

Healthcare Technology Summit 2026



MOPH and Thailand's Digital Health The Way Forward



Dr.NITCHANUND TANTISIRIVIT, MD, MPH
DEPUTY DIRECTOR, BUREAU OF DIGITAL HEALTH
MINISTRY OF PUBLIC HEALTH THAILAND

- **Today's Challenges**
- **Today's Concept & Real practice**
- **Tomorrow: The Way Forward**

People at the Center

HEALTHIER PEOPLE STRONGER COMMUNITIES A HEALTHIER THAILAND

ดูแลทุกช่วงชีวิต
ทุกที่ ทุกคน
เพื่อสังคมสุขภาพดี
อย่างยั่งยืน



AT HOME

Care • Support • Monitor

IN COMMUNITY

Prevent • Promote • Connect

IN HOSPITAL

Treat • Rehabilitate • Refer

FOR
ALL
PEOPLE



Newborns



Children



Youth



Working age



Pregnant
women



Older persons



Persons
with disabilities



People with
chronic diseases



Vulnerable
groups



Diverse
populations

DEMOGRAPHIC & WORKFORCE SHIFT

แก่เพิ่ม – ป่วยนาน – เกิดน้อย – เปราะบางซับซ้อนขึ้น



สังคมสูงวัย

ผู้สูงอายุเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง



โรคเรื้อรังเพิ่มขึ้น

ป่วยนาน ซับซ้อน หลายโรค



เกิดน้อย

เด็กเกิดใหม่ลดลงต่อเนื่อง



เปราะบางซับซ้อนขึ้น

ครอบครัว เศรษฐกิจ สังคม สุขภาพจิต

ตัวเลขที่สะท้อนวิกฤตประชากรและระบบสุขภาพไทย



สังคมสูงวัยอย่างสมบูรณ์
สัดส่วนผู้สูงอายุ 65+

19.5%

ของประชากรทั้งหมด
มากกว่า 13 ล้านคน

(ปี 2567)



โรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs)
คร่าชีวิตคนไทย

77%

ของการเสียชีวิตทั้งหมด
มากกว่า 320,000 คน/ปี

(ปี 2566)



อัตราเกิดต่ำที่สุด
เป็นประวัติการณ์

8.5

ต่อประชากร 1,000 คน
ลดลงต่อเนื่อง

(ปี 2566)



ผู้ป่วยโรคเรื้อรัง
และผู้ป่วยฟุ้งฟิงเพิ่มขึ้น

4.5 ล้านคน

แนวโน้มเพิ่มขึ้นต่อเนื่อง
ภาระการดูแลระยะยาวสูงขึ้น

(ปี 2567)

Workforce SHIFT – ปัญหาบุคลากรขาดแคลน

TECHNOLOGY SHIFT

Digitalizing Process to
Intelligentizing Outcomes

DIGITAL TRANSFORMATION

Focus on Efficiency

Digitize processes, automate tasks,
and connect systems



Digitize



Automate



Integrate



Optimize

SHIFTING



Predict



Personalize



Augment



Empower



Innovate

OUTCOMES



Efficiency



Cost Reduction



Standardization



Visibility

OUTCOMES



Growth



New Value



Better Decisions



Exponential
Impact

MEDICAL & HEALTHCARE SHIFT

1 นวัตกรรมทางการแพทย์ มุ่งสู่ Deep Technology



Precision Medicine
การแพทย์แม่นยำ
เฉพาะบุคคล



Genomics
รหัสพันธุกรรม
เพื่อการรักษาและป้องกัน



Personalized Care
การดูแลเฉพาะราย
ตรงความต้องการ



AI & Advanced Technology
เทคโนโลยีขั้นสูง
และปัญญาประดิษฐ์



เกิดความแม่นยำและโอกาสหายสูงขึ้น

จาก Patient & People Center สู่ **Personalized & Precision Public Health**

2 การดูแลสุขภาพ ไม่ได้จำกัดอยู่แค่โรงพยาบาล

FROM



การดูแลที่โรงพยาบาล
(Hospital-Centric)

TO



การดูแลที่บ้านและชุมชน
(Home & Community-Centric)



การเจ็บป่วยจะ **Shift** ออกจากโรงพยาบาล มาอยู่ที่บ้านมากขึ้น

3 ความจำเป็นในการบูรณาการเทคโนโลยี



Telehealth



Health Data & AI



Digital ID &
Health Record

Primary
Care
Integration



Remote Monitoring



Community
Health Worker



บูรณาการเทคโนโลยีในระบบสุขภาพปฐมภูมิ เพื่อลดความเหลื่อมล้ำของระบบสาธารณสุขทั่วประเทศ

7 นโยบายเสาหลักสาธารณสุขไทย

"สุขภาพดีทุกช่วงวัย ด้วยนวัตกรรม ภูมิปัญญา ขับเคลื่อนเศรษฐกิจไทยยั่งยืน"



น้อมนำการพัฒนาผลงานสาธารณสุข ตามแนวพระราชดำริ โครงการเฉลิมพระเกียรติ

1 สุขภาพดีทุกช่วงวัย ด้วยเครือข่ายปฐมภูมิ

Smart Life & Primary Care Connectivity

เกิดโรค สมวัย ห่างไกล NCDs สูงอายุอุ่นใจด้วยอาสาพยาบาล เชื่อมข้อมูลสุขภาพทั่วไทย ชุมชนปลอดภัยไร้ยาเสพติด

2 นวัตกรรม การแพทย์อัจฉริยะ

Advanced Medicine & Innovation

ขับเคลื่อนการรักษาด้วย Genomic AI และหุ่นยนต์ การแพทย์อัจฉริยะ ยกระดับความแม่นยำในการรักษา ผลักดันการพัฒนา ATMPs ตามมาตรฐานสากล

3 เศรษฐกิจสุขภาพ สร้างรายได้

Health for Wealth

ผลักดันผลิตภัณฑ์ สมุนไพร และ Wellness ไทยสู่ตลาดโลก เปลี่ยนสุขภาพเป็นพลังเศรษฐกิจ สร้างมูลค่าและโอกาสใหม่

4 บริหารโปร่งใส พร้อมรับภัยวิกฤต

Smart Governance & Health Security

ธรรมาภิบาลกองทุน บริหารมีประสิทธิภาพ ความมั่นคงทางยาและวัคซีน ประกันสุขภาพต่างชาติครอบคลุม

5 บริการเป็นเลิศ มุ่งสู่ SW. สีเขียว

Excellence & Net Zero MOPH

ยกระดับบริการสู่ความเป็นเลิศด้านสุขภาพ ควบคู่สิ่งแวดล้อม ใช้พลังงานสะอาด ลดคาร์บอน มุ่งสู่ Net Zero

6 เสริมสร้างขวัญ กำลังใจคนสาธารณสุข

Happy Health Workforce

พัฒนานคน เสริมระบบสร้างสุขภาพ ที่มั่นคงระยะยาว ให้คนทำงานเป็นสุข บริการประชาชนด้วยหัวใจ

7 ยกระดับระบบสุขภาพไทยสู่มาตรฐานสากล

Global Health Standard

ยกระดับบริการ สานต่อ OECD มุ่งสู่มาตรฐานโลก



INTEGRATING INNOVATION to POLICY



ทิศทางประเทศไทย ในการพัฒนา DIGITAL TECHNOLOGY และ AI

1



สุขภาพดีทุกช่วงวัย
ด้วยเครือข่ายปฐมภูมิ

เชื่อมข้อมูลสุขภาพ และ
ยกระดับบริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
Telehealth, IoT, AI
คัดกรอง Digital Health Platform

2



นวัตกรรม
การแพทย์อัจฉริยะ

GENOMIC, Robots, ATMPs
AI ช่วยวินิจฉัยโรค
การแพทย์แม่นยำ

3



เศรษฐกิจสุขภาพ
สร้างรายได้

ผลิตภัณฑ์สุขภาพและ Wellness
ร่วมมือเอกชน ก้าวสู่ตลาดโลก
สร้างมูลค่าและพลังเศรษฐกิจ

4



บริหารโปร่งใส
พร้อมรับมือวิกฤต

Smart Dashboard
Smart hospital
Cybersecurity

5



บริการเป็นเลิศ
มุ่งสู่ sw. สีเขียว

Energy Management
ใช้ Digital & AI
ลดกระบวนการ ลดพลังงาน

6



เสริมสร้างขวัญ
กำลังใจคนสาธารณสุข

Upskill & Reskill
Digital Health Training
Mental Health AI ดูแลจิตใจ

7



ยกระดับระบบสุขภาพไทย
สู่มาตรฐานสากล

OECD & WHO
Interoperability
Global digital Health
Partnership

นโยบายกระทรวงสาธารณสุข

MOPH PLUS+

เปลี่ยนมุมมองด้านสาธารณสุข
จากการค่าใช้จ่าย สู่การเป็นภาคส่วนที่สร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ
(Value-based Transformation)



ส่งเสริมการขับเคลื่อน
นวัตกรรมทางการแพทย์
และการวิจัย



เพิ่มการเข้าถึงบริการ
สุขภาพที่มีคุณภาพ
สำหรับประชาชน



เปลี่ยนมุมมองด้าน
สาธารณสุขจากภาระ
ค่าใช้จ่ายของประเทศ



พัฒนาระบบนิเวศด้านสุขภาพ
ที่เข้มแข็ง และส่งเสริม
ความร่วมมือทุกภาคส่วน



ส่งเสริมการลงทุนด้าน
วิทยาศาสตร์ชีวภาพ
และเทคโนโลยีการแพทย์



ยกระดับอุตสาหกรรม
สุขภาพแห่งอนาคต
อย่างยั่งยืน

MOPH DIGITAL HEALTH ARCHITECTURE



Data Governance

พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562
พ.ร.บ.การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562
พ.ร.บ.ธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (4) พ.ศ. 2562

ประกาศสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง มาตรฐานการให้บริการของหน่วยบริการในการบริการการแพทย์และสาธารณสุขทางไกล พ.ศ. 2567

- NDA NON-DISCLOSURE AGREEMENTS
- DPA DATA PROCESSING AGREEMENTS
- DSA DATA SHARING AGREEMENTS



Public Health Open Data

People

Government org

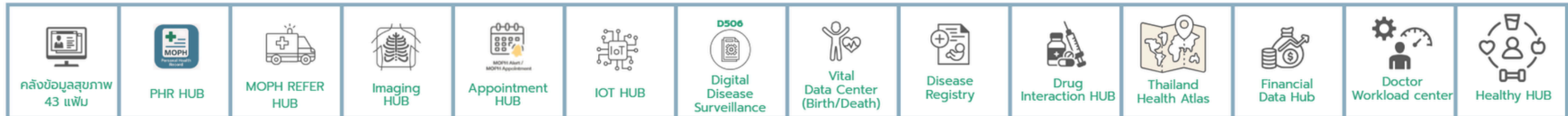
Private org

International

Health Data Credit Standardization & Governance

Data Hub

Standard Data Set



Service

HIS, ERP

Patient Service



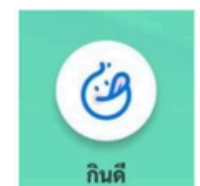
Provider Service



Technology



Digital Identity



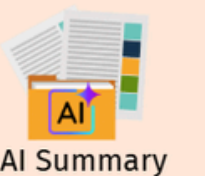
MOPH AI Governance



MOPH Agentic AI



MOPH CDS AI



DATA INTEROPERABILITY

• **Centralized:** MOPH is the National Center of Personal Health Record Exchange

De-centralized: People Rights to share, manage their own healthcare records

BETTER DATA

HEALTHIER PEOPLE

STRONGER THAILAND



10,765

Total Number of units connected
MOPH PHR



66 million

Total MOPH PHR records
(Live and Death persons)



1,292.5 million

Encounters (Visit)

TRUSTED DATA
BRIGHTER HEALTHIER
THAILAND

DIGITAL IDENTITY : TRUSTED



1



Health ID

Trusted digital identity for citizens to securely access health information and digital health services.

2



Provider ID

Trusted digital identity for healthcare professionals to securely access health systems and provide verified services.

3



Cybersecurity Standards

Secure infrastructure, service reliability, privacy protection, and internationally recognized cybersecurity standards.



Trusted identity is the foundation of a **trusted Digital Health Wallet.**

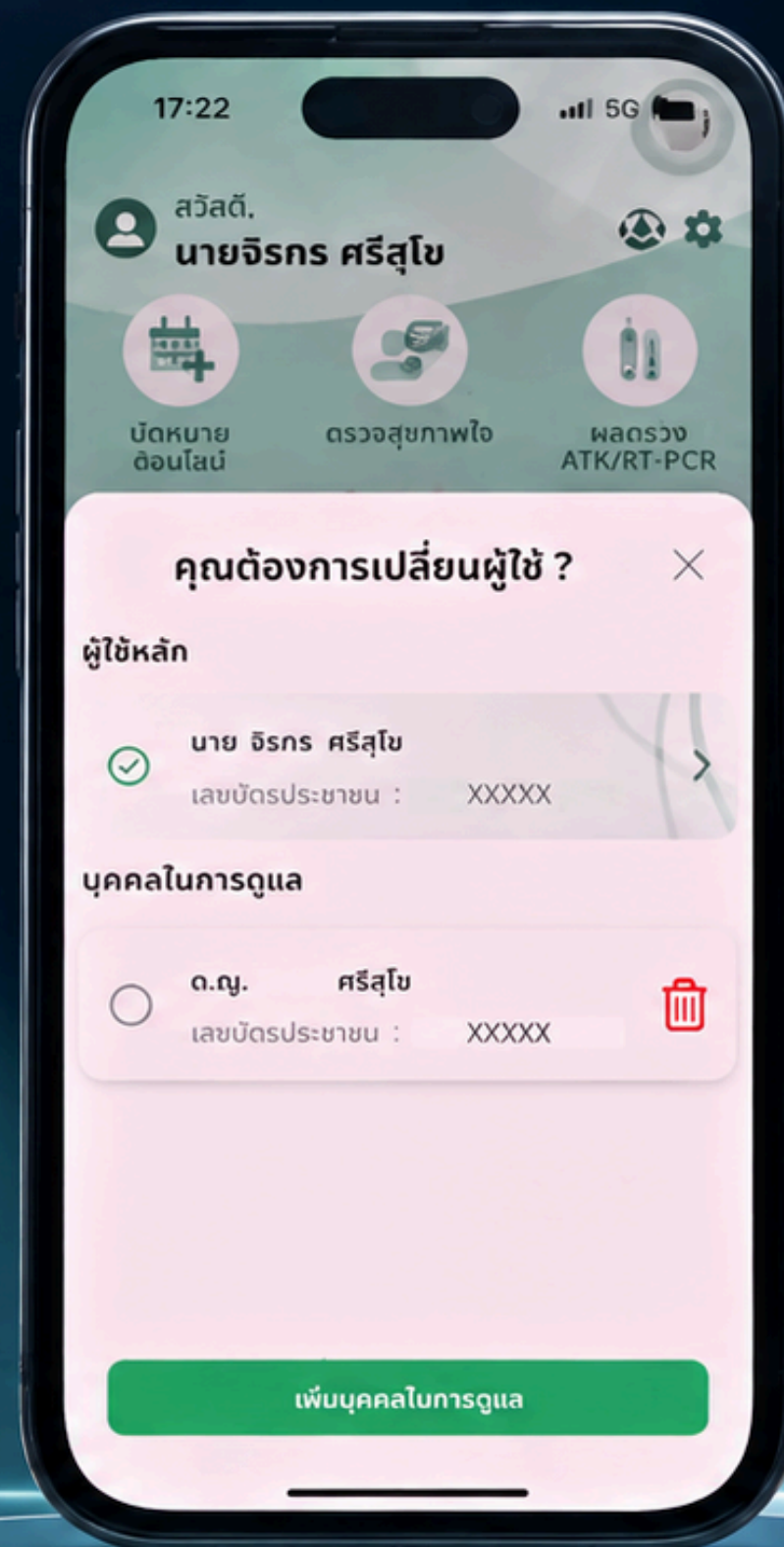


DIGITAL IDENTITY : EQUITY



HEALTH*iD*

CARE
GIVER



CAREGIVER



จิตสลา ศรีประเสริฐสูง รองผู้อำนวยการ ETDA
พ.ว.วิจักขณ์ กาญจนดุษิต ผู้อำนวยการสำนักสุขภาพดิจิทัล
พ.ว.นิรุต ศรีสุโข รองผู้อำนวยการสำนักสุขภาพดิจิทัล
พ.ว.ศิริกร สัตยเจริญกุล นายแพทย์ชำนาญการ SW.ระบุง

การดูแล ที่เชื่อมถึงกันได้
ผ่านระบบ สุขภาพดิจิทัล

Session 1



f ETDA THAILAND y ETDA THAILAND

REAL PRACTICE



ออกแบบตาม **Patient Journey** บริการสุขภาพ สู่รูปแบบ Digital



ACCESS



CARE



CONNECT



BETTER HEALTH



ใช้ **Digital Health** ในการ
ส่งเสริมสุขภาพและป้องกันโรค



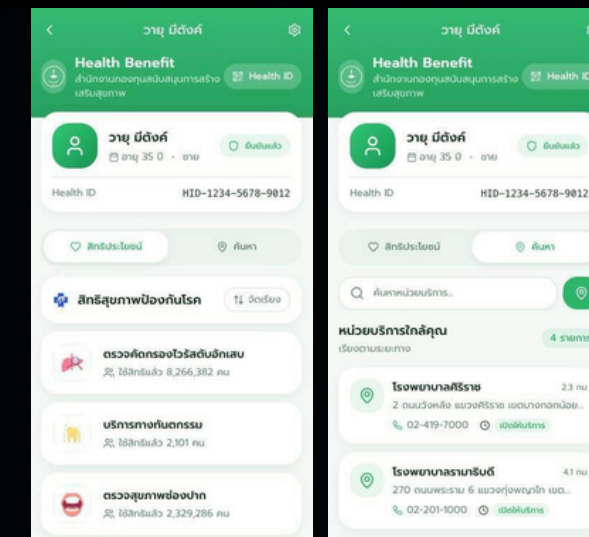
วันพฤหัสบดี 11.00 น. เดือนมีนาคม
พบหมอ รทุกอย่าง



วันพฤหัสบดี 11.00 น. เดือนมิถุนายน
พบหมอ ไม่รอนัด

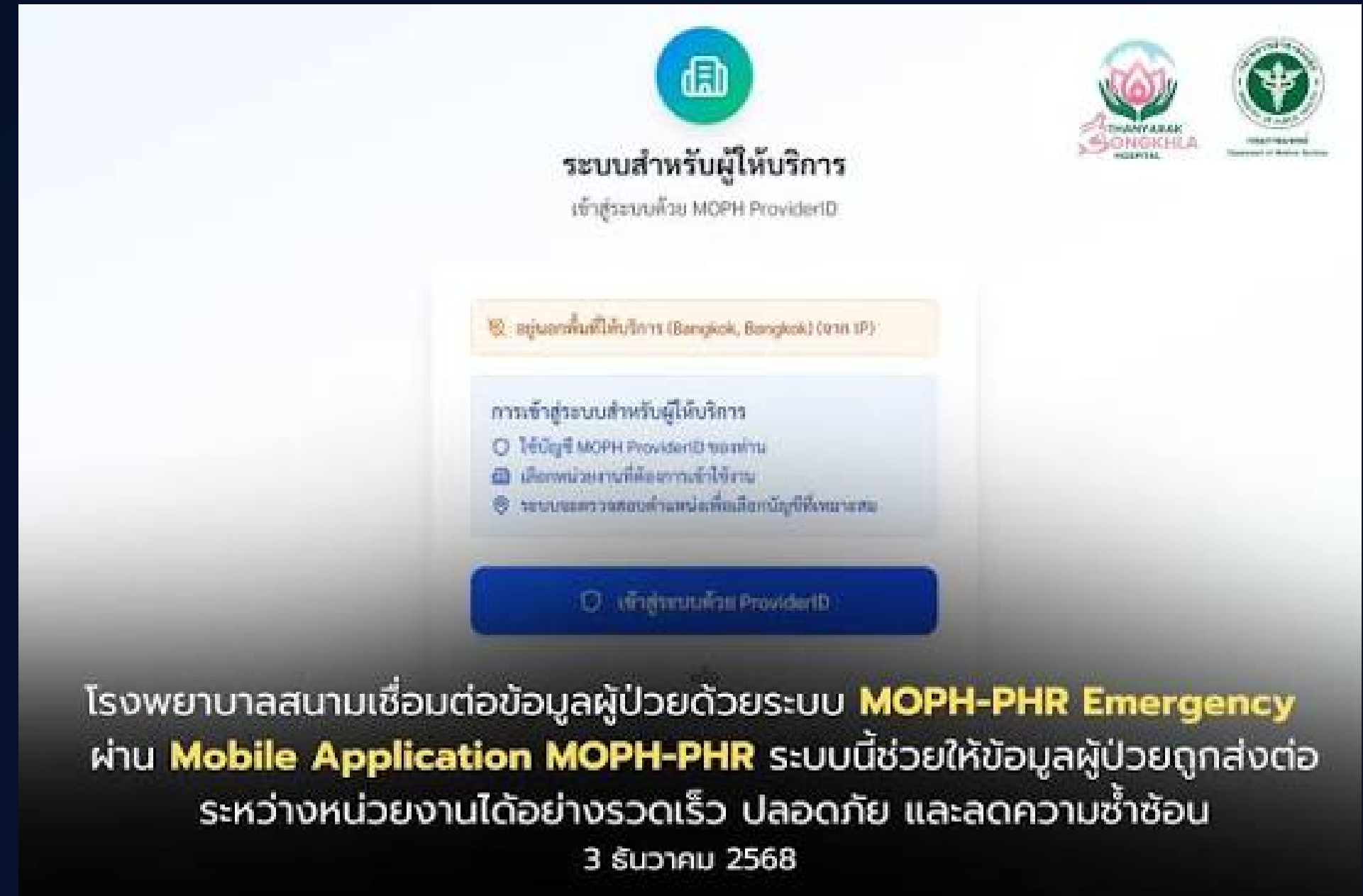
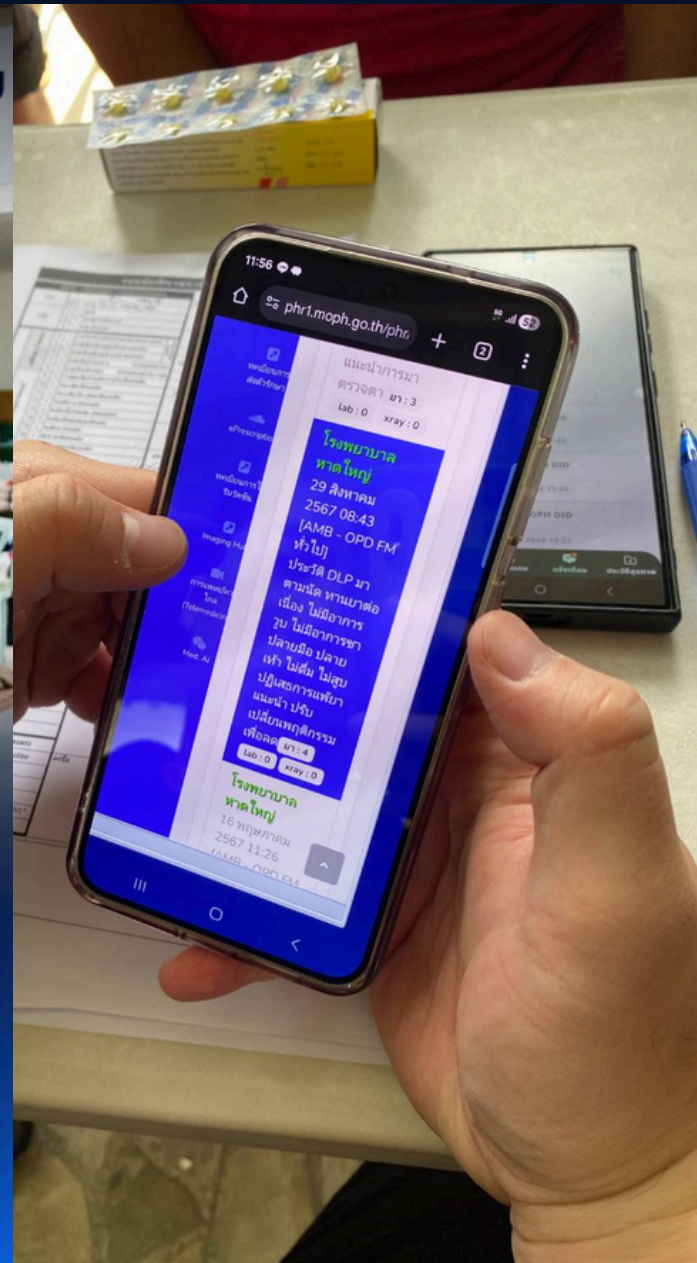
ตรวจสอบสิทธิ์

กองทุนบริการสร้างเสริมสุขภาพและป้องกันโรค



- ประชาชนทุกสิทธิ์
- วัคซีนตามวัย
- คัดกรองโรค
- นัดหมายผ่านมือถือ
- นัดหมายออนไลน์
- แจ้งเตือนตามวันนัด
- ติดตามการใช้สิทธิ์

REAL PRACTICE



ระบบ MOPH PHR Emergency

รองรับการดูแลรักษาผู้ป่วยในเหตุการณ์ความไม่สงบ ชายแดนไทย-กัมพูชา และน้ำท่วมภาคใต้ ปี 2568

กว่า 8000 Encounters

เชื่อมโยงข้อมูลประวัติสุขภาพประชาชน โรงพยาบาลจังหวัด โรงพยาบาลกรมการแพทย์ มหาวิทยาลัย

DIGITAL & AI Governance



PROTECTION

การคุ้มครองประชาชน



คุ้มครองสิทธิของประชาชน
และความเป็นส่วนตัว



ป้องกันความฉ้อโกง
และการใช้ข้อมูลที่ผิด



ป้องกันภัยไซเบอร์
ข้อมูลเท็จ และอาชญากรรม



ส่งเสริมจริยธรรมและความร่วมมือ
ระหว่างประเทศ



POTENTIAL

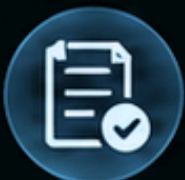
การปลดล็อกศักยภาพ



ส่งเสริมทักษะ ทุกคนพร้อมรับ
การเปลี่ยนแปลง



โครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล
ที่พร้อมใช้ เชื่อถือได้



กฎระเบียบที่ชัดเจน คาดการณ์ได้



สร้างนวัตกรรมและความเชื่อมั่น
ของสาธารณชน



PROSPERITY

การสร้างความสำเร็จรุ่งเรืองร่วมกัน



ยกระดับการศึกษา การสาธารณสุข
บริการภาครัฐ



กระตุ้นเศรษฐกิจ ส่งเสริมการลงทุน
SME/ชุมชน



ประเทศกำลังพัฒนา มีบทบาทในเวทีโลก
จาก AI



AI เพื่อการพัฒนาที่เจริญเติบโตอย่างยั่งยืน

PUBLIC PRIVATE ACADEMIC



ความร่วมมือกับภาคเอกชน



สร้างความร่วมมือด้านนวัตกรรม วิจัย



ความร่วมมือด้านวิชาการและนวัตกรรม



สร. เปิดตัว “DIGITAL HEALTH FORUM 2026”
ทุน 5 องค์การรัฐวิสาหกิจ-เอกชนชั้นนำ บูรณาการระบบสุขภาพดิจิทัลเป็นหนึ่งเดียว



ความร่วมมือด้าน Digital Health และปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์



INTEGRATING INNOVATION to POLICY

ทิศทางประเทศไทย ในการพัฒนา DIGITAL TECHNOLOGY และ AI



“ กลยุทธ์พัฒนาของประเทศไทย
3 เสาหลัก สู่ระบบสุขภาพดิจิทัลที่มั่นคง ครอบคลุม และยั่งยืน ”

01

นวัตกรรมที่ออกแบบกลไกกำกับดูแล ควบคุม ป้องกัน ตั้งแต่แรก
สร้างความเชื่อมั่น ปลอดภัย โปร่งใส และตรวจสอบได้
ในทุกการใช้เทคโนโลยีและข้อมูลสุขภาพ

02

รูปแบบแพลตฟอร์มที่ขยายผลได้
พัฒนาแพลตฟอร์มดิจิทัลสุขภาพระดับชาติ
เชื่อมโยงบริการต่างๆ ทั้งระบบสุขภาพ

03

ความร่วมมือเพื่อความยั่งยืน กับทุกภาคส่วน
ร่วมขับเคลื่อนระบบสุขภาพดิจิทัล โดยรัฐ วิชาการ เอกชน
บุคลากรทางการแพทย์ และประชาชน เพื่ออนาคตสุขภาพที่ดีของทุกคน

Statement by H.E. Minister of Public Health Thailand
at the 79th World Health Assembly, Geneva, 18 May 2026
Reshaping Global Health: A Shared Responsibility



DIGITAL HEALTH WALLET: Thailand event

A WHA 79 side event “Digital health wallets for better continuity of care” 17 May 2026, Geneva, Switzerland

17 May 2026
Geneva, Switzerland



A side event during the 79th World Health Assembly

**Digital health
wallets for better
continuity of care**

Enhanced safety and trusted
cross-border verification

Sunday, 17 May 2026 • 18:30–20:30
Jardin de Penches, Geneva

In partnership with the Temasek Foundation



- A WHA 79 side event **“Digital health wallets for better continuity of care”**
- The **formal signing of the partnership agreement** between WHO, the Temasek Foundation and the Alliance: Thailand, Indonesia, Laos
- Organized by the Alliance for Health Policy and Systems Research at WHO, and the WHO Department of Data, Digital Health, Analytics and AI and in partnership with Temasek Foundation

16 – 18 June 2026
Nonthaburi, Thailand



- Regional Adoption of WHO-compliant **Digital Health Wallets Thailand Inception Mission**
- Three-Day Programme
 - Site visits
 - Inception workshops
 - Venue: 2 Hospitals, MOPH, Richmond grand hotel, Nonthaburi
- Organized by WHO Thailand

DIGITAL HEALTH WALLET: Thailand event

Inception Mission Workshop 16 – 18 June 2026, MOPH Nonthaburi, Thailand



SECURE & TRUSTED

You own and control your
health data



SEAMLESS SHARING

Share data securely with
healthcare providers you trust



BETTER CARE

Improves continuity of care, reduces
duplicate tests, and enhances efficiency



FOR EVERY JOURNEY

Ideal for migrant workers, travelers
and cross-border commuters



Global Digital Health Partnership



Global Involvement

The GDHP members are senior digital health leadership and experts from national government authorities from all over the world.

[View all members](#)

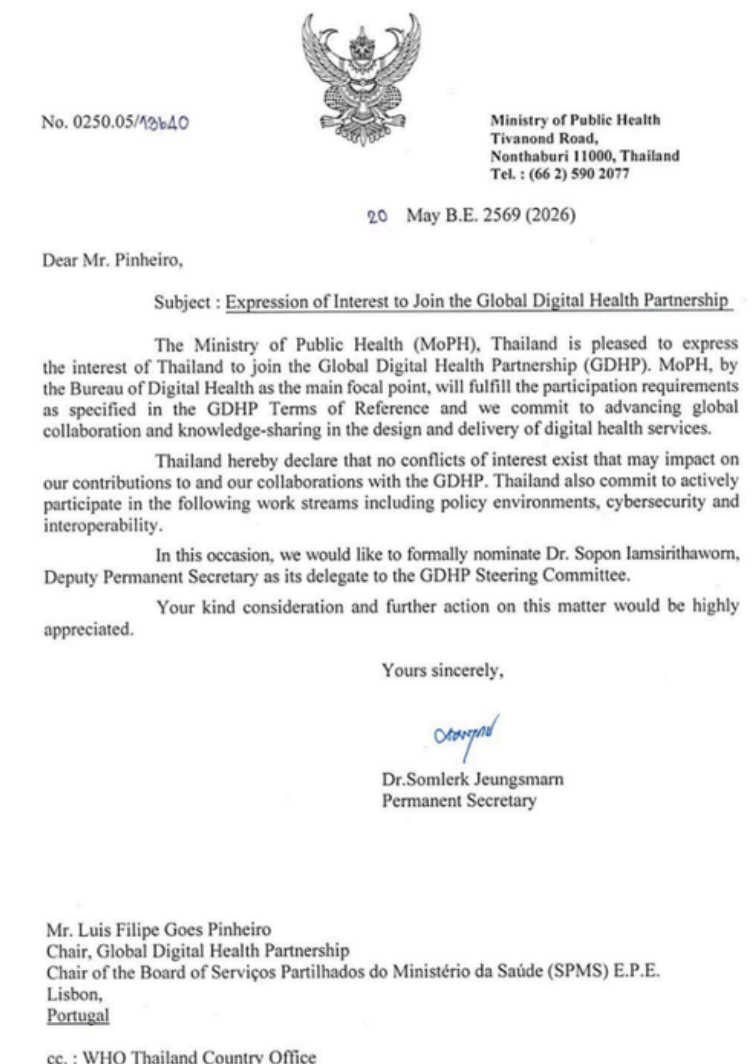
43

Members



Thailand is becoming the 44th member in 2026

Building Trusted Cross-Border Digital Health Wallets



Global Digital Health Forum

Navigating the Next Wave: **AI, Innovation, and Health for All**

Bangkok, Thailand | 2-4 DECEMBER, 2026

GDHF's first-ever convening in Asia!



Global Digital Health Network
Formerly the eHealth Working Group



TechChange

Open for Registration >> <https://gdhf.conference.tc/catalog/gdhf-2026>



2 - 4 December 2026
Centara Grand & Bangkok
Convention Centre at CentralWorld

Digital Health Wallet is proposed as the theme of the side event on 1 December 2026



TOMORROW THE WAY FORWARD

THE WAY FORWARD

1 แพลตฟอร์มเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพไร้รอยต่อ



- Data Interoperability
- Cloud & Data management
- Cybersecurity
- Real-time and multi-Use

ONE HEALTH DATA
FOR ALL THAI PEOPLE

2 AI & Big Data Analytics เปลี่ยนข้อมูลมหาศาลให้เป็นขุมทรัพย์เชิงนโยบาย



- AI-enabled
- Predictive analysis
- Resource allocation
- Efficient budget management

DATA TO INSIGHT
FOR A STRONGER THAILAND

3 Telemedicine Infrastructure รักษาทุกที่ ทุกเวลา



- Nationwide Telemedicine Platform
- Reduce Congestion in hospital
- Specialist to Remote Area
- Care for all, everyone-everywhere

CARE WITHOUT BOUNDARIES
FOR EVERY THAI

4 ศูนย์กลางข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคลของประเทศ



- Beyond the healthcare but the personalized care
- Enable Digital health economy
- System Strengthening among international competition
- Optimize resource management

PERSONAL HEALTH DATA
FOR SUSTAINABLE THAILAND

OUR GOAL

“คนไทยทุกคนมีข้อมูลสุขภาพของตนเอง เข้าถึงบริการที่มีคุณภาพ และมีโอกาสในการมีสุขภาพที่ดีอย่างเท่าเทียม”



คนไทยสุขภาพดี

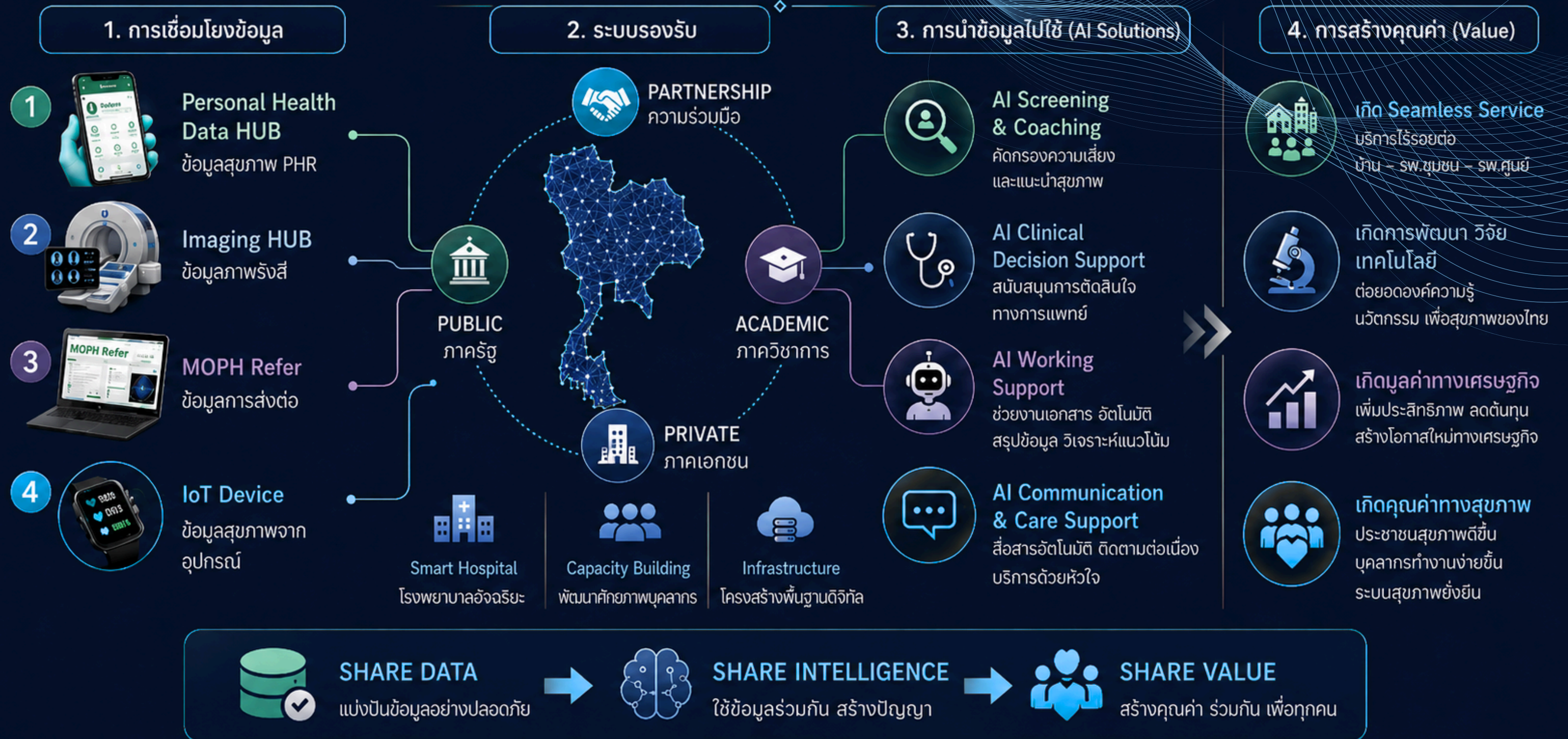


ระบบสุขภาพยั่งยืน



ประเทศไทยแข็งแกร่ง

THE WAY FORWARD



THE WAY FORWARD



1



PEOPLE-CENTRIC INNOVATION-DRIVEN & TRUSTED CARE

ยกระดับกระบวนการดูแลประชาชน
ให้เป็นศูนย์กลาง ด้วยนวัตกรรม
บนฐานความเชื่อมั่น



1 + 4
Care Model



Innovation
& Precision Care



Trusted Base
(Privacy · Security · Governance)

2



AI-ENABLED INTEROPERABLE & NET ZERO HEALTH ECOSYSTEM

ปรับกระบวนการทำงานและวางระบบ
สู่ระบบสุขภาพดิจิทัลที่เชื่อมโยงกัน
และเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม



One
Health Ecosystem



AI & Data
Driven



Net Zero
Green Health System

3



CO-CREATION FOR SUSTAINABLE NATIONAL HEALTH VALUE

สร้างสรรค์นวัตกรรมร่วมกับทุกภาคส่วน
เพื่อให้เกิดผลผลิตและคุณค่าของประเทศ
อย่างยั่งยืน



Public - Private
Partnership



Innovation to
National Value



Sustainable
Health System

HEALTHIER PEOPLE

A STRONGER THAILAND

A SUSTAINABLE FUTURE

**“Digital health creates no impact if it is not used.
Data creates no value if it does not drive action.
Destination will not be reached without collaboration”**