



ประเด็นที่ 6 : Good Governance

หัวข้อ 6.3 การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (ICT) เป็นศูนย์ข้อมูลกลางด้านสุขภาพของประชาชน

ร้อยละของจังหวัดที่มีการใช้บริการศูนย์ข้อมูลกลางด้านสุขภาพของประชาชน

น.พ.อนันต์ กนกศิลป์

ผอ.ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.สธ

ประชุมชี้แจงแผนการตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข ประจำปี 2565

วันที่ 9 พฤศจิกายน 2564



คำนิยาม



ร้อยละของจังหวัดที่มีการใช้บริการศูนย์ข้อมูลกลางด้านสุขภาพของประชาชน

ศูนย์ข้อมูลกลางด้านสุขภาพของประชาชน หมายถึง แหล่งข้อมูลด้านสุขภาพที่บริหารจัดการจากศูนย์กลางให้มีมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ และมีความพร้อมใช้ให้บริการแก่เจ้าของข้อมูลในรูปแบบของ PHR (Personal Health Record) และความรู้สุขภาพเฉพาะบุคคล (Personal Health Literacy) และพร้อมให้บริการข้อมูลแก่หน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อประโยชน์ในการดูแลรักษาชีวิตและสุขภาพของเจ้าของข้อมูล และเพื่อประโยชน์แก่วงการสุขภาพและสาธารณสุขของประเทศไทย

การให้บริการศูนย์ข้อมูลกลางด้านสุขภาพของประชาชน หมายถึง โรงพยาบาลเชื่อมโยงข้อมูลตามชุดข้อมูลที่กำหนด ระหว่างกันได้สำเร็จผ่าน HIS Gateway และจังหวัดมีมาตรการในการกำกับดูแลด้านธรรมาภิบาล มีการแต่งตั้งคณะทำงานธรรมาภิบาลด้านข้อมูลและเทคโนโลยีสุขภาพ

โรงพยาบาล หมายถึง โรงพยาบาลในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สังกัดกรมการแพทย์ สังกัดกรมสุขภาพจิต สังกัดกรมควบคุมโรค

คณะทำงานธรรมาภิบาลด้านข้อมูลและเทคโนโลยีสุขภาพ ประกอบด้วย ผู้แทนจากสำนักงานสาธารณสุขจังหวัด (สสจ.) สำนักงานสาธารณสุขอำเภอ (สสอ.) โรงพยาบาลศูนย์ (รพศ.) โรงพยาบาลทั่วไป (รพท.) โรงพยาบาลชุมชน (รพช.) โดยมีหน้าที่ในการกำหนดนโยบาย กำกับติดตามด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security) การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (PDPA) การใช้ประโยชน์ข้อมูลสุขภาพส่วนบุคคลภายใต้กฎหมายที่เกี่ยวข้อง การรับส่งข้อมูลตามมาตรฐานที่ตกลงร่วมกัน และการนำข้อมูลสุขภาพไปใช้ประโยชน์ในการให้บริการแก่ประชาชนในรูปแบบต่างๆ





Small Success

ร้อยละของจังหวัดที่มีการใช้บริการศูนย์ข้อมูลกลางด้านสุขภาพของประชาชน

3 เดือน	6 เดือน	9 เดือน	12 เดือน
ทุกจังหวัด มีการแต่งตั้ง คณะทำงานธรรมาภิบาล ด้านข้อมูลและเทคโนโลยี สุขภาพ	รพ. ที่ติดตั้ง HIS Gateway และมี ผลการเชื่อมโยงข้อมูลสำเร็จ มี จำนวนไม่น้อยกว่าร้อยละ 20 ของ จำนวน รพ.* ทั้งจังหวัด	-	รพ. ที่ติดตั้ง HIS Gateway และมีผลการเชื่อมโยงข้อมูล สำเร็จ มีจำนวนไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60 ของจำนวน รพ.* ทั้งจังหวัด

* โรงพยาบาล หมายถึง โรงพยาบาลในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข สังกัดกรมการแพทย์ สังกัดกรมสุขภาพจิต สังกัดกรมควบคุมโรค



ประเด็นการตรวจราชการที่มุ่งเน้น

ร้อยละของจังหวัดที่มีการใช้บริการศูนย์ข้อมูลกลางด้านสุขภาพของประชาชน

เป้าหมาย	มาตรการที่ดำเนินงานในพื้นที่	แนวทางการตรวจ ติดตาม	ผลลัพธ์ที่ต้องการ
ทุกจังหวัด	แต่งตั้งคณะทำงานธรรมาภิบาลด้านข้อมูลและเทคโนโลยีสุขภาพในระดับจังหวัด	ส่งข้อมูลให้ ศทส.สป.	ทุกจังหวัดมีการประชุมกำกับติดตามการดำเนินงานด้านธรรมาภิบาลอย่างสม่ำเสมอ
โรงพยาบาลทุกแห่ง	เชิญชวนให้โรงพยาบาลทุกแห่งเข้าร่วมอบรมการติดตั้งใช้งาน HIS Gateway รุ่นปัจจุบัน	ดูผลลัพธ์การเข้าร่วมอบรมและผลทดสอบ	รพ. ทุกแห่งทั่วประเทศ เข้าร่วมอบรม
หน่วยงานทุกแห่ง	กำกับติดตามให้หน่วยงานตอบแบบสอบถามสถานะความพร้อมด้านไซเบอร์ ออนไลน์	ศทส.สป. สรุปผลการตอบ	มีสถานะความพร้อมด้านไซเบอร์ในภาพรวม สธ.
โรงพยาบาลทุกแห่ง	กำกับติดตามให้โรงพยาบาลทุกแห่งติดตั้ง HIS Gateway และใช้ประโยชน์อย่างสม่ำเสมอเพื่อคุณภาพของข้อมูลที่ประชาชนจะได้รับ	ศทส. ดู Log การใช้ HIS Gateway จาก Server http://hisgateway.moph.go.th/	รพ. อื่นๆ ที่ ประชาชน เจ้าของข้อมูล เข้ารับบริการ เรียกใช้ข้อมูลของผู้รับบริการรายนั้นจาก โรงพยาบาลอื่น ได้อย่างมีคุณภาพ





แบบสอบถามด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security Survey) เพื่อใช้ในการปรับปรุงระบบและเตรียมความพร้อมรับมือกับภัยคุกคามทางไซเบอร์ สำหรับหน่วยงานสาธารณสุข (Health Sector) ปี 2565

ข้อมูลระบบสารสนเทศภายในหน่วยงาน (IT system detail)

หมายเหตุ ข้อมูลจะถูกจัดเก็บและปกปิดเป็นความลับเฉพาะหน่วยงานผู้ตอบแบบสอบถาม และ ศทส.สป.สธ. ซึ่งเป็นผู้รวบรวมเท่านั้น

12. แผนผังระบบเครือข่าย และ ระบบงาน (Network and System diagram) *

แนบไฟล์

13. จำนวน IP Address ที่เป็น Private IP ที่ใช้ภายในหน่วยงาน (ระบุเป็น Subnet Mask หรือ ชุดไอพี เช่น 192.168.1.0/24) *

<https://ops-service.moph.go.th/>

14. ประเภทสายสื่อสารสัญญาณในการเชื่อมโยงเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของหน่วยงาน (Link Internet) *

- MPLS (อินเทอร์เน็ตที่ สป.สธ. โดย ศทส. จัดสรรให้)
- MPLS (อินเทอร์เน็ตที่หน่วยงานเข้าใช้บริการเอง)
- Leased Line internet
- FTTX Home use
- อื่นๆ:

15. จำนวน IP Address ที่เป็น Public IP สำหรับใช้ในการเข้าถึงจากเครือข่ายอินเทอร์เน็ต *

- 1
- 2-5
- มากกว่า 5 หมายเลข
- ไม่มี Public IP ใช้งาน

รายละเอียดข้อมูลด้าน Cyber Security)

26. จำนวนอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย (Firewall) ของหน่วยงานทั้งหมด*

- ไม่มี
- 1 เครื่อง
- 1 ระบบ (2 เครื่องทำ HA)
- 2 เครื่อง
- 2 ระบบ (4 เครื่อง ทำ HA)
- มากกว่า 2 เครื่อง
- อื่นๆ โปรดระบุ :

27. ยี่ห้อและรุ่นของ firmware ของอุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกระบบเครือข่าย (Firewall) *

.....

28. หน่วยงานมีการใช้ Proxy หรือ Application Gateway หรือไม่ ในการใช้งานอินเทอร์เน็ต *

- ใช้
- ไม่ใช้

29. หน่วยงานมีการใช้ Software ประเภท endpoint security (antivirus) ยี่ห้อใด ภายในหน่วยงาน (สามารถตอบได้มากกว่า 1) *

.....

30. ชนิดของ Software ประเภท endpoint security (antivirus) ที่ใช้ภายในหน่วยงาน *

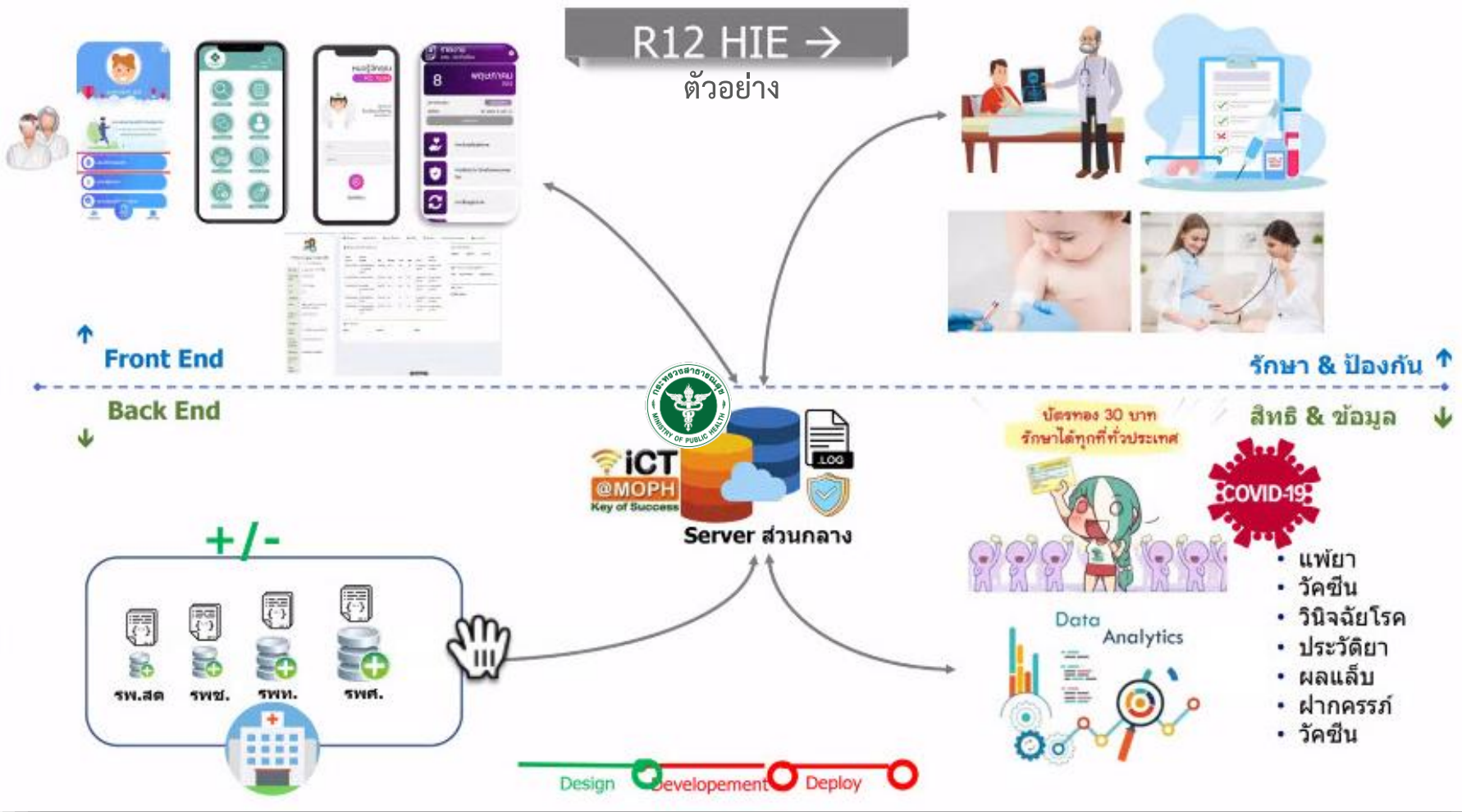
- commercial grade
- Cloud Base

วัตถุประสงค์ เพื่อนำผลวิเคราะห์ไปใช้
ประกอบการจัดทำแผนเสนอขอรับ
งบประมาณด้านการรักษาความมั่นคง
ปลอดภัยไซเบอร์ ของกระทรวงสาธารณสุข



HIS Gateway

เครื่องมือกลางเชื่อมโยงข้อมูลสุขภาพเพื่อคุณภาพการให้บริการประชาชนได้อย่างไร้รอยต่อบนแพลตฟอร์มระบบสุขภาพดิจิทัล (NDHP : National Digital Health Platform)
<http://hisgateway.moph.go.th/>



ผลการดำเนินงาน : (ณ ต.ค.64)
จำนวนหน่วยงานที่ติดตั้ง HIS Gateway

- เขต 1 : 20 รพ. คิดเป็น 20%
- เขต 4 : 27 รพ. คิดเป็น 38%
- เขต 9 : 30 รพ. คิดเป็น 33%
- เขต 12 : 56 รพ. คิดเป็น 71%

แผนการอบรมภาคปฏิบัติ :

- เขต 1 : 30 พ.ย. - 3 ธ.ค. 64 (เชียงใหม่)
- เขต 4 : 8 - 9 ธ.ค. 64 (นนทบุรี)
- เขต 9 : 13 - 14 ธ.ค. 64 (โคราช)
- เขต 12 : 16 - 17 ธ.ค. 64 (ออนไลน์)

Thank You