

วาระ 4.2

รายงานความก้าวหน้าประเด็นสุขภาพดิจิทัล

ในการประชุมคณะกรรมการบริหารเขตสุขภาพที่ 8 ครั้งที่ 9 / 2569

R8
HEALTH REGION

UDONTHANI
NONGKHAI
LOEI
NONG BUA LAMPHU
BUENG KAN
SAKON NAKHON
NAKHON PHANOM

01

ความก้าวหน้า ระบบ R8 Seamless Platform

เชื่อมโยงการส่งต่อ บริการ และการดูแลผู้ป่วย
แบบไร้รอยต่อ



02

การพัฒนาระบบ R8 HDH

ศูนย์กลางข้อมูลสุขภาพ
เพื่อการวิเคราะห์และขับเคลื่อนบริการ



03

การพัฒนาระบบ ERP Dashboard

ข้อมูลเพื่อการบริหารจัดการ
และการตัดสินใจของผู้บริหาร





เขตสุขภาพที่ 8
Health Region 8

รายงานความก้าวหน้าระบบ R8 Seamless Platform

เขตสุขภาพที่ 8

HEALTHIER
PEOPLE
STRONGER
SYSTEMS

ความก้าวหน้า R8 Seamless Platform

Phase 1 พัฒนาแล้วเสร็จ และกำลังเข้าสู่การใช้งานจริง



พัฒนาระบบ



แล้วเสร็จ

Phase 1 ครบทุกโมดูลหลัก



การใช้งาน



กำลังดำเนินการ

ขับเคลื่อนการใช้งานในหน่วยบริการ



การเชื่อมข้อมูล



กำลังดำเนินการ

เชื่อม HIS ผ่าน R8HDH



Bed & Resource



Specialist & On-Call



Complex Referral



Teleconsult



ระบบพร้อมแล้ว ขึ้นต่อไปคือเร่งการใช้งานและการเชื่อมข้อมูล



ผู้ใช้งานในระบบ

ข้อมูลผู้ใช้งานที่ลงทะเบียนเข้าใช้งานแพลตฟอร์ม



DIGITAL
HEALTH
FOR A BETTER
TOMORROW



ผู้ใช้ทั้งหมด
427
คนในระบบ



จำนวนวิชาชีพ
56
ประเภทตำแหน่ง/วิชาชีพ



ผู้ใช้งานในระบบ แยกตามจังหวัด



การลงทะเบียนแพทย์เฉพาะทางในระบบ R8 Seamless Platform

เปรียบเทียบแพทย์ในฐานข้อมูล HRROPS

ฐาน HRROPS

1,025

แพทย์เฉพาะทางทั้งหมด

ลงทะเบียนแล้ว

42

ท่านเข้าสู่ระบบแล้ว

ยังไม่ลงทะเบียน

983

ท่านยังไม่เข้าสู่ระบบ

% อัตราลงทะเบียน

4.1%

ต้องเร่งดำเนินการ

สัดส่วนการลงทะเบียน



ลงทะเบียนแล้ว

42 ท่าน

ยังไม่ลง

983 ท่าน

การลงทะเบียน แยกตามจังหวัด



ข้อมูล ณ วันที่ 23 กันยายน 2569

R8 Health Data Hub (R8HDH)

ระบบเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพ เขตสุขภาพที่ 8



R8 Health Data Hub (R8HDDH)

ระบบเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพ เขตสุขภาพที่ 8

แนวทางพัฒนาระบบกลางเพื่อสนับสนุนการบริหาร การวิเคราะห์ข้อมูล และการตัดสินใจ



เชื่อมโยงข้อมูล HIS

รวมข้อมูลจากหน่วยบริการ
เข้าสู่ระบบกลาง



Dashboard และรายงาน

เห็นภาพรวมระดับเขต
จังหวัด และหน่วยบริการ



สนับสนุน Service Plan

ดึงข้อมูลตามความต้องการ
ที่ได้รับอนุมัติ



ใช้ข้อมูลได้จริง

ลดรายงานซ้ำซ้อน
เพิ่มประสิทธิภาพการบริหาร



R8HDH ทำอะไรได้บ้าง

ความสามารถหลักของระบบ



ดึงข้อมูลตาม Query / Data Set

ตอบโจทย์รายงานและ
การวิเคราะห์เฉพาะเรื่อง



ติดตามสถานะ การเชื่อมต่อ Agent

เห็นความพร้อมของ
ระบบเชื่อมโยงข้อมูล



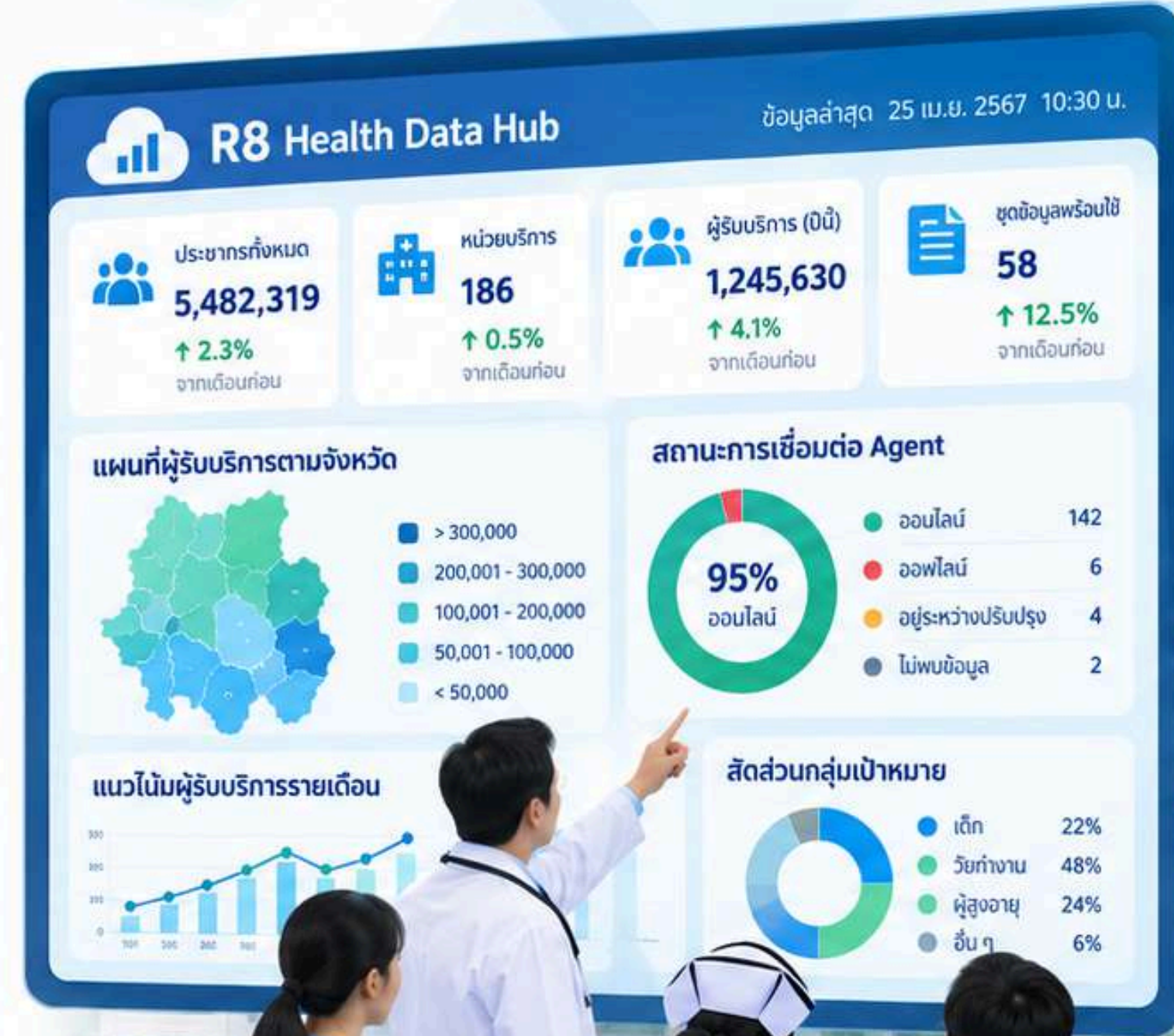
สร้าง Dashboard และ Executive Report

สรุปข้อมูลสำคัญ
สำหรับผู้บริหาร



สนับสนุนการวิเคราะห์ เปรียบเทียบ

ดูข้อมูลตามจังหวัด
หน่วยบริการ และ
กลุ่มเป้าหมาย



ข้อมูลนำไปใช้
ได้จริง



เพื่อการตัดสินใจ
ที่แม่นยำ



ขับเคลื่อน
ระบบสุขภาพ
ด้วยข้อมูล



สุขภาพดี
ประชาชนมีเหตุ
สังคมยั่งยืน

สถาปัตยกรรมภาพรวมของระบบ

จากแหล่งข้อมูลสู่การแสดงผล



กระบวนการขอใช้ข้อมูล

Flow การกำหนดความต้องการและอนุมัติการดึงข้อมูล





ตัวอย่าง Use Case

การนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ เพื่อการตัดสินใจและการบริหารจัดการ

1. Dashboard NCD

ติดตามผู้ป่วย NCD แนวโน้มโรค
กลุ่มเสี่ยง และภาระงานบริการ
เพื่อวางแผนดูแลประชาชน



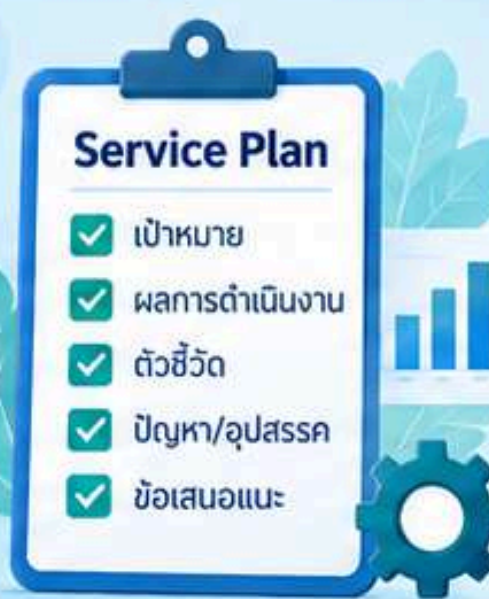
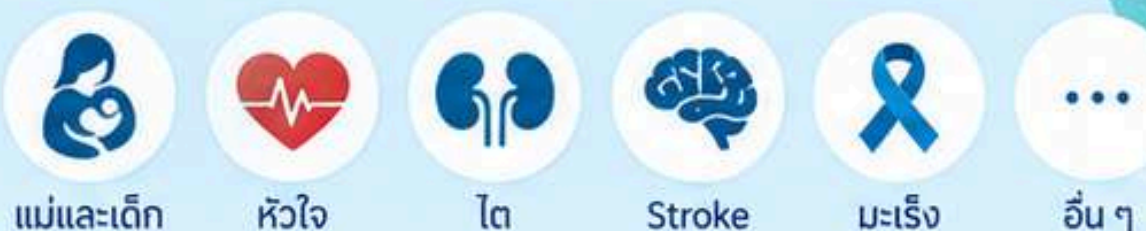
2. Bed Management

ติดตามข้อมูลเตียง ความพร้อมใช้งาน
และการครองเตียง เพื่อสนับสนุน
การบริหารทรัพยากร



3. Service Plan Monitoring

ติดตามผลการดำเนินงานตาม Service Plan
และข้อมูลสำคัญของสาขาบริการ



4. Executive Dashboard

สรุปภาพรวมระดับเขต จังหวัด และหน่วยบริการ
เพื่อสนับสนุนผู้บริหารในการตัดสินใจ

- ภาพรวมสถานการณ์สุขภาพ
- ผลการดำเนินงานสำคัญ
- ตัวชี้วัดและแนวโน้ม
- เตือนความเสี่ยง / โอกาสในการพัฒนา



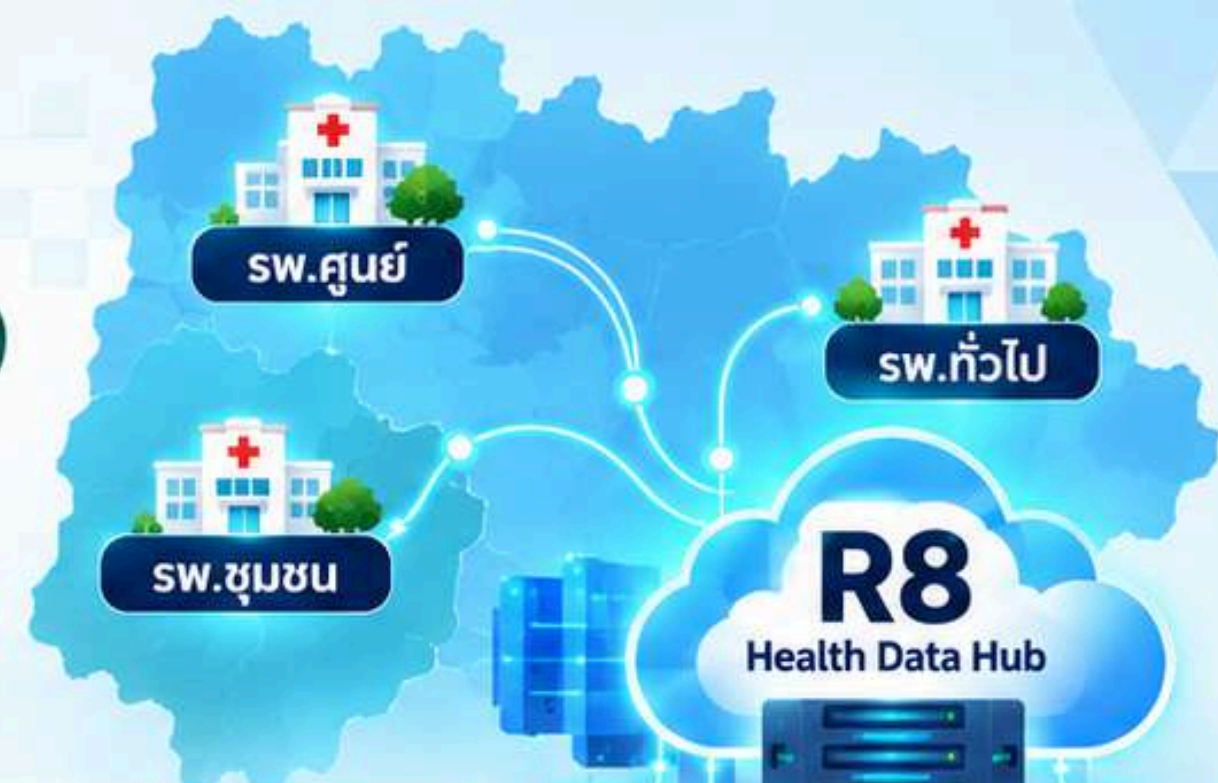
ใช้ข้อมูลจริง ลดรายงานซ้ำซ้อน และเพิ่มการใช้ประโยชน์ระดับเขต



หนังสือ

ขอให้ดำเนินการติดตั้งและเชื่อมโยงระบบ R8 Health Data Hub

เพื่อให้หน่วยบริการทุกแห่งในเขตสุขภาพที่ 8 ดำเนินการติดตั้งและเชื่อมโยงระบบให้ครบถ้วนและพร้อมใช้งานภายในวันที่ 30 กันยายน 2569



ผลลัพธ์ที่คาดหวัง



หน่วยบริการทุกแห่ง ติดตั้งและเชื่อมโยงระบบ R8-HDH ได้สำเร็จ



ข้อมูลพร้อมสำหรับการวิเคราะห์และจัดทำรายงานในระดับเขต



รองรับการใช้งานข้อมูลในประเด็นต่าง ๆ ตาม Service Plan ต่อไป

ข้อมูลจาก HIS สู่การใช้ประโยชน์ในระดับเขต



วิเคราะห์ข้อมูล



จัดทำรายงาน



สารสนเทศเพื่อการบริหาร



พัฒนาระบบบริการสุขภาพ





การติดตั้งระบบ R8 Health Data Hub (R8HDH) จำแนกตามจังหวัด

เปรียบเทียบหน่วยบริการทั้งหมด กับหน่วยบริการที่ออนไลน์



R8HDH
R8 Health Data Hub



ข้อมูล ณ วันที่ 23 กันยายน 2569

เขตสุขภาพที่

8



หน่วยบริการทั้งหมด

88 แห่ง



ออนไลน์

42 แห่ง



ยังไม่ออนไลน์

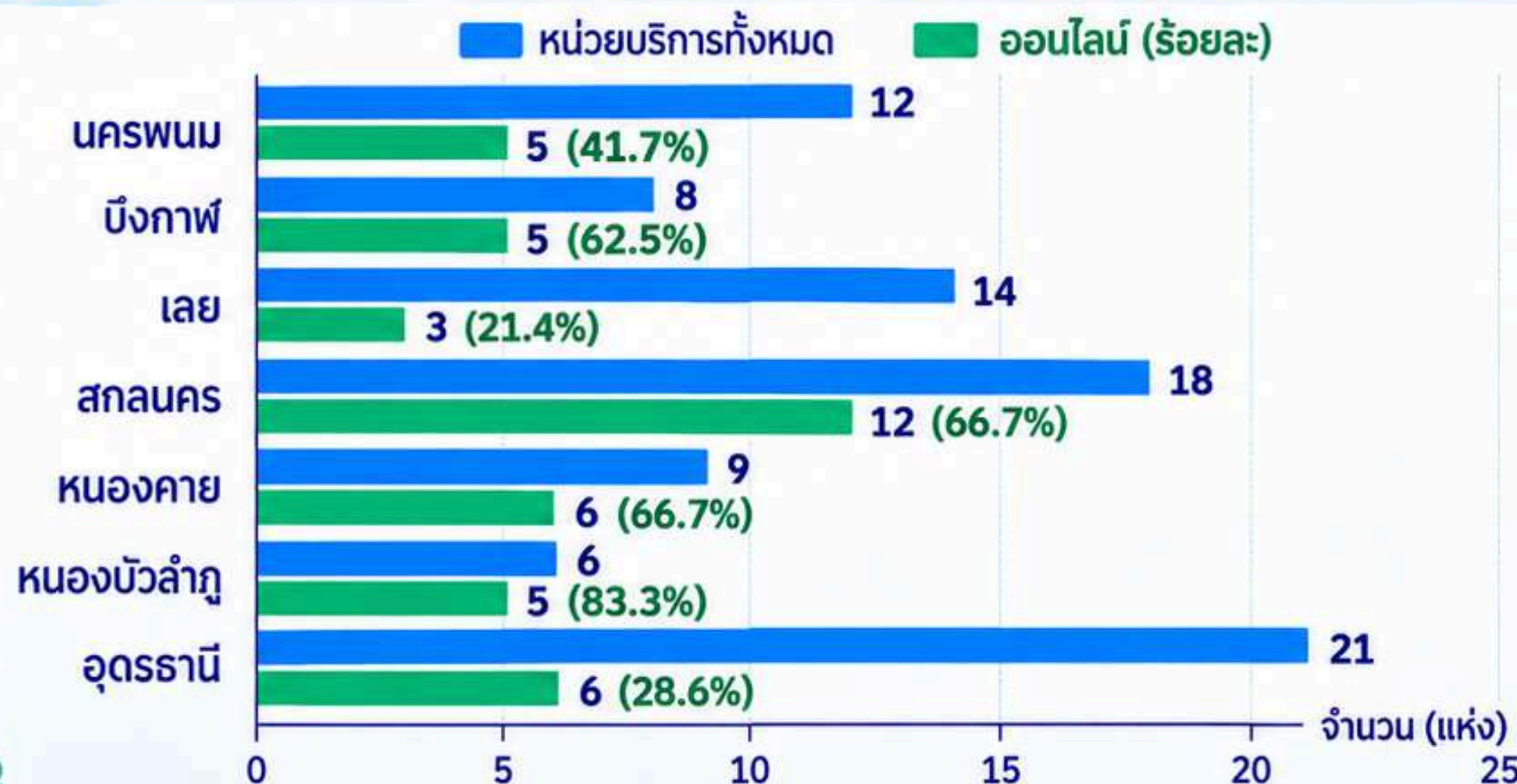
46 แห่ง



คิดเป็น

47.7%

เปรียบเทียบหน่วยบริการทั้งหมด กับหน่วยบริการที่ออนไลน์ จำแนกตามจังหวัด



จังหวัด	หน่วยบริการทั้งหมด	ออนไลน์	ยังไม่ออนไลน์	ร้อยละออนไลน์
นครพนม	12	5	7	41.7%
บึงกาฬ	8	5	3	62.5%
เลย	14	3	11	21.4%
สกลนคร	18	12	6	66.7%
หนองคาย	9	6	3	66.7%
หนองบัวลำภู	6	5	1	83.3%
อุดรธานี	21	6	15	28.6%
รวม	88	42	46	47.7%



ขอความร่วมมือสนับสนุนการเชื่อมโยงและดึงข้อมูล ด้านโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCD) ผ่านระบบ R8 Health Data Hub



ตัวอย่างข้อมูล NCD



เบาหวาน



ความดันโลหิตสูง



โรคหัวใจและหลอดเลือด



โรคทางเดินหายใจเรื้อรัง (COPD/ASTHMA)



โรคไตเรื้อรัง (CKD)



อื่น ๆ ตามที่กำหนด

ผลลัพธ์



แนวทางการดำเนินงานด้าน Digital สำหรับ Service Plan เขตสุขภาพที่ 8

R8

เขตสุขภาพที่ 8

อุดรธานี หนองคาย เลย หนองบัวลำภู
บึงกาฬ สกลนคร นครพนม

1

Service Plan กำหนดความต้องการ

แต่ละสาขากำหนดปัญหา กระบวนการทำงาน
และความต้องการด้านระบบ / ข้อมูล
เพื่อให้ Digital เข้ามาช่วยสนับสนุน



ตัวอย่างสาขาที่เริ่มดำเนินการ



NCD



Sepsis

และสาขาอื่น ๆ
รวม 33 สาขา

2

จังหวัดเจ้าภาพ (Focal Point) เป็นแกนหลักในการดำเนินงาน

ประสานทีม IT / Digital ในจังหวัด
เพื่อร่วมออกแบบ พัฒนา หรือหาแนวทาง
แก้ไขตามความต้องการของ Service Plan



ประสานงาน



ร่วมออกแบบ



ขับเคลื่อน
ในระดับจังหวัด

3

ทีม Digital เขต สนับสนุน

ช่วยวางแนวทาง ให้คำปรึกษา มาตรฐาน
การเชื่อมโยงข้อมูล และระบบที่ต้องใช้ร่วมกัน
ในระดับเขต



มาตรฐาน
และข้อมูลกลาง



ความมั่นคง
ปลอดภัย



ระบบกลาง
และเทคโนโลยี



ข้อมูลเพื่อ
การตัดสินใจ

4

ทดลองใช้และขยายผล

เริ่มจากสาขาและพื้นที่ที่พร้อม
ประเมินผล ปรับปรุง และขยายผล
ไปยัง Service Plan อื่น ๆ ในเขต



- ✓ ทดลองใช้งาน
- ✓ ประเมินผล
- ✓ ปรับปรุง
- ✓ ขยายผล

Service Plan
33 สาขา



NCD



Sepsis



แม่และเด็ก



โรคหัวใจ



มะเร็ง



อุบัติเหตุ



สุขภาพจิต



โต้วายเรื้อรัง

...

และอีก
25 สาขา

ข้อมูลเชื่อมโยง
บริการไร้รอยต่อ
เพื่อสุขภาพที่ยั่งยืน

R8 ERP Dashboard



แนวทางการพัฒนาระบบ ERP เขตสุขภาพที่ 8



1. การพัฒนา ERP ทั้งเขตต้องใช้เวลา



หน่วยบริการแต่ละแห่งมีบริบท
กระบวนการ และระบบเดิมแตกต่างกัน
จึงต้องมีการสำรวจ ปรับกระบวนการ
ทดลองใช้งาน และพัฒนาให้เหมาะสม
ก่อนขยายผล



2. เริ่มจาก ERP Dashboard ได้ทันที



- ข้อมูลที่เป็น HIS → เชื่อมมาใช้ได้
- ข้อมูลที่มีในระบบอื่น → เชื่อมเข้าสู่ระบบกลาง
- ข้อมูลที่ยังไม่มี → พิจารณาระบบที่จะใช้หรือพัฒนาเพิ่มเติม



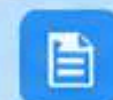
3. พัฒนา ERP แต่ละโมดูลควบคู่กัน



ตั้งคณะทำงานในแต่ละโมดูล
เพื่อสำรวจ Requirement และระบบ
ที่มีอยู่ในพื้นที่ โดยมีแผนงานจากลวท
แลกเปลี่ยนเรียนรู้มาปรับใช้ในแต่ละท้องถิ่น
และสำรวจระบบอื่นเพิ่มเติมภายในเขต



4. แนวทางการเลือกใช้ระบบ



ใช้ระบบเดิม



ปรับปรุงระบบเดิม



เชื่อมระบบเดิม



พัฒนาระบบใหม่



5. เป้าหมาย



พัฒนาระบบ ERP ของเขตสุขภาพที่ 8
อย่างเป็นขั้นตอน โดยสามารถใช้
ประโยชน์จากข้อมูลเดิม Dashboard ได้ก่อน
และค่อยพัฒนา ERP แต่ละโมดูล
ให้สามารถใช้งานร่วมกันในระดับเขต



HIS / ระบบงานเดิม



ระบบกลาง /
Data Integration



ERP Dashboard



พัฒนา ERP
รายโมดูล



R8 ERP Dashboard

เขตสุขภาพที่ 8

01

การเงิน บัญชี
และรายได้



- รายจับ / รายจ่าย
- เงินคงเหลือ / ลูกหนี้ / เจ้าหนี้
- Claim / งบประมาณ / เบิกจ่าย
- สถานะการเงินและความเสี่ยง

02

จัดซื้อจัดจ้าง
และสัญญา



- แผนจัดซื้อ / PR / PO
- วงเงิน / ผู้ขาย / สัญญา
- สถานะดำเนินการ / ส่งมอบ
- รายการล่าช้า / สัญญาใกล้หมดอายุ

03

ยา เวชภัณฑ์ พัสตุ
และคลัง



- Stock / รับเข้า / เบิกจ่าย
- Consumption / Lot / Expiry
- Min-Max Stock
- ยอดขาด / ขาดเกิน / ใกล้หมดอายุ

04

บุคลากรและกำลังคน



- จำนวนบุคลากร / วิชาชีพ / FTE
- ตำแหน่งว่าง / การสรรหา
- OT / การลา / เวร
- ภาระงานต่อคน / ความเพียงพอ

05

ครุภัณฑ์และเครื่องมือแพทย์



- ทะเบียนทรัพย์สิน / รหัสครุภัณฑ์
- อายุใช้งาน / PM / ซ่อม
- Downtime / สถานะการใช้งาน
- แผนทดแทน / มูลค่า / ความเสี่ยง

06

แผนงาน โครงการ
และผลการดำเนินงาน



- โครงการ / งบประมาณ / ผู้รับผิดชอบ
- Timeline / Milestone
- KPI / เป้าหมาย / ผลการดำเนินงาน
- โครงการล่าช้า / งานที่ต้องเร่งรัด

07

บริการสุขภาพ
และ Patient Flow



- OPD / IPD / ER / OR
- จำนวนผู้ป่วย / ผู้รับบริการ
- Bed Occupancy / Waiting Time
- Refer / Teleconsult / ผลลัพธ์บริการ

08

อาคาร สาธารณูปโภค
และซ่อมบำรุง



- อาคาร / พื้นที่ใช้สอย
- ระบบไฟฟ้า / น้ำ / HVAC / Generator
- งานซ่อมบำรุง / คำร้อง / สถานะงาน
- ค่าใช้จ่ายพลังงาน / ความพร้อมใช้งาน



Thank You

กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล
สำนักงานเขตสุขภาพที่ 8

