



สวทช.  
NSTDA

**NAC2025**  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐



สร้างภูมิคุ้มกันดิจิทัล:  
**Cybersecurity** สำคัญอย่างไร  
ทำไมต้องเตรียมพร้อม

**28** มีนาคม  
2568

10.00 – 10.20 น.

ห้อง CC-308 อาคาร 14(CC)

ศูนย์ประชุมอุทยานวิทยาศาสตร์ประเทศไทย สวทช. จ.ปทุมธานี







สวทช.  
NSTDA

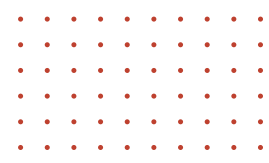
**NAC2025**  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐



# MR. EKKACHAN RATTANALERDNUORN

## HEAD OF INFORMATION SECURITY RESEARCH TEAM

Communication and Networks Research Group (CWNRG),  
National Electronics and Computer Technology Center (NECTEC), Thailand





# Why is Data Theft a Concern Today?



สภาฯ NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐

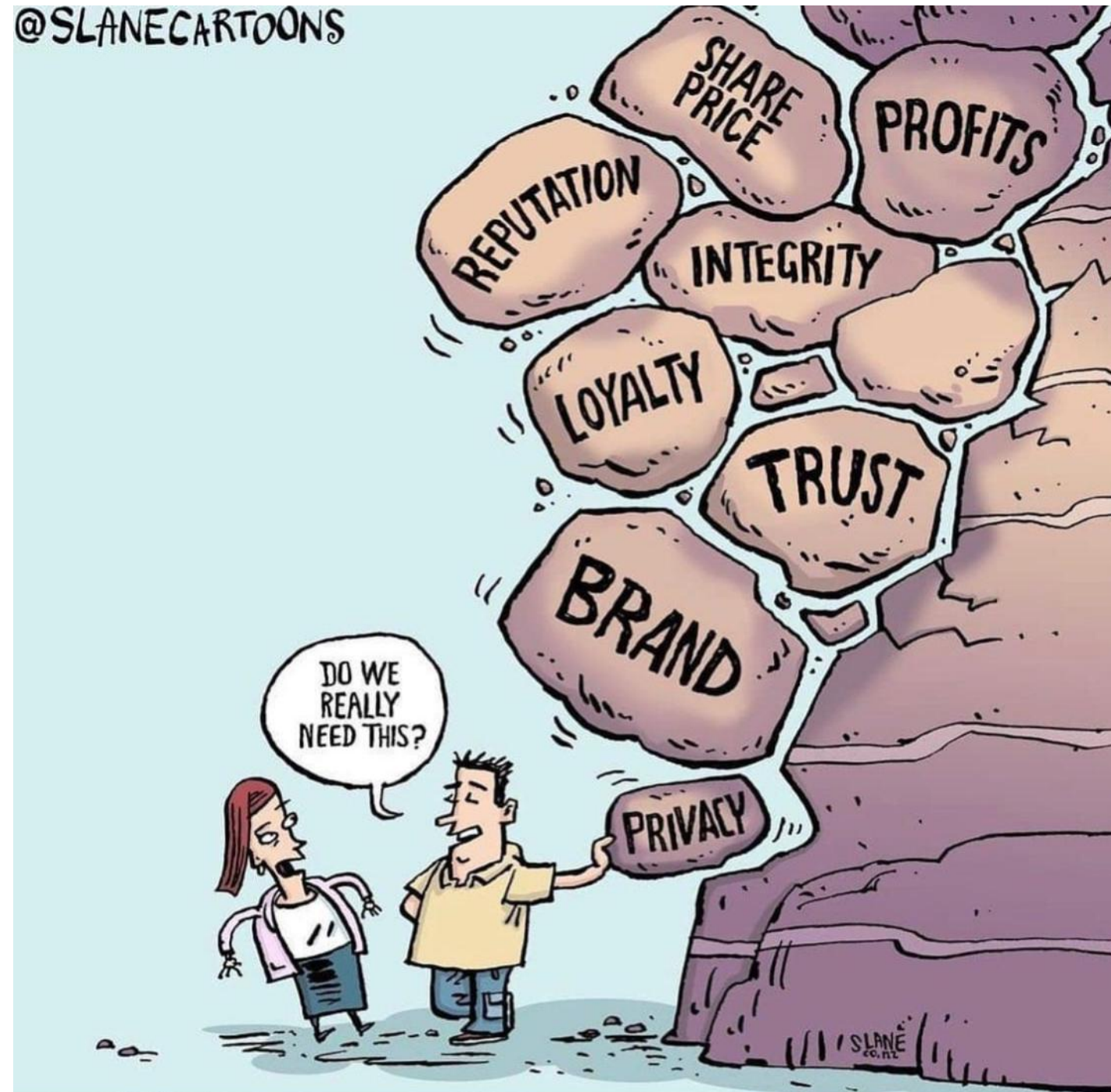
## Cyber Attackers

ที่เกี่ยวข้องกับ

**ข้อมูล**

(บางส่วนที่เป็นข่าว)

@SLANECARTOONS



เมษายน 2561 : **ข้อมูลลูกค้า** กระเป๋าเงิน Digital รั่วไหล

กันยายน 2563 : โรงพยาบาลภาครัฐ ถูก Ransomware โจมตีเรียกค่าไถ่**ข้อมูล**

มกราคม 2564 : **ข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้า** Home Internet Provider รั่วไหล

สิงหาคม 2564 : สายการบิน ถูก Ransomware โจมตี และ**เรียกค่าไถ่ข้อมูล**

กันยายน 2564 : สถาบันรักษาโรคเฉพาะทาง แห่งหนึ่งของภาครัฐถูกโจรกรรม**ข้อมูลคนไข้**

กันยายน 2564 : Food Retails ถูกขโมย**ข้อมูลลูกค้า**

ตุลาคม 2564 : Restaurants Group ถูกโจมตีทางไซเบอร์ มีการถูกเข้าถึง**ข้อมูลในส่วนต่าง ๆ** ของลูกค้า

กุมภาพันธ์ 2565 : **ข้อมูลนักเรียนไทย** ในระบบคัดเลือก**เข้ามหาวิทยาลัย**รั่วไหล

กรกฎาคม 2565 : **ข้อมูลลูกค้า** 20 ล้านรายการ ธุรกิจ**เครื่องสำอาง**ถูกโจรกรรม

มีนาคม 2566 : แสกเกอร์รายหนึ่ง ประกาศขาย**ข้อมูลคนไทย** 55 ล้านคน

กุมภาพันธ์ 2567 : **ข้อมูลผู้สูงอายุ**กว่า 20 ล้านรายชื่อ ถูกขโมยจากฐานข้อมูล

มีนาคม 2567 : **ข้อมูลด้านสุขภาพ**แห่งหนึ่งจำนวน 2.2 ล้านรายชื่อ ถูกแสกเกอร์ประกาศขาย

กันยายน 2567 : **ข้อมูลนักเรียน ครูอาจารย์**จำนวน 150,000 รายบุคคล ถูกประกาศว่าถูกขโมย



# สถิติภัยคุกคามประจำปี พ.ศ. 2567



ประเภทภัยคุกคาม / เดือน	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	รวม
Application Compromise	0	0	0	0	0	1	0	18	1	0	21
Data Breach	16	11	11	9	5	10	3	11	29	12	117
Data Leak	1	22	7	0	3	4	2	1	0	22	62
DDos	1	3	0	0	1	13	10	11	26	14	79
Fake Website	32	21	22	2	26	15	11	11	19	41	227
Finance Scam - หลอกลวงทางการเงิน Online	15	11	16	14	21	12	22	20	26	8	165
Hacked Website (Defacement)	13	25	22	17	22	28	17	34	29	21	228
Hacked Website (Gambling)	4	11	17	18	41	30	4	30	1	1	157
Hacked Website (Malware)	1	12	0	1	0	3	2	0	0	8	27
Hacked Website (Phishing)	1	4	1	1	1	5	1	1	7	7	29
Privileged Account Compromise	34	61	13	12	4	4	6	6	10	0	150
Ransomware	3	2	4	2	2	1	4	1	5	2	26
Security Misconfiguration	1	0	4	0	3	8	11	20	5	23	75
Unauthorised access to information	1	0	7	2	4	11	6	0	0	0	31
จุดอ่อนช่องโหว่	8	19	16	20	20	20	24	13	12	13	165
DNS Zone transfer	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Exploiting of known Vulnerabilities	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Hacked Website	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
Mail Phishing	0	1	0	0	0	0	1	1	2	0	5
Malicious Logic	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Spam	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Bruteforce	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1
Command and Control Server	0	0	0	5	1	0	4	1	0	4	15
Unauthorised modification of information	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Broken access control	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Credential Leak	0	0	0	0	0	0	2	12	50	34	98
DNS Hijacking	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Adware	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5
DoS	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	5
Malicious IP	0	0	0	0	0	0	0	10	0	0	10
Account Compromise	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Malicious Website	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
<b>รวม</b>	<b>132</b>	<b>211</b>	<b>140</b>	<b>131</b>	<b>155</b>	<b>165</b>	<b>132</b>	<b>211</b>	<b>223</b>	<b>211</b>	<b>1711</b>

ที่มา : สำนักงานคณะกรรมการการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์แห่งชาติ (สกมช.)



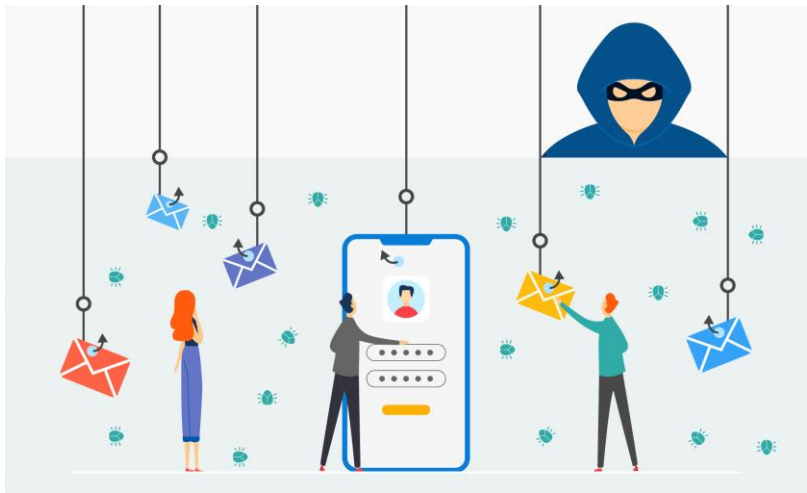
# Cyber Security Threat Trends

AI

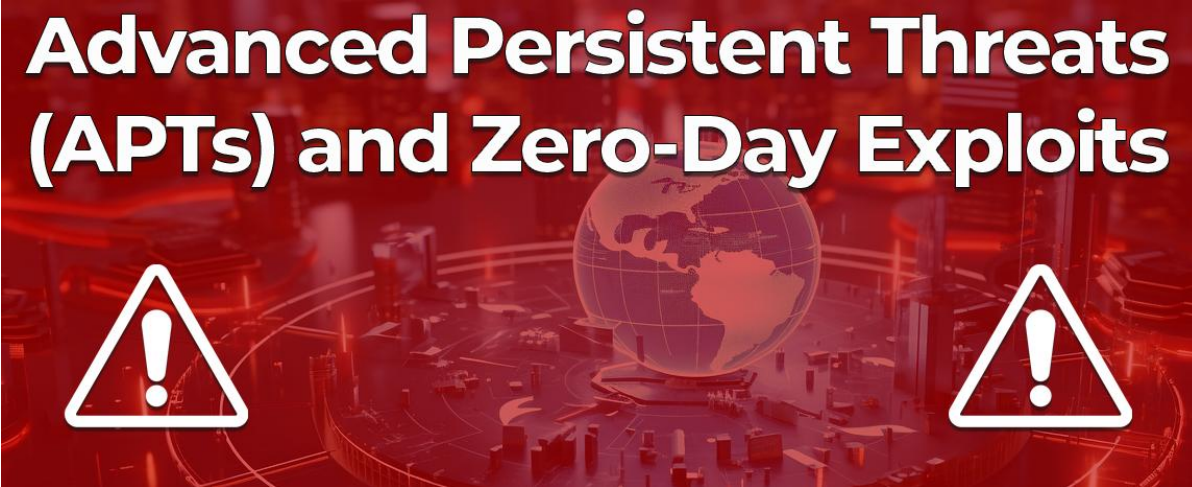


สวทช.  
NSTDA

**NAC2025**  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐



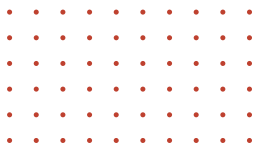
Phishing & Social Engineering



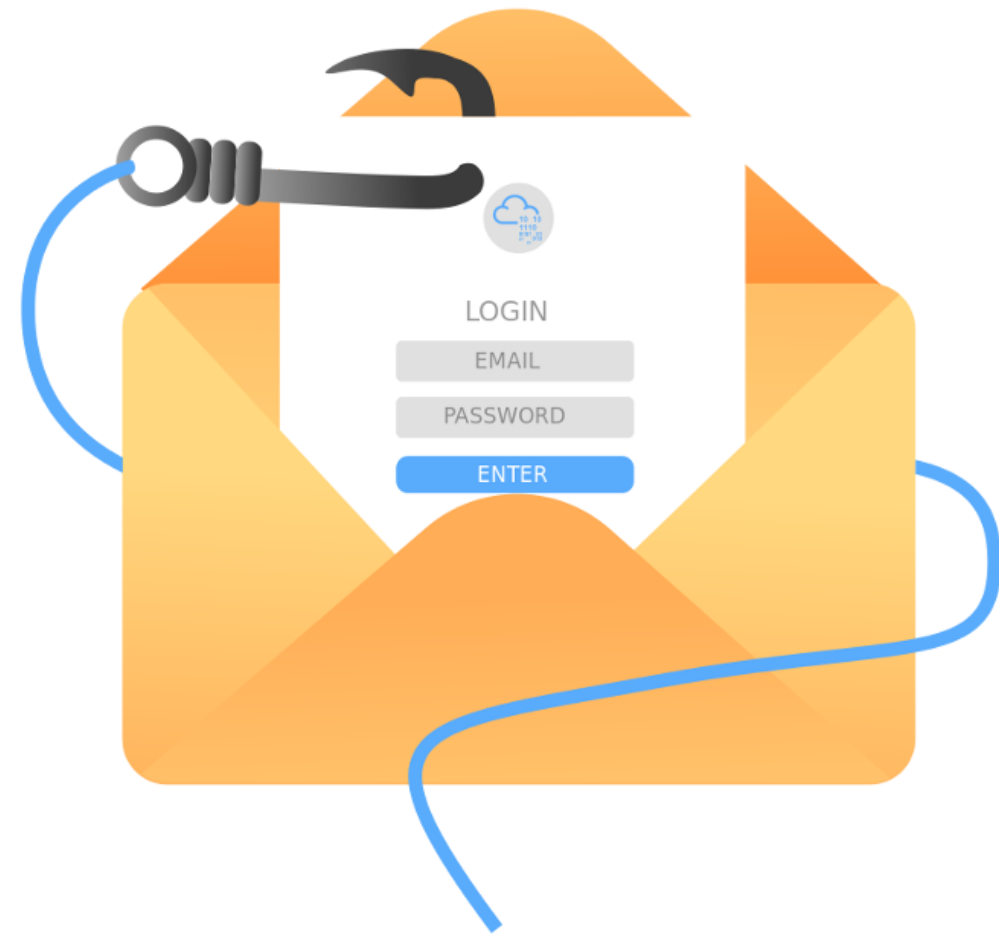
APTS & ZERO-DAY VULNERABILITIES



Insider Threat & Ransomware







- Phishing & Spear Phishing & Whaling
- Smishing
- Vhishing
- Pharming
- Typosquatting





# Phishing & Spear Phishing & Whaling



สวทช.  
NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐



## Phishing

ฟิชซิง เป็นการหลอกลวงผ่านการส่ง email โดยอาศัยความสัมพันธ์ชื่อเสียงองค์กร หรือ ตำแหน่ง มาอ้างเพื่อหลอกลวงให้ผู้รับหลงเชื่อจนดำเนินการหรือส่งข้อมูลตามที่ผู้ส่งต้องการ



## Spear Phishing

สเปียร์ ฟิชซิง เป็นการหลอกลวงที่พุ่งเป้าเจาะจงไปยังบุคคลหรือองค์กรเป้าหมายที่ต้องการผ่านการส่ง email เพื่อหลอกลวงให้ดำเนินการหรือส่งข้อมูลตามที่ผู้ส่งต้องการ



## Whaling

เวลลิง เป็นการหลอกลวงที่พุ่งเป้าเจาะจงไปยังบุคคลสำคัญ เช่น หัวหน้างาน ผู้จัดการ หรือ ผู้บริหารระดับสูง โดยหลอกลวงเพื่อให้ได้ข้อมูลสำคัญเพื่อเป้าหมายในระดับองค์กร



# Phishing



สวทช.  
NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐

## Please update your Spotify password.

Dear Spotify User

We believe the password you use for Spotify may have been compromised on another service not associated with Spotify. Your account has not been compromised and your user data is secure. Just to be safe, we've reset your password.

Please visit [www.spotify.com/password-reset/](http://www.spotify.com/password-reset/) and change your password.

CHANGE PASSWORD

 K Plus <noreply-71@otuchatcoth.com>   Apr 18 at 4:26 PM  
Bcc: \_\_\_\_\_@yahoo.com 



### บัญชีของคุณถูกปิดชั่วคราวเนื่องจากคุณละเมิดข้อตกลงด้านด

ลูกค้าที่รัก

บัญชีของคุณจะเปิดโดยอัตโนมัติเมื่อคุณไม่สามารถทำธุรกรรมใด ๆ ได้จนกว่าคุณ จะตรวจสอบตัวเองว่า  
วิธีแก้ไขปัญหานี้ ?

1. เปิดและอ่านใบแจ้งหนี้แนบมา (pdf)
2. ปฏิบัติตามคำแนะนำที่แนบมา
3. ยืนยันบัญชีของคุณอย่างถูกต้อง

ถ้าภายใน 24 ชั่วโมงเรา ไม่ได้รับข้อมูลส่วนบุคคลของคุณ บัญชีของคุณจะถูกปิดอย่างถาวร  
คุณสามารถเปิดใช้งานบัญชีของคุณอีกครั้ง ได้ที่สำนักงานที่ใกล้ที่สุดถ้า ได้เปิด ไปแล้วอย่างถาวร

ขอแสดงความนับถือ

Kaekorn bank



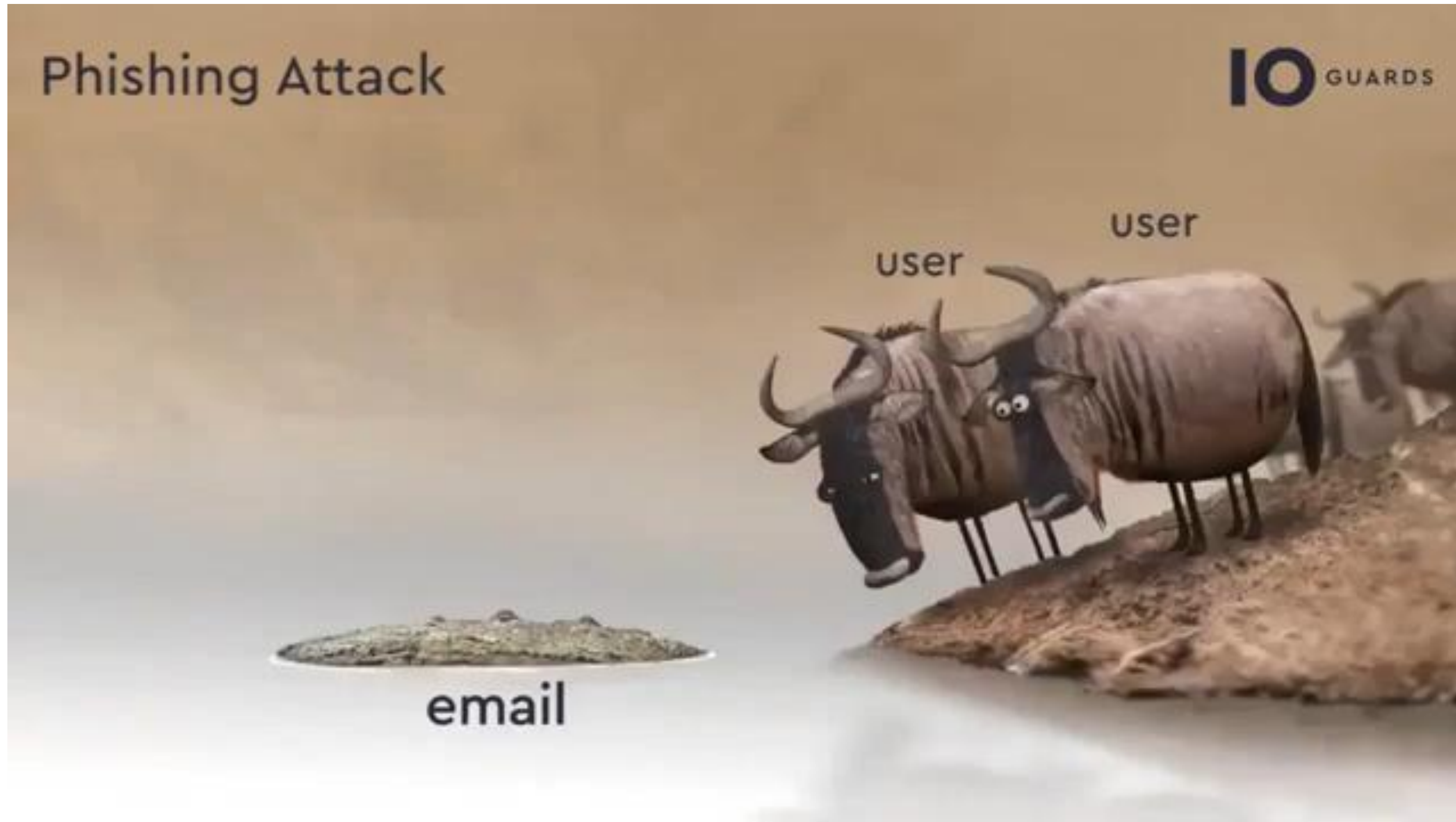
# PHISHING

AI



สวทช.  
NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐





# Vhishing



สวทช.  
NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐



**วิซซิง** เป็นการหลอกลวงผ่านโทรศัพท์เพื่อโน้มน้าว/หลอกให้คู่สนทนาบอกรายละเอียด/ข้อมูล หรือ ดำเนินการตามที่ผู้โทรมาต้องการ หรือที่ปัจจุบันเราเรียกว่า แก๊ง Call Center

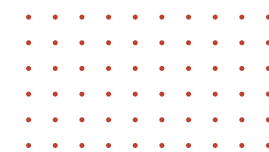
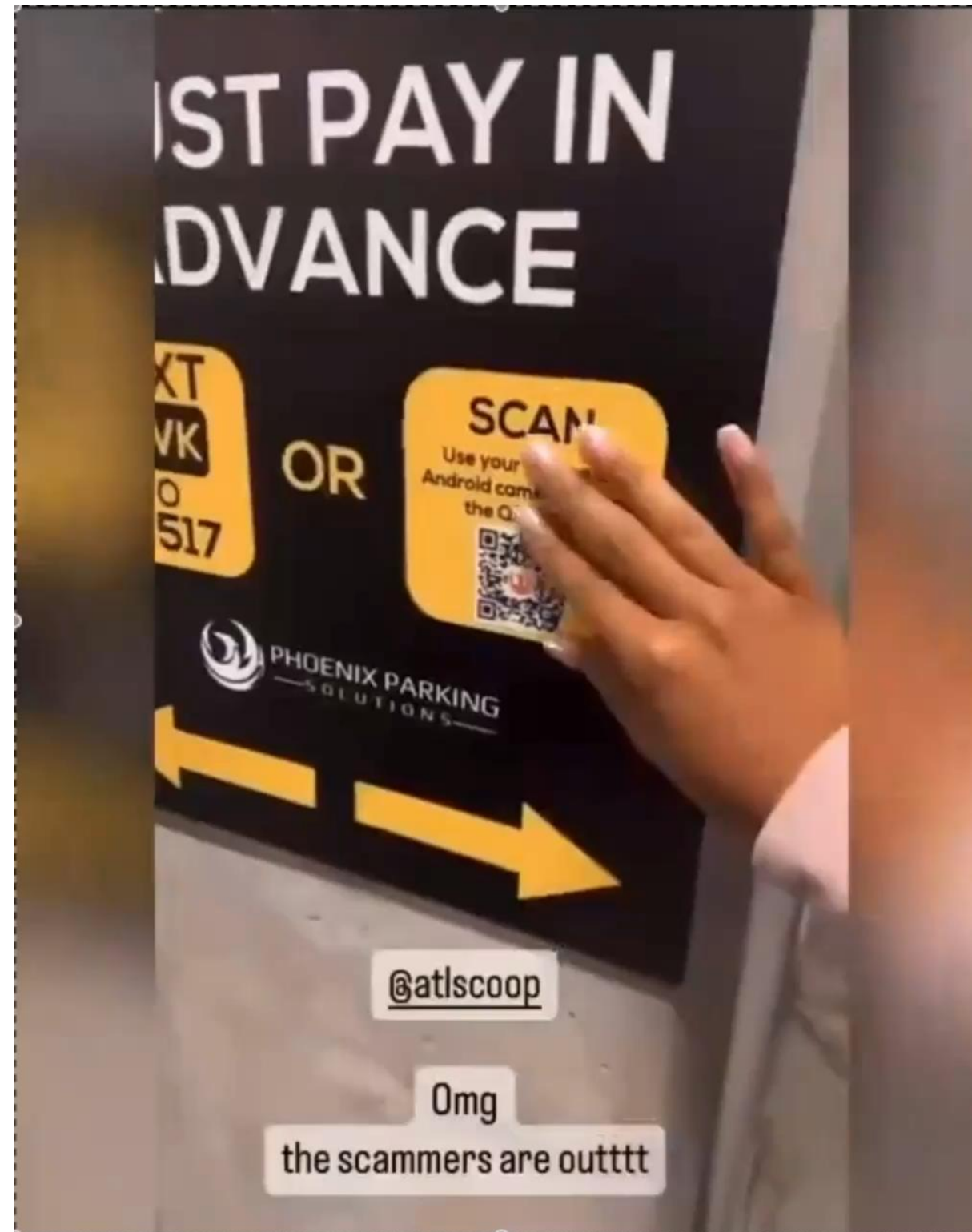


# Is QR Code really safe?



สวทช.  
NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐





# PHISHING

AI



สวทช.  
NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐

## Phishing & Spear Phishing & Whaling



### Phishing

ฟิชซิง เป็นการหลอกลวงผ่านการส่ง email โดยอาศัยความสัมพันธ์ชื่อเสียงองค์กร หรือ ตำแหน่ง มาอ้างเพื่อหลอกลวงให้ผู้รับหลงเชื่อจนดำเนินการหรือส่งข้อมูลตามที่ผู้ส่งต้องการ



### Spear Phishing

สเปียร์ ฟิชซิง เป็นการหลอกลวงที่พุ่งเป้าเจาะจงไปยังบุคคลหรือองค์กรเป้าหมายที่ต้องการผ่านการส่ง email เพื่อหลอกลวงให้ดำเนินการหรือส่งข้อมูลตามที่ผู้ส่งต้องการ



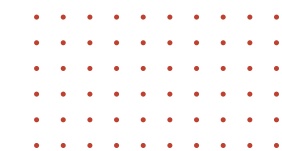
### Whaling

เวลลิง เป็นการหลอกลวงที่พุ่งเป้าเจาะจงไปยังบุคคลสำคัญ เช่น หัวหน้างาน ผู้จัดการ หรือ ผู้บริหารระดับสูง โดยหลอกลวงเพื่อให้ได้ข้อมูลสำคัญเพื่อเป้าหมายในระดับองค์กร



แบบทดสอบความรู้เท่าทันอีเมลฟิชซิง

<https://www.pandasecurity.com/en/mediacenter/whaling/>





1.



Luke Johnson <luke.json8000@gmail.com>  
to me ▾


16:49

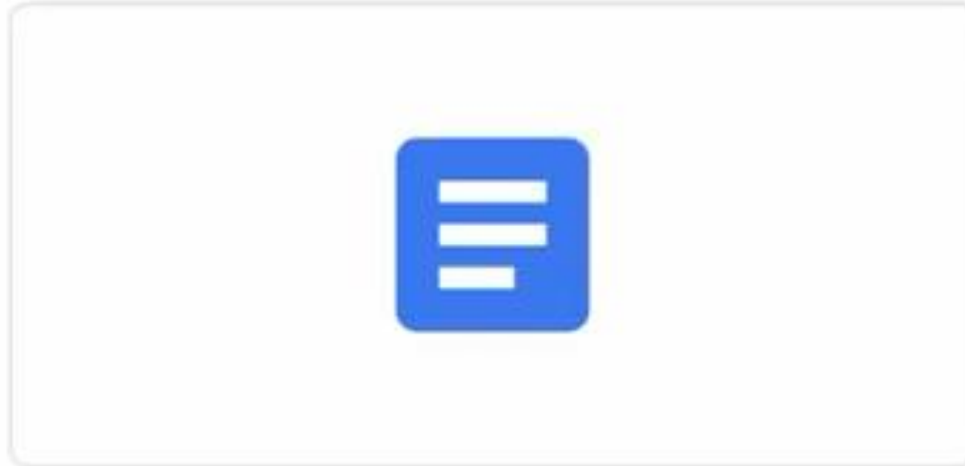
## Luke Johnson shared a document



Luke Johnson (luke.json8000@gmail.com) has invited you to **edit** the following document:

Hello. Here is the doc that you asked for. Let me know if you need anything else.

 2025 Department budget ☆



 Luke Johnson is the owner

 Last edited by Luke Johnson 1 hour ago

Open

If you don't want to receive files from this person, [block the sender](#) from Drive



# PHISHING

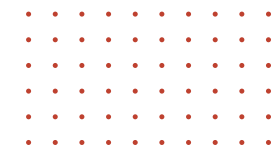
AI



สวทช.  
NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐

**Correct!** This is a phishing email.





2.



Coca-Cola <email\_Gep2pQ76g78@opmajvpqjcg.georgs-faescht.com>  
to me ▼

10:32

*Coca-Cola*

**ANSWER AND WIN!**

—— A brand new ——

**Portable blender and juicer**



# PHISHING

AI

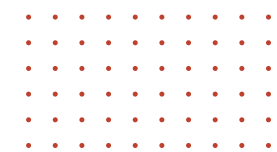


สวทช.  
NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐

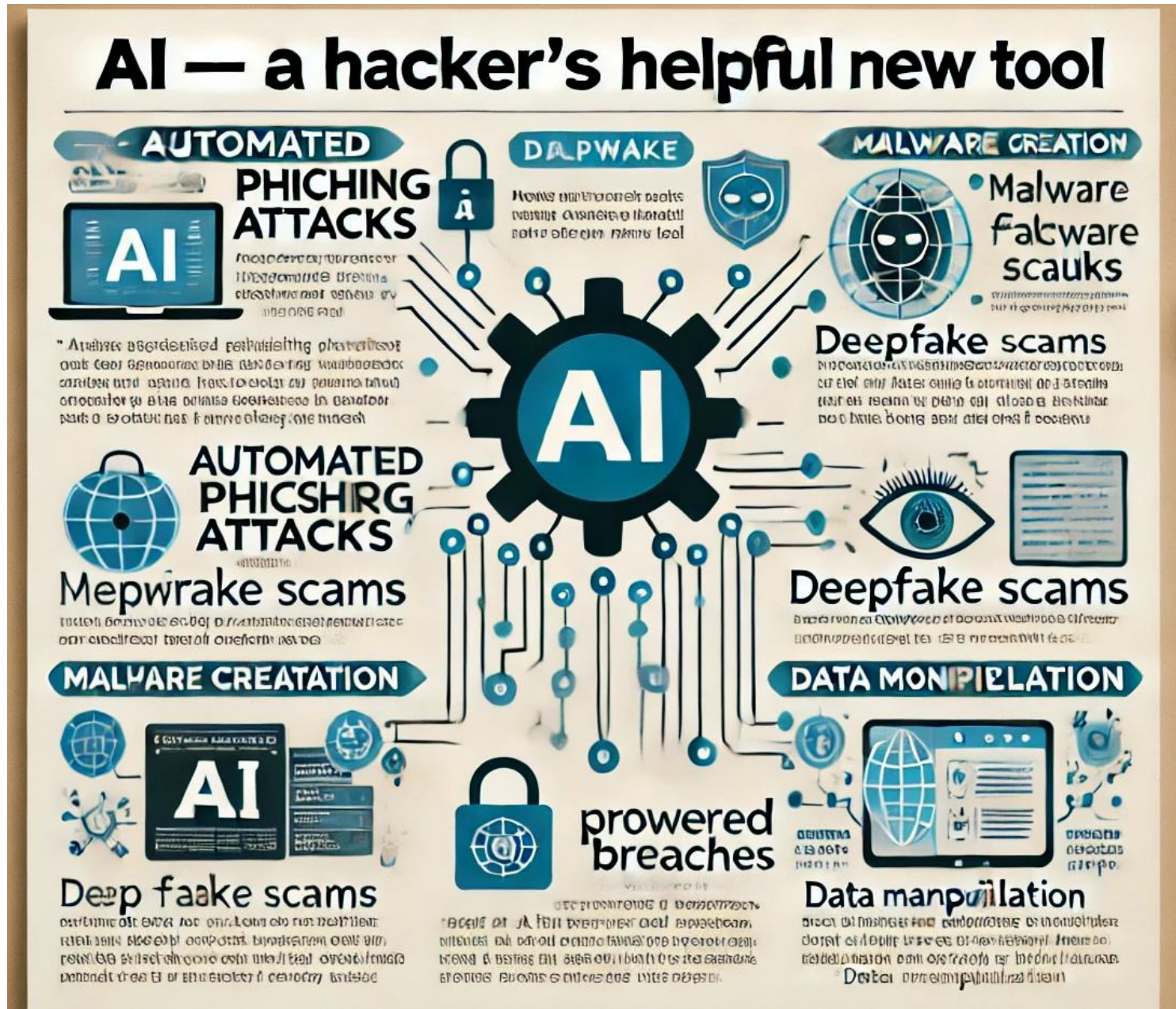
## Correct! PHISHING

You must have spotted the mismatched domains and truly unbelievable offer.





# HOW HACKERS ARE LEVERAGING AI TO CREATE CYBER THREATS



<https://redresscompliance.com/how-hackers-are-leveraging-ai-to-create-cyber-threats/>

TECHNOLOGY EXECUTIVE COUNCIL

## A.I. is helping hackers make better phishing emails

<https://www.cnb.com/2023/06/08/ai-is-helping-hackers-make-better-phishing-emails.html>

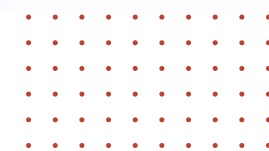


Give a man a fish and you feed him for a day; teach a man to fish and you feed him for a lifetime. But teach an AI to fish and it'll teach itself biology, chemistry, oceanography, evolutionary theory and then fish all the fish to extinction

18

– Aza Raskin, co-founder of the Center for Humane Technology

Source: <https://www.aspenideas.org/sessions/the-ai-dilemma>





# Fake Website

AI



สวทช.  
NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐

**เตือนภัย!!!**  
เว็บไซต์ facebook ปลอม

ลิงก์ URL เว็บไซต์ Facebook ปลอม  
<https://thailan.ubpages.com/login/frfr.ubpages.com>

facebook  
Facebook ช่วยคุณเชื่อมต่อและแชร์กับ  
ผู้คนมากมายรอบตัวคุณ

เข้าสู่ระบบหรือสมัครใช้ใหม่

ลิงก์ URL เว็บไซต์ Facebook ของจริง  
<https://www.facebook.com>

กรณีสพบเหตุการณ์ภัยคุกคามทางไซเบอร์ หรือพฤติกรรมน่าสงสัย กรุณาแจ้งได้ที่ [thaicert@nca.or.th](mailto:thaicert@nca.or.th) โทร 02 114 3531



# Fake Website



สวทช.  
NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐

SCB x THE STANDARD

แก้ เกม  
กล โทง



จริงหรือใจ?

ตรวจสอบให้แน่ใจ เว็บจริงหรือปลอม

- มีจาชิปมักใช้ข้อความแนบลิงก์ รูปภาพแนบลิงก์ หรือ QR Code หลอกพาไปยังหน้าเว็บไซต์ปลอม
- สามารถตรวจสอบความน่าเชื่อถือของเว็บไซต์เบื้องต้นได้ที่ <https://www.scamadviser.com>



# Fake Website

AI



สวทช.  
NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐

**SCAMADVISER** Search a website... Website Website Report a Scam Help & Info API & Data Feed EN

### www.nstda.or.th Reviews

is www.nstda.or.th legit or a scam? [Visit the site >](#)

The site does not seem available at this moment. Showing old data (error 503)

#### Trustscore

100 / 100

[What is this?](#)  
Disclaimer

#### What is your feeling about www.nstda.or.th?

Angry face: 0, Sad face: 0, Neutral face: 0, Happy face: 0, Starry face: 0

[No reviews. Be the first to Review.](#)

#### Why does www.nstda.or.th have an average to good trust score?

www.nstda.or.th is very likely not a scam but legit and reliable.

Our algorithm gave the review of www.nstda.or.th a relatively high score. We have based this rating on the data we were able to collect about the site on the Internet such as the country in which the website is hosted, if an SSL certificate is used and reviews found on other websites.

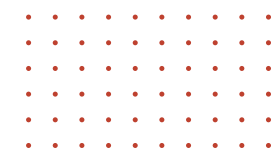
The rating of the website indicates the site is safe to shop and leave your data. However, we cannot guarantee that the site is a scam. Many websites look legit but are in fact fake. Before you shop at a site you do not know, [check the website manually](#).

#### Positive highlights

- ✓ This website is deemed to be popular by Tranco with a ranking of 20
- ✓ The SSL certificate is valid
- ✓ This website is (very) old
- ✓ This website is safe according to [DNSFilter](#)

#### Negative highlights

[SHOW DETAILED ANALYSIS](#)





## ยิ่งใช้ยิ่งปลอดภัย ห่างไกลภัยออนไลน์ ด้วยความหวังดีจากตำรวจไซเบอร์



### แจ้งเบาะแสภัยออนไลน์

- ภัยธนาคารต้องสงสัย  เบอร์ต้องสงสัย  เว็บไซต์ปลอม

🔍 กรอกเลขบัญชีธนาคารที่ต้องสงสัย

แจ้งเลย!

### 🏠 เช็คบัญชีธนาคาร

ตรวจสอบบัญชีที่ต้องสงสัย และมีความเสี่ยงต่อการโดนโกง

🔍 เลขบัญชีธนาคาร / พร้อมเพย์ / ทรูวอลเล็ต

### ☎️ เช็คเบอร์ต้องสงสัย

ตรวจสอบเบอร์โทรศัพท์ที่ต้องสงสัย และเสี่ยงต่อการเป็นมิจฉาชีพ

### 🌐 เช็คเว็บปลอม

ตรวจสอบเว็บไซต์ปลอม และมีความเสี่ยงด้านความปลอดภัย

เช็คเลย

ค้นพบวันนี้

86

ครั้ง

ค้นไม่พบวันนี้

1,848

ครั้ง

ค้นหารวมวันนี้

1,934

ครั้ง

ค้นหารวมทั้งหมด

76,788

ครั้ง

ค้นพบรวมทั้งหมด

8,628

ครั้ง

ค้นไม่พบรวมทั้งหมด

68,160

ครั้ง

พันธมิตรของเรา





# State of Scam in Thailand



สภาฯ NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐

## State of Scams in Thailand 2024

รายงาน State of Asia Scams in Thailand Report 2024 โดย Gogolook ผู้พัฒนาแอปพลิเคชัน Whoscall องค์การต่อต้านการฉ้อโกงทั่วโลก (The Global Anti-Scam Alliance) และ Scam Adviser สำหรับ 9,360 คน จากหลากหลายกลุ่มประชากรตลอด 1 ปีที่ผ่านมา



กว่า 1 ใน 4 ของคนไทยโดนมีจอาชีพหลอกเหยื่อโดนหลอกเงินเฉลี่ย

**36,000** บาทต่อราย

คนไทยถูกหลอกบ่อยขึ้น มีจอาชีพหลอกวงสำเร็จในเวลาอันสั้น และโอกาสได้เงินคืนน้อยลง

มีจอาชีพขยับโทรและส่งข้อความเพิ่มขึ้น

**10%**

**58%**

คนไทยถูกหลอกบ่อยขึ้นเมื่อเทียบกับปี 2023

**89%**

คนไทยต้องรับมือกับมีจอาชีพอย่างน้อยเดือนละครั้ง

**73%**

ได้รับผลกระทบทางจิตใจอย่างรุนแรงหลังจากถูกหลอก

### ประเภทการถูกหลอก ที่พบมากที่สุด

22%



ถูกขโมยข้อมูลส่วนบุคคล

19%



หลอกวงให้ซื้อสินค้า

16%



หลอกทวงหนี้และออกใบแจ้งหนี้ปลอม

14%



หลอกให้ลงทุน

รวมฟีเจอร์ใช้ฟรีจาก **whoscall** ป้องกันภัยมีจอาชีพ



**Caller ID**

ระบุเบอร์โทรที่ไม่รู้จักทันที

**Auto Web Checker**

เช็คลิงก์เว็บปลอมอัตโนมัติ

**ID Security**

**66%**

ได้รับข้อความหลอกวงที่ใช้เทคโนโลยี Ai





# Bloatware

AI



สวทช.  
NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐





# Bloatware

AI



สภาฯ NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐

วันศุกร์ที่ 17 มกราคม 2568

**pdpc NEWS**

สวทช. เผยได้รับประสาน  
**Timeline**  
ปล่อย OTA  
ถอน App  
"fineasy" และ  
"สินเชื่อความสุข"  
สำหรับ OPPO และ realme



# Why Do People Fall for Scams?



สภาฯ  
NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐

## การใช้เทคนิคทางจิตวิทยา

**ถูกหลอกให้เกิดความโลภหรือเกิดความหวัง** (ทำให้รู้สึกว่าคุณค่าเหลือน้อย ต้องรีบซื้อ  
รับดำเนินการ)

**หลอกให้รัก หรือ หลงเชื่อ** (สร้างความน่าเชื่อถือ สัญญาว่าจะให้และตอบแทนเริ่มจาก  
จำนวนน้อยก่อน แล้วค่อยเพิ่มขึ้นไป)

**ความกลัว (Fear)** แนวโน้มที่จะเชื่อฟังผู้มีอำนาจ แนวโน้มที่จะปฏิบัติตามคำขอ โดย  
อ้างว่าเป็นผู้มีอำนาจและกดดันให้รับดำเนินการ



# วิธีกันภัยจากการตกเป็นเหยื่อ

AI

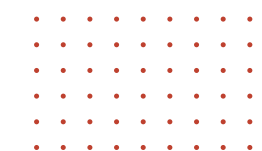


สภาฯ  
NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สภาฯ. ครั้งที่ ๒๐

อย่าอยากได้  
อย่าตระหนก  
อย่า Add Line  
อย่ากด Link  
อย่าลงแอปฯ  
อย่าโอน  
อย่าให้ โดยเฉพาะข้อมูลส่วนบุคคล

- ต้อง**มีสติ**
- ต้อง**ตรวจสอบ**
- ต้อง**ตระหนัก**





# ตัวอย่างการฉ้อโกง

AI



สภาฯ NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐



~~Problem~~  
Opportunity



สำนักงานกรมที่ดิน

วันนี้

สวัสดีค่ะ ประวิทย์ ค่ะ ต้องการลงทะเบียนออนไลน์ อพเดทที่ดิน

สวัสดีค่ะ สำนักงาน กรมที่ดิน เจ้าหน้าที่ ฝ่ายกอง ทะเบียนออนไลน์

## ผู้ประกอบการชาว ศูนย์ 1 ล้าน

หลังถูกแก๊งค์คอลฯ หลอกติดตั้งแอปฯ

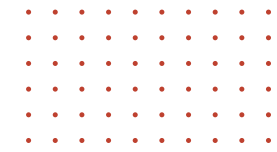


ZAAB TODAY

MCOT HD 30

ขอบคุณ ohnsri1000

### 'อัน ศรีพรรณ' เล่าประสบการณ์ มีจาชีพปลอมเสียงโทรหลอกเงินแม่





# อาชญากรรม ที่มากับ AI



สภาวิชาชีพ  
NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐

## 4 รูปแบบ อาชญากรรม ที่มากับ AI

แนวโน้มอาชญากรรมออนไลน์ในปี 2567

พล.ต.ต.ศิริวัฒน์ ดีพอ  
รองโฆษกสำนักงานตำรวจแห่งชาติ

- 1. AI Deepfakes**  
สร้างภาพ หรือคลิปปลอม เป็นบุคคลอื่น เพื่อใช้ในการฉ้อโกง
- 2. AI Deepfakes**  
สร้างคลิปปลอม ทำให้บุคคลอื่นเสื่อมเสีย ชื่อเสียงหรือแสวงหาประโยชน์
- 3. AI Voice Covers**  
เลียนเสียงบุคคลที่มีชื่อเสียง หรือคนรู้จักจากตัวอย่างเสียง เพื่อใช้ในการฉ้อโกง
- 4. Fake News**  
สร้างข่าวปลอม ที่ดูน่าเชื่อถือ ทำให้เกิดความตื่นตระหนก หรือความเข้าใจผิด

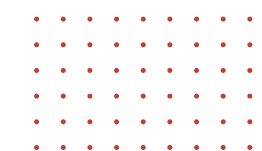
### วิธีป้องกัน

อย่าเชื่อในสิ่งที่เห็นหรือได้ยินในโลกออนไลน์  
ยึดหลัก **“ไม่เชื่อ ไม่รับ ไม่โอน”**

หากพบว่าตนเองถูกแอบอ้าง หรือปลอมบัญชีสื่อสังคมออนไลน์ ให้  
**“แจ้งความ รีพอร์ท บอกเพื่อน”**

แจ้งความออนไลน์ [www.thaipoliceonline.go.th](http://www.thaipoliceonline.go.th)  
โทรสายด่วน **1441**  
ได้ตลอด 24 ชั่วโมง

f X | สำนักงานตำรวจแห่งชาติ





# Deepfake

AI



สวทช.  
NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐

**HONG KONG**  
**Multinational loses HK\$200 m deepfake video conference scam, Hong Kong police say**  
Police received a report of the incident on January 29, at which point some HK\$200 million (US\$26 million) in transfers.

**สกอตแลนด์ ติอานู รีฟ ต้มปลอมหลอก สูญ 25 ล้าน อ้างนำเงินไปสร้าง จอห์น วิท 5**  
วันที่ 18 มิถุนายน 2567 - 18:26 น.  
Facebook Twitter LINE Copy Link

**Deepfakes of Elon Musk contribute to billions in fraud losses**  
CBS NEWS  
Brian New, Guest Author, Lexi Salazar, Mike Lozano, Scott Fralicks  
Updated Fri, November 22, 2024 at 12:45 AM GMT+7 · 6 min read  
Generate Key Takeaways

She first saw the ad on Facebook. And then again on TikTok. After seeing what appeared to be Elon Musk offering an investment opportunity over and over again, Heidi Swan figured it had to be true.

"Looked just like Elon Musk, sounded just like Elon Musk and I thought it was him," said Swan.

She contacted the company behind the pitch and opened an account for more than \$10,000. The 62-year-old healthcare worker thought she was making a smart investment in cryptocurrency from a businessman and investor worth billions of dollars.

Example deepfake video of Elon Musk

**Single Issues New Security Warning As Hackers AI In Attacks**  
Senior Contributor  
is a veteran cybersecurity writer, analyst.  
Follow  
Nov 17, 2024, 09:43am EST  
Nov 18, 2024, 05:56am EST

Google

Warns that AI and cloaking are being used in ongoing scams SOPA IMAGES/LIGHTROCKET VIA GETTY

**fake or real**

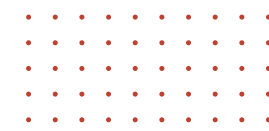
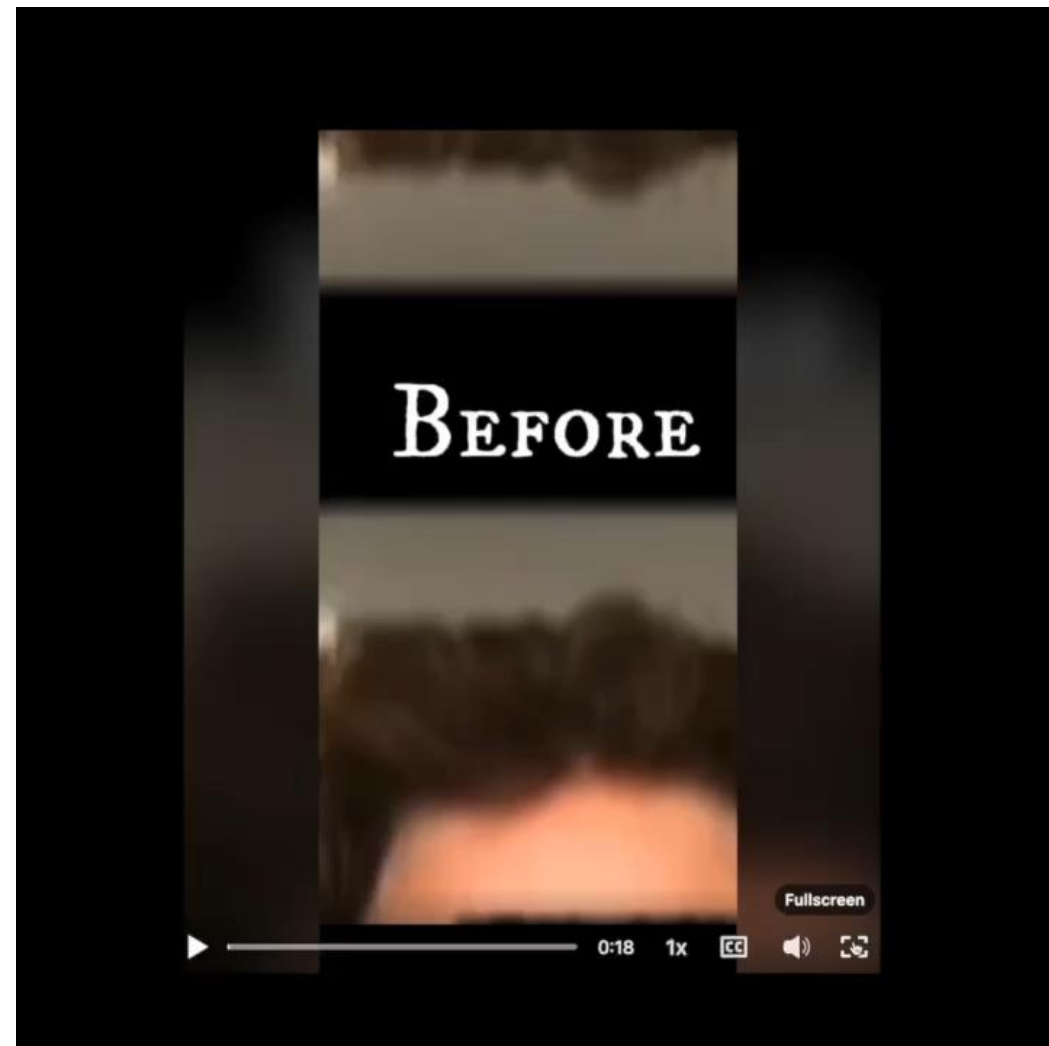


# Call Center use voice deepfake to fraud



สภาฯ NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สภาฯ. ครั้งที่ ๒๐





# Finance worker pays out \$25 million after video call with deepfake 'chief financial officer'



สวทช.  
NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐

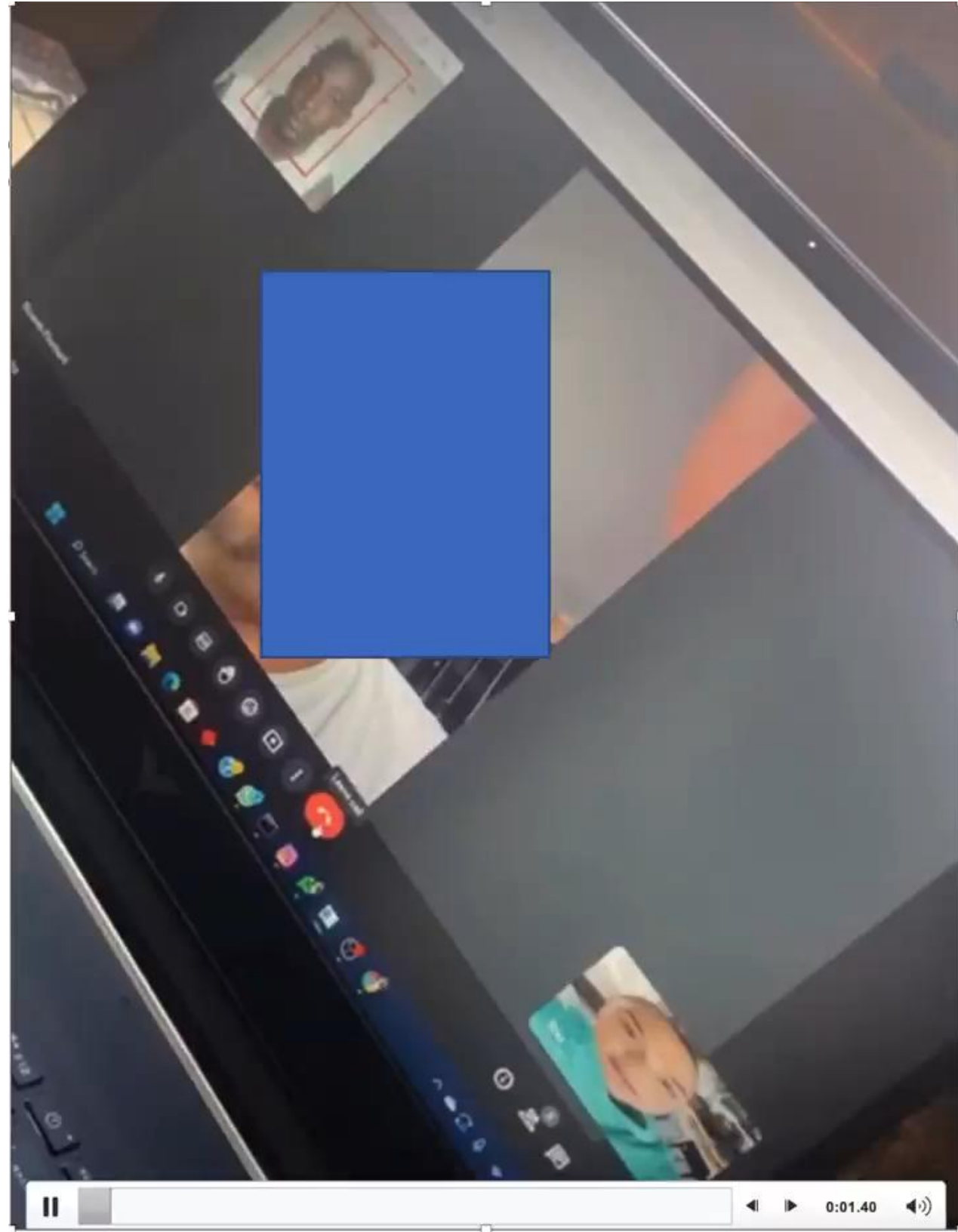
LATEST NEWS

Home > Latest News > Local

## Deepfake colleagues trick HK clerk into paying HK\$200m

2024-02-04 HKT 14:03

Recommend 12 Share this story



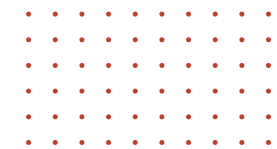
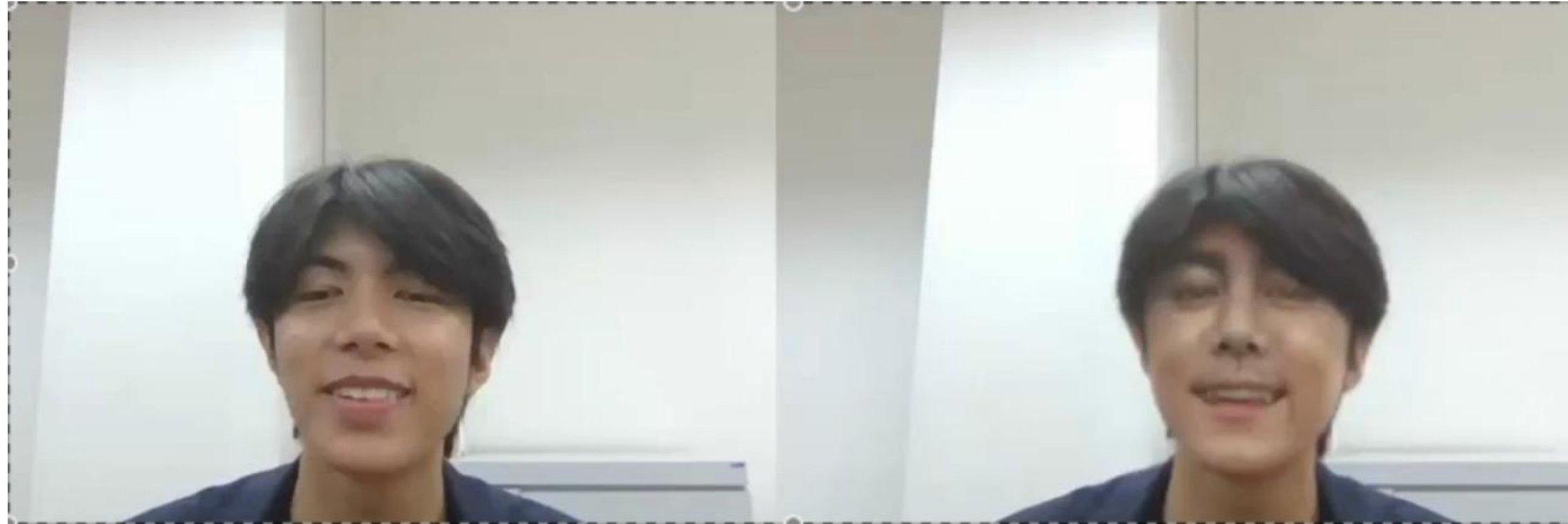
# ตัวอย่างการสร้าง Deep Fake

AI



สวทช.  
NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐





# ตัวอย่างการสร้าง Deep Fake

AI

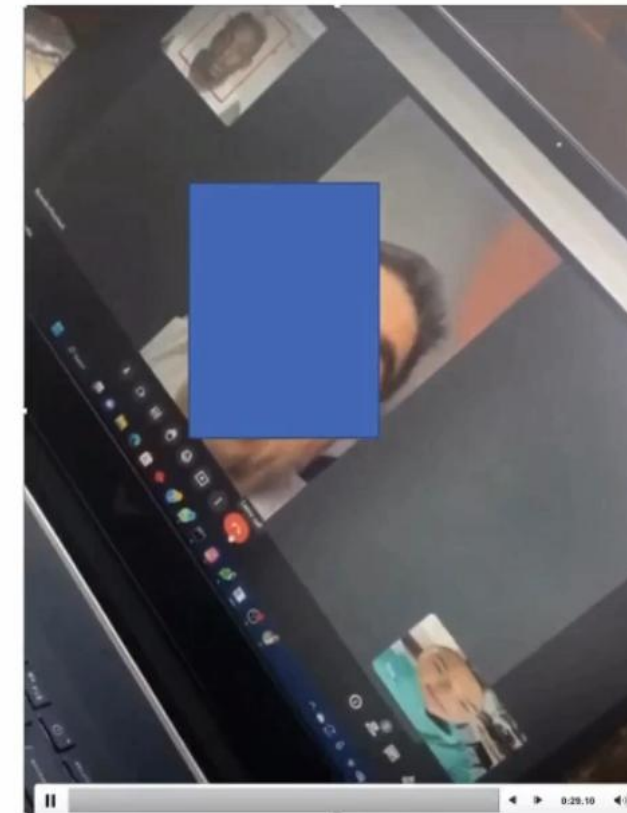
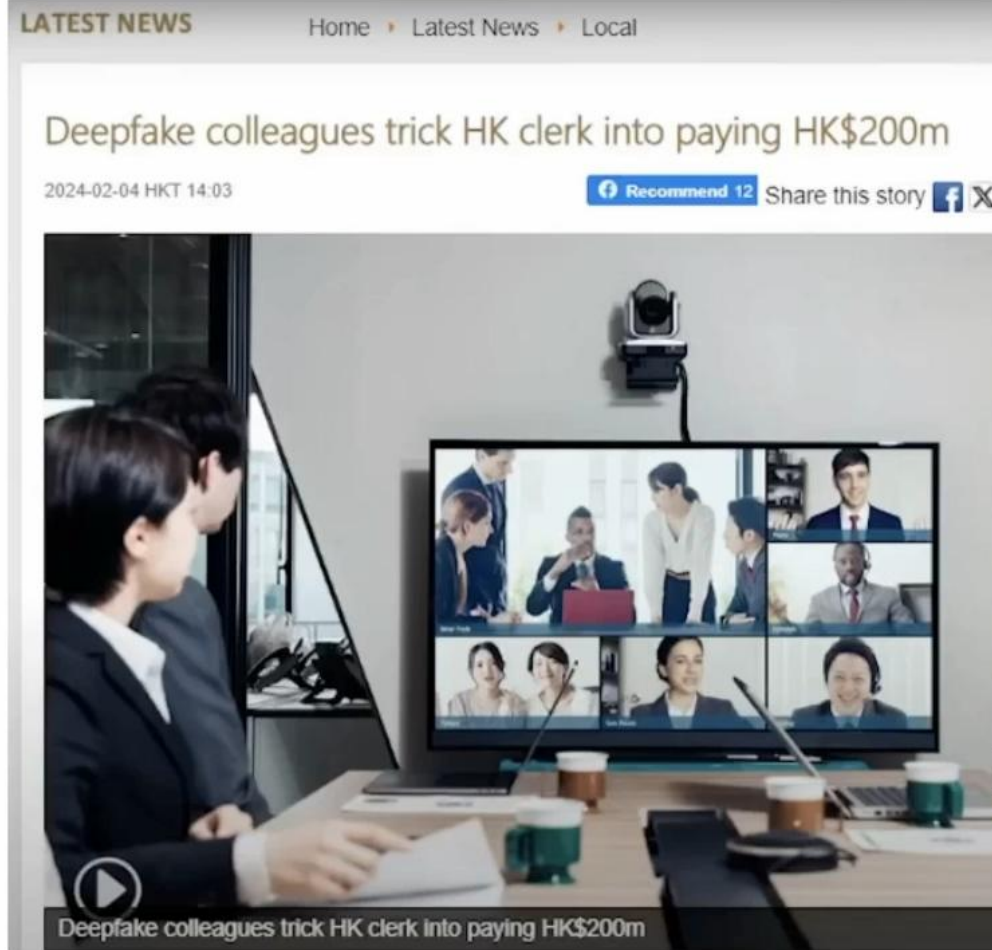


สวทช.  
NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐



## Finance worker pays out \$25 million after video call with deepfake 'chief financial officer'



Finance worker pays out \$25 million after video call with deepfake 'chief financial officer'



AI



สวทช.  
NSTDA

**NAC2025**  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐

# WHY YOUR COMPANY NEEDS EFFECTIVE CYBER SECURITY SOLUTIONS





# Threat Trends

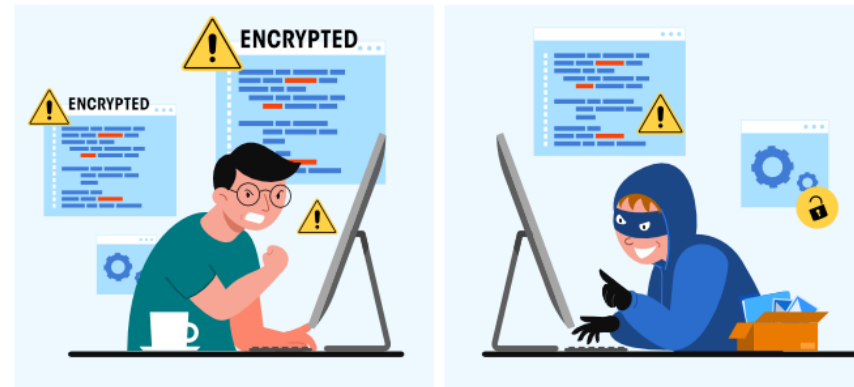
AI



สวทช.  
NSTDA

**NAC2025**  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐

## THE RISE OF RANSOMWARE ATTACK



## Malware-as-a-Service Business Model



Malware Development



Vulnerability Research



Administration

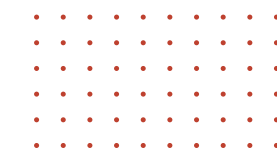
## Advanced Persistent Threats (APTs) and Zero-Day Exploits



APTS & ZERO-DAY VULNERABILITIES



Insider Threat & Ransomware

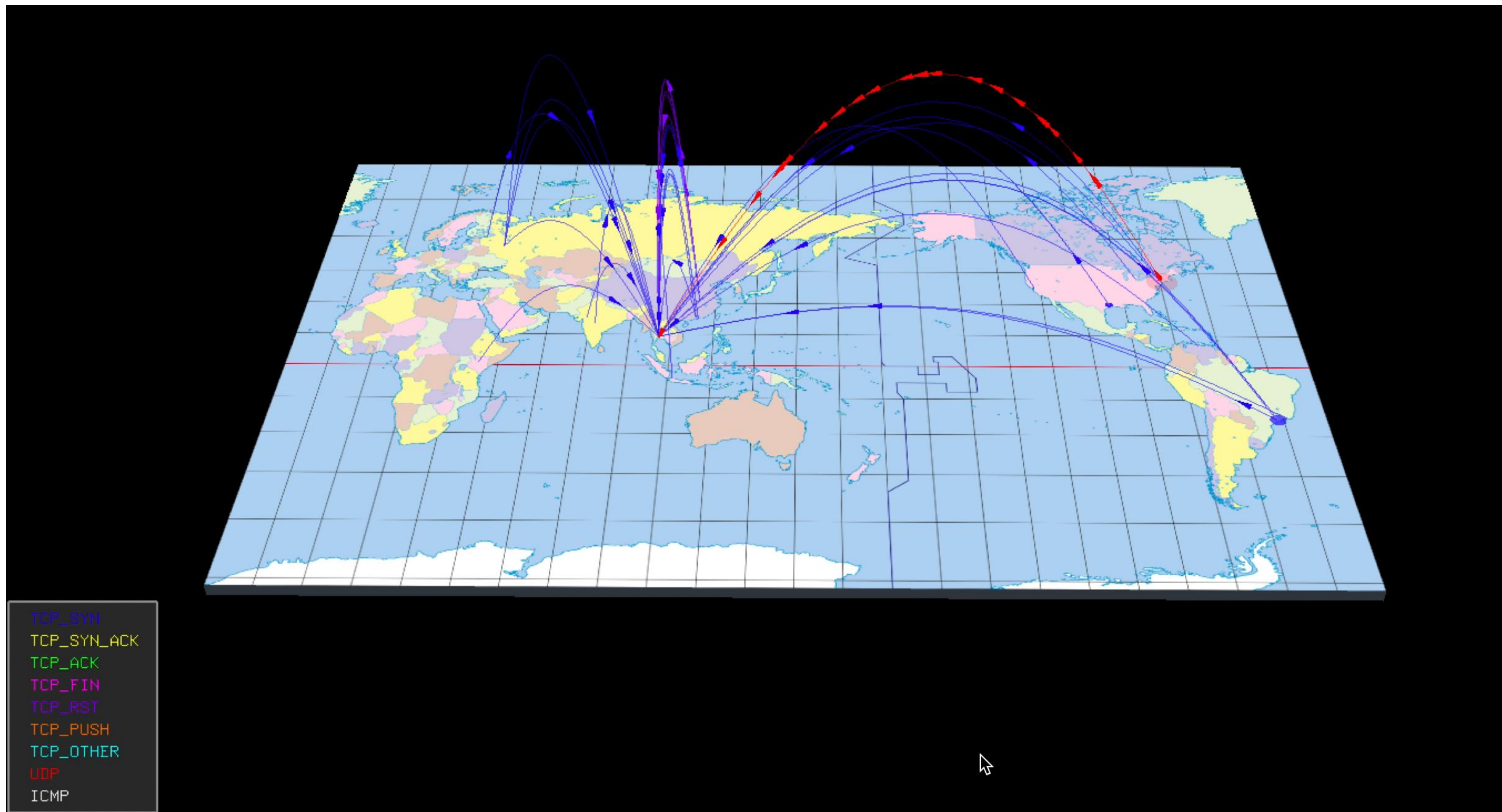


# ทำไมต้องเตรียมพร้อมด้าน Cybersecurity?



สภาฯ NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สภาฯ. ครั้งที่ ๒๐





# VULNERABILITIES IDENTIFIED



สวทช.  
NSTDA

**NAC2025**  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐



**Outdated Software**



**Misconfigured Systems**



**Unprotected APIs**



**Weak Credentials**



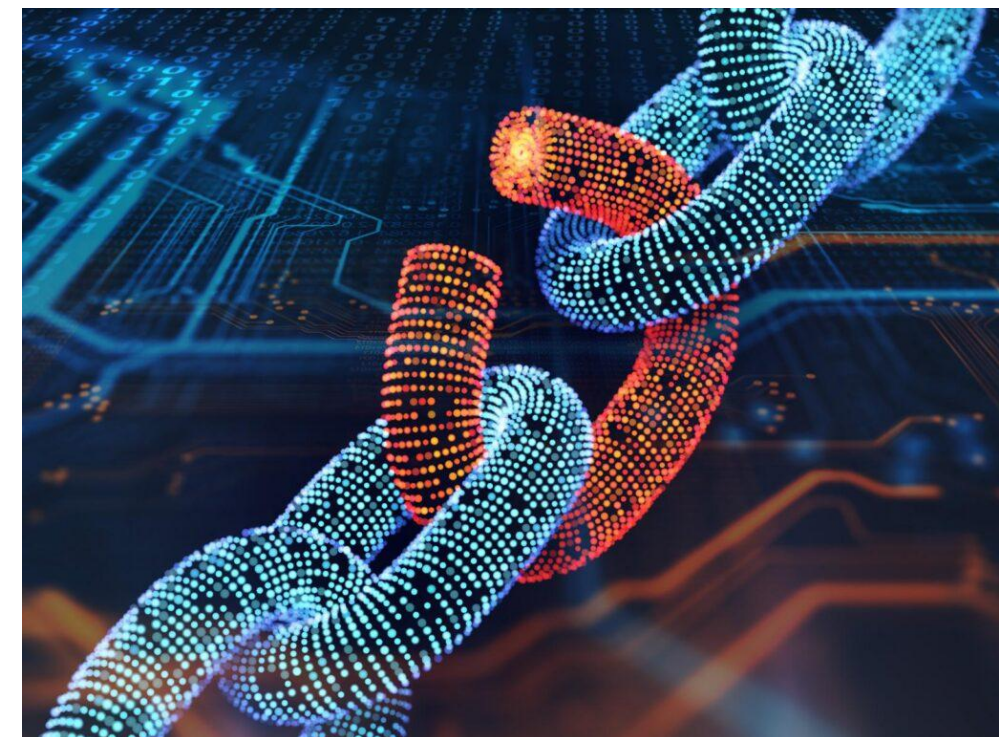
**Lack of Strong Encryption**



**Zero Day Vulnerabilities**



**Unauthorised Access**



# Security Assessment Tools

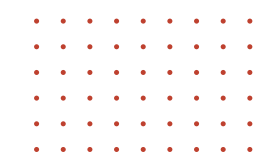


สภาฯ  
NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐



**Security Assessment Tools** เป็นเครื่องมือที่ใช้ในการประเมินความปลอดภัยของระบบ, ซอฟต์แวร์, หรือเครือข่าย เพื่อค้นหาช่องโหว่, ปัญหาด้านการตั้งค่า, หรือความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการโจมตีหรือภัยคุกคาม. เครื่องมือเหล่านี้ช่วยให้การรักษาความปลอดภัยมีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยการสแกนและประเมินระบบเพื่อตรวจจับปัญหาที่อาจถูกมองข้าม





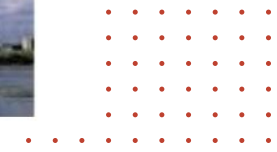
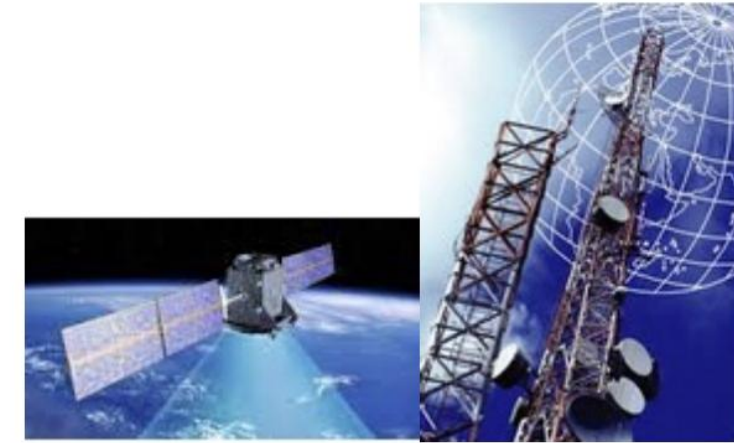
# Attack Targets



สภาฯ NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐

## หน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของประเทศ (Critical infrastructure)





# ECONOMIC IMPACT

AI



สภาฯ  
NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐

## Revenue Loss

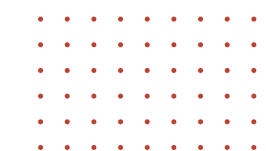
การสูญเสียรายได้เป็นผลรวมที่มีนัยสำคัญจากการขโมยข้อมูลบริษัทและองค์กรต้องใช้ทรัพยากรเพิ่มเติมเพื่อฟื้นฟูระบบและตอบสนองภัยคุกคามทางไซเบอร์อย่างสูง

## Fines and Litigation

เมื่อข้อมูลถูกขโมยแล้วตามมาด้วยข้อกฎหมายที่เกี่ยวข้องซึ่งรวมถึงค่าปรับและค่าใช้จ่ายทางกฎหมายที่อาจถึงสูงถึงหลายล้านดอลลาร์ ส่งผลให้เศรษฐกิจบริษัทถูกบั่นทอน

## Special Security Expenses

องค์กรต้องหันมาลงทุนในโครงสร้างความปลอดภัยทางไซเบอร์เพื่อป้องกันการโจมตีในอนาคต ค่าใช้จ่ายนี้ครอบคลุมถึงการอัปเดตระบบที่ต้องใช้ทรัพยากรจำนวนมาก





# Finally

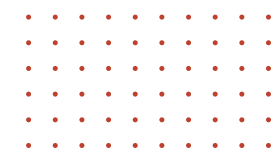
AI



สภาฯ NSTDA

NAC2025  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สภาฯ ครั้งที่ ๒๐

- SECURITY เป็นหน้าที่ของทุกคน ไม่อยากให้คิดว่าเป็นภาระของใคร
- มีสติอยู่เสมอ ภัยคุกคามเกิดขึ้นได้ตลอดเวลา







สวทช.  
NSTDA

**NAC2025**  
20<sup>th</sup> NSTDA Annual Conference  
การประชุมวิชาการประจำปี สวทช. ครั้งที่ ๒๐

**Thank You  
So Much**

