

# ความรู้เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ อย่างง่าย

นำเสนอเมื่อ : 27 พ.ย. 2551

## 10 ขั้นตอนในการใช้คอมพิวเตอร์อย่างมีประสิทธิภาพ

=====

ปัญหาที่เกิดขึ้นกับเครื่องคอมพิวเตอร์นั้นจะมีตั้งแต่เล็กน้อยๆ ไปจนถึงความบกพร่องอย่างร้ายแรงที่ทำงานของเราที่ลุดล่าทำเป็นเดือนๆ หายไปได้ในพริบตา หรือไม่สามารถใช้งานคอมพิวเตอร์นั้นได้อีกเลย วิธีการที่ดีที่สุดในการจัดการปัญหาที่เกิดขึ้นกับคอมพิวเตอร์นั้นก็คือ ป้องกันก่อนที่มันจะเกิดขึ้น

ขั้นตอนในการป้องกัน ซึ่งส่วนใหญ่จะเกี่ยวข้องกับฮาร์ดดิสก์ ซึ่งเป็นอุปกรณ์ในการเก็บข้อมูลความสำคัญมาก ในเรื่องของกรเก็บข้อมูล คือ ไม่ให้มีอุบัติเหตุซึ่งจะทำให้มันมีค่าที่สุดถึงแม้ว่ามันอาจจะไม่ใช่เป็นอุปกรณ์ที่แพงที่สุดในเครื่องของเราก็ตามเป้าหมายของการป้องกันคือ เก็บข้อมูลของเราให้ปลอดภัย มากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้

รู้จักเครื่องคอมพิวเตอร์ของตนเอง

สร้างแผ่นบูตฉุกเฉินขึ้นมา

ปรับแต่งฮาร์ดดิสก์อย่างสม่ำเสมอ

วางแผนในการเก็บรักษา

สำรองข้อมูลที่มีค่าเอาไว้

ป้องกันไวรัส

ติดตั้งโปรแกรมไว้ที่เดิม

ใช้แค่ของใหม่เสมอ

รักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ให้สะอาดอยู่เสมอ

ปิดเครื่องด้วยวิธีการที่ถูกต้อง

=====

1. รู้จักเครื่องคอมพิวเตอร์ของตนเอง

=====

เราสามารถดูรายละเอียดเกี่ยวกับเครื่องของเราว่าอุปกรณ์อะไร รายละเอียดเป็นอย่างไร ได้ โดยดูที่ System Properties โดยคลิกเมา์นเมาที่ My computer เลือก

1. Properties จะปรากฏ System Properties ขึ้นมา ให้เราคลิกที่ Tab Device Manager เราสามารถดูรายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์ภายในเครื่องของเราได้

ถ้าเรามีเครื่องพิมพ์ ก็สั่งพิมพ์มาเก็บไว้เลยจะเป็นการดีที่สุดป้องกันการลืม

=====

รูปที่ 1 แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับอุปกรณ์ภายในของเครื่อง

2. สร้างแผ่นบูตฉุกเฉินขึ้นมา

=====

เมื่อเราเครื่องของเรามีปัญหาไม่สามารถบูตเครื่องจากฮาร์ดดิสก์ได้ เราก็ยังสามารถบูตจากแผ่นบูตฉุกเฉินที่เราสร้างขึ้นมาไว้ได้ โดยไปที่

1. เลือกเมนู Start

2. เลือก Setting

3. เลือก Control Panel

4. กดปุ่มเมือคลิกไอคอน Add remove programs

5. ให้เลือกคลิกที่ Tab Startup Disk แล้วใส่ แผ่น floppy disk ที่ทำการ format แล้วใน drive a:

6. แล้วคลิกที่ปุ่ม Create Disk หลังจากเครื่องทำการสร้างแผ่นบูตเสร็จเรียบร้อยแล้ว เราก็จะได้แผ่นบูตฉุกเฉินขึ้นมาแล้ว

=====

รูปที่ 2 แสดงแถบการสร้างแผ่นบูตคอส

3. ปรับแต่งฮาร์ดดิสก์อย่างสม่ำเสมอ

=====

เพราะฮาร์ดดิสก์เป็นที่เก็บแอปพลิเคชันไว้อย่างถาวร และที่สำคัญมากคือไฟล์ข้อมูลที่เราสร้างด้วยแอปพลิเคชันเหล่านั้น

ดังนั้นฮาร์ดดิสก์จึงจำเป็นต้องได้รับการบำรุงรักษาเป็นประจำโดยเฉพาะที่ฮาร์ดดิสก์ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด การเสกานดิสก์ เพื่อหาไฟล์ที่สูญหาย (Lost) และเช็คเซกเตอร์ที่เสียหาย (bad sector) จะช่วยป้องกันปัญหาของดิสก์ทั้งหมดก่อน ที่จะเกิดขึ้น ในขณะที่การ Defragment จะช่วยจัดเรียงไฟล์ที่แตกกระจัดกระจาย ให้เป็นระเบียบขึ้น

วิธีการเสกานดิสก์ทำได้ดังนี้

1. เลือกเมนู Start

2. เลือก Program

3. เลือก Accessory

4. เลือก System Tools

5. เลือก Scan Disk

=====

รูปที่ 3 แสดงหน้าต่างการเสกานดิสก์

4. วางแผนในการเก็บรักษา

=====

การเก็บรักษาไฟล์ข้อมูลในไฟล์เครื่องเราจะต้องเก็บรักษาให้อยู่ในส่วนที่ค่อนข้างเย็นและมีชื่อที่สามารถจดจำได้ง่าย จะช่วยลดความเสี่ยงที่เราจะลบโปรแกรมหรือข้อมูลเหล่านั้นโดยไม่ได้ตั้งใจ อีกทั้งฮาร์ดดิสก์ที่มีการบริหารรวบรวมที่ดีจะสามารถทำ การแบ็กอัปสำรองข้อมูลได้ง่ายกว่าและเร็วกว่า และไฟล์ไหนที่เราไม่ได้อ่านเป็นเวลามากน้อย 2 เดือน ควรจะลบไฟล์นั้นออกไป เพราะ ดิสก์ที่ใส่ข้อมูลมากๆ จนเกือบเต็มความของมันมักมีแนวโน้มที่จะเกิดความผิดพลาดได้มากกว่า และหากฮาร์ดดิสก์ที่ไม่ได้ใส่ข้อมูลจนแน่น

5. สำรองข้อมูลที่มีค่าเอาไว้

=====

การแบ็กอัปไฟล์ของเรามีความหมายง่าย ๆ ก็คือเป็นการทำสำเนาเพื่อเอาไว้ ถ้าข้อมูลนั้นถูกทำให้สูญหายหรือเสียหายไป เราก็ยังสามารถนำเอาสำเนามาใช้ได้ เราสามารถแบ็กอัปฮาร์ดดิสก์ไปยัง Floppy disk หรือ Zip disk ได้ ถ้าเราทำธุรกิจที่มีข้อมูลที่สำคัญมากๆ เช่น ข้อมูลของสินค้า ข้อมูลลูกค้า ข้อมูลการเงิน

บุคคล เราควรจะแบ็กอัปมันทุกวันเป็นมาตรฐานเอาไว้ แต่ถ้าเราเป็นผู้ใช้ตามบ้าน ก็ควรจะการแบ็กอัปไฟล์หนึ่งครั้งต่อสัปดาห์ และทำการแบ็กอัป ทั้งระบบอย่างสมบูรณ์ทุกๆ 6 เดือน โดยเราสามารถไปโปรแกรม Backup ดังนี้

1. เลือกเมนู Start

2. เลือก Program

3. เลือก Accessory

4. เลือก System Tools

5. เลือก Backup

โปรแกรมนี้จะอนุญาตให้เราตรวจสอบเลือกไฟล์เครื่องที่ต้องการจะแบ็กอัป

=====

## 6. ป้องกันไวรัส

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

แม้ว่าไวรัสคอมพิวเตอร์ที่สามารถสร้างความเสียหายให้กับเครื่องและข้อมูลของเราได้ ซึ่งในบางครั้งก็ดูออกจะเป็นเรื่องที่ตระหนกจนเกินเหตุ แต่ความเป็นจริงแล้วไวรัสไม่สามารถที่จะทำอันตรายให้กับเครื่องและข้อมูลของเราได้ หากเราไม่คำสั่งให้มันทำงาน (execute) ไวรัสนั้นคิดมาได้ 2 ทาง คือ

1. จากแผ่นดิสก์อื่นที่เรานำมาใช้ ไม่ว่าจะเป็นแผ่นที่เราเืมหรือก๊อปปี้ของเพื่อนมา หรือ แผ่นcd เกื่อนที่เราซื้อมาจากพันธุทิพย์
2. จากอินเทอร์เน็ต ไม่ว่าจะเป็นโปรแกรมที่เราดาวน์โหลดมา หรือ ไวรัสที่ส่งมากับอีเมล วิธีป้องกันที่ดีที่สุด คือเราต้องไม่นำมาใช้ หากหลีกเลี่ยงไม่ได้ ก็ให้เราหาโปรแกรมสำหรับสแกนไวรัสมาสแกนไวรัสก่อนที่จะนำมาใช้ ยกตัวอย่างเช่น McAfee's VirusScan Norton Antivirus หรือ Pc-cillin

แต่ในบางครั้งไวรัสตัวนั้นอาจเป็นไวรัสชนิดใหม่ที่โปรแกรมเหล่านั้นยังไม่สามารถตรวจสอบได้ เราก็จำเป็นต้องไปดาวน์โหลดโปรแกรมสแกนไวรัสเวอร์ชันใหม่ ๆ มาใช้งานจากเว็บไซต์เหล่านั้น

## 7. ติดตั้งโปรแกรมไว้ที่เดิม

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

เมื่อเราได้ติดตั้งโปรแกรมลงระบบของ window95 แล้วอย่าได้เปลี่ยนชื่อใดเรียกหรือชื่อโปรแกรมหรืออย่าได้ย้ายไฟล์ของมันจากที่ที่มีมันอยู่ไปไว้ที่อื่น ๆ บนฮาร์ดดิสก์ของเรา มิฉะนั้นคอมพิวเตอร์จะหาแฟ้มของคีย์ไฟล์ไม่เจอ ถ้าเราจะทำการลบ (delete) หรือยกเลิกการติดตั้ง (uninstall)

วิธีการลบ (delete) หรือยกเลิกการติดตั้งที่ถูกวิธีทำได้ดังนี้

1. เลือกเมนู Start
2. เลือก Control Panel
3. กดดับเบิลคลิกที่ Add/Remove Programs
4. เลือกโปรแกรมที่เราต้องการจะลบ หรือ ยกเลิกการติดตั้ง
5. กดปุ่ม Add/Remove

รูปที่ 4 แสดงหน้าต่างการ Add/Remove โปรแกรม

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

หลังจากกดปุ่ม Add/Remove แล้วจะปรากฏหน้าต่างการยกเลิกการติดตั้งให้ แต่มีบางไฟล์หรือบางกรณีที่จะต้อง ใช้คำสั่งลบออกได้ด้วยตนเอง โดยไม่ต้องผ่านการลบด้วยกรรมวิธีขั้นตอน สามารถเข้าไปลบไฟล์เหล่านั้นได้เลย

## 8. ใช้แต่ของใหม่เสมอ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

อุปกรณ์ต่างๆ ที่เป็นส่วนของคอมพิวเตอร์จะมีโปรแกรมไดรเวอร์ (driver) เพื่อคอยดูแลติดต่อระหว่าง window95 กับ ฮาร์ดแวร์ของเรา จะเป็นการดีถ้าเราสามารถอัปเดตโปรแกรมไดรเวอร์เหล่านั้นให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา เพื่อให้คอมพิวเตอร์ของเราทำงานได้เต็มประสิทธิภาพคุ้มค่ากับเงินที่เสียไป

## 9. รักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ให้สะอาดอยู่เสมอ

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

ผู้ดูแลรักษาให้ชิบภายในเครื่องคอมพิวเตอร์ของเราอันนี้มากกว่าธรรมดาและยังเป็นตัวชี้วัดความถี่ในการทำความสะอาดและยังเป็นการดีถ้าเราสามารถอัปเดตโปรแกรมไดรเวอร์เหล่านั้นให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา เพื่อให้ชิบภายในเครื่องคอมพิวเตอร์ของเราสามารถทำงานได้เต็มประสิทธิภาพคุ้มค่ากับเงินที่เสียไป

## 10. ปิดเครื่องด้วยวิธีการที่ถูกต้อง

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

เมื่อได้ก็ตามที่เสร็จการทำงานกับเครื่องคอมพิวเตอร์แล้วจะเลิกการใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์ อย่าได้ปิดเครื่องเลยทันที เพราะเครื่องคอมพิวเตอร์มีการเก็บหน่วยความจำแคช ปิดไฟล์ และ เซพข้อมูลคอนฟิกูเรชันต่างๆ ก่อนที่เราจะปิดเครื่อง

เราจำเป็นต้องสั่งให้คอมพิวเตอร์ของเราชัตดาวน์ (shutdown) ก่อนเสมอ โดยไปที่ Start -> Shutdown แล้วกด OK เท่านั้นเครื่องคอมพิวเตอร์ของเราจะจบการทำงานได้อย่างสวยงาม

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_