ตอนที่ 2 การบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์

การกำหนด Screen Saver เพื่อรักษาหน้าจอ

Screen Saver คือโปรแกรมสำหรับรักษาหน้าจอของเครื่องคอมพิวเตอร์ เมื่อไม่มีการใช้ งานนาน ๆ โดยหลักการทำงานคือ เมื่อไม่มีการกดคีย์บอร์ดหรือขยับเมาส์เป็นเวลานาน ๆ ตาม ระยะเวลาที่ตั้งไว้ โปรแกรม Screen Saver ก็จะเริ่มต้นทำงานโดยทำการแสดงรูปภาพแบบต่าง ๆ เปลี่ยนไปมาเรื่อย ๆ ประโยชน์ที่เราจะได้รับคือ หน้าจอจะมีการแสดงผลที่เปลี่ยนแปลงไปเรื่อย ๆ ไม่เกิดการทำงานที่ซ้ำ ๆ กัน ซึ่งปกติของหลอดจอภาพ ที่เมื่อมีการแสดงภาพเดิม ๆ ในตำแหน่งที่ ซ้ำ ๆ กันนาน ๆ (การยิงอิเล็กตรอนซ้ำบริเวณที่เดิม) จะทำให้เกิดการเสื่อมของหลอดจอภาพ ซึ่งจะ ทำให้ภาพบนจอเป็นรอยจาง ๆ ถ้าสังเกตจากเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต้องเปิดทิ้งไว้นาน ๆ และเป็น หน้าจอเดิม ๆ จะเห็นได้ง่าย

โปรแกรม Screen Saver นี้จะช่วยให้จอมีการแสดงภาพเปลี่ยนไปมาเรื่อยๆ เพื่อรักษา หน้าจอเท่านั้น ไม่ได้เป็นการพักเครื่องหรือพักการทำงานของซีพียู ที่จริงแล้วซีพียูยังคงจะต้อง ทำงานอยู่เหมือนเดิม หรืออาจจะต้องทำงานมากกว่าเดิมซะด้วยซ้ำ ดังนั้นก็พิจารณาความต้องการ ใช้งานก่อนด้วย สำหรับการกำหนด Screen Saver สำหรับรักษาหน้าจอของเครื่องคอมพิวเตอร์ใน Control Panel จะสามารถทำได้ดังขั้นตอนต่อไปนี้

- คลิกที่ปุ่ม Start → เลือก Settings → เลือก Control Panel → เลือกไอคอน
 Display (หรือคลิกขวาบริเวณที่ว่างบนพื้นที่ Desktop Area → เลือกคำสั่ง
 Properties ก็ได้เช่นกัน) จะปรากฏไดอะล็อกบ็อกซ์สำหรับให้เรากำหนดรายละเอียด ดังภาพ
- 2. คลิกเลือกที่ป้าย Screen Saver เพื่อเข้าไปกำหนดรายละเอียดของ Screen Saver
- 3. เลือกรูปแบบของ Screen Saver ที่ต้องการจากดร็อพดาวน์ลิสต์บ็อกซ์ Screen Saver
- สามารถปรับแต่งรายละเอียดของ Screen Saver เช่นความเร็ว รูปแบบ ขนาด หรือ อื่นๆ ได้โดยการกดปุ่ม Settings
- ถ้าต้องการดูตัวอย่างของ Screen Saver เมื่อทำงาน ให้กดปุ่ม Preview เมื่อมีการกด คีย์บอร์ดหรือขยับเมาส์ หน้าจอก็จะกลับเข้ามาสู่เมนูนี้ตามปกติ
- 6. สำหรับช่อง Wait จะใช้สำหรับการตั้งเวลาของ Screen Saver ว่าเมื่อไม่มีการกด คีย์บอร์ดหรือขยับเมาส์เป็นเวลานานกี่นาที จึงจะสั่งให้ Screen Saver เริ่มต้นทำงาน
- เมื่อกำหนดรายละเอียดเสร็จให้คลิกปุ่ม Apply หรือ OK







ภาพที่ 1-2 แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์สำหรับกำหนด Screen Saver

การใช้งาน Disk Cleanup

Disk Cleanup เป็นเครื่องมืออย่างหนึ่งที่มีมาให้ใน Windows ใช้สำหรับการทำความ สะอาดฮาร์ดดิสก์ หรือเรียกง่าย ๆ ก็คือใช้สำหรับลบไฟล์ต่าง ๆ ที่ไม่จำเป็นในการใช้งานทิ้ง เพื่อให้ ฮาร์ดดิสก์ของเครื่องคอมพิวเตอร์ มีเนื้อที่เหลือใช้งานเพิ่มมากขึ้น ดังนั้นควรที่จะทำการสั่ง โปรแกรม Disk Cleanup เป็นประจำ อาจจะสักประมาณสัปดาห์ละครั้ง

การเรียกใช้โปรแกรม Disk Cleanup

คลิกเลือกที่ Start → เลือก Programs → เลือก Accessories → เลือก
 System Tools → คลิกเลือก Disk Cleanup ตามรูปตัวอย่าง



ภาพที่ 1-2 แสดงการเข้าใช้งานโปรแกรม Disk Cleanup

 ที่หน้าต่าง Disk Cleanup ให้เลือกฮาร์ดดิสก์ ที่ต้องการทำการ Cleanup ก่อน จากนั้น คลิกปุ่ม OK

Select Drive		? ×
Select the drive you want to c <u>D</u> rives:	lean up.	
🥯 (C:)		•
[OK]	E <u>x</u> it	

ภาพที่ 1-3 แสดงการเลือก Disk ที่ต้องการ Cleanup

 หน้าตาของเมนูต่าง ๆ ในโปรแกรม Disk Cleanup ส่วนหลัก ๆ ที่ต้องทำการเลือกคือ ในช่องของ Files to delete โดยทำการเลือกสิ่งต่าง ๆ ที่ต้องการจะลบทิ้ง และคลิกที่ OK เพื่อเริ่มต้นการลบไฟล์ที่ไม่จำเป็นออก ดังภาพ

N.

💰 Disk Cleanup for (C:)	<u>?</u> ×			
Disk Cleanup More Options				
You can use Disk Cleanup to free up to 44, space on (C:).	023 KB of disk			
<u>F</u> iles to delete:				
🔽 🔝 Downloaded Program Files	0 KB 🔺			
🗹 🔒 Temporary Internet Files	42,819 KB			
🗹 🥑 Recycle Bin	1,172 KB			
🗹 🖻 Temporary files	0 КВ 🛄 📗			
🔽 📓 WebClient/Publisher Temporary Files	32 KB 🚽			
Total amount of disk space you gain:	44,023 KB			
Description Downloaded Program Files are ActiveX controls and Java applets downloaded automatically from the Internet when you view certain pages. They are temporarily stored in the Downloaded Program Files folder on your hard disk. <u>V</u> iew Files				
ОК	Cancel			

ภาพที่ 1-4 แสดงการเลือก File หรือ Folder ที่ต้องการลบไฟล์

 อาจจะมีเมนูการยืนยันการลบอีกครั้งก็คลิก Yes เพื่อยืนยันการลบไฟล์ที่ไม่จำเป็นทิ้ง รอสักพักก็เป็นอันจบขั้นตอนครับ



ภาพที่ 1-5 แสดงการยืนยันการลบ

การใช้งาน Scan Disk สำหรับตรวจสอบข้อผิดพลาด

Scandisk เป็นโปรแกรมที่ใช้สำหรับทำการตรวจสอบการทำงาน และความบกพร่องของ อาร์ดดิสก์ และระบบไฟล์ของ Windows ในเบื้องต้น เมื่อใช้งาน Windows ไปนานๆ และรู้สึกว่า การทำงานต่าง ๆ ของ Windows เริ่มจะมีปัญหาอาจจะใช้โปรแกรม Scandisk เพื่อทำการ ตรวจสอบ อาร์ดดิสก์และระบบไฟล์ต่าง ๆ ของ Windows ได้ รวมทั้งการแก้ไขปัญหาของระบบ ไ ฟ ล์

ถ้าหากการเสียหายนั้นไม่มากจนเกินไป

การเรียกใช้โปรแกรม Scandisk

- 1. ดับเบิ้ลคลิกเปิดการใช้งาน My Computer
- คลิกขวาบน Drive ที่ต้องการ Scandisk → เลือกคำสั่ง Properties ตามรูปตัวอย่าง



ภาพที่ 1-6 แสดงหน้าต่าง My Computer เพื่อเลือก Drive ที่ต้องการ Scandisk

3. เลือกป้าย Tools แล้วคลิกที่ปุ่ม Check Now...ดังภาพ



<u>N</u>

ภาพที่ 1-7 แสดงหน้าต่าง Properties ของ Drive ที่ต้องการ Scandisk

4. หน้าตาของเมนูการเลือก Scandisk ซึ่งมีรายละเอียดต่างๆ ดังนี้



ภาพที่ 1-8 แสดงการเลือกรายการในการ Scandisk

✓ Automatically fix errors เป็นการกำหนดให้ทำการแก้ไขปัญหาที่พบโดย
 อัตโนมัติ เมื่อพบข้อผิดพลาดขึ้น

V

- ✓ Scan for and attempt recovery of bad sectors เมื่อเจอ Bad sectors โปรแกรมจะทำการแก้ไขให้ แต่ถ้าแก้ไขไม่ได้ก็จะละไว้
- เมื่อเลือกค่าต่าง ๆ ได้เรียบร้อยแล้วก็คลิกที่ Start เพื่อเริ่มต้นการทำการตรวจสอบ อาร์ดดิสก์ได้เลย ดังภาพ

Checking Disk WORK (D:)
Check disk options
Automatically fix file system errors
Scan for and attempt recovery of bad sectors
Phase 1
Start Cancel

ภาพที่ 1-9 โปรแกรมกำลังตรวจสอบความผิดพลาดที่เกิดขึ้นบน Disk

6. สำหรับหน้านี้คือหน้าต่างของการตรวจสอบเมื่อสิ้นสุดครับ

Checking	Disk WORK (D:)	×
i	Disk Check Comple	te.
[OK	

ภาพที่ 1-10 แสดงการตรวจสอบเมื่อสิ้นสุด

การใช้งาน Disk Defragmenter

การทำ Defrag ฮาร์ดดิสก์หรือ Disk Defragmenter ก็คือการทำการจัดเรียงข้อมูลของไฟล์ ต่าง ๆ ที่เก็บอยู่ในฮาร์ดดิสก์ ให้มีความต่อเนื่องหรือเรียงต่อ ๆ กันไปอย่างเป็นระบบ ประโยชน์ ที่จะได้รับคือ ความเร็วในการอ่านหรือเรียกใช้ข้อมูลของไฟล์นั้น จะมีการอ่านข้อมูลได้เร็วขึ้น ยก ตัวอย่างง่าย ๆ เช่น ถ้าหากมีไฟล์ที่เก็บอยู่ในฮาร์ดดิสก์ ที่มีการเก็บข้อมูลแบบกระจัดกระจายอยู่ ทั่วไป เมื่อต้องการอ่านข้อมูลของไฟล์นั้น หัวอ่านของฮาร์ดดิสก์ก็จะต้องมีการเคลื่อนย้ายไปมาเพื่อ ทำการอ่านข้อมูลจบครบ หากเรามีการทำ Defrag ฮาร์ดดิสก์แล้วจะทำให้การจัดเก็บข้อมูลจะมี ความต่อเนื่องกันมากขึ้น เมื่อต้องการอ่านข้อมูลนั้น หัวอ่านของฮาร์ดดิสก์ละสามารถอ่านได้โดย ไม่ต้องเคลื่อนย้ายหัวอ่านบ่อยหรือมากเกินไปและจะทำให้ใช้เวลาในการอ่านได้เร็วขึ้น ที่จริงแล้วยังมีโปรแกรมของบริษัทอื่นๆ อีกหลายตัวที่สามารถทำการจัดเรียงข้อมูลให้มี ความต่อเนื่องกันได้ เช่น Norton Speed disk และอื่นๆ อีกมาก แต่ในที่นี้จะขอแนะนำหลักการ ใช้โปรแกรม Disk Defragmenter ที่มีมาให้มากับวินโดว์อยู่แล้วไม่ต้องไปค้นหาจากที่อื่นเลย

ข้อแนะนำก่อนใช้โปรแกรม Disk Defragmenter

เพื่อให้การใช้งาน Disk Defragmenter มีประสิทธิภาพมากที่สุด ก่อนการเรียกใช้ โปรแกรม Disk Defragmenter คุณจะต้องปิดการทำงานของโปรแกรมในขณะนั้นทุกๆ โปรแกรม ให้หมด ก่อน เช่น Screen Saver, Winamp หรือโปรแกรมอื่นๆ ที่จะต้องทำให้มีการอ่านเขียน อาร์ดดิสก์บ่อยๆ ก็เพราะว่า เมื่อใดก็ตามที่ฮาร์ดดิสก์มีการอ่าน-เขียนข้อมูลลงบนดิสก์ จะทำให้ โปรแกรม Disk Defragmenter ต้องกลับไปเริ่มต้นการทำ Defrag ใหม่ทุกครั้ง ทำให้การทำ Defrag ไม่ยอมเสร็จง่ายๆ หรืออาจจะใช้วิธีการเข้าวินโดวส์แบบ Safe Mode โดยการกด F8 เมื่อ เปิดเครื่องก็ได้

การเรียกใช้โปรแกรม Disk Defragmenter

สำหรับการเรียกใช้โปรแกรม Disk Defragmenter นั้นสามารถทำได้โดย

- 1. คลิกเลือกที่ Start → เลือก Programs → เลือก Accessories → เลือก
 System Tools → คลิกเลือก Disk Defragmenter
- 2. เลือกที่ Drive ที่ต้องการทำ Defrag
- 3. คลิกปุ่ม **Defragment** เพื่อเริ่ม Defrag
- 4. รอจนกระทั่งการ Defrag เสร็จสิ้น

	0	Set Program Access and Defaults						
	23	Windows Catalog						
	4	Windows Update						
	Í.	WinZip						
	1	Programs		Accessories		Accessibility	*	
	0	Documents		Games Microsoft Office 2003		Communications		
Inal		Settings		Microsoft Office 2007		System Tools Address Book		, Backup) Character Map
issio	P	Search		Adobe Photoshop CS		Calculator		, Disk Cleanup
Profe	•	Help and Support	シ	Windows Media Player Acrobat Distiller 7.0		Command Prompt Notepad	200 200	Disk Defragmenter Files and Settings Transfer Wizard
s XP		Run	たの	Adobe Acrobat 7.0 Professional Adobe Designer 7.0		Paint Program Compatibility Wizard		Scheduled Tasks more efficiently.
wobi	P	Log Off P-Nuj		¥	_	Synchronize	Š	System Information
Win	0	Turn Off Computer				Vindows Explorer	<u></u>	 System Restore
dj:	start					WordPad		

ภาพที่ 1-11 แสดงขั้นตอนการเรียกใช้ Disk Defragmenter



😵 Disk Defragmente	:r				<u>_ 0 ×</u>
<u>File Action View</u>	Help				
$\leftarrow \rightarrow \blacksquare \textcircled{2}$					
Volume	Session Status	File System	Capacity	Free Space	% Free Space
(C:)		NTFS	11.19 GB	3.15 GB	28 %
DATA (D:)	2	FAT32	7.44 GB	4.96 GB	66 %
	L - C J - C				
Estimated disk usage	berore derragmentation:	_	_	_	
	a 14 - 14				
Estimated disk usage	after defragmentation:				
	. . .	1	1	. 1	
Analyze	Defragment Pau	se Sto	View Re	eport	
Fragmented files	Contiguous files	Unmovable files	Free space		
,					

ภาพที่ 1-12 แสดงไดอะล็อกบ็อกซ์สำหรับทำ Disk Defragmenter

💱 Disk Defragmente	r						
Eile <u>A</u> ction <u>V</u> iew	Help						
← → 🗉 🔮							
Volume	Session Status	File System	Capacity	Free Space	% Free Space		
(C:)		NTFS	11.19 GB	3.15 GB	28 %		
DATA (D:)	Defragmenting	FAT32	7.44 GB	4.95 GB	66 %		
Estimated disk usage l	before defragmentation:						
Estimated disk usage a	Estimated disk usage after defragmentation:						
Analyze Defragment Pause Stop View Report							
Fragmented files	Contiguous files	Unmovable files	Free space				

ภาพที่ 1-13 แสดงหน้าจอการทำงานของโปรแกรม Disk Defragmenters

N.

การทำ Disk Defragmenter ระยะเวลาที่ใช้จะค่อนข้างนานมาก ประมาณ 1-4 ชั่วโมงเลย ทีเดียว สำหรับฮาร์ดดิสก์ที่นานๆ จะทำสักครั้ง แต่ถ้าเราทำบ่อยๆ ก็จะใช้เวลาไม่นานนัก ควรจะ ทำสักเดือนละครั้งก็น่าจะเหมาะสม หรือถ้าหากรู้สึกว่าฮาร์ดดิสก์ทำงานช้าลงไปก็ลองทำดู

ข้อควรระวัง ขณะที่กำลังทำการ Defrag หากต้องการยกเลิกการทำงานคุณจะต้องคลิกที่ปุ่ม Stop เท่านั้น ห้ามปิดเครื่องหรือกดปุ่ม Reset เป็นอันขาด ไม่เช่นนั้นข้อมูลในฮาร์ดดิสก์ของคุณอาจจะ สูญหายได้ครับ

การจัดการ และสิ่งที่ควรทำเมื่อเครื่องคอมพิวเตอร์แฮงค์

การใช้งาน Windows ปกติต้องบอกว่าเป็นเรื่องธรรมดามาก ๆ เลยที่จะเกิดอาการแฮงค์ ของเครื่องคอมพิวเตอร์ อาจจะเรียกได้ว่าเป็นผลเนื่องจากระบบของ Windows ยังมีปัญหาต่าง ๆ อยู่ โดยที่หลาย ๆ ท่านก็ยังบอกว่าไม่มี Windows รุ่นไหนหรอกครับที่จะสมบูรณ์ที่สุด ทุกอย่าง ย่อมต้องมีปัญหา และมีการแก้ไขปรับปรุงไปเรื่อย ๆ ครับ เข้าเรื่องกันดีกว่า ว่าเราควรจะทำ อย่างไรดี เมื่อจู่ ๆ เครื่องคอมพิวเตอร์ที่กำลังใช้งานอย่างเมามัน แล้วเกิดอาการนิ่งไปซะดื้อ ๆ วิธีแก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่จริงต้องบอกว่ายากมาก ๆ เลยครับ เพราะสาเหตุของการแฮงค์ มีได้ร้อย แ ป ด พันเก้า ต้องไล่ไปทีละจุดทีเดียว จนกว่าจะเจอตันเหตุของปัญหานั้นจริง ๆ เอาเป็นว่าบทนี้จะ แนะนำสิ่งที่ควรทำในเบื้องต้นเท่านั้นลองทำดูทีละขั้นตอนกันนะครับ

้อย่าเพิ่งคลิกปุ่ม Reset หรือปิดเครื่องในทันที

เมื่อเครื่องคอมพิวเตอร์แฮงค์ หรือนิ่งค้างไม่ยอมรับการทำงานต่างๆ โดยปกติแล้ว อย่า พยายามคลิกปุ่ม Reset หรือปิดเครื่องในทันที เพราะการทำแบบนั้น อาจจะมีผลทำให้อุปกรณ์ ต่างๆ โดยเฉพาะฮาร์ดดิสก์ มีปัญหาหรือเสื่อมสภาพได้เร็วขึ้น การปิดเครื่อง ควรจะเป็นวิธีสุดท้าย ที่จะทำ เมื่อไม่สามารถทำอะไรได้แล้วจริงๆ เท่านั้น

พยายามปิดโปรแกรมหรือซอฟต์แวร์ที่ค้างอยู่

สิ่งแรกที่ควรทำ คือให้พยายามปิดโปรแกรมหรือซอฟต์แวร์ที่ใช้งานอยู่และเกิดการค้าง ขึ้นมา โดยวิธีการคือ ให้กดปุ่ม **Ctrl + Alt + Del** พร้อม ๆ กันทั้ง 3 ปุ่ม ซึ่งจะมีหน้าต่างเมนูของ การ Close Program ขึ้นมา M.

📕 Windows Task Manager	
<u>File Options View Windows Shut Down Help</u>	
Applications Processes Performance Networking	Users
Task	Status
CH12_New - Microsoft Word	Running
4	
<u>E</u> nd Task <u>S</u> witch T	o <u>N</u> ew Task
Processes: 30 CPU Usage: 7% Commit Ch	narge: 173272K / 87175 /

ตรงนี้หน้าตาอาจจะไม่เหมือนกับรูปตัวอย่างนี้นักขึ้นอยู่กับว่าในเครื่องนั้น มีการเรียก ซอฟต์แวร์อะไรไว้บ้าง แต่หลักการของเมนูนี้คือเราสามารถทำการเลือกปิดซอฟต์แวร์บางตัว (ที่มีปัญหาหรือค้างอยู่ขณะนั้น) ได้เลย โดยปกติหากมีซอฟต์แวร์ที่มีปัญหาค้างอยู่มักจะมีข้อความ ว่า Not responding ต่อท้ายชื่อซอฟต์แวร์ตัวนั้น ๆ ด้วยเสมอ ก็ให้เลือกปิดไปเลยครับ (ถ้ายัง สามารถปิดได้) โดยคลิกที่ปุ่ม End Task ซึ่งหากไม่มีปัญหาอะไรมาก จะสามารถปิดโปรแกรมนั้น ได้ทันที และหลังจากนั้น ก็ควรที่จะสั่ง Restart Computer ใหม่สักครั้ง ก่อนที่จะใช้งานต่อไป แต่ถ้าในขณะนั้น ไม่สามารถปิดซอฟต์แวร์ต่าง ๆ ได้เลย เราจะทำอะไรได้บ้าง อย่างแรกคือ ให้ทำ การทดลองสั่ง Shutdown โดยการคลิกที่ปุ่ม Shut Down ซึ่งเครื่องอาจจะรับหรือไม่รับก็ได้

ถ้าคลิกที่ Shut Down แล้วก็ยังไม่สามารถทำอะไรได้ ขั้นตอนต่อไปคือการกดปุ่ม **Ctrl +** Alt + Del พร้อม ๆ กันซ้ำอีกครั้ง ถ้าอ่านตามคำอธิบายด้านบนก็จะบอกว่า เป็นการ Restart Computer ใหม่ครับ ในบางครั้งเมื่อเราสั่ง Shutdown อาจจะมีเมนูขึ้นมาถามว่ายังมีซอฟต์แวร์ที่ใช้ งานอยู่ จะให้รอ (Wait) หรือปิดเครื่องไปเลย (Shut Down) เผื่อไว้ว่าบางครั้งเราอาจจะต้องการ เวลาบ้าง เพื่อให้มีการ Close ซอฟต์แวร์ตัวนั้นจริง ๆ ตรงนี้ก็ให้เลือก Shut Down ไปเลยครับ

ทำไมต้องปิดซอฟต์แวร์เหล่านี้ก่อนด้วย

หลายท่านคงสงสัยว่าทำไมเราจึงต้องปิดซอฟต์แวร์เหล่านี้ก่อน ทั้งๆ ที่ ความเป็นจริงแล้ว ถ้าเครื่องค้าง เราก็คลิกปุ่ม Reset หรือคลิกปุ่มปิดเครื่องแล้วเปิดใหม่เลยก็ได้ ก็ขอแนะนำหลักการ ง่าย ๆ ครับว่า หากสามารถปิดเครื่องแบบปกติได้ เราควรจะทดลองทำดูก่อนครับ เพราะว่าถ้าเรา มีการปิดเครื่องหรือ Shut Down ได้ จะเป็นการเคลียร์ข้อมูลต่างๆ ที่ใช้งานของฮาร์ดดิสก์ ให้ เรียบร้อยก่อนการ Shut Down และเมื่อเปิดเครื่องใหม่ ก็จะสามารถใช้งานต่อไปได้ตามปกติทันที (ถ้าหากไม่มีปัญหาทางฮาร์ดแวร์จริงๆ)

จะเกิดอะไรขึ้น หากไม่มีการ Shut Down ก่อนปิดสวิตช์ไฟ

ถ้าหากไม่สามารถทำการ Shut Down ได้ก่อนการปิดเครื่อง เมื่อเราเปิดเครื่องมาใหม่ใน ครั้งต่อ ๆ ไป Windows จะมีการตรวจสอบการทำงานของฮาร์ดดิสก์ก่อนเสมอ โดยการเรียก โปรแกรม Scandisk ขึ้นมาทำงาน เราสามารถข้ามขั้นตอนนี้ไปได้โดยการคลิก Enter เพื่อออก จากการทำ Scandisk ได้เลย (แต่ปกติแล้ว ก็ควรจะรอให้เครื่อง Scandisk ให้เรียบร้อยจะดีกว่า) หรือในบางครั้ง หากมีปัญหาค่อนข้างมากจริง ๆ เราอาจจะเห็นเมนูให้เลือกเข้า Safe Mode ซึ่งควร ที่จะเลือกเข้า Safe Mode สักครั้งหนึ่งก่อน ถ้าหากเครื่องไม่มีปัญหาอะไรจริง ๆ ก็สั่ง Restart Windows ใหม่ ทุกอย่างก็จะกลับมาทำงานเป็นปกติเหมือนเดิม

Blue Screen คืออะไร

หลาย ๆ คนคงจะเคยได้ยินคำ ๆ นี้มาบ้างแล้ว ที่จริงแล้ว Blue Screen ก็คือการแฮงค์ของ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบหนึ่งนั่นเอง แต่แทนที่จะมีอาการแบบนิ่ง หรือค้างไปเฉย ๆ ที่หน้าจอจะ กลายเป็นสีฟ้าและมีตัวหนังสือบอกรายละเอียดต่าง ๆ (ที่อ่านไม่เห็นจะเข้าใจเลย) ส่วนใหญ่แล้ว ก็จะมีข้อความบอกว่าให้คลิกคีย์อะไรก็ได้ เพื่อทำงานต่อไป หรือกดปุ่ม **Ctrl + Alt + Del** เพื่อ ทำการ Restart Computer ถ้าหากเจอหน้าจอแบบนี้ ก็มีหลักการเดียวกันครับ คือลองคลิกปุ่ม อะไรก็ได้ก่อนและพยายามทำการ Shut Down ให้ได้ แต่ถ้าหากไม่ได้จริง ๆ ก็กดปุ่ม **Ctrl + Alt + Del** เพื่อ เพื่อบูทเครื่องใหม่

Power Supply ของเคสรุ่นใหม่แบบ ATX

แถมท้ายสำหรับผู้ที่ใช้เครื่องที่มีระบบ Power Supply แบบ ATX ซึ่งจะใช้ซอฟต์แวร์ ในการควบคุมสวิทซ์ ปิด-เปิด ดังนั้น หากเครื่องแฮงค์ในบางครั้งอาจจะไม่สามารถคลิกปิดเครื่อง ได้ให้ทำการคลิกปุ่ม Power นั้นค้างไว้ประมาณ 10 วินาที จะเป็นการสั่งให้เครื่องปิดได้โดยไม่ต้อง อาศัยซอฟต์แวร์มาช่วย

ปัญหาส่วนใหญ่ เกิดจากอะไรบ้าง

ส่วนใหญ่ของปัญหาเครื่องคอมพิวเตอร์ค้างก็มีได้มากมาย แต่สาเหตุหลักๆ ก็ขอรวบรวม มาไว้ตรงนี้

- 1. การไม่เข้ากันของอุปกรณ์ต่างๆ เช่น เมนบอร์ดกับการ์ดจอ หรือการ์ดเสียง
- 2. การต่อสายไฟ สายส่งข้อมูลต่างๆ หลวมหรือต่อไว้ไม่แน่นดีพอ
- 3. การเสียบแรม ขั้วต่อสาย หรือ การ์ด ต่างๆ หลวมหรือไม่แน่น
- ความสกปรกของจุดสัมผัสของอุปกรณ์ เช่น ขาของแรม ขั้วต่อของการ์ดต่าง ๆ ใน เครื่อง
- 5. ฮาร์ดดิสก์ เริ่มมีปัญหา หรือใกล้จะเสีย
- 6. ระบบไฟ หรือระบบจ่ายไฟไม่ดีพอ เช่นไฟตกบ่อยๆ หรือชุดจ่ายไฟไม่ดี
- 7. การลงโปรแกรมไม่สมบูรณ์ หรือมีปัญหากับซอฟต์แวร์บางตัว
- 8. ความร้อนของ ซีพียู พัดลมของ ซีพียู ตรวจสอบว่ายังทำงานได้ปกติหรือไม่
- ก่อนที่จะเกิดปัญหา ได้มีการทำอะไรบ้าง เช่น ลงโปรแกรมเพิ่ม หรือเพิ่มการ์ดใน เครื่อง นั่นอาจจะเป็นสาเหตุหลักก็ได้

313