

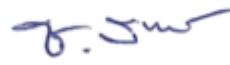


	<b>นโยบายการกำหนดค่าขั้นต่ำด้าน ความมั่นคงปลอดภัย (Security Baseline Configuration Standards Policy)</b>	รหัสเอกสาร	YCN MOPH Policy-03
		แก้ไขครั้งที่	00
		วันที่บังคับใช้ ชั้นความลับของ เอกสาร	23 มีนาคม 2569 ใช้ภายในเท่านั้น

การอนุมัติเอกสาร

ลงนาม	ผู้เรียบเรียง/จัดทำโดย	ผู้ตรวจทาน/ผู้ทบทวน	ผู้อนุมัติ
ลายเซ็น			
ชื่อ-สกุล	นาย กาชัย เสาวเวียง	นางสาว ลักษณ์ เสาวเวียง	นพ ชำนาญ สมรมิตร
ตำแหน่ง	นักวิชาการคอมพิวเตอร์	นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ (Lead Implementer)	ผอ.โรงพยาบาลชุมฉุมน้อย (CISO)
วันเดือนปี	16 มีนาคม 2569	20 มีนาคม 2569	23 มีนาคม 2569

ประวัติการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่ประกาศใช้	รายละเอียดการแก้ไข
00	23 มีนาคม 2569	จัดทำเอกสารครั้งแรก พร้อมขึ้นระบบ พรบ ไซเบอร์

เอกสารนี้ ฉบับทางการจะอยู่ในรูปไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งอยู่ในระบบเครือข่ายเท่านั้น หากปรากฏเอกสารนี้ส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งฉบับในรูปแบบเอกสาร เช่น กระดาษ ให้ตรวจสอบเอกสารกับฉบับทางการบนระบบเครือข่ายก่อนใช้เพื่ออ้างอิง เอกสารนี้ถือเป็นสมบัติของ โรงพยาบาลชุมฉุมน้อย ห้ามแจกจ่ายไปยังบุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโรงพยาบาลชุมฉุมน้อย เอกสารกระดาษนี้ ถือเป็นเอกสารไม่ควบคุม เว้นแต่มีการประทับตรา “สำเนาควบคุม” เท่านั้น ซึ่งผู้ครอบครองจะถูกระบุในบัญชีแจกจ่ายเอกสารที่เป็นสื่อกระดาษ

	<b>นโยบายการกำหนดค่าขั้นต่ำด้าน ความมั่นคงปลอดภัย (Security Baseline Configuration Standards Policy)</b>	รหัสเอกสาร	YCN MOPH Policy-03
		แก้ไขครั้งที่	00
		วันที่บังคับใช้ ชั้นความลับของ เอกสาร	23 มีนาคม 2569 ใช้ภายในเท่านั้น

**นโยบายการกำหนดค่าขั้นต่ำด้านความมั่นคงปลอดภัย (Security Baseline Configuration Standards Policy)**

**อ้างอิง :** นโยบาย (ข้อ 3.1), ประมวลและกรอบ [ข้อ 22.2.1, ข้อ 22.2.2, ข้อ 22.2.3, ข้อ 22.2.4]

**1. วัตถุประสงค์ (Objective)**

นโยบายนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดมาตรฐานขั้นต่ำด้านความมั่นคงปลอดภัยสำหรับการกำหนดค่าระบบสารสนเทศ เพื่อป้องกันความเสี่ยงและลดช่องโหว่ที่อาจเกิดขึ้นจากการกำหนดค่าระบบที่ไม่ปลอดภัย

**2. ขอบเขต (Scope)**

นโยบายนี้ครอบคลุมถึงการกำหนดค่าระบบทั้งหมดในองค์กร รวมถึงเซิร์ฟเวอร์, คอมพิวเตอร์, อุปกรณ์เครือข่าย และแอปพลิเคชันที่ใช้งานภายในองค์กร

**3. หลักการรักษาความมั่นคงปลอดภัย (Security Principles)**

องค์กรต้องปฏิบัติตามหลักการรักษาความมั่นคงปลอดภัยอย่างน้อยดังต่อไปนี้

**1. สิทธิพิเศษในการเข้าถึงน้อยที่สุด (Least Access Privilege)**

เอกสารนี้ ฉบับทางการจะอยู่ในรูปไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งอยู่ในระบบเครือข่ายเท่านั้น หากปรากฏเอกสารนี้ส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งฉบับในรูปแบบเอกสาร เช่น กระดาษ ให้ตรวจสอบเอกสารกับฉบับทางการบนระบบเครือข่ายก่อนใช้เพื่ออ้างอิง เอกสารนี้ถือเป็นสมบัติของ โรงพยาบาลยางชุมน้อย ห้ามแจกจ่ายไปยังบุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโรงพยาบาลยางชุมน้อย เอกสารกระดาษนี้ ถือเป็นเอกสารไม่ควบคุม เว้นแต่มีการประทับตรา “สำเนาควบคุม” เท่านั้น ซึ่งผู้ครอบครองจะถูกระบุในบัญชีแจกจ่ายเอกสารที่เป็นสื่อกระดาษ



## นโยบายการกำหนดค่าขั้นต่ำด้าน ความมั่นคงปลอดภัย (Security Baseline Configuration Standards Policy)

รหัสเอกสาร

YCN MOPH

Policy-03

แก้ไขครั้งที่

00

วันที่บังคับใช้  
ชั้นความลับของ  
เอกสาร

23 มีนาคม 2569

ใช้ภายในเท่านั้น

- ระบบฐานข้อมูลขององค์กรจะต้องถูกกำหนดให้พนักงานแต่ละคนเข้าถึงข้อมูลเฉพาะส่วนที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่ของตนเท่านั้น เช่น เจ้าหน้าที่ฝ่ายการเงินจะสามารถเข้าถึงข้อมูลการเงิน แต่ไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลส่วนบุคคลของพนักงานได้
- 2. การแบ่งแยกหน้าที่ (Separation of Duties)
  - ในองค์กรนั้นจะต้องมีการแบ่งแยกหน้าที่กันอย่างชัดเจน
- 3. การบังคับใช้นโยบายความซับซ้อนของรหัสผ่าน
  - องค์กรกำหนดให้ผู้ใช้ทุกคนต้องตั้งรหัสผ่านที่ประกอบด้วยอักษรพิมพ์ใหญ่, อักษรพิมพ์เล็ก, ตัวเลข และอักขระพิเศษ และต้องมีความยาวอย่างน้อย 8 ตัวอักษร
- 4. การลบบัญชีที่ไม่ได้ใช้
  - บัญชีของพนักงานที่ลาออกจะถูกลบออกจากระบบภายใน 7 วันหลังจากที่พนักงานคนนั้นออกจากองค์กร เพื่อป้องกันการเข้าถึงระบบโดยไม่ได้รับอนุญาต
- 5. การลบบริการและแอปพลิเคชันที่ไม่จำเป็น
  - เซิร์ฟเวอร์ขององค์กรจะถูกกำหนดค่าให้ลบคอมไพเลอร์ (Compiler) และแอปพลิเคชันที่ไม่จำเป็น เช่น แอปพลิเคชันที่ใช้สำหรับการทดสอบหรือสนับสนุนจากผู้ให้บริการภายนอก เพื่อ
  - ป้องกันการโจมตีที่อาจเกิดขึ้นจากช่องโหว่ในแอปพลิเคชันเหล่านั้น
- 6. การปิดพอร์ตเครือข่ายที่ไม่ได้ใช้งาน
  - ในการตั้งค่าเครือข่ายขององค์กร พอร์ตที่ไม่ได้ใช้งาน เช่น พอร์ต FTP จะถูกปิดเพื่อป้องกันการโจมตีที่อาจเกิดขึ้นจากการเข้าถึงผ่านพอร์ตเหล่านั้น

เอกสารนี้ ฉบับทางการจะอยู่ในรูปไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งอยู่ในระบบเครือข่ายเท่านั้น หากปรากฏเอกสารนี้ส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งฉบับในรูปแบบสื่อเอกสาร เช่น กระดาษ ให้ตรวจสอบเอกสารกับฉบับทางการบนระบบเครือข่ายก่อนใช้เพื่ออ้างอิง เอกสารนี้ถือเป็นสมบัติของ โรงพยาบาลยางชุมน้อย ห้ามแจกจ่ายไปยังบุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโรงพยาบาลยางชุมน้อย เอกสารกระดาษนี้ ถือเป็นเอกสารไม่ควบคุม เว้นแต่มีการประทับตรา “สำเนาควบคุม” เท่านั้น ซึ่งผู้ครอบครองจะถูกระบุในบัญชีแจกจ่ายเอกสารที่เป็นสื่อกระดาษ

	<b>นโยบายการกำหนดค่าขั้นต่ำด้าน ความมั่นคงปลอดภัย (Security Baseline Configuration Standards Policy)</b>	รหัสเอกสาร	YCN MOPH Policy-03
		แก้ไขครั้งที่	00
		วันที่บังคับใช้ ชั้นความลับของ เอกสาร	23 มีนาคม 2569 ใช้ภายในเท่านั้น

#### 7. การป้องกันมัลแวร์ (Malware Protection)

- คอมพิวเตอร์ทุกเครื่องในองค์กรจะต้องติดตั้งและอัปเดตโปรแกรมป้องกันมัลแวร์เป็นประจำ รวมถึงมีการสแกนระบบแบบอัตโนมัติทุกสัปดาห์

#### 8. การปรับปรุงซอฟต์แวร์และแพตช์ความมั่นคงปลอดภัยของระบบ

- เซิร์ฟเวอร์ขององค์กรจะได้รับการอัปเดตซอฟต์แวร์และติดตั้งแพตช์ความมั่นคงปลอดภัยที่ปล่อยออกมาโดยผู้ผลิตซอฟต์แวร์ภายใน 48 ชั่วโมงหลังจากที่แพตช์เหล่านั้นถูกปล่อยออกมา เพื่อป้องกันการโจมตีจากช่องโหว่ที่เป็นที่รู้จัก

#### 4. การตรวจสอบและการปฏิบัติตามนโยบาย (Audit and Compliance)

องค์กรต้องดำเนินการตรวจสอบการปฏิบัติตามนโยบายนี้อย่างสม่ำเสมอ โดยการตรวจสอบการตั้งค่าระบบและการใช้งานสิทธิ์ต่าง ๆ และรายงานผลการตรวจสอบต่อผู้บริหารที่เกี่ยวข้อง นโยบายนี้ต้องได้รับการทบทวนและปรับปรุงอย่างต่อเนื่องเพื่อให้สอดคล้องกับภัยคุกคามและเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไป

#### 5. การฝ่าฝืนนโยบาย (Policy Violations)

ผู้ใช้งานใดที่ฝ่าฝืนนโยบายนี้จะต้องได้รับการพิจารณาและอาจต้องรับโทษตามมาตรการที่กำหนดไว้ในกฎระเบียบขององค์กร

เอกสารนี้ ฉบับทางการจะอยู่ในรูปไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งอยู่ในระบบเครือข่ายเท่านั้น หากปรากฏเอกสารนี้ส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งฉบับในรูปแบบสื่อเอกสาร เช่น กระดาษ ให้ตรวจสอบเอกสารกับฉบับทางการบนระบบเครือข่ายก่อนใช้เพื่ออ้างอิง เอกสารนี้ถือเป็นสมบัติของ โรงพยาบาลยางชุนน้อย ห้ามแจกจ่ายไปยังบุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโรงพยาบาลยางชุนน้อย เอกสารกระดาษนี้ ถือเป็นเอกสารไม่ควบคุม เว้นแต่มีการประทับตรา “สำเนาควบคุม” เท่านั้น ซึ่งผู้ครอบครองจะถูกระบุในบัญชีแจกจ่ายเอกสารที่เป็นสื่อกระดาษ

	<b>นโยบายการกำหนดค่าขั้นต่ำด้าน ความมั่นคงปลอดภัย (Security Baseline Configuration Standards Policy)</b>	รหัสเอกสาร	YCN MOPH Policy-03
		แก้ไขครั้งที่	00
		วันที่บังคับใช้ ชั้นความลับของ เอกสาร	23 มีนาคม 2569 ใช้ภายในเท่านั้น

### การทบทวนนโยบาย (Policy Review)

นโยบายนี้จะได้รับการทบทวนเป็นประจำทุกปีหรือตามความจำเป็นเพื่อให้มั่นใจในประสิทธิภาพและและถ้ามีการเปลี่ยนแปลงนโยบายนี้จะต้องมีการสื่อสารไปยังทุกฝ่ายที่ได้รับผลกระทบหรือทุกฝ่ายที่เกี่ยวข้องทราบ

เอกสารนี้ ฉบับทางการจะอยู่ในรูปไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งอยู่ในระบบเครือข่ายเท่านั้น หากปรากฏเอกสารนี้ส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งฉบับในรูปแบบเอกสาร เช่น กระดาษ ให้ตรวจสอบเอกสารกับฉบับทางการบนระบบเครือข่ายก่อนใช้เพื่ออ้างอิง เอกสารนี้ถือเป็นสมบัติของ โรงพยาบาลยางชุมน้อย ห้ามแจกจ่ายไปยังบุคคลภายนอกโดยไม่ได้รับอนุญาตจากโรงพยาบาลยางชุมน้อย เอกสารกระดาษนี้ ถือเป็นเอกสารไม่ควบคุม เว้นแต่มีการประทับตรา “สำเนาควบคุม” เท่านั้น ซึ่งผู้ครอบครองจะถูกระบุในบัญชีแจกจ่ายเอกสารที่เป็นสื่อกระดาษ



## รายงานผลการดำเนินการตั้งค่าอุปกรณ์ Firewall

(Firewall Configuration Implementation Report)

### 1. ข้อมูลทั่วไป

หน่วยงาน	โรงพยาบาลยางชุมน้อย
สถานที่ติดตั้ง	ห้อง Network / Data Center
อุปกรณ์ Firewall	Fortigate 80f
รุ่น / Serial No.	FG-80F-BDL-950-12
ระบบที่เกี่ยวข้อง	Himpro , LIS, PACS, Server/Application ภายใน
รอบระยะเวลารายงาน	เดือน กันยายน พ.ศ. 2569
ผู้รับผิดชอบ	นาย กำชัย เสาวเวียง
วันที่จัดทำรายงาน	19 มี.ค. 2569

### 2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อแสดงผลการดำเนินการตั้งค่าอุปกรณ์ Firewall ให้เป็นไปตามเงื่อนไขการควบคุมด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ทั้ง 12 ข้อ

2.2 เพื่อป้องกันการเข้าถึงระบบโดยไม่ได้รับอนุญาต และลดความเสี่ยงต่อระบบสารสนเทศที่สำคัญขององค์กร

### 3. รายละเอียดผลการดำเนินการตามเงื่อนไขการควบคุม 12 ข้อ

#### ข้อ 1: Open Port Access จากภายนอกเท่าที่จำเป็น

##### รายละเอียดการดำเนินการ

- เปิดการเข้าถึงจากภายนอกเฉพาะพอร์ตที่จำเป็นต่อการใช้งาน
- ตัวอย่าง: HTTPS (TCP Port 443)
- พอร์ตอื่นที่ไม่จำเป็นถูกปิดทั้งหมด

สถานะ: ✓ ดำเนินการแล้ว

หลักฐาน: Firewall Rule Configuration / Dump Screen

#### ข้อ 2: IP Address Filter

##### รายละเอียดการดำเนินการ

- กำหนดขอบเขต IP Address ที่อนุญาตให้เข้าใช้งานระบบ
- ใช้การควบคุมตาม IP Location / Geographic Policy
- ปฏิเสธการเชื่อมต่อจาก IP ที่ไม่อยู่ในรายการที่กำหนด

สถานะ: ✓ ดำเนินการแล้ว

หลักฐาน: System Hardening Procedure / มาตรฐานการกำหนดค่าขั้นต่ำด้านความมั่นคงปลอดภัย (Security Baseline Configuration Standards)

### ข้อ 3: Enable IDS/IPS

#### รายละเอียดการดำเนินการ

- เปิดใช้งานระบบ Intrusion Detection / Prevention System
- ตรวจสอบและป้องกันพฤติกรรมที่เข้าข่ายการโจมตี

สถานะ: ✓ ดำเนินการแล้ว

หลักฐาน: IDS/IPS Status Log

### ข้อ 4: ใช้ระบบ VPN (IPsec / SSL)

#### รายละเอียดการดำเนินการ

- ใช้ระบบ VPN สำหรับการเข้าถึง Server/Application ภายใน
- ใช้โปรโตคอล IPsec หรือ SSL
- ห้ามเข้าถึงระบบภายในโดยตรงจาก Internet

สถานะ: ✓ ดำเนินการแล้ว

หลักฐาน: VPN Configuration

### ข้อ 5: การแบ่งโซน Network ภายใน

#### รายละเอียดการดำเนินการ

- แบ่งโซนเครือข่ายภายใน เช่น User Zone, Server Zone, Medical System Zone
- ติดตั้ง Firewall คั่นระหว่างโซนที่มีความสำคัญ

สถานะ: ✓ ดำเนินการแล้ว

หลักฐาน: Network Diagram / Firewall Zone Policy

## ข้อ 6: User Access Accounts

### รายละเอียดการดำเนินการ

- กำหนดสิทธิ์ผู้ใช้งานตามหน้าที่ (Role-Based / Group-Based)
- จำกัดการเข้าถึงเฉพาะระบบที่จำเป็น

สถานะ: ✓ ดำเนินการแล้ว

หลักฐาน: User & Role Configuration

## ข้อ 7: User Password Policy

### รายละเอียดการดำเนินการ

- กำหนดความยาวรหัสผ่านไม่น้อยกว่า 12 ตัวอักษร
- ใช้การเข้ารหัสผ่านแบบ Hash เช่น MD5, SHA-256

สถานะ: ✓ ดำเนินการแล้ว

หลักฐาน: Password Policy Setting / มาตรฐานการกำหนดค่าขั้นต่ำด้านความมั่นคงปลอดภัย (Security Baseline Configuration Standards)

## ข้อ 8: Time Sync

### รายละเอียดการดำเนินการ

- ตั้งค่าอุปกรณ์ Firewall ให้ซิงโครไนซ์เวลา (NTP)
- เพื่อความถูกต้องของ Log และการตรวจสอบย้อนหลัง

สถานะ: ✓ ดำเนินการแล้ว

หลักฐาน: NTP Configuration / Dump Screen Time syn ของ PC สัก 5 เครื่อง

## ข้อ 9: Change Default Accounts

### รายละเอียดการดำเนินการ

- เปลี่ยนชื่อผู้ใช้และรหัสผ่านเริ่มต้นของอุปกรณ์
- ปิดหรือยกเลิกบัญชี Default ที่ไม่จำเป็น

สถานะ: ✓ ดำเนินการแล้ว

หลักฐาน: มาตรฐานการกำหนดค่าขั้นต่ำด้านความมั่นคงปลอดภัย (Security Baseline Configuration Standards)

## ข้อ 10: Review Privilege Accounts

### รายละเอียดการดำเนินการ

- ทบทวนบัญชีผู้มีสิทธิ์ระดับสูง (Admin / Privileged Account)
- ดำเนินการอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

สถานะ: ✓ ดำเนินการแล้ว

หลักฐาน: Privilege Review Record

## ข้อ 11: Review Logs Access

### รายละเอียดการดำเนินการ

- ตรวจสอบ Log การใช้งานและเหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัย
- จำกัดสิทธิ์การเข้าถึง Log เฉพาะผู้ได้รับมอบหมาย

สถานะ: ✓ ดำเนินการแล้ว

หลักฐาน: Log Review Report

## ข้อ 12: Feeds IOC (Option)

### รายละเอียดการดำเนินการ

- เชื่อมต่อข้อมูล Indicator of Compromise (IOC) จากแหล่งภายนอก (ถ้ามี)
- ใช้ข้อมูล IOC เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันภัยคุกคาม

สถานะ:  ดำเนินการแล้ว /  อยู่ระหว่างดำเนินการ

หลักฐาน: Threat Intelligence Configuration

## 4. สรุปผลการดำเนินการ

จากการตรวจสอบและตั้งค่าอุปกรณ์ Firewall ตามเงื่อนไขการควบคุมทั้ง 12 ข้อ พบว่าระบบมีการควบคุมด้านความมั่นคงปลอดภัยที่เหมาะสม สามารถลดความเสี่ยงจากการเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาต และมีความพร้อมสำหรับการตรวจประเมินจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## 5. การรับรองรายงาน

ผู้ดำเนินการ : นาย เสฏฐวุฒิ บุญสนิท นักวิชาการคอมพิวเตอร์ / 31 มี.ค 2569

ผู้ตรวจสอบ : นายแพทย์ ปฏิเวธ ปะมา นายแพทย์ชำนาญการ / 31 มี.ค 2569

ผู้อนุมัติ : นายแพทย์ ชำนาญ สมรมิตร ผู้อำนวยการโรงพยาบาลยางชุมน้อย / 31 มี.ค 2569



## รายงานการตรวจสอบการใช้ซอฟต์แวร์

(Software Usage Audit Report)

### 1. ข้อมูลทั่วไป

หน่วยงาน	โรงพยาบาลยางชุมน้อย
ฝ่าย/กลุ่มงาน	กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล
สถานที่ตรวจสอบ	โรงพยาบาลยางชุมน้อย
รอบระยะเวลาการตรวจสอบ	เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569
ผู้ตรวจสอบ	นาย กำชัย เสาวเวียง
วันที่จัดทำรายงาน	19 / มีนาคม / 2569

### 2. วัตถุประสงค์ของการตรวจสอบ

1. เพื่อตรวจสอบการใช้งานซอฟต์แวร์ให้เป็นไปตามลิขสิทธิ์และเงื่อนไขการใช้งาน
2. เพื่อป้องกันความเสี่ยงด้านกฎหมาย ความมั่นคงปลอดภัย และการละเมิดลิขสิทธิ์
3. เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ และมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง

### 3. ขอบเขตการตรวจสอบ

การตรวจสอบครอบคลุม:

- เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)
- เครื่องคอมพิวเตอร์ผู้ใช้งาน (Workstation / Notebook)
- ซอฟต์แวร์ระบบ (Operating System)
- ซอฟต์แวร์ประยุกต์ (Application Software)
- ซอฟต์แวร์เฉพาะทาง (เช่น Himpro, LIS, PACS)

### 4. เกณฑ์และมาตรฐานที่ใช้อ้างอิง

- นโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
- เงื่อนไขสัญญาอนุญาตใช้ซอฟต์แวร์ (Software License Agreement)
- พ.ร.บ. ลิขสิทธิ์ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เช่น PDPA

### 5. วิธีการตรวจสอบ

- ตรวจสอบรายการซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งจริงในระบบ
- ตรวจสอบเอกสารสิทธิการใช้งาน (License / Subscription)
- เปรียบเทียบจำนวน License กับจำนวนการใช้งานจริง
- สัมภาษณ์ผู้ดูแลระบบและผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้อง



## 8. ข้อเสนอแนะ

1. จัดทำทะเบียนซอฟต์แวร์ (Software Asset Register) ให้เป็นปัจจุบัน
2. ตรวจสอบ License อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
3. จำกัดสิทธิ์การติดตั้งซอฟต์แวร์เฉพาะผู้ดูแลระบบ

## 9. สรุปผลการตรวจสอบ

จากการตรวจสอบการใช้ซอฟต์แวร์ในรอบระยะเวลาที่รายงาน พบว่าการใช้งานซอฟต์แวร์ของหน่วยงานเป็นไปตามนโยบายและเงื่อนไขการใช้งาน ไม่มีการละเมิดลิขสิทธิ์ และมีความพร้อมสำหรับการตรวจประเมินจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

## 10. การรับรองรายงาน

ผู้ดำเนินการ : นาย เสฏฐวุฒิ บุญสนิท นักวิชาการคอมพิวเตอร์ / 31 มี.ค 2569

ผู้ตรวจสอบ : นายแพทย์ ปฏิเวธ ปะมา นายแพทย์ชำนาญการ / 31 มี.ค 2569

ผู้อนุมัติ : นายแพทย์ ชำนาญ สมรมิตร ผู้อำนวยการโรงพยาบาลยางชุมน้อย / 31 มี.ค 2569



## รายงานผลการดำเนินการสำรองข้อมูล (Backup Operation Report)

### 1. ข้อมูลทั่วไป

ชื่อหน่วยงาน           โรงพยาบาลยางชุมน้อย  
ฝ่าย/กลุ่มงาน           กลุ่มงานสุขภาพดิจิทัล  
รอบระยะเวลารายงาน   เดือน มีนาคม พ.ศ. 2569  
ผู้จัดทำรายงาน       นาย เสฎฐวุฒิ บุญสนิท  
วันที่จัดทำรายงาน   19 / มีนาคม / 2569

### 2. วัตถุประสงค์ของการสำรองข้อมูล

1. เพื่อป้องกันการสูญหายของข้อมูลทางการแพทย์และข้อมูลสำคัญของโรงพยาบาล
2. เพื่อให้สามารถกู้คืนข้อมูลได้ในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน เช่น ระบบขัดข้อง การโจมตีทางไซเบอร์ หรือภัยพิบัติ
3. เพื่อให้สอดคล้องกับข้อกำหนดด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ และกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

### 3. ขอบเขตของระบบที่ทำการสำรองข้อมูล

ลำดับ	ชื่อระบบ	ประเภทข้อมูล	ความสำคัญ
1	Himpro	ข้อมูลผู้ป่วย, เวชระเบียน, การรักษา	สูงมาก
2	LIS (Laboratory Information System)	ผลตรวจทางห้องปฏิบัติการ	สูงมาก
3	PACS (ถ้ามี)	ภาพทางการแพทย์	สูง
4	ระบบสนับสนุนอื่น ๆ	ข้อมูลบริหาร, รายงาน	ปานกลาง

#### 4. รูปแบบและวิธีการสำรองข้อมูล

รายการ	รายละเอียด
วิธีการสำรองข้อมูล	Full Backup / Incremental Backup
ความถี่	รายวัน (Daily)
เวลาที่ดำเนินการ	00:00 – 02:00 น.
สื่อที่ใช้จัดเก็บ	NAS / External HDD / Cloud (ถ้ามี)
สถานที่จัดเก็บ	ห้อง Server / Offsite

#### 5. ผลการดำเนินการสำรองข้อมูล (ประจำรอบเดือน มีนาคม)

วันที่	ระบบ	สถานะ	หมายเหตุ
10/12/68	Himpro	สำเร็จ	ไม่มีข้อผิดพลาด
11/12/68	LIS	สำเร็จ	ใช้เวลา 45 นาที
12/12/68	Himpro	สำเร็จ	-
13/12/68	PACS	สำเร็จ	-

## 6. ปัญหาที่พบ (ถ้ามี ให้ระบุรายละเอียด)

## 7. ปัญหา อุปสรรค และการแก้ไข

- พื้นที่จัดเก็บข้อมูลสำรองไม่เพียงพอ → ดำเนินการเพิ่ม Storage
- ระยะเวลา Backup ยาวนานในบางวัน → ปรับแผนเป็น Incremental Backup

## 8. ข้อเสนอแนะเพื่อการปรับปรุง

1. จัดให้มีการสำรองข้อมูลแบบ Offsite หรือ Cloud เพิ่มเติม
2. ทดสอบการกู้คืนข้อมูลอย่างน้อยปีละ 1-2 ครั้ง
3. จัดทำ Log การ Backup และ Restore อย่างเป็นทางการ

## 9. สรุปผล

จากการดำเนินการสำรองข้อมูลในรอบระยะเวลาที่รายงาน พบว่าส่วนใหญ่สามารถดำเนินการได้ตามแผนที่กำหนด ระบบสำคัญของโรงพยาบาลยังคงมีความพร้อมในการกู้คืนข้อมูลในกรณีเกิดเหตุฉุกเฉิน ทั้งนี้ควรมีการปรับปรุงด้านโครงสร้างพื้นฐานและการเฝ้าระวังอย่างต่อเนื่อง

## 10. การรับรองรายงาน

ผู้ดำเนินการ : นาย เสฏฐวุฒิ บุญสนิท นักวิชาการคอมพิวเตอร์ / 31 มี.ค 2569

ผู้ตรวจสอบ : นายแพทย์ ปฎิเวศ ปะมา นายแพทย์ชำนาญการ / 31 มี.ค 2569

ผู้อนุมัติ : นายแพทย์ ชำนาญ สมรมิตร ผู้อำนวยการโรงพยาบาลยางชุมน้อย / 31 มี.ค 2569