

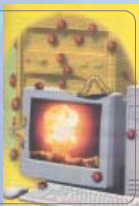
# ทำความรู้จักกับ ไวรัสคอมพิวเตอร์

**ในอดีต** คำว่า “ไวรัสคอมพิวเตอร์” เป็นนิยามของโปรแกรมที่คอยสร้างความปั่นป่วนในโลกของคอมพิวเตอร์ซึ่งรู้จักกันเป็นอย่างดี แต่เมื่อเวลาผ่านไปไวรัสคอมพิวเตอร์ได้พัฒนารูปแบบ และเปลี่ยนแปลงเทคนิคในการแพร่กระจายรวมทั้งความรุนแรงไปจากคำนิยามเดิมของไวรัสคอมพิวเตอร์ ดังนั้นในปัจจุบันจึงได้มีการบัญญัติคำศัพท์ขึ้นมาใหม่ว่า “มัลแวร์ (Malware: Malicious Software)” ซึ่งหมายถึง “ซอฟต์แวร์ใดๆ ที่ออกแบบขึ้นมา โดยมีจุดมุ่งหมายที่จะสร้างความเสียหายให้แก่เครื่องคอมพิวเตอร์ หรือระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และมีความสามารถในการเคลื่อนที่จากเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องหนึ่งไปยังอีกเครื่องหนึ่งหรือจากเครือข่ายหนึ่งไปยังอีกเครือข่ายหนึ่งได้” ได้แก่ ไวรัสคอมพิวเตอร์ หนอนอินเทอร์เน็ต ม้าโทรจัน และข่าวไวรัสหลอกลวง เป็นต้น



## ● ไวรัสคอมพิวเตอร์ (Computer Virus)

คือโปรแกรมที่สามารถแพร่กระจายตัวเองจากไฟล์หนึ่งไปยังไฟล์อื่นๆ ภายในเครื่องคอมพิวเตอร์ แต่ไม่สามารถแพร่กระจายข้ามเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ด้วยตัวเอง ซึ่งการแพร่กระจายข้ามเครื่องคอมพิวเตอร์ได้ เกิดจากผู้ใช้ไฟล์ที่มีไวรัสคอมพิวเตอร์ไปให้เครื่องอื่น เช่น ส่งอีเมลโดยแนบไฟล์ที่มีไวรัสคอมพิวเตอร์ไปด้วย หรือนำแผ่นฟลอปปีดิสก์ และสื่อบันทึกข้อมูลที่มีไฟล์ของไวรัสคอมพิวเตอร์มาใช้งาน เป็นต้น



## ● หนอนอินเทอร์เน็ต (Internet Worm)

คือ โปรแกรมที่ออกแบบมาให้สามารถแพร่กระจายไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์เครื่องอื่นได้ด้วยตัวเอง โดยอาศัยระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ เช่น อีเมล หรือ การแชร์ไฟล์ ซึ่งทำให้การแพร่กระจายเป็นไปได้อย่างรวดเร็ว



## ● ม้าโทรจัน (Trojan Horse)

เป็นโปรแกรมที่ไม่สามารถทำสำเนาตัวเองหรือกระจายตัวเองได้ แต่ออกแบบมาให้แฝงเข้าไปสู่ระบบคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้คนอื่นในหลากหลายรูปแบบ เช่น โปรแกรม หรือการดอวยพร เพื่อดักจับ ติดตาม และควบคุมการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์



## ● ข่าวไวรัสหลอกลวง (Hoax)

จะอยู่ในรูปแบบของการส่งข้อความต่อๆ กันไป เหมือนกับการส่งจดหมายลูกโซ่ โดยข้อความประเภทนี้จะใช้หลักทางจิตวิทยา ทำให้ข่าวสารนั้นน่าเชื่อถือ ถ้าผู้ที่ได้รับข้อความปฏิบัติตามอาจจะทำให้เกิดความเสียหายต่อระบบคอมพิวเตอร์ได้ เช่น การให้ลบไฟล์ข้อมูลที่เป็นของระบบปฏิบัติการ โดยหลอกว่าเป็นไวรัสคอมพิวเตอร์ ทำให้ระบบปฏิบัติการทำงานผิดปกติ เป็นต้น



### ชื่อของไวรัสคอมพิวเตอร์บอกอะไรได้บ้าง?

ส่วนประกอบของชื่อไวรัสคอมพิวเตอร์แบ่งเป็น 4 ส่วนหลักๆ คือ



ภาพแสดงส่วนประกอบต่างๆ ของชื่อไวรัสคอมพิวเตอร์

#### ● ชื่อตระกูลของไวรัสคอมพิวเตอร์ (Family\_Names)

มักจะตั้งตามชนิดของปัญหาที่ไวรัสคอมพิวเตอร์ก่อขึ้น หรือภาษาที่ใช้ในการพัฒนา หรือระบบปฏิบัติการที่เป็นเป้าหมาย เช่น W32 แทนไวรัสที่มีผลกระทบกับระบบปฏิบัติการวินโดวส์ 32 บิต เป็นต้น

#### ● ชื่อของไวรัสคอมพิวเตอร์ (Group\_Names)

ชื่อดั้งเดิมของผู้เขียนไวรัสคอมพิวเตอร์เป็นผู้ตั้งขึ้น โดยปกติจะแทรกไปในได้ของไวรัสคอมพิวเตอร์ มักจะใช้เรียกเป็นชื่อเล่นของไวรัสคอมพิวเตอร์ตัวนั้นๆ เช่น W32.Blaster.Worm จะเรียกสั้นๆ ว่า Blaster เป็นต้น

#### ● ส่วน Variant

จะบ่งบอกว่าไวรัสคอมพิวเตอร์ตัวนั้นมีการพัฒนาความสามารถไปจากสายพันธุ์เดิมที่มีอยู่มากน้อยอย่างไร แบ่งเป็น 2 ลักษณะ คือ

- Major\_Variants บ่งบอกความแตกต่างที่ชัดเจน จะเป็นตัวอักษรโรมันพิมพ์ใหญ่ เช่น VBS.LoveLetter.A นั้นแตกต่างจาก VBS.LoveLetter อย่างชัดเจน เป็นต้น
- Minor\_Variants ใช้ในกรณีที่ต่างกันเล็กน้อย และในบางครั้งจะเป็นเลขขนาดไฟล์ของไวรัสคอมพิวเตอร์ เช่น W32.Funlove.4099 จะบอกว่าหนอนอินเทอร์เน็ตตัวนี้มีขนาด 4,099 KB เป็นต้น

#### ● ส่วนท้าย (Tail)

ส่วนขยายที่จะบอกลักษณะอื่นๆ ที่พบเห็นบ่อยจะเป็นเหตุการณ์การแพร่กระจายของไวรัสคอมพิวเตอร์นั้นๆ มี 2 แบบ คือ

- @M หรือ @m บอกให้รู้ว่าไวรัสคอมพิวเตอร์ชนิดนี้เป็น “mailer” ที่จะส่งตัวเองผ่านทางอีเมล เมื่อผู้ใช้ส่งอีเมลเท่านั้น
- @MM หรือ @mm บอกให้รู้ว่าไวรัสคอมพิวเตอร์ชนิดนี้เป็น “mass-mailer” ที่จะส่งตัวเองผ่านทุกอีเมลแอดเดรสที่อยู่ในแมล์บ็อกซ์ (mailbox)

#### ข้อมูลเพิ่มเติม

<http://www.thaicert.nectec.or.th/paper/virus/virus2.php>

<http://www.thaicert.nectec.or.th/paper/virus/virusname.php>