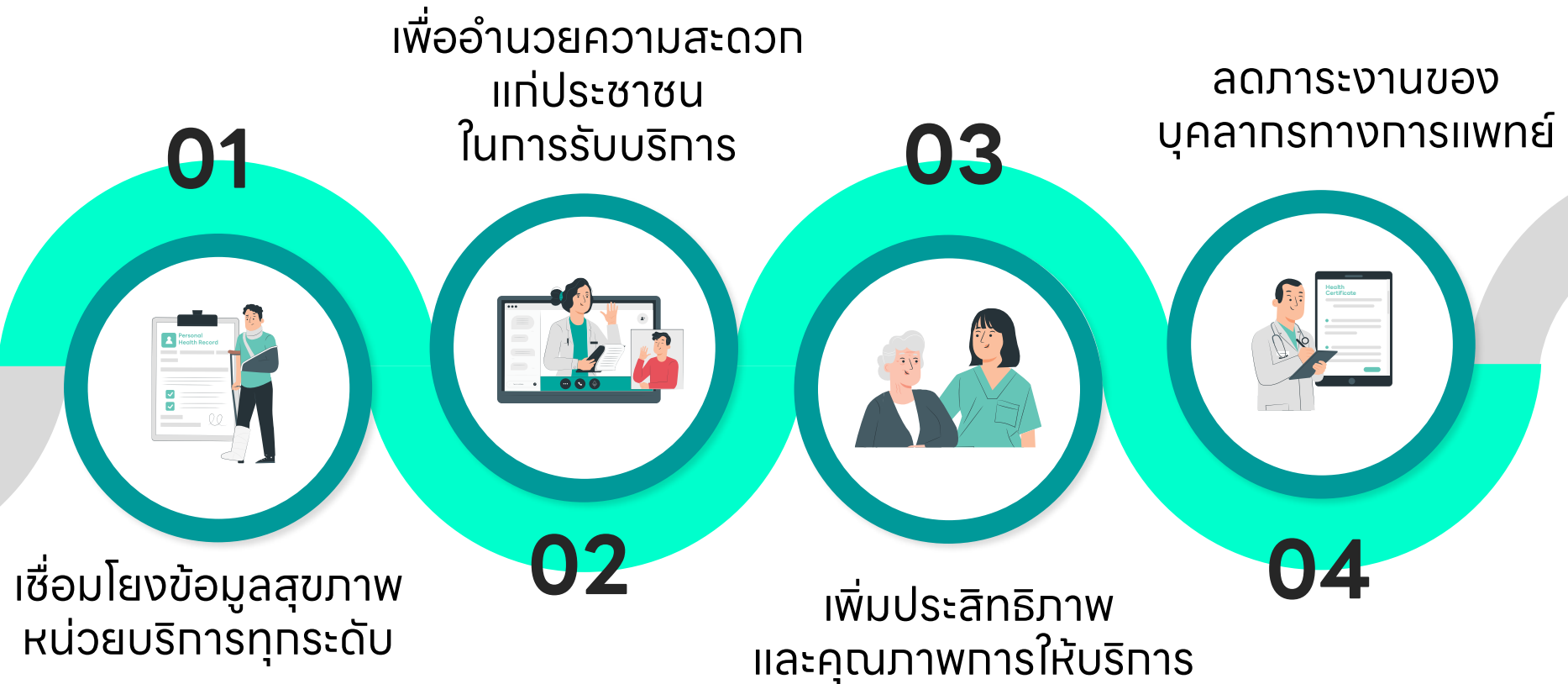


การขับเคลื่อนนโยบาย ยกระดับ 30 บาทรักษาทุกที่ ด้วยบัตรประชาชนใบเดียว



ดร.นพ.พงศธร พอกเพิ่มดี
รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข
27 พฤษภาคม 2567





การขับเคลื่อนนโยบาย

ยกระดับ 30 บาท รักษาทุกที่ ด้วยบัตรประชาชนใบเดียว



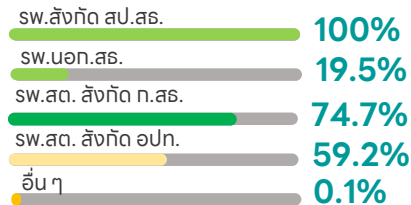
การพัฒนาระบบ
บันทึกข้อมูล (HIS)

38 บริษัท

เชื่อมโยง
ข้อมูล PHR ได้

การเชื่อมโยงประวัติสุขภาพ

อิเล็กทรอนิกส์ **8,266** แห่ง
(25.4%)



การยืนยันตัวตน
ของประชาชน
Health ID

17.0
ล้านคน

การยืนยันตัวตน
ของผู้ให้บริการ
Provider ID



276,690
คน

ลายมือชื่อ
อิเล็กทรอนิกส์
Digital
Signature



32,444 คน

เฉพาะ 4 วิชาชีพ แพทย์ เภสัชกร
ทันตแพทย์ เทคนิคการแพทย์

การออก
ใบรับรอง
แพทย์ดิจิทัล

96,055
ใบ

หน่วยบริการที่ผ่านเกณฑ์
การประเมิน

รพ.อัจฉริยะ
4 จังหวัด

902
แห่ง

IWRS

109 แห่ง

ทอง

20 แห่ง

เงิน

773 แห่ง

ส่งยาและเวชภัณฑ์
Health Rider



หน่วยบริการ
ที่เข้าร่วม

389 แห่ง

จัดส่งยา
แล้วทั้ง
ประเทศ

103,319 ออร์เดอร์

การเปิดให้บริการ
นัดหมายออนไลน์



หมอพร้อม Station
433 แห่ง (48.0%)

สอน. บัณฑิต
163 แห่ง (18.1%)

MOPH Appointment
46 แห่ง (5.1%)

การแพทย์ทางไกล
และเภสัชกรรมทางไกล

หมอพร้อม Station
61,152
ครั้ง

สอน.บัณฑิต
1,768
ครั้ง

ระบบ HIS
28,899
ครั้ง

การเบิกจ่ายค่าบริการผ่านระบบ
Financial Data Hub

192.4 ล้านรายการ

หน่วยบริการ
ที่ส่งข้อมูล

1,299 แห่ง

สปสช.พิจารณา
อนุมัติ

4.3 ล้านรายการ

การพัฒนา
เชื่อมต่อประชาชน



จำนวนผู้ใช้งาน
หมอพร้อม
LINE OA

15.6
ล้านคน



จำนวนผู้ใช้งาน
หมอพร้อม
Application

26.4
ล้านคน

ผู้ประกอบการด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ที่ได้ขอรับรอง จากสำนักงานความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ



บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด
(มหาชน)



บริษัท พาโล อัลโต เน็ตเวิร์กส์
(ประเทศไทย) จำกัด



บริษัท อี-ซี.โอ.พี (ประเทศไทย) จำกัด/
บริษัท เบย์ คอมพิวเตอร์ จำกัด
(BAYCOMS)

***บริษัทที่ให้ความร่วมมือด้านการพัฒนาระบบ
ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แก่กระทรวงสาธารณสุข**

*กระทรวงสาธารณสุข โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อการสื่อสาร สป.สร.
เป็นผู้ดำเนินการเรื่อง Data processing agreement (DPA) และ Non-disclosure agreement (NDA)

ประวัติสุขภาพอิเล็กทรอนิกส์ (PHR)

การเข้าถึงประวัติสุขภาพ

ต้องผ่านการพิสูจน์ตัวตนและยืนยันตัวตนให้ได้ IAL2,AAL2

ระดับชั้นข้อมูล	ระดับ IAL	ระดับ AAL
1.ข้อมูลทั่วไป	IAL 1	ALL 1
2.ข้อมูลสุขภาพสำหรับประชาชน	IAL 2.3	ALL 2
3.ข้อมูลสุขภาพสำหรับเจ้าหน้าที่ ที่เกี่ยวข้องกับการรักษา เช่น แพทย์	IAL 3	ALL 2



ผ่านการพิจารณาฯ จาก
สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (DGA)
และสำนักงานพัฒนารัฐธรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ETDA)



ประเภทของ ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signature)

01

ประเภทที่ 1 | ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ทั่วไป
มาตรา 9 *

02

ประเภทที่ 2 | ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เชื่อถือได้
มาตรา 26 *

03

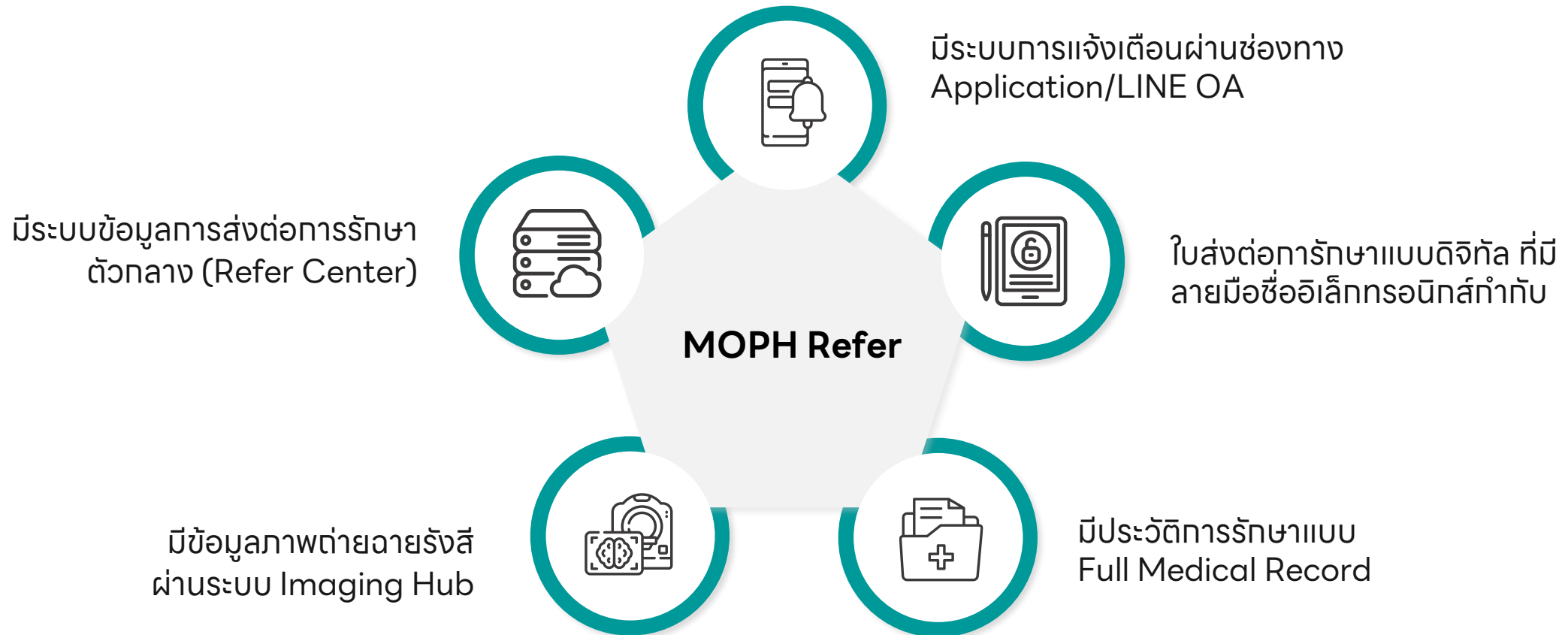
ประเภทที่ 3 | ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์ที่เชื่อถือได้
มาตรา 26 และมาตรา 28 *



*ตามกฎหมาย พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2544
ที่มา : สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์



การส่งต่อการรักษา (MOPH Refer)



ใบส่งต่อการรักษา (MOPH Refer) ระยะที่ 1

9:41

<
ประวัติสุขภาพ

นายหมอพร้อม พลอดภัยมาก
หมอพร้อม ID : 1234XXXXX0123

ข้อมูลส่วนตัว

ประวัติการฉีดวัคซีน

ประวัติการรักษา

ประวัติการตรวจสุขภาพ

ใบส่งต่อการรักษา

9:41

<
ใบส่งต่อการรักษา

2567

กุมภาพันธ์

28 โรงพยาบาล 1
หน่วยบริการปลายทาง : โรงพยาบาล 2

14 โรงพยาบาล 1
หน่วยบริการปลายทาง : โรงพยาบาล 2

มกราคม

28 โรงพยาบาล 2
หน่วยบริการปลายทาง : โรงพยาบาล 2

14 โรงพยาบาล 1
หน่วยบริการปลายทาง : โรงพยาบาล 2

7 โรงพยาบาล 1
หน่วยบริการปลายทาง : โรงพยาบาล 2

2566

ตุลาคม

9:41

<
ใบส่งต่อการรักษา

ใบส่งตัวผู้ป่วยไปรับการตรวจหรือรักษาต่อ

เลขที่ใบส่งตัว
1234567890123

ใบส่งตัวหมดอายุวันที่
30 เมษายน 2567

หน่วยบริการต้นทาง
โรงพยาบาล 1

หน่วยบริการปลายทาง
โรงพยาบาล 2

ชื่อผู้ป่วย
นายหมอพร้อม พลอดภัยมาก

เลขบัตรประชาชน
1234567890123

เลขหนังสือเดินทาง
AA1234567

อายุ
30 ปี 11 เดือน

กลุ่มโรคส่งต่อ
XXXXXXXXXXXXXX

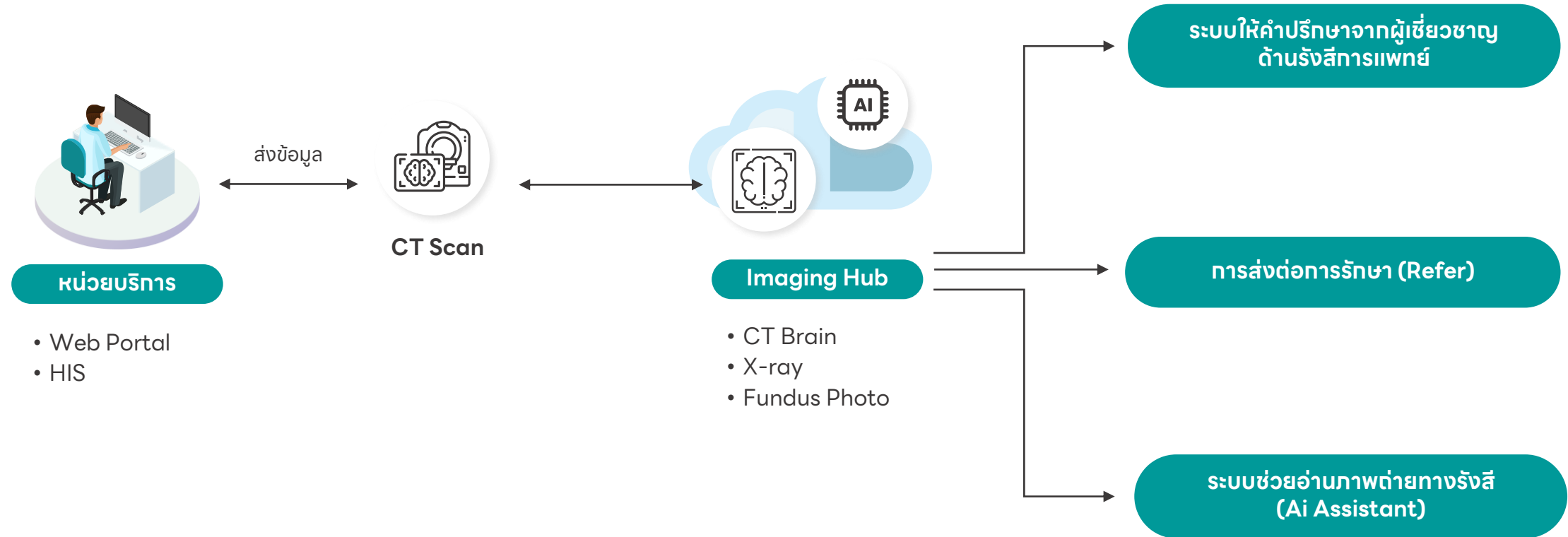
ชื่อผู้ออกใบส่งตัว
นายหมอพร้อม พลอดภัยมาก

วิชาชีพ
แพทย์

วันที่ออกใบส่งตัว
30 เมษายน 2567



การพัฒนาระบบ Imaging Hub



ตัวอย่าง UX/UI การพัฒนาระบบ Imaging Hub

รายการที่นำเข้า

CT-SCAN X-RAY

รายการทั้งหมด 111 เคส รอยืนยันผล 0 เคส ยืนยันผลวินิจฉัย 0 เคส

ค้นหา

รีเฟรช EXPORT

ลำดับ	ชื่อผู้ป่วย	H/N	ประเภท	สถานรายการ	ผลลัพธ์	วัน/เวลา ที่อัปโหลด	วัน/เวลา X-ray	จำนวน slide	รายละเอียด
1	test T.	21152-45	series	รอยยืนยันผล	รอยยืนยันผล	21-05-2567	18-05-2567	48	

Rows Per Page : 10 1 - 1 of 1

รายละเอียด

รายละเอียด

20213816-Gab1-4172-85e6-9ea8287...
ID

21152-45
H/N

test T.
ชื่อผู้ป่วย

2024-05-17 21:58
วันที่ X-ray

2024-05-21104.14.25.5322
วันที่อัปโหลด

name
Type

0a92930c-2577-435f-8c88-4ee6b4...
Series ID

ปรับแต่ง

ความสว่าง

ความคมชัด

การวินิจฉัยโดย AI

Tuberculosis
Emphysema
Pneumothorax

การวินิจฉัยโดยแพทย์

Type Something

รายละเอียด

รายละเอียด

613808fa-d842-4792-8a23-d6342a3...
ID

0314875
H/N

นาย เล็กสุดเย็น
ชื่อผู้ป่วย

2022-07-34 18:01
วันที่ X-ray

2024-05-21103.42.08.52
วันที่อัปโหลด

name
Type

689f9e0a-5695-4899-873a-76a0b5...
Series ID

ปรับแต่ง

ความสว่าง

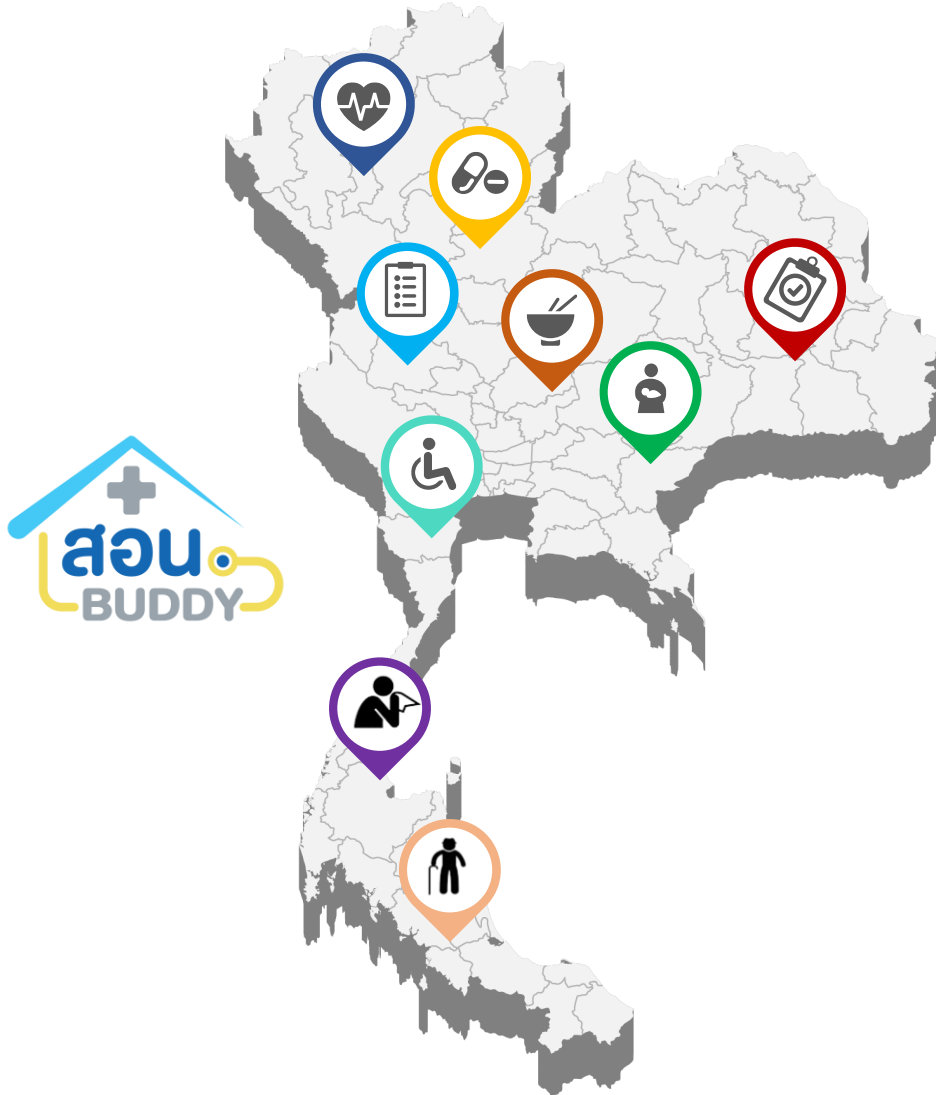
ความคมชัด

การวินิจฉัยโดย AI

Tuberculosis
Emphysema
Pneumothorax

การวินิจฉัยโดยแพทย์

Type Something



การวางพิชิตการเจ็บป่วย

การจัดเก็บพิชิตการเจ็บป่วยโดยใช้ ระบบ สอน.บัดดี้



ผู้ป่วยโรคเรื้อรัง
(NCD)



การส่งเสริมและ
การป้องกันโรค
(PP&P)



ผู้ป่วยจิตเวชและ
สารเสพติด



ผู้พิการ



ผู้ป่วยที่ได้รับการดูแลแบบ
ประคับประคอง
(Palliative Care)



การสอบสวน
โรคติดต่อ



ผู้ป่วยที่ได้รับการดูแล
แบบระยะยาว
(Long Term care)

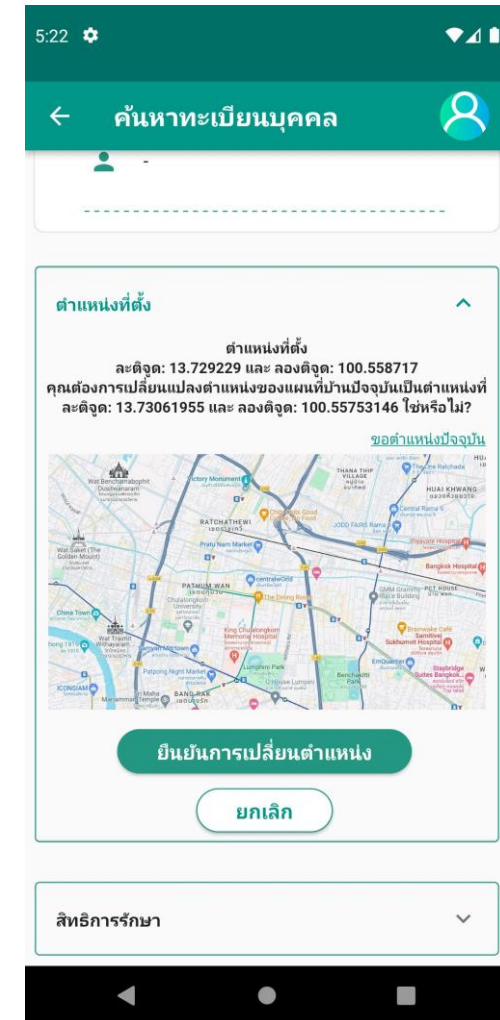
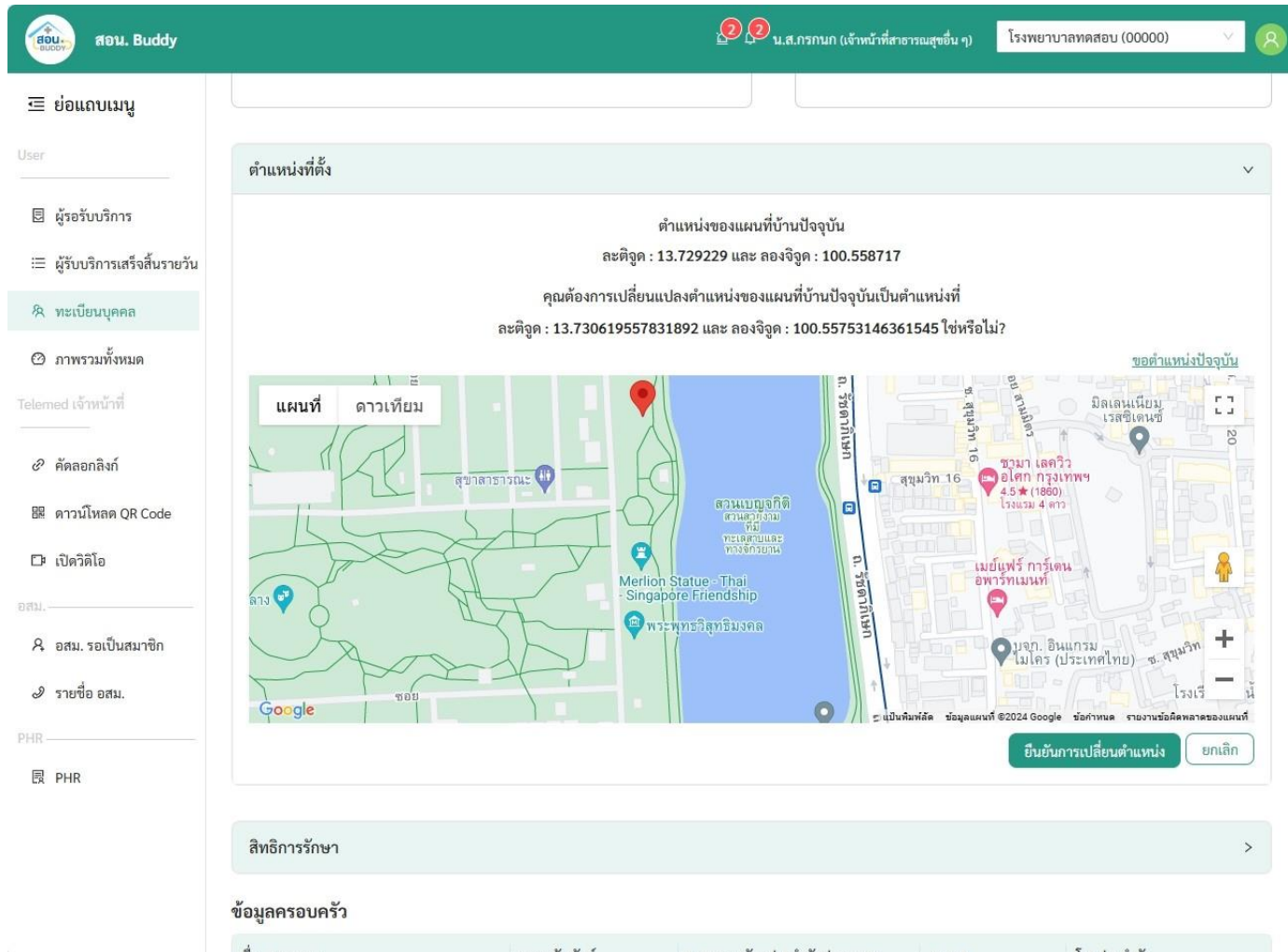


การดูแลผู้สูงอายุ



ผู้ป่วยที่ได้รับการดูแลแบบ
ระยะกลาง
(Intermediate Care)

ตัวอย่าง UX/ UI การพัฒนาระบบ Thailand Health Atlas



การเก็บพิกัดการเจ็บป่วยบน ระบบ สอน.บัดดี้



คลังข้อมูลด้านการแพทย์

HDC (43 แห่ง)



- จำนวนชุดข้อมูล : **842 ล้านรายการ**
- จำนวนผู้ป่วย : **71.8 ล้านคน**
- หน่วยที่บริการที่เชื่อมโยงแล้ว : **8,266 แห่ง**

Personal Health Record



- จำนวนกรส่งข้อมูล : **194.2 ล้านรายการ**
- OPD : **176.7 ล้านรายการ**
- IPD : **8.4 ล้านรายการ**

Financial Data Hub



โรคที่ต้องเฝ้าระวัง 61 โรค

โรคติดต่ออันตราย 13 โรค

- จำนวนผู้ป่วย : **365,292 ราย**

(มกราคม 2567)

Digital Disease Surveillance



X-ray

CT-Scan

Retina Scan

(มิถุนายน 2567)

Imaging Hub



ผู้ป่วยโรคเรื้อรัง

การดูแลแบบระยะยาว

ผู้พิการ

จิตเวชและสารเสพติด

การดูแลแบบระยะกลาง

การสอบสวนโรคติดต่อ

การดูแลแบบประคับประคอง

การส่งเสริมและการป้องกันโรค

การดูแลผู้สูงอายุ

(กรกฎาคม 2567)

Thailand Health Atlas



ข้อมูลการเกิด

ข้อมูลการเสียชีวิต

(ไตรมาส 4 ปี 2567)

Birth & Death Hub



ข้อมูลการให้บริการ

(ไตรมาส 4 ปี 2567)

Health Service Hub



ข้อมูลทรัพยากรสุขภาพ

(ไตรมาส 4 ปี 2567)

Health Resources Hub

แผนการขับเคลื่อนนโยบาย ระยะที่ 3

ยกระดับ 30 บาท รักษาทุกที่ ด้วยบัตรประชาชนใบเดียว



เตรียมความพร้อม Cyber Security

ให้ผ่านมาตรฐาน ร้อยละ 80
ของหน่วยบริการ
ใน 6 เขตสุขภาพ
เม.ย. 2567

Pilot ระบบบริการ

- ใบรับรองแพทย์ Blockchain
 - ข้อมูลวัคซีนบนมือถือ
 - บริการเจาะเลือดที่บ้าน
(Pilot 4 จังหวัด)
 - บริการอวัยวะกับ
สภากาชาดไทย
(UX/UI เรียบร้อยแล้ว)
- มิ.ย. 2567

Pilot ระบบบริการ Thailand Health Atlas

ก.ค. 2567

พัฒนา ระบบบริการ

พ.ค. – ก.ย. 2567

Pilot ระบบบริการ

- MOPH Refer เขตฯ 3
 - Imaging Hub เขตฯ 8
- มิ.ย. 2567

Next Step

- 1) ประกาศกฎกระทรวง
telemedicine
- 2) ร่าง พสบ.สุขภาพดิจิทัล



ยกระดับ 30 บาท
รักษาทุกที่
ด้วยบัตรประชาชน
ใบเดียว

| ขอบคุณครับ