



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานส่งเสริมการปกครองท้องถิ่นจังหวัดปัตตานี (งานบริหารทั่วไป) โทร.๐-๗๓๓๔-๙๕๑๙

ที่ ปน ๐๐๒๓.๑/๖๒๒

วันที่ ๓ มิถุนายน ๒๕๕๘

เรื่อง ขอส่งจดหมายข่าว @POST ฉบับที่ ๖/๒๕๕๘ ประจำเดือน มิถุนายน ๒๕๕๘

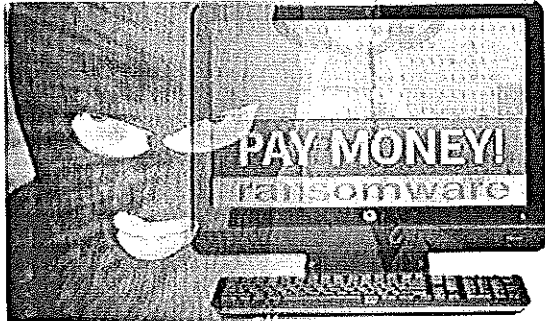
เรียน ท้องถิ่นอำเภอ ทุกอำเภอ

ตามที่ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น ได้จัดทำจดหมายข่าว @POST ขึ้น โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารและสาระน่ารู้เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารให้กับบุคลากรในสังกัดกรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น เดือนละ ๑ ครั้ง นั้น

สำหรับในเดือนมิถุนายน ๒๕๕๘ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศได้จัดทำจดหมายข่าว @POST เรื่อง “เตือนภัย Malware เรียกค่าไถ่” รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมานี้

จึงเรียนมาเพื่อทราบ และประชาสัมพันธ์ให้บุคลากรในสังกัดทราบต่อไป





เตือนภัย Malware เรียกค่าไถ่

ปัจจุบันข้อมูลเกือบทุกอย่างถูกเก็บอยู่ในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ เพื่อความสะดวกในการประมวลผล การค้นหา และการเข้าถึงข้อมูลที่ยั่งยืน ไม่ว่าจะเป็นการเก็บรูปภาพ ซึ่งสามารถเก็บไว้ได้นานขึ้นพร้อมกับความละเอียดที่เพิ่มขึ้น สามารถเก็บไฟล์ข้อมูลปริมาณมาก ๆ ไว้ในอุปกรณ์ที่มีขนาดเล็กพกพาสะดวกจนกลายเป็นส่วนหนึ่งในชีวิตของคนในปัจจุบันไปแล้ว ด้วยจุดนี้เองทำให้ผู้ไม่ประสงค์ดีคิดวิธีหาเงินแบบแปลก ๆ โดยการจับข้อมูลเราเป็นตัวประกันเพื่อเรียกค่าไถ่ผ่านโปรแกรมประสงค์ร้ายที่เราเรียกกันว่า "Malware" ประเภท "Ransomware" หรือ "โปรแกรมเรียกค่าไถ่" นั่นเอง

โปรแกรมเรียกค่าไถ่ หรือ Malware Ransomware แบ่งการทำงานหลัก ๆ ได้ ๒ รูปแบบ ดังนี้

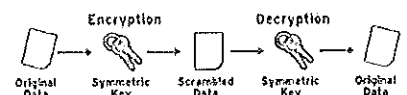
๑. Lock Screen Ransomware การเรียกค่าไถ่แบบนี้ Ransomware จะทำการใช้งานฟังก์ชัน Lock Screen ของระบบปฏิบัติการ (Operating System) ของอุปกรณ์ ทำให้ไม่สามารถเรียกใช้งานโปรแกรมประยุกต์ (Application) ของอุปกรณ์หรือเข้าถึงข้อมูลใด ๆ ได้
๒. Files-Encrypting Ransomware การเรียกค่าไถ่แบบนี้ Ransomware จะใช้วิธีเข้ารหัสไฟล์ไว้ (ล็อกไฟล์) ไม่ให้ผู้ใช้สามารถเข้าถึงไฟล์ของตัวเองได้ แต่ผู้ใช้สามารถใช้งานอุปกรณ์และ Application ของอุปกรณ์ได้ตามปกติ

สาเหตุที่ติด Malware Ransomware

ส่วนใหญ่มาจากการเปิดไฟล์ที่แนบมากับ e-mail ดังนั้นถ้าทำการเปิดไฟล์จะเป็นการสั่งให้ Ransomware ที่แฝงมาทำงาน โดยจะทำการเข้ารหัสหรือล็อกไฟล์ข้อมูลในเครื่องคอมพิวเตอร์ Flash Drive หรือ External Harddisk ที่ต่อกับคอมพิวเตอร์ก็จะทำให้ไม่สามารถเปิดไฟล์ได้ จากนั้นจะส่ง e-mail มาเรียกค่าไถ่ว่า "หากคุณอยากได้ข้อมูลสำคัญในเครื่องนี้ก็ต้องจ่ายเงิน ถ้าไม่จ่ายจะเปิดไฟล์ไม่ได้" และมีหน้าต่างแจ้งเตือนบังคับให้จ่ายเงินเพื่อปลดล็อกการเข้ารหัสไฟล์ข้อมูลผ่านทาง Bit Coin (ช่องทางการชำระเงินอิเล็กทรอนิกส์) และเมื่อมีการชำระเงินแล้วระบบจะโอนเข้าบัญชีธนาคารของเจ้าของ e-mail ที่ส่งมาให้ แต่ก็ไม่ได้รับประกันว่าจ่ายเงินค่าไถ่แล้วจะได้ข้อมูลกลับคืนมา

ข้อควรระมัดระวังในการใช้งานเพื่อป้องกันไม่ให้ติด Ransomware ได้ ดังนี้

๑. ควรระมัดระวังการเปิดไฟล์ของ e-mail ที่ไม่ทราบแหล่งที่มา หากได้รับ e-mail ที่ส่งมาจากบุคคลที่ไม่รู้จักไม่ควรคลิกเปิดอ่านและควรลบจดหมายนั้นทิ้งทันที
๒. ติดตั้งโปรแกรม Antivirus และต้องอัปเดตอยู่เสมอ โดยทำการ Scan เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานอยู่เป็นประจำเพื่อค้นหาและกำจัด Malware ที่อาจแฝงตัวอยู่ได้
๓. อัปเดตระบบปฏิบัติการ (Operating System) อยู่เสมอ
๔. กำหนดรหัสผ่านของทุก User Account ให้ยากต่อการคาดเดา
๕. ทำการ Backup ไฟล์ที่สำคัญอย่างสม่ำเสมอ โดยการเก็บข้อมูลที่เรา Backup ในอุปกรณ์เก็บข้อมูลต่าง ๆ เช่น Flash Drive, External Harddisk หรือคอมพิวเตอร์เครื่องอื่น



นอกจากระบบรักษาความปลอดภัย Antivirus ที่มีแล้ว ผู้ใช้งานควรระมัดระวังการเปิดอ่าน e-mail ที่ไม่ทราบหรือไม่รู้จักผู้ส่ง e-mail มาให้ เพื่อความปลอดภัยและหลีกเลี่ยงความเสี่ยงที่ได้รับจากโปรแกรมไม่ประสงค์ดีต่าง ๆ ที่จะเข้ามาสร้างความยุ่งยากหรือเดือดร้อนให้แก่เรา



ที่มา : <http://www.it24hrs.com/2015/ransomware-alert/>

**ประชาคมอาเซียน (ASEAN Community)**

ERIA

ERIA (Economic Research Institute for ASEAN and East Asia) สถาบันวิจัยเศรษฐกิจเพื่ออาเซียนและเอเชียตะวันออก ทำหน้าที่ศึกษา ค้นคว้า และวิจัย เกี่ยวกับการบูรณาการทางเศรษฐกิจในอาเซียนโดยมีการวิจัยในการส่งเสริมและสนับสนุนการรวมตัวทางเศรษฐกิจในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ในเรื่องการค้าการลงทุน การพัฒนาวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SME) ทรัพยากรมนุษย์ โครงสร้างพื้นฐาน พลังงาน เพื่อกระตุ้นการขยายตัวทางเศรษฐกิจในภูมิภาค สนับสนุนการรวมกลุ่มทางเศรษฐกิจ เสริมสร้างความเข้มแข็งของกลไกประเทศเอเซียตะวันออก และให้บริการและความข้อเสนอแนะในการดำเนินการต่าง ๆ ของประเทศสมาชิกอาเซียนเพื่อมุ่งไปสู่การรวมตัวเป็นประชาคมเศรษฐกิจอาเซียน ในปี ๒๕๕๘

ที่มา <http://www.eria.org/eriac/eriac/VIS>