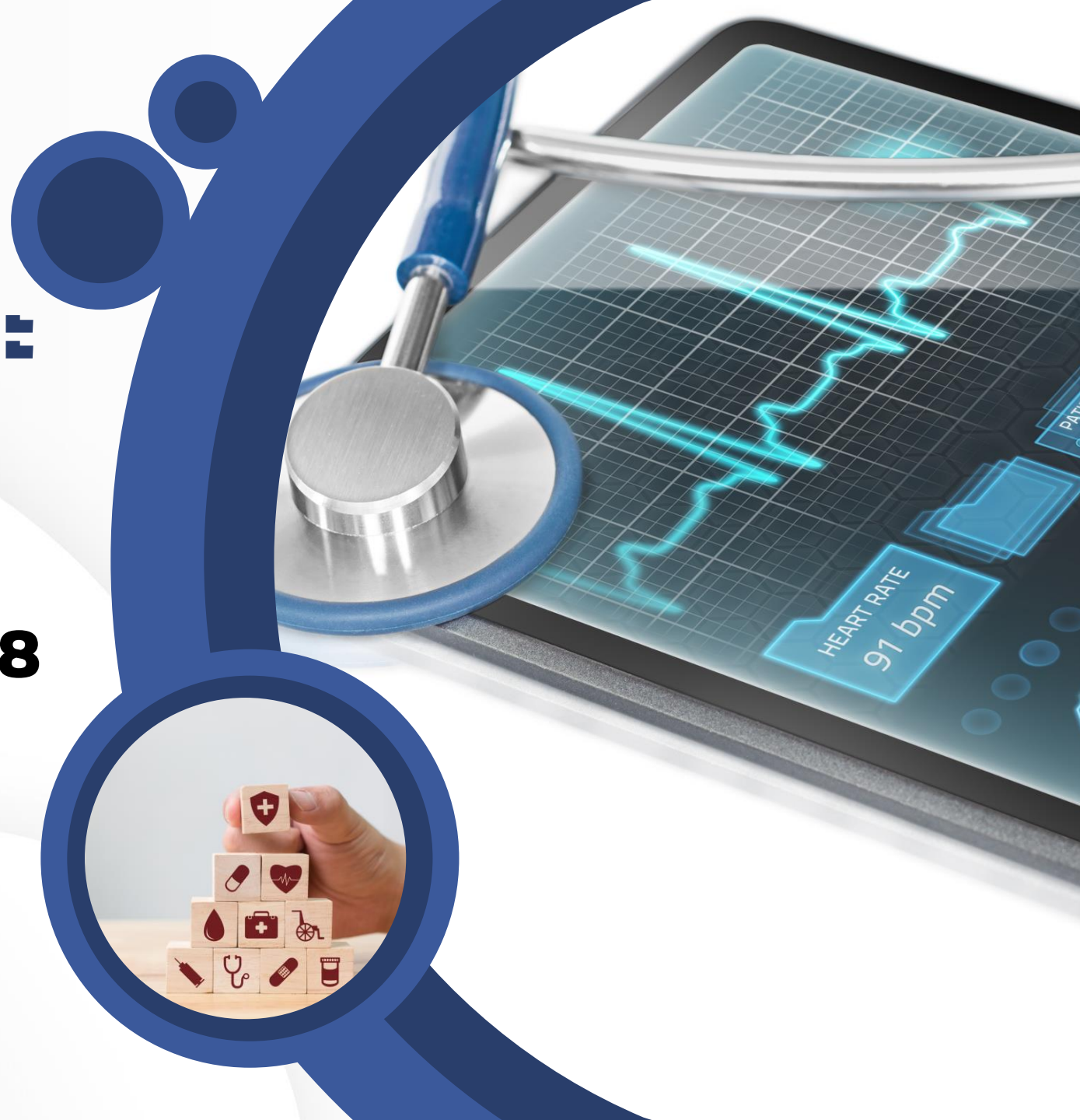


โรงพยาบาลอัจฉริยะ (Smart Hospital)

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

นพ. วิจักขณ์ กาญจนอุทัย
ผู้อำนวยการสำนักสุขภาพดิจิทัล



วัตถุประสงค์



ยกระดับ
โรงพยาบาล

โดยการประยุกต์ใช้
เทคโนโลยีดิจิทัล



พัฒนาคุณภาพ
การให้บริการ

ยึดประชาชนเป็น
ศูนย์กลาง



บริหารจัดการ
โรงพยาบาล

ให้มีประสิทธิภาพ

“ภายใต้ มาตรฐานตามสากล”



- ประชาชนสามารถเข้าถึงการบริการสุขภาพได้สะดวก รวดเร็ว
- ลดระยะเวลารอคอย
- ลดค่าใช้จ่ายในการเดินทาง
- สามารถเข้าถึงข้อมูลสุขภาพของตนเองได้



- เพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน
- เพิ่มคุณภาพและความปลอดภัยในการดูแลผู้ป่วย
- ลด human error
- ลดขั้นตอนการทำงาน และลดภาระงาน
- ลดการใช้ทรัพยากร
- cyber security ดีขึ้น

ผลการดำเนินงานประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567



ระดับเพชร
197 แห่ง
(21.8%)

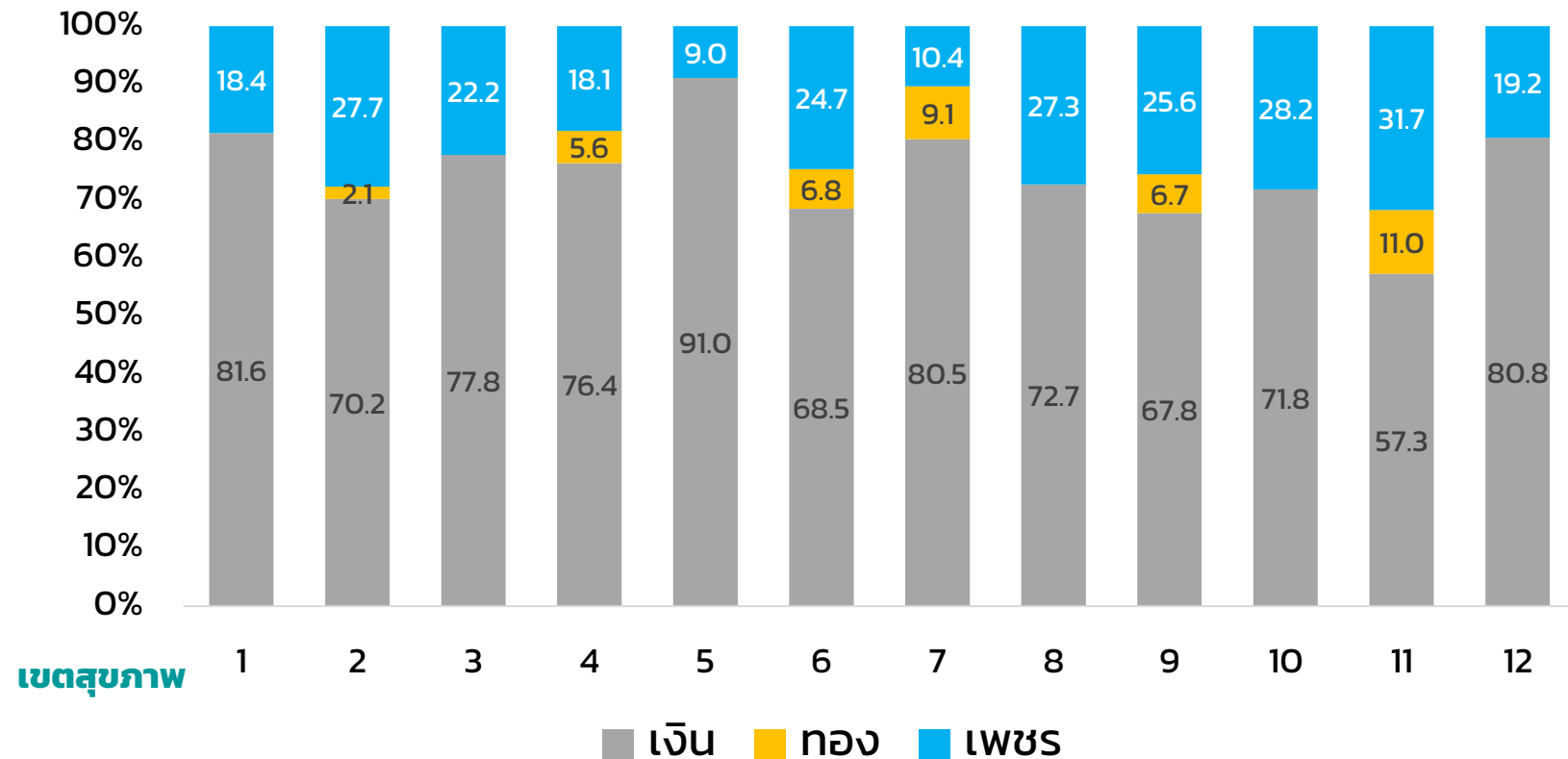


ระดับทอง
32 แห่ง
(3.5%)



ระดับเงิน
673 แห่ง
(74.6%)

ผลการดำเนินงาน ผ่านเกณฑ์การประเมิน รพ. อัจฉริยะระดับทอง **25.3 %**

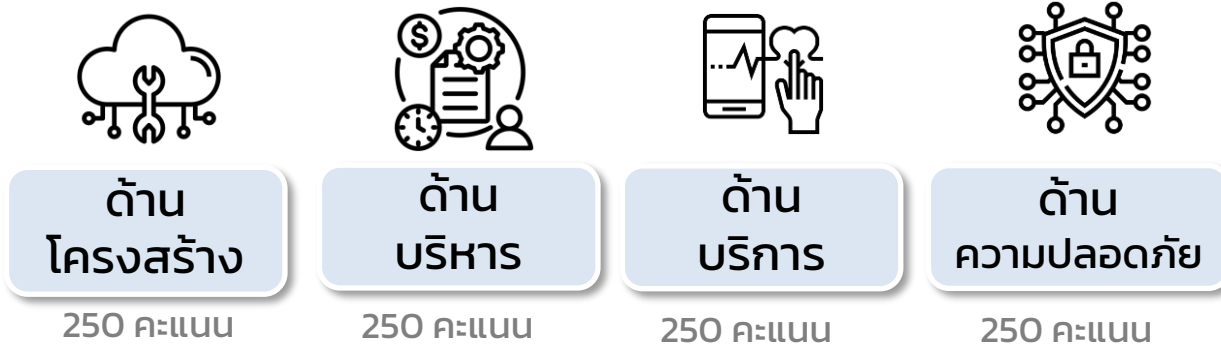


เกณฑ์จำเป็นที่ผ่านน้อยที่สุด **5 ลำดับแรก** ในแต่ละด้าน

Structure	ร้อยละ	Management	ร้อยละ	Service	ร้อยละ	Security	ร้อยละ
1.5.2.3 มีรายงานการผ่าตัด ในผู้ป่วยทุกรายที่ได้รับการผ่าตัด	84.4	2.4 สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลการส่งต่อผู้ป่วยด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์	99.3	1. ระบบแจ้งเตือนคิวออนไลน์	40.7	4.7 จัดตั้งคณะกรรมการความปลอดภัยทางไซเบอร์ระดับโรงพยาบาล	82.1
1.1.1.3 มีการควบคุมอุณหภูมิ ความชื้นและอากาศภายใน	85.1	2.1.1.6 ข้อมูลข้อมูลแพทย์	99.3	2. IPD paperless	59.1	4.3.2 มีข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement -SLA)	82.3
1.6.1 มีการสื่อสารกับผู้มารับบริการผ่านช่องทาง Platform digital	90.1	2.1.3 เริ่มส่งข้อมูลเข้าระบบอย่างน้อยตั้งแต่ 1 พ.ย. 66	99.3	3. มีการให้บริการไม่ต่ำกว่า 30 ครั้ง/เดือน	61.7	4.6 จัดตั้งคณะกรรมการพัฒนาสุขภาพดิจิทัลระดับโรงพยาบาล	83.6
1.5.2.6 มีการจัดการข้อมูลสำคัญขององค์กรตามหลักการสำคัญของธรรมาภิบาลสารสนเทศ	92.9			3.11 ใบรับรองแพทย์อิเล็กทรอนิกส์ หรือใบรับรองความพิการอิเล็กทรอนิกส์	71.6	4.1.5.2 มี Antivirus	84.3
1.1.1.2 มีระบบการควบคุมการเข้าออก (กุญแจ, bio pass) และบันทึกการเข้าออก	93.6			3.8.2 มีระบบบริหารจัดการยาใกล้บ้าน (ร้านยา/clinic) หรือมีระบบส่งยาทางไปรษณีย์/delivery	80.1	4.3.3 มีระบบการจัดการอุบัติการณ์ (Incident Management) และการจัดการปัญหา (Problem Management)	85.7

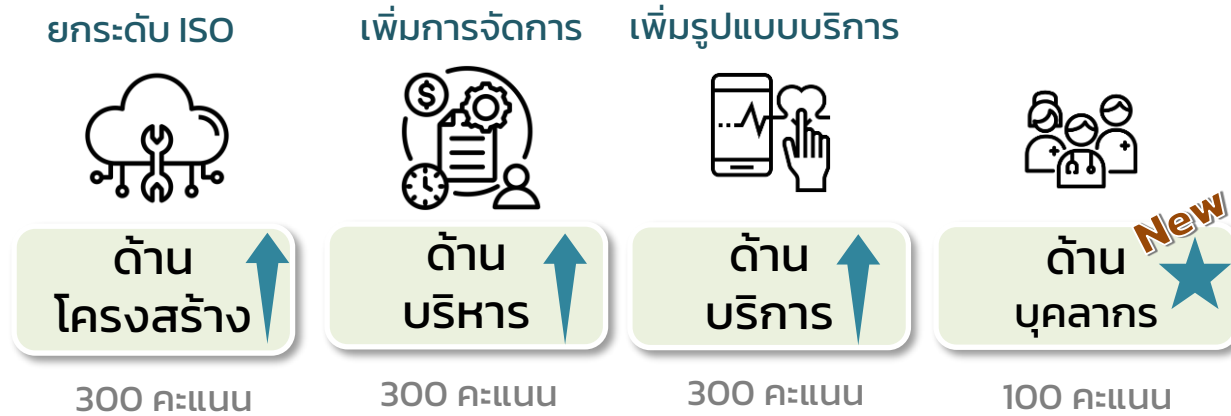
การประเมิน รพ.อัจฉริยะ

ปี 2567



ปี 2568

+ Cyber Security



ปรับรายละเอียดเกณฑ์ในแต่ละด้านเพิ่มเติมจากปี 2567

เกณฑ์การประเมิน รพ.อัจฉริยะ ประจำปี 2568



ด้านโครงสร้าง

- ❖ ห้อง Data Center ที่ได้มาตรฐาน
- ❖ ระบบ Compute and Storage
- ❖ ระบบสำรองข้อมูล
- ❖ ระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- ❖ ระบบเครือข่ายในองค์กร
- ❖ Computer and Computer-like device
- ❖ Software/Appl
- ❖ Hospital Information System



ด้านการบริหารจัดการ

- ❖ Provider
- ❖ การเชื่อมโยง PHR
- ❖ Payment
- ❖ Financial management
- ❖ สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลการส่งต่อผู้ป่วยด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
- ❖ การสื่อสารองค์กร
- ❖ ช่องทางการสื่อสาร
- ❖ ระบบราชการอิเล็กทรอนิกส์
- ❖ Payment
- ❖ Health ID
- ❖ ERP
- ❖ MIS



ด้านการบริการ

- ❖ KIOSK
- ❖ มีระบบคิวดิจิทัล
- ❖ มีระบบนัดหมายออนไลน์
- ❖ OPD paperless
- ❖ IPD paperless
- ❖ มีการเชื่อมโยงอุปกรณ์ Smart IOT
- ❖ ระบบการแพทย์ทางไกล
- ❖ home service
- ❖ การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศขั้นสูง
- ❖ มีการสร้างนวัตกรรมทางสารสนเทศ
- ❖ การออกเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ผ่านระบบ MOPH CERT



ด้านบุคลากร

- ❖ ผู้บริหารสูงสุดขององค์กร
- ❖ ผู้บริหารองค์กร
- ❖ เจ้าหน้าที่ IT
- ❖ เจ้าหน้าที่ทั่วไป



ระดับเพชร

ต้องผ่านเกณฑ์มาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ระดับสูง

ระดับต่ำ/สีแดง

❑ ไม่ผ่านข้อ 1-4

ระดับปานกลาง/สีเหลือง

ผ่าน ข้อ 1-4

1. Backup
2. Antivirus Software
3. Access Control (Public และ Private)
4. Privileged Access Management (PAM)

ระดับสูง/สีเขียว

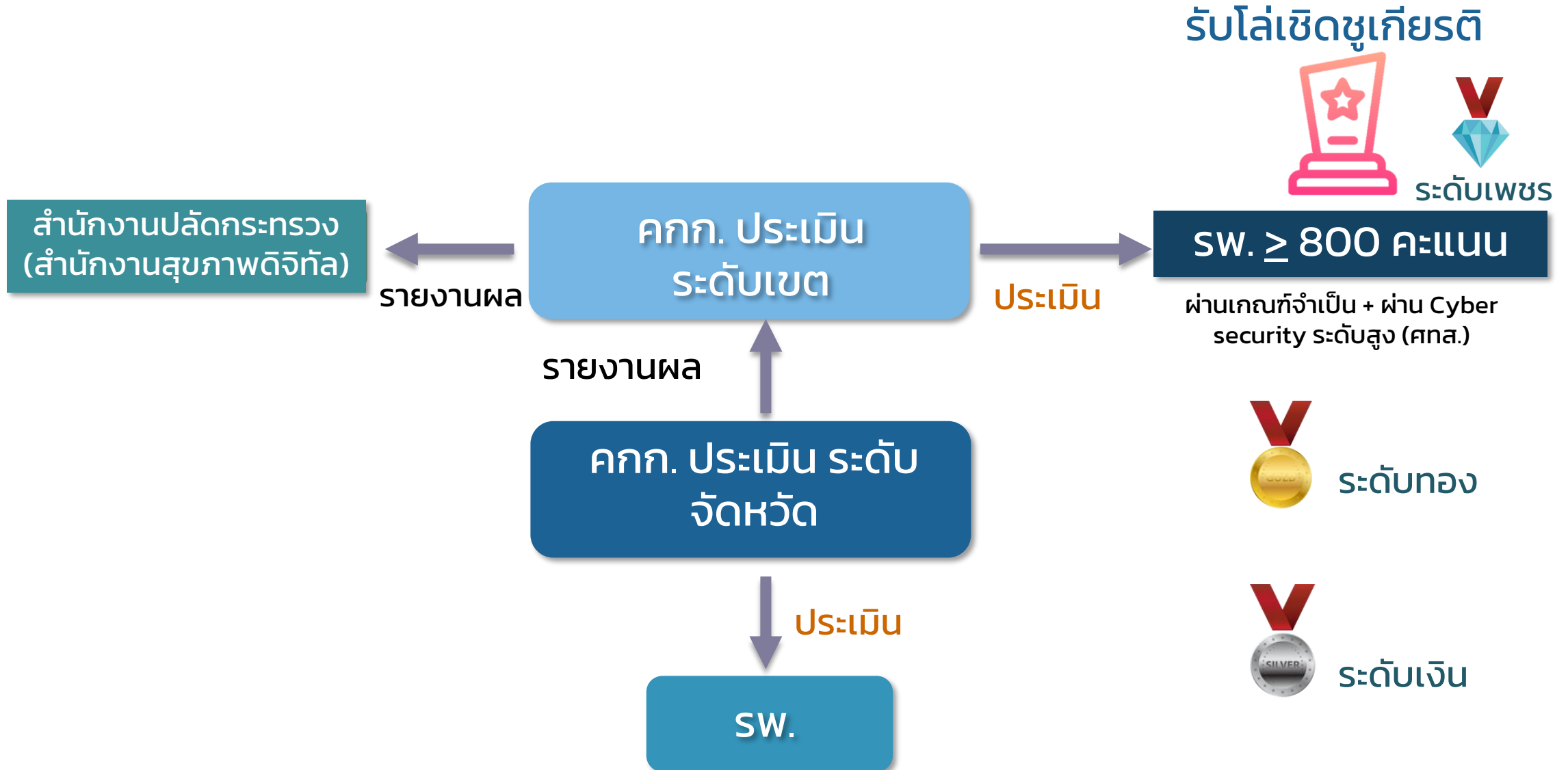
ผ่าน ข้อ 1-11

5. Business Continuity Plan (BCP) และ Disaster Recovery Plan (DRP)
6. OS Patching
7. Multi-Factor Authentication (2FA)
8. Web Application Firewall (WAF)
9. Log Management
10. Security Information & Event Management (SIEM)
11. Vulnerability Assessment (VA Scan)

(ข้อ 12-14 เป็นส่วนเสริม จะใช้เป็นเกณฑ์ปี 2569)

12. Software Update -> Optional
13. Penetration Testin -> Optional
14. Disaster Recovery site (DR) -> Optional

กระบวนการประเมิน SW.อัจฉริยะ



เป้าหมาย

ไตรมาส 2
31 มี.ค. 68

ร้อยละ 20
รพ. สป.สร.
เป็น รพ. อัจฉริยะระดับ
ทองขึ้นไป

ไตรมาส 4
31 ส.ค. 68

ร้อยละ 35
รพ. สป.สร.
เป็น รพ. อัจฉริยะ
ระดับทองขึ้นไป

แผนการดำเนินงาน รพ.อัจฉริยะ

ชี้แจงแนวทาง
การพัฒนา รพ. อัจฉริยะ

อบรมผู้แทน คกก. ประเมิน รพ.
อัจฉริยะ ระดับเขตและจังหวัด
(online)

คกก. เขตส่งผลการ
ประเมินให้ สกท.

คกก. จังหวัด/เขตประเมิน



เขตสุขภาพ

- ☐ ตั้ง คกก. ประเมิน รพ. อัจฉริยะระดับเขต
- ☐ มอบหมายผู้ประสานงาน

จังหวัด

- ☐ ตั้ง คกก. ประเมิน รพ. อัจฉริยะระดับจังหวัด

1

คกก. เขตส่งผลการ
ประเมินให้ สกท.

2

มอบโล่รางวัล
รพ. อัจฉริยะระดับเพชร

- ☐ ประชุมร่วมกับ ศกส.
- ☐ ประชุมกับพื้นที่ 3 ครั้ง



เกณฑ์การประเมิน sw. อัจฉริยะประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568



THANK YOU