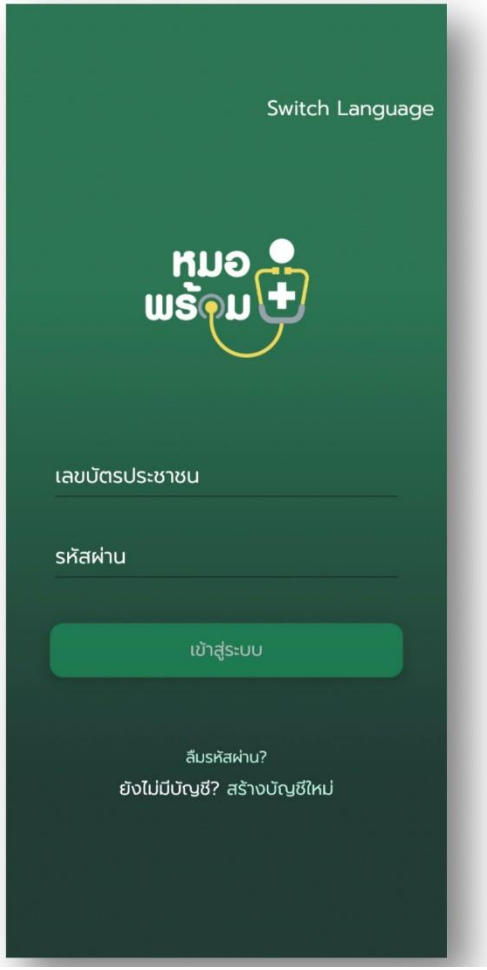
หมอพร้อมดิจิทัลไอดี : หมอพร้อม DID

เป็นแพลตฟอร์มพื้นฐานของการพิสูจน์และยืนยันตัวตนแบบดิจิทัล เพื่อใช้เข้าถึงบริการผ่านระบบออนไลน์ด้านสุขภาพต่าง ๆ ของกระทรวงสาธารณสุขไทย

- ลดขั้นตอนและความซับซ้อนในการพิสูจน์และยืนยันตัวตน
- สะดวก รวดเร็ว และประหยัดเวลาในการยืนยันตัวตนก่อนเข้ารับบริการ
- ช่วยอำนวยความสะดวกให้ผู้รับบริการ และใช้บริการข้อมูลได้อย่างปลอดภัย



จุดเริ่มต้นของหมอพร้อมดิจิทัลไอดี

- เดิมหน่วยงานของรัฐพบปัญหาในการรวบรวมข้อมูล ข้อมูลมีความซ้ำซ้อน ไม่เชื่อมโยงกัน ทำให้การวางแผนต่างๆ ไม่ว่าจะเป็นเรื่องกำลังพล งบประมาณ เครื่องมือ เป็นไปได้ยาก
- ปัญหาด้านสุขภาพ และสาธารณสุขในสังคม เช่น ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อโควิด-19 กระทรวงสาธารณสุข จะต้องดำเนินการคัดกรอง และให้บริการวัคซีนกับประชาชนทุกคนที่อยู่ในประเทศไทย

เพื่อแก้ปัญหาที่กล่าวมากระทรวงสาธารณสุขจึงริเริ่มการสร้างหมอพร้อมดิจิทัลไอดี จากการสมัครใช้งานหมอพร้อมของประชาชน เพื่อให้สามารถแสดงผลการรับวัคซีนที่ถูกต้อง และการคัดกรองที่มีประสิทธิภาพ จนถึงการแผนพัฒนาหมอพร้อมให้เป็นแอพด้านสุขภาพของประชาชนในอนาคต

ประโยชน์ที่จะได้รับจาก หมอพร้อมดิจิทัลไอดี

- **ประชาชน** ใช้บริการด้านสุขภาพได้สะดวก รวดเร็ว ถูกต้อง และปลอดภัย ผ่านแอพพลิเคชั่นบนมือถือ
- **หน่วยบริการ** ให้บริการได้อย่างมีประสิทธิภาพ และต่อเนื่อง เชื่อมโยงข้อมูลการรักษาจากระบบต่างๆ เพื่อประกอบการวินิจฉัยได้
- **กระทรวงสาธารณสุข** และภาครัฐ มีข้อมูลที่น่าเชื่อถือในการวางแผนดำเนินงานต่างๆ ให้ประชาชนได้รับสิทธิประโยชน์ได้อย่างรวดเร็วและทั่วถึง

MOH PROMPT

ขั้นตอนการใช้ หมอพร้อมดิจิทัลไอดี

1.ลงทะเบียนประชาชน
ดาวโหลด และลงทะเบียน
ผ่าน
แอพพลิเคชันหมอพร้อม

2.ยืนยันตัวตน (KYC)
ยืนยันตัวตนด้วยเครื่องอ่านบัตร
ประชาชน ณ หน่วยบริการ

3.ให้ความยินยอม
จัดเก็บ แชร์ใช้ ข้อมูลส่วน
บุคคลตาม PDPA

4. รับใบรับรองแพทย์
และเข้าถึงประวัติสุขภาพ สวัสดิการ
ด้านสุขภาพ

5. ลงนามใบรับรองแพทย์
และงานที่ต้องใช้วิชาชีพเฉพาะทาง

4.นายทะเบียนอนุมัติ ตามสังกัด (RA)
ส่วนกลาง->สสจ.->หน่วยบริการ

3.ให้ความยินยอม
จัดเก็บ แชร์ใช้ ข้อมูลส่วน
บุคคลตาม PDPA

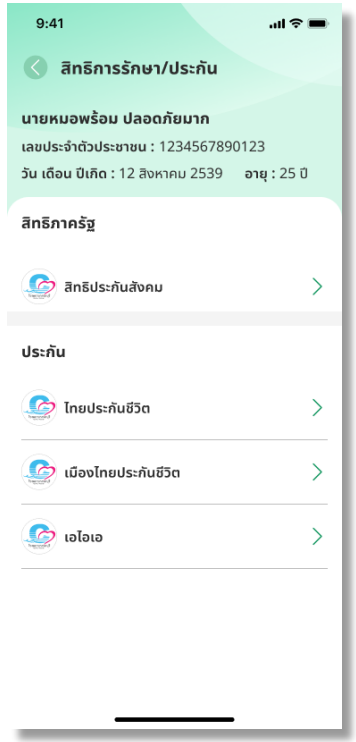
2.ยืนยันตัวตน (KYC)
ยืนยันตัวตนด้วยหลักฐานแสดงตน
และฐานข้อมูลแพทย์สภา

1.ลงทะเบียนบุคคลากร
ลงทะเบียนผ่านหมอพร้อม
สเตชั่น

ผลที่ประชาชนจะได้รับจาก หมอพร้อมดิจิทัลไอดี

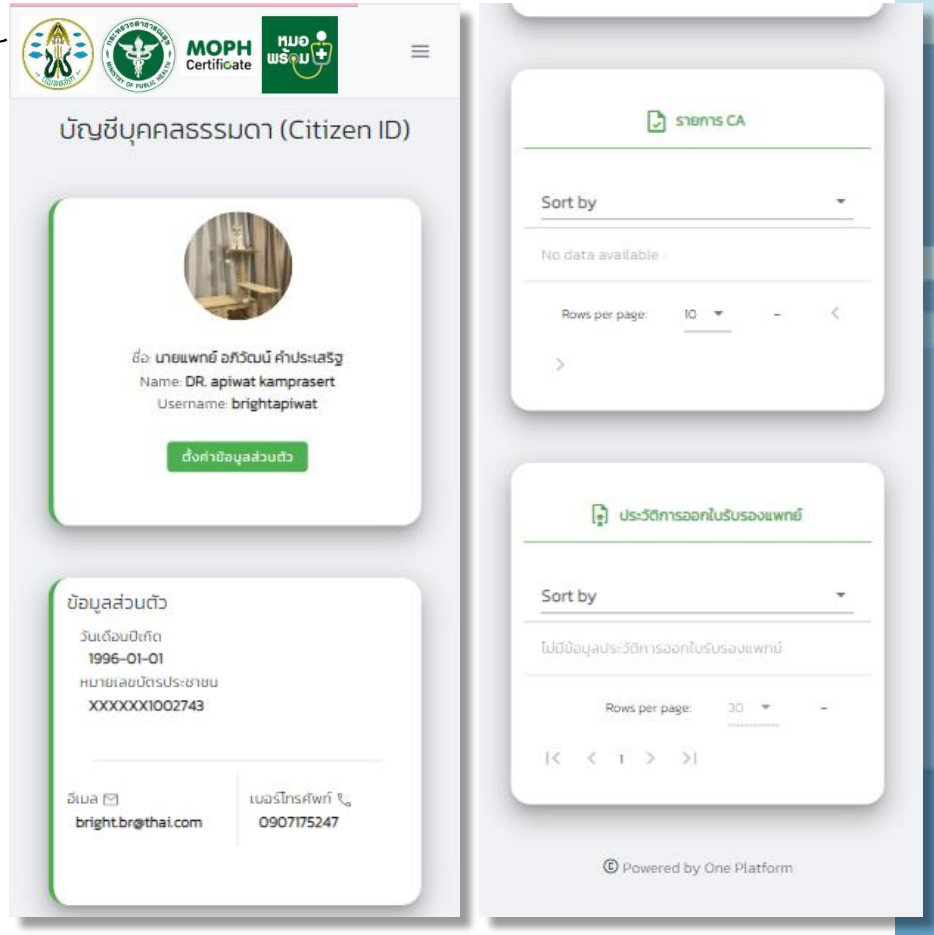
จะสามารถเข้าถึงบริการข้อมูลสุขภาพขั้นสูงในหมอพร้อม ได้แก่

- ประวัติสุขภาพส่วนบุคคล
- การตรวจสอบสิทธิ์สวัสดิการของรัฐ
- หรือใช้ยืนยันตัวตนในการใช้บริการออนไลน์อื่นๆ ของกระทรวงสาธารณสุข



ผลที่แพทย์จะได้รับจาก หมอพร้อมดิจิทัลไอดี

- ไอดี แสดงข้อมูลประจำตัวแพทย์
- ลายมือชื่อดิจิทัลสำหรับแพทย์ตาม ม.28 และการลงนามใบรับรองแพทย์ดิจิทัล
- สิทธิ์ดูข้อมูลประวัติสุขภาพส่วนบุคคล ของผู้ป่วย(PHR)
- สิทธิ์ให้บริการตามวิชาชีพผ่านระบบออนไลน์ (แผน)
- สิทธิ์ในการยืนยันการรับบริการแทนผู้ป่วย (แผน)



Security & PDPA

การรวบรวม จัดเก็บ แชร์ใช้ข้อมูลเป็นไปตามกระบวนการ PDPA

จัดเก็บหลักฐานในการ ให้ความยินยอมจากเจ้าของข้อมูล

มีระบบ ขอความยินยอมในการรวบรวม จัดเก็บ แชร์ใช้ข้อมูลจากเจ้าของข้อมูล และแจ้งจุดประสงค์ให้เจ้าของข้อมูลทราบอย่างชัดเจน

ปฏิบัติตามมาตรฐานการพิสูจน์และยืนยันตัวตน ภายใต้การกำกับดูแลและรับรองโดยหน่วยงานมาตรฐานภาครัฐ 2 หน่วยงานคือ ETDA และ DGA

มาตรฐาน Cloud Infrastructures

ISO 27799:2016
Health Informatics Information Security (Cloud & IDC)

CSA-STAR
CLOUD SECURITY for Service Provider

ISO/IEC 27001:2013
CLOUD & DATA CENTER SECURITY Management

ISO 27017:2015
CLOUD Information Security Management

ISO 27018:2014
Protection of Personally Identifiable Information in Public Cloud

ISO/IEC 20000-1:2011
CLOUD MANAGEMENT
Enterprise Network Connectivity and DATA CENTER Management

ISO 22301:2012
CLOUD IaaS
Business Continuity Management

บริการ เชื่อมต่อจากหมอพร้อมไอดี

เปิด API

สามารถเปิด API หรือเปิดให้บริการยืนยันตัวตนกับระบบต่างๆ ภายนอก

KYC

(Know Your Customer)

เชื่อมกับระบบพิสูจน์ตัวตนแบบ Dip chip ซึ่งจะได้รับ IAL2.3 จากหน่วยบริการ ที่เข้าร่วมโครงการ

หมอพร้อม

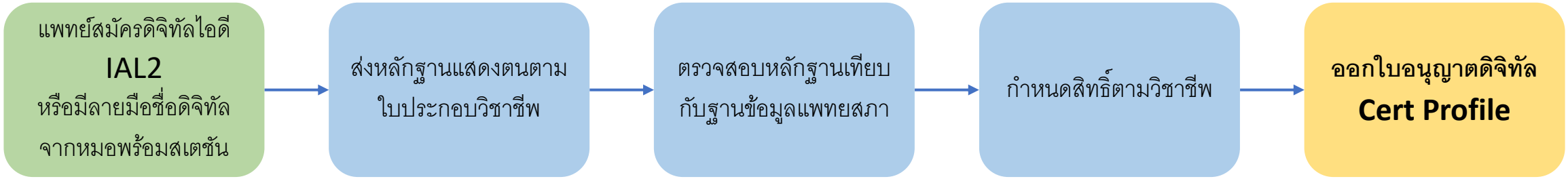
ประชาชนเข้าถึงข้อมูล และบริการต่างๆ จากหมอพร้อม โดยการผูกบัญชีกับหมอพร้อมแอพพลิเคชัน

บริการข้อมูล

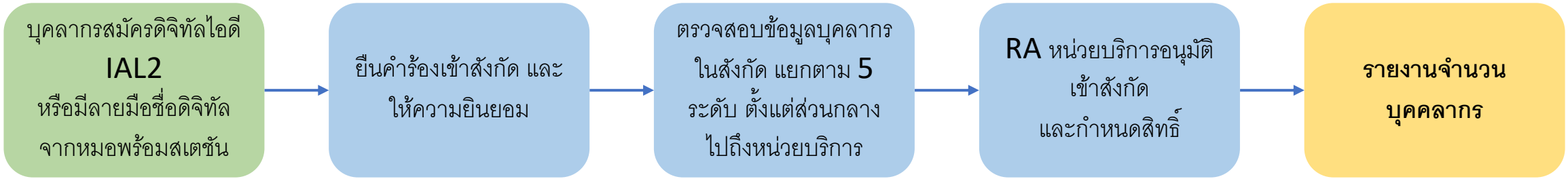
มีระบบจัดเก็บข้อมูลที่ปลอดภัย ข้อมูลน่าเชื่อถือ สามารถบริการข้อมูลได้อย่างถูกต้อง และเป็นปัจจุบัน

ส่วนที่อยู่ในขั้นพัฒนา

- **Cert Profile ระบบทะเบียนวิชาชีพ**
  - เพื่อกำหนดสิทธิ์ และหน้าที่ของแพทย์ในการประกอบวิชาชีพ ให้ถูกต้องตามใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ และปนะชาชนตรวจสอบได้ ป้องกันแพทย์ปลอม และเอกสารทางการแพทย์ปลอม



- **Digital RA ระบบทะเบียนบุคลากร ด้วยหมอพร้อมดิจิทัลไอดี**
  - เพื่อกำหนดสิทธิ์ใช้งานระบบต่างๆ ของกระทรวงสาธารณสุข ตามระดับที่รับผิดชอบ



ประชาชนสุขภาพดี เจ้าหน้าที่มีความสุข
ระบบสุขภาพยั่งยืน

หมอพร้อมดิจิทัลไอดี