

## คู่มือการติดตั้ง Windows 7

บทความนี้เป็นบทความแนะนำวิธีการติดตั้ง Windows 7 เพื่อเป็นแนวทางให้คุณได้ศึกษา และสำหรับผู้ที่จะลงมือติดตั้ง Windows 7 ด้วยตนเอง คอมพิวเตอร์ที่ใช้สำหรับลง Windows 7 แนะนำว่าควรเป็นคอมพิวเตอร์รุ่นไม่เก่าจนเกินไป และใช้การ์ดจอแบบ 3D ถ้าจะให้เครื่องคอมพิวเตอร์ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ควรจะมีสเปคเครื่องคอมพิวเตอร์อยู่ในระดับสูง

สเปคเครื่องคอมพิวเตอร์ขั้นต่ำที่จะใช้กับระบบปฏิบัติการ Windows 7 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 (สำหรับ 32-bit) และ 20 GB (สำหรับ 64-bit)
- อุปกรณ์การแสดงผล (เช่น การ์ดจอแบบแยกหรือ onboard) ที่รองรับ DirectX 9 รวมทั้ง WDDM 1.0 หรือสูงกว่า
- ไดรฟ์ DVD-RW สำหรับการลง Windows 7 ผ่านแผ่น DVD

## วิธีลง Windows 7

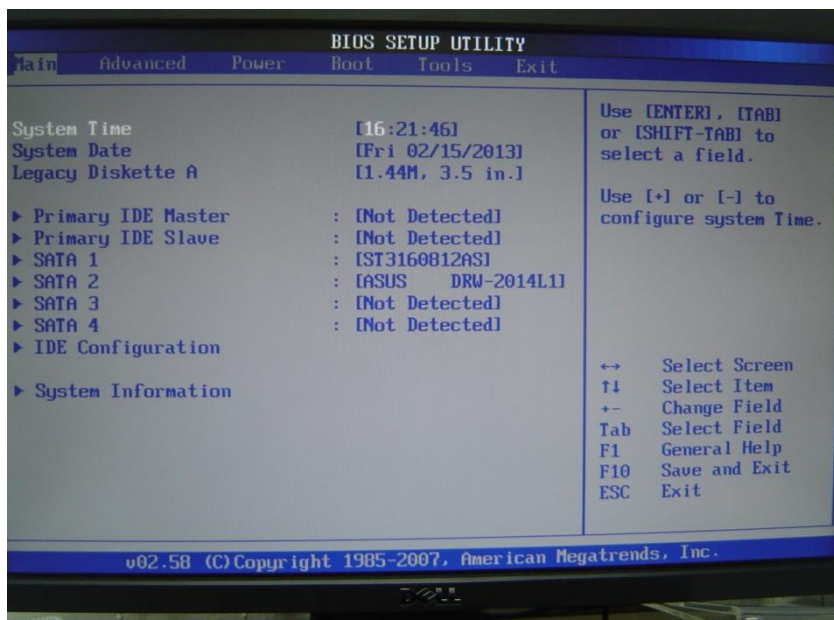
1. เปิดเครื่องคอมพิวเตอร์และกำหนดให้เครื่องบูทจากแผ่น DVD โดยขั้นตอนการบูทของ Windows 7 เริ่มต้นให้เรากดปุ่ม F2 หรือ Del แล้วแต่รุ่นของไบออสในคอมพิวเตอร์เครื่องนั้น ในที่นี้ยกตัวอย่างดังภาพด้านล่าง ซึ่งหลักการก็คือเมื่อเข้าไบออสได้แล้ว ให้ตั้งค่าบูทจากแผ่น CD/DVD เป็นอันดับแรก

\*\* ส่วนมากเครื่อง PC จะกดปุ่ม Del

\*\* โน้ตบุ๊กส่วนใหญ่จะกดปุ่ม F2

- ตัวอย่างนี้เป็นหน้าจอของไบออส BIOS Features ให้กดปุ่มลูกศรที่คีย์บอร์ดเลื่อนมาเลือกที่

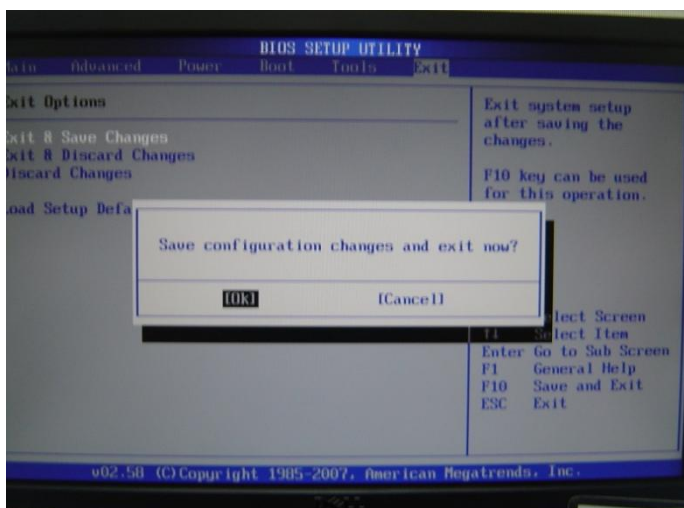
### Boot



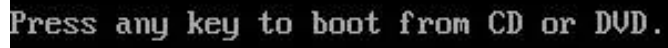
- จะได้ดังรูป ให้เลื่อนลงมาเลือกตรง First Boot Device กด Enter แล้วเลือกเป็น CD/DVD ROM



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

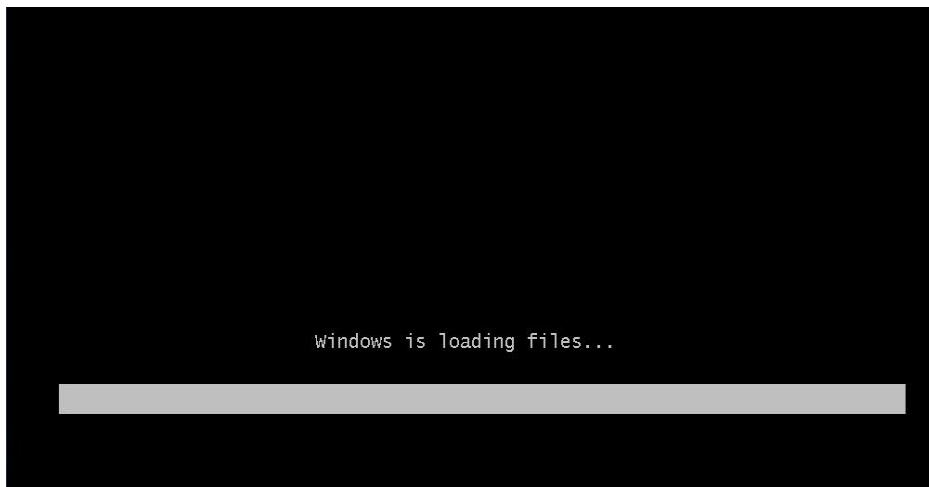


2.เริ่มขั้นตอนการลง Windows 7 จากแผ่น DVD สังเกตว่าเมื่อเครื่องเริ่มบูทจากแผ่นจะขึ้นข้อความดังภาพ

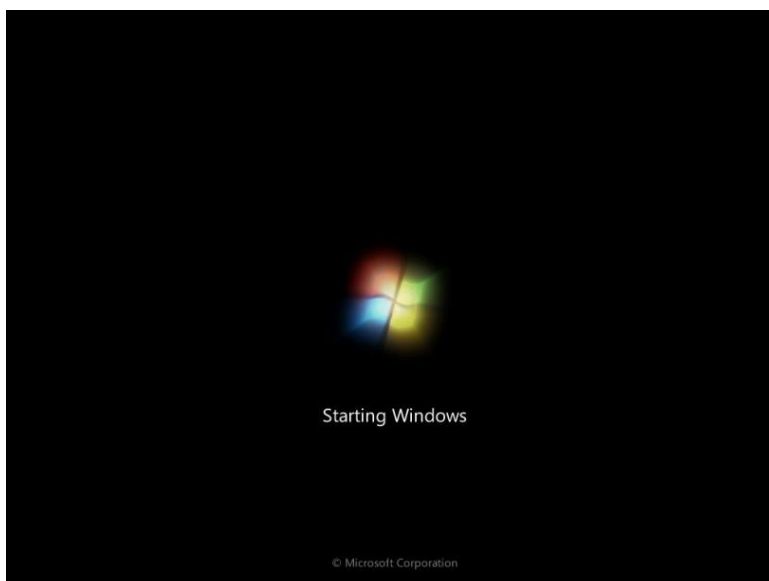


Press any key to boot from CD or DVD.

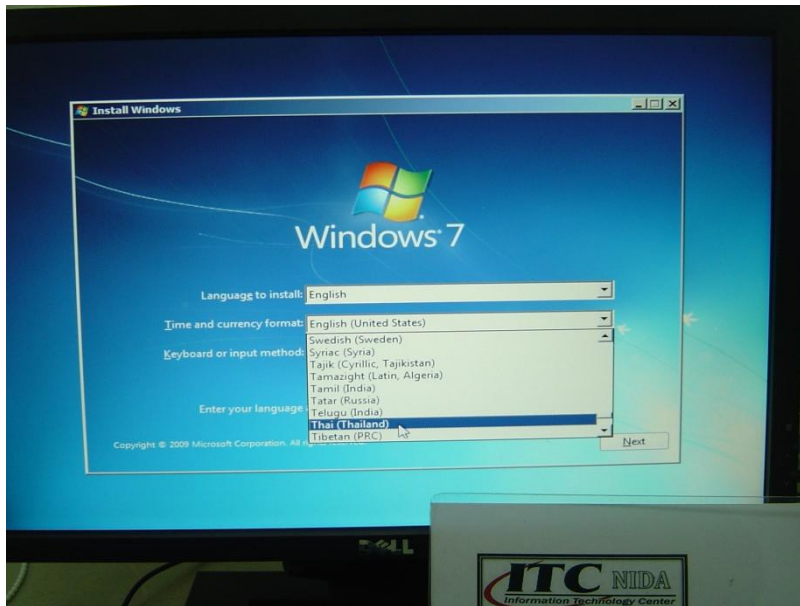
ในขั้นตอนนี้ให้เรากดปุ่มใดๆ บนคีย์บอร์ดก็ได้เพื่อทำการบูท Windows



ระบบจะทำการโหลดไฟล์ติดตั้ง ลงไปในเครื่องคอมพิวเตอร์



โลโก้ boot screen



3.เลือกภาษาที่ใช้ในระหว่างการลง เราเลือกเป็น English

Language to install: English

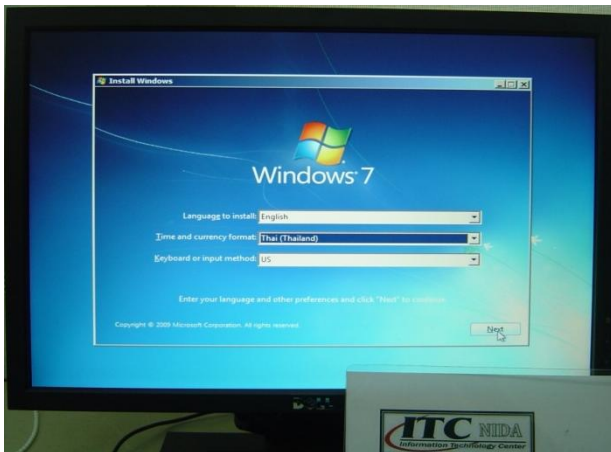
4.เลือกประเทศ ในที่นี้เลือกประเทศ Thai

Time and currency format: Thai (Thailand)

5.เลือกวิธีจัดวางคีย์บอร์ดที่รองรับภาษา English

Keyboard or input method: US

ก็จะได้ตั้งรูปภาพข้างล่างนี้ จากนั้นคลิกปุ่ม Next

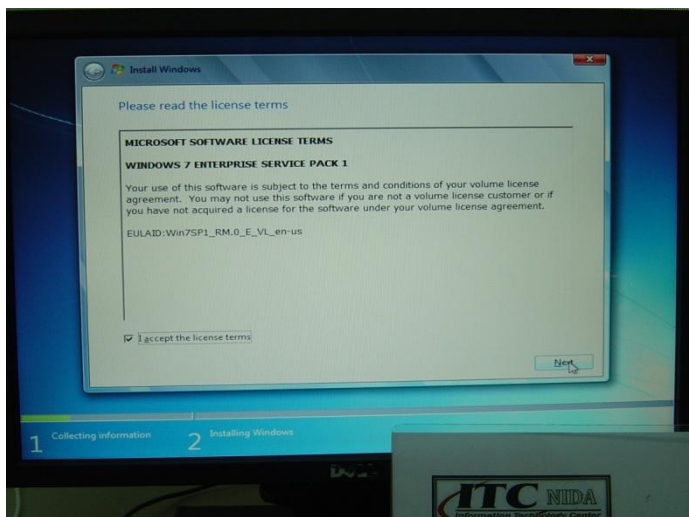


6.คลิกปุ่ม Install now

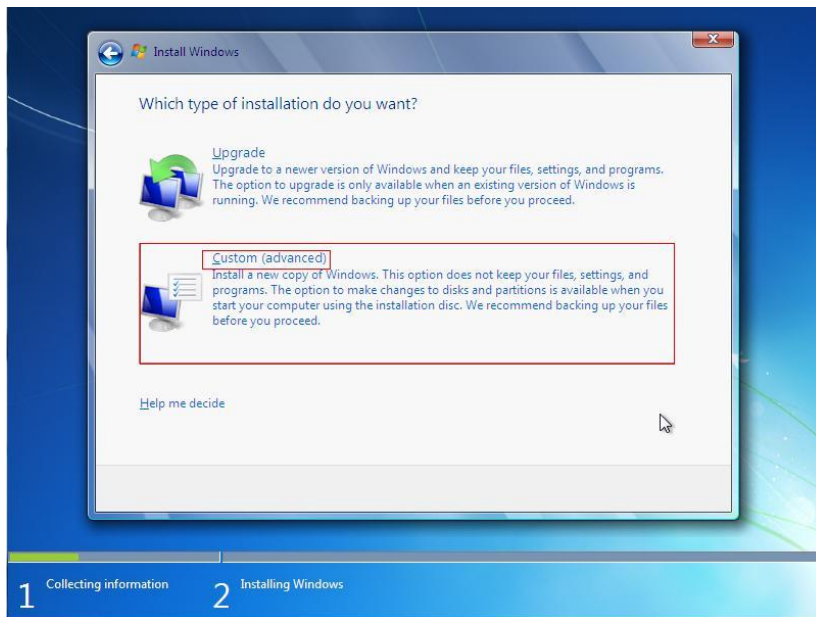


7. Windows ที่เราทำการติดตั้งเป็น Windows 7 Enterprise Service Pack 1 ต่อไป

คลิก I Accept ยอมรับข้อตกลงเรื่องลิขสิทธิ์ แล้วคลิกปุ่ม Next



## 9.คลิก Custom (Advanced)

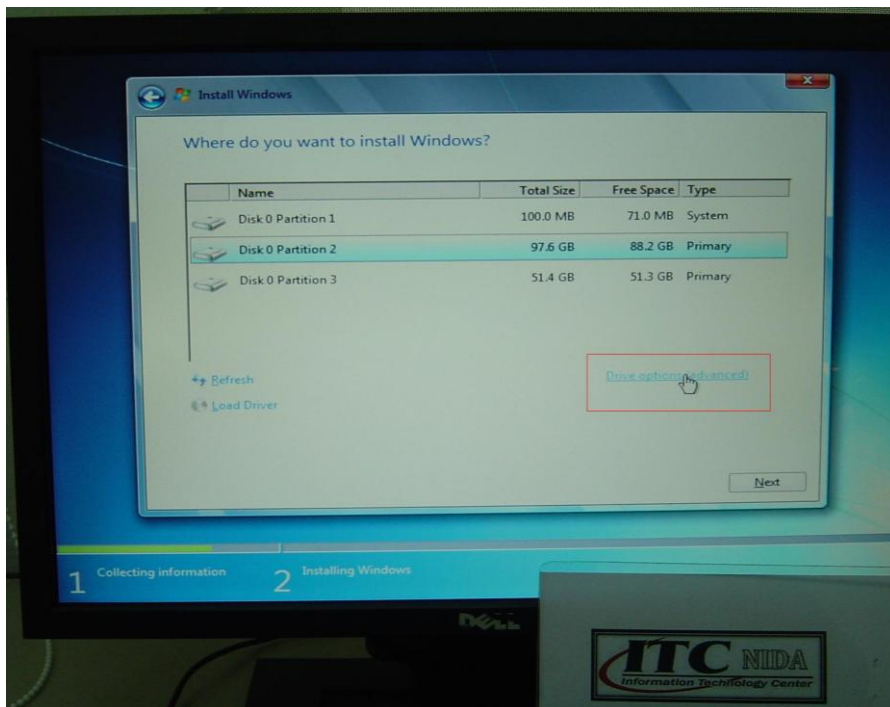


เรื่องเกี่ยวกับฟอร์แมตพาร์ติชันก่อนลง Windows 7

ก่อนเข้าสู่การลง Windows 7 ขั้นตอนถัดไป หากไดรฟ์ หรือพาร์ติชันที่ต้องการลง Windows 7 เป็นไดรฟ์เก่าที่ยังคงมีข้อมูลเดิมอยู่ เราสามารถเลือกฟอร์แมตไดรฟ์นี้ก่อนได้ เพื่อล้างข้อมูลทั้งหมดบนไดรฟ์ที่เลือก 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)



- จะปรากฏคำสั่งสำหรับจัดการพาร์ติชันให้คลิกที่Format เพื่อสั่งฟอร์แมตพาร์ติชันที่เลือก นอกจากคำสั่ง Format แล้ว ในส่วนของ Drive options ยังมีคำสั่งอื่นๆ สำหรับจัดการพาร์ติชันที่เลือกอีก ดังต่อไปนี้

Refresh : ให้โปรแกรมติดตั้งตรวจสอบพื้นที่พาร์ติชันใหม่อีกครั้ง

Delete : ลบพาร์ติชันที่เลือกอยู่ ผลลัพธ์ที่ได้จะได้พาร์ติชันที่ไม่มีการจัดรูปแบบ (Unpartitioned space)

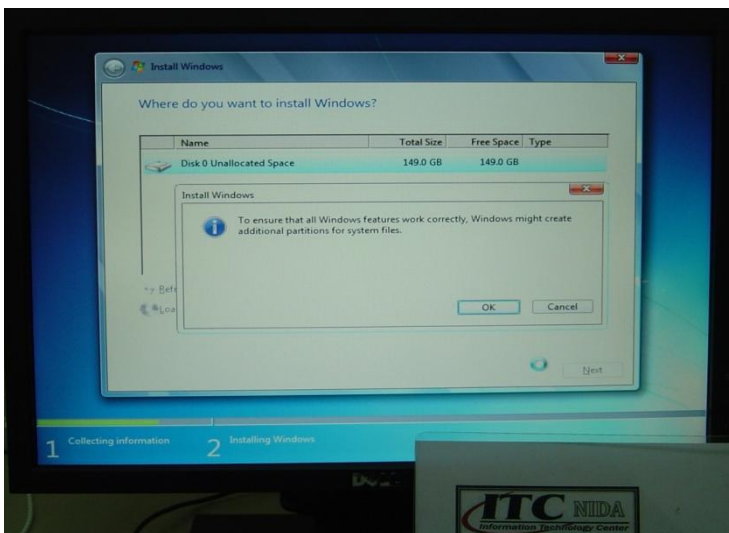
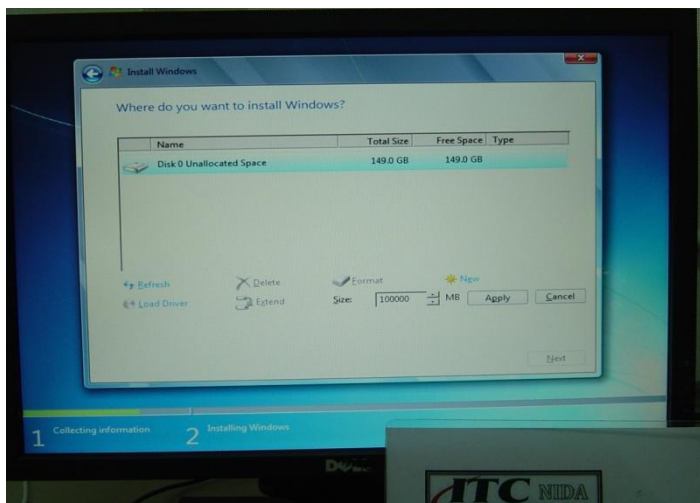
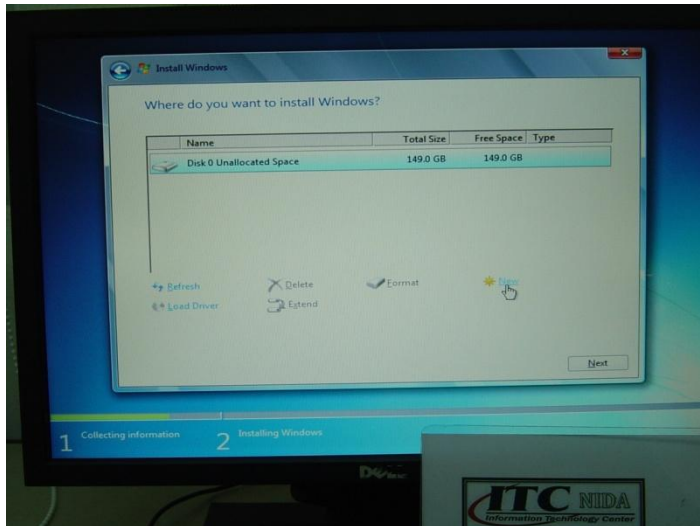
New : เลือกสร้างพาร์ติชันใหม่ (ต้องมีพื้นที่พาร์ติชันที่ยังไม่มีการจัดรูปแบบอยู่ด้วย เพื่อตั้งพื้นที่ไปใช้)

Load Driver : โหลดไดรเวอร์ของอุปกรณ์ที่จำเป็นต้องใช้เพิ่มเติม เช่น ไดรเวอร์ฮาร์ดดิสก์ SATA รุ่นใหม่

Extend : ขยายขนาดของพาร์ติชันที่เลือก

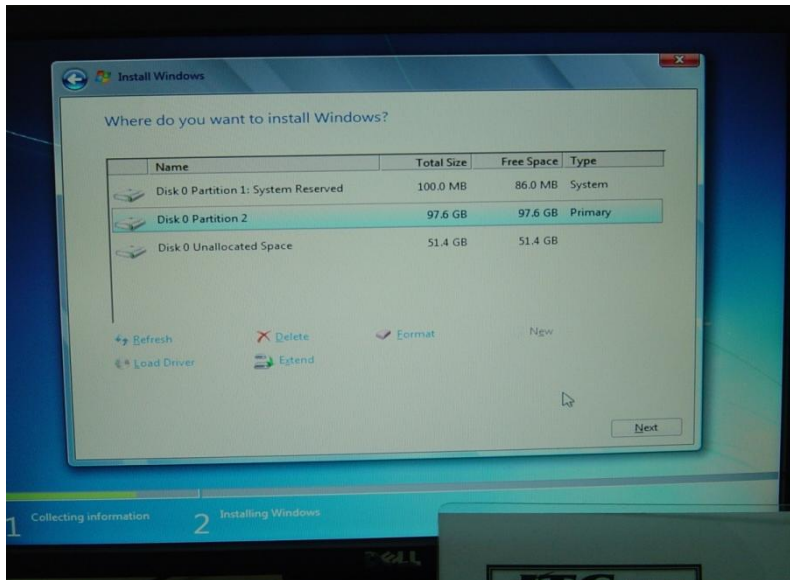
- แจ้งว่าข้อมูลบนไดรฟ์ที่เลือกทั้งหมดจะถูกลบทิ้ง ให้เราคลิกปุ่มOK เพื่อยืนยันการฟอร์แมต





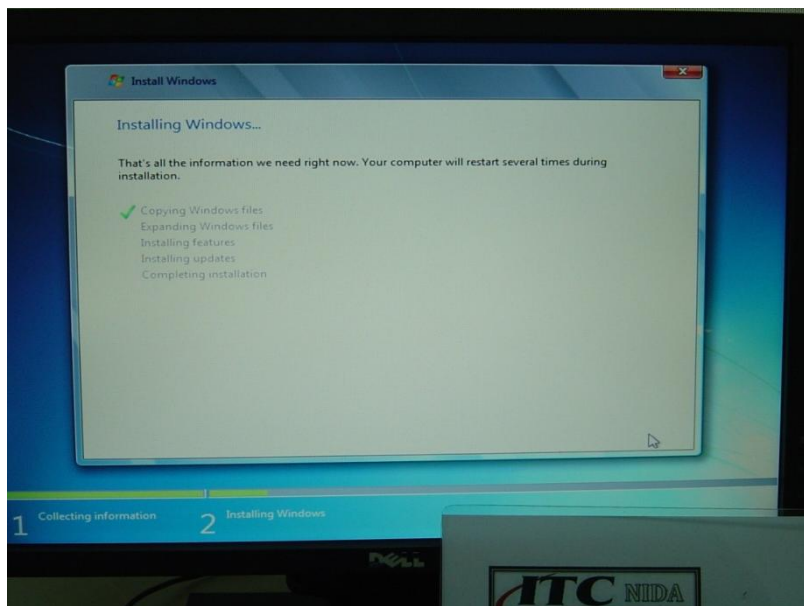
- โปรแกรมติดตั้งจะทำการฟอร์แมตพาร์ติชัน ให้เราอสังค์ครู

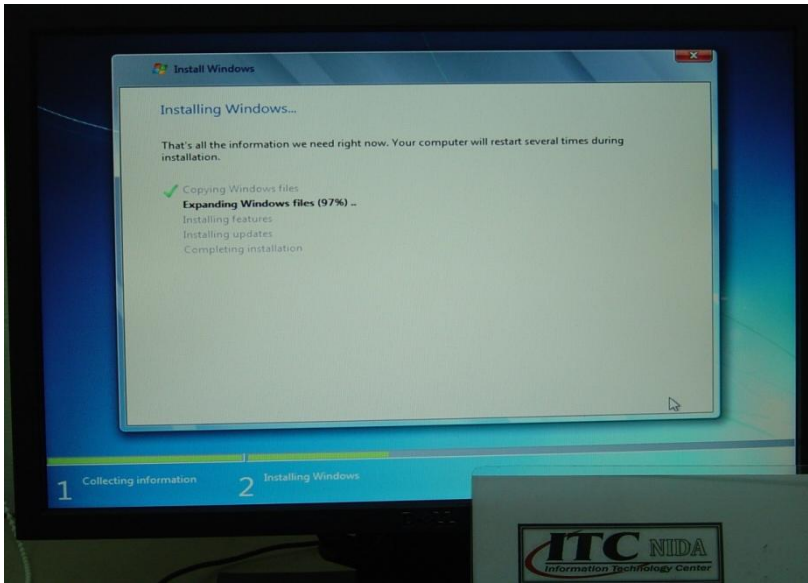
10.เมื่อ Format เสร็จแล้ว ให้คลิกเลือกไดร์ที่จะลง Windows ข้อสังเกตหลังจากเรา Format แล้วพื้นที่ไดร์ในส่วนของ Total Size และ Free Space จะเท่ากัน



11.คลิกปุ่ม Next

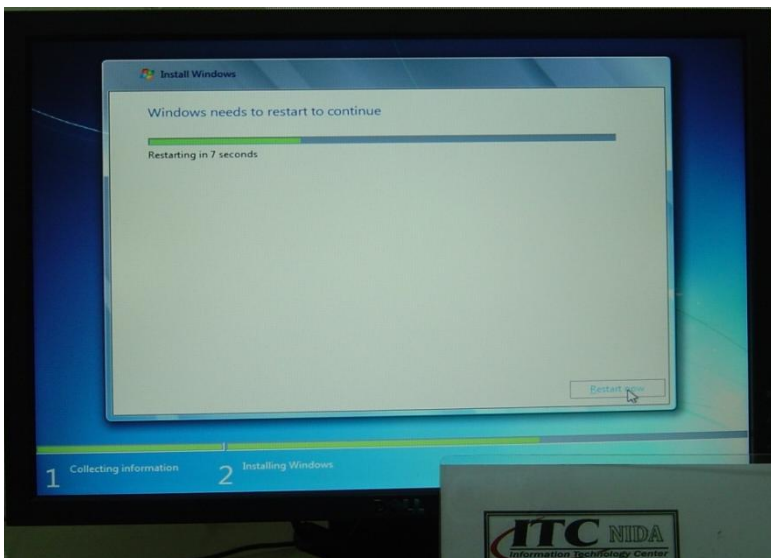
12.ขั้นตอนนี้จะมีการก๊อปปี้ไฟล์ลงไดร์ที่เราเลือกลง Windows 7

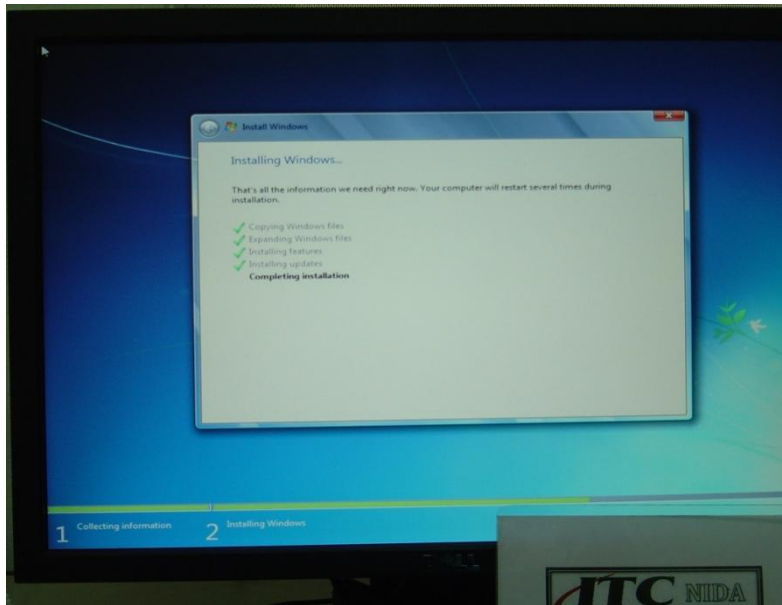




รอก๊อปปี้ไฟล์จนครบ 100%

13.จากนั้นเครื่องคอมพิวเตอร์จะ Restart เครื่อง

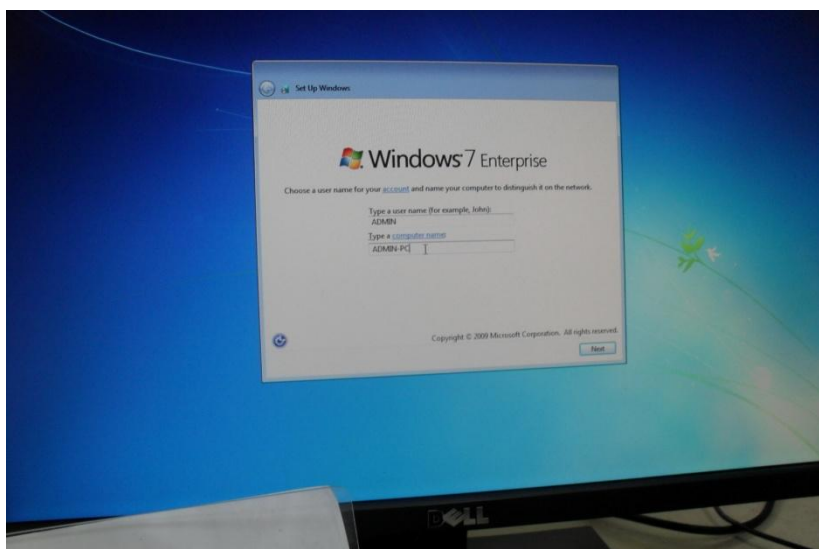




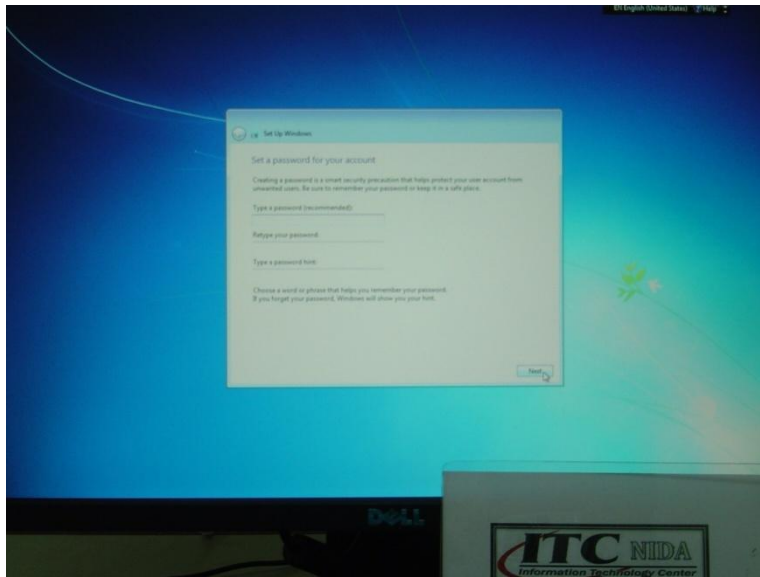
14. จะพบหน้าต่างสำหรับการปรับแต่งครั้งแรกก่อนมีการใช้งาน ให้รอสักครู่

15. เมื่อขึ้นหน้าต่างดังภาพ ให้กรอกชื่อผู้ใช้ (User Name)

16. กรอกชื่อเครื่องคอมพิวเตอร์ จากนั้นคลิกปุ่ม Next

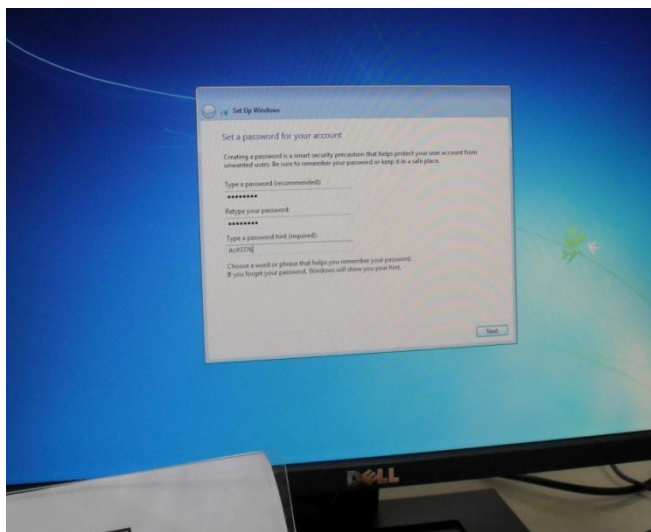


## 17. ตั้งรหัสผ่าน

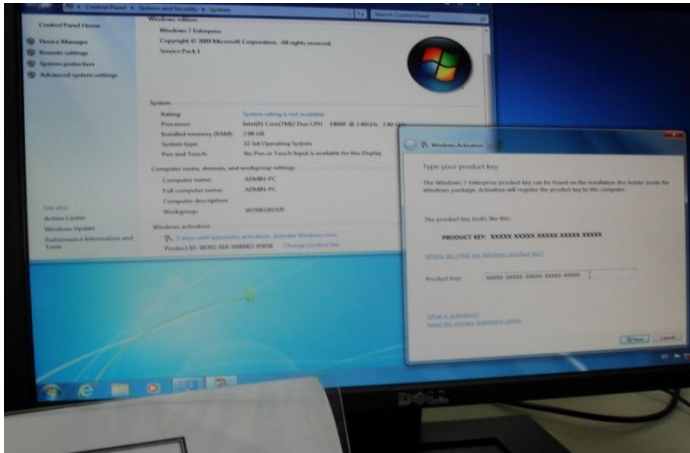


## 18. กรอกรหัสผ่านเดิมซ้ำอีกครั้ง

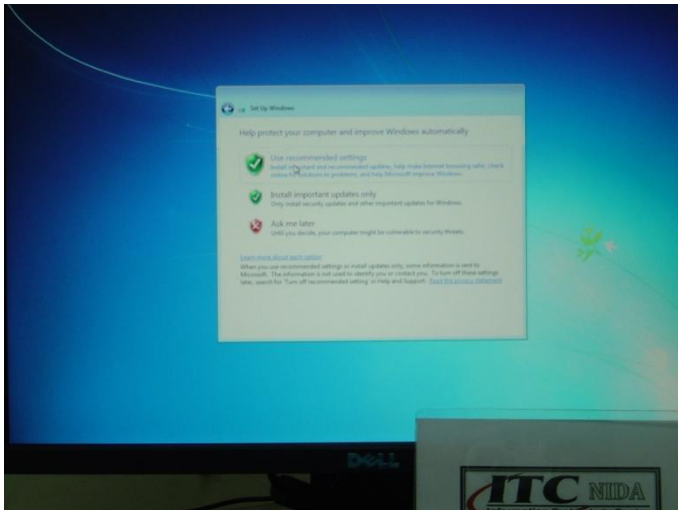
## 19. กรอกข้อความที่ใช้ไขปริศนารหัสผ่านในกรณีลืมรหัสผ่าน จากนั้นคลิกปุ่ม Next



## 20.กรอก Product Key จากนั้นคลิกปุ่ม Next

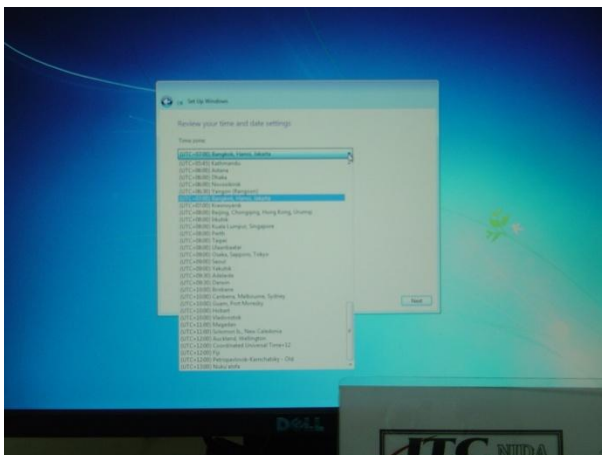


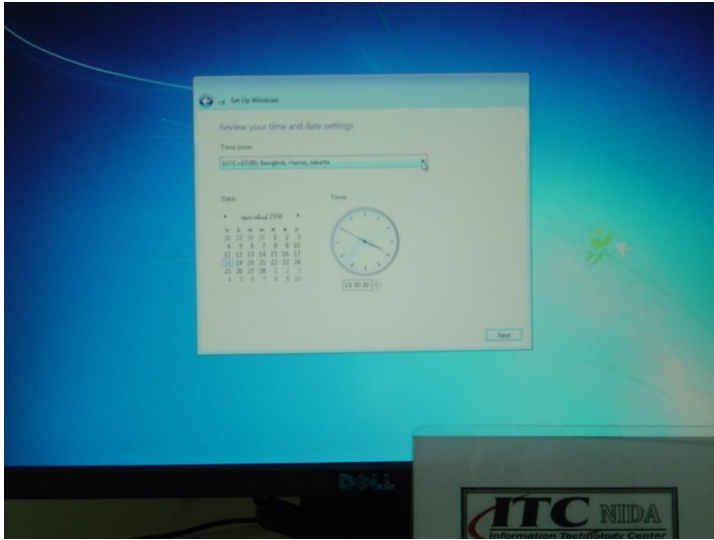
## 21.คลิก User recommended settings



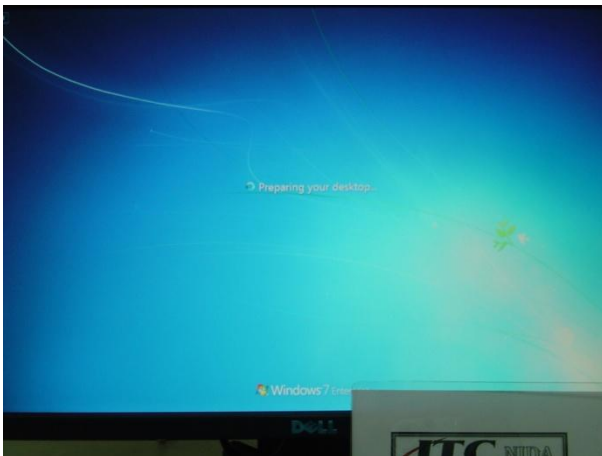
## 22. ตั้งวันที่ และเวลาให้ถูกต้อง หลังจากนั้นคลิกปุ่ม Next

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

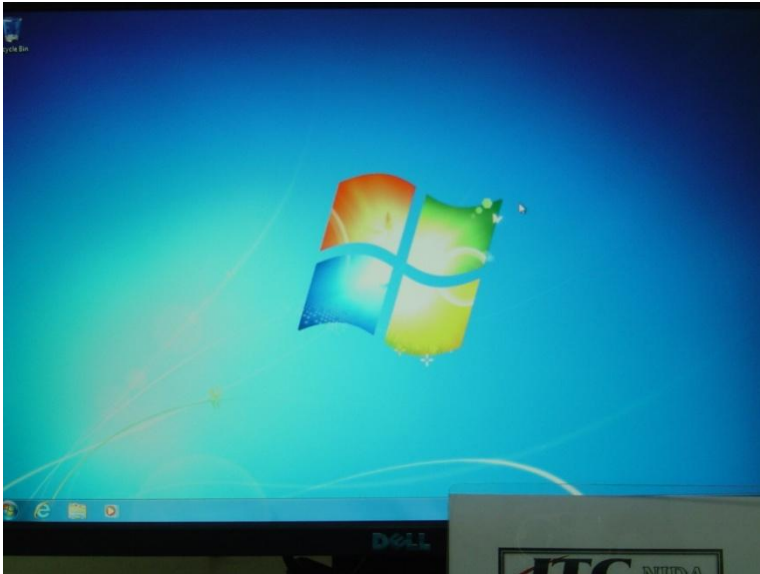




23. เสร็จสิ้นขั้นตอนการลง Windows 7



24. ใส่พาสเวิร์ดที่เราตั้งไว้

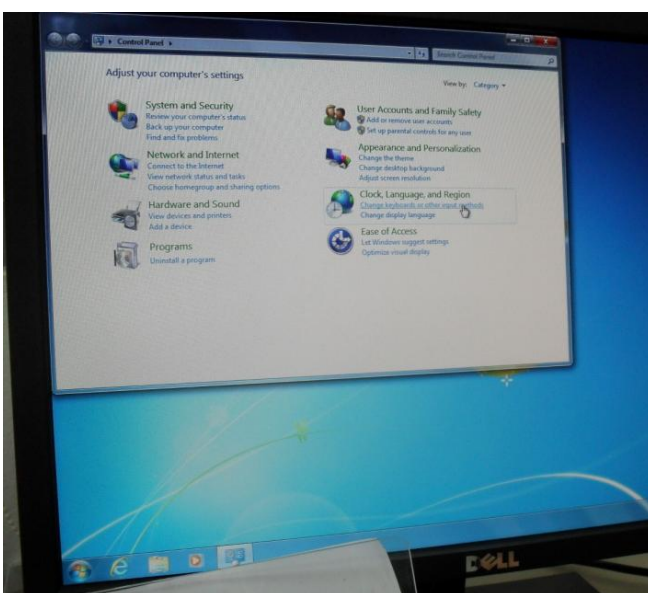


ก็จะได้นหน้าจอ Desktop ของ Windows 7

เพียงเท่านั้นเครื่องคอมพิวเตอร์ของเราก็จะใช้ระบบปฏิบัติการ Windows 7 ได้แล้ว

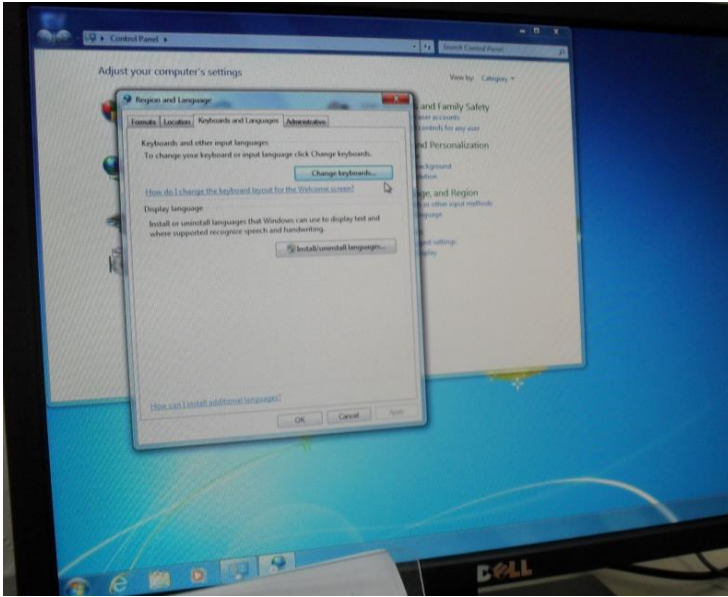
การตั้งปุ่มตัวหนอน เพื่อสลับเป็นพิมพ์ไทย-อังกฤษ

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

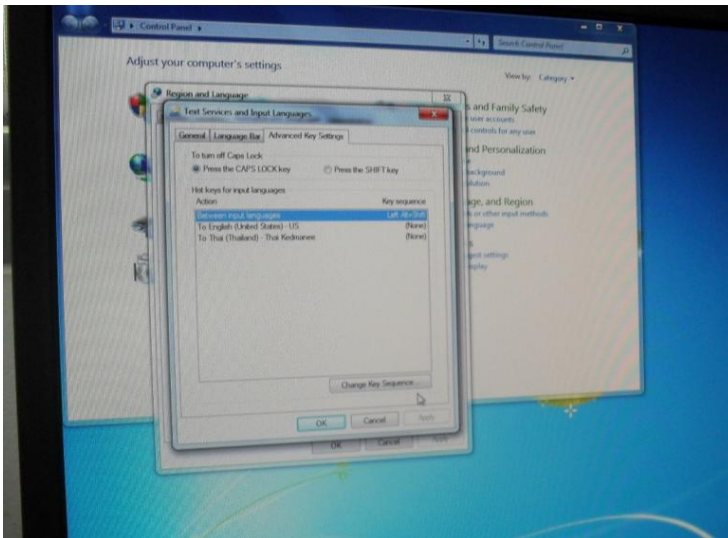


เมื่อเปิดหน้าต่างนี้ขึ้นมา คลิก Change Keyboards

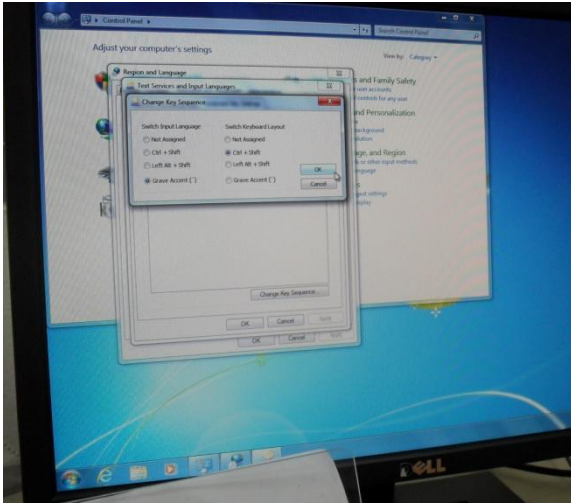




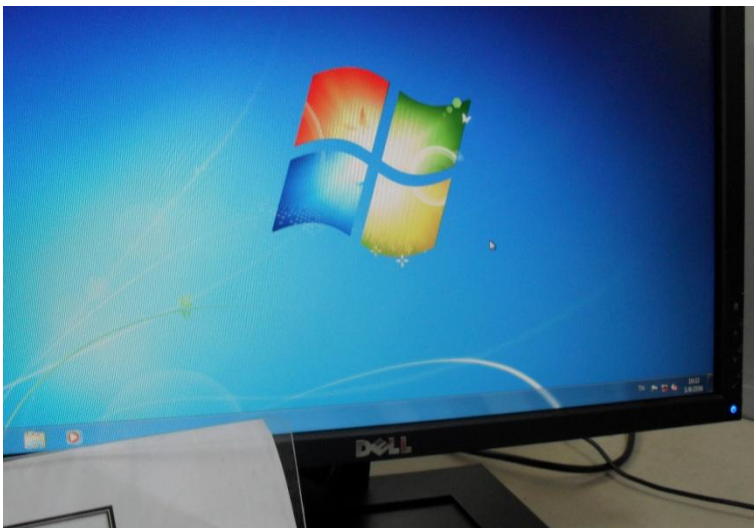
เมื่อเปิดหน้าต่างนี้ขึ้นมาคลิกที่แท็บ Advanced Key Settings คลิก Change Key Sequence



เปิดหน้าต่างนี้ขึ้นมา คลิกที่ Grave Accent ตามภาพ แล้วคลิก OK



เมื่อเปิดหน้าต่างขึ้นมา ให้คลิก Apply > OK แล้วปิดหน้าต่าง Control Panel ไป



ทดสอบการเปลี่ยนแป้นพิมพ์ภาษาไทย-อังกฤษ โดยกดที่ปุ่มตัวหนอน คุณจะสลับภาษาได้