

กรุงเทพ

ธุรกิจ

ปีที่ 13 ฉบับที่ 4256 วันพฤหัสบดีที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2543

จุดประกาย

ไวรัส...วายร้าย

ในยุคที่คอมพิวเตอร์เข้ามามีบทบาทในชีวิตประจำวันของคุณ

ไวรัสคอมพิวเตอร์ไม่เพียงสร้างความเสียหายในทางเทคนิค

แต่ถือว่าเป็นภัยร้ายของสังคมทีเดียว 'เลิฟบัค' เป็นเพียงตัวอย่างหนึ่งเท่านั้น ไวรัสตัวใหม่ๆ กำลังบุกกรุกไปยังคอมพิวเตอร์ทั่วทุกมุมโลก ไม่มีใครรู้ว่าหายนะจะเกิดขึ้นเมื่อไหร่ แต่ผู้ใช้คอมพิวเตอร์จะต้องพร้อมเสมอสำหรับการรับมือ ชุดิมา ชันเจริญ มีรายงาน

“ในอนาคตกมพิวเตอร์ของโลกไม่ใช่สงครามนิวเคลียร์ แต่เป็นสงครามที่โจมตีกันด้วยไวรัสคอมพิวเตอร์” ผู้ชำนาญการด้านคอมพิวเตอร์ท่านหนึ่งพูด ... และบัดนี้ มันกำลังใกล้ความจริงเข้าไปทุกที

เรื่องราวการบุกรุกเข้าไปในแฟ้มส่วนตัวของบุคคล-องค์กร การทำลายข้อมูล ขโมยความลับต่างๆ ไม่ได้เป็นเพียงจินตนาการในนิยายวิทยาศาสตร์ หากแต่เป็นเรื่องจริงที่เกิดขึ้นในยุคข้อมูลข่าวสาร ซึ่งยังไม่มียูทิลิตี้ป้องกันที่เข้มแข็งและการลงทะเบียนที่ได้ผล

ยิ่งมีการพึ่งพาเทคโนโลยีมากขึ้นเพียงใดมนุษย์ในศตวรรษนี้ก็ยิ่งต้องเผชิญกับความเสี่ยงที่เกิดขึ้นในไซเบอร์สเปซมากขึ้นเท่านั้น

ไวรัสคอมพิวเตอร์ คือ ส่วนหนึ่งของมหันตภัยที่จะเกิดขึ้นกับผู้ใช้คอมพิวเตอร์ทั่วโลก หากว่ามนุษย์ยังปล่อยให้ระบบคิดธรรมดาของเครื่องไปในทางตรงกันข้ามกับความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

.....ไวรัส.....

ไวรัสคอมพิวเตอร์ที่ว่านี้ไม่มีชีวิตเป็นเชื้อโรคชนิดเดียวกับไวรัสที่เป็นเป็อกเกิดโรคร้ายไข้เจ็บในมนุษย์ แต่มันเป็นตัวร้ายร้ายที่สร้างขึ้นด้วยน้ำมือมนุษย์ ไวรัสคอมพิวเตอร์ปรากฏตัวครั้งแรกเมื่อปี ค.ศ. 1986

หลังจากนั้น จำนวนไวรัสเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็ว ในปี 1990 มีสารวัจนไวรัสประมาณ 80 ตัว และทวีคูณขึ้น ตั้งแต่เดือนมิถุนายน ปีค.ศ. 1990 ปรากฏเพิ่มขึ้นอาทิตย์ละหนึ่งตัว ขณะที่ปัจจุบันนักสังเกตการณ์ไวรัส พบว่ามีผู้ส่งไวรัสเข้ามาในระบบวันละ 10-15 ตัว ผลสำรวจล่าสุดตั้งแต่เดือนธันวาคมปี 1998 ถึงตุลาคม 1999 รายงานว่าเพิ่มขึ้นจาก 20,500 ตัว เป็น 42,000 ตัว

ในอดีตไวรัสจะแพร่จากเครื่องหนึ่งไปยังอีกเครื่องหนึ่งไปโดยผ่านแผ่นดิสก์ แต่ปัจจุบันไวรัสแพร่ระบาดได้อย่างรวดเร็วโดยผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ซึ่งไวรัสในลักษณะนี้ถูกเรียกว่า Worm เนื่องจากการทำงานของมันคล้ายกับการซ่อนไซของตัวหนอนนั่นเอง

ไวรัสชนิดนี้จะมีโครงสร้างต่างกัน ทำงานคล้ายตัวหนอน ชอบไซไปในระบบ ย้ายจากเครื่องหนึ่งไปอีกเครื่อง ผ่านทางคอมพิวเตอร์เน็ตเวิร์ค โดยเฉพาะอินเทอร์เน็ต ระบบแลน หรืออินเทอร์เน็ตก็ได้ ซึ่งจะเกิดความเสียหายมาก **“นรินทร์นาค สุขสวัสดิ์”** วิศวกรเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ให้ข้อมูล

ที่ผ่านมา ไวรัสที่ได้ชื่อว่ามีพิษงมากที่สุดได้แก่ Melissa และ ExploreZip ซึ่ง Melissa จะปิดระบบป้องกันในเครื่องคอมพิวเตอร์ก่อนและส่งไปให้คนอื่นอีก 50 คน และจะทำอันตรายเฉพาะ Word 97 กับ Word 2000 ส่วน ExploreZip เริ่มมาจากอีสุกเอล เป็นไวรัสที่ส่งมากับอี-เมลล์ เมื่อผู้ใช้เปิดดูก็จะลบไฟล์ต่างๆ ให้เสียหาย

แต่ไวรัสก็เชื่อว่าจะมีแต่สร้างความเสียหาย ไวรัสบางชนิดถูกสร้างขึ้นเพื่อที่จะส่งมาช่วยทำงานหรือบางชนิดก็มีเจตนาแค่ก่อวุ่น เช่น “ลาวดวงเดือน” ผู้ที่ได้รับไวรัสตัวนี้จะต้องฟังเพลงลาวดวงเดือนจนจบจึงจะเริ่มทำงาน เป็นต้น

อย่างไรก็ตาม ในระยะหลังพบว่ามีการส่ง

ไวรัสเพื่อสร้างความเสียหายต่อบุคคล หรือองค์กรมากขึ้น ซ้ำร้ายผู้สร้างไวรัสเหล่านี้ยังได้พัฒนาไวรัสให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นทั้งในด้านการทำลาย และการแพร่กระจาย

เช่น ไวรัสตัวล่าสุดที่โด่งดังไปทั่วโลก Love Bug จะส่งมาในลักษณะของอี-เมลล์ ดังหัวเรื่องว่า I love you เมื่อผู้รับเปิดไฟล์ที่แนบมากับอี-เมลล์ เจ้าหนอนไวรัสตัวนี้ก็จะซ่อนไซไปในเครื่องทำลายไฟล์ที่เป็นภาพและเสียง จากนั้นจะทำการส่งจดหมายชนิดเดียวกันไปตามที่อยู่ที่บันทึกไว้ในเครื่อง ในที่สุดอี-เมลล์ I love you ก็จะถูกส่งต่อไปยังคนอื่นๆ ในนามของผู้รับที่บันทึกจดหมายรักนั่นเอง และด้วยเหตุที่ผู้รับคิดว่าเป็นจดหมายจากคนรู้จัก รวมทั้งการจั่วหัวว่าเป็นจดหมายรักก็ดึงดูดความสนใจ ทำให้มีผู้ใช้คอมพิวเตอร์มากขึ้น ได้รับผลร้ายจากจดหมายรักฉบับนี้

“โอเลิฟยูเป็นไวรัสตัวใหม่ที่วงการคอมพิวเตอร์ให้ความสนใจ เพราะแต่ก่อนไม่เคยมี เพราะฉะนั้นโปรแกรมแอนตี้ไวรัส ที่ผู้ใช้คอมพิวเตอร์ใช้อยู่ มันจะไม่รู้จักไวรัสชนิดนี้ แล้วยังมองไม่เห็นว่าเป็นไวรัส ดังนั้น จะแก้ปัญหาอะไรไม่ได้เลย ทำให้เกิดปัญหาไปทั่วโลก” นรินทร์นาค สุขสวัสดิ์ ให้ความเห็น

รายงานข่าวแจ้งว่าระยะเวลาเพียงไม่กี่ชั่วโมง ไวรัสตัวนี้ได้ทำความเสียหายให้กับข้อมูลในคอมพิวเตอร์ไปแล้วหลายแสนเครื่อง โดยความเสียหายนี้ นาย **จิน ฮอตซ์** ประธานบริษัท แมคอาทิ ผู้เชี่ยวชาญระบบตรวจลบไวรัสในเครื่องคอมพิวเตอร์ประเมินว่า อาจสูงถึง 10,000 ล้านดอลลาร์สหรัฐ ได้ ถึงแม้ว่าในเมืองต้นยังปรากฏความเสียหายเพียงประมาณ 2,600 ล้านดอลลาร์ ขณะที่บริษัทคอมพิวเตอร์ อีโคโมเม็กซ์ ประเมินว่า จำนวนผู้ใช้บริการไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ และได้รับจดหมาย Love Letter ในวันแรก มีสูงถึง 45 ล้านคนและคนที่เปิดอ่านจนทำให้ระบบข้อมูลของตน ต้องติดเชื้อไวรัสไปด้วย น่าจะประมาณร้อยละ 1 หรือราว 450,000 คน

แม้ผู้เชี่ยวชาญด้านคอมพิวเตอร์จะให้ความเห็นว่า Love Bug เป็นไวรัสประเภทโลว์คลาส แต่การแพร่ระบาดของมันก็เตือนให้มนุษย์เทคโนโลยีทั้งหลายตระหนักว่า มหันตภัยจากคอมพิวเตอร์สามารถทำความเสียหายให้กับผู้คนทั่วโลกได้ในเวลาไม่กี่ชั่วโมง

.....วร้าย.....

เพราะไวรัสมีได้เกิดขึ้นเอง หากแต่เกิดจากน้ำมือมนุษย์ ดังนั้น **สิ่งที่เรียกว่าไวรัส ก็คือ ผู้ที่สร้างไวรัสนั่นเอง**

เป็นที่ทราบกันดีว่า คนกลุ่มนี้ซึ่งมีทั้งแฮกเกอร์ และมีอคติรุนแรง ส่วนใหญ่ก็คือผู้ที่มีความรู้ด้านคอมพิวเตอร์เป็นอย่างดี แต่ค่อนข้างจะอ่อนด้อยในด้านศีลธรรม พวกเขาเริ่มเบนคาสใจสำคัญ คือ การลอบจู่โจม และสร้างความภูมิใจให้กับตนเอง

ดร.ศรีศักดิ์ จามรมาน เปรียบเปรยถึงผู้ที่ปล่อยไวรัสมาสร้างความเสียหายให้กับสังคม

ไซเบอร์ว่า “พวกนี้เป็นพวกคนเมื่อบอน อย่างที่ชอบเขียนข้างฝา บางคนเป็นพวกชาติลัดชอบเห็นคนเขาลำบากลำบาก บางคนอยากกลองชอง และบางคนอยากใช้ไวรัสไปหาประโยชน์”

แต่โดยมากจะมีเจตนาเพื่อก่อวุ่น และทดสอบความรู้ความสามารถของตนแถมมากกว่าตั้งใจจะสร้างความเสียหายให้เกิดขึ้นอย่างไรก็ตาม ในระยะหลังมีแนวโน้มว่าจะมีผู้ใช้ความรู้ในด้านนี้ทำลายกันมากขึ้น ซึ่งเป็นเรื่องที่ต้องระวัง

เมื่อเทียบกับหลายๆ ปีที่แล้ว ไวรัสสามารถสร้างขึ้นได้หลายทาง มีวิธีการมากมาย เพราะฉะนั้นปัจจุบันตัวไวรัสอันตราย น่ากลัว เมื่อก่อนทำลายไฟล์อย่างเดียว แต่ไวรัสสมัยนี้สามารถรับคำสั่งที่ควบคุมจากเครื่องแม่ ซึ่งอยู่อีกประเทศหนึ่งได้ เครื่องแม่สั่งให้ทำอะไรก็ได้ อาจจะไม่ต้องส่งตัวในทันที ผู้ใช้ก็ไม่รู้ จากนั้นก็สามารถดึงข้อมูลสำคัญ เช่น บัตรเครดิต-ข้อมูลส่วนตัว ไปให้กับผู้ส่งไวรัสได้ นรินทร์นาค ชี้ให้เห็นถึงภัยจากไวรัสคอมพิวเตอร์

โดยผู้ที่เจตนาจะสร้างไวรัสเพื่อวัตถุประสงค์ในทางทำลายนั้น บางครั้งอาจไม่จำเป็นต้องมีผลประโยชน์ต่อใจก็ได้ เช่น ในกรณีของผู้สร้างไวรัสลึกลับ เขาก็คือนักศึกษาด้านคอมพิวเตอร์ ซึ่งทำปริญญาโทเรื่องไวรัส แต่ทางมหาวิทยาลัยไม่รับ จึงเกิดความโกรธแค้น และใช้ไวรัสมาสร้างความเสียหายให้กับคนอื่น ๆ โดยที่ทราบเป็นอย่างดีว่าที่ฟิลิปปินส์ยังไม่มียกกฎหมายที่จะเอาผิดกับผู้ปล่อยไวรัสได้

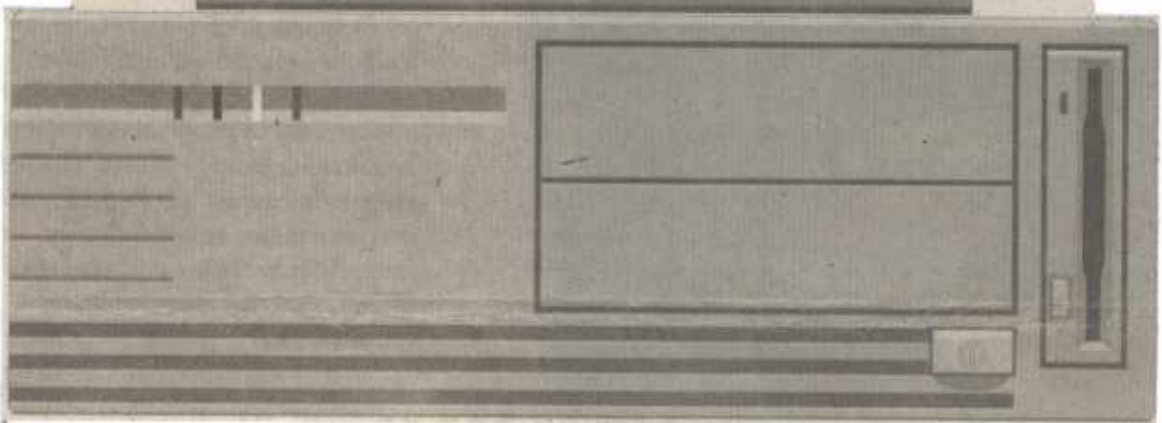
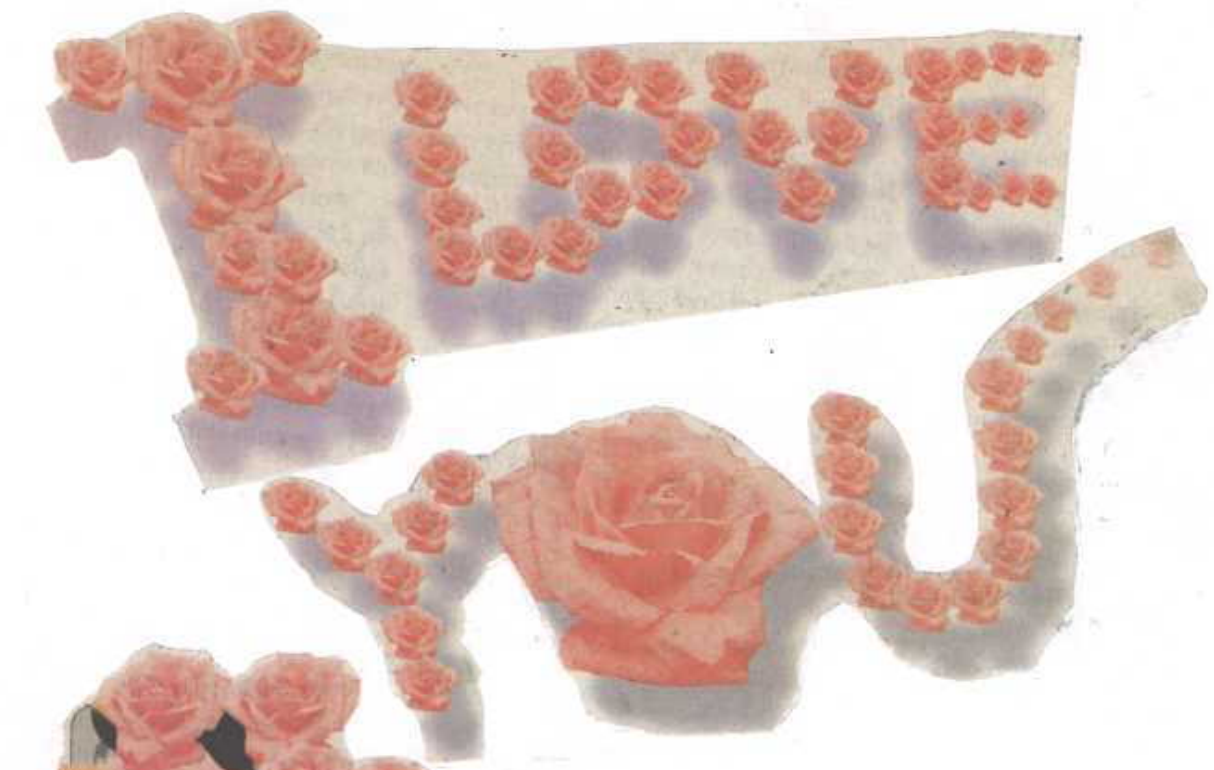
“ไม่ใช่แค่ฟิลิปปินส์ ไทยก็ไม่มียกกฎหมายป้องกันไวรัสเพราะไม่ถือว่าสัญญาแม่เหล็กที่อยู่ในเครื่องเป็นทรัพย์สิน เมื่อไม่ได้เป็นทรัพย์สินเขาก็ไม่ได้ขโมย ไม่ได้ทำลาย แต่ฟิลิปปินส์เข้ามียกกฎหมายห้ามขโมยใช้คอมพิวเตอร์ กรณีนี้เขาจะพยายามตีความให้ได้ว่าขโมยใช้คอมพิวเตอร์ของผู้อื่น คือ การลักลอบเข้าไปในเครื่องของคนอื่น แต่ถ้าเป็นกรณีของเมืองไทยไม่รู้จะตีความได้หรือเปล่า” ดร.ศรีศักดิ์ กล่าว

ปัจจุบันประเทศไทยเพิ่งผ่านกฎหมายเกี่ยวกับเรื่องนี้ไปแค่ 2 ฉบับจากทั้งหมดที่เสนอไป 6 ฉบับ ซึ่งก็ยังไม่ครอบคลุมการป้องปรามการก่ออาชญากรรมทางคอมพิวเตอร์ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่นเดียวกับอีกหลายประเทศที่มีการใช้อินเทอร์เน็ตกันอย่างกว้างขวาง แต่ยังไม่มียกกฎหมายที่ทันสมัยสักเท่าไร

ความไร้จริยธรรม และช่องโหว่ของกฎหมาย จึงเป็นเงื่อนไขสำคัญให้คนกลุ่มหนึ่งฉวยโอกาสใช้ความได้เปรียบของตัวเองละเมิดสิทธิของผู้อื่นแต่การแก้ปัญหา กฎหมาย กลับมีขั้นตอนที่สลับซับซ้อน เพราะการเอาผิดกับผู้ปล่อยไวรัส หรือบรรดาแฮกเกอร์ทั้งหลายนั้นเป็นไปได้ยาก

ขณะเดียวกันการเผยแพร่ข้อมูลเกี่ยวกับการสร้างไวรัสก็เป็นสิ่งที่ทำได้ง่ายโดยเฉพาะทางอินเทอร์เน็ต ผู้ใช้สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลกันได้อย่างเปิดเผย การก่อวุ่น และสร้างความเสียหายในไซเบอร์สเปซจึงขยายตัวไปอย่างกว้างขวาง

“เราเป็นประเทศเสรีใครเขาจะเอาความรู้อะไรก็ได้ทั้งนั้น ใครเขาจะหัดยิงปืนก็ได้ ถ้ายังไม่ได้อะไรไปฆ่าใคร ใครเขาจะหัดเขียนไวรัส ถ้าเขาไม่ทำอันตรายใคร แต่ทางที่ดีน่าจะสอนหน้าที่พลเมือง



และศีลธรรม การที่จะเอาปืนไปยิงใครเนี่ย ผิดศีลธรรม ผิดกฎหมาย การปล่อยไวรัส ถึงกฎหมายจะยังไม่ได้ระบุ ก็ถือว่าเป็นผิดศีลธรรม" ดร.ศรีศักดิ์ ให้ความเห็น

ส่วนการที่จะไปห้ามการแลกเปลี่ยนข้อมูลข่าวสารนั้นแทบจะเป็นไปไม่ได้ แม้เว็บไซต์ต่างๆ จะมีสภาพที่คอยดูแลเรื่องเหล่านี้อยู่ แต่ก็ยากที่จะกำจัดให้หมดไป **วันฉัตร ผดุงรัตน์** เจ้าของเว็บไซต์ www.pantip.com กล่าวไว้

"เราทั้งคู่อยู่เหมือนกันเมื่อผูกพันกันที่เซพายามใช้เว็บของเราแลกเปลี่ยนข้อมูลกันในกลุ่มแฮกเกอร์ก็ต้องขอรับรองว่าอย่าทำผิดว่า จริงๆ แล้วกลุ่มแฮกเกอร์ใหญ่ ถ้าไม่คิดอะไร ผมเปิดให้แฮกเกอร์มาคุยกัน ผมได้เวทิตั้งตรงนี้อีกเยอะเลย แต่ผมไม่ทำ แล้วก็อยากจะทำเรื่องตรงนี้ด้วยว่าอย่าทำลาย" พร้อมกับนี้ เขายังได้แสดงความเห็นกับเรื่องนี้ว่า

"ไม่ชอบมาตั้งแต่ไหนแต่ไร ทุกวันกลายเป็นว่าเราต้องเสียบ CPU ไปไม่รู้กี่เปอร์เซ็นต์ เพื่อขึ้นโปรแกรมดักจับไวรัสป้องกันตนเอง ถ้าไม่มีเรื่องน่าขบถ เราใช้เครื่องได้เต็มประสิทธิภาพ เอาแรงงานไปใช้ในทางบวกได้นำเสียตายที่โลกนี้ ไม่ใช่ทุกคนที่จะคิดในทางบวก ทำให้เราต้องเสียทรัพยากรไปในทางที่ไม่ควรเสีย"

อย่างไรก็ดี ทุกวันนี้มีผู้ใช้คอมพิวเตอร์อีกมากที่กระหายจะได้ลองวิชาด้วยวิถีทางต่างๆ ไวรัสคอมพิวเตอร์จึงยังเกิดใหม่ทุกวัน หรือแทบจะทุกนาทีก็ว่าได้ การป้องกันผลร้ายที่จะเกิดขึ้นในอนาคต จึงอยู่ที่การสร้างภูมิคุ้มกันให้กับสังคม โดยการสร้างความเข้มแข็งทางศีลธรรมให้กับผู้คนเป็นสำคัญ

ส่วนการแก้ปัญหาเฉพาะหน้า สำหรับผู้ใช้คอมพิวเตอร์ นอกเหนือจากการติดตั้งโปรแกรมสแกนไวรัสซึ่งป้องกันได้ระดับหนึ่ง **นรินทร์นาค สุขสวัสดิ์** ผู้คิดโปรแกรมฆ่าไวรัสลึกลับ **แฉะน้ำว่า**

"ผู้ใช้คอมพิวเตอร์พยายามหลีกเลี่ยงที่จะเปิดไฟล์ที่แนบมากับจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ ที่ไม่น่าเชื่อถือ หรือเป็นไฟล์นามสกุลที่ไม่ได้จำเป็นหรือเกี่ยวข้องกัน ขณะเดียวกัน หน่วยงานของรัฐควรมีการเฝ้าระวังโดยตรงเป็นพิเศษ เพราะถ้าเกิดการแพร่ไวรัสคอมพิวเตอร์ในประเทศควรแจ้งเตือนได้ทันที ไม่ใช่อย่างกรณีลึกลับกว่าจะเตือนชาวบ้านก็เตือนร้อนไปทั่ว ทำให้ปัญหาบานปลายออกไป"

"ที่สำคัญควรจะมีการสอนคู่ไปกับจริยธรรมด้วย ถ้าสอนแต่เทคโนโลยี ให้คนมีความทะเยอทะยาน ก็เกิดลักษณะนี้ไม่จบ"

และถ้ายังคงปล่อยให้เป็นอย่างนี้ต่อไปอนาคตความรู้ทางเทคโนโลยี โดยเฉพาะคอมพิวเตอร์อาจจะถูกนำไปใช้เพื่อประโยชน์ส่วนตน การก่ออาชญากรรม การทำลายกันทางธุรกิจ หรือแม้กระทั่งการทำสงคราม ซึ่งจะกลายเป็นโทษมากกว่าประโยชน์ต่อสังคมส่วนรวม

"อนาคตเป็นไปได้อย่างไรที่จะใช้ไวรัสฆ่าทำลายกัน เพราะเป็นเรื่องง่าย และจับตัวได้ยาก ยิ่งในอนาคตองค์กรต่างๆ ต้องพึ่งพาคอมพิวเตอร์มากขึ้น ถ้าสมมติคู่แข่งสามารถทำลายระบบคอมพิวเตอร์ของอีกฝ่าย ก็จะเป็นประโยชน์ของอีกฝ่ายได้เป็นวิธีง่ายๆ ในการทำลายธุรกิจของคุณแข่งขันได้" **นรินทร์นาค** แสดงทัศนะ

...และกรณีเช่นนี้ก็มิใช่เพียงการคาดการณ์ หากแต่ได้เกิดขึ้นแล้วในหลายประเทศ ชำรัยความรุนแรงยิ่งเพิ่มมากขึ้นทุกขณะ

ดร.ศรีศักดิ์ ยกตัวอย่างกรณีการเลือกตั้งประธานาธิบดีในไต้หวัน ซึ่งประเทศจีนได้ระดมแฮกเกอร์มาเพื่อโจมตี

คอมพิวเตอร์ในไต้หวัน ถือเป็นภาวะประกาศสงครามทางคอมพิวเตอร์ในระยะเริ่มต้น

"คือ ต่อไปสงครามไม่ต้องเป็นแบบนิวเคลียร์ เป็นสงครามอินเทอร์เน็ท สองศัตรูถาวรระบบคอมพิวเตอร์ในเมืองไทยถูกแฮกเกอร์พึ่งพจนตเคย อยู่ไม่ได้ ระบบตลาดหลักทรัพย์พึ่ง ระบบของทุกกระทรวงพึ่งหมด อยู่ไม่ได้ แล้วก็จะรบกันด้วยแฮกเกอร์"

"คราวที่รวมพิชิตเพราะถูกยึดทางการเมือง คราวต่อไปเราจะแพ้เพราะถูกยึดคอมพิวเตอร์" **ดร.ศรีศักดิ์** กล่าวในที่สุด

ในจังหวัดการก้าวกระโดดสู่ยุคคอมพิวเตอร์ จึงมีเพียงนโยบายที่ฉลาดเฉลียว ความรู้เท่าทัน และจริยธรรมของผู้ใช้คอมพิวเตอร์เท่านั้น ที่จะเป็นภูมิคุ้มกันให้กับสังคมอย่างเข้มแข็งและมั่นคง

เพราะนอกจากไวรัสคอมพิวเตอร์จะไม่มีทางหมดไปจากโลกนี้ ...ตรงข้ามมันกลับทวีความร้ายกาจขึ้นทุกขณะด้วย

เตือนภัย! ไวรัสตัวใหม่...ร้ายกว่าเดิม

รายงานข่าวจากวงการคอมพิวเตอร์ เปิดเผยว่า ไวรัสตัวใหม่ที่ต้องระวังตัว ได้แก่ ไวรัสที่ติดมากับ Screen Saver ที่ชื่อ **CELCOM** โดยซอฟต์แวร์ตัวนี้ออกสรรพคุณว่าทำให้หน้าจอแบบ Screen Saver จะออกมาเป็นรูปมือถือในเกีย แต่หลังจากที่เครื่องถูกติดตั้งเรียบร้อยแล้ว เจ้าไวรัสตัวนี้จะเริ่มทำงาน และตรงเข้าไปทำลายระบบการบูทเครื่องของพีซี ทำให้เครื่องพีซีมีปัญหาและทำงานได้ช้า จนกระทั่งมันทำลายฮาร์ดดิสก์ในคอมพิวเตอร์จนหมด ไฟล์ไวรัสที่ตรงเข้าทำลายระบบคุณ ก็คือ **CELLSAVER.EXE**

ไวรัสตัวที่สองจะมาพร้อมกับอี-เมล โดยคนที่ใช้ชื่อว่า **SandMan** โดยในเนื้อความจะเป็นการเชิญชวนให้เราเข้าไปที่โฮมเพจนี้ คือ www.geocities.com/vienna/6318 หากเราหลงเข้าไป เจ้าโฮมเพจนี้จะเจาะระบบ หรือ HACK เข้ามาในเครื่องของคุณทันที ซึ่งไม่ควรอย่างยิ่งที่จะเข้าไป

ตัวที่สาม เรื่องนี้ค่อนข้างร้ายแรงหากทราบแล้วควรแจ้งไปยังบริษัทชื่ออี-เมล ที่คุณรู้จักอยู่ทั้งหมด เพราะไวรัสตัวนี้หากรับเข้าไปมันจะทำลายฮาร์ดดิสก์ของคุณทันที เพราะกลวิธีที่ไวรัสตัวนี้ใช้ทำโดยการใช้อี-เมล ด้วยหัวข้อว่า **Win A Holiday** หรือคุณหารางวัลท่องเที่ยววันหยุด ซึ่งล่าสุดทางไม่มีใครขอให้ได้ประกาศอย่างเป็นทางการเป็นจริงเป็นจังไปแล้วว่าสิ้นปีอี-เมล นี้ขึ้นมาแล้วมันก็จะส่งผลต่อฮาร์ดดิสก์ทันทีโดยที่เราไม่สามารถทำอะไรกับมันได้เลย ทางที่ดีได้รับอี-เมล ตัวนี้ต้องลบมันทิ้งสถานเดียว ตัวที่สี่มีความร้ายแรงเช่นกัน หากคุณได้รับอี-เมล หัวข้อว่า **It Takes Guts to Say Jesus** ห้ามเปิดเป็นอันขาด เพราะมันจะเข้าไปลบทุกสิ่งในฮาร์ดดิสก์ของคุณ ไวรัสตัวนี้ถูกบริษัทยักษ์ใหญ่ ทางด้านไอที อย่างไอบีเอ็ม, เอไอแอลประกาศเตือนไปแล้วว่าเป็นไวรัสที่มีอันตรายมาก คาดกันว่าจะร้ายแรงยิ่งกว่าไวรัส **Melissa** ซึ่งเป็นที่ชื่อฮานาเอบีทีแล้วเสียอีก เจ้าไวรัสตัวนี้เมื่อแฝงตัวเข้าไปแล้ว ก็ยากที่สุดโดยเฉพาะมันจะตรงเข้าไปทำลายเอกสารที่อยู่ในฮาร์ดดิสก์ทั้งหมดก่อน แม้ว่าเราจะใช้แอนตี้ไวรัสที่ลือชื่อเพื่อปกป้องไฟล์เหล่านั้นกลับคืนมาแล้วก็ตามก็ยังไม่สามารถทำได้ดีเท่าใดนัก ไวรัสตัวนี้ถูกออกแบบมาให้ทำงานในเซิร์ฟเวอร์อินเทอร์เน็ตเอ็กซ์พลอเรอร์ และเนตสเคปเนวิเกเตอร์ แถมยังทำลายได้ทั้งเครื่องบนแมคอินทอช และเครื่องพีซีธรรมดา จัดเป็นไวรัสตัวใหม่ที่มีผลอย่างรุนแรงและหลายคนยังไม่รู้ผลกระทบของมัน