หน่วยงานผู้รับผิดชอบหลัก : สำนักดิจิทัลสุขภาพ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข



หน่วยงานผู้รับผิดชอบร่วม : คณะกรรมการประเมินโรงพยาบาลอัจฉริยะระดับเขตสุขภาพที่ 8 / กลุ่มงาน CIO สำนักงานเขตสุขภาพที่ 8

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

**โครงการ** โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชและโรงพยาบาลชุมชนเฉลิมพระเกียรติเป็นโรงพยาบาลอัจฉริยะต้นแบบ

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **เป้าหมาย/ตัวชี้วัด** | เป้าหมาย : โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช 5 แห่งและโรงพยาบาลชุมชนเฉลิมพระเกียรติ 1 แห่ง ในเขตสุขภาพที่ 8  ตัวชี้วัด : ร้อยละของโรงพยาบาลที่จะเป็นโรงพยาบาลอัจฉริยะต้นแบบ | | | |
| **สถานการณ์/**  **ข้อมูลพื้นฐาน** | โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราช และโรงพยาบาลชุมชนเฉลิมพระเกียรติ ในเขตสุขภาพที่ 8 มีทั้งหมด 6 แห่งประกอบด้วย โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชด่านซ้าย จังหวัดเลย โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชบ้านดุง จังหวัดอุดรธานี โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสว่างแดนดิน จังหวัดสกลนคร โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชท่าบ่อ จังหวัดหนองคาย โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชธาตุพนม จังหวัดนครพนม และ โรงพยาบาล นาวังเฉลิมพระเกียรติ 80 พรรษา จังหวัดหนองบัวลำภู โดยโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชและโรงพยาบาลชุมชนเฉลิมพระเกียรติ เป็นโรงพยาบาลตามโครงการเฉลิมพระเกียรติให้บริการประชาขนในพื้นที่ห่างไกล ให้สามารถเข้าถึงและได้รับบริการด้านสุขภาพที่เท่าเทียม โดยมีการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อสนับสนุนการจัดบริการภายในโรงพยาบาล ลดขั้นตอนการปฏิบัติ และอำนวยความสะดวกรวดเร็วให้ผู้รับบริการได้รับบริการที่มีคุณภาพ | | | |
| **GAP** | ยังไม่ได้มีการประเมินผลตามมาตรฐานในแต่ละด้านเพื่อเป็นโรงพยาบาลอัจฉริยะ | | | |
| **ยุทธศาสตร์/**  **มาตรการ** | **กลยุทธ์ที่ 1** : ปรับกระบวนการทำงานเข้าสู่ระบบดิจิทัล | **กลยุทธ์ที่ 2** : เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการด้วยระบบสุขภาพดิจิทัล | **กลยุทธ์ที่ 3** : พัฒนาระบบบริการสุขภาพให้มีคุณภาพมาตรฐาน | **กลยุทธ์ที่ 4** : พัฒนาระบบธรรมาภิบาลข้อมูล |
| **กิจกรรมหลัก** | * 1. การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานสุขภาพดิจิทัล   - จัดให้มี Data center  - Server & Storage & Cloud - Computer network and point   * 1. สร้างแผลตฟอร์มกลางและพัฒนาระบบ   - Hospital Information System (HIS) - Provider ID  -ERP  -มีระบบยืนยันตัวตนผู้รับบริการต่างด้าวด้วย Biometric | * 1. การพัฒนาระบบการบริหารจัดการผู้ป่วยด้วยดิจิทัล   -การส่งข้อมูลเข้า PHR กระทรวงสาธารณสุข  -Payment  - Financial Management  -การแลกเปลี่ยนข้อมูลการส่งต่อผู้ป่วยด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ | 3.1 การปรับกระบวนการให้บริการ ประชาชนด้วยตนเองด้วย  -มีจุดให้ประชาชนสามารถบริการได้ตัวตนเอง (Kiosk)  -มีระบบแจ้งเตือนคิวออนไลน์ อย่างน้อย 1 ระบบ  -Que Online  -มีระบบนัดหมายออนไลน์  3.2 การปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานเป็นดิจิตอล  -Paperless (Qutpatient, Inpatient)  -มีvital sign ชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูงดิจิทัล | 4.1 มีระบบความปลอดภัยพื้นฐาน  4.2 จัดเทคโนโลยีสำหรับการรักษาความ  มั่นคงปลอดภัยและคุ้มครองความลับข้อมูล  ส่วนบุคคล และการเข้าถึงข้อมูลผู้ป่วย  4.3 มีแผนตอบโต้ด้านความปลอดภัยไซเบอร์  4.4 การทดสอบแอปพลิเคชั่นหรือsoftwareพัฒนนาเอง  4.5 ธรรมาภิบาล  4.6 จัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาสุขภาพดิจิทัลระดับโรงพยาบาล  4.7 จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยทางไซเบอร์ระดับโรงพยาบาล |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **กิจกรรมหลัก (ต่อ)** |  |  | 3.3 การดูแลผู้ป่วยที่บ้านด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล (Home Service)  3.4 มีระบบการให้บริการการแพทย์ทางไกล (Telemedicine)  3.5 นวัตกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น Mobile Device, Internet of Things, Artificial Intelligence ฯaq  เพื่อการดูแลรักษาผู้ป่วยให้มีคุณภาพมากขึ้น 3.6 ใบรับรองแพทย์อิเล็กทรอนิกส์ หรือใบรับรองความพิการอิเล็กทรอนิกส์  3.7 มีการใช้ clinical decision support อย่างน้อย 1 ระบบ |  |
| **ระดับความ**  **สำเร็จ** | **ไตรมาสที่ 1**  -เขตสุขภาพที่ 8 มี รพร. 5 แห่ง , รพก. 1 แห่ง รวมเป็น 6 แห่ง เป็นโรงพยาบาลอัจฉริยะระดับเงินขึ้นไป(ร้อยละ 100) | **ไตรมาสที่ 2**  -เขตสุขภาพที่ 8 มี รพร. 5 แห่ง , รพก. 1 แห่ง รวมเป็น 6 แห่ง เป็นโรงพยาบาลอัจฉริยะระดับทอง(ร้อยละ 50) | **ไตรมาสที่ 3**  -เขตสุขภาพที่ 8 มี รพร. 5 แห่ง , รพก. 1 แห่ง รวมเป็น 6 แห่ง เป็นโรงพยาบาลอัจฉริยะระดับทอง(ร้อยละ 60) | **ไตรมาสที่ 4**  -เขตสุขภาพที่ 8 มี รพร. 5 แห่ง , รพก. 1 แห่ง รวมเป็น 6 แห่ง เป็นโรงพยาบาลอัจฉริยะระดับทอง(ร้อยละ 70)  -ร้อยละของโรงพยาบาลอัจฉริยะต้นแบบที่ดำเนินการตามเกณฑ์ระดับเพชร (ร้อยละ60) |