คู่มือการติดตั้ง Windows 7

บทความนี้เป็นบทความแนะนำวิธีการติดตั้ง Windows 7 เพื่อเป็นแนวทางให้คุณได้ศึกษา และสำหรับผู้ที่จะลงมือติดตั้ง Windows 7 ด้วยตนเอง คอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับลง Windows 7 แนะนำว่าควรเป็นคอมพิวเตอร์รุ่นไม่เก่าจนเกินไป นัก และใช้การ์ดจอแบบ 3D ถ้าจะให้เครื่องคอมพิวเตอร์ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ควรจะ มีสเปคเครื่องคอมพิวเตอร์อยู่ในระดับสูง

สเปคเครื่องคอมพิวเตอร์ขั้นต่ำที่จะใช้กับระบบปฏิบัติการ Windows7 โดยอ้างอิงจากทาง Microsoft

- CPU ที่มีความเร็วมากกว่า 1 GHz (ทั้งแบบ 32 และ 64-bit)
- Ram 1 GB (สำหรับ 32-bit) และ Ram 2 GB (สำหรับ 64-bit)
- พื้นที่ว่างของ Hard disk ไม่น้อยกว่า 16 GB (สำหรับ32-bit) และ20 GB (สำหรับ64-bit)
- อุปกรณ์การแสดงผล (เช่น การ์ดจอแบบแยกหรือ onboard)ที่รองรับ DirectX 9 รวมทั้ง
 WDDM 1.0 หรือสูงกว่า
 - ไดร์ฟ DVD-R/W สำหรับการลง Windows 7 ผ่านแผ่น DVD

วิธีลง Windows 7

- เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์และกำหนดให้เครื่องบูทจากแผ่น DVD โดยขั้นตอนการบูทของ
 Windows 7 เริ่มต้นให้เรากดปุ่ม F2 หรือ Del แล้วแต่รุ่นของไบออสในคอมพิวเตอร์
 เครื่องนั้น ในที่นี้ยกตัวอย่างดังภาพด้านล่าง ซึ่งหลักการก็คือเมื่อเข้าไบออสได้แล้ว ให้
 ตั้งค่าบูตจากแผ่น CD/DVD เป็นอันดับแรก
- ** ส่วนมากเครื่อง PC จะกดปุ่ม Del
- ** โน๊ตบุ๊คส่วนใหญ่จะกดปุ่ม F2

- ตัวอย่างนี้เป็นหน้าเมนูของไบออส BIOS Features ให้กดปุ่มลูกศรที่คีย์บอร์ดเลื่อนมาเลือกที่
 Boot

| Nain Advanced Power | BIOS SETUP UTILITY Boot Tools Exit | |
|---|--|---|
| System Time System Date Legacy Diskette A > Primary IDE Master > Primary IDE Slave > SATA 1 > SATA 2 > SATA 3 > SATA 4 > IDE Configuration > System Information | [16:21:46] [Fri 02/15/2013] [1.44M. 3.5 in.] : [Not Detected] : [Not Detected] : [ST3160012AS] : [ASUS DRW-2014L1] : [Not Detected] : [Not Detected] | Use [ENTER], [TAB] or [SHIFT-TAB] to select a field. Use [+] or [-] to configure system Time. ↔ Select Screen t1 Select Item +- Change Field Tab Select Field F1 General Help F10 Save and Exit ESC Exit |
| v02.58 (C) Copyri | ght 1985-2007, American Meg | jatrends, Inc. |
| | DOLL | |

- จะได้ดังรูป ให้เลื่อนลงมาเลือกตรง First Boot Device กด Enter แล้วเลือกเป็น CD/DVD

ROM

| Boot Device Priority | | Specifies the boot | |
|---|--|--|--|
| 1st Boot Device 2nd Boot Device 3rd Boot Device | ICDROM:3S-ASHS DRW-1 L1st FLOPPY DRIVEI [HDD:3M-ST3160012AS] | Sequence from the available devices. A device enclosed in parenthesis has been disabled in the | |
| | Options 1st FLOPPY DRIVE HDD:3M-ST3160812A3 CDROM:3S-ASUS DRW-2014L1T Disabled | corresponding type menu. ← Select Screen 14 Select Iten ← Change Option F1 General Help | |
| | | F10 Save and EXIL | |

- เมื่อตั้งค่าเสร็จเรียบร้อยแล้วให้เลื่อนลูกศรไปที่ Exit กด Enter เลือก Exit @Save Changes แล้วจะมีเมนูขึ้นมา เลือก OK หลังจากนั้นกด Enter

| it Options | | Es | it system setup |
|------------------------------------|---------------------------|--|---|
| it & Save Chang it & Discard Ch | es anges | ch | anges. |
| scard Changes | | F1 fo | 0 key can be used r this operation. |
| | Save configuration change | s and exit no | u? |
| | Save configuration change | s and exit no Cancell | u? |
| | Save configuration change | s and exit no Cancell II En F1 | w? Slect Screen Select Item ter Go to Sub Screen General Help |

2.เริ่มขั้นตอนการลง Windows 7 จากแผ่น DVD สังเกตว่าเมื่อเครื่องเริ่มบูทจากแผ่นจะ ขึ้นข้อความดังภาพ



ในขั้นตอนนี้ให้เรากดปุ่มใดๆ บนคีย์บอร์ดก็ได้เพื่อทำการบูท Windows



ระบบจะทำการโหลดไฟล์ติดตั้ง ลงไปในเครื่องคอมพิวเตอร์



โลโก้ boot screen



3.เลือกภาษาที่ใช้ในระหว่างการลง เราเลือกเป็น English

Language to install: English

4.เลือกประเทศ ในที่นี้เลือกประเทศ Thai

Time and currency format: Thai (Thailand)

5.เลือกวิธีจัดวางคีย์บอร์ดที่รองรับภาษา English

Keyboard or input method: US

ก็จะได้ดั่งรูปภาพข้างล่างนี้ จากนั้นคลิกปุ่ม Next



6.คลิกปุ่ม Install now



7. Windows ที่เราทำการติดตั้งเป็น Windows 7 Enterprise Service Pack 1 ต่อไป

คลิก I Accept ยอมรับข้อตกลงเรื่องลิขสิทธิ์ แล้วคลิกปุ่ม Next



9.คลิก Custom (Advanced)



เรื่องเกี่ยวกับฟอร์แมตพาร์ติชันก่อนลง Windows 7

ก่อนเข้าสู่การลง Windows 7 ขั้นตอนถัดไป หากไดร์ฟ หรือพาร์ติชันที่ต้องการลง Windows 7 เป็นไดร์ฟเก่าที่ยังคงมีข้อมูลเดิมอยู่ เราสามารถเลือกฟอร์แมตไดร์ฟนี้ก่อนได้ เพื่อ ล้างข้อมูลทั้งหมดบนไดร์ฟที่เลือก และเป็นการจัดระเบียบพื้นที่บนฮาร์ดดิสก์ใหม่ด้วย

การฟอร์แมตพาร์ติชันนี้ เราสามารถเลือกใช้คำสั่งระหว่างขั้นตอนการ ลง Windows 7 ได้ทันที โดยในขั้นตอนการเลือกพาร์ติชันสำหรับลง Windows 7 ให้เราคลิกที่ Drive options (Advanced) และเข้าไปเลือกสั่งฟอร์แมตพาร์ติชันก่อนได้ ดังนี้

- เลือกพาร์ติชันสำหรับ ลง Windows 7 ที่จะฟอร์แมตก่อน

- คลิกที่ Drive options (Advanced)

| Name | Total Size | Free Space | Туре |
|-------------------------------|------------|--------------|---------|
| Disk 0 Partition 1 | 100.0 MB | 71.0 MB | System |
| Disk 0 Partition 2 | 97.6 GB | 88.2 GB | Primary |
| ++ Befresh C 4 Load Driver | | Drive option | B |
| | | | C |

- จะปรากฏคำสั่งสำหรับจัดการพาร์ติชันให้คลิกที่Format เพื่อสั่งฟอร์แมตพาร์ติชันที่เลือก

นอกจากคำสั่ง Format แล้ว ในส่วนของ Drive options ยังมีคำสั่งอื่นๆ สำหรับจัดการพาร์ติชันที่ เลือกอีก ดังต่อไปนี้

Refresh : ให้โปรแกรมติดตั้งตรวจสอบพื้นที่พาร์ติชันใหม่อีกครั้ง

Delete : ลบพาร์ติชันที่เลือกอยู่ ผลลัพธ์ที่ได้จะได้พาร์ติชันที่ไม่มีการจัดรูปแบบ (Unpartitioned space)

New : เลือกสร้างพาร์ติชันใหม่ (ต้องมีพื้นที่พาร์ติชันที่ยังไม่มีการจัดรูปแบบอยู่ด้วย เพื่อ ดึงพื้นที่ไปใช้)

Load Driver : โหลดไดร์เวอร์ของอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้เพิ่มเติม เช่น ไดร์เวอร์ฮาร์ดดิสก์ SATA รุ่นใหม่

Extend : ขยายขนาดของพาร์ติชันที่เลือก

- แจ้งว่าข้อมูลบนไดร์ฟที่เลือกทั้งหมดจะถูกลบทิ้ง ให้เราคลิกปุ่มOK เพื่อยืนยันการฟอร์แมต

| Name Disk 0 Unalloc | ated Space | Total Size 149.0 GB | Free Space Ty 149.0 GB | pe |
|----------------------------|------------|------------------------|---------------------------|------|
| Ko Tong Dune. 48 Batura | X Delete | Format | * 5 | Next |



| N | lame | Total Size | Free Space Type | |
|-----|--------------------------|------------|-----------------|------|
| S 0 | lisk 0 Unallocated Space | 149.0 GB | 149.0 GB | |
| In | nstall Windows | | | -8- |
| | | | 0 | Next |
| | | | | |

- โปรแกรมติดตั้งจะทำการฟอร์แมตพาร์ติชัน ให้เรารอสักครู่

10.เมื่อ Format เสร็จแล้ว ให้คลิกเลือกไดร์ที่จะลง Windows ข้อสังเกตหลังจากเรา Format แล้วพื้นที่ไดร์ในส่วนของ Total Size และ Free Space จะเท่ากัน

| Disk 0 Partition 1: System Reserved 100.0 MB 86.0 MB System Disk 0 Partition 2 97.6 GB 97.6 GB Primary Disk 0 Unallocated Space 51.4 GB 51.4 GB | Name | Total Size | Free Space Type |
|---|--|------------|-----------------|
| Disk 0 Partition 2 97.6 GB 97.6 GB Primary Disk 0 Unallocated Space 51.4 GB 51.4 GB | Disk 0 Partition 1: System Reserved | 100.0 MB | 86.0 MB System |
| Disk 0 Unallocated Space 51.4 GB 51.4 GB | Disk 0 Partition 2 | 97.6 GB | 97.6 GB Primary |
| | Disk 0 Unallocated Space | 31,4 GB | |
| Befresh ✓ Delete ✓ Format New Soad Driver Estend | Befresh Relete Load Driver Statend | I Eormat | Ngw |
| Þ | | | C3 |

11.คลิกปุ่ม Next

12.ขั้นตอนนี้จะมีการก๊อบปี้ไฟล์ลงไดร์ที่เราเลือกลง Windows 7





รอก็อปปี้ไฟล์จนครบ 100%

13.จากนั้นเครื่องคอมพิวเตอร์จะ Restart เครื่อง





14.จะพบหน้าต่างสำหรับการปรับแต่งครั้งแรกก่อนมีการใช้งาน ให้รอสักครู่
15.เมื่อขึ้นหน้าต่างดังภาพ ให้กรอกชื่อผู้ใช้ (User Name)
16.กรอกชื่อเครื่องคอมพิวเตอร์ จากนั้นคลิกปุ่ม Next



17.ตั้งรหัสผ่าน



18.กรอกรหัสผ่านเดิมซ้ำอีกครั้ง

19.กรอกข้อความที่ใช้ไขปริศนารหัสผ่านในกรณีลืมรหัสผ่าน จากนั้นคลิกปุ่ม Next



20.กรอก Product Key จากนั้นคลิกปุ่ม Next



21.คลิก User recommended settings



22. ตั้งวันที่ และเวลาให้ถูกต้อง หลังจากนั้นคลิกปุ่ม Next

- Time zone: UTC+07.00 Bangkok, Hanoi, Jakarta





23.เสร็จสิ้นขั้นตอนการลง Windows 7





24. ใส่พาสเวิร์ดที่เราตั้งไว้



ก็จะได้หน้าจอ Desktop ของ Windows 7

เพียงเท่านี้เครื่องคอมพิวเตอร์ของเราก็จะใช้ระบบปฏิบัติการ Windows 7 ได้แล้ว

การตั้งปุ่มตัวหนอน เพื่อสลับแป้นพิมพ์ไทย-อังกฤษ

คลิก Start>Control Panel เพื่อเปิดหน้าต่าง Control Panel แล้วคลิก Change keyboards or other input methods ตามภาพ



เมื่อเปิดหน้าต่างนี้ขึ้นมา คลิก Change Keyboards



เมือ่เปิดหน้าต่างนี้ขึ้นมาคลิกที่แท็ป Advanced Key Settings คลิก Change Key Sequence



เปิดหน้าต่างนี้ขึ้นมา คลิกที่ Grave Accent ตามภาพ แล้วคลิก OK

| 30.1 | Control Pa | and a | | - C X | |
|------------|------------|----------------------------|--|--|---|
| 11111S | Adjust you | ar computer's settings | | Veniby Category - | |
| 1111111 | 9 Ro | pion and Language | Contraction of the second second | THE AND LANDA Sales | |
| THE STATES | | Test Services and Input La | njuiges | III Interactionals | |
| 1121256 | | Change Key Sequence | | Controls for any sual | |
| 100000 | 6 | Switch innut Language | Switch Keylward Lawed | and a set of the set o | |
| 111111 | | () Not Assigned | () Not Assigned | Parkground plation | |
| 191010 | 9.03111 | Ctvl + staft | er chi + shift | lige, and Region | |
| 1111339 | - | O Left AR + 24R | Cheft At + Stift | e oc open selen ungenge | |
| 1018199 | 1 | Grave Accent (1) | Caree Accent () | | |
| 144999 | 5 | A State of the second | | apet settings | |
| 1000 | RH | this terrorities to the | | | |
| 10000 | | | | | |
| 10000 | | | | | |
| 01111 | | | | | |
| 0000 | | | | A DECEMBER OF | |
| 21610 | | | Concerning and the second | | |
| 8000 | | | Charge Net Sector | | |
| 16684 | last all 1 | | Canad N | | |
| | | | DR | | |
| | | | Contraction of the second seco | AND I HAVE A REAL PROPERTY OF A | |
| | | | OK Carcel | | |
| | | | OK Creat | | |
| | Ľ | | OK Canal | | |
| | Ľ | | CK Greet | | |
| | Ľ | | CK Greet | | _ |
| | Ľ | | CK Grow | | |
| | | | CK Gent | | - |
| | | | CX Cree | | - |
| | | | | | |

เมื่อเปิดหน้านี้ขึ้นมา ให้คลิก Apply > OK แล้วปิดหน้าต่าง Control Panel ไป



ทดสอบการเปลี่ยนแป้นพิมพ์ภาษาไทย-อังกฤษ โดยกดที่ปุ่มตั้วหนอน ดูจะสลับภาษาได้