



ICDI International College of
DIGITAL INNOVATION
CHIANG MAI UNIVERSITY

SECURITY AWARENESS

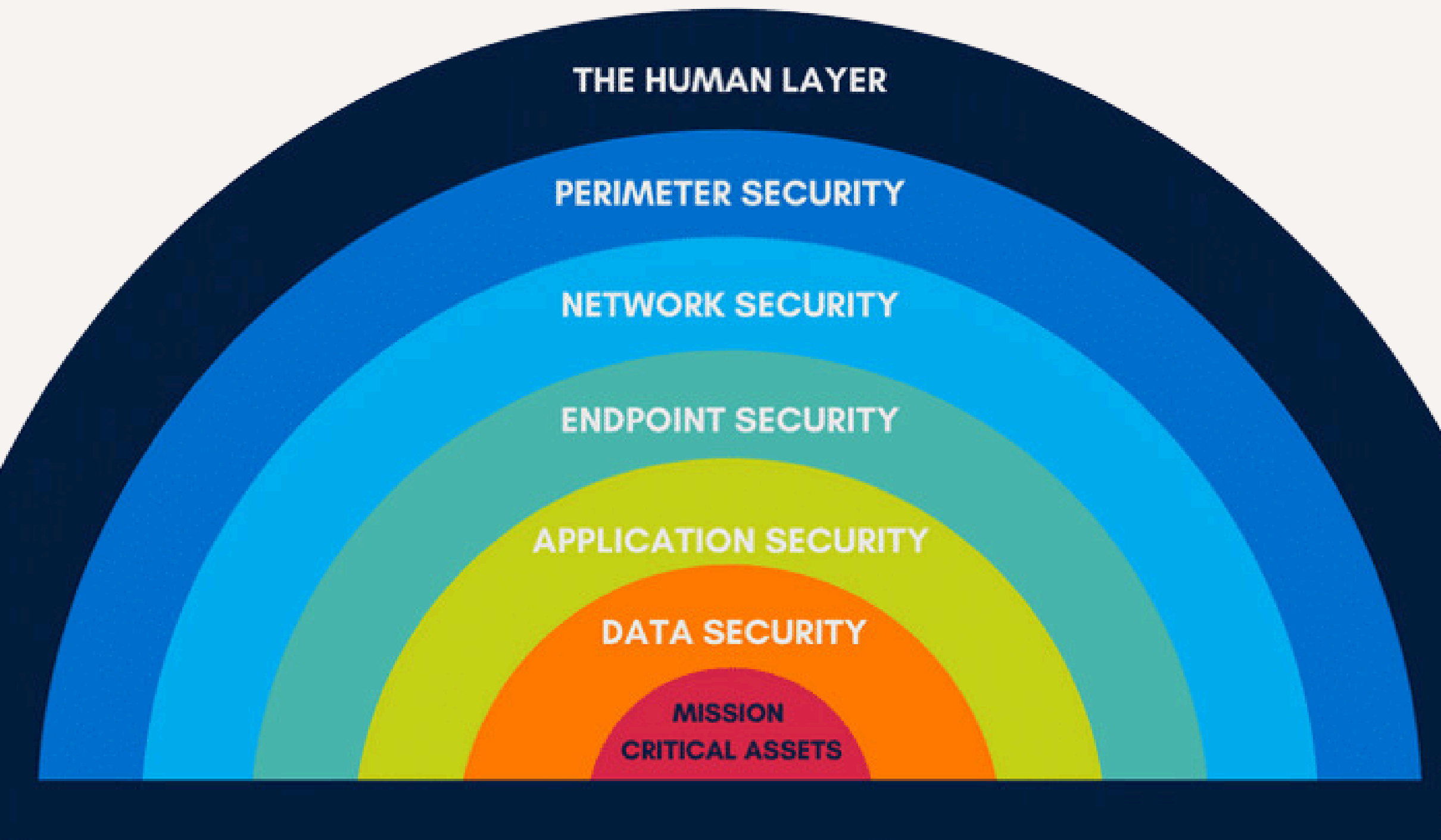
รู้ทันภัยคุกคามทางไซเบอร์ และรักษาความมั่นคง
ปลอดภัยของข้อมูลองค์กร



Security Awareness

การตระหนักรู้ และ **เข้าใจ** ถึง ภัยคุกคามทางไซเบอร์ ที่อาจเกิดขึ้นได้ในองค์กร และการปฏิบัติตนอย่างเหมาะสมเพื่อป้องกันความเสียหายหรือการรั่วไหลของข้อมูลสำคัญ

The 7 Layers of Cybersecurity



ปลูกต่อม **เอ๊ะ** ให้ตื่น ก่อนตกเป็นเหยื่อมิจฉาชีพ



เอ๊ะ!

หากตกเป็นเหยื่อ

รีบแจ้งธนาคาร“อายัดบัญชี”
และรีบแจ้งตำรวจ

สถานีตำรวจภูธรภูพิงคราชนิเวศน์
โทร. 053211750 หรือ 191
หรือโทรสายด่วน โทร.1441

มีข้อสงสัย หากไม่มั่นใจปรึกษาได้ที่เพจ
f CMU ZERO TOLERANCE

เอ๊ะ ! ก่อนนะ

จะได้ไม่เสียดังค์



อย่า ! หลงเชื่อทำตาม ไม่เชื่อ ไม่รับ ไม่โอน

เอ๊ะ!

- ✓ ก่อน เชื้อ
- ✓ ก่อน กด
- ✓ ก่อน โอน
- ✓ ก่อน แชน
- ✓ ก่อน สแกน
- ✓ ก่อน คลิกลิงก์
- ✓ ก่อน เพิ่มเพื่อน
- ✓ ก่อน ดาวนโหลด

มีข้อสงสัย หากไม่มั่นใจปรึกษาได้ที่เพจ
f CMU ZERO TOLERANCE



พลาดแล้ว รีบแจ้งธนาคารอายัดบัญชี
และรีบแจ้งตำรวจ สถานีตำรวจภูธรภูพิงคราชนิเวศน์

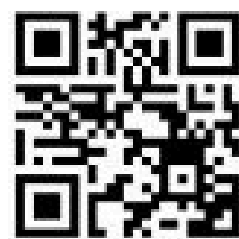
โทร. 053211750 หรือ 191 หรือโทรสายด่วน โทร.1441



เอะ ! ก่อน โอน

เตือนภัย !! มีจกษาชีพออนไลน์

อย่า ! หลงเชื่อทำตาม ไม่เชื่อ ไม่รับ ไม่โอน



พลาดแล้ว รับแจ้งธนาคารอายัดบัญชี
และรับแจ้งตำรวจ สถานีตำรวจภูธรภูพิงคราชนิเวศน์

โทร. 053211750 หรือ 191 หรือโทรสายด่วน โทร.1441

f : CMU Zero Tolerance

#ใครไม่แคร์เราแคร์



ภัยคุกคามที่ควรระวัง

Phishing

Password
Attacks

Unsafe
Links

Public
Wi-Fi

Phishing

วิธีการหลอกเอาข้อมูลเอาข้อมูลที่สำคัญ



ตัวอย่าง Phishing

From: no-reply@cmu.ac.th <no-reply@cmu.ac.th> **มักใช้ชื่ออีเมลที่คล้ายหรือใกล้เคียงกับองค์กรนั้นๆ**
Sent: Monday, June 28, 2021, 11:20 AM
To: [REDACTED]
Subject: URGENT: Mailbox Deactivation Notice For [REDACTED]@cmu.ac.th

cmu.ac.th Mailbox Verification

ควรระบุชื่อผู้รับให้ชัดเจน
หากชื่อไม่ตรง หรือไม่ได้ระบุชื่อ
อาจเป็นอีเมลปลอมจากมิจฉาชีพ

Dear [REDACTED]

มีเนื้อหาแจ้งเตือนว่าด่วน เร่งรีบ สำคัญมาก หลีกเลี่ยงให้คลิกลิงก์หรือเปิดไฟล์แนบ

You will not be able to send nor receive emails with your account [REDACTED]@cmu.ac.th if not verified immediately!

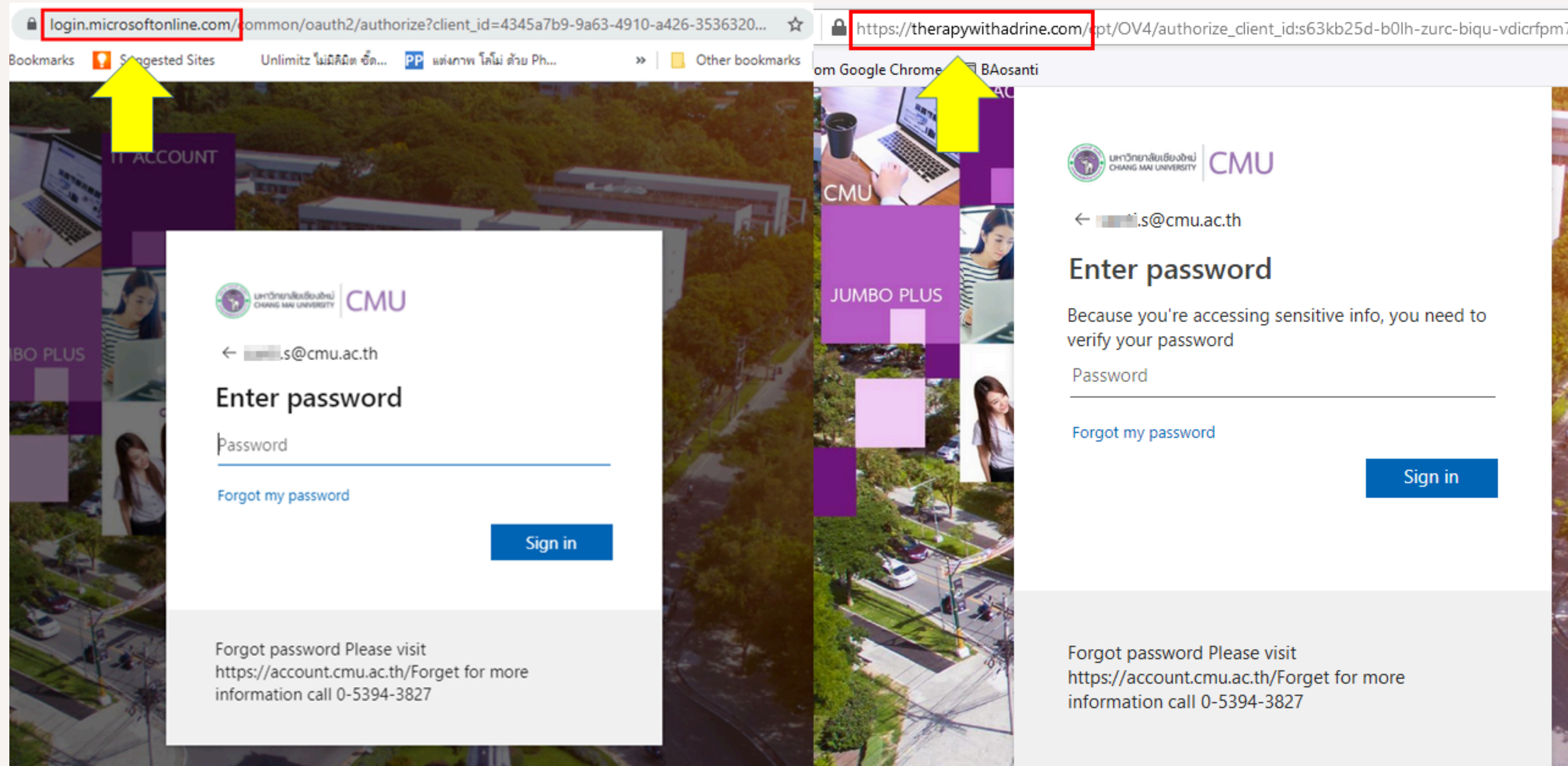
Your email CPanel was affected during our recent server upgrade. Follow the guideline on the link below to verify and upgrade your mailbox for free. This will increase your mailbox quota service by 40 percent.

[CLICK HERE TO VERIFY AND UPGRADE ACCOUNT](#) **มีลิงก์หรือไฟล์แนบที่น่าสงสัย**

If you do not upgrade and verify your account [REDACTED]@cmu.ac.th , You will stop receiving nor sending emails and the entire contents of your mailbox will be subject to deletion, including all inboxes messages and attachments.

Thanks
cmu.ac.th setup team.

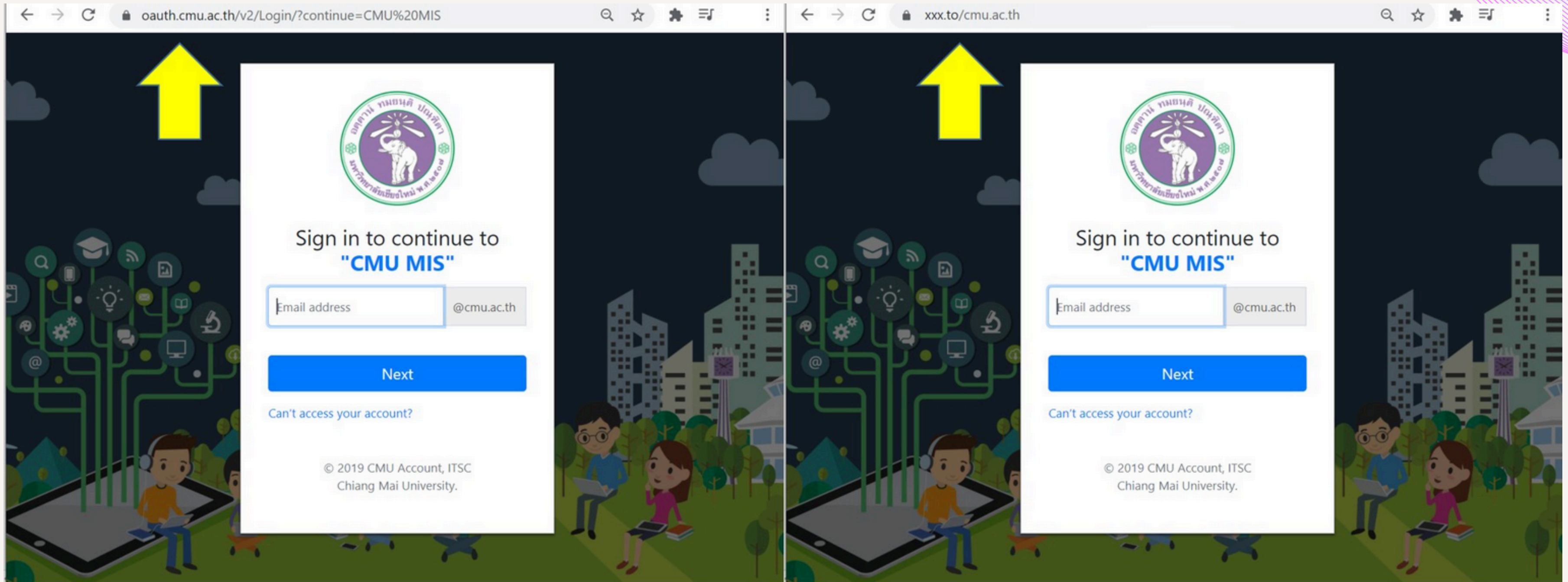
ตัวอย่าง Phishing



ตัวอย่างเว็บไซต์จริง

ตัวอย่างเว็บไซต์ปลอม

ตัวอย่าง Phishing

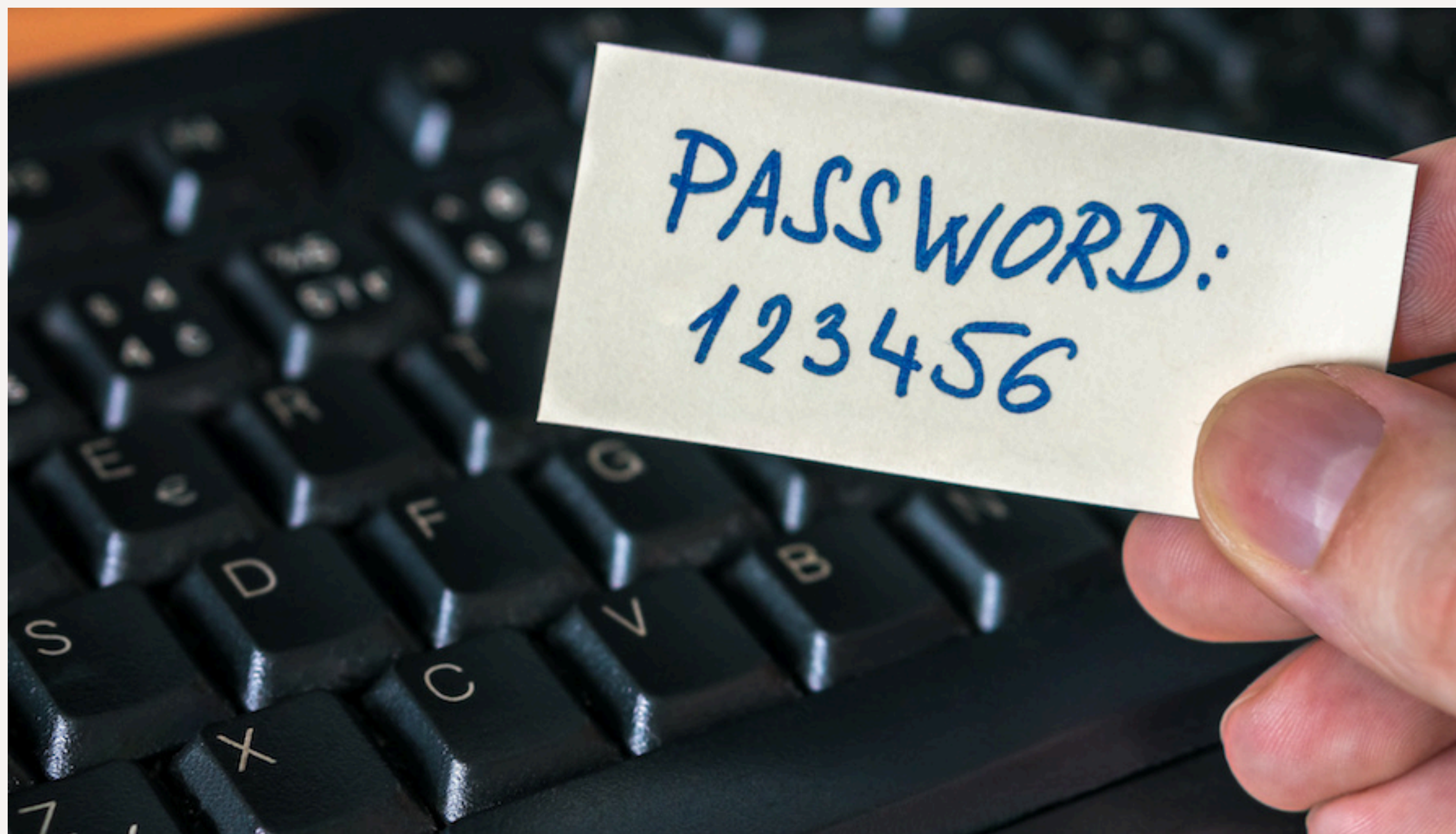


ตัวอย่างเว็บไซต์จริง

ตัวอย่างเว็บไซต์ปลอม

Password Attacks

การเฝ้าภัยคุกคามที่อ่อนแอ



Most common passwords 2023



1. **123456**
4,524,867 uses



2. **admin**
4,008,850



3. **12345678**
1,371,152



4. **123456789**
1,213,047



5. **1234**
969,811



6. **12345**
728,414



7. **password**
710,321



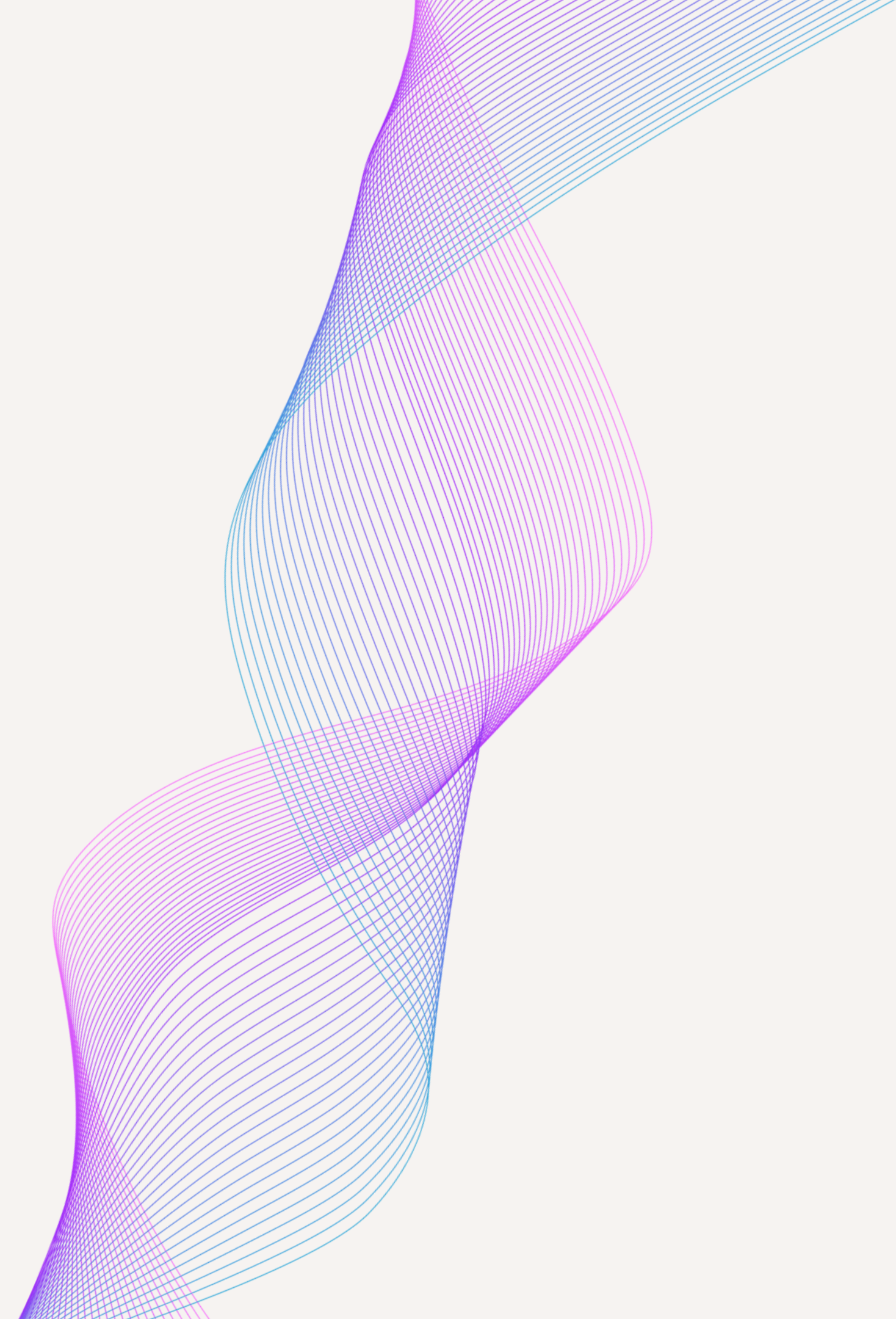
8. **123**
528,086



9. **Aa123456**
319,725



10. **1234567890**
302,709



ตัวอย่าง Password Attacks

TIME IT TAKES A HACKER TO BRUTE FORCE YOUR PASSWORD IN 2023

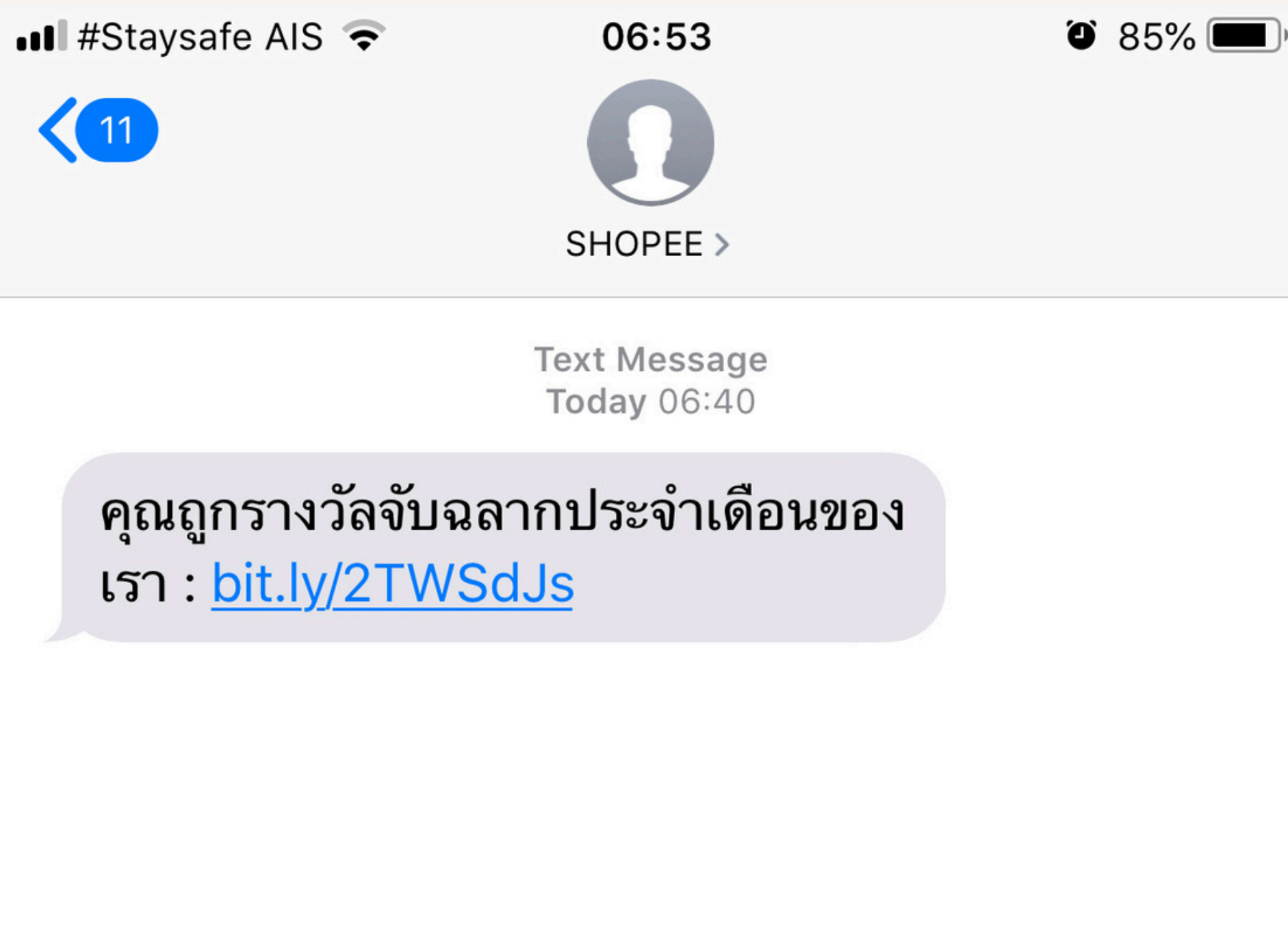
Number of Characters	Numbers Only	Lowercase Letters	Upper and Lowercase Letters	Numbers, Upper and Lowercase Letters	Numbers, Upper and Lowercase Letters, Symbols
4	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
5	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
6	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly	Instantly
7	Instantly	Instantly	1 sec	2 secs	4 secs
8	Instantly	Instantly	28 secs	2 mins	5 mins
9	Instantly	3 secs	24 mins	2 hours	6 hours
10	Instantly	1 min	21 hours	5 days	2 weeks
11	Instantly	32 mins	1 month	10 months	3 years
12	1 sec	14 hours	6 years	53 years	226 years
13	5 secs	2 weeks	332 years	3k years	15k years
14	52 secs	1 year	17k years	202k years	1m years
15	9 mins	27 years	898k years	12m years	77m years
16	1 hour	713 years	46m years	779m years	5bn years
17	14 hours	18k years	2bn years	48bn years	380bn years
18	6 days	481k years	126bn years	2tn years	26tn years

Unsafe Links

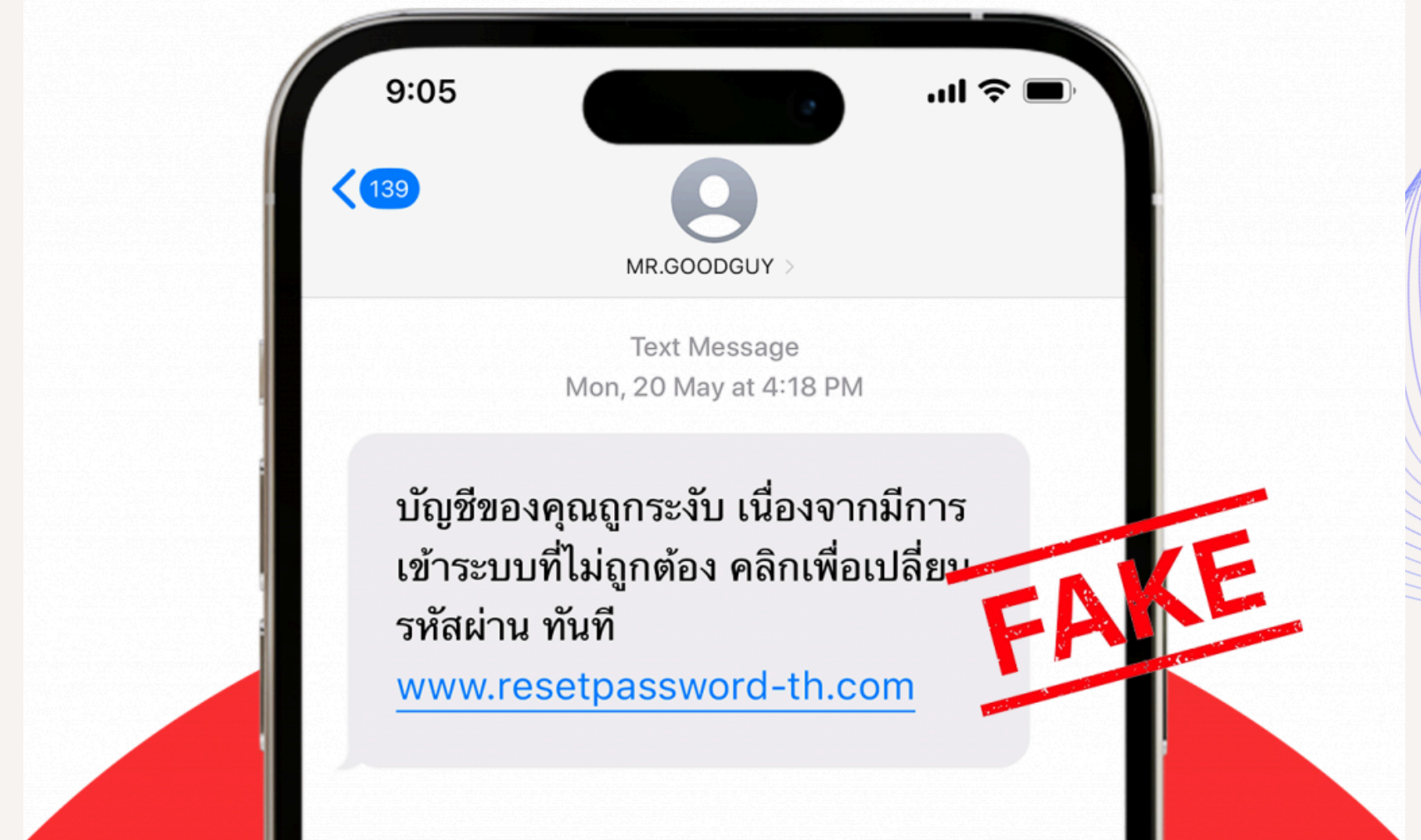
ลิงก์ที่น่าเชื่อถือ



ตัวอย่าง Unsafe Links



ตัวอย่าง ลิงค์แจ้งอัปเดตหรือระงับบัญชี



ตัวอย่าง Unsafe Links



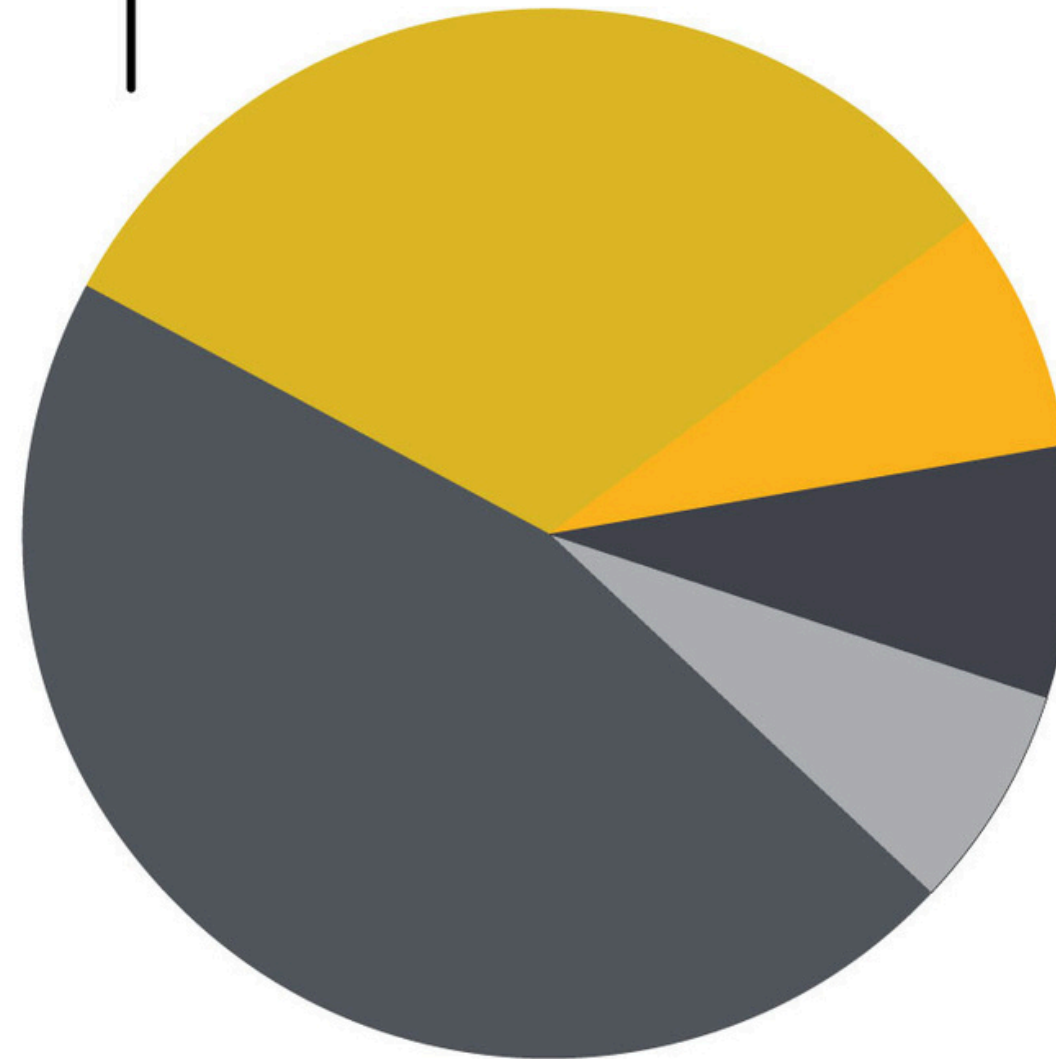
<https://shorturl.at/efhNf>

5 Malware อันดับแรก ที่เกิดขึ้นในปี 2023

(ม.ค-ธ.ค. 2023)

66% ●
Emotet Malware

● 46%
IcedID Malware



CSOC // cybersecurity operations center

● 4%
Backdoor.
Cobalt.Strike.Beacon

● 4%
Generic
Reputation PUA

● 3%
Generic ML PUA



Emotet Malware

เป็นมัลแวร์ประเภท **Trojan** ที่ใช้ช่องทางการแพร่กระจายผ่าน Spam โดยจะเป็นรูปแบบของไฟล์ **Excel** หรือ **Word** ที่เป็นอันตราย เมื่อผู้ใช้เปิดเอกสารและเปิดใช้งาน **มาโคร** จะทำให้สคริปต์ดาวน์โหลด Emotet DLL และโหลดลงในหน่วยความจำ หรือการโจมตีอื่น ๆ ที่นำไปสู่ Ransomware

Emotet Malware

How Emotet Malware works?



1
Malicious email
arrives in victim's
inbox

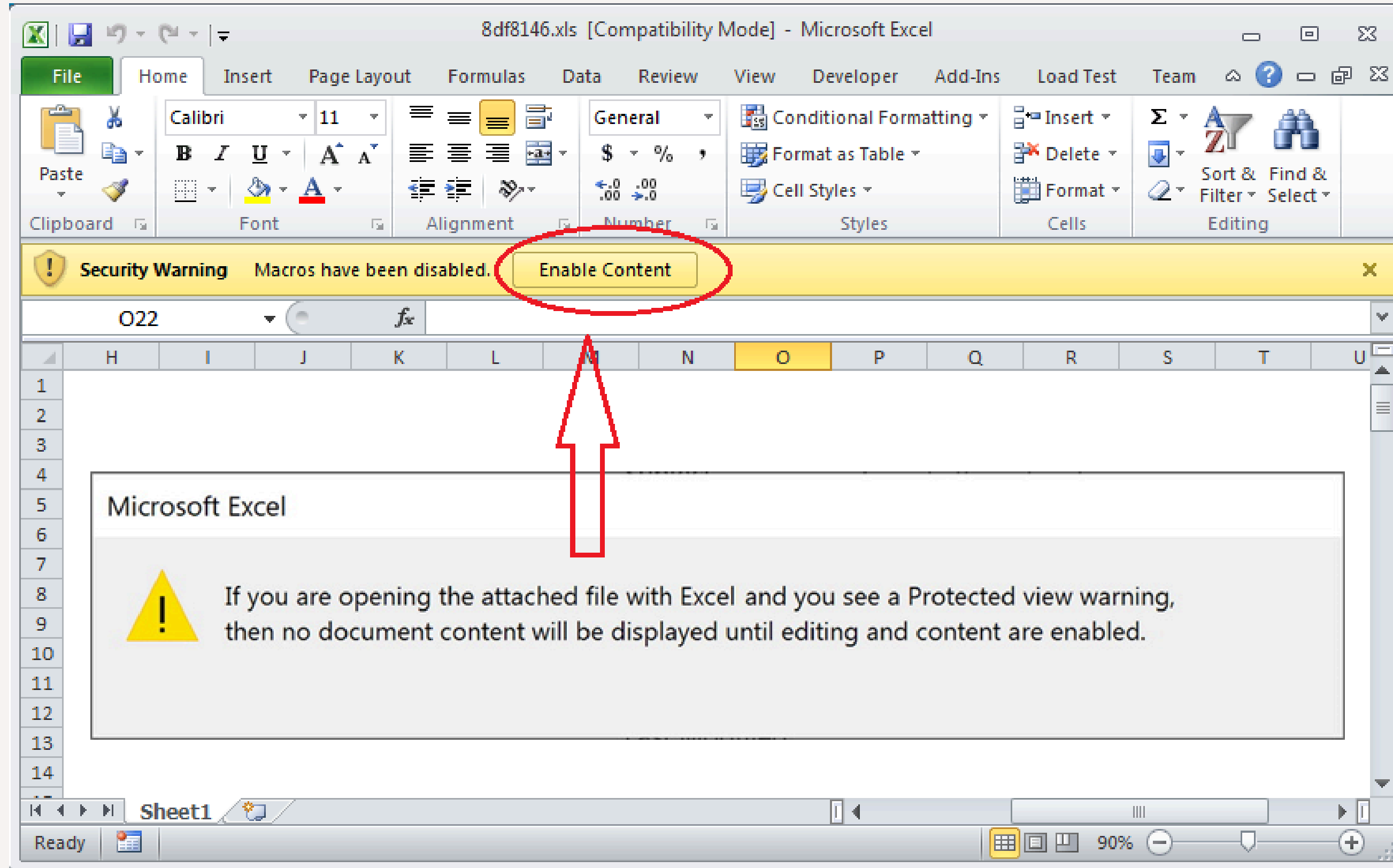


2
Emotet accidentally
activated by the
victim



3
Emotet spreads
across the network,
releasing more
malware

ตัวอย่าง Emotet Malware



Public Wi-Fi

อินเทอร์เน็ตสาธารณะ



The background features a dark blue gradient with abstract, wavy lines in shades of purple and blue. These lines are composed of many thin, parallel lines that create a sense of depth and movement, particularly in the upper left and lower right corners.

Q&A