



CIVIL AVIATION TRAINING CENTER

เอกสารประกอบการอบรม



Windows[®] 7

เรียนง่าย เป็นเร็ว สำหรับผู้เริ่มต้น

แผนกผลิตและพัฒนาสื่อการศึกษา
สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศการบิน สถาบันการบินพลเรือน

สารบัญ

เรื่อง		หน้า
บทที่ ๑	ติดตั้ง Windows ๗	๑
	ขั้นตอนการติดตั้ง Windows ๗	๑
บทที่ ๒	แนะนำ Windows ๗	๑๑
	๑. ที่มา Windows ๗	
	- จุดเด่นและจุดด้อย Windows ๗	
	- รุ่นต่างๆ ของ Windows ๗	
	๒. สิ่งใหม่ๆ ใน Windows ๗	๑๕
	๓. โปรแกรมที่ถูกติดตั้งมากับ Windows ๗	๒๓
	๔. รายละเอียดเมนูปุ่ม Start ของ Windows ๗	๒๕
	๕. Toolbar (ทูลบาร์) ของ Windows ๗	๒๗
บทที่ ๓	เริ่มต้นใช้งาน Windows ๗	๔๐
	๑. สลับการทำงานระหว่างวินโดว์ (Window) หรือหน้าต่างของ Windows ๗	๔๐
	๒. ส่วนประกอบอื่นๆ ในหน้าต่างโพลเดอ์ของ Windows ๗	๔๓
	๓. มุมมองการแสดงผลไฟล์ และโพลเดอ์ของ Windows ๗	๔๔
	๔. การลบไฟล์หรือโพลเดอ์ที่อย่างถาวรของ Windows ๗	๕๒
	๕. คำสั่งปิดการใช้งานคอมพิวเตอร์ของ Windows ๗ แต่ละคำสั่ง	๕๓
	บทที่ ๔	การปรับแต่ง Windows ๗
๑. ปรับแต่งหน้าจอเดสก์ท็อปของ Windows ๗		๕๕
๒. กำหนดรูปแบบหน้าต่างของ Windows ๗ โดยรวมด้วย Themes		๕๖
๓. กำหนดรายละเอียดของเดสก์ท็อป Windows ๗ ด้วย Desktop Background		๖๑
๔. ปรับกรอบ สีสันและปุ่มกดด้วย Window Color ใน Windows ๗		๖๓
๕. กำหนด Screen Saver (สกรีนเซฟเวอร์) ใน Windows ๗		๖๕
๖. เกี่ยวกับ Gadgets ของ Windows ๗		๖๗

เรื่อง	หน้า	
บทที่ ๕	การจัดการใช้งาน Windows ๗	๗๐
	๑. การสร้าง User Account	๗๐
	๒. การกำหนด ยกเลิก และเปลี่ยนรหัสผ่านยูสเซอร์ใน Windows ๗	๗๒
	๓. การเปลี่ยนภาพผู้ใช้ใน Windows ๗	๗๕
	๔. การ Log on และ Log off ของ Windows ๗	๗๗
	๕. การเปลี่ยนชื่อ และสถานะของ User ใน Windows ๗	๘๐
	๖. ลบยูสเซอร์แอดเดคานต์ที่ไม่ต้องการออกใน Windows ๗	๘๒
	๗. การย้าย Taskbar (ทาสก์บาร์) ของ Windows ๗	๘๔
	๘. ซ่อนทาสก์บาร์ใน Windows ๗ อัตโนมัติ	๘๕
	๙. การสร้างทางลัด (Shortcut) สำหรับเปิดไฟล์หรือโฟลเดอร์ไว้บนทาสก์บาร์	๘๖
	๑๐. การบีบอัดไฟล์หรือโฟลเดอร์ใน Windows ๗	๘๘
บทที่ ๖	การดูแลรักษา Windows ๗ เบื้องต้น	๙๑
	๑. วิธีลบไฟล์ขยะออกจากฮาร์ดดิสก์ (Disk Cleanup)	๙๑
	๒. ตรวจสอบเช็คสภาพฮาร์ดดิสก์ (Check Disk)	๙๑
	๓. วิธีจัดเรียงไฟล์ข้อมูลในฮาร์ดดิสก์	๙๓
	๔. ตั้งเวลาจัดเรียงข้อมูลอัตโนมัติ	๙๕
	๕. การเปิด/ปิด User Account Control	๙๖
	๖. ป้องกันและกำจัดสปายแวร์ด้วย Windows Defender	๙๘
	๗. ออกช่องโหว่และข้อผิดพลาดด้วย Windows Update	๑๐๑
	๘. กำหนดค่า Windows Update ใน Windows ๗	๑๐๒
บทที่ ๗	เทคนิคการใช้งาน Windows ๗	๑๐๕
	๑. วิธีและเทคนิค Aero Shake เพื่อย่อวินโดว์เก็บไว้ชั่วคราว	๑๐๕
	๒. คีย์ลัดของ Windows Logo Key ใน Windows ๗	๑๐๗
	๓. วิธีเปิดไฟล์เก่าอย่างรวดเร็วด้วย Jump list ใน Windows ๗	๑๐๘
	๔. Address Bar (แอดเดรสบาร์) ของ Windows ๗	๑๑๐
	๕. ขยายขนาดหน้าจอให้มองเห็นง่ายด้วย Magnifier	๑๑๓
	๖. การเล่นเกม อินเทอร์เน็ตแบบไม่ทิ้งร่องรอย	๑๑๔
	๗. แปลงไฟล์จากแผ่นซีดีเพลงเป็น MP๓	๑๑๗

เรื่อง		หน้า
บทที่ ๘	โปรแกรมที่มาพร้อมกับ Windows ๗	๑๑๙
	๑. สร้างแผ่น DVD ด้วย Windows DVD Maker	๑๑๙
	๒. สร้างแผ่น System Repair Disc ไว้แก้ปัญหาระบบ	๑๒๕
	๓. โน้ตย่อด้วย Sticky Notes ของ Windows ๗	๑๓๑
	๔. การใช้ Math Input Panel ช่วยเขียนสมการใน Windows ๗	๑๓๓
	๕. โปรแกรมจับภาพหน้าจอ Snipping Tool	๑๓๕
	๖. วิธีดู Monitor Memory CPU Windows	๑๓๘

บทที่ ๑ ติดตั้ง Windows ๗

วิธีการลง Windows ๗

ความต้องการขั้นต่ำ

หน่วยประมวลผล

- ๑GHz หรือดีกว่า ๓๒ bit หรือ ๖๔ bit
- หน่วยความจำ ๑ GB (๓๒ bit) หรือ ๒ GB (๖๔ bit)
- มีที่ว่างภายใน HDD ๑๖ GB (๓๒ bit) หรือ ๒๐ GB (๖๔ bit)

สิ่งที่ต้องเตรียม

๑. แผ่นติดตั้ง windows ๗
๒. เครื่องคอมพิวเตอร์ PC หรือ Notebook
๓. USB ถ้าหากต้องการ Load driver บางตัวสำหรับ Hard disk

วิธีทำ

๑. ใส่แผ่น Windows๗ ลงใน CD-Rom จากนั้นทำการ Boot Computer

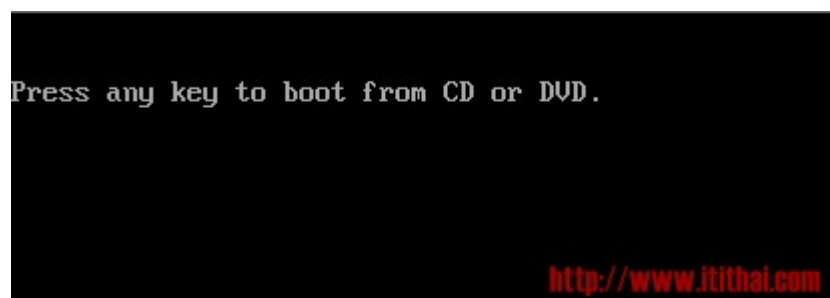
เมื่อเห็นข้อความดังรูป ให้กด **Enter ๑ ครั้ง** เพื่อเป็นการเข้าสู่หน้าต่างของการลง Windows ๗

****** ในการปรับ Bios นั้นให้ Boots จากแผ่นเป็นอันดับแรก

-สำหรับ PC ให้กด del / . เข้าไปทำการเซ็ตค่า เพื่อเข้าไปตั้งค่า

- สำหรับ Notebook ให้กด F๒

-ส่วนใหญ่แล้วการเข้า Boot menu ทั้ง Notebook / PC ให้กด F๑๒ , F๑๐



๒. ดำเนินการตามภาพด้านล่าง

Language to install : **English**

Time : **Thai(Thailand)**

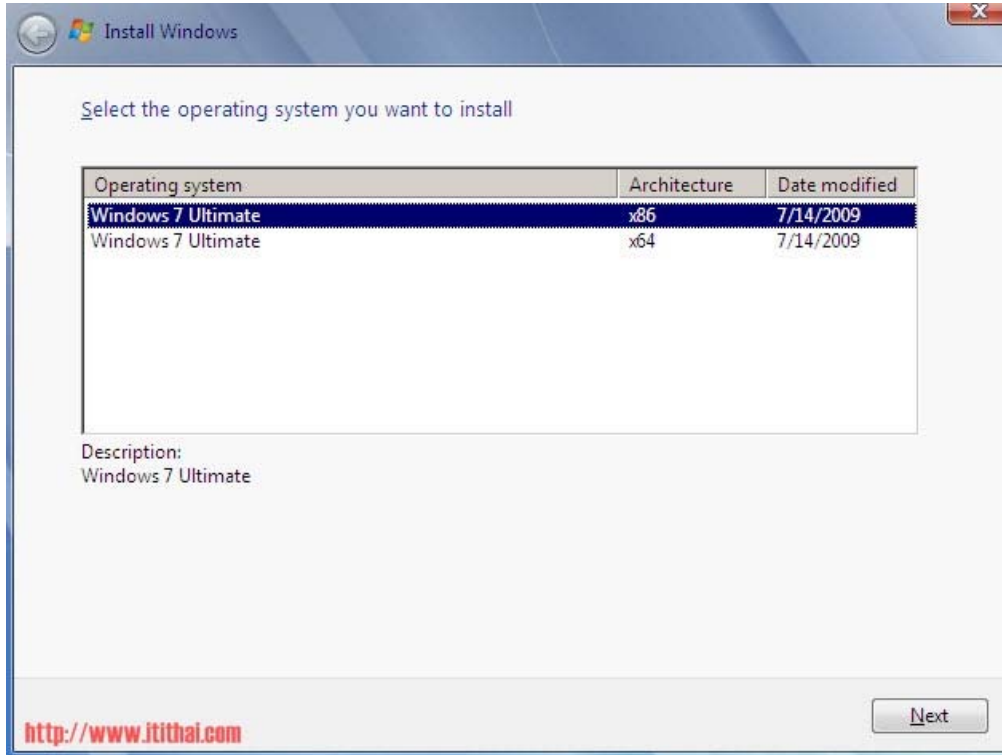
Keyboard : **US** ให้เลือกเป็น **US** ก่อน



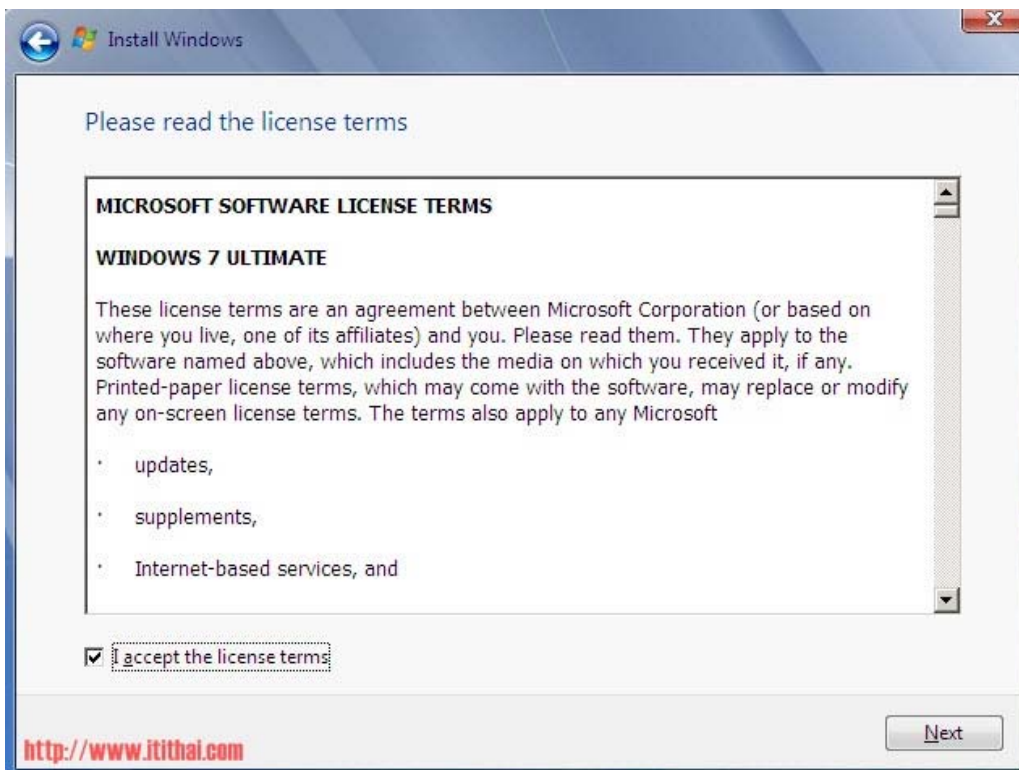
๓. จากนั้นกด **Install now**



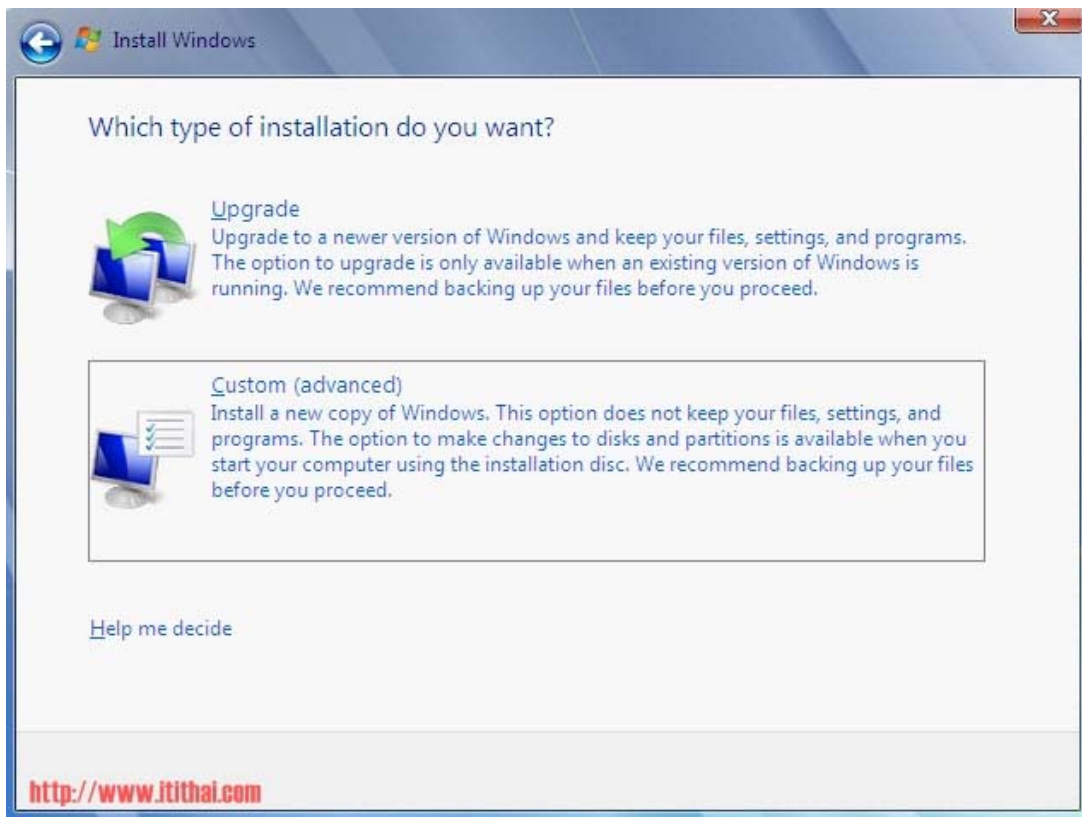
๔. เลือก OS ที่ต้องการ โดยจะมีทั้ง **x๘๖(๓๒bit)** , **x๖๔(๖๔bit)** แนะนำว่าสำหรับผู้ใช้ทั่วไปควรเลือกแบบ x๘๖ จากนั้นกด Next



๕. ยอมรับเงื่อนไข License ของ windows ๗ – โดยทำเครื่องหมาย (✓) หน้าข้อความ **I accept the license** > จากนั้นกด **Next**



๖. หากเป็นการลง Windows ๗ ครั้งแรก ให้เลือก **Custom(advanced)**



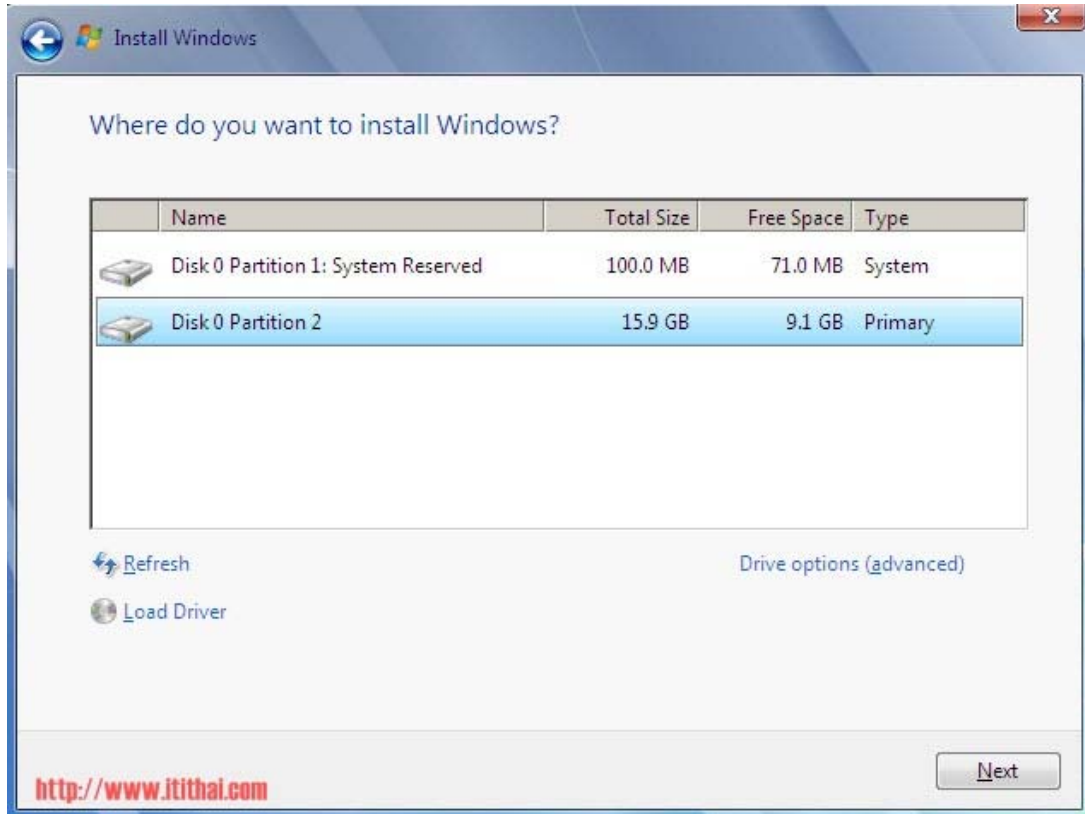
๗. ขั้นตอนต่อไปเป็นการเลือก Drive สำหรับ Windows ๗ โดยส่วนใหญ่แล้วจะลงใน Drive C: ของ windows นั้นเอง ในการลง Windows ๗ ต้องทราบว่า Partition ใดเป็นของ Drive C โดยส่วนใหญ่แล้วจะเป็น Partition ๑ หรือ ๒

จากรูปจะสังเกตเห็นได้ว่า Disk ๐ Partition ๑ : system Reserved เป็น Partition ของระบบ เครื่องคอมพิวเตอร์บางเครื่องอาจจะมีหรือไม่มีก็ได้

Disk ๐ Partition ๒ เป็น Drive C ให้ลง Windows ๗ ที่ Partition นี้

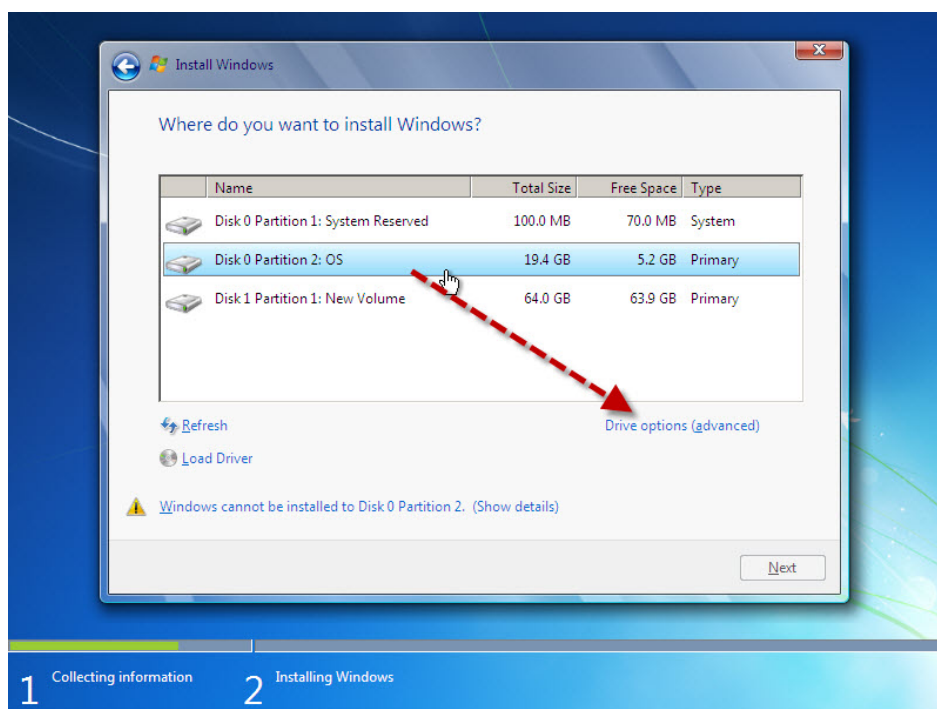
สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ใหม่ให้สร้าง Partition ใหม่ก่อนจึงจะสามารถลง Windows ๗ ได้

โดยปกติจะลงให้ Drive C ประมาณ ๑๐๐ GB

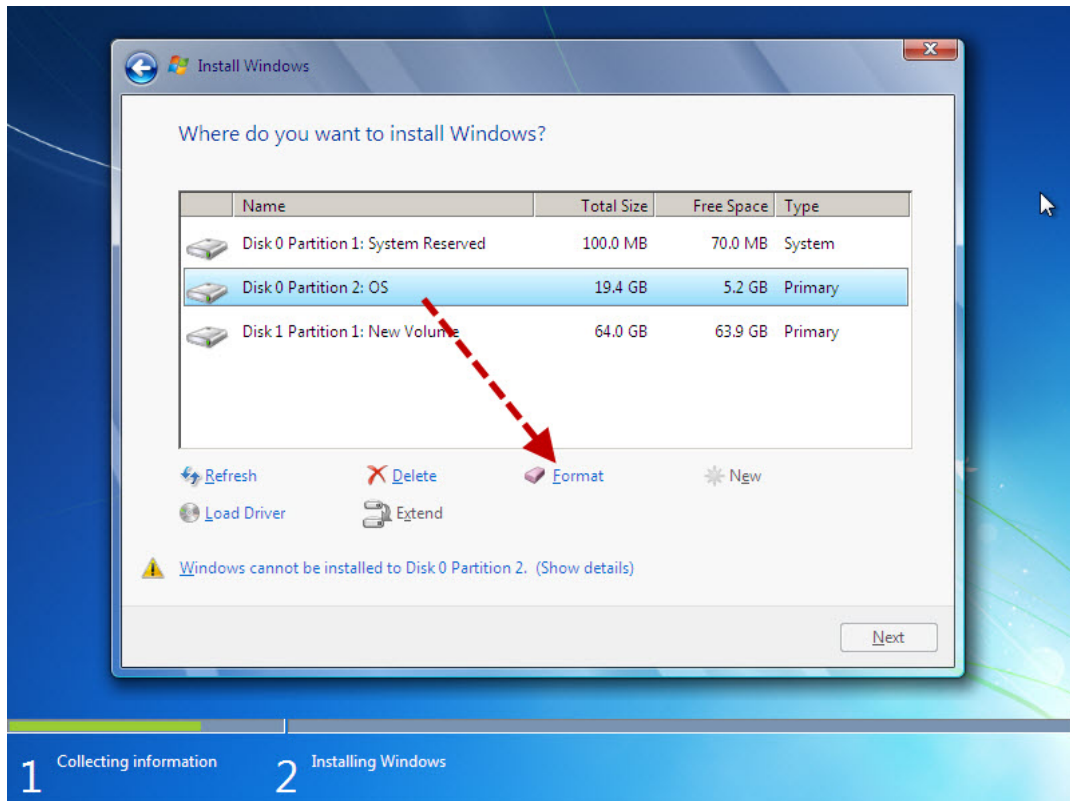


สำหรับผู้ที่เคยลง windows ๗ แล้ว หรือลง windows ตัวอื่นมาก่อนแล้วแต่ต้องการลง Windows ๗ ใหม่ให้ทำขั้นตอนดังภาพ

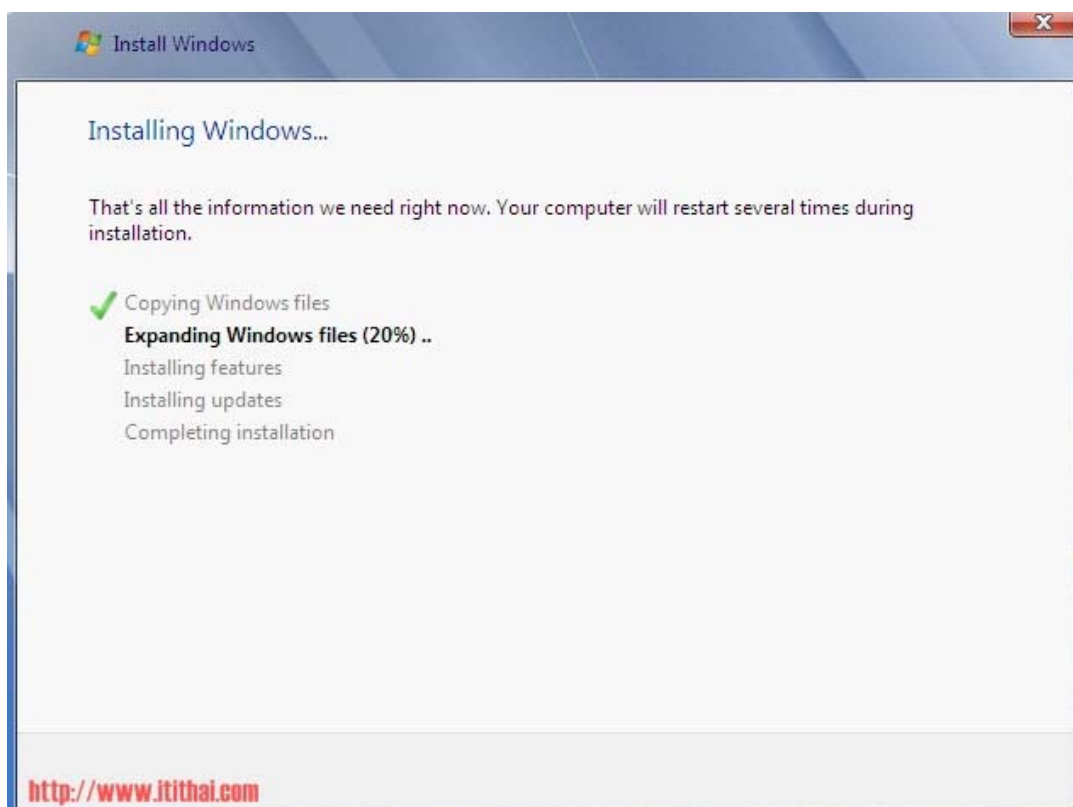
ไปที่ Drive options (advanced)



จากนั้นเลือก Drive ที่เคยลง OS มาก่อน จากนั้นเลือก format และเลือก Drive ที่จะลง OS จากนั้นกด Next



๘. ขั้นตอนนี้ให้รอเวลาในการ **Install windows ๗**



๙. หลังจากนั้นให้ใส่ชื่อ ผู้ใช้ เช่น **CATC** จากนั้นกด **Next**



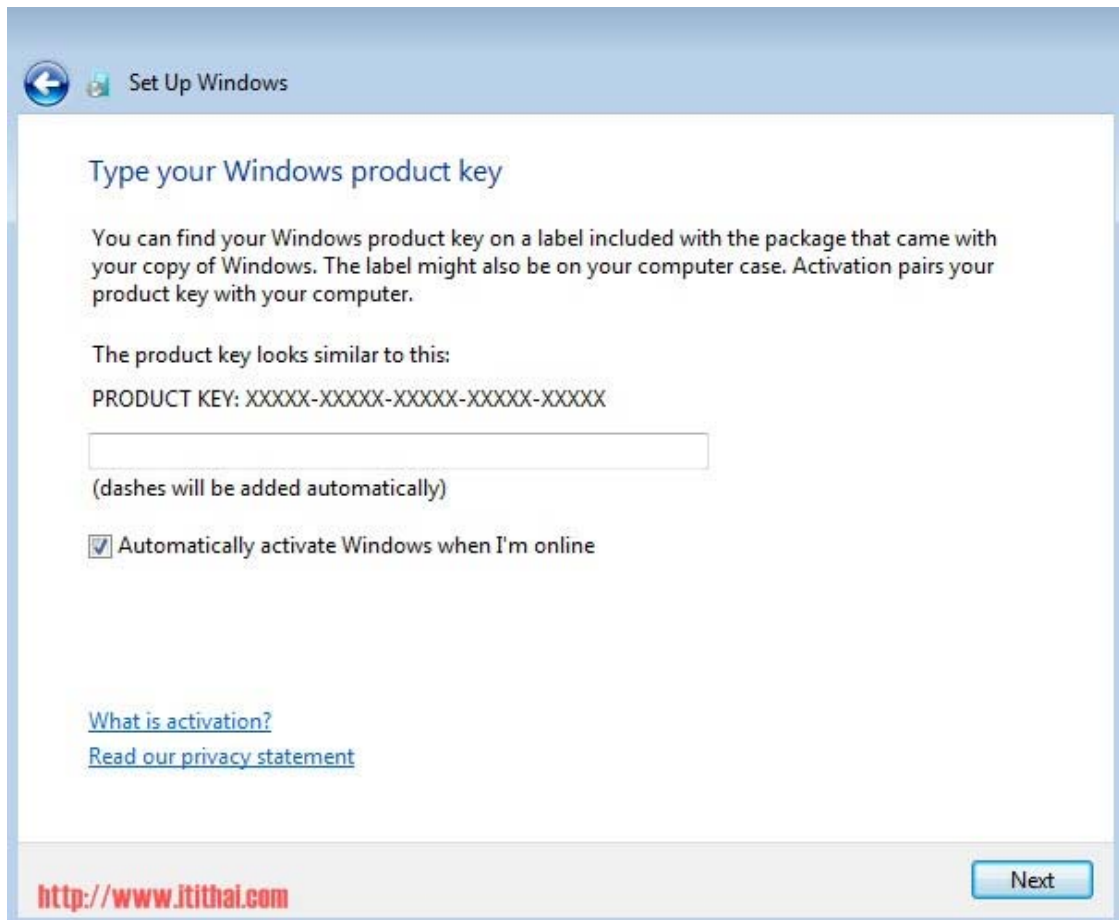
The screenshot shows the 'Set Up Windows' window for Windows 7 Ultimate. The title bar reads 'Set Up Windows'. The main content area features the Windows logo and the text 'Windows 7 Ultimate'. Below this, it says 'Choose a user name for your [account](#) and name your computer to distinguish it on the network.' There are two input fields: 'Type a user name (for example, John):' with the text 'ITITHAI' entered, and 'Type a [computer name](#):' with the text 'ITITHAI-PC' entered. At the bottom left is the URL 'http://www.itithai.com' and at the bottom right is a 'Next' button. The footer contains 'Copyright © 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.'

๑๐. Windows จะให้ใส่ **Password** ในการ Login แต่ถ้าไม่ต้องการใส่ก็ให้ข้ามขั้นตอนนี้ไปเลย

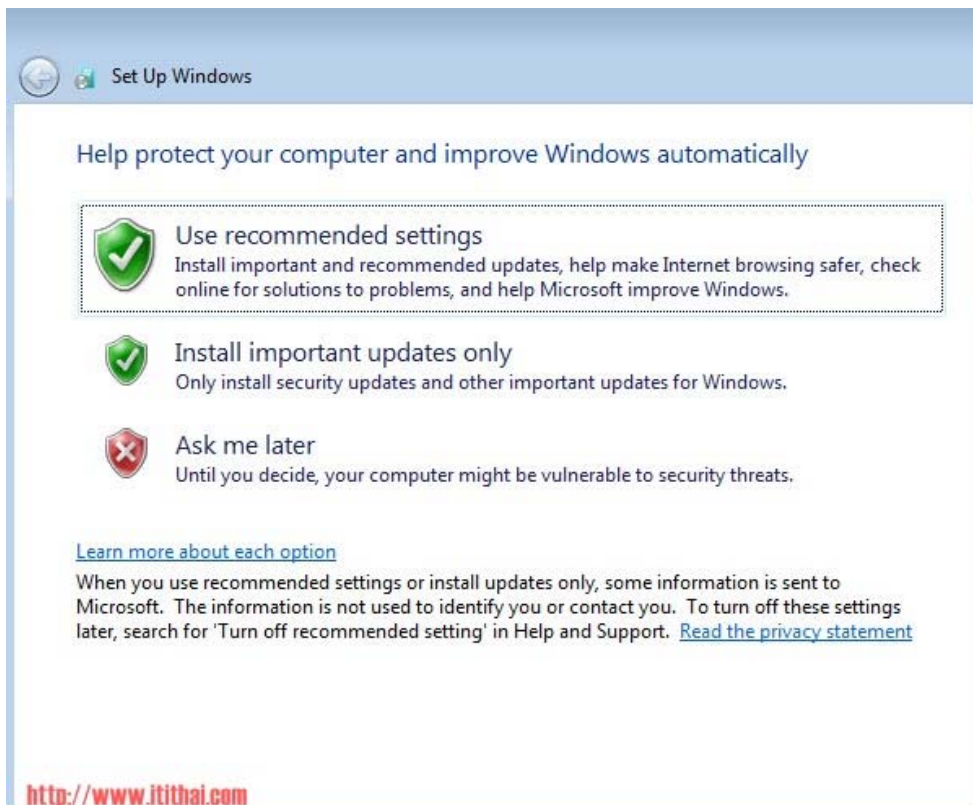


The screenshot shows the 'Set Up Windows' window for Windows 7 Ultimate, specifically the 'Set a password for your account' step. The title bar reads 'Set Up Windows'. The main content area has the heading 'Set a password for your account' and a paragraph: 'Creating a password is a smart security precaution that helps protect your user account from unwanted users. Be sure to remember your password or keep it in a safe place.' There are three input fields: 'Type a password (recommended):', 'Retype your password:', and 'Type a password hint:'. Below these fields, it says 'Choose a word or phrase that helps you remember your password. If you forget your password, Windows will show you your hint.' At the bottom left is the URL 'http://www.itithai.com' and at the bottom right is a 'Next' button.

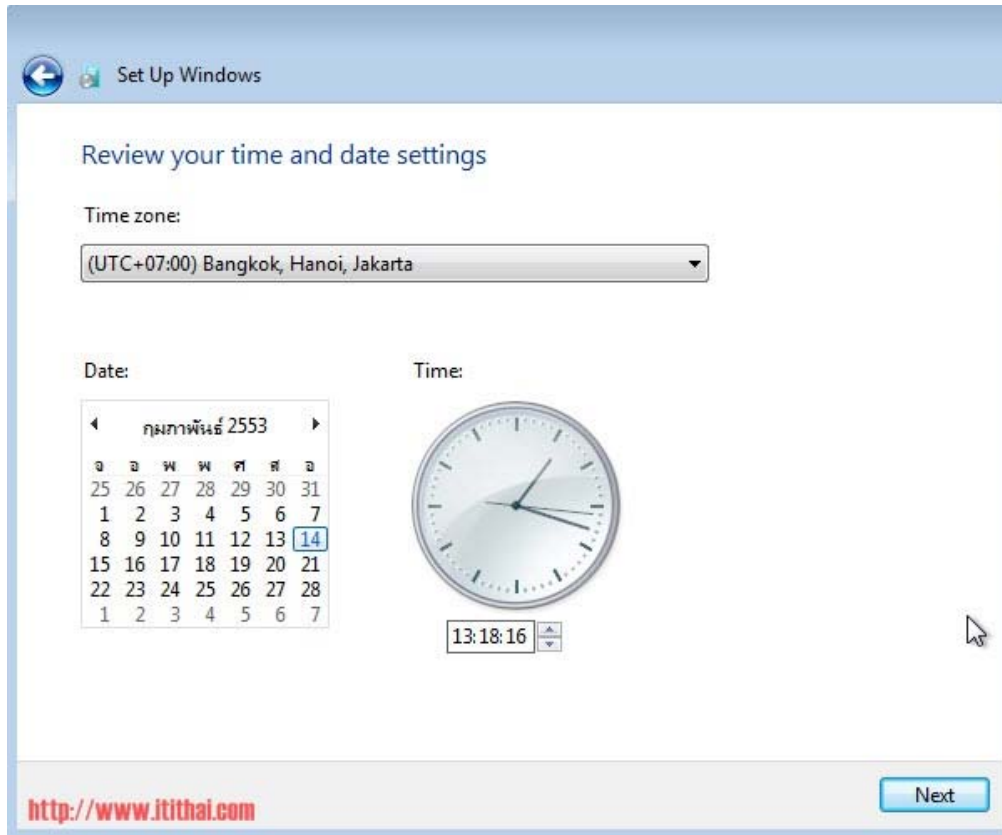
๑๑. ขั้นตอนนี้ให้ใส่ **Product key** ซึ่ง Product key จะอยู่ที่กล่อง ที่ซื้อ Windows ๗ มา



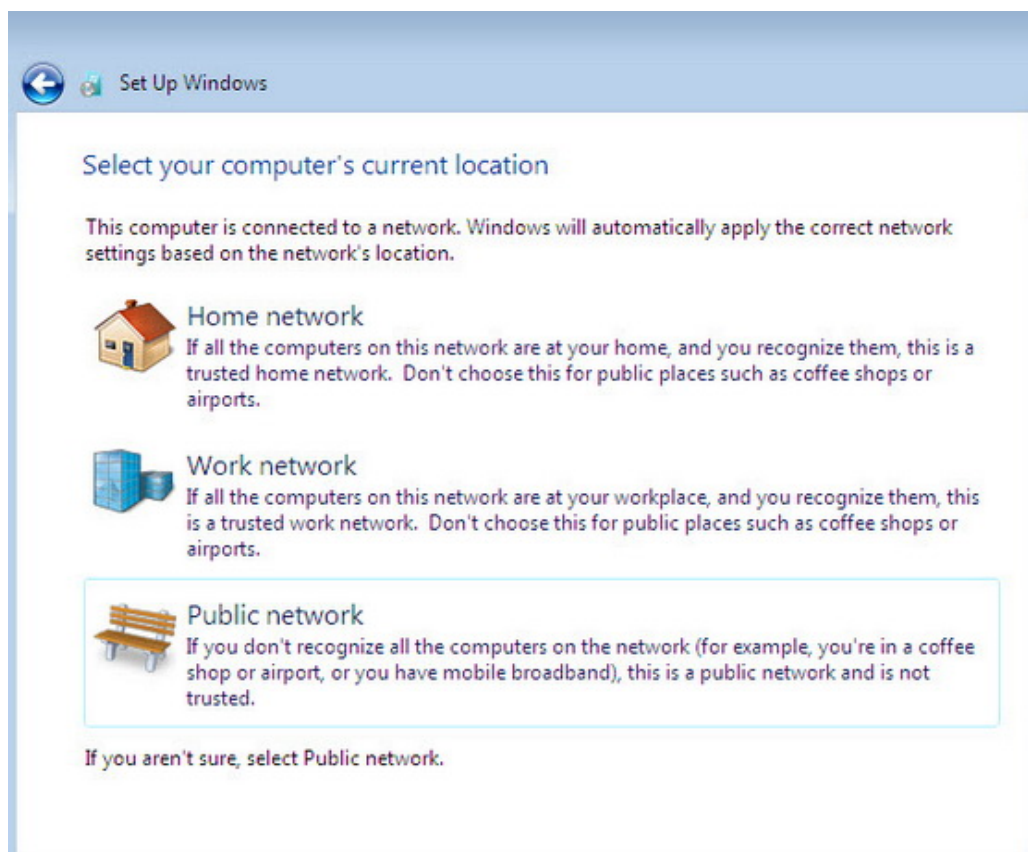
๑๒. ขั้นตอนนี้ให้เลือก **Use recommended Setting** เพื่อเป็นการ **Update Patch windows** ต่างๆ



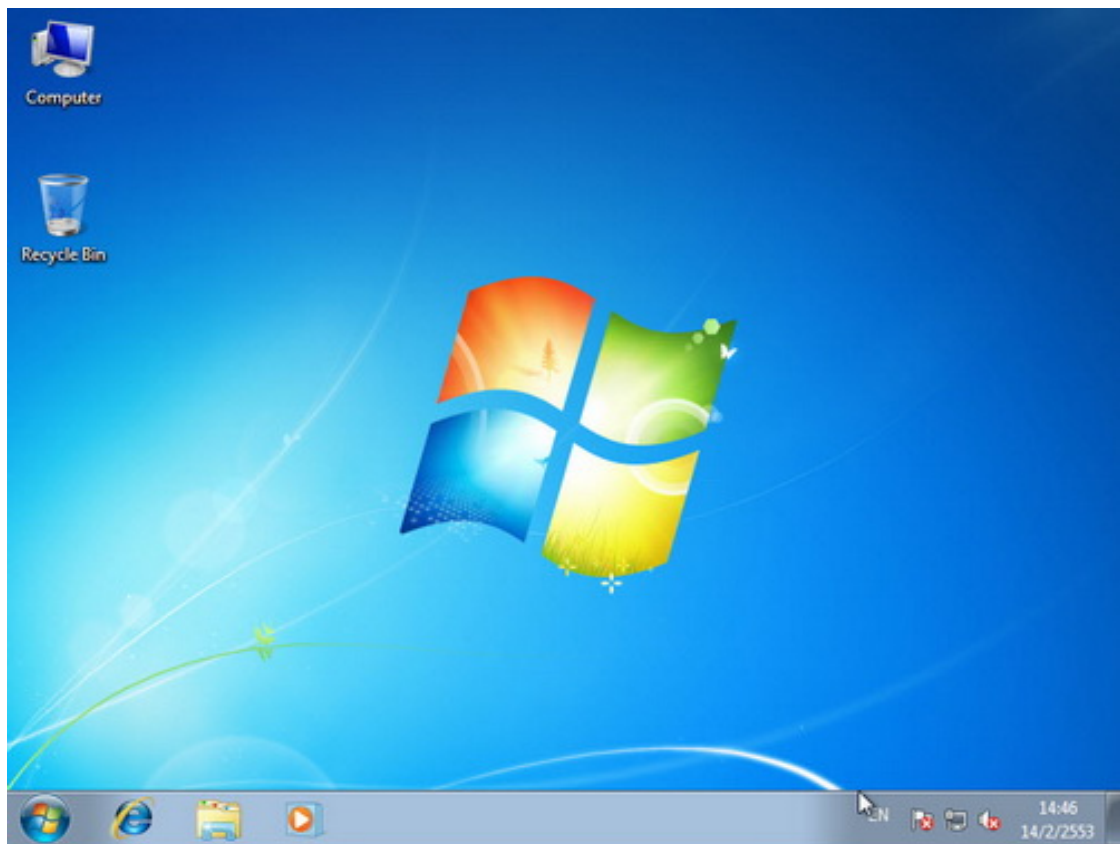
๑๓. ให้เลือกเวลา Time Zone : **UTC+๐๗.๐๐ Bangkok,Hanoi,Jakarta**



๑๔. ในหัวข้อนี้ ให้เลือก **Public network** (ตามที่ Microsoft แนะนำ)



๑๕. จากนั้นเราก็จะได้ Window ๗ ที่หน้าตาสวยงาม ดังภาพ



บทที่ ๒ แนะนำ Windows ๗

๑. ที่มา Windows ๗

Windows ๗ ในแรกเริ่มเดิมทีมีชื่อหรือรหัสในการพัฒนาว่า แบล็คโคมบ์ (Blackcomb) ต่อมาถูกเปลี่ยนเป็น เวียนนา (Vienna) โดย Windows ๗ ถูกผลิตขึ้นมาเพื่อแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นกับ Vista ที่ไม่ประสบผลสำเร็จ ซึ่งคำว่า ๗ น่าจะมาจากการเป็นวินโดวส์รุ่นที่ ๗ โดยเริ่มจากการนับ Windows ๑.๐-๓.๐, Windows NT คือ ๓.๑, Windows ๙๕ คือ ๔.๐, Windows ๙๘ คือ ๔.๐.๑๙๙๘, Windows ๙๘ SE คือ ๔.๑๐.๒๒๒๒ Windows ME คือ ๔.๙๐.๓๐๐๐, Windows ๒๐๐๐ คือ ๕.๐, Windows XP คือ ๕.๑, Windows Vista คือ ๖.๐ และ Windows ๗ คือ ๗.๐

windows ๗

ในปัจจุบันมีรุ่นทดสอบที่ยังไม่สมบูรณ์เปิดให้ผู้ใช้งานได้ดาวน์โหลด ทดลองใช้ฟรี ไมโครซอฟท์ได้มีการประกาศเปิดตัว Windows ๗ ในช่วงปี พ.ศ. ๒๕๕๐ ว่าการพัฒนาวินโดวส์ตัวนี้จะใช้เวลาสามปีให้หลังจากการวางจำหน่าย Windows Vista คุณสมบัติใหม่ของวินโดวส์ตัวนี้มีจุดเด่นในส่วนของการรองรับระบบมัลติทัช มีการออกแบบวินโดวส์เซลล์ใหม่ และระบบเน็ตเวิร์กแบบใหม่ภายใต้ชื่อโฮมกรุ๊ป (Home Group) ในขณะที่คุณสมบัติหลายส่วนในวินโดวส์รุ่นก่อนได้ถูกนำออกไปได้แก่ Windows Movie Maker และ Windows Photo Gallery รุ่นทดสอบล่าสุดคือรุ่น ๖.๑.๗๐๐๐ ออกให้ทดสอบเมื่อ ๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๒ ๒๐ วัน ที่ผ่านมา

จุดเด่นของ Windows ๗

๑. มีคุณสมบัติใหม่เพิ่มมากขึ้น
๒. ติดตั้งง่าย
๓. เสถียรดี
๔. นำใช้งานมากกว่า Windows Vista เดิมมาก
๕. ใช้เวลาในการ Boot เร็วกว่าเดิม

จุดด้อยของ Windows ๗

๑. Driver ยังไม่รองรับกับอุปกรณ์บางอย่าง
๒. ใช้หน่วยความจำเท่ากับ Windows Vista

รุ่นต่างๆ ของ Windows ๗

ไมโครซอฟท์ได้แบ่งรุ่นต่างๆ ของ Windows ๗ ออกเป็น ๖ รุ่นย่อย แต่ที่วางขายสำหรับผู้ทั่วไปมี ๓ รุ่นเท่านั้น ได้แก่ Home Premium, Professional และ Ultimate ส่วนรุ่นอื่นๆ ที่ไม่ได้วางขายจะเหมาะสำหรับผู้ใช้อื่นๆ เช่น ติดตั้งมาพร้อมกับเครื่อง เป็นต้น

Windows ๗ Starter

เป็นรุ่นน้องเล็กสุดของ Windows ๗ รุ่นนี้ออกแบบมาเพื่อเจาะตลาดเน็ตบุ๊ก หรือโน้ตบุ๊กขนาดเล็ก โดยเฉพาะ Windows ๗ Starter จะมาพร้อมกับการตัดความสามารถพิเศษต่างๆ ออกไป ทำให้ Windows ๗ รุ่นนี้มีราคาถูกที่สุด สำหรับผู้ที่กำลังจะตัดสินใจซื้อ Windows ๗ ให้ตัดรุ่นนี้ออกไป เพราะ Windows ๗ Starter นั้นจะไม่มีวางจำหน่าย แต่จะถูกติดตั้งมาพร้อมกับ เครื่องเน็ตบุ๊กรุ่นใหม่ๆ เท่านั้น

ความสามารถหลักๆ ของ Windows ๗ Starter มีดังนี้

- สนับสนุนเฉพาะ ๓๒ บิตเท่านั้น
- Home Group ซึ่งเป็นฟีเจอร์ใหม่ของ Windows ๗ นั้น Windows ๗ Starter จะไม่มีความสามารถในการสร้าง หรือจัดการกับ Home Group ได้ แต่สามารถเข้าร่วมได้อย่างเดียว
- Internet Explorer ๘
- Windows Media Player ๑๒ เช่น โปรแกรมเล่นไฟล์มีเดียมากความสามารถ
- เปิดโปรแกรมพร้อมกันได้ไม่จำกัด ซึ่งเดิม Windows XP หรือ Vista รุ่น Starter นั้นสามารถเปิดโปรแกรมได้พร้อมกันไม่เกิน ๓ โปรแกรมเท่านั้น แต่ใน Windows ๗ Starter นั้นผู้ใช้สามารถเปิดโปรแกรมได้ไม่จำกัด
- Windows ๗ Starter ตัดความสามารถอย่าง Aero, การเล่นดีวีดี, Personalize, ฯลฯ ออกไป ซึ่งจริงๆ แล้ว Windows ๗ Starter นี้เหมาะสำหรับ เล่นเน็ต หรือเช็คอีเมลเท่านั้น

Windows ๗ Home Premium

รุ่นนี้เป็นรุ่นที่ได้รับความนิยม ด้วยราคาที่ถูกที่สุด สำหรับซอฟต์แวร์ลิขสิทธิ์ (ราคา ๑๑๙.๙๙ \$) รุ่น Home Premium มีจุดเด่นดังนี้

- รองรับ ๓๒ บิต และ ๖๔ บิต
- Internet Explorer ๘
- Windows Aero
- Windows Mobility Center สำหรับจัดการกับความสว่างหน้าจอ, เสียง, การนำเสนอ, แบตเตอรี่ และอื่นๆ ซึ่งออกแบบมาสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์พกพา หรือโน้ตบุ๊ก
- ความสามารถในการจัดการ Homegroup ช่วยให้ผู้ใช้สามารถสร้าง ปรับตั้งค่า รวมถึงเข้าร่วม Homegroup ได้เต็มที่

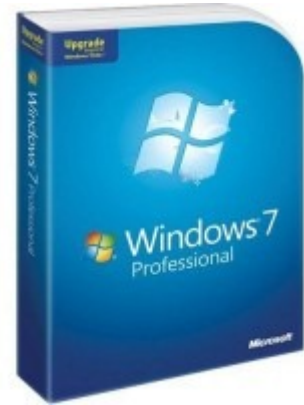


- สนับสนุน Multi-touch คือสนับสนุนระบบสัมผัส ซึ่งช่วยอำนวยความสะดวกในการใช้งานมากขึ้น
- Premium Games คือเกมส์สำหรับเล่นคล้ายเครื่องพีซีที่มากับ Windows
- Windows Media Center คือโปรแกรมจัดการเกี่ยวกับสื่อต่างๆ เช่น ไฟล์เพลง ไฟล์วิดีโอ ไฟล์รูปภาพ เป็นต้น

Windows ๗ Professional

รุ่นนี้จะมาพร้อมกับความสามารถทั้งหมดที่มีในรุ่น Home Premium และยังเพิ่มความสามารถพิเศษเข้าไปอีก โดยรุ่นนี้จะเหมาะกับผู้ใช้ทั่วไป รวมถึงผู้ใช้สำหรับธุรกิจขนาดเล็ก สำหรับความสามารถต่างๆ ที่เพิ่มเข้ามามีดังนี้

- **Windows Server Domain** ไฟเจอร์นี้จะช่วยให้สามารถเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายของที่ทำงาน (หรือที่ใด ๆ) ที่ใช้ Windows Server
- **Remote Desktop Server**
- **Location aware printing** ความสามารถของ Windows ที่สามารถเลือกเครื่องพิมพ์ได้เอง ไม่ว่าจะอยู่ที่บ้าน หรือที่ทำงาน
- **Encrypting file system** คือการเข้ารหัสไฟล์ระบบของ Windows เพื่อความปลอดภัย
- **Presentation mode** เมื่อเปิดใช้โหมดนี้ Windows จะทำการปรับเปลี่ยนภาพพื้นหลังให้อัตโนมัติ และปิด Screen Saver ให้อีกด้วย
- **XP Mode** คือ ความสามารถในการรัน Windows XP บน Windows ๗ และยังสามารถนำโปรแกรมที่ติดตั้งอยู่บน Windows XP มารันบน Windows ๗ ได้อีกด้วย ช่วยลดปัญหาความเข้ากันได้กับโปรแกรมเก่าๆ ซึ่งคอมพิวเตอร์ที่จะรัน XP mode ได้นั้นต้องสนับสนุน virtualize



Windows ๗ Ultimate / Windows ๗ Enterprise

เรียกว่าเป็นรุ่นที่มีฟังก์ชันสมบูรณ์ที่สุด คือรวมความสามารถของรุ่นอื่นๆ และยังเพิ่มความสามารถไปอีกด้วย โดยราคาของรุ่นอัลติเมต จะอยู่ที่ ๒๑๙.๙๙ \$ ส่วนรุ่น Enterprise นั้นก็มีความสามารถเท่ากับรุ่น Ultimate แต่ขายให้เฉพาะองค์กรใหญ่ๆ เท่านั้น โดยความสามารถที่เพิ่มเข้ามาของทั้งสองรุ่น มีดังนี้

- **AppLocker** ให้ผู้ดูแลระบบสามารถกำหนดรายชื่อโปรแกรมที่สามารถเปิดได้
- **BitLocker** การเข้ารหัสไดรฟ์ รวมถึงอุปกรณ์พกพา USB ต่างๆ
- **DirectAccess** เหมาะสำหรับการทำงานในองค์กร เป็นความสามารถในการเข้าใช้งานไฟล์ขององค์กร จากที่บ้าน หรือที่อื่น



- **BranchCache Distributed Cache** เกี่ยวข้องกับ DirectAccess ช่วยให้โหลดข้อมูลบนเน็ตเวิร์คได้เร็วขึ้น
- **Multilingual User Interface Pack** คือการสนับสนุนอินเทอร์เฟซภาษาต่างๆ นอกจากภาษาอังกฤษ โดยผู้ใช้สามารถเลือกเปลี่ยนได้ ๓๕ ภาษาทั่วโลก (รวมทั้งภาษาไทย)
- **Virtual Hard Disk Booting** ความสามารถในการบูต OS จาก virtual hard disk หรือไดร์ฟที่สร้างจำลองขึ้นมา

Windows ๗ Family Pack

เป็นชุดรวม Windows ๗ Home Premium จำนวน ๓ ชุดรวมกัน โดยมีจำหน่ายเฉพาะในบางประเทศ ได้แก่ US, Canada, UK, Ireland, Germany, France, Switzerland, Austria and the Netherlands และ Sweden. โดยราคาเริ่มตั้งแต่ ๑๕๐ \$ ซึ่งถูกกว่าการซื้อแยก ๓ ชุดอย่าง

คุณสมบัติเครื่องคอมพิวเตอร์ที่เหมาะสมสำหรับ Windows ๗

- CPU ที่มีความเร็วมากกว่า ๑ GHz (ทั้งแบบ ๓๒ และ ๖๔-bit)
- Ram ๑ GB (สำหรับ ๓๒-bit) และ Ram ๒ GB (สำหรับ ๖๔-bit)
- พื้นที่ว่างของ Harddisk ไม่น้อยกว่า ๑๖ GB (สำหรับ ๓๒-bit) และ ๒๐ GB (สำหรับ ๖๔-bit)
- อุปกรณ์การแสดงผล (เช่น การ์ดจอแบบแยกหรือ onboard) ที่รองรับ DirectX ๙ รวมทั้ง WDDM ๑.๐ หรือสูงกว่า

.....

๒. สิ่งใหม่ๆ ใน Windows ๗

๑. Boot Screen แบบใหม่ Style Animation



Boot Screen ของวินโดวส์รุ่นนี้ทำออกมาได้ดีมาก ซึ่งปกติหน้าต่าง Boot Screen ของวินโดวส์ทุกรุ่นไม่เว้นแม้แต่ว่า Vista จะใช้สีไม่เกิน ๒๕๖ สีและไม่มีการทำ Animation เคลื่อนไหวใดๆ นอกจากบล็อกสี่เหลี่ยมวิ่งไปวิ่งมา แต่ใน Windows ๗ นี้จะเป็นในลักษณะของ Animation คือเริ่มต้นจะมีเพียงข้อความว่า Starting Windows จากนั้นสักพักจะมีลูกบอลกลมๆ สี่สีสี่ลูกวิ่งเข้ามาชนกันแล้วกลายเป็นโลโก้ Windows โดยมีแสงเรืองรองรอบๆ โลโก้ ซึ่งดูเก๋ไก๋ไม่เบา

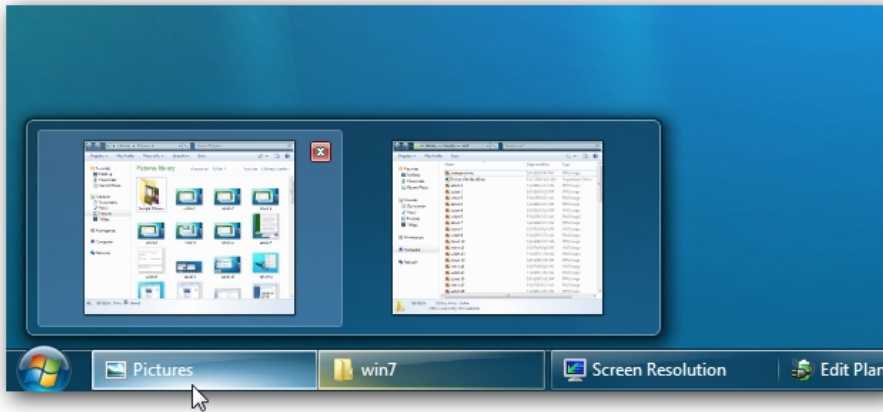
๒. UI (User interface) ที่ยังคงมีกลิ่นอายของ Vista ผสมอยู่



UI ของ Windows ๗ ในรุ่น Build ๗๑๐๐ นี้จะถูกเปลี่ยนเป็น Aero Glass ตั้งแต่ติดตั้งเสร็จเลย และเมื่อลอง กับเครื่อง Pentium ๔ ที่มีการ์ดแสดงผลเพียง Geforce FX๕๒๐๐ ๖๔ MB ก็สามารถใช้ Aero Glass

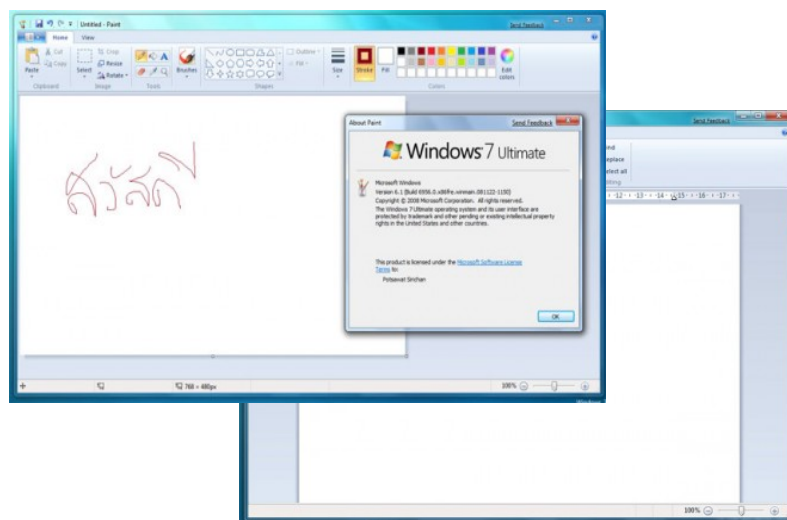
นี้ได้โดยไม่มีอาการหน่วงแต่อย่างใด แกรมยังเร็วกว่า Vista อีกด้วย ซึ่งใครที่ใช้ Vista อยู่ประจำเมื่อเปลี่ยนมา ใช้ Windows ๗ สามารถใช้ได้อย่างสบาย เพราะไม่ต่างอะไรกันเลย

๓. Taskbar แนวใหม่ ใหญ่กว่าเดิม



ในส่วนของ Taskbar ของ Windows ๗ RC Build ๖๙๕๖ จะถูกคิดค้นขึ้นมาใหม่ ซึ่งมีชื่อว่า Super Bar โดยจะมีขนาดใหญ่กว่าเดิม และเมื่อใช้งานจะไม่มีตัวหนังสือบอกชื่อโปรแกรมต่อท้ายไอคอนเหมือนแต่ก่อน แต่จะเหลือเพียงรูปไอคอนเพียงอย่างเดียว ซึ่งทำให้มีพื้นที่มากยิ่งขึ้น เมื่อเราเปิดโปรแกรมเดียวกันซ้อนกันหน้าต่างต่างขึ้นไป เจ้าไอคอนจะรวมกันเป็นหนึ่งไอคอน โดยเมื่อนำเมาส์ไปคลิกหรือชี้บนไอคอนโปรแกรมที่เปิดซ้อนกันไว้ ไอคอนจะแสดงหน้าต่างที่ซ้อนกัน (Desktop Preview) ออกมาดังภาพประกอบ ทำให้สามารถรู้ได้ว่าเปิดหน้าต่างอะไรไว้บ้าง และอีกลูกเล่นหนึ่งคือสามารถลากโปรแกรมจากในเมนู Start ลงมาไว้ที่ Taskbar ได้ทันทีอีกด้วย

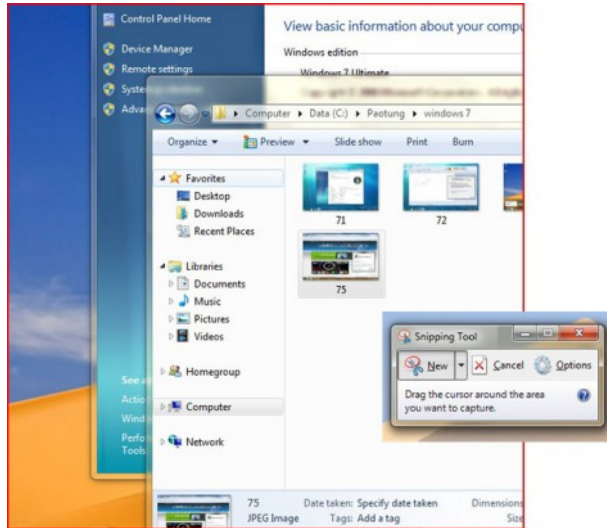
๔. โปรแกรม Paint, Wordpad และ Calculator ใหม่ถอดด้าม



เมื่อพูด Paint, Wordpad และ Calculator สามโปรแกรม Accessories ในตำนานของวินโดวส์ที่ไม่มีใครไม่รู้จัก เพราะโปรแกรมเหล่านี้เป็นโปรแกรมสุดฮิตที่คนเล่นคอมพิวเตอร์ต่างๆ ต้องเคยผ่านมือกันมาทุกคน โดยใน Windows ๗ RC Build ๗๑๐๐ นี้ โปรแกรม Paint, Wordpad และ Calculator ได้ถูกผลิตใหม่หมดโดย

มีการปรับเปลี่ยนหน้าต่างให้ออกไปทางโปรแกรมใน ชุด Office ๒๐๐๗ และปรับปรุงเพิ่มเติมในส่วนต่างๆ เพิ่มมากขึ้น อย่าง Wordpad เองก็สามารถแทรกรูปภาพได้ หรือตัว Calculator ก็ได้ปรับเปลี่ยนระบบ และหน้าต่างใหม่ พร้อมทั้งสามารถแปลงค่าเทียบอัตราส่วนต่างๆ ได้

๕. โปรแกรม Capture หน้าจอตัวใหม่ Snipping Tool



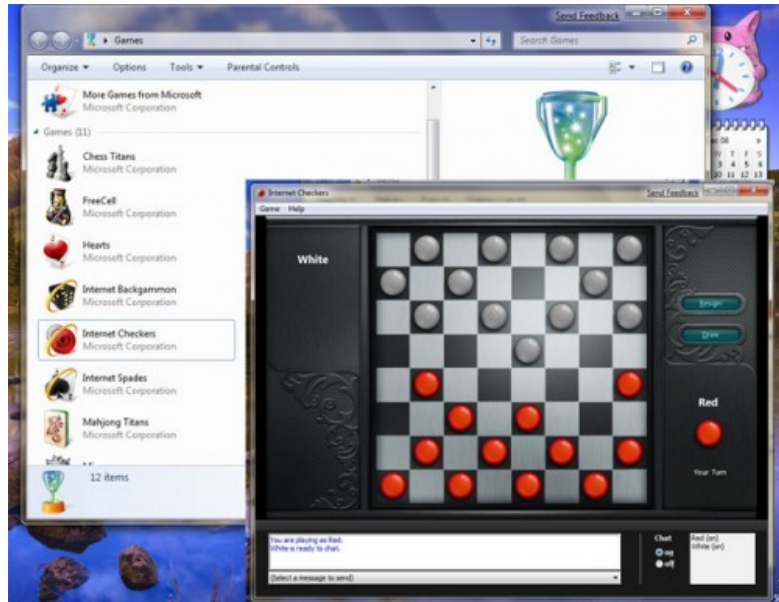
ใน Windows ๗ มีโปรแกรมสำหรับไว้ Capture หน้าจอไว้ให้ด้วย โดยโปรแกรมนี้นี้มีข้อดีกว่าการกดปุ่ม Print Screen แบบเดิมๆ ตรงที่สามารถทำการกำหนดขอบเขตในการจับภาพได้ว่าต้องการแค่ไหน โดยวิธีการคือคลิกเมาส์ซ้ายค้างไว้ตอนเปิดโปรแกรม หน้าจอจะกลายเป็นสีจางๆ จากนั้นก็ทำการลากเมาส์ครอบพื้นที่ที่เราต้องการจะจับภาพ จากนั้นโปรแกรมจะปรากฏภาพที่ Capture ออกมา พร้อมบันทึกได้ทันที

๖. IE ๘ ตัวใหม่เร็วขึ้น



หลายคนอาจเคยใช้ IE๘ รุ่น Beta มาก่อนหน้านี้แล้ว ซึ่งผู้ใช้จำนวนมาก พบว่า "ไม่ตี กินแรม ภาษาไทย ไม่สมบูรณ์" โดยถ้าเทียบกับเวอร์ชันนี้ที่มากับ Windows ๗ RC Build ๗๑๐๐ นั้น คิดว่าคงจะได้รับการปรับปรุง เปลี่ยนแปลงไปแล้ว เพราะทำงานได้เร็ว และดีกว่า

๗. Internet Games กลับมาอีกครั้ง



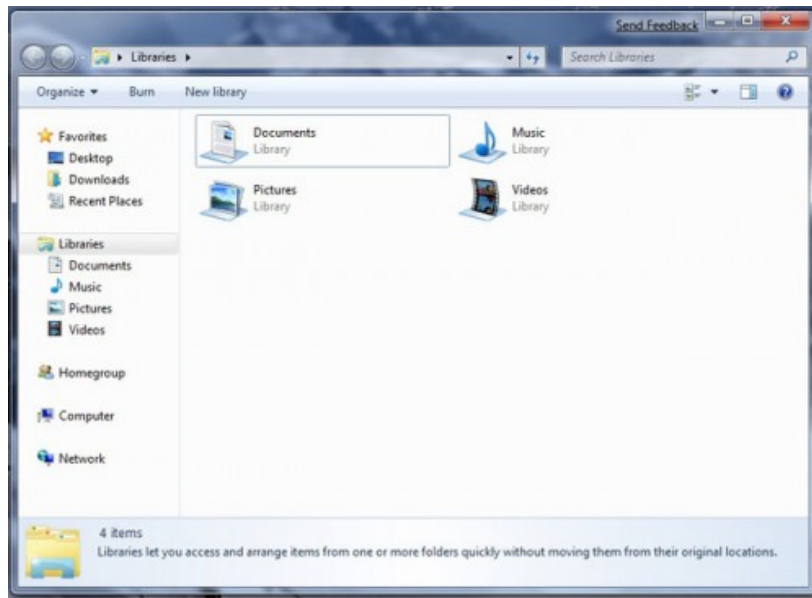
โดยเฉพาะเกม Internet Checkers หรือ หมากรอกสสากล ที่เมื่อสมัย XP ยุคแรกผู้ใช้ชื่นชอบมาก ทำให้ในครั้งนีทาง Microsoft ได้นำกลับมาปรับปรุงใหม่พร้อมพัฒนาภาพกราฟฟิกให้สวยงามขึ้นกว่าเดิม อีกทั้งยังได้รวมเกมจาก Vista อย่าง Purple Place ไว้อีกด้วย

๘. ระบบค้นหา Driver ติดตั้งฮาร์ดแวร์อัตโนมัติ



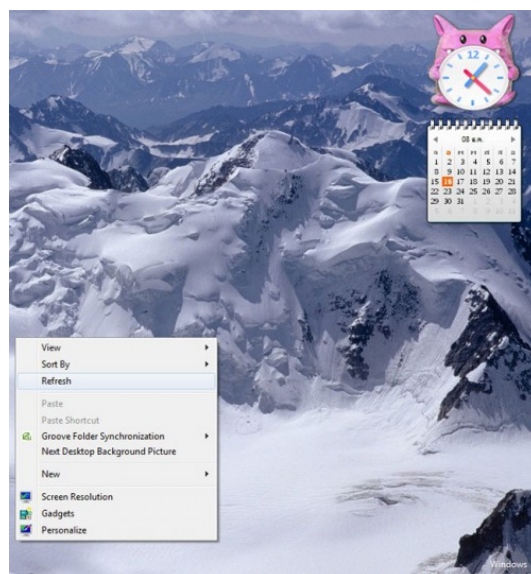
Add New Hardware พบเมื่อมีการเพิ่มฮาร์ดแวร์ใหม่ๆ ลงไปในเครื่องคอมพิวเตอร์ เนื่องจากต้องค้นหาแผ่น Driver มาติดตั้งหรือสั่งให้ค้นหาเอง สำหรับผู้ที่ไม่มีความรู้ทางด้านนี้ก็อาจทำได้ลำบาก ดังนั้นใน Windows ๗ เวอร์ชันนี้ เมื่อเพิ่มฮาร์ดแวร์ใหม่ๆ ลงไปในเครื่องคอมพิวเตอร์ วินโดว์จะทำการค้นหา Driver ให้เองแบบอัตโนมัติ แต่ผู้ใช้จำเป็นต้องเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตซึ่งนับว่าสะดวกมาก เพราะเมื่อเสร็จสิ้นจะมีหน้าต่างขึ้นมาบอก แต่ถ้าตัววินโดว์หา Driver ของฮาร์ดแวร์ตัวไหนไม่เจอ โปรแกรมจะบอกให้ผู้ใช้เป็นคนจัดการเอง (Manual Setup)

๙. เปลี่ยนจาก My Document เป็น Libraries



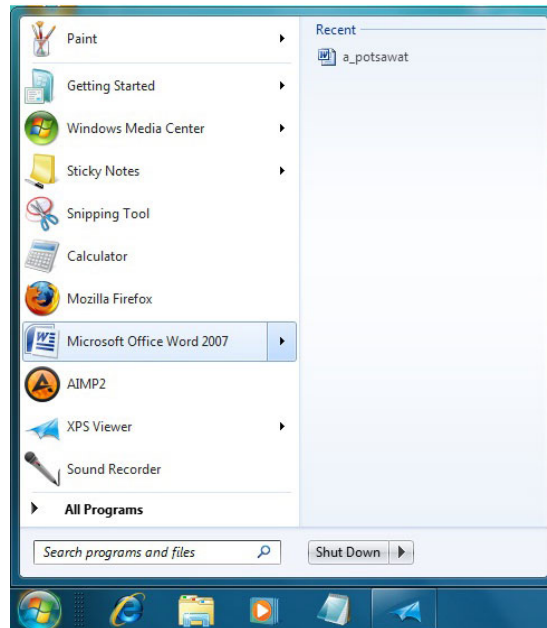
จัดการให้ใช้งานง่ายขึ้นโดยรวบรวมเป็นหมวดหมู่ รูปภาพ, หนังส, เพลง, เอกสาร

๑๐. ระบบ Gadgets แบบใหม่ที่ไม่มี Side Bar มากวนใจ



หลายๆ ท่านอาจชอบลูกเล่นนี้ใน Windows Vista โดยเฉพาะคนที่มียจอภาพแบบ Widescreen แต่งนี้เมื่อเปิดลูกเล่นนี้ที่เครื่องจะเข้าทุกครั้ง เลยต้องปิดไป แต่สำหรับ Windows ๗ เวอร์ชันนี้ ปัญหาเหล่านั้นจะหมดไป พร้อมทั้งสามารถเคลื่อนย้าย Gadgets ได้อย่างอิสระเนื่องจากไม่มี Sidebar เป็นตัวล็อก Gadgets เหล่านั้นไว้แล้ว โดยวิธีการเลือกใช้งานก็ง่ายมาก เพียงคลิกขวา บน Desktop แล้วคลิกซ้ายตรง Gadgets เพียงเท่านี้ก็เปิดใช้งานคุณสมบัติเหล่านั้นได้ทันที

๑๑. Start Menu แบบใหม่ เรียกไฟล์ล่าสุดได้ทันใจนึก



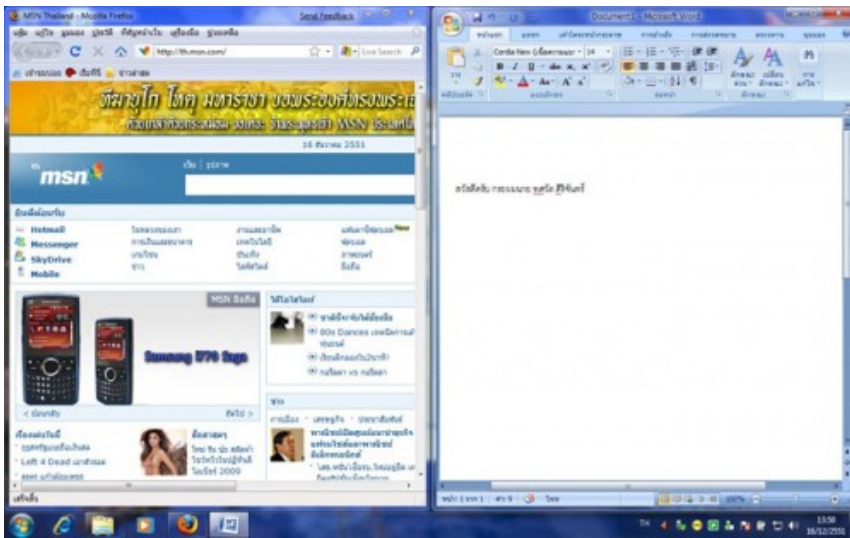
My Recent Documents ใช้ในการจดจำชื่อไฟล์แบริวมๆ ที่เปิดครั้งสุดท้ายไว้ เพื่อให้สามารถกลับมาค้นหาได้ใหม่ ซึ่งใน Windows ๗ RC Build ๗๑๐๐ นี้ได้พัฒนาขึ้นมาให้ใช้งานง่ายขึ้นเพราะ My Recent Documents จะถูกแจกจ่ายไปตามโปรแกรมต่างๆ ที่เป็นโปรแกรมจำพวกจัดการเอกสารโดยลักษณะจะเป็นดั่งภาพประกอบด้านบน ซึ่งทำให้การเข้าถึงไฟล์เก่าๆ นั้นง่ายและรวดเร็วขึ้น

๑๒. Background Desktop แบบใหม่ เปลี่ยนเองได้ทุกเวลา



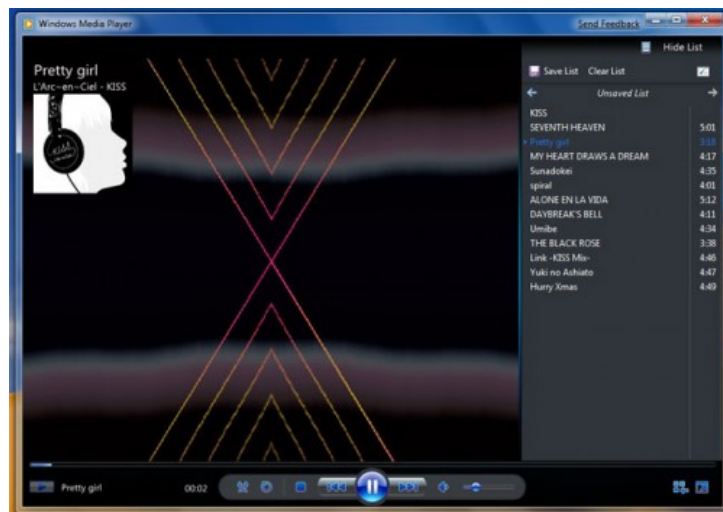
ใน Windows ๗ เมื่อเรากดคลิกขวาแล้วเลือกคำสั่ง Personalize จะปรากฏหน้าต่าง ให้จัดการกับ Desktop ขึ้น โดยภาพ Background และ Theme จะเป็นชุดๆ โดยสามารถแก้ไขได้ว่าชุดนี้จะนำรูปอะไรมาเป็น Background (เลือกได้มากกว่า ๑) และอยากใช้ Theme สีอะไร เพราะเมื่อเลือกใช้งานแล้ว และกำลังเปิดหน้าต่างวินโดวทำงานอยู่สักพัก ภาพ Background เดิมจะ Fade เปลี่ยนเป็นภาพต่อไปที่เราได้เลือกไว้โดยอัตโนมัติ ซึ่งทำให้ไม่รู้สึกรำจอกกับภาพ Background เก่าๆ เมื่อใช้คอมพิวเตอร์เป็นเวลานาน

๑๓. Aero Snap



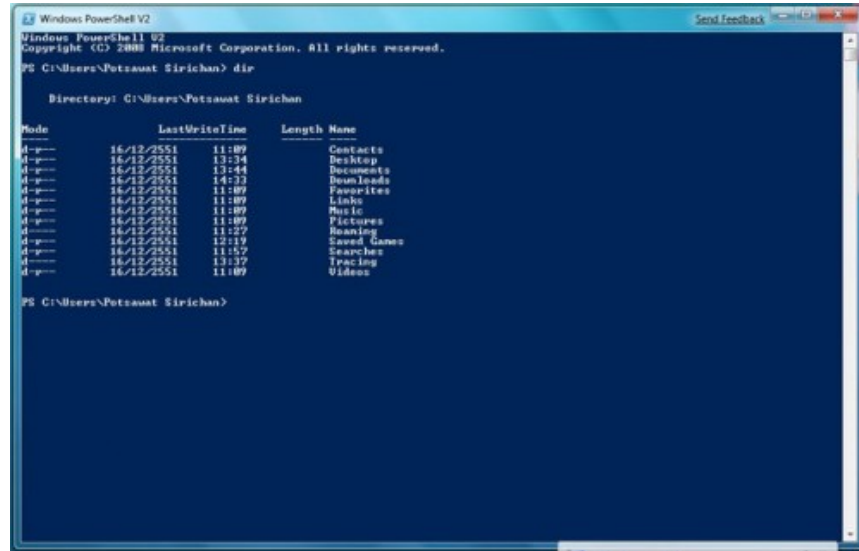
เป็นการขยายหน้าต่างอัตโนมัติ โดยเมื่อกดคลิกเมาส์ซ้ายค้างไว้บนแท็บ Title Bar แล้วลากไปด้านใดด้านหนึ่งของขอบจอภาพ หน้าต่างจะขยายออกเองอัตโนมัติ แต่จะขยายครั้งเดียว โดยอีกด้านสามารถทำซ้ำแบบนี้ได้อีกครั้ง เปรียบเสมือนการแบ่งหน้าจอ และเมื่อขยายหน้าต่างจนเต็มหน้าจอ (Maximize) สามารถปรับเป็นหน้าต่างปกติ (Minimize) ได้โดยการกดเมาส์ซ้ายค้างไว้ตรงแท็บ Title Bar พร้อมลากเมาส์ลงมา หน้าต่างก็จะย่อกลับไปขนาดเท่าเดิม

๑๔. Windows Media Player ๑๒ มุ่งเน้น Media Library



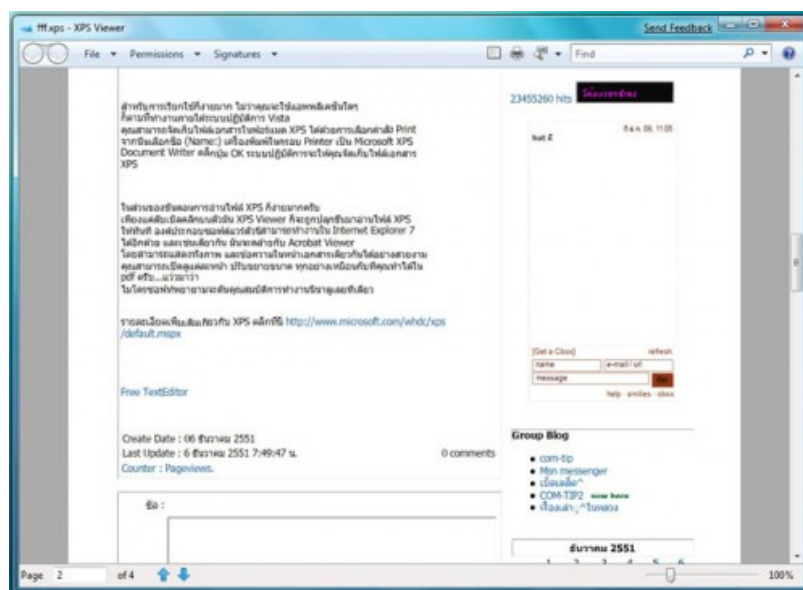
ใน Windows ๗ Build ๖๙๕๖ ได้เตรียม Windows Media Player เวอร์ชัน ๑๒ มาให้ ซึ่งโดยภาพรวมแล้วจะเห็นว่าหน้าตาเปลี่ยนไปไม่มากจากเวอร์ชันก่อนหน้านี้ โดยสิ่งที่ใช้จะเน้นไปทางโทนสีดำนมากขึ้น และในส่วนของ Media Library ก็ถูกพัฒนาให้ดีขึ้นด้วย

๑๕. Windows Power Shell V๒ โปรแกรมที่ใช้ติดต่อ Windows แบบ Command line



สำหรับ Windows PowerShell นั้นมีมาตั้งแต่สมัย Windows XP เพียงแต่ไม่ได้ติดมากับวินโดวส์ แต่ล่าสุด Microsoft ได้รวมมากับ Windows ๗ Build ๖๙๕๖ โดยโปรแกรมนี้เป็นโปรแกรมในการติดต่อวินโดวส์ผ่าน command line shell และ task-based scripting technology ซึ่งช่วยให้ผู้ดูแลระบบสามารถทำงานได้ดียิ่งขึ้น โดยจะมีการจัดการระบบที่เป็นอัตโนมัติ ซึ่งส่วนใหญ่โปรแกรมเหล่านี้จะใช้งานบนระบบ Server

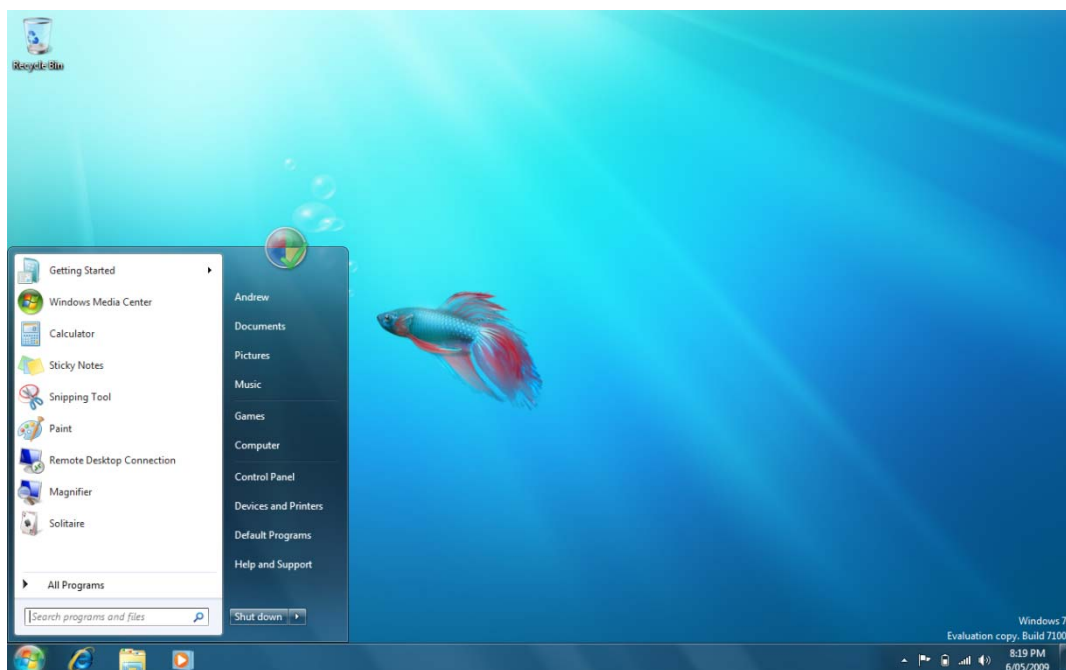
๑๖. XPS Viewer คู่แข่งคนสำคัญของ Adobe Reader

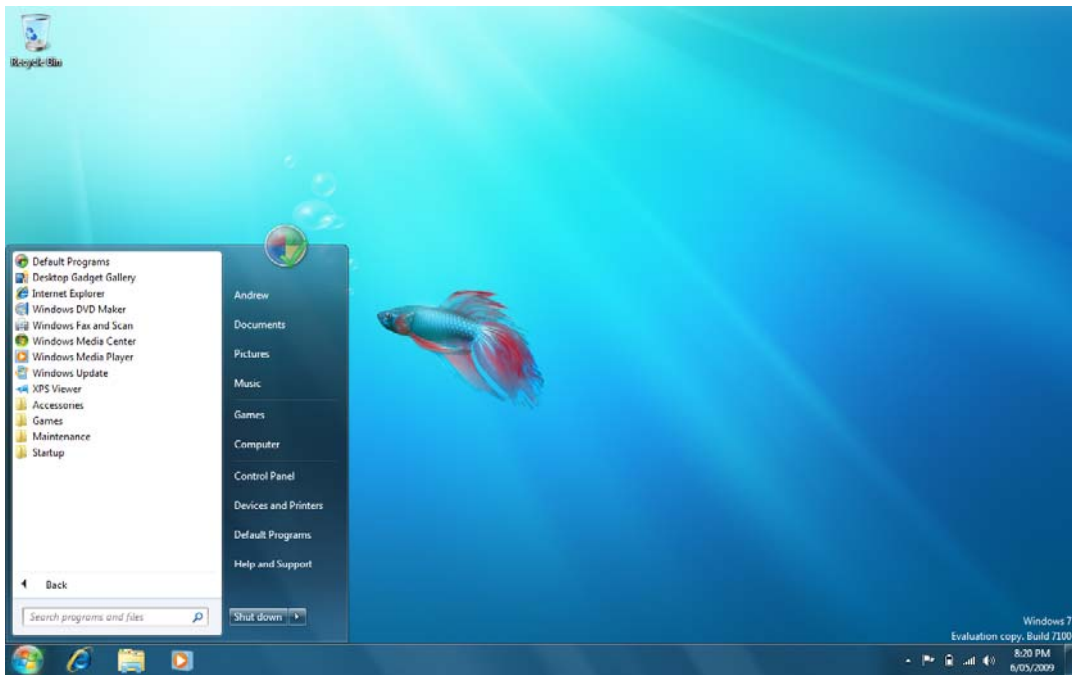


XPS Viewer โปรแกรมที่ใช้เรียกดูเอกสารที่มีนามสกุล .XPS ซึ่งก็มีหลักการทำงานคล้ายๆ Adobe Reader แต่โปรแกรมมีขนาดเล็กกว่า และทำงานได้รวดเร็วกว่า โดยสนับสนุนไฟล์ของ Adobe PDF ด้วย

๓. โปรแกรมที่ถูกติดตั้งมากับ Windows ๗

Windows ๗ เป็นเพียงระบบปฏิบัติการที่มีหน้าที่ดูแลระบบต่างๆ ในเครื่องให้ทำงานประสานกันได้เท่านั้น หากเราต้องการทำเอกสาร ฟังเพลง หรือเล่นเกม จะต้องเรียกใช้โปรแกรมอื่นๆ ผ่าน Windows ๗ ซึ่งหลายโปรแกรมจะติดตั้งมาพร้อมกับ Windows ๗ อยู่แล้ว และบางโปรแกรมจะต้องติดตั้งเพิ่มเติมเอง ซึ่งโปรแกรมทั้งหมดจะรวมอยู่ภายใต้เมนู All Programs





หลังจากเลือก All Programs จะมีโปรแกรมที่ถูกติดตั้งมากับ Windows ๗ อยู่แล้วดังนี้

Internet Explorer : โปรแกรมสำหรับเปิดชมเว็บไซต์บนอินเทอร์เน็ต

Windows DVD Maker : โปรแกรมสำหรับใช้สร้าง DVD ส่วนตัว

Windows Fax and Scan : โปรแกรมสำหรับใช้ส่งแฟกซ์ และสแกนภาพ

Windows Media Center : โปรแกรมสำหรับใช้เป็นศูนย์รวมความบันเทิงต่างๆ

Windows Media Player : โปรแกรมดูหนัง/ฟังเพลง

Windows Update : โปรแกรมสำหรับอัปเดต Windows

Accessories : เมนูที่รวบรวมโปรแกรมเพิ่มเติมสำหรับกำหนดการทำงานของระบบ และโปรแกรมเสริมสำหรับงานที่จำเป็นต้องใช้บ่อย โดยมีโปรแกรมย่อยดังนี้

Calculator : โปรแกรมเครื่องคิดเลข

Notepad : โปรแกรมพิมพ์เอกสารอย่างง่าย

Paint : โปรแกรมวาดรูป ระบายสี และตกแต่งภาพ

Sound Recorder : โปรแกรมบันทึกเสียง

Windows Explorer : โปรแกรมจัดระบบไฟล์/โฟลเดอร์

WordPad : โปรแกรมสร้างเอกสารอย่างง่าย

Ease of Access : โปรแกรมเสริมการทำงานสำหรับบุคคลที่จำกัดความสามารถบางด้าน เช่น

Magnifier : ขยายขนาดหน้าจอ

Narrator : ให้ระบบอ่านคำสั่งที่ทำอยู่

On-Screen Keyboard : คีย์บอร์ดบนหน้าจอ

Windows Speech Recognition : สั่งงาน Windows ด้วยเสียง

System Tools : โปรแกรมที่ช่วยดูแลรักษาคอมพิวเตอร์

Disk Cleanup : ใช้สำหรับลบไฟล์ที่ไม่จำเป็นออกจากระบบ

Disk Defragmenter : ช่วยจัดระบบการเก็บข้อมูลทั้งหมดบนฮาร์ดดิสก์

System information : ตรวจสอบข้อมูลต่างๆ ของระบบ

System Restore : ย้อนเวลาให้ระบบ หากเกิดความเสียหายขึ้น

Task Scheduler : กำหนดงานให้กับระบบอัตโนมัติ

Tablet PC : โปรแกรมเสริมสำหรับผู้ใช้งาน Windows ๗ บนเครื่องโน้ตบุ๊กที่รองรับการทำงานแบบ Touch Screen เช่น เครื่อง Tablet PC เป็นต้น

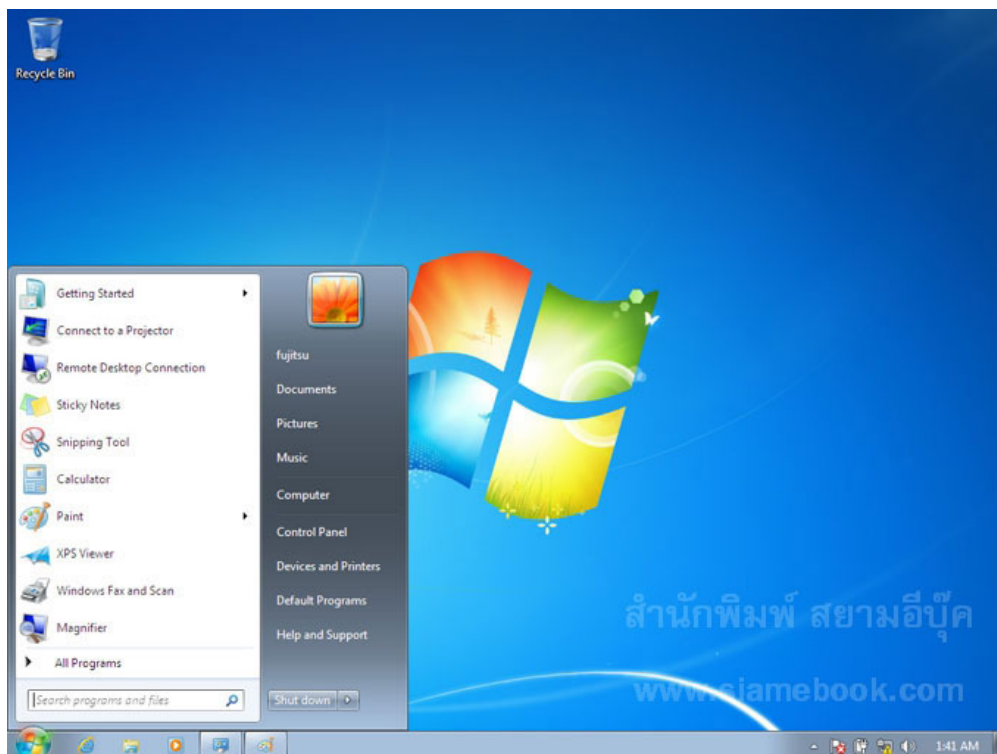
Tablet PC input Panel : ป้อนข้อความผ่านทางลายมือ หรือคีย์บอร์ดแบบ Touch Screen

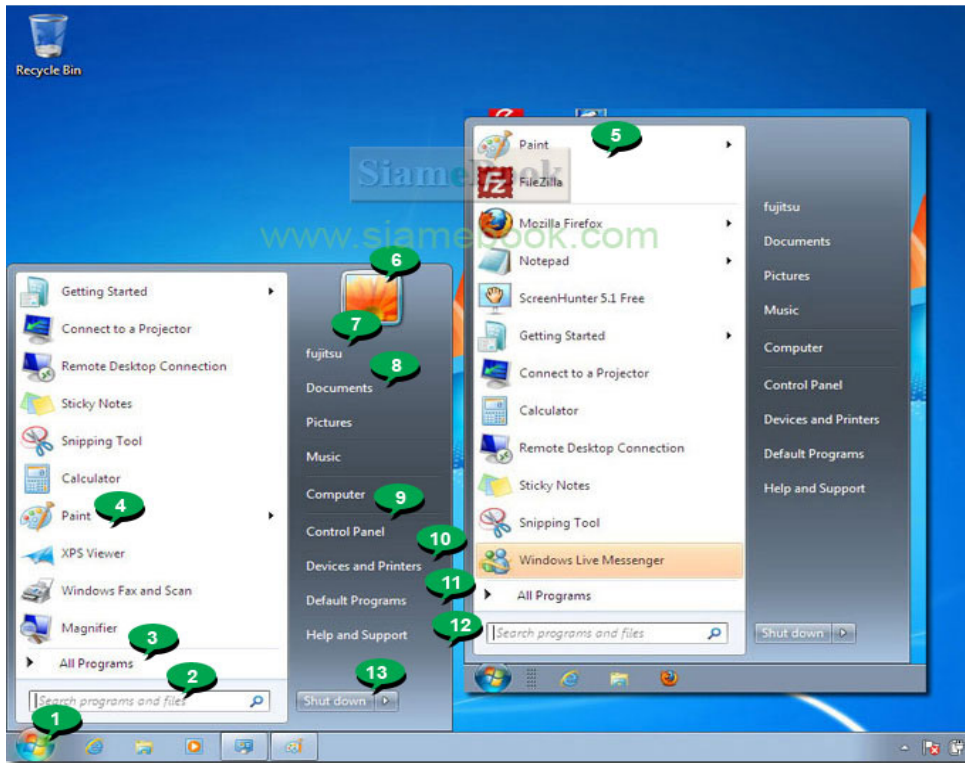
Windows Journal : จัดบันทึก และสร้างเอกสารผ่านทางลายมือ

การทำงานของปุ่ม Start Menu ของ Windows ๗

ปุ่ม Start Menu ของ Windows ๗ เป็นจุดเริ่มต้นในการเรียกใช้งานโปรแกรมหรือเรียกใช้งานคำสั่งต่างๆ ที่มีอยู่ในเครื่อง เมื่อคลิกปุ่มนี้ จะปรากฏรายชื่อโปรแกรมและรายชื่อคำสั่งที่มีอยู่ การแสดงปุ่ม Start Menu สามารถแสดงได้หลายแบบขึ้นอยู่กับความต้องการของผู้ใช้งาน

๔.รายละเอียดเมนูปุ่ม Start ของ Windows ๗

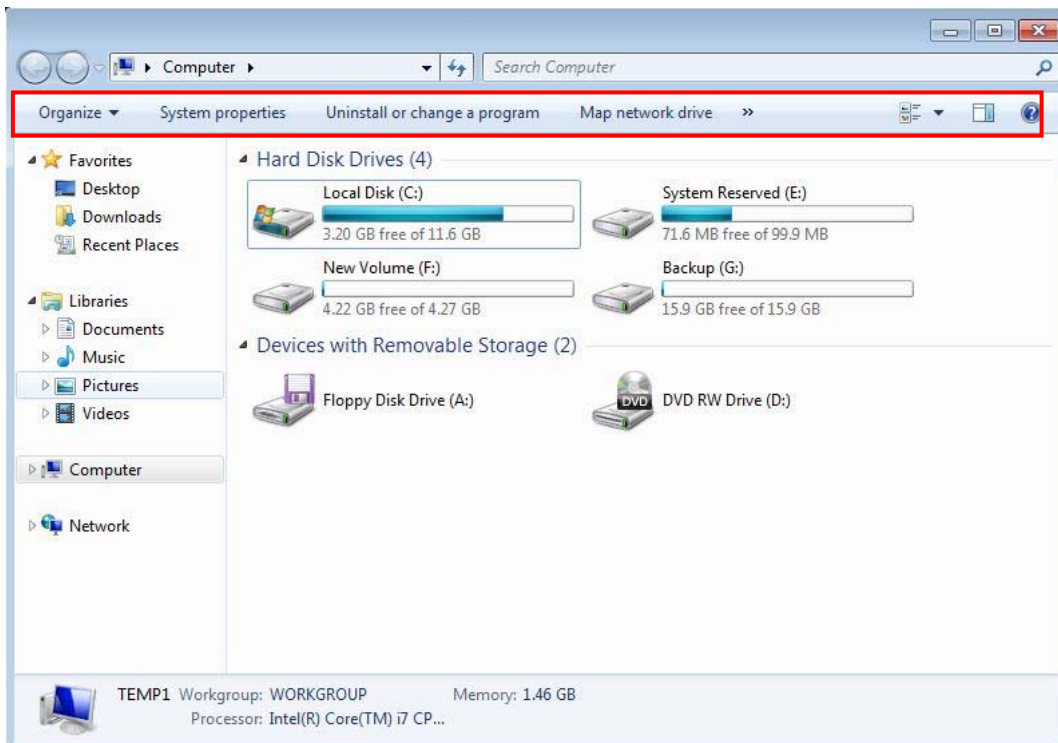




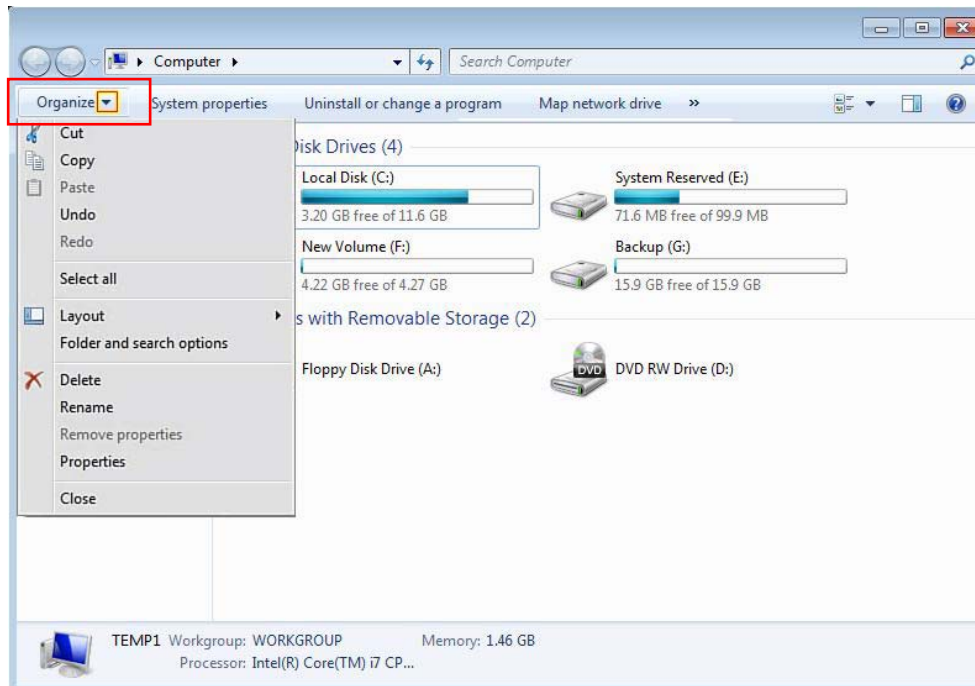
๑. ปุ่ม Start Menu เมื่อคลิกจะปรากฏคำสั่งและรายชื่อโปรแกรมต่างๆ
๒. Search คำสั่งสำหรับค้นหาไฟล์หรือโฟลเดอร์ภายในเครื่อง
๓. All Programs รายชื่อโปรแกรมที่มีทั้งหมดในเครื่อง ทั้งที่เป็นโปรแกรมของ Windows ๗ และโปรแกรมอื่น ซึ่งแต่ละเครื่องไม่เหมือนกัน
๔. Recent Use แสดงรายชื่อโปรแกรมที่เรียกใช้งานบ่อยๆ
๕. Pinned Icon รายชื่อโปรแกรมที่ปักหมุดไว้ เพื่อความสะดวกในการเรียกใช้งาน ขึ้นอยู่กับผู้ใช้งานแต่ละคนจะปักหมุดโปรแกรมที่เรียกใช้งานบ่อยๆไว้
๖. ภาพแสดงแทนตัวผู้ใช้เครื่อง (User) ที่เข้าระบบอยู่ในขณะนั้น
๗. ชื่อ User ที่ล็อกอินหรือกำลังเข้าใช้งาน Windows ๗ อยู่ในขณะนั้น
๘. โฟลเดอร์เก็บไฟล์งานของ User ที่กำลังเข้าระบบอยู่ในขณะนั้น กรณีเครื่องนั้นๆ มีการสร้างรายชื่อใช้งานไว้หลายคน จะแสดงเฉพาะรายชื่อผู้ใช้แต่ละคน ไม่เกี่ยวข้องกัน จะไปใช้ข้อมูลของคนอื่นไม่ได้ นอกจาก User ที่เป็น Administrator เท่านั้นที่จะมองเห็นข้อมูลทั้งหมดของเครื่อง ปกติแล้วบริษัทต่างๆ ที่ให้เน็ตบุคพนักงานใช้ จะทำในลักษณะนี้ เพื่อป้องกันไม่ให้พนักงานติดตั้งโปรแกรมเพิ่มลงไป หรือทำอะไรกับเครื่องมากเกินไปที่ทางบริษัทต้องการ โดยเฉพาะการลงโปรแกรมที่ผิดกฎหมาย
๙. ControlPanel กลุ่มโปรแกรมสำหรับปรับแต่ง Windows ๗
๑๐. Devices and Printers คำสั่งสำหรับดูรายชื่ออุปกรณ์ที่มีการเชื่อมต่อใช้งานกับ Windows ๗ หรือรายชื่อไดรเวอร์ที่มีการติดตั้งไว้ และไดรเวอร์ของเครื่องพิมพ์
๑๑. Default Programs คำสั่งกำหนดให้โปรแกรมใดเป็นโปรแกรมหลัก สำหรับการเรียกใช้งานไฟล์ข้อมูลต่างๆ
๑๒. Help and Support รวมคำสั่งอธิบายการใช้งาน Windows ๗ ซึ่งคล้ายกับเป็นคู่มือของโปรแกรมนั้นนั่นเอง
๑๓. Shutdown คำสั่งปิดเครื่อง

๕. Toolbar (ทูลบาร์) ของ Windows ๗

เป็นแถบเครื่องมือที่รวบรวมปุ่มคำสั่งที่มักเรียกใช้ โดยปุ่มคำสั่งต่างๆ จะเปลี่ยนแปลงไปตามประเภทไฟล์ที่อยู่ในโฟลเดอร์นี้



สำหรับปุ่มคำสั่งที่มีลักษณะลูกศรลงดังภาพ แสดงว่ามีคำสั่งย่อยในปุ่มนั้น โดยเมื่อเราคลิกที่ปุ่มลูกศรดังภาพ จะปรากฏคำสั่งเพิ่มเติม



สำหรับปุ่มคำสั่งสำคัญที่พบได้ในทูลบาร์ มีดังนี้

Organize : จะรวมคำสั่งที่ใช้จัดการกับไฟล์/โฟลเดอร์ โดยเมื่อคลิกเลือกปุ่มจะปรากฏคำสั่ง พื้นฐานสำหรับทำงานกับไฟล์/โฟลเดอร์ ดังนี้

Cut : เคลื่อนย้ายไฟล์

Copy : ก๊อปปี้ไฟล์/โฟลเดอร์

Paste : วางไฟล์/โฟลเดอร์ที่เคลื่อนย้าย หรือก๊อปปี้

Undo : ย้อนคำสั่งการทำงานไปยังคำสั่งก่อนหน้า

Redo : สั่งให้ทำงานตามคำสั่งต่อไป หลังจากที่เราย้อนคำสั่ง

Select All : เลือกไฟล์/โฟลเดอร์ย่อยทั้งหมดในโฟลเดอร์นั้นๆ

Layout : จัดรูปแบบหน้าต่างโฟลเดอร์

Folder and Search Option : ปรับแต่งรูปแบบการทำงานของไฟล์/โฟลเดอร์ และการค้นหาข้อมูล

Delete : ลบไฟล์/โฟลเดอร์

Rename : เปลี่ยนชื่อไฟล์/โฟลเดอร์

Remove Properties : นำรายละเอียดไฟล์/โฟลเดอร์บางตัวที่ไม่ต้องการออกไป

Properties : แสดงรายละเอียดเกี่ยวกับไฟล์/โฟลเดอร์ เช่น ประเภท ขนาด เป็นต้น แต่ถ้าไม่ได้เลือกไฟล์/โฟลเดอร์ย่อยๆ ใด Properties ก็จะเป็นการแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับโฟลเดอร์หลักที่ทำงานอยู่

Close : ปิดหน้าต่างโฟลเดอร์

Views : เลือกมุมมองการแสดงผลของไฟล์/โฟลเดอร์ในหน้าต่าง

Burn : เขียนไฟล์/โฟลเดอร์ที่เลือกลงแผ่นซีดี/ดีวีดี

หากคลิกเลือกไฟล์ หรือโฟลเดอร์ไว้

Open : เปิดไฟล์โปรแกรม/ไฟล์ข้อมูลที่เลือก

E-mail : อีเมลไฟล์/โฟลเดอร์ที่เลือกให้กับผู้อื่น

Print : พิมพ์ไฟล์ที่เลือก

Share : แชร์ไฟล์/โฟลเดอร์ที่เลือกกับผู้อื่น

ในกรณีที่โฟลเดอร์มีไฟล์เพลงอยู่

Play : เล่นไฟล์เพลงที่เลือก

Play all : เล่นไฟล์เพลงทั้งหมดในโฟลเดอร์

ในกรณีที่โฟลเดอร์มีไฟล์ภาพอยู่

Slide Show : แสดงภาพเป็นแบบสไลด์โชว์

Preview : เปิดไฟล์ภาพที่เลือก

๖. Desktop ของ Windows ๗

เมื่อล็อกอินเข้ามายัง Windows ๗ จะพบหน้าจอเดสก์ทอปมาตรฐานดังภาพ



สิ่งที่ดูแปลกตาจะเป็นโลโก้หน้าต่างสี่อันใหญ่มาก ซึ่งเป็นครั้งแรกที่ไมโครซอฟท์ใช้ default background ที่มีโลโก้ของวินโดวส์เอง เพราะหน้าจอนี้จะไปปรากฏอยู่บนหน้าจอคอมพิวเตอร์ สิ่งที่เห็นได้ชัดเจนคือเดสก์ทอปของ Windows ๗ สะอาดมาก แทบไม่มีอะไรอยู่เลย บนเดสก์ทอปมีเพียงไอคอน Recycle Bin อยู่มุมซ้ายบน ขอบล่างมี Taskbar ซึ่งมีไอคอนเพียง ๔ อันคือ Start, IE, Windows Explorer และ Windows Media Player



ส่วน System Tray ด้านขวามือมีไอคอนเพียงไม่กี่อันเช่นกัน (ในภาพมีการปรับแต่งให้เพิ่มปุ่มสลับภาษา และเนื่องจากใช้โน้ตบุ๊กจึงมีไอคอนแบตเตอรี่เพิ่มเข้ามาด้วย)



Taskbar ใน Windows ๗

Taskbar ของ Windows ๗ เป็นการ "จัดระเบียบ" องค์ประกอบข้างต้นทั้งสามใหม่ ดูแผนภาพโครงสร้างเทียบกับภาพ Taskbar ของ XP ข้างต้น



Launching

หน้าที่ launching ของ Taskbar แบบเก่าแบ่งเป็น ๒ แบบคือ โปรแกรมทั้งหมดกับโปรแกรมที่ใช้บ่อย สำหรับ Windows ๗ ไม่ใครซอฟต์แวร์แยกสองส่วนนี้ออกจากกัน

- ส่วนของโปรแกรมทั้งหมด ยังอยู่กับ Start Menu เหมือนเดิม
- ส่วนของโปรแกรมที่ใช้บ่อย ถูกโยกเอาไปรวมกับ Taskbar ส่วนหลัก

เหตุผลของการย้าย Quick Launch ไปรวมกับส่วนการสลับหน้าต่างคือเหตุผลในเรื่องพื้นที่ใช้สอยเป็นหลัก การรวมสองส่วนนี้เข้าด้วยกันทำให้มีพื้นที่มากขึ้นสำหรับไอคอนโปรแกรมที่ใช้บ่อย (เพราะมีพื้นที่เท่ากับ Taskbar เกือบทั้งอัน) และในทางกลับกัน พื้นที่ของส่วนสลับหน้าต่างก็เพิ่มขึ้นอีกเล็กน้อย เพราะแถบ Quick Launch ถูกเอาออกไปแล้ว ส่วนเหตุผลรอง ความนิยมใน Dock ของ Mac OS X ก็มีส่วนอยู่บ้างเช่นกัน นอกจากนี้ ไม่ใครซอฟต์แวร์ยังปรับขนาดให้ไอคอนใหญ่ขึ้นตามขนาดของ Taskbar ที่โตขึ้น ทำให้คลิกโดนได้ง่ายขึ้น

Switching

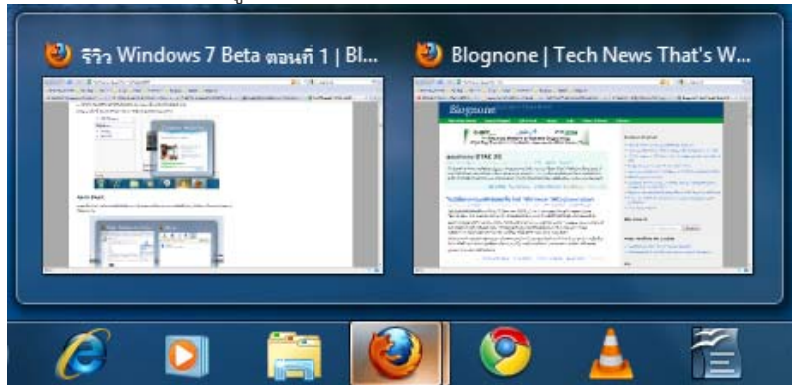
สิ่งที่เปลี่ยนไปของส่วน switching คือไอคอนใหญ่ขึ้น ข้อความหายไป ซึ่งเป็นการเปลี่ยนแปลงในเชิงรูปลักษณะ แต่ในแง่การใช้งานแล้ว ยังเป็นปุ่มแทนหน้าต่างเหมือนเดิม (ซึ่งเป็นจุดสำคัญที่ต่างจาก Dock) Taskbar แบบใหม่นี้จะจัดกลุ่มของหน้าต่างโดยอัตโนมัติตามโปรแกรมแต่ละตัว ถ้าเปิดมากกว่าหนึ่งหน้าต่าง

สี่เหลี่ยมรอบๆ ไอคอนจะซ้อนทับกันเพื่อแสดงให้เห็นว่ามีหน้าต่างอยู่เท่าไร สี่เหลี่ยมกึ่งนี้จะมามากที่สุด ๓ อัน ถ้าเปิดมากกว่านี้ก็จะแสดงแค่ ๓ อัน

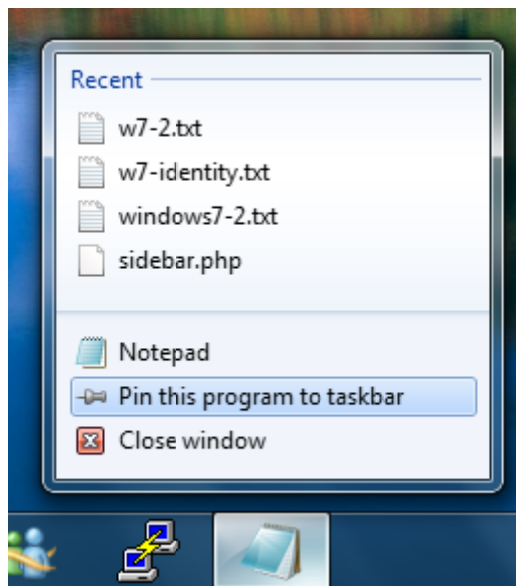
ในรูปข้างล่างแสดงไอคอน ๓ สถานะ ตั้งแต่ไม่เปิดโปรแกรมเลยไปจนถึงเปิด ๓ หน้าต่างขึ้นไป



เมื่อไม่มีข้อความแล้ว ไมโครซอฟท์เรียกฟีเจอร์ที่เพิ่มเข้ามาใน Windows Vista คือการแสดงผล thumbnail ของหน้าต่าง ซึ่งฟีเจอร์นี้จะถูกใช้ร่วมกับ Aero Peek ซึ่งเป็นฟีเจอร์ใหม่ของ Windows ๗



ไมโครซอฟท์ได้เพิ่มเรื่องการอำนวยความสะดวกให้กับการจัดการหน้าต่างและไอคอนบน Taskbar คือเมื่อคลิกขวาบนไอคอน จะปรากฏเมนูที่คุ้นเคยดังนี้



เราสามารถสั่งปิดหน้าต่างได้จากเมนูดังเช่นที่เคยทำในวินโดวส์รุ่นก่อนๆ แต่คำสั่งอื่นๆ เช่น Maximize/Minimize หายไปหมด สิ่งที่เพิ่มเข้ามาคือ (การเรียงจากล่างขึ้นบน)

- เมนูสำหรับ "ปักหมุด" (pin) โปรแกรมที่เปิดอยู่ลงเป็นไอคอนใน Taskbar (ถ้าเป็นโปรแกรมที่ปักหมุดอยู่แล้ว เมนูจะกลายเป็น Unpin)
- เมนูสำหรับเรียกโปรแกรมนั้นขึ้นมาอีกหน้าต่าง

- ส่วนที่เลยเส้นขึ้นไป เป็นฟิเจอร์ใหม่ที่เรียกว่า Jump List คือการรวมเอาคำสั่งสำคัญของโปรแกรมนั้นๆ ไว้ในเมนูเพื่อให้เข้าถึงได้ง่าย

หมายเหตุ: เมนู Move/Maximize/Minimize ย้ายไปอยู่ตรงภาพ thumbnail ของแต่ละหน้าต่างแทน ปุ่มสลับหน้าต่างแบบใหม่ทำให้ Taskbar ใช้พื้นที่แนวขวางน้อยลง แสดงโปรแกรมได้มากขึ้น ช่วยแก้ปัญหา "Taskbar ล้น" ไปได้มาก แม้ว่าจะแก้ไขได้ไม่หมด เพราะเมื่อเปิดโปรแกรมหลายๆ หรือใส่ไอคอนลงไปมากๆ ก็เกิดปัญหาขึ้นอยู่ดี ซึ่งไม่ใครซอฟต์แวร์ยังใช้วิธีเพิ่มปุ่มเลื่อน Taskbar เหมือนเดิม

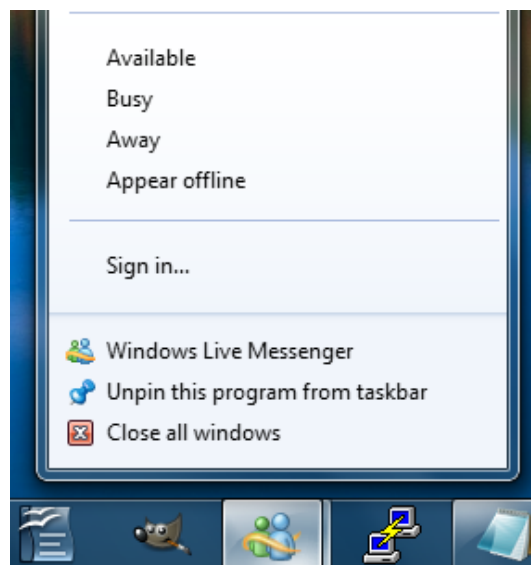
หมายเหตุ: ใครที่ชอบ Taskbar แบบมีข้อความ อาจปรับแต่งให้แสดงข้อความร่วมกับไอคอนได้ ข้อความจะแสดงบนไอคอนของโปรแกรมที่เปิดอยู่เท่านั้น คล้ายๆ กับเอา Quick Launch กับปุ่ม Taskbar เดิมมาปน กัน) ถ้าบน Taskbar ยังมีที่ว่างอยู่ ปุ่มจะถูกแสดงแยกกัน แต่ถ้าที่ว่างเริ่มไม่พอก็จะแสดงซ้อนกันเหมือน Taskbar แบบปกติ

Notifying

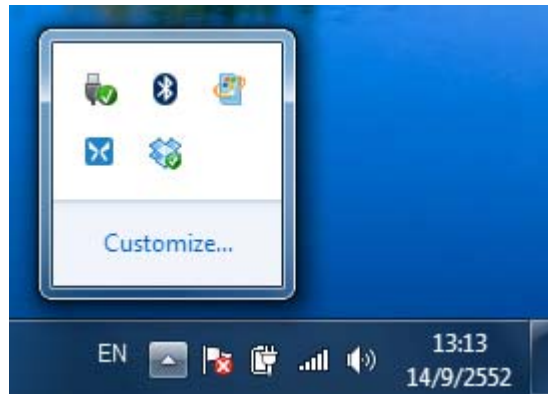
เมื่อ Taskbar แบบใหม่ช่วยแก้ปัญหาเรื่องพื้นที่ได้เป็นอย่างดี เหตุผลที่โปรแกรมเบื้องหลังจะแอบไปฝังตัวอยู่ใน system tray จึงมีน้อยลง เพื่อแก้ปัญหา "system tray รก" ไม่ใครซอฟต์แวร์จึงสนับสนุนให้โปรแกรมที่เคยอยู่ใน system tray ย้ายไปอยู่ใน Taskbar แทน

ฟิเจอร์ Jump List มีส่วนช่วยให้การย้ายทำได้ง่ายขึ้น เนื่องจากตอนนี้โปรแกรมที่อยู่ใน Taskbar ไม่จำเป็นต้องมีเมนู Maximize/Minimize อีกต่อไป โปรแกรมแต่ละตัวสามารถมีเมนูคำสั่งเฉพาะทาง (เหมือนที่เคยมีใน system tray) ได้ผ่าน Jump List

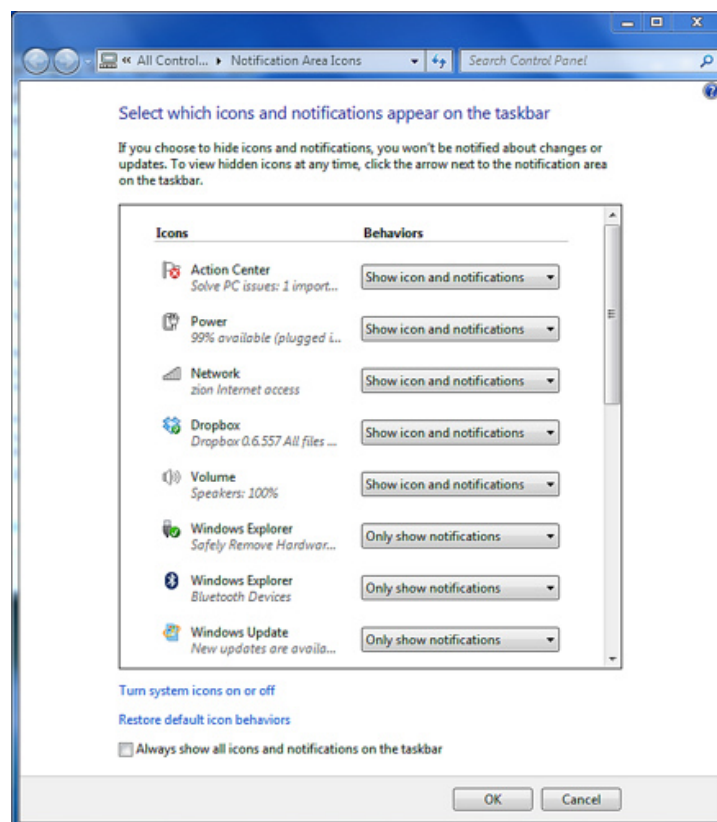
ตัวอย่างโปรแกรมที่ย้ายจาก system tray มาอยู่ใน Taskbar ที่ชัดเจนที่สุดคือ Windows Live Messenger ๒๐๐๙ (ต้องลงแยกต่างหากผ่าน Windows Live Essentials)



จากภาพจะเห็นว่า WLM ๒๐๐๙ ยกเมนูของเดิมมาใส่ไว้ใน Jump List เลย และเมื่อกดปุ่ม x ปิดหน้าต่าง contact list โปรแกรมจะไม่ปิดตามไปด้วย ยังอยู่ในไอคอนบน Taskbar ไม่โครซอฟท์ไม่ได้บังคับให้โปรแกรมใน system tray ต้องเปลี่ยนที่อยู่ทันทีเมื่อย้ายมายัง Windows ๗ โปรแกรมเดิมๆ ยังสามารถอยู่ใน system tray ได้ต่อไป แต่ความสำคัญของมันจะลดลงเพราะไอคอนใน system tray จะไม่ถูกแสดงโดย default ยกเว้นไอคอนสำคัญๆ ของระบบเท่านั้น



ไอคอนใน system tray สามารถปรับแต่งได้ โดยคลิกที่ลิงก์ Customize... ในรูปข้างบน สำหรับคนที่ไม่ชอบ system tray รกๆ



โดยสรุปแล้ว ใน Windows ๗ ไมโครซอฟท์ตัดสินใจให้ system tray กลับไปมีหน้าที่เพียงอย่างเดียว ดังที่ออกแบบไว้แต่แรก นั่นคือเป็นแค่ที่แสดงข้อมูลเพื่อแจ้งเตือนผู้ใช้นั้น

ประเด็นอื่นๆ ของ Taskbar

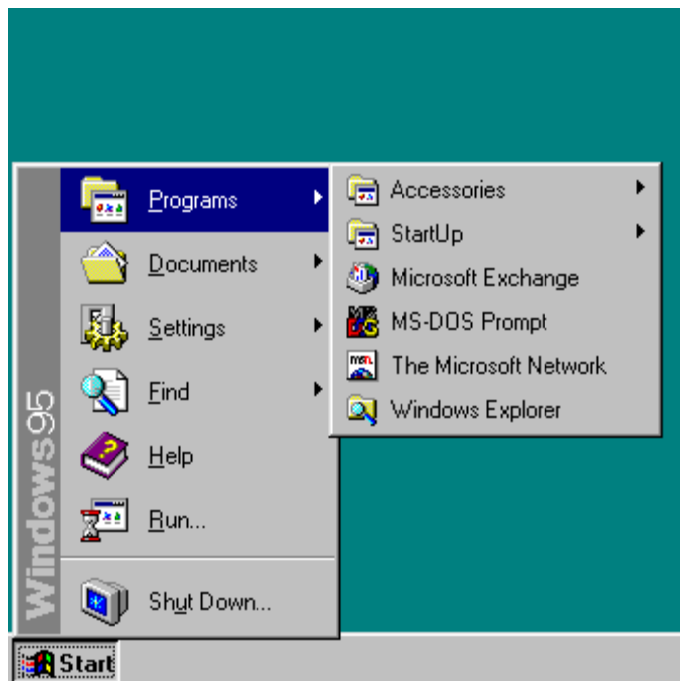
นอกจากการเปลี่ยนแปลงที่กล่าวไปแล้วทั้งหมด Taskbar ของ Windows ๗ ยังมีประเด็นเล็กๆ น้อยๆ อีก มากเป็น แถบ Address และ Links ยังคงอยู่ใน Windows ๗

- Taskbar แบบปุ่มมีข้อความ แสดงซ้อนกัน
- สามารถย้าย Taskbar ไปไว้ที่ขอบซ้าย-ขวา-บน ได้เหมือนเดิม สังเกตได้ว่าเมื่อเปลี่ยนเป็นปุ่มไอคอนและไม่มีข้อความแล้ว Taskbar แนวตั้งดูดีขึ้นมาก
- ปรับให้แสดงไอคอนขนาดเล็ก (ขนาดเดียวกับ Windows Vista) ได้เหมือนเดิม

Start Menu ของ Windows ๗

Start Menu เป็นเพื่อนสนิทติดใกล้กับ Taskbar เพราะถือกำเนิดขึ้นใน Windows ๙๕ เหมือนกัน แม้ว่าทั้งคู่จะทำงานร่วมกันมานาน แต่วิวัฒนาการของ Start Menu กลับมีไม่เยอะนักเมื่อเทียบกับ Taskbar

หน้าที่หลักของ Start Menu คือ รวบรวมรายการโปรแกรมทั้งหมดที่ติดตั้งไว้ในเครื่องเพื่อให้เรียกใช้ได้ง่าย หน้าทีรองคือรายการคำสั่ง/ตัวเลือกอื่นๆ ที่ใช้บ่อย เช่น ตั้งค่า (Settings), ปิดเครื่อง (Shut Down) เป็นต้น Start Menu รุ่นแรกสุดมีหน้าต่างตาตั้งภาพด้านล่าง



Start Menu ของ Windows ๙๕

ไมโครซอฟท์ใช้ Start Menu แบบนี้ตั้งแต่ Windows ๙๕ เรื่อยมาจนถึง Windows XP ซึ่งมี Start Menu แบบใหม่เพิ่มเข้ามา หลังจากนั้นไมโครซอฟท์จึงเรียก Start Menu แบบเก่าว่า "คลาสสิก"

Start Menu ประสบความสำเร็จมากพอๆ กับ Taskbar หรืออาจจะมากกว่าด้วยซ้ำ ไมโครซอฟท์เองก็ใช้ปุ่ม Start เป็นธีมหลักในการทำตลาด Windows ๙๕ ถ้าลองก้มลงไปมองบนคีย์บอร์ดที่พิมพ์อยู่ ถ้าไม่ได้ใช้แมคและคีย์บอร์ดไม่เก่าเกินไป จะเห็นปุ่ม Start อยู่ระหว่าง Alt และ Ctrl นี่ก็เป็นมรดกทางวัฒนธรรมอันหนึ่งของปุ่ม Start

จุดอ่อนของ Start Menu แบบคลาสสิกจะเกิดขึ้นเมื่อติดตั้งโปรแกรมเยอะๆ จนเมื่อยาวมากๆ ทำให้การเรียกโปรแกรมทำได้ช้าเพราะผู้ใช้ต้องกวาดสายตามองหาโปรแกรมที่ต้องการ (จากโปรแกรมจำนวนมากมาย) เสียก่อนจึงคลิกเพื่อสั่งให้ทำงานได้ ไมโครซอฟท์แก้ปัญหานี้ด้วย Start Menu ของ Windows XP ที่มี ๒ คอลัมน์



Start Menu ของ Windows XP

Start Menu ยุคที่สองปรับเปลี่ยนจากยุคแรกดังนี้

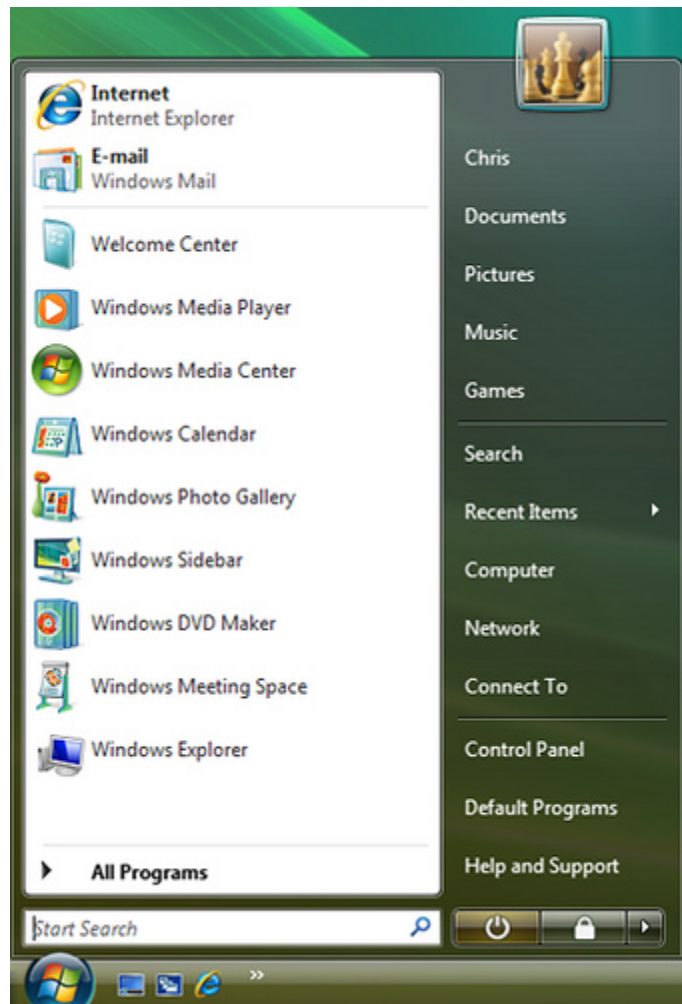
- ย้ายคำสั่งสำคัญๆ เช่น Control Panel, Run, Search ไปไว้ในคอลัมน์ที่สองด้านขวา พร้อมทั้งเพิ่ม "สถานที่" พวก My Documents, My Computer เข้ามาใน Start Menu ด้วย

- คอลัมน์ด้านซ้ายมือเอาไว้แสดงรายชื่อโปรแกรม แต่แสดงเฉพาะโปรแกรมที่ใช้บ่อย (วินโดวส์จะคำนวณให้เองว่าโปรแกรมไหนใช้บ่อย หรือจะสั่งปัดหมุดไว้เองก็ได้) ถ้าต้องการแสดงรายการโปรแกรมทั้งหมดแบบเดียวกับ Windows ๙๕ ให้คลิกที่ลิงก์ All Programs ด้านล่างสุด

ทั้ง Start Menu ยุคที่สองและแถบ Quick Launch ใน Taskbar ช่วยให้เข้าถึงโปรแกรมที่ใช้บ่อยได้ง่ายกว่าเดิม อย่างไรก็ตามมันเป็นแค่การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า เพราะมันช่วยเฉพาะโปรแกรมที่ใช้บ่อยเท่านั้น ถ้าเราต้องการเรียกโปรแกรมที่ไม่ได้อยู่ใน Start Menu หน้าแรก และเครื่องติดตั้งโปรแกรมไว้เยอะ สถานการณ์จะเป็นเช่นเดียวกับ Start Menu แบบคลาสสิก

ผู้ใช้วินโดวส์หลายคนไม่ชอบ Start Menu แบบใหม่นี้ ซึ่งไมโครซอฟท์ยินยอมให้เปลี่ยนกลับไปใช้ Start Menu แบบคลาสสิกได้

ในยุค Windows Vista ไมโครซอฟท์ปรับเปลี่ยน Start Menu อีกครั้ง หน้าตาสีสันอาจต่างออกไปแต่ในเชิงการทำงานแล้ว ยังเป็นเหมือนกับ Windows XP



Start Menu ของ Vista

สิ่งที่ Start Menu ของ Windows Vista ต่างไปจาก Windows XP คือ

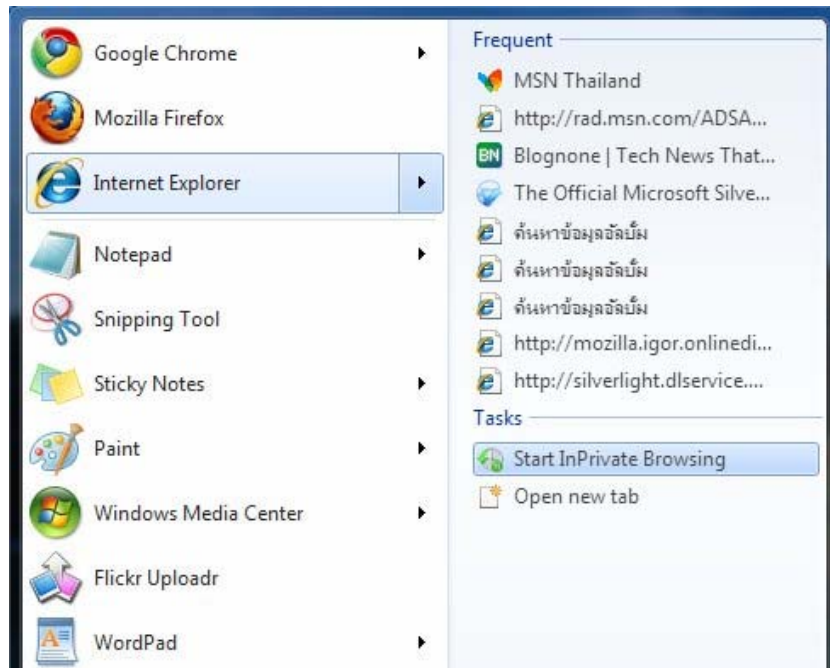
- เพิ่มช่องค้นหาเข้ามาด้านล่างของ Start Menu

- All Programs ไม่ใช่เมนูแบบเก่าอีกต่อไป เมื่อกดแล้ว คอลัมน์ด้านซ้ายมือจะแสดงเป็น treeview แทนเมนู การเพิ่มช่องค้นหาเข้ามาเป็นไปตามกระแสนิยมของ Desktop Search ในยุคนั้น ช่วงปี ๒๐๐๔-๒๐๐๕ ช่วงที่ถู ก่อเกิดลัทธิรุ่งเรือง แนวทางการใช้ search เริ่มได้รับความนิยมแทนการคลิกไล่ไปที่ละเมนู กูเกิลออก Google Desktop ที่มีความสามารถในการค้นหาไฟล์และโปรแกรมในเครื่อง กระแสนี้ลามไปถึงระบบปฏิบัติการคู่แข่ง อย่าง Mac OS X ที่เพิ่ม Spotlight เข้ามา เช่นเดียวกับโครงการ Beagle ของ GNOME (ในภายหลังใช้ Tracker แทน)

ในเบื้องต้นไมโครซอฟท์ออก MSN Desktop Search เป็นส่วนเสริมของ Windows XP โดยมากับชุด MSN Toolbar (ภายหลังเปลี่ยนชื่อเป็น Windows Desktop Search) พอมาถึงยุคของ Windows Vista ได้ถูก ผนวกรวมเข้ากับระบบปฏิบัติการโดยตรง สามารถเรียกใช้ได้จาก Start Menu และช่องค้นหาใน Windows Explorer ช่อง Search ใน Start Menu ช่วยแก้ปัญหาการค้นหาโปรแกรมไม่เจอได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพราะ เป็นการเปลี่ยนแนวทางจากการเปิดเมนูแล้วกวาดสายตา มาเป็นการพิมพ์เพื่อค้นหา



Start Menu ใน Windows ๗



Jump List

Jump List เป็นฟีเจอร์ใหม่ของ Windows ๗ เป็นส่วนเสริมที่ทำให้ Taskbar และ Start Menu แบบใหม่ทำงานได้มีประสิทธิภาพมากขึ้น สามารถเรียก Jump List ได้สองวิธี

- คลิกขวาที่ไอคอนบน Taskbar
- เอาเมาส์ไปชี้บนโปรแกรมใน Start Menu

สิ่งที่อยู่ในเมนู Jump List แตกต่างกันไปในแต่ละโปรแกรม ตัวอย่าง Jump List ของโปรแกรมที่ติดมากับ Windows ๗ มีดังนี้

- IE๘ - เว็บไซต์ที่เข้าบ่อย (frequent), คำสั่งเปิดแท็บใหม่ และเปิดเว็บในโหมด InPrivate
- Windows Media Player - เพลงที่เล่นบ่อย, เล่นเพลงทั้งหมดใน playlist และกลับไปยังหน้า playlist
- Sticky Note - สร้างโน้ตแผ่นใหม่
- Notepad, WordPad, Windows Media Center, Paint, Windows Explorer - เอกสารล่าสุด (recent) เหมือนกับที่อยู่ในเมนู File ของโปรแกรมเหล่านี้

Jump List เป็นฟีเจอร์ที่มีประโยชน์มาก เพราะช่วยดึงเอาคำสั่งที่ใช้บ่อยในแต่ละโปรแกรมออกมาให้เรียกได้สะดวกขึ้น แนวทาง คือ "คำสั่งที่ใช้บ่อย" ออกจากเมนูที่ซับซ้อน และนำเสนอให้เห็นได้ง่าย

โปรแกรมแต่ละตัวต้องสนับสนุน Jump List ด้วยจึงจะใช้งานได้เต็มที่ รอผู้ List (โปรแกรมที่มากับ Windows ๗ หลายๆ ตัวยังไม่รองรับ เช่น Snipping Tools)

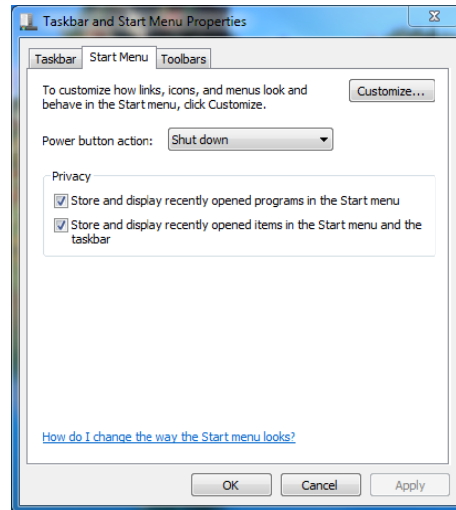
โปรแกรมที่สนับสนุน-ไม่สนับสนุน Jump List มีดังนี้

- **สนับสนุน:** Windows Live Messenger ๒๐๐๙, VLC, uTorrent, Chrome ๔.๐ (Dev), FileZilla, Adobe Reader ๙ (หลายตัวสนับสนุนเพียงฟีเจอร์ Recent ของ Jump List)

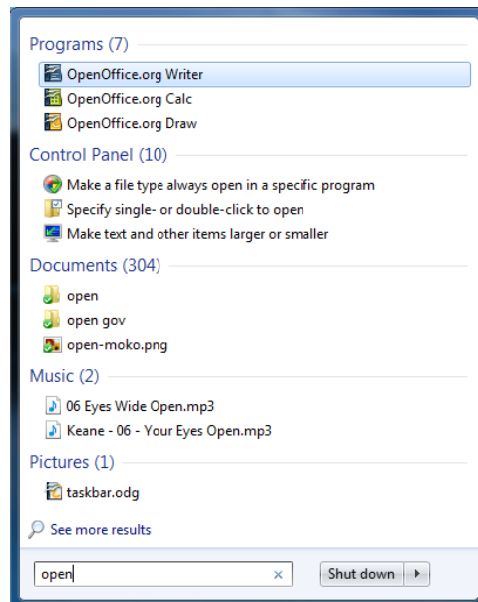
- ไม่นับสนุน: Firefox, OpenOffice, Windows Live Photo Gallery, Gimp, Skype

ประเด็นอื่นๆ ของ Start Menu

ถ้าดูใน Taskbar Property เห็นว่า Start Menu แบบคลาสสิกถูกถอดออกไปจาก Windows ๗ เรียบร้อยแล้ว



- ระบบค้นหาของ Windows ๗ พัฒนาการจาก Windows Vista มาก สามารถค้นหาได้ดีและทำงานเร็ว ถ้าใช้งานคล่อง แทบไม่ต้องกดเข้าไปที่ All Programs เลย ถ้าเทียบกับ Spotlight ถือว่าความสามารถเท่ากัน แถมทำงานเร็วกว่าเล็กน้อย (เทียบกับ Spotlight บน Leopard)
- Jumplist ช่วยให้เข้าถึงเอกสารหรือคำสั่งที่ใช้บ่อยได้ง่ายขึ้น



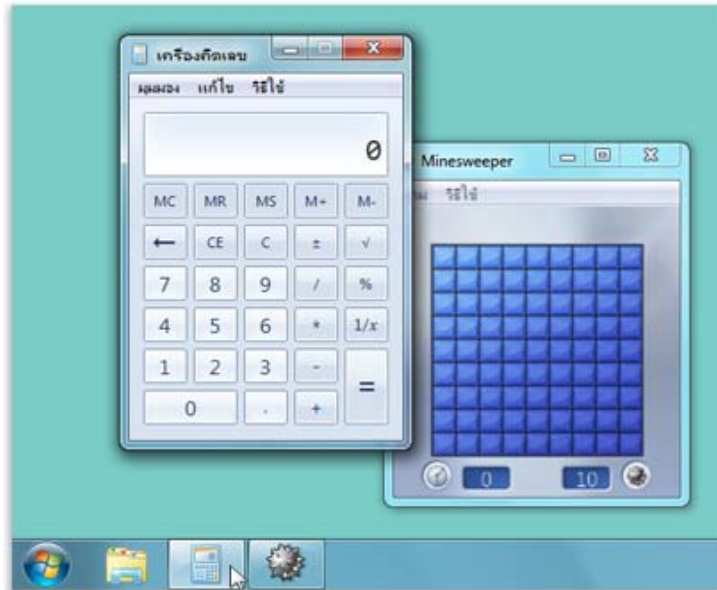
โดยสรุปแล้ว พัฒนาการของ Start Menu ของ Windows ๗ แม้จะดูไม่มาก แต่ก็ทำให้ Start Menu สมบูรณ์ครบถ้วนยิ่งขึ้น เมื่อนำข้อดี Start Menu กับ Taskbar แบบใหม่มารวมกัน บอกได้เลยว่าการเรียกใช้โปรแกรมบน Windows ๗ ง่ายและสะดวกกว่าวินโดวส์รุ่นก่อนๆ มาก

บทที่ ๓ เริ่มต้นใช้งาน Windows ๗

๑. สลับการทำงานระหว่างวินโดว์ (Window) หรือหน้าต่างของ Windows ๗

สำหรับวินโดว์ที่เปิดขึ้นมาจะถูกเรียงซ้อนทับกัน โดยวินโดว์ที่มีแถบหัวเรื่อง (Title bar) สีเข้มกว่าวินโดว์อื่น จะเป็นวินโดว์ที่พร้อมรับคำสั่งจากผู้ใช้ ซึ่งเรียกวินโดว์นี้ว่ามีสถานะแอกทีฟ (Active) ซึ่งเราสามารถคลิกเมาส์เลือกวินโดว์ใดก็ได้บนหน้าจอเพื่อให้วินโดว์นั้นแอกทีฟ คือพร้อมทำงานด้วย

๑. คลิกเมาส์วินโดว์ที่เราต้องการใช้งาน หรือคลิกที่แถบหัวเรื่องใดก็ได้



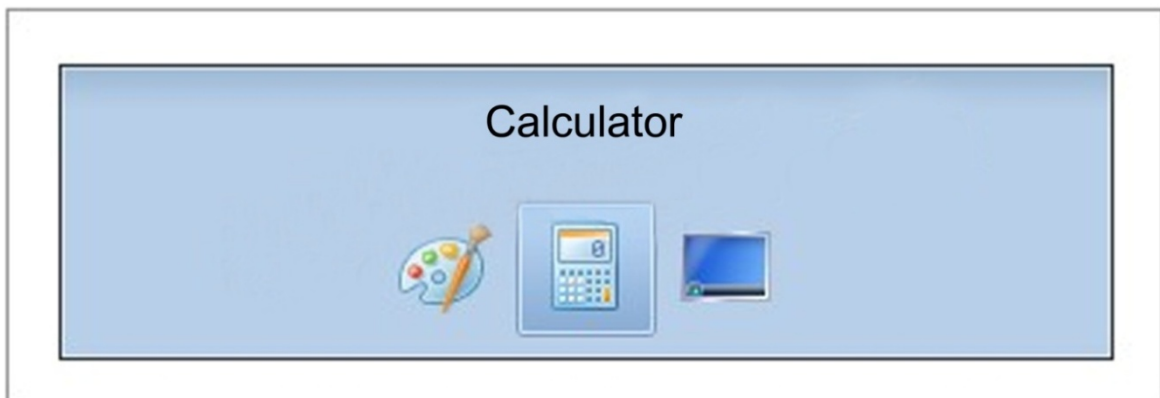
๒. แถบชื่อเรื่องของวินโดว์นั้นจะมีสีเข้ม แสดงว่าวินโดว์นั้นพร้อมทำงาน



นอกจากนั้นวินโดว์ที่ถูกเปิดอยู่จะมีรายชื่อปรากฏอยู่บนทาสก์บาร์เสมอ ดังนั้นเมื่อเราเปิดหลายวินโดว์พร้อมกันจะปรากฏรายชื่อวินโดว์เหล่านั้นบนทาสก์บาร์ทั้งหมด ซึ่งวินโดว์ใดที่อยู่ในสถานะแอคทีฟ จะมีแถบสว่างปรากฏที่ชื่อวินโดว์นั้น เราสามารถสลับการทำงานไปยังวินโดว์ที่ต้องการได้โดยใช้ทาสก์บาร์ เช่น ถ้าเรากำลังใช้โปรแกรม Calculator และต้องการสลับไปใช้โปรแกรม Paint ก็ให้คลิกเมาส์ที่ปุ่มแสดงชื่อวินโดว์ในทาสก์บาร์ได้



วิธีลัดในการสลับการทำงานระหว่างโปรแกรมที่เปิด คือ การกดคีย์ **Alt** ที่คีย์บอร์ดค้างไว้ แล้วกดคีย์ **Tab** บนคีย์บอร์ดเรื่อยๆ จนกรอบสีเหลี่ยมเลื่อนมาอยู่เหนือสัญลักษณ์วินโดว์ที่ต้องการ จึงค่อยปล่อยคีย์



สลับหน้าต่างด้วย Flip ๓D

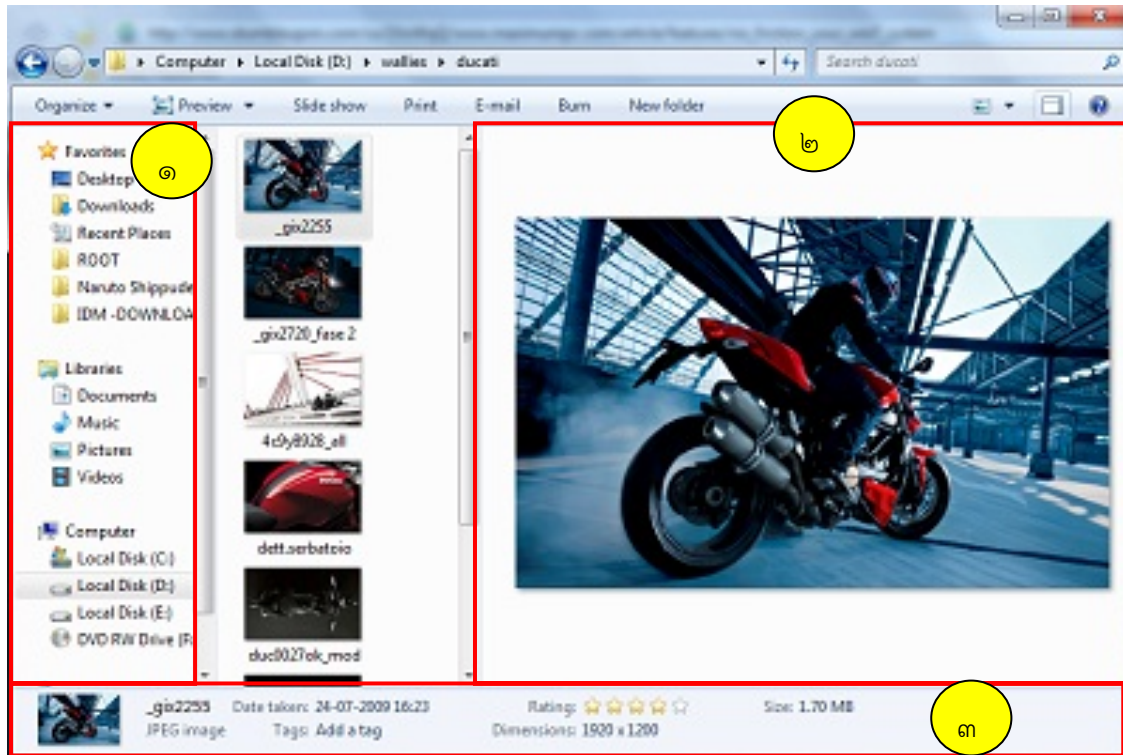
การสลับโปรแกรมด้วยเทคนิคที่เรียกว่า Flip ๓D ปรากฏครั้งแรกใน Windows Vista ซึ่งเราสามารถใช้งานเทคนิคดังกล่าวใน Windows ๗ ได้ด้วย ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้



๑. กดปุ่ม Windows (อยู่ใกล้ๆกับปุ่ม Ctrl กับ Alt บนคีย์บอร์ด) ค้างไว้ แล้วเคาะคีย์ Tab ไปเรื่อยๆ
๒. เมื่อปรากฏโปรแกรมที่ต้องการอยู่ด้านหน้าให้ปล่อยคีย์
๓. เพียงเท่านี้ก็สลับโปรแกรมที่ต้องการขึ้นมาทันที

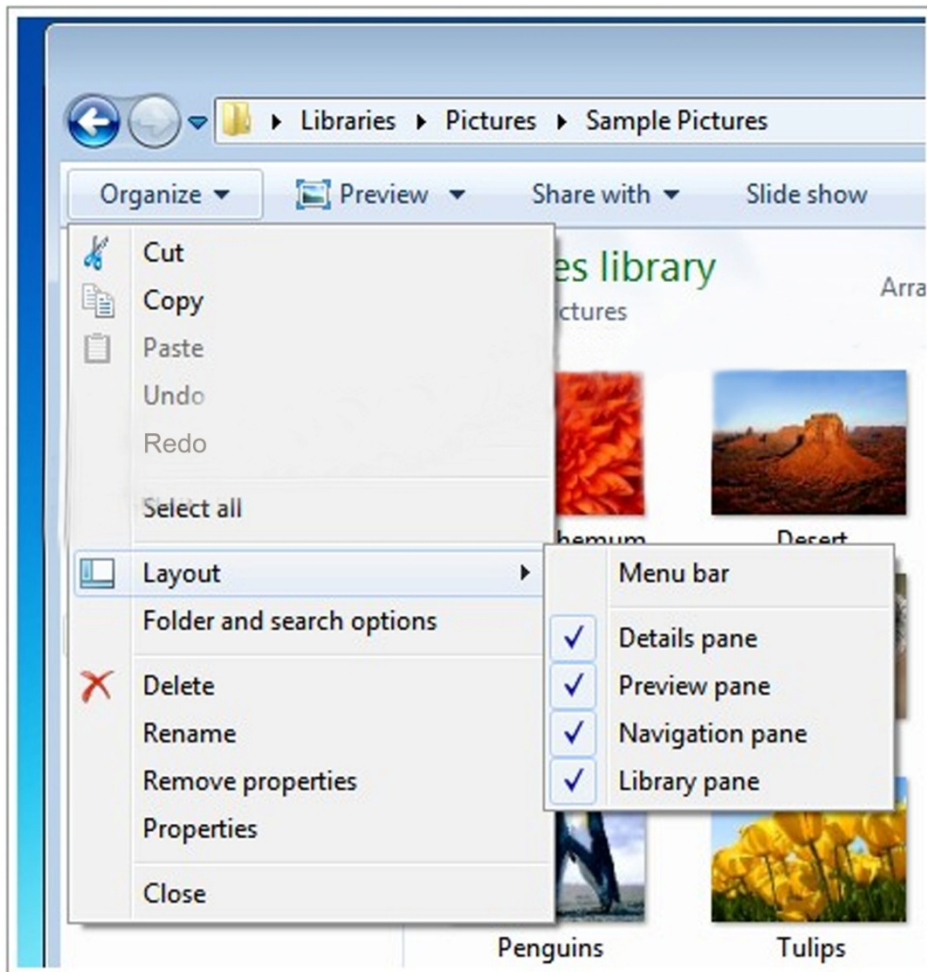
๒. ส่วนประกอบอื่นๆ ในหน้าต่างโพลเดอร์ของ Windows ๗

นอกจากหน้าต่างโพลเดอร์จะประกอบไปด้วยแถบคำสั่งทูลบาร์ (Toolbar), แถบแอดเดรสบาร์ (Address Bar) ยังมีส่วนประกอบอื่นๆ อีกที่จะพบได้ในหน้าต่างโพลเดอร์ ดังนี้ซึ่งแต่ละหน้าต่างที่เปิดขึ้นมาใน Windows ๗ อาจดูแตกต่างกันไปบ้างขึ้นอยู่กับค่าที่ถูกกำหนดไว้



๑. พื้นที่เนวิเกชัน (Navigation pane) สำหรับใช้คลิกเปิดโพลเดอร์ที่เรียกใช้บ่อย (Favorites) และแสดงโพลเดอร์ต่างๆ ในเครื่องของเรา
๒. พื้นที่แสดงภาพตัวอย่างไฟล์ที่คลิกเลือก (Preview pane)
๓. แถบสถานะ (Status bar) : แสดงรายละเอียดไฟล์/โพลเดอร์ที่เลือกอยู่

หากพบว่าหน้าต่างนั้น มีพื้นที่แสดงผลน้อยเกินไป อาจเลือกปิดบางองค์ประกอบได้โดยการคลิกปุ่ม **Organize** เลือก **Layout** > องค์ประกอบหน้าต่างที่ต้องการให้แสดง/ไม่แสดง



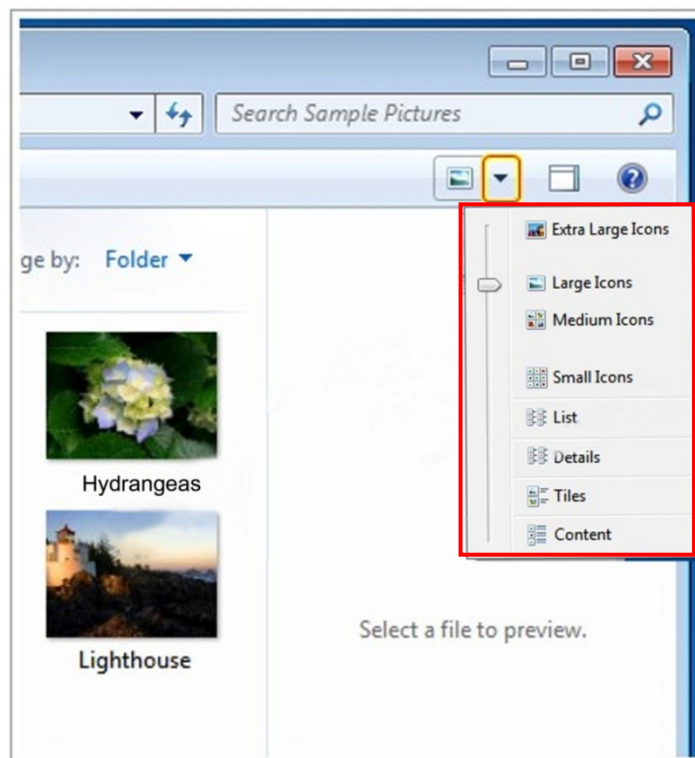
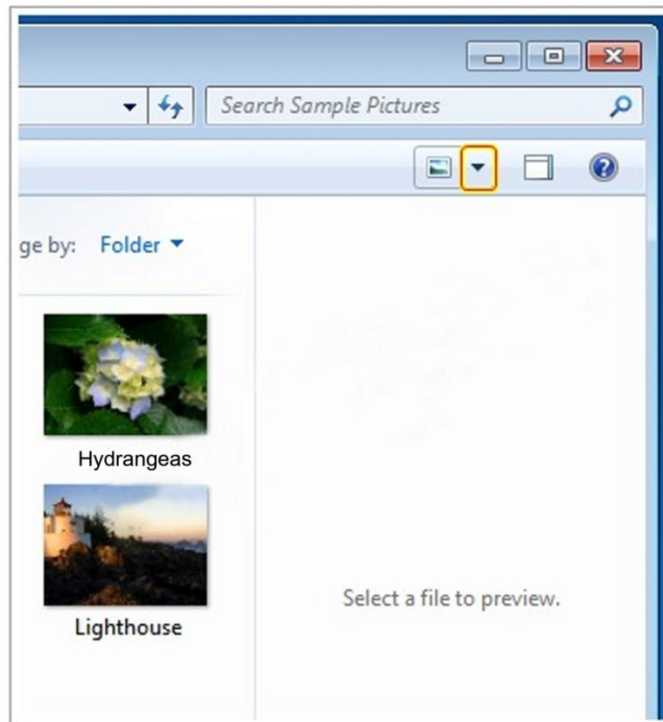
๓. มุมมองการแสดงผลไฟล์ และโฟลเดอร์ของ Windows ๗

สามารถปรับมุมมองในการแสดงผลไฟล์ และโฟลเดอร์ ที่อยู่ในวินโดวให้เหมาะสมกับลักษณะการใช้งานได้ เช่น หากเก็บไฟล์ภาพไว้ อาจเลือกให้แสดงภาพขนาดเล็ก (เรียกว่า **Thumbnail**) หรือให้แสดงรายละเอียดไฟล์/ข้อมูล โดยเลือกมุมมองแบบ **Detail** เป็นต้น

ปรับเปลี่ยนมุมมองการแสดงผล

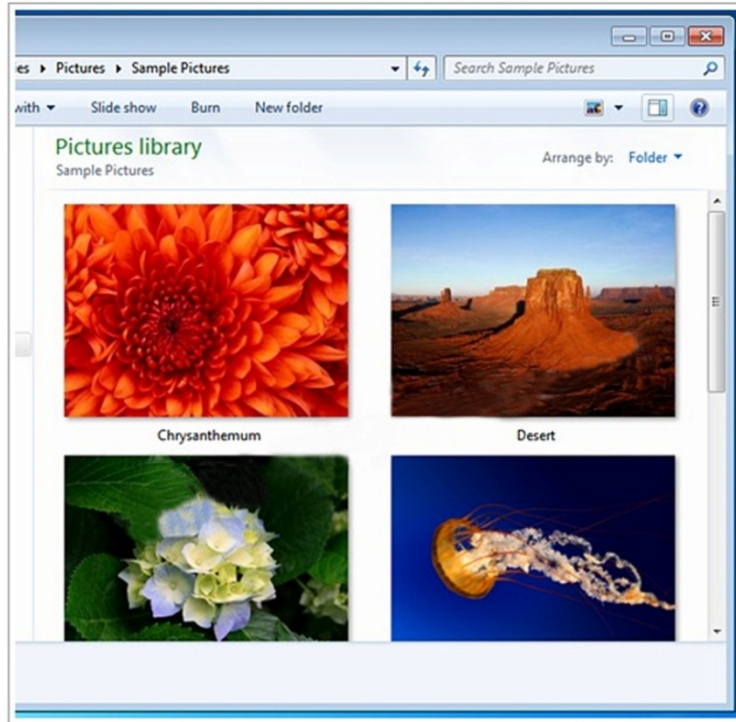
สามารถปรับเปลี่ยนได้โดยการคลิกที่ลูกศรลงข้างปุ่ม Views จะแสดงมุมมองต่างๆ ให้เลือก หรือจะคลิกที่ปุ่ม Views โดยตรงเพื่อสลับที่ละมุมมองก็ได้

สำหรับมุมมองต่างๆ ที่มีให้เลือกนั้น จะมีลักษณะแตกต่างกันไปทั้งหมด ๘ แบบ ดังนี้



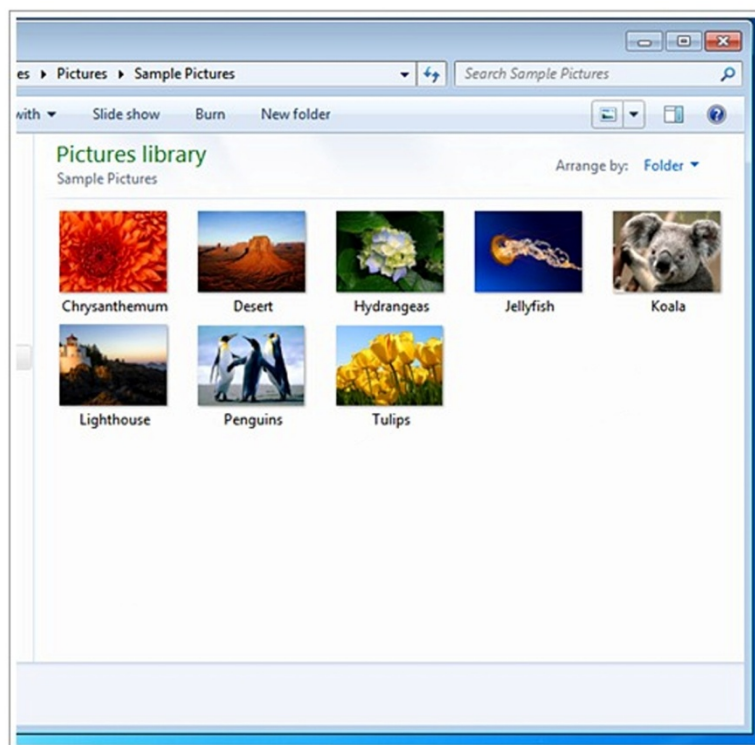
มุมมองแบบ Extra Large Icons

ไอคอนของไฟล์แต่ละไฟล์ จะมีขนาดใหญ่พิเศษ ถ้าเป็นไอคอนของไฟล์ภาพ จะมองเห็นภาพนั้นได้ชัดเจน



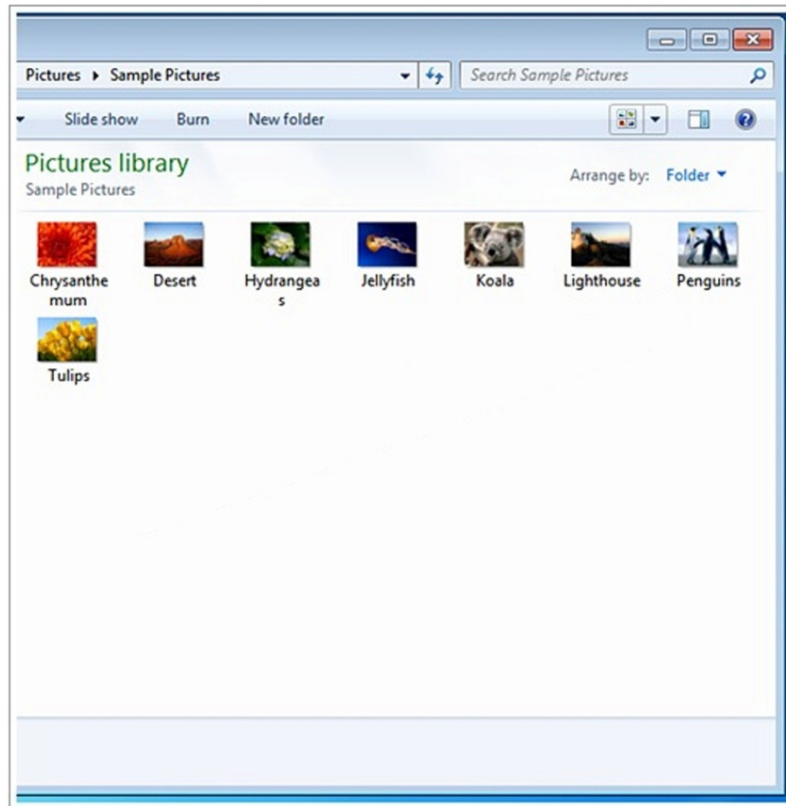
มุมมองแบบ Large Icons

ไอคอนของไฟล์แต่ละไฟล์จะมีขนาดใหญ่ ถ้าเป็นไอคอนของไฟล์ภาพ จะมองเห็นภาพนั้นได้



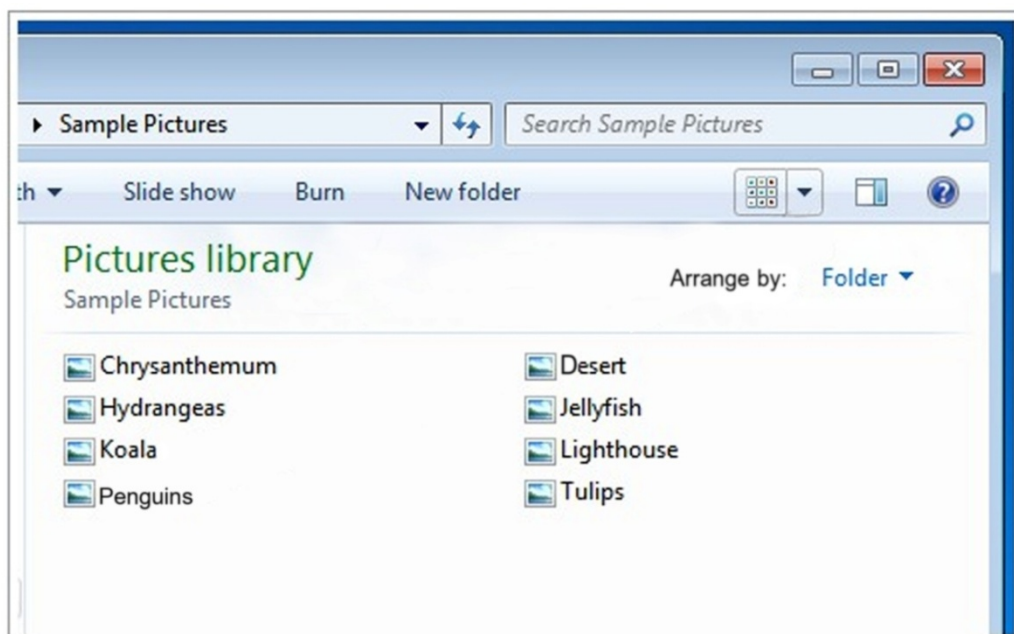
มุมมองแบบ Medium Icons

ไอคอนของไฟล์แต่ละไฟล์จะมีขนาดใหญ่ ถ้าเป็นไอคอนของไฟล์ภาพ ก็จะมองเห็นภาพนั้นเป็นภาพย่อส่วน



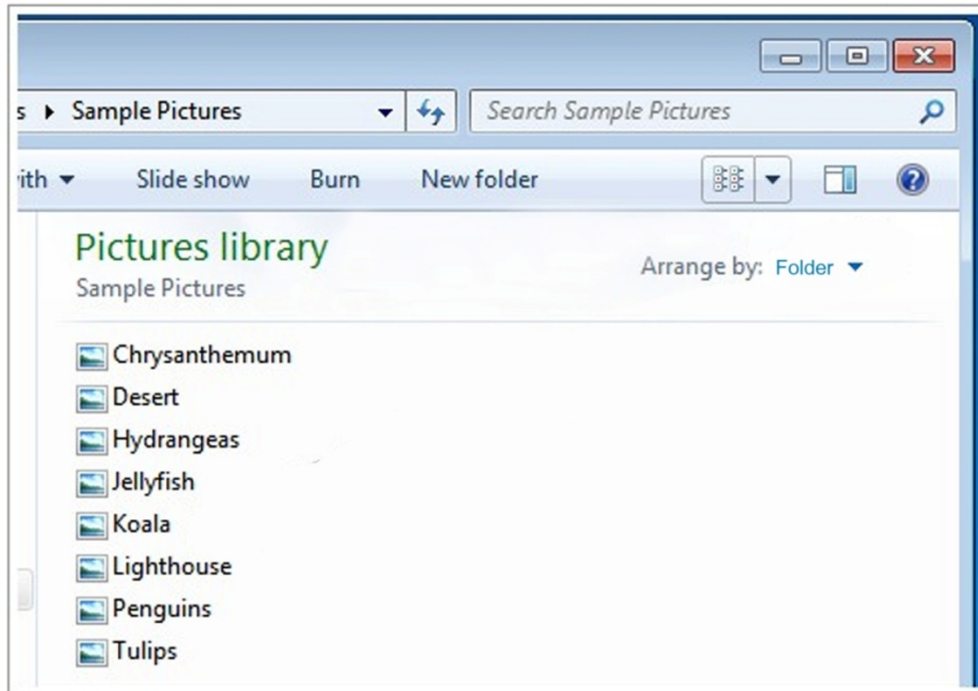
มุมมองแบบ Small Icons

ไอคอนของไฟล์แต่ละไฟล์ จะมีขนาดเล็กมองเห็นเพียงชื่อไฟล์



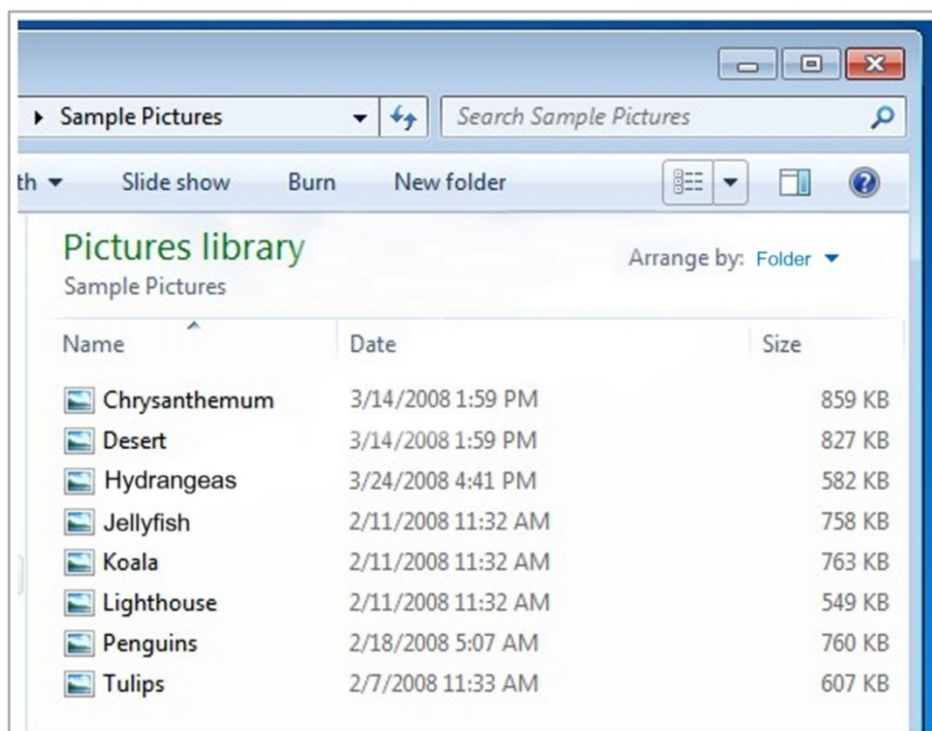
มุมมองแบบลิสต์ (List)

แสดงไอคอนขนาดเล็ก โดยเรียงจากบนลงล่าง ซึ่งดูง่ายกว่าการเรียงแบบมุมมองไอคอนขนาดเล็ก

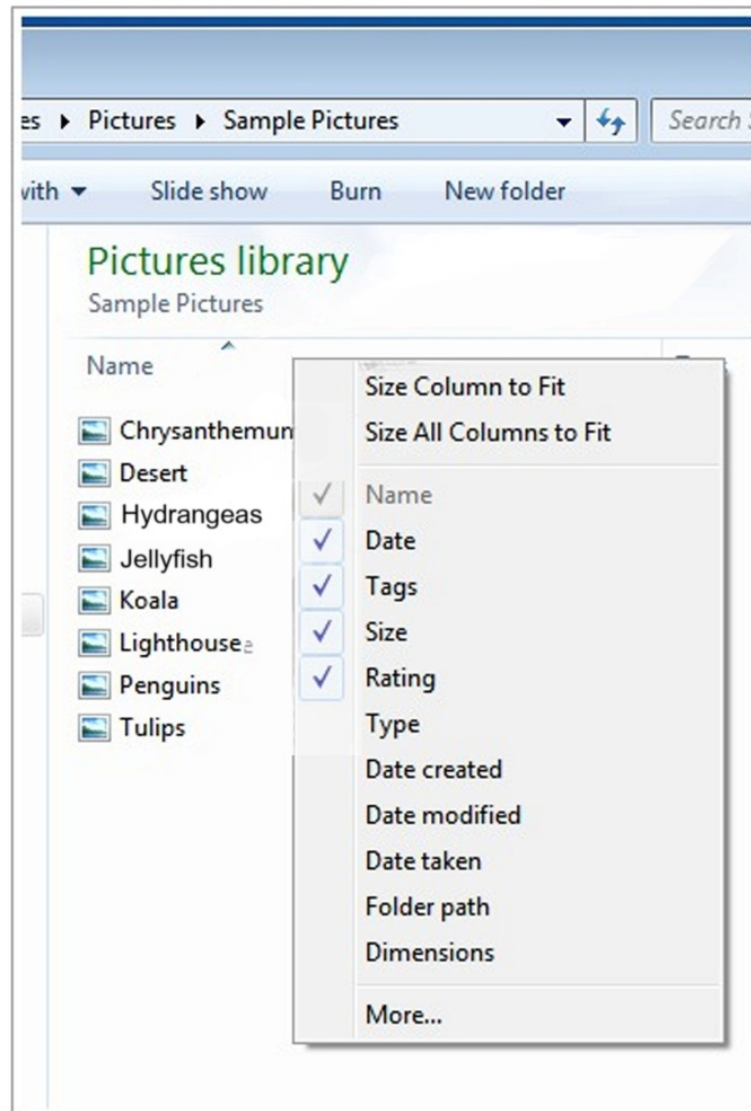


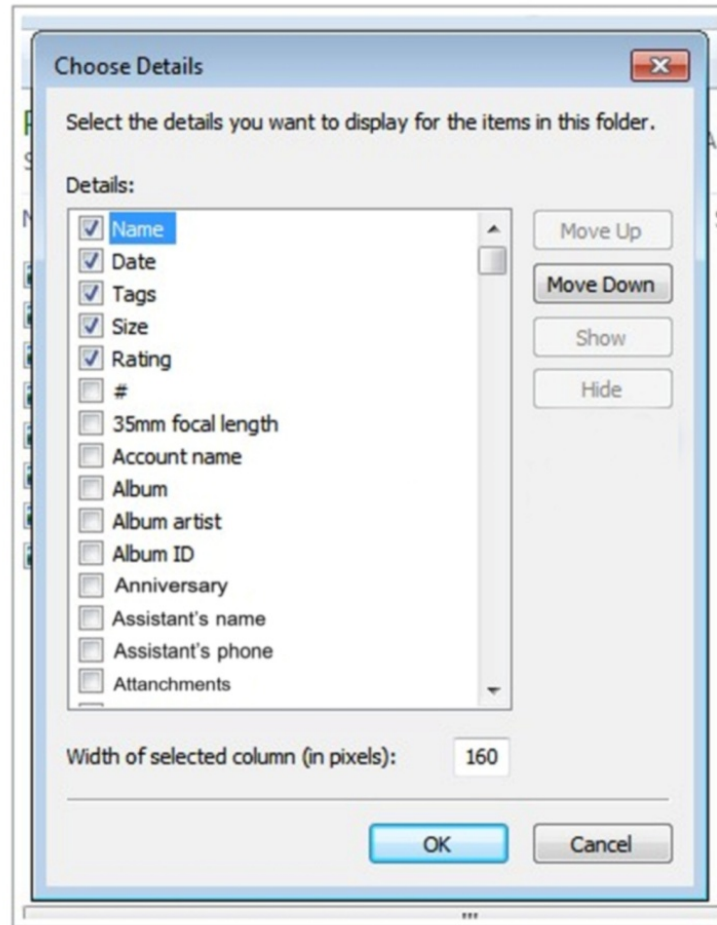
มุมมองแสดงรายละเอียด (Details)

แสดงไอคอนขนาดเล็ก และรายละเอียดของไฟล์นั้น ได้แก่ ขนาดไฟล์ ประเภทไฟล์ วันเวลาที่ไฟล์ถูกแก้ไขครั้งสุดท้าย



ซึ่งยังมีรายละเอียดอื่นๆ ที่สามารถเข้าไปกำหนดให้แสดงเพิ่มเติมได้อีก โดยคลิกเมาส์ขวาที่คอลัมน์ ด้านบน เช่น คอลัมน์ Name ดังนี้





Name : ชื่อไฟล์

Size : ขนาดไฟล์

Type : ชนิดของไฟล์

Date Modified : วันที่มีการแก้ไขล่าสุด

Date Picture Taken : วันที่นำภาพเข้ามา

Dimensions : ความกว้าง/ยาวของภาพ

Date Created : วันที่ไฟล์ถูกสร้างขึ้น

Date Accessed : วันที่มีการเข้าทำงานกับไฟล์

Attributes : คุณสมบัติของไฟล์

Status : สถานะของไฟล์

Owner : ผู้ที่สามารถเข้าใช้งานได้

Author : ผู้สร้างไฟล์

Title : ชื่อไตเติลของไฟล์ (เพลง)

Subject : หัวข้อของไฟล์

Category : กลุ่มของไฟล์

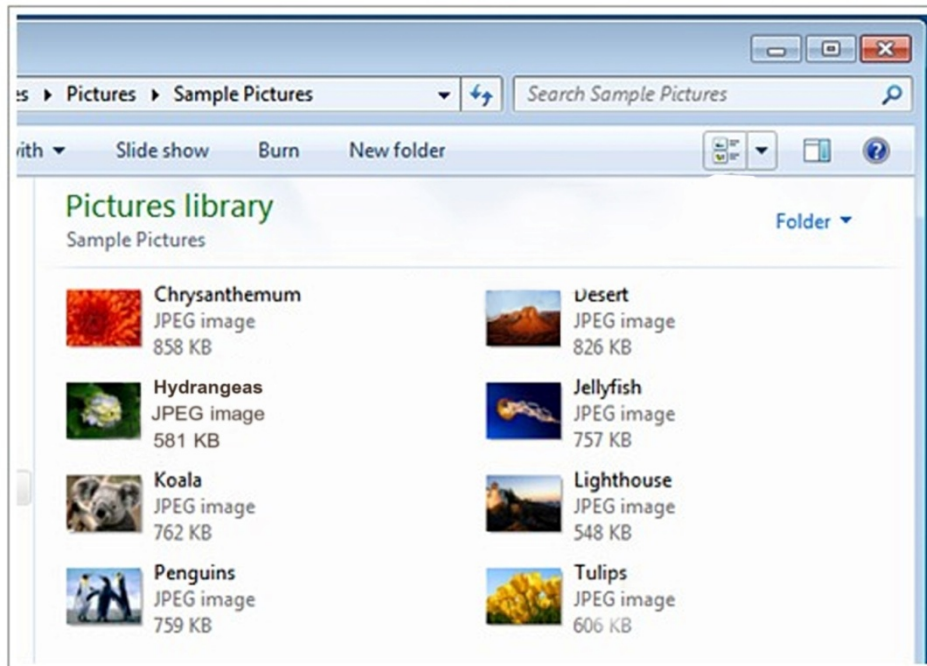
Pages : จำนวนหน้าของไฟล์ (เอกสาร)

Comment : หมายเหตุของไฟล์

Copyright : ลิขสิทธิ์ไฟล์

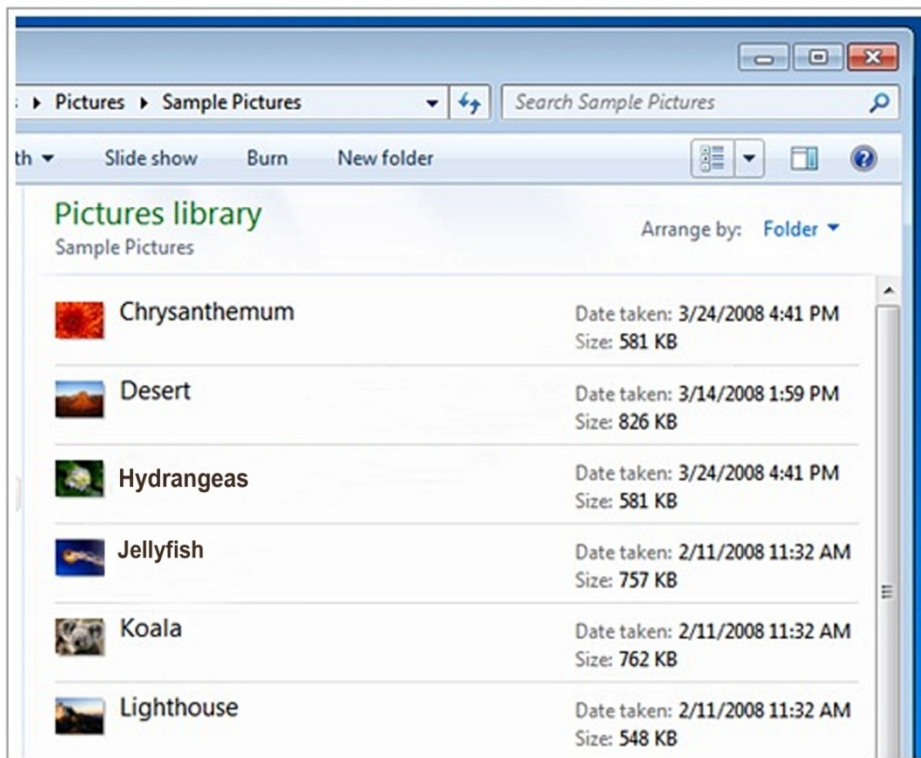
มุมมองแบบ Tile

แสดงไอคอน โดยเรียงจากบนลงล่าง ซึ่งดูง่ายกว่าการเรียงแบบมุมมองไอคอนขนาดเล็ก



มุมมองแบบ Content

แสดงไอคอนเรียงจากบนลงล่าง และแยกแต่ละไฟล์เป็นแถว โดยไอคอนอยู่ด้านซ้าย และรายละเอียดทางขวา

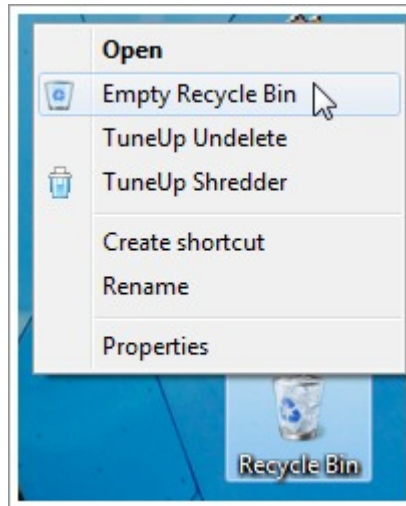


๔. การลบไฟล์หรือโฟลเดอร์ทิ้งอย่างถาวรของ Windows ๗

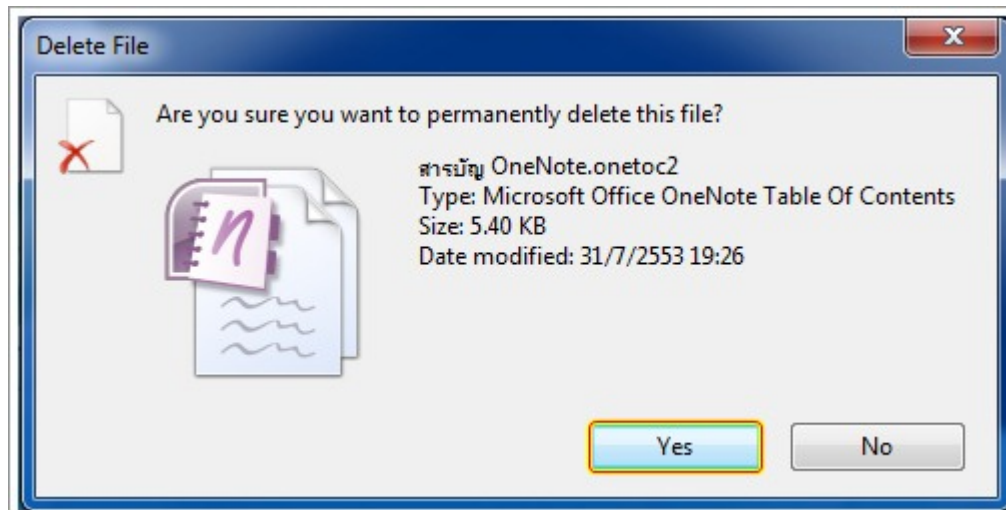
เมื่อเราต้องการลบไฟล์ หรือโฟลเดอร์ทิ้งอย่างถาวร แบบที่ไม่ต้องการให้กู้กลับมาได้อีก เพื่อให้เหลือพื้นที่บนฮาร์ดดิสก์มากขึ้น ให้ลบไฟล์ทั้งหมดที่เก็บใน Recycle Bin ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

คลิกเมาส์ปุ่มขวาเลือกไอคอน Recycle Bin

เลือกคำสั่ง Empty Recycle Bin เพื่อให้ลบข้อมูลทั้งหมด



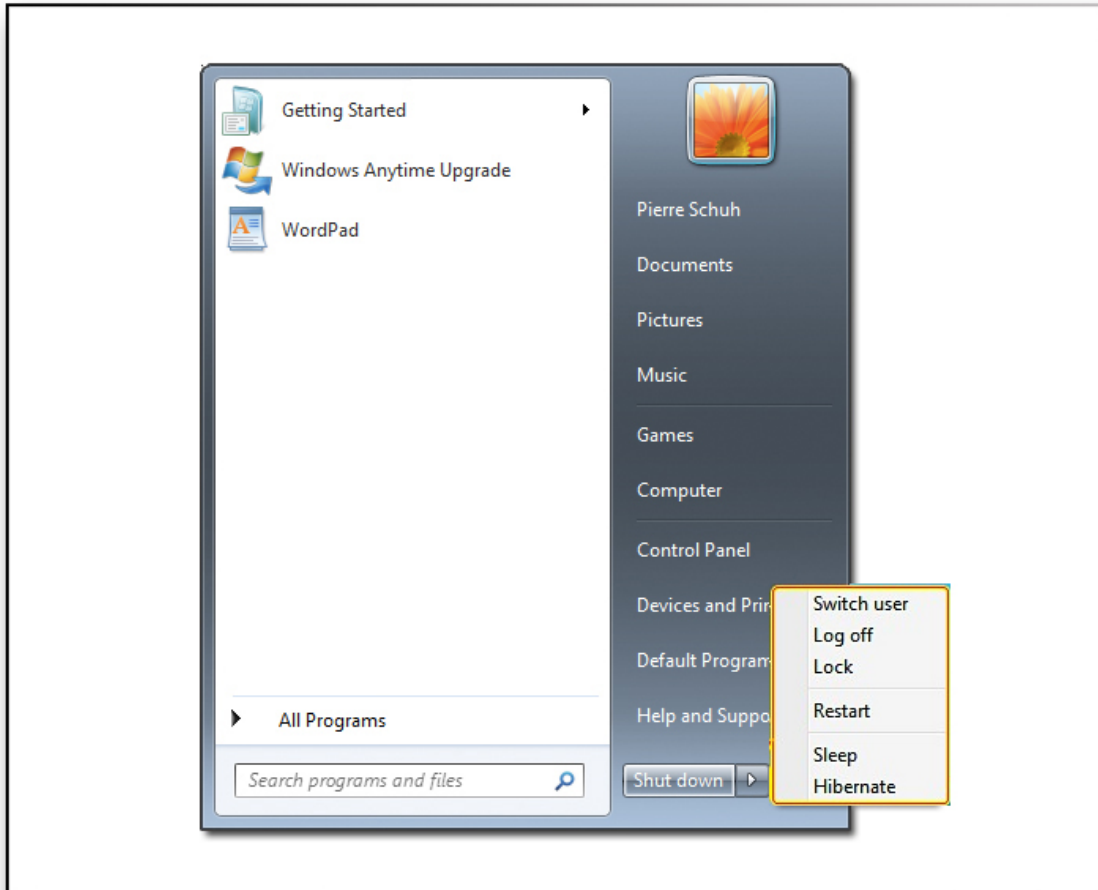
คลิกปุ่ม Yes เพื่อยืนยันการลบไฟล์นั้นทิ้งใน Recycle Bin



๕. คำสั่งปิดการใช้งานคอมพิวเตอร์ของ Windows ๗ แต่ละคำสั่ง

เมื่อจบการใช้งาน Windows ๗ จะต้องปิดการใช้งานเครื่องก่อน ไม่ควรกดสวิตซ์ปิดเครื่องเลย เพราะอาจทำให้การทำงานของ Windows ๗ มีปัญหา และข้อมูลของเราอาจสูญหายได้

สำหรับคำสั่งปิดการใช้งานเครื่องนั้นอยู่ที่เมนู Start โดยมีตัวเลือกต่างๆ ดังนี้



Shut down : เป็นการสั่งปิดการใช้งาน Windows และโปรแกรมต่างๆ แล้วปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นการปิดเครื่องอย่างสมบูรณ์ จะเปิดเครื่องอีกครั้งก็ต้องกดที่ปุ่ม Power บนเครื่องของคอมพิวเตอร์ ซึ่งควรใช้วิธีนี้เมื่อเสร็จสิ้นการใช้งานคอมพิวเตอร์แล้ว

Log off : จบการทำงานทั้งหมดพร้อมบันทึกข้อมูลของผู้ใช้คนเดิม และเข้าสู่การเลือกเข้าใช้งานจากรายชื่อผู้ใช้ของผู้ใช้คนใหม่

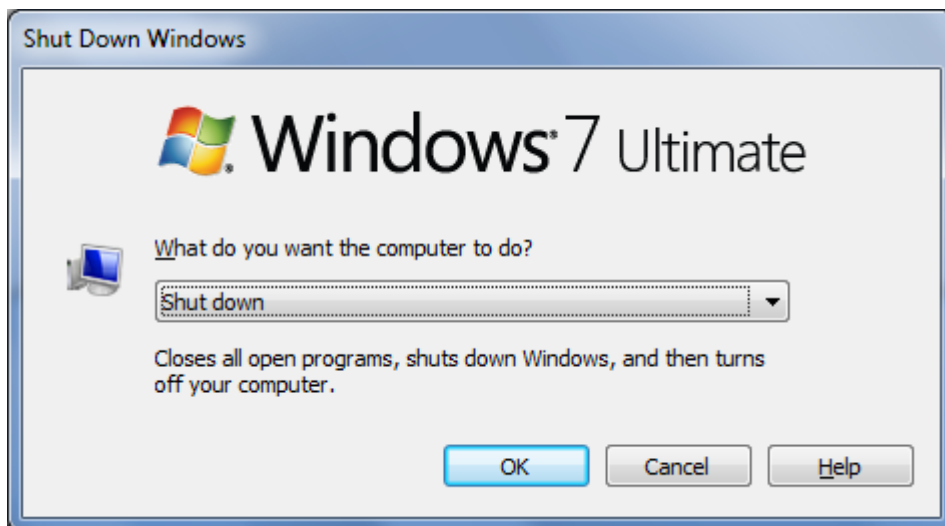
Switch user : สลับการเข้าใช้งานของผู้ใช้อย่างรวดเร็ว โดยคงการทำงานของผู้ใช้คนเดิมไว้ ซึ่งจะพร้อมใช้งานทันทีเมื่อกลับมาที่ยูสเซอร์แอสเคดเดียม

Lock : ล็อกการทำงานของเครื่อง เช่น กรณีที่ไม่อยู่ที่เครื่องชั่วคราว และไม่ต้องการปิดเครื่อง โดย Windows จะมาที่หน้าต่างล็อกออนรอให้พิมพ์รหัสผ่านจึงจะกลับมาใช้งานต่อได้

Restart : ปิดการใช้งาน Windows และโปรแกรมต่างๆ แล้วทำการรีสตาร์ทคอมพิวเตอร์เพื่อบูต Windows ใหม่ เป็นการเริ่มต้นระบบใหม่ทั้งหมด โดยไม่ได้ปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ เรามักใช้วิธีนี้ในกรณีที่ระบบมีปัญหา หรือมีการติดตั้งโปรแกรมใหม่

Sleep : ให้พักการทำงานของเครื่องชั่วคราวในโหมดประหยัดพลังงาน โดยปิดหน้าจอ หยุดฮาร์ดดิสก์ และพัดลม แต่ยังไม่ปิดเครื่องจริง (จะถอดปลั๊กออกไม่ได้ นอกจากคอมพิวเตอร์ที่ใช้จะเป็นโน้ตบุ๊กที่มีแบตเตอรี่อยู่ เพราะข้อมูลที่อยู่ในหน่วยความจำจะหายหากไม่มีไฟเลี้ยงอยู่) สังเกตว่าเมื่อเราสั่ง Sleep ไฟที่เครื่องจะเป็นสีเหลือง และกระพริบช้าลง ถ้าต้องการจะเปิดเครื่องขึ้นมาใช้งานเหมือนเดิม ให้กดสวิตช์ Power ที่เครื่อง หรือเคาะคีย์ใดๆ บนคีย์บอร์ดก็ได้ เครื่องจะกลับมาทำงานอีกครั้ง จึงควรใช้วิธีนี้หากต้องการจะไม่ใช่เครื่องสักครู่หนึ่ง แต่ยังไม่ต้องการปิดเครื่องไปเลย

Hibernate : จะบันทึกสถานการณ์ทำงานก่อนปิดเครื่องไปเก็บไว้ในฮาร์ดดิสก์ และปิดเครื่องแบบสมบูรณ์ (จะถอดปลั๊กออกก็ได้) ครั้งต่อไปที่เราเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์ขึ้นมา Windows จะดึงสถานะที่บันทึกไว้กลับมาให้พร้อมใช้งานต่อได้ทันที วิธีนี้ทำให้ไม่ต้องเสียเวลาบูต Windows ขึ้นมาใหม่ และโหลดโปรแกรมที่เราใช้กลับมาใหม่ แต่ให้สามารถทำงานต่อจากครั้งที่แล้วได้เลย

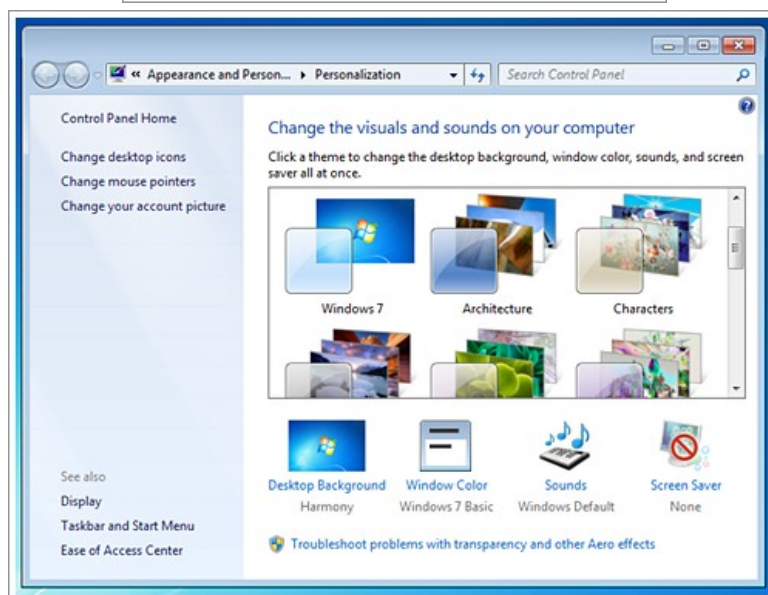
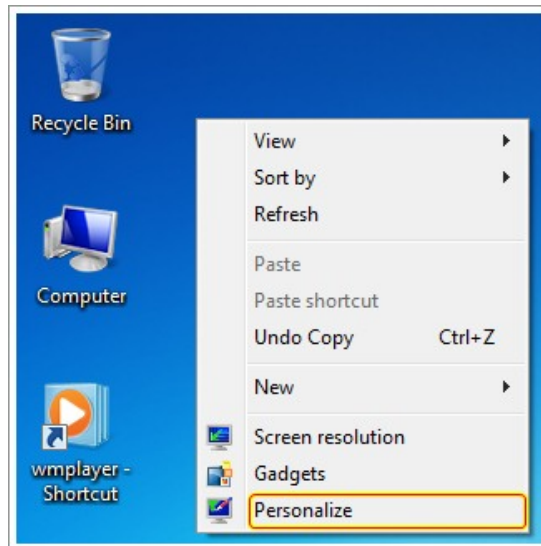


ในกรณีที่อยู่ที่หน้าเดสก์ทอป หากเรากดคีย์ **Alt + F๔** จะเป็นการเรียกหน้าจอ Shut Down Windows ซึ่งเป็นหน้าจอที่หลายคนเคยใช้ Windows XP จะรู้จักเป็นอย่างดี ซึ่งเราสามารถเลือกคำสั่งปิดเครื่องได้จากที่นี่เช่นเดียวกัน

บทที่ ๔ การปรับแต่ง Windows ๗

๑. ปรับแต่งหน้าจอเดสก์ท็อปของ Windows ๗

การปรับแต่งหน้าจอของ Windows ๗ จะทำงานกับส่วนที่เรียกว่า Personalization ซึ่งเป็นส่วนที่ใช้ปรับแต่งเดสก์ท็อป การแสดงรูปแบบ ๓ มิติ สกรีนเซฟเวอร์สำหรับพักหน้าจอ โดยให้คลิกขวาบนพื้นที่ว่างบนเดสก์ท็อป และเลือก Personalize จากเมนูลัดเพื่อเปิดไดอะล็อกบ็อกซ์ Personalization ขึ้นมา ซึ่งจะรวบรวมหัวข้อต่างๆ สำหรับปรับแต่งหน้าจอของ Windows ๗ ดังต่อไปนี้



Themes : กำหนดรูปแบบหน้าจอของ Windows โดยรวม

Desktop Background : กำหนดรายละเอียดของเดสก์ท็อป

Windows Color : ปรับหน้าตากรอบ สีเส้น และปุ่มกดของ Windows

Sounds : ปรับแต่งการแสดงผลเสียงในการทำงานกับ Windows

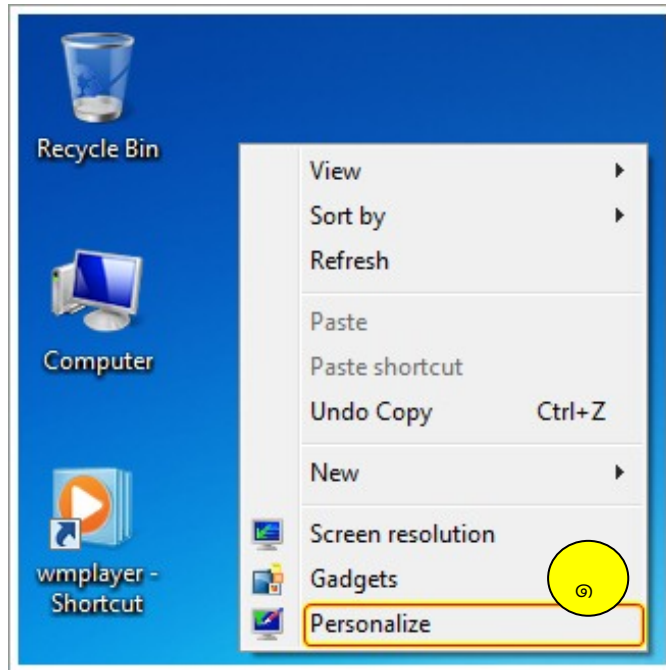
Screen Saver : แสดงภาพพักหน้าจอ

Display : ปรับแต่งความละเอียด และสีของจอภาพ

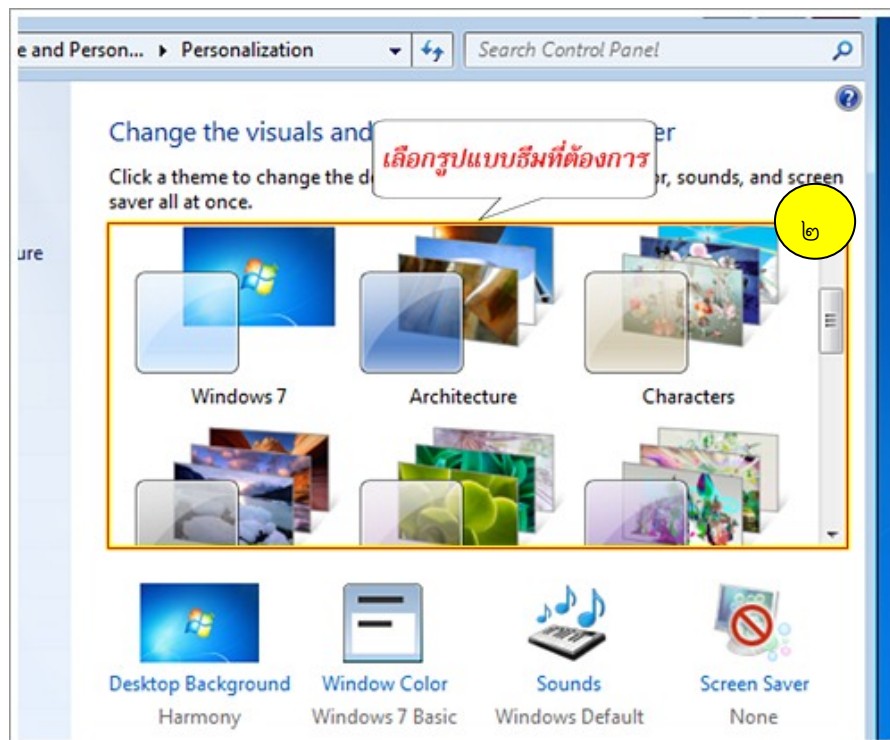
๒. กำหนดรูปแบบหน้าต่างของ Windows ๗ โดยรวมด้วย Themes

สามารถกำหนดรูปแบบหน้าต่างโดยรวมของ Windows ที่เรียกว่า ธีม (Themes) ตั้งแต่การจัดวางไอคอน รูปแบบฟอนต์ สี เมาส์พอยเตอร์ เสียง ภาพพื้นหลัง สกรีนเซฟเวอร์ และหน้าต่างที่แสดงบนเดสก์ท็อปได้ โดยมีธีมมาตรฐานให้เลือกใช้ได้ด้วย

๑. คลิกขวาบริเวณที่ว่างบนเดสก์ท็อป และเลือก Personalize



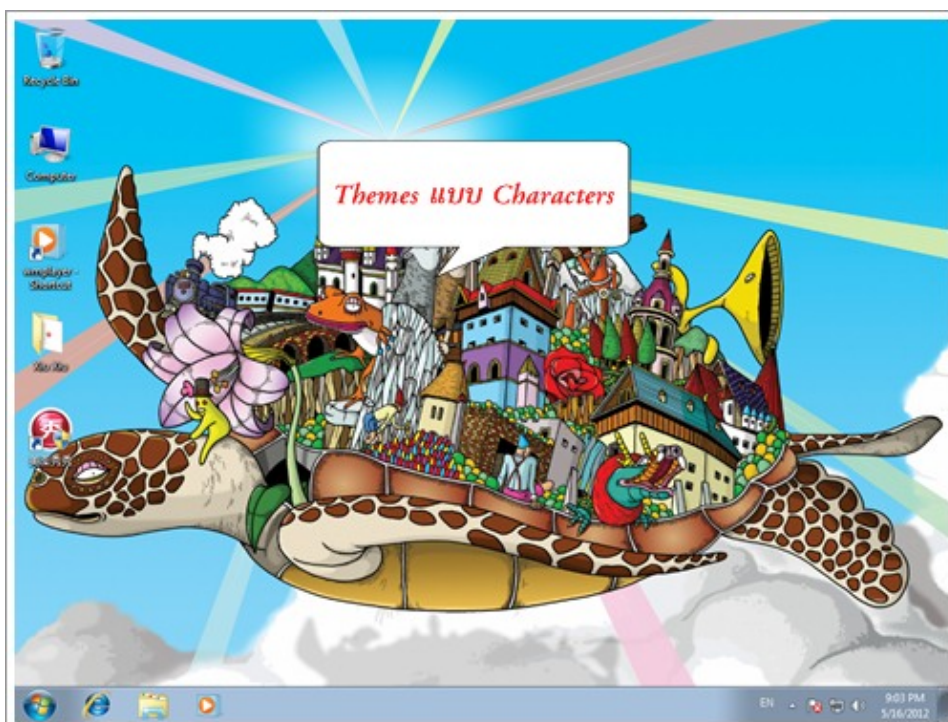
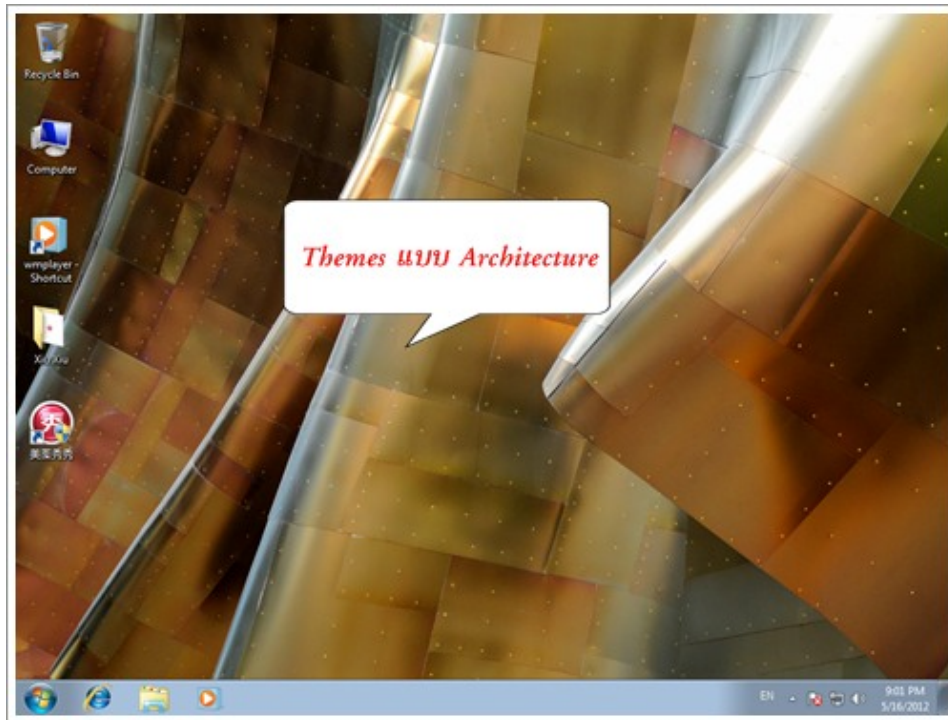
๒. คลิกเพื่อเลือกรูปแบบที่ต้องการ



รูปแบบของธีมจะมีให้เลือก ๒ แบบ คือ

Aero Themes

รูปแบบการแสดงผลหน้าต่างของ Windows แบบ ๓ มิติ ที่มีลูกเล่นหลากหลาย เช่น การแสดงกรอบโปร่งใส การเปิด-ปิดหน้าต่างแบบไดนามิก การแสดงเงาซ้อนบนหน้าต่าง การเปลี่ยนพื้นหลังเดสก์ท็อพอัตโนมัติ ซึ่งมีหมวดหมู่ย่อยให้เลือก เช่น Windows ๗, Architecture , Characters, Landscapes เป็นต้น



Basic and High Contrast Themes

รูปแบบการแสดงผล Windows แบบตัดการแสดงผลแบบ ๓ มิติออกไป และรูปแบบการแสดงผลแบบ Windows รุ่นก่อนหน้า เช่น

Windows ๗ Basic : รูปแบบแสดงหน้าตาของ Windows ๗ แต่จะตัดลูกเล่นแบบ ๓ มิติออกไป

Windows Standard : รูปแบบการแสดงผลหน้าตาของ Windows Me

Windows Classic : รูปแบบการแสดงผลหน้าตาของ Windows ๒๐๐๐

High Contrast : รูปแบบการแสดงผลหน้าตาของ Windows Me หรือ ๒๐๐๐ แต่มีสีเส้นที่ตัดกันตามที่เราเลือก

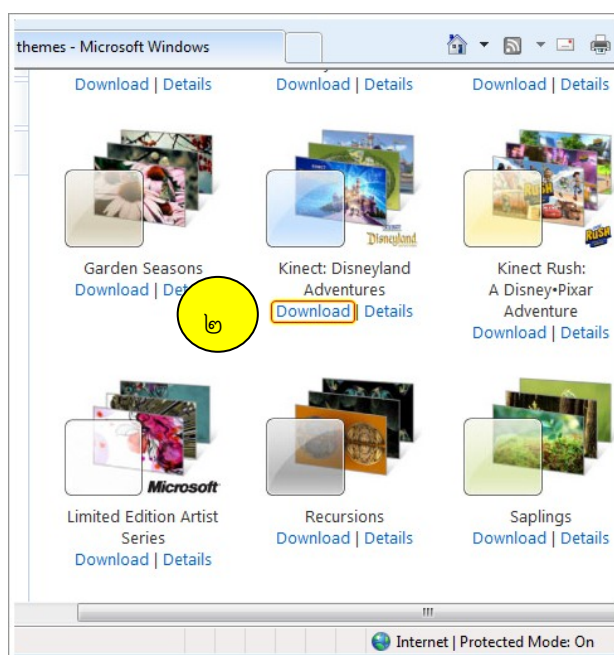
วิธีดาวน์โหลด Themes มาใช้เพิ่มเติม

Themes สามารถดาวน์โหลดเพิ่มเติมได้ โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

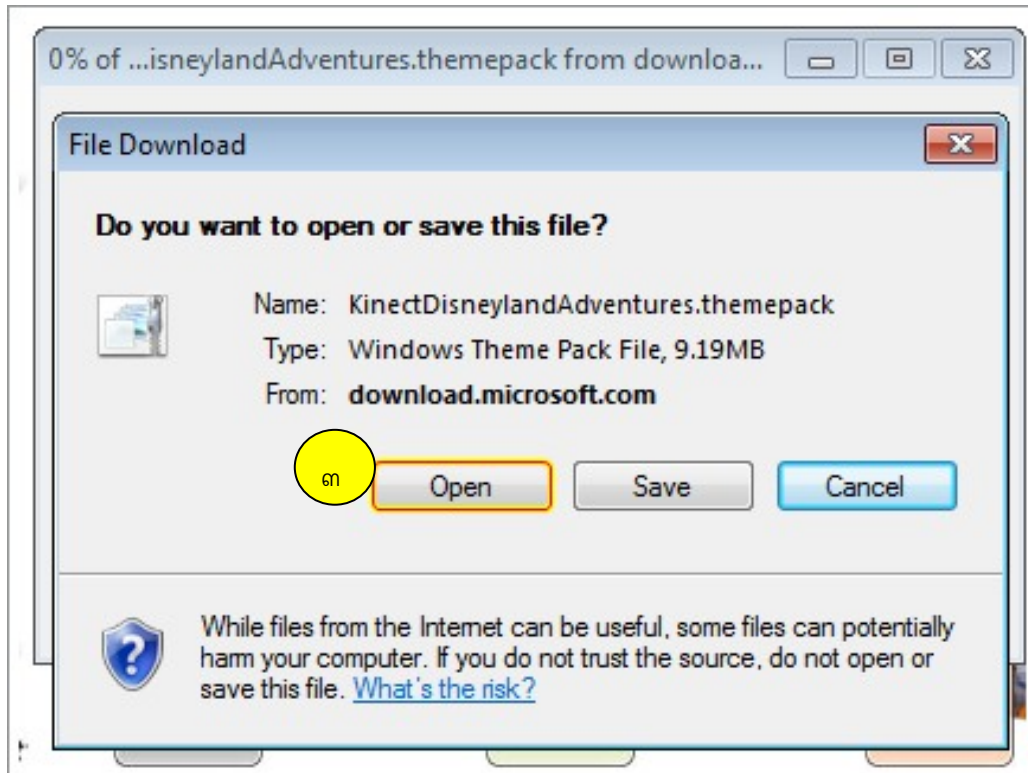
๑. คลิก Get more themes online



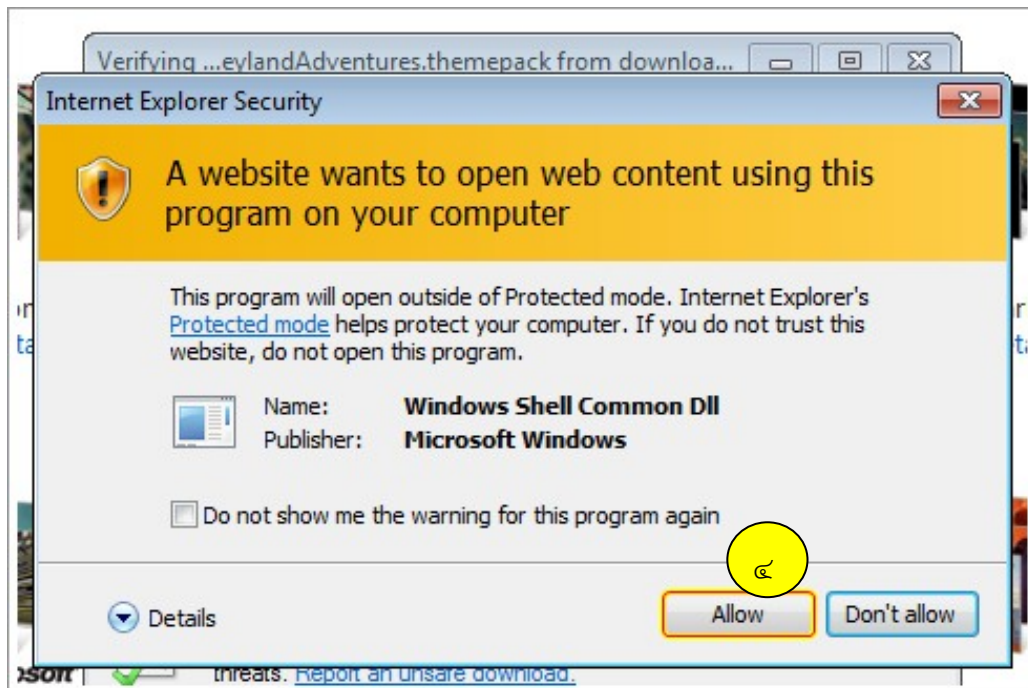
๒. คลิกเลือกดาวน์โหลด Themes



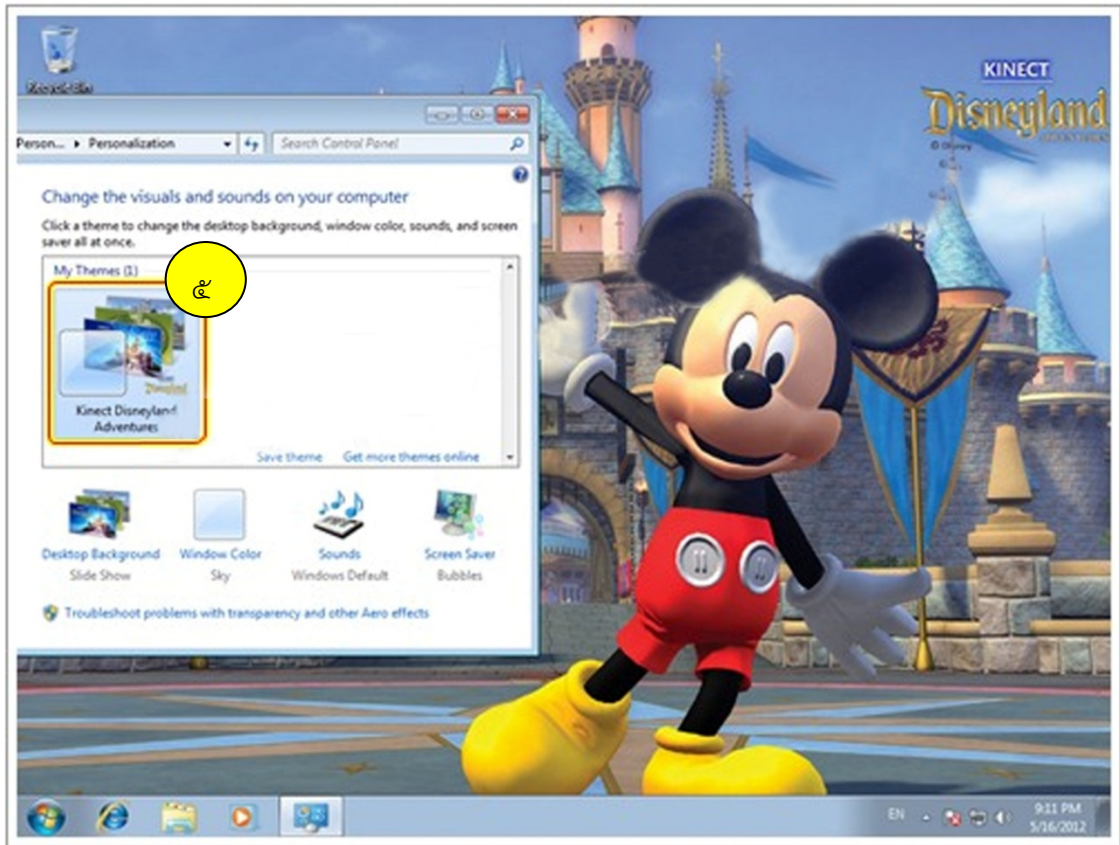
๓. คลิกปุ่ม Open



๔.คลิกปุ่ม Allow

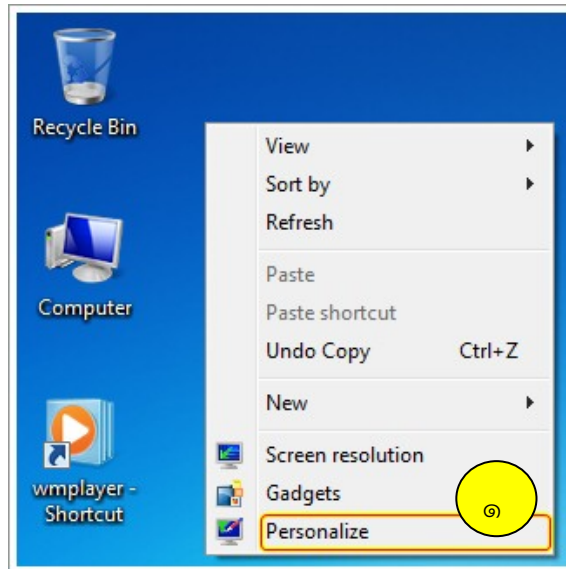


๕. ผลลัพธ์ธีมเปลี่ยนไปตามที่เราต้องการ

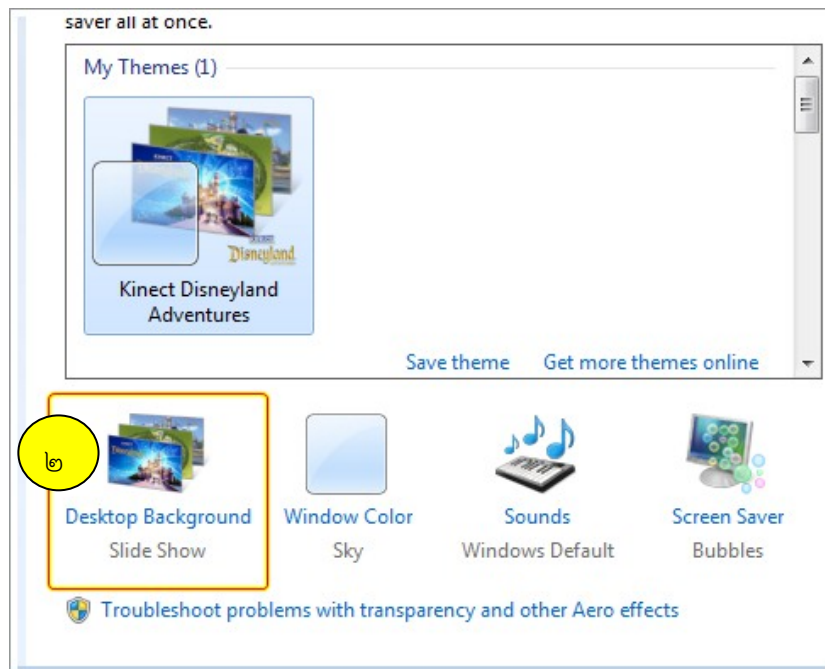


๓. กำหนดรายละเอียดของเดสก์ท็อป Windows ๗ ด้วย Desktop Background สามารถตกแต่งพื้นหลังเดสก์ท็อปให้สวยงาม โดยการนำภาพสวยๆ หรือเว็บเพจมาใช้เป็นฉากหลังได้ ซึ่งเรียกว่าเป็นการกำหนด Wallpaper (วอลเปเปอร์)

๑. คลิกบริเวณที่วางบนเดสก์ท็อป และเลือก Personalize



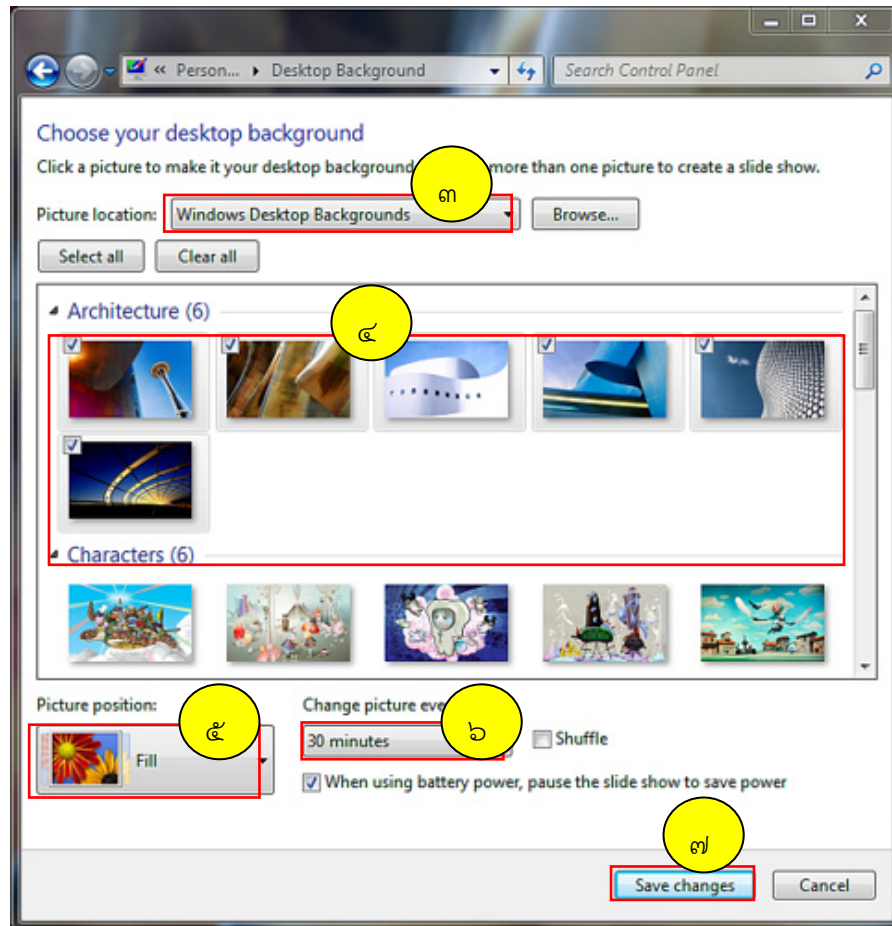
๒. คลิกเลือก Desktop Background



๓. เลือกหมวดของพื้นหลังเดสก์ท็อปที่ต้องการ

๔. คลิกเลือกรูปภาพที่ต้องการนำมาใช้ (สามารถเลือกได้มากกว่าหนึ่งรูป ซึ่งจะมีการสับเปลี่ยนกันตามเวลาที่กำหนด)

๕. เลือกวิธีการวางภาพ
๖. ระบุช่วงเวลาให้มีการเปลี่ยนรูปพื้นหลัง กรณีเลือกมากกว่าหนึ่งรูป
๗. คลิก Save Changes



สำหรับหมวดหรือโฟลเดอร์ภาพพื้นหลัง (Picture location) ที่สามารถเลือกได้มีดังนี้

Windows Desktop Backgrounds : ภาพหลักของ Windows สำหรับใช้เป็นพื้นหลังเดสก์ท็อปโดยเก็บไว้ที่โฟลเดอร์ \Windows\Web\Wallpaper\

Picture Library : ภาพจากโฟลเดอร์ Pictures ของผู้ใช้

Top Rated Photos : ภาพที่มีการให้คะแนนจากผู้ใช้ในระดัสูง(ค่า Rating ในส่วน Tag ของไฟล์ภาพ)

Solid Colors : หมวดสำหรับเลือกภาพที่เป็นสีพื้นเพื่อนำมาใช้เป็นพื้นหลังเดสก์ท็อป

ในตัวเลือกของ **Picture position** สามารถเลือกวิธีการวางภาพได้หากภาพไม่พอดีกับพื้นที่เดสก์ท็อป

Fit : ย่อ/ขยายภาพให้พอดีกับของด้านข้างของหน้าจอ

Fill : ย่อ/ขยายภาพให้พอดีกับของด้านบน และล่างของหน้าจอ

Stretch : ถ้าภาพที่เลือกมีขนาดเล็กกว่าพื้นที่เดสก์ท็อป ให้แสดงภาพโดยขยายให้เต็มเดสก์ท็อป

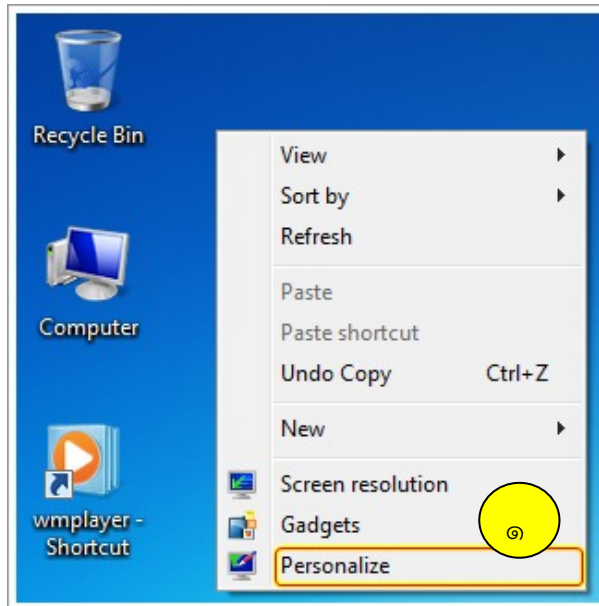
Tile : นำภาพมาวางเรียงต่อกันซ้ำๆ จนเต็มเดสก์ท็อป

Center : จัดวางภาพให้อยู่กึ่งกลาง

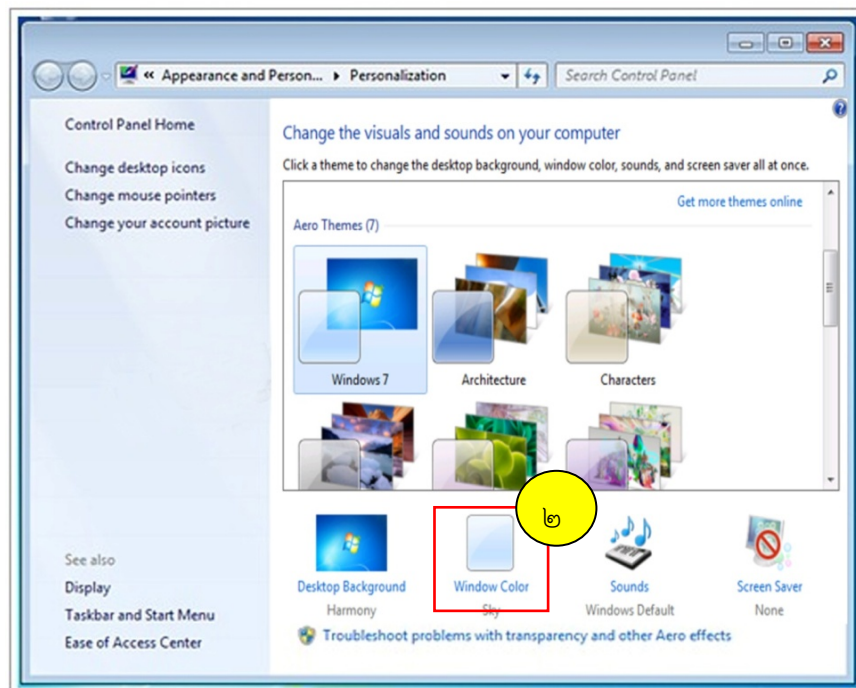
๔. ปรับกรอบ สีสันและปุ่มกดด้วย Window Color ใน Windows ๗

สามารถกำหนดโทนสี ความโปร่งใสของกรอบที่ใช้ในหน้าต่างต่างได้ โดยเลือกจากรูปแบบที่กำหนดไว้แล้วใน Windows หรือกำหนดสีให้กับส่วนต่างๆ ได้ตามต้องการ

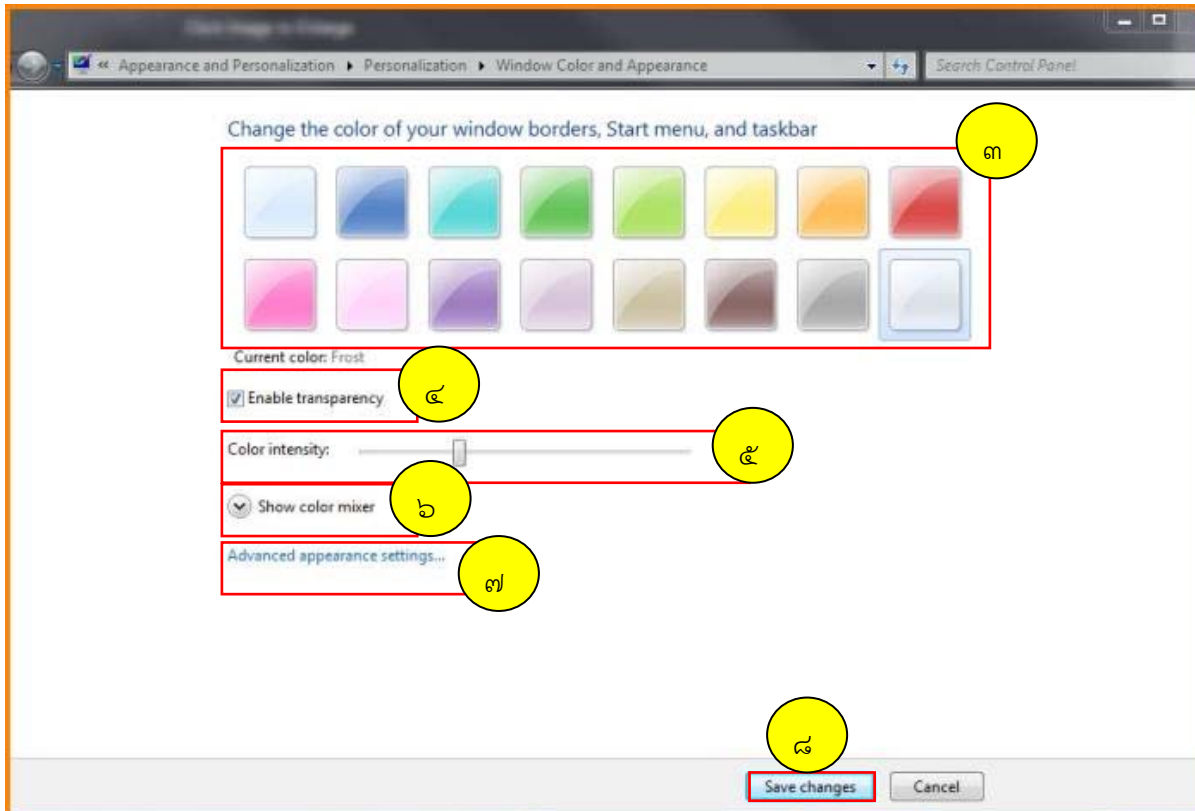
๑. คลิกขวาบริเวณที่ว่างบนเดสก์ทอป และเลือก Personalize



๒. คลิกเลือก Window Color



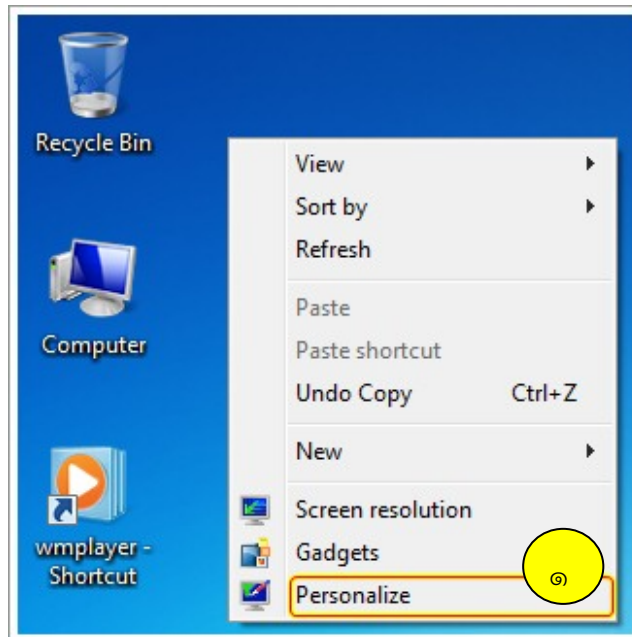
๓. เปลี่ยนสีกรอบหน้าต่าง
๔. สั่งให้กรอบหน้าต่างโปร่งใส
๕. ปรับความเข้มของกรอบหน้าต่างเมื่อเลือกให้กรอบโปร่งใส
๖. ปรับเลือกสีเองตามต้องการ
๗. เลือกใช้สไตล์สำเร็จรูปของ Windows
๘. เมื่อได้กำหนดค่าได้ตามที่ต้องการแล้วให้คลิกที่ปุ่ม Save changes



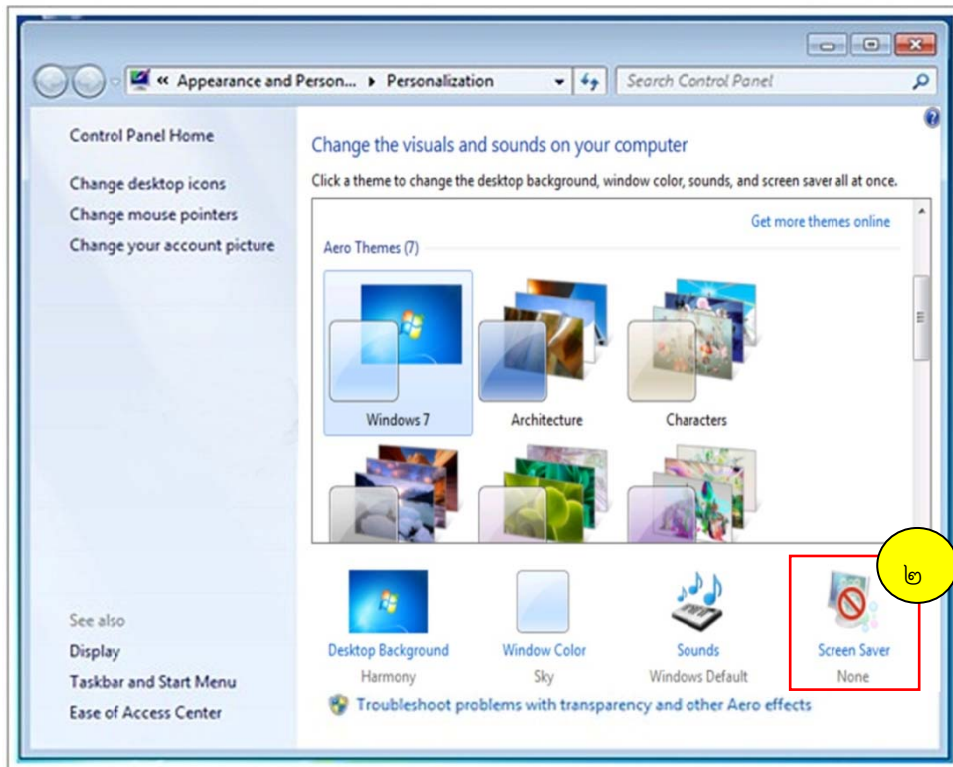
๕. กำหนด Screen Saver (สกรีนเซฟเวอร์) ใน Windows ๗

ถ้าเปิดเครื่องทิ้งไว้โดยไม่ใช้งานเป็นเวลานานๆ และปล่อยให้จอมอนิเตอร์แสดงผลอย่างเดิมไปเรื่อยๆ ลำแสงอิเล็กทรอนิกส์ที่กระทบบนจอภาพซ้ำที่จุดเดิมตลอดเวลาอาจทำให้จอภาพเสื่อมได้ วิธีแก้ไขคือกำหนดให้ Windows ๗ แสดงภาพเคลื่อนไหวบนจอภาพในขณะที่ไม่ได้ใช้งาน ซึ่งเรียกว่า สกรีนเซฟเวอร์

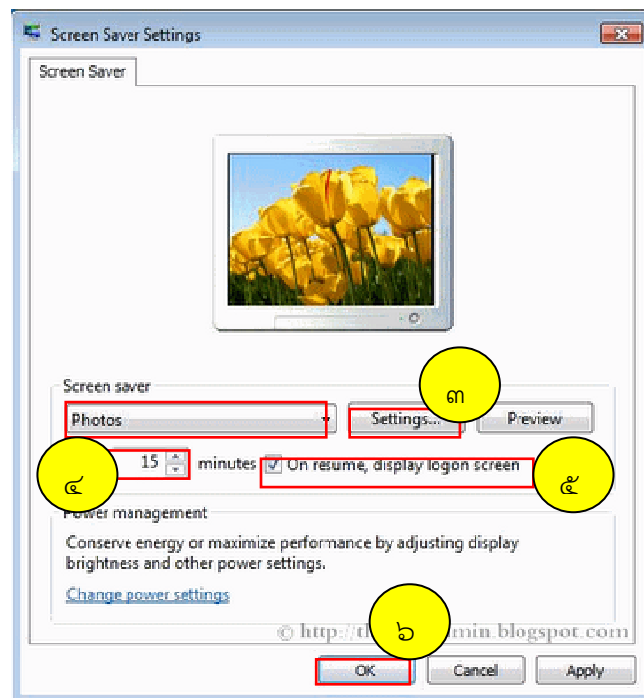
๑. คลิกขวาบริเวณที่ว่างบนเดสก์ทอป และเลือก Personalize



๒. คลิกเมาส์ที่หัวข้อ Screen Saver

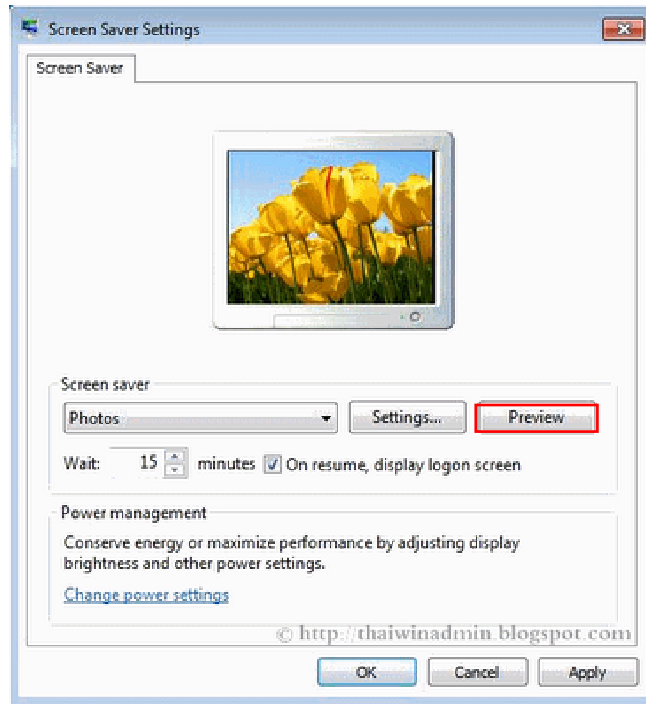


๓. เลือกสกรีนเซฟเวอร์ที่ต้องการ (หลังจากเลือกแล้วหากต้องการแก้ไขหรือปรับแต่งเพิ่มเติมให้คลิกที่ปุ่ม Settings ที่อยู่ข้างๆ ซึ่งการปรับแต่งจะแตกต่างกันตามสกรีนเซฟเวอร์ที่เลือก)
๔. กำหนดเวลาก่อนให้สกรีนเซฟเวอร์ทำงาน
๕. ในกรณีที่ต้องการให้ถามรหัสผ่านก่อนเข้าสู่หน้าจอปกติก็ให้ทำเครื่องหมายถูกที่ช่องสี่เหลี่ยม
๖. คลิกปุ่ม OK



หากต้องการดูตัวอย่างการทำงานจริงของสกรีนเซฟเวอร์ที่เลือกใช้ ให้คลิกเมาส์ที่ปุ่ม Preview เพื่อให้

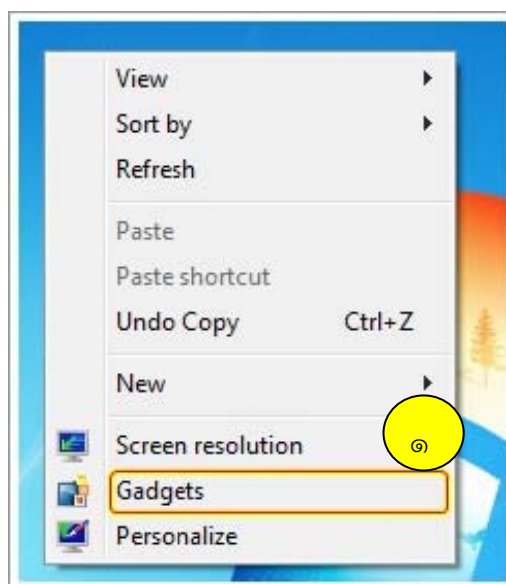
ระบบพรีวิวให้ดู



๖. เกี่ยวกับ Gadgets ของ Windows ๗

บนหน้าจอเดสก์ท็อปของ Windows ๗ สามารถแสดงโปรแกรมเล็กๆ ที่เรียกว่า Gadgets ซึ่งส่วนใหญ่ที่เป็นโปรแกรมที่เกี่ยวข้องกับการทำงานในชีวิตประจำวัน ไม่ว่าจะเป็นปฏิทิน นาฬิกา เครื่องคิดเลข โปรแกรมดูดินฟ้าอากาศ โปรแกรมดูราคาตลาดหุ้น ฯลฯ นอกจากนี้ยังสามารถดาวน์โหลด Gadgets ใหม่ ๆ จากอินเทอร์เน็ตได้อีกด้วย

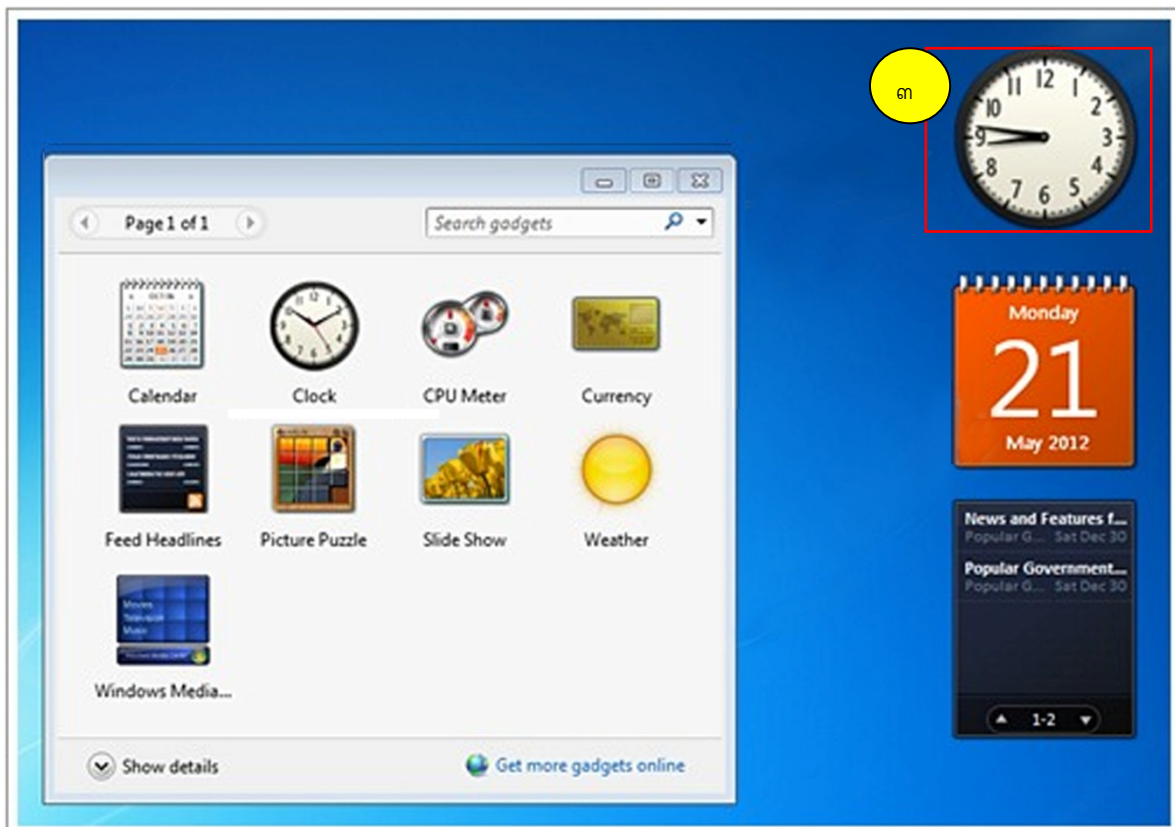
๑. คลิกขวาบริเวณที่ว่างบนหน้าจอแล้วเลือก Gadgets



๒. ลาก Gadgets ที่ต้องการมาวางไว้บนเดสก์ท็อป

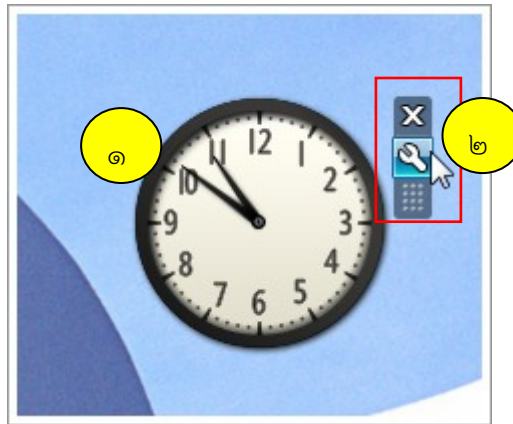


๓. ลาก Gadgets อื่นๆ เพื่อเติมได้ตามต้องการ

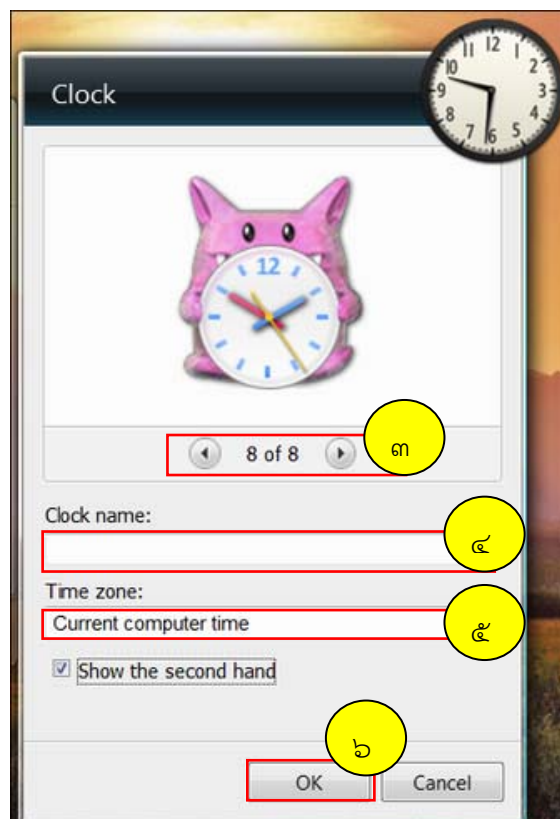


หลังจากที่นำ Gadgets มาวางไว้บนหน้าจอแล้วยังสามารถลากเปลี่ยนตำแหน่ง Gadgets แต่ละตัว พร้อมทั้งสามารถปรับแต่งค่าในรูปแบบต่างๆ ได้ดังตัวอย่างต่อไปนี้

๑. เลื่อนเมาส์ไปบริเวณ Gadgets ในที่นี้ข้อยกตัวอย่าง นาฬิกา
๒. คลิกปุ่มที่อยู่ด้านข้างเพื่อปรับแตงนาฬิกา

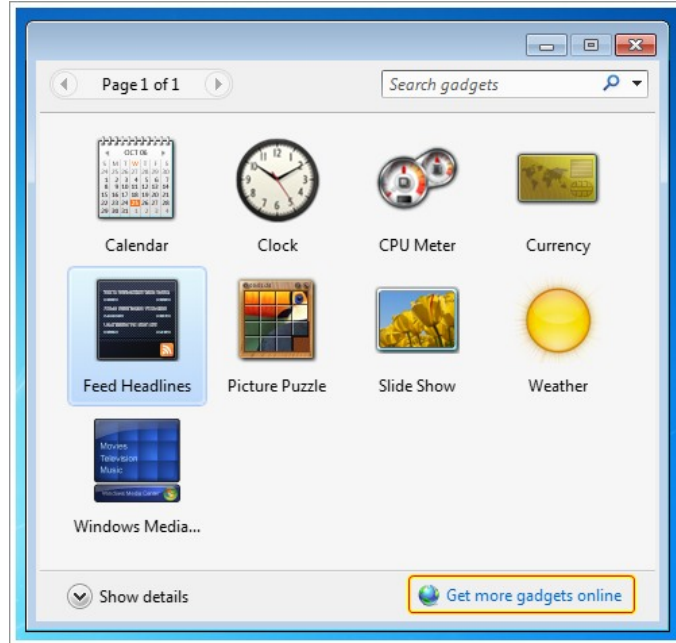


๓. เลือกรูปแบบนาฬิกาบนหน้าจอโดยคลิกปุ่มลูกศรซ้าย-ขวา
๔. ตั้งชื่อนาฬิกาได้ตามที่เราต้องการ
๕. เลือกเขตเวลา
๕. เมื่อปรับค่าได้ตามต้องการแล้วให้คลิกปุ่ม OK



นอกจากนี้ยังสามารถดาวน์โหลด Gadgets จากอินเทอร์เน็ตเพิ่มเติมได้อีก โดยทำตามได้จากภาพ

ข้างล่าง

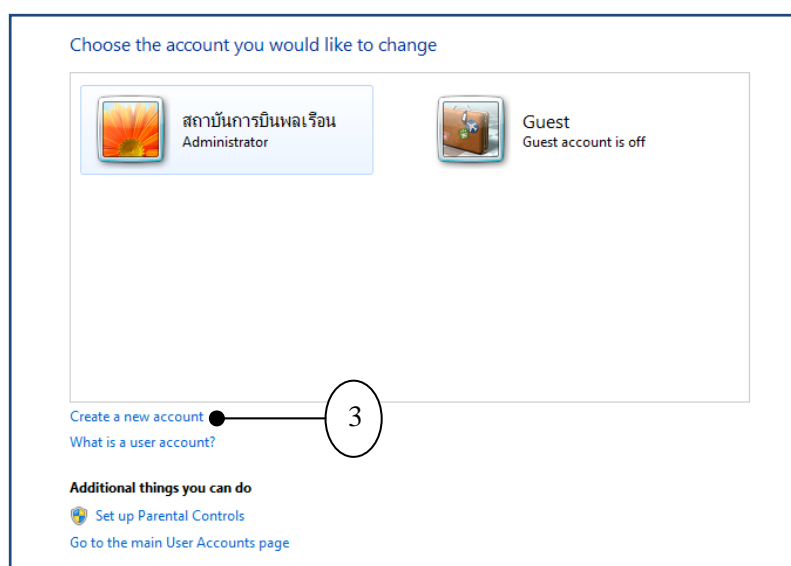
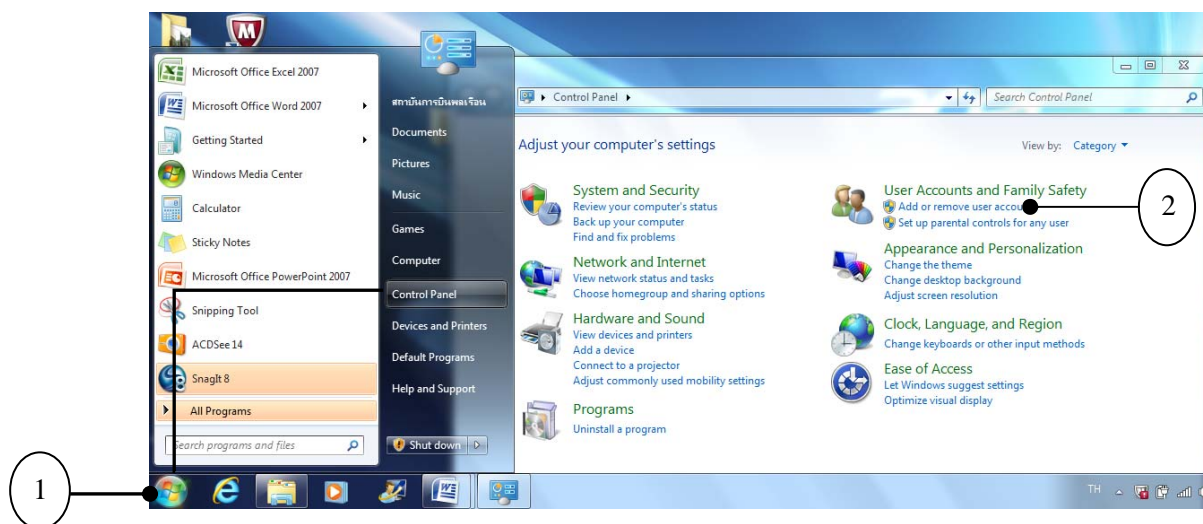


บทที่ ๕ การจัดการใช้งาน Windows ๗

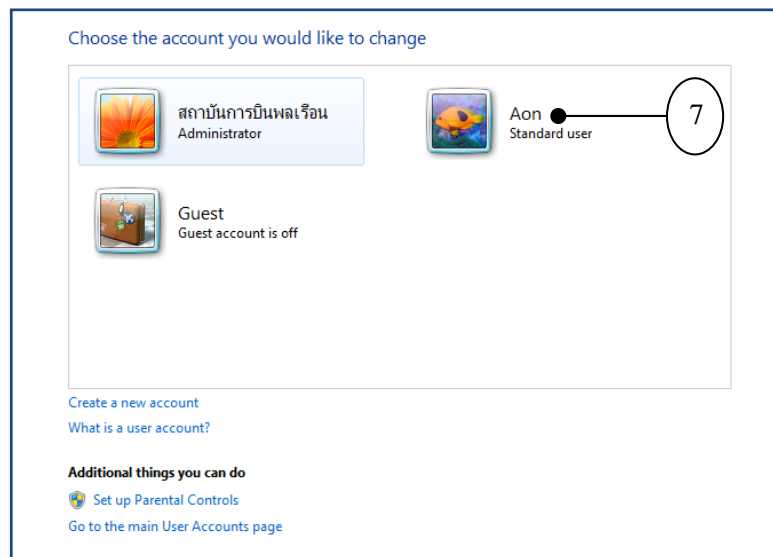
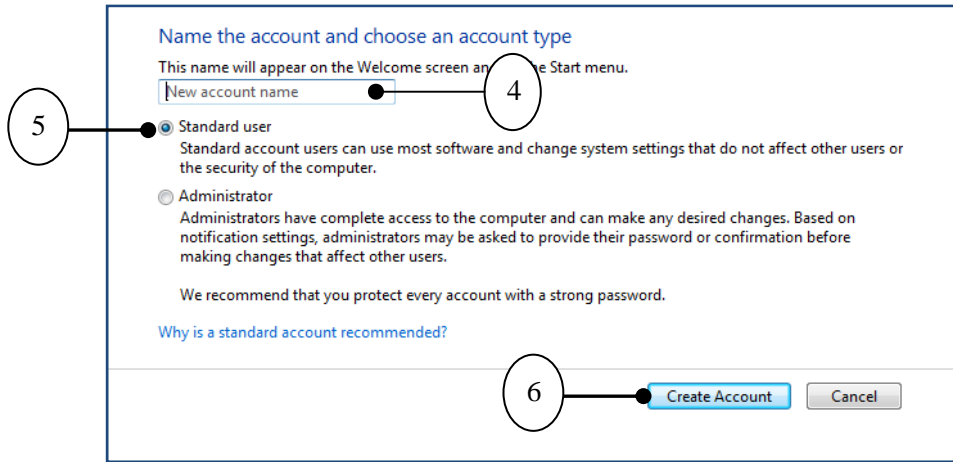
๑. การสร้าง User Account

คอมพิวเตอร์เครื่องเดียวสามารถใช้งานได้หลายคน ซึ่งแต่ละคนก็จะมี การปรับแต่งโปรแกรมและ หน้าจอต่างๆ แตกต่างกันไป จนทำให้หน้าจอและโปรแกรมดูสับสน ดังนั้นจึงต้องมีการจัดระเบียบ ให้ผู้ใช้แต่ละคนใช้งานคอมพิวเตอร์เครื่องเดียวกันได้อย่างเป็นระเบียบ ไม่สับสน และไม่รบกวนการใช้งานของผู้ใช้คนอื่นๆ ในคอมพิวเตอร์เครื่องหนึ่งอาจมีผู้ใช้หลายคน การสร้างชื่อผู้ใช้จะเป็นตัวแยกข้อมูลการใช้งานของผู้ใช้แต่ละคนออกจากกัน โดยหลังจากที่สร้างชื่อผู้ใช้ใหม่แล้ว ผู้ใช้จะมีโฟลเดอร์ที่ใช้สำหรับเก็บข้อมูลเว็บไซต์ที่โปรดปราน (Favorites) ไว้ใช้งานส่วนตัวได้ด้วย โดยการสร้างชื่อผู้ใช้ใหม่มีขั้นตอนดังนี้

๑. คลิกปุ่ม Start > Control panel
๒. คลิกที่ Add or remove user account
๓. คลิกที่ Create a new account

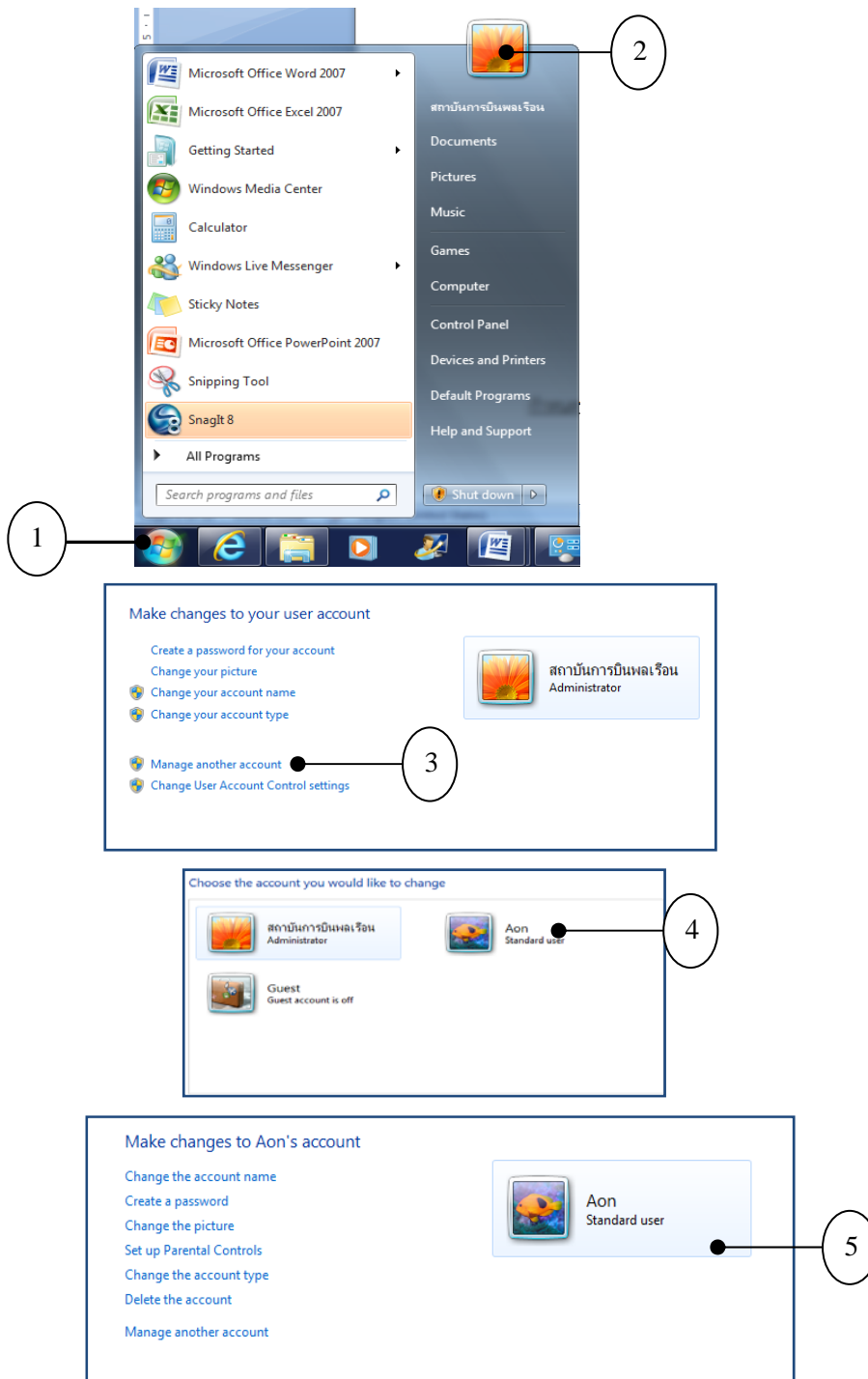


๔. พิมพ์ชื่อผู้ใช้
๕. เลือกประเภทการใช้งาน
๖. คลิกปุ่ม Create Account
๗. จะปรากฏชื่อผู้ใช้ที่สร้างขึ้นใหม่



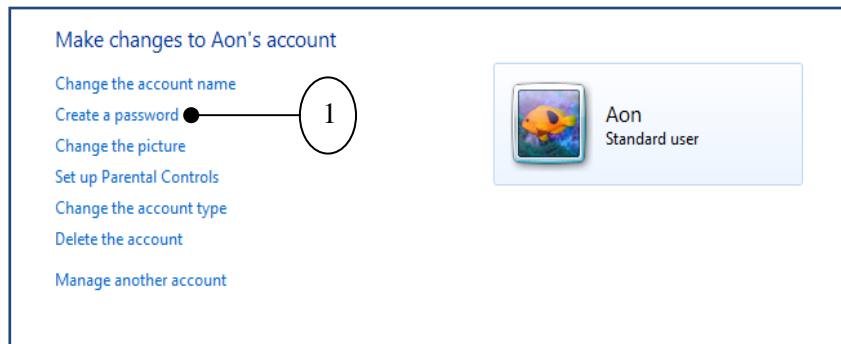
๒. การกำหนด ยกเลิก และเปลี่ยนรหัสผ่าน User ใน Windows ๗

๑. คลิกปุ่ม Start
๒. คลิกที่ภาพของ User
๓. กรณีไม่ใช่ Account ที่ต้องการกำหนดให้คลิก Manage another account
๔. เลือก Account ที่ต้องการกำหนดค่า
๕. จะปรากฏ Account ที่เลือกเพื่อกำหนดค่า

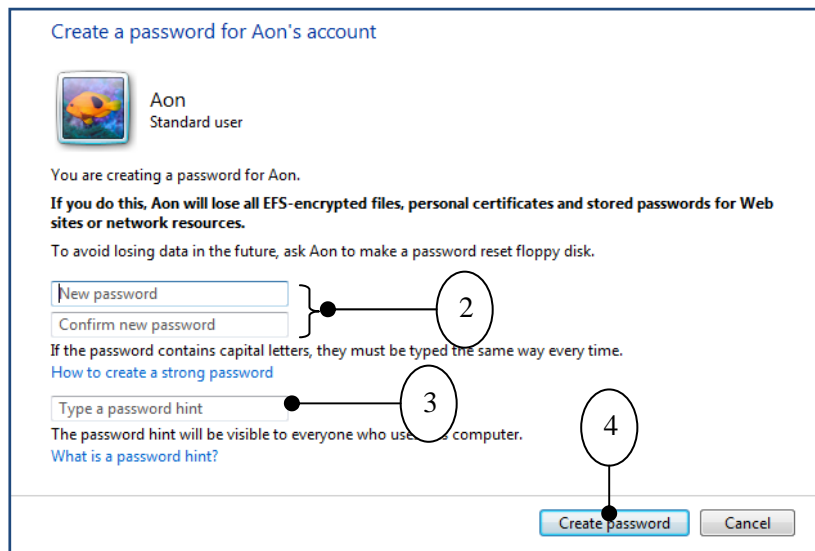


กำหนดรหัสผ่านให้กับ (User Account)

๑. คลิกเมาส์ Create a password

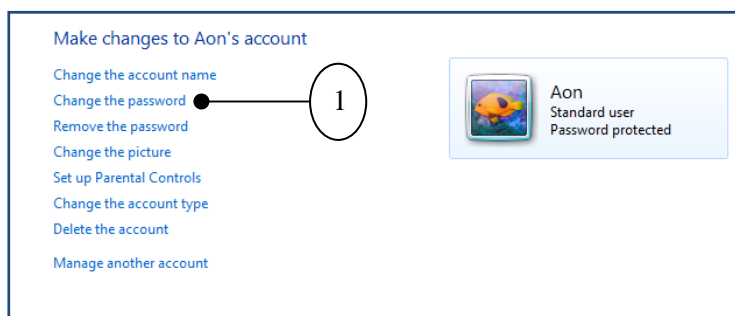


๒. กำหนดรหัสผ่าน (ช่องที่ ๑ และ ๒ ให้พิมพ์รหัสผ่านที่เหมือนกัน)
๓. ระบุคำบอกใบ้สำหรับช่วย ในกรณีลืมรหัสผ่าน (ไม่ต้องกรอกก็ได้)
๔. คลิก Create password เพื่อยืนยันการกำหนดรหัสผ่าน

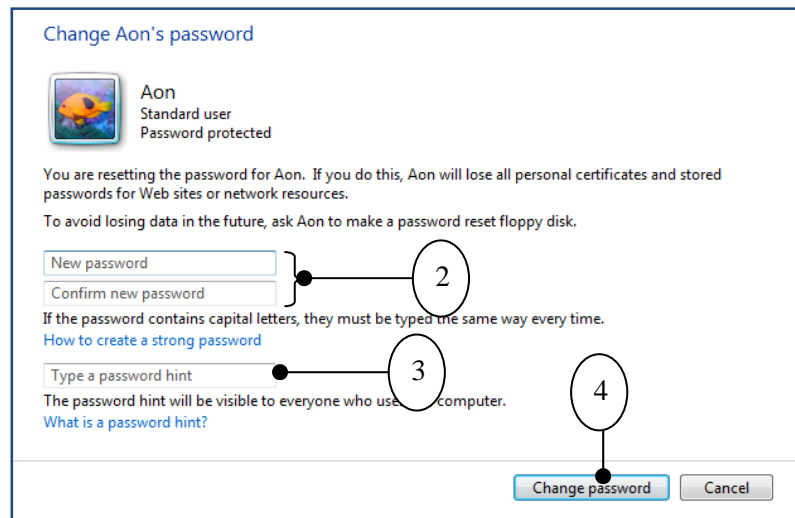


การเปลี่ยนรหัสผ่านของ (User Account)

๑. คลิกเมาส์ Change the password



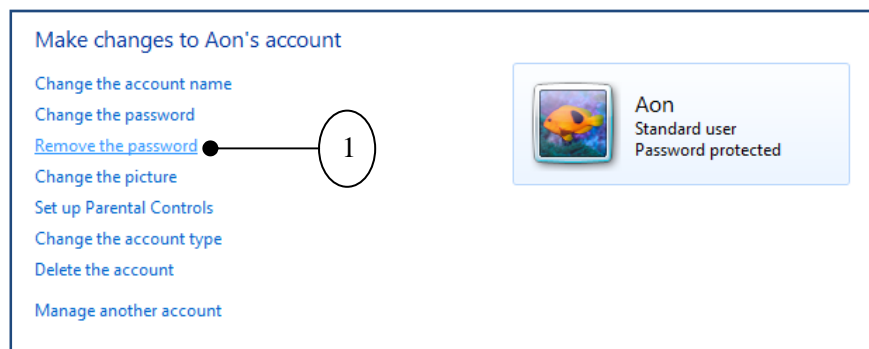
๒. ตั้งรหัสผ่านใหม่ที่ต้องการ และยืนยันรหัสผ่านใหม่ที่กำหนดอีกครั้ง
๓. ใส่ข้อความที่จะช่วยให้จำรหัสผ่านได้ หากลืม
๔. คลิก Change password เพื่อเปลี่ยนรหัสผ่าน



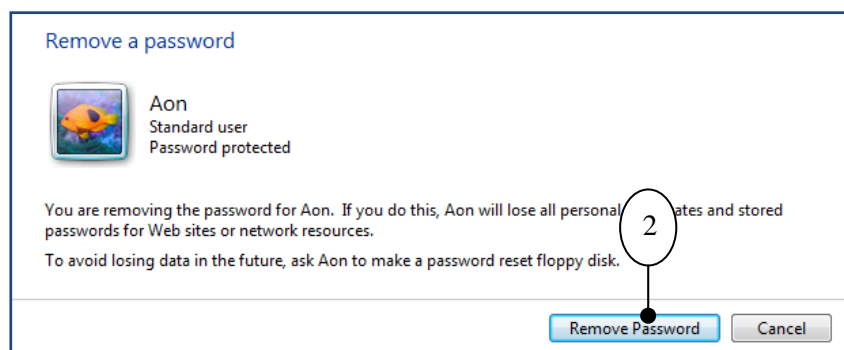
การยกเลิกการใช้รหัสผ่าน

หากเครื่องคอมพิวเตอร์มีเราใช้เพียงคนเดียวเท่านั้น และไม่ต้องการเสียเวลาป้อนรหัสผ่านทุกครั้ง ก็สามารถเข้าไปยกเลิกรหัสผ่านให้กับ User Account นี้ได้ดังนี้

๑. คลิกเมาส์ที่ Remove the password



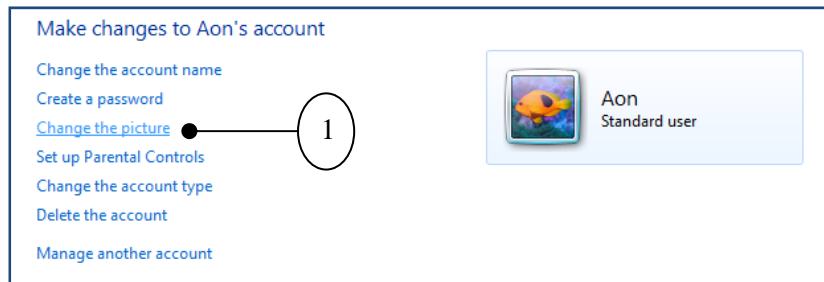
๒. คลิกเมาส์ Remove Password เพื่อยกเลิกการใช้รหัสผ่าน



๓. การเปลี่ยนภาพผู้ใช้ใน Windows ๗

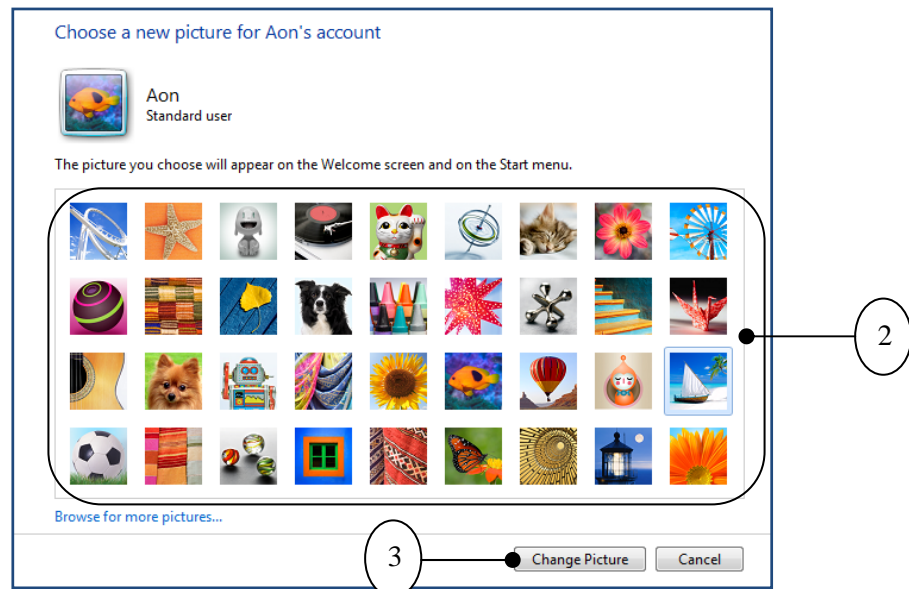
สามารถเปลี่ยนภาพผู้ใช้ที่แสดงเมื่อล็อกออนได้ ดังนี้

๑. คลิกเมาส์ที่ Change the picture



๒. เลือกรูปภาพที่ต้องการ

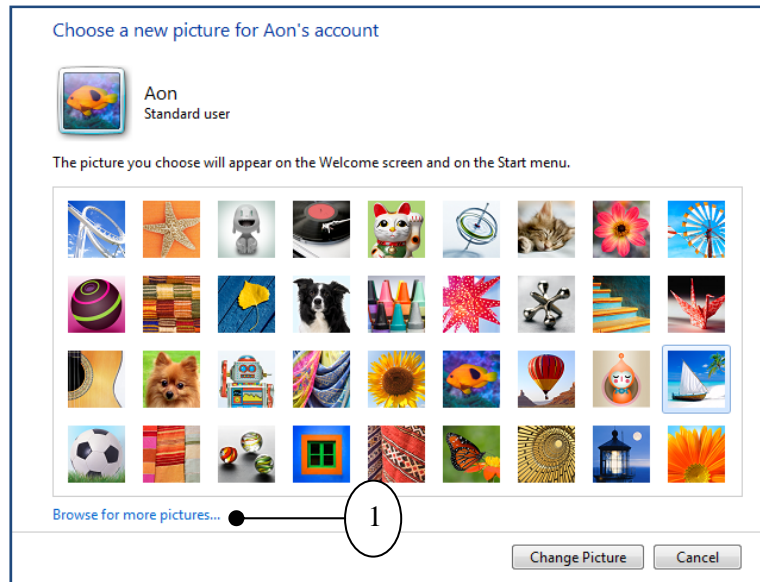
๓. คลิกเมาส์ที่ Change Picture



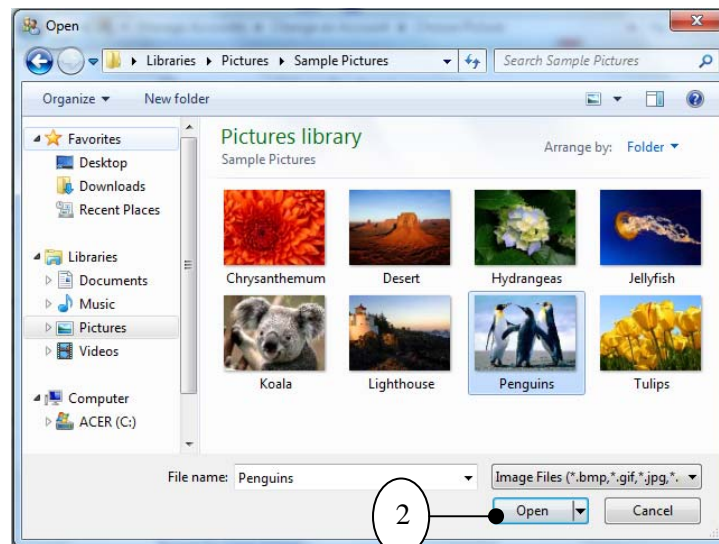
การนำรูปของมาใช้

สามารถนำภาพจากไฟล์ภาพที่มีมาใช้เป็นรูปผู้ใช้ได้ โดยควรตัดภาพให้มีพื้นที่สี่เหลี่ยมจัตุรัส ถึงแม้ภาพจะมีขนาดเท่าใดก็ตาม แต่ถ้าปรับได้ก็ควรให้มีขนาดเท่ากับภาพไอคอนที่ใช้คือ ๔๘x๔๘ พิกเซล จากนั้นทำตามขั้นตอนดังนี้

๑. คลิก Browse for more pictures เพื่อนำภาพที่มีมาใช้



๒. เลือกรูปภาพที่ต้องการ และคลิก Open



๔. การ Log on และ Log off ของ Windows ๗

Log on ใช้งาน Windows ๗

ถ้ามีการสร้างยูสเซอร์แอดเคานต์ไว้หลายชื่อ เมื่อเข้าสู่ Windows ๗ จะต้องมีการล็อกอินก่อนเสมอ โดยให้คลิกเมาส์เลือก (User Account) ของเราเอง (กรณีมีหลาย User Account) และพิมพ์รหัสผ่าน (หากมีการกำหนดไว้) และกดปุ่ม Enter หรือคลิกปุ่มดังภาพ

๑. คลิกเลือก User Account
๒. พิมพ์รหัสผ่าน เพื่อล็อกอินเข้าใช้งาน Windows

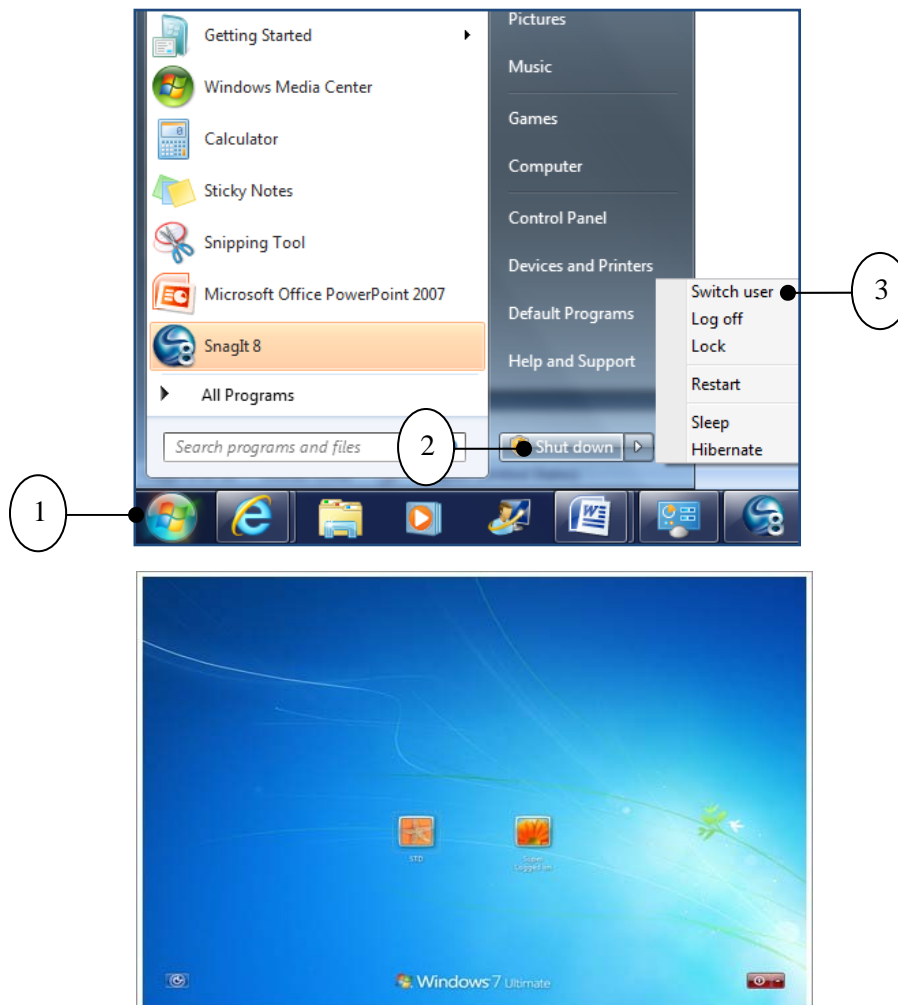


การ Log off และการสับเปลี่ยนผู้เข้าใช้

หากมีผู้อื่นต้องการใช้เครื่อง เราจะต้องออกจากการใช้งาน Windows ๗ โดยคลิกปุ่ม Start จากนั้นคลิกปุ่มดิ่งภาพ (ข้างคำสั่ง Shut down) จากนั้นเลือกคำสั่งสำหรับการเปลี่ยนผู้เข้าใช้งานเครื่อง ซึ่งมีตัวเลือกดังนี้

Switch user : สลับการเข้าใช้งานของ User อย่างรวดเร็ว โดยคงการทำงานของผู้ใช้คนเดิมไว้ ซึ่งจะพร้อมใช้งานทันทีเมื่อกลับมาที่ User Account เดิม

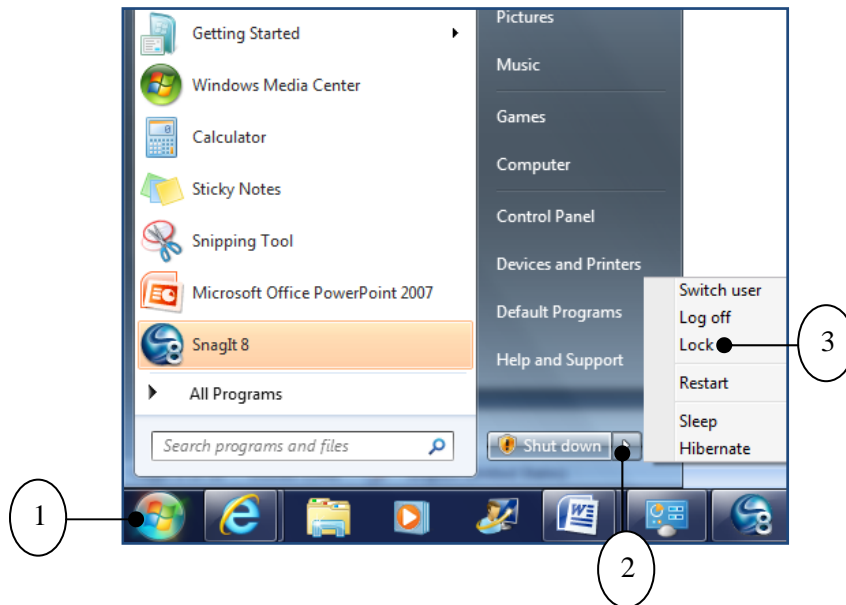
Log off : จบการทำงานทั้งหมดพร้อมบันทึกข้อมูลของผู้ใช้คนเดิม และเข้าสู่การเลือกเข้าใช้งานจาก User Account ของผู้ใช้คนใหม่



การ Lock เครื่อง

Lock เป็นคำสั่ง “ล็อก” การทำงานของเครื่อง ใช้ในกรณีที่ไม่ว่างที่เครื่องเป็นการชั่วคราว และไม่ต้องปิดเครื่อง (เพราะอาจมีการเปิดโปรแกรมทำงานค้างไว้) โดย Windows จะมาที่หน้าต่างล็อก ออกรอให้พิมพ์รหัสผ่านจึงจะกลับมาใช้งานได้ (หากผู้ใช้คนอื่นต้องการเข้ามาใช้งานเครื่องในระหว่างนั้นให้คลิกปุ่ม Switch User เพื่อสลับยูสเซอร์ได้)

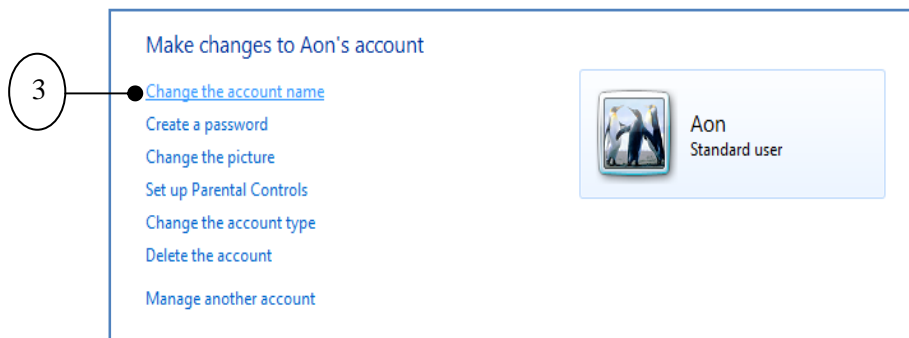
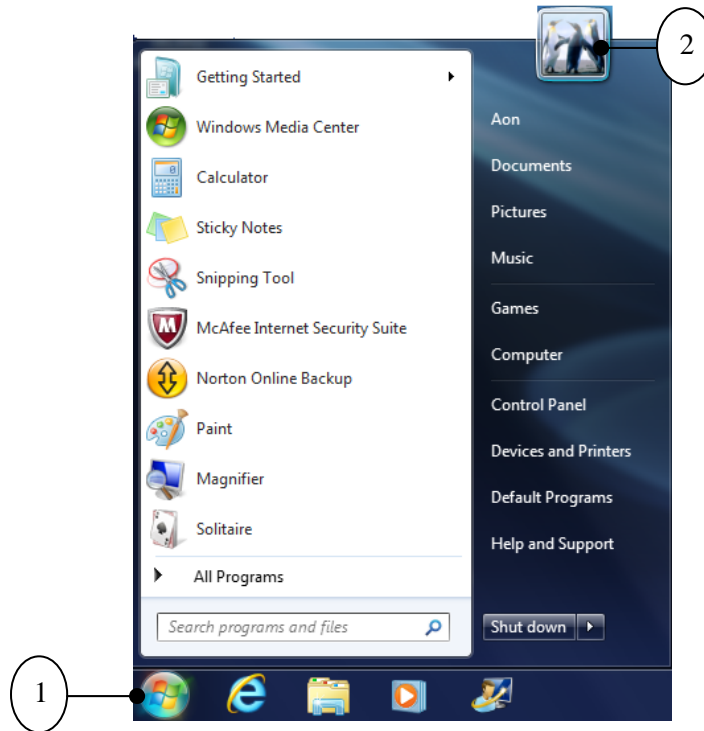
๑. คลิกปุ่ม Start
๒. คลิกลูกศร ที่ปุ่ม Shut down
๓. เลือก Lock



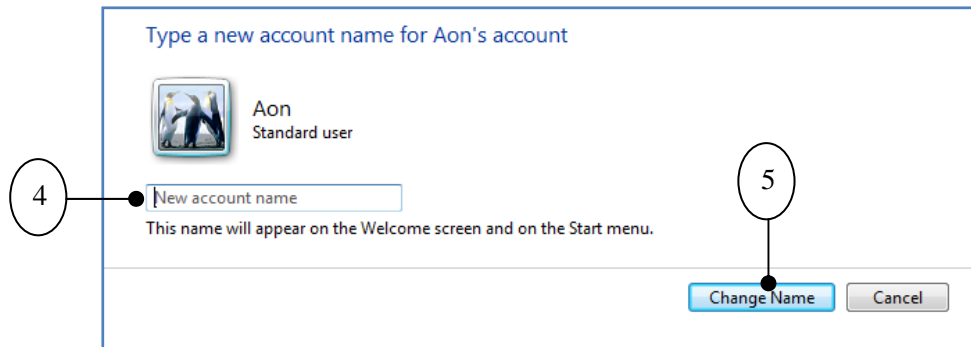
๕. การเปลี่ยนชื่อ และสถานะของ User ใน Windows ๗

เปลี่ยนชื่อ User

๑. คลิกปุ่ม Start
๒. คลิกภาพ User
๓. คลิกเลือกหัวข้อ Change your account name



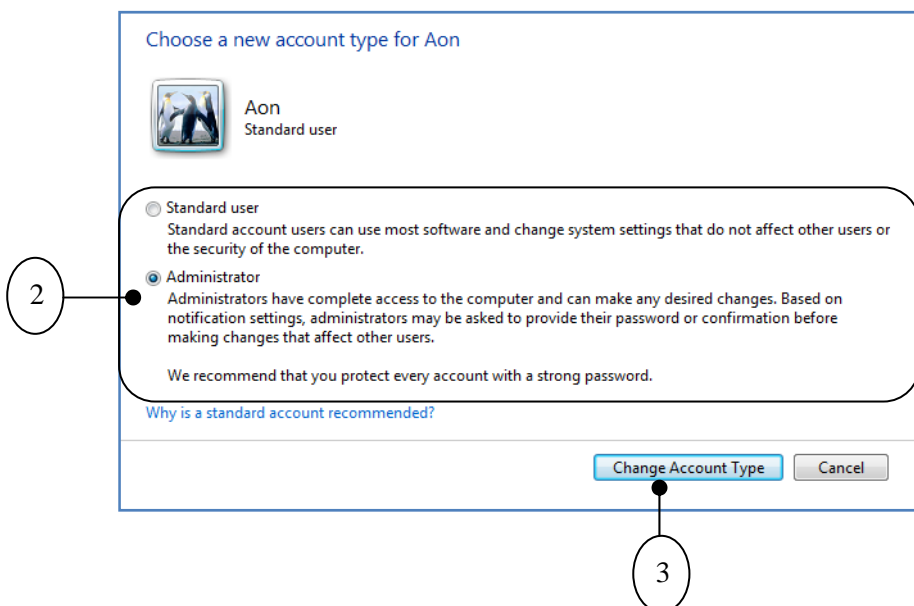
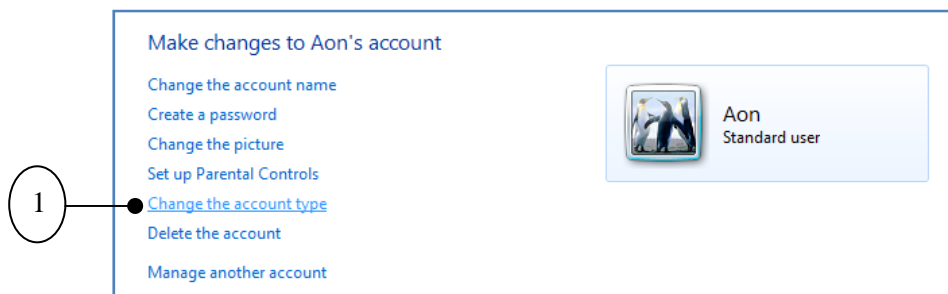
๔. เปลี่ยนชื่อ User Account ตามต้องการ
๕. คลิก Change Name เพื่อเปลี่ยนชื่อ User Account



เปลี่ยนสถานะ User Account

หากต้องการกำหนดระดับการใช้งานให้กับแต่ละ User Account เพื่อความเป็นระเบียบในการเข้าใช้งาน

๑. คลิกเลือก Change the account type
๒. เลือกระดับการเข้าใช้งานให้ User Account
๓. คลิกปุ่ม Change Account type

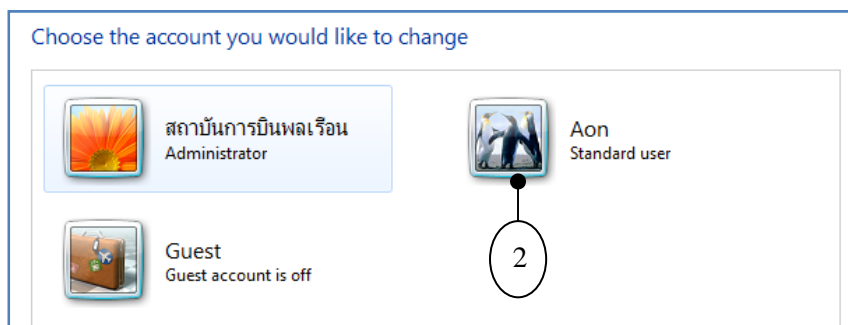
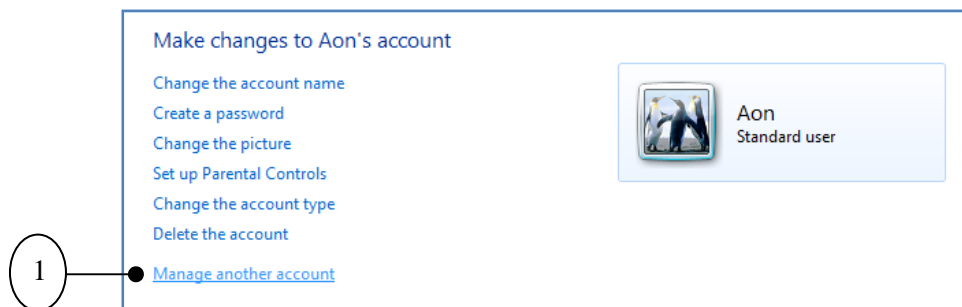


ผู้ใช้ (User) จะสามารถเปลี่ยนจากสถานะสูงไปต่ำได้ คือจาก Administrator เป็น Standard user ได้ แต่ User ที่เป็น Standard user จะเปลี่ยนตัวเองไปเป็น Administrator ซึ่งเป็นสถานะที่สูงกว่าไม่ได้ นอกจากนี้จะมี User คนอื่นที่มีสถานะเป็น Administrator เปลี่ยนให้

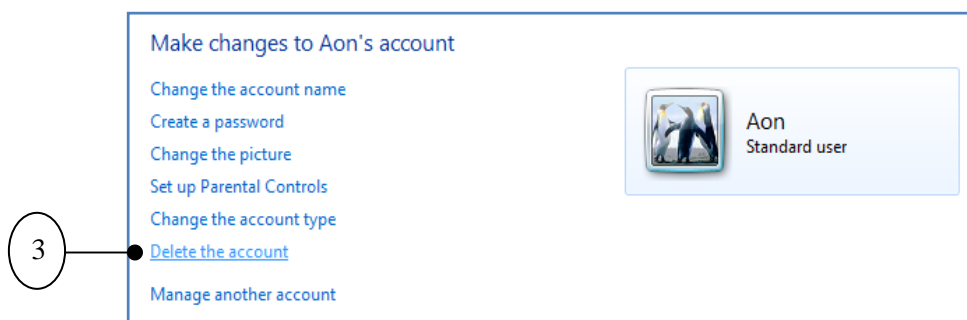
๖. ลบ User Account ที่ไม่ต้องการออกใน Windows ๗

เฉพาะผู้ใช้ (User) ระดับ Administrator เท่านั้นที่มีสิทธิ์ลบ User Account แต่จะต้องเหลือไว้อย่างน้อย ๑ User ที่เป็นระดับ Administrator จะลบหมดไม่ได้

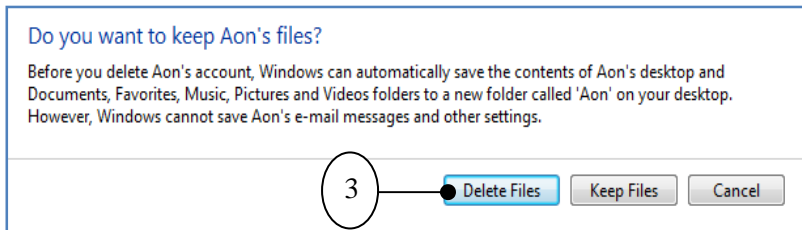
๑. คลิกที่ Manage another account
๒. คลิก User Account ที่ต้องการลบ



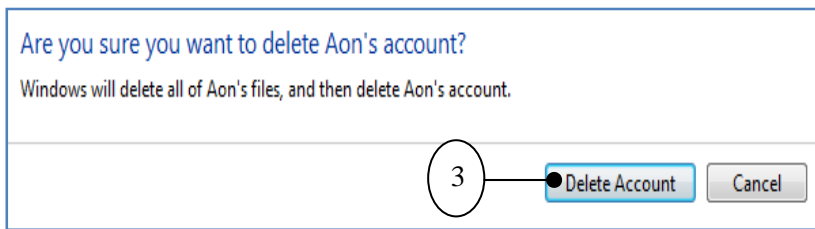
๓. คลิกเลือก Delete the account เพื่อลบ User Account



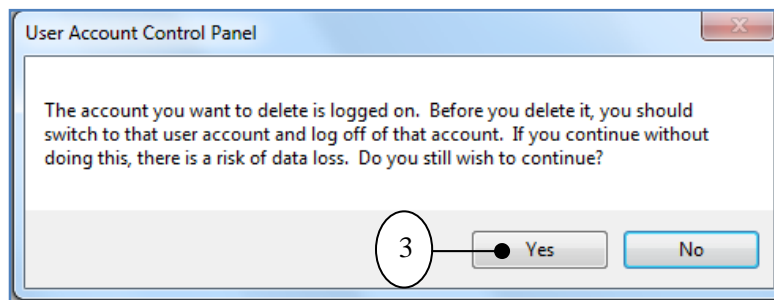
๔. เลือก Delete Files กรณีที่ต้องการลบไฟล์ที่ผู้ใช้สร้างไว้บน User Account ที่ต้องการลบ หรือเลือก Keep Files กรณีที่ต้องการจะบันทึกไฟล์เก็บไว้



๕.คลิกเมาส์เพื่อยืนยันการลบ User Account นี้



๖. ข้อความแจ้งเพื่อให้ยืนยันการลบ User Account ให้กดปุ่ม Yes



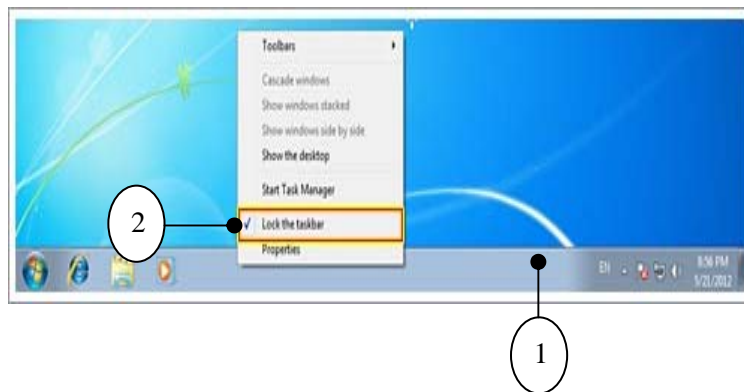
๗. การย้าย Taskbar (ทาสก์บาร์) ของ Windows ๗

Taskbar (ทาสก์บาร์) เป็นแถบที่อยู่ด้านล่างของหน้าจอคอมพิวเตอร์ ซึ่งทาสก์บาร์ทำหน้าที่แสดงรายชื่อหน้าต่างที่เปิดใช้งานอยู่ รวมทั้งแสดงปุ่มคำสั่งต่างๆ ที่เรียกใช้บ่อยๆ ส่วนพื้นที่ทางด้านขวาจะแสดงสถานะการทำงานของระบบ เช่น ภาษาที่ใช้ และเวลาปัจจุบัน ซึ่งสามารถทำงานกับทาสก์บาร์นี้ได้ตามต้องการ ไม่ว่าจะเป็นการย้ายทาสก์บาร์ การซ่อนทาสก์บาร์ เป็นต้น

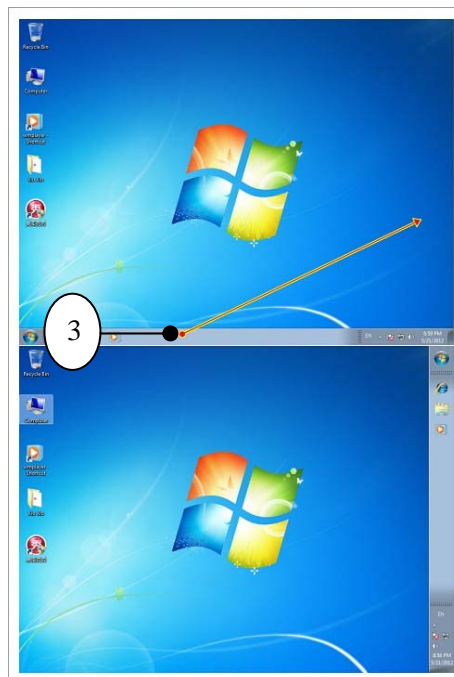
การย้าย Taskbar (ทาสก์บาร์) ของ Windows ๗

เริ่มแรกทาสก์บาร์จะถูกล็อกเอาไว้ ไม่สามารถเคลื่อนย้ายตำแหน่งไปมาบนหน้าจอของ Windows ได้ ซึ่งต้องมีคนที่ต้องการย้ายทาสก์บาร์ไปยังตำแหน่งอื่นๆ เพื่อให้เข้ากับรูปแบบการทำงานของตัวเองมากที่สุด โดยมีขั้นตอนดังนี้

๑. คลิกเมาส์ขวาบนทาสก์บาร์
๒. คลิกยกเลิกเครื่องหมายถูกที่ Lock the Taskbar



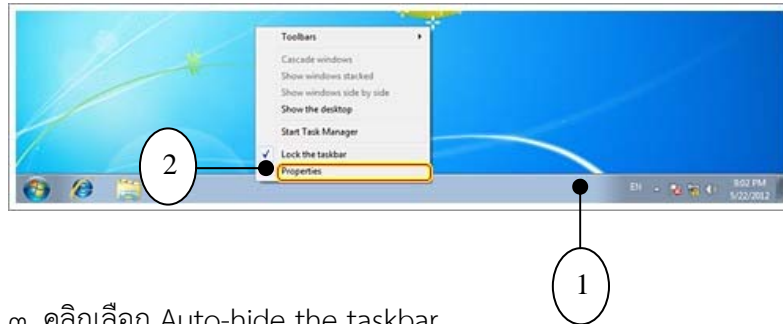
๓. คลิกเมาส์ที่ทาสก์บาร์ค้างไว้แล้วลากไปยังตำแหน่งที่เราต้องการ



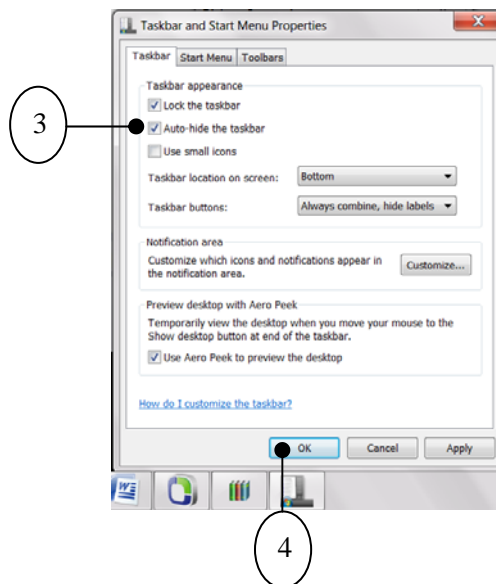
๘. ซ่อนทาสก์บาร์ใน Windows ๗ อัตโนมัติ

สามารถสั่งให้ทาสก์บาร์ซ่อนตัวเองอัตโนมัติได้ เพื่อจะได้มีพื้นที่ในการทำงานบนหน้าจอเพิ่มขึ้นเพราะ บางเวลาก็ไม่จำเป็นต้องใช้งานทาสก์บาร์ตลอด ดังนี้

๑. คลิกเมาส์ขวาบริเวณทาสก์บาร์
๒. คลิกเลือกคำสั่ง Properties



๓. คลิกเลือก Auto-hide the taskbar
๔. คลิกปุ่ม OK



คำสั่ง Auto-hide the taskbar เป็นการสั่งให้ทาสก์บาร์ซ่อนตัวอัตโนมัติเมื่อไม่มีการทำงานและจะปรากฏขึ้นมา เมื่อนำเมาส์วางเหนือบริเวณตำแหน่งของทาสก์บาร์

คำสั่งอื่นๆ ที่ใช้ปรับแต่งการทำงานของทาสก์บาร์

ในหน้าต่าง Taskbar and Start Menu Properties ยังมีตัวเลือกอื่นๆ สำหรับกำหนดการทำงานของทาสก์บาร์อีกดังนี้

- Lock the taskbar : ล็อกตำแหน่งของทาสก์บาร์
- Use small icons : แสดงไอคอนขนาดเล็กบนทาสก์บาร์
- Taskbar location on screen : ให้แสดงทาสก์บาร์อยู่ที่ตำแหน่งที่เลือก
- Taskbar buttons : เลือกรูปแบบการแสดงกลุ่มโปรแกรมบนทาสก์บาร์ โดยมีตัวเลือกดังนี้

- Always combine, hide labels : ให้อรวมกลุ่มโปรแกรมเดียวกันไว้เป็นแถบเดียว โดยเฉพาะแสดงไอคอน ไม่แสดงชื่อ
- Combine when taskbar is full : ให้อรวมกลุ่มโปรแกรมเดียวกัน เมื่อมีแถบโปรแกรมแสดงเต็มทาสก์บาร์
- Never combine : ไม่รวมกลุ่มโปรแกรม

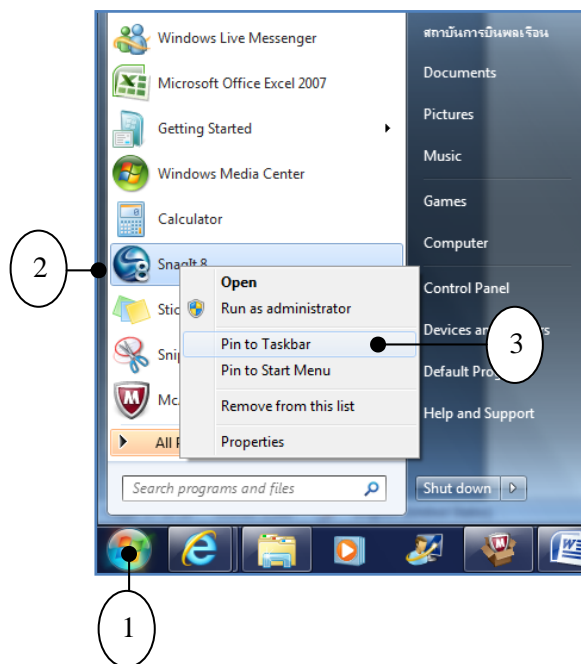
๙. การสร้างทางลัด (Shortcut) สำหรับเปิดไฟล์หรือโฟลเดอร์ไว้บนทาสก์บาร์

สำหรับชอร์ตคัต (Shortcut) นั้นจะเป็นการสร้างทางลัดในการเปิดโปรแกรมที่เราเคยใช้งานบ่อย เพื่อลดขั้นตอนการเข้าถึงโปรแกรมที่อยู่ยาก เมื่อสร้างชอร์ตคัตไว้ที่ทาสก์บาร์แล้ว เพียงแค่คลิกครั้งเดียว โปรแกรมหรือโฟลเดอร์ก็จะถูกเปิดขึ้นมาทันที

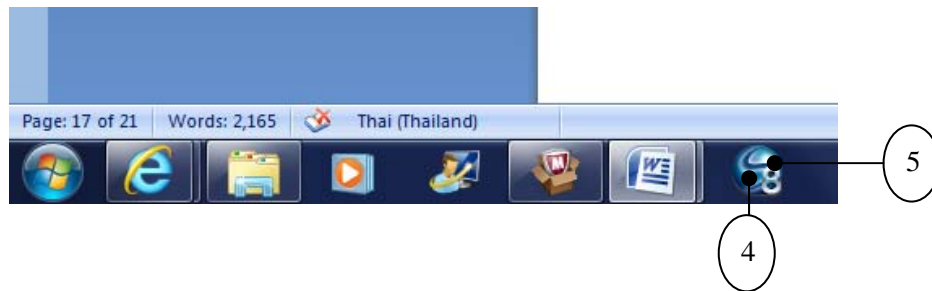
ปักหมุดโปรแกรมไว้ที่ทาสก์บาร์

วิธีนี้เป็นการสร้างชอร์ตคัตของโปรแกรมที่อยู่ในเมนู Start แล้วส่งไปที่ทาสก์บาร์ได้เลยทันที ทำให้สามารถเปิดใช้งานแต่ละโปรแกรมได้รวดเร็วขึ้น ทำได้โดย

๑. คลิกปุ่ม Start
๒. คลิกเลือกโปรแกรมที่ต้องการแล้วคลิกขวาที่โปรแกรมนั้น
๓. เลือกคำสั่ง Pin to taskbar



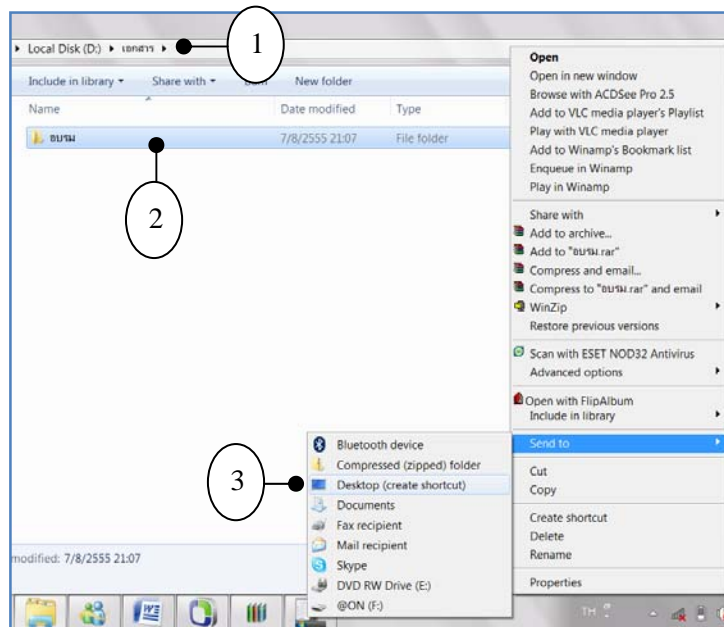
๔. ไอคอนโปรแกรมจะปรากฏที่ทาสก์บาร์
๕. เพียงคลิกที่ไอคอนก็สามารถใช้งานได้ทันที



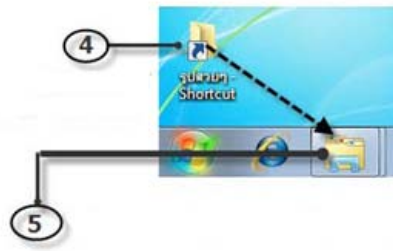
สร้างชอร์ตคัตก่อนแล้วจึงนำมาวางที่ทาสก์บาร์

วิธีนี้เหมาะกับการสร้างทางลัดในการเรียกใช้งานไฟล์เอกสาร หรือโฟลเดอร์ที่ใช้งานบ่อย ถ้ามีการเข้าถึงลำบากกว่าจะเรียกใช้งานได้ ก็ใช้สร้างเป็นชอร์ตคัตแล้วจึงนำไปวางบนทาสก์บาร์ เวลาจะใช้งานให้คลิกที่ Shortcut นี้ ไฟล์เอกสารหรือโฟลเดอร์ก็จะถูกเปิดขึ้นมาทันที โดยมีขั้นตอนดังนี้

๑. เข้าไปที่เก็บไฟล์เอกสารหรือโฟลเดอร์นั้น
๒. คลิกขวาที่ไฟล์หรือโฟลเดอร์จะปรากฏเมนูลัด
๓. เลือกคำสั่ง Send to เลือก Desktop (Create shortcut)



๔. Shortcut ของไฟล์หรือโฟลเดอร์จะถูกสร้างไว้บน Desktop แล้ว
๕. ลากเมาส์นำ Shortcut นี้ไปวางบนทาสก์บาร์

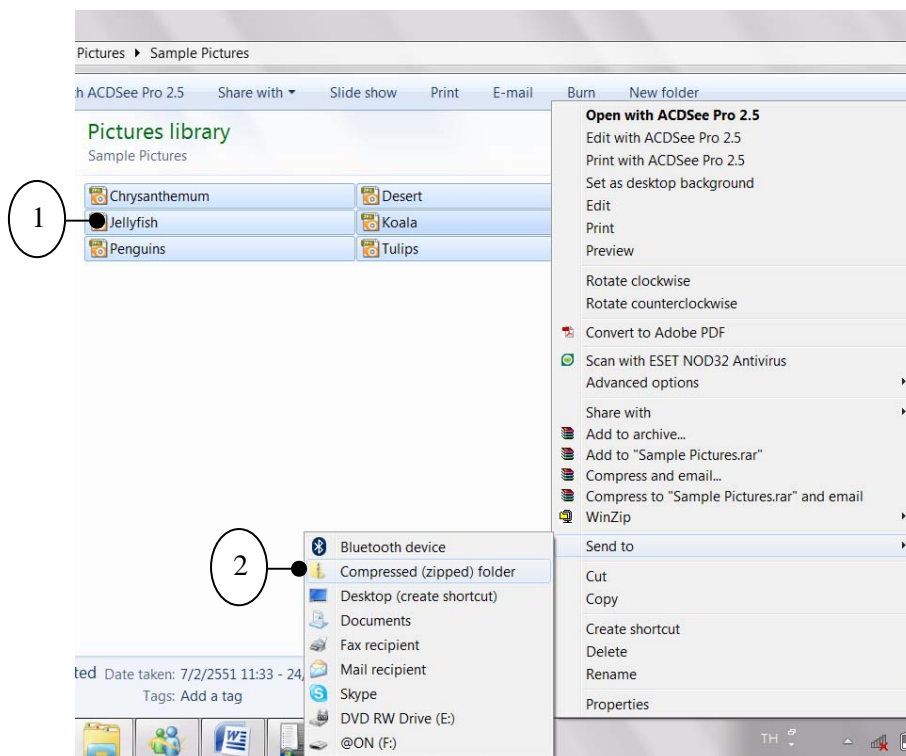


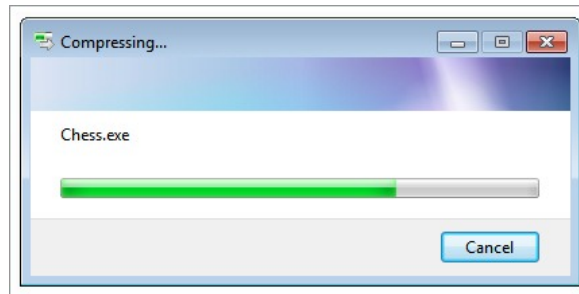
๑๐. การบีบอัดไฟล์หรือโฟลเดอร์ใน Windows ๗

ไฟล์ต่างๆ ที่ถูกจัดเก็บอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์ หากมีปริมาณมากอาจทำให้พื้นที่ว่างในฮาร์ดดิสก์น้อยลง ซึ่งเราสามารถนำข้อมูลไปเก็บไว้ในสื่อบันทึกอื่นๆ เช่น เขียนลงแผ่นซีดี/ดีวีดี เพื่อเพิ่มพื้นที่ใช้ฮาร์ดดิส แต่มีอีกทางเลือกหนึ่งคือใช้ Windows ๗ บีบอัดไฟล์เหล่านั้นให้มีขนาดเล็กลง และรวมไว้เป็นไฟล์เดียวกัน เรียกว่า ซิปไฟล์ (Zip File)

การบีบอัดไฟล์ หรือโฟลเดอร์

๑. เลือกไฟล์ หรือโฟลเดอร์ที่ต้องการบีบอัด
- ๒.คลิกเมาส์ขวา และเลือก Sent to > Compressed (zipped) folder





๓. จะแสดงไฟล์ที่เราได้บีบอัด (ซึ่งเราสามารถลบไฟล์ต้นฉบับที่ใช้บีบอัดทิ้งได้)



ไฟล์ซิปที่ได้นี้สามารถเปิดกับโปรแกรมบีบอัดข้อมูล เช่น Winzip ได้

วิธีเปิดดูข้อมูลในโฟลเดอร์ซิป

๑. ดับเบิลคลิกไฟล์ซิปเพื่อเปิดดูไฟล์ที่ถูกบีบอัดไว้

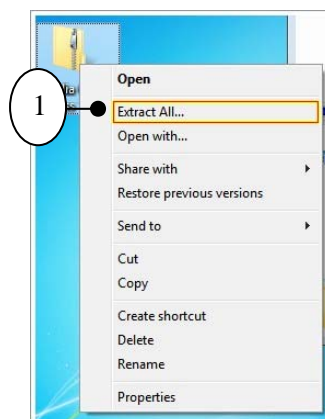
๒. แสดงข้อมูลภายในโฟลเดอร์ที่ถูกบีบอัดอยู่

**ถ้าต้องการเพิ่มไฟล์เข้าไปเพื่อบีบอัด ก็ให้คลิกไฟล์นั้นและลากไปที่โฟลเดอร์รูปซิปได้เลย ไฟล์นั้นก็
จะถูกนำไปบีบอัดรวมกับไฟล์อื่นๆ

วิธีคลายข้อมูลจากการถูกบีบอัด

จากโฟลเดอร์ที่ถูกบีบอัดที่ได้นี้ สามารถเลือกเพียงบางไฟล์ออกมาใช้ได้ หรือเลือกคลายไฟล์ทั้งหมด
ออกมาก็ได้เช่นกัน

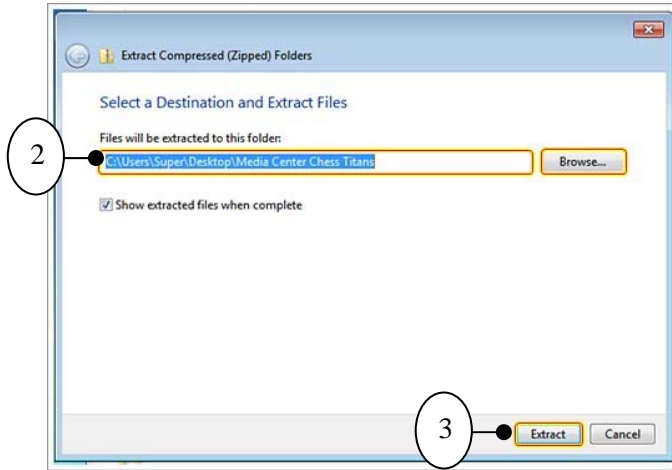
๑. คลิกเมาส์ขวาที่ไฟล์ที่ถูกบีบอัด แล้วเลือก Extract All



๒. กำหนดตำแหน่งที่ต้องการวางไฟล์

๓. คลิกเมาส์เพื่อคลายไฟล์

๔. รอสักครู่ จากนั้นไฟล์ที่ถูกบีบอัดไว้จะแสดงเป็นโฟลเดอร์หลังการคลายข้อมูล



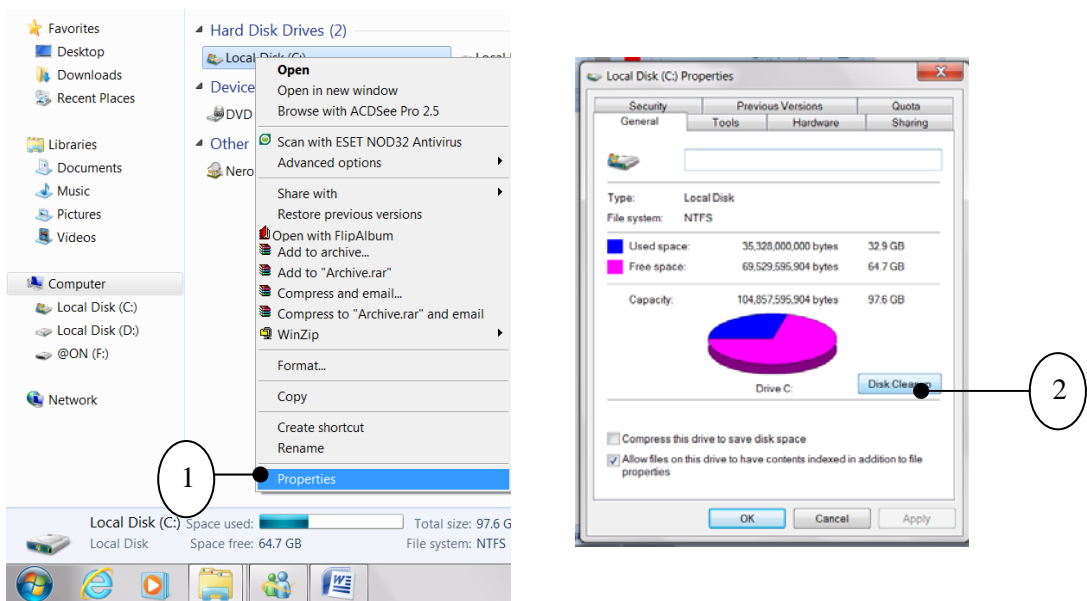
บทที่ ๖ การดูแลรักษา Windows ๗ เบื้องต้น

๑. วิธีลบไฟล์ขยะออกจากฮาร์ดดิสก์ (Disk Cleanup)

Disk Cleanup เป็นเครื่องมือที่ติดมากับ Windows ๗ ที่จะช่วยลบไฟล์ข้อมูลที่ไม่จำเป็นหรือไฟล์ขยะ (temporary files) เช่น ไฟล์ที่เกิดจากการใช้งาน Internet Explorer หรือไฟล์ที่ค้างอยู่ในถังขยะ

วิธีใช้งาน Disk Cleanup

๑. คลิกขวาในไดรฟ์ที่ต้องการใช้ Disk Cleanup แล้วเลือก Properties
๒. คลิกที่ Disk Cleanup จะพบเครื่องมือสำหรับเลือกลบไฟล์ขยะต่างๆเลือกลบไฟล์ตามหัวข้อของโปรแกรม

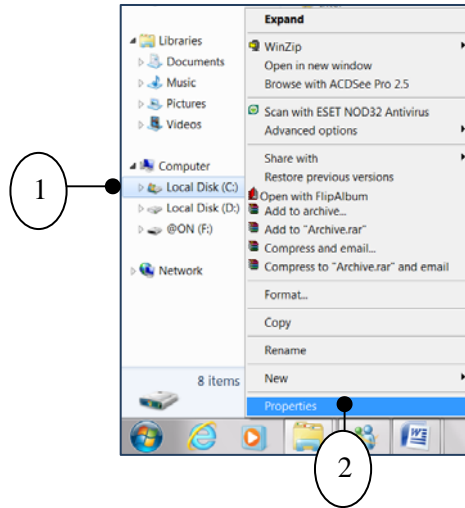


๒. ตรวจเช็คสภาพฮาร์ดดิสก์ (Check Disk)

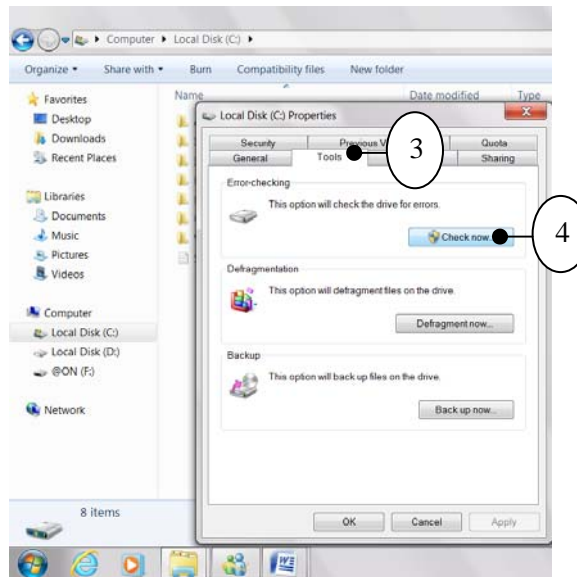
เราจะตรวจสอบสุขภาพของดิสก์ (Hard disk) ได้อย่างไร เราควรตรวจสอบดิสก์อย่างน้อยเดือนละครั้ง ทั้งนี้ เพื่อเป็นการป้องกันปัญหาล่วงหน้าเวลาทำงานจะได้ลดปัญหาที่อาจเกิดขึ้นเนื่องจาก ดิสก์อยู่ในสภาพไม่พร้อม เรียกดิสก์ที่มีปัญหาว่า Bad Sector (บางส่วนของดิสก์มีปัญหา)

วิธีการตรวจสอบดิสก์ใน Windows ๗

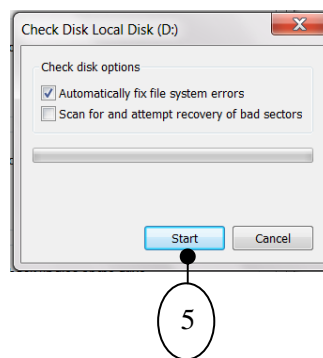
- ๑.คลิกขวาเลือกดิสก์ที่ต้องการตรวจสอบ เช่น drive C: เป็นต้น
- ๒.เลือกคำสั่ง Properties



- ๓. คลิกแท็บ Tools
- ๔. เลือกคำสั่ง Check now



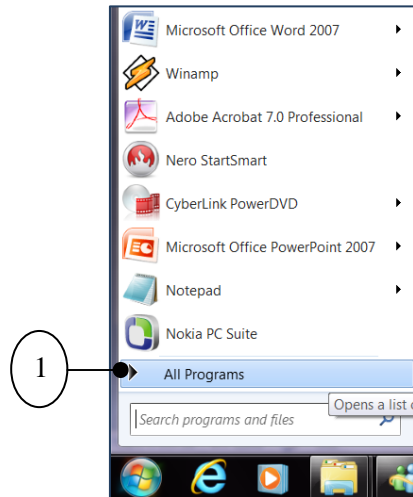
- ๕.คลิกปุ่ม Start รอผลลัพธ์ที่แสดงว่า ดิสก์ของคุณมีปัญหาหรือไม่



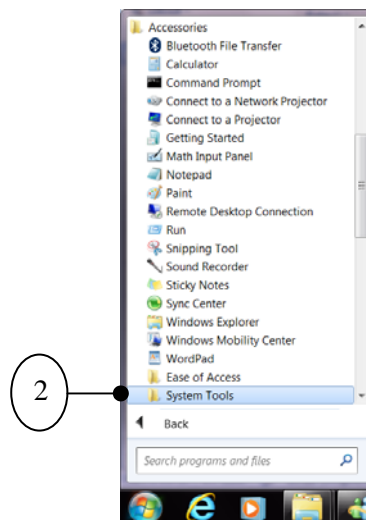
๓. วิธีจัดเรียงไฟล์ข้อมูลในฮาร์ดดิสก์

เนื่องจากการบันทึกข้อมูลในคอมพิวเตอร์เป็นแบบ Random หรือแบบสุ่มทำให้ข้อมูลส่วนใหญ่ไม่ได้ถูกจัดเรียงกัน ซ้ำบางครั้งมีการลบไฟล์ ย้ายไฟล์บ่อยๆ ทำให้ข้อมูลไม่ถูกจัดเรียงมากขึ้น ทำให้การเข้าถึงข้อมูลช้าลง วิธีแก้ไขปัญหานี้ ก็เพียงแค่จัดทำ Disk Defragmenter เมื่อเรียงข้อมูลในดิสก์ ถ้าพอมีเวลา แนะนำให้จัดเรียงข้อมูลเดือนละครั้งมีขั้นตอนดังนี้

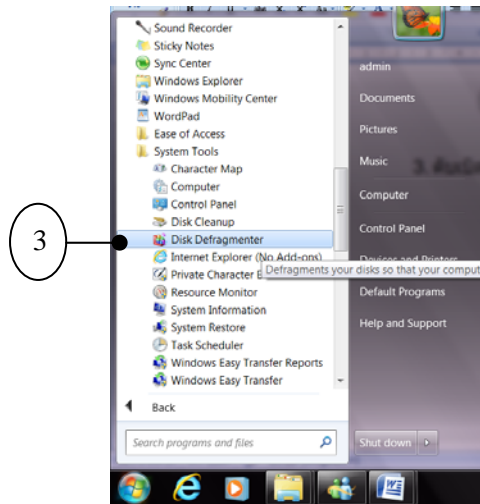
๑. คลิก Start Menu > All Programs



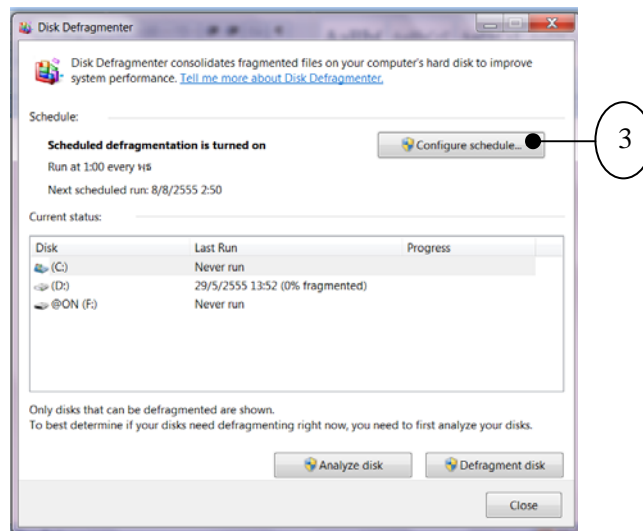
๒. เลือก Accessories > System Tool



๓. ดับเบิลคลิก Disk Defragmenter

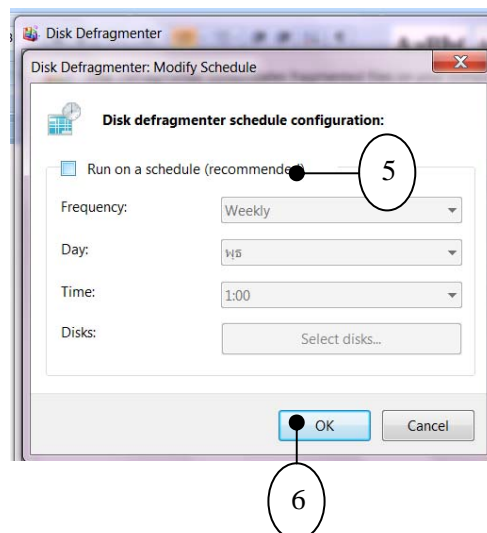


๔. คลิกที่ Configure schedule



๕. เอาเครื่องหมายถูกตรงคำว่า Run on a schedule ออก

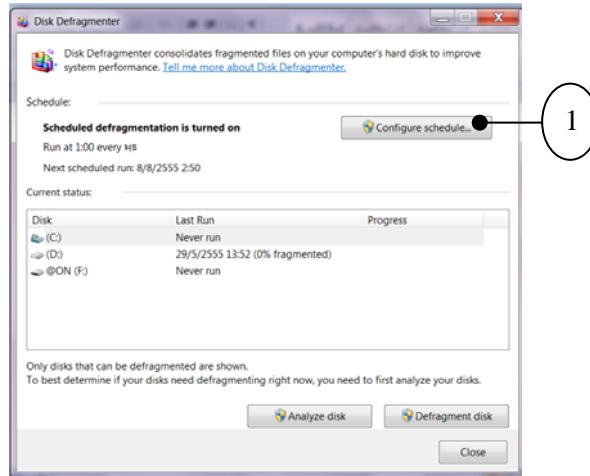
๖. กด OK เพื่อปิดโหมด Auto ของ Disk Defragmenter



๔. ตั้งเวลาจัดเรียงข้อมูลอัตโนมัติ

สำหรับผู้ที่ใช้งานคอมพิวเตอร์ทุกวันแนะนำให้ตั้งเวลาจัดเรียงข้อมูลแบบอัตโนมัติไว้ที่สัปดาห์ละครั้ง แต่ถ้าเป็นผู้ที่ใช้งานไม่บ่อยมากนักให้ตั้งเวลาไว้ที่เดือนละครั้งก็เพียงพอ โดยมีขั้นตอนดังนี้

๑. คลิกปุ่ม Configure schedule...



๒. คลิกทำเครื่องหมายถูกหน้า Run on a schedule

๓. คลิกเลือก Weekly เพื่อเลือกเป็นรายสัปดาห์

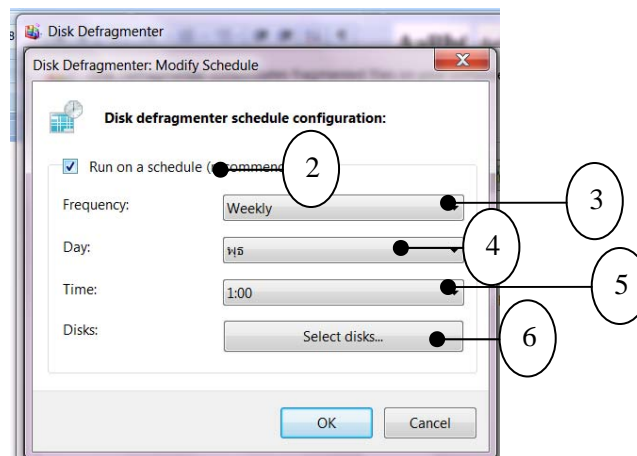
๔. เลือกวันที่ต้องการ

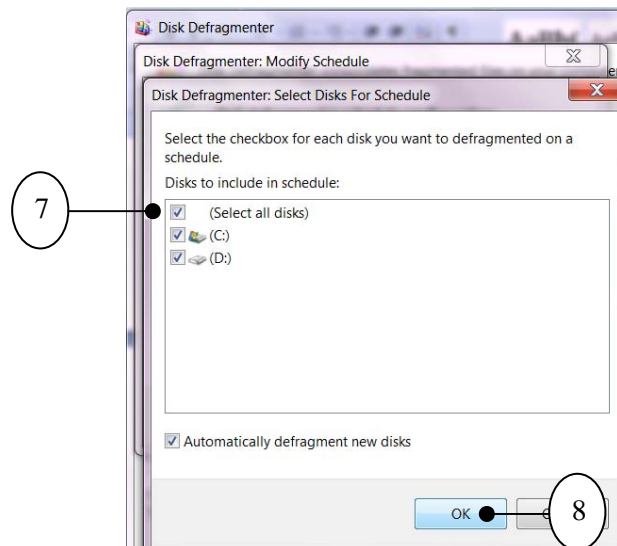
๕. เลือกเวลาที่ต้องการ

๖. คลิกปุ่ม Select disks

๗. ทำเครื่องหมายถูกหน้าไดรฟ์ที่ต้องการจัดเรียงข้อมูล

๘. คลิกปุ่ม OK



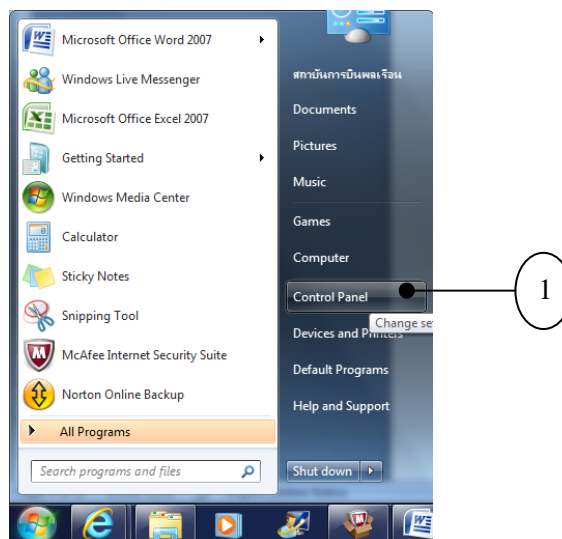


๕. การเปิด/ปิด User Account Control

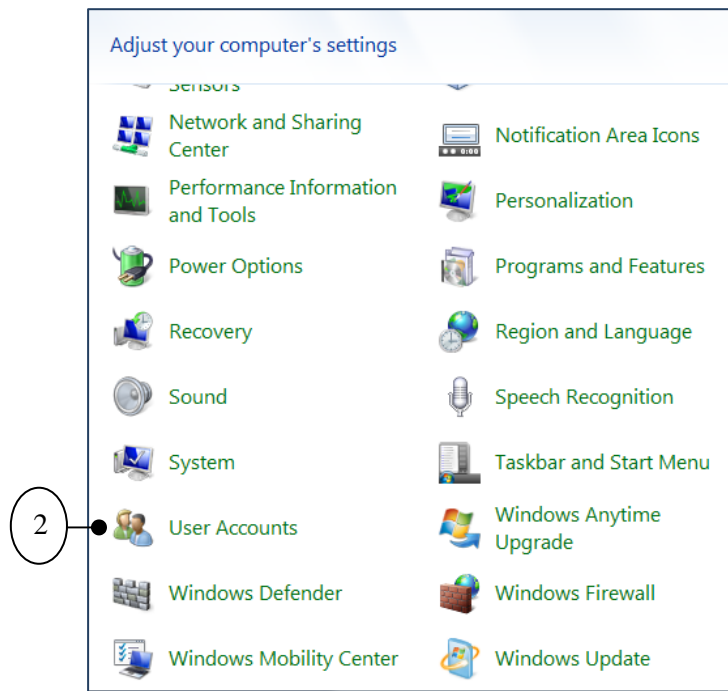
User Account Control (UAC) เป็นคุณสมบัติที่มีมาตั้งแต่ Windows Vista เพื่อใช้สำหรับเพิ่มความปลอดภัยให้กับระบบปฏิบัติการ โดยมีหลักการทำงานง่ายๆ คือ เมื่อมีการเปลี่ยนแปลงอะไรก็ตามที่ส่งผลกระทบต่อระบบ จะต้องได้รับการยืนยันหรือยินยอมทุกครั้งจากผู้ที่มีสิทธิ์ดูแลระบบเสียก่อน ซึ่งจะปรากฏข้อความยืนยันดังรูป

แต่สำหรับผู้ที่มีความรู้ด้านความปลอดภัยของระบบในระดับหนึ่งแล้ว จะมีแนวคิดที่ว่า ความปลอดภัยที่เพิ่มขึ้นต้องแลกกับความสะดวกที่ลดลง จึงเป็นเหตุทำให้เกิดความรู้สึกไม่สะดวกในการใช้งาน

๑. คลิกปุ่ม Start > Control Panel



๒. คลิกเลือก User Accounts

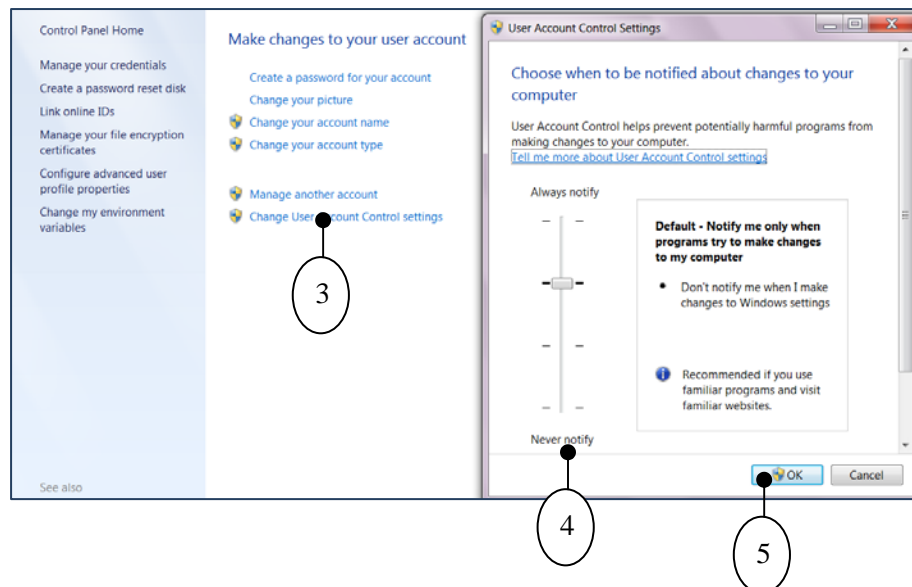


๓. คลิกที่ Change User Account Control settings

๔. ปรับระดับการแจ้งเตือนความเสี่ยง

๕. คลิกปุ่ม OK

๖. คลิกปุ่ม Yes



การตั้งค่า User Account Control มีระดับการแจ้งเตือน ๔ ระดับ ดังนี้

Always notify : แจ้งเตือนทุกครั้งเมื่อมีการติดตั้งโปรแกรมหรือปรับแต่ง Windows

Default : แจ้งเตือนทุกครั้งเฉพาะการติดตั้งโปรแกรม ส่วนการปรับแต่ง Windows จะไม่

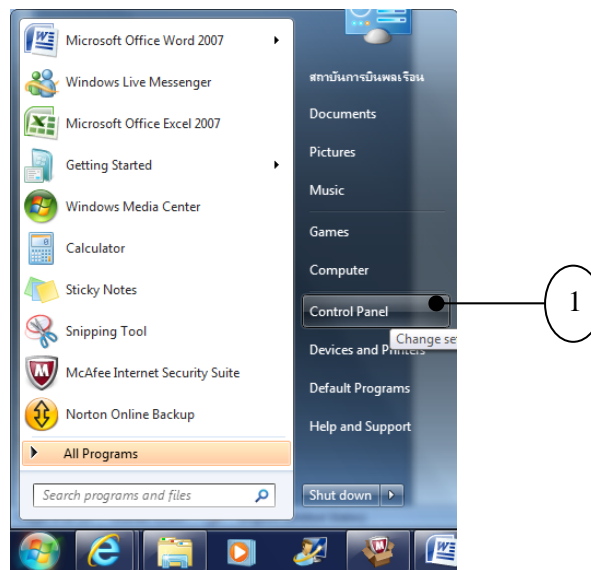
เตือน

Default, not dim : แจ้งเตือนเหมือน Default (แบบที่ ๒) แต่จะไม่ทำให้หน้าจอเป็นสีดำ

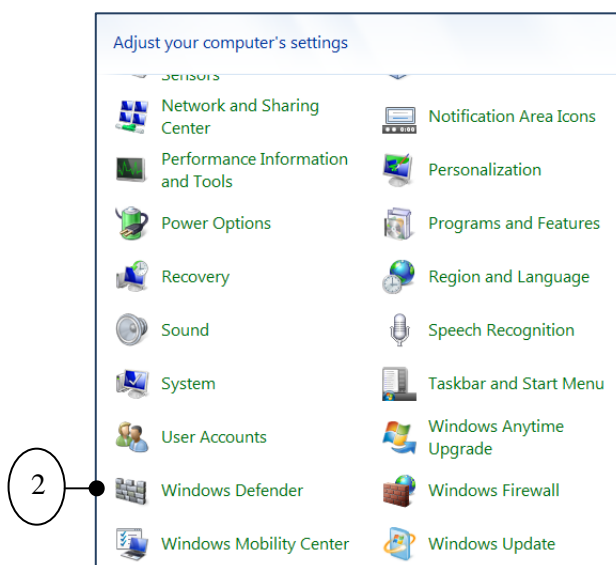
Never notify : ปิด User Account Control ไม่มีการแจ้งเตือนใดๆ ทั้งสิ้น

๖. ป้องกันและกำจัดสลายแวร์ด้วย Windows Defender

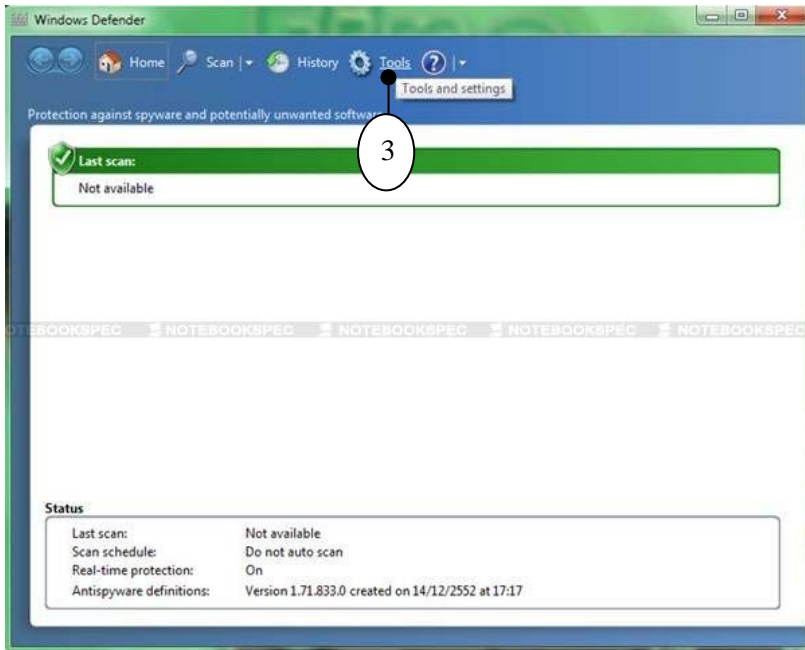
๑. คลิก Start Menu ไปที่ Control Panel



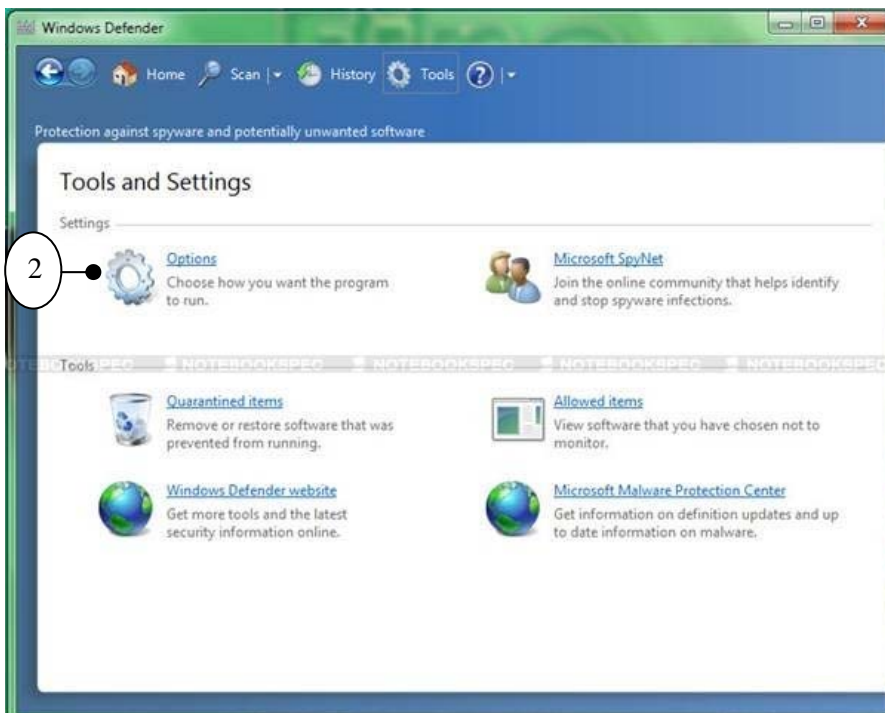
๒. เลือก Windows Defender



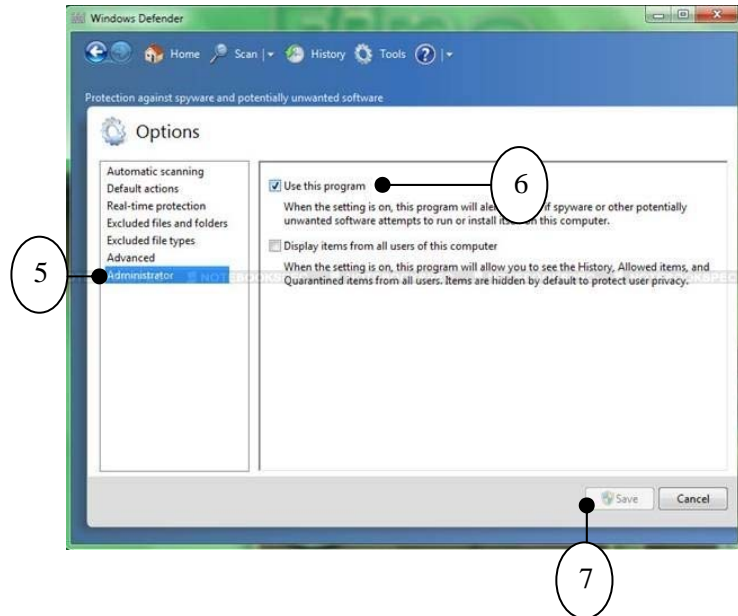
๓. คลิกที่ Tool ด้านบน



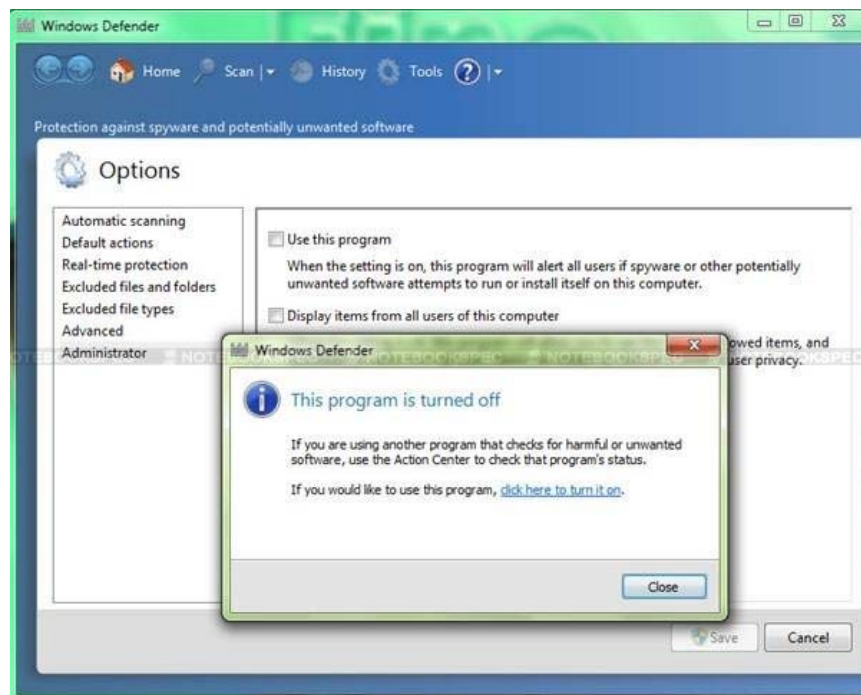
๔. ปรากฏในหน้าต่างของ Tools and Settings ให้คลิกที่ Options



๕. ไปที่ Administrator
๖. คลิกในช่องของ Use this Programs ออก
๗. กด Save



จากนั้นจะมีข้อความปรากฏขึ้นมาว่า Turned off หรือ ขณะนี้ได้ทำการปิดโปรแกรม Windows Defender เรียบร้อย หากต้องการกลับมาใช้งาน Windows Defender อีกครั้งให้กดที่ Click here to turn it on โปรแกรมจะกลับมาทำงานเหมือนเดิมปกติ

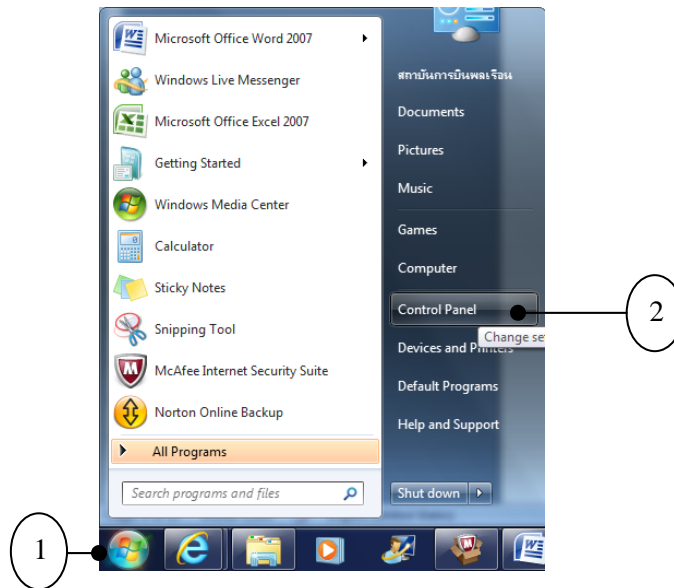


๗. อัปเดตช่องโหว่และข้อผิดพลาดด้วย Windows Update

การ Update Windows ให้ทันสมัยอยู่เสมอเป็นสิ่งจำเป็นอย่างมาก เนื่องจากการอัปเดต จะทำให้ Windows ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและลดช่องโหว่ที่ทำให้ทั้ง ไวรัส สปายแวร์ ไม่สามารถเจาะเข้ามาถึงได้โดยง่าย การอัปเดต Windows จะต้องทำผ่านทางอินเทอร์เน็ต เท่านั้น ถึงจะได้ข้อมูลที่ทันสมัยที่สุด สำหรับ Windows ๗ สามารถอัปเดตได้โดยผ่านเมนู Control Panel ในหัวข้อ System and Security

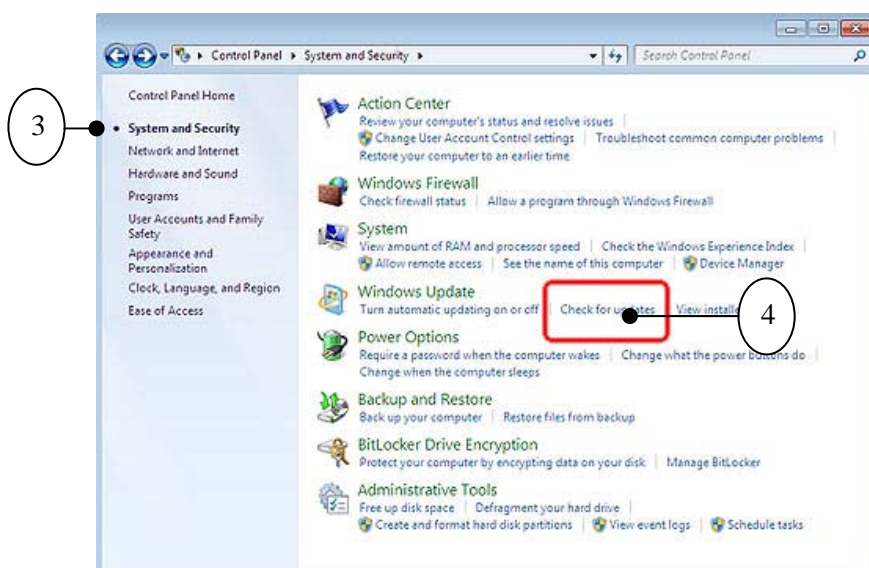
๑. คลิกปุ่ม Start

๒. คลิกเลือกหัวข้อ Control Panel

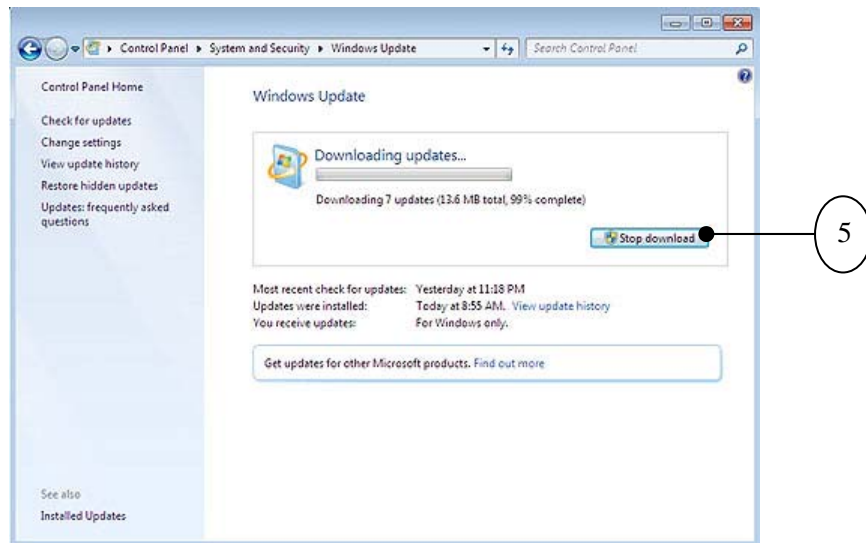


๓. คลิกเลือก System and Security

๔. ในหัวข้อ Windows Update ให้คลิก Check for Updates



๕. ให้คลิกเลือก updates รอสักครู่โปรแกรมจะเริ่ม Update และติดตั้งให้จนเสร็จ



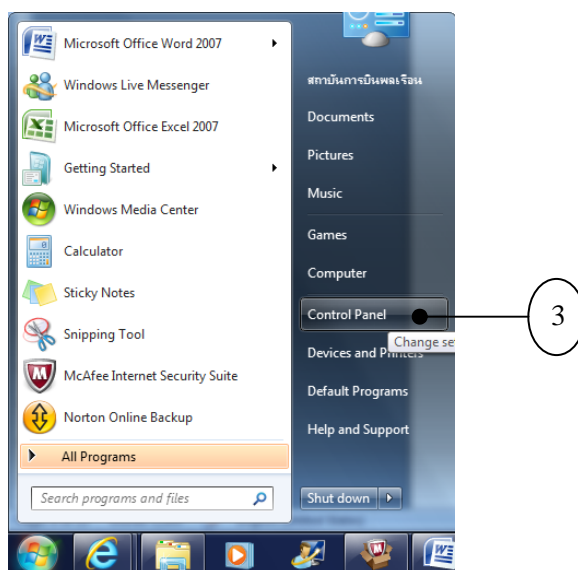
๖. บางครั้งอาจจำเป็นต้องมีการ Restart Windows ด้วยเพื่อให้ไฟล์ที่อัปเดตสามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์

๘. กำหนดค่า Windows Update ใน Windows ๗

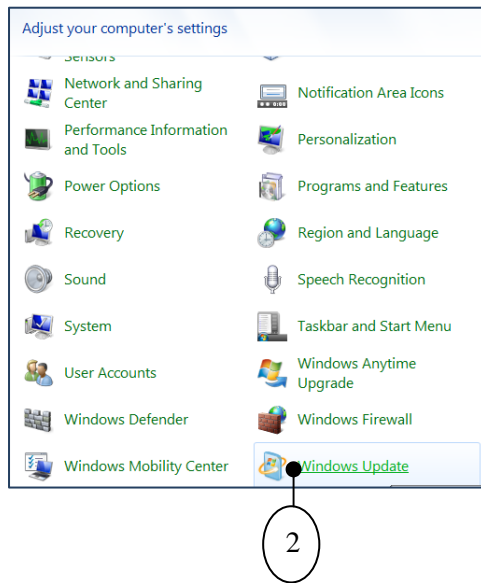
การอัปเดต Windows เป็นสิ่งสำคัญมาก ๆ อย่างหนึ่งสำหรับผู้ใช้งาน Windows ซึ่งจะช่วยให้สามารถลดปัญหาของไวรัส และภัยจากอินเทอร์เน็ตได้มาก รวมทั้งเป็นการแก้ไขปัญหาของ Bug หรือความผิดพลาดในการเขียนโปรแกรมของ Windows เอง การอัปเดต Windows ปกติจะผ่านทางอินเทอร์เน็ต (ซึ่งถือว่าเป็นช่องทางที่ดีที่สุดในขณะนี้) วันนี้คุณได้รับ Windows update แล้วหรือยัง

วิธีตั้งค่า Windows Update ใน Windows ๗

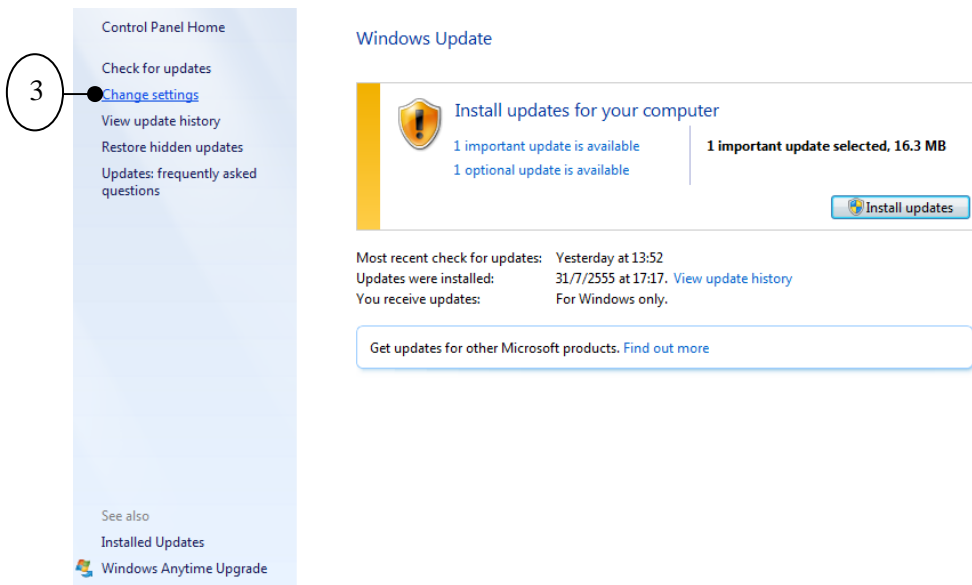
๑.คลิกเมนู Control Panel



๒.คลิก Windows Update



๓.ที่คอล์มนี้ซ้ายมือ คลิก Change settings



๔.ภายใต้ข้อความ "Important updates" ให้เลือก "Install updates automatically (recommended)"

๕.หรือถ้าต้องการเลือก update ด้วยตัวเอง ให้เลือก "Download updates but let me choose whether to install them"

๖.สำหรับหัวข้อ "Who can install updates" แนะนำให้เลือก และคลิกถูกหน้าข้อความ "Allow all users to install updates on this computer"

Choose how Windows can install updates

When your computer is online, Windows can automatically check for important updates and install them using these settings. When new updates are available, you can also install them before shutting down the computer.

[How does automatic updating help me?](#)

Important updates

4 **Install updates automatically (recommended)** 5

Install updates automatically (recommended)

Download updates but let me choose whether to install them

Check for updates but let me choose whether to download and install them

Never check for updates (not recommended)

Recommended updates

Give me recommended updates the same way I receive important updates

Who can install updates

6 Allow all users to install updates on this computer

Note: Windows Update might update itself automatically first when checking for other updates. Read our [privacy statement online](#).

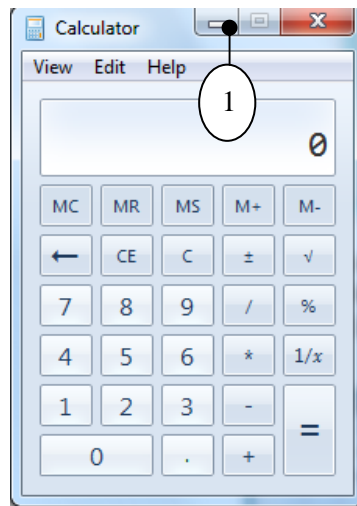
OK Cancel

บทที่ ๗ เทคนิคการใช้งาน Windows ๗

๑. วิธีและเทคนิค Aero Shake เพื่อย่อวินโดว์เก็บไว้ชั่วคราว

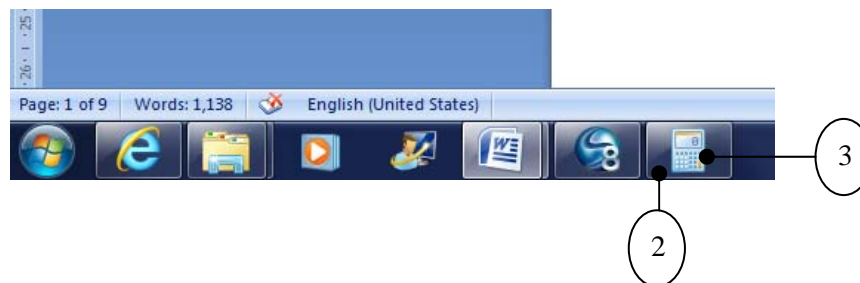
เราสามารถย่อวินโดว์ที่เปิดไว้ชั่วคราว โดยนำไปเก็บไว้ที่ทาสก์บาร์เพื่อไม่ให้บังพื้นที่การทำงานบนจอภาพ โดยเฉพาะในกรณีที่เปิดหลายวินโดว์พร้อมๆ กัน ดังขั้นตอนต่อไปนี้

๑.คลิกปุ่ม Minimize ที่มุมขวาบนของวินโดว์ที่ต้องการย่อลง



๒.วินโดว์จะถูกย่อเหลือเพียงปุ่มแสดงชื่อโปรแกรมบนทาสก์บาร์

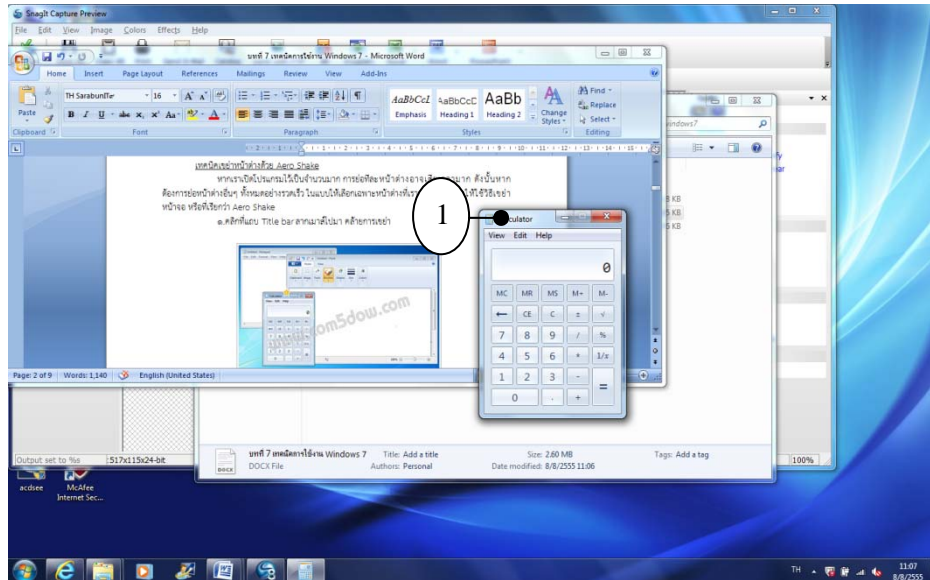
๓.คลิกเมาส์ที่ปุ่มแสดงชื่อโปรแกรมนั้น เพื่อให้วินโดว์ที่ซ่อนถูกเปิดขึ้นอีกครั้ง



เทคนิคเขย่าหน้าต่างด้วย Aero Shake

หากเปิดโปรแกรมไว้เป็นจำนวนมาก การย่อทีละหน้าต่างอาจเสียเวลามาก ดังนั้นหากต้องการย่อหน้าต่างอื่นๆ ทั้งหมดอย่างรวดเร็ว ในแบบให้เลือกเฉพาะหน้าต่างที่สนใจ แนะนำให้ใช้วิธีเขย่าหน้าจอ หรือที่เรียกว่า Aero Shake

๑.คลิกที่แถบ Title bar ลากเมาส์ไปมา คล้ายการเขย่า



๒.หน้าต่างอื่นๆ จะถูกย่อ เหลือเฉพาะเพียงหน้าต่างที่สนใจ เพียง ๑ โปรแกรมเท่านั้น



๒. คีย์ลัดของ Windows Logo Key ใน Windows ๗

Windows จะมีคีย์พิเศษที่เรียกว่า Window logo key ซึ่งก็คือปุ่ม Windows (ปุ่มที่อยู่ระหว่างปุ่ม Alt และ Ctrl) บนคีย์บอร์ด สำหรับใน Windows ๗ มีการปรับปรุงคีย์บอร์ดเกี่ยวกับปุ่ม Windows ใหม่ ดังนี้



Windows key + Pause : เปิดหรือปิดเมนูที่ปุ่ม Start

Windows key + D : แสดงหน้าต่าง System Properties

Windows key + M : ย่อทุกๆ หน้าต่างลง

Windows key + Shift + M : แสดงหน้าต่างที่ถูกย่อกลับคืนมาอยู่บนหน้าจอเดสก์ท็อป

Windows key + E : เปิดโฟลเดอร์ Computer

Windows key + F : ใช้ค้นหาไฟล์หรือโฟลเดอร์

Ctrl + Windows key + F : ใช้ค้นหาเครื่องคอมพิวเตอร์ ในกรณีที่มีการเชื่อมต่อกันเป็นระบบเครือข่าย

Windows key + L : ล็อกหน้าจอ หรือสลับสับเปลี่ยนยูสเซอร์

Windows key + R : เปิดหน้าต่าง Run

Windows key + T : สลับระหว่างโปรแกรมบนทาสก์บาร์

Windows key + Tab : สลับระหว่างโปรแกรมโดยใช้ Windows Flip ๓-D

Ctrl + Windows key + Tab : สลับระหว่างโปรแกรมโดยใช้ Windows Flip ๓-D โดยใช้คีย์ลูกศรซ้ายขวา หรือสั้นลงในการเลือกโปรแกรม

Ctrl + Windows key + B : สลับระหว่างโปรแกรมที่แสดงข้อความบน Notification area

Windows key + Spacebar : แสดงหน้าจอเดสก์ท็อปชั่วคราว

Windows key + G : สลับการใช้งาน Gadgets

Windows key + U : เปิดหน้าต่าง Ease of Access Center

Windows key + X : เปิดหน้าต่าง Windows Mobility Center

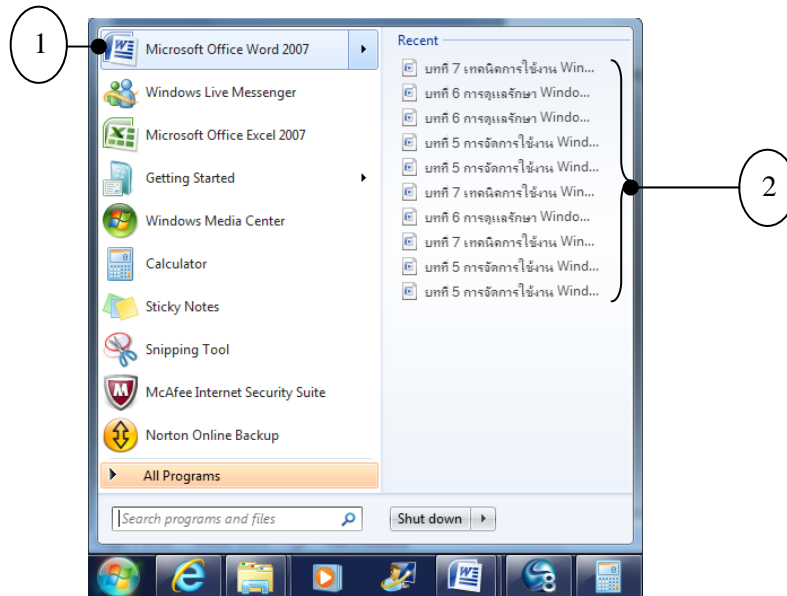
Windows key + ตัวเลข : เปิดโปรแกรม ตามลำดับที่อยู่บนทาสก์บาร์ เช่น เลข ๑ จะเป็น การเปิดโปรแกรมแรกที่อยู่บนทาสก์บาร์

๓. วิธีเปิดไฟล์เก่าอย่างรวดเร็วด้วย Jump list ใน Windows ๗

ใน Windows ๗ ไฟล์ หรือเอกสารที่เคยเปิดมาก่อนหน้านี้ สามารถเรียกใช้งานได้อย่างรวดเร็วโดยใช้คุณสมบัติที่เรียกว่า Jump List ซึ่ง Windows ๗ จะเก็บประวัติของไฟล์ที่เคยเปิดหรือใช้งานล่าสุดเอาไว้ ๑๐ รายการ โดยมีการแบ่งตามโปรแกรม หรือชนิดของไฟล์ มีวิธีดังนี้

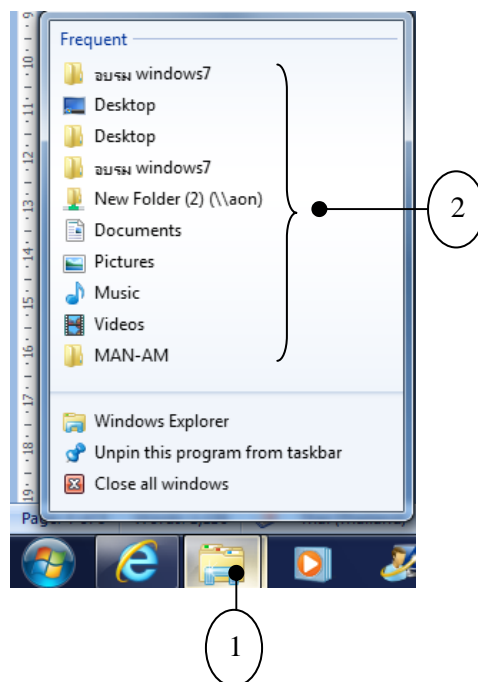
วิธีที่ ๑ เปิดจากส่วนของปุ่ม Start

๑. คลิกปุ่ม Start แล้วเลื่อนเมาส์มาชี้ที่โปรแกรมที่มีลูกศรต่อท้าย
๒. แสดงส่วนของ Jump List ของโปรแกรมนั้นๆ ซึ่งสามารถคลิกเพื่อเปิดไฟล์ได้เลย



วิธีที่ ๒ คลิกขวาที่ไอคอนโปรแกรมบนทาสก์บาร์

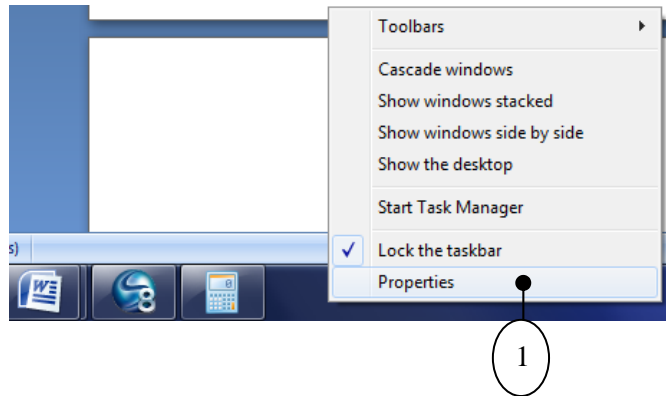
๑. คลิกขวาที่ไอคอน โปรแกรมบนทาสก์บาร์
๒. แสดงส่วนของ Jump List ของโปรแกรมนั้นๆ ซึ่งสามารถคลิกเพื่อเปิดไฟล์ได้เลย



วิธีปิดแสดงประวัติการใช้งาน

หากเราไม่ต้องการให้คนอื่นที่ใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ร่วมกัน เห็นว่าเราเคยเข้าใช้งานไฟล์ หรือ โฟลเดอร์ใดบ้าง Windows ๗ ก็มีที่ให้เราเลือกปิดการแสดงผลได้ ซึ่งมีวิธีการดังนี้

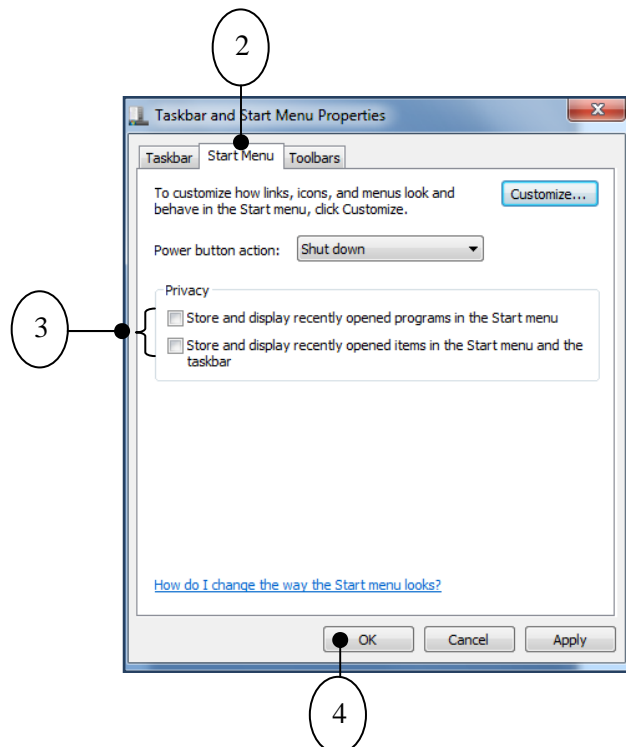
๑. คลิกขวาที่ทาสก์บาร์ เลือก Properties



๒. คลิกที่ Start Menu

๓. ทำเครื่องหมายถูกออกทั้งสองช่อง

๔. กดปุ่ม OK



๔. Address Bar (แอดเดรสบาร์) ของ Windows ๗

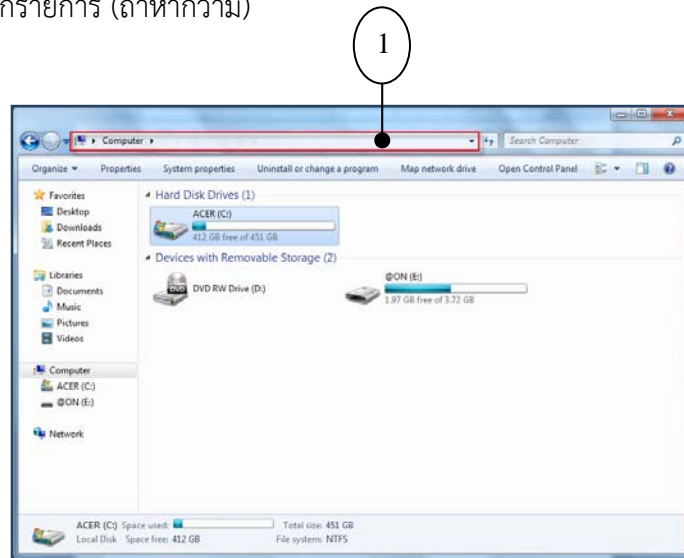
แถบเครื่องมือ Address Bar เป็นส่วนที่ใช้ระบุตำแหน่งเก็บไฟล์ และโฟลเดอร์ซึ่งเนื่องจากจะใช้วิธีดับเบิลคลิกที่ตัวไฟล์/โฟลเดอร์เพื่อเปิดหาข้อมูลที่ต้องการแล้ว ยังสามารถใช้แถบแอดเดรสในการระบุไฟล์/โฟลเดอร์ได้อีก ๒ วิธี ดังนี้

วิธีที่ ๑ : การพิมพ์ตำแหน่งไฟล์/โฟลเดอร์เข้าไปในแถบแอดเดรสโดยตรง

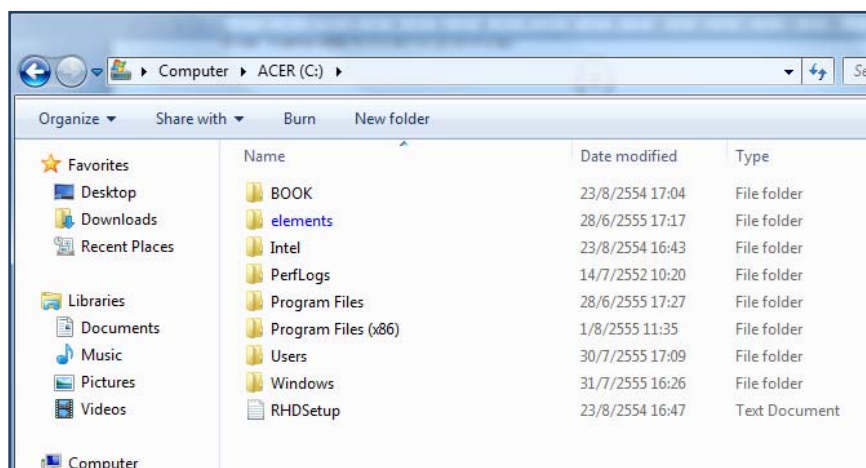
สำหรับการอ้างอิงไฟล์ข้อมูล หรือโฟลเดอร์ภายในเครื่องนั้น จะใช้เครื่องหมาย \ ระหว่างชื่อไฟล์ และโฟลเดอร์ ส่วนชื่อไดรฟ์จะแทนด้วย X: โดย X แทนอักษรที่ใช้เรียกไดรฟ์ เช่น C: และ D: อ้างอิงไดรฟ์ C และไดรฟ์ D ตามลำดับ เช่น C:Windows ๗\วิธีใช้งาน\วิธีลิง Windows ๗.Doc

เราสามารถระบุข้อความที่เป็นเส้นทางเพื่ออ้างอิงโฟลเดอร์ หรือไฟล์ข้อมูลที่ต้องการบนแถบแอดเดรสได้ทันที ไม่ต้องเสียเวลาใช้เมาส์เปิด Computer และดับเบิลคลิกเพื่อเปิดที่ละโฟลเดอร์ นอกจากนั้นหากมีเส้นทางที่เคยระบุมาก่อนหน้านี้ และต้องการเข้าถึงอีกครั้ง แทนที่จะพิมพ์เส้นทางใหม่ทั้งหมดให้พิมพ์เส้นทางเพียงบางส่วน แถบเครื่องมือก็จะแสดงรายการเส้นทางที่เคยเข้าให้เราเลือกด้วย

๑.คลิกบริเวณที่ว่างบนแถบแอดเดรส และพิมพ์ตำแหน่งของข้อมูลที่ต้องการเปิด และกดคีย์ Enter หรือคลิกเลือกจากรายการ (ถ้าหากว่ามี)

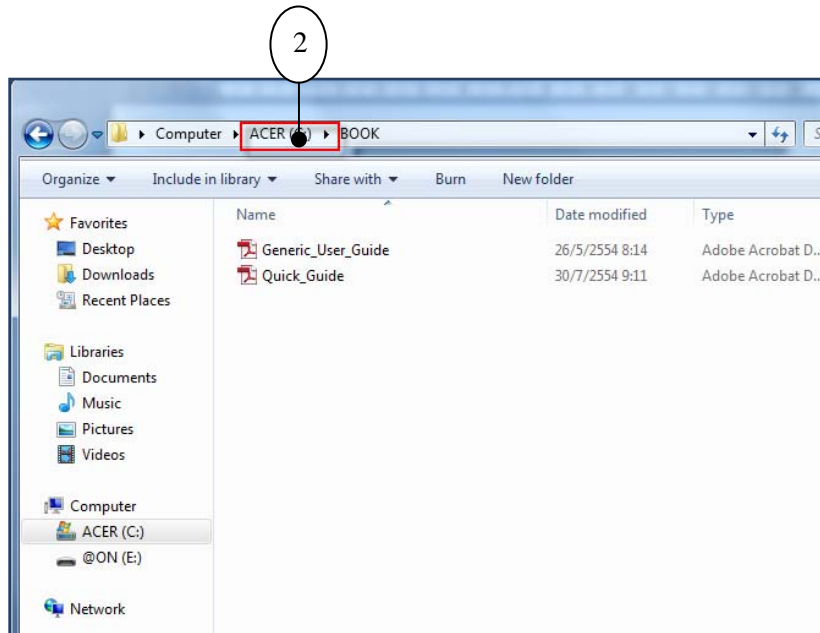


๒.แสดงข้อมูลที่ต้องการ

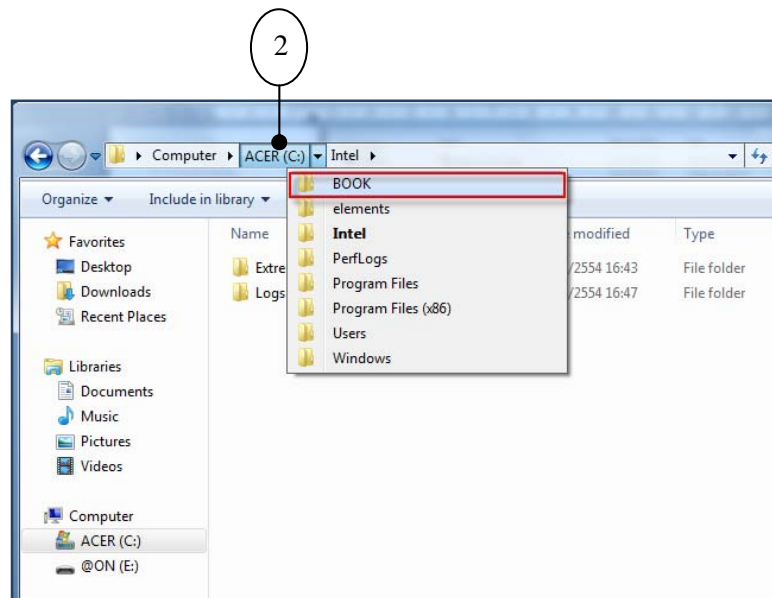


วิธีที่ ๒ : การคลิกบนแถบแอดเดรสเปิดหาไฟล์/โฟลเดอร์ที่ต้องการ

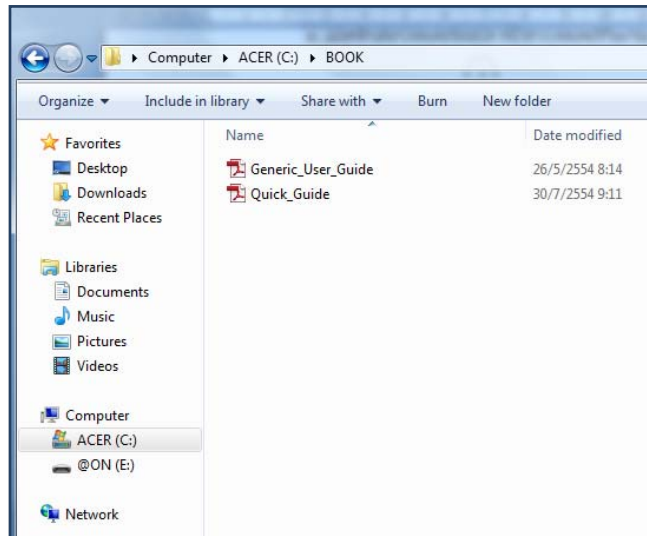
๑. คลิกตำแหน่งที่แสดงในแถบแอดเดรส เพื่อย้อนกลับไปยังตำแหน่งนั้นได้โดยตรง



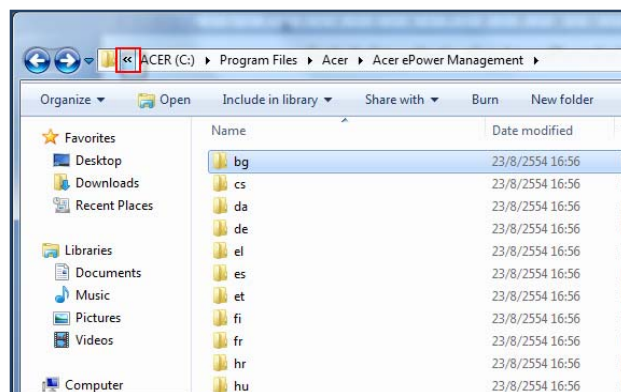
๒. หากจะไปที่โฟลเดอร์ย่อยของตำแหน่งใดที่แสดงอยู่บนแถบแอดเดรส ให้คลิกที่ตำแหน่งดังกล่าว ณ ตำแหน่งที่ต้องการ จะปรากฏเมนูแสดงโฟลเดอร์ย่อยที่อยู่ในตำแหน่งนั้นให้เราคลิกเลือกเพื่อกระโดดไปได้เลย



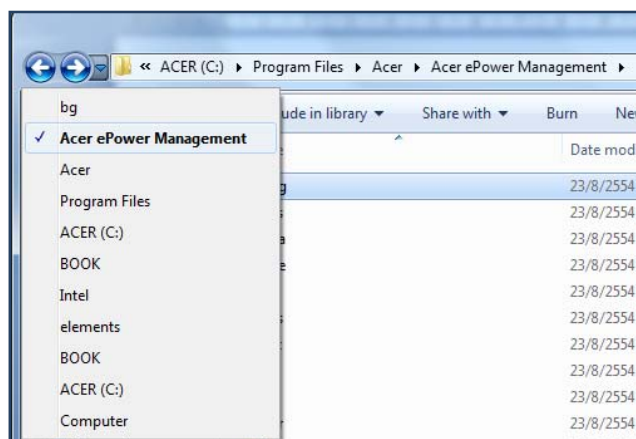
๓. เมื่อคลิกเลือกโฟลเดอร์ย่อยใด หน้าต่างโฟลเดอร์ก็จะกระโดดไปที่โฟลเดอร์ย่อยนั้นเลย



ในกรณีที่แถบแอดเดรสมีพื้นที่ไม่พอแสดงตำแหน่งไฟล์/โฟลเดอร์ทั้งหมดจะมีสัญลักษณ์ ดังภาพ ให้คลิกดูส่วนที่ไม่ได้แสดงได้



เราสามารถเปิดโฟลเดอร์ที่เพิ่งเรียกใช้งานไปได้ โดยการคลิกปุ่มดังภาพบริเวณ Address Bar แล้วเลือกโฟลเดอร์ที่ต้องการ (ตำแหน่งปัจจุบันจะมีเครื่องหมายถูกดังภาพ อยู่ข้างหน้า)

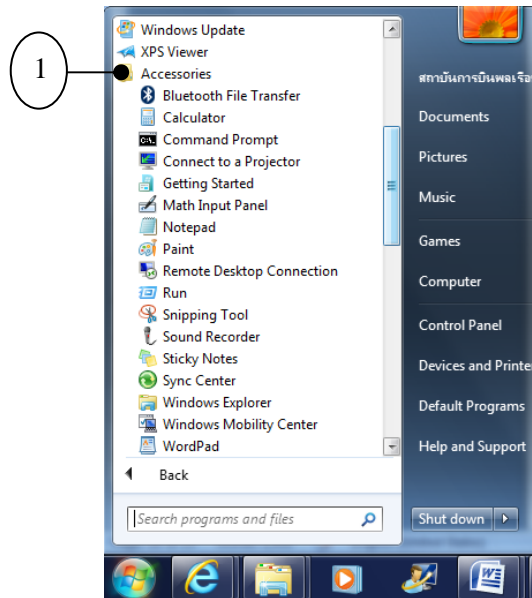


๕. ขยายขนาดหน้าจอให้มองเห็นง่ายด้วย Magnifier

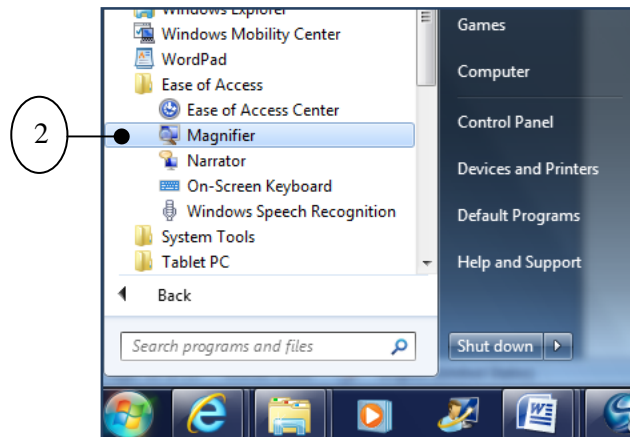
Magnifier ช่วยขยายหน้าจอสำหรับผู้ที่มีสายตามีปัญหาเรื่องการมองเห็นไม่ชัด หรือโปรแกรมบางตัวที่ใช้ขนาดฟอนต์เล็กมากๆ โดยเมื่อเปิดโปรแกรม Magnifier ขึ้นมาจะปรากฏหน้าต่างย่อยด้านบนที่ขยายบริเวณที่วางเมาส์อยู่ให้ดูมีขนาดใหญ่เพื่อให้มองเห็นได้ง่ายขึ้น

วิธีเปิดใช้งานโปรแกรม

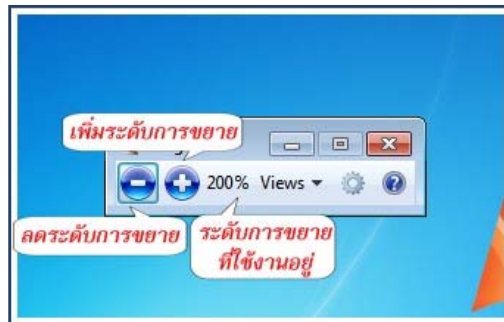
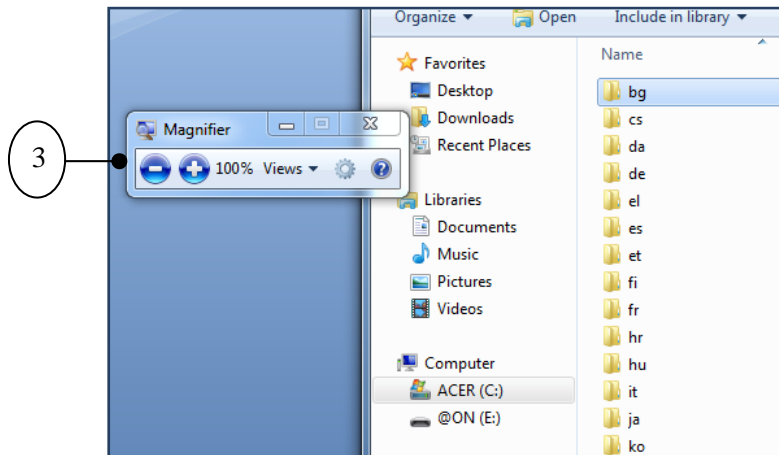
๑. กดปุ่ม Start > Accessories



๒. เลือก Ease of Access > Magnifier



๓. แสดงหน้าจอขยายด้านบนจอภาพ



๖. การเล่น อินเทอร์เน็ตแบบไม่ทิ้งร่องรอย

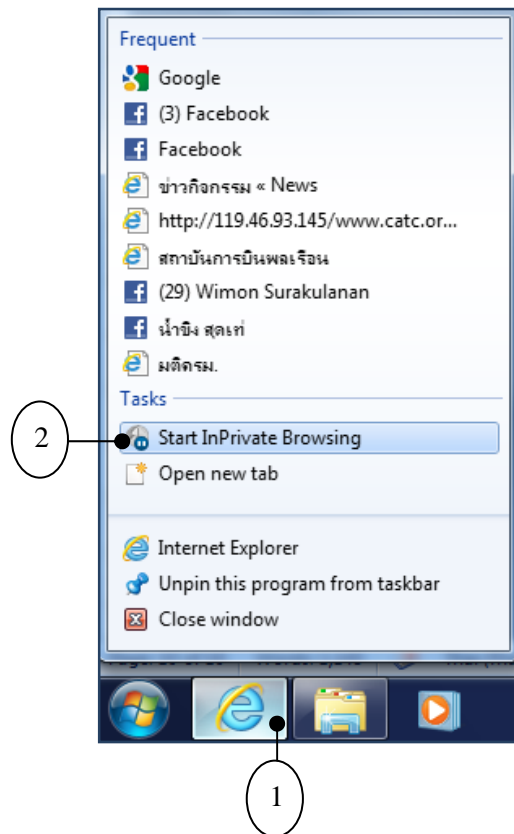
เล่นอินเทอร์เน็ตแบบไม่ทิ้งร่องรอย (In Private) ประกอบด้วยคุณสมบัติเด่น ๔ ส่วนดังนี้

- InPrivate Browsing : ไม่ให้คอมพิวเตอร์เก็บข้อมูลคุกกี้ (Cookie) หรือประวัติการใช้งานใดๆ
- InPrivate Blocking : ปิดการทำงานโปรแกรมดูดข้อมูลส่วนตัวซึ่งแฝงตัวอยู่ในเว็บไซต์ต่างๆ
- InPrivate Subscription : สำหรับใช้งานร่วมกับ InPrivate Blocking ช่วยในการวิเคราะห์แทนผู้ใช้ เพื่อให้ผู้ใช้ไม่ต้องเสียเวลาปิดโปรแกรมดูดข้อมูลส่วนตัวในเว็บไซต์ที่ละแห่ง
- Delete Browsing History : สำหรับลบข้อมูลประวัติการใช้งานอินเทอร์เน็ต

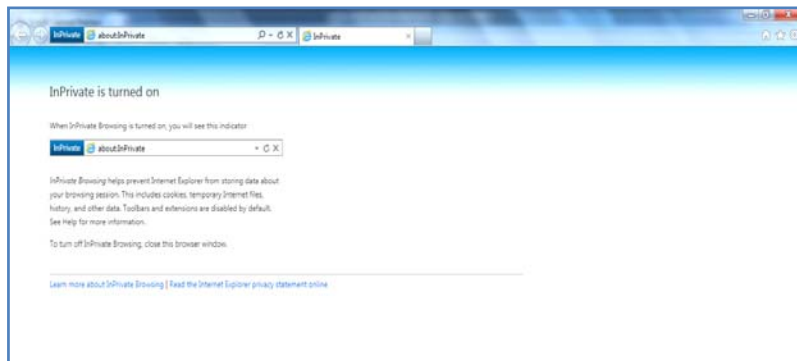
วิธีที่ ๑

๑. คลิกขวาที่ไอคอน Internet Explorer

๒. คลิกที่ Start InPrivate Browsing

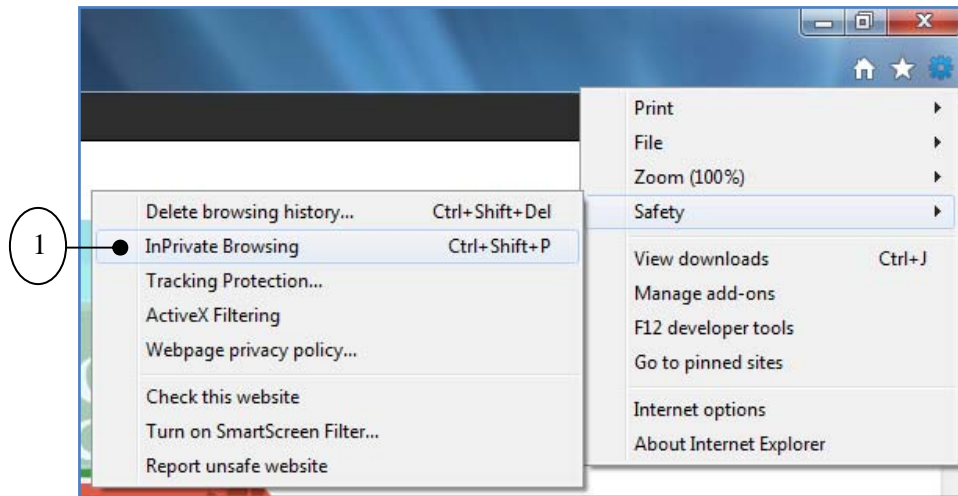


๓. หน้าต่างที่แสดงเมื่อเปิด InPrivate Browsing ได้แล้ว

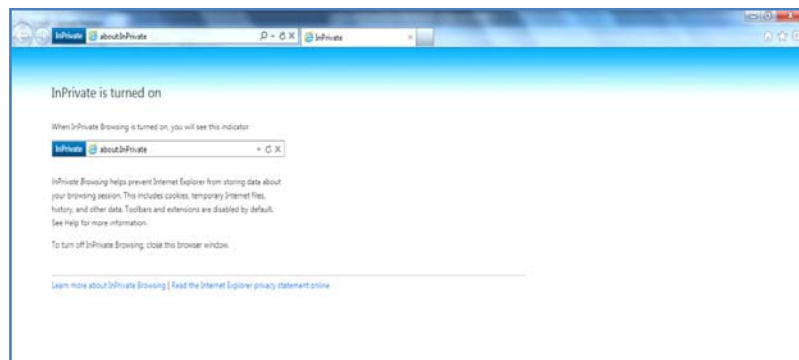


วิธีที่ ๒

๑. คลิกปุ่ม  เลือก Safety > InPrivate Browsing หรือกดปุ่ม <Ctrl+Shift+P>



๒. หน้าต่างที่แสดงเมื่อเปิด InPrivate Browsing ได้แล้ว

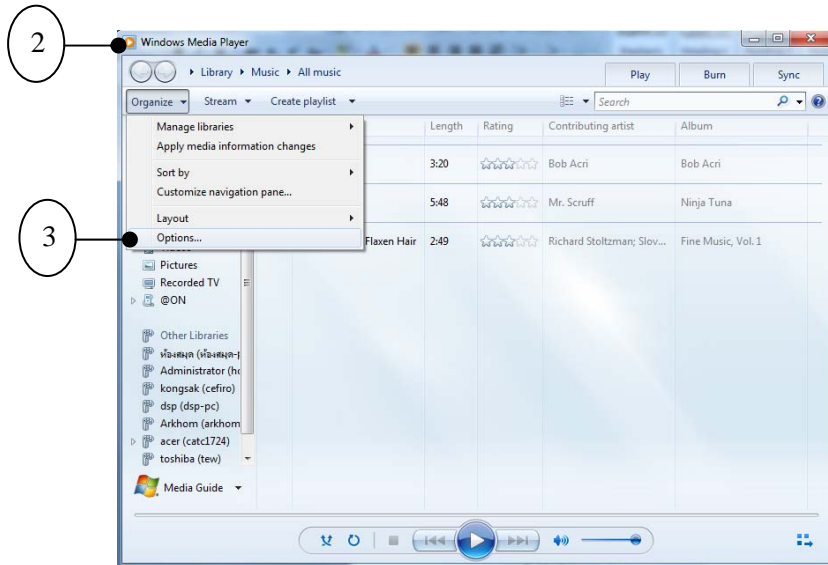


๗. แปลงไฟล์จากแผ่นซีดีเพลงเป็น MP๓

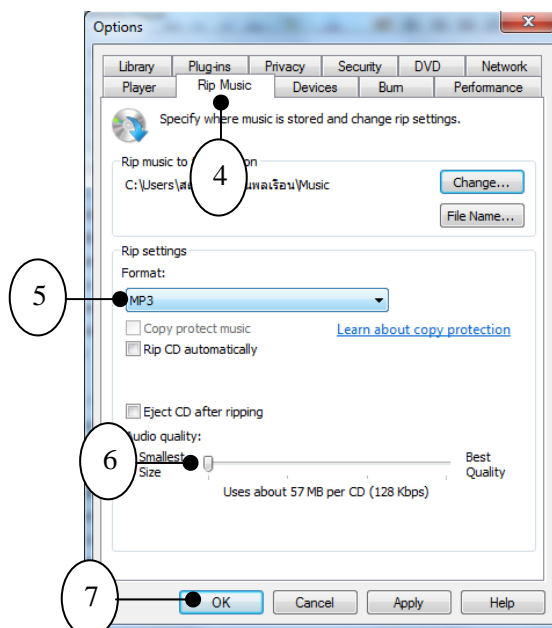
การแปลงไฟล์จากแผ่นซีดีเพลง (Audio CD) ที่มีนามสกุลเป็น *.cda ให้กลายเป็นไฟล์ที่มีนามสกุลเป็น *.mp๓, *.wma, หรือ *.wav นั้น สามารถที่จะใช้โปรแกรม Windows Media Player ๑๒ เพียงโปรแกรมเดียวก็ทำได้แล้ว ซึ่งมีขั้นตอนการทำดังนี้

Step ๑ เลือกรูปแบบเพลงเป็น MP๓ (Format)

๑. ใส่แผ่นซีดีเพลง (Audio CD) ลงไปที่ไดรว์
๒. เปิดโปรแกรม Windows Media Player ขึ้นมา
๓. คลิกปุ่ม Organize > Options..

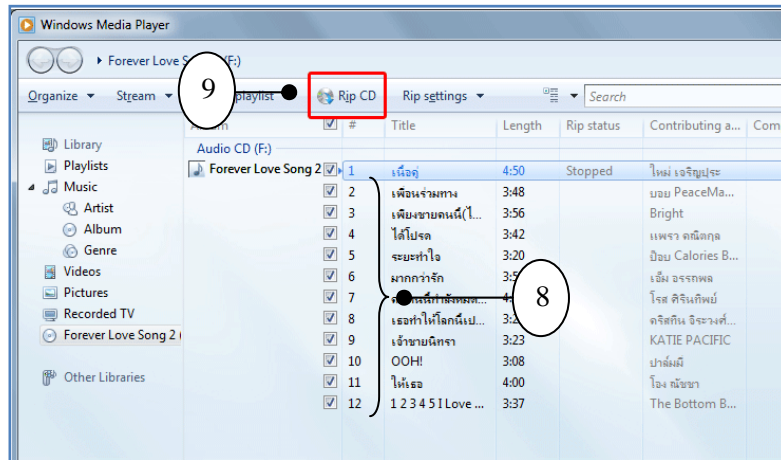


๔. คลิกแท็บ Rip Music
๕. ที่ช่อง Format : ให้เลือกเป็น MP๓
๖. ปรับระดับคุณภาพเสียงที่ต้องการ
๗. คลิกปุ่ม OK

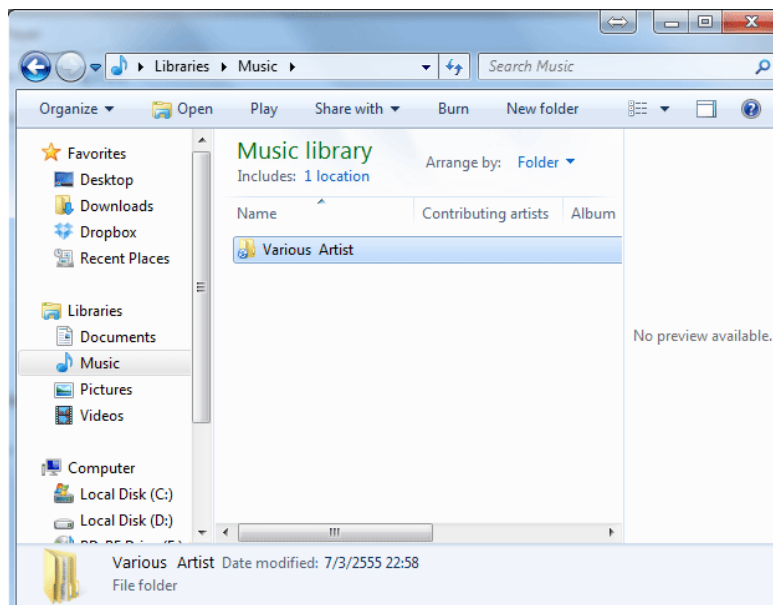


Step ๒

๘. คลิกทำเครื่องหมายถูกหน้าเพลงที่ต้องการ
๙. คลิกปุ่ม Rip CD เพื่อเริ่มแปลงไฟล์



๑๑. แปลงไฟล์จากแผ่นซีดีเพลง เป็น MP๓ เรียบร้อยแล้ว



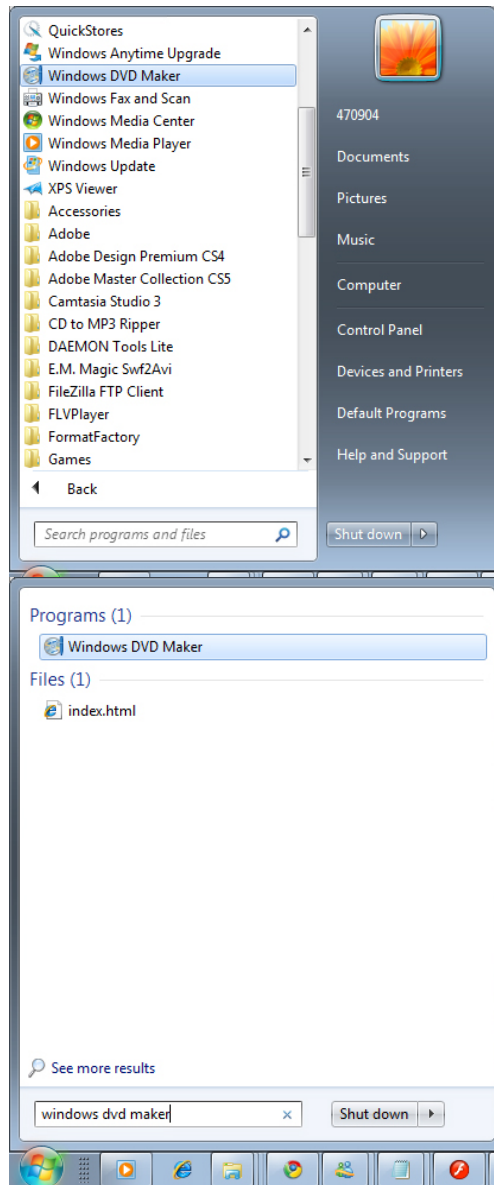
เมื่อขั้นตอนการแปลงไฟล์เสร็จเรียบร้อยแล้ว ผลลัพธ์ของไฟล์ mp๓ ที่จะถูกเก็บไว้ในโฟลเดอร์
Windows Explorer > Libraries > Music

บทที่ ๘ โปรแกรมที่มาพร้อมกับ Windows ๗

๑. สร้าง DVD ง่ายๆ ด้วย Windows DVD Maker

Windows DVD Maker เป็นโปรแกรมที่ติดตั้งมาพร้อมกับ Windows ๗ เราสามารถนำเอารูปภาพหรือไฟล์วิดีโอที่มีอยู่นำมาสร้างเป็น DVD ได้อย่างง่าย ซึ่งวิธีการใช้งานมีดังนี้

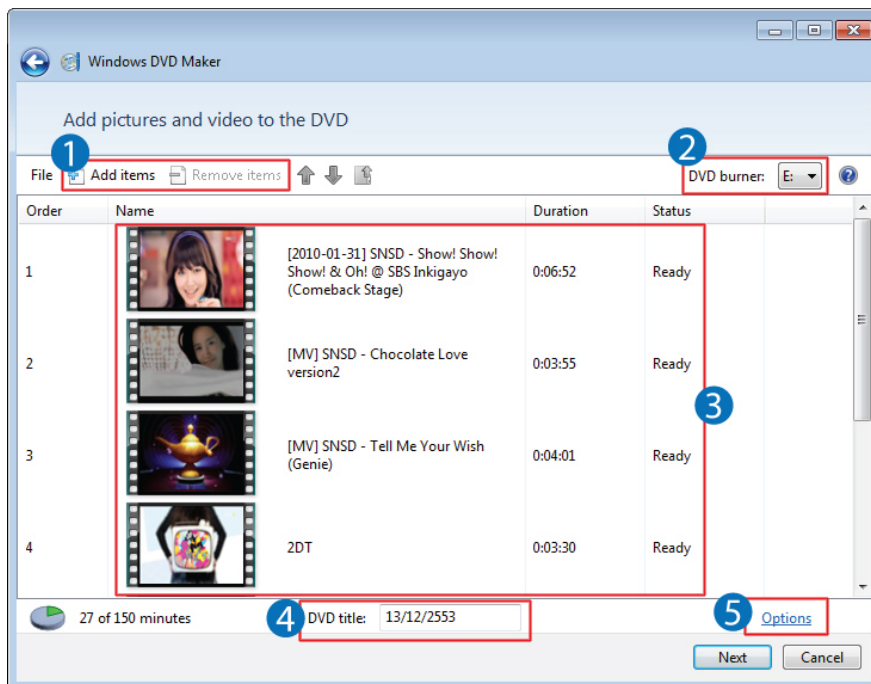
๑. ไปที่ Start Menu เลือก All Program แล้วหา Windows DVD Maker หรือถ้าหาไม่เจอ ให้พิมพ์คำว่า Windows DVD Maker ในช่องค้นหา



๒. หน้าแรกจะประกอบด้วยส่วนหลักๆ ดังนี้

๑. Add items/ Remove items ใช้สำหรับเพิ่มหรือลบไฟล์รูปภาพหรือวิดีโอ

๒. DVD burner ใช้สำหรับเลือกเครื่องบันทึกในกรณีที่มีหลาย ไดรฟ์ ถ้ามีไดรฟ์เดียว โปรแกรมจะเลือกให้อัตโนมัติ



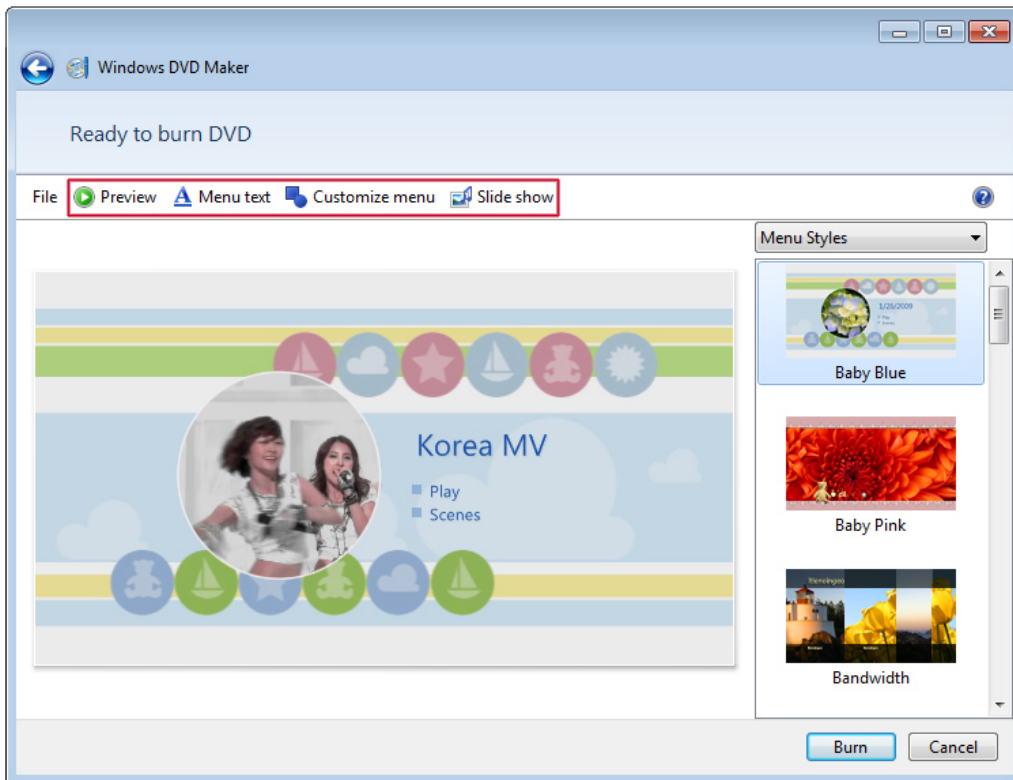
๓. รายการของไฟล์ ในส่วนนี้จะแสดงไฟล์ที่เลือกไว้ทั้งหมด สามารถคลิกลากจัดลำดับได้ตามต้องการ

๔. DVD title คือ ชื่อของแผ่นดีวีดี โปรแกรมจะตั้งชื่อให้เป็นวันที่อัตโนมัติ สามารถตั้งชื่อตัวเองในช่องนั้นได้เลย

๕. Option เป็นการปรับตั้งค่าต่างๆ โดยในส่วน Option เมื่อคลิกเข้ามาสามารถตั้งค่าต่างๆ ได้ดังนี้

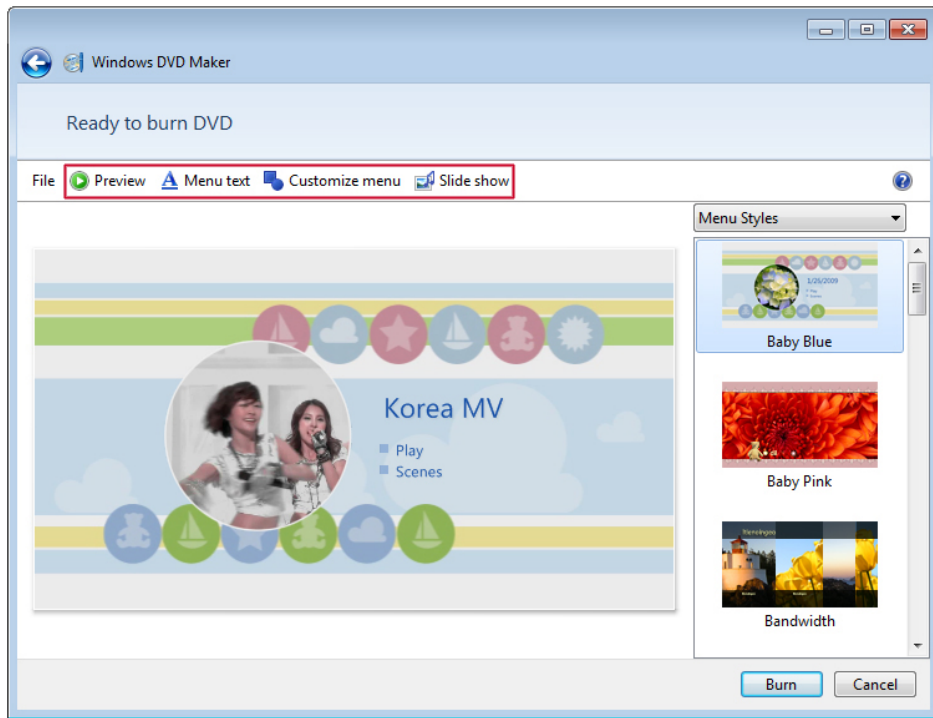
- Choose DVD Playback settings คือการเลือกรูปแบบการเล่นแผ่น DVD
- DVD aspect ratio คือการเลือกอัตราส่วนของภาพ ๔:๓ คือจอทีวีทั่วไป ๑๖:๙ คือจอเวิลด์กรีน
- Video format เป็นการเลือกรูปแบบการเข้ารหัสของแผ่น
- DVD burner speed คือ การเลือกระดับความเร็วการเขียนลงแผ่น มีให้เลือก ๓ ระดับ คือ

ช้า ปานกลาง และเร็ว

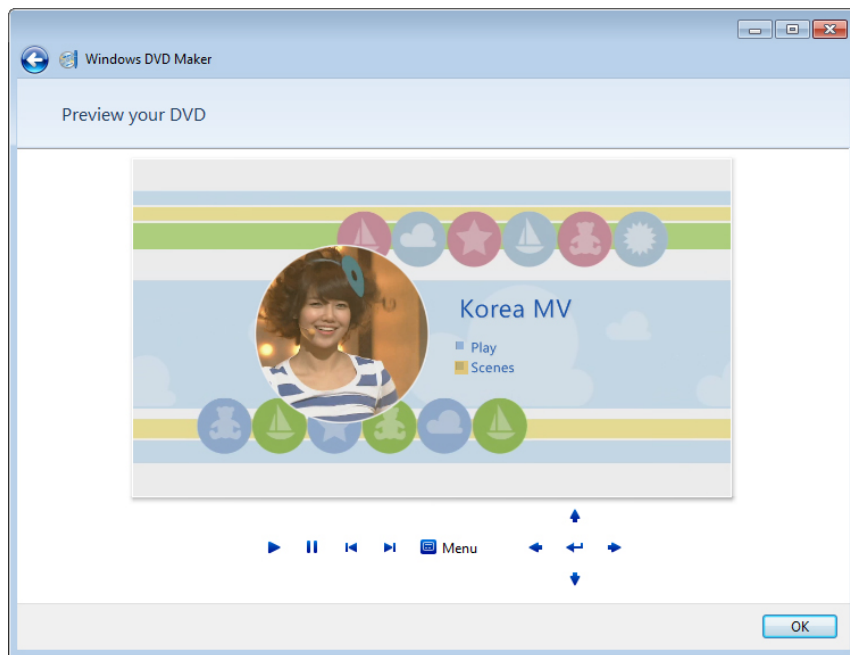


หน้าถัดมาเป็นการปรับแต่งส่วนของหน้าตาและเมนูต่างๆ ด้านขวาสุดเป็นการเลือกธีมเพลตสำหรับเมนู มีหลายแบบให้เลือก ส่วนด้านบนประกอบด้วยเมนูต่างๆ ดังนี้

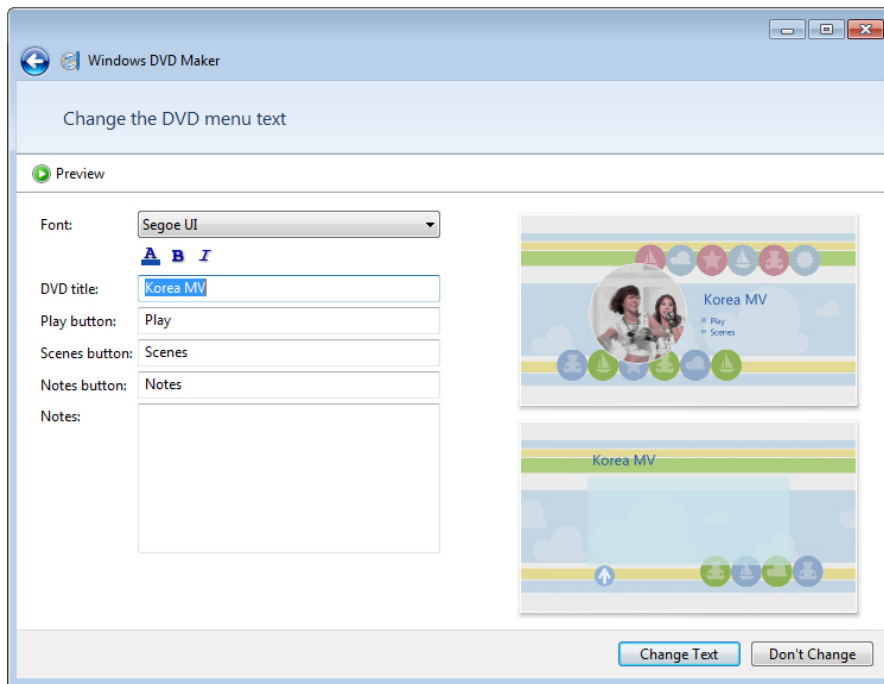
- Preview คือการแสดงผลตัวอย่าง ก่อนเขียนลงแผ่นจริง
- Menu text คือการจัดการเกี่ยวกับตัวอักษรเมนู เช่น เปลี่ยนชื่อ DVD title เปลี่ยนชื่อปุ่มเล่น
- Customize menu คือการปรับแต่งหน้าตาของเมนู
- Slide show คือการจัดการเกี่ยวกับภาพสไลด์ ในกรณีที่เพิ่มภาพสไลด์โชว์



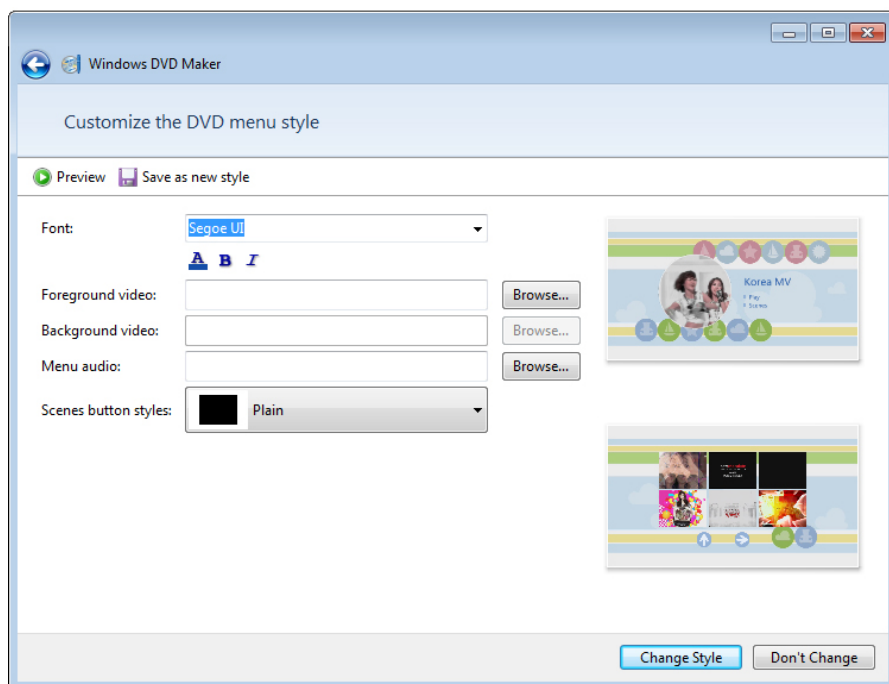
หน้าตาของ Preview คือการแสดงผลตัวอย่างก่อนเขียนลงแผ่นจริงๆ



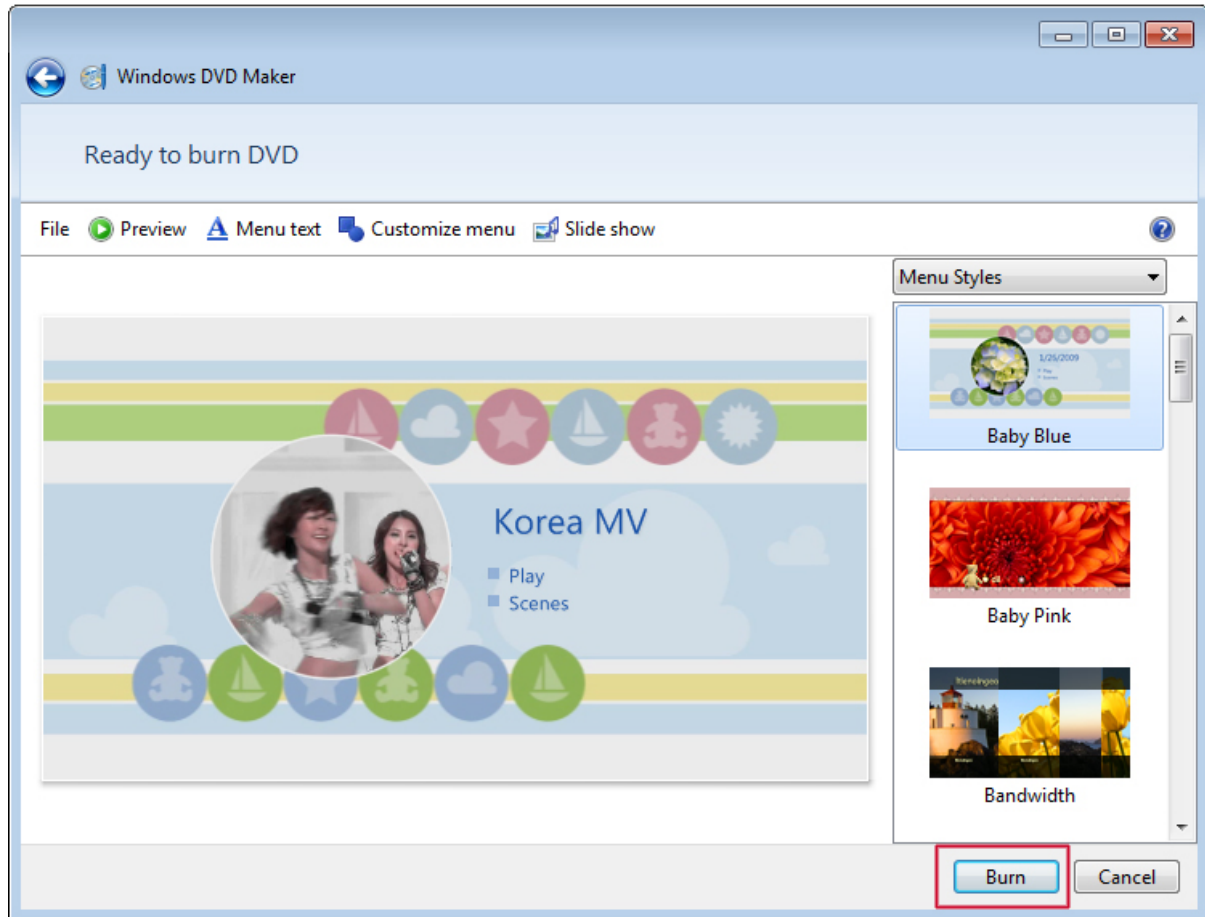
หน้าต่างของ Menu text สามารถเลือกแบบอักษร และแก้ไข DVD title, ปุ่มเริ่มเล่น, ปุ่มเลือกแทร็ค และยังสามารถเพิ่มบันทึกย่อๆ เข้าไปในแผ่น DVD ได้ด้วย



หน้า Customize menu ผู้ใช้สามารถเลือกวิดีโอที่จะนำมาแสดงตัวอย่าง รวมถึงเสียงเพลงในเมนูได้ และยังสามารถเลือกเฟรมสำหรับเมนูได้ด้วย



หน้าจัดการสไลด์โชว์ ในกรณีที่ไฟล์ที่เราเพิ่มไปเป็นไฟล์ภาพ ก็สามารถเข้ามาจัดการได้ในหน้านี้ สามารถเลือกความยาวของแต่ละภาพได้ รวมถึงเอฟเฟ็คตอนเปลี่ยนภาพอีกด้วย



เมื่อทำการสร้างและแก้ไขส่วนต่างๆเรียบร้อยแล้วก็คลิกที่ปุ่ม Burn ได้เลย สำหรับความเร็วในการเขียนแผ่นนอกจากจะเลือกที่ Options แล้วความเร็วก็ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ด้วย

๒. สร้างแผ่น System Repair Disc ไว้แก้ปัญหาระบบ

System Repair Disc เป็นเครื่องมือของ Windows ๗ ที่มีมากับแผ่นติดตั้ง เครื่องมือนี้เป็นสิ่งที่ควรมีติดไว้ สำหรับใช้แก้ปัญหาระบบ Windows ๗ โดยเฉพาะกรณีที่ไม่สามารถบูตเข้า Windows ๗ ได้ตามปกติ ประกอบไปด้วย

- Startup Repair
- System Restore
- System Image Recovery
- Windows Memory Diagnostic
- Command Prompt

ซึ่งเครื่องมือเหล่านี้มีอยู่ในแผ่น ติดตั้ง Windows ๗ อยู่แล้ว เพียงแค่มีแผ่นติดตั้งคุณก็มีเครื่องมือนี้ใช้แล้ว แต่ถ้าคุณไม่มีแผ่นติดตั้ง Windows ๗ หรือคุณใช้คอมพิวเตอร์ ที่ได้ติดตั้ง Windows ๗ มาพร้อมเครื่อง สามารถหาเครื่องมือนี้ได้จากที่ใด

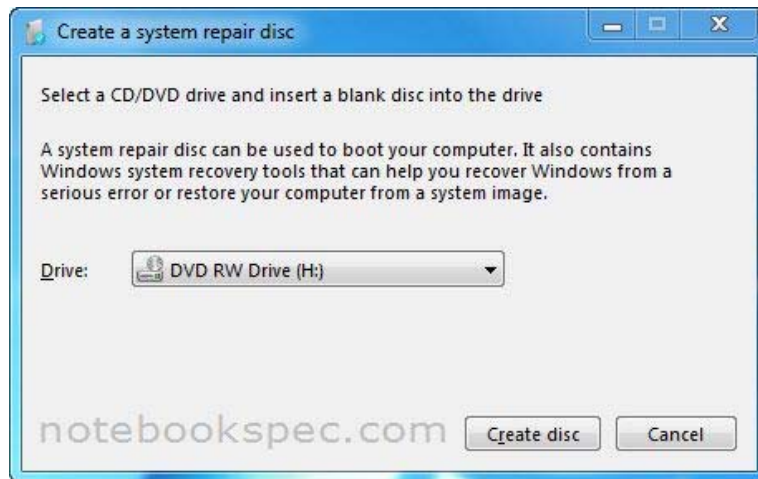


ในบทนี้จะแสดงการทำแผ่น System Repair Disc จากตัว Windows ๗ เอง เพื่อให้เป็นทางเลือกที่จะมี System Repair Disc ไว้แก้ปัญหา Windows ๗ โดยไม่ต้องมีแผ่นติดตั้ง

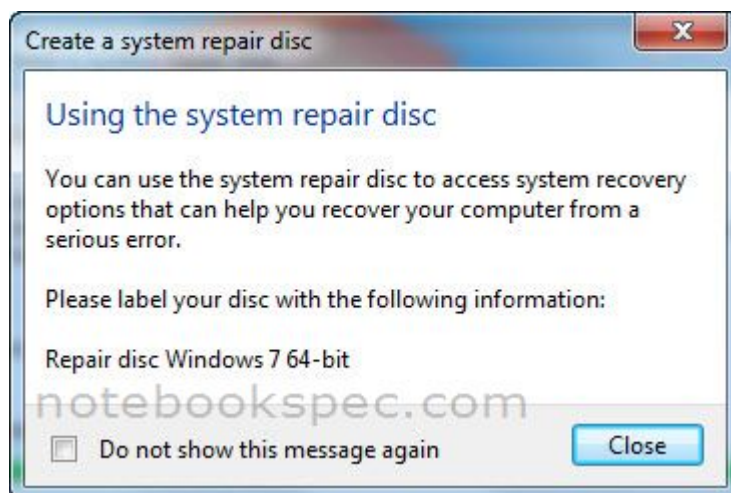
สิ่งที่ต้องเตรียมคือแผ่นซีดีเปล่า ๑ แผ่น เพราะใช้พื้นที่ไม่มาก โดย Windows ๗ แบบ ๓๒ บิต จะใช้พื้นที่ ๑๔๕ MB และ ๑๖๕ MB ในแบบ ๖๔ บิต

๑. คลิก *Start Menu > All Programs > Maintenance > Create a System Repair disc* หรือพิมพ์ *recdisc* ลงในช่อง Search ของ Start Menu แล้วกดคีย์ Enter

๒. เมื่อหน้าต่าง *Create a system repair disc* เปิดขึ้นมา ให้ใส่แผ่นซีดีเปล่าเข้าไปในไดรฟ์ แล้วคลิกปุ่ม *Create disc*



๓. Windows ๗ จะทำการสร้าง System Repair Disc เมื่อเสร็จแล้วให้คลิกปุ่ม Close



๔. คลิกปุ่ม OK เพื่อปิดหน้าต่าง *Create a system repair disc* ก็เสร็จเรียบร้อย เท่านี้คุณก็จะได้ System Repair Disc ไว้แก้ปัญหาของ Windows ๗

เรียกใช้ System Restore ผ่าน System Repair Disc

Windows ๗ มีเครื่องมือชื่อว่า System Restore โดยทำหน้าที่เสมือนแหล่งเก็บข้อมูลต่างๆ เกี่ยวกับการทำงานของ Windows และไฟล์แอปพลิเคชัน ต่างๆ ที่ติดตั้งในระบบ เมื่อคุณต้องการเรียกคืนสภาพการทำงานในช่วงเวลาก่อนหน้านี้ให้กับระบบก็สามารถทำได้ด้วยการเลือกวันที่เวลาที่ต้องการย้อนกลับไปจุดประสงค์หลักของ System Restore ก็เพื่อแก้ปัญหาของ Windows ๗ ที่แก้ตามปกติแล้วไม่ได้ เช่น ติดตั้งโปรแกรมแล้วผิดพลาดไม่สมบูรณ์หรือ Windows ๗ ทำงานผิดพลาดก็ให้ใช้ System Restore แต่บางครั้งที่เจอปัญหาหนัก ไม่สามารถบูตเข้า Windows ได้ก็สามารถแก้ไขปัญหาโดยใช้ System Repair Disc

ในส่วนนี้จะเป็นการมาแนะนำการใช้ System Repair Disc ทำการ System Restore โดยมีวิธีใช้งานดังนี้

๑. บูตคอมพิวเตอร์ด้วยแผ่น System Repair Disc เมื่อคอมพิวเตอร์บูตมาจนถึงหน้าต่าง System Recovery Options

๒. ที่ Select a keyboard input method: ให้คลิกเลือกภาษาเป็น Thai Kedmanee? แล้วคลิกปุ่ม Next



๓. ถัดมาคลิกปุ่ม Next

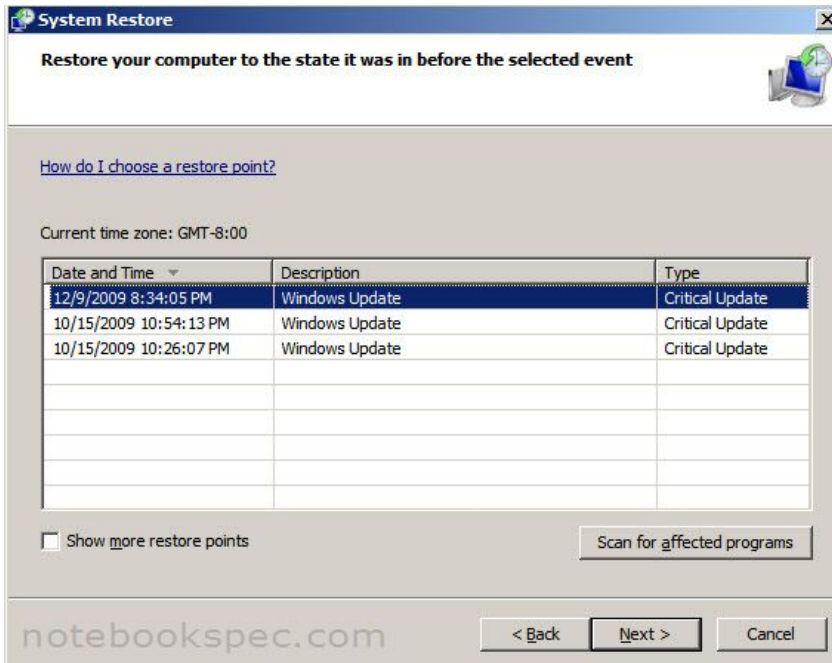
๔. ต่อมาเลือกคลิกที่คำสั่ง System Restore



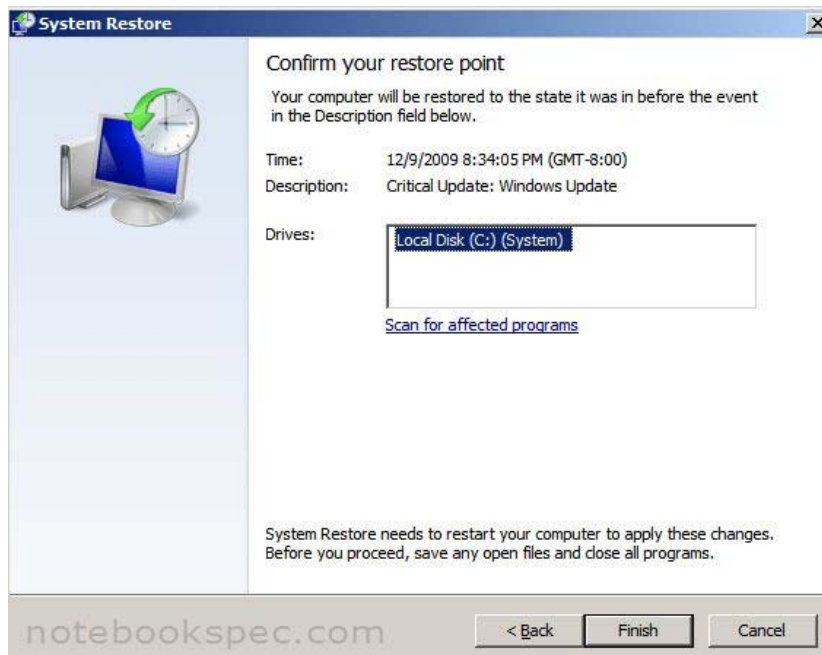
๕. หน้าต่างถัดมาคลิกปุ่ม Next



๖. หน้าต่างถัดมาจะมีรายการ Restore Point ให้คลิกเลือกวันที่เวลาที่ต้องการจะย้อนกลับ แล้วคลิกปุ่ม Next



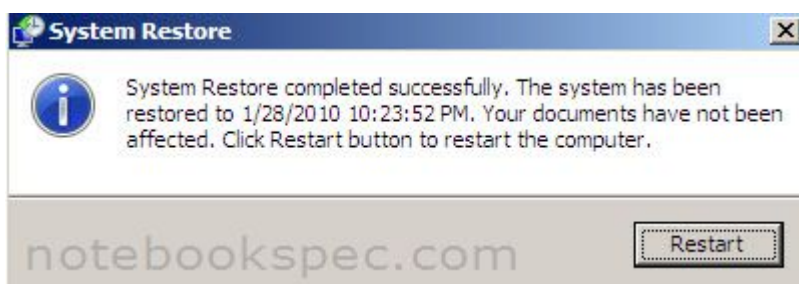
๗. ถัดมาจะมีหน้าต่างถามยืนยันจุดย้อนกลับให้คลิกปุ่ม Finish



๘. รอสักครู่ให้ System Restore ทำการคืนค่าระบบ



๙. เมื่อเสร็จเรียบร้อยแล้วจะมีหน้าต่างแสดงรายละเอียด *System Restore completed successfully* ให้คลิกปุ่ม Restart เพื่อบูตเครื่องใหม่

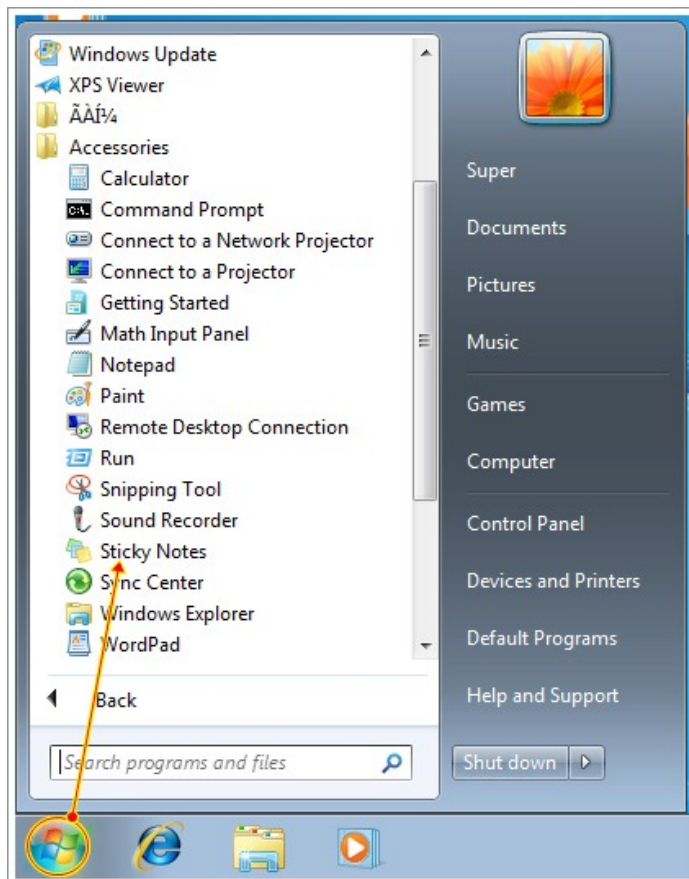


๓. โน้ตย่อด้วย Sticky Notes ของ Windows ๗

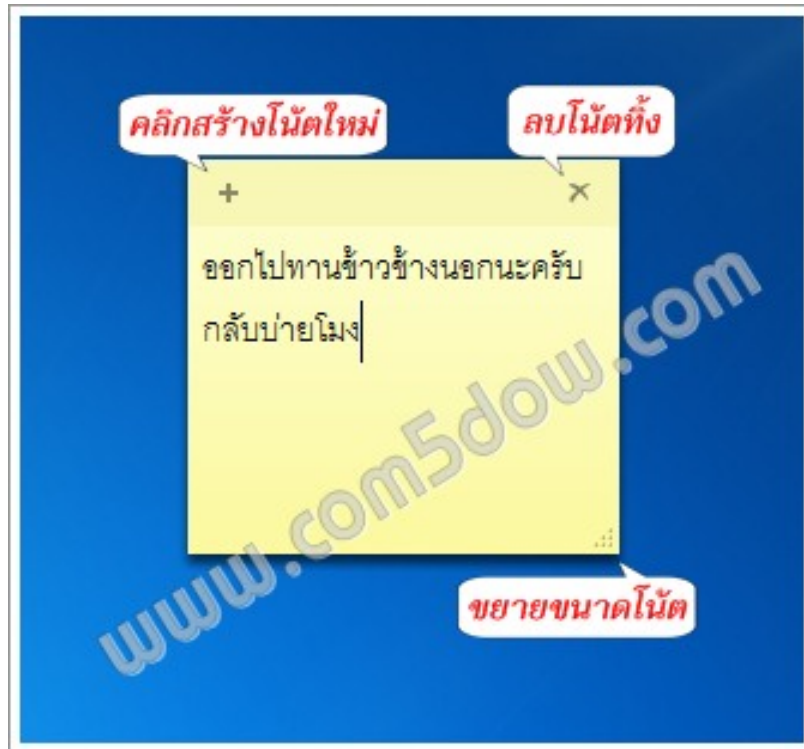
การจดโน้ตย่อเป็นสิ่งที่พบบ่อยเป็นประจำ คงเคยเห็นกระดาษสีเหลืองที่มีข้อความสั้นๆ แปะที่โต๊ะทำงาน หรือแปะอยู่บนหน้าคอมพิวเตอร์ โน้ตเหล่านี้ช่วยให้คนทำงานหลายคนไม่หลงลืม หรือสามารถติดตามงานที่ค้างคาได้เป็นอย่างดี ใน Windows ๗ จึงได้มีโปรแกรม Sticky Notes สำหรับเตือนความทรงจำ หรือใช้ส่งข้อความไปยังบุคคลที่ผ่านไปผ่านมา เช่น สามารถแสดงข้อความบนหน้าจอบอกให้ผู้ร่วมงานทราบ ว่า ไม่อยู่ จะกลับมากี่โมงหรือมีสิ่งใดฝากไว้ให้ดำเนินการ ฯลฯ

วิธีใช้งาน Sticky Note

- ๑.เปิดโปรแกรมโดยกดปุ่ม **Start > Accessories > Sticky Notes**



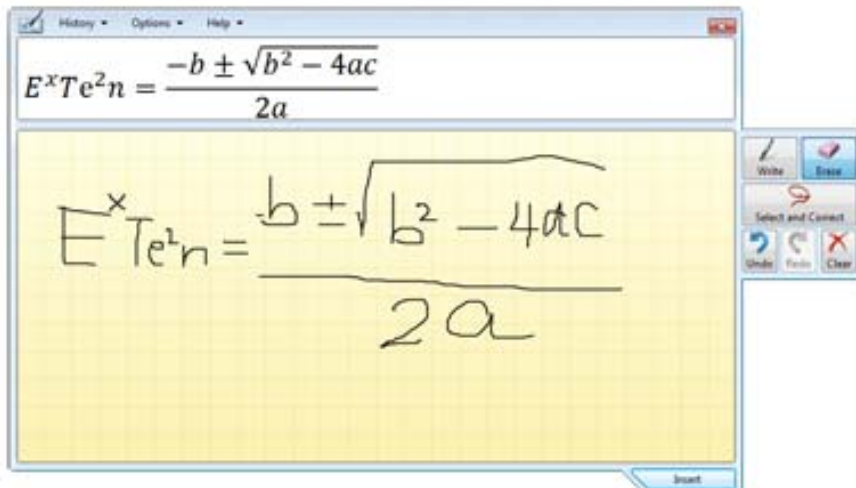
๒. เมื่อเปิดโปรแกรมแล้วเราสามารถพิมพ์ข้อความที่ต้องการได้เลย เมื่อพิมพ์เสร็จสามารถใช้เมาส์ลากโน้ตไปไว้ยังตำแหน่งที่ต้องการบนหน้าจอก็ได้



๔. การใช้ Math Input Panel ช่วยเขียนสมการใน Windows ๗

ฟังก์ชันพื้นฐานอีกตัวหนึ่งที่ติดมากับวินโดวส์ (Windows ๗) ที่หลายๆ คนใช้กันบ่อย โปรแกรมนี้ เป็นโปรแกรมตัวเล็กๆ ที่ช่วยให้เราสามารถเขียนสมการทางคณิตศาสตร์ได้ง่ายๆ ไม่ว่าจะใส่สมการลงในรายงานที่เขียนด้วย Words หรือใส่ในสไลด์สำหรับนำเสนอใน PowerPoint โปรแกรมนี้ชื่อว่า Math Input Panel

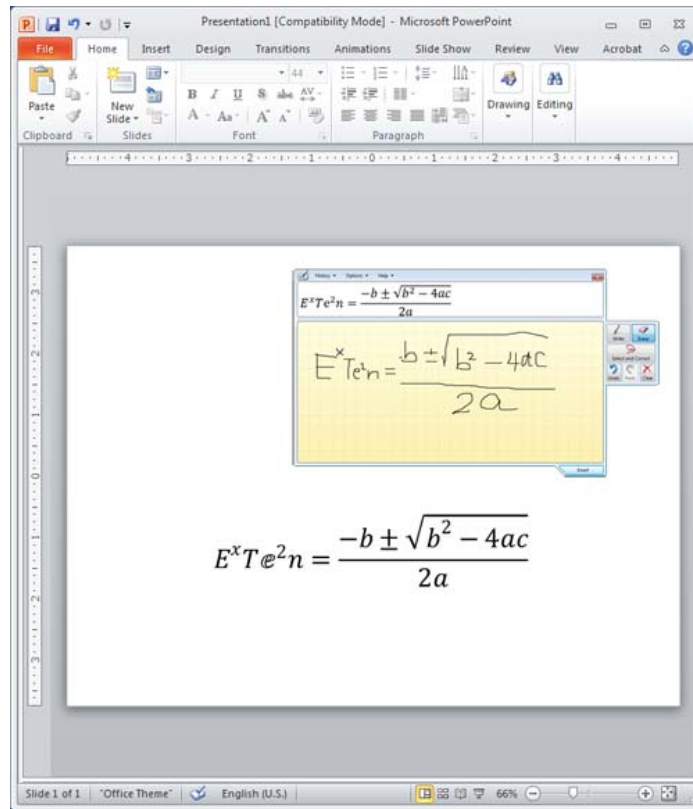
ตัวอย่างของโปรแกรมจะเป็นช่องให้เขียน โดยช่องสี่เหลี่ยมไว้เขียน ขณะที่ช่องสี่ขาวเป็นช่องแสดงผล



วิธีใช้เพียงเข้าไปที่ปุ่ม Start ของวินโดวส์ ทางขวากลางของจอ แล้วก็หาโปรแกรมตัวนี้ ซึ่งหากหาไม่เจอก็สามารถพิมพ์คำว่า math input เข้าไปตัววินโดวส์ก็จะหาให้

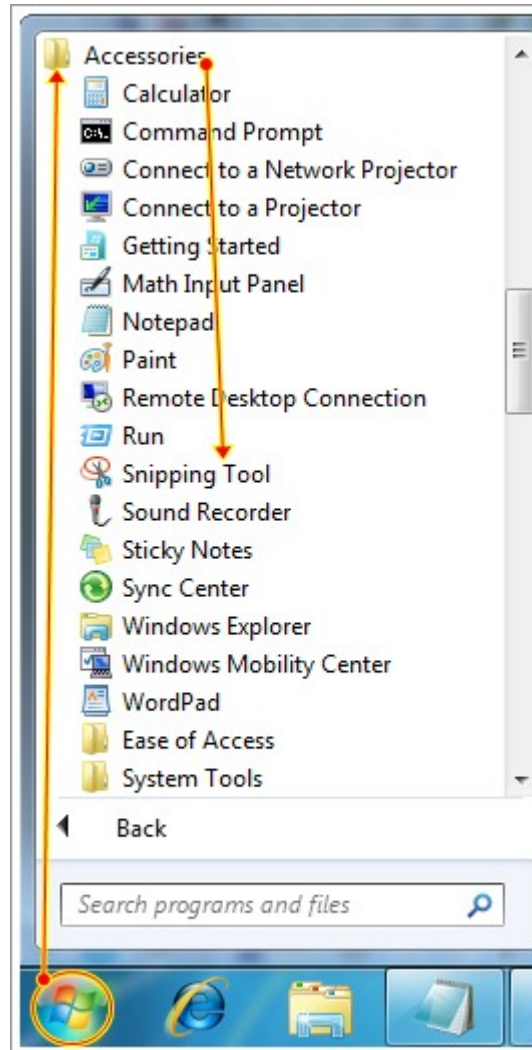


พอเปิดโปรแกรมขึ้นมา เขียนสมการด้วยเมาส์ แล้วโปรแกรมจะแปลงเป็นสูตรคณิตศาสตร์ให้เองทันที ซึ่งหากใครมีเมาส์ปากกา การเขียนจะง่ายดวยยิ่งขึ้นหลายเท่าตัวเลยทีเดียว พอเขียนเสร็จให้กดปุ่ม Insert ตรงมุมล่าง สูตรที่เขียนก็จะไปใส่ในโปรแกรมที่ต้องการได้ หากเปิดโปรแกรมนั้นค้างไว้



๕. โปรแกรมจับภาพหน้าจอ Snipping Tool

ภาพที่ปรากฏบนหน้าจอ ไม่ว่าจะเป็นหน้าจอเดสก์ทอป หน้าต่าง หรือโปรแกรมเราสามารถเซฟลงเป็นไฟล์รูปภาพได้ ซึ่งเรียกขั้นตอนในการจับภาพหน้าจอแล้วบันทึกเป็นไฟล์นี้ว่า Capture ซึ่งปกติสามารถ Capture หน้าจอโดยการกดคีย์ หรือปุ่ม Print Screen โดยเมื่อกดปุ่มนี้แล้ว ภาพจะถูกฝากไว้ในคลิปบอร์ด จากนั้นก็สามารถนำภาพดังกล่าวไปบันทึก หรือนำไปวางในโปรแกรมที่เราต้องการใช้ภาพนั้นๆ ได้



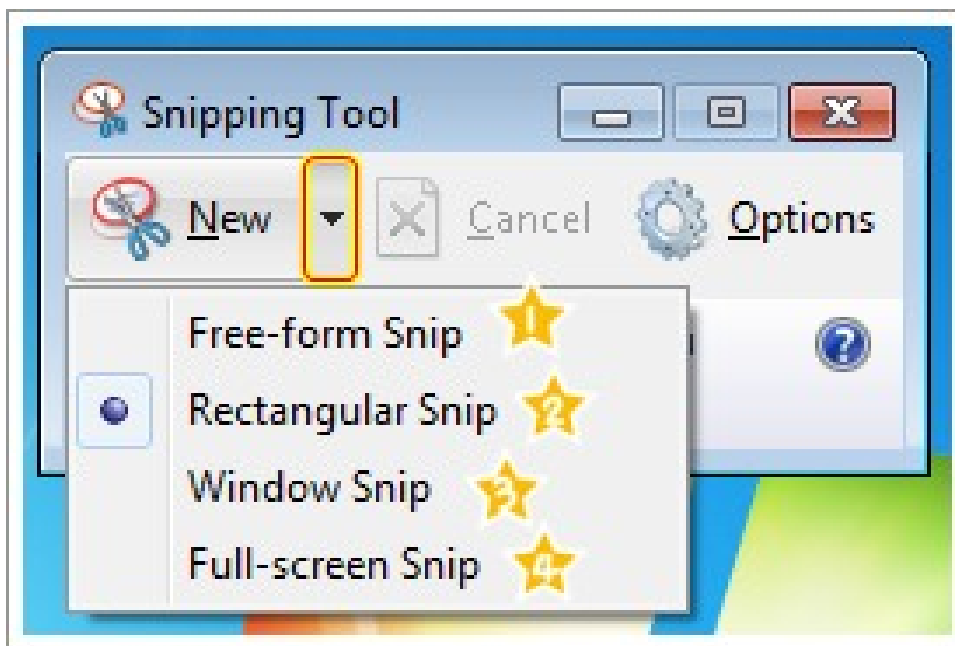
Snipping Tool เป็นโปรแกรมที่สามารถจับภาพบนหน้าจอได้หลายแบบ ให้คลิกปุ่มลูกศรลงข้างปุ่ม New ดังภาพ เพื่อกำหนดวิธีการจับภาพก่อน

Free – From - Ship ๑.จับภาพตามขอบเขตที่เรากำหนด

Free – From - Ship ๒.จับภาพตามขอบเขตสี่เหลี่ยม

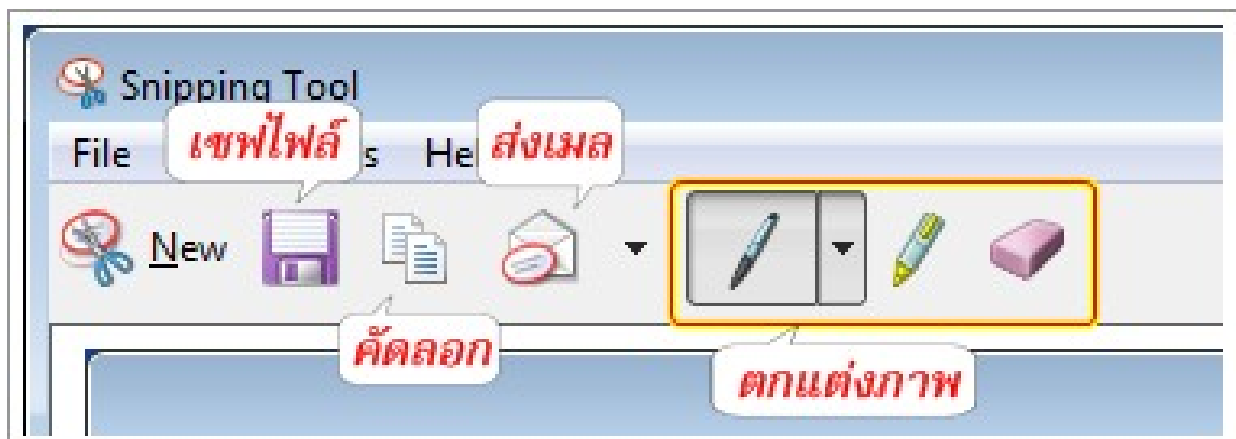
Free – From - Ship ๓.จับหน้าต่างที่กำลังทำงานด้วยอยู่

Free – From - Ship ๔.จับภาพเต็มหน้าจอ



ส่วนการจับภาพเต็มหน้านั้นโปรแกรมจะจับภาพพื้นที่ที่คลิกปุ่ม New โดยที่เราไม่ต้องทำการคลิกหรือสร้างขอบเขตใดๆ

เมื่อจับภาพที่ต้องการแล้ว โปรแกรมจะแสดงหน้าต่างเฉพาะภาพที่เราจับเพื่อให้บันทึกเป็นไฟล์ คัดลอก ส่งเมล หรือตกแต่งภาพได้ทันที

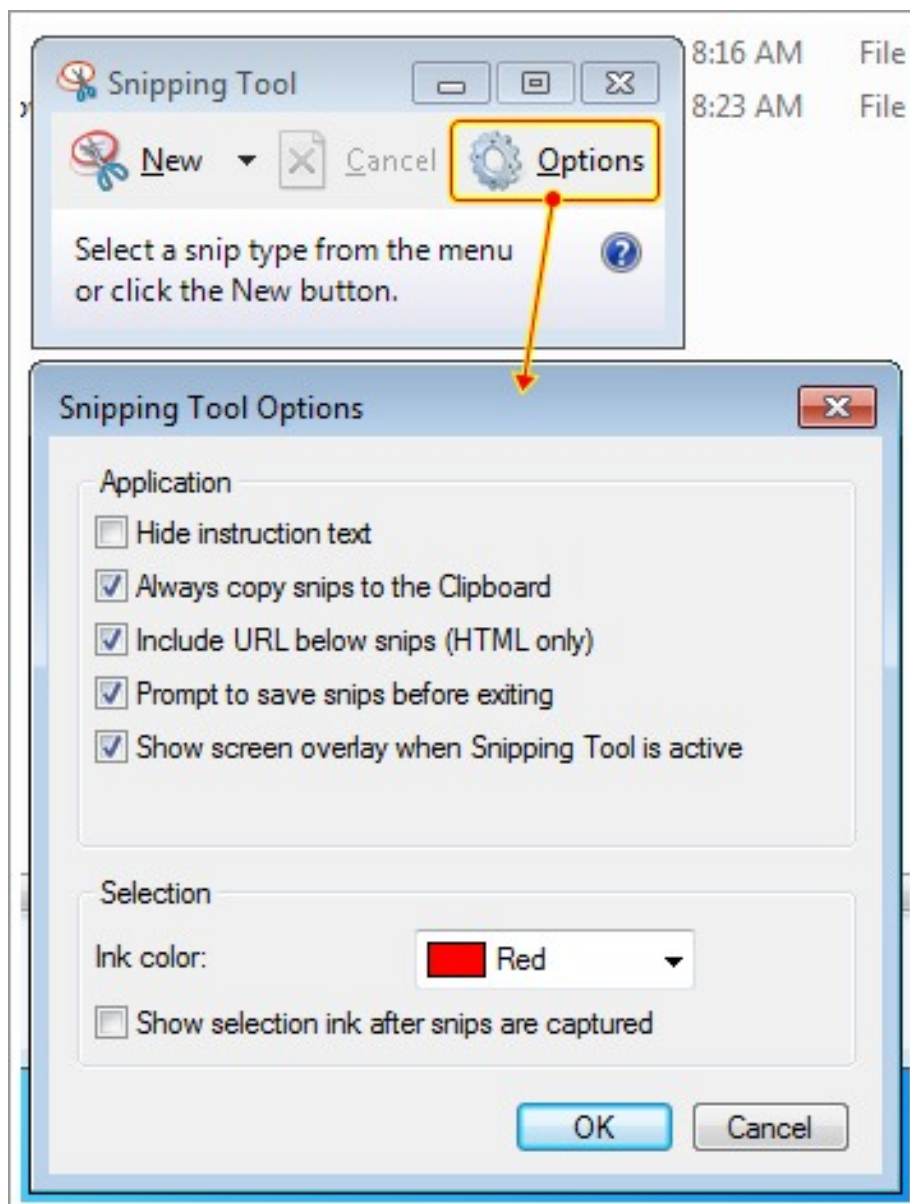


กำหนดรายละเอียดการทำงานของ Snipping Tool

เมื่อคลิกปุ่ม Options จะแสดงตัวเลือกต่างๆ ที่เรากำหนดได้เพิ่มเติม ดังนี้

- **Hide instruction text:** ซ่อนข้อความแนะนำการใช้งาน
- **Always copy snips to the Clipboard:** ให้คัดลอกภาพไปไว้ที่คลิปบอร์ด
- **Include URL below snips (HTML only):** แสดง URL ใต้ภาพ
- **Prompt to save snips before editing:** ถามว่าจะบันทึกภาพก่อนทำการแก้ไขภาพ
- **Show screen overlay when Snipping Tool is active:** ทำให้จอภาพดูส่วนที่ไม่ได้

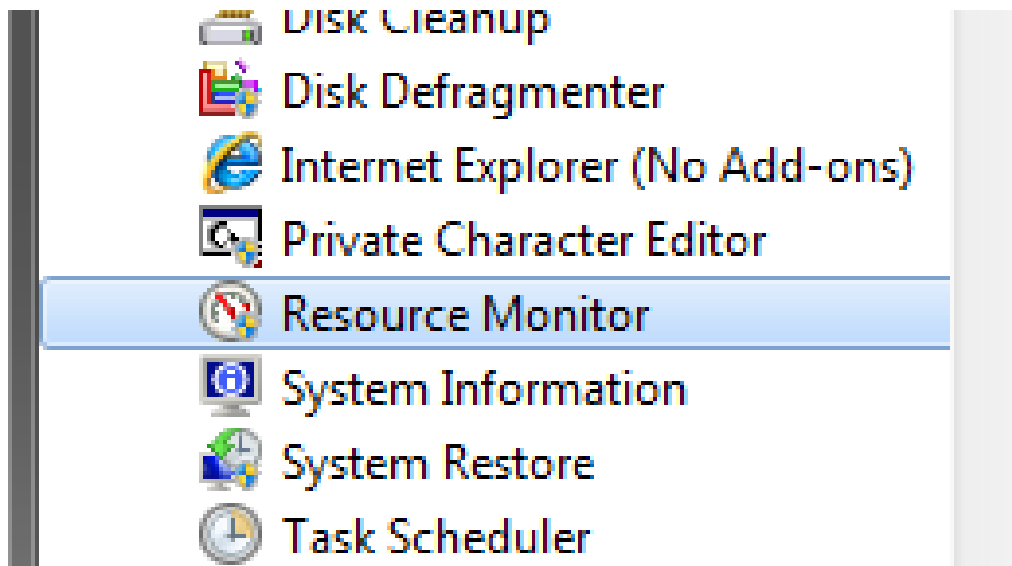
เลือกดูจางลง ในขณะที่มีการใช้งาน Snipping Tool



๖. Monitor Memory CPU Windows ๗ เป็นวิธีดูการใช้งานซีพียูแรมวินโดวส์ ๗

นอกเหนือจากเครื่องมือในการตรวจสอบโปรแกรมที่ทำงานอยู่ในปัจจุบัน จัดการโปรแกรมที่ต่างด้วยโปรแกรม Windows Task Manager แล้ว? สำหรับ Windows ๗ มีเครื่องมือใหม่ที่นำใช้งานมาๆ นั่นคือ Resource Monitor ซึ่งเป็นโปรแกรมที่ใช้สำหรับตรวจสอบการทำงานของคอมพิวเตอร์ ไม่ว่าจะเป็น การทำงานของ CPU, Memory, Harddisk รวมทั้ง Network ซึ่งตัวโปรแกรมจะแสดงรายละเอียดค่อนข้างมาก ถือได้ว่าเป็นอีกหนึ่งโปรแกรมที่มีประโยชน์มากๆ ในการตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์

ปกติ สำหรับ windows XP ใช้กด Ctrl+Alt+Del หรือ task manager เพื่อดูการใช้งาน CPU สำหรับ windows ๗ ให้ดำเนินการตามนี้ Start Menu-> All Programs-> Accessories-> System Tools-> Resource Monitor. ดังรูป



หน้าตาของ monitor cpu ram process ของ windows ๗ ประกอบด้วยแท็บต่างๆ ๕ แท็บ

๑. Overview - แสดงรายละเอียดภาพรวมของหัวข้อย่อยๆ ด้านล่าง
๒. CPU - แสดงรายละเอียดการใช้งานของ ซีพียู ในขณะนั้น
๓. Memory - แสดงรายละเอียดการใช้งานของ memory ในขณะนั้น
๔. Disk - แสดงรายละเอียดคงเหลือของดิสก์
๕. Network - แสดงรายละเอียดการใช้งานของ network

แต่ละแท็บมีหัวข้อแสดงรายละเอียดแยกย่อยออกไป เรียกว่าเป็นโปรแกรมที่เหมาะสมสำหรับ ผู้ดูแลระบบ ที่ดูแลระบบคอมพิวเตอร์อย่างมาก

