ActiveMedia Thailand Co., Ltd.

CYBERSECURITY Training:

Security Awareness

Speaker: Pongint Chusuvun (Technical Educator)

Date: 9 AUG 2022

Customer: มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลอีสาน

1

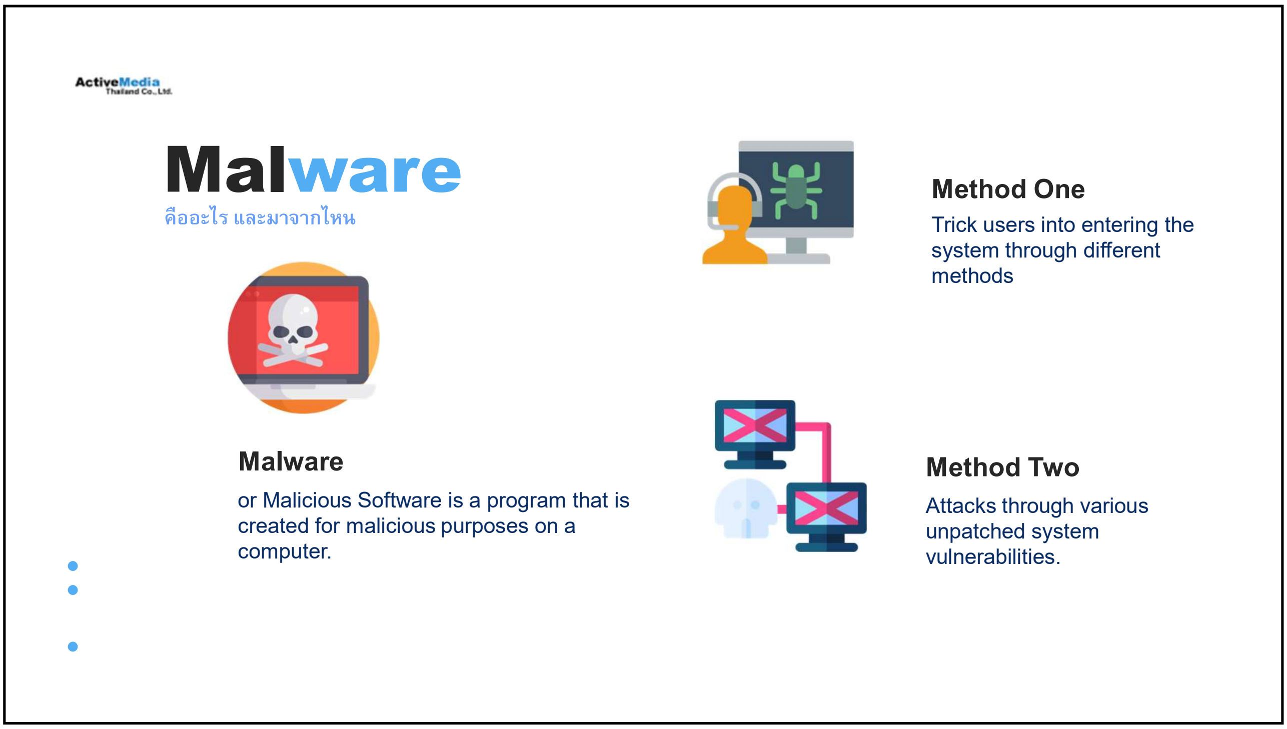
AGENDA

Cybersecurity Training

- ◉ The various threats
- ◉ The potential IMPACT
- ◉ Prevention guidelines
- ◉ Post-Test

ActiveMedia Thailand Co., Ltd.

2



Malware

คืออะไร และมาจากไหน

Malware

or Malicious Software is a program that is created for malicious purposes on a computer.

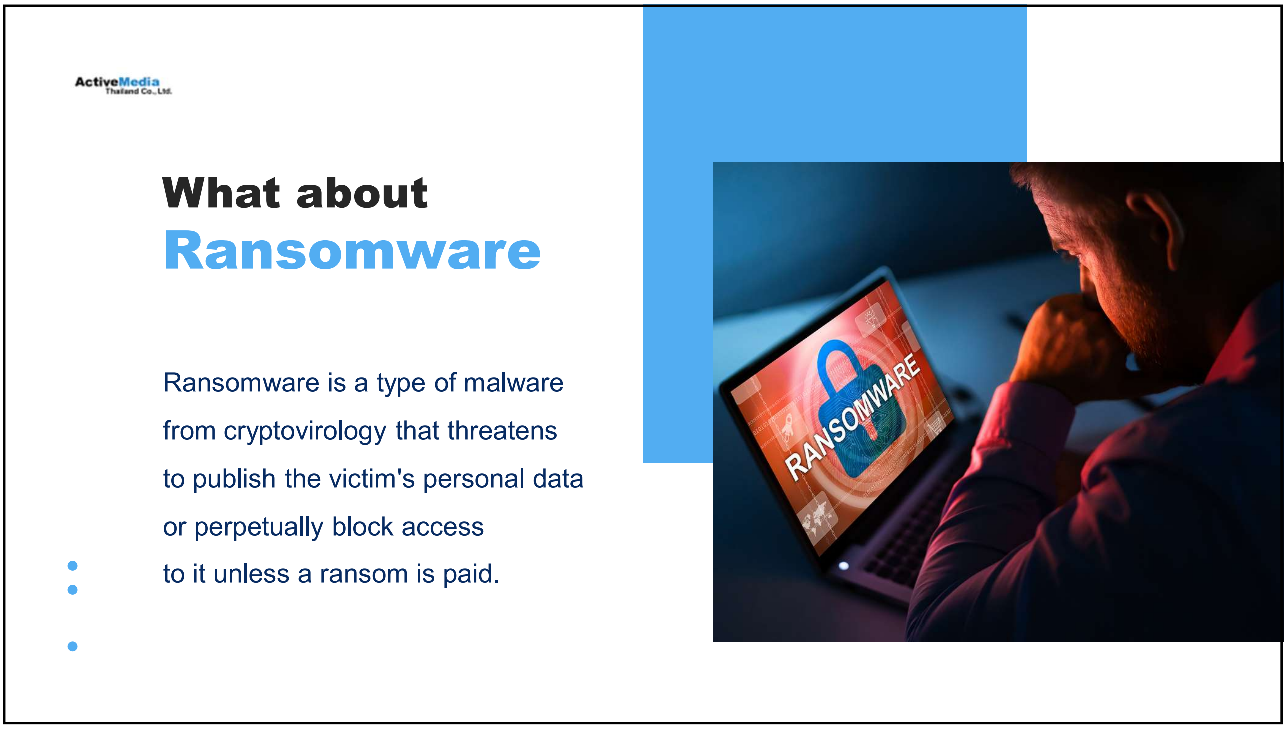
Method One

Trick users into entering the system through different methods

Method Two

Attacks through various unpatched system vulnerabilities.

3

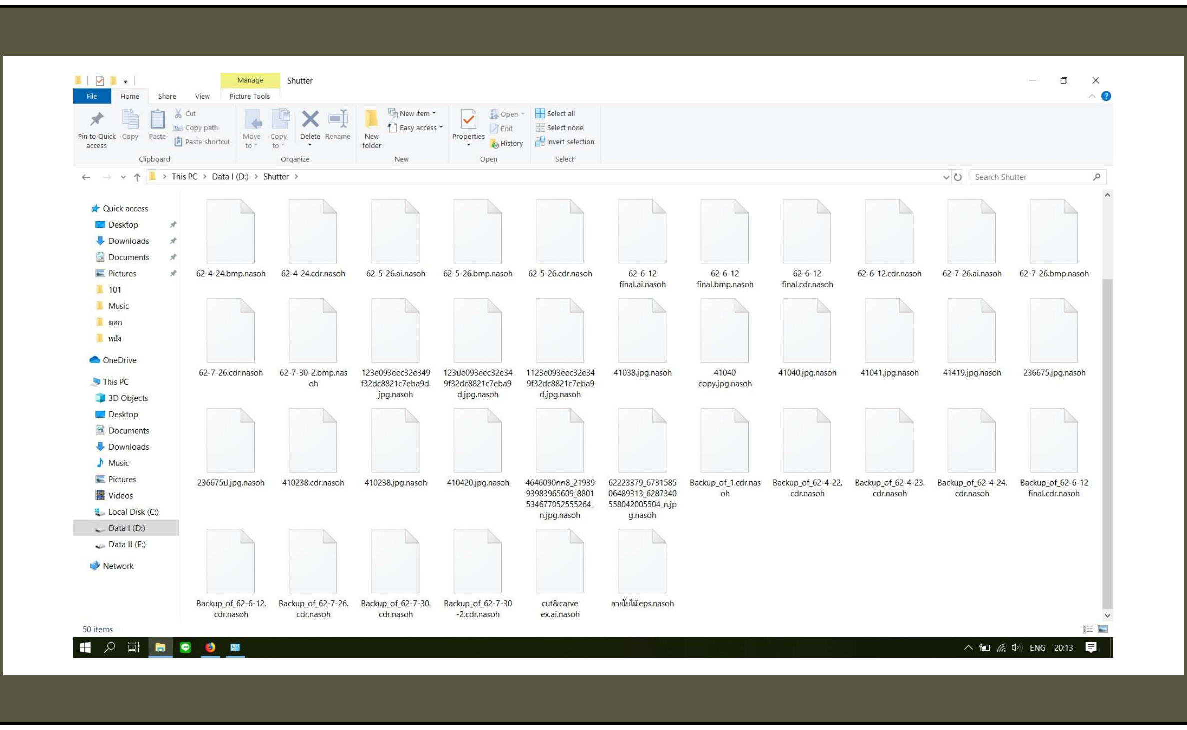


What about Ransomware

Ransomware is a type of malware from cryptovirology that threatens to publish the victim's personal data or perpetually block access to it unless a ransom is paid.

RANSOMWARE

4



62-4-24.bmp.nasoh
62-4-24.cdr.nasoh
62-5-26.ai.nasoh
62-5-26.bmp.nasoh
62-5-26.cdr.nasoh
62-6-12 final.ai.nasoh
62-6-12 final.bmp.nasoh
62-6-12 final.cdr.nasoh
62-6-12.cdr.nasoh
62-7-26.ai.nasoh
62-7-26.bmp.nasoh
62-7-26.cdr.nasoh
62-7-30-2.bmp.nasoh
123e093eec32e349f32dc8821c7eba9d.jpg.nasoh
123ปe093eec32e349f32dc8821c7eba9d.jpg.nasoh
1123e093eec32e349f32dc8821c7eba9d.jpg.nasoh
41038.jpg.nasoh
41040 copy.jpg.nasoh
41040.jpg.nasoh
41041.jpg.nasoh
41419.jpg.nasoh
236675.jpg.nasoh
236675ป.jpg.nasoh
410238.cdr.nasoh
410238.jpg.nasoh
410420.jpg.nasoh
4646090nn8_2193993983965609_8801534677052555264_n.jpg.nasoh
62223379_673158506489313_6287340558042005504_n.jpg.nasoh
Backup_of_1.cdr.nasoh
Backup_of_62-4-22.cdr.nasoh
Backup_of_62-4-23.cdr.nasoh
Backup_of_62-4-24.cdr.nasoh
Backup_of_62-6-12 final.cdr.nasoh
Backup_of_62-6-12.cdr.nasoh
Backup_of_62-7-26.cdr.nasoh
Backup_of_62-7-30.cdr.nasoh
Backup_of_62-7-30-2.cdr.nasoh
cut&carveex.ai.nasoh
ลายใบไม้.eps.nasoh

50 items

5

How Ransomware Infects Computers

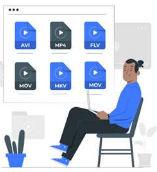
Ransomware มาได้อย่างไร ติดจากทางช่องทางใดบ้าง

Phishing Email

มักมาในรูปแบบไฟล์แนบเอกสาร
นามสกุล.exe เช่น name.docx.exe
โดยจะมองไม่เห็น

Insecure website

Link Website, Banner โฆษณา,
ฝังตัวใน Scriptst ของ Website
และโปรแกรม Web Browser

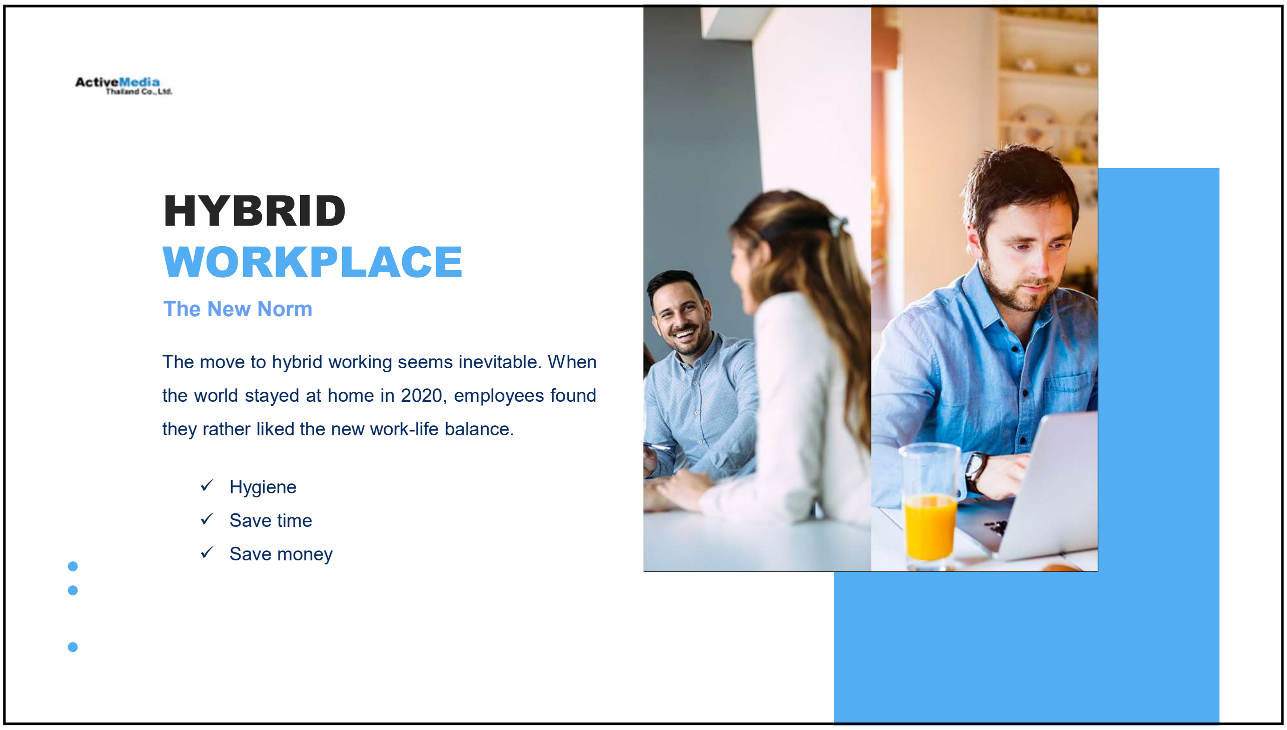


Insecure software

โปรแกรมฟรี เพลงฟรี
หนังฟรี แน่นอน ไม่มีอะไร
ฟรีจริง ๆ ในโลกนี้

ActiveMedia Thailand Co., Ltd.

6



ActiveMedia Thailand Co., Ltd.

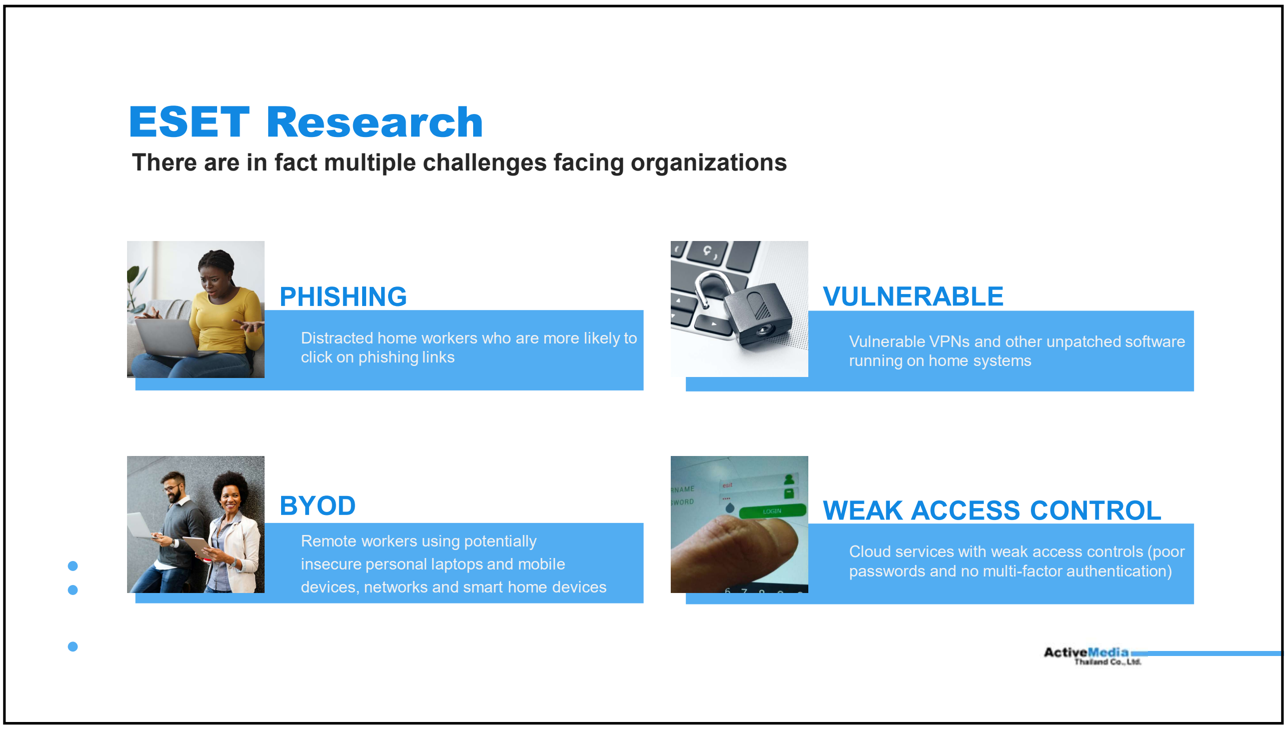
HYBRID WORKPLACE

The New Norm

The move to hybrid working seems inevitable. When the world stayed at home in 2020, employees found they rather liked the new work-life balance.

- ✓ Hygiene
- ✓ Save time
- ✓ Save money

7



ESET Research

There are in fact multiple challenges facing organizations

PHISHING

Distracted home workers who are more likely to click on phishing links

VULNERABLE

Vulnerable VPNs and other unpatched software running on home systems

BYOD

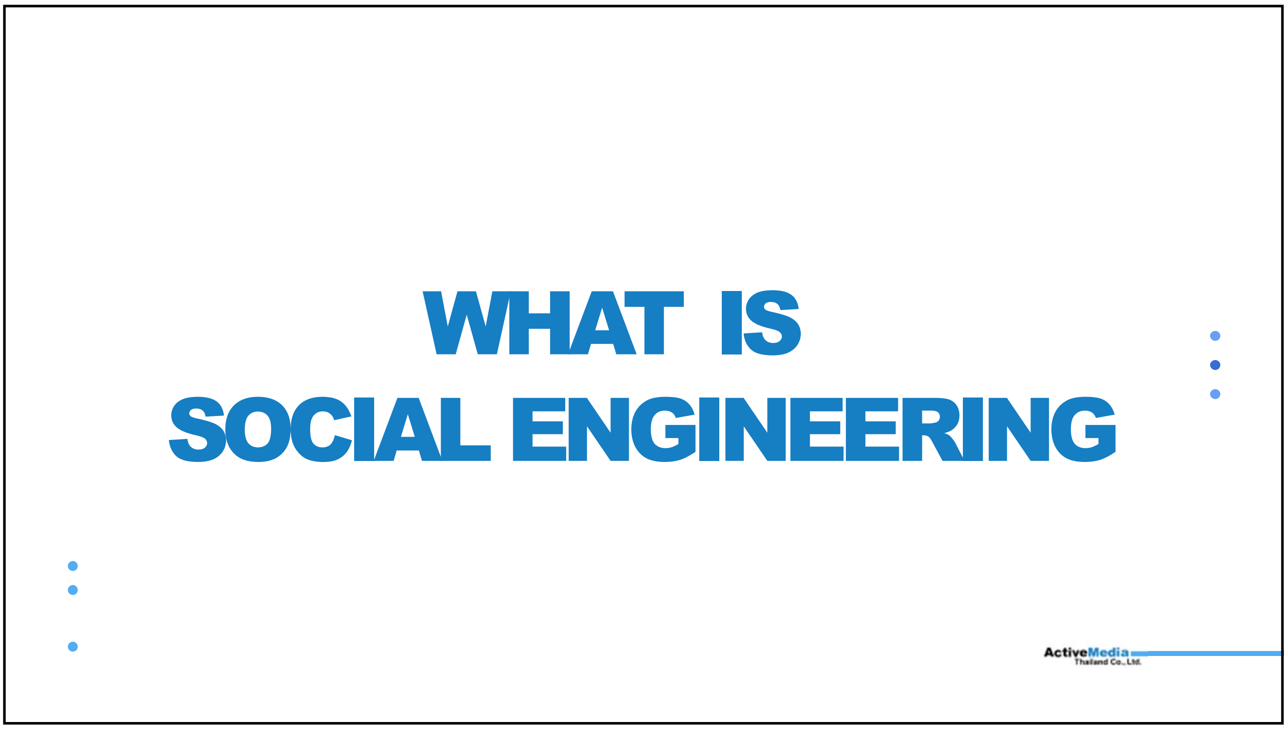
Remote workers using potentially insecure personal laptops and mobile devices, networks and smart home devices

WEAK ACCESS CONTROL

Cloud services with weak access controls (poor passwords and no multi-factor authentication)

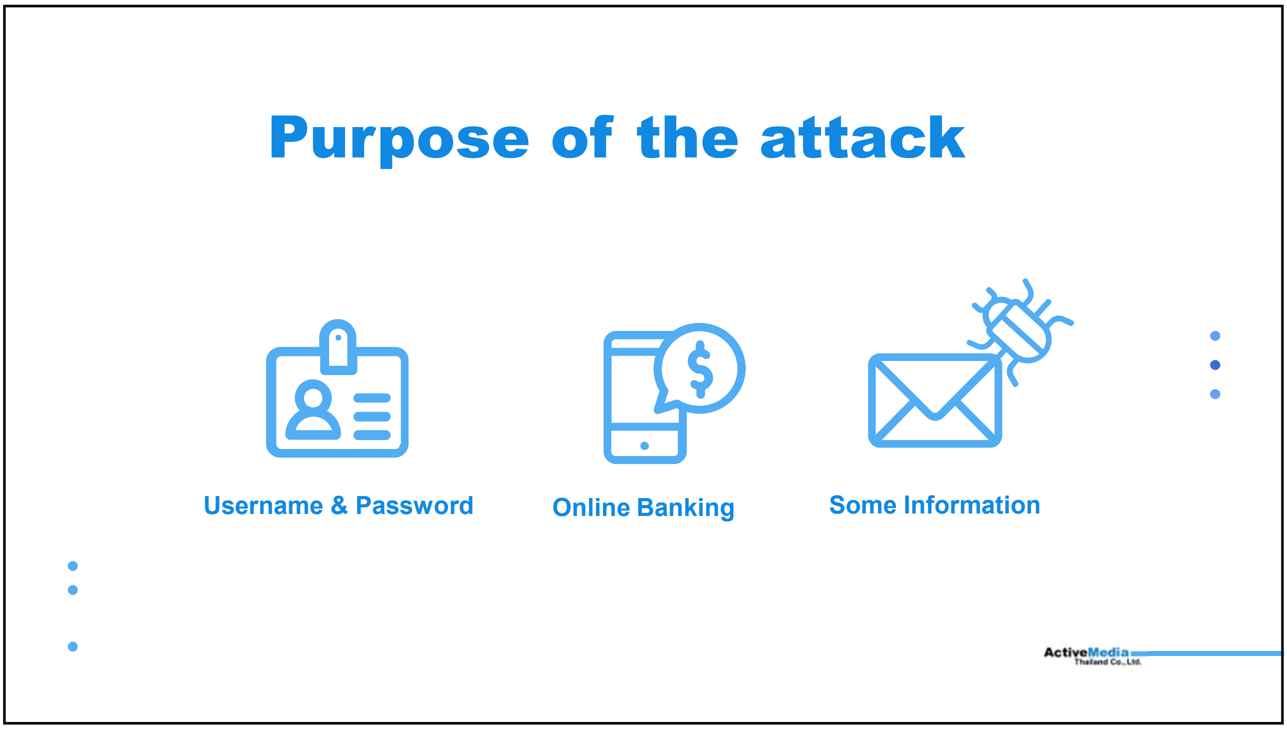
ActiveMedia Thailand Co., Ltd.

8



WHAT IS SOCIAL ENGINEERING

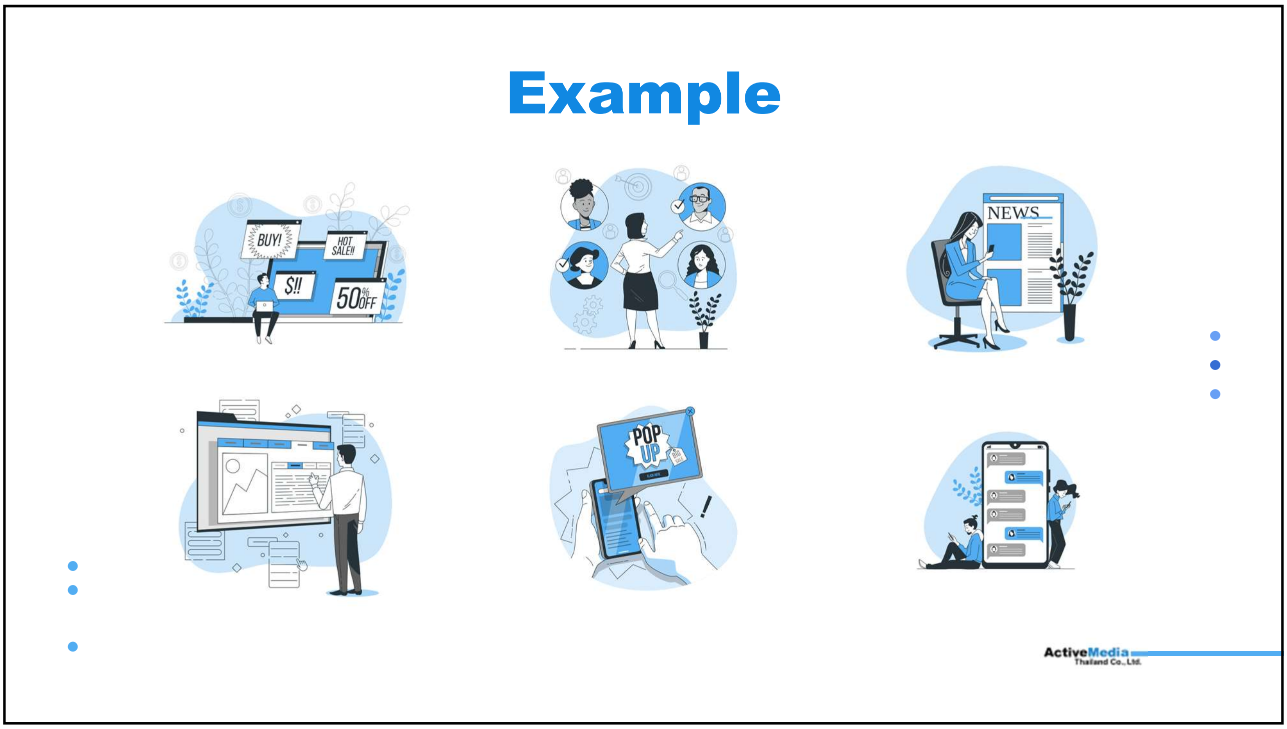
9



Purpose of the attack

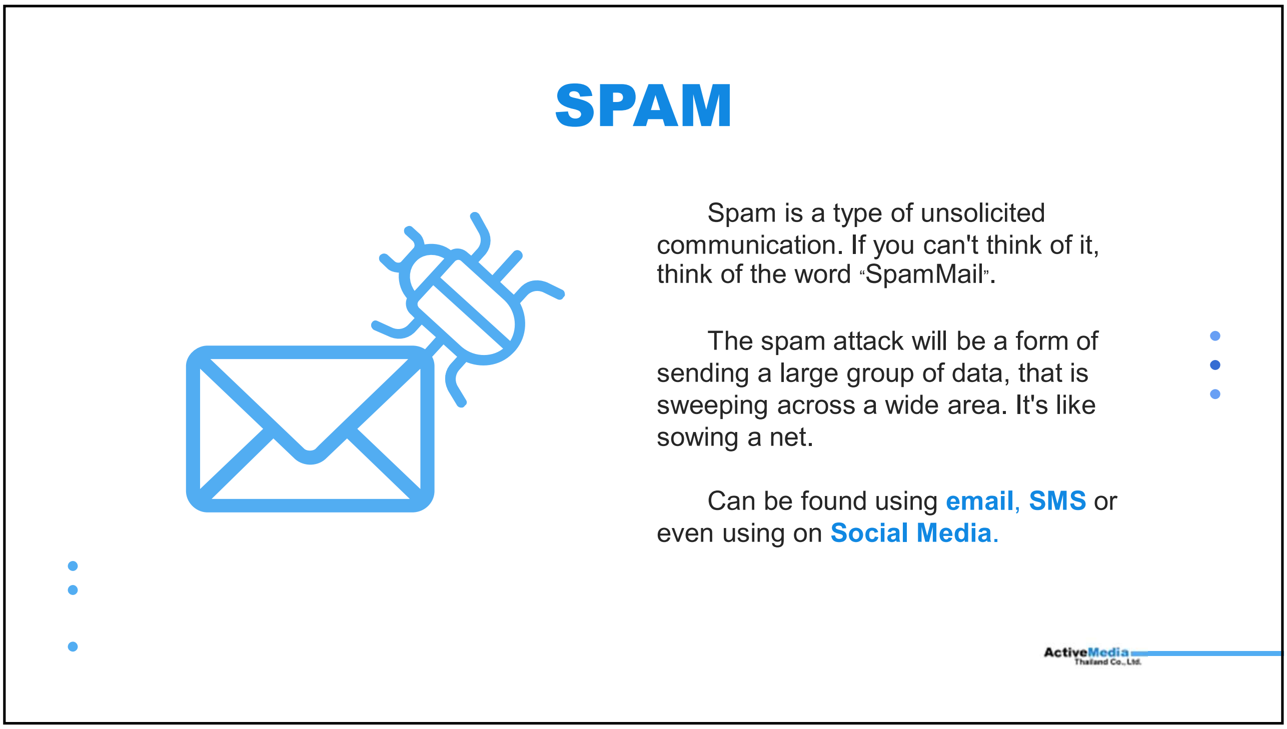
- Username & Password
- Online Banking
- Some Information

10



Example

11



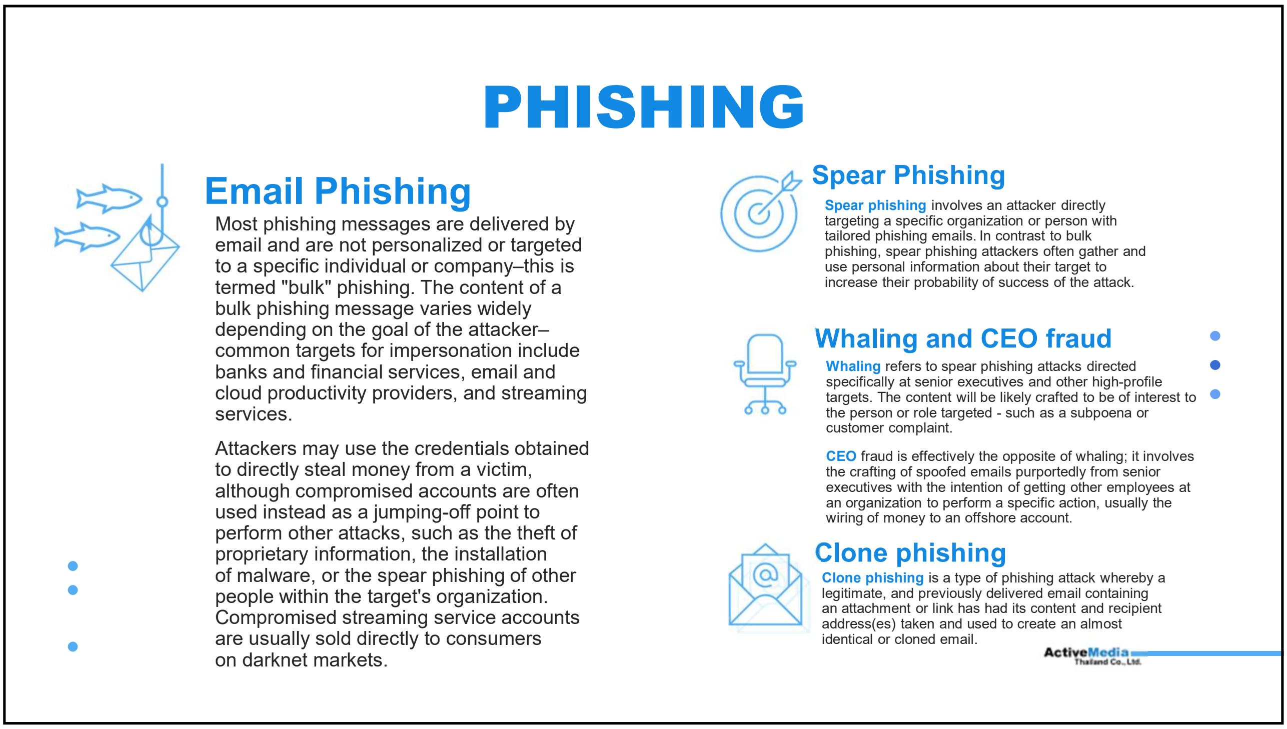
SPAM

Spam is a type of unsolicited communication. If you can't think of it, think of the word "SpamMail".

The spam attack will be a form of sending a large group of data, that is sweeping across a wide area. It's like sowing a net.

Can be found using **email**, **SMS** or even using on **Social Media**.

12



PHISHING

Email Phishing

Most phishing messages are delivered by email and are not personalized or targeted to a specific individual or company–this is termed "bulk" phishing. The content of a bulk phishing message varies widely depending on the goal of the attacker–common targets for impersonation include banks and financial services, email and cloud productivity providers, and streaming services.

Attackers may use the credentials obtained to directly steal money from a victim, although compromised accounts are often used instead as a jumping-off point to perform other attacks, such as the theft of proprietary information, the installation of malware, or the spear phishing of other people within the target's organization. Compromised streaming service accounts are usually sold directly to consumers on darknet markets.

Spear Phishing

Spear phishing involves an attacker directly targeting a specific organization or person with tailored phishing emails. In contrast to bulk phishing, spear phishing attackers often gather and use personal information about their target to increase their probability of success of the attack.

Whaling and CEO fraud

Whaling refers to spear phishing attacks directed specifically at senior executives and other high-profile targets. The content will be likely crafted to be of interest to the person or role targeted - such as a subpoena or customer complaint.

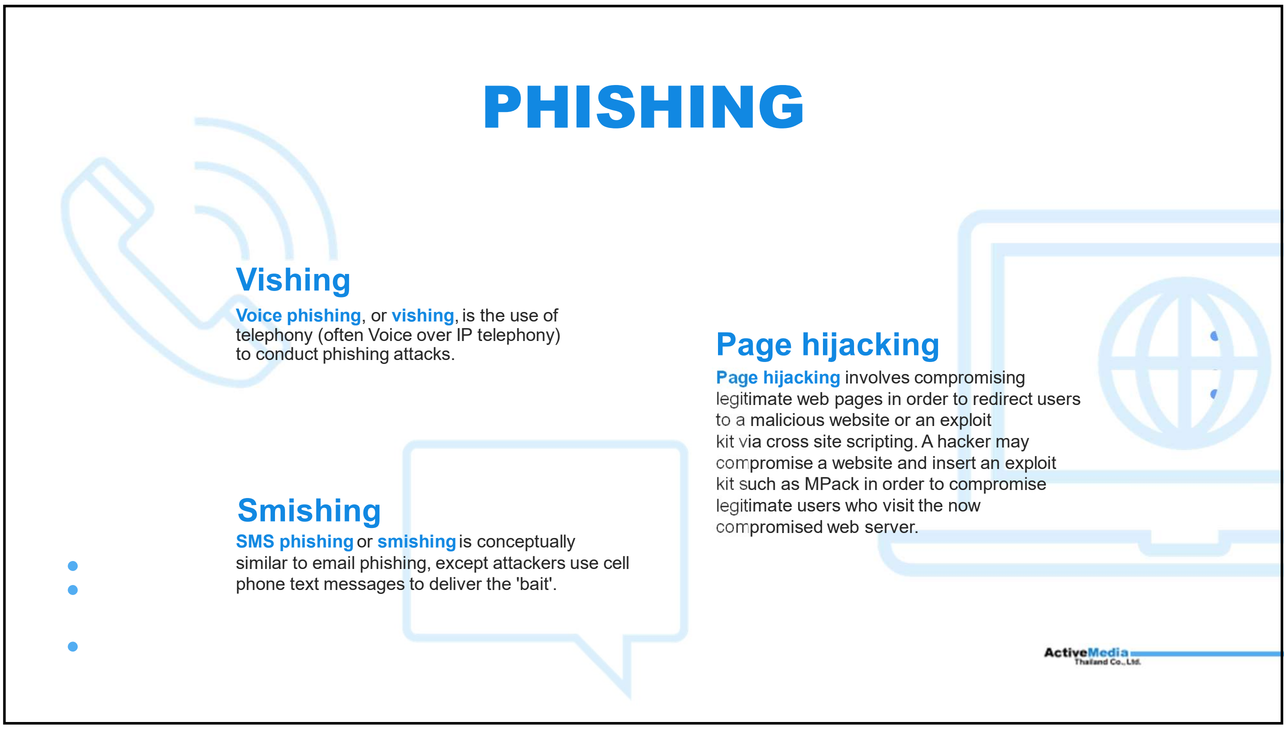
CEO fraud is effectively the opposite of whaling; it involves the crafting of spoofed emails purportedly from senior executives with the intention of getting other employees at an organization to perform a specific action, usually the wiring of money to an offshore account.

Clone phishing

Clone phishing is a type of phishing attack whereby a legitimate, and previously delivered email containing an attachment or link has had its content and recipient address(es) taken and used to create an almost identical or cloned email.

ActiveMedia Thailand Co., Ltd.

13



PHISHING

Vishing

Voice phishing, or **vishing**, is the use of telephony (often Voice over IP telephony) to conduct phishing attacks.

Smishing

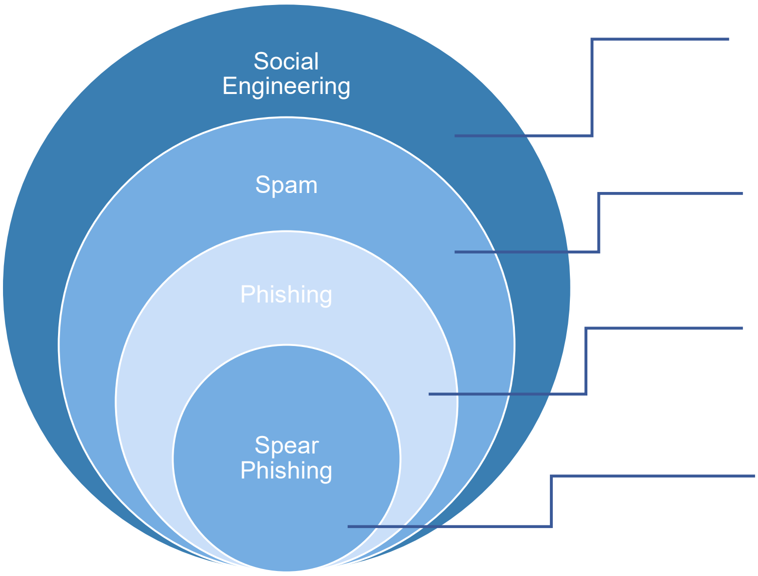
SMS phishing or **smishing** is conceptually similar to email phishing, except attackers use cell phone text messages to deliver the 'bait'.

Page hijacking

Page hijacking involves compromising legitimate web pages in order to redirect users to a malicious website or an exploit kit via cross site scripting. A hacker may compromise a website and insert an exploit kit such as MPack in order to compromise legitimate users who visit the now compromised web server.

ActiveMedia Thailand Co., Ltd.

14



Social Engineering

Spam

Phishing

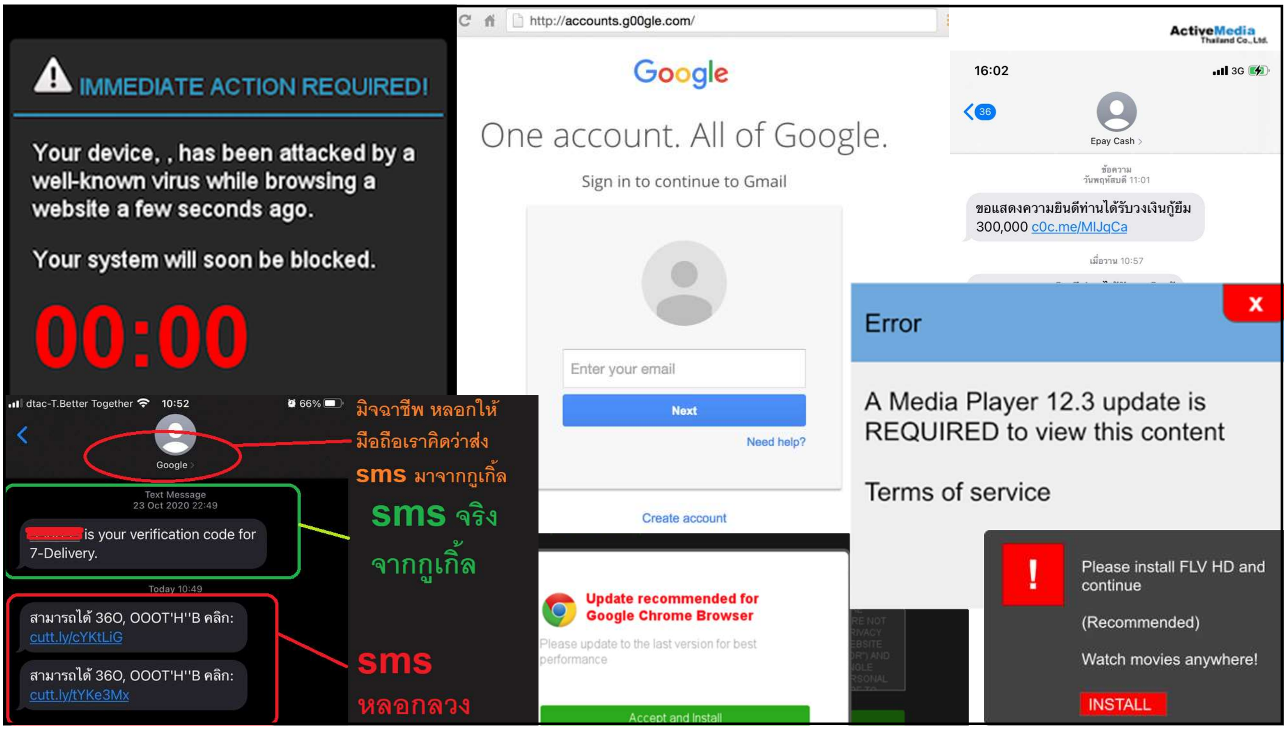
Spear Phishing

ภาพรวมของการหลอกลวงทั้งหมด

การหลอกลวงเป็นวงกว้าง ไม่เจาะจงเหยื่อ เช่น Adware โฆษณา Link แฝงบนเว็บไซต์ที่มีความเสี่ยง

เจาะจงเหยื่อมากขึ้น เช่น อีเมล์ Phishing แบบส่งเข้ามาทางเมล์บริษัท, SMS เงินกู้, ข้อความหลอกลวงบน Facebook

ระบุตัวตนเหยื่อในระดับบุคคลที่ต้องการโจมตีแน่นอน เช่น ผู้บริหารในองค์กร ตัวอย่างการโจมตี เช่น สายเรียกเข้าหลอกลวง, Whaling, CEO Fraud



IMMEDIATE ACTION REQUIRED!

Your device, , has been attacked by a well-known virus while browsing a website a few seconds ago.

Your system will soon be blocked.

00:00

dtac-T.Better Together 10:52 66%

Google

Text Message
23 Oct 2020 22:49

[redacted] is your verification code for 7-Delivery.

Today 10:49

สามารถได้ 360, OOOT'H''B คลิก: cutt.ly/cYKtLiG

สามารถได้ 360, OOOT'H''B คลิก: cutt.ly/tYKe3Mx

มิจฉาชีพ หลอกให้มือถือเราคิดว่าส่ง sms มาจากกูเกิ้ล

sms จริง จากกูเกิ้ล

sms หลอกลวง

http://accounts.g00gle.com/

Google

One account. All of Google.

Sign in to continue to Gmail

Enter your email

Next

Need help?

Create account

Update recommended for Google Chrome Browser

Please update to the last version for best performance

Accept and Install

ActiveMedia Thailand Co., Ltd.

16:02 3G

36

Epay Cash

ข้อความ
วันพฤหัสบดี 11:01

ขอแสดงความยินดีท่านได้รับวงเงินกู้ยืม 300,000 c0c.me/MIJqCa

เมื่อวาน 10:57

Error

X

A Media Player 12.3 update is REQUIRED to view this content

Terms of service

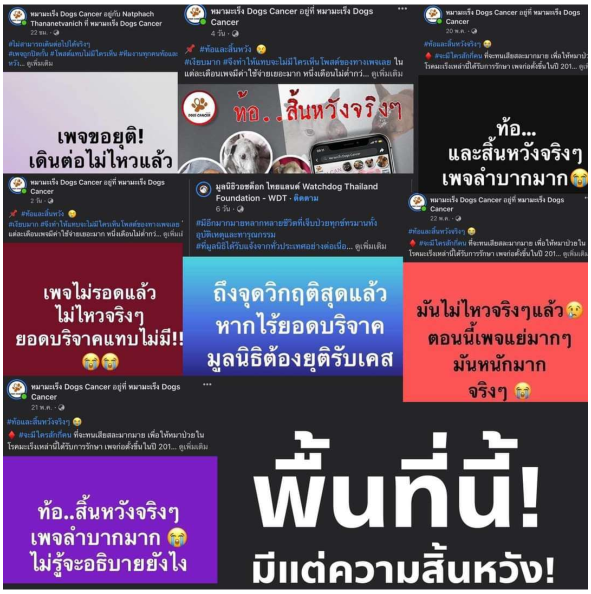
!

Please install FLV HD and continue

(Recommended)

Watch movies anywhere!

INSTALL



หมามะเร็ง Dogs Cancer อยู่กับ Natphach Thananetvanich ที่ หมามะเร็ง Dogs Cancer
22 ชม. ·
#ไม่สามารถเดินต่อไปได้จริงๆ
#เพจถูกปิดกั้น #โพสต์แทบไม่มีใครเห็น #ทีมงานทุกคนท้อและหวัง... ดูเพิ่มเติม

เพจขอยุติ!
เดินต่อไม่ไหวแล้ว

หมามะเร็ง Dogs Cancer อยู่ที่ หมามะเร็ง Dogs Cancer
4 วัน ·
📌 #ท้อและสิ้นหวัง 😢
#เงียบมาก #จึงทำให้แทบจะไม่มีใครเห็นโพสต์ของทางเพจเลย ในแต่ละเดือนเพจมีค่าใช้จ่ายเยอะมาก หนึ่งเดือนไม่ต่ำกว่... ดูเพิ่มเติม

ท้อ..สิ้นหวังจริงๆ

หมามะเร็ง Dogs Cancer อยู่ที่ หมามะเร็ง Dogs Cancer
20 พ.ค. ·
#ท้อและสิ้นหวังจริงๆ 😭
♦️ #จะมีใครสักกี่คน ที่จะทนเสียสละมากมาย เพื่อให้หมาป่วยในโรคมะเร็งเหล่านี้ได้รับการรักษา เพจก่อตั้งขึ้นในปี 201... ดูเพิ่มเติม

ท้อ...
และสิ้นหวังจริงๆ
เพจลำบากมาก😭

หมามะเร็ง Dogs Cancer อยู่ที่ หมามะเร็ง Dogs Cancer
2 วัน ·
📌 #ท้อและสิ้นหวัง 😢
#เงียบมาก #จึงทำให้แทบจะไม่มีใครเห็นโพสต์ของทางเพจเลย ในแต่ละเดือนเพจมีค่าใช้จ่ายเยอะมาก หนึ่งเดือนไม่ต่ำกว่... ดูเพิ่มเติม

เพจไม่รอดแล้ว
ไม่ไหวจริงๆ
ยอดบริจาคแทบไม่มี!!
😭😭

มูลนิธิวอชด็อก ไทยแลนด์ Watchdog Thailand Foundation - WDT · ติดตาม
6 วัน ·
#มีอีกมากมายหลากหลายชีวิตที่เจ็บป่วยทุกข์ทรมานทั้งอุบัติเหตุและทารุณกรรม
#ที่มูลนิธิได้รับแจ้งจากทั่วประเทศอย่างต่อเนื่อ... ดูเพิ่มเติม

ถึงจุดวิกฤติสุดแล้ว
หากไร้ยอดบริจาค
มูลนิธิต้องยุติรับเคส

หมามะเร็ง Dogs Cancer อยู่ที่ หมามะเร็ง Dogs Cancer
22 พ.ค. ·
#ท้อและสิ้นหวังจริงๆ 😭
♦️ #จะมีใครสักกี่คน ที่จะทนเสียสละมากมาย เพื่อให้หมาป่วยในโรคมะเร็งเหล่านี้ได้รับการรักษา เพจก่อตั้งขึ้นในปี 201... ดูเพิ่มเติม

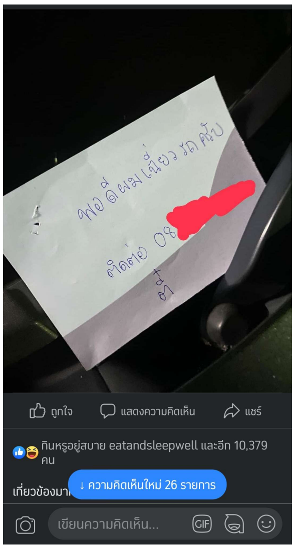
มันไม่ไหวจริงๆแล้ว😢
ตอนนี้เพจแย่มากๆ
มันหนักมาก
จริงๆ 😭

หมามะเร็ง Dogs Cancer อยู่ที่ หมามะเร็ง Dogs Cancer
21 พ.ค. ·
#ท้อและสิ้นหวังจริงๆ 😭
♦️ #จะมีใครสักกี่คน ที่จะทนเสียสละมากมาย เพื่อให้หมาป่วยในโรคมะเร็งเหล่านี้ได้รับการรักษา เพจก่อตั้งขึ้นในปี 201... ดูเพิ่มเติม

ท้อ..สิ้นหวังจริงๆ
เพจลำบากมาก 😭
ไม่รู้จะอธิบายยังไง

พื้นที่นี้!
มีแต่ความสิ้นหวัง!

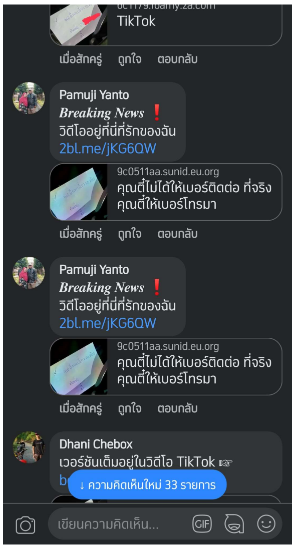
17



พอดีผมเฉี่ยวรถครับ
ติดต่อ 08[redacted]
ตู่

กินหรูอยู่สบาย eatandsleepwell และอีก 10,379 คน

เกี่ยวข้องมา



0c1179.loamy.za.com
TikTok

เมื่อสักครู่ ถูกใจ ตอบกลับ

Pamuji Yanto
Breaking News ❗
วิดีโออยู่ที่นี่ที่รักของฉัน
2bl.me/jKG6QW

9c0511aa.sunid.eu.org
คุณตี๋ไม่ได้ให้เบอร์ติดต่อ ที่จริงคุณตี๋ให้เบอร์โทรมา

เมื่อสักครู่ ถูกใจ ตอบกลับ

Pamuji Yanto
Breaking News ❗
วิดีโออยู่ที่นี่ที่รักของฉัน
2bl.me/jKG6QW

9c0511aa.sunid.eu.org
คุณตี๋ไม่ได้ให้เบอร์ติดต่อ ที่จริงคุณตี๋ให้เบอร์โทรมา

เมื่อสักครู่ ถูกใจ ตอบกลับ

Dhani Chebox
เวอร์ชันเต็มอยู่ในวิดีโอ TikTok ☞
b

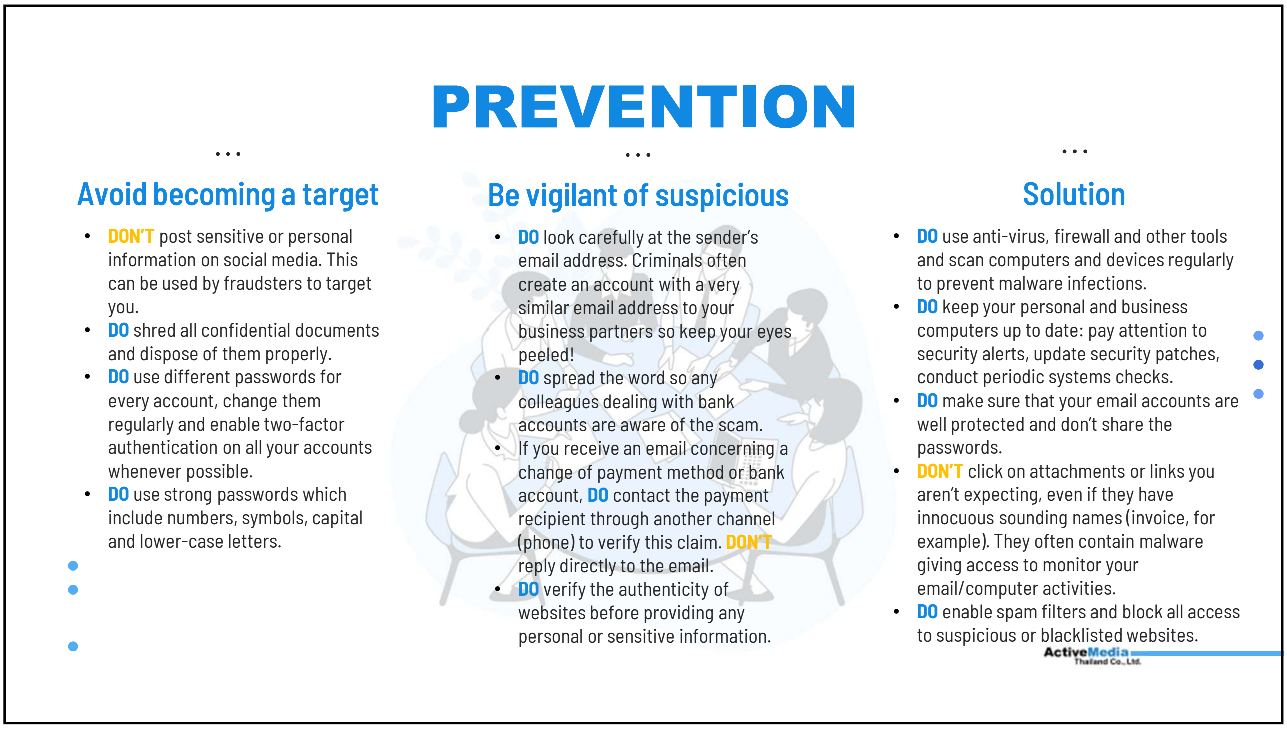
↓ ความคิดเห็นใหม่ 33 รายการ
เขียนความคิดเห็น...
GIF

18

HOW TO PREVENT

ActiveMedia Thailand Co., Ltd.

19



PREVENTION

Avoid becoming a target

- DON'T post sensitive or personal information on social media. This can be used by fraudsters to target you.
- DO shred all confidential documents and dispose of them properly.
- DO use different passwords for every account, change them regularly and enable two-factor authentication on all your accounts whenever possible.
- DO use strong passwords which include numbers, symbols, capital and lower-case letters.

Be vigilant of suspicious

- DO look carefully at the sender's email address. Criminals often create an account with a very similar email address to your business partners so keep your eyes peeled!
- DO spread the word so any colleagues dealing with bank accounts are aware of the scam.
- If you receive an email concerning a change of payment method or bank account, DO contact the payment recipient through another channel (phone) to verify this claim. DON'T reply directly to the email.
- DO verify the authenticity of websites before providing any personal or sensitive information.

Solution

- DO use anti-virus, firewall and other tools and scan computers and devices regularly to prevent malware infections.
- DO keep your personal and business computers up to date: pay attention to security alerts, update security patches, conduct periodic systems checks.
- DO make sure that your email accounts are well protected and don't share the passwords.
- DON'T click on attachments or links you aren't expecting, even if they have innocuous sounding names (invoice, for example). They often contain malware giving access to monitor your email/computer activities.
- DO enable spam filters and block all access to suspicious or blacklisted websites.

ActiveMedia Thailand Co., Ltd.

20

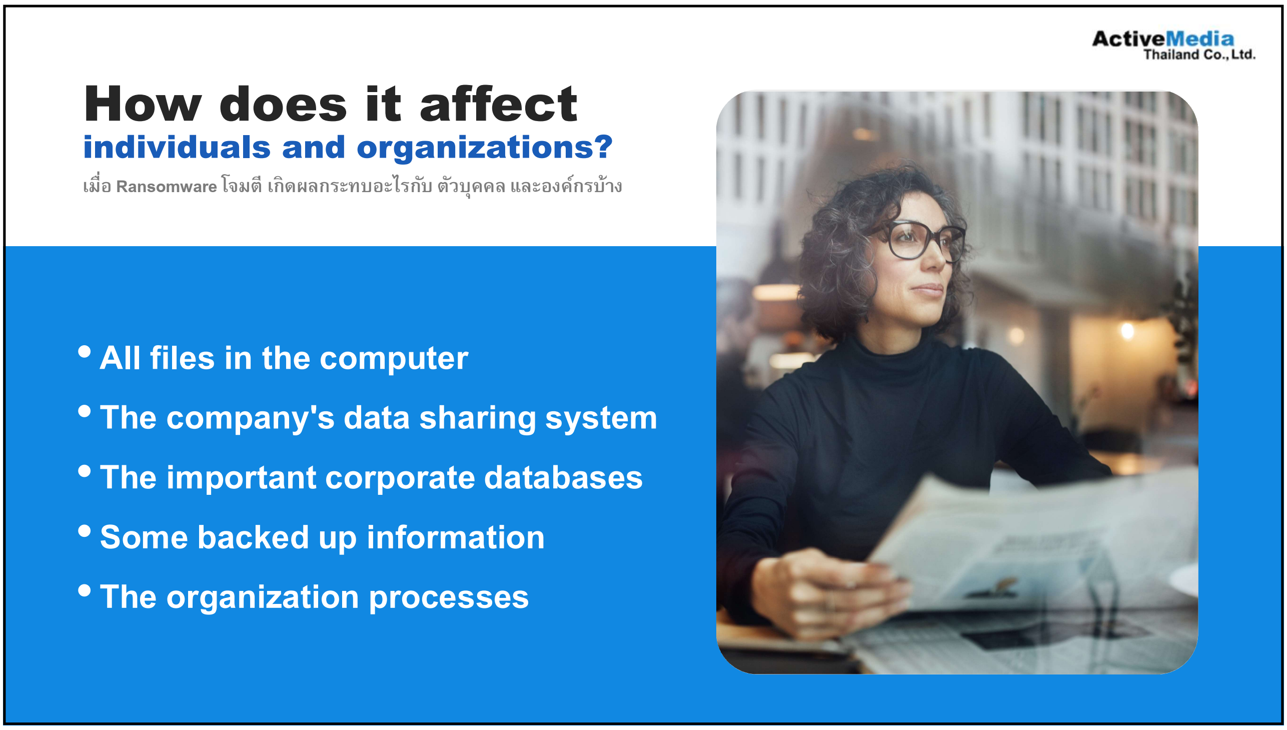
แบบทดสอบ

แยกแยะการโจมตีที่อาจเป็น **Phishing**

Source: **https://phishingquiz.withgoogle.com/**

SCAN ME

21

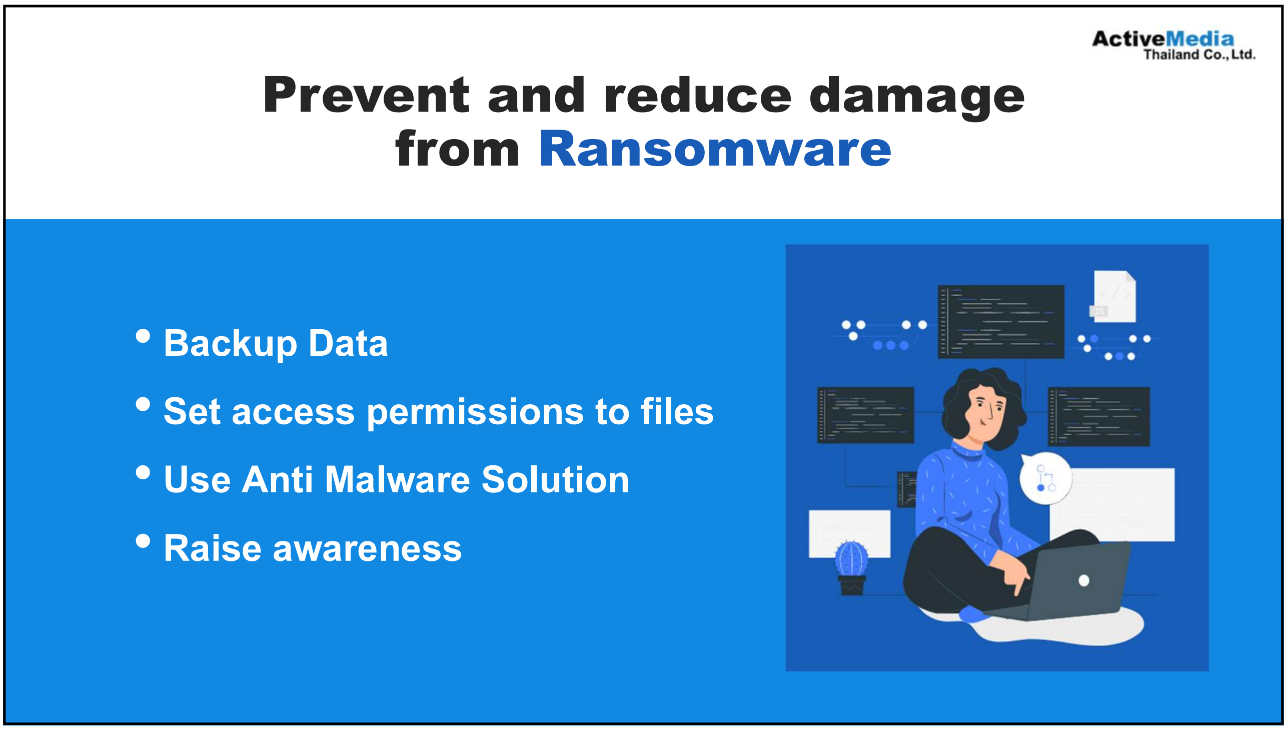


How does it affect individuals and organizations?

เมื่อ Ransomware โจมตี เกิดผลกระทบอะไรกับ ตัวบุคคล และองค์กรบ้าง

- All files in the computer
- The company's data sharing system
- The important corporate databases
- Some backed up information
- The organization processes

22

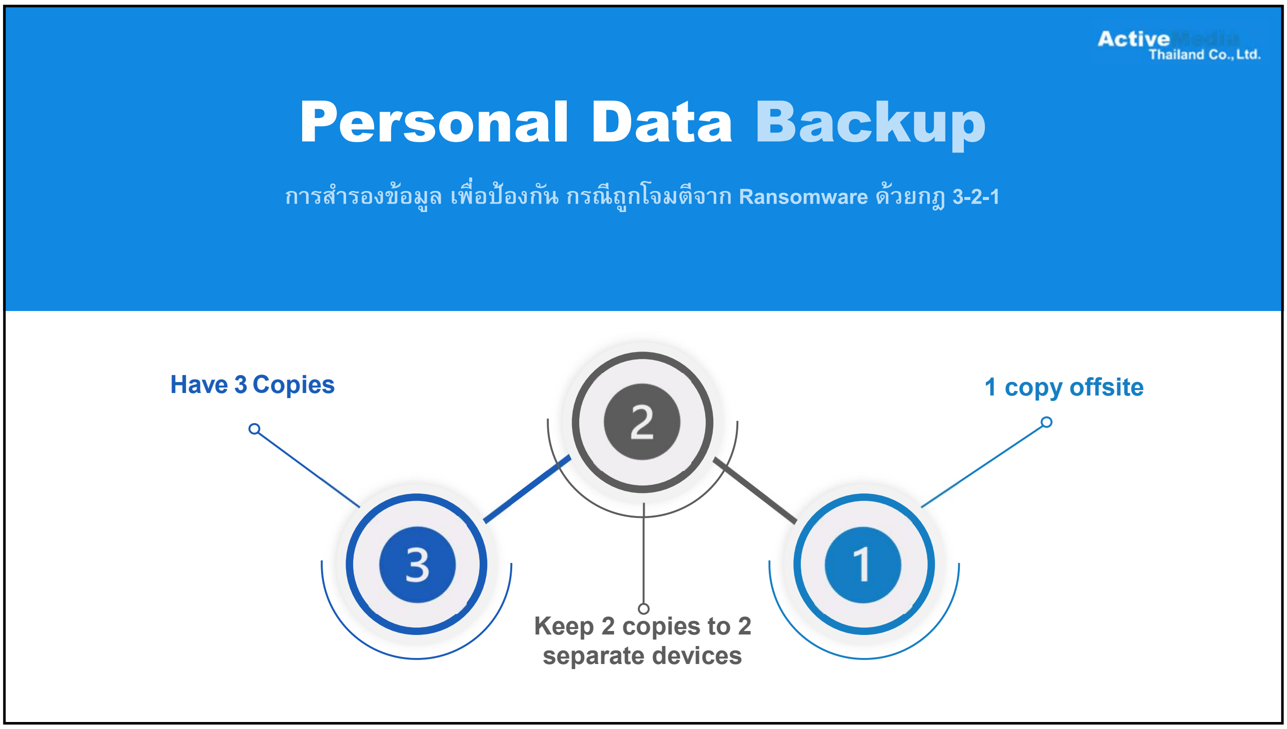


ActiveMedia
Thailand Co., Ltd.

Prevent and reduce damage from Ransomware

- Backup Data
- Set access permissions to files
- Use Anti Malware Solution
- Raise awareness

23



ActiveMedia
Thailand Co., Ltd.

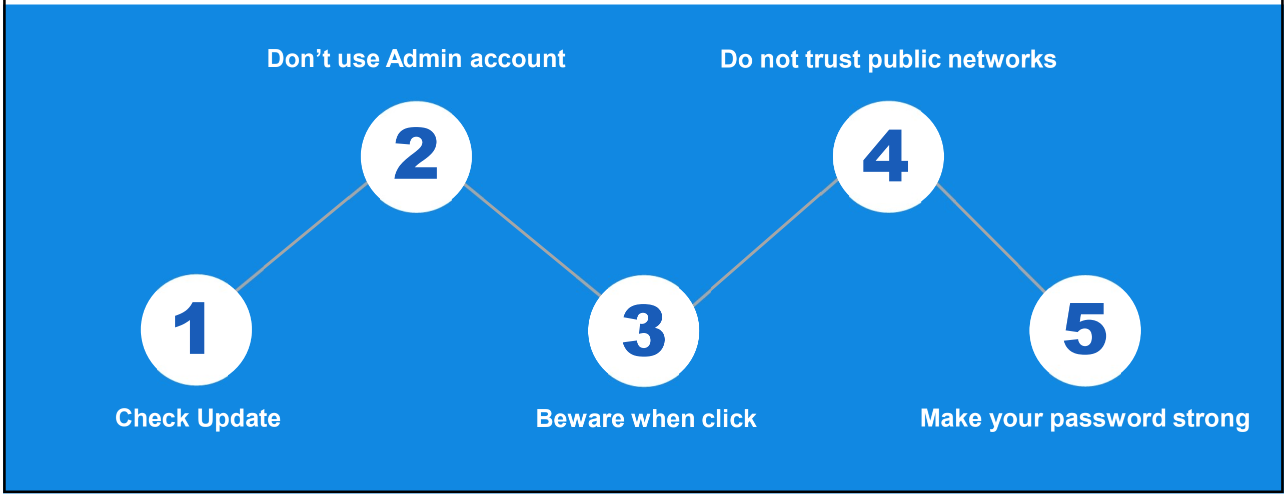
Personal Data Backup

การสำรองข้อมูล เพื่อป้องกัน กรณีถูกโจมตีจาก Ransomware ด้วยกฎ 3-2-1

24

ActiveMedia Thailand Co., Ltd.

How to get Prevention from Malware and Other Threats



1 Check Update

2 Don't use Admin account

3 Beware when click

4 Do not trust public networks

5 Make your password strong

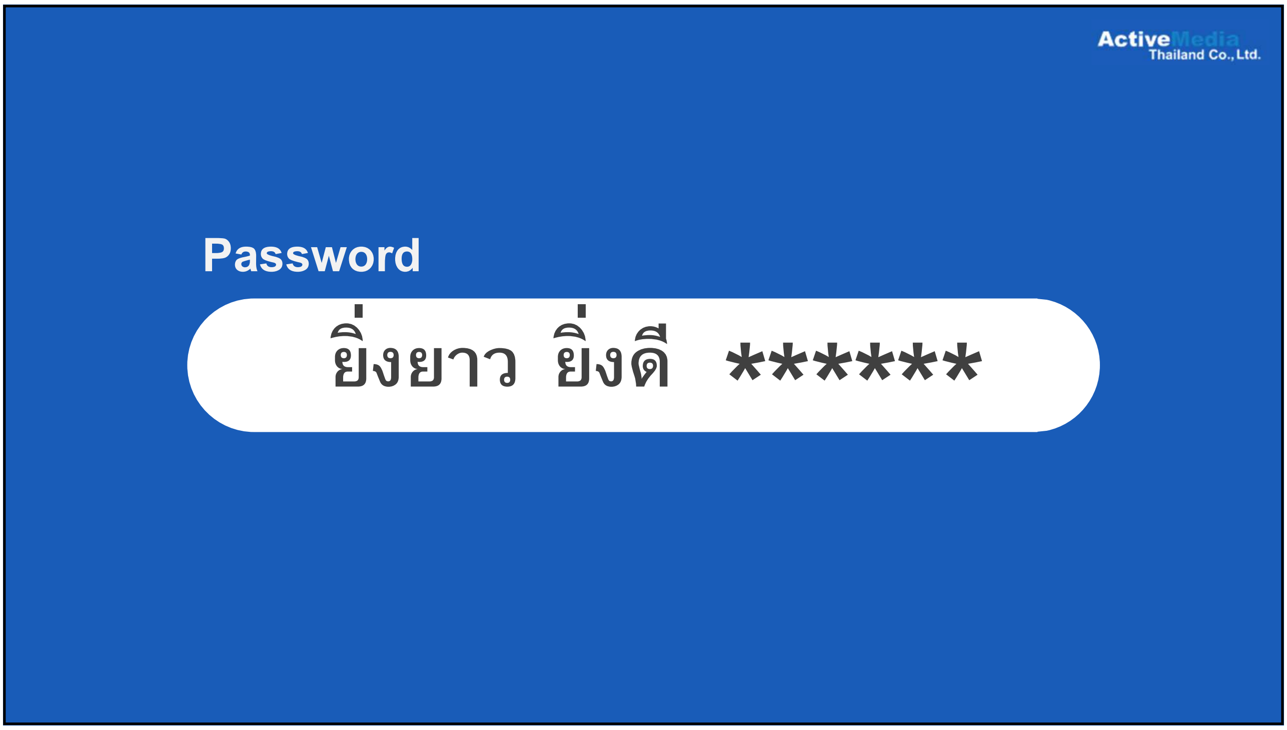
25

ActiveMedia Thailand Co., Ltd.

8 เทคนิค

การตั้งพาสเวิร์ด (รหัสผ่าน) ให้ปลอดภัย

26



ActiveMedia Thailand Co., Ltd.

Password

ยิ่งยาว ยิ่งดี ******

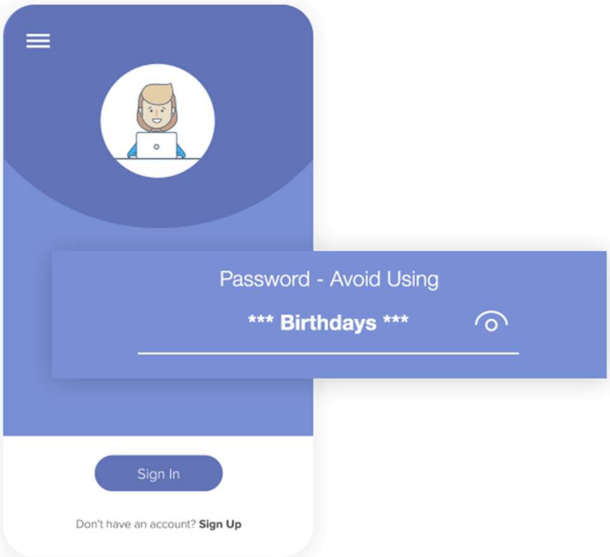
27

ActiveMedia Thailand Co., Ltd.

ใช้ทุกอย่างบนแป้นพิมพ์

อย่างเท่าเทียม

28



หลีกเลี่ยง
ข้อมูลส่วนตัว

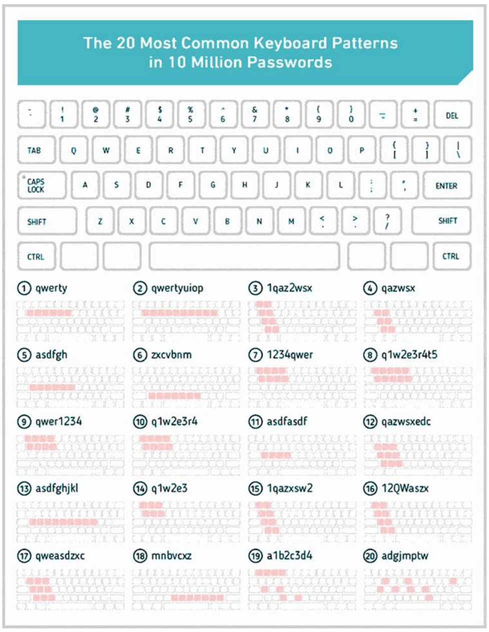
29

ไม่ใช้
ภาษามนุษย์

30

ActiveMedia Thailand Co., Ltd.

หลีกเลี่ยง รหัสยอดแย่แห่งปี



The 20 Most Common Keyboard Patterns in 10 Million Passwords

1. qwerty
2. qwertyuiop
3. 1qaz2wsx
4. qazwsx
5. asdfgh
6. zxcvbnm
7. 1234qwer
8. q1w2e3r4t5
9. qwer1234
10. q1w2e3r4
11. asdfasdf
12. qazwsxedc
13. asdfghjkl
14. q1w2e3
15. 1qazxsw2
16. 12QWaszx
17. qweasdzxc
18. mnbvcxz
19. a1b2c3d4
20. adgjmptw

31

ActiveMedia Thailand Co., Ltd.

ใช้ความคิดสร้างสรรค์

32

ActiveMedia Thailand Co., Ltd.

ไม่ใช้
รหัสผ่านซ้ำ

33

ActiveMedia Thailand Co., Ltd.

ไม่แบ่งปัน
รหัสผ่าน
ให้ผู้อื่น

34

ActiveMedia Thailand Co., Ltd.

แบบทดสอบ

Security Awareness

https://forms.gle/aEhYjWM5uiaiG4RD7

20 คะแนน

35

ActiveMedia Thailand Co., Ltd.

THANK YOU

marketing@activemedia.co.th

@activemediathailand

@activemedia_thailand

ActiveITChannel

36