

# Digital Health

27 พฤษภาคม 2568

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี



Health  
Data Hub



Cyber  
Security



Smart  
Hospital

## เป้าหมาย : ระดับทองขึ้นไป 8 แห่ง



**ระดับเพชร 4 แห่ง**

รพ.บ้านดุง,  
รพ.หนองหาน,  
รพ.อุดรธานี,  
รพ.เพ็ญ **\*New Entry**



**ระดับเงิน 17 แห่ง**



**IPD Paperless**

| มีใช้งานแล้ว | มีแผนจัดหา ในปี 2568 | ยังไม่มีใช้งาน |
|--------------|----------------------|----------------|
| 11           | 7                    | 3              |

## ข้อค้นพบและปัญหา

- เกณฑ์การประเมินหลายข้อ รายละเอียดและเงื่อนไขการประเมินไม่ชัดเจน ผู้ออกเกณฑ์ฯ ก็ไม่สามารถอธิบายรายละเอียดได้
- มีการปรับเปลี่ยนเกณฑ์ไปมาตลอดเวลา ต้องประเมินใหม่ทุกครั้ง

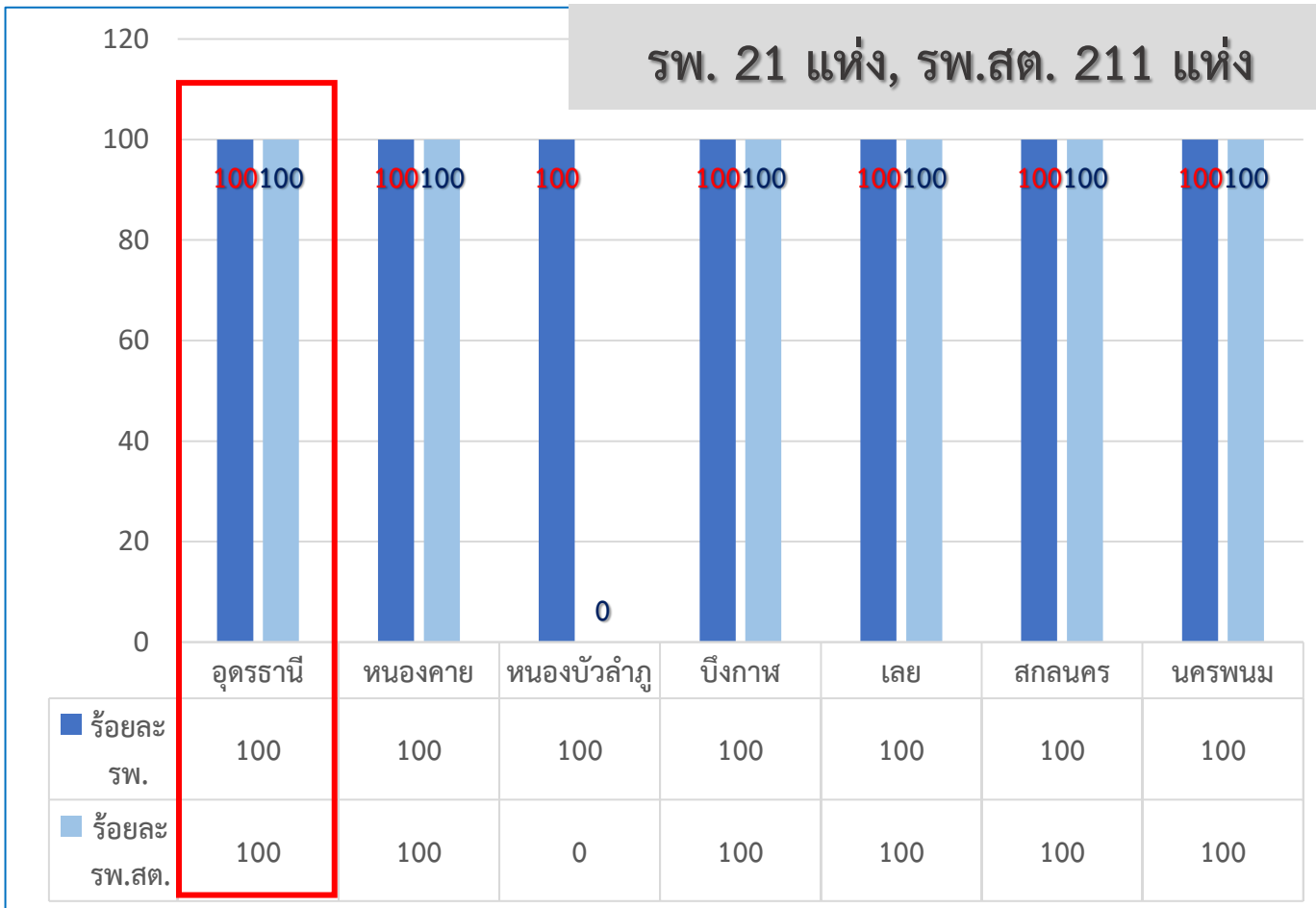
## แผนการดำเนินงานต่อไป

- ออกพื้นที่ ชี้แจงและช่วยเหลือโรงพยาบาลที่ได้คะแนนสูง อีก 4 แห่ง ให้ขึ้นไประดับ ทอง เน้นในหัวข้อเกณฑ์ประเมินที่โรงพยาบาลสามารถทำได้
- จัดหางบประมาณสนับสนุน ในหน่วยงานที่ขาดแคลนงบประมาณใน **การพัฒนาระบบ ที่ต้องใช้งบประมาณ ในข้อที่จำเป็น** เช่น จัดหา ระบบ IPD Paperless, Hardware/Software อื่นๆ

# การเชื่อมโยงข้อมูล PHR



## หน่วยบริการสังกัด สป.สธ. เชื่อมโยงข้อมูล PHR ร้อยละ 100



### แนวทางการดำเนินงานต่อไป

- ให้นำหน่วยบริการ ส่งข้อมูลเข้าระบบ PHR ให้เป็นปัจจุบัน (ล่าช้าไม่เกิน 7 วัน)
- ผู้บริหาร สนับสนุนการใช้ประโยชน์จากข้อมูล PHR ประกอบการดูแล รักษา และติดตามสถานะสุขภาพ ผ่านระบบ MOPH PHR Viewer
- ประชาสัมพันธ์ให้ความรู้แก่ประชาชน ในการใช้งาน หมอพร้อม เพื่อเข้าใช้งาน ดูข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคล ของตัวเองได้



## ประเมินความเสี่ยง Cybersecurity (CTAM)

| หน่วยบริการ                      | ผู้ประเมิน | ระดับความเสี่ยง      |
|----------------------------------|------------|----------------------|
| โรงพยาบาลกุดจับ                  | INET       | ความมั่นคงปลอดภัยสูง |
| โรงพยาบาลกุมภวาปี                | INET       | ความมั่นคงปลอดภัยสูง |
| โรงพยาบาลกุมแก้ว                 | INET       | ความมั่นคงปลอดภัยสูง |
| โรงพยาบาลไชยวาน                  | INET       | ความมั่นคงปลอดภัยสูง |
| โรงพยาบาลทุ่งฝน                  | INET       | ความมั่นคงปลอดภัยสูง |
| โรงพยาบาลนาโยง                   | INET       | ความมั่นคงปลอดภัยสูง |
| โรงพยาบาลน้ำโสม                  | INET       | ความมั่นคงปลอดภัยสูง |
| โรงพยาบาลโนนสะอาด                | INET       | ความมั่นคงปลอดภัยสูง |
| โรงพยาบาลบ้านฝืด                 | NT         | ความมั่นคงปลอดภัยสูง |
| โรงพยาบาลประจักษ์ศิลปาคม         | INET       | ความมั่นคงปลอดภัยสูง |
| โรงพยาบาลพิบูลย์รักษ์            | INET       | ความมั่นคงปลอดภัยสูง |
| โรงพยาบาลเพ็ญ                    | NT         | ความมั่นคงปลอดภัยสูง |
| โรงพยาบาลวังสามหมอ               | INET       | ความมั่นคงปลอดภัยสูง |
| โรงพยาบาลศรีธาตุ                 | INET       | ความมั่นคงปลอดภัยสูง |
| โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชบ้านดุง  | NT         | ความมั่นคงปลอดภัยสูง |
| โรงพยาบาลสร้างคอม                | INET       | ความมั่นคงปลอดภัยสูง |
| โรงพยาบาลหนองวัวซอ               | INET       | ความมั่นคงปลอดภัยสูง |
| โรงพยาบาลหนองแสง                 | INET       | ความมั่นคงปลอดภัยสูง |
| โรงพยาบาลหนองหาน                 | NT         | ความมั่นคงปลอดภัยสูง |
| โรงพยาบาลห้วยเกิ้ง               | INET       | ความมั่นคงปลอดภัยสูง |
| โรงพยาบาลอุดรธานี                | NT         | ความมั่นคงปลอดภัยสูง |
| สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุดรธานี | NT         | ความมั่นคงปลอดภัยสูง |

Vendor : iNet : 16 แห่ง, NT : 6 แห่ง

**ความมั่นคงปลอดภัยสูง ครอบคลุมแห่ง 100%**

### ข้อค้นพบและปัญหา

- ต้องจัดทำงบประมาณในการใช้บริการกับ Vendor ทั้ง 22 แห่ง โดยประมาณ = 6,428,000 บาท/ปี
- เงื่อนไขบางข้อต้องใช้ค่าใช้จ่ายสูง เช่น SIEM, VA Scan, Pentest
- ขาดแคลนบุคลากรที่จะต้องมากำกับดูแลด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ให้ได้ตามมาตรฐาน 24 ชม. x 7 วัน

### แผนการพัฒนาต่อไป

- มีแผนจัดอบรมหลักสูตรการจัดการความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ ระดับพื้นฐาน เพื่อเพิ่มศักยภาพให้บุคลากรด้านคอมพิวเตอร์ ให้ทุกรพ. ในช่วงเดือน ก.ค. 2568 ใช้งบประมาณ 100,000 บาท
- ปรับเปลี่ยนรูปแบบการให้บริการ จาก Vendor โดยใช้บริการเป็น CSOC แทน เพื่อมาช่วยกำกับดูแลและรายงานเหตุการณ์ให้



# รายงาน Thailand Health Atlas Udonthani วันที่ 23 พฤษภาคม 2568

30 ปี  
รักสุขภาพ

จำนวนหลังคาเรือน  
ทั้งหมด

443,612

หลังคาเรือนที่ปกคลุม

378,577

หลังคาเรือนที่ยังไม่ปกคลุม

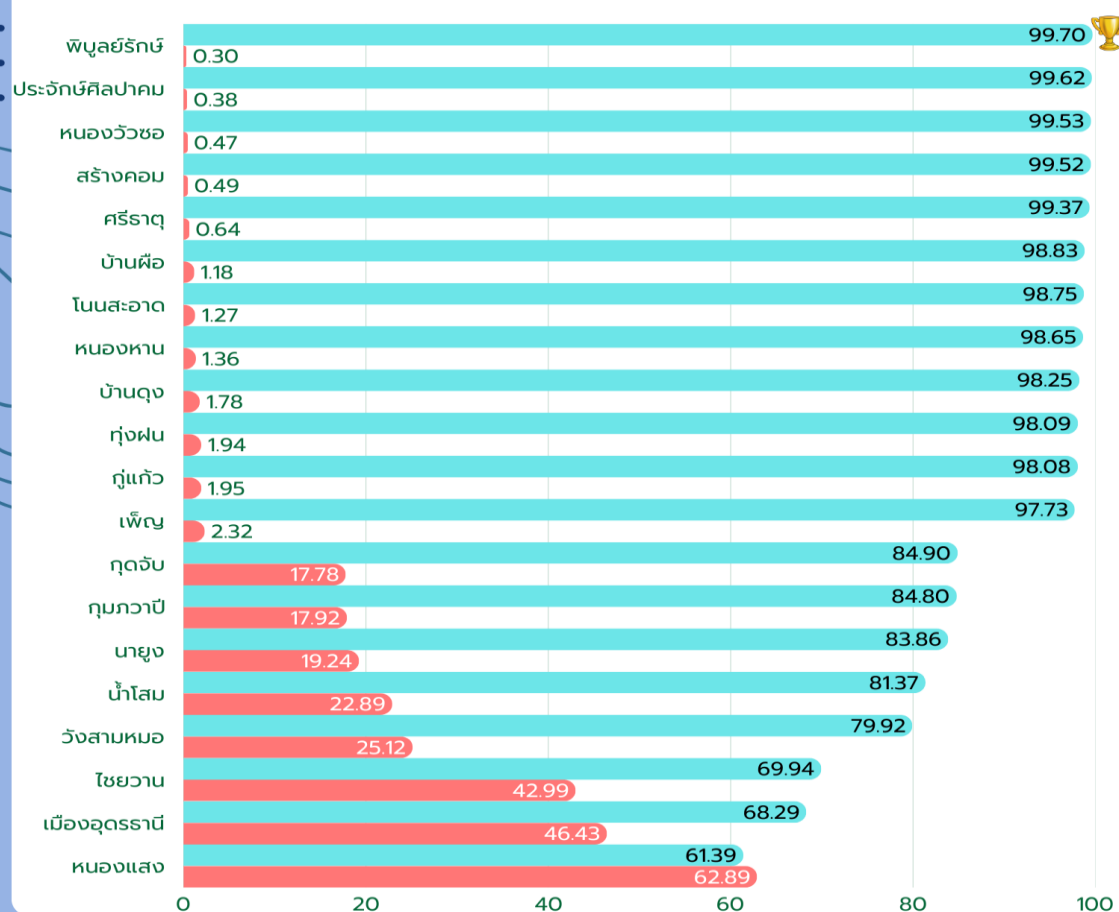
65,035

65,035  
14.7%



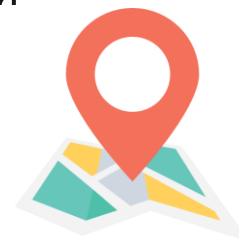
378,577  
85.3%

ร้อยละที่ผ่าน ร้อยละที่ไม่ผ่าน



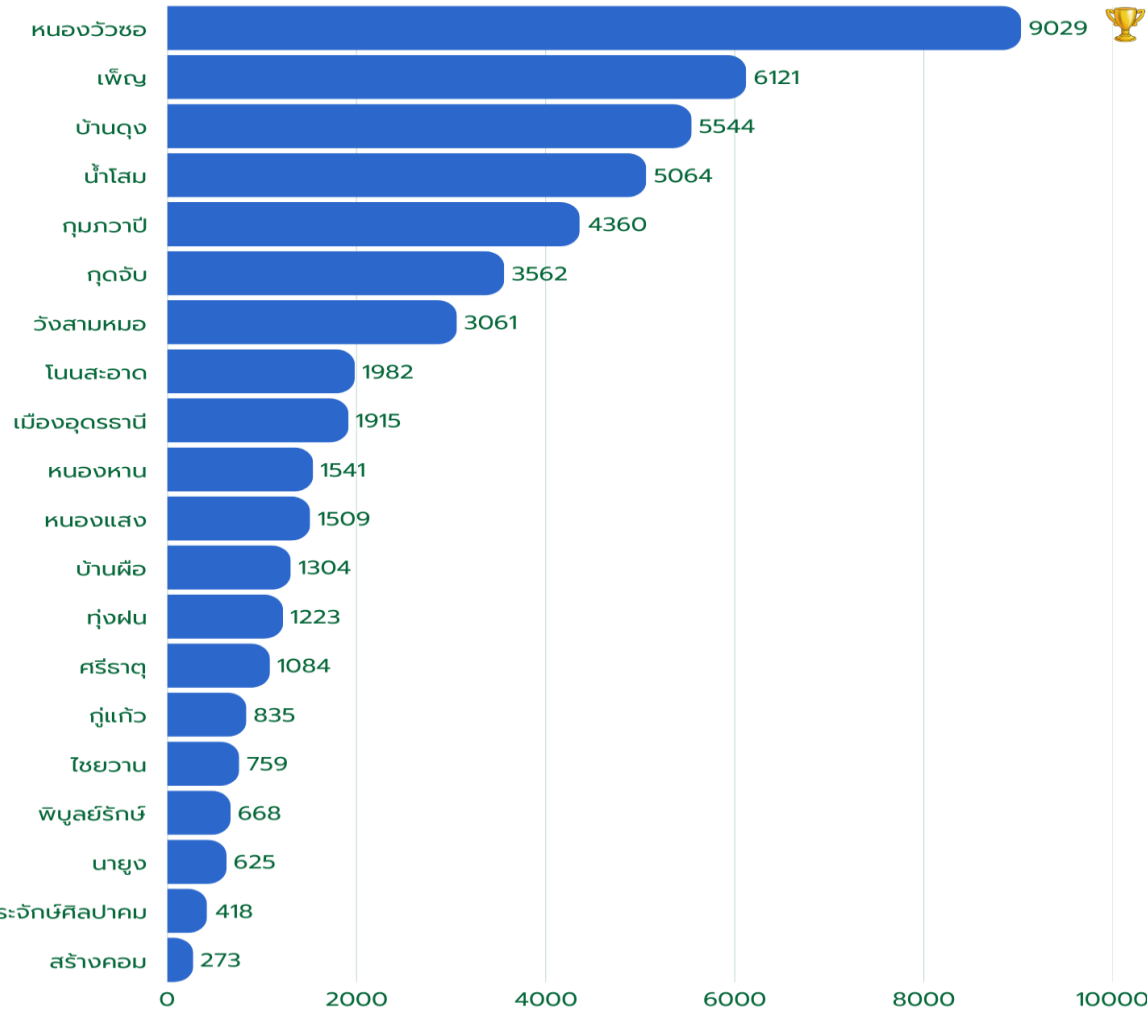
## ปัญหาและอุปสรรคที่พบ ที่มีผลกระทบต่อการดำเนินงาน

- ส่วนกลาง (กยผ.) มีการปรับปรุงข้อมูลเป็นระยะ ทำให้ข้อมูลที่เคยบันทึกได้หลายแห่ง หายไป ตัวเลขผลงานที่ได้จึงยังไม่คงที่ ทางส่วนกลางอยู่ระหว่างปรับปรุงแก้ไขให้ข้อมูลสมบูรณ์มากที่สุด
- สิทธิผู้ใช้งานระดับ สสจ. และ สสอ. ไม่สามารถดูพิกัดหลังคาเรือนบนแผนที่ได้ มีเพียง รพ./รพ.สต. ที่สามารถดูพิกัดในพื้นที่ที่รับผิดชอบได้เท่านั้น ทำให้ยากต่อการกำกับติดตามการดำเนินงาน
- Dashboard มีแค่รายงานภาพรวมการปกคลุมเท่านั้น ไม่มีรายงานแยกตามกลุ่มผู้รับบริการทั้ง 9 กลุ่ม / พระสงฆ์ ทำให้ไม่สามารถนำข้อมูลออกมาใช้งานในการวิเคราะห์เพื่อวางแผนการดำเนินงานได้



### จำนวนบริการการแพทย์ทางไกล ทั้งหมด

# 50,877



### ข้อค้นพบ

- จังหวัดอุดรธานี ให้บริการ Telemed และทำการบันทึกข้อมูลผ่านระบบ HDC และ สอน.บัตตี้ แต่ทางเขตสุขภาพกำกับติดตาม ข้อมูลจากระบบ หมอพร้อม Station เพียงระบบเดียว ทำให้ผลงานการให้บริการตกหล่นไป

### การดำเนินงานต่อไป

- ให้นำหน่วยบริการ ให้บันทึกข้อมูลการให้บริการ Telemed ทุกครั้งที่มีการให้บริการ เพื่อจัดเก็บเป็นข้อมูลอ้างอิงเป็นหลักฐานการให้บริการ และส่งข้อมูลเข้าระบบ HDC ให้เลือก ประเภทการให้บริการ = 5 (TYPEIN=5)



# การดำเนินงานนโยบายดิจิทัลสุขภาพ

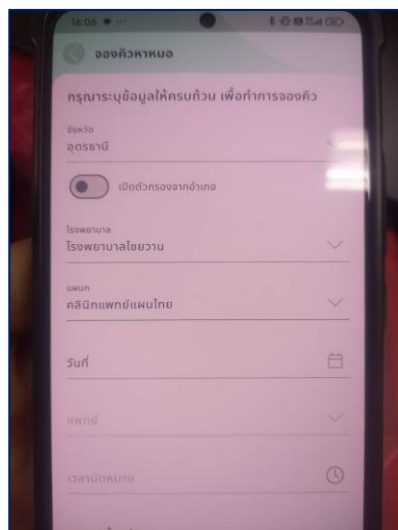
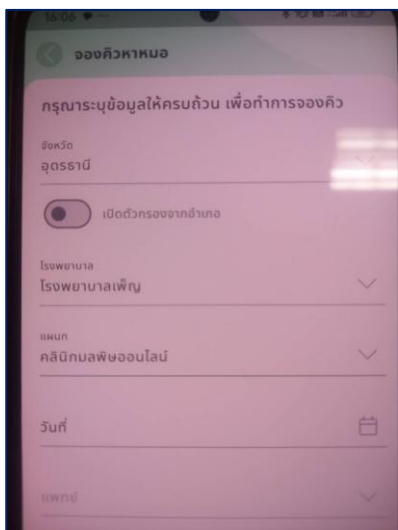
## ระบบนัดหมาย Online



โรงพยาบาลเปิดให้จองคิวนัดหมาย  
Online ผ่าน หมอพร้อมแล้ว 21 แห่ง\*

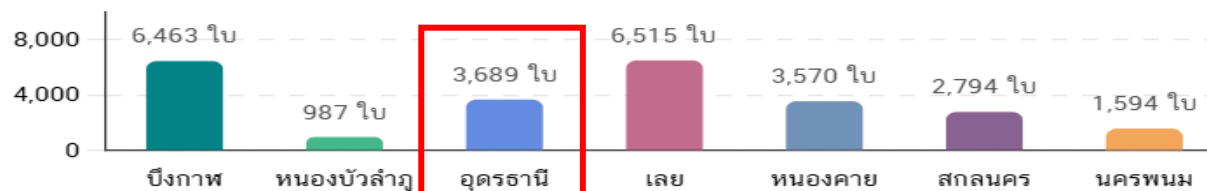
- แผนไทย
- ภาพภาพบำบัด
- คลินิกมลพิษ
- ทันตกรรม
- ระบบบริการแพทย์ทางไกล

\* ระบบจะแสดงผลแต่ในวันที่มีให้บริการเท่านั้น หากในวันดังกล่าวไม่มีการให้บริการ จะไม่แสดงในเมนูการจอง



## MOPH Refer

จำนวนใบส่งตัว



ใบส่งตัวอิเล็กทรอนิกส์

3,689 ใบ

ใบส่งตัว Refer Out นอกเขต

231 ใบ

หน่วยบริการเชื่อมต่อ MOPH Refer (รพช.,รพท.,รพศ.)

21 แห่ง

หน่วยบริการเชื่อมต่อ MOPH Refer (รพ.สต.)

29 แห่ง

## Imaging Hub

โรงพยาบาลทั้งหมด

21 แห่ง

✓ โรงพยาบาลที่ส่งแล้ว

21 แห่ง



เคสทั้งหมด

130,385 เคส

สมอง

32,955 เคส

ทรวงอก

97,430 เคส

การส่งภาพไปอ่านด้วย AI

✓ ส่งแล้ว  
94 เคส

ประมวลผลแล้ว  
94 เคส

ขอบคุณครับ



Health  
Data Hub



Cyber  
Security



Smart  
Hospital