



## สวัสดีปีใหม่

# ไวรัสคอมพิวเตอร์

# พัวเตอร์

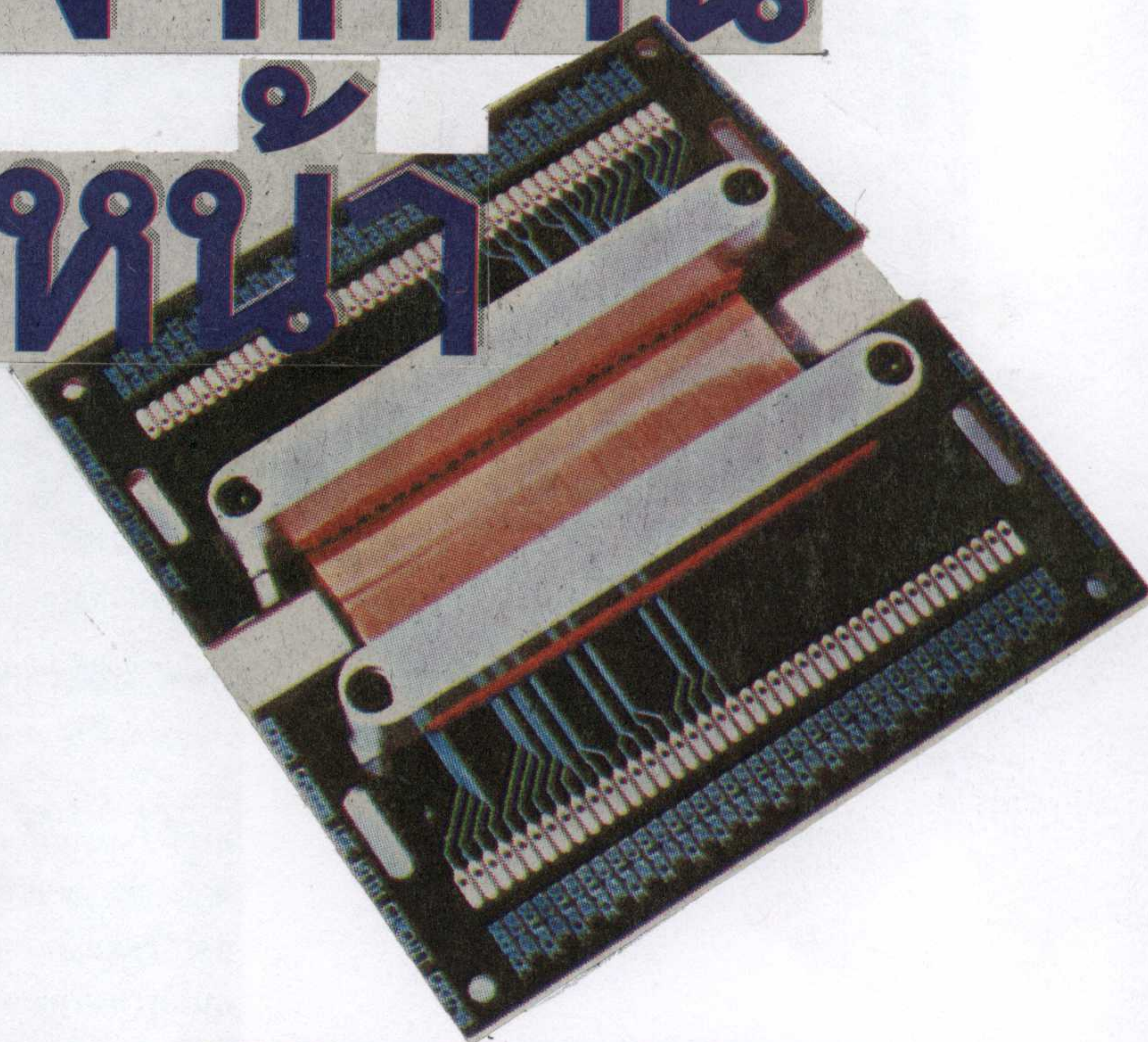
# อีเมลจากคน

# แปลกหน้า

ไวรัสคอมพิวเตอร์ชนิดใหม่ ๆ เกิดขึ้นแทบทุกวัน ระดับความรุนแรงแตกต่างกันไป แต่มีจุดประสงค์เดียวกันคือ มุ่งโจมตีเครือข่ายคอมพิวเตอร์และแพร่กระจายตัวเองไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์อื่น ๆ ทั่วโลก

นรินทร์นาถ สุขสวัสดิ์ โปรแกรมเมอร์หนุ่ม ผู้เขียนโปรแกรมแอนตี้ไวรัสเลิฟบุ๊กจนโด่งดัง ระบุว่าสาเหตุที่ไวรัสคอมพิวเตอร์แพร่กระจายอย่างรวดเร็วเนื่องจากเทคโนโลยีได้รับการพัฒนาต่อเนื่อง จึงมีส่วนสนับสนุนการแพร่ตัวของไวรัส เช่น ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่มีความเร็วสูงขึ้น เช่น LAN, WAN และเครือข่ายคอมพิวเตอร์สำหรับผู้ใช้อินบ้าน ADSL, Frame Replay หรือการเชื่อมต่อเครือข่ายผ่านดาวเทียม

จึงมักมีความสับสนระหว่าง ไวรัสคอมพิวเตอร์กับหนอนคอมพิวเตอร์ (Worm) อยู่เป็นประจำ แท้จริงแล้วหนอนคอมพิวเตอร์ก็คือไวรัสคอมพิวเตอร์



แต่ถูกจัดกลุ่มไว้ต่างหาก โดยจำแนกจากลักษณะการแพร่กระจายไวรัสคอมพิวเตอร์แบบเดิม ๆ จะอาศัยการแพร่กระจายโดยใช้คนนำพา เช่น แลกเปลี่ยนไฟล์ผ่านแผ่นดิสก์ หรือส่งทางอีเมล

แต่... หนอนคอมพิวเตอร์จะทำงานด้วยตัวของมันเองโดยอัตโนมัติ ผ่านช่องทางเครือข่าย

001



คอมพิวเตอร์ เช่น อินเทอร์เน็ต และระบบแลน หากติดตามข่าวสารในวงการไวรัสคอมพิวเตอร์เป็นประจำ จะพบว่า ในช่วงสองสามปีที่ผ่านมา ไวรัสคอมพิวเตอร์ที่พบจะเป็นหนอนคอมพิวเตอร์แทบทั้งนั้น เพราะหนอนเหล่านี้แพร่ขยายตัวได้รวดเร็ว เช่น เลิฟบัก ใช้เวลาเพียง 4 ชั่วโมงก็

กระจายตัวเองไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์หลายล้านเครื่องทั่วโลก

อีกประเภทก็คือ

โทรจัน (Trojan) ซึ่งสามารถฝังตัวและสร้างความเสียหายให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มันเกาะอยู่ โดยที่โทรจันจะทำงานรับคำสั่งควบคุมผ่านทางเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ปัจจุบันมักจะมีไวรัสหลายตัวทำงานร่วมกับโทรจัน

วิธีการของโทรจัน ก็คือ เมื่อแพร่ไปที่คอมพิวเตอร์เครื่องใดแล้ว มันจะดาวน์โหลดโทรจันเข้าฝังตัว บางครั้งหนอนคอมพิวเตอร์ตัวนั้นก็อาจจะเป็นโทรจันไปซะเอง

โปรแกรมเมอร์รายนี้ ระบุว่า ความเสียหายที่เกิดจากไวรัสคอมพิวเตอร์แต่ละตัวนั้นแตกต่างกัน ขึ้นกับวัตถุประสงค์ของผู้สร้างไวรัส บางตัวถูกสร้างขึ้นมาเพื่อเข้าไปลักลอบนำข้อมูลบางอย่างของเครื่องคอมพิวเตอร์ เช่น อีเมลแอดเดรส หมายเลขบัตรเครดิต แอ็กเคาท์อินเทอร์เน็ต เป็นต้น แต่ไวรัสบางตัวก็สร้างขึ้นมาเพื่อสร้างความเสียหายให้กับคอมพิวเตอร์ที่มันฝังตัวอยู่ เช่น ลบข้อมูลเอกสารและไฟล์ระบบต่าง ๆ ทำลายข้อมูลบนฮาร์ดไดรฟ์

บางครั้งไวรัสคอมพิวเตอร์บางชนิดก็ทำงานแค่แพร่ตัวเองไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์ให้มากที่สุด โดยไม่สร้างความเสียหายให้กับตัวเครื่อง แต่อาจจะส่งผลกระทบต่อระบบเครือข่ายทำงานช้าลง

การหลีกเลี่ยงและลดความรุนแรงของไวรัสคอมพิวเตอร์นั้น ทำได้ไม่ยากนัก เนื่องจากไวรัสคอมพิวเตอร์แต่ละตัวมีวิธีการแพร่กระจายที่แน่นอน เช่น แพร่ตัวเองโดยใช้อีเมลแอดเดรสของคนที่เรารู้จักและใช้ข้อความที่น่าสนใจหรือบางครั้งอาจเลือกใช้ภาษาท้องถิ่น เช่น เมื่อมันตรวจพบว่า เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ฝังตัวอยู่เป็นระบบภาษาไทย มันก็จะเลือกใช้ข้อความภาษาไทยเป็นหัวข้อส่งอีเมลกระจายตัวเอง

วิธีป้องกันที่ดีที่สุด คือ ควรมีซอฟต์แวร์ต่อต้านไวรัส และอัปเดตเวอร์ชันล่าสุดเป็นประจำ ไม่ควรเปิดไฟล์ที่แนบมากับอีเมล หรือส่งผ่านทางเครือข่ายอื่น เช่น ไอซีคิว ไออาร์คิว ไฟล์ที่พบไวรัสมักจะมีนามสกุล .vbs, exe, .com, .bat, .pif, .scr และ .lnk

เขามั่นใจว่า ในช่วงสองสามปีนับจากนี้ ไวรัสคอมพิวเตอร์จะยังคงถูกสร้างและแพร่กระจายในรูปแบบของหนอนคอมพิวเตอร์ โดยอาศัยการแพร่กระจายผ่านทางอีเมล Outlook เว็บบราวเซอร์ Internet Explorer รวมทั้งโปรแกรมสนทนา แต่อาจจะเปลี่ยนรูปแบบการทำงานและขยายขอบเขตการแพร่กระจายไปสู่เครื่องคอมพิวเตอร์พกพาจำพวก Palm, PocketPC และโทรศัพท์มือถือที่มีตลาดขึ้น

ธนพล ผาสุขเวชพร โปรแกรมเมอร์จากบริษัทอาร์แอนด์ดี จำกัด ผู้ผลิตการ์ดป้องกันไวรัสสายพันธุ์ต่าง ๆ กล่าวว่า แม้ผู้ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์เปิดอ่านอีเมลที่ส่งมาก็อาจติดไวรัสได้ทันที เพราะไวรัสคอมพิวเตอร์ทำงานอัตโนมัติ หากเข้าสู่หน่วยงานที่ใช้เครือข่ายร่วมกันก็ยิ่งแพร่กระจายได้เร็วยิ่งขึ้น

แม้แต่ไวรัสชนิดใหม่ หรือ Nimda.A@mm ปัจจุบันก็ยังมียู่และพัฒนาตัวเองเป็นเวอร์ชัน Nimda.E@mm แล้ว ทำให้ตรวจสอบยากเพราะจะมาในรูปแบบของอีเมล มีหน้าซึ้งยังสร้างความเสียหายได้มากกว่าเดิมด้วย

และ...ต้องไม่ลืมว่า ไวรัสคอมพิวเตอร์แต่ละตัวนั้นมีเทคนิคการแพร่กระจายตัวเองแตกต่างกัน

ไวรัสคอมพิวเตอร์ที่ยังอาละวาดในระดับรุนแรง ณ วันนี้ยังคงป่วนเครื่องคอมพิวเตอร์อยู่นั้น คือ Nimda.E@mm, Sercam, Aliz, Codered

คำแนะนำในการป้องกันไวรัส ก็คงไม่แตกต่างกัน คือ ตรวจสอบอีเมลให้ดีก่อนเปิดอ่าน ติดตามข่าวสารของไวรัสสม่ำเสมอ และหากพบว่าคอมพิวเตอร์ที่ใช้งานอยู่มีปัญหาให้รีบตรวจสอบและแก้ไขทันที

แน่นอนว่า ยิ่งเทคโนโลยีก้าวหน้ามากขึ้นเพียงใด ผู้สร้างไวรัสคอมพิวเตอร์ก็จะยิ่งพัฒนาตัวเองให้ตามทันมากเท่านั้น เพื่อประลองความสามารถกับเทคโนโลยีที่ท้าทายว่าบุกรุกยาก

ผู้ใช้คอมพิวเตอร์ไม่มีทางหลีกเลี่ยงไวรัสคอมพิวเตอร์ได้ แต่มีวิธีป้องกันตามคำแนะนำของผู้เชี่ยวชาญ แต่เชื่อหรือไม่ จนถึงเดี๋ยวนี้ คอมพิวเตอร์ของบางคนอาจจะยังมีเชอร์เกม นิมดา แอบแฝงอยู่โดยที่เจ้าตัวไม่รู้

บอกแล้ว อย่าไว้ใจคนแปลกหน้า.