม

“ไม่ใช่ทุกคนเห็นทุกข้อมูล
แต่ได้เฉพาะข้อมูลที่จำเป็นต่อการดูแลผู้ป่วย”

ตัวอย่างการเข้าถึงข้อมูลตามบทบาทวิชาชีพ

	Overview	Allergy	Vaccine	Diagnosis	Procedure	Medication	Lab	X-Ray
แพทย์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เภสัชกร	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✗
กทันตแพทย์	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
เทคนิคการแพทย์	✓	✗	✗	✓	✗	✗	✓	✗
กายภาพ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗
แพทย์แผนไทย	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗
พยาบาล								



เข้าถึงได้ (ตามบทบาทหน้าที่)



ไม่สามารถเข้าถึงได้



ไม่เกี่ยวข้องกับบทบาท

ตัวอย่างชุดข้อมูล (FHIR) และมาตรฐานที่ใช้

- ข้อมูลทั่วไป (Patient) -
- การแพ้ (AllergyIntolerance) TMT
- วัคซีน (Immunization) TMT
- โรค/การวินิจฉัย (Condition) ICD10-TM
- การจ่ายยา (MedicationStatement) TMT
- ประวัติหัตถการ (Procedure) ICD9-CM
- รายงานผลตรวจ (DiagnosticReport) SNOMED, LOINC, TMLT, text
- ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ (Observation) SNOMED, LOINC, TMLT, text
- ภาพถ่ายทางการแพทย์ (Media) DICOM



Standardized Data (FHIR)



Interoperable Exchange



Right Person Right Data



Better Care for Better Outcomes

Linking Health
Connecting Lives

Right Time, Right Purpose

Patient-centric Interoperability

เข้าถึงข้อมูลที่จำเป็น เพื่อดูแลผู้ป่วยได้ทุกคน ทุกเวลา ทุกวัตถุประสงค์

“แพทย์เห็นข้อมูล
ที่จำเป็นของผู้ป่วยคนนี้
จากหลายหน่วยบริการ
ในที่เดียว

uw. สมบัติ ทดสอบ
โรงพยาบาลศิริราช

Overview

นาย สมชาย ทดสอบ
39 ปี

Citizen ID: 1-2300-00000-00-0
Birthday: 09 March 1982
Mobile: 999999999

Allergy (3/4)

- Hepatitis B virus vaccine
Criticality: high
- Dicloxacillin
Criticality: high
- Penicillin G
Criticality: high

Vaccine (1/1)

- Influenza virus vaccine
Date: 12/11/2020

Visit (4/4)

ข้อมูลจากระบบการรับแจ้งเหตุฉุกเฉิน: ขอความช่วยเหลือ

เลือกช่วงเวลา: ทั้งหมด

เลือกโรงพยาบาล: ทั้งหมด

รูปแบบบริการ: ทั้งหมด

ประเภทข้อมูล: ทั้งหมด

ค้นหา

D/M/Y	Hospital	Type	Department	Category
24/03/2021	โรงพยาบาลสมุทรปราการ	OPD	Blood	Dx
25/01/2021	โรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช	IPD	Cardiothoracic Surgery	Dx
20/06/2020	โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ สภากาชาดไทย	OPD	Consent Required	
12/11/2012	โรงพยาบาลภูมิพลอดุลยเดช	OPD	Immunization	Dx

Patient-centric

“แพทย์ต้องการข้อมูลอะไรเพื่อดูแลผู้ป่วยคนนี้
ณ เวลานี้”

มุมมองจากผู้ให้บริการและประชาชน

สำหรับแพทย์และบุคลากรทางการแพทย์

ข้อมูลที่จำเป็นของผู้ป่วยคนนี้มีอะไรบ้าง เพื่อการตัดสินใจรักษาที่ดีที่สุด?

- ✓ เห็นข้อมูลสำคัญจากทุกที่ในที่เดียว
- ✓ ลดการตรวจซ้ำ ลดความเสี่ยง
- ✓ ดูแลต่อเนื่องได้แม้ข้ามหน่วยบริการ
- ✓ ตัดสินใจรักษาได้แม่นยำขึ้น

สำหรับประชาชน

ฉันสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์จากข้อมูลสุขภาพของตนเองได้อย่างไร?

- ✓ เข้าถึงข้อมูลสุขภาพของตนเองได้
- ✓ ติดตามประวัติการรักษาและผลตรวจ
- ✓ ใช้บริการสุขภาพได้สะดวกขึ้น
- ✓ มีส่วนร่วมในการดูแลสุขภาพของตนเอง

ประชาชนเข้าถึงและใช้ประโยชน์
จากข้อมูลสุขภาพของตนเองได้

เพราะข้อมูลสุขภาพเป็นของคุณ
ดูแลตัวเองได้ ใช้ได้ทุกที่ ทุกเวลา



- ดูประวัติการรักษา
- นัดหมาย/สิทธิสุขภาพ
- เอกสารสุขภาพของตนเอง

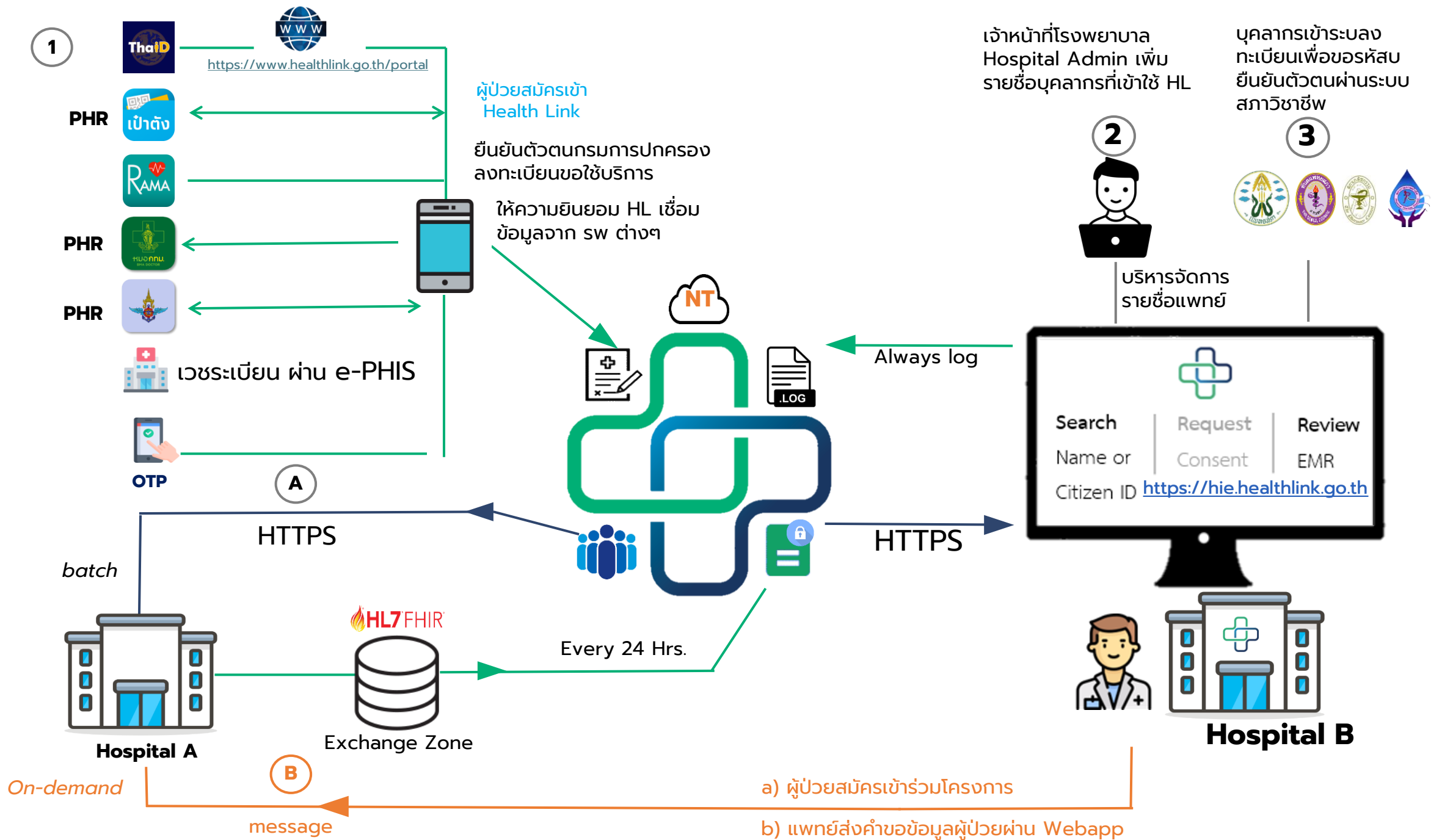


- เข้าถึงข้อมูลสุขภาพ
- เชื่อมต่อการบริการภาครัฐ
- ใช้สิทธิและสวัสดิการด้านสุขภาพ



- ดูประวัติการรักษาในระบบ กทม.
- นัดหมาย / รับบริการ
- ติดตามผลการตรวจ / คำแนะนำสุขภาพ

สุขภาพดีขึ้น
เริ่มได้จากข้อมูล
ในมือคุณ ♥

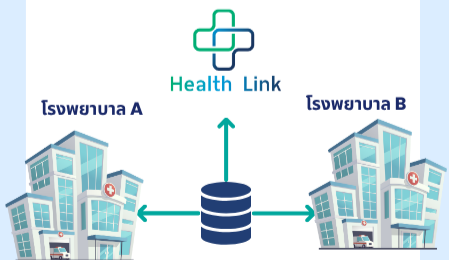


ข้อมูลสุขภาพของคุณ เชื่อมโยงอย่างปลอดภัย โปร่งใส และตรวจสอบได้

Health Link เชื่อมข้อมูล ไม่ได้แก้ไขข้อมูล



1 แค่เชื่อม
ไม่ได้แก้ไขข้อมูล
เชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพ
จากหน่วยบริการ โดย
ไม่เข้าไปแก้ไขข้อมูลต้นทาง



2 สมัครเข้าร่วม
โครงการ
Health Link



เมื่อสมัครแล้ว ระบบจะเชื่อมโยง
ข้อมูลสุขภาพจากโรง
พยาบาล/สถานพยาบาล
ที่เข้าร่วมโครงการ

3 เปิดดูข้อมูลสุขภาพ
ของตัวเองได้



ช่องทางที่รองรับ

ประชาชนสามารถเปิดดู
ข้อมูลสุขภาพของตนเอง
ผ่านช่องทางที่รองรับ

4 ถ้าพบข้อมูลผิด
แจ้งได้ทันที



พบข้อมูลไม่ถูกต้อง หรือสงสัยข้อมูล
บางรายการ
แจ้งปัญหาให้เราทราบ
ที่ LineOA @healthlink
เพื่อให้ตรวจสอบและปรับปรุงความถูกต้อง

ทำตามกฎหมาย
คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล



Health Link ดำเนินการภายใต้
พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
พ.ศ. 2562 (PDPA)

ข้อมูลของคุณ
ปลอดภัย เป็นความลับ
และใช้เฉพาะตามวัตถุประสงค์
ที่กฎหมายกำหนดเท่านั้น

Health Link and Exchangable Hospital Information Systems

CONNECTING HOSPITALS • SHARING DATA • BETTER CARE FOR ALL



Health Link

ONE DATA FOR A HEALTHIER THAILAND



HIS เชื่อมต่อ Health Link

- | | | |
|------------------------|---------------|-------------|
| 1 HosXP V 1-4 | 10 Disibility | 19 Datasoft |
| 2 HospitalOS | 11 A-MED | 20 EHP |
| 3 PMK | 12 Dentcloud | 21 imed |
| 4 Abstract | 13 Centrix | |
| 5 My PCU | 14 JHCIS | |
| 6 JHOS | 15 My PCU | |
| 7 MSE | 16 กล้วยน้ำไท | |
| 8 DMS HIS (by SoftCon) | 17 nClinic | |
| 9 DXC (iSOFT) | 18 KTB | |



SECURE
CONNECTIVITY



INTEROPERABILITY
FOR BETTER CARE



SECURE



STANDARD



SHARE



HIS อยู่ระหว่างการพัฒนา

- 1 SSB
- 2 DEV
- 3 HOSPRO
- 4 HIS
- 5 MCS
- 6 Smart clinic
- 7 EMR Soft
- 8 imed
- 9 Sky Care
- 10 N-Health



DEVELOPING
FOR A STRONGER
HEALTH SYSTEM



ONE NATION • ONE HEALTH INFORMATION



PEOPLE-CENTERED



DATA-DRIVEN



INNOVATION

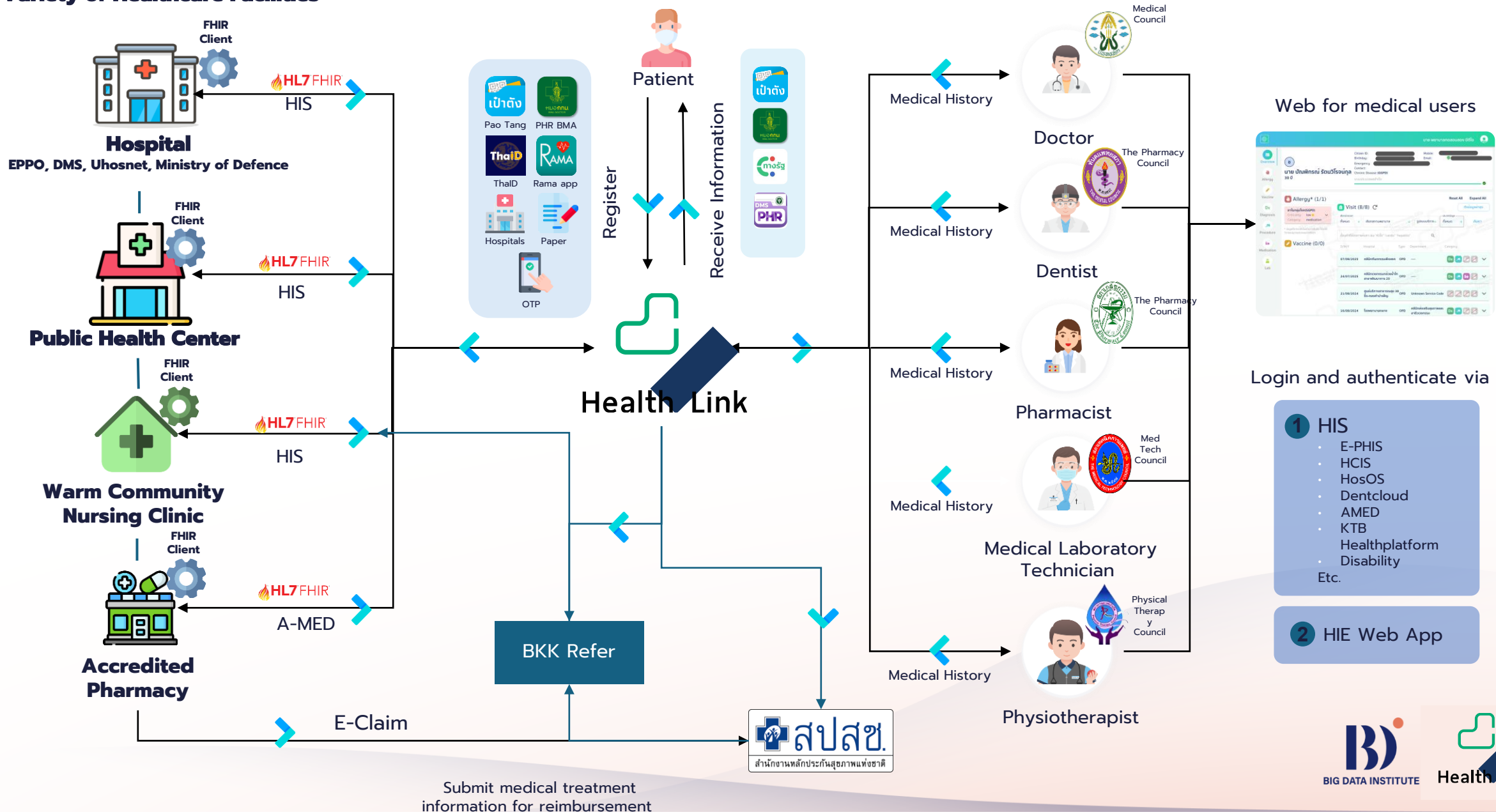


COLLABORATION



HEALTHIER PEOPLE
STRONGER THAILAND

Variety of Healthcare Facilities



ความร่วมมือของทุกภาคส่วน เพื่อสุขภาพที่ดีของคนไทย

เชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพอย่างมั่นคงปลอดภัย สู่การดูแลที่ดีขึ้นของประชาชน

1

สร้างความไว้วางใจ

วางรากฐานให้เกิดระบบนิเวศ
ข้อมูลสุขภาพที่ปลอดภัย
และรับผิดชอบร่วมกัน



- ✓ คำนึงข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA)
- ✓ ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
- ✓ ธรรมาภิบาลข้อมูล
- ✓ การขอความยินยอม (Consent)
- ✓ ความรับผิดชอบและตรวจสอบได้ (Accountability)

สร้างความเชื่อมั่นของ
หน่วยงานและประชาชน
ในการแลกเปลี่ยนข้อมูล

2

เปิดใจร่วมกัน

หน่วยงานและประชาชน
พร้อมแบ่งปันและมีส่วนร่วม
เพื่อเป้าหมายเดียวกัน



- ✓ หน่วยงานต่าง ๆ พร้อมแบ่งปันข้อมูล
- ✓ ประชาชนมีส่วนร่วม
- ✓ ทำงานร่วมกันข้ามองค์กร
- ✓ เห็นคุณค่าของข้อมูลเพื่อประโยชน์ส่วนรวม

ยังมีส่วนร่วมมาก
ยิ่งสร้างคุณค่าได้มากขึ้น

3

เชื่อมต่อบริการร่วมกัน

ระบบนิเวศความร่วมมือ
ที่เชื่อมโยงทุกภาคส่วน



4

มีข้อมูลที่เพียงพอ

ข้อมูลครบถ้วน มีคุณภาพ
และเป็นมาตรฐานเดียวกัน



- ✓ ข้อมูลครบถ้วน
- ✓ ข้อมูลมีคุณภาพ
- ✓ ใช้มาตรฐานข้อมูลร่วม (เช่น HL7 FHIR, SNOMED, LOINC ฯลฯ)
- ✓ เชื่อถือได้และนำไปใช้ได้จริง

ข้อมูลที่เชื่อถือได้
ช่วยให้การดูแลมีประสิทธิภาพ
และเกิดประโยชน์สูงสุด

5

บริการที่ดีกว่าสำหรับทุกคน

บริการสุขภาพที่มีประสิทธิภาพ
ตอบสนองต่อความต้องการ
ของประชาชน



- ✓ บริการที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น
- ✓ ตอบโจทย์ประชาชน
- ✓ เข้าถึงบริการได้ง่ายและทั่วถึง
- ✓ ลดความเหลื่อมล้ำ
- ✓ คนไทยมีสุขภาพดีขึ้น

เพื่อสังคมสุขภาพดี
และคุณภาพชีวิตที่ดีกว่า
ของทุกคน

Government Need Trusted Network Orchestrator

BDI enables trusted collaboration around data for a more efficient and people-centered government.



ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรี
ว่าด้วยการแบ่งปันข้อมูลดิจิทัล
พ.ศ. 2569

“

เพื่อให้การแบ่งปันข้อมูลดิจิทัล
ระหว่างหน่วยงานของรัฐเป็นไปอย่าง
มีประสิทธิภาพ มีการบริหารจัดการข้อมูลที่ดี
สอดคล้องกับเป้าหมายและนโยบายของรัฐ
หลักธรรมาภิบาลข้อมูล และเป็นไปประโยชน์
ในการบริหารราชการแผ่นดิน

”

Key Principles

- 1 หน่วยงานของรัฐเชื่อมโยงระบบกับ
ระบบกลางเพื่อการแบ่งปันข้อมูลดิจิทัล
- 2 นำส่งหรือแบ่งปันข้อมูลเมื่อมีคำร้องขอ
จากหน่วยงานของรัฐแห่งอื่น
- 3 สนับสนุนการใช้ประโยชน์ข้อมูล
เพื่อกิจการภาครัฐ
- 4 คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
และข้อมูลที่อ่อนไหวตามกฎหมาย
- 5 ดำเนินการตามมาตรฐาน วิธีการ
และหลักธรรมาภิบาลข้อมูลที่กำหนด



สำนักงาน = สถาบันข้อมูลขนาดใหญ่
(องค์การมหาชน) ทำหน้าที่เป็น
ระบบกลางเพื่อการแบ่งปันข้อมูลดิจิทัล

BDI's Role: From Technology Provider to a Trusted Network Orchestrator

BDI does not need to own all the data to create value.

BDI integrates data and creates intelligence forms.



CONNECT

Connect heterogeneous
organizations and
information systems.



STANDARDIZE

Establish shared data
structures and
interoperability
(e.g. government
data catalog, HL7-FHIR).



GOVERN

Create rules for consent,
access, DPA, privacy
and responsible
data use.



PROTECT

Provide cybersecurity
controls, access
monitoring, audit
mechanisms and
resilient infrastructure.



ORCHESTRATE

Enable data to move across
organizational boundaries
and support services such as
clinical information exchange,
referral, benefit verification
and policy analytics.

Multiple organizations
share and use data
through a trusted
network orchestrator.



BDI does not own
all participating data.

BDI enables trusted,
governed and interoperable
data exchange across
the network.

**A more efficient and people-centered government
through trusted data collaboration**



ผู้ช่วยศาสตราจารย์ แพทย์หญิงปฐมพร คีรประภาศิริ

- แพทย์ศาสตร์บัณฑิต คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ 2542
 - วุฒิบัตรผู้มีความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมสาขารังสีรักษา 2547
 - อนุมัติบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงสุขภาพจิตชุมชน 2561
 - อนุมัติบัตรแสดงความรู้ความชำนาญในการประกอบวิชาชีพเวชกรรมสาขาเวชศาสตร์ป้องกัน แขนงสาธารณสุขศาสตร์ 2562
-
- การบริหารระบบสารสนเทศทางการแพทย์ รุ่นที่ 4 ประจำปี 2556 คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
 - หลักสูตรรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริหารระดับสูง (รอส.) รุ่นที่ 6 ประจำปี 2562 สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (DGA)
 - หลักสูตรนักบริหารระดับสูงผู้นำที่มีวิสัยทัศน์และคุณธรรม (นบส.1) รุ่นที่ 100 ประจำปี 2567 สำนักงาน ก.พ.

ประวัติการทำงาน

2557-2558 : นายแพทย์เชี่ยวชาญ และหัวหน้ากลุ่มงานเทคโนโลยีสารสนเทศ โรงพยาบาลราชวิถี

2558-2560 : นายแพทย์ทรงคุณวุฒิ ด้านเวชกรรมสาขารังสีวิทยา และผู้ช่วยผู้อำนวยการด้านพัฒนายุทธศาสตร์ สถาบันมะเร็งแห่งชาติ

2561-2564 : ปฏิบัติหน้าที่ ที่ปรึกษากิจการแพทย์ดิจิทัลการแพทย์ ด้านงานโรคมะเร็ง และการดูแลแบบประคับประคอง

2564--2568: นายแพทย์คุณวุฒิด้านบำบัดรักษาและฟื้นฟูสมรรถภาพ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข กำกับดูแลศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

ปฏิบัติหน้าที่ของผู้ตรวจราชการกระทรวง เขตสุขภาพที่13 กรุงเทพมหานคร

2568-ปัจจุบัน: ผู้ทรงคุณวุฒิด้านบูรณาการข้อมูลสถาบันข้อมูลขนาดใหญ่ (องค์การมหาชน)

- อนุกรรมการนิเทศกรรมและเทคโนโลยีทางการแพทย์ ในคณะกรรมการการสาธารณสุข วุฒิสภา พ.ศ. 2564 ถึง 2566
- ที่ปรึกษาผู้ทรงคุณวุฒิด้านสาธารณสุขดิจิทัล ของผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร 2569

ภาพรวมระบบ Health Link

