แบบรายงานผลการพัฒนาความรู้ของข้าราชการ
รอบการประเมินที่ ๑/๒๕๖๙
ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ – ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๙
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙

ชื่อ-นามสกุล : นางสาวทัศนีย์ กุณณะ ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

สังกัด : สถานีพัฒนาที่ดินสิงห์บุรี สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑

วิธีการพัฒนา อบรมผ่านหลักสูตรออนไลน์ (TDGA e-Learning) สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล

วันที่พัฒนา ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ **สถานที่** สถานีพัฒนาที่ดินสิงห์บุรี

หัวข้อการพัฒนา : การสร้างความตระหนักรู้ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security Awareness)

วิทยากร/ผู้ให้ความรู้ : คุณพลากร ลาภอลงกรณ์ สำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน)

<u>วัตถุประสงค์การเรียนรู้</u>

๑. เพื่อให้ผู้เรียนมีความตระหนักรู้ถึงภัยคุกคามไซเบอร์ที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน
๒. เพื่อให้ผู้เรียนมีความรู้เกี่ยวกับภัยคุกคามประเภทต่างๆและแนวทางป้องกันแก้ไข
๓. เพื่อให้ผู้เรียนสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานและชีวิตประจำวันได้

<u>สรุปสาระสำคัญ</u>

๑. Cybersecurity (ความปลอดภัยทางไซเบอร์) คือ การนำเทคโนโลยี, กระบวนการและวิธีการปฏิบัติมาใช้เพื่อ ปกป้องระบบ, เครือข่าย, อุปกรณ์และข้อมูลจากการโจมตี การเข้าถึงโดยไม่ได้รับอนุญาตหรือความเสียหายที่เกิดขึ้นทางดิจิทัล ในปัจจุบันหน่วยงานภาครัฐและภาคเอกชนได้เริ่มให้ความสำคัญในเรื่องของความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์มากยิ่งขึ้น เนื่องจากเป้าหมายในการโจมตีมีความหลากหลายมากยิ่งขึ้น รวมถึงรูปแบบของการโจมตีทางด้านไซเบอร์มีความหลากหลาย และสร้างความเสียหายให้กับองค์กรเพิ่มมากขึ้น

กฎหมายและมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับความปลอดภัยทางไซเบอร์

- พ.ร.บ.การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ. ศ. ๒๕๖๒
- พ.ร.บ.ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ. ศ. ๒๕๖๐
- พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- มาตรฐานด้านความปลอดภัย ISO ๒๗๐๐๑ (ระบบบริหารจัดการความปลอดภัยของข้อมูล)

๒. ความรู้พื้นฐานของ Cybersecurity พื้นฐานของหลักการปฏิบัติเพื่อความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ CIA Triad หรือ CIA Model

C: Confidentiality หรือ การรักษาความลับของข้อมูล คือ การที่ระบุสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลกับผู้ที่สามารถเข้าถึงได้ในแต่ละชุดข้อมูลตามลำดับของชั้นความลับที่กำหนดไว้ ตัวอย่างเช่น
- ข้อมูลส่วนเงินเดือนของพนักงานในบริษัท จัดเป็น ความลับสูงสุด ผู้ที่สามารถเข้าถึงได้ คือ ผู้จัดการส่วนทรัพยากรบุคคลเท่านั้น
- เบอร์โทรของพนักงานในบริษัท จัดเป็น ข้อมูลภายในเท่านั้น ผู้ที่สามารถเข้าถึงได้ คือ พนักงานบริษัททุกคน

I: Integrity หรือ การรักษาความถูกต้องของข้อมูล คือ การที่ระบบสิทธิของการแก้ไขข้อมูล และการรักษาความถูกต้องของข้อมูลให้มีความถูกต้องอย่างต่อเนื่อง เช่น
- ข้อมูลของธนาคารด้านการเงิน เช่น ข้อมูลบัญชีธนาคาร
- ข้อมูลที่อยู่บนระบบคอมพิวเตอร์

A: Availability หรือ ความพร้อมใช้งานของข้อมูล คือ การที่ข้อมูลพร้อมให้เข้าถึงใช้งานได้ตลอดเวลา รักษาความต่อเนื่องในการให้บริการข้อมูล เช่น
- ข้อมูลของธนาคารด้านการเงิน เช่น ข้อมูลบัญชีธนาคาร
- ข้อมูลที่อยู่บนระบบคอมพิวเตอร์

๓. รูปแบบภัยคุกคามของ Cybersecurity องค์กรของฝั่งยุโรปที่ดูแลเรื่องภัยคุกคามทางไซเบอร์ ENISA ได้สรุป ๑๕ ภัยคุกคามที่เกิดขึ้นในปี ๒๐๒๐ ดังนี้

- Malware
- Web-based attacks
- Phishing
- Web application attacks
- Spam
- DDoS
- Data breach
- Insider threat
- Botnets
- Ransomware
- Cryptojacking

ที่มา : https://www.enisa.europa.eu/topics/threat-rick-managment/threats-and-trends/enisa-threat-landscape-๒๐๒๐-list-of-top-๑๕-threats

Malware คือ ซอฟต์แวร์หรือ Code ประเภทหนึ่งที่มีจุดประสงค์ในการผลิตออกมาเพื่อส่งผลกระทบต่อระบบคอมพิวเตอร์ที่เมื่อถูกติดตั้งหรือเปิดคอมพิวเตอร์ Malware จะทำให้สามารถเข้าถึงทรัพยากรของระบบคอมพิวเตอร์ และอาจแชร์ข้อมูลไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นๆ ในเครือข่าย รวมถึงเซิร์ฟเวอร์ ต่างๆ โดยมีพฤติกรรมแตกต่างกันตามที่ผู้ไม่ประสงค์ดีที่ทำการผลิตออกมา ชื่อเรียก Malware นั้น ครอบคลุมถึง

- ไวรัส (Virus)
- เวิร์ม (Worms)
- โทรจัน (Trojans)

Web-based attacks คือ วิธีการโจมตีเหยื่อโดยผ่านช่องทางเว็บไซต์ โดยทำเว็บไซต์ หรือ Hack เว็บไซต์ที่มีช่องโหว่เพื่อแก้ไขเว็บไซต์ โดยการใส่ Code ที่ทำให้เหยื่อเมื่อเข้าเว็บไซต์ดังกล่าวแล้ว จะนำเหยื่อไปที่เป้าหมายปลายทางที่เป็นเว็บไซต์ที่ทำการวาง Malware ไว้ เพื่อทำให้เครื่องคอมพิวเตอร์ของเหยื่อติด Malware

Phishing คือ วิธีการโจมตีเหยื่อผ่านทางช่องทางต่างๆเช่น E-Mail, SMS, เว็บไซต์ หรือ ช่องทาง Social โดยใช้วิธีหลอกล่อเหยื่อด้วยวิธีการต่างๆ ที่ทำให้เหยื่อหลงเชื่อและให้ข้อมูลส่วนตัว เช่น Username, Password หรือ ข้อมูลสำคัญอื่นๆ เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวของเหยื่อไปใช้ในการทำธุรกรรม

Web application attack คือ วิธีการโจมตีเว็บไซต์เป้าหมายโดยอาศัยช่องโหว่ต่างๆ เช่น

- Code ของเว็บไซต์ เช่น CMS
- Web Server หรือ Database Server

วิธีการโจมตีที่นิยมใช้ Cross-Site Scripting, SQL injection และ Path Traversal

สามารถศึกษาวิธีการป้องกันเพิ่มเติมได้จากมาตรฐาน OWASP Top Ten

Spam คือ วิธีการที่ผู้ส่งหรือผู้ไม่ประสงค์ดีทำการส่งข้อมูล, ข้อความ, หรือโฆษณาต่างๆ ผ่านช่องทางต่างๆ ไปยังผู้รับ เช่น E-Mail, SMS, เว็บไซต์ หรือ ช่องทาง Social โดยเป็นการส่งจำนวนมาก หรือส่งโดยที่ไม่ได้ขออนุญาต ไปยังผู้รับเพื่อสร้างความรำคาญหรือก่อกวน

DDos (Distributed Denial of Service) คือ วิธีการโจมตีเป้าหมายที่เป็นเว็บไซต์, ระบบการให้บริการหรือ ระบบเครือข่าย โดยใช้เครื่องโจมตีที่เป็นต้นทางจำนวนมากยิงมาที่เป้าหมายเดียวภายในเวลาเดียวกัน จุดประสงค์ที่ทำเพื่อให้เว็บไซต์, ระบบการให้บริการ ระบบเครือข่ายไม่สามารถใช้งานได้หรือระบบล่ม

Data Breach คือ เกิดการรั่วไหลของข้อมูลที่อาจเกิดจากช่องโหว่หรือการโจมตีเพื่อขโมยข้อมูลของเว็บไซต์, ข้อมูลของแอปพลิเคชัน หรือระบบที่ให้บริการต่างๆ โดยที่เจ้าของข้อมูลหรือผู้ให้บริการไม่ทราบ ซึ่งผู้โจมตีต้องการนำข้อมูลไปขายหรือเพื่อเรียกค่าไถ่ของชุดข้อมูลนั้นๆ

ผลกระทบ

- ข้อมูลสำคัญส่วนตัวหรือขององค์กรโดนนำไปเผยแพร่
- ในบางกรณีมีการเรียกค่าไถ่ของข้อมูล
- สร้างผลกระทบต่อชื่อเสียงและความน่าเชื่อถือขององค์กร

Inside threat คือ ภัยที่เกิดจากภายในบุคลากรภายในองค์กร ซึ่งอาจจะเกิดจากความตั้งใจหรือไม่ตั้งใจผ่านช่องทางการใช้งานปกติของบุคลากร เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ของบริษัท หรือสมาร์ทโฟน เป็นต้น ซึ่ง Inside threat เป็นภัยประเภทที่มีความรุนแรง เนื่องจากภายในองค์กรอาจจะมีการป้องกันในระดับต่ำ ทำให้เกิดการโจมตีประเภทนี้ได้ง่าย

วิธีการป้องกัน นำหลักการ Zero Trust มาใช้ภายในองค์กร Zero Trust เป็นคอนเซปต์การจัดการซิเคียวริตี้ สมัยใหม่ ที่หลายองค์กรได้นำมาปรับใช้ ตั้งแต่การตรวจสอบผู้เข้าระบบทุกครั้ง การให้สิทธิ์ที่น้อยที่สุดหรือเท่าที่จำเป็นกับผู้ใช้งาน

Botnets หรือ Robot Network คือ โปรแกรมที่ถูกเขียนขึ้นโดยผู้ไม่ประสงค์ดี ที่ทำการติดตั้งโปรแกรมแบบแฝงตัวอยู่ในเครื่องคอมพิวเตอร์หรืออุปกรณ์ต่างๆ เพื่อรอรับคำสั่งให้ทำการโจมตีเป้าหมายหรือดำเนินการบางอย่างที่ถูกโปรแกรมไว้ ซึ่งส่วนมากเครื่องที่ Botnets แฝงตัวบนเครื่องของเหยื่อจะไม่ทราบว่ามีการติด Botnets เนื่องจาก Botnets จะไม่ทำงานตลอดเวลา จะทำงานก็ต่อเมื่อมีการเรียกจากผู้ผลิต (ผู้ไม่ประสงค์ดี)

Ransomware คือ Malware ประเภทหนึ่งที่เมื่อถูกติดตั้งที่เครื่องคอมพิวเตอร์แล้วจะทำการล็อคไฟล์โดยวิธีการเข้ารหัสไฟล์ข้อมูลทั้งหมดในเครื่อง ทำให้ข้อมูลที่อยู่ในเครื่องไม่สามารถเปิดเพื่อใช้งานได้ ซึ่งจุดประสงค์ของ Ransomware ทำการล็อคไฟล์เพื่อที่จะเรียกค่าไถ่ของรหัสผ่านที่ใช้ในการปลดล็อคไฟล์ เพื่อให้ไฟล์ที่อยู่ภายในเครื่องคอมพิวเตอร์นั้นกลับมาใช้งานได้อีกครั้ง

วิธีการป้องกัน

- สำรองข้อมูลเป็นประจำ โดยทำการแยกเก็บไฟล์สำรองข้อมูล
- ควรติดตั้ง Anti-Malware และมีการ update อย่างสม่ำเสมอ
- ก่อนเปิดไฟล์ต่างๆ ที่ได้รับมา ควรมีความตระหนักก่อนที่จะทำการเปิด

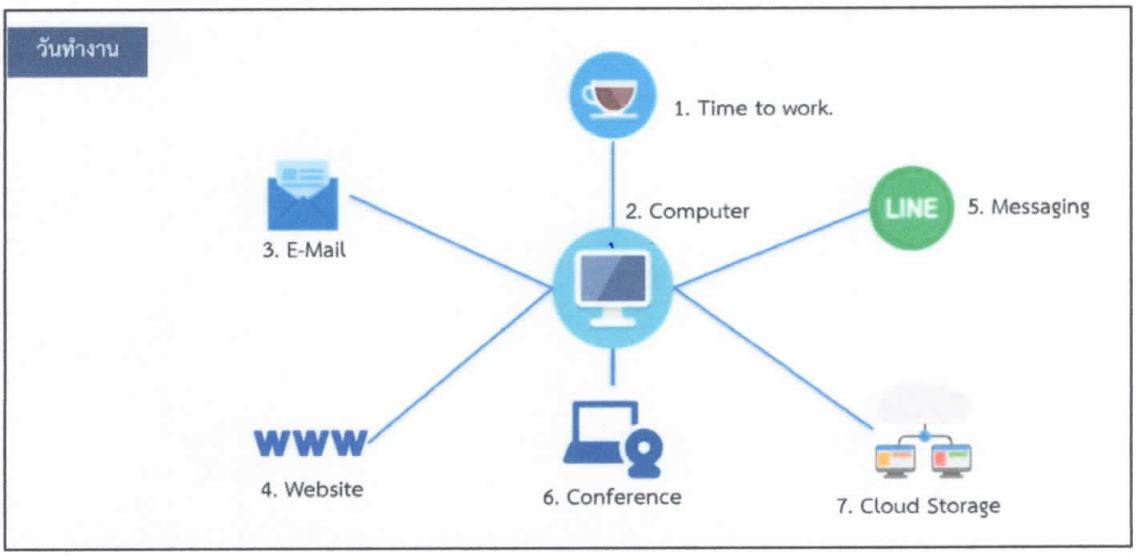
Cryptocurrency คือเหรียญดิจิตอล ซึ่งเหรียญดิจิตอลจะมีการประมวลผลตลอดเวลา ซึ่งในการประมวลผลจำเป็นที่จะต้องใช้ในส่วนของ CPU หรือ GPU หรือการ์ดจอบนเครื่องคอมพิวเตอร์ทำการประมวลผล หลังจากประมวลผลเสร็จแล้วเรียบร้อยก็จะส่งกลับไปที่ส่วนกองส่วนกลางของเหรียญนั้นๆ เพื่อที่จะได้รับค่าตอบแทนในการประมวลผล

เครื่องที่ติด Cryptojacking จะเห็นว่าบางที CPU หรือ GPU เราขึ้นไปถึง ๑๐๐ เปอร์เซ็นต์โดยที่เรา ยังไม่ได้ใช้งานอะไรเลยให้ลองเช็คดูอาจจะเกิดจาก Cryptojacking

ที่มา: https://www.dga.or.th/document-sharing/infographic/๓๖๑๘๑/

๔. ความตระหนักรู้ด้าน Cybersecurity ในชีวิตประจำวัน สามารถแยกประเภทช่วงเวลา ดังนี้

๔.๑ วันทำงาน สิ่งที่เราใช้เป็นประจำต้องมีความตะหนักรู้ในการใช้และปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย ดังรายละเอียดต่อไปนี้



Computer สิ่งที่ควรปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

๑. ควรมีการแยก user ใช้งานกันของแต่ละบุคคล

๒. ควร logout เมื่อไม่อยู่หน้าเครื่องคอมพิวเตอร์

๓. ควรติดตั้ง Anti-Malware และมีการ update อย่างสม่ำเสมอ

๔. มีการอัพเดท Patch ระบบปฏิบัติการ (OS) อย่างสม่ำเสมอ

๕. มีการ Update Version ของโปรแกรมบนเครื่องอย่างสม่ำเสมอ

๖. ไม่ควรจด password และติด password ไว้ที่หน้าจอ

๗. มีการใช้ password ที่ดีและไม่ควรบอก password แก่ผู้อื่น

Password การใช้ Password ที่ดี คือ

๑. มีความซับซ้อน เช่น ตัวอักษรเล็ก ตัวอักษรใหญ่ ตัวเลข และอักขระพิเศษ

๒. มีความยาวของ Password อย่างน้อย ๘ ตัวอักษร

๓. ควรหลีกเลี่ยงการใช้ Common password หรือ Default password หรือ สิ่งที่สามารถคาดเดา ได้ง่าย เช่น password, ๑๒๓๔๕๖, วันเกิด และหมายเลขโทรศัพท์

๔. มีการเปลี่ยน Password อย่างสม่ำเสมอ

๕. ใช้ Multi Factor Authentication ในกรณีที่สามารถใช้งานได้

๖. ไม่ควรใช้ Password ซ้ำกันในแต่ละระบบ

๗. ไม่ควรบอก Password แก่ผู้อื่น

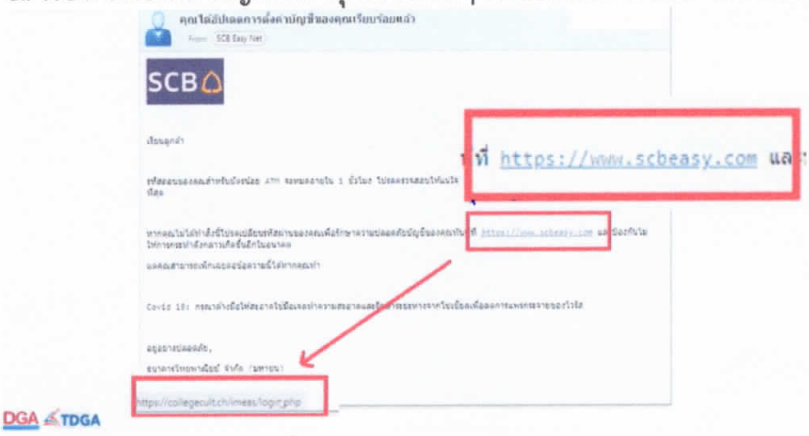
E-mail สิ่งที่ควรปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

๑. ไม่เปิด E-mail ที่น่าสงสัยหรือผู้ส่งไม่ชัดเจน

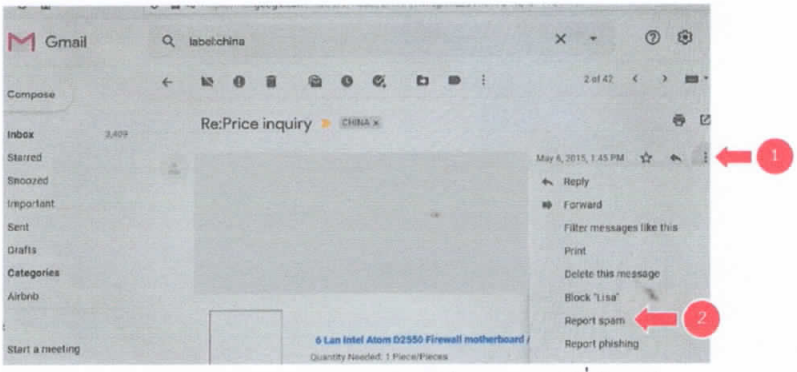
๒. ไม่เปิดไฟล์แนบจาก E-mail ที่น่าสงสัยหรือผู้ส่งไม่ชัดเจน

๓. ไม่คลิกลิงก์ใน E-mail โดยไม่มีการตรวจเช็ค

๔. เรื่องที่มีความสำคัญก่อนทำธุรกรรมต่างๆ ควรมีการเช็คผ่านทางช่องทางอื่นๆ เพิ่มเติม



การตรวจเช็ค โดยการนำเม้าส์วางที่ลิงก์ จะปรากฏเว็บไซต์ด้านล่างแล้วนำไปตรวจสอบว่าเป็นเว็บไซต์ที่ถูกต้อง



Gmail-Report Spam Mail กรณีเจอ E-mail ที่น่าสงสัย

Website สิ่งที่ควรปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

๑. ไม่เข้าเว็บไซต์ที่ได้รับจากช่องทางที่ไม่แน่ชัด เช่น จากการแชร์ผ่านช่องทาง social ต่างๆ

๒. ไม่ควรทำการบันทึก Password ต่างๆบน Browser

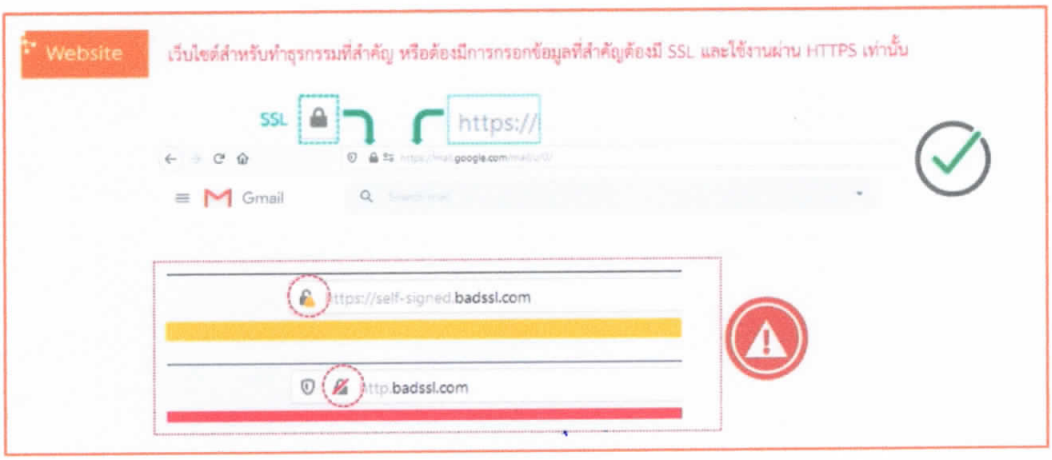
๓. เว็บไซต์สำหรับการทำธุรกรรมที่สำคัญ หรือต้องมีการกรอกข้อมูลที่สำคัญต้องมี SSL และใช้งาน ผ่าน HTTPS เท่านั้น

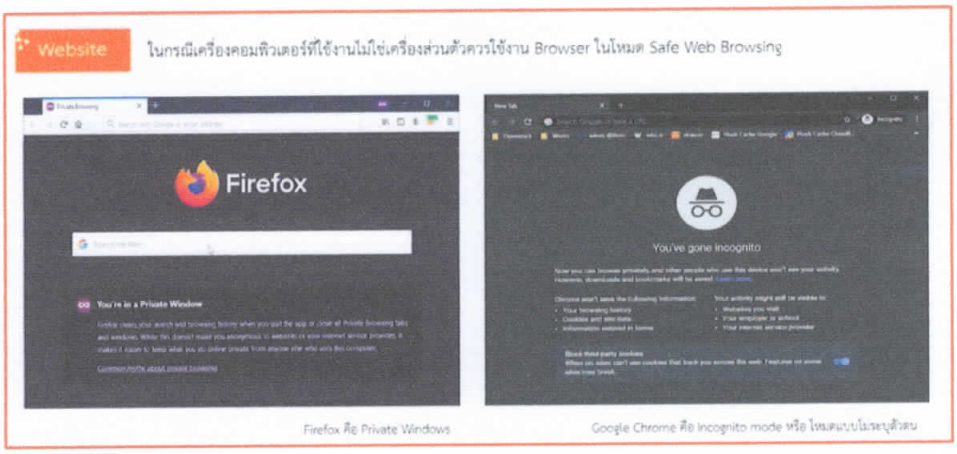
๔. ใช้ Browser ที่ผู้ใช้งานทั่วไปนิยมใช้งานเช่น google chrome mozilla firefox เป็นต้น

๕. ควรมีการอัพเดทเวอร์ชั่นของ Browser อย่างสม่ำเสมอ

๖. ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานไม่ใช่เครื่องส่วนตัวควรใช้งาน browser ในโหมด safe web browsing

๗. ควรติดตั้ง anti-malware และ update อย่างสม่ำเสมอ





Messaging สิ่งที่ควรปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

๑. ไม่ควรบันทึก password ไว้ที่โปรแกรม

๒. กรณีไม่ใช่เครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนตัวไม่ ควรบันทึกไฟล์ต่างๆ ไว้บนเครื่อง

๓. มีความตระหนักก่อนเปิดลิงค์หรือไฟล์ต่างๆที่ได้รับมา

๔. มีการอัพเดทเวอร์ชั่นของโปรแกรมอย่างสม่ำเสมอ

เพิ่มเติม : ไม่ควรแชร์ข้อมูลหรือข่าวสารต่างๆโดยไม่ทราบที่มาของข้อมูล

Fake News หรือ ข่าวปลอม เป็นภัยคุกคามใกล้ตัวประเภทหนึ่งที่มีความน่ากลัวอย่างมาก เนื่องจากข่าวปลอม ที่นำมาเผยแพร่นั้นดูมีความน่าเชื่อถือจึงทำให้ผู้ที่รับข่าวสารหลงเชื่อ สามารถสร้างกระแสปลุกปั่นได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่วนใหญ่ใช้วิธีการเผยแพร่ทางช่องทางออนไลน์ เช่น LINE, Facebook ทำให้มีการกระจายข่าวได้อย่างรวดเร็วมากยิ่งขึ้น วิธีการสังเกตข่าวปลอม

๑. มีการพาดหัวข่าว หรือข้อความที่เกินจริง เพื่อสร้างความน่าสนใจ
๒. ระบุที่มาของข่าวไม่ได้
๓. มักจะไม่ระบุวันที่ และเวลาที่เกิดเหตุการณ์
๔. สำนวนการเขียนออกแนวการโฆษณา

ที่มา: http://www.antifakenewcenter.com

Line Official Account ชนิดของบัญชี Line Official Account สามารถแบ่งได้ ดังนี้

ที่มา: http://www.lineforbusiness.com/th/service/line-oa-features

Conference สิ่งที่ควรปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

๑. ใช้สถานที่เหมาะสมกับการ Conference

๒. ในการประชุม Conference ควรมีแต่ผู้ที่เกี่ยวข้อง

๓. แชร์เอกสารต่างๆ อย่างระมัดระวัง

๔. ใช้โปรแกรมที่ผู้ใช้งานทั่วไปนิยมใช้งาน

๕. มีการอัพเดทเวอร์ชั่นของโปรแกรม Conference อย่างสม่ำเสมอ

เพิ่มเติม : ควรมีการขออนุญาตผู้เข้าร่วมประชุม Conference ก่อนที่จะบันทึกภาพและเสียงในการประชุม

Cloud Storage สิ่งที่ควรปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

๑. แยก User ในการใช้งานของแต่ละบุคคล

๒. ควรกำหนดผู้เข้าถึงไฟล์ได้เท่าที่จำเป็นเท่านั้น

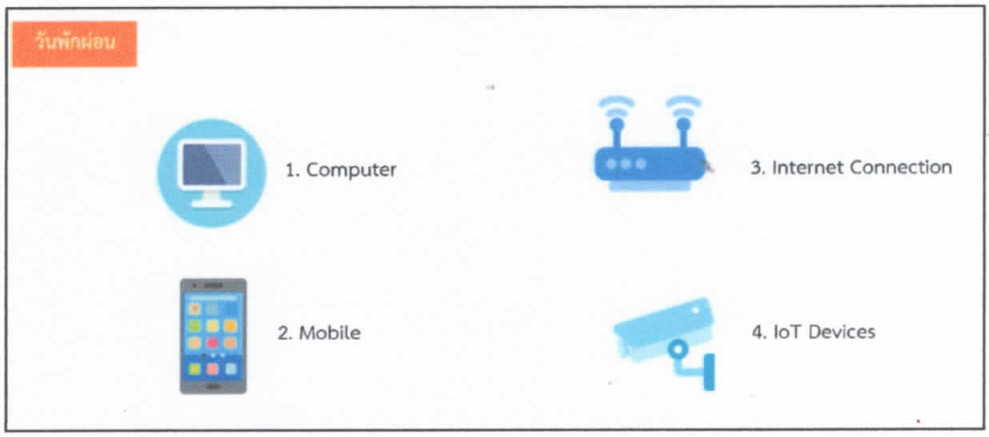
๓. ปิดการเข้าถึงไฟล์ หรือปิดการแชร์ไฟล์เมื่อไม่มีความจำเป็น

๔. ควรติดตั้ง anti-malware และ update อย่างสม่ำเสมอ

๕. มีการอัพเดทเวอร์ชั่นของโปรแกรมอย่างสม่ำเสมอ

๖. มีการตั้ง Password ที่ดีและไม่บอก Password แก่ผู้อื่น

๔.๒ วันพักผ่อน สิ่งที่เราต้องมีความตะหนักรู้ในการใช้และปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย ดังรายละเอียดต่อไปนี้



Computer ควรปฏิบัติเหมือนที่ใช้สำนักงานในวันทำงานเพื่อความปลอดภัย

Free WIFI สิ่งที่ควรปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

๑. ไม่ควรใช้งาน wifi ที่เปิดให้ใช้บริการแบบไม่มีรหัสผ่าน

๒. หลีกเลี่ยงการใช้งาน wifi ที่ไม่รู้ที่มาในการให้บริการ

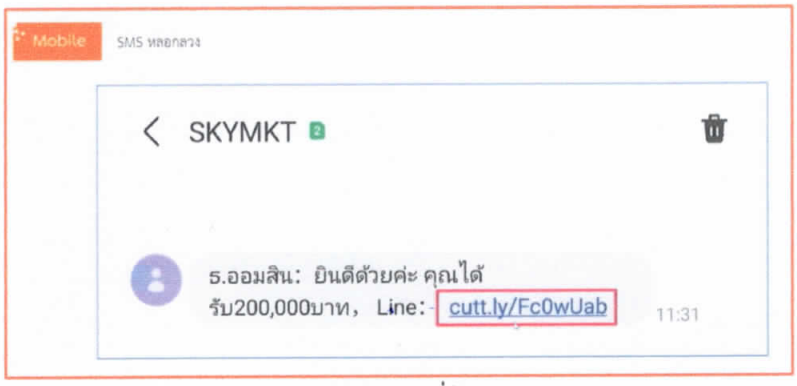
Mobile สิ่งที่ควรปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

๑. เปิดการใช้งาน PIN/Password, Face scan หรือ Fingerprint ในการเข้าใช้งานอุปกรณ์

๒. ไม่ติดตั้ง Application ที่น่าสงสัยหรือไม่รู้แหล่งที่มา

๓. กำหนด Application permission ให้เหมาะสม

๔. มีการอัพเดท Patch ระบบปฏิบัติการ (OS) อย่างเหมาะสม
๕. มีการอัพเดทเวอร์ชั่นของโปรแกรมบนเครื่องอย่างสม่ำเสมอ



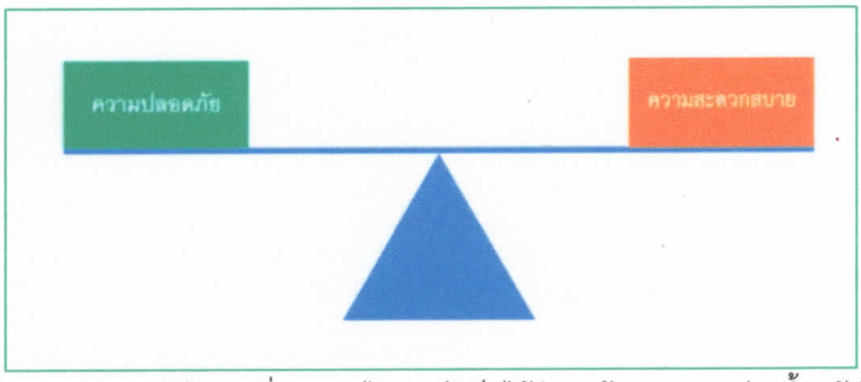
ไม่ควรคลิกลิงก์ SMS ที่ต้องสงสัย

Internet Connection สิ่งที่ควรปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

๑. เปลี่ยน Default Password ของ Router ที่มาจากโรงงาน
๒. เปลี่ยน SSID และรหัสผ่านของ wifi ที่กำหนดมาจากผู้ให้บริการ
๓. กำหนดผู้ที่สามารถเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตเท่าที่จำเป็น

IoT Devices คือ อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ที่มีการเชื่อมต่อกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อใช้ในการทำงานร่วมกับระบบต่างๆ หรือ แอบพลิเคชันต่างๆ ได้ เช่น หลอดไฟ, พัดลม, เครื่องกรองอากาศ ซึ่งเมื่อสามารถต่อกับเครือข่ายได้ก็จำเป็นที่จะต้องมีความปลอดภัยทางด้านเครือข่าย เปรียบได้กับเป็นคอมพิวเตอร์ขนาดจิ๋ว สิ่งที่ควรปฏิบัติเพื่อความปลอดภัย

๑. เปลี่ยน Default Password ที่มาจากโรงงาน
๒. ควรมีการอัพเดทเฟิร์มแวร์ให้เป็นเวอร์ชั่นล่าสุด
๓. ใช้ application ที่ใช้ในการคอนโทรลกับอุปกรณ์ต่างๆให้เป็นเวอร์ชั่นล่าสุด



สรุป: การสร้างความตระหนักรู้ความมั่นคงทางไซเบอร์ เห็นได้ว่าเราต้องพยายามถ่วงน้ำหนักในส่วนของเรื่องความปลอดภัยและความสะดวกสบายให้เกิดความสมดุลดังภาพ เพื่อให้การใช้เทคโนโลยีและการเข้าถึงอุปกรณ์ต่างๆ ในชีวิตประจำวัน มีความปลอดภัยมากที่สุด

ประโยชน์ที่ได้รับจากการพัฒนาความรู้

๑. ได้ตระหนักรู้ถึงภัยคุกคามไซเบอร์ที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน

๒. มีความรู้เกี่ยวกับภัยคุกคามประเภทต่างๆและแนวทางป้องกันแก้ไข

๓. สามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการทำงานและชีวิตประจำวันได้

ลงนาม.....

(นางสาวทัศนีย์ กุณณะ)

นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

ลงนาม.....

(นางสาวกัญญาภัทร พอสม)

ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินสิงห์บุรี