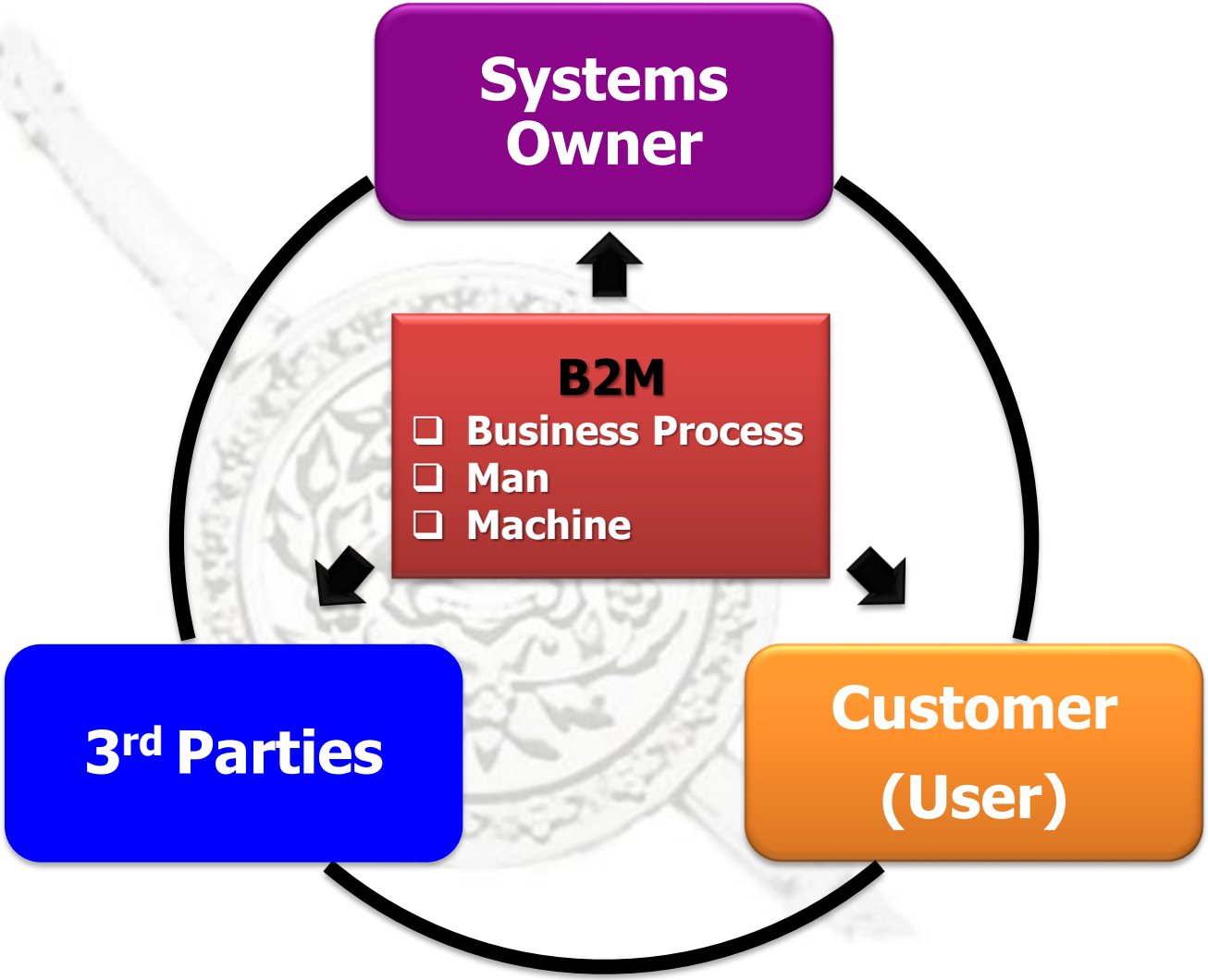
Hacking Systems Model



Thanachart IT Security Awareness 2016

พล.ต.ต ศิริพงษ์ ติมุลา

ผู้บัญชาการ กองบังคับการสนับสนุนทางเทคโนโลยี
สำนักงานเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

พันตำรวจโท นันทวุฒิ รอดมณี

สารวัตรฝ่ายอำนวยการ 9 กองบังคับการอำนวยการ
ตำรวจภูธรภาค 9 สำนักงานตำรวจแห่งชาติ

อาชญากรรมคอมพิวเตอร์

© Cartoonbank.com

"You know, you can do this just as easily online."

ภัยคุกคาม

ระดับโลกหรือระดับประเทศ

- นายกรัฐมนตรีไต้หวันส่งเสียงเตือนจีนที่โหมโจมตีเว็บรัฐบาลและเอกชนอย่างหนัก เพื่อหวังขโมยความลับ
- "บ.โรงไฟฟ้านิวเคลียร์" เกาหลีใต้โดนแฮก ไม่ฟันธงฝีมือโสมแดง
- อินเทอร์เน็ตประเทศเกาหลีเหนือล่มทั้งระบบ
- เว็บไซต์กว่า 19,000 แห่งในฝรั่งเศสโดนโจมตีหลังเหตุการณ์ยิงถล่ม Charlie Hebdo
- Anonymous กลุ่มแฮกเกอร์ระดับเทพ ประกาศเตรียมถล่มกลุ่ม ISIS บนโลกออนไลน์ให้เหี้ยน
- ตำรวจยันเว็บหน่วยงานราชการถูกแฮก ไม่มีเอี่ยวระเบิดราชประสงค์

ภัยคุกคาม

ระดับองค์กร

- *Sony อ๊วม!! โดน Hack ข้อมูลครั้งใหญ่*
- *บริษัทประกันฯ "Anthem" ถูกแฮกเกอร์ฉกข้อมูลลูกค้าและพนักงานไปกว่า 10 ล้านรายการ*
- *ทำไปขำๆ? แฮกเกอร์อ้าง ฉกข้อมูลผู้ใช้ PlayStation, Xbox และ Amazon รวมๆกว่า 13,000 user*
- *Skype โดนแฮ็กบัญชี Twitter, Facebook และ Blog โดยฝีมือของกลุ่มแฮ็กเกอร์ชาวซีเรีย*
- *"Heartbleed" ยังป่วนไม่เลิก ล่าสุด แฮคเกอร์ใช้มันเป็นเครื่องมือในการฉกข้อมูลคนไข้กว่า 4.5 ล้านรายจากเครือข่ายโรงพยาบาลในอเมริกา*
- *ซีอีโอเว็บหาคู่ Ashley Madison ประกาศลาออกแล้วหลังถูกแฮกข้อมูลส่วนตัวลูกค้า*

ภัยคุกคาม

ระดับบุคคล

- ***Twitter นายกฯรัสเซียถูกแฮก พร้อม tweet ว่าจะลาออกจากตำแหน่งแล้วมาเป็นช่างภาพอิสระ !!!***
- ***เตือนผู้ใช้ LINE ระวังโดนแฮกและโดนหลอกซื้อบัตร iTunes***
- ***เตือนภัย มิจฉาชีพแฮกเฟซบุ๊ก สวมรอยหลอกให้คนโอนเงินให้***
- ***Scam Mail วิธีการล่อสู่การหลอกลวงบนโลกอินเตอร์เน็ต***
- ***แก๊งเฟซบุคต่างชาติหลอกสาวไทยโอนเงิน***
- ***โดนแฮกเฟสบุ๊ค!! โพสเป็นมือระเบิดราชประสงค์ เครียดหนักผูกคอตาย!!***
- ***รวบหนุ่มโพสต์เฟซบุ๊กขู่ วางบึ้มป่วนเมืองขุนแผน***
- ***สาวคลั่งพยายามฆ่าตัวตาย รับไม่ได้แฟนที่คบผ่านเน็ตไม่หล่ออย่างที่คิด***
- ***หึงเมียเล่นเฟสบุ๊คคุยกับหนุ่ม - สามีคว้าสากตีหัวดับ***

แผนประทุษกรรม E-Banking Fraud
และกรอบแนวคิดการป้องกัน

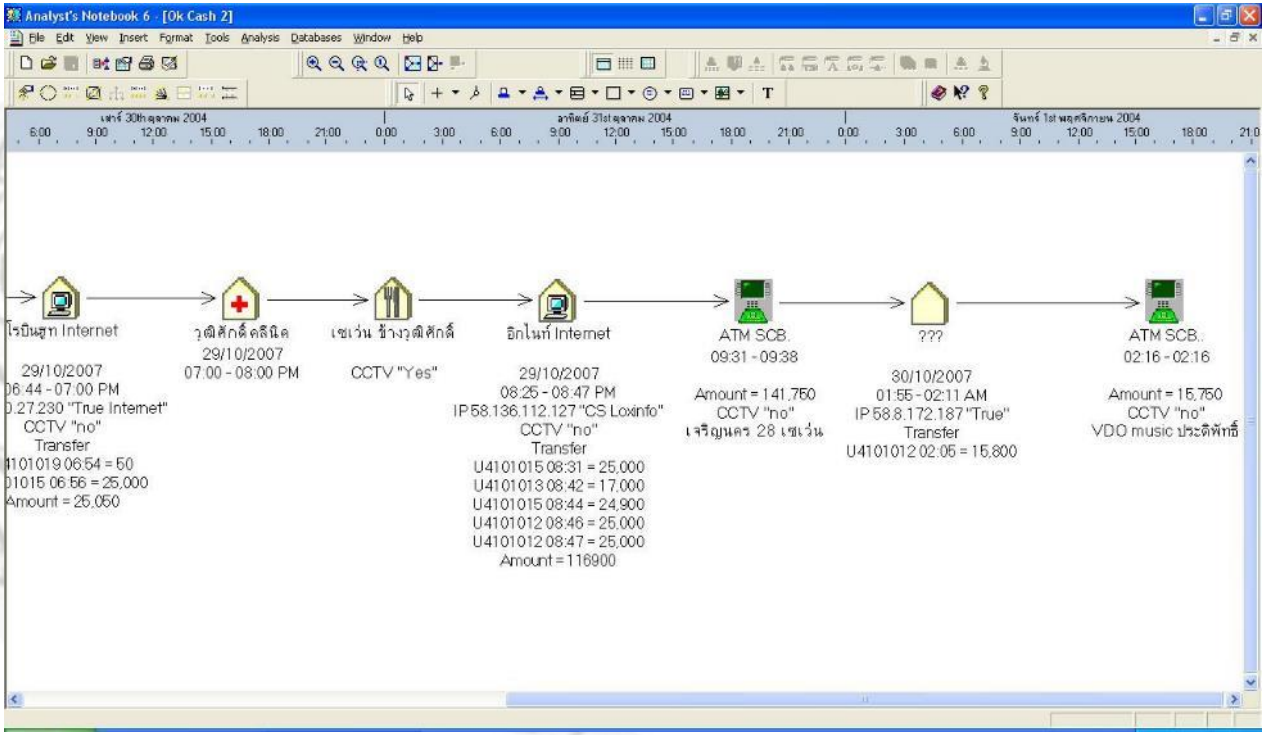
พัฒนาการของแผนประทุษกรรม นับตั้งแต่มี E-banking service

- **From 1 factor authentication > 2 factors authentication (OTP, Token)**

1 factor authentication

- Phishing
- Next ATM card no.
- Call center social engineering
- Trojan Hack &Keylogger
- Trojan Hack &Remote access

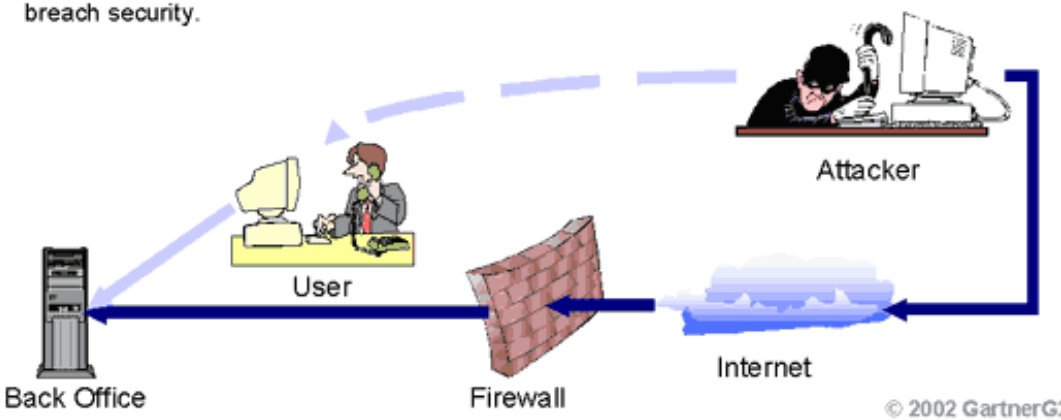
Next ATM card no.



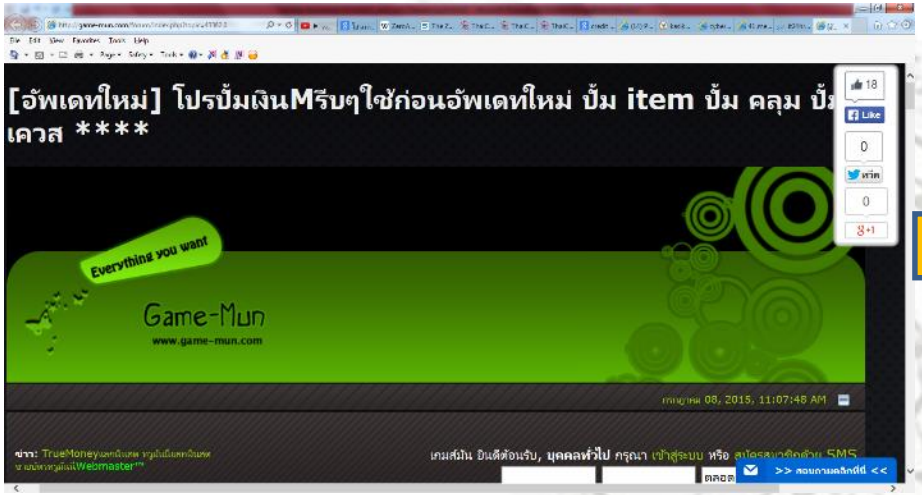
Call center social engineering

Social Engineering

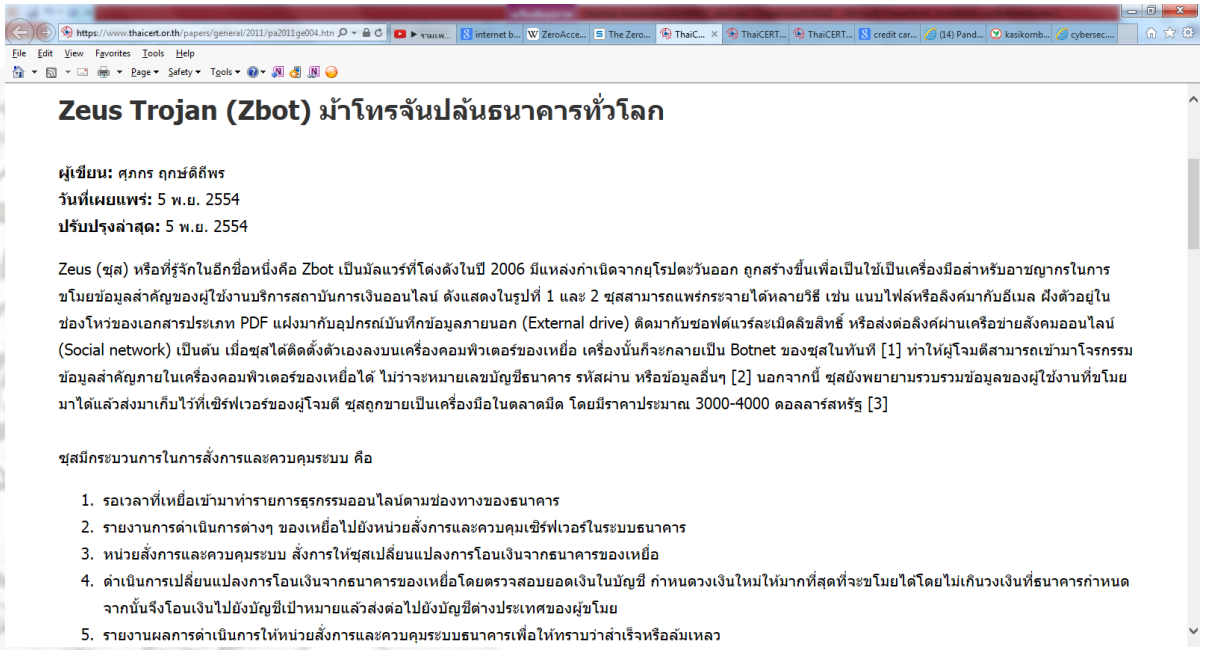
- Includes extensive research information (legal and illicit) about an enterprise, which is gathered and used to exploit people.
- Successful social engineering results in partial or complete circumvention of an enterprise's security systems. The best firewall is useless if the person behind it gives away either the access codes or the information it is installed to protect.
- Social engineering *principally* involves the manipulation of people rather than technology to breach security.



Trojan Hack &Keylogger



Trojan Hack &Remote access



Zeus Trojan (Zbot) ม้าโทรจันปล้นธนาคารทั่วโลก

ผู้เขียน: ศุภกร ฤกษ์ดิถีพร
วันที่เผยแพร่: 5 พ.ย. 2554
ปรับปรุงล่าสุด: 5 พ.ย. 2554

Zeus (ซุส) หรือที่รู้จักในอีกชื่อหนึ่งคือ Zbot เป็นมัลแวร์ที่โด่งดังในปี 2006 มีแหล่งกำเนิดจากยุโรปตะวันออก ถูกสร้างขึ้นเพื่อเป็นใช้เป็นเครื่องมือสำหรับอาชญากรในการขโมยข้อมูลสำคัญของผู้ใช้งานบริการสถาบันการเงินออนไลน์ ดังแสดงในรูปที่ 1 และ 2 ซุสสามารถแพร่กระจายได้หลายวิธี เช่น แนบไฟล์หรือลิงค์มากับอีเมล ฝังตัวอยู่ในช่องโหว่ของเอกสารประเภท PDF แฝงมากับอุปกรณ์บันทึกข้อมูลภายนอก (External drive) ติดมากับซอฟต์แวร์ละเมิดลิขสิทธิ์ หรือส่งต่อลิงค์ผ่านเครือข่ายสังคมออนไลน์ (Social network) เป็นต้น เมื่อซุสได้ติดตั้งตัวเองลงบนเครื่องคอมพิวเตอร์ของเหยื่อ เครื่องนั้นก็จะกลายเป็น Botnet ของซุสในทันที [1] ทำให้ผู้โจมตีสามารถเข้ามาโจรกรรมข้อมูลสำคัญภายในเครื่องคอมพิวเตอร์ของเหยื่อได้ ไม่ว่าจะหมายเลขบัญชีธนาคาร รหัสผ่าน หรือข้อมูลอื่นๆ [2] นอกจากนี้ ซุสยังพยายามรวบรวมข้อมูลของผู้ใช้งานที่ขโมยมาได้แล้วส่งมาเก็บไว้ที่เซิร์ฟเวอร์ของผู้โจมตี ซุสถูกขายเป็นเครื่องมือในตลาดมืด โดยมีราคาประมาณ 3000-4000 ดอลลาร์สหรัฐ [3]

ซุสมีกระบวนการในการสั่งการและควบคุมระบบ คือ

1. รอเวลาที่เหยื่อเข้ามาทำรายการธุรกรรมออนไลน์ตามช่องทางของธนาคาร
2. รายงานการดำเนินการต่างๆ ของเหยื่อไปยังหน่วยสั่งการและควบคุมเซิร์ฟเวอร์ในระบบธนาคาร
3. หน่วยสั่งการและควบคุมระบบ สั่งการให้ซุสเปลี่ยนแปลงการโอนเงินจากธนาคารของเหยื่อ
4. ดำเนินการเปลี่ยนแปลงการโอนเงินจากธนาคารของเหยื่อโดยตรวจสอบยอดเงินในบัญชี กำหนดวงเงินใหม่ให้มากที่สุดที่จะขโมยได้โดยไม่เกินวงเงินที่ธนาคารกำหนด จากนั้นจึงโอนเงินไปยังบัญชีเป้าหมายแล้วส่งต่อไปยังบัญชีต่างประเทศของผู้ขโมย
5. รายงานผลการดำเนินการให้หน่วยสั่งการและควบคุมระบบธนาคารเพื่อให้ทราบว่าสำเร็จหรือล้มเหลว

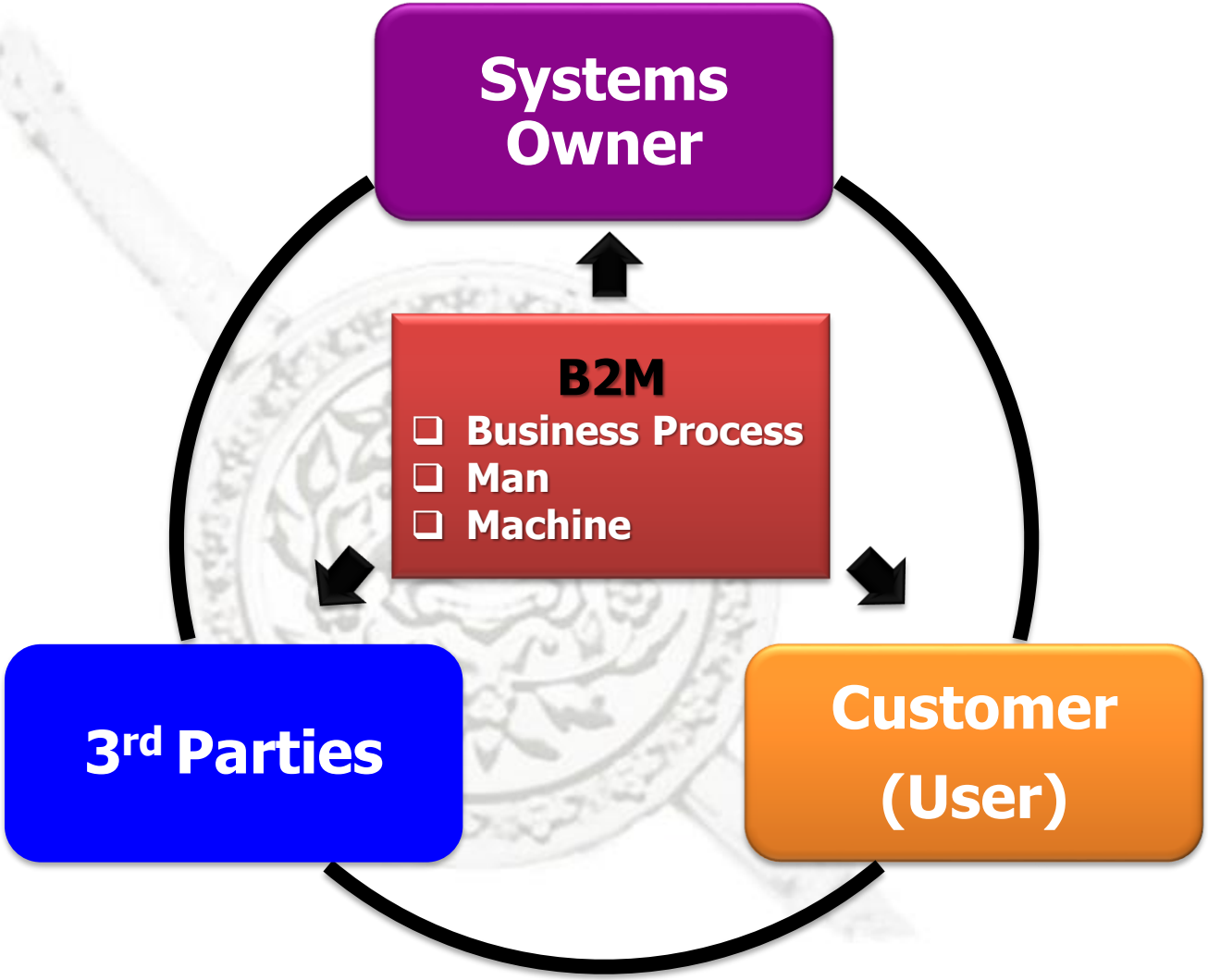
Any Account Hacking

- Password Cracking
- Systems Hacking/Reset Password
- Malware
- Social Engineering

2 factors authentication (OTP, Token)

- SMS social engineering
- Mobile App./Malware
- SIM card changed
- Token hacked/Man in the Middle

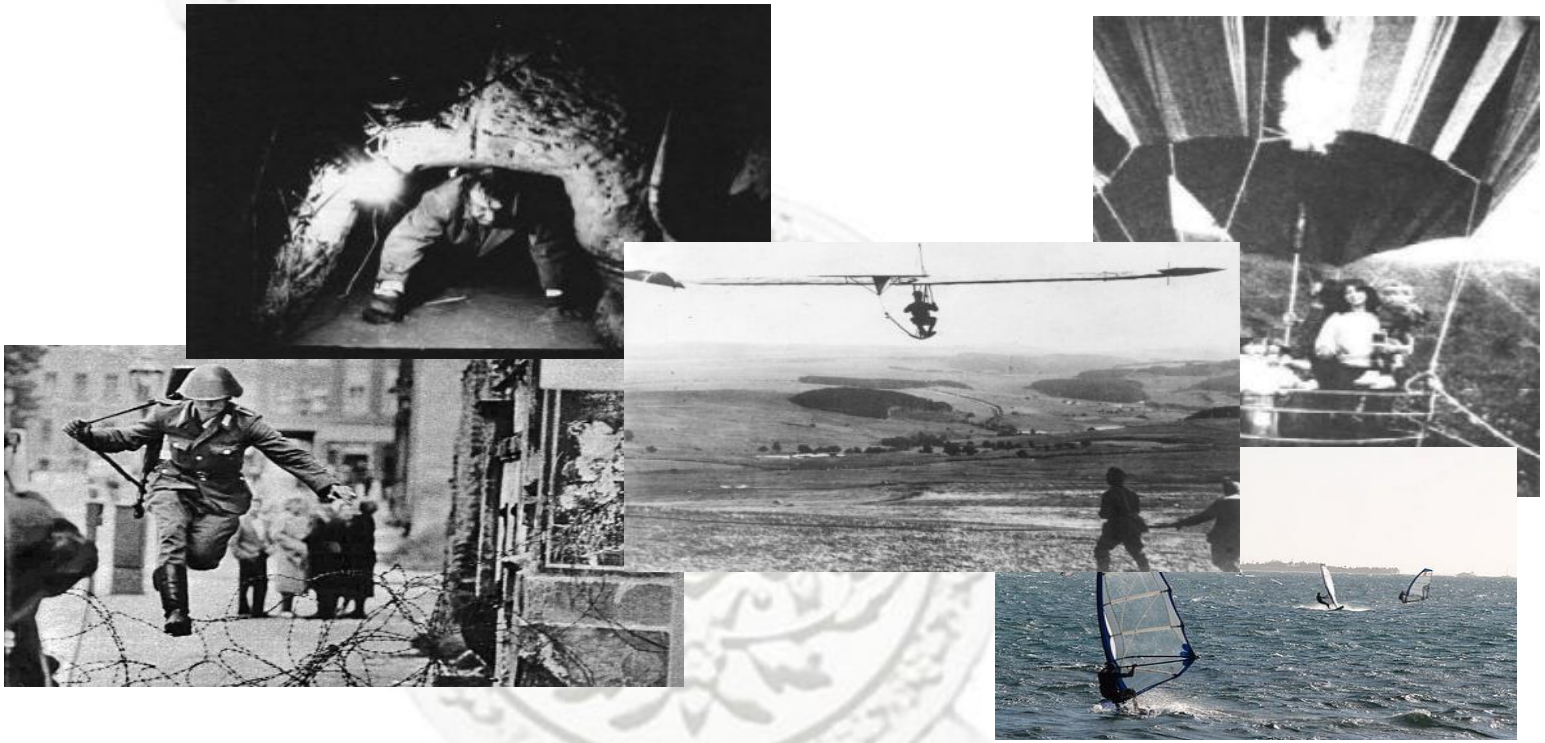
Hacking Systems Model



Inside out vs. outside in

Berlin wall & different questions

คำถาม: จะสร้างกำแพงเพื่อป้องกันการหลบหนีได้อย่างไร ?



คำถาม: จะหนีโดยข้ามกำแพงได้อย่างไร ?

Achilles' *heel – paradox*

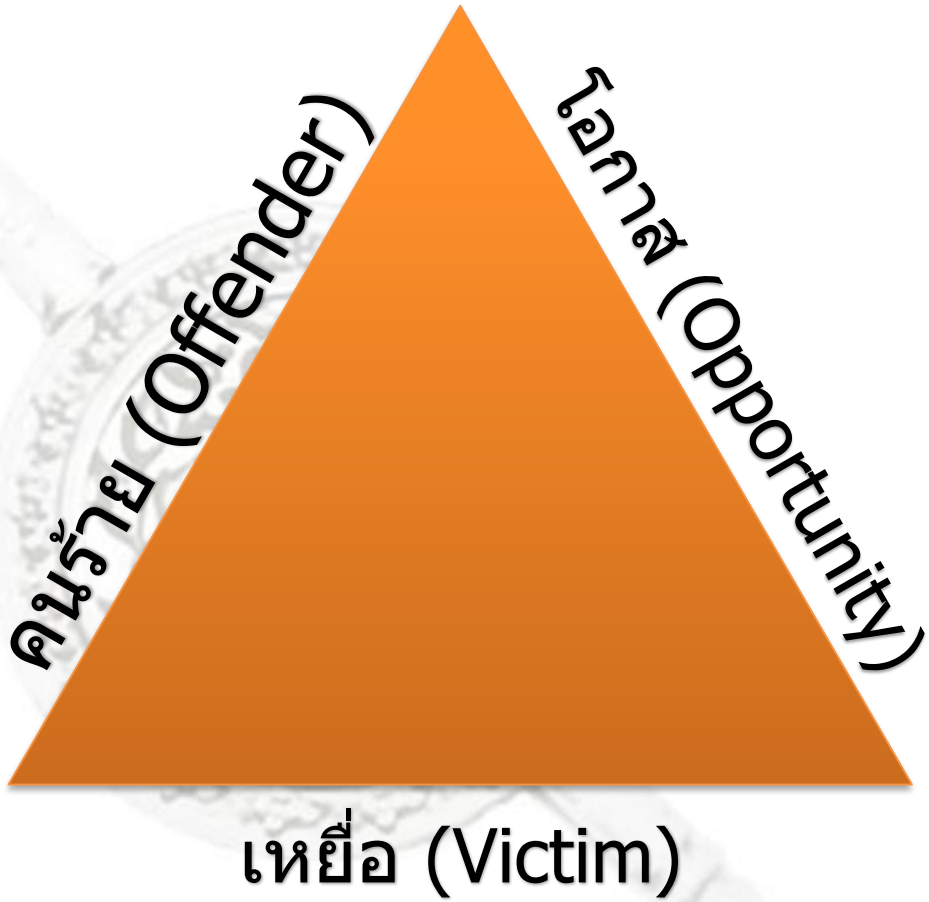
- Sweep under the carpet
- Image – steak holder
- Marketing competition
- System relation
- Knowledge gab
- Separate function

Prevention measure (bank perspective)

- Fraud detection system (alert)
- Suspected transaction
- Error by intention/unintention
- Guess
- Trying
- Proxy
- Place /time
- System review/assessment
- Keeps your customers Aware. (KYCA)

- Contingency plan
- War room
- Response team
- Investigation team
- Scenario simulation
- Thinking like a thief
- CCTV
- Synergy with another
- Data sharing
- Connection

ทฤษฎี 3 เหลี่ยมอาชญากรรม



แรงขับที่ส่งผลต่อพฤติกรรมมนุษย์

แรงขับทางเพศ

แรงขับของการต้องการเป็นคนสำคัญ

“กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับ อาชญากรรมทางเทคโนโลยี”

พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำความผิเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.2550

มาตรา	ใคร	กระทำ	สิ่งที่ถูกกระทำ	เงื่อนไข	ผลลัพธ์	ผลที่ตามมา/เหตุอุกฉกรรจ์
5	ผู้ใด	เข้าถึงโดยมิชอบ	ระบบคอมพิวเตอร์	มีมาตรการป้องกันการเข้าถึงโดยเฉพาะและมาตรการนั้นมิได้มีไว้สำหรับตน		
6	ผู้ใด	ล่วงรู้ ไปเปิดเผย	มาตรการป้องกันการเข้าถึงระบบคอมพิวเตอร์ที่ผู้อื่นจัดทำขึ้นเป็นการเฉพาะ	โดยมิชอบในประการที่น่าจะเกิดความเสียหายแก่ผู้อื่น		
7	ผู้ใด	เข้าถึงโดยมิชอบ	ข้อมูลคอมพิวเตอร์	มีมาตรการป้องกันการเข้าถึงโดยเฉพาะและมาตรการนั้นมิได้มีไว้สำหรับตน		

Hacking/Cracking

ป.อาญา หมวด 4 ความผิดเกี่ยวกับบัตรอิเล็กทรอนิกส์

มาตรา 3 ให้เพิ่มความต่อไปนี้เป็น (14) ของ มาตรา 1 แห่งประมวลกฎหมายอาญา

(14) "บัตรอิเล็กทรอนิกส์ หมายความว่า

(ก) เอกสารหรือวัตถุอื่นใดไม่ว่าจะมีรูปลักษณะใดที่ผู้ออกได้ออกให้แก่ผู้มีสิทธิใช้ ซึ่งจะระบุชื่อหรือไม่ก็ตาม โดยบันทึกข้อมูลหรือรหัสไว้ด้วยการประยุกต์ใช้วิธีการทางอิเล็กตรอน ไฟฟ้า คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า หรือวิธีอื่นใดในลักษณะคล้ายกัน ซึ่งรวมถึงการประยุกต์ใช้วิธีการทางแสงหรือวิธีการทางแม่เหล็กให้ปรากฏความหมายด้วยตัวอักษร ตัวเลข รหัส หมายเลขบัตร หรือสัญลักษณ์อื่นใดทั้งที่สามารถมองเห็นและมองไม่เห็นด้วยตาเปล่า

(ข) ข้อมูล รหัส หมายเลขบัญชี หมายเลขชุดทางอิเล็กทรอนิกส์หรือเครื่องมือทางตัวเลขใดๆ ที่ผู้ออกได้ออกให้แก่ผู้มีสิทธิใช้ โดยมิได้มีการออกเอกสารหรือวัตถุอื่นใดให้ แต่มีวิธีการใช้ในทำนองเดียวกับ (ก) หรือ

(ค) สิ่งอื่นใดที่ใช้ประกอบกับข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์เพื่อแสดงความสัมพันธ์ ระหว่างบุคคลกับข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อระบุตัวบุคคลผู้เป็นเจ้าของ

ป.อาญา หมวด 4 ความผิดเกี่ยวกับบัตรอิเล็กทรอนิกส์

มาตรา 269/4 ผู้ใดใช้หรือมีไว้เพื่อใช้ซึ่งสิ่งใดๆ ตามมาตรา 269/1 อันได้มาโดยรู้ว่าเป็นของที่ทำปลอมหรือแปลงขึ้น ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หนึ่งปีถึงเจ็ดปี หรือปรับตั้งแต่สองหมื่นบาทถึงหนึ่งแสนสี่หมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ผู้ใดจำหน่ายหรือมีไว้เพื่อจำหน่ายซึ่งสิ่งใดๆ ที่ทำปลอมหรือแปลงขึ้นตามมาตรา 269/1 ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หนึ่งปีถึงสิบปี หรือปรับตั้งแต่สองหมื่นบาทถึงสองแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ถ้าผู้กระทำความผิดตามวรรคแรกหรือวรรคสองเป็นผู้ปลอมซึ่งบัตรอิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรา 269/1 ให้ลงโทษตามมาตรานี้แต่กระทงเดียว

มาตรา 269/5 ผู้ใดใช้บัตรอิเล็กทรอนิกส์ของผู้อื่นโดยมิชอบ ในประการที่น่าจะก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้อื่นหรือประชาชน ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำความผิเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.2550

มาตรา	ใคร	กระทำ	สิ่งที่ถูกกระทำ	เงื่อนไข	ผลลัพธ์	ผลที่ตามมา/เหตุอุกฉกรรจ์
8	ผู้ใด	ดักรับไว้	ข้อมูลคอมพิวเตอร์	-โดยมิชอบด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ - อยู่ระหว่างการส่งในระบบคอมพิวเตอร์ - ข้อมูลคอมพิวเตอร์นั้นมิได้มีไว้เพื่อประโยชน์สาธารณะหรือเพื่อให้บุคคลทั่วไปใช้ประโยชน์ได้		

Sniffing

พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำความผิเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.2550

มาตรา	ใคร	กระทำ	สิ่งที่ถูกกระทำ	เงื่อนไข	ผลลัพธ์	ผลที่ตามมา/เหตุอุกฉกรรจ์
9	ผู้ใด	ทำให้เสียหาย ทำลาย แก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือ เพิ่มเติมไม่ว่าทั้งหมด หรือ บางส่วน	ข้อมูลคอมพิวเตอร์	โดยมิชอบ		- ก่อให้เกิดความเสียหายแก่ประชาชน - เสียหายต่อข้อมูลคอมพิวเตอร์ หรือระบบคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวกับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของประเทศ ความปลอดภัยสาธารณะ ความมั่นคงในทางเศรษฐกิจของประเทศ หรือการบริการสาธารณะ หรือเป็นการกระทำต่อข้อมูลคอมพิวเตอร์หรือระบบคอมพิวเตอร์ที่มีไว้เพื่อประโยชน์สาธารณะ -ผู้อื่นถึงแก่ความตาย (ม.12)

Data didling

Logic bomb

Cyber war

พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำความผิเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.2550

มาตรา	ใคร	กระทำ	สิ่งที่ถูกกระทำ	เงื่อนไข	ผลลัพธ์	ผลที่ตามมา/เหตุอุกฉกรรจ์
10	ผู้ใด	ระงับ ชะลอ ขัดขวาง หรือรบกวน	ระบบ คอมพิวเตอร์	โดยมิชอบ	ไม่สามารถทำงานตามปกติได้	"----------"
11	ผู้ใด	ส่ง ข้อมูลคอมพิวเตอร์ หรือจดหมาย อิเล็กทรอนิกส์	บุคคลอื่น	ปกปิด หรือปลอมแปลง แหล่งที่มาของการส่งข้อมูล	รบกวนการใช้ระบบคอมพิวเตอร์ของบุคคลอื่นโดยปกติสุข	
13	ผู้ใด	จำหน่ายหรือเผยแพร่ชุดคำสั่งที่จัดทำขึ้นโดยเฉพาะเพื่อนำไปใช้เป็นเครื่องมือในการกระทำความผิดตามมาตรา ๕-มาตรา ๑๑	บุคคลอื่น			

DOS : Denial Of Service

Spamming

Hack Tools

มาตรา ๑๔ ผู้ใดกระทำความผิดที่ระบุไว้ดังต่อไปนี้ ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

(๑) นำเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ปลอมไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน หรือข้อมูลคอมพิวเตอร์อันเป็นเท็จ โดยประการที่น่าจะเกิดความเสียหายแก่ผู้อื่นหรือประชาชน

(๒) นำเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์อันเป็นเท็จ โดยประการที่น่าจะเกิดความเสียหายต่อความมั่นคงของประเทศหรือก่อให้เกิดความตื่นตระหนกแก่ประชาชน

(๓) นำเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ใด ๆ อันเป็นความผิดเกี่ยวกับความมั่นคงแห่งราชอาณาจักรหรือความผิดเกี่ยวกับการก่อการร้ายตามประมวลกฎหมายอาญา

(๔) นำเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ใด ๆ ที่มีลักษณะอันลามกและข้อมูลคอมพิวเตอร์นั้นประชาชนทั่วไปอาจเข้าถึงได้

(๕) เผยแพร่หรือส่งต่อซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์โดยรู้อยู่แล้วว่าเป็นข้อมูลคอมพิวเตอร์ตาม (๑)(๒) (๓) หรือ (๔)

มาตรา ๑๕ ผู้ให้บริการผู้ใดจงใจสนับสนุนหรือยินยอมให้มีการกระทำความผิดตามมาตรา ๑๔ ในระบบคอมพิวเตอร์ที่อยู่ในความควบคุมของตน ต้องระวางโทษเช่นเดียวกับผู้กระทำความผิดตามมาตรา ๑๔

มาตรา ๑๖ ผู้ใดนำเข้าสู่ระบบคอมพิวเตอร์ที่ประชาชนทั่วไปอาจเข้าถึงได้ ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่ปรากฏเป็น**ภาพของผู้อื่น** และภาพนั้นเป็นภาพที่เกิดจากการสร้างขึ้น ตัดต่อ เติม หรือดัดแปลงด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือวิธีการอื่นใด ทั้งนี้ โดยประการที่น่าจะทำให้ผู้อื่นนั้น เสียชื่อเสียง ถูกดูหมิ่น ถูกเกลียดชัง หรือได้รับความอับอาย ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือ ปรับไม่เกินหกหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ถ้าการกระทำตามวรรคหนึ่ง เป็นการนำเข้าข้อมูลคอมพิวเตอร์โดยสุจริต ผู้กระทำไม่มีความผิด

ความผิดตามวรรคหนึ่งเป็นความผิดอันยอมความได้

ถ้าผู้เสียหายในความผิดตามวรรคหนึ่งตายเสียก่อนร้องทุกข์ ให้บิดา มารดา คู่สมรส หรือบุตรของผู้เสียหายร้องทุกข์ได้ และให้ถือว่าเป็นผู้เสียหาย

กฎหมายอื่น ๆ ที่น่าสนใจ

“มาตรา 287/1 ผู้ใดครอบครองสื่อลามกอนาจารเด็กเพื่อแสวงหาประโยชน์ในทางเพศสำหรับตนเองหรือผู้อื่น ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนบาท หรือทั้งจำทั้งปรับถ้าผู้กระทำความผิดตามวรรคหนึ่งส่งต่อซึ่งสื่อลามกอนาจารเด็กแก่ผู้อื่น ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินเจ็ดปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งแสนสี่หมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 287/2 ผู้ใด

(1) เพื่อความประสงค์แห่งการค้า หรือโดยการค้า เพื่อการแจกจ่ายหรือเพื่อการแสดงอวดแก่ประชาชน ทำ ผลิต มีไว้ นำเข้าหรือยังให้นำเข้าในราชอาณาจักร ส่งออกหรือยังให้ส่งออกไปนอกราชอาณาจักร พาไปหรือยังให้พาไปหรือทำให้แพร่หลายโดยประการใดๆ ซึ่งสื่อลามกอนาจารเด็ก

(2) ประกอบการค้า หรือมีส่วนหรือเข้าเกี่ยวข้องในการค้าเกี่ยวกับสื่อลามกอนาจารเด็ก จ่ายแจกหรือแสดงอวดแก่ประชาชนหรือให้เช่าสื่อลามกอนาจารเด็ก

(3) เพื่อจะช่วยการทำให้แพร่หลาย หรือการค้าสื่อลามกอนาจารเด็กแล้วโฆษณาหรือไขข่าว โดยประการใดๆ ว่ามีบุคคลกระทำการอันเป็นความผิดตามมาตรานี้ หรือโฆษณาหรือไขข่าวว่าสื่อลามกอนาจารเด็กดังกล่าวแล้วจะหาได้จากบุคคลใด หรือโดยวิธีใด ต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่สามปีถึงสิบปี และปรับตั้งแต่หกหมื่นบาทถึงสองแสนบาท”

กฎหมายอื่น ๆ ที่น่าสนใจ

หมิ่นประมาท

1 กระทำต่อบุคคลธรรมดา

1.1 หมิ่นประมาท (ประมวลกฎหมายอาญา มาตรา 326) , (1 ปี 20,000)

1.2 หมิ่นประมาทโดยการโฆษณา (ประมวลกฎหมายอาญา มาตรา 328) , (2 ปี 200,000)

1.3 ดูหมิ่นซึ่งหน้า (ประมวลกฎหมายอาญา มาตรา 393) , (1 เดือน 1,000)

2 กระทำต่อเจ้าหน้าที่รัฐ

2.1 การหมิ่นประมาทเจ้าพนักงาน (1 ปี 200,000)

2.2 การหมิ่นประมาทศาล (1-7 ปี 2,000-14,000)

3 การหมิ่นประมาทบุคคลสำคัญระดับชาติ

3.1 หมิ่นพระบรมเดชานุภาพ (3-15 ปี)

3.2 การหมิ่นประมาทบุคคลสำคัญของรัฐต่างชาติ

ฉ้อโกง

มาตรา 341 ผู้ใดโดยทุจริต หลอกลวงผู้อื่นด้วยการแสดงข้อความอันเป็นเท็จ หรือปกปิดข้อความจริงซึ่งควรบอกให้แจ้ง และโดยการหลอกลวงดังว่านั้นได้ไปซึ่งทรัพย์สินจากผู้ถูกหลอกลวงหรือบุคคลที่สาม หรือทำให้ผู้ถูกหลอกลวงหรือบุคคลที่สาม ทำ ถอน หรือทำลายเอกสารสิทธิ ผู้นั้นกระทำความผิดฐานฉ้อโกง ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินหกพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 342 ถ้าในการกระทำความผิดฐานฉ้อโกง ผู้กระทำ

(1) แสดงตนเป็นคนอื่น หรือ

(2) อาศัยความเบาปัญญาของผู้ถูกหลอกลวงซึ่งเป็นเด็ก หรืออาศัยความอ่อนแอแห่งจิตของผู้ถูกหลอกลวง

ผู้กระทำต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 343 ถ้าการกระทำความผิดตามมาตรา 341 ได้กระทำด้วยการแสดงข้อความอันเป็นเท็จต่อประชาชน หรือด้วยการปกปิดความจริงซึ่งควรบอกให้แจ้งแก่ประชาชน ผู้กระทำต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

ถ้าการกระทำความผิดดังกล่าวในวรรคแรก ต้องด้วยลักษณะดังกล่าวในมาตรา 342 อนุมาตราหนึ่งอนุมาตราใดด้วย ผู้กระทำต้องระวางโทษจำคุกตั้งแต่หกเดือนถึงเจ็ดปี และปรับตั้งแต่หนึ่งพันบาทถึงหนึ่งหมื่นสี่พันบาท

กฎหมายอื่น ๆ ที่น่าสนใจ

มาตรา 344 ผู้ใดโดยทุจริต หลอกลวงบุคคลตั้งแต่สิบคนขึ้นไปให้ประกอบการงานอย่างใดๆ ให้แก่ตนหรือให้แก่บุคคลที่สาม โดยจะไม่ใช้ค่าแรงงานหรือค่าจ้างแก่บุคคลเหล่านั้น หรือโดยจะใช้ค่าแรงงานหรือค่าจ้างแก่บุคคลเหล่านั้นต่ำกว่าที่ตกลงกัน ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามปี หรือปรับไม่เกินหกพันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 345 ผู้ใดสั่งซื้อและบริโภคอาหารหรือเครื่องดื่ม หรือเข้าอยู่ในโรงแรม โดยรู้ว่าตนไม่สามารถชำระเงินค่าอาหาร ค่าเครื่องดื่ม หรือค่าอยู่ในโรงแรมนั้น ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสามเดือน หรือปรับไม่เกินห้าร้อยบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 346 ผู้ใดเพื่อเอาทรัพย์สินของผู้อื่นเป็นของตนหรือของบุคคลที่สาม ชักจูงผู้หนึ่งผู้ใดให้จำหน่ายโดยเสียเปรียบซึ่งทรัพย์สิน โดยอาศัยเหตุที่ผู้ถูกชักจูงมีจิตอ่อนแอ หรือเป็นเด็กเบาปัญญา และไม่สามารถเข้าใจตามควรซึ่งสารสำคัญแห่งการกระทำของตน จนผู้ถูกชักจูงจำหน่ายซึ่งทรัพย์สินนั้น ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินสองปี หรือปรับไม่เกินสี่พันบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

มาตรา 347 ผู้ใดเพื่อให้ตนเองหรือผู้อื่นได้รับประโยชน์จากการประกันวินาศภัย แกล้งทำให้เกิดเสียหายแก่ทรัพย์สินอันเป็นวัตถุที่เอาประกันภัย ต้องระวางโทษจำคุกไม่เกินห้าปี หรือปรับไม่เกินหนึ่งหมื่นบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

แนวโน้มภัยคุมคามของประเทศไทย

แนวโน้มภัยคุมคามของประเทศไทย

<u>แบ่งตามความเสียหาย</u>

- ❑ทำให้เสียชื่อ
- ❑ทำให้เสียทรัพย์

<u>แบ่งตามวิธีการ</u> (B2M)

- ❑Business Process
- ❑Machine
- ❑Man

แนวโน้มภัยคุมคามของประเทศไทย

<u>เป้าหมายการเจาะระบบ</u> (Hacking)

-Website

-Email

-Any Account

-Systems

<u>วิธีการ</u>

1. Password Cracking
2. Systems Hacking
3. Malware
4. Social Engineering

การเจาะระบบ (Hacking)

1.Password Cracking

- ❑ Don’t use for Password
  - ❑ Birth Date
  - ❑ Phone Number
  - ❑ Name , Surename or Nickname
  - ❑ ID Number
  - ❑ Address
  - ❑ Ect…

การเจาะระบบ (Hacking)

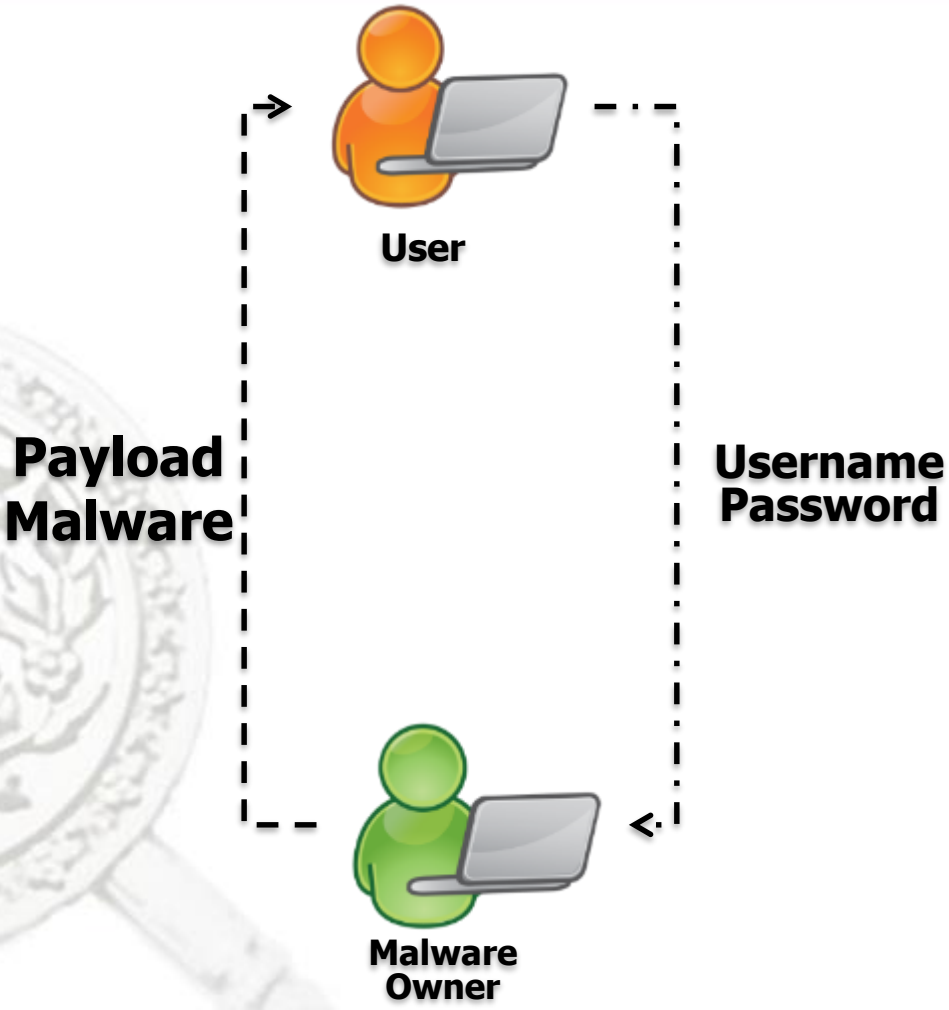
2.Systems Hacking / Account Reset

- ❑ Systems
- ❑ Email
- ❑ Bank Account
- ❑ Social Media Account

การเจาะระบบ (Hacking)

3.Malware

- ❑Virus
- ❑Worm
- ❑Trojan
- ❑Spyware
- ❑Hybrid Malware



การเจาะระบบ (Hacking)

4.Social Engineering

4.1 Human Based

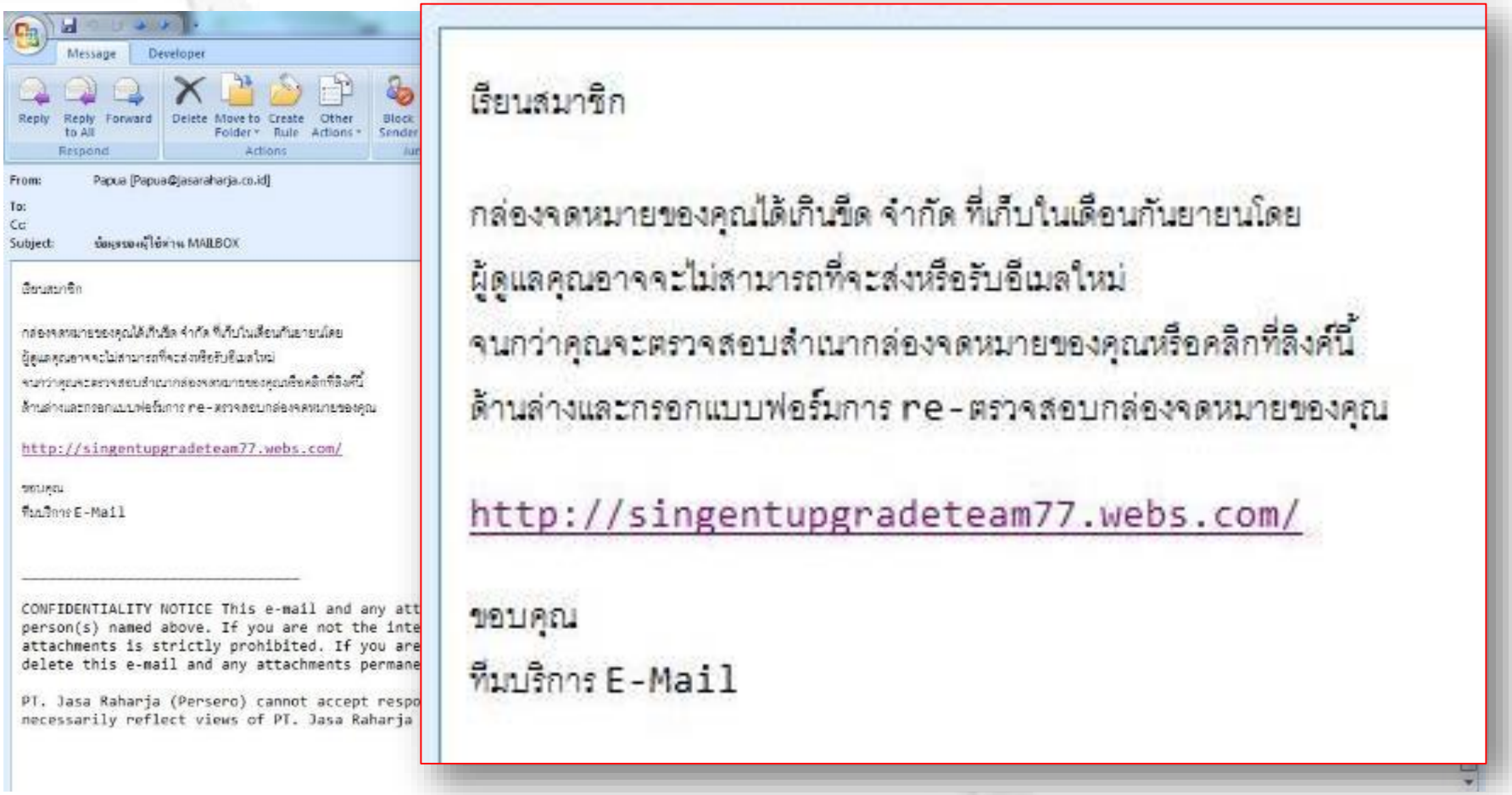
- ❑Telephone , Online
- ❑Dumpster Diving
- ❑Shoulder Surfing
- ❑Reverse Social Engineering

4.2 Computer Based

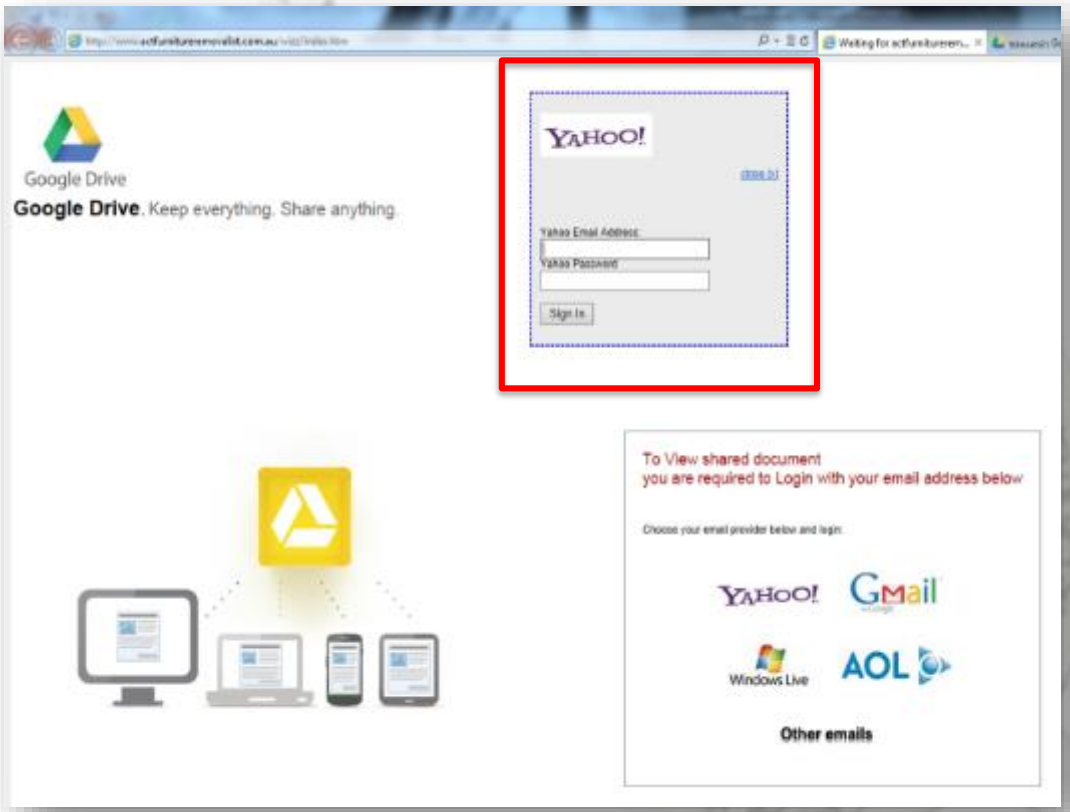
- ❑File Attachment
- ❑Phishing

Phishing

- ส่ง e-mail มาแจ้งว่ากล่องจดหมายของเราเต็ม (mailbox full)



Phishing


Google Drive
Google Drive. Keep everything. Share anything.
YAHOO!
Yahoo Email Address:
Yahoo Password
Sign In
To View shared document
you are required to Login with your email address below
Choose your email provider below and login:
YAHOO!
Gmail
Windows Live
AOL
Other emails


คลิปโป้ มาใหม่ทุกวัน
คลิปโป้ มาใหม่ทุกวัน
-ครูสาวสอนเสียว เธอจะสอนเสียว
ขนาดไหนต้องดู รับรองเด็ด !!
แค่ Login Facebook ก็สามารถดูได้เลย

แนวโน้มภัยคุมคามของประเทศไทย

1. การหลอกขายสินค้าในอินเทอร์เน็ต
   - ฝั่งผู้ซื้อ
     - ซื้อของไม่ได้ของ
     - ได้ของไม่ตรงกับที่โฆษณา
     - ได้ของไม่มีคุณภาพหรือหมดอายุ
   - ฝั่งผู้ขาย
     - หลอกให้ผู้อื่นจ่ายเงินค่าสินค้าให้

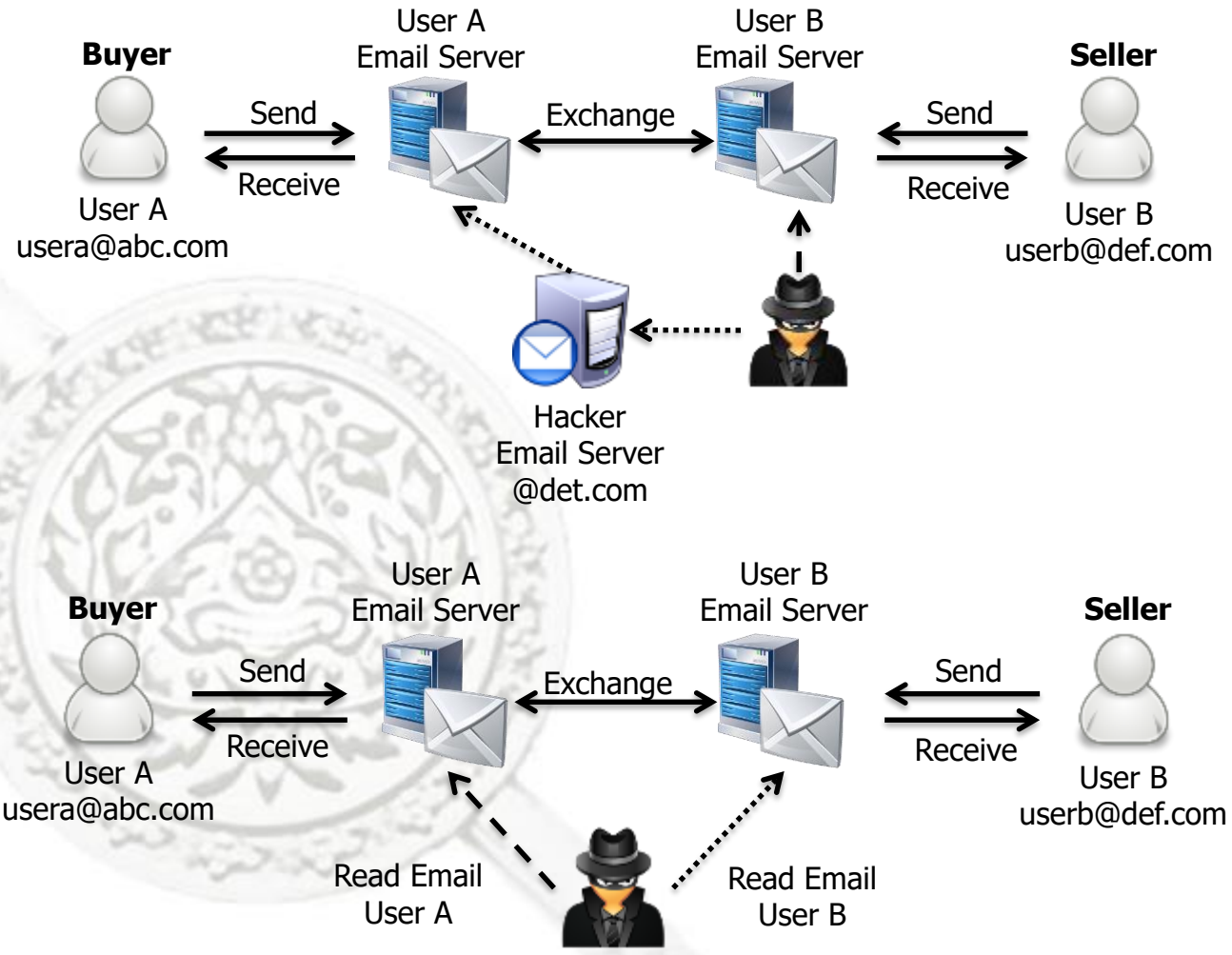
แนวโน้มภัยคุมคามของประเทศไทย

2. Romance Scam

- International Scam
- Local Scam

3. Email Scam

- หาอีเมล์เป้าหมาย
- ศึกษาขั้นตอนทางธุรกรรม
- ส่งอีเมล์เปลี่ยนบัญชีการโอนเงิน
- Phishing Email ต่อ (ถ้าทำได้)
- ถอนเงินจากบัญชีและมองหาเหยื่อต่อ



แนวโน้มภัยคุมคามของประเทศไทย

4. ภัยและการกระทำความผิดทางโซเชียลมีเดีย (Social Media)

4.1 การหลอกลวง

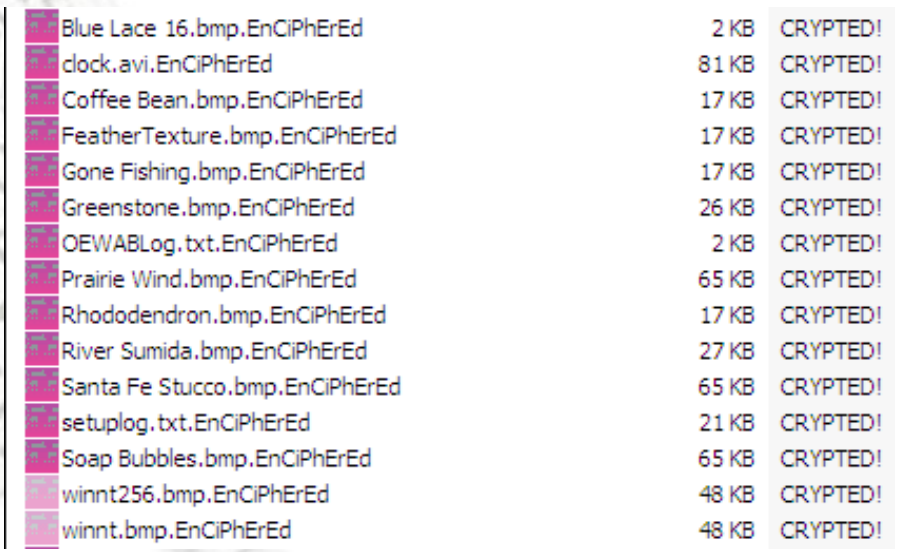
4.2 ล่อลวง

4.3 การโฆษณาชวนเชื่อ และทำให้เสียชื่อ

4.4 โพสต์หรือแชร์ข้อมูลที่ไม่เหมาะสม

5. การเรียกค่าไถ่ และการแบล็คเมล์

- ❖ Ransomware
- ❖ ขโมยตัวตนและเรียกค่าไถ่
- ❖ การแบล็คเมล์



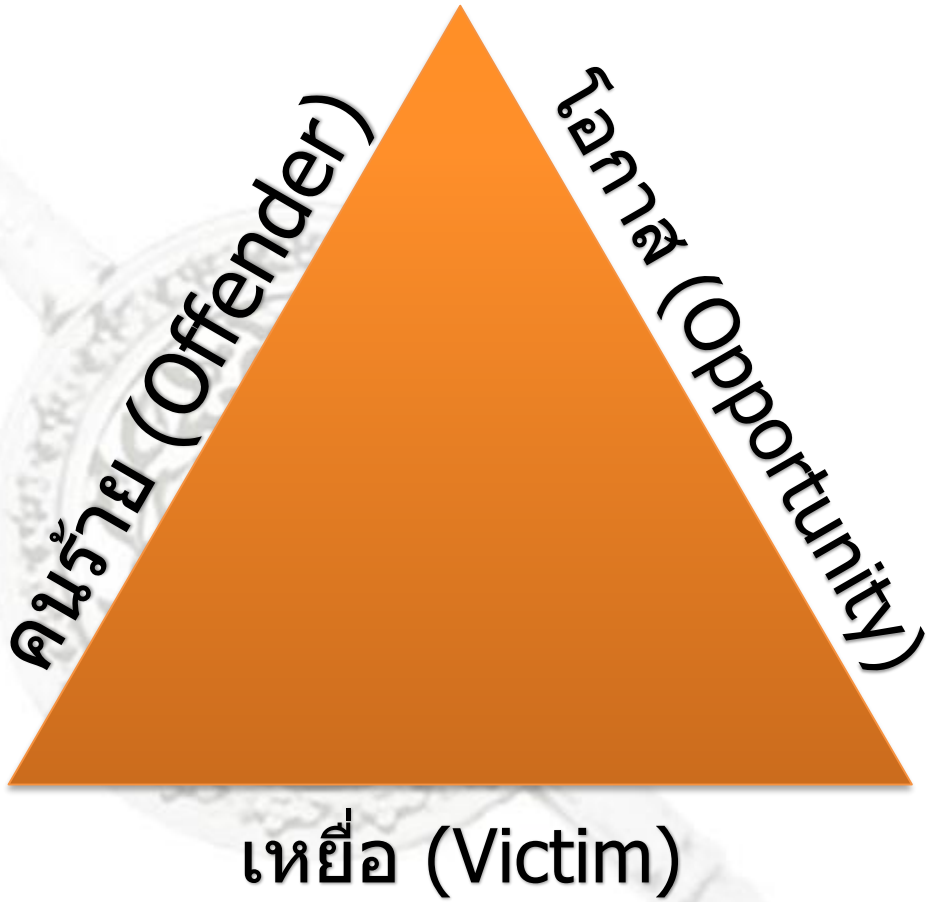
แนวโน้มภัยคุมคามของประเทศไทย

6. ภัยคุกคามจากระบบทางการเงิน

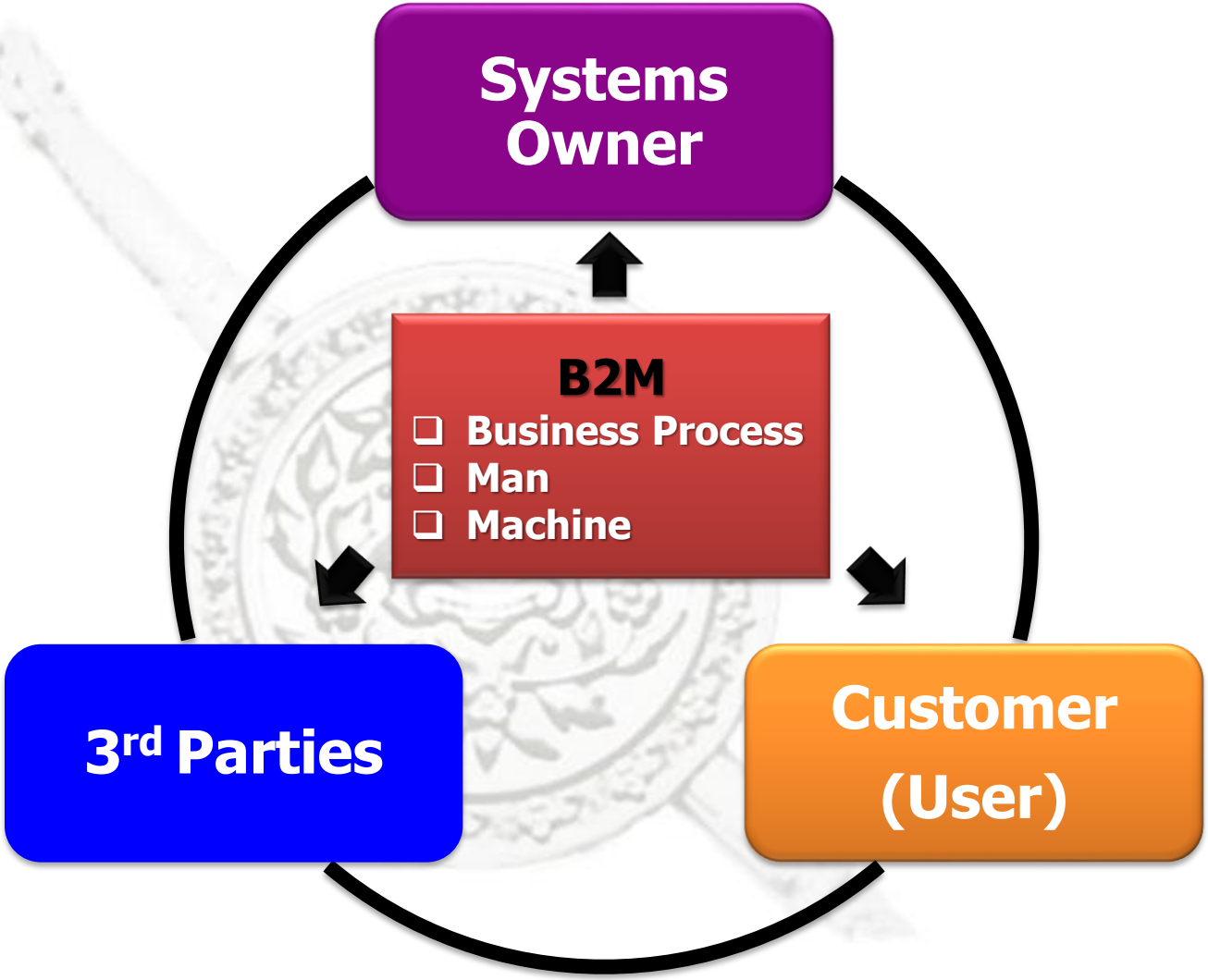
- **Bank , E-Banking**
- **Non-Bank**
  - -True Money
  - -mPay
  - -Rabbit
  - -Paypal , Paysbuy
  - -Apple Gift Card
  - -Apple Pay

เครื่องมือ Spy , anti spy

ทฤษฎี 3 เหลี่ยมอาชญากรรม

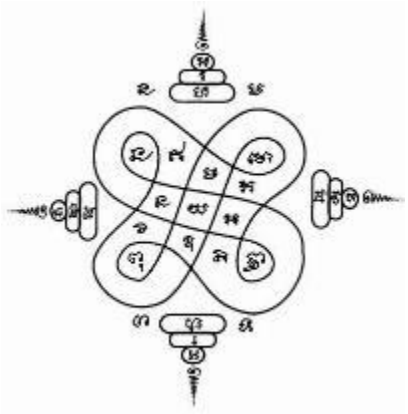


Hacking Systems Model



คาถากันภัย

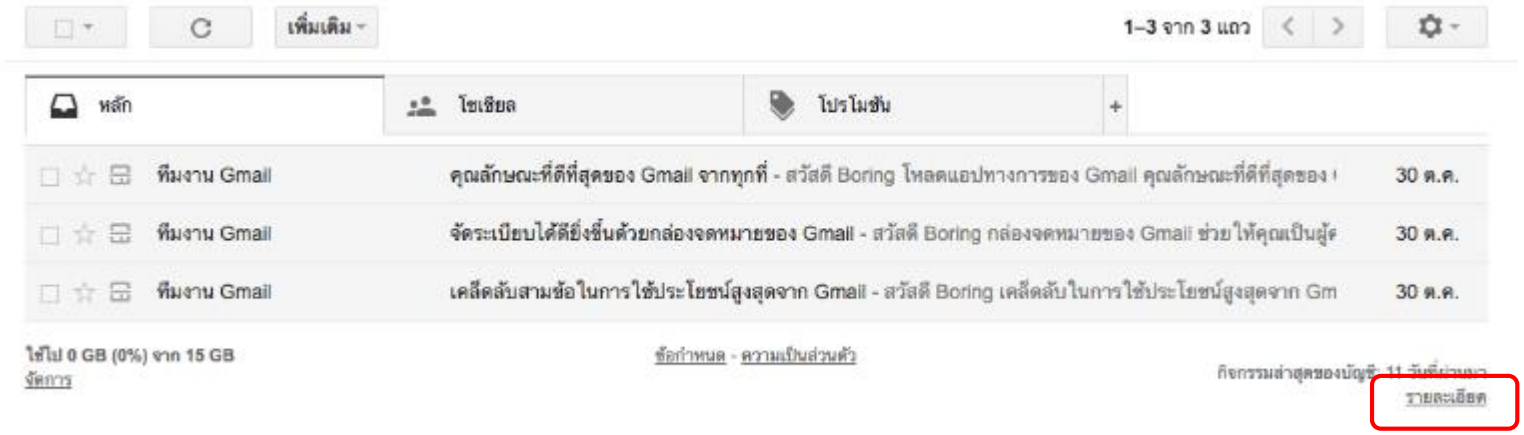
- 5 อย่า
  - อย่าตั้งพาสเวิร์ดง่าย ๆ จากข้อมูลส่วนตัว
  - อย่าเซฟพาสเวิร์ดไว้ในเครื่อง
  - อย่าคลิกอะไรที่ไม่คุ้นเคยหรือติดตั้งโปรแกรมอะไรที่ไม่รู้จัก
  - อย่าใช้ Wifi ที่ไม่รู้จัก
  - อย่าโลภหรือเชื่อว่าสามารถได้อะไรโดยง่าย
- 4 ตรวจ
  - ตรวจสอบข้อมูลให้ดีก่อนซื้อ
  - ตรวจสอบ URL ให้ดีก่อนทำธุรกรรม
  - ตรวจสอบเจ้าของโปรแกรมให้ดีก่อนติดตั้ง
  - ตรวจสอบข้อมูลและคิดให้ดีก่อนไลท์ โพสต์ แชร์ คอมเมนต์
- 3 ต้อง
  - ต้องล็อคหน้าจอทุกครั้งที่ไม่ได้ใช้เครื่อง
  - ต้องทำ 2 step login (ทำมากกว่า 1 Factor Authen)
  - ต้องใช้โปรแกรม Private Gallery สำหรับเก็บรูปส่วนตัว

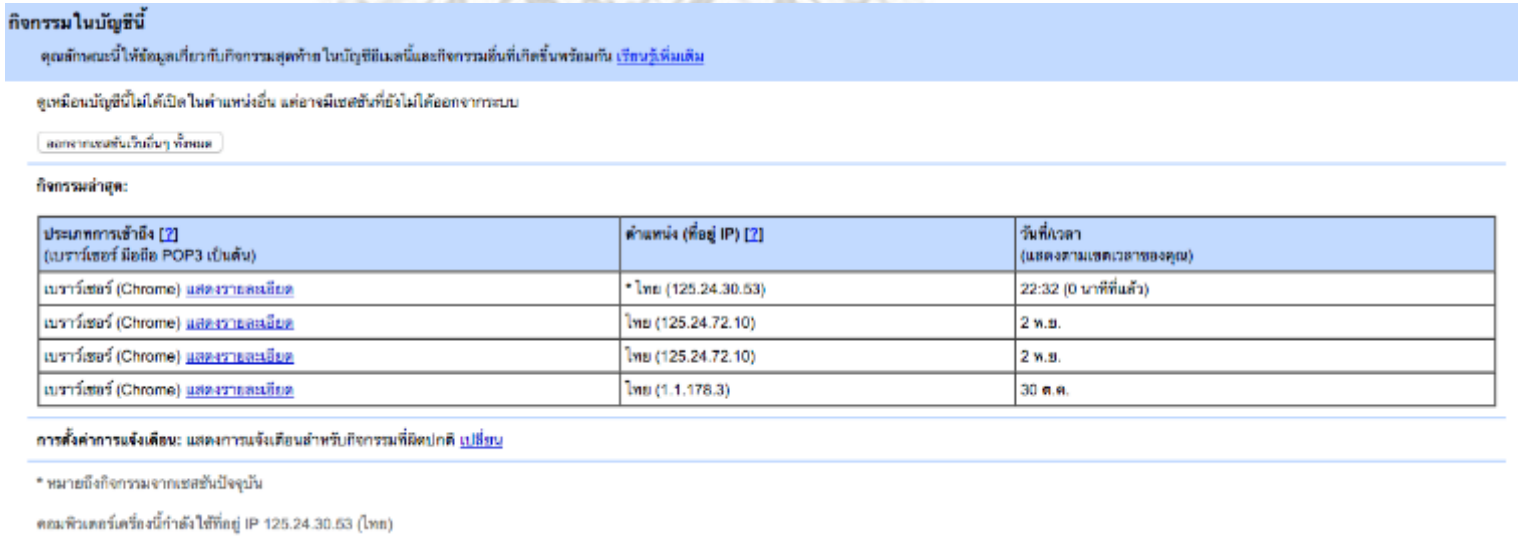


Personal Computer Security Awareness

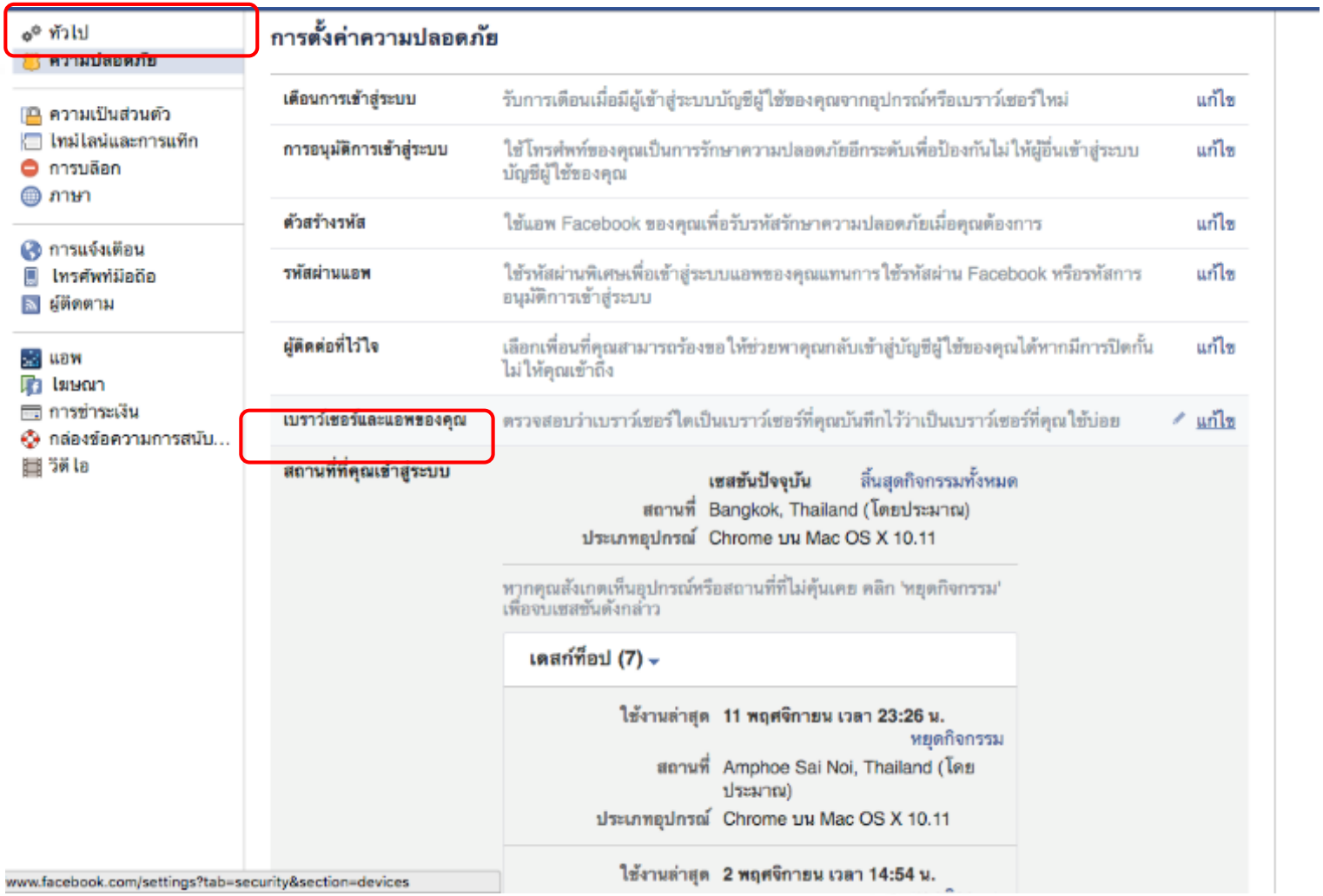
Question

ดูประวัติการใช้ Email

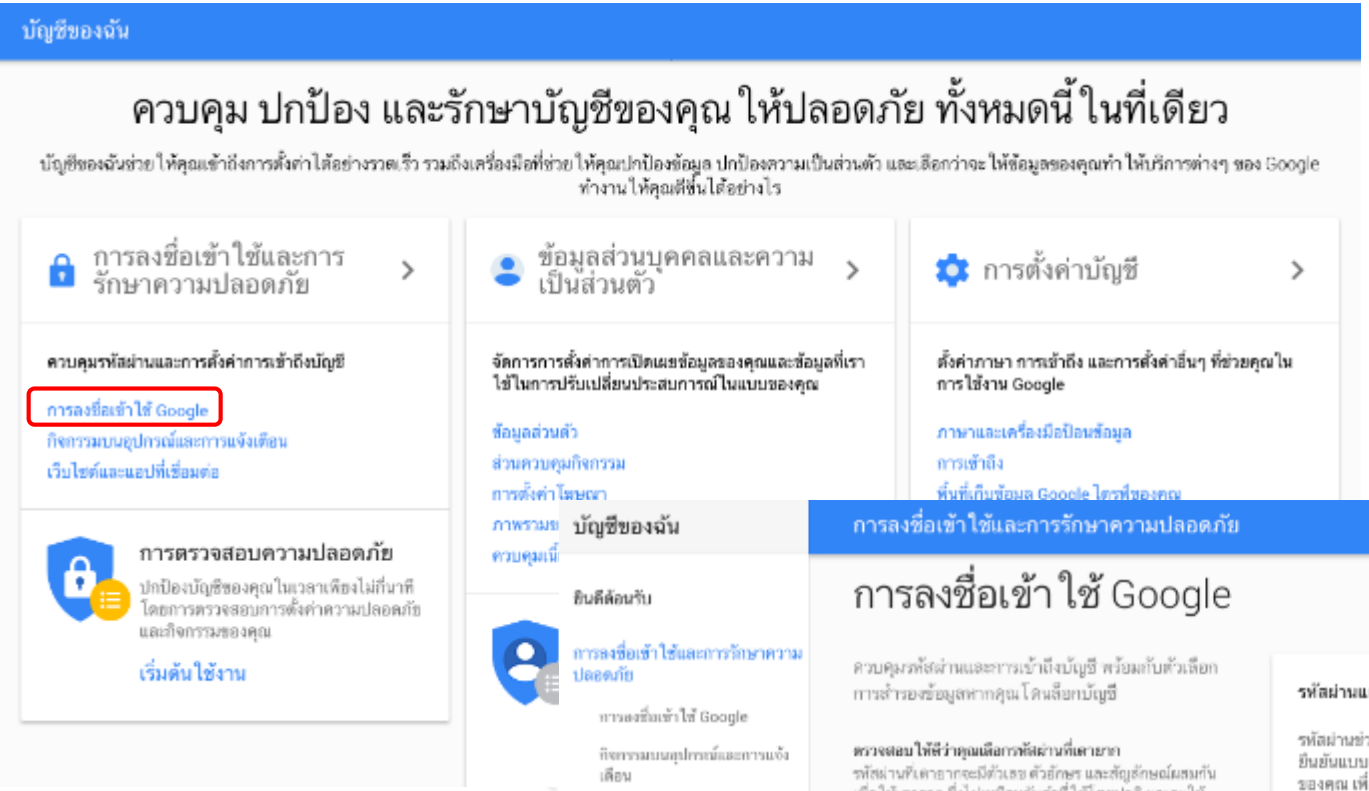


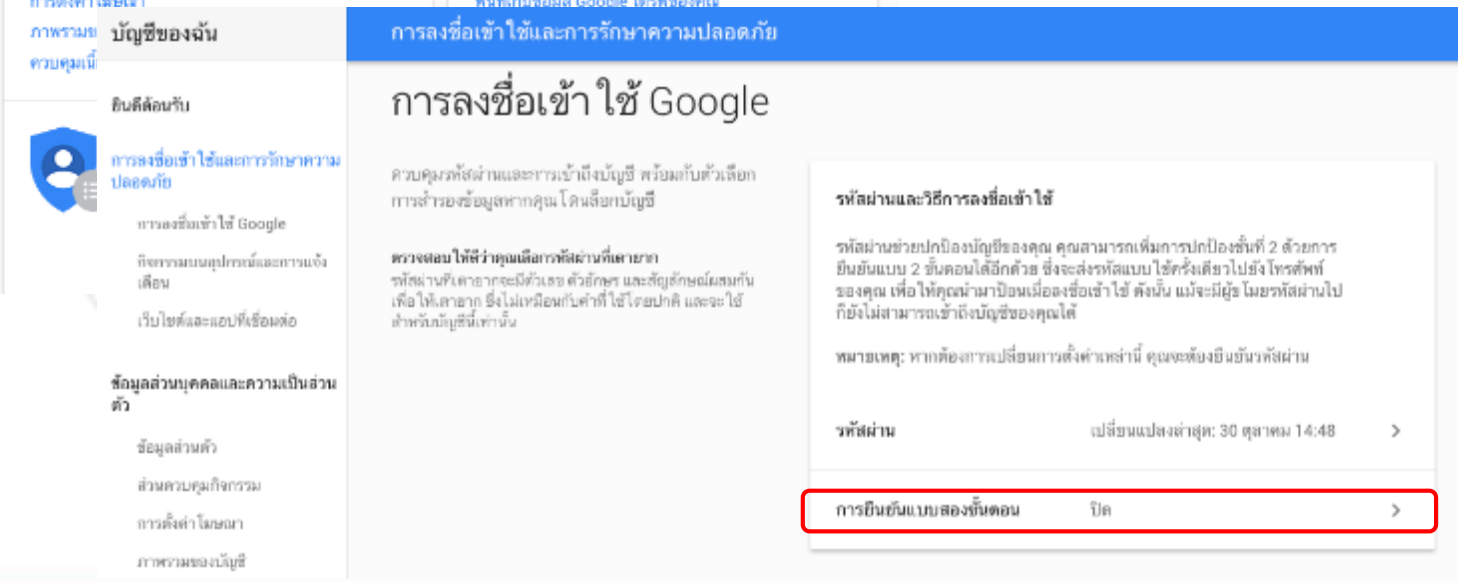


ดูประวัติการใช้ Facebook

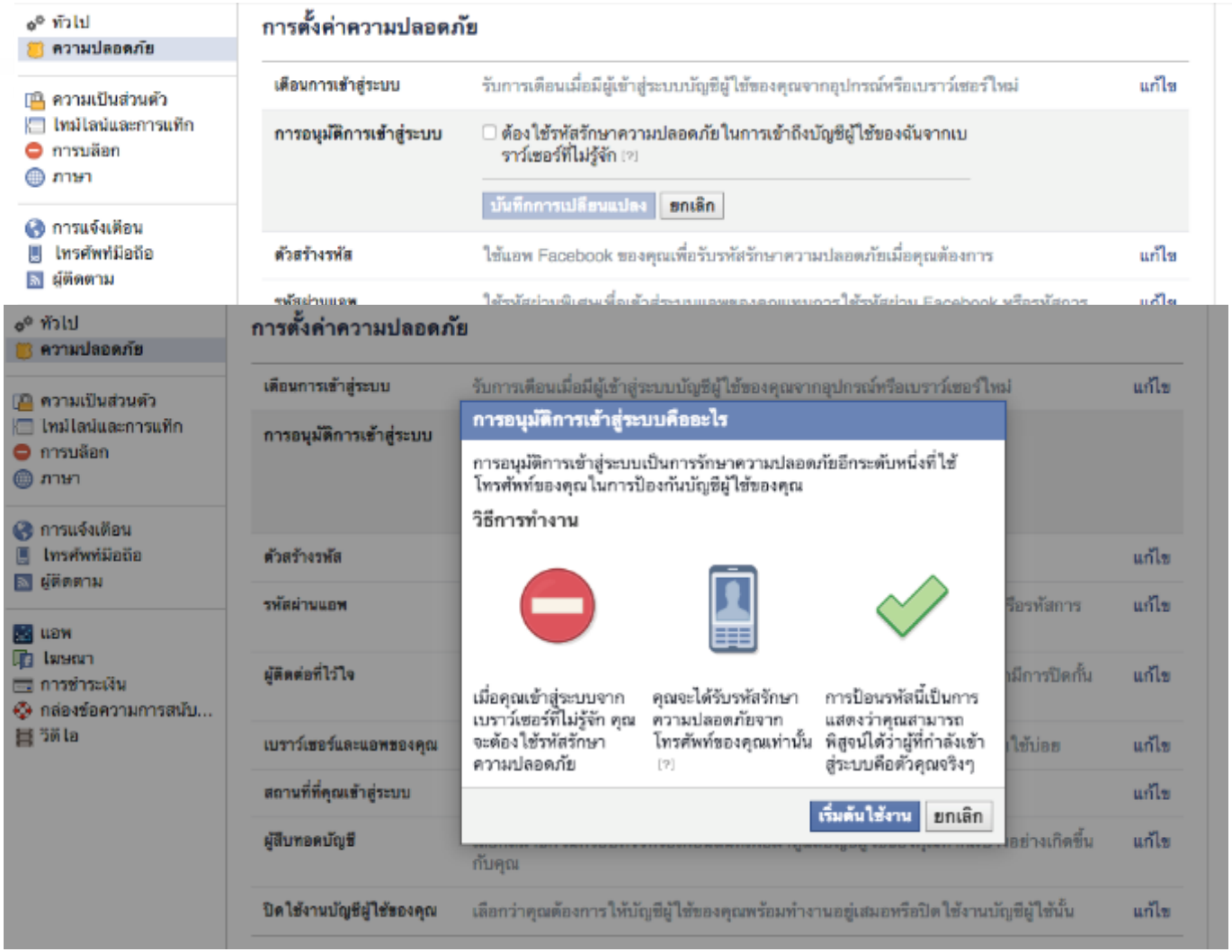


การตั้งค่า 2 Step Login Gmail

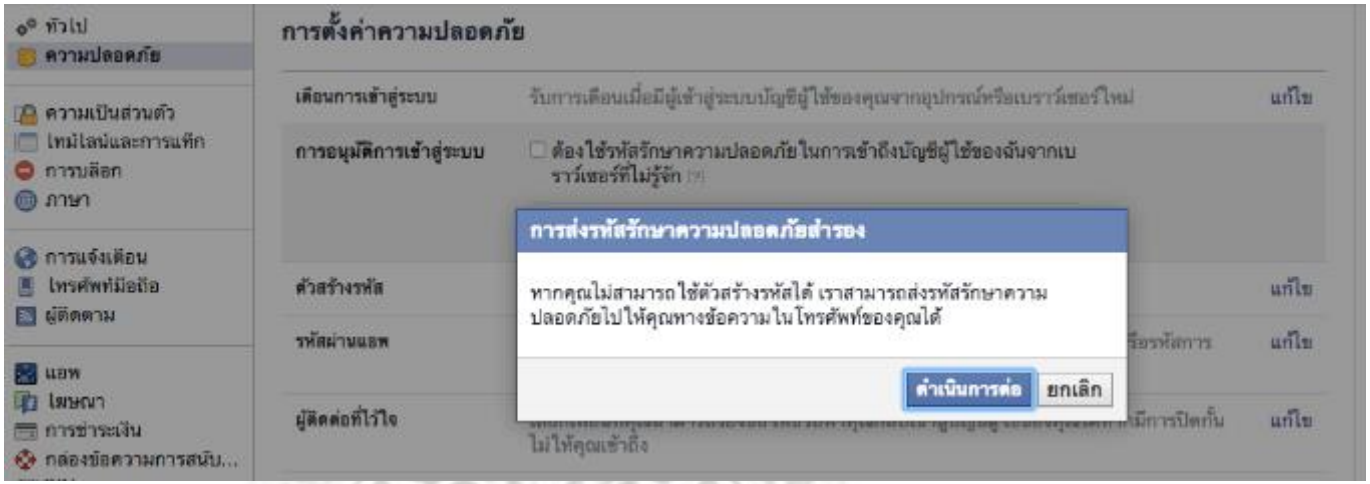


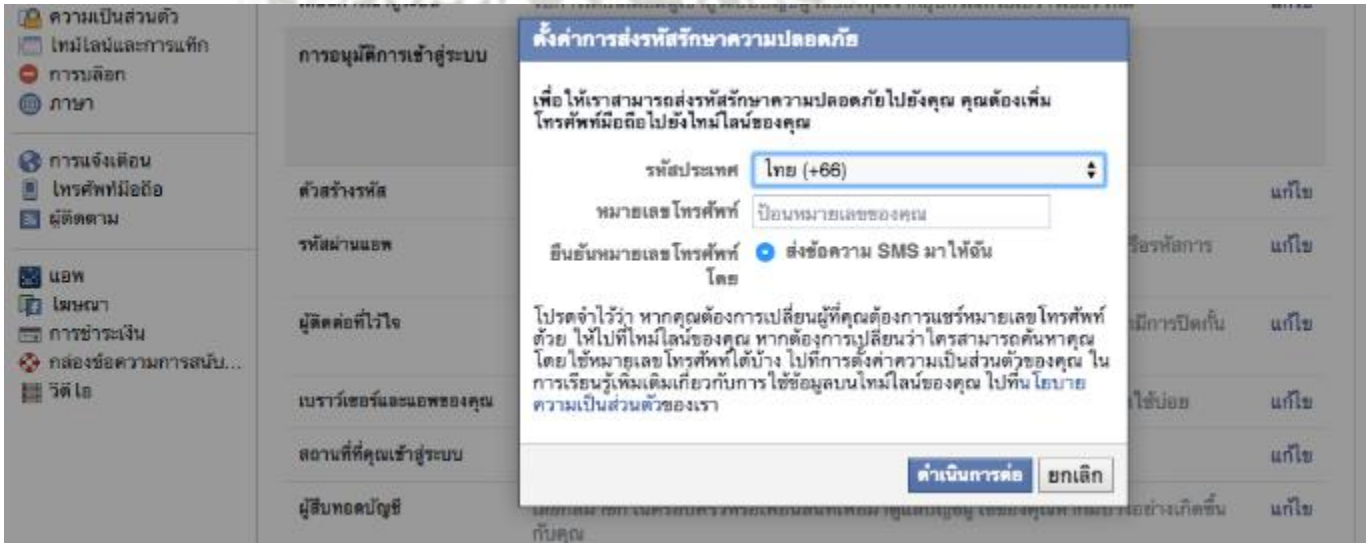


การตั้งค่า 2 Step Login Facebook



การตั้งค่า 2 Step Login Facebook





Question