

# Windows 7

Ultimate

## Windows 7 repairing Guide



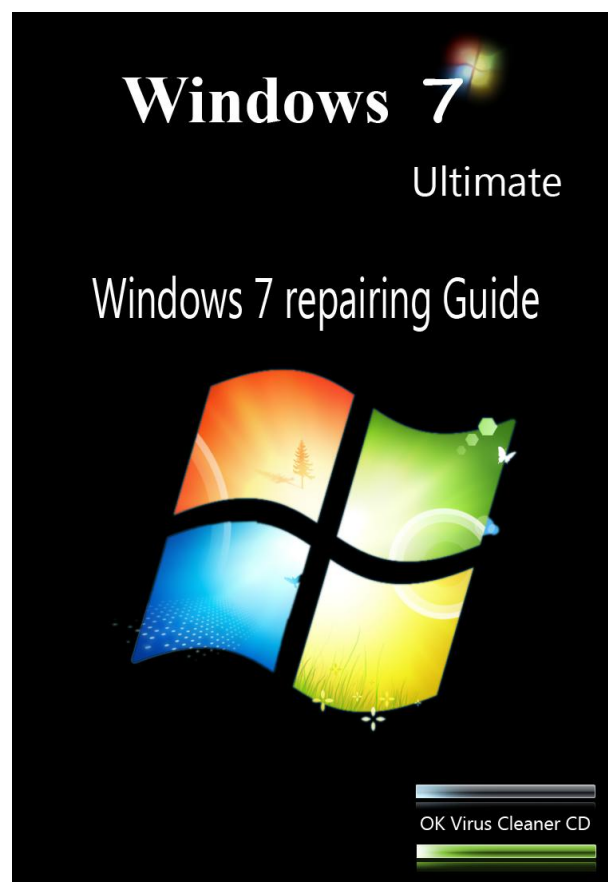
OK Virus Cleaner CD

Windows 7 ဟာ သူ့ရှေ့က Windows တွေရဲ့အားနည်းချက်တွေ လိုအပ်ချက်တွေကို ပြုပြင် ဖြည့်စွက်ခဲ့လို့ ပိုကောင်းလာခဲ့ပါတယ်။ Virus တွေအလွယ်တကူမဝင်နိုင်အောင်လည်း ကာကွယ်နိုင်လာပြီးတော့ XP နဲ့ယှဉ်ရင် ပိုမိုလုံခြုံစိတ်ချရမှုရှိပါတယ်။ ဒါပေမယ့် လောကမှာ အလုံးစုံပြီးပြည့်စုံတယ်လို့ မှမရှိတာ (တရားဟောနေတာမဟုတ်ပါ :P ) သူ့မှာလည်းအားနည်းချက်တွေရှိတာပဲ။ ဒီတော့ ပျက်ဆီးမှု ဆိုတာလည်း ရှိလာပါတယ်။

Virus တွေနဲ့ အခြား System ပိုင်းချို့ယွင်းမှုကြောင့် Windows မတက်နိုင်သလို၊ တစ်ချို့ Multiboot အနေနဲ့ Computer တစ်လုံးထဲမှာ Windows တွေအများအပြား တင်တဲ့အခါမျိုးမှာလည်း Error တက်ပြီး ပျက်စီးနိုင်ပါတယ်။ ဒီနေရာမှာ တစ်ချို့မေးစရာရှိတာ အဲလို စက်တစ်လုံးထဲမှာ Windows တွေအများကြီးတင်လို့ရလားပေါ့။ နောက်တစ်ခုက ဘာလို့တင်တာလည်းပေါ့။ အများကြီးတင်လို့ရလားဆိုတော့ ရတာပေါ့ ၁ ခု၊ ၂ခုတောင်မဟုတ်ဘူး ၄၊ ၅ ခုတင်လို့ရတယ်။ ၄ ၅ ခုဆိုတော့ တင်စရာ Windows တွေကော ရှိလို့လားဆိုရင် ရှိတာပေါ့ အခုလက်တစ်လော သုံးနေကြတဲ့ Windows တွေထဲကပဲ ပြောမယ်ဆိုရင်တောင် XP, Vista, 7 နဲ့ Server 2003, Server 2008 တွေပေါ့။ နောက်တစ်ခုက ဘာလို့တင်တာလည်းပေါ့ အဲဒီကိစ္စပြောရင်တော့ ရည်ရွယ်ချက်အမျိုးမျိုးပေါ့ တစ်ချို့က လေ့လာချင်လို့တင်တာ၊ တစ်ချို့ကြတော့ တစ်ခြား ဘယ် Software က ဘယ် Windows နဲ့ဆိုအဆင်မပြေဘူး၊ ဒီ Windows ကိုကြတော့ ဒါကြောင့်သုံးချင်တယ်ပေါ့။ နောက်တစ်မျိုး တွေဖူးတာရှိသေးတယ်။ သားအဖ ၂ယောက် တစ်အိမ်ထဲ Computer ၁ လုံးကို ၂ယောက်သုံးတာ၊ သားက Windows 7 သုံးချင်တယ်၊ အဖက Windows 7 နဲ့ရင်းနှီးမှုမရှိတော့ အလုပ်လုပ်ရတာအဆင်မပြေဘူး XP ကိုပဲသုံးချင်တယ်။ အဲ့တော့ အဲဒီစက်မှာ XP ကော Windows 7 နှစ်ခုလုံးတင်ထားပေးရတာပေါ့။ ကြုံလို့ပြောရဦးမယ် အဲဒီလို Windows တွေ အများအပြားတင်တဲ့အခါ Version နိမ့်တဲ့ Windows ကို အရင်တင်မှ ပိုအဆင်ပြေပါတယ်။ ဥပမာ XP နဲ့ 7 ဆို XP ကို

အရင်တင်ရပါမယ်။ Windows တွေ စဉ်လိုက်မယ်ဆိုရင် XP, Server 2003, Vista, Server 2008, Windows 7 အဲလိုမျိုး အစဉ်လိုက် တင်ရမှာပေါ့။

အဲဒီလိုမျိုး Multiple Windows တင်ထားတဲ့အခါ ဥပမာ XP နဲ့ Windows 7 နှစ်ခုတင်ထားတယ်ဆိုပါစို့။ XP Windows က အကြောင်းအမျိုးမျိုးကြောင့် ပျက်လို့ Repair လုပ်မယ်တယ်ပေါ့။ နဂိုက Windows ၂ခု တင်ထားလို့ Boot စတင်တဲ့အခါ ၂ခုထဲက တစ်ခုရွေးပေါ့ အဲလိုမျိုးရွေးပြီး Windows တက်ခိုင်းတာကနေ အဲလို XP ကို Repair လုပ်တဲ့အခါ တစ်ခါတစ်ရံဖြစ်တက်တာက XP ပဲ တန်းတက်လာပြီး ရွေးလို့ မရတော့တာမျိုး၊ Windows 7 ကို ရွေးလို့ရရင်လည်း Restart ပြန်ပြန် ကျသွားတာမျိုးပေါ့။ အဲလိုမျိုးဖြစ်ရင် Windows 7 ကို ပြုပြင်ပေးရတော့မယ်။ အခု Windows 7 ကို Repair လုပ်တဲ့နည်းကိုပြပါမယ်။



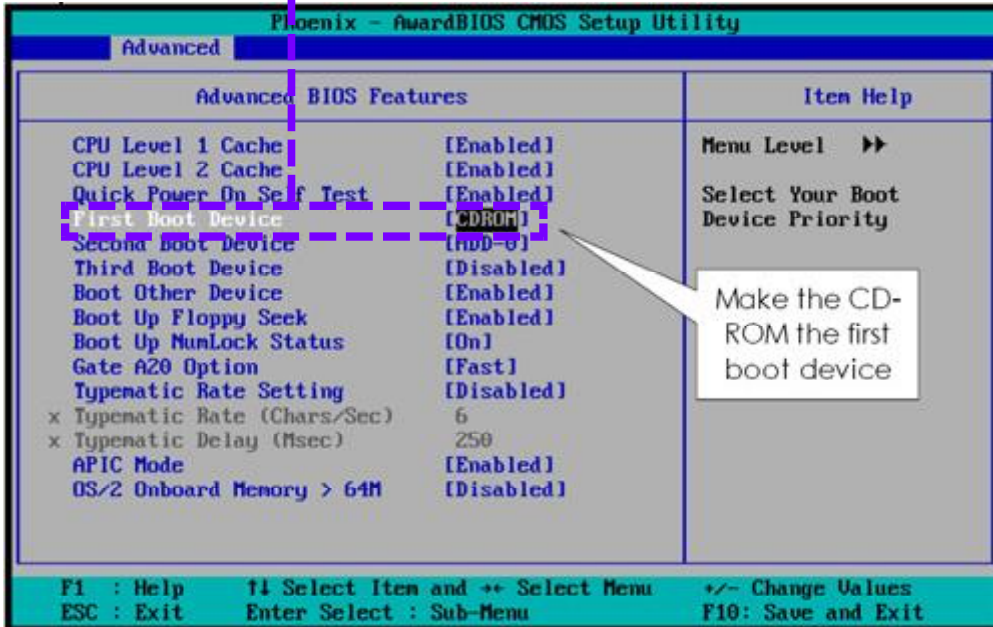
Windows ကိုစပြီး Repair လုပ်တော့မယ်ဆိုရင် (power ဖွင့်ပါ Delete key (အချို့စက်များတွင် F2 ဖြစ်နိုင်သည်) ကိုနှိပ်ပါ။ သေချာစေရန် CMOS setup ပေါ်လာသည်အထိ ၄-၅ ခါ ဆက်နှိပ်ပါ။



Windows 7 DVD ခွေကိုထည့်ပါ။ Boot တက်သော အခွေဖြစ်ရပါမယ်။ အချို့ Windows 7 ခွေများသည် Boot မတက်ပါ။ ဆိုင်တွေမေး၍ဝယ်ပါ။ Advanced BIOS Features ကိုနှိပ်ပါ



First Boot Device (or) Boot sequence ဆိုတာကိုရှာပြီး  
First Boot ကို CDRom ထားပါ Second Boot ကို  
Harddisk (or) HDD -0 ထားပါ။



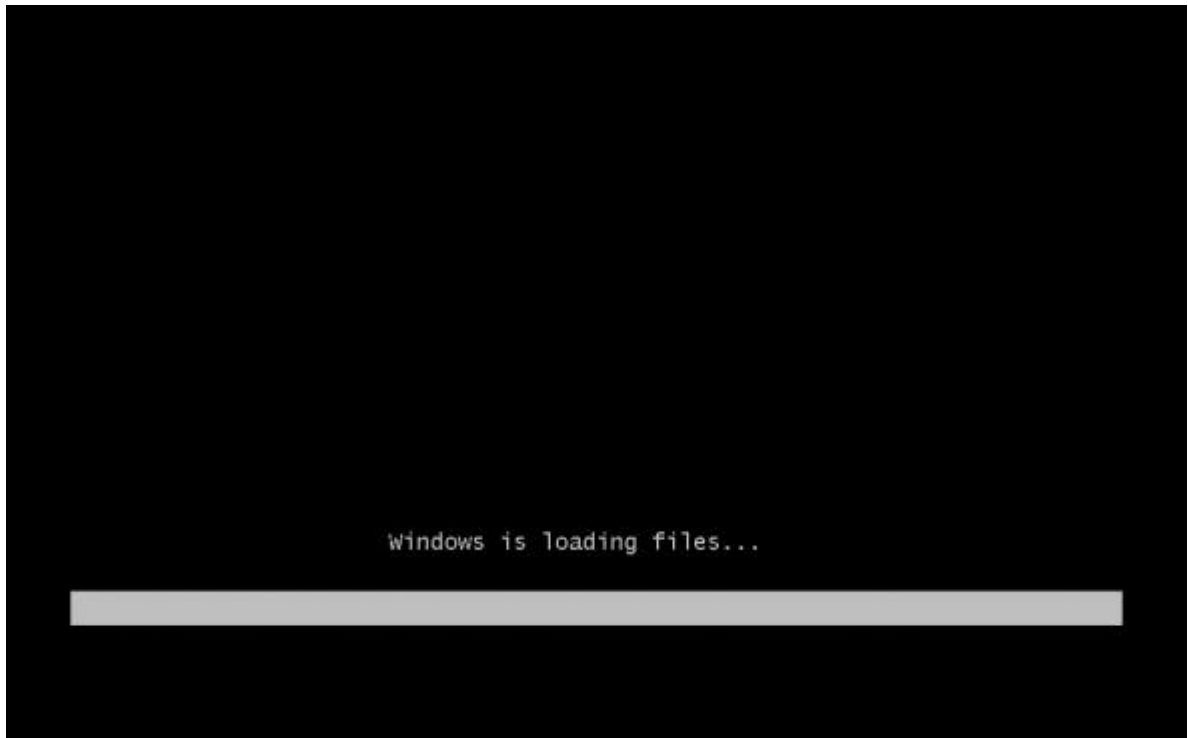
ပြီးလျှင် F10 key ကိုနှိပ်ပါ။ Yes နှိပ်ပါ။

နောက်တစ်ခါ စက်ပြန်တက်လာလျှင်

Press any key to boot from CD or DVD .. စာကြောင်း  
ပေါ်လာလျှင် Enter နှိပ်ပါ။

(အခြား Key တစ်ခုခု နှိပ်လည်းရပါတယ်။ Key တစ်ခုခုနှိပ်လိုက်ဆို  
တစ်ချို့က ဘယ်ဟာနှိပ်ရမလည်း ထပ်မေးလွန်းလို့ပါ)

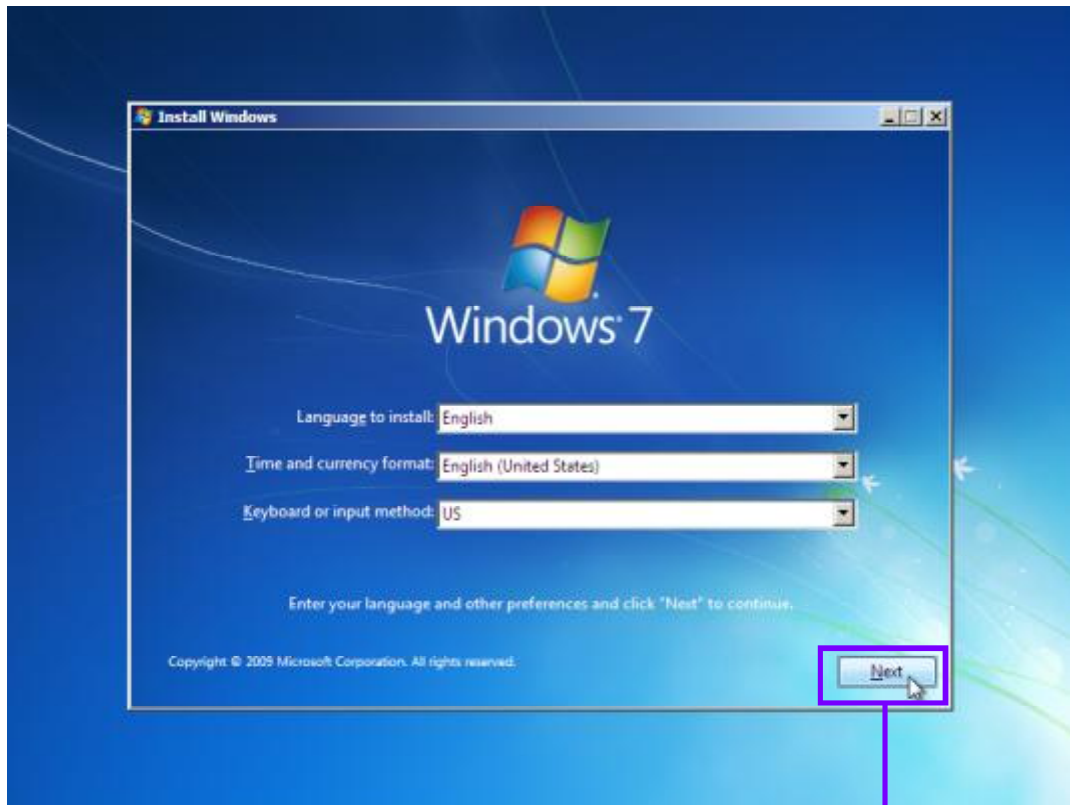




Windows File များ ကူးနေသည် ကို ခေတ္တစောင့်ပေးပါ



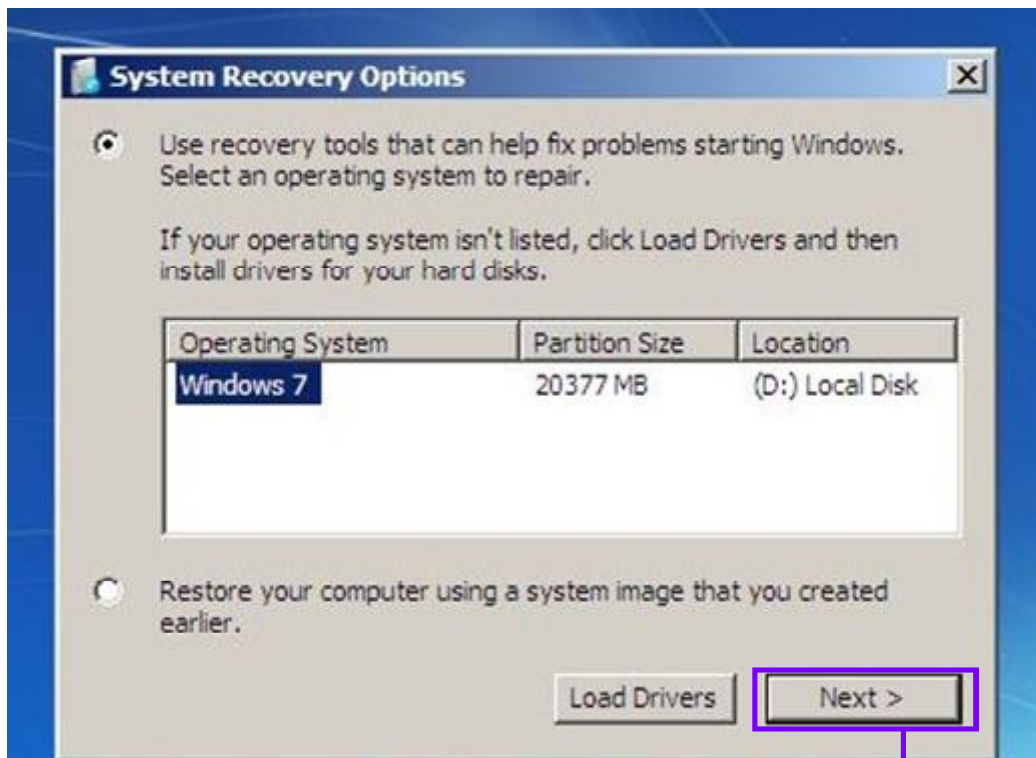




Next ကိုနှိပ်ပါ



Repair your computer ကိုနှိပ်ပါ



Next ကိုနှိပ်ပါ



ဒါဆိုရင် အခုမြင်နေရတဲ့ ပုံပေါ်လာပါမယ်။ Windows ပြန်တက်ဖို့ Tool အားလုံးကို သုံးစရာမလိုပေမယ့် User တွေ ဗဟုသုတရအောင် အားလုံးကိုအကြမ်းဖျင်းရှင်းပြပေးပါမယ်။



## Startup Repair



Startup Repair ကတော့ Windows 7 ရဲ့ အရေးကြီးတဲ့ System File တွေပျက်စီးတဲ့အခါ ပုံမှန်အတိုင်း Windows ပြန်တက်လာဖို့နဲ့ Windows 7 Boot မတက်တဲ့အခါပြင်ဆင်ဖို့ပြုလုပ်ပေးပါတယ်။ Error တွေ ပြဿနာတွေကို အလိုအလျောက်စစ်ဆေးပြုပြင်ပေးပါတယ်။

## Startup Restore



System Restore ကတော့ Restore Point တွေရှိမယ်ဆိုရင် ကိုယ်ရေးကိုယ်တာ Data File တွေကလွဲရင် Windows File တွေ၊ Registry Settings တွေ Software တွေကို အဲဒီ Restore Point တွေရှိနေတဲ့ အချိန်အနေအထားအတိုင်း ပြန်လည်း Restore လုပ်ပေးပါတယ်။

## Startup Image Recovery



System Image Recovery ကတော့ image backup file ပြုလုပ်ထားမယ်ဆိုရင် အဲဒီ File ကို ဖန်တီးထားတဲ့ အချိန်ကပုံစံအတိုင်း ဖြစ်အောင် ဒီ File ကိုပြန်လည်အသုံးပြုပြီး Restore လုပ်ပေးပါတယ်။

## Windows Memory Diagnostic



Windows Memory Diagnostic Tool ကတော့ Computer ရဲ့ memory errors တွေကို ရှာဖွေစစ်ဆေးပေးတာပါ။

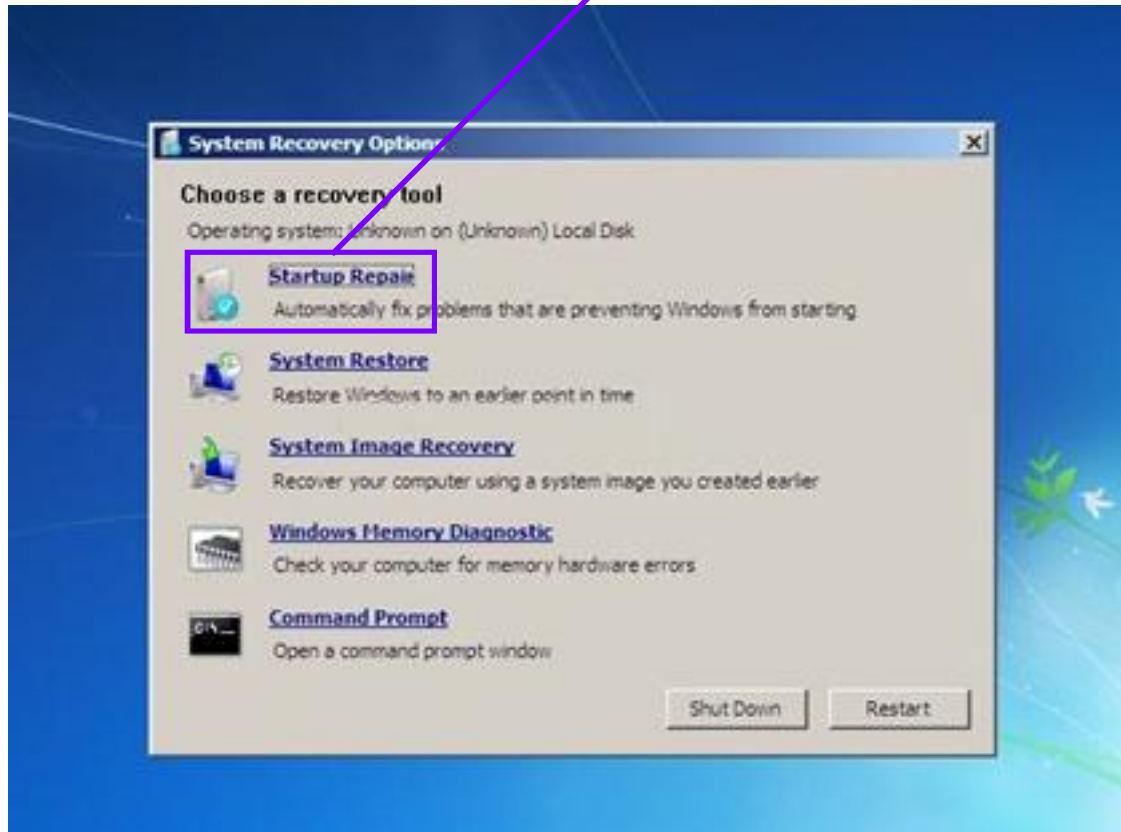
## Command Prompt



Command Prompt ကတော့ Technician တွေ Advanced User တွေအတွက် ပြဿနာတွေ စစ်ဆေးအဖြေရှာဖို့၊ error တွေရှင်းလင်းဖို့၊ Boot ပြဿနာတွေဖြေရှင်းဖို့ပါ။ အသုံးပြုဖို့ကတော့ Command တွေရိုက်ပြီးအသုံးပြုရမှာပါ။

# Startup Repair

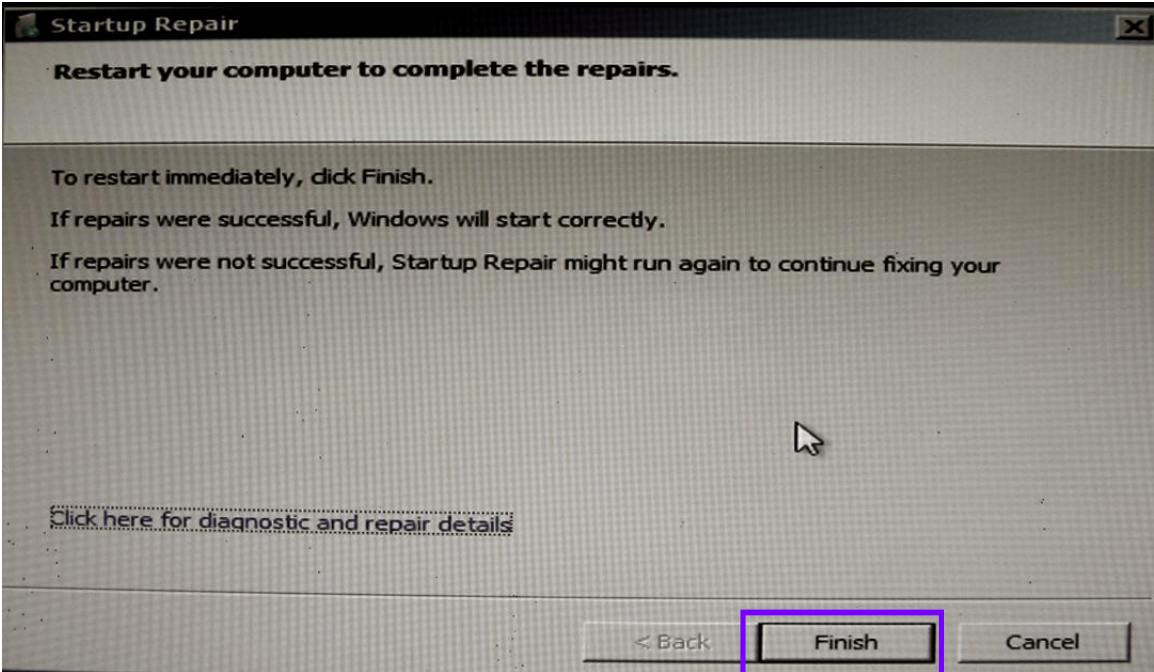
Startup Repair ကိုအသုံးပြုမယ်ဆိုရင် Startup Repair ကို နှိပ်ပေးပါ



Problems တွေကို ရှာဖွေစစ်ဆေးနေပါလိမ့်မယ်။

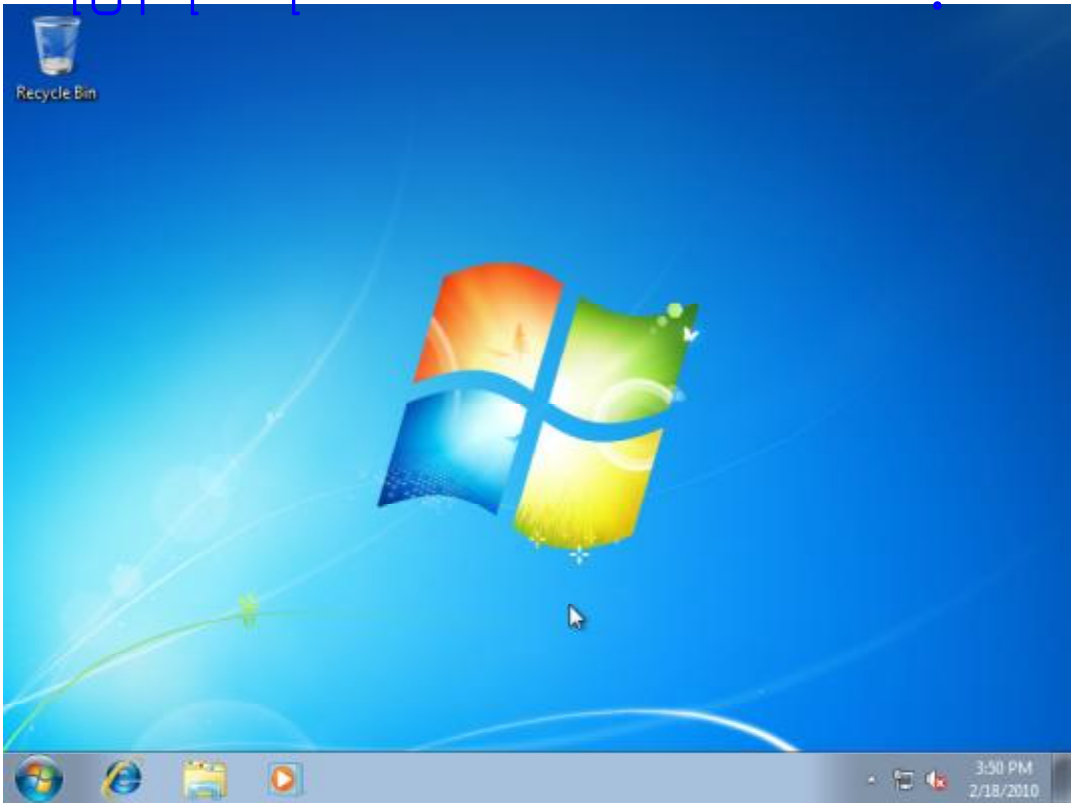


Error တွေ၊ Problem တွေတွေ့လို့၊ Repair ပြုလုပ်တာ ပြီးစီးသွားပြီဆိုရင် အောက်မှာတွေ့ရတဲ့ စာသားတွေတက်လာပြီး Restart ချခိုင်းပါမယ်။ Finish လို့ နှိပ်လိုက်ရင် Restart ဖြစ်သွားပါမယ်။

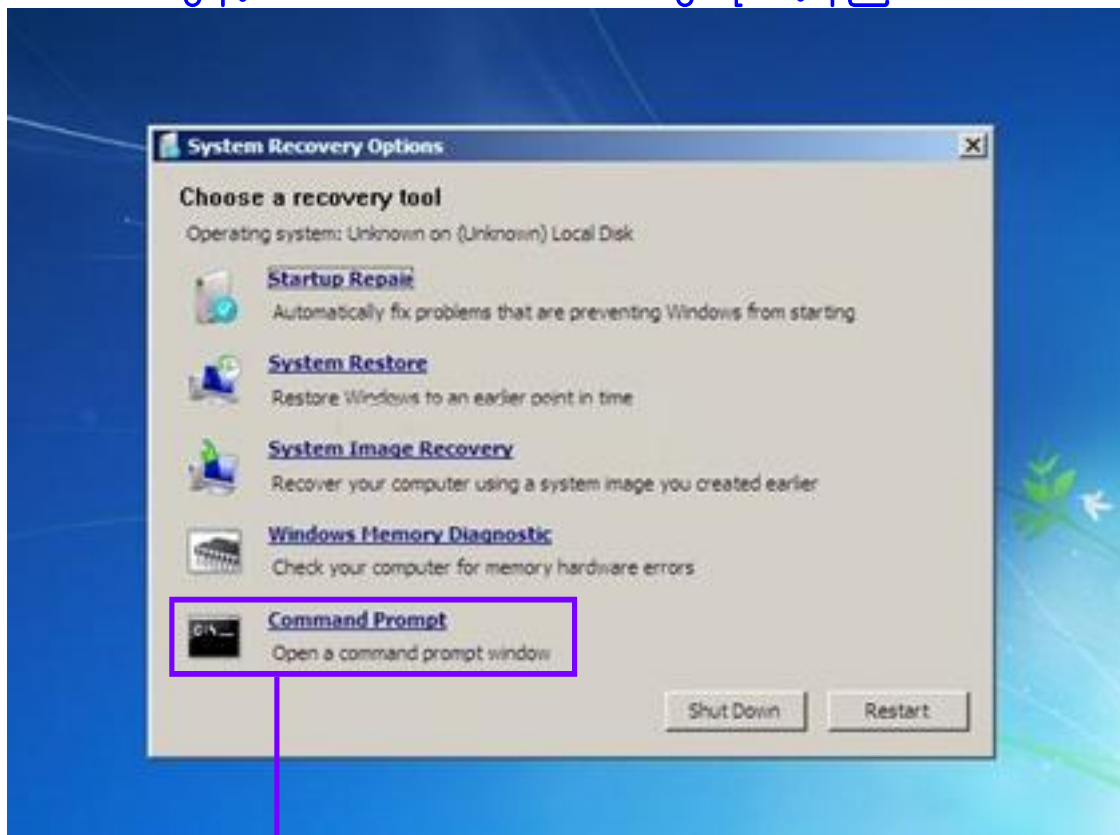


Finish ကိုနှိပ်ပါ

Restart ဖြစ်သွားပြီး ပြန်တက်လာရင် Windows7 DVD ကိုပြန်ထုတ်လိုက်ပါ။ Windows တက်လာပါလိမ့်မယ်။



အဲလို Startup Repair နဲ့ ပြင်လို့မှ Windows မတတ်သေးဘူးဆိုရင် Command Prompt ထဲဝင်ပြီး Command တွေရိုက်ပြင်ပါ။ ဒါကတော့ Technician တွေနဲ့ Advanced User တွေသုံးတဲ့နည်းလမ်းပါ။



Command Prompt ထဲဝင်ပါ ပြီးရင် Windows ကို Scan လုပ်ခြင်း၊ Boot Configuration Data ကို ပြန်တည်ဆောက်ခြင်း၊ Boot Problems တွေကို ပြင်ဆင်ခြင်းနဲ့ Master Boot Record (MBR) ကို ပြုပြင်ခြင်း စတာတွေကို ပြုလုပ်ပေးပါ။

ပြောတာတော့လွယ်ပါတယ် အဲဒါတွေ ဘယ်လို လုပ်ရမှာလည်း ငါတို့က Technician လည်းမဟုတ်ဘူး၊ Advanced User လည်းမဟုတ်ဘူး၊ ငါတို့လည်းပြင်တတ်ချင်တာပေါ့လို့ ဘာတွေရိုက်ရမှာလည်း မေးခဲ့ရင် ဖြေပေးရမှာပေါ့။ ဘာကြောင့်လည်းဆိုတော့ ဒီလောက်ထိကိုရောက်အောင် ဖတ်ခဲ့တဲ့သူပဲဟာ တကယ်စိတ်ဝင်စားလို့ဆိုတာသဘောပေါက်ပါတယ်။ ဟုတ်ပါပြီ ဆက်ပြီးလေ့လာပါ။ ခုရိုက်မယ့် Command တွေက စာလုံးပေါင်းမှားလို့လည်းမရဘူး Space ကိုလည်း သူ့နေရာနဲ့သူ ခြားပေးရမယ်နော်။ အသုံးဝင်မယ့် Command တွေကို ရိုက်ပြပါမယ်။



OS (Windows) ကိုစစ်ဆေးဖို့အတွက်

**BootRec /ScanOS** လို့ရိုက်ပါ။

Boot Configuration Data (BCD) ပြန်တည်ဆောက်ဖို့အတွက်

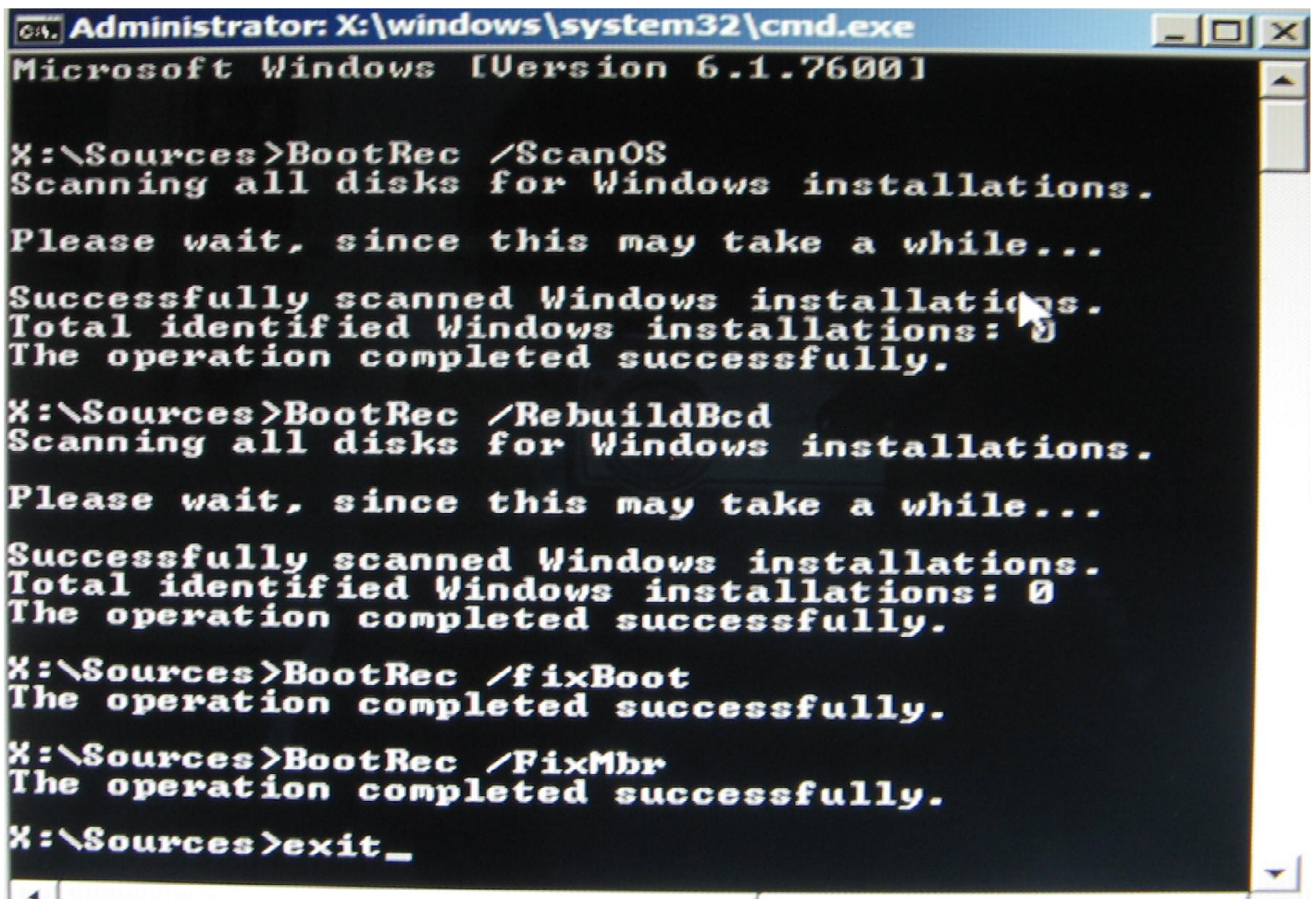
**BootRec /RebuildBcd** လို့ရိုက်ပါ။

Windows 7 Boot မတက်တာကို ပြုပြင်ဖို့အတွက်

**BootRec /FixBoot** လို့ရိုက်ပါ။

Master Boot Record (MBR) ကိုပြုပြင်ဖို့အတွက်

**BootRec /FixMbr** လို့ရိုက်ပါ။

A screenshot of a Windows command prompt window titled "Administrator: X:\windows\system32\cmd.exe". The window shows the execution of four BootRec commands. The first command is "BootRec /ScanOS", which scans all disks for Windows installations and reports 0 installations. The second command is "BootRec /RebuildBcd", which also scans all disks and reports 0 installations. The third command is "BootRec /fixBoot", which completes successfully. The fourth command is "BootRec /FixMbr", which also completes successfully. The window ends with "X:\Sources>exit\_".

```
Administrator: X:\windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [Version 6.1.7600]

X:\Sources>BootRec /ScanOS
Scanning all disks for Windows installations.
Please wait, since this may take a while...
Successfully scanned Windows installations.
Total identified Windows installations: 0
The operation completed successfully.

X:\Sources>BootRec /RebuildBcd
Scanning all disks for Windows installations.
Please wait, since this may take a while...
Successfully scanned Windows installations.
Total identified Windows installations: 0
The operation completed successfully.

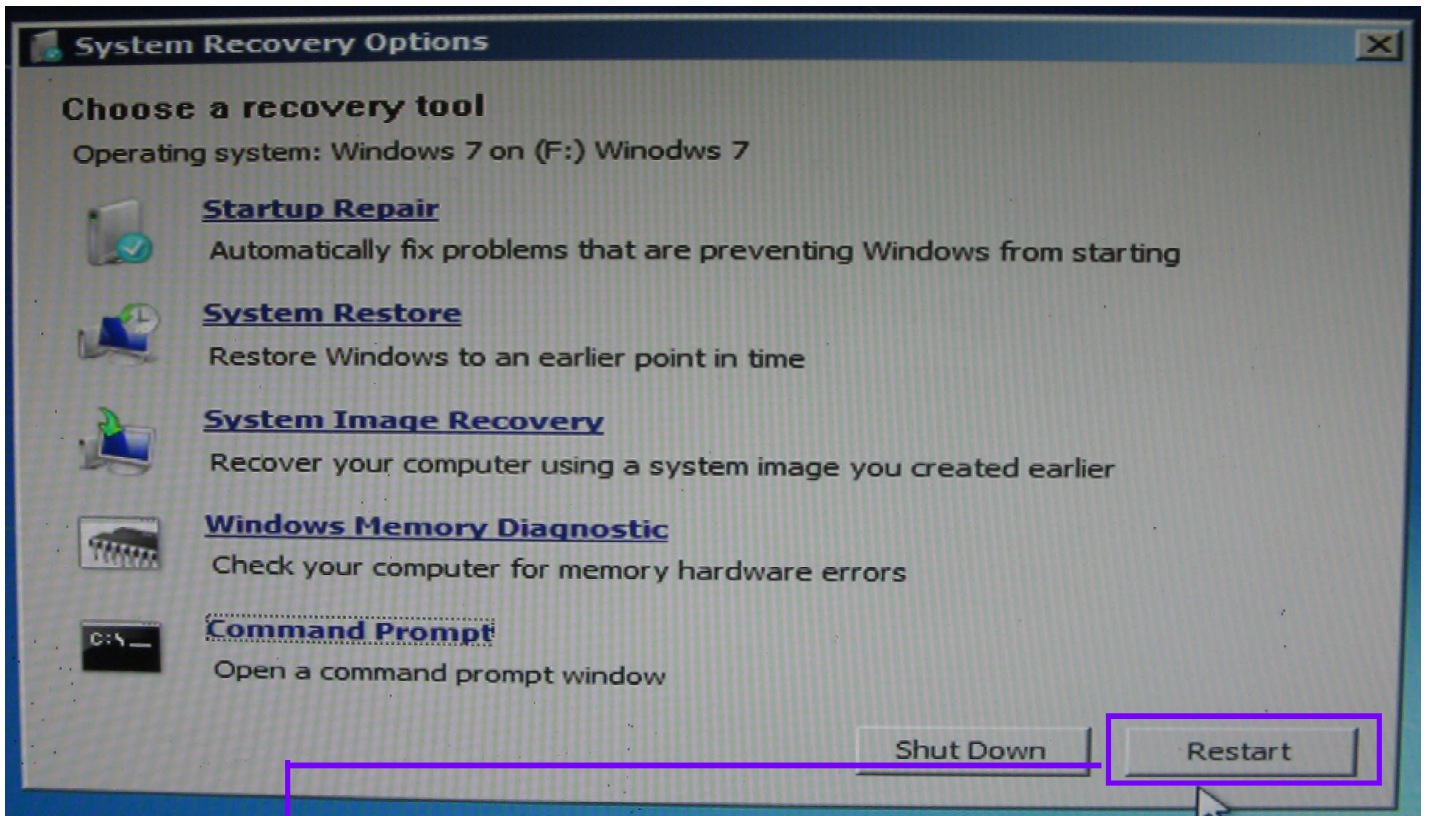
X:\Sources>BootRec /fixBoot
The operation completed successfully.

X:\Sources>BootRec /FixMbr
The operation completed successfully.

X:\Sources>exit_
```

ပြီးရင် **exit** ရိုက်ပြီး ထွက်ပါ။





Restart ကိုနှိပ်ပြီး Restart ပြုလုပ်ပေးလိုက်ပါ။ Command  
အသုံးပြုပြီး ပြုပြင်ခြင်းပြီးစီးပါပြီ။



**OK Virus Cleaner CD**