

การตั้งค่า BIOS

PC / DEKTOP BIOS KEYBOOT MENU

| PC / Desktop | Bios Key | Boot Menu Key |
|--------------|---------------|---------------------|
| ASUS | DEL | F8 |
| Gigabyte | DEL, F2 | F12 |
| MSI | DEL | F11 |
| Intel | F2 | F10 |
| Asrock | F2 | F11 |
| EVGA | DEL | F7 |
| Lenovo | <i>F1, F2</i> | <i>F12, F8, F10</i> |
| HP | F1 | Esc |
| IBM | F1 | F12 |
| Dell | F2 | F12 |
| Acer | DEL | F12 |

การตั้งค่า BIOS

NOTEBOOK / LAPTOP BIOS KEYBOOT MENU

| Notebook / Laptop | Bios Key | Boot Menu Key |
|-------------------|------------|---------------|
| Acer | F2 | F12 |
| ASUS | F2 | Esc |
| Compaq | F10 | Esc, F9 |
| Dell | F2 | F12 |
| Fujitsu | F2 | F12 |
| HP | F10 | Esc, F9 |
| Lenovo | F1, F2 | F12 |
| NEC | F2 | F5 |
| Samsung | F2 | Esc |
| Sharp | F2 | - |
| Sony | F1, F2, F3 | F11 |
| Toshiba | F2 | F12 |

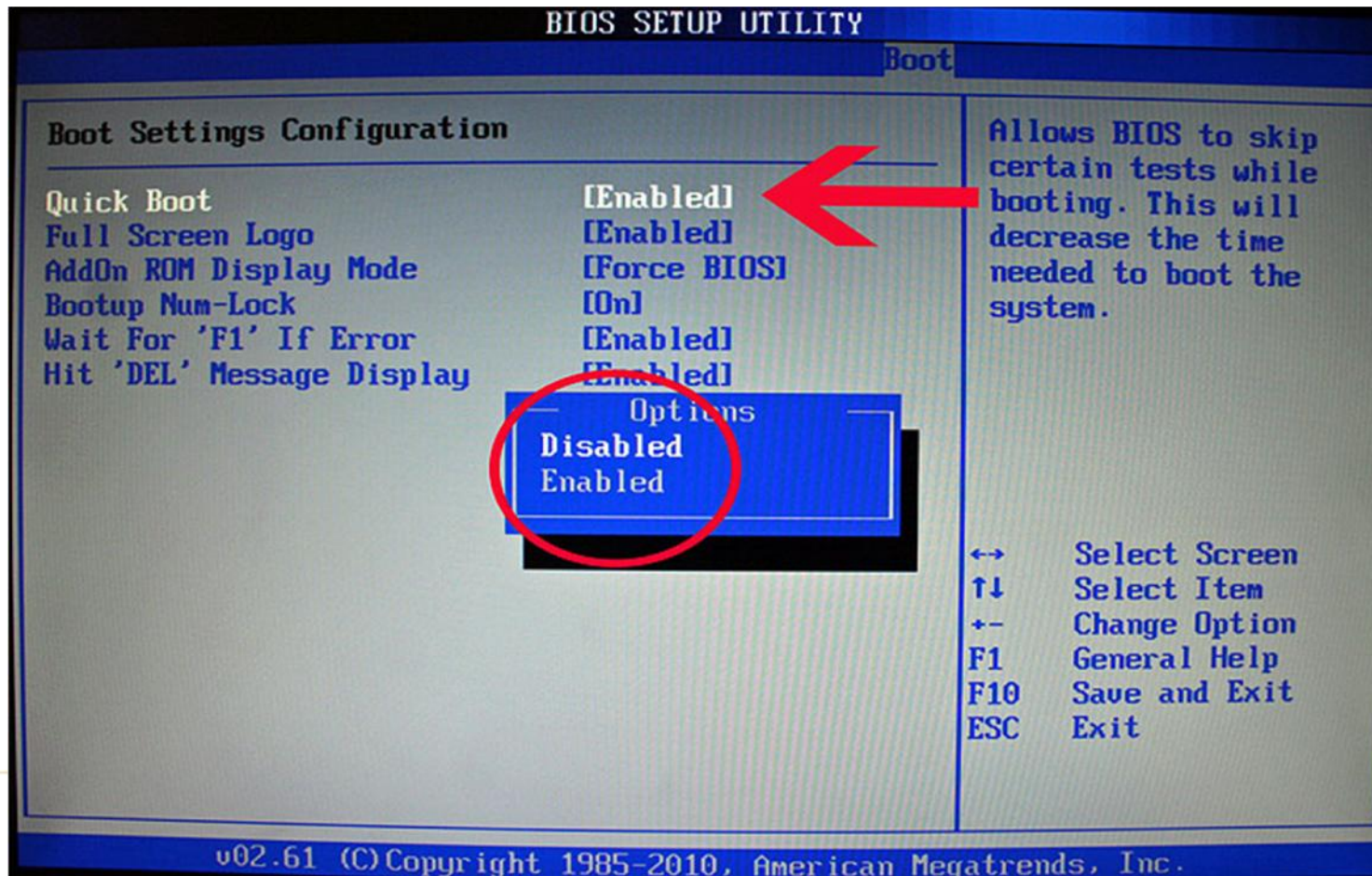
การตั้งค่า BIOS

การเปิดใช้งาน QUICK BOOT

```
Phoenix - Award W Intel X38 BIOS for X38-DQ6 F6b
Copyright (C) 1984
Main Processor : Intel(R) Core(TM)2 Extreme CPU X9770 @ 3.20GHz(400x8)
<CPUID:0676 Patch ID:0606>
Memory Testing : 2096064K OK
Memory Runs at Dual Channel Interleaved
IDE Channel 1 Master : WDC WD3200AAJS-00RYA0 12.01B01
Detecting IDE drives ...
IDE Channel 0 Master
IDE Channel 0 Slave
IDE Channel 1 Master
IDE Channel 1 Slave
IDE Channel 2 Master
IDE Channel 3 Master
IDE Channel 4 Master
IDE Channel 5 Master
<DEL>:BIOS Setup <F9>:XpressRecovery2 <F12>:Boot Menu <End>:Qflash
10/30/2007-X38-ICH9-6A79060QC-00
Press DEL to enter SETUP, F11 to Enter Boot Menu
08/08/2006-NF-CK804-6A61FE1EC-00
```

การตั้งค่า BIOS

การเปิดใช้งาน QUICK BOOT

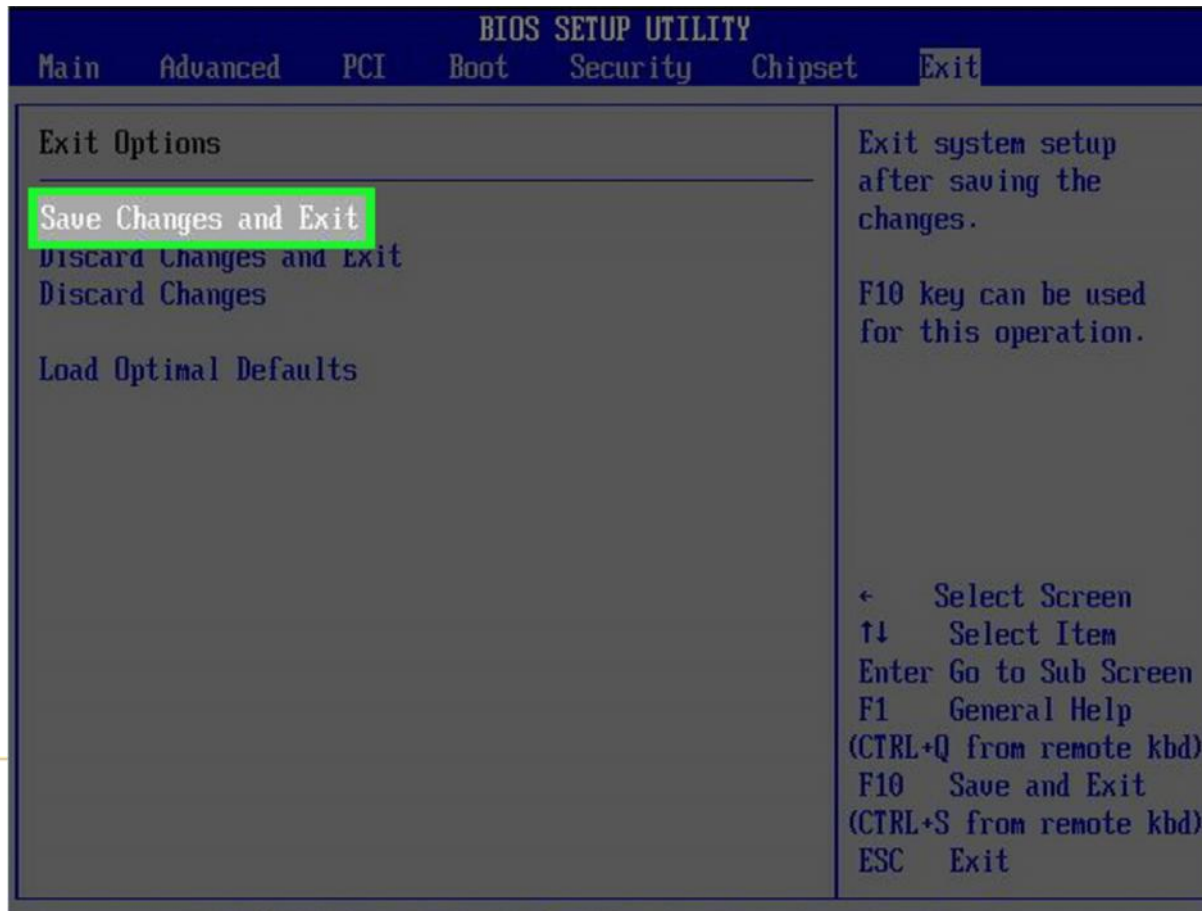


การตั้งค่า BIOS

ไปที่เมนู : **EXIT**

เลื่อนไปที่ **SAVE CHANGES AND EXIT**

เลือกที่ **YES** เพื่อบันทึกค่าที่ตั้งไว้แล้วรีสตาร์ทเครื่องใหม่



การติดตั้ง ระบบปฏิบัติการ
WINDOWS 10



การติดตั้ง WINDOWS 10

เสียบ USB ที่มีไฟล์ติดตั้ง Windows โหลดจากเว็บ Microsoft ไว้

แล้ว Restart คอมพิวเตอร์ของเรา เพื่อเข้าการบูต BIOS ให้เรากด F2 หรือ F12 ตามยี่ห้อ



จากนั้นให้เข้าไปที่ เมนู Boot Bios จะเห็นชื่อแฟรชไดร์ฟของเราครับ ให้กด Enter เพื่อ บูตไฟล์ Windows ได้เลย

*** โหมด BIOSให้ใช้ ลูกศรเลื่อนขึ้นลง ซ้าย ขวา Enter Esc เมาส์ใช้ไม่ได้ครับ ***

การติดตั้ง WINDOWS 10

Press any key to boot from CD or DVD..

กดปุ่ม Enter

ก่อนขึ้นครบ (4จุด)

info@nongit.com

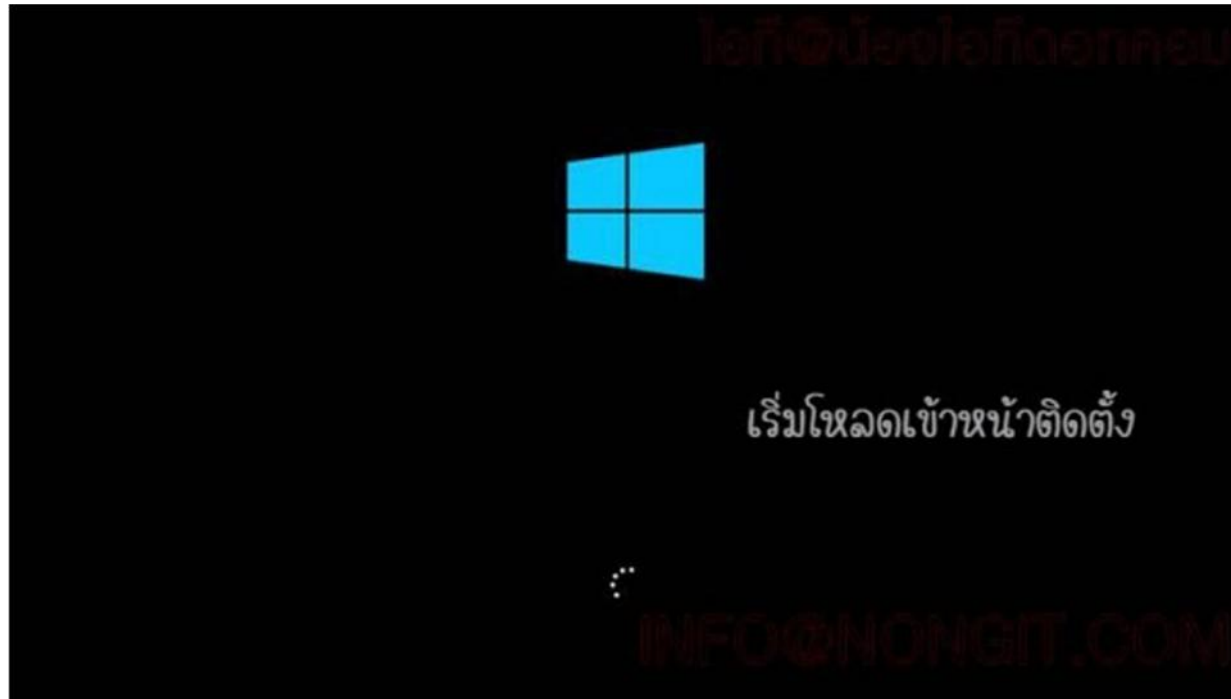
เมื่อเครื่องเริ่มอ่านแผ่น dvd หรือ usb flash drive

จะแสดงข้อความ **Press any key to boot from CD or DVD**

..ให้ทำการกดปุ่ม **Enter** หรือ **ปุ่มอะไรก็ได้**

บนแป้นพิมพ์คีย์บอร์ดเพื่อยืนยันการ boot windows

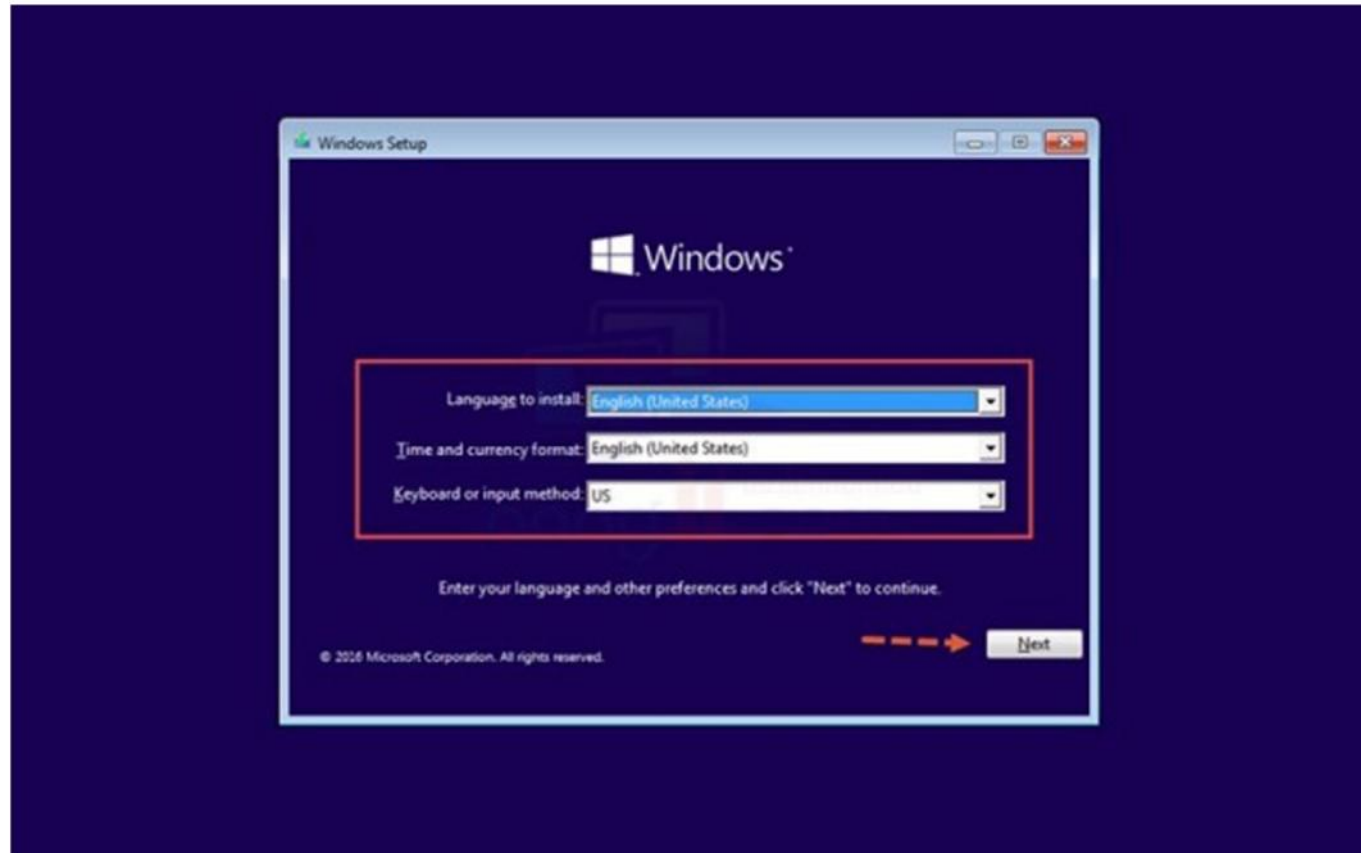
การติดตั้ง WINDOWS 10



หลังจากที่เลือกการ boot จะสังเกตเห็นว่า..

เริ่มมีการ Loading และเห็น Logo กันแล้วครับ

การติดตั้ง WINDOWS 10



จากนั้นเลือก

Time and currency format: Thai หรือ English (United States)

ตามค่าเริ่มต้น (หน้านี้ผมแนะนำให้ปล่อยไว้เป็นไปตามค่าเริ่มต้น หรือเลือกตามรูปตัวอย่าง)

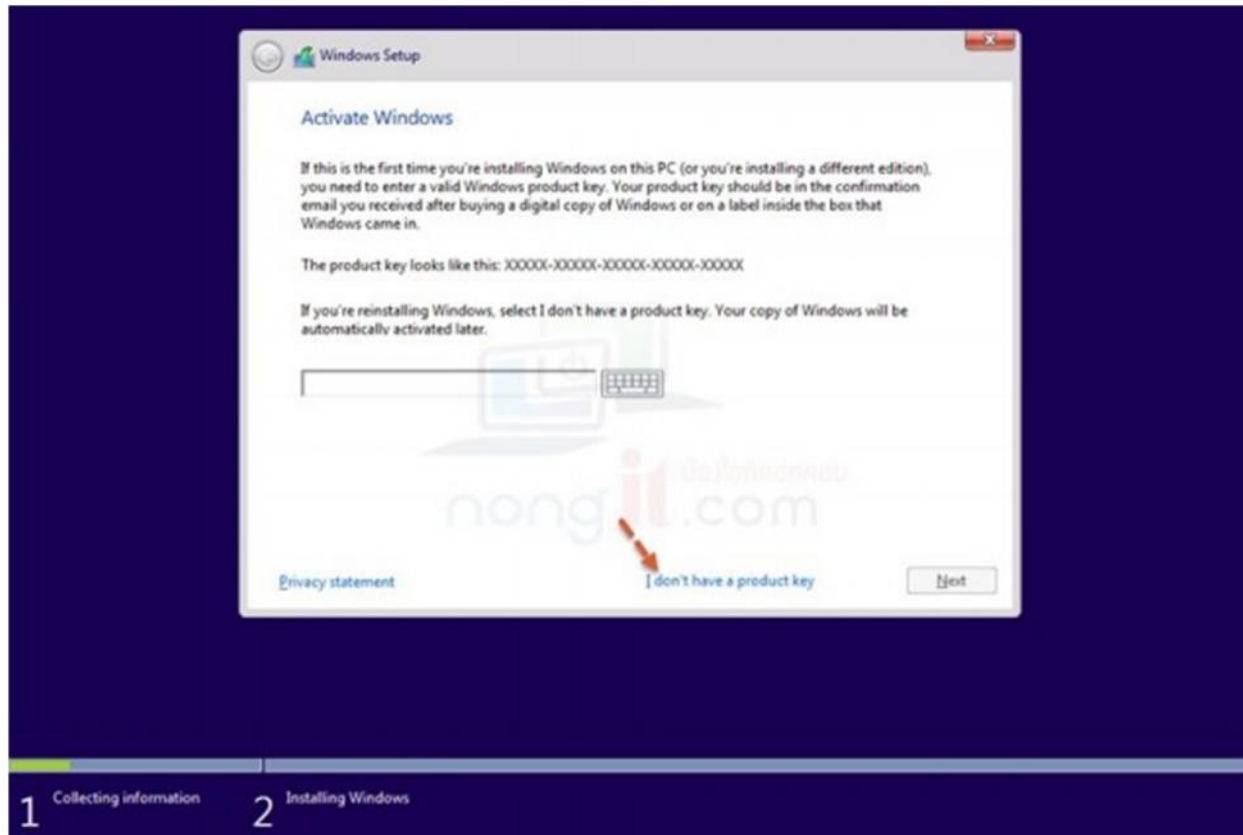
เสร็จแล้วคลิกที่ปุ่ม Next

การติดตั้ง WINDOWS 10



คลิกปุ่ม **Install now** ได้เลย

การติดตั้ง WINDOWS 10

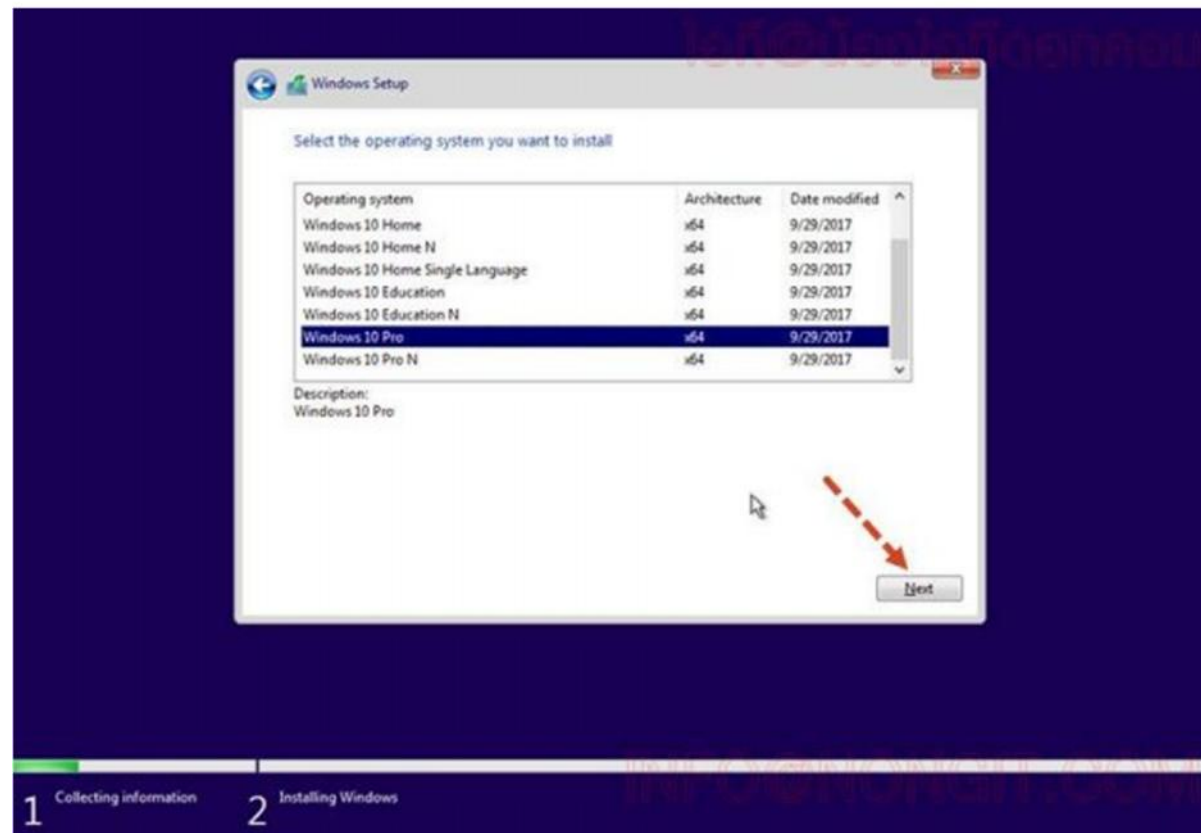


ที่หน้านี้จะเป็นการให้ระบุ **Product key** ทำการกรอก **Product key** ไปครับ

แต่หากยังไม่ใส่หรือ**ยังไม่มี**ก็สามารกข้ามไปก่อนได้ครับ โดยคลิกที่ **I don't have a product key**

(ปล. สำหรับคนที่เครื่องใช้งาน OEM ฝังในเครื่องหน้านี้จะถูกข้ามไป จะไม่แสดงหน้าถาม Key)

การติดตั้ง WINDOWS 10

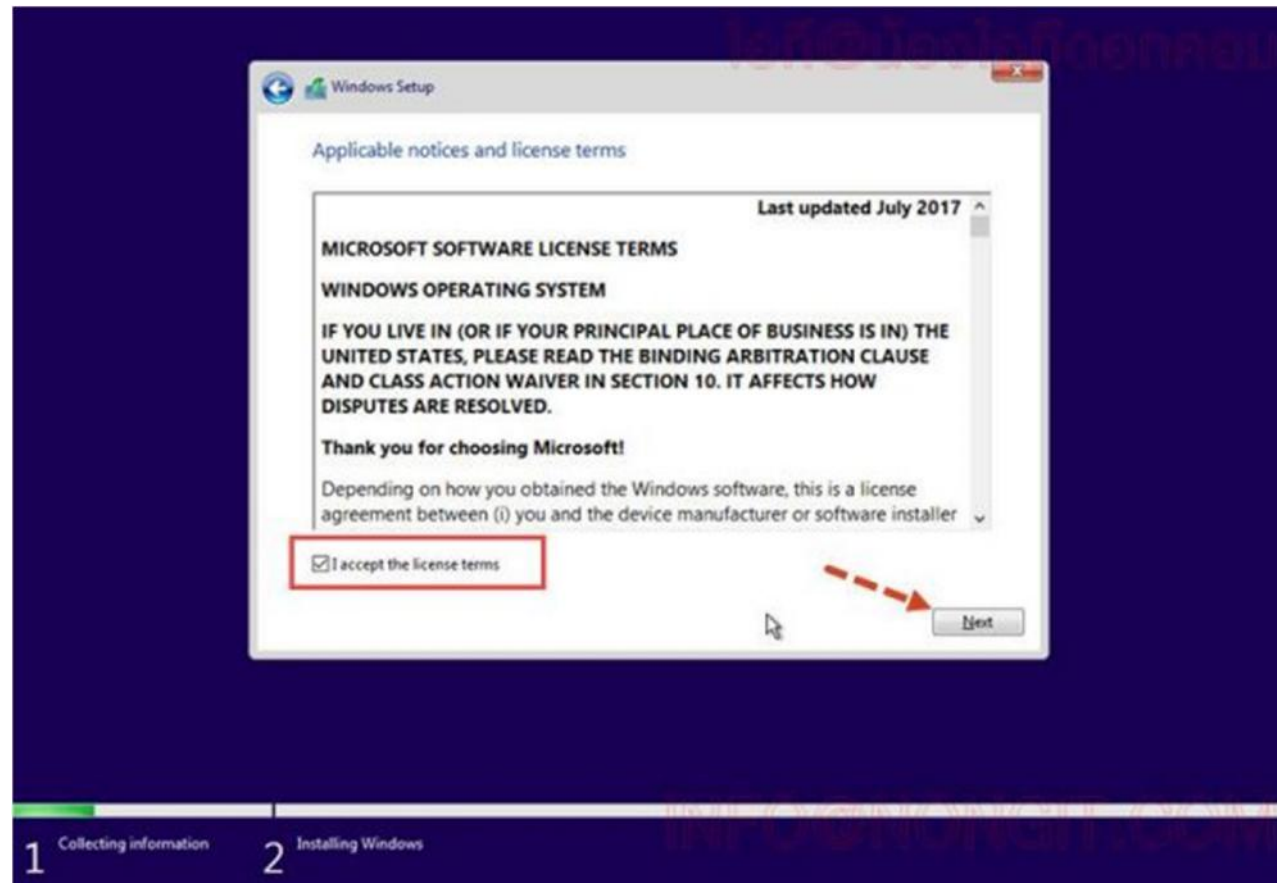


ที่หน้านี้ให้ทำการเลือก Windows 10 เวอร์ชันตามที่ต้องการใช้งาน

เสร็จแล้วคลิกที่ปุ่ม Next

(ขล. สำหรับคนที่ License แบบ OEM ในเครื่องหมายนี้จะถูกข้ามไปอัตโนมัติ)

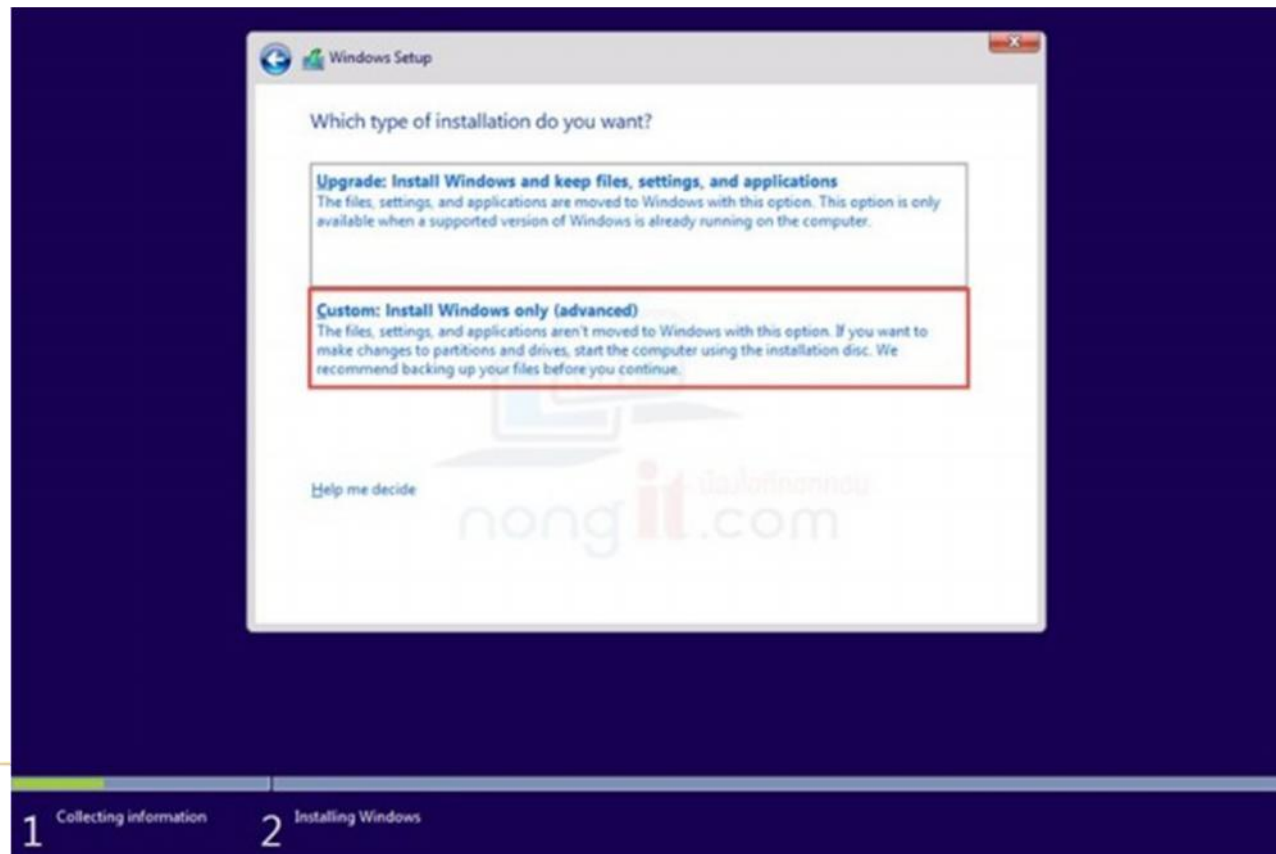
การติดตั้ง WINDOWS 10



เลือกติ๊กถูกที่ช่อง (✓) I accept the license term
แล้วกด Next

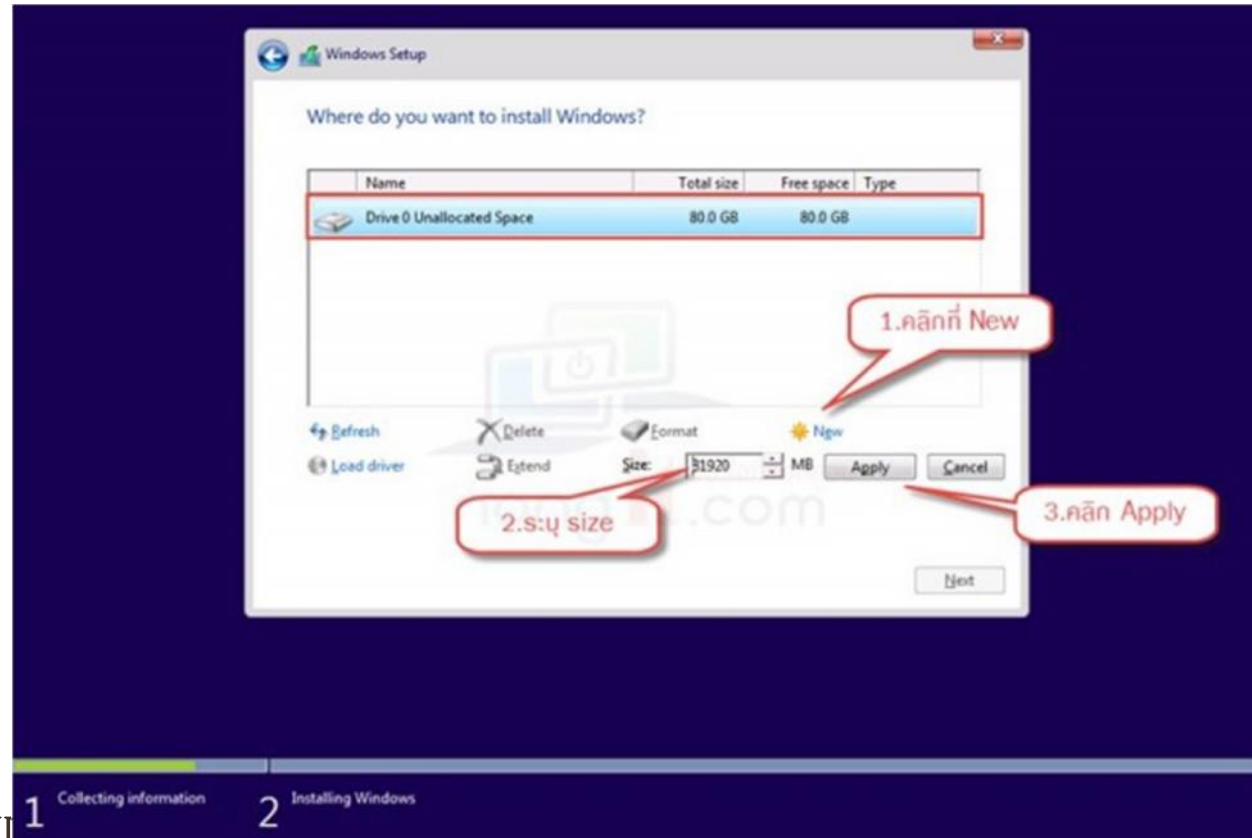
การติดตั้ง WINDOWS 10

ถึงขั้นตอนนี้ให้คลิกเลือก **Custom : Install Windows only (advance)**



การติดตั้ง WINDOWS 10

เลือกไดรฟ์ที่ต้องการติดตั้ง ตามหัวข้อด้านล่างนี้

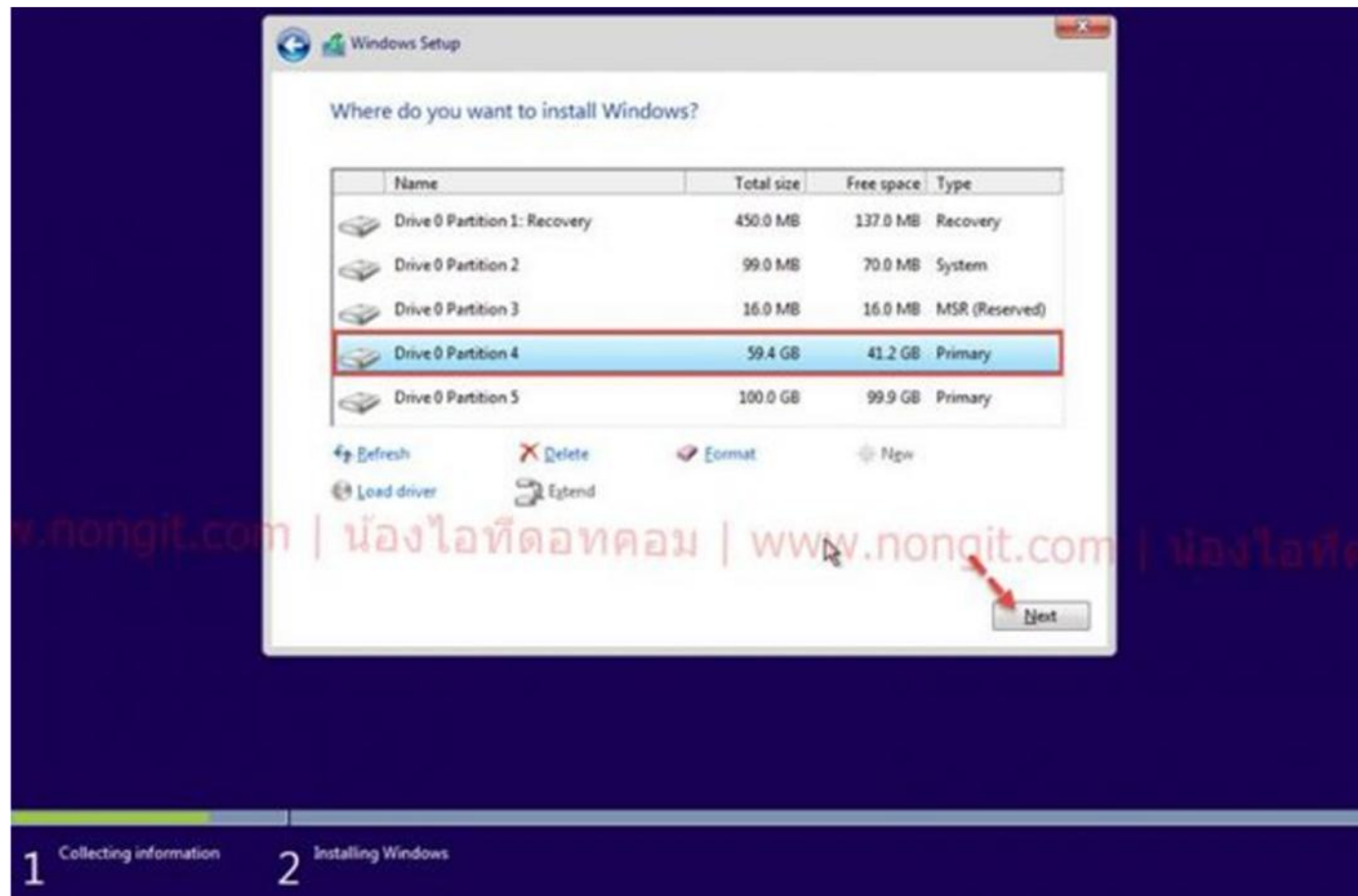


- หากเป็น HDD

ให้คลิก **New** เพื่อแบ่ง Partition ใส่ขนาดที่ต้องการ (หน่วยเป็น MB โดย $1024 \text{ Mb} = 1 \text{ Gb}$)

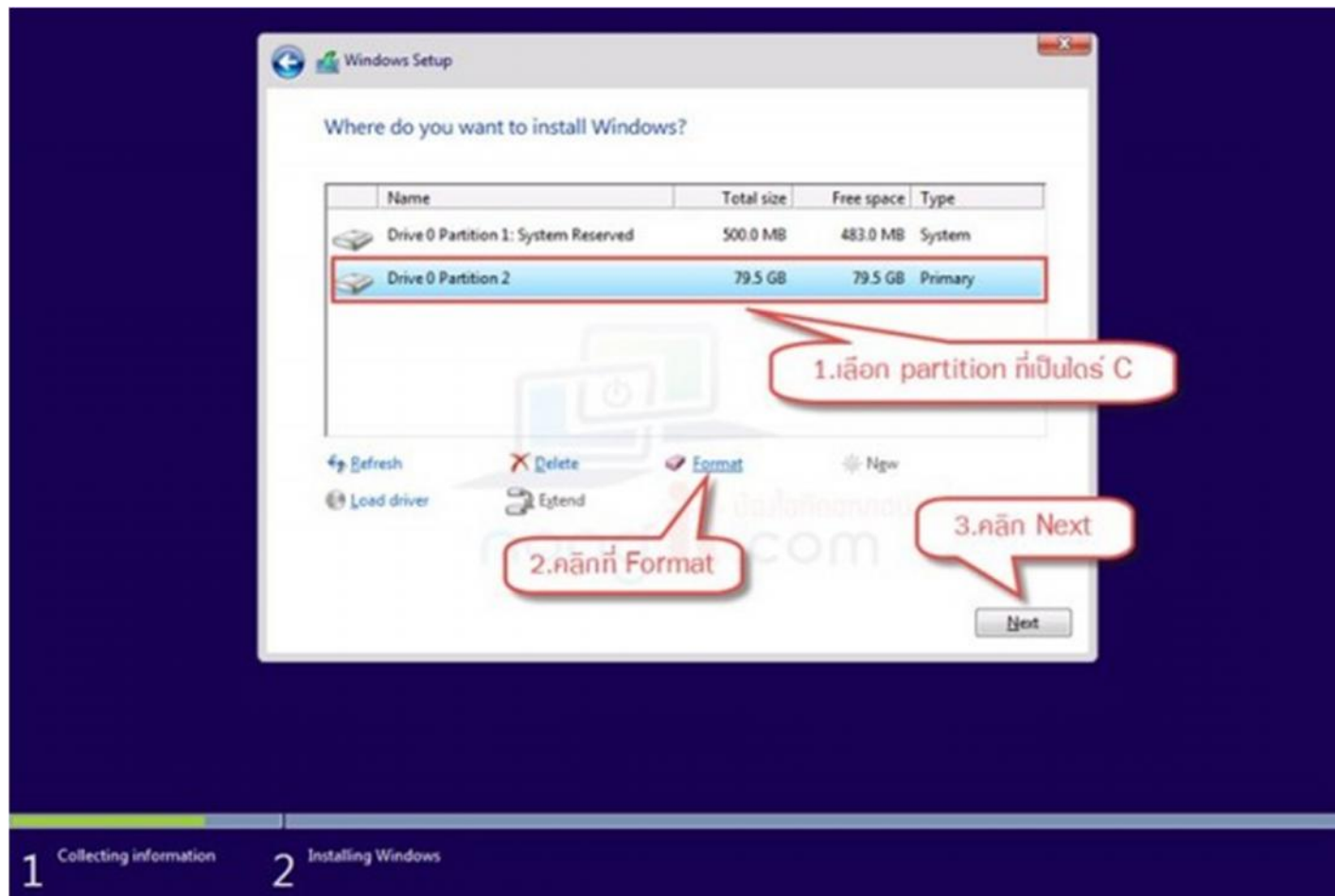
แล้วคลิก **Apply** แล้วคลิก **Next**

การติดตั้ง WINDOWS 10



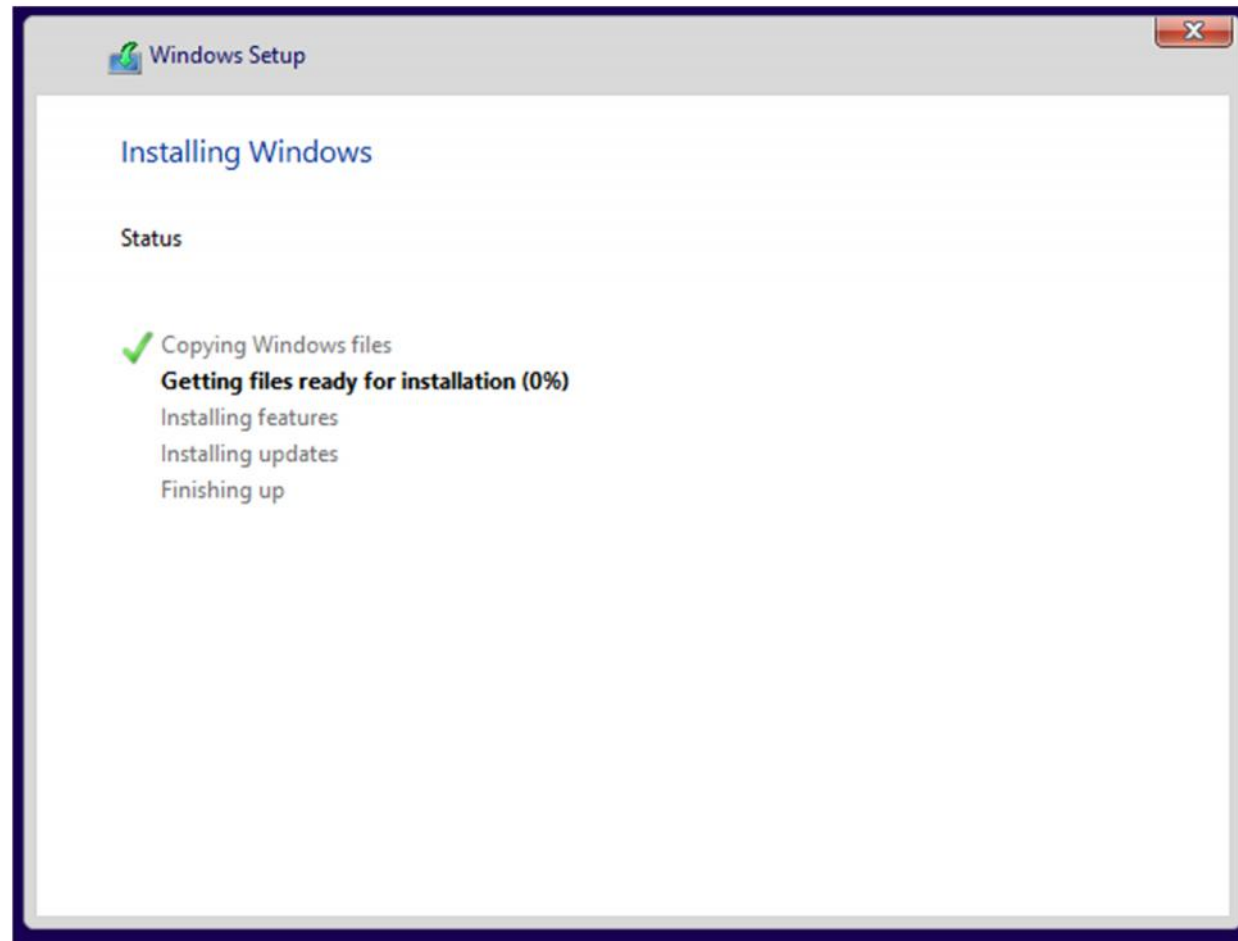
รูปตัวอย่าง สำหรับคนที่เป็นเครื่องใช้งาน แบบ UEFI แบ่งแล้วจะได้ตามรูปตัวอย่างนี้ (Partition 4 คือ ไดรฟ์ C)

การติดตั้ง WINDOWS 10



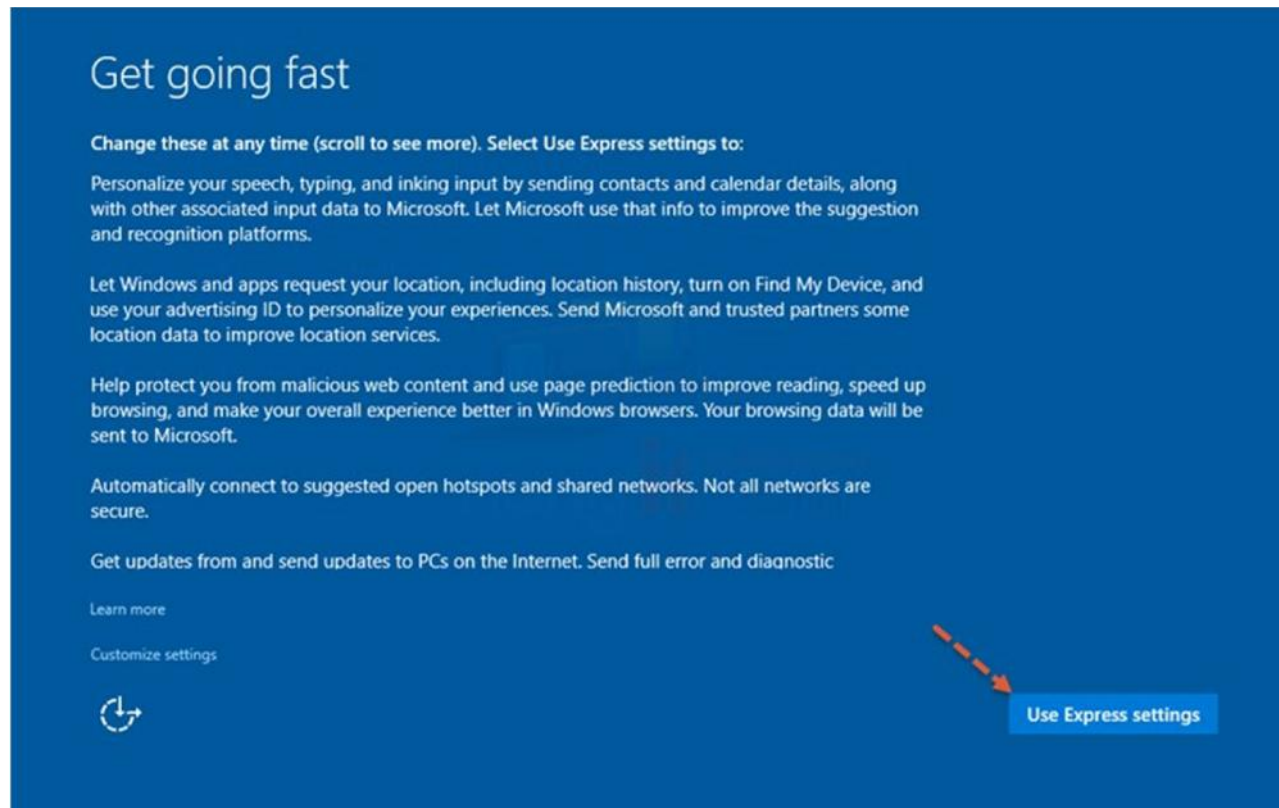
- ในกรณีที่เครื่องคอมพิวเตอร์เคยติดตั้ง windows มาก่อนแล้ว ให้ทำการเลือก **HDD ที่เป็นไดรฟ์ C** แล้วทำการคลิก **Format** แล้วคลิกที่ปุ่ม **Next**

การติดตั้ง WINDOWS 10



จากนั้น windows จะทำการติดตั้งไฟล์ระบบต่าง ๆ รอจนกว่าจะเสร็จสิ้นการติดตั้ง

การติดตั้ง WINDOWS 10

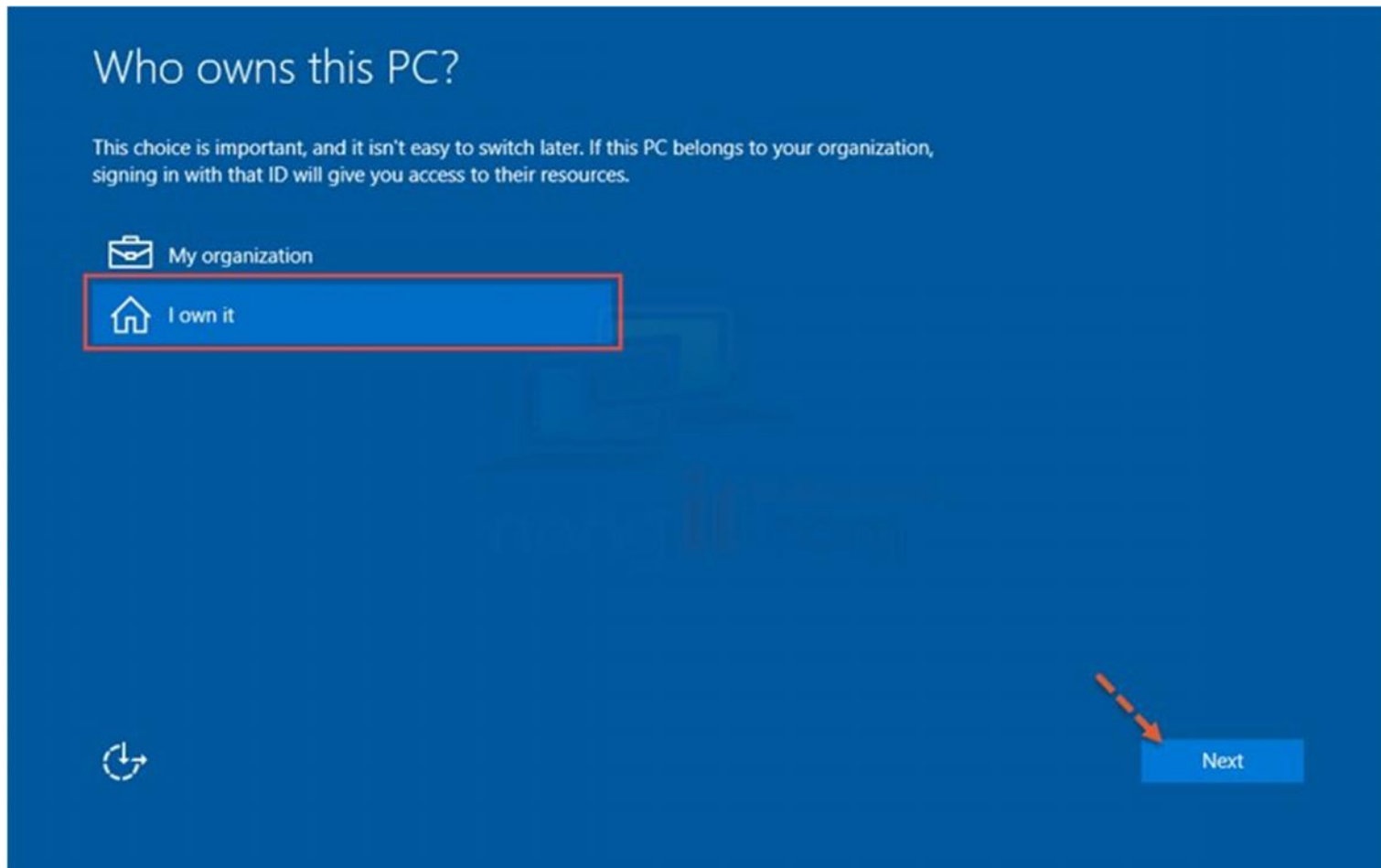


หลังจาก Windows ได้ทำการ restart จะเข้าสู่หน้า Settings

ให้เลือก **Use Express Settings**

และจะ Restart อีกครั้ง

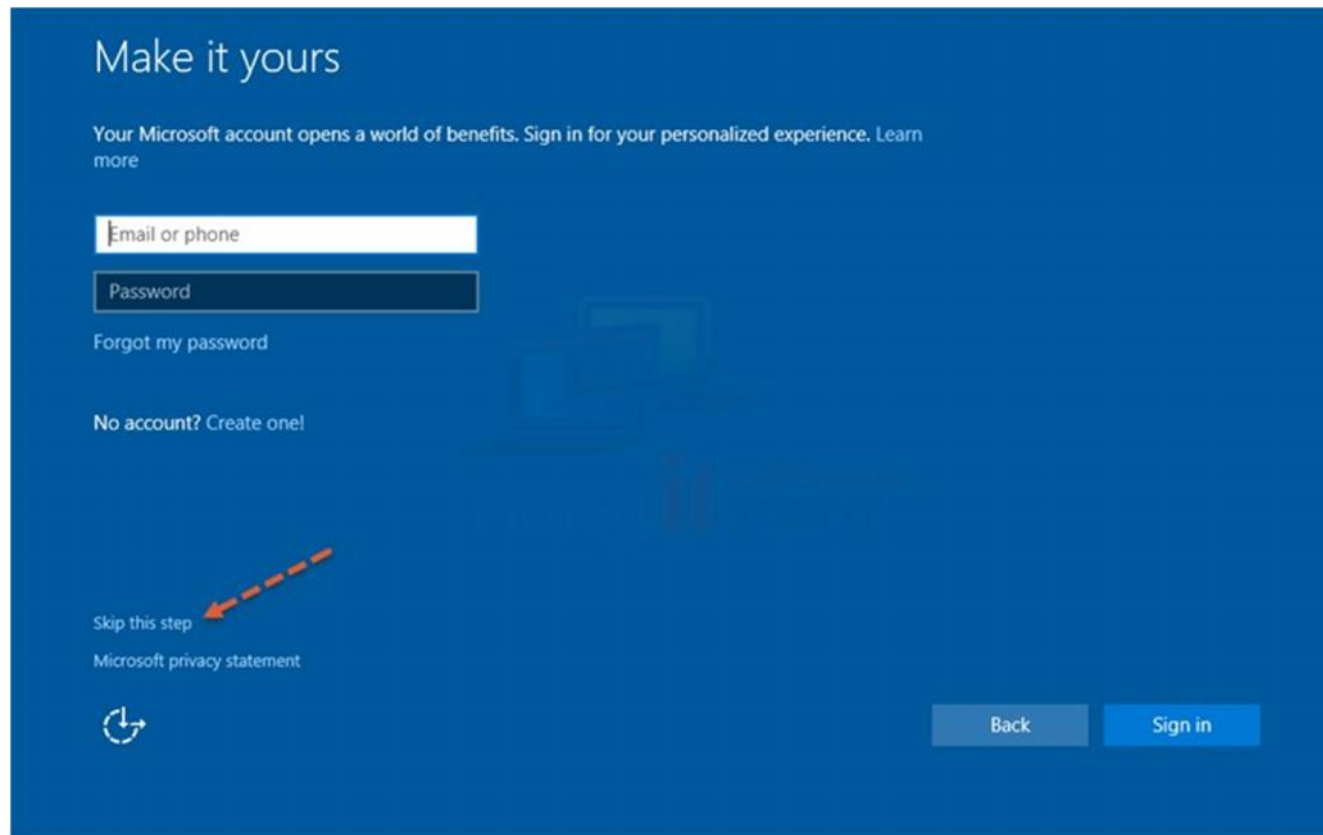
การติดตั้ง WINDOWS 10



คลิกเลือกที่ **I own it**

จากนั้นคลิกที่ปุ่ม **Next**

การติดตั้ง WINDOWS 10



เลือก **Skip this step**

(ในที่นี้จะทำการ สร้าง User ใหม่โดยเป็นแบบ Local account แต่หากต้องใช้ Microsoft account ก็
สามารถใส่ Email ของ Microsoft ได้ เช่น name@hotmail.com , name@outlook.com
แล้วคลิกที่ Sign in)

การติดตั้ง WINDOWS 10

Create an account for this PC

If you want to use a password, choose something that will be easy for you to remember but hard for others to guess.

Who's going to use this PC?

User name

1. กำหนด user name

Make it secure.

Enter password

Re-enter password

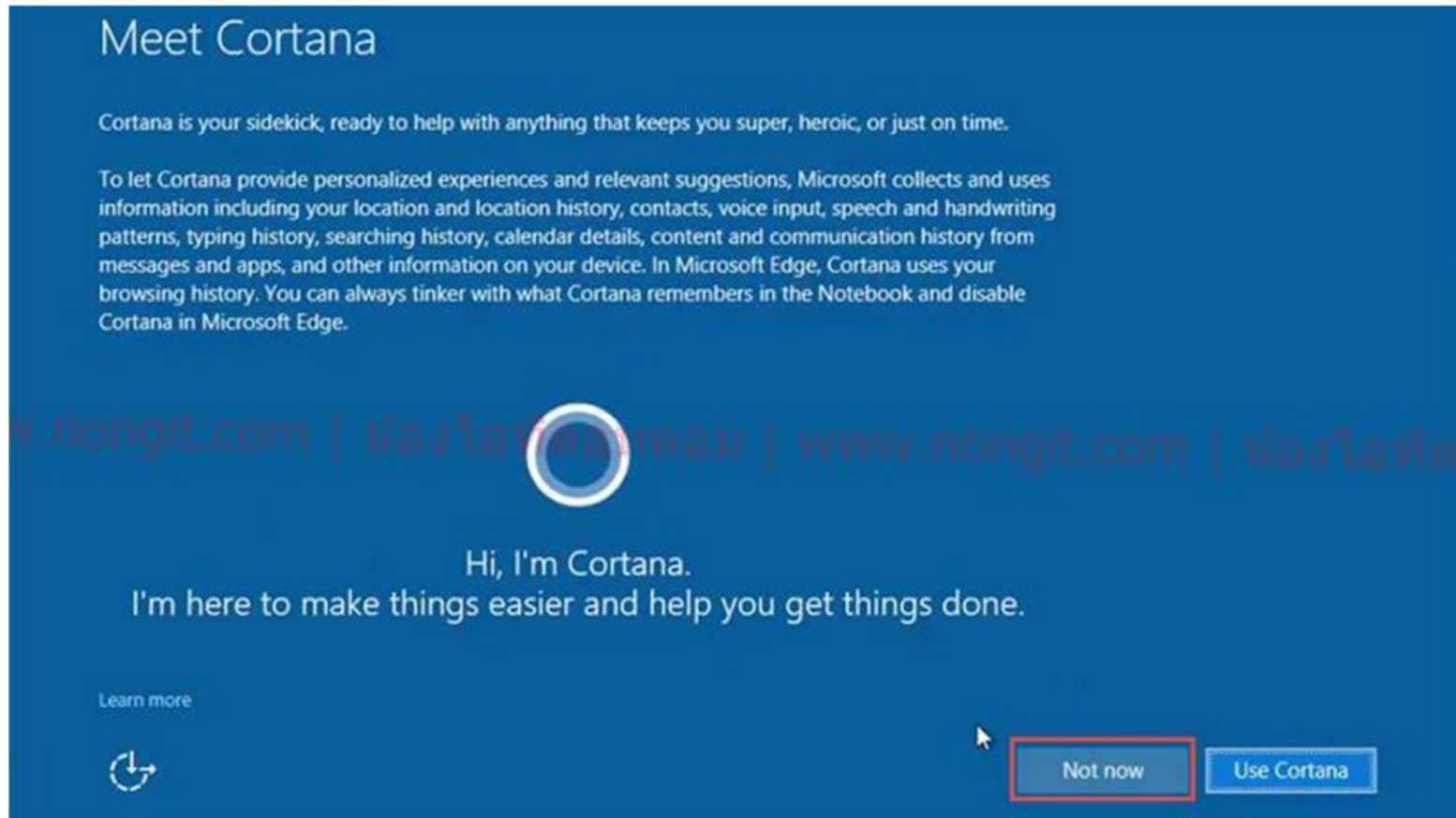
Password hint

2. กำหนด password หรืออย่างไร

Back Next

ใส่ข้อมูลตามที่ต้องการ แล้วคลิกปุ่ม next

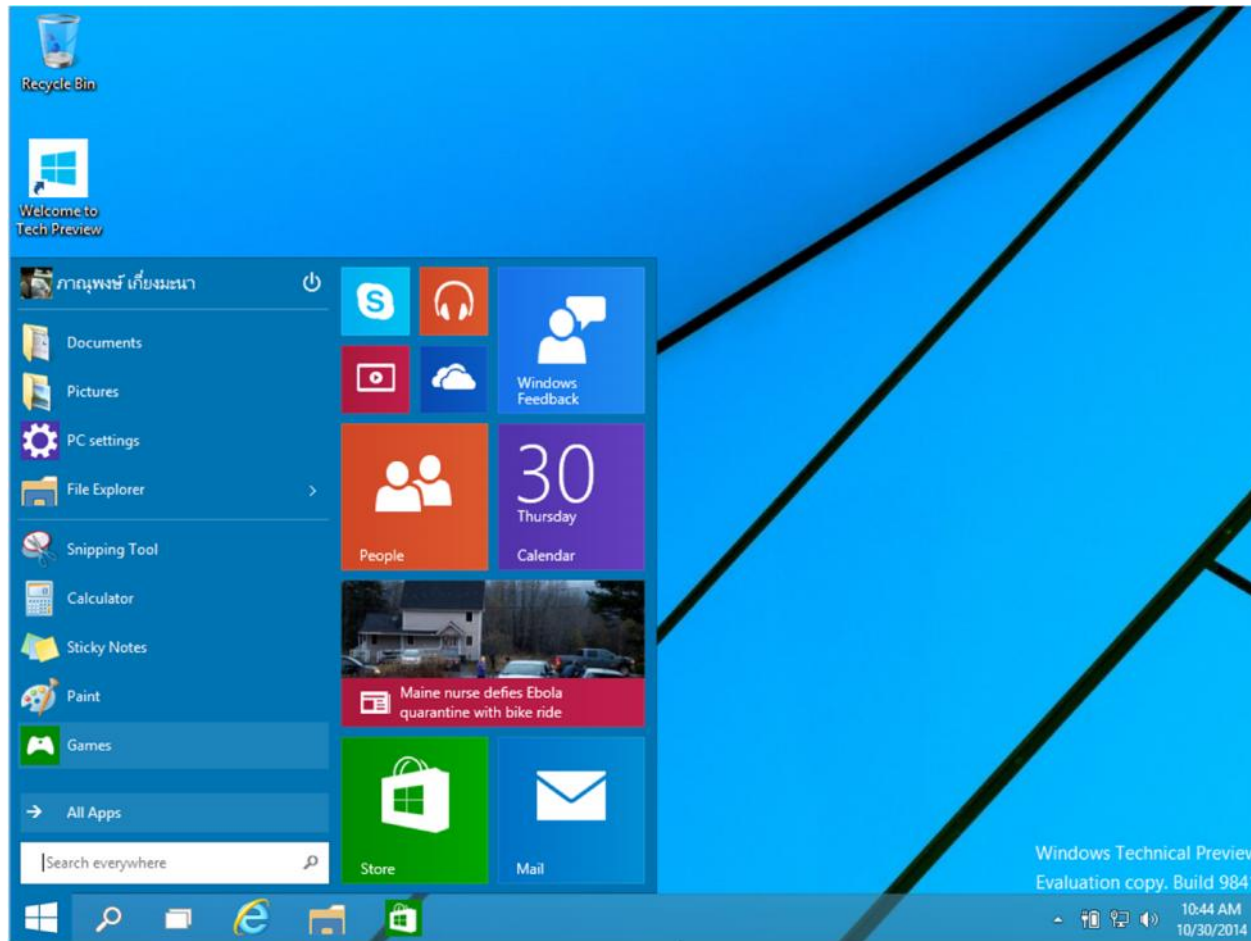
การติดตั้ง WINDOWS 10



ในส่วนของ Cortana ให้เลือกว่าต้องการใช้งานฟังก์ชันนี้ไหม

ส่วนใหญ่มักกด Not now ไป

การติดตั้ง WINDOWS 10

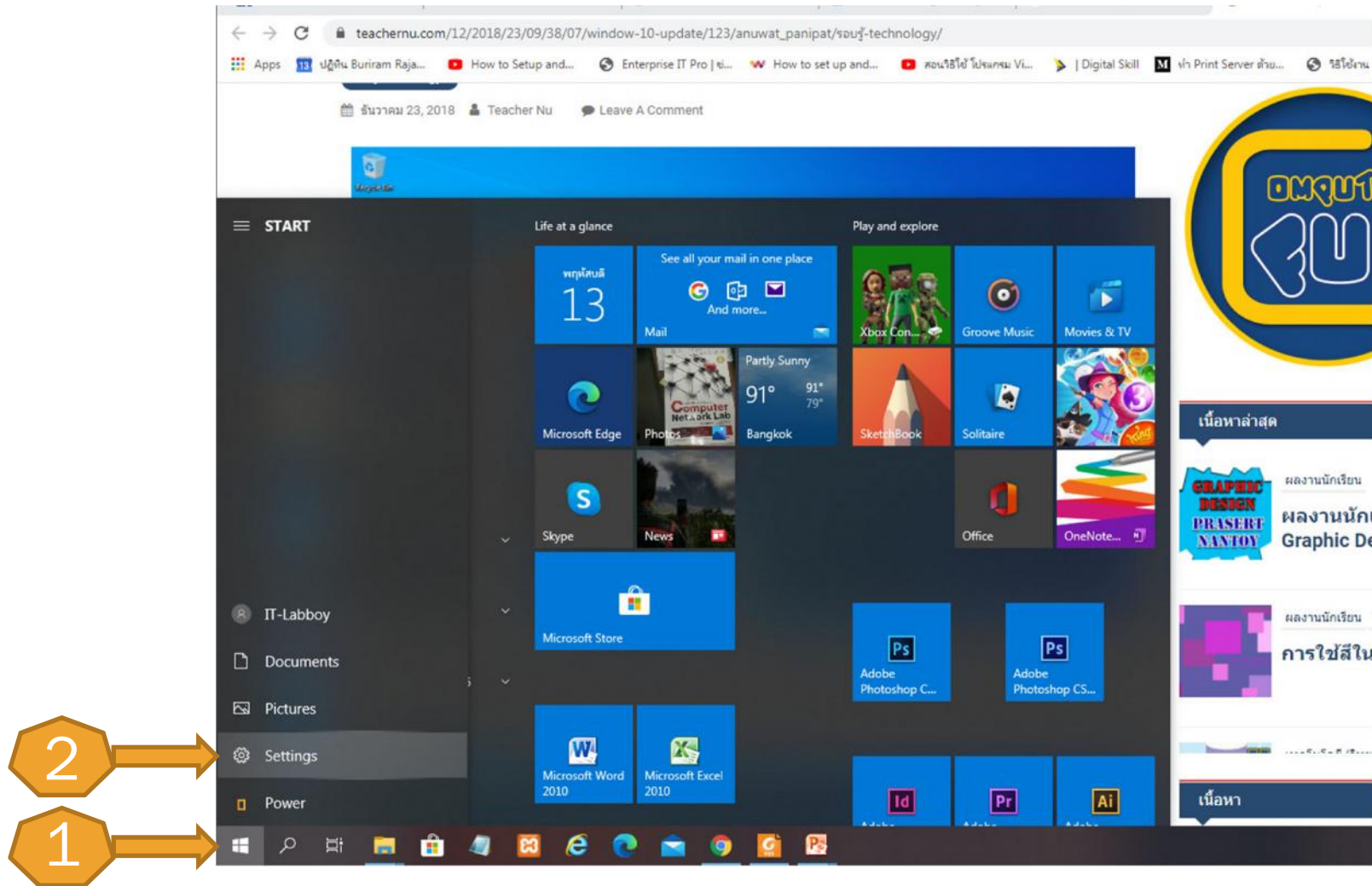


เสร็จสิ้นการติดตั้ง windows

UPDATE DRIVERS



คลิกปุ่ม windows แล้วเลือกที่ setting



คลิกที่ Update & Security

Settings

— □ ×

Windows Settings

Find a setting



System
Display, sound, notifications,
power



Devices
Bluetooth, printers, mouse



Phone
Link your Android, iPhone



Network & Internet
Wi-Fi, airplane mode, VPN



Personalization
Background, lock screen, colors



Apps
Uninstall, defaults, optional
features



Accounts
Your accounts, email, sync,
work, family



Time & Language
Speech, region, date



Gaming
Game bar, captures,
broadcasting, Game Mode



Ease of Access
Narrator, magnifier, high
contrast



Cortana
Cortana language



Search
Find my files, permissions



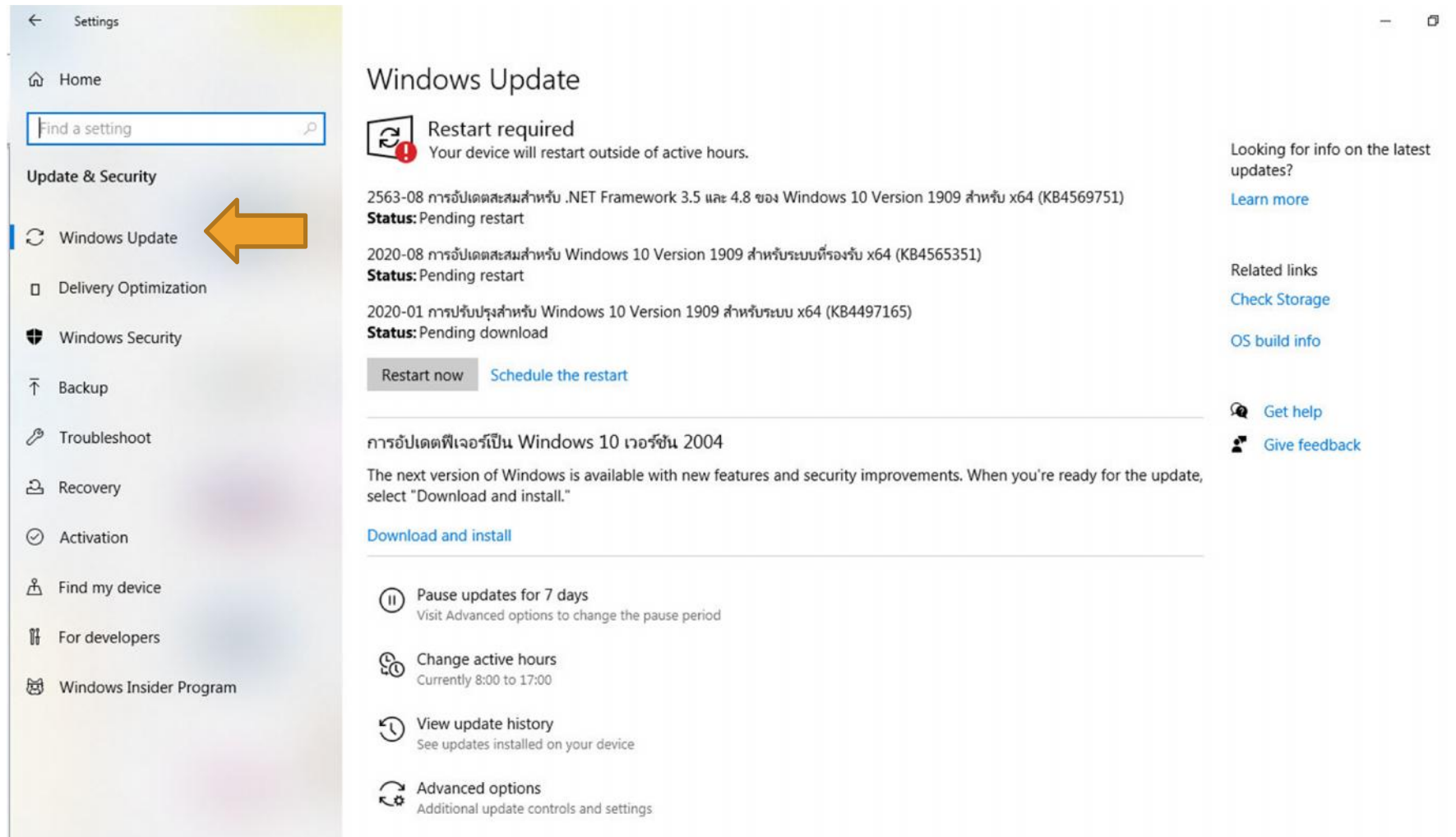
Privacy
Location, camera, microphone



Update & Security
Windows Update, recovery,
backup



คลิกที่ Windows update



The image shows a screenshot of the Windows Settings application. On the left, the 'Settings' sidebar is visible with 'Update & Security' selected. Under 'Update & Security', 'Windows Update' is highlighted with a large orange arrow. The main content area displays the 'Windows Update' page. At the top, there is a 'Restart required' notification with a red exclamation mark icon, stating 'Your device will restart outside of active hours.' Below this, three updates are listed:

- 2563-08 การอัปเดตสะสมสำหรับ .NET Framework 3.5 และ 4.8 ของ Windows 10 Version 1909 สำหรับ x64 (KB4569751) **Status:** Pending restart
- 2020-08 การอัปเดตสะสมสำหรับ Windows 10 Version 1909 สำหรับระบบที่รองรับ x64 (KB4565351) **Status:** Pending restart
- 2020-01 การปรับปรุงสำหรับ Windows 10 Version 1909 สำหรับระบบ x64 (KB4497165) **Status:** Pending download

Below the list, there are two buttons: 'Restart now' and 'Schedule the restart'. A horizontal line separates this section from the next. The next section is titled 'การอัปเดตฟิวเจอร์เป็น Windows 10 เวอร์ชัน 2004' and contains the text: 'The next version of Windows is available with new features and security improvements. When you're ready for the update, select "Download and install."' Below this text is a blue link: 'Download and install'. Another horizontal line follows. The final section contains a list of update options, each with an icon and a brief description:

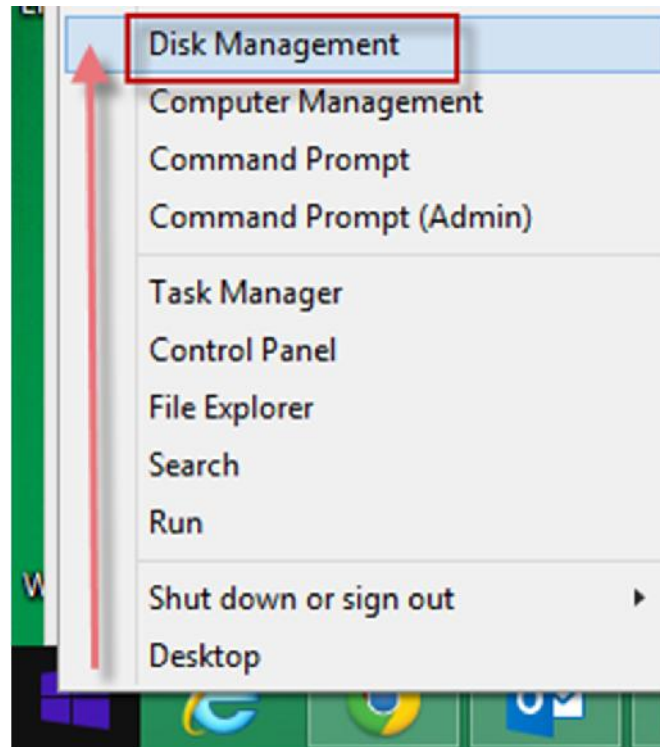
- Pause updates for 7 days: Visit Advanced options to change the pause period
- Change active hours: Currently 8:00 to 17:00
- View update history: See updates installed on your device
- Advanced options: Additional update controls and settings

On the right side of the 'Windows Update' page, there are several links and sections:

- 'Looking for info on the latest updates?' with a blue link 'Learn more'
- 'Related links' with blue links 'Check Storage' and 'OS build info'
- 'Get help' and 'Give feedback' links with speech bubble and person icons respectively.

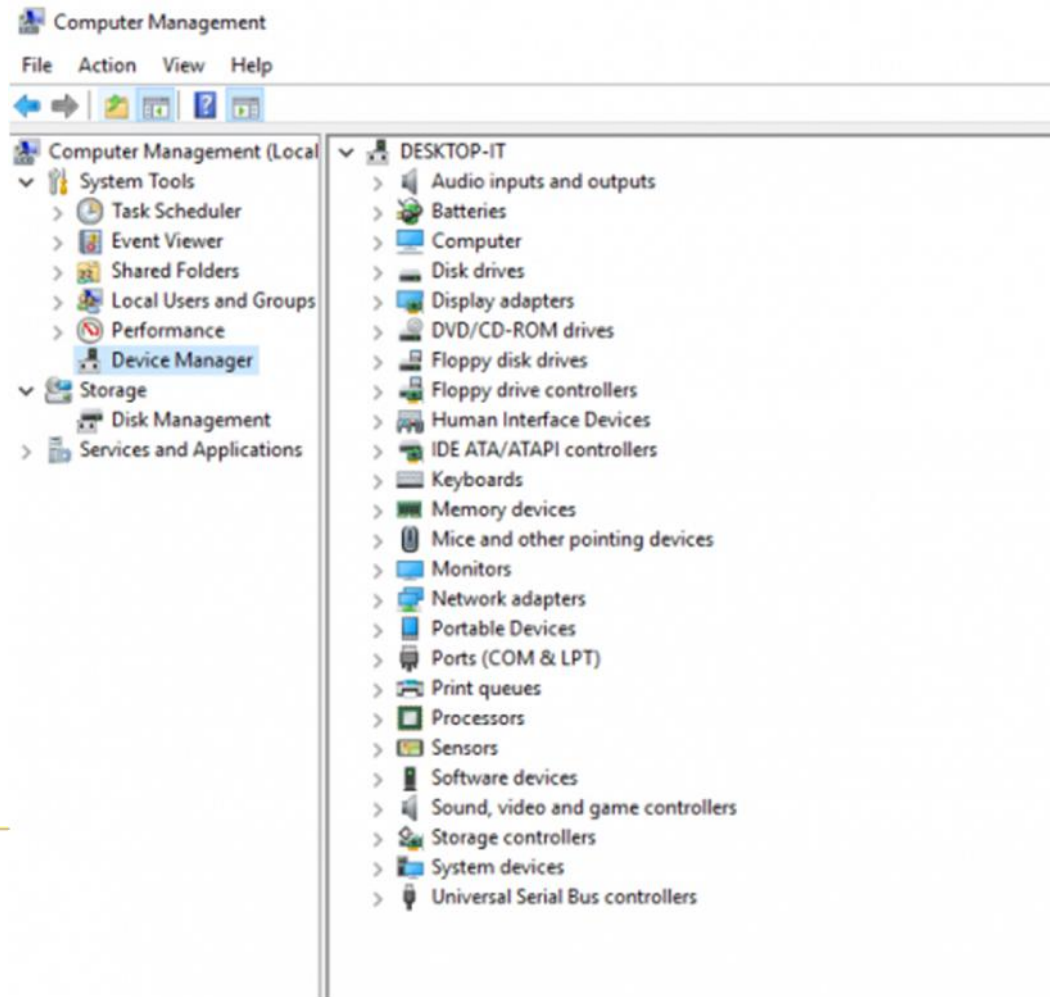
การตรวจสอบไคร์ฟแวร์คอมพิวเตอร์

ไปที่ **Logo Windows** > คลิกขวาเลือก **Device Manager**



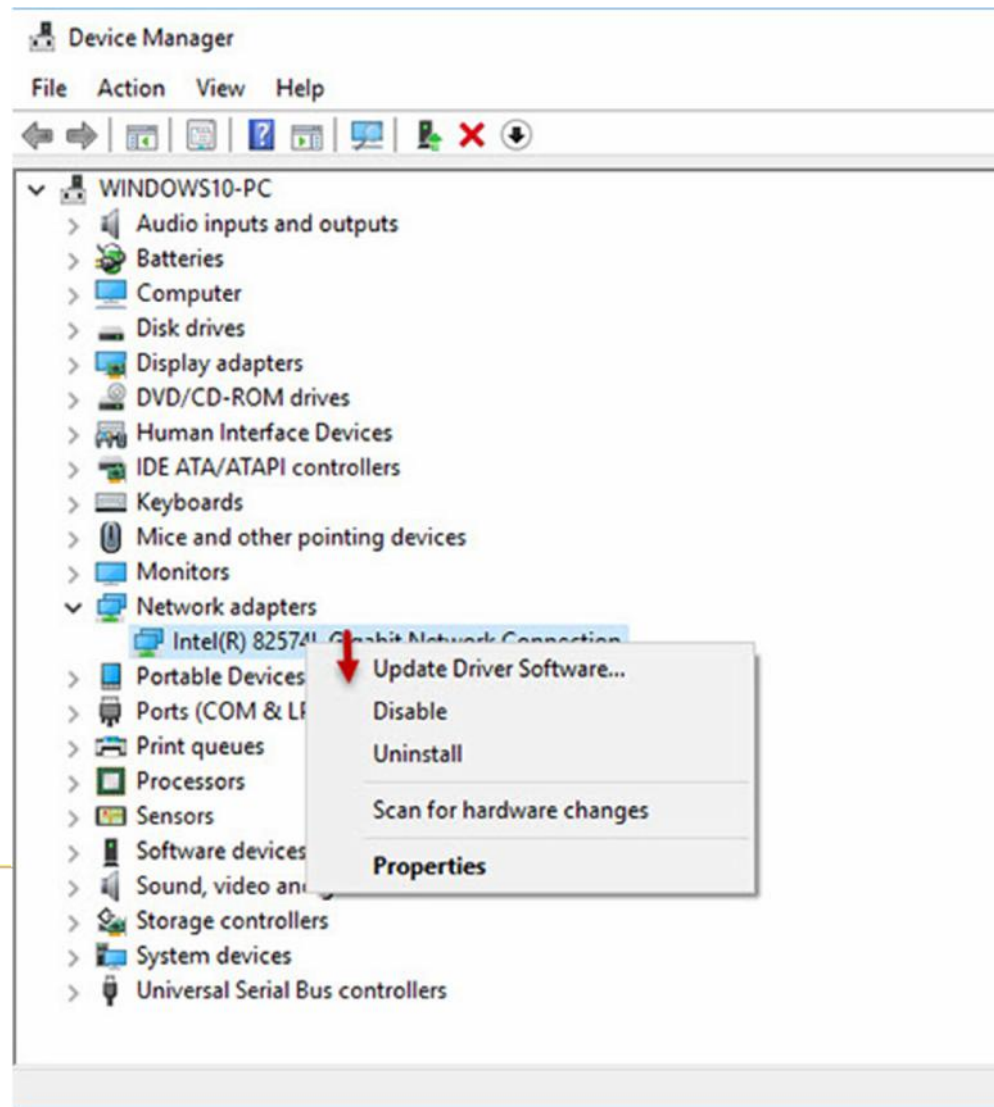
การตรวจสอบไคร์ฟแวร์คอมพิวเตอร์

จากนั้นให้สังเกตดูว่าที่ ด้านหน้าของแต่ละอุปกรณ์ทั้งหลาย **มีเครื่องหมาย สีเหลืองตกใจ หรือไม่**



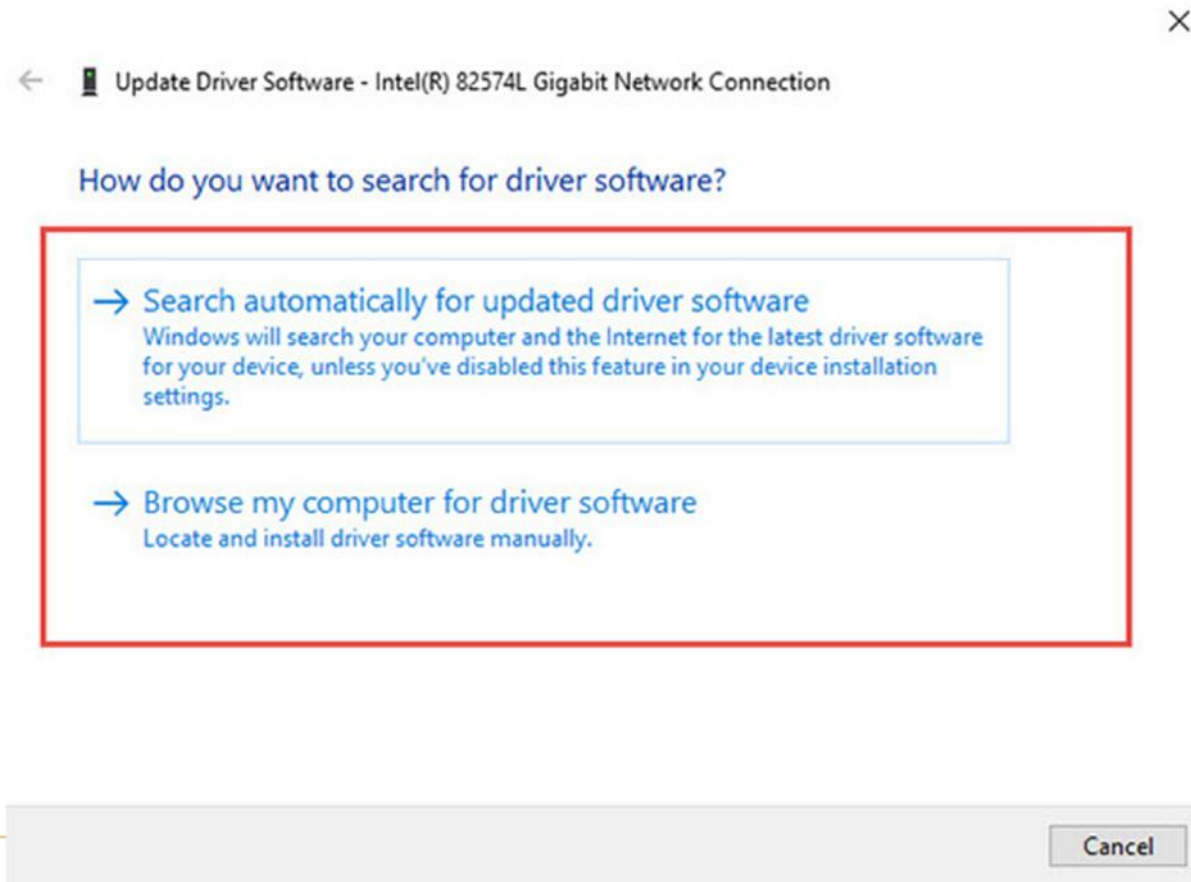
การตรวจสอบไดรฟ์เวอร์คอมพิวเตอร์

คลิกตัวที่เราอยากทำการจะอัปเดตทำการ **คลิกขวา** และเลือก **Update Driver Software**

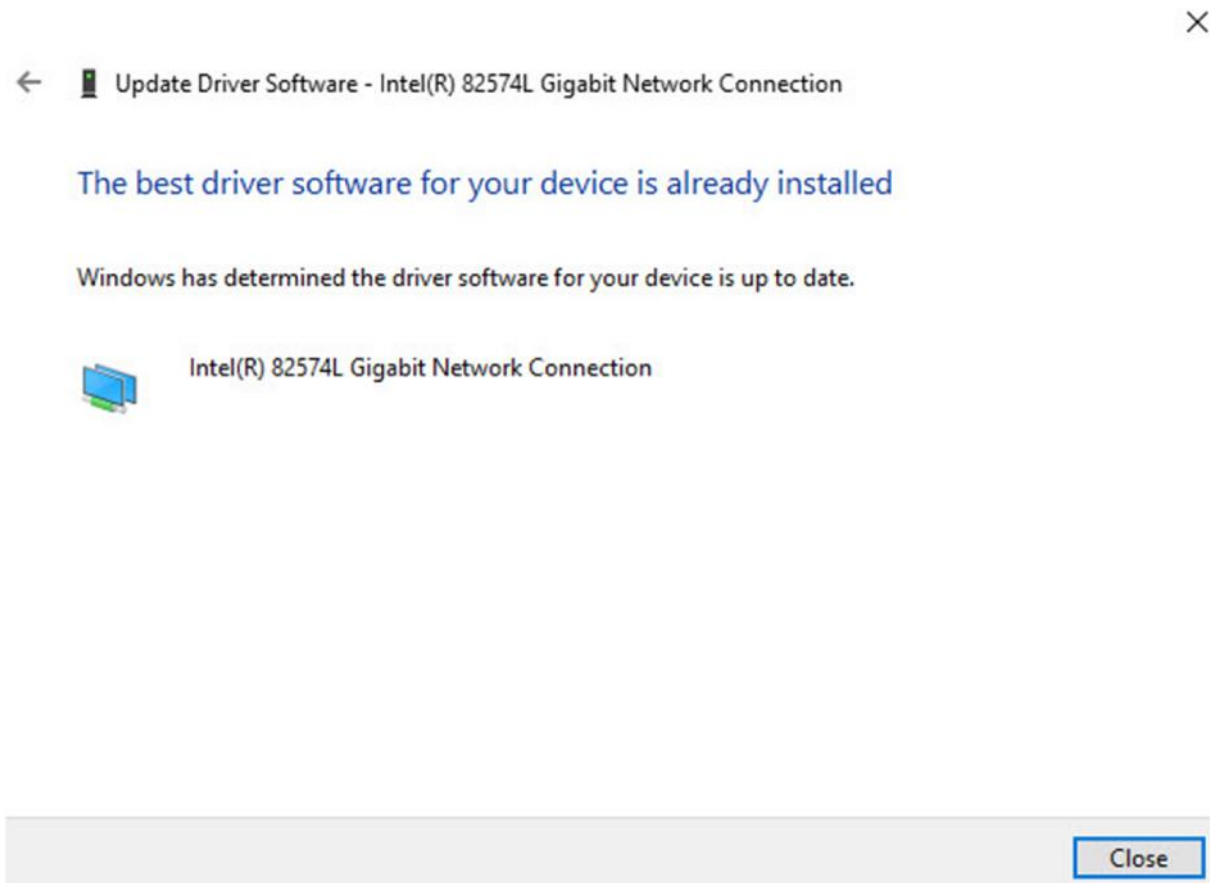


การตรวจสอบไดรฟ์เวอร์คอมพิวเตอร์

เลือก **Search automatically for Update Driver Software**



การตรวจสอบไดรฟ์เวอร์คอมพิวเตอร์



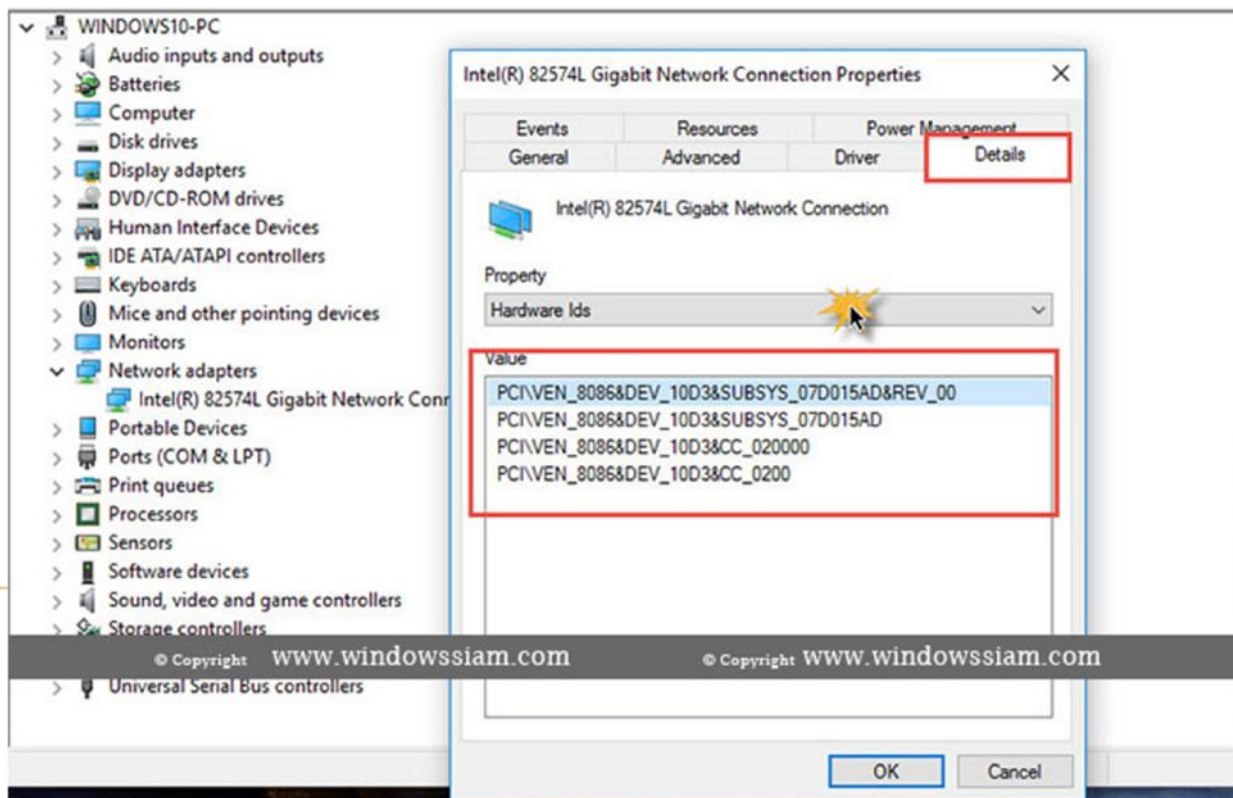
การตรวจสอบไดรฟ์เวอร์คอมพิวเตอร์

สำหรับใครที่หาไดรฟ์เวอร์ไม่เจอ ให้ทำตามดังนี้

คลิกขวาเลือก **Properties** ที่ฮาร์ดแวร์ของเรา จากนั้นเลือก **Details** และเลือก : **Hardware ID**

จากนั้นเอา **ID** พวกนี้ที่ละบรรทัดไปหาใน **Internet**

โดยทำการ Search Google และทำการดาวน์โหลดมาเก็บไว้ และติดตั้งแบบ manual



BLUE SCREEN บน WINDOWS 10



Your PC ran into a problem and needs to restart. We're just collecting some error info, and then we'll restart for you. (100% complete)

If you'd like to know more, you can search online later for this error: SYSTEM_THREAD_EXCEPTION_NOT_HANDLED (atikmpag.sys)

BLUE SCREEN เกิดจากอะไร

- ✘ ปัญหาที่เกิดหน้าจอสีฟ้า หรือ Blue Screen บน Windows นั้น ส่วนใหญ่มาจากโปรแกรมที่มีการติดตั้งเสริม และอาจทำให้ระบบบางส่วนของ Windows มีปัญหา รวมทั้งการติดตั้งอุปกรณ์เสริมที่ไม่สัมพันธ์กับ Windows เอง
- ✘ ซึ่งแนวทางแก้ไขก็คือ ถอดถอนโปรแกรมที่มีปัญหา หรือสำหรับฮาร์ดแวร์ ก็คงต้องไปหา driver ของโปรแกรมมาติดตั้งให้ถูกต้อง และสามารถใช้งานได้กับ Windows นั้น ๆ

BLUE SCREEN บน WINDOWS 10

DRIVER_IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL

If this is the first time you've seen this stop error screen, restart your computer. If this screen appears again, follow these steps:

Check to make sure any new hardware or software is properly installed. If this is a new installation, ask your hardware or software manufacturer for any windows updates you might need.

If problems continue, disable or remove any newly added hardware or software. Disable BIOS memory options such as Cache or Write Back. If you need to use Safe Mode to remove or disable hardware, your computer, press F8 to select Advanced Boot Options and select Safe Mode.

Technical information:

*** STOP: 0x000000D1 (0x000000D1) ***
... into a problem that it couldn't solve, and now it needs to restart.

gv3.sys

You can search for the error online: DRIVER_IRQL_NOT_LESS_OR_EQUAL (storahci.sys)

Beginning dump
Physical memory
Contact
assig



ตั้งค่า ANTIVIRUS WINDOWS DEFENDER ไม่ได้ลบไฟล์



Windows Security → Virus & threat protection

The image shows a Windows desktop environment with two windows open. The left window is the 'Settings' application, and the right window is the 'Windows Security' application.

Settings Window:

- Home
- Find a setting
- Update & Security
 - Windows Update
 - Delivery Optimization
 - Windows Security** (highlighted with a blue bar and an orange arrow pointing to it)
 - Backup
 - Troubleshoot
 - Recovery
 - Activation
 - Find my device
 - For developers
 - Windows Insider Program

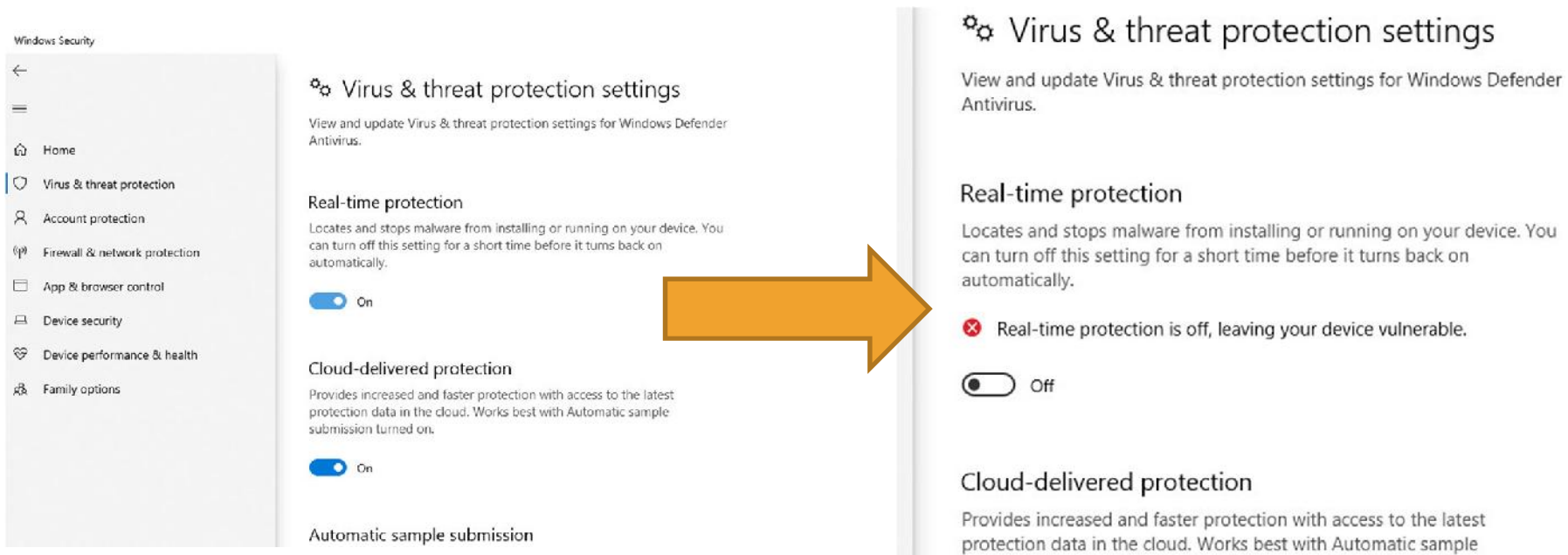
Windows Security Window:

- Windows Security
 - Windows Security is your home to view and manage the security and health of your device.
 - Open Windows Security
 - Protection areas
 - Virus & threat protection** (highlighted with an orange arrow pointing to it)
 - Actions recommended.
 - Account protection
 - Actions recommended.
 - Firewall & network protection
 - No actions needed.
 - App & browser control
 - No actions needed.
 - Device security
 - No actions needed.
 - Device performance & health
 - Reports on the health of your device.
 - Family options
 - Manage how your family uses their devices.
 - Keep your PC safe
 - Windows Security has options to help keep you protected online, maintain your device's health, run periodic scans, manage your threat-protection settings, and more.

Windows Security - Virus & threat protection details:

- Virus & threat protection
 - Protection for your device against threats.
 - Current threats
 - No current threats.
 - Last scan: 14/8/2563 11:16 (quick scan)
 - 0 threats found.
 - Scan lasted 2 minutes 27 seconds
 - 45373 files scanned.
 - Quick scan
 - Scan options
 - Allowed threats
 - Protection history
 - Virus & threat protection settings
 - No action needed.
 - Manage settings
 - Virus & threat protection updates
 - Security intelligence is up to date.
 - Last update: 15/8/2563 9:11
 - Check for updates
 - Ransomware protection

Real-time protection ทำการปิดการใช้งานชั่วคราว จาก On ทำให้เป็น Off



The image shows a side-by-side comparison of the Windows Security Virus & threat protection settings. On the left, the settings are shown in their default state with Real-time protection turned On. On the right, the settings are shown after being turned Off, with a warning message indicating that the device is vulnerable. A large orange arrow points from the 'On' state to the 'Off' state.

Windows Security

←

☰

🏠 Home

🛡️ Virus & threat protection

👤 Account protection

🌐 Firewall & network protection

📁 App & browser control

📱 Device security

📊 Device performance & health

👨‍👩‍👧‍👦 Family options

⚙️ Virus & threat protection settings

View and update Virus & threat protection settings for Windows Defender Antivirus.

Real-time protection

Locates and stops malware from installing or running on your device. You can turn off this setting for a short time before it turns back on automatically.

On

Cloud-delivered protection

Provides increased and faster protection with access to the latest protection data in the cloud. Works best with Automatic sample submission turned on.

On

Automatic sample submission

⚙️ Virus & threat protection settings

View and update Virus & threat protection settings for Windows Defender Antivirus.

Real-time protection

Locates and stops malware from installing or running on your device. You can turn off this setting for a short time before it turns back on automatically.

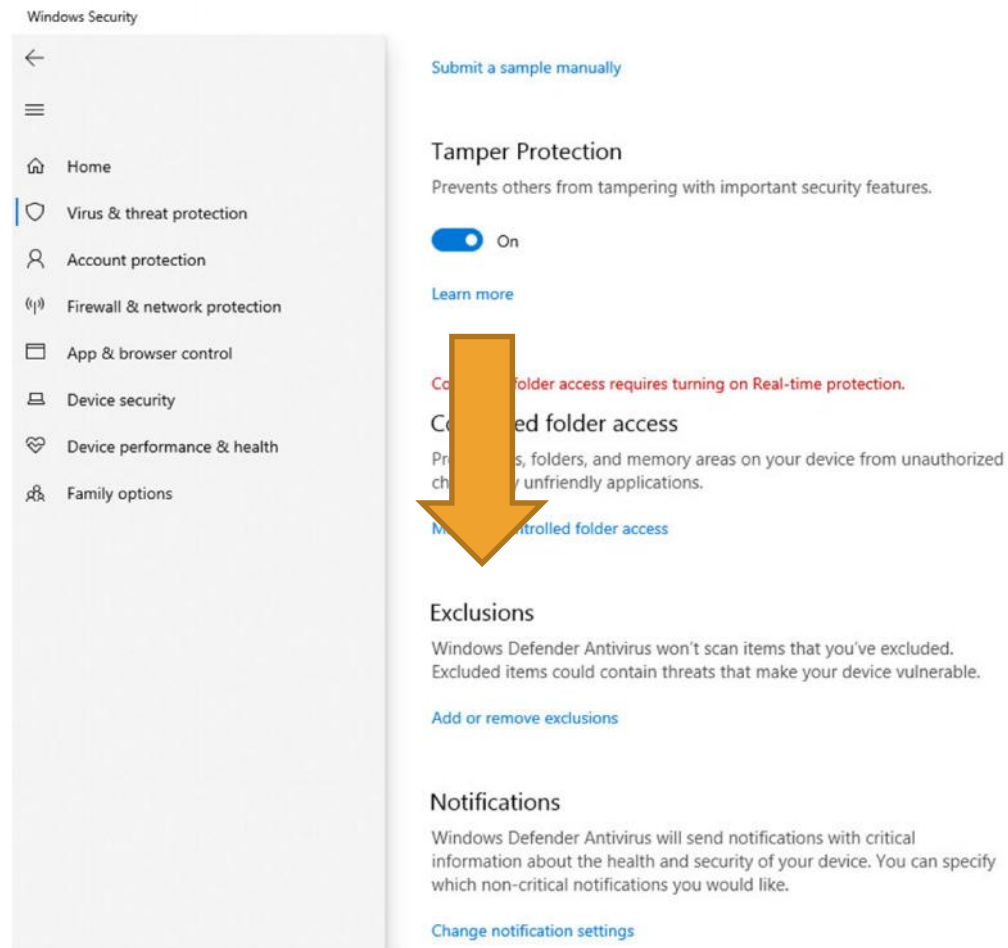
❌ Real-time protection is off, leaving your device vulnerable.

Off

Cloud-delivered protection

Provides increased and faster protection with access to the latest protection data in the cloud. Works best with Automatic sample

จากนั้น เลื่อนลงมาที่ Exclusions แล้วคลิกที่ Add or remove exclusions



ทำการเพิ่มไฟล์ ตามภาพ

The image shows two screenshots of the Windows Defender 'Exclusions' settings page. The left screenshot shows the 'Add an exclusion' button with a dropdown menu open, listing options: File, Folder, File type, and Process. A large orange arrow points from this menu to the right screenshot. The right screenshot shows the 'Add an exclusion' button and a list of six excluded files:

- C:\Program Files\KMSpico\AutoPico.exe
File
- C:\Program Files\KMSpico\DevComponents.DotNetBar2.dll
File
- C:\Program Files\KMSpico\KMSELDI.exe
File
- C:\Program Files\KMSpico\Service_KMS.exe
File
- C:\Windows\SECOH-QAD.dll
File
- C:\Windows\SECOH-QAD.exe
File

Real-time protection ทำการเปิดการใช้งาน จาก Off ทำให้เป็น On

The image shows a side-by-side comparison of the Windows Security 'Virus & threat protection settings' page. On the left, the 'Real-time protection' toggle is in the 'Off' position, with a red warning icon and text stating 'Real-time protection is off, leaving your device vulnerable.' On the right, the same toggle is in the 'On' position. A central navigation pane shows the 'Virus & threat protection' menu item highlighted, with a large orange arrow pointing from the 'Off' state to the 'On' state. Below the 'Real-time protection' section, the 'Cloud-delivered protection' section is visible, with its toggle also in the 'On' position. At the bottom, the 'Automatic sample submission' section is partially visible.

Virus & threat protection settings
View and update Virus & threat protection settings for Windows Defender Antivirus.

Real-time protection
Locates and stops malware from installing or running on your device. You can turn off this setting for a short time before it turns back on automatically.

⊗ Real-time protection is off, leaving your device vulnerable.

Off

Cloud-delivered protection
Provides increased and faster protection with access to the latest protection data in the cloud. Works best with Automatic sample submission turned on.

On

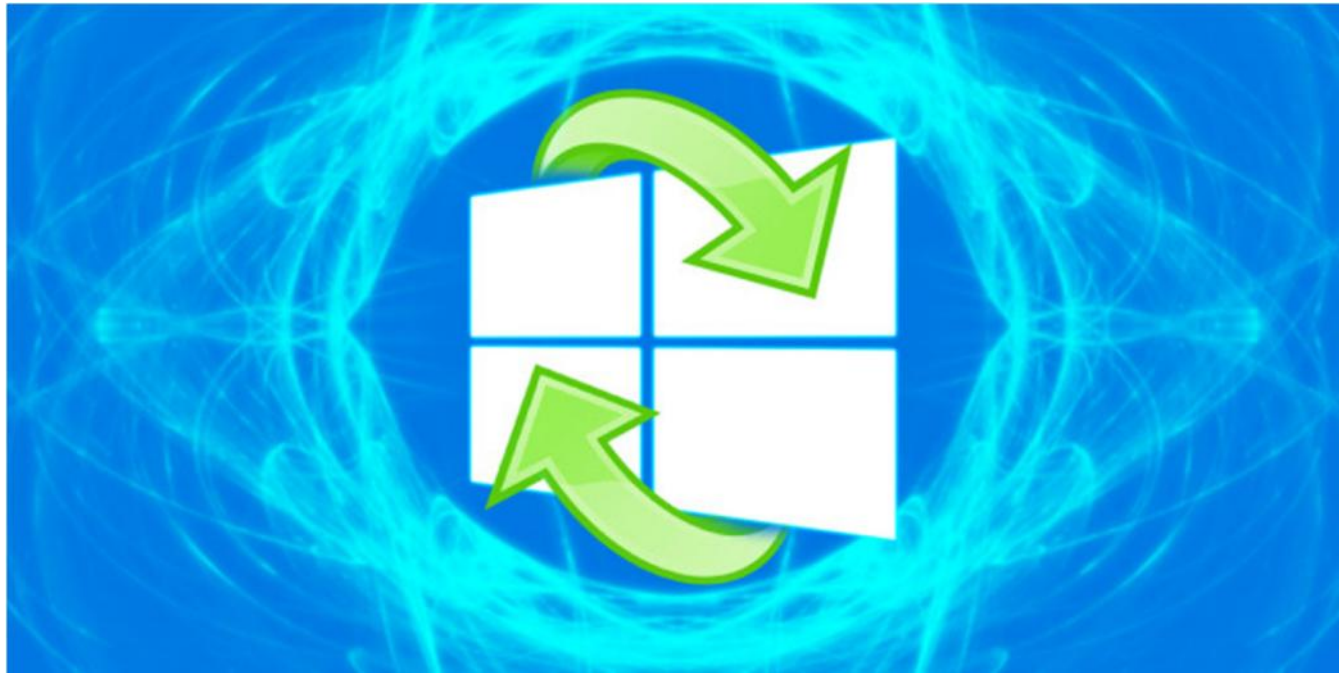
Automatic sample submission

Windows Security

- Home
- Virus & threat protection
- Account protection
- Device security
- Device performance & health
- Family options

สร้าง SYSTEM RESTORE

และการ RESTORE SYSTEM RESTORE WINDOWS 10

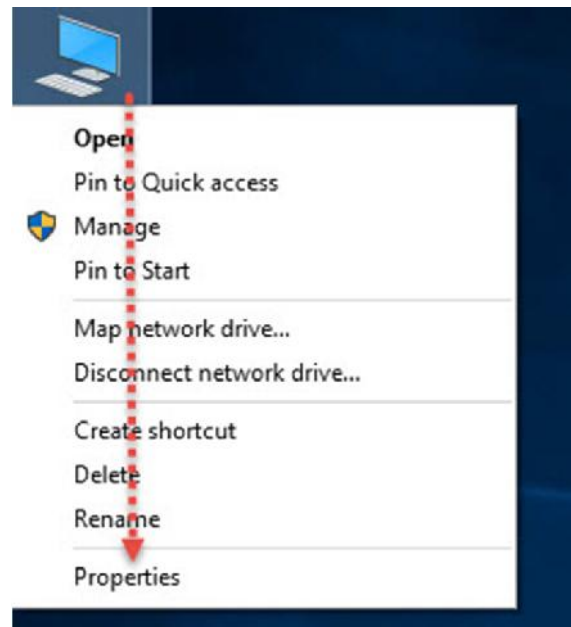


สร้าง SYSTEM RESTORE และการ RESTORE SYSTEM RESTORE WINDOWS 10

- ✘ **System Restore เวลาทำการ Restore จะมีผลกับดังนี้**
- ✘ – โปรแกรมที่เราลงหลังจากการทำในการทำ Create System Restore แต่ละครั้ง เช่น เราทำการสร้าง Create System Restore ในวันที่ 01/02/2020 จากนั้นเราทำการลง Program Photoshop ในวันที่ 03/02/2020 และในวันที่ 04/02/2020 คอมพิวเตอร์ Windows ของเรามีปัญหา เราก็เข้ามาทำการทำ System Restore ไปยังวันที่เราสร้าง โดยผลจะกระทบก็มีแต่เพียงโปรแกรมนั้นก็คือ PhotoShop นั่นเอง

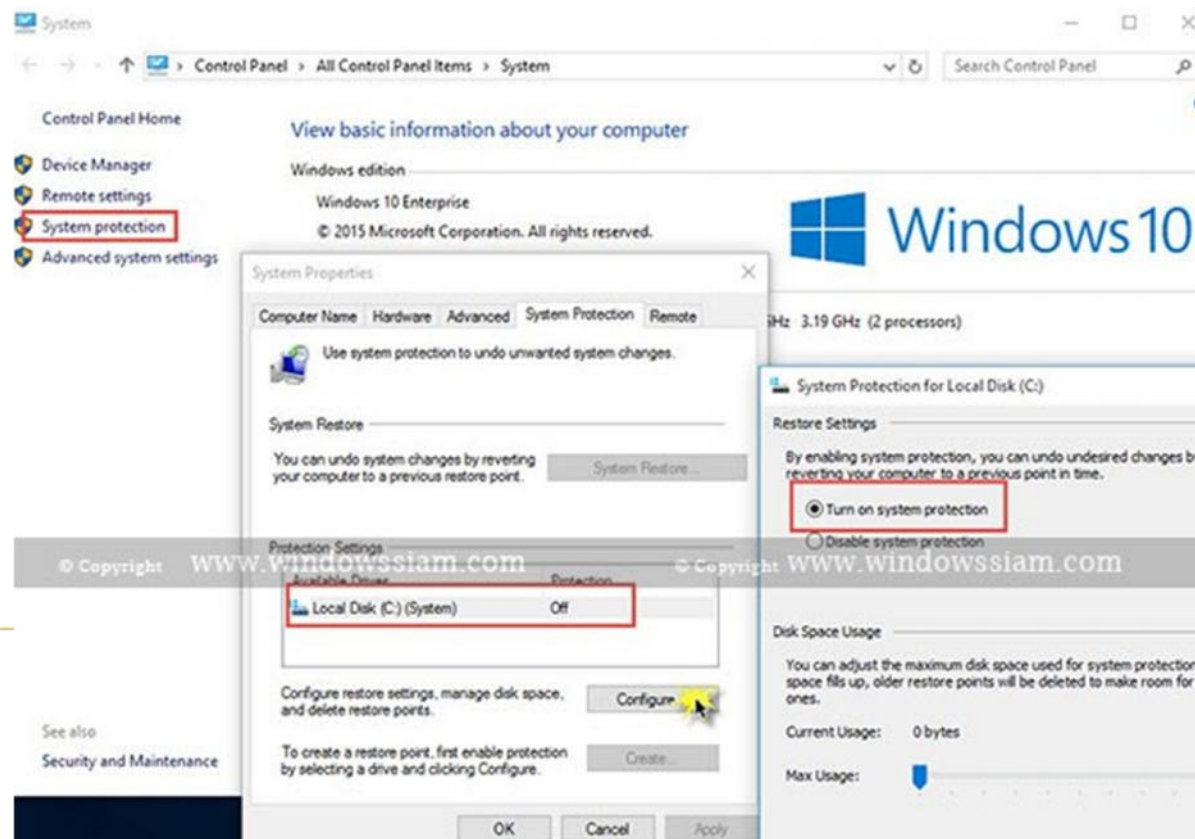
การสร้าง CREATE SYSTEM RESTORE สำหรับ WINDOWS 10

1. ทำการคลิกขวาที่ **THIS PC** > เลือก **PROPERTIES**



การสร้าง CREATE SYSTEM RESTORE สำหรับ WINDOWS 10

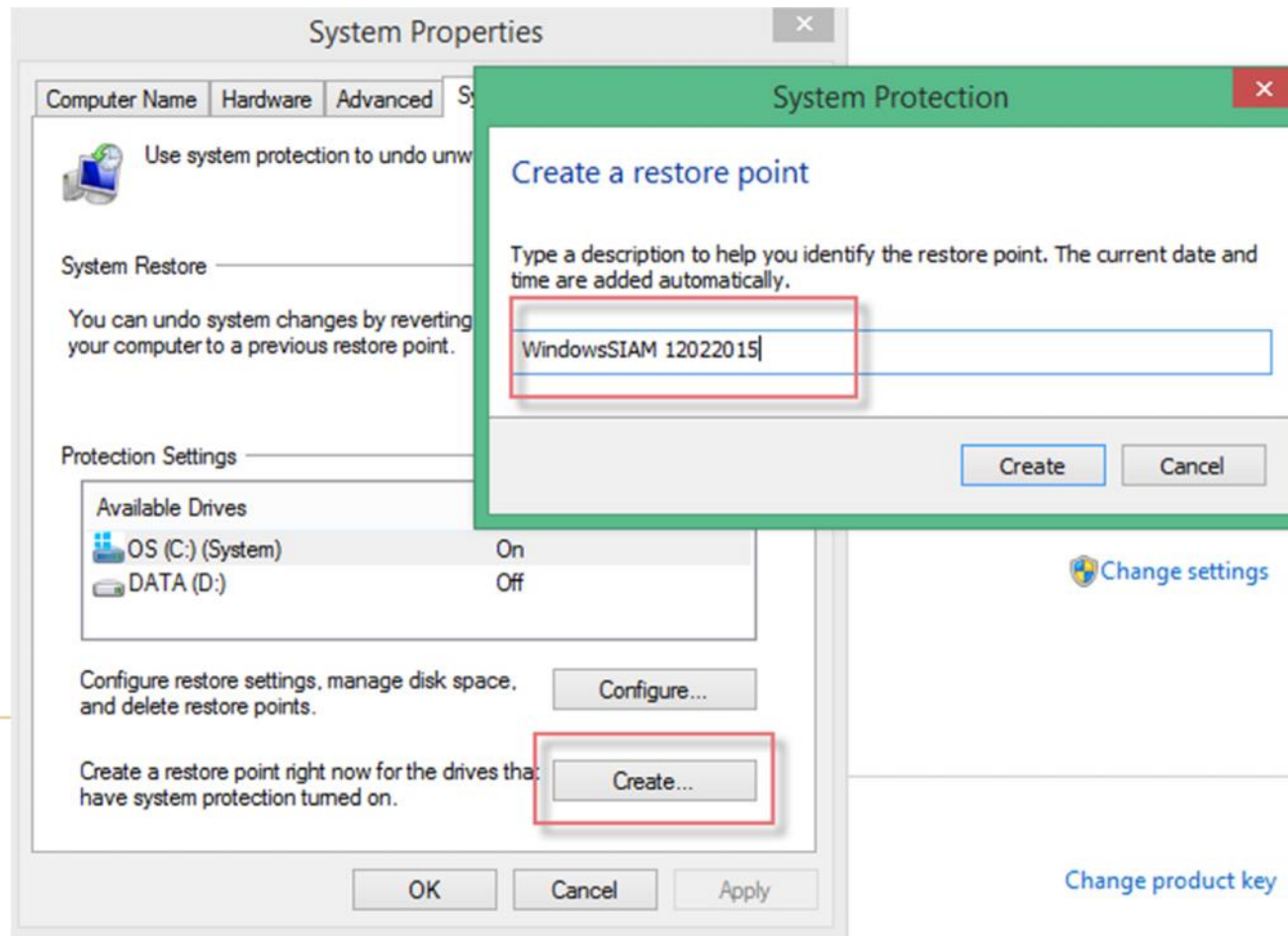
2. ทำการคลิกเมนู **SYSTEM PROTECTION** > จากนั้นให้ดูว่า DRIVE C ของเราเป็น **ON** แล้วหรือยัง ถ้าเป็น **OFF** ให้ทำการเปิดเป็น **ON** โดยทำการคลิกที่ DRIVE C จากนั้นกด **CONFIGURE** > เลือก **TURN ON SYSTEM PROTECTION**



การสร้าง CREATE SYSTEM RESTORE สำหรับ WINDOWS 10

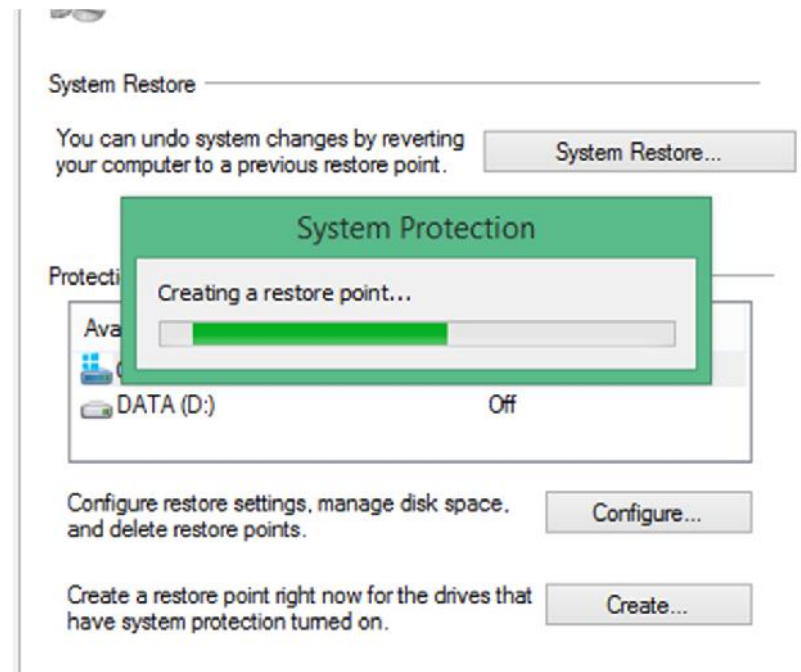
3. คลิก **CREATE** > ทำการสร้างชื่อ **RESTORE POINT**

โดยแนะนำให้ตั้งชื่อใส่เป็น วันที่ไปด้วยครับ



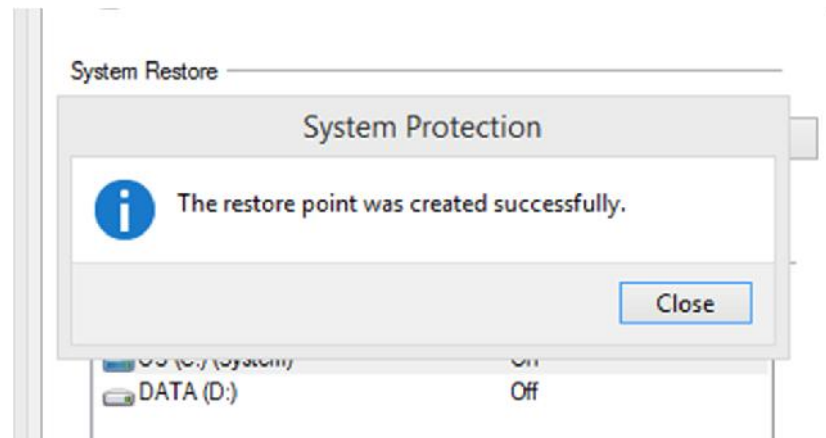
การสร้าง CREATE SYSTEM RESTORE สำหรับ WINDOWS 10

4. จากนั้นรอสักครู่ ระบบจะทำการสร้าง CREATE POINT ของ SYSTEM STORE เอาไว้ให้



การสร้าง CREATE SYSTEM RESTORE สำหรับ WINDOWS 10

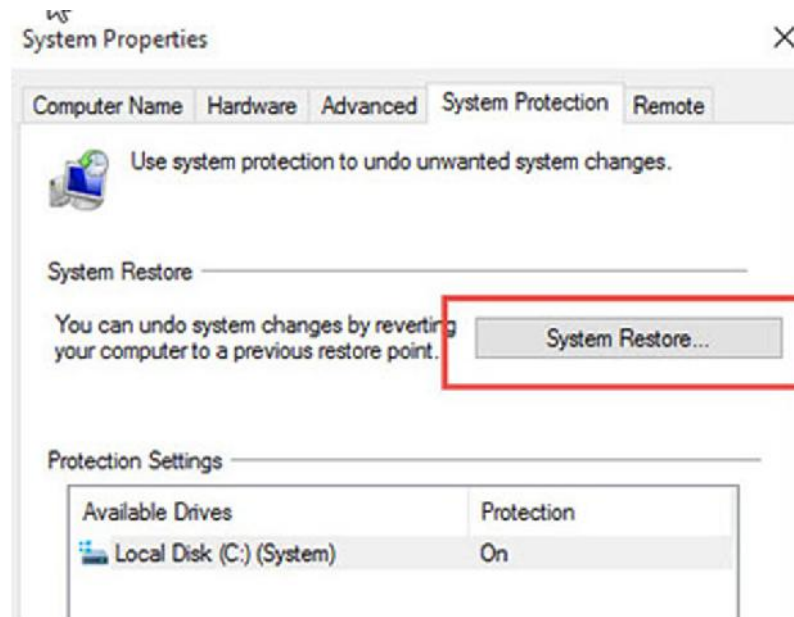
5. เสร็จสิ้นการสร้าง RESTORE POINT สำหรับการทำให้ SYSTEM RESTORE WINDOWS



วิธีการทำ SYSTEM STORE WINDOWS ในกรณี WINDOWS มีปัญหา

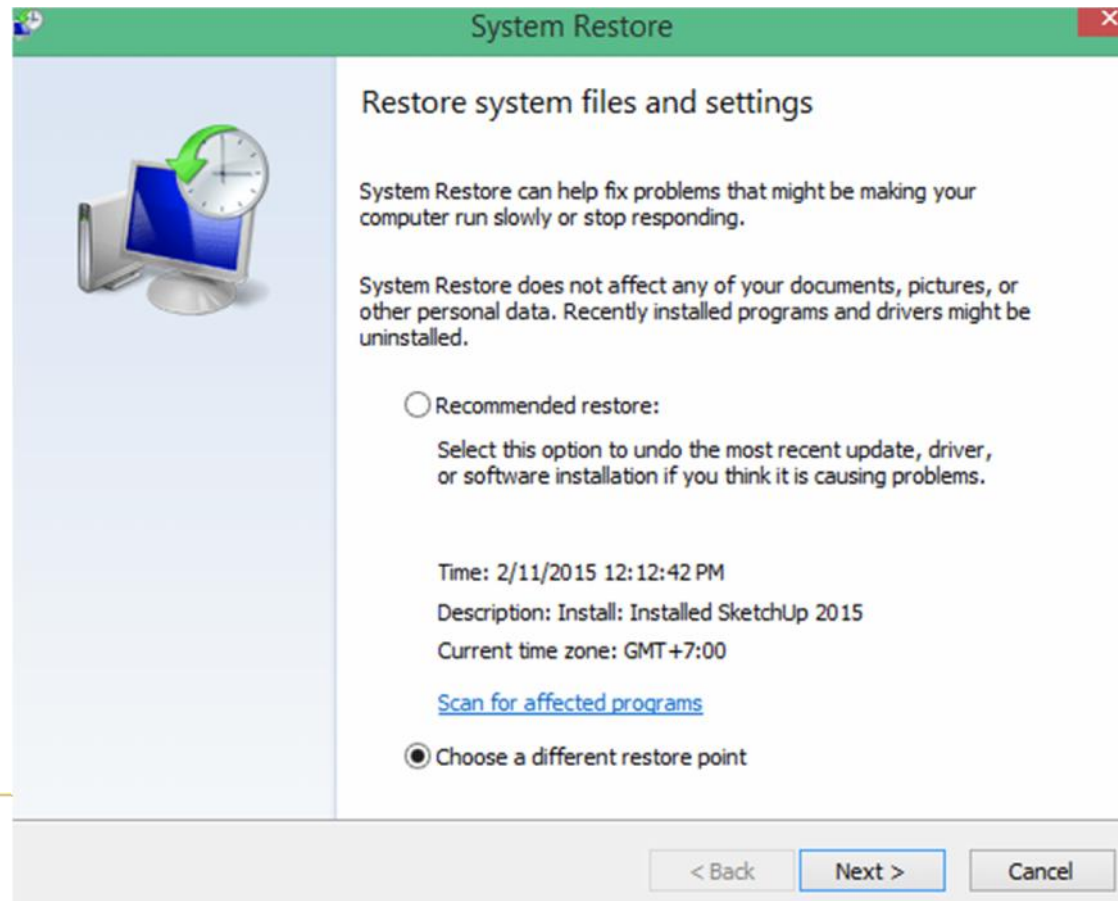
1. ทำการคลิกขวาที่ **THIS PC** > เลือก **PROPERTIES** > คลิก **SYSTEM PROTECTION**

2. คลิก **SYSTEM RESTORE**



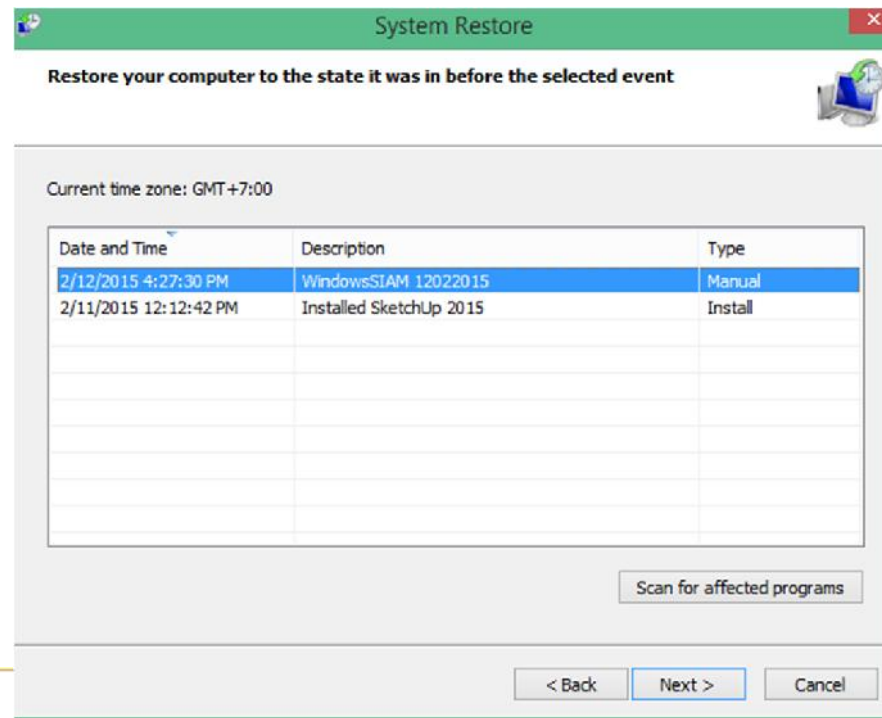
วิธีการทำ SYSTEM STORE WINDOWS ในกรณี WINDOWS มีปัญหา

3. ให้ทำการเลือก **CHOOSE A DIFFERENT RESTORE POINT**



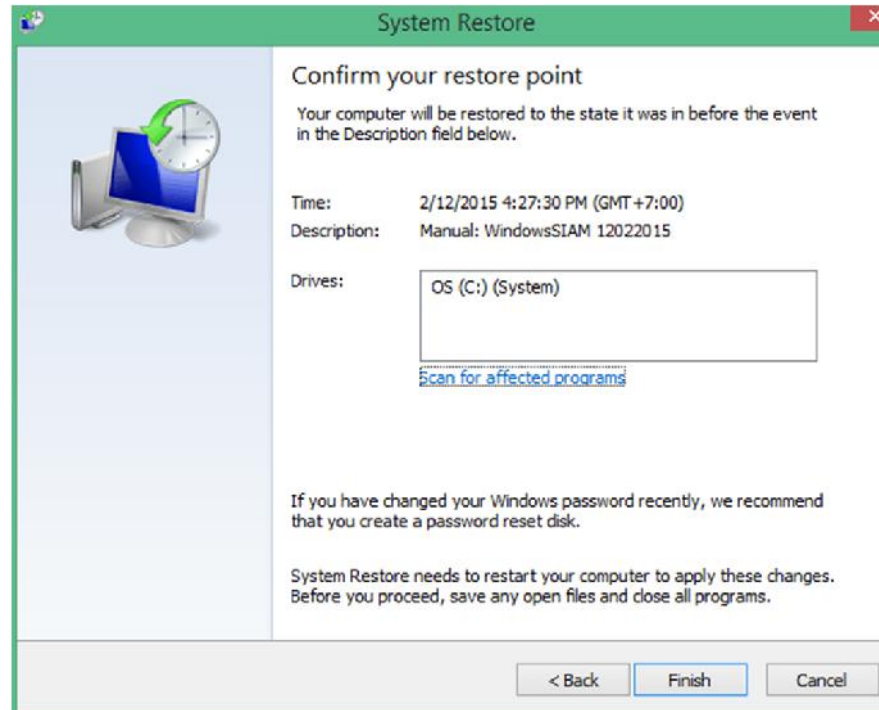
วิธีการทำ SYSTEM STORE WINDOWS ในกรณี WINDOWS มีปัญหา

4. ทำการเลือก **RESTORE POINT** ที่เราได้ทำการทำไว้
แนะนำว่า ให้เลือกย้อนเวลากลับไปใกล้ที่สุดนับจากปัจจุบันที่เราทำไว้




วิธีการทำ SYSTEM STORE WINDOWS ในกรณี WINDOWS มีปัญหา

5. จากนั้นทำการกด **FINISH** และรอการทำ SYSTEM RESTORE สักครู่



จากนั้นเมื่อทำเสร็จแล้วก็ให้ทำการ **RESTART** คอมพิวเตอร์ 1 ครั้ง ก็เป็นเรียบร้อย
จากนั้นก็ลองเข้า WINDOWS ใหม่ดูอีกครั้ง

ในกรณี BOOT WINDOWS 10 ไม่ขึ้น ให้เข้า SAFEMODE WINDOWS 10



System Restore
Use a restore point recorded on your PC to restore Windows



Startup Repair
Fix problems that keep Windows from loading



Go back to the previous version



Command Prompt
Use the Command Prompt for advanced troubleshooting



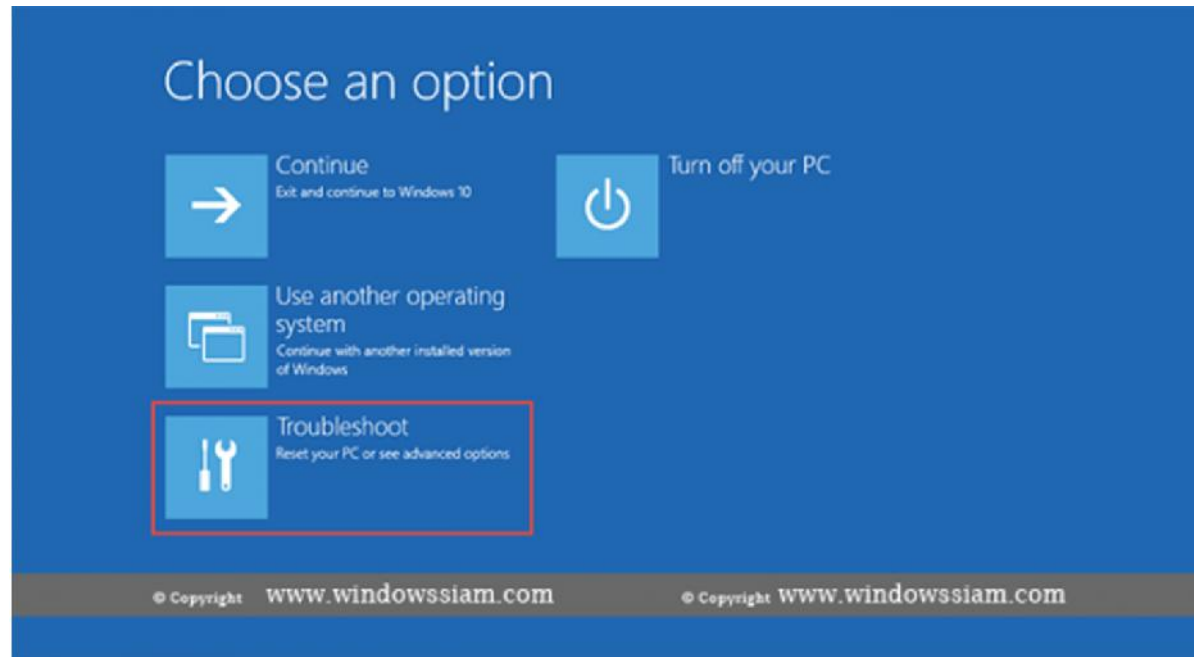
System Image Recovery
Recover Windows using a specific system image file



Startup Settings
Change Windows startup behavior

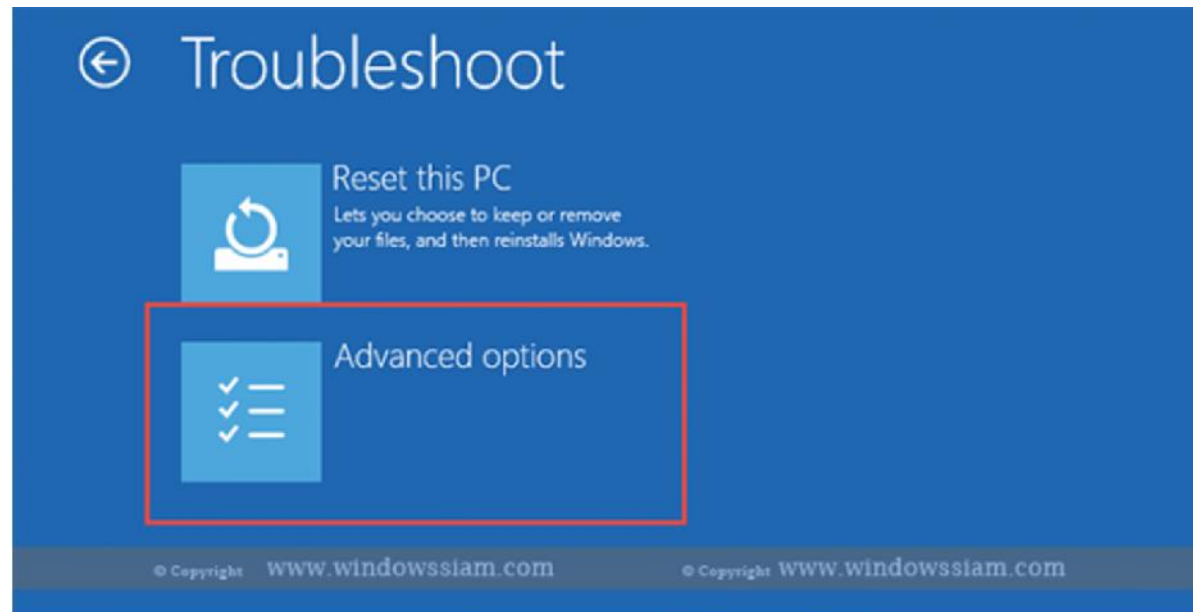
ในกรณี BOOT WINDOWS 10 ไม่ขึ้น ให้เข้า SAFEMODE WINDOWS 10

1. เลือก TROUBLESHOOT



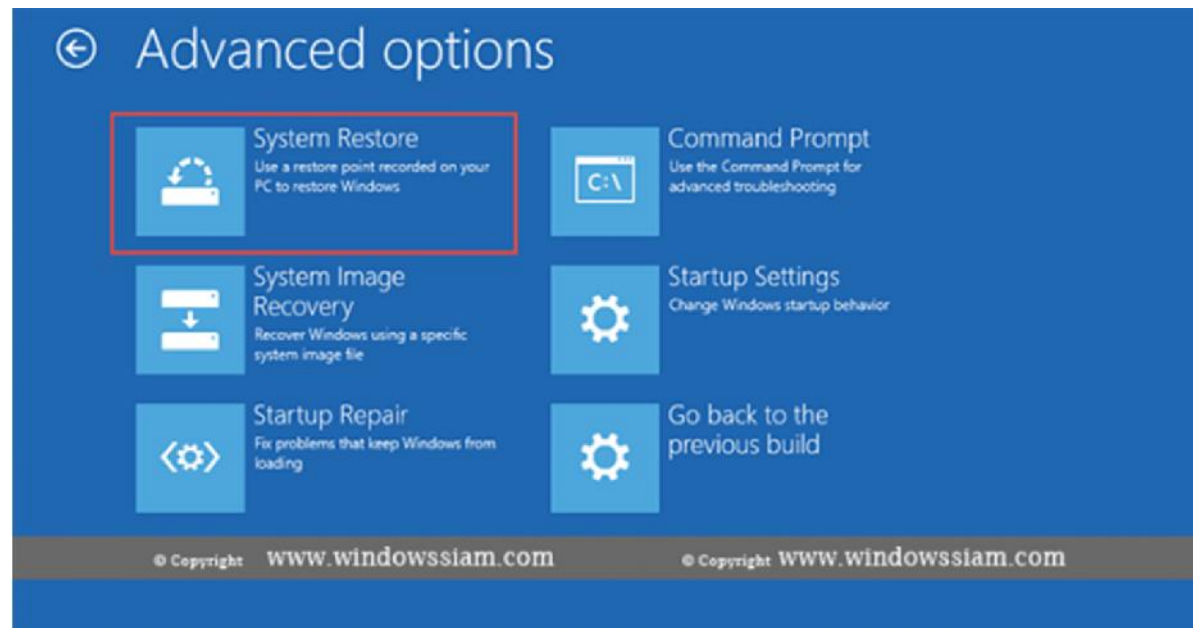
ในกรณี BOOT WINDOWS 10 ไม่ขึ้น ให้เข้า SAFEMODE WINDOWS 10

2. เลือก **ADVANCED OPTIONS**



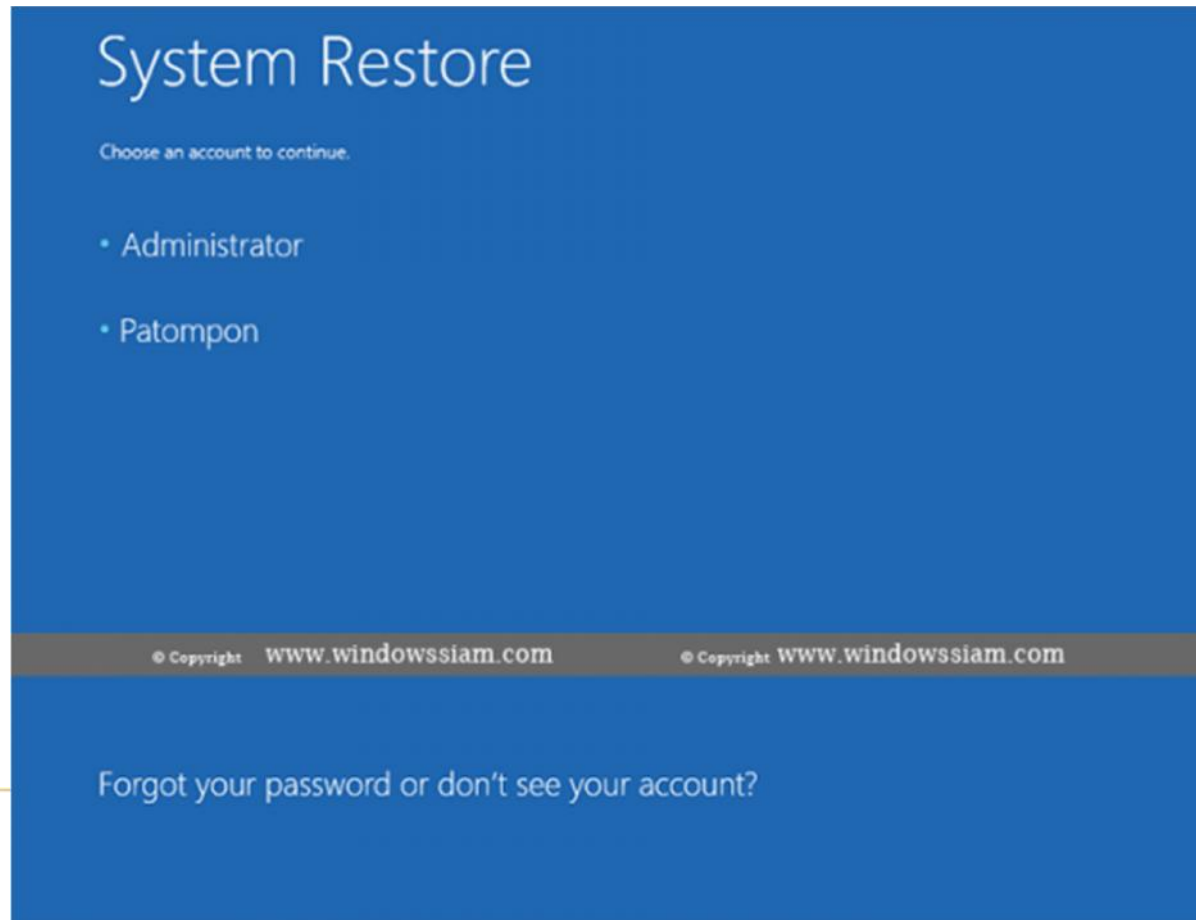
ในกรณี BOOT WINDOWS 10 ไม่ขึ้น ให้เข้า SAFEMODE WINDOWS 10

3. เลือก **SYSTEM RESTORE**



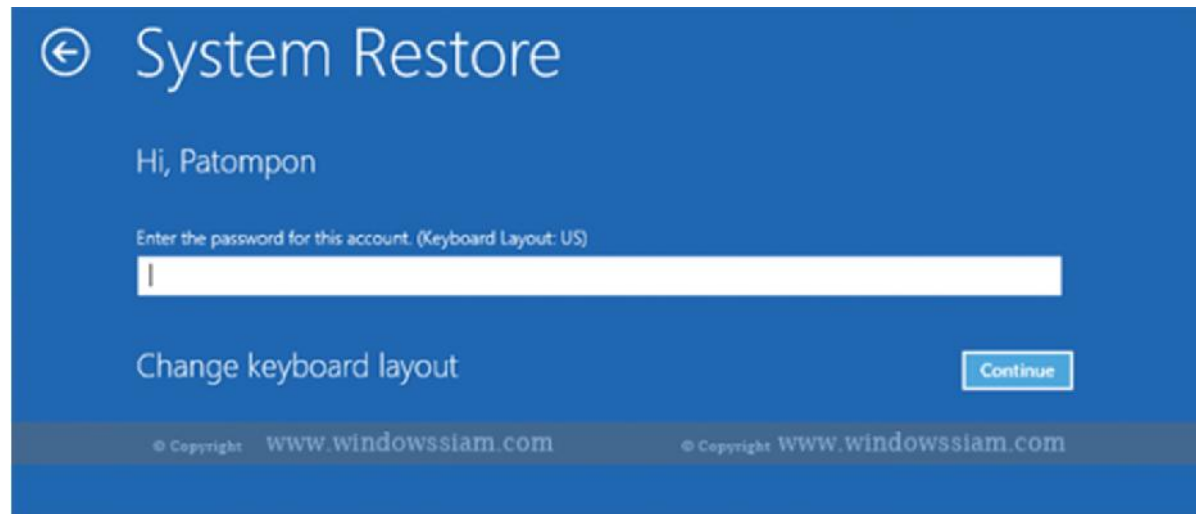
ในกรณี BOOT WINDOWS 10 ไม่ขึ้น ให้เข้า SAFEMODE WINDOWS 10

4. เลือก ACCOUNT ที่เราทำ SYSTEM RESTORE เอาไว้



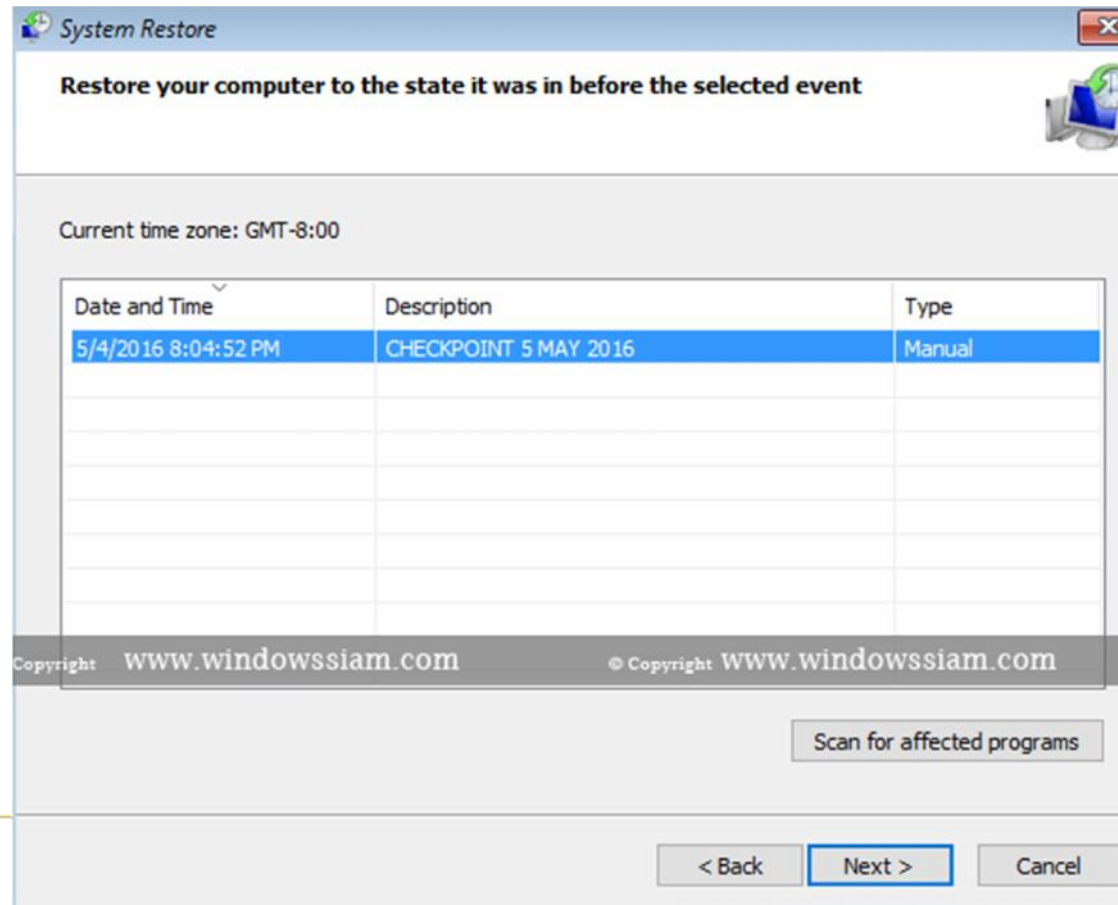
ในกรณี BOOT WINDOWS 10 ไม่ขึ้น ให้เข้า SAFEMODE WINDOWS 10

5. กรอก PASSWORD ของ ACCOUNT ที่เลือกไป



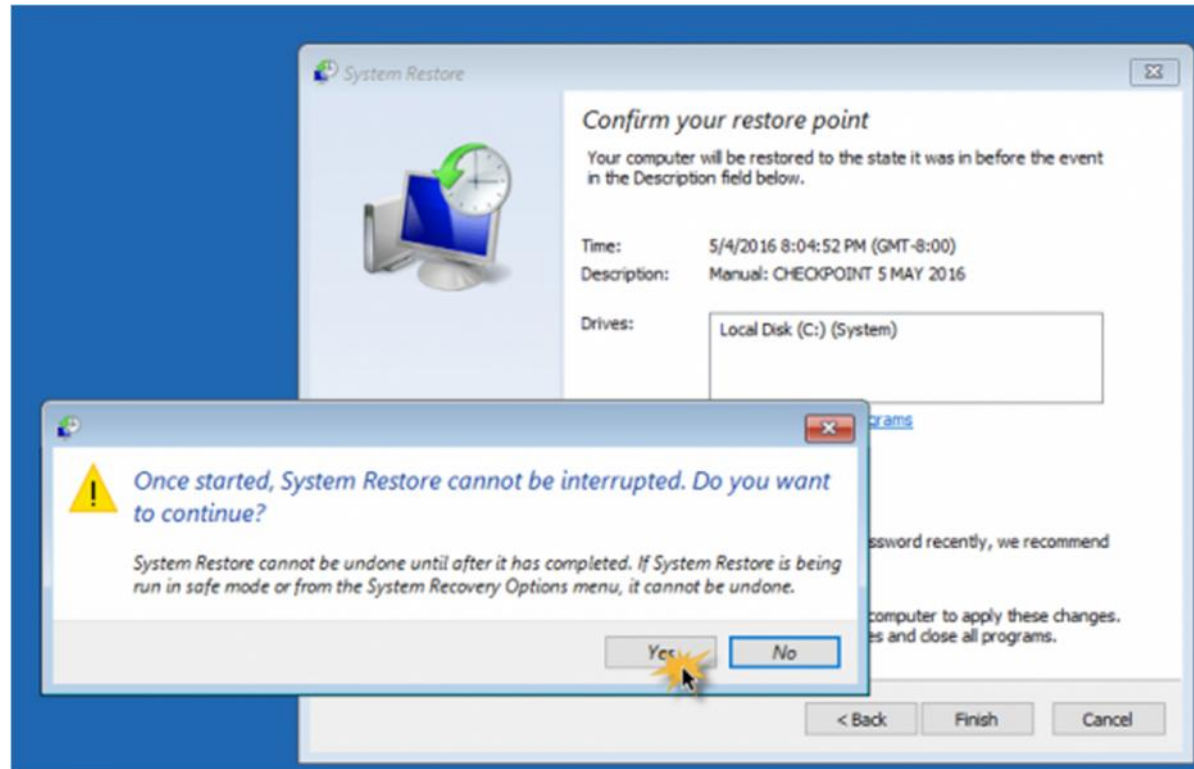
ในกรณี BOOT WINDOWS 10 ไม่ขึ้น ให้เข้า SAFEMODE WINDOWS 10

6. ทำการเลือกช่วงเวลาในการทำ CHECK POINT



ในกรณี BOOT WINDOWS 10 ไม่ขึ้น ให้เข้า SAFEMODE WINDOWS 10

7. คลิก **FINISH** > และเลือก **YES** และรอประมาณ 10 นาที



8. จากนั้นเราก็จะ **BOOT** เข้า **WINDOWS** ได้ปกติ

การฟังเสียง “ปีบ” เพื่อวิเคราะห์อาการเสีย

- ✘ เสียงดัง 1 ครั้ง แสดงว่าขั้นตอนการบูตเครื่องหรือขั้นตอน Post เป็นปกติ
- ✘ เสียงดัง 2 ครั้ง แสดงว่ามีปัญหาในส่วนของแรม เช่น เสียบไม่แน่นหรือแรมเสียทำให้บูตเครื่องไม่ผ่าน ควรตรวจสอบแรม
- ✘ เสียงดัง 3 ครั้ง แสดงว่ามีปัญหาในส่วนของแรม เช่น เสียบไม่แน่นหรือแรมเสียทำให้บูตเครื่องไม่ผ่าน ควรตรวจสอบแรม
- ✘ เสียงดังต่อเนื่อง แสดงว่ามีปัญหาในส่วนของแหล่งจ่ายไฟ เช่น เพาเวอร์ซัพพลาย หรือเมนบอร์ดอาจมีปัญหา ให้ตรวจสอบเพาเวอร์ซัพพลาย และเมนบอร์ด
- ✘ เสียงดังถี่ ๆ แสดงว่ามีปัญหาในส่วนเมนบอร์ดให้ตรวจสอบสายสัญญาณต่าง ๆ และตัวเมนบอร์ด
- ✘ เสียงดัง 6 ครั้ง แสดงว่ามีปัญหาในส่วนของคีย์บอร์ด ให้ตรวจสอบคีย์บอร์ด
- ✘ เสียงดัง 7 ครั้ง แสดงว่ามีปัญหาในส่วนของซีพียู อาจต้องเปลี่ยนซีพียูใหม่
- ✘ เสียงดัง 8 ครั้ง แสดงว่ามีปัญหาในส่วนของการ์ดแสดงผล (VGA) ตรวจสอบการ์ดแสดงผลว่าเสียบแน่นดีหรือไม่ หากยังไม่ได้ผลอาจต้องเปลี่ยนการ์ดแสดงผลใหม่
- ✘ เสียงดังยาว 1 สั้น 2 แสดงว่ามีปัญหาในส่วนของการ์ดแสดงผล (VGA) ตรวจสอบการ์ดแสดงผลว่าเสียบแน่นดีหรือไม่ หากยังไม่ได้ผลอาจต้องเปลี่ยนการ์ดแสดงผลใหม่
- ✘ เสียงดัง 9 ครั้ง แสดงว่ามีปัญหาในส่วนของไบออส อาจต้องเปลี่ยนไบออสใหม่
- ✘ เสียงดัง 10 ครั้ง แสดงว่ามีปัญหาในส่วนของการเขียน CMOS อาจต้องเปลี่ยนเมนบอร์ดใหม่
- ✘ เสียงดัง 11 ครั้ง แสดงว่ามีปัญหาในส่วนในส่วนของหน่วยความจำแคช ควรตรวจสอบแคชภายนอกบนเมนบอร์ด
- ✘ ไม่มีเสียง แสดงว่ามีปัญหาในส่วนของ เพาเวอร์ซัพพลาย, เมนบอร์ด หรือซีพียู รวมถึงสายสัญญาณ และสายไฟต่าง ๆ