



Digital Health Transformation

นายแพทย์สุขุม พิริยะพรพิพัฒน์
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลวัฒนานคร



Digital Health Transformation

งานพัฒนาระบบ
เทคโนโลยีสารสนเทศ

งานพัฒนาระบบข้อมูล
ระบบสุขภาพดิจิทัล

งานพัฒนาบริการ
สุขภาพดิจิทัล

ประเด็นนำเสนอวันนี้

- * HAIT
- * ผลงานนโยบาย 30 บาท รักษาทุกที่ ด้วยบัตรประชาชนใบเดียว
- * Cyber Security (ตามเกณฑ์ บริษัท INET)
- * ตัวชี้วัด Digital Health Transformation สสจ.สระแก้ว



QR code

มาตรฐานพัฒนาคุณภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโรงพยาบาล (HAIT : Healthcare Accreditation Information Technology)



ยื่นประเมิน 1 แห่ง
(รพ.สระแก้ว) และ
รพ.อื่นๆ ภายในปี 2568

ผู้ประเมินรับรอง : สมาคมเวชสารสนเทศไทย (สวสท.)

ตัวอย่างข้อเสนอแนะ



สมาคมเวชสารสนเทศไทย

การประชุมพัฒนาการและข้อเสนอแนะการดำเนินการต่อไป

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว

วันที่ประเมิน วันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2567
ผู้ประเมิน 1. นพ. วรวิภา เปาอินทร์
2. นพ. กฤษฏา ศาสตราวหา
3. ดร. มะลิวัลย์ ยืนยงสุวรรณ

กิจกรรมที่ควรดำเนินการในระยะต่อไป 6 เดือน (มีนาคม - กันยายน พ.ศ. 2567)

- ปรับปรุงแผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศโรงพยาบาล โดย
 - ทบทวนประเด็นยุทธศาสตร์ IT ในแผนแม่บทให้สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของโรงพยาบาล เช่น ยุทธศาสตร์ที่ 3 ต้องสนับสนุนการพัฒนาคู่มือบุคลากรทุกคน ไม่ใช่มุ่งแต่บุคลากรฝ่าย IT
 - ปรับปรุงการวิเคราะห์ปัจจัยแห่งความสำเร็จที่จะทำให้บรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ของรพ. ให้เป็นปัจจัยแห่งความสำเร็จจริง ๆ (ไม่ใช่ปัจจัยรอง) เพื่อให้เกิดความมั่นใจว่าสามารถวางแผนการใช้ IT ตอบสนองยุทธศาสตร์ของโรงพยาบาลทุกด้านจริง ๆ
 - ปรับปรุงแผนปฏิบัติงาน โครงการ จัดลำดับความสำคัญและระยะเวลาดำเนินโครงการในแผนปฏิบัติการในระยะเวลา 3 ปี
- การจัดการความเสี่ยง
 - เมื่อถึงวันประเมินรับรองคุณภาพ (กันยายน-ตุลาคม 67) ใช้หลักการ PDCA แสดงให้เห็นพัฒนา ประเมินผลการจัดการความเสี่ยง ปี 67 เพื่อนำผลมาปรับปรุงจัดทำแผนปี 68 ต่อไปและจัดทำแผนจัดการความเสี่ยงใหม่ประจำปี 2568
- การจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัย
 - ปรับปรุงห้อง Datacenter ตามมาตรฐาน เช่น การ Label การจัดระเบียบ
- ผัง network ให้ลงรายละเอียดถึง IP Address เครื่อง Client
- การทดสอบการกู้คืน เพิ่ม ขั้นตอนให้ละเอียดขึ้น/ปัญหาอุปสรรค
 - เพิ่มกิจกรรมตามข้อกำหนด HAIT Plus ให้ครบทุกข้อ จนถึงบทที่ 7
* HAIT Plus ขาด
 - มาตรการตรวจสอบเฝ้าระวัง
 - 3.3 แผนการสื่อสารในภาวะวิกฤต (Crisis Communication Plan)
- การจัดการระบบบริการ

5. การพัฒนาคุณภาพข้อมูล

- ตรวจสอบผลงานการบันทึกเวชระเบียนของแพทย์รายบุคคล โดยเฉพาะเรื่องการบันทึกคำวินิจฉัย โดยต้องไม่ใช่ ICD แทนการวินิจฉัยโรค การตรวจร่างกาย เพื่อให้ทราบว่า แพทย์คนใดต้องให้ความร่วมมือมากขึ้น
- ปรับปรุงการบันทึกข้อมูลผู้ป่วยในพบว่า การบันทึกประวัติส่วน Review of System, Progress Note และ Nurses' Note ยังไม่ได้ระดับคุณภาพที่ต้องการ

6. การวิเคราะห์และออกแบบระบบให้มีเอกสารครบทุกโปรแกรมที่ดำเนินการในปีที่ผ่านมา

- ปรับปรุงแก้ไข ER-Diagram ให้ถูกต้องตามมาตรฐาน

7. การจัดการศักยภาพและสมรรถนะ

- เพิ่มเติมเนื้อหาในเอกสาร เรื่องสถานการณ์ใช้งานทรัพยากรในปัจจุบัน (Utilization) โดยเฉพาะเรื่องของ Server และ Network เพื่อไม่ให้ทรัพยากรขาดแคลนฉุกเฉินซึ่งอาจเกิดปัญหาการทำงานได้ หรือความเสี่ยงด้านอื่น ๆ เช่น ด้านความมั่นคงปลอดภัย
- ปรับปรุงหัวข้อสมรรถนะด้าน Cybersecurity ให้ครอบคลุมทุกด้านนำผลประเมินสมรรถนะรายบุคคล แล้วนำผลการประเมินมาวางแผนการพัฒนาบุคลากร

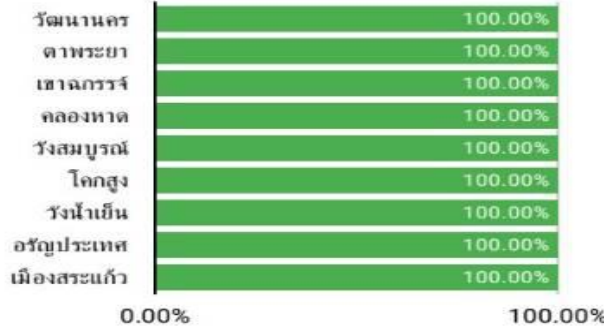
ส่งงานเพิ่มเติม ถามปัญหาที่ wansa@tmi.or.th



สรุปรายงาน
การขับเคลื่อนนโยบาย
ยกระดับ 30 บาท รักษาทุกที่
ด้วยบัตรประชาชนใบเดียว
จังหวัดสระแก้ว

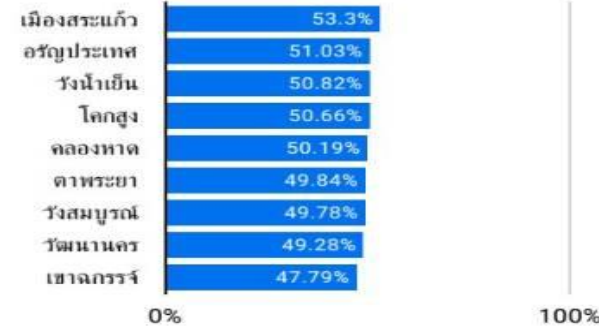
การเชื่อมโยงประวัติสุขภาพอิเล็กทรอนิกส์

100.00%



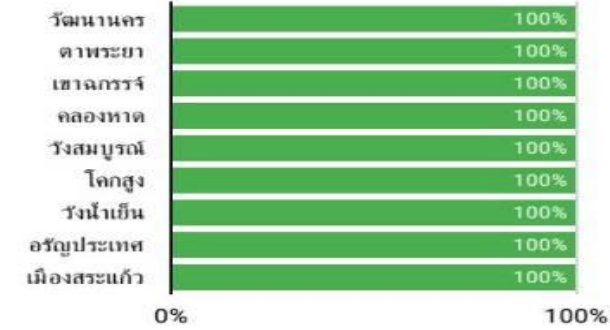
การยืนยันตัวตนของประชาชนที่มี Health ID

50.61%



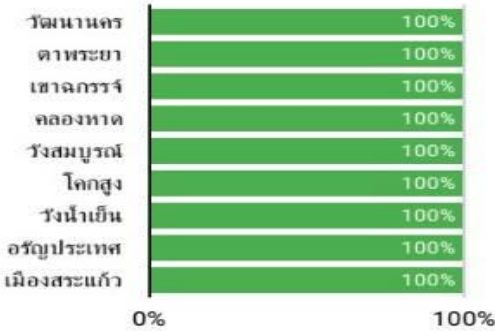
การยืนยันตัวตนของบุคลากรที่มี Provider ID

100.00%



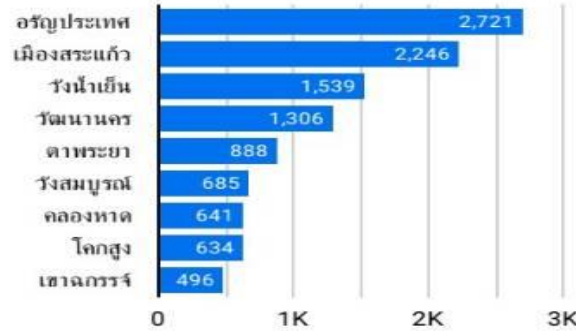
การยืนยันตัวตนส่งดาว (Bio ID)

100.00%



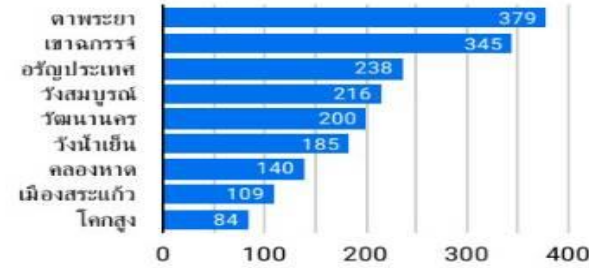
Telemedicine พบแพทย์ทางไกล

11,156



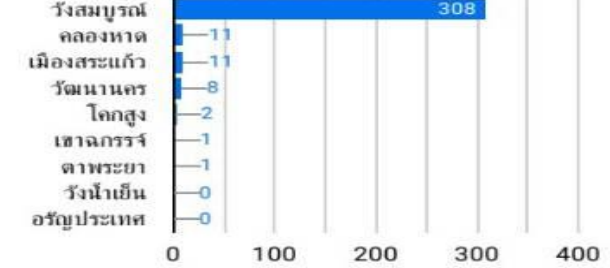
จำนวนออเดอร์ Health Rider

1,896



เยี่ยมบ้าน ผ่าน สอน. บัดดี

342



นัดหมายออนไลน์

100.00%



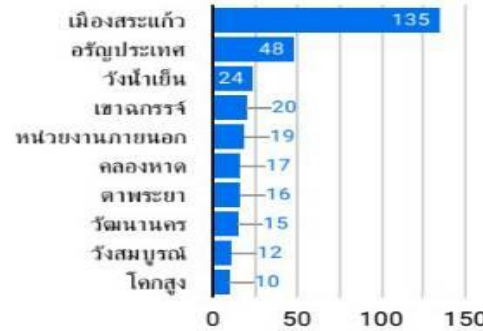
บริการจ่ายเงินออนไลน์

100.00%



ลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์

316



การออกไปรับรองแพทย์อิเล็กทรอนิกส์

30,024

อำเภอ	ผลงานการอ...
1. วัดนานนคร	21,642
2. โลกสูง	7,826
3. วังน้ำเย็น	444
4. หน่วยงานภายนอก	37
5. ดาพระยา	25
6. เมืองสระแก้ว	20
7. อรัญประเทศ	18
8. คลองหาด	12
9. วังสมบูรณ์	0

Cyber Security

ระดับสูง 6 แห่ง ปานกลาง 3 แห่ง

อำเภอ	ระดับความ...
1... เขาลงกรรจ์	สูง
2... ดาพระยา	สูง
3... วังสมบูรณ์	สูง
4... วัดนานนคร	สูง
5... วังน้ำเย็น	สูง
6... อรัญประเทศ	สูง
7... คลองหาด	ปานกลาง
8... โลกสูง	ปานกลาง
9... เมืองสระแก้ว	ปานกลาง

Cyber Security (14 ข้อ)

เสี่ยงปานกลาง 3 แห่ง เสี่ยงสูง 6 แห่ง

ชื่อโรงพยาบาล	ระดับความเสี่ยง	ความเสี่ยงสูง				ความเสี่ยงปานกลาง							ความเสี่ยงต่ำ	
		Backup	Antivirus Software	Access Control (Public and Private)	Privileged Access Management (PAM)	Business Continuity Plan (BCP)	Disaster Recovery Site (DR)	OS Patching	Multi Factor Authentication (2FA)	Web Application Firewall (WAF)	Log Management	Security Information Event Management (SIEM)	Vulnerability Assessment (VA Scan)	Software Update
โรงพยาบาลคลองหาด	ความเสี่ยงปานกลาง													
โรงพยาบาลโคกสูง	ความเสี่ยงปานกลาง													
โรงพยาบาลวังสมบูรณ์	ความเสี่ยงสูง	••												
โรงพยาบาลอรัญประเทศ	ความเสี่ยงสูง		••											
โรงพยาบาลตาพระยา	ความเสี่ยงสูง													
โรงพยาบาลวัฒนานคร	ความเสี่ยงสูง													
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชสระแก้ว	ความเสี่ยงปานกลาง		••											
โรงพยาบาลวังน้ำเย็น	ความเสี่ยงสูง													
โรงพยาบาลเขาฉกรรจ์	ความเสี่ยงสูง													

ณ วันที่ 30 พ.ค.67

* รพ.มีแผนพัฒนาร่วมกับบริษัทอินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (INET) เสี่ยงปานกลาง ภายใน พ.ค. 67

ตัวชี้วัด Digital Health Transformation สสจ.สระแก้ว

ลำดับ	ตัวชี้วัด	เป้าหมาย
1	รพ. ยื่นประเมินรับรอง HAIT (ภายในปี 2568)	ร้อยละ 100
2	รพ. ผ่านการประเมิน Cyber Security (ระดับเสี่ยงต่ำ)	ร้อยละ 100
3	รพ. ผ่านการประเมินโรงพยาบาลอัจฉริยะ ระดับเพชร	ร้อยละ 50
4	Telemedicine 4.1 รพ. เปิดให้บริการ Telemedicine ทุกคลินิก OPD 4.2 รพ. นัดหมายเข้ารับบริการ Telemedicine ในกลุ่มผู้ป่วยโรคไม่ติดต่อเรื้อรังและกลุ่มติดตามอาการทั้งหมด	ร้อยละ 20 ร้อยละ 10
5	รพ. มีการใช้ IPD paperless (ภายในปี 2568)	ร้อยละ 100
6	รพ. มีการใช้ระบบนัดหมายออนไลน์ อย่างน้อย 2 ระบบงาน (งานทันตกรรม และงานการแพทย์แผนไทย)	ร้อยละ 100
7	รพ./สสอ. มีการใช้โปรแกรมบริหารจัดการทรัพยากรในระบบขององค์กร (ERP) หรือใช้ระบบ Plan-D (ระบบงานสารบรรณ/ แผนงานโครงการ)	ร้อยละ 100



ขอบคุณ

