



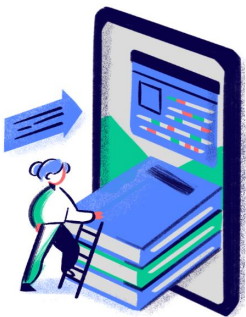
การขับเคลื่อนงานสุขภาพดิจิทัล เขตสุขภาพที่ 8

ดร.นพ.ภมร ดรุณ

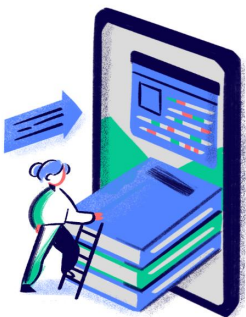
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดบึงกาฬ



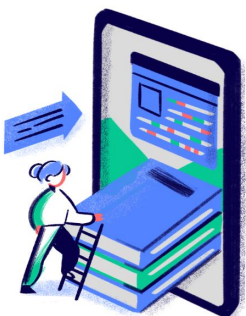
นาคอรุณทองบึงเลย



1. นโยบายสุขภาพดิจิทัล ปีงบประมาณ 2569



2. การขับเคลื่อนงานด้านสุขภาพดิจิทัล



3. แผนการขอรับสนับสนุนงบประมาณ



1.นโยบายสุขภาพดิจิทัล ปีงบประมาณ 2569

"น้อมนำการพัฒนาทางสาธารณสุข ตามแนวพระราชดำริ
และโครงการเฉลิมพระเกียรติ ของพระบรมวงศานุวงศ์
ทุกพระองค์"



นโยบาย รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

นายพัฒนา พร้อมพัฒน์

- ใช้บัตรประชาชนใบเดียว
- Telemedicine ทุก รพ.สต.
- ฉายแสงมะเร็งครอบคลุมทุกที่
- ฟอกไตฟรีทุกแห่ง

"30 บาท รักษาทุกที่ และ
ฟอกไตฟรี ได้ทุกแห่ง"

1

- รوبرูข้อมูลสุขภาพที่ถูกต้อง
- ตระหนักรู้สถานะสุขภาพของตนเอง
- รوبرูวิธีแก้ปัญหสุขภาพ

"รوبرู เพื่อยุอย่าง
มีคุณภาพชีวิต"

2

- Super App.
- ปัญญาประดิษฐ์ AI
- ERP บริหารเชิงยุทธศาสตร์
- CRM ติดตามความพึงพอใจ

"หมอไม่ล้ำ ประชาชนไม่รอ
เชื่อมต่อทุกบริการผ่านเทคโนโลยี"

3

- การท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ
- การแพทย์แม่นยำ
- ผลิตภัณฑ์ยาเพื่อการบำบัด
รักษาระดับสูง (ATMPs)

"เครื่องยนต์ทางเศรษฐกิจใหม่
ของประเทศ ด้วยการแพทย์มูลค่าสูง"

4

- เพิ่มคำตอบแทนตามภาระงาน
- เพิ่มผู้ช่วยบุคลากร
- แก้ไขโครงสร้าง/ กฎหมาย

"ขวัญกำลังใจบุคลากร"

5





สาธารณสุข ยุค พัฒนา

“หมอไม่ล่า ประชาชนไม่รอ
เชื่อมต่อทุกบริการผ่านเทคโนโลยี”

1



หมอพร้อมพลัส SuperApp

- บันทึก Health ID ตั้งแต่แรกเกิด
- นัดหมายออนไลน์ / แจ้งเตือนล่วงหน้า
- ลงทะเบียนใหม่ / คิว / คัดกรองออนไลน์
- ใบนัดอิเล็กทรอนิกส์

2

ปัญญาประดิษฐ์ MOPH AI



- อ่านผลฟิล์มเอกซเรย์
คัดกรองวัณโรค.
และมะเร็งปอด ด้วย AI

3



ระบบบริหาร เชิงยุทธศาสตร์ (ERP)

- ซอฟต์แวร์บริหารจัดการทรัพยากร sw.
บริการรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ

4

ประเมินผลออนไลน์



- ติดตามประเมินความพึงพอใจ
ระบบบริการ ผ่าน หมอพร้อมพลัส
Super App



17 ต.ค. 68 นำร่อง 4 คลินิก 4 เขตสุขภาพ

เขตฯ 4 สวศ. สวท. และ สวช. ทุกแห่ง
เขตฯ 2 สว.พุทธรักษา จ.พิษณุโลก
เขตฯ 5 สว.พหลพลพยุหเสนา จ.กาญจนบุรี
เขตฯ 6 สว.บางบ่อ จ.สมุทรปราการ

ม.ค. 69 ขยับเคลื่อนทั่วประเทศ

นายพัฒนา พร้อมพัฒน์

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข



1



หมอพร้อมพลัส SuperApp

- บันทึก Health ID ตั้งแต่แรกเกิด
- นัดหมายออนไลน์ / แจ้งเตือนล่วงหน้า
- ลงทะเบียนใหม่ / คิว / คัดกรองออนไลน์
- ใบนัดอิเล็กทรอนิกส์

NEW

หมอพร้อม Super application



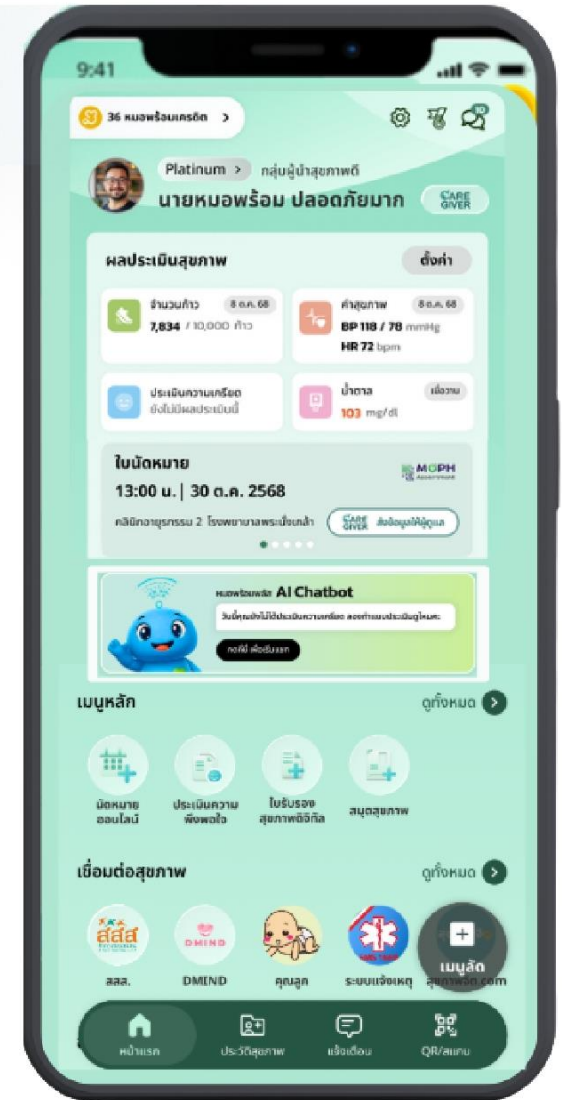
หมอพร้อม → หมอพร้อม SuperApp



COVID APP



Service APP

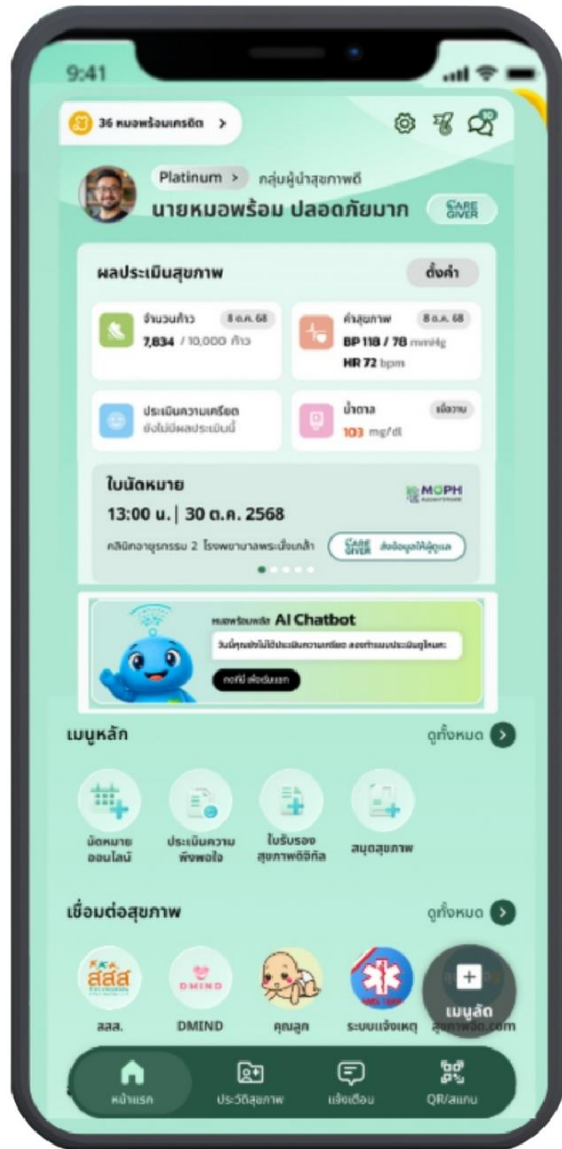


SuperAPP: Healthy Life

เชื่อมโยง 4 มิติ



Bureau of Digital Health



4

เชื่อมประชาชน ทุกกลุ่มวัย เพิ่ม Engagement ด้วยแคมเปญปรับพฤติกรรมสุขภาพ หมอพร้อมเครดิต-คูป้องกัน-แคมเปญ

3

เชื่อมองค์ความรู้ทางการแพทย์ ในการดูแลสุขภาพประชาชนรายบุคคล (Personalised Dashboard Monitoring) เช่น ค่าสุขภาพจาก IoT, องค์ความรู้ด้าน Life style medicine, ผลการประเมิน NCD ของผู้ป่วยหรือกลุ่มเสี่ยง

2

เชื่อมโยงบริการสุขภาพดิจิทัล จากหน่วยบริการ ด้วยระบบ MOPH Architecture อาทิ ระบบนัดหมายออนไลน์ เอกสารอิเล็กทรอนิกส์ ประเมินความพึงพอใจ การแจ้งเตือนต่างๆ จากหน่วยบริการ ให้ประชาชนเข้าถึงง่าย ลดภาระบุคลากรและลดภาระการพัฒนาระบบของพื้นที่

1

เชื่อมต่อ Application / Web App ของกระทรวงสาธารณสุข โดยใช้ Helath ID (single sign on) เข้าระบบครั้งเดียวใช้งานง่าย สะดวกปลอดภัย

QUICK

WIN

มกราคม 2569

1

ธุรกรรมดิจิทัล เช่น

- นัดหมายออนไลน์
- ใบรับรองแพทย์
- ใบสั่งยา
- ใบสั่งแลป

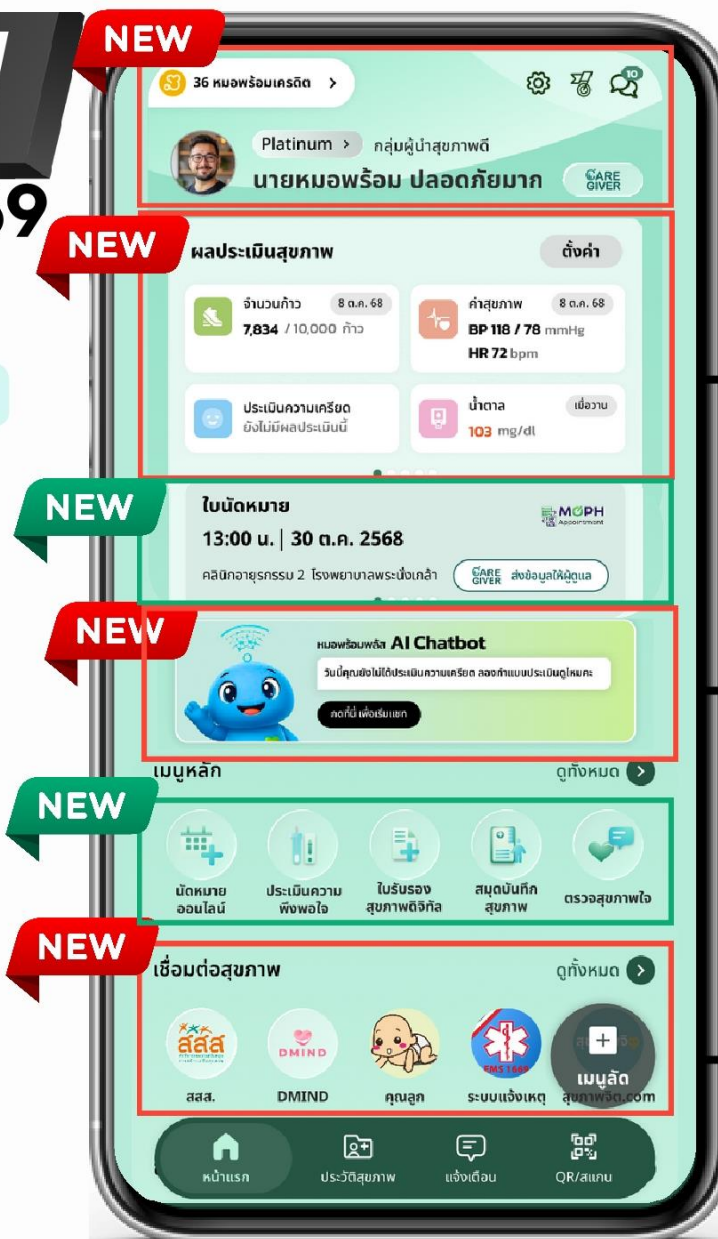
ส่งข้อมูลให้ผู้ดูแลได้
Share to caregiver

2

ปรับ Ux/UI

1. ลด Icon → 8
2. ปรับหน้าต่างนัดหมาย Online

หมอพร้อม Super application



4

Healthy Life (เครดิต คุณอง แคมเปญ)

- หมั่นก้าว เอาจริง
- เพิ่มเพื่อนเดิน เพิ่มเครดิต
- ชวนเพื่อนกล้าทำใจ

กรมอนามัย



3

Personal dashboard

1. ก้าวทำใจ Dashboard
2. NCD Dashboard

กรมอนามัย

NCD Data Hub

2

AI Chat bot V.1

1. MOPH digital health service
2. Covid19
3. Provider assistance

สสท.

1

1. เชื่อมโยง Application สถาบัน และกรมการแพทย์ เช่น สถาบันสิรินธร, สถาบันโรคผิวหนัง, สถาบันมะเร็ง
2. Customize application

กรมอนามัย

กรมการแพทย์
กรมแพทย์แผนไทย
กรมอื่นๆ

เกณฑ์ PLUS นัดหมายออนไลน์ 2569

**ตัวชี้วัดหลัก >> swศ. swท. sw.เฉพาะทาง
สามารถเปิด SLOT นัดหมายออนไลน์
ให้แก่ผู้รับบริการ WALK-IN
ในคลินิกเป้าหมาย ได้ 20%**

- เน้นให้มีระบบการใช้งาน
- วัดผลลัพธ์ที่ระยะเวลารอคอยแต่ละโรงพยาบาล
- ความพึงพอใจ

**ตัวชี้วัดรอง >> พัฒนาศักยภาพsw.
ประเมินระดับ FUNCTION การนัดหมายออนไลน์ (PLUS)**

swช.



✓ ระดับ LITE
100%

swท. swศ. sw.เฉพาะทาง



✓ ระดับ UPGRADE
100%

1 sw. 1 เขตสุขภาพ

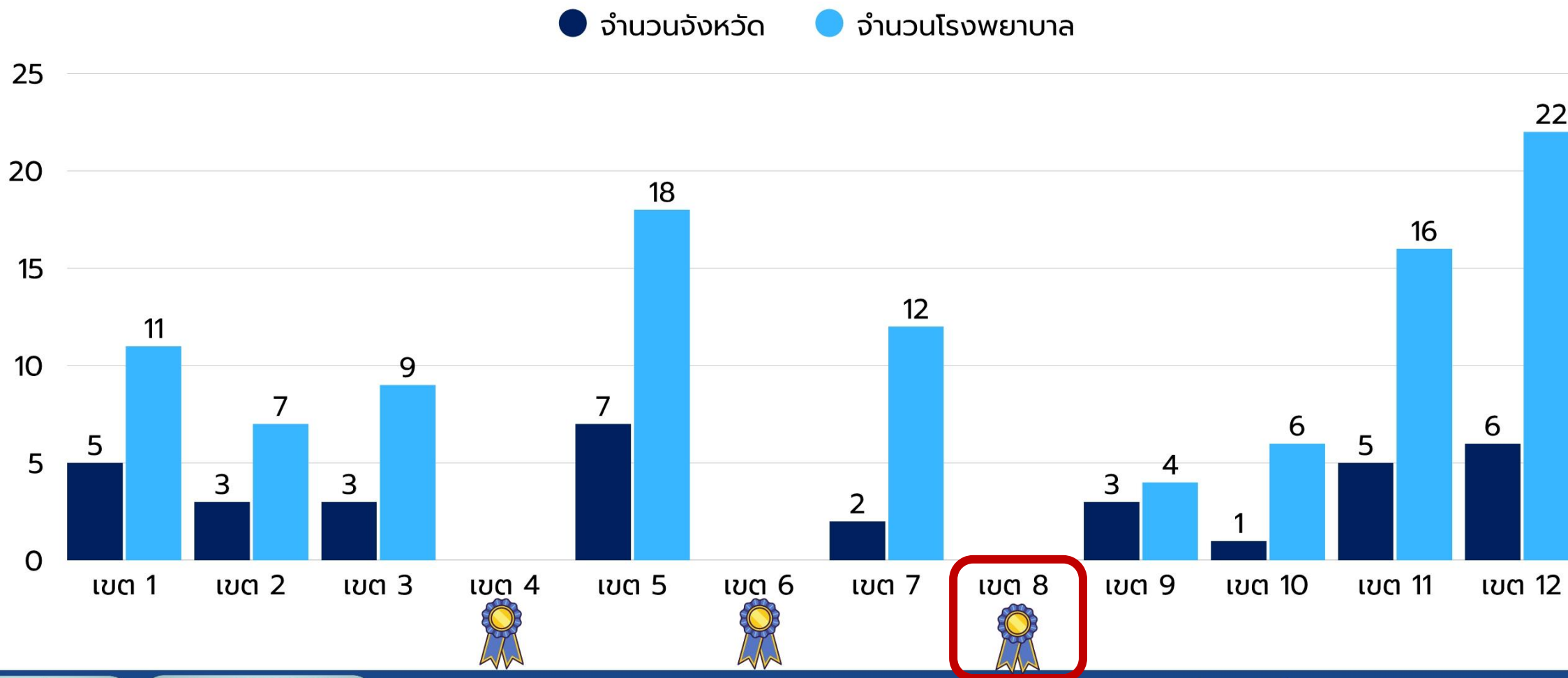


✓ ระดับ SUPERIOR

Function นัดหมายออนไลน์ (P: Primary L: Light U: Upgrade S: Superior)	P	L	U	S
1. เปิดบริการนัดหมายออนไลน์แบบเลือก Slot เวลา ผู้รับบริการสามารถจองนัดหมายได้ผ่านหมอพร้อม Application/LineOA อย่างน้อย 4 คลินิก	✓	✓	✓	✓
2. เปิดบริการให้ประชาชนสามารถได้รับใบนัดอิเล็กทรอนิกส์หลังการรักษา ผ่านหมอพร้อม Application/LineOA (MOPH Alert)	✓	✓	✓	✓
3. เปิดระบบแจ้งเตือนก่อนถึงนัดหมายผ่านหมอพร้อม Application/LineOA (MOPH Alert)		✓	✓	✓
4. เปิดบริการนัดหมายในรูปแบบ Telemedicine ผ่านช่องทางหมอพร้อม โดยบุคลากรแพทย์ อย่างน้อย 1 คลินิก		✓	✓	✓
5. เปิดบริการให้ประชาชนขอนัดหมายออนไลน์คลินิกเฉพาะทาง ผ่านทางหมอพร้อม Application/LineOA ได้อย่างน้อย 1 คลินิก			✓	✓
6. เปิดนัดหมายโดยใช้ใบส่งตัวอิเล็กทรอนิกส์ผ่าน MOPH Refer (ระดับ swศ. swท.) ได้แก่ คลินิกอายุรกรรม ศัลยกรรม กุมารเวชกรรม และสูติรีเวชกรรม เป็นอย่างน้อย			✓	✓
7. เปิดบริการนัดหมายในรูปแบบ Telemedicine ผ่านช่องทางหมอพร้อม โดยบุคลากรไม่ใช่แพทย์ อย่างน้อย 1 คลินิก (เช่น Teledentistry, Telepharmacy, Telenurse เป็นต้น)			✓	✓
8. มีการเชื่อมต่อข้อมูลนัดหมายทั้งหมดเข้าระบบ MOPH Appointment Data HUB			✓	✓
9. ระบบนัดหมาย สามารถลงทะเบียนผู้ป่วยรายใหม่ล่วงหน้าผ่าน หมอพร้อม Application/LineOA (ผู้ป่วยที่มีนัดไม่ต้องเสียเวลาไปลงทะเบียนห้องบัตรที่รพ.)				✓
10. ระบบนัดหมายสามารถ คัดกรองอาการผู้ป่วย(Selfe Triage/ Telenurse) ก่อนไปถึงรพ. ผ่าน หมอพร้อม Application/LineOA (ผู้ป่วยได้รับคำแนะนำก่อนไปถึงรพ.)				✓
11. ระบบนัดหมายสามารถออกบัตรคิวรับบริการ ผ่านหมอพร้อม Application/LineOA ตั้งแต่ก่อนมาถึงรพ. (ผู้ป่วยไม่ต้องเสียเวลาไปรอรับบัตรคิวที่รพ.)				✓



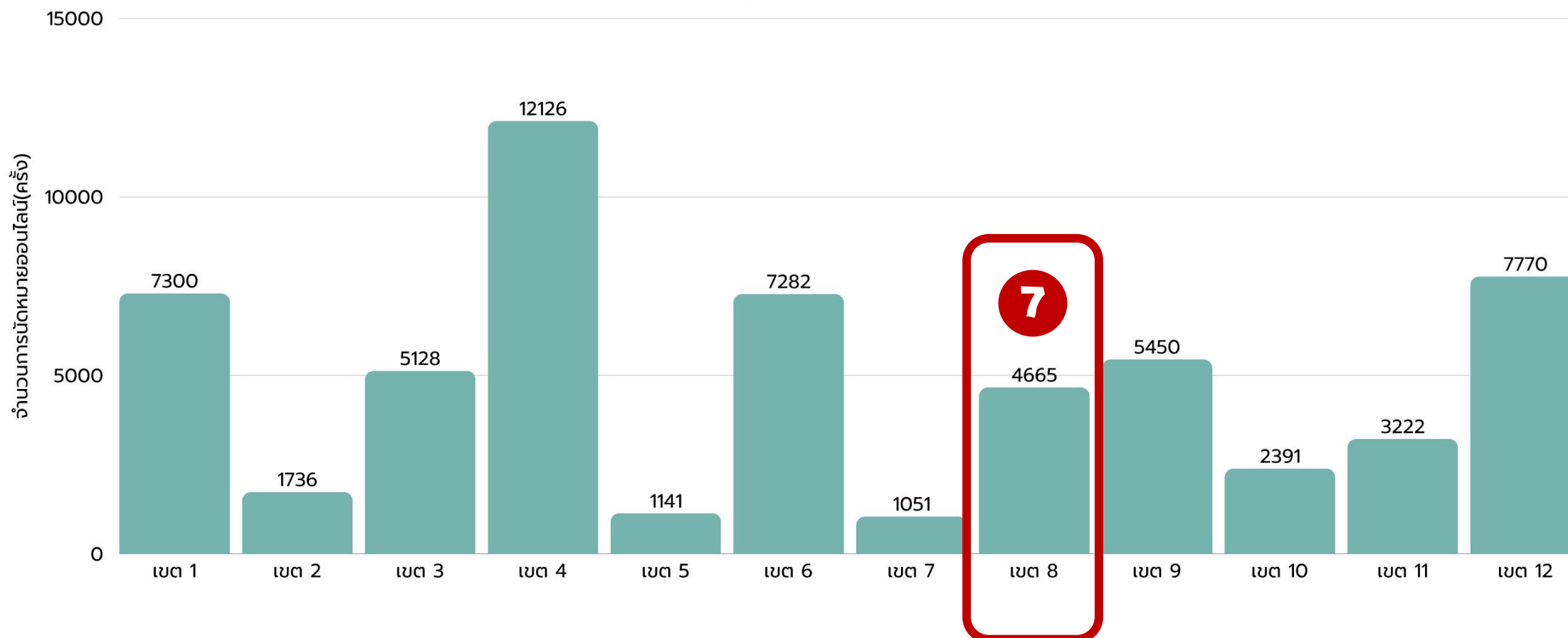
จำนวนจังหวัดและโรงพยาบาลในแต่ละเขตสุขภาพที่ยังไม่เปิดนัดหมายออนไลน์ ทั้งหมด 35 จังหวัด 105 โรงพยาบาล





จำนวนการนัดหมายออนไลน์ (ครั้ง) (ข้อมูล 1 ต.ค. - 11 พ.ย. 2568)

● จำนวนนัดหมาย(ราย)





1

ตุลาคม 68

ประกาศนโยบาย
Kick Off
พัฒนาตัวชี้วัด
นำร่อง 4 sw. และ เขตฯ 4



2

พฤศจิกายน 68

ประเมินและติดตามนโยบาย
ติดตามปัญหาทางเทคนิค
ขับเคลื่อนทั่วประเทศ

3

ธันวาคม 68

ขับเคลื่อนทั่วประเทศ
เปิดใช้ระบบและแสดงผลการ
เชื่อมโยงข้อมูลการนัดหมาย
(MOPH Appointment
Data Hub and
Dashboard)

4

มกราคม 69

Big Quick win
ระยะเวลา 4 เดือน

ขับเคลื่อนร่วมกับ
โครงการ sw.อัจฉริยะ
วางแผนระบบนัดออนไลน์ ใน
ระยะ 6 เดือนและ 1 ปี



5

มีนาคม - เมษายน 69

ประเมินผล
ระยะเวลา 6 เดือน
ในคลินิกเฉพาะทาง
(เช่น Med, Sx, Ob-Gyn,
Ped, Ortho etc.)

6

กันยายน 69

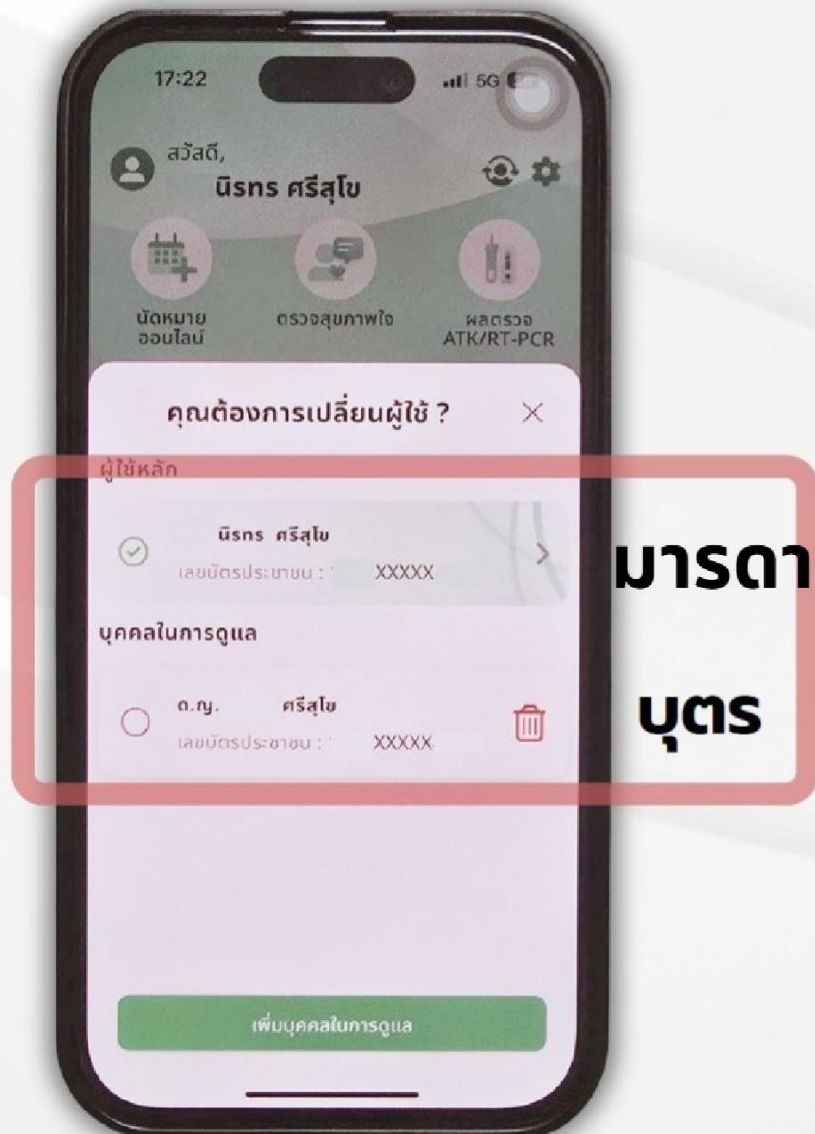
ประเมินผล
ระยะเวลา 1 ปี

สรุปผลร่วมกับ
โครงการ sw.อัจฉริยะ





ระบบ Health ID เด็กและการรณรงค์



- สร้างระบบให้เด็กและการรณรงค์มี Health ID
- ผู้ปกครองตามกฎหมายเป็น Caregiver (ผู้ดูแล) ของบุตรตนเองได้
- ผู้ปกครองเข้าถึงประวัติสุขภาพอิเล็กทรอนิกส์และบริการที่บุตรของตนเองได้รับได้
- วางแผนขยายผลสู่กลุ่มเป้าหมายอื่นต่อไป



TELEMEDICINE ทุก sw.สต.



ระบบบริการการแพทย์และสาธารณสุขทางไกลใน sw.สต.



📺 การแพทย์และสาธารณสุขทางไกล

ประกอบด้วย

- 1 การให้บริการผู้ป่วยทั่วไป, เฉพาะโรคไม่ฉุกเฉิน
- 2 เพิ่มศักยภาพ และบริการในกลุ่มผู้ป่วยฉุกเฉิน
- 3 กรณีผู้ป่วยติดบ้าน ติดเตียง ไม่สามารถเดินทางมารับบริการ

*ต้องจัดบริการอย่างน้อย 1 ระบบ (ข้อที่ 1) และพัฒนาจนครอบคลุมทั้ง 3 ระบบ

📺 บริการสุขภาพที่ช่วยสนับสนุน

การแพทย์และสาธารณสุขทางไกล เช่น

- 🏠 การออกใบรับรองแพทย์, ใบรับรองความพิการ
- 🚗 การส่งยาที่บ้าน
- 🔪 การเจาะเลือดที่บ้าน
- 👨‍⚕️ แพทย์ที่ปรึกษาประจำตัว

- sw.สต. ในเขตสุขภาพที่ 8 ลงทะเบียนสำหรับการให้บริการ **TELEMEDICINE 100%**
- ส่วนมากใช้งานผ่านช่องทางระบบ สอน.บดีดี
- เดือน พ.ย. ทำข้อตกลงความร่วมมือกับมหาดไทย ในส่วนกลางและภูมิภาค
- DASHBOARD ส่วนกลางแล้วเสร็จ ธันวาคม-มกราคม

2

ปัญญาประดิษฐ์ MOPH AI



AI CXR

- อ่านผลฟิล์มเอกซเรย์
คัดกรองวัณโรค.
และมะเร็งปอด ด้วย AI

MOPH AI Chest Xray



MOPH AI Chest Xray

- ปัจจุบันมีเครื่องมือ AI ในการช่วยคัดกรองความผิดปกติ Chest Xray

MOPH Imaging HUB

- ส่งภาพเข้าระบบ 624 sw. / 902 sw.

สถิติการทำ AI CXR

- ส่งภาพทำ AI 43 เคส/พบรอยโรค 37 เคส

ตุลาคม 68

ประกาศนโยบายฯ
ใช้ AI CXR คัดกรองวัณโรค

พฤศจิกายน 68

ขับเคลื่อนการนำภาพเข้า
Imaging HUB และ ส่ง
เสริมการใช้ AI Chest Xray

ธันวาคม 68

เตรียมระบบคัดกรองมะเร็งปอด

มกราคม 69



ประกาศ KICK OFF AI CXR
วัณโรค มะเร็งปอด ได้ทุกเคส
ของขวัณปีใหม่ ทั่วประเทศ

ระบบ AI CXR & IMAGING HUB

- เขต 8 นำร่องการส่งข้อมูล IMAGING HUB ดำเนินการ 100% ตั้งแต่ ปี 2567
- เป็นเขตที่มีการส่งข้อมูลเยอะเป็นอันดับ 1 ของประเทศ



เคสทั้งหมด

913,706 เคส



ช่องทางการส่งฟิล์มผ่าน Portal (23.69%)

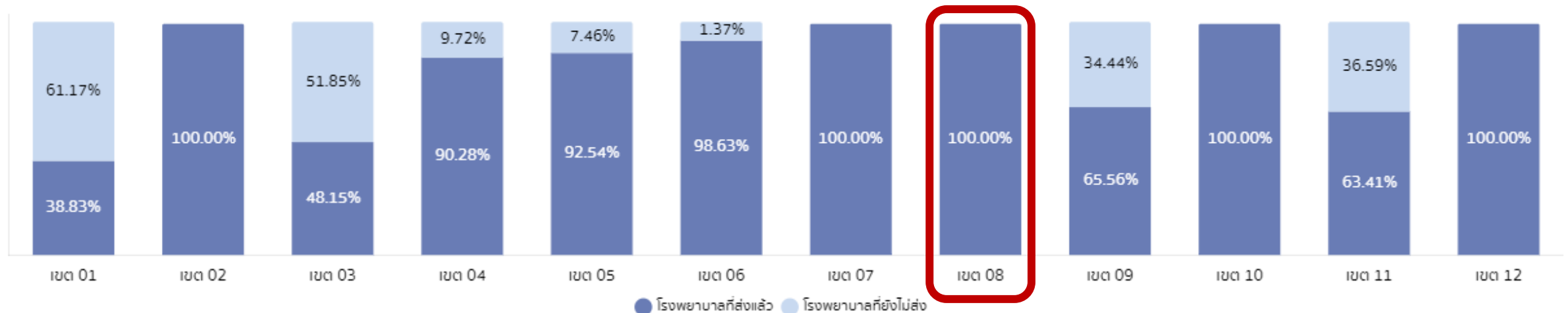
จำนวนเคส : 216,492 เคส | จำนวนโรงพยาบาล : 87 แห่ง



ช่องทางการส่งฟิล์มผ่าน API (76.31%)

จำนวนเคส : 697,214 เคส | จำนวนโรงพยาบาล : 51 แห่ง

จำนวนการส่ง



3



ระบบบริหาร เชิงยุทธศาสตร์ (ERP)

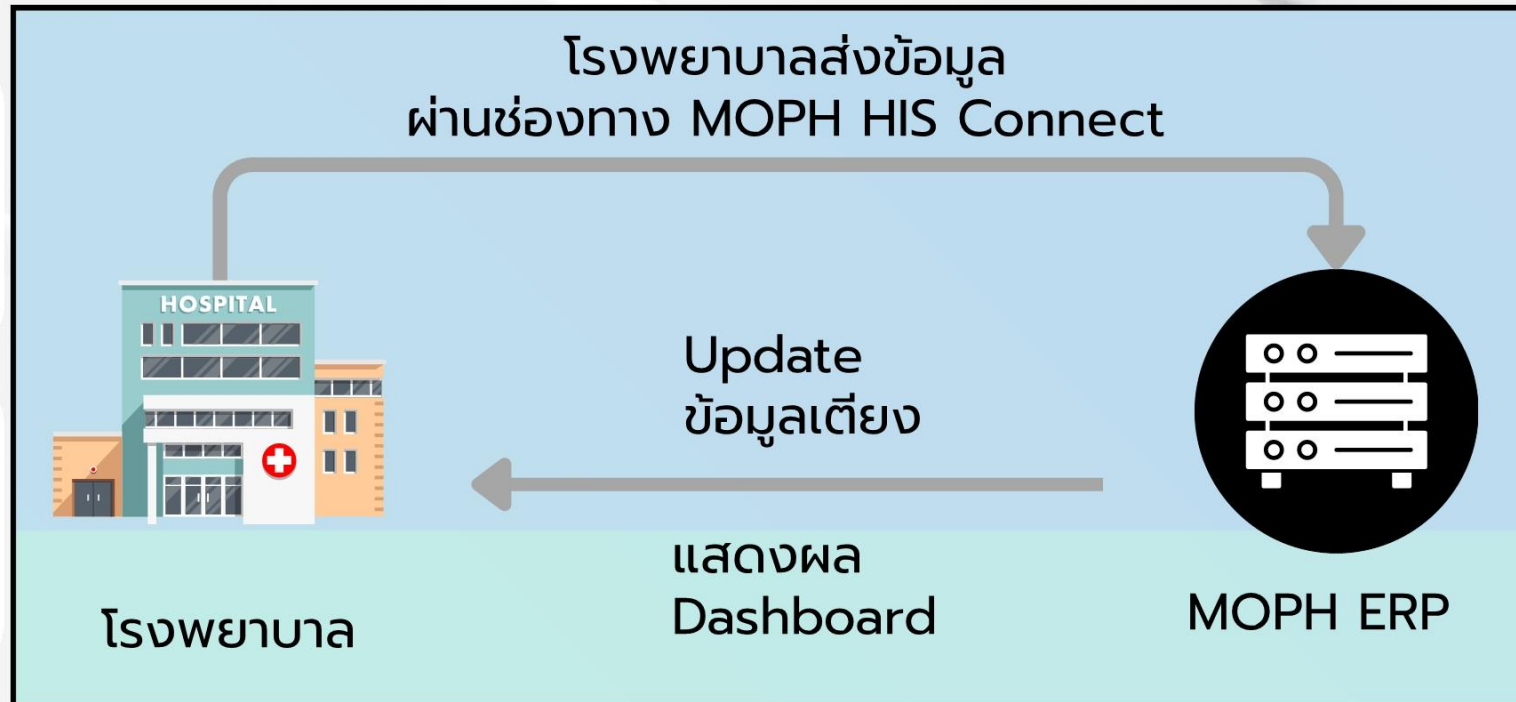
- ซอฟต์แวร์บริหารจัดการทรัพยากร SW.
บริการรวดเร็ว มีประสิทธิภาพ

ระบบ MOPH ERP



เข้าถึงข้อมูลด้วย
Health ID
Provider ID

ดำเนินการภายใต้
Data Governance
กระทรวงสาธารณสุข



แผนการนำเข้า
ข้อมูลสู่ระบบ
MOPH ERP

- เติียง
- พัสดู/ครุภัณฑ์
- บุคคล

QUICK WIN

Week 1

(6-10 ตุลาคม 2568)

- แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนการบริหารเชิงยุทธศาสตร์ในระบบบริการสุขภาพ (ERP)/คณะทำงานฯ
- ประชุมปรึกษาหารือฯ 10 ต.ค 68 (รหัสมาตรฐาน, ชุดข้อมูล, คำนิยาม)

Week 2

(13-17 ตุลาคม 2568)

- Update MOPH ERP (17 ต.ค 68)
- การประชุมชี้แจงการดำเนินการบริหารเชิงยุทธศาสตร์ในระบบบริการสุขภาพสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข วันที่ 16 ต.ค 2568
- MOPH HIS Connect Development

Week 3

(20-24 ตุลาคม 2568)

- ประชุมชี้แจงการติดตั้ง MOPH HIS Connect วันที่ 21 ต.ค 2568
- เริ่มนำร่องในโรงพยาบาล เขตสุขภาพที่ 4 และเขตสุขภาพที่ 10 เชื่อมต่อข้อมูล MOPH HIS Connect Development และส่งข้อมูลเข้าระบบ MOPH ERP ภายในวันที่ 24 ต.ค 68
- ทำหนังสือเวียนให้โรงพยาบาลเชื่อมต่อข้อมูล

Week 4

(27-31 ตุลาคม 2568)

- ประชุมคณะทำงานฯ ทดสอบการเชื่อมต่อ ข้อมูล sw. และทดสอบ การเชื่อมต่อ Dashboard MOPH ERP 31 ต.ค 68

Week 5

(3-7 พฤศจิกายน 2568)

- เชื่อมข้อมูลทุกโรงพยาบาล
- จัดทำคู่มือฯ
- จัดอบรมเชิงปฏิบัติการฯ
- ประกาศใช้งานทั่วประเทศ 7 พ.ย. 68

MOPH ERP

Hospital bed information Administration



904
Total Hospital



104,150
Total Beds
102,200 (98%)
Occupied Bed



6,977
Total ICU Beds
6,970 (99%)
Occupied ICU Bed



แพทย์ทั้งหมด 26,500 คน
กองบริหารทรัพยากรบุคคล สป. ณ 30 ก.ย. 68



ประชากร 59,645,227คน
ประชากรกรกลางปี 2567 มหาดไทย



1,241
Total Semi ICU Beds
1,241 (100%)
Occupied Semi ICU Bed



2,046
Total OR



กองบริหารการสาธารณสุข
Health Administration Division

สรุปรายงาน

การเชื่อมต่อ MOPH HIS Connect

12

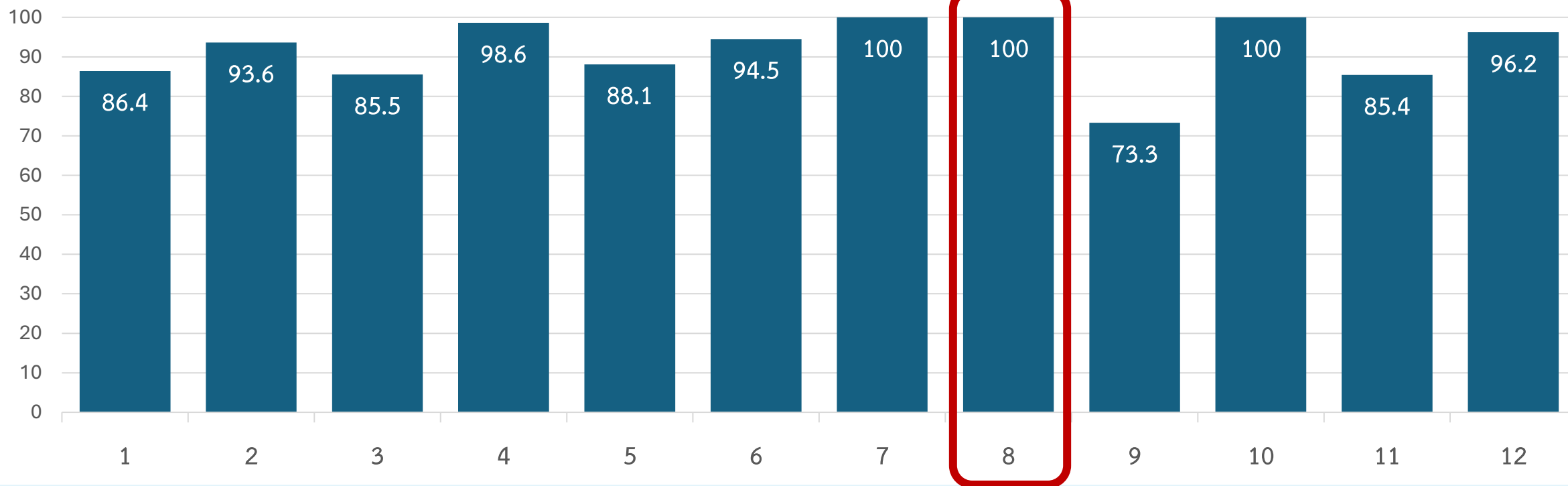
เขตสุขภาพที่

76

จังหวัด

827/904 (91.5%)

สถานพยาบาล



4

ประเมินผลออนไลน์

- ติดตามประเมินความพึงพอใจระบบบริการ ผ่าน หมอพร้อมพลัส Super App

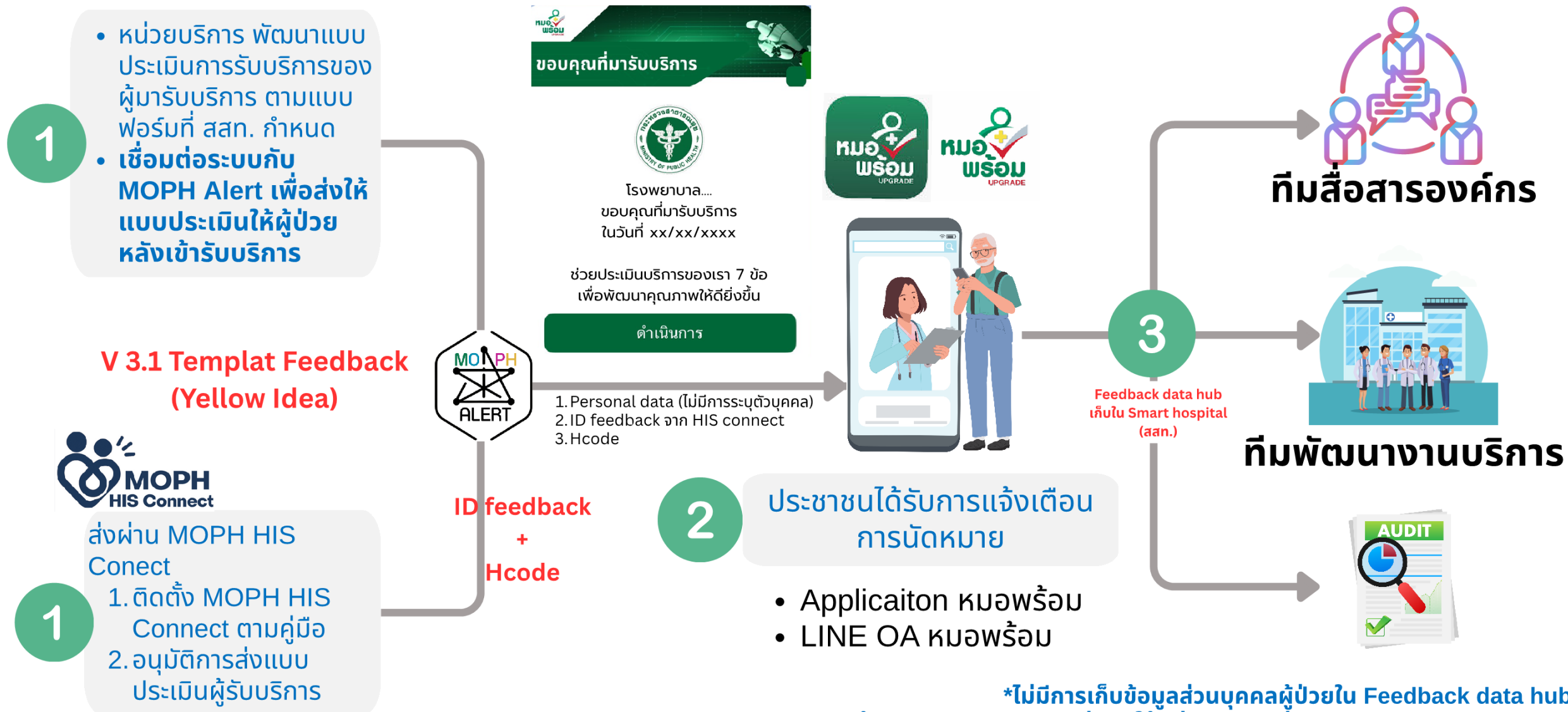




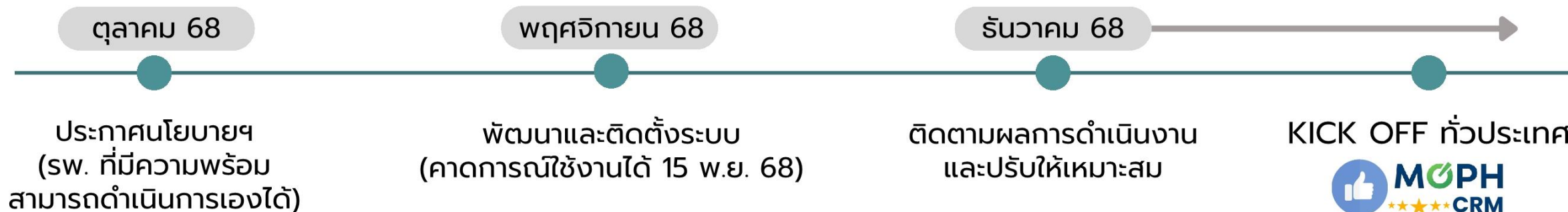
Flow การส่งแบบประเมินความพึงพอใจผู้ใช้บริการ



เป้าหมาย sw.ศ sw.ท ทุกแห่งสามารถประเมินความพึงพอใจ Online ได้ผ่านหมอพร้อม



*ไม่มีการเก็บข้อมูลส่วนบุคคลผู้ป่วยใน Feedback data hub
 **ข้อมูลแบบประเมินจะถูกส่งคืนให้หน่วยบริการผ่าน API MOPH HIS Conect





2. การขับเคลื่อนงานด้านสุขภาพดิจิทัล



การประยุกต์ใช้ปัญญาประดิษฐ์เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการ

- พัฒนานวัตกรรม และปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์
- สนับสนุนการวิจัยและการผลิต ATMPs
- พัฒนาเทคโนโลยีการแพทย์แม่นยำ (Precision Medicine)
- บริหาร คน- งาน - เงิน - ข้อมูล ด้วย AI



การพัฒนาระบบบริการสุขภาพดิจิทัล

- ยกระดับ หมอพร้อม เป็น Super App
- ERP บริหารเชิงยุทธศาสตร์
- CRM ติดตามความพึงพอใจ
- Telemedicine ทุก sw.สต.
- พัฒนาระบบดิจิทัลสุขภาพเชื่อมโยงเป็นหนึ่งเดียว สร้างคลังข้อมูลสุขภาพขนาดใหญ่ของประเทศ
- One Region-One Province-One Hospital บริหารทรัพยากรระหว่าง sw. ในระดับเขต ระบบส่งต่อ ระบบข้อมูล บริหารกำลังคน
- เพิ่มการเข้าถึงบริการสุขภาพในพื้นที่ ทกม. พัฒนา Mini Clinic Telemedicine เสริมการเข้าถึงบริการระดับทุติยภูมิ พัฒนาการบริหารจัดการในภาพรวมทั้งระบบ



การพัฒนาศักยภาพบุคลากร

- ส่งเสริมการเรียนรู้ทางดิจิทัล ผ่าน MOPH Academy และหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง

ร่าง คณะกรรมการขับเคลื่อนดิจิทัล เขตสุขภาพที่ 8

คณะกรรมการอำนวยการ



นพ.สามารถ ธีระศักดิ์
ผู้ตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข
ประธาน



พญ.บุญศิริ จันศิริมงคล
สาธารณสุขนิเทศก์
รองประธาน



นพ.กมล ดรุณ
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดบึงกาฬ
เลขาธิการ

- นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด
- ผู้อำนวยการ SWศ. SWท.

คณะกรรมการดำเนินงานสุขภาพดิจิทัล เขตสุขภาพที่ 8



นพ.กมล ดรุณ
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดบึงกาฬ
ประธาน

- รองนายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดทุกจังหวัด
- รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ SWศ. SWท.
- รองผู้อำนวยการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ SWศ. SWท.
- หัวหน้ากลุ่มงานทุกกลุ่มงานในสำนักงานเขตสุขภาพที่ 8
- หัวหน้ากลุ่มงานพัฒนายุทธศาสตร์สาธารณสุข สสจ.ทุกแห่ง
- หัวหน้ากลุ่มงานดิจิทัลสุขภาพ สสจ. SWศ. SWท. SWช. ทุกแห่ง

ร่าง คณะอนุกรรมการขับเคลื่อนนโยบาย Quick Win

คณะพัฒนานวัตกรรมและปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์



นพ.ประพนธ์ เครือเจริญ
รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตสุขภาพที่ 8
ประธาน

คณะพัฒนาระบบบริการสุขภาพดิจิทัล



นพ.อลงกฎ ดอนละ
รองผู้อำนวยการสำนักงานเขตสุขภาพที่ 8
ประธาน

คณะพัฒนาศักยภาพบุคลากร



นพ.สมน ตั้งสุนทรวิวัฒน์
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลกุมภวาปี
ประธาน

แนวทาง CYBER SECURITY (11+6)



เกณฑ์ประเมิน

- ใช้เกณฑ์เดิมในปีงบประมาณ 2568 จำนวน 11 ข้อ
- เพิ่มเติมในปีงบประมาณ 2569 จำนวน 6 ข้อ

แผนการดำเนินงาน ปีงบประมาณ 2569

- เลือกใช้ VENDOR (ต่อรองราคาและรายละเอียดให้ชัดเจน)
- เลือกดำเนินการเอง (รับรองผลโดยคณะกรรมการ CISO ระดับเขตสุขภาพ)

การสนับสนุนงบประมาณด้าน CYBER SECURITY

- คณะกรรมการเสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 4 ล้านบาท
- สนุนเฉพาะโรงพยาบาลชุมชน (รพช.) และสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (สสจ.)
- การจัดสรร ใช้ **ผลการดำเนินงานของปีที่ผ่านมา** เป็น น้ำหนักในการพิจารณาจัดสรรงบประมาณ เพื่อให้การใช้จ่าย เกิดผลจริง มีความคุ้มค่า และต่อยอดจากผลงานเดิมได้ชัดเจน

เกณฑ์ประเมินไซเบอร์สำหรับงานปลดกระทรวงสาธารณสุข 2569

(Cybersecurity Technical Assessment Matrix Plus : CTAM +)



- 01 สำรองและปิดระบบงานที่ไม่ได้ใช้งานเพื่อป้องกันการเข้าถึงข้อมูล
- 02 อัปเดตซอฟต์แวร์หรือแพตช์ ด้านความปลอดภัยอยู่เสมอ
- 03 Network Segmentation การแบ่งแยกเครือข่ายระบบ
สำคัญ ออกจากเครือข่ายระบบอื่น
- 04 ใช้ซอฟต์แวร์ถูกลิขสิทธิ์
- 05 Penetration Testing ทดสอบเจาะระบบสำคัญ หรือ ที่มีความเสี่ยง
และแก้ไขช่องโหว่หรือความเสี่ยงนั้น
- 06 มีนโยบายด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และ
การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล รวมถึง การส่งเสริมให้
เกิดการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านดังกล่าว

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้บริการด้าน **Cybersecurity** เพื่อยกระดับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์



WAF

WAF ช่วยป้องกันเว็บไซต์จากการโจมตี เช่น SQL Injection และ XSS โดยตรวจสอบการรับส่งข้อมูลระหว่างผู้ใช้กับเว็บไซต์



Antivirus EDR

โปรแกรมตรวจจับและกำจัดมัลแวร์ เช่น ไวรัส เวิร์ม และโทรจัน
รองรับ 500 licences



SIEM

ระบบที่รวบรวมข้อมูล Log เพื่อวิเคราะห์และแจ้งเตือนเมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติด้วย
รองรับ 500 licences



VAScan

การสแกนหาช่องโหว่ด้านความปลอดภัยของระบบและเครือข่าย



Pentest

บริการทดสอบการเจาะระบบเพื่อจำลองการโจมตีจริงและค้นหาช่องโหว่ที่อาจถูกโจมตีได้



template ประเมินตนเองสำหรับแนวทางปฏิบัติ
และกรอบมาตรฐานฯ ตาม พ.ร.บ. ไซเบอร์

หากประสงค์จะใช้บริการ โปรดจัดทำหนังสือแจ้งความประสงค์มายัง ศทส. สป.สร.

1. ศทส. สป.สร. จัดทำแบบฟอร์มไว้ที่ <https://ict.moph.go.th/th>

2. ศทส. สป.สร. ให้บริการได้ประมาณ เดือน มกราคม 2568

SMART HOSPITAL (โรงพยาบาลอัจฉริยะ)

ผลงานปีงบประมาณ 2568

เขตสุขภาพที่ 8

36.36%

63.63 %



ปีงบประมาณ 2568
เป้าหมายขั้นต่ำ 31 แห่ง
ผ่านเกณฑ์ 28%



ข้อมูลจาก การสุ่มตรวจราชการ ปีงบประมาณ 2568

แผนการดำเนินงานปีงบประมาณ 2569

อยู่ในขั้นตอน สอบถามความคิดเห็นเพื่อร่างเกณฑ์ใหม่





การเชื่อมโยงข้อมูลเพื่อจัดทำ DASHBOARD

โครงการพัฒนาระบบ HIS SYNC DATA SUMMARY เขตสุขภาพที่ 8

ที่มาของโครงการ

- ข้อมูลที่ส่งเข้ากระทรวง ยังไม่ตอบโจทย์ผู้รับผิดชอบงานระดับจังหวัดและเขตสุขภาพ เช่น
 - HDC/HIPPO
 - PHR
 - CLOUD กลางด้านสาธารณสุข
 - MOPH HIS CONNECT
- ระบบ HIS SYNC เขต 8 (เดิม) มีการเก็บข้อมูลส่วนบุคคล จึงระงับการส่งข้อมูล

วัตถุประสงค์

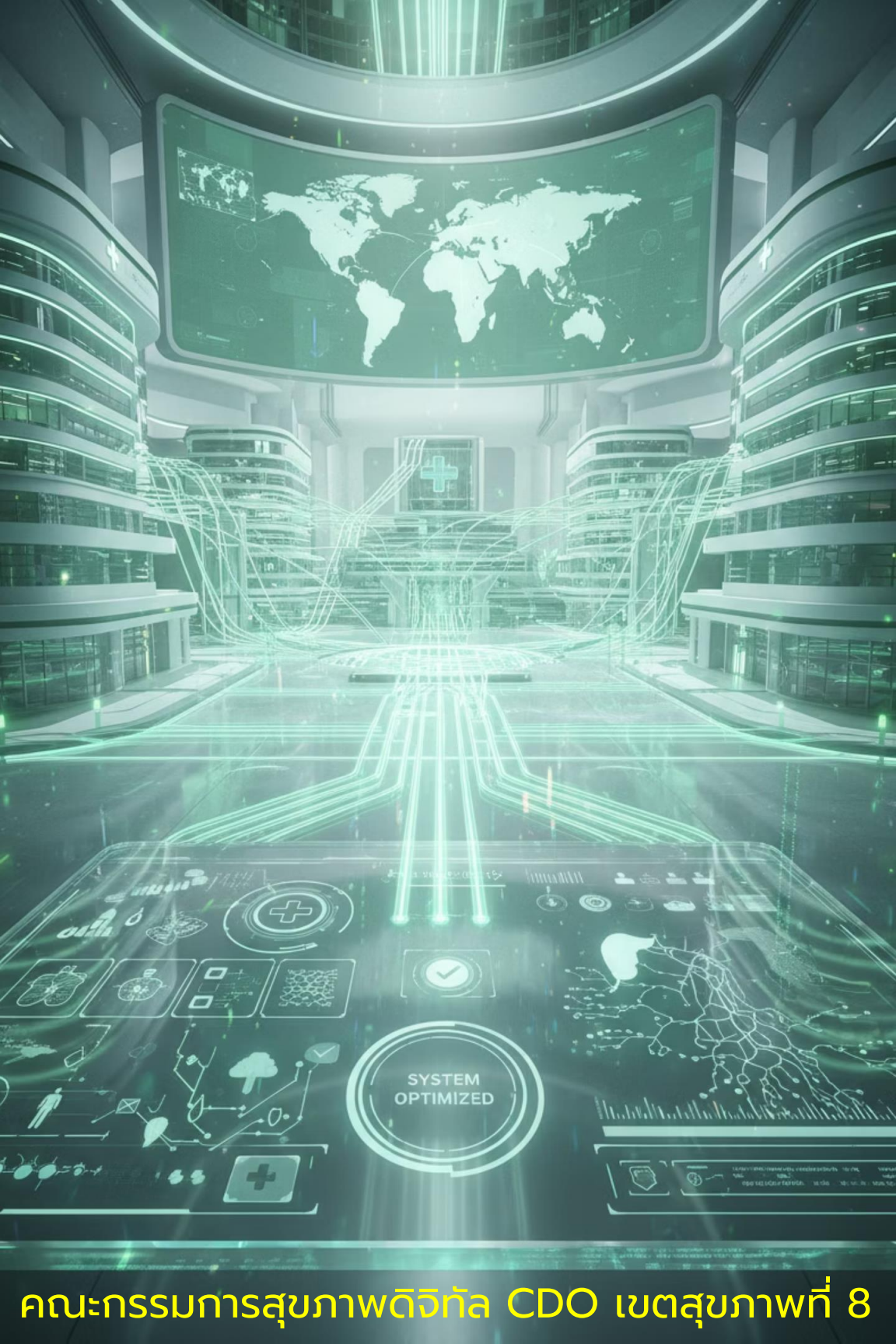
- เชื่อมโยงข้อมูล HIS SUMMARY ครบทุก sw. ในเขต
- สร้างฐานข้อมูลกลางระดับเขตเพื่อวิเคราะห์สถานการณ์สุขภาพแบบ REAL-TIME
- ปรับปรุง HIS SYNC เดิม แก้ปัญหา PDPA

การดำเนินงาน

- ประชุมคณะทำงานเพื่อหารือและวางแผน
- ดำเนินการขอ GDCC CLOUD ให้ทุกจังหวัด



3. แผนการขอรับงบประมาณสนับสนุน



แผนการขอรับสนับสนุนงบประมาณ เพื่อขับเคลื่อนงานสุขภาพดิจิทัล เขตสุขภาพที่ 8

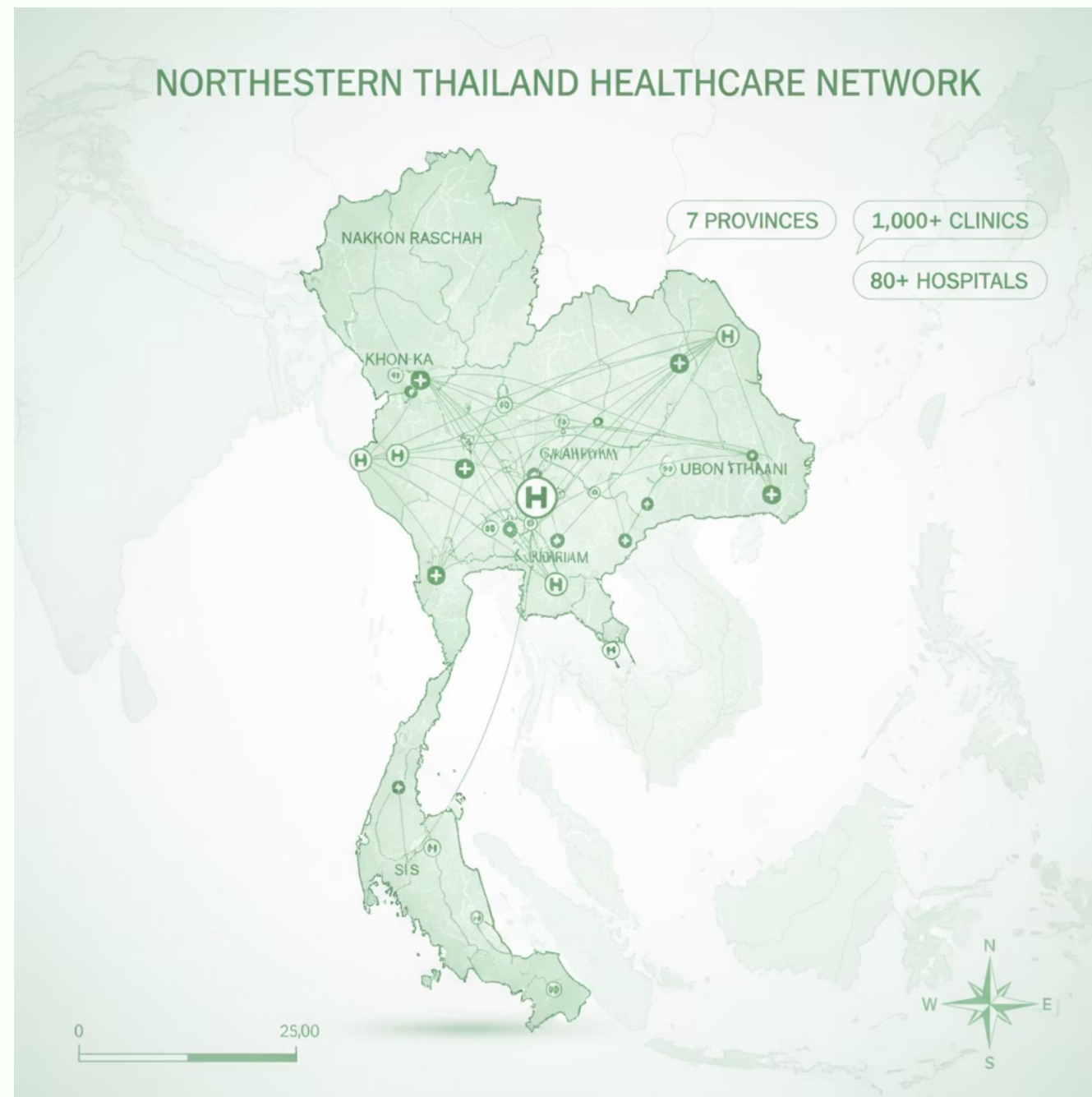
Smart Data • Smart Service • Smart Security • Smart People
เขตสุขภาพที่ 8 เชื่อมโยงทุกนวัตกรรมสู่บริการคุณภาพ

เขตสุขภาพที่ 8 เชื่อมโยงทุกนวัตกรรมการสู่บริการคุณภาพ

การขับเคลื่อนงานสุขภาพดิจิทัลเป็นกลไกสำคัญ
ในการยกระดับระบบบริการสาธารณสุขใน
เขตสุขภาพที่ 8 ให้ก้าวสู่ยุคดิจิทัลอย่างสมบูรณ์
สอดคล้องกับนโยบายกระทรวงสาธารณสุข
ภายใต้แนวคิด

หมอไม่ล่า ประชาชนไม่รอ

เชื่อมต่อทุกบริการผ่านเทคโนโลยี





สรุปงบประมาณทั้งหมด

งบประมาณรวม

7,050,000

ครอบคลุมทุกมิติของการพัฒนาด้านสุขภาพดิจิทัลในระดับเขต

4

หมวดหมู่หลัก

แบ่งตามมิติการพัฒนาอย่างครบถ้วน

9

โครงการ

ครอบคลุมทั้งการพัฒนาศักยภาพบุคลากร ระบบข้อมูล
ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ และโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยี



4 หมวดหมู่หลักการพัฒนา

แผนการขอรับสนับสนุนงบประมาณ มีมิติการพัฒนาในแต่ละด้านอย่างครบถ้วน



การพัฒนาและบูรณาการระบบสารสนเทศ

พัฒนาระบบข้อมูลและ Dashboard เชิงบริหารเพื่อให้ผู้บริหารเข้าถึงข้อมูลสุขภาพแบบเรียลไทม์



ยุทธศาสตร์ Cyber Security

ยกระดับหน่วยบริการให้สอดคล้องกับ พ.ร.บ. ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และเสริมระบบเฝ้าระวังภัยระดับจังหวัด



การวิจัย นวัตกรรม และการสื่อสารดิจิทัล

ส่งเสริมองค์ความรู้ การพัฒนานวัตกรรม และการสื่อสารเชิงรุกผ่านเทคโนโลยีดิจิทัล



โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล

ยกระดับสภาพแวดล้อมการทำงานสู่ Smart Office ที่ทันสมัยและปลอดภัย

หมวดที่ 1 การพัฒนาและบูรณาการระบบสารสนเทศ

Quick Win ตามนโยบาย

ลำดับ	ชื่อโครงการ	งบ	วัตถุประสงค์หลัก
1	โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศ เชื่อมโยงข้อมูลและจัดทำ Dashboard เขตสุขภาพที่ 8	300,000	พัฒนา Dashboard กลางจากระบบ HIS ของหน่วยบริการ จังหวัด และเขตสุขภาพ เพื่อให้ผู้บริหารเห็นข้อมูลรวมแบบเรียลไทม์ Dashboard เขตสุขภาพที่ 8 จะเป็นฐานข้อมูลกลางเพื่อการตัดสินใจเชิงนโยบายด้านสุขภาพในระดับพื้นที่
2	โครงการขับเคลื่อนงานดิจิทัลตามนโยบาย เขตสุขภาพที่ 8	1,000,000	ขับเคลื่อนนโยบายหลักของกระทรวงสาธารณสุข เช่น หมอพร้อมพลัส Supper App ,ERP, ปัญญาประดิษฐ์ MOPH AI, Telemedicine ทุก sw.สต. , Smart Hospital และอื่นๆ

หมวดที่ 2 การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ Cyber Security

ลำดับ	ชื่อโครงการ	งบ	วัตถุประสงค์หลัก	หมายเหตุ
3	โครงการพัฒนาหน่วยบริการให้ผ่านเกณฑ์มาตรฐานตาม พรบ.ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562	500,000	พัฒนาหน่วยบริการ ให้ผ่านเกณฑ์ การประเมิน พ.ร.บ. ไซเบอร์ โดยจัดอบรมและ Coaching กับผู้เชี่ยวชาญ (ลงมือปฏิบัติ)	
4	โครงการพัฒนาโมเดลระบบเฝ้าระวังและตอบสนองภัยคุกคามไซเบอร์ระดับจังหวัด (Cybersecurity SIEM Pilot Model)	200,000	พัฒนาระบบต้นแบบ SIEM ในจังหวัดศักยภาพ เฝ้าระวังภัยไซเบอร์แบบเรียลไทม์ เพื่อเป็นแนวทางขับเคลื่อนในภาพเขต และลดงบประมาณในระยะยาวกับการจ้างเอกชนเข้ามาดูแล	
5	โครงการสนับสนุนงบประมาณ Cyber Security หน่วยบริการ	4,250,000	สนับสนุนหน่วยบริการในการจัดหาเครื่องมือ Cyber Security เช่น Firewall, Antivirus, Patch Management หรืออื่นๆ ตามเกณฑ์ CTAM	สนับสนุน swช./สสจ./สนข. 85 แห่ง (แห่งละ 5 หมื่นบาท)

หมวดที่ 3 : การวิจัย นวัตกรรม และการสื่อสารดิจิทัล

ลำดับ	ชื่อโครงการ	งบ	วัตถุประสงค์หลัก
6	โครงการพัฒนางานวิจัยและนวัตกรรมด้านสุขภาพดิจิทัล	300,000	สนับสนุนงานวิจัยและนวัตกรรม AI, Automation, Data Analytics เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบบริการ
7	โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการพัฒนาศักยภาพเครือข่ายนักประชาสัมพันธ์เขตสุขภาพที่ 8	200,000	พัฒนาทักษะ PR Digital และสื่อออนไลน์เพื่อการสื่อสารเชิงรุกด้านสุขภาพ

หมวดที่ 4 : การเสริมสร้างโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลและระบบสนับสนุน
การทำงานของสำนักงานเขตฯ

ลำดับ	ชื่อโครงการ	งบ	วัตถุประสงค์หลัก
8	โครงการปรับปรุงระบบเครือข่ายสำนักงานเขตสุขภาพที่ 8	100,000	ปรับปรุงอุปกรณ์เครือข่าย เพิ่มเสถียรภาพของระบบเชื่อมโยงและเครือข่าย Wi-Fi ภายในสำนักงาน
9	โครงการยกระดับสำนักงานเขตสู่องค์กรอัจฉริยะ (Smart Office)	200,000	พัฒนาระบบโครงสร้างพื้นฐานและเครื่องมือดิจิทัลที่พร้อมใช้งานมุ่งสู่ Smart Working Environment และระบบบริหารจัดการงานภายใน

ภาพรวมงบประมาณในการขับเคลื่อนงาน 4 มิติ

หมวดหมู่	รวม	รายละเอียดโดยสรุป
หมวดที่ 1 : การพัฒนาและบูรณาการระบบสารสนเทศเขตสุขภาพที่ 8 (Quick Win ตามนโยบาย)	1,300,000	มุ่งสร้างระบบข้อมูลสุขภาพแบบรวมศูนย์ที่ต้องตามระเบียบ PDPA แสดงผลในรูปแบบ Dashboard เขต/จังหวัด/ เพื่อให้ผู้บริหารและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง สามารถติดตามสถานการณ์ได้แบบ Real-time และขับเคลื่อนนโยบายดิจิทัลของกระทรวง เช่น หมอพร้อมพลัส Supper App ,ERP, ปัญญาประดิษฐ์ MOPH AI, Telemedicine ทุก sw.สต.
หมวดที่ 2 : การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ Cyber Security และมาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์	4,950,000	เสริมสร้างความมั่นคงปลอดภัยข้อมูลสุขภาพ ด้วยการพัฒนาโรงพยาบาล ต้นแบบให้ผ่านมาตรฐาน พ.ร.บ. ไซเบอร์ ขยายผลสู่ระบบเฝ้าระวังภัยไซเบอร์ระดับจังหวัด และการสนับสนุนงบด้าน Cybersecurity ให้หน่วยบริการ
หมวดที่ 3 : การวิจัย นวัตกรรม และการสื่อสารดิจิทัล	500,000	สนับสนุนงานวิจัยและนวัตกรรมดิจิทัล รวมถึงการสร้างเครือข่ายสื่อสารสุขภาพแบบออนไลน์ เพื่อผลักดันองค์ความรู้และภาพลักษณ์ดิจิทัลของเขตสุขภาพ
หมวดที่ 4 : การเสริมสร้างโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลและระบบสนับสนุนสำนักงานเขต	300,000	การขับเคลื่อนงานสุขภาพดิจิทัลของเขตสุขภาพที่ 8 ให้มีประสิทธิภาพและต่อเนื่อง จำเป็นต้องมี “โครงสร้างพื้นฐานและเครื่องมือดิจิทัลที่พร้อมใช้งาน” เนื่องจากสำนักงานเขตเป็นศูนย์กลางกำกับและสนับสนุนงานของทั้ง 7 จังหวัด จึงต้องมีระบบเทคโนโลยีที่ทันสมัย เสถียร และปลอดภัย เพื่อรองรับการบริหารจัดการและการทำงานแบบ Smart Office อย่างแท้จริง
รวมงบประมาณทั้งสิ้น	7,050,000	ครอบคลุมทุกมิติของการพัฒนาด้านสุขภาพดิจิทัลในระดับเขต เพื่อมุ่งสู่ Smart Data • Smart Service • Smart Security • Smart People

Thank You

กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล สำนักงานเขตสุขภาพที่ 8

Smart Data • Smart Service • Smart Security • Smart People

เขตสุขภาพที่ 8 เชื่อมโยงทุกนวัตกรรมสู่บริการคุณภาพ