

ประชุมติดตามผลการประเมิน โรงพยาบาลอัจฉริยะ

นพ. จารุพล ตวงศิริทรัพย์
รองผู้อำนวยการสำนักสุขภาพดิจิทัล

ฉบับปรับปรุง ณ 7 ธันวาคม 2566



ภาพรวมเกณฑ์การประเมิน sw.อัจฉริยะ

ด้านโครงสร้างพื้นฐาน

- Data Center
- Server & Storage & Cloud
- Network
- End point
- HIS
- การเชื่อมต่อ Communication Tech
- ERP
- Provider ID
- ระบบยืนยันตัวตนผู้รับบริการต่างด้าวด้วย Biometric

250

คะแนน

ด้านการบริหารจัดการ

- การส่งข้อมูลเข้า PHR
- Payment
- Financial Management
- การแลกเปลี่ยนข้อมูลการส่งต่อผู้ป่วยด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

250

คะแนน

ด้านการให้บริการ

- Kiosk
- ระบบคิวออนไลน์
- ระบบนัดหมายออนไลน์
- OPD Paperless
- IPD Paperless
- Vital sign ชั่งน้ำหนัก วัดส่วนสูงดิจิทัล
- Telemedicine
- Home service
- การประยุกต์ใช้ AI ในการบริการ
- Clinical decision support
- ใบริบรองแพทย์/รับรองความพิการอิเล็กทรอนิกส์

250

คะแนน

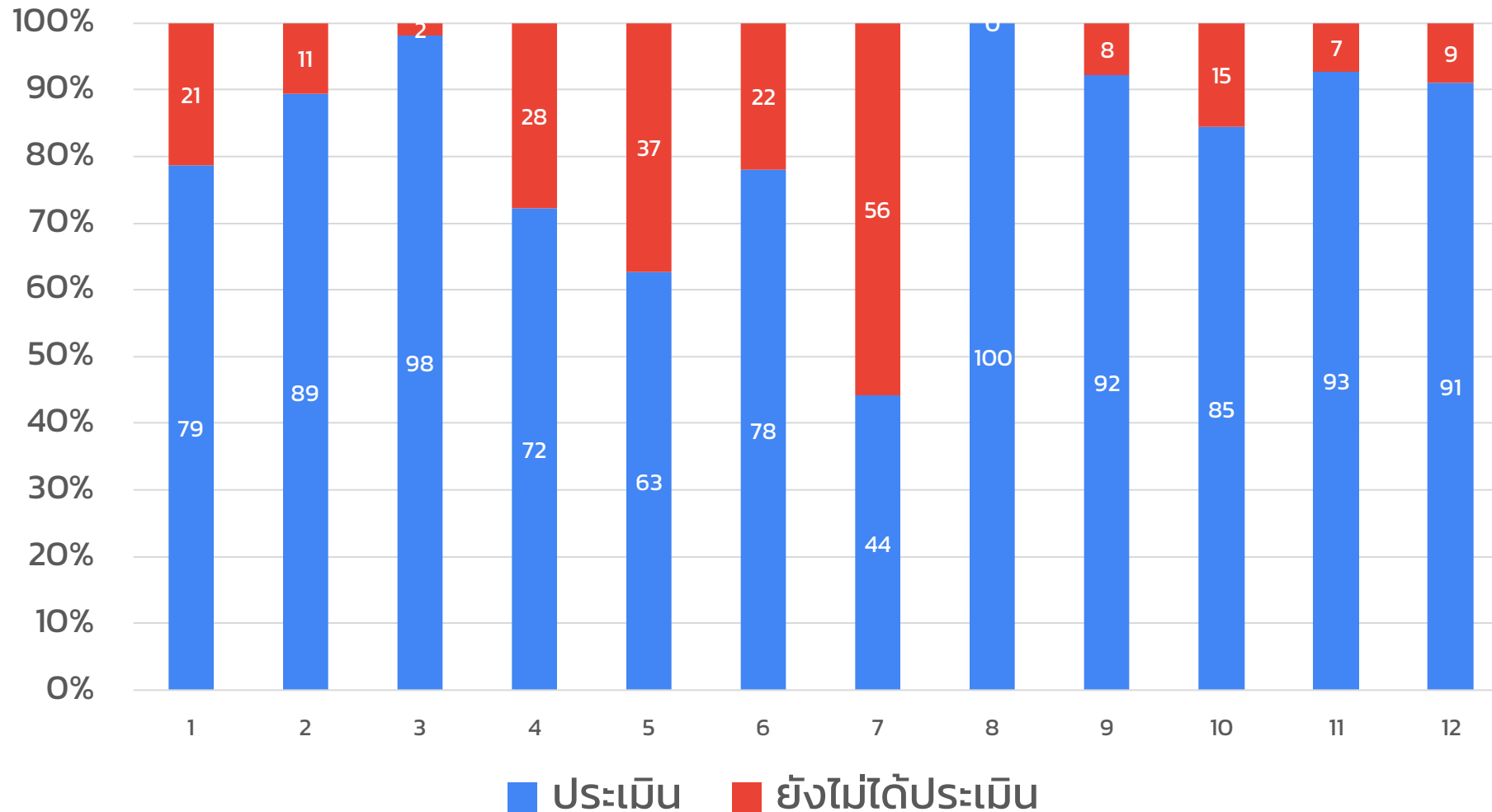
ด้านความปลอดภัยและ ธรรมาภิบาล

- ความปลอดภัยพื้นฐาน
- การกำหนดนโยบายด้านความปลอดภัย
- แผนตอบโต้ด้านความปลอดภัย
- Application / software พัฒนาเอง
- ธรรมาภิบาล
- การตั้ง กกก.พัฒนาสุขภาพดิจิทัลระดับ sw.
- การตั้ง กกก. ความปลอดภัยทางไซเบอร์ระดับ sw.

250

คะแนน

โรงพยาบาลที่มีการประเมิน SW. อัจฉริยะ จำแนกรายเขต



เกณฑ์การประเมิน (เกณฑ์เดิม)

โดยแบ่งระดับโรงพยาบาลอัจฉริยะ เป็น 3 ระดับ ดังนี้

- ระดับเงิน **700** คะแนน
- ระดับทอง **800** คะแนน
- ระดับเพชร **900** คะแนน + (ต้องทำ success story และมี demonstration เช่น การออกคิวออนไลน์)

ทั้งนี้ในแต่ละด้านต้องผ่านเกณฑ์การประเมินที่จำเป็น ด้านละ 160 คะแนน

ก.ย 67

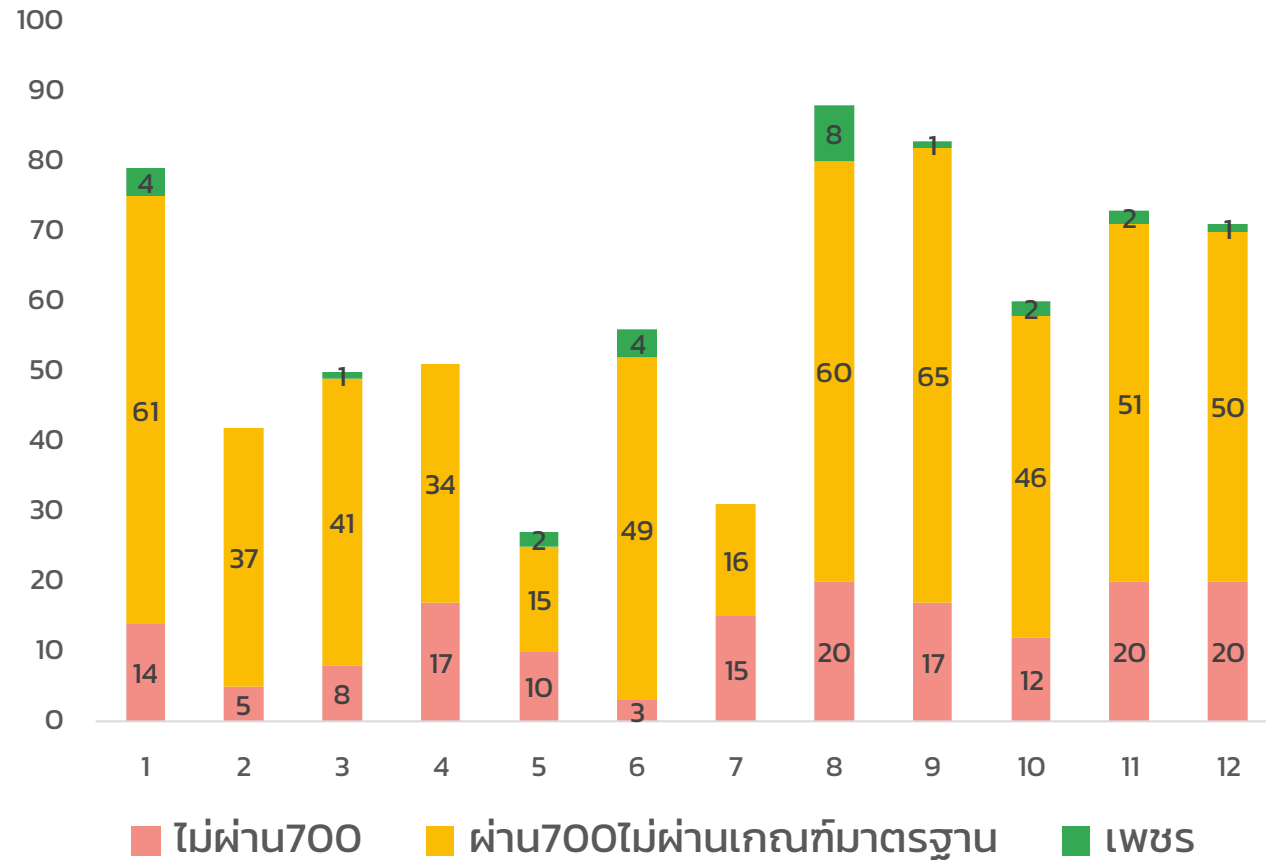
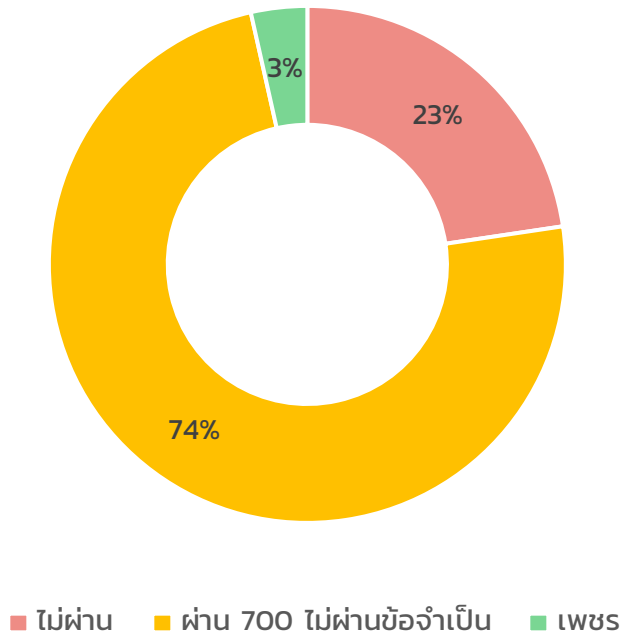
ค่าเป้าหมาย ปี 67

	100 วัน 31 ธ.ค. 66	ไตรมาส 4 31 ส.ค. 67
โรงพยาบาลอัจฉริยะ ระดับเงินขึ้นไป	200 แห่ง	50% สังกัด สป.สร. (450 แห่ง)

- มอบประกาศนียบัตร sw. อัจฉริยะระดับเงินขึ้นไป
- มอบโล่ห์สำหรับ sw.อัจฉริยะระดับเพชร ≥ 900 คะแนน

ผลการประเมิน SW. ัจฉริยะ ณ วันที่ 6 ธ.ค. 66

มีรพ. เข้าประเมิน 71 1 แห่ง จังหวัดยื่นข้อมูล 172 แห่ง

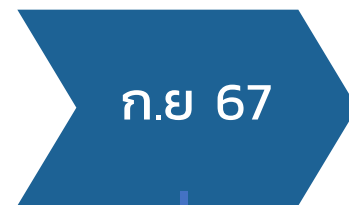
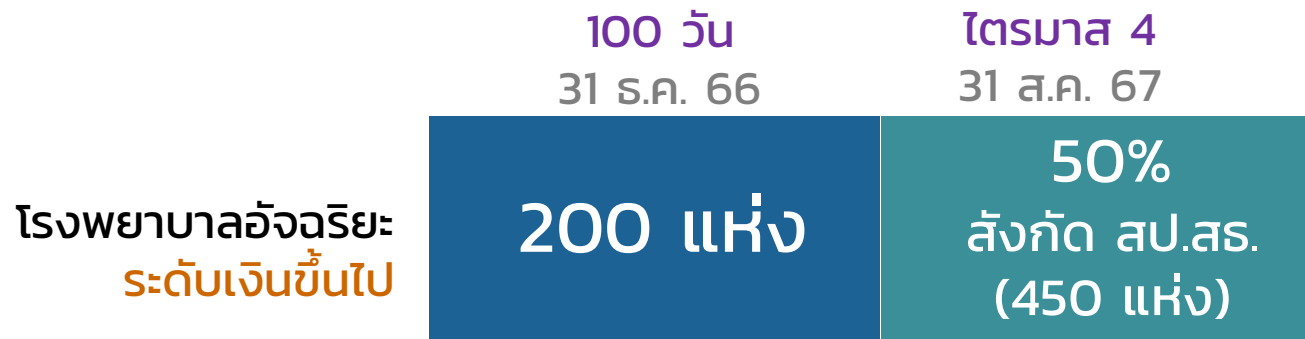


เกณฑ์การประเมิน (แบบใหม่)

โดยแบ่งระดับโรงพยาบาลอัจฉริยะ เป็น 3 ระดับ ดังนี้

- ❑ ระดับเงิน **700** คะแนน ขึ้นไป
- ❑ ระดับทอง **800** คะแนน ขึ้นไป
- ❑ ระดับเพชร **900** คะแนน ขึ้นไป + (ต้องทำ success story และมี demonstration เช่น การออกคิวออนไลน์) และในแต่ละด้านต้องผ่านเกณฑ์การประเมินที่จำเป็น ด้านละ 160 คะแนน)

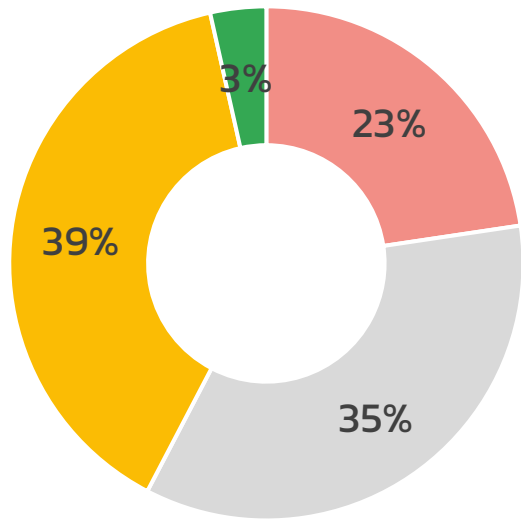
ค่าเป้าหมาย ปี 67



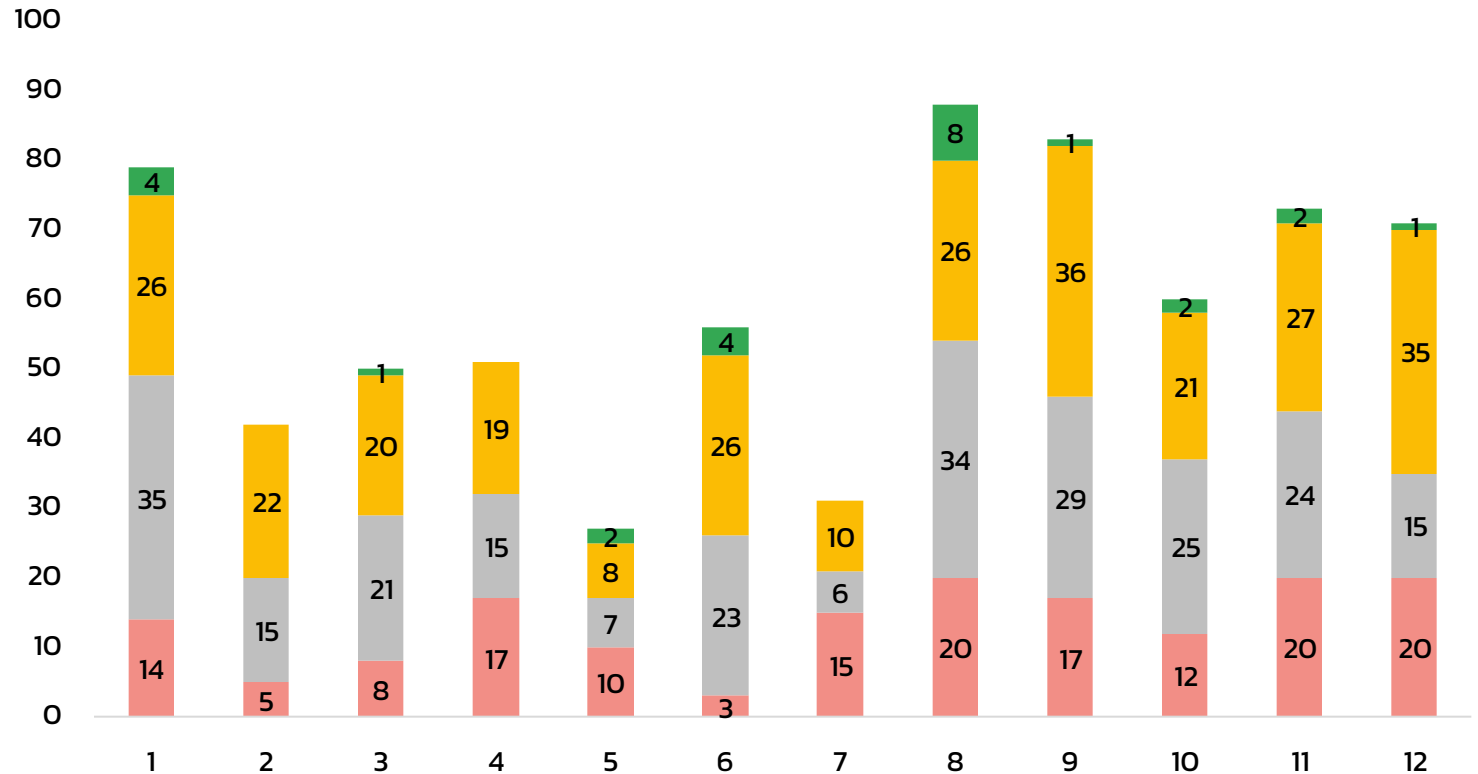
- ❑ มอบประกาศนียบัตร sw. อัจฉริยะระดับเงินขึ้นไป
- ❑ มอบโล่สำหรับ sw.อัจฉริยะระดับเพชร ≥ 900 คะแนน

ผลการประเมิน SW. อัจฉริยะ ณ วันที่ 6 ธ.ค. 66 (ตามเกณฑ์ประเมินใหม่)

มีรพ. เข้าประเมิน 71 1 แห่ง จังหวัดยื่นยื่นข้อมูล 172 แห่ง



■ ไม่ผ่าน 700 ■ เงิน ■ ทอง ■ เพชร



■ ไม่ผ่าน 700 ■ เงิน ■ ทอง ■ เพชร

เลือกรูปแบบ



รูปแบบที่ 1

เกณฑ์การประเมิน (เกณฑ์เดิม)

โดยแบ่งระดับโรงพยาบาลอัจฉริยะ เป็น 3 ระดับ ดังนี้

- ระดับเงิน **700** คะแนน
- ระดับทอง **800** คะแนน
- ระดับเพชร **900** คะแนน + (ต้องทำ success story และมี demonstration เช่น การออกคิวออนไลน์)

โหวต



ทั้งนี้ในแต่ละด้านต้องผ่านเกณฑ์การประเมินที่จำเป็น ด้านละ 160 คะแนน

รูปแบบที่ 2

เกณฑ์การประเมิน (แบบใหม่)

โดยแบ่งระดับโรงพยาบาลอัจฉริยะ เป็น 3 ระดับ ดังนี้

- ระดับเงิน **700** คะแนน ขึ้นไป
- ระดับทอง **800** คะแนน ขึ้นไป
- ระดับเพชร **900** คะแนน ขึ้นไป + (ต้องทำ success story และมี demonstration เช่น การออกคิวออนไลน์) และในแต่ละด้านต้องผ่านเกณฑ์การประเมินที่จำเป็น ด้านละ 160 คะแนน

การรายงานผลการประเมิน sw. อัจฉริยะ ผ่าน google sheet

ลงทะเบียนรอบประเมิน	regis_time	regis_id	hos_id	#REF!	region	record_id	score_total	score_infrastructure	score_management	score_service	score_security
เชียงใหม่	6/12/2023 16:28:43	10674	10674	เชียงใหม่	1	10674	833	221	215	200	197
เชียงใหม่	6/12/2023 16:28:43	11454	11454	เชียงใหม่	1	11454	736	238	105	210	183
เชียงใหม่	6/12/2023 16:28:43	11194	11194	เชียงใหม่	1	11194	901	233	250	220	198
เชียงใหม่	6/12/2023 16:28:43	11196	11196	เชียงใหม่	1	11196	680	169	250	160	101
เชียงใหม่	6/12/2023 16:28:43	11201	11201	เชียงใหม่	1	11201	819	219	250	160	190
เชียงใหม่	6/12/2023 16:28:43	11189	11189	เชียงใหม่	1	11189	826	218	250	170	188
เชียงใหม่	6/12/2023 16:28:43	11197	11197	เชียงใหม่	1	11197	920	240	250	240	190
เชียงใหม่	6/12/2023 16:28:43	11199	11199	เชียงใหม่	1	11199	799	150	250	210	189
เชียงใหม่	6/12/2023 16:28:43	15012	15012	เชียงใหม่	1	15012	710	185	250	190	85

ลงทะเบียนรอบประเมิน	regis_time	regis_id	hos_id	province_prove	region_prove	infrastructure	1.1 จัดให้มี Data Center Data Center	1.1.1 ห้องสถานที่และสิ่งแวดล้อม ต้องจัดให้มีการประเมินความปลอดภัย เช่น มี	1.1.1.1 มีการแยกสัดส่วน Data Center ให้ชัดเจน	1.1.1.2 มีระบบการควบคุมการเข้าออก (กุญแจ, bio pass) และบันทึกการเข้า	1.1.1.3 มีการควบคุมอุณหภูมิ ความชื้นและออกซิเจน
เชียงใหม่	6/12/2023 16:28:43	10674	10674	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
เชียงใหม่	6/12/2023 16:28:43	11454	11454	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
เชียงใหม่	6/12/2023 16:28:43	11194	11194	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
เชียงใหม่	6/12/2023 16:28:43	11196	11196	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
เชียงใหม่	6/12/2023 16:28:43	11201	11201	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
เชียงใหม่	6/12/2023 16:28:43	11189	11189	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
เชียงใหม่	6/12/2023 16:28:43	11197	11197	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
เชียงใหม่	6/12/2023 16:28:43	11199	11199	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
เชียงใหม่	6/12/2023 16:28:43	15012	15012	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

- sw. ประเมินมาและแก้ไขได้จนถึงวันที่ตัดคะแนนประเมิน ไม่ต้องเปิด Row ใหม่
- ในกรณีที่ คกก. จังหวัด และ คกก. เขตสุขภาพ ยืนยันข้อมูลเรียบร้อยแล้ว หาก sw. มีการปรับแก้ไขคะแนนต้องแจ้งทาง คกก. จังหวัด/คกก. เขต ทราบทุกครั้ง เพื่อยืนยันข้อมูลทุกครั้ง
- วันรายงานผลคะแนนจะตัดคะแนนเฉพาะ sw. ที่ คกก. จังหวัด และ คกก. เขต ยืนยันข้อมูลแล้วเท่านั้น

Dashboard ผลการประเมิน sw. อัจฉริยะ



<https://lookerstudio.google.com/reporting/bd563af1-d56c-4c59-bef5-971ab7b5177f/page/auYjD>

Q & A

หัวข้อประเมินที่ผ่านน้อยกว่า 50%

- 1.9 มีระบบยืนยันตัวตนผู้รับบริการต่างด้าวด้วย Biometric
- 3.2.2 มีระบบแจ้งเตือนคิวออนไลน์
- 3.3 มีระบบนัดหมายออนไลน์
- 3.5 IPD paperless
- 3.7.2 มีการให้บริการไม่ต่ำกว่า 30 ครั้ง/เดือน
- 3.8.1 มีการใช้ platform ให้บริการ Home ward แบบ paperless
- 3.8.2 มีระบบบริหารจัดการยาใกล้บ้าน (ร้านยา/clinic) หรือมีระบบส่งยาทางไปรษณีย์/delivery
- 3.9 นวัตกรรมการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ เช่น Mobile Device, Internet of Things, Artificial Intelligence ฯลฯ เพื่อการดูแลรักษาผู้ป่วยให้มีคุณภาพมากขึ้น
- 3.10 มีการใช้ clinical decision support อย่างน้อย 1 ระบบ
- 3.11 ไบร่รับรองแพทย์อิเล็กทรอนิกส์ หรือไบร่รับรองความพิการอิเล็กทรอนิกส์
- 4.5.6 หน่วยงานจัดทำรายการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (ROPA) ปฏิบัติตาม พ.ร.บ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลฯ ในการจัดทำ ROPA ตามหนังสือ ศทส. ที่ สธ. 0212.07/ว 2823 ลงวันที่ 3 กุมภาพันธ์ 2566
- 4.5.7 มีการแต่งตั้งเจ้าหน้าที่ประสานงานคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (DPO) ของหน่วยบริการ

Thank you



กระบวนการประเมิน SW. อัจฉริยะ



รับโล่เชิดชูเกียรติ

+ ต้องทำ success story
และมี demonstration เช่น
การออกสื่อออนไลน์ ฯลฯ

SW. \geq 900 คะแนน

สำนักงานปลัดกระทรวง
(สำนักงานสุขภาพดิจิทัล)

รายงานผล

คกก. ประเมิน
ระดับเขต

ประเมิน

รายงานผล

คกก. ประเมิน ระดับ
จังหวัด

ประเมิน

SW.

แผนการดำเนินงาน SW. อัจฉริยะ

ชี้แจงเกณฑ์และแนวทางการพัฒนา SW. อัจฉริยะ

- ❑ อบรมผู้แทน คกก. ประเมิน SW. อัจฉริยะ ระดับเขต (3 คน) และจังหวัด (5 คน) (onsite)

- ❑ คกก. เขตส่งผลการประเมินให้ สสท. และคัดเลือก SW. อัจฉริยะ ระดับดีเลิศ



เขตสุขภาพ

- ❑ ตั้ง คกก. ประเมิน SW. อัจฉริยะ ระดับเขต
- ❑ มอบหมายผู้ประสานงาน

จังหวัด

- ❑ ตั้ง คกก. ประเมิน SW. อัจฉริยะ ระดับจังหวัด

1

- ❑ คกก. เขตส่งผลการประเมินให้ สสท. รอบที่ 1 Quick win 100 วัน

2

คกก. จังหวัดประเมิน

- ❑ มอบประกาศนียบัตร SW. อัจฉริยะระดับเงินขึ้นไป
- ❑ มอบโล่ห์สำหรับ SW. อัจฉริยะระดับเพชร ≥ 900 คะแนน



ค่าเป้าหมาย SW. อัจฉริยะ ระดับเงินขึ้นไป

100 วัน	ไตรมาส 4
200 แห่ง	50% สังกัด สป.สธ. (450 แห่ง)