

สรุปรายงานการอบรมเชิงปฏิบัติการ  
เรื่อง ภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Cyber Threats)  
สำหรับเจ้าหน้าที่ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ  
วันที่ 18 กันยายน 2563 เวลา 09.30 - 16.30 น.  
ณ ห้องประชุมสมบูรณวิรัชวิทยาลัย กรมอนามัย

สรุปสาระสำคัญของการประชุม ดังนี้

วัตถุประสงค์การอบรม เพื่อเสริมสร้างความรู้ ความตระหนักในการจัดการ ป้องกัน รับมือ และลดความเสี่ยงทางไซเบอร์ได้อย่างถูกวิธี

เนื้อหาการอบรม

“ภัยคุกคามทางไซเบอร์” คือ การกระทำหรือการดำเนินการใด ๆ โดยมีขอบ โดยใช้คอมพิวเตอร์หรือระบบคอมพิวเตอร์หรือโปรแกรมที่ไม่ประสงค์ โดยมุ่งหมายให้เกิดการประทุษร้ายต่อระบบคอมพิวเตอร์ ข้อมูลคอมพิวเตอร์ หรือข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง และเป็นอันตรายที่ใกล้จะถึงที่จะก่อให้เกิดความเสียหายหรือส่งผลกระทบต่อการทำงานของคอมพิวเตอร์ ระบบคอมพิวเตอร์ หรือข้อมูลอื่นที่เกี่ยวข้อง

รูปแบบภัยคุกคามทางคอมพิวเตอร์ ได้แก่

- Virus
- Trojan
- Worm
- Spyware
- Sniffing
- Spam
- Phishing
- Social Engineering
- Ransomware
- Botnet
- Dos / DDos
- Hacker

การแบ่งระดับของภัยคุกคามทางไซเบอร์

“ระดับไม่ร้ายแรง” ภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่มีความเสี่ยงทำให้ระบบคอมพิวเตอร์หรือการให้บริการด้อยประสิทธิภาพลง

“ระดับร้ายแรง” ภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่มีจุดมุ่งหมายในการโจมตีโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของประเทศให้เสียหาย จนไม่สามารถทำงานได้

“ระดับวิกฤต” ภัยคุกคามที่มีระดับสูงกว่าระดับร้ายแรง ทำให้โครงสร้างพื้นฐานล้มเหลวทั้งระบบจนรัฐไม่สามารถควบคุมการทำงาน ส่วนกลางของระบบคอมพิวเตอร์ได้ และอาจส่งผลกระทบต่อสวัสดิภาพของประชาชน กระทบต่อความสงบเรียบร้อย ทำให้ประเทศตกอยู่ในภาวะคับขัน

พ.ร.บ. การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ คือ กฎหมายที่ตราขึ้นเพื่อให้ประเทศไทยมีมาตรการป้องกัน รับมือ และลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่กระทบต่อความมั่นคงของรัฐและความสงบเรียบร้อยภายในประเทศ โดยมีสาระสำคัญ คือ แนวทางในการจัดการ การป้องกัน การรับมือ และการลดความเสี่ยงทางไซเบอร์ มีการประสานความร่วมมือระหว่างผู้เกี่ยวข้อง พัฒนาความรู้ความสามารถของบุคลากรและผู้เชี่ยวชาญ รวมถึงการให้ความรู้และความตระหนักถึงภัยไซเบอร์

แนวทางในการรับมือภัยคุกคามทางไซเบอร์

“People” ควรมีการจัดอบรมสร้างความตระหนักด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์สำหรับพนักงาน (Cybersecurity Awareness) และทดสอบ เช่น การส่งอีเมลหลอกลวง (Phishing Simulation)

“Process” ตรวจสอบและรายงานผลการปฏิบัติงานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ขององค์กร (Audit) หรือ ปฏิบัติตามมาตรฐานสากลด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ เช่น ISO 27001 เป็นต้น

“Technology” ควรดำเนินการตรวจสอบช่องโหว่และทดสอบเจาะระบบ (Vulnerability Assessment / Penetration Testing) หรือ จัดการทดสอบรับมือภัยคุกคามไซเบอร์ (Cyber Exercise)

ข้อควรระวังเกี่ยวกับภัยคุกคามทางไซเบอร์

- ไม่ใช้คอมพิวเตอร์โดยไม่ระวัง
  - ไม่ตั้งรหัสผ่านที่ง่ายต่อการคาดเดา
  - ไม่ใช้คอมพิวเตอร์โดยไม่สังเกตความเปลี่ยนแปลงภายในเครื่องคอมพิวเตอร์
  - ไม่ใช้งานคอมพิวเตอร์โดยไม่อัปเดตระบบ หรือโปรแกรมต่างๆ
  - ไม่ลงซอฟต์แวร์มากเกินไปจนจำเป็น
  - ไม่ดาวน์โหลดหรือติดตั้งซอฟต์แวร์เถื่อนลงคอมพิวเตอร์
- ไม่ควรเข้าเว็บไซต์เสี่ยงภัย

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. ได้รับความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่เกิดขึ้นในสถานการณ์ปัจจุบัน
2. สามารถนำความรู้มาเป็นแนวทางในการจัดการ ป้องกัน รับมือ และลดความเสี่ยงทางไซเบอร์ในรูปแบบต่างๆ ได้

จัดทำโดย

น.ส.จิราภรณ์ สุ่มตึบ นักวิชาการคอมพิวเตอร์  
ศูนย์ความร่วมมือระหว่างประเทศ กรมอนามัย

21 กันยายน 2563

*Handwritten signature*

วันที่เข้าแฟ้มเสนอเวียน..... 22 ก.ย. 63 ..... วันที่เก็บเรื่อง..... 25 ก.ย. 64

บันทึก/หนังสือ เรื่อง สรุปรายงาน การอบรม เรื่อง ภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Cyber Threats) สันวับเก็บหนังสือจากเทคโนโลยีสารสนเทศฯ

ตำแหน่ง	ศูนย์ความร่วมมือระหว่างประเทศ		ลงลายมือชื่อ	วัน/เดือน/ปี	หมายเหตุ	
ผู้อำนวยการ	1	นางสาวนัยนา ไข่เทียมวงศ์	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	25 11 63	ทพ.	
หัวหน้ากลุ่มวิเทศฯ	2	นางสาวอัมพร กิตติสยาม				
หัวหน้างานผู้อำนวยการ	3	น.ส. ศุภิตรา ท่างาม	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	23 ก.ย. 63	ทราข	
	4	นางสาวสมประสงค์ ภาพล	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	23 11 63	ทราข	
	5	นางสาวพัทธนันท์ วังเสนา	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	23 ก.ย. 63	ทราข	
	6	นายรังสรรค์ พันธจบบึง	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	25 10 63	ททข	
	หัวหน้ากลุ่มยุทธศาสตร์ฯ	7	นางสาวปิ่นอนงค์ เครือข่าย	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	23 10 67	ทท
		8	นายพศิน พิริยหะพันธุ์	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	23 ก.ย. 63	ทราข
	9	นางสาวสมฤทัย คันธิวงศ์	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	23 ก.ย. 63	ทราข	
	10	นางสาวเปรมรัตน์ วัชรโรทัย	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	24 ก.ย. 67	ทราข	
	11	นางสาวศิรินันต์ ทุนทรพิชัย	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	23 ก.ย. 63	ทราข.	
	12	นางสาวจิราภรณ์ ส้มดี	<i>[ลายมือชื่อ]</i>	23 11 63	ทท	