

หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก :สำนักดิจิทัลสุขภาพ.สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข.....

หน่วยงานผู้รับผิดชอบร่วม :กลุ่มงาน CIO.สำนักงานเขตสุขภาพที่ 8.....

แผนงานที่.....ยุทธศาสตร์ที่ 4 ด้านบริหารเป็นเลิศด้วยธรรมาภิบาล (Governance Excellence).....

โครงการ.....ระดับความสำเร็จของการขับเคลื่อนนโยบายสุขภาพดิจิทัล กระทรวงสาธารณสุข.....

เป้าหมาย/ ตัวชี้วัด	เป้าหมาย : โรงพยาบาลสังกัด สป.สธ. ในเขตสุขภาพที่ 8 ตัวชี้วัด : ระดับความสำเร็จของการขับเคลื่อนนโยบายสุขภาพดิจิทัล กระทรวงสาธารณสุข			
สถานการณ์/ ข้อมูลพื้นฐาน	โรงพยาบาลสังกัด สป.สธ. ในเขตสุขภาพที่ 8 มีจำนวนทั้งหมด 88 แห่ง มีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อสนับสนุนการจัดการภายในโรงพยาบาล ลดขั้นตอนการปฏิบัติ และอำนวยความสะดวกรวดเร็วให้ ผู้รับบริการได้รับบริการที่มีคุณภาพ มีความปลอดภัย และทันสมัยอย่างเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้ - โรงพยาบาลในสังกัด สป.สธ. ในเขตสุขภาพที่ 8 มีการเชื่อมโยงข้อมูล PHR - มีการยืนยันข้อมูลประชาชน DID			
GAP	- การเชื่อมโยงข้อมูล PHR ที่ยังไม่ Real Time - การยืนยันข้อมูลประชาชน DID ที่ยังไม่ครอบคลุม - การยืนยันตัวตนผู้ให้บริการ (Provider ID) ที่ยังไม่ครอบคลุม - ยังไม่ได้มีการประเมินผลตามมาตรฐานในแต่ละด้านเพื่อเป็นโรงพยาบาลอัจฉริยะ			
ยุทธศาสตร์/ มาตรการ	กลยุทธ์ที่ 1 : ยกระดับบริการด้วยบัตรประชาชน	กลยุทธ์ที่ 2 : ยกระดับเป็น รพ.อัจฉริยะ	กลยุทธ์ที่ 3 : ธรรมาภิบาลข้อมูลและพัฒนาระบบสถาปัตยกรรมระบบสุขภาพดิจิทัลแห่งชาติ	กลยุทธ์ที่ 4 : พัฒนานวัตกรรมสุขภาพ
กิจกรรมหลัก	1.1พัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อยกระดับการใช้บัตรประชาชนใบเดียว -พัฒนาระบบส่งต่อเชื่อมโยงข้อมูล PHR หรือ Query-based exchange 1.2 พัฒนาระบบยืนยันผู้ป่วยผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ (DID) - MOPH DID และระบบยืนยันตัวตน/เครื่องมือหน่วยบริการ/KYC - MOPH authen code เพื่อเชื่อมการเบิกจ่ายกับทุกกองทุน - MOPH virtual kiosk ระบบkiosk บนมือถือ -ค้นหาหน่วยบริการใกล้บ้าน 1.3 พัฒนาระบบฐานข้อมูลบริการ -MOPH ID -MOPH Insurance -MOPH Appointment	2.1 พัฒนาระบบคิวออนไลน์ (แพลตฟอร์มของกระทรวง) 2.2 พัฒนามาตรฐานหน่วยบริการให้ผ่านมาตรฐาน HAIT 2.3 พัฒนาระบบการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber security) -พัฒนาระบบสำหรับศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Sectorial CER1) และศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังความมั่นคงปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (SOC) ด้านสาธารณสุข -พัฒนากำลังคนด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security Expert for CISSP, CompTIA Security+, Cysa+ or Pentest+)	3.1 พัฒนาระบบธรรมาภิบาลข้อมูลสุขภาพดิจิทัล 3.2 พัฒนาสถาปัตยกรรมระบบสุขภาพดิจิทัล 3.3 พัฒนามาตรฐานข้อมูล (Standard Data Set)	4.1 พัฒนา Application หมอพร้อม 4.2 พัฒนาหมอพร้อม station 4.3 ลิขสิทธิ์ LINE OA หมอพร้อม 4.4 พัฒนา Application LINE OA หมอพร้อม 4.5 พัฒนาระบบ Management Information System (MIS) เพื่อการบริหารนโยบายสุขภาพดิจิทัล 4.6 จัดมหกรรม Digital Health Tech and Innovation Forum 4.7 พัฒนาระบบวิเคราะห์ภาพเอกซเรย์คอมพิวเตอร์สมอง (AI ในการ CT - brain) 4.8 พัฒนา AI Hub Imaging 4.9 พัฒนา Health Wallet

<p>กิจกรรมหลัก (ต่อ)</p>	<p>-MOPH PHR -MOPH Lab -MOPH Payment -MOPH Claim -MOPH Logistic -MOPH Refer -MOPH Certificate ใบรับรองแพทย์ดิจิทัล -MOPH Drug Prescription -MOPH IC -MOPH NCD -MOPH Can 1.4 เชื่อมคลาวด์ระบบฐานข้อมูลบริการ (Cloud service IaaS +Kubernetes grid environment + SASE) 1.5 พัฒนาระบบบริหารจัดการห้องยาเพื่อรับยาใกล้บ้าน 1.6 ระบบแลกเปลี่ยนการส่งต่อผู้ป่วย (Refer) 1.7 พัฒนาระบบทะเบียนผู้ให้บริการที่มีความมั่นคงปลอดภัย (Staff DID) 1.8 ตรวจสอบความมั่นคงปลอดภัยระบบโรงพยาบาลเสมือน (Pentest MOPH ทุกระบบ)</p>	<p>2.4 พัฒนาบุคลากร - Data Engineer/Data Science - Digital Health Leadership - DHT รุ่น 3 2.5 พัฒนาระบบงาน paperless 2.6 ประเมินและรับรองคุณภาพ HIMSS EMRAM 2.7 ระบบบริหารจัดการข้อมูลผู้ป่วยผ่านระบบกลาง (Telemedicine/Telepharma) 2.8 Digital Signature</p>		
------------------------------	---	---	--	--

ระดับความสำเร็จ	<p>ไตรมาสที่ 1</p> <p>- ร้อยละ 100 โรงพยาบาลในสังกัด สป.สธ เชื่อมโยงข้อมูล PHR (รพ. ในเขตสุขภาพที่ 8 จำนวน 88 แห่ง) และสามารถส่งต่อข้อมูลผู้ป่วยแบบอิเล็กทรอนิกส์ใน 4 สุขภาพนำร่อง (เขตสุขภาพที่ 8 นำร่องจังหวัดหนองบัวลำภู)</p> <p>- โรงพยาบาลอัจฉริยะ 200 แห่ง ระดับคะแนน 700 ขึ้นไป (ระดับเงิน) (รพ. ในเขตสุขภาพที่ 8 จำนวน 16 แห่ง)</p>	<p>ไตรมาสที่ 2</p> <p>- ร้อยละ 100 โรงพยาบาลในสังกัด สป.สธ เชื่อมโยงข้อมูล PHR และสามารถส่งต่อข้อมูลผู้ป่วยแบบอิเล็กทรอนิกส์ใน 6 สุขภาพ (เขตสุขภาพที่ 8 นำร่องจังหวัดหนองบัวลำภู)</p>	<p>ไตรมาสที่ 3</p> <p>- ร้อยละ 100 โรงพยาบาลในสังกัด สป.สธ เชื่อมโยงข้อมูล PHR และสามารถส่งต่อข้อมูลผู้ป่วยแบบอิเล็กทรอนิกส์ใน 9 สุขภาพ (เขตสุขภาพที่ 8 นำร่องจังหวัดหนองบัวลำภู)</p> <p>- ร้อยละ 30 รพ. สังกัด สป.สธ เป็นโรงพยาบาลอัจฉริยะ ระดับคะแนน 700 ขึ้นไป (ระดับเงิน) (รพ. ในเขตสุขภาพที่ 8 จำนวน 34 แห่ง)</p>	<p>ไตรมาสที่ 4</p> <p>- ร้อยละ 100 โรงพยาบาลในสังกัด สป.สธ เชื่อมโยงข้อมูล PHR และสามารถส่งต่อข้อมูลผู้ป่วยแบบอิเล็กทรอนิกส์ใน 12 สุขภาพ (เขตสุขภาพที่ 8 นำร่องจังหวัดหนองบัวลำภู)</p> <p>- ร้อยละ 50 รพ. สังกัด สป.สธ เป็นโรงพยาบาลอัจฉริยะ ระดับคะแนน 700 ขึ้นไป (ระดับเงิน) (รพ. ในเขตสุขภาพที่ 8 จำนวน 44 แห่ง)</p> <p>- Virtual Hospital 1 แห่ง</p>