

Buengkan NCD Innovative Healthcare Model

Connection : หมอ 3 คน

ประชาชนรักษาได้ทุกที่ในเขต 8

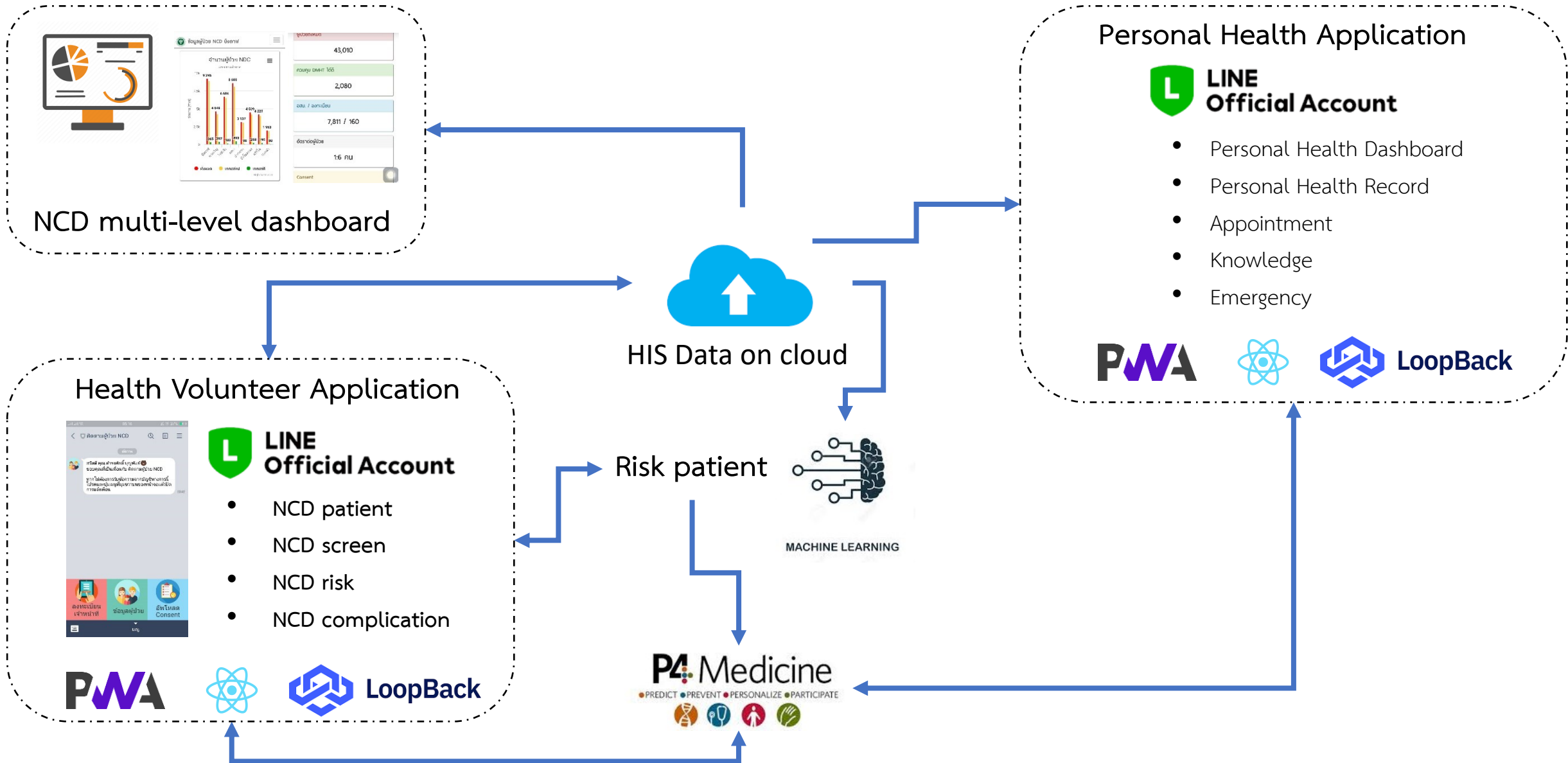
นพ. กฤษฎา ศิริชัยสิทธิ์

นายแพทย์เชี่ยวชาญ (ด้านอายุรกรรม), เวชศาสตร์ป้องกัน (สาธารณสุขศาสตร์)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ โรงพยาบาลบึงกาฬ

2021-01-21

Buengkan First Doctor



Buengkan First Doctor Project Timeline



2020							2021								
June	July	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Jan	Feb	Mar	Apr	May	June	July	Aug	Sep

หมอบประจำตัวครอบครัวละ 3 คน

หมอบคนที่ 1 (อสม)	หมอบคนที่ 2 (หมอบอนามัย รพ.สต.)	หมอบคนที่ 3 (แพทย์โรงพยาบาล)
<ul style="list-style-type: none">ออกติดตามผู้ป่วย/กลุ่มเสี่ยง ให้ ความรู้ คำแนะนำ	<ul style="list-style-type: none">Mapping ผู้ป่วย/กลุ่มเสี่ยง กับ อสม.	<ul style="list-style-type: none">รักษาผู้ป่วย (hospital base)Telemedicine
<ul style="list-style-type: none">ติดตามกลุ่มเสี่ยง บันทึกข้อมูลราย เดือน<ul style="list-style-type: none">น้ำหนักความดันรอบเอวน้ำตาล	<ul style="list-style-type: none">Consent	<ul style="list-style-type: none">ติดตามการดำเนินการ
<ul style="list-style-type: none">บันทึกพฤติกรรมสุขภาพ 3๐2ส (มค 2564, มิย 2564)	<ul style="list-style-type: none">ติดตามการดำเนินการTreatment ตาม CPG	<ul style="list-style-type: none">ให้คำปรึกษา/แนะนำกับ รพ.สต.
	<ul style="list-style-type: none">ให้คำปรึกษา/แนะนำกับ อสม	

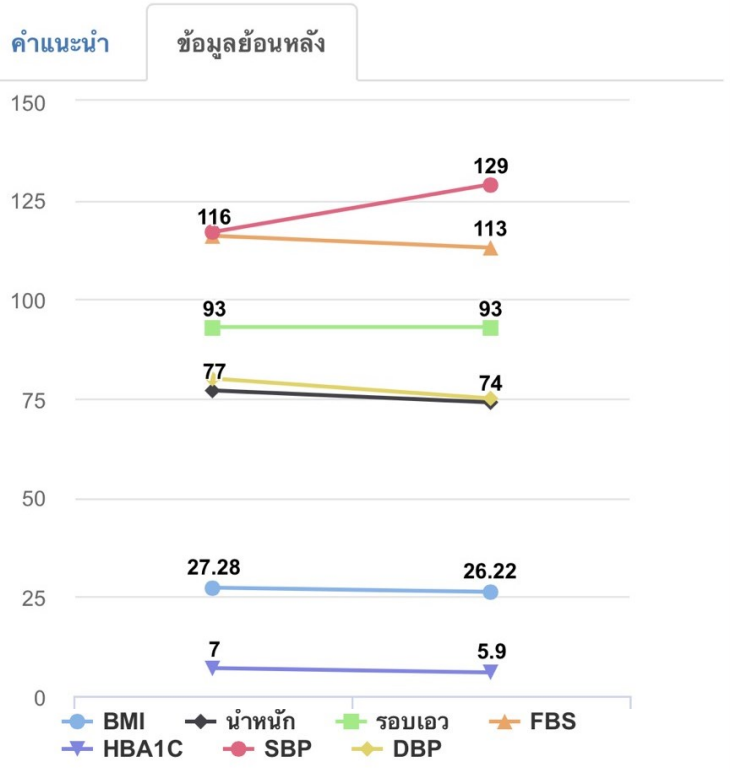


อสม. [redacted]
 อสม.บ้านหนองเนินทุ่ง
 ตำบลหนองเดิ่น ออกระเทียม
 ผป.nccd.ตามโปรแกรม แอพ
 ที่ได้รับมอบหมายแล้ว 2 ราย
 พร้อมแนะนำในการปฏิบัติตัว
 ตามคำแนะนำจากแอพ
 ผลการปฏิบัติ
 ผป.มีความเข้าใจและพึงพอใจเป็นอย
 างมาก..ครับ

13.51 น.



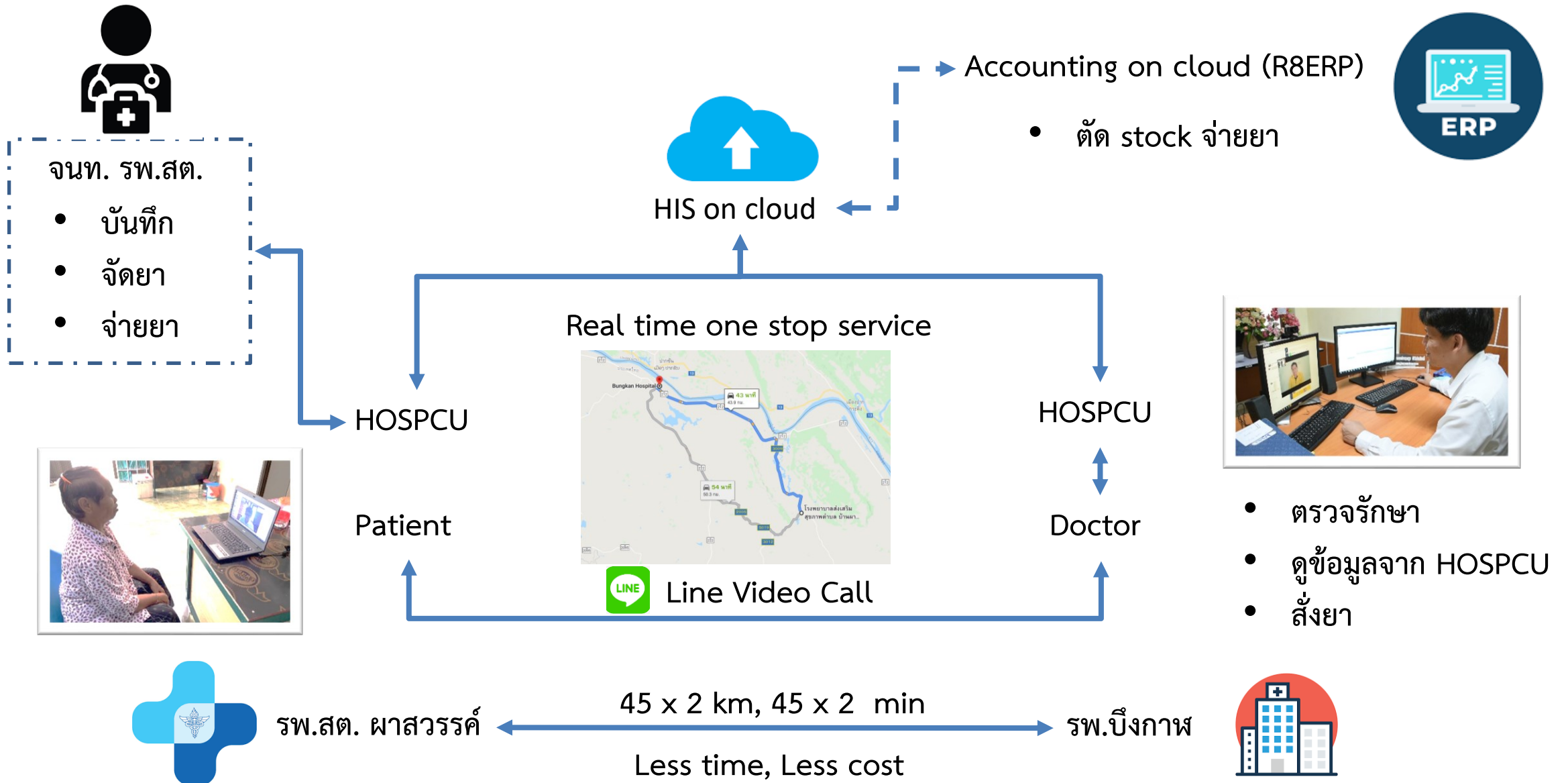
วินิจฉัย : โรคความดันโลหิตสูงและโรคเบา
 หวาน(DMHT)
 DM : ควบคุม DM ได้ดี
 HT : ควบคุม HT ไม่ได้
 BMI : 26.22 อ้วน
 น้ำหนัก : 74
 ส่วนสูง : 168
 รอบเอว : 93
 เริ่มป่วย : 2020-07-23,2020-07-23
 FBS : 113.00 | 12 พ.ย. 63 (11040)
 BP : 129/75 | 12 พ.ย. 63 (11040)
 HBA1C : 5.90 | 12 พ.ย. 63 (11040)
 FOOT : ปกติ | 12 พ.ย. 63 (11040)
 Retina : fundus camera ปกติ | 12 พ.ย. 63 (11040)



น้ำหนัก : 74
 ส่วนสูง : 168
 รอบเอว : 93
 เริ่มป่วย : 2020-07-23,2020-07-23
 FBS : 113.00 | 12 พ.ย. 63 (11040)
 BP : 129/75 | 12 พ.ย. 63 (11040)
 HBA1C : 5.90 | 12 พ.ย. 63 (11040)
 FOOT : ปกติ | 12 พ.ย. 63 (11040)
 Retina : fundus camera ปกติ | 12 พ.ย. 63 (11040)

- คำแนะนำ** **ข้อมูลย้อนหลัง**
- เบาหวานและความดัน**
1. งดอาหารรสจัด ไม่ว่าจะเป็นหวาน มัน เค็ม
 2. ลดปริมาณข้าว เพิ่ม โปรตีน ผัก
 3. งดสูบบุหรี่ งดดื่มสุรา
 4. ออกกำลังกายสม่ำเสมอ อย่างน้อย 30 นาที อาทิตย์ละ 3 ครั้ง
 5. หมั่นดูแลตรวจเท้า สุขภาพฟัน
 6. ตรวจวัดความดันโลหิตอย่างสม่ำเสมอ
 7. ติดตามการรักษาอย่างสม่ำเสมอ กินยาสม่ำเสมอ
 8. ทานมะระขี้นก (ผักไซ) จะช่วยควบคุมน้ำตาลได้ระดับหนึ่ง
- น้ำหนัก**
1. ควบคุมอาหารที่มีพลังงานสูงและงดอาหารจำพวก มัน ผัด ทอด หวาน
 2. ออกกำลังกายสม่ำเสมอ อย่างน้อย 30 นาที อาทิตย์ละ 3 ครั้ง
 3. ลดปริมาณข้าวเหนียว หันมาทานข้าวสวยที่ให้พลังงานน้อยกว่า
 4. ทานอาหารเย็นก่อน 19.30น. จะช่วยให้ร่างกายเผาผลาญพลังงาน สะสมได้ดีขึ้น

Model Telemedicine on Cloud NCD



ผู้ป่วยทั้งหมด กค. 2563

43,025

ควบคุม DMHT ได้ดี

2,084

อสม. / ลงทะเบียน

7,811 / 161

อัตราต่อผู้ป่วย

1:6 คน

Consent

0

ผู้ป่วยทั้งหมด พย. 2563

42,349

ควบคุม DM / HT ได้ดี

1,495 (3.53%)

อสม. / ลงทะเบียน

8,011 / 4,039

อัตราต่อผู้ป่วย

1:5 คน

Consent

3,149

ผู้ป่วยทั้งหมด มค. 2564

38,715

ควบคุม DM / HT ได้ดี

4,418 (11.41%)

อสม. / ลงทะเบียน

7,963 / 6,792

อัตราต่อผู้ป่วย

1:5 คน

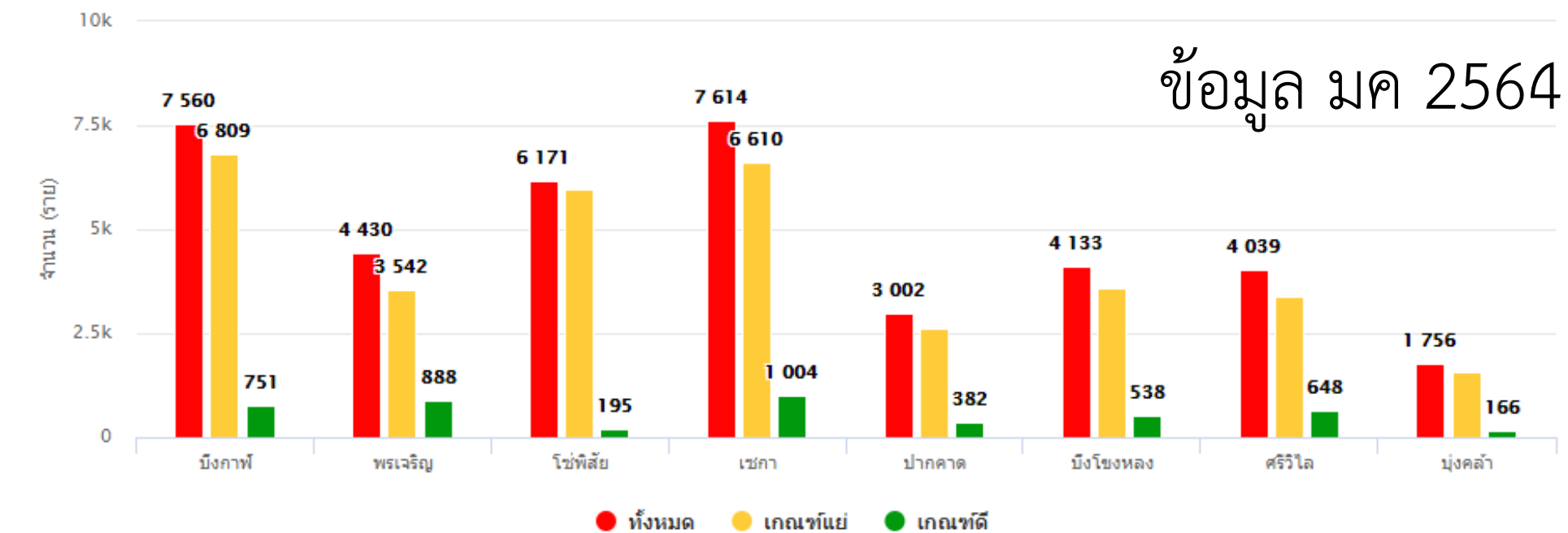
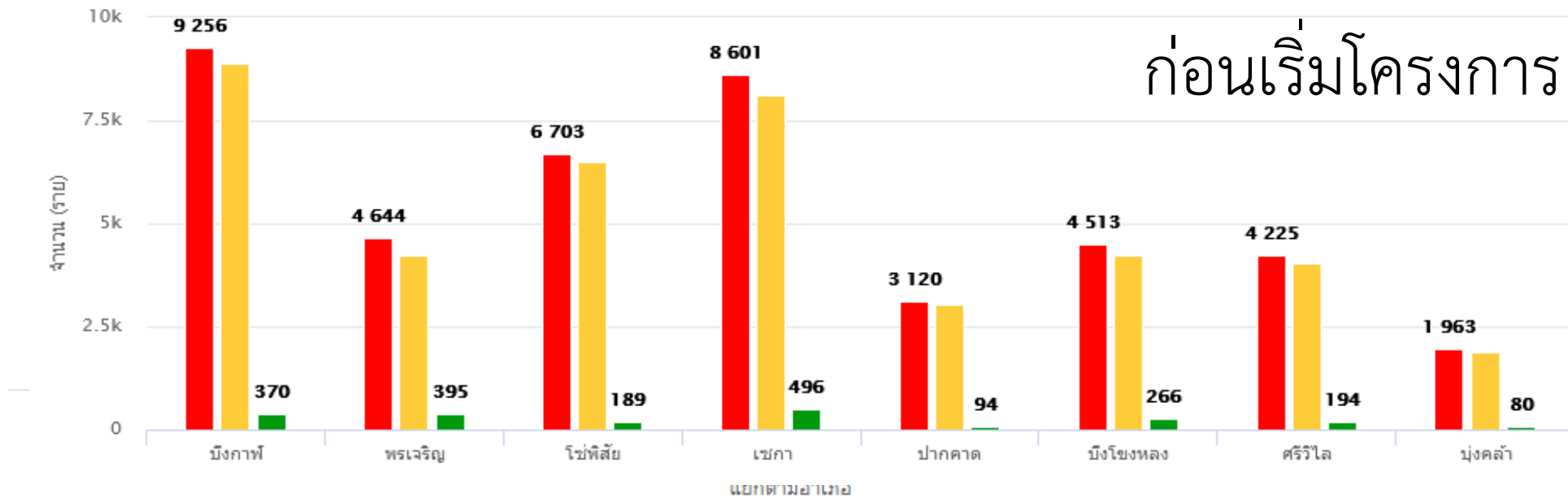
Consent

18,862

จำนวนผู้ป่วย NDC



แยกตามอำเภอ



ลำดับพัฒนาการสุขภาพผู้ป่วย NCD ดีขึ้น แยกตามอำเภอ

ลำดับ	พื้นที่	ดูแล	ดีขึ้น	ดีคงที่	แย่คงที่	แย่ลง
1	3804 - เซกา	3544	400	275	2571	298
2	3801 - บึงกาฬ	2836	248	107	2320	161
3	3802 - พรเจริญ	1777	218	197	1151	211
4	3806 - บึงโขงหลง	2024	196	151	1487	190
5	3807 - ศรีวิไล	463	44	39	347	33
6	3808 - บุ่งคล้า	460	40	15	397	8
7	3805 - ปากคาด	600	32	44	487	37
8	3803 - โช่งพิสัย	260	14	0	234	12
รวม		11964	1192	828	8994	950

หมายเหตุ :

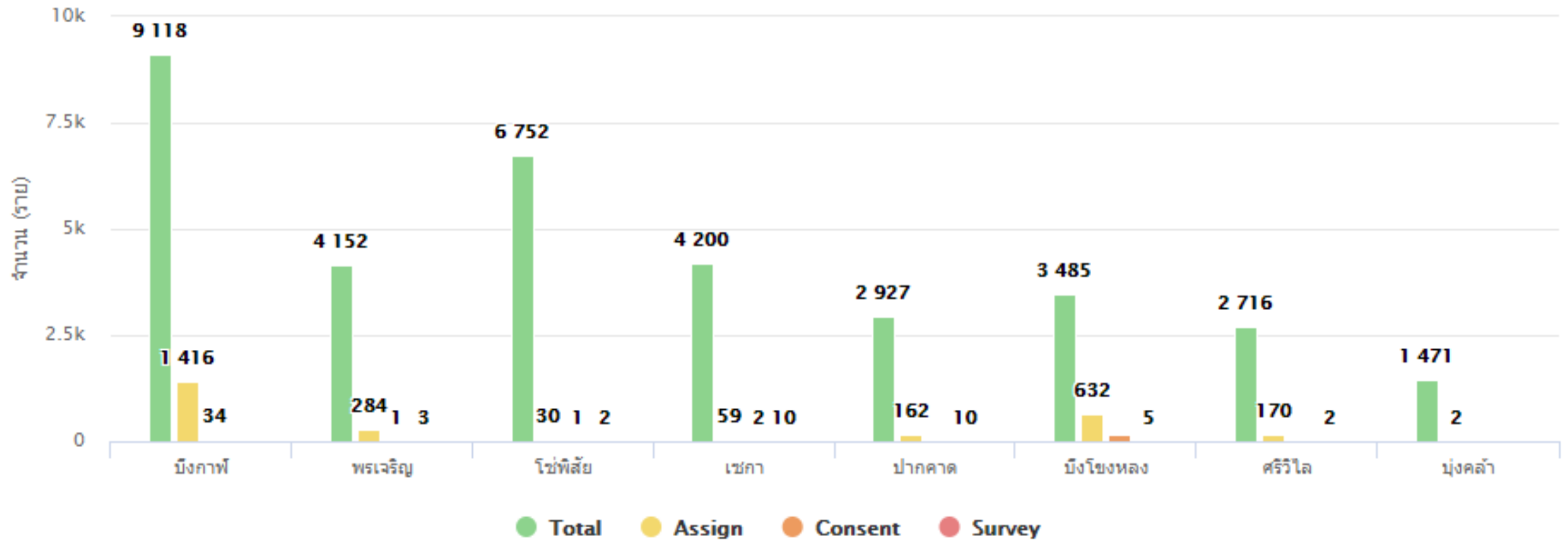
- นับเฉพาะผู้ป่วยที่มีการผูกกับ อสม. แล้ว
- นับเฉพาะผู้ป่วยที่มีประวัติการรักษาในระบบ 2 ครั้งขึ้นไป
- เปรียบเทียบผลจากการรับบริการ 2 ครั้งล่าสุด

จำนวนครั้งที่ อสม. เข้าใช้งานผ่าน Line OA ตั้งแต่ 15 ม.ค. 64 แยกตามอำเภอ

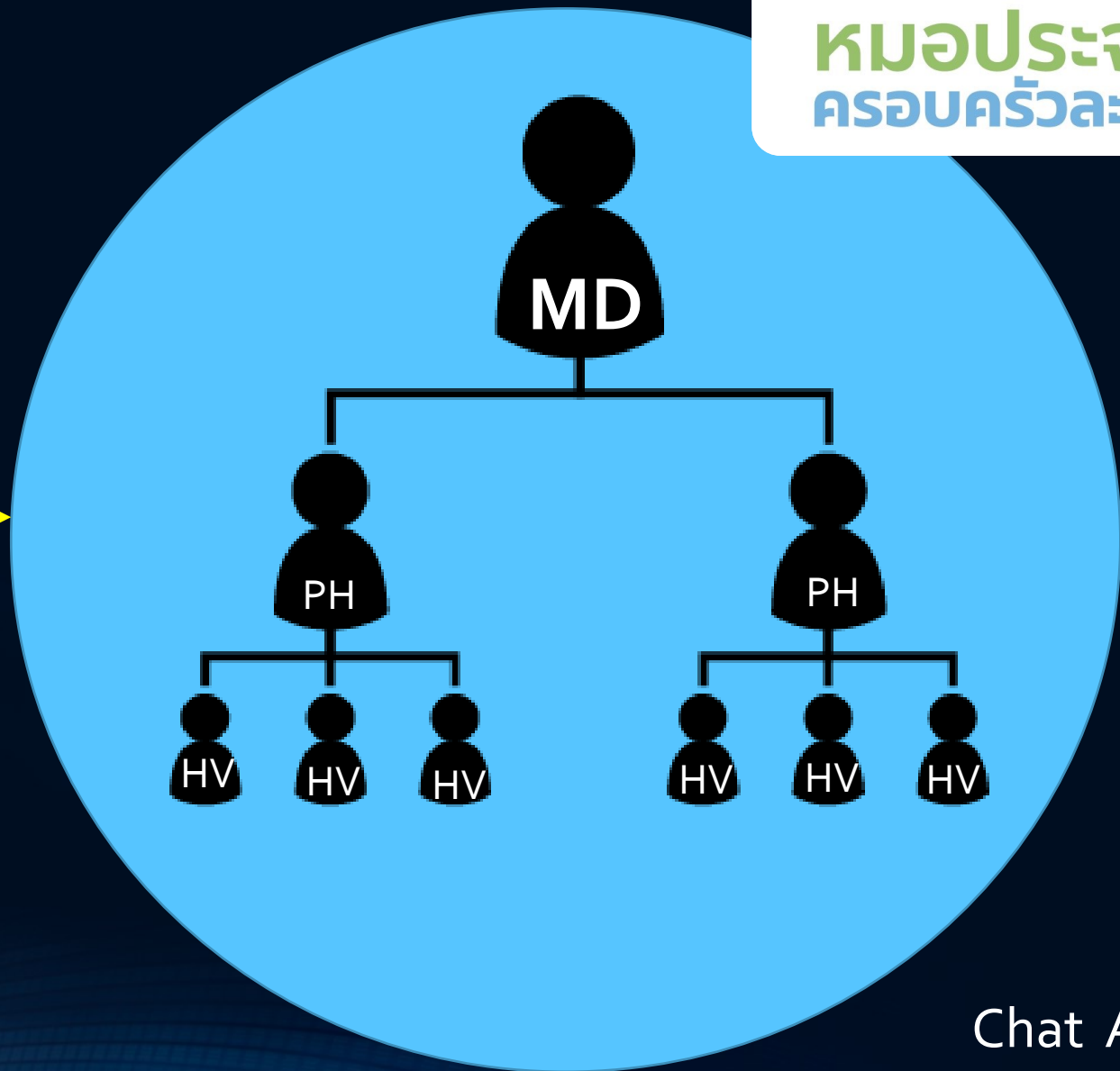
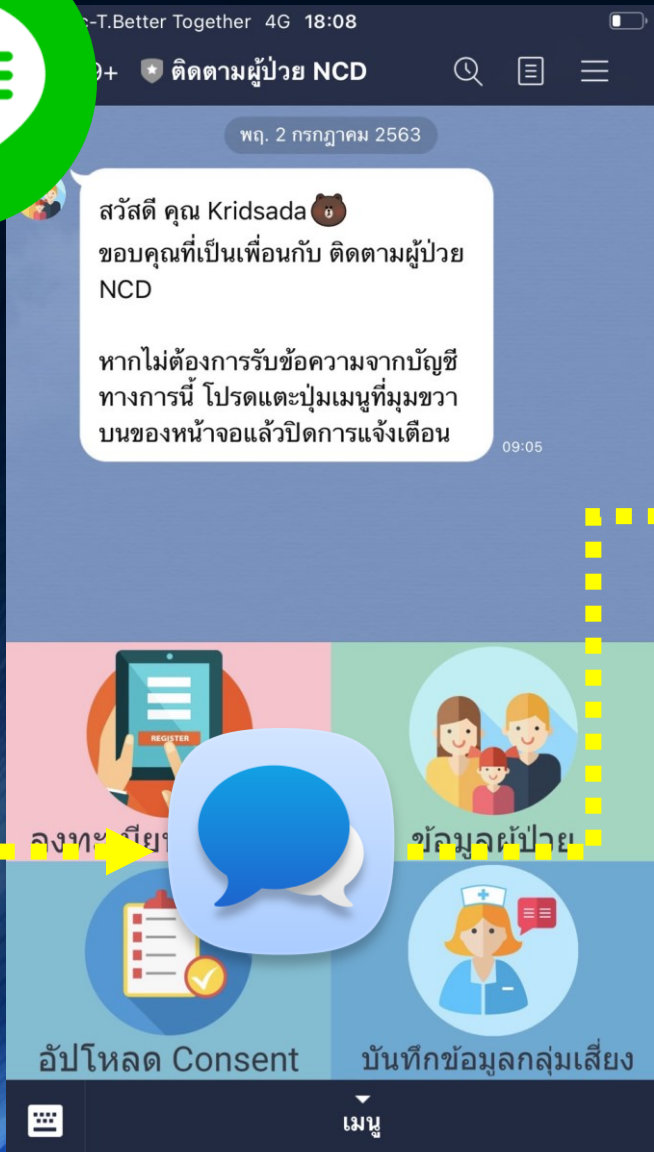
พื้นที่	รวม	ข้อมูลผู้ป่วย	อัปโหลด Consent	ข้อมูลกลุ่มเสี่ยง
3804 - เซกา	261	167	52	42
3805 - ปากคาด	104	49	7	48
3801 - บึงกาฬ	92	24	16	52
3802 - พรเจริญ	29	18	5	6
3806 - บึงโขงหลง	26	16	5	5
3803 - โช่งพิสัย	26	11	7	8
3808 - บุ่งคล้า	9	5	2	2
3807 - ศรีวิไล	8	4	1	3

จำนวนกลุ่มเสี่ยง NCD

แยกตามอำเภอ

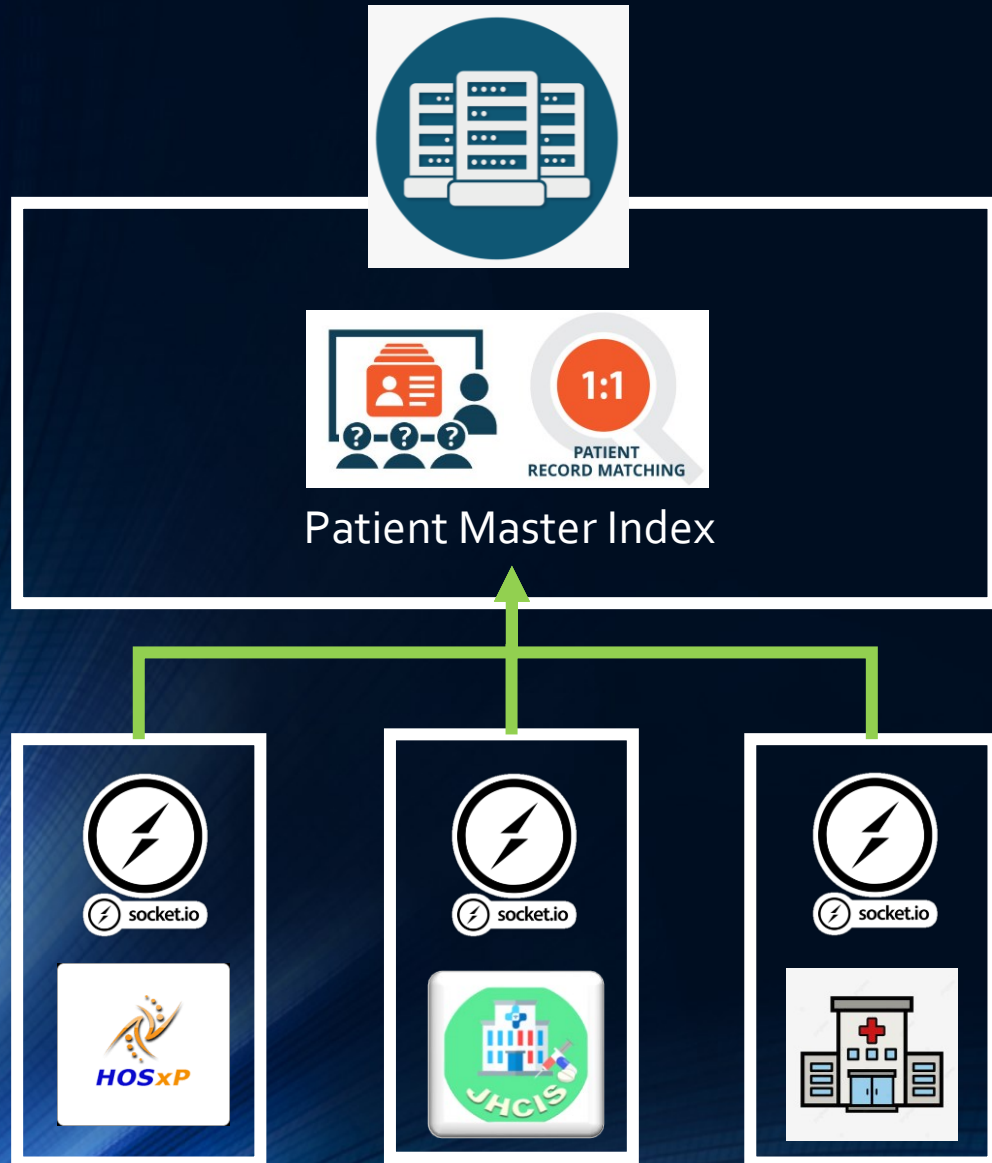


Connection : หมอ 3 คน



Chat Application

ประชาชนทุกคนรักษาได้ทุกที่ในเขตสุขภาพที่ 8



ประชาชนทุกคนรักษาได้ทุกที่ในเขตสุขภาพที่ 8



ประชาชนทุกคนรักษาได้ทุกที่ในเขตสุขภาพที่ 8



- สามารถเรียกดูข้อมูลผู้ป่วยได้ทุกแห่งที่ผู้ป่วยไปรักษา
- ไม่ต้อง collect data ทั้งหมดที่ส่วนกลาง
- ไม่กระทบระบบ HIS เดิมของแต่ละรพ.
- Phase 1 จะดึงข้อมูลเท่าที่จำเป็นก่อนเพื่อทดสอบ และจะขยายผลเพิ่ม feature ต่อไปในระยะต่อไป

Development plan

- Database (Master Patient Index)
- Frontend Application
- Backend Application

ขอบคุณครับ

