

ตัวชี้วัด 4.19 : ระดับความสำเร็จของการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ กรมอนามัย

5. Outcome ผลลัพธ์ของตัวชี้วัด

มีผลลัพธ์ตรงเป้าหมายเป็นสัดส่วนตามระยะเวลา โดยดำเนินการแล้วเสร็จภายในวันที่ 28 กุมภาพันธ์ 2568

5.1 มีจำนวนการละเมิดความปลอดภัยทางไซเบอร์ (Security Breaches) ของกรมอนามัยลดลงจาก 32 ครั้ง/ปี เหลือไม่เกิน 25 ครั้ง/ปี (ลดลงร้อยละ 20) (0.5) (รอบที่ 1: 5 เดือนแรก)

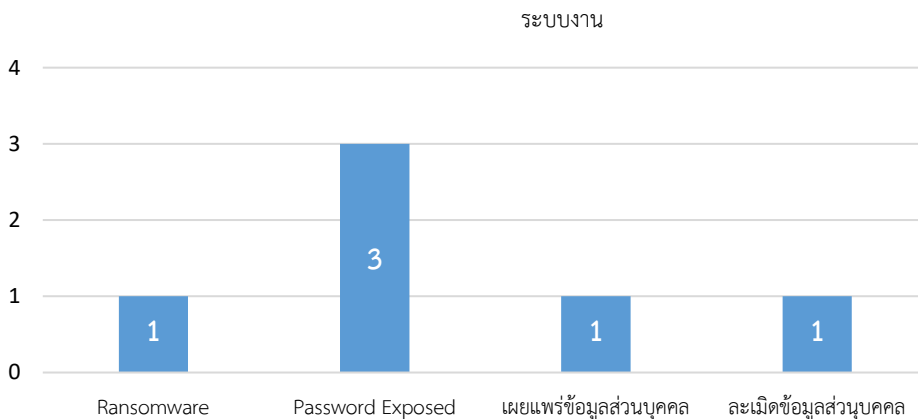
5.1.1 แนวทางการประเมิน

1) เกณฑ์คะแนน

คะแนน	การละเมิดความปลอดภัย (ครั้ง)
0.2	>=19
0.4	17-18
0.6	15-16
0.8	13-14
1.0	<=12

5.1.2 ผลลัพธ์ของการประเมิน

กองแผนงาน ได้ตรวจพบหรือได้รับแจ้งเหตุภัยคุกคาม/ช่องโหว่ ของระบบงาน ระบบเครือข่าย และเว็บไซต์ หน่วยงานในสังกัดกรมอนามัย ในเดือนตุลาคม 2567 - มีนาคม 2568 จึงสรุปได้ว่า จำนวนภัยคุกคามหรือช่องโหว่ที่พบ มีทั้งหมด 6 เรื่อง ดังนี้



ประเภทภัยคุกคาม/ช่องโหว่

รูปที่ 1 แสดงจำนวนภัยคุกคาม/ช่องโหว่ที่ตรวจพบ เดือน ตุลาคม 2567 - มีนาคม 2568

จากรูปที่ 1 สรุปได้ว่า ประเภทภัยคุกคาม/ช่องโหว่ ตรวจพบ ดังนี้

- ลำดับ 1 Password Exposed คือสถานะที่รหัสผ่านของคุณรั่วไหลหรือถูกเปิดเผยในฐานข้อมูลรั่วไหลบนอินเทอร์เน็ต

1. ระบบงาน/เว็บไซต์ savethai.anamai.moph.go.th

ระบบคัดกรองระดับความเสี่ยงด้านสุขภาพและอนามัยสิ่งแวดล้อมแบบอิเล็กทรอนิกส์

หน่วยงานผู้ดูแลระบบ: กองแผนงาน

สถานะ : ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

2. ระบบงาน/เว็บไซต์ doh.hpc.go.th/bse/login.php
โครงการสืบสวนพระราชปณิธานสมเด็จพระเจ้าตากสินมหาราช
หน่วยงานผู้ดูแลระบบ: ศูนย์อนามัยที่ 5 ราชบุรี
สถานะ : ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว
 3. ระบบงาน/เว็บไซต์ hpc11.go.th
ระบบสารสนเทศศูนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช
หน่วยงานผู้ดูแลระบบ: ศูนย์อนามัยที่ 11 นครศรีธรรมราช
สถานะ : ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว
- ลำดับ 2 Ransomware คือมัลแวร์ (malware) ประเภทหนึ่งที่ถูกออกแบบมาเพื่อเข้ารหัสไฟล์ในคอมพิวเตอร์หรือระบบเพื่อเรียกค่าไถ่ (ransom)
 1. Server IP: 203.157.71.156
ระบบสารสนเทศศูนย์อนามัยที่ 10 อุบลราชธานี
หน่วยงานผู้ดูแลระบบ: อนามัยที่ 10 อุบลราชธานี
สถานะ : ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างเฝ้าระวัง
 - ติดตั้งระบบตรวจสอบ และเฝ้าระวัง
 - ดำเนินการเฝ้าระวังร่วมกับ สกมช. จำนวน 3 เดือน กุมภาพันธ์ - เมษายน 2568
 - ลำดับ 3 ละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล
 1. เอกสารบนดิสก์ก๊วยแบก
หนังสือราชการทั่วไป มีลายเซ็นผู้อำนวยการ
หน่วยงาน: กองแผนงาน
สถานะ : ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว
 - ลำดับ 4 เผยแพร่ข้อมูลส่วนบุคคล
 1. ระบบงาน/เว็บไซต์ thaihealthcare.anamai.moph.go.th
ส่วนการเชื่อมโยง API ระบบสมุดสุขภาพ กรมอนามัย
หน่วยงานผู้ดูแลระบบ: กองแผนงาน
สถานะ : ดำเนินการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว อยู่ระหว่างรายงานผลกับ ผู้บริหาร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ และ สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข

Outcome ผลลัพธ์ของจำนวนการละเมิดความปลอดภัยทางไซเบอร์ (Security Breaches) ของกรมอนามัย จำนวน 6 ครั้ง ได้ **0.5 คะแนน** ซึ่งลดลงจาก 12 ครั้งในรอบ 5 เดือนแรก

5.2 ร้อยละความสำเร็จในการกู้คืนระบบงานกองแผนงานให้พร้อมใช้งานภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากตรวจพบการถูกละเมิดความปลอดภัยทางไซเบอร์ (Security Breaches) จากจำนวนระบบทั้งหมด 54 ระบบ

5.2.1 แนวทางการประเมิน

1) เกณฑ์คะแนน

คะแนน	เป้าหมาย (ร้อยละ)
0.1	<=80
0.2	80-84.99
0.3	85-89.99
0.4	90-94.99
0.5	>=95 ขึ้นไป

2) สูตรคำนวณการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

$$\text{ร้อยละความสำเร็จในการกู้คืนระบบงานกองแผนงาน} = \frac{(\text{จำนวนครั้งที่กู้คืนระบบสำเร็จภายใน 24 ชม.})}{(\text{จำนวนครั้งที่ถูกละเมิดความปลอดภัยทางไซเบอร์})} \times 100$$

Outcome ผลลัพธ์ของร้อยละความสำเร็จในการกู้คืนระบบงานกองแผนงานให้พร้อมใช้งานภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากตรวจพบการถูกละเมิดความปลอดภัยทางไซเบอร์ (Security Breaches) พบว่า กองแผนงานไม่มีระบบงานที่ต้องดำเนินการกู้คืนให้พร้อมใช้งานภายใน 24 ชม. ได้ **0.5 คะแนน**

ซึ่งแสดงถึงกองแผนงานมีความพร้อมในการป้องกันการถูกละเมิดความปลอดภัยทางไซเบอร์ในรอบ 5 เดือนแรก จึงไม่มีข้อมูลที่ถูกละเมิดและแก้ไขปัญหาได้ทันที