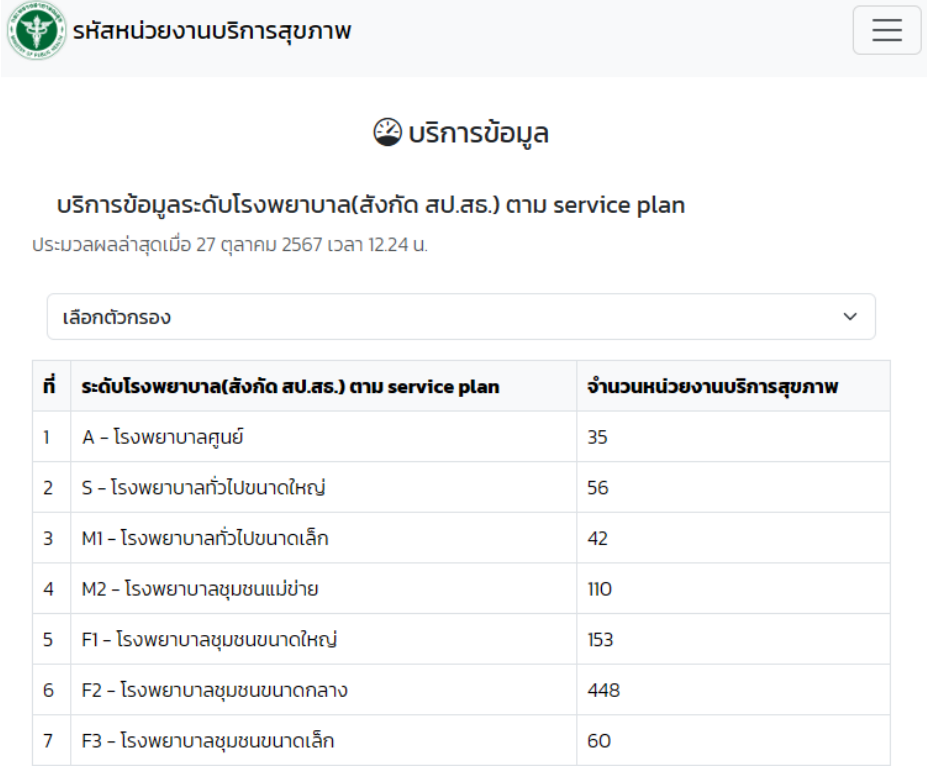


แผนงาน	ที่ 9 การพัฒนาระบบบริการสุขภาพดิจิทัล																								
ผลผลิต/โครงการ	ที่ 21 โครงการยกระดับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์																								
ลักษณะ	เชิงปริมาณ																								
ระดับการแสดงผล	จังหวัด/เขต/ประเทศ																								
ชื่อตัวชี้วัด	ร้อยละของหน่วยงานที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ระดับสูง																								
คำนิยาม	<p>หน่วยงาน หมายถึง โรงพยาบาลศูนย์ โรงพยาบาลทั่วไป โรงพยาบาลชุมชนที่เปิดให้บริการแล้ว สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และ สำนักงานเขตสุขภาพที่ 1 - 12</p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>ที่</th> <th>ระดับโรงพยาบาล(สังกัด สป.ส.) ตาม service plan</th> <th>จำนวนหน่วยงานบริการสุขภาพ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>A - โรงพยาบาลศูนย์</td> <td>35</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>S - โรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่</td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>M1 - โรงพยาบาลทั่วไปขนาดเล็ก</td> <td>42</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>M2 - โรงพยาบาลชุมชนแม่ข่าย</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>F1 - โรงพยาบาลชุมชนขนาดใหญ่</td> <td>153</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>F2 - โรงพยาบาลชุมชนขนาดกลาง</td> <td>448</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>F3 - โรงพยาบาลชุมชนขนาดเล็ก</td> <td>60</td> </tr> </tbody> </table> <p>มาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ หมายถึง เกณฑ์การประเมินระดับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (CTAM: Cybersecurity Technical Assessment Matrix) เช่นเดียวกับปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 (จะมีหนังสือแจ้งเวียนเกณฑ์)</p>	ที่	ระดับโรงพยาบาล(สังกัด สป.ส.) ตาม service plan	จำนวนหน่วยงานบริการสุขภาพ	1	A - โรงพยาบาลศูนย์	35	2	S - โรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่	56	3	M1 - โรงพยาบาลทั่วไปขนาดเล็ก	42	4	M2 - โรงพยาบาลชุมชนแม่ข่าย	110	5	F1 - โรงพยาบาลชุมชนขนาดใหญ่	153	6	F2 - โรงพยาบาลชุมชนขนาดกลาง	448	7	F3 - โรงพยาบาลชุมชนขนาดเล็ก	60
ที่	ระดับโรงพยาบาล(สังกัด สป.ส.) ตาม service plan	จำนวนหน่วยงานบริการสุขภาพ																							
1	A - โรงพยาบาลศูนย์	35																							
2	S - โรงพยาบาลทั่วไปขนาดใหญ่	56																							
3	M1 - โรงพยาบาลทั่วไปขนาดเล็ก	42																							
4	M2 - โรงพยาบาลชุมชนแม่ข่าย	110																							
5	F1 - โรงพยาบาลชุมชนขนาดใหญ่	153																							
6	F2 - โรงพยาบาลชุมชนขนาดกลาง	448																							
7	F3 - โรงพยาบาลชุมชนขนาดเล็ก	60																							

ไม่ผ่าน ข้อ 1-4 เป็นระดับต่ำ/สีแดง

ผ่านเกณฑ์ระดับปานกลาง/สีเหลือง

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

ผ่านเกณฑ์ระดับสูง/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 Testing -> Optional
- 14. Disaster Recovery site (DR) -> Optional

ผ่านเกณฑ์มาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ระดับสูง หมายถึง ผลการประเมินผ่านเกณฑ์มาตรฐานที่กำหนดและมีคะแนนอยู่ในช่วงคะแนนสีเขียว

เกณฑ์เป้าหมาย : ร้อยละของหน่วยงานที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ระดับสูง

ปีงบประมาณ 68	ปีงบประมาณ 69	ปีงบประมาณ 70	ปีงบประมาณ 71
ร้อยละ 100 ของหน่วยงานผ่านเกณฑ์ฯ ระดับสูง	ร้อยละ 100 ของหน่วยงานผ่านเกณฑ์ฯ ระดับสูง	ร้อยละ 100 ของหน่วยงานผ่านเกณฑ์ฯ ระดับสูง	ร้อยละ 100 ของหน่วยงานผ่านเกณฑ์ฯ ระดับสูง

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้หน่วยงานมีความพร้อมรับมือเหตุการณ์ฉุกเฉินทางคอมพิวเตอร์ ด้วยระบบป้องกัน ตรวจสอบ วิเคราะห์ และโต้ตอบต่อภัยคุกคามทางไซเบอร์
2. เพื่อลดความรุนแรงของผลกระทบกรณีหน่วยงานถูกคุกคามทางไซเบอร์ที่ส่งผลกระทบต่อให้บริการประชาชน และอาจส่งผลกระทบต่อการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
3. เพื่อลดปัจจัยเสี่ยงของโอกาสเกิดช่องโหว่ภัยคุกคามทางไซเบอร์
4. เพื่อให้ศูนย์ประสานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยระบบคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศด้านสาธารณสุข (HealthCERT) ได้รับการประสานงานอย่างรวดเร็ว และโต้ตอบต่อภัยคุกคามทางไซเบอร์ได้ทันเวลา

ประชากรกลุ่มเป้าหมาย

1. โรงพยาบาลศูนย์
2. โรงพยาบาลทั่วไป
3. โรงพยาบาลชุมชน เฉพาะที่เปิดให้บริการแล้ว

	<p>4. สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด</p> <p>5. สำนักงานเขตสุขภาพที่ 1 - 12</p>				
วิธีการจัดเก็บข้อมูล	<p>1. หน่วยงานดำเนินการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และสารสนเทศตามเกณฑ์มาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และประเมินตนเอง หรือให้ผู้เชี่ยวชาญที่เป็นผู้ตรวจประเมิน (หากเป็นเอกชนต้องมีใบรับรองมาตรฐาน)</p> <p>2. หน่วยงานส่งผลประเมินตนเองพร้อมหลักฐานให้คณะทำงานควบคุมคุณภาพการตรวจประเมินความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ระดับเขตสุขภาพ หรือ คณะทำงานควบคุมคุณภาพการตรวจประเมินความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ระดับสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ตามช่องทางที่กำหนด ซึ่งจะแจ้งเวียนเป็นทางการต่อไป</p> <p>3. คณะทำงานควบคุมคุณภาพการตรวจประเมินความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ระดับเขตสุขภาพ หรือ คณะทำงานควบคุมคุณภาพการตรวจประเมินความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ระดับสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข พิจารณาให้ค่าคะแนนรายหน่วยงานระดับเขียว/สูง เหลือง/กลาง, แดง/ต่ำ และส่งผลให้ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ที่อีเมล cyberaudit@moph.go.th ทุกวันพฤหัสบดี</p> <p>4. กรณีหน่วยงานที่ผลประเมินระดับสูง (เขียว) ให้ส่งยืนยันการรักษาระดับรอบ 6 เดือน (มีนาคม) รอบ 9 เดือน (มิถุนายน) และ รอบ 12 เดือน (กันยายน) ไม่เกินวันพฤหัสบดีสุดท้ายของเดือน</p>				
แหล่งข้อมูล	Cybersecurity Dashboard (https://ict.moph.go.th/th/extension/1524)				
รายการข้อมูล 1	A = หน่วยงานที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ระดับสูง (สีเขียว)				
รายการข้อมูล 2	B = หน่วยงานทั้งหมด (หน่วยงานตามที่กำหนดไว้ในคำนิยาม)				
สูตรคำนวณตัวชี้วัด	$(A/B) \times 100$ หมายเหตุ ทศนิยมตั้งแต่ .5 ขึ้นไปให้ปัดขึ้น				
ระยะเวลาประเมินผล	12 เดือน				
เกณฑ์การประเมิน : ร้อยละของหน่วยงานที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ระดับสูง ปี 2568 :					
	รอบ 3 เดือน	รอบ 6 เดือน	รอบ 9 เดือน	รอบ 12 เดือน	
	โรงพยาบาลระดับ M1, S และ A ผ่านเกณฑ์ฯ ระดับสูง ร้อยละ 100	หน่วยงานผ่านเกณฑ์ฯ ระดับสูง ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 60	- สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด และสำนักงานเขตสุขภาพ ผ่านเกณฑ์ฯ ระดับสูง ร้อยละ 100 - โรงพยาบาลศูนย์/ทั่วไป/ชุมชน ผ่านเกณฑ์ฯ ระดับสูง ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80	หน่วยงานผ่านเกณฑ์ฯ ระดับสูง ร้อยละ 100	
การคิดคะแนน :					
คะแนน	1	2	3	4	5

ผลดำเนินงาน	ร้อยละ 60	ร้อยละ 70	ร้อยละ 80	ร้อยละ 90	ร้อยละ 100													
ตัวอย่าง	$(202 / 902) \times 100 = 22.39$ คิดเป็น 1.12 คะแนน $(875 / 902) \times 100 = 97.01$ คิดเป็น 4.85 คะแนน																	
วิธีการประเมินผล	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ตรวจสอบหลักฐาน และนำผลประเมินเข้าสู่ Cybersecurity Dashboard ทุกสัปดาห์																	
เอกสารสนับสนุน	เกณฑ์การประเมินระดับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (CTAM: Cybersecurity Technical Assessment Matrix) เผยแพร่ที่เว็บไซต์ https://cyber.moph.go.th/																	
รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Baseline data</th> <th rowspan="2">หน่วยวัด</th> <th colspan="3">ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.</th> </tr> <tr> <th>2565</th> <th>2566</th> <th>2567</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>หน่วยงานที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ระดับสูง</td> <td>แห่ง</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>88</td> </tr> </tbody> </table>					Baseline data	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.			2565	2566	2567	หน่วยงานที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ระดับสูง	แห่ง	-	-	88
Baseline data	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงาน ปีงบประมาณ พ.ศ.																
		2565	2566	2567														
หน่วยงานที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ระดับสูง	แห่ง	-	-	88														
ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน	<p>ที่ปรึกษา :</p> <p>1. แพทย์หญิงสินสุชา บุญตันตราภิวัดน์ รองผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร โทรศัพท์ : 09 8905 0442 E-mail: sinsucha@moph.go.th</p> <p>ผู้จัดทำรายงาน : ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สป.สธ.</p> <p>1. นางสาวสุธาทิพย์ คล้ายเหล็ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ชำนาญการ โทรศัพท์ : 0 2590 1213 E-mail: khilaileng@moph.mail.go.th</p> <p>2. นางสาวณัฐนิชา จันทร์ทอง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ โทรศัพท์ : 0 2590 2210 E-mail: health-cirt@moph.go.th</p> <p>3. นายสุทธิรักษ์ สงกา นักวิชาการคอมพิวเตอร์ โทรศัพท์ : 0 2590 1201 E-mail: health-cirt@moph.go.th</p>																	