

# หนอนอีเมลล์ 26 สายพันธุ์ระบาดทั่วเอเชีย

เตือนภัยผู้ใช้อีเมล มีหนอนในตระกูล WORM\_RONTKBR.GEN กำลังระบาดทั่วเอเชีย ดักดวงให้เปิดรับอีเมลก่อนจะถูกลบข้อมูล

รายงานข่าวเปิดเผยว่า ตระกูลของหนอน WORM\_RONTKBR.GEN (รวมถึง WORM\_RONTOKBRO และ WORM\_BRONTOK) ที่ถูกพบเมื่อปลายปี 2548 ยังคงแพร่ระบาดในอีเมลหรือจดหมายอิเล็กทรอนิกส์อย่างต่อเนื่องในปีี้ และกำลังขยายตัวเป็นวงกว้างในเอเชีย ความเสียหายที่เกิดขึ้นและศักยภาพการแพร่กระจายของหนอนร้ายตัวนี้ทำให้บริษัทเทรนด์ ไมโครจัดอันดับให้อยู่ในความเสี่ยงระดับสูง

หนอนในตระกูลนี้จะแพร่ผ่านทางอีเมลที่มีบรรทัดเรื่อง (subject) ของอีเมลจะว่างเปล่าไม่มีข้อความใด ๆ และใช้ไฟล์เตอร์ที่เป็นไอคอนของวินโดวส์ ซักขวานให้ผู้ใช้หลงเชื่อและเปิดใช้งานมัลแวร์ในที่สุด โดยเมื่อเหยื่อคลิกไอคอน ไฟล์เตอร์ My Documents จะเปิดขึ้นมาเพื่อซ่อนการดำเนินการของมัลแวร์

นายเจมส์ ฮาเนซ่า นักวิจัยอาวุโสด้านการป้องกันไวรัส บริษัท เทรนด์ ไมโคร กล่าวว่า การจัดการกับมัลแวร์ตระกูล BRONTOK/RONTOKBR

เป็นเรื่องสุดหิน เพราะหนอนจะเริ่มเปิดการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ใหม่ทันทีเมื่อการเปลี่ยนแปลงใด ๆ ในรีจิสทรีถูกลบ ซึ่งเป็นระบบป้องกันปกติของคำสั่งการลบด้วยตนเองของซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส และแม้แต่ไฟล์วอลล์ส่วนบุคคล จึงไม่ควรเปิดอีเมลที่ไม่มีข้อความในบรรทัดเรื่อง (subject) และอย่าเปิดไฟล์ที่แนบมาด้วย

ศูนย์ติดตามไวรัสโลกของบริษัทเทรนด์ ไมโคร ระบุว่า ปัจจุบันมีสายพันธุ์ของ WORM\_RONTOKBRO มากถึง 26 สายพันธุ์ มีคอมพิวเตอร์คิดเชื่อไปแล้วทั้งสิ้น 15,886 เครื่อง โดยประเทศไทย จีน ไต้หวัน และญี่ปุ่นติดอยู่ในกลุ่มสิบอันดับแรกที่มีการคิดเชื่อในภูมิภาคสูงสุด โดยในประเทศไทยพบ 9 สายพันธุ์ และเป็นเหยื่อรายใหญ่ที่สุดของหนอนสายพันธุ์ WORM\_RONTOKBR.AT นอกจากนี้ประเทศไทยยังมีจำนวนการตรวจพบซีรี่ย์ต่าง ๆ ของ WORM\_RONTKBR.GEN มากที่สุดอีกด้วย วิธีป้องกันการคิดหนอนอีเมลล์ ต้องติดตั้งซอฟต์แวร์กรองเนื้อหาที่ระดับเกตเวย์ และหมั่นปรับปรุงไฟล์รายชื่อไวรัสให้ทันสมัย รวมถึงใช้ระบบตรวจจับไวรัสออนไลน์.

## เทคโนโลยี



### เรียนไม่รู้จบ

### เครื่องวัดค่าไฟด้วยความถ่วง

นอกจากคุณครูในชั้นเรียน ที่ถูกสุนัขตามบ้านฉกแล้ว อีกอาชีพหนึ่งซึ่งหลีกเลี่ยงไม่ได้ ต้องสู้รบประมือกับสุนัขเป็นประจำ คือ เจ้าพนักงานคุมคาน้ำ มาตรการไฟ ที่ต้องเดินจดตัวเลขการใช้น้ำประปาและไฟฟ้าตามบ้านพักอาศัย ซึ่งปัญหาที่ดูเหมือนเป็นเรื่องเล็ก ๆ ของใครหลายคนนี้เอง กลับกลายเป็นส่วนหนึ่งที่สร้างความเดือดร้อนให้กับพนักงานไม่น้อย แอดด้าไปเจอหมู่บ้านที่แต่ละบ้านอยู่ห่างกันมาก หรือมีคลองกั้นกลาง ก็ต้องเดินกันจนเหนื่อยหอบทีเดียว

แต่ต่อจากนี้ไป พนักงานคุมคาน้ำไฟฯ จะไม่ต้องเผชิญกับปัญหาดังกล่าวอีกแล้ว เพราะ 4 นักศึกษา จากภาควิชาวิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์และโทรคมนาคม คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ได้แก่ นายอนันต์ สุทธิธรรมพงศ์, นายบุญเรือง คำเมืองคุณ, นายพิริยะ หงษ์ศิริ และนายสุรพงษ์ อัสสรกุล ได้คิดค้นนวัตกรรมใหม่ขึ้นมาจัดการกับปัญหาในเรื่องดังกล่าว นั่นก็คือ "เครื่องวัดค่ากำลังงานไฟฟ้าพร้อมระบบรับส่งข้อมูลการวัดผ่านความถี่วิทยุ" โดยมีอาจารย์วิโรจน์ ศิริจางแนงชัย เป็นอาจารย์ที่ปรึกษา



นายพิริยะ หนึ่งในคณะผู้คิดค้น ได้เล่าให้ฟังว่า การอ่านค่าพลังงานไฟฟ้าจากมาตรวัดพลังงานไฟฟ้า เพื่อนำมาหักค่าไฟตามบ้านเรือน ที่ในปัจจุบันยังคงใช้พนักงานเป็นผู้อ่าน แล้วบันทึกลงในเครื่องบันทึกข้อมูลนั้น มีความเสี่ยงที่จะทำให้อายุของมาตรวัดลดลง นอกจากนั้นส่วนใหญ่ตำแหน่งที่ติดตั้งมาตรวัดกำลังไฟฟ้านั้น ยังยากต่อการอ่านด้วย ดังนั้นตนเองและเพื่อน ๆ จึงมีความคิดที่จะนำคลื่นความถี่วิทยุมาใช้เป็นตัวกลางในการรับส่งข้อมูล และจำลองเครื่องวัดกำลังงานไฟฟ้าขึ้นมาเพื่อวัดรอบจนวนหมุนของมิเตอร์ไฟฟ้า ซึ่งมีเตอร์จะมีเซ็นเซอร์จับและบันทึกค่าเพื่อรับข้อมูล โดยจับการหมุนเป็นรอบ ๆ ไป แล้วจัดเก็บข้อมูลเข้าไปในหน่วยความทรงจำ

"เมื่อเราต้องการทราบข้อมูลกำลังงานไฟฟ้าของแต่ละครัวเรือน ก็จะสามารถส่งสัญญาณคลื่นวิทยุจากตัวรับข้อมูลที่อยู่ในมือเรา ไปยังมิเตอร์แต่ละตัว จากนั้นมิเตอร์ก็จะส่งข้อมูลกลับมาด้วยสัญญาณความถี่วิทยุ ในระดับเดียวกัน เพื่อบอกข้อมูลว่าบ้านแต่ละหลังมีค่ากำลังงานไฟฟ้าเท่าไร ซึ่งคลื่นความถี่วิทยุนี้มีรัศมีถึง 25 เมตร และเก็บข้อมูลได้ประมาณ 999 หลังคาเรือน นอกจากนี้เครื่องมือวัดค่ากำลังงานไฟฟ้านี้ ยังสามารถติดตั้งกับตัวมิเตอร์ซึ่งอยู่ตามบ้านได้เลยโดยเพิ่มกลไกคือ ตัวเซ็นเซอร์ ไมโครความถี่ และคอนโทรลเลอร์เก็บข้อมูลเข้าไปเท่านั้น" นายพิริยะ กล่าว

ใครสนใจเครื่องมือวัดค่าไฟด้วยความถี่วิทยุ สามารถติดต่อสอบถามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ที่นายพิริยะ หงษ์ศิริ หรือนายสุรพงษ์ อัสสรกุล หมายเลขโทรศัพท์ 0-2549-3366 หรือที่ กองประชาสัมพันธ์ราชชมจลธัญบุรี 0-2549-4994 ในวันและเวลาราชการ.