

รายงานผลการดำเนินงานตัวชี้วัดที่ 74 ร้อยละของเขตสุขภาพที่มีนวัตกรรมการจัดการบริการสุขภาพ ไตรมาส 1 (1 ต.ค. 63-30 ธ.ค. 63) เขตสุขภาพที่ 4

ตัวชี้วัดที่	เป้าหมาย ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564	Small Success 3 เดือน	คำอธิบาย (ระบุกิจกรรมที่ดำเนินการ)
74.ร้อยละของเขตสุขภาพที่มีนวัตกรรม การจัดการบริการสุขภาพ	ร้อยละ 100	- นำเสนอแผนงาน/โครงการพัฒนานวัตกรรมการบริหารและการจัดบริการสุขภาพในเขตสุขภาพ	เขตสุขภาพที่ 4 มีการนำเสนอแผนงาน/โครงการ ระบบและกลไกการขับเคลื่อน ระบบติดตามประเมินผล ในการประชุมเชิงปฏิบัติการนำเสนอวัตกรรมการจัดการบริการสุขภาพ (Innovative Healthcare Management) เขตสุขภาพที่ 1-12 เมื่อวันที่ 5 มกราคม 2564 ดังนี้ 1. มีการนำเสนอโครงการ Ayutthaya Selfcare Monitoring using IoT & Data Science โดยการบริหารจัดการระบบเป็นการเชื่อมข้อมูลทุกระดับของ ปฐมภูมิ, ทติยภูมิ, ตติยภูมิ และข้อมูลสุขภาพจากชุมชน ทำให้หน่วยบริการปฐมภูมิเข้มแข็งขึ้น ลดความแออัดในโรงพยาบาลทุกระดับสามารถขยายงานที่ใช้อุปกรณ์ IoT ได้เมื่อมีความพร้อม เช่นการชั่งน้ำหนักและวัดส่วนสูงในศูนย์พัฒนาเด็กเล็ก เพื่อพัฒนาการ การใช้งาน Telemedicine ระหว่างแพทย์ผู้เชี่ยวชาญ กับผู้ป่วยในชุมชน ฯ
		- นำเสนอระบบและกลไกขับเคลื่อนการพัฒนา นวัตกรรมการบริหารและ การจัดบริการสุขภาพในเขตสุขภาพ	2. กรอบการดำเนินงานตามระบบ เพื่อขับเคลื่อนนวัตกรรม คือ Ayutthaya Health Data Center : AHDC (2.1) จัดหาครุภัณฑ์ ช่องทางเครือข่าย (2.2) ออกแบบโครงสร้างฐานข้อมูลในการจัดเก็บข้อมูล (2.3) ข้อมูลจาก สถานบริการ HIS (2.4) ข้อมูล Selfcare จากชุมชน (2.5) ระบบการส่งข้อมูล Realtime แบบ Auto ไม่กระทบผู้ใช้งาน (2.6) ความปลอดภัยของข้อมูล การเข้ารหัส (2.7) การสร้างส่วนติดต่อกับฐานข้อมูล และการแสดงค่าต่าง ๆ (2.8) การรับข้อมูลจาก IoT >> พัฒนาร่วมกับบริษัทขายอุปกรณ์ (2.9) การสร้างส่วนค้นหาสู่ประชาชน (PHR) และชุมชนการวิเคราะห์ข้อมูลและการนำเสนอข้อมูล
		- นำเสนอระบบกำกับติดตามและประเมินผล	3. ระบบการกำกับติดตาม โดยจัดหาอุปกรณ์ IoT ลงพื้นที่เป้าหมาย (1) หน่วยบริการสาธารณสุข (2) หน่วยงานราชการ (นอกสังกัด สธ.) (3) สถานประกอบการปลอดภัยปลอดภัย (4) องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น (5) ศูนย์เด็กเล็กสังกัดองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น - Workshop (1) การสร้างส่วนติดต่อฐานข้อมูล Ayutthaya Health Datacenter (Flutter,Node.js) (2) การสร้างส่วนการค้นหาสู่ประชาชน/ชุมชน (Python,Django) (3) การวิเคราะห์ข้อมูลและการนำมาใช้วางแผนดำเนินการแก้ไขปัญหาสาธารณสุข และการนำเสนอข้อมูล - Predictive Analysis (Machine Learning ใช้ python and python libraries) - Data Visualization (Microsoft Power BI)