



เตรียมรับมือ...

ไวรัสร้ายบนมือถือ

ในช่วงหลายปีที่ผ่านมาได้มีผู้สร้างไวรัสขึ้นจำนวนมาก ก่อให้เกิดความเสียหายแก่หน่วยงานและองค์กรต่างๆ ที่มีการใช้คอมพิวเตอร์อย่างมหาศาล และมีข่าวที่น่าตกใจเกี่ยวกับการระบาดของไวรัส จากคอมพิวเตอร์ไปยังโทรศัพท์มือถือ โดยจะทำให้ข้อมูลต่างๆ ในซิมการ์ดสูญหาย อีกทั้งยังสามารถลบข้อมูลอื่นของเครื่องได้ แต่ในเวลานั้นข่าวต่างๆ เป็นข่าวโคมลอยแทบทั้งสิ้น

จนกระทั่ง 1 ถึง 2 ปี ที่ผ่านมาเทคโนโลยีทางด้าน โทรศัพท์มือถือได้พัฒนาความสามารถขึ้นอย่างมาก โดยการผสานเทคโนโลยีกล้องดิจิทัลมารวมเข้าด้วยกันทำให้ โทรศัพท์มือถือสามารถถ่ายภาพได้ อีกทั้งโทรศัพท์มือถือ บางรุ่นได้พัฒนาขึ้นไปอีกขั้นหนึ่งโดยนำเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ มือถือหรือที่เราเรียกว่า “พ็อกเก็ตพีซี” มารวมเข้าไว้ด้วยกัน ทำให้ โทรศัพท์มือถือในปัจจุบันไม่ต่างอะไรกับคอมพิวเตอร์เลยก็ว่าได้ และนั่นเป็นการก้าวเข้าสู่ยุคของโทรศัพท์มือถืออัจฉริยะ หรือ Smartphone

ดังนั้นไวรัสบนมือถือในเวลานี้จึงเป็นเรื่องที่เกิดขึ้นได้จริงและได้เกิดขึ้นแล้ว เป็นมหันตภัยร้ายที่กำลังเพิ่มความ

รุนแรงขึ้นในทุกขณะอย่างหลีกเลี่ยงได้ยาก พร้อมๆ กับการขยายตัวของผู้ใช้โทรศัพท์อัจฉริยะ

“29 A” เป็นทีมสร้างไวรัสระดับโลก โดยเมื่อปี 2547 ได้สร้างไวรัสมือถือ ชื่อว่า คาเบียร์ (Cabir) ซึ่งนับว่าเป็นไวรัสมือถือที่ถูกค้นพบที่มีการแพร่ระบาดในการใช้งานบนโทรศัพท์มือถือไปยังโทรศัพท์มือถือโดยตรงตัวแรก เนื่องจากก่อนหน้านี้ ประมาณ 2-3 ปี ได้มีไวรัสที่สามารถแพร่ระบาดเข้าสู่โทรศัพท์มือถือที่ชื่อ ทิโมฟินิกา (Timofinica) สัญชาติสเปน แต่เป็นไวรัสที่แพร่ระบาดมาจากคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งโปรแกรมอีเมลของไมโครซอฟต์ และส่งต่อไปยังเซิร์ฟเวอร์ที่ให้บริการส่งข้อความสั้น (Short Message-SMS) เพื่อส่งข้อความเข้าไปยังโทรศัพท์มือถืออีกต่อหนึ่ง

ในเบื้องต้นไวรัสคาเบียร์ จะอาละวาดเฉพาะกับโทรศัพท์มือถือที่ใช้ระบบปฏิบัติการ ซิมเบียน (Symbian) แต่ก็ได้สร้างความเสียหายมากมายแต่อย่างใด เมื่อโทรศัพท์มือถือเครื่องใดติดไวรัสคาเบียร์ ไวรัสจะเข้าไปปรับเปลี่ยนระบบปฏิบัติการของโทรศัพท์ ทำให้มีข้อความว่า “Cabir” ขึ้นมาทุกครั้งที่เปิดเครื่อง ซึ่งทำให้ผู้ใช้รู้สึกเบื่อบำบัดเท่านั้น การระบาดของไวรัสตัวนี้จะอาศัยเทคโนโลยี บลูทูธ (Bluetooth) ที่ใช้ในการสื่อสารระยะใกล้ประมาณ 10 เมตร ระหว่าง

โทรศัพท์กับโทรศัพท์ หรือโทรศัพท์กับอุปกรณ์อื่นๆ ที่สนับสนุนเทคโนโลยีบลูทูธ เมื่อพบว่าในบริเวณนั้นมีการเปิดใช้บลูทูธ ไวรัสคาเบียร์ จะส่งตัวเองไปยังโทรศัพท์เครื่องอื่น ๆ ที่เป็นเหยื่อในทันที

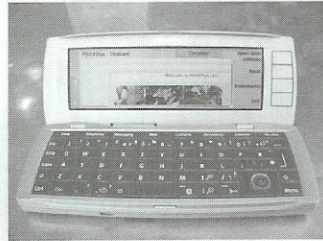
แม้ว่าไวรัสคาเบียร์ไม่ได้ก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ มากนัก แต่ก็ถือเป็นสัญญาณเตือนทำให้รู้ว่าไวรัสที่แพร่ระบาดบนโทรศัพท์มือถือได้เกิดขึ้นแล้ว และในเดือนธันวาคม 2547 ที่ผ่านมาได้มีการค้นพบไวรัสที่สร้างต่อจากไวรัสคาเบียร์ ประสิทธิภาพดีกว่า และแพร่ระบาดได้เร็วขึ้นกว่าเดิมอีก 7 สายพันธุ์

มาคอส เวลาสโก้ เป็นชาวบราซิล หนึ่งในผู้สร้างไวรัสมาจากสายพันธุ์คาเบียร์ โดยใช้ชื่อเรียกแตกต่างกันออกไป เช่น ลาสโก้ เอ. หรือ ซิมบอสโก้ เวลาสโก้ เอ

การทำงานของเวลัสโก้มีลักษณะคล้ายกับไวรัสคาเบียร์ แต่มีวงจรการแพร่กระจายได้มากและรวดเร็วกว่า นั่นคือไวรัสเวลัสโก้จะโพสต์ตัวมันไว้ในเว็บไซต์ เมื่อมีผู้ดาวน์โหลดข้อมูลจากเว็บไซต์เข้าสู่โทรศัพท์มือถือ ไวรัสจะเข้าสู่เครื่องไปด้วย ในขณะที่เดียวกันหากมีโทรศัพท์มือถือเครื่องใดที่อยู่ในระยะใกล้ๆ และเปิดใช้งานบลูทูธ ไวรัสเวลัสโก้จะส่งตัวเองเข้าสู่โทรศัพท์อื่นๆ ได้ทันที หลังจากนั้นโทรศัพท์ก็จะได้รับข้อความ ซึ่งหากเปิดอ่านก็ทำให้ไวรัสเวลัสโก้ทำงานและเริ่มต้นกระบวนการแพร่ระบาดอีกครั้ง สำหรับการป้องกันเราก็สามารถทำได้ง่ายๆ โดยการเปิดใช้งานบลูทูธเมื่อเวลาจำเป็นเท่านั้น

จากที่กล่าวมาจะเห็นว่าไวรัสคอมพิวเตอร์ไม่ได้น่ากลัว เพราะไม่ได้เกิดขึ้นด้วยตัวของตัวเอง และไม่สามารถกลายพันธุ์ไปเป็นไวรัสที่ร้ายแรงขึ้นได้ แต่สิ่งที่น่ากลัวคือมนุษย์ที่สร้างมันขึ้นมาต่างหาก ในแวดวงผู้เชี่ยวชาญของไอที ได้มีความคิดเห็นเกี่ยวกับแหล่งที่มาของไวรัสคอมพิวเตอร์อยู่ 2 แหล่ง นั่นคือ 1) มาจากผู้เชี่ยวชาญทางคอมพิวเตอร์ที่ต้องการทดลองฝีมือการเขียนโปรแกรมของตนเอง และ 2) มาจากบริษัทที่พัฒนาโปรแกรมป้องกัน หรือกำจัดไวรัสทำขึ้นเอง เพื่อจะได้ขายสินค้าตัวใหม่ๆ ได้

ไวรัสจะเกิดขึ้นด้วยวิธีการใด หรือวัตถุประสงค์ใดก็ตาม ผู้ที่สร้างไวรัสก็ได้ชื่อว่าเป็นผู้ทำลาย ความเสียหายที่เกิดขึ้นไม่เพียงแต่ทำให้สูญเสียเงินทองเท่านั้น แต่ยังส่งผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจที่ปัจจุบันอาศัยเทคโนโลยีในการติดต่อสื่อสารซึ่งมีความเกี่ยวพันโยงใยไปทั่วโลกต้องหยุดชะงัก ซึ่งเป็นที่น่าเสียดายเหลือเกินที่ความรู้ความสามารถของคนเหล่านั้นถูกนำไปใช้ในทางที่ผิดหรือเห็นแก่ประโยชน์ส่วนตน หากคนเหล่านั้นนำความรู้ความสามารถที่มีอยู่อย่างมากมาย



มาสร้างสรรค์สิ่งที่เป็นประโยชน์ให้กับมวลมนุษยชน จะทำให้โลกของเราพัฒนาไปอย่างรวดเร็วและมีความเจริญยิ่งขึ้นกว่านี้ อีกทั้งจะมีผู้คนชื่นชมและกล่าวขานอย่างไม่รู้ลืม เช่นเดียวกับ อริสโตเติล และบุคคลอื่นๆ ที่สร้างประโยชน์แก่ชาวโลกอีกมากมาย

ถึงเวลานี้ความเสียหายที่เกิดจากไวรัสบนมือถือที่มีอยู่ อาจจะไม่ส่งผลให้เกิดความเสียหายอะไรมากนัก เพราะความเสียหายที่เกิดขึ้นเพียงทำให้เกิดความรำคาญหรือทำให้แบตเตอรี่หมดพลังงานเร็วกว่าที่ควรเป็น แต่ในอนาคตเมื่อเราพึ่งเทคโนโลยีไปเสียทุกอย่างหรือใช้จนขาดไปจากชีวิตไม่ได้ เราในฐานะผู้บริโภคอาจถูกครอบงำหรือถูกควบคุมจากผู้แสวงผลประโยชน์ในทางไม่ชอบโดยสิ้นเชิง หรือหากผู้ไม่หวังดีสร้างไวรัสให้สามารถแพร่กระจายได้จากช่องทางอื่นๆ และมีความร้ายแรงถึงขั้นทำลายข้อมูล หรือขโมยข้อมูลไปจากอุปกรณ์ของเราได้ ก็จะก่อให้เกิดความเสียหายในกิจกรรมต่างๆ ที่ต้องอาศัยเทคโนโลยีเหล่านี้ อาจถึงขั้นมีการเปลี่ยนแปลงและหรือลบล้างประวัติศาสตร์ของโลกไปเลยก็เป็นได้

เราต้องติดตามความเคลื่อนไหวของไวรัสสายเหล่านี้ อยู่ตลอดเวลา รวมทั้งต้องรู้จักเลือกใช้เทคโนโลยีเท่าที่จำเป็น และควรหาทางป้องกันข้อมูลของเราอยู่เสมอ เพราะโอกาสที่จะทำให้นักสร้างไวรัสสำนึกและกลับใจมาเป็นเรื่องยาก ก็คงได้แต่หวังว่าเราจะมีผู้สามารถหาทางแก้ไขและวิธีป้องกันมหันตภัยร้ายนี้ให้ได้อย่างทันถ่วงทีก่อนที่จะเกิดเป็นอาชวราบเทคโนโลยี... ในอนาคต

ที่มาของข้อมูล

ไพรัตน์ พงศ์พาณิชย์. "เวลัสโก้: ต้นแบบมหันตภัยใหม่ "ไวรัสมือถือ"!"

ใน มติชนรายวัน 29 มกราคม 2548 หน้า 17.

<http://board.narak.com/topic.php?No=16413> [February 9, 2005]

<http://michaelpwhelan.blog.com/102308/> [February 9, 2005]

http://www.nytimes.com/wieck_preview_page_032395

[February 9, 2005]