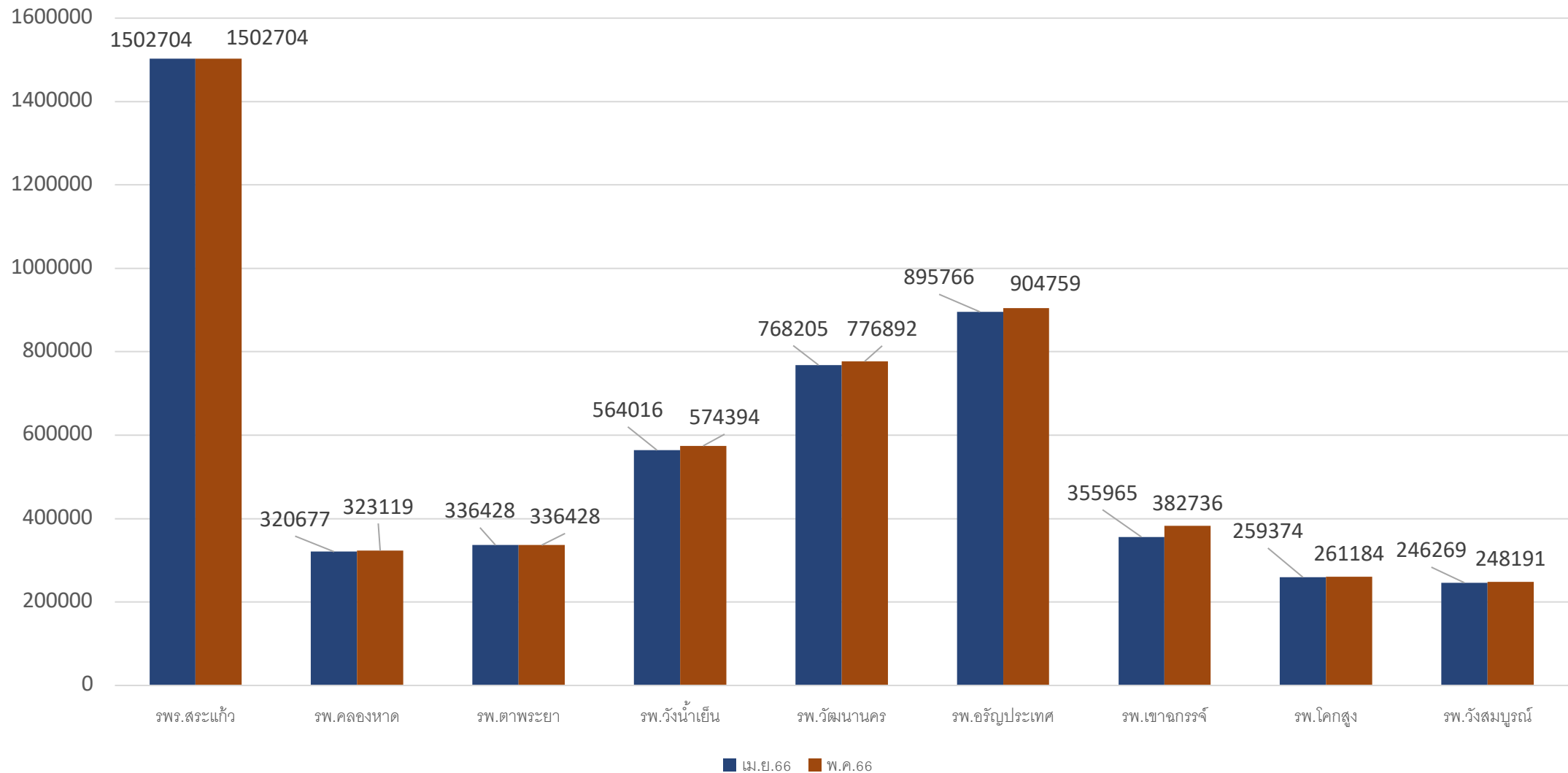




หมอพร้อม PHR

หน่วยบริการส่งข้อมูล PHR จังหวัดสระแก้ว



หน่วยบริการส่งข้อมูล PHR จังหวัดสระแก้ว



รายงานสรุปจำนวนข้อมูล PHR แยกตามเขตสุขภาพ

จำนวน **48,874,492** คน

482,458,725 Encounters

Storage **3.53 TB**

EPP. **1,111**

Refresh

สรุปจำนวนแยกตามเขตสุขภาพ



สรุปจำนวนแยกตามหน่วยให้บริการในเขตสุขภาพ



UniLabel5

ลำดับ	ชื่อเขตสุขภาพ	Encounters
1	เขตสุขภาพที่ 1	48,143,050
2	เขตสุขภาพที่ 2	23,369,279
3	เขตสุขภาพที่ 3	35,836,022
4	เขตสุขภาพที่ 4	54,189,198
5	เขตสุขภาพที่ 5	39,596,289
6	เขตสุขภาพที่ 6	38,976,603
7	เขตสุขภาพที่ 7	27,636,186
8	เขตสุขภาพที่ 8	55,163,398
9	เขตสุขภาพที่ 9	68,488,884
10	เขตสุขภาพที่ 10	23,183,726
11	เขตสุขภาพที่ 11	28,813,664
12	เขตสุขภาพที่ 12	39,024,526
13	เขตสุขภาพที่ 13	2,744

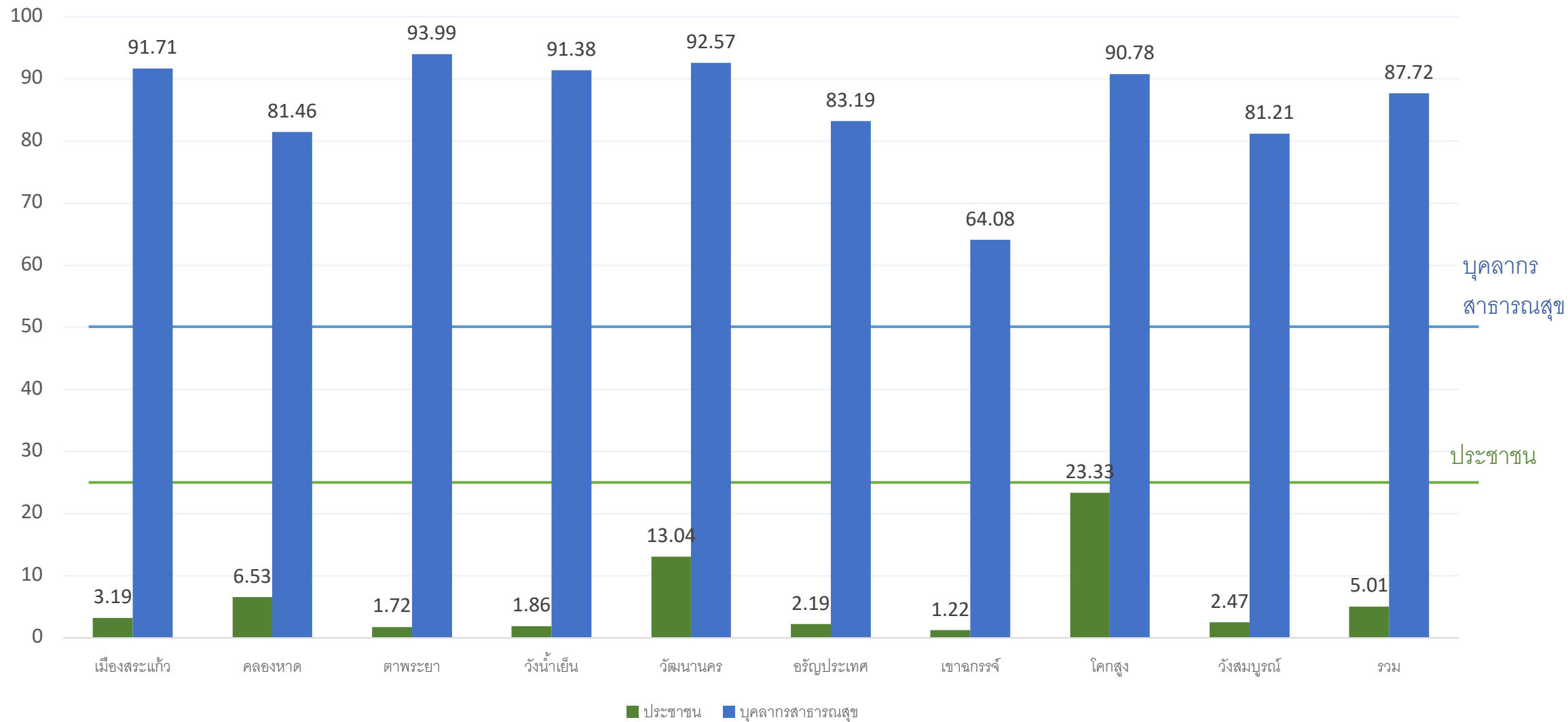
ลำดับ	รหัส	ชื่อหน่วยให้บริการ	อำเภอ	Encounters	วันที่/เวลา ที่ได้รับข้อมูลล่าสุด	Agent Version
276	10699	โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว	เมืองสระแก้ว	1,502,704	26/3/2023 2:20:57	HOSXP 4.65.12.26
277	10866	โรงพยาบาลคลองหาด	คลองหาด	323,119	15/5/2023 15:31:26	
278	10867	โรงพยาบาลตาพระยา	ตาพระยา	336,428	20/4/2023 13:12:04	
279	10868	โรงพยาบาลวังน้ำเย็น	วังน้ำเย็น	574,394	15/5/2023 14:30:52	
280	10869	โรงพยาบาลวัฒนานคร	วัฒนานคร	776,892	15/5/2023 10:33:44	
281	10870	โรงพยาบาลอรัญประเทศ	อรัญประเทศ	904,759	15/5/2023 15:26:09	HOSXP 4.66.4.26
282	13817	โรงพยาบาลเขาฉกรรจ์	เขาฉกรรจ์	382,736	15/5/2023 13:55:31	
283	28850	โรงพยาบาลโคกสูง	โคกสูง	261,184	15/5/2023 15:32:43	HOSXP 4.66.4.26
284	28849	โรงพยาบาลวังสมบูรณ์	วังสมบูรณ์	248,191	15/5/2023 13:11:48	HOSXP 4.66.4.26

รวม **5,310,407**



หมอพร้อม DID

จำนวนข้อมูลพิสูจน์และยืนยันตัวตน eKYC จังหวัดสระแก้ว





การให้บริการ Digital ID ของกระทรวงสาธารณสุข

อำเภอ	ประชาชน	ประชาชนมี ดิจิทัลไอดี	%	บุคลากรสาธารณสุข	บุคลากรสาธารณสุขมี ดิจิทัลไอดี	%
เมืองสระแก้ว	115,793	3,697	3.19	1,255	1151	91.71
คลองหาด	37,318	2,436	6.53	178	145	81.46
ตาพระยา	52,157	899	1.72	233	219	93.99
วังน้ำเย็น	63,647	1,182	1.86	290	265	91.38
วัฒนานคร	74,135	9,669	13.04	323	299	92.57
อรัญประเทศ	81,805	1,789	2.19	571	475	83.19
เขาฉกรรจ์	53,990	658	1.22	206	132	64.08
โคกสูง	24,666	5,755	23.33	141	128	90.78
วังสมบูรณ์	34,281	847	2.47	149	121	81.21
รวม	537,792	26,932	5.01	3,346	2,935	87.72

ข้อควรระวัง



- บันทึกข้อมูลในระบบ HIS ให้ถูกต้อง ครบถ้วน
- ไม่บันทึกข้อมูลเท็จ
- ทุกข้อมูลจะแสดงให้ประชาชนเห็นที่ App หมอพร้อม และระบบ MOPH PHR



ตัวชี้วัดที่ 54 : ร้อยละของจังหวัดที่ประชาชนไทย มี ดิจิทัลไอดี เพื่อการเข้าถึงระบบบริการสุขภาพแบบไร้รอยต่อ

54.1 ร้อยละของบุคลากรสาธารณสุข มี ดิจิทัลไอดี

54.2 ร้อยละของประชาชน มี ดิจิทัลไอดี เพื่อเข้าถึงข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคล และเข้าถึงระบบบริการสุขภาพแบบไร้รอยต่อ

Small Success

กลุ่มเป้าหมาย	3 เดือน	6 เดือน	9 เดือน	12 เดือน
บุคลากรสาธารณสุข	-	≥ ร้อยละ 25	-	≥ ร้อยละ 50
ประชาชน	-	≥ ร้อยละ 10	-	≥ ร้อยละ 25



เกณฑ์การคำนวณตัวชี้วัด

ประชาชน **ร้อยละ 25**

$$(A2/B2) \times 100$$

อ้างอิงจาก ขานข้อมูลประชากร ในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ ณ วันที่ 1 เมษายน 2565

บุคลากรสาธารณสุข **ร้อยละ 50**

$$(A1/B1) \times 100$$

บุคลากรสาธารณสุข อ้างอิงจาก ขานข้อมูลบุคลากรสาธารณสุข กองบริหารทรัพยากรบุคคล สป.สธ. ณ วันที่ 2 ตุลาคม 2565 (ไม่รวม sw.สธ.ต่างโซน)



A1 = จำนวนบุคลากรสาธารณสุขที่มีดิจิทัลไอดี ในจังหวัด

B1 = จำนวนบุคลากรสาธารณสุขทั้งหมดในจังหวัด

A2 = ประชาชนในจังหวัดที่มีดิจิทัลไอดี

B2 = จำนวนประชาชนรวมทุกสิทธิการรักษาในจังหวัด



นิยาม



- **ดิจิทัลไอดี (Digital Identity หรือ Digital ID)** หมายถึง ชุดของข้อมูลหรือคุณลักษณะที่รวบรวมและบันทึกในรูปแบบดิจิทัล เพื่อใช้ระบุตัวบุคคลในการทำธุรกรรมอิเล็กทรอนิกส์ด้านสุขภาพ ผ่านระบบการลงทะเบียนและพิสูจน์ตัวตนของระบบ Identity provider (IdP) เพื่อยกระดับการให้บริการแก่ประชาชน และช่วยอำนวยความสะดวกให้ผู้รับบริการ สามารถเข้าถึง ข้อมูลสุขภาพของตนเอง แม้จะเข้ารับการรักษาจากหน่วยบริการสุขภาพหลายแห่ง
- **บุคลากรสาธารณสุข** หมายถึง บุคลากรสาธารณสุขทั้งหมด (ทุกประเภทการจ้าง) ได้แก่ ข้าราชการ พนักงานราชการ ลูกจ้างประจำ ลูกจ้างชั่วคราว (ยกเว้น ลูกจ้างรายคาบ /รายวัน/จ้างเหมาบริการ) พนักงานกระทรวงสาธารณสุข ในหน่วยงานสังกัดกระทรวงสาธารณสุข (กรม เขตสุขภาพ รพศ. รพท. และหน่วยงานในความรับผิดชอบของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด) ทุกระดับ ทุกสายงาน (อ้างอิงจากระบบฐานข้อมูล HROPS ณ วันที่ 2 ตุลาคม 2565)
- **ประชาชน** หมายถึง ประชาชนในพื้นที่ความรับผิดชอบของหน่วยบริการในจังหวัด ทุกคน (อ้างอิงตามฐานข้อมูลประชากรในระบบหลักประกันสุขภาพแห่งชาติ วันที่ 1 เมษายน 2565)

*** ระบบ IdP ของกระทรวงสาธารณสุขดำเนินการสอดคล้องตามมาตรฐาน และผ่านการพิจารณารับรองจาก

- 1. สำนักงานพัฒนาธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Transactions Development Agency: ETDA) ตาม “ประกาศข้อเสนอแนะมาตรฐานฯ ว่าด้วยการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทางดิจิทัล” และ
- 2. สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) (สพร.) หรือ DGA ตาม มาตรฐานรัฐบาลดิจิทัล Digital Government Standard ว่าด้วย แนวทางการจัดทำกระบวนการ และการดำเนินงานทางดิจิทัล เรื่องการใช้ดิจิทัลไอดีสำหรับบริการภาครัฐ



KPI Template



Governance Excellence : ร้อยละของคนไทย มี ดิจิทัลไอดี เพื่อการเข้าถึงระบบบริการสุขภาพแบบไร้รอยต่อ

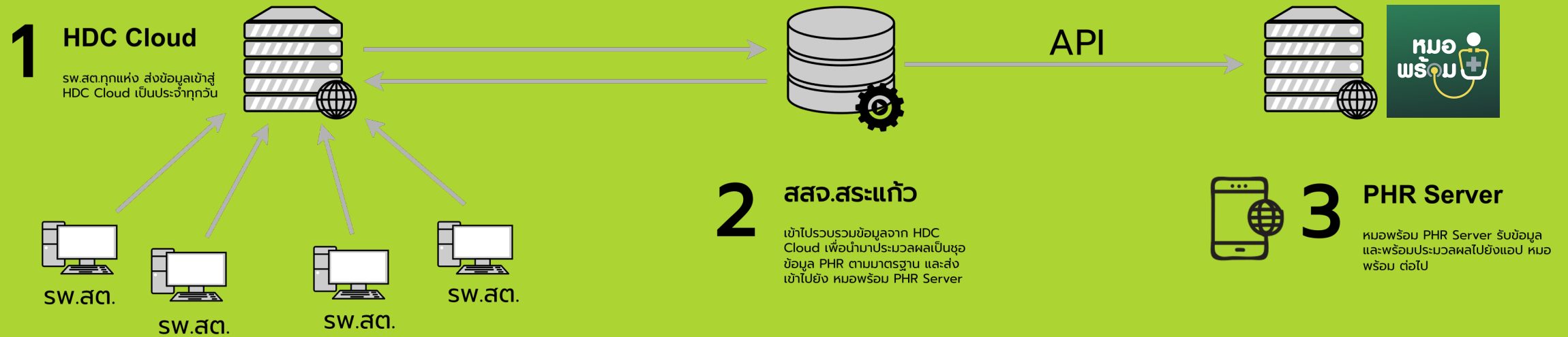
Target/KPI	<ul style="list-style-type: none"> - สร้างมาตรฐานและยกระดับการให้บริการสุขภาพดิจิทัล ผ่านระบบการพิสูจน์และยืนยันตัวตนทั้งบุคลากรผู้ให้บริการ และประชาชนผู้รับบริการ - สร้าง Data Sharing ระหว่างหน่วยบริการสุขภาพ เพื่อเชื่อมโยงและแลกเปลี่ยนข้อมูลสุขภาพของประชาชนแบบไร้รอยต่อผ่านแพลตฟอร์มหมอพร้อม 			
Situation/ baseline	<p>บุคลากรสาธารณสุขมี ดิจิทัลไอดี เพื่อยืนยันการเป็นผู้ให้บริการ</p> <p>ประชาชน มี “ดิจิทัลไอดี” เพื่อเข้าถึงข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคล และ เข้าถึงระบบบริการสุขภาพแบบไร้รอยต่อ</p>			
Strategy	Support digital health services	Health workforce development (number/competency)	Participate into reimbursement system of health insurance funds	เสริมพลังประชาชน/ครอบครัว/ชุมชน
Key activity	<ol style="list-style-type: none"> ชี้แจงแนวทางในเดือน พ.ย.-ธ.ค. 65 <ul style="list-style-type: none"> ขั้นตอนการลงทะเบียนหมอพร้อม DID การใช้ ดิจิทัลไอดี เพื่อยืนยันเข้ารับบริการ หน่วยบริการขึ้นทะเบียน <ul style="list-style-type: none"> เป็นผู้ให้บริการ “หมอพร้อม Digital ID” บุคลากรที่ทำหน้าที่เป็นผู้พิสูจน์ตัวตน 	<ol style="list-style-type: none"> บุคลากรสาธารณสุขทุกสังกัด ลงทะเบียนและได้รับ ดิจิทัลไอดี มีการใช้ ดิจิทัลไอดี เพื่อ <ul style="list-style-type: none"> ยืนยันตัวตนของบุคลากรสาธารณสุขในการเป็นผู้ให้บริการ ยืนยันตัวตนของประชาชนผู้รับบริการ 	<ul style="list-style-type: none"> - มีการใช้ ดิจิทัลไอดี ทั้งผู้ให้บริการและผู้รับบริการ เพื่อ เข้าถึงข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคล และ เข้าถึงระบบบริการสุขภาพแบบไร้รอยต่อ และ/หรือ -- ใช้ประกอบการพิจารณาเพื่อการเบิกจ่ายจากกองทุนสุขภาพ 	<ol style="list-style-type: none"> ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลสุขภาพของตนเอง ผ่าน application หมอพร้อม แม้จะเข้ารับการรักษาจากหลายสถานบริการ ประชาชน สามารถเข้าถึงระบบบริการสุขภาพแบบไร้รอยต่อทั้งในสถานการณืปกติ และ สถานการณ์ฉุกเฉิน
Small success	<p>ไตรมาส 1</p> <ul style="list-style-type: none"> - หน่วยบริการสาธารณสุขขึ้นทะเบียนเป็นผู้ให้บริการ “หมอพร้อม Digital ID” - มีการขึ้นทะเบียนบุคลากรที่ทำหน้าที่เป็นผู้พิสูจน์ตัวตน 	<p>ไตรมาส 2</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.บุคลากรสาธารณสุขได้รับ ดิจิทัลไอดี ร้อยละ 25 ของกลุ่มเป้าหมาย 2.ประชาชนได้รับ ดิจิทัลไอดี อย่างน้อยร้อยละ 10 ของกลุ่มเป้าหมาย 	<p>ไตรมาส 3</p> <p>-</p>	<p>ไตรมาส 4</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.บุคลากรสาธารณสุขได้รับ ดิจิทัลไอดี ร้อยละ 50 ของกลุ่มเป้าหมาย 2.ประชาชนได้รับ ดิจิทัลไอดี อย่างน้อยร้อยละ 25 ของกลุ่มเป้าหมาย



JHCIS PHR

ทพอพร้อม

PHR for JHCIS



- ไม่ต้องติดตั้งโปรแกรมใดๆ ที่ sw.สต.
- จนท. sw.สต. ไม่มีภาระเพิ่ม
- ระบบจะทำงานโดยอัตโนมัติที่ Server สสจ.

Action Plan

ม.ค.

รวบรวมข้อมูลจาก
HDC Cloud

ก.พ.

ประมวลผลข้อมูลตาม
ชุดข้อมูลมาตรฐาน
PHR

มี.ค.

เขียนโปรแกรมเชื่อม
API ทบพร้อม PHR



การดำเนินงาน แบ่งทีมเป็น 3 ทีม

1. ทีมทำ API - รพร.สระแก้ว
2. ทีมทำเว็บ - รพ.อรัญ, สสจ.
3. ทีมทำ SQL - รพ.โคกสูง, รพ.วัฒนา, รพ.คลองหาด

ผลการดำเนินงานกิจกรรม

- พัฒนา API เชื่อมกับ หมอพร้อม PHR สำเร็จแล้ว (Server สสจ. Connect กับ Server หมอพร้อม)
- เตรียมข้อมูลนำเข้า คืบหน้า 50% (ครั้งก่อน 10%)
- การพัฒนาเว็บสำหรับ Monitor การส่งข้อมูล คืบหน้า 50% (ครั้งก่อน 30%)

ปัญหา/อุปสรรค

- คู่มือไม่ละเอียดเพียงพอ
- ไม่ทราบแหล่งอ้างอิงรหัสมาตรฐานหลายรหัส คู่มือไม่ระบุ References ไว้ให้ ทำให้ใช้เวลามากในการค้นหา
- การเตรียมข้อมูลให้ตรงตาม Format ของกรมพร้อม PHR ค่อนข้างใช้เวลามาก
- ระบบกรมพร้อมไม่มี Server สำหรับทดสอบการส่งข้อมูล ดังนั้นการ Workshop ครั้งนี้จึงเป็นการส่งข้อมูลเข้าระบบกรมพร้อมจริงเลย ซึ่งมีความเสี่ยงที่จะเกิดความผิดพลาดของข้อมูลได้
- (ปัญหาพบใหม่) พบว่าข้อมูลบางรายการที่ต้องนำเข้าระบบ PHR ไม่มีการจัดเก็บในรูปแบบ 43 แฟ้ม เช่น เวลาเมื่อสิ้นสุดการบริการ วันที่ออกบัตร และวันหมดอายุบัตรประกันสุขภาพ (บัตรประกันสุขภาพต่างดาว บัตรประกันสังคม ฯลฯ)



ขอบคุณครับ