ตัวชี้วัดที่ 8 ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ **(Cyber)**

หน่วยวัด : ร้อยละ

คำอธิบาย : การส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในองค์การ หมายถึง การนำเทคโนโลยีมาปรับใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน การบริหารจัดการภายในการอำนวยความสะดวกประชาชน การบริการภาครัฐ และการเปิดเผยข้อมูลของหน่วยงานที่เป็นประโยชน์ ทั้งนี้ สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานได้เห็นความสำคัญในการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในองค์กร เพื่อความสะดวกรวดเร็วประหยัดเวลา งบประมาณและให้ความสำคัญกับความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ จึงสำรวจการดำเนินการข้อมูลด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับระบบสารสนเทศของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ซึ่งเป็นกระบวนการหรือการกระทำทั้งหมดที่จำเป็น เพื่อทำให้องค์กรปราศจากความเสี่ยงและความเสียหายที่มีผลต่อความปลาดภัยของข้อมูลข่าวสาร (Information) ในทุกรูปแบบ รวมถึงการะวังป้องกันต่อการอาชญากรรม การโจมตี การบ่อนทำลาย และความผิดพลาดต่างๆ โดยคำนึงถึงองค์ประกอบพื้นฐานของความปลอดภัยของข้อมูล

สูตรการคำนวณ :

|  |
| --- |
| คะแนนที่ได้ x 100  คะแนนเต็ม 7 คะแนน จากวิธีการคิดคะแนน |

เกณฑ์การให้คะแนน :

ระดับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

|  |  |
| --- | --- |
| 1 คะแนน | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ได้คะแนนน้อยกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 50 |
| 2 คะแนน | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ได้คะแนนร้อยละ 51-69 |
| 3 คะแนน | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ได้คะแนนร้อยละ 70-79 |
| 4 คะแนน | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ได้คะแนนร้อยละ 80-89 |
| 5 คะแนน | สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา ได้คะแนนร้อยละ 90 ขึ้นไป |

กลุ่มงานในสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาที่รับผิดชอบ : กลุ่มส่งเสริมทางไกล เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด | หน่วยวัด | ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ. | | |
| 2562 | 2563 | 2564 |
| ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber) | 245 เขต | 129 เขต  ผ่านเกณฑ์70%  และไม่ผ่าน เกณฑ์ 96 เขต | 134 เขต  ผ่านเกณฑ์70%  และไม่ผ่าน เกณฑ์ 91 เขต | 183 เขต  ผ่านเกณฑ์70%  และไม่ผ่าน เกณฑ์ 42 เขต |

แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล :

1. ข้อมูลจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา จำนวน 245 เขต

2. จัดทำแบบสำรวจให้สอดคล้องกับตัวชี้วัดเพื่อแจ้งให้สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาดำเนินการ

แนวทางการดำเนินงาน :

ระดับสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

1. ติดตั้งใช้งานอุปกรณ์ Network Firewall
2. ติดตั้งใช้งานโปรแกรม Antivirus/AntiMalware
3. ติดตั้งใช้งานระบบ Endpoint Security
4. ติดตั้งใช้งานระบบยืนยันตัวตน และควบคุมสิทธิ
5. ติดตั้งให้งานระบบจัดเก็บ Log File ให้สอดคล้องกับกฎหมาย และ พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
6. จัดตั้งคณะทำงานเพื่อบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์
7. อบรมและสร้างความตระหนักด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด : นายทรงฤทธิ์ สร้อยอาภรณ์ เบอร์ติดต่อ : 091-428-0443

ผู้จัดเก็บข้อมูล : นายสมคิด จรียานุวัฒน์ เบอร์ติดต่อ : 093-059-1555

|  |
| --- |
| แบบสำรวจ  ข้อมูลด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์สำหรับระบบสารสนเทศของสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา |

# รายละเอียดผู้ให้ข้อมูล

ชื่อหน่วยงาน…………………………………………………………………………….

ชื่อ-นามสกุล…………………………………………………………………………….

ตำแหน่ง…………………………………………………………………………………..

เบอร์โทรศัพท์…………………………………………………………………………….

อีเมล…………………………………………………………………………………………

# คำถามแบบสำรวจ

## 2.1 ท่านมีการติดตั้งใช้งานอุปกรณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยใดบ้างต่อไปนี้ (สามารถเลือกได้มากกว่า 1 ข้อ)

☐ Network Firewall

☐ Web Application Firewall

☐ Antivirus/Antimalware

☐ Endpoint Security

☐ อุปกรณ์หรือระบบอื่นนอกเหนือจากที่ระบุข้างต้น (ยี่ห้อ/ชื่อ/จำนวน)……………………………… ………………………………………………………**………………………………………………………………………**

## 2.2 ท่านมีการติดตั้งใช้งานระบบจัดเก็บ Log File ให้สอดคล้องกับกฎหมายและพระราชบัญญัติฯ หรือไม่

☐ มี โปรดระบุ ยี่ห้อ/ชื่อ…………………………………………………………………………………………………..

ระบุพื้นที่จัดเก็บข้อมูล Log ต่อวัน(Gigabyte/Day)…………………………………………………………

☐ ไม่มี

## 2.3 ท่านมีการติดตั้งใช้งานระบบยืนยันตัวจน และควบคุมสิทธิ (Authentication / Authorization / Accounting) หรือไม่

☐ มี โปรดระบุ ยี่ห้อ/ชื่อ…………………………………………………………………………………………………..

☐ ไม่มี

## 2.4 โปรดระบุจำนวนคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อเพื่อใช้งานระบบเครือข่ายของท่าน

……………………………………………………………………………………………………………………………………………….......................................................................................................................................**.............**

## 2.5 ท่านมีการจัดตั้งคณะทำงานเพื่อประสานงานกับคณะทำงานเพื่อบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ของสำนักงานส่วนกลาง หรือไม่

☐☐ มี โปรดระบุเลขที่คำสั่งแต่งตั้งคณะทำงาน…………………………………………………………………..

☐ ไม่มี

## 2.6 ท่านมีการจัดฝึกอบรมความรู้ความตระหนักด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ หรือไม่

☐ ไม่เคยจัดการฝึกอบรม

☐ เคยจัดการฝึกอบรม โปรดระบุวัน เวลา และสถานที่ที่จัดฝึกอบรม ……………………………………

…………………………………………………………………………………………………………………………………

# ข้อมูลรายละเอียดระบบสารสนเทศ

โปรดระบุ รายละเอียดของอุปกรณ์เครือข่าย อุปกรณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัย ระบบปฏิบัติการ และแอปพลิเคชัน

## 3.1 อุปกรณ์เครือข่าย (Network Device)

| ยี่ห้อ/รุ่น | จำนวน | รายละเอียดเพิ่มเติม |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.2 อุปกรณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัย (Security Device)

| ยี่ห้อ/รุ่น | จำนวน | รายละเอียดเพิ่มเติม |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.3 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (ทั้งที่เป็นแบบ Physical และ Virtual Machine)

| ประเภทของ Server | ระบบปฏิบัติการ | จำนวน | รายละเอียดเพิ่มเติม | Application ที่ตั้ง |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

## 3.4 ระบบ Virtualization หรือการใช้บริการ Cloud

☐ VMware ☐ Microsoft Hyper-V ☐ Amazon Cloud ☐ Azure

☐ อื่นๆ (โปรดระบุ)

| ยี่ห้อ/รุ่น | จำนวน | รายละเอียดเพิ่มเติม |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

## 3.5 อุปกรณ์ หรือระบบอื่น ที่ให้บริการสารสนเทศ

| ยี่ห้อ/รุ่น | จำนวน | รายละเอียดเพิ่มเติม |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |