

# ข้อสั่งการยกระดับมาตรการไซเบอร์

หนังสือ ที่ สธ 0212/ว34399  
ลงวันที่ 15 ธันวาคม 2566

## 1. การสำรองข้อมูล

- 1.1 ควรมีการสำรองข้อมูลแบบ Full Backup เป็นรายสัปดาห์ อย่างน้อย 1 สำเนา เมื่อสำรองเสร็จต้องถอดออกไปจัดเก็บในพื้นที่ปลอดภัย (Offline)
- 1.2. ต้องสำรองข้อมูลแบบ Full Backup หรือ Increment Backup เป็นรายวัน อย่างน้อย 1 สำเนา 2 Versions ต้องมีสื่อ (media) ที่ใช้สำรอง media อย่างน้อย 2 ชุด นำมาใช้สำรองข้อมูลสลับกันในแต่ละวัน และต้องมีการถอดจัดเก็บไว้ในสถานที่ปลอดภัย
- 1.3 ต้องตรวจสอบและทดสอบการนำข้อมูลกลับมาใช้อย่างสม่ำเสมอ หรือไม่น้อยกว่าเดือนละ 1 ครั้ง

2. ต้องตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานภายในหน่วยงาน **ให้ใช้ซอฟต์แวร์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน 1 ปี** หากมีการใช้งานซอฟต์แวร์ที่ไม่ถูกลิขสิทธิ์จะต้องก่อนการติดตั้งทันที

## ข้อสั่งการยกระดับมาตรการไซเบอร์ (เพิ่มเติม)

3. ให้ทุกหน่วยงานทำการสำรวจความต้องการใช้งานซอฟต์แวร์ที่มีค่าลิขสิทธิ์การใช้งานในปีงบประมาณ 2567 – 2568 ได้แก่ ระบบปฏิบัติการ (windows, linux), ระบบจัดการงานสำนักงาน (ms office), โปรแกรม Antivirus, โปรแกรมตัดต่อสื่อ (Adobe, canva, อื่น ๆ), โปรแกรมออกแบบ (Autocad) หรือโปรแกรมอื่น ๆ ที่มีใช้งาน ตาม link ที่แจ้งนี้

<https://forms.gle/UUjWmXPM9Mv6dP149>

4. ให้หน่วยงานที่ยังไม่มีระบบป้องกันภัยทางไซเบอร์ (Web Application Firewall, Next-Gen Firewall, IPS หรืออื่น ๆ) ให้ดำเนินการติดตั้งหรือจัดหา เพื่อเพิ่มความปลอดภัยให้กับระบบเครือข่ายในหน่วยงาน

# การดำเนินงานด้าน Cyber Security ตามมาตรการเร่งด่วน

## การติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันภัยคุกคามไซเบอร์

รายการ	หน่วยงาน	ติดตั้งแล้ว	ร้อยละ	Hardware	Software	มีทั้ง 2 แบบ
Firewall	21	20	100.00	7	8	5
Antivirus	21	17	80.95	-	17	-

หน่วยงานที่ยังไม่มีระบบ Firewall ใช้งาน

1. รพ.ทุ่งฝน

หน่วยงานที่ยังไม่มีระบบ Antivirus ใช้งาน

1. รพ.สร้างคอม
2. รพ.บ้านผือ
3. รพ.โนนสะอาด
4. รพ.ภูแก้ว
5. รพ.ห้วยเกิ้ง

ปัญหาอุปสรรคในการดำเนินงาน

1. ขาดงบประมาณสนับสนุน ในการจัดซื้อ/จัดหา อุปกรณ์ Hardware หรือ Software ระบบป้องกัน
2. บุคลากรขาดความตระหนักในเรื่องการใช้ผลิตภัณฑ์ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

# การพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโรงพยาบาล

THE THAI MEDICAL INFORMATICS ASSOCIATION 2013



## Hospital IT Maturity Model

**บทสรุปสำหรับผู้บริหาร** การพัฒนาคุณภาพเทคโนโลยีสารสนเทศโรงพยาบาล จะเริ่มจากการสร้างความตระหนักและประเมินคุณภาพตามกรอบการพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศโรงพยาบาล โดยในระยะเริ่มต้น สมาคมเวชสารสนเทศไทยสามารถส่งผู้เชี่ยวชาญร่วมสนับสนุนโรงพยาบาลในการดำเนินการพัฒนาคุณภาพ ค้นหาและจัดการความเสี่ยงในระบบสารสนเทศ ปรับแผนยุทธศาสตร์เทคโนโลยีสารสนเทศให้ตอบสนองต่อวิสัยทัศน์และพันธกิจทุกๆด้านของโรงพยาบาล ดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อ ยกระดับคุณภาพระบบสารสนเทศโรงพยาบาล ให้ผ่านระยะต่างๆจนถึงระดับที่ 4 เพื่อให้โรงพยาบาลมั่นใจว่าระบบสารสนเทศมีการดำเนินการเป็นเลิศใน ระดับต้นของประเทศ ระบบสารสนเทศเป็นกลไกสำคัญในขับเคลื่อนโรงพยาบาลให้เจริญก้าวหน้าตามวิสัยทัศน์ที่วางไว้



• โรงพยาบาลยังไม่มีกระบวนการพัฒนาคุณภาพระบบสารสนเทศ

• โรงพยาบาลเริ่มกระบวนการพัฒนาระบบสารสนเทศ มีการค้นหาและจัดการความเสี่ยงจนมั่นใจว่าระบบมีความมั่นคงปลอดภัย และใช้งานระบบให้ตอบสนองต่อวิสัยทัศน์และพันธกิจทุกด้าน

• โรงพยาบาลมั่นใจว่าระบบสารสนเทศดำเนินการได้ตรงตาม Service Level Agreement (SLA) มีการจัดการให้ระบบดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง และกู้คืนระบบได้เมื่อเกิดเหตุฉุกเฉิน

• โรงพยาบาลมั่นใจว่ามีการควบคุมและติดตามการดำเนินการของระบบสารสนเทศสม่ำเสมอ ตลอดเวลา สามารถค้นพบและแก้ไขความผิดพลาดได้ตลอดเวลา และมีการพัฒนาคุณภาพต่อเนื่อง

• โรงพยาบาลมั่นใจว่าระบบสารสนเทศมีการดำเนินการเป็นเลิศในระดับต้นของประเทศ ระบบสารสนเทศเป็นกลไกสำคัญในขับเคลื่อนโรงพยาบาลให้เจริญก้าวหน้าตามวิสัยทัศน์



# การดำเนินงานด้านดิจิทัลสุขภาพ (Digital Health)

- โรงพยาบาลขอยื่นรับรองเพื่อขอประเมิน HAIT (เป้าหมาย ร้อยละ 10)  
แนวทางการดำเนินงาน
  - แจ้างข้อกำหนดและกฎเกณฑ์ในการประเมิน ให้ทุกโรงพยาบาลรับทราบ
  - ประชุม Online เพื่อชี้แจงแนวทางในการจัดทำ
    - 1.แผนแม่บทเทคโนโลยีสารสนเทศ IT Master Plan
    - 2.การจัดการความเสี่ยง IT Risk Management
    - 3.การจัดการความมั่นคงปลอดภัยพื้นฐาน Basic Security Management
    - 4.การจัดการบริการและอุบัติการณ์ IT Service and Incident Management
    - 5.การพัฒนาคุณภาพข้อมูล Data Quality Improvement
    - 6.การวิเคราะห์ออกแบบระบบก่อนการเขียนโปรแกรม System Analysis and Design
    - 7.การจัดการศักยภาพและสมรรถนะ
  - จัดหางบประมาณเพื่อดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้อง
  - ทำแบบประเมินตัวเองเบื้องต้น
  - ส่งยื่นคำขอประเมินเพื่อยื่นรับรองมาตรฐาน HAIT

ส่งเข้ารับ  
การประเมิน  
ทุกแห่ง

# การดำเนินงานด้านดิจิทัลสุขภาพ (Digital Health)

- โรงพยาบาลขอขึ้นรับรองเพื่อขอประเมิน HAIT (เป้าหมาย ร้อยละ 10)

## Timeline

### ไตรมาสที่ 1

ประชุมชี้แจง  
แนวทางและวิธีการ  
ดำเนินงาน เตรียม  
ความพร้อมสำหรับ  
การประมวลผล

### ไตรมาสที่ 2

มีการดำเนินการตาม  
ขั้นตอนการยื่นขอ  
รับรอง HAIT  
นำร่อง 3 แห่ง

1. รพ.บ้านดุง
2. รพ.หนองหาน
3. รพ.กุมภวาปี

### ไตรมาสที่ 3

โรงพยาบาลทุกแห่ง  
ที่มีความพร้อม  
ดำเนินการตาม  
ขั้นตอนการยื่นขอรับ  
รอง HAIT

### ไตรมาสที่ 4

โรงพยาบาลที่นำร่อง  
ได้รับการตรวจเยี่ยม  
หรือตรวจประเมิน  
(มีค่าใช้จ่าย)

# ขั้นตอนการขอรับรองการตรวจเยี่ยมและตรวจ ประเมิน HAIT

## 1. ส่งแบบขอรับรองการตรวจเยี่ยม

- เมื่อ sw. พร้อมรับการตรวจเยี่ยม ให้ติดต่อประสานมาที่สมาคม (ล่วงหน้า > 2 เดือน)
- สมาคมนัดวันตรวจเยี่ยม และแจ้งรายชื่อผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน

## 2. ส่งแบบขอรับรองการตรวจประเมิน

- ถ้า sw. พร้อมรับการตรวจประเมิน ให้ติดต่อประสานที่สมาคม (แจ้งล่วงหน้าอย่างน้อย 1 เดือน)
- สมาคมนัดวันตรวจประเมิน และแจ้งรายชื่อผู้เชี่ยวชาญ 3 ท่าน



เอกสารขอรับการตรวจเยี่ยม  
และตรวจประเมินHAIT



คู่มือเกณฑ์ HAIT

## 3. แบบประเมินตนเอง

- สมาคมส่งแนวทางการนำเสนอการพัฒนาคูณภาพระบบ เทคโนโลยีการสโรคในโรงพยาบาลให้ sw.
- ให้ sw. เตรียมเอกสารในการนำเสนอจำนวน 3 ชุด (Paper) ไว้เป็นคู่มือในการตรวจเช็คให้ทีมตรวจเยี่ยม/ตรวจประเมิน
- ส่งอีเมลแนวทางการนำเสนอให้ทีมผู้เชี่ยวชาญก่อนวันตรวจเยี่ยม/ตรวจประเมิน อย่างน้อย 1-2 วัน

# ประชาสัมพันธ์

TMI เปิดรับสมัคร รุ่นที่ 2 การอบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนาคุณภาพระบบเทคโนโลยีสารสนเทศในโรงพยาบาล” ที่มีวัตถุประสงค์ร่วมกับสถาบันรับรองคุณภาพสถานพยาบาล (องค์การมหาชน) เพื่อเป็นสื่อกลางในการแลกเปลี่ยนกับโรงพยาบาลที่มีศักยภาพในการพัฒนาโรงพยาบาล และสร้างกรอบแนวทางเพื่อใช้ในการดำเนินงานพัฒนาคุณภาพโรงพยาบาล และรับรองคุณภาพโรงพยาบาลด้วยการปรับเปลี่ยนสู่ยุคดิจิทัล

วันที่ฝึกอบรม 24 – 26 มกราคม พ.ศ. 2567 (3 วัน)

สถานที่จัดฝึกอบรม ณ โรงแรม มารวยการ์เด็น กรุงเทพฯ

ส่งแบบตอบรับการลงทะเบียนพร้อมหลักฐานการชำระค่าลงทะเบียนมาทาง e-mail

: official@tmi.or.th ภายในวันที่ 19 มกราคม 2567

สามารถสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่คุณณภาพัทธน์ สมกลิ่น โทร. 08 5223 3631

ค่าลงทะเบียน

ท่านละ 4,500.- บาท (สี่พันห้าร้อยบาทถ้วน) (ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

ที่มา <https://tmi.or.th>

