

การตรวจสอบด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์  
และแผนการรับมือภัยคุกคามทางไซเบอร์ ปี 2569

.....

| Antivirus Software   |  |
|--|--|
| ประเด็นการประเมิน  | รายละเอียดการประเมิน   |
| โปรแกรมป้องกันไวรัส หรือ แอนติไวรัส คอย<br>ตรวจจับป้องกัน และกำจัดโปรแกรม คุกคาม<br>ทางคอมพิวเตอร์ หรือมัลแวร์ | มีการติดตั้ง Anti-Virus หรือ EDR หรือ XDR บน เครื่องคอมพิวเตอร์ของระบบที่<br>สำคัญ<br><br>1. Review Alert Report<br>2. Update Program Anti-Virus, EDR/XER<br>3. Schedule Update Database Signature |

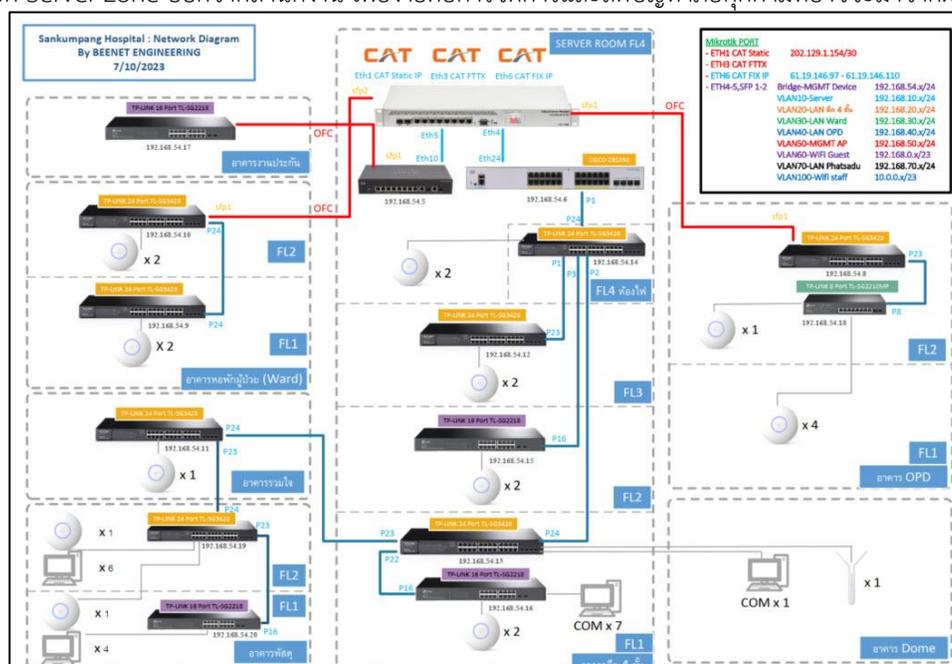
โรงพยาบาลสันทัดกำแพงเลือกใช้ซอฟต์แวร์ Antivirus Microsoft Defender ที่มีอยู่กับ Microsoft Windows โดยออกแบบ  
มาเพื่อปกป้องระบบจากภัยคุกคาม เช่น มัลแวร์ ขั้นตอนการ โจมตีที่ซับซ้อน (APT) และ ransomware อย่างครอบคลุม



## Access Control (Public & Private)

| ประเด็นการประเมิน  | รายละเอียดการประเมิน  |
|--|---|
| <p>การควบคุมอุปกรณ์หรือการเข้าถึงระบบ ผ่านทางช่องทาง Public/Private ทั้งภายในประเทศและต่างประเทศ</p> | <p>มีการควบคุม Policy การเข้าถึงระบบที่สำคัญทั้งทาง Public และ Private</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Open Port Access จำกัดภายนอกเท่าที่จำเป็น เช่น HTTPS (๔๔๓)</li> <li>2. IP Address Filter กำหนดขอบเขตการใช้งาน IP Address ที่สามารถใช้งานได้ เช่น IP Location, Geometric</li> <li>3. Enable IDS/IPS</li> <li>4. ใช้ระบบ VPN (Virtual Private Network) สำหรับการ เข้าถึง Server/Application ภายใน ผ่านโปรโตคอล IPsec/SSL</li> <li>5. มีการแบ่งโซน Network ภายใน รวมถึงมี Firewall กัน ระหว่างโซนภายในที่สำคัญ</li> <li>6. User Access Account กำหนดสิทธิการใช้งานเท่าที่ จำเป็น เช่น Role Base / Group Base</li> <li>7. User Password Policy กำหนดการใช้งานพาสเวิร์ด เช่น กำหนดความยาวอย่างน้อย ๑๒ ตัวอักษร, Hash MD๕, SHA-๒๕๖</li> <li>8. Time Sync</li> <li>9. Change Default Accounts</li> <li>10. Review Privilege Accounts</li> <li>11. Review Logs Access</li> <li>12. Feeds IOC (Option)</li> </ol> |

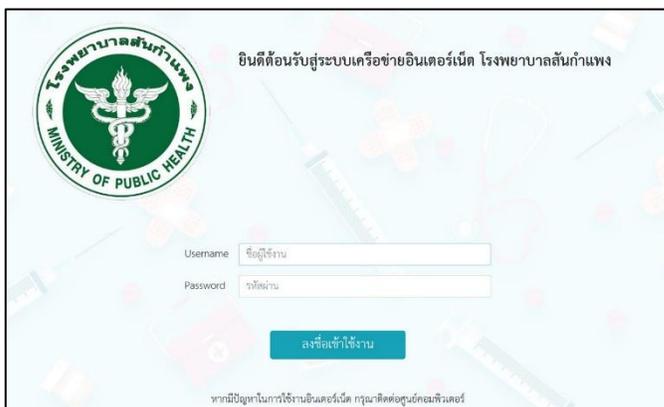
มีการแยก Server zone ออกจากสำนักงาน เพื่อง่ายต่อการจัดการและลดปัญหาภัยคุกคามที่อาจจะมีมาจากฝั่ง Client



## Privileged Access Management (PAM)

| ประเด็นการประเมิน   | รายละเอียดการประเมิน   |
|---|--|
| <p>การรักษาความปลอดภัยของข้อมูล ติดตาม ตรวจสอบและป้องกันการใช้สิทธิการเข้าถึงทรัพยากรที่สำคัญในระดับสูง</p> | <p>มีการควบคุมการเข้าถึงระบบโดยใช้งานสิทธิระดับ Least Privilege ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ดำเนินการ Disable Administrator / Root / Admin</li> <li>2. มีการกำหนด Role-base access ในการเข้าถึงระบบเท่าที่มีจำเป็น</li> <li>3. มี Access Rights Matrix ของระบบ</li> <li>4. มีการตั้ง Password อย่างน้อย ๑๒ ตัว (ตัวอักษรใหญ่, เล็ก, อักขระพิเศษ, ตัวเลข) ๑๒ , มีการเข้ารหัส Password MD ๕,SHA-๒๕๖</li> <li>5. Expire Sessions Time out</li> <li>6. Review Privilege Accounts</li> <li>7. Review กิจกรรมผู้ใช้งานในระบบ</li> </ol> |

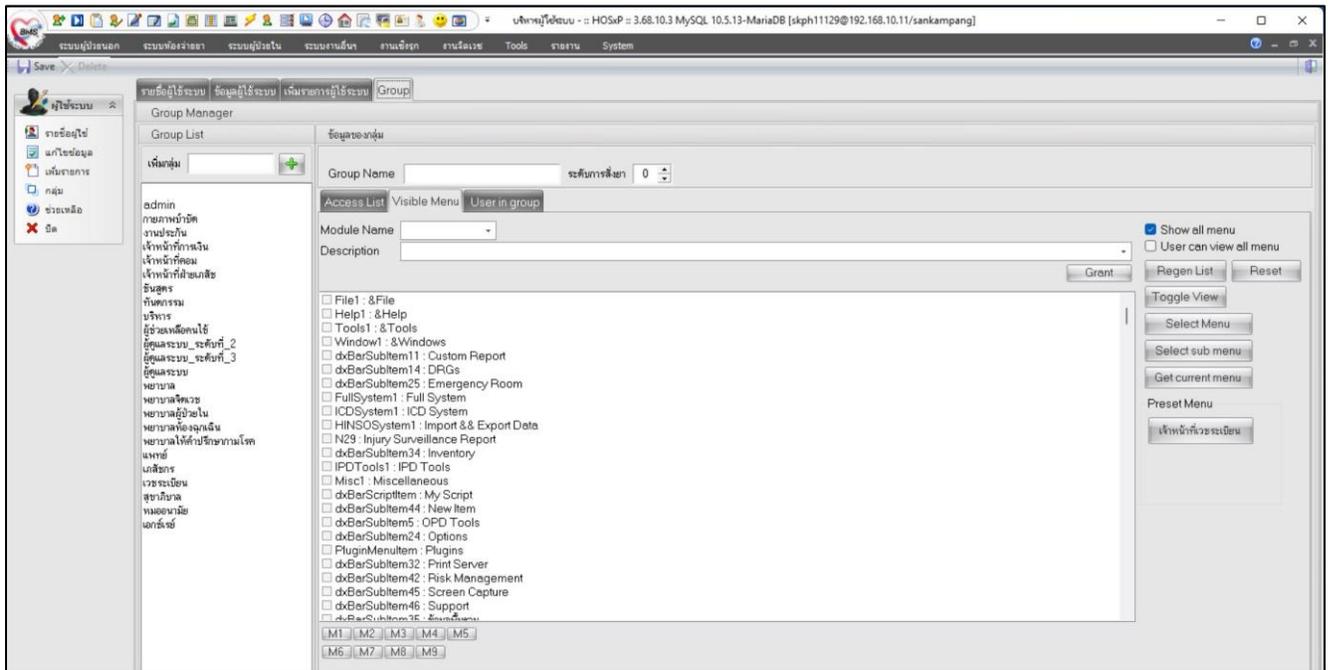
มีระบบ Authen login ในการใช้งานระบบเครือข่าย internet ภายในเพื่อระบุได้ว่าผู้ใช้งานในระบบเป็นบุคลากรของโรงพยาบาลและมีสิทธิการเข้าถึงระบบเครือข่าย internet



การเข้าถึง HIS

| id | Login | name | ตำแหน่ง              | Group  | สถานะ  |
|----|-------|------|----------------------|--------|--------|
| 1  |       |      | พยาบาลวิชาชีพ        | พยาบาล | ใช้งาน |
| 2  |       |      | พยาบาลวิชาชีพ        |        |        |
| 3  |       |      | พยาบาลวิชาชีพชั้นสูง | พยาบาล |        |
| 4  |       |      | พยาบาลวิชาชีพชั้นสูง | พยาบาล |        |
| 5  |       |      | พยาบาลวิชาชีพชั้นสูง | พยาบาล |        |
| 6  |       |      | พยาบาลวิชาชีพชั้นสูง | พยาบาล |        |
| 7  |       |      | พยาบาลวิชาชีพชั้นสูง | พยาบาล |        |
| 8  |       |      | พยาบาลวิชาชีพชั้นสูง | พยาบาล |        |
| 9  |       |      | พยาบาลวิชาชีพชั้นสูง | พยาบาล |        |
| 10 |       |      | แพทย์                | แพทย์  |        |
| 11 |       |      | แพทย์                | แพทย์  |        |
| 12 |       |      | แพทย์                | แพทย์  |        |
| 13 |       |      | ทันตแพทย์            | แพทย์  |        |
| 14 |       |      | แพทย์                | แพทย์  |        |
| 15 |       |      | แพทย์                | แพทย์  |        |
| 16 |       |      | แพทย์                | แพทย์  |        |
| 17 |       |      | แพทย์                | พยาบาล |        |
| 18 |       |      | แพทย์                | แพทย์  |        |
| 19 |       |      | แพทย์                | แพทย์  |        |
| 20 |       |      | แพทย์                | แพทย์  |        |
| 21 |       |      | แพทย์                | แพทย์  |        |

# กำหนดสิทธิในการเข้าถึงข้อมูล



## Business Continuity Plan (BCP) & Disaster Recovery Plan (DRP)

| ประเด็นการประเมิน   | รายละเอียดการประเมิน  |
|---|---|
| แผนกำหนดแนวทางการดำเนินการของ หน่วยงาน เมื่อเกิดสภาวะวิกฤตหรือ ภัยต่างๆ ที่ส่งผลให้ กระบวนการทำงาน ของหน่วยงานหยุดชะงัก เพื่อให้สามารถ กลับมาดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง | มีการทดสอบ Business Continuity Plan (BCP) และ Disaster Recovery Plan (DRP) อย่างน้อย ปีละ ๑ ครั้ง และ มีการจัดทำ รายงานถึง ขั้นตอนการ ดำเนินการที่ชัดเจนรวมถึงระยะเวลา ดำเนินการและผู้ที่เกี่ยวข้องในการ ดำเนินการงานดังนี้<br><ol style="list-style-type: none"><li>1. การบริหารจัดการความเสี่ยง (Risk Management)</li><li>2. การบริการจัดการด้าน Resource (Resource Management)</li><li>3. การวางแผนความต่อเนื่องจำกรธุรกิจเกิดขึ้น (Business Continuity Planning)</li><li>4. การทดสอบ (Testing)</li><li>5. การปรับปรุงและแก้ไข (Review &amp; Update)</li></ol> |

ขั้นตอนการให้บริการของหน่วยงาน เวชระเบียน ในขณะที่ระบบ HIS ไม่สามารถใช้งานได้ ขั้นตอนการให้บริการ หน่วยงาน เวชระเบียน สำหรับผู้ป่วยนอก (OPD)

1. ผู้ป่วยรับใบนำส่งผู้ป่วย (บัตรคิว) ที่โต๊ะประชาสัมพันธ์
2. ผู้ป่วยรับการคัดกรองเบื้องต้นที่จุดคัดกรอง
3. รับหลักฐานในการมารับบริการจากผู้ป่วย ผู้ป่วยจะต้องนำหลักฐานยืนยัน ตัวบุคคลอย่างหนึ่ง อย่างใด ดังต่อไปนี้ มาแสดงทุกครั้งที่มีมารับบริการ

3.1 บัตรประจำตัวประชาชน

3.2 บัตรโรงพยาบาล

3.3 สูติบัตร

3.4 เอกสารอื่น ๆ ที่มีรูปที่ทางราชการออกให้และสามารถยืนยันตัวบุคคลได้

4. เจ้าหน้าที่ทำการตรวจสอบผู้ป่วยว่าเป็นผู้ป่วยรายใหม่หรือรายเก่า

4.1 ผู้ป่วยรายใหม่

1) กรอกข้อมูลผู้ป่วยลงในแบบบันทึกผู้ป่วยรายใหม่

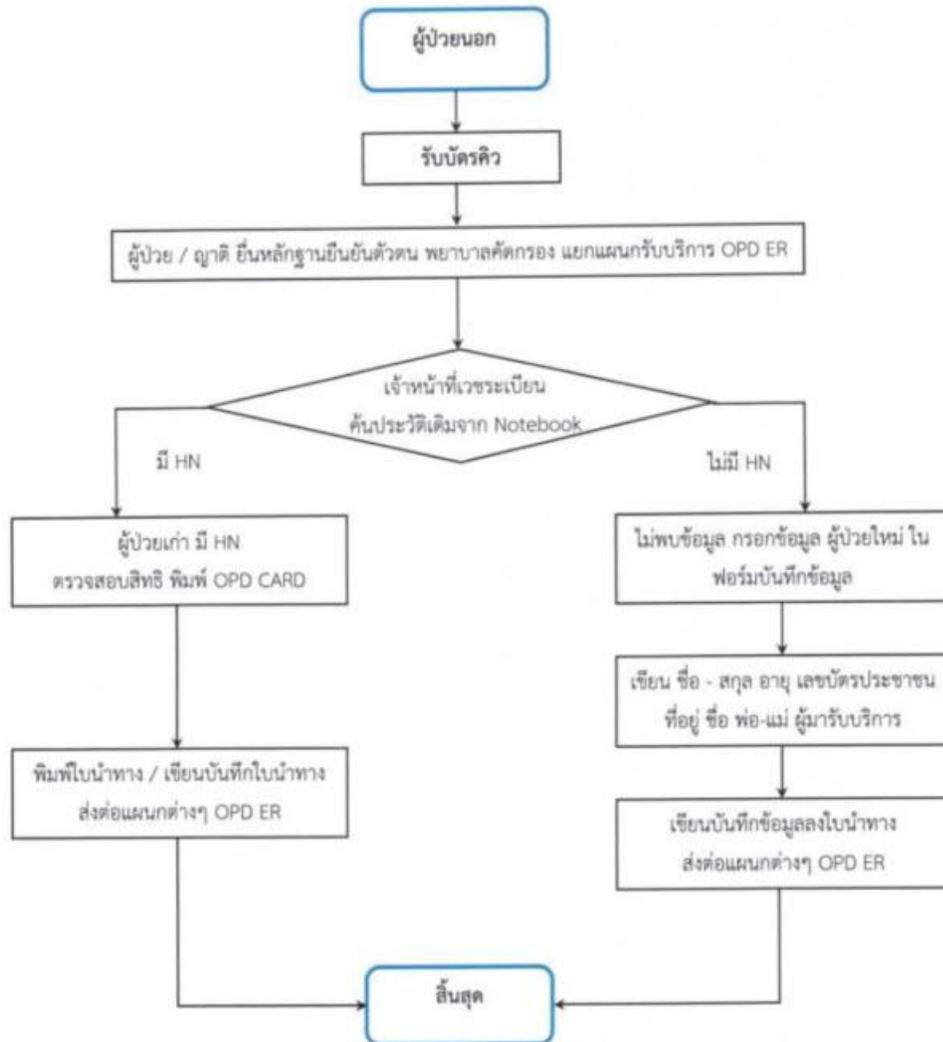
2) ทำการเขียน ชื่อ-สกุล อายุ ลงในใบนำส่งผู้ป่วย

4.2 ผู้ป่วยรายเก่า

ส่งใบนำส่งไปยังแผนกผู้ป่วยนอกซีกประวัติ เพื่อส่งพบแพทย์ บันทึกข้อมูล

การรักษา และการสั่งยาในใบนำส่งผู้ป่วย กรณีผู้ป่วยมาตามนัดให้เลื่อนนัดผู้ป่วย

แผนการดำเนินงานหน่วยงาน เวชระเบียน เมื่อระบบ HIS ไม่สามารถใช้ได้ ผู้ป่วยนอก



## หน่วยงานผู้ป่วยนอก (OPD)

ขั้นตอนการให้บริการของหน่วยงาน ผู้ป่วยนอก ในขณะที่ระบบไม่สามารถใช้งานได้

1. รับเอกสารผู้ป่วยจากหน่วยงาน เวชระเบียน
2. พยาบาลซักประวัติ เขียนบันทึกลงในใบนำส่งผู้ป่วย
3. ส่งผู้ป่วยพบแพทย์เพื่อตรวจรักษา
4. พยาบาลจัดรับ Order แพทย์ตรวจสอบเอกสารที่แพทย์ทำการรักษาถ้าผู้ป่วยต้องมี Xray หรือ สั่ง LAB

หัตถการ Admit REFER ให้ดำเนินการดังนี้

4.1 แพทย์สั่งตรวจ X-Ray สั่งตรวจ LAB หรือส่งทำหัตถการ ให้ดำเนินการดังนี้ 4.1.1 ส่งต่อผู้ป่วยไปหน่วยงาน X-Ray หรือ ห้องปฏิบัติการ LAB 4.1.2 ส่งทำหัตถการที่ห้องทำหัตถการ

4.1.3 ผู้ป่วยตรวจเสร็จ ส่งผู้ป่วยพบแพทย์ตรวจรักษาอีกครั้ง

4.2 แพทย์ตรวจเสร็จแล้วให้รับยากลับบ้าน หรือมีนัดมาติดตามการรักษา

4.2.1 ส่งต่อผู้ป่วยไปรับยาที่ห้องจ่ายยา

4.2.2 ทำการเขียนใบนัดให้มารับบริการในครั้งต่อไป

4.3 แพทย์ตรวจแล้วส่งนอนโรงพยาบาลรับการรักษาต่อ 4.3.1 ให้ญาติไปยื่นเอกสารรับยาที่ห้องจ่ายยา 4.3.2

เจ้าหน้าที่จัดทำเอกสาร เพื่อลงทะเบียน Admit

4.4 แพทย์ตรวจแล้วส่งต่อไปรับการรักษาโรงพยาบาลอื่น

4.4.1 ตรวจสอบความถูกต้องใบส่งตัว

4.4.2 ส่งต่อศูนย์ REFER

4.5 กรณีไม่มียาหรือค่าใช้จ่ายในการรักษาพยาบาลให้จำหน่ายกลับบ้าน



## OS Patching

| ประเด็นการประเมิน  | รายละเอียดการประเมิน  |
|--|---|
| การซ่อมแซมจุดบกพร่องของ ระบบปฏิบัติการ (OS) หรือ ปรับปรุง ระบบปฏิบัติการให้ทันสมัย และเพิ่มเติม ความสามารถในการใช้งานหรือ ประสิทธิภาพให้ดีขึ้น | มีการอัปเดต Security Patching <ol style="list-style-type: none"><li>1. Firewall patching (Firmware)</li><li>2. Operation patching</li><li>3. Application patching</li><li>4. Software patching</li><li>5. Change Management</li></ol> |

Operation patching Windows 11 (ล่าสุด) และมีการอัปเดต windows อยู่สม่ำเสมอ

### Windows Update

 Checking for updates... Check for updates

**More options**

-  Get the latest updates as soon as they're available  
Be among the first to get the latest non-security updates, fixes, and improvements as they roll out. [Learn more](#) On
-  Pause updates Pause for 1 week
-  Update history >
-  Advanced options  
Delivery optimization, optional updates, active hours, other update settings >
-  Windows Insider Program  
Get preview builds of Windows to share feedback on new features and updates >

 Windows Update is committed to helping reduce carbon emissions. [Learn more](#)

Application & Software patching HOSxP



PACs

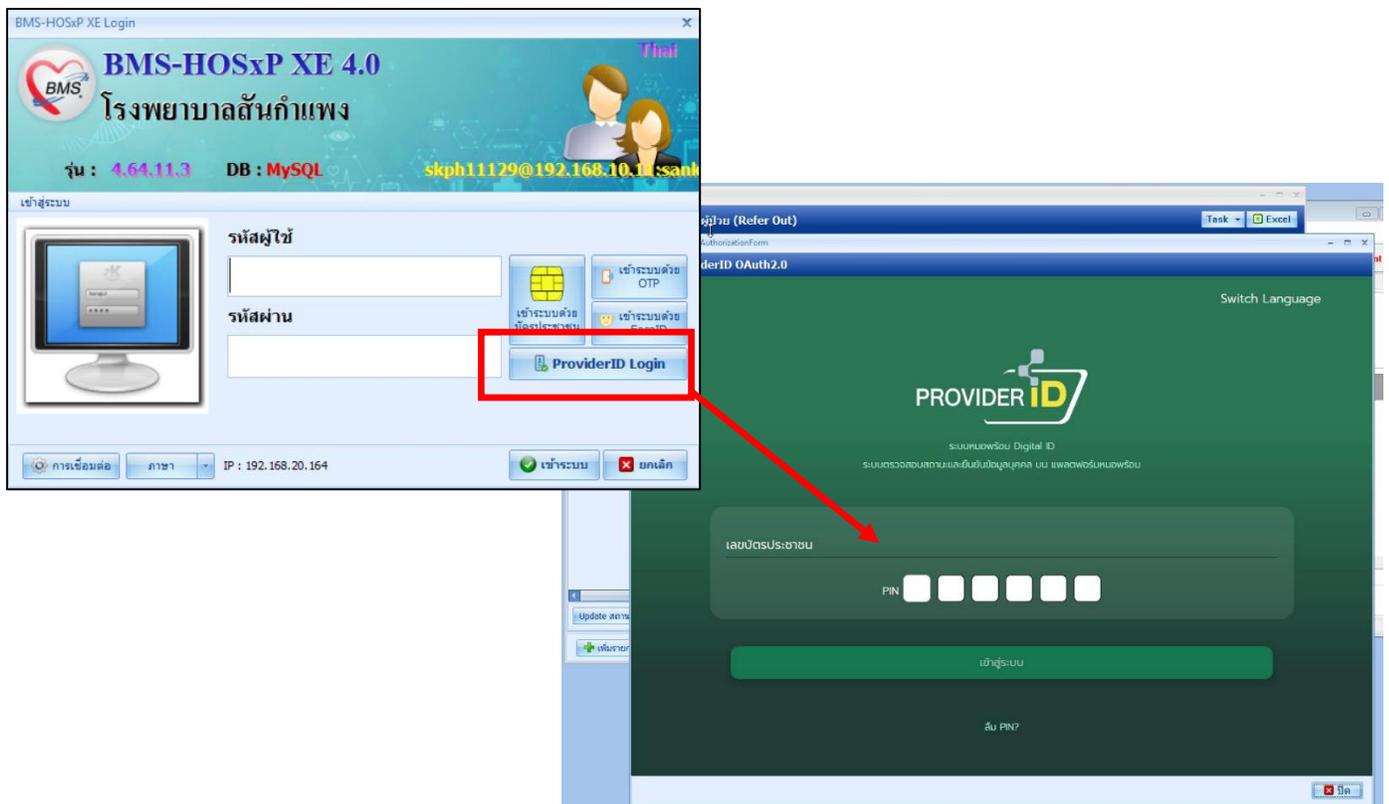


## Multi-Factor Authentication (2FA)

| ประเด็นการประเมิน   | รายละเอียดการประเมิน   |
|---|--|
| การยืนยันตัวตน 2 ชั้น เป็นการ เข้าสู่ระบบบัญชีแบบหลายขั้นตอน ที่กำหนดให้ผู้ใช้ป้อนข้อมูลเพิ่มเติม นอกเหนือจากรหัสผ่าน | มีการใช้งานระบบ Multi-Factor Authentication (๒FA) เพื่อยืนยันตัวตน ๒ ชั้นในการเข้าถึงระบบต่างๆ สำหรับ Admin ที่ใช้งานระบบอย่างน้อยดังนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>1. การ Login แบบ Multi-factor ไปยังระบบ VPN Access</li> <li>2. การ Login แบบ Multi-factor ไปยังอุปกรณ์ Network</li> <li>3. การ Login แบบ Multi-factor ไปยังอุปกรณ์ Security</li> <li>4. การ Login แบบ Multi-factor ไปยัง Hypervisor</li> <li>5. การ Login แบบ Multi-factor ไปยัง Operating system</li> </ol> |

Multi-Factor Authentication (2FA) : การยืนยันตัวตน 2 ชั้น เป็นการเข้าสู่ระบบบัญชีแบบหลายขั้นตอนที่กำหนดให้ผู้ใช้ป้อนข้อมูลเพิ่มเติมนอกเหนือจากรหัสผ่าน

มีการเปิดใช้งานระบบ Provider id ของ HIS ระบุเลขบัตรประชาชนเพื่อส่งรหัส OTP ยืนยันการเข้าใช้งานไปที่แอปพลิเคชันพร้อมของผู้ใช้งาน

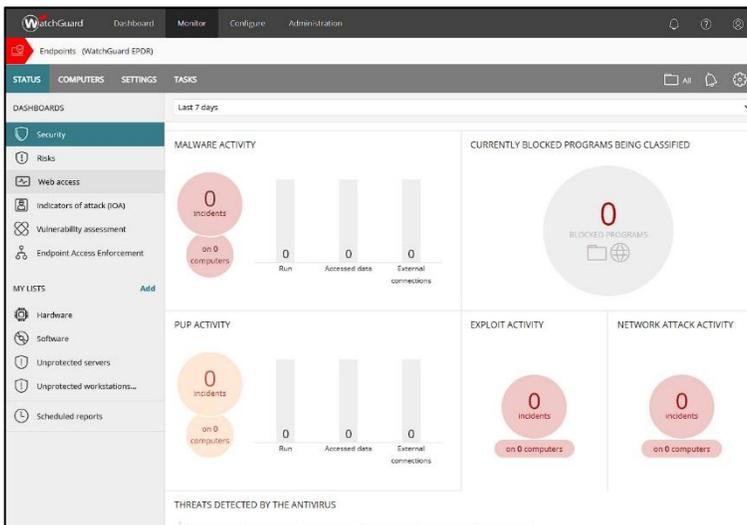


## Web Application Firewall (WAF)

| ประเด็นการประเมิน   | รายละเอียดการประเมิน  |
|---|---|
| ระบบป้องกันการโจมตีทางไซเบอร์ สำหรับเว็บแอปพลิเคชันโดยเฉพาะ เพื่อป้องกันการโจมตีไปยังระบบเว็บแอปพลิเคชันของหน่วยงาน | มีการใช้งาน Web Application Firewall (WAF) กรณีที่มีระบบเป็น Web Application เพื่อป้องกันการโจมตีตามมาตรฐาน OWASP Top ๑๐ ได้เป็นอย่างดีตามรายละเอียด <ol style="list-style-type: none"> <li>Review Attack Report</li> <li>Add Source IP Blocklists</li> </ol> |

Web Application Firewall (WAF) : ระบบป้องกันการโจมตีทางไซเบอร์สำหรับเว็บแอปพลิเคชัน โดยเฉพาะเพื่อป้องกันการโจมตีไปยังระบบแอปพลิเคชันของหน่วยงาน

มีระบบ Web Application Firewall (WAF) ของ watchguard ในการป้องกันการโจมตี จากMALWARE ACTIVITY, PUP ACTIVITY, EXPLOIT ACTIVITY, NETWORK ATTACK ACTIVITY และยังมี CURRENTLY BLOCKED PROGRAMS ที่อาจเป็นอันตราย และมี ใ้รับรอง HOSTING ที่ใช้บริการ



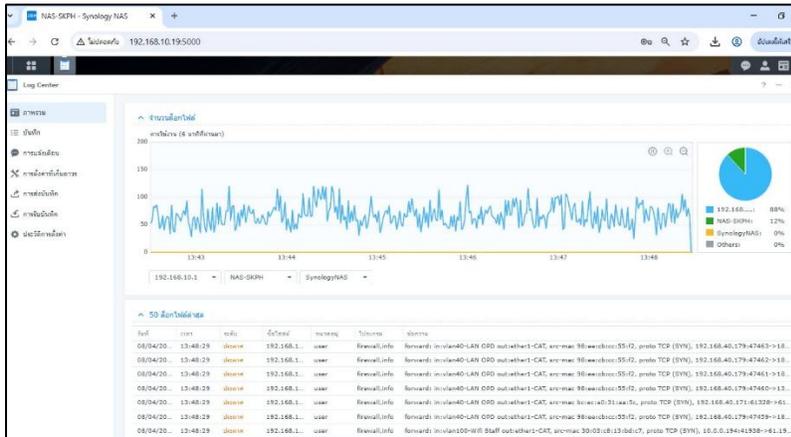
## Log Management

| ประเด็นการประเมิน                   | รายละเอียดการประเมิน   |
|-------------------------------------|--|
| การจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ | <p>มีระบบการจัดเก็บ Log อินเทอร์เน็ต และคอมพิวเตอร์ตาม พ.ร.บ. คอมฯ อย่างน้อย ๙๐ วัน</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. System Logs</li> <li>2. Access Logs</li> <li>3. Authentication Logs</li> <li>4. Authorization Logs</li> <li>5. Error Logs</li> <li>6. Applications Logs</li> </ol> |

Log Management : การจัดเก็บข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์

มีระบบตรวจสอบ Log Management : Synology Assistant ปฏิบัติการบน NAS ตรวจสอบ Log การใช้งานทุก User ภายในเครือข่าย

## System Logs



## HIS logs

Query Table Process List Script Options

```
select * from ksklog limit 100
```

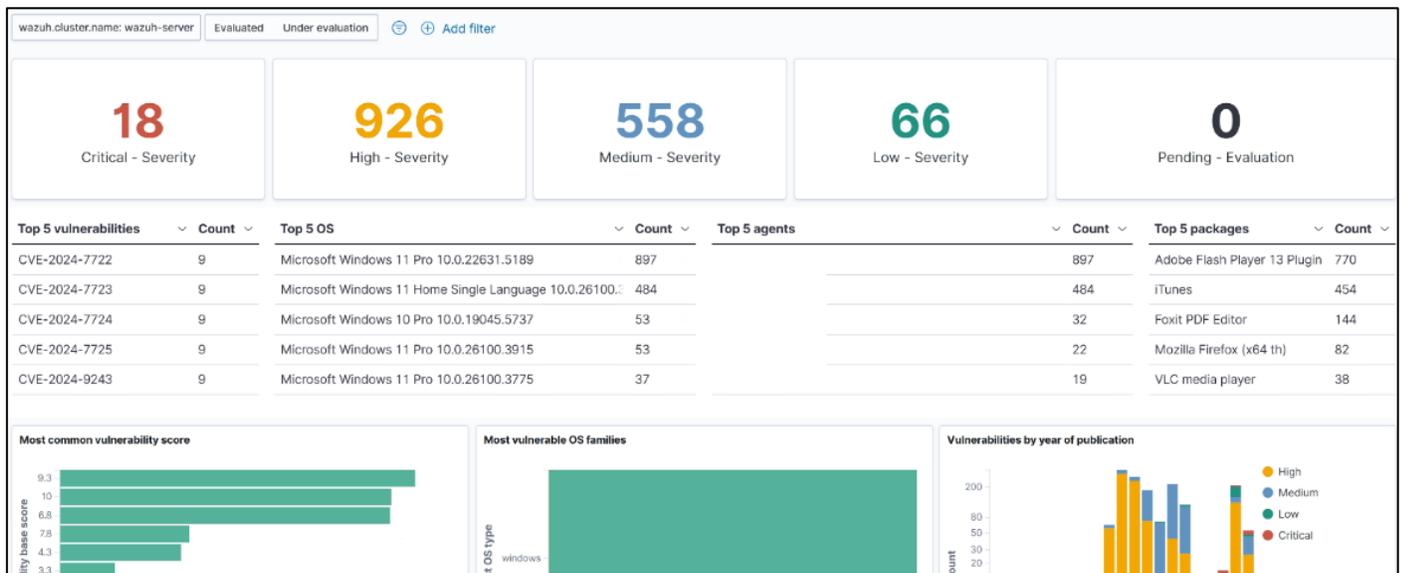
| ksklog_id | logtime           | loginname | tablename   | modifitype | detail                    | old_delta | new_delta | log_id  | computer_name | hos_guid |
|-----------|-------------------|-----------|-------------|------------|---------------------------|-----------|-----------|---------|---------------|----------|
| 10180253  | 8/5/2568 10:41:00 |           | Appointment | New        | 000001012:680508071332:67 |           | <?xml     | 1764722 | CFPD04        |          |
| 10180270  | 8/5/2568 10:41:09 |           | DOCTOR      | EDIT       | 680508072808              |           |           | 0       | OPD-DOCTOR2   |          |
| 10180271  | 8/5/2568 10:41:47 |           | USERONLINE  | FAIL       | Login Name [noppekun] Fro |           |           | 0       | DELL_OPD01    |          |
| 10180272  | 8/5/2568 10:41:13 |           | USERONLINE  | SUCCESS    | From Computer PSYCHIATP   |           |           | 0       | PSYCHIATRIC03 |          |
| 10180273  | 8/5/2568 10:41:59 |           | OVST        | EDIT       | 000038754080525104200:VN  |           |           | 0       | OPD-DOCTOR3   |          |
| 10180274  | 8/5/2568 10:42:09 |           | DOCTOR      | EDIT       | 680508081339              |           |           | 0       | DELL_OPD02    |          |
| 10180275  | 8/5/2568 10:41:47 |           | SCREEN      | EDIT       | 680508093111              |           |           | 0       | DELL_OPD02    |          |
| 10180276  | 8/5/2568 10:41:50 |           | SCREEN      | EDIT       | 680508093111              |           |           | 0       | DELL_OPD02    |          |
| 10180277  | 8/5/2568 10:41:52 |           | SCREEN      | EDIT       | 680508093107              |           |           | 0       | PSY02         |          |
| 10180278  | 8/5/2568 10:42:30 |           | INCOOTH     | INSERT     | PCFNO-687:0266 AMT 0      |           |           | 0       | B1_1006       |          |
| 10180279  | 8/5/2568 10:42:30 |           | FINANCE     | EDIT       | 680508094852              |           |           | 0       | B1_1006       |          |
| 10180280  | 8/5/2568 10:41:55 |           | SCREEN      | EDIT       | 680508071332              |           |           | 0       | OPD04         |          |
| 10180281  | 8/5/2568 10:42:53 |           | OVST        | EDIT       | 00019812007052025130351\  |           |           | 0       | REGIS02       |          |
| 10180282  | 8/5/2568 10:42:55 |           | SCREEN      | EDIT       | 680508074352              |           |           | 0       | B2_1010       |          |
| 10180283  | 8/5/2568 10:42:40 |           | SCREEN      | EDIT       | 680508093111              |           |           | 0       | DELL_OPD02    |          |
| 10180284  | 8/5/2568 10:42:53 |           | PKX         | EDIT       | 670502102119              |           |           | 0       | B5_1002       |          |

## Security Information & Event Management (SIEM)

| ประเด็นการประเมิน   | รายละเอียดการประเมิน  |
|---|---|
| <p>ระบบที่ใช้ในการจัดการกับ Log และ Event ต่าง ๆ ที่คอยทำหน้าที่วิเคราะห์ หาความเชื่อมโยงของ Event ต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทั้งหมด ไปจนถึงการ Alert ระบุตำแหน่งของ ภัยคุกคามให้ทราบ เมื่อมี Event ที่ผิดปกติ ทำให้สามารถป้องกัน และตอบสนอง ภัย คุกคามได้อย่างรวดเร็ว</p> | <p>มีระบบ SIEM หรือระบบวิเคราะห์ภัยคุกคามทางไซเบอร์ เพื่อ นำมาวิเคราะห์พฤติกรรมของ Cyber Attack บนระบบ ที่ให้บริการทั้งระดับ Infrastructure และ Operating system (OS) โดยจะต้อง ครอบคลุมการตรวจจับพื้นฐาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ตรวจจับและแจ้งเตือนการบกรกที่เข้าถึงระบบเครือข่าย การ พยายาม Brute force Login เข้า ระบบ และ การ Scan port (port scanning)</li> <li>2. Malware-Virus Detection ตรวจจับและแจ้งเตือน Malware หรือ Virus จำก พฤติกรรมต่างๆ ที่เกิดขึ้นหรือจำก signature</li> <li>3. Blacklist IP การตรวจจับและแจ้งเตือนการเข้าถึง IP Address ที่เป็น Blacklist และระบบการเปิด connection ได้</li> <li>4. Unauthorized Access การตรวจจับการเข้าถึงข้อมูลหรือ ระบบที่ไม่ได้รับอนุญาต หรือไม่มีสิทธิเข้าถึงระบบ</li> <li>5. DdoSAttackการตรวจจับพฤติกรรมการโจมตีในรูปแบบของ DDoS ได้ ทั้งภายนอกและภายใน</li> <li>6. Data Breaches การตรวจจับและแจ้งเตือนการละเมิดการเข้าถึงข้อมูลที่สำคัญของระบบ ที่ไม่อนุญาตให้เข้าถึง</li> </ol> |

Security Information & Event Management (SIEM) : ระบบที่ใช้ในการจัดการกับ Log และ Event ต่าง ๆ

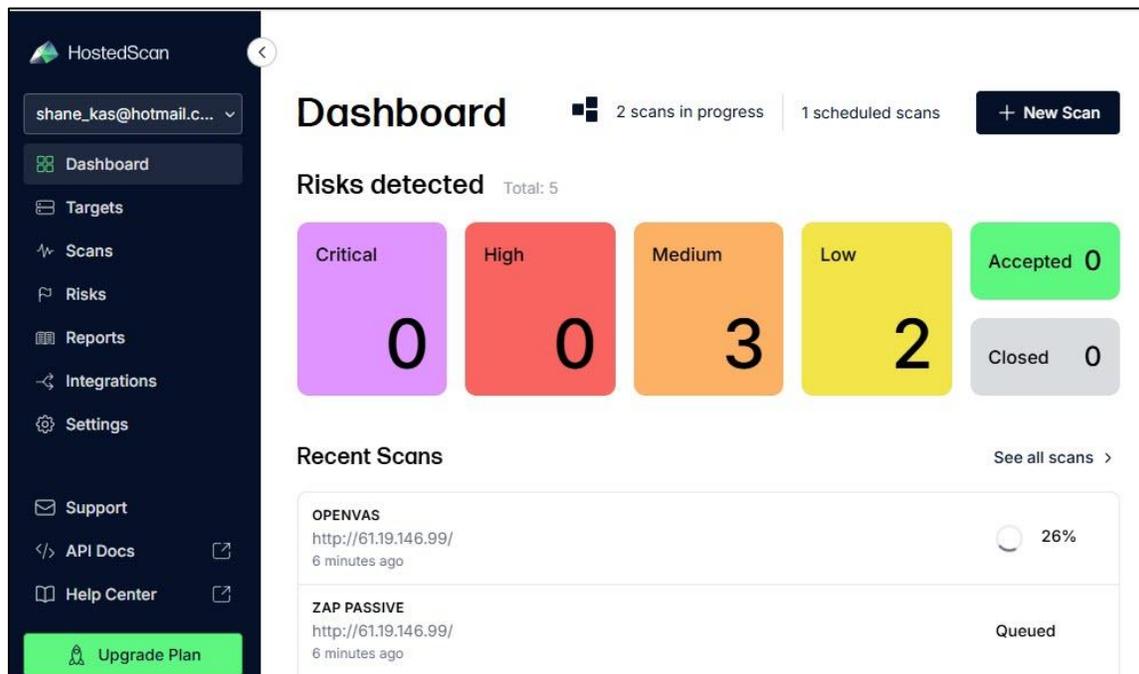
มีระบบ Wazuh ทำหน้าที่วิเคราะห์ Event ต่างๆที่เกี่ยวข้องด้านความปลอดภัยระบบโรงพยาบาลระบุตำแหน่ง ภัยคุกคามให้ทราบ



| Vulnerability Assessment (VA Scan)  |   |
|---|---|
| ประเด็นการประเมิน   | รายละเอียดการประเมิน  |
| การตรวจสอบช่องโหว่ของระบบเพื่อให้ทราบถึงความเสี่ยงจุดอ่อนและระดับ ความรุนแรงของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น จากการถูกโจรกรรมข้อมูลและการโจมตี ทางไซเบอร์ | <p>มีการดำเนินการ Vulnerability Assessment (VA Scan) อย่าง น้อยปีละ 1 ครั้ง โดยจะต้องดำเนินการแก้ไข CVE และช่องโหว่ ต่างๆ ที่เกิดขึ้นโดยให้ความสำคัญกับความเสี่งระดับ Critical, High เป็นลำดับแรก</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Review Vulnerability Assessment Report</li> <li>2. จัดลำดับความสำคัญ ความเสี่งระดับ Critical, High, Medium ,Low กำหนดระยะเวลาในการแก้ไขของโหว่</li> <li>3. การจัดการความเสี่ง             <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 ยอมรับความเสี่ง (Risk Acceptance)</li> <li>3.2 หลีกเสี่งความเสี่ง (Risk Avoidance)</li> <li>3.3 ลดความเสี่ง (Risk Mitigation)</li> <li>3.4 ถ่ายโอนความเสี่ง (Risk Transfer)</li> </ol> </li> </ol> |

Vulnerability Assessment (VA Scan) : การตรวจสอบช่องโหว่ของระบบเพื่อให้ทราบถึงจุดอ่อน และระดับความรุนแรงของผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการถูกโจรกรรมข้อมูลและการโจมตีทางไซเบอร์

มีการ VA Scan โดยใช้ hostedscan.com ตรวจสอบโหว่เพื่อดำเนินการแก้ไข



## มีการใช้ซอฟต์แวร์ถูกลิขสิทธิ์และมีการจัดการทรัพย์สินซอฟต์แวร์

| ประเด็นการประเมิน  | รายละเอียดการประเมิน   |
|--|--|
| มีการใช้ซอฟต์แวร์ถูกลิขสิทธิ์สำหรับระบบงานและเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สำคัญทั้งหมด และมีการจัดทำรายการทรัพย์สินซอฟต์แวร์ รวมถึงการตรวจสอบสถานะใบอนุญาต (License) | มีการใช้ซอฟต์แวร์ถูกลิขสิทธิ์สำหรับระบบงานและเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สำคัญทั้งหมด และมีการจัดทำรายการทรัพย์สินซอฟต์แวร์ รวมถึงการตรวจสอบสถานะใบอนุญาต (License) |

## ทะเบียนซอฟต์แวร์ที่จัดซื้อ

Dashboard [ที่ต้น](#) [อาคาร/สิ่งปลูกสร้าง](#) [ทะเบียนครุภัณฑ์](#) [ข้อมูลครุภัณฑ์](#) [คำนวณค่าเสื่อม](#) [การเบิก-จ่าย](#) [การยืม-คืน](#) [ขายทอดตลาด](#) [จำหน่าย](#) [ออกรายงาน](#)

ตั้งค่า

ค้นหาเลขครุภัณฑ์ GFI

ปีงบประมาณ: **ไปรษณีย์คอมพิวเตอร์** | ประจำปีหน่วยงาน: | สถานะ: | มูลค่า: | งบที่ใช้: | ล้างทั้งหมด

| ลำดับ | ปีงบ | เลขครุภัณฑ์        | วันรับเข้า   | ประเภทค่าเสื่อม     | ชื่อ  | ประจำอยู่หน่วยงาน | สถานะ | หน่วยงานขอยืม | ราคา       | คำสั่ง   |
|-------|------|--------------------|--------------|---------------------|---|-------------------|-------|---------------|------------|----------|
| 1     | 2568 | 7440-001-0010-3/68 | 1 ก.ย. 2568  | ไปรษณีย์คอมพิวเตอร์ | ไปรษณีย์บริหารคลังเวชภัณฑ์ Drug พร้อมอุปกรณ์ Hardlock <small>กลาง</small> | คลังยาใหม่        | ปกติ  |               | 15,000.00  | ทำรายการ |
| 2     | 2568 | 7440-001-0010-2/68 | 13 พ.ค. 2568 | ไปรษณีย์คอมพิวเตอร์ | ไปรษณีย์บริหารคลังเวชภัณฑ์ Drug พร้อมอุปกรณ์ Hardlock <small>กลาง</small> | งานเภสัชกรรม      | ปกติ  |               | 15,000.00  | ทำรายการ |
| 3     | 2567 | 7440-001-0010-1/68 | 25 พ.ย. 2567 | ไปรษณีย์คอมพิวเตอร์ | ไปรษณีย์จัดคิวบริการ <small>กลาง</small>                                  | งานสารสนเทศ       | ปกติ  |               | 492,200.00 | ทำรายการ |
| 4     | 2567 | 7440-001-0010-1/67 | 1 พ.ค. 2567  | ไปรษณีย์คอมพิวเตอร์ | ไปรษณีย์จัดคิวบริการ <small>กลาง</small>                                  | งานสารสนเทศ       | ปกติ  |               | 176,550.00 | ทำรายการ |
| 5     | 2566 | 7440-001-0010-1/66 | 3 ก.ค. 2566  | ไปรษณีย์คอมพิวเตอร์ | ไปรษณีย์สำเร็จรูป Back Office <small>กลาง</small>                         | งานพัสดุ          | ปกติ  |               | 150,000.00 | ทำรายการ |
| 6     | 2553 | 7440-001-0010-1/53 | 16 ส.ค. 2553 | ไปรษณีย์คอมพิวเตอร์ | ไปรษณีย์ Hosxp (53) <small>กลาง</small>                                   | งานสารสนเทศ       | ปกติ  |               | 60,000.00  | ทำรายการ |

## การทดสอบการเจาะระบบเพื่อให้ทราบถึงจุดอ่อนหรือช่องโหว่ของระบบงาน

| ประเด็นการประเมิน   | รายละเอียดการประเมิน  |
|---|---|
| การทดสอบการเจาะระบบเพื่อให้ทราบถึงจุดอ่อนหรือช่องโหว่ของระบบงาน | มีการทำ Penetration Testing ของ WebApplication หรือระบบงานอื่น ตามความเหมาะสมในรูปแบบของ Gray box หรือ Black boxอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง และดำเนินการแก้ไขโดยจะต้องไม่มีช่องโหว่ระดับ Severity Critical , Highเกิดขึ้นและไม่มีช่องโหว่ที่เกิดขึ้นตามมาตรฐานOWASP TOP10 |

มีการทดสอบ Pentest tools ผ่านเว็บไซต์ <https://pentest-tools.com/>

