

ทิศทางระบบสารสนเทศสู่ระบบดิจิทัลสุขภาพ



นพ.พงศ์เกษม ไข่มุกด์
รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข

กรอบการนำเสนอ



ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์

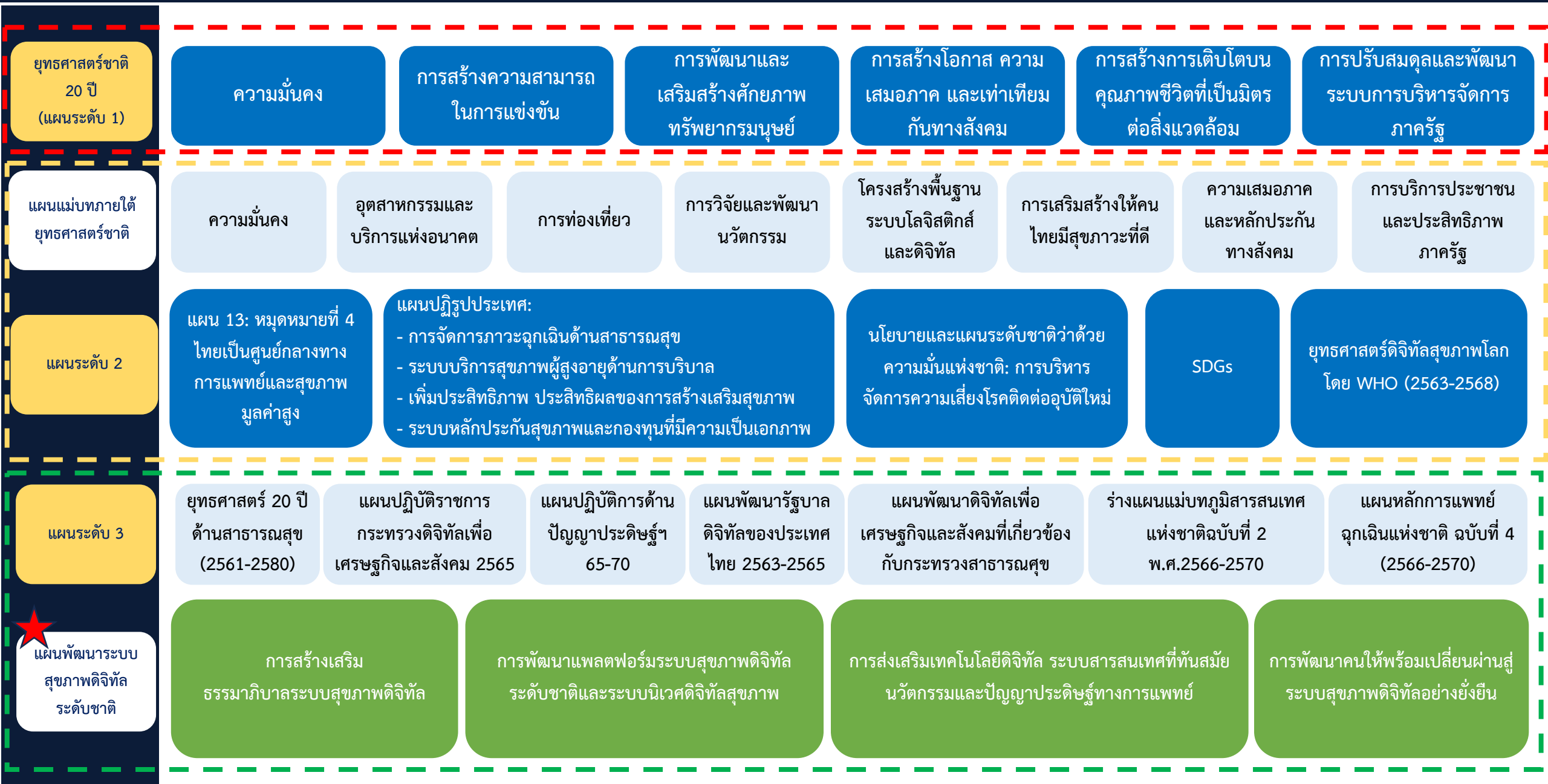


การดำเนินงานของบริบทกระทรวงสาธารณสุข



ผลวัตการพัฒนาระบบบริการสุขภาพดิจิทัล

1. ความเชื่อมโยงกับยุทธศาสตร์



2. แผนปฏิบัติการด้านระบบสุขภาพดิจิทัลของประเทศไทย (2566-2570)



ธรรมาภิบาล

- Data Governance
 - Policy
 - กกก. ขับเคลื่อน
 - Big data
 - Data Standard
- LAW
 - กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
 - พัฒนากฎหมายสุขภาพดิจิทัล



พัฒนาแพลตฟอร์ม

- ขับเคลื่อนสู่แพลตฟอร์มระบบสุขภาพดิจิทัลระดับชาติ (NDHP)
- การแลกเปลี่ยนและเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพ Infrastructure & Cyber security



ส่งเสริมเทคโนโลยี

- ส่งเสริมนวัตกรรมดิจิทัลและปัญญาประดิษฐ์ทางการแพทย์
- พัฒนาระบบห่วงโซ่อุปทาน ความมั่นคงทางยาและเวชภัณฑ์
- ส่งมอบข้อมูลสุขภาพที่เชื่อมโยงบูรณาการและพร้อมใช้งาน



พัฒนาคน

- สร้างสิ่งแวดล้อมกระตุ้นการเข้าใช้ระบบสุขภาพดิจิทัล
- พลิกโฉมการจัดบริการสู่ระบบสุขภาพดิจิทัล
- สร้างระบบการบริหารจัดการ ทรัพยากร ด้านดิจิทัลสุขภาพ

2.1 การสร้างเสริมธรรมาภิบาลระบบสุขภาพดิจิทัล

การกำกับดูแลข้อมูลสุขภาพกระทรวงสาธารณสุข

ระดับชาติ

คณะกรรมการเฉพาะด้านระบบสุขภาพดิจิทัล

ประธาน : รมว.สธ.
เลขา : CIO สธ.

คณะอนุกรรมการธรรมาภิบาลและแพลตฟอร์มระบบสุขภาพดิจิทัลระดับชาติ

คณะอนุกรรมการวิชาการและระบบข้อมูลสุขภาพระดับชาติ

ประธาน : CIO สธ.
เลขา : ผอ.ศทส., ผอ.สคส., ผอ.สน.การแพทย์

ระดับกระทรวง

ประธาน : ปลัดกระทรวง สธ.
เลขา : ผอ.สคส.

คกก.ธรรมาภิบาลข้อมูลสุขภาพ สธ.

คทง.ธรรมาภิบาลด้านข้อมูลและเทคโนโลยีสุขภาพ สธ.

คกก.มาตรฐานข้อมูลการบริการสาธารณสุข สธ.

ประธาน : รองปลัดฯ
เลขา : ผอ.สคส.

ประธาน : รองปลัดฯ
เลขา : ผอ. ศทส.

ศทส.

สคส.

Security policy, Data Warehouse

Data Architecture , Data Modeling

Data Quality , Data Standardization

2.2 การพัฒนาแพลตฟอร์มระบบสุขภาพดิจิทัลระดับชาติ



ARCHITECT

พัฒนาสถาปัตยกรรมระบบสุขภาพดิจิทัลแห่งชาติ กำหนดมาตรฐานข้อมูลระบบสุขภาพดิจิทัลและการแลกเปลี่ยนข้อมูลตามมาตรฐานสากล ภายใต้แพลตฟอร์มระบบสุขภาพดิจิทัลระดับชาติ



COLLABORATIONS

ส่งเสริมการมีส่วนร่วมในการพัฒนาและใช้แพลตฟอร์มระบบสุขภาพดิจิทัลระดับชาติร่วมกัน



ECOSYSTEM

ส่งเสริมให้เกิดระบบนิเวศสุขภาพดิจิทัลที่ยั่งยืนและบูรณาการจากทุกภาคส่วน



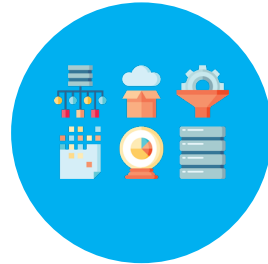
INFRASTRUCTURE SECURITY

พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสุขภาพดิจิทัลที่มีความมั่นคงปลอดภัย

2.3 การส่งเสริมเทคโนโลยีดิจิทัล ระบบสารสนเทศที่ทันสมัย AI & Innovation



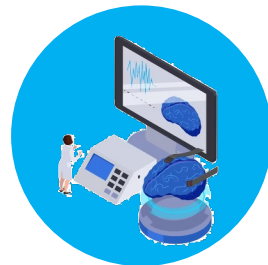
โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มการตรวจรักษาโรคด้วย AI



โครงการพัฒนา Data Dam



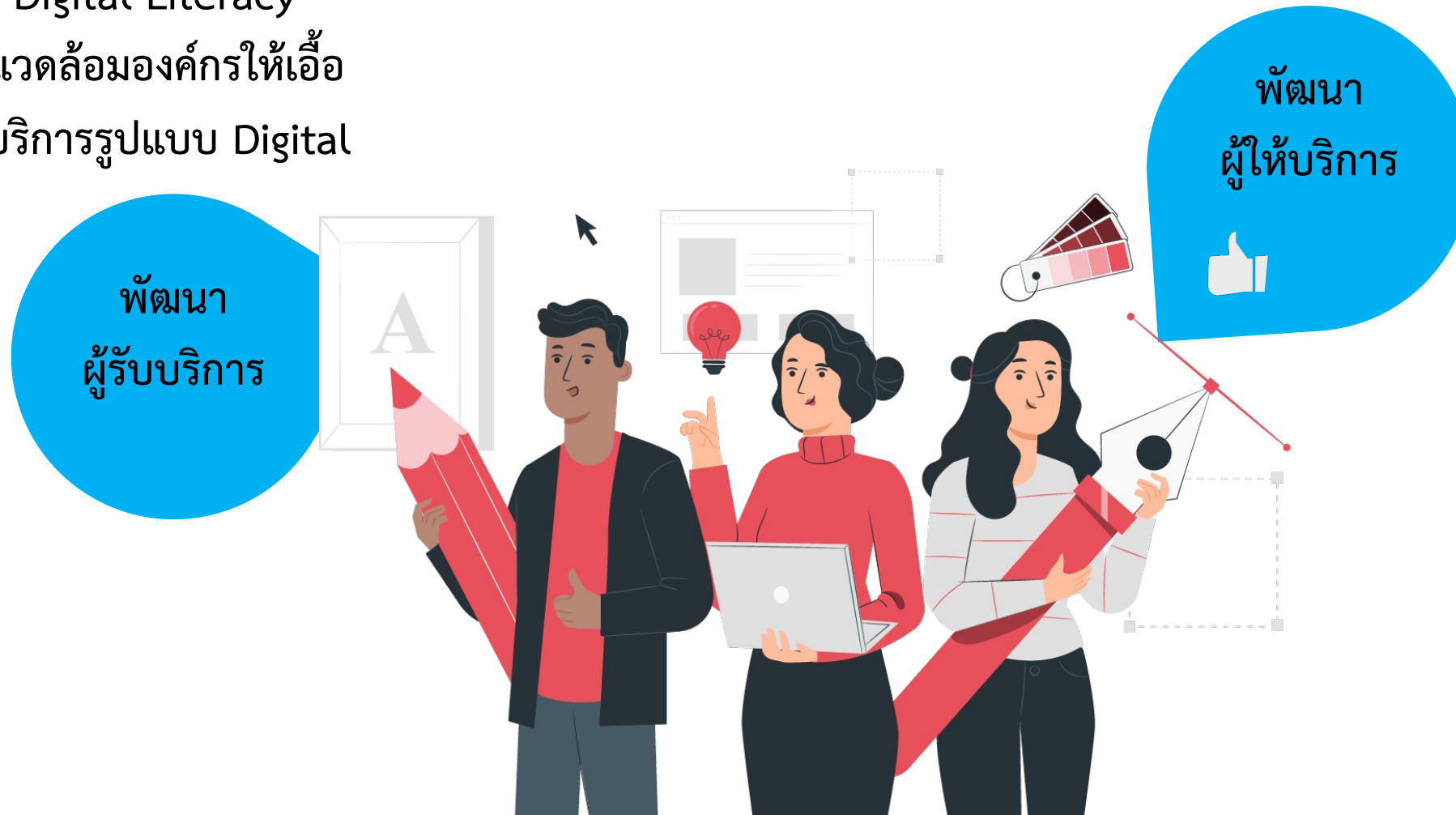
โครงการจัดการระบบจัดเก็บข้อมูลที่มีความปลอดภัย (Cloud)



โครงการสร้าง Model ในการแปลผลโรคด้วย AI

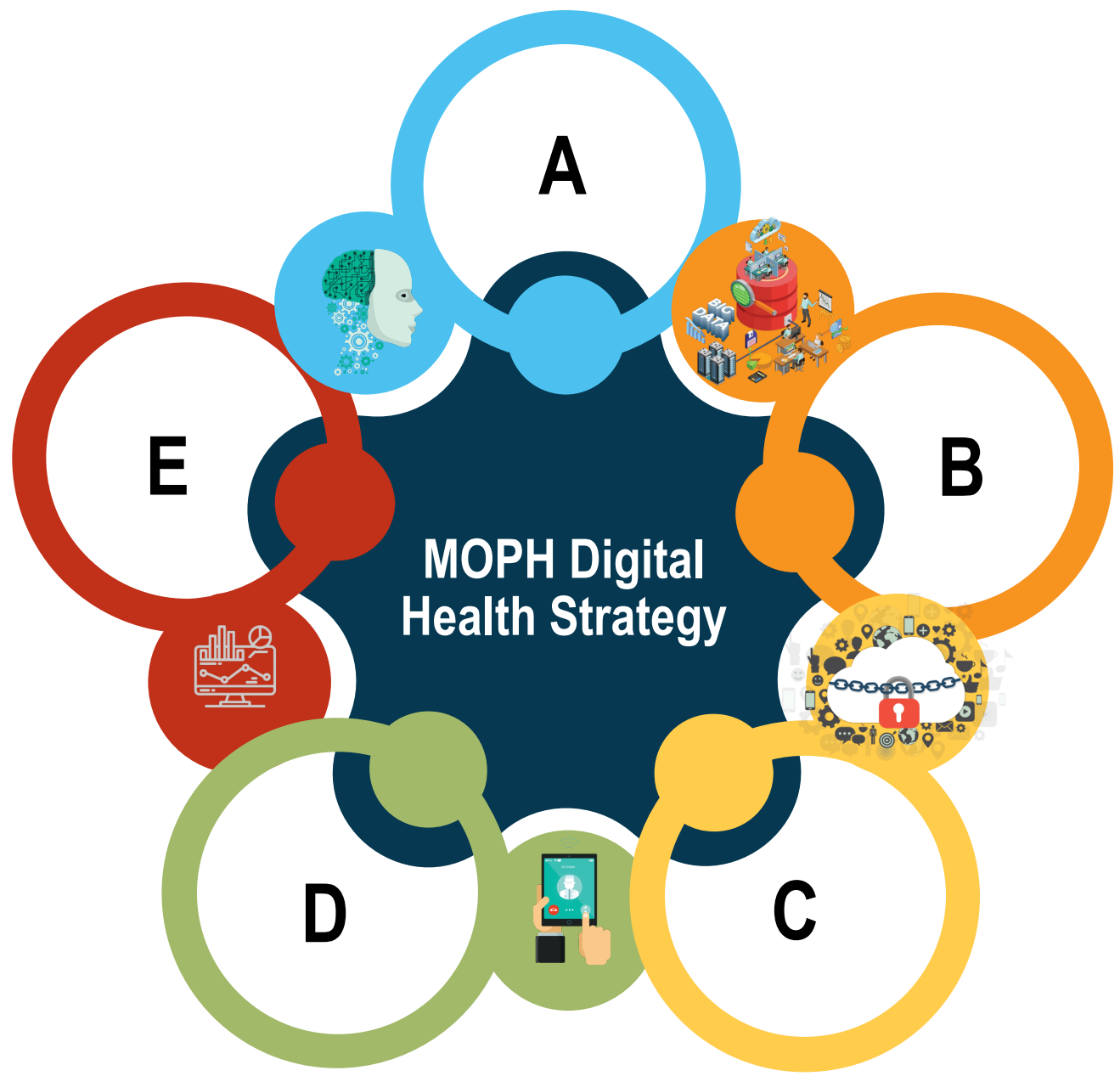
2.4 การพัฒนาคนให้พร้อมเปลี่ยนผ่านสู่ระบบสุขภาพดิจิทัลอย่างยั่งยืน

- Health Digital Literacy
- ปรับสิ่งแวดลอมองค์กรให้เอื้อต่อการบริการรูปแบบ Digital



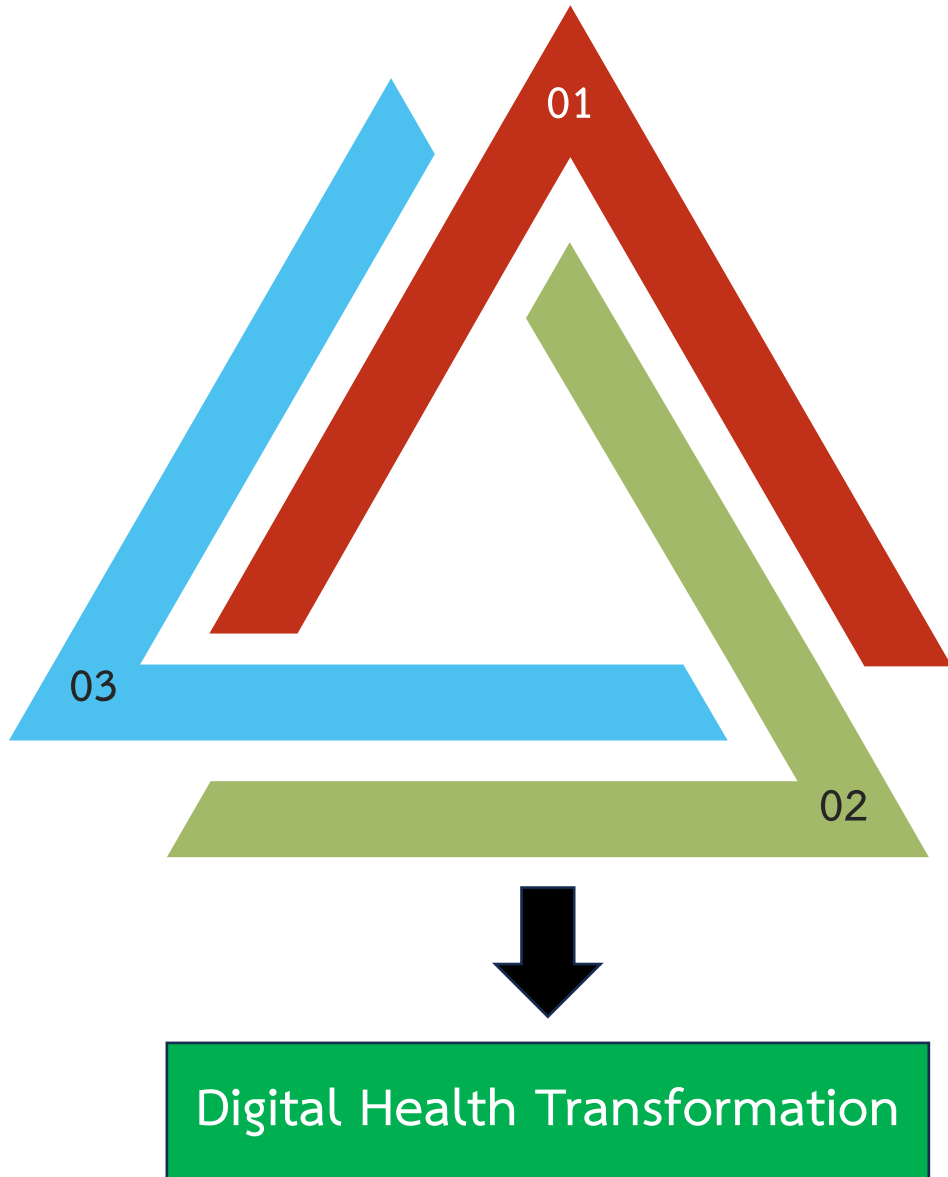
- เพิ่มปริมาณ
- พัฒนาคุณภาพ

2.กรอบการดำเนินงานของบริบทกระทรวงสาธารณสุข



- A** - Artificial Intelligence
- B** - Big Data
- C** – Cloud and Security
- D** – Digital Health Platform
- E** – EMR./EHR.

3. ผลวัตการพัฒนาระบบบริการสุขภาพดิจิทัล



01 เครือข่ายระบบสุขภาพ

- กระทรวงสาธารณสุข
- รพ. สังกัดทบวงมหาวิทยาลัย
- รพ. หน่วยงานราชการอื่น ๆ
- รพ. ภาคเอกชน

02 เครือข่ายระบบดิจิทัล

- กระทรวงดิจิทัลฯ
- สกมช.
- สคส.
- สพร. (TDGA)
- สพรอ. (ETDA)

03 เครือข่ายภาคเอกชน

- Technology Company
- Bank
- Etc.



ขอบคุณครับ