

မျက်ပွင့်ဘပေ

မြန်မာစာ ကြိုတွေ့နေကြ

ကွန်ပျောတမ္မပြဿနာများဖြေရှင်းနည်း

Professional Solution
GUIDE



16000
COMPUTER
PROBLEMS

နည်းပညာဖလှယ်ပွဲမှု မှတ်တမ်းများ
ဤစိတ်ကြော

BIOS & CMOS Setup	2
Windows XP SP2 Install	14
Windows Xp တွင်ပါရိုပြီးသား Backup စနစ်ကိုအသုံးပြန်ည်း	28
Files များကို အလိုအကြောက် Backup ပြုလုပ်နည်း	30
သိမ်းဆည်းထားသော Backup Files များကို ပြန်လည် Restore ပြုလုပ်နည်း	35
Windows Xp မှ System Restore ကိုအသုံးပြန်ည်း	38
Start Menu ကိုလုပ်ဆောင်ချက်များမြန်ဆန်လာစေရန် Registry editor တွင် ငါးရောက်ပြန်ဆင်ခြင်း	40
Group Policy သို့ဝင်ရောက်၍ မလိုအပ်တော့သော Files များကိုရှင်းပစ်နည်း	42
Temp Folder သို့ဝင်ရောက်၍ မလိုအပ်သော Files များကို ရှင်းပစ်နည်း	44
Prefetch Folder သို့ဝင်ရောက်၍ မလိုအပ်သော Files များကို ရှင်းပစ်နည်း	46
Windows စနစ်နှင့်အတူတက်လာသော Program များကို ဘက်မလာအောင်ပြုလုပ်နည်း	47
Memory ကို ပုံမှန်ထက်လုပ်ဆောင်ချက်မြန်ဆန်စေရန် Registry Editor တွင် ငါးရောက်ပြင်ဆင်နည်း	48
အသုံးများသော Program များကို ပုံမှန်ထက်ပိုမို မြန်ဆန်လာအောင် ပြုလုပ်နည်း	50
အသုံးပြထားသော File များကို သုတပါးအလွယ်တစ်ကဲ ဖွင့်ကြည့်၍မရတေရန ရှုပ်ပြောင်းရပ်ကွဲပြုလုပ်နည်း	51
Hibernation အသုံးဝင်ပုံ	53
Memory ကိုအသုံးပြုမှုများပြီး လုံလောက်သော Memory မရှိသည့်အခါ ပြင်ဆင်နည်း	54
Keyboard မှ Key များ၏ အသုံးဝင်ပုံ	55

အသုံးဝင်သော Command Key များ	60
တိုက်ပိုင်ကွန်ပူးတာထဲမှ Files များကို ကြည့်ယုံသာကြည့်ပြီး မည်သည့် Drives နှင့်မှ ကျော်လုပ်မရအောင်ပြုလုပ်နည်း	62
ချုပ်မရတဲ့ Files / Folders များကို Unlocker Removal Tool အသုံးပြု၍ ဖျက်နည်း	66
Nero Software ကို Installation ပြုလုပ်နည်း	68
Nero မှ Image Drive ကို အသုံးပြုနည်း	73
Visual Drive ကို Install ပြုလုပ်နည်းနှင့် အသုံးပြုနည်း	75
Ultra ISO ကို Install ပြုလုပ်နည်းနှင့် အသုံးပြုနည်း	84
Folder Icon လေးများအား ပိမိကြိုက်နစ်သက်သော Icon ပုံအဖြစ် ရွှေးချယ်ပြောင်းလဲနည်း	88
Deep Freeze Install ပြုလုပ်ပုံနှင့် အသုံးပြုပုံ	92
အသုံးဝင်သော Windows 7 Shortcut Keys များ	101
Start & Shutdown ကို ပိုမိုမြန်ဆန်လာအောင် Registry Editor တွင် ဝင်ရောက်ပြင်ဆင်ခြင်း	102
Task bar ကို လိုသလိုရွှေ့နည်း	106
Autoplay ကိုပိတ်ထား၍ Virus အန္တရာယ်မှ ကာကွယ်နည်း	108
Disk Cleanup ကိုအသုံးပြု၍ မလိုအပ်သော Files များကိုဖျက်ပစ်နည်း	110
Scandisk ပြုလုပ်ခြင်း	111
Windows တွင်ပါရှိသော Disk Defragment ကို အသုံးပြုနည်း	114
Auslogic Disk Defragment ကိုအသုံးပြု၍ Defragmentation ပြုလုပ်နည်း	115

File များကိုဖွင့်ရာကတစ်မျိုး ပေါ်ရာကတစ်မျိုးဖြစ်နေသည်ကို Open with နှင့် ဖြောင်းနည်း	116
အမှားသတိပေးစာတန်းပေါ်သည်ကို ပိတ်ထားခြင်း	117
Task Manager ကိုအသုံးပြု၍ ဖွင့်ထားသော Program များကို ပိတ်နည်း	118
Notepad ကိုအသုံးပြုတိုင်း နေ့ရက်နှင့်အချင့်တို့ကို အလိုအကျောက် ပေါ်လာအောင်ပြုလုပ်နည်း	119
Fonts များရှိလျက်နှင့် အသုံးပြု၍မရသည့်အခါ ဖြောင်းနည်း	120
Fonts folder မှ Install New Fonts ကိုအသုံးပြု၍ Fonts များကိုထည့်သွင်းနည်း	121
Fonts Navigator ကိုအသုံးပြု၍ တလုံးပုံစံများကို ပြောင်းလဲကည့်ရန်ည်း	123
Windows 7 မှ System Restore ကို အသုံးပြန်နည်း	126
Windows 7 Install ပြုလုပ်နည်း	133
Windows 7 Backup ပြုလုပ်နည်း	148
Create System Backup Image (Windows 7)	151
Mini Windows XP	155
Discovery's Boot CD မှာပါတဲ့ Backup & Restore Program အသုံးဝင်ပုံ	161
Windows Backup Image ကို Hard Disk ပေါ်သို့ကူးတင်နည်း(Windows 7)	162
Windows Backup Image ကို Hard Disk ပေါ်သို့ကူးတင်နည်း(Windows XP)	170
Ghost Configuration အသုံးပြုပုံ	175
Windows Image CD/DVD တစ်ချမ်းပြုလုပ်နည်း	182
DVD ဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော Windows Image ကို Hard Disk သို့ ပြန်လည်ထည့်သွင်းနည်း	184

စာရင်းသူ၏ စကားခြား

ကွန်ပျော်တာအသုံးပြုသူတိုင်း ကွန်ပျော်တာကို Power Button နှင့်ဖွင့်ပြီး Shutdown Button ကိုဖိုပြီးတော့ပိတ်တတ်ကြပါလိမယ်။ ကွန်ပျော်တာကိုအသေးစားဂိုးပုံစံနောက်ထဲ့ပေါ်ဂိုးများအထိ ကတော်ထဲ့သက်သက် သုံးသူများလည်း ရှိချင်ရှိပါလိမယ်။ တစိတရှိက်လုပ်ငန်းများ ဒီဇိုင်းလုပ်ငန်းများ၊ စာရင်းအင်းလုပ်ငန်းများ တစ်မျိုးချင်းစိကိုသာ အသုံးပြုတတ်သူ များလည်း ရှိချင်ရှိပါလိမယ်။ ဤကုံးသိသော သူများ ကွန်ပျော်တာနှင့် ပတ်သက်၍ Hardware (သို့) Software ပြဿနာ တစ်ခုစွဲကြောင့် Windows မတက်သည့် ပြဿနာကြုံရလျှင် သော်လည်းကောင်း၊ Windows ပုံမှန်အလုပ်မလုပ်တော့ပဲ စက်များ လေးလေးလေးလေးလေးလေး ကောင်း၊ မကြေခကာ Windows restart ကျကျသွားလျှင် သော်လည်းကောင်း ပြုပြင်တတ်သည့် ဖြစ်စေ၊ မတတ်သည့် ဖြစ်စေအနည်းဆင့်အများတော့ စိတ်အနောင့်အယုက် ဖြစ်ကြပါလိမယ်။

ကွန်တော်အတွေ့အကြုံအရတော့၊ Hardware ကြောင့် ကွန်ပျော်တာ Windows ပုက်ခြင်းထက် Software ကြောင့် Windows ပုက်ခြင်းကို ပိုကြုံတွေရပါတယ်။ ဒါပေမယ့် Hardware ကြောင့်ရော Software ကြောင့်ပါ အချင့်အခါးမရွေး Windows ပုက်နိုင်ပါတယ်။

ပျက်ခါမှ ပျက်ရော ပျက်တော့မှ ပြင်ဆိုင်ရှိပည်ဟု စိတ်ပျိုးပထားစေလိုပါ။ အရှင်အနည်းငယ်ပေးပြီး ကွန်ပျော်တာအသုံးပြုပုံများကို လေးလေးလေးလေးပါတယ်။ Softwares ကြောင့် ပျက်သည့်ဆိုရှိနဲ့တော့ ကွန်တော်အနောင့် ပြောရလျှင် ဆိုင်ရှိပည်အတော် ပိုမိုကိုယ်တိုင် စိုးစိုးသာဝ်ပြုပြင်စေလိုပါတယ်။ အသစ်အသစ်ပေါ်တွက်လာသော Software များကိုလည်း အကုန်လုံး စိုးစိုးသာဝ်ပြုလုပ်ဖို့တော်လုံးလုံး စိုးစိုးသာဝ်ပြုလုပ်နိုင်ပါ။ ဒါပေမယ့် အသုံးပြုများသော အသုံးဝင်များသော Software အသစ်ကလေးများကိုတော့ လူတိုင်း စိုးစိုးသာဝ်ချင်ကြပါလိမယ်။ ဒါပေမယ့် တစ်ခါတရဲ့ စိုးစိုးသာဝ်ပြုလုပ်ရင်း ဘာကြောင့်မှန်းမသိပဲ Windows မတက်ချင်းပျိုးတွေ အများသတ်ပေးချက်စာတမ်းပျိုးတွေ ပေါ်ပေါ်လာတတ်ပါတယ်။ Virus ကိုက်သလိုလို စက်လေးလေးမျိုးမျိုးတွေလည်း ကြုံတွေရတတ်ပါတယ်။ အဲဒီလိုအခါးမျိုးဆိုရင် စိတ်အနောင့်အယုက် ဖြစ်ရပြီပေါ့။

ဒါကြောင့်မိလို ယခုစာအုပ်တွင် ကွန်ပျော်တာများအား Windows install ပြုလုပ်နည်း / Backup & Restore ပြုလုပ်နည်းများနှင့် ကွန်ပျော်တာပြဿနာရှင်းလင်းချက်များကို ရှင်းလင်းလှယ်ကူွွာ နားလည်သဘောပေါ်စေရန် ပြုလုပ်ပုံ အဆင့် ဆင့် ကို ပုံနှင့်တက္ကပြုလုပ်နည်းများကို ရှင်းလင်းတစ်ပြထားပါတယ်။ ကွန်ပျော်တာနှင့် ပတ်သက်သော အခက်အခဲများကို ဒီစာအုပ်ဖြင့် တစ်ဖက်တစ်လမ်းက ကူညီပြောရင်းပေးရာရောက်မည်ဟု မျှော်လင့်ပိုပါသည်။

BIOS & CMOS SETUP

Computer ကိုအသုံးပြုသူတိုင်းတစ်ချိန်မဟုတ်တစ်ချိန်တော့ BIOS & CMOS SETUP ကိုဝင်ရောက်အသုံးချိန့်လောပါလိမယ်။

ဥပုံမှာ Boot CD/DVD ထိုကိုအသုံးပြု၍ Windows installation မြှုပ်နည်း၊ Backup & Restore မြှုပ်နည်းတိုအပြင် အမြားနည်းလမ်းများမြင့်လည်း BIOS သို့ဝင်ရောက်ရပါတယ်။

အဲဒီလို BIOS CMOS ထဲသို့ ဝင်ရောက်ပြင်ဆင်ရသည့်အခါတွင် Motherboard အပျိုးအတားအမျိုးမျိုး၊ BIOS အပျိုးအတားအမျိုးမျိုး (ထုတ်လုပ်သည့်ကုမ္ပဏီ) ကွဲပြားမြားနားသည့်အတွက် BIOS CMOS သို့ ဝင်ရောက်ပြင်ဆင်ရတွင် စက်တစ်လုံးနှင့်တစ်လုံးမတူညီသည့်အတွက် ဝင်ရောက်ပြင်ဆင်ပုံတည်းကိုအသေးစိတ်ထားရှုပ်မတူညီသည့်အခါမျိုးတွင် အနည်းငယ်တော့ စိတ်ရှုပ်ရပါလိမယ်။

ကွန်ပူးတာနှင့်ပတ်သက်ပြီးတော့ အတွေ့အကြုံက သိပ်မရှိ၊ ကွန်ပူးတာဆိုလျှင် ပါဝါ အစွမ်းစလုတ်ကို စွင့်တတ်ပြီး Windows တက်လာပြီးသည်နှင့် ကိုယ်သုံးရှင်ရာသုံးပြီး shutdown ခလုတ်လေးနှင့်ပြီး ပြန်ပိတ်တတ်ရဲ့ အသုံးပြုသူမျိုး ဆိုရင်တော့ BIOS & CMOS ဝင်ရောက်ပုံပေးလေးကို ရှင်းရှင်းလင်းလင်းသိထားလျှင် အကျိုးမနည်းဟု ယူဆမိ သည် နှင့် နောက်စာမျက်နှာပါအပျိုးအတားမတူတဲ့ BIOS & CMOS ဝင်ရောက်ပုံများကို တစ်ချိုးချင်းစီလက်လှုပါးမီသလောက် ရှင်းလင်းတင်ပြထားပေါ်ပါတယ်။ အဲဒီစလောက်ဆိုရင်တော့ BIOS & CMOS ကို ဝင်ရောက်ပုံကို အတော်အတန် တော့ နားလည်လိမယ်လို့ ယူဆမိပါတယ်။ {BIOS & CMOS အထူးမှာ ဝင်ရောက်ပြုလုပ်စရာတွေက အများကြိုးပါ။ တစ်ခုချင်းစီဝင်ရောက်ကြည့်ရှုလို့ရပါတယ်။ ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုပြီးပြီးဆိုရင်တော့ ပြန်ထွက်တဲ့အခါ Save မလုပ်ပါနဲ့ No ကို ရွှေးချယ်ပြီးပြန်ထွက်လိုက်ပါ။ }

BIOS & CMOS ထဲကို ဝင်ရောက်ပြီးပြုလုပ်လို့ရတာတွေကတော့ အများကြိုးပါ။ ဒါပေမယ့် ကွန်တော်အခုရှင်းပြုမှာက BIOS & CMOS ထဲကဗုံး BOOT DEVICE ကို ရွှေးချယ်ပြင်ဆင်ပုံကို တင်ပြမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဘာဖြစ်လို့ BOOT DEVICE ကိုဝင်ရောက်ပြင်ဆင်ရသလဲဆိုတော့ ကွန်ပူးတာကိုစတင်ဆောင်ရွက်ရန် အတွက် ဘယ်အစိတ်အပိုင်းကိုစတင်ပြီး အသုံးပြုမလဲ ဆိုပြီး ရွှေးချယ်တာဖြစ်ပါတယ်။

Windows တင်ထားပြီးသား Hard Disk တစ်လုံးဆိုတို့ BIOS & CMOS ထဲက FIRST BOOT DEVICE စတင်ဆောင်ရွက်မယ့် ကွန်ပူးတာအစိတ်အပိုင်းကို Hard Disk ကိုရွှေးချယ်ထားပေါ်ဆိုရင် သူအလိုအလောက် Computer မှ စတင်တင်ပြု၏ Hard Disk ကို အသုံးပြုရွှေးချယ်တဲ့အတွက်ကြောင့် Windows လဲရှိနေပြီးသား လည်ပတ်သည့် စနစ်ပိုင်းဆိုင်ရာမှာလည်း ဘာပြဿနာမှ ရှိမနေဘူးဆိုလို့ရှုပ်ရောက်ရဲ့ Windows မြင်ကွင်းကို တွေ့ရပါလိမယ်။

Hard Disk က အသစ်ဖြစ်ပြီး ဘာ Windows မှုလည်း ရှိမနေဘူး ဆိုရင်တော့ ပထမရွှေးချယ်တဲ့ Boot က Hard Disk ဖြစ်တဲ့အတွက်ကြောင့် ဆက်တတ်မှာ မဟုတ်ပါဘူး။ အဲဒီလိုအခါမျိုးမှာ Windows အသစ်တင်လို့လှုပ်နည်း၊ Restore မြှုပ်နည်း၊ FIRST BOOT DEVICE နေရာမှာ CD/DVD ROM ကိုရွှေးချယ်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ BOOT CD/DVD ကို CD/DVD Drive ထဲမှာ ထည့်ထားပြီး FIRST BOOT DEVICE နေရာမှာ CD/DVD ROM ကိုရွှေးချယ်ပြီးပြန်ထွက်လိုက်သည့်နှင့် ကိုပြန်လည်သည့်နှင့် သူအလိုအလောက် CD/DVD မှ စတင်ပြီး BOOT လုပ်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တစ်နည်းအားဖြင့် CD/DVD ပါအကြောင်းအရာများကို စတင်ဖတ်ရှုမှာဖြစ်ပါတယ်။

200705

အသုတေသန BIOS များမြင်ကြတဲ့ AMI, AWARD, PHOENIX တို့ကိုတစ်ခုချင်းရှင်းပြန့်အနည်းငယ်ခက်ခဲပါတယ်၊ အမြတ်တော်ဘုံသော်လည်းကောင်းမွှေ့ဆုံးတော်ပါပဲ။ ဒါပေမယ့်ကျွန်ုတ်တော် လေ့လာထားသလောက်ကိုရှင်းလင်းပြလိုပါတယ်၊ အိမ်သွေး BIOS အဖို့အစား ဖြစ်နေပါတယ်

(c) Bios သို့ဝင်ရောက်သည့် ကိုးတစ်ခုရှုရို နိပ်ပြီး ပေါ်လာလာမြင်: Advanced Bios Features တွေဂျုံး ကိုဘုတ်မှ ထပ်အောက်မြှားကို ရွှေ့ ရွှေ့ချယ်နိပ်ပြီး ငြင်းအောက်မှာ

1st/First Boot Device

2nd/Second Boot Device

3rd/Third Boot Device සිදු කෙරුවන්ය (අ) Boot Sequence තී යම්කිංසිඩ්බූ ප්‍රාග් තී කෙරුවන්ය

(j) Bios သို့ ဝင်ရောက်သည့် ကိုယ်စုံချက် နှင့်ပြီး ပေါ်လာလာခြင်း Advanced Setup တွေကျင့် ကိုဘုတ်မှ ထောက်အောက်မြှားကို ရောင် ရွေးချယ်နိုင်ပြီး ငွေးအောက်မှာ

1st/First Boot Device

2nd/Second Boot Device

3rd/Third Boot Device සියලු ගෙවා ඇත්තායි

(၃) Bios သို့ ဝင်ရောက်သည့် ကိုးတစ်ခုကို နှိပ်ပြီး ပေါ်လာလာမြင်၊ Boot တွေ့လျှင် ကိုးဘုတ်မှ ဘယ်ညာမြှားကို အော်လုပ်နိုင်ပြီး ငြင်းအောက်မှ Boot Device များကို ပြင်ဆင်ရသလို Boot Device Priority ကို နှိပ်ပြီး မှ Boot Device များကို ပြင်ဆင်ရတော်လည်း ရှိပါတယ်။

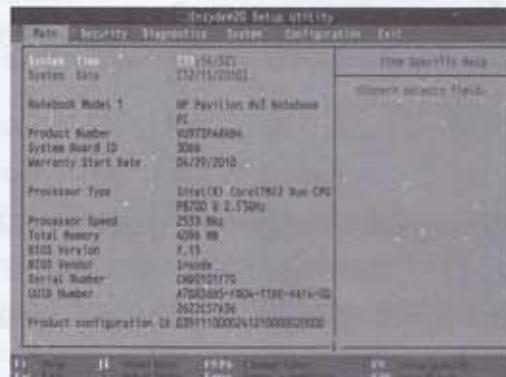
အထက်ပါအတိုင်းမဟုတ်ပဲ System Configuration သို့ဝင်ရောက်ပြီး Boot Option မှတဆင့် Boot Order ထပ်နှံပြီး အထက်အောက်အစဉ်လိုက်ရှိနေသော Device အမည်များကိုရွေ့ချယ်ပြီးလည်းပြင်ဆင်နိုင်ပါတယ်။ ဒီနေရာမှာတော့ အပေါ်များမှာ ရှိနေတဲ့ Device ကို First Boot Device လို့ သတ်မှတ်ပေးရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ နောက်အခန်းမှာ ပုံနှိပ်တက္ကာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။

BIOS CMOS ကိုဝင်ရောက်ရာမှာအများအားဖြင့် Desktop ကွန်ပူးတာများကိုတော်းလိုပါ။ Del ကိုဖြင့် ဝင်ရောက်ရတာများပါတယ်၊ F2 F10 တို့ဖြင့် ဝင်ရောက်ရတာယ်ဆိုတာ ရှားပါတယ်။ Laptop ကွန်ပူးတာများမှာတော်းလိုပါ။ Del ကိုဖြင့် ဝင်ရောက်ရတာယ်ဆိုတာရှားပါတယ်။ဘယ်လိုပဲမြစ်မြစ် မည်သည့်ကွန်ပူးတာကိုဖြစ်စေစွဲစွဲချင်းများသောအားဖြင့် Bios ထဲသို့ ဝင်ရောက်ရန် မည်သည့်ကိုကိုနှစ်ပါဆိုတဲ့ စာတမ်း၊ စေးပေါ်နေသိတဲ့ မယ်။ သေသေချာချာကြည့်ကျင့်သိနိုင်ပါတယ်။ဒါကလည်း တရားသေမှတ်ယူလို့မရပါဘူး။ Motherboard Manual စာအုပ်ရရှိတော်းအဆင်ပေါ်မှာပါ။

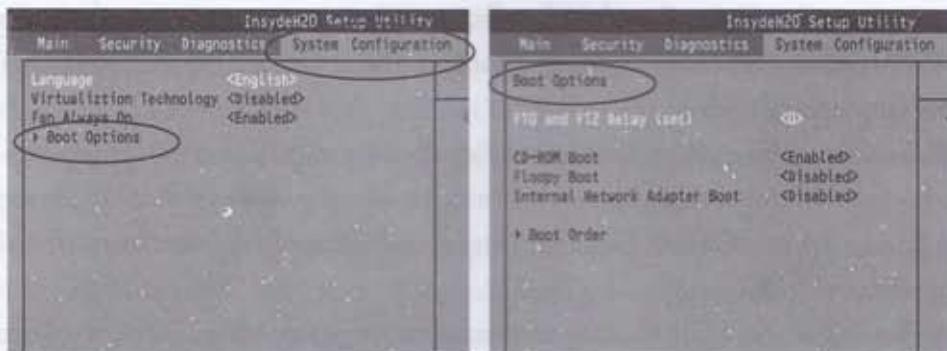
ယခုတာအပ်ပါ backup & restore DVD(Discovery's boot CD)ကိုအသုံးပြုရာတွင် (သိ) window များကို install ပြုလုပ်ရာတွင် ပထမညီးစွာ bios & cmos setting သိ ဝင်ရောက်၍ First boot device ကိုCD ROM သိ ချေားပေးပြီးမှပြုလုပ်ရပါ၏အားလုံးအားအောင် ကျွဲ့ပြားမြေားနားသော Motherboard အပိုးအစားများ၏bios & cmos setting ဝင်ရောက်ပါကို သိရှိနားလည်းစေရန် တင်ပြပေးထားပါတယ်။

ကုဒ်လိပ်ဆိုရင် BIOS & CMOS SETUP ဝင်ရောက်ပဲကို လေ့လာကျည်ကြရအောင်။

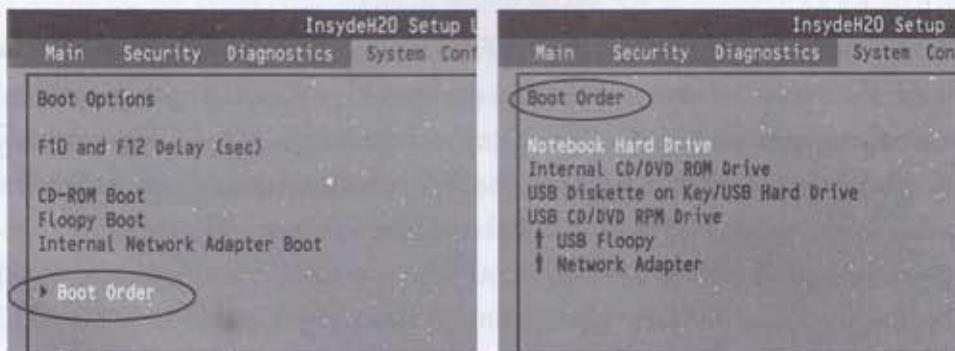
ပါဝါဖွင့်ဆင့်ချင်: F10 ကိုနိပ်ပြီး ဝင်ရောက်ရတဲ့ Bios ဖြစ်ပါတယ်။
 (HP Laptop - Model dv3-2211TX)



တိုးသတ်မှတ်ပြုမှုများကိုအသုံးပြုပြီး ရွှေ့လိုက်ပါတယ်။ system configuration ထိခွေပေးပြီး boot option ကိုအောက်ဖြားဖြင့် ရွှေ့ပေးပြီး enter ပေါ်လိုက်ပါတယ်။

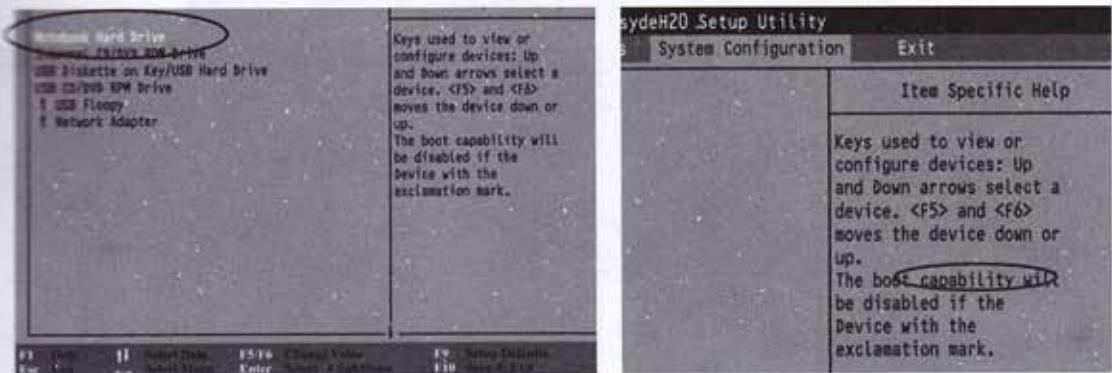


boot option အောက်မှ boot order ကိုအောက်ဖြားဖြင့် ရွှေ့ပေးပြီး enter ပေါ်လိုက်ပါတယ်။

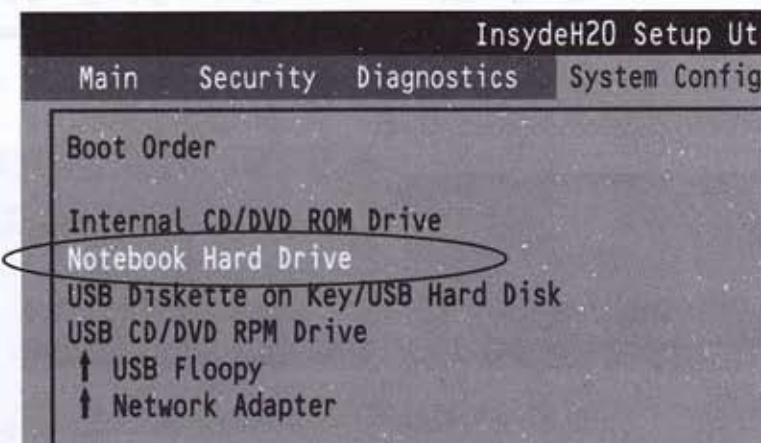


boot order အောက်တွင် hard drive/cd dvd drive/ usb drive တို့ကို အစဉ်လိုက်ထွေရှုမှာဖြစ်ပါတယ်။ အပေါ်ထဲမှ Hard Drive သည် first boot device ဖြစ်ပါတယ်။

first boot device သည် hard drive ဖြစ်သောကြောင့် စက်စစ်တက်ခြင်း hard drive ကို boot လိုပြီး အကျင့်ပါရနိုင်ပါ။



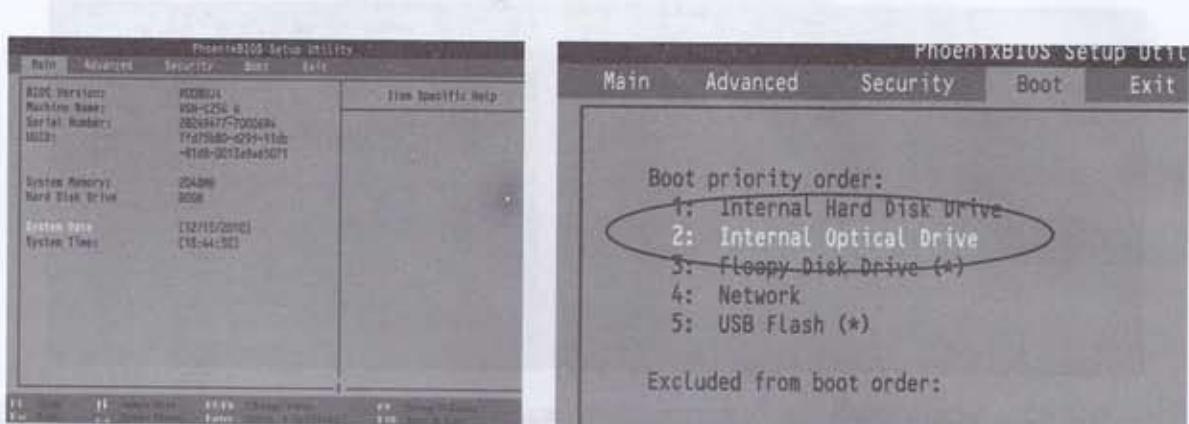
အပေါ်ဆုံး First boot device ကို ပြောင်းရမှာ ဖြစ်တဲ့အတွက် မည်သို့ပြုလုပ်ရမည်ကို ဘေးတွင် ပြထားပါတယ်။ ငါးပြထားထားသည်များမှာ Bios Setup တစ်ခုနှင့်တစ်ခုမတူညီပါ။ ဒါ Bios Setup မှာ ပြောင်းလဲလိုသော boot device ကို ရွေးချယ်ပြီး F5 နှင့် F6 ကို နိုင်၍ ပြောင်းလဲရပါတယ်။



အပေါ်ဆုံးကို Internal CD/DVD ROM Drive ရွေးချယ်ပြီးအပေါ်ရောက်သွားပြီဆိုလျှင် F10 ကို နိုင်၍ enter (သို့) Yes ကို နိုင်ပြီး bios & cmos setting မှ ပြန်ထွက်လိုက်ပါ။ ဒါအဆင့်ပြီးပြီဆိုရင်တော့ window တင်လိုလျှင်ဖြစ်ပေး၏ (သို့) Backup & Restore ပြုလုပ်လိုလျှင်ဖြစ်ပေး၏ Boot CD/DVD ကိုထည့်လိုက်သည့်နှင့် CD/DVD မှ နောက်စတင်၍ Boot လုပ်ပါလိမ့်မယ်။

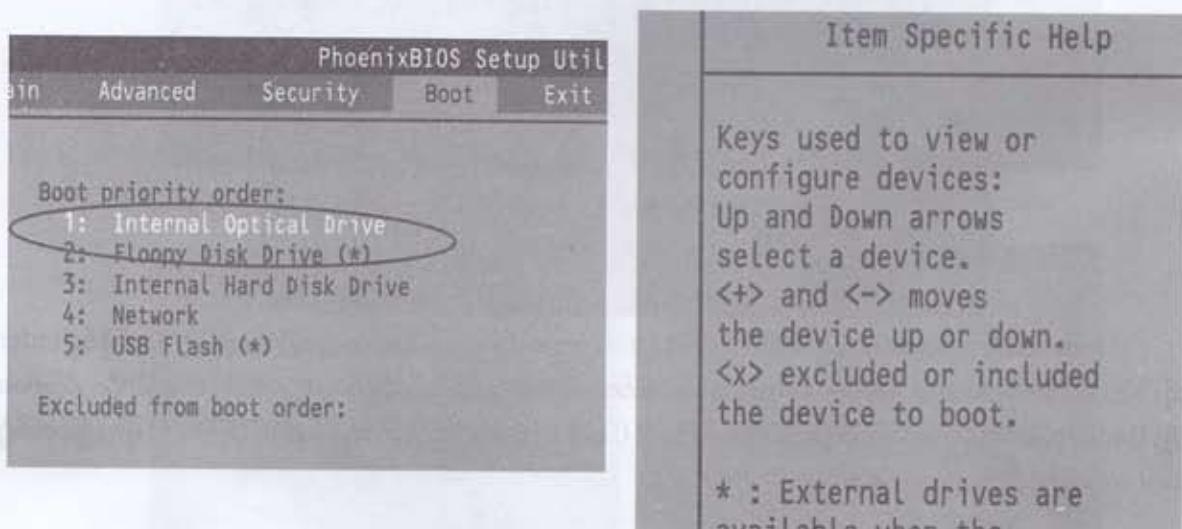
အားလုံးပြီးသွားလျှင်တော့ First Boot Device မှ Hard Disk Drive ကိုပြန်ရွေးချယ်ပြီးလျှင် F10 ကို နိုင်၍ enter (သို့) Yes ကို နိုင်ပြီး bios & cmos setting မှ ပြန်ထွက်လိုက်ပါ။

ပါဝါဖွင့်ဖွင့်ချင်း F2 တို့နိုင်ပြီး ဝင်ရောက်ရတဲ့ Bios Setup ဖြစ်ပါတယ်။
(Sony Laptop - Model VGN-C25G\G)

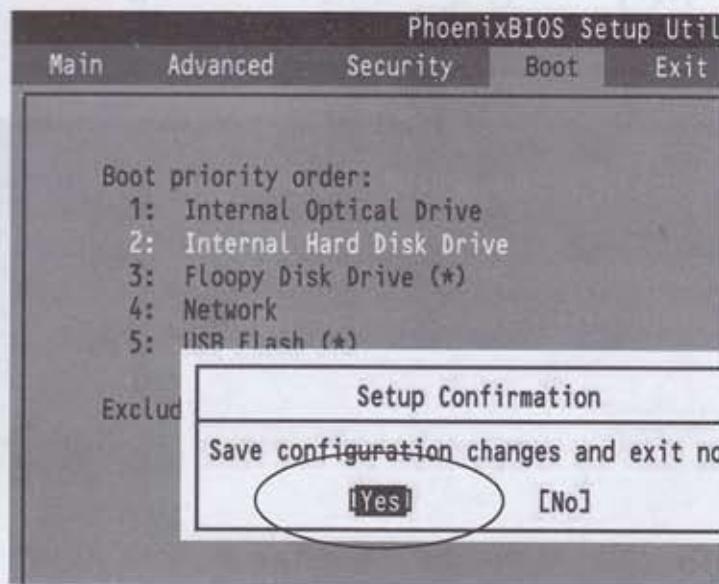


တို့ဘုတ်ပေါ့မှာ ညာမြှားကို အသုံးပြုပြီး ခွဲလိုက်ပါတယ်။

ဒါ Bios Setup မှာတော့ Boot ထိခွဲပေါ်ပြီး သည်နှင့် boot device များတို့အစဉ်လိုက်ပြင်ဆွေရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ boot order အောက်တွင် hard drive/cd dvd drive/ usb drive စသည့် Device အမည်တို့ကို အစဉ်လိုက်ဆွေရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



အပေါ်ဆုံးမှ First boot device တို့ကြောင်းရမှာ ဖြစ်တဲ့အတွက် မည်သို့ပြုလုပ်ရမည်ကို သားတွင် ပြထားပါတယ်။ ငါးပြထားထားသည်များမှာ Bios Setup တစ်ခုနှင့်တစ်ခုမတူညီပါ။ ဒါ အောက်ပါတယ်။



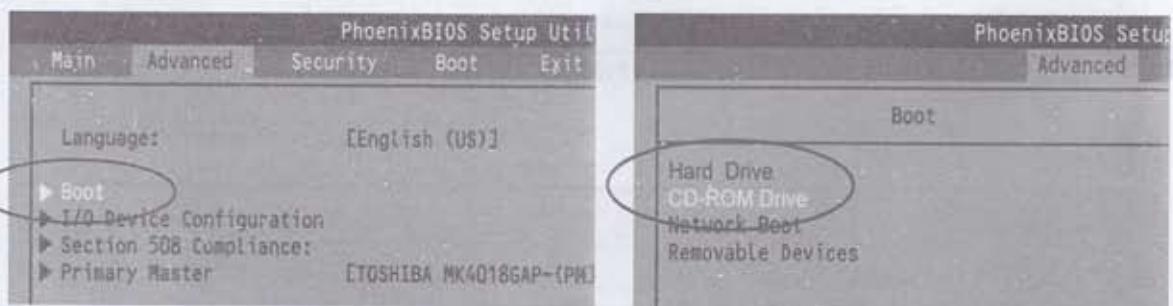
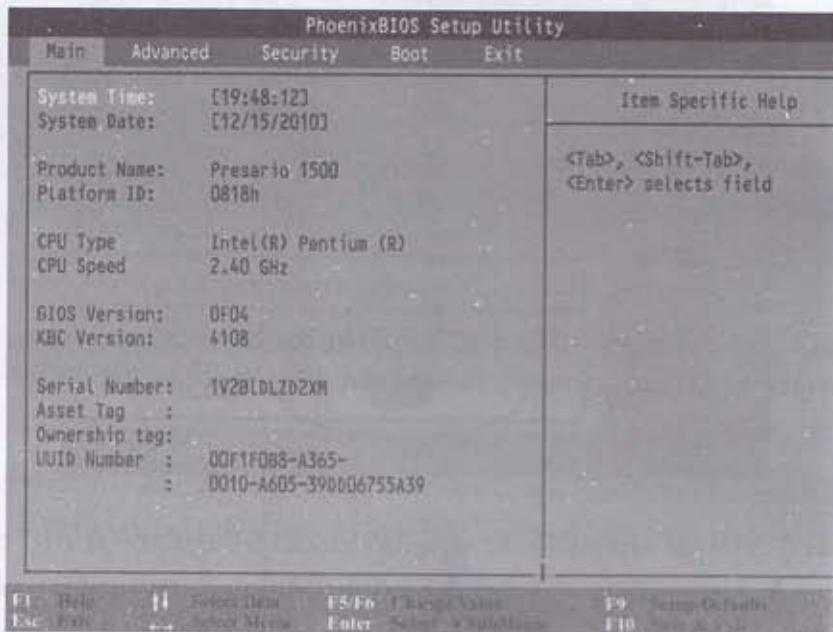
အပေါ်စုံကို Internal Optial Drive ခွေးချယ်ပြီး အပေါ်ရောက်သွားပြီးစိလှုပ် F10 ကိုနိုင်၍ enter (သို့) Yes ကိုနိုင်ပြီး bios & cmos setting မှပြန်ထွက်လိုက်ပါ။ ဒီအဆင့်ပြီးပြီးစိရင်တော့ window တင်လိုက်လျှင်ဖြစ်စေ (သို့) Backup & Restore ပြုလုပ်လိုလှုပ်ဖြစ်စေ Boot CD/DVD ကိုထည့်လိုက်သည်နှင့် CD/DVD မှနေ၍ ဝတင်၍ Boot လုပ်ပါတယ့်မယ်။

အားလုံးပြီးသွားလျှင်တော့ First Boot Device မှာ Hard Disk Drive ကိုပြန်ခွေးချယ်ပြီးလျှင် F10 ကိုနိုင်၍ enter (သို့) Yes ကိုနိုင်ပြီး bios & cmos setting မှပြန်ထွက်လိုက်ပါ။

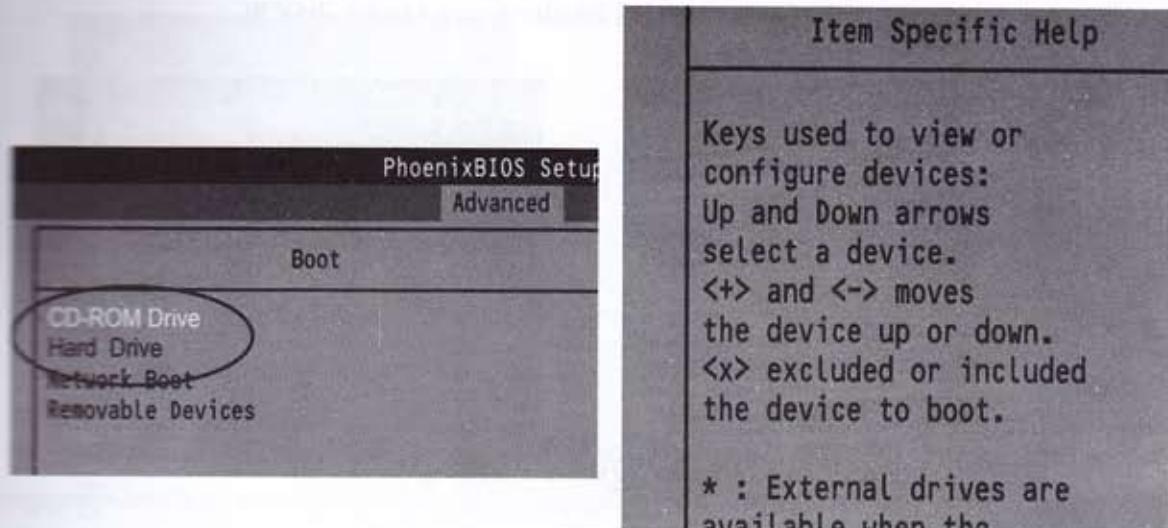
USB Drives တွေကို Safe & remove hardware ကိုမြောလုပ်ပ သုံးပြီးပြီးချင်း ဒီအတိုင်း စွဲမြှုတ်ရင် ပုဂ်တတ်တယ်လို့ ပြောကြပါတယ်။ ဒါပေမယ့် Micorsoft က အဲဒီလိမ့်းပြီး ပြသနာမဖြစ်ရလေအောင် Windows Xp မှစ၍နောက်ပိုင်းထုတ်တဲ့ Windows တွေမှာ စိတ်ချလက်ချဖြတ်တပ်လုပ်လို့ရတယ်လို့စိုပါတယ်။

ဒါပေမယ့် ပိုပြီးစိတ်ချလက်ချသုံးလိုတယ်ဆိုရင် System ပုံရှုအရောဘက်ကနေ USB ကို မထိုးဘဲ အနောက် အပေါက်ကဘာ USB ကိုထိုးပြီးအသုံးပြုသင့်ပါတယ်။ ဘာဖြစ်လို့လဲဆိုတော့ ကွန်ပျော်ဘင်တဲ့အခါမှာ အရောအပေါက် USB ကြိုးကိုမှားတဲ့ထားမိမယ်ဆိုရင်ပုဂ်တက်လိုပါ။ တစ်ခါတစ်လေအရောအပေါက်ကနေ Thumz Drive တွေကို အသုံးပြုလို့ရပေါယ့် External Hard Disk တွေကိုအသုံးပြုရင်မသိတတ်ပါဘူး။ အဲဒီလိမ့်းဆိုရင် အနောက်အပေါက် ကဘာ အသုံးပြုလို့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

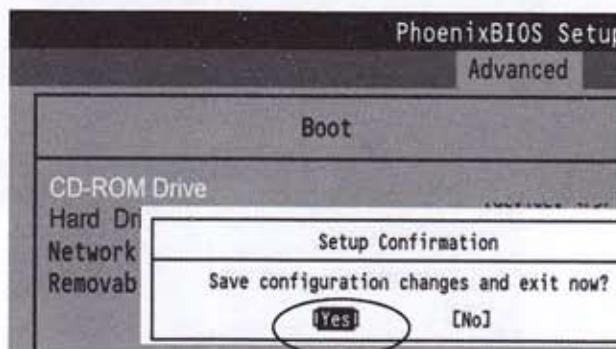
ပါဝါဖွင့်ဖွင့်ချင်း F10 ကိုနှိပ်ပြီးဝင်ရောက်ရတဲ့ Bios Setup ဖြစ်ပါတယ်။
(Compaq Laptop Model - Presario 1500/1580 AP)



ကိုဘုတ်မှညာဖြားကိုအသုံးပြုပြီးရွှေ့လိုက်ပါတယ်။ Advanced ထိခွေးပြီးboot ကိုထက်အောက်မြှားဖြင့်ရွှေ့ပေးပြီး enter ပေါက်လိုက်ပါတယ်။ အပေါ်ဆုံးမှ Hard Drive သည် first boot device ဖြစ်ပါတယ်။ boot အောက်တွင် hard drive/cd rom drive/ ...တို့ကိုအစဉ်လိုက်ထွေ့ရမှာဖြစ်ပါတယ်။



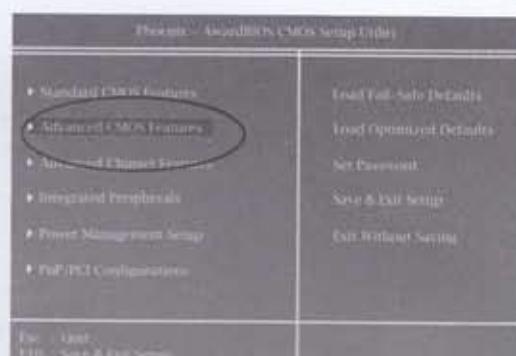
အပေါ်စံ: First boot device ကို ပြောင်းရမှာ ဖြစ်တဲ့အတွက် မည်သိမြဲလုပ်ရမည်ကို ဘေးတွင် ပြထားပါတယ်။ ငိုပြထားထားသည်များမှာ Bios Setup တစ်စုနှင့်တစ်ခုမတူညီပါ။ motherboard မှာ ပြောင်းလဲလိုသော boot device တို့ ရွေးချယ်ပြီး + နှင့် - ကို နိုင်၍ ပြောင်းလဲရပါတယ်။



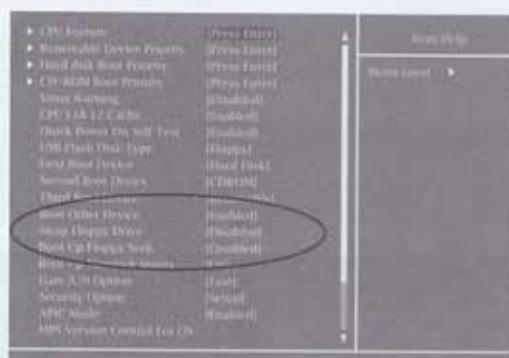
အပေါ်စံ: ကို CD-ROM Drive ရွေးချယ်ပြီး အပေါ်သို့ ရောက်သွားပြီဆိုလျှင် F10 ကို နိုင်၍ enter (သို့) Yes ကို နိုင်ပြီး bios & cmos setting မှ ပြန်တွက်လိုက်ပါ။ ဒီအဆင့်ပြီး ပြုဆိုရင်တော့ window တင်လိုလျှင် ဖြစ်စေ (သို့) Backup & Restore ပြုလုပ်လိုလျှင် ဖြစ်စေ Boot CD/DVD ကို ထည့်လိုက်သည်နှင့် CD/DVD မှ နေ၍ စတင်၍ Boot လုပ်ပါလိမ့်မယ်။

အားလုံးပြီးသွားလျှင်တော့ First Boot Device မှာ Hard Disk Drive ကို ပြန်ရွေးချယ်ပြီး လျှင် F10 ကို နိုင်၍ enter (သို့) Yes ကို နိုင်ပြီး bios & cmos setting မှ ပြန်တွက်လိုက်ပါ။

**ပါဝါဖွင့်ဖွင့်ရန်၊ delete ကိုနိုင်ပြီး ဝင်ရောက်ရတဲ့ Bios Setup ဖြစ်ပါတယ်။
Desktop Computer- ASUS Motherboard Model -P5KPL**



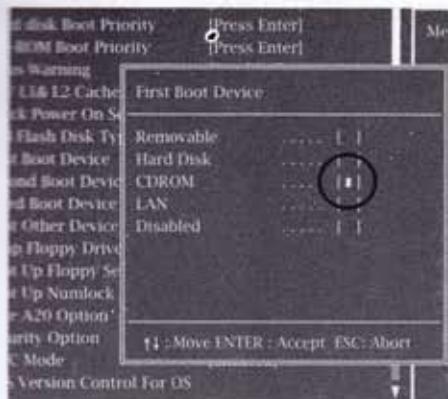
ကိုဘုတ်ပေါ်မှထက်အောက်မြှားကိုအသုံးပြုပြီးရွှေ့လိုက်ပါတယ်။



Advanced Bios Features ထိုအောက်မြှားဖြင့် ရွှေ့ပေးပြီး enter ခေါက်လိုက်ပါတယ်။

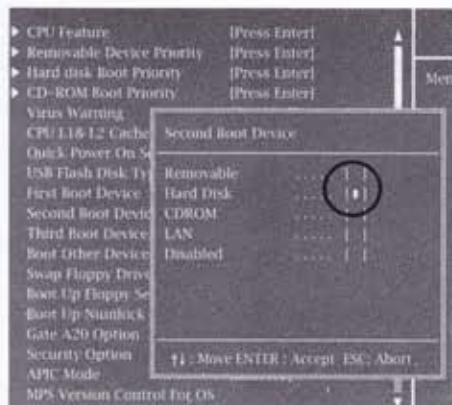


Advanced Bios Features အောက်မှ first boot device/second boot device/third boot device လိုက်အောက်မြှားဖြင့် ရွှေ့လိုက်ပါတယ်။



▶ CPU Feature	[Press Enter]
▶ Removable Device Priority	[Press Enter]
▶ Hard disk Boot Priority	[Press Enter]
▶ CD-ROM Boot Priority	[Press Enter]
Virus Warning	[Disabled]
CPU L1& L2 Cache	[Enabled]
Quick Power On Self Test	[Enabled]
USB Flash Disk Type	[Floppy]
First Boot Device	[CDROM]
Second Boot Device	[CDROM]
Third Boot Device	[Removable]
Boot Other Device	[Enabled]
Swap Floppy Drive	[Disabled]
Boot Up Floppy Seek	[Disabled]
Boot Up Numlock Status	[On]
Gate A20 Option	[Fast]

first boot device အနေဖြင့် enter ခေါက်လိုက်ပါတယ်။ hard disk/cd rom/ ...တို့တို့ အစဉ်လိုက် တွေ့ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ cd rom ကိုထက်အောက်မြှားဖြင့် ရွေးချယ်ပြီး enter ခေါက်လိုက်ပါတယ်။

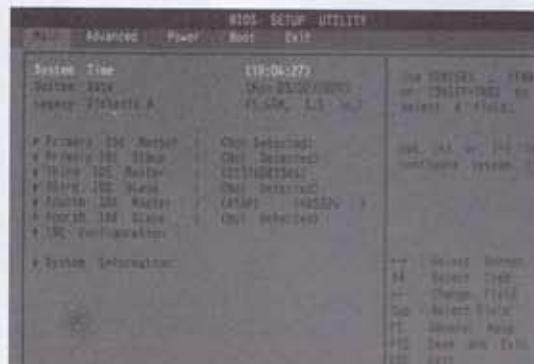


▶ CPU Feature	[Press Enter]
▶ Removable Device Priority	[Press Enter]
▶ Hard disk Boot Priority	[Press Enter]
▶ CD-ROM Boot Priority	[Press Enter]
Virus Warning	[Disabled]
CPU L1& L2 Cache	[Enabled]
Quick Power On Self Test	[Enabled]
USB Flash Disk Type	[Floppy]
First Boot Device	[CDROM]
Second Boot Device	[Hard Disk]
Third Boot Device	[Removable]
Boot Other Device	[Enabled]
Swap Floppy Drive	[Disabled]
Boot Up Floppy Seek	[Disabled]
Boot Up Numlock Status	[On]

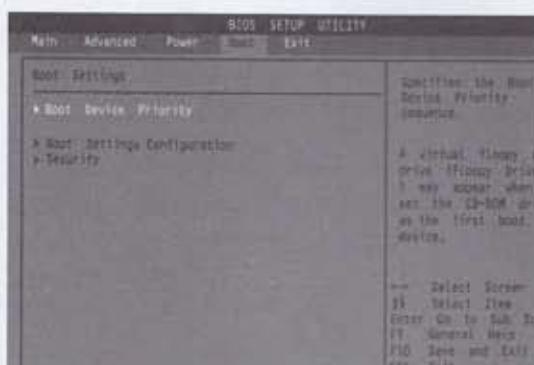
ဒါ motherboard မှ first boot device ကိုဖြောင်းပြီးသည်နင့် second boot device ကို hard disk ကို ပြန်ဖောင်းပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ hard disk ကိုထက်အောက်မြှားဖြင့် ရွေးချယ်ပြီး enter ခေါက်လိုက်ပါတယ်။ အပေါ်ဆုံးကို CD-ROM Drive ရွေးချယ်ပြီးအပေါ်သို့ရောက်သွားပြီးလိုဂျင် F10 ကိုနိပ်၍ enter (သို့) Yes ကိုနိပ်ပြီး bios & cmos setting မှ ပြန်ထွက်လိုက်ပါ။ ဒါအဆင့်ပြီးပြီးဆုံးရင်တော့ window တင်လိုက်လျှပ်ဖြစ်ပေး (သို့) Backup & Restore ပြုလုပ်ဖြစ်ပေး Boot CD/DVD ကိုထည့်လိုက်သည်နင့် CD/DVD မှ နောက်စတင်၍ Boot လုပ်ပါလိမ့်မယ်။

အားလုံးပြီးသွားလျှင်တော့ First Boot Device မှ Hard Disk Drive ကိုပြန်ရွေးချယ်ပြီးလှုပ် F10 ကိုနိပ်၍ enter (သို့) Yes ကိုနိပ်ပြီး bios & cmos setting မှ ပြန်ထွက်လိုက်ပါ။

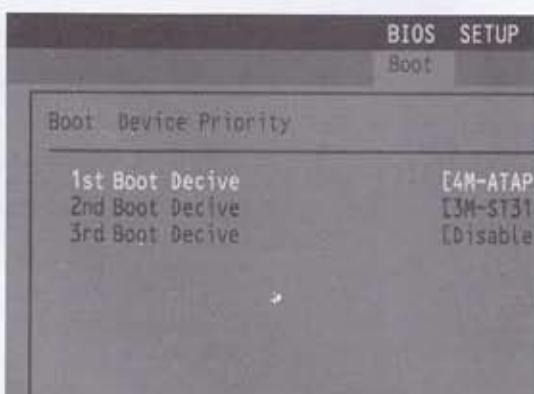
ပါဝါဖွင့်ဖွင့်ရန်: delete ကိန်ပြီးဝင်ရောက်ရတဲ့ Bios Setup ဖြစ်ပါတယ်။
Desktop ကွန်ပျိုးတော် - Intel Motherboard 865G/GV



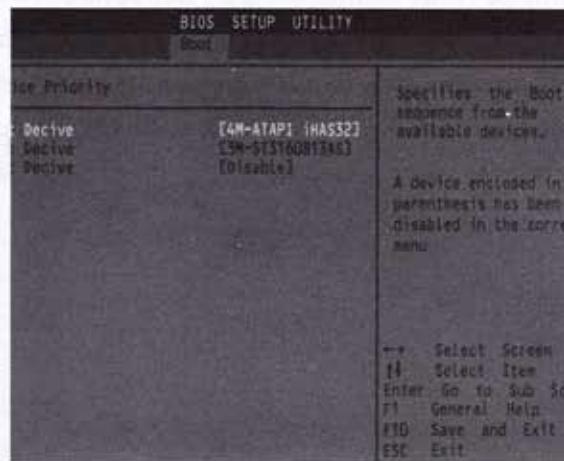
ကိုဘုတ်ပေါ်မှာ ဘယ်ညာမြှားကိုအသုံးပြုပြီး ခွဲလိုက်ပါတယ်။



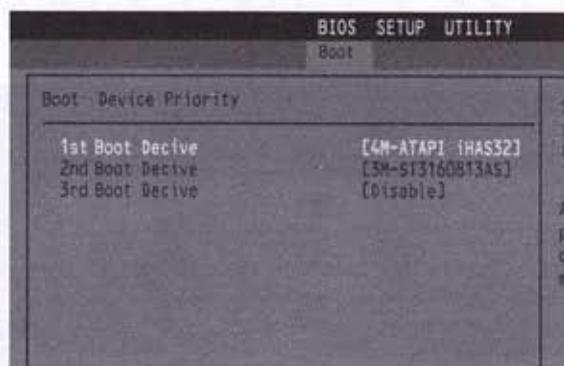
Boot လိုသူ့ဘယ်မြှားမြင့် ခွဲပေးပြီး enter ခေါက်လိုက်ပါတယ်။



Boot Device Priority အောက်မှ first boot device/second boot device/third boot device ထို့ကို အောက်ဖော်ပြုခြင်း ရွှေ့လိုက်ပါ။ မည်သို့ပြုလုပ်ရမည်ကို မသိပါက ဘေးတွင် ကြည့်နိုင်ပါတယ်။



first boot device နေရာမှာ enter ခေါက်လိုက်ပါတယ်။ cd rom ကိုထက်အောက်ဖြူးဖြင့် ရွှေ့ချယ်ပြီး + နှင့် ကို နှိမ်ပြီးအပေါ်အရာက်အောင် ရွှေ့ပြီးလျှင် F10 ကိုနိုင်ပြု၍ enter (သို့) Yes ကိုနိုင်ပြီး bios & cmos setting မှပြန်ထွက်လိုက်ပါ။ ဒို့အပေါ်ပြီးပြီးစိရင်တော့ window တင်လိုလျှင်ဖြစ်ပေါ်မှု (သို့) Backup & Restore ပြုလုပ်လိုလျှင် ဖြစ်ပေါ်မှုမှာ CD/DVD ကိုထည့်လိုက်သည့်နှင့် CD/DVD မှနေ၍ဝတင်၍ Boot လုပ်ပါလိမ့်မယ်။ အရာဓလောက်စိရင် bios & cmos setting ကိုဘယ်လိုဝင်ရမယ်ဆိတ်နားလည်လောက်ပြီးလိုထင်ပါတယ်။ BIOS အမျိုးအစားကွဲပြားတာနှင့်အမျှ bios & cmos setting ဝင်ပဲ့အမျိုးမျိုးကွဲပြားနိုင်ပါတယ်။



အားလုံးပြီးသွားလျှင်တော့ First Boot Device မှ Hard Disk Drive ကိုပြန်ရွေ့ချယ်ပြီးလျှင် F10 ကိုနိုင်ပြု၍ enter (သို့) Yes ကိုနိုင်ပြီး bios & cmos setting မှပြန်ထွက်လိုက်ပါ။

WINDOW XP SP2 Install ပြည်ပုံအဆင့်ဆင့်

window တင်တော့မယ်ဆိုရင် ပထမဦးစွာ ပါဝါခလုတ်နိုင်၍ ကိုဖွင့်ပြီး bios & cmos setting ကို ဝင်ရန်အတွက် သက်ဆိုင်ရာ key များကိုနိုင်၍ bios & cmos setting ထဲဝင်ပြီး First boot device မှ CD/ DVD ROM ကို ရွေ့ပြီး F10 နိုင်ပြီးYes ကိုရွေ့၍တွက်ပြီး Press any key to boot from CD တတ်းပေါ်လာသည့်နှင့် keyboard မှ key တစ်ခုရှုကိုနိုင်ပါ။ယခုတစ်ကြိမ်တွင်သာ ဤတတ်းပေါ်လာသည့်အခါး key တစ်ခုရှုကိုနိုင်ပြီးနောက်အခေါက်များတွင် ထပ်နှင့်စရာမလိုတော့ပါ။ပေါ်တိုင်းနိုင်စရာမလိုပါ။နှိမဟုတ်ရင် windows တင်၍ပြီးတော့ မည်မဟုတ်ပါ။

အဆင့်(c) ကိုစစ်တက်ချင်: Press any key to boot from CD ဆိုတဲ့ တတ်းလေးကို သောသေ ရာရာရာ တော့ - အည်နော်။

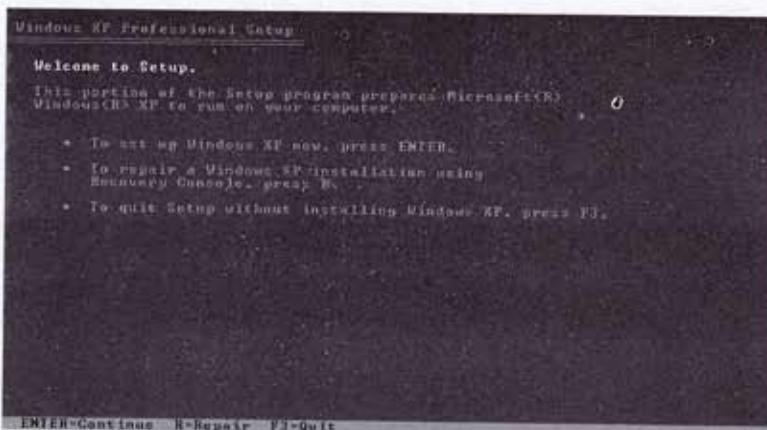
အဆင့်(j) ပေါ်လာသည့်နှင့် keyboard ပေါ့မှ key တစ်ခုရှုကိုနိုင်လိုက်ပါ။သို့မဟုတ်ပါက windows ရှိနှင့်ပြီးသား ဆိုလျှင် သူဘာသာသူ windows ထဲသို့ ရောက်သွားပါလိမ့်မယ်။ windows ပျက်နေသည့်နိုပါကလည်း ဆက်မတက်ပဲ ရှင်နေပါလိမ့်မယ်။အဲဒီအခါကျရင် keyboard ပေါ့မှ ctrl + alt + del လဲတဲ့သုံးခုကို တွေ့၍နိုင်ပြီး ကိုrestart ကျခေါ်ပြီး တစ်ဖန်ပြန်စတင်နိုင်ပါတယ်။ပြီးလျှင်တော့ တတ်းလေးပေါ်လာသည့်နှင့် keyboard ပေါ့မှ key တစ်ခုရှုကိုနိုင်ပါ။

Press any key to boot from CD

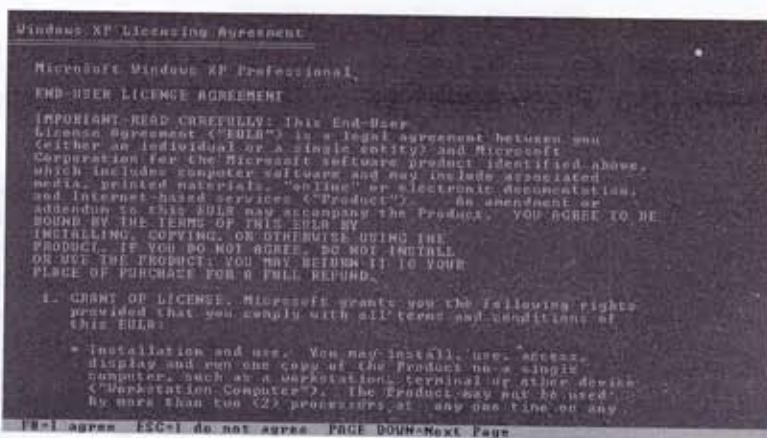
အဆင့်(g) window setup ဆိုသည့် အပြာရောင် screen ပေါ်လာပြီး hardisks ပေါ်သို့ windows အတွက် လိုအပ်သော စိုင်များနှင့် driver များကို ကုံယူပါလိမ့်မယ်။ဒီဇာတ်တွင် keyboard ပေါ့မှ ဘာ key မှနိုင်စရာ မလိုသေးပါ။



- (၁) Windows xp (အသစ်)ကို တင်မယ်ဆိုရင် enter ကိုနိုင်လိုက်ပါ။
- (၂) ရိုပြီးသား windows ကိုအသုံးပြု၍အဆင်ပြေလျှင်(သို့)windows error များ ပြောနေလျှင်လိုအပ်သောဖိုင်များကိုသာ ဖြောလည်းပြုပြင်ပေးလိုက် R ကိုနိုင်ပါ။
- (၃) အပေါ်မှာအဆင့်နှင့်ဆင့်စလုံးကိုလည်းမပြုလုပ်လိုဘူး(သို့)အရာရောက်ရာအနေရာမှ ပြန်ထွက်လိုတယ်ဆိုရင်တော့ F3 ကိုနိုင်ပြီး ပြန်ထွက်လိုက်ပါလို့ ဆိုလိုတာဖြစ်ပါတယ်။



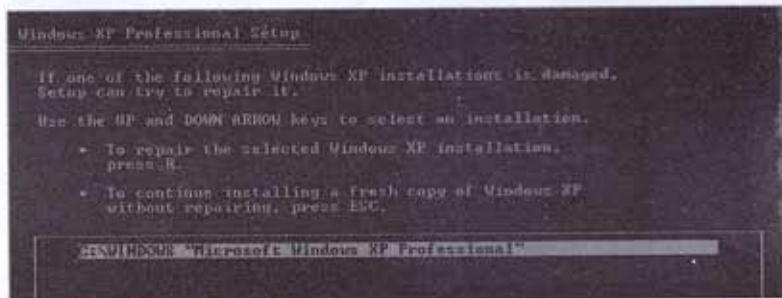
- windows xp မှလိုင်စင် သဘောတူညီချက်ကို သဘောတူမတူ တူလျှင် F8 key ကိုနိုင် လိုက်ပါ။
(ဒါပေမယ windows ဆက်တင်မယ်ဆိုရင် တော့ F8 key ကိုသာ နိုင်ရမှာပါ။ လိုင်စင် သဘောတူညီချက်ကို နားလည်စရာ လုပ်ပါဘူး)
- ဒီအဆင့်မှ ပြန်ထွက်ချင်တယ်ဆိုရင်တော့ ESC key ကိုနိုင်ပါ။
- windows xp ရဲ့သဘောတူညီချက်ကို ဖတ်ရှုရှင်တယ်ဆိုရင်တော့ page down key ကိုနိုင်ရှုဖော်ပါတယ်)



ပြောင်းလုပ်ချက် ၁၅၂

ဒီအဆင့်ရှိပြီးသား windows xp ကိုပြန်ပြင်ရန်လိုအပ်တယ်(သို့)ပြန်လည်အပ်၍တင်ချင်တယ်ဆိုရင် R key ကိုနိုင်လိုက်ပါ။ ဒီအဆင့်ပြောလုပ်ပုဂ္ဂတော့ ဒီတာအပ်မှာ မရှင်းပြေတော့ပါဘူး။ windows အသစ်သီးသန့်ကိုသာ တင်မှာဖြစ်တဲ့အတွက်ကြောင့်ပါ။)

ရော်င်းမှုပြောလုပ်လာခဲ့ပြီးသည်များကို ဆက်လက်၍ပြောလုပ်ပြီး windows xp အသစ်ကိုသာ ဆက်လက်၍တင်မှာဖြစ်တဲ့အတွက် ESC key ကိုနိုင်လိုက်ပါ။



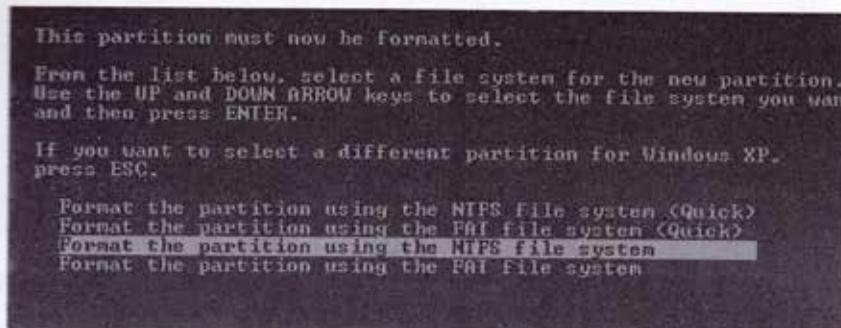
ဒီခန်ရာ အနည်းငယ်ရှင်းပြလိတာကတော့ Hard Disk အသစ်ဆိုရင်တော့ Unpartition Space ဆိုပြီး အပိုင်းတစ်ပိုင်းတည်း ရှိနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အကန့်မပိုင်းလိုဘူး တစ်ပိုင်းထဲသဲထားမယ်။ windows ကိုလည်း ဒီအပိုင်းထဲမှာပဲ တင်မယ်။ အချက်များတို့လည်း ဒီမှာပဲ သိမ်းမယ်ဆိုရင်တော့ ENTER ကို သာ နိုင်လိုက်ပါ။ ဒါပေမယ့် Hard Disk အကျယ်အဝန်းက အကန့်ခွဲလိုရတယ်(သို့)များတယ်ဆိုရင်တော့ အကန့်ခွဲထားတာ ပိုကောင်းပါတယ်။ ဘာဖြစ်လိုလဲ ဆိုတော့ အကန့်ပိုင်းများထားခြင်းကြောင့် windows ဘက်အခြောင်းမှာ တစ်ခုခြားရှင်းရင် ကျွန်တစ်ပိုင်းထဲမှာ အချက်အလက်များကို သိသန့်ခွဲထားတဲ့ အတွက်ကြောင့် အရေးအခြားပိုင်းဆိုရင် အလုပ်မရှင်တော့ပါဘူး။ windows ပြန်တင်လိုက်ရှုပါပဲ။ ENTER ကိုနိုင်ပါမယ်။

(1) Hard Disk တစ်လုံးကိုအကန့်ပိုင်းမဆွဲပဲ Format ပြောလုပ်ပြီး Windows တင်နည်း (ပထမအဆင့် - ပထမနည်း)

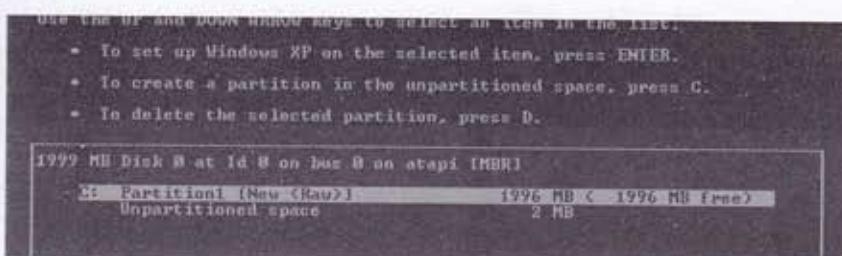
ဒီတစ်မျက်နှာ၌ ဆက်လက်၍ မပိုင်းတော့ပဲ ဒီတစ်ကန်ထဲမှာ Windows ကို ဆက်လက်တင်မယ် Enter ကိုနိုင်ပြီး (မှတ်ချက်။ ပြန်ချက်ချင်တယ်ဆိုရင်တော့ D ကိုနိုင်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။) လျှင် နောက်တစ်မျက်နှာကိုရောက်သွားပါမယ်။



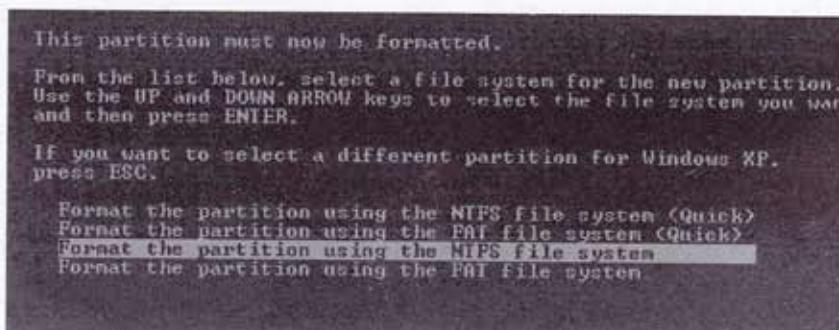
အနာက်တမူက်နာများဆိုလျှင် ရွှေးချယ်ထားသော windows တင်ပည့်အကန်ကို Format ပြုလုပ်ရန်အတွက် FAT (၁၃) NTFS စနစ်လား ဆိုတာကို ရွှေးချယ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်၊ မရွှေးချယ်သေးဘဲ ESC ကို နှိပ်ပြီး ပြန်တွက်လိုက်ပါတယ်။



အခြေတမူက်နာသို့ ပြန်ရောက်သွားပြီး တစ်ပိုင်းတည်းထားမှာ ဖြစ်ပေးပေါ်လည်း ပထမ Unpartitioned Space နေရာမှ Drive C: ဆိုပြီး အကန်တစ်ကန့်နှင့် Unpartitioned Space ဆိုပြီး MB အနည်းငယ်လောက် ခွဲပေးသွားတာကို တွေ့ရပါမယ်။ Enter တို့နှိပ်ပြီး ပြန်ဆက်ပါမယ်။

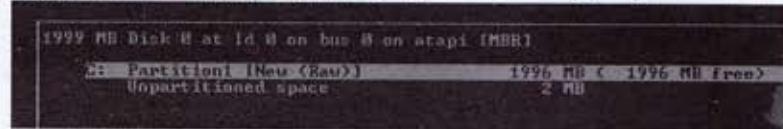


နောက်တမူက်နာများဆိုလျှင် ရွှေးချယ်ထားသော windows တင်ပည့်အကန်ကို Format ပြုလုပ်ရန်အတွက် FAT စနစ်လား (၁၄) NTFS စနစ်လား ဆိုတာကို ရွှေးချယ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ယခုနောက်ပိုင်းမှာ တော့ NTFS ကို အသုံးများပါတယ်။ အဲဒေါ်လျှင့် NTFS ကိုထားရွေ့ပါတယ်။ အပေါ်မေ့မှ Format the partation using the NTFS file system(Quick) ဆို အချို့ချုပ်ပြီး ENTER ကို သော်လိုက်ပါတယ်။ (အခြားအကန်ကိုသာ Format ပြုလုပ်ခဲင်တော့ ESC ကို နှိပ်ပြီး ပြန်တွက်လိုက်ပါ) ငါးနောက်တွင် သူအလိုလိုဆက်လုပ်ပါလိမ့်မယ် (ဒုတိယအဆင့်သို့ ဆက်ပါ)။

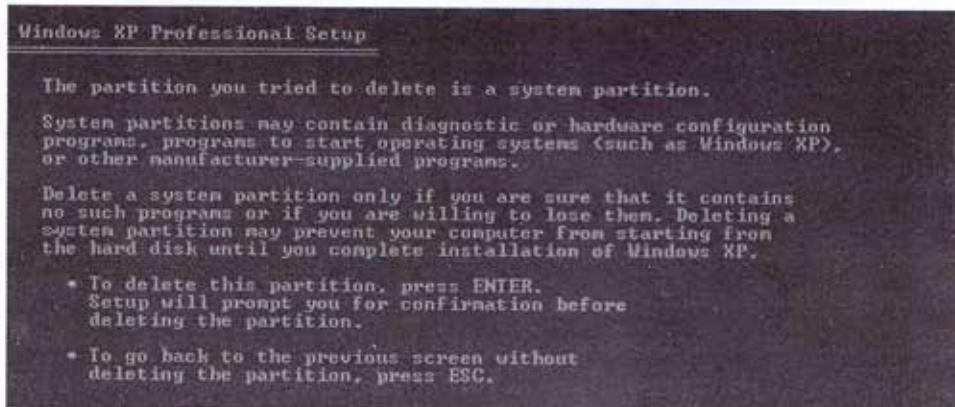


(2) Windows ပြောင်းလုပ်သူ: Partition အကန့်တစ်ပိုင်းထဲရှိသည့် Hard Disk တစ်လုံးကိုအကန့်ပိုင်းပြန်ချေပြီး Format ပြုလုပ်ပြီးအရောင့်မှုပထမအပိုင်းကို Windows တင်နည်း(ပထမအဆင့်-ဒုတိယအဆင့်)

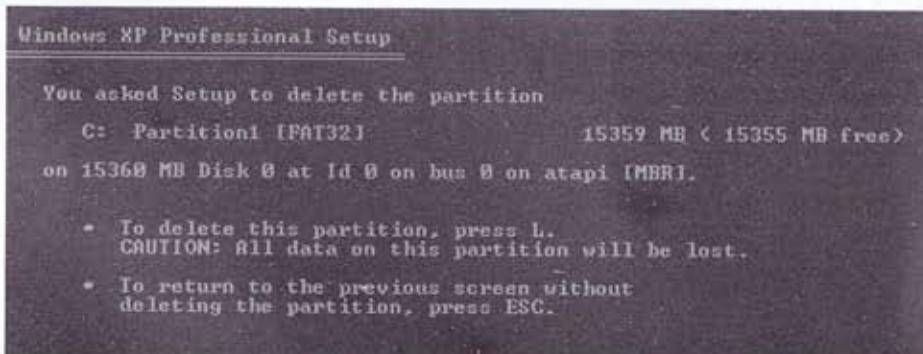
အောက်ပါနည်းတစ်ပိုးကတော့ Windows တင်ထားပြီးသား၊ အကန့်တစ်ကန့်ထဲရှိတဲ့ Hard disk ထဲမှာရှိတဲ့ အချက်အလက်အားလုံးကိုပြန်ဖော်ပြီးအကန်(J)ကန့်ပြန်ပိုင်းမှာပြစ်ပါတယ်။ D ကိုနှိမ်လိုက်ပါတယ်။



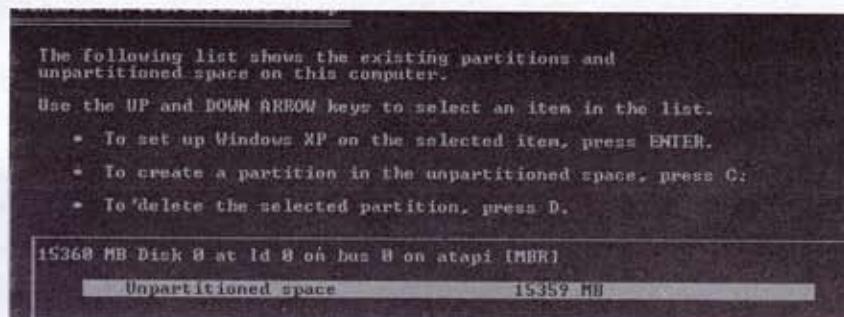
ပထမအရောင့်ထဲတဲ့အကန့်ကိုရှုက်ပစ်မယ်ဆိုရင် ENTER ကိုနှိမ်ရမှာပြစ်ပြီးမဖျက်ချင်ဘူးဆိုရင်တော့ ESC ကိုနှိမ်ပြီးပြန်သွားနိုင်ပါတယ်။ ဒီအဆင့်မှာတော့ ENTER ကိုသာ နှိပ်ပြီးဆက်သွားပါတယ်။



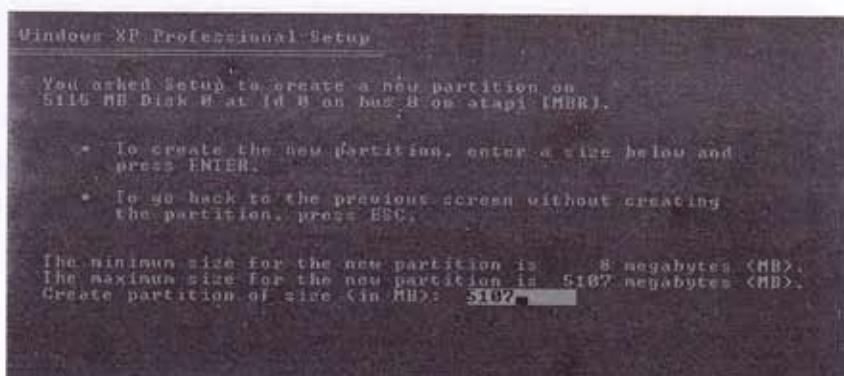
ငှုံးအကန့်ကိုပဲ ရှုက်ပစ်မှာ သေချာတယ်ဆိုရင် အောက်၌ အချက်အလက်များ ရှုက်သွားနိုင်ကြောင်းစာတမ်းနှင့်အတူ ပေါ်လာပြီးရှုက်ပစ်မယ်ဆိုရင် L ကိုနှိပ်ပြီးမရှုက်ပစ်လိုဘူးဆိုရင်တော့ ESC ကိုနှိပ်ပြီးပြန်ထွက်လိုက်ပါ။



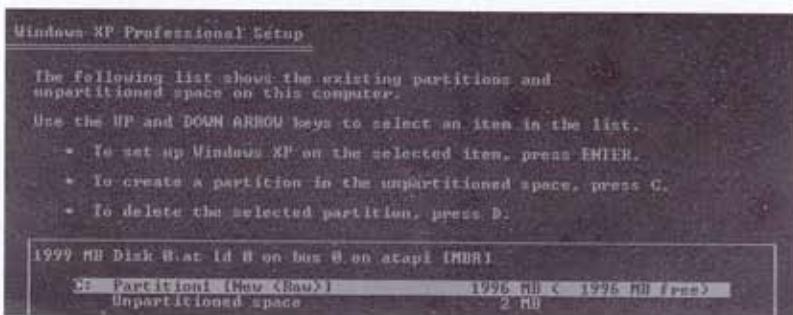
ပြီးရင်တော့ အကန့်တစ်ကန့်တည်းပြန်ဖြစ်သွားမှာပြစ်ပါတယ်။ အခါနောက် Enter ကို ထပ်နှိပ်ပါ။ ငှုံးစောက်တွင် သူအလိုလိုဆက်လုပ်ပါလိမ့်မယ်။



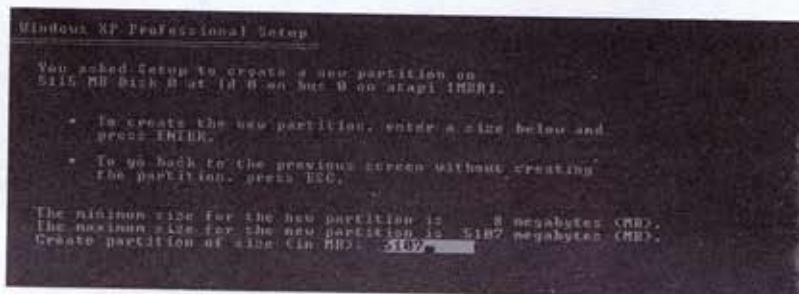
ENTER ကိုနိပ်ပြီး ဒီတယ်ယူကြနာတွင် Windows တင်မည့်အကန်ကို အချို့အစား ဘယ်လောက် ထားမှာလဲ ဆို-ဆိုတဲ့ နိုင်ထည့်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ Hard Disk အရွယ်အစားက 80GB ဆိုပါလို့တစ်ဝက်တစ်ဝက်စွဲထားမယ်ဆိုရင် 40GB-40GB ပေါ့။ အဲဒီလို့မဟုတ်ရင် 30GB-50GB ပေါ့။ အဲဒီလို့ဆိုရင် 1GB မှ 1024MB ရှိတယ်ဆိုတော့ 30GB ဆိုတဲ့ အားလုံး၏ 30000 ကိုရှိရတယ်ပြီး ENTERကိုပေါက်လိုက်ပါ။



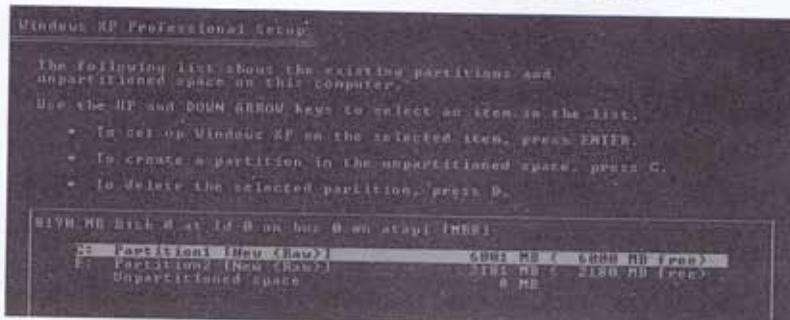
အဲဒီအခါမှာ ပထမနေရာဘို့ ပြန်ရောက်သွားပြီး C: အကန်နေရာမှာ မိမိရွေးချယ်ရှိက်ထည့်ထားတဲ့ အရွယ်အစားအတိုင်း ရှိနိုင်ပါတယ်။



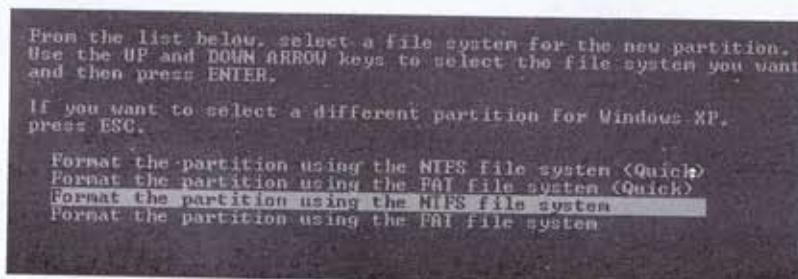
နောက်တစ်ဖန် ၄၈။ အောက်မှ Unpartition space ကိုရွေးချယ်ပြီး C ကိုနိုင်လိုက်ပါ။ C: အပိုင်းကိုအရွယ်အစားသတ်မှတ်ပြီးကျန်သောအချယ်အစားကိုပေါ်နေပါလိမယ်။



ENTER ကိုထပ်နိုင်ပါက C: နဲ့ က (D:(or)E:(or)....) နှစ်ခုအပြင် ၄၈။ အောက်မှု Unpartition space ဆိုပြီး ပေါ်နေပါလိမယ်။ အဲဒီအပါမှာတော့ C: အကန္တထဲမှာ Windows တင်မှုဖြစ်တဲ့အတွက် C: ကိုရွေးပေးပြီး ENTER ခေါက်လိုက်ပါ။ (ပိုင်းအပြင် ၃ - ၄ ပိုင်း ခွဲကန်လိုလျှင် ကြိုက်သလောက် သတ်မှတ်ရှိက်ထည့်ပြီးမှ ခွဲပေးလိုပါတယ်)

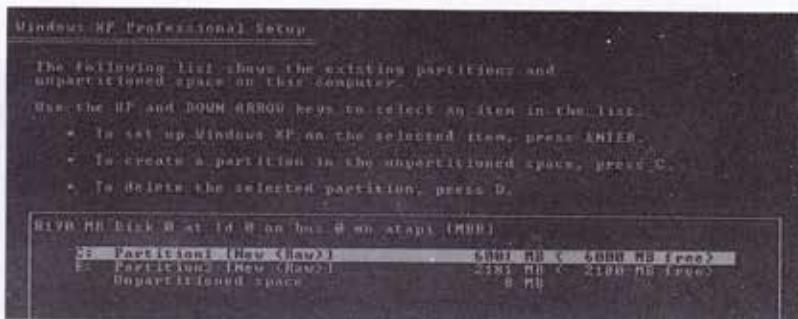


ဒီတဲ့မျက်နှာမှာဆိုလျှင် ရွေးချယ်ထားသော windows တင်မည့်အကန္တကို Format ပြုလုပ်နိုင်အတွက် FAT စနစ်လား (သို့) NTFS စနစ်လား ဆိုတာကို ရွေးချယ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ယခုနောက်ပိုင်းမှာတော့ NTFS ကိုအသုံးများပါတယ်။ အဲဒီကြောင့် NTFS ကိုသာ ရွေးပါတယ်။ အပေါ်ဆုံးမှ Format the partation using the NTFS file system(Quick) ကို ရွေးချယ်ပြီး ENTER ကိုခေါက်လိုက်ပါတယ်။ ၄၈။ နောက်တွင် သူအလိုလို ဆက်လုပ်ပါလိမယ်။ (ခုတိယအဆင့်သို့ ဆက်ပါ)

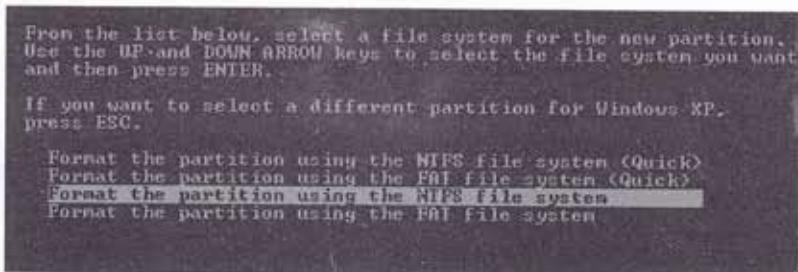


(၃) Windows ရှိပြီးသား Partation အကန်နှစ်ပိုင်းရှိသည့် Hard Disk တစ်လုံးမှ ရှိနှင့်ပြီးသား Windows ဘက်အခြောင်း Partation အကန်ပိုင်းကို Format ပြုလုပ်ပြီး Windows တင်နည်း (ပထမအဆင့် - တတိယနည်း)

ဒီနေရာ အနည်းငယ်ရင်းပြုလိုတာကတော့ Hard Disk က Windows ရှိပြီး အကန်ပိုင်းထားတဲ့ Hard disk မှ Windows တင်ထားတဲ့အခြောင်းကိုသာ Format လုပ်ပြီး Windows တင်မှုဖြစ်ပါတယ်၊ ပထမအဆင့်များအတိုင်း ပြုလုပ်ပြီး ENTER ကိုနိုင်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ အသိ Hard Disk များမှ Partation ကုန်တော်ရှိပါပဲ။ Unpartitioned Space သို့မဟုတ်လော့ဆိုရင် Enter နိုင်သည်နှင့် Unpartitioned Space ပြုလုပ်ရန် C (ခုံ) ESC ကို ရွေးချယ်နှင့်ပဲတဲ့အဆင့် ဆင်ဆင့်လိုလာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အော်အခါကျရင်တော့ C ကိုနိုင်ပြီး ဆက်သွားရမှာဖြစ်ပါတယ်။ အော်အခါကျမှာသာ Unpartition Space အတွက် ဖော်တိုးပေးပြီး Format အဆင့်သို့ ရောက်ရှိသွားပြီး ဆက်လက်လုပ်ဆောင်နိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။



ဒီတူးက်နာမှာဆိုလျှင် ရွေးချယ်ထားသော windows တင်မည့်အကန်ကို Format ပြုလုပ်ရန်အတွက် FAT စနစ်လား
(၄) NTFS စနစ်လားဆိုတာကိုရွေးချယ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ယခုနောက်ပိုင်းမှာတော့ NTFS ကိုအသုံးများပါတယ်။ အော်ကြောင်း NTFS ကိုသာ ရွေးပါတယ်။ အပေါ်ဆုံးမှာ Format the partation using the NTFS file system(Quick) ကို အော်လုပ်ပြီး ENTER ကို ပေါက်လိုက်ပါတယ်။ ငါင်းနောက်တွင် သူ့အလိုလိုဆက်လုပ်ပါလိမ့်မယ်။ (ဒုတိယအဆင့်သို့ ဆက်ပါ)။



Windows အစအဆုံးမတင်စေပြင်ဆင်သင့်သည့်များကိုပြင်ဆင်ထားမှ Windows တက်ပြီးနောက်ဆုံး Install လုပ်တဲ့အခါမှာ အဓိကအပေါ်ပြုလုပ်နိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ ပထမလို့ဆုံး Windows Boot CD/DVD နှင့်အတူထိုး windows တင်မည့် စက်ကဲ့ Motherboard Driver စီဒေသများ၊ အပိုထည်ထားတဲ့ Graphic Card Driver စီဒေသများ၊ Sound Card Driver စီဒေသများ၊ Scanner အသုံးပြုလျှင် Scaner Driver CD များ၊ Printer အသုံးပြုလျှင် Printer Driver CD စွဲများ၊ ကိုအဆင်သင့်ပြင်ဆင်ထားသင့်ပါတယ်။

အရှေ့အဆင့်(1,2,3) မှ Windows တင်နည်း(ပထမအဆင့်) တစ်စဉ်းချင်းစီကိုပြုလုပ်ပြီးသည့်နောက်တွင် အောက်ပါ ခုတိယအဆင့်ပြင့် ဆက်လက်လုပ်ဆောင်ရပါမည်။ No.(1,2,3) သို့မဟုတ် စဉ်ပိုးကို တစ်စဉ်းတည်းပြုလုပ်ရန် မလိုပါ။ (1,2,3) ခွဲပြထားခြင်းမှာ ကြိုက်နှစ်သက်သလို ပြုလုပ်နိုင်ရန်အတွက် ရင်းပြထားခြင်းသာ ဖြစ်ပါတယ်။

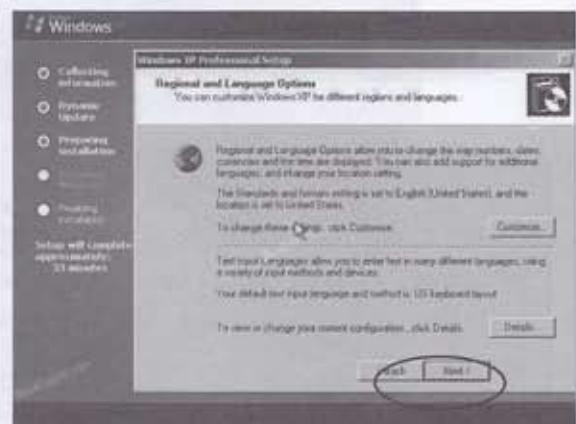
(Windows တင်နည်း ခုတိယအဆင့်)

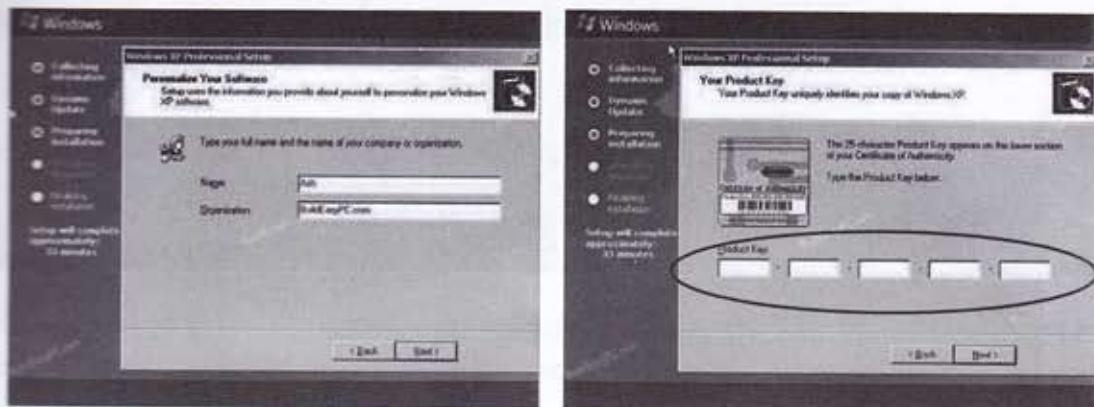
ချွေးချယ်ထားသော Hard Disk အပိုင်းကို Format ပြုလုပ်ပါလိမယ်။ Format ပြုလုပ်ပြီးသည်နှင့် လိုအပ်သော စိုင်များကို ကွန်ပူးတာမှတ်ညာက်ပေါ်သို့ စွဲတင်နေပါလိမယ်။



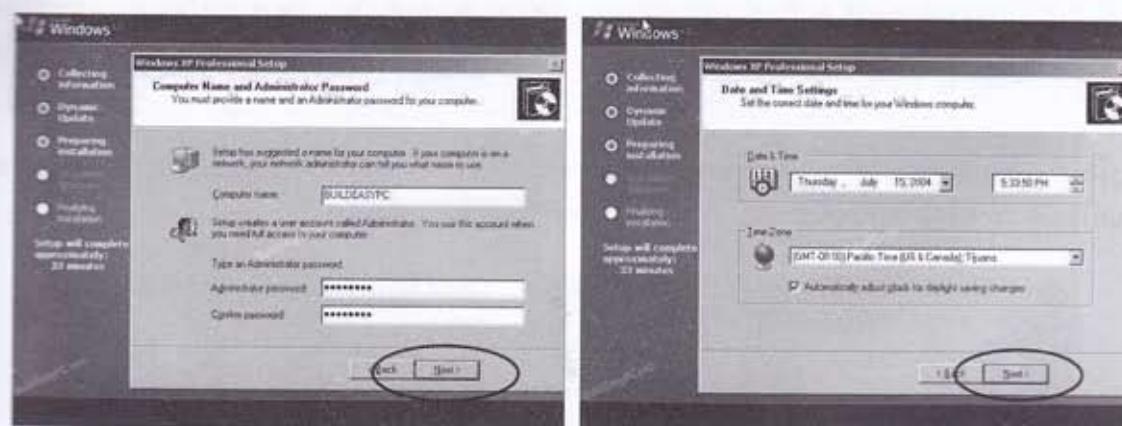
ကျေးယူပြီးသည်နှင့် သူဘာသာ အလိုအလေ့က် ကွန်ပူးတာ restart ကျသွားပါလိမယ်။ restart ကျသွားသည့်အခါ (နှင့်) ဤအဆင့်များတွင် မည်သည့် ကိုးခလုတ်ကိုမျှ နှိပ်စရာမလိုဘဲ ထို့ကြည့်နေရှိသာ ဖြစ်ပါတယ်။ သူအလိုအလေ့က် ဆက်လက် လုပ်ဆောင်ပါလိမယ်။

Install လုပ်ငန်းစဉ်များအတိုင်း ဆက်လက်၏ပြုလုပ်နေဖြေထို့သို့ပြုလုပ်နေစဉ်မှာ Windows xp ရှုံးလုပ်ဆောင်နိုင်ချက်များကို ဖော်ပြပေးနေပါတယ်။ ဖတ်ရှုင်ဖတ်မဖတ်ရှင်လည်းနေပါ။ တွေ့မြင့်မည့်အချိန်ကို တော့ဘယ်ဘက်မှာ ပြပေးနေပါတယ်။ Regional and Language Options box ကျလာပြုဆိုလျှင် NEXT ကို နှိပ်ပါ။

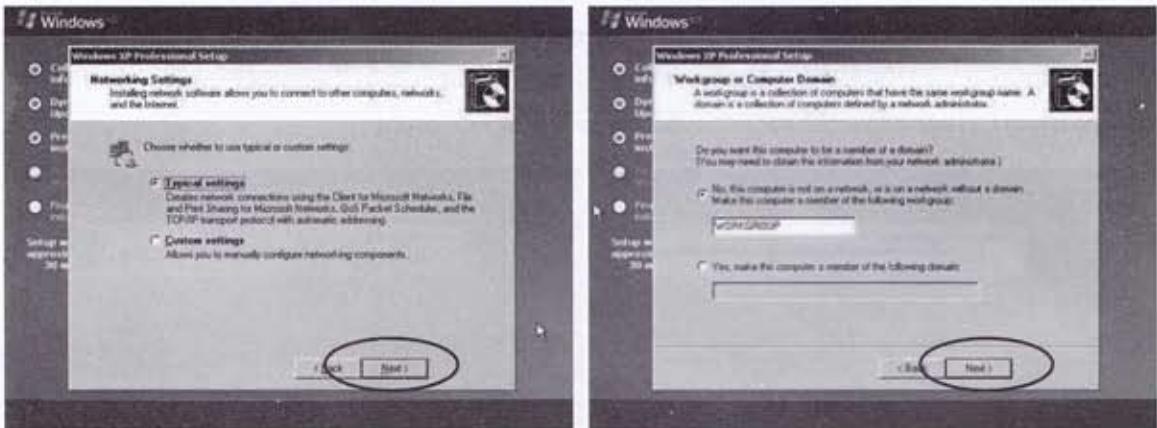




နောက်အဆင့်အနေနဲ့ Computer Name and Administrator Password အောက်တွင်ကိုယ်ပေးလိုသော Computer အပည်ကိုပေးပေးပြီး ကွန်ပျူးတာ ဖွင့်တိုင်းဖွင့်တိုင်း Password မြန် ဝင်ထွက်လိုပါက Administrator Password နှင့် Confirm Password နေရာမှာ စကားရှုက် ရှိကြပ်ထည့်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်၊ နှစ်ခုစလုံးကို အတူတူရှုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်၊ Date and Time Settings အောက်တွင်လည်း နေ့ရက်၊ အချိန်နှင့် စံတော်ချိန်များကို တစ်ခုပါတယ်။ ရွေးချယ်ပြင်ဆင်နိုင်ပြီး မြင်ဆင်ပယ်စိုပါက မြင်ဆင်ပြီး Windows တက်ပြီးမှ ဝင်ရောက်ပြင်ဆင်ချင်တယ် ဆိုရင်တော့ Control Panel ထောင်ပြီး Date and Time မှ တစ်ဆင့် ဝင်ရောက်ပြင်ဆင်နိုင်ပါတယ်။



Networking Settings အောက်မှ Typical Setting ကိုရွေ့ချယ်ပေးပြီး Next ကိုသာ ကလစ်နိုင်လိုက်ပါ။ Work group or Computer Domain စာမျက်နှာတွင် No ကိုရွေ့ချယ်ပြီး Next ကိုထပ်နိုင်ပါ။



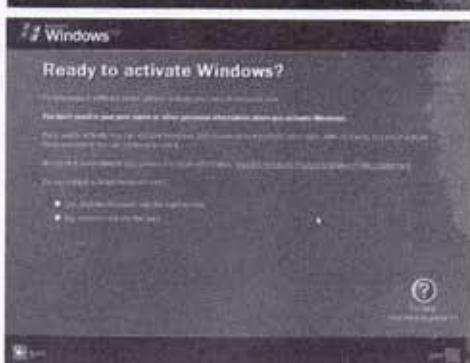
ငြင်းစောက်တွင် Install လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်ပြီးဆုံးပြီး ဂွန်ပျုံတာမှ အလိုအလျောက် Restart ကျဘားပါလိမယ်။ Press any key to boot from CD-Rom စာတမ်းပေါ်လာလျှင် Keyboard ကိုမနိမိပါစေနိုင်။ သူအလိုအလျောက် ဆက်လက်ပြီး Install လုပ်ပါလိမယ်။



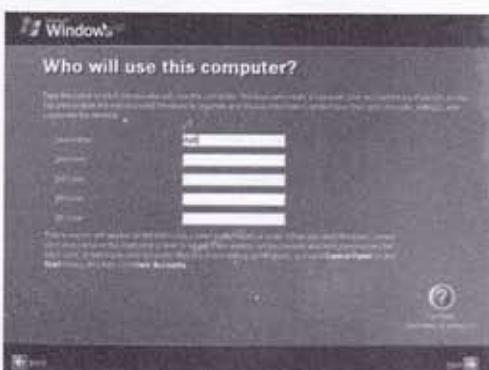
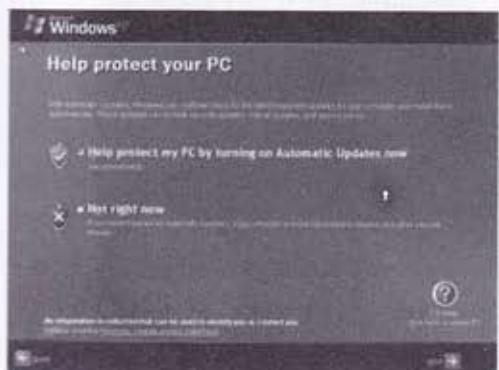
ဂွန်ပျုံတာမှ တင်ဆင်ထားသော VGA အပိုးအတာဟာ Windows စနစ်အတွင်းပါရှိပြီး ဖြစ်တယ် စိုလှင် monitor resolution ကို အလိုအလျောက် ရှိနိညိုပေးတဲ့ စာတမ်းပေါ်လာပါလိမယ်။



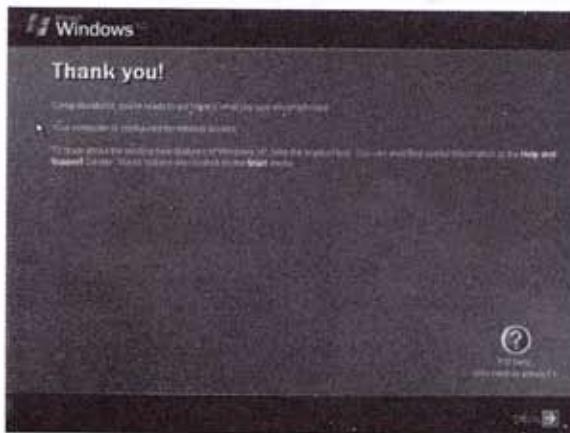
Monitor Resolution ကိုခီးမျှပြောသည့်နှင့် Welcome to Microsoft Windows တမျက်နာပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ Next ကိုနှစ်ပြီး Checking your Internet connectivity တမျက်နာတွင် Skip ကိုနိပ်၍ ကျော်လိုက်ပါ။ Will this computer connect to the internet directly, or through a network ? တမျက်နာတွင်လည်း Skip ကုပင်နိုင်ပါ။ Ready to activate Windows တမျက်နာပေါ်လာပါက No ကိုရွေးချယ်ပေးနိုင်ပါတယ်။ ပြီးလျှင် Next ကိုနိုင်ပါ။



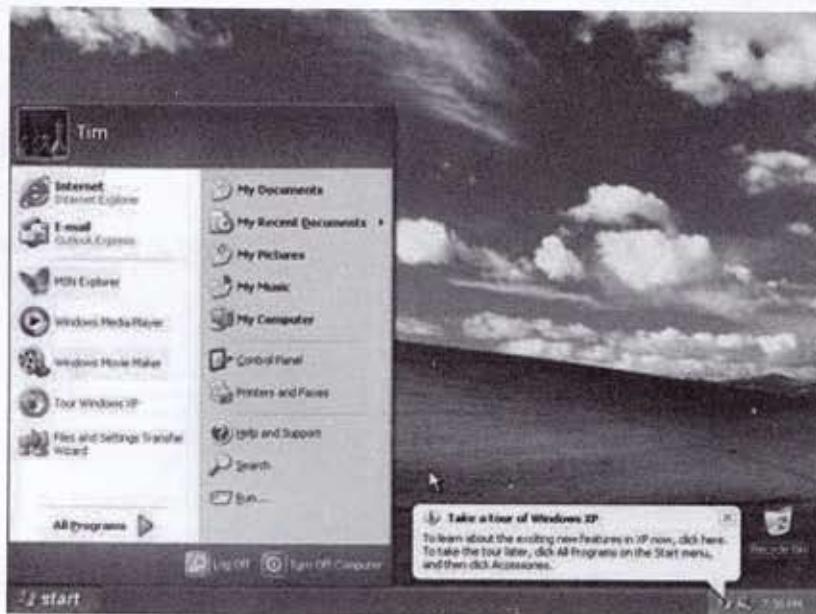
Help protect your PC တမျက်နာမှာတော့ Not right now ကိုသာ ရွေးချယ်ပါ။ Who will use this computer? တမျက်နာရှိ Your name နေရာတွင် ကြိုက်နစ်သက်ရာ ရိုက်ထည်၏ဖြည့်ကိုဖြည့်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တစ်ဦးထက်ပိုပြီး အဆုံးပြုလိုပါက 2nd user:/3rd user နေရာများတွင် ထပ်ဖြည့်ပေးနိုင်ပါတယ်။ windows တက်ပြီးမှ Control မှုပါတယ်။ user account မှဝင်၍လည်း ပြင်ဆင်နိုင်ပါတယ်။

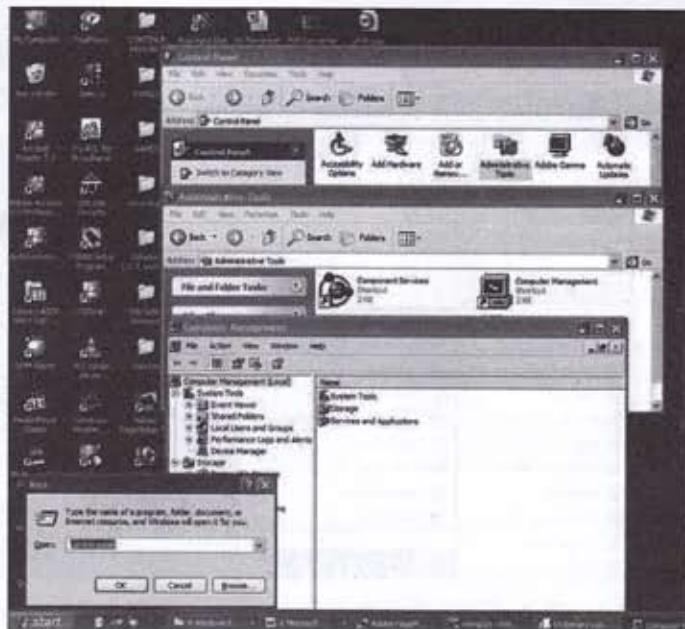


နောက်ဆုံးအနေနှင့် Thank you ဆိတ်တေတာ်ပြီးပြုဆိုလျှင် Finish ကိုနိုင်လိုက်ပါ။ ကွန်ပူးတာအား Windows Xp install ပြုလုပ်တဲ့ လုပ်ငန်းစဉ် အောင်အောင်မြင်မြင်ပြီးဆုံးသွားပါပြီ။

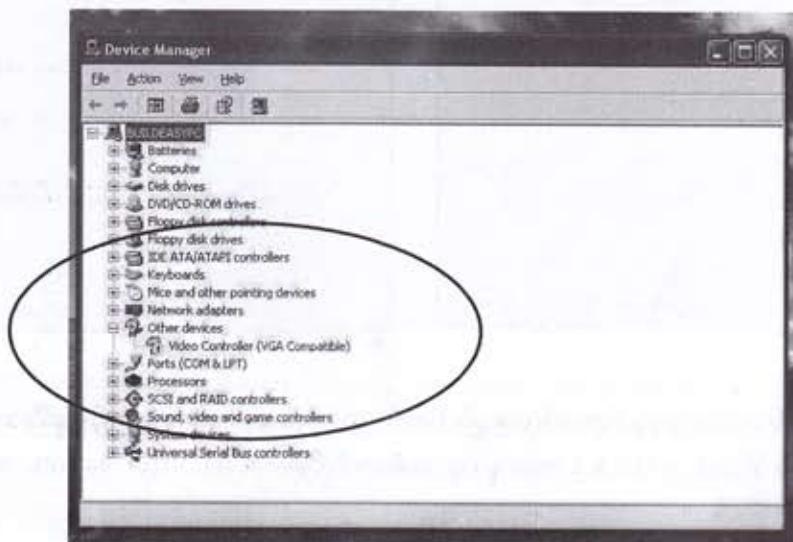


အောင်အောင်မြင်မြင်ပြီးဆုံးသွားပြုဆိုလေယန် Motherboard အတွက်လိုအပ်တဲ့ Driver တွေကိုတော့တင်ပေးရှိုးမှာပါ။ တစ်ခါတလေကျရင် Mother ထဲမှာပါတဲ့ Sound Driver တို့ VGA Driver တို့ Network Adapters တို့ဟာ Windows တင်ပြီးပြီးချင်းတန်းမသိတတ်ပါဘူး။ အောင်လိုအပ်မြှို့ဆိုရင် ကွန်ပူးတာဝယ်ယူစဉ်အခါက ပါရှိတဲ့ Mother Driver နဲ့ Install လုပ်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဒါမှာဟုတ်ဘဲ လိုအပ်လို့ Sound card တွေ၊ VGA card တွေ၊ Network card တွေ အပိုစိုက်ထားမယ်ဆိုရင်တော့ ငြင်းတို့နဲ့ သက်ဆိုင်တဲ့ Driver တစ်ခုချင်စိုက်ပြန်လည်၍ Install ပြုလုပ်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ယခု Windows တင်ခြင်းမှာတော့ Motherboard မှာပါတဲ့ VGA ကိုမသိ၍ Motherboard စီမံုံးမှာပါတဲ့ VGA Driver တို့ပြန်တင်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။



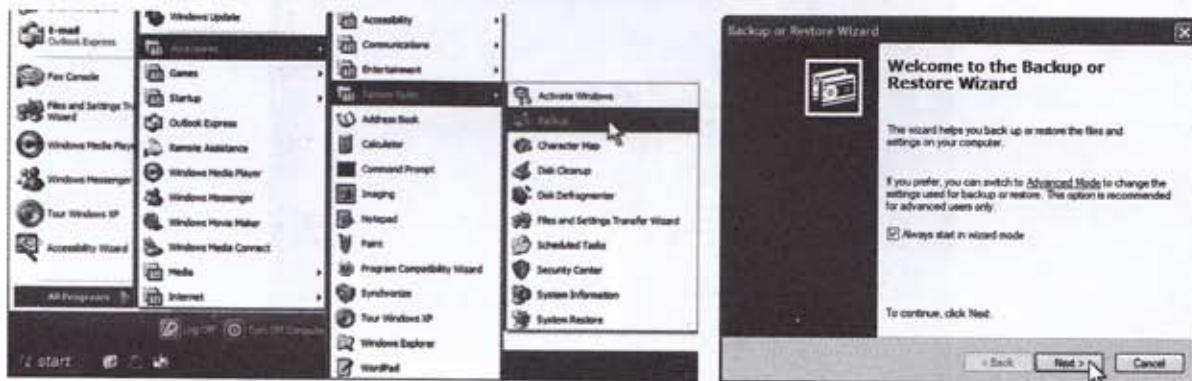


Windows Installation လုပ်ငန်းစဉ် ပြီးစုံသွားတဲ့အခါမှာ Device Manager ထဲသို့ ဝင်ရောက်ကြည့်ရမယ့် မြို့ခိုင်တယ်၊ များသောအားဖြင့် Sound /VGA Driver တို့ Network Adapters တို့ဟာ Windows တစ်ပြီးပြီးရင်၊ အနုံသတေတါပါဘူး၊ အဲဒီလိုအခါမြို့ခိုင် ကွန်ပျူးတာဝယ်ယူစဉ်အခါက ပါရိုတဲ့ Motherboard Driver နဲ့ Install လုပ်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်၊ ဒါမှာဟုတ်ဘဲ Motherboard ၌ ပါရိုပြီးသွား Sound/VGA/Network တို့ကိုအသုံးပြုဘဲ သိုးသန့် Sound/VGA/Network Card/... အစုံရှိသည်တို့ကိုဝယ်ယူပြီးအသုံးပြုထားတယ်ဆိုရင်ငြင်၊ တို့နှင့် ဆိုင်ရာဆိုင်ရာ driver တို့ပြန်လည်၍ Install ပြုလုပ်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။

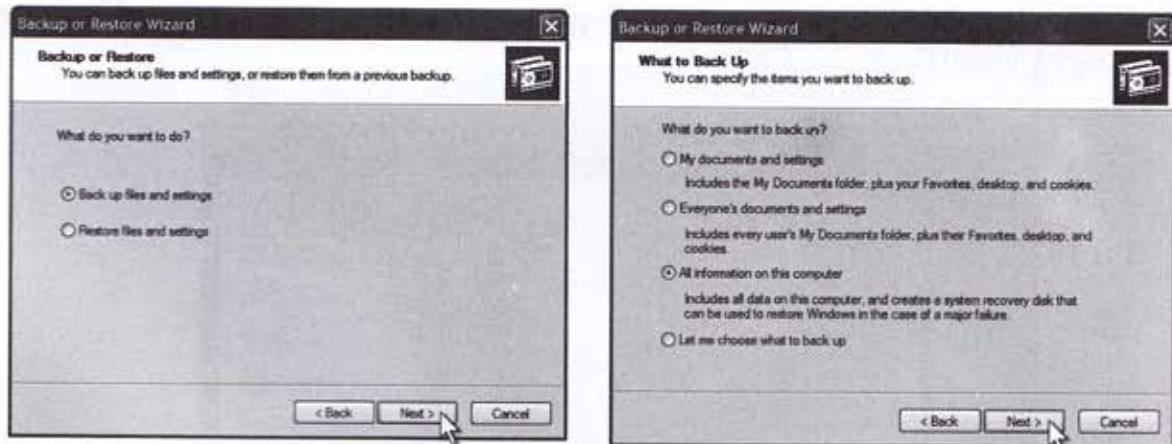


Windows XP ပြုပြုပြီးသား Backup စနစ်ကို အသုံးပြုနည်း

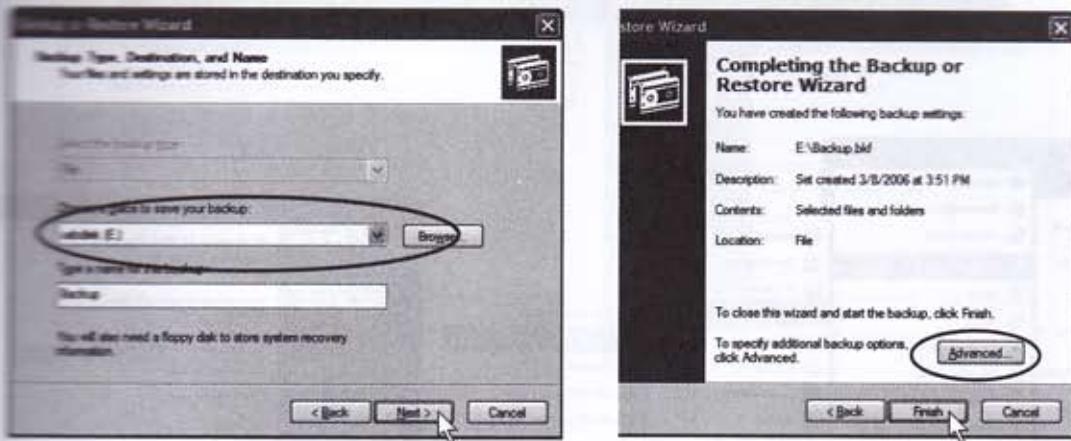
(1) backup fileများကို external hard disk drive ထိထည့်နည်း



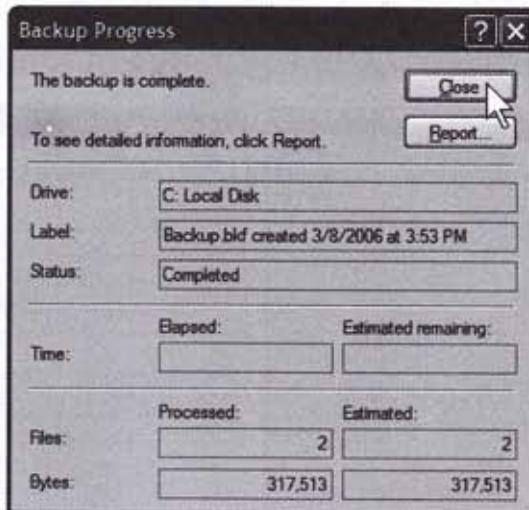
Start (သိ) keyboard နဲ့ windows key ကို နိပ်လိုက်ပါ။ အပေါ်အောက် ဘယ်လာမြှားမြှင့် ပုံပါအတိုင်း ရွှေ့ပြီး backup ကိုထွေထွေလင်ပြီးကလစ်နှစ်ချက်နိပ်ပါ (သိ) enter ကိုနိပ်ပါ။ Backup or Restore Wizard ပုံပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ click ကို နိပ်ပါ။



Backup or Restore တမျက်နာပေါ်လာလျှင် Back up files and settings ကိုရွှေ့ပြီးသားမြစ်သောကြောင့် next ကိုသာနိပ်လိုက်ပါ။ What to Back Up တမျက်နာပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ All information on this computer ကို ရွှေ့ချယ်ပြီး next ကိုနိပ်ပါ။

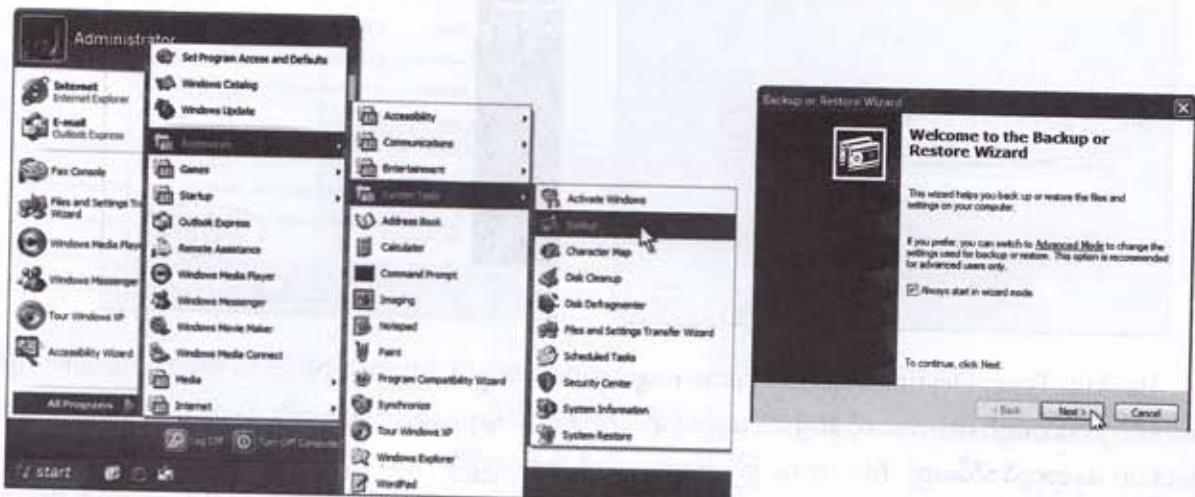


Backup Type, Destination, and name တမျက်နှာပေါ်လာလျှင် Choose a place to save your backup အားလုံးတိုက်သားတွင် Browse ကိုနိုင်၍ သိမ်းမည့်နေရာ USB disk ရှိရနေရာကို ရွေ့မေးပြီး Type a name for this backup နေရာတွင် သိမ်းမည့် file name ကြိုက်ရာအမည်ကို ရှိက်ထည့်ပြီး next ကို နိုင်လိုက်ပါ။ Completing the Backup or Restore Wizard တမျက်နှာပေါ်လာပြီးဆိုလျှင် finish ခလှတ်ကို ဖိုင်ပါ။ external hard disk drive (→) USB disk ထဲသို့ စတင်၍ဖိုင်ကို ကူးယူပါလိမ့်မယ်။

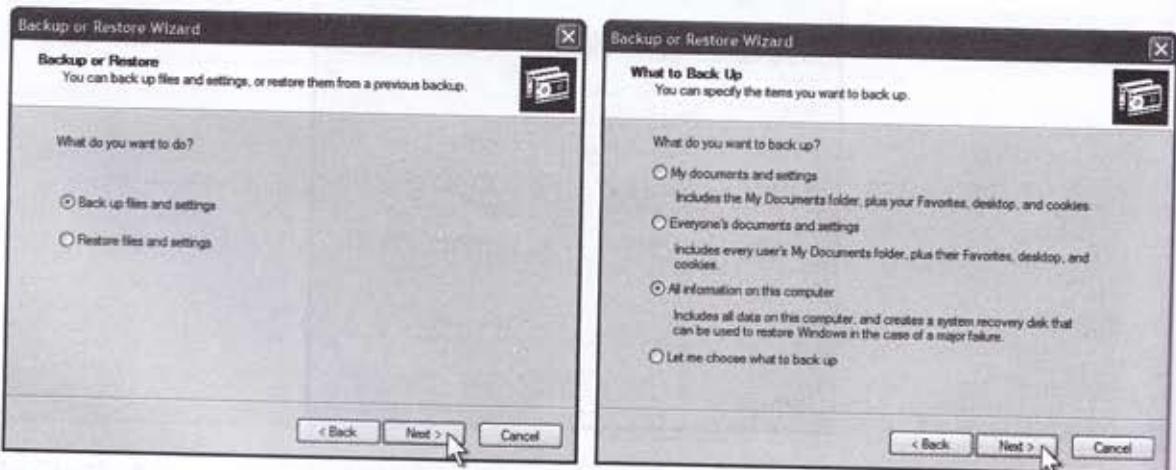


windows အကန်အလိုင်း၌ ရှိသော ဖိုင်များကို external hard disk drive ထဲသို့ ဝေါးဝြေးပါ၏ ဘူးယူပါလိမ့်မယ်။ The backup is complete တတ်ပေါ်လာပြီးဆိုလျှင် close ကိုနိုင်၍ ပိတ်ပစ်လိုက် ပါ။ သင်အသုံးပြုနေသော windows သည် တုံ့ပြန်မှ မရှိဝတ္ထုဘူးဆိုလျှင် သင်နောက်ထဲ့အပြောတ် အကောင်းဆုံး backup ပြုလုပ်နေသော အနေအထားကို ပြန်လည်၍ restore ပြုလုပ်နိုင်ပါသည်။

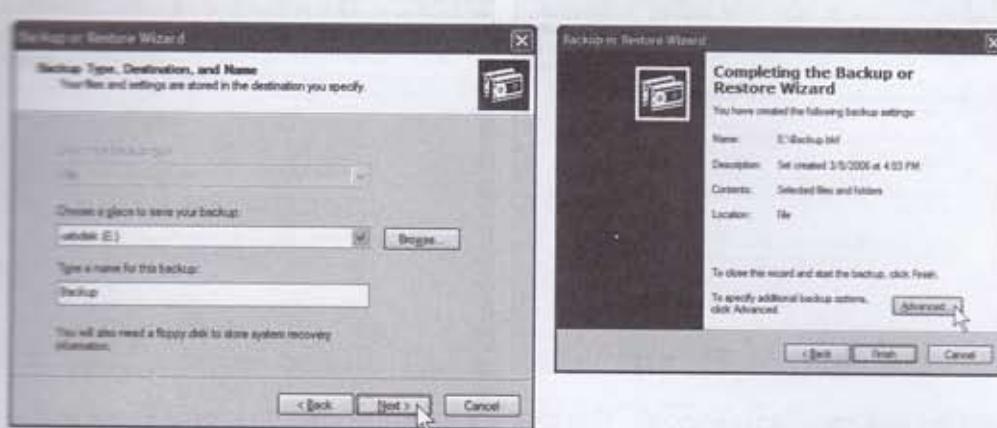
File များကိုအလိုအလေ့ကုန်တွင် အပတ်စဉ် အစိစဉ်တကျ Backup ပြုလုပ်သိမ်းဆည်းနည်း



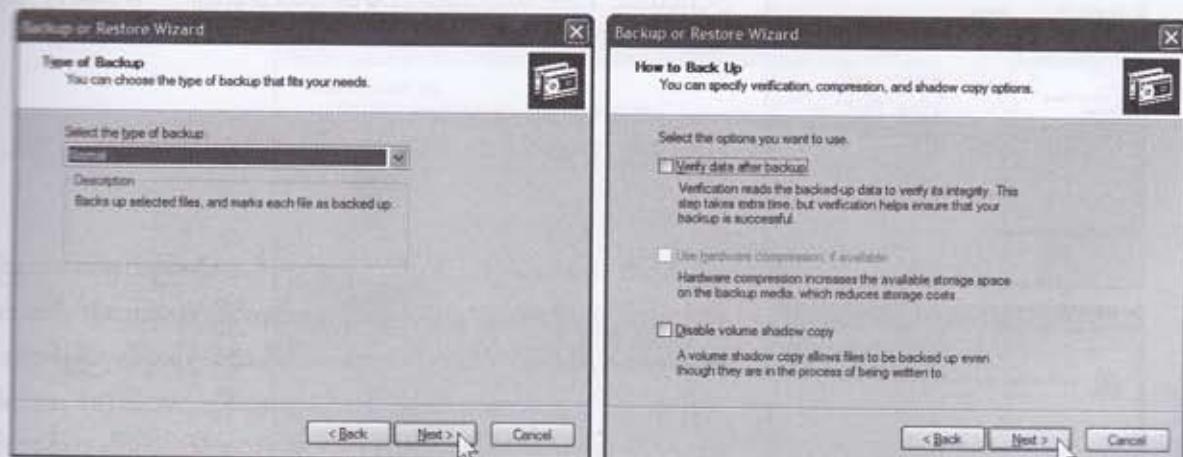
သင်မအားလပ်သည့်အခါးမျိုးတွင် သင်၏ File များကို ကိုယ်တိုင်ကိုယ်ကျ အပတ်စဉ် သိမ်းဆည်းရန် အချိန်ပရ နိုင်တော့ ပါ။ အဲဒီလိုအခါးမျိုးမှာတော့ သင့်အနေနှင့် File များကို အစိစဉ်တကျ အလိုအလေ့ကုန်တွင် သိမ်းဆည်းရန် ပြုလုပ်ထားနိုင်ပါတယ်။ Backup or Restore Wizard ဖုန်းလောပါလို့မယ်။ click ကို နိုင်ပါ။



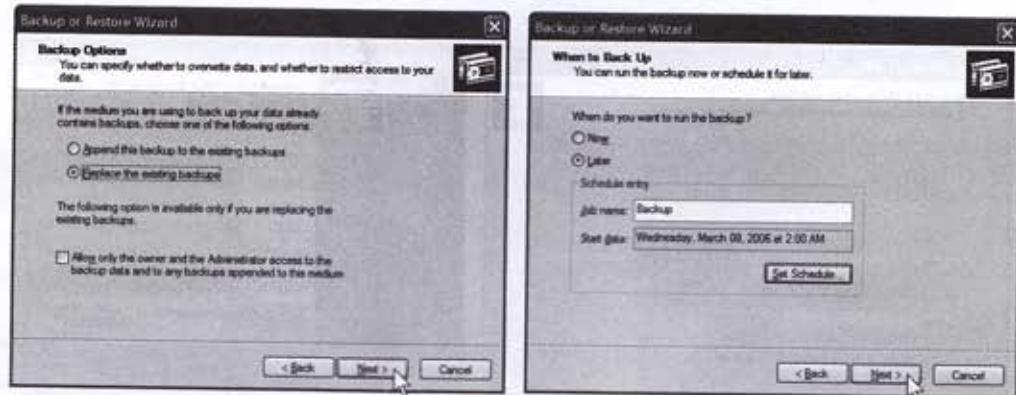
Backup or Restore တမျက်နှာပေါ်လျှင် Back up files and settings ကို ရွှေ့ပြီးသား ဖြစ်သော ကြောင့် next ကိုသာ နိုင်လိုက်ပါ။ What to Back Up တမျက်နှာပေါ်လောပါလို့မယ်။ All information on this computer ကို ရွေ့ရပါ။ next ကို နိုင်ပါ။



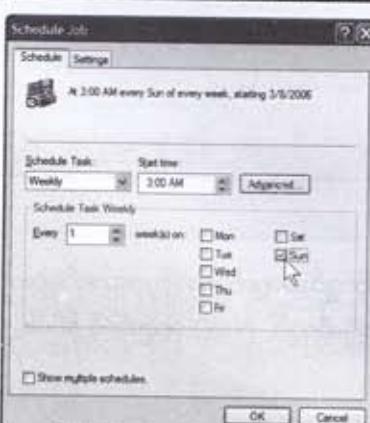
Backup Type, Destination, and name တမျက်နှာပေါ်လာလျှင် Choose a place to save your backup အောက်ကွက်ဘေးတွင် Browse ကိုနိပ်၍ သိမ်းမည့်နေရာ usbdisk ရှိရာဇ်ရောက် ရွေ့ပေးပြီး Type a name for this backup နေရာတွင် သိမ်းမည့် file name ကြိုက်ရာအမည်ကို ရှိရှင်ထည့်ပြီး next ကိုနိပ်လိုက်ပါ။ Completing the Backup or Restore Wizard တမျက်နှာပေါ်လာပြီးဆိုလျှင် Advanced စလုတ်ကို နိပ်ပါ။



Type of Backup တမျက်နှာပေါ်လာလျှင် Normal ရွေ့ထားပြီး(ပြောင်းလိုက်အကွက်ထောင့်မှ အောက်ပြားကိုနိပ်၍ ပြောင်းနိုင်သည်) next ကို နိပ်လိုက်ပါ။ How to Back Up တမျက်နှာပေါ်လာပြီးဆိုလျှင် Next စလုတ်ကို နိပ်ပါ။

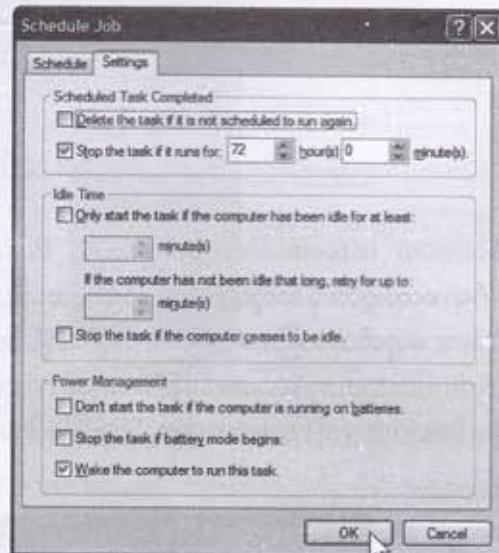
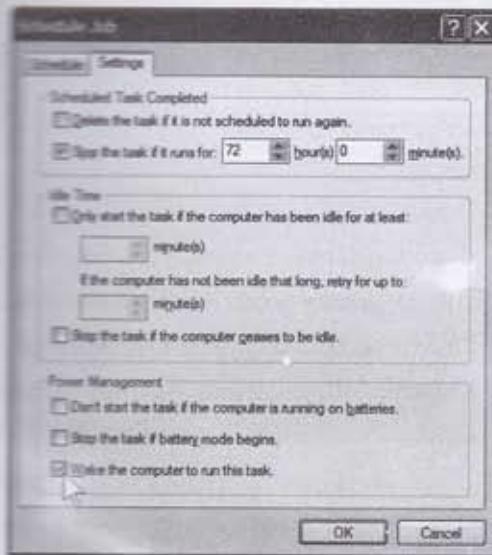


Backup Options စာမျက်နှာ ပေါ်လာလျှင် Replace the existing backups ကောင်နိုင်ရွေးချယ်ပြီး next ကို နိုင်လိုက်ပါ။ (ရှိခြားသား backups ဖိုင်များကိုအတော်ထိုးပြောင်လဲမယ်) When to Back Up စာမျက်နှာ ပေါ်လာပြီးလိုလျှင် Later ကိုရွေးချယ်ပြီး Job name အကွက်ထဲတွင် ပိုမိုနှစ်သက်ရာအမည်ကိုပေးပါ။ ဒီမှာစတော့ အလွယ်တကူ Backup လိုသာ ပေးထားပါတယ်။ ပြီးလျှင် Set Schedule ကိုနိုင်ပါ။

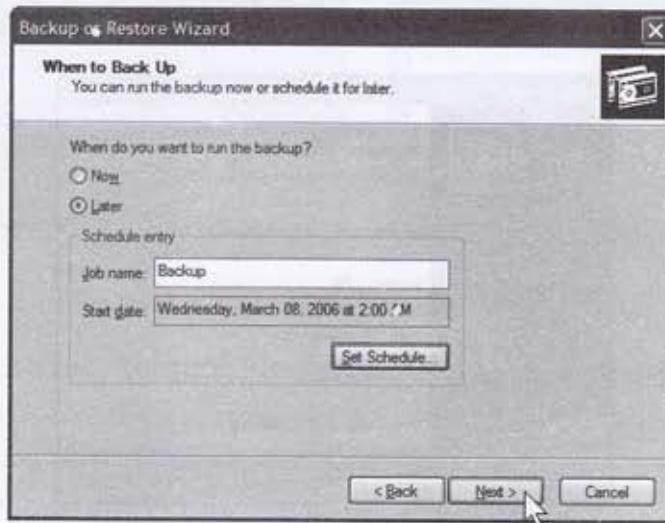


Schedule Job စာမျက်နှာ ရှိ Schedule tab အောက်တွင်ရှိသော Schedule Task စာသား အောက်မှ အကွက်ကို နိုင်ပြီး Weekly ကို ရွေးပါ။

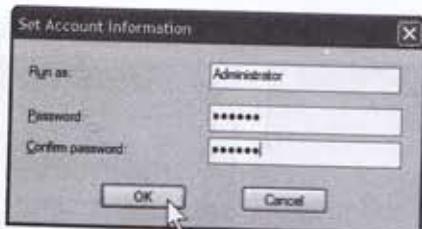
Start time အကွက်ထဲတွင် ကွန်ပြုတာကို အသုံးမပြုဘဲ စွင့်ထားသည့် အရှင်တစ်ရီနှင့် (ဥပမာ ည(၁၂)နာရီ)ကို သတ်မှတ်ပြီး ထားထားနိုင်ပါတယ်။ Schedule Task Weekly တွင် အပတ် တိုင်း ပြုလုပ်မည်ဖြစ်သော ကြောင့် Every အောက်တွင် 1 ကို ရွေးချယ်ပြီး week(s) on: ၅၏ အောက်များ ထဲတွင် ပြုကြနိုင်သက်ရာ နောက်ရွေးနိုင်ပါတယ်။ ကွန်တော် ကတော့ Sun(Sunday)ကို ရွေးချယ်ပြီး အပတ်စဉ်တန်းနေ့နေ့တိုင်း ည(၁၂)နာရီတွင် သိမ်းဆည်းလို သော ဖိုင် များကို အစီစဉ်တက္က သိမ်းဆည်းနိုင်ရန် ရွေးချယ်သတ်မှတ်ထားပါတယ်။ အဲဒါလိုရွေးချယ်ပြီးသည့်နှင့် အဲဒီအရှင်တော်လျှင် ကွန်ပြုတာကို စွင့်ထားရန် မပေါ်ပါနော်။



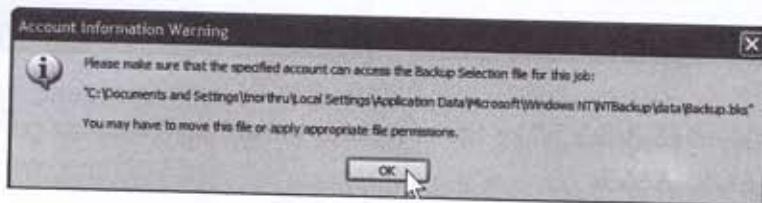
Settings Tab ကိုနှိပ်လိုက်ပါ။ Wake the computer to run this task အေးကွက်ကိုအမှန်ခြင်းဖြစ်အောင် ထောင်ပို့ပို့ပေးပါ။ ပြီးလျှင် OK ကိုနှိပ်ပါ။



When to Back Up စာမျက်နှာပေါ်လာလျှင် Later ကိုရွေးချယ်ပြီး Job name နေရာတွင် ကြိုက်နှစ်သက်ရာ အမည်ကိုပေးထားနိုင်သည်။ ဒီနေရာမှာဝေး Backup ကိုသာပေးပြီး Next ကိုကလပ်နိုင်ပါတယ်။



Set Account Information ပေါ်လာလျှင် Password နှင့် Confirm password နှစ်ကွက်စလုံးတွင် တိုက်နှစ်သက်ရေး စကားဂုဏ်ကို အတူတူဖြစ်အောင် ရှိရှိထည့်ပေါ်ပါ။ Run as အေးအကွက်မှာ Administrator နေရာမှာ Administrator မဟုတ်ဘဲ အမြားအမည်တစ်ခုရှိဖြစ်နေနိုင်ပါတယ်။ Password ကို မထည့်ကျင်ဘဲ OK ကို နိုင်ကျင်လည်း ရပါတယ်။ (Administrator Account နှင့် Limited Account နှစ်မျိုးတွင် Administrator Account မြင့်သာ Log on ပြည်ပြီးမှ Backup (ဆု) Restore ပြည်ပော်ဖို့ပါတယ်။)

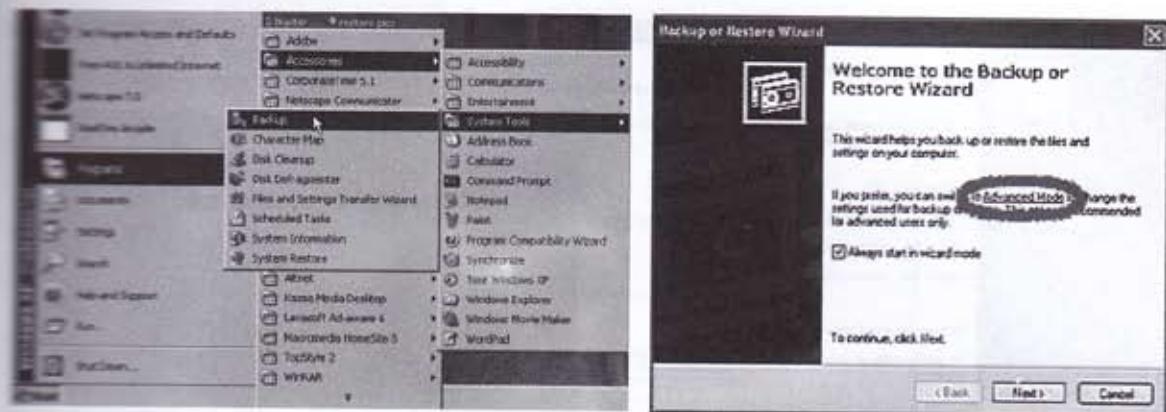


Account Information Warning စာတမ်းပါသတိပေးအကွက်ပုံ ပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ OK ကို နိုင်ပြီး ထက်လိုက်ပါ။

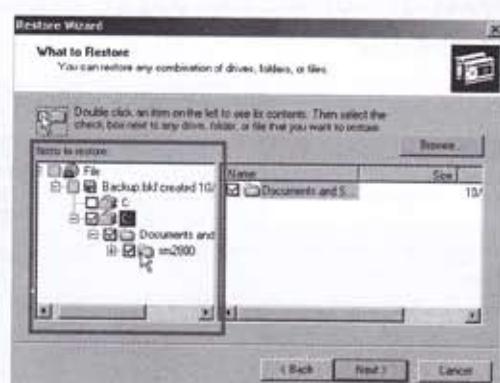
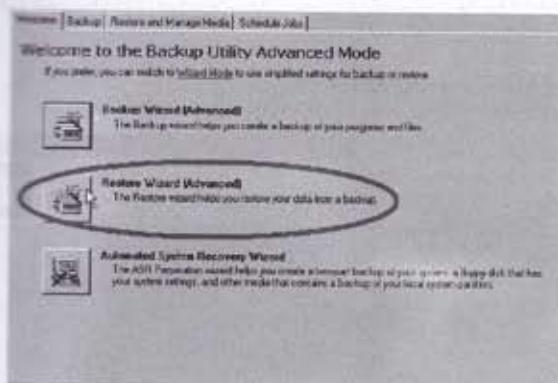


Completing the Backup or Restore Wizard စာမျက်နှာပေါ်လာလျှင် Finish ကို နိုင်လိုက်ပြီး ပြည့်လျှင် သင့်ကွန်ပူးတော်သည် အပတ်စဉ် သင်ရွေးချယ်ခဲ့သော နေရက်နှင့် အချင်နာတိုင်း external hard disk drive ထဲသို့မြင်များကို အလိုအလျောက် ကူးယုံသိုးဆည်းပေးထားပါလိမ့်မယ်။

သိမ်းဆည်းထားသော Backup File များကိုပြန်လည်၍ Restore ပြလုပ်နည်း



Start (သို့) keyboard မှ windows key ကို နိပ်လိုက်ပါ။ အပေါ်အောက် ဘယ်ညာမြှားဖြင့် ပုံပါအတိုင်း ခွဲပေါ်ပြီး backup ကိုတွေ့ကျင့်လက်ညွှန်ကာလစ် နှစ်ချက်နှင့်ပါ (သို့) enter ကိုနိပ်ပါ။ Backup or Restore Wizard ပုံပေါ်လာပါ မြန်မာ၏ Advanced Mode ကို နိုင်၍ စတင်လိုက်ပါ။

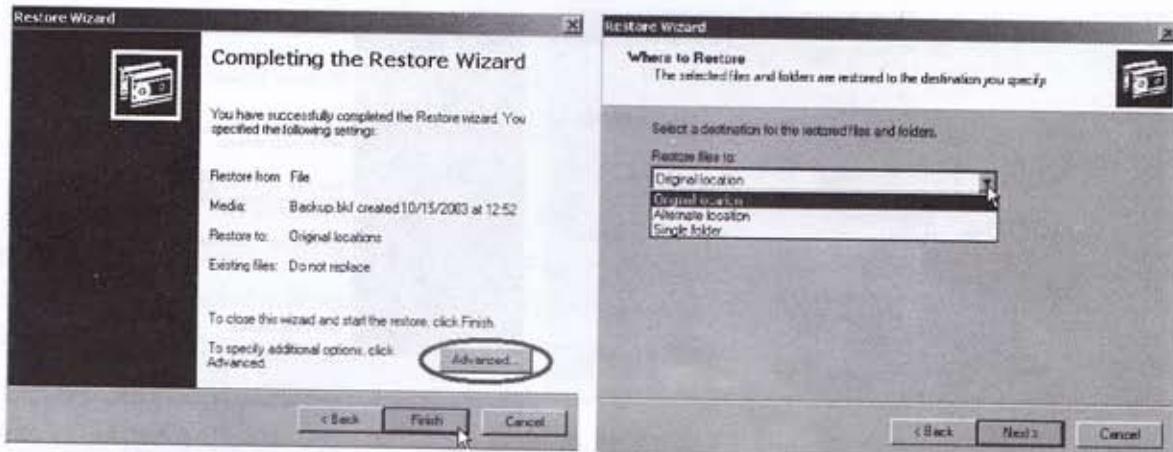


Restore Wizard (Advanced) icon ကိုကေလစ်နိုင်လိုက်ပါ။

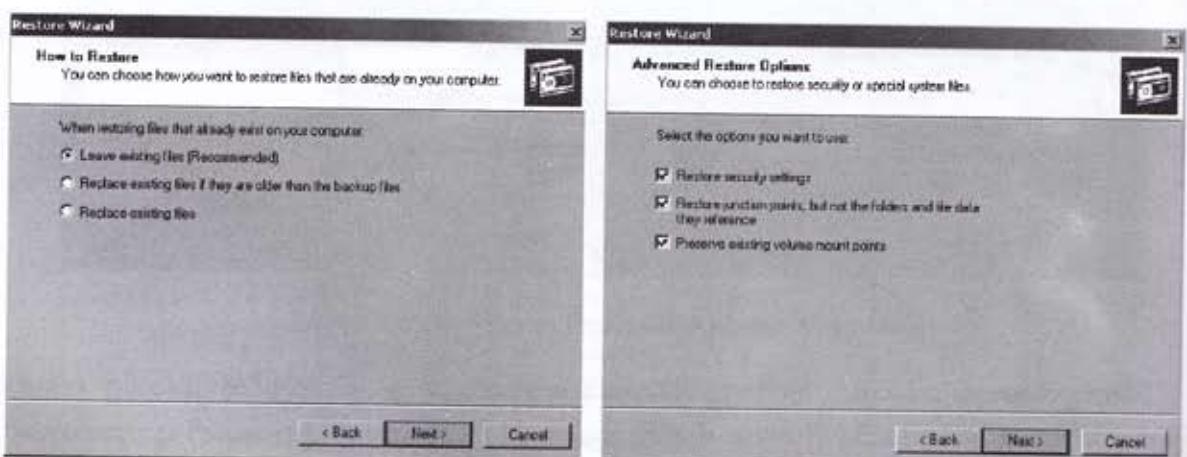
ပို့ကူးယူသိမ်းဆည်းထားသော backups နှင့်များထံမှ မည်သည့်နေရာက မည်သည့်နိုင်ကို ပြန်လည်၍ restore ပြလုပ်လည်ကို ရွှေ့ချယ်ပေးရပါမယ်။ (Browse ကိုနိပ်ပြီး backup.bkf နိုင်နာမည်တည်ရှိရာ နေရာကို သူ့ဘာသာသူ အလိုအလျက် ပေါ်မလာပါက ရှာဖွေပေးပြီး မည်သည့်နိုင်ကို ကူးယူမည်ကို ရွှေ့ချယ်ပေးရပါမယ်။

ဘောင်ဓာတ်ထားသောအကွက်အတွင်းရှိ backup.bkf နိုင်ကိုကေလစ်နိုင်လိုက်ပြီး ပေါ်လာသောလေး ပေါ်လုပ်လေး များမှ ပို့လိုအပ်သော folder ကိုနိုင်၍ လိုအပ်သောအချက်အလက်များကိုပြန်လည်၍ restore ပြလုပ်နိုင်ပါတယ်။ (အပြောဂောင်အမှန် ခြင်ကလေး ပေါ်လာပါလိမ့်ပယ်) Next ကို ကေလစ်နိုင်လိုက်ပါ။ နှင့်များကို restore လုပ်ယူတဲ့အခါမှာ နို့မှုလက ထားရှိခဲ့သော နေရာတွင် ပြန်လည်၍ ထားလိုက်ပါ၍ (ပထမ backup ပြလုပ် ကူးယူထားခဲ့သော နှင့်များကို မရွှေ့ပြောင်ပါနဲ့ သား နှင့်များပေါ်သို့ ထပ်မံ၍ အပ်ပြီး မရေးလိုကျင့် click ကိုနိုင်၍ ထွက်လိုက်ပါ။

အေဒီလိုမှုမဟုတ်လျှင် Advanced ကိုကလစ်နှင့်ပြုလုပ်ပါ။



Where to Restore windows ပေါ်လာလျှင် နောက်ဆုံးကျော်ထားခဲ့သော မူရင်းစိုင်များကို ပရော်ထားဘူးဆိုလျှင် Original Location ကိုရွေးချယ်ပေးပါ။ အေဒီလိုမဟုတ်ပါက Alternate Location ကိုရွေးချယ်ပြီးစိုင်များကို ဘယ်နေရာကို ရွှေ့ထားမှုလဲ(ဘွဲ့)ဘယ် folder ထဲမှာ စိုင်များကို restore ပြုလုပ်ထားမှုလည်းတော်တော်မှတ်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးလျှင် Next ကိုနှင့်လိုက်ပါ။

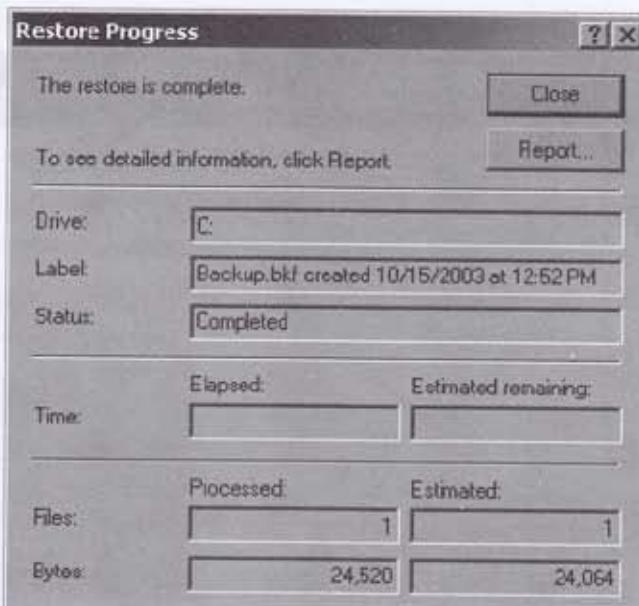


How to Restore windows ပေါ်လာလျှင် backup အနီးဆုံး restore ပြုလုပ်ထားနှင့်ပြီးသားရှိနေဖြီဆိုလျှင် Leave existing files(Recommended) ကိုရွေးချယ်ပြီး Next ကိုနှင့်လိုက်ပါ။

Advanced Restore Options window ပေါ်လာလျှင် လေးတောင့်အကွက်လေးများတွင် မိမိနှစ်သက်သလို ရွေးချယ် ကလစ်လုပ်နှင့်ပါတယ်။ (ပုံမှန် အားဖြင့်တော့ အမှန်ခြစ်များကို ပေးပြီးပါလိမ့်မယ်။ မည်သို့ပြုလုပ်ရမည်ကို မသေချာလှုံးသူအတိုင်းထားထားလိုက်ပါ။) ပြီးလျှင် Next ကိုသာ နှင့်ပါ။

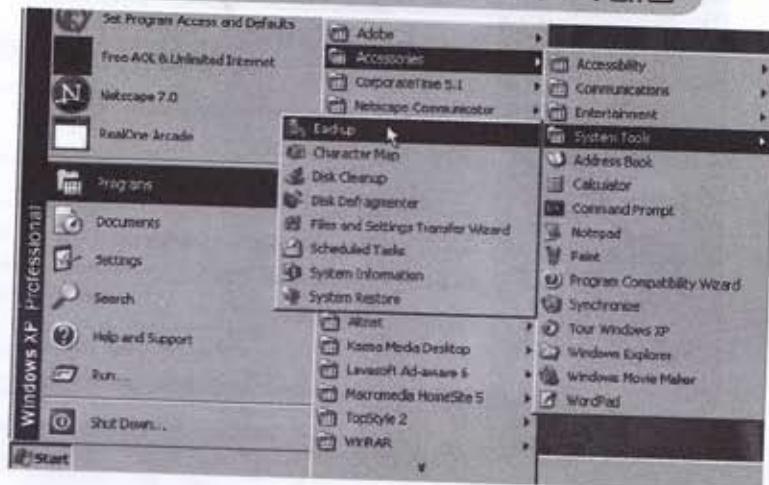


Advanced Restore Options တွင် ရွေးချယ်သတ်မှတ်ပြုပြီးဆိုလျှင် Finish ကိုနိုင်လိုက်ပါ။

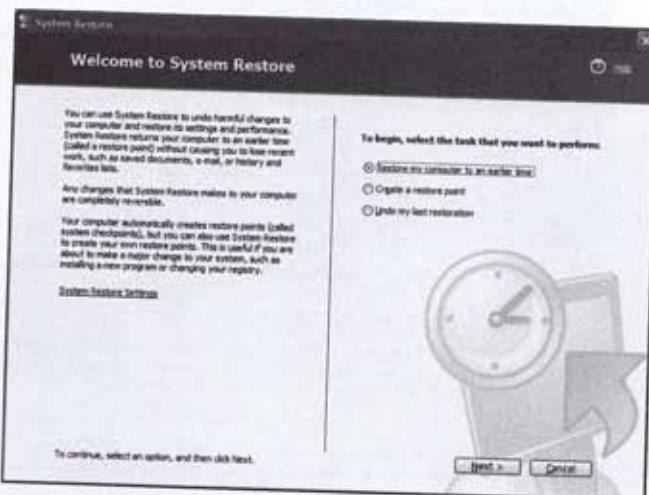


Restore Progress ပုံစံလာပြီး backup ဖိုင်များကို restore ပြလုပ်ပါလိမယ်။ The restore is complete ကေတမ်းပေါ်လာပြီးဆိုလျှင် Close ကိုနိုင်၍၏အပြီးသတ်လိုက်ပါ။

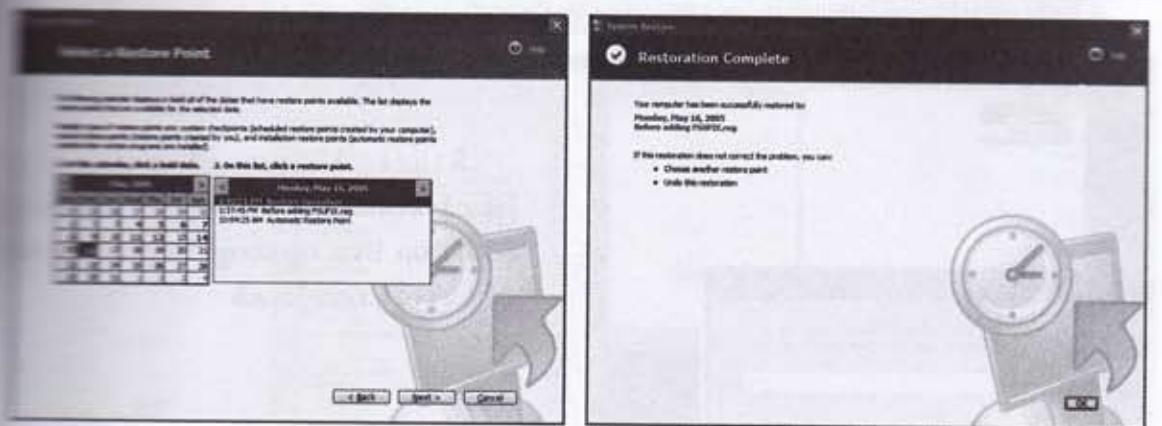
Windows XP ဒါ System Restore ကိုအသုံးပြန်ပါ။



Start (ခို) keyboard နဲ့ windows key ကို နိပ်လိုက်ပါ၊ အပေါ်အောက် ဘယ်ညာ့ဖြားမြင် ပုံပါအတိုင်း ရွှေ့ပေါ်။ System Restore ကို တွေ့ရှုပါ၍ လက်ညွှန်ကာလစ် နှစ်ချက် နိပ်ပါ (ခို) enter ကို နိပ်ပါ၊ (ခို) window key နဲ့ R Key (ခို) ကို တွေ့နိုင်လိုက်ပြီး Run Box ကျော်လှပါ၍ open ဘေးကွက်တွင် %SYSTEMROOT%\SYSTEM32\RESTORE\RSTRUI.EXE စာတမ်းကို ရှိက်ထည့်ပြီး OK ကို နိုင်လိုက်ပါ။



Welcome To System Restore စာမျက်နှာပေါ်လှပြီး Restore my computer to an earlier time နဲ့ Create a restore point ကို တွေ့ရပါလိမ့်မယ်။ ယခင်ဇန်များက အဆင်ပြောပြု အသုံးပြု ခဲ့သော ဂုဏ်ပျုံတာဝန် အနေအထားကို ပြန်လည်၍ အသုံးပြုမှာ ဖြစ်တဲ့အတွက် Restore my computer to an earlier time ကို ရွေ့ချွဲ့ချယ်ပြီး Next ကိုကဲလစ်နိုင်ပါတယ်။



Select a Restore Point တမျက်နာပေါ်လာလျှင် လက်ရှိရောက်ရှိနေသော နေ့ရက်ထက်တော်းမည်သည့်နောက် ပြုလုပ်ထားသည်ကို ရက်ခွဲတွင် အရောင်အရင်ဖြင့် ပြသထားသည်ကို တွေ့ရပါလိမ့်မယ်။ ဒါကလည်း ပြန်လည် restore point ကို Turn On ပြုလုပ်ထားမှသာလျှင် ပေါ်နာဖြစ်ပါတယ်။ system restore point ကို ပိတ်ထားသော်လည်းကောင်းတော့ လက်ရှိရောက်ရှိနေသော နေ့ရက်မှစ၍ system restore point ကို ဖန်တီးယူရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင်တော့ ဒါ ကို နှိမ်လိုက်ပါ။ Confirm Restore Point Selection တမျက်နာပေါ်လာပြီးစိတ်လျှင် Next ကို နှိမ်လိုက်ပါ။ OK ကို နှိမ်လိုက်လိုက်ရှာသာ ဖြစ်ပါတယ်။ Restart ကျသွားပါလိမ့်မယ်။

တအန် Windows ပြန်တက်လာပြီး Restoration Complete တတမ်းပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ယခုပြုလုပ်ခဲ့သော System Restoration တွင် အဆင်မပြုမှုလျှင် ဖြစ်စေ window ၏ ပြုလုပ်ပေါ်နေသော ပြဿနာများကို ပြန်လုပ်ဖြစ်စေ Welcome To System Restore တမျက်နာသို့ ပြန်ဝင်ရောက်ပြီး Undo this restoration ကို တစ်စုနှုန်းများများ ပြန်လုပ်ပြီး Next ကို နှိမ်လိုက်ပါ။ Confirm Restoration Undo တမျက်နာပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ Next ကို နှိမ်ပြီး ပထား system restore မပြုလုပ်ခင် အစေအထားသို့ ပြန်ရောက်ရှိသွားပါလိမ့်မယ်။

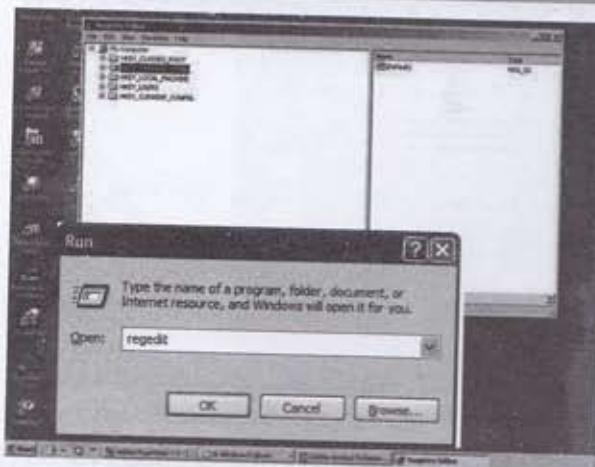
(Create a restore point ကို ရွေးချယ်ခဲ့မယ်စိုးရင်တော့ လက်ရှိရောက်ရှိနေတဲ့ နေ့ရက်အနိုင်အတိုင်း system ကို backup ပြုလုပ်မှာ ဖြစ်တဲ့ အတွက် စိတ်ချရပေါ်ပါတယ်။) နောင်တစ်ခိုင်းပြန်လည်၍ System Restore ပြန်ဝေးယုံးစွဲနိုင်ပါတယ်။ system restore point ပြုလုပ်ပုံနှင့် ပြန်လည်ဝေးယုံးစွဲပုံကို နောက်အစနှုံးမှ Windows 7 System Restore Point အတွက် ပြုလုပ်တွင် အကျယ်ရှင်းပြေပေးထားပါတယ်။

Computer ကို မြန်မြန်စန်စန် Lock လုပ်လိုတယ်ဆိုရင် Ctrl + key နှင့် L key တို့တို့ တွေ့ဗြှုံးနိုင်လိုက်မယ် ဆိုရင် Lock လုပ်သွားပါလိမ့်မယ်။ Lock (အမြန်ပိတ်ရှု) သာ ပိတ်ပြီး ဖွင့်လက်စ အသုံးပြုစနေဆဲ ပရှိကရပ်များ၊ ဝင်းခွှုံးများများတော့ ပိတ်သွားမှာ မဟုတ်ပါဘူး။

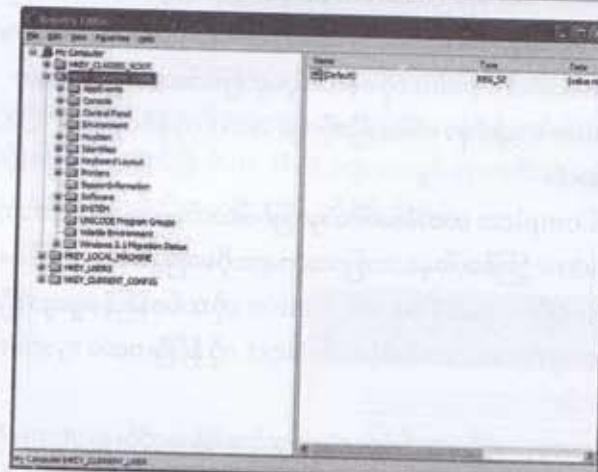
Ctrl + Alt + Del တိုးသုံးခုကို ပေါင်းနိုင်ပြီး Shutdown Menu မှ Log off ကို ရွေးချယ်မယ်စိုးရင်တော့ အမြန် Log off လုပ်ပြီး ပိတ်သွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ သုံးနေဆဲ၊ သုံးလက်စ များလည်း ပိတ်သွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

Ctrl + Alt + Del တိုးသုံးခုကို ပေါင်းနိုင်ပြီး Shutdown Menuကိုစွင့်၍ Ctrl ကို ကိုစိတ်ပြီး Shutdown တိုးကို နှိမ်လိုက်မယ်စိုးရင် စွဲနှုန်းအနည်းငယ်အတွင်းမှာ ကွန်ပူးတာ ပိတ်သွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

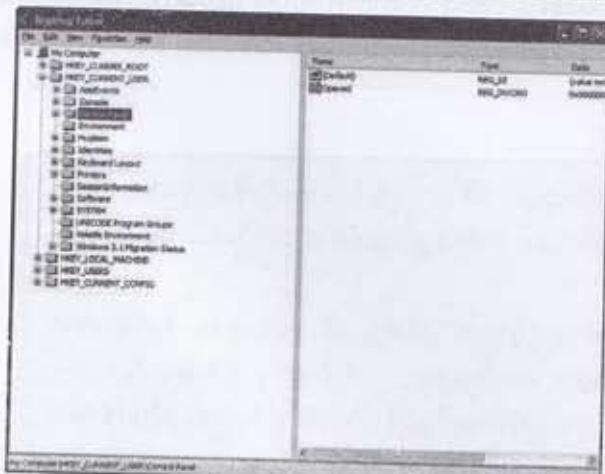
Start Menu ကိုလုပ်ခေါ်ချက်များ မြန်မာစွဲ Registry editor တွင်ဝေရာက်ပြင်ဆင်ခြင်း



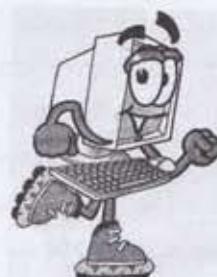
Start Menu ကို အသုံးပြုရာတွင် မြန်မာစွဲမြန်မာစွဲဖောက်ပြင်မှု၊ Run Box ကျောလျှင် Regedit(registry editor) ကိုရိုက်ထည့်ပေးပါ။

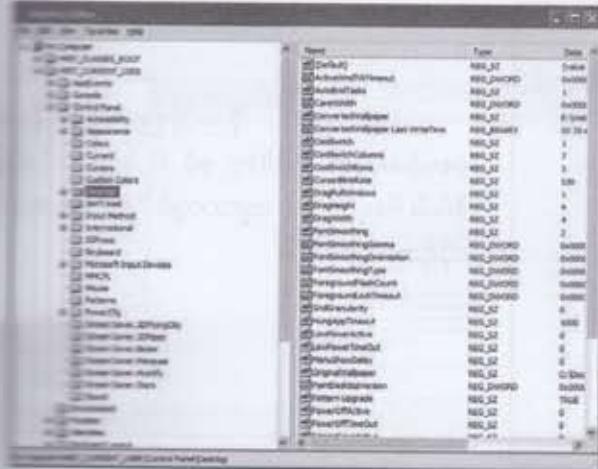


Hkey_Current_User ကိုကလစ်နှင့်ပါ။

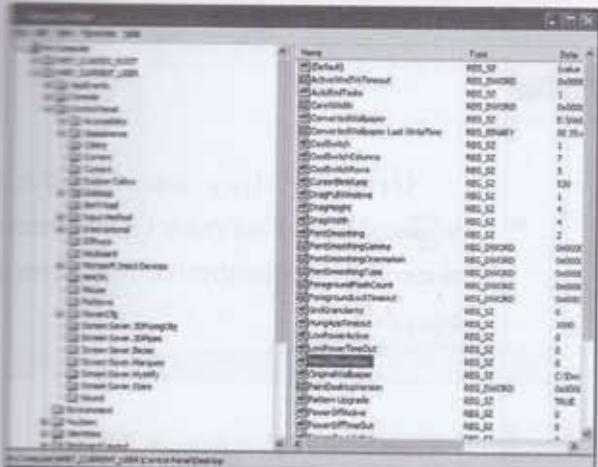


အောက် တွင် "Control Panel" ကိုတွေ့လျှင် ကလစ်ထင်နှင့်ပါ။

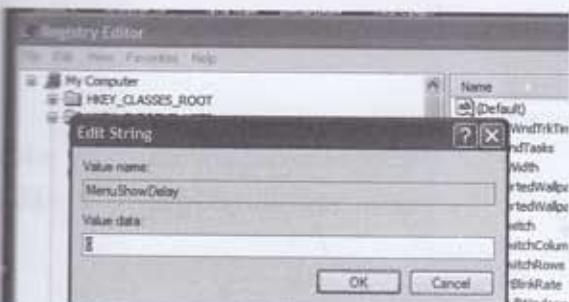




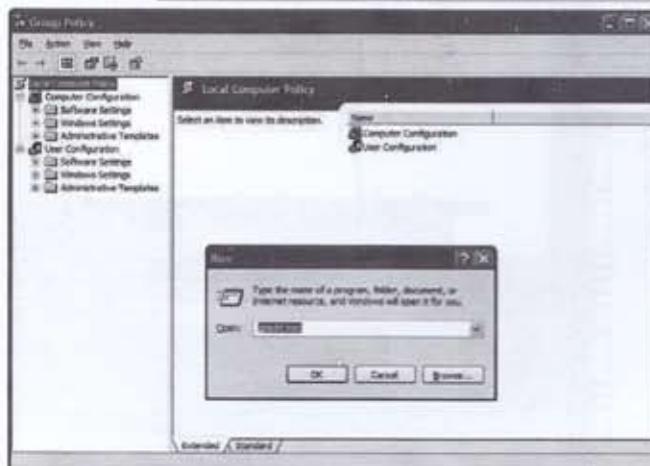
အောက်တွင်မြှုပ်သော Desktop ကိုကလစ် နှိပ်ပါ။



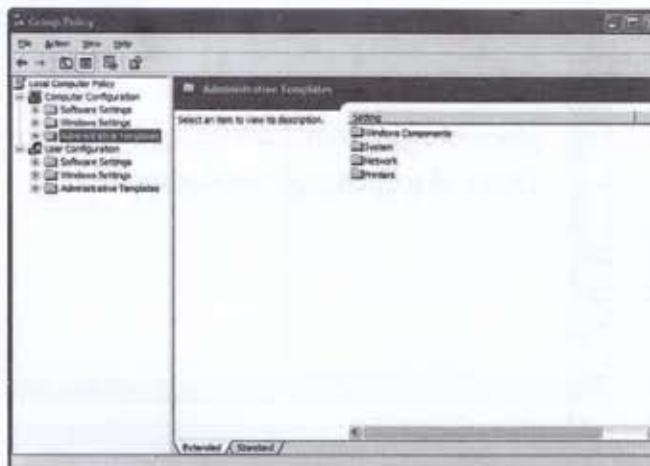
ညာဘက်အမြို့ရှိ Name အောက် တွင် MenuShow-Delay တို့ရှုပြုထောက်လျှင် ကလာစ်နှစ် ချက်နှိပ်ပါ။



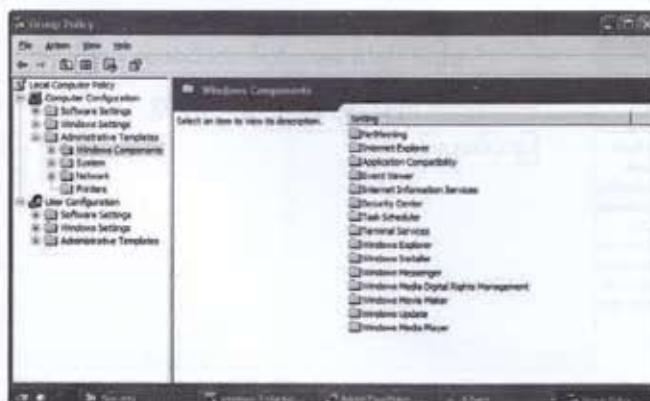
Group Policy သို့ဝင်ရောက်၍ ဖလိုအပ်တော့သော File များကိုရှင်းပစ်နည်း



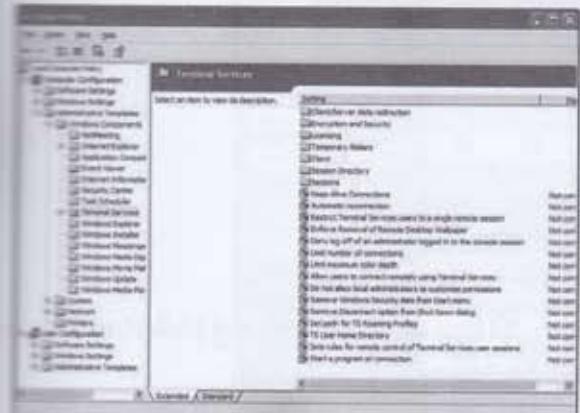
Start Menu ကို အထိုးပြုရာတွင် မြန်စန် စေရန်အတွက် Shift key နှင့် R key ကို တွေ့၍ နိုင်ပါ။ Run Box ကျလာလျှင် "gpedit.msc" ကို ရိုက်ထည့်ပေးပါ။



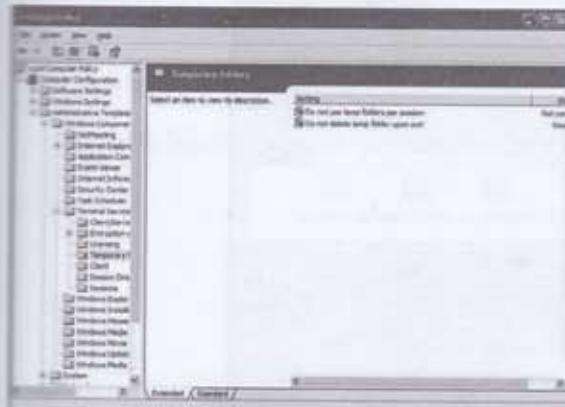
Group Policy အောက် ဘယ်ဘက် အခြောင်းတွင်ရှိသော Computer Configuration ၏အောက်ရှိ Administrative Templates ကို ရွေးချယ်ပါ။



ဘယ်ဘက်အခြောင်းတွင်ရှိသော "Windows components" ကို ထပ်မံ၍ ရွေး၍ ကလစ်နိုင်ပါ။



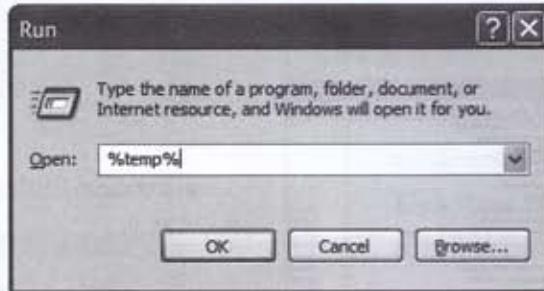
ပေါ်လာသော folder များ "Terminal services"
ကိုထပ်နိပ်ပါ။



နောက်ထပ်း "Temporary folders" ကိုနိပ်ပါ။
"Temporary folders" အောက်မှ Do not delete
temp folder upon exit ကိုကဲလစ်နှစ်ချက်နိပ်ပါ။



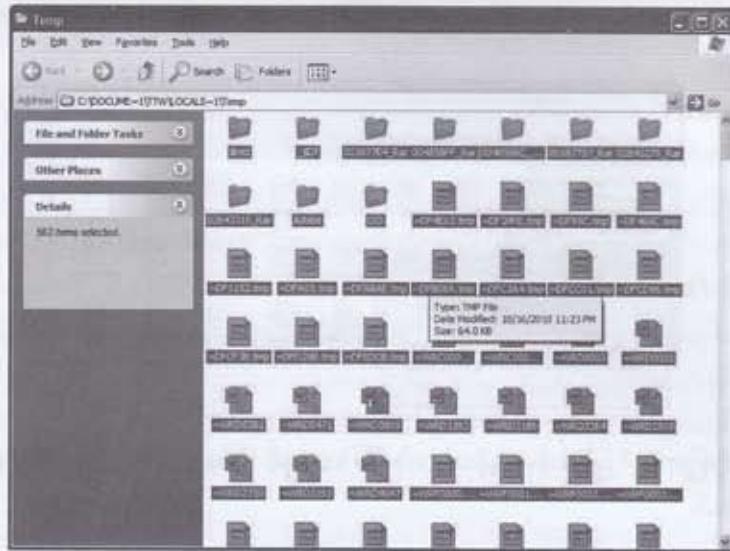
Not Configured/Enabled/Disabled သုံးခုထဲမှ
Disabled ကိုရွေးချယ်ကလစ်နှစ်းပြန်ထွက်လိုက်ပါ။

Temp Folder ကိုဝင်ရောက်၍မလိုအပ်သော File များကိုဖုတ်ပစ်နည်း

Start Menu ကိုအသုံးပြုရာတွင် မြန်စန်စေရန်အတွက် **Shift** key နှင့် **R** key ကိုတွေ့၍နှိပ်ပါ။ Run Box ကဲလာလျှင် %temp% ကိုရိုက်ထည့်ပေးပါ။ Temp folder သို့တိုက်ရိုက်ရောက်ရှိသွားပါလိမ့်မယ်။



ပေါ်လာသော ဖိုင်များကို ဖုက်လိုပါက **ctrl** key နှင့် **A** key ကိုတွေ့၍နှိပ်ပါ။ အားလုံးကို ရွေးချယ်ပြီး ဖြစ်ပါလိမ့်မယ်။ (အသုံးပြုနေဆဲဖိုင်များကိုစောင့်လိုပါ။) ဟူသော စာတမ်းပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။

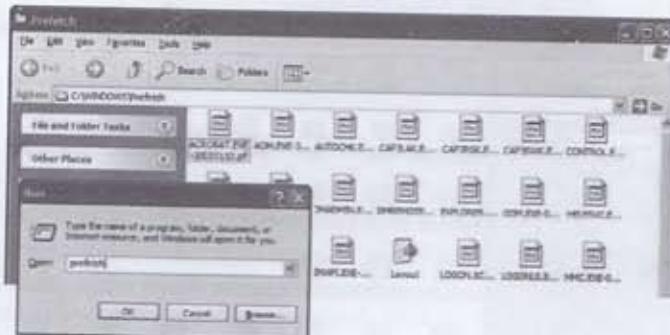


အဲဒီလိုအပါန္တူတွင် အားလုံးကို ပရွေ့ပဲ မရသည့်ဖိုင်များကို ချိန်ထားပြီး တစ်ခုချင်းလိုက်ဖျက်ကြည့်လှုပ်ရပါသည်။

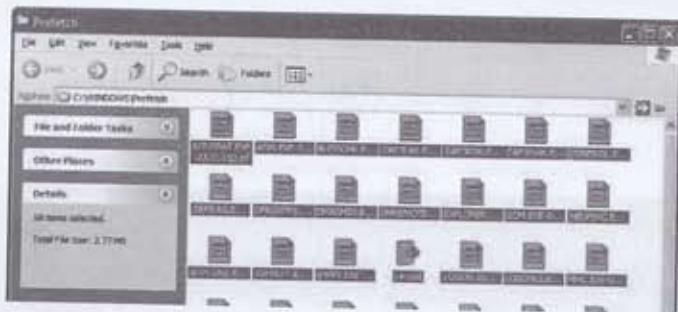


အသုံးပြုစနစ်သာ ပရိုဂရမ်အားလုံးကို ဝိတ်ပစ်ပြီးမှ ဖျက်ပစ်လှုပ်ရပါတယ်။ အဲဒီနည်းဖြင့် အသုံးမလိုစေသာ နိုင်များကို ငြင်းလင်းပစ်နိုင်ပါတယ်။

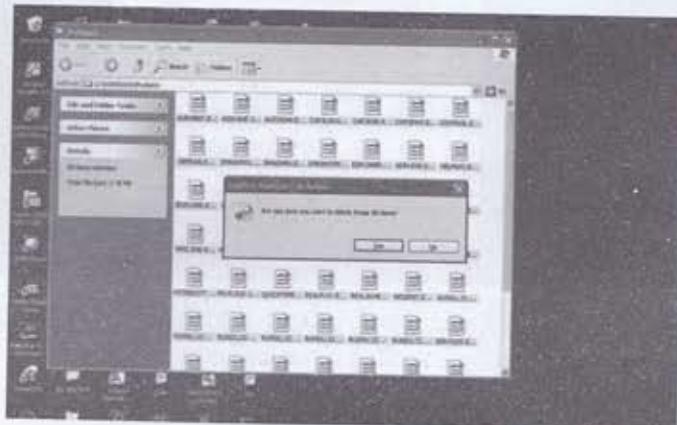
Prefetch Folder ကိုဝင်ရောက်၍ ပလိုအပ်သော File များကိုဖျက်ပစ်နည်း



Start Menu ကိုအသုံးပြုရာတွင် မြန်စန်စေရန်အတွက် Shift key နဲ့ R key ကိုတွေ့၍နှိပ်ပါ။ Run Box ကျလာလျှင် prefetch ကိုရိုက်ထည့်ပေးပါ။



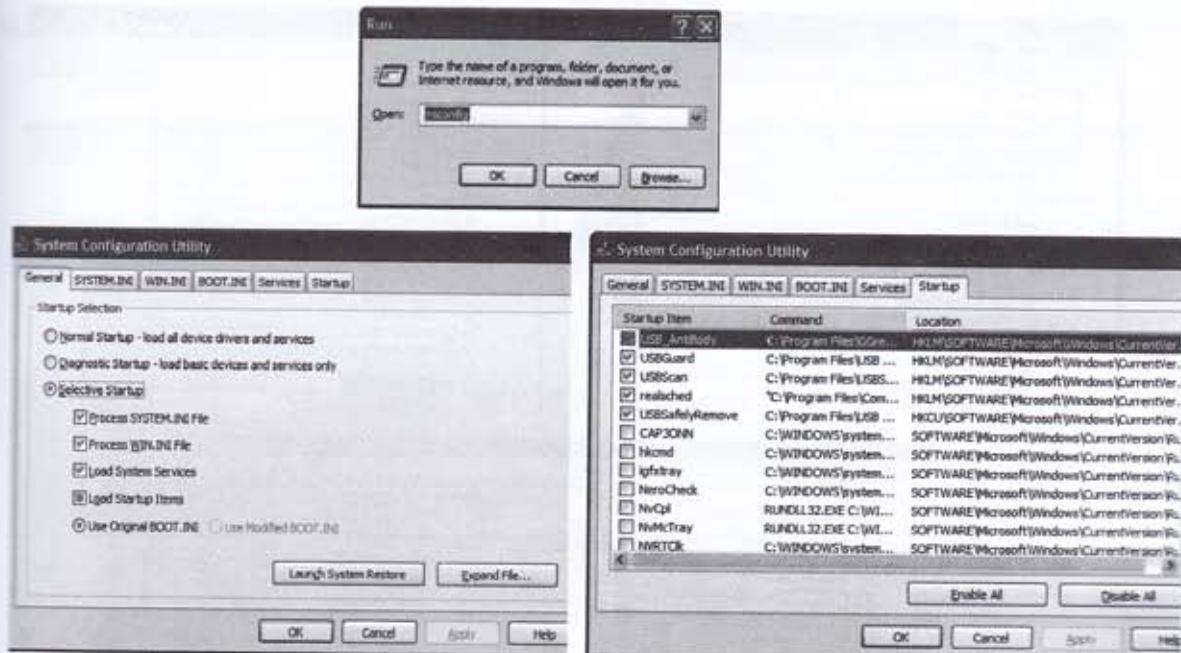
Folder ထဲတွင် ဖိုင်တစ်ခုကို ရွေးပေးပြီး ဖျက်လိုပါက Ctrl key နဲ့ A key ကိုတွေ့၍နှိပ်ပါ။ အားလုံးကို ရွေးချယ်ပြီး ဖြစ်ပါလိမ့်မယ်။ delete (သို့) shift+delete key ကိုတွေ့နှိပ်ပြီး ဖျက်ပစ်နိုင်ပါတယ်။



Windows စနစ်နှင့်အတွက်လာဆာ Program များကို တက်မလာအောင် ပြုလုပ်နည်း

ကွန်ပြုတာစွဲနှင့်ဖွင့်ချင်းတစ်ခုပါ။ ဘာသောပရှိရမှုများဟာသာသာအလိုအလျောက်တက် တက်လာတာကို တွေ့ဖူးမှာပါ။ အဲဒီလိုပြီး Windows စတက်တက်ရင်မှာ Windows နဲ့အ တူ တက် တက်လာတဲ့အတွက်အချိန် အနည်းငယ်ကြောအောင် အတွက်နေရပါတယ်။ ဥပမာ gtalk, usb safety remove, antivirus program တို့လိုပြီးတွေဟာ Windows ထောက်ပြီးချင်း စစ်ပြီးမှ သူတို့အရင်တက်ပြီးအောင် စောင့်ရသည့်အတွက် အချိန်ပေးရပါတယ်။ တစ်ခါတစ်လေ စိတ်မရည်ချင် ဆောက်လောက်အောင်ကို ကြာပါတယ်။ အရေးကြီးနေတဲ့အချိန်ပြီးဆိုရင် မဂ္ဂလိပ်ပါဘူး။ အဲဒီလိုပြုသုနာမျိုး Hibernate လုပ်ပြီးပိတ်လိုက်တယ်ဆိုရင်တော့ အဆင်ပြုပါတယ်။ အဲဒီလိုမှုမဟုတ်ရင်တော့ ဒို့ပေါ်ဖြေရှင်းလို့ရပါတယ်။ အခုလုပ်လုပ်ခြင်းဟာ ကွန်ပြုတာထဲမှ အပြီးတိုင် ဖျက်ပစ်ခြင်း မဟုတ်ပါဘူး။ မစစ်ဆေးအောင် ပြုလုပ်ထားခြင်းသာ ဖြစ်ပါတယ်။ ထိုကဲ့သို့ မစစ်ပဲ အသုံးပြုလိုတယ်ဆိုရင်ဖြင့် Start မှတစ် All programs(Program) သို့ သွားပြီးငြင်းမှတစ်လုပ်ဖို့လို့ရပါတယ်။

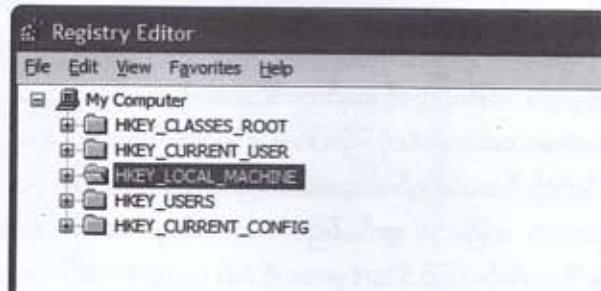
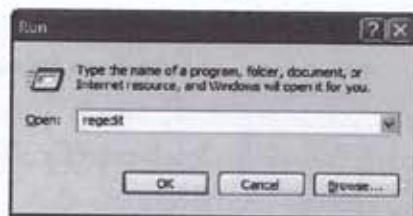
အသုံးမလို(သို့)အသုံးမပြုတဲ့ ပရှိရမှုများကိုဖယ်ထုတ်ချင်တယ်ဆိုရင်ဖြင့် R key နဲ့ R key ကိုတွေ့ဗြိနိုင်ပါ။ Run Box ကျောက်လျှင် msconfig ကိုရိုက်ထည့်ပေးပါ။



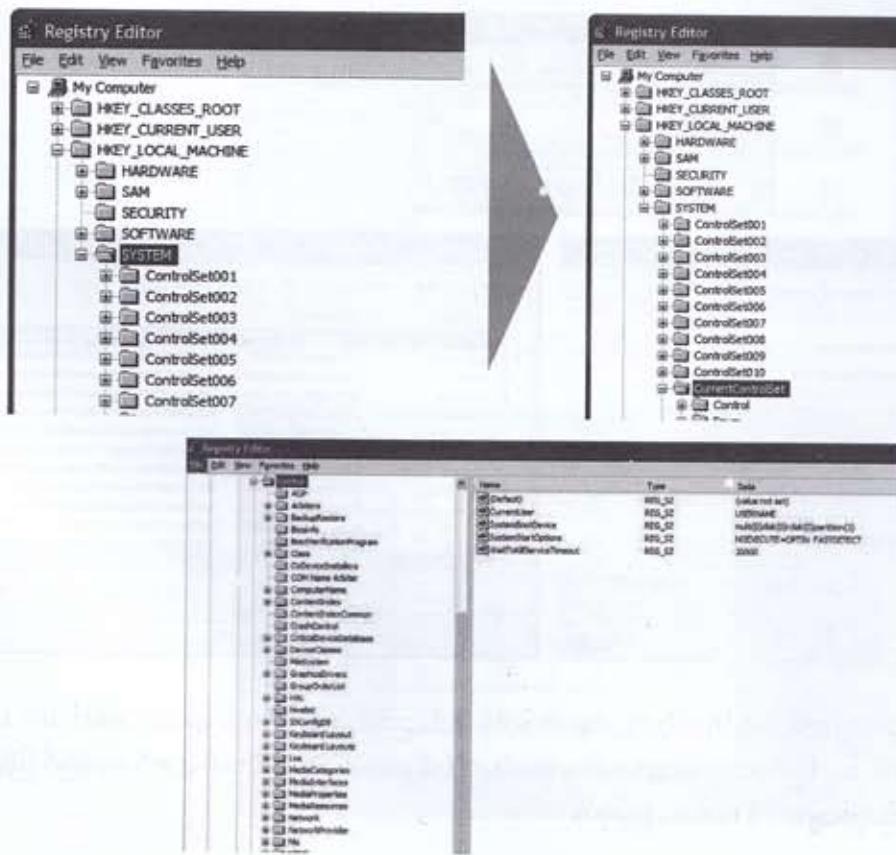
System configuration Utility box ကျောပါလို့ မယ်။ ဥာဘက်အောင်တွင် ရှိသော start up tab ကို ချွေးချုပ်ကလစ်နှင့်ပိုက်ပါ။ အမှန်ခြင်ပေးထားသော အထူးမှ အသုံးမပြုတဲ့ ပရှိရမှုများကို အမှန်ခြင်းပြန်ဖော်ပြီး ထားပေးနိုင်ပါတယ်။ ပြီးကိုကွန်ပြုတာကို restart ပြန်ရပါ။

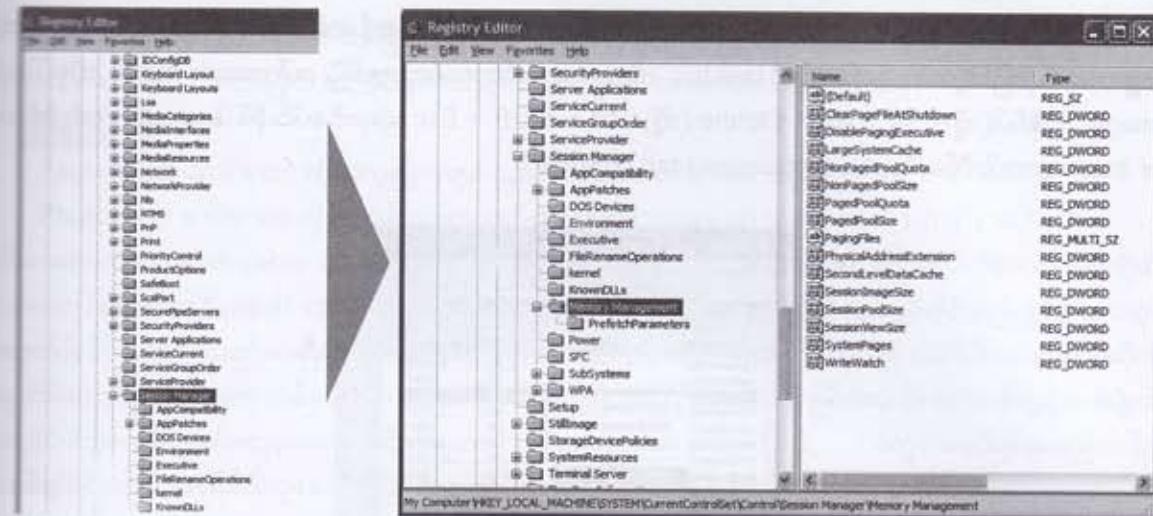
Memory ကိုပုံမှန်ထင် လုပ်ဆောင်ချက်မြန်ဆန်ဝေရန် Registry Editor ပိုဝင်ရောက်ပြင်ဆင်နည်း

(၁) Memory ကိုပုံမှန်ထင် လုပ်ဆောင်ချက်မြန်ဆန်ဝေရန်အတွက် **key** နှင့် **R key** ကိုတွေ့၍
နှင့်ပါ။ Run Box ကျေလာလျှင် regedit ကိုရိုက်ထည်ပေးပါ။

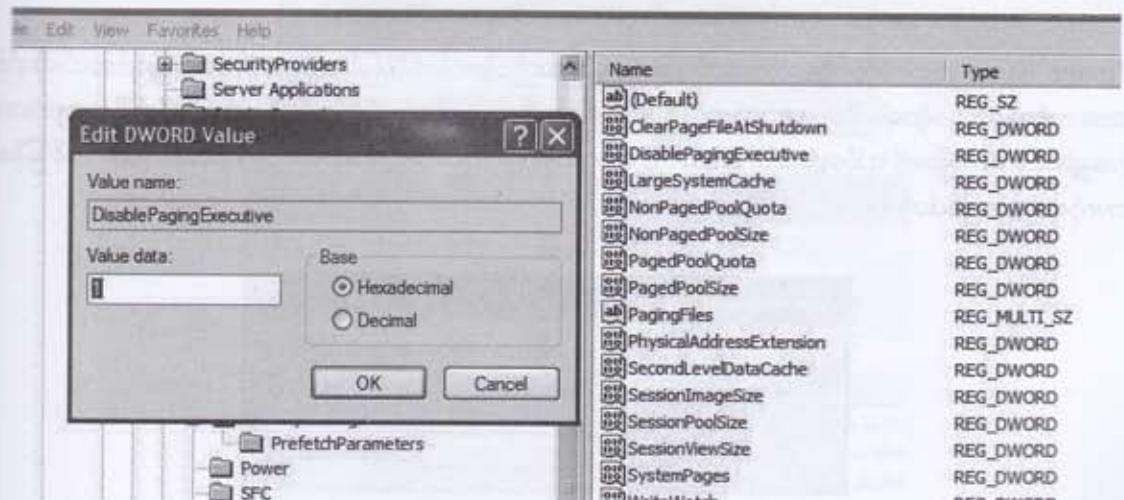


Registry Editor ၏ဘယ်ဘက်တွင် HKEY_LOCAL_MACHINE ကိုရှာပြီးတွေ့လျှင် ကလစ်နှင့်ပါ၊
HKEY_LOCAL_MACHINE အောက်တွင် SYSTEM ကိုရှာပါ။တွေ့လျှင် ကလစ်ထပ်မံနှင့်ပါ။
ငြင်းအောက်မှ CurrentControlSet ကိုထပ်နှင့်ပါ။ ငြင်းမှ control ကိုထပ်နှင့်ပါ။





Control panel ထို့တွင်ရှိသော Session Manager ကိုရှာဖွေပြီးကယ်လစ်နှင့်ချက်နှင့်ပါ။ငြင်အောက်မှ Memory Management ကိုထပ်ပဲ၍ကယ်လနိုင်ပါ။



ညာဘက် panel တွင်ပေါ်လေသော Name များထဲမှ DisablePagingExecutive ကိုကယ်လန်ချက်နှင့်ပါ။အော်လေသောလေးအတော်ငွေ့ကွက်ထဲတွင် 1 ကိုရှိရတည်ပေးပါ။ပြီးရင်စက်ကိုrestart ပြန်ချလိုက်ပါ။ပြန်တက်လာလျှင် Memory အုပ်ယောက်လုပ်အောင်နိုင်စွမ်းထက်ပိုမိုစွမ်းအောင်နိုင်ပါလိမ့်မယ်။

အသုံးပြုမှုများတဲ့ Program များကိုပုံမှန်ထင်ရှုပြန်ဆန်လာအောင်မြှုပုလုပ်နည်း

ပိုမိုအသုံးပြုစနက္ခအသုံးပြုမှုများတဲ့ပရိုဂရမ်တွေကိုပုံမှန်ထင်ရှုပြန်ဆန်ဆန်အသုံးပြု ချင်တယ်ဆိုရင်တော့ ကွန်ပူးတာမျက်နှာပြင်ရဲ့အောက်မြောရှိတဲ့ taskbar ကိုလက်ခလယ်ကလစ်စောက်ပြီးပေါ်လေသာ menu ထဲမှ Task Manager ကိုနိပ်ပါ(သို့) Ctrl + Alt + Delete (သို့) Ctrl + Shift + Esc သုံးခုကိုပေါင်းနှိပ်ပါကလည်း Task Manager box ကျေလာပါလိမ့်မယ်။ ငွေးမှု (processes) tab ကိုနိပ်ပါ။

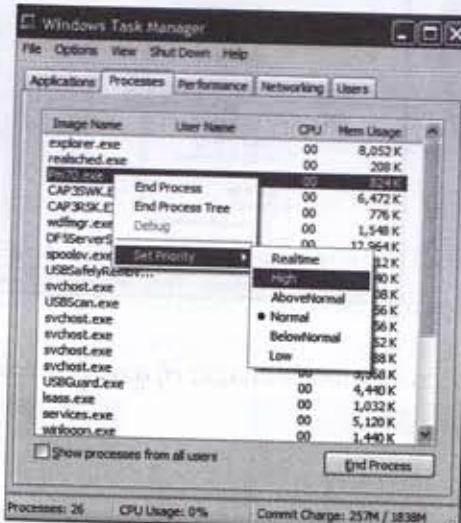
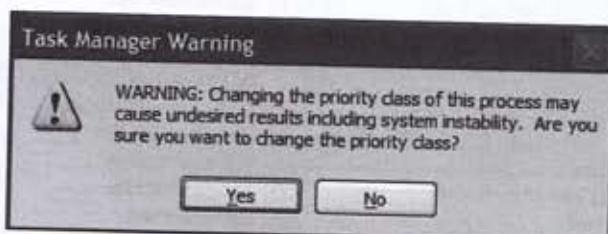


Image name အောက်တွင် ရှိသော အမည်များထဲမှ ပည်သည့်ပရိုဂရမ်ကိုပုံမှန်ထင်အောင် အသုံးပြုရင်တယ်ဆိုရင်ဖြင့် process လုပ်နေသောပရိုဂရမ်ကိုရွေးချယ်လိုက်ပါ။ ရွေးချယ်ပြီးသည်နှင့်လက်ခလယ်ကလစ်ကိုစောက်လိုက်ပြီး set priority ကိုမြှားရွှေ့ပေးပါ။ ဘေးမြှားကိုထင်ရွေ့ပေးပြီး High ကိုရွေးချယ်ပြီးမြှင့်တင်ပေးလို့ရပါတယ်။ ပုံမှန်သုံးနေကျေထင်ရှုပြန်ဆန်လာတာကိုတွေ့ရမှာဖြစ်ပါတယ်။



အော်လိုမျိုးမြန်ဆန်လိုတယ်ဆိုရင်ကိုယ်မြန်ဆန်လိုတဲ့ (သို့) ကိုယ်ဖွင့်ထားတဲ့ပရိုဂရမ်ရဲ့exe ကိုသိရှိထားနိုင်တော့လိုပါတယ်။ ဥပမာ pagemaker ဆိုရင် Pm70.exe / photoshop ဆိုရင် photoshop.exe / Word ဆိုရင် winword.exe ဆိုတာကိုတော့သိရှိထားနိုင်ပါလိမ့်မယ်။ အော်လို file extension ကိုသိချင်တယ်ဆိုရင်အောက်အစန်းမှာပါတဲ့ file extension ကိုမြှောင်းပြီး ရပ်ဖျက်ထားတဲ့အစန်းမှာ ကြည့်ရေးလေ့လာနိုင်ပါတယ်။

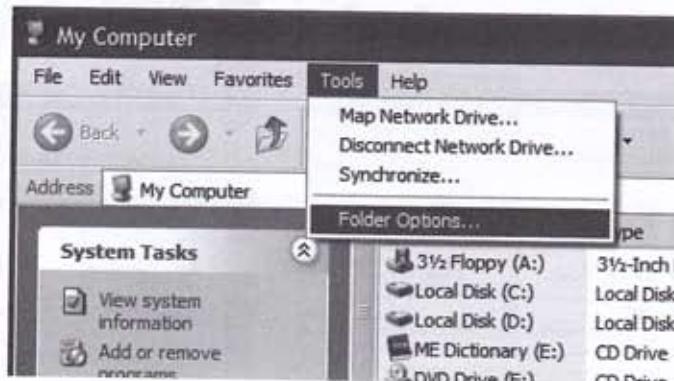
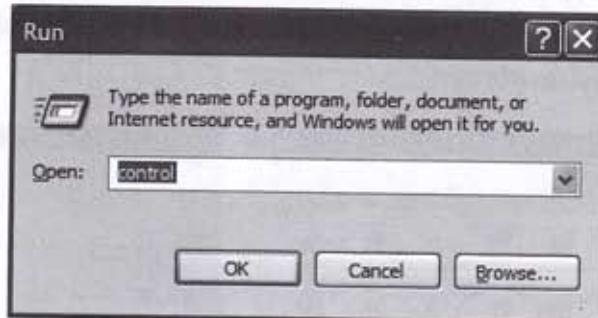
—**မြန်မာနိုင်ငြေတွင် File များကို သုတစ်ပါးအလွယ်တက္ကာဖို့ကြည့်၍ ဟရနိုင်စေရန် ရပ်ပြောင်းရပ်လွှဲပြုလုပ်နည်း**

—**မြန်မာနိုင်ငြေတွင် File များကို တစ်ခြားသူများ အလွယ်တက္ကာ ဖို့ကြည့်၍ ဟရနိုင်အောင် ရပ်ပြောင်းရပ်လွှဲပြုလုပ်ထားလိုက်မှု software အသုံးပြုထားတဲ့ ဖိုင်များဟာ ဆိုင်ရာဆိုင်ရာ ဖိုင် extension ရှိကြပါတယ်။**

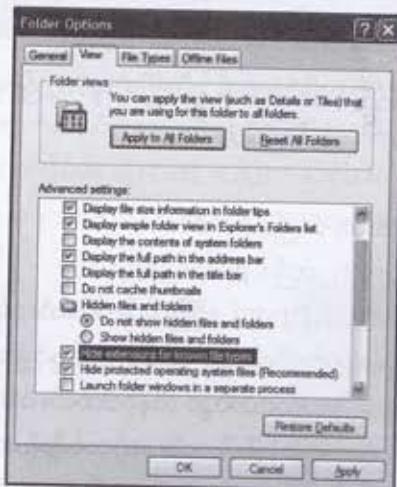
Pagemaker software ကိုအသုံးပြုသူများသည်ငြင်းမိုင်၏ extension သည် (.pmd)

Photoshop software ကိုအသုံးပြုသူများသည်ငြင်းမိုင်၏ extension သည် (.psd) (.jpg)(.tif)

—**pagemaker ဖိုင်အာမည်သည် Lesson1 ဆိုပါစီ။ Lesson1.pmd ဆိုပြီးရှုပါလိမ့်မယ်။ အခါလိဆိုရင် Lesson1 နောက်က (.pmd) ကို ဖုန်းပြီး (.psd) (.jpg)(.tif) ဆိုပြီး ပြောင်းလိုက်လျှင် ငြင်းမိုင်သည် ဖွင့်၍ ရတော့မည်။ မြန်မာနိုင်ငြေတွင် မြန်မာဘာသာအမည်ပေါ်ပြီး ပြောင်းထားသည်ဖြစ်သောကြောင့် ပိမိတစ်ဦးတည်းသာလျှင် သိနိုင်ပါတယ်။ ပိမိကိုယ်တိုင်မှ ပိမိအတွေ့တွေးဆိုရင်တော့ တစ်ရာရင်းသာ လိုက်ပြောင်းကြည့်ပြီး ဖွင့်ကြည့်ရတော့မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ စက်တစ်ဖိုးနဲ့ တစ်ဖိုးတော့ ပိမိရှိပါတယ်။ တစ်ရှိချက်တွေမှာတော့ အမျိုးမျိုးသော File extension (.pdf, .pmd,) တွေဟာ ပေါ်ချင်မှုလည်း ပေါ်မှာပါ။ မြန်မာနိုင်ငြေသည်း ပေါ်နိုင်ပါဘူး။ ပေါ်သည်ဖြစ်စေ၊ မပေါ်သည်ဖြစ်စေ အောက်ပါအတိုင်း ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။**

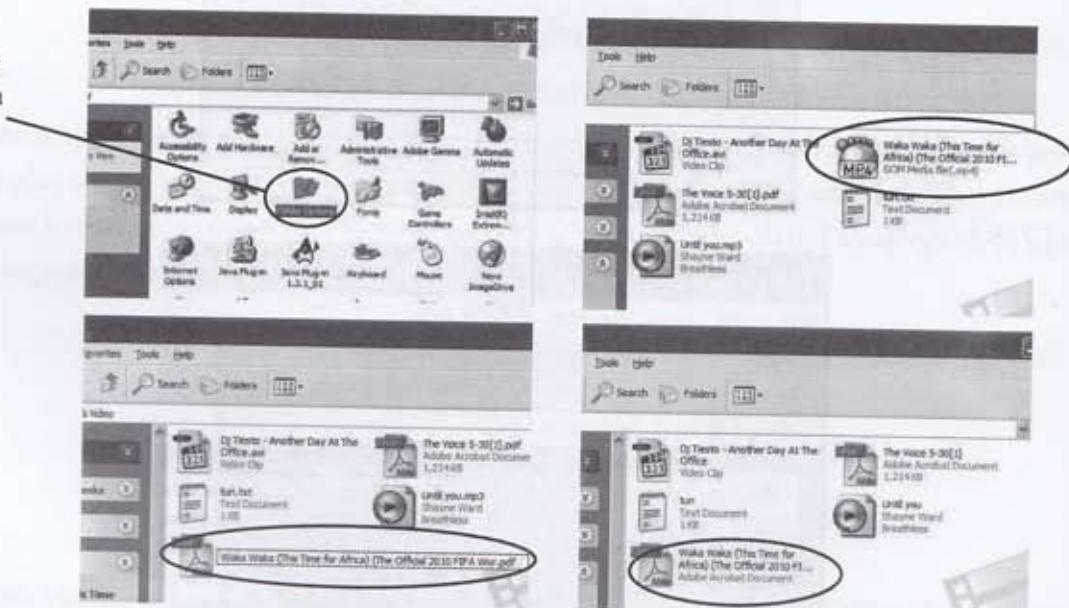


Window key နှင့် R key ကိုတွေ့နိုပြီး Control(or) Control Panel ကိုရှုက်ထည့်လိုက်ပါ။ ပုံငါးလာဒါက Folder Option ကိုရှုပြီးဖွင့်ပါ။ (သို့မဟုတ်ပါက My Computer / My document / Recycle bin / Folder များတစ်ခုရှိကို ဖွေ့ကြး tool မှတစ်ခု folder option ကိုဖွင့်ပါ။)



ငါး Folder option မှတဆင့် View(tab) ကို ဖွင့်ပြီး အောက်မှ ပေါ်လာတဲ့ Advanced settings အောက်မှ Hide extensions for known file type သေးမှ လေးစောင့်အကွက်ကာလေးကို အမှန်ခြစ်ပေါ်အောင်ခြင်ပါ(ခို)ဖြတ်ပါ။

file extension အမည်ကို ပေါ်လိုတယ်ဆိုရင်တော့ အမှန်ခြစ်ကို ဖြတ်ပေါ်ပါ။ မပေါ်လိုဘူးဆိုရင်တော့ အမှန်ခြစ်ကို ခြင်ထားပါ။ ပြောင်းလိုတာ ပြောင်းပြီးရင် အမှန်ခြင်ကို ပေးထားတာ ကောင်းပါတယ်။ နှိမ့်ဆိုရင် file အမည်ပြောင်းတဲ့အခါမှာ အလွယ်တကူ ပြောင်းလို မရနိုင်ပါဘူး။ ဘာဖြစ်လိုလဲ ဆိုတော့ file extension ပေါ်ဇော်ဆိုရင် (kokogyi.psd) ဆိုရင် .psd ရှေ့ကသာ ပြောင်းပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။



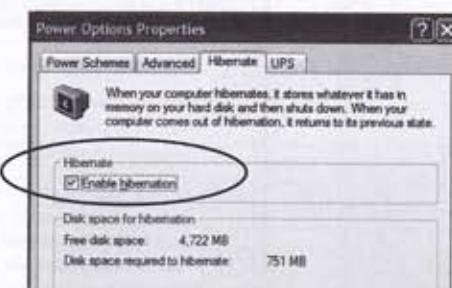
file extension ပေါ်ဇော်သားနဲ့မသိဘဲ file name ကို ပြောင်းမယ်ဆိုရင် သတိပေးတောင်းပေါ်လာပါကိုမယ်။ အဲဒါကို သတိမထားဘဲဘဲ ok နှိမ့်မိလိုက်မယ်ဆိုရင် ဘာဖိုင်မှန်း သိမှာ မဟုတ်တော့ပါဘူး။ ပြန်စွဲလိုလဲ ရတော့မှာ မဟုတ်ပါ။ ခြင်တတ်တော်လေးဝတ္ထုကို သတိပေးတာဖြစ်ပါတယ်။

Hibernation အသုဝင်ပုံ

Hibernate ကိုပြေလုပ်ချင်ရင် key နှင့် R key ကိုတွဲ၍နှိမ်ပါ။Run Box ကျေလာလျှင် control ကိုရိုက်ထည့်ပေးပါ။control panel window ကျေလာပါလိမ့်မယ်။ငြင်းအောက်ရှိ power options ကိုကလစ်နှိမ်ပါ။



Hibernate Tab တို့ရွေးချယ်ပါ။ Hibernate မြှုလှစ်လိုက် Enable Hibernation ဘေးကွက်တွင် အမှန်ခြင်ပေါ်အောင် မြင်ပါ။ Hibernate မြှုပြန်လိုက်လေးထောင်ကွက်တို့အမှန်ခြင်ပို့မြှုပြန်ပစ်ပါ။

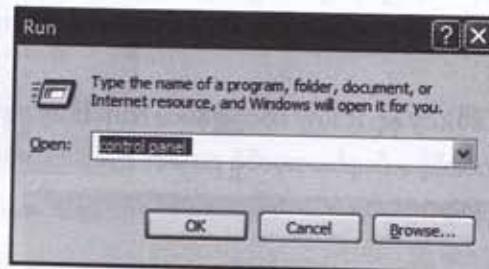


မှတ်ရက်။ Hibernate လုပ်ထားတယ်ဆိုရင် Hibernate လုပ်ထားတဲ့ Windows နဲ့ပြန်တက်ဖို့လိုပါတယ်။ Hibernate ပြုလုပ်ထားပြီးယခုစာအိမ်ပါ windows mini xp ဖြင့် တက်ပြီး data အသွေးအထုတ်ပြုလုပ်ပါက windows ကနားလည်ထားသည့်နှင့် တကယ့် Data အဇာအတာမတရလျှင် ပြဿနာရှိနိုင်ပါတယ်။ Data များပျက်သွားနိုင်ပါတယ်။

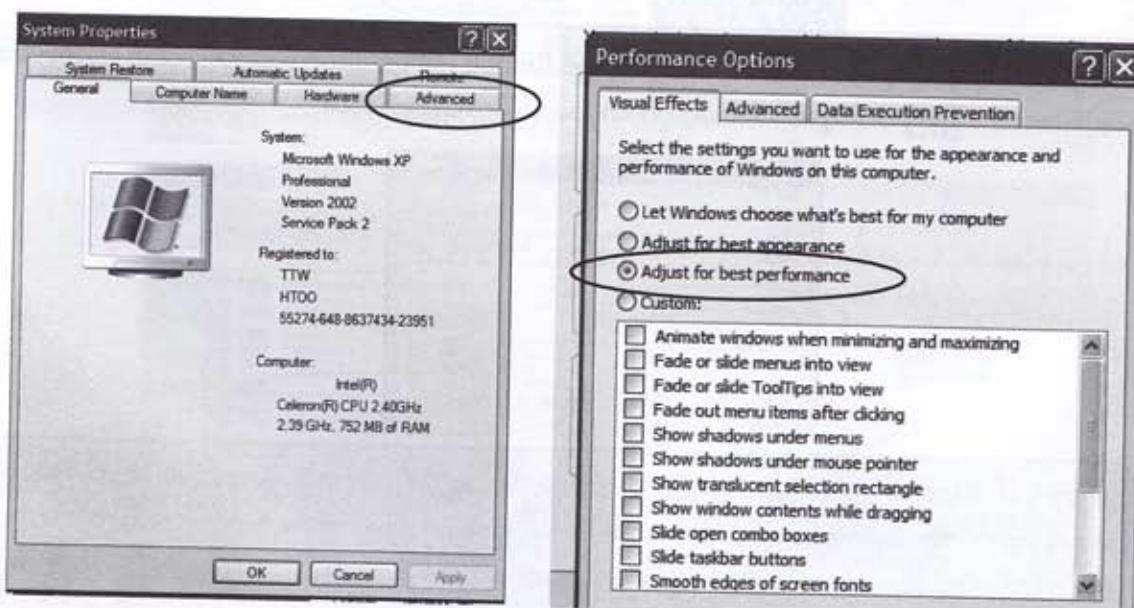
Memory တိအသုံးပြုမှုများဖြော်လုပ်လောက်သည့် Memory စရိတ်အပါပြင်ဆင်နည်း

window xp မှ စက်လည်ပတ်မှုစနစ်ကနေစက်ရွှေ့လုပ်ဆောင်ရွက်ကိုအလိုအပျောက်ပြင်ဆင်ပေးတာပါဝင်ပါတယ်။ memory နည်းနောက်လိုပုံစံတဲ့အပါ (ဘို့) မလုပ်လောက်တဲ့အပါမှာပြင်ဆင်လိုပါတယ်။

မြေပြန်ချင်တယ်ဆိုရင်တော့ window key နှင့် R key ကိုတွေ့ရှိနိုင်ပါ။ Run Box ကျလာလျှင် control(control panel) ကိုရှိကိုထည့်ပေးပါ။



control panel မှ system သို့ဝင်ပြီ။ Advanced Tab ကိုနိုင်ပါ။ Performance ဗိုလ်ခိုင်များ၏ setting ကိုနိုင်၍ ဝင်ပါ။ Visual Effects အောက်မှ Adjust for best performance ကိုကလစ်နိုင်၍ ရွေ့ပေးပါ။ Apply ကိုနိုင် OK ကိုနိုင်၍ပြန်ထွက်လိုက်ပါ။



Keyboard နှင့် Key များ၏အသုံးဝင်ပုံ

Computer အသုံးပြုရာမှာ Keyboard နှင့် Mouse သည် အဓိကဗျာမှ ပါဝင်သလို ကွန်ပျူးတော်ကြံတွင် အသုံးပြုရန်လည်း Keyboard နှင့် mouse ကို ကျေပါကျေပါကျင်ကျင် ကိုင်တွယ် အသုံးမပြုတတ်လျှင် လုပ်တိုင်ရာတွင် လွန်စွာမှ နောင့်နောင့်ပါသည်။ ဒါကြောင့်မို့လို့ အဓိကဗျာမှ ပါဝင်တဲ့ Keyboard အသုံးပြုပါသည်။

Esc	သုံးနေဆုံးပရိုက်ရပ်မှ ဖြေဆောက်သွားရှုံးမရသည့်အခါ(ခို)တစ်ခြားချုပ်များကို အသုံးပြု၍ မရသည့်အခါပြန်တွက်ရန်
F1	ပရိုက်ရပ်တစ်ခုကိုအသုံးပြုနေစဉ် မည်ကုံးသို့ ဖြေရှင်းရမည်ကိုအကျအညီတောင်းစံရာတွင် အသုံးပြုသည်။
F2	အမည်ပေးထားပြီးသော files (ခို) folder တို့ကို အမည်ပြောင်းရန်(files/folders) များပေါ်ကို ကလစ်နိုင်ရွေးရှယ် F2 နှင့်ပြီးနှစ်သောက်ရာအမည်ပြောင်းရှိကိုနိုင်းexcel တွင် cell အကွက်တွင်းတွင် ရှိကြတယားသော စာသားကိုပြပြင်ရန်
F3	Desktop ပေါ်နိုတာ မျက်နှာပြင် နေရာတွင် F3 နှစ်ပါက Search Results ကျေလာပြီးရာဇ္ဈာလို သော file/ folder များကိုရှာဖွေနိုင်ပြီး၊ Word တွင် အက်လိပ်တာသားရှိကိုပြီးအဲခါတာသားရှိ select မှတ်ရွေးရှယ်ပြီး Shift key နှင့် F3 ကို တွေ့နိုင်ပါက စာသားအားလုံးအကြောင်း၊ အသေး၊ အစအသေးတို့ ပြောင်းပေးနိုင်ပါတယ်။
F4	My Computer/Internet Explorer/တို့ကိုဖွံ့ဖြိုး F4 နှစ်လိုက်သည့်နှင့် address bar ကို ရွေးရှယ်ပေးပြီးသွားပို့သော နေရာကိုမြှောဖွေ့စွဲ၍ သွားနိုင်သည်။
F5	Refresh အေးသုံးနိုင်ပြီး Word တွင် နှစ်လိုင်လျှင် (Find and Replace) box၊ Excel တွင် နှစ်လျှင် (Go To) box ကျေလာပါလိမ့်မယ်။
F6	Tab key အသုံးပြုပုံနှင့် အတွက်ပေါင်ဖြစ်ပြီး taskbar ပေါ်တွင် စွင့်ထားသော အရာက်အလက်များကို အစဉ်လိုက် ရွောပေးပါတယ်။
F7	Word တွင် Spelling and Grammar ကိုဖွံ့ဖြိုး Shift key နှင့်ပြီးနှစ်ပါက ရွေးရှယ်ထားသော တာလုံးများနှင့် ဆင်တွေသော ဝါဘာရ (thesaurus) ကို ထော်မြှုပ်ပေါ်လေလိမ့်မယ်၊ Excel မှ နှစ်ရင်တော့ Spelling Check ကိုမြှောဖါလိမ့်မယ်။
F8/F9	ဂုဏ်ပေါ်တွေကာစာတားအသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။
F10	Word/Excel တို့မှာ Menu Bar ဖူးMenu များကိုအသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။
F11	Word မှာမျှေးသားထားတဲ့ စာသားရှိရာဇ္ဈာလို ဖူးExcel မှာတော့ Chart များကိုမြှောဖါလိမ့်ပါတယ်။
F12	Word/Excel တို့မှာ နှစ်လိုက်သည့်နှင့် save as box ကျေလာပြီး မိုင်များ သိမ်းဆည်းရန်အတွက် ဖြစ်ပါတယ်။ Shift key နှင့် တွေ့နှုံးအသုံးပြုလျှင်လည်း အတွက်ပေါင်ဖြစ်ပါတယ်။
F1	မှတ်နှုန်း F12 အထိ Key များသည် Function key များမြှိုက်ကြပါတယ်၊ Shortcuts key များအမြဲး အသုံးဝင်ပါတယ်။

TILDE KEY(~)	အသိ စာန်၏ အနက်ဖော်ပြရန် စကားလုံးအစားသုံး၊ သော မှတ်အသားဖြစ်ပါတယ်၊ အသုံးနည်းပါတယ်၊
GRAVE ACCENT(`)	ဘာ သာ စကားအ ဇူးအ သားများတွင် သုံးပါတယ်၊ သီးရှင်းကဗျာများတွင်လည်း အသုံးဖြစ်ပါတယ်၊ မြောက်ဖော်ကိန်းလို့ ခေါ်ဆိုပြီး အာမေးမြို့တော်အဖြစ်အသုံးများ ပါတယ်၊
Exclamation Mark(!)	အောအသားစာလုံးကို အန္တားမှပြန်ပိုင်းထားပြီး အီးမေးလုပ်စာများမှာ အသုံးပြုပါတယ်၊
AT SIGN(@)	အောအသားစာလုံးကို အန္တားမှပြန်ပိုင်းထားပြီး အီးမေးလုပ်စာများမှာ အသုံးပြုပါတယ်၊
HUSH SIGN(#)	တိန်းကဏ္ဍာန်းများစာတွင် Number Sign အနေဖြင့် အသုံးပြုပြီး အကောက်အညီများတွင် အထပ်များကို ပြသည့် နေရာတွင် အသုံးပြုပါတယ်၊
Dollar Sign(\$)	ဥပမာ Yuzana Plaza #03-33 အပေါ်ကန်ရွှေခြေားစနစ်သက်တော်အဖြစ်ပါတယ်၊ ဒေါ်လာ၏ အတိုကောက်စာလုံးလည်းဖြစ်ပါတယ်၊
Percentage(%)	ရာစိန်းနှင့်သက်တော်အဖြစ်ပါတယ်၊
Caret Sign(^)	Control (ctrl) key ၏ အတိုကောက် စာလုံးဖြစ်ပါတယ်၊ (ထပ်ညွှန်းကိန်းပြသက်တော်သို့) သရသံပြ သက်တော်အဖြစ်လည်း သုံးပါတယ်)
Ampersand(&)	And(နှင့်) ၏ အတိုကောက် စာလုံးအဖြစ် အသုံးပြုပါတယ်၊
Asterisk(*)	ကြယ်ပွင့်(သို့)ခေါ်ပွင့် အမှတ်အသားဖြစ်ပြီး ထပ်ပဲရှင်းပြရန်လိုကျင်းမာရ် စွင်းသက်တော်အသုံးပြုသည်၊ အမြောက်သက်တော်အဖြစ်လည်း အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်၊
Parenthesis	ကွင်းစကွင်းပိတ်(ပိုက်ကွင်း)အနေဖြင့်စကားလုံးတစ်စွဲရှိကိုသိသာစေရန် အသုံးပြုပါတယ်၊
Underscore(_)	ကွန်ပျူးတွင် စိုင်အမည်များ ရေးသားရာတွင် အသုံးပြုပါတယ်၊ အီးမေးလုပ်များအမည်ပေးရာတွင် အသုံးပြုပါတယ်၊
Hypen(-)	ဥပမာ yamaha_2007@yahoo.com
Plus(+)	(Dash) ဟု ခေါ်ဆိုပြီး အနတ်လက္ခဏာအဖြစ် အသုံးပြုပါတယ်၊
Equal Sign(=)	(Addition) ဟု ခေါ်ဆိုပြီး အပေါင်းလက္ခဏာအဖြစ် အသုံးပြုပါတယ်၊ ညီမျှခြင်းသက်တော်အဖြစ်ပါတယ်၊

Slash(/)	အစားလက္ခဏာအဖြစ် အသုံးပြုဖိုး အင်တာနက် ဝက်ဘ်ဆိုက်လိပ်စာများတွင်အသုံးများပါတယ်။ ဥပမာ http://www.google.com
Backslash(\)	Slash နှင့် ပြောင်းပြန်ဖြစ်ပြီး ပရီကရိဇ်များ ရေးသားရာတွင် အသုံးပြုပါတယ်။ c:\boot.ini
Brackets(Curly)({})	တွန်လိပ်ပုံကွင်းစကွင်းပိတ်ဖြစ်သည်။
Brackets(Square)([])	လေးအထာင့်ပုံကွင်းစကွင်းပိတ်ဖြစ်သည်။
Colon(:)	ပုံမှန်ဖြတ်အမှတ်အသားအဖြစ်သောလုံးခွဲများရာတွင်အသုံးပြုပါတယ်။
Semicolon(;)	Ratio များပြရာတွင်လည်းအသုံးပြုပါတယ်။ ဥပမာ 18:27
Apostrophe(')	စာကြောင်းများစိုင်းခြားရာတွင် အသုံးပြုပါတယ်။
Quotation Marks(")	စာလုံးများအနည်းအများ ခွဲမြေားရာတွင် အသုံးပြုပါတယ်။
Less Than(<)	ကိန်းကကန်းများမှာ ပိုင်ယောက်နှင့် အသုံးပြုပါတယ်။
Greater Than(>)	ကိန်းကကန်းများမှာ ပိုကြီးသော ကိန်းကို ညွှန်းရာတွင် အသုံးပြုပါတယ်။
Comma(,)	စာကြောင်းများ၊ စကားပြောများစိုင်းလိုကြုံပြစ်စေ၊ ရပ်နားလိုကြုံပြစ်စေ အသုံးပြုပါတယ်။
Full Stop(.)	စာကြောင်းများ၊ စာသားများ အဆုံးတိုင်းအဆုံးတိုင်းတွင် အသုံးပြုပါတယ်။
Question Mark(?)	ဖော်မြင်းခြင်း၊ သိရှိလိုခြင်းများအတွက် သက်ကဲတော်ဖြစ်ပါတယ်။
Tab	Tab key ကို စာရိုက်ရာတွင်လည်းကောင်း မောက်စိအစားအသုံးပြရာတွင်လည်းကောင်း အသုံးပြုပါတယ်။
Caps Lock	Caps Lock key ကို စာလုံးအတွက်များ (သို့) Upper Case အတွက် အသုံးပြုပါတယ်။
Alt	Alt key ကို shortcuts များအတွက် အသုံးပြုပြီး menu တစ်ခုရကို ဖွင့်မည်ဆိုလျှင်လည်း သုံးနိုင်ပါတယ်။
Windows	Windows key ကတော့ windows စနစ်တွင် အသုံးဝင်သော စလုတ်ဖြစ်ပါတယ်။ Startmenu ကို ပေါ်ဆိုရာတွင်သုံးပါတယ်။
Ctrl	Control key ကိုတော့ အမြား key တစ်ခုရန် တွေဖက်၍ အသုံးပြုပါတယ်။ အလွန်အသုံးများပါတယ်။

PrintScreen	PrintScreen/Sys Rq ကိုကလေးကတော့ ကွန်ပြုတာ မျက်နှာပြင်ပေါ်မှာ ရှိနေတဲ့ စာများ၊ ပုံများ၊ အချက်အလက်များကို သိမ်းဆည်းရန်အတွက် အသုံးပြုပါတယ်။ စာတိပုံရှိက်ယူသလိုမျိုး၊ ပြုလုပ်သိမ်းဆည်းထားနိုင်ပါတယ်။ ကွန်ပြုတာမျက်နှာပြင် ပေါ်တွင် မြင်တွေ့နေရသည့်အတိုင်းပုံရှိပစ်းသိမ်းဆည်းပေးနိုင်ပါတယ်။ Resolution ပုံရှိကောင်းကောင်းလိုချင်တယ်ဆိုရင်တော့ photo-shop ပရိုဂရမ်ကိုဖွင့်ပြီး Resolution ကို 300 (သို့) 600 ထားပြီး (.jpg/.tif) စသည် ဖိုင်စနစ်များအဖြစ် ပြောင်းလဲ သိမ်းဆည်းထားနိုင်ပါတယ်။ Desktop ပေါ်တွင် windows တစ်ခုရကိုဖွင့်ထားလိုက်ရင် စွင့်ထားသော windows တစ်ခုတည်းကိုသာ ပုံရှိပစ်းပေးမှာဖြစ်ပါတယ်။ print-screen ကိုသာနိုင်လိုက်ပယ်ဆိုရင် Desktop ပုံရှိရော windows ပုံရှိပိုပါဖိုးပေးမှာဖြစ်ပါတယ်။
Scroll Lock	Scroll Lock Key ကိုစတော့ စာကြောင်းများဆင်းခြင်းတက်ခြင်းကို ပိတ်ထားလိုက်ရန်အသုံးပြုပါတယ်။
Pause Break	Pause Break ကို ခိုးစတော့ ကွန်ပြုတာပါဝါစဖွင့်ဖွင့်ချင်းပေါ်နေသော စာကြောင်းများကို ခက်ခဲပြီး ကြည့်ရှုရန်အတွက် ငြင်းကို နိုင်၍ အသုံးပြုပါတယ်။ အသုံးပြုမှနည်းပါတယ်။
Insert	Insert key ကတော့ အသုံးပြုမှ နည်းပါတယ်။ paste key နဲ့ ဆင်တူပါတယ်။ ခါပေမယ့် word မှာ insert key ကိုနိုင်ပိုရင်တော့ စာကြောင်းတွေကြားထဲတာထပ်ရှိက်တဲ့အခါမှာ နောက်ကတာသားများ ပျက်ပျက်သွားပါလိမ့်မယ်။ အဲဒီအခါကျေရင်တော့ Insert key ကို ပြန်နိုင်လိုက်ပါ။ အဆင်ပြေသွားပါလိမ့်မယ်။
Delete	Delete key ကတော့ ကွန်ပြုတာမှာ အဖျက်လုပ်ငန်းများကိုသာ ပြုလုပ်ပေးပါတယ်။ စာလုံးစာသားများ၊ စိုင် စိုလ်ဒါများ၊ အချက်အလက်များကို ဖျက်ရှာတွင် အသုံးပြုပါတယ်။
Home	Home key ကတော့ စာလုံး၊ စာကြောင်းတို့၏အစနေရာကို ပြန်လည်ရောက်ရှိပေါ်ရန်အတွက် အသုံးပြုပါတယ်။

End	End key ကတော့ word/pagemaker တို့ကဲ့သို့ - သော တစ်ထော်များမှာ အဆုံးစနရာကို ရောက်ရှိစေလိုလျှင် အသုံးပြုပါတယ်။
PageUp, PageDown	ငှုံးကိုးခလုတ် ၂ခုကတော့ စာမျက်နှာများကို ကုံးပြောင်းရာတွင် ဖြစ်ပေါ်ပါတယ်။ ပုံများကို ကြည့်သည့်အပါတွင်ဖြစ်ပေါ်ပါတယ်။ ထက်အောက်သယ်ယူမြှားကိုးများအသုံးပြုပုံနှင့် ဆင်တုပါတယ်။ Numlock ကိုးကတော့ ကွန်ပျူးတာအသုံးပြုသူတိုင်းသတိမမှုပါ - သောကိုးတစ်ခုဖြစ်ပါတယ်။ Alt key နှင့်တွေ့ဖောက်၍ရှိရှိနိုင်ရေသာ အပါတွင်ဖြစ်ပေါ်ပါတယ်။ ကိုနှုန်းများရှိကြုံရာတွင်ဖြစ်ပေါ်ပါတယ်။
NumLock	Numeric Key များကတော့ ဂဏန်းပေါင်းစက်မှ ကိုးခလုတ်ပုံအတိုင်ဖြစ်ပြီး လက်ညီး၊ လက်ခလယ်၊ လက်သူကြော် လက်သုံးရောင်းကို နံပါတ် (၄၊ ၅၊ ၆) စနရာတို့မှာ ထားပြီး ရှိက်မယ်ဆိုရင် ကိုးဘုတ်ကိုတောင် နောက်ပိုင်း ကြည့်စရာ လိုမယ်ပထောက်တော့ပါ။
Numeric Key	Arrow Key များကတော့ နိုင်၊ နိုင်ခါများကိုဖြစ်ပေါ်ပါတယ်။ ပုံများကို ကြည့်သည့်အပါတွင် တစ်နံပါတ်ပုံ၊ တစ်ပုံပြောင်းကြည့်လိုလျှင်ဖြစ်ပေါ်ပါတယ်။ စာမျက်နှာ တစ်မျက်နှာပြီး တစ်မျက်နှာ၊ စာကြောင်းများ တစ်ကြောင်းပြီးတစ်ကြောင်း ဆင်းတက်လိုလျှင်ဖြစ်ပေါ်ပါတယ်။ ခရာ့နောက် ခွေ့လိုလျှင်ဖြစ်ပေါ်ပါတယ်။
Arrow Key	Backspace ကိုးကို စာတစ်စကြောင်းနှင့်ပေါ်ပါတယ်။ ပြန်လည်မျက်လိုတဲ့အပါမှာ သုံးပါတယ်။
Backspace	Enter ကိုးကို စာတစ်ပိုဒ်၊ စာတစ်ကြောင်းဆုံးသည့်နှင့် နောက်တစ်ကြောင်းကို ကုံးလိုသည့်အပါမှာသော်လည်းကောင်း၊ အဆုံးသတ်လိုလျှင် သော်လည်းကောင်း၊ အပိန့်ပေးပြီး ဆောင်ရွက်လိုတဲ့အပါမှာ သုံးပါတယ်။
Enter	

အသိုင်းသာ Command Key ပြီ

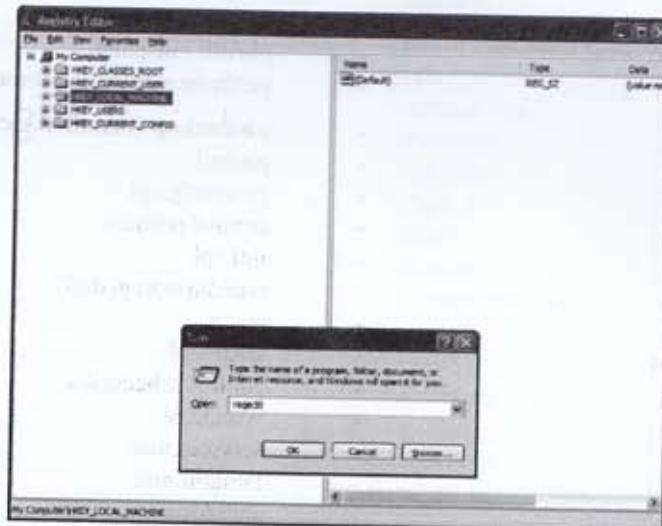
Windows Command တွက်သမုပ္ပန်းရှိပါတယ်။အသုံးပေါင်စဲ့အတိုကောင် ညွှန်ကြရာမျက် အတိုကောင်မျက်ကို ခေါ်ပြုရှိပါတယ်။  key နင် R key လိုအပ်ပြီး အတိုကောင် တေသာမျက်ကို စိုက်ထည့်ပြီး ဘွဲ့အပ်သော နေရာမျက်ကို တင်ထွန်ပြီး ဘွဲ့မော်မျက်လိုပ် တိုက်နိုက်ဘွဲ့မော်ကိုရှိပါတယ်။ ပုဂ္ဂိုလ်သားလွှဲပြု၍ အကျဉ်းသော်လုပ်ဖို့ယမ်းပို့ပြု၍ဆုန် ပို့ဆောင်ရေးနှင့် ပို့ရာအတိုကောင်နှင့်ပို့ဆောင်ရေးတွက် သော်လုပ်ပါတယ်။

1.	Accessibility Controls	-	access.cpl
2.	Accessibility Wizard	-	accwiz
3.	Add Hardware Wizard	-	hdwwiz.cpl
4.	Add/Remove Programs	-	appwiz.cpl
5.	Administrative Tools	-	control admintools
6.	Automatic Updates	-	wuaucpl.cpl
Adobe Pagemaker			
7.	Calculator	-	pm70 (installed የሚደረግ)
8.	Certificate Manager	-	calc
9.	Character Map	-	certmgr.msc
10.	Check Disk Utility	-	charmap
11.	Clipboard Viewer	-	chkdsk
12.	Command Prompt	-	clipbrd
13.	Component Services	-	cmd
14.	Computer Management	-	dcomcnfg
15.	Control Panel	-	compmgmt.msc
16.	Date and Time Properties	-	control
17.	Device Manager	-	timedate.cpl
18.	Direct X Troubleshooter	-	devmgmt.msc
19.	Disk Cleanup Utility	-	dxdiag
20.	Disk Defragment	-	cleanmgr
21.	Disk Management	-	dfrg.msc
22.	Disk Partation Manager	-	diskmgmt.msc
23.	Display Properties	-	diskpart
24.	Dr.Watson System Troubleshooting Utility	-	control desktop(or)desk.cpl
25.	Driver Verifier Utility	-	drwtsn32
26.	Event Viewer	-	verifier
27.	File Signature Verification Tool	-	eventvwr.msc
28.	Firefox	-	sigverif
29.	Folders Properties	-	firefox
30.	Fonts	-	control folders
31.	Free Cell Card Game	-	control fonts
32.	Game Controllers	-	freecell
33.	Group Policy Editor(For Win XP)	-	joy.cpl
34.	Hearts Card Game	-	gpedit.msc
35.	Internet Explorer	-	mshearts
36.	Internet Properties	-	iexplore
37.	Keyboard Properties	-	inetcp1.cpl
38.	Local Security Settings	-	control keyboard
39.	Local Users and Groups	-	secpol.msc
		-	lusmigr.msc

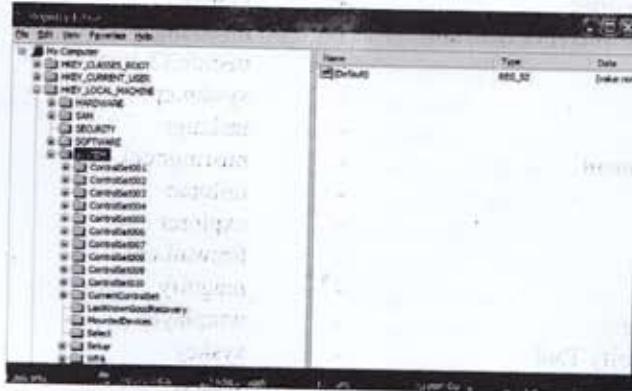
41. Logs You Out Of Windows	-	logoff
42. Microsoft Syncronization Tool	-	mobsync
43. Minesweeper Game	-	winmine
44. Mouse Properties	-	control mouse(or)main.cpl
Microsoft Excel(2003/2007)	-	excel (installed ပြရှင်းပြီး)
Microsoft Powrepoint(2003/2007)	-	powerpnt (installed ပြရှင်းပြီး)
Micorsoft Word(2003/2007)	-	winword (installed ပြရှင်းပြီး)
45. Network Connections	-	control netconnections(or)ncpa.cpl
46. Network Setup Wizard	-	netsetup.cpl
47. Notepad	-	notepad
48. On Screen Keyboard	-	osk
49. Paint	-	pbrush / mspaint
50. Performance Monitor	-	perfmon.msc(or) perfmon.msc
Adobe Photoshop	-	photoshop (installed ပြရှင်းပြီး)
51. Pinball Game	-	pinball
52. Power Configuration	-	powercfg.cpl
53. Printers and Faxes	-	control printers
54. Regional Settings	-	intl.cpl
55. Registry Editor	-	regedit(or)regedit32
56. Remote Desktop	-	mstsc
57. Scanners and Cameras	-	sticpl.cpl
58. Scheduled Tasks	-	control schedtasks
59. Security Center	-	wscui.cpl
60. Services	-	services.msc
61. Shared Folders	-	fsmgmt.msc
62. Shut Down Windows	-	shutdown
63. Sounds and Audio	-	mmsys.cpl
64. Spider Solitaire Card Game	-	spider
65. System Configuration Editor	-	sysedit
66. System Configuration Utility(For Startup)	-	msconfig
67. System Information	-	msinfo32
68. System Properties	-	sysdm.cpl
69. Task Manager	-	taskmgr
70. User Account Management	-	nusrmgr.cpl
71. Utility Manager	-	utilman
72. Windows Explorer	-	explorer
73. Windows Firewall	-	firewall.cpl
74. Windows Magnifier	-	magnify
75. Windows Media Player	-	wmplayer
76. Windows System Security Tool	-	syskey
77. Windows Version	-	winver
78. Windows XP Tour Wizard	-	tourstart
79. Window Media Player	-	wmplayer
80. Wordpad	-	wordpad(or)write

တိုင်စိုင်ကွန်ပူးတာထဲမှ **File/Folder** များကို ကြည့်ရသာ ကြည့်ပြီး ပည်သည့် **Drive** နှင့် များလုပ်မရအောင် ပြုလုပ်နည်း

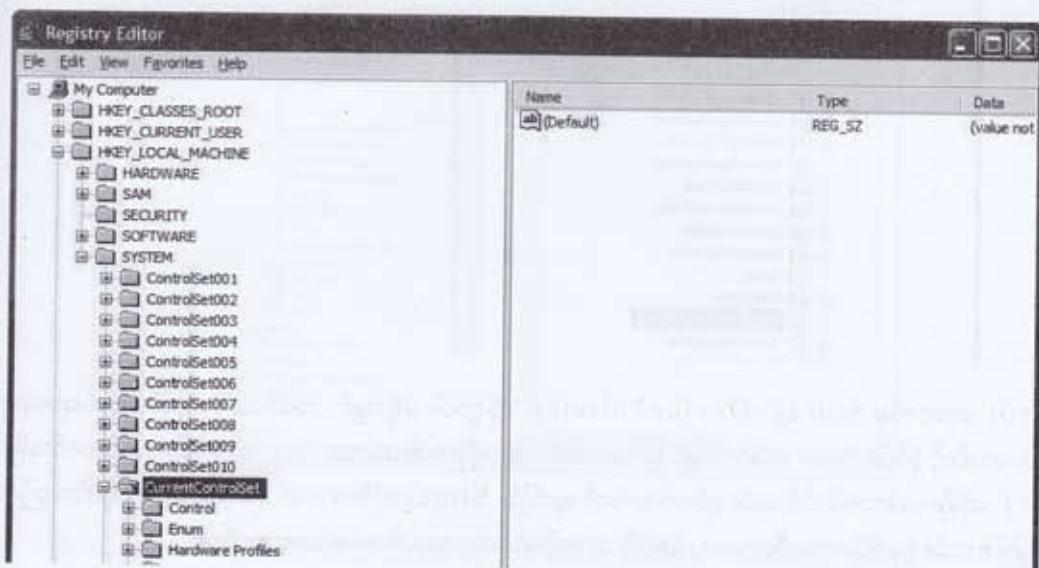
မိမိကိုယ်ပိုင်ကွန်ပူးတာထဲမှ ဖိုင်ပေါ်ကို သုတစ်ပါးကို ကြည့်ရသာ ကြည့်ပြီး USB Drives များနဲ့ ပေးမကုံလိုဘူးဆိုရင် ဂိတ်ထားလိုရှိပါတယ်။ Password နဲ့လည်း ပိတ်မထားချင်ဘူးဆိုရင်ပေါ့။ Registry ထဲမှာ သွားပြင်ထားမယ်ဆိုရင် ရပါတယ်။ အနည်းဆုံး အကောင့်နှစ်ခု ရွှေ့လိုပါတယ်။ အကောင့်တစ်ခုကို Administrator ပြုလုပ်ပြီး နောက် အကောင့်တစ်ခုကို limited အကောင့်ပြုလုပ်ထားရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Administrator အကောင့်ကို ပေါ်တော့ password ပေးထားလိုလိုပြီး ကျွန်ုံးအကောင့်များကို တော့ password ပေးထားလိုရှိပါတယ်။ Registry ထဲမှာ ဝင်ပြင်ပေးရမှာ ဆိုတော့ Administrator အကောင့်ကာသာ ဝင်ရောက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ limited အကောင့်ကေန ဝင်ရောက်လိုပါဘူး။ ပြင်လည်း ပြင်လိုမာပါဘူး။



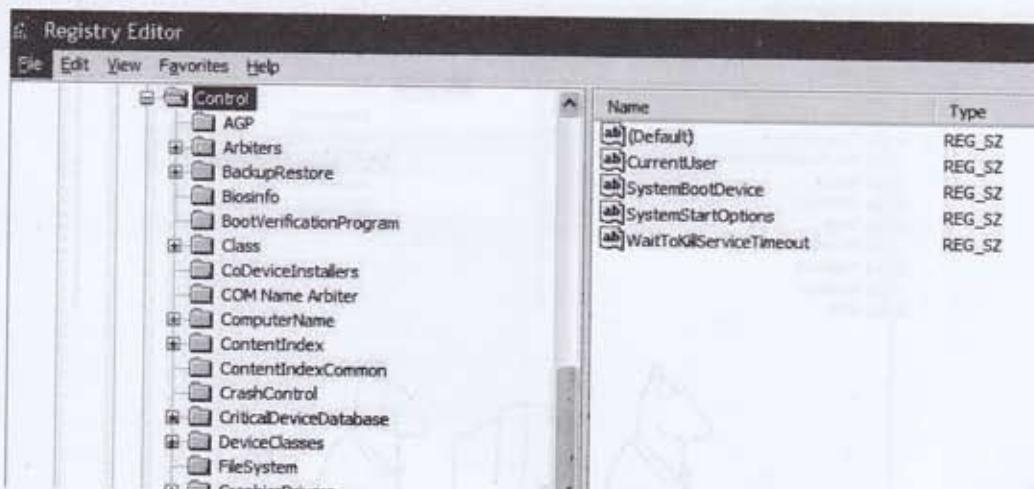
Windows key + R key ကို တွေ့နှိပ်၍ regedit ကိုရှိက်ထည့်ပြီး enter ကို ခေါက်ပါ။



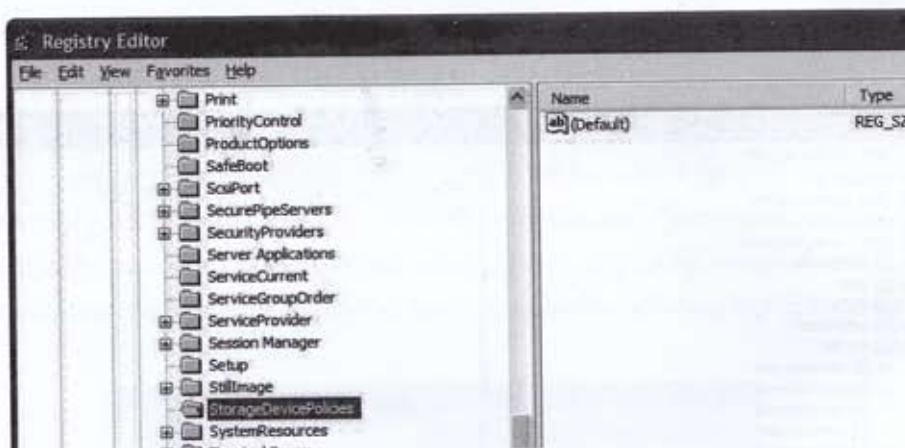
HKEY_LOCAL_MACHINE ကို တွေ့လှုပ်ကလစ်နှစ်ရှုက်နှိပ်ပါ။ တစ်ဖန်အောက်မှ System ကို ကလစ်နှစ်ရှုက်နှိပ်ပါ။



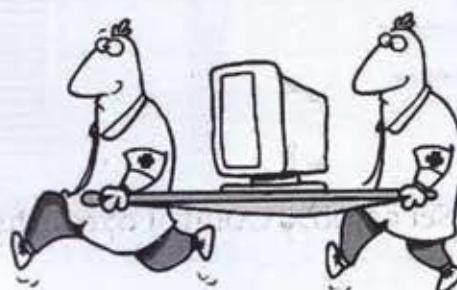
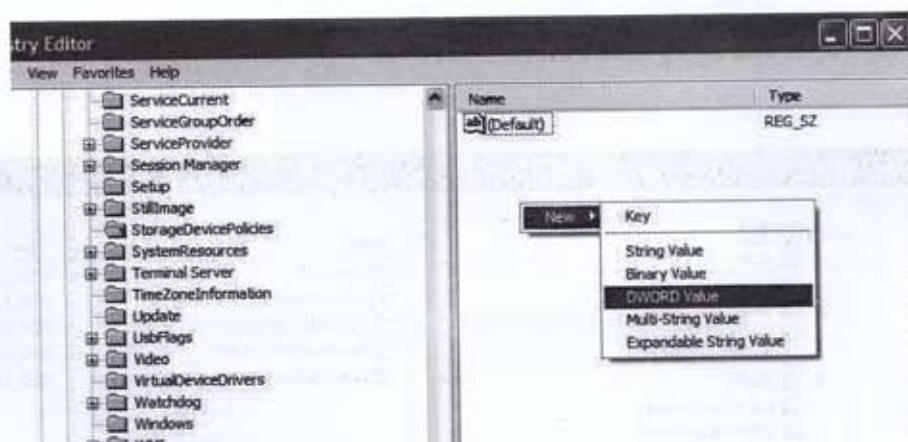
System အေက်မှ CurrentControlSet ကို ကလစ်နှစ်ချက်နှိပ်ပါ။

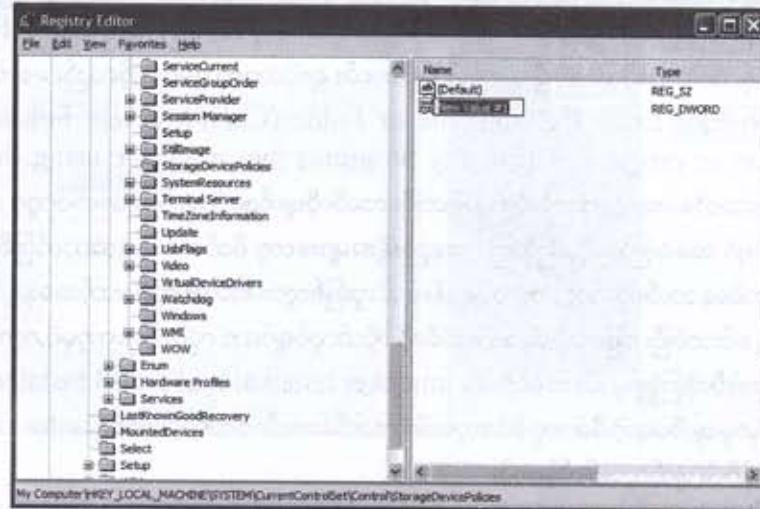


CurrentControlSet အေက်မှ Control ကို ကလစ်နှစ်ချက်နှိပ်ပါ။

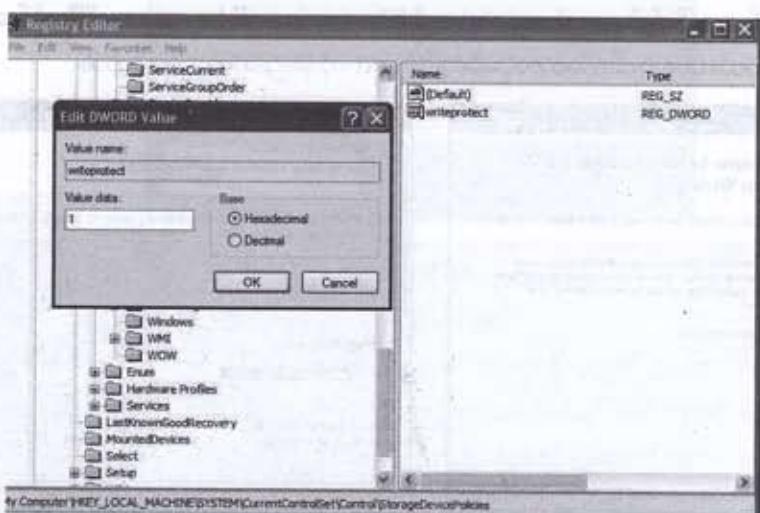


Control အောက်မှ StorageDevicePolicies ကိုရှာပါ။ မရှိလျှင် ဘယ်ဘက်အခြားလုပ်ရာစာတွင် လက်လေယ်ကလစ်ကို နှိပ်ပါ။ New ပေါ်လာလျှင် မြှော်သားကို ရွှေ့ပေါ်ပြီး ပေါ်လာသော key ကို နှိပ်ပါ။ ဘယ်ဘက်အခြားတွင် Newkey#1 ဆိုပြီး ပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ ငါးစာသားကို မျက်ပြီး StorageDevice Policies လိုနိုက်ထည့် enter နှိပ်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ရှိနှိပ်ပြီးသားဆိုရင်တော့ ရှိနှိပ်ပြီးသားဆိုရင်တော့ အသစ်လှပ်ပေးစရာမလိုပါ။





မြို့သည်နှင့် StorageDevicePolicies တိကလစ်နိပ်ပြီး ဘယ်ဘက်အခြောင်းတွင် လက်ခလမ်ကလစ်ကိုပေါ်ထားကိုပြီး ပေါ်လာသော New ဘေးမှုပြားကိုရွှေ့ပေးပြီး DWORD Value ကိုရွေးချယ်၍နိပ်ပါ။ New value #1 ဆိုပြီးပေါ်လာပါလိမ်းယောက်၊ ပေါ်လာလာရင်း WriteProtect ဆိုပြီး enter ခေါက်အမည်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ WriteProtect ကိုကလစ်နှစ်ချက်နိပ်ပြီး Value Data အောက်ကွက်ထဲတွင် 1 ကိုရှိရှိထည့်ပေးပြီး OK ကိုနှိပ်၍ပြန်ထွက်လိုက်ပါ။ ပည်သူမှ စက်ထဲမှ စိုင်တွေ တို့ကူးယူလို့မရနိုင်တော့ပါဘူး။ ပြန်ပြင်ချင်တယ်ဆိုရင်တော့ အထက်ပါအတိုင်းပြန်ဝင်ပြီး WriteProtect အမည်တေသားကို ချွေးချယ်ပြီး Delete ကို၍ရှုက်ပစ်ပြီး Registry ဖြန့်ဖွေကိုပါက နှစ်အတိုင်းပြန်လည်ကူးယူ၍ရမှာဖြစ်ပါတယ်။

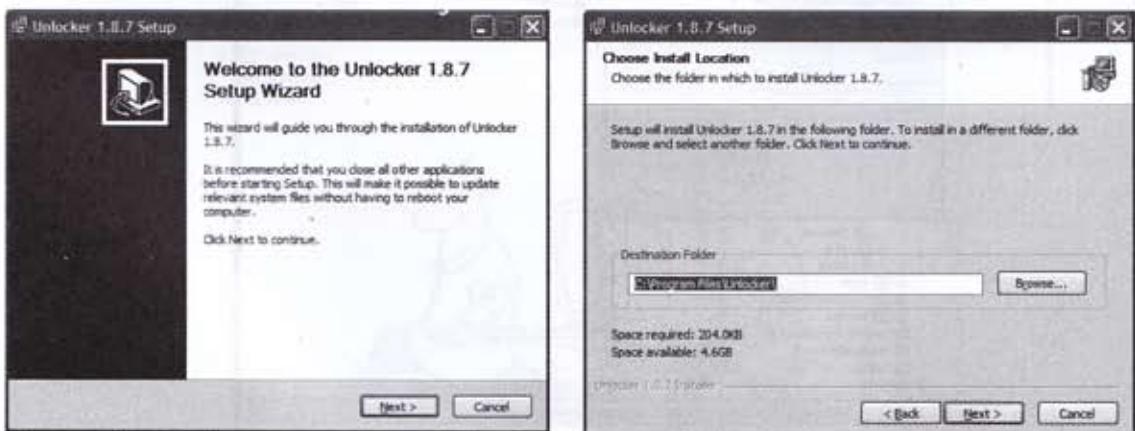


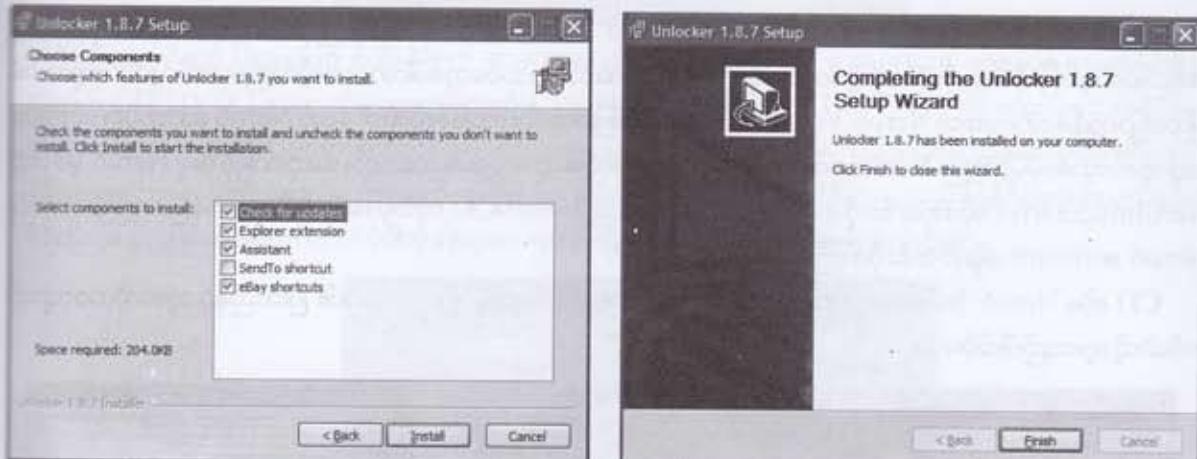
မြတ်မရတဲ့ file/folder များကို Unlocker Removal tool ကိုအသုံးပြု၍ ဖျက်ပစ်နည်း

တစ်ခါတလေကျကျလျှင် ကွန်ပျိုတာထဲမှာရှိတဲ့ ဖိုင်၊ ဖိုလ်ဒါများကို မလိုအပ်လို ဖျက်ပစ်ပါတယ်၊ ဖျက်လို ရတဲ့ဟာက ပြီး ဖျက်လိုမရတဲ့ ကျွန်နေတဲ့ ဖိုင်၊ ဖိုလ်ဒါတွေကို ထပ်မံ၍ ဖျက်ကြည့်ပါတယ်၊ ရတဲ့ဟာက ရပေမယ့်လည်း မရဘဲ ကျွန်နေတဲ့အခါ ကျွန်နေတဲ့ပါပဲ၊ တစ်ခါတလေကျရင် Error Deleting file or Folder(Cannot delete Folder: It is being used by another person or program. Close any programs that might be using the file and try again.(OK)) ဆိုတဲ့ အများသတိပေးချက်တော်မျိုး ပေါ်လာပြီး ဘယ်လိုဖျက်ဖျက် ဖျက်မရတဲ့ပါဘူး၊ အဲဒီလိုဖျက်မရတဲ့ ဖိုင်၊ ဖိုလ်ဒါတွေများလာပြီးဆိုရင် အရေးကြီးကြီးမကြီးကြီး အနည်းနဲ့အများတော့ စိတ်အနောင့်အယှဉ်ဖြစ်ကြမှာပါ၊ မလိုလို ဖျက်ပစ်ပါတယ်ဆိုမှ လာပြီး တစ်နေတယ်ဆိုတော့ ဘာလုပ်ရမှန်းမသိဘူးဖြစ်သွားပါတယ်၊ ကွန်တော့အနေနဲ့ Unlocker ဆိုတဲ့ removal tool လေးနဲ့ စေးသပ်ပြီး ဖြေရှင်းခဲ့ပါတယ်၊ အဲဒီလို ကိုယ်လုပ်ချင်တာ လုပ်လို ရတော့မှပဲ လူက နေသာထိုင်သာ ရှိသွားတော့တယ်၊ သင်လည်း အဲဒီလိုကြုံဖျော်မှာပါ၊ အရောင်းဆုံး unlocker removal tool လေးကို install လုပ်လိုက်ပါတယ်၊ install လုပ်ပြီးသွားတဲ့အခါမှာမ ဖျက်မရတဲ့ ဖို့တွေပေါ်ကို လက်ခလယ်ကလစ်ထောက်၍ unlocker ကို ရွှေးချယ်ပြီး delete ကိုနိုင် ok ကို ဆက်နိုင်ပါ၊ ပျက်သွားပါလိမ့်မယ်၊

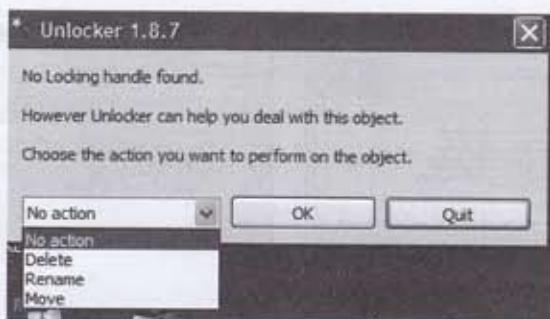


unlocker 1.8.7 folder ထဲမှ unlocker 1.8.7 exe ကိုလက်ခလယ်ကလစ်နှစ်ချက်နှစ်ဖွင့်လိုက်ပါ၊ ဇန်နဝါရီလ ပေါ်လာသော စာမျက်နှာတွင် OK ကိုဆက်နိုင်ပါ၊ Welcome to the Unlocker 1.8.7 Setup Wizard စာမျက်နှာပေါ်လာ သည်နှင့် Next ကိုနိုင်၍ ဆက်သွားလိုက်ပါ၊ နောက်စာမျက်နှာတွင် Choose Install Location ဆိုပြီးသိမ်းဆည်းမည့် Folder စနာကို ရွှေးချယ်ပေးနိုင်ပါတယ်၊ မရွှေးချယ်လို တော့ဘူးဆိုလျှင် Next ကိုနိုင်ပြီးဆက်သွားလိုက်ပါ၊





နောက်ထပ်ပေါ်လာတဲ့ တမျက်နာမှာ မည်သည့် Components များကိုရွေးချယ်ပြီး Install လုပ်လိုသလဲဆိုပြီး ကာလစ်နှစ်ငွေ ရွေးချယ်နှင့် တာဖြစ်ပါတယ်။ မရွေးတော့ပဲ သူအတိုင်းပတ္တားပြီး Install ကိုကာလစ်နှစ်ပြီး ဆက်သွားပါမယ်။ နောက်တမျက်နာတွင် Completing the Unlocker 1.8.7 Setup Wizard တမျက်နာပေါ်လာပြီးဆိုလျှင် Finish ကိုနှစ်ပြီး ထွက်လိုက် ပါ။ ချက်ပစ်လိုသော file/folder ပေါ်တွင် လက်ခလယ်ကာလစ်နှစ်၏ပေါ်လာသော menu များထံမှ Unlocker 1.8.7 ကိုကာလစ်နှစ်လိုက် Delete ကိုရွေးချယ်ပြီး OK ကိုကာလစ်နှစ်လိုက်ပါက ချက်ပစ်လိုသော file/folder များပျက်သွားသည်ကို ထွေးရပါလိမ့်မယ်။



- key နှင့် E key ကိုတွေ့နိုင်လျှင် My Computer ကိုဖွင့်ပေးပါတယ်။
- key နှင့် R key ကိုတွေ့နိုင်လျှင် Run Box ကိုဖွင့်ပေးပါတယ်။
- key နှင့် F key ကိုတွေ့နိုင်လျှင် File(or)Folder များကိုရွေ့ချေရန်အတွက် Search Box ကိုဖွင့်ပေးပါတယ်။ ပရိုဂရမ်ဝင်းဒီးများဖွင့်ထားခိုန်မှာ Desktop မြင်ကွင်းကိုကြည့်လိုတယ်ဆိုရင် ■ key နှင့် D key ကိုတွေ့နိုင်ပါ။ ပရိုဂရမ်ဝင်းဒီးများဖွင့်ထားခိုန်မှာ ■ key နှင့် M key ကိုတွေ့နိုင်လျှင် ဝင်းဒီးများကို minimize ဖြစ်သွားပြီး ■ key နှင့် Shift Key နှင့် M key တွေ့နိုင်ပါက minimize ဖြစ်သွားသော ဝင်းဒီးများကိုပြန်ခေါ်ပေးပါလိမ့်မယ်။ ■ key နှင့် L Key ကိုတွေ့နိုင်ပါက Log in ဝင်ရောက်ရန် နေရာသို့ပြန်ရောက်သွားပါတယ်။

Nero Software Installation ප්‍රාග්ධනය:

Nero ဆိတ် ပီဒီကူးတဲ့ software လေးမှ Nero Imagedrive အသုံးပြုပဲလေးနှင့် အသုံးဝင်ပဲလေးကို အနည်းငယ်ရှင်းပြုလိုပါတယ်။ Nero နှဲပတ်သက်တဲ့ version အသစ်အသစ်တွေပေါ်လာပေမယ့်လည်း ခေတ်နောက်ကျတယ်ပဲ။ ပြောပြောကျန်တော်ကတော့ Nero6 Version 0 ကိုသာအသုံးပြုပါတယ်။ ဘာဖြစ်လိုလဲဆိုတော့ Nero6 နောက်ပိုင်း version တွေ ထွက်လာပေမယ့်လည်း Nero6 လောက်အဆင်မပြုမှုလေးတွေ တွေ့ရပါသေးတယ်။ အထူးသဖြင့် အခု Nero6 မှာ ပါတဲ့ NeroImageDrive ဆိတာလေးကို သဘောကျလိုပါ။ ခါကလည်း NeroCD တိုင်းမှာ မပါဝင်ပါဘူး၊ ကဲပြောနေကြောပါတယ်။ Nero6 software မရှိရင်တင်လိုက်ကြရအောင်။

CD ထဲမှ Nero06 ဖို့လိုက်တဲ့ nero6303.exe ကို ကောင်နှစ်ရဲကိုနိုင်ပြီး ဖွင့်လိုက်ပါ။ ပြီးသည်နှင့် သူအလိုအလျောက် ဝက်ထဲသို့ တွေ့ထည့်ပါလိမ့်မယ်။



ငုတ်နောက်တွင် သဘောတူညီချက်စာတမ်းပေါ်လာပါတီမှုမယ်။ I accept ဘေးတွင် ကလေးနှင့်ရွေးချယ်မြို့ Next ကိုနှိမ်ပါ။ နောက်ထပ်တစ်ဖန် Next ကိုထပ်နှိမ်ပါ။ ငုတ်နောက်တွင် ဆက်လက်၏ Install လုပ်မြို့မြို့မှာ ပါတီမှုမယ်။

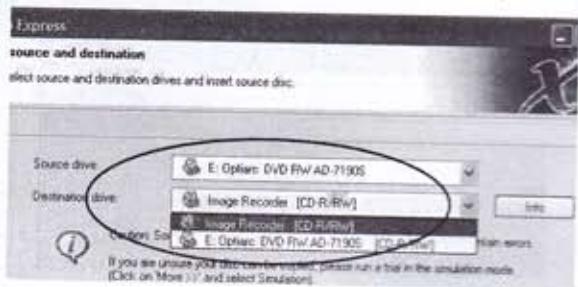
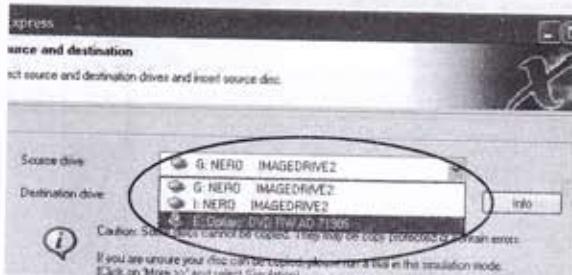


**Nero Software ကိုအသုံးပြု၍ CD/DVD (သို့) File/folder များကို Image Recorder ဖြင့် ကုံယဉ် Drive
တစ်ခုထဲသို့ Image File ပြုလုပ်သိမ်းဆည်းနည်း**

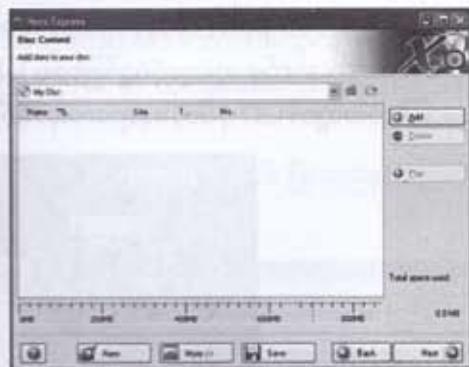
ငြင်းနောက်တွင် Desktop ပေါ်မှ Nero shortcut ကိုဖြစ်စေ Program မှ shortcut ကိုဖြစ်စေ ကာလစ်နိုင်၍ ဖွင့်လှုပါ။ CD/DVD Drive ထဲမှ ကုံယဉ်သည့် CD/DVD ကို တစ်ခုတဲ့ CD/DVD ဖြင့် မကုံယဉ်သေးပါ။ Image recorder ဖြင့် ကုံယဉ်ပြီး Computer ထဲတွင် Image အနေနဲ့ သိမ်းဆည်းထားပေးမှာဖြစ်ပါတယ်။ သိမ်းဆည်းထားပြီးနောက် ပို့ကုံယဉ်သောက် နောက်မှ ကုံယဉ်လိုက်ဖြစ်စေ၊ ပြန်လည်ဖွင့်ကြည်လိုက်ဖြစ်စေ အသုံးပြုစိန်ပါတယ်။ ပထမဦးစွာ ပို့ကုံယဉ်မှာဖြစ်တဲ့အတွက် CD ပုံပါတဲ့ နေရာလေးမှာနဲ့ပြုး Copy Disc ကိုရွှေ့ချယ်လိုက်ပါ။



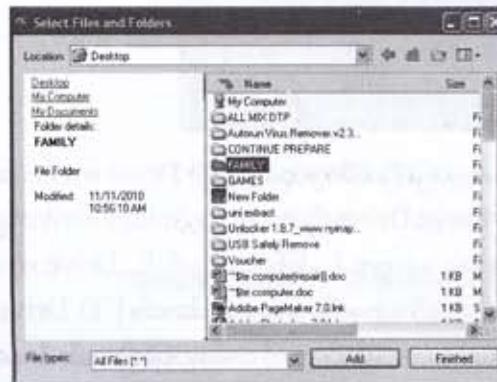
Source drive ဘယ်က ကုံယဉ်လိုတာကို ရွှေ့ချယ်ပေးရမှာဖြစ်ပြီး ပို့ကုံယဉ်မှာ CD Drive က (D (or) E (or) F လားဆိတ်တာကို ရွှေ့ချယ်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ပုံမှာပါတဲ့ Nero ImageDrive ဆိတ်ကတော့ Image Drive များကို Enable လုပ်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ Drive အတွက်မှာဖြစ်ပါတယ်။ CD Drive နေရာက E: ဖြစ်တဲ့အတွက် E: Drive ကို ရွှေ့ချယ်ပြီး Destination Drive ဘယ်နေရာမှာ ကုံယဉ်သိမ်းဆည်းမယ်ဆိတ်တာကို ရွှေ့ချယ်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ CD Drive က တစ်ခု ထက်ပိုပြီး တစ်ဆင်ထားတယ်ဆိုရင် ဘယ် Drive မှာ CD ကိုထည့်ထားတယ်ဆိတ်တာကို သိရှိရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဒီနေရာမှာတော့ Image Recorder နဲ့ E: Drive တို့ကို မြင်တွေ့ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ CD ပေါ်ကို တစ်ခုတဲ့ တန်းပြီး ကုံယဉ်မှာဖြစ်ပါတယ်။ E: Drive ကို ရွှေ့ချယ်ရမှာဖြစ်ပြီး စက်ထဲကို သိမ်းဆည်းမယ်ဆိုရင်တော့ Image Recorder ကို ရွှေ့ချယ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ တစ်ခုတဲ့ လေမှာ Drive ကို တစ်ခုထက်ပိုပြီး တစ်ဆင်ထားတယ် ဆိုရင်တော့ ပို့ကုံယဉ်မှာ CD Drive ကို ပုံနှင့် ကန်အောင် ရွှေ့ချယ်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ပြု့လုပ် Burn ကို ကာလစ်နိုင်ပါ။



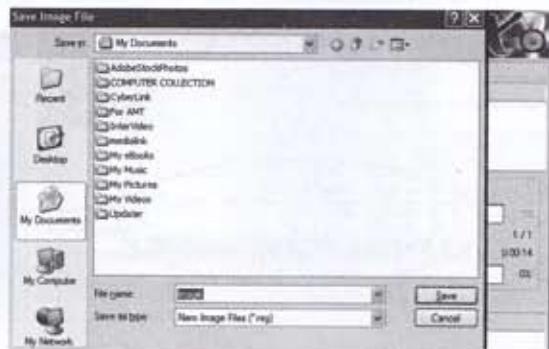
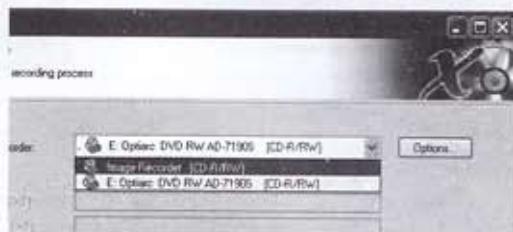
ပထားနည်းအတိုင်း Desktop စံနှင့် Nero shortcut ကိုဖြစ်စေ Program သဲ့ shortcut ကိုဖြစ်စေ ကလစ်နှင့်ပြု ဖွင့်လိုက်ပါ။ Favorites (or) Data ကိုလောက်စီမြင် ရွှေ့ကြည့်ပြီးငြင်းအောက်မှ Make Data Disc ကိုရွေးချယ်ကလစ်နှင့်ပါ။ ပေါ်လာသော Box ဘေးထောင့်ရှု Add နေရာတွင် ပို့သိမ်းဆည်းလိုသော ဖိုင်(သို့) စိုလ်ဒါကို ရွေးချယ်ရန် ကလစ်နှင့်ပါ။



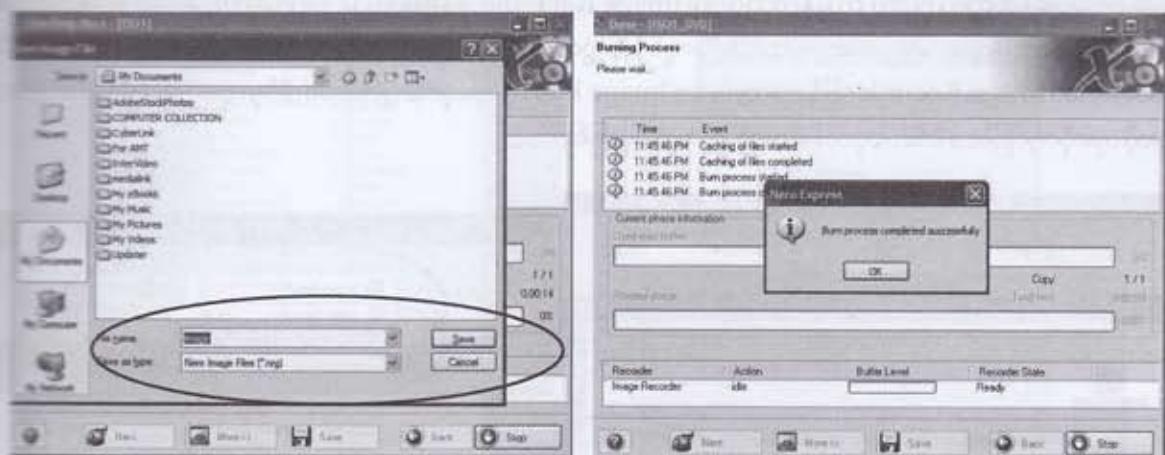
ရှာဖွေပြီးလျှင် Add ကိုကလစ်နှင့်လိုက်ပါ။ ရောက်ရှိသွားပြီးဆိုလျှင် Next ကိုဆက်နှင့်လိုက်ပါ။



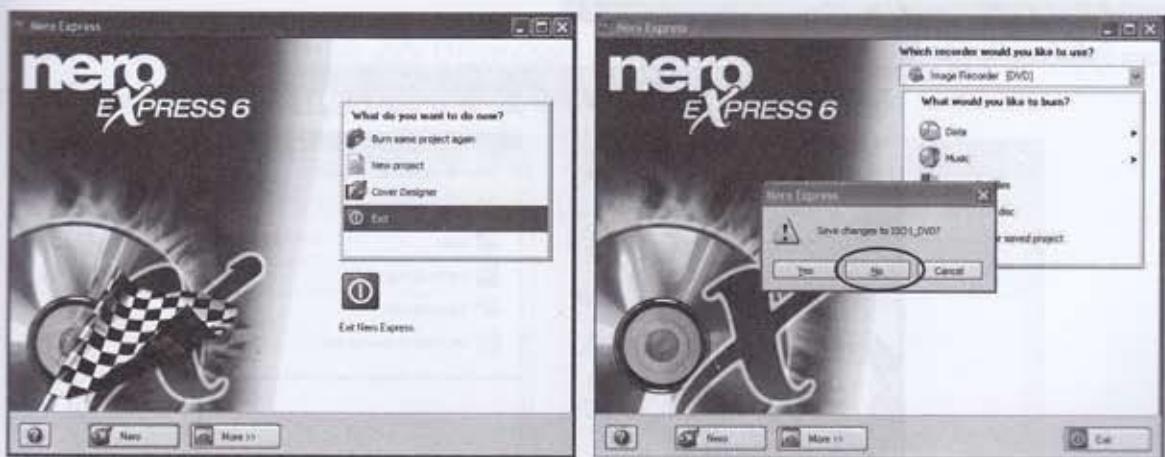
ပို့ကိုယူသိမ်းဆည်းလည်းမည့်စုနေရာကို ရွေးချယ်ပေးရမှာဖြစ်ပြီး CD ပေါ်ကို တစ်ခါတည်းကူးယူမယ်ဆိုရင်တော့ CD Drive အပည်ကို ရွေးချယ်ပေးရပါယ်။ စက်တဲ့မှာဝါ Image File အနေနဲ့ သိမ်းဆည်းပယ်ဆိုရင်တော့ Image Recorder ကို ရွေးချယ်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ အခုတော့ Image Recorder ကိုပဲရွေးချယ်ပြီး Burn ကိုနှိပ်လိုက်ပါတယ်။



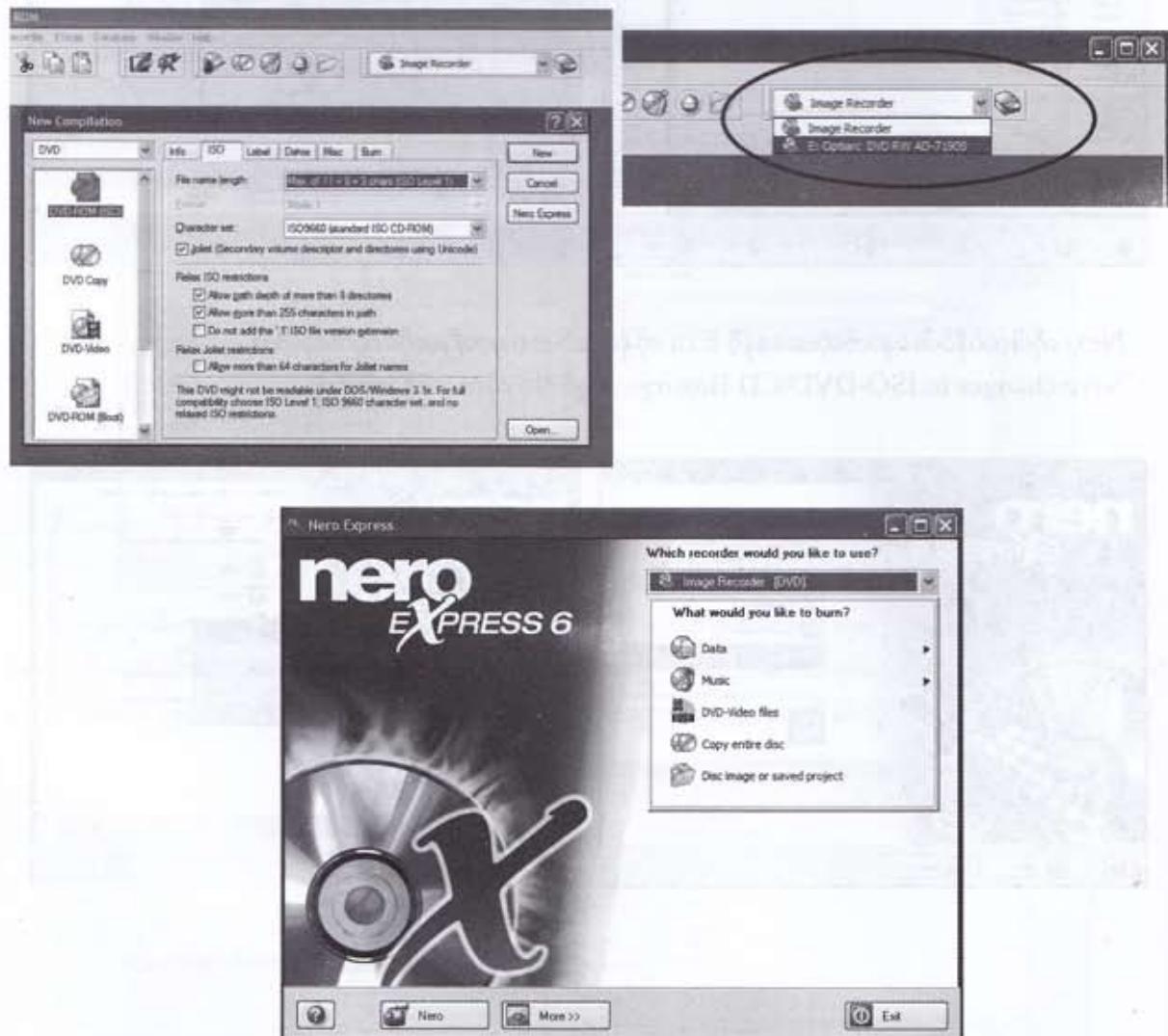
Burn ကို နိုင်ပြီးသည့်နှင့် Image Recorder ဖြင့် ကူးယူသိမ်းဆည်းမှာ ဖြစ်တဲ့အတွက် Save Image File ထိပြုး ပြုလုပ်ခဲ့သူမှာ သိမ်းဆည်းမှာလဲ ဆိတ္တာကို ရွေးချယ်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ပိုမိုနှစ်သက်ရေး အမည်ကို ရွေးချယ်ပြီး Save လုပ်ပြီး ပြုလုပ်ခဲ့လိုက်ပါ။ သူဘာသာအလိုအလျောက် ကူးယုံကြည့်ပါ။ ပြီးချင် Burn Process Completed Successfully လိုအပ်ပါ။ ပေါ်လာပြီးရိုက်ပျော်မြင်မြင်ပြီးဆုံးသွားပါပြီ။ OK ကို နိုင်ပါ။



Next ကိုပါထပ်နိုင်ပါ။ နောက်ဆုံးအနေနှင့် Exit ကို နိုင်ပြီး Nero မှ အပြီးအပိုင် ထွက်လိုက်ပါ။
Save changes to ISO-DVD\CD Box ကျေလာလျှင် No ကို ကဲလစ်နိုင်လိုက်ပါ။

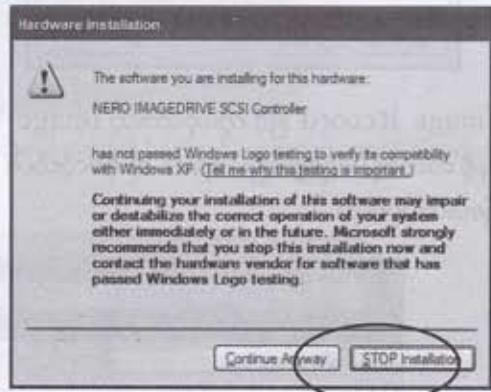
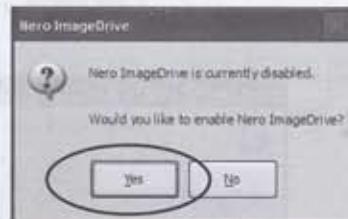
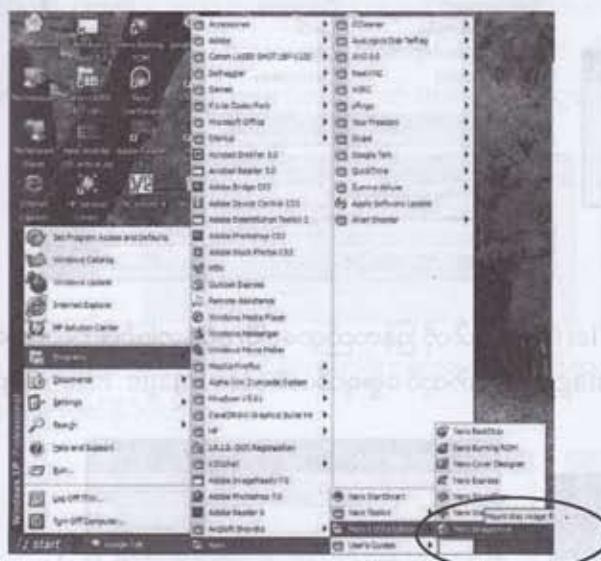


ဒီနေရာမှာ တစ်ခုသတိပေးချင်တာကတော့ Image Recorder ကို အသုံးပြုပြီးနောက် Image Recorder ဖြင့် ကူးယူထားသော Image file ကို CD ဖြင့် ပြန်လည် ကူးယုလိုလျှင်ဖြစ်ပေး၊ နောက်တစ်ကြိမ် CD ကနေ CD ကို ပြန်လည် ကူးယုလိုလျှင်ဖြစ်ပေး၊ CD Drive အမည်ကို ပြန်လည် ရွှေးချယ်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒါလိမ့် မဟုတ်ရင်တော့ (သို့) CD Drive နေရာကို ပြန်လည် မပြောင်းမရင်၊ Image Recorder နဲ့ပြန် လည် သိမ်းဆည်းနေရာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြန်ပြောင်းပေးရန်အတွက် Nero ကို ပြန်လည် ဖွံ့ဖြိုးပြီး၊ Image Recorder နေရာမှာ CD Drive ကို ပြန်လည် ရွှေးချယ်ပေးပါ။ ပြုလုပ်ပုဂ္ဂိုလ် အောက်တွင် ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ ပြီးလျှင် ပြန်ထွက်လိုက်ပါ။ CD Drive အနေနဲ့ ပြန်မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အော်အပါမှုသာ Image Recorder ဖြင့် ကူးထားသော Image File ကို ကူးယုလိုလျှင် ဖြစ်ပေး၊ စိတ်များ ကူးယုလိုလျှင် ဖြစ်ပေး၊ Data များ ကို ကူးယုလိုလျှင် ဖြစ်ပေး စီမံပေါ်သို့ တစ်ခါတည်း ကူးယုလိုနှင့်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

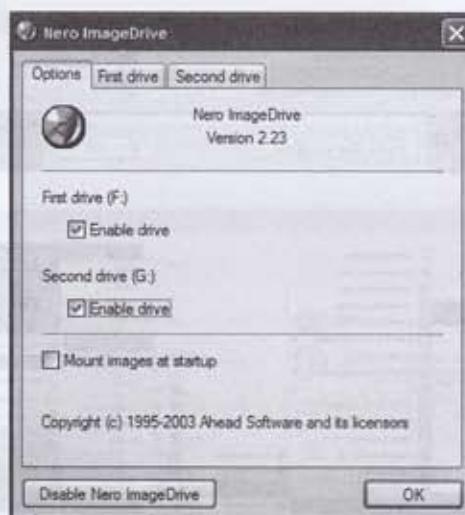


Nero နှင့် Image Drive ကိုအသုံးပြုနည်း

Install လုပ်ပြီးသည်နင့် ပုံပါအတိုင်း Start Menu မှတစင် All Programs မှတစင် Nero မှတစင် Nero Ultra Edition မှတစင် NeroImageDrive ကို ကာလစ်နှစ်ချက်နှင့်၍ ဖွင့်ပါ။ ImageDrive ကို Disable ပြုလုပ်ပြီး ခိတ်ထားသည့်အတွက် Enable ပြုလုပ်ပြီး ပြန်ဖွေ့ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ Yes ကို ကာလစ်နှစ်ပါ။ ငါင်းနောက်တွင် ပေါ်လာသော Box ထဲမှ continue anyway ကိုရွေ့ချယ်၍ ကာလစ်နှစ်လိုက်ပါ။



First drive နင့် Second Drive ဆိုပြီး Drive နှစ်ခုကို တွေ့ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ နှစ်ခုဝေလုံးအသုံးပြုချင်တယ်ဆိုရင်တော့ Drive နှစ်ခုဝေလုံးကို အမှန်ခြင်းရွေ့ချယ်ပြီး Enable ပြုလုပ်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။



ဒီနေရာမှာတော့ ... အခက်သုံးစက်ပါလေးထောင့်ကွက်ကလေးကို နိုင်လိုက်ပါ။

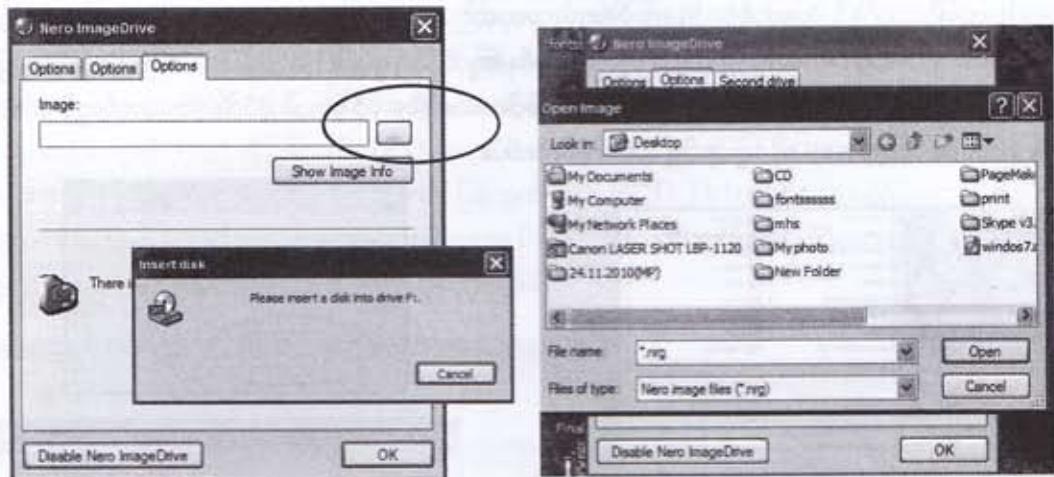
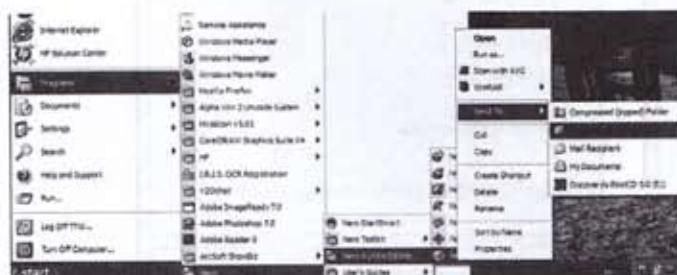
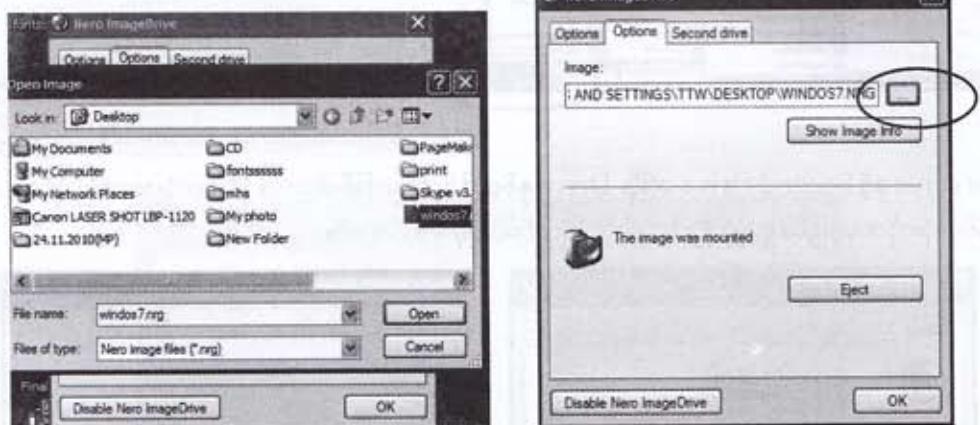


Image Record ဖှင့်ကူးယူထားတဲ့ Image File(CD) ပုံပါကို ပြန်လည်ရှာဖွေပြီး ဖွင့်ရမှာဖြစ်ပါတယ်၊ ရှာတွေ သည်နှင့် ကလောင်နှင့်ရွေးချယ်ပြီး Open ကို နိုင်လိုက်ပါ။ Image အောက်တွင် ရွေးချယ်ထားသော Image File နေရာကို ဖော်ပြပေးပါလိမ့်မယ်။

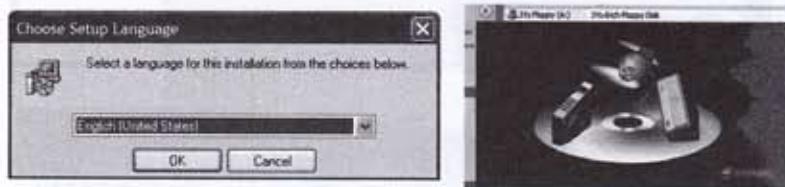


Install လုပ်ပြီးသည်နှင့် ပုံပါအတိုင်း Start Menu မှတဆင့် All Programs မှတဆင့် Nero မှတဆင့် Nero Ultra Edition မှတဆင့် Nero-Image Drive ကို လက်စေလယ်ကလောင်ထောက်ပြီး Sent to မှတဆင့် Desktop ပေါ်သို့ Shortcut တင်ထားလိုက်ပါ။ အဂွယ်တက္ကဖွင့်နိုင်ပါတယ်။

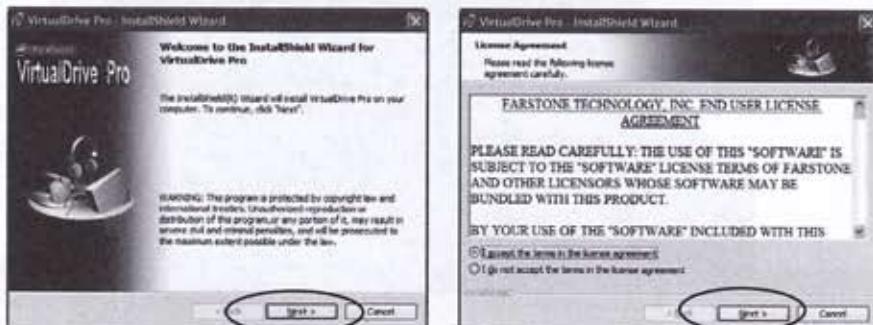
Virtual Drive ထိ Install ပြလုပ်နည်း နှင့် အသုံးပြန်နည်း (For XP & VISTA)

ဒီ Software လေးကတော့ Nero နဲ့ ဆင်ဆင်တူပြီး ချုပ်လိုက်ရနိတဲ့ ဖိုင်၊ ဖိုင်ဒါ စီမံချိမ်ပဲများကို တစ် ဝက် သာသာ လောက်အတိအောင် ရှုပြုပြီး virtual Image Drive ဆိုပြီး သိမ်းဆည်းပေးနိုင်ပါတယ်။ အရှုံးသာ CD ပူးမှာ CD Drive ထဲမှာ CD ကိုထည့်ထားပြီးမှ အသုံးပြုလိုက်ပါတယ်။ အရှုံးမှုအခြေခံမှုရှိရင်တော့ Nero ရော့ Virtual Drive နှင့်ခုစွမ်းက အသုံးဝင်ပါတယ်။ ဒါပေမယ့် ဘယ်ဟာကိုသုံးသုံး ဘယ် Image ကို သုံးသုံး ဆိုင်ရာဆိုင်ရာ Software တိတော့ Install လုပ်ပေးထားရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

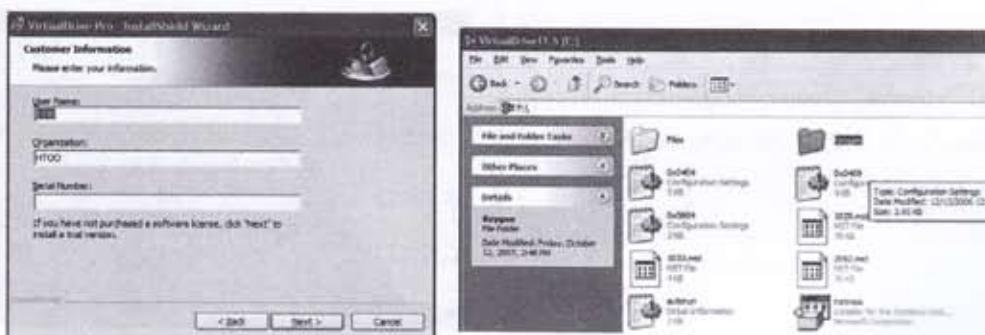
Virtual Image Drive ထည့်ထားတဲ့ CD Drive ကို ကလပ်နှစ်ချက်နှင့်ပြီး စွင့်လိုက်ပါတယ်။ ပြီးတော့ Ok ကို ဖြောင်းနည်းပါတယ်။ ပြီးတော့ သူအလိုအလောက် Install လုပ်သွားပါတယ်။



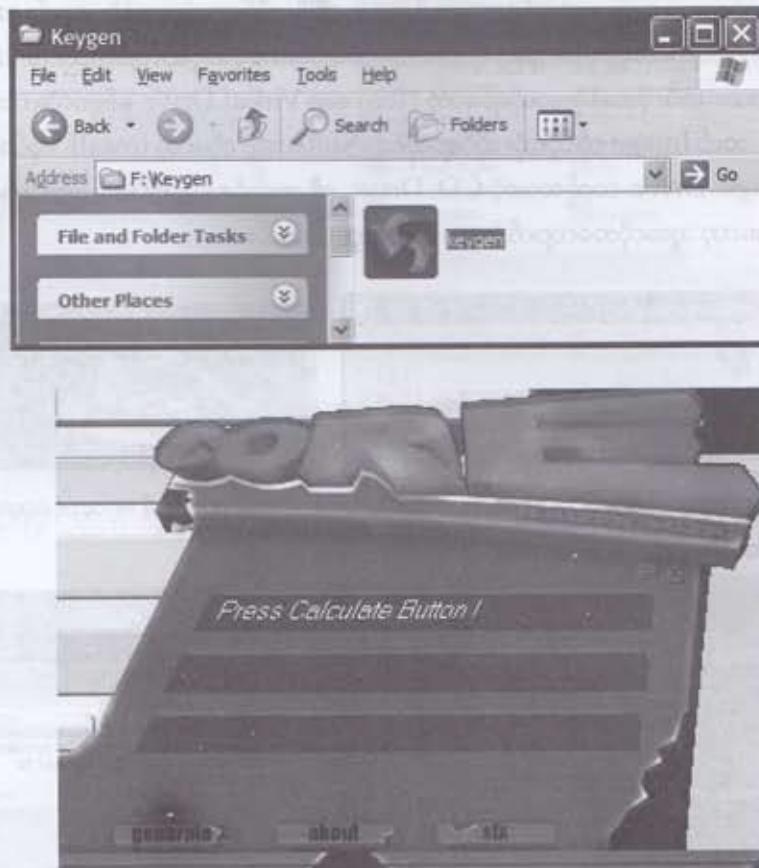
ငြင်းနောက် Next ကိုဆက်နိုင်လိုက်ပြီး သဘောတူညီချက်စာတမ်းပေါ်လာလျှင် I accept ဘေးတွင် ကလပ်နှင့်ရွှေ့ချယ်ပြီး Next ကိုထပ်နိုင်ပါတယ်။



ငြင်းနောက်တွင် serial number ကိုထည့်ရန်အတွက်တောင်းဆိုပါလိမ့်မယ်။ မထည့်ဘဲ Next ကိုနိုင်၍ မရပါ။ အဲဒါကြောင့် Virtual Image Drive CD ထိ Explore သို့ open ဖြင့် ဖွင့်ပြီး Keygen folder ကိုရှာလိုက်ပါတယ်။



Keygen folder ကို ကလစ်နိုင်ဖွဲ့ပြီး ငါးအောက်မှ Keygen ကိုထပ်ပြီး ကလစ်နိုင်ဖွဲ့ပါတယ်။

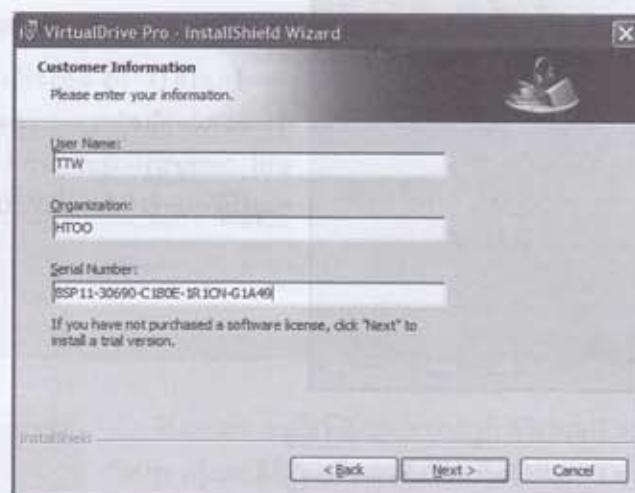


နေဂံတယ်ပေါ်လာသော box နဲ့ Press Calculate Button နေရာကို ကလည်နိုင်လိုက်ပါတယ်။

ကလစ်နိပ်ပြီးသည်နင့်ငွေးအောက်တွင် Serial Number
ပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ ငွေး Serial Number ကို Select မှတ်
ချေးချထုပြီး (Ctrl+C) နိုင်ပါ

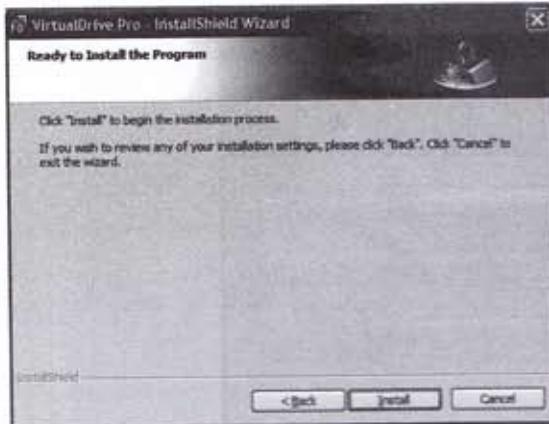


Serial Key ထုတေဖြည့်ရန်နေရာတွင် ကလစ်နှင့်ပြီး (Ctrl+V) ကိုပြန်နိုင်လိုက်ပါ။ ပြီးလျှင် Next ကိုနိုင်ရှု ဆက်သွားပါ။



နောက်ပေါ်လာသော Box ပိုမိုပြောင်းလဲသိမ်းဆည်းလိုသော ဖိုလ်ဒါနေရာကို ရွေးချယ်လိုပါက Change နေရာကို ကလစ်နှင့်ပြီး ရွေးချယ်နိုင်ပါတယ်။ မရွေးချယ်လိုပါက Next ကို သာ ဆက်နိုင်ပါ။ နောက် စာမျက်နှာတွင် Virtual Image Drive ကိုဘယ်နှစ်ခုထားမှုလဲစိတ္တကို ရွေးချယ်ထားနိုင်ပါတယ်။ ကြိုက်သလောက် ထားနိုင်ပါတယ်။ ကျွန်ုတေသိတော့ လေးခုလောက်သာ ရွေးချယ်ပြီး Next ကို ဆက်နိုင်ပါတယ်။

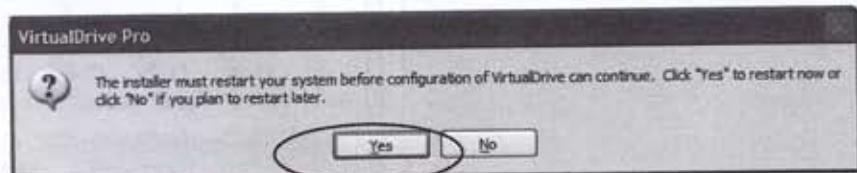




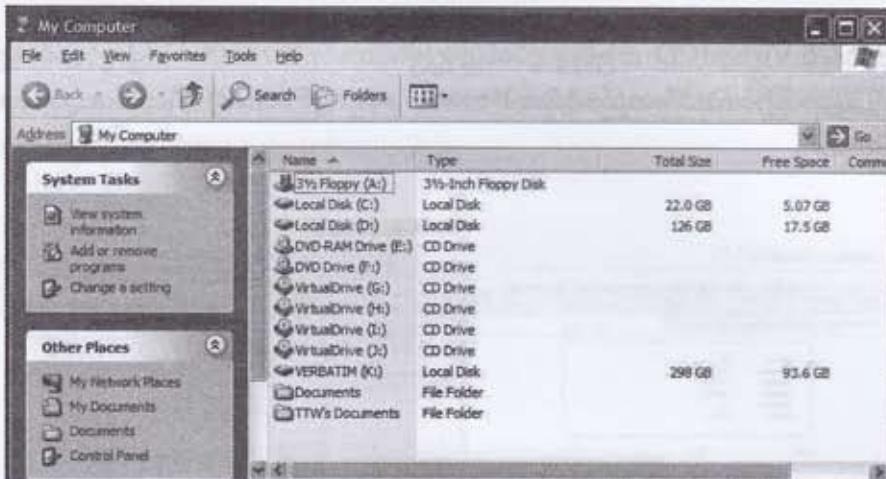
Install ကို စတင်ပြီး ပြုလုပ်ပါတော့မယ်။ Install နှင့်ပါတယ်။ ပြီးဆုံးသည်နင့် Desktop ပေါ့ပါ Short-cut ထားမှာဖြစ်တဲ့အတွက် Create ဘေးတွင် ကလစ်နှင်းပြီး အမှန်ခြင်းပေးလိုက်ပါတယ်။ ပြီးစွာက် Finish ကိုဆက်နိုင်ပါတယ်။



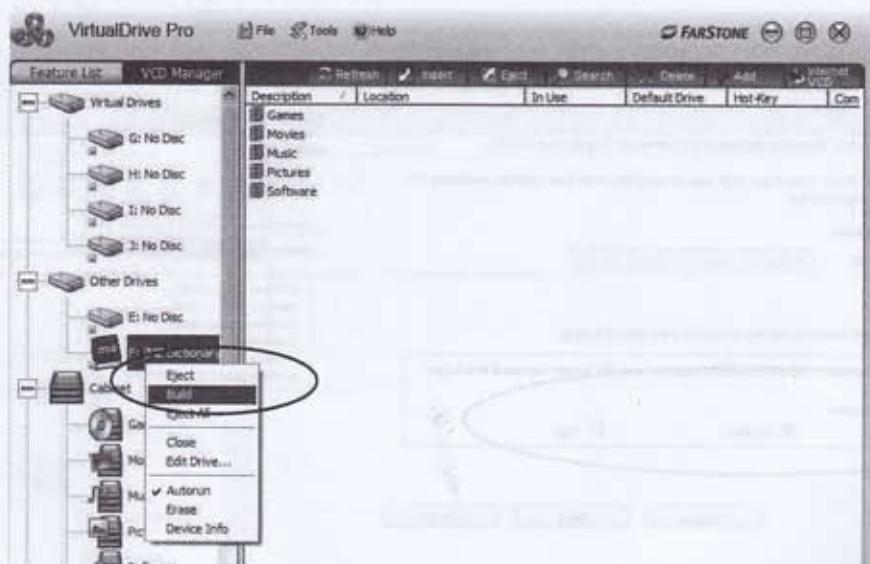
Install ပြုလုပ်ပြီး VirualDrive အသုံးပြုတော့မယ်ဆိုရင် စက်ကို Restart ပြုလုပ်ပြီးမှ အသုံးပြု သင့်တယ်လို့ပြောပါတယ်။ Restart မပြုလုပ်လိုပေးဘူးဆိုရင် No ကိုရွေးချယ်ပါ။ အစွမ်း Yes ကိုရွေးချယ်ပြီး Restart ရရှိလိုပါတယ်။



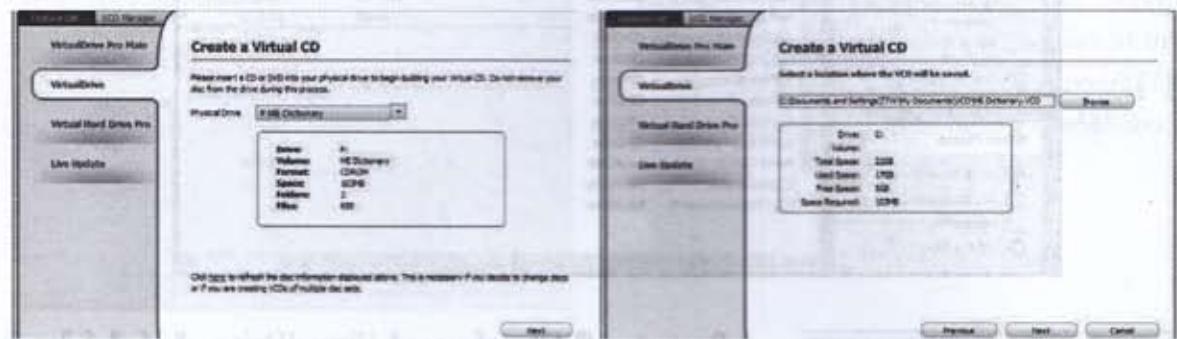
My Computer ကိုဖွင့်ကြည့်လိုက်မယ်ဆိုရင်တော့ ပထောက်ရွေးချယ်ထားတဲ့ Drive လေးရာကို တွေ့ရမှာဖြစ်ပါတယ်။



Restart ဘူပြီး ပြန်တက်လာလျှင် VirtualDrive ကို ဖွင့်လိုက်ပါတယ်။ Skip ကိုသာ နိုင်ပြီး ဝင်ဆောက်ပါတယ်။ Other Drive ဆိတာကတော့ CD ထည့်ထားတဲ့ Drive ဖြစ်ပါတယ်။ Myanmar Dictionary ကိုထည့်ထားပါတယ်။ ငါ့မိမိကို VirualDrive ပြုလုပ်ဖြစ်တဲ့အတွက် ဒီဇိုင်းလက်ခလယ်ကာလစ်ထောက်ပြီး Build ကိုရွေးချယ်လိုက်ပါတယ်။



ချွေးချုပ်ထားတဲ့ စိတ်ပြု VirtualCD အပြင်ပြုလုပ်တော့မှာဖြစ်ပါတယ်။ VirtualCD ပြုလုပ်သိမ်းဆည်းမပဲ့နေရာ ကို စောင့်ပြထားပေးပြီး နေရာပြောင်းလဲသိမ်းဆည်းလိုပါက Browse နေရာတွင် ကာလစ်နှင့်ပြီး သိမ်းဆည်းလိုသည့်နေရာ ကို ပြောင်းပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။



သိမ်းဆည်းမည့် File size အရှည်အစား ကိုရှိသလိုပြောင်းလဲချွေးချုပ်နိုင်ပါတယ်။ Low ဆိုရင်တော့ မျရင်းအရှည်အစားနဲ့ ပတိမ်းမယ်ပြီး၊ Medium ဆိုပါက တစ်ဝက်နှင့်ပါးအောက်လောက်အထိ ချွေးပေးနိုင်ပါတယ်။ High ဆိုရင်တော့ တစ်ဝက်သာ ဘူးပြီး သိမ်းဆည်းပေးနိုင်ပါတယ်။ ဒါကလည်း CD တိုင်းမရပါဘူး၊ တစ်နှုံး CD တွေဆိုရင် သိသိသာသာ မပြောင်းလဲပါဘူး၊ Medium ကိုသာ ချွေးချုပ်ပြီး Next ကို ဆက်နိုင်ပါတယ်။ ဆက်လက်ပြီး VirtualCD ကိုဖုန်တိုးပေးနေပါတယ်။

Create a Virtual CD

Settings for building virtual CDs

- Select "Intelligent Extraction" if you are not sure of the protection type on your CD/DVD.
Select "Other Protection Type" if you know what type of protection is on your CD/DVD, and locate the protection type in the dropdown list.

- Use Intelligent Extraction
 Other Protection Type

If you do not know which type of protection is used on your disc, click here.

Note: Using data compression will save hard drive space. Using this option may result in a longer CD build time.
 Use Data Compression
 Low Medium High

Create a Virtual CD

Building ...



Copied data...

Process:

Build Data:	80MB
Total Data:	121MB
Build Sectors:	26832
Compression:	3%
Elapsed Time:	00:00:15
Time Remaining:	00:00:14

Cancel

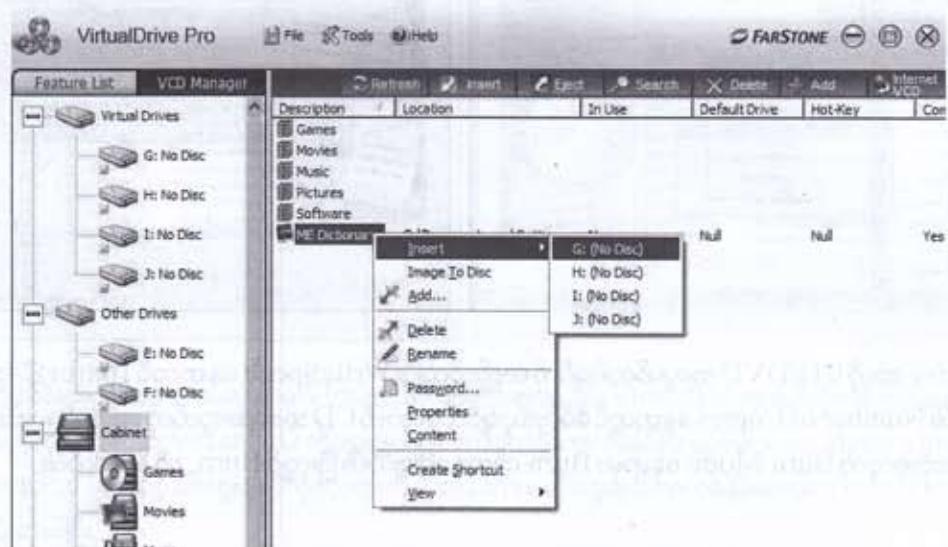
Advanced

Previous

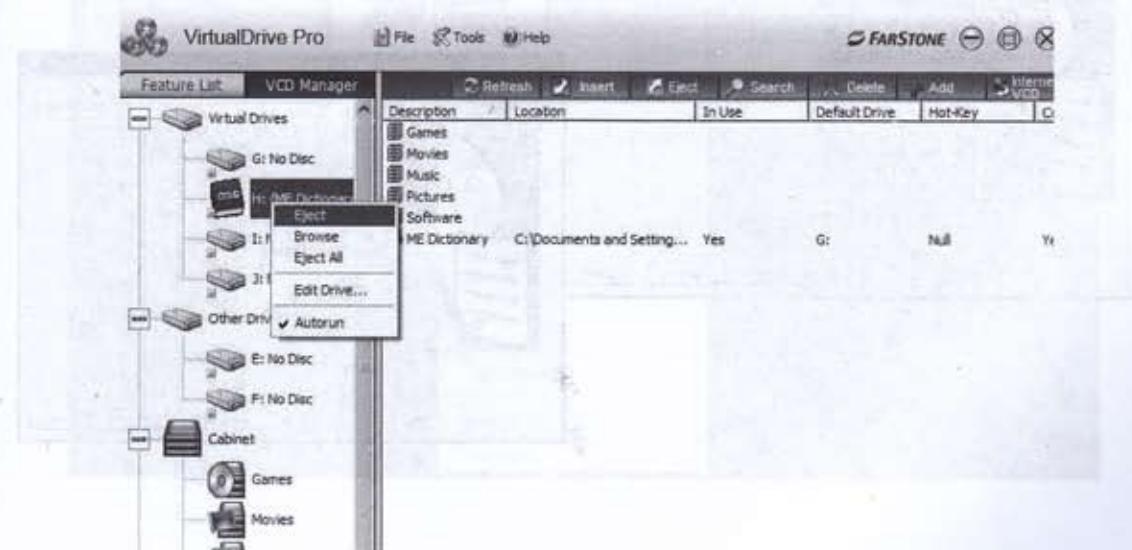
Next

Cancel

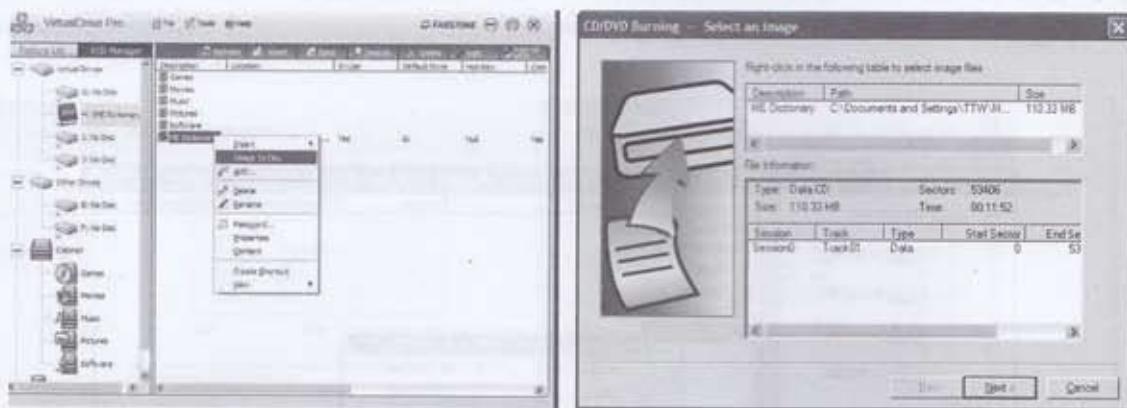
ပြီးဘားပြီဆိုရင်တော့ VirtualDrive Pro အောက်တွင် မြင်တွေ့ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ အနဲ့တိုးထားပြီးသော VirtualCD ကို ရွှေ့ချယ်ပြီး ဂိုဏ်ဖိုးထားသော VirtualDrive များမှ Drive တစ်ခုရထဲသို့ ထည့်လိပ်က VirtualCD ကို လက်ခလယ် တလင်နိုင်ပြီး Insert မှတဆင့် Drive တစ်ခုရတို့ ရွှေ့ချယ်ပါ။



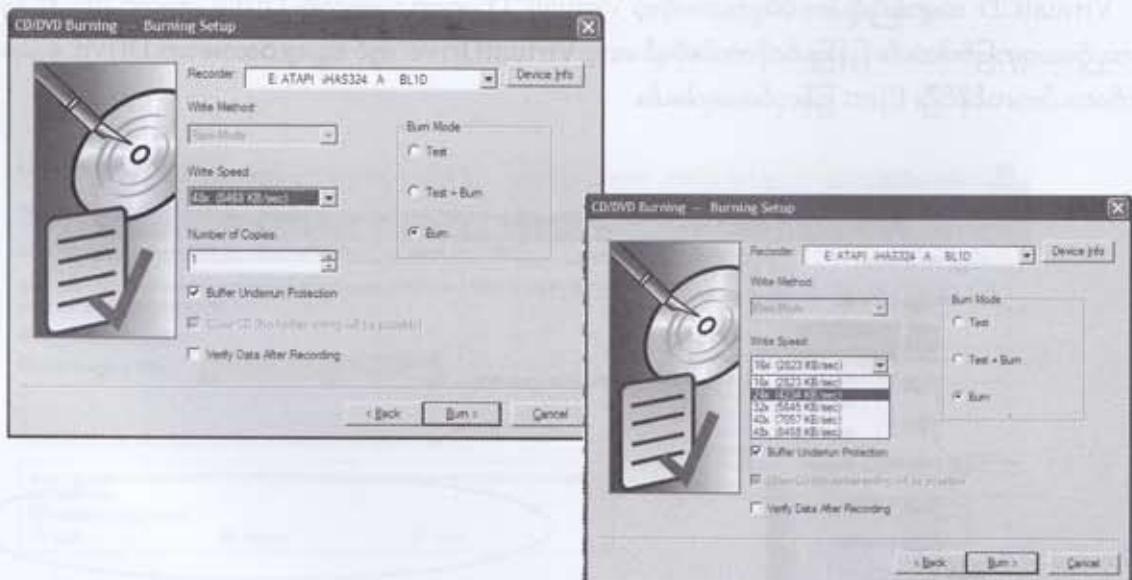
VirtualCD အများကြော်ရှိပါက ပိုမိုဖွင့်ထားလိုတဲ့ VirtualCD များကို ရွှေ့ချယ်ပြီး Drive များတွင် Insert ပြုလိုပြီး ထည့်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ပြန်ဖြတ်လိုတယ်ဆိုရင်တော့ VirtualDrive တွင် ရွှေ့ချယ်ထားသော Drive စနာတွင် လက်ခလယ်ကလင်နိုင်ပြီး Eject ပြန်လုပ်ပေးရပါမယ်။



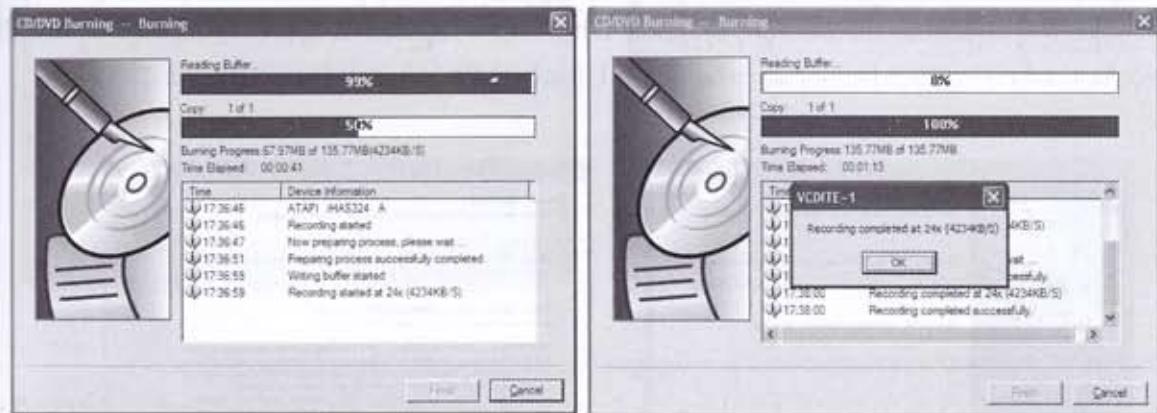
အနီတီးထားသော VirtualCD ကို CD/DVD ဖြင့် ကူးယူလိုပါက Image To Disc ကိုရွေးချယ်ကာလစ်နှစ်လိုက်ပါ။ စိတ်ပေါ်ကို ကူးတင်မိအတွက် စတင်ပါလိမယ်။ Next ကိုနိုင်ပြီး ဆက်သွားပါ။



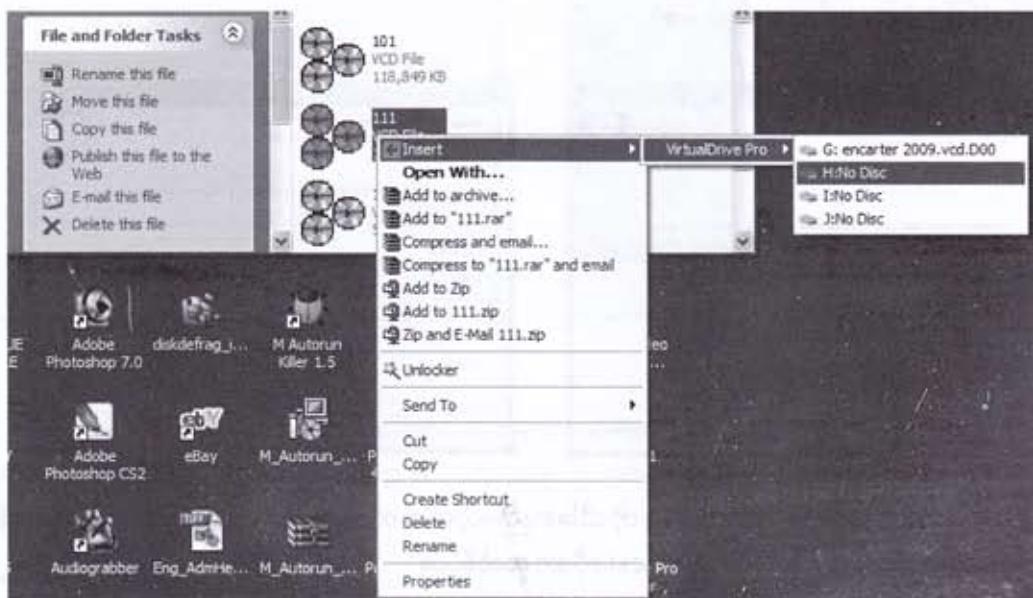
CD Drive ထဲကို CD/DVD အကွတ်တစ်ချင်ကိုထည့်လိုက်ပြီး WriteSpeed နေရာတွင် 16x(or)24x လောက်ကို သာရွေးချယ်ပါ။ Number of Copies နေရာတွင် ပိုမိုကူးယူချင်သောလာက် CD အရေအတွက်ကိုရွေးချယ်ပေးပါ။ တစ်ပါတည်း Burn မှာမြင်တဲ့အတွက် Burn Mode နေရာမှာ Burn ကိုသာ ရွေးချယ်ပါ။ ပြီးလျှင် Burn ကိုနိုင်လိုက်ပါ။



CD ပေါက်စတင်ပြီးကူးယုပါလိမ့်မယ်။အားလုံးပြီးသွားရင်တော့ Recording Complete ဆိုတဲ့စာတမ်းပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ CD ပေါက်ကူးတင်တဲ့လုပ်ငန်းစဉ်ပြီးစွဲးသွားပါပြီ။ Ok ကိုနိုင်လိုက်သည်နှင့် CD ထွက်လာပါလိမ့်မယ်။

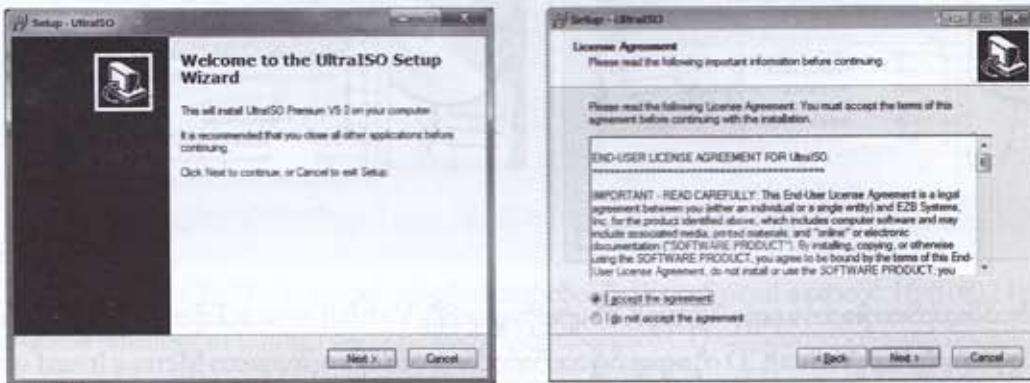


ဒိမ်ဖန်တီးသိမ်းဆည်းထားသော နေရာမှ VirtualCD မှားကိုရွေးချယ်ပြီး VirtualDrive ပေါ်သိတင်ထားမယ်ဆိုရင်လည်း ရုပ်တယ်။ ဒိမ်ဖန်ထားလိုသော VirtualCD ကိုရွေးချယ်၍လက်ခေလယ်ကလစ်နှင့်ပြီး ပေါ်လာသော Menu မှ Insert မှတ်ဆင့် VirtualDrive Pro မှတ်ဆင့် ဒိမ်ရွေးချယ်လိုဖန်ထားလိုသော Drive ကိုရွေးချယ်ကလစ်နှင့်ပေးပါ။ VirtualDrive အသုံးပြုမှု လုပ်ငန်းစဉ်ပြီးဆုံးပါပြီ။

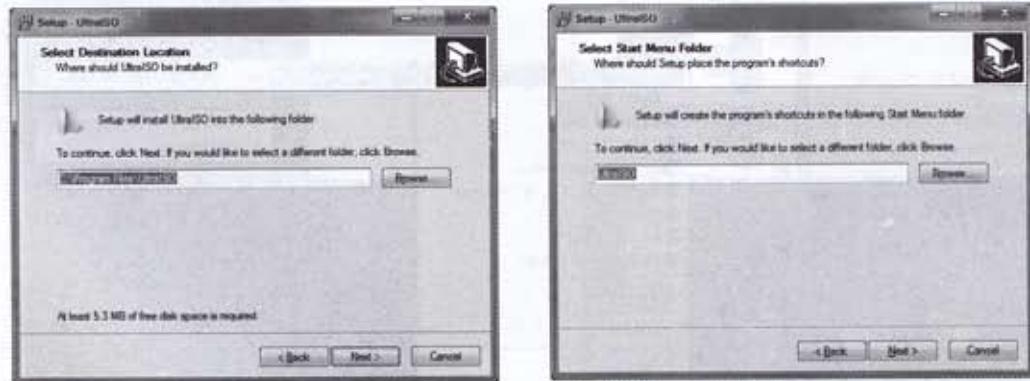


UltraISO ကို Install ခြင်းခြင်းနှင့် အသုံးပြန်ညွှန်ခြင်း(Windows XP / VISTA / 7)

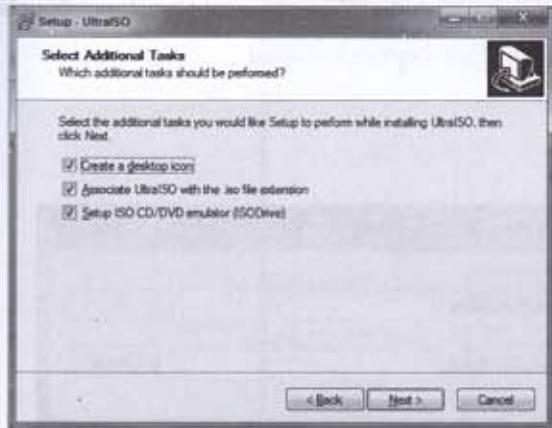
Windows7 မှာ Nero Image Drive ကို Install လုပ်လိုအဆင်မပြပါဘူး၊ အဲဒီလိုရိုရင်အရင်တန်းကတည်းက Nero နဲ့ Image Recorder ဖြင့် Image File များကို ထိမ်းဆည်းထားခဲ့တယ်ရိုရင် Windows7 မှာ Image Drive မရှိရင် ဖွင့်ကြည့်လို မရနိုင်တော့ဘူး၊ အဲဒီကိစ္စကို ဖြေရှင်းရန် UltraISO က ကူညီပေးပါလိမ့်မယ်၊ UltraISO ကို Install လုပ်လိုက်ရအောင်၊ UltraISO Folder အောက်မှ Setup UltraISO Premium 9.0.exe ကိုကလစ်နှင့်လိုက်ပါ။



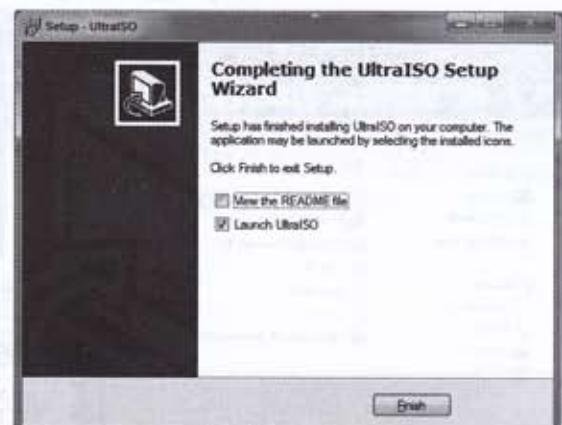
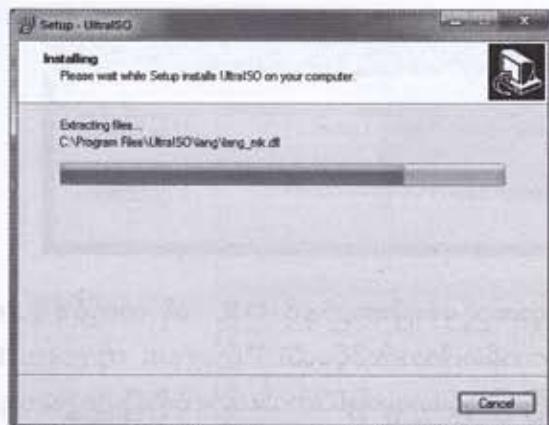
Welcome to the UltraISO Setup Wizard စာမျက်နှာပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ Next ကို နိုင်ပါ။ ဇန်နဝါရီတစ်လျှောက်နာမှာ လိုင်စင်သဘောတူညီရှုက်အတွက် ဖြစ်ပါတယ်။ I accept ဘေးအကွက်ကလေးမှာ အစက်ပေါ်အောင် ကလစ်နှင့် လိုက်ပြီး Next ဖြင့် ဆက်သွားပါ။



ဇန်နဝါရီနာမှာ Program file ကို ထိမ်းဆည်းမယ့်ဝန်ရာကို ရွှေ့ရှုပ်လိုက ရွှေ့ရှုပ်ပေးနိုင်ပါတယ်။ Next ဖြင့် ဆက်သွားပါ။ ဇန်နဝါရီတစ်လျှောက်လည်း Next ကိုသာ ဆက်နိုင်ပါ။

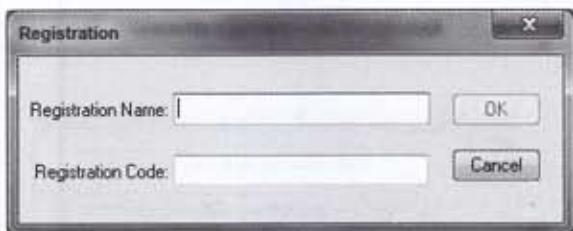


နောက်တစ်မျက်နှာတွင်ရွေးချယ်စရာများကိုကလစ်နှုပ်ရွေးချယ်ပေးနိုင်ပါသောတယ်။အေးလုံးကိုကလစ်နှုပ်ရွေးချယ်ထားပြီးသားမြင်သည့်အတွက် Next ကိုသာ ဆက်နိုင်ပါ။နောက်တစ်မျက်နှာ၌ Installation ကိုဆက်လက်လုပ်ထောင်မှာဖြစ်ပြီး Install ကိုကလစ်နှုပ်ပါတယ်။



Program file အောက်တဲ့ကို လိုအပ်သော file များကို Install လုပ်သိမ်းဆည်းပေးနေပါလိမ့်မယ်။နောက်တစ်ပူက်နာ Completing the UltraISO Setup Wizard တဲ့မျက်နှာပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။Finish ကိုသာ နိုင်လိုက်ပါ။Install လုပ်ငန်းစဉ်ပြီးစုံသွားပါပြီ။

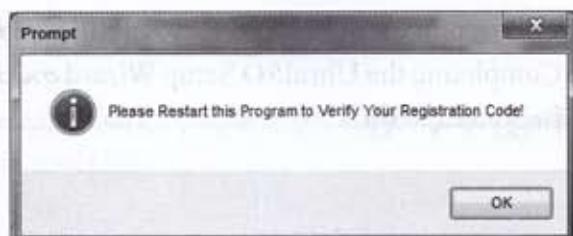
နောက်တစ်များနှင့် Welcomeအောင်၌ UltraISO is not registered! ဆိုပြီးသတိပေးတာတမ်းပေါ်နေပါလိမ့်မယ်။ Enter Registration code ကိုကဲလစ်နိုင်လိုက်ပါ။ Registration Box ကျေဘပါလိမ့်မယ်။

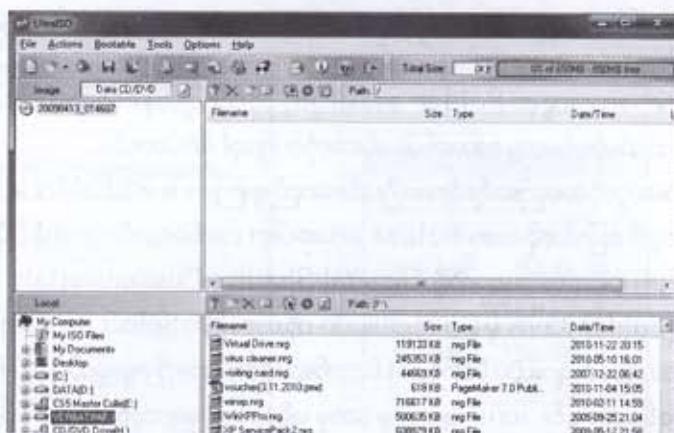


UltraISO folder ထဲမှ serial folder ကိုကဲလစ်နှစ်ချက်နိုင်ပြီးငြင်းအောက်မှ Serial.txt ကိုကဲလစ်နှုန်းကို - နိုင်လိုက်ပါ။ Registration Name နေရာတွင် Matthew Loukes 1 ကိုကျော်ထည့်ပြီး Registration Code နေရာတွင် 5771-ABAA-A293-8365 ကိုကျော်ထည့်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။

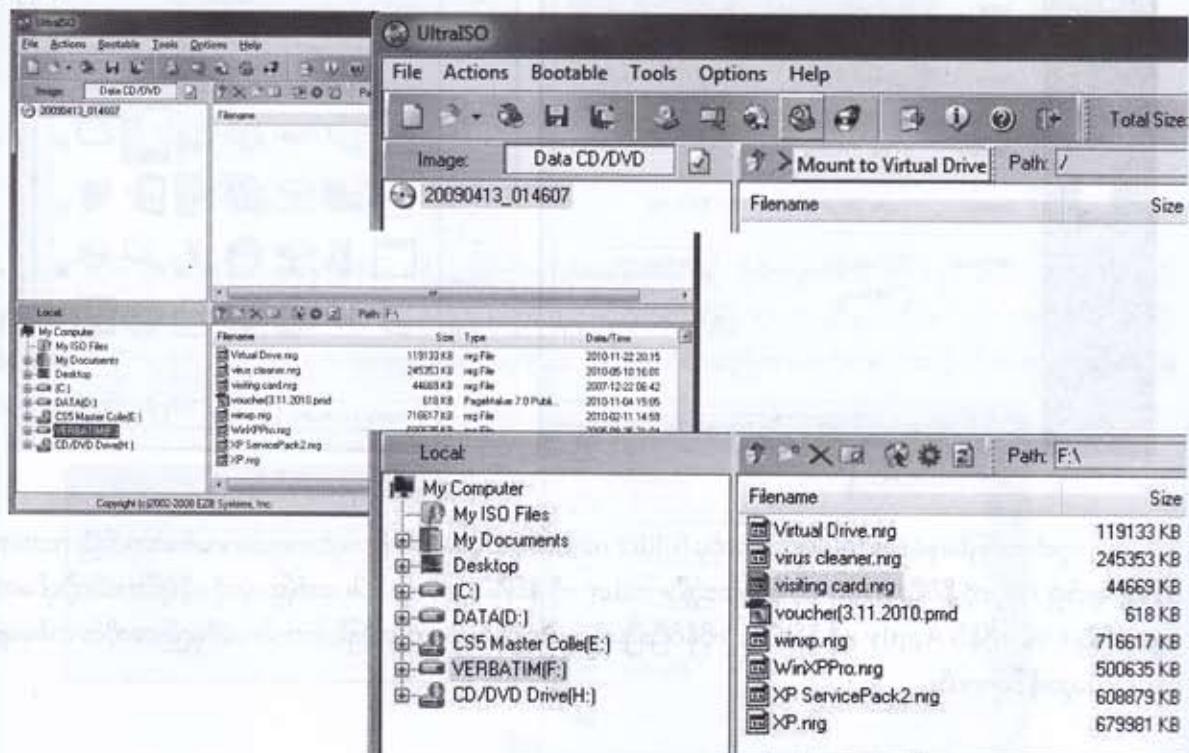


ကျော်ထည့်ပေးပြီးသည်နှင့် OK ကို ကဲလစ်နိုင်ပါ။ သတိပေးတာတမ်းပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ Program ကို restart ချုပ်ပါတယ်ပြန်ဖွင့်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ အားလုံးပြီးပြီးလျှင်တော် UltraISO ကိုအသုံးပြု၍ Image File များကိုပြန်ဖွင့်ကြည့်၍ပေါ်ပြီး





UltraISO Icon ကိုကာလစ်နှင့်ရဲကိုနိပ်ပြီးပေါ်လာသော UltraISO Windows ၏ဘယ်ဘက်ထောင့်တွင်ရှိသော Label အောက်ရှိ သိမ်းဆည်းထားသော Image File နှုရာ Drive ကိုရွှေ့ချယ်ကလစ်နှင့်ဖွံ့ပါး၊ ဒီမှာတော့ Nero ဖြင့် Image ပြုလုပ်သိမ်းဆည်းထားသော (.nrg) ဖြင့် ဆုံးသော Nero Image File ကိုရွှေ့ချယ်ကလစ်နှင့်၍ Mount to Virtual Drive ကိုရွှေ့ပေးပါက Drive တစ်စာအောင်ပွင့်ပွင့်နေသည်ကိုတွေ့ရှုပါလိမ့်မယ်၊ Nero Image file မဟုတ်ဘဲအခြားသော Image File အတော်များများကိုလည်းဖွင့်ပေးနိုင်ပါတယ်၊ CD/DVD ဖြင့် ကုံးယူလိုပါကပွင့်နေသော Drive ကိုရွှေ့ချယ်ပြီး ကုံးယူနိုင်ပါတယ်။

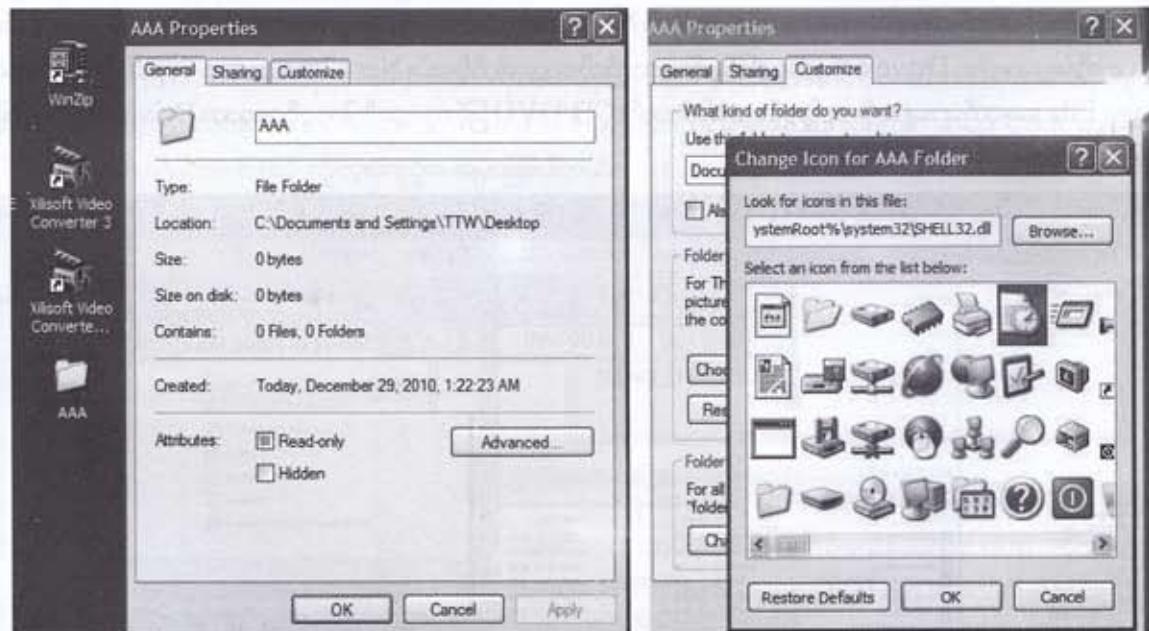


Folder icon လေးများအား ပိုမိုကြိုက်နှစ်သက်ရာ Icon ပုံအဖြစ် ရွှေးချယ်ပြောင်းလဲနည်း

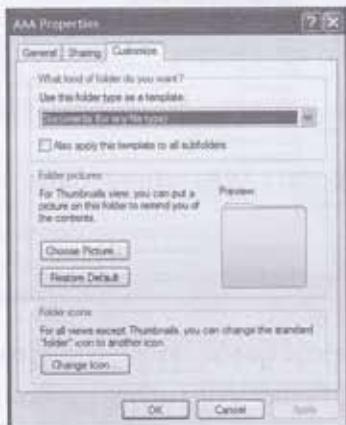
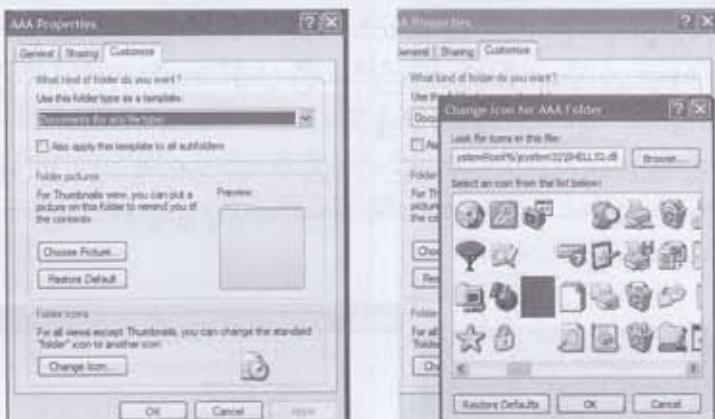
မိမိရဲ့ကိုယ်ပိုင် ကွန်ပျော်တာလေးတွေမှာ Folder လေးစတွက် ကိုယ်ကြိုက်နှစ်သက်ရာ ပုံလေးတွေ ရွှေးချယ်ပြီး Icon လေးစတွက်ပြောင်းထားချင်တယ်ဆိုရင်တော့ အောက်ပါနည်းအတိုင်းပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။

Folder အဝါရောင်လေးတွေကိုအမည်အမျိုးမျိုးပေးပြီးသိမ်းဆည်းကြမှုပါ။ အောက်လေးကြိုက်နှစ်သက်ရာ Icon လေးတွေပြောင်းလိုက်ပြီးပြောင်းလိုသော Folder လေးပေါ်မှာ လက်ခလယ်ကလစ်နှစ်ပြီး properties ကို ဝင်ပါ။ ပိုမိုပြောင်းလိုသော အမည်ပါ properties အောက်ရှိ General/Sharing/Customize(tab) တို့မှ Customize (tab) ကိုရွှေးချယ်ပြီး အောက်နားရှိ Folder icons ဖူးChange icon ကိုကလစ်နှစ်Select an icon from the lists below အောက်ကွက် တွင်ပေါ်နေသော icon များထဲမှ ပိုမိုကြိုက်နှစ်သက်ရာ icon များကိုရွှေးချယ်၍ပြောင်းလုပ်နိုင်ပါတယ်။

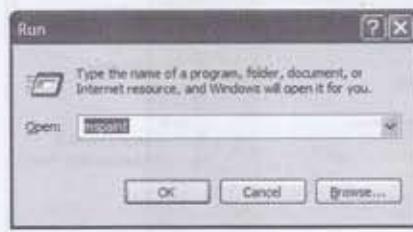
ဘာပုံမှ မလိုရင်ဘူးဆိုရင်သော ငါး icon များထဲမှ ဘာမှ မရှိသော နေရာတွင် ကလစ်နှစ်ရွှေးချယ် ပေးပါက folder အမည်သာပါရှိပြီး ကွက်လပ်ဖြစ်နေပါလိမ့်မယ်။



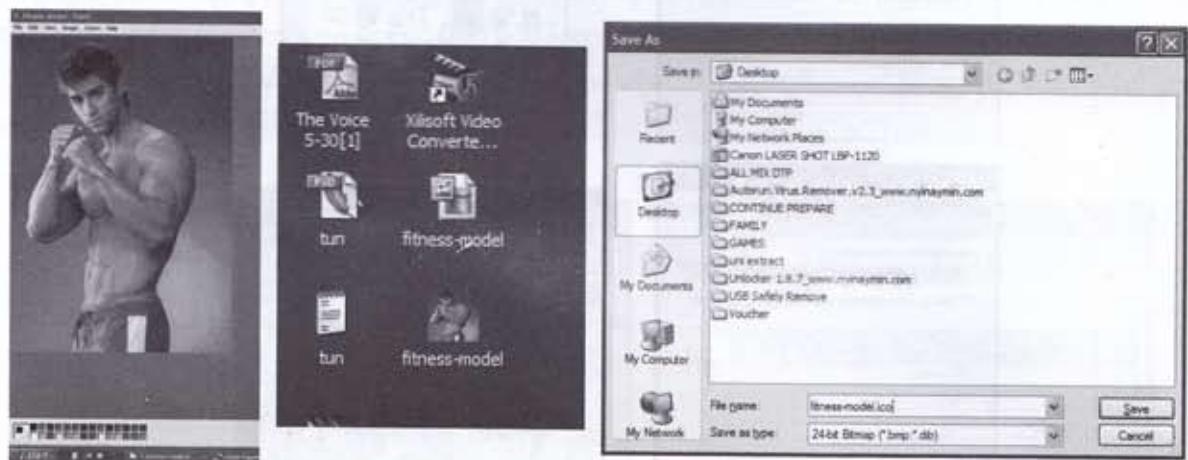
ကွက်လပ်ဖြစ်နေသော folder အောက်မှ folder nameနေရာရှိအမည်ကိုလက်ခလယ်ကလစ်ထောက်ပြီး rename ကိုရွှေးချယ်၍ Alt ကို နှိပ်ပြီး 0160 ကိုရှိတော်ပြီး enter ကို နှိပ်ပြီး ထွက်လိုက်ပါ။ တစ်ခြားပုံကို လိုချင်တယ်ဆိုရင်တော့ ရွှေးချယ်ပြီး OK ကိုနှိပ် Apply ကို နှိပ် OK ကိုနှိပ်ပြီးပြီးဆိုလျှင် ပြောင်းလဲသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အောက်နည်းအတိုင်း တစ်ခုချင်းပြောင်းလဲသွားနိုင်ပါတယ်။



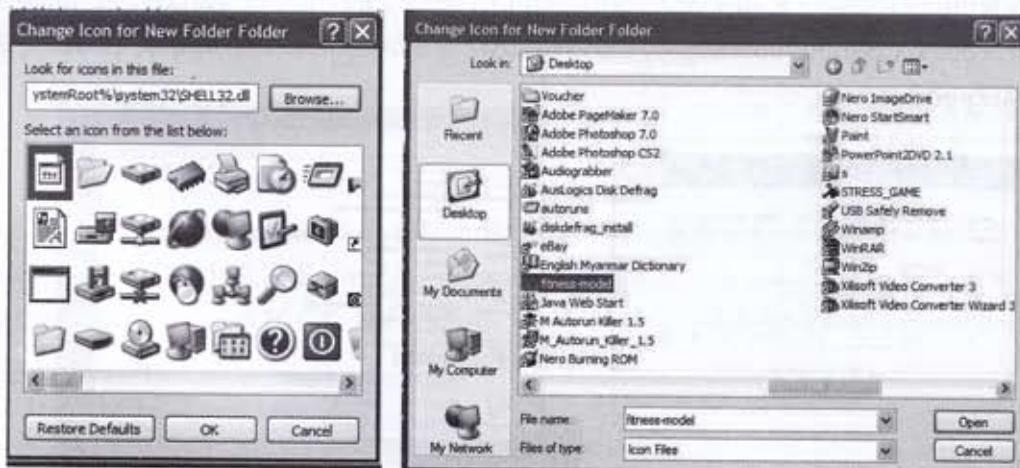
က ဘိယ်ကြိုက်တဲ့ပုံလေးတွေကို ပြောင်းကြည့်ကြရအောင်၊ ပထမဦးစွာ ပိုပိုပြောင်းလဲလိုတဲ့ ဖု(.jpg/.png/...) ကို ရွှေ့ချယ်ပြီး windows key + R key ကိုနိပ်ပြီး mspaint ကိုရိုက်ထည့်ပြီး enter ကိုခေါက်ပါ။ File menu ကိုနိပ်ပြီး ပိုပိုပြောင်းလဲလိုသည့် Look in အောက်မှ အောက်မြှားကိုနိပ်ပြီး သိမ်းဆည်းထားသော နေရာနှင့် ငြင်းနေရာမှ ပုံကို ရွှေ့ချွဲ့ open ကိုနိပ်ပြီး ဖွင့်ပါ။

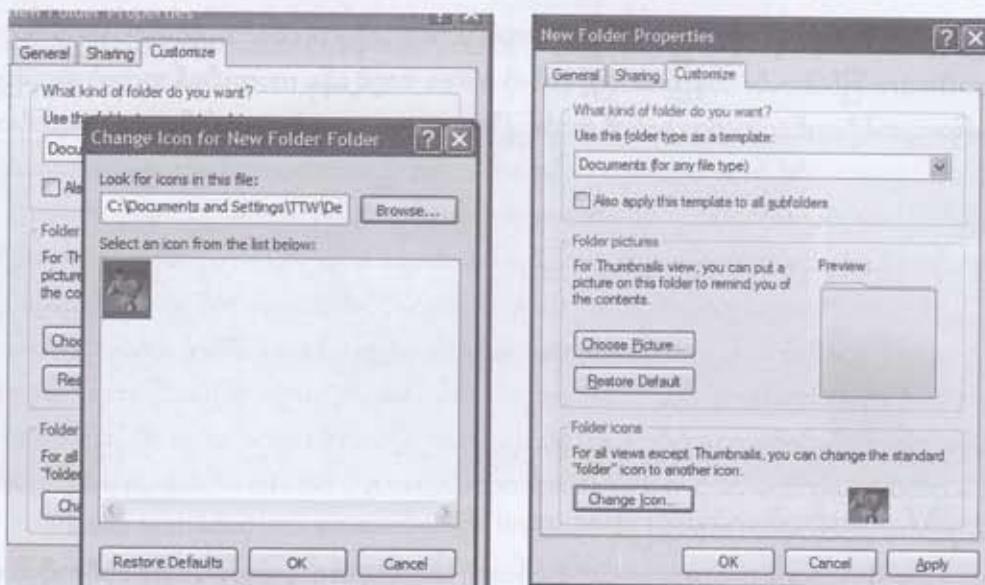


ကျွန်ုတ်ကတော့ ပုဂ္ဂနိုင်ကိုရွေးချယ်ရှာဖွေပြီး desktop ပေါ်တင်ထားလိုက်ပါတယ်။ ပွင့်လာပြီဆိုလျှင် File အောက်မှ Save as ကိုရွေးချယ်ပြီး File name နေရာတွင် ပိမိပေးလိုသောအမည်ကိုပေးပြီး ငါ့ငါ့အပည်နောက်မှ (.ico) ကိုရှိက်ထည့်ပေးပါ။ Save as type နေရာတွင် အကွက်သေးရှိအောက်မြှားကို နှိမ်ပြု {24-bit Bitmap (*.bmp, *.dib)} တာတော်ကိုရွေးပြီး save လုပ်လိုက်ပါ။ ငါ့ငါ့မည်သည့်နေရာတွင် သိမ်းထားမည်ဆိုသည်ကိုလည်း အမောင်း save in နေရာတွင် သေသေချာ ရွေးချယ်မှတ်သားပြီးမှ သိမ်းပါ။ နိုမဟုတ်ရင် ဘယ်နေရာမှာ သိမ်းမှန်းပေါ် ဘယ်မှာရှာရမှန်းမော် ဖြစ်တတ်လိုပါ။ ပြီးပြီဆိုလျှင် ပိမိရွေးချယ်ထားသော ပုံအတိုင်း ပေါ်နေမှာဖြစ်ပါတယ်။

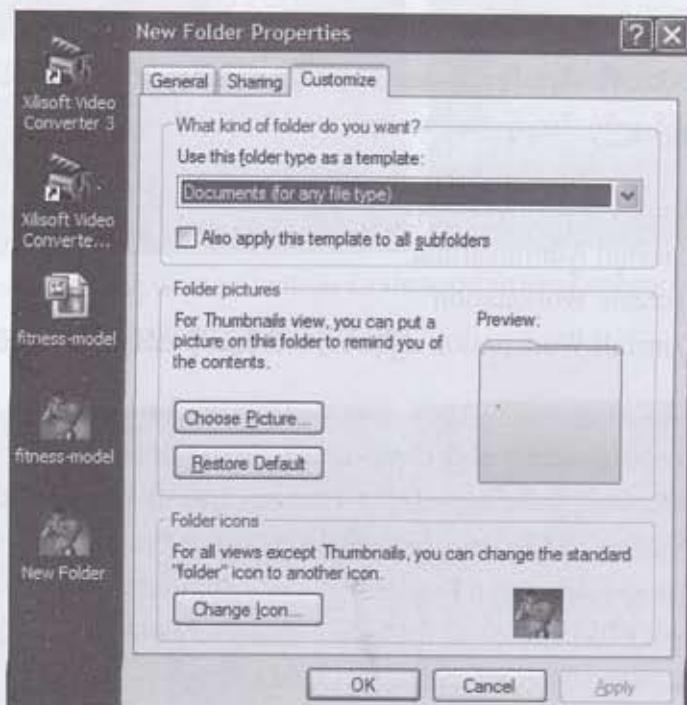


အဲဒီတော့မှ Icon ပြောင်းလဲလိုသော Folder ကိုမည်သည့်နေရာတွင် ရှာဖွေ၍ လက်ခလယ်ကလစ်နိုင် Properties ကိုနှိမ်ပြီး Customize(tab) ကိုရွေးချယ်ပြီး အောက်နားရှိ Folder icons မှ Change icon ကိုကဲလစ်နိုင် Look from icons in this file ဘေးမှ Browse ကိုနှိမ် Look in ဘေးအကွက်မှ အောက်မြှားကိုနှိမ်ပြီး သိမ်းဆည်းထားသော နေရာနှင့် ငါ့ငါ့နေရာမှ ပိမိပြောင်းလဲပေးထားသော icon ပုံလေးကို ရှာဖွေရွေးချယ်၍ open ကိုနှိမ်ပါ။





အနေဖြင့် OK ကိုနိုင် Apply ကိုနိုင် OK ကိုနိုင်ပြီးသည်နှင့် ပြောင်းလဲသွားပါလိမ့်မယ်။ ကိုက်နှစ်သက်မယ်လို့ ယူဆပါတယ်။



Deep Freeze Install ပြလုပ်ပုံ / Uninstall ပြလုပ်ပုံနှင့် အသုံးပြုပုံ (For XP & VISTA)

ပိုမ်းအသုံးပြုနေသော Windows ကို restart လုပ်ပြီးတိုင်းလုပ်ပြီးတိုင်းမှာ နိဂုံးမှုလကရှိစဉ်အတိုင်းပြန်ပြန်ရောက်သွားအောင် ပြလုပ်ပေးတဲ့ software ဖြစ်ပါတယ်။ တန်ညွှန်းအားဖြင့် စက်ကို virus တွေရဲ့ရန်မှ ကာကွယ်ရန် အတွက် အသုံးပြုပါတယ်။ ပိုမ်းမှုတစ်ပါးအား သူတစ်ဦးတစ်ယောက်က စက်ကို အသုံးပြုပြီး computer တစ်လုံးလုံး၌ ရှိသော အရေးကြီးသည် ဖိုင် များကိုလည်းကောင်း system ပိုင်း၌ ရှိသော အသုံးရှုပုံရှုပ်စုများကိုသော်လည်းကောင်း ဖုန်ပစ်ခြင်း၊ ရွှေ့ပစ်ခြင်း၊ အသစ်ထပ်မံ၍ install ပြလုပ်ခြင်း၊ ဖိုင်အသစ်များကို သိမ်းဆည်းခြင်း၊ ဖိုင်အဟောင်းများကိုဖုန်ပစ်ခြင်း၊ အသုံးပြုစဉ်နေစဉ် ဝင်ရောက်လာသော virus များကိုသော်လည်းကောင်း စက်အတွင်း၌ သွေ့ဝင်ရောက်ပြင်ဆင်အသုံးချခြင်း၊ ကိုမပြလုပ်စေရန် ထိန်းချုပ်ထားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

Drive C:, Drive D: အစိုးသည်မြင့် Hard disk ကို အကုန်ပိုင်းထားတယ်ဆိုရင် အားလုံးကို မတိန်းချုပ်စေသော Windows ရှိသည် C တစ်ပိုင်းထဲကိုသာ ထိန်းချုပ်ထားမယ်ဆိုရင်လည်း ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလိုဆိုရင်တော့ အဗြား drive များမှာ ပြင်ဆင်ခွင့်ရရှိမှာဖြစ်ပါတယ်။ သတိမမှုဘဲ Drive C: ဘက်အခြောင်းမှာ အရေးကြီးသည် အချက်အလက်များကို သွားရောက်သိမ်းဆည်းပါသည်ဆိုရင်တော့ စက်ပိုင်ပြီးပြန့်ဖွေ့ဖွေ့လျှင်မြင်စွာ တော့မှာ မဟုတ်ပါဘူး။ စက်တစ်လုံးလုံးတို့ထိန်းချုပ်ထားတယ်ဆိုရင်တော့ USB Hard Disk Drive (သို့) Memory Stick မြင့်ကျေးယူသိမ်းဆည်းထားမှာသာ အဆင်ပြုပါပါမယ်။

ပိုင်ခြားသော်လိုက်သွားမှာ၊ ကွန်ပျိုတော်သင်တန်းခန်းများ၊ အင်တာနက်ကဖော်များ၊ ခုံများ၊ တစိတာရှိက် ဆိုင်များ ပါတယ်ပုံကူးဆိုင်များတွေမှာ နေ့စဉ်နဲ့အမျှ အင်တာနက်မှသော်လည်းကောင်း USB drives များမှသော်လည်းကောင်း.... နည်းအမျိုးမျိုးဖြင့် ပိုင်းရောင်များ ဝင်ရောက်လာနိုင်ပါတယ်(သို့) ကွန်ပျိုတော် အသုံးပြုမှုများယွင်း၍သော်လည်းကောင်း တရာ့ကလိမ်လျှင်သော်လည်းကောင်း အဲဒီလိုပြဿနာမျိုးတွေကို ဖြေရှင်းရန်အတွက် အရှင်အများကြီးပေးရပါတယ်။ ကြိုတင်ကာကွယ်ထားမယ်ဆိုရင်တော့ အရှင်ကုန်လှုပ်ပန်းသက်သာမှာပါ။ ကဲ ပြောနေကြောပါတယ်။ Deep Freeze ဆိုတဲ့ software လေးကိုစက်မှာ တင်ထားပြီး မေးသင်ကြည့်ရအောင်း၊ တင်ပြီးမှ ပကြိုက်ဘူးဆိုရင်လည်း ပြန်ဖြတ်မယ် ဆိုရင်ဖြတ်တတ်အောင်လို့ဖြတ်နည်း(ဖြေရှင်းနည်း) ပါထည့်ပေးထားပါတယ်။

Deep Freeze ကိုထည့်သွင်းပုံအဆင့်ဆင့်ထည့်သွင်းနှင့်ရန်အတွက်

အဆင့်(၁) install Administrator

အဆင့်(၂) create Workstation

အဆင့်(၃) install Workstation ဆိုပြီးတော့ အဆင့်၏ဆင့်တင်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။

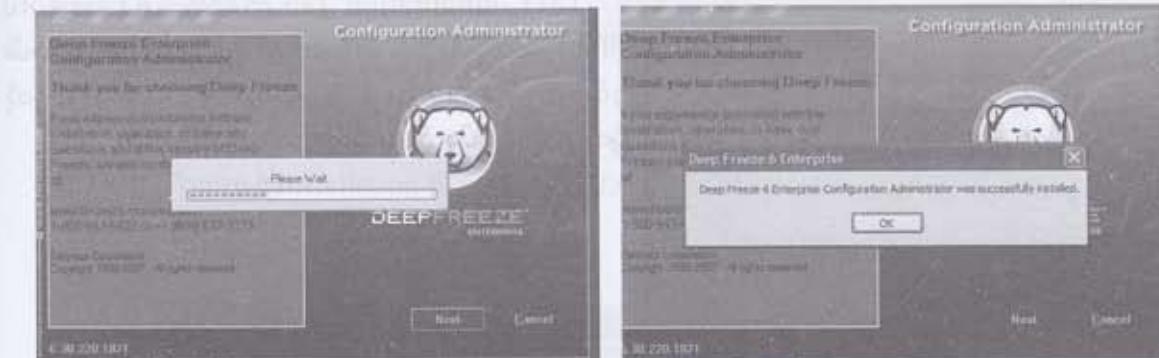
Windows7 အတွက်ဆိုရင်တော့ စတင်ပြီး Deep Freeze 7 install လုပ်သည်နှင့် Keygen နှင့် ကို ကျေးထည့်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးပြီးဆိုရင်တော့ Deep Freeze6 Install ပြလုပ်ပုံနှင့် အတွက်ပါပဲ။ Deep Freeze 6 ဖြင့်work Station ကို Create လုပ်တဲ့အပါမှာတော့ Install Program ထဲမှာ DF6wks ဆိုတဲ့ exe file လေးကိုဖန်တီးပေးမှာဖြင့်။ Deep Freeze 7 ဖြင့်work Station ကို Create လုပ်တဲ့အပါမှာတော့ Install Program ထဲမှာ DFWks ဆိုတဲ့ exe file လေးကို ဖန်တီးပေးမှာဖြစ်ပါတယ်။ ပြလုပ်ပုံအားလုံးကတော့ အတွက်ပါပဲ။ CD ထားရေးထဲမှာ ပျိုးစာလုံးကိုထည့်ပေးထားပါတယ်။

ææð(ð) install Administrator

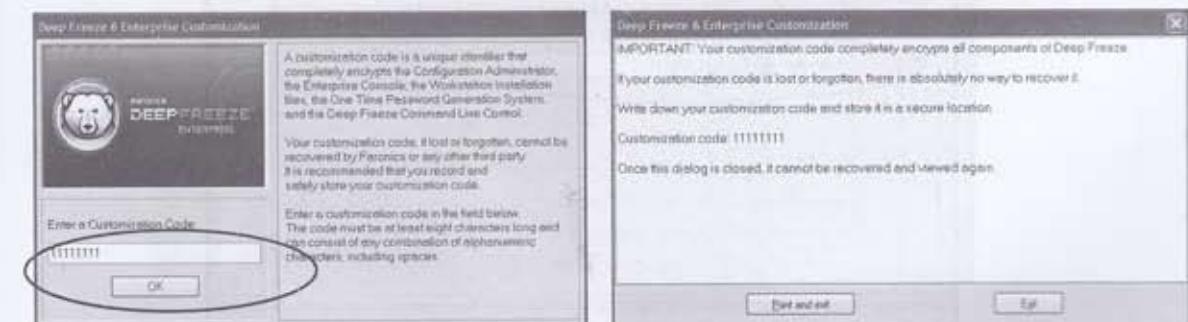
Deep Freeze Folder အေက်မှ setup.exe ကို ကလပ်နိုင်ဖွင့်လိုက်သည့်နဲ့ Deep Freeze Configuration Administrator တမျက်နာပေါ်လာပါလိမယ်။ Next ကို ကလပ်နိုင်ပါ။ နောက်တစ်မျက်နာပေါ်လာလျှင် Install ကို ကလပ်နိုင်ပါ။



Please wait සිදු box ලෙස තාක්ෂණීය installation කිරීමෙන් නිවැරදිව පිළිබඳ මතයි。තෝරා නොවේ විට install ලබා ඇතුළත් අනුකූල හා තහවුරු පිළිබඳ මතයි。

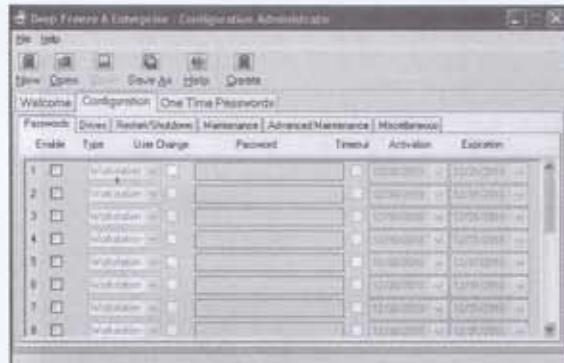
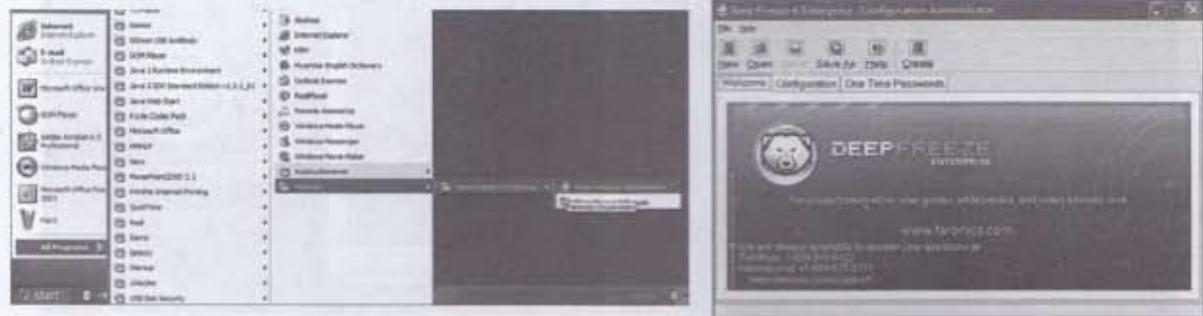


Install ලුණුපිටිවල්වන් සඳහා වැඩුණු තක්සේරුගිරියි පෙබ්බූම්පිටයි।
අක්ත්‍රීයාත්: ගෙවා මුද්‍රාව්වා පිටයි। මූල්‍යයා රුඛ්‍රා එක්ස්පිටයි।

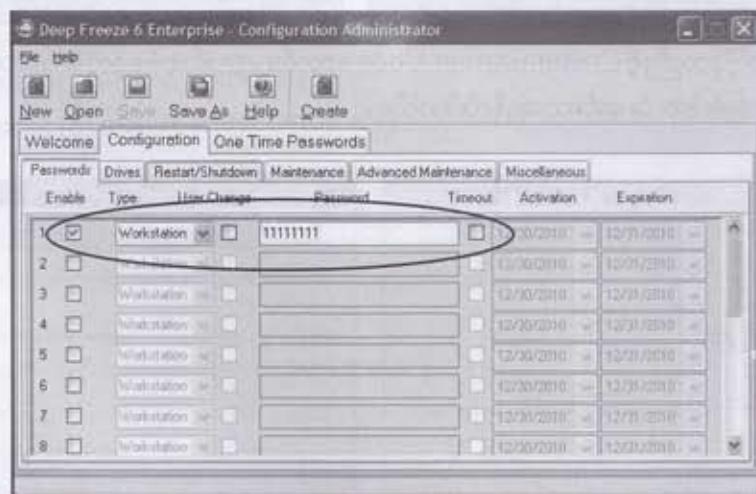


အဆင့်(J) Create Workstation

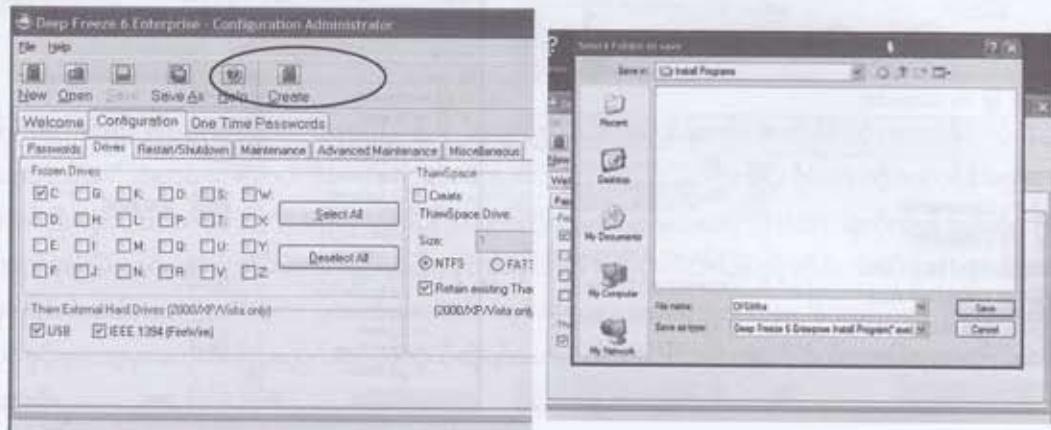
(1) Start တို့ ဖို့ Program တို့ ရောက်အောင်သွား မှတ်ဆင့် Faronics မှတ်ဆင့် Deep Freeze Enterprise မှတ်ဆင့် Deep Freeze Administrator တို့တလ်နိုင်ပါ။



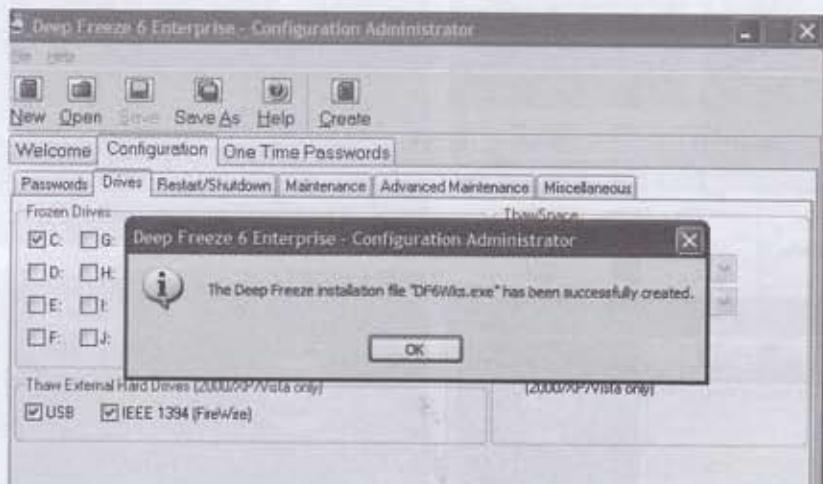
(2) Configuration Tab တို့ ရွှေ့ပေးပါ။ Password (Tab) နေရာ၌ Work Station နေရာကို အမှန်မြင်ပေးပေးပါ။ ငွေးကြား Password နေရာတွင် Password ကို ရိုက်ထည့်ပေးရပါမယ်။ (မှတ်သားထားရန်လိုပါတယ်)



(3) ထိန္ဒာက် Drive(tab) နေရာတွင် ပါဝါ အပ်ထားလိုသော Drive များကို ရွေးချယ်ပေးရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Hard disk တစ်လုံးလုံးကို အပ်ထားလိုတယ်တယ်ဆိုရင်တော့ Hard disk ထဲမှာရှိတဲ့ အကာန်များ၊ ဒါးDrive နာမည်တွေကို ရွေးချယ်က လစ်လုပ် ပေးရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အားလုံးကို အပ်မယ်ဆိုရင်တော့ စက်ပိတ်လိုက်ပြီး ပြန်ဖွင့်လိုက်မယ်ဆိုရင် ဘာမှ သိမ်းထားတာ ကျွန်ုပ်နေမှာ ပဟုတ်ပါဘူး။ ခါးကြားနှင့်လို့ C: Drive တစ်ခုတည်းကိုပဲ အပ်ထားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အပေါ်ဘက်မှ Create ကို နိုင်ပေးပါ။ Dk6wks ဆိုတဲ့ folder တစ်ခုကို Install Program ထဲမှာ သိမ်းဆည်းပေးရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



(4) Deep Freeze ရဲ့ Installation file တစ်ခုဖြစ်တဲ့ DF6Wks ဆိုတဲ့ .exe လေးကို ဖန်တီးပေးပြီး သွားပါပြီ။

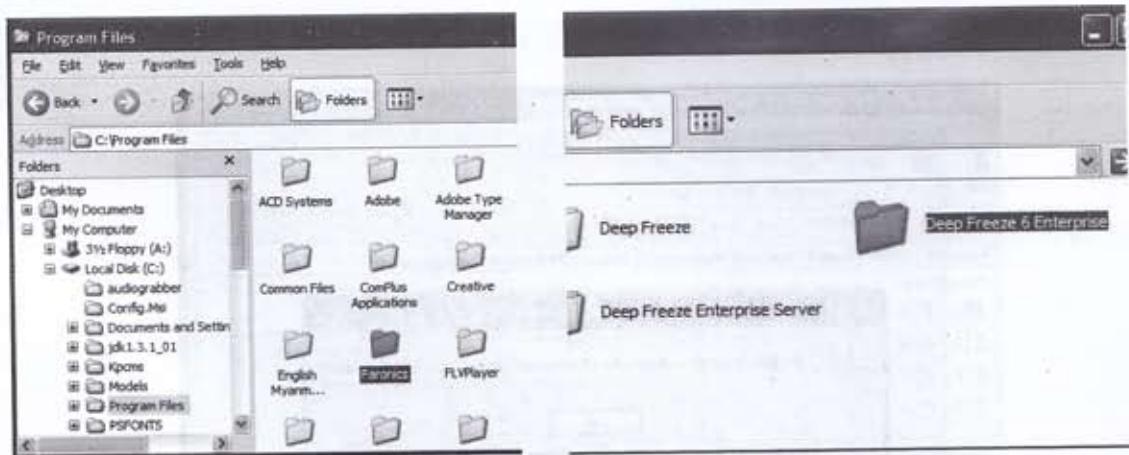


မြန်မာနိုင်ငြားနှင့် စွန့်ပျော်မှု ပြသောများ ပြရင်းလှုံး

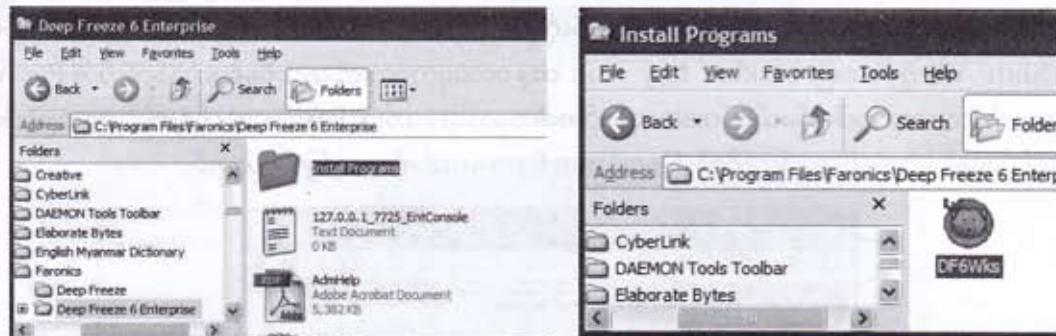
တတိယအဆင့်အနေနဲ့ ပထမ ဖန်တီးထားခဲ့သော DF6Wks ဆိုတဲ့ .exe ဖိုင်လေးကို ပြန်ရှုပြီး Install ပြရလိုပေး ရပါ။ မယ်၊ ဒါကြောင့်မိမိ My Computer ကိုဖွင့်လိုက်ပါတယ်၊ ငှါးမှတဆင့် Program Files ကိုရှာဖွေပြီး ဖွင့်လိုက်ပါတယ်။



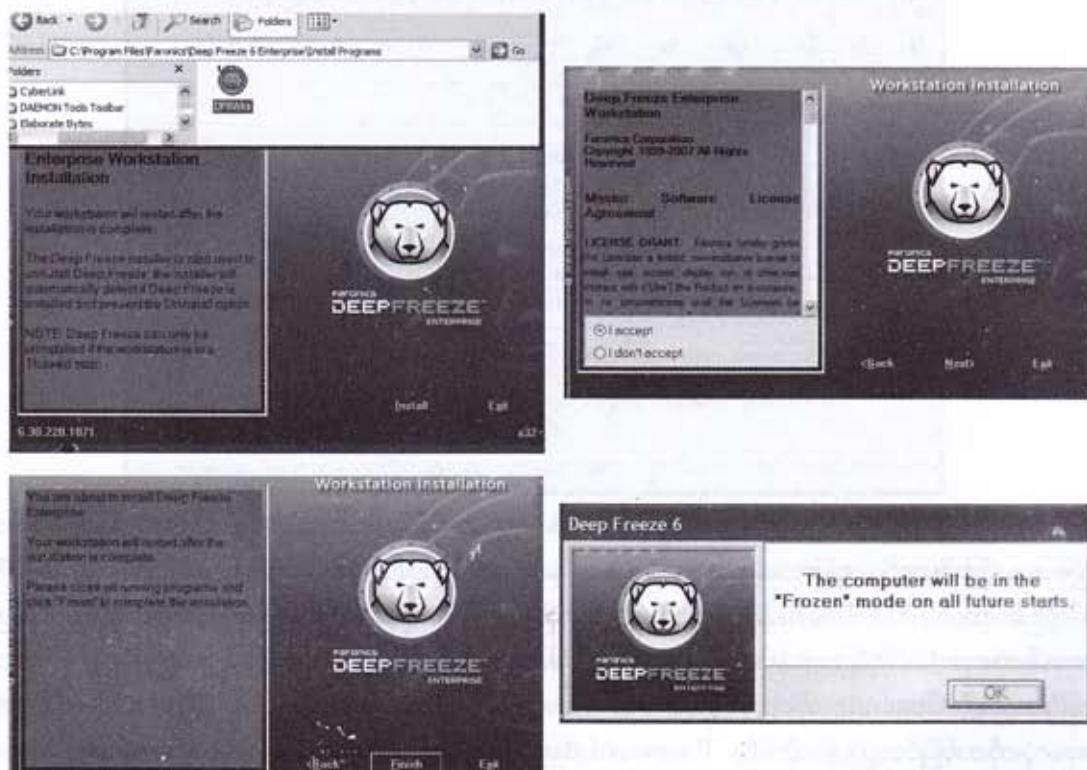
ငှါးအောက်မှ Faronic ဆိုတဲ့ ဖိုလ်ဒါဇာုရေးကလစ်နှင့်ဖွင့်ပါတယ်၊ ငှါးမှတဆင့် Deep Freeze 6 Enterprise ဆိုတဲ့ ဖိုလ်ဒါဇာုရေးကလစ်နှင့်ဖွင့်ပါတယ်။



ငှါးအောက်မှတဆင့် Install Program ကိုရွေ့ချယ်ကလစ်နှင့်ပြီး ငှါးအောက်မှ DF6Wks ဆိုတဲ့ .exe ဖိုင်လေး ကိုကလစ်နှင့်ပြီး ဖွင့်လိုက်ပါတယ်။



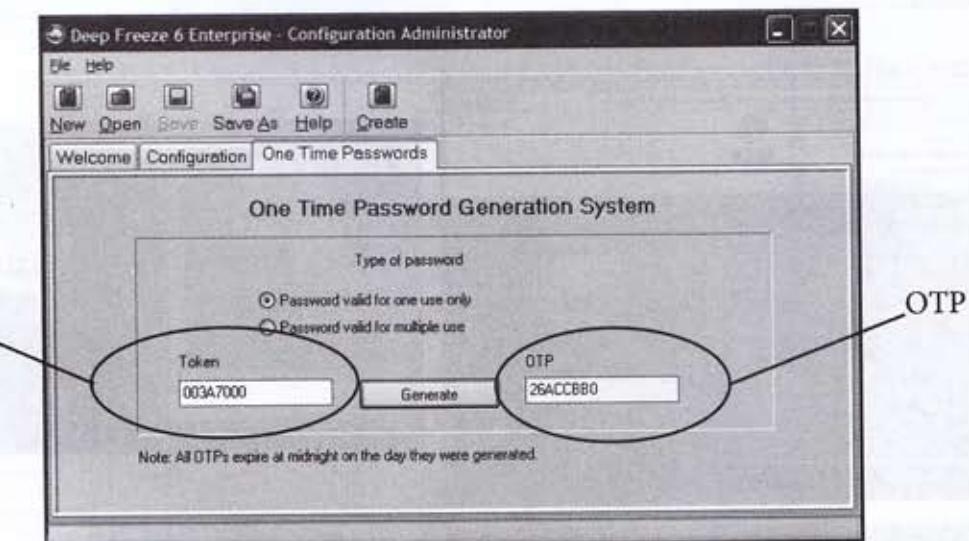
Enterprise Workstation Installation စာမျက်နှာပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ Install ကိုကလစ်နှစ် လိုက်ပါ။ လိုင်စင် သဘောတူညီရဲက် စာတမ်းပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ I accept သေးတွင် ကလစ်နှစ်လိုက်ပြီ။ Next ကို ကလစ်နှစ် ၅၅ ဆက်သွားပါ။ ထိုနောက် ပြီးဆုံးသွားပါလိမ့်မယ်။ Finish ကို နှစ်ပြီး စွဲကိုလိုက်ပါ။ ဂုဏ်ပျုံတာကို restart ချလိုက်ပါ။ ပြန်တက်လာပြီးပါက C: ဘက်အခြမ်းတွင် ဘာမှ သိမ်းဆည်း၍ ရတော့မှာ မဟုတ်ပါ။ စက်ပိတ်ပြီး ပြန်ဖွင့်တိုင်းလက်ရှိအနေအထားတိုင်းသာ ရှိဖော်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဘာ software ဖူလည်း Install လုပ်လို့ရမှာ မဟုတ်တော့ပါဘူး။ Windows ဘက်အခြမ်းမှာ ဘာမှ ပြင်ဆင်ခွင့်ရတော့မှာ မဟုတ်ပါဘူး။ ပြင်ဆင်လိုတယ်ဆိုရင်တော့ Deep Freeze ကို ပိတ်ထားပြီးမှသာ ပြင်ဆင်ခွင့်ရရှိမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



Deep Freeze ကို Install လုပ်ပြီး ပြင်ဆင်လိုတယ်ဆိုရင် Ctrl+Alt+Shift+F6 ကိုလေးခုစွဲလုပ်တည်းနိုင် (သို့) Shift ကို ထိတာပြီး Taskbar tray icon ထဲမှ ဝက်ဝံပုံကလေးကို ကာလစ်နှစ်ချက်နှစ်လိုက်ပါ။ Password ထည့်ရန်အတွက် Box ကျောပါလိမ့်မယ်။ Create လုပ်စဉ်အခါကမှတ်သားထားတဲ့ Password ကိုရိုက်ထည့်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ Password မေ့နေတယ်ဆိုရင်တော့ အတွေ့နှစ် One Time Password ကိုအသုံးပြုလိုရပါတယ်။

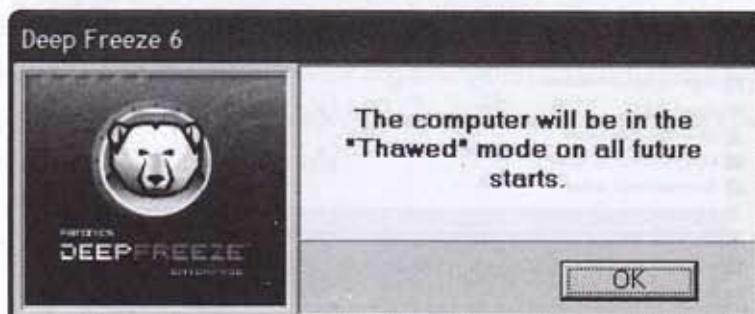
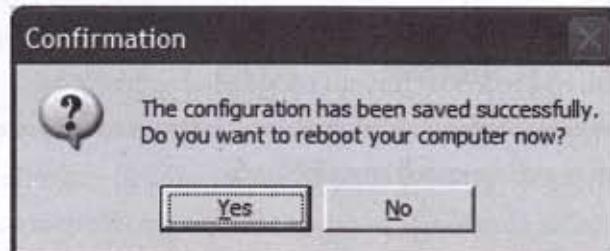
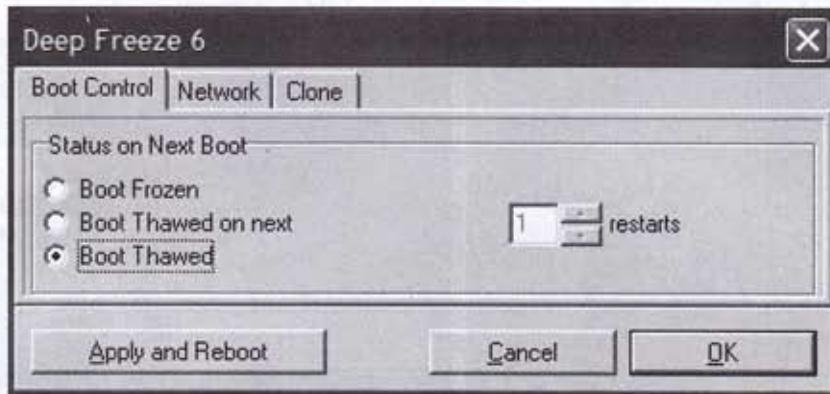


Ctrl+Alt+Shift+F6 ကိုလေးခုစွဲလုပ်တည်းနိုင်လိုက်ပါ။ အရင်ဆုံး Password ထည့်ရမည့် Box မှ OTP Token: 003A7D00 ကိုမှတ်သားပြီး၊ Start Menu မှ တစ်ခု All Program မှတ်ဆင့် Faronic မှတ်ဆင့် Deep Freeze 6 Enterprise ကိုကာလစ်နှစ်၌ ဖွင့်လိုက်ပါ။



One Time Password Generation System(box) ကျောလျှင် Token နေရာတွင် OTP Token မှန်ပါတယ်ကိုရိုက်ထည့်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ယခုပြထားသော OTP Token နှဲပါတယ်သည်ယူ Install လုပ်ထားသောစက်အတွက် OTP Token နှဲပါတယ်မြဲပါတယ်။ OTP Token နှဲပါတယ်သည်စက်လုပ်နှင့် တစ်လုပ်တူဗုံးတူဗုံးမဟုတ်ပါ။ အပြောင်းအလုပ်ရှိပါသည်။ ယည်သို့ ပင်ဖြစ်စေပေါ်လာသော OTP Token နှဲပါတယ်ကိုမှတ်သားပြီး Token နေရာတွင် ပြန်လည်၍ ရိုက်ထည့်ထည့်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ရိုက်ထည့်ပြီးသည်နှင့် Generate ကိုကာလစ်နှစ်ပြီး OTP အောက်အကွက်၌ ပေါ်လာသောနှဲပါတယ်ကို Ctrl+Alt+Shift+F6 ကိုလေးခုစွဲလုပ်တည်းနိုင်လိုက်ပြီး Password Box ထဲကိုရိုက်(သို့)ကူးထည့်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။

ပြီးလျှင် OK ကိုနိုင်လိုက်ပါက ပြင်ဆင်လိုက ပြင်ဆင်နိုင်သည့် Box ကျလာပါလိမ့်မယ်၊ ပြင်ဆင်လိုတယ်ဖြတ်ပစ်လိုတယ်။ Boot Thawed ကိုရွေးပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ Boot Thawed ကိုရွေးချယ်ပြီးသည်နှင့် OK ကိုနိုင်ပြီး Apply to Reboot ကိုကာလစ်နှုင်လိုက်ပါ။

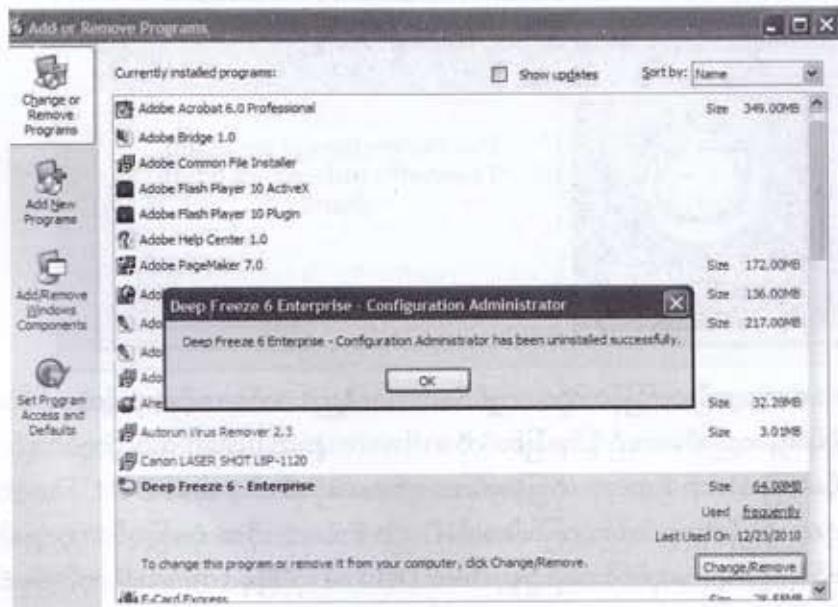


ကွန်ပြုတွေ အတွက် ပြီးစတင်ပြန်တက်လာလျှင် Start Bar ပေါ်သာက်ထောင့်နားမှာရှိတဲ့ စတင်ဝါယာများကို ပြန်လည်ပေါ်လေသည်။ မြန်မာနိုင်မှာ ပြန်လည်သိမ်းဆည်းနိုင်မှာဖြစ်သလို အပြင် အခြား Software များကို Install လုပ်လိုကျင်လည်း လုပ်နိုင်ပါတယ်။ ဒါပေမယ့်အတွက် ပြန်လည်သိမ်းဆည်းနိုင်မှာ ပြန်အပ်တယ်။ ချင်တယ်နှင့်တော့ ယင် Boot Thawed ပြုလုပ်ခဲ့သည့်အတိုင်း Boot Freeze ကိုပြန်ရွေးချယ်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ Deep Freeze ကိုအသုံးပြုခဲ့တော့ဘူးဆိုရင်တော့ Deep Freeze program ကို Uninstall မလုပ်ခင် အရင်ပြီးဘူး Boot Thawed လုပ်ပြီးမှ Uninstall လုပ်ရပါမယ်။ လုပ်မယ်ဆိုရင် အောက်ပါအဆင့်များအတိုင်း ဆက်လက်လုပ်စောင်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။

C: မှတေသန Program files မှတေသန Faronics မှတေသန Deep Freeze 6 Enterprise မှတေသန Install Program ကို ဖွံ့ဖြိုးလိုက်ပြီး ရင်းအောက်မှ DF6wks ဆိတ် .exe ဖိုင်ဒေါ်ကို ကလစ်နိုင်လိုက်ပါ။ ကလစ်နိုင်လိုက်သည်နှင့် Workstation Installation စာမျက်နှာပေါ်ပေါ်ပါလိမ့်မယ်။ Uninstall ကို ကလစ်နိုင်လိုက်ပါ။ ဇောက်တစ်ယျာက္နာ၌ OK to Uninstall ခေါ်မှုအပိုင်း ကွက်ကလေးတွင် အစက်ပေါ်အောင် ကလစ်နိုင်ပြီး Finish ကို ဆက်နိုင်ပါ။

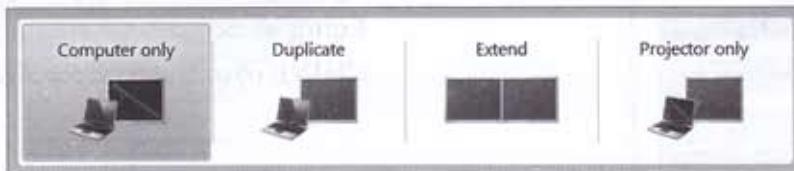


Workstation ကို Uninstall လုပ်ပြီး မှနေက်ဆုံး အနေဖြင့် Add or Remove Program မှတေသန DeepFreeze program ကို ရွေ့ချယ်ပြီး Uninstall ကို နိုင်လိုက်ပါ။ Unistall လုပ်၍ ပြီး စောင့်တာမ်းပေါ်ပါလိမ့်မယ်။ ကွန်ပျော်ကို Restart ချလိုက်ပြီး ကွန်ပျော်တာကို ပြန်စတင်လိုက်ပါ။ Add or Remove Program ထဲမှာရော Taskbar Tray Icon ထဲမှာပါ Deep Freeze Program ပေါက်သွားတာကို တွေ့ရပါလိမ့်မယ်။

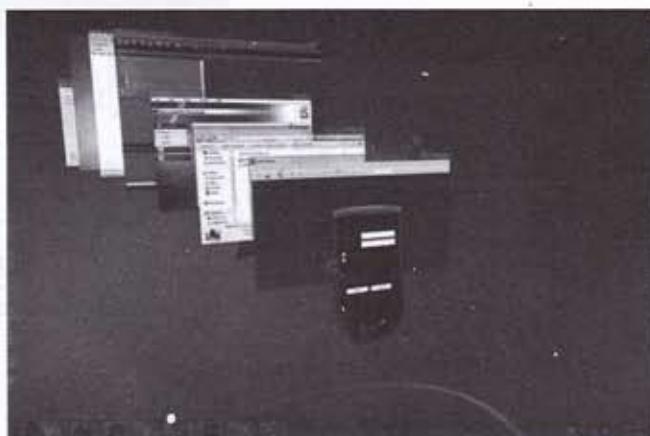


အသုံးဝင်တဲ့ Windows 7 Shortcuts Key လေးအတွက်အသုံးဝင်ပုံကိုအနည်းငယ်ရင်းပြလိပ်ပါတယ်။

■key နှင့် ↑key ကိုတွေ့နိုင်ပါကဖွင့်ထားတဲ့ windows ကိုmaximize လုပ်တာဖြစ်ပါတယ်။ (မှတ်ချက်ဖွင့်ထားသော windows ရုံးလွှာတိန်နေရာကိုနိုင်ပြီးမှသာလျှင် ပြောင်းလဲမှာ ဖြစ်မှာတယ်။ (ဖွင့်ထားတဲ့ windows ဟုတ်သူ desktop အနေကိုနိုင်ပြီးပြုလုပ်နေပါက ဘာမှ ပြောင်းလဲမည်မဟုတ်ပါ။) ■key နှင့် ↓key ကိုတွေ့နိုင်ပါက windows ကို minimize လုပ်တာဖြစ်ပါတယ်။ ■key နှင့် ←key နှင့်→key ကိုတွေ့နိုင်ပါက windows ကို ပိတ်လိုက်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ■key နှင့် ↑key ကိုနိုင်လိုက် ■key နှင့် ↓key ကိုနိုင်လိုက်ပြုလုပ်ပါက ဖွင့်ထားသော windows ကို maximize လုပ်လိုက် minimize လုပ်လိုက် ဖြစ်နေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ■key နှင့် ←key ကိုတွေ့နိုင်ပါက ဖွင့်ထားတဲ့ windows ကို ညာဘက်စွန်းမှနေ၍ အလယ်မှနေ၍ ဘယ်ဘက်စွန်းသို့ ရွှေ့ပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ■key နှင့် →key ကိုတွေ့နိုင်ပါက ဖွင့်ထားတဲ့ windows ကို ဘယ်ဘက်စွန်းမှနေ၍ အလယ်မှနေ၍ ညာဘက်စွန်းသို့ ရွှေ့ပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ■key နှင့် P key ကိုတွေ့နိုင်မယ်ဆိုရင်တော့ Disconnect Projector(or) Duplicate(or) Extend(or) Projector Only ထဲကဘယ်ဟာကိုရွှေ့ချယ်အသုံးပြုမလဲဆိုတာကိုရွှေ့ချယ်ပေးရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

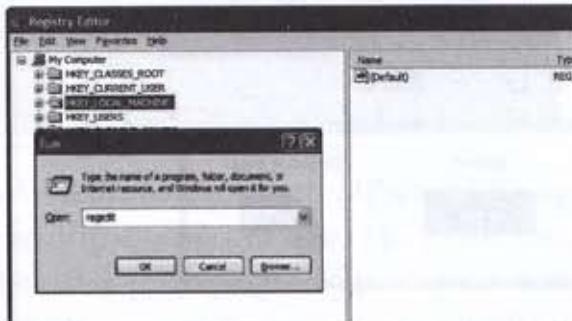


■key ကိုနိုင်ထားပြီး Tab key ကိုနိုင်နိုင်ပေးပါကဖွင့်ထားတဲ့ Windows တွေ Browser တွေအားလုံးဟာ Desktop မြင်ကွင်းမှ ဖွင့်ထားတဲ့ ပုံ အသေးအတိုင်း တစ်ခုချင်းဆီ ရွှေ့ရွှေ့သွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အော်လို့ရွှေ့နေတဲ့အရံ့နှင့်မှာ ကိုယ်ဖွင့်ထားတဲ့ Windows တွေ Browser တွေ ထဲကမှ ကြိုက်နှစ်သက်တဲ့ နေရာရောက်ရင် ■key ကိုလွှာတိုက်ရင် ကိုယ်ဖွင့်ချင်တဲ့ Windows တွေ Browser တွေဟာ ဖွင့်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အော်လို့မှ မဟုတ်ဘဲ ■key ကိုနိုင်ထားပြီး Tab key ကိုနိုင်နိုင်ပေးနေပြီး ဖွင့်ထားတဲ့ Windows တွေ Browser တွေအားလုံးဟာ Desktop မြင်ကွင်းမှ ဖွင့်ထားတဲ့ ပုံ အသေးအတိုင်း တစ်ခုချင်းဆီ ရွှေ့ရွှေ့နေစဉ်မှာ ရေ့ရေ့ဘာမဟုတ်ပေမယ့်လည်း ရေ့ရေ့နာက်အလယ်နေရာမှ ပုံသေးကေးမှာ ကိုကြိုက်နှစ်သက်သလို ဟောက်စ်ဖြင့် ကလပ်နိုင်ရွှေ့ချယ်ပြီး ဖွင့်နိုင်ပါသေးတယ်။

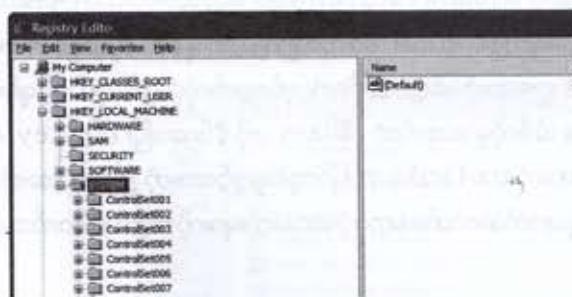


Start & Shutdown ပြုလုပ်ရာတွင် ပိုမိုမြန်ဆန်လာအောင် Registry Editor တွင် ဝင်ရောက်၍ ပြင်ဆင်နည်း

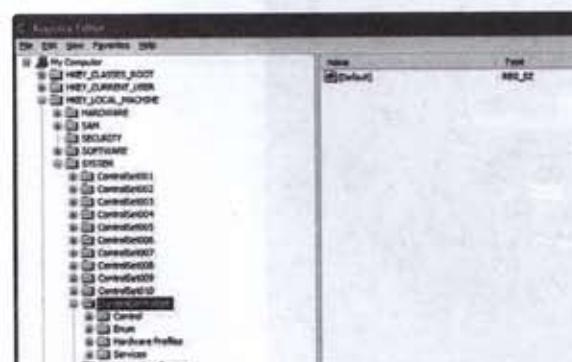
Windows XP အသုံးပြုသူများအနေဖြင့် ကွန်ပြုတာကို Start ပြုလုပ်ရာတွင်ဖြစ်ခေါ်မြန်ဆန်လေး၊ ဖြစ်ချင်ကြမှုပါ။ ပထမဦးစွာ ကွန်ပြုတာကို Start ပြုလုပ်ရာတွင် ပိုမိုမြန်ဆန်ဖြစ်ခေါ်ရန် ပြုလုပ်ပါမယ်။ **■key** နဲ့ R key ကို တွေ့၍ နှိပ်ပါ။ Run Box ကျလာလျှင် regedit ကို ရှိက်ထည့်ပေးပါ။ Registry Editor ၏ ဘယ်ဘက်တွင် HKEY_LOCAL_MACHINE ကိုရှာပြီး တွေ့လျှင် ကလစ်ထပ်မံနှိပ်ပါ။ HKEY_LOCAL_MACHINE အောက်တွင် SYSTEM ကိုရှာပါ။ တွေ့လျှင် ကလစ်ထပ်မံနှိပ်ပါ။ ငါးအောက်မှ CurrentControlSet ကို ထပ်မံနှိပ်ပါ။ ငါးအောက်မှ control ကိုထပ်မံနှိပ်ပါ။ Control အောက်တွင်ရှိသော Session Manager ကိုရှာဖွေပြီး ကလစ်နှစ်ချက်နှိပ်ပါ။ ငါးအောက်မှ Memory Management ကိုထပ်မံနှိပ်ကလစ်နှိပ်ပါ။



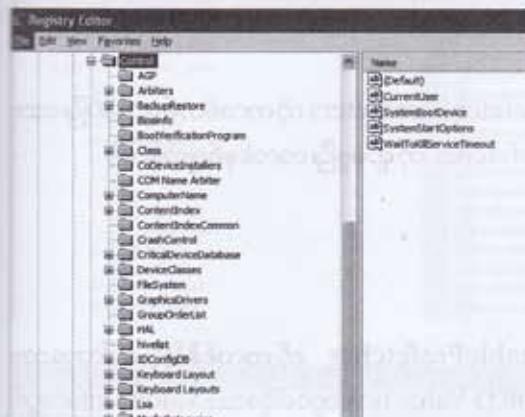
■key နဲ့ R key ကို တွေ့၍ နှိပ်ပါ။ Run Box ကျလာလျှင် regedit ကို ရှိက်ထည့်ပေးပါ။ Registry Editor ၏ ဘယ်ဘက်တွင် HKEY_LOCAL_MACHINE ကိုရှာပြီး တွေ့လျှင် ကလစ်နှိပ်ပါ။



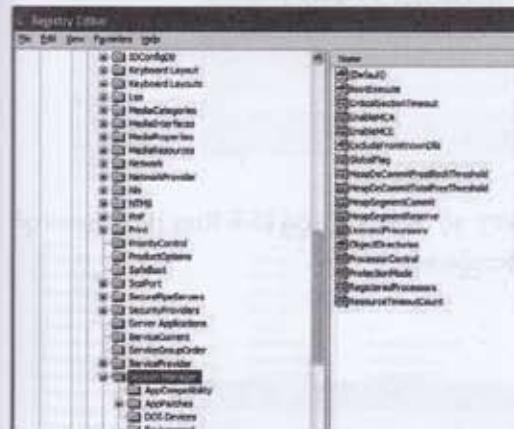
HKEY_LOCAL_MACHINE အောက်တွင် SYSTEM ကိုရှာပါ။ တွေ့လျှင် ကလစ်ထပ်မံနှိပ်ပါ။



ငါးအောက်မှ CurrentControlSet ကို ထပ်မံနှိပ်ပါ။ ငါးမှ control ကိုထပ်မံနှိပ်ပါ။



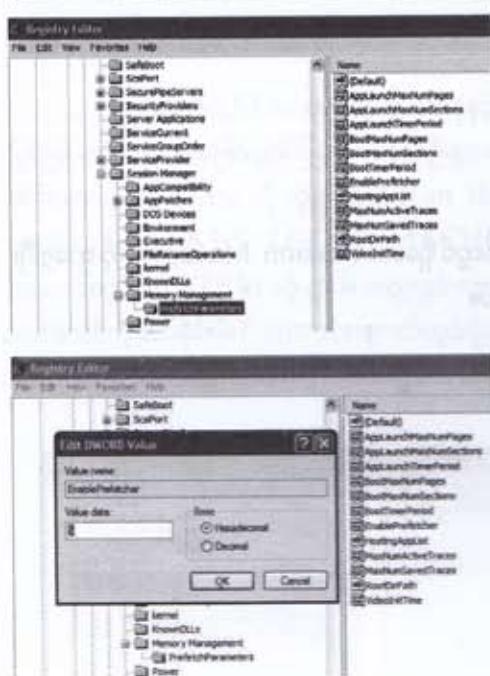
Control සොයුනු උග්‍ර මූලික Session Manager තුළ රුපුවේ විසින් පෙන්වනු ලබයි:



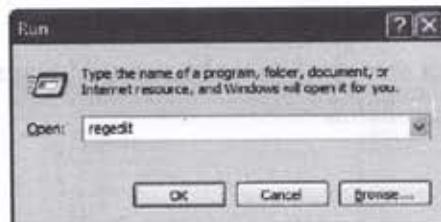
Session Manager အောက်တွင် ရှိသော Memory Management တိရှိရေးဇွန်များကဲလစ်နိပ်ပါ။



Memory Management වෙත අනුමත PrefetchParameter ගැනීම් යොමු කළයා ඇති අවස්ථාවකි.

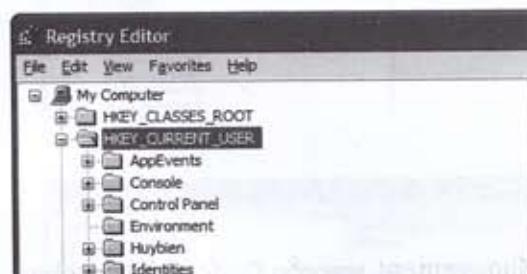


PrefetchParameters ကိုကလစ်တစ်ခုကိုနှိပ်ပြီး၊
EnablePrefetcher ကိုရှာဖွေပြီးကလစ်နှစ်ခုကိုနှိပ်ပါ။

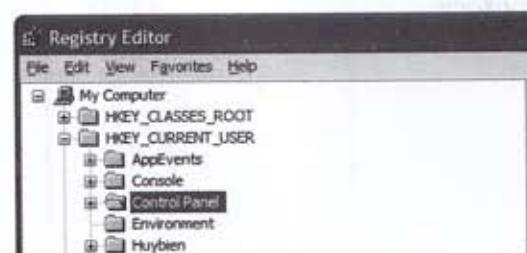


EnablePrefetcher กີ່ຕາລະທິກິດປູ້ເປົ້າເວົາ
Edit DWORD Value box ຖັນປິດໃຈເວົາ Value Data: ຖັນ
ຮູ້ມູງຫຼື ເປົ້າໂປຣມີເປົ້າເວົາ ປູ້ລູ້ກີ່ຕາລະທິກິດປູ້ເປົ້າເວົາ
ມີລາຍລຸ່ມກາຕູ້ນີ້ ມີກຳລັງກຳລົງກຳກີ່ຕາລະທິກິດປູ້ເປົ້າເວົາ

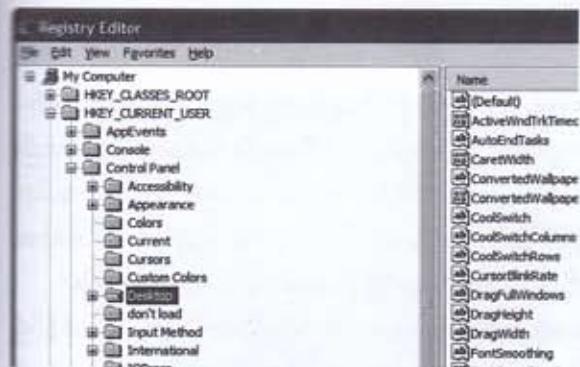
■key අද R key ති දැක්වු සිංහා Run Box ගුලාගුණු regedit ති අනුරූපය පෙන්වනු ලබයි



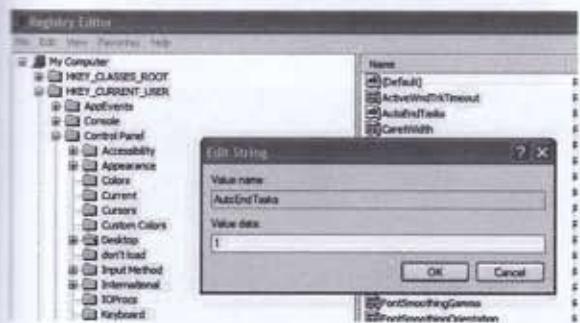
Registry Editor ၏ ဘယ်ဘက်တွင် HKEY_CURRENT_USER
ကိုရှာဖို့ထောက်လေ့လာမည်ပါ။



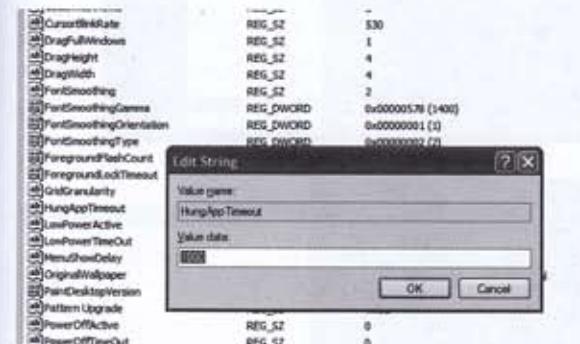
HKEY_CURRENT_USER သောမှ အပေါင်းလက္ခဏာစေးအား
ကလစ်တစ်ရုက်နိုင်ပြီး အောက်၌ ပေါ်လာသော Control Panel သော
အပေါင်းကဲလေးကို ကလစ်တစ်ရုက်နိုင်ပါ။



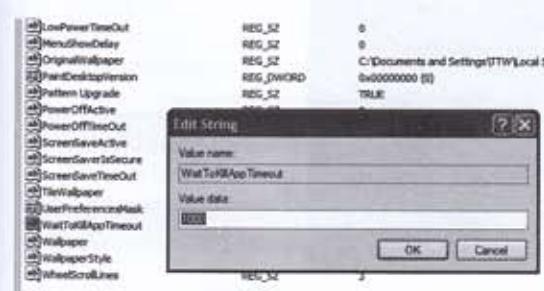
ଦେଖିବାକୁ Desktop କ୍ଷେତ୍ରରେ Folder Icon ପାଇଁ
ଗଲନ୍ତତଥା ଫିଲ୍ସିଙ୍ କୁହାଯାଇବା ପାଇଁ ଏହାକିମ୍ବା ନାମ/
ପରିଚୟ/ଡାଟା ଟାଇପ୍ କରିବାକାମ ହେଲା;



ပေါ်လာတဲ့ အမည်များထဲကမ AutoEndTasks တိရှိ
ကလစ်နှစ်ခုကိုနိုင်ပါ။ ပေါ်လာသော Edit String box မှ
Value data တိ 1 လိုက်ပေးလိုက်ပါ။



ເສົາກັນထົບຕາລີໂຟ້ດົນ:ແວ້າກັນມູບດີ HungAppTimeout
ກິ່ງຢູ່ແຜ່ປິ່ງ:ກະລຸບຕົກລົງຄົງກິ່ງກິນບີ່।ເປົ້າຫາເວົາ Edit String
box ຫຼື Value data ທີ່ 1000 ລີ່ ເຊັດ:ແບະລິກິນບີ່।



Taskbar ကိုလိုသလို ရွှေ့ပြောင်းနည်း

တစ်ခါတေလေမှာ ကျွန်တော်တို့ဟာ ကွန်ပျော်ဘုံး အသုံးပြုနေရင် မည်ကဲ့သို့ နိုင်မီသည်ဟဒါ Taskbar က ပျောက်-ချင်လည်း ပျောက်သွားတတ်ပါတယ်။ မပျောက်ပေါ်မယ်လည်း ရွှေ့ချင်လည်း ရွှေ့နေတတ်ပါတယ်။ ဒါမူ မဟုတ်ရင်လည်း အပေါ်ဘက်ကို ရောက်ချင်ရောက်ခဲ့နေတတ်ပါတယ်။ အဲဒီလိုအခါမျိုးဆိုရင်တော့ မောက်စိ pointer လေးကို taskbar ပေါ်မှာ လက်ခလယ်ကလစ်နိုင်ပြီး Lock the taskbar နေရာသေးမှာ အမှန်ခြစ်ရှိပါကြည့်ပါ။ အမှန်ခြစ်ရှိနေတယ်ဆိုရင်တော့ Taskbar ကို ဘယ်လိုမှ ရွှေ့လိုပုံဟုတ်ပါဘူး။ အမှန်ခြစ်မရှိနေလိုဘာ အဲဒီလို ရွှေ့ချင်သလို ရွှေ့လိုပြီး ရွှေ့ချင်သလို ရွှေ့သွားတာပါ။

အဲဒီလိုရွှေ့နေတယ်ဆိုရင်တော့ မည်သည်နေရာတွင် ရှိနေပါစေ ရောက်ရှိနေတဲ့ Taskbar ပေါ်ကို လက်ကြီးကလစ်ကို နိုင်ပြီး ထိုးပြီး ကိုယ်ရွှေ့ချင်သော နေရာကို ရွှေ့ပြီးမှ ပြန်လှုတ်ပေး လိုက်ပါ။ အပေါ်အောက် ဘေးဘယ်ညာ လေးဘက်လေးလုံးကို ရွှေ့ပြောင်းရနိုင်ပါတယ်။



Start Menu - Left



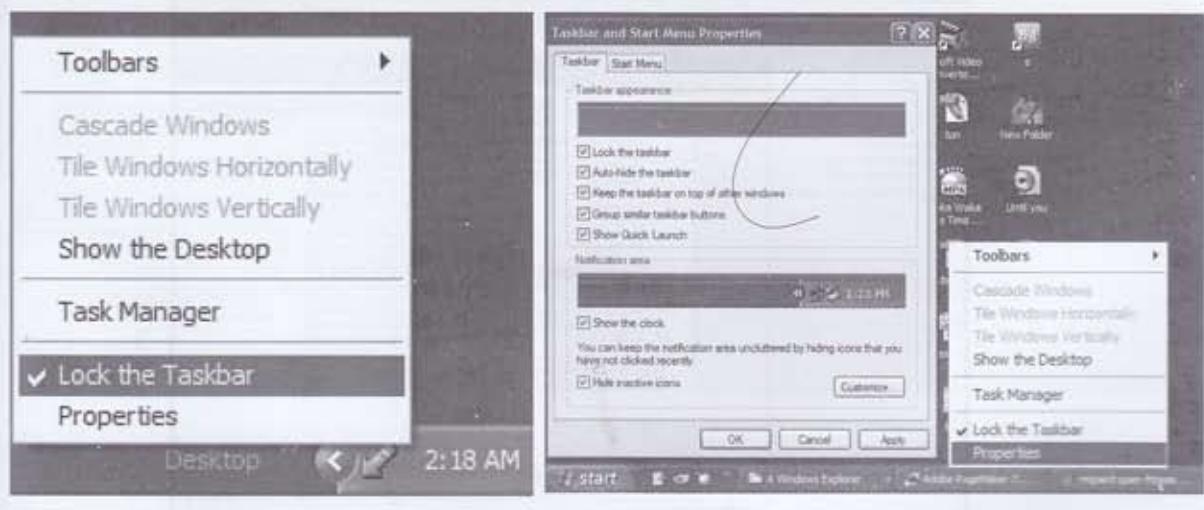
Start Menu - Top



Start Menu - Right



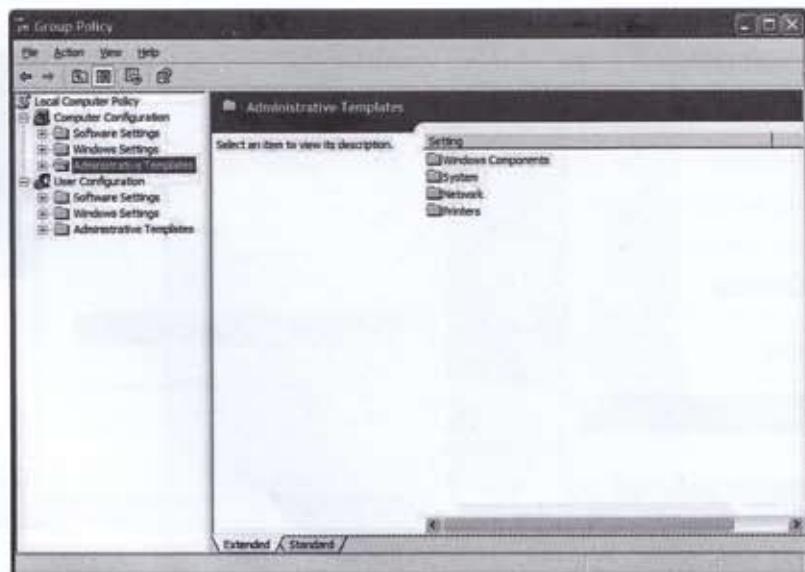
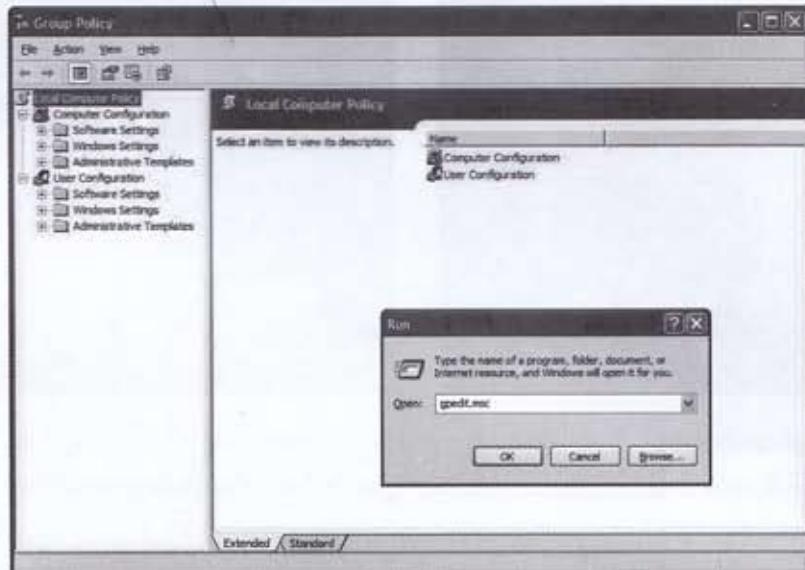
မခြေခြားချင်ဘူးဆိုရင်တော့ Taskbar နေရာမှာ လက်ခလယ်ကလစ်နိုင်ပြီး Lock the taskbar နေရာမှာ အမှန်ခြစ်ပြန်ပေးပေးရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Taskbar နေရာခေါ်လိုက်တိုင်း သူအလိုလို ပေါက်ပောက်သွားခေါ်ချင်တယ်ဆိုရင်တော့ Taskbar နေရာမှာ လက်ခလယ်ကလစ်နိုင်ပြီး Properties ကို ထောက်ပေါ်လာသော Taskbar(tab) အောက်မှ Auto- hide the taskbar နေရာဘေးတွင် အမှန်ခြစ်ပြန်ပေးရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြန်ဖြေတရင်ရင်တော့ အမှန်ခြစ်ကလေးကို ပြန်ဖြေတလိုက်ရဲပါဘာ။



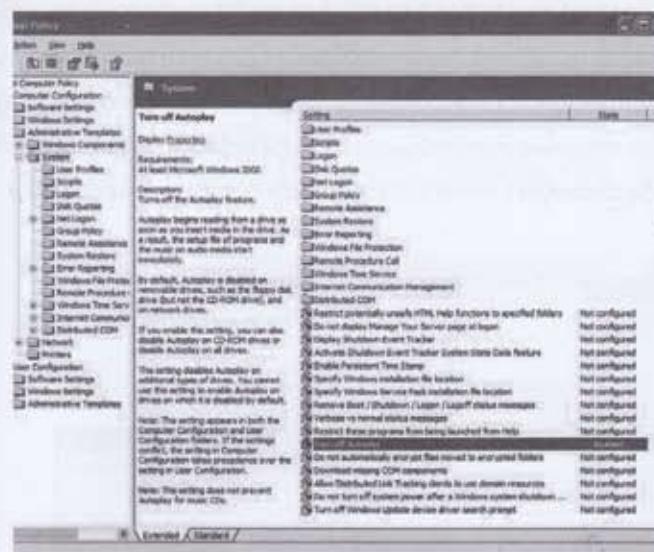
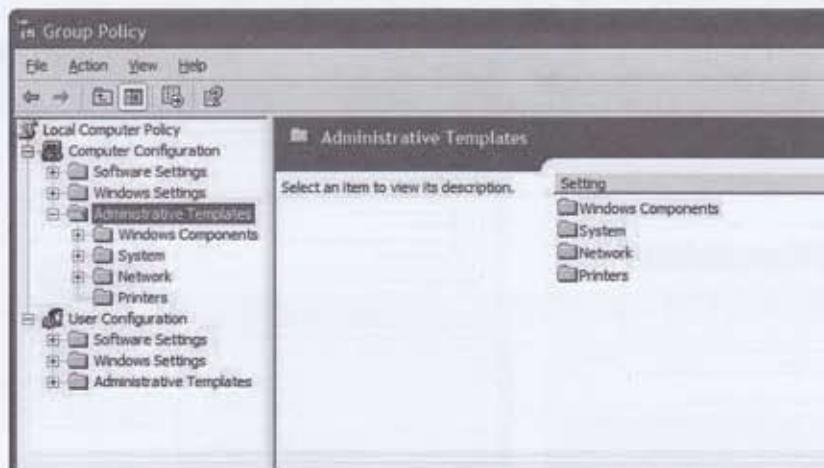
Auto play တိရိတ်ထားပြီး Virus အန္တရာယ်မှ ကာကွယ်နည်း

Auto Play တိ ပိတ်ထားခြင်းဖြင့် ပြင်ပမှဝင်ရောက်လာသော virus အန္တရာယ်ကို အထိက်အလျောက် ကာကွယ်ပေးနိုင်ပါလိမ်း။

Start - Run - gpedit.msc - ok - enter - group policy - ပေါ်လာရှုပ်ဘယ်ဘက်ရှိ Local Computer Policy အောက်ရှိ Computer Configuration အောက်တွင်ရှိသော Administrative Templates ကိုကဲလစ်နှစ် - ချက်နှစ်ပါ။



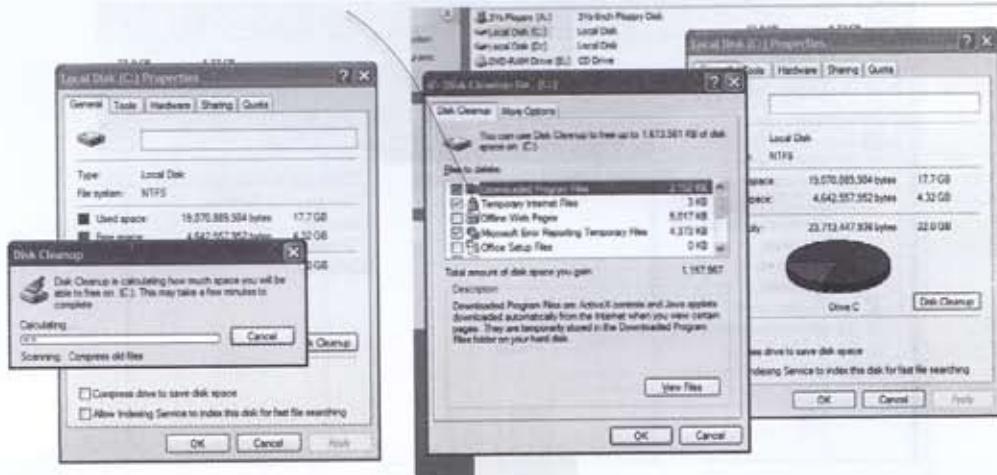
အောက်ရှိ System ကိုနိုင်ပြီး ညာဘက်ဒေးတွင် ပေါ်လာသော setting အောက်ရှိ Turn of Autoplay ကို ဖြပ်၊ ကလပ်နှစ်ချက်နှစ် setting(tab) အောက်တွင် ရှိသော Enable ကိုရွေ့ချယ်ပြီးသည့်နှင့် Turn of autoplay on တတ်ပေါ်လာပါလိမ့်မယ်၊ CD ROM Drive တစ်ခုတည်တို့ထိတားလိုလျှင် CD rom drive ကိုရွေ့ချယ်ပြီး Drives အားလုံးကို ပိတ်ထားလိုလျှင် All drives ကိုရွေ့ချယ်ပါ။ ပြီးလျှင် Apply ကိုနိုင် OK ကိုနိုင်၍ ပြန်ထွက်ပြီး ကုန်ပူးတာကို restart ချလိုက်ပါ။



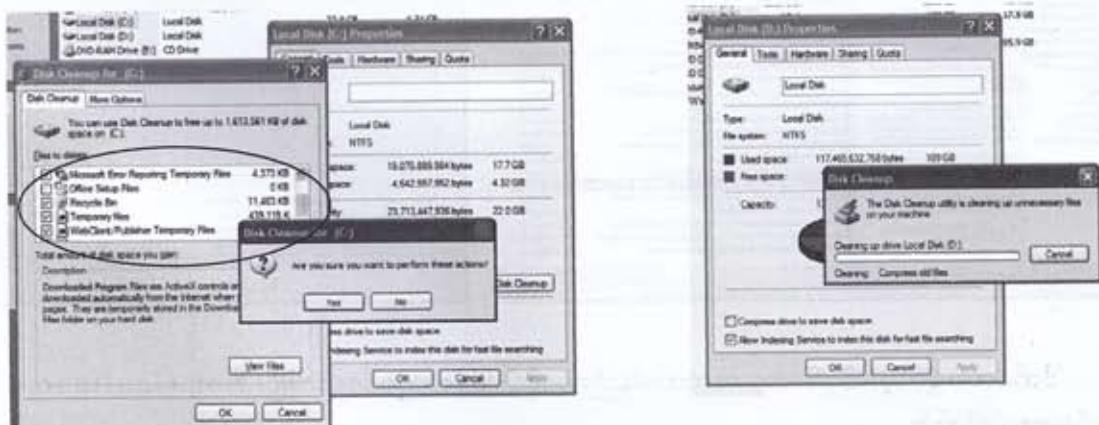
ဂိတ်မထားခဲ့တဲ့ အတောက်ပါနည်းအတိုင်း ပြန်လည်ဝင်ရောက်ပြီး Not Configured ကို ပြန်လည်ရွေ့ချယ်လိုက်ပါ။

Disk Cleanup ကိုအသုံးပြု၍ မလိုအပ်သော File များကို ဖျက်ပစ်နည်း

Hard Disk ရဲ့ Drive C: ကနောက် windows တင်၍ software များပါတယ်ပြီး ရှိနေပြီးသား အကျယ်အဝန်းတက် ပို့ပို့များလာတယ်ဆိုရင် ငါး drives ထဲမှာ မလိုအပ်တော့တဲ့ Temps ဖိုင်များ တြော်မြည်းများလာတာ၊ ကြောင့်ဖိုင်ပါတယ်။ အခါလိုအခါမြို့မှာ Disk Cleanup ကိုအသုံးပြု၍ရင်လင်းပေါ်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အသုံးပြုတာကြောလာရင်ကြောလာသလောက် အသုံးပြုတာ များရင် များသလောက် Temps ဖိုင်များပော့များလာတဲ့ အတွက်ကြောင့်ပါ။



My Computer သို့ဝင်ရောက်ပြီး Disk Cleanup ပြုလုပ်လိုတဲ့ Drive ကိုရွှေ့ချယ်၍လက်ခလယ်ကလစ်ပြီး စော်လေသော Properties ကို ကဲလစ်နိုင်၍ ဝင်ပါတာ Properties(box) ကျေလာပါလိမ့်မယ်။ General(tab) ဒောက်မှ Disk Cleanup ကို ထင်မဲ့ကဲလစ်နိုင်ပါ။ Disk Cleanup(box) ကျေလာပြီး ဖျက်ပစ်လိုအပ် file များကို ရွှေ့ချယ်၍ ဖျက်ပစ်နိုင်ပါတယ်။ OK ကိုကဲလစ်နိုင်လိုက်သည်နှင့် သတိပေးတော်များပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ Yes ကိုနိုင်လိုက်ပါကရွှေ့ချယ်ထားတဲ့ မလိုအပ်သော file များကို ဖျက်ပစ်သွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ထိုနည်းအတိုင်း Drive(D:/E:/....) တို့ကိုလည်း ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။

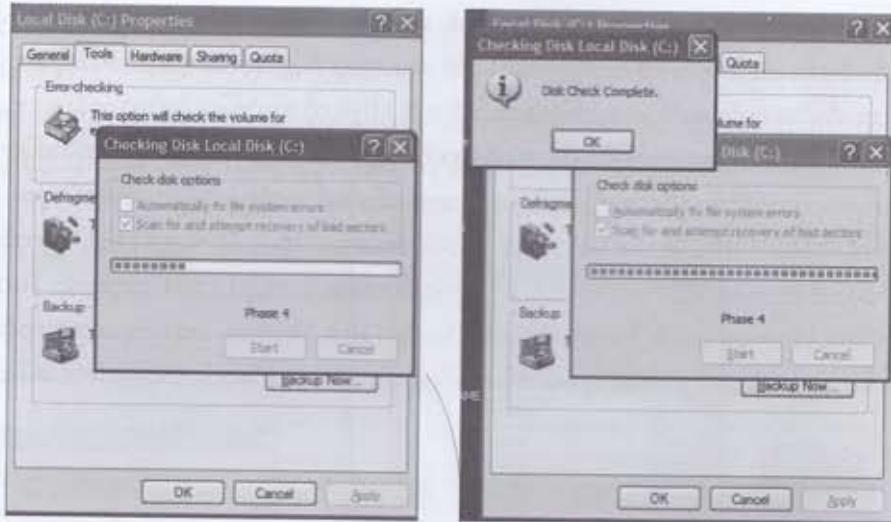


Scan Disk ပြလုပ်ခြင်း

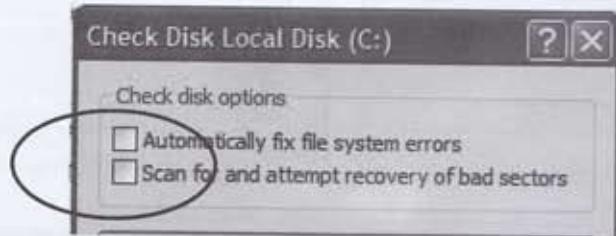
Windows Utilities tools တစ်ခုဖြစ်တဲ့ Scan Disk ဟဲ Hard disk တစ်စူးမှာ ဖြစ်ပျက်နေတဲ့ အမှားတွေ ပြသာနာတွေ အားလုံးကို စစ်ဆေးပါတယ်။ ပြန်လည်ပြင်ဆင်နိုင်တဲ့ အမှားတွေကို ပြင်ဆင်ပေးပြီး စစ်ဆေးပြီးတွေ့ရှုတဲ့ ပြသာနာ တွေကို မပြောင်နိုင်ဘူး ဆိုရင်တောင်မှ ဖော်ပြုပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Scan Disk ကိုအသုံးပြုမယ်ဆိုရင် ကွန်ပျူတာမှာ Account နှင့်ခရိုတယ်ဆိုရင် Administrator အကောင့်ဖြင့် Log in ဝင်ရောက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Scan Disk ကိုအသုံးပြုတော့မယ်ဆိုရင် အသုံးပြုမယ် Drive မှာ မည်သည့်မိမိမွန်ထားလို့ မရပါဘူး။ ဖွင့်ထားမယ်ဆိုရင် အသုံးပြုလို့ ရမှာ မဟုတ်ပါဘူး။

ပိုမိုကွန်ပျူတာမှာ ရှိတဲ့ Hard disk drive ဟဲ အကောင်းလိုင်းပိုင်းထားတယ်ဆိုရင် ဖို့ Scan Disk ပြလုပ်လိုတဲ့ Drive တို့ ရွှေ့ချယ်၍ လက်ခလယ် ကလစ်နိုင်ပြီး Properties ကို သွားရပါမယ်။ ပေါ်လာတဲ့ (Tab) တွေထဲက Tools(tab) တို့ ရွှေ့ချယ်ပြီး Error Checking ဖဲ့ Check Now တို့နိုင်ပါ။ Check Disk Option အောက်မှာလေးစောင့်ကွက်များတွင် အမှုနှစ် မပေးထားပါက သူအလိုအကြောက် စစ်သွားပါလိမ့်မယ်ပြီး ဆုံးပါက Disk Check Complete ပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ OK နှင့်ထွက်ပါ။

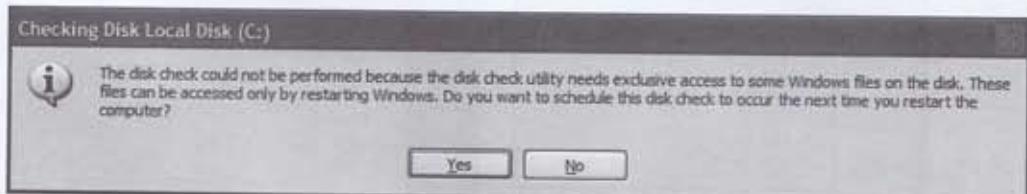




Scan for and attempt recovery of bad sectors အကျက်တွင် အမှန်ချစ်ပေးထားပါကလည်း သူအလိုအလျောက် စဉ်သွားပါလိမ့်မယ်ပြီးဆုံးပါက Disk Check Complete စောင့်ပါလိမ့်မယ်။ OK နှင့် ထွက်ပါ။

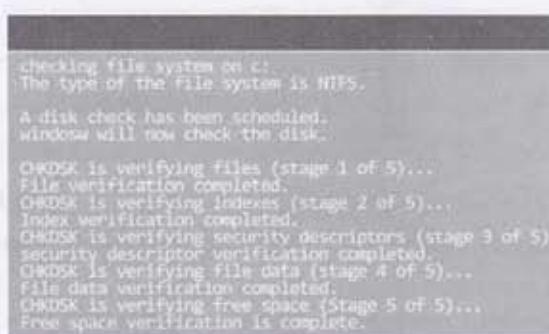
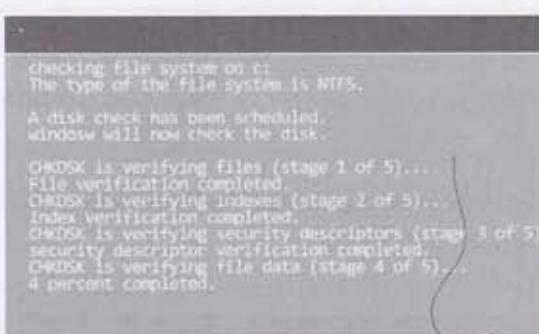
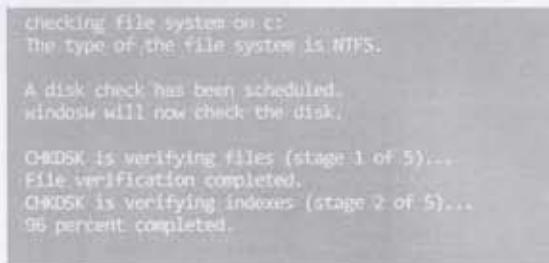
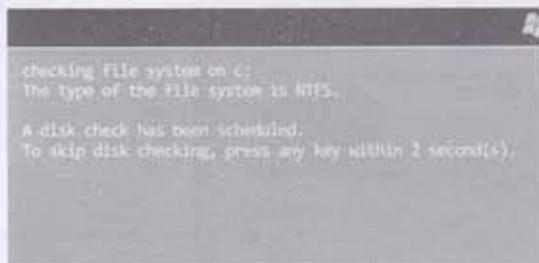


နှစ်ကွက်လုံးကို အမှန်ချစ်ပေးထားပြီး Start ကိုနိုင်လိုက်ပါကသတိပေးစာတမ်းပေါ်လာလိမ့်မယ်။ (ဆက်မလုပ်လိုလျှင် No ကိုစောင့်ပြီး၊ ဆက်လုပ်လိုလျှင် Yes ကိုရွှေ့ပါ) Yes တို့ချွေးပြီးတော့ ဂွန်ပျိုးတာကို Restart ချလိုက်ပါ။

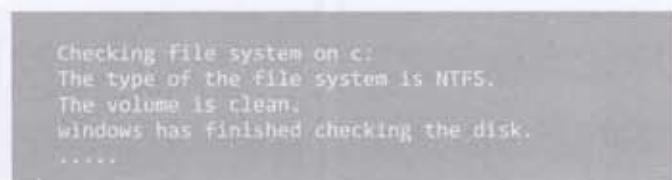


ကွန်ပျူးတာကို Restart ချုပြုမှသာ system ပိုင်ကို စစ်ဆေးပေးပါလိမ့်မယ်။

Windows loading လုပ်ပြီးသွားသောအခါတ် Scan Disk ကိုတစ်ဆင့်ချင်လုပ်ဆောင်သွားပါလိမ့်မယ်။ အောင် အောင်မြင်မြင်ပြီးဆုံးသွားတယ်ဆိုရင်တော့ နောက်ဆုံး Free space verification is complete စာတန်းပေါ်ပြီးသည်နှင့် ကွန်ပျူးတာ Restart ချုပြုမှုပါလိမ့်မည်။



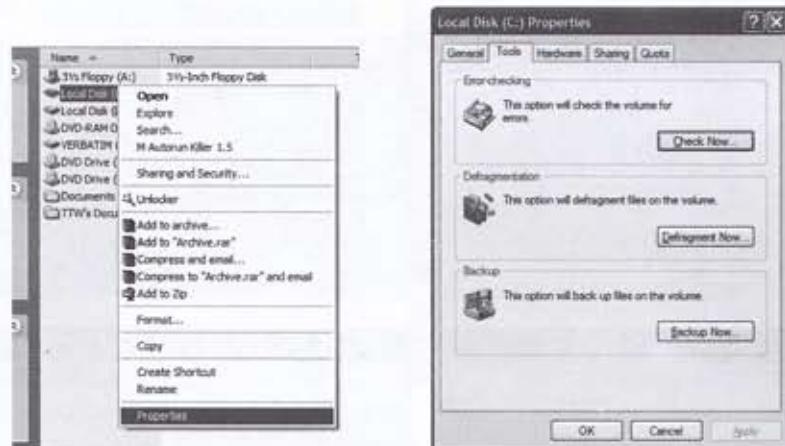
နောက်တစ်နှစ် Windows ပြန်တက်လာပြီး Windows has finish Checking the Disk စာတန်းပေါ်ပြီးမှ Windows မြင်ကွင်းကိုမြင်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။



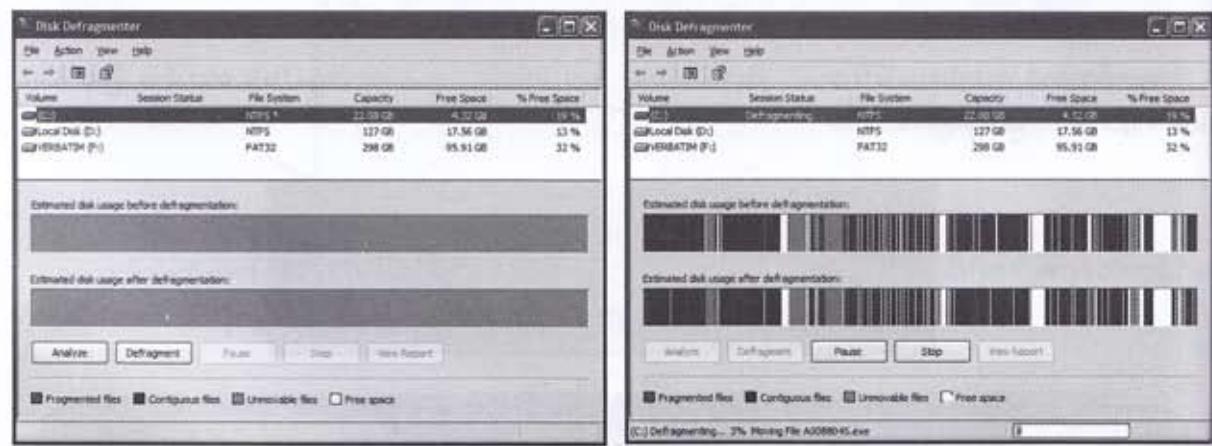
ကွန်ဝေဘ်တို့ Software များကို install လုပ်သည့်အခါ တွင် ပြုလုပ်ပြီးပါက Tray Icon များထားမှုလားဆိုပြီးမေးတတ်ပါတယ်။ မထားဘူးဆိုပြီး install ပြုလုပ်ခြင်းကိုပြီးဆုံးစေရမှာဖြစ်ပါတယ်။ Tray Icon များကိုထားထားခြင်းဖြင့် Memory ကိုအလုပ်ပိုလုပ်ရသောကြောင့် System ပိုင်ကိုနေ့သွားစေနိုင်ပါတယ်။

Windows ၏ ဖိနှိပ်သား Defragmentation ကိုအသုံးမြန်ည်း

Defragmentation ပြုလုပ်တဲ့အကြောင်းကိုနည်းလောက် ပြောပါရဇေား ဂုဏ်ပျိုးတိုင်း Hard disk တစ်ခုလုံးပေါ်မှုပိုမြင်များဟာ သူအလိုအလျောက် ပြန်ကျေနေတတ်ပါတယ်။ အဲဒီလိုပြန်နေတာကိုပြန်လည်စုစုပေါင်းလည်း ပြုလုပ်တယ်လို့ ပေါ်ပါတယ်။

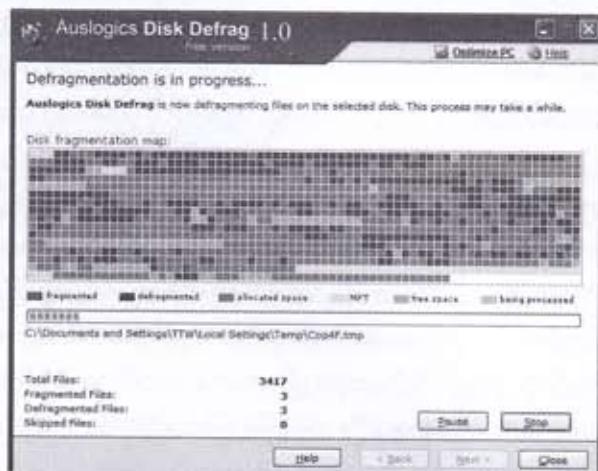
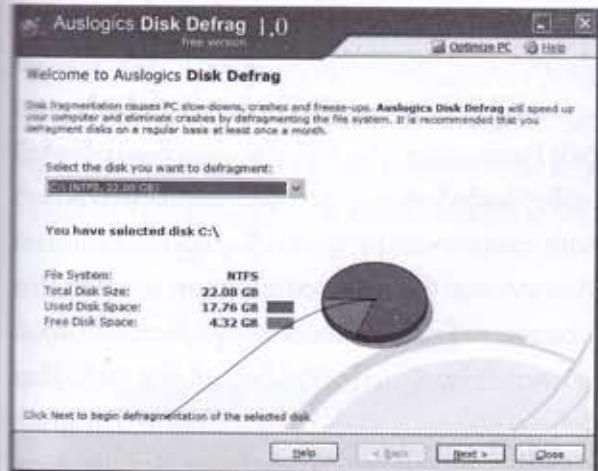


My Computer တို့ဖွင့်ပြီး မိမိ Defrag ပြုလုပ်လိုတဲ့ Drive ကို လက်ခလယ်ကလစ်နိုင်ပြီး Properties ကို နိုင်ပါ။ Tool(tab) ကို ကလစ်နိုင်ပြီး Defragmentation ကို ကလစ်နိုင်ပါ။

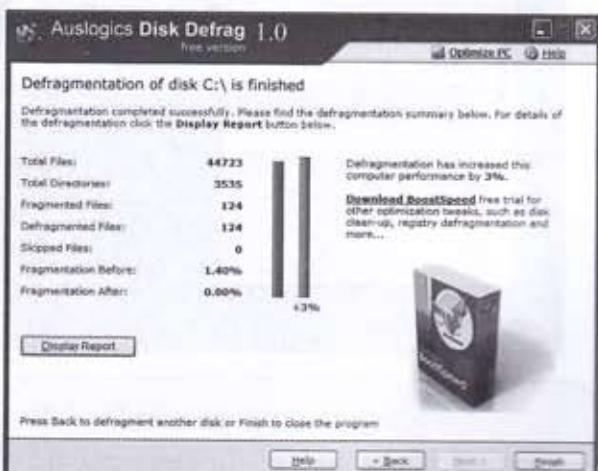
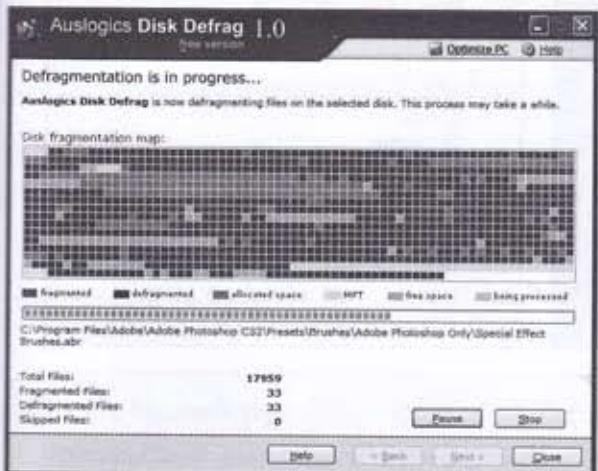


ပေါ်လာသော စာမျက်ဗျာမှ မိမိ Defrag ပြုလုပ်လိုတဲ့ Drive ကို ရွေး၍ ကလစ်နိုင်ပါ။ ပြန်ကျေနေတဲ့ File များကို ပြန်လည်စီပေးပါလိမ့်မယ်။ အချင့်အနည်းငယ်ကြာပါလိမယ်။

Auslogics Disk Defrag 1.0 ත්‍රි පුළුවුවේ: Defragmentation ප්‍රාග්ධනය:



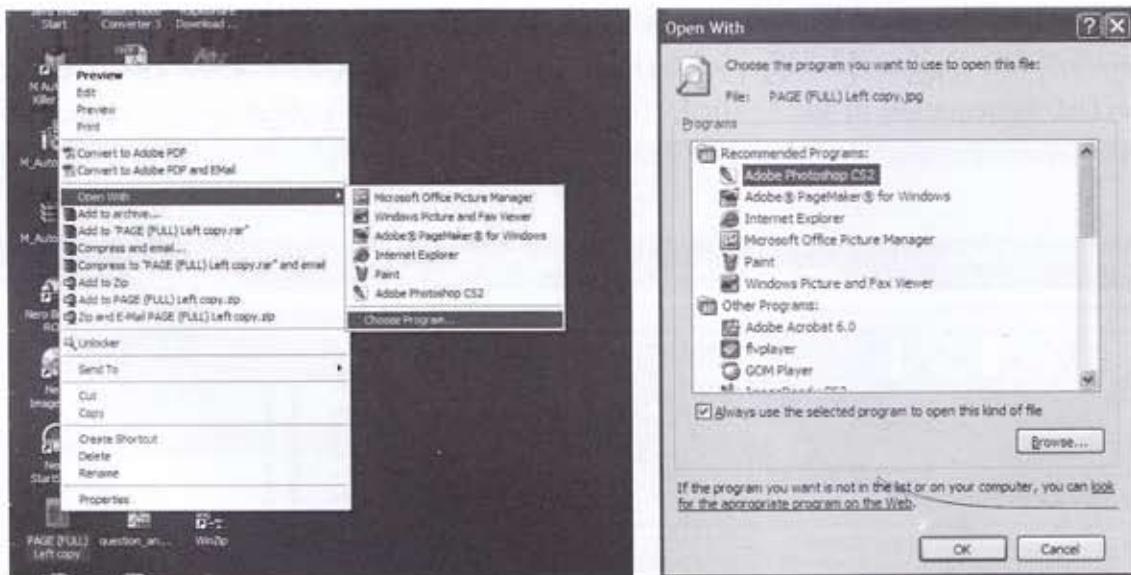
Windows ၌ ပြုပြုသား Defragmentation ကို အသုံးပြုရင်တော့ အနည်းငယ် ကြောပါတယ်။ Auslogics Disk Defrag 1.0 ဆိတ် Disk Defragmenter ကို အသုံးပြုမယ်ဆိုရင်တော့ Install လုပ်ဖို့လိုအပ်ပါတယ်။ diskdefrag_install.exe ကို run ပြီး အရင် install လုပ်ပြီး Auslogics Disk Defrag 1.0 တမျက်နာပ်လာလျှင် ပိုပြုလုပ်လိုတဲ့ Drive ကို ရွေ့ချယ်ပြီး Next ကို Next ကို Click နိုင်လိုက်ပါ။ နောက်တစ်မျက်နား ရွေ့ချယ်ထားတဲ့ Drive ကို Defrag လုပ်ပေးပါလိမ့်မယ်။ ထိုနည်းအတိုင်း ပိုပြုလုပ်လိုတဲ့ Drive များကို Defrag လုပ်လိုရပါတယ်။ အားလုံးပြီး ဆုံးသွားပြီးဆုံးရင်တော့ Defragmentation of the C:\(or)D:\(or)E:\..... တစ်ခုစွဲကို ပြုလုပ်ပြီး ဒီးကြောင်း Finished ဆိုပြီး ပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။



File များကိုဖွင့်ရာတွင် ဖွင့်ရာတစ်ချိုးပေါ်ရာတစ်ချိုးဖြစ်နေသည်ကို Open with ဖြင့် ဖြေရှင်းနည်း

မိမိများကိုဖွင့်တဲ့အခါမှာ တစ်ခါတေလေ ကိုယ်ဖွင့်တာကတစ်ချိုးပေါ်လာတောက တစ်ချိုးဖြစ်တတ်ဝါတယ်။

ဥပဟ(.jpg)နဲ့ဆုံးတဲ့ဖို့များကိုဖွင့်ရာမှာ Preview (ဒါ) Windows Picture and Fax Viewer နဲ့ကြည့်မယ်ဆိုရင် မြန်ဆန်ပါတယ်။ photoshop လို Program နဲ့သွားဖွင့်ပိုမယ်ဆိုရင်တော့ အမိန့်ကြောမြင့်ပါလိုပဲ။ ဒါပေမယ့်တစ်ခါတေလေမှာ သက်ဆိုင်ရာဖို့များကို ဖွင့်တဲ့အခါမှာ သူအလိုလို ဖွင့်မလာတတ်ပါဘူး။ တစ်ဦးပါးက သွားရောက် ပြင်ထားတယ်ဆိုရင်ပေါ့။ ဥပဟ(.jpg) နဲ့ဆုံးတဲ့ ဖို့မြင်တစ်ဖို့ကိုသော်လည်းကောင်း၊ (.pmd) နဲ့ဆုံးတဲ့ Pagemaker ဖို့မြင်တစ်ဖို့ကိုသော်လည်းကောင်း ဖွင့်တဲ့အခါမှာ သူအလိုလိုမပွဲပဲ အမြား program ဖွင့်လာတာမျိုးပေါ့။ အဲဒီလိုချိုးဆိုရင် ကိုယ်ဖွင့်လိုက်တဲ့ဖို့ အမျိုးအစားလုံးကို တစ်ဦးတစ်ယောက်ကာင့်ဖို့မြင်အမျိုးအစားကိုကာလစ်နိုင်ပြီး 0penwith ကအနေ choose program ကိုသွားပြီး Recommend Program အောက်မှအမြား Program တစ်ခုကိုရွေးချယ်ပြီး Always use the selected program to open this kind of file ဘေးလေးထောင့်ကွက်မှာ အမှန်ခြင်းပေးထားပြီး ခြောင်းထားတာကြောင့် ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလိုလုပ်ထားတယ်ဆိုရင် ဘယ်လိုပဲဖွင့်ဖွင့်လိုတဲ့အတိုင်း ပွင့်လာမှာ မဟုတ်ပါဘူး။ အဲဒီလိုဆိုရင် အထက်ပါအတိုင်း ပြန်စ်ပြီး ပိုမိုဖွင့်မယ်ဖို့ သက်ဆိုင်ရာ program ကိုရွေးချယ်ပြီး အမှန်ခြင်းပြန်ပေးပြီး OK နဲ့ထွက်လိုက်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလိုလုပ်နဲ့ သက်ဆိုင်ရာ Program က Recommend program ထဲမှာလည်း မရှိဘူးဆိုရင်တော့ Browse ကအနေ Program ကိုရောက်အောင် သွားပြီး ငြင်းအောက်ရှိသက်ဆိုင်ရာ Program များမှ ဆိုင်ရာ shortcuts များကိုရှာဖွေရွေးချယ်၍ open ကိုနိုင်၍ ပြန်ထွက် လိုက်သည်နှင့် open with အောက်ကိုင်း shortcuts ကလေးရောက်ရှိသွားပြီး အထက်ပါအတိုင်း ပြုလုပ်၍ အသုံးပြန်မှုမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါလိုရှာဖွေနဲ့ကို မကျေပ် မလုပ်ပါနဲ့

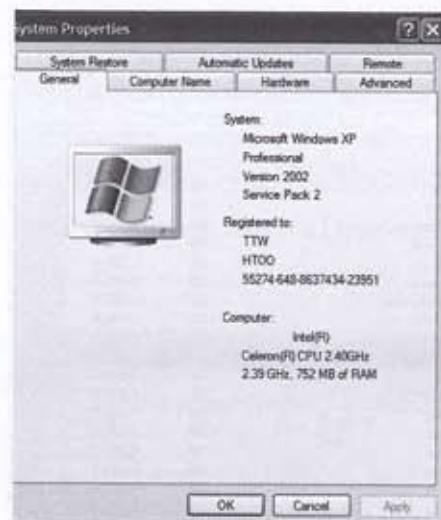
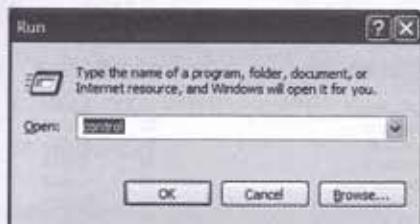


Folder တစ်ခုတည်းကိုထပ်ခါထပ်ခါဖွင့်လိုတယ်ဆိုရင်ဖြင့် Shift Key ကိုနိုင်ပြီး ရွေးချယ်ထားတဲ့ Folder ကိုထပ်ခါထပ်ခါဖွင့်ပါ၏ငြင်း Folder တစ်ခုတည်းကိုပင် windows များ ဖွင့်လာပါလိုပဲ။ ပုံမှန်အတိုင်း ဆိုရင်တော့ တစ်ခုတည်းပဲ ပွင့်မှာပါ။ ထပ်ဖွင့်လည်း မရပါဘူး။

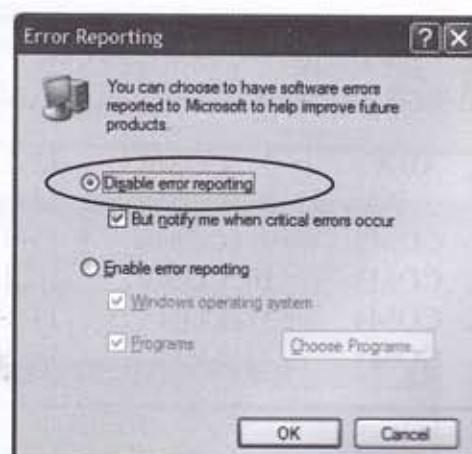
အမှားသတိပေးစာတမ်းခံသည့်ကိစိတ်ထားခြင်း

တရိုကရပ်များကို အသုံးပြုပြီး အလုပ်လုပ်နေစဉ်မှာ အမှားသတိပေးချက်စာတမ်း စကောက်ပေါ်ပေါ်လာတတ်ပါတယ်။ အခါးမျှဆိုရင် အရေးမကြီးသည့် သတိပေးချက် စာတမ်းမျိုးဆို ဘာမှ ပြဿနာ ဖုန်းနိုင်ပေမဲ့ စကောက်ပေါ်လာရင် မြန်မာစွဲချေမှုများအတွက် ဖြစ်ရပါတယ်။ အဲဒီလိုပြဿနာမျိုးကို ဖြေရှင်းမယ်ဆိုရင်ဖြင့်

■ key နှင့် R keyတို့ကိုတွေ့နိုင်ပြီးပေါ်လာသော Box မှ Control ကိရိယ်ထည်ပါ။ Control Pannel အောက်မှ System မှ Click နိုင်ပါ(ထိ) ■ key နှင့် Pause Break keyတို့ကိုတွေ့နိုင်ပါ။ System Properties Box ပေါ်လာလျှင် Advanced Tab ကိုပြေား၍ Click နိုင်ပြီးပေါ်လာတဲ့ System Properties Box မှ Error Reporting ကိုClick ထပ်နိုင်ပါ။

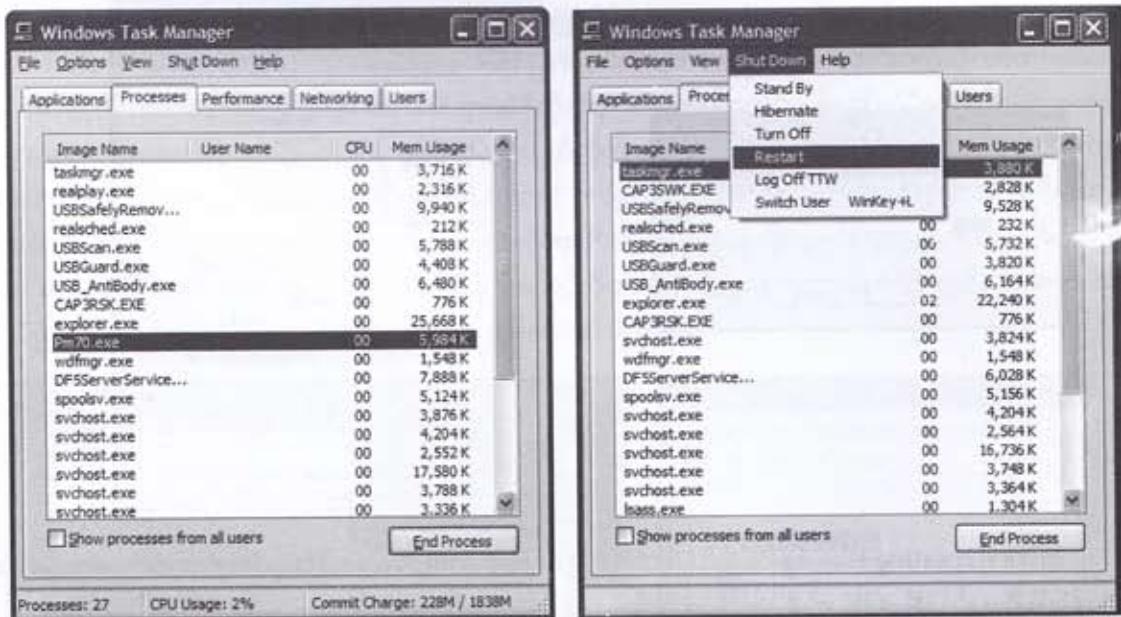


Error Reporting Box ကျေလာလျှင် Disable Error Reporting ဘေးအစိုင်းကွက်တွင်အစက်ကလေးပေါ်အောင် Click နိုင်ပါ။ ပြီးလျှင် OK OK ကိုနှိပ်၍မြန်ဖြတ်လိုက်ပါ။



Task Manager ကိုအသုံးပြု၍ဖွင့်ထားသော Program အများကိုပိတ်ပစ်နည်း

ကွန်ပျိုးတာကို ပရိုဂရမ်များအား တစ်ခုပြီးတစ်ခု ဖွင့်ပြီး အသုံးပြုနေရင်း သာကြောင့်မျန်းမသိ ဆက်လက်၏ အသုံးပြုလို မရနိုင်တော့လျှင် လက်ရှိဖွင့်ထားသော ပရိုဂရမ်များကို ပိတ်လိုလည်း မရနိုင်တော့လျှင် Ctrl+Alt+Del ကိုတို့ စုနိုင်ပါ။ (သို့) Ctrl+Shift+Esc ကိုတို့ စုနိုင်ပါ။ပေါ်လာသော Windows Task Manager မှ Process(tab) ကိုကဲလစ်နှင့်ပြီး ငြင်းအောက်မှ ပိတ်မရသော program များကို ရှာဖွေရွေးချယ်ပြီး End Process လုပ်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒါမှ မရသေးဘူးဆုံးရှင်ဖွင့်တော့ Windows Task Manager ကို ပြန်ခေါ်ပြီး shutdown menu မှ restart ကိုရွှေ့၍ restart ရေပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။

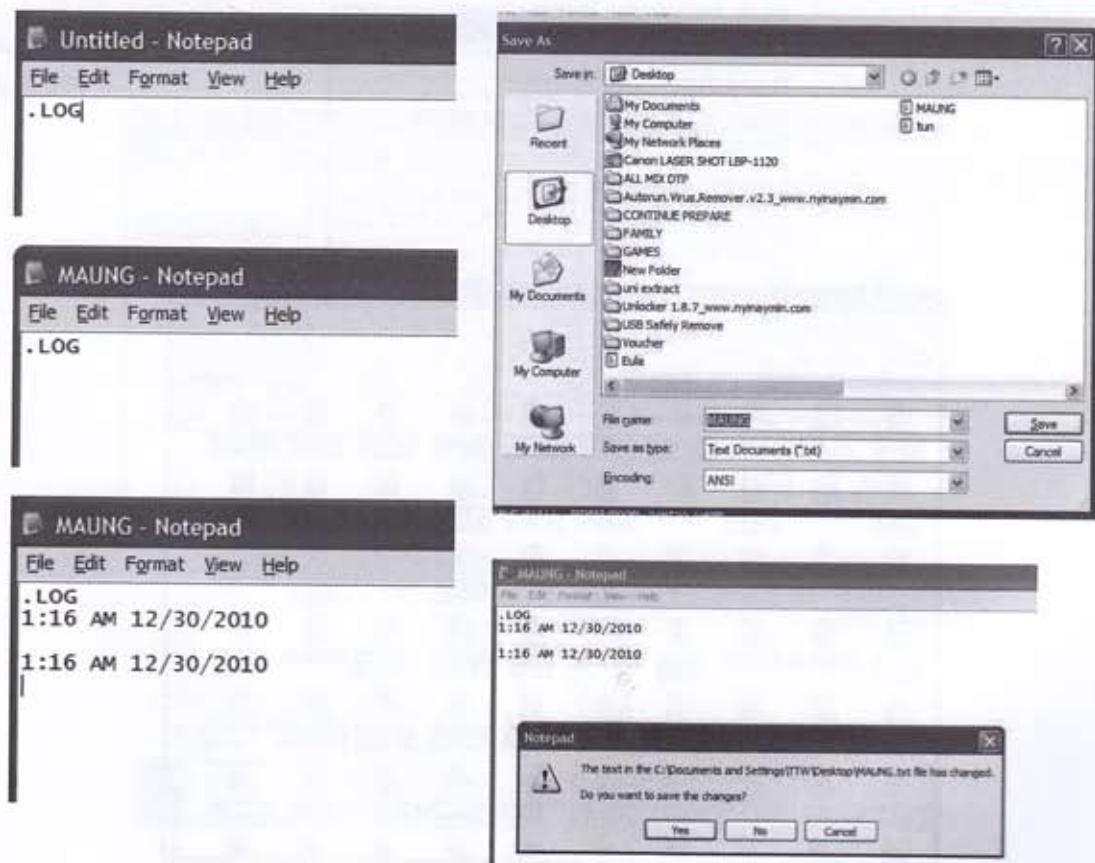


ကျွန်ုတ်တို့ဖိုင်၊ ဖိုလ်ဒါအမည်များကို အောက်ပါအမည်များပေါ်၍ မရနိုင်ပါဘူး။ တစ်ခါတစ်လေ ဖိုင်၊ ဖိုလ်ဒါများကို အမည်ပေးတော့ပေးနေတယ်။ ပေးလို့မရဘူးဖြစ်နေတယ်။ ဘာဖြစ်လိုလဲဆိုတော့

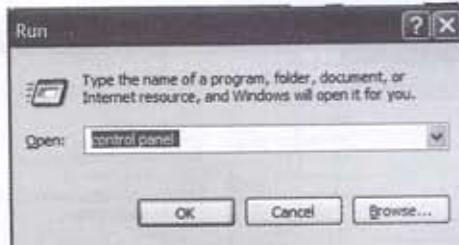
- | | | | |
|---------|----------|----------|--------------------------|
| 1. AUX | 7. COM6 | 13. LPT2 | 19. LPT8 |
| 2. COM1 | 8. COM7 | 14. LPT3 | 20. LPT9 |
| 3. COM2 | 9. COM8 | 15. LPT4 | 21. NUL |
| 4. COM3 | 10. COM9 | 16. LPT5 | 22. PRN |
| 5. COM4 | 11. CON | 17. LPT6 | |
| 6. COM5 | 12. LPT1 | 18. LPT7 | တို့ဟာ အမည်ပေး၍ မရပါဘူး။ |

Notepad ကိုအသုံးပြုတိုင်းနေ့ရက်အချိန်တို့ကိုအလိုအလျောက်ပေါ်လာအောင် ပြုလုပ်နည်း

ကျွန်ုတ်တို့သည် မှတ်စုံမှတ်ရာကို မှတ်လိုက်လျှင်ဖြစ်စေ၊ စာသားများကို အကွယ်တကူ သိမ်းဆည်းလိုက်လျှင်ဖြစ်စေ Notepad/Wordpad တို့ကို အကွယ်တကူ အသုံးပြုကြပါသည်။ အမြား word/pagemaker တို့သည် စက်တိုင်း၏ ရှိခိုင်မှ ရှိနှိမ်ပါတယ်။ အဲဒီလိုအပေါ်မျှမှ အကွယ်တကူ သိမ်းဆည်းလိုသော ဖို့ကို Notepad/Wordpad တို့တွင် ရှိရှိသည်ဖြစ်စေ၊ ကူးယူထားသည်ဖြစ်စေ ထိန်ပြုလုပ်ခဲ့သော အချိန် နေ့စွဲတို့ကို အလိုအကျောက် ဝါဝင်စေရန်အတွက် ပြုလုပ်ပေးနိုင်ပါတယ်။ Notepad တွင် ဖို့ ဖွင့်ဖွင့်ချင်း F5 ကိုတန်းနိုင်လိုက်ပါက ကိုယ်သုံးစွဲသည် နေ့ရက်နှင့်အချိန်ကို ဖြည့်ပေးပါလိမ်းမယ်။ အဲဒီလိုမှ မဟုတ်ဘူးဆိုရင်တော့ Start ခလုတ်ကိုနိုင်ပြီး all program ကိုနိုင်၊ အဲဒီမှ တစ်ငါး Accessories ကိုချွေးချယ်ဖွင့်ပြီး Notepad ကိုဖွင့်ပါး(သို့) window key နှင့် R key ကိုတွေ့နိုင်ပါ။ Run box ကျေလာလျှင် ပွင့်လာလျှင် notepad ကိုရှိရှိထည့်ပါ။ notepad ပွင့်လာပါလိမ်းမယ်၊ ပွင့်လာပြီးစိုက်လျှင် (.LOG) ဟုရှိရတည်ပေးပါ။ (အားလုံးအတိုးများဖြစ်ရပါမည်) ပြီးပျော် File Menu ကိုကာလစိန်ပိုက်ပါ။ save ကိုထပ်နိုင်၍ ကြိုက်နှစ်သက်ရာ အမည်ရွေးပေးပြီး ကျလစ်နိုင်ပါ။ ပြီးလျှင် ပိတ်ပစ်လိုက်ပါ။ အဲဒီဖိုင်ကို အသုံးပြုတိုင်း ပြုသည် နေ့ရက်နှင့် အချိန်ကို အလိုအကျောက် သတ်မှတ်ပေးပါလိမ်းမယ်။ နောက်တစ်ကြိမ် ထပ်မံပြုလုပ်စရာ ဘာမှ မလိုပေါ်တော့ပါ။ Wordpad နှင့် Word တို့တွင်တော့ Insert menu မှ Date and Time ကိုနိုင်၍ ပုံမှန်ပြုလုပ်ပေးရပါမယ်။



ပိမိဝက်ထဲမှာ မရှိသေးတဲ့ Fonts များကို install လုပ်ချင်တယ်ဆိုရင်တော့ Control Panel ထဲတော့ Fonts Folder ကို ဖွင့်ပြီး CD ထဲမှဖြစ်ပေါ်ပါမူမှတ်ထဲတဲ့ Fonts များသိမ်းဆည်းထားတဲ့ နေရာမှဖြစ်ပေါ်ပါမူမှတ်ထဲတဲ့ Fonts များကို ကျော်ပြုပြီးအသုံးပြု၍ရနိုင်ပါတယ်။ Fonts များကို install လုပ်ရေမှာ Adobe Type Manager ကိုအသုံးပြု၍ဖြစ်ပေါ်ပါမူမှတ်ထဲတဲ့ Fonts Navigator ကတော့ ပိမိအသုံးပြုလိုတဲ့ စာသားများကိုရိုက်ထားပြီး တစ်ကြောင်းခါး၊ မမူနာပုံစံကို ကြည့်ရှု ရနိုင်ပါတယ်။ ကျွန်တော်၏ လက်ခွဲဖြစ်ပါတယ်။ အသုံးပြုလာတာ ကြော်ပြုပြီး ဟောင်းပေမယ့်လည်း ကောင်းနေဆဲပါ။

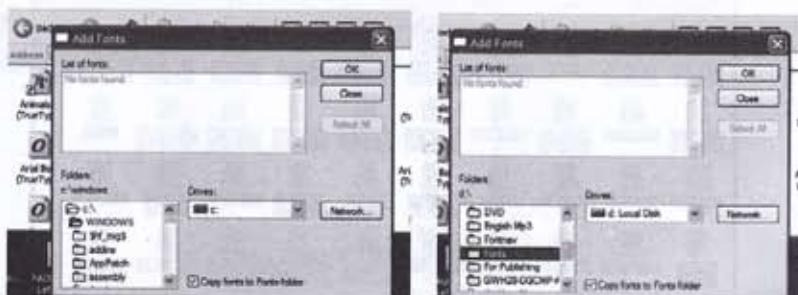
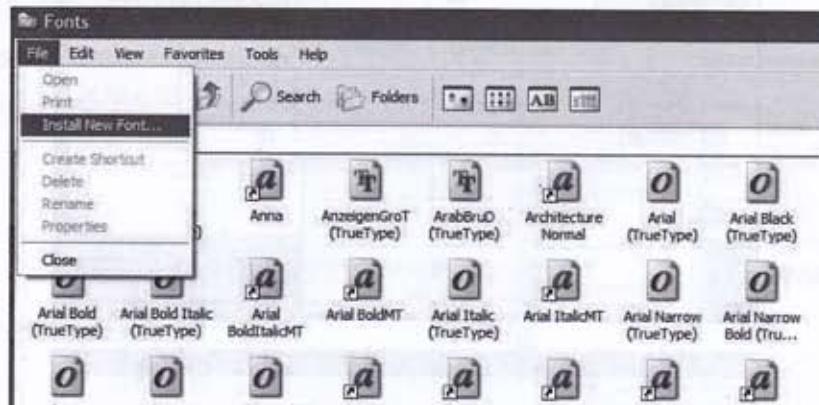


Fonts Folder ထဲမှာ Install New Font ကိုအသုံးပြု၍ Fonts များကိုထည့်သွင်းနည်း

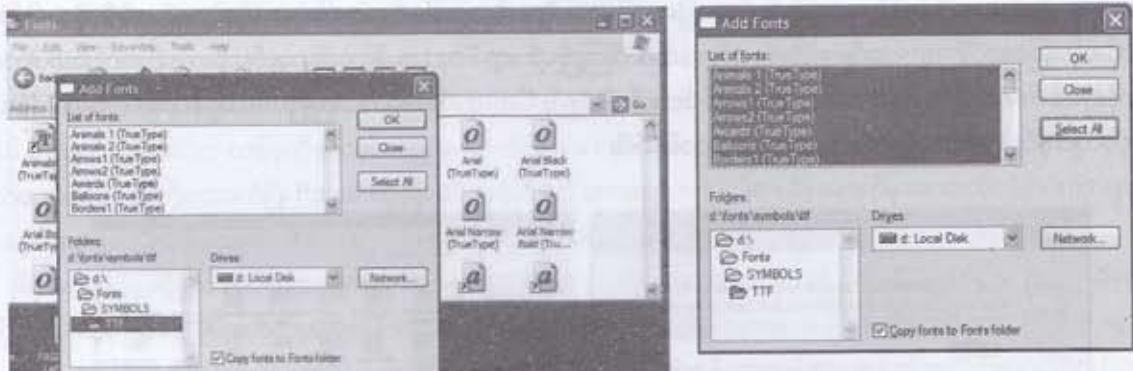
စွဲပျော်အသုံးပြုသူတိုင်း Fonts ဖုန်းတဲ့ပြုသောနာ တစ်ခုနှင့်ပုံတဲ့လာနှင့်ပါတယ်။ ဥပမာ မိမိစက်နှင့် မရှိသော Fonts အမျိုးအစားကို တစ်ခြားစက်နှင့်ရိုက်လာပြီး ဖွင့်ကြည့်တဲ့အခါမှာ ပေါ်ချင်ရာ ပေါ်နေတတ်ပါတယ်။ အဲဒီလိုအခါမျိုးမှာ အဲဒီလိုအမှားပြန်တဲ့ Fonts အမျိုးအစားနေရာမှာထောက်ကြည့်ရင် ဘာ Font အမျိုးအစားလည်းဆိတာကိုဖော်ပြုပေးပါတယ်။ အဲဒီလိုရိုင် Font ကို Install လုပ်ပေးမို့လိုအပ်ပါတယ်။ Run မှ Control ကိုရိုက်ထည့်ပြီး Ok ကိုနိုင်ပါ။ Control Panel ပေါ်လာလျှင် ငှင့်မှ Fonts နိုင်ပါကိုရွေးချယ်ကလစ်နိုင်ပါ။



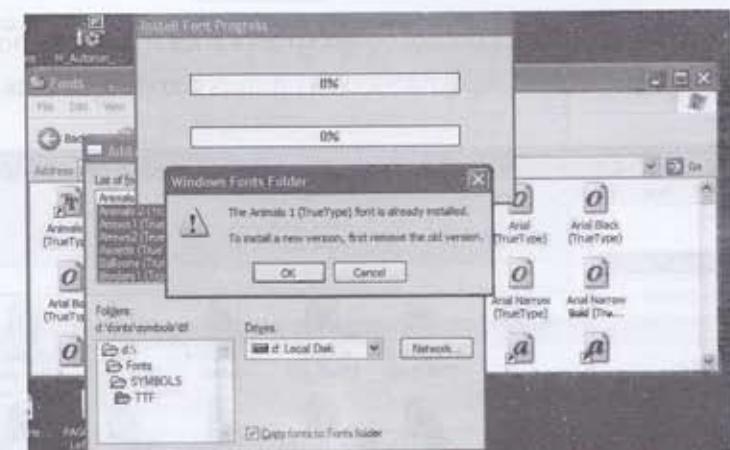
File Menu ဖဲ့ထစ် Install New Fonts ကိုရွေးချယ်ကလစ်နိုင်ပါ။ Add Fonts box ကျေဟာပါဝါမှုမယ်။ Drive နေရာတွင် Fonts နိုင်ခဲ့ရှိသော Drive ကိုရွေးချယ်နိုင်ပါတယ်။ Folders အောက်တွင် Fonts နိုင်ခဲ့ကိုရွေးချယ်ပြီး Ok ကိုနိုင်ရပါမယ်။



Lists of Fonts အောက်တွင် ပေါ်လာသော Fonts များထဲမှ တစ်ခုစဉ်နှစ်ခုပါး နှစ်သက်ရာ Font ကိုတင်လိုလျှင် ရွှေးချယ်ကလ်နှင့် OK ပေါ်ပြီးအားလုံးကိုလိုချင်လျှင်တော့ select all ကိုနှင့်ပေါ်ပြီးမှ OK ကိုနှင့်ပါ။

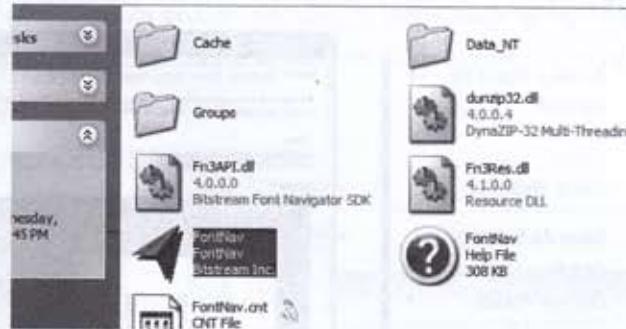


ရှိပြီးသားဆိုရင်တော့ သတိပေးတာတမ်းပေါ်လာပြီး Ok ကိုနှစ်လိုက်ပါက သူအလိုလို တင်ပေးသွားပါလိမ့်မယ်။

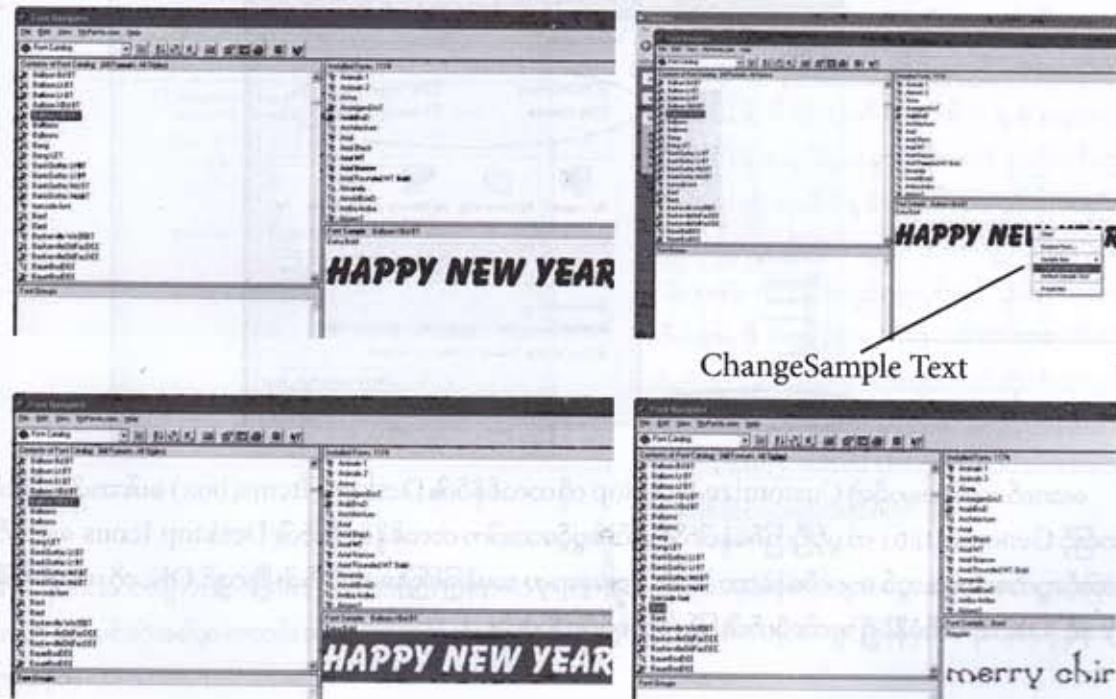


Font Navigator ကိုအသုံးပြု၍ စာလုံးပုံစံများကို ပြုခြင်းလက်ညွှန်ညွှန်

Fontnav ဆိတ်ပရီဂရပ်လေးကတော့ စာလုံးပုံစံများကို မြင်ကွင်းကျယ်ဖြင့် အလျင်အမြန် ရှာဖွေကြည့်ရှု နိုင်ပါတယ်။ FontNav ဆိတ် icon လေးကို ကလစ်နှင့်လိုက်ပါတယ်။

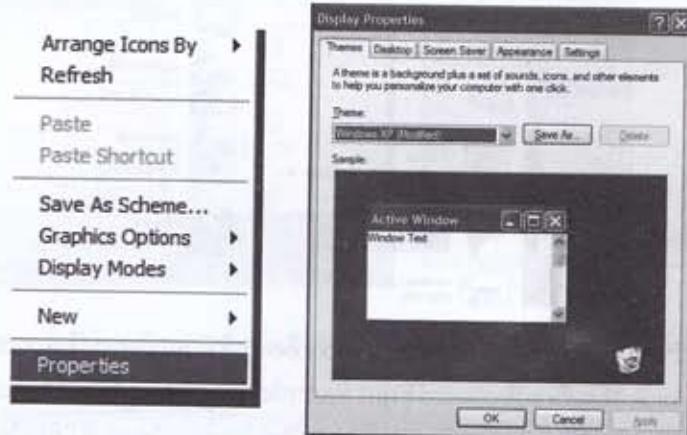


ပေါ်လာသော Font Navigator window မှန်စ်ဘက်စလုံးရှိ Fonts များပေါ်ပုံးကလစ်နှင့်လိုက်ပါက ဆိုင်ရာဆိုင်ရာ စာလုံးပုံစံများကိုဖော်ပြုပေးပါလိမယ်။ ပေါ်လာသော Font Sample အကျက်ထဲတွင်လက်ခလယ်ကလစ်နှင့်ပါ။ ငြင်းမှု Change Sample Text ကိုရွှေ့ချယ်ပါ။ အပြားရောင်ခြော်ပြုသားဖြစ်သွားပါလိမယ်။ အဲဒီအပါမှာ ပိမိနိုက်လိုသော စာသားကိုရှိရှိထားပြီး၊ စာလုံးပုံစံများကိုရွှေ့ချယ်နိုင်ပါတယ်။ စာလုံးအရွယ်အစားအကြောင်းအသေးကိုပြောင်းလိုတယ်ဆိုရင်တော့ Sample size နေရာကို ရွှေ့ချယ်ပြီး အရွယ်အစား ပြောင်းနိုင်ပါတယ်။

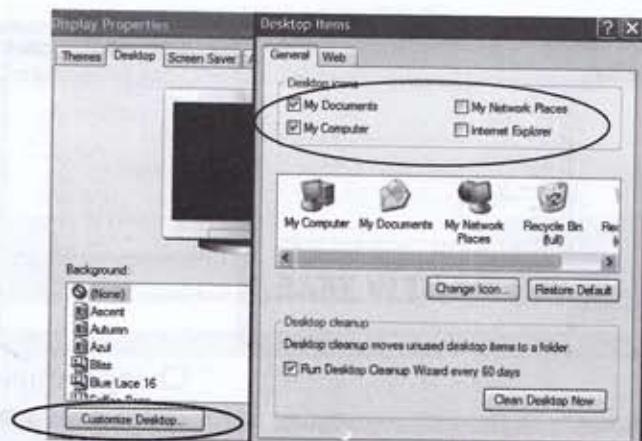


Desktop ပေါ်အသုံးများတဲ့ Icon များပောက်နေလျှင် ပြန်လည်ဖော်ထုတ်နည်း

Computer အသုံးပြုသူများအနေနှင့် တစ်ခါတရုတ် Desktop ပေါ်၏ Icon များတို့မှာသွေးစွာ ဖျက်ပိတတ်ကြပါတယ်။ အဲဒီလိုအခါမျိုးမှာ ပုံမှန်အသုံးပြုနေကျ အသုံးများတဲ့ My Computer Icon တဲ့ My Document တို့ကိုပါ မှာသွေးပြီး ဖျက်ပိတတ်ပါတယ်။ အဲဒီလိုအခါမျိုးမှာဆိုရင် အလွယ်တကူ အသုံးပြု၍ ရအောင် ပြန်လည်ခေါ်ယူလို့ရပါတယ်။



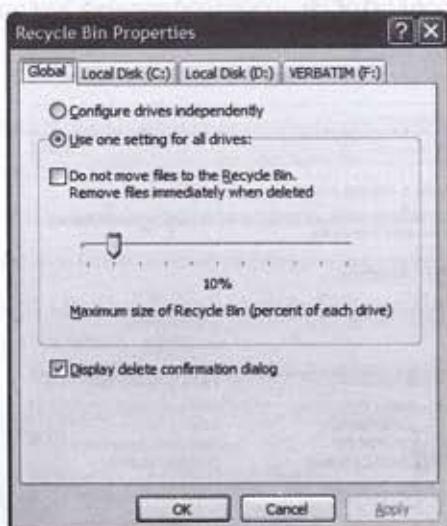
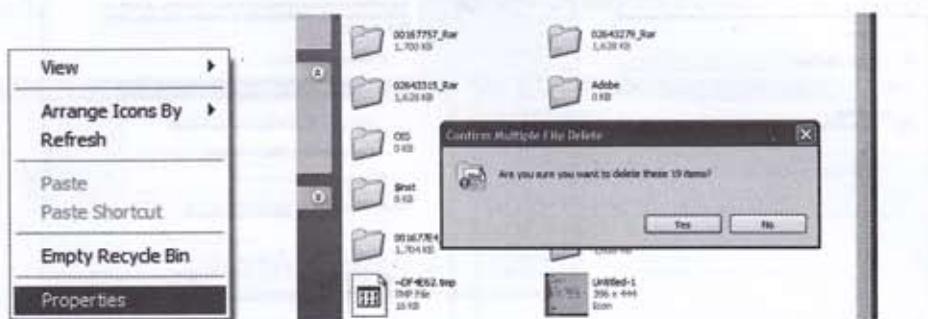
Desktop ပေါ်နေရာဂွတ်တစ်နေရာမှာ လက်ခေါ်လာပါတယ်။ အဲဒီလိုအခါမျိုးမှာ ပြန်လည်ပြု၍ Properties ကိုနိုင်လိုက်ပါ။ Display Properties မြင်ကွင်းပေါ်လာလျှင် Desktop (Tab) တို့ရွေးချယ်လိုက်ပါ။



အောက်ဘက်နားမှာရှိတဲ့ Customize Desktop ကိုကလစ်နိုင်ပါ။ Desktop Items(box) ပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ ထုပ်နော်အားဖြင့် General (tab) ကပွင့်ပြီး ဖြစ်နေပါလိမ့်မယ်။ မပွင့်သေးပါက ကလစ်နိုင် လိုက်ပါ။ Desktop Icons အောက်မှာ လေးစောင့်ကွက်လေးများတွင် ပောက်နေသော icon များအနေရာမှာ အမှန်မြစ်ပြန်ပေးလိုက်ပါ။ ပြီးလျှင် OK ကို ကလစ်နိုင်၍ Apply နှင့် OK ကိုထပ်မံနိုင်၍ ထွက်လိုက်ပါ။ ပြန်လည်ရရှိပါလိမ့်မယ်။

Recycle bin အသုံးပြု၍ ဖျက်ထားသော files များကို ရှင်းလင်းနည်း

Recycle bin ကိုနေစဉ်ကွန်ပါးတာအသုံးပြု၍ တိတ်၏ Empty ဖြစ်နေစေရန် ရှင်းလင်းထားပေးသင့်ပါတယ်။ Recycle bin ကို Empty ဖြေရှင်းမရင်၏ Hard disk ထဲမှာ နေရာယူနေမှာဖြစ်သောကြောင့်ပါ။ အသုံးလည်းမလိုဘူး ဖျက်ကို ဖျက်ပစ်ရမယ်ဆိုရင်တော့ delete key ကိုနိုင်မည့်အတော့ Shift delete key ကိုနိုင်ပြီး recycle bin ထဲသို့အောင် မရောက်စေဘဲ အပြောင်ရှင်နှင့်ပါတယ်။ လောလောဆယ်တော့ မလိုသေးဘူး ဖျက်ချုပ်သာ ဖျက်ထားရင်တယ်။ နောက်လိုရင် မြန်သုံးရင်တယ်ဆိုရင်တော့ ရိုးရိုးတမ်းတမ်း delete key ကိုသာ နိုင်ပြီး ဖျက်ပစ်ပါ။ recycle bin windows ကို စွင့်ပြီး လက်ခလယ်ကလစ်ကိုနိုင်ပြီး Properties မှဝင်ပါ။

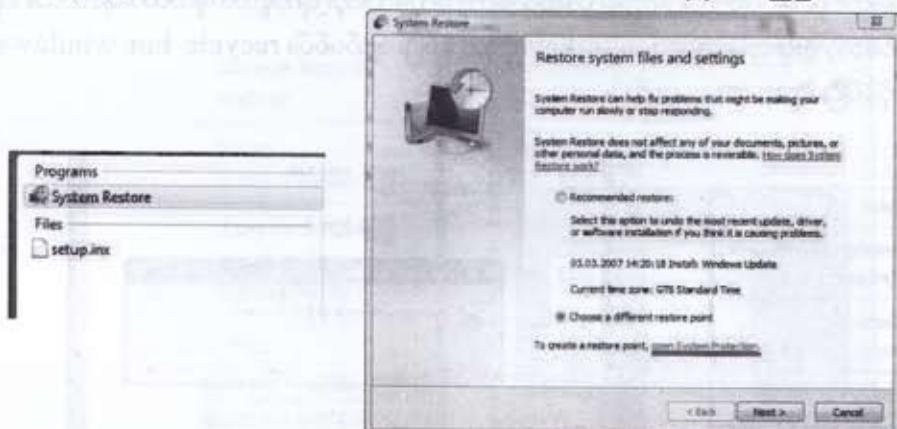


Globel(tab) အောက်မှာ ရှိတဲ့ Use one setting for all drives ကိုရွေ့ချယ်ပါ။ အောက်မှာ Hard disk drive ရဲ့ ဘယ်လောက်ရေးရိုင်နှင့် လောက်ကိုသာအသုံးပြု၍ ဖျက်ပစ်သော စိုင်များကို သိမ်းဆည်းထားပေါ်လိုက် ရေးချယ် နှင့် ပါတယ်။ ရာခိုင် နှင့် များကောက်များသိမ်းဆည်းပေးမှာ ဖြစ်သလို ရာခိုင် နှင့် အတိသာ သိမ်းဆည်းပေးပြီး မဆန်တော့ဘူးဆိုပါက သူအလိုအကျောက် ဖျက်ပစ်သွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အောက်လည်း မလုပ်ရင်ဘူး ဖျက်ပစ်သွား စိုင်ဒါများကို Recycle bin ကို လဲ မရောက်စေခဲ့ဘူး တစ်ခါတည်းတန်းပြီး ဖျက်ပစ်ရင်တယ်ဆိုရင်တော့ Do not move files to the Recycle Bin. Remove files immediately when deleted တတမ်းသေားကွက်တွင် အမှန်မြစ်မြစ်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။

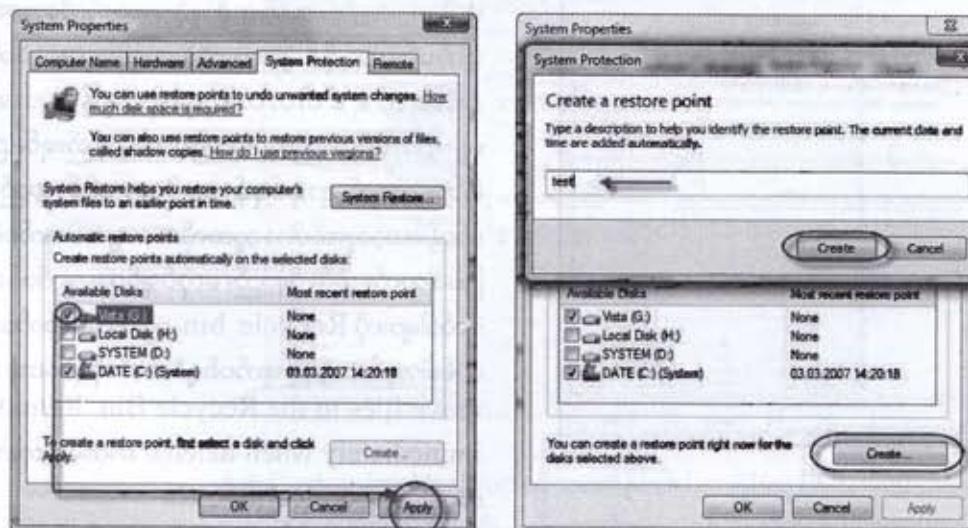
ငြင်းအောက်ရှိ Display delete confirmation dialog ကိုတော့အမှန်မြစ်မြစ်ထားပေးသင့်ပါတယ်။ ဘာဖြစ်လိုပဲဆိုတော့ ဖျက်ပစ်တဲ့အခါမှာ စာတမ်းပေါ်လောတဲ့အတွက် မဖျက်ပစ်ရင်သေးဘူးဆိုရင် cancel လုပ်ပြန်ထွက်မယ်ဆိုရင် ပြင်ဆင်ရှိနိုင်ရဘူး ဖြစ်လိုပါ။

Windows7 မှ System Restore ကိုအသုပြု၍ နှစ်သက်ရာ Drive တွင် system restore point ကို ဖန်တီးပုံပုံနှင့် ခေါ်ယူတဲ့မွေ့ပဲ

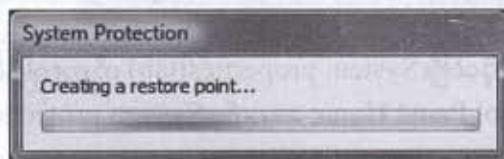
Start (ဆီ) keyboard မှ windows key ကို နိပ်လိုက်ပါ။ အပေါ်အက် ဘယ်သာမြှားဖြင့် ပုပါအတိုင်း ရွှေ့ပေးပြီး System Restore ကိုတွေ့လျှင် လက်ညီးကလစ် နှစ်ချက်နှစ်ပါ (ဆီ) enter ကိုနိပ်ပါ။ (ဆီ) window key ကိုနိပ်လိုက်ပြီး Start Search နေရာမှ SystemPropertiesProtection.exe တတ်ပါ။ ဒါရိုက်ထည့်ပြီး Enter ကိုနိပ်လိုက်ပါ။



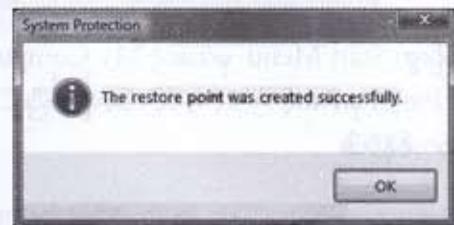
Windows needs your permission to continue အောက်ရှိ Continue တို့ရွေးချယ်ပြီးနိုင် လိုက်သည်နှင့် Restore system files and settings ပုံကျလာပါလိမ့်မယ်။ ကလစ်နှစ်ပါ။ ပထာဏအင့်အနေဖြင့် System restore point ကိုဘယ်လိုဖန်တီးသလဲဆိတ်ပြုခဲ့ပြီးပါ။



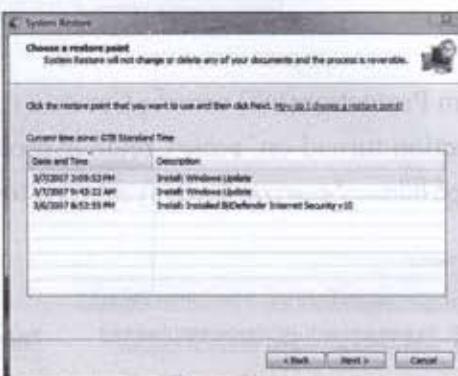
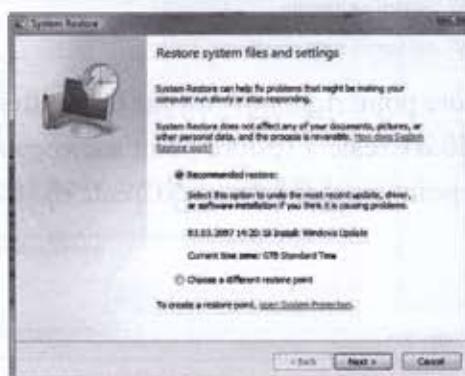
ယခုတစ်ပါ system restore point ကိုတိုက်နှစ်သက်ရာ Drive တစ်ခုရှိရွေးချယ်ပြီး Apply ကိုနိပ်လိုက်ပါ။ Restore Point ပြုလုပ်လိုသော Drive တို့ရွေးချယ်ပြီးပြုလိုသော Create ကိုနိပ်ပါ။ restore point အတွက် သင့်လော့ သော အမည်တစ်ခုရှိရှိထည့်ပြီး Create ကိုကလစ်နှစ်ပါ။ နောက်ထပ်အောက်ရှိ create ကိုလည်းထပ်နိပ်ပါ။



Restore Point အတွက် သင့်လျှပ်သော အမည် တစ်ခုတို့ ရှိကြတယ်ပြီး Create ကို ကလမ်နိုင်ပါ။ Creating a restore point ဟတမ်းပေါ်လာပြီး restore point ကို အနဲ့တို့ယူဝါလိမ့်မယ်။



အောင်မြင်စွာပြီးဆုံးသွားပြီးစိတ်လျှင်ငြင်းစာတမ်းနှင့်အတူ Box လေးကျေလာပါလိမ့်မယ်။ OK နိုင်၍ ထွက်လိုက်ပါ။



Computer System ကိုယ်စာသို့ပြုခဲ့ပြီးသော အနေအထားကိုပြန်လည်၍ restore ပြုလုပ်လိုလျှင် Recommended restore point (ဆုံး) Choose a different restore point နှစ်ရုံးတစ်ခုရှိရွေးချယ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ Recommended restore ကိုရွေးချယ်ပါက နောက်ဆုံးအနဲ့တိုးထားနဲ့သော system restore point ကိုပြန်လည်ရရှိရာဖြစ်ပါတယ်။

Choose a different restore point ကိုရွေးချယ်ပြီး Next ကိုနိုင်ပါက ကွန်ပျူတာမှအလိုအလောက်အနဲ့တိုးထားခဲ့သော restore point များထဲမှ ကြိုက်နှစ်သက်ရာကိုရွေးချယ်ပြီးပြန်လည်ပေါ်ယူအသုံးပြန်မှာဖြစ်ပါတယ်။ ရွေးချယ်ပြီးသည်နှင့် next ကိုထပ်နိုင်ပါ။



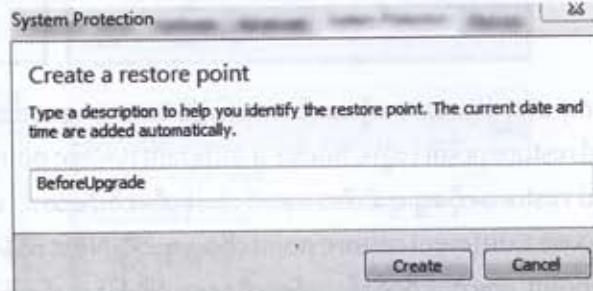
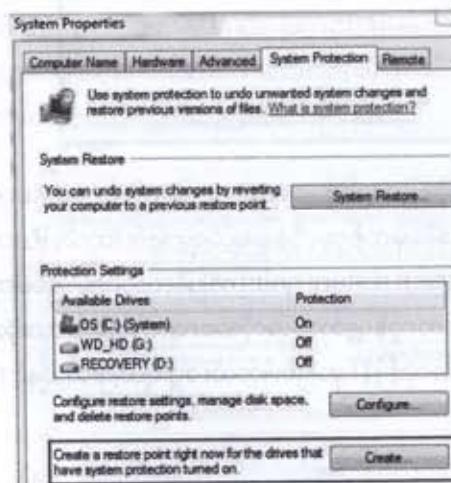
နောက်ဆုံးအနေဖြင့် Confirm your restore point တတမ်းပေါ်လာပြီး အတည်ပြုချက် တောင်းခံပါလိမ့်မယ်။ Finish ကိုနိုင်ပြီးသည်နှင့် System Restore သည် အလိုအလောက်ပြုလုပ်ပြီး ကွန်ပျူတာ restart ကြပြီးပြီးဆုံးလျှင် ကိုယ်တိုင်ရွေးချယ်ခဲ့သော restore point အတိုင်းပြန်လည်ရရှိပါလိမ့်မယ်။

Windows7 မှ System Restore Point ကိုဖန်တီးယူပုံနှင့် ရွှေ့ချယ်သုံးခွဲပုံများ

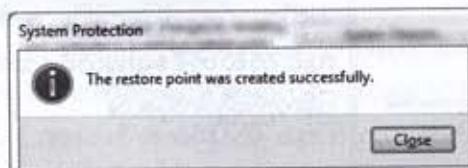
ပထမဦးစွာ Start Menu မှတာဆင့် My Computer သို့ဝင်ပြီး System properties(tab) ကိုကဲလစ်နိပ်ပါ။ (သို့ Control Panel မှတာဆင့် system သို့ဝင်ရောက်ပြီး Control Panel Home အောက်မှ System protection ကို ရွှေ့ချယ်ကဲလစ်နိပ်ပါ။



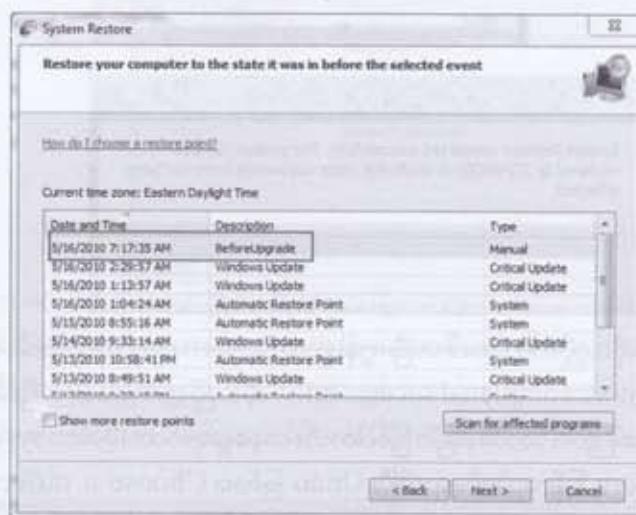
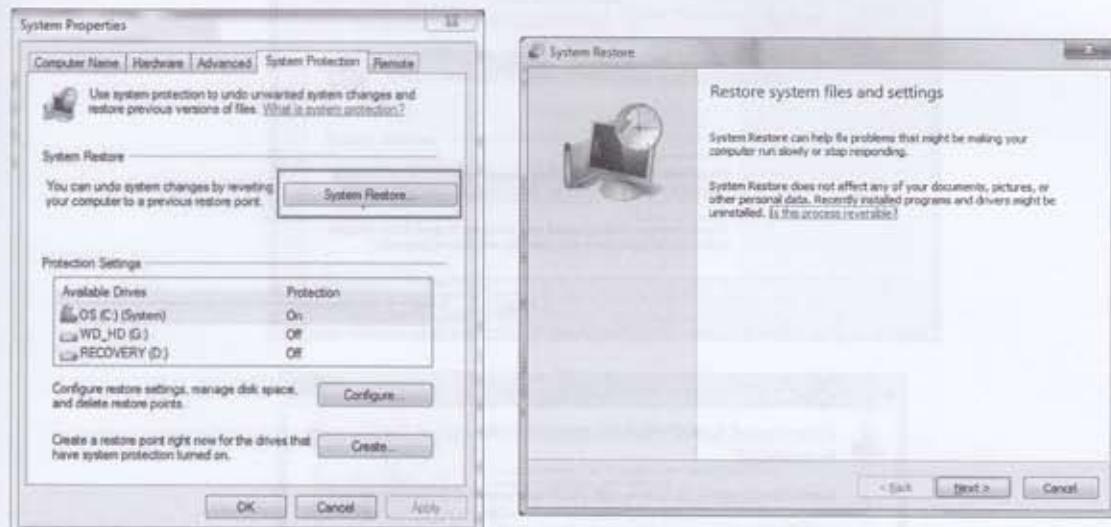
System Protection(tab) အောက်မှ Create a restore point right now for the drives that have system protection turned on. တော့မှ Create ကိုကဲလစ်နိပ်ပါ။ Create a restore point အောက်တွင် ပေါ်လာသော အကွက်ထဲတွင် ပို့အမည်ပေးထားလိုသော system restore point အမည်ကိုရှိစိတ်ထည့်ပြီး Create ကိုနိုင်လိုက်ပါတယ်။



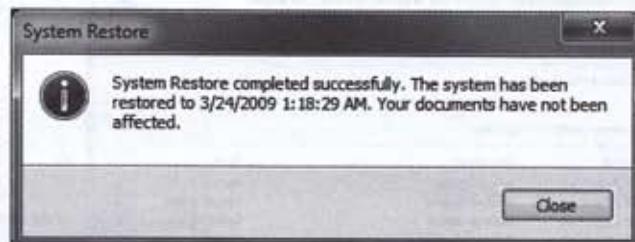
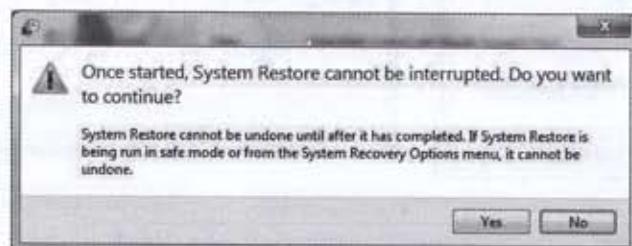
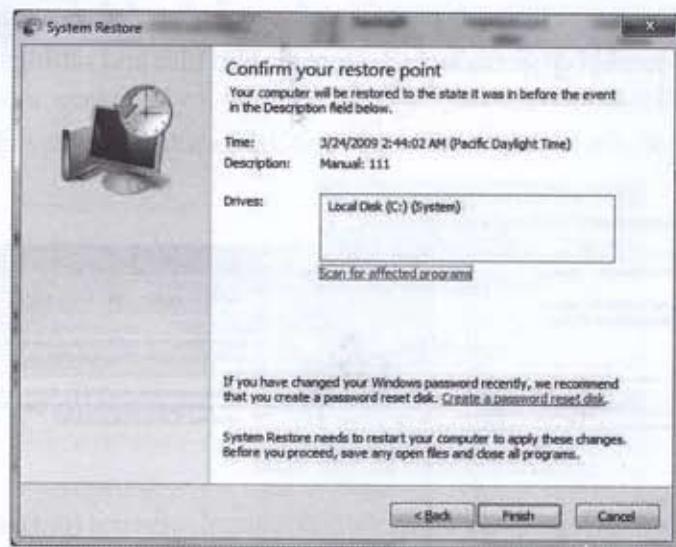
Creating a restore point...တာတမ်းပေါ်လာပြီး restore point ကိုဖန်တီးပေးပါလိမ့်မယ်၊ အောင်အောင်ဖြင့်မြင်ပြီး ထုံးသွားပြီ့ရောက်တော့ The restore point was created successfully ဆိုပြီး တာတမ်းပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ Close ကို နိုင်ပြီး ဂိတ်ပစ်လိုက်ပါ။ ပြီးလျှင် ကွန်ပူးတာကို restart ပြန်ရှုလိုက်ပါ။



ပြည်ထားခိုးသော System restore point ကိုပြန်လည်အသုံးပြရင်တယ်ဆိုရင်တော့ System Protection အက်မှ system restore ကိုကလ်နိုင်၍ပြန်ဝင်ရပါမယ်။ Restore system files and settings စာမျက်နှာပေါ်လာလျှင် Next ကိုဆက်နိုင်ပါ။

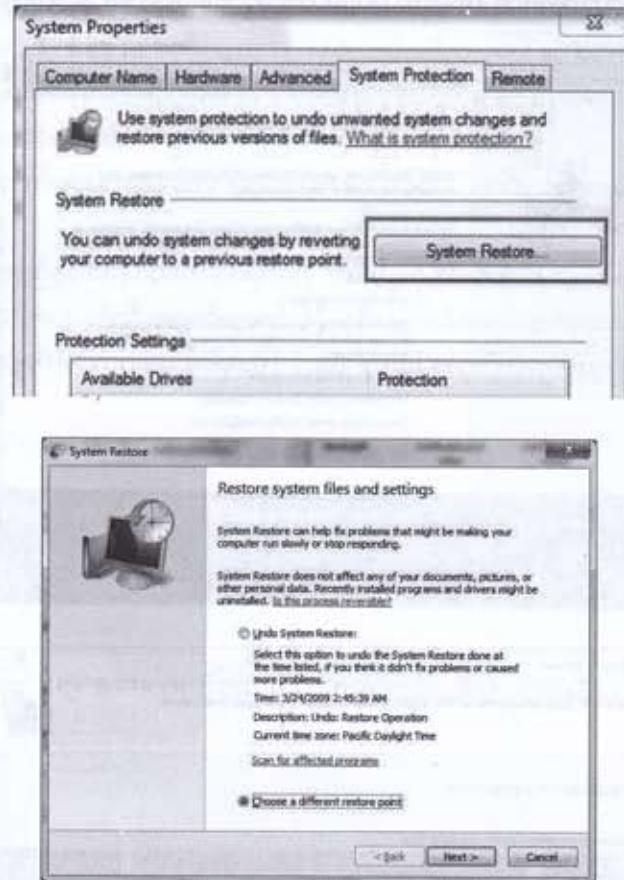


ဒီပြည်ထားခိုးသော System Restore အမည်နှင့် နေ့စွဲကို ကလ်နိုင်ရွေးချယ်ပြီး Next ကိုဆက်နိုင်တယ်။ အောက်ဘူက်နာပေါ်လာလျှင်လည်း Finish ကိုရွေးပြီး နိုင်လိုက်ရပါမယ်။ သတိပေးစာတမ်းပေါ်လာပြီး Yes ကိုနိုင်ပြီး ရွေးချယ်မှသာ အားလုံးပြီးစုံသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

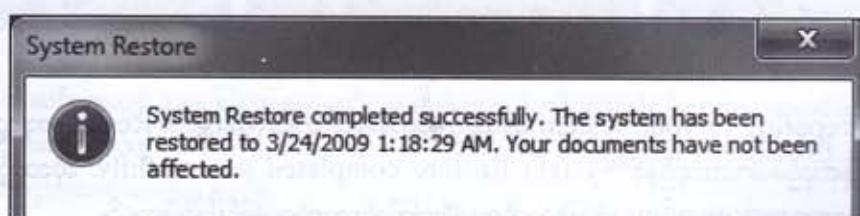


Preparing to your system ဆိုသည့်စာတမ်းကပ်လာပြီး ဂွန်ပူးတာမြင်ကွင်ပြု၍ လည်ပေါ်လည်ပြန် System Restore completed successfully. ဆိုသည့်စာတမ်းကပ်လာပြီး မိမိရွေးချယ်ထားခဲ့သော restore point ကိုပြန်လည်ရယူပြီး အကြောင်းသတိပေးခြင်းဖြစ်ပါတယ်။ ယရာဇူးချယ်ထားခဲ့သော system restore point နှင့် အဆင်မဝေဖြက်က system restore ပြန်လည်ဝင်ရောက်ပြီး Undo ဖြစ်ပေ။ Choose a different restore point ဖြစ်စေ ပြန်လည်ရွေးချယ်ပြီး အထက်ပါအတိုင်း ပြန်လည် restore ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။ system restore point များတို့ ပြန်လည်ဖုန်းပစ်လိုတယ်ဆုံးရင်တော့ system protection(tab) အောက်မှ Configure ကိုကလစ်နှင့်ပြီး Delete all restore points (this includes system setting and previous version of files). ဘေးမှ Delete(tab) ကို ကလစ်နှင့်ပြီး ဖုန်းပစ်နိုင်ပါတယ်။

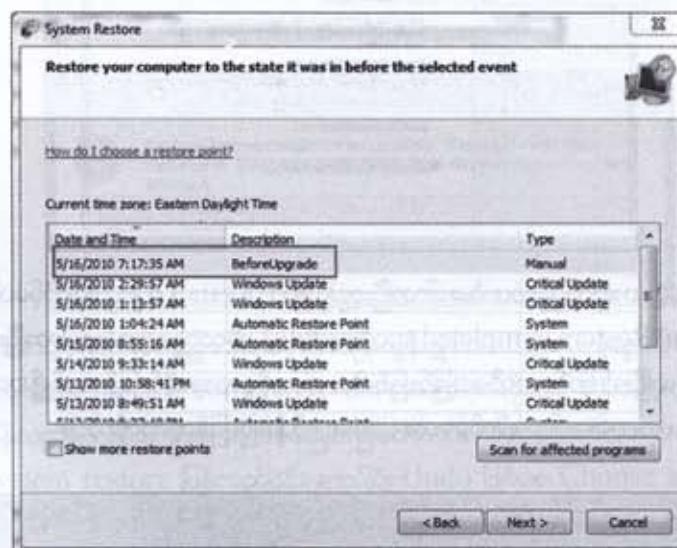
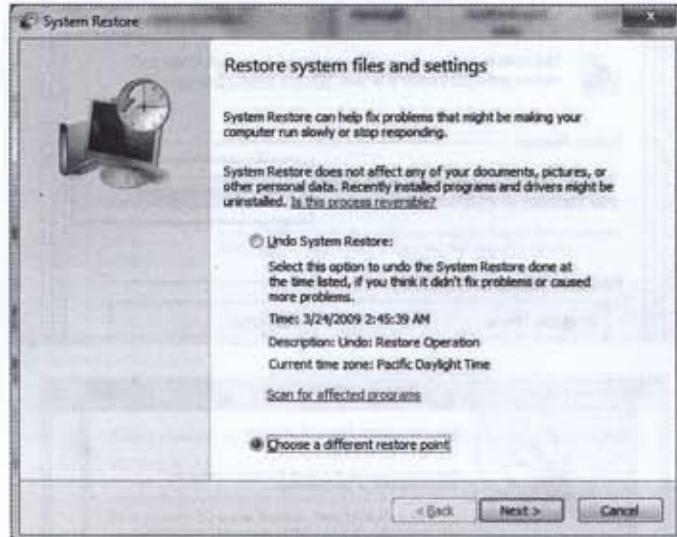
ရွှေးချယ်ပြောင်းလဲထားခဲ့သော System restore point ကိုမသုံးခဲ့ဘူး နိုအတိုင်းပဲရှိနေခေါ်ပေါ်တယ်ဆိုရင်တော့ Undo System Restore ကို ရွှေးချယ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ Undo System Restore ကို ရွှေးချယ်ပြီး Next ကိုနိပ်လိုက်သည်နှင့် အုပ်သာသူ အလိုအလောက် Restart ကျသွားပါလိမ့်မယ်။



Preparing to your system ဆိုသည့်တတမ်းပေါ်လာပြီးကွန်ပူးတာ Restart ကျသွားပါလိမ့်မယ်။ ကွန်ပူးတာမြင်ကွင်းပြန်လည်ပေါ်လာသည်နှင့် System Restore completed successfully. ဆိုသည့်တတမ်းပေါ်လာပြီးမိမိရွှေးချယ်ထားခဲ့သော restore point ကိုပြန်လည်ရယ်ပြီးကြောင်းသတိပေးခြင်းဖြစ်ပါတယ်။ နိုမူလအတိုင်းပြန်လည်၍ system restore အောင်မြင်မြင်ပြုလုပ်ပြီးကြောင်းတတမ်းပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ Close ကိုနိပ်ပြီးပြန်ထွက်လိုက်ပါ။



ရွှေးချယ်ပြောင်းလဲထားခဲ့သော System restore point ကိုမသုံးချင်ဘဲအမြဲး System restore point တစ်ခုစုကို ရွှေးချယ်ပြီးပြောင်းလဲ၍ Restore လုပ်လိုတယ် ဆိုရင်တော့ Undo System Restore ကိုမရွှေးချယ်ပဲ Choose a different restore point ကို ရွှေးချယ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ရွှေးချယ်ပြီးနောက် Next ကိုနိုင်လိုက်ပြီးနောက်တစ်ဝန်ပေါ်လာသော စာမျက်နှာမှပိုပိုပြောင်းလဲလိုသော System restore point တစ်ခုစုကို ရွှေးချယ်ပြီးNext ကိုထပ်နိုင်ပါတယ်။



ထိုနောက် Preparing to your system ဆိုသည့် စာတမ်းပေါ်လာပြီး ကွန်ပျော်တဲ့ Restart ကျေားမှုလိမ့်မယ်။ ကွန်ပျော်မြှုတဲ့မြှင့်ကွင်းပြန်လည်ပေါ်လာသည့်နှင့် System Restore completed successfully. ဆိုသည့် စာတမ်းပေါ်လာပြီး ပိုပိုရွှေးချယ်ထားခဲ့သော restore point ကိုပြန်လည်ရယူပြီး ပေါ်လာပြီး သတိပေးခြင်းဖြစ်ပါတယ်။

WINDOWS 7 Install ပြုလုပ်ပုံအဆင့်ဆင့်

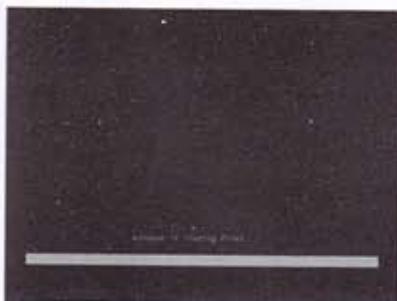
window တင်တော့မယ်ဆိုရင် ပထမဦးစွာ ပါဝါစလုတ်နိုင်၍ စက်ဖွဲ့ပြီး bios & cmos setting ကို ဝင်ရန်အတွက် သက်ရှိနိုင်ရာ key များကိုနှိမ်၍ ဝင်ပြီး bios & cmos setting ထောင်ပြီး First boot device မှ CD ROM ကိုရွေးပြီး F10 နိုင်ပြန်ထွက်ပြီး Press any key to boot from CD တောင်မှပေါ်လာသည်နှင့် keyboard မှ key တစ်ခုရာကိုနှိမ်ပါ။ ယခုတစ်ကြိမ်တွင်သာ ကျိုးတောင်မှပေါ်လာသည့်အခါး key တစ်ခုရာကိုနှိမ်ပြီး နောက် အသေးစိတ်များတွင် ထပ်နိုင်ပေါ်လိုအပ်ပါ။ ပေါ်တိုင်းနှင့်ရာမလိုပါ။ နှီမဟုတ်ရင် windows တင်၍ပြီးတော့ မည်မဟုတ်ပါ။

အဆင့်(c) စက်စစ်တက်ချင်း Press any key to boot from CD ဆိုတဲ့ တောင်မှလေးကို သေသေချာချာ စောင့်-ကြည့်နေပါ။

အဆင့်(j) ပေါ်လာသည်နှင့် keyboard ပေါ့မှ key တစ်ခုရာကိုနှိမ်လိုက်ပါ။ သို့မဟုတ်ပါက windows ရှိနှိမ်ပြီးသား ဆိုလျှင် သူဘာသာသူ windows ထဲသို့ ရောက်သွားပါလိမ့်မယ်။ windows ပျက်နေသည်ဆိုပါကလည်း ဆက်မတက်ပဲ ရပ်နောက်လိမ့်မယ်။ အဲဒီအခါကျေရင် keyboard ပေါ့မှ ctrl + alt + del စလုတ်သုံးရကို တွေ့ရှုနိုင်ပြီး စက်ကို restart ကျွေးပြီး တစ်နှစ်ပြန်စတင်နိုင်ပါတယ်။

Press any key to Boot from CD . . .

ပြီးလျှင်တော့ Press any key to boot from CD: တောင်တောင်မှပေါ်လာသည်နှင့် keyboard ပေါ့မှ key တစ်ခုရာကို နှိမ်ပါ။



အထက်ပါ ပုံအဆင့်များတွင် ဘာမှ ပြုလုပ်ပေါ်ရမယ့် windows 7 ကို install ပြုလုပ်ရန် လိုအပ်သော files များနှင့် drivers များကို အလိုအရောက် windows7 DVD အစွေထဲမှ ကွန်ပြုတာမှတ်ညွှန်ပေါ်သို့ တင်ပေးပါလိမ့်မယ်။ အရို့နှစ်အနည်းငယ်ကြောအောင် စောင့်ရပါမယ်။



ကွန်ပျူတာမှတ်ညာကိုပေါ်သို့ကျေတင်ပြီးလျှင် Windows 7 စာတမ်းပါ
Install Windows ကိုမြင်တွေ့ရှုမှာဖြစ်ပါတယ်။ ကျေအဆင့်၌ Language/Time and Currency format/ Keyboard or input method တို့ကိုကြိုက်နှစ်သက်ရာရွေးချယ်ပြင်ဆင်နိုင်ပါတယ်။ ဒါပေမယ့်နှစ်အတိုင်းထားလည်းရပါတယ်။ ပြီးလျှင် Next ကိုကလမ်းနှိပ်ပါ။

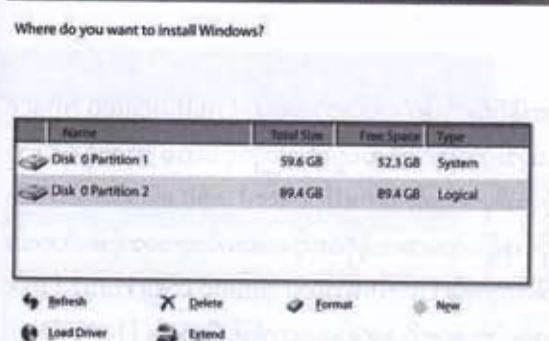
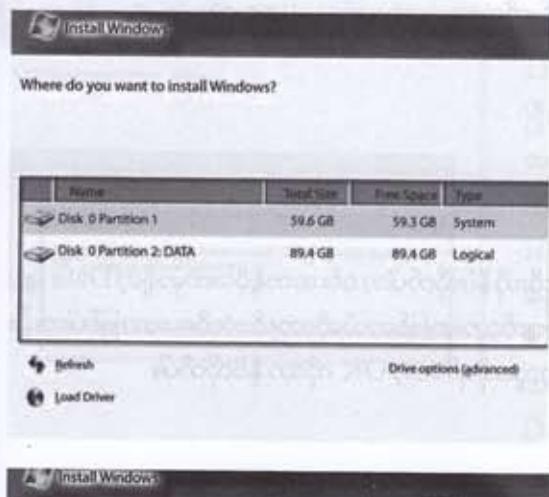


ကြုအဆင့်တွင် Windows 7 အသိတင်တိဂျာင်ဖြစ်ပေါ်ရန်မြန်မြို့သား Windows 7 ကို ပြန်လည်၍ ပြင်ဆင်လိုက်လုပ်ပြီး အသိတင်မှာဖြစ်တဲ့အတွက်ဒေတာင် Install now ကိုကလန်နိုင်လိုက်ပါတယ်။



ကြုံအဆင့်တွင် ဘယ်လိုပုစ်နှင့် Windows 7 ကို တင်ရန်သလဲဆိုပြီ။
ရွေးချယ်စာရာ ၂မျိုးရှိပါတယ်။ တစ်မျိုးကတော့ Upgrade ဖြစ်ပြီ။
နောက်တစ်မျိုးကတော့ Custom(advanced) ဆိုပြီ။ ရှိပါတယ်။
Upgrade ကတော့ ယခင်တင်ထားခဲ့သော Windows ကို
အဆင့်မြင့်လိုကျင့် ရွေးချယ်နှင့်ပါတယ်။ Windows Vista မှနေပြီ။
Windows 7 ကို ပြသောပေါ့ Windows Xp ကနေဆိုရင်တော့
ပြသောရှိနိုင်ပါတယ်။ Custom (Advanced) ကို ရွေးချယ်ပြီ။
စတင်ကြည့်ပါမယ်။

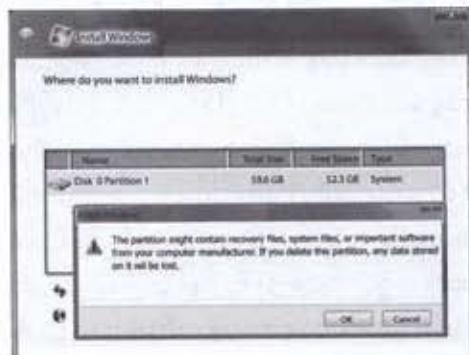
Custom ကို ရွေးပြီးနောက်မှာ Windows Install ပြုလုပ်မည့် နေရာကို ပြသတော်ဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်ုင် တော်ကတော့ ပထမဦးစွာ ဘာမှ မကန့်ရသေးတဲ့ Hard Disk အသစ် အသုံးပြုထားပါကို ရင်းပြုပါတယ်။ ပုံမှန် Windows တင်ထားပြီးသား Hard Disk အဟောင်းများမှာတော့ အကန့်ကန့်ထားပြီးသား ဖြစ်နေပါလိမ့်မယ်။ (ဥပမာ C:\, D:\, E:\,...) ဆိပ်း အစဉ်လိုက်ပေါ်နေပါလိမ့်မယ်။ အဲဒီမှာ Windows တင်ထားပြီးသား အပိုင်းကတော့ C:\ အကန့်ဖြစ်နေမှုပါ။ အမြဲတမ်းလိုပင် C:\ အကန့်ဟာ Windows ရှိတဲ့ အပိုင်းဖြစ်ပါတယ်။ Windows 7 ကို တင်တဲ့ အခါမှာတော့ Partition1, Partition2 ဆိပ်းဖော်ပြပါတယ်။ Partition ပိုင်းထားပြီး Windows ရှိပြီးသား အပိုင်းကိုတော့ Partition1 (System) လိုပြီး Data သိမ်းထားတဲ့ အပိုင်းကိုတော့ Partition2 (Logical) ဆိပ်းဖော်ပြပါတယ်။ အကန့်အရွယ်အစား ကို ကြိုက်နှစ်သက်သလောက် ထားနိုင်ပါတယ်။ ပြင်နိုင်ပါတယ်။ Windows တင်မယ့် အပိုင်းကို အနည်းဆုံး (15GB လောက်ထားသင့်ပါတယ်) Hard Disk အဟောင်းရှိ Windows တင်မည့် အကန့်ထဲ၌ မည်သည့် အချက်အလက်များ ရှိမှုပေါ်ရန် လိုပါတယ်။ ရှိနေပါက Windows 7 install ပြုလုပ်လိုက်သည့်အခါတွင် အားလုံးပျက်သွားပါလိမ့်မယ်။ ဒါကြောင့်လို Windows တင်မည်ဆိတိုင်း C:\ အကန့် ဘက်မှာ ရှိတဲ့ အရောက်အလက် အားလုံးကို Drive D ထဲ(သို့) CD ထဲ(သို့) External Hard Disk Drive ထဲကို အရင်စုံ ကူးယူထားပြီး မှုသာလျှင် Windows Install ကို ပြုလုပ်သင့်ပါတယ်။



ငွေးပုံစံ ညာအောက်နားရှိ Drive options (advanced) ကို ကာလစ်နှစ်လိုက်ပါ။

အသုံးပြုထားပြီးသား (အကန့်ပိုင်းထားပြီးသား) Hard Disk ကို ဘာအကန့်ပိုင်းမှ ပရှိအောင် ဖျက်ပစ်ချင်တယ်ဆိုရင်တော့ နှစ်ပိုင်းရှိတဲ့ အထဲက ခုတိယအပိုင်းကို ရွေးချယ်ပြီး Delete ကီးကို နှိပ်လိုက်ပါ။

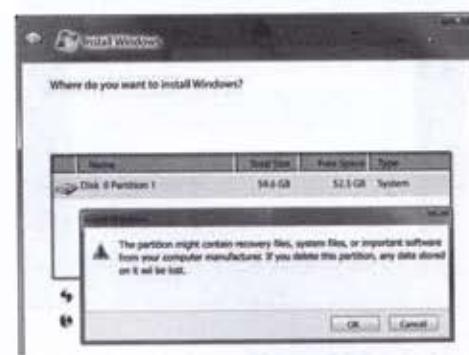
ပြုလေဆိပ်ထွေနှင့် ဤနယ်မြေတော်မြေနယ်မြေများ ဖြေရှင်းလည်း



Delete ကို နိုင်လိုက်ပါက ငြင်းအကန္နိုင်းထဲမှာရှိတဲ့ Data များ အားလုံး ပေါက်ပျက်သွားမှာ ဖြစ်တယ်ဆိတာကို သတိပေးတာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဘာမှ မလိုတော့ဘူး ဆိုရင်တော့ OK ကိုသာ နိုင်လိုက်ပါ။



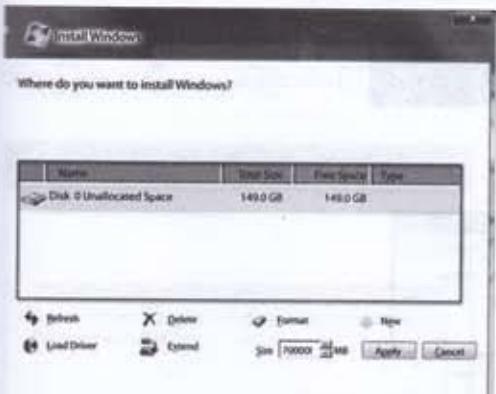
Unlocated Space ဖြစ်သွားပါလိမ့်မယ်။ နောက်ထပ်ထပ်ဖော်ပေးထဲမှ အကန္နိုင်းကိုလည်း ရွေးချယ်ပြီး Delete ကိုကိုပင် ထပ်နိုင်ပါ။



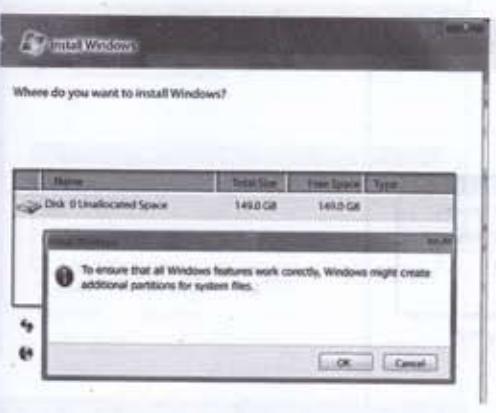
Delete ကို နိုင်လိုက်ပါက ငြင်းအကန္နိုင်းထဲမှာရှိတဲ့ Data များ အားလုံး ပေါက်ပျက်သွားမှာ ဖြစ်တယ်ဆိတာကို သတိပေးတာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဘာမှ မလိုတော့ဘူး ဆိုရင်တော့ OK ကိုသာ နိုင်လိုက်ပါ။



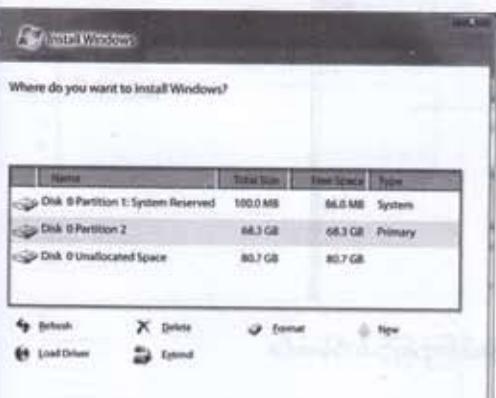
ခုတိယအကန္နိုင်းကိုဖုန်ပစ်ပြီး တဲ့အခါမှာ Unallocated Space ကို ပြောင်းလဲသွားတာ ဖြစ်တဲ့ အတွက် ကြောင့် ပထာ အကန္နိုင်းထဲ ထပ်ရှုက်ပစ်တဲ့ အခါမှာလည်း Unallocated ကိုပဲ ပြောင်းလဲသွားပြီး ခုတိယအကန္နိုင်းနှင့် ပထာ အကန္နိုင်းထဲ ပေါင်းစပ်သွားတာ ဖြစ်ပါတယ်။ နှစ်ဦးစွဲ ပေါင်းသွားပြီး Unallocated Space ဆိုပြီး Hard Disk တစ်လုံးလုံး အရွယ်အစား ကို ဖော်ပြပေးတာ ဖြစ်ပါတယ်။ Hard Disk အသစ်ဆိုရင်လည်း ဒီအနေအထားတိုင်း ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။



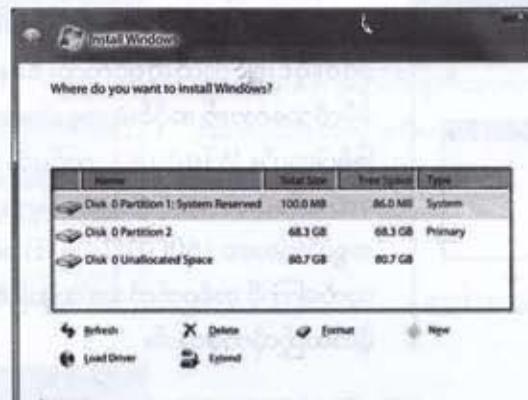
Hard Disk အသစ်အနေအထား(သို့) ဘာအကန်းရိုင်းမှ မရှိတဲ့ အစေအထားမှာ Hard Disk ကို အပိုင်း ပိုင်း(သို့) ရုံးရိုင်း ပိုင်း ပျော်တယ်ဆိုရင်လည်း ဒီဇာရာမှာ New ကိုနိုင်ပြီး ပို့လိုသလောက် အပိုင်းရဲ့ အရွယ်အစားကို ရိုက်ထည့်ပေးရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Windows တင်မယ့်အပိုင်းကိုတော့ 15GB လောက်ပေးထားသင့်ပါတယ်။ ဒီမှာတော့ Hard Disk ရဲ့ အရွယ်အစားက 160GB(149GB လောက်သာပြု) ဖြစ်တဲ့အတွက်ကြောင့် တစ်ဝက်ကိုသာ ယူမှာဖြစ်တဲ့အတွက် 70000 ကို ရိုက်ထည့်လိုက်ပါတယ်။



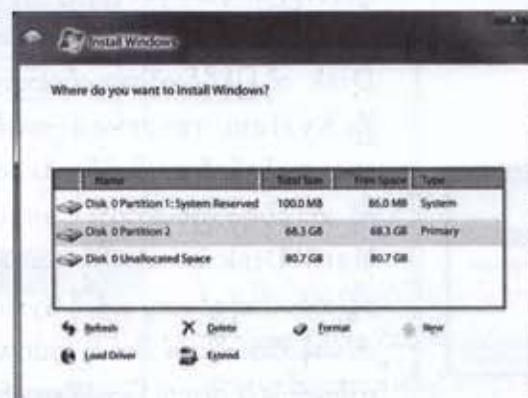
Hard Disk ရဲ့ အကန်းရိုင်းကို ပို့လိုသလောက် ရိုက်ထည့်ပြီး တဲ့ အခါမှာ Apply ကို နိုင်ရပါမယ်။ အဲဒီအခါမှာ Hard Disk အသစ်(သို့) ဘာအကန်းရိုင်းမှ မရှိတဲ့ Hard Disk ကို ပြန်ရိုင်းတဲ့ အတွက်ကြောင့် Windows7 မှော် ပြီး System reserved အပိုင်းတစ်ရိုင်းကို သူ့အလိုအလောက်ဖော်ဖို့ပေးပါလိမ့်မယ်။ မယူချင်လို့ မရပါဘူး။ Ok ကို သာ နိုင်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ Cancel ကို နိုင်လို့ မရပါဘူး။ Hard Disk မှာ အကန်းရိုင်းထားပြီးသား ပထားအပိုင်းကို ရွေးတင်မယ်ဆိုရင်တော့ အဲဒီလို System reserved အတွက် မဖော်ပို့ပေးပါဘူး။ ဒါက Windows7 ရဲ့ ထူးမြေားတဲ့ အရောင် တစ်ချက်ပါ။ (Format ပြုလိမြို့ပေးသွားရင် မပါဘူး။ Delete ပြုလုပ်လိုက်တယ်ဆိုရင် ပါဘူးပါလိမ့်မယ်)



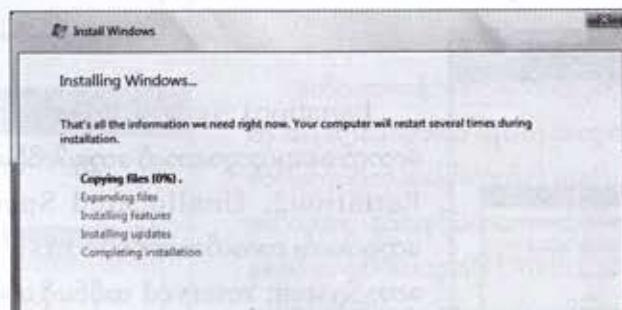
Partation1: System Reserved အတွက် 100MB လောက် နေရာယူသွားတာကို တွေ့ရပါလိမ့်မယ်။ Partation1:, Partation2, Unallocated Space ဆိုပြီး ရုံးရိုင်းကို တွေ့ရပါမယ်။ တကယ်တစ်း windows7 တက်လောတဲ့ အခါမှာ တော့ System reserved အပိုင်းကို မတွေ့ရပဲ။ Partation2 နှင့် Unallocated Space ပိုင်းကိုသာ တွေ့ရမှာဖြစ်ပါတယ်။



ယခုလိုပေါ်နေတဲ့ Partition1:System Reserved အကန်ပိုင်းကို ရွေးချယ်ပြီး Windows တင်လိုမာပါဘူး။



ဒါကြောင့်နိုလို Partition2 ကိုသာ ရွေးချယ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ System Reserved ပါဘူးဆိုရင်တော့ Partition2: နေရာမှာ Partition1: ဆိုပြီးပေါ်နေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Next ကို နိုပ်ပြီး ဆက်သွားရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

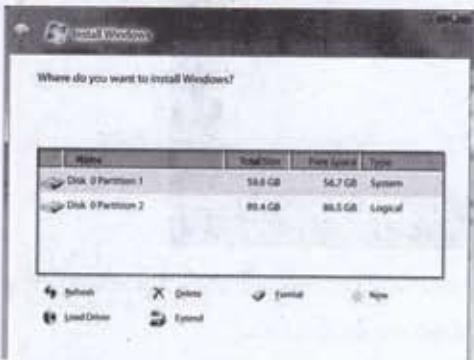


Windows Installation လုပ်ငန်းစတင်ပါပြီး ၁၅မီနာမ်မီနာစုံတွေ့ကြာမြင့်ပါလိမ့်မယ်။

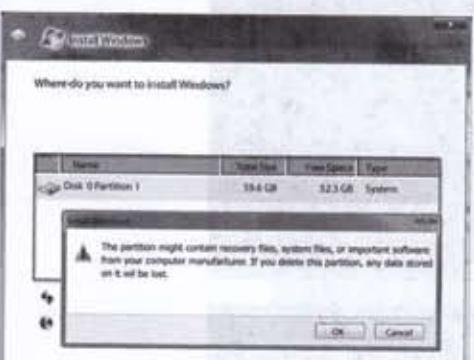
အကန်နိုင်းထားပြီးအသုံးပြုပြီးသား (သို့) Windows ရှိပြီးအသုံးပြုထားပြီးသား Hard Disk ထွင် Windows 7 တင်နည်း



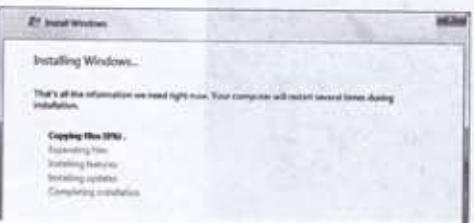
ငြင်းပုံ၏ ညာအောက်နားရှိ Drive options(advanced) ကို ကဲလစ်နိုင်လိုက်ပါ။



Hard Disk ကို Windows 7 အခွဲဖြင့်မဟုတ်ပဲ Partation ပိုင်းထားတာဖြစ်ပေး၊ အသုံးပြုပြီး Windows တင်ထားပြီးသား Hard Disk ဖြစ်ပေးပထမအဆိုင် Partation1:(System) ကို Delete လုပ်ရပါမယ်။

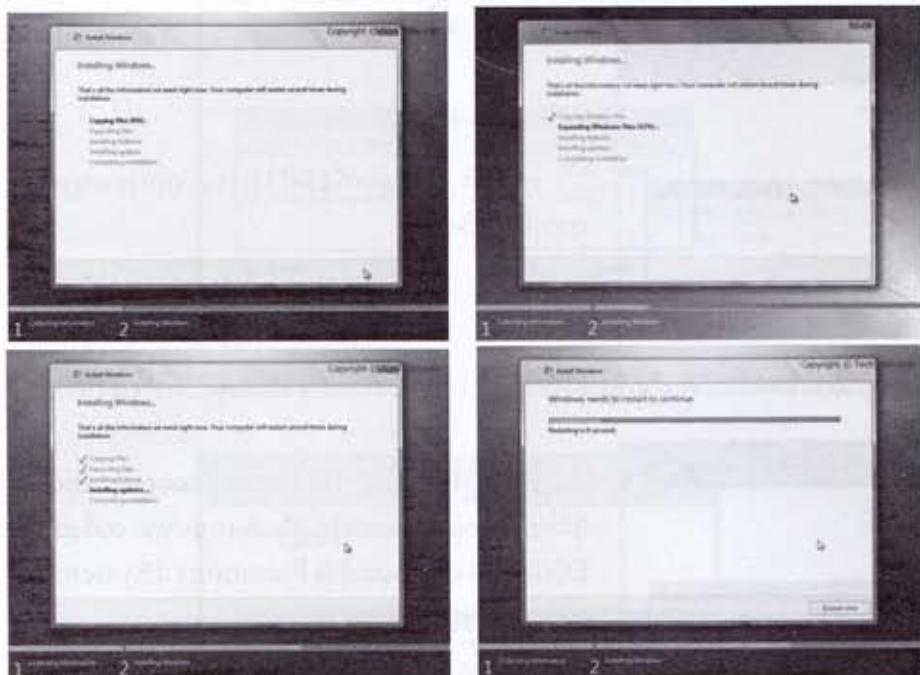


Hard Disk ကို Windows 7 အခွဲဖြင့်မဟုတ်ပဲ Partation ပိုင်းထားတာဖြစ်ပေး၊ အသုံးပြုပြီး Windows တင်ထားပြီးသား Hard Disk ဖြစ်ပေးပထမအဆိုင် Partation1:(System) ကို Format လုပ်ကို လုပ်ရပါမယ်။ Format မလုပ်ပဲနဲ့ ရှေ့ဆက်သွားလို့မရပါဘူး။ {Delete Key} ကိုနိုင်ပြီး Next ကိုဆက်နိုင်ကာ သွားမယ်ဆိုရင်တော့ System reserved အပိုင်းကို သွားလိုအကြောက်ဖန်တီးပေးသွားမှာပါ။ } Format Key ကိုပဲ နိုင်ပါမယ်။ Format ကိုကို နိုင်လိုက် ပါက ငြင်းအကန်နိုင်းထဲမှာရှိတဲ့ Data များ အားလုံး ပောက်ပျက်သွားမှာ ဖြစ်တယ်ဆိုတာကို သတိပေးတာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဘာမှ မလို တော့ဘူးဆိုရင်တော့ OK ကိုသာ နိုင်လိုက်ပါ။ Next ကိုဆက်နိုင်ရပါမယ်။



Windows Installation လုပ်ငန်းစတင်ပြုပြီး ၁၅၇နှင့်မှုပိန်းဝိုင်းမြှုပ်နည်းပါ။

Windows Installation လုပ်ငန်းစတင်ပါပြီ။ ဘေးမြို့နယ်မှ မိန္ဒဗုံးဝါယာမြော်ပါလိမ့်မယ်။



Computer restart ကျော်ပါလိမ့်မယ်။ Press any key to continue ဆိုပြီး စာတမ်းပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ ဘာကိုမှ မနိုင်ပါနှင့် အောက်ပါအတိုင်း သူဘာသာသူ အလိုအလောက် ဆက်လက်၍ လုပ်ဆောင်ပါလိမ့်မယ်။



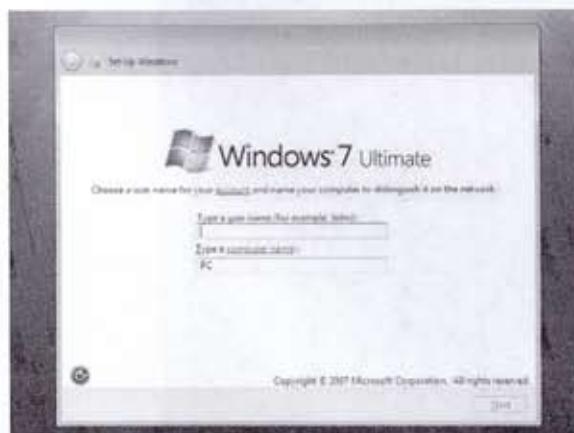


Completing installations ଅଛନ୍ତି ଆଶିଷ
ଆଫଲ୍ସି ଡେଲ୍ ଟେକ୍ସର ପାରିଲିଖିଥିବାଯାଏ ଯଦୁ ହାତରେ ଯଦୁ ହାତରେ
installation ଲୁହିଙ୍କି ପାରିଲିଖିବାଯାଏ।





Windows 7နှင့်များကို CD ထဲမှနေ၍ Memory ပေါ်သိတဲ့ယူလိုပြီးသွားတဲ့အခါမှ Computer သည်တစ်အနံပါး၊ တစ်ပါလိုင်းမယ်။ ဘာမှနိုင်စရာမလိုပါ။ ဒီအဆင့်မှ Type a user name နေရာမှ Log on ဝင်ရောက်အသုံးပြုမည့်အမည်နှင့် Type a computer name နေရာတွင် နှစ်သက်ရာအမည်ပေးလိုက်ပြီး Next ကိုနိုင်လိုက်ပါ။ နောက်ထပ် Set a password for your account အောက်တွင် Type a password နေရာတွင် ပိုမိုနှစ်သက်ရာ စကားဂုဏ်ကို ရှိက်ထည့်ပေးရပါမယ်။ Retype your password နေရာမှ အပေါ်က စကားဂုဏ်အတိုင်းပဲ ထပ်ရှိက်ထည့်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ထပ်တူဖြစ်ရပါမယ်။ Type a password hint(required) နေရာမှတော့ ပိုမိုရှိက်ထည့်ထားတဲ့ စကားဂုဏ်ဟာ ဘယ်လိမ့်းလဲလိတာကိုအညွှန်းစာရှိတည်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးလျှင် Next ကို သားနိုင်ပါ။

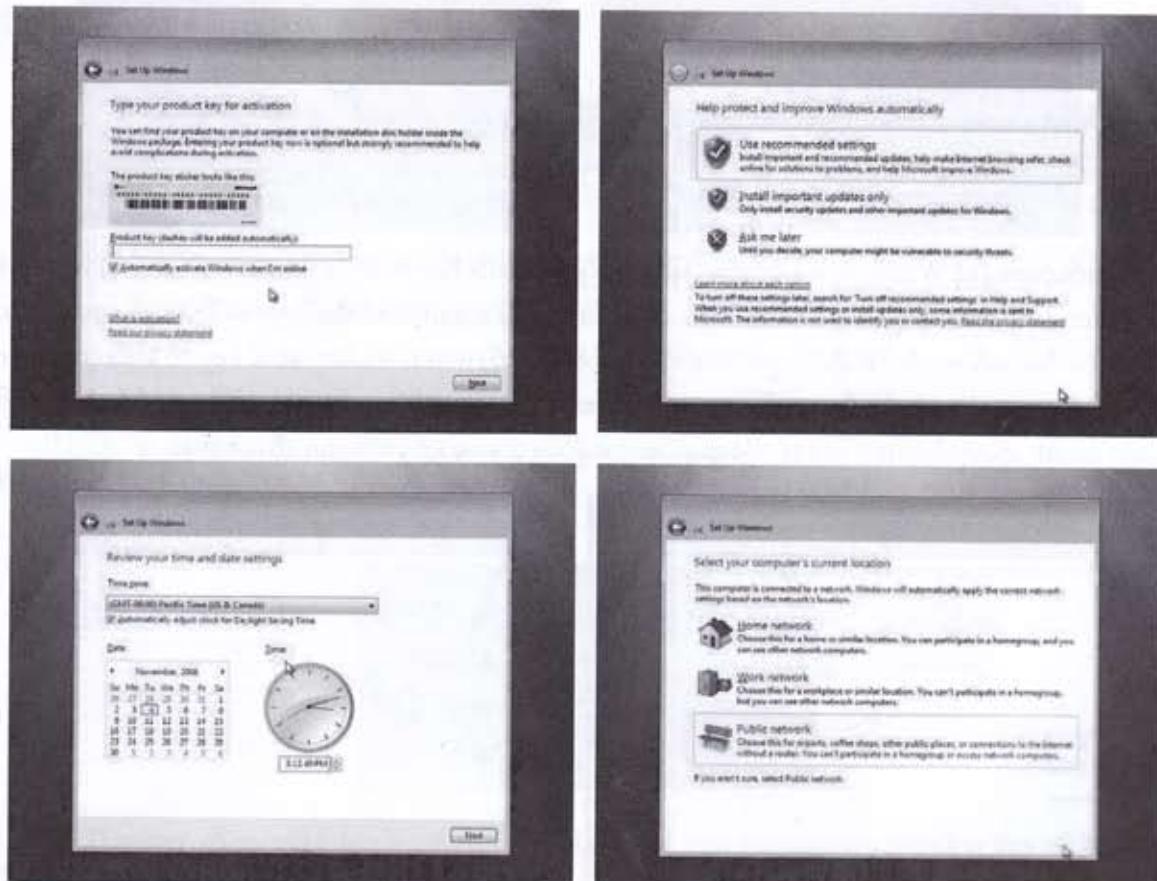


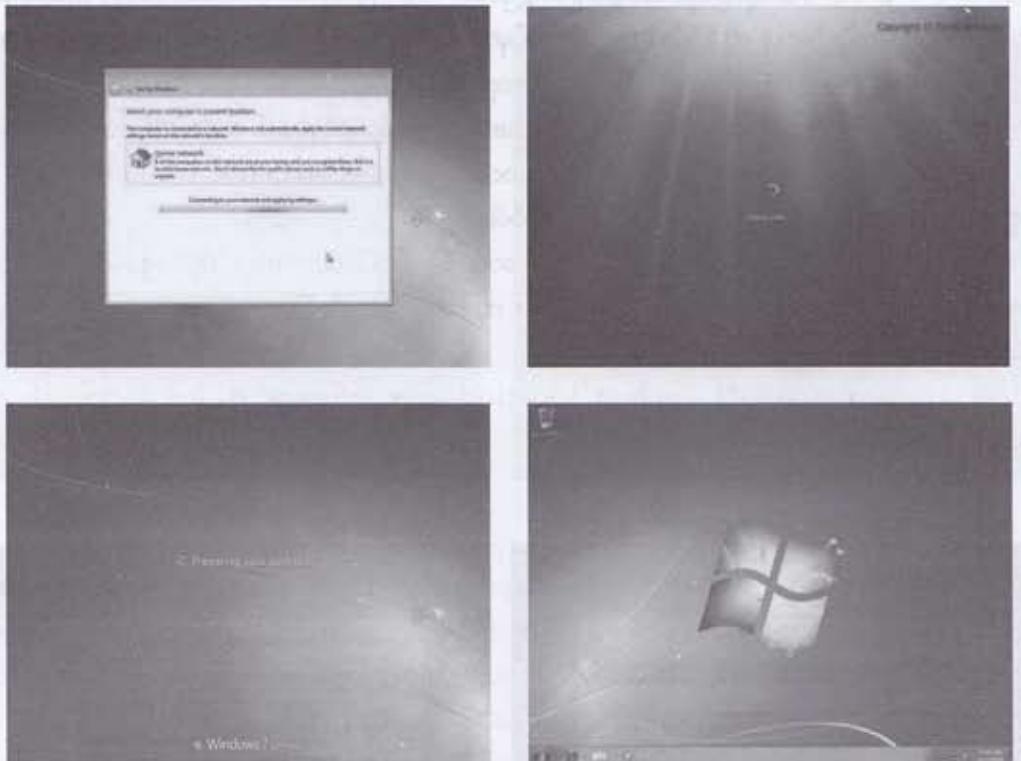
Windows 7 DVD ထိယူစဉ်တွင် အခွဲအစွဲပေါ်ဖြစ်ပေါ်စေ၊ စာရွက်ဖြင့်ဖြစ်ပေါ်စေ ပါပါတယ်။ အဲဒီယာ ဝါသည့် အတိုင်း မှန် ကန်အောင် ရှိက်ထည့်ပေးပြီး Next ကို နိုင်ပါ။ key ကို ဘယ်မှာရှာရမှန်းမသိ၊ မပါလာဘူးဆိုရင်တော့ ဒီအတိုင်းပဲ ထားထားပြီး Next ကို နိုင်ပါ။ (Windows 7 တက်လာပြီးမှ ပြုလုပ်လျှင်လည်း ပါပါတယ်။)

Help protect and improve windows automatically စာမျက်နှာပေါ်လာပြီး Windows 7 မှ Windows update လုပ်ငန်းစဉ်ကို ဘယ်လိုမျိုး အလိုအလျောက် လုပ်မှာလဲဆိုပြီး မေးပါလိမ့်မယ်။ Use recommended settings ကိုဘာရွေးချယ်ပေးရမှာဖြစ်ပြီး Ask me later ကိုမရွေးချယ်ပါနော်။

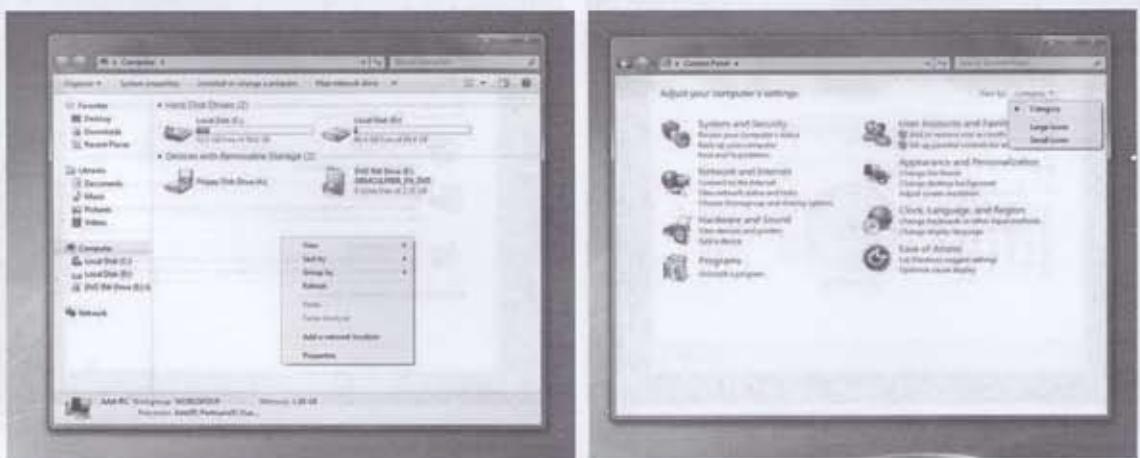
Review your time and date settings စာမျက်နှာရှိ Time zone တွင် မြန်မာပြည်စံတော်ချိန် ကို ရွေးချယ်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ (GMT+06:30)Rangoon ကို ရွေးချယ်ပေးပြီး Date & Time တိုကို ကာလစိန်ရွေးပြီး ပြောင်းလဲပေးပါ။

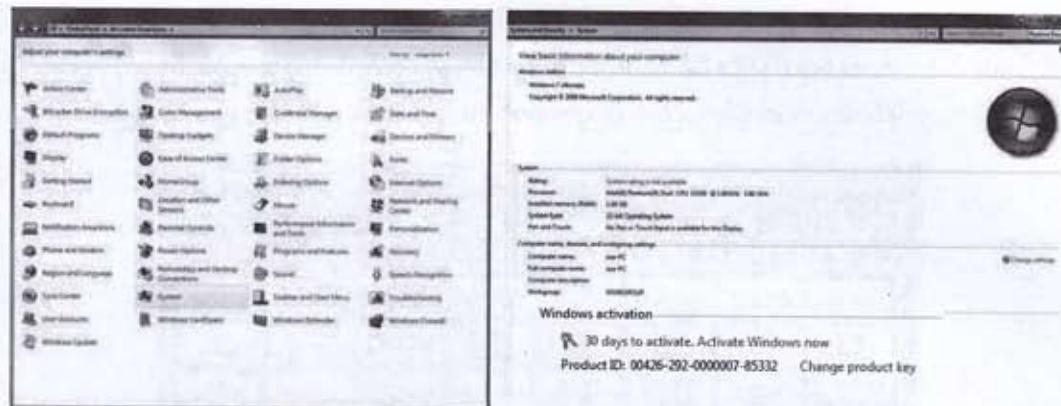
Select your computer's current location က စာမျက်နှာတွင် Home Network တစ်ခုခုကို ရွေးချယ်ပေးနိုင်ပါတယ်။



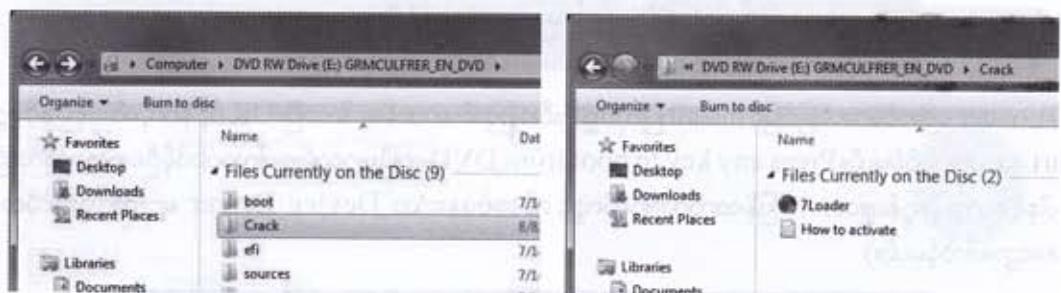


ශොක්න්දී වාශ්‍රාක්දී Windows 7 මුදලුදී ගිහිපුලුවෙන් ප්‍රායෝගික පිටතයි। Keyboard අ‍ං windows key (අශ්‍රි) windows start menu තිශ්‍රාක්දී නිරූපිත යුතු අතිරියි। My computer අශ්‍රි නිරූපිත යුතු අතිරියි। My computer අනුමත මුදලුදී පේලාගුවනු ලැබුවෙන් අඟුරුවා ලැබුවෙන් මුදලුදී නිරූපිත යුතු අතිරියි। Properties තිශ්‍රාක්දී නිරූපිත යුතු අතිරියි। (අශ්‍රි) windows key අනුමත R key තිශ්‍රාක්දී control තිශ්‍රාක්දී නිරූපිත යුතු අතිරියි। control panel පේලාගුවනු view by: Category මුදලුදී නිරූපිත යුතු අතිරියි। Category අනුමත මුදලුදී නිරූපිත යුතු අතිරියි। Large icons අනුමත small icons තිශ්‍රාක්දී නිරූපිත යුතු අතිරියි। දීම් මුදලුදී system තිශ්‍රාක්දී නිරූපිත යුතු අතිරියි।

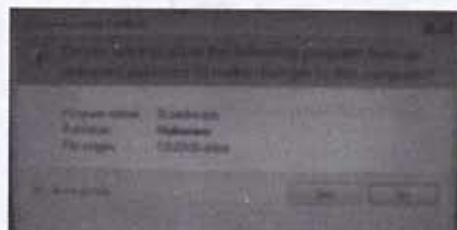




Windows Activation အောက်တွင် 30 days to activate. Activate windows now. စာတမ်းပေါ်နေပါလိမယ်။ ယရအတိုင်းသုံးမည်လိပါက ရက်ပေါင်း (၃၀)သာ အသုံးပြုခွင့်ရပါလိမယ်။ အဲဒီတော့ Windows ကို Activate လုပ်ပေးလိုအပ်ပါတယ်။

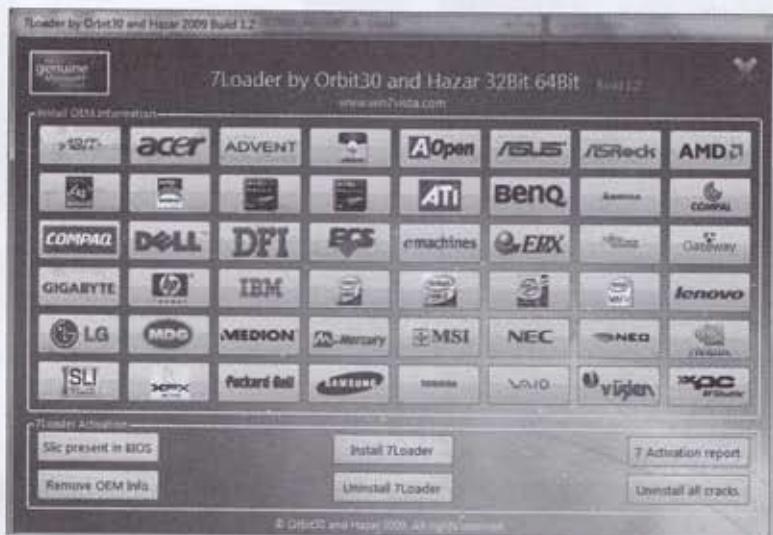


Windows ကို Activate လုပ်နိုင် CD/DVD Drive ထဲမှ Windows7 DVD ကိုဖွင့်ပါ။ windows7 DVD အထဲတွင်ရှိသော Crack Folder ကိုဖွင့်ပါ။

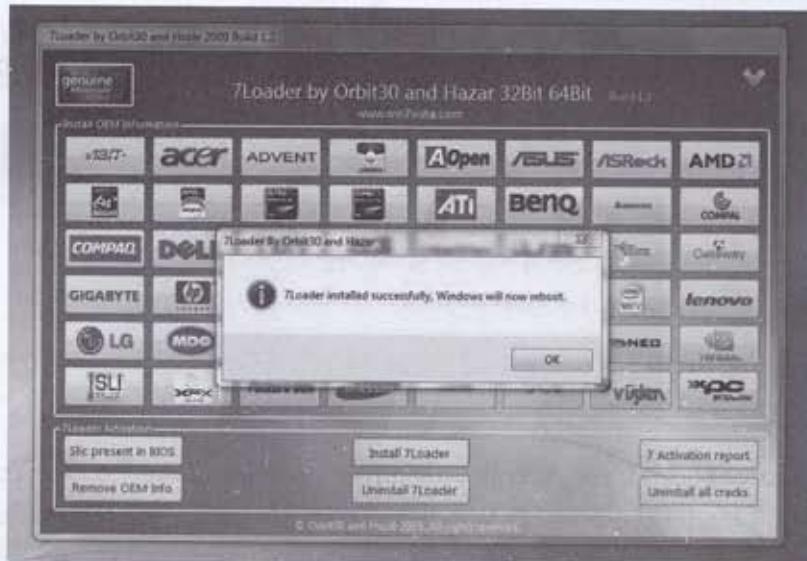


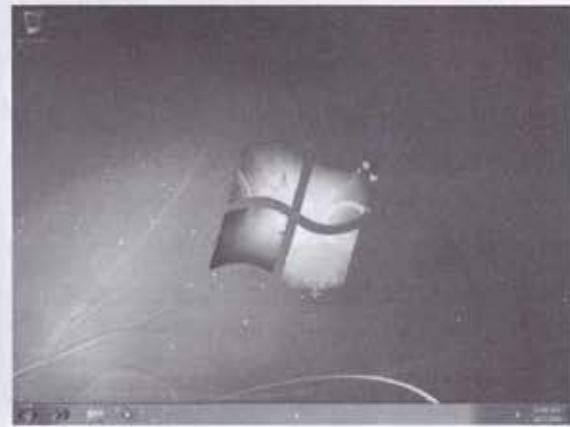
7 Loader ကိုကလစ်နိုင်ပါက User Account Control ဆတိပေးစာတမ်းပေါ်လာပါက Yes ကိုနှိပ်ပါ။ ငါး Crack Folder အောက်မှ 7 loader ကိုကလစ်နိုင်ပြီး Windows7 ကို Activate ပြရလုပ်မယ်။ မည်ကုသို့ပြုလုပ်ရမည်ကို notepad ထဲတွင် ရေးသားပြထားပါတယ်။ 7 Loader ကိုကလစ်နှစ်ချက်နှိပ်ပါ။

7Loader ကို ကလစ်နှစ်ချက်နှင့်ပြီး၊ ဒါပီ Mother အပျိုးအစားနှင့် ကိုက်ညီသည့် အမည်တစ်ခုရကို ရွေးချယ်ပြီး Install 7Loader တို့ကလစ်နှစ်ပါတယ်။ အချင်အနည်းငယ်ကြေအောင် စောင့်ရပါမယ်။



7Loader အောင်အောင်မြင်မြင် install ပြုလုပ်၍ပြီးခေါ်ကြာင်းတတ်းပေါ်လာပြီး OK ကိုနှစ်လိုက် သည်နှင့် ကွန်ပူးတာ restart ကျေသွားပါလိမယ်။ Press any key to boot from DVD ထိုပြီးတတ်းပေါ်လာပါလိမ့်းမယ်။ မည်သည့်ကို ကိုမှ မနိုင် ပါနှင့် ဘေး၊ (ကွန်ပူးတာစက်ပြန်တက်လာပြီးဆိုလျှင် လို အပ်နေခေါ် Device Driver များကို သွားအလိုအသောက် တင်ပေးသွားပါလိမယ်။)





Restart ကျွေးမြှုပ်နည်းမြို့တော်သည်နှင့် ပထမ system information ကို ဝင်ရောက်ကြည့်ရသည့်နည်းအတိုင်းပြုလုပ်ပါ။

View basic information about your computer:

Windows edition
Windows 7 Ultimate
Copyright © 2009 Microsoft Corporation. All rights reserved.

System

Manufacturer: Asus
Rating: System rating is not available
Processor: Intel(R) Pentium(R) Dual CPU E7400 @ 2.80GHz
Installed memory (RAM): 1.00 GB
System type: 32-bit Operating System
Pen and Touch: No Pen or Touch Input is available for this Display

Asus support

Phone number: 1-866-678-3666
Support hours: Mon-Fri 9:00am-6:00pm
Website: [Online support](#)

Computer name, domain, and workgroup settings

Computer name: asus-PC
Full computer name: asus-PC
Computer description:
Workgroup: WORKGROUP

Windows activation

Windows is activated
Product ID: 30426-0EM-895862-00487

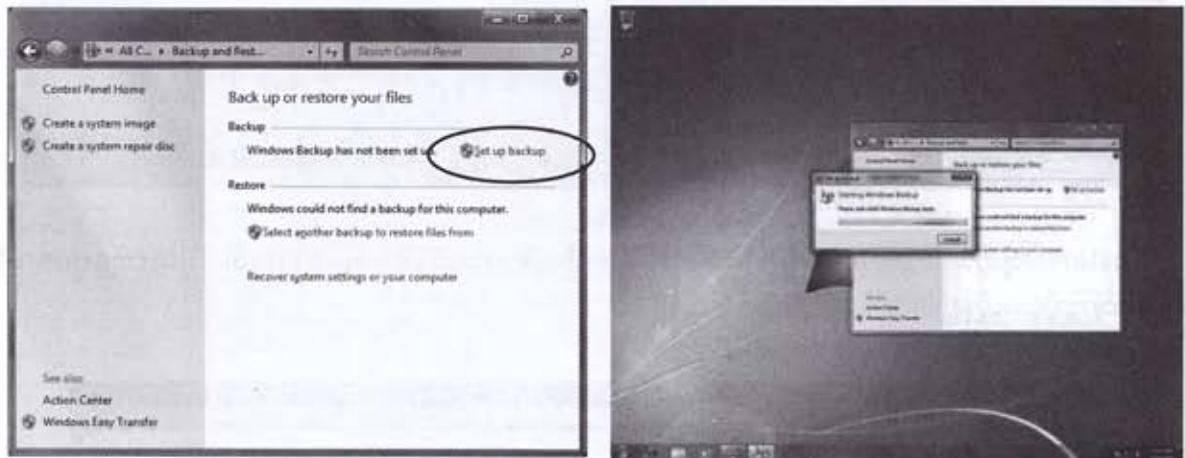
ASUS

genuine
Windows

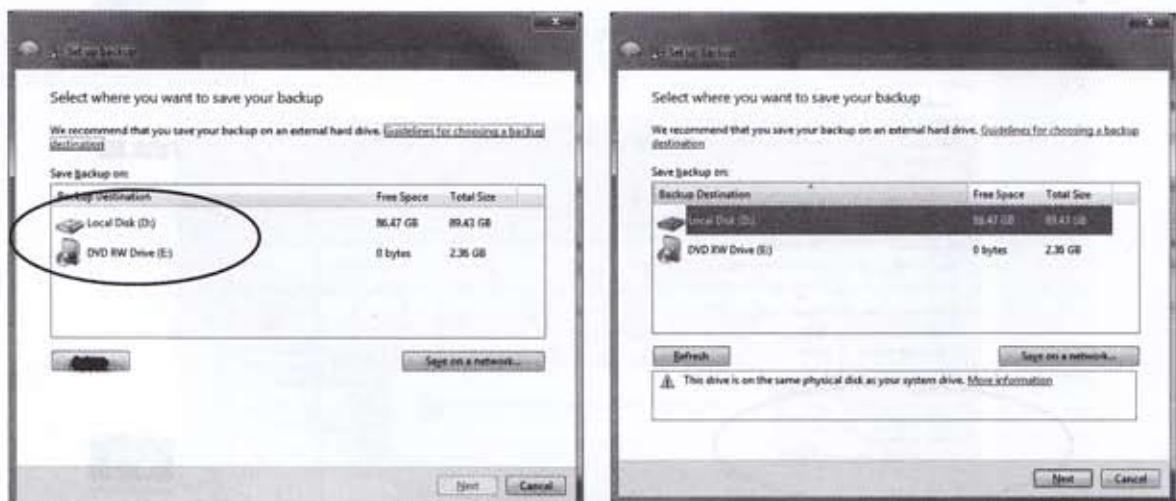
Windows activation အောက်တွင် Windows is activated ဆိုပြီးစာတမ်းပေါ်နေပါလိမ့်ယော်၊ Windows7 activate ပြုလုပ်ပြီးဖြစ်၍ အထူးပြုလိုရပါပြီး။

Windows7 Backup

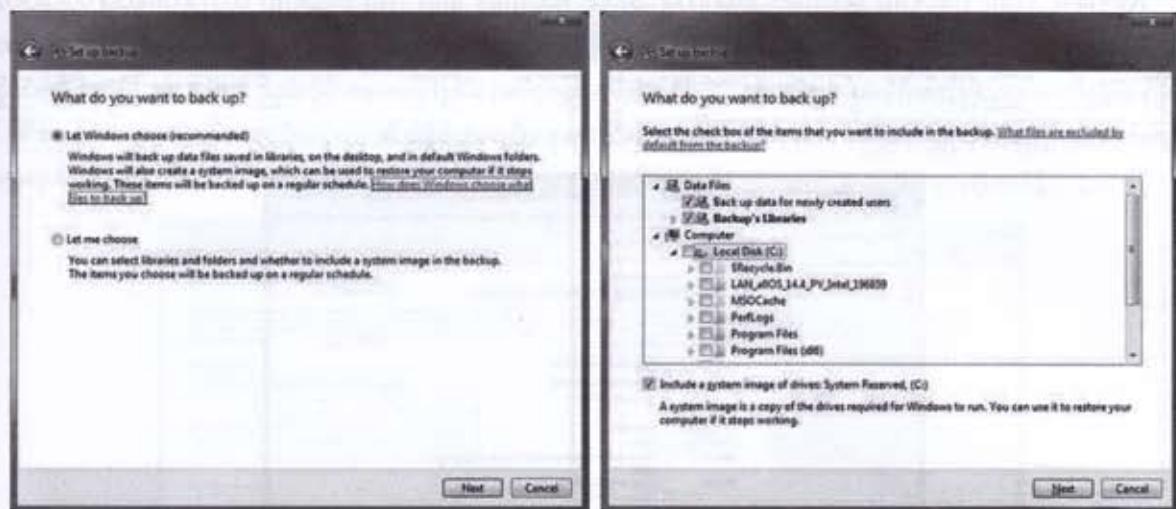
ပထားစွာ Control Panel သို့ဝင်ပါ။ ငါးအောက်ရှိ Backup and Restore ကိုကလစ်နှင့်ပါ။ Back up or restore you files အောက်မှ Backup ဘေးတွင် Set up backup ကို ကလစ်နှင့်ပါ။



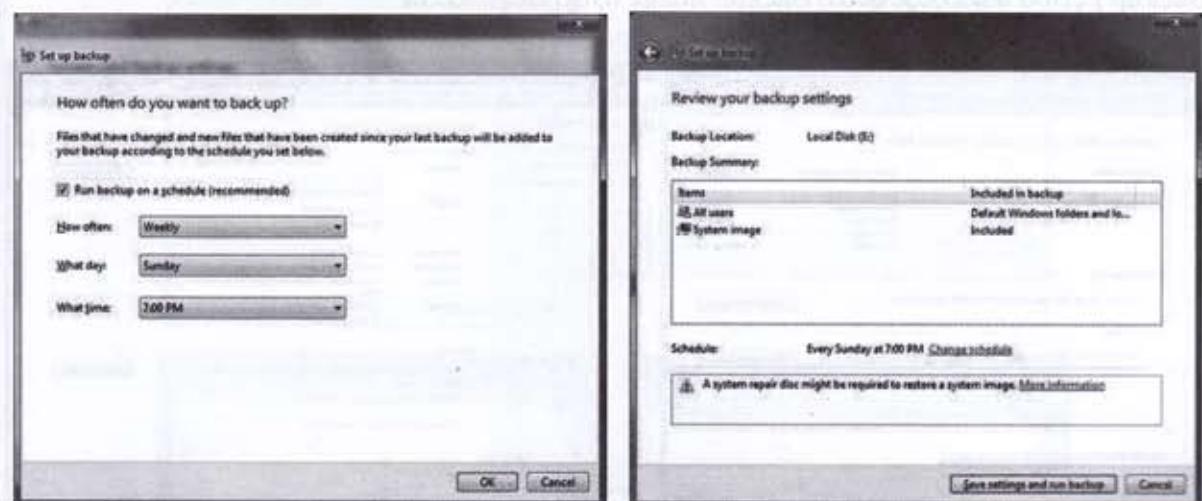
Windows Backup အတွက် စတင်ပါလိမ့်ယယ်။



Windows Backup အတွက် သိမ်းဆည်းမယ့် နေရာကို ချေးချွဲပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဒီကိုမှာတော့ Hard Disk ရဲ့အတိုင်းနဲ့ DVD RW Drive(E:) ဆိုပြီး ပေါ်နေပါတယ်။ Local Disk(D:) ကိုချေးချွဲလိုက်ပါတယ်။ Next ကိုနိုင်ပြီး ဆက်သွားပါတယ်။

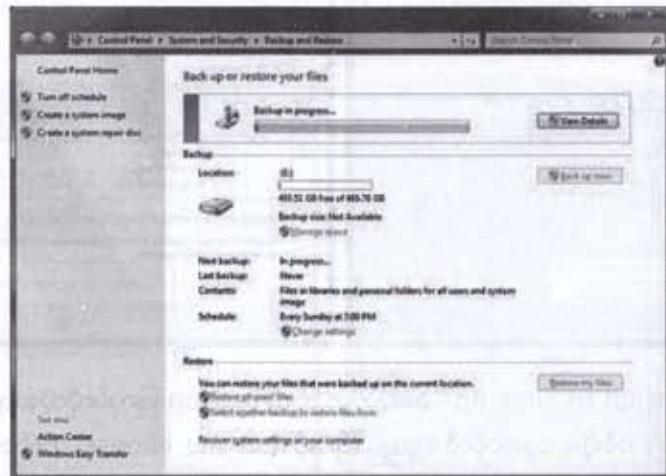


What do you want to back up? အောက်မှာ ကိုယ် backup ပြုလိမ့်လိုတဲ့အရာတွေကို Let Windows choose(recommended) ဝင်းနှီးမှ သူအလိုလို ရွေးချယ်ပြီး နှင့် Let me choose ကိုပိုဘာဘာကိုယ်ရွေးချယ် ဆိုပြီး ရွေးချယ်ဝော နှစ်မျိုးရှိပါတယ်။ ကြို ၂၅၁နှစ်သက်ရာ ရွှေးချယ်နှစ်ပါတယ်။ Windwos ကိုသာ ရွေးချယ်နှင့်မှာ ဖြစ်တဲ့အတွက် Let Windows choose သေးမှ အထိုင်းကွဲပေါင်းတွေ အကောင်ပေါ်အောင် ကလာစ်နှစ်လိုက်ပါတယ်။

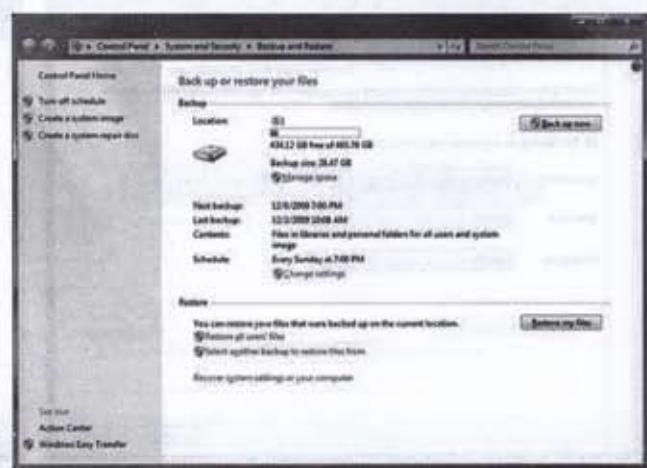
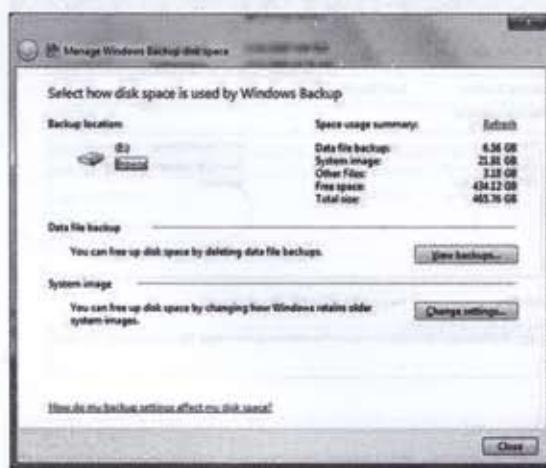


ကွန်ပျော်တာက နေထိုင်းလိုလို ဖွင့်၍အသုံးပြုနေပြီး ပါမီကြောက်သည့် နေရက်အနိုင် တွင် ပုံမှန် Backup ပြလုပ်ပေးရန် သတ်မှတ်ပေးထားလို ရပါသေးတယ်! Review your backup settings စာမျက်နှာပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။

Review your backup settings အောက်မှ Save settings and run backup ကိုကလစ်နိုင်၍ဝင်ပြီးပါက Backup လုပ်ငန်းစဉ်တိ စတင်ပြီး လုပ်ထောင်ပါလိမယ်၊ ပါပီ Backup ပြုလုပ်မယ့် အရိုင်းသည် နေရာအကွန်းကြိုးနှင့်ပါက အချို့အနှစ်းကယ်ကြောခြင်းပါလိမယ်၊ ပထားဖို့သည် Backup ပြုလုပ်နေဆဲပြီး နောက်ပုံသည် Backup ပြုလုပ်ပြီးသည် ပုံမြင်ပါတယ်၊ Backup Location အောက်မှ Manage Space ကိုကလစ်နိုင်ပါ။



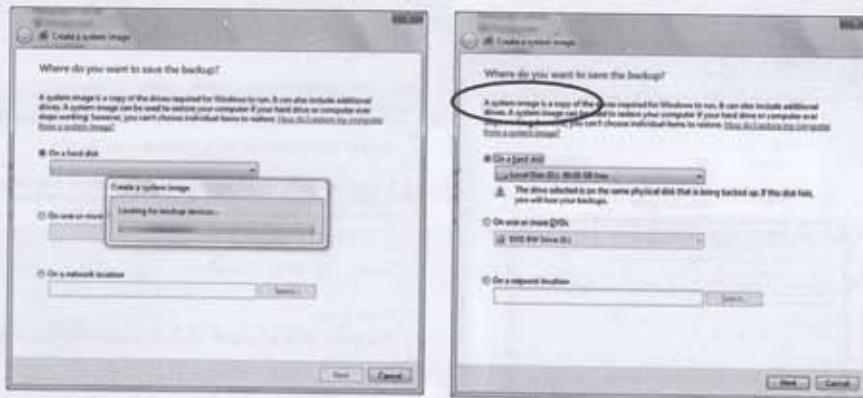
ဒေဂါက်တစ်မျက်နှာမှ Data file backup အောက်တွင် ရှိသော View Backups ကိုကဲလစ်နိုင်ပြီး Hard Disk ထဲ၌နေရာမရှိ/ပလုံလောက်လျှင် ငါး Backup Folder ကိုဖျက်ပစ်နိုင်ပါတယ်။ Select a backup period to delete ရှိ Backup Period အောက်တွင် ရှိသော Backup image ကိုဖျက်ပစ်နိုင်ပါတယ်။



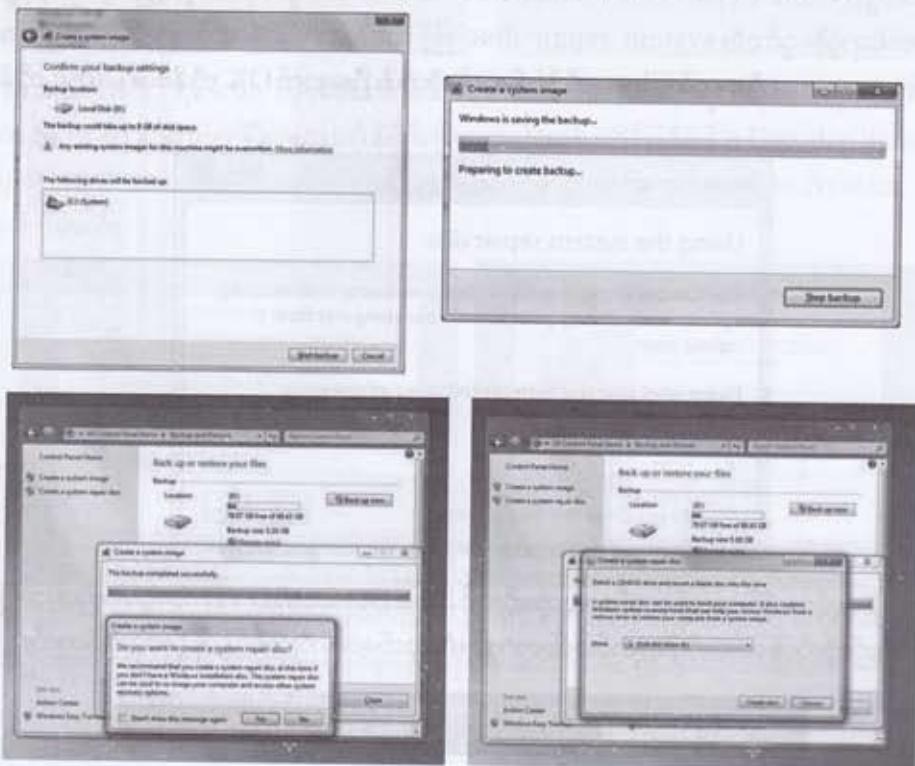
Backup & Restore Folder සොක්නු Control Panel Home ති Create a system image ති ගාල්පියිරුද්ධිතිවී Windows7 තර්ඩා වෙත system තබුදා නි Image ප්‍රාග්ධනීම් විහි ඝැවුරු පෙන්පිලිත්තු යයි

Create System Backup Image (Windows7)

နိုင်ပြီးသည်နှင့် Where do you want to save the backup? စာမျက်နှာတွင် Hard Disk ထဲတိုလား CD/DVD Drive ထဲတိုလား Network ရဲတစ်နေရာရာမှာ သိမ်းဆည်းထားမှာလား ဆိုပြီး မိမိသိမ်းဆည်းလိုတဲ့နေရာကို ရွှေးချယ်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ On a Hard Disk ကိုရွှေးချယ်လိုက်ပါတယ်။ ရွှေးချယ်ပြီးကျင့် Next ကိုထပ်နိုင်ပါတယ်။

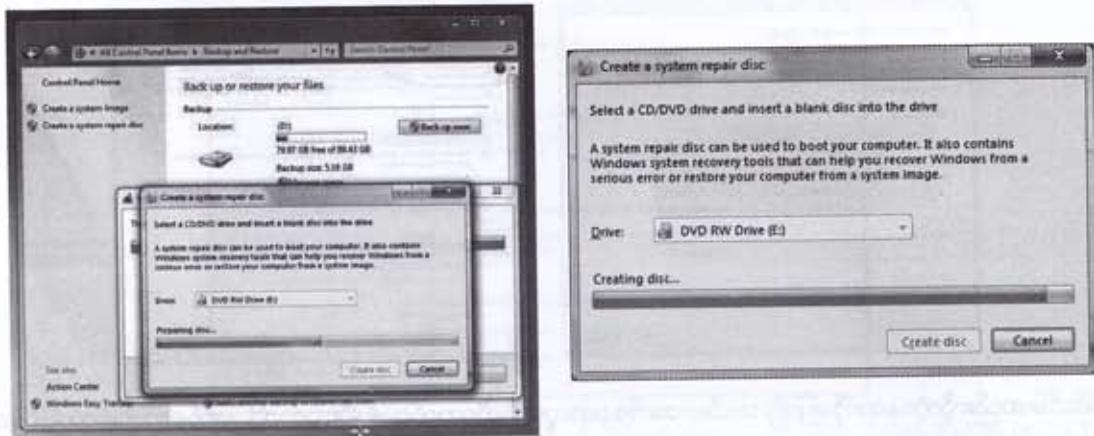


ဒီဘိသိမ်းဆည်းလိုတဲ့နေရာကိုပြောပြီးသယ်လောက်နေရာယူမယ်ဆိုတာကိုရှင်းပြောပြီးအတည်ပြုရက်တောင်းခံတာဖြစ်ပါတယ်။ Start Backup ကိုနိုင်လိုက်သည်နှင့် System Backup Image တစ်စုကိုဖော်ပါလိမ့်မယ်။



Create System Repair Disc (Windows7)

Backup လုပ်ငန်းစဉ်အောက်မြင်စွာဖြေားသွားပြီးနောက် Create a system repair disc ကိုပြုလုပ်ထားရှိတာကို ခြောက်ပါတယ်။ လုပ်ဂိုလ်မြို့ရင်ဒေသ Yes ကိုကလစ်နိုင်ပြီး Drive နေရာမှာ CD/DVD Drive ကိုရွေးချယ်ပြီး Create Disc ကိုကလစ်နိုင်၍ System Repair Disc တစ်ချင်ကို ဖန်တီးထားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



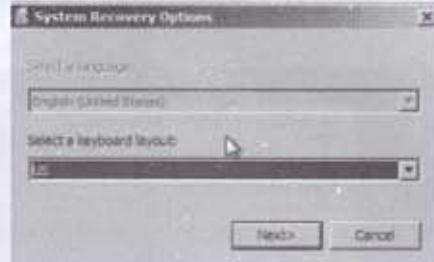
နောက်တစ်ပုံး System Repair Disc(Windows 7 32-bit) တစ်ချင်ဖန်တီးယူလိုပြီးသွားပြီ့ထို့ကြောင်း Windows 7 ၏ အမှားတစ်ခုတစ်ရာရှိခဲ့လျှင် ငင်း system repair disc ဖြင့် recovery ပြန်လည်ပြုလုပ် နိုင်သည့် အသုံးဝင်ပါတယ်။ နောက်ဆုံးပေါ်လာသော စာမျက်နှာတွင် Close ကိုနိုင်၍ ထွက်လိုက်ပါ။ ပြီးနောက် OK ကိုနိုင်ပါ။ Close ကိုနိုင်ပါ။



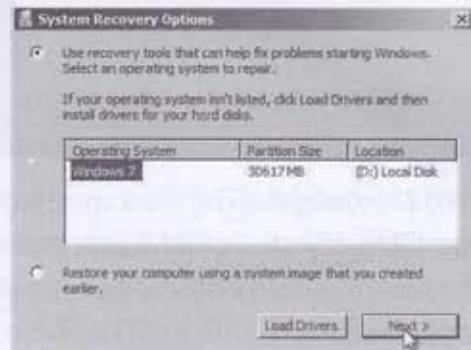
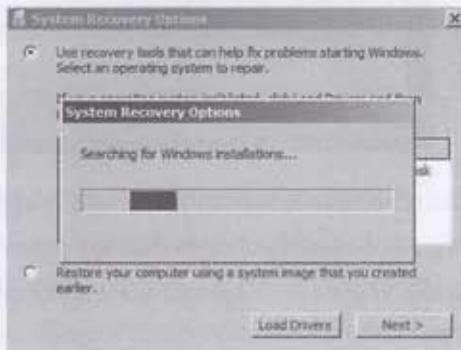
Windows 7 ပုံမှန်အတိုင်းအလုပ်မလုပ်တော့ဘူးဆုံးလျှင် Boot Device ကိုDVD ပေးပြီးအသင့်ပြုလုပ်ထားသော repair disc ထည့်လိုက်ပါ။ အောက်ပါတော်မြို့ရင်ဒေသ၊ ဘုတ်ပေါ်မှု ကိုတစ်ခုစုံကိုနိုင်လိုက်ပါတယ်။

Press any key to boot from CD or DVD . . .

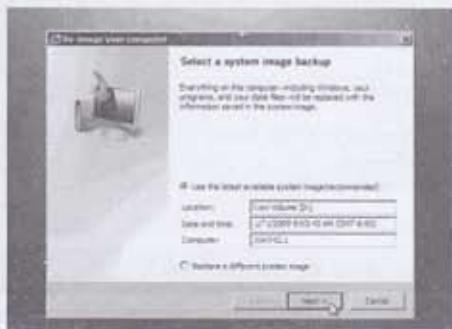
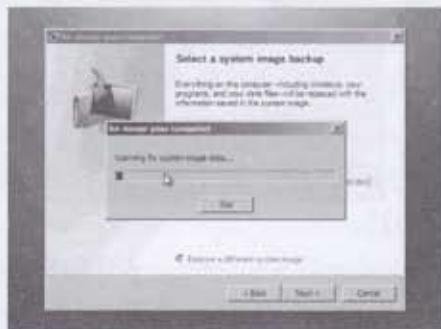
Keyboard ပေါ့မှကိုတစ်ခုစာတိနိုင်လိုက်သည့်နှင့် DVD သူဘာသာသူ အလိုပေါ်ရောက် Loading လုပ်နေပါလိမ့်ယယ်။ Select a recovery option အောက်တွင် Keyboard Layout ကို သူအတိုင်းထားပြီး Next ကိုနိုင်ပါ။



သူအလိုအလောက် ဆက်လက်လုပ်ဆောင်နေပါလိမ့်ယယ်။ တော်ကြည့်လိုက်ပါ။ ပြီးလျှင် Next ကိုနိုင်ပါ။

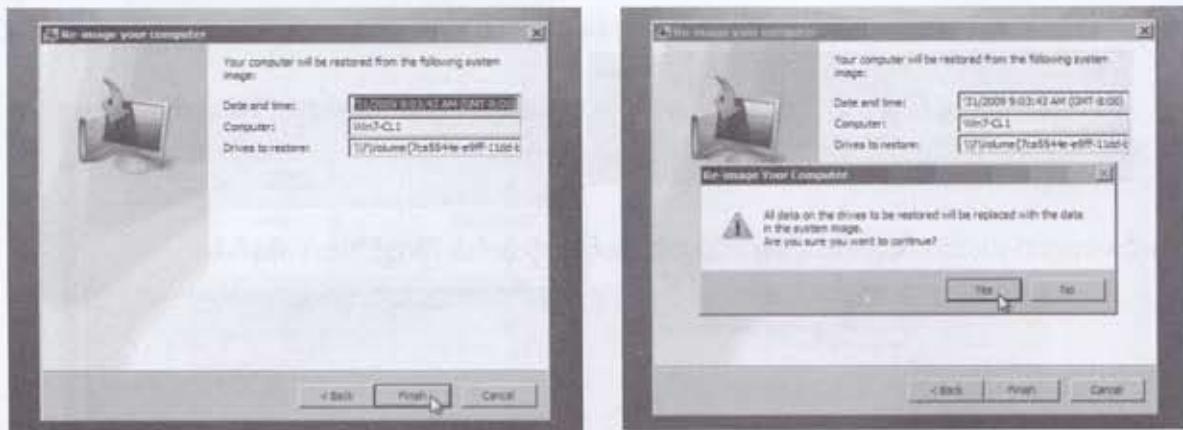


System Image Disk ကို Scan လုပ်နေပါလိမ့်ယယ်။ system image ကို သူအလိုအလောက် ရှာဖွေပါလိမ့်ယယ်။ (သို့) (ကျော်လိုက် Skip ကိုနိုင်၍ ကျော်ပြီး Next ကိုနိုင်ပါ။ ပြီးလျှင် Back ကိုပြန်နိုင်ပါ။) Use the latest available system image(recommended) အောက်တွင် ပထမက Backup ပြုလုပ်ထားသော System Image ကို ရှာဖွေတွေ့ရှုသွားပါလိမ့်ယယ်။

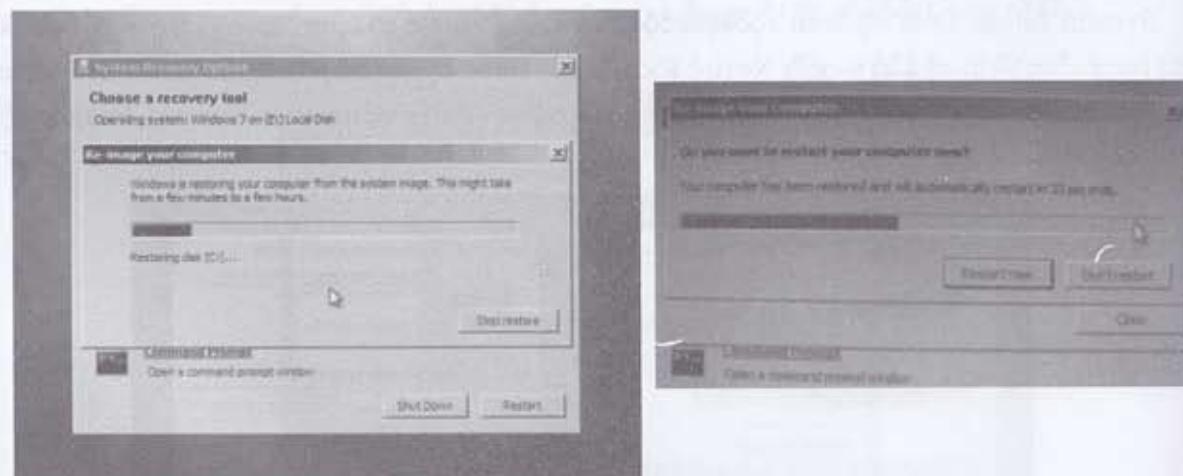


Choose additional restore options အောက်ရှိ Advanced (tab) ကိုနိုင်ကြည့်ပြီး မလိုအပ်သည့်အချက်ကို အမှန်ခြစ်ပြန်ဖြတ်၍ ထားထားနိုင်ပါတယ်။ ဒါပေမယ့် နှစ်ခုဝေါဟာရွေးချယ်ပြီး OK ကိုပေးလိုက်ပါတယ်။

ထုတေသန Backup ပြုလုပ်ထားသော System Image ကို Windows တင်ထားပြီးယက်နေသော အစိတ်အတွက်ပြန်လည်၍ restore ပြုလုပ်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Finish ကိုနှိမ်လိုက်ပါ။ မိမိယခင်ကပြုလုပ်ခဲ့သော System Image နေရက်အခါန်အတိုင်း ပြန်လည်ရရှိမှာမြင်သည့်အတွက် သဘောတူလျှင် Yes ကိုနှိမ်ပြီး သဘောမတူလျှင် No ကိုနှိမ်၍ပြန်တွက်လိုက်ပါ။



Yes ကိုနှိမ်ခဲ့အတွက်ပြောင်း Backup လုပ်ယူသိမ်းဆည်းထားခဲ့သော system image ဖြစ်ပြီး windows ကို Restore ပြန်လည်ပြုလုပ်ပေးမှာဖြစ်ပါတယ်။ Restoring လုပ်ငန်းစဉ်ပြီးစုံသွားတဲ့အပေါ် သူဘာသာသူ အလိုအလောက် restart ပြုလုပ်ပေးပါလိမ့်မယ်။ restart ကြပြီးသွားပြီး Windows 7 မြင်ကွင်းပေါ်လာပြီးစိုလျှင်အောင်မြင်စွာ ပြီးဆုံးသွားပြီးပြုစိုပါတယ်။



Keyboard အသုံးပြုသူများအကောက်နှင့်သတိမပို့သောအချက်အခြားပါသည်။ ငါ့တို့ကတော့ Caps Lock ဆုတိကိုနှိမ်ခဲ့ရင်တော့မို့လင်းနေပြီးရှိက်သယူတယ်များသည်ရှိက်ရာတော်များ၊ ပေါ်ရာတော်များ မြင်နေပါလိမ့်မယ်။ Num Lock Key ကိုနှိမ်ခဲ့ရင်တော့မို့မို့တို့သွားပြီး Num Lock အောက်ရှိနှိမ်ပါတယ်များကိုရှိနှိမ်၍ရတော့မည်ဟုတ်ပါ။

ဒီဘဏ်မှာ ကျွန်တော်အနေနဲ့ Discovery's Boot CD အကြောင်းကို အနည်းငယ်ရှင်းပြလိပါတယ်။ ဒီ DVD လေးကို Discovery Sale & Service Centre မှ ရရှိပါတယ်။ ရှင်းပြလိတဲ့ ရည်ရွယ်ချက်က အကြောင်းအမျိုးမျိုးအကြောင့် ကွန်ပူးတာကို လေ့လာမှုအားနည်းတဲ့ လူတွေ ကွန်ပူးတာနဲ့ပတ်သက်ပြီး လုံးပေးနေရတဲ့ လူတွေ၊ ကွန်ပူးတာ ပြုပြင်သည့်လုပ်ငန်းများနှင့် လက်လုပ်မေးပို့တဲ့ လူတွေအတွက်တော့ တစ်ကယ်ကို အသုံးဝင်မယ်လို့ ထင်ပါတယ်။

Hiren's/Mini Windows XP/ Ghost နှင့် Windows တို့မြင့် ပေါင်းစပ်ကြော်တင်ပြင်ဆင်ထားတဲ့ Discovery's Boot CD ထဲမှာ ပါဝင်တဲ့ လုပ်ဆောင်ချက်များကတော့ များပြားလျပါတယ်။

ဒါပေမယ့်ယရာအပ်ပါအကြောင်းအရာများဟာ ကွန်ပူးတာ စတ်လေ့လာသူတွေကိုသာ အဓိကရှင်းပြလိတဲ့ အတွက်အကြောင့် DVD မှာ ပါဝင်တဲ့ Menu ပါ အချက်အလက် အချို့ကိုသာ ထုတ်နတ်ပြီး ဖော်ပြုပေးထားပါတယ်။ ကွန်ပူးတာကျွမ်းကျင်သူ များအနေနှင့်လည်းရှင်းပြုထားတဲ့ အချက်အလက်တော်တော်များများကို အသုံးပြုပယ်စို့လို့ရှင်းလည်းများစွာအသုံးဝင်ပါလိမယ်။ ရှင်းပြုထားသော အချက်အလက်များမှ လွှဲပဲ၍ ကျွန်သော အချက်အလက်များအားလုံးကိုအသုံးပြု၍ ရနိုင်မှာတော့ မဟုတ်ပါဘူး။ ဒါပေမယ့် အချို့အချက်အလက်တော်တော်များများကိုတော့ လုပ်ဆောင်လို့ ရနိုင်မှာပါ။ ဒီ Discovery's Boot CD လေးကို စိုးသပ်လေ့လာကြည့်ကြရအောင်။

Mini Windows XP

Mini Windows XP ကို အသုံးပြုတဲ့ အခါမှာ windows xp ဖြစ်စေ၊ windows vista ဖြစ်စေ၊ windows 7 ဖြစ်စေ နှင့် windows ကောင်းကောင်းမကောင်းကောင်း၊ သိသန့် windows အနေနဲ့ windows တက်တာဖြစ်တဲ့ အတွက် ကြောင့် ကယ်ဆယ်ရေး windows လို့ ခေါ်ပယ်စို့ရင် ခေါ်လို့ ရပါတယ်။ memory ပုန်ခြားသော windows တက်ရခြင်းဖြစ်တဲ့ အတွက် ကြောင့် memory မကောင်းရင်တော့ ဘာ windows ဖုန်လာမှာ မဟုတ်ပါဘူး (Hard Disk ကြော်ဖြတ်ထားရင်တော် Mini Windows XP တက်လာမှာပါ)။ တစ်ခုသတိထားရမှာက တစ်ခါတစ်လေ Mini Windows XP တက်ပြီး မှ USB (သို့) External Hardisk ကို USB အပေါက်မှ ထိုးလိုက်တယ် ဆိုရင် detect မသိတတ်ပါဘူး။ အဲဒီလိုအခါမျိုးမှာ ဆိုရင် refresh လုပ်ခြုံသော်လည်း ကောင်း၊ စက်ကို restart ပြန်ချုပ် သော်လည်း ကောင်း ပြုလုပ်ခြင်းဖြင့် detect သိစေနိုင်ပါတယ်။ အဲဒီအခါကျွမ်း ပို့ကူးပုံလိုသော data များကိုရှာဖွေကူးယူပြီး ပို့ကူးထည့်လိုသော နေရာကို ရွှေ့ချုပ်ကူးထည့်ပြီး မှာရောက်မရောက်သောချာအောင် စစ်ကြည့်ပါ။ ပို့သောချာရှင်တော့ ဂုံးယုံထားတဲ့ အချက်အလက်များကိုအပြေား စက်တစ်လုံးထဲတွင် ပြန်လည်ဖွံ့ဖြိုးကြည့်ပြီး OK ပြီဆိုတော့ မှာရောက်လိုက်ဖြစ်၏ windows အသစ်တင်လိုက် ပြန်လည်တင်တာ ပို့ကောင်းပါတယ်။

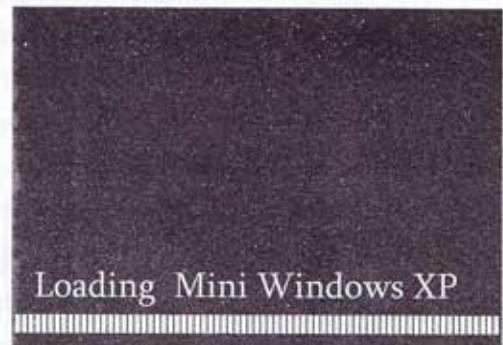
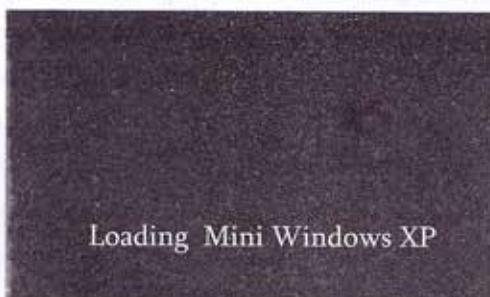
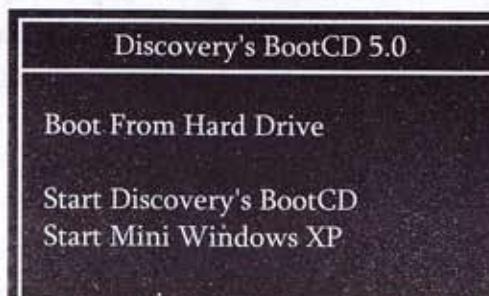
ဥပမာ... ကွန်ပူးတာကို အသုံးပြုနေရင်းဘာကြောင့်မှန်းမသိ windows က restart ကျသွားပြီး ပြန်မတတ်တော့ဘူး။ တစ်ခါတစ်လေညွှန်းအသုံးပြုပြီး မနက်မိုးလင်းဖွင့်လိုက်သောအခါကွန်ပူးတာ windows မတတ်တော့ဘူး။ မပြုပြင်မတတ်ဘူး(သို့) ပြပိုင်စို့အချိန်မရဘူး(သို့) ချက်ချင်းလင်းလင်းအချက်အလက်များကိုရှုပုံလိုတယ် ရမရသိချင်တယ် ဆိုပို့ပါတော့။ အဲဒီလိုအခါမျိုးဆိုရင် hardware ပြဿနာကြောင့်မဟုတ်ဘူး ဆိုရင်တော့ ရရှိနိုင်တဲ့ အခွင့်အရေးရရှိပါတယ်။ bios & cmos ထဲတွင် harddisk ကို detect သိသည်ဆိုရင် ရရှိနိုင်စို့အခွင့်အရေးပါတယ်။ အဲဒီလို harddisk ကို detect သိသည်ဆိုရင် ယခုစာအုပ်တွင် ပါရှိသော Boot DVD မှ Mini Windows XP ကို အသုံးပြု၍ အချက်အလက်များကိုရယူနိုင်ပါတယ်။ အရေးကြေားတဲ့ အချက်အလက် တွေ့လည်း စက်ထဲမှာရှိနေတယ်။ ကိုယ့်စက်ထဲမှာ ရှိတဲ့ အချက်အလက်တော်တော်လည်း သူများတွေ မသိစေရင်ဘူးဆိုလျှင် Mini Windows XP ဖြင့် window တက်စေပြီး အချက်အလက်များကို USB Stick (သို့) External Hardisk ဖြင့် ကုံးယုံထားနိုင်ပါတယ်။ harddisk ကို detect မသိဘူးဆိုရင်တော့ အချက်အလက်များရရှိနိုင်မဟုတ်အခွင့်အရေးနှင့်ပါတယ်။ ကွန်ပူးတာပြင်ဆိုင်ကိုသာ ပို့လိုက်ပါလို့ ပြောချင်ပါတယ်။

Mini Windows XP စတင်အလုပ်လုပ်ပုံ

Mini Windows XP အသုံးပြုပုံကိုအောက်တွင် ရှင်းလင်းတင်ပြထားပါတယ်။ပထမဦးစွာ bios ထဲတွင် boot device မှာ first boot ကို cd rom ကိုရွေးပေးထားစွဲလိုအပ်ပါတယ်။ပုံမှန်အားဖြင့်တော့ first boot ကို hardisk မှာ ထားတာများပါတယ်။အဲဒီအတွက်ကြောင့် first boot မှာ cd rom ကိုရွေးပေးပြီး save လုပ်၍ပြန်တွက်ကာ စက်ကိုပြန်လည်စတင်စေလိုက်ပါ။

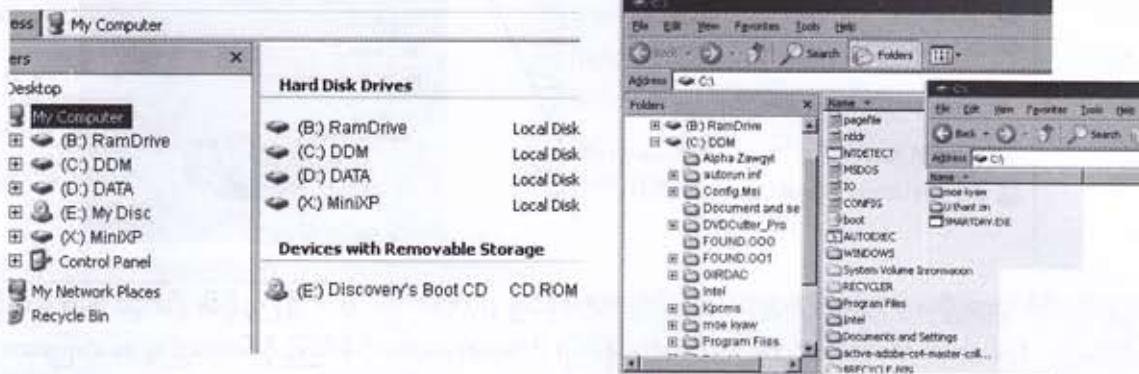
အဲဒီနောက်တွင် DVD Rom မှ DVD ကိုboot လုပ်သည့်အတွက်ကြောင့် DVD နှင့်ပါရှိသော menu များကျလာပါလိမ့်မယ်။

အဲဒီအခါမှာ ထက်အောက်မြှားဖြင့် Start Mini Windows XP ကိုရွေးချယ်ပြီး enter ခေါက်လိုက်ပါ။ထို့နောက် ပုံပါအတိုင်း Mini Windows XP တက်လာသည်ကိုမြင်တွေ့ရပါလိမ့်မယ်။

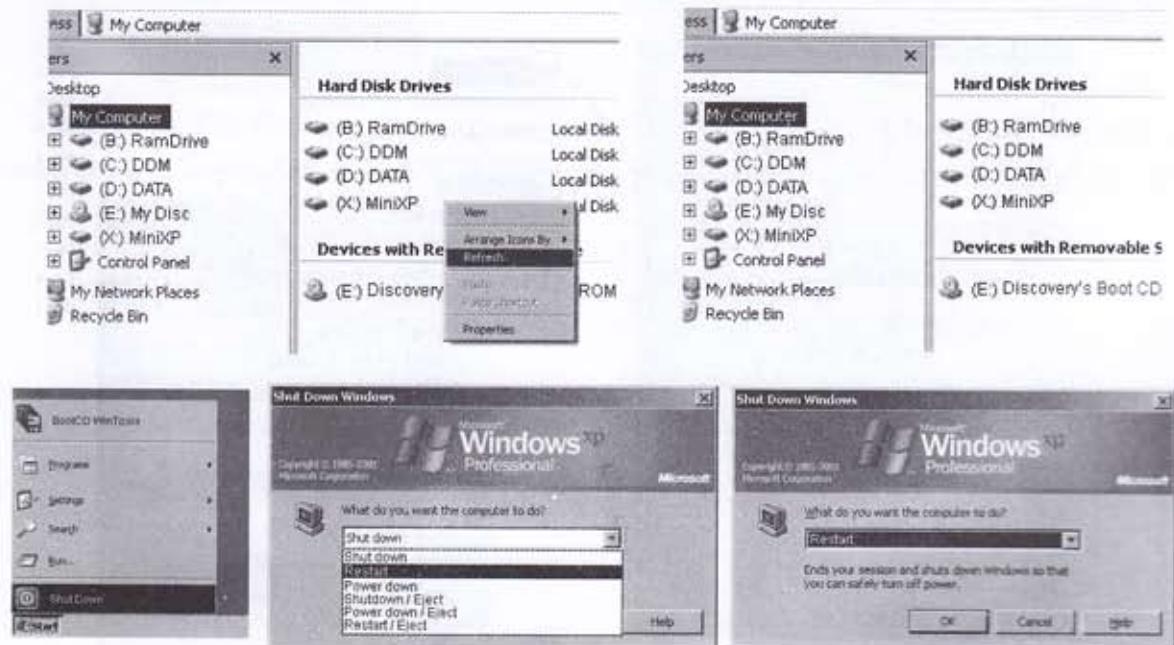


Mini Windows XP ပြဲ Hard Disk ထဲမှ file/folder များကို တွေ့ယူနည်း

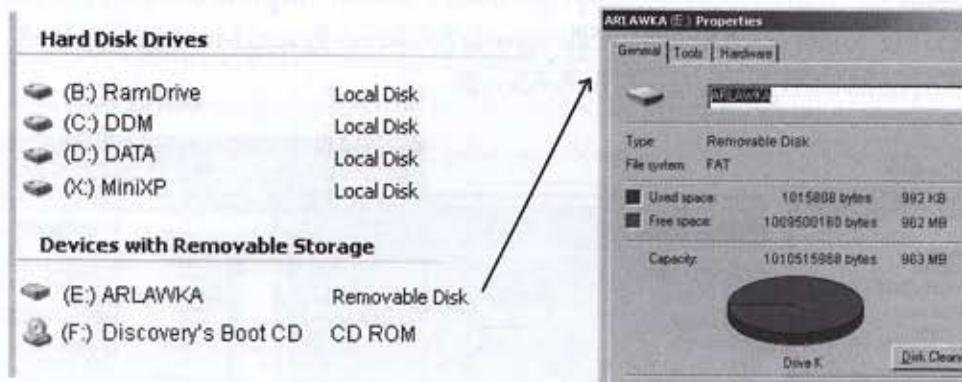
mini windows xp ဆိုပေမယ့် windows တက်လာပြီး windows xp မြင်ကွင်းနှင့်အတွေ့တွေ့ပြုပြီး Memory ပေါ်တွင် ကောသိပ်းဆည်းဖို့ Windows တက်လာတာမြင်ပါတယ်။ Windows မြင်ကွင်းပေါ်သို့ ရောက်ရှိသည်နင့် ရေးဦးစွာ My Computer Windows ကို အရင်ဖွင့်လိုက်ပါတယ်။ ဖွင့်လိုက်ပြီးမှ ပိမိကူးယူလိုသော အကန့်ပိုင်းများမှ file/folder များကို ရှာဖွေပါမယ်။ C:/ (သို့) ပထားပိုင်းအကန့်ထဲမှာ ရှိတဲ့ Data / folder/ အချက်အလက်များကို ရှာဖွေတွေ့ရှိသည်နင့် ပိမိကူးယူလိုသော file/folder များကို Select မှတ်ပြီး ရွေးချယ်လိုက်ပါတယ်။ ပြီးတော့ Memory Stick သို့ External Hard disk Drive ကို USB Port ဖူတစင့်ထိုးလိုက်ပါတယ်။



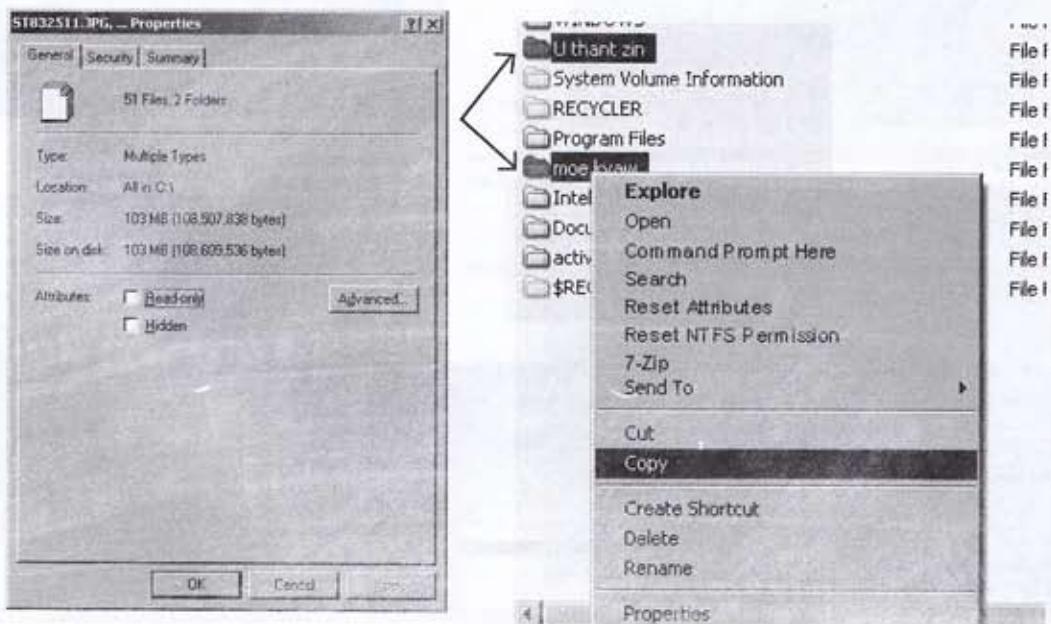
USB Hard Disk Drive ကိုထိုးပြီးသည်နင့် Refresh ကိုကလစ်နိုပ်ပေါ်လိုက်ပါတယ်။ Devices with Removable Storage နေရာတွင် ဘာမှ ပြောင်းလဲမှု မရှိဘူးဆိုလျှင် ကွန်ပူးတော်ကို Restart ပြန်ချပေးရပါမယ်။



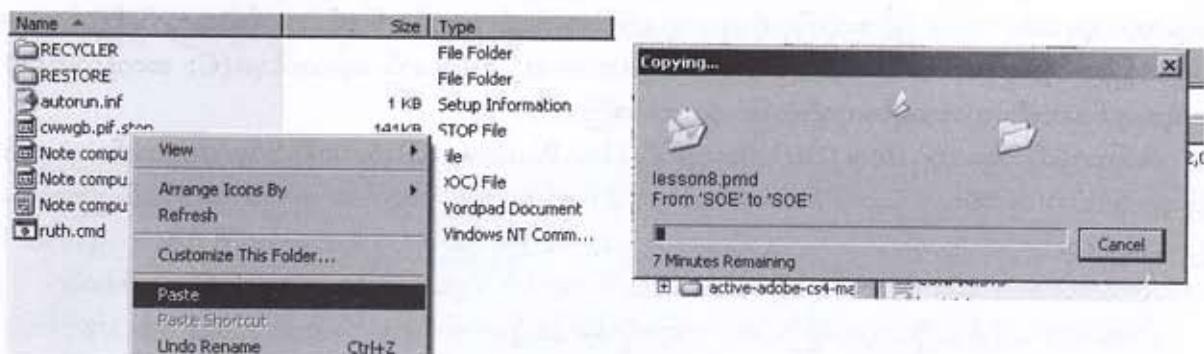
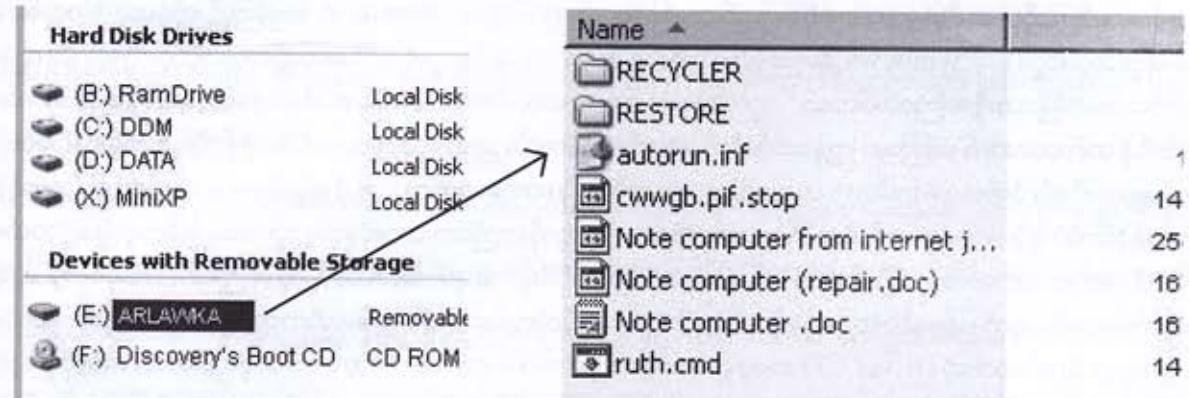
Computer restart ကျော်ပြီးပြန်တက်လာသည်နင့် My Computer Windows ကိုဖြန့်ကြည့်ကြည့်ပါ။ Devices with Removable Storage အောက်တွင် ပထမက USB ဖြင့်ထိုးထားသော Memory Stick ကိုတွေ့ရှိပါလိမယ်၊ ကူးယူထည့်သိမည့် External Hard Disk Drive ကိုလက်ခလယ်ကေစ်နှင့်ပြီး Properties ကိုနှစ်ပုံ ဘယ်လောက်သုံးထားပြီး၊ ဘယ်လောက်ကျွန်ုင်သေးတယ်ဆိုတာကိုကြည့်ရှုနိုင်ပါတယ်။



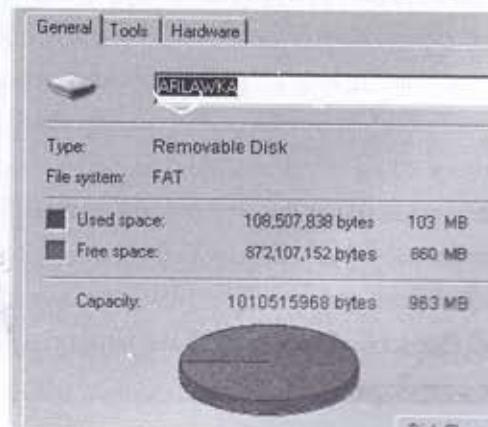
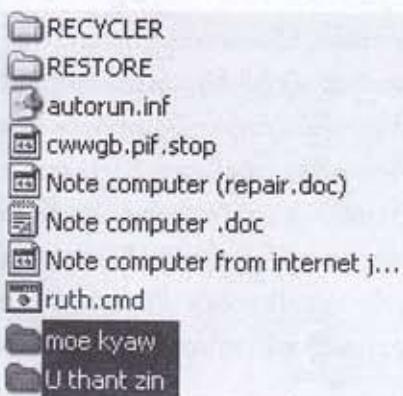
ပိမိကူးထည့်မယ့် File/Folder များကိုသို့ကလာစ်နှင့် properties မှ ဝင်၍ကြည့်ပါ။ ပြီးလျှင် ပိမိကူးထည့်မည့် Storage Device ကိုလည်းလက်ခလယ်ကေစ်နှင့်ပြီး Properties ကိုနှစ်ကြည့်ပါက မည်မျှ အသုံးပြုထားသည့် မည်မျှကျွန်ုင်သေးသည်ကို ပြသပေးပါတယ်။ ကူးယူမည့် File/Folder များ၏အချက်အလက်အတွက် သိမ်းဆည်းမည့် Drives ရဲ့ အကျယ်အဝန်းကို သေသာရာရာ ခိုင်ပြီးမှ ထည့်ရပါမယ်။ ပြည့်ကျေပေါ်နေအင်လည်း မသိမ်းဆည်းထားရပါ၊ ပိမိလိုအပ်သော သိမ်းဆည်းထားသော ဖို့၊ ဖို့လိုအပ်မှုများကို အသေအရာ ရှာဖွေကူးယူပြီး ငါးမြိုင်ကွင်းအား ကော်ပိတ်ထားလိုက်ပါ။



ပြန်လည်သိမ်းဆည်းမည့်နေရာကိုမှန်အောင်ဖွံ့ဖြိုးပြန်လည်၍ကူးထည့်ပေးရပါပယ်။ပြန်လည်၍ကူးထည့်ပုံအဆင့်ဆင့်ကိုမှားယွင်းမှုမရှိစေရန် အောက်၌ ပုံများနှင့်တာကွဲ အသေအခြာ ရှင်းပြေပေးထားပါတယ်။ ဖိုင်ကူးယဉ်ပုံကို မြင်သာစေရန် ခုတိယအဆင့် အနေဖြင့် ပို့ပို့ကူးထည့်မည့် Drive တို့ဖွင့်တာပြီး လက်ခလယ်ကလစ်နှင့်ရင်းထံသို့ ပထားကူးယဉ်ထားသော File/Folder များကို Paste ပြုလုပ်ပါမယ်။



ကူးထည့်ပြီးပါက File/Folders များ ကူးထည့်ထားသော Drive ကိုပြန်လည်၍ကလစ်နှင့် ရွေးချယ်ပြီး Properties ကိုထောက်လိုက်ပါတယ်။ ကူးထည့်လိုသော အချက်အလက်များကိုထည့်သိမ်းထားလိုသော နေရာသို့ရောက်ရှိသွားပြီးစိုက်လျှင်ရပါပြီ။



နောက်ထပ်မြတ်ရှင်းရဲကိုတစ်ခုအနေဖြင့် ကျွန်တော်၏ မိတ်ဆွေသည် သူ၏ Sony Vaio Laptop တစ်လုံး နိုင်ငံခြားမှ ဝယ်ယူလာပါတယ်။ ကျွန်တော်ကြည့်သောအခါ windows ကို Windows Vista home premium တင်ထားပါတယ်။ hardisk ကိုတော့ အကန့်ပိုင်းမထားဘဲ C: တစ်ခိုင်းထဲသာ ရှိပါတယ်။ Computer Management မှ ဝင်ကြည့်လိုက်တဲ့ အပါမှာတော့ System အတွက် Hidden Partition တစ်ခုရှိနေတာကို တွေ့ရပါတယ်။ My Computer Windows မှ ဝင်ရောက်ကြည့်တဲ့အပါမှာတော့ တစ်ခိုင်းတည်းသာ ပြပါတယ်။ (Hidden Partition အကြောင်းကိုတော့ ဒီဟာရှိမှာ ရှင်းမပြုတဲ့ပါဘူး) “windows ရှိတဲ့အပိုင်းမှာ ကိုယ်ရှိအချက်အလက်တွေကို ပေါင်းမထည့်ထားသင့်ဘူးလို့ ပြောပြီး ကျွန်တော်က အကန့်ခွဲထားနိုင်ပေးပါတယ်။” သူက အခုလောင်လောဆယ် မအားသေးလို့ နောက်မျပ်ခွဲတော့မယ်လို့ ပြောပါတယ်။ အဲဒီလိုနဲ့ တစ်လလောက် အကြော်မှာ ကျွန်တော်၏ဆိုကို ရောက်လာပါတယ်။ ဉာဏ်ကွန်ပျော်တာ ကို အသုံးပြုပြီး မနက်မိုးလင်းတော့ ကွန်ပျော်တာကိုဖွင့်လိုက်တာ windows က loading သာလုပ်နေပြီး ဆက်မတက်လာဘူးလို့ ပြောပါတယ်။ partition (အကန့်) ကတစ်ခိုင်းထပ်ရှိပြီး windows ရှိတဲ့အပိုင်းမှာ အချက်အလက်တွေကို ထည့်ထားတာဆိုတော့ သူက အရမ်းစိတ်ပွဲသားပါတယ်။ windows error တက်သွားပြီဆိုတော့ windows ရှိတဲ့အပိုင်းမှာ အချက်အလက်တွေကို ထည့်ထားတာဆိုတော့ သူ၏ အချက်အလက်တွေကို ပြန်မပိုင်းတော့ဘူးလို့ ထင်ပုံရပါတယ်။ ဘယ်လိုဂုဏ်မပေါ်ပေါ်။ ကျွန်တော်ကတစ်ခုရတော့မေးလိုက်ပါတယ်။ ဒီ Laptop နဲ့ပတ်သက်တဲ့ Driver CD အခွေရှိလားခေါ်။ သူက recovery cd တော့ ပါတယ်လို့ဆိုပါတယ်။ အဲဒီလိုနဲ့ သူ၏ recovery cd ကို မသုံးသေးဘဲ system restore ပြန်လုပ်ကြည့်ပါတယ်။ မရပါဘူး။ safe mode ထဲကိုတောင် ဝင်လို့ မရတော့ပါဘူး။ safe mode ဖြင့် အသုံးပြုပုံကို နောက်မှ ရှင်းပြုပေးပါမယ်။ အကန့်တစ်ကန့်ထဲသာရှိတဲ့အတွက်ကြောင့် windows ပြန်တင်းလည်း လောက်လောဆယ် မဖြစ်နိုင်သေးပါဘူး။ recovery လုပ်နဲ့လည်း မရသေးပါဘူး။ (C: အကန့်ထဲမှာရှိတဲ့ သူ၏အချက်အလက်တွေကိုရှုပုံပေါ်ပါ။)

ဒါကြောင့်လိုလိုကျွန်တော်၏ Boot DVD ကိုအသုံးပြုပြီး Mini Windows XP ကို run ပြီး Windowsတက်လာအောင် ပြုလုပ်လိုက်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် ပထမ Mini Windows XP ကိုအသုံးပြုပြီး အချက်အလက်မှား ပြန်လည်နည်းအတိုင်း ပြန်လည်၍ ကျွုံးယူလိုက်ပါတယ်။ အဲဒီလို ကျွုံးယူပြီးမှ recovery cd ဖြင့် ပြန်လည်၍ သူ၏ နိုအတိုင်း ပြန်လည်၍ install လုပ်ပေးလိုက်ပါတယ်။ အဲဒီအပါမှာ ဝယ်ယူစဉ်အခါကာအတိုင်း Windows Vista ကိုပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်သွားပါတယ်။

(recovery cd ဖြစ်သည့်အတွက်ကြောင့် driver များကိုပြန်လည်၍တင်ပေးစရာမလိုတော့ပါဘူးပုံမှန် Windows vista boot cd ဖြင့် Windows တင်မယ်ဆိုပါက လိုအပ်နေသော drivers များကိုပြန်လည်၍install လုပ်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။

recovery cd/dvd လည်းမရှိ၊ original motherboard driver cd လည်း မရှိဘူးဆိုပါက အနည်းငယ်တော့ အကိုအခဲရှိနိုင်ပါတယ်။ ပုံမှန် ကွန်ပျော်တာ အသုံးပြုထဲတဲ့အနေနှင့်တော့ ဘာ mother board အမျိုးအစားလဲ ဘာ driver အမျိုးအစားလည်းဆိုတာကို သိဖို့ကိုခေါ်လိမ့်မယ်။ ဒါကြောင့်လိုလိုကျွန်ပျော်တာ ဝယ်ယူစဉ်အခါကာတည်းက Recovery CD/DVD (သို့) motherboard driver CD/DVD တို့ကိုသေသေချာချာ သိပ်းဆည်းထားနိုလိုပါလိမ့်မယ်။ ဝယ်ယူစဉ်အခါမှာ အဲနဲ့ CD/DVD တွေ မပါခဲ့ဘူးဆိုရင် တောင်းယူထားနို့မမေ့ပါနဲ့။ အဲဒီလိုမှ မဟုတ်ရင်တော့ ပြင်ဆိုင်ကိုသာ ပိုမိုအကြောင်းပါရေး။)

recovery cd ဖြင့် windows ကိုပြန်လည်၍ recovery ပြုလုပ်ပါက အရိုန်စနာရီနှင့် အထက်ကြောပါတယ်။ recovery cd နှင့် ပြန်လုပ်တယ်ဆိုတော့ factory setting အတိုင်း ပြန်ရတာပေါ့။ windows က နိုးပုံပေးထဲမှာ အသစ်ထိန်းကအဝိုင်း driver အစုံအလင်ဖြင့် ပြန်ရပြီဖြစ်ပေးပေါ့ လိုအပ်တဲ့ software တွေကို ပြန်ထည့်ရတာဆိုတော့ အချိန်တော်တော် ကုန် တာပေါ့။ driver အစုံအလင်နဲ့ software တွေလည်း ကြိုက်သလို install လုပ်ပြီး Partation အကန့်ကိုလည်း ခွဲက်ထားပြီးပြုဆိုတော့မှ Backup CD (သို့) image လုပ်ထားရင်တော့ အရိုန်ကျိန်သက်သာပြီး နောက်တစ်ခါးဆို ဒီတော် ရှုပ်ရမှာတော့ပါဘူး။

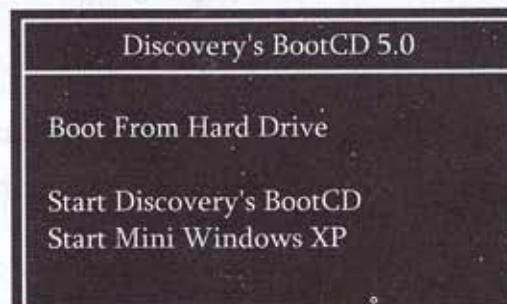
Discovery's Boot CD မှာပါတဲ့ Backup and Restore Program အသုံးဝင်ပဲ

ဤ Program သည် Data (ဆု) OS ကို Backup ပြုလုပ်ထားနိုင်ပြီး လိုအပ်ရန်တွင် လွယ်ကူစွာ ပြန်လည်ပဲသုံးစွဲနိုင်ပါတယ်။ Backup ပြုလုပ်ပြီး File များမှာမူလအချယ်အတေးထက်သေးငယ်သဖြင့် Windows OS အလုပ်မလုပ်သောအခါ ဝက်ကို Service Center သို့ပိုရန်မလိုအပ်ပဲ ဖိမ့်ကိုယ်တိုင် Backup ပြုလုပ်စဉ်က ရှိသည့်အတိုင်း ပြန်လည်၍ လျင်မြန်စွာ Restore ပြုလုပ်ပြင်ဆင်နိုင်ပါတယ်။

ထို့ပုံးပြုလုပ်ပြင်ဆင်နိုင်ခြင်းကြောင့် Application Software များကောင်းမွန်စွာ အလုပ်မလုပ်နိုင်ခြင်း၊ Virus များကြောင့် Software များ ပျက်စီးခြင်း၊ System Files များကို မှားယွင်းစွာ ပျက်စီး၍ Operation System ကောင်းမွန်စွာ အလုပ်မလုပ်ခြင်း၊ သင်တန်းသားများမကွမ်းကျင်စဉ်မှားယွင်းမှုကြောင့် OS နှင့် Application များပျက်စီးခြင်း၊ Cyber Cafe နှင့် Game Center များတွင်လည်း OS, Software, Network Configuration s များပျက်စီးခြင်းများကိုလွယ်ကူလျင်မြန်စွာ Backup ပြုလုပ်စဉ်က ရှိသည့်အတိုင်း ပြန်လည်ရယူနိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

သတိပြုသင့်သည့်အချက် -

Discovery's Boot CD ကို အသုံးပြုပြီး Backup & Restore ပြုလုပ်မယ်ဆိုရင် Discovery's Boot CD ထဲမှာ ပါဝင်တဲ့ Partation & Format ကို ပြုလုပ်ပြီးမှ Menu ပါအတိုင်း ပြုလုပ်ပယ်ဆိုရင် မှားစရာအကြောင်းလုံးဝမရှိပါဘူး၊ အချို့သော ကွန်ပျော်များမှာ Hidden Partition ကို ရှုံးဖြစ်ခေါ်နေရန်မြတ်စွာ ဖောက်၍ဖြစ် ပေါ်ဖောက်ထားတဲ့အတွက်ကြောင့်ပါ၊ "Windows7 ကို Hard Disk အသင်ဖြင့် Windows တင်ထားတယ်ဆိုရင် System Partition ဆိုပြီး ပိုင်းထားတဲ့ အတွက်ကြောင့် အဆင်မပြန်ပါဘူး"၊ (နိုင်ငံမြို့မှ ဝပ်ယူလာတဲ့ Laptop တို့ဆိုရင် အဲဒီလိုပျိုးအများဆုံး တွေ့ရပါတယ်။ ပါမပါသိချင်ရင်တော့ Computer Management ကို ဝင်ကြည့်ပါက မြင်တွေ့နိုင်ပါတယ်။) အဲဒီလိုပျိုးဆိုရင်တော့ ကွန်တော် ရှင်းပြထားတဲ့ ပြုလုပ်ပုံးနဲ့ အနည်းငယ် လွှာရှုံးသွားနိုင်ပါတယ်။ (ကွမ်းကျင်သူဆိုရင်တော့ မလိုပါဘူး။) ကိုယ့်ဘာသာကိုယ် Windows Boot CD/DVD တို့ဖြင့် စိတ်ကြိုက် Partation ပိုင်းထားတယ်ဆိုရင်လည်း သိမှာပါ။ အဲဒီကြောင့်မို့လို့အကောင်းဆုံးကောင်းဆုံးကောင်း။ Discovery's Boot DVD ဖြင့်သာ Partation & Format ပြုလုပ်ပြီးမှ အသုံးပြုပါလို့ ပြောလိုပါတယ်။



Start Discovery's BootCD ကိုရွေ့ပြီး enter ထပ်ခေါက်ပါတယ်။ Menu ရားကျေလာပါလိမ့်မယ်။

1. Restore from CD-ROM.
2. Ghost with Discovery configuration
3. Partition & Format Hard Disk. Note: Data will be Lost.
4. Use CD/DVD for backup(or)restore. (CD Writer)
5. Use Hard Disk for Backup (or) restore.
6. Exit to Command prompt.

DVD ထဲမှအဆင်သင့်ပြုလုပ်ပြီးသား Windows image ကိုကူးတင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ဒါကြောင့်မို့လို No.1ကိုနိပ်ပြီး Restore from CD-ROM ကိုရွေ့လိုက်ပါတယ်။ဒါပေမယ့်ဒီဇာတ်ရာမှာ အနည်းငယ်ရှင်းပြုလိုပါတယ်။

1. RESTORE FROM CD ROM ကိုအသုံးပြု၍အဆင်သင့်ပြုလုပ်ပြီးသား Windows Image Backup ကို Hard Disk ပေါ်ထဲကူးတင်နည်း (Windows7)

1. RESTORE FROM CD ROM

1.Restore from CD-ROM သည်အဆင်သင့်ပြုလုပ်ပြီးသား Windows Image Backup ကို DVD အချက်ထဲမှ Hard Disk ပေါ်ထဲကူးတင်ခြင်းလုပ်နည်းကုန် လုပ်ဆောင်ပေးပါတယ်။ပထမအကန်ပိုင်းတွင် တင်လိုလျှင်ဖြစ်ပေးပါတယ်။ဒုတိယအကန်ပိုင်းတွင် တင်လိုလျှင်ဖြစ်ပေးပါတယ်။ဒုတိယအကန်ပိုင်းတွင် တင်လိုလျှင်ဖြစ်ပေးပါတယ်။

Keyboard မှ No.1 key ကိုနိပ်၍(1)Restore from CD-ROM ကိုရွေ့ပြီးသည်နင့် ခကဗောင့်ပါ။နောက်စာမျက်နှာ၌

Insert backup CD into the CD Drive.
If you don't have backup CD, press (Ctrl+C) to abort.
Press any key to continue...

ဆိုပြီးစာတမ်းပေါ်လာလျှင် Keyboard ပေါ်Key တစ်ခုရှာကိုနိပ်ပါ။

Image is C:(or)D:(or) E:\Image Files
 Do you want to change restore folder?
 [Y,N]?

ပေါ်လာပြီး restore ပြည်မယ့် Folder ကို ပြောင်းလဲပြီးမှာလားလို့ မေးတာဖြစ်ပါတယ်။ (ပြောင်းလဲမယ်ဆိုရင် Y(YES) ကို ချွေးချယ်ပြီး မပြောင်းလဲဘူးဆိုရင် N(no) ကို ချွေးချယ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။) YES(Y) ကို ချွေးချယ်လိုက်ပါတယ်။
 နောက်တော်မျက်နှာ၌

Insert backup CD into the CD Drive
 If you don't have backup CD, press (Ctrl+C) to abort.
 Press any key to continue . . .

Image is C:(or)D:(or)E:\Image Files
 Do you want to change restore folder?
 [Y,N]?Y

Volume in drive D is Service1
 Directory of C:(or)D:(or)E:\

BootCD	<DIR>	09-09-10 12:36
HBCD	<DIR>	10-07-10 13:46
OFFICE20	<DIR>	11-11-10 14:45
SPECIAL	<DIR>	09-09-10 12:23
_DDMWIN7	<DIR>	01-07-11 18:08
	0 file(s)	0 bytes
	5 dir(s)	0 bytes free

Not exceed 8 characters
 Enter Folder Name to ***Change***

"Change" နောက်မှ _DDMWIN7(or)_ddmwin7 ကိုရှိက်ထည့်ပါ။ (အမှန် _____ အမှား _____)

ddm အရေးအနေတိလက္ခဏာမဟုတ်ပါ။ underscore_ ဖြစ်ပါတယ် _ ကိုရှိက်မည်ဆိုလျှင် shift key နှင့်အနေတိလက္ခဏာကိုရှိက်ထည့်ပေးပါ။ စာလုံးအကြိုးအသေးအရေးမကြိုးပါ။ ရှိက်ထည့်ပြီးသည်နင့် Enter key ကိုနိုင်ပါ။
 နောက်တော်မျက်နှာ၌

1. Disk 1 Partition 1 will be formatted & restored from CD.(Default)
2. Disk 1 Partition 2 will be formatted & restored from CD.
3. Selected Destination will be restored from CD.
4. Create HDD Boot Partation
5. Back to the menu.

ဆိုပြီး ပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။

No.1 Disk 1 Partition 1 will be formatted & restored from CD.(Default) ဆိုတာကတော့ နှစ်အသုံးပြုနေပြီး Hard disk တစ်လုံးလုံးကို အကန်းမကန်ပဲ တစ်ပိုင်းထဲထားသည်လို့လျှင်လည်း အဲဒီတစ်ပိုင်းထဲကို စီမံယူရှိတဲ့ windows Image ကို Ghost ဖုန်းထဲထဲအကျောက် ကူးတင်သွားမှု ဖြစ်တဲ့အတွက် Keyboard ဖုန်းNo.1 ကို ကိုနှိပ်လိုက်ပါတယ်။

(အဲဒီတော့ ကျွန်ုတော့ Hard Disk မှာ အကန်းမကန်ပိုင်းထဲ့ပြီးသားဖြစ်ပြီး နှစ်ရှိပြီးသား windows ကောင်းသည်ဖြစ်စေ မောင်းသည်ဖြစ်စေ ကျွန်ုတော့က DVDထဲမှ အသင့်ပြုလုပ်ပြီးသား Windows image ကို ပထမအပိုင်းထဲကို ကူးတင်မှု ဖြစ်တဲ့အတွက် နံပါတ်(၁) ကို ရွေးချယ်လိုက်ပါတယ်။)

Disk1 Partation Line no.1 will be formatted & restored from C:\ddmwin7\image
 If you don't want to do this press (ctrl+alt+delete) to reboot.
 Do you want to continue?
 [Y,N]?

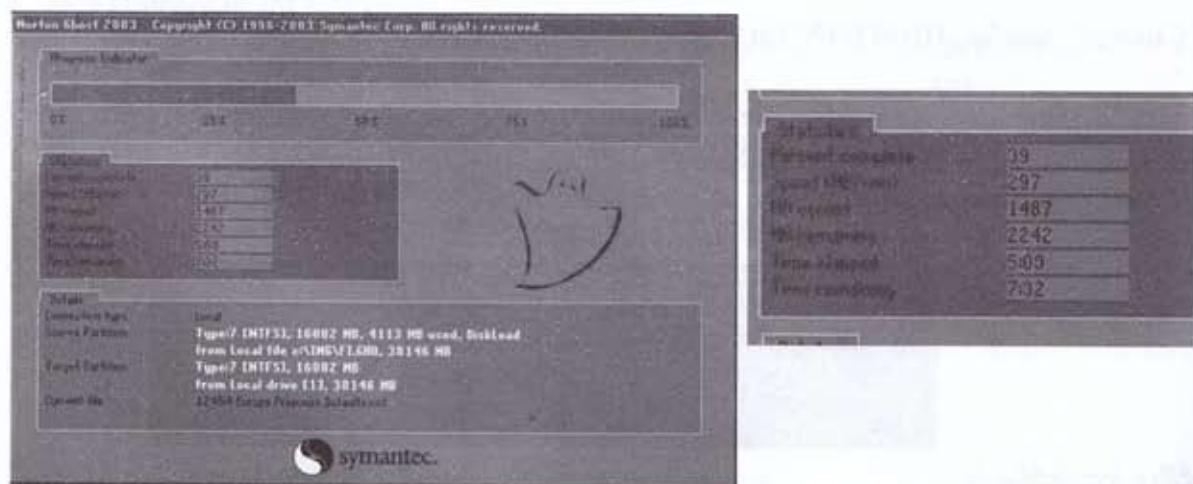
YES(Y) ကို ရွေးချယ်ပါ။ ပထမအဆင့်အနေနဲ့ Hard disk ရုပ်ပထမအကန်းကို အရှင်ရှင်းပစ်မှု ဖြစ်တဲ့အကြောင်း ပြောတာဖြစ်ပါတယ်။ ဒါမှာဟုတ်အကန်(J)ပိုင်း(ဘို့)ရိုင်း(ဘို့)ငိုင်းရိုင်းလည်း အရောင့်အပိုင်းကိုဖျက်ပစ်ပြီး ပထမအဆင့်အနေနဲ့ Hard disk ရုပ်ပထမအကန်တို့အရှင်ရှင်းပစ်မှု ဖြစ်တဲ့အကြောင်း ပြောတာဖြစ်ပါတယ်။ ဒါမှာဟုတ်အကန်(J)ပိုင်း(ဘို့)ရိုင်း(ဘို့)ငိုင်းရိုင်းလည်း အရောင့်အပိုင်းကိုဖျက်ပစ်ပြီး windows 7 image ကို ကူးတင်မှု ဖြစ်ပါတယ်။ formatted & restored ပြုလုပ်မှု ဖြစ်တဲ့အတွက် Yes(Y) ကို ရှိက်ထည့်ပါတယ်။

နောက်တစ်မျက်နှာ၌ Ghost ၏လုပ်ငန်းစဉ်ကို စတင်ပြီး လုပ်ဆောင်ပါတော့မယ်။

Symantec Ghost 11.0.2 စာမျက်နှာအောက်ရှိ

Progress Indicator အောက်တွင် DVD ထဲမှ Hard disk ပေါ်သွားကူးတင်သည် လုပ်ဆောင်နေပါပြီ။

Statistics အောက်ရှိ Percent complete ဘေးတွင် ပြီးဆုံးနေသော % ကို ပြုသပေးနေပါလိမ့်မယ်။

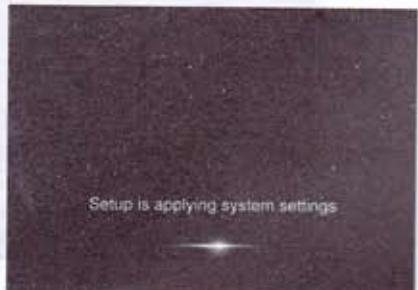
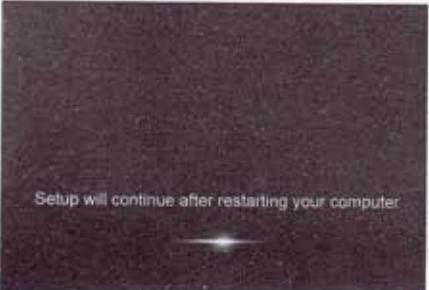


ကူးတင်သည့် လုပ်ငန်းစဉ် ပြီးဆုံးသွားပြီဆိုလျှင် Restore From CD COMPLETE!! ဆိုတဲ့ တတမ်းပေါ်လာပါလိမ့်မယ်၊ ကိုးဘုတ်မှုကိုးတစ်ခုခုကို နှိမ်ပါ။

Restore from CD!! COMPLETE!!

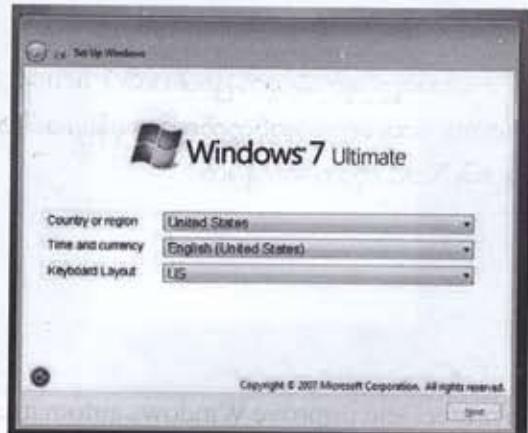
Press any key to continue . . .

Hard Disk မှ ပိုမိုရွေးချယ်ထားသော အကောင်းပိုင်းထဲကို Windows 7 image ကို ကူးတင်ပြီးပါပြီ၊ ကွန်ပူးတာ တို့ Ctrl+Alt+Delete key သုံးခုကိုနိုင်၍ restart ချလိုက်ပြီး Windows 7 အတွက် လိုအပ်သည်များကို အနည်းငယ် ဖြည့်ပေးရပါလိမ့်မယ်၊ Boot DVD ကို ထုတ်ထား၍ ရပါပြီ၊ Boot DVD ကို မထုတ်ရသေးဘူးဆိုပါက စက်ပြန်တက်လာ လျှင် Boot From Hard Drive ကိုရွေးချယ်ပြီး Enter နှိမ်လိုက်ပါ၊ သူအလိုအကြောက် စက်လက်လုပ်ဆောင်ပါလိမ့်မယ်၊ စောင့်ကြည့်နေရာသာဖြစ်ပါတယ်၊ Setup will continue after restarting computer တတမ်းပေါ်ပြီးသည်နှင့် ကွန်ပူးတာ restart တစ်ခါကျသွားပါပြီးမယ်၊

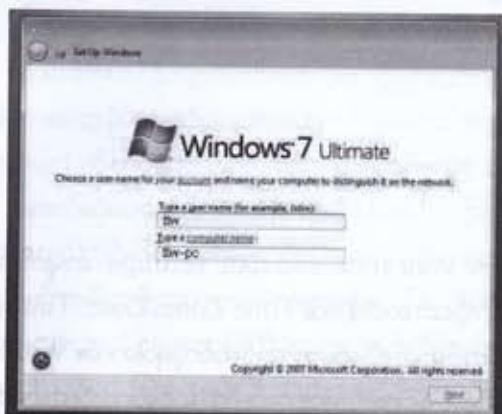


Computer restart ကျွေးဇူးသည်နင့် အောက်ပါအဆင့်များပေါ်လာပါလိမ့်းမယ်။ ခက္ကစာင့်ပြီး။





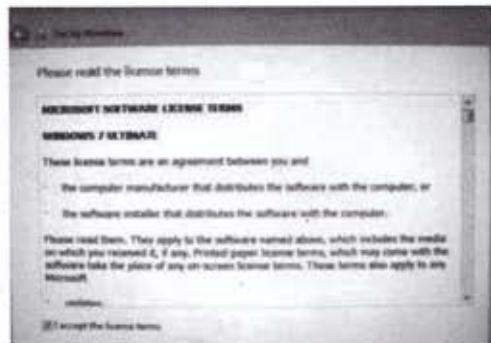
ဒီအဆင့်ကို ရောက်ပြီဆိုလျှင် ဘာမှ ပြင်ဆင်စရာမလိုပဲ
Next ကို သာ ဆက်နိုင်ပါ။



ဒီအဆင့်ကို ရောက်ပြီဆိုလျှင် Type a user name နေရာမှာ Log in ဝင်ရောက်ရာတွင် ပို့ ဝင်ရောက်လိုအောင် ကိုရိုက်ထည့်ပေးရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Type a computer name နေရာမှာတော့ အပေါက်ရှိကိုထည့်လိုက်သည့်နှင့် အပေါက် အမည်အတိုင်း အလိုလိုဖြည့်ပေးပါလိမ့်မယ်။ computer name ကို ကြိုက်နှင့်သက်ရာ အပည်ပေးလိုတယ်ဆိုရင်တော့ Select လုပ်ပြီး ရှိက်ထည့်ပေးရပါမယ်။ ပြုရင်တော့ Next ကို သာ ဆက်နိုင်ပါ။



Log in ဝင်ရောက်မည့် password ကို ပေးထားလိုတယ်ဆိုရင်တော့ ရှိက်ထည့်ပေးရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ window တက်လာပြီး မှ ပေးလိုလျှင်လည်း ဖြစ်ပါတယ်။ Next ကို သာ နှိပ်ပြီး ဆက်သွားပါ။



လိုင်စင်သဘောတူညီချက်အတွက် မြစ်ဝါတယ်။ I accept the license terms သေးလေးထောင့်ကွက်တွင် အမှန်ခြစ်ပေါ်အောင် ကလစ်နိုင်ပေးပါ။ Next ကိုသာ ဆက်နိုင်ပါ။



Help protect and improve Windows automatically တမျက်နာတွင် Use recommended settings ကိုကလစ်နိုင်၍ ဝင်ရောက်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။



Review your time and date settings တမျက်နာတွင် လည်း Next ကိုသာ ဆက်နိုင်ပါ။ Time Zone, Date, Time တို့ကို ပြင်ဆင်နဲ့ လိုအပ်တယ်စိုရင်တော့ ပြင်ဆင်လို့ရပါတယ်။ Windows တက်ပြီးမှ ပြင်ဆင် ချင်လည်း ရပါတယ်။ ဒီအဆင့်မှာလည်း တစ်ခါတည်း ရွေးချယ်ပြီးသားပါ။



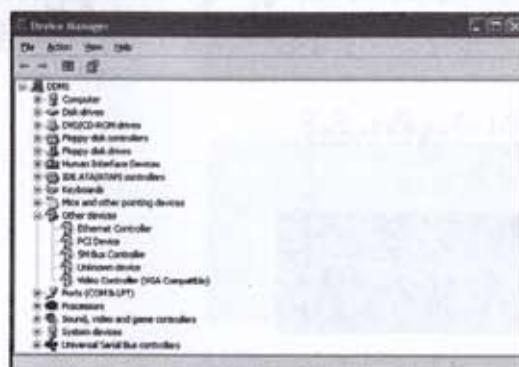
Preparing your desktop တတမ်းပေါ်လာပါလိမ့်းမယ်။ ခကာတောင်ပါ။



Windows7 Install ပြလုပ်ခြင်းနောက်ဆုံးအဆင့်
ပြုခြုံရကြောင်းတေတာ်ပေါ်လာပြီး ပျောက်သွားပါလိမ့်မယ်။

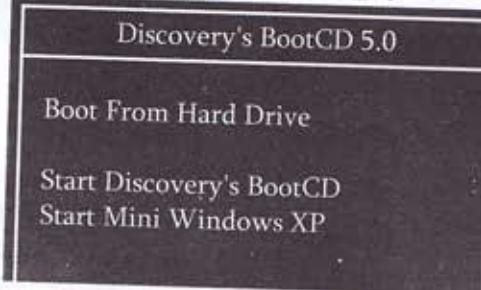
Windows7 Log in ဝင်ရောက်ရမည့်မြင်ကွင်းသို့ ရောက်ရသွားပါလိမ့်မယ်။ Log in Account ပုဂ္ဂိုလ်ထွေရပါလိမ့်မယ်။
တစ်ရက်တော့ မိမိအမည်ပေးထားသော Account name နှင့် user Account name ဆိုပြီးရယ်ပါ။ Log in ဝင်ရောက်မည့် Account ကို တစ်ရက်တည်းထားရင်တယ်ဆိုရင်တော့ တစ်ရကို ဖုက်ပစ်နိုင်ပါတယ်။

နောက်ဆုံးအနေဖြင့် Windows7 Desktop မြင်ကွင်းပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ စက်အတော်များများတော့ Windows is activated ဆိုပြီး ဖြစ်နေပါလိမ့်မယ်။ Device Manager ကိုဝင်ကြည့်ပြန်ရင်လည်း Device Driver များကိုသိနေပါလိမ့်မယ်။ ဒါပေမယ့် အချို့အချို့သော စက်များများတော့ Device Driver များကို သိမေနေဘူးဆိုရင်တော့ ??? များ ပြဇော်ပါလိမ့်မယ်။ Motherboard Driver ဖြင့်ပြန်တင်ပေးရပါလိမ့်မယ်။ Windows Activated လည်း ဖြစ်မနေဘူးဆိုရင်တော့ Windows ကို Activated ဖြစ်အောင် 7Loader ဖြင့်ပြန်လည်၍ Activated ဖြစ်အောင် ပြလုပ်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ (Windows7 installation တွင် Activate လုပ်နည်းကို ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။



Device Manager ကို ဝင်ကြည့်တဲ့အခါမှာ ယခုကဲ့သို့ ???
များပေါ်စေနေတယ်ဆိုရင် Device Driver အတွက် တင်ပေးရန် လိုအပ်ကြောင်းဖော်ပြပေးတာဖြစ်ပါတယ်။ ဆိုင်ရာ Motherboard CD ဖြင့်ပြန်လည်၍ Install ပြလုပ်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။

Bios & Cmos တွင် ဝင်ရောက်ပြင်ပြီး Discovery's Boot CD ထည့်လိုက်ပါတယ်။ Menu များကျလာပါလိမ့်မယ်။



Start Discovery's BootCD ကို ရွေ့ပြီး enter ထပ်ခေါက်ပါတယ်။ Menu များကျလာပါလိမ့်မယ်။ Menu များကျလာ သည် Start Discovery's BootCD ကို ပြန်ထုတ်လိုက်ပါ။ Software များနှင့် အတူပါသော နောက် DVD တစ်ချင်ကို ထည့်လိုက်ပါ။

1. Restore from CD-ROM.
2. Ghost with Discovery configuration
3. Partition & Format Hard Disk. Note: Data will be Lost.
4. Use CD/DVD for backup(or)restore. (CD Writer)
5. Use Hard Disk for Backup (or) restore.
6. Exit to Command prompt.

DVD ထဲမှ အဆင်သင့်ပြုလုပ်ပြီးသား Windows image ကိုကူးတင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါပေါ်ကြောင့်မိန့် No.1 ကို နိုင်ပြီး Restore from CD-ROM ကို ရွေ့လိုက်ပါတယ်။ ဒါပေမယ့် ဒေါ်ရာမှာ အနည်းငယ် ရှင်းပြုလိုပါတယ်။

2. RESTORE FROM CD ROM ကို အသုံးပြု၍ အဆင်သင့်ပြုလုပ်ပြီးသား Windows Image Backup ကို Hard Disk ပေါ်သို့ကူးတင်နည်း (WindowsXPSP2)

1. RESTORE FROM CD ROM

1. Restore from CD-ROM သည် အဆင်သင့်ပြုလုပ်ပြီးသား Windows Image Backup ကို DVD အရှင်ထဲမှ Hard Disk ပေါ်သို့ကူးတင်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်ကို လုပ်ဆောင်ပေးပါတယ်။ ပထမအကန့်ပိုင်းတွင် တင်လိုလျှင် ဖြစ်ပေးခြင်း၊ ဒုတိယအကန့်ပိုင်းတွင် တင်လိုလျှင် ဖြစ်ပေးခြင်း၊ သို့ ကြောင်းသိက်ရာ အကန့်ပိုင်းများမှာ တင်လိုလျှင် ဖြစ်ပေးခြင်း၊ ကူးတင်ခြင်းလုပ်ငန်းကို လုပ်ဆောင်ပေးပါလိမ့်မယ်။

Keyboard မှ No.1 key ကို နိုင်ပြီး (1) Restore from CD-ROM ကို ရွေ့ပြီး သည်နှင့် ကောဇာနှင့်ပါ။ နောက်စာမျက်နှာ၏

Insert backup CD into the CD Drive.
If you don't have backup CD, press (Ctrl+C) to abort.
Press any key to continue...

ဆိုပြီး တတမ်းပေါ်လာလျှင် Keyboard ပေါ့မှ Key တစ်ခုစုံကို နိုင်ပါ။

Image is C:(or)D:(or) E:\Image Files
 Do you want to change restore folder?
 [Y,N]?

ပေါ်မလာသောပါက Space bar ကို ဆက်ဆက်ကာနိုင်ပါ။ ပေါ်လာပြီဆိုလျှင် restore ပြုလုပ်မယ့် Folder ကို ပြောင်းလဲပြီးမှာလားလို့ မေးတာဖြစ်ပါတယ်။ (ပြောင်းလဲမယ်ဆိုရင် Y(YES) တို့ ရွှေးချယ်ပြီး မပြောင်းလဲတဲ့ဆိုရင် N(no) တို့ ရွှေးချယ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။) YES(Y) တို့ ရွှေးချယ်လိုက်ပါတယ်။

နောက်စာမျက်နှာ၌

Insert backup CD into the CD Drive
 If you don't have backup CD, press (Ctrl+C) to abort.
 Press any key to continue . . .

Image is C:(or)D:(or)E:\Image Files
 Do you want to change restore folder?
 [Y,N]?Y

Volume in drive C(or)D(or)E is MY_DISC
 Directory of C:(or)D:(or)E:\

DEEPFREE	<DIR>	09-09-10 12:36
FONTNAV	<DIR>	10-07-10 13:46
NERO_BUR	<DIR>	11-11-10 14:45
SOFTWARE	<DIR>	09-09-10 12:23
ULTRAISO	<DIR>	09-09-10 12:23
UNLOCKER	<DIR>	09-09-10 12:23
VIRTUAL	<DIR>	09-09-10 12:23
WINXPSP2	<DIR>	01-07-11 18:08
0 file(s)		0 bytes
8 dir(s)		0 bytes free

Not exceed 8 characters

Enter Folder Name to ***Change***

"Change" နောက်မှ WINXPSP2 ကိုရှုက်ထည့်ပါ။

(underscore_ ဖော်ပါ။) စာလုံးအကြိုးအသေးအရေးမကြိုးပါ။ ရှုက်ထည့်ပြီးသည်နှင့် Enter key ကိုနိုင်ပါ။
 နောက်စာမျက်နှာ၌

1. Disk 1 Partition 1 will be formatted & restored from CD.(Default)
2. Disk 1 Partition 2 will be formatted & restored from CD.
3. Selected Destination will be restored from CD.
4. Create HDD Boot Partation
5. Back to the menu.

ဆိုပြီး ပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။

မျက်နှာပေ

၁၇၁

No.1 Disk 1 Partition 1 will be formatted & restored from CD.(Default) ဆိုတာကတော့ နိုအထူးဖြေနေပြီး Hard disk တစ်လုံးလုံးကို အကန်မကန်ပဲ တစ်ပိုင်းထဲတေားသည်ဆိုလျှင်လည်း အခါတစ်ပိုင်းထဲကို စိန်ထဲမှာ ပါရှိတဲ့ windows Image ကို Ghost ဖုတေသန သူအပိုအလျောက်ကူးတင်သွားမှာ ဖြစ်တဲ့အတွက် Keyboard ဖု No.1 ကို ကိုနှိပ်လိုက်ပါတယ်။

(အဲဒီတော့ ကျွန်တော့ Hard Disk မှာ အကန်ပါကန်ပိုင်းထဲတော်များဖြစ်ပြီး နိုရှိပြီးသား windows က ကောင်းသည်ဖြစ်စေ မောက်တော်များဖြစ်စေ ကျွန်တော်က DVDထဲမှ အသင့်ပြုလုပ်ပြီးသား Windows image ကို ပထမအပိုင်းထဲကို ကူးတင်မှာ ဖြစ်တဲ့အတွက် နဲ့ပါတ်(၁) ကို ရွေးချယ်လိုက်ပါတယ်။)

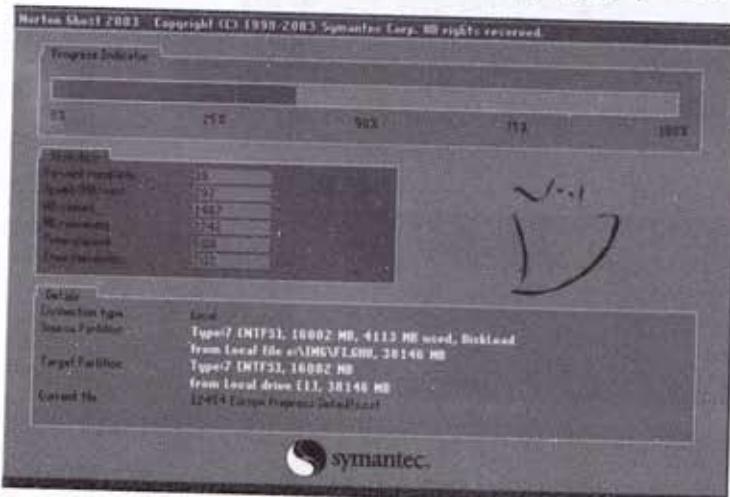
Disk1 Partition Line no.1 will be formatted & restored from C:_ddmwin7\image
If you don't want to do this press (ctrl+alt+delete) to reboot.
Do you want to continue?
[Y,N]?

YES(Y) ကို ရွေးချယ်ပါ။ ပထမအဆင့်အနေနဲ့ Hard disk ပဲပထမအကန်ကို အရှင်ရှင်းပစ်မှာ ဖြစ်တဲ့အကြောင်း ပြောတာဖြစ်ပါတယ်။ ဒါမှာဟုတ်အကန်(J)ပိုင်း(သို့)ဂုဏ်ပိုင်း(သို့)ဂုဏ်ပိုင်းရှိနေလျှင်လည်း အရှေ့ဆုံးအပိုင်းကိုဖျက်ပစ်ပြီး ပထမအဆင့်အနေနဲ့ Hard disk ပဲပထမအကန်ကို အရှင်ရှင်းပစ်မှာ ဖြစ်တဲ့အကြောင်း ပြောတာဖြစ်ပါတယ်။ ဒါမှာဟုတ်အကန်(J)ပိုင်း(သို့)ဂုဏ်ပိုင်းရှိနေလျှင်လည်း အရှေ့ဆုံးအပိုင်းကိုဖျက်ပစ်ပြီး windows7 image ကို ကူးတင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ formatted & restored ပြုလုပ်မှာ ဖြစ်တဲ့အတွက် Yes(Y) ကို ရှိရှိထည့်ပါတယ်။

နောက်တစ်မျက်နှာ၌ Ghost ၏လုပ်ငန်းစဉ်ကို စဉ်ကိုစတင်ပြီး လုပ်ဆောင်ပါတော့မယ်။

Symantec Ghost 11.0.2 တမျက်နာဇာကောက်ရှိ

Progress Indicator အောက်တွင် DVD ထဲမှ Hard disk ပေါ်သို့ကူးတင်သည့် လုပ်ဆောင်နေပါပြီ။ Statistics အောက်ရှိ Percent complete ဘေးတွင်ပြီးဆုံးနေသော % ကို ပြုသပေးနေပါလိမ့်မယ်။



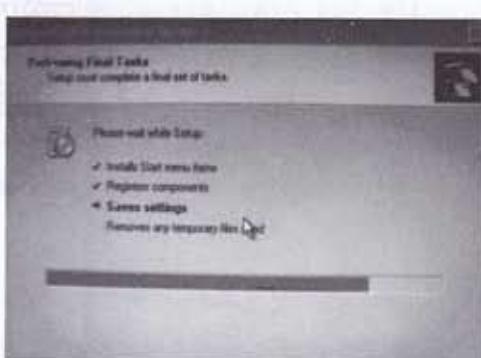
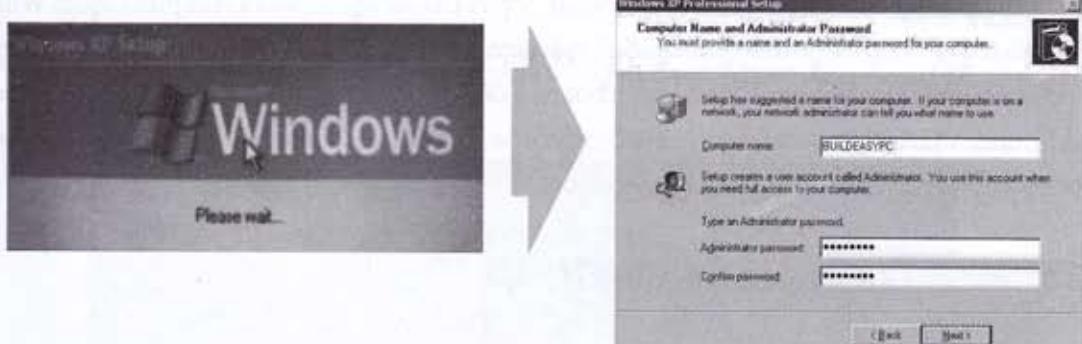
Statistics	
Periodic complete	39
Status (MB/min)	297
Write speed	1487
MB transferred	2242
Transfer rate	5.00
Total transferred	732

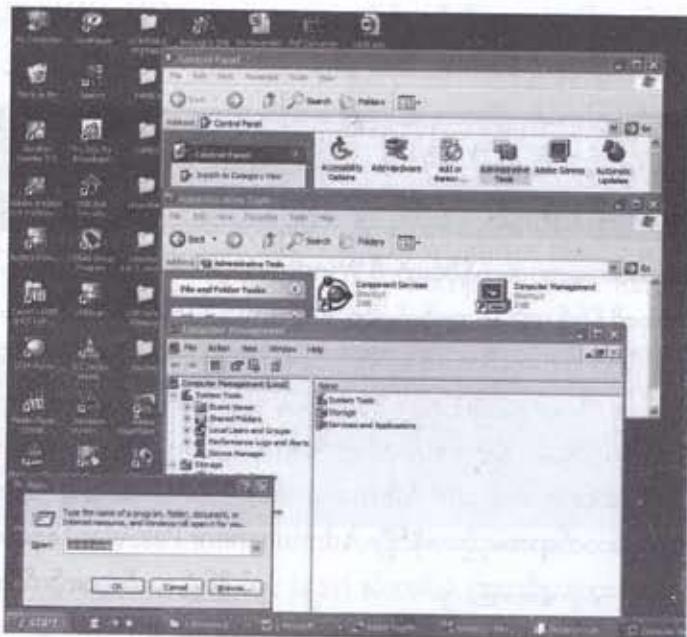
ကူးတစ်သည့် လုပ်ငန်းစဉ် ပြီးဆုံးသွားပြီဆိုလျှင် Restore From CD COMPLETE!! ဆိုတဲ့ စာတမ်း ပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ ကိုးဘုတ်မှ ကိုးတစ်ခုရကို နှိပ်ပါ။



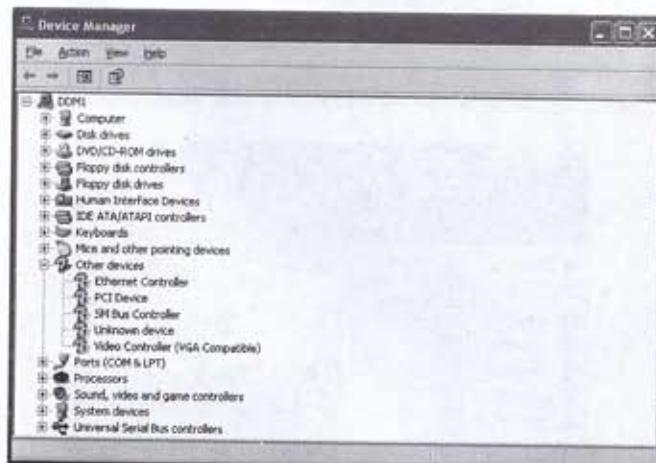
Hard Disk မှ ပိုမိုဇူးချယ်ထားသော အကန့်ဂိုင်းထဲကို WindowsXPSP2 Image ကိုကူးတစ်ပြီးပါပြီ။ ဂွန်ပျော်တာကို Ctrl+Alt+Delete key သုံးရကိုနိုပ်၍ restart ချလိုက်ပါက WindowsXPSP အတွက် လိုအပ်သည့်များကိုအနည်းငယ် ဖြည့်ပေးရပါလိမ့်မယ်။ Boot DVD ကိုထဲထပ်ထား၍ ရပါပြီ။ Boot DVD ကို မထဲထပ်ရသေးဘူးဆိုပါက စက်ပြန်တက်လာ လျှင် Boot From Hard Drive ကိုဇူးချယ်ပြီး Enter နှိပ်လိုက်ပါ။ ဘူးအလိုအလျောက် ဆက်လက်လုပ်ဆောင်ပါလိမ့်မယ်။ စောင့်ကြည့်နေရာသာဖြစ်ပါတယ်။ Windows XP Setup Microsoft Windows Please wait စာတမ်း ပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ Computer Name and Administrator Password စာမျက်နှာပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ Computer Name နေရာတွင် ကြိုက်နှစ်သက်ရာအမည်ပေးနိုင်ပြီ။ Administrator Password နေရာတွင် Password ပေးလိုက ပေးနိုင်ပါတယ်။ မပေးဘဲနှင့် ကျော်သွားလျှင်လည်း ရပါတယ်။ Next ကို နိုပ်၍ ဆက်သွားလိုက်ပါ။ နောက်ဆုံးပိတ်အနေဖြင့် Performing Final Tasks စာမျက်နှာ ပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ ဘူးအလိုအလျောက် ဆက်လက်လုပ်ဆောင်ပါလိမ့်မယ်။

WindowsXP မြင်ကွင်းသို့ ရောက်ရှိသွားပါလိမ့်မယ်။





Windows Image Backup ကူးယူခြင်းလုပ်ငန်းစဉ် ပြီးဆုံးတဲ့အခါမှာ Device Manager ထဲ သို့ ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ များ သော အား ဖြင့် Sound/VGA Driver တို့ Network Adapters တို့ သာ Windows တင်ပြီးပြီးချင်းတန်းပေါ်တတ်ပါတယ်။ အဲဒီလိုအခါမျိုးဆိုရင် ကွန်ပျော်တာဝယ်ယူစဉ်အခါက ပါရိုတဲ့ Motherboard Driver နဲ့ Install လုပ်ပေးရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါမှမဟုတ်ဘဲ Motherboard ၌ ပါရိုပြီးသား Sound/VGA/Network တို့ကိုအသုံးပြုပဲ သိုးသန် Sound/VGA/Network Card/... အစရိသည်တို့ကို ဝယ်ယူပြီးအသုံးပြုတယ်ဆိုရင် ငါင်းတို့နှင့် ဆိုင်ရာဆိုင်ရာ driver တို့ကို ပြန်လည်၍ Install ပြလုပ်ပေးရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



Device Manager ကို ဝင်ကြည့်တဲ့အခါ မှာ ယခုကဲ့သို့ ??? များ ပေါ်နေတယ်ဆိုရင် Device Driver အတွက် တင်ပေးရန် လိုအပ်ကြောင်း ဖော်ပြပေးတာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဆိုင်ရာ Motherboard CD ဖြင့် ပြန်လည်၍ Install ပြလုပ်ပေးရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

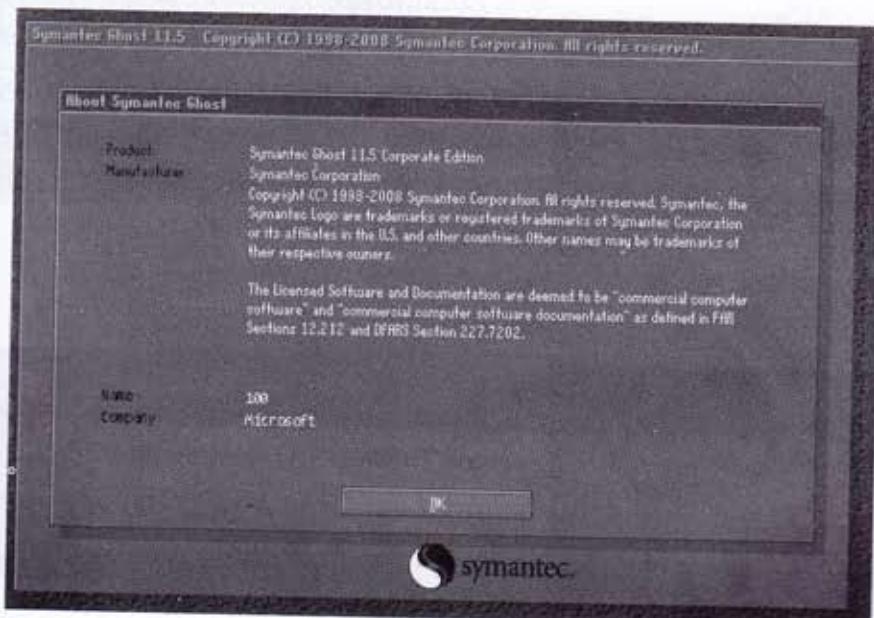
Ghost Configuration အသုံးဝင်ပုံ

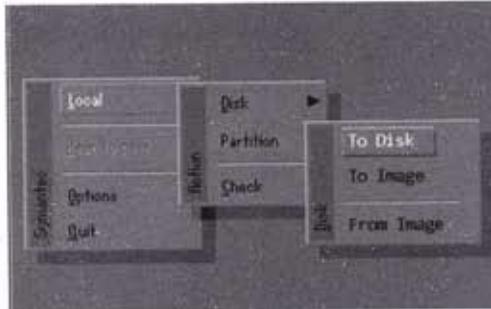
ဒီတာအိပ်မှာတော့ Ghost ရဲ့လုပ်ဆောင်ပုံအဆင့်ဆင့်နှင့် လုပ်ဆောင်ပုံများကို အကြမ်းမျဉ်းလောက်သာ ရှင်းပြုလိပါတယ်။ ဘာဖြစ်လိုလဲဆိုတော့ Discovery's BootCD ကို အသုံးပြုရာတွင် Ghost ရဲ့လုပ်ဆောင်ချက်များမှ လွယ်ကူစေရန် အသုံးပြုထားတာဖြစ်တဲ့အတွက်ကြောင့် ကျမ်းကျင်စွာ အသုံးမပြုတတ်ရင် အများအယွင်းများ ဖြစ်နိုင်ပါတယ်။ ဒါပေမယ့် ဘယ်လိုလုပ်လိုရတယ်ဆိုတာကိုတော့ အနည်းငယ်လောက်ရင်းပြုပါရမော့။

ပထမဦးစွာ Menu များထဲမှ No.2 Ghost with discovery configuration ကိုရွေးချယ်ဖို့အတွက် keyboard ပေါ့ **No.2** ကိုကိုနှိပ်လိုက်ပါတယ်။

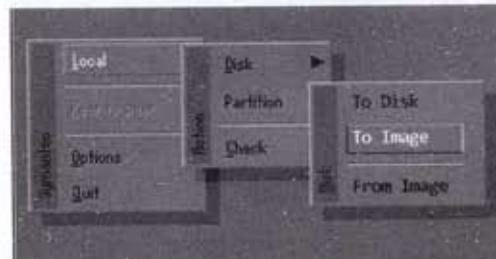


Symantec Ghost 11.0.2 တမျက်နာပေါ်လော်ပြီးနောက် About Symantec Ghost တမျက်နာမှ OK ကိုထပ်နိုင်ပါ။

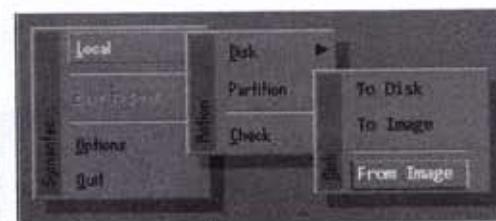




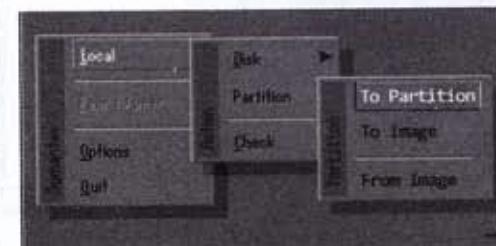
ငြင်းနောက်ပေါ်လာသောတမျက်နှာမှာ mouse ပြင် Local မှတဆင့် ကိုဘုတ်မှတော်မြှော်ပြုပြီး Disk မှတဆင့် To Disk ဆီသို့သွားပြီး နိပ်လိုက်ပါ။ (၁၅) Enter ကိုခေါက်လိုက်ပါက Hard Disk တစ်လုံးနှင့် ချိတ်ဆက်ပြီး Hard Disk တစ်လုံးလုံးမှာ ရှိတဲ့ အချက်အလက်များကို နောက် Hard Disk တစ်လုံးထဲကို ကူးယူနိုင်ပါတယ်။



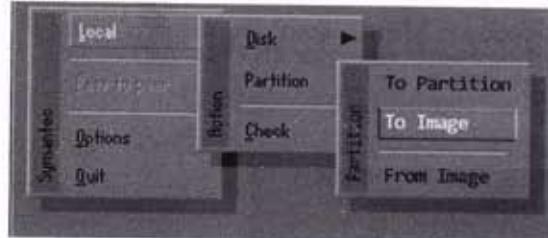
Local မှတဆင့် ကိုဘုတ်မှတော်မြှော်ပြုပြီး Disk မှတဆင့် To Image ဆီသို့သွားပြီး နိပ်လိုက်ပါ။ (၁၆) Enter ကိုခေါက်လိုက်ပါက Hard Disk တစ်လုံးလုံးမှာ ရှိတဲ့ အချက်အလက်များကို အခြား Hard Disk တစ်လုံးလုံး(၁၇) External Hard Disk Drive ထဲ၏ အချက်အလက်များကို Image File အနေနဲ့ သိမ်းဆည်းပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ နောက် Hard Disk တစ်လုံးထဲကို ကူးယူနိုင်ပါတယ်။



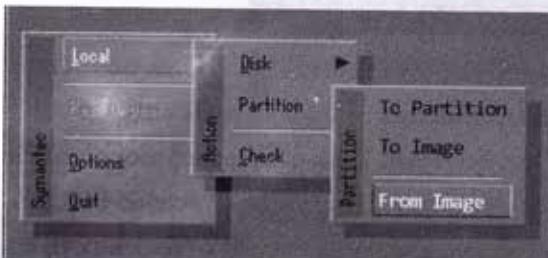
Local မှတဆင့် ကိုဘုတ်မှတော်မြှော်ပြုပြီး Disk မှတဆင့် From Image ဆီသို့သွားပြီး နိပ်လိုက်ပါ။ (၁၈) Enter ကိုခေါက်လိုက်ပါက Backup Image ပြုလုပ်ထားတဲ့ အခြား Hard Disk တစ်လုံးလုံး(၁၉) External Hard Disk Drive ထဲ၏ Image File ကို Hard Disk တစ်လုံးလုံးထဲကိုပြန်လည်ပြုပြီး Restore ပြုလုပ်ကူးတင်ပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



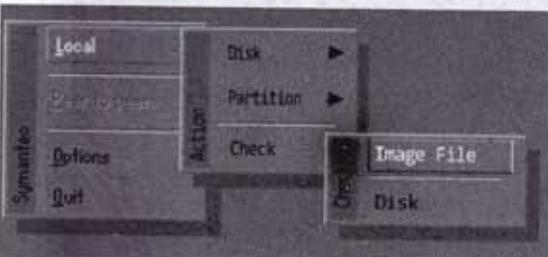
Local မှတဆင့် ကိုဘုတ်မှတော်မြှော်ပြုပြီး Partition မှတဆင့် To Partition ဆီသို့သွားပြီး နိပ်လိုက်ပါ။ (၂၀) Enter ကို ခေါက်လိုက်ပါက ပိမိကူးယူလိုတဲ့ Partition တို့ နောက် Partition တစ်ခုထဲသို့ ပုံတွေ့မှာ ပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



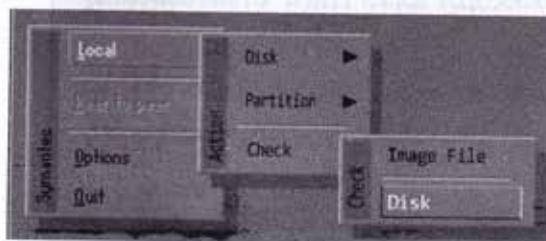
Local မှ တစ်ခု ကို သုတေသနမှ အေားမြှားဖြင့် ရွှေ့ပေးပြီး Partition မှတစ်ခု To Image ဆိုသို့ သွားပြီး နိုင်လိုက်ပါ။ (သို့) Enter ကို ခေါက်လိုက်ပါက ပိမိကူးယူလိုတဲ့ Partition တို့ နောက် Partition တစ်ခုထုတိ(သို့) External Hard Disk Drive ထဲသို့ Image file အနေနဲ့ တူးတင်ပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



Local မှ တစ်ခု ကို သုတေသနမှ အေားမြှားဖြင့် ရွှေ့ပေးပြီး Partition မှတစ်ခု From Image ဆိုသို့ သွားပြီး နိုင်လိုက်ပါ။ (သို့) Enter ကို ခေါက်လိုက်ပါက ပိမိကူးယူသိမ်းဆည်းထားတဲ့ Hard Disk ရဲ့ Partition ထဲမှ (သို့) External Hard Disk Drive ထဲက Image file ကို ပိမိကူးတင်လိုတဲ့ Partition ထဲကို ပြန်လည်ကူးတင်ပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



Local မှတစ်ခု ကို သုတေသနမှ အေားမြှားဖြင့် ရွှေ့ပေးပြီး Check မှတစ်ခု Image File ဆိုသို့ သွားပြီး နိုင်လိုက်ပါ။ (သို့) Enter ကို ခေါက်လိုက်ပါက ပိမိကူးယူသိမ်းဆည်းထားတဲ့ Partition ထဲမှ (သို့) CD/DVD (သို့) External Hard Disk Drive (သို့) အဗြား Hard Disk တစ်လုံးထဲက Image file ကို အမှားရှိမရှိ ပြန်လည်စစ်ဆေးကြည့်နိုင်ပါတယ်။



Local မှတစ်ခု ကို သုတေသနမှ အေားမြှားဖြင့် ရွှေ့ပေးပြီး Check မှတစ်ခု Disk ဆိုသို့ သွားပြီး နိုင်လိုက်ပါ။ (သို့) Enter ကို ခေါက်လိုက်ပါက အသုံးပြုနေတဲ့ Hard Disk ကို ဖြစ်စေးအပိုတွဲထားတဲ့ Disk Drive များကို အမှားရှိမရှိ စစ်ဆေးနိုင်ပါတယ်။

3. Partition & Format Hard Disk. Note. Data will be lost. ကိုအသုံးပြု၍အကန့်ဝိုင်းခြင်းနှင့် ပြင်ဆင်ခြင်း

Start Discovery's BootCD ကို နိုင်ပြီးသည်နှင့် ပေါ်လာသော Menu များထဲကမှ နံပါတ်(၃)အဆင့်ကို ရွေ့ချယ်မှာ ဖြစ်တဲ့အတွက်ကြောင့် ကိုဘုတ်ပေါ်မှ No.3 ကို ကိုနိုင်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

1. Restore from CD-ROM.
2. Ghost with Discovery configuration
3. Partition & Format Hard Disk. Note:Data will be Lost.
4. Use CD/DVD for backup(or)restore. (CD Writer)
5. Use Hard Disk for Backup (or) restore.
6. Exit to Command prompt.

3. Partition & Format Hard Disk. Note. Data will be lost.

ဒီ Menu ကိုရွေ့ချယ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီ Menu က စာတော့အထူးသတိထားမှုက Hard Disk တစ်လုံးလုံးကို အကြောင်းရှင်းပြီး Partition အကန့်ဝိုင်းမှာ ဖြစ်တဲ့အတွက် ရွေ့ချယ်ပြီးသည်နှင့် ဘာ အချက်အလက်များ ပြန်ရနိုင်တော့မှာ မဟုတ်ပါ။ အထူးသတိထားပြီး လုပ်သင့်မှာသာ ပြုလုပ်ပါ။ လုပ်သင့်တယ်လို့ ထဲ့ဖြတ်ပြီးပြုဆိုလေရင်တော့ Keyboard မှ No.3 key ကိုနိုင်လိုက်ပါ။

Choose(Setting of partitions)

1. Primary Fat32 40 percent, Logical Fat32 60 percent. (default)
2. Primary Fat32 33 percent, Primary Fat32 33 percent, Logical Fat32 34 percent.
3. Primary Fat32 40 percent, Logical Fat32 45 percent. (Default Hidden Partition 15 percent).
4. Primary Fat32 25 percent, Primary partition 25 percent, Logical Fat32 50 Percent.
5. Back to the Menu

Computer အသုံးပြုသူများအစေနနှင့် ပိမိအသုံးပြုသော ကွန်ပျူတာ Hard disk အကျယ်အဝန်းသည် နည်းသည်ဖြစ်ပေး များသည်ဖြစ်ပေး အချက်အလက်၊ မိုင်များကို ပြည့်သိန်းနေအောင် ထည့်ထားတာပြီး၊ မပြုလုပ်သင့်ပါဘူး။ အရေးကြီးသည် အချက်အလက်များ ပါရှိသည်ဆိုပါကလည်း အမြား Hard disk တစ်လုံးသို့ ကူးယူထားသင့်ပါတယ်။

Computer အသုံးပြုနေစဉ် Desktop ပေါ်ပွဲပေး လက်စလယ်ကလစ်နှုပ်ပြီး Refresh(F5) ကလစ်နှုပ်နှင့် ပေါ်ခြင်းသည် ကွန်ပျူတာမှတ်ဉာဏ်အတွင်းမှ မလိုအပ်တဲ့ နိုင်များကို ဖယ်ရှားပေးပြီး ကွန်ပျူတာ လုပ်တောင်ချက်ကို ပိုမိုမြန်ဆန် ဝေနိုင်ပါတယ်။

ဒီနေရာမှာ အနည်းငယ်ရင်းပြလိပါတယ်။

1. Primary Fat32 40 percent, Logical Fat32 60 percent. (default)

(Primary Fat32 40 percent) Windows တင်ပည့် (သို့) Windows Image ကူးတင်ပည့်အကန်ပိုင်းကို Hard Disk ရဲ့၏၀% ထားရှိပြီး (Logical Fat32 60 percent) Data အချက်အလက်များထားရှိပည့်အကန်ပိုင်းကို Hard Disk ရဲ့၏၀% ထားရှိမှာ ဖြစ်ပါတယ်၊ ပုံမှန်အနေအထားကတော့ ဒီအပိုင်းကို ရွေးသင့်ပါတယ်၊ ရွေးရပါမယ်။

2. Primary Fat32 33percent, Primary Fat32 33 percent. Logical Fat32 34 percent

(Primary Fat32 33percent, Primary Fat32 33 percent.)Windows တင်မည့် (သို့) Windows Image ကူးတင်မည့်အကန်ပိုင်းကို Hard Disk ရဲ့၏။ စိတ္တားရှိပြီး၊ အကန်ပိုင်းစလုံးကို windows တင်နိုင်ပါတယ်၊ (သို့) Windows Image ကိုကူးတင်လိုက်ပါတယ်၊ (Logical Fat32 34 percent)Data အချက်အလက်များထားရှိပည့်အကန်ပိုင်းကို Hard Disk ရဲ့၏။ ထားရှိမှာ ဖြစ်ပါတယ်၊ ကျမ်းကျင်ပြီးသားလုအနေနှင့်သာ အသုံးပြုသင်ပါတယ်။

3. Primary Fat32 40percent, Logical Fat32 45percent.(default)

Hidden Partition 15 percent

4. Primary Fat32 25percent, Primary partation 25percent.Logical Fat32 50 Percent

No.3 අනු No.4 නෙකුදී (.) සඳහා ගුව්පියුවේ ප්‍රතිඵලිත මූල්‍ය නිස්පාදනය යුතු කිරීමෙන් පෙන්වනු ලබයි.

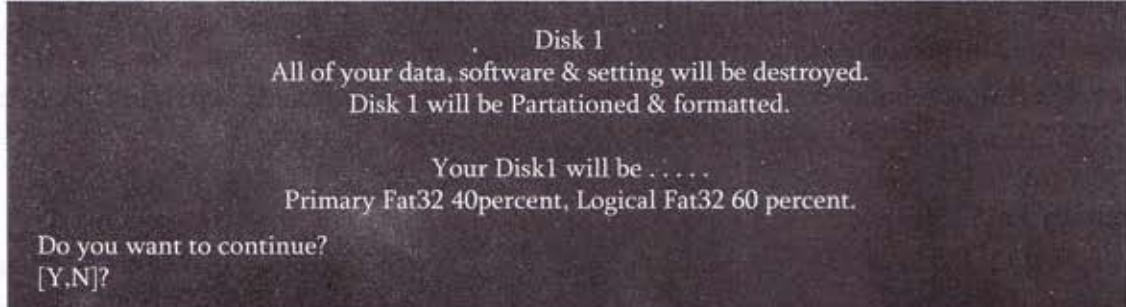
5. Back to the Menu සේවී අඩංගු කිරීමෙහිදී ප්‍රතිචාරය මෙයින් නොවූ යුතු යුතුයි.

Choose(Setting of partitions)

1. Primary Fat32 40 percent, Logical Fat32 60 percent, (default)
 2. Primary Fat32 33 percent, Primary Fat32 33 percent, Logical Fat32 34 percent.
 3. Primary Fat32 40 percent, Logical Fat32 45 percent.(Default Hidden Partition 15 percent.)
 4. Primary Fat32 25 percent, Primary partition 25 percent, Logical Fat32 50 Percent.
 5. Back to the Menu

File size ကြိုးလွန်သောပုံတွက် Desktop မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် Wallpaper အဖြစ်တင်မထားသင့်ပါဘူး။ ကွန်ပူးတာမှတ်ဉာဏ်၏လုပ်ဆောင်ရွက်ကိုနေ့ကျေးစေပါတယ်၊ ပိမိကွန်ပူးတာမှတ်ဉာဏ်အလုပ်အလောက်ရှိနေလျှင်တော့ ကိစ္စမရှိပါဘူး။ သိပ်မသိသာလုပ်ပါဘူး။ ထိုနောက် Computer Shortcuts မားကိုလည်း Desktop ပေါ်မဲ့ မလိုအပ်ပဲ အများအပြား တင်ထားခြင်းဟာလည်း မှတ်ဉာဏ်ထဲမှာ နေရာယူယူမှားသောကြောင့် လေးလေပေပါတယ်။

ကျွန်တော်အနေနှင့်အားလုံးအဆင်ပြောင်းလည်နှင့်ပါတ်(၁)ကိုသာရွေးချယ်လိုက်ပါတယ်၊ ကိုဘုတ်ပေါ်မှ No.1 ကိုကို
နိုင်လိုက်ပါတယ်၊ နောက်တာမျက်နှာ၌



Hard disk ထဲမှာရှိသမျှအားလုံးကိုအပြောင်းရှင်းမှာဖြစ်တဲ့အကြောင်းအပြာတာဖြစ်ပြီး
ဆက်လက်ပြီးမပြုလုပ်လိုဘူးဆိုရင်တော့ N(no) ကိုရွေးချယ်နိုင်ပါ၊ ဆက်လုပ်မယ်ဆိုရင်တော့ Y(yes) ကိုရွေးချယ်ပါ၊
ဆက်လက်ပြီးပြုလုပ်မှာဖြစ်တဲ့အတွက် Y(yes) ကိုနိုင်လိုက်ပါတယ်။

Please Wait . . .
Creating Partition & Formatting . . .

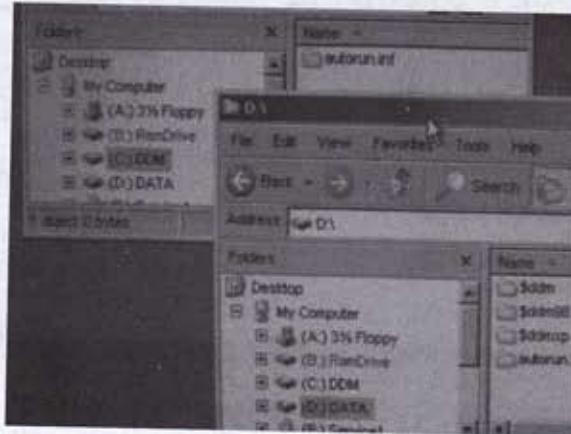
ဆိုတဲ့ စာတမ်းပေါ်လာပြီးနောက် Symantec Ghost စာမျက်နှာပေါ်လာပြီး ခက်အကြာမှာ

1. Primary Fat32 40percent, Logical Fat32 60percent.
!!!!!! Complete Partation & Formatting !!!!!.
Press any key to continue...

ဆိုပြီး စာတမ်းပေါ်လာပါလိမ့်မယ်၊ Hard Disk စာစ်လုံးလုံးကိုအပြောင်းရှင်းပြီးအကန်ပိုင်းပိုင်းပြီးသွားပါပြီး
(ဒီလုပ်ငန်းစဉ်ကိုလုပ်တယ်ဆိုရင် အထူးသတိထားရမှာက ပြုလုပ်ပြီးသည်နှင့် Hard Disk ထဲမှာရှိတဲ့အချက်အလက် တွေ့ပေါက်ပျက်သွားမယ်ဆိုတာပါပဲ၊ ပြန်ယူလိုက်ရတဲ့နည်းလမ်းတွေရှိတယ်ဆိုပေါ့ ပြုလုပ်ခင်မှာကြိုတင်စဉ်းစားပြီး ဖျက်ပစ်လိုပါ၊ ပြုလုပ်ပြီးသွားပါပြီး၊ Hard Disk တစ်လုံးလုံးကိုအကန်ပိုင်းပိုင်းပြီးသွားပါပြီး၊ (ဒီလုပ်ငန်းစဉ်ကိုလုပ်တယ်ဆိုရင် အထူးသတိထားရမှာက ပြုလုပ်ပြီးသည်နှင့် Hard Disk ထဲမှာရှိတဲ့အချက်အလက် တွေ့ပေါက်ပျက်သွားမယ်ဆိုတာပါပဲ၊ ပြန်ယူလိုက်ရတဲ့နည်းလမ်းတွေရှိတယ်ဆိုပေါ့ ပြုလုပ်ခင်မှာကြိုတင်စဉ်းစားပြီး ဖျက်ပစ်လိုပါ၊ ပြုလုပ်ပြီးသွားလိုပါ။)

File/ Folder တွေရဲ့ Shortcut ကိုလိုချင်ရင် လိုချင်တဲ့ file/folder တွေပေါ်ကို
လက်ခလယ်ကလစ်ထောက်ပြီး create shortcut ကိုရွေးပေးမယ်ဆိုရင် shortcut တွေရရှိမှာပါ။ အဲဒီလိုမှုမဟုတ်ပဲ
ဒီထက်မြန်ဆန်လိုတယ်ဆိုရင် shortcut ပြုလုပ် လိုတဲ့ file/folder ကိုရွေးချယ်၏ Alt key ပါတယ်။
ဆွဲရွေးလိုက်ပါက shortcut လေးတွေရရှိမှာဖြစ်ပါတယ်။

အခါလိုအကန်ပိုင်းပိုင်းထားတောက် Mini Windows XP ကနေပြီးဝင်ကြည့်ရအောင်၊ စက်လို (Ctrl+Alt+Del) ကို သုတေသနပေါင်းနိုင်ပြီး စက်လို restart ရှလိုက်ပါတယ်၊ ပြီးနောက် DVD ကို ပြန်ပြီး Boot လုပ်ပါတယ်၊ DVD ကို boot လုပ်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ Menu မှ Mini Windows XP ကို ရွေ့ချယ်နိုင်ပြီး ပြန်ဝင်လိုက်ပါတယ်၊ Mini Windows XP ပေါ်လာပြီးဆိုလျှင် ပေါ်လာတဲ့အကန်ပြုကန်ပေါ်ကိုလက်ခလယ်ကလစ်ထောက်ပြီး Properties ကိုကြည့်ပါတယ်၊ Hard Disk Size က 160 GB ဖြစ်ပေမယ့် 160GB အပြည့်မပြုပါဘူး၊ ဘယ်တော့မှ Hard Disk size များဟာ ရေးထားတဲ့အတိုင်း အပြည့်ရှိပါနေတတ်ပါဘူး၊ အခု Hard Disk က 160GB ဖြစ်ပေမယ့် အကန်ပိုင်းပေါင်းမှ 150GB လိုသာ ဖြပါတယ်၊ ပထမအကန်ကို 40% ဖြစ်တဲ့အတွက်ကြောင့် 150GB ရဲ့ 40%(59.6GB) လိုပြုပါတယ်၊ ဒုတိယအကန်ကိုတော့ 60% ဖြစ်တဲ့အတွက်ကြောင့် 150GB ရဲ့ 60%(89.4GB) လိုပြုနေပါတယ်၊ ပထမအကန်ရော့ ဒုတိယအကန်တွေမှာ Folder(autorun.inf) လေးတွေ အဆောက်ပေးထားပါတယ်၊ folder လေးတွေဟာ မိန့်ဇန်နဝါရီမယ်၊ မျက်ပစ်လို့ မရပါဘူး၊ virus မဟုတ်ပါဘူး၊ ပုံမှန်အတိုင်း windows တက်ဇန်နဝါရီမယ်၊ folder လေးတွေကိုမြင်တွေ့ရမယ် မဟုတ်ပါဘူး၊ autorun.inf လေးတွေ အဆောက်ပေးထားတဲ့အတွက်ကြောင့် virus အလွယ်တကူမဝင်ရောက်နိုင်ပါဘူး၊ အထိုက်အလျောက်တော့ အကာအကွယ်ပေးပါတယ်။



နောက်တစ်ရက်အနေဖြင့် Boot DVD နဲ့ Partition&Format ပြုလုပ်တဲ့အတွက်ကြောင့် Hard Disk ရဲ့ အတိယအကန်ထဲမှာ တစ်ခါလတည်း (\$ddm) folder ကို ဆောက်ပေးထားပါသောတယ်။ (\$ddm) folder ကမတော့ ရှုံး Partition အကန်ကိုင်ငြုံး အကန်ထဲသို့ Backup ပြုလုပ်ရမှာ Folder ဆောက်စရာမလိုတော့ပဲ၏ Folder ထဲမှာပင် Backup ပြုလုပ်ပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Mini Windows XP ဖြင့် ဝင်ကြည့်မယ်ဆိုရင် မြင်တွေ့ရမှာပါ။ ပုံမှန် Windows xp(or) Windows Vista(or) Windows7 မြင်ကွင်းမှာ တော့ မြင်တွေ့ရမှာမဟုတ်ပါ။ ဒါ Boot DVD ဖြင့် Partition & Format ဖြုပြုလုပ်ထားခဲ့ဘူး ဆိုရင်တော့ Backup ပြုလုပ်မယ့် အကန်ထဲမှာ (\$ddm) Folder ကို backup ပြုလုပ်ခင် အရင်တည် ဆောက်ထားပေးရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို့ ဆောက်တဲ့ ဖို့လိုက် ဖျက်လိုက ဖျက်နိုင်ပါတယ်။ Boot DVD ဖြင့် Partition & Format လုပ်ထားတဲ့ \$ddm folder ကိုတော့ ဖျက်လို့ရမှာမဟုတ်ပါဘူး။ ယခု DVD ပါ Partition & Format ပြုလုပ်ပြီး ဒါDVD မှ Windows Image ကို အသုံးမပြုပဲ ဖို့ ကြိုက်နိုင်သက်ရာ Windows CD/DVD ထို့ဖြင့် Windows Install ပြုလုပ်မယ်ဆိုလျှင်လည်း ရပါတယ်။ Install ပြုလုပ်ပဲမှာ ကိုတော့ အရောအန်းများမှာ ဖော်ပြုပေးထားပါတယ်။

4. Use CD/DVD for backup (or) restore. (CD Writer) କୀଅଯ୍ୟିବାରୁ Windows Image

Backup CD/DVD କାର୍ଡର୍ପିଲୁବନ୍ଦକରିବା

1. Restore from CD-ROM.
 2. Ghost with Discovery configuration
 3. Partition & Format Hard Disk. Note: Data will be Lost.
 4. Use CD/DVD for backup(or)restore. (CD Writer)
 5. Use Hard Disk for Backup (or) restore.
 6. Exit to Command prompt.

Start Discovery's BootCD ကို နိုင်ပြီးသည်နှင့် ပေါ်လာသော Menu များထဲကမှ နံပါတ်(၄)အဆင့်ကို ရွေးချယ်မှာဖြစ်တဲ့အတွက်ကြောင့် ကိုးဘုတ်ပေါ့မ No.4 ကိုးကိုနိုင်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။နိုင်ပြီးသည်နှင့် နောက်စာမျက်နှာ၌

Use CD/DVD for backup or restore

Backup/restore CD/DVD Writer is @CD-R1.

- Disk 1:1 will be backup to the @CD-R1.(Backup Default.)
 - Disk 1:2 will be backup to the @CD-R1.
 - Select Source (Disk or Partation) for backup to the @CD-R1.
 - Disk 1:1 will be restored from the @CD-R1.(Restore Default)
 - Disk 1:2 will be restored from the @CD-R1.
 - Select Destination (Disk or Partation) for restore from the @CD-R1.
 - Change CD/DVD writer.
 - Back to the menu.

You can choose 1(or)2(or)3(or)4(or)5(or)6(or)7

ပေါ်လာသောအဆင့်များထဲကမှ အဆင့်(၁)နှင့် အဆင့်(၂)ကိုသာ ရှင်းပြသွားမှာဖြစ်ပါတယ်၊ ကွန်ပျူတာတစ်လုံးမှာ Windows+Drivers နှင့်တက္က Software များရွှေ့ကို Install ပြုလုပ်ပြီးမိမိစိတ်ကြိုက်အနေအထားပြုဆိုလျှင် Backup CD/DVD တစ်ချပ်ပြုလုပ်ထားလို့ရပါတယ်၊ ဒါမှာဟုတ် ယခု DVD ပါ Windows Image ကို Hard Disk ပေါ်လိုက်တစ်ပြီးမှာမလိုသည်များကိုရှုက်ပစ်လိုသည်များကိုထပ်ထည့်ပြီးမှ Backup CD/DVD တစ်ချပ်ပြုလုပ်ထားမယ်ဆိုရင်လည်း ရပါတယ်။

Backup CD/DVD တစ်ခုပြုလုပ်ထားမယ့်နေ့ရင် ဘာကောင်းသလဲဆိုတော့ လက်ရှိအသုံးပြုနေတဲ့ Hard Disk သည်အကြောင်းတစ်ခုတစ်ရာကြောင့် ပျက်စီးသွားခဲ့သည်ဆိုပါ၍။ Hard Disk တစ်လုံးဝေါသိပိုပိုပြုလုပ်ထားသည့် Windows Image အတိုင်းပြန်လည်ကူးထင်နိုင်ပါတယ်။ ဒါမူမဟုတ် Hard Disk မှာ ဘာပြဿနာမှ မရှိဘဲ လက်ရှိအသုံးပြုနေတဲ့ Windows စနစ်၌ ပြဿနာတစ်ခုတရာရှိ၍ Windows လည်း မတတ်တော့ဘူး။ ပြင်ဆင်ဖို့လည်း အရို့နှင့်ပရတော့ဘူးဆိုလျှင် မိမိတိက်ကိုပိုင်ဆင်ထားသော Windows Image ကိုပြန်လည်ကူးထင်ပြီး အသုံးပြုလိုပိုင်ပါတယ်။

ကိုယ်ပိုင် Backup CD/DVD လေးတစ်ခုပြုလုပ်ကြသို့ရအောင်

1. Disk 1:1 will be backed up to the @CD-R1.(Backup Default). ကိုရွေးချယ်မှာဖြစ်ပါတယ်၊
ပထမဆုံးအကန်ပိုင်းထဲမှာရှိတာကို CD ပေါ်ကို Backup ပြုလုပ်ကူးတင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်၊ အဲဒါကြောင့်နိုင့် keyboard နှင့် No.1 ကိုနှင့်လိုက်ပါတယ်။ နောက်တာမျက်နှာမှ Hard Disk ရဲ့ Partition များကို ဖော်ပြန်ပြီး နောက်တာမျက်နှာ၌

Disk Partation, Line no.1 will be backup to the @CD-R1.
You must insert empty CD into CD Writer before continue.
If you don't want to do this, press (ctrl+alt+delete) to reboot.
Do you want to continue?
[Y,N]?

(Disk Partation Line no.1 will be backup to the @CD-R1.)

ပထမအကန်ပိုင်းကို CD/DVD ထဲသို့ကူးထည့်မှာကို ပြောတာဖြစ်ပါတယ်။

(You must insert empty CD into CD Writer before continue.) CD/DVD အလွတ်ကိုထည့်ပိုင်းပါတယ်။

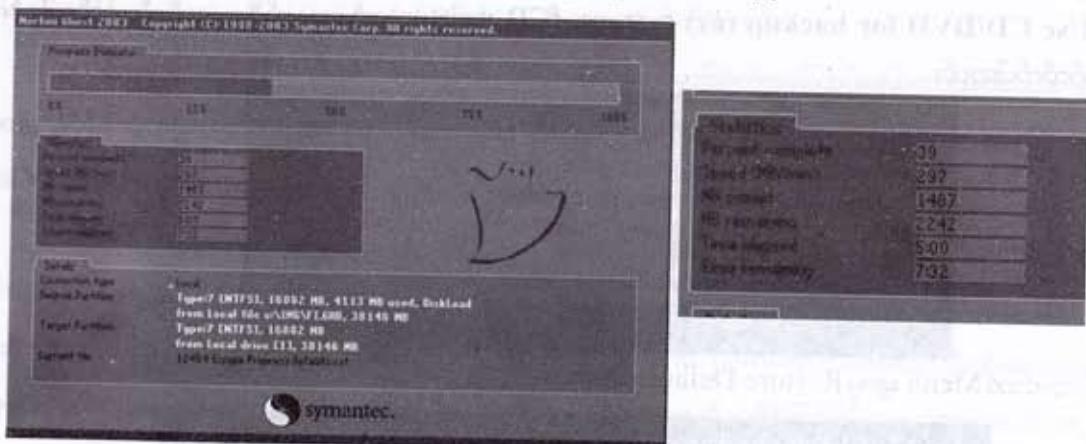
ဆက်လက်ပြီး မပြုလုပ်လိုဘူးဆိုရင်တော့ (ctrl+alt+del) ကိုသုံးချက်နှင့်ပြုနိုင်ပါ။ (သို့) N(no) ကိုရွေးချယ်ပါ။

(If you don't want to do this, press (ctrl+alt+delete) to reboot.)

ဆက်လက်ပြီး မပြုလုပ်လိုဘူးဆိုရင်တော့ (ctrl+alt+del) ကိုသုံးချက်နှင့်ပြုနိုင်ပါ။ (သို့) N(no) ကိုရွေးချယ်ပါ။

Do you want to continue?

[Y,N]? ဆက်သွားမယ်ဆိုရင်တော့ Y(yes) ကိုရွေးချယ်ပါတယ်။ CD/DVD Driver ထဲမှ Boot CD/DVD ကိုထုတ်လိုက်ပါ။ ပြီးလျှင် DVD အသစ်တစ်ခုပ်ကို အရင်ထည့်လိုက်ပါ။ ပြီးလျှင် Y(yes) ကိုနှင့်ပါ။



Symantec Ghost 11.0.2 စာမျက်နှာပေါ်လာပြီး DVD ပေါ်သို့ကူးတင်သည့် လုပ်ငန်း စတင်ပါလိမ့်မယ်။ ဒို့ပို့တဲ့ ကြော်ပြုလုပ်ထားတဲ့ Windows စနစ်နဲ့အတူ Software အပြည့်အစုံလည်း ပါဝင်တာကြောင့် အချိန်အား ဖြင့် ပြုပို့နိုင် စုံကြော်မြင့်ပါလိမ့်မယ်။ ပိုမိုအသုံးပြုတဲ့ Software များကို အမြင့်ကြော်ပဲ အသုံးပြုထားမယ်ဆိုရင်တော့ Backup ပြုလုပ်နိုင် ဆုံးဖို့ပေးရပါလိမ့်မယ်။ ယခုပြုလုပ်တာဟာ DVD ပေါ်ကို New(or)Clean Installation ပြုလုပ်ထားတဲ့ Windows ဖြစ်ပေး ဒါ DVD ထဲက Windows Image ကို Hard disk ပေါ်သို့ restore ပြုလုပ်ထားသည့်အတွက် အားလုံး ပြုလုပ်ထားသည့်အတွက် အကန်တစ်ကန်ကို အချင်ထုတိတစ်ခုပါတယ်။

ပထမပိုင်အကန်ကို CD/DVD ပေါ်သို့ကူးထပ်ပြီးပြောင်းစာတမ်းနှင့်အတူ ပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။

Backup to the CD complete. (Disk1 Partation Line no.1.)
Press any key to continue...

ကိုဘုတ်ပေါ်က ကိုတစ်ခုရကို နှိပ်လိုက်ပါ။ ကိုရရှိကိုတစ်ပြိုင်တည်းနှိပ်ပြီးစက်ကို restart ပြန်ချလိုက်ပါ။

ကွန်ပူးတာကို ပြန်လည် အသုံးပြန်စိတ်ပြီး Backup ပြုလုပ်ပြီးသွားပြီဆိုရင်တော့ ဒါ Backup DVD ဖြင့် Restore ပြန်လည်အသုံးပြန်စိတ်ပြီး။

No.4 Use CD/DVD for backup (or) restore. (CD writer) ထိအသုံးပြန်DVD ဖြင့် Backup ပြုလုပ်ထားသော Windows Image ထိသို့ပြန်လည်ထည့်သွင်းနည်း

ပထမပိုင် windows Minixp windows ဖြင့် Hard Disk အနေအထားကို အရင်ဝင်ကြည့်ပါမယ်။ အစ Hard Disk အနေအထားကယ်ရ DVD မှ Partition & Format ပြုလုပ်ထားပြီး Backup ပြုလုပ်ထားခဲ့တဲ့ DVD လေးဖြင့်ပြန်လည်ပြီး Restore ပြုလုပ်ပြုပါမယ်။ (သို့) (ဒါ DVD ဖြင့်မဟုတ်ဘဲ အကန်ပြကန်ပိုင်းထားပြီးတဲ့ Hard Disk မှာ ပထမအကန်ပိုင်းကို DVD ဖြင့် Windows Backup Image ပြုလုပ်ထားတာကို ပြန်ပြီး Restore ပြုလုပ်ပြုပါမယ်။) Minixp windows ကနေ (ctrl+alt+del) ကိုရရှိကို နှိပ်ပြီး ပြန်ထွက်လိုက်ပါတယ်။ တစ်ဖန်ပြန်ပြီး Start Discovery's BootCD ကို ပြန်ဝင်လိုက်ပါတယ်။ ပေါ်လာသော Menu တွေတော်

1. Restore from CD-ROM.
2. Ghost with Discovery configuration
3. Partition & Format Hard Disk. Note:Data will be Lost.
4. Use CD/DVD for backup(or)restore. (CD Writer)
5. Use Hard Disk for Backup (or) restore.
6. Exit to Command prompt.

ပေါ်လာသော Menu များမ Restore Default ဖြစ်သော

Use CD/DVD for backup or restore
Backup/restore CD/DVD Writer is @CD-R1.
1. Disk 1:1 will be backup to the @CD-R1.(Backup Default.)
2. Disk 1:2 will be backup to the @CD-R1.
3. Select Source (Disk or Partation) for backup to the @CD-R1.
4. Disk 1:1 will be restored from the @CD-R1.(Restore Default)
5. Disk 1:2 will be restored from the @CD-R1.
6. Select Destination (Disk or Partation) for restore from the @CD-R1.
7. Change CD/DVD writer.
8. Back to the menu.

You can choose 1(or)2(or)3(or)4(or)5(or)6(or)7

No.4 Disk 1:1 will be restored from the @CD-R1.(Restore Default) ကို ရွှေးချယ်ပါမယ်၊ အောင်တော့ ပထမက Backup ပြုလုပ်ထားခဲ့တဲ့ DVD ကိုပြန်ထည့်မှာ ဖြစ်ပါတယ်၊ လက်ရှိထည့်ထားတဲ့ Boot DVD အရှင် ကို ကောပြန်ထုတ်လိုက်ပါ။ ပြီးလျှင် Backup ပြုလုပ်ထားခဲ့တဲ့ DVD အချပ်ကို DVD Drive ထဲကို ထည့်လိုက်ပါတယ်၊ ထည့်ပြီးသွားပြီးလိုက်ပါ။ ပထမအကန်ထဲကို Backup ပြုလုပ်ထားခဲ့တဲ့ DVD windows image ကို ကူးထည့်မှာ ဖြစ်တဲ့ အတွက် ကိုးဘုတ်ပေါ်မ No.4 ကိုးကို နိုင်လိုက်ပါတယ်။

နောက်တမျက်နှာ၌

Disk Partation Line no.1 will be formatted & restore from @CD-R1.
You must insert empty CD into CD Writer before continue.
If you don't want to do this, press (ctrl+alt+delete) to reboot.
Do you want to continue?
[Y,N]?

Disk 1 Partation Line no.1 will be formatted & restore from @CD-R1. စာတမ်းသည်
ပထမအကန်အပိုင်းထဲကို အသင့် backup ပြုလုပ်ပြီးသား DVD ထဲမှ image ကို Ghost ဖြင့် Restore ပြန်လုပ်ပေးမှာ
ဖြစ်ပါတယ်။ မပြုလုပ်လိုဘူး(သို့) ပြန်ထွက်လိုတယ်ဆိုရင်တော့ N(no) သို့မဟုတ် ctrl+alt+del ကို နိုင်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။
ပထမအကန်ပိုင်းထဲကို ကူးတင်မှာ ဖြစ်တဲ့ အတွက် နိုင်(၁) ကို ရွှေးချယ်လိုက်ပါတယ်။

ပထမအဆင့်အနေနဲ့ Hard disk ရုပ်ပထမအကန်ကိုအရှင်ရှင်းပစ်မှာ ဖြစ်တဲ့ အကြောင်းပြောတာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါမှာဟုတ်
အကန်(J)ပိုင်း(သို့)Qပိုင်း(သို့)Dပိုင်း(သို့)နှင့်လည်း အရှေ့ခုံးအဝိုင်းကိုဖျက်ပစ်သွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ရှင်းပစ်မှာ ဖြစ်တဲ့ အတွက် Yes(Y) ကို ရှိက်ထည့်ပါတယ်။

Yes (Y) ကိုရှိက်ထည့်ပြီးသည်နှင့် နောက်တစ်မျက်နှာ၌ Ghost ၏လုပ်ငန်းစဉ်ကို စတင်ပြီးလုပ်ဆောင်ပါတော့မယ်။ Symantec Ghost 11.0.2 စာမျက်နှာအောက်ရှိ Progress Indicator အောက်တွင် DVD ထဲမှ Hard disk ပေါ်သို့ ကူးတင်သည့် လုပ်ဆောင်နေပါပြီ။ Statistics အောက်ရှိ Percent complete ဘေးတွင် ပြီးဆုံးနေသော % ကို
ပြသပေးနေပါလိမ့်မယ်။ ဒီနေရာမှာတော့ ပထမ Backup ပြုလုပ်စဉ်ကလောက် အချင့်ကြာမြင့်မှာ မဟုတ်တော့ပါဘူး။

Restore from CD!! COMPLETE!!

Press any key to continue . . .

လိပ်း စာတမ်းပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ ကိုးဘုတ်ပေါ်မ ကိုးတစ်ခုစုကို နိုင်ပြီး ထွက်လိုက်ပါ။ Ctrl+Alt+Del ကိုးခုစုကို
တစ်ပြိုင်တည်းနိုင်ပြီး ကွန်ပူးတာကို တဖော်ပြန်စတင်လိုက်ပါ။

No.4 Use CD/DVD for backup (or) restore. (CD writer) ကိုအသုံးပြု၍DVD ဖြင့်Backup ပြုလုပ်ထားသော Windows Image ကို No.1 Restore from CD မှပြန်လည် Restore လုပ်မယ်ဆိုရင်တော့ Menu ကို No.1 Restore from CD Rom ကိုရွှေ့ချယ်နိပ်ပြီးနောက်တမျက်နှာ၌

Insert backup CD into the CD Drive
If you don't have backup CD, press (Ctrl+C) to abort.
Press any key to continue . . .

ဆိုပြီးတတမ်းပေါ်လာလျှင် Keyboard ဝဲမှ Key တစ်ခုစုကိုနိုင်ပါ။

Image is D:\Image Files
Do you want to change restore folder?
[Y,N]?Y

နောက်တမျက်နှာ၌ restore ပြုလုပ်မယ် Folder ကို ပြောင်းလဲပြုမှုလားလို့စေမာတာဖြစ်ပါတယ်။(ပြောင်းလဲမယ်ဆိုရင် Y(YES) ကိုရွှေ့ချယ်ပြီး မပြောင်းလဲဘူးဆိုရင် N(no) ကိုရွှေ့ချယ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။) No(N) ကိုရွှေ့ချယ်လိုက်ပါတယ်။ နောက်တမျက်နှာ၌

1. Disk 1 Partation 1 will be formatted & restored from CD. (Default)
2. Disk 1 Partation 2 will be formatted & restored from CD.
3. Selected Destination will be restored from CD.
4. Create HDD Boot Partation.
5. Back to the menu.

No.1 Disk 1 Partation 1 will be formatted & restored from CD.(Default) ဆိုတာကတော့ နို့အသုံးပြုနေပြီး Hard disk တစ်လုံးလုံးကို အကန်မကန်ပဲ တစ်ပိုင်းထဲထားသည်ဆိုလျှင်လည်း အော်လုပ်ပိုင်းထဲကို စီဒီပါမှာ ပါရှိတဲ့ windows Image ကို Ghost မှ တစ်ခု သူအလိုအဓလျောက်ကူးတင်သွားမှာ ဖြစ်တဲ့အတွက် Keyboard မှ No.1 ကို ကိုနိပ်လိုက်ပါတယ်။

(အော်လုပ်တဲ့ ကျွန်တော့ Hard Disk မှာ အကန်ပြကန်ပိုင်းထားပြီးသား ဖြစ်ပြီးနိုရိပ်ပြီးသား windows က ကောင်းသည်ဖြစ်စေ မေကာင်းသည်ဖြစ်စေ ကျွန်တော်က DVDထဲမှ အသင့်ပြုလုပ်ပြီးသား Windows image ကို ပထမအပိုင်းထဲကို ကူးတင်မှာ ဖြစ်တဲ့အတွက် နှိပ်တဲ့ (၁) ကိုရွှေ့ချယ်လိုက်ပါတယ်။)

File/ Folder တို့ကို Properties ကြည့်တဲ့အပါမှာ ရွှေ့ချယ်ထားတဲ့ File/Folder တို့ကို လက်ခလယ်ကလစ်ခတာကိုပြီးမှ Properties ကို ကြည့်ရပါတယ်။ အော်လုပ်မှ ပဟုတ်ဘူး File/Folder တို့ကို ရွှေ့ချယ်၍ Alt နိုးပြီးကလစ်နှစ်ချက်နိုင်လိုက်ပါက Properties ကိုမြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

Disk1 Partition Line no.1 will be formatted & restored from C:\image
 If you don't want to do this press (ctrl+alt+delete) to reboot.
 Do you want to continue?
 [Y,N]?

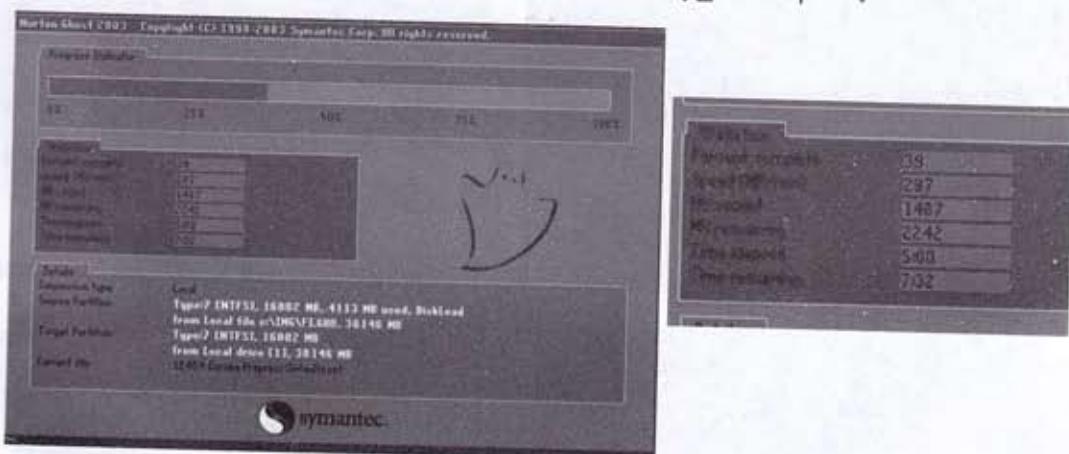
YES(Y) ကို ရွေးချယ်ပါ။ ပထမအဆင့်အနေနဲ့ Hard disk ရဲ့ပထမအကန်ကို အရှင်ရှင်းပစ်မှာ ဖြစ်တဲ့အကြောင်း
 ပြောတာဖြစ်ပါတယ်။ ဒါမှာဟုတ်အကန်(J)ရိုင်း(သို့)ရိုင်း(သို့)ရိုင်းရိုင်းလည်းအရောစွဲအပိုင်းကိုဖျက်ပစ်ပြီး ပထမအဆင့်
 အနေနဲ့ Hard disk ရဲ့ပထမအကန်ကို အရှင်ရှင်းပစ်မှာ ဖြစ်တဲ့အကြောင်းပြောတာဖြစ်ပါတယ်။ ဒါမှာဟုတ်အကန်(J)ရိုင်း(သို့)ရိုင်း(သို့)ရိုင်းရိုင်းလည်းအရောစွဲအပိုင်းကိုဖျက်ပစ်ပြီး Backup ပြုလုပ်ထားတဲ့ CD/DVD ထဲမှ windows image
 ကိုကူးတင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Y(Yes) ကို ရွေးချယ်နှင့်ပြီး ဆက်လက်လုပ်ဆောင်သွားမယ်ဆိုရင် ယခု Backup ပြုလုပ်ထားသော
 CD/DVD ကိုပြန်လည်ပြီး Hard Disk ပေါ်သို့ကူးတင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

နောက်တစ်မျက်နှာ၌ Ghost ၏လုပ်ငန်းစဉ်ကို စတင်ပြီး လုပ်ဆောင်ပါတော့မယ်။

Symantec Ghost 11.0.2 စာမျက်နှာအောက်ရှိ

Progress Indicator အောက်တွင် DVD ထဲမှ Hard disk ပေါ်သို့ကူးတင်သည့် လုပ်ဆောင်နေပါပြီ။

Statistics အောက်ရှိ Percent complete အေးတွင်ပြီးဆုံးနေသော % ကို ပြသပေးနေပါလိမ့်မယ်။

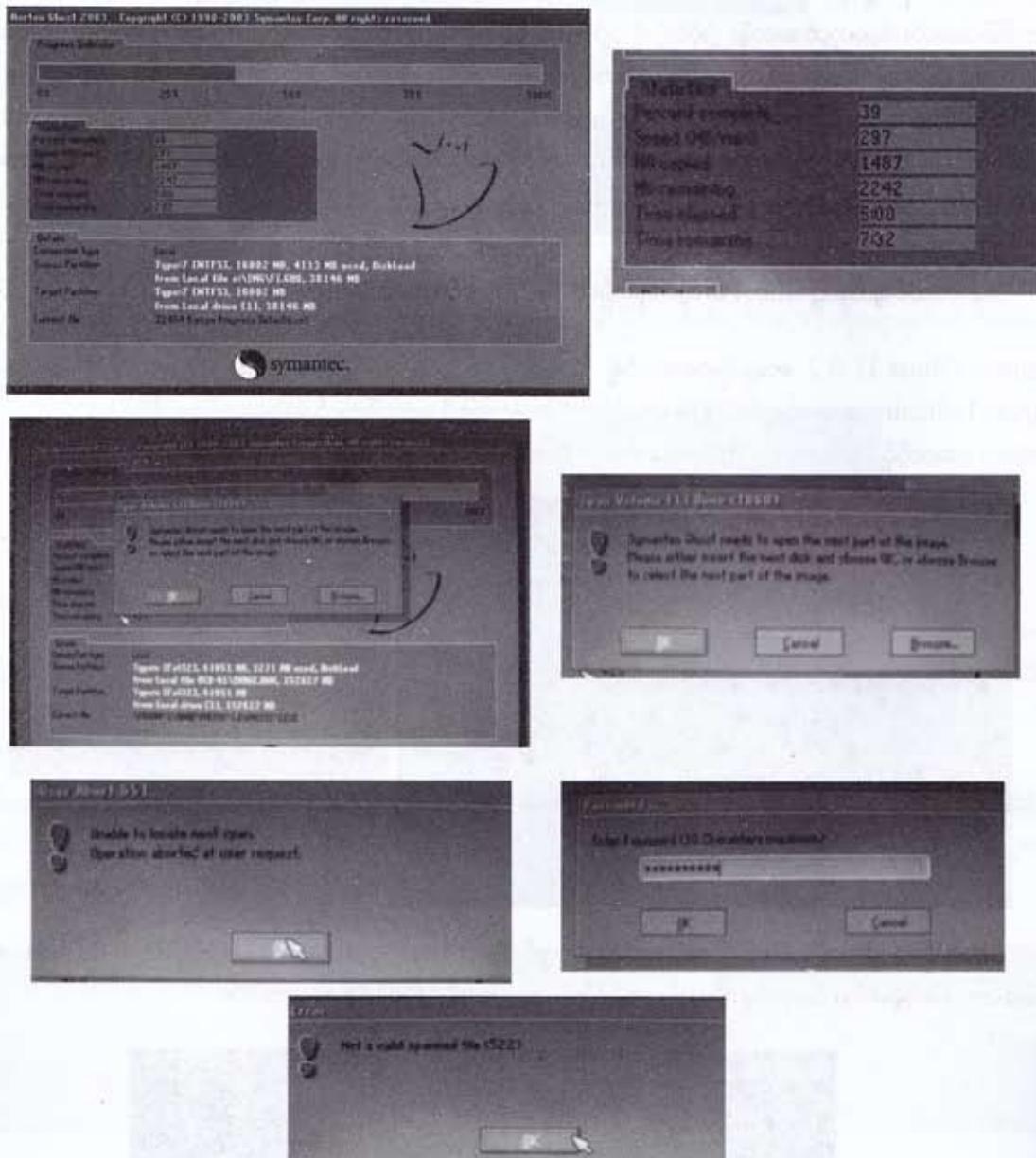


ကူးတင်သည့် လုပ်ငန်းစဉ်ပြီးဆုံးသွားပြီးဆိုလိုက်လျှင် Restore From CD COMPLETE!! ထိုတဲ့
 ဘတ်မှာပါဝါမယ်။ ကိုဘုတ်မှာ ကိုဘုတ်ရုရှင်ကို နှိပ်ပါ။ ကူးယူသည့်လုပ်ငန်းပြီးဆုံးသွားပါပြီ။

Restore from CD!! COMPLETE!!

Press any key to continue . . .

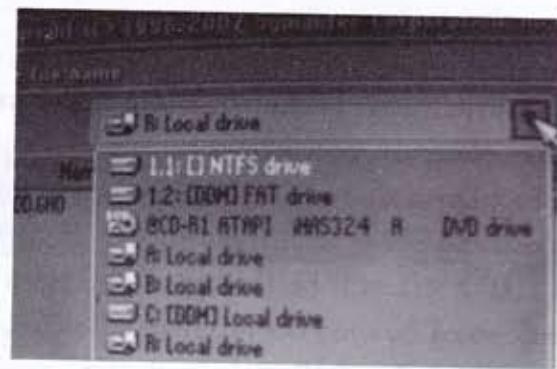
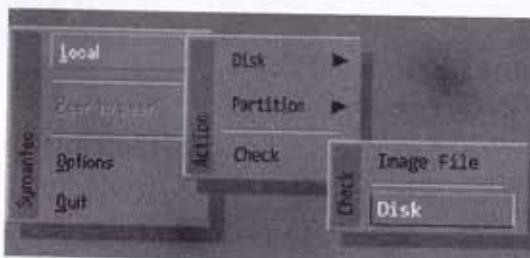
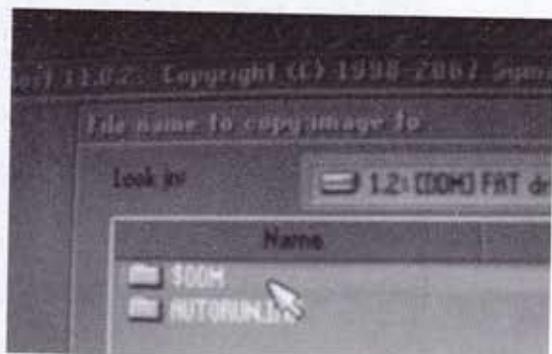
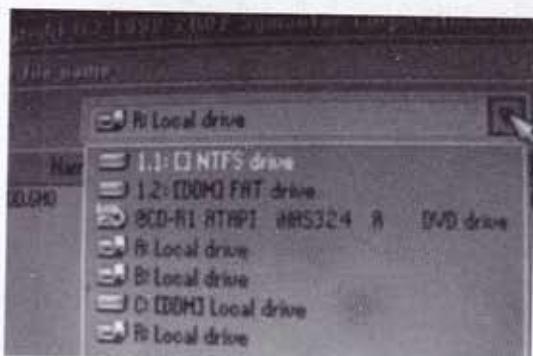
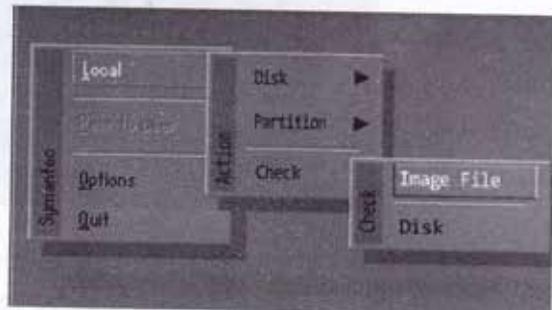
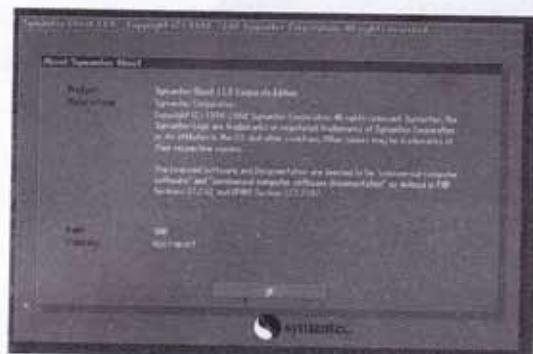
CD/DVD ထို့ဖို့ Backup(or) Restore ပြရလိမယ်ဆိုရင် Backup CD/DVD ပြရလိမြှုံးတိုင်း Ghost Configuration မှနေပြီး ပြန်စစ်ဆေးယ်ဆိုရင် ဂိုကောင်းမာပါ။ အဲဒီလိုမှာဟုတ်ပဲ Backup Image CD/DVD ပြရလိမြှုံးကောင်းမာကောင်းမာစိတ်ပေါ်မှာ ပြုတွေ့နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီဘာဖြစ်လိုလဲဆိုတော့ CD/DVD Drive မကောင်း၍ဖြစ်ခေါ် CD/DVD မကောင်းလျှင်ဖြစ်ခေါ်ယခုလို Error များကိုတွေ့ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို Error တွေတက်နေပြီဆိုရင်တော့ ဒီ CD/DVD ကို ဘယ်လိုမှ အသုံးပြုလိုရမှာမဟုတ်တော့ပါဘူး။



ବ୍ୟାକୀତ୍ତ୍ୟ

မဖြစ်ပေါ်ကြုံတွေ့ငှုံးကြ ဘုရားပြတ်သူ ပြဿနာများ ပြောင်းလုပ်

ဒီပါ Backup Image ပြုလုပ်ထားခဲ့တဲ့ Image Folder အောက်မှ Image file များကိုဖြစ်စေ CD/DVD ဖြင့် Backup Image ပြုလုပ်ထားတာကိုပြုလုပ်ပြီးတိုင်းပြန်လည်စစ်ဆေးထားမှသာ စိတ်ချရရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Ghost Configuration မှ တစ်နှင့်ရောက်ပြီး Hard Disk ထဲမှ Image File များကိုစစ်ဆေးမယ်ဆိုရင် Local မှတေဆာင် Check မှတေဆာင် Image File ကိုကေလစ်နှင့်ပြုပြီး Image file သိမ်းဆည်းထားရာ Folder ဆီသို့အဆင့်ဆင့်ဝင်ရောက်ပြီးပြန်လည်စစ်ဆေးနိုင်ပါတယ်။ CD/DVD ထဲသို့ Backup ပြုလုပ်သိမ်းဆည်းထားတဲ့ Image File ကိုပြန်လည်စစ်ဆေးမယ်ဆိုရင်တော့ Local မှတေဆာင် Check မှတေဆာင် Disk ကိုကေလစ်နှင့်ပြုပြီး CD/DVD Drive အမော်ကိုရှာဖွေပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။



5. Use Hard Disk for Backup(or)restore. Menu ကိုအသုံးပြု၍ Hard Disk ရဲ့ပထားလိုင်းအကန့်မှရှိတဲ့ Windows Image ကိုခွဲပို့ယူသိမ်းဆည်းနည်း(Backup to the Hard Disk)

Hard Disk ထဲမှပထားလိုင်းအကန့်မှရှိနေတဲ့ windows image ကိုခွဲပို့ယူသိမ်းဆည်းထားမှာဖြစ်တဲ့အတွက် Start Discovery's BootCD ကိုနှိပ်လိုက်ပြီးပေါ်လာသော Menu များထဲကမှ

1. Restore from CD-ROM.
2. Ghost with Discovery configuration.
3. Partation & Format Hard Disk. Note:Data will be lost.
4. Use CD/DVD for backup(or)restore. (CD Writer)
5. Use Hard Disk for Backup(or)restore.
6. Exit to Command prompt.

Menu No.5 ကိုရွေးချယ်ပါတယ်။နောက်တမျက်နှာ၌

Use Hard Disk for backup (or) restore
You must create \$ddm name in Drive from windows BEFORE backup.
You must already backup in \$ddm folder name BEFORE restore.
1. Disk 1:1 will be backup to the 1:2\\$ddm.(Backup Default.)
2. Disk 1:1 will be backup to the 1:3\\$ddm.
3. Select Source & Destination for BACKUP.(\$ddm)
4. Disk 1:1 will be restored from the Disk 1:2\\$ddm(Restore Default)
5. Disk 1:1 will be restored from the Disk 1:3\\$ddm.
6. Select Source & Destination for restore from the @CD-R1.
7. Change CD/DVD writer.
8. Back to the menu.

ပေါ်လာသော Menu များမှ

You must create \$ddm name in Drive from windows Before backup.

You must already backup in \$ddm folder name Before restore.

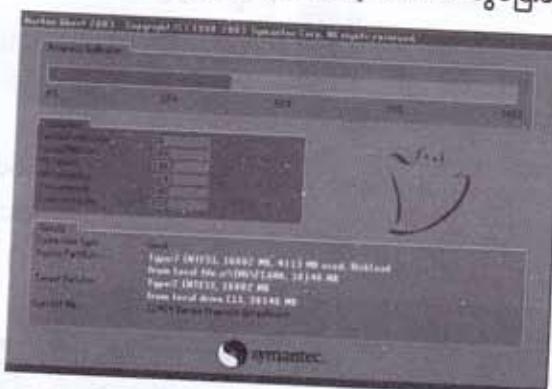
ဆိတဲ့ စာတမ်းလေးကတော့ windows backup ကိုမပြောလိုပေါင်မှာ အရင်ပိုးထဲ့ Backup folder ကို(\$ddm)Backup ပြောလိုပည့် Drive ထဲမှာ အရင်တည်ဆောက်ပေးရမှာဖြစ်ပါတယ်။ Restore မပြောလိုပေါင် Drive ထဲမှာ (\$ddm)Folder တည်ဆောက်ပြီးဖြစ်နေရပါမယ်။ \$ddm folder လည်းတည်ဆောက်ပြီး(ထို) \$ddm folder လည်းရှိနိုင်ပြီးဖြစ်သည်လိုအပ် No.1 Disk 1:1 will be Backup to the Hard Disk 1:2\\$ddm (Backup Default) ကိုရွေးချယ်ပြီးပထားလိုင်းအကန့်ထဲမှ windows image ကိုခွဲပို့ယူသိမ်းအကန့်ထဲမှရှိတဲ့ Backup folder(\$ddm) ထဲကို Windows Image file ကိုမြန်လည်၍ Backup ပြောလိုပေါင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Keyboard ပေါ်မှု No.1 Key ကိုနှိပ်လိုက်ပါတယ်။

နောက်တစ်မျက်နှာ၏

Disk1 Partation Line no.1 will be Backup to the 1:2\\$ddm folder
 Old Backup will be deleted
 If you don't want to do this, press (ctrl+alt+delete) to reboot.
 Do you want to continues?
 [Y,N]?

ဆိုသည့်တော်းပေါ်လာပြီးပထမပိုင်းအကန်ထဲမှ windows image ကိုခုတိယပိုင်းအကန်ထဲရှိ Backup folder ဖြစ်သော \\$ddm folder ထဲကိုကူးတင်မည်လို့ ဆိုလိုပါတယ်။ \\$ddm folder အောက်မှ backup image file အဟောင်းများရှိနေပါကလည်းမျက်ပစ်ပါလိမယ်။ သဘောတူတယ်ဆိုရင်တော့ Yes(Y) ကိုနိုင်လိုက်ပါ။ သဘောမတ္ထဘူးဆိုရင်တော့ No(N) ကိုနိုင်ပြီးပြန်ထွက်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးctrl+alt+del ကိုရုံဝင်လုံးကိုပေါင်းနိုင်ပြီးကွန်ပူးတာကို restart ပြန်ချေရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ထက်လက်၍ အောင်ချက်မှာ ဖြစ်တဲ့အတွက် Y(yes) ကို နိုင်လိုက်ပါတယ်။ နောက်တာမျက်နှာပေါ်လာပြီး Symantec Ghost 11.0.2 အောက်ရှိ Progress Indicator အောက်တွင် Partation ပထမပိုင်းအကန် ထဲမှုခုတိယပိုင်းအကန်ပေါ်သို့။

Statistics အောက်ရှိ Percent complete အေးတွင်ပြီးဆုံးနေသော % ကိုမြှုပ်သပေးနေပါလိမယ်။ ဒီဇာတ်ရှာမှာတော့



Progress	Time
0%	39
1%	297
2%	1487
3%	2242
4%	5:00
5%	7:32

ပထမ Restore ပြုလုပ်စဉ်ကလောက် အချိန်ပြန်ဆန်မှာ မဟုတ်ပါဘူး။ ပထမက Restore ပြုလုပ်စဉ်မှာ (၁၀)မီနာမီးပါ။ ကြောမြင့်ခဲ့ပေမယ့် အဲဒီ Restore ဖြစ်ခေါ်အသစ်ပြုပြင်ပြင်ဆင်ထားသည့် windows ဖြစ်ခေါ်ပြုလုပ်ထားတာကိုပြန်ပြီး Backup ပြန်လုပ်ရာမှာ အချိန်အားဖြင့် များရင်များသလောက် အချိန်ကြောမြင့်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Backup ပြုလုပ်ပြီးသွားပြီဆိုရင် အဲဒီလို့ မဟုတ်ပဲ Boot DVD ဖုန်းလည်၍ Backup ပြန်လိုကလုပ်နိုင်ပါတယ်။ Boot DVD မှ Restore ပြုလုပ်နည်းကိုစတော့အရှေအခန်း၌ ဖော်ပြုပြီးပါပြီ။

Backup complete. (Disk1 Partation Line no.1)
 Press any key to continue...

ဆိုပြီးတော်းပေါ်လိမယ်။

ကိုးဘုတ်ပေါ်မှကိုးတစ်ရာရှိနိုင်လိုက်ပါ။ (၃၅) Ctrl+Alt+Del ကိုရုံဝင်လိုက်ပါ။ နိုင်လိုက်ပါ။

Mini WindowsXP ပြင်ဝင်ရောက်ကြည့်ပါက \$ddm folder အောက်တွင် Backup Image files များရောတိရှိနေတာကို တွေ့ရပါလိမယ်။ ပုံမှန် Windows တက်တဲ့အနီးမှာတော့ အဲဒီ Folder တွေကို တွေ့ရမှာ မဟုတ်ပါဘူး။ နောက်တစ်ခန်းမှာ အဲဒီ Backup Image Folder အောက်မှနေဖြီးပြန်လည်၍ Restore ပြုလုပ်မှုဖြစ်ပါတယ်။



Backup image ကို hardisk တစ်လုံးထဲမှာ ထည့်မယ်ဆိုရင်တော့ partition ပုဂ္ဂိုလ်ရှိနိုင် လိုအပ်ပါတယ်။ C: တစ်ပိုင်းထဲရှိတယ်ဆိုရင်တော့ Backup cd (သို့) Backup image ကို External hardisk ထဲတွင် Backup လုပ်နိုင် အကြောင်းပါရမေး (External Hardisk နဲ့ Backup ပြုလုပ်ဖို့တော့ ကျွမ်းကျင်မှသာ အသုံးပြုသင့်ပါတယ်။)

Laptop/Notebook ကုန်ပျိုးတာသုံးစွဲသူများအစောင့် မြင်ကွင်းကို လက်ဖြင့် ဖြေခြင်း၊ ထိခြင်း၊ ပြုလုပ်ပါနင့်၊ ရောင့် ပြန်ပါနင့်၊

ကုန်ပျိုးတာပေါ်သို့ ပစ္စည်းတင်၍ ဖိမထားပါနင့်၊ ပစ္စည်းများ ပစ်မရပါနင့်၊

နေရောင်ခြည်နင့် တိုက်ရှိက်ထိတွေ့ပြီး သုံးခြေခြင်းကို ရောင်ရှားပါ။

အပူအအေးလွှန်ကဲသည့် နေရာများတွင် သိမ်းဆည်းမထားပါနင့်၊

သံလိုက်စက်ကွင်းနှင့် နှီးသော နေရာများတွင် ကုန်ပျိုးတာကို မထားပါနင့်၊ ဥပမာ ပါးအားမြင့်စက်၊ စပိကာ

အဲယားကွန်း၊ ပီးပူးစီးစသည်တို့ အသုံးပြုရာ နေရာနင့် တိုက်ရှိက်ထိတွေ့ခြင်းသော်လည်းကောင်း၊ နီးကပ်လျှင်

သော် လည်းကောင်း အသုံးပြုသင့်ပါ။

ကုန်ပျိုးတာအဲ့ဂဲ့အရှိန်ဖြင့် မပိတ်ပိုပါစေနင့်၊ အဲ့ဂဲ့ဖွင့်ပြီး မြင်ကွင်းပိုင်းကို ကိုင်တွယ်၍ မသွားပိုပါစေနင့်၊

ကုန်ပျိုးတာ ဘဏ္ဍာရှိကို ထုတ်ထားစဉ် ကလေးများအား မကေားပိုပါစေနင့်၊

ကုန်ပျိုးတာကို သယ်ဆောင်၍ ခရီးသွားရာတွင် သေတ္တာထဲ့ ထည့်၍ ယုံဆောင်သွားခြင်းကို ရရှင်ရှားပါ။

ဥက္ကလာ

ပြန်လည်ပေးကြတဲ့ စွန်ပျော်မှု ပြသနာများ ဖြေရှင်းလျှော့

5. Use Hard Disk for Backup(or)restore. Menu ကိုအသုံးပြု၍ Hard Disk ရဲ့ ခုတိယပိုင်းအကန်မှာရှိတဲ့ Windows Image ကိုပထမပိုင်းအကန်ထဲကို Restore မြေလုပ်ကူးယူနည်း (Restore From Hard Disk)

ယခုတေတာ် ကျွန်တော် Hard Disk ထဲမှ ပထမပိုင်းအကန်ကို ခုတိယပိုင်းအကန်မှာ သိမ်းဆည်းထားတာဖြစ်တဲ့အတွက် ပထမအကန်ပိုင်းယှဉ်စုနာတစ်ခုတစ်ရာဖြစ်ခဲ့ရင် ခုတိယပိုင်းအကန်မှ Backup လုပ်ယူသိမ်းဆည်းထားတဲ့ windows backup image ကိုပြန်လည်၍ပထမပိုင်းအကန်ထဲကိုပြန်လည်ပြီး Restore မြေလုပ်မှာဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒါဝကြောင့်မို့လို

အဲဒါဝကြောင့်မို့လို Start Discovery's BootCD ကိုနှိပ်လိုက်ပြီး ပေါ်လာသော Menu များထဲကု

1. Restore from CD-ROM.
2. Ghost with Discovery configuration.
3. Partition & Format Hard Disk. Note: Data will be lost.
4. Use CD/DVD for backup(or)restore. (CD Writer)
5. Use Hard Disk for Backup(or)restore.
6. Exit to Command prompt.

Menu No.5 ကိုရွေးချယ်ပါတယ်။ နောက်တမျက်နှာ၌

Use Hard Disk for backup (or) restore

You must create \$ddm name in Drive from windows BEFORE backup.
You must already backup in \$ddm folder name BEFORE restore.

1. Disk 1:1 will be backup to the 1:2\\$ddm.(Backup Default.)
2. Disk 1:1 will be backup to the 1:3\\$ddm.
3. Select Source & Destination for BACKUP.(\$ddm)
4. Disk 1:1 will be restored from the Disk 1:2\\$ddm(Restore Default)
5. Disk 1:1 will be restored from the Disk 1:3\\$ddm.
6. Select Source & Destination for restore from the @CD-R1.
7. Change CD/DVD writer.
8. Back to the menu.

ပေါ်လာသော Menu များမှု

You must create \$ddm name in Drive from windows Before backup.
You must already backup in \$ddm folder name Before restore.

ဆိုတဲ့ တာတမ်းလေးကတော့ windows backup ကို ဖြေလုပ်ခင်မှာ အရင်ပြီးဆုံး Backup folder ကို (\$ddm)Backup မြေလုပ်မည့် Drive ထဲမှာ အရင်တည်ဆောက်ပေးရာဌာဖြစ်ပါတယ်။ Restore ဖြေလုပ်ခင် Drive ထဲမှာ (\$ddm)Folder တည်ဆောက်ပြီးဖြစ်နေရပါမယ်။ \$ddm folder လည်းတည်ဆောက်ပြီး(သို့) \$ddm folder လည်းရှိနှင့်ပြီးအိမ်သည်ဆိုလှုံး No.1 Disk 1:1 will be restored from the Disk 1:2\\$ddm (Restore Default) ကို ရွေးချယ်ပြီး ခုတိယပိုင်းအကန်ထဲမှ windows image ကို ပထမပိုင်းအကန်ထဲကို Windows Image file ကိုပြန်လည်၍ Backup မြေလုပ်မှာဖြစ်ပါတယ်။ Keyboard ပေါ် No.4 Key တို့နှင့်လိုက်ပါတယ်။

မှတ်ဖွန့်စာပေ

Disk1 Partation Line no.1 will be Backup to the 1:2\\$ddm folder
 Old Backup will be deleted
 If you don't want to do this, press (ctrl+alt+delete) to reboot.
 Do you want to continues?
 [Y,N]?

နောက်တာမျက်နှာ၏

ဆိုသည့် စာတမ်းပေါ်လာပြီး ခုတိယပိုင်းအကန္ဒိတဲ့ Sddm Backup folder ထဲမှ (windows backup image) ကို
 ပထမပိုင်းအကန္ဒိတဲ့ ကူးတင်မည့် ဆိုတာကို ဆိုလိုပါတယ်။ သဘောတူတယ်ဆိုရင်တော့ Yes(Y) ကိုနိုင်လိုက်ပါ။ သဘောမတူ
 ဘူးဆိုရင်တော့ No(N) ကိုနိုင်ပြီး ပြန်ထွက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

ပြီး Ctrl+Alt+Del ကို ခုခုစုစုပေါ် ကို restart ပြန်ချေရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဆက်လက်၍
 ဆောင်ရွက်မှု ဖြစ်တဲ့အတွက် Y(yes) ကို ကိုနိုင်လိုက်ပါတယ်။ Ghost စာမျက်နှာပေါ်လာပြီး Symantec Ghost 11.0.2
 စာမျက်နှာအောက်ရှိ **Progress Indicator** အောက်တွင် Partition ခုတိယပိုင်းအကန္ဒိတဲ့ ပထမပိုင်းအကန္ဒိပေါ်သို့
 ကူးတင်သည့် လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်နေပါပြီး အရှေ့အခွန်မှာ ဖော်ပြခဲ့ပြီး သည်ဖြစ်တဲ့အတွက် ကြောင့် မဖော်ပြတော့ပါဘူး။

Statistics အောက်ရှိ Percent complete အေးတွင်ပြီး အုံနေသော % ကိုပြသပေးနေပါလိမ့်မယ်။ ဒီဇာ
 ပထမ Backup ပြုလုပ်စဉ်ကလောက် အနီးနှောဖြင့်မှာ ဟာတ်ပါဘူး။ ပထမက Backup ပြုလုပ်စဉ်မှာ (၃၀) မန်စီးပါ
 ကြောဖြင့် ခုပေါ်မယ် အော် backup(\$ddm) folder ထဲမှ windows image ကိုပြန်လည်ပြီး restore ပြုလုပ်ကော်မှာတော့
 ဝင်မိနစ်နဲ့ပါးခန့်သာ ကြောဖြင့်ပါတယ်။ လုပ်ငန်းစဉ်ပြီး အုံသွားတဲ့အခါမှာ

Restore complete. (Disk1 Partation Line no.1.)
 Press any key to continue...

ဆိုပြီး စာတမ်းပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။

အထက်ပါအတိုင်း Hard Disk မှ ဟာတ်ပဲ Boot DVD မှုပ် ပြန်လည်၍ restore ပြုလုပ်လိုက လုပ်နိုင်ပါတယ်။ Boot
 DVD မှ Restore ပြုလုပ်နည်းကိုတော့ အရှေ့အခွန်နှုန်းဖြင့်ပြုခဲ့ပါပြီး

ဒီစာအုပ်နှင့် DVD နှစ်ခုပြုကိုပါ တစ်ပါတည်း ထည့်ပေးထားပါတယ်။ တစ်ခုပြုကတော့ Discovery's Boot
 CD(Windows7 Image) ဖြစ်ပြီး ငါး DVD အရှင်ထိုး Office2003 ကို လိုအပ်ပါက Install ပြုလုပ်နိုင်ရန်
 ထည့်ပေးထားပါတယ်။ နောက်တစ်ခုပြုကတော့ WindowsXP SP2 Image နှင့်အတူ စာအုပ် ထိုးရှင်းပြထားသော
 Software များကို ထည့်ပေးထားပါတယ်။ Office2007 / Adobe Photoshop CS2/ Adobe Reader.....
 အစရှိသည့်တို့ကို လိုအပ်သလို အသုံးပြန်ပေးပို့စေရန် ထည့်ပေးထားပါတယ်။ Nero ဖြင့် ကူးယုတားသော Image file ကိုပါ
 လေ့ကျင့်၍ရှိနိုင်ပေးပို့စေရန် ထည့်ပေးထားပါတယ်။

ဤနေရာတွင်ပြီးပါပြီ။

လေးစားစွာဖြင့်
 ဥက္ကဋ္ဌ
 (ရ.၁၂.၂၀၁၀)

မြန်မာနိုင်ငြာ

ကွန်ပျူတာမှ ပြသနာများ ဖြေရှင်းနည်း

နည်းပညာဖလှယ်ပွဲမှ
မှတ်တမ်းများ

- ◆ ကွန်ပျူတာသုံးစွဲသူတိုင်း ကြံးတွေ့ရလေရှိတဲ့
ပြသနာပေါင်း သောင်းခြောက်ထောင်တိုကို
တရေးသူ၏ နေ့စဉ် အတွေ့အကြံသာဝကို
အခြေခံမှတ်တမ်းယူပြုစားတယ်။
- ◆ ကွန်ပျူတာ ပြသနာတစ်ခုချင်း စီအတွက် စဉ်းစား
ဖြေရှင်းရပုံကို လက်တွေ့ရှင်းပြထားပါတယ်။
- ◆ ကွန်ပျူတာသမားတိုင်း ပြသနာမရှိသုံးစွဲနိုင်ကြရန်
ရည်ရွယ်ပြုစွာပေးလိုက်တာပါ။

ဤ