

Windows 7 အသုံးပြုနည်းလက်စွဲ



U Aung Lin
(B.E., Electronics)

နိဒါန်း

ကွန်ပျူတာမှာ Windows Operating System ပါရှိမှသာ ကွန်ပျူတာကို အသုံးပြုနိုင်တယ်ဆိုတာကို သိရှိကြပြီး ဖြစ်ပါတယ်။ Windows 3.11 ကနေ Windows 95၊ Windows XP ၊ Windows Vista အခု နောက်ဆုံး Windows 7 အထိအောင် ထွက်ရှိပြီး ဖြစ်ပါတယ်။ Windows Operating System အသစ်ပေါ်လာတိုင်း အခန်းကဏ္ဍအသစ်တွေ ပါဝင်လေ့ရှိပါတယ်။ ကျွန်တော့်အနေနဲ့ အဲဒီလို ပါဝင်တဲ့ ကဏ္ဍအသစ်တွေကို အသေးစိတ် လိုရင်းတိုရှင်းပုံစံအတိုင်း ရေးသားပေးထားပါတယ်။ တကယ်တော့ Windows 7 ကို အောက်တိုဘာလ ၂၂-ရက်နေ့ကမှ စတင် ထုတ်ဝေတာဖြစ်ပါတယ်။ ရှေ့ပိုင်းမှာ ကနဦး ပေါ်လာတာတွေက မပြည့်စုံသေးတဲ့ Windows 7 Beta Version ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော့်အနေနဲ့ နိုဝင်ဘာလလောက်မှ Windows 7 Home Premium License Version ကို မှာယူ ရရှိလာပါတယ်။ License Version ဆိုတာ တရားဝင် Microsoft ကနေ ဝယ်ယူတာဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ License Version မှာမှ ပြည့်စုံတဲ့ အခန်းကဏ္ဍတွေ ပါဝင်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် ကျွန်တော့်အနေနဲ့ ပြည့်စုံတဲ့ အချိန်ကျမှ လေ့လာပြီး အသေးစိတ် ရေးသားရတာကြောင့် အချိန်အနည်းငယ် နောက်ကျပြီးမှ ဒီစာအုပ်ကို ရေးသားပြီးစီးတာကို စာဖတ်ပရိသတ်အနေနဲ့ နားလည်ပေးစေလိုပါတယ်။ ဒါကြောင့် စာဖတ်သူအနေနဲ့ အသေအချာ လိုက်လံဖတ်ရှုပြီး လုပ်ကိုင်ကြည့်မယ်ဆိုရင် အခက်အခဲမရှိ Windows 7 Operating System ကို ကောင်းမွန်စွာ အသုံးပြုတတ်သွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကဲ . . . စာဖတ်ပရိသတ်အပေါင်း ကွန်ပျူတာနဲ့ ပတ်သက်တဲ့ ဗဟုသုတများ ပိုမို ပြည့်ဝကြပါစေလို ဆုမွန်ကောင်းတောင်းလျှက် -

မာတိကာ

အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ
အခန်း (၁) Windows 7 ၏ Desktop မြင်ကွင်းနှင့် ပါဝင်သည့် အကြောင်းအရာများအား လေ့လာခြင်း	၁
အခန်း (၂) Font အကြောင်းနှင့် Font Installation ထည့်သွင်းခြင်း	၄၉
အခန်း (၃) Device and Printer အကြောင်း	၅၆
အခန်း (၄) Control Panel အား လေ့လာခြင်း	၆၅
အခန်း (၅) Accessories မှ အကြောင်းအရာများအား လေ့လာခြင်း	၁၂၉
အခန်း (၆) Internet နှင့် ချိတ်ဆက်ပြီး On Line Games ကစားခြင်း	၁၄၃
အခန်း (၇) Organize Menu အကြောင်း	၁၄၇

INDEX မာတိကာ

- Accessories Page 129
- Action Center Page 43
- Add a device Page 60
- Add printer Page 56
- Address Page 120
- Adjust Clear Text Type Page 50
- Adjust Resolution Page 66
- Auto hide the Taskbar Page 117
- Auto Play Page 124
- Backup Page 44
- Backup and restore Page 90
- Block Page 100
- Burn Page 36
- Calculator Page 130
- Change Account Name Page 84
- Change Account Type Page 85
- Change display settings Page 67
- Change Font Size Page 54
- Change Picture Page 82
- Change User Account Control Settings Page 88
- Compress disk Page 29
- Compressed (Zip) Folder Page 149
- Computer Page 19
- Connect to Projector Page 67
- Connect with Wi-Fi Network and Internet Access Page 10
- Control Panel Page 65
- Copy Page 26
- Create a Password for account Page 81
- Create shortcut Page 25
- Date and Time Page 48
- Date Calculation Page 133
- Default Program Page 125
- Desktop Page 1, 13
- Desktop Icon Page 105
- Device Manager Page 93
- Disk clean up Page 31, 71
- Disk defragment Page 72
- Display Page 66
- Documents Page 14
- Double-click Speed Page 106
- Download Page 13
- Download Gadget From Internet Page 4
- Ease of Access Center Page 93
- Favorites Page 12
- Find a character Page 53
- Folder Options Page 126
- Font Installation Page 55
- Fonts Page 49
- Format Page 24
- Fuel economy (mpg) Page 136
- Gadget Page 2
- Gadget Option Page 3
- Getting started Page 98
- Group Page 155
- Hibernate Page 75,119
- Homegroup Page 18
- Include in Library Page 23
- Indexing options Page 68
- Internet Explorer (64 bit) Page 146
- Internet Options Page 98
- Keyboard Page 127
- Layout Page 148
- Libraries Page 14
- Links Page 120
- Lock Page 119
- Lock the Taskbar Page 117
- Log off Page 119
- Manage another account Page 86

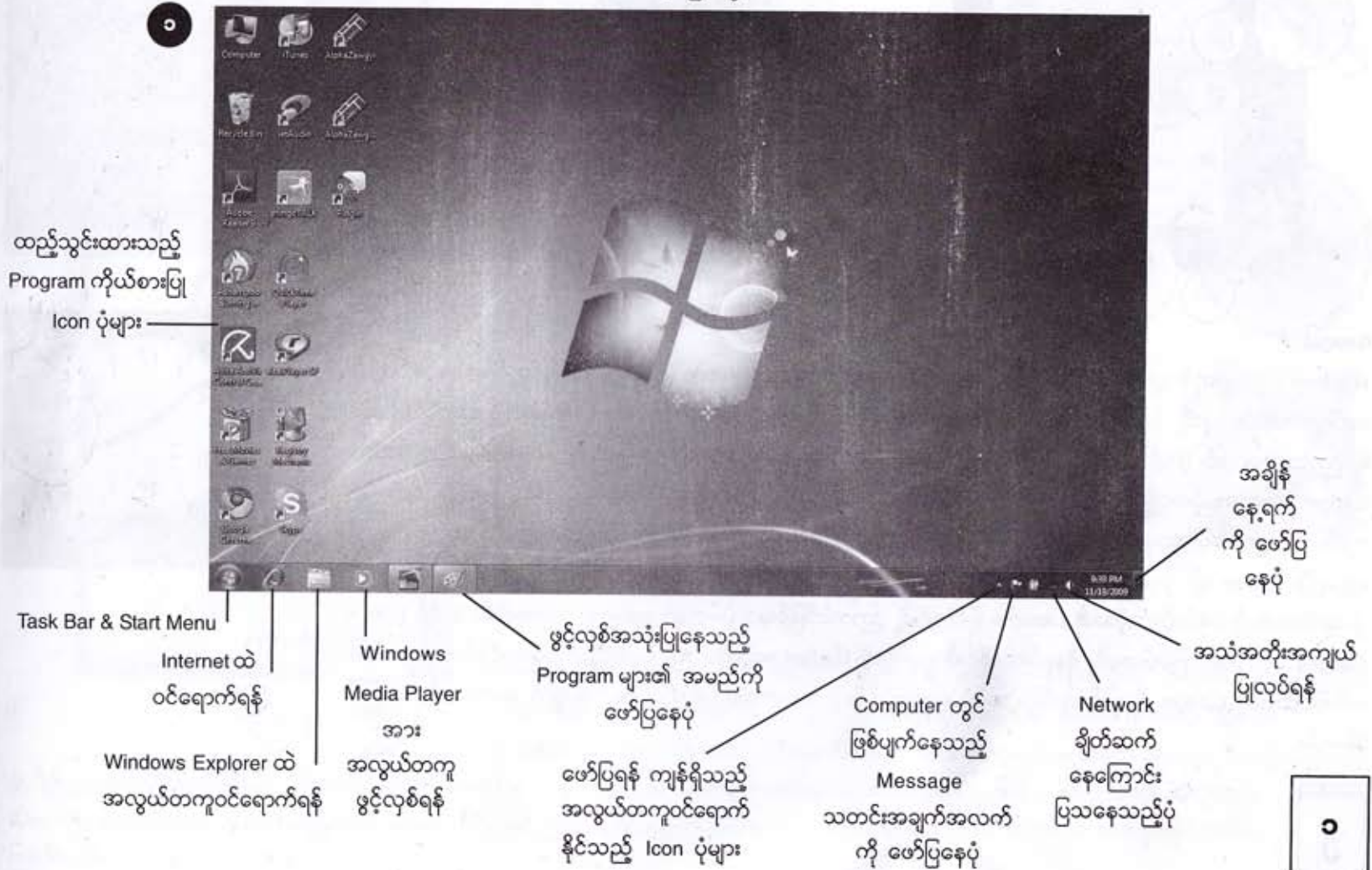
Manage Website Page 101
Math Input Panel Page 137
Mortgage Page 134
Mouse Pointer Page 107
Mouse Properties Page 106
Moving Gadget Page 8
Music Page 15
Network Page 38
Network and Sharing Center Page 69
New Folder Page 35, 153
Notification Area Icons Page 102
On Line Games Page 143
Open Page 20
Open in new window Page 20
Organize Page 147
Paint Page 140
Performance Information and Tools Page 71
Personalization Page 103
Picture Page 15
Pointer Speed Page 107
Power button action Page 118
Power Options Page 46, 74
Privacy Page 100
Programmer Page 131
Programs and Features Page 108
Properties Page 28
Recent Places Page 14
Recovery Page 76
Region and Language Page 108
Remote Desktop Connection Page 141
Remove Page 101
Remove device Page 59
Remove Password Page 82
Rename Page 26
Restart Page 119
Scan for virus Page 24, 149

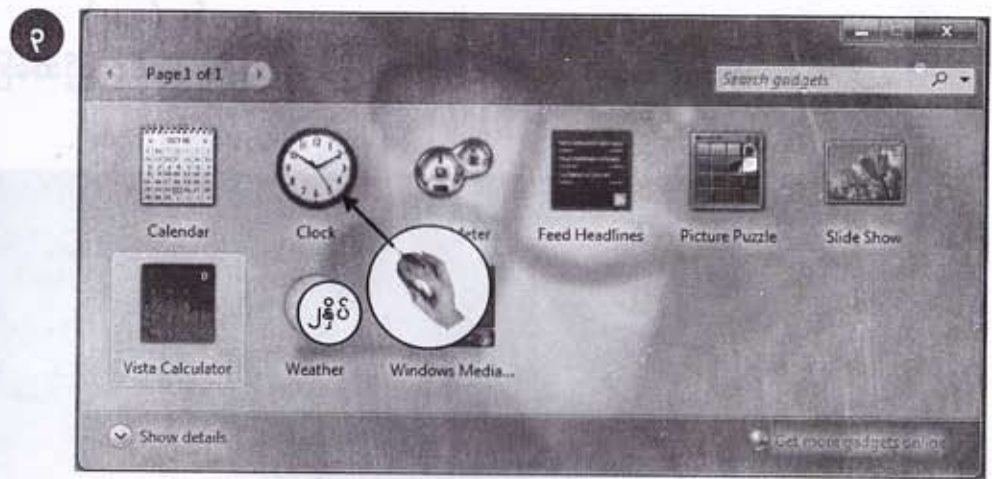
Scientific Page 131
Screen Saver Page 104
Search Page 27
Security Page 99
Setup High Contrast Page 97
Share with Page 21
Shutdown Page 75
Sleep Page 75, 119
Sort by Page 155
Sound Page 78
Speaker Page 47
Speech Recognition Page 110
Start Magnifier Page 94
Start Narrator Page 96
Start on-screen keyboard Page 95
Switch primary and secondary Page 106
Switch user Page 118
System Page 80
Tablet PC Import Panel Page 120
Taskbar and Start Menu Page 9, 117
Troubleshooting Page 128
Turn off the display Page 75
Uninstall Gadget Page 8
Uninstall Program Page 33
Unit Conversion Page 131
Use Small icon Page 117
User Accounts Page 80
Video Page 17
View Page 154
Windows Defender Page 89
Windows Explorer Page 12
Windows Firewall Page 121
Windows media player Page 39
Windows Update Page 90
Worksheets Page 134

အခန်း (၁)

Windows 7 ၏ Desktop မြင်ကွင်းနှင့် ပါဝင်သည့်အကြောင်းအရာများအား လေ့လာခြင်း

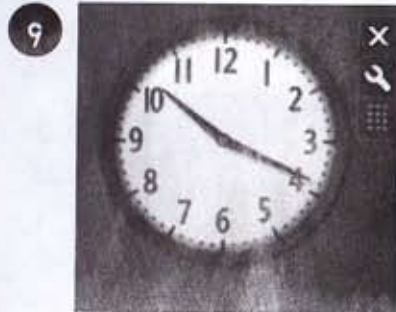
Desktop မြင်ကွင်း





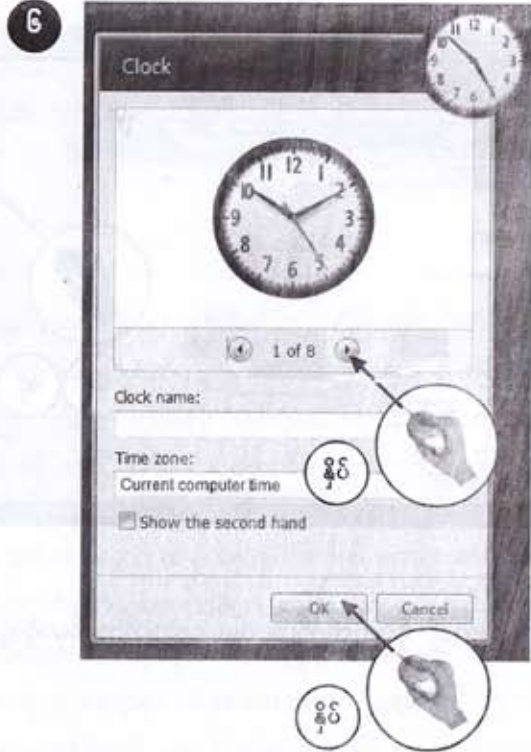
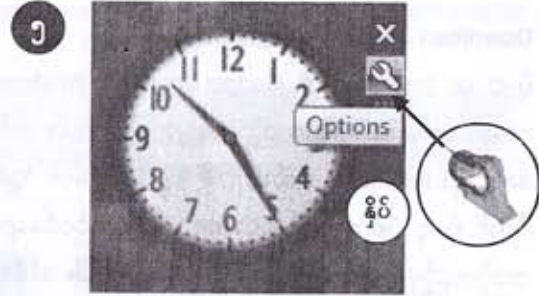
Gadget

Windows Vista မှာတုန်းက ပါဝင်လာတဲ့ Gadget ပုံတွေက လောလောဆယ် Windows 7 Desktop မြင်ကွင်းမှာ ပျောက်ကွယ်နေပါသေးတယ်။ သူတို့ကို ပေါ်စေချင်ရင် Desktop မြင်ကွင်းရဲ့ လွတ်နေတဲ့ နေရာတစ်နေရာမှာ Mouse ကို ထားပြီး Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ် (Right Click) ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ ပေါ်လာတဲ့ Shortcut ပုံစံကွက်ထဲက Gadget နေရာတည့်တည့်ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ Gadget ပုံပေါင်း ၉-ပုံ ပါဝင်တဲ့ ပုံစံကွက် တစ်ကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက မြင်ကွင်းမှာ ခေါ်တင်လိုတဲ့ Gadget ပုံနေရာတည့်တည့်မှာ Mouse ကို ရွှေ့ယူပြီး Mouse ကို ၂-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်လိုက်ပါ။ နမူနာအနေနဲ့ Clock ဆိုတဲ့ Gadget ပုံကို ရွေးချယ်ပြီး Mouse ကို ၂-ချက်ဆက်တိုက်နှိပ်လိုက်တဲ့အခါ Desktop မြင်ကွင်းရဲ့ ညာဘက်ခြမ်းမှာ ပုံ-၄ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း နာရီပုံ (Clock Gadget) ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီနည်းအတိုင်းပဲ ကျန်ရှိတဲ့ Gadget တွေကိုလည်း စိတ်ကြိုက် ခေါ်တင်နိုင်ပါသေးတယ်။ ခေါ်တင်ထားတဲ့ Gadget နဲ့ ပတ်သက်ပြီး ထပ်မံ ရွေးချယ်နိုင်တဲ့ Command အကြောင်းအရာတွေကို ဆက်လက် တင်ပြပါအုံးမယ်။



Gadget Option

တကယ်တော့ Option ဆိုတာ ထပ်မံ ရွေးချယ်နိုင်တဲ့ Command အကြောင်းအရာတွေကို ခေါ်ဆိုတာဖြစ်ပါတယ်။ နမူနာအနေနဲ့ ခေါ်တင်ထားတဲ့ Clock Gadget နဲ့ ပတ်သက်တဲ့ Options ကို တင်ပြပါမယ်။ ဒါကြောင့် ပုံ-၅ မှာဖော်ပြထားတဲ့ Clock Gadget ရဲ့ Option နေရာတည်တည်မှာ Mouse ကို ရွှေ့ယူပြီး တစ်ချက် နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ပုံ-၆ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း နာရီနဲ့ ပတ်သက်ပြီး ထပ်မံ ရွေးချယ်နိုင်တဲ့ နာရီပုံတွေကို စိတ်ကြိုက် ရွေးချယ်နိုင်မယ့် ပုံစံကွက်တစ်ကွက် ထပ်မံ ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



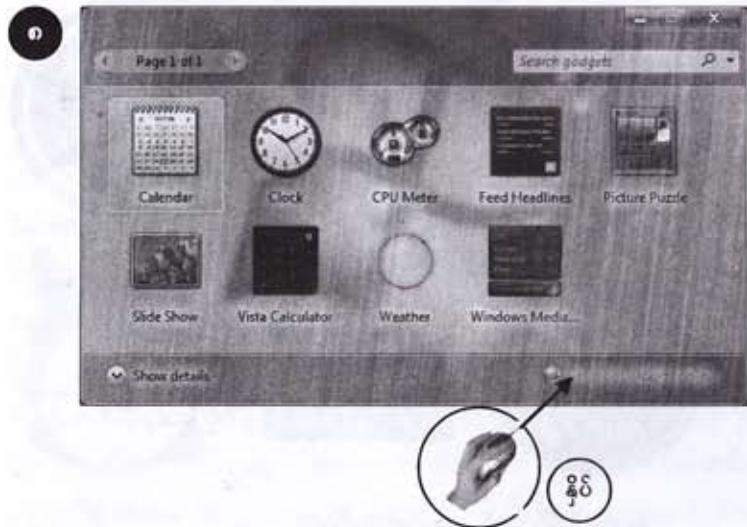
ရွေးချယ်နိုင်သည့် Gadget နာရီပုံများ

အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက ညာဘက်ပြားနေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်ကြည့်ပါ။ တစ်ခါနှိပ်တိုင်း နာရီပုံတစ်မျိုး ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကြိုက်နှစ်သက်တဲ့ နာရီပုံရရင် နှိပ်တာကို ရပ်လိုက်ပြီး OK ကို တစ်ဆက်တည်း တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Clock Gadget ပုံမှာ အခုလို ရွေးချယ်လိုက်တဲ့

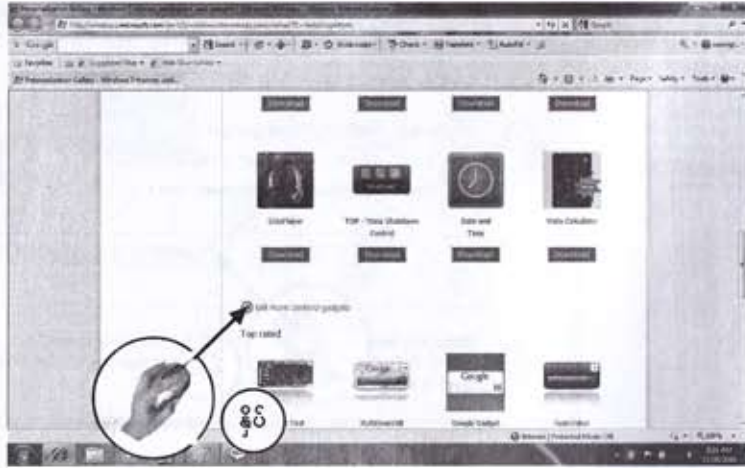
နာရီပုံနဲ့ အစားထိုး ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဖော်ပြလာတဲ့ နာရီပုံမှာ စက္ကနဲ့လက်တံကိုပါ ဖော်ထုတ်ပြသစေလိုရင် ပုံ-၆ မှာ ဖော်ပြနေတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Show the second hand နေရာရဲ့ ရှေ့မှာရှိတဲ့ လေးထောင့်ကွက်နေရာတည်တည်မှာ Mouse နဲ့ အမှန်အမှတ်အသားပေါ်လာအောင် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

Download Gadget From Internet

ပုံ-၃ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ Gadget တွေက ဒီ Windows 7 Program မှာ ပါရှိတာတွေပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ တစ်ခြား Gadget တွေကို ထည့်သွင်းလိုရင် Internet ကနေ လိုက်လံရှာဖွေပြီး ထည့်သွင်းရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို Internet ကနေ ထည့်သွင်းတာကို Download လုပ်တယ်လို့ ဆိုပါတယ်။ ကဲ လက်တွေ့ ပြုလုပ်ကြည့်ကြရအောင်။ အရင်ဆုံး Internet နဲ့ ချိတ်ဆက်ဖို့ ပြုလုပ်ထားပါ။ ကျွန်တော်ကတော့ Wi Fi စနစ်ကို အသုံးပြုတာဖြစ်လို့ ကွန်ပျူတာမှာရှိတဲ့ Wi Fi ခလုတ်ကို ဖွင့်လှစ်ထားလိုက်ပါတယ်။ ပြီးရင် ပုံ-၃ ပုံစံကွက်ကို ရရှိအောင် ပြန်လည်ဝင်ရောက်ထားလိုက်ပါ။ အဲဒီပုံစံကွက်ရဲ့ ညာဘက်အောက်ခြေမှာရှိတဲ့ Get more gadgets online ဆိုတဲ့ စာသားနေရာမှာ တည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Internet နဲ့ ချိတ်ဆက်တဲ့ Internet Explorer ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

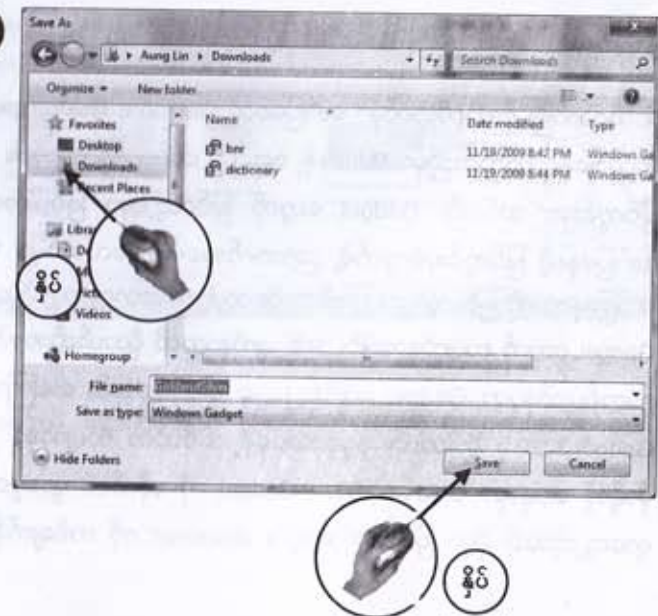
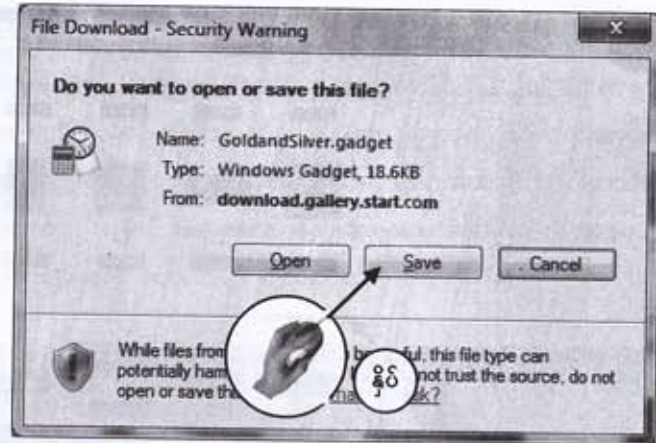
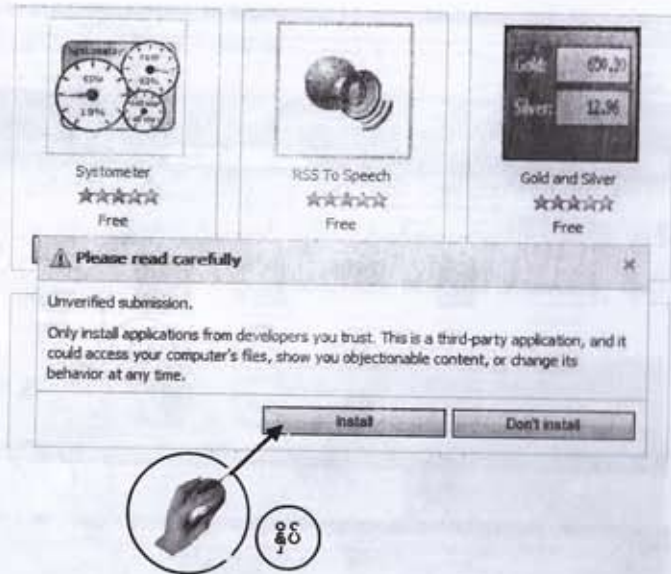


အဲဒီလို ပေါ်လာတဲ့ Internet Explorer ပုံစံကွက်ရဲ့ ညာဘက်မှာရှိတဲ့ ဘားတန်းလေးကို အောက်ဘက်သို့ ရောက်အောင် နှိပ်ဆွဲလိုက်ပါ။ ဒါမှ အောက်ဘက်မှာရှိတဲ့ အကြောင်းအရာတွေကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



ဆက်လက်ပြီး အောက်ဘက်မှာ ဖော်ပြနေတဲ့ Get more desktop gadgets ဆိုတဲ့ စာသားနေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် မြင်ကွင်းမှာ ထပ်မံပြီး Gadget တွေကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို ဖော်ပြနေတဲ့ မြင်ကွင်းပုံစံကွက်ရဲ့ ညာဘက်အပေါ်နားလောက်မှာ 1-186 ဆိုပြီး ဖော်ပြနေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ သူ့ရဲ့ သဘောက သူ့ထဲမှာ ဖော်ပြနိုင်တဲ့ Gadget တွေကို စာမျက်နှာပေါင်း ၁၈၆ မျက်နှာအထိ ရှိတယ်ဆိုတာပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ စာတစ်မျက်နှာမှာ Gadget ပေါင်း ၂၀-ခု ပါဝင်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် စုစုပေါင်း Gadget 3720 ခု ရှိပါတယ်။ နမူနာအနေနဲ့ အဲဒီထဲက စာမျက်နှာ ၂၂ လောက် မှာရှိတဲ့ နေရာမှာ Gold and Silver Gadget ကို လိုက်လံ ရှာဖွေလိုက်ပါတယ်။ ရှာတွေ့တဲ့အခါ ပုံမှာ ပြထားတဲ့အတိုင်း download ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။





အဲဒီနောက် ပေါ်လာတဲ့ Install, Don't install တွေထဲက Install နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ဆက်လက်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Save ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ သဘောက အရင်ဆုံး Gold and Silver Gadget ကို Save လုပ်ပြီး သိမ်းဆည်းမယ့် သဘောပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ သိမ်းဆည်းမယ့်နေရာကို သတ်မှတ်ဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ရဲ့ ဘယ်ဘက်မှာရှိတဲ့ Download ဆိုတဲ့ Folder အခန်းမှာ သိမ်းဆည်းဖို့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။ ပြီးမှ Save ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ Downloads အခန်းအောက်မှာ Gold and Silver Gadget ကို သွားရောက် သိမ်းဆည်းပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၁၆

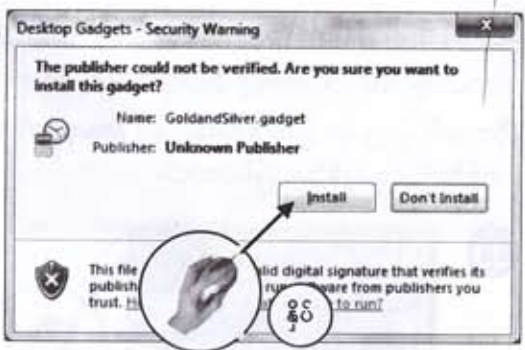


၁၇

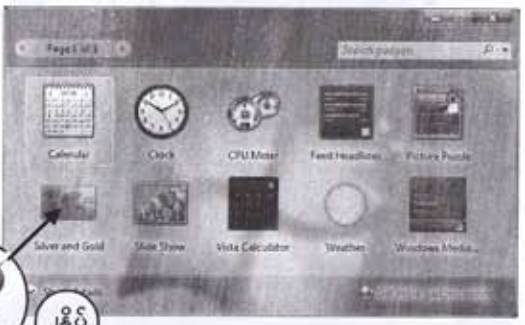


ပြီးရင် Desktop မြင်ကွင်းထဲက Computer နေရာမှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Downloads အခန်းနေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ် ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။ ဆက်လက် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက GoldandSilver နေရာ တည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက်ဆက်တိုက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ Install လုပ်မလားဆိုတဲ့ ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက Install ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး GoldandSilver Gadget ကို Install ထည့်သွင်းလိုက်ပါ။ အချိန်အနည်းငယ်အတွင်းမှာ Install လုပ်တာပြီးစီးသွား မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် Desktop မြင်ကွင်းရဲ့ Gadget တွေရှိတဲ့နေရာနားလောက်မှာ Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ် (Right Click) ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Gadget ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ Gadget ပုံတွေ ပါရှိတဲ့ ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ စောစောက Install ထည့်သွင်းထားတဲ့ GoldandSilver Gadget ပုံ ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီနေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်လိုက်တာ နဲ့ တန်းပြီး Desktop မြင်ကွင်းရဲ့ ညာဘက်ခြမ်းမှာ GoldandSilver Gadget ပုံ ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၁၈



၁၉



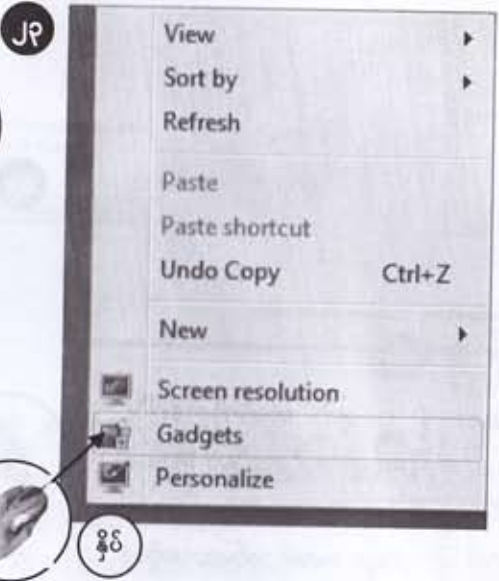
၂၀



2

Moving Gadget

တကယ်လို့ ခေါ်တင်ထားတဲ့ Gadget တွေရဲ့ နေရာကို စိတ်ကြိုက် ပြန်လည် ရွှေ့ယူနိုင်ပါတယ်။ ရွှေ့ယူလိုတဲ့အခါ ပုံ-၂၁မှာ ပြထားတဲ့နေရာမှာ Mouse ကို ရွှေ့ယူပြီး နှိပ်ထားရင်း ရွှေ့လိုတဲ့ နေရာရောက်အောင် စိတ်ကြိုက် ရွှေ့ယူနိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

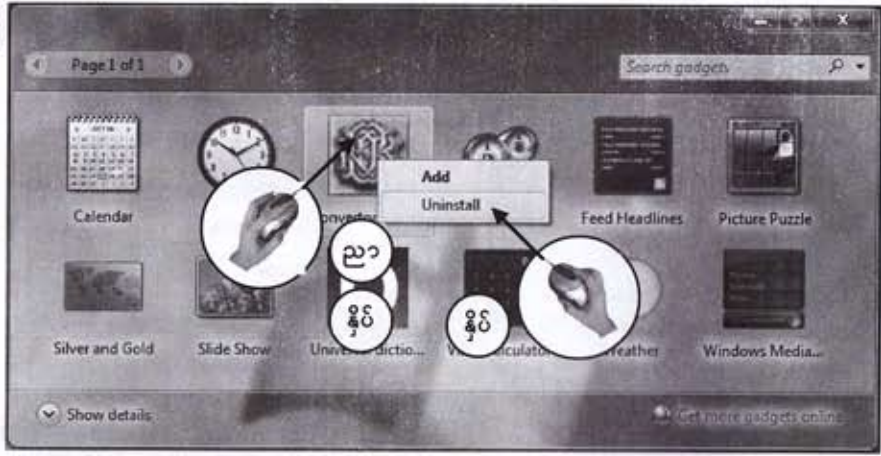


Uninstall Gadget

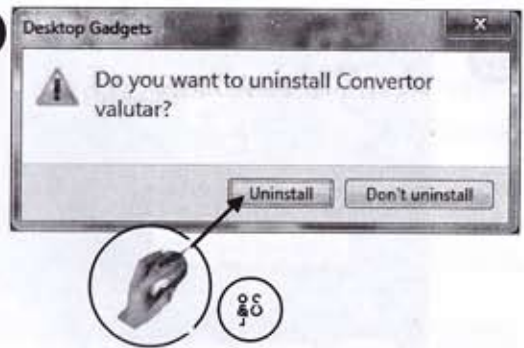
တကယ်လို့ အသုံးမလိုတော့တဲ့ Gadget တွေကို အပြီးသတ် ဖျက်ပစ်နိုင်ပါသေးတယ်။ ဖျက်ပစ်ပုံက ဖျက်ပစ်လိုတဲ့ Gadget ကို Desktop မြင်ကွင်းမှာ အရင်ဆုံး ဖော်ပြနေတာကို ပိတ်ပစ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပိတ်ပစ်မယ့် Gadget နေရာမှာရှိတဲ့ ကြက်ခြေခတ်နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ဒါဆိုရင် Desktop မြင်ကွင်းမှာ ဖော်ပြနေတဲ့ Gadget က ပျောက်ကွယ်သွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးမှ Desktop မြင်ကွင်းရဲ့ ညာဘက်ခြမ်း (Gadget ရှိတဲ့ နေရာ) ရဲ့ အောက်ခြေနားလောက်မှာ Mouse ကို ရွှေ့ပြီး Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ် (Right Click) ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Gadget ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Gadget တွေကို စိတ်ကြိုက် ရွေးချယ်နိုင်တဲ့ ပုံစံကွက်ကို မြင်ကွင်းပေါ်မှာ ပေါ်လာအောင် ခေါ်တင်ထားလိုက်ပါ။



၂၄



၂၅

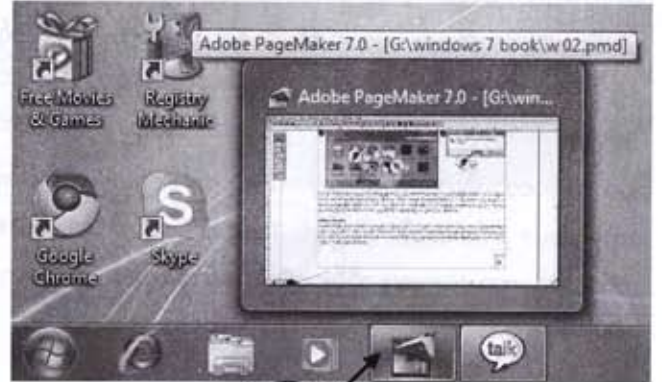


ပြီးရင် ဖျက်ပစ်လိုတဲ့ Gadget ပုံနေရာမှာ Mouse ကို ရွှေ့ယူပြီး Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ် (Right Click) ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ပုံ-၂၄ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း Add, Uninstall ဆိုတာတွေကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက Uninstall ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ဆက်လက်ပြီး Uninstall လုပ်မှာ သေချာသလားဆိုတာကို ပြန်လည်မေးမြန်းတဲ့ပုံစံကွက် ထပ်မံ ပေါ်လာအုံးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ အပြီးသတ် ဖျက်ပစ်မှာဖြစ်လို့ Uninstall နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ တကယ်ပဲ ရွေးချယ်လိုက်တဲ့ Gadget ကို အပြီးသတ် ဖျက်ပစ်လိုက်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

Taskbar & Start Menu

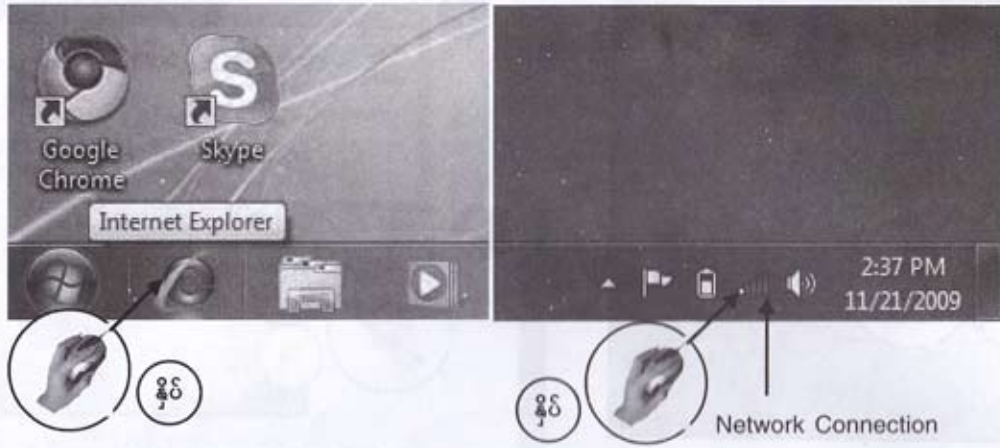
File တစ်ခု ထက်ပိုပြီး ဖွင့်လှစ်ထားတာတို့၊ Program တစ်ခုထက်ပိုပြီး ဖွင့်လှစ်ထားတာတို့ကို ပြုလုပ်ထားတဲ့အခါ ဖွင့်လှစ်ထားတွေအားလုံးကို Taskbar & Start Menu နေရာမှာ အခုလို ဖော်ပြထားလေ့ရှိပါတယ်။ အရင် Windows XP နဲ့ Windows Vista တွေမှာ Taskbar & Start Menu တွေက ဖွင့်လှစ်ထားတဲ့ Program File တွေနဲ့ ဖုံးကွယ် နေပါတယ်။ အခု ဒီ Windows 7 မှာတော့ ဖွင့်ထားတဲ့ Program File မြင်ကွင်းနဲ့ ဖုံးကွယ်နေတော့ဘဲ အောက်ဘက်မှာ သီးခြားစီ ရှင်းရှင်းလင်းလင်း အမြဲတမ်း ဖော်ပြနေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဖွင့်လှစ်ထားတဲ့ File နေရာမှာ Mouse ကို ရွှေ့ထားလိုက်တာနဲ့ File တွေရဲ့ အမည်နဲ့ နမူနာ File မြင်ကွင်းပုံစံကိုပါ အခုလို ဖော်ပြနေမှာလည်းဖြစ်ပါတယ်။

၂၆



e

J2



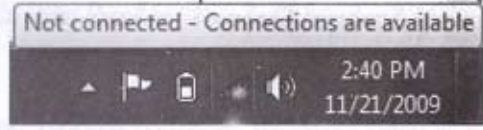
J3



Connect with Wi Fi Network and Internet Access

အဲဒီနောက် Taskbar & Start Menu ထဲက Network Connection အကြောင်း တင်ပြပါအုံးမယ်။ ကိုယ့်ရဲ့ အနီးဝန်းကျင် ဒါမှမဟုတ် ကိုယ်ပိုင် Wi Fi Internet လိုင်းကို ဝယ်ယူထားတယ်ဆိုလို့ရှိရင် ကွန်ပျူတာရဲ့ Wi Fi Network ခလုတ်ကို ဖွင့်လိုက်တာနဲ့ Wi Fi လိုင်းမိတယ်ဆိုရင် Taskbar မှာ အခုလို ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၂၇ မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ တကယ်လို့ တစ်ခြား ဘယ် Network လိုင်းတွေရှိသေး သလဲဆိုတာကို ကြည့်ရှုလိုတယ်ဆိုရင် အဲဒီနေရာတည့်တည့်မှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ပုံ-၂၈ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း လိုင်းမိနေတဲ့ Network အမည်တွေကို ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

Je



အခု ကျွန်တော် ချိတ်ဆက်ထားတာက Mickey Network လိုင်းပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလိုင်းက Internet နဲ့ တိုက်ရိုက် ချိတ်ဆက်နိုင်တဲ့အတွက် Mickey Internet Access လို့ ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါဆိုရင် Taskbar မှာရှိ တဲ့ Internet Explorer နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Internet နဲ့ ချိတ်ဆက်နိုင်ပြီ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ ဘာ Network လိုင်းတွေနဲ့မှ မမိဘူးဆိုရင် ပုံ-၂၈ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း Not connected - Connections are available ဆိုတဲ့ စာသားကိုပဲ တွေ့ရှိရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



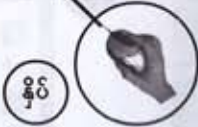
တကယ်လို့ အရင် ဝင်ရောက်ခဲ့တဲ့ Web site အမည်တွေကို ပြန်လည် ကြည့်ရှုလိုရင် Taskbar မှာရှိတဲ့ Internet Explorer ပုံနေရာမှာ Mouse ကို ရွှေ့ပြီး Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ် (Right Click) ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ပုံ-၃၁ မှာ ဖော်ပြထားသလို ဝင်ရောက်ခဲ့ဘူးတဲ့ Web site အမည်တွေကို အခုလို တန်းစီပြီး ဖော်ပြထားတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

တကယ်လို့ Wi Fi Network Internet Access လိုင်းမိတယ်ဆိုရင် Internet Explorer နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်တာနဲ့ Internet နဲ့ ဆိုက်ဆက်ပြီး သွားတာကို ပုံ-၂၉ ပါအတိုင်း မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဖော်ပြထားတဲ့ ပုံစံကွက်ကတော့ MSN.com ထဲ ဝင်ရောက်နေပုံပဲ ဖြစ်ပါတယ်။



ညာ

နှိပ်

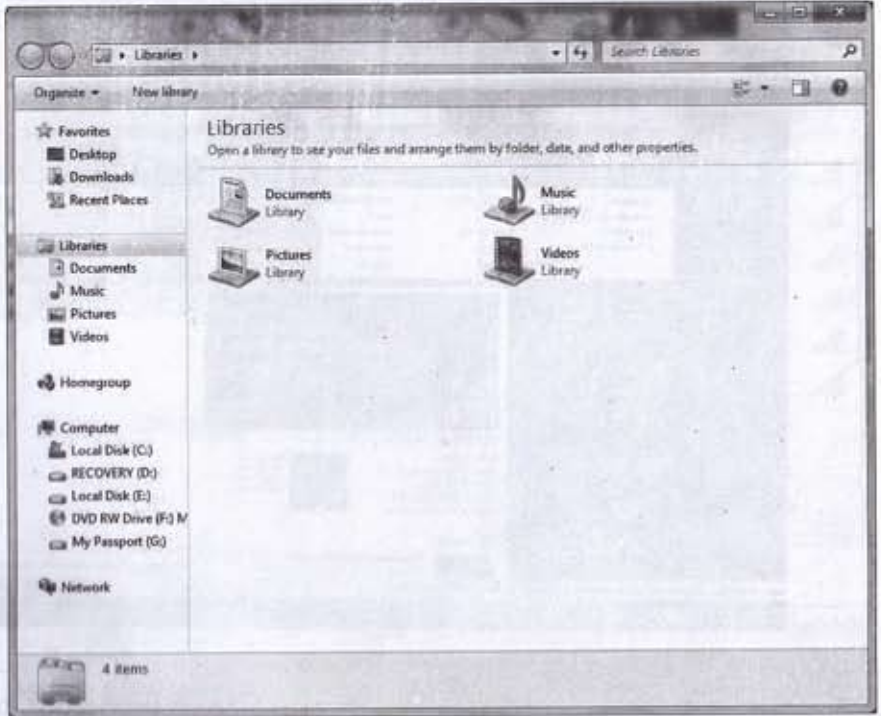


Windows Explorer

ကိုယ့်ကွန်ပျူတာမှာ ရှိသမျှ Hard Disk တွေ၊ Partation ခွဲထားတဲ့ အမည်တွေ၊ Folder အခန်းတွေနဲ့ File တွေကို အလွယ်တကူ ရှာဖွေနိုင်အောင် စုစည်းထားတဲ့ အခန်းတစ်ခန်းပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ကဲ လက်တွေ့ ဝင်ရောက်ကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် Taskbar မှာရှိတဲ့ Windows Explorer နေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ Favorites, Libraries, Homegroup, Computer ဆိုတာတွေ ပါဝင်တဲ့ ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်မှာ ပါဝင်တဲ့ Favorites အကြောင်းကို အရင်ဆုံး တင်ပြပါမယ်။

Favorites

သူကတော့ လူအများစု အလွယ်တကူ File တွေကို သိမ်းဆည်းလေ့ရှိတဲ့ Folder အခန်းတွေကို စုစည်းထားတာဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲမှာ Desktop၊ Download နဲ့ Recent Places တို့ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။



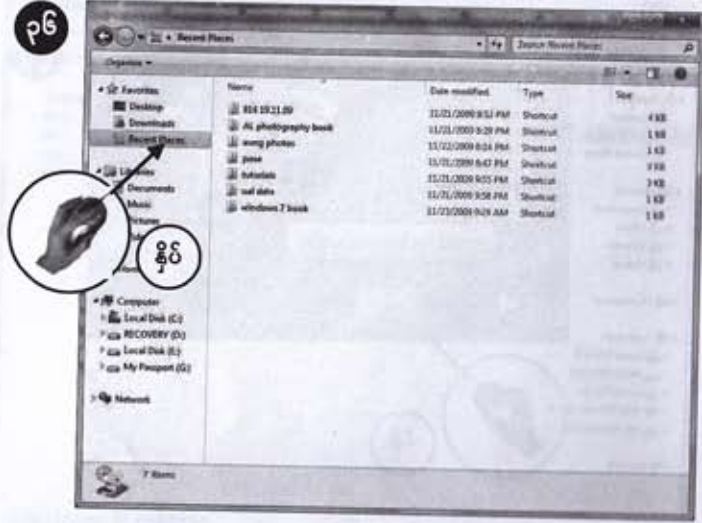


Desktop

အခု နောက်ပိုင်း File တွေကို သိမ်းဆည်းလေ့ရှိတာက Desktop မှာပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ Desktop မှာ သိမ်းဆည်းထားတဲ့ File အမည်ကို Desktop မြင်ကွင်းမှာ ဖော်ပြနေတာကြောင့် အလွယ်တကူ ပြန်လည်ရှာတွေ့နိုင်တာကြောင့်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ Desktop မှာ ပါဝင်သမျှအားလုံးကို Favorites အောက်က Desktop အမည်နေရာ မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်ပြီးတော့လည်း ဝင်ရောက် ကြည့်ရှုနိုင်ပါတယ်။ ပုံ-၃၄ မှာ ဖော်ပြထားပါတယ်။

Download

သူကတော့ Internet ကနေ Download လုပ်ထားတဲ့ File တွေ၊ Program တွေကို သိမ်းဆည်းထားတဲ့အခန်းပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ လက်တွေ့ ဝင်ရောက်ကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် Favorites အောက်က Download ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ Download လုပ်ခဲ့တဲ့ File , Program တွေကို ဖော်ပြတဲ့ Download ပုံစံကွက်ကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



Recent Places

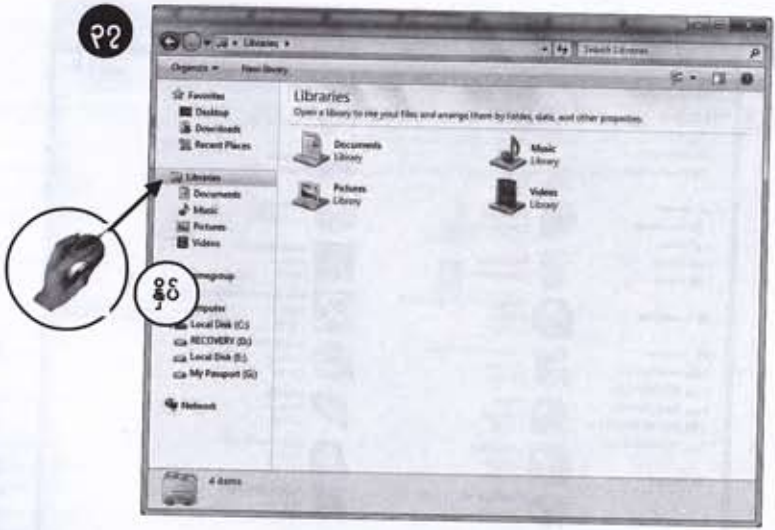
သူကတော့ ရှေ့ပိုင်းမှာတုန်းက ဖွင့်လှစ် ဝင်ရောက်အသုံးပြုခဲ့တဲ့ File တွေရဲ့ Folder အခန်းအမည်တွေကို မှတ်သားပေးပြီး ဖော်ပြပေးတာပဲဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၃၆ မှာ ကျွန်တော် ဖွင့်လှစ်ခဲ့တဲ့ Folder အမည် ၇-ခုကို ဖော်ပြနေတာပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

Libraries

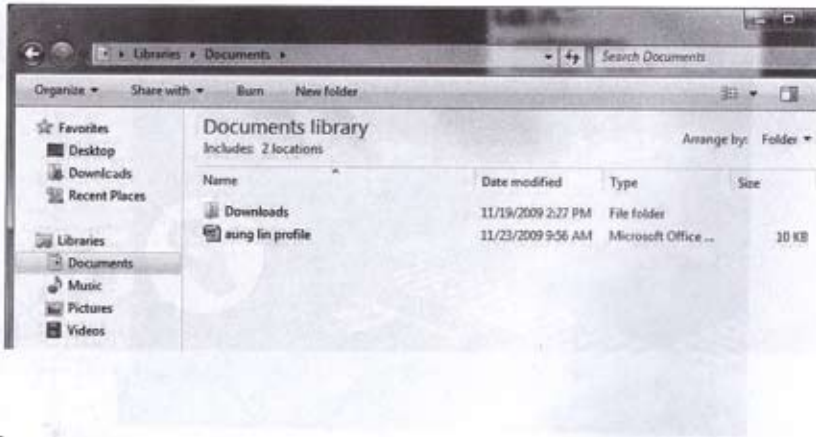
သူ့ကို Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ် ဝင်ရောက်လိုက်ရင်တော့ Documents ၊ Music ၊ Picture နဲ့ Video ဆိုတဲ့ Folder အခန်းခွဲ ၄-ခန်းကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ အခန်းခွဲတွေထဲ ဝင်ရောက်ကြည့်ကြရအောင်။

Documents

Microsoft Program တွေကို ဖွင့်လှစ်အသုံးပြုပြီးတဲ့ File တွေကို သိမ်းဆည်းတဲ့အခါ Document အခန်းအောက်မှာ သိမ်းဆည်းလေ့ရှိပါတယ်။ အရင် Windows တွေမှာတော့ My Document လို့ ခေါ်ဆိုလေ့ရှိပါတယ်။ နမူနာအနေနဲ့ ဒီ Document အခန်းအောက်ထဲ Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်လိုက်ရင် ကျွန်တော် Microsoft Word Program အောက်မှာ သိမ်းဆည်းခဲ့တဲ့ File အမည်တွေကို ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



၃၀



Music

ဒီ Music အခန်းကတော့ သီချင်းတွေကို သိမ်းဆည်းတဲ့အခန်းပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ Music အခန်းအမည်မှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်လိုက်ရင် sample music ဆိုတဲ့ အခန်းခွဲကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ အခန်းအောက်ထဲ ထပ်မံပြီး ဝင်ရောက်လိုက်မယ်ဆိုရင် Microsoft ကနေပြီး နမူနာ ထည့်သွင်းပေးထားတဲ့ သီချင်း ၃-ပုဒ်ကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ သီချင်းတွေထဲက နားဆင်လိုတဲ့ သီချင်း တစ်ပုဒ် နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Windows Media Player Program ပွင့်လာပြီး သီချင်းဖွင့်ပေးနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

Picture

သူကတော့ Microsoft ကနေ နမူနာ ထည့်သွင်းပေးထားတဲ့ ဓါတ်ပုံတွေနဲ့ Paint Brush Program မှာ ပုံဆွဲခဲ့တဲ့ File တွေကို သိမ်းဆည်းတဲ့အခါမှာ ဒီ Picture အခန်းအောက် မှာ သိမ်းဆည်းပေးလေ့ရှိပါတယ်။ တကယ်လို့ Internet ထဲ ဝင်ရောက်ပြီး Web site တစ်ခုခုမှာ ဖော်ပြနေတဲ့ ဓါတ်ပုံတွေကို သိမ်းဆည်းတဲ့အခါမှာလည်း ဒီ Picture အခန်းအောက် မှာပဲ သိမ်းဆည်းပေးလေ့ရှိပါတယ်။ ဒါကြောင့် Picture နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်ကြည့်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Microsoft က နမူနာပုံတွေကို Sample Pictures အခန်းအောက်မှာ ဖော်ပြသိမ်းဆည်းထားတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၃၉



၃၀

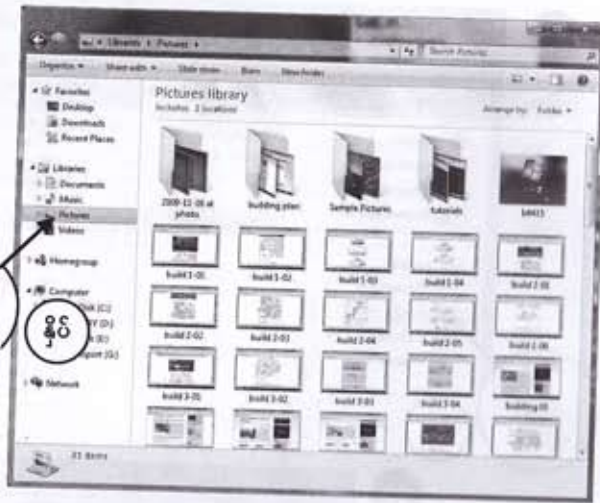


၃၀

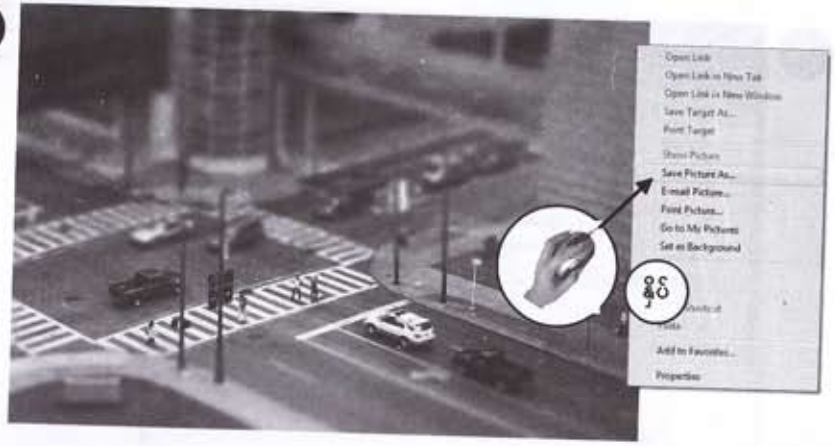


၃၅

၉၂

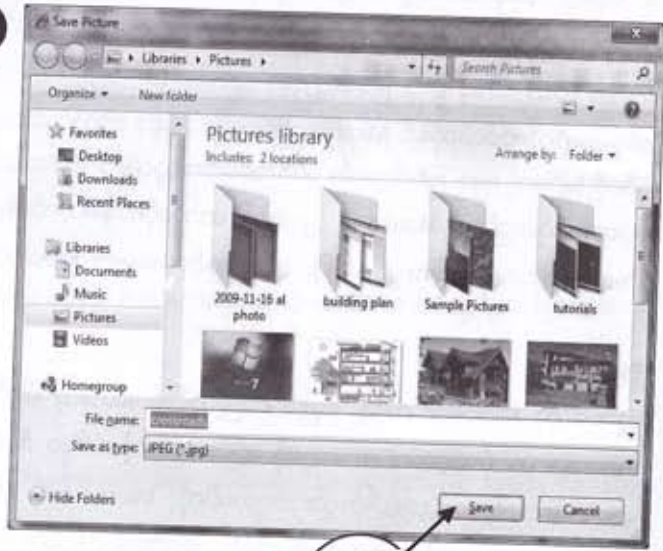


၉၃



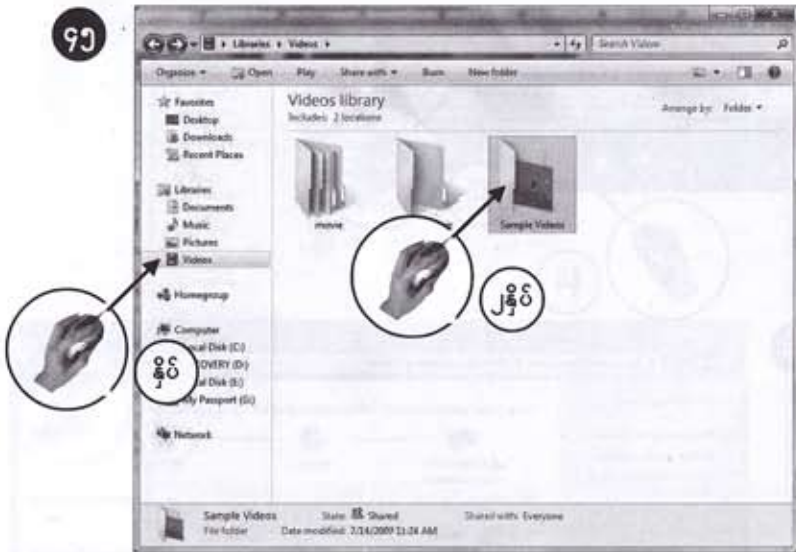
လက်တွေ့အနေနဲ့ Web site တစ်ခုထဲ ဝင်ရောက်ပြီး သူ့ထဲမှာရှိတဲ့ ပုံတစ်ပုံကို သိမ်းဆည်းကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် Internet Explorer ထဲ တစ်ချက်နှိပ် ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။ ကိုယ်ကြိုက်နှစ်သက်တဲ့ Web site တစ်ခုထဲ ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။ ကျွန်တော်ကတော့ photography ဆိုတဲ့ Website ထဲ ဝင်ရောက်လိုက်ပါတယ်။ အဲဒီမှာ ဖော်ပြနေတဲ့ ပုံတစ်ပုံနေရာတည့်တည့်မှာ Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ် (Right Click) ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Save Picture As ဆိုတဲ့ နေရာမှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ အဲဒီပုံကို သိမ်းဆည်းမယ့် ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်က Libraries အခန်းအောက်က Pictures အခန်းထဲမှာ သိမ်းဆည်းမယ့် ပုံစံကွက် ဖြစ်နေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ File အမည် သတ်မှတ်ရမယ့် File Name နေရာမှာ သိမ်းဆည်းမယ့် ဓါတ်ပုံရဲ့ နဂိုမူရင်းအမည်ကို ဖော်ပြနေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအမည်အတိုင်းပဲ ကြိုက်နှစ်သက်တယ်ဆိုရင် ဘာမှာ ထပ်ပြီး မပြောင်းလဲတော့ဘဲ Save ကို တန်းပြီး နှိပ်လိုက်ရုံပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ Pictures အခန်းအောက်မှာ သွားရောက် သိမ်းဆည်းနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၉၄



၁၆

၄၅



Video

သူကတော့ Video ရုပ်ရှင်တွေကို ထည့်သွင်းထားတဲ့ အခန်းပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ သူ့ထဲမှာ Microsoft ကနေ ထည့်သွင်းပေးတဲ့ Sample Video File ပါဝင်ပါတယ်။ Video နဲ့ ပတ်သက်တာတွေကို ဒီအခန်းထဲမှာ ထည့်သွင်းသင့်ပါတယ်။ ဒီလို သတ်သတ်မှတ်မှတ် ထည့်သွင်းမှသာ အလွယ်တကူ ရှာဖွေနိုင်မှာလည်း ဖြစ်ပါတယ်။ ကဲ Sample Video File ကို ဖွင့်လှစ်ကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် Sample Video အခန်းနေရာတည့်တည့် မှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် နမူနာ ဗီဒီယိုဖြစ်တဲ့ Wildlife Video File ကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ ဗီဒီယို အမည်နေရာတည့် တည့်မှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်ပြီး ဖွင့်လှစ်လိုက်တာနဲ့ တစ်ပြိုင်တည်း Window Media Player ပွင့်လာပြီး ဗီဒီယိုဇာတ်ဝင်ခန်းကို ဖော်ထုတ်ပြသနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

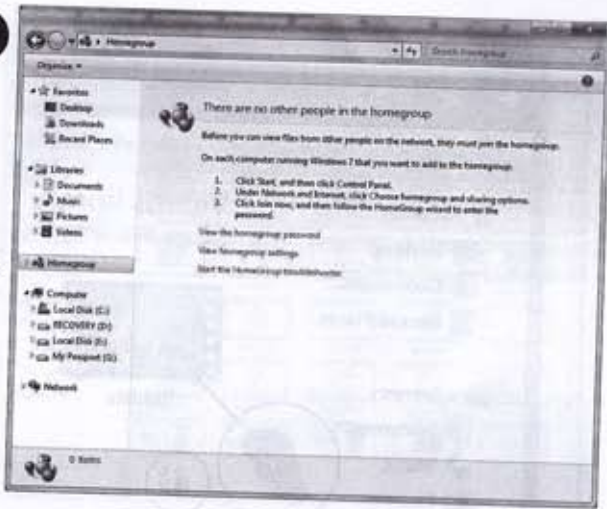
၄၆



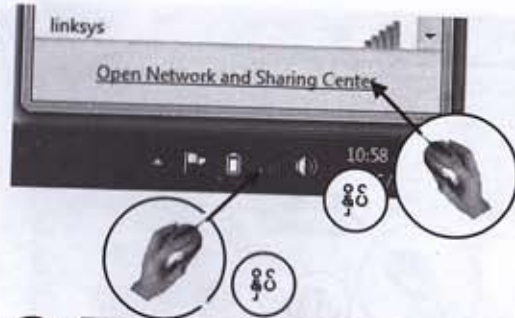
၄၇



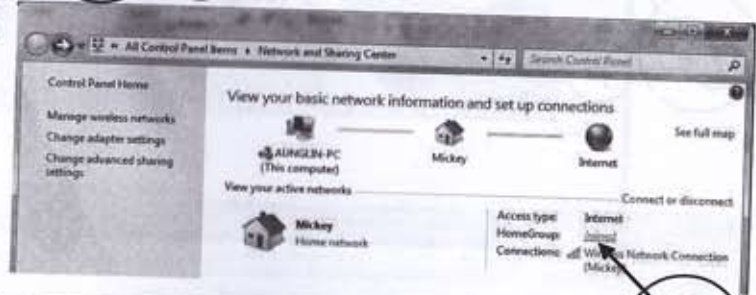
၄၈



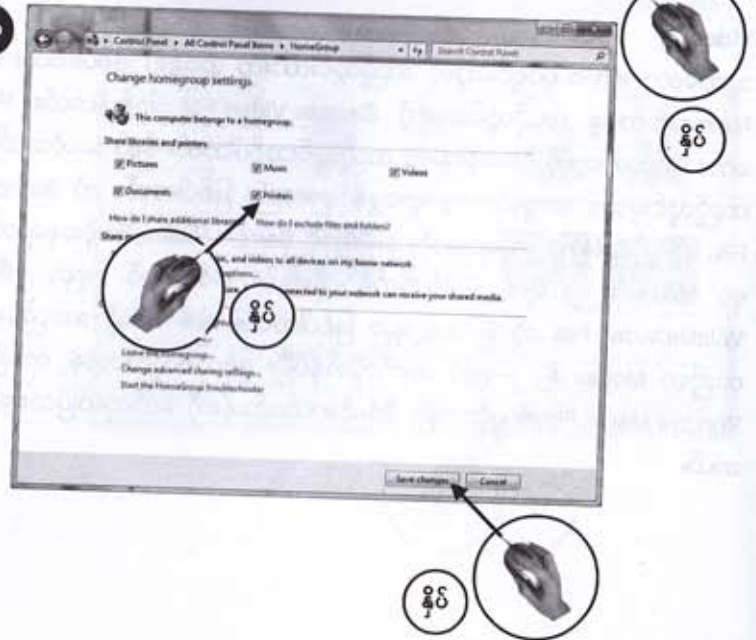
၄၉



၅၀



၅၁

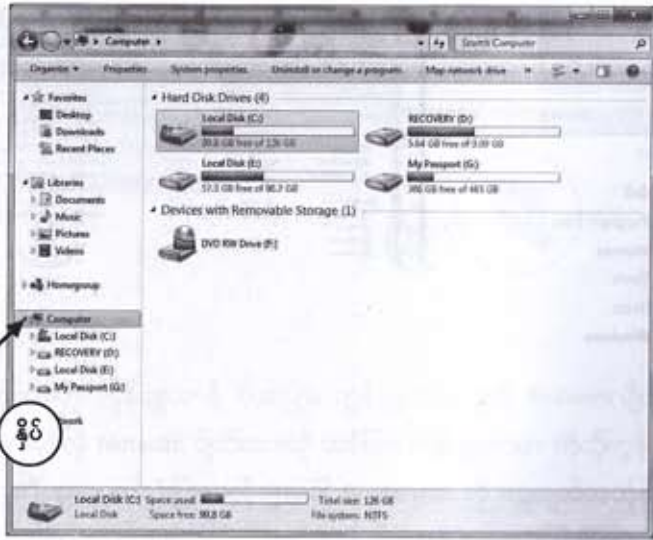


Homegroup

Network ချိတ်ဆက်ထားတဲ့ တစ်ခြား ကွန်ပျူတာတွေထဲက File တွေကို ကိုယ့် ကွန်ပျူတာကနေ မျှဝေကြည့်ရှုလိုတယ်ဆိုရင် Network ချိတ်ထားသမျှ ကွန်ပျူတာ အားလုံးက Homegroup နဲ့ Join ချိတ်ဆက်ထားဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။ Join လုပ်ပုံ ကတော့ Taskbar ထဲက Network ချိတ်ဆက်မှုပြတဲ့ သင်္ကေတမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Open Network and Sharing Center ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Join ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ဆက်လက်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက ကိုယ် မျှဝေကြည့်ရှုလိုတဲ့ File အမျိုးအစားတွေကို ရွေးချယ်သတ်မှတ်ပါ။ မျှဝေနိုင်တာတွေက Picture, Music, Video, Document, Printer တွေပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အားလုံးကို မျှဝေလိုရင် ဖော်ပြနေတဲ့ အမည်အားလုံးရဲ့ ရှေ့က လေးထောင့်ကွက်နေရာမှာ အမှန်အမှတ် အသားပေါ်အောင် Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်သွားလိုက်ပါ။ ပြီးရင် Save Change ကို ရွေးချယ်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၁၈

၂၂

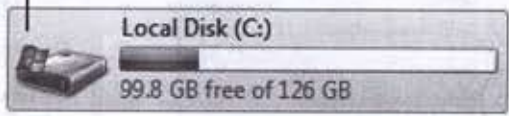


Computer

သူကတော့ ကွန်ပျူတာမှာ တပ်ဆင်ထားတဲ့ Hard Disk တွေ၊ Partation ခွဲထားရင် ခွဲထားတဲ့ Partation အမည်တွေနဲ့ CD/DVD-Rom/DVD writer တွေကို စုစည်း ဖော်ပြထားတဲ့ အခန်းတစ်ခန်းပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော့် ကွန်ပျူတာမှာ Hard Disk ၂-မျိုး တပ်ဆင်ထားပါတယ်။ တစ်မျိုးက ကွန်ပျူတာစက်ထဲမှာ တပ်ဆင်ထားပြီး ကျန်တစ်မျိုးက ပြင်ပကနေ USB နဲ့ ဆက်သွယ်ထားတဲ့ External Hard Disk ကို တပ်ဆင်ထားပါတယ်။ ကွန်ပျူတာထဲမှာ တပ်ဆင်ထားတဲ့ Hard Disk ကို Partation ၃-ပိုင်း ခွဲထားပါတယ်။ သူတို့ကို C: ၊ D: ၊ E: လို့ ဖော်ပြနေပြီး External Hard Disk ကိုတော့ G: ဆိုပြီး ဖော်ပြနေပါတယ်။ DVD R/W တပ်ဆင်ထားတာကြောင့် သူ့ကို တော့ F: ဆိုပြီး ဖော်ပြနေပါတယ်။ အခု နောက်ပိုင်းမှာ Hard Disk C: အပိုင်းမှာ Windows System ကို ထည့်သွင်းလေ့ရှိတာကြောင့် Windows System ပါဝင်တဲ့ Hard Disk Partation အပိုင်းမှာ Windows Logo ကို ပါဝင်ဖော်ပြလေ့ရှိပါတယ်။ Windows Logo မပါရှိတဲ့ Hard Disk Partation အပိုင်းတွေမှာတော့ Data တွေပဲ အဓိကထား သိမ်းဆည်းလေ့ရှိပါတယ်။ အခုလို Hard Disk ကို System ပိုင်းနဲ့ Data ပိုင်းအဖြစ် Partation ခွဲခြားထားတဲ့ ရလဒ်က နောင်တစ်ချိန် Windows System ပိုင်းကို ပြန်လည် Installation ထည့်သွင်းတာပဲလုပ်လုပ်၊ ပြင်ဆင်တာပဲလုပ်လုပ်၊ ကိုယ့်ရဲ့ Data တွေရှိတဲ့ Partation ပိုင်းက Data တွေက နှိပ် မူလအတိုင်းပဲ ကျန်ရှိ နေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို Partation မခွဲထားဘူးဆိုရင် Windows System ပြန်တင်တိုင်း Data တွေ ပျောက်ကွယ်ကုန်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ စာဖတ်သူက Notebook PC တွေကို အသုံးပြုတဲ့သူဆိုရင် Notebook ဝယ်ယူစဉ်မှာ ပါရှိတဲ့ Recovery CD တွေကို သီးခြား Hard Disk Partation ခွဲပြီး သိမ်းဆည်းထားသင့်ပါတယ်။ ဒါမှလည်း နောင်တစ်ချိန်မှာ Driver CD တွေကို ပြန်လည် ထည့်သွင်းဖို့ အလိုရှိခဲ့ရင် အလွယ်တကူ ရှာဖွေနိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

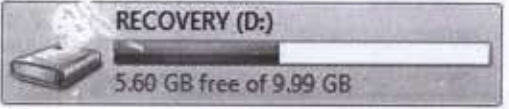
Windows Logo

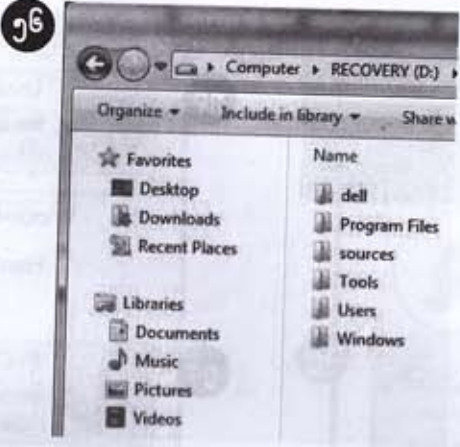
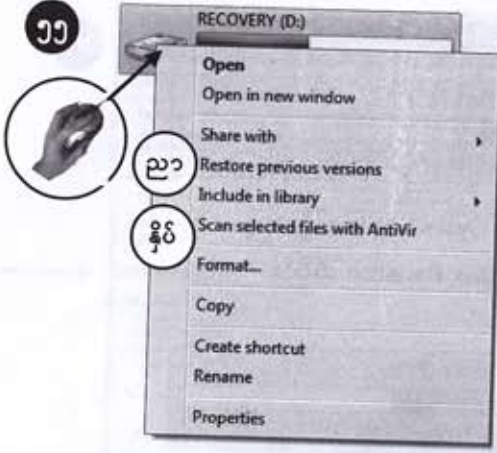
၂၃



Windows System စနစ် ပါရှိသည့်
Hard Disk Partation အပိုင်း

၂၄





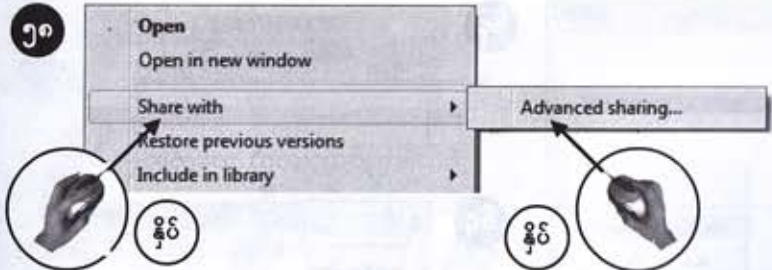
ဆက်လက်ပြီး Partation ခွဲထားတဲ့ Hard Disk အပိုင်းတစ်ပိုင်းမှာ Mouse ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ် (Right Click) ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်တဲ့ အခါ ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Command တွေရဲ့ အသုံးပြုပုံတွေကို ရှင်းလင်းတင်ပြသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ နမူနာအနေနဲ့ Hard Disk D: Partation အပိုင်းမှာ Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ကို ပုံ-၅၄ မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။

Open

သူကတော့ Hard Disk D: ထဲမှာ ပါဝင်သမျှကို ဖွင့်လှစ်ကြည့်ရှုဖို့အတွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

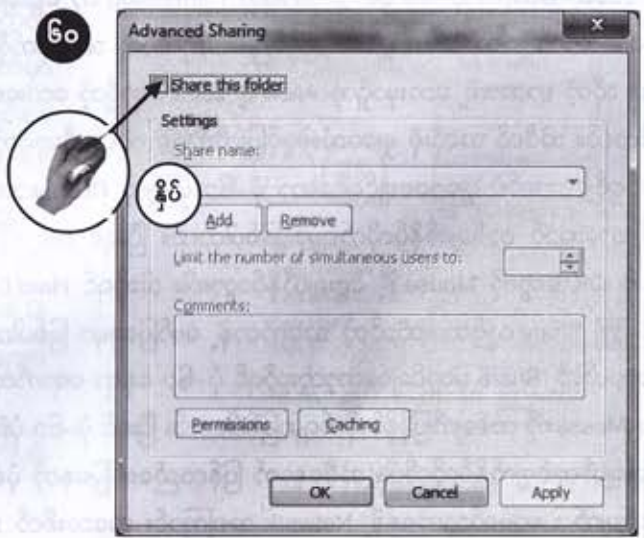
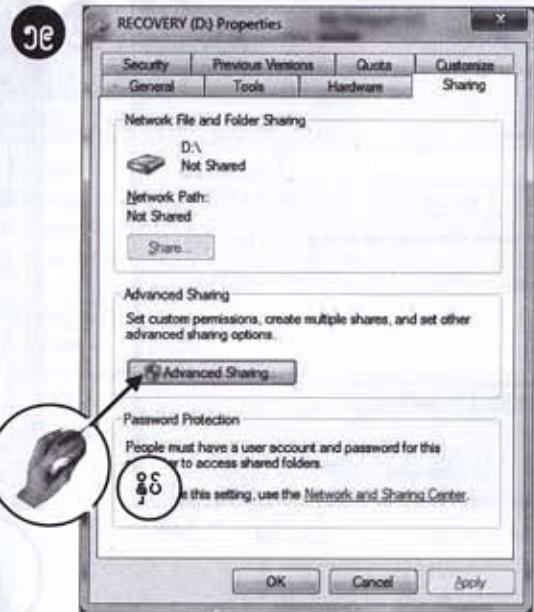
Open in new window

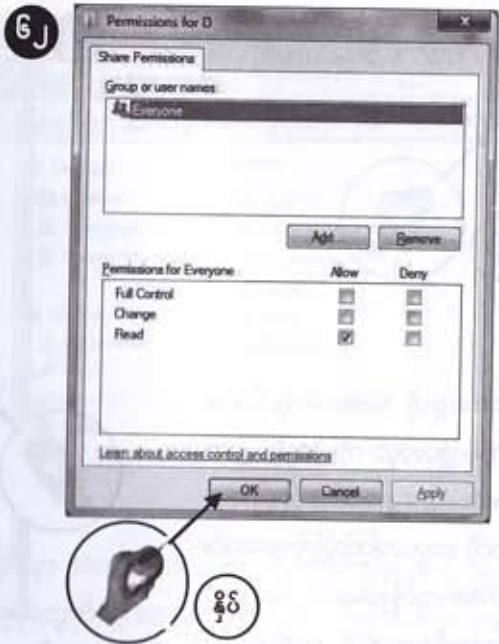
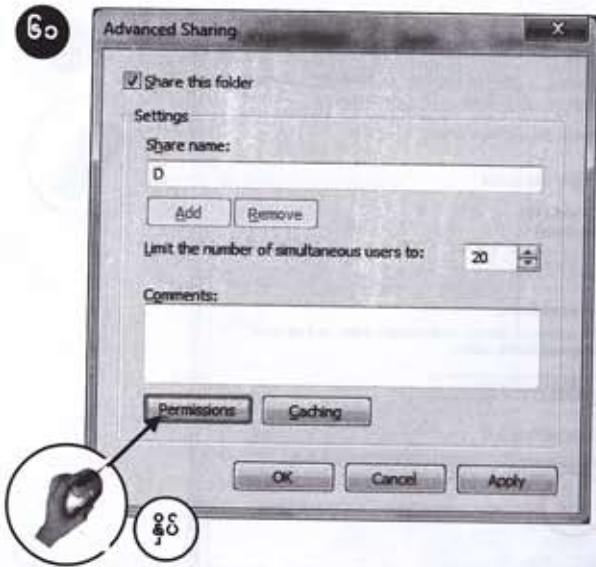
သူလည်းပဲ Hard Disk D: ထဲမှာ ပါဝင်သမျှတွေကို ဖွင့်လှစ်တာပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ သူ့ကျတော့ သီးခြား ပုံစံကွက်တစ်ခုအဖြစ် ပါဝင်သမျှတွေကို ဖော်ထုတ် ပြသနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၅၆ မှာ ဖော်ပြထားပါတယ်။ သီချင်း CD ထဲက ပါဝင်တဲ့ သီချင်းခွေကို ဖွင့်ကြည့်တဲ့အခါ သူ့ကို အသုံးပြုရပါတယ်။ အရင် Windows OS တွေမှာ Explorer နဲ့ အတူတူပဲ ဖြစ်ပါတယ်။



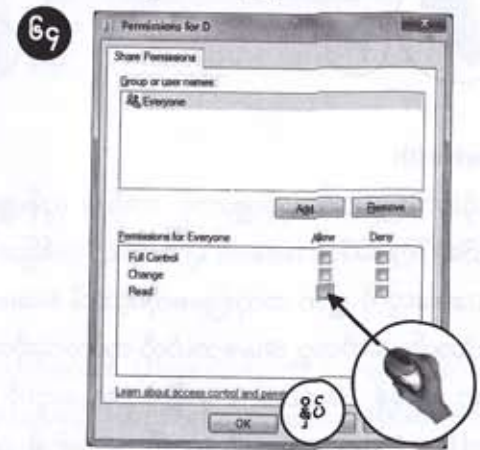
Share with

ကိုယ့်အသုံးပြုနေတဲ့ ကွန်ပျူတာနဲ့ တစ်ခြား ကွန်ပျူတာတွေကို Network ချိတ်ထား တယ်ဆိုပါစို့။ အဲဒီလို Network ချိတ်ထားတဲ့ တစ်ခြား ကွန်ပျူတာမှာ ကိုယ့်ကွန်ပျူတာ ရဲ့ Data တွေကို မျှဝေ အသုံးပြုစေလိုတဲ့အခါ Share with ကို ရွေးချယ်အသုံးပြုရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ လက်တွေ့ Share ဘယ်လို လုပ်သလဲဆိုတာကို လေ့လာကြည့်ကြရအောင်။ နမူနာ အနေနဲ့ Hard Disk D: မှာရှိတဲ့ Data တွေကို Share လုပ်ပြပါမယ်။ ဒါကြောင့် Hard Disk D: မှာ Mouse ကို ထားပြီး Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Share with နေရာတည့်တည့်မှာ တစ်ချက် နှိပ်လိုက်ပါ။ ဆက်လက်ပြီး ပုံစံကွက်ရဲ့ ညာဘက်မှာ Advanced sharing ဆိုတဲ့ စာသား ထပ်မံပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီစာသားတည့်တည့်မှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Sharing ဆိုတဲ့ နောက်ထပ် ပုံစံကွက် တစ်ခု ထပ်မံ ပေါ်လာအုံးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ ပုံစံကွက်ထဲက Advanced Sharing ကို ထပ်မံ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပုံ-၅၈ မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ ဆက်လက်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Share this folder ဆိုတဲ့ စာသားရဲ့ ရှေ့မှာရှိတဲ့ လေးထောင့်ကွက် နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီလေးထောင့်ကွက်ထဲမှာ အပြာရောင် အမှန်အမှတ်အသား ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။





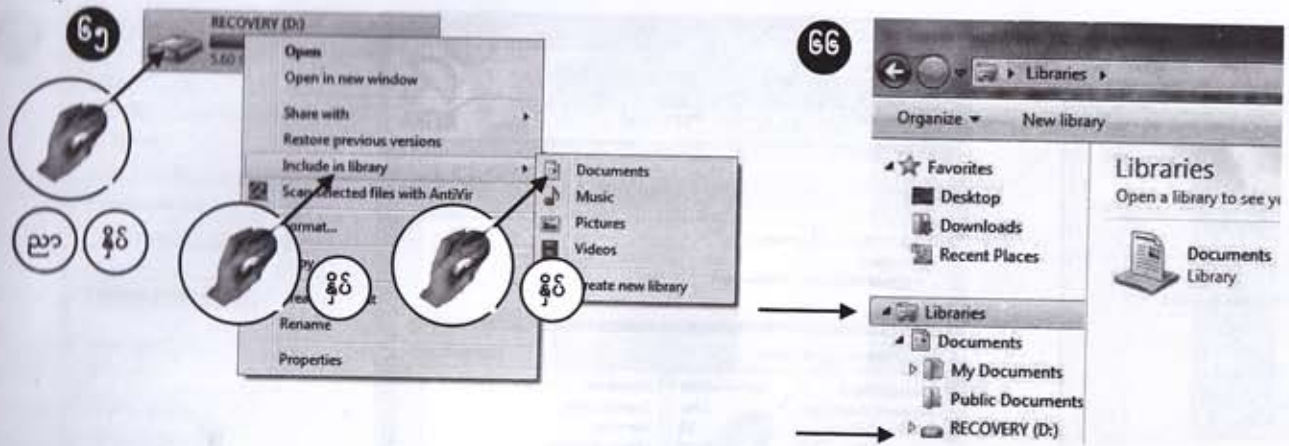
Share လုပ်ထားသည့် သင်္ကေတ



အဲဒီနောက်တစ်ဆက်တည်း ပုံ-၆၁ ပုံစံကွက်မှာရှိတဲ့ Permission ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ Permission ဆိုတာ တစ်ခြား Network ချိတ်ထားတဲ့ ကွန်ပျူတာ တွေကို ဘယ်လောက် အထိ Share မျှဝေသုံးစွဲခွင့်ပြုမလဲဆိုတာကို သတ်မှတ်ဖို့အတွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အလုံးစုံ မျှဝေသုံးစွဲခွင့်ပြုမယ်ဆိုရင် နောက်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Full Control ဆိုတဲ့ စာသားရဲ့ ဘေးမှာရှိတဲ့ Allow ရဲ့ အောက်မှာရှိတဲ့ လေးထောင့်ကွက်နေရာမှာ အမှန်အမှတ်အသားပေါ်အောင် Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို အလုံးစုံ မျှဝေသုံးစွဲခွင့်ပြုလိုက်ရင် ကိုယ်ဆီမှာရှိတဲ့ Data တွေကို စိတ်ကြိုက် ပြင်ဆင်ကူးယူနိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ ကိုယ့်ရဲ့ Data တွေကို ဖတ်ရှုဖို့လောက်ပဲ မျှဝေစေချင်ရင်တော့ ပုံ-၆၁ မှာရှိတဲ့ Read စာသားရဲ့ ညာဘက် Allow ရဲ့ အောက်ဘက်မှာရှိတဲ့ လေးထောင့်ကွက်နေရာမှာ အမှန်အမှတ် အသားပေါ်လာအောင် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် OK ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ထပ်မံပြီး ပြန်ပေါ်နေတဲ့ ပုံစံကွက်အားလုံး နေရာမှာရှိတဲ့ OK တွေကို Mouse နဲ့ ရွေးချယ်နှိပ်သွားပါ။ ဒါဆိုရင် Hard Disk D: ကို Share လုပ်ပေးပြီးပြီ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို Share လုပ်ထားတဲ့ Hard Disk D: မှာ အခုလို 22 Share လုပ်ထားတဲ့ဆိုတဲ့ သင်္ကေတနဲ့ ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၆၂ မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။

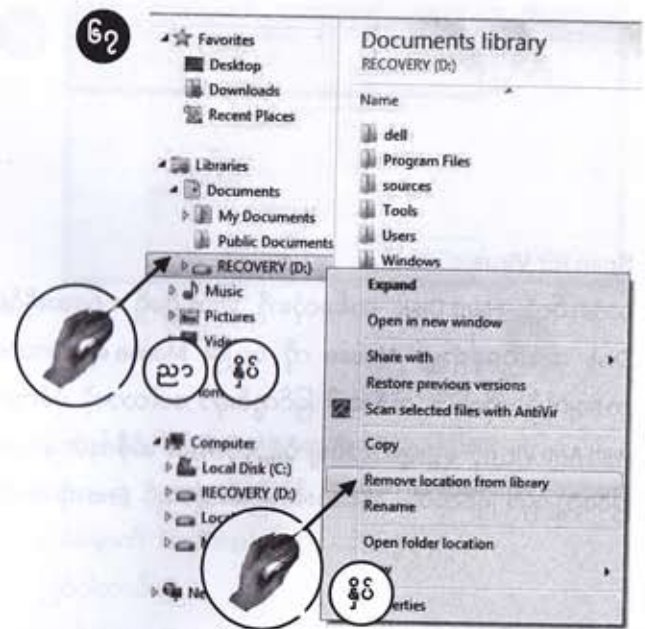
တကယ်လို့ Share မလုပ်ချင်တော့ဘူးဆိုရင် ပုံ-၆၀ နေရာ ရောက်တဲ့အထိ ပြန်လည် ဝင်ရောက်ပြီး Read နေရာမှာ ရှိတဲ့ အမှန်အမှတ်အသားနေရာတည့်တည့် မှာ Mouse ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် ပုံ-၆၁ ပုံစံကွက်နေရာရောက်ရင် Share this folder နေရာမှာ ဖော်ပြနေတဲ့ အမှန်အမှတ်အသားနေရာကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ပြန်လည်ဖော်ပြနေတဲ့ ပုံစံကွက်တွေထဲက OK တွေကို ရွေးချယ်နှိပ်သွားရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ မှတ်ချက် ။ စာဖတ်သူအနေနဲ့ Network အကြောင်း အသေးစိတ် သိရှိလိုရင် ကျွန်တော်တို့ရေးသားထုတ်ဝေခဲ့တဲ့ Network စာအုပ်မှာ ဖတ်ရှုနိုင်ပါတယ်။

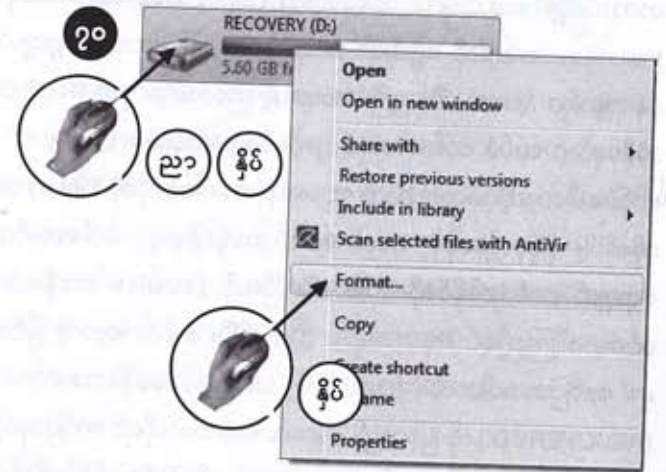
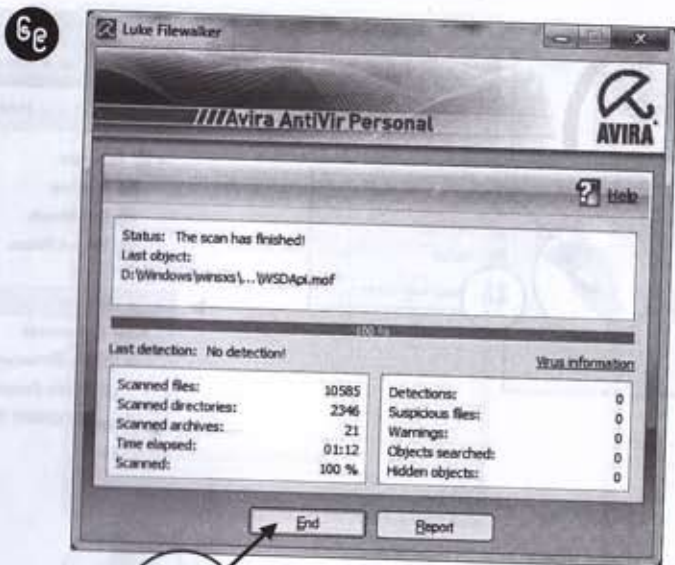
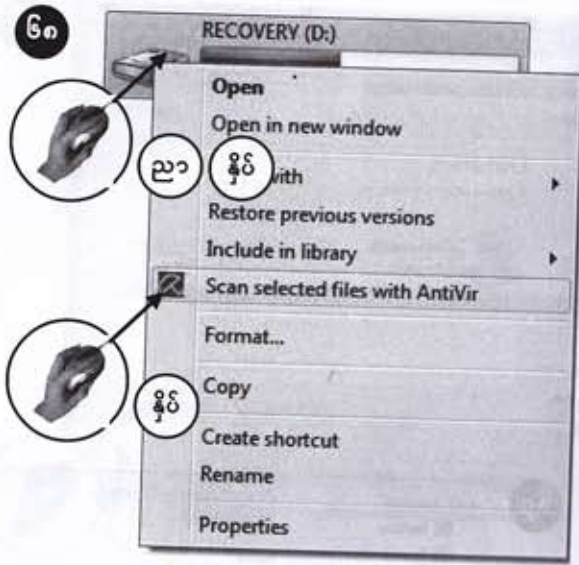
၂၂



Include in Library

တကယ်လို့ Hard Disk D: တစ်ခုလုံးကို Library အခန်းအောက်ထဲမှာ သွားရောက် ပေါ်စေလိုရင် Include in Library ကို ရွေးချယ် အသုံးပြုရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ရွေးချယ်အသုံးပြုပုံက Hard Disk D: နေရာနားမှာ Mouse ကို ရွှေ့ပြီး Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ် (Right Click) ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ထပ်မံ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Include in Library ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ညာဘက်မှာ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက သွားရောက်ပေါ်စေလိုတဲ့ Library အခန်းခွဲအမည်ကို ရွေးချယ်နိုင် လိုက်ပါ။ နမူနာအနေနဲ့ Documents အခန်းခွဲထဲမှာ ပေါ်စေချင်တာကြောင့် Documents ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။ ပြီးရင် Libraries အခန်းထဲက Documents အခန်းခွဲထဲ ဝင်ရောက်ကြည့်ရင် RECOVERY (D:) ဆိုပြီး ပေါ်လာတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၆၆ မှာ ဖော်ပြထားပါတယ်။ တကယ်လို့ Libraries အခန်းအောက်ထဲ ဖော်ပြနေတဲ့ Hard Disk D: (RECOVERY D:) ကို ပြန်လည် ဖျောက်ပစ်လိုတယ်ဆိုရင် ဖော်ပြနေတဲ့ RECOVERY (D:) နေရာမှာ Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ် (Right Click) ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံ ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Remove location in library ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပြန်လည် ဖျောက်ပစ် ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။





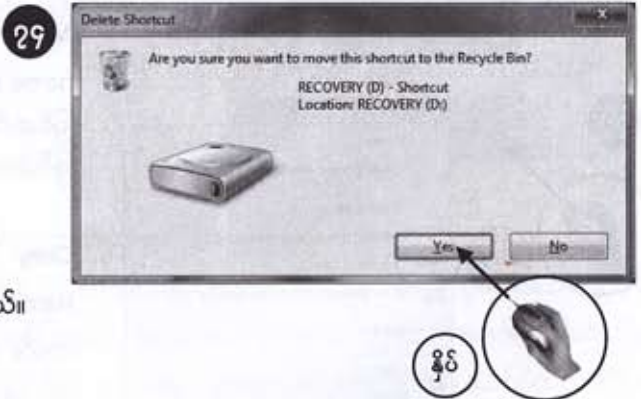
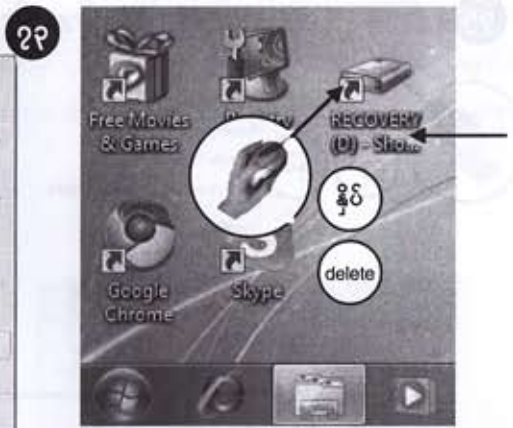
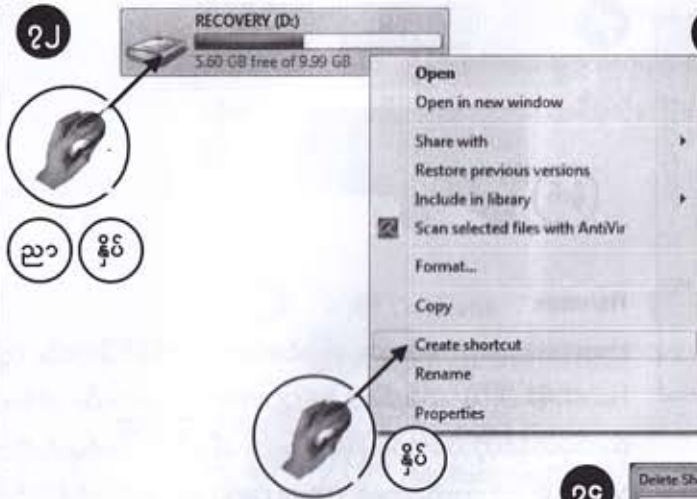
Scan for Virus

တကယ်လို့ Hard Disk တစ်ခုလုံးကို Virus ရှိမရှိ စစ်ဆေးနိုင်ပါတယ်။ စစ်ဆေးမယ့် Hard Disk အမည်နေရာမှာ Mouse ကို ရွှေ့ပြီး Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ် (Right Click) ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Scan selected files with Anti Vir ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Virus ရှိမရှိ စစ်ဆေးပေးနေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်တယ်။ စစ်ဆေးတာပြီးစီးသွားရင် End ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရုံပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

၂၄

Format

တကယ်လို့ Data ရှိတဲ့ Hard Disk တစ်ခုလုံးကို Format လုပ်ပြီး Data အားလုံးကို ဖျက်ပစ်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ Format လုပ်လိုတဲ့ Hard Disk နေရာမှာ Mouse ကို ရွှေ့ပြီး Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ် (Right Click) ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Format ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

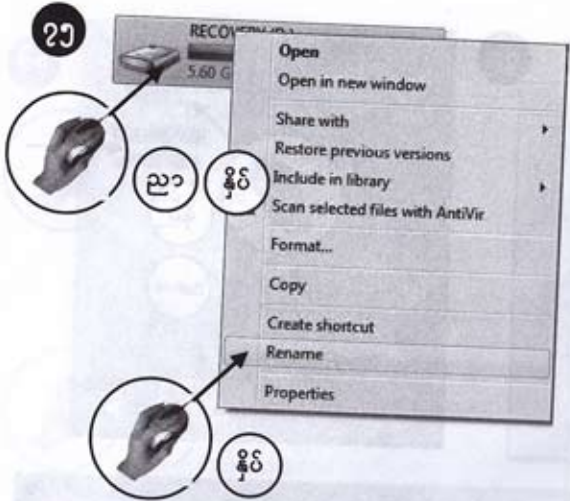


ထပ်မံ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Start ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Format လုပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

Create Shortcut

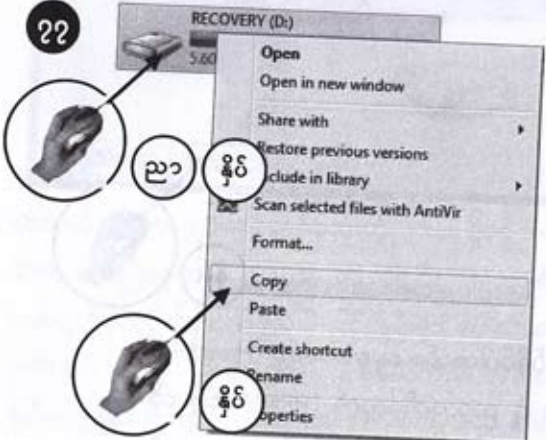
ရွေးချယ်ထားတဲ့ Hard Disk အမည်ကို Desktop မြင်ကွင်းထဲမှာ Shortcut အနေနဲ့ ပေါ်လာအောင်လည်း ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။ နမူနာအနေနဲ့ Hard Disk D: ကို ရောက်အောင် ပြုလုပ်ပြမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် Hard Disk D: နေရာမှာ Mouse ကို ရွှေ့ပြီး Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ် (Right Click) ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Create shortcut ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် Desktop မြင်ကွင်းထဲ သွားရောက် ကြည့်ရှုလိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Desktop မြင်ကွင်းမှာ RECOVERY D: ဆိုပြီး ဖော်ပြနေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

တကယ်လို့ အဲဒီလို Desktop ထဲ ရောက်ရှိနေတဲ့ Hard disk အမည် shortcut ကို ဖျက်ပစ်လိုရင် ဖျက်ပစ်မယ့် Hard Disk အမည်နေရာမှာ Mouse ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး တစ်ဆက်တည်း Keyboard ထဲက Delete ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Yes ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ် ပြီး Hard Disk shortcut အမည်ကို ဖျက်ပစ်နိုင်ပါတယ်။



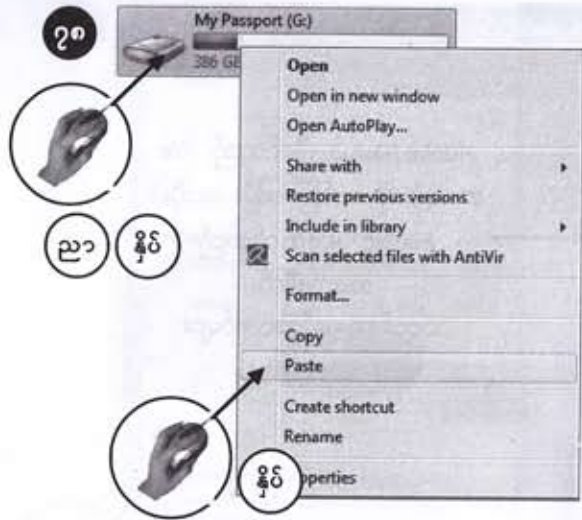
Rename

Hard Disk အမည်ကိုလည်း ပြောင်းလဲသတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ ကျွန်တော့် ကွန်ပျူတာမှာ သတ်မှတ်ထားတဲ့ Hard Disk D: ရဲ့ အမည်က RECOVERY ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအမည်အစား တစ်ခြားအမည်ကို ပြောင်းလဲသတ်မှတ်နိုင်တဲ့သဘောပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြောင်းလဲသတ်မှတ်လိုတဲ့ Hard Disk နေရာမှာ Mouse ကို ရွှေ့ပြီး Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ် (Right Click) ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Rename ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ နဂိုက သတ်မှတ်ထားတဲ့ RECOVERY ဆိုတဲ့ စာသားက ပြင်ဆင်နိုင်တဲ့ အနေအထားအဖြစ် စာသားအားလုံးမှာ အပြာရောင်အဖြစ် ဖော်ပြနေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအနေအထားမှာ ပြောင်းလဲသတ်မှတ်လိုတဲ့ စာသားကို ရိုက်ထည့်လိုက်ရုံပဲ ဖြစ်ပါတယ်။



Copy

Hard Disk တစ်ခုလုံးမှာရှိတဲ့ Data အားလုံးကိုလည်း တစ်ခြားတစ်နေရာမှာ Copy ကူးပြီး ပွားယူထားနိုင်ပါတယ်။ နမူနာအနေနဲ့ Hard Disk D: တစ်ခုလုံးကို Copy ကူးယူပြီး External Hard Disk ဖြစ်တဲ့ Passport (G:) ထဲမှာ သွားရောက် ပွားယူပြမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် အရင်ဆုံး Copy ကူးယူမယ့် Hard Disk နေရာမှာ Mouse ကို ရွှေ့ပြီး Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ် (Right Click) ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Copy ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



ပြီးမှ ပွားယူလိုတဲ့ Hard Disk နေရာမှာ Mouse ကို ရွှေ့ပြီး အဲဒီနေရာမှာလည်း Mouse ရဲ့ ညာဘက် ခလုတ် (Right Click) ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Paste ကို တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Hard Disk D: တစ်ခုလုံးကို External Hard Disk G: ထဲ ရောက်အောင် ပွားယူနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



Search

အရင် Windows Version တွေတုန်းကဆိုရင် File တွေ ရှာဖွေလိုတဲ့ Search ကို Start ခလုတ်ကို နှိပ်ပြီး ညာဘက်မှာ ဖော်ပြနေတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲမှာ ထည့်သွင်းပေးထားပါတယ်။ အခု ဒီ Windows 7 မှာတော့ Search ကို ရှာဖွေလိုတဲ့ Hard Disk ထဲ ဝင်ရောက်ပြီး ဖော်ပြနေတဲ့ပုံစံရဲ့ ညာဘက်အပေါ်ဘက်ထောင့်ဆုံးမှာ ထည့်သွင်းပေးထားပါတယ်။ ဆိုပါစို့။ Hard Disk C: ထဲက File တစ်ခုကို ရှာဖွေလိုရင် Hard Disk C: နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ဖော်ပြနေတဲ့ Hard Disk C: ပုံစံကွက်ရဲ့ ညာဘက်အပေါ်ဘက်ထောင့်ဆုံး မှာ Search Local Disk (C:) ဆိုပြီး ဖော်ပြနေတဲ့ Search ပုံစံကွက်ကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲမှာ ရှာဖွေလိုတဲ့ File အမည် တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းကို ရိုက်ထည့်လိုက်တာနဲ့တစ်ပြိုင်တည်း လိုက်လံရှာဖွေနေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ နမူနာအနေနဲ့ Adobe ဆိုတဲ့ စာသားကို ရှာဖွေစေဖို့ ရိုက်ထည့်လိုက်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ အချိန်အနည်းငယ်ကြာအောင် လိုက်လံရှာဖွေနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ရှာဖွေလို့ တွေ့ရှိထားတဲ့ File တွေရဲ့ ဘေးမှာ အဲဒီ File နဲ့ ပတ်သက်တဲ့ သတင်းအချက်အလက် အသေးစိတ်တွေကိုပါ တွဲလျက် ဖော်ပြပေးတာကိုလည်း မြင်တွေ့နိုင်ပါတယ်။ ပုံ-၈၁ မှာ ရှာဖွေတွေ့ရှိထားတဲ့ ပုံစံကွက်ကို ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။

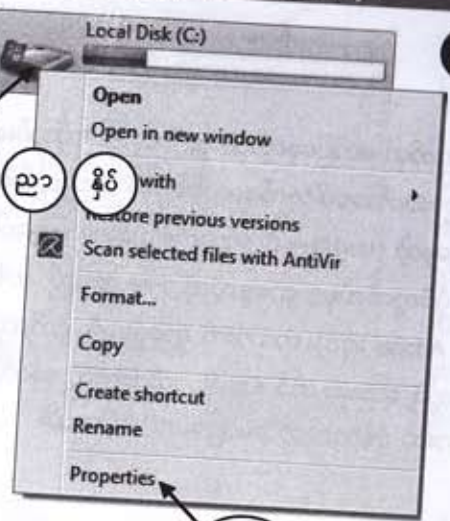
၈၁



Adobe အမည် ပါဝင်သည့် File အားလုံးကို ဖော်ပြပေးပြီး အဆိုပါ File နှင့် ပတ်သက်သည့် အသေးစိတ် သတင်းအချက်အလက်များ



၈၂



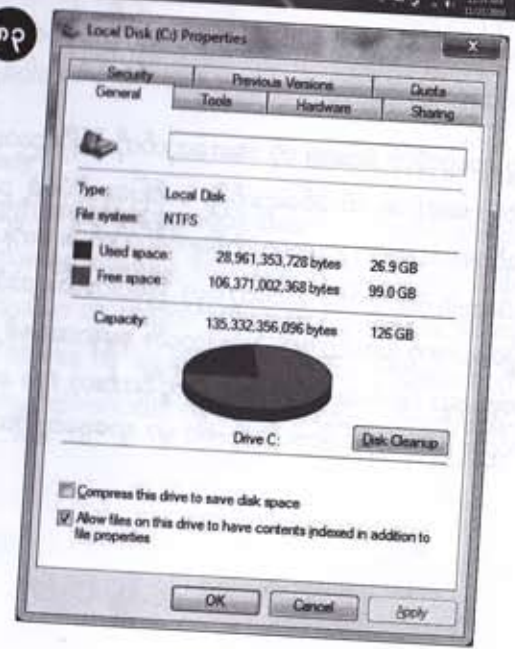
ညာ

နှိပ်

နှိပ်



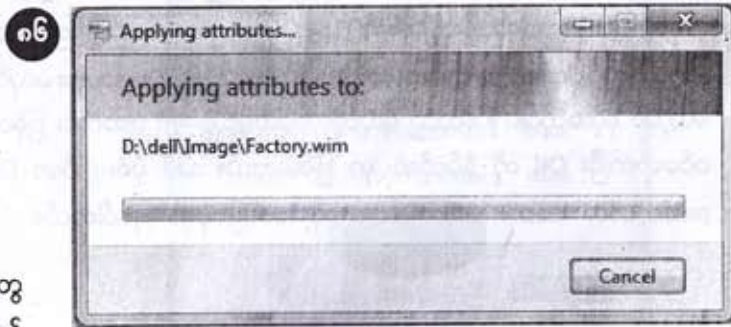
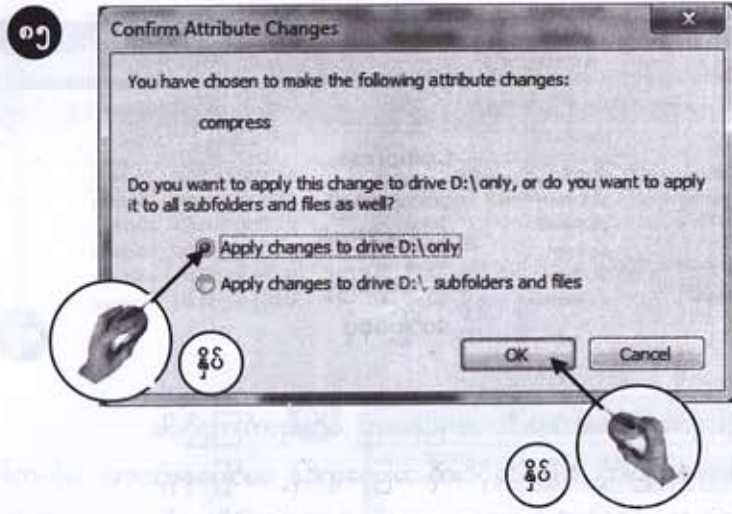
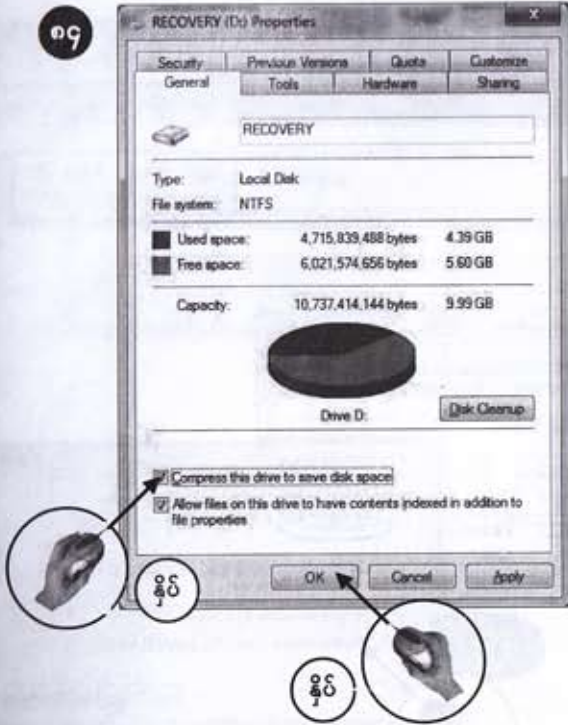
၈၃



Properties

တကယ်လို့ Hard Disk C: ရဲ့ ပုံနေရာတည့်တည့်မှာ Mouse ကို ရွှေ့ပြီး Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ် (Right Click) ကို နှိပ်လိုက်တဲ့အခါ ပေါ်ထွက်လာ တဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Properties ကို တင်ပြမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပေါ်လာတဲ့ Properties ပုံစံကွက်က Hard Disk C: မှာ အသုံးပြုထားတဲ့ Data တွေရဲ့ နေရာ အရေအတွက်နဲ့ ကျန်ရှိတဲ့ နေရာအရေအတွက်ကို ဖော်ပြပေးတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၂၈



Compress Disk

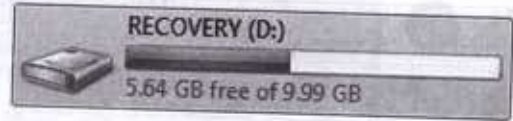
Hard Disk တစ်ခုလုံး ဒါမှမဟုတ် အဲဒီ Hard Disk ထဲမှာ ပါဝင်တဲ့ File တွေ၊ အခန်းခွဲတွေ ဖြစ်တဲ့ Subfolder တွေရဲ့ Data အရွယ်အစားကို ချုံ့နိုင်ပါတယ်။ နမူနာအနေနဲ့ ကျွန်တော့် ကွန်ပျူတာရဲ့ Hard Disk D: ကို Compress လုပ်ပြမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် Hard Disk D: နေရာမှာ Mouse ကို ထားပြီး Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Properties ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက (ပုံ-၈၄ ပါအတိုင်း) Compress this drive to save disk space နေရာတည့်တည့်မှာ အမှန်အမှတ်အသားပေါ်လာအောင် Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ Hard Disk D: ကိုပဲ Compress လုပ်မယ်ဆိုရင် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ ပုံ-၈၅ ပုံစံကွက်ထဲက Apply changes to drive D:\ only နေရာကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး တစ်ဆက်တည်း OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Hard Disk D: ကို Compress လုပ်နေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၈၇



Compress
 လုပ်ထားသည့်
 အစိတ်အပိုင်းကို
 အပြာရောင်ဖြင့်
 ဖော်ပြနေပုံ

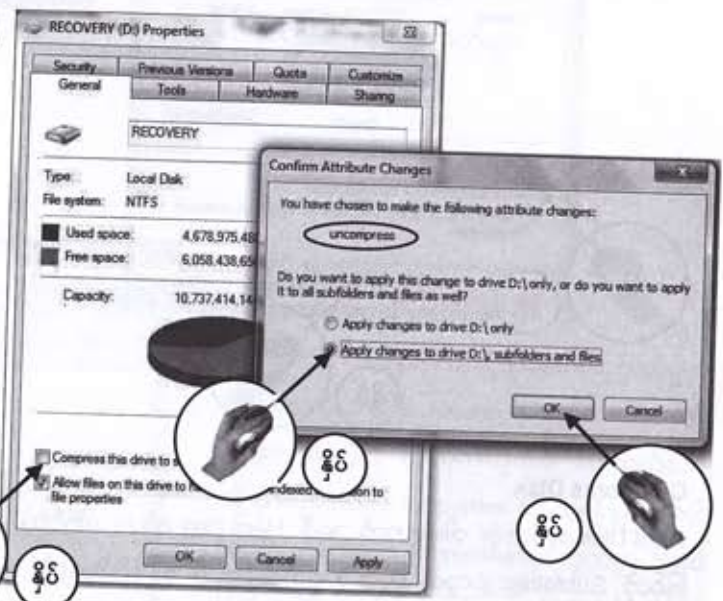
၈၈



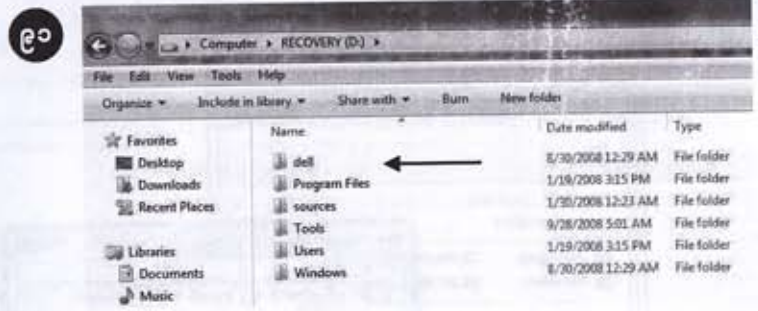
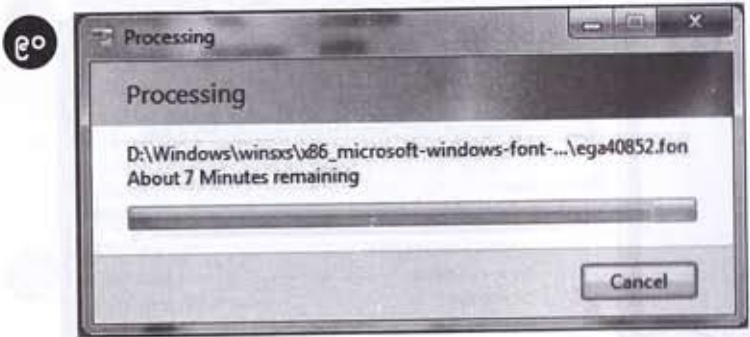
Space free: 5.64 GB
 Total size: 9.99 GB

Compress လုပ်ပြီးသွားရင် Hard Disk D: ထဲ ပြန်လည် ဝင်ရောက်ကြည့်ပါ။ အဲဒီအခါ Compress လုပ်ပြီးတဲ့ အစိတ်အပိုင်းကို အပြာရောင်နဲ့ ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ နဂိုက Hard Disk D: မှာ နေရာလွတ် 5.60 GB ရှိပါတယ်။ အခုလို Compress လုပ်ပြီးတဲ့နောက် 5.64 GB နေရာလွတ်သွားပြီ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ Compress လုပ်ထားတဲ့ Hard Disk D: ကို Compress မလုပ်ချင် တော့ဘဲ နဂိုအတိုင်းပဲ ပြန်လည် ရယူလိုတယ်ဆိုရင် ပုံ-၈၈ ပါအတိုင်း ပြန်လည် ဝင်ရောက်ပြီး OK ကို နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ ပုံစံကွက်မှာ Compress စာသားအစား uncompress လို့ ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၈၉



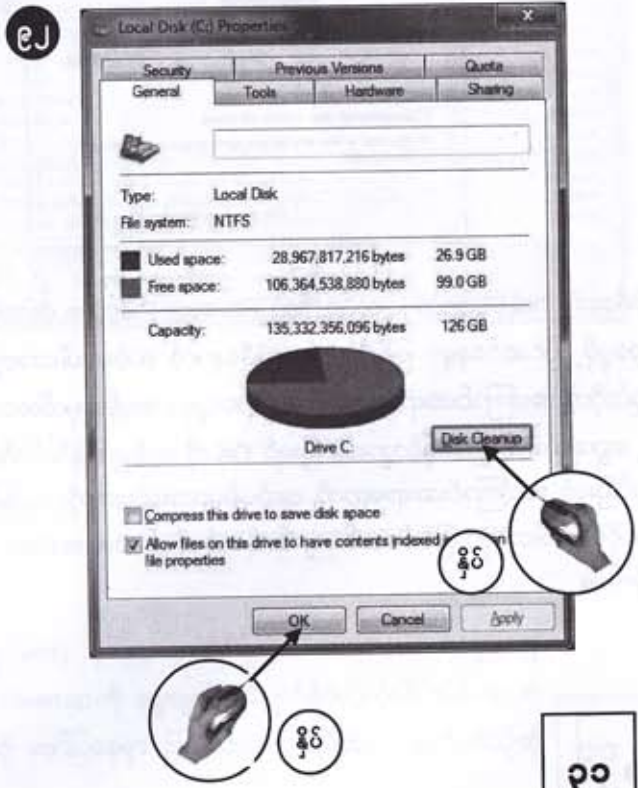
၉၀

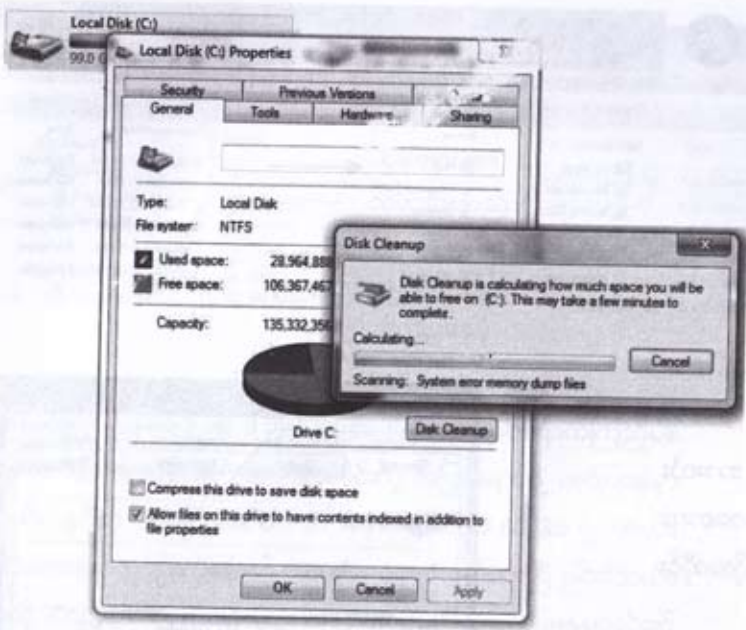


ပြီးရင် မြင်ကွင်းမှာ uncompress လုပ်နေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အားလုံး uncompress ဖြစ်သွားတဲ့နောက် Hard Disk D: ထဲ ပြန်လည် ဝင်ရောက်ကြည့်ရင် စောစောက Compress လုပ်လိုက်တဲ့ အစိတ်အပိုင်းက အပြာရောင်အဖြစ် ဖော်ပြနေတာတွေက နဂိုအတိုင်း ပဲ ပြန်လည် ရရှိလာတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

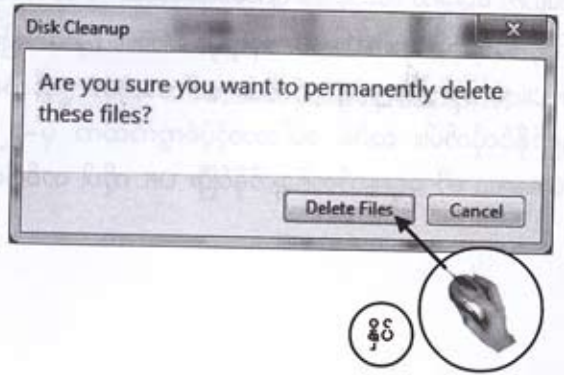
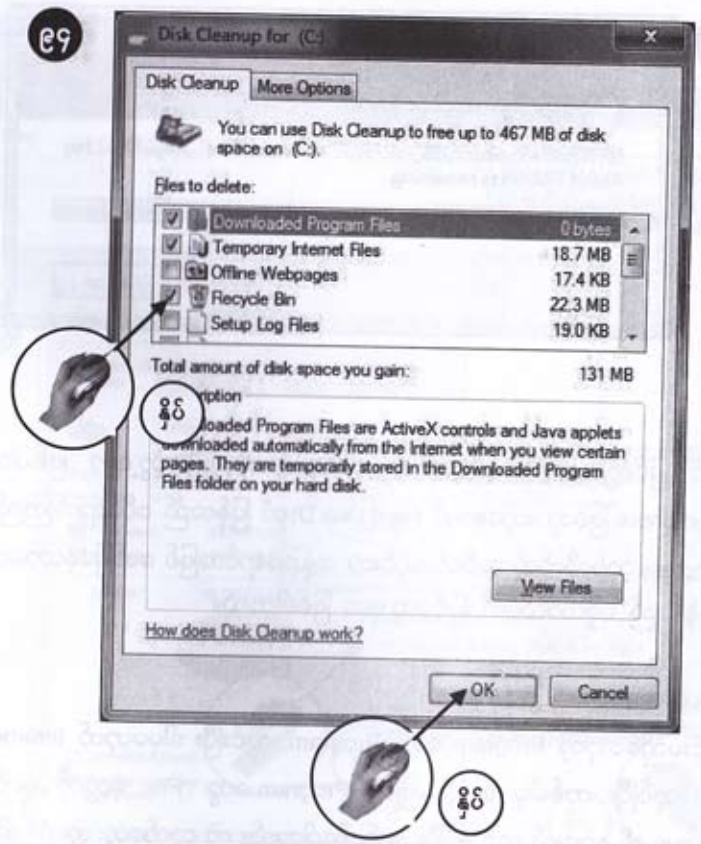
Disk Cleanup

အသုံးမလိုတော့တဲ့ Program တွေ၊ Program သွင်းပြီး ဒါမှမဟုတ် Internet ကနေ Download လုပ်ပြီး တစ်ခါမှ အသုံးမပြုတဲ့ Program တွေ၊ File တွေကို ဖျက်ပစ်လိုရင် Disk Cleanup ကို ရွေးချယ် အသုံးပြုပြီး ဖျက်ပစ်ရပါတယ်။ ကဲ လက်တွေ့ အသုံးပြုကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် အရင်ဆုံး Hard Disk C: နေရာမှာ Mouse ကို ထားပြီး Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ် (Right Click) ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Properties ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက ပုံ-၉၂ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း Disk Cleanup ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး OK ကိုပါ တစ်ပါတည်း တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

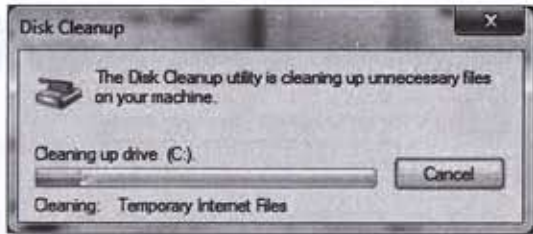




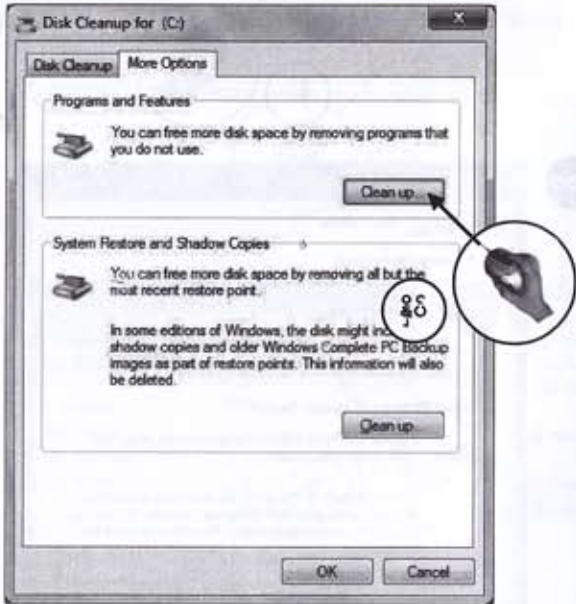
အဲဒီအခါ Disk Cleanup ပြုလုပ်သင့်တဲ့ File တွေ၊ Program တွေကို သူ့ဘာသာသူ လိုက်လံ ရှာဖွေဖို့ ပြင်ဆင်နေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Cleanup လုပ်လိုတဲ့ အကြောင်းအရာတွေအမည်နေရာတွေမှာ အမှန်အမှတ်အသားပေါ်လာအောင် Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်စီနှိပ်သွားပါ။ ပြီးရင် OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် Cleanup လုပ်ပြီးတဲ့ အကြောင်းအရာတွေကို ဖျက်ပစ်မလားဆိုတာကို မေးမြန်းတဲ့ပုံစံကွက် ပုံ-၉၅ ပါ အတိုင်း ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဖျက်ပစ်မယ်ဆိုရင် Delete Files ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ပါ။



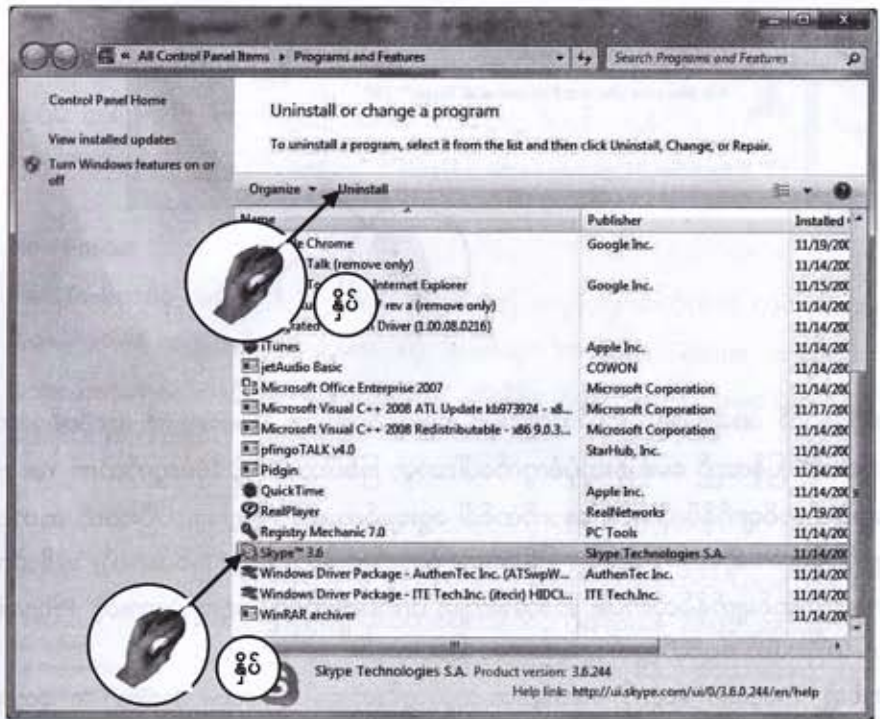
၉၆



၉၇



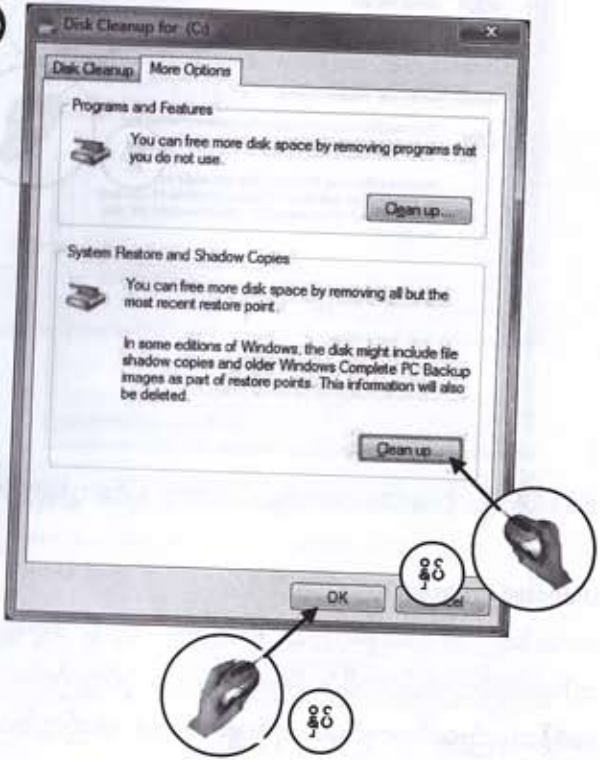
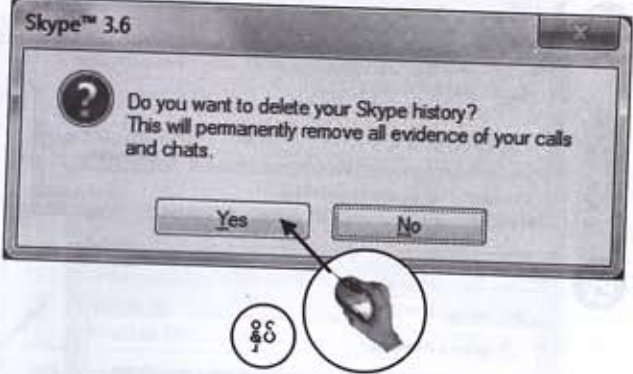
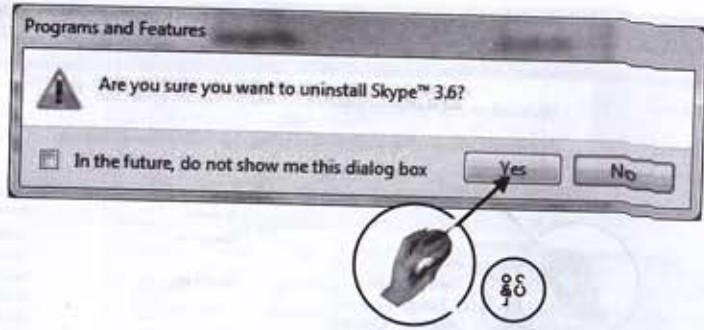
၉၈



အဲဒီအခါကျမှ Disk Cleanup လုပ်နေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၉၆ မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။

Uninstall Program

တကယ်လို့ အသုံးမပြုတော့တဲ့ Program တွေကို ရွေးချယ်ပြီး စိတ်ကြိုက် ဖျက်ပစ်လိုတယ်ဆိုရင်တော့ ပုံ-၉၄ မှာ ပါရှိတဲ့ More Options နေရာကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ ပုံ-၉၇ ပုံစံကွက်ထဲက Program and Feature အောက်ထဲက Clean up ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် အချိန်အနည်းငယ်အတွင်းမှာ ကွန်ပျူတာထဲမှာ ထည့်သွင်းထားခဲ့တဲ့ Program တွေရဲ့ အမည်တွေကို ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက ဖျက်ပစ်လိုတဲ့ Program အမည်ကို လိုက်လံရှာဖွေပါ။ ရှာတွေ့ရင် Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



အဲဒီနောက် အချိန်အနည်းငယ်အတွင်းမှာ ရွေးချယ်ထားတဲ့ Program ကို ဖျက်ပစ်မလားဆိုတာကို ပြန်လည် မေးမြန်းတဲ့ပုံစံကွက်ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက Yes ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ နောက်တစ်ခါ ရွေးချယ်ထားတဲ့ Program အပြီးသတ် တကယ် ဖျက်ပစ်မလားဆိုတာကို သေချာ ပြန်မေးတဲ့ပုံစံကွက် ပေါ်လာအုံးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက Yes ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါကျမှ Uninstall လုပ်ဖို့ ရွေးချယ်ထားတဲ့ Program က အပြီးသတ် ပျောက်ကွယ်သွားတော့မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

တစ်ချို့ Program တွေကို Installation ထည့်သွင်းတဲ့အခါ Shadow Copies File တွေကို Hard Disk ရဲ့ နေရာတစ်နေရာမှာ နေရာယူထားလေ့ရှိပါတယ်။ အဲဒီ Shadows File တွေကြောင့် Hard Disk မှာ နေရာလွတ်တွေ နည်းလာတတ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် အဲဒီ File တွေကို ရှာဖွေပြီး ဖျက်ပစ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို ဖျက်ပစ်ဖို့အတွက် ပုံ-၁၀၁ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ System Restores and Shadow Copies အောက်မှာရှိတဲ့ Clean up ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် တစ်ဆက်တည်း OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၁၀၂



အဲဒီနောက် ရှာဖွေလို့ တွေ့ရှိထားတဲ့ Shadows File တွေကို ဖျက်ပစ်ဖို့ သေချာတယ်ဆိုရင် ထပ်မံ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Delete ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ဖျက်ပစ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

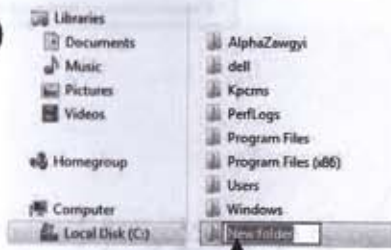
New Folder

Hard Disk တစ်ခု အတွင်း Folder အသစ် တစ်ခုကို ရယူဖို့ကို ဆက်လက် တင်ပြပါမယ်။ Folder အသစ် ရယူမယ့် Hard Disk ကို အရင်ဆုံး Windows Explorer အခန်းထဲက Computer အောက်ကနေ ရွေးချယ်ရပါမယ်။ ဆိုပါစို့။ နမူနာအနေနဲ့ Hard Disk C: ကို ရွေးချယ်လိုက်ပါတယ်။

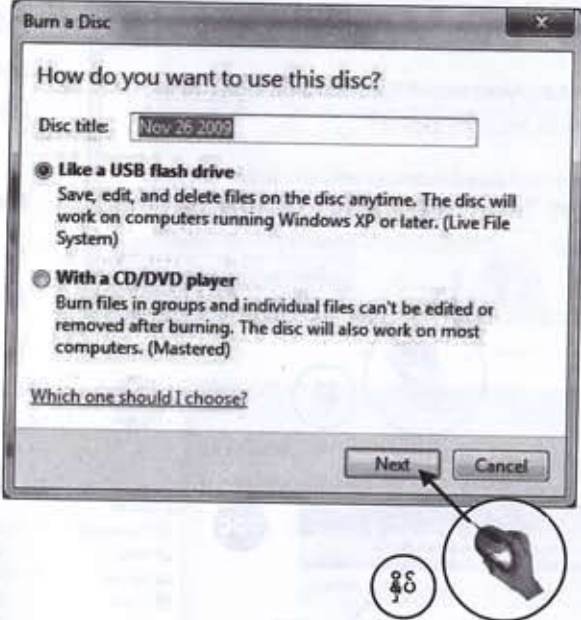
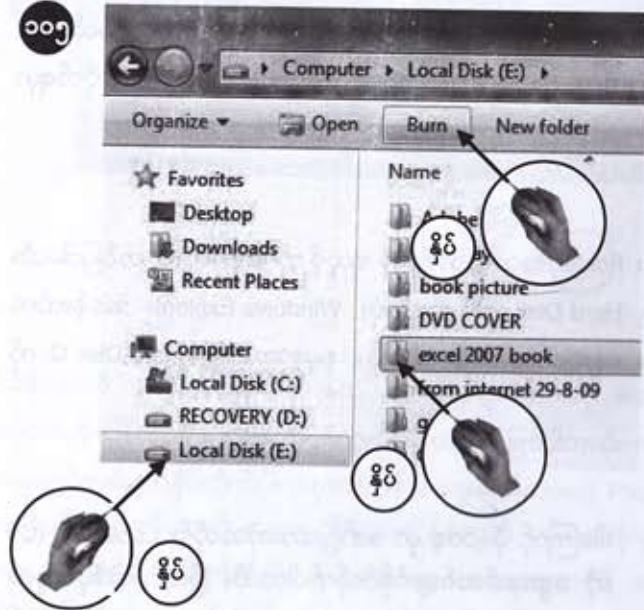
၁၀၃



၁၀၄

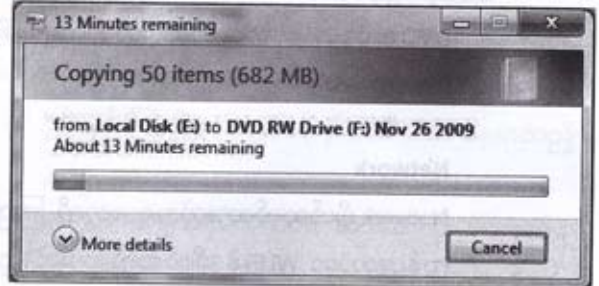
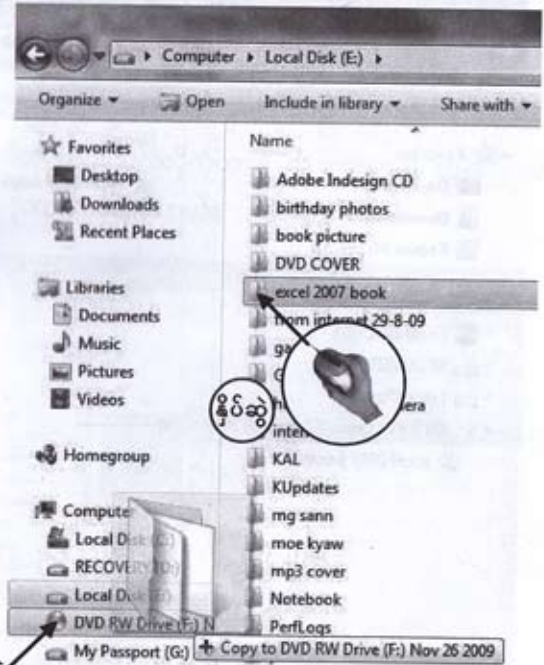
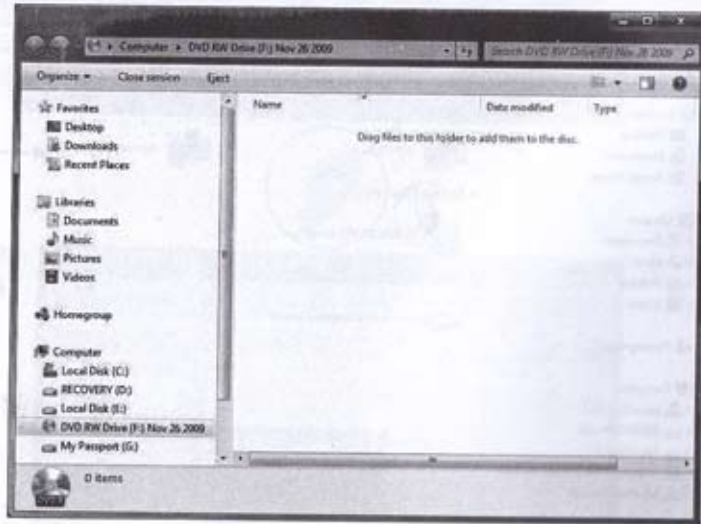


ဒါကြောင့် ပုံ-၁၀၃ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း Local Disk (C:) ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။ ပြီးရင် အဲဒီပုံစံကွက် ရဲ့ အပေါ်ဘက်မှာရှိတဲ့ New Folder ဆိုတဲ့ စာသားနေရာတည့် တည့်မှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ ပုံ-၁၀၄ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း Folder အခန်းအသစ် ရရှိလာ မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ရရှိလာတဲ့ New Folder ကို စိတ်ကြိုက် အမည်တစ်မျိုးကို သတ်မှတ်ရိုက်ထည့်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

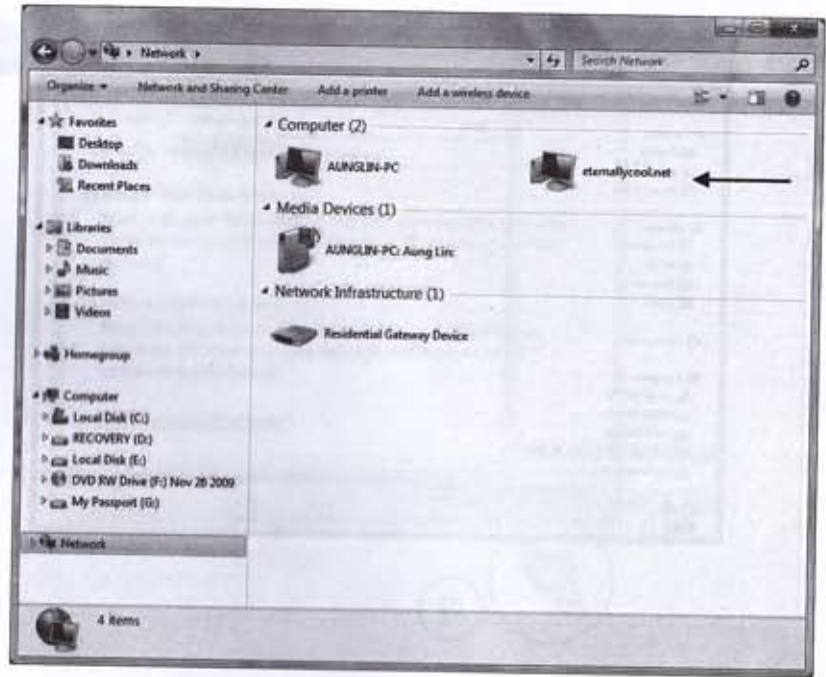
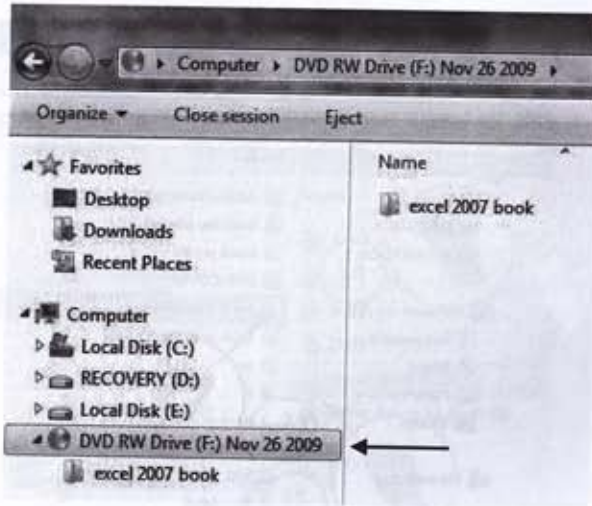


Burn

သူကတော့ ရွေးချယ်ထားတဲ့ File တွေ၊ Folder တွေကို CD, DVD အခွေထဲမှာ ကူးယူ ထည့်သွင်းလိုတဲ့အခါမှာ အသုံးပြုပါတယ်။ အဲဒီလို ကူးယူထည့်သွင်းတဲ့အခါ ကူးယူ ထည့်သွင်းနေတဲ့ CD, DVD အခွေ မပြည့်အချင်း ကူးယူနိုင်ပါတယ်။ ကဲ လက်တွေ့ ကူးယူကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် DVD အခွေလွတ်တစ်ခွေကို ကွန်ပျူတာမှာ ရှိတဲ့ DVD Writer ကူးစက်ထဲ ထည့်သွင်းထားလိုက်ပါ။ ပြီးရင် ပုံ-၁၀၅ မှာ ပြထားတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲ ရောက်အောင် ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။ ကျွန်တော့်ရဲ့ DVD Writer က F: အဖြစ် ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် ထည့်သွင်းလိုတဲ့ Folder အခန်းတစ်ခုကို ပုံ-၁၀၅ ပုံစံကွက်ပါအတိုင်း ရွေးချယ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Burn ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Next ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



ဆက်လက်ပြီး ပေါ်လာမှာကတော့ DVD Writer F: ရဲ့ ပုံစံကွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ ပုံစံကွက်ထဲမှာ ဘာမှ မရှိသေးပါဘူး။ အခု နောက်တစ်ခါ ကူးယူမယ့် Folder ရှိတဲ့ Hard Disk ထဲ ဝင်ရောက်ပြီး တစ်ဆက်တည်း အဲဒီ Folder အမည်နေရာမှာ Mouse ကို ထားပြီး ပုံ-၁၀၈ မှာ ပြထားတဲ့အတိုင်း Mouse ကို နှိပ်ပြီး ကူးယူမယ့် DVD Writer F: နေရာ ရောက်အောင် Mouse ကို နှိပ်ဆွဲ လိုက်ပါ။ ရောက်ရင် Mouse ကို လွှတ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါကျမှ DVD အခွေအလွတ်ထဲ ရောက်အောင် ရွေးချယ်ထားတဲ့ Folder ကို ကူးယူနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကူးယူ နေပုံကို ပုံ-၁၀၉ မှာ ဖော်ပြထားပါတယ်။



ကူးယူပြီးတဲ့နောက် DVD အခွေထဲ ရောက်ရှိနေတဲ့ ပုံစံကွက်ကို ပုံ-၁၁၀ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ ကူးယူပြီးတဲ့ DVD အခွေမှာ နေရာလွတ်သေးတယ်ဆိုရင် နောက်ထပ် တစ်ခြား Data တွေကို အခု နည်းအတိုင်း ကူးယူနိုင်ပါတယ်။ ဒီနည်းအတိုင်း အခွေ မပြည့်မချင်း ကူးယူနိုင်ပါတယ်။

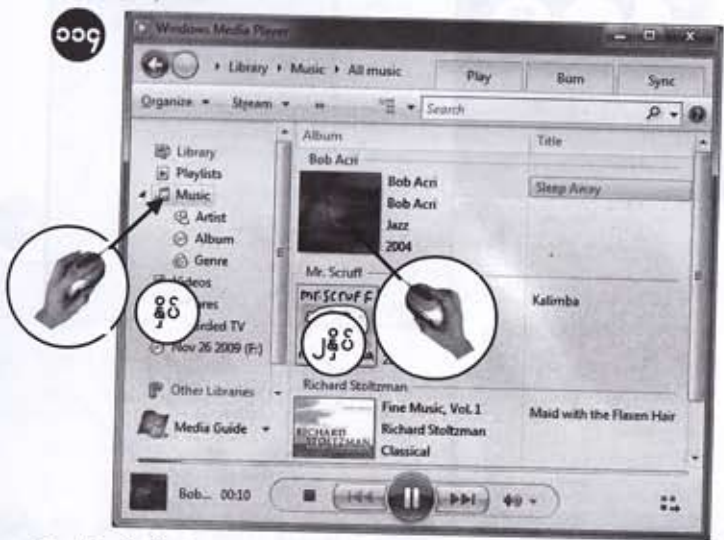
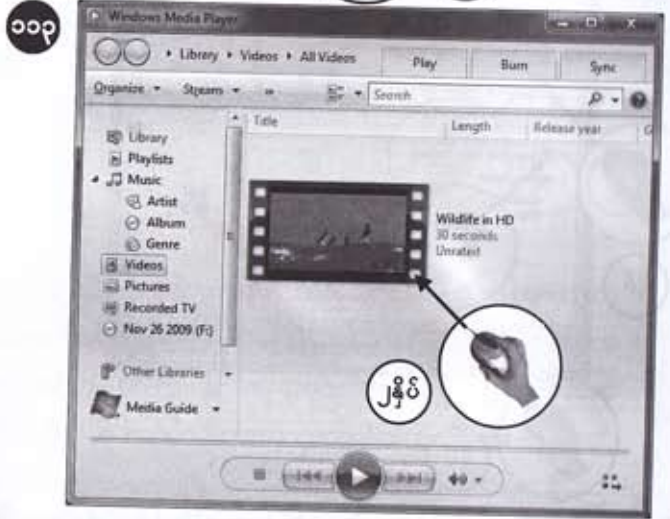
Network

Network ချိတ်ဆက်ထားတဲ့အရာတွေကို ကြည့်ရှုလိုတယ်ဆိုရင် Network နေရာမှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ကြည့်ရှုနိုင်ပါတယ်။ ကျွန်တော့် ကွန်ပျူတာမှာ Wi Fi နဲ့ ချိတ်ဆက်ထားတဲ့ တစ်ခြားကွန်ပျူတာအမည်ကို ပုံ-၁၁၁ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း တွေ့ရှိနိုင်ပါတယ်။



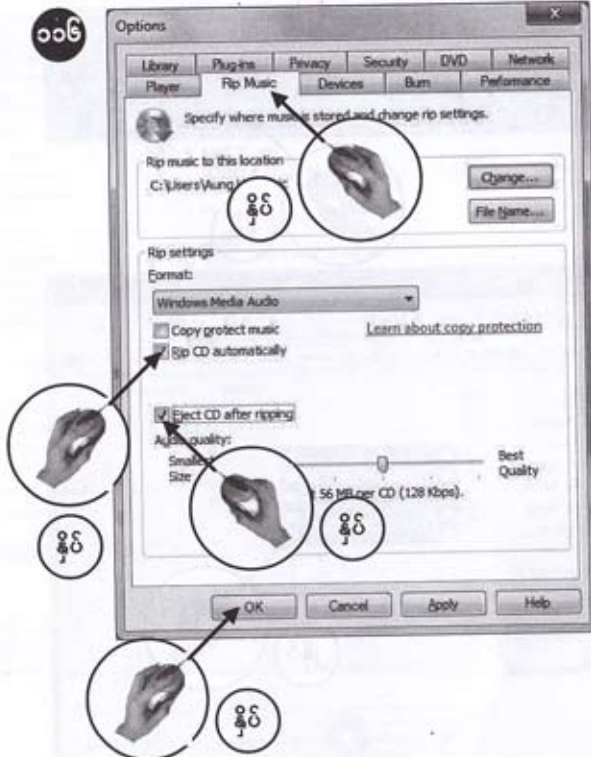
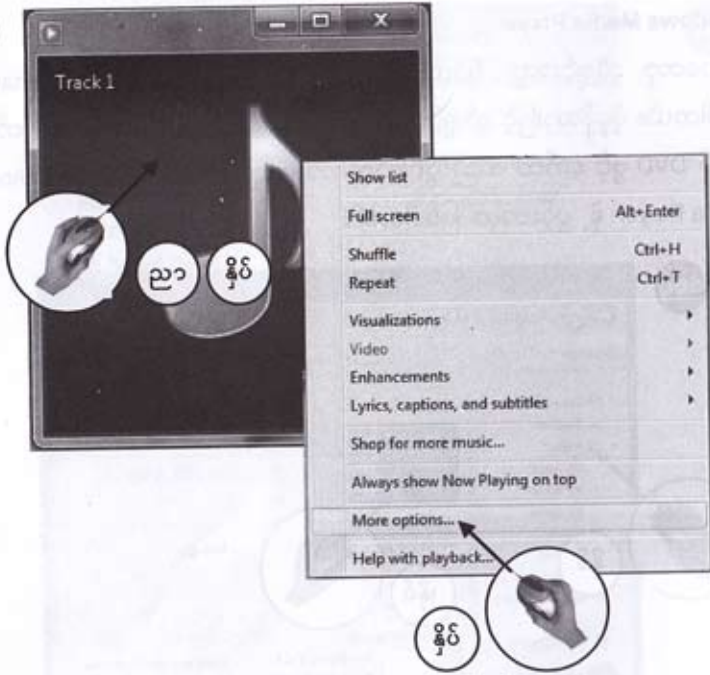
Windows Media Player

သူကတော့ သီချင်းတွေ၊ ဗီဒီယိုတွေကို ဖွင့်လှစ်ဖို့၊ Windows Media Player ဝဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံမှန်အားဖြင့် သီချင်း CD တွေ ဒါမှမဟုတ်ရင် VCD, DVD ဇာတ်လမ်း ခွေကို DVD ဖွင့် စက်ထဲ ထည့်သွင်းလိုက်တာနဲ့ သူ့ဘာသာသူ တန်းပြီး Windows Media Player နဲ့ ပွင့်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

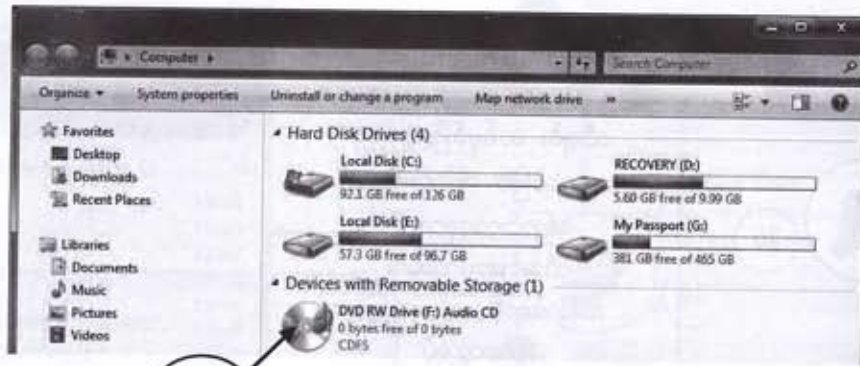
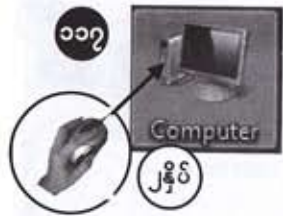


တကယ်လို့ ကွန်ပျူတာထဲမှာ ထည့်သွင်းထားတဲ့ သီချင်းတွေ၊ ဗီဒီယို ဇာတ်ဝင်ခန်းတွေကို ဖွင့်လှစ်လိုရင်တော့ ဖော်ပြထားတဲ့ Taskbar မှာ ပါရှိတဲ့ Windows Media Playerကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ဖွင့်လှစ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ Windows Explorer ထဲက Video အခန်းအောက်ထဲ ဝင်ရောက်နေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၁၁၃ မှာ ဖော်ပြ ထားပါတယ်။ အဲဒီ Video အခန်းအောက်က နမူနာ ဗီဒီယို File ကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ File ကို ဖွင့်လှစ် ကြည့်ရှုလိုတယ်ဆိုရင် အဲဒီ File နေရာတည့် တည့်မှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

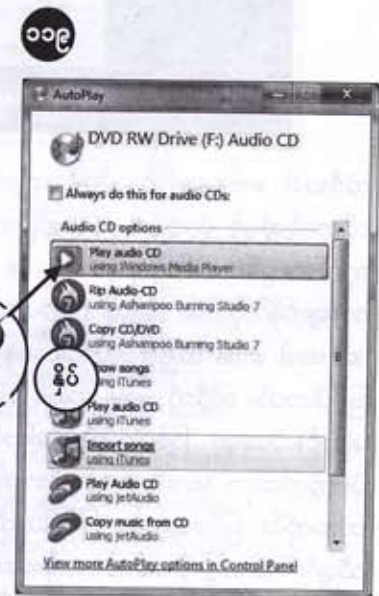
တကယ်လို့ သီချင်းနားထောင်လိုတယ်ဆိုရင် ပုံ-၁၁၄ ထဲက Music ဆိုတဲ့ စာသားနေရာမှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ပုံစံကွက်ရဲ့ ညာဘက်မှာ နမူနာ ထည့်သွင်းပေးထားတဲ့ သီချင်းတွေကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ နမူနာသီချင်းတွေထဲက သီချင်းတစ်ပုဒ်နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ၂- ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်ပြီး ဖွင့်လှစ်နိုင်ပါတယ်။

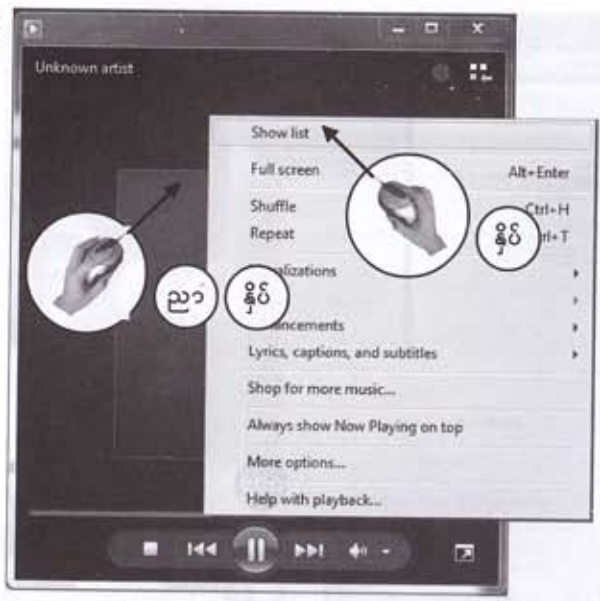


တကယ်လို့ သီချင်း CD အခွေကို ထည့်သွင်းပြီး အဲဒီ သီချင်း CD ထဲက သီချင်းတွေကို ကွန်ပျူတာထဲ သိမ်းဆည်းနိုင်အောင်လည်း ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။ တကယ်တမ်း CD ထဲက သီချင်းတွေကို ကွန်ပျူတာထဲမှာ wma လို့ခေါ်တဲ့ Windows Media Audio File အဖြစ် ပြောင်းလဲပြီးမှ သိမ်းဆည်းနိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို ပြောင်းလဲပြီးမှ ကွန်ပျူတာမှာ နောင်တစ်ချိန် အဲဒီသီချင်းကို ပြန်လည် ဖွင့်လှစ်နားထောင်နိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို ပြောင်းလဲတာကို Rip လုပ်တယ်လို့ဆိုပါတယ်။ ပြောင်းလဲပုံက သီချင်း CD အခွေကို ထည့်လိုက်တာနဲ့ ပုံ-၁၁၅ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း သီချင်းဖွင့်လှစ်နေတဲ့ Windows Media Player ပုံစံကွက် သူ့ဘာသာသူ ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပြီး အဲဒီပုံစံကွက်ရဲ့ အတွင်းတစ်နေရာမှာ Mouse ကို ထားပြီး Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက More options ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ နောက်ထပ်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Rip Music ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက Rip CD automatically ကို အမှန်အမှတ်အသားပေါ်လာအောင် Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ Rip လုပ်ပြီး မူရင်း သီချင်း CD ကို CD ဖွင့်စက်ထဲက ပြန်ထုတ်ချင်တယ်ဆိုရင် Eject CD after ripping နေရာမှာ အမှန်အမှတ်အသားပေါ်လာအောင် Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ သူ့ဘာသာသူ သီချင်း CD ထဲက သီချင်းတွေကို wma အဖြစ် ပြောင်းလဲပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြောင်းလဲပြီးတဲ့ wma ဖြစ်သွားတဲ့ သီချင်းတွေကို Windows Explorer ထဲက Music ထဲမှာ ဝင်ရောက် သိမ်းဆည်းပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



တကယ်လို့ သီချင်း CD အခွေကို ထည့်သွင်းပေးမယ့် သူ့ဘာသာသူ Windows Media Player ပုံစံကွက် ပေါ်မလာဘူးဆိုရင် Desktop မြင်ကွင်းထဲက Computer နေရာမှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက်ဆက် တိုက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက သီချင်း CD ထည့် ထားတဲ့ DVD Drive နေရာမှာ Mouse ကို ရွှေ့ပြီး Mouse ရဲ့ ညာ ဘက်ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Open Auto Play ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် တစ်ဆက်တည်း ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Play Audio CD ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် ပုံ-၁၁၅ နဲ့ ပုံ-၁၁၆ မှာတုန်းကအတိုင်း လုပ်ဆောင်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။





သီချင်း တစ်ပုဒ်ပြီးတစ်ပုဒ်
wma အဖြစ် ပြောင်းလဲနေပုံ
ပြောင်းလဲနေသည့်
သီချင်းအမည်အား
အပြာရောင်စာသားအဖြစ်
မြင်တွေ့ရပုံ



အဲဒီအခါ wma အဖြစ် သီချင်းတွေကို ပြောင်းလဲနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြောင်းလဲနေတာကို ကြည့်ရှု လိုတယ်ဆိုရင် ပုံ-၁၂၀ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း သီချင်းဖွင့်နေတဲ့ Windows Media Player ပုံစံ ကွက်အတွင်း တစ်နေရာမှာ Mouse ကို ထားပြီး Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ် (Right Click) ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Show List ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ wma အဖြစ် ပြောင်းလဲနေတဲ့ ပုံစံကွက် ပုံ-၁၂၁ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို wma အဖြစ် ပြောင်းလဲနေတဲ့ သီချင်းအမည်စာသားတွေက အပြာရောင်အဖြစ် ပြောင်းလဲနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြောင်းလဲပြီးတဲ့ wma သီချင်း File တွေကို Windows Explorer ပုံစံကွက်ထဲက Music အခန်းအောက်မှာ ဝင်ရောက် သိမ်းဆည်းနေတာကို ပုံ-၁၂၁ မှာ ဖော်ပြထား တဲ့အတိုင်း မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်တော့ အဲဒီလို ဝင်ရောက်သိမ်းဆည်းနေတဲ့ wma သီချင်း File တွေကို music အခန်းအောက်က Unknown artist အခန်းခွဲဆိုပြီး သူ့ဘာသာသူ အမည်ပေး သတ်မှတ်ပြီး သိမ်းဆည်းပေးနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



၁၂၃

Solve PC issues: 1 important message
3 total messages

8:57 PM
12/3/2009



၁၂၄

၁၂၅

1 important message
3 total messages

Update AntiVir Desktop (Important)

Set up backup

... a problem with your memory card

Open Action Center



၁၂၆

၁၂၇

Action Center

Do you want to run this program?
You should only run programs that come from publishers you trust.

Publisher: Avira GmbH
Program: AntiVir Workstation
C:\Program Files (x86)\Avira\AntiVir Desktop\wvctool.exe

Yes, I trust the publisher and want to run this program

No, I would like to verify the identity of the publisher before running this program

Cancel



၁၂၈

၁၂၉

Updater

AVIRA AntiVir Personal

Status: Files are being downloaded...

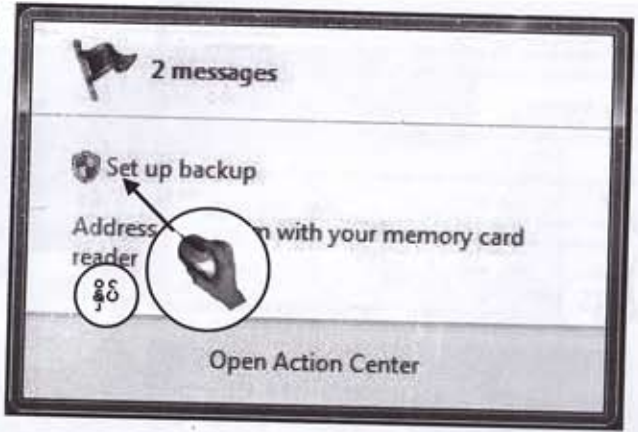
Time elapsed:	00:24 min	Transmitted:	112 kbytes
Time remaining:	02:23 min	Remaining:	1434 kbytes
Download speed:	8.9 kB/sec		

Abort Report

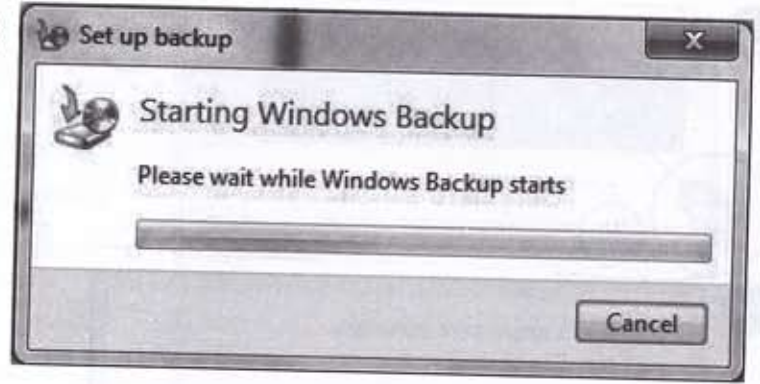
Action Center

Anti-Virus တစ်မျိုးမျိုးကို တင်ထားပြီးရင် မကြာခင် Update လုပ်ဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။ အဲဒီလို Update လုပ်ရမယ့် အချိန်ကို Action Center မှာ Message အနေနဲ့ ဖော်ပြပေးလေ့ရှိပါတယ်။ အဲဒီအပြင် Data back up လုပ်ဖို့ကိုလည်း Message ဖော်ပြပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို ဖော်ပြနေတဲ့ Message တွေထဲမှာမှ အရေးတကြီး ပြုလုပ်သင့်တဲ့ Message ကို Important ဆိုပြီး ဖော်ပြလေ့ရှိပါတယ်။ ကျွန်တော့်ရဲ့ ကွန်ပျူတာမှာ Message ၃-ခုကို ဖော်ပြနေပါတယ်။ အပေါ်ဆုံး Message ကတော့ Important Message ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ Anti Virus အမျိုးအစားဖြစ်တဲ့ Anti Vir ကို Update လုပ်ဖို့ သတိပေးတဲ့ Message ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် အရင်ဆုံး Update လုပ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် ပုံ-၁၂၄ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ Update AntiVir Desktop (Important) ဆိုတဲ့ စာသားနေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် တစ်ဆက်တည်း ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Yes, I trust the publisher and want to run this program ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Avira Anti Virus Program ကို Update လုပ်နေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၁၂၇



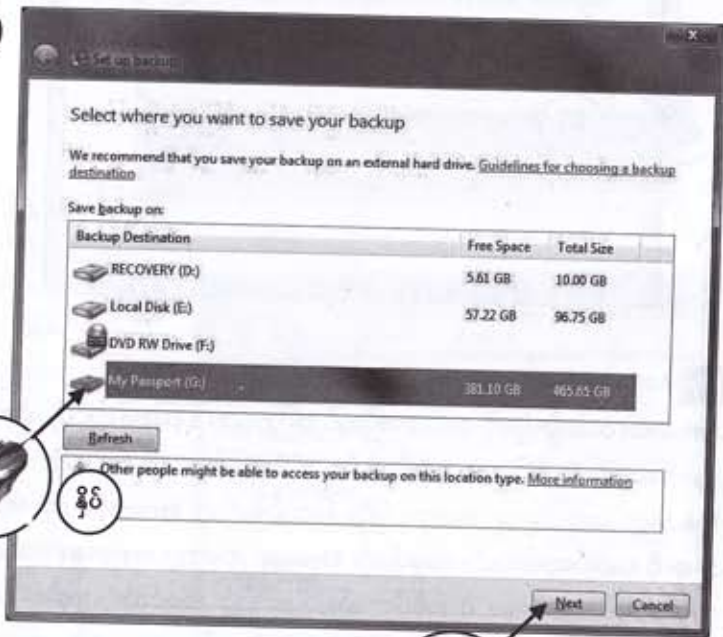
၁၂၈



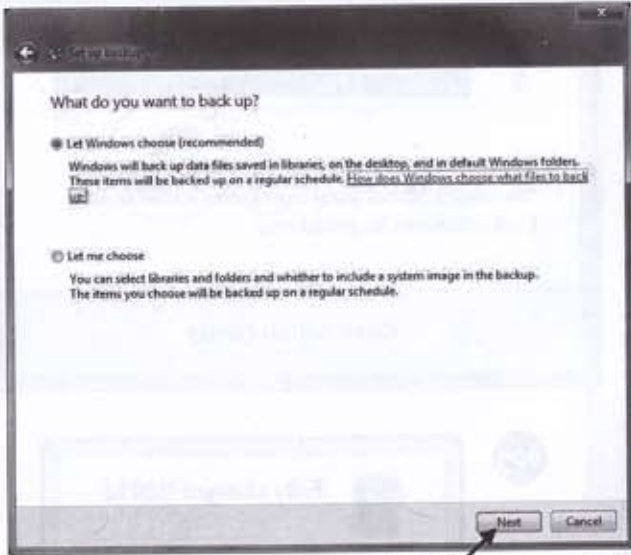
Backup

ဆက်လက်ပြီး Backup လုပ်တဲ့အကြောင်းကို တင်ပြပါအုံးမယ်။ Backup ဆိုတာ ကိုယ့် ကွန်ပျူတာမှာ ရှိတဲ့ Data အကြောင်းအရာတွေကို Hard Disk ဒါမှမဟုတ် CD/DVD အခွေထဲမှာ သိမ်းဆည်းတာကို ဆိုလိုပါတယ်။ နောင်တစ်ချိန် အလိုရှိလို့ ပြန်လည် ရယူနိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို Backup လုပ်ထားတဲ့ Data တွေကို ပြန်လည်ရယူတာကို Restore လုပ်တယ်လို့ ဆိုပါတယ်။ ကဲ လက်တွေ့ Backup လုပ်ကြည့် ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် Action Center မှာ ဖော်ပြနေတဲ့ Set up backup ကို ရွေးချယ် တစ်ချက် နှိပ်လိုက်ပါ။ အချိန်အနည်းငယ်အတွင်းမှာ ဘယ်မှာ Backup လုပ်မလဲဆိုတာကို မေးမြန်းတဲ့ပုံစံကွက် ပုံ-၁၂၉ ပါအတိုင်း မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော်ကတော့ ကျွန်တော့် ကွန်ပျူတာမှာ တစ်ဆင့်ထားတဲ့ External Hard Disk G: မှာ Backup သိမ်းဆည်းမှာ ဖြစ်လို့ G: ကို Mouse နဲ့ ရွေးချယ်လိုက်ပါတယ်။ ပြီးရင် Next ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။

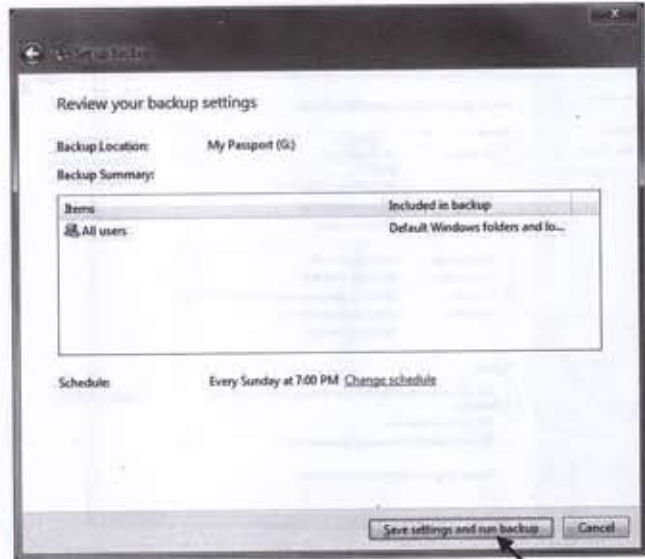
၁၂၉



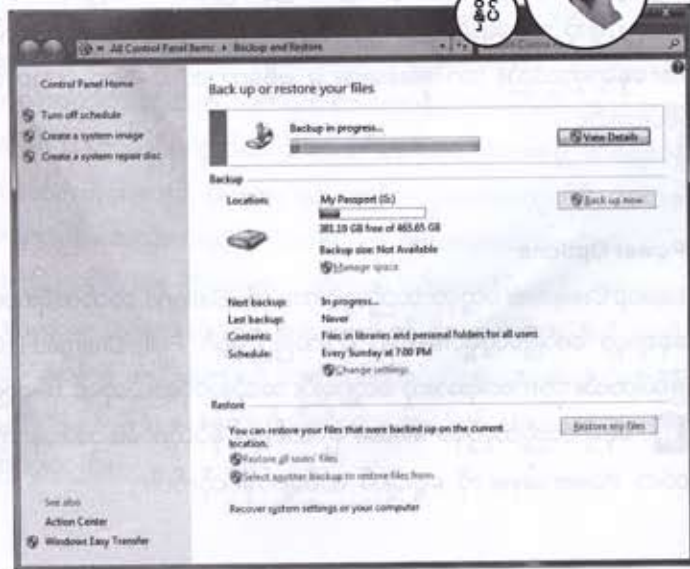
၁၃၀



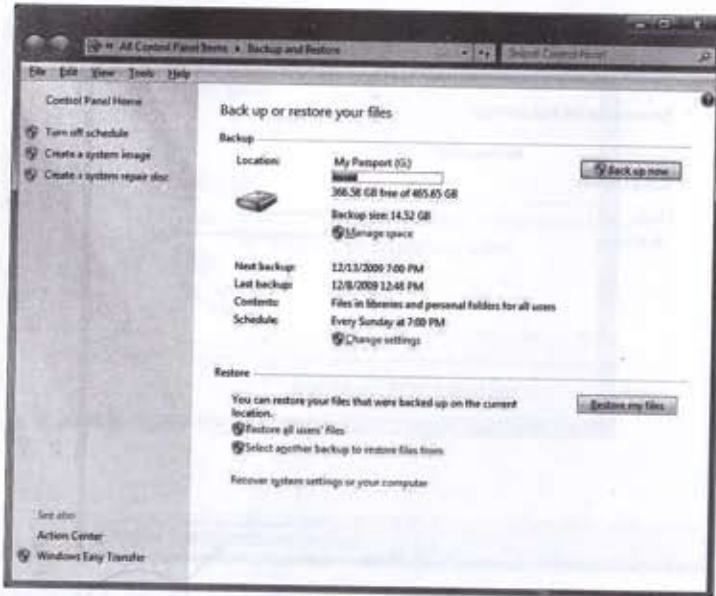
၁၃၁



၁၃၂



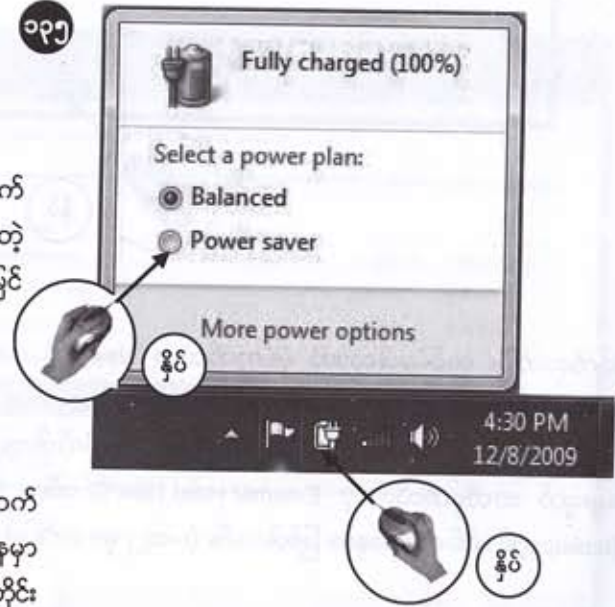
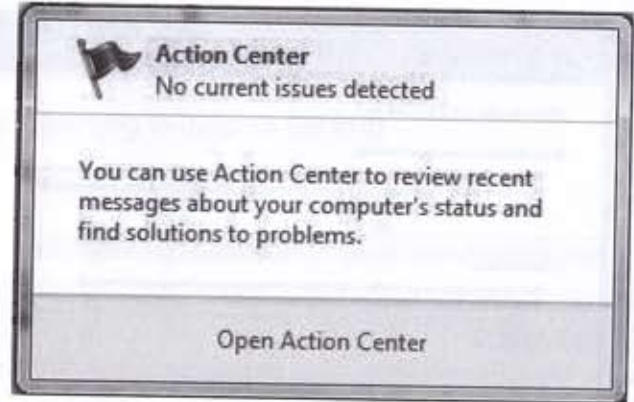
ဆက်လက်ပြီး ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Next ကို ထပ်မံ ရွေးချယ် နှိပ်လိုက်ပါတယ်။ နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Save settings and run backup ကို Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ ရွေးချယ် သတ်မှတ်လိုက်တဲ့ External Hard Disk G: ထဲမှာ Data တွေကို Backup လုပ် သိမ်းဆည်းနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၁၃၂ မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။



Backup လုပ်ပြီးသွားရင် ပုံ-၁၃၃ ပါအတိုင်း မြင်တွေ့မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် အဲဒီပုံစံကွက်ရဲ့ အပေါ်ဘက် ညာဘက်ထောင့်မှာရှိတဲ့ အနီရောင်ကြက်ခြေခတ်မြားကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပိတ်ပစ်လိုက်ပါ။ Taskbar မှာရှိတဲ့ Action Center နေရာမှာလည်း ဘာ Message မှ မရှိတော့ဘဲ ပုံ-၁၃၄ ပါအတိုင်း ဖော်ပြနေတာကို မြင် တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

Power Options

Laptop Computer တွေမှာ ထည့်သွင်းထားတဲ့ (Battery) ဘက်ထရီအားကို Taskbar ရဲ့ ညာဘက် နေရာမှာ ဖော်ပြလေ့ရှိပါတယ်။ အားအပြည့်ရှိရင် Fully Charged (100%) ဆိုပြီး ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဘက်ထရီအားကို လျှော့ချပြီး အသုံးပြုလိုတယ်ဆိုရင် ပုံ-၁၃၅ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ပေါ်လာတဲ့ Power Plan ထဲက Power saver ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



4:30 PM
12/8/2009

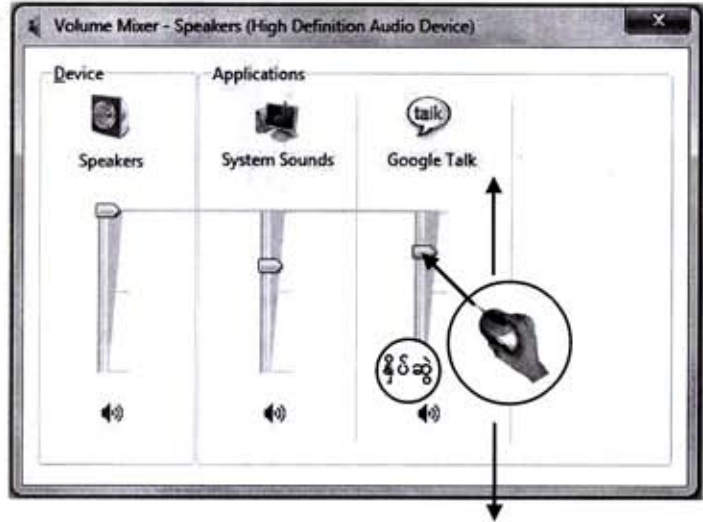
၁၃၆




၁၃၇

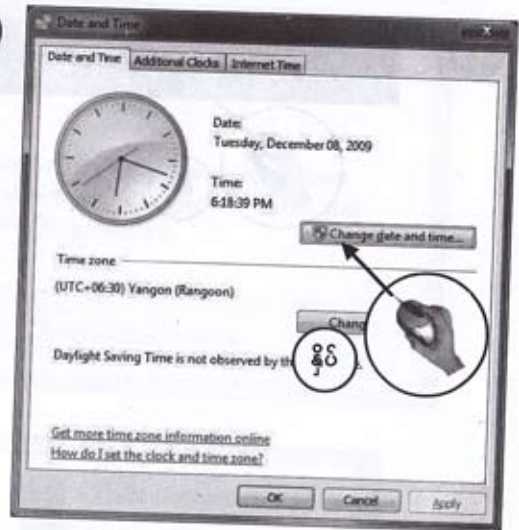
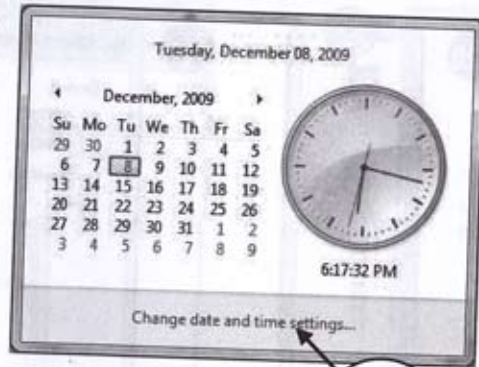


၁၃၈



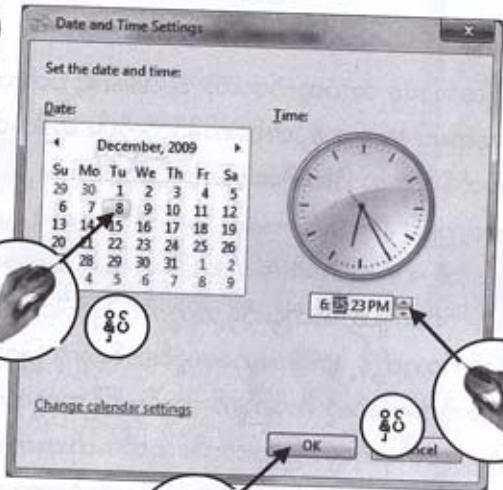
Speaker

ကွန်ပျူတာကနေ အသံထွက်ပေးတဲ့ Speaker နဲ့ ပတ်သက်ပြီး ထပ်မံ ရွေးချယ်သတ်မှတ်နိုင်တဲ့နေရာပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ Taskbar ရဲ့ ညာဘက်မှာ ဖော်ပြနေတဲ့ Speaker နေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက အသံအတိုးအကျယ်ကို သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ တကယ်လို့ အသံနဲ့ ပတ်သက်ပြီး သတ်မှတ်နိုင်တဲ့ အသံအမျိုးအစား ၃-မျိုးရှိပါတယ်။ အဲဒီအမျိုးအစားတွေကို ပေါ်စေလိုရင် ပုံ-၁၃၇ ပုံစံကွက်ထဲက Mixer နေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါကျရင် Device Speaker အသံအမျိုးအစား၊ Applications System Sounds အသံအမျိုးအစားနဲ့ Google Talk အသံအမျိုးအစားတွေဆိုပြီး အသံအမျိုးအစား တစ်ခုချင်းစီမှာ စိတ်ကြိုက် အသံအတိုးအကျယ် သတ်မှတ်နိုင်တဲ့ ပုံစံကွက်တွေ ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Google Talk အသံအမျိုးအစားကတော့ Gtalk ပြောဆိုတဲ့အခါ အသံအတိုးအကျယ် သတ်မှတ်ဖို့အတွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ System Sounds ကတော့ ကွန်ပျူတာကနေ Program တစ်မျိုးထဲ ဝင်ရောက်တာတို့၊ Program ထဲကနေ ထွက်လိုက်တာတို့နဲ့ Error အမှားအယွင်းတစ်ခုခုကို ပြုလုပ်မိတဲ့အခါ အသံထွက်ပေးတဲ့ Windows System အသံအမျိုးအစားကို ဆိုလိုတာဖြစ်ပြီး အဲဒီလို ထွက်ပေါ်လာတဲ့ အသံအတိုးအကျယ်ကို စိတ်ကြိုက် သတ်မှတ်ဖို့အတွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံမှန် ကြားနေရတဲ့ အသံကို အတိုးအကျယ် သတ်မှတ်လိုရင် Device Speaker အသံအမျိုးအစား နေရာမှာ သတ်မှတ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အသံအတိုးအကျယ်သတ်မှတ်ပုံက ပုံ-၁၃၈ မှာ ပြထားတဲ့အတိုင်း အသံကျယ်လိုရင်  အတုံးကို Mouse နဲ့ အပေါ်သို့ ရောက်အောင် နှိပ်ရွှေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အသံတိုးလိုရင်တော့ အောက်ဘက်သို့ နှိပ်ရွှေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



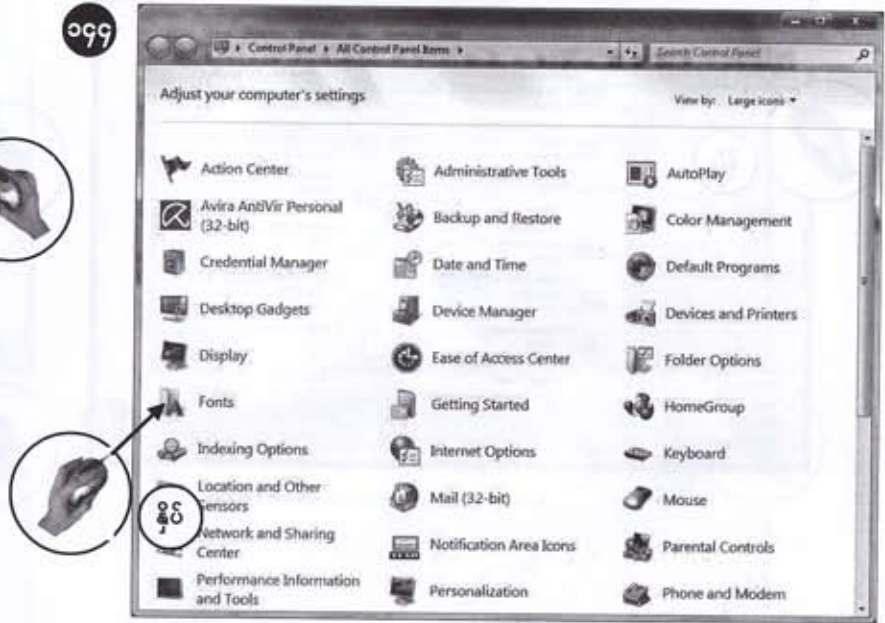
Date and Time

နေ့ရက်နဲ့ အချိန်ကို Taskbar ရဲ့ ညာဘက်မှာ ဖော်ပြလေ့ရှိပါတယ်။ တကယ်လို့ နာရီ နောက်ကျ နေတာတို့၊ နေ့ရက် မှားနေတာကို ကြိုတွေ့ရင် မှန်အောင် ပြန်လည် ချိန်ညှိနိုင်ပါတယ်။ ချိန်ညှိမယ် ဆိုရင် Taskbar ရဲ့ ညာဘက်မှာ ပြသနေတဲ့ နေ့စွဲနဲ့ အချိန်နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Change date and time settings နေရာ မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Change date and time အကွက်နေရာမှာ ပုံ-၁၄၁ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက သတ်မှတ်လိုတဲ့ နေ့ရက်နေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ တကယ်လို့ နာရီ ချိန်ညှိလိုတယ်ဆိုရင် နာရီနေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပုံ-၁၄၂ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ အပေါ် အောက်ပြားနေရာတွေမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်စီနှိပ်ပြီး စိတ်ကြိုက် ချိန်ညှိနိုင်ပါတယ်။ တကယ်လို့ မိနစ်ကို ချိန်ညှိလိုတယ်ဆိုရင် မိနစ်နေရာမှာ Mouse ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပုံ-၁၄၂ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ အပေါ်အောက်ပြားနေရာတွေမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်စီနှိပ်ပြီး ချိန်ညှိနိုင်ပါတယ်။ စိတ်ကြိုက် ချိန်ညှိ ပြီးရင်တော့ OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



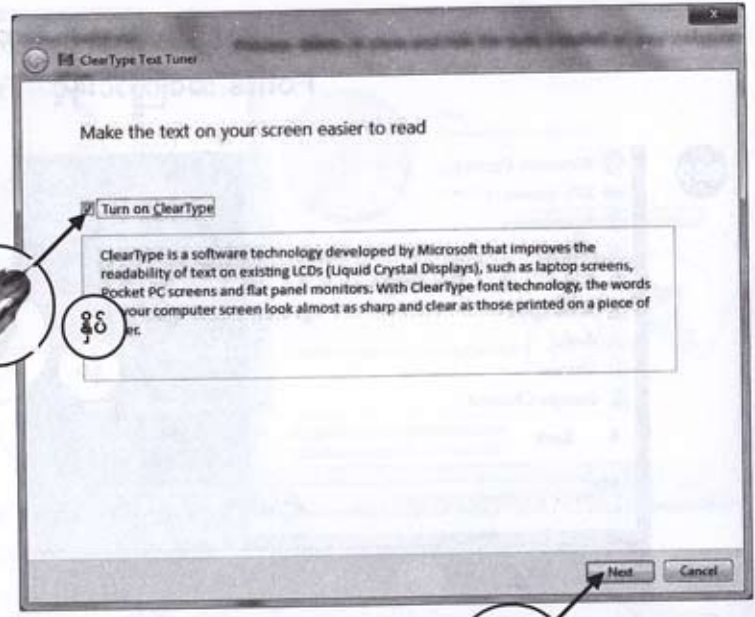
အခန်း (၂)

Fonts အကြောင်းနှင့် Fonts Installation ထည့်သွင်းခြင်း



Fonts

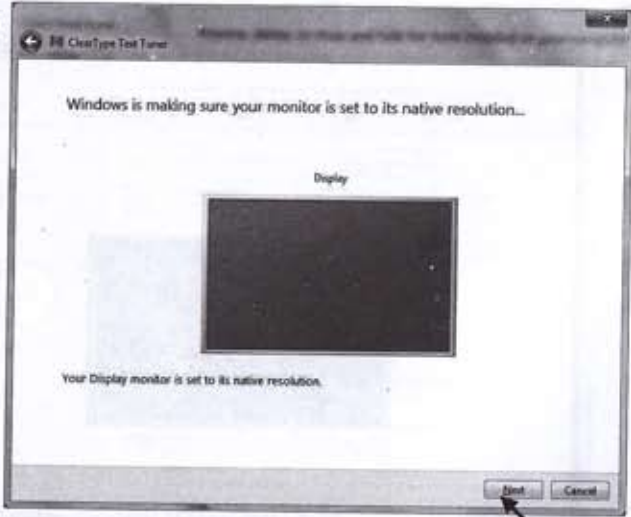
စာလုံးပုံစံတွေကို ထည့်သွင်းတာပဲဖြစ်ဖြစ်၊ Desktop မြင်ကွင်းမှာ ဖော်ပြနေတဲ့ စာလုံးပုံစံတွေကိုပဲဖြစ်ဖြစ်၊ Desktop မြင်ကွင်းမှာ ဖော်ပြနေတဲ့ စာလုံးတွေကို ပြတ်သားအောင် မြင်တွေ့လိုတာပဲဖြစ်ဖြစ်။ အသုံးပြုမယ့် စာလုံးပုံစံမှာ ပါဝင်တဲ့ စာလုံးတွေအားလုံးကို ကြည့်ရှုလိုတာပဲဖြစ်ဖြစ် . . . စတာတွေကို ပြုလုပ်လိုတဲ့အခါ Fonts အခန်းထဲမှာ ပြုလုပ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် Fonts အခန်းထဲ ဝင်ရောက်ဖို့ အရင်ဆုံး Taskbar မှာရှိတဲ့ Start ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ရဲ့ ညာဘက်ခြမ်းမှာ ပါရှိတဲ့ Control Panel ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Fonts အခန်းကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။



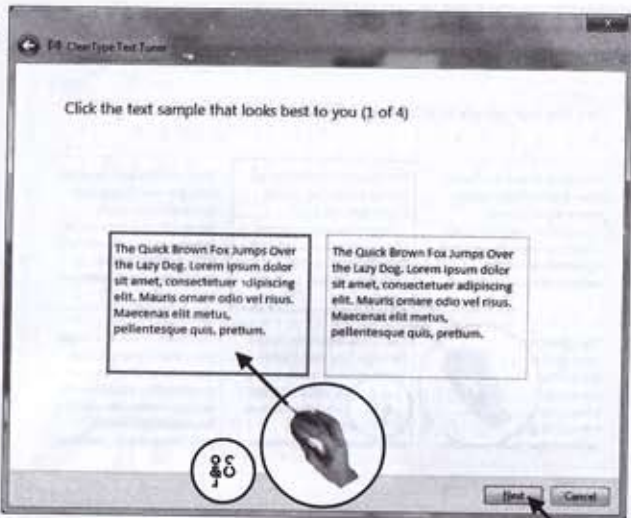
Adjust Clear Type Text

အဲဒီ Fonts ပုံစံကွက်ထဲမှာ ပါရှိတဲ့ Adjust Clear Type Text အကြောင်းကို အရင်ဆုံး တင်ပြပါမယ်။ တကယ်လို့ Desktop မြင်ကွင်းမှာ ဖော်ပြနေတဲ့ စာသားတွေကို ကြည့်ရှုရတာ မကြည်လင်၊ မပြတ်သားဘူးဆိုရင် ကြည့်လင် ပြတ်သားအောင် ချိန်ညှိနိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို ချိန်ညှိဖို့အတွက် ဒီ Adjust Clear Type Text ကို အသုံးပြုပြီး ချိန်ညှိရပါတယ်။ သူ့ကို အသုံးပြုဖို့ အဲဒီ Adjust Clear Type Text ဆိုတဲ့ စာသားတည်တည်မှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက ပုံ-၁၄၆ မှာ ပြထားတဲ့အတိုင်း Turn on Clear Type ဆိုတဲ့ စာသားရဲ့ ရှေ့မှာရှိတဲ့ လေးထောင့်ကွက်နေရာမှာ Mouse နဲ့ အမှန်အမှတ်အသား ပေါ်လာအောင် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် တစ်ဆက်တည်း Next ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ဆက်လက်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်တွေထဲက ပုံမှာ ဖော်ပြထားတဲ့ နေရာတွေမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်ရင်း Next တွေကို နှိပ်သွားပါ။ ပုံ-၁၄၇ ကနေ ပုံ-၁၅၁ အထိ ဆက်တိုက် ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။

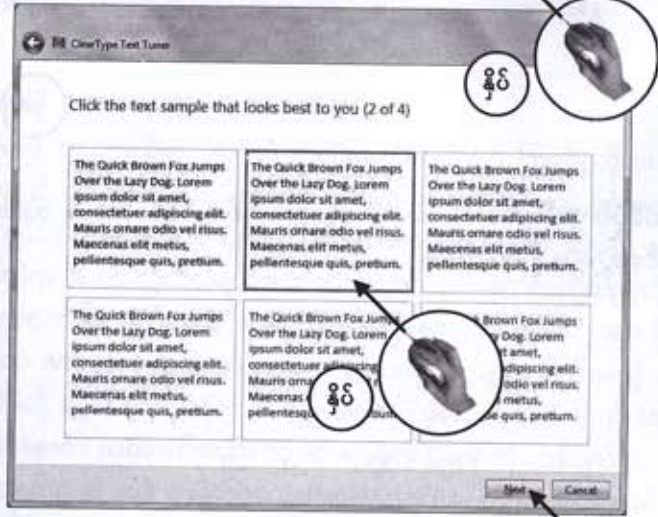
၁၄၇



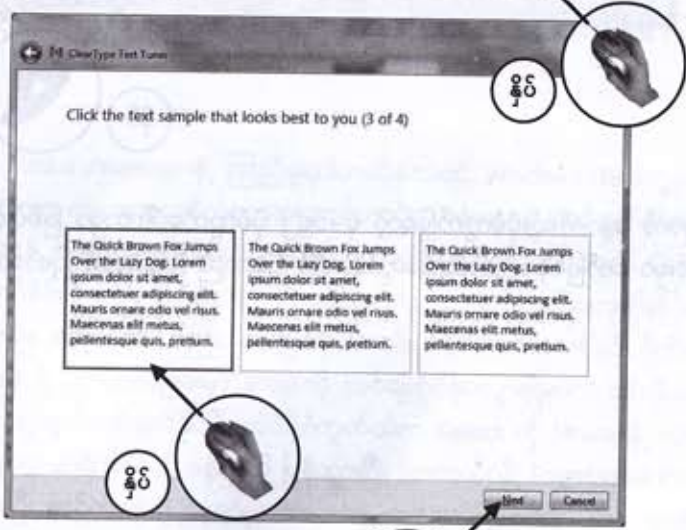
၁၄၈



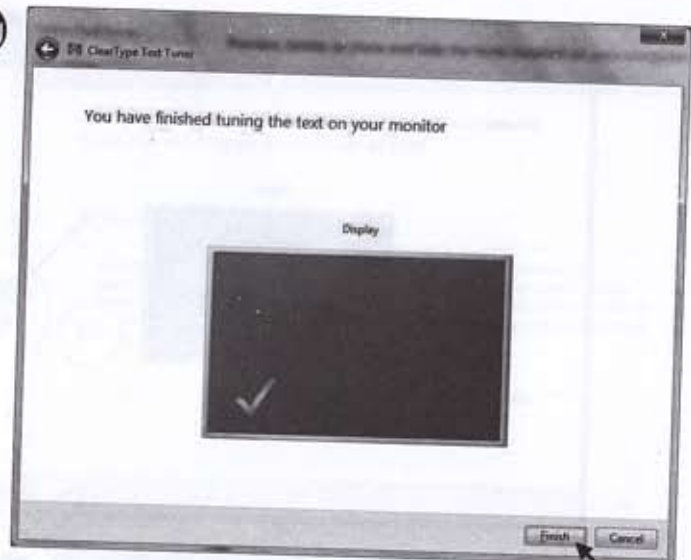
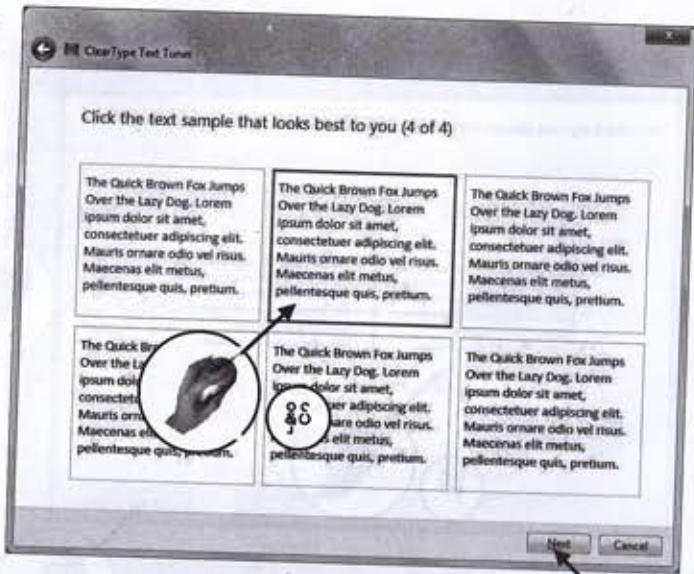
၁၄၉



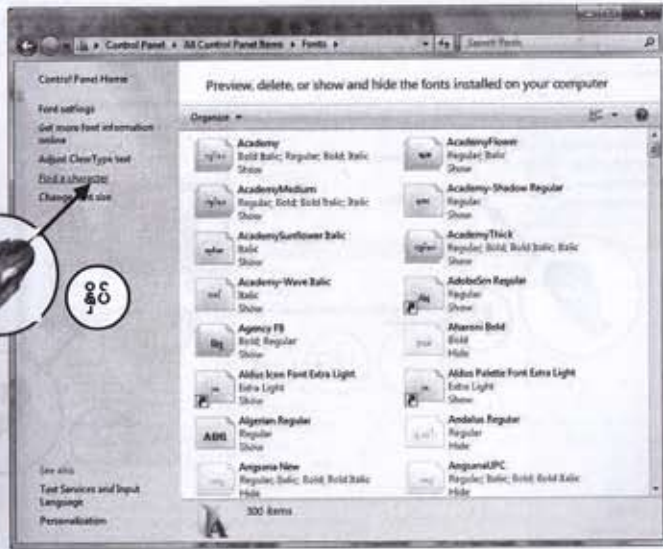
၁၅၀



၁၅၁



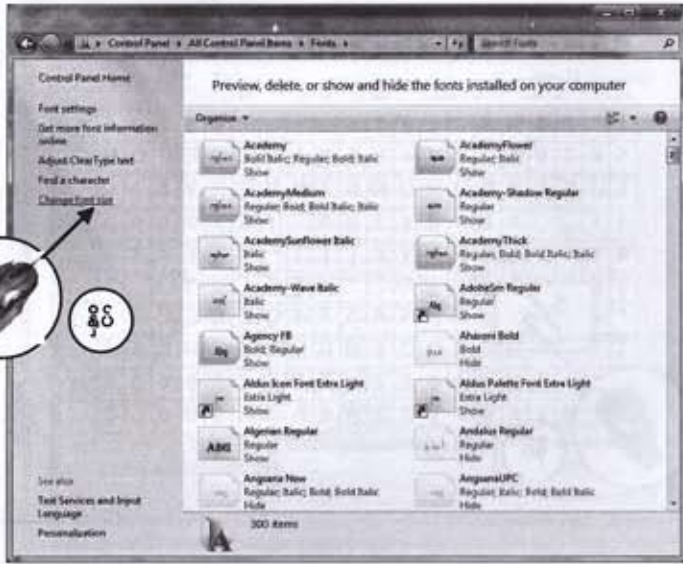
အဲဒီနောက် နောက်ဆုံးပုံစံကွက်ဖြစ်တဲ့ ပုံ-၁၅၂ ပုံစံကွက်ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက Finish ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Desktop မြင်ကွင်းမှာ ဖော်ပြနေတဲ့ စာသားတွေအားလုံး ပြန်လည် ကြည်လင် ပြတ်သားစွာ မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



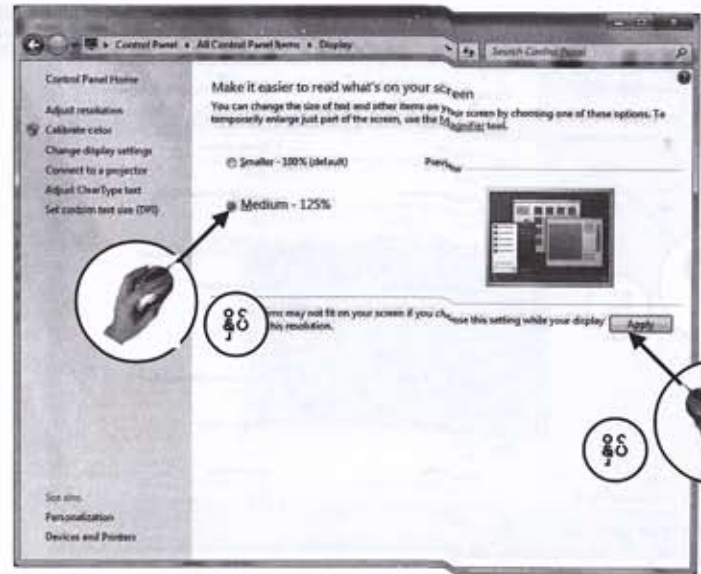
Find a character

ကိုယ် စာရိုက်မယ့် စာသားထဲမှာ ပါဝင်တဲ့ စာလုံးတွေအားလုံးကို ကြည့်ရှုလိုတယ်ဆိုရင် Find a character နဲ့ ကြည့်ရှုရပါတယ်။ အရင် Windows OS တွေမှာတော့ Character Map လို့ ခေါ်ဆိုပါတယ်။ ဒါကြောင့် ပုံ-၁၅၄ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Find a character ဆိုတဲ့စာသားတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်း Character Map ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဆိုပါစို့၊ နမူနာအနေနဲ့ 1/2 ကို ဘယ်လိုရိုက်ရမယ်ဆိုတာ မသိဘူးဆိုရင် ပေါ်လာတဲ့ Character map ပုံစံကွက်ထဲက 1/2 ကို လိုက်လံရှာဖွေပါ။ ရှာတွေ့ရင် အဲဒီနေရာတည့်တည့်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် Character Map ရဲ့ ညာဘက်အောက်ခြေထောင့် နားမှာ Keyboard ကနေ ရိုက်ရမယ့် Key ကို ဖော်ပြနေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Alt + 0189 ဆိုပြီး ဖော်ပြနေပါတယ်။ ဆိုလိုတာက 1/2 ကို ရိုက်ချင်ရင် Keyboard ထဲက Alt ခလုတ်ကို နှိပ်ထားရင်း ကိန်းဂဏန်းတွေချည်း ရိုက်ရမယ့် Keyboard ရဲ့ ညာဘက်ခြမ်းမှာ 0189 ကို တစ်ချက်နှိပ်သွားရမှာကို ဆိုလိုပါတယ်။ တကယ်လို့ အဲဒီလို မရိုက်ချင်ဘူးဆိုရင် Character Map ပုံစံကွက်ထဲက 1/2 ကို Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက Select ကို Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် တစ်ဆက်တည်း သူ့ဘေးမှာရှိတဲ့ Copy ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးမှ စာရိုက်နေတဲ့ နေရာကို ပြန်သွားပြီး (တကယ်လို့ PageMaker Program မှာ စာရိုက်နေတယ်ဆိုရင် အဲဒီ စာရိုက်နေတဲ့ PageMaker File ကို ရောက်အောင် ပြန်သွားပြီး စာရိုက်နေတဲ့ နေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်ပြန်နှိပ်ပြီး) Keyboard ထဲက Ctrl ခလုတ်ကို နှိပ်ထားရင်း v ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပွားယူလိုက်နိုင်ပါတယ်။ ဒါဆိုရင် 1/2 ဆိုတဲ့ စာသား ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၁၅၅



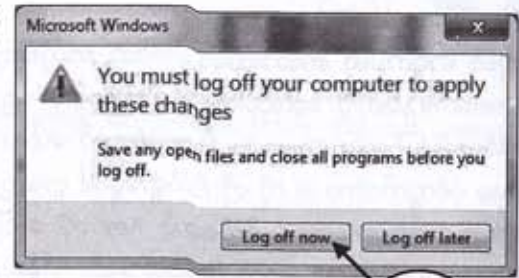
၁၅၆

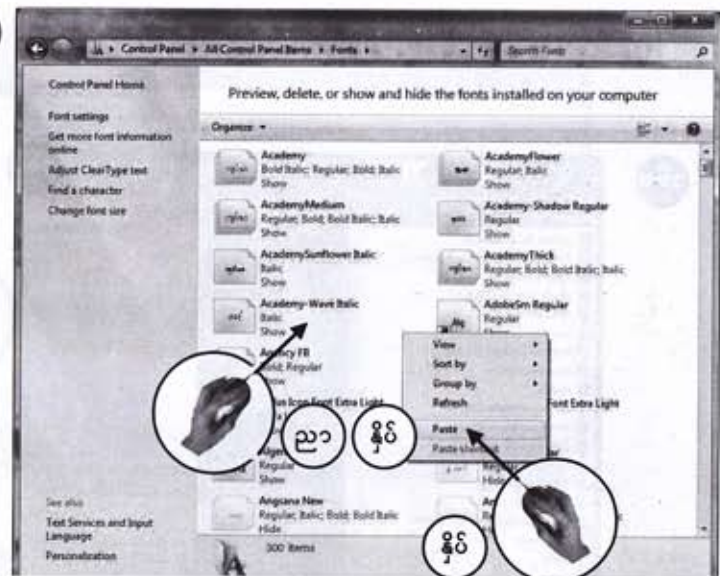
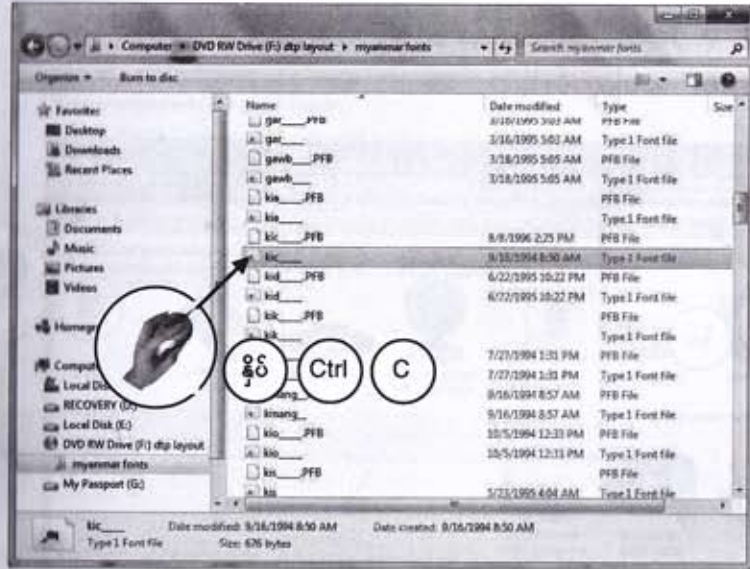


Change Font Size

Desktop မြင်ကွင်းမှာ ဖော်ပြနေတဲ့ စာသားအားလုံးရဲ့ အရွယ်အစားကို ကြီးနိုင်၊ သေးနိုင်ပါတယ်။ ပုံမှန်အားဖြင့် စာလုံးတွေကို အသေးချဲ့ထားလေ့ရှိပါတယ်။ အဲဒီလို အသေးချဲ့ထားတဲ့ စာလုံးကို အကြီးချဲ့ပြီး မြင်တွေ့လိုရင် ပုံ-၁၅၅ ပုံစံကွက်ထဲက Change Font Size ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Medium 125% နေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက်တစ်ဆက်တည်း Apply ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ကွန်ပျူတာကို ခေတ္တ ပြန်ပိတ်ပြီး ပြန်ဖွင့်မလားဆိုတာ မေးမြန်းတဲ့ ပုံစံကွက် ပုံ-၁၅၆ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက Log off now ကို ရွေးချယ်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ကွန်ပျူတာက ခေတ္တပိတ်ပြီး ပြန်ဖွင့်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို ပြန်ဖွင့်လာတာနဲ့ Desktop မှာ မြင်တွေ့ရတဲ့ စာလုံးအရွယ်အစားတွေ အားလုံး စာလုံးအရွယ်အစား ကြီးလာတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၁၅၇





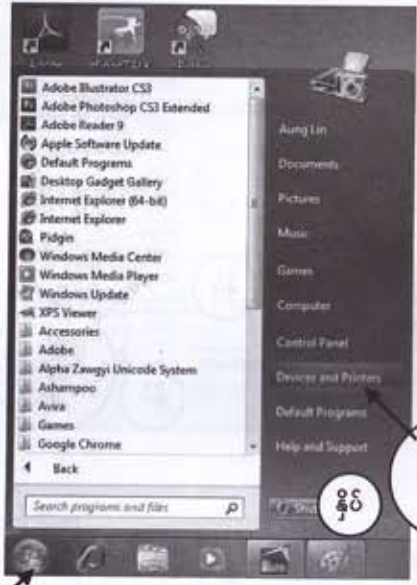
Font Installation

ကိုယ်ကွန်ပျူတာမှာ မရှိသေးတဲ့ စာလုံးပုံစံ Font တစ်မျိုးကို ထည့်သွင်းပြပါမယ်။ ဒါကြောင့် ထည့်သွင်းလိုတဲ့ Font ပါဝင်တဲ့ CD ခွေကို ကွန်ပျူတာမှာရှိတဲ့ CD ဖွင့်စက်ထဲ ထည့်သွင်းလိုက်ပါတယ်။ အချိန်အနည်းငယ်ကြာပြီးတဲ့နောက် Windows Explorer ထဲ ဝင်ရောက်ပြီး ထည့်သွင်းလိုက်တဲ့ CD နေရာမှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဖောက်တိုက်နှိပ်ပြီး ဖွင့်လှစ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် အဲဒီ CD ထဲက ထည့်သွင်းမယ့် Font ကို လိုက်လံရှာဖွေပြီး ရှာတွေ့ရင် အဲဒီ Font နေရာတည်တည်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ တကယ်လို့ ထည့်သွင်းလိုတဲ့ Font က မြန်မာစာလုံးဖြစ်တယ်ဆိုရင် ပုံစံကွက်မှာ PFB နဲ့ [A] ဆိုပြီး ၂-မျိုး ဖော်ပြလေ့ရှိပါတယ်။ အဲဒီထဲက [A] အမျိုးအစားကို ရွေးချယ်ပြီး တစ်ဆက်တည်း keyboard ထဲက Ctrl ခလုတ်ကို နှိပ်ထားရင်း C ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Copy ကူးယူလိုက်ပါ။ ပြီးရင် ပုံ-၁၅၉ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ Fonts ပုံစံကွက်ထဲ ပြန်လည် ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။ အဲဒီ Fonts ပုံစံကွက်ထဲ ရောက်ရင် လွတ်နေတဲ့ တစ်နေရာမှာ Mouse ကို ထားပြီး Mouse ရဲ့ ညာဘက် ခလုတ် (Right Click) ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် မြင်ကွင်းမှာ ပေါ်လာတဲ့ Shortcut ပုံစံကွက်ထဲက Paste ကို ရွေးချယ်နှိပ်ပြီး စောစောက Copy ကူးယူခဲ့တဲ့ စာလုံးပုံစံကို အလွယ်တကူပဲ ပွားယူလိုက်ပါ။ ဒီနည်းက Font Installation လုပ်တဲ့နည်းပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အရင် Windows OS တွေမှာတုန်းက Install New Font ကို မရွေးချယ်နိုင်ရပါတယ်။ အခု ဒီ Windows 7 မှာ Copy နဲ့ Paste လုပ်ရုံနဲ့ အလွယ်တူဆုံး Font Installation သွင်းယူနိုင်ပါတယ်။

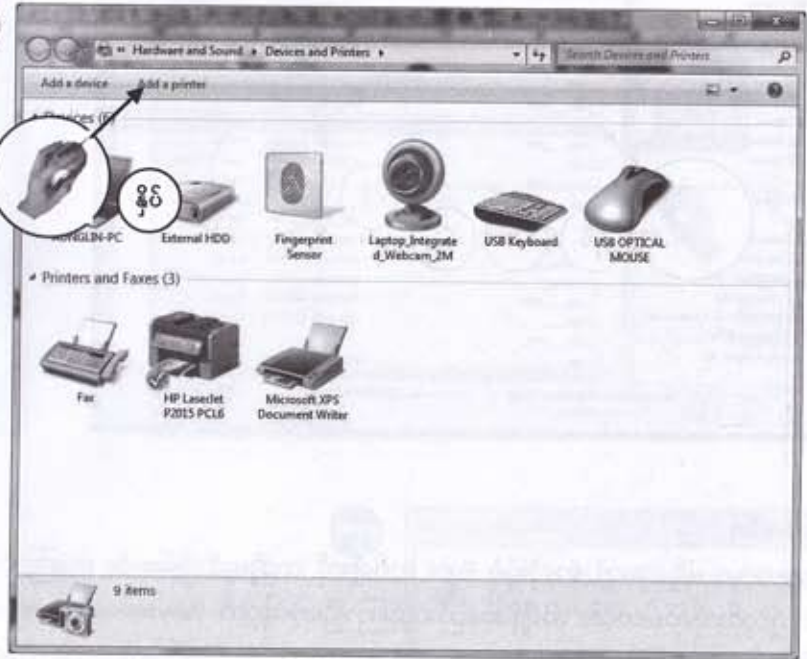
အခန်း (၃)

Device and Printer အကြောင်း

၁၆၀



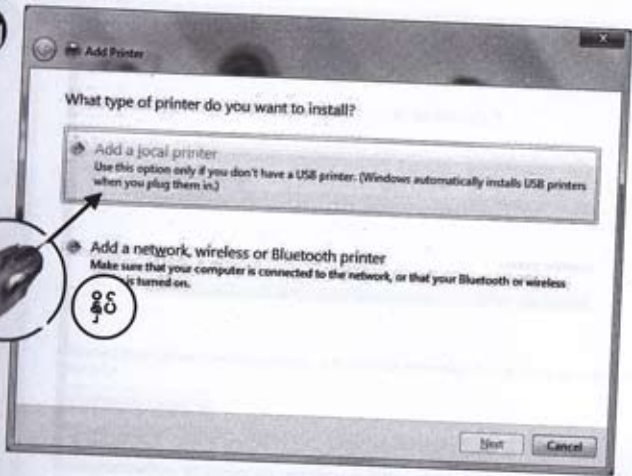
၁၆၁



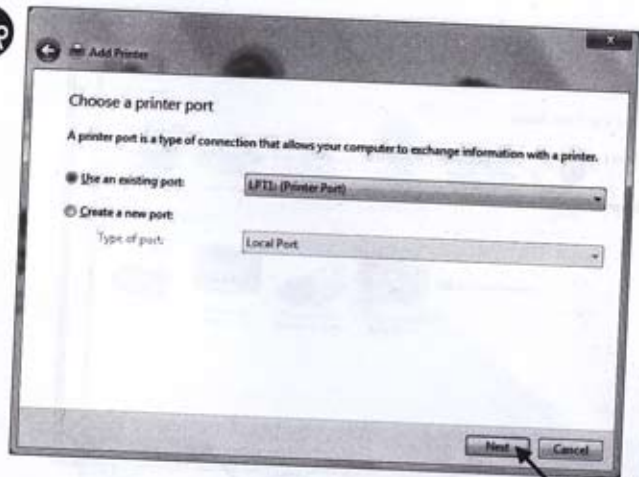
Add Printer

Printer နဲ့ ချိတ်ဆက်မယ်ဆိုရင် အရင်ဆုံး ချိတ်ဆက်မယ့် Printer အမျိုးအမည်ကို ကိုယ့် ကွန်ပျူတာ သိရှိအောင် ပြုလုပ်ဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။ အဲဒီလို ပြုလုပ်တာကို Add Printer လို့ ခေါ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် လက်တွေ့ HP အမျိုးအစား Printer ကို ထည့်သွင်းပြပါမယ်။ အရင်ဆုံး Start ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Device and Printer ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Add a printer ဆိုတဲ့ စာသားနေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၀၆၂

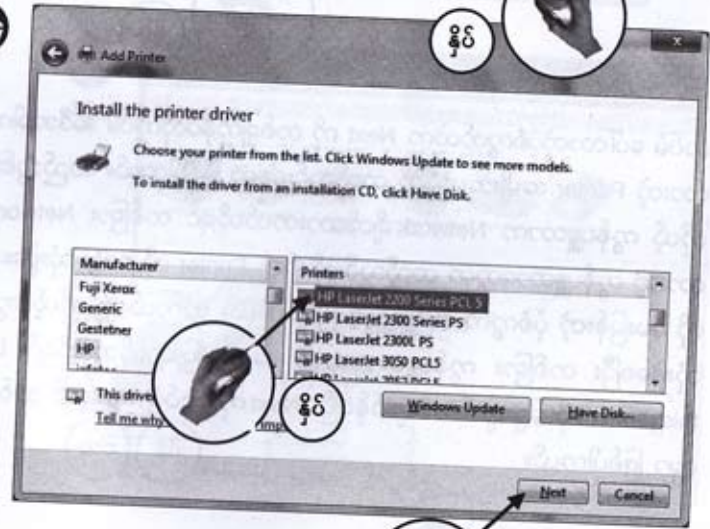


၀၆၃

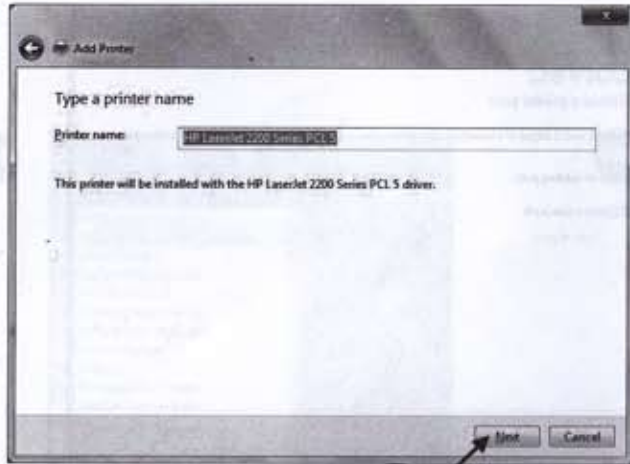


နောက်ထပ်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Add a local printer နေရာကို Mouse နဲ့ ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ဆက်လက် ပေါ်လာအုံးမယ့် ပုံစံကွက်ထဲက Next ကို တစ်ချက် နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ထည့်သွင်းလိုတဲ့ Printer အမျိုးအစားတွေကို စိတ်ကြိုက် ရွေးချယ် နှိပ်မယ့်ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက ထည့်သွင်းလိုတဲ့ Printer အမျိုးအစားကို လိုက်လံရှာဖွေပါ။ ရှာတွေ့ရင် အဲဒီ Printer အမည်နေရာမှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် တစ်ဆက်တည်း Next ကို တစ်ချက် နှိပ်လိုက်ပါ။

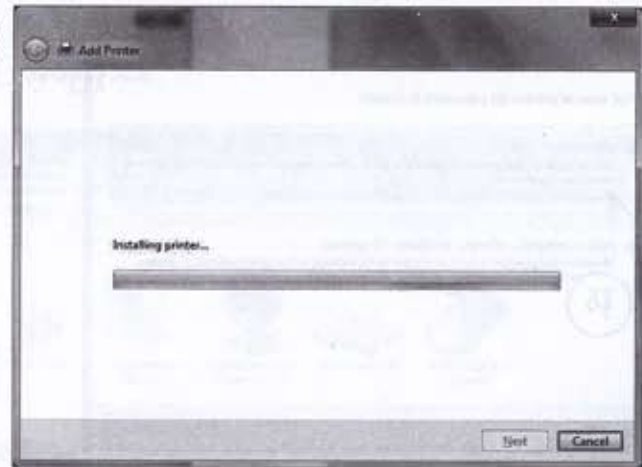
၀၆၄



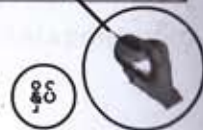
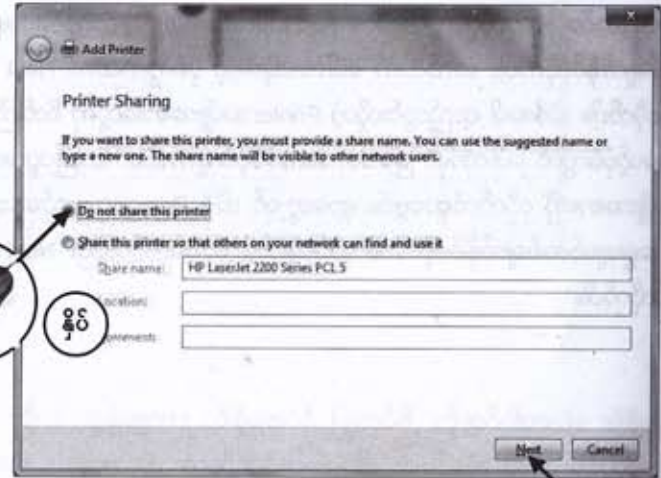
၁၆၅



၁၆၆

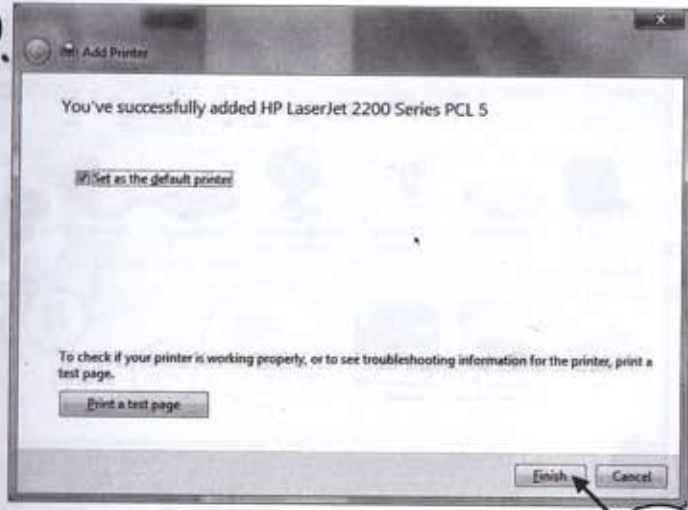


၁၆၇



ထပ်မံ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Next ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါကျမှ ရွေးချယ်ထားတဲ့ Printer အမျိုးအမည်ကို ထည့်သွင်းနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ထည့်သွင်းပြီးတဲ့နောက်ကိုယ့် ကွန်ပျူတာက Network ချိတ်ထားတယ်ဆိုရင် တစ်ခြား Network ချိတ်ဆက်ထားတဲ့ ကွန်ပျူတာတွေမှာ ထည့်သွင်းလိုက်တဲ့ Printer ကို ဝေမျှ သုံးစွဲစေမလားဆိုတာကို မေးမြန်းတဲ့ ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ ကိုယ့် ကွန်ပျူတာမှာပဲ သုံးစွဲစေပြီး တစ်ခြား ကွန်ပျူတာတွေမှာ အသုံးမပြုစေလိုဘူးဆိုရင် Do not share this printer ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Next ကို ထပ်မံ ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၁၆၈



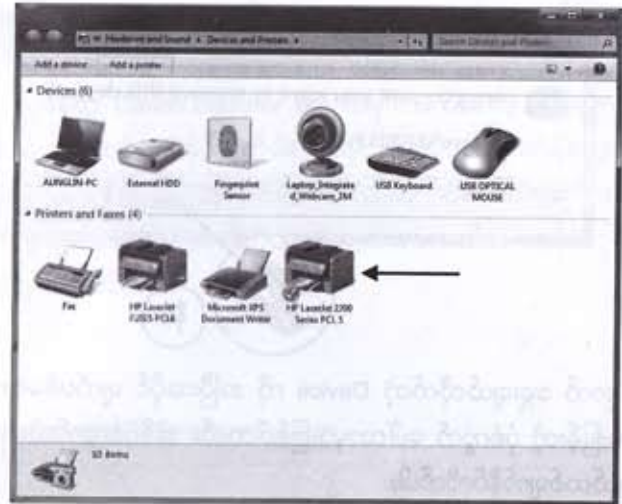
နိဂုံး

အဲဒီနောက် အချိန်အနည်းငယ်အတွင်းမှာ Add printer လုပ်တာ ပြီးစီးသွားတဲ့အခါ ပြီးစီးသွားကြောင်းကို ဖော်ပြပေးတဲ့ ပုံစံကွက် ပုံ-၁၆၈ ပါအတိုင်း မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက Finish ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

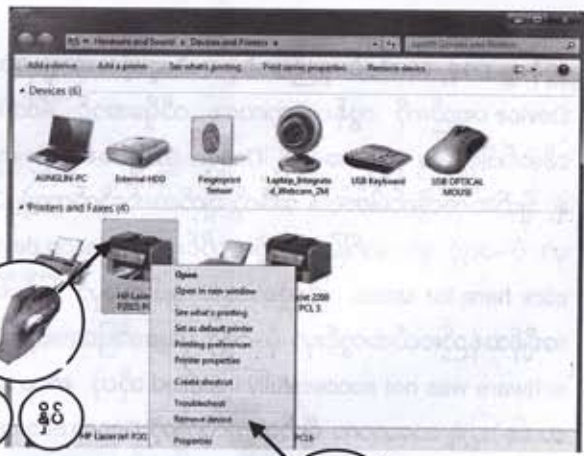
Remove Device

တကယ်လို့ ကိုယ့်ကွန်ပျူတာနဲ့ ချိတ်ဆက်ပြီး အသုံးမပြုတော့တဲ့ Device ပစ္စည်းတွေရဲ့ အမည်တွေကို ဖျက်ပစ်လိုတယ်ဆိုရင် Remove Device နဲ့ ဖျက်ပစ်ရပါတယ်။ အဲဒီလို ဖျက်ပစ်ဖို့ ဖျက်ပစ်လိုတဲ့ Device အမည်နေရာမှာ Mouse ကို ထားပြီး Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ် (Right Click) ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Remove Device ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၁၆၉

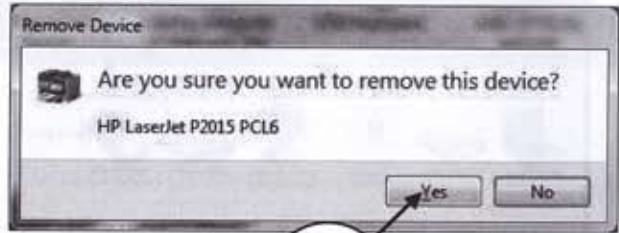


၁၇၀



နိဂုံး

၀၇၁



အဲဒီနောက် ရွေးချယ်လိုက်တဲ့ Device ကို အပြီးအပိုင် ဖျက်ပစ်မလားဆိုတာကို မေးမြန်းတဲ့ ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက Yes ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

Add a Device

ကွန်ပျူတာနဲ့ ဆက်စပ်ပစ္စည်းတစ်ခု ဝယ်ယူတဲ့အခါကျရင်လည်း ဝယ်ယူလာတဲ့ Device ပစ္စည်းကို ကွန်ပျူတာကနေ သိရှိအောင် Add a device ပြုလုပ်ဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။ နမူနာအနေနဲ့ Canon အမျိုးအစား Scanner ကို ကွန်ပျူတာနဲ့ ချိတ်ဆက်လိုက်ပါတယ်။ အဲဒီလို ချိတ်ဆက်လိုက်တာနဲ့ Taskbar ရဲ့ညာဘက်မှာ ပုံ-၁၇၃ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း Installation device driver software click here for status ဆိုတဲ့စာသား ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် အချိန်အနည်းငယ်အတွင်းမှာ ပုံ-၁၇၄ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း Device driver software was not successfully installed ဆိုတဲ့ စာသား ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ သူ့ရဲ့ သဘောက ချိတ်ဆက်လိုက်တဲ့ Canon Scanner ကို ကွန်ပျူတာက မသိရှိသေးလို့ အသုံးပြုလို့ မရသေးဘူးဆိုတာပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

၆၀

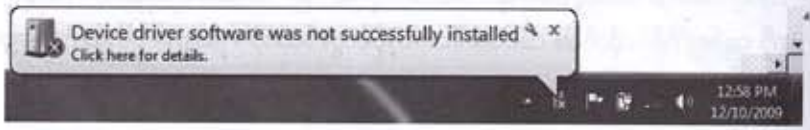
၀၇၂

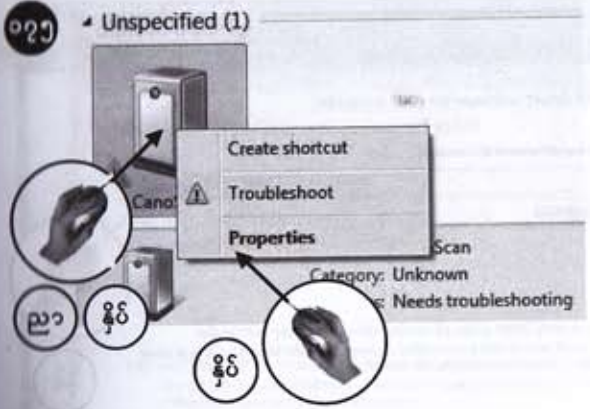


၀၇၃

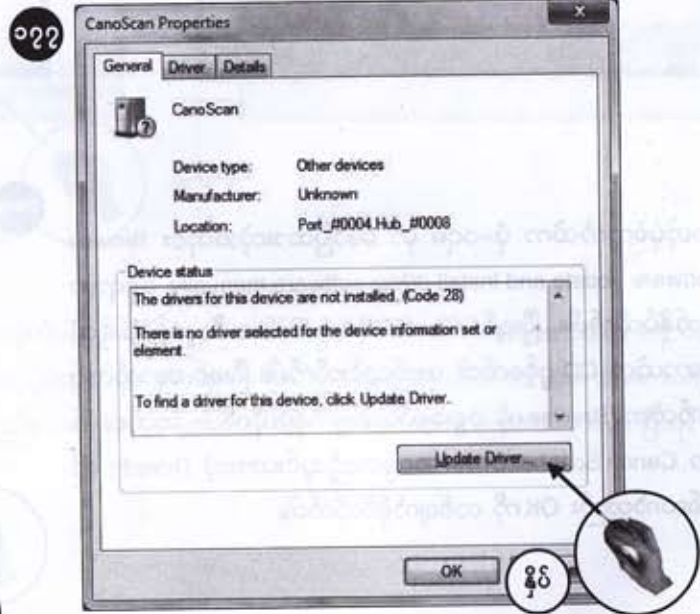
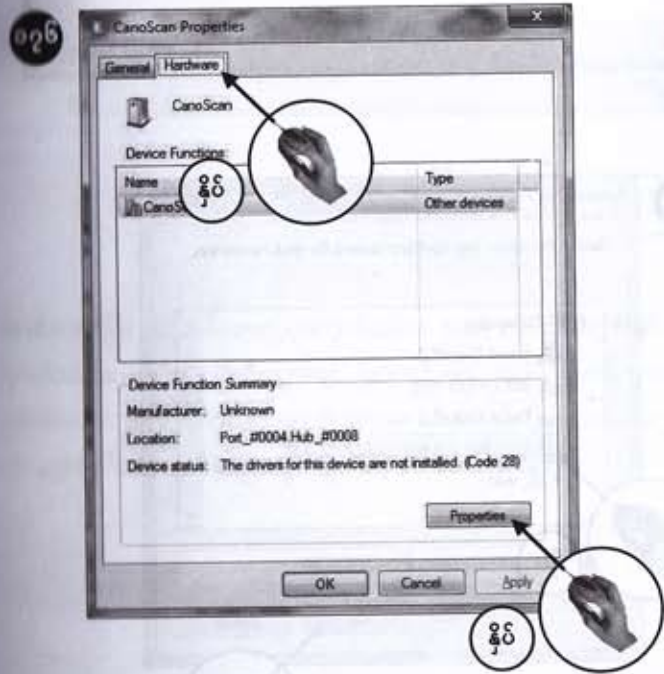


၀၇၄

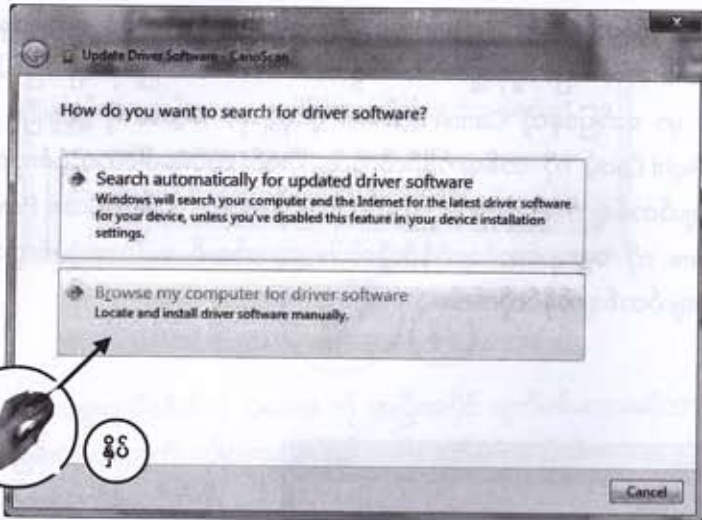




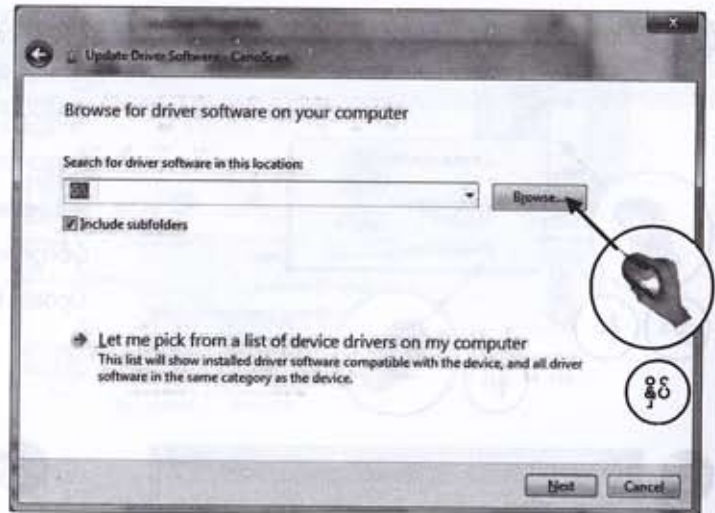
ဒါကြောင့် Device ပုံစံကွက်ထဲမှာ Canon Scanner ပုံကို Unspecified အောက်မှာ ဖော်ပြနေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဆက်လက်ပြီး ကွန်ပျူတာက သိရှိအောင် ဆက်လက် ပြုလုပ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် Unspecified မှာ ဖော်ပြနေတဲ့ Canon Scanner ပုံနေရာမှာ Mouse ကို ထားပြီး Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ် (Right Click) ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Properties ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ဆက်လက်ပေါ်လာတဲ့ CanonScan Properties ပုံစံကွက်ထဲက Hardware ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Update Driver ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



၁၇၈

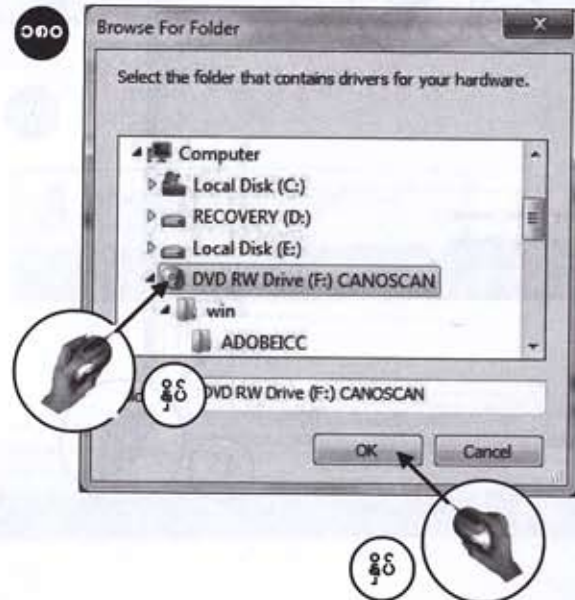


၁၇၉



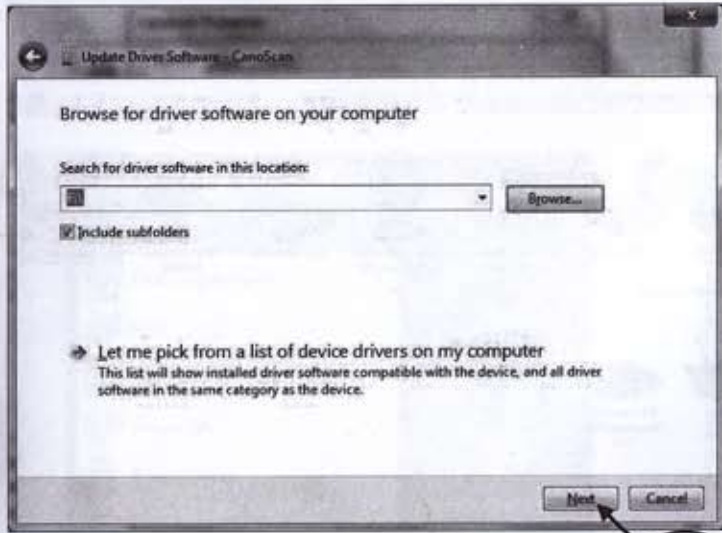
အဲဒီနောက် ထပ်မံ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက ပုံ-၁၇၈ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း Browse my computer for driver software Locate and install driver software manually နေရာမှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Canon Scanner ဝယ်ယူစဉ် ပါရှိတဲ့ Driver CD အခွေကို ကွန်ပျူတာထဲက CD ဖွင့်စက်ထဲ ထည့်သွင်းလိုက်ပါ။ ပြီးရင် နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ ပုံ-၁၇၉ ပုံစံကွက်ထဲက Browse ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ဆက်လက်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Canon Scanner Driver အခွေထည့်သွင်းထားတဲ့ Drive F: ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး တစ်ဆက်တည်း OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၁၈၀



၆၂

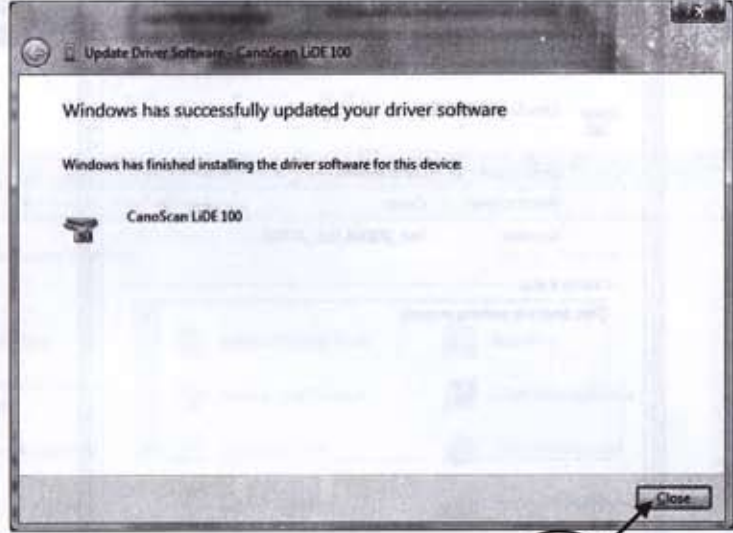
၁၈၀



နှိပ်



၁၈၂

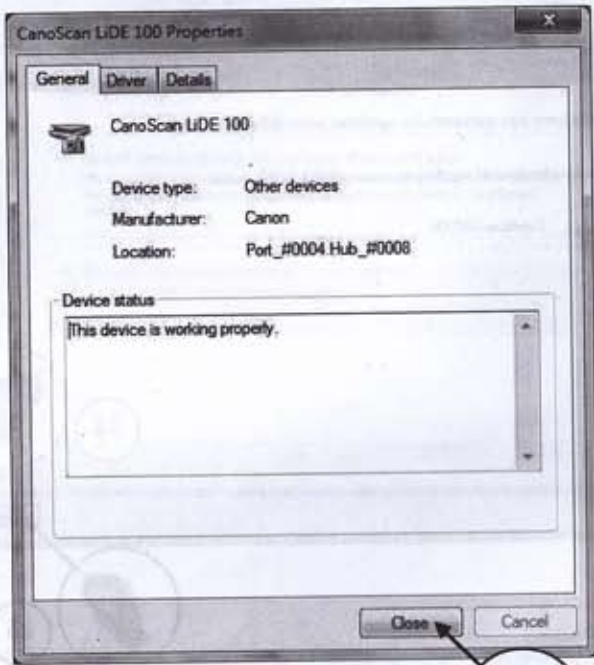


နှိပ်

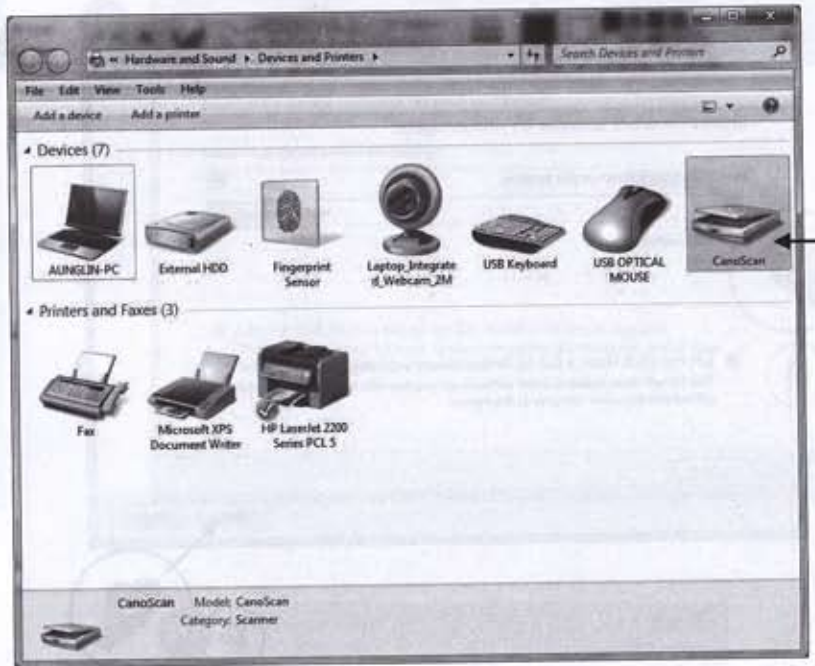


ဆက်လက်ပြီး ပြန်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Next ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အချိန်အနည်းငယ်အတွင်းမှာ Canon Scanner Driver ကို ထည့်သွင်းတာ ပြီးစီးသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို ပြီးစီးသွားရင် မြင်ကွင်းမှာ ထပ်မံ ဖော်ပြလာတဲ့ပုံစံကွက်မှာ Windows has successfully updated your driver software ဆိုပြီး ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲမှာ Scanner ရဲ့ အမည်ကိုပါ တစ်ပါတည်း ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၁၈၂ မှာ ဖော်ပြထားပါတယ်။ ပြီးရင် အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက Close ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပုံစံကွက်ကို ပိတ်ပစ်လိုက်ပါ။

၁၈၃



၁၈၄



နောက်ထပ် ပြန်ပေါ်လာသေးတဲ့ပုံစံကွက်မှာလည်း Close ကို ရွေးချယ်နှိပ်ပြီး ပုံစံကွက်ကို ပိတ်ပစ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် Device and Printer ပုံစံကွက်ထဲမှာ CanoScan ဆိုတဲ့ Canon Scannerကိုယ်စားပြုပုံ ပေါ်လာတာကို ပုံ-၁၈၄ ပါအတိုင်း မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အခုလို ပေါ်လာပြီးမှသာ ကွန်ပျူတာမှာ ချိတ်ဆက်ထားတဲ့ Canon Scanner ကို အသုံးပြုလို့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

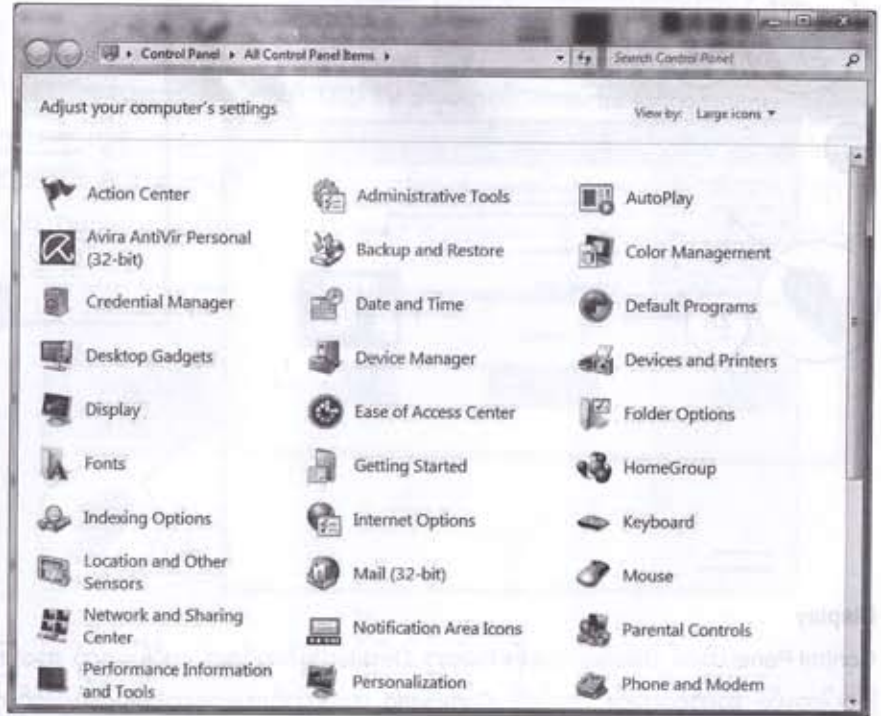
အခန်း (၄)

Control Panel အား လေ့လာခြင်း

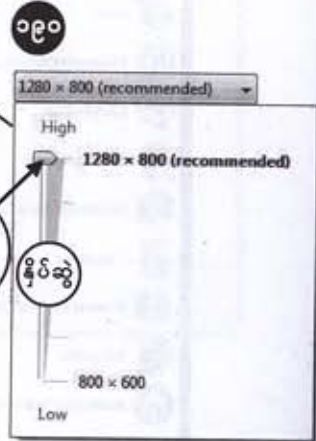
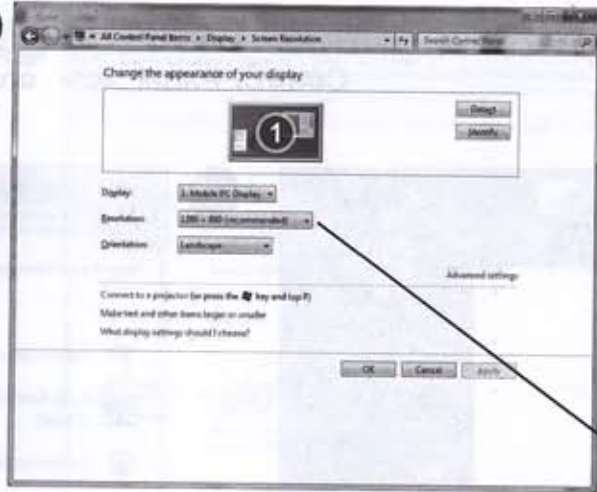
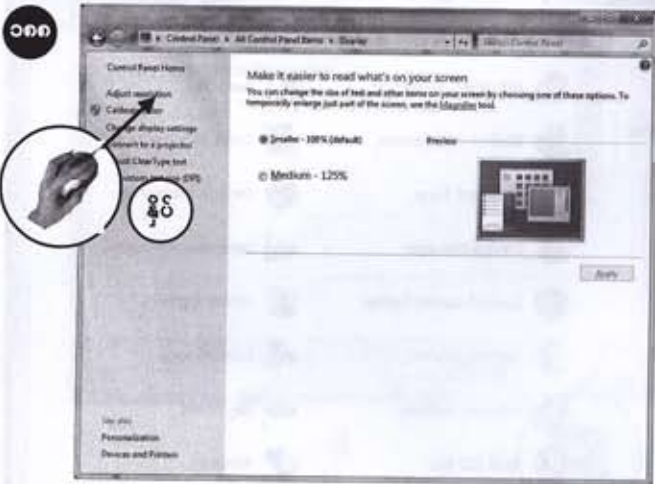
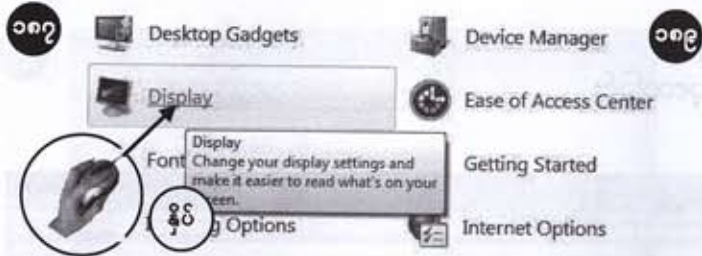
၁၈၅



၁၈၆



ကွန်ပျူတာကို ထိန်းချုပ်နိုင်မယ့် Command အကြောင်းအရာတွေကို Control Panel အခန်းထဲမှာ စုစည်းထားပါတယ်။ အဲဒီ Control Panel အခန်းထဲ ဝင်ရောက်ပုံက Start ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ရဲ့ ညာဘက်မှာ ဖော်ပြနေတဲ့ထဲက Control Panel ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရုံပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ Control Panel အခန်းအောက်မှာ ပါရှိတဲ့ အခန်းခွဲတွေကို ဖော်ပြနေတဲ့ပုံစံကွက်ကို ပုံ-၁၈၆ ပါအတိုင်း မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက ရှေ့ပိုင်းမှာ ဖော်ပြပြီးခဲ့တဲ့ အခန်းတွေကို မဖော်ပြတော့ဘဲ ဖော်ပြဖို့ ကျန်ရစ်တဲ့ အခန်းတွေကိုပဲ တင်ပြသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



Display

Control Panel ထဲက Display အခန်းကတော့ Desktop မြင်ကွင်းမှာ ဖော်ပြနေတဲ့ အကြောင်းအရာတွေကို ထိန်းချုပ် သတ်မှတ်ဖို့ Command အကြောင်းအရာတွေပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဆက်လက်ပြီး ဘယ်လို Command အကြောင်းအရာတွေ ပါဝင်သလဲဆိုတာကို လေ့လာကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် Control Panel ထဲက Display နေရာမှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

Adjust resolution

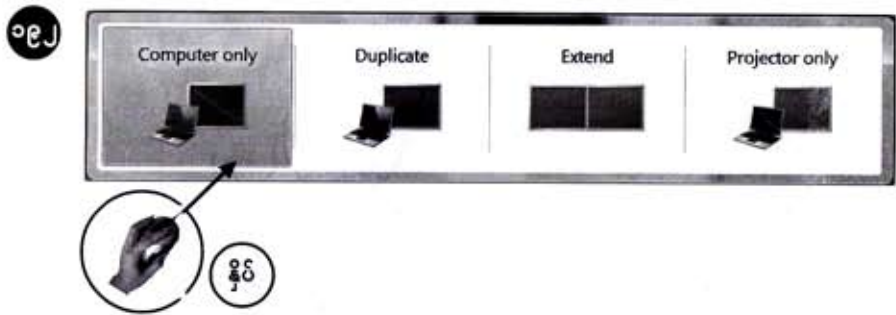
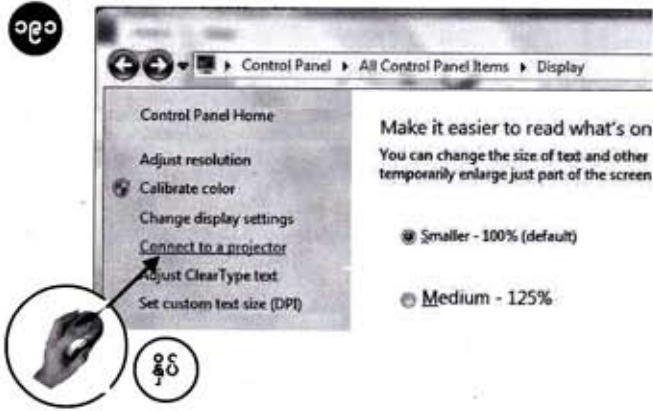
ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Adjust resolution ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ သူကတော့ Desktop မြင်ကွင်းမှာ ဖော်ပြနေတဲ့ Resolution ပုံထွက်ပမာဏကို သတ်မှတ်ဖို့အတွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဆက်လက်ပြီး ပုံ-၁၈၉ မှာ ဖော်ပြနေတဲ့ Resolution ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ Desktop မြင်ကွင်းရဲ့ Resolution ကို အနည်းဆုံး 800 x 600 pixels ကနေ အများဆုံး 1280 x 800 pixels အထိ သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ 800 x 600 pixels ကို ရွေးချယ်လိုက်ရင် Desktop မြင်ကွင်းမှာ ဖော်ပြနေတဲ့အကြောင်းအရာအားလုံး အရွယ်အစား ကြီးလာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ 1280 x 800 ကို ရွေးချယ်လိုက်ရင် ပုံမှန် မြင်တွေ့ရတဲ့ အရွယ်အစားအတိုင်းပဲ ပြန်လည် မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ သတ်မှတ်ပုံက ပုံ-၁၉၀ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း 800 x 600 ကနေ 1280 x 800 အထိကို ဖော်ပြနေတဲ့ နေရာမှာ Mouse ကို ထားပြီး Mouse ကို နှိပ်ဆွဲရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် ပုံ-၁၈၉ ပုံစံကွက်မှာ ပါရှိတဲ့ OK ကို နှိပ်လိုက်ရုံပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

Change Display Settings

တကယ်လို့ Display အခန်းအောက်က Change Display Settings ကို နှိပ်လိုက်ရင်လည်း ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်က Adjust resolution ကို နှိပ်လိုက်တဲ့အခါ ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်နဲ့ အတူတူပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

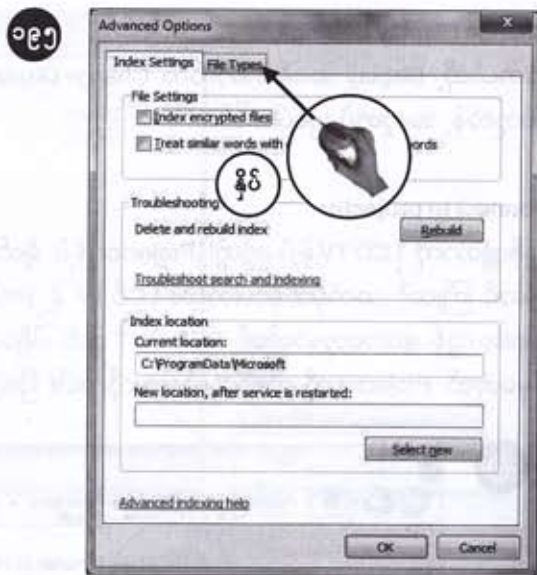
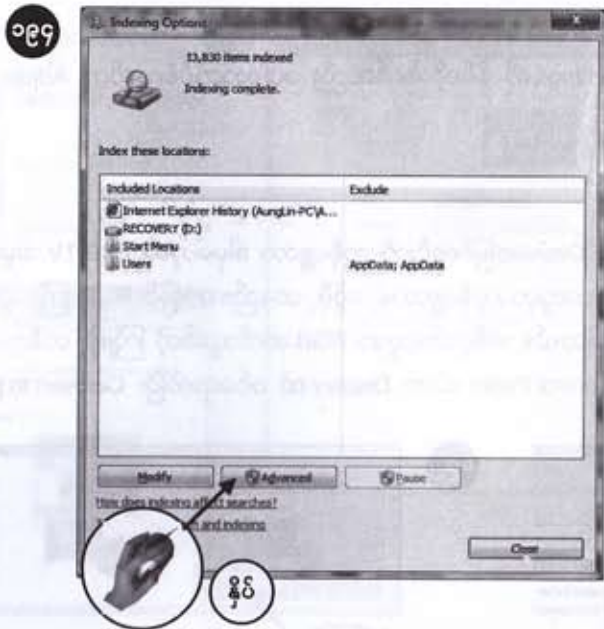
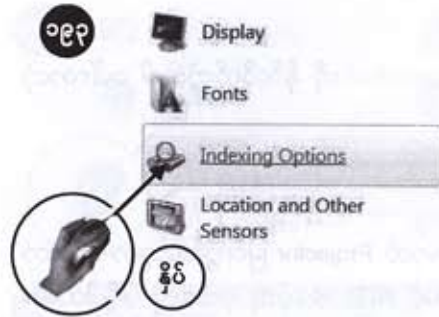
Connect to projector

ကွန်ပျူတာကို LCD TV နဲ့ပဲ တွဲတွဲ၊ Projector နဲ့ပဲ ချိတ်ချိတ် Desktop မြင်ကွင်းကို ကွန်ပျူတာ ဒါမှမဟုတ် LCD TV ဒါမှမဟုတ် Projector မြင်ကွင်းတွေမှာ ပေါ်လာ အောင် ကြိုတင် သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ LCD TV နဲ့ Projector တွေမှာ ကွန်ပျူတာနဲ့ တွဲဖို့ တနည်းအားဖြင့် RGB ကြိုးသွယ်ဖို့ RGB IN ဆိုတဲ့ ငုတ်တွေ ပါရှိပါတယ်။ Laptop ကွန်ပျူတာတွေမှာဆိုရင် RGB OUT ငုတ် ပါရှိလေ့ရှိပါတယ်။ အဲဒီငုတ်တွေမှာ RGB ဆက်သွယ်တဲ့ ကြိုးနဲ့ တစ်ဘက်မှာ ကွန်ပျူတာ၊ ကျန်တစ်ဘက် LCD TV ဒါမှမဟုတ် Projector ကို ဆက်သွယ်ထားလိုက်ပါ။ ပြီးရင် Control Panel ထဲက Display ထဲ ဝင်ရောက်ပြီး Connect to projector ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



အဲဒီအခါ ပုံ-၁၉၂ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ ပုံစံကွက် မြင်ကွင်းမှာ ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက -

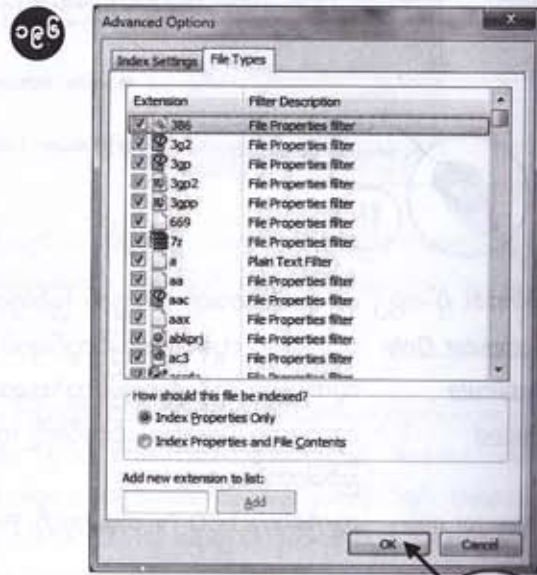
- Computer Only သူကတော့ ကွန်ပျူတာမြင်ကွင်းမှာပဲ ပေါ်စေလိုတဲ့အခါ ရွေးချယ်ဖို့ ဖြစ်ပါတယ်။
- Duplicate သူကတော့ ကွန်ပျူတာမြင်ကွင်းရော၊ LCD TV ဒါမှမဟုတ် Projector မှာပါ တစ်ပြိုင်တည်း ပေါ်စေလိုတဲ့အခါ ရွေးချယ်ဖို့ ဖြစ်ပါတယ်။
- Extend သူကတော့ Desktop မြင်ကွင်းကို ကွန်ပျူတာမြင်ကွင်းနဲ့ LCD TV ဒါမှမဟုတ် Projector တွေမှာ တစ်ဆက်တည်း ပေါ်စေလိုတဲ့အခါ ရွေးချယ်ဖို့ ဖြစ်ပါတယ်။
- Projector only သူကတော့ LCD TV ဒါမှမဟုတ် Projector တွေမှာပဲ Desktop မြင်ကွင်းကို ပေါ်စေလိုတဲ့အခါ ရွေးချယ်ဖို့ ဖြစ်ပါတယ်။



Indexing Options

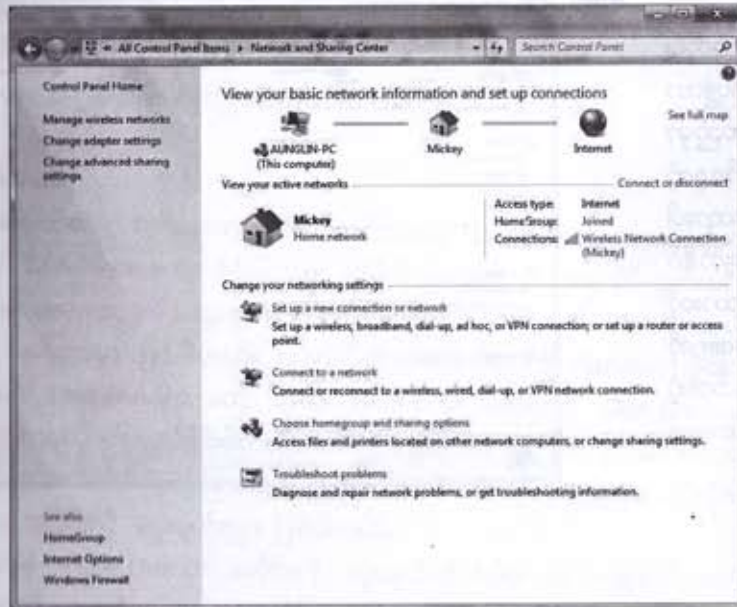
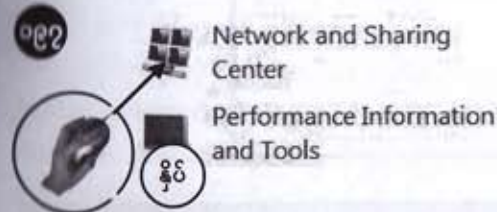
စာအုပ်တွေမှာ ပါရှိတဲ့ Index မာတိကာဆိုတာ အဲဒီ စာအုပ်တစ်အုပ်ထဲမှာ ပါရှိတဲ့ အကြောင်းအရာတွေရဲ့ စာလုံးအစကို အကွရာစဉ် A ကနေ Z အထိ ရှာဖွေရ လွယ်ကူအောင် အစီအစဉ်တကျ စီစဉ်ပေးပြီး သူတို့နဲ့ ပတ်သက်တဲ့ အကြောင်းအရာပါရှိတဲ့ စာမျက်နှာကို မာတိကာအနေနဲ့ ဖော်ပြလေ့ရှိပါတယ်။ နမူနာအနေနဲ့ Index မာတိကာထဲမှာ able Pg 67 ဆိုပြီး ဖော်ပြနေတယ်ဆိုပါစို့။ သူ့ရဲ့ သဘောက စာမျက်နှာ ၆၇ မှာ Able ဆိုတဲ့ စာသား အကြောင်းအရာ ပါရှိတယ်ဆိုတာကို ညွှန်ပြတဲ့ သဘောပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အခု ဒီ Windows 7 OS မှာလည်း ပါရှိတဲ့ Index ကလည်း အလားတူ အဓိပ္ပါယ်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ သူကတော့ ပါဝင်တဲ့ File တွေ၊ Folder တွေရဲ့ အမည်တွေကို A ကနေ Z အထိ အကွစဉ် အစီအစဉ်တကျ စီစဉ်ပေးထားတာဖြစ်လို့ သူတို့ကို ရှာဖွေ အသုံးပြုတဲ့အခါ အချိန်တိုအတွင်းမှာ အလွယ်တကူ ရှာဖွေနိုင်စေပါတယ်။ တကယ်လို့ အဲဒီလို စီစဉ်ထားတဲ့ အကွရာစဉ်တွေကို ကိုယ့်စိတ်ကြိုက် ပြန်လည် စီစဉ်သတ်မှတ်လိုရင် Indexing Options ထဲမှာ ဝင်ရောက် သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ တကယ်တော့ Windows က သူ့ဘာသာသူ အကောင်းဆုံး သတ်မှတ်ပေးပြီးဖြစ်ပါတယ်။

၆၈



တကယ်လို့ ပြင်ဆင်သတ်မှတ်လိုတာပဲဖြစ်ဖြစ်၊ အကောင်းဆုံး သတ်မှတ်ထားတာကို ကြည့်ရှုလိုတာပဲဖြစ်ဖြစ် ပြုလုပ်လိုတယ်ဆိုရင် Control Panel ထဲက Indexing Options ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Advanced နေရာမှာ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ဆက်လက်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက File Type ကို ထပ်မံ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Windows 7 OS ကနေ အကောင်းဆုံး ရွေးချယ်ထားတဲ့ File အမည်တွေရဲ့ အစီအစဉ်တွေကို ဖော်ပြတဲ့ ပုံစံကွက်ကို ပုံ-၁၉၆ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

မှတ်ချက် ။ အကောင်းဆုံးက ဒီ Indexing Options မှာ ဘာမှ ပြင်ဆင်ပြောင်းလဲ မသတ်မှတ်သင့်ပါဘူး။

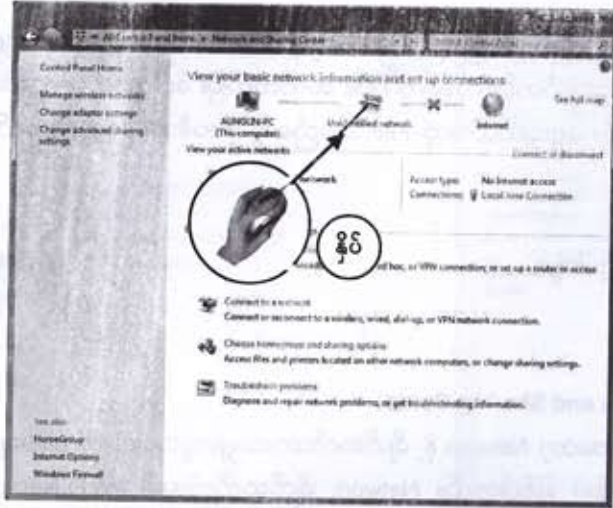


Network and Sharing Center

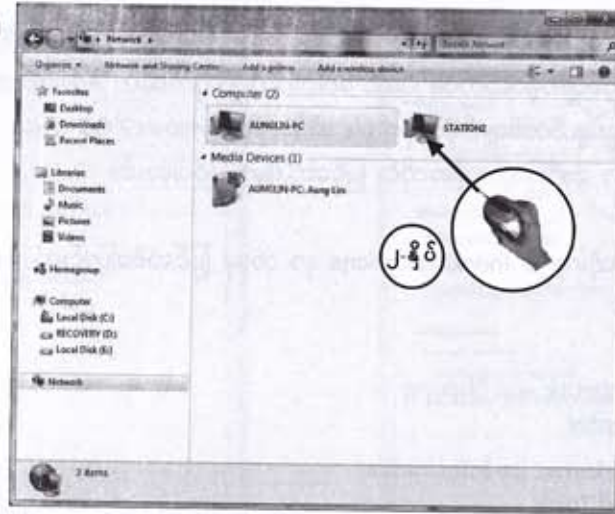
ဒီအခန်းမှာတော့ Network နဲ့ ချိတ်ဆက်ထားသမျှတွေအားလုံးကို ထိန်းချုပ်ပေးတဲ့ အခန်းပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ Network ချိတ်ဆက်တဲ့အခါ Wi Fi Network နဲ့ ချိတ်ဆက်တာတို့၊ ကွန်ပျူတာတွေ အချင်းချင်း Network ကြီးတွေနဲ့ ချိတ်ဆက်တာတွေ အားလုံး အကျုံးဝင်ပါတယ်။ ပုံ-၁၉၈ မှာတော့ Wi Fi Network ကို အသုံးပြုပြီး Internet ကို ချိတ်ဆက်ထားတဲ့ပုံစံကွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ ကွန်ပျူတာ ၂-လုံး Network ချိတ်ဆက်ထားရင်တော့ Network ချိတ်ဆက်တဲ့ သင်္ကေတပြတဲ့ Taskbar နေရာမှာ ပုံ-၁၉၉ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



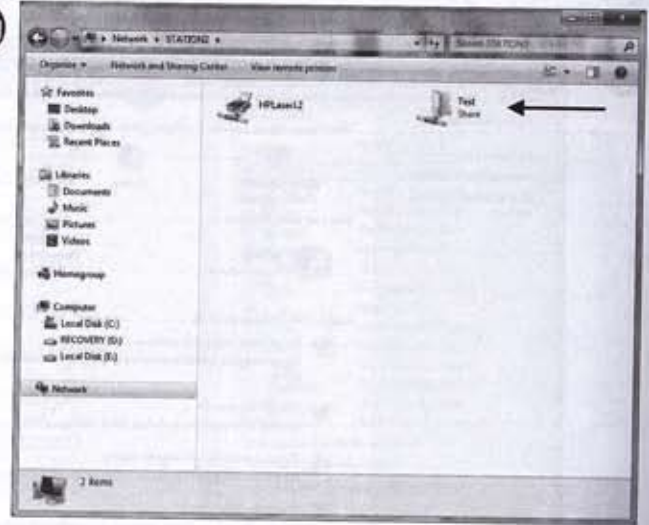
၂၀၀



၂၀၁

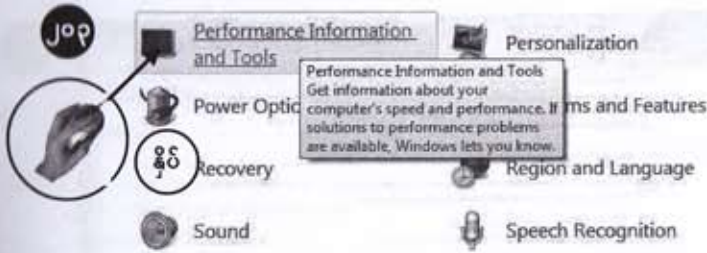


၂၀၂



တကယ်လို့ ကွန်ပျူတာ ၂-လုံးကို Network ကြီးနဲ့ ချိတ်ဆက်ထားမယ်ဆိုရင် Control Panel ထဲက Network and Sharing Center ပုံစံကွက်ထဲမှာ ပုံ-၂၀၀ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက Network ချိတ်ဆက်ထားတဲ့ တစ်ခြားကွန်ပျူတာ ကို Unidentified Network အနေနဲ့ ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီနေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ကိုယ့် ကွန်ပျူတာနဲ့ ချိတ်ဆက်နေတဲ့ ကွန်ပျူတာကို Station2 အနေနဲ့ ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၂၀၁ မှာ ဖော်ပြပေးထားပါ တယ်။ ဆက်လက်ပြီး အဲဒီ Station2 နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Network ချိတ်ဆက်ထားတဲ့ ကွန်ပျူတာတွေမှာ Share လုပ်ပေးထားတဲ့ Folder အခန်းတွေကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော့်အနေနဲ့ Test ဆိုတဲ့ Folder ကို ပြုလုပ်သတ်မှတ်ထားပါတယ်။ အဲဒီ Test အခန်းမှာရှိတဲ့ File တွေကို Network ချိတ်ဆက်ထားတဲ့ ကွန်ပျူတာတိုင်းမှာ ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို ဖော်ပြနေတဲ့ File တွေကို Network ချိတ်ဆက်ထားတဲ့ ကွန်ပျူတာတွေမှာ ဖွင့်လှစ် အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။

၂၀



Performance Information and Tools

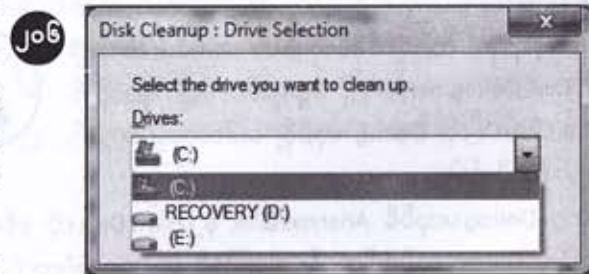
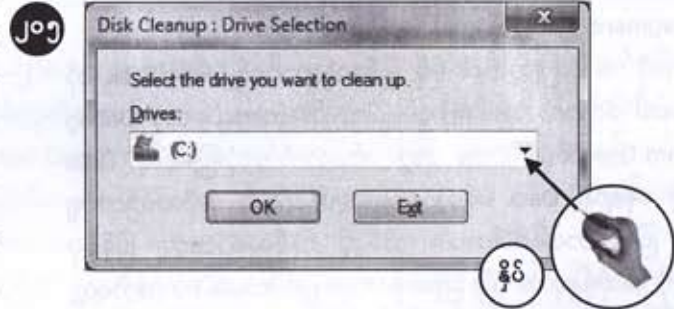
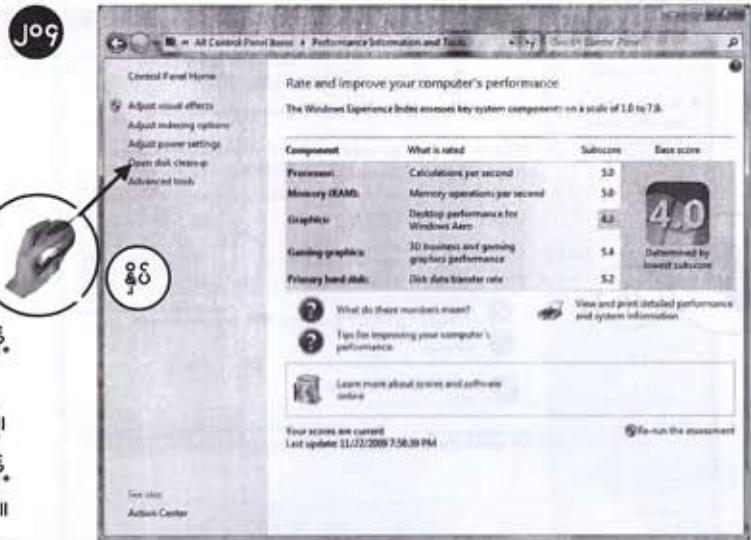
ကွန်ပျူတာရဲ့ စွမ်းဆောင်ရည်တွေကို အဆင့် သတ်မှတ်ပြီး သတင်း အချက်အလက်အနေနဲ့ ဖော်ပြပေးတဲ့ ပုံစံကွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

ကိုယ့် ကိုင်တွယ်တဲ့ ကွန်ပျူတာမှာ တပ်ဆင်ထားတဲ့ Processor ရဲ့ စွမ်းဆောင်ရည်၊ Memory စွမ်းဆောင်ရည်၊ Graphic Card စွမ်းဆောင်ရည်၊ 3D Graphic စွမ်းဆောင်ရည်နဲ့ Hard Disk စွမ်းဆောင်ရည်တွေကို ခွဲခြားပြီး အဆင့် သတ်မှတ်ပြီး ဖော်ပြပေးပါတယ်။ အဲဒီအဆင့်တွေကို ကြည့်ရှုလိုတယ်ဆိုရင် Control Panel ထဲက Performance Information and Tools ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်မှာ စွမ်းဆောင်ရည်တွေကို အဆင့်အသီးသီး အဖြစ် သတ်မှတ် ဖော်ပြနေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၂၀၄ မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။

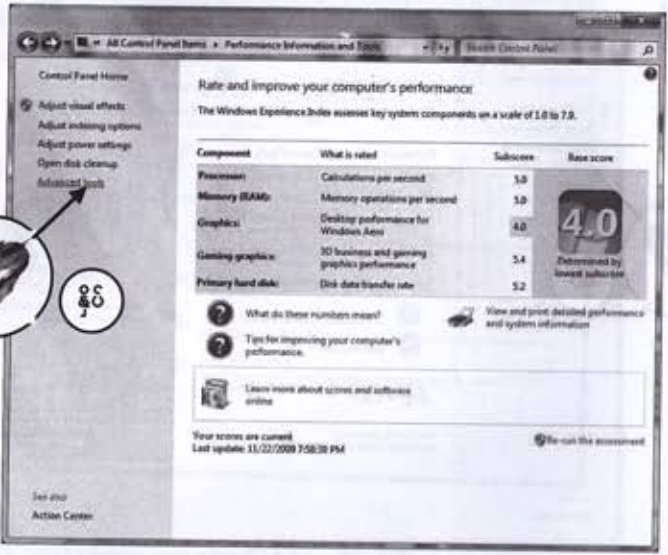
Disk Cleanup

အဲဒီ အခန်းထဲမှာပဲ ကွန်ပျူတာမှာ တပ်ဆင်ထားတဲ့ Hard Disk မှာနေရာလွတ် ပိုရှိအောင် Disk Cleanup လုပ်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို ပြုလုပ်ဖို့ ပုံ-၂၀၄ ပုံစံကွက်ထဲက Open disk cleanup ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Disk Cleanup ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ Hard Disk ကို Partation ခွဲထား တယ်ဆိုရင် Partation ခွဲထားတဲ့ ဘယ် Hard Disk အပိုင်းကို Disk Cleanup လုပ်မလုပ်တာကို ရွေးချယ်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို ရွေးချယ်ဖို့ ပုံ-၂၀၆ မှာ ဖော်ပြထား တဲ့အတိုင်း အောက်စိုက်နေတဲ့ မြားကို နှိပ်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ထဲက Disk Cleanup လုပ်လိုတဲ့ Hard Disk အပိုင်းကို ရွေးချယ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

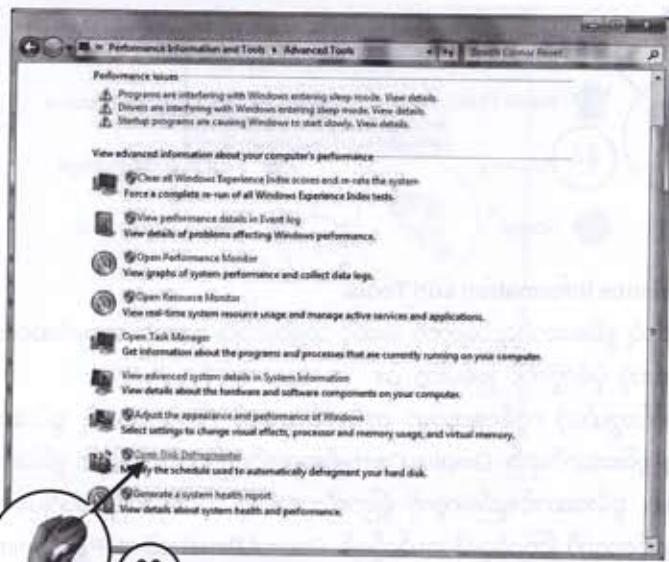
နမူနာအနေနဲ့ Hard Disk C: အပိုင်းကို ရွေးချယ်လိုက်ပါတယ်။ ကျန်ပေါ်လာတဲ့ အဆင့်တွေကို စာမျက်နှာ-၃၁ မှာ ဖော်ပြခဲ့ပြီးတဲ့အတိုင်းပဲ ဖြစ်ပါတယ်။



၂၀၇



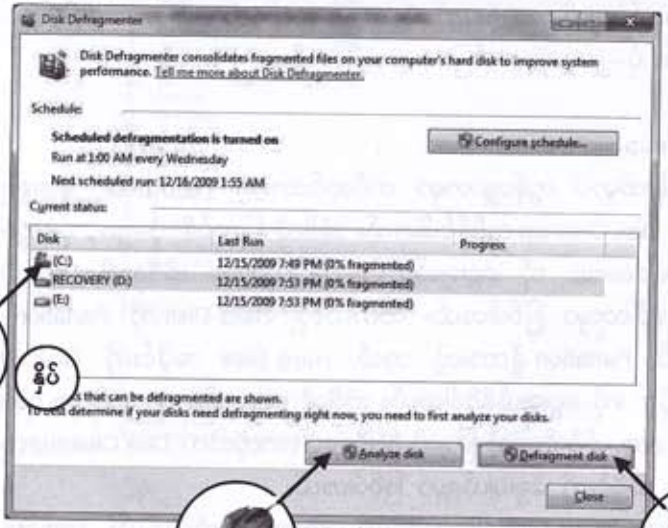
၂၀၈



Disk Defragment

ကွန်ပျူတာကို အသုံးပြုတဲ့အခါ ပိုမို မြန်ဆန်လာစေဖို့ Hard Disk ကို တစ်လ တစ်ခါ လောက် Defrag လုပ်ရပါတယ်။ တကယ်တော့ Defrag ဆိုတာ Hard Disk ထဲမှာ Data တွေ ဝင်ရောက်အသုံးပြုနေတဲ့ Data ဝင်ယူနေတဲ့ နေရာနဲ့ Data မရှိတဲ့ နေရာလွတ်တွေကို အစီအစဉ်တကျ ဖြစ်အောင် ပြန်စီတပ်ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို အစီအစဉ်တကျ ပြန်စီမှ ကွန်ပျူတာကို အသုံးပြုရတာ ပိုပြီး မြန်ဆန်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကဲ လက်တွေ့ Defrag လုပ်ကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် အရင်ဆုံး ပုံ-၂၀၇ ပုံစံကွက်ထဲ က Advanced Tools နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Open Disk Defragmenter ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် Hard Disk C: ကို Defrag လုပ်ဖို့ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက် ထဲက (C:) ကို ရွေးချယ်နှိပ်လိုက်ပါ။

၂၀၉



၂၂

တကယ်တော့ Defrag မလုပ်မီ Analyze Disk နဲ့ Hard Disk ကို စစ်ဆေး ရပါတယ်။ ပြီးမှ Defrag လုပ်ရပါတယ်။ ဒါကြောင့် ပုံ-၂၀၉ ပုံစံကွက်ထဲက Analyze Disk ကို ရွေးချယ်နှိပ်လိုက်ပါ။

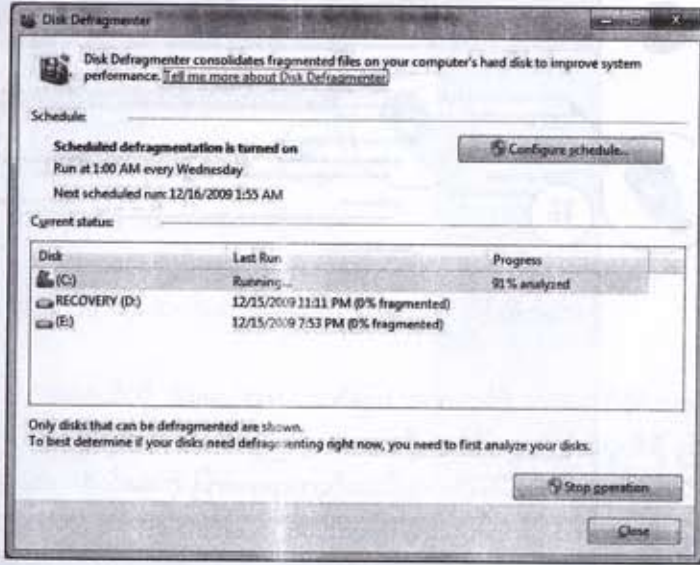
၂၁၀

၂၁၁

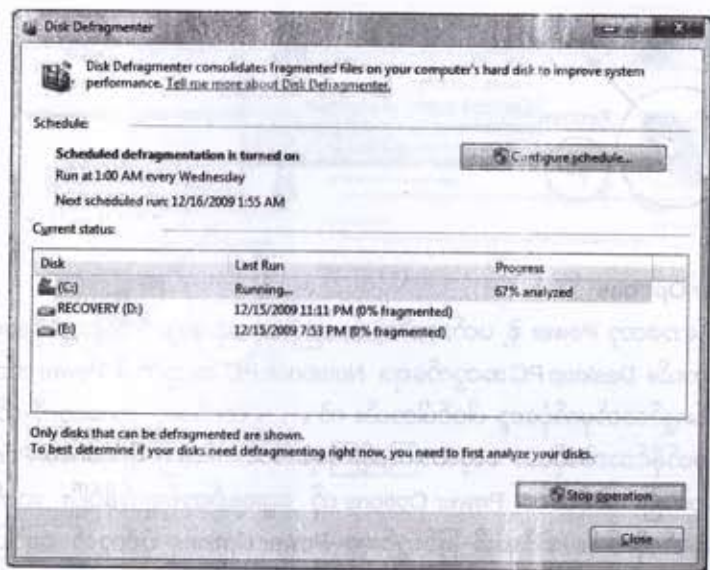
၂၁၂

၂၁၃

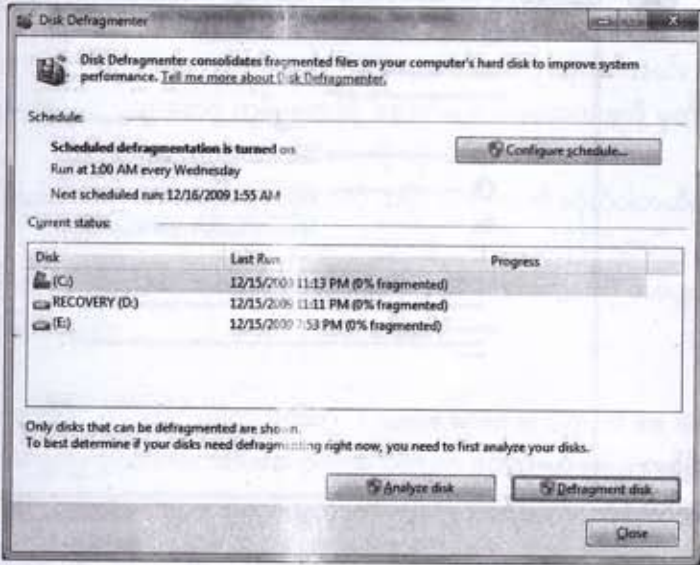
၂၀၀



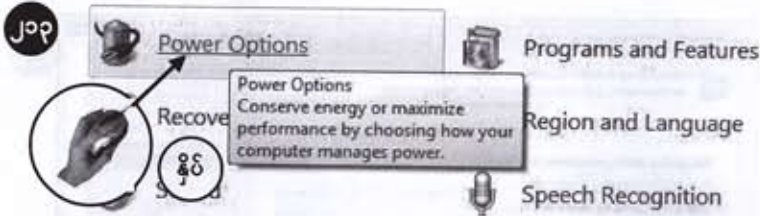
၂၀၀



၂၀၂



ပုံ-၂၀၀ မှာ Hard Disk C: ကို Analyze လုပ်နေတဲ့ပုံပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် ပုံ၂၀၁ ပုံစံကွက်ထဲက Defragment Disk ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပုံ-၂၀၁ မှာ Hard Disk C: ကို Defrag လုပ်နေတဲ့ပုံပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အချိန်အနည်းငယ် ကြာမြင့်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါပေမယ့် ဒီ Windows 7 OS မှာ Defrag လုပ်တာက အရင် Windows OS တွေတုန်းကထက် ပိုပြီး မြန်ဆန်ပါတယ်။ ဆိုလိုတာက Defrag လုပ်တဲ့ ကြာချိန်က တိုတောင်းပါတယ်။ Defrag လုပ်တာ ပြီးစီးသွားရင် ပုံ-၂၀၂ ပုံစံကွက်အတိုင်း မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဘယ်နေ့၊ ဘယ်အချိန်မှာ Defrag လုပ်ပြီးတယ်ဆိုတဲ့ သတင်းအချက်အလက်ကိုပါ Hard Disk C: ရဲ့ ဘေး Last Run ရဲ့ အောက်မှာ ဖော်ပြထားပါတယ်။ ပြီးရင်တော့ Defrag လုပ်တဲ့ ပုံစံကွက်ဖြစ်တဲ့ ပုံ-၂၀၂ ထဲက Close ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပိတ်ပစ်လိုက်ပါ။

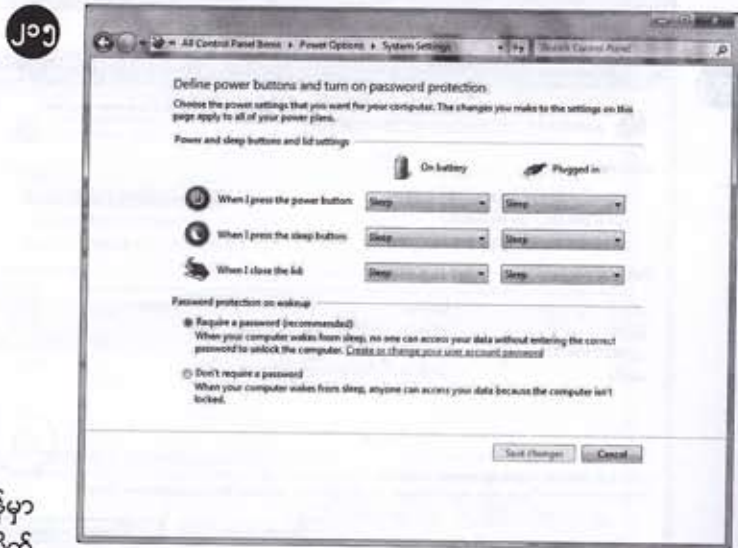
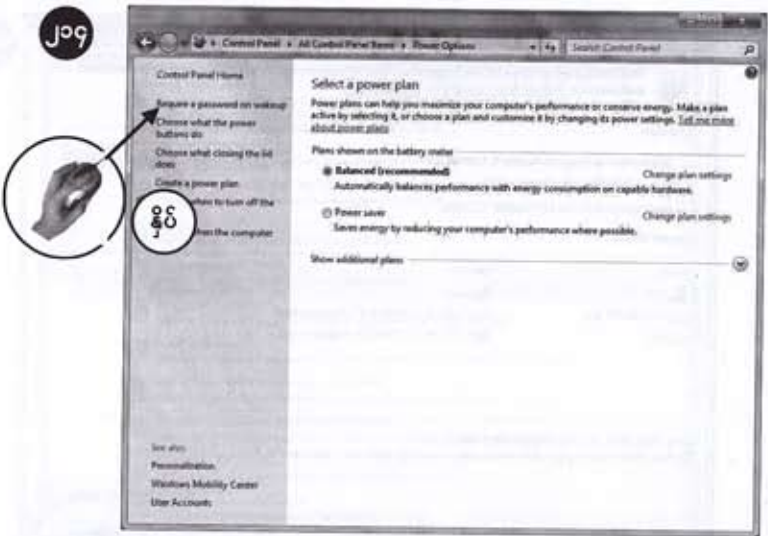


Power Options

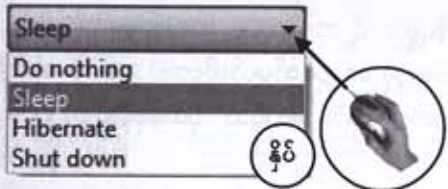
ဒီအခန်းကတော့ Power နဲ့ ပတ်သက်တဲ့ အကြောင်းအရာတွေကို ထိန်းချုပ်ဖို့အတွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ Desktop PC အတွက်ရော၊ Notebook PC အတွက်ပါ Power အသုံးပြုပုံ နဲ့ ထိန်းချုပ်သတ်မှတ်ပုံတွေ ပါဝင်ပါတယ်။ ကဲ . . . လက်တွေ့ ဘာတွေကို ထိန်းချုပ် သတ်မှတ်နိုင်သလဲဆိုတာ လေ့လာကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် Control Panel ထဲ ဝင်ရောက်ပြီး အဲဒီထဲက Power Options ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ဆက်လက် ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ Power Options ပုံစံကွက် ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက Require a password on wakeup ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ပုံ-၂၁၅ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက On Battery က ဘက်ထရီနဲ့ Notebook ကွန်ပျူတာကို အသုံးပြုချိန်ကို ဆိုလို တာဖြစ်ပါတယ်။ Plugged in ကတော့ လျှပ်စစ်မီးနဲ့ Notebook ကွန်ပျူတာကို အသုံးပြုချိန်ကို ဆိုလိုတာဖြစ်ပါတယ်။ သူ့ထဲမှာ ပါဝင်တဲ့ အဓိက အကြောင်းအရာ ၃-ခုကတော့ -

(၁) When I press the power button : Sleep ဆိုတာက ကွန်ပျူတာကို ဘက်ထရီ ဒါမှမဟုတ် လျှပ်စစ်မီးနဲ့ အသုံးပြုနေချိန်မှာ ကွန်ပျူတာမှိုတဲ့ Power ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရင် ကွန်ပျူတာက ခေတ္တပိတ် (Sleep) သွားမှာကို သတ်မှတ်မယ်ဆိုတဲ့ သဘောပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

(၂) When I press a sleep button: Sleep ဆိုတာက ကွန်ပျူတာကို ဘက်ထရီ ဒါမှမဟုတ် လျှပ်စစ်မီးနဲ့ အသုံးပြုနေချိန်မှာ ကွန်ပျူတာမှာရှိတဲ့ Sleep ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရင် ကွန်ပျူတာက ခေတ္တပိတ် (Sleep) သွားမှာကို သတ်မှတ်မယ်ဆိုတဲ့ သဘောပဲ ဖြစ်ပါတယ်။



၂၀၆



(၃) When I close the lid ဆိုတာက Notebook ကွန်ပျူတာရဲ့ အဖုံးကို ပိတ်လိုက်တာနဲ့ ကွန်ပျူတာက ခေတ္တပိတ် (Sleep) သွားမှာကို သတ်မှတ်မယ်ဆိုတဲ့ သဘောပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

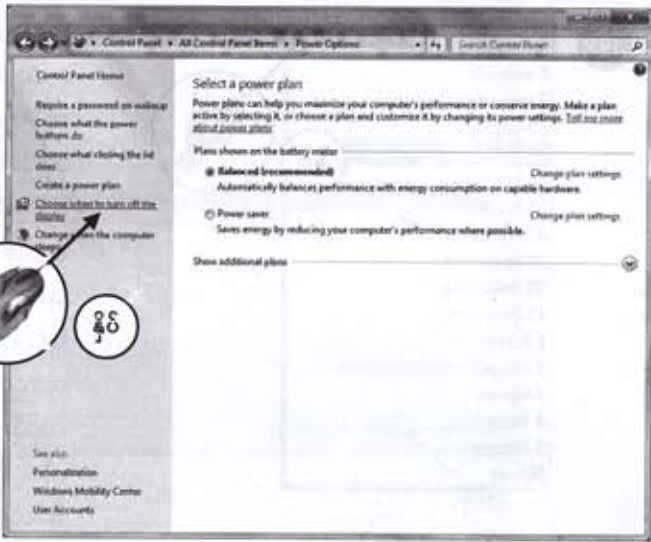
တကယ်လို့ Sleep အစား တစ်ခြား ဘာတွေကို သတ်မှတ်နိုင်သလဲဆိုတာကို လေ့လာကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် Sleep လို့ ဖော်ပြနေတဲ့ ပုံစံကွက်ရဲ့ ညာဘက်မှာ ရှိတဲ့ အောက်စိုက်နေတဲ့ မြားနေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်နှိပ်လိုက်ရင် Do nothing၊ Sleep ၊ Hibernate နဲ့ Shut down စတာတွေ ပေါ်လာတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

- Do nothing** ကတော့ ဘာမှ မလုပ်ဘူးကို ဆိုလိုတာဖြစ်ပါတယ်။
- Sleep** ကတော့ ကွန်ပျူတာကို ခေတ္တပိတ်တာကို ဆိုလိုပါတယ်။
- Hibernate** ကတော့ ကွန်ပျူတာရဲ့ နောက်ဆုံး အနေအထားကို မှတ်သားပြီး ကွန်ပျူတာကို ပိတ်တာကို ဆိုလိုပါတယ်။
- Shut down** ကတော့ ကွန်ပျူတာကို အပြီး ပိတ်တာကို ဆိုလိုပါတယ်။

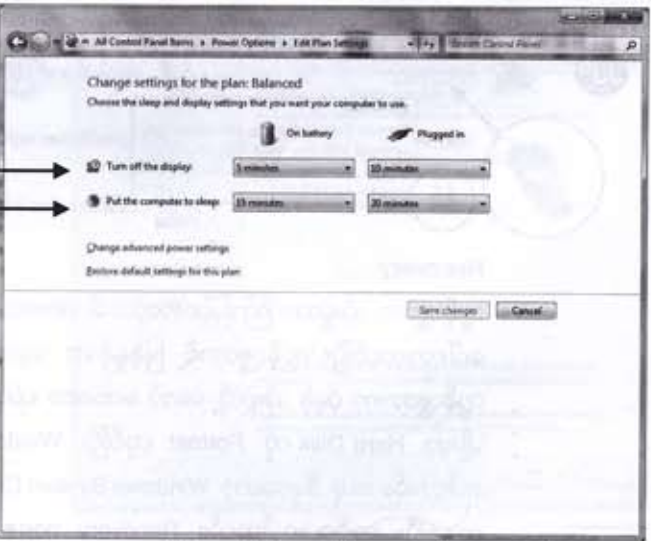
အဲဒီထဲက ကိုယ်ကြိုက်နှစ်သက်တာကို သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက တစ်မျိုးမျိုးကို ပြောင်းလဲ သတ်မှတ်လိုက်မယ်ဆိုရင် Save change ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက် ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

ဆက်လက်ပြီး ပုံ-၂၁၇ ပုံစံကွက်ထဲက Choose when to turn off the display ကို ရွေးချယ်ကြည့်ကြရအောင်။ အဲဒီအခါ ပုံ-၂၁၈ ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက Turn off the display ကတော့ ကွန်ပျူတာကို ကွန်ပျူတာရဲ့ဘက်ထရီနဲ့ အသုံးပြုနေချိန်မှာ ကွန်ပျူတာကို ဘာမှ မလုပ်ဘဲ ၅ မိနစ် အကြာမှာ ကွန်ပျူတာရဲ့ Monitor မြင်ကွင်းကို ခေတ္တပိတ်မယ်ဆိုတာပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါမှမဟုတ် ကွန်ပျူတာကို လျှပ်စစ်မီးနဲ့ အသုံးပြုနေချိန်မှာ ကွန်ပျူတာကို ဘာမှ မလုပ်ဘဲ ၁၀ မိနစ် အကြာမှာ ကွန်ပျူတာရဲ့ Monitor မြင်ကွင်းကို ခေတ္တပိတ်မယ်ဆိုတာပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

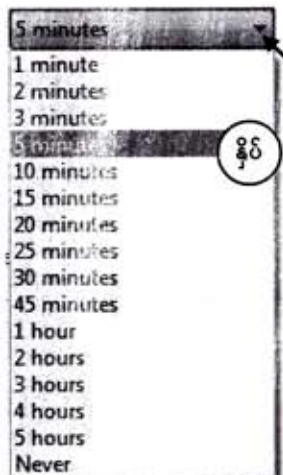
၂၀၇



၂၀၈



၂၀၉

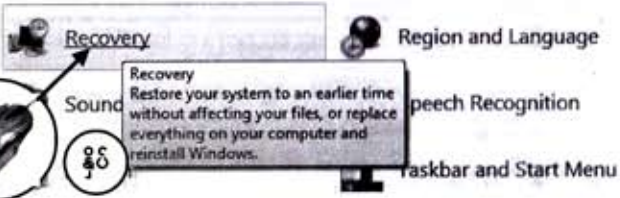


နှိပ်

Put the computer to sleep ကတော့ ကွန်ပျူတာကို ကွန်ပျူတာရဲ့ ဘက်ထရီနဲ့ အသုံးပြုနေချိန်မှာ ကွန်ပျူတာကို ဘာမှ မလုပ်ဘဲ ၁၅ မိနစ် အကြာမှာ ကွန်ပျူတာကို (Sleep) ခေတ္တပိတ်မယ်ဆိုတာပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါမှမဟုတ် ကွန်ပျူတာကို လျှပ်စစ်မီးနဲ့ အသုံးပြုနေချိန်မှာ ကွန်ပျူတာကို ဘာမှ မလုပ်ဘဲ ၃၀ မိနစ်အကြာမှာ ကွန်ပျူတာ ကို (Sleep) ခေတ္တပိတ်မယ်ဆိုတာပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

တကယ်လို့ ဖော်ပြထားတဲ့ ကြာချိန် မိနစ်တွေအစား တစ်ခြား ကြာချိန်မိနစ်တွေကို ပြောင်းလဲသတ်မှတ်နိုင်ပါ တယ်။ အဲဒီလို သတ်မှတ်ဖို့ သတ်မှတ်လိုတဲ့ ကြာချိန် မိနစ်နေရာရဲ့ ညာဘက်မှာရှိတဲ့ အောက်စိုက်နေတဲ့ မြားနေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ပုံ-၂၁၉ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက ဖော်ပြထားတဲ့ ကြာချိန်မိနစ်တွေနေရာမှာ ပြောင်းလဲသတ်မှတ်လိုတဲ့ ကြာချိန်မိနစ်နေရာ တည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပြောင်းလဲ သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ မိနစ်အပြင် နာရီ အဖြစ် လည်း သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက Never ကတော့ ဘယ်တော့မှ မပိတ်ဘူးဆိုတဲ့ သဘောပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ကိုယ့်စိတ်ကြိုက် ပြောင်းလဲ သတ်မှတ်ပြီးရင်တော့ ပုံ-၂၁၈ မှာ ပါရှိတဲ့ Save Changes ကို ရွေးချယ်တစ်ချက် နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၂၂၀

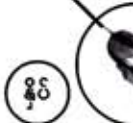
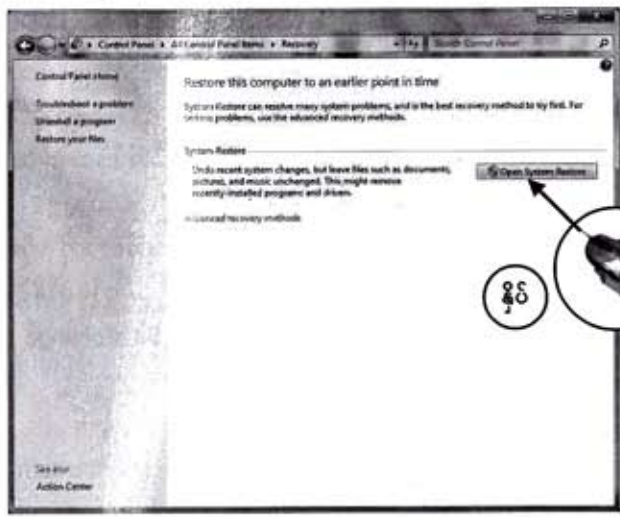


နှိပ်

Recovery

ကွန်ပျူတာ သုံးစွဲတာ ကြာမြင့်လာတဲ့အခါ Windows System Error ပြဿနာတွေ ပေါ်လာတတ်ပြီး ကွန်ပျူတာရဲ့ မြန်နှုန်းက နှေးကွေးလာတတ်ပါတယ်။ ပြီးရင် ကွန်ပျူတာက ပုံမှန် သုံးစွဲလို့ မရဘဲ ခဏခဏ ရပ်တန့်နေတတ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ မျိုးမှာ Hard Disk ကို Format လုပ်ပြီး Windows System ကို ပြန်တင်ပေး ရပါတယ်။ အခု ဒီမှာတော့ Windows System Control Panel ထဲက Recovery ကနေပြီး တင်ပေးရပါတယ်။ Recovery ကနေ Windows ပြန်တင်တဲ့အခါ System ပိုင်းကိုပဲ တင်ပေးတာဖြစ်လို့ Data File တွေက အပြောင်းအလဲမရှိဘဲ ကျန်ရစ်နေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

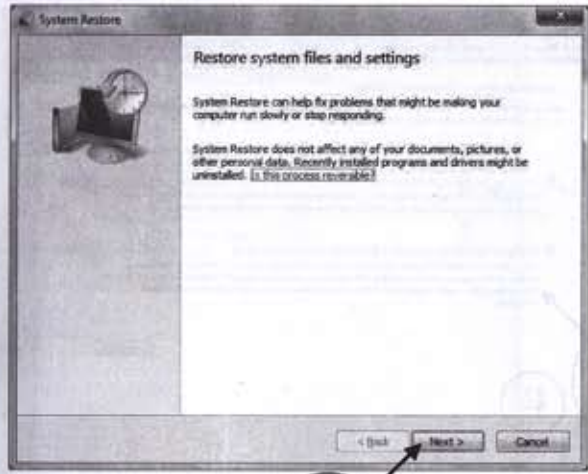
၂၂၁



နှိပ်

၇၆

၂၂၂

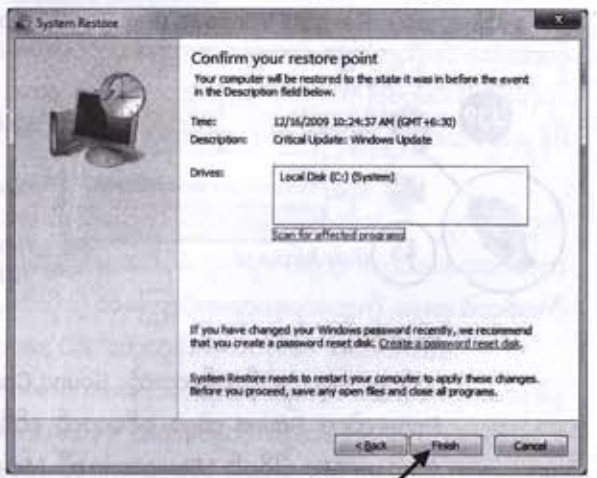


၂၂၃



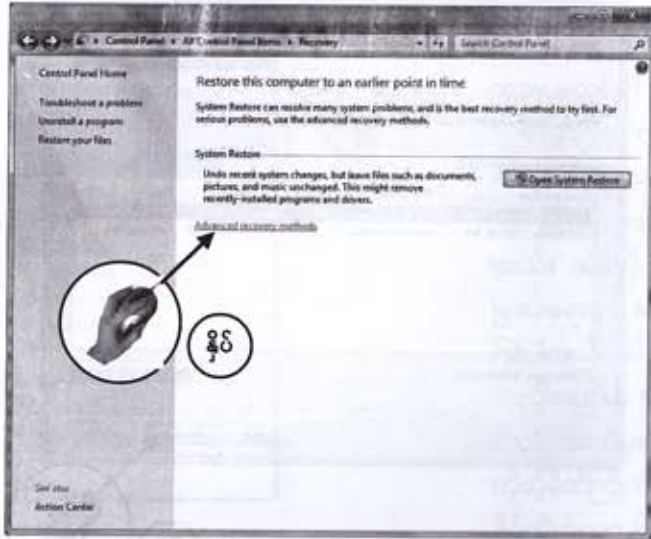
ကဲ လက်တွေ့ Recovery နဲ့ Windows ပြန်တင် ကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် အရင်ဆုံး ဘယ် Program မှ မဖွင့်ဘဲ၊ တကယ်လို့ ဖွင့်ထားရင် ပြန်ပိတ်ထားလိုက်ပါ။ ပြီးရင် Control Panel ထဲက Recovery ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Open System Restore ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Next ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ဆက်လက် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်မှာ နောက်ဆုံး Windows Update လုပ်ခဲ့တဲ့ နေ့ရက်ကို ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက နောက်ဆုံး Update လုပ်ခဲ့တဲ့ နေ့ရက်နေရာကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Next ကို ထပ်မံ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Finish ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါကျရင် Windows ကို ပြန်တင်နေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ လိုအပ်မှသာ Windows ကို ပြန်တင်သင့်ပါတယ်။ Windows System ပြန်တင်တိုင်း ကိုယ့်ကွန်ပျူတာမှာ တပ်ဆင်ထားတဲ့ Device ပစ္စည်းရဲ့ Driver CD တွေကို ပြန်လည် ထည့်သွင်းရပါတယ်။ ဒါကြောင့် ပုံမှန် Error လောက်ဆိုရင် ကွန်ပျူတာကို Scan လုပ်ပြီး Defrag ပြန်လုပ်ရုံနဲ့ ပြန်ကောင်းတတ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ Recovery နဲ့ Windows ပြန်တင်တာတောင် Error တွေ ရှိတုန်းပဲဆိုရင် Advanced recovery methods နဲ့ Windows ပြန်တင်ရပါတယ်။

၂၂၄

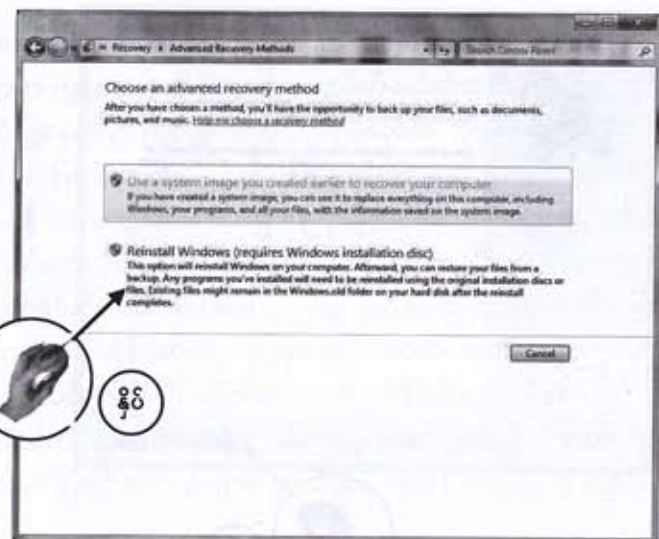


၂၂

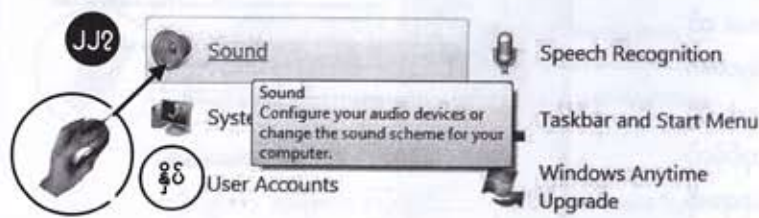
၂၂၅



၂၂၆



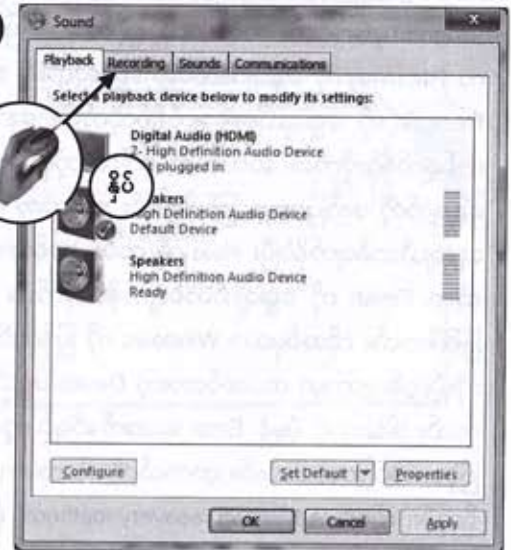
အဲဒီလို Advanced Recovery Methods ကို ရွေးချယ်အသုံးပြုတဲ့အခါ Windows 7 System CD အခွေကနေ ပြန်လည် ထည့်သွင်းရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် ပုံ-၂၂၆ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ Reinstall Windows (requires Windows installation disc) ကို ရွေးချယ်ပြီး Windows 7 OS ကို ပြန်လည် ထည့်သွင်းရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



Sound

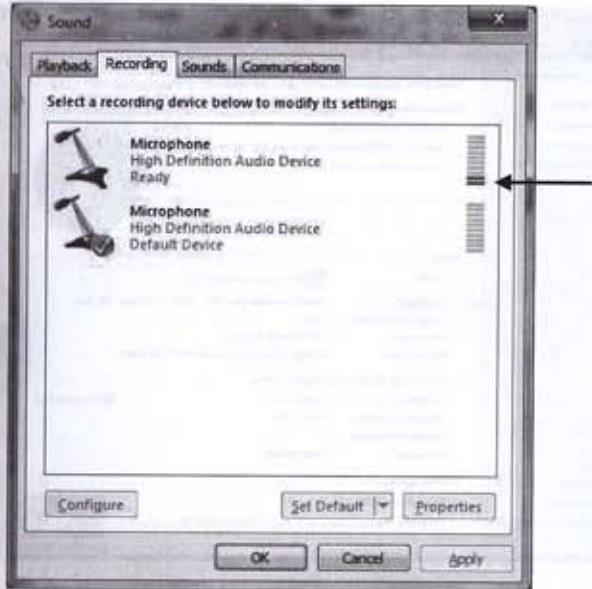
ကွန်ပျူတာမှာ တပ်ဆင်ထားတဲ့ Sound Card နဲ့ ပတ်သက်တဲ့ အကြောင်းအရာတွေကို Control Panel ထဲက Sound ထဲမှာ ဝင်ရောက် ထိန်းချုပ် သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ တပ်ဆင်ထားတဲ့ Sound Card မှာ Mic ပါရှိရင် Microphone ကို Mic နေရာမှာ သွားရောက် တပ်ဆင်ပြီး အသံစမ်းကြည့်နိုင် ပါတယ်။ အဲဒီလို အသံစမ်းဖို့ Control Panel ထဲက Sound ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Recording ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Microphone နဲ့ ပတ်သက် တဲ့ ပုံစံကွက်တစ်ခု ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၂၂၇

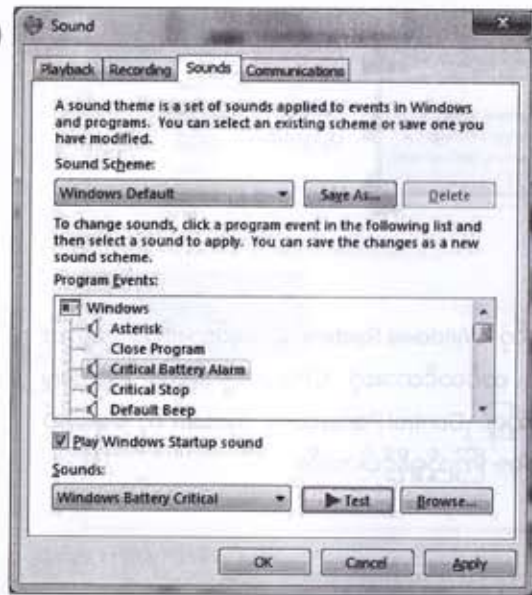


၇၀

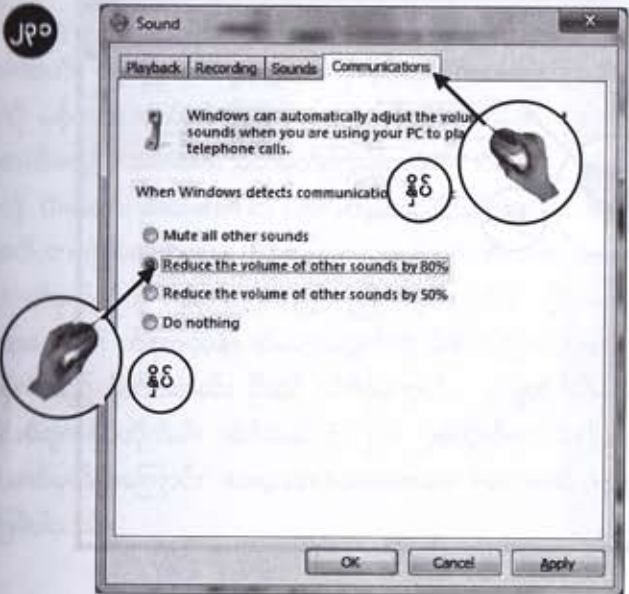
Jje



Jpo



Jpo



အဲဒီနောက် Microphone ကနေ အသံစမ်းဖို့အတွက် စကားအနည်းငယ် ပြောကြည့်ရင် ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲမှာ အစိမ်းရောင် မျဉ်းတုံးလေးတွေ တက်လာတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါဆိုရင် Sound Card က Microphone ကနေ ပြောဆိုနေတဲ့ အသံတွေကို ကောင်းမွန်စွာ အသံဖမ်းယူနိုင် ပြီ ဖြစ်ပါတယ်။

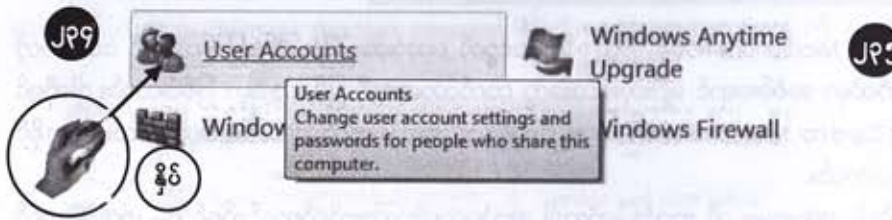
တကယ်လို့ Windows ကို အသုံးပြုတဲ့အခါ အသံတွေကို ကြားသိလိုတယ်ဆိုရင် ပုံ-၂၃၀ ပုံစံကွက် မှာ ပါရှိတဲ့ Sound နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီပုံစံကွက်မှာ ပါရှိတဲ့ Windows အောက်က Speaker နေရာတွေမှာ ကြားသိ သတ်မှတ်လိုတဲ့ အကြောင်းအရာနေရာတွေကို ရွေးချယ်တစ်ချက် နှိပ်လိုက်ရုံပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အရင် Windows OS တွေတုန်းကအတိုင်းပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

တကယ်လို့ ကွန်ပျူတာအချင်းချင်း Phone စကားပြောဆိုတဲ့အခါ (ဥပမာ Pfxingo ကို အသုံးပြု ပြီး စကားပြောဆိုတဲ့အခါ) တစ်ခြား Windows က အသံတွေကို သူ့အလိုလို လျှော့ချပေးစေလို ရင် ပုံ-၂၃၁ ပုံစံကွက်ထဲက Communications ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ် ဝင်ရောက်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ Reduce the volume of other sounds by 80% ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



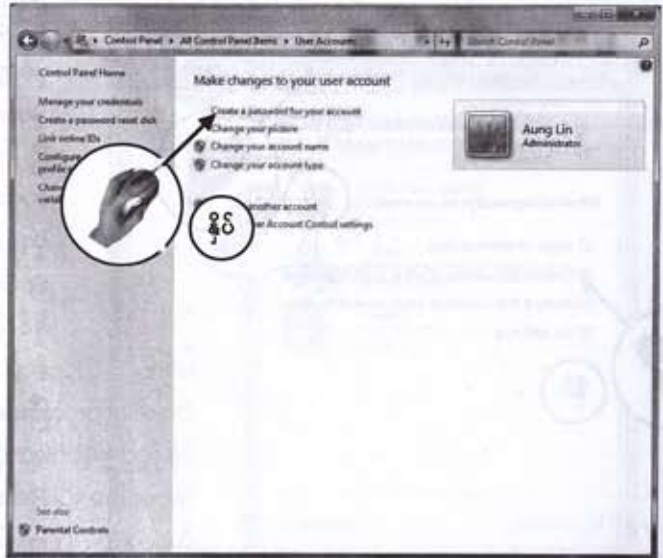
System

ကွန်ပျူတာမှာ ထည့်သွင်းအသုံးပြုနေတဲ့ Windows System နဲ့ ပတ်သက်တဲ့ သတင်းအချက်အလက်တွေနဲ့ ကွန်ပျူတာမှာ တပ်ဆင်ထားတဲ့ CPU အမျိုးအစား၊ Memory အရွယ်အစားတွေကို ကြည့်ရှုလိုတယ်ဆိုရင် Control Panel ထဲက System ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲမှာ ကြည့်ရှုနိုင်ပါတယ်။



User Accounts

ကွန်ပျူတာကို အသုံးပြုမယ့် သူရဲ့ Account ကို ထိန်းချုပ် သတ်မှတ်ဖို့ Control Panel ထဲက User Accounts ကို အသုံးပြုပြီး သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။



၂၉၆



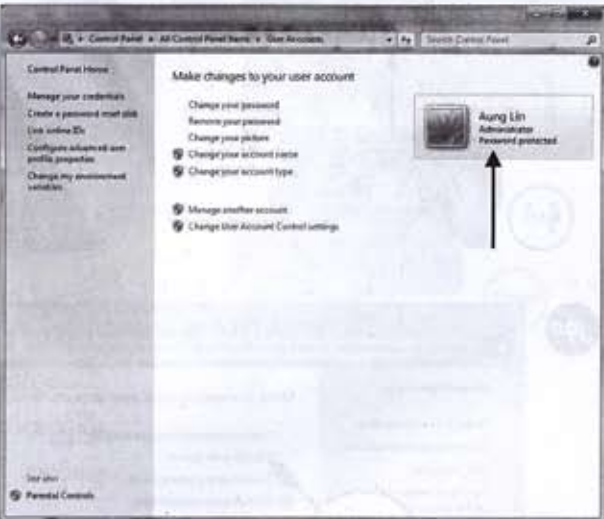
၂၉၇



Create a Password for account

ကွန်ပျူတာကို အသုံးပြုသူက သူ့စိတ်ကြိုက် လျှို့ဝှက် သင်္ကေတကို ရိုက်ထည့် သတ်မှတ်နိုင် ပါတယ်။ နောင်အခါ ကွန်ပျူတာကို ဖွင့်လှစ် အသုံးပြုတဲ့အခါ သတ်မှတ်ခဲ့တဲ့ Password ကို မှန်ကန်အောင် ရိုက်ထည့်မှသာ ကွန်ပျူတာကို အသုံးပြုနိုင်တော့မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ က လက်တွေ့ Password သတ်မှတ်ကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် အရင်ဆုံး ပုံ-၂၃၅ မှာ ပါရှိ တဲ့ Create a password for your account ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ နောက်ထပ် ဖော်လောတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက New password နဲ့ Confirm new password အကွက်နေရာတွေမှာ သတ်မှတ်လိုတဲ့ Password အဖြစ် ကြိုက်နှစ်သက်တဲ့ ကိန်းဂဏန်းတွေကို ကြိုက်နှစ်သက် သလောက် ကိန်းဂဏန်း အရေအတွက်ကို ရိုက်ထည့်လိုက်ပါ။ နမူနာအနေနဲ့ 123456 ကို ရိုက်ထည့်လိုက်ပါတယ်။ ပြီးရင် အဲဒီပုံစံကွက်မှာ ပါရှိတဲ့ Create Password ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ပုံ-၂၃၈ ပုံစံကွက်မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း Password သတ်မှတ်ပြီးကြောင်း Aung Lin Administrator Password protected ဆိုပြီး ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၂၃၈



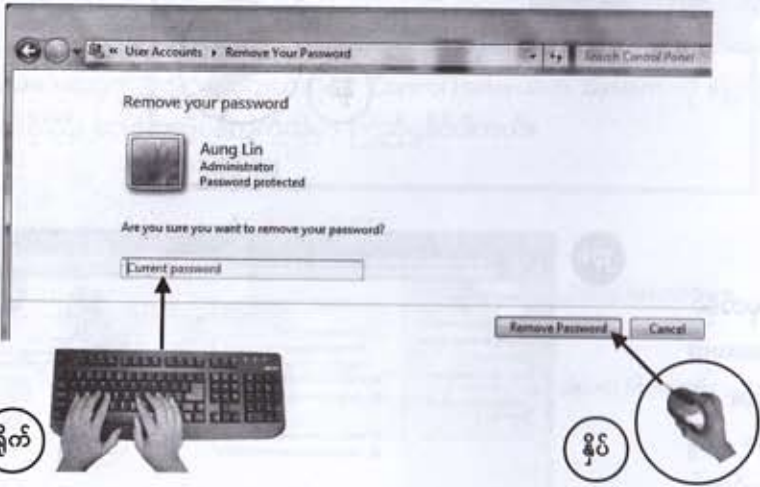
၂၉၉



Remove password

တကယ်လို့ Account password ကို ပြန်လက် ဖျက်ပစ်လိုတယ်ဆိုရင် Remove your password ကို ရွေးချယ် အသုံးပြုရပါတယ်။ လက်တွေ့ ဖျက်ပစ်ကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် ပုံ-၂၉၉ ပုံစံကွက်ထဲက Remove your password ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ နောက်ထပ် ပေါ်လာ တဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Current password နေရာမှာ သတ်မှတ်ခဲ့တဲ့ Password ကို ရိုက်ထည့်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် ပုံ-၂၉၀ ပုံစံကွက်ထဲက Remove Password ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်ပြီး အလွယ်တကူပဲ သတ်မှတ်ခဲ့ တဲ့ Password ကို ဖျက်ပစ်နိုင်ပါတယ်။

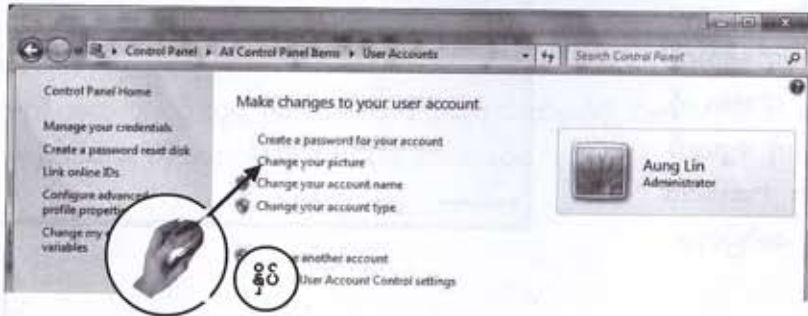
၂၉၀



Change Picture

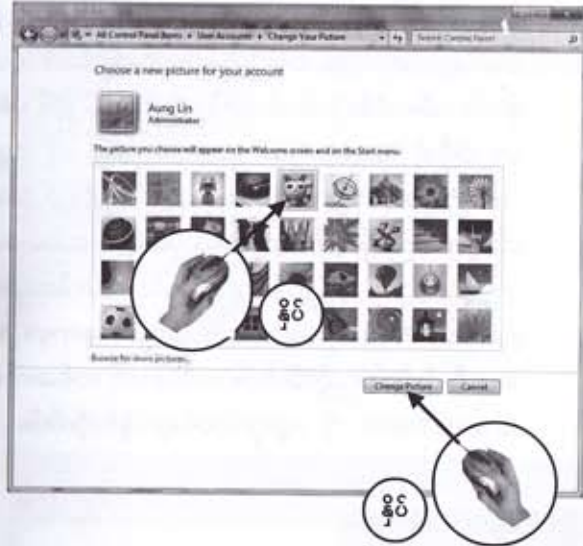
ကွန်ပျူတာ အသုံးပြုတဲ့သူရဲ့ ပုံသင်္ကေတဖြစ်တဲ့ User account picture ကို ပြင်ဆင် ပြောင်းလဲ သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို သတ်မှတ်ဖို့ အတွက် ပုံ-၂၉၁ ပုံစံကွက်ထဲက Change your picture ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ နဂိုပုံက ပန်းပွင့်ပုံဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် မြင်ကွင်း မှာ ပြင်ဆင် ပြောင်းလဲနိုင်တဲ့ Picture ပုံတွေ တန်းစီပြီး ဖော်ပြနေတဲ့ ပုံစံကွက် ပေါ်လာတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက ပြောင်းလဲ လိုတဲ့ ပုံတည့်တည့်မှာ Mouse ခဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ နမူနာ အနေနဲ့ ကြောင်ရုပ်ပုံကို ရွေးချယ်လိုက်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် တစ်ဆက် တည်း Change Picture ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပုံ-၂၉၂ မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။

၂၉၁



၂၉၂

J9J



J9P



J9Q



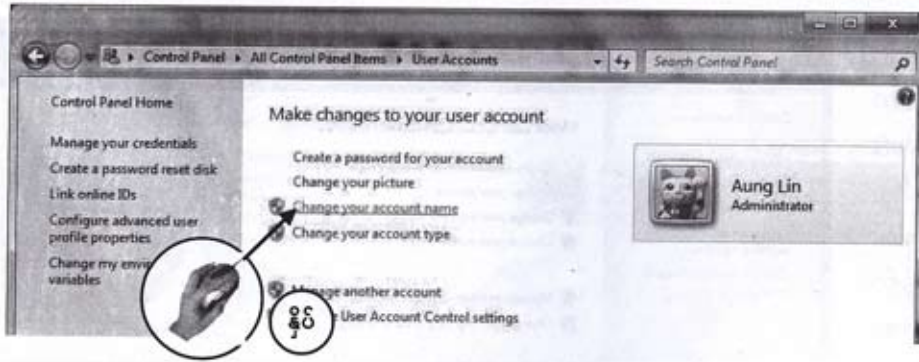
J9R



ရိုက်

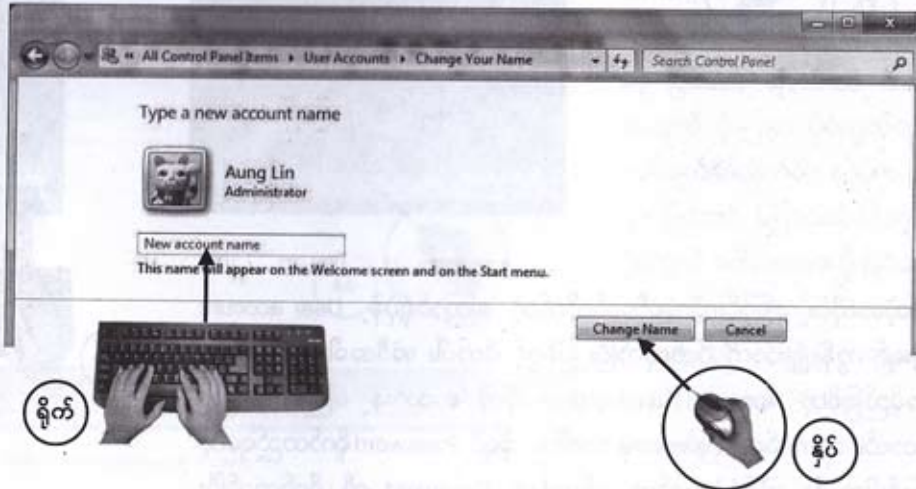
Enter

အဲဒီအခါကျမှ ပုံ-၂၄၃ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း ပြောင်းလဲသတ်မှတ်လိုက်တဲ့ ကြောင်ရုပ်ပုံနဲ့ User account picture ကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် ကွန်ပျူတာကို ပိတ်လိုက်ပြီး ပြန်ဖွင့်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ပုံ-၂၄၄ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း User Account အမည်ဖြစ်တဲ့ Aung Lin Administrator ဆိုတဲ့ စာသားနဲ့ ကြောင်ရုပ်ပုံကို ကွန်ပျူတာ မြင်ကွင်းမှာ ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ Password သတ်မှတ်ခဲ့ရင် Password ရိုက်ထည့်ရမယ့် ပုံစံကွက်ကိုပါ တွေ့လျက် မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်မှာ မှန်ကန်တဲ့ Password ကို ရိုက်ထည့်ပြီး တစ်ဆက်တည်း Keyboard ထဲက Enter ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါကျမှ ကွန်ပျူတာကို အသုံးပြု လို့ ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



Change Account Name

User account name အမည်ကို ပြင်ဆင် ပြောင်းလဲ သတ်မှတ် နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို သတ်မှတ်ဖို့အတွက် ပုံ-၂၄၆ ပုံစံကွက် မှာ ပါရှိတဲ့ Change your account name ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ပြင်ဆင် ပြောင်းလဲ သတ်မှတ် လိုတဲ့ အမည်ကို ရိုက်ထည့်ရမယ့် ပုံစံကွက် ထပ်မံ ပေါ်လာ မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၂၄၇ မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ ပုံမှာ ပြထားတဲ့ New account name အကွက်နေရာမှာ အမည် အသစ်ကို ရိုက်ထည့်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် တစ်ဆက်တည်း Change Name ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



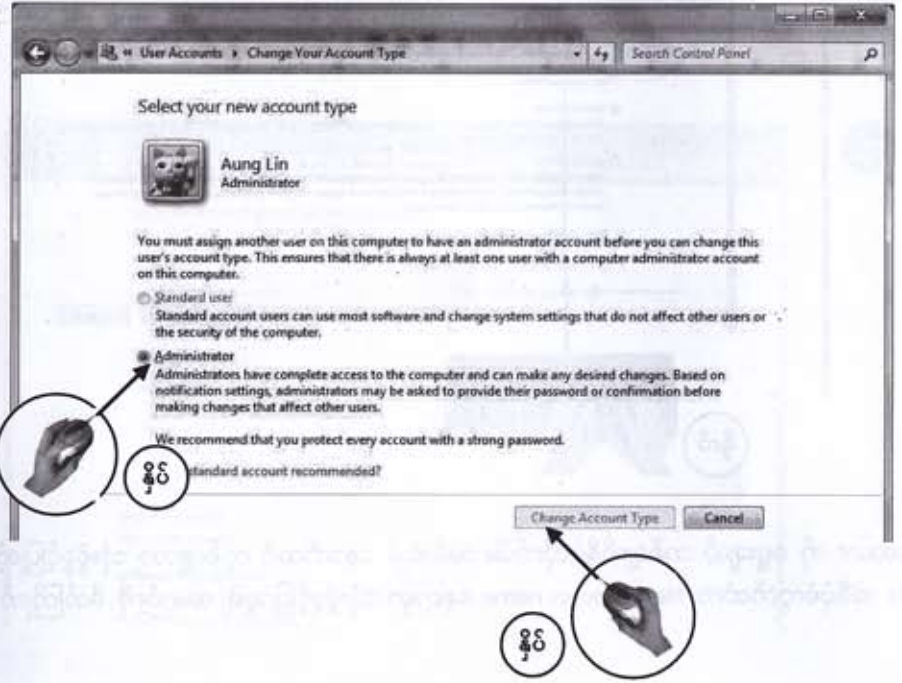
၂၄၈



Change Account Type

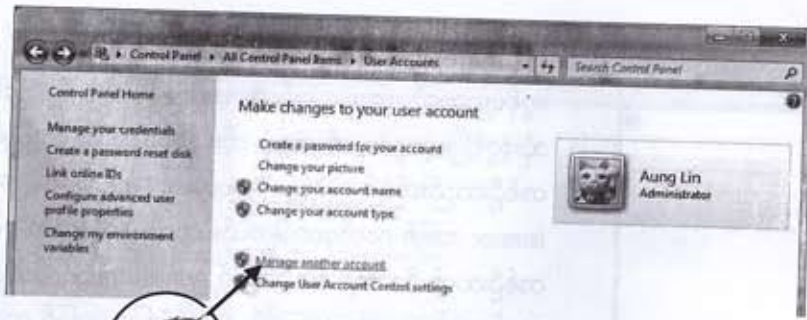
ကွန်ပျူတာကို အသုံးပြုခွင့်ကို User account လို့ ခေါ်ဆိုပြီး သုံးစွဲခွင့်ပြုတဲ့လူတွေကို ထပ်မံ တိုးယူနိုင်ပါတယ်။ သုံးစွဲခွင့်ပြုသူ တစ်ဦးတည်းဆိုရင် အဲဒီသူကို Account Type အနေနဲ့ Administrator အဖြစ် သတ်မှတ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ သုံးစွဲ ခွင့်ပြုသူ တစ်ဦးထက် ပိုလာရင် ဘယ်သူ့ကို Administrator သတ်မှတ်ပြီး ဘယ်သူ့ကို Standard user ပုံမှန် အသုံးပြုသူအဖြစ် သတ်မှတ် တာတွေကို စိတ်ကြိုက် သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ ဆိုလိုတာက ကိုယ့်စိတ်ကြိုက် Account Type ကို ပြင်ဆင်သတ်မှတ်နိုင်တဲ့ သဘောပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

၂၄၉



ကဲ လက်တွေ့ ပြင်ဆင် ပြောင်းလဲ သတ်မှတ်ကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် ပုံ-၂၄၈ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ Change your account type နေရာတဲည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ပါ။ နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်မှာ Standard User နဲ့ Administrator ဆိုပြီး ရွေးချယ်စရာ ၂-မျိုး ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက ကိုယ် သတ်မှတ်လိုတဲ့ Account Type ကို ရွေးချယ်ပြီး တစ်ဆက်တည်း Change Account Type ခလုတ် ကို Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ် ရွေးချယ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်း မှာ Account Name နေရာမှာပါ ပြင်ဆင် ပြောင်းလဲ သတ်မှတ် လိုက်တဲ့ Account Type အဖြစ် ပြောင်းလဲသွားတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

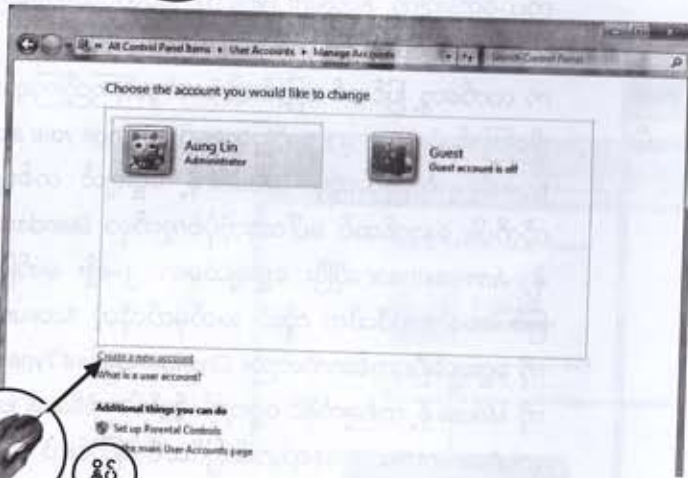
၂၅၀



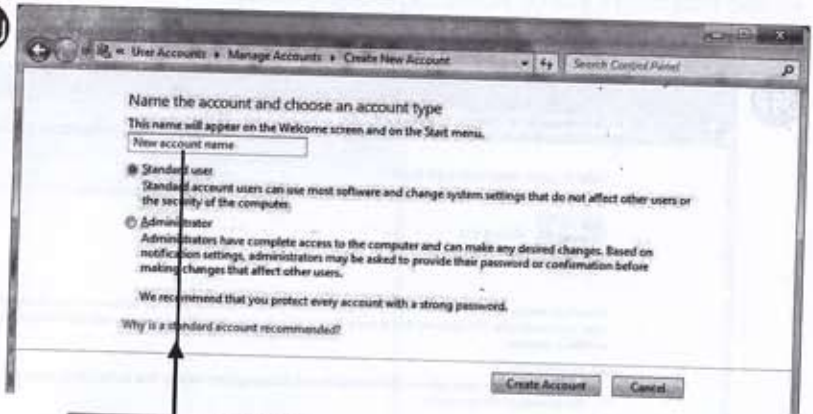
Manage another account

တကယ်လို့ ကွန်ပျူတာ အသုံးပြုခွင့်ပြုလိုသူတစ်ဦးကို ထပ်မံ တိုးယူလိုရင် Manage another account ကို အသုံးပြုပြီး အလွယ်တကူ တိုးယူနိုင်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် ပုံ-၂၅၀ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ Manage another account ဆိုတဲ့ စာသားနေရာတည်တည်မှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၂၅၁



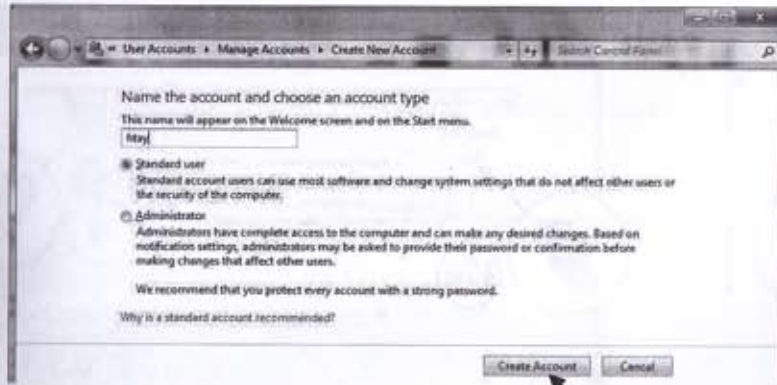
၂၅၂



နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Create a new account ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ နောက်ထပ် ကွန်ပျူတာ သုံးစွဲခွင့်ပြုတဲ့သူရဲ့ အမည်ကို ရိုက်ထည့်ဖို့ ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက New account name နေရာမှာ သုံးစွဲခွင့်ပြုသူရဲ့ အမည်ကို စိတ်ကြိုက် ရိုက် ထည့်ပါ။

၈၆

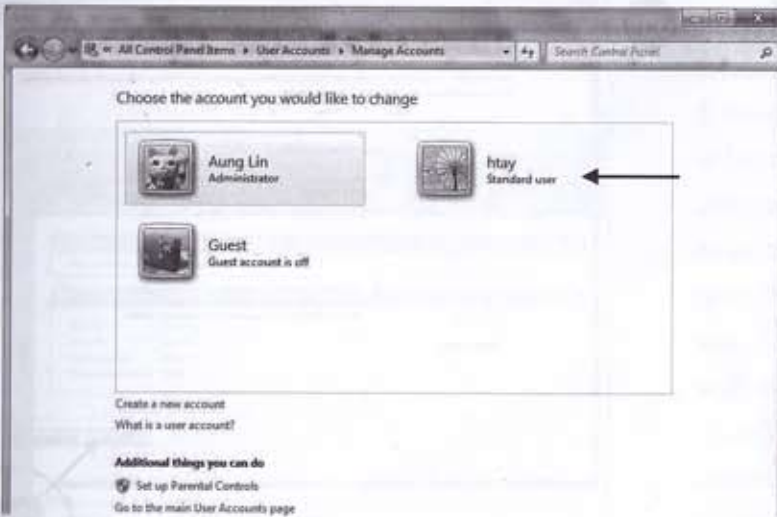
၂၅၃



နမူနာအနေနဲ့ Htay ဆိုတဲ့ အမည်ကို ရိုက်ထည့်လိုက်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် တစ်ဆက်တည်း Create Account ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီ အခါ ကွန်ပျူတာသုံးစွဲခွင့်ပြုသူတွေရဲ့ အမည်တွေကို ဖော်ပြနေတဲ့ ပုံစံကွက်မှာ htay ဆိုတဲ့ User Account တစ်ဦး ထပ်တိုးလာတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ထပ်တိုးလာတဲ့ သူရဲ့ Account Type ကတော့ Standard User Type အနေနဲ့ပဲ ဖော်ပြနေပါတယ်။

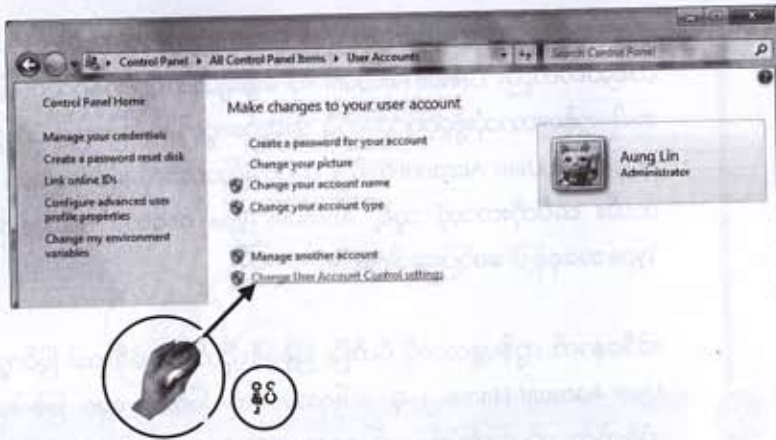
အဲဒီနောက် ကွန်ပျူတာကို ပိတ်ပြီး ပြန်ဖွင့်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ User Account Name ၂-ခု ပေါ်လာတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက ကိုယ်အသုံးပြုမယ့် Account Name အမည်နေရာမှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်ပြီး ကွန်ပျူတာကို အသုံးပြုရုံပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

၂၅၄




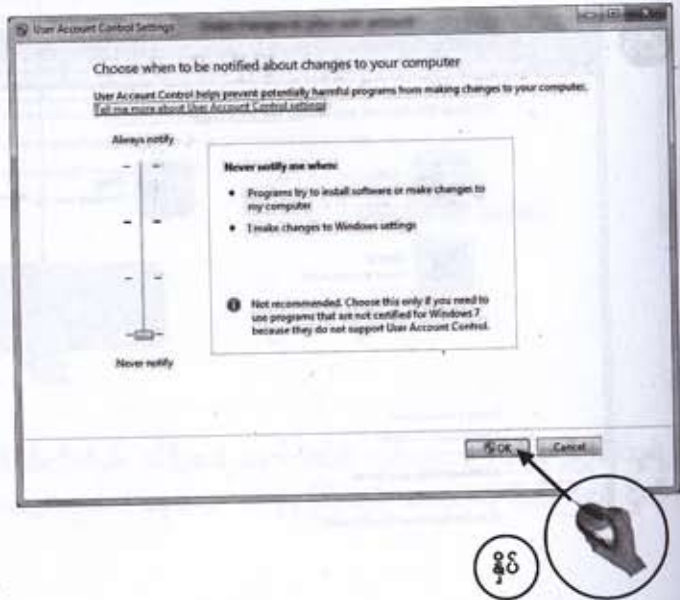
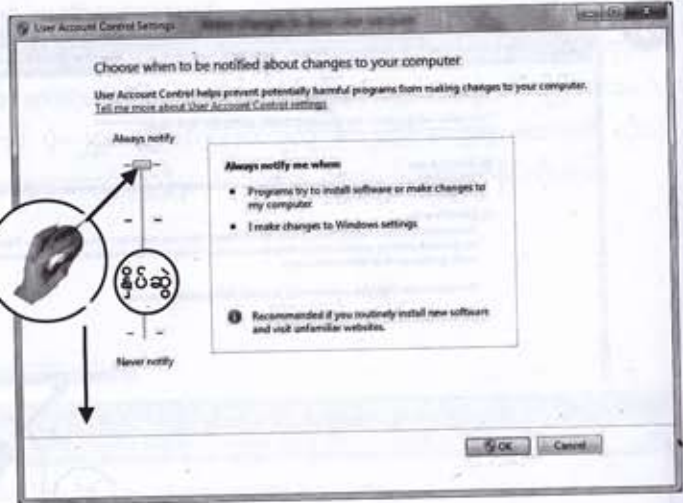
၂၅၅

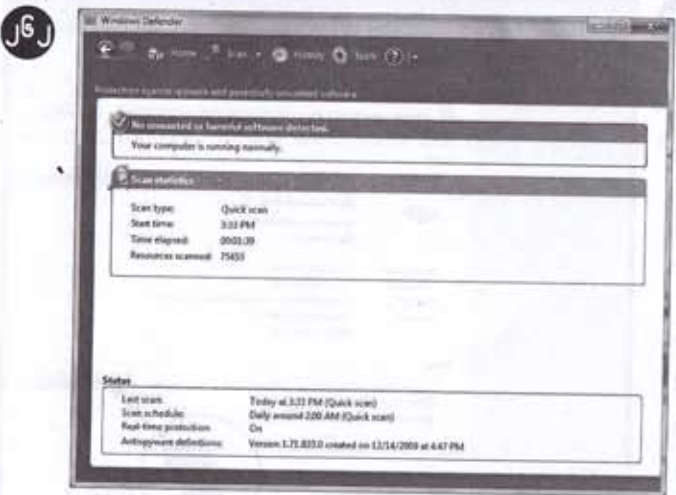
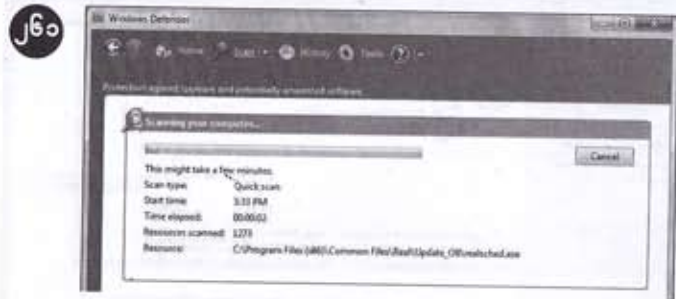
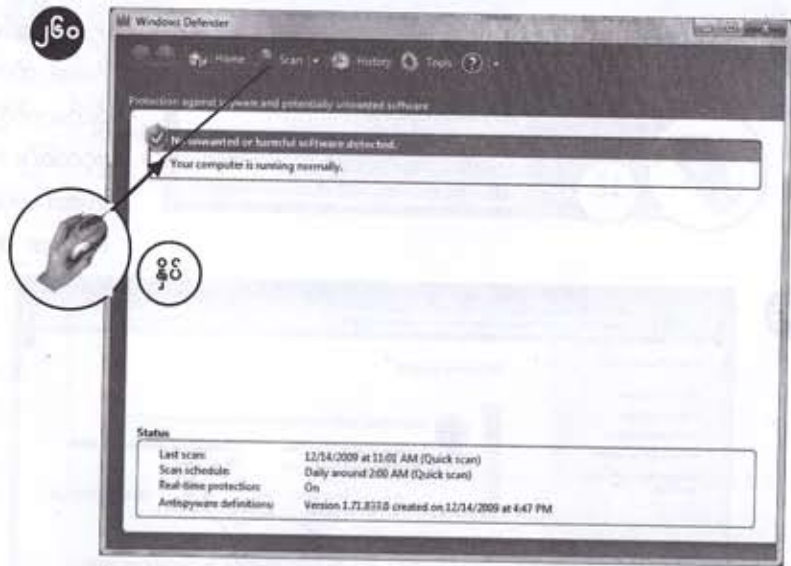
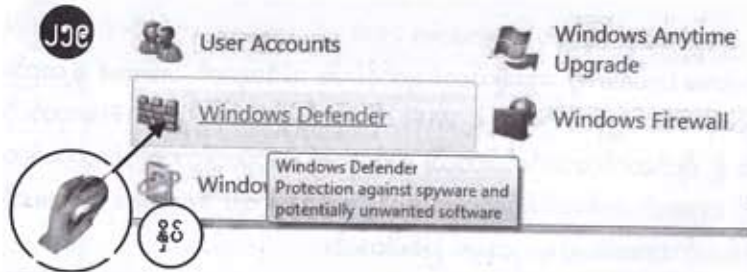




Change User Account Control Settings

Windows Vista OS တုန်းက Program တစ်ခုကို ထည့်သွင်းတိုင်း UAC လို့ခေါ်တဲ့ User Account Control ဆိုတဲ့ ပုံစံကွက် ပေါ်လာလေ့ရှိပါတယ်။ သူ့ရဲ့ သဘောက အခုလို ထည့်သွင်းမယ့် Program သေချာသလားဆိုတာကို Confirm ပြန်လုပ်တဲ့ သဘောပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ကြောင့် ကွန်ပျူတာ အသုံးပြုသူတွေကို စိတ်အနှောင့်အယှက် ဖြစ်စေပါတယ်။ ဒါကြောင့် အခု နောက်ပိုင်း ထွက်ရှိလာတဲ့ Windows 7 OS မှာ ဒီ UAC ပုံစံကွက် တတ်နိုင်သလောက် မြင်ကွင်းမှာ မပေါ်အောင် သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ Windows System နဲ့ ဆက်နွယ်နိုင်တဲ့ Program တွေကို ထည့်သွင်းမှာသာ UAC ပုံစံကွက် ပေါ်စေပြီး ကျန် Program တွေ ထည့်သွင်းတဲ့အခါ UAC ပုံစံကွက် မပေါ်အောင် ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို ပြုလုပ်ဖို့အတွက် ပုံ-၂၅၆ မှာ ပါရှိတဲ့ Change User Account Control Settings ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက  နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse ကို နှိပ်ထားရင်း အောက်ဆုံးသို့ ရောက်အောင် ဆွဲချပါ။ ရောက်ရင် လွှတ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပုံ-၂၅၇ နဲ့ ပုံ-၂၅၈ မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။





Windows Defender

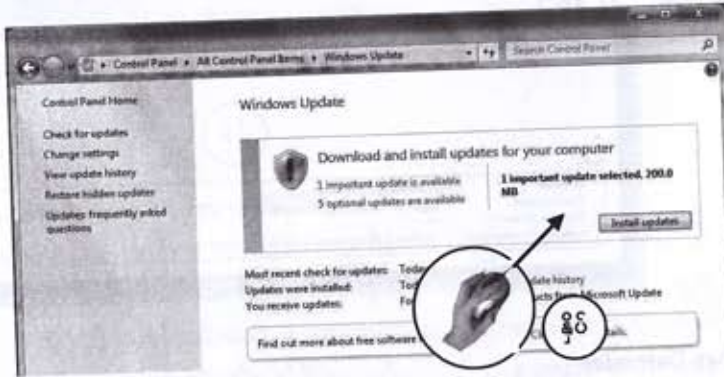
ဒီ Windows System ကို အနှောင့်အယှက်ပေးတဲ့ Spyware တွေ၊ Unwanted software မလိုလားအပ်တဲ့ Program တွေ ရှိမရှိ စစ်ဆေးလိုရင် Control Panel ထဲက Windows Defender ထဲက Scan နဲ့ စစ်ဆေးရပါတယ်။ စစ်ဆေးပုံက Control Panel ထဲက Windows Defender ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ထပ်မံ ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက် ထဲက Scan ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ကွန်ပျူတာရဲ့ Windows System ပါဝင်တဲ့ Hard Disk C: အစိတ်အပိုင်းကို Scan စစ်ဆေးနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အချိန်အနည်းငယ်ကြာပြီးတဲ့နောက် စစ်ဆေးတာ ပြီးဆုံးသွားရင် ပုံ-၂၆၂ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဘာအနှောင့်အယှက်မှ ရှာမတွေ့ဘူးဆိုရင် No unwanted or harmful software detected ဆိုတဲ့ စာသားပါရှိတဲ့ ပုံစံကွက်ကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၂၆၄



ကွန်ပျူတာမှာ ထည့်သွင်းအသုံးပြုနေတဲ့ Windows 7 OS ကို Update လုပ်လိုရင် Control Panel ထဲက Windows Update ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပါ။ အဲဒီနောက် Internet နဲ့လည်း ချိတ်ဆက်ဖို့ ပြုလုပ်လိုက်ပါ။ ကျွန်တော့်အနေနဲ့ WiFi ကို အသုံးပြုတာကြောင့် WiFi ခလုတ်ကို ဖွင့်လှစ်ပြီး Internet နဲ့ ချိတ်ဆက်ထားလိုက်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Install updates ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။ အဲဒီအခါကျမှ Windows update ကို Internet ကနေတစ်ဆင့် Download ရယူနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

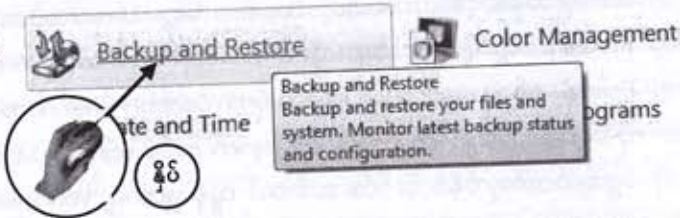
၂၆၅



၂၆၅



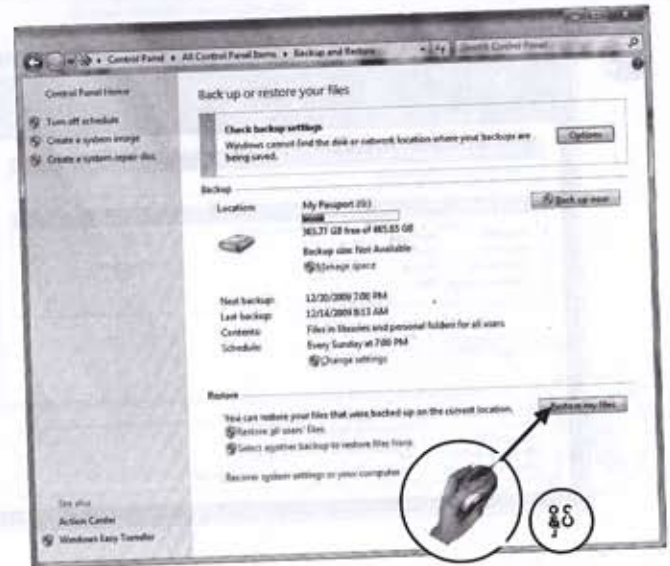
၂၆၆

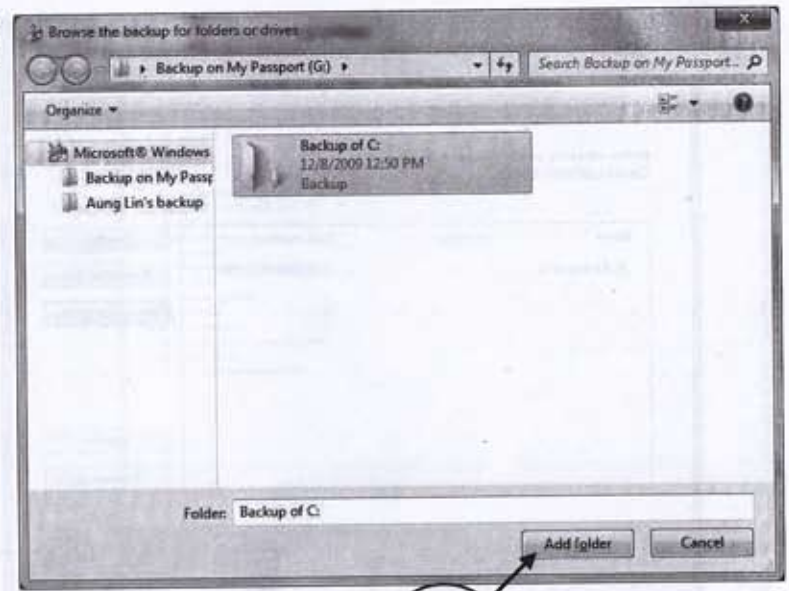
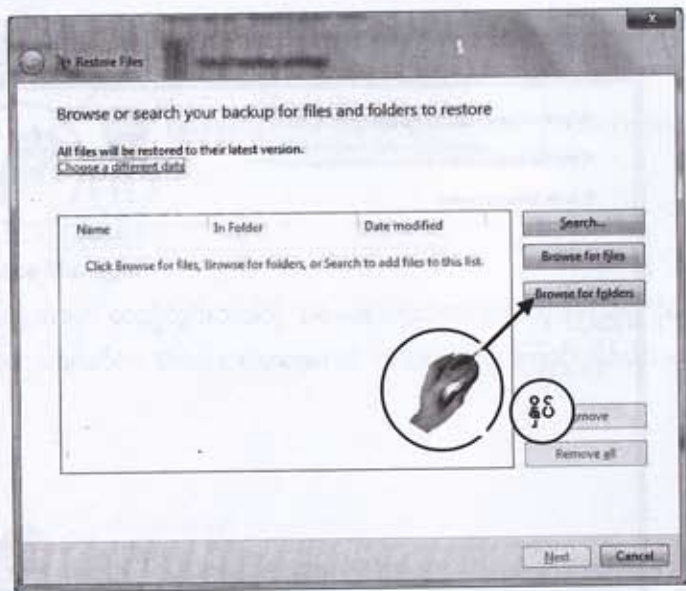


Backup and Restore

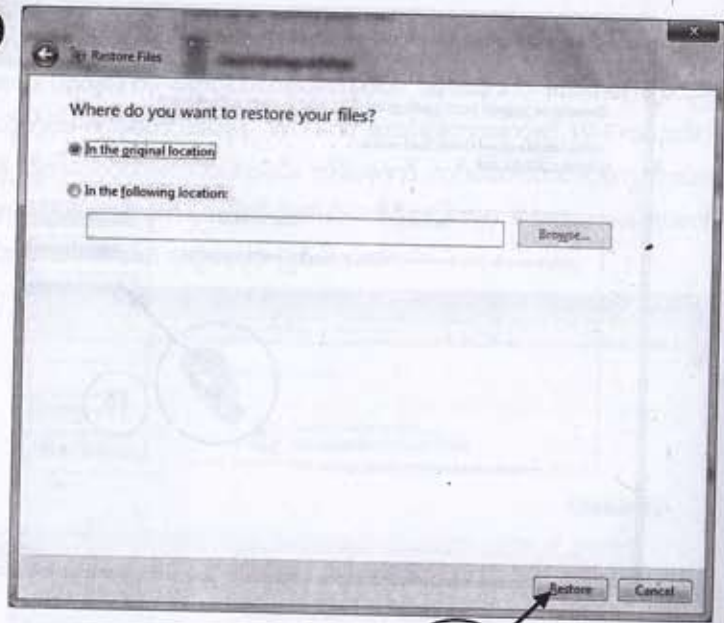
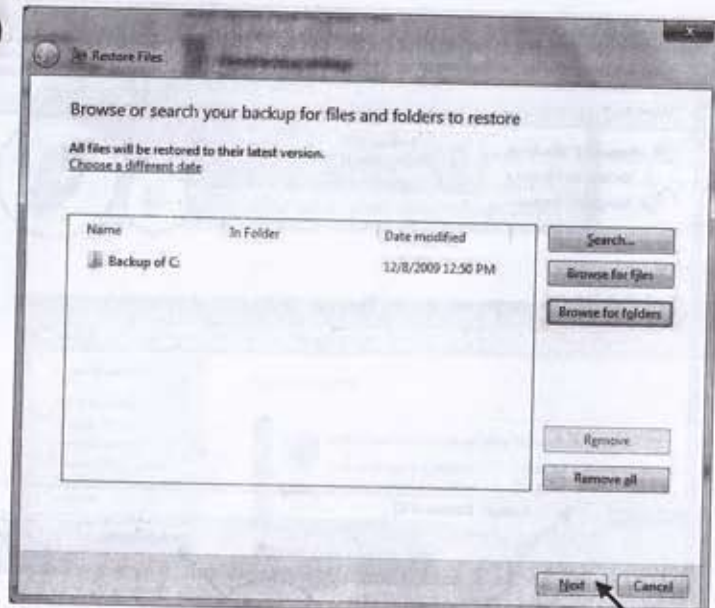
Backup လုပ်ထားတဲ့ File တွေကို အလိုရှိလို့ ပြန်လည် ရယူတာကို Restore လုပ် တယ်လို့ ဆိုပါတယ်။ အများအားဖြင့် Windows ပြန်တင်ပြီးတဲ့နောက် Restore လုပ်လေ့ရှိပါတယ်။ လက်တွေ့ Restore လုပ်ကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် Control Panel ထဲ ဝင်ရောက်ပြီး Backup and Restore ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Restore my files ကို ရွေးချယ်တစ်ချက် နှိပ်လိုက်ပါ။

၂၆၇





နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Browse for folders ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ အရင်က Backup လုပ်ခဲ့တဲ့ Folder ကို လိုက်လံရှာဖွေနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ရှာတွေ့တဲ့အခါ နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်မှာ Backup C: ဆိုပြီး ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက Add folder ကို ရွေးချယ် တစ်ချက် နှိပ်လိုက်ပါ။

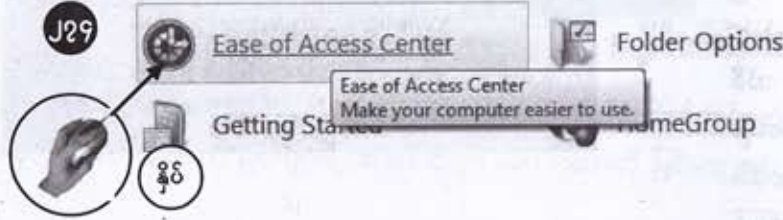
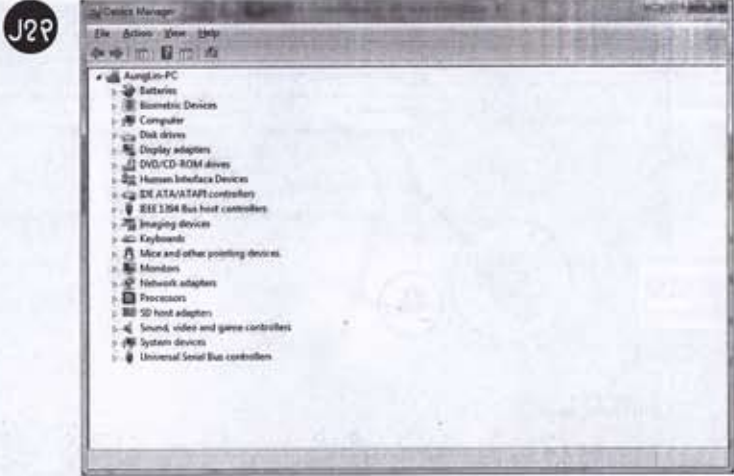


အဲဒီနောက် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Next ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် Backup လုပ်ထားတာတွေကို Restore ပြန်လုပ်တဲ့အခါ နဂို မူရင်းနေရာမှာပဲ Restore ပြန်လုပ်ရပါတယ်။ ဒါကြောင့် နောက်ထပ်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက In the original location ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Restore ခလုတ်ကို ရွေးချယ်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါကျမှ Backup လုပ်ထားတာတွေအားလုံး မူရင်းနေရာတွေမှာ ပြန်လည် ရယူလာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



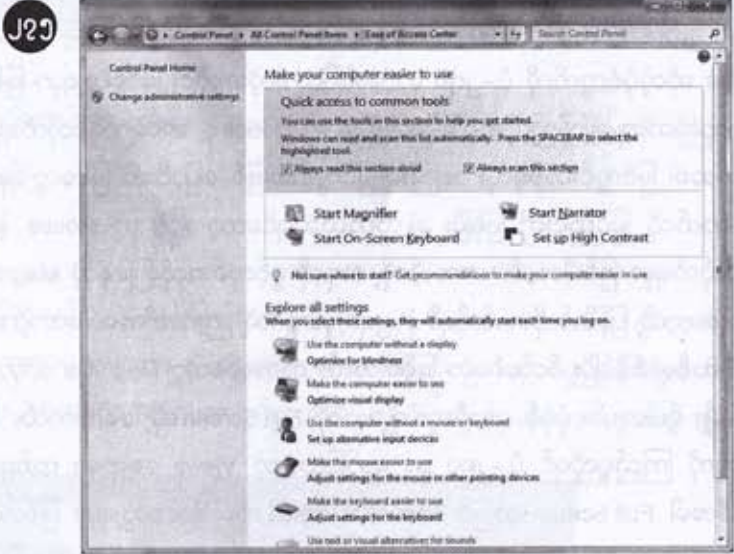
Device Manager

ကွန်ပျူတာမှာ ထည့်သွင်းထားတဲ့ Device ပစ္စည်းအားလုံးကို ကြည့်ရှုလိုရင် Control Panel အောက်က Device Manager ထဲ ဝင်ရောက်ပြီး ကြည့်ရှုနိုင်ပါတယ်။



Ease of Access Center

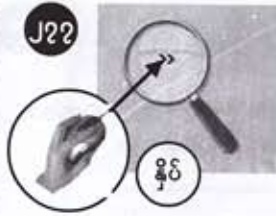
ကွန်ပျူတာကို ဝိုပြီး အလွယ်တကူ အသုံးပြုနိုင်အောင် ပြုလုပ်ပေးတဲ့ Command အကြောင်းအရာတွေကို Control Panel ထဲက Ease of Access Center မှာ စုစည်းပေးထားပါတယ်။ အဲဒီလို အလွယ်တကူ အသုံးပြုနိုင်တဲ့ Command တွေကို လေ့လာကြည့်ကြရအောင်။



J26



J27



J28



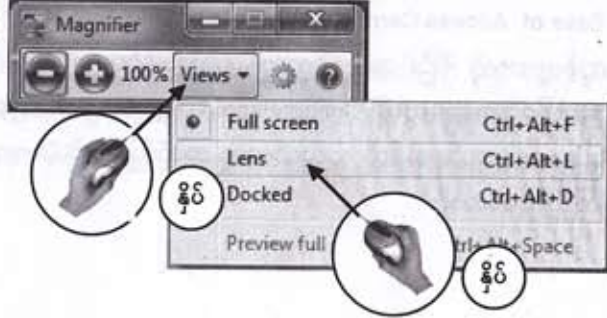
(၁) Start Magnifier

သူကတော့ ကွန်ပျူတာမြင်ကွင်းကို အလွယ်တကူ ချဲ့ကြည့်၊ ချုံ့ကြည့်နိုင်အောင် ပြုလုပ်ပေးပါတယ်။ သူ့ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်တာနဲ့ မြင်ကွင်းမှာ မှန်ဘီလူးပုံကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ မှန်ဘီလူးနေရာမှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရင် Magnifier ဆိုတဲ့ပုံစံကွက်ကို ပုံ-၂၇၈ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ ပုံစံကွက်ထဲက ချဲ့ကြည့်လိုတယ်ဆိုရင် + ကို Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းတစ်ခုလုံး အကြီးချဲ့မြင်ကွင်းအဖြစ် ပြောင်းလဲ မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ မြင်ကွင်းကို ပြန်ပြီး ချုံ့လိုတယ်ဆိုရင်တော့ - ကို Mouse နဲ့ တစ်ချက်ပြန် နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ အခုလို ဖွင့်လှစ်အသုံးပြုနေတဲ့ Magnifier ကို အသုံးမလိုတော့လို့ ပြန်ပိတ်လိုတယ်ဆိုရင် ပုံ-၂၇၈ ပုံစံကွက်ရဲ့ ညာဘက်အပေါ်ထောင့်က ကြက်ခြေခတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပိတ်ပစ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်တော့ Magnifier ထဲမှာ မှန်ဘီလူး ပုံစံ ၃-မျိုး ရှိပါတယ်။ ပုံမှန် မှန်ဘီလူး ချဲ့တာကို Full Screen လို့ ခေါ်ပါတယ်။ အဲဒီ မှန်ဘီလူးတွေကို ကြည့်ရှုရင် ပုံ-၂၇၈ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ Views နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Full Screen အပြင် Lens နဲ့ Docked ကိုပါ မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

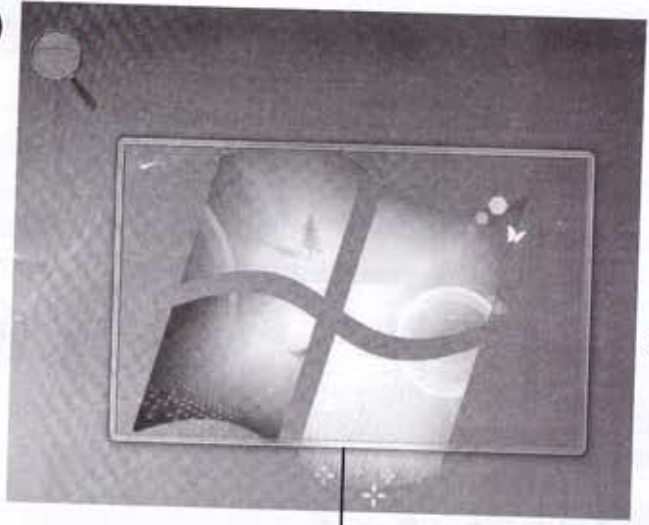
J29



J30



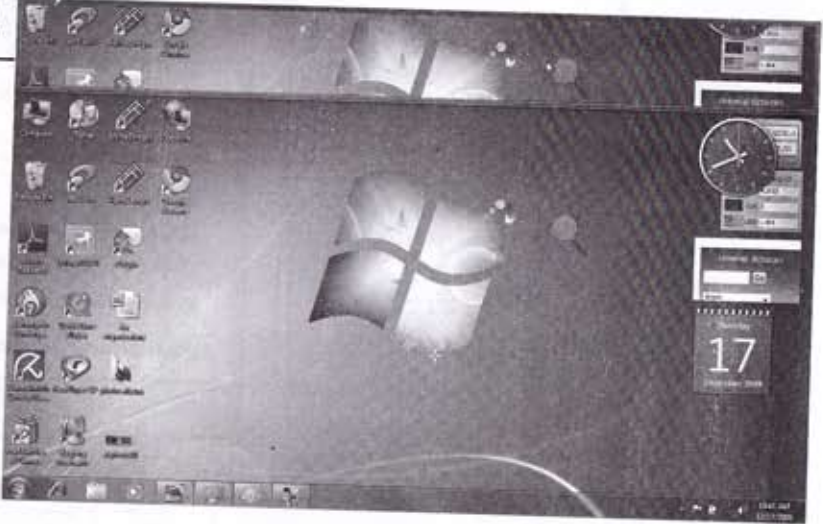
၂၈၁



လေးထောင့်ပုံ မှန်ဘီလူးပုံစံ

၂၈၂

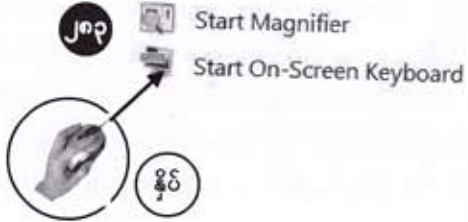
Docked ဖြင့် ချဲ့ကြည့် သည့် မှန်ဘီလူး အစိတ် အပိုင်း

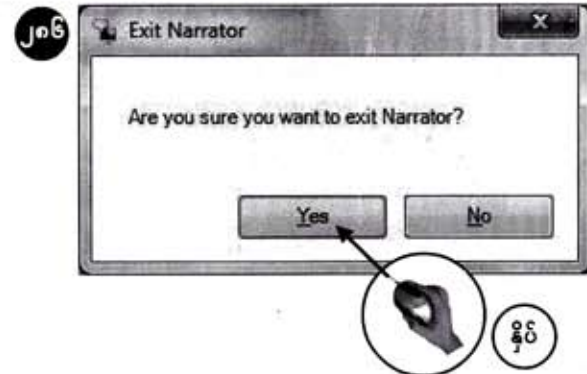
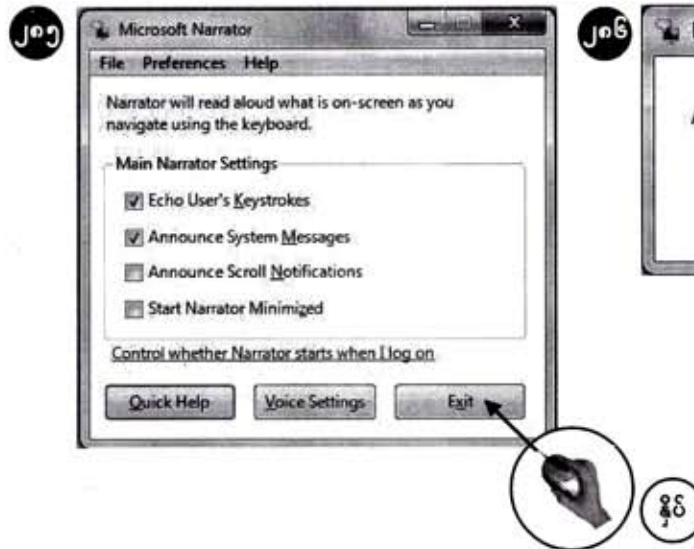
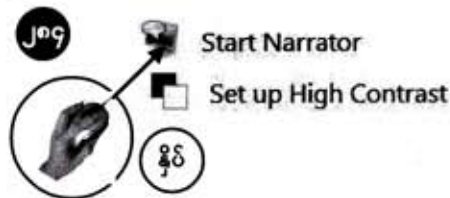


Lens ကို ရွေးချယ်လိုက်ရင် မြင်ကွင်းမှာ လေးထောင့်ပုံ မှန်ဘီလူးပုံကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ Docked ကို ရွေးချယ်လိုက်ရင် မှန်ဘီလူးနဲ့ ချဲ့ကြည့် နေတဲ့ အစိတ်အပိုင်းကို မြင်ကွင်းရဲ့ အပေါ်ဆုံးမှာ ပေါ်လာတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

(၂) Start On-Screen Keyboard

သူကတော့ မြင်ကွင်းမှာ Keyboard ပုံစံကွက်တစ်ခုကို ခေါ်တင် အသုံးပြုလိုတဲ့အခါမှာ အသုံးပြုပါတယ်။ ပုံမှာ On-Screen Keyboard ပုံစံကွက်ကို ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ အဲဒီ On-Screen Keyboard ပုံစံကွက်ထဲက စာရိုက်လိုတဲ့ စာလုံးနေရာမှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်တာနဲ့ ရွေးချယ်နိုင်လိုက်တဲ့ စာလုံးက စာရိုက်စရာမလိုဘဲ ကိုယ်ဖွင့်ထားတဲ့ Program ထဲမှာ ပေါ်နေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Microsoft Word မှာ ဖွင့်ထားရင် စာလုံးတွေက အဲဒီမှာ သွားပေါ်နေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

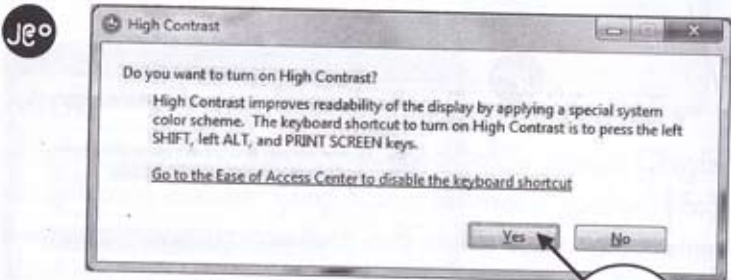
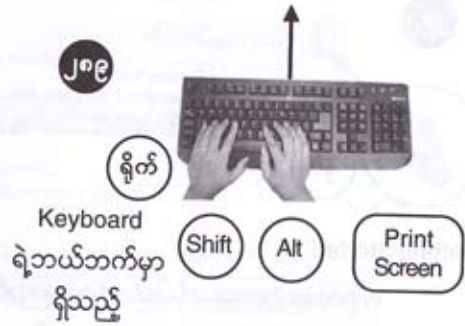
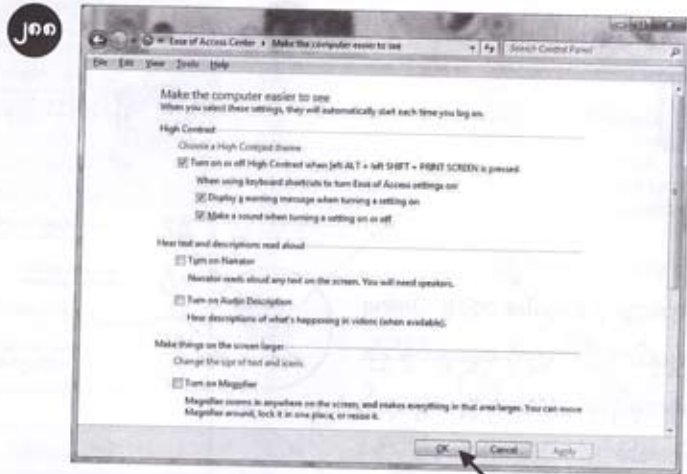
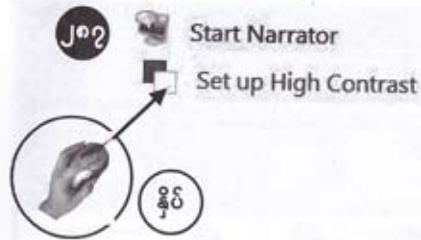




(၃) Start Narrator

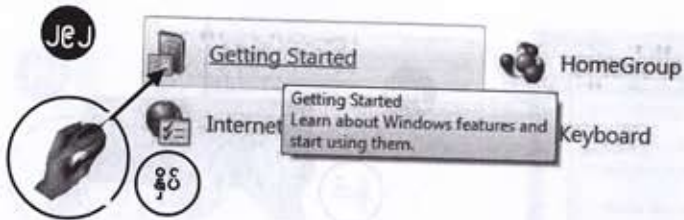
သူကို အသုံးပြုဖို့ ရွေးချယ်နိုင်လိုက်ရင် ပုံ-၂၈၅ ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပြီး ကွန်ပျူတာ မြင်ကွင်းရဲ့ နေရာတစ်နေရာမှာ Mouse ရွှေ့ယူလိုက်တာနဲ့ ကွန်ပျူတာရဲ့ Speaker စပီကာကနေ Mouse ရောက်ရှိတဲ့ နေရာရဲ့ သတင်းအချက်အလက်တွေအားလုံးကို ပြောဆိုနေတာကို ကြားသိရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဆိုပါစို့။ Mouse ကို Start ခလုတ်နေရာသို့ ရွှေ့ယူလိုက်တာနဲ့ ကွန်ပျူတာကနေ Start Button ဆိုပြီး အသံထွက် ပြောဆိုနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

တကယ်လို့ အဲဒီလို ကွန်ပျူတာကနေ အသံထွက်ပြောဆိုသံကို မကြားချင်တော့ဘူးဆိုရင် ပုံ-၂၈၅ မှာ ရှိတဲ့ ပုံစံကွက်ရဲ့ Exit ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Narrator ပုံစံကွက်ကို ပိတ်ဖို့ ပြုလုပ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ တကယ် ပိတ်မစ်တော့မလားဆိုတာကို ပြန်လည်မေးမြန်းတဲ့ပုံစံကွက် ထပ်မံ ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပိတ်လိုက်မယ်ဆိုရင် အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက Yes ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



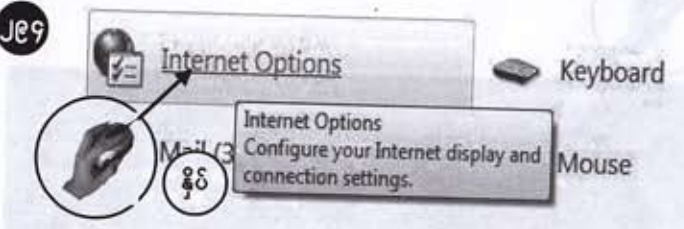
(၄) Set up High Contrast

သူ့ကို ရွေးချယ် အသုံးပြုမယ်ဆိုရင် ကွန်ပျူတာမြင်ကွင်းတစ်ခုလုံး အရောင်အတောက်ပဆုံးအဖြစ် ပြောင်းလဲသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ မြင်နေကျ မဟုတ်တာကြောင့် အတော်လေးကို ကြည့်ရတာ အဆင်မပြေနိုင်ပါဘူး။ ပြုလုပ်ကြည့်ချင်တယ်ဆိုရင် Set up High Contrast ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ Keyboard ကနေ ဘယ်ခလုတ်ကို နှိပ်ရမယ်ဆိုတဲ့ သတင်းအချက်အလက်ကို ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဖတ်ရှုပြီးရင် OK ကို နှိပ်လိုက်ပါ။ နှိပ်ရမယ့် ခလုတ်ကတော့ Keyboard ရဲ့ ဘယ်ဘက်ခြမ်းမှာ ရှိတဲ့ Shift ခလုတ်နဲ့ Alt ခလုတ်ကို နှိပ်ထားရင်း Print Screen ခလုတ်ကို နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ အချိန်အနည်းငယ်အတွင်းမှာ မြင်ကွင်းတစ်ခုလုံး High Contrast အဖြစ် ပြောင်းလဲသွားတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ High Contrast ကြောင့် Program တွေရဲ့ Menu Bar တွေမှာရှိတဲ့ နဂို အရောင်တွေကနေ ခရမ်းရောင်နဲ့ အမည်းရောင်တွေအဖြစ် ပြောင်းလဲသွားတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ High Contrast ကို ပြန်ပိတ်လိုရင် စောစောကအတိုင်းပဲ Keyboard ရဲ့ ဘယ်ဘက်ခြမ်းက Shift ခလုတ်၊ Alt ခလုတ်နဲ့ Print Screen ခလုတ်တွေကို နောက်တစ်ကြိမ် ပြန်နှိပ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



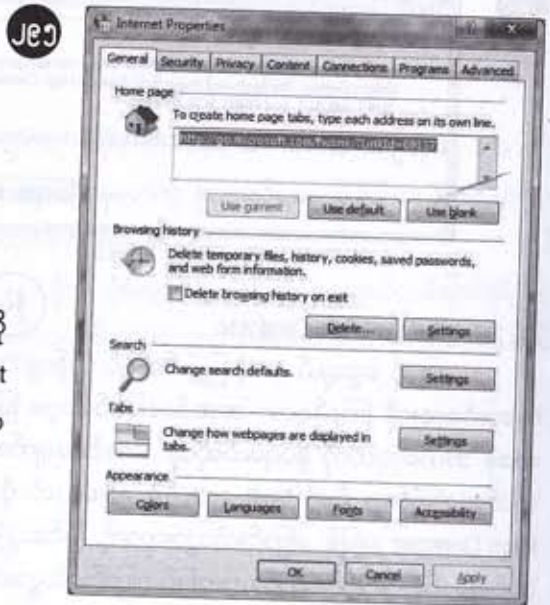
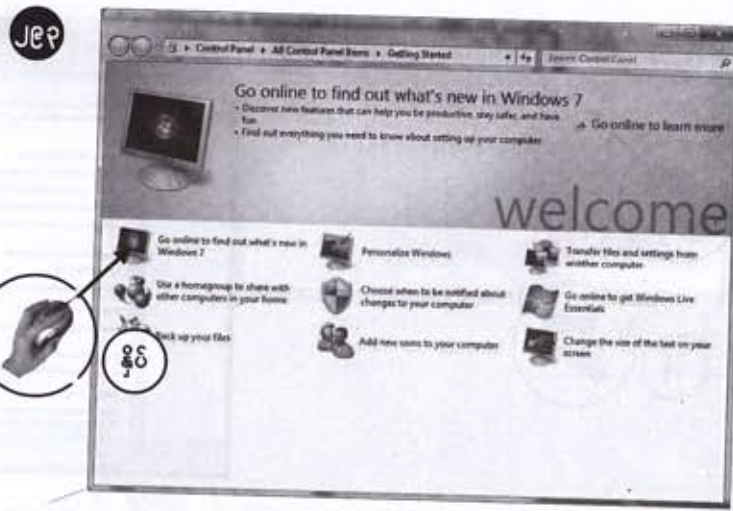
Getting Started

Windows 7 မှာအသစ်ပါဝင်တဲ့ အကြောင်းအရာတွေကို Internet ကနေ Online လေ့လာသင်ယူဖို့အတွက် Getting Started ကို အသုံးပြုရပါတယ်။ သူ့ကို ရွေးချယ်နိုင်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက လေ့လာသင်ယူလိုတဲ့ အခန်းနေရာမှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Internet ကနေ လေ့လာသင်ယူနိုင်ပါတယ်။

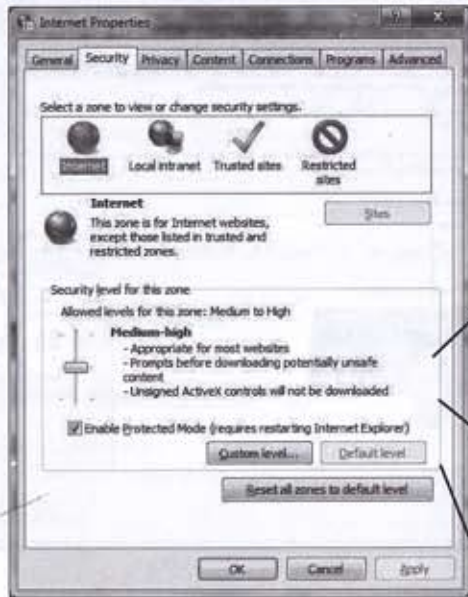


Internet Options

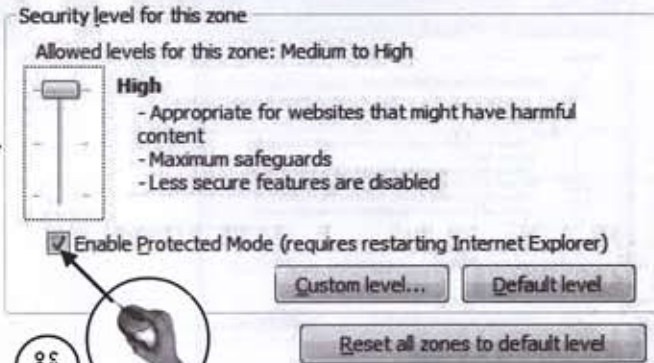
Internet Options ဆိုတာ Internet ချိတ်ဆက်တဲ့အခါ ကြိုတင်သတ်မှတ်နိုင်တဲ့ Command အကြောင်းအရာတွေကို စုစည်းထားတာဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲမှာ ဘာတွေ ပါသလဲဆိုတာကို ကြည့်ရှုဖို့ Control Panel ထဲက Internet Options ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ကွက်ထဲမှာ ပါဝင်တဲ့ Command အကြောင်းအရာ တွေကို အခန်းကဏ္ဍခွဲပြီး ဖော်ပြထားပါတယ်။



Je 6

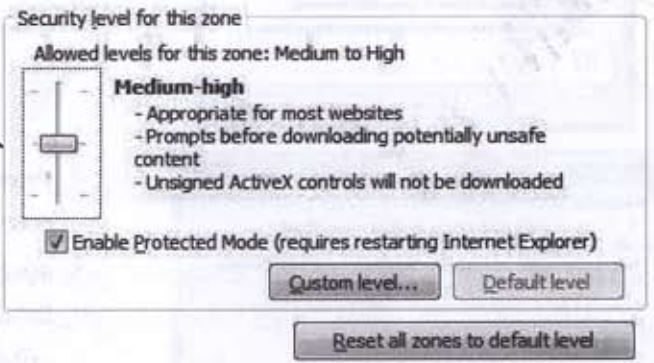


Je 2

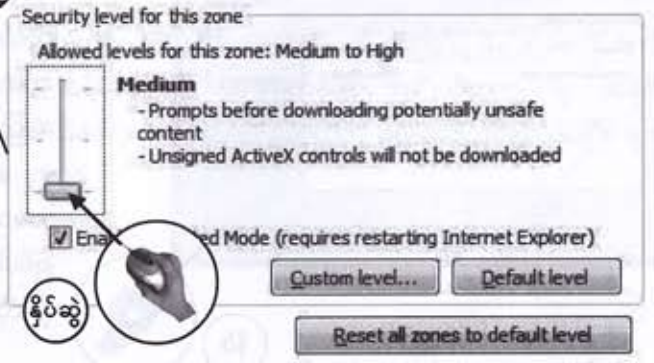


၈၆

Je ၁



Je ၉



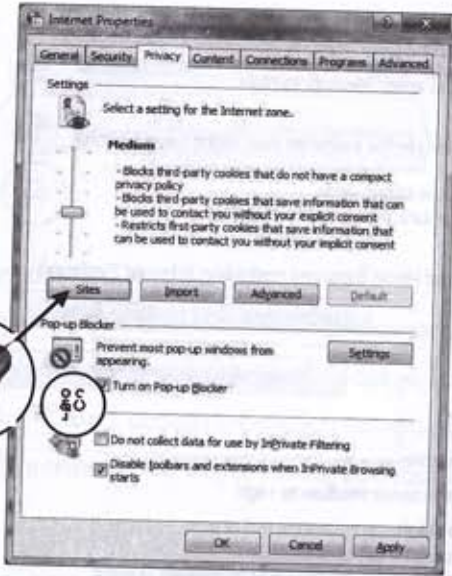
၈၅

Security

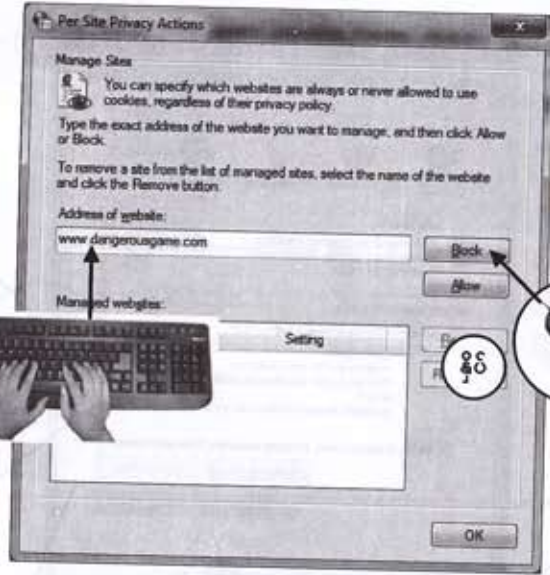
အဲဒီထဲက Security ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နိုင်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ ပေါ်လာတဲ့ Security ပုံစံကွက်ထဲက အဓိကထား သတ်မှတ်နိုင်တဲ့ Command အကြောင်းအရာတစ်ခုကို တင်ပြပါမယ်။ အဲဒါကတော့ Internet ထဲ ဝင်ရောက်အသုံးပြုတဲ့အခါ ကိုယ့်ကွန်ပျူတာကို ဒုက္ခပေးနိုင်တဲ့ Website တွေကို ဟန့်တားနိုင်ဖို့ကို သတ်မှတ်နိုင်တာပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီကို Security level လို့ ခေါ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲမှာ High ၊ Medium-high နဲ့ Medium ဆိုပြီး သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ အများအားဖြင့် Medium-high ကိုပဲ သတ်မှတ်လေ့ရှိပါတယ်။ Download လုပ်တဲ့အခါ ကိုယ့်ကွန်ပျူတာကို ဒုက္ခပေးနိုင်တဲ့ အကြောင်းအရာတွေ ပါလာရင် ကွန်ပျူတာကနေ သတိပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ High, Medium-high, Medium တွေကို သတ်မှတ်ဖို့ ပုံ-၂၉၉ မှာ ပြထားတဲ့ လေးထောင့်အတုံးလေးမှာ Mouse ကိုထားပြီး အပေါ်အောင် နှိပ်ဆွဲရွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် Enable Protected Mode မှာ အမှန်အမှတ်အသားပေါ်လာအောင် Mouse ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၂၉၉ မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။

ee

၃၀၀



၃၀၀



ရိုက်



ရိုက်



၃၀၂



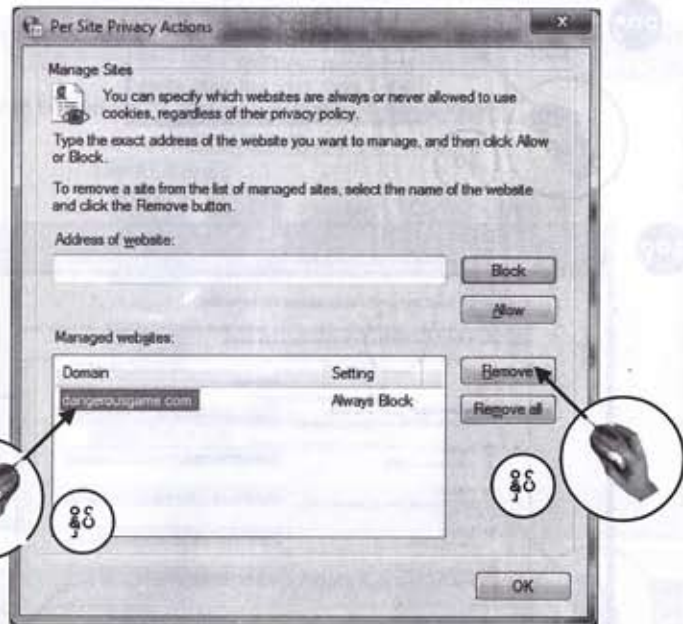
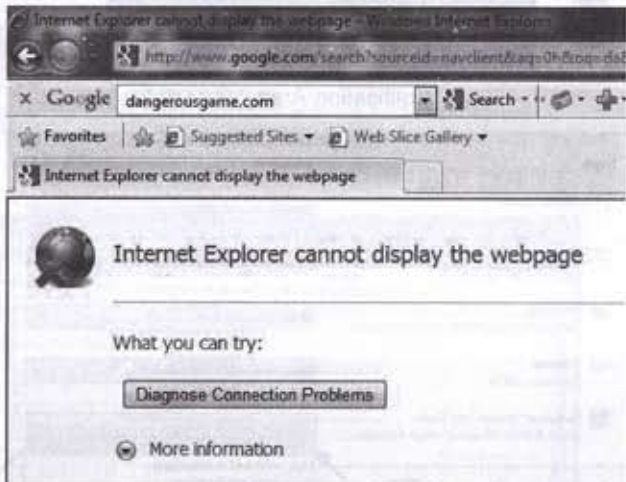
ရိုက်



Privacy

တကယ်လို့ ကိုယ့်ကွန်ပျူတာမှာ တစ်ခြားသူတစ်ယောက် Internet သုံးစွဲတဲ့အခါ သုံးစွဲသူကို ပေးမကြည့်သင့်တဲ့ Website အမည်တွေကို ကြိုတင်ပြီး သတ်မှတ်ထားပြီးဝင်ရောက်ကြည့်ရတာကို ပိတ်ထားနိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို ပိတ်ထားတာကို Block လို့ ခေါ်ပါတယ်။ အဲဒီလို သတ်မှတ်ထားမယ်ဆိုရင် ကွန်ပျူတာသုံးစွဲသူက အဲဒီ Website ထဲကို လုံးဝ ဝင်ကြည့်လို့ ရမှာ မဟုတ်တော့ပါဘူး။ အဲဒီလို သတ်မှတ်ဖို့အတွက် ပုံ-၂၉၅ ပုံစံကွက်ထဲက Privacy ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Site နေရာ ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ရဲ့ Address of website နေရာမှာ သတ်မှတ်လိုတဲ့ Website အမည် အပြည့်အစုံကို ရိုက်ထည့်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Block ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပုံ-၃၀၁ မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ အဲဒီနောက် ပုံ-၃၀၂ ပုံစံကွက်မှာ သတ်မှတ်ထားတဲ့ Website အမည်ကို Manage website အကွက်ထဲမှာ သွားရောက် ဖော်ပြနေတာကို မြင်တွေ့ ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ သူ့ဘေးမှာလည်း Always Block ကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် OK ကို နှိပ်လိုက်ရုံပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

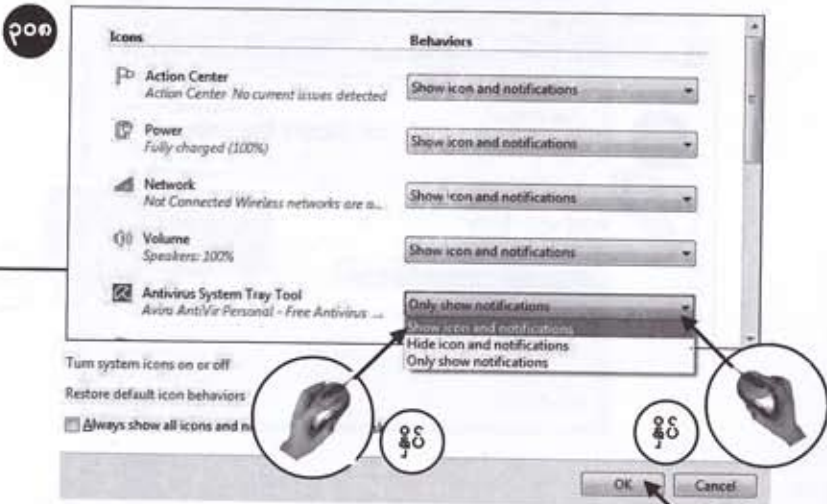
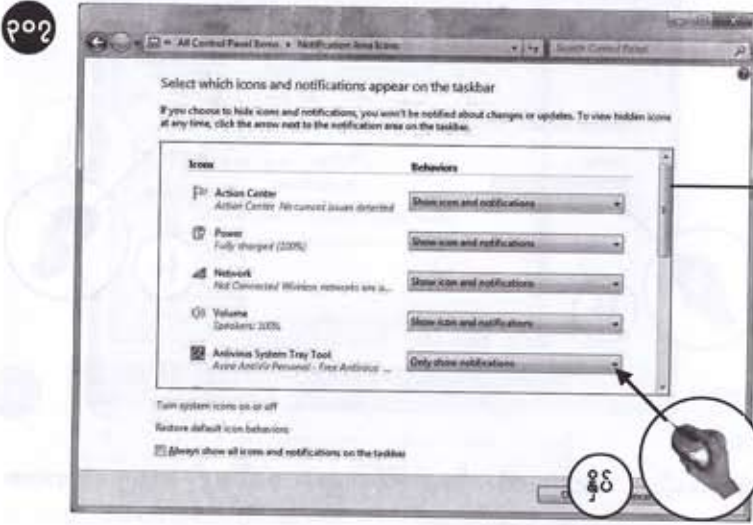
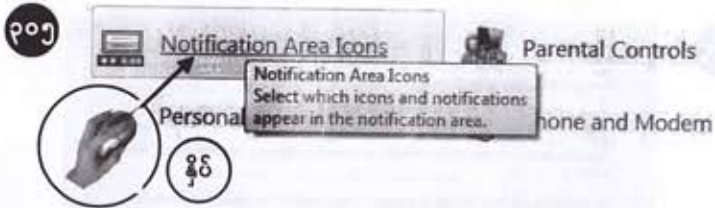
၃၀၀



ပြီးရင် Internet Explorer ထဲ ဝင်ရောက်ပြီး Block လုပ်ထားတဲ့ www.dangerousgame.com ဆိုတဲ့ Website ထဲ ဝင်ရောက်ကြည့်ပါ။ အဲဒီအခါ Internet Explorer မှာ မဖော်ပြနိုင်ကြောင်း မြင်ကွင်းမှာ ဖော်ပြနေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၃၀၃ မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။

Remove

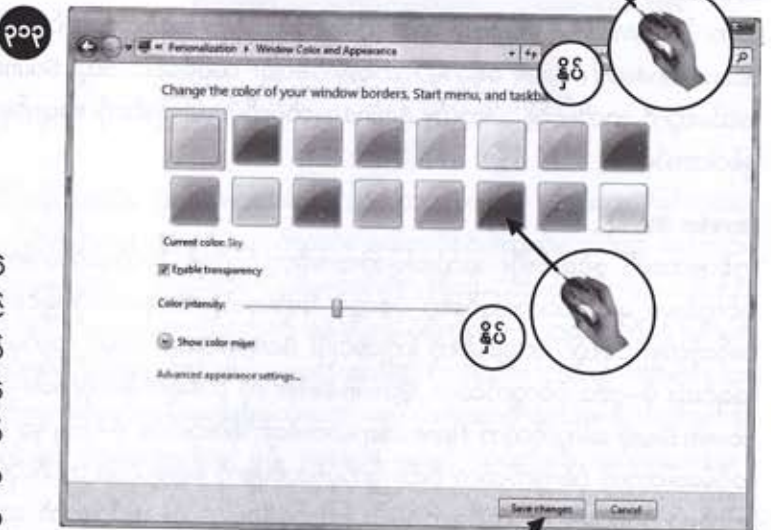
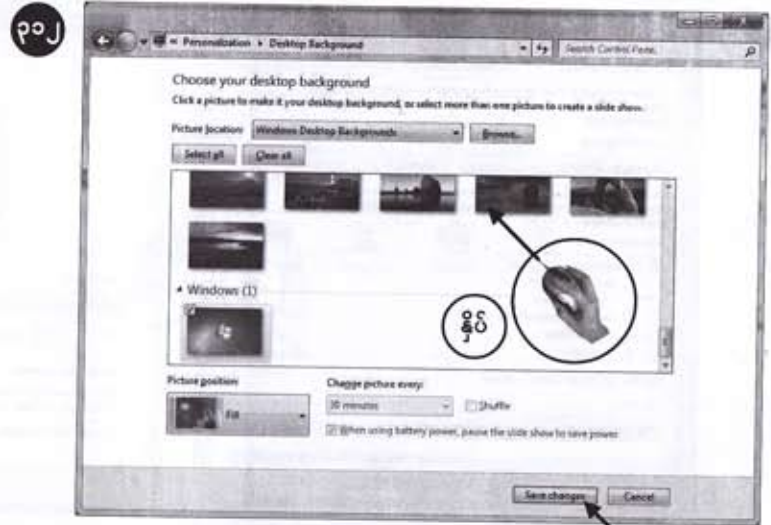
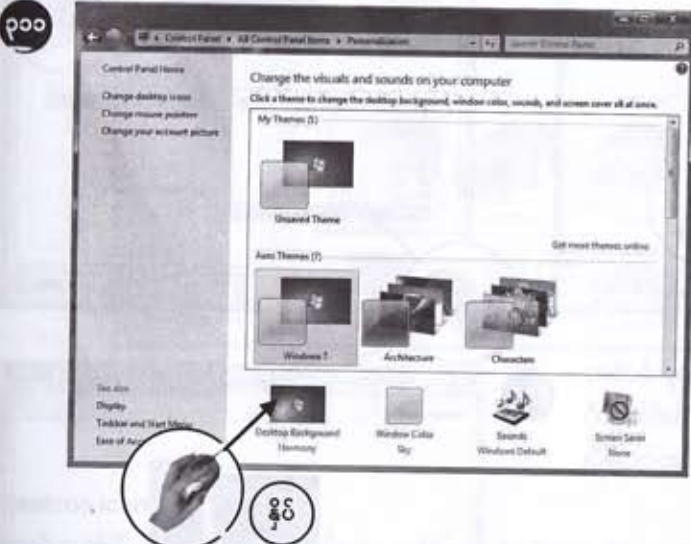
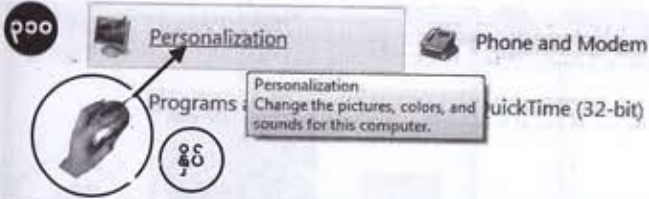
တကယ်လို့ Block လုပ်ထားတဲ့ Website အမည်တွေကို ပြန်လည် ဖျက်ပစ်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို ဖျက်ပစ်ဖို့ Manage website ထဲ ရောက်ရှိ ဖော်ပြနေတဲ့ ဖျက်ပစ်လိုတဲ့ Website အမည်နေရာတည်တည်မှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Remove ခလုတ်ကို ထပ်မံ ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်ပြီး အလွယ်တကူပဲ ဖျက်ပစ်နိုင်ပါတယ်။ တကယ်လို့ Manage website ထဲ ရောက်ရှိ ဖော်ပြနေတဲ့ Website အားလုံးကို ဖျက်ပစ်မယ်ဆိုရင်တော့ Remove all ခလုတ်ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ဖျက်ပစ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၃၀၄ မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။



Notification Area Icons

Windows 7 Desktop မြင်ကွင်းရဲ့ ညာဘက်အောက်ထောင့်မှာ အချိန်နဲ့ နေ့စွဲ ပြသနေတဲ့နေရာကို Notification Area လို့ ခေါ်ပါတယ်။ အဲဒီမှာ ဖော်ပြနေတဲ့ ပုံတွေဖြစ်တဲ့ Action Center icon, Battery icon, Network icon, Speaker icon တွေလို့ ခေါ်ပါတယ်။ Notification Area နေရာကို ပုံ-၃၀၆ မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ အဲဒီလို ဖော်ပြနေတဲ့ icon တွေနေရာမှာ နောက်ထပ် တစ်ခြားအကြောင်းအရာ icon တွေကို တိုးယူ သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို တိုးယူသတ်မှတ်ဖို့ Control Panel ထဲက Notification Area Icons ထဲ ဝင်ရောက်ပြီး တိုးယူ သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ နမူနာအနေနဲ့ Avira Antivirus Program icon ကို တိုးယူကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် Control Panel ထဲက Notification Area Icons နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက ပုံ-၃၀၇ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း Avira Antivirus နေရာရဲ့ ဘေးမှာ ဖော်ပြနေတဲ့ Only show notifications နေရာမှာ Mouse နဲ့တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ပေါ်လာတဲ့ စာသားတွေထဲက Show icons and notifications ဆိုတဲ့ စာသားကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပြီး တစ်ဆက်တည်း OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Desktop မြင်ကွင်းရဲ့ Notification Area နေရာမှာ Avira Antivirus icon တိုးလာတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၃၀၇



Personalization

Desktop မြင်ကွင်းမှာ ဖော်ပြနေတဲ့ နောက်ခံ Background ပုံတွေကို စိတ်ကြိုက် ပြောင်းလဲနိုင်သလို၊ Program တစ်ခုထဲ ဝင်ရောက်လိုက်ရင် ပေါ်လာမယ့် Menu Bar တွေရဲ့ အရောင်တွေကို စိတ်ကြိုက် အရောင်အဖြစ် ပြောင်းလဲနိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို ပြောင်းလဲဖို့အတွက် Control Panel ထဲက Personalization ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Desktop Background နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ နောက်ထပ် ဖော်ပြနေတဲ့ Desktop Background ပုံတွေထဲက ပြောင်းလဲလိုတဲ့ ပုံနေရာတည့်တည့်မှာ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး တစ်ဆက်တည်း Save Changes ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Desktop Background ပုံတွေကို ပြောင်းလဲနိုင်ပါတယ်။ တကယ်လို့ Menu Bar တွေရဲ့ အရောင်ကို ပြောင်းလဲလိုရင် ပုံ-၃၁၁ မှာ ဖော်ပြနေတဲ့ Window Color နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ နောက်ထပ်ပေါ်လာတဲ့ အရောင်အကွက်တွေထဲက ပြောင်းလဲလိုတဲ့ အရောင်ကွက်နေရာမှာ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Save Changes ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပြောင်းလဲနိုင်ပါတယ်။

၃၀၄



Sounds

တကယ်လို့ Windows Program တစ်ခုကို အသုံးပြုချိန်မှာ အသံထည့်သွင်းလိုရင် ပုံ-၃၀၁ မှာ ပုံစံကွက်ထဲက Sound windows default နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ Sound ပုံစံကွက်ထဲက စိတ်ကြိုက် အသံတွေကို သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ Sound သတ်မှတ်ပုံအကြောင်းကို စာမျက်နှာ-၃၈ မှာတုန်းက တင်ပြခဲ့ပြီး ဖြစ်ပါတယ်။

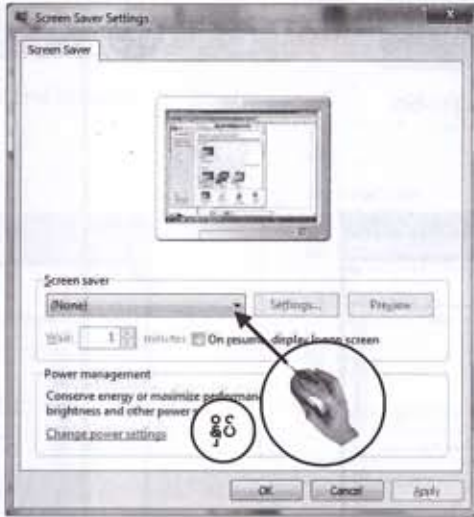
Screen Saver

ကွန်ပျူတာကို ဖွင့်ထားပြီး အသုံးမပြုဘဲထားရှိတယ်ဆိုရင် သတ်မှတ်ထားတဲ့ အချိန်အတွင်းမှာ Desktop မြင်ကွင်းမှာ မျက်စိပသာဒဖြစ်စရာ ပုံတွေနဲ့ ဖော်ထုတ်ပြသနေတာကို မြင်တွေ့ဖူးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို ဖော်ထုတ်ပြသမယ့် ပုံအမျိုးမျိုးကို ကြိုတင်ပြီး Screen Saver ထဲမှာ သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ သတ်မှတ်ပုံက အရင်ဆုံး ပုံ-၃၀၁ ပုံစံကွက်ထဲက Screen Saver ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Screen Saver အကွက်ထဲက None နေရာမှာတစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပုံ-၃၀၅ မှာ ဖော်ပြထားပါတယ်။ အဲဒီနောက် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက စိတ်ကြိုက်ပုံစံတစ်မျိုးကို ရွေးချယ်ပါ။ ဘယ်လိုပုံစံတွေလည်းဆိုတာကို ယာယီ ကြည့်ရှုဖို့ Preview ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ကြည့်ရှုနိုင်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် သတ်မှတ်လိုတဲ့ အချိန်ကို Wait အကွက်ထဲမှာ ရိုက်ထည့်သတ်မှတ်ပါ။ နမူနာအနေနဲ့ 5 ဆိုပြီး ရိုက်ထည့်သတ်မှတ် လိုက်ပါတယ်။

၃၀၄

သဘောက ကွန်ပျူတာကို ဖွင့်ပြီး အသုံးမပြုဘဲ ထားရှိပြီး အချိန် ၅-မိနစ် ကြာပြီးတဲ့နောက် ရွေးချယ်ထားတဲ့ Screen Saver ပုံစံက Desktop မြင်ကွင်းမှာ ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

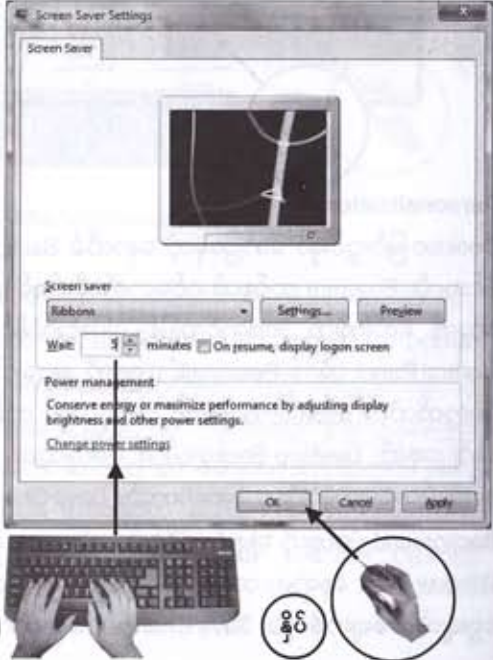
၃၀၅



၃၀၆

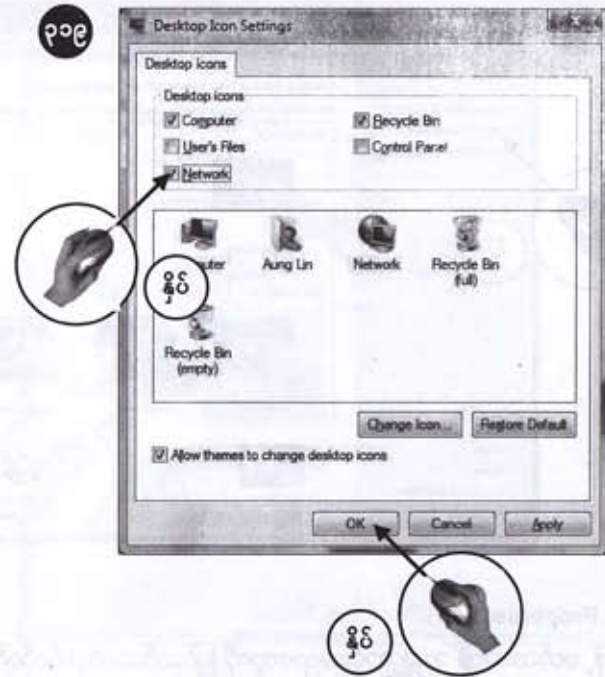
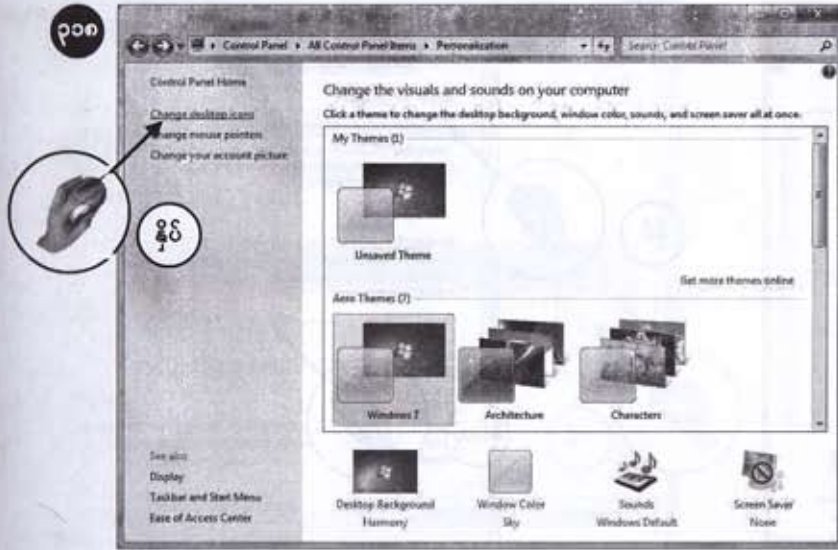


၃၀၇



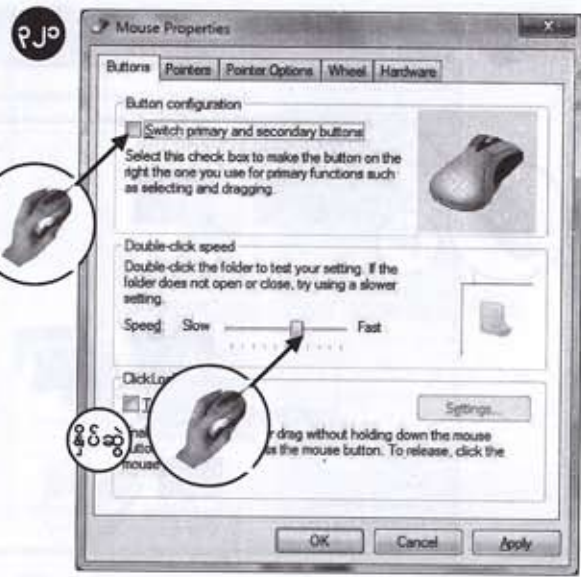
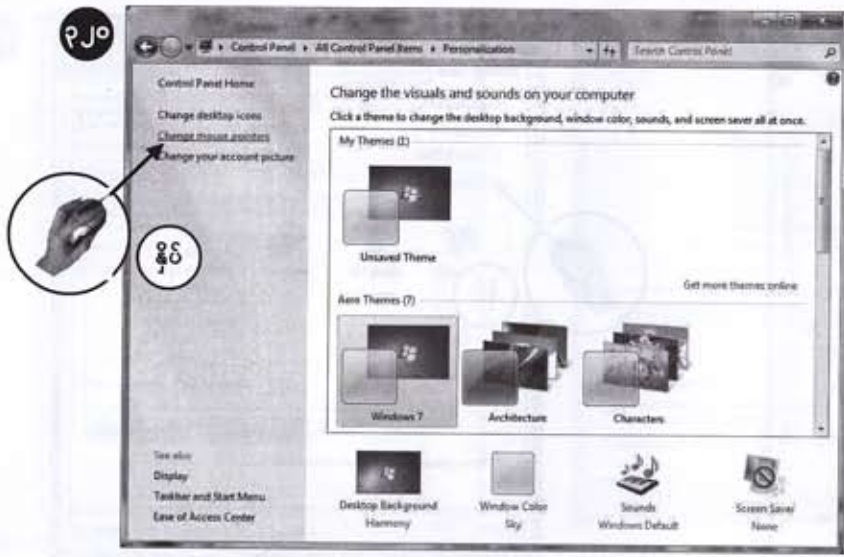
ရိုက်

နှိပ်



Desktop icon

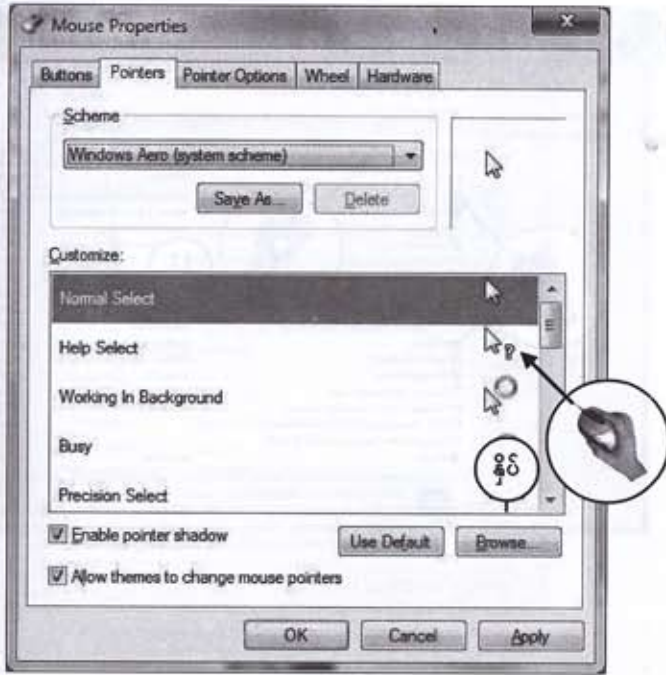
ဆက်လက်ပြီး Desktop မြင်ကွင်းမှာ ဖော်ပြနေတဲ့ Desktop Icon အကြောင်းကို တင်ပြလိုပါတယ်။ ပုံမှန် Windows 7 OS တင်ပြီးတာနဲ့ Desktop မြင်ကွင်းမှာ Recycle bin icon ပုံကိုပဲ မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တစ်ခြား icon ပုံတွေကို Desktop မြင်ကွင်းပေါ် ရောက်အောင်လည်း ခေါ်တင်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို ခေါ်တင်ဖို့ Control Panel ထဲက Personalization နေရာမှာ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက ပုံ-၃၁၈ ပုံစံကွက်ထဲမှာ ပါရှိတဲ့ Change desktop icons ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Desktop မြင်ကွင်းပေါ် ရောက်အောင် ခေါ်တင်နိုင်တဲ့ Desktop icon ပုံတွေကို ဖော်ပြတဲ့ ပုံ-၃၁၉ အတိုင်း မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက ခေါ်တင်လိုတဲ့ icon ပုံနေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ် ရွေးချယ်လိုက်ပါ။ နမူနာအနေနဲ့ Computer icon နဲ့ Network icon ပုံတွေကို ရွေးချယ်လိုက်ပါတယ်။ ရွေးချယ်ပုံက သူတို့ icon ပုံရဲ့ ရှေ့မှာ ရှိတဲ့ လေးထောင့်ကွက်နေရာမှာ အမှန်အမှတ်အသားပေါ်လာအောင် Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Desktop မြင်ကွင်းမှာ Computer icon ပုံနဲ့ Network icon ပုံ ထပ်တိုးပြီး ဖော်ပြလာတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



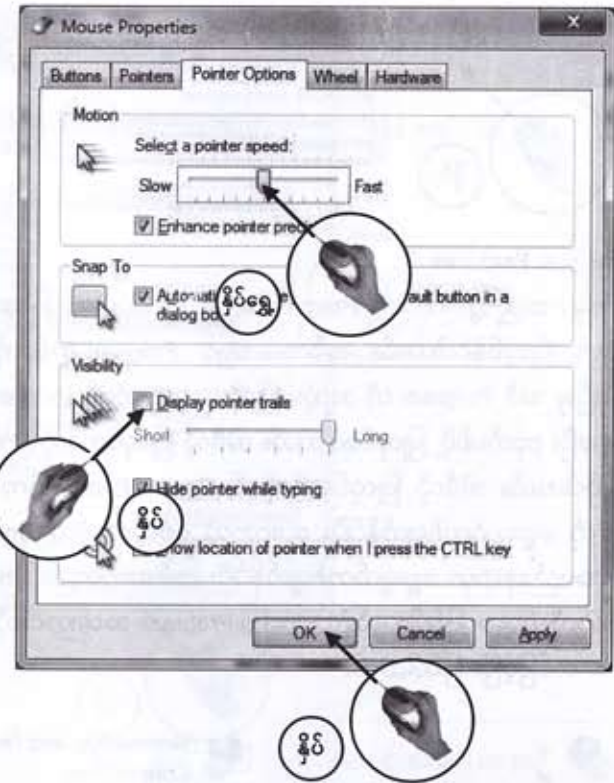
Mouse Properties

Mouse နဲ့ ပတ်သက်တဲ့ အကြောင်းအရာတွေကို ပြင်ဆင်သတ်မှတ်လိုရင် Control Panel ထဲက Personalization ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ထပ်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Change mouse pointer ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ပေါ်လာတဲ့ Mouse Properties ထဲမှာ ပြင်ဆင်သတ်မှတ်ရပါမယ်။ အရင်ဆုံး ပုံမှန် Mouse နှိပ်နေတဲ့ ဘယ်ဘက်ခလုတ်ကို ညာဘက်ခလုတ်အဖြစ် ပြောင်းလဲသတ်မှတ်ပြပါမယ်။ တစ်ခါတစ်ရံ Mouse ရဲ့ ဘယ်ဘက်ခလုတ်ကို နှိပ်ဖန်များလာရင် အဲဒီခလုတ်က ကောင်းကောင်း အလုပ်မလုပ်ပဲ ဖြစ်နေတတ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါမျိုး ကြုံတွေ့ရမယ်ဆိုရင် ညာဘက်ခလုတ်ကို ပြောင်းလဲသတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို သတ်မှတ်ဖို့ အတွက် ပုံ-၃၂၁ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ Mouse Properties ပုံစံကွက်ထဲက Buttons နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ထပ်ပေါ်လာတဲ့ထဲက *Switch primary and secondary buttons* စာသားနေရာရဲ့ ရှေ့မှာရှိတဲ့ လေးထောင့်ကွက်ထဲမှာ အမှန်အမှတ်အသားပေါ်လာအောင် Mouse နဲ့ ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်ပြီး သတ်မှတ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီနောက်ပိုင်း Mouse ရဲ့ ပုံမှန်နှိပ်ရတဲ့ခလုတ်က ဘယ်ဘက်ခလုတ်မဟုတ်တော့ဘဲ ညာဘက်ခလုတ်ဖြစ်သွားပြီ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ Mouse ကို ၂-ချက်နှိပ်တဲ့ မြန်နှုန်းရဲ့ အနှေးအမြန်ကို သတ်မှတ်လိုရင် အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက *Double-click speed* အောက်က Speed ထဲက Slow ... Fast နေရာမှာ Mouse ကို နှိပ်ဆွဲပြီး သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ နှေးလိုရင် Slow ဘက်ကို ရွေ့ယူရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ မြန်လိုရင်တော့ Fastဘက်ကို ရွေ့ယူ သတ်မှတ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

PJJ



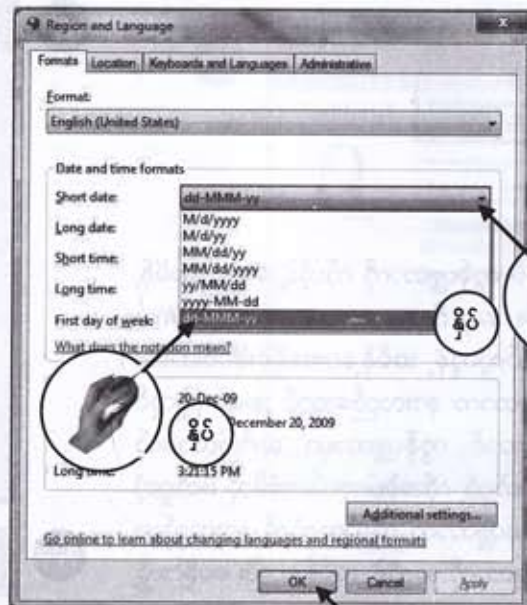
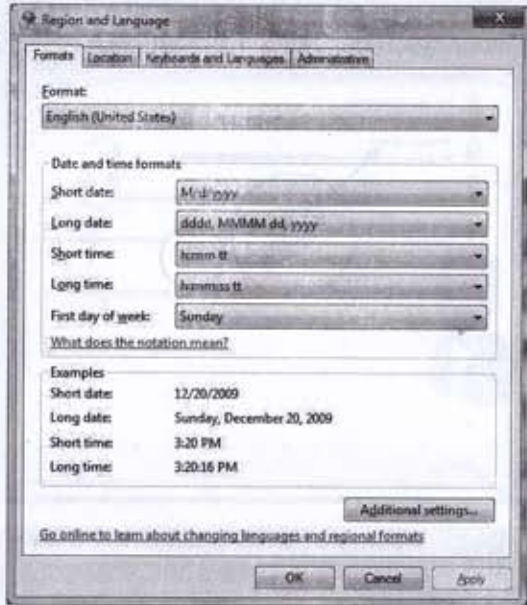
PJJ



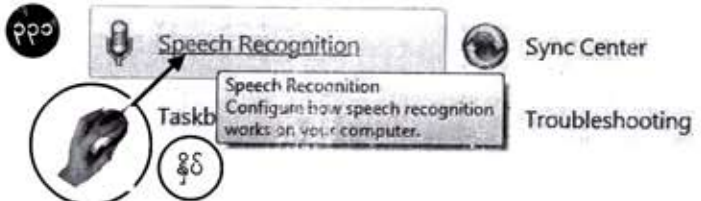
တကယ်လို့ Mouse ရဲ့ ပုံဖြစ်တဲ့ မြားပုံအစား တစ်ခြားပုံတစ်မျိုးနဲ့ ပြင်ဆင်သတ်မှတ်လိုရင် ပုံ-၃၂၂ မှာ ဖော်ပြနေတဲ့ Pointer နေရာကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ Mouse Pointer ပုံတွေထဲက ပြင်ဆင်လိုတဲ့ ပုံနေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။

တကယ်လို့ Mouse ကို ရွှေ့တဲ့အခါ ရွှေ့တဲ့ မြန်နှုန်းကိုလည်း သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို သတ်မှတ်ဖို့အတွက် ပုံ-၃၂၃ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ Pointer Options နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက Select a pointer speed နေရာမှာ Mouse ရဲ့ ရွှေ့လျားတဲ့ မြန်နှုန်းကို သတ်မှတ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ မြန်ချင်ရင် Fast ဘက်ကို တိုးယူသတ်မှတ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ နှေးချင်ရင်တော့ Slow ဘက်ကို ရွှေ့ယူသတ်မှတ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ရွှေ့ယူပုံက ပုံ-၃၂၃မှာ ပြထားတဲ့အတိုင်းပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

Mouse ကို ရွှေ့တဲ့အခါ Mouse ပုံမြားရဲ့ နောက်မှာ အပြီးတန်းပုံစံမျိုးကို ထည့်သွင်းသတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို သတ်မှတ်ဖို့အတွက် ပုံ-၃၂၃ ပုံစံကွက်မှာ ပါရှိတဲ့ Display pointer trails ဆိုတဲ့ စာသားရေ့မှာရှိတဲ့ လေးထောင့်ကွက်နေရာမှာ အမှန်အမှတ်အသားပေါ်လာအောင် Mouse ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အားလုံး စိတ်ကြိုက် သတ်မှတ်ပြီးရင်တော့ OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



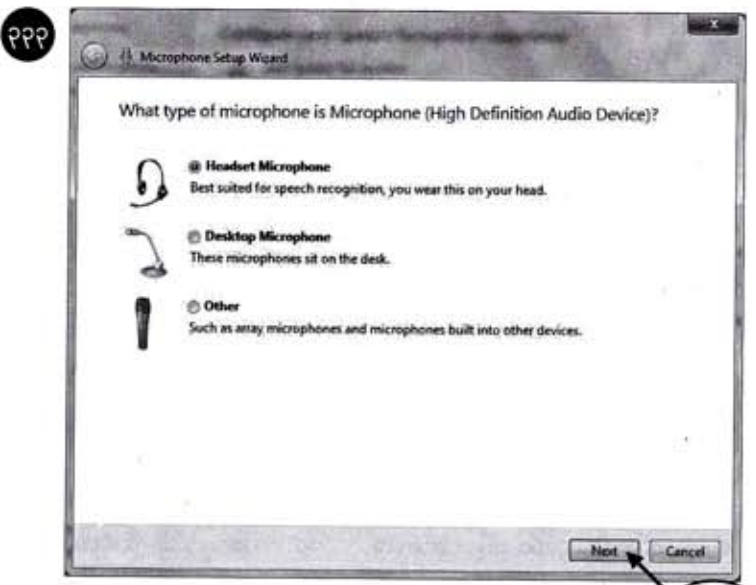
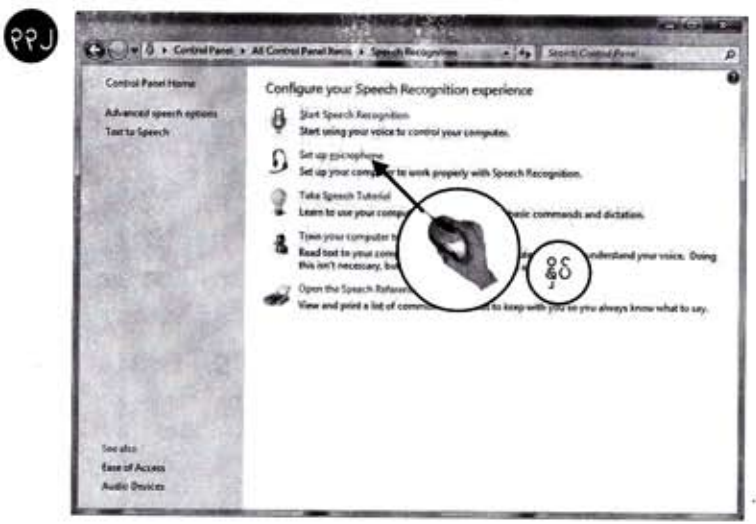
ပုံ-၃၂၈ မှာတော့ Region and Language ကို ရွေးချယ်တဲ့အခါ ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ကို ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ အဲဒီထဲက ကိုယ်သတ်မှတ်လိုတဲ့ နေ့စွဲပုံစံကို ပုံ-၃၂၉ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း Short date မှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ နေ့စွဲပုံစံတွေထဲက သတ်မှတ်လိုတဲ့ နေ့စွဲပုံစံနေရာမှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်ပြီး သတ်မှတ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ နမူနာအနေနဲ့ dd-MM-yy နေ့စွဲပုံစံကို ရွေးချယ်သတ်မှတ်လိုက်ပါတယ်။ ပြီးရင် OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ နဂိုနေ့စွဲပုံစံကနေ ပုံ-၃၃၀ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ နေ့စွဲပုံစံအတိုင်း ပြောင်းလဲ ဖော်ပြနေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



Speech Recognition

အရင် Windows OS တွေမှာတုန်းကလိုပဲ ကွန်ပျူတာကို ကိုယ့်ရဲ့အသံနဲ့ အမိန့်ပေးခိုင်းစေတာတို့ကို ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။ အခု ဒီ Windows 7 မှာ အရင် Windows တွေတုန်းကထက် ပိုပြီး လွယ်လွယ်ကူကူနဲ့ အမိန့်ပေးစခိုင်းနိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို ပြုလုပ်ဖို့ ကိုယ့်အသံကို ကွန်ပျူတာက နားလည်အောင် အရင် ပြုလုပ်ရပါတယ်။ ကိုယ့်အသံကို နားလည်အောင် ကွန်ပျူတာမှာ ဖော်ပြလာမယ့် စာသားတွေကို အသံထွက်ပြီး လိုက်လံ ဖတ်ရှုဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။ အဲဒီလို ဖတ်ရှုတဲ့ လေ့ကျင့်ခန်းတွေကို ပြုလုပ်ပြီးမှသာ ကွန်ပျူတာက ကိုယ့်အသံကို နားလည်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို နားလည်ပြီးမှ ကွန်ပျူတာကို အသံနဲ့ အမိန့်ပေးပြီး စေခိုင်းလို့ ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို စေခိုင်းနိုင်ဖို့ Control Panel ထဲက Speech Recognition ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ကိုယ့်ရဲ့ ကွန်ပျူတာမှာ တပ်ဆင်ထားတဲ့ Sound Card နေရာမှာ ရှိတဲ့ Mic နေရာမှာ Microphone ကို အရင်ဆုံး တပ်ဆင်ထားလိုက်ပါ။ ပြီးရင် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ဖြစ်တဲ့ ပုံ-၃၃၂ ပုံစံကွက် ထဲက Setup microphone ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ တကယ်လို့ ကိုယ် တပ်ဆင်ထားတဲ့ Microphone က Headphone နဲ့ တွဲလျက်ဆိုရင် နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Headset microphone ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ စားပွဲတင် Microphone အမျိုးအစားကို တပ်ဆင်ထားမယ်ဆိုရင် Desktop Microphone ကို ရွေးချယ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါမှမဟုတ် တစ်ခြား လက်ကိုင် Microphone အမျိုးအစားကို တပ်ဆင်ထားရင် Other ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော်ကတော့ Headset Microphone

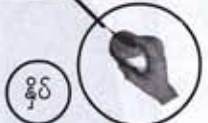
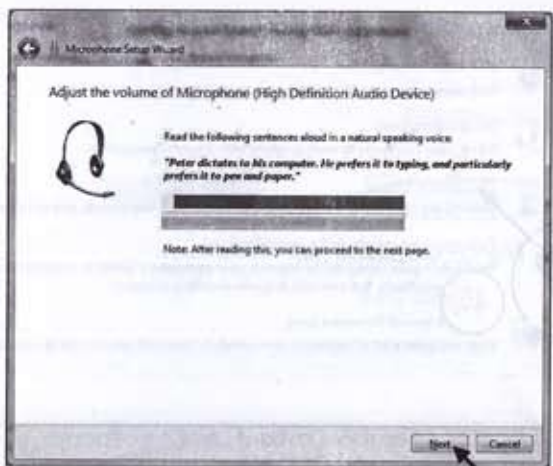
၁၁၀ အမျိုးအစားကို တပ်ဆင်ထားတာကြောင့် ပုံ-၃၃၃ မှာ ပါရှိတဲ့ Headset Microphone ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။ ပြီးရင် Next ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



၃၃၄

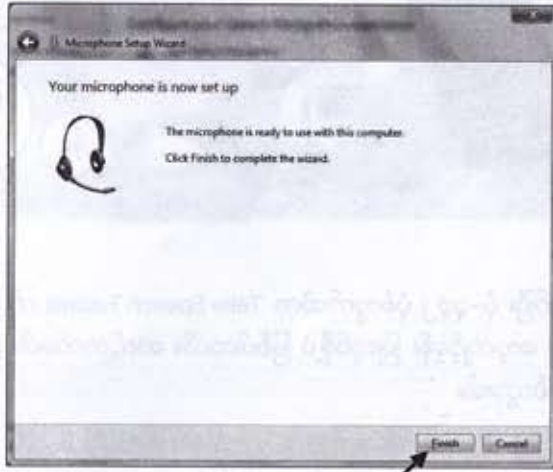


၃၃၅



နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Next ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ပုံ-
၃၃၅ ပုံစံကွက်ကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲမှာ စာသားအမည်းရောင်
စာလုံးအစောင်းပုံစံနဲ့ ဖော်ပြနေတဲ့ စာသားဖြစ်တဲ့ Peter dictates to his computer.
He prefers it to typing, and particularly prefers to it pen and paper ဆိုတဲ့
စာသားအတိုင်း ပါးစပ်ကနေ အသံပီပီသသနဲ့ ပြောဆိုလိုက်ပါ။ ပြောဆိုတာကို
ကွန်ပျူတာက ကြားသိတယ်ဆိုမှ Next ကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့
Next ကို မမြင်တွေ့သေးဘူးဆိုရင် စောစောက စာသားကို နောက်တစ်ကြိမ် ပြန်လည်
ပြောဆိုလိုက်ပါ။ တကယ်လို့ Next ကို မြင်တွေ့ရင် အဲဒီ Next ခလုတ်ကို Mouse နဲ့
ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Finish ကို
တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



၃၃၆



၁၁၁

၃၃၃

Configure your Speech Recognition experience

-  **Start Speech Recognition**
Start using your voice to control your computer.
-  **Set up microphone**
Set up your computer to work properly with Speech Recognition.

Take Speech Tutorial

Learn to use your computer with speech. Learn basic commands and dictation.

Train your computer to better understand you.

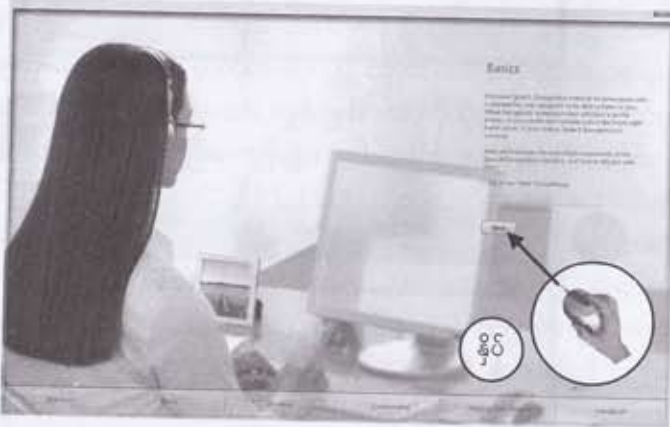
Read text to your computer to improve your computer's ability to understand your voice. Doing this is necessary, but can help improve dictation accuracy.

View Speech Reference Card

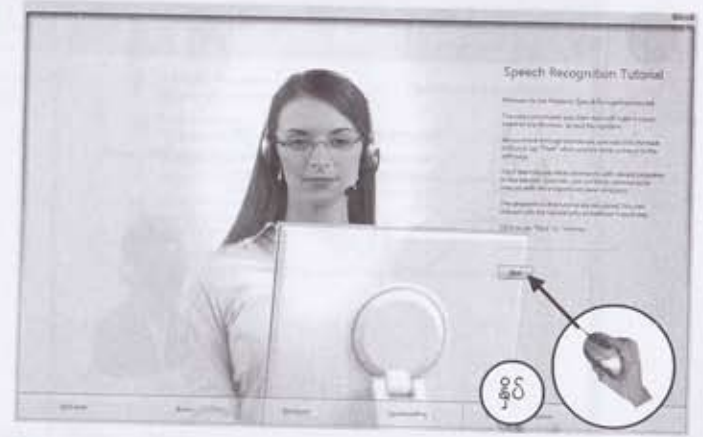
View and print a list of common commands to keep with you so you always know what to say.



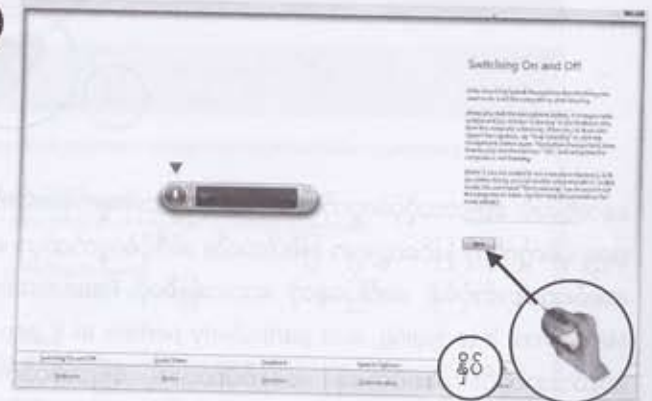
၃၃၉



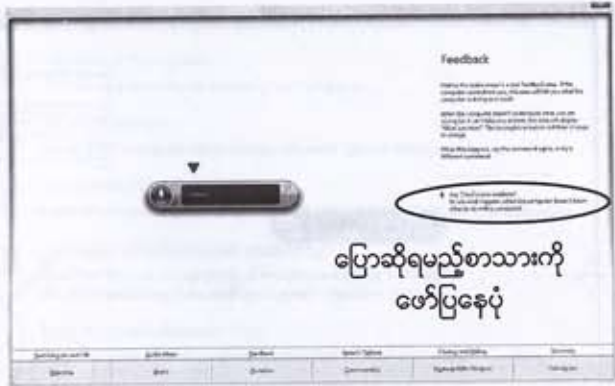
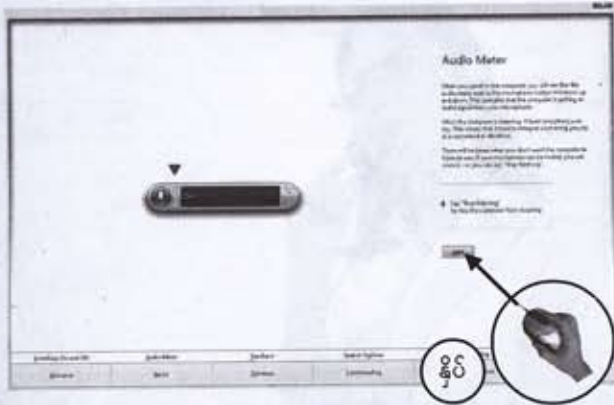
၃၃၈



၃၄၀

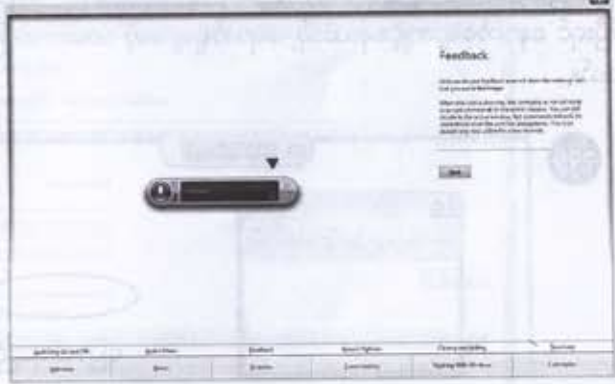
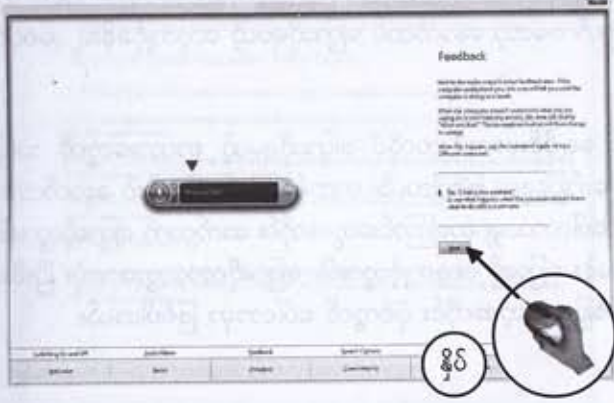


ဆက်လက်ပြီး ပုံ-၃၃၂ ပုံစံကွက်ထဲက Take Speech Tutorial ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ သူ့ရဲ့ သဘောက ကိုယ့်အသံကို ကွန်ပျူတာက နားလည်အောင် အသံထွက် ကို မှတ်ယူတဲ့ လေ့ကျင့်ခန်း ပြုလုပ်ဖို့ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဆက်လက်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Next ကိုတစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်တွေမှာလည်း Next တွေကို နှိပ်သွားပါ။

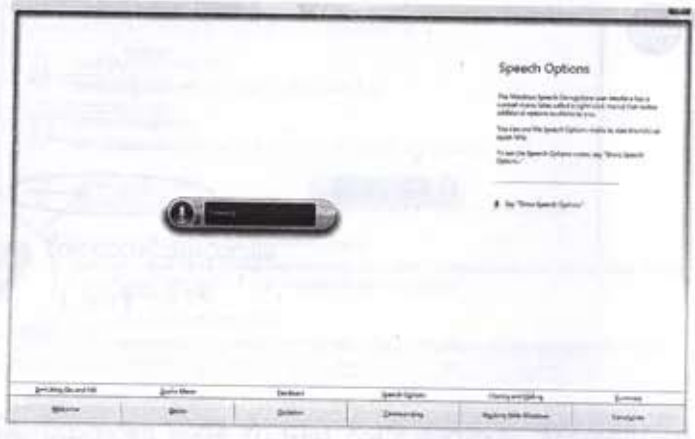


ပြောဆိုရမည့်စာသားကို ဖော်ပြနေပုံ

ပုံ-၃၄၁ ပုံစံကွက်ကို ရောက်ရှိသွားရင် ပါးစပ်ကနေ Stop listening ဆိုတဲ့ စာသားကို အသံပီပီသသနဲ့ ပြောဆိုပါ။ ပြီးရင် Next ကို နှိပ်ပါ။ နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ကတော့ ပုံ-၃၄၂ ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက I had a nice weekend ဆိုတဲ့စာသားကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပြီး အဲဒီစာသားအတိုင်း အသံပီပီသသနဲ့ ပြောဆိုပါ။ အဲဒီလို ပြောဆိုတာကို နားလည်ရင် Next ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပြီး အဲဒီ next ကို တစ်ချက်နှိပ်ပါ။ တကယ်လို့ Next ကို မနှိပ်ချင်ဘူးဆိုရင် ပါးစပ်ကနေ Next ဆိုပြီး ပြောဆိုပါ။ အဲဒီအခါ ကွန်ပျူတာက စတင် နားလည်ပြီး နောက်ထပ် ပုံစံကွက်တစ်ခုဆီသို့ ရောက်ရှိသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဆက်လက်ပြီး အဲဒီပုံစံကွက်ထဲ Next ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



၃၄၅

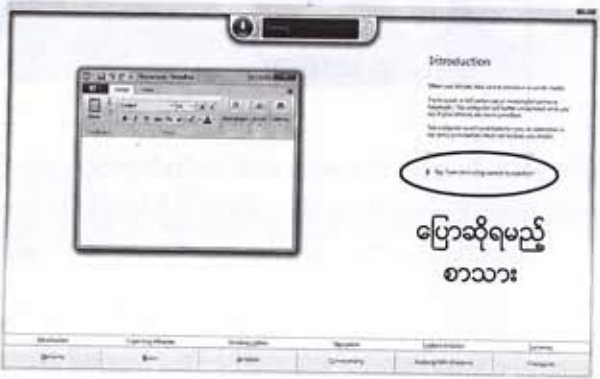


၃၄၆



နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်တွေထဲက ပြောဆိုရမယ့် စာသားတွေကို အပြာရောင် စာသားအနေနဲ့ ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီစာသားအတိုင်း လိုက်လံပြောဆိုပါ။ စာသားတစ်ကြောင်း ပြောဆိုပြီးရင် နောက်စာသားတစ်ကြောင်း ထပ်မံ ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို ထပ်ပေါ်တဲ့ စာသားကိုလည်း လိုက်လံ ပြောဆိုရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို ပြောဆိုပြီးတဲ့နောက် Next တစ်ခါ ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ Next ဆိုပြီး ပြောဆိုလိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် နောက်ထပ် ပြောဆိုရမယ့် စာသား ထပ်မံ ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ သူ့ရဲ့သဘောက လေ့ကျင့်ခန်းအနေနဲ့ ပြောဆိုရမယ့် စကားပြောခန်းတစ်ခန်းပြီးမှ Next ပေါ်လာမှာဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ Next ကို ထပ်မံ ပြောဆိုပြီးရင် နောက်လေ့ကျင့်ခန်းထဲသို့ ရောက်ရှိသွားတဲ့ သဘောပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၃၄၆ ပုံစံကွက်ကတော့ နောက်ထပ် ပြောဆိုရမယ့် လေ့ကျင့်ခန်းရဲ့ အစပုံစံကွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

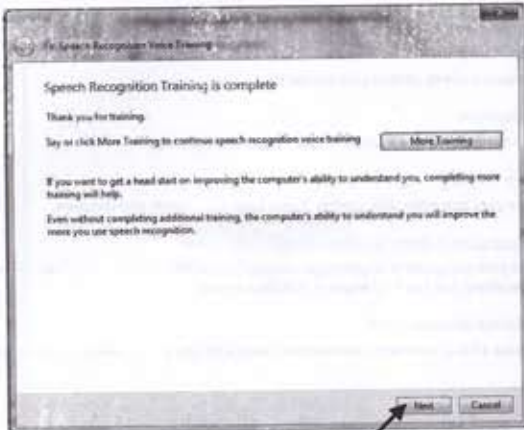
၃၄၇



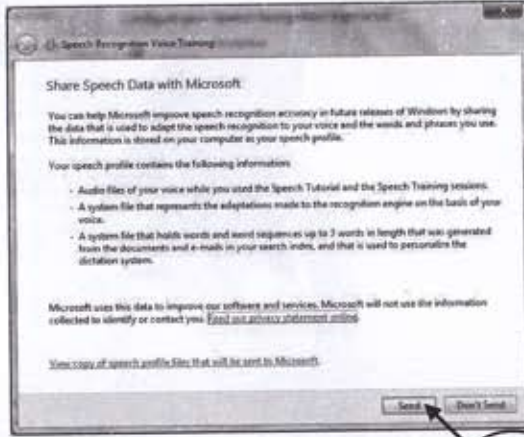
အဲဒီအခါကျရင် ရှေ့ပိုင်းမှာတုန်းကလိုပဲ ပြောဆိုရမယ့် စာသားတွေကို အပြာရောင် စာသားအနေနဲ့ ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ စာတစ်ကြောင်းပြောလိုက် နောက်တစ်ကြောင်း ပေါ်လာလိုက်နဲ့ ပေါ်လာသမျှ စာကြောင်းတွေအတိုင်း ဆက်လက် ပြောဆိုသွားပါ။ ဒီလိုပဲ တစ်ခန်းပြီးတစ်ခန်း ပြောဆို လေ့ကျင့်သွားပါ။ ပြောဆိုတာတွေအားလုံး ပြီးစီးသွားရင် ပုံ-၃၄၈ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၁၁၄

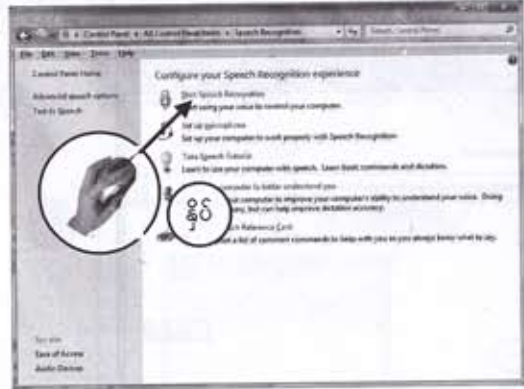
၃၅၂



၃၅၃



၃၅၄



၃၅၅



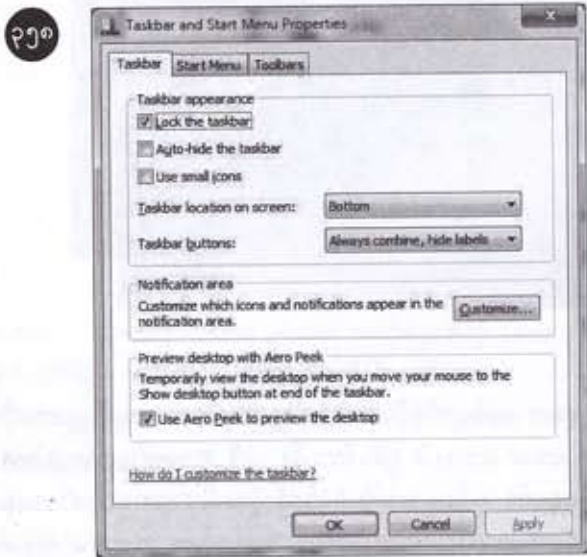
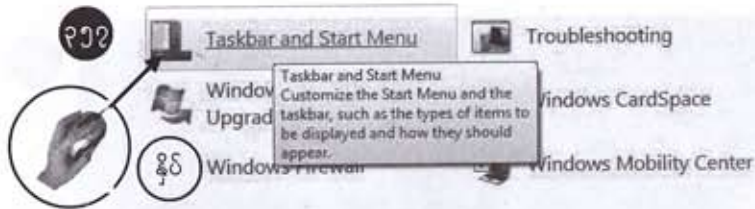
၁၁၆



ရှေ့ပိုင်းမှာတုန်းကလိုပဲ တစ်ကြောင်းပြီး နောက်တစ်ကြောင်း အစီအစဉ်အတိုင်း ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါပြီး ပေါ်သမျှ စာသားအားလုံးကို ပြောဆိုရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြောဆိုတာအားလုံး ကုန်ဆုံးသွားရင် နောက်ထပ် ပုံစံကွက် ထပ်မံပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက Next ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ နောက်ထပ် ပေါ်လာအုံးမယ့် ပုံစံကွက်ထဲက Send ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် Control Panel ထဲက Speech Recognition ကို ထပ်မံ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Start Speech Recognition ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ စကားပြောဆိုနိုင်ဖို့ ပုံစံကွက်တစ်ခု ကို Desktop မြင်ကွင်းရဲ့ အလယ်အပေါ်ဆုံးမှာ ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၃၅၅ မှာ ဖော်ပြပေးထား ပါတယ်။ အဲဒီမှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း Microphone ပုံနေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါကျရင် ကွန်ပျူတာကနေ ပြောမယ့်စကားသံကို နားထောင်နေပါတယ်ဆိုတာကို ဖော်ပြနေ တဲ့ Listening ဆိုတဲ့ စာသားကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ ပြောဆိုစေခိုင်းမယ့် အကြောင်းအရာ တွေကို ပီပီသသ ပြောဆိုပြီး ကွန်ပျူတာကို စေခိုင်းနိုင်ပြီ ဖြစ်ပါတယ်။

၃၅၆





ပုံမှန် Taskbar မှာရှိသည့် Icon အရွယ်အစား



Small icon ကို ရွေးချယ်ပြီးတဲ့နောက် မြင်တွေ့ရသည့် Taskbar မှာ ရှိသည့် Icon အရွယ်အစား

Taskbar and Start Menu

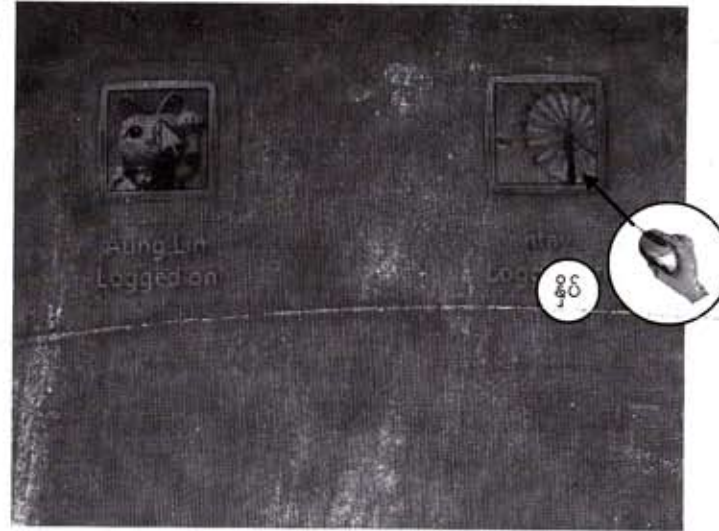
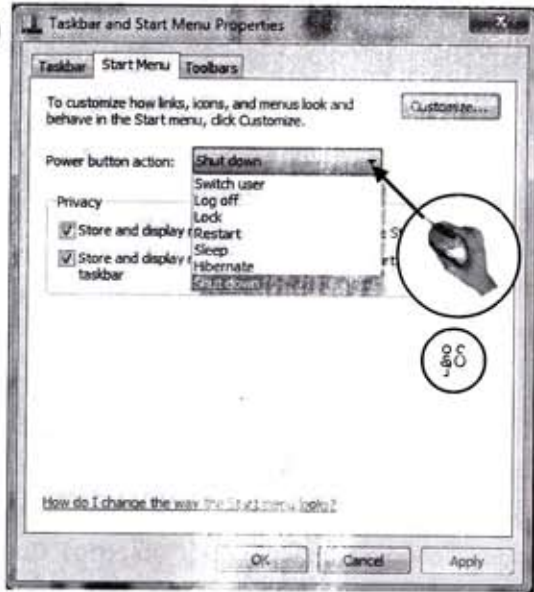
Desktop မြင်ကွင်းရဲ့ အောက်ခြေမှာရှိတဲ့ Start ခလုတ်ပါရှိတဲ့ Bar တန်းကို Taskbar and Start Menu လို့ ခေါ်ပါတယ်။ အဲဒီနဲ့ ပတ်သက်ပြီး ပြင်ဆင်သတ်မှတ်လိုတာတွေကို Control Panel ထဲက Taskbar and Start Menu ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ် ဝင်ရောက်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ Command အကြောင်းအရာတွေကို အသုံးပြုပြီး သတ်မှတ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပါဝင်တဲ့ Command တွေကို Taskbar နဲ့ ဆိုင်တဲ့ Command တွေ၊ Start Menu နဲ့ဆိုင်တဲ့ Command တွေ၊ Toolbars နဲ့ ဆိုင်တဲ့ Command တွေဆိုပြီး Command အခန်းတွေအဖြစ် ခွဲခြားထားပါတယ်။

Taskbar Command တွေကို ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုလိုတယ်ဆိုရင် Control Panel ထဲက Taskbar and Start Menu ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Taskbar ကို

ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Taskbar Command တွေကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက-

Lock the taskbar ကတော့ Taskbar ကို ရွှေ့လို့မရအောင် သတ်မှတ်လိုတဲ့အခါ အသုံးပြုပါတယ်။ **Auto-hide the taskbar** ကတော့ ပုံမှန်အားဖြင့် Taskbar ကို မြင်တွေ့ရမှာ မဟုတ်ဘဲ Taskbar ရှိတဲ့ Desktop မြင်ကွင်းရဲ့ အောက်ခြေနားလောက်မှာ Mouse ကို ရွှေ့တဲ့အခါကျမှ ပေါ်လာအောင် သတ်မှတ်လိုတဲ့အခါမျိုးမှာ အသုံးပြုပါတယ်။

Use Small Icon ကတော့ Taskbar မှာ ဖော်ပြနေတဲ့ Icon တွေရဲ့ အရွယ်အစားကို သေးငယ်အောင် သတ်မှတ်လိုတဲ့အခါမှာ အသုံးပြုပါတယ်။ ပုံ-၃၅၉ မှာ ပုံမှန် Taskbar ထဲက Icon အရွယ်အစားကို ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ ပုံ-၃၆၀ မှာတော့ use small icon ကို ရွေးချယ်ပြီးတဲ့နောက် တွေ့ရှိရမယ့် Taskbar မှာ ရှိတဲ့ Icon အရွယ်အစားပဲ ဖြစ်ပါတယ်။



Start Menu ထဲက Command တွေကို အသုံးပြုလိုတယ်ဆိုရင် ပုံ-၃၆၁ ပုံစံကွက်ထဲက Start Menu နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ သူ့ထဲမှာတော့ ကွန်ပျူတာကို စစချင်း ဖွင့်ရတဲ့ ခလုတ်နဲ့ ပတ်သက်တဲ့ Command ပဲ ပါဝင်ပါတယ်။ အဲဒီ Command ကတော့ Power button action ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ *Power button action* မှာ ပုံမှန် ဖော်ပြနေတာက Shut down ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ သူ့ရဲ့ သဘောက ကွန်ပျူတာကို ဖွင့်လှစ် အသုံးပြုနေရင်း ကွန်ပျူတာကို ပိတ်လိုတဲ့အခါ Start ခလုတ်ကနေ Shut down ကို နှိပ်စရာမလိုဘဲ ကွန်ပျူတာဖွင့်တဲ့ ခလုတ်ကိုပဲ လက်နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်ရုံနဲ့ ကွန်ပျူတာကို ပိတ်စေပါတယ်။ တကယ်တော့ Shut down အစား တစ်ခြား ပြုလုပ်နိုင်တဲ့ Command အကြောင်းအရာတွေ ပါဝင်ပါတယ်။ အဲဒါတွေကတော့ -

Switch user ကတော့ ကွန်ပျူတာကို အသုံးပြုခွင့် တစ်ဦးထက်ပိုပြီး သတ်မှတ်ထားတယ်ဆိုရင် လက်ရှိ အသုံးပြုနေတဲ့ user ကို ပိတ်ပြီး တစ်ခြား သတ်မှတ်ထားတဲ့ ကွန်ပျူတာ အသုံးပြုခွင့်ရှိတဲ့သူကို အသုံးပြုနိုင်အောင် ကွန်ပျူတာကို စတင် ဖွင့်လှစ်တဲ့အခါ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံမျိုး အဆင့်အထိ ရောက်အောင် ပြုလုပ်စေနိုင်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ ပုံ-၃၆၂ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ ကိုယ်ဖွင့်လှစ်လိုတဲ့ User နေရာမှာ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရုံပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော့်ရဲ့ ကွန်ပျူတာမှာ Aung Lin အမည် User နဲ့ Htay အမည် User ၂-မျိုး ရှိပါတယ်။ လက်ရှိဖွင့်လှစ်နေတာက Aung Lin ဖြစ်ပြီး Switch User ကို နှိပ်လိုက်ရင် Aung Lin နဲ့ Htay ဆိုပြီး User အမည်တွေကို ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက Htay ဆိုတဲ့ User ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ဒါဆိုရင် Htay အမည်ဆိုသူက ကွန်ပျူတာကို ဝင်ရောက် အသုံးပြုနိုင်ပြီ ဖြစ်ပါတယ်။

၃၆၃



၃၆၄



Log off ကတော့ လက်ရှိ ဖွင့်လှစ်ထားတဲ့ Program အားလုံးကို ပိတ်စေပြီး လက်ရှိ ဖွင့်လှစ် အသုံးပြုနေတဲ့ User ရဲ့ ကွန်ပျူတာအသုံးပြုခွင့်ကို ပိတ်ပြီး မြင်ကွင်းမှာ သတ်မှတ်ထားတဲ့ User အားလုံးရဲ့ အမည်တွေကို ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဆိုပါစို့။ နဂို အသုံးပြုနေတာက Aung Lin user ဆိုရင် Aung Lin user ကို ပိတ်ပြီး Htay ဆိုတဲ့ User ကို ကွန်ပျူတာအသုံးပြုခွင့်ပေးနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ ပုံ-၃၆၃ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း Htay ဆိုတဲ့ user အမည်ရဲ့ အောက်မှာ Logged on ဆိုပြီး ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

Lock ကတော့ လက်ရှိ ဖွင့်လှစ် အသုံးပြုနေတဲ့ User ကိုပဲ ကွန်ပျူတာ အသုံးပြုခွင့်ပြုစေတဲ့ သဘောပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ သူ့ကို ရွေးချယ်လိုက်ရင် မြင်ကွင်းမှာ ပုံ-၃၆၄ မှာ ဖော်ပြထားသလို ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

Restart ကတော့ လက်ရှိ ဖွင့်လှစ်နေတဲ့ Program အားလုံးကို ပိတ်စေပြီး ကွန်ပျူတာကိုပါ ပိတ်ပြီး နောက်တစ်ကြိမ် ကွန်ပျူတာကို ပြန်ဖွင့်စေလိုတဲ့အခါမျိုးမှာ အသုံးပြုပါတယ်။

Sleep ကတော့ လက်ရှိ ဖွင့်လှစ်အသုံးပြုနေတဲ့ Program တွေနဲ့ အခြေအနေအားလုံးကို ကွန်ပျူတာရဲ့ Memory မှတ်ဉာဏ်မှာ မှတ်သားထားပြီး ကွန်ပျူတာကို မီးအားအစား အသက်သာဆုံး အနေအထားဖြစ်အောင် မြင်ကွင်းကိုပါ ပိတ်စေလိုတဲ့အခါမျိုးမှာ အသုံးပြုပါတယ်။ တနည်းအားဖြင့် ကွန်ပျူတာကို ယာယီအိပ်စေတဲ့ သဘောပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ ကွန်ပျူတာကို အသုံးပြုဖို့ ပြန်နိုးလိုတယ်ဆိုရင် ကွန်ပျူတာရဲ့ Power ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ ပုံ-၃၆၄ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း ပြန်ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပြီး အသုံးပြုနေတဲ့ User အမည်ကိုပဲ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရုံပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို ရွေးချယ်လိုက်တာနဲ့ ကွန်ပျူတာ မအိပ်မိ မှတ်သားထားတဲ့အတိုင်း မြင်ကွင်းမှာ အကုန်လုံး ပြန်ပေါ်စေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

Hibernate ကတော့ လက်ရှိ ဖွင့်လှစ်အသုံးပြုနေတဲ့ ကွန်ပျူတာရဲ့ အခြေအနေအားလုံးကို မှတ်သားထားပြီး ကွန်ပျူတာကို အပြီးပိတ်စေလိုတဲ့ အခါမှာ အသုံးပြုပါတယ်။ တကယ်လို့ နောင်တစ်ကြိမ် ကွန်ပျူတာကို ပြန်ဖွင့်တဲ့အခါ နောက်ဆုံး မှတ်သားထားတဲ့ အခြေအနေအတိုင်း မြင်ကွင်းမှာ ဖော်ပြစေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

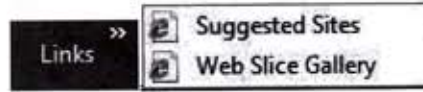
၃၆၅



၃၆၆



၃၆၇



၃၆၈



၃၆၉



Toolbar ထဲက Command တွေကို အသုံးပြု သတ်မှတ်လိုရင် ပုံ-၃၆၅ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Toolbars ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ သို့သော်ပါဝင်တဲ့ Command တွေက -

Address ကတော့ ဝင်ရောက်လိုတဲ့ Website အမည်တွေကို ရိုက်ထည့်ပြီး Search Engine အတိုင်း Internet မှာ ရှာဖွေပေးနိုင်ပါတယ်။

Links ကတော့ Microsoft နဲ့ ချိတ်ဆက်ထားတဲ့ Website အမည်တွေကို ဖော်ပြထားပြီး အဲဒီအမည်နေရာမှာ ရွေးချယ်လိုက်တာနဲ့ သူတို့ရဲ့ Website ထဲ ဝင်ရောက် သွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

Tablet PC Input Panel ကတော့ Mouse ကို ကိုင်တွယ်အသုံးပြုပြီး စာရိုက်စရာမလိုဘဲ စာရိုက်လိုတဲ့ စာလုံးပုံစံအတိုင်း Mouse နဲ့ နှိပ်ဆွဲလိုက်ရင် အဲဒီစာလုံးပုံစံက စာရိုက်မယ့်နေရာမှာ ပေါ်စေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

Desktop ကတော့ Desktop မှာ မြင်တွေ့ရတဲ့ Program Icon တွေအားလုံးကို စုစည်းဖော်ပြပေးပါတယ်။

သူတို့အားလုံးကို ရွေးချယ်လိုက်ရင် Taskbar and Start Menu မှာ သူတို့ Command အမည်အသီးသီးအနေနဲ့ ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၃၆၆ ကနေ ပုံ-၃၆၉ အထိ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။

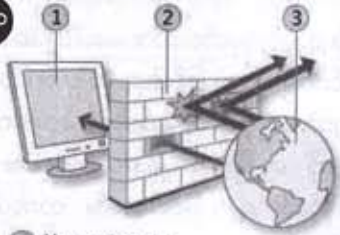
၃၃၀ Windows Firewall Windows Mobility Center

Windows Firewall
Set firewall security options to help protect your computer from hackers and malicious software.



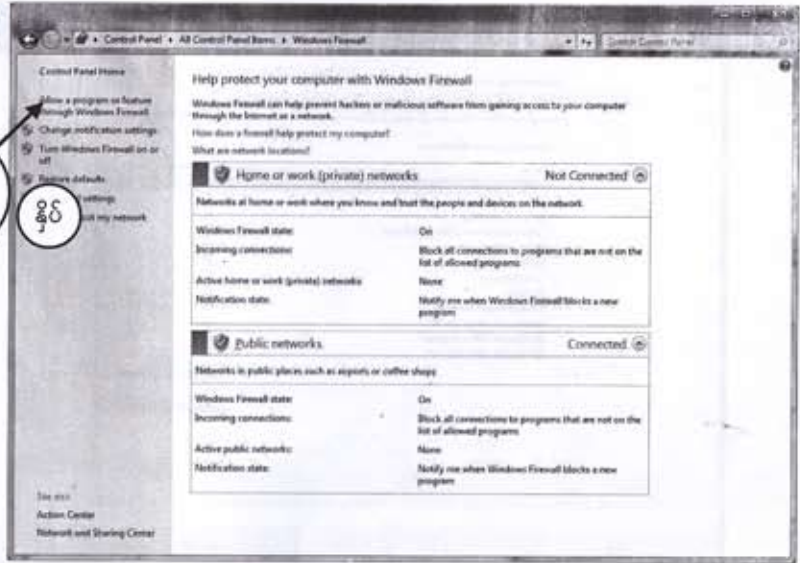
၃၃၀

၃၃၁



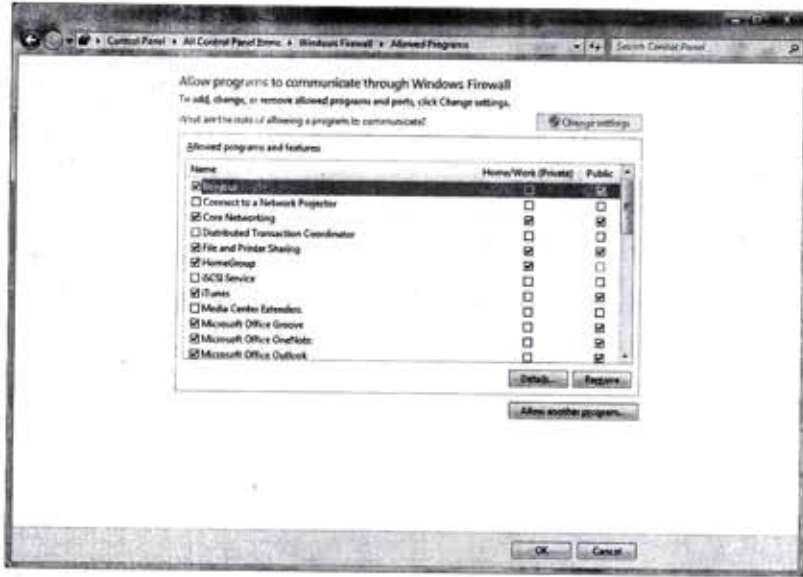
- 1 Your computer
- 2 Your firewall
- 3 The Internet

၃၃၂



Windows Firewall

ဆက်လက်ပြီး Control Panel ထဲက Windows Firewall အကြောင်းကို တင်ပြပါအုံးမယ်။ ကိုယ့်ကွန်ပျူတာနဲ့ တစ်ခြားကွန်ပျူတာတွေကို Network ချိတ်ဆက်ထားရင် ဒါမှမဟုတ် Internet ချိတ်ဆက်ထားတယ်ဆိုရင် အဲဒီလို ချိတ်ဆက်ထားတဲ့ Network ၊ Internet တွေဆီကနေ ကိုယ့်ကွန်ပျူတာထဲက Data အကြောင်းအရာတွေကို ခိုးယူ တတ်တဲ့ Hecker တွေရဲ့ ရန်နဲ့ ကိုယ့်ကွန်ပျူတာကို ဒုက္ခပေးမယ့် Virus တွေ၊ worms တွေ၊ Trojans တွေရဲ့ ရန်ကနေ Firewall က Block လုပ်ပြီး အကာအကွယ်ပေး ပါတယ်။ ပုံ-၃၃၁ မှာ Firewall ရဲ့ အဓိပ္ပါယ်ကို ဖော်ဆောင်တဲ့ ပုံကို ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ ပုံမှန်အားဖြင့် Windows 7 OS မှာ Windows Firewall ကို On လုပ်ပေး ထားပါတယ်။ On ဆိုတဲ့သဘောက Firewall ကို ဖွင့်ပေးထားတဲ့သဘောပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၃၃၂ မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ အဲဒီထဲမှာ ချိတ်ဆက်နိုင်တဲ့ Network ကို အမျိုးအစား ၂-မျိုးကို သတ်မှတ်ပေးထားပါတယ်။ အဲဒါတွေက Home/Work (Private) Network အမျိုးအစား နဲ့ Public Network အမျိုးအစားပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ Home/ Work (Private) Network ရဲ့ အဓိပ္ပါယ်ကတော့ ကိုယ့်နေအိမ်၊ ကိုယ့်အလုပ်ဝန်းကျင်မှာရှိတဲ့ Network ကို ဆိုလိုတာဖြစ်ပြီး Public Network ကတော့ လေဆိပ်တွေ၊ Coffee ကော်ဖီဆိုင်တွေနဲ့ Shopping Center စုပါမားကတ်တွေမှာ လူအများ အခမဲ့ အသုံးပြုနိုင်အောင် ခွင့်ပြုပေးတဲ့ Network ကို ဆိုလိုတာဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ Firewall ကနေ ဘယ်အကြောင်းအရာကိုတော့ ဘယ် Network အမျိုးအစားနဲ့ ချိတ်ဆက်ထားတဲ့ ကွန်ပျူတာတွေကို ခွင့်ပြုပြီး ဘယ်အကြောင်းအရာတွေကိုတော့ ခွင့်မပြုဘဲ ထားရှိတာတွေကို စိတ်ကြိုက် သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ ဆိုလိုတာက Network ချိတ်ဆက်ထားတဲ့ တစ်ခြားကွန်ပျူတာတွေကို ကိုယ့်ကွန်ပျူတာမှာ ချိတ်ဆက်ထားတဲ့ Printer နဲ့ ချိတ်ဆက် ထုတ်ယူသုံးစွဲ ခွင့်ပြုပေးတာမျိုးကို ဆိုလိုတာဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလိုမျိုး ခွင့်ပြုတာကို Allow လုပ်တယ်လို့ ခေါ်ပါတယ်။ ခွင့်မပြုတာကိုတော့ Block လုပ်တယ်လို့ ခေါ်ပါတယ်။ ခွင့်ပြုဖို့နဲ့ ခွင့်မပြုဖို့ဆိုတာတွေကို စိတ်ကြိုက် ရွေးချယ် သတ်မှတ် ဖို့။ ပုံ-၃၃၂ ပုံစံကွက်ထဲက Allow a program or feature through Windows Firewall ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

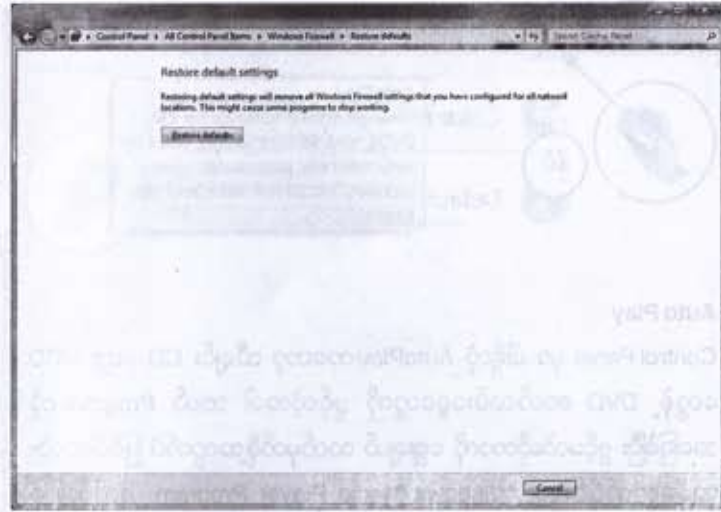
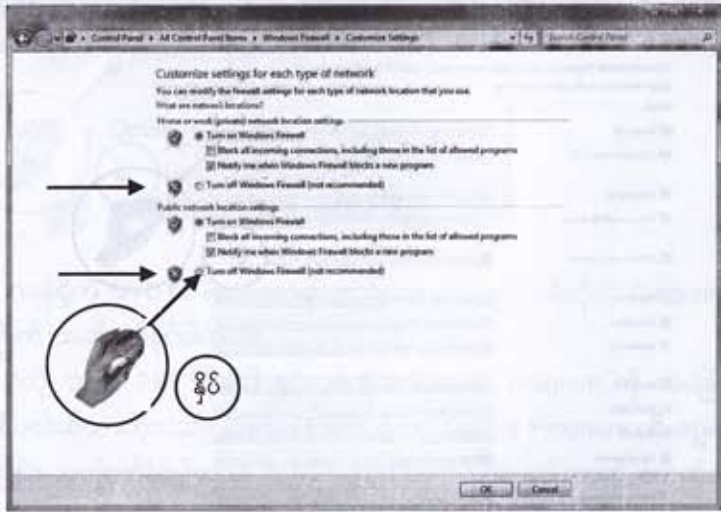


အဲဒီနောက် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲမှာ ဖော်ပြနေတဲ့ အကြောင်းအရာတွေရဲ့ Name အမည်ရှေ့မှာ ရှိတဲ့ လေးထောင့်ကွက်၊ Home/Work (Private) အောက်မှာရှိတဲ့ လေးထောင့်ကွက်နဲ့ Public အောက်မှာ ရှိတဲ့ လေးထောင့်ကွက်နေရာတွေကို လေ့လာ ကြည့်ရှုကြည့်ပါ။ အဲဒီထဲက အမှန်အမှတ်အသားပေါ်နေတဲ့ အကြောင်းအရာတွေက ခွင့်ပြုတဲ့ အကြောင်းအရာတွေဖြစ်ပြီး အမှန်အမှတ်အသား မပေါ်တဲ့ အကြောင်းအရာတွေက ခွင့်မပြုတဲ့ အကြောင်းအရာတွေပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ ခွင့်မပြုထားတဲ့အကြောင်းအရာတွေထဲက ခွင့်ပြုလိုတယ်ဆိုရင် လေးထောင့်ကွက်နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse ကို ရွှေ့ပြီး အမှန်အမှတ်အသား ပေါ်လာအောင် Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ ခွင့်ပြုလိုတာက Home/Work (Private) Network အမျိုးအစားဖြစ်တယ်ဆိုရင် အဲဒီ Network အမျိုးအစားအောက်မှာ ဖော်ပြနေတဲ့ လေးထောင့်ကွက်နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်သတ်မှတ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ ခွင့်ပြုလိုတာက Public Network အမျိုးအစားဆိုရင် သူ့အောက်မှာ ဖော်ပြနေတဲ့ လေးထောင့်ကွက်

နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်သတ်မှတ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ၂-မျိုးစလုံးကို ခွင့်ပြုမယ်ဆိုရင် အဲဒီ Network အမျိုးအစား ၂-မျိုးစလုံးရဲ့ အောက်မှာ ရှိတဲ့ လေးထောင့်ကွက်တွေမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ ခွင့်ပြုထားတာတွေကို ခွင့်မပြုလိုတော့ဘူးဆိုရင် အမှန်အမှတ်အသားပေါ်နေတဲ့ လေးထောင့်ကွက်နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်ပြန်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါကျရင် အမှန်အမှတ်အသား ပျောက်ကွယ်သွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အားလုံး စိတ်ကြိုက် သတ်မှတ်ပြီးရင် OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



တကယ်လို့ Windows Firewall ကို ON မလုပ်ဘဲ OFF လုပ်ချင်တယ်ဆိုရင် ပုံ-၃၇၂ မှာ ပါရှိတဲ့ Change notification settings နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ဒါမှမဟုတ် အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက Turn Windows Firewall on or off ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ရွေးချယ်နေပုံကို ပုံ-၃၇၄ မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။



အဲဒီအခါ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Turn OFF နေရာတွေမှာ Mouse နဲ့ လိုက်လံ တစ်ချက်နှိပ် သတ်မှတ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် OK ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ဒါပေမယ့် တကယ်တမ်း Firewall ကို OFF မလုပ်သင့်ပါဘူး။

တကယ်လို့ Windows Firewall မှာ သတ်မှတ်ထားတဲ့အကြောင်းအရာတွေအားလုံးကို ပယ်ဖျက်ပြီး ကိုယ့်စိတ်ကြိုက် တစ်ခုချင်းစီကို ပြန်လည် ရွေးချယ် သတ်မှတ်လိုတယ်ဆိုရင် ပုံ-၃၃၆ ပုံစံကွက်မှာရှိတဲ့ Restore defaults ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံမှန်အားဖြင့်တော့ Restore default ကို သတ်မှတ်စရာ မလိုပါဘူး။

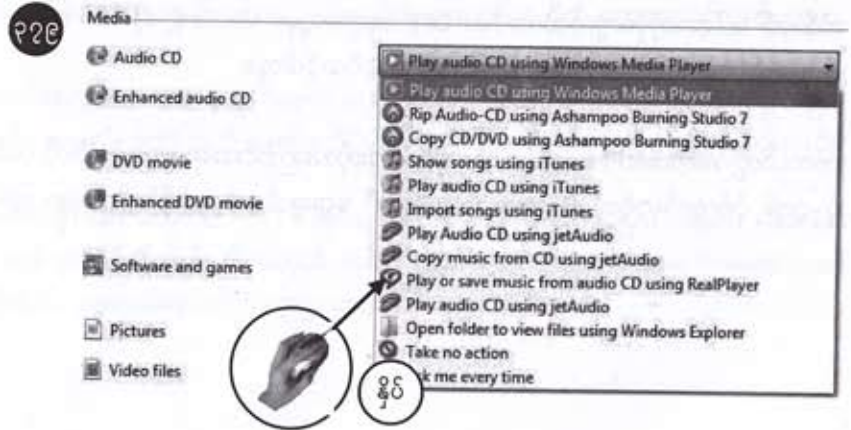
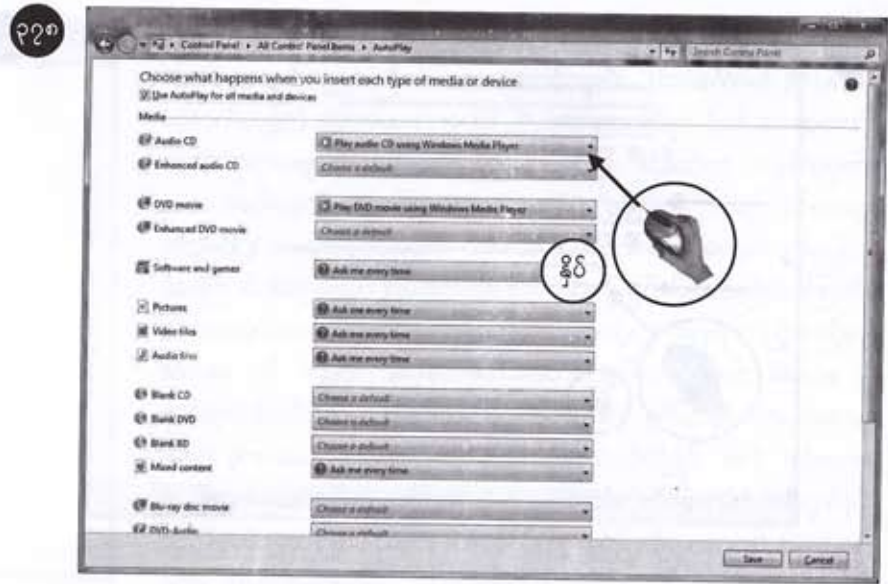


Auto Play

Control Panel မှာ ပါရှိတဲ့ AutoPlay ကတော့ သီချင်း CD တွေ၊ VCD တွေနဲ့ DVD ဇာတ်လမ်းခွေတွေကို ဖွင့်တဲ့အခါ ဘယ် Program ကို အခြေခံပြီး ဖွင့်မလဲဆိုတာကို ရွေးချယ် သတ်မှတ်ဖို့အတွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အခုနောက်ပိုင်းမှာ Windows Media Player Program တွေအပြင် တစ်ခြား အသုံးပြုလို့ ကောင်းတဲ့ Player Program တွေ မျိုးစုံရှိပါတယ်။ တစ်ချို့အခွေတွေက Windows Media Player နဲ့ ဖွင့်လို့ရပေမယ့် တစ်ချို့ကလည်း ဖွင့်လို့ မရတာတွေ ဖြစ်တတ်ပါတယ်။ တစ်ချို့ကျတော့လည်း Real Player နဲ့ ဖွင့်လို့ရတာမျိုးလည်း ကြုံရတတ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် Player မျိုးစုံကို ကိုယ့်ကွန်ပျူတာထဲမှာ ထည့်သွင်းထားရပါတယ်။ အဲဒီထဲက မှ အခွေတိုင်းလိုလို ဖွင့်လို့ရတဲ့ Player Program ကတော့ Real Player Program ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် နမူနာအနေနဲ့ သီချင်းတွေ၊ ဗီဒီယို တွေအခွေတွေကို ထည့်ပြီး ဖွင့်တဲ့အခါ Real Player ကို အခြေခံ ထား ပြီး ဖွင့်မယ်ဆိုတာကို သတ်မှတ်ပြပါမယ်။ ဒါကြောင့် Control Panel ထဲက AutoPlay ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက် ထဲက Audio CD နေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ဖွင့်လိုက်ပါ။

၁၂၄

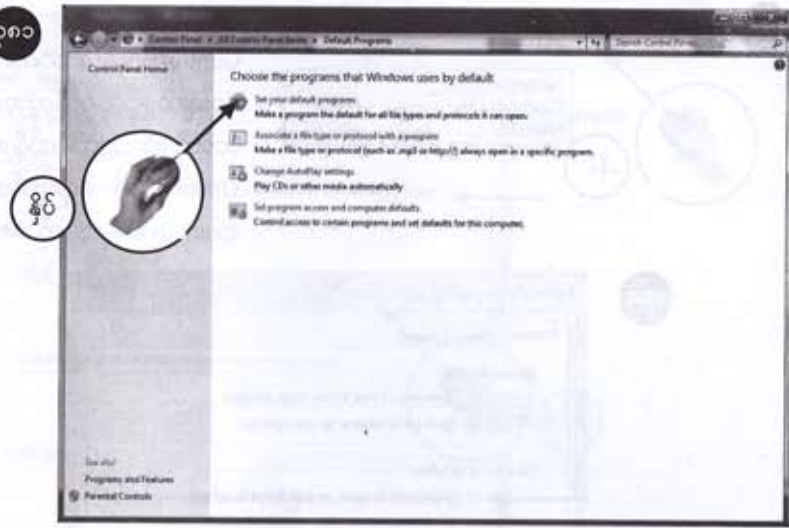
အဲဒီနောက် ပုံ-၃၇၉ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ ပုံစံကွက်အတိုင်း ကွန်ပျူတာမှာ ထည့်သွင်းထားတဲ့ Play Program အားလုံးရဲ့ အမည်ကို ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက Play and save music from audio CD using RealPlayer ကို ရွေးချယ်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Save ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် သီချင်း CD ကို ထည့်သွင်းလိုက်တာနဲ့ RealPlayer Program ပုံစံကွက်ပေါ်လာပြီး သီချင်းခွေထဲက သီချင်းတွေကို သူ့ဘာသာသူ ဖွင့်လှစ်နေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



၃၈၀



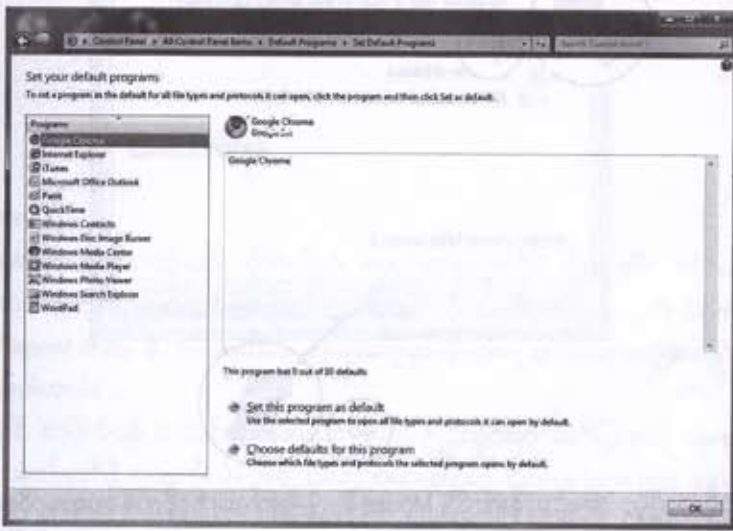
၃၈၁



ဒီလိုပဲ ကျန်ရှိတဲ့ DVD Movie နေရာမှာလည်း အခြေခံ ဖွင့်လှစ်လိုတဲ့ Program ကို စိတ်ကြိုက် သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။

တကယ်လို့ ဘယ် File ကိုမဆို ဖွင့်လှစ်တဲ့အခါ ဘယ် Program ကို အခြေခံပြီး ဖွင့်လှစ်မလဲဆိုတာကိုလည်း Control Panel ထဲက Default Programs ကို ရွေးချယ် အသုံးပြုပြီး သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ သူ့ကို ရွေးချယ်လိုက်တာနဲ့ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Set your default programs ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် အချိန်

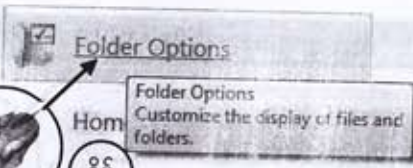
၃၈၂



အနည်းငယ်အတွင်းမှာ နောက်ထပ်ပုံစံကွက်တစ်ခု ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံ ကွက်ကို ပုံ-၃၈၂ မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက အခြေခံ ဖွင့်လှစ်လိုတဲ့ Program အမည်ကို လိုက်လံ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် တစ်ဆက်တည်း OK ကို နှိပ်ပြီး သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။

မှတ်ချက် ။ တကယ်တော့ File တွေကို ဖွင့်လှစ်တဲ့အခါ အဲဒီ File ကို ပြုလုပ် ခဲ့တဲ့ Program နဲ့သာ ဖွင့်လှစ်ရမှာဖြစ်တာကြောင့် အခုလို Default Programs ထဲက သတ်မှတ်လိုက်တဲ့ Program နဲ့ ဖွင့်လှစ်တာက လက်တွေ့မှာ သိပ်အဆင်မပြေလှပါဘူး။

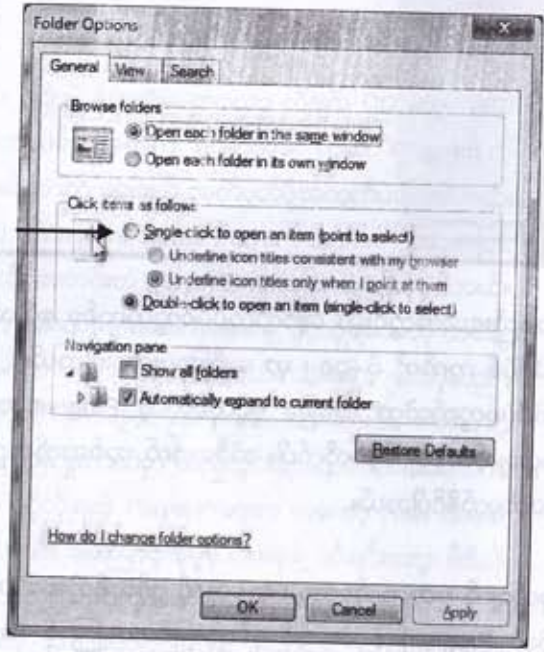
၃၈၃



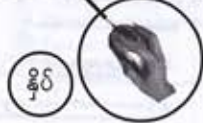
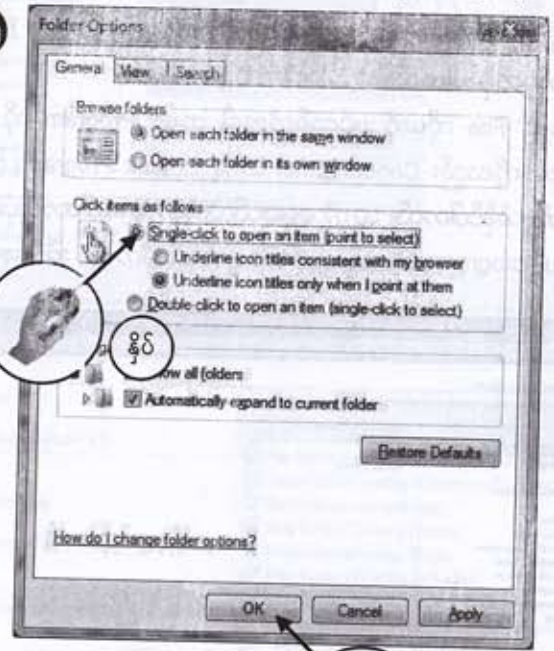
Folder Options

Control Panel အောက်က Folder Options ထဲမှာ အဓိကထား ပါရှိတာက Folder အခန်းတွေနဲ့ File တွေကို ရွေးချယ်ဖွင့်လှစ်လိုတဲ့အခါ Mouse ကို ၂-ချက်နှိပ်မှ ဖွင့်လှစ်တာနဲ့ Mouse ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်တာနဲ့ ဖွင့်တာတို့ကို သတ်မှတ်ဖို့အတွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို သတ်မှတ်ဖို့အတွက် Control Panel ထဲက Folder Options ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Single-click to open an item (point to select) ကို Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

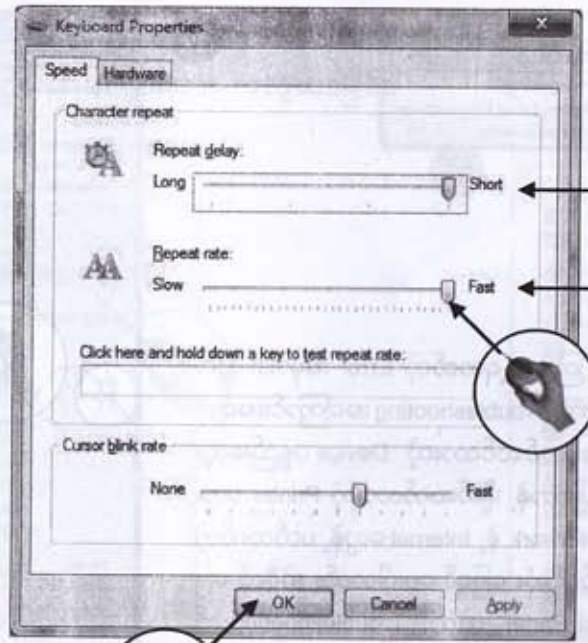
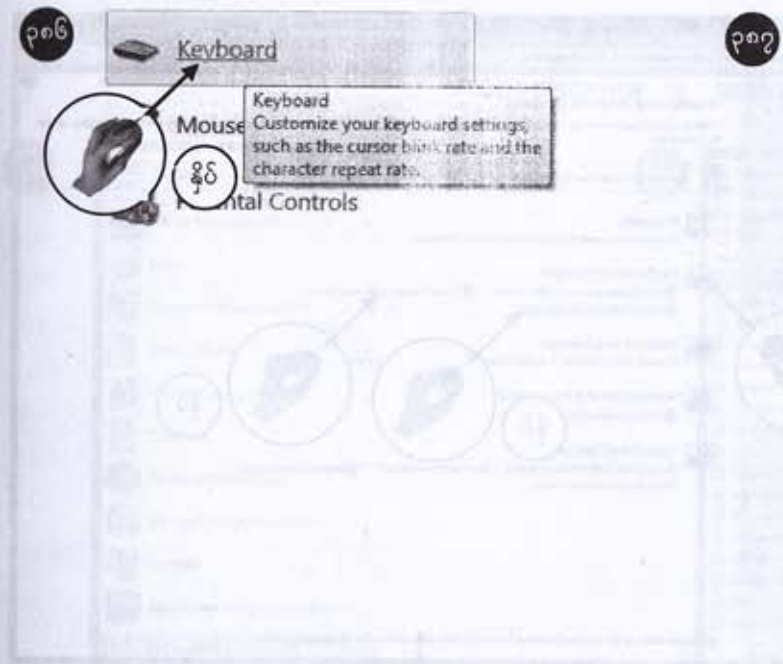
၃၈၄



၃၈၅



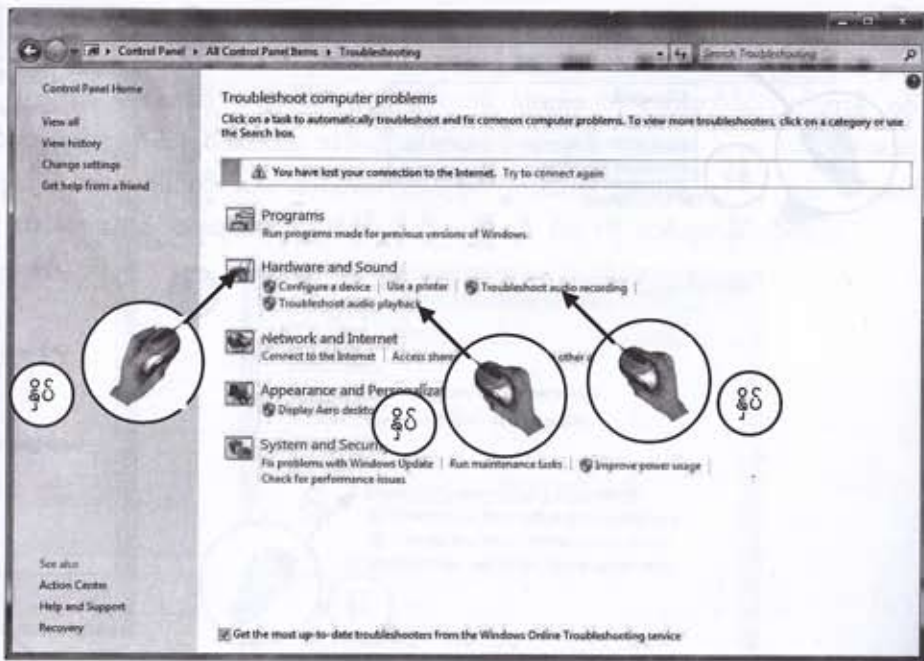
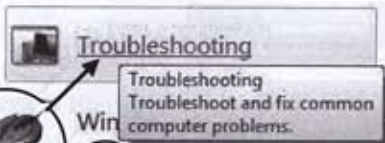
အဲဒီနောက်ပိုင်း ဘယ် File ထဲကိုပဲ ဖွင့်ဖွင့်၊ ဖွင့်လှစ်လိုတဲ့ File နေရာတည့်တည့်မှာ အရင်တုန်းကလို Mouse နဲ့ ၂-ချက်ဆက်တိုက်နှိပ်စရာမလိုတော့ဘဲ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရုံနဲ့ File ပွင့်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



Keyboard

Keyboard နဲ့ စာရိုက်တဲ့အခါ ရိုက်လိုတဲ့ စာလုံးတစ်လုံးကိုပဲ ဖိထားပြီး အဲဒီစာလုံးကို ဆက်တိုက် မြန်မြန်ပေါ်စေအောင် ပြုလုပ်လိုတာတို့၊ နှေးနှေးပေါ်အောင် ပြုလုပ်တာတို့ကိုလည်း သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို သတ်မှတ်ဖို့အတွက် Control Panel ထဲက Keyboard ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက် ထဲက Repeat delay နဲ့ Repeat rate နေရာတွေမှာ ပုံ-၃၈၇ မှာ ပြထားတဲ့အတိုင်း လေးထောင့်တုံးလေးကို Mouse နဲ့ ညှာဘက်သို့ ရောက်အောင် နှိပ်ဆွဲ သတ်မှတ် ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

အဲဒီအပြင် စာရိုက်ရန် အသင့်အနေအထားအဖြစ် မြင်ကွင်းမှာ ဖော်ပြနေတဲ့ Cursor မှိတ်တုတ် မှိတ်တုတ် ပေါ်တဲ့နှုန်းရဲ့ အနှေးအမြန်ကိုလည်း သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို သတ်မှတ်ဖို့အတွက် ပုံ-၃၈၇ ပုံစံကွက်မှာ ပါရှိတဲ့ Cursor blink rate နေရာမှာရှိတဲ့ လေးထောင့်တုံးကိုလည်း ညှာဘက်မှာရှိတဲ့ Fast ဘက်သို့ ရောက်အောင် Mouse နဲ့ နှိပ်ဆွဲရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ စိတ်ကြိုက် သတ်မှတ်ပြီးရင်တော့ OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



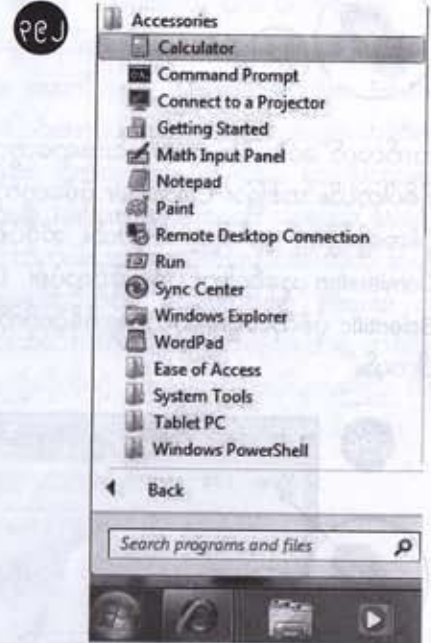
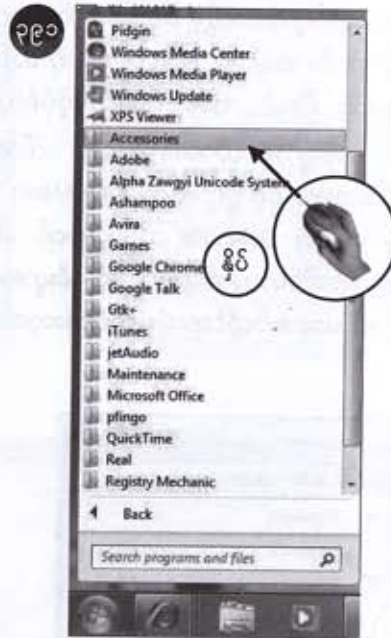
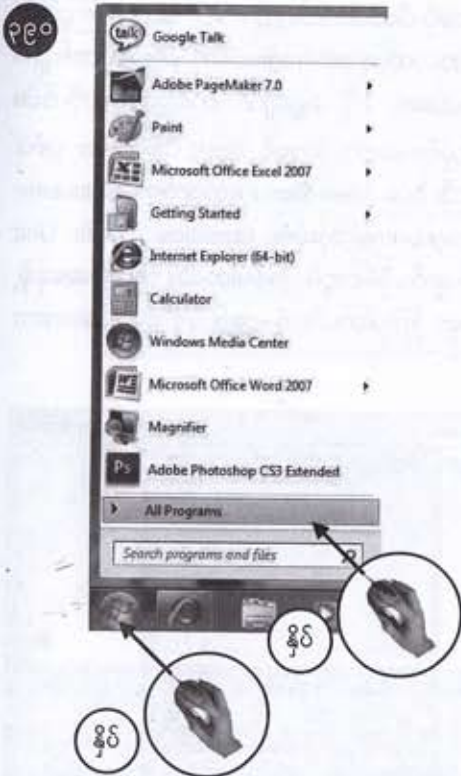
Troubleshooting

ကွန်ပျူတာနဲ့ ပတ်သက်ပြီး ကြုံတွေ့ရတတ်တဲ့ Error အမှားအယွင်း ပြဿနာတွေကို ဖြေရှင်းနိုင်တဲ့ Troubleshooting အကြောင်းအရာပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ကွန်ပျူတာမှာ တပ်ဆင်ထားတဲ့ Device ပစ္စည်းတွေ၊ အသံနဲ့ ဆိုင်တာတွေ၊ ကွန်ပျူတာနဲ့ ချိတ်ဆက်ထားတဲ့ Printer တွေ၊ ချိတ်ဆက် အသုံးပြုနေတဲ့ Network နဲ့ Internet တွေနဲ့ ပတ်သက်တဲ့ ပြဿနာမျိုးတွေကို အတတ်နိုင်ဆုံး ဖြေရှင်းပေးပါတယ်။ အဲဒီလို ဖြေရှင်းပေးစေလိုရင် Control Panel ထဲက Troubleshooting ကို ရွေးချယ် ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက ဖြေရှင်းပေးစေလိုတဲ့ ပြဿနာအမည်တွေနေရာမှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်နှိပ်လိုက်တာနဲ့ ပြဿနာတွေကို ဖြေရှင်းပေးနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

ဆိုပါစို့၊ အသံပိုင်းဆိုင်ရာ ပြဿနာကို ဖြေရှင်းလိုတယ်ဆိုရင် ပုံ-၃၈၉ ပုံစံကွက်ထဲက Hardware and Sound နေရာထဲက Troubleshoot audio recording နဲ့ Troubleshoot audio playback နေရာတွေမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်စီနှိပ်ပြီး ဖြေရှင်းရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီလိုပဲ Network နဲ့ Internet ပြဿနာတွေကို ဖြေရှင်းချင်ရင် Network and Internet ကို ရွေးချယ် ဖြေရှင်းနိုင်ပါတယ်။

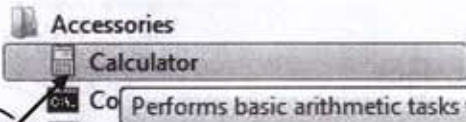
အခန်း (၅)

Accessories မှ အကြောင်းအရာများအား လေ့လာခြင်း



Start ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ထဲက All Programs ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Accessories ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် Accessories အောက်မှာ ရှိတဲ့ အကြောင်းအရာတွေကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၃၉၃



နှိပ်

Calculator

Accessories အောက်က Calculator ကတော့ ကဏန်းတွက်ချက်ဖို့အတွက် အသုံးပြုတာပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါပေမယ့် အခု ဒီ Windows 7 OS က Calculator က သာမန် ကဏန်းတွက်စက်အပြင် Unit ပြောင်းလဲ တွက်ချက်တာတို့နဲ့ စီးပွားရေးဆိုင်ရာ တွက်ချက်တာတွေ အပို ပါဝင်ပါတယ်။ ကဲ . . . လေ့လာကြည့်ကြရအောင်။ အရင်ဆုံး Start ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ထဲက All Programs ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပါ။ ပြီးရင် ထပ်မံ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Accessories ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

ဆက်လက် ပေါ်လာတဲ့အကြောင်းအရာတွေထဲက Calculator ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ စစချင်း ပေါ်လာတဲ့ Calculator ပုံစံကတော့ သာမန် Basic Calculator ပုံစံပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ တစ်ခြား Calculator ပုံစံတွေကို ပြောင်းလဲလိုရင် Calculator ပုံစံကွက်ထဲက View Menu ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ View Menu အောက်က Calculator ပုံစံအမျိုးမျိုးကို ဖော်ပြထားပါတယ်။ အဲဒီပုံစံတွေက Standard ပုံမှန်ပုံစံ၊ Scientific သိပ္ပံပညာရပ် ဆိုင်ရာသုံးပုံစံ၊ Programmer သုံးပုံစံ၊ Statistics သုံးပုံစံ၊ Unit Conversion ယူနစ်ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာပုံစံ၊ Date calculation နေ့ရက်ဆိုင်ရာတွက်ချက်မှုပုံစံနဲ့ စီးပွားရေးဆိုင်ရာ တွက်ချက်မှုပုံစံတွေပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ နမူနာအနေနဲ့ Scientific ပုံစံကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ သိပ္ပံပညာရပ်ဆိုင်ရာသုံး ကဏန်းတွက်စက်ပုံစံ ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၃၉၆ မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။

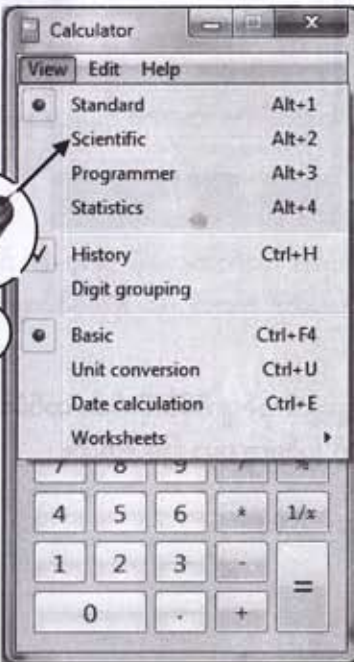
၃၉၄



နှိပ်

၁၃၀

၃၉၅

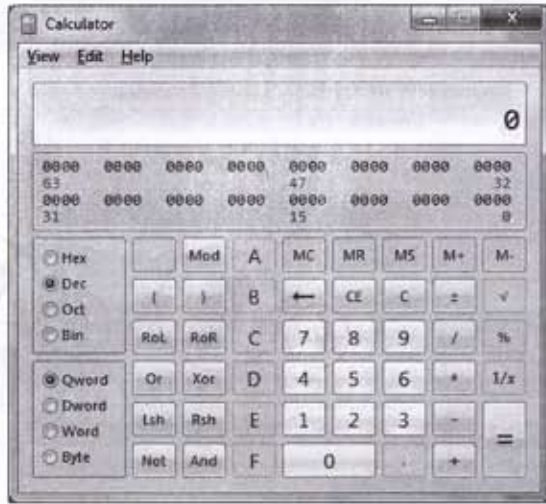


နှိပ်

၃၉၆



၃၉၇

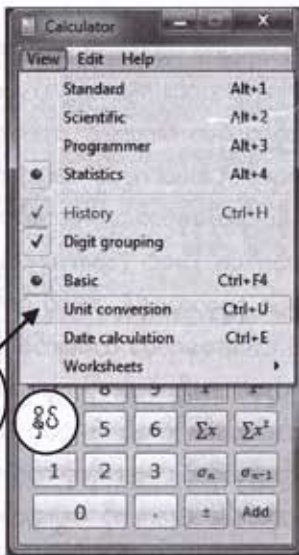


၃၉၈

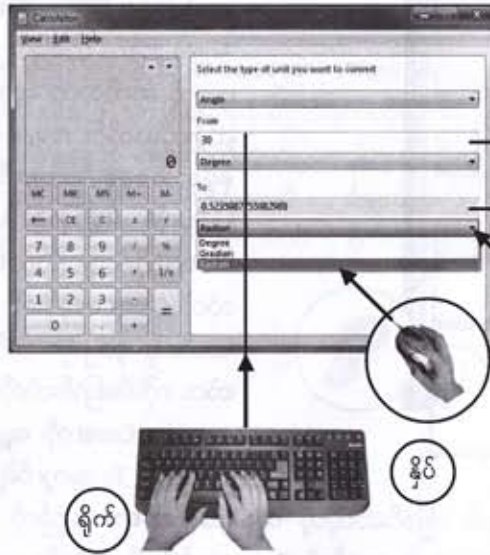


ပုံ-၃၉၇ မှာတော့ Programmer ကဏန်းတွက်စက်ပုံစံကို ဖော်ပြထားပါတယ်။ ပုံ-၃၉၈ မှာတော့ Statistics ကဏန်း တွက်စက်ပုံစံကို ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။
 ပြီးရင် View Menu အောက်က Unit Conversion ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ စေ့ချင်း ပေါ်လာ တာက Angle ထောင့်ကနေ Degree, Gradian, Radian စတာတွေကို ပြောင်းတာပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ မူလ Angle တန်ဖိုးကို From အတွက်မှာ ရိုက်ထည့်ပြီး ပုံ-၄၀၀ မှာ ပြထားတဲ့ Degree, Gradian, Radian ဖော်ပြနေတဲ့ နေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ပြောင်းလဲလိုတဲ့ အမျိုး အစားကို ရွေးချယ်လိုက်ပါ။ နမူနာအနေနဲ့ Radian ကို ရွေးချယ်လိုက်ပါတယ်။ အဲဒီလို ရွေးချယ်လိုက်တာနဲ့ တစ်ပြိုင် တည်း ရိုက်ထည့်လိုက်တဲ့ Angle တန်ဖိုးပေါ်မူတည်ပြီး Ra- dian တန်ဖိုးကို တန်းပြီး တွက်ချက်ပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၃၉၉



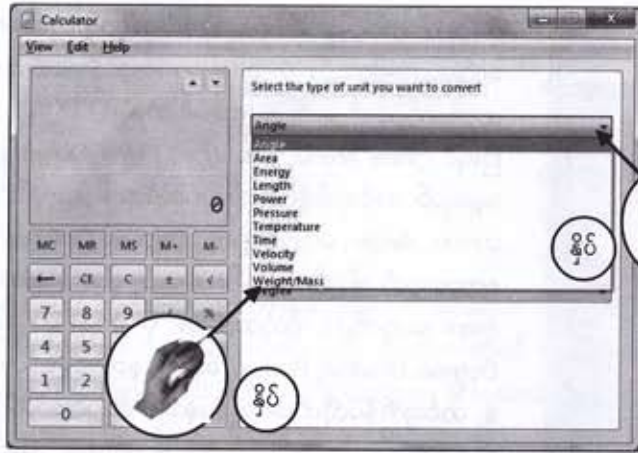
၄၀၀



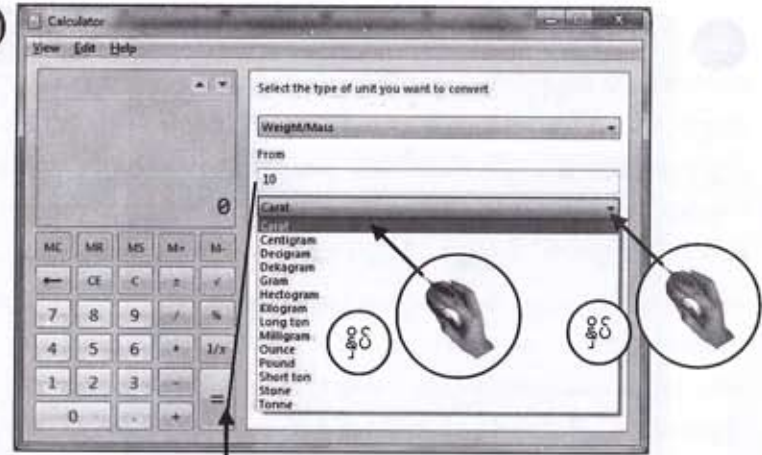
Angle တန်ဖိုး

တွက်ချက်လိုက်သည့် Radian တန်ဖိုး

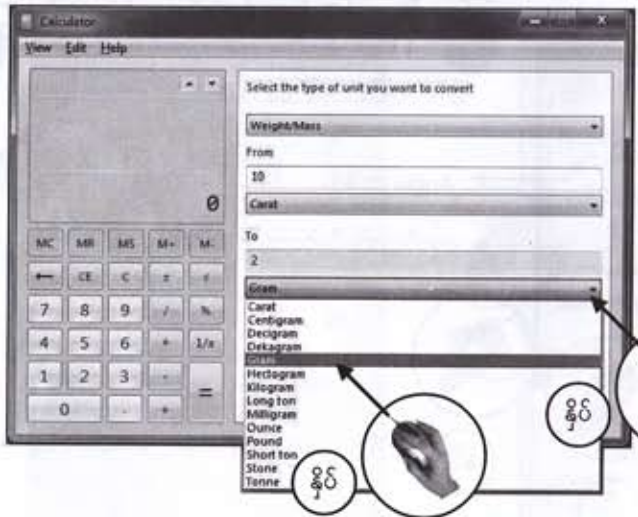
၄၀၀



၄၀၂



၄၀၃



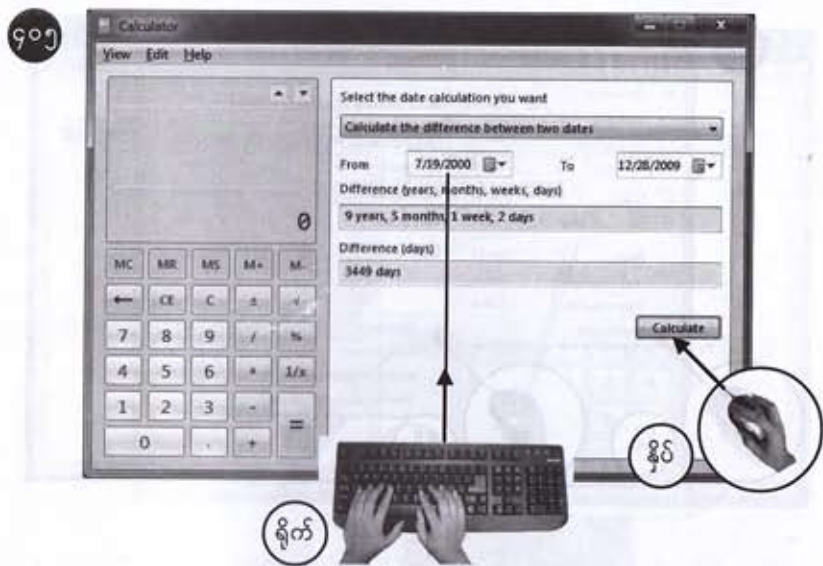
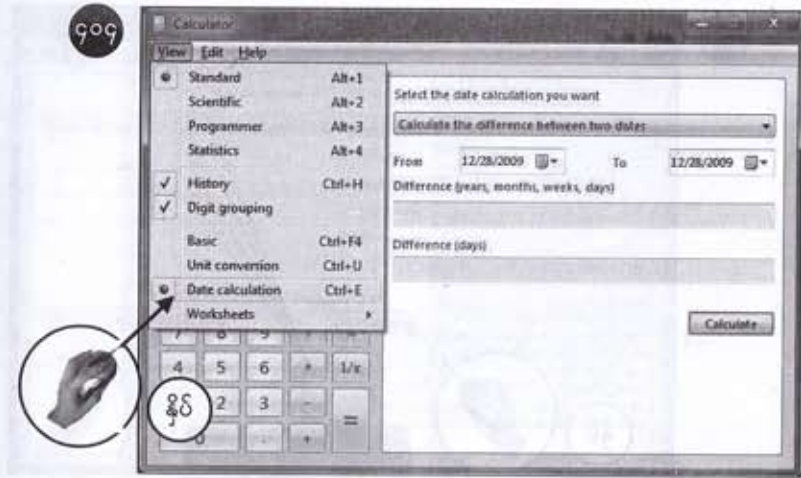
ရိုက်



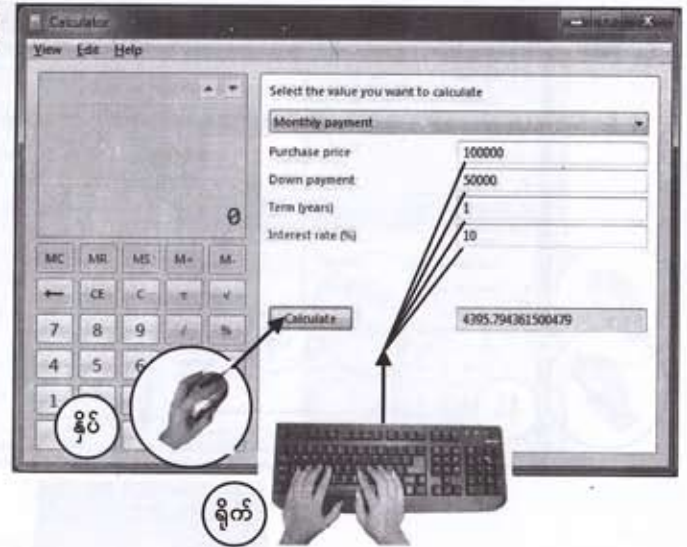
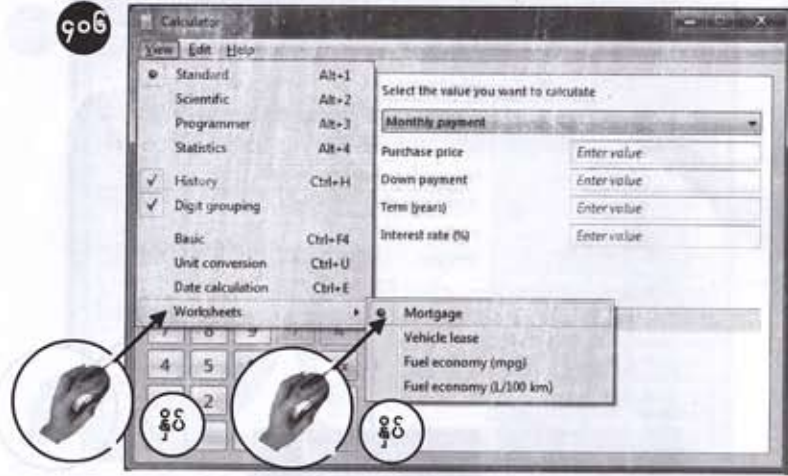
Angle အစား တစ်ခြား ဘယ် ယူနစ်တွေကို တွက်ချက် ပြောင်းလဲနိုင်သလဲဆို တာကို ဆက်လက် လေ့လာကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် ပုံ-၄၀၁ မှာ ဖော်ပြ ထားတဲ့အတိုင်း Angle နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ နမူနာအနေနဲ့ ကျောက်ချိန် ကာရက် Carat ကနေ Gram ကို ပြောင်းလဲ ပြပါမယ်။ ဒါကြောင့် Angle ကို နှိပ်ပြီးတဲ့နောက် ပေါ်လာတဲ့ထဲက Weight/ Mass ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် From နေရာမှာ တွက်ချက် လိုတဲ့ Carat တန်ဖိုးကို ရိုက်ထည့်ပါ။ နမူနာအနေနဲ့ 10 ကို ရိုက်ထည့်လိုက်ပါ တယ်။ ပုံ-၄၀၂ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ Carat နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ ထဲက ကိုယ်ပြောင်းလဲလိုတဲ့ မူရင်း ယူနစ် အမျိုးအစားကို ရွေးချယ်ပါ။ ကျွန်တော် ကတော့ Carat ကို ရွေးချယ်လိုက်ပါတယ်။ ပြီးရင် ပုံ-၄၀၃ မှာ ဖော်ပြထား တဲ့အတိုင်း To အကွက်ရဲ့ အောက်ဘက်မှာရှိတဲ့ Carat ဆိုတဲ့ စာသား ဖော်ပြနေတဲ့

၁၃၂

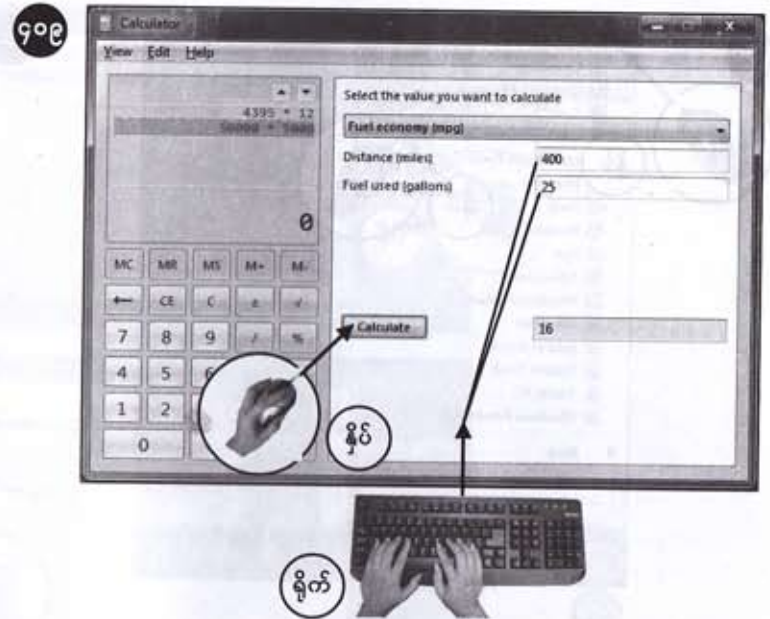
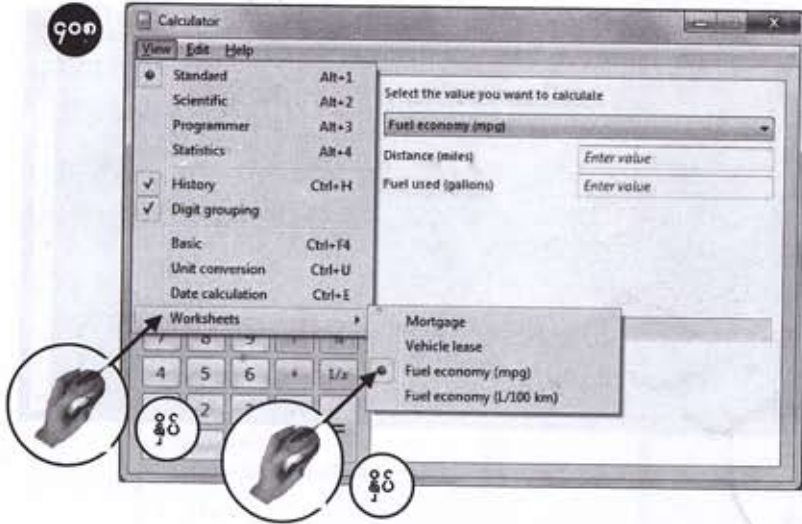
အကွက်ကို ထပ်မံ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ပြောင်းလဲလိုတဲ့ ယူနစ်အမျိုးအစားအမည်ကို ရွေးချယ်လိုက်ပါ။ Gram ကို ရွေးချယ်လိုက်ပါတယ်။ အဲဒီလို ရွေးချယ်လိုက်တာနဲ့ တစ်ပြိုင်တည်း 10 Carat နဲ့ တူညီတဲ့ Gram တန်ဖိုးကို တန်ဖိုးပြီး တွက်ချက် ဖော်ပြပေးနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီတန်ဖိုးကို To အကွက်အောက်မှာ 2 ဆိုပြီး ဖော်ပြနေပါတယ်။



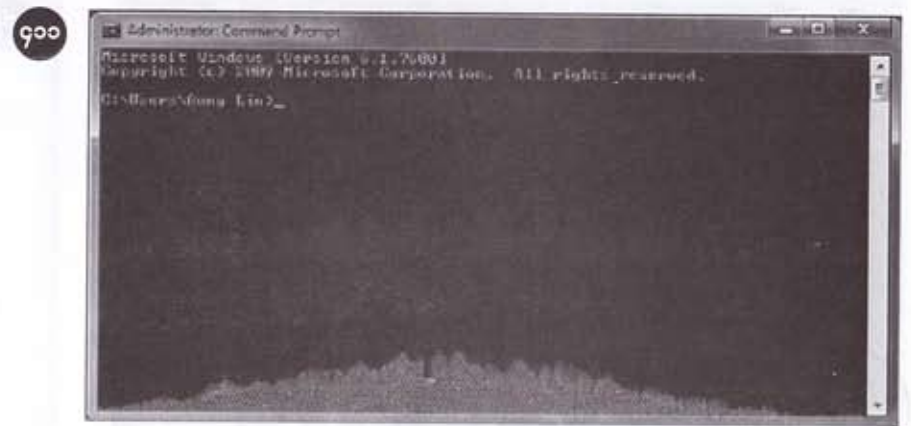
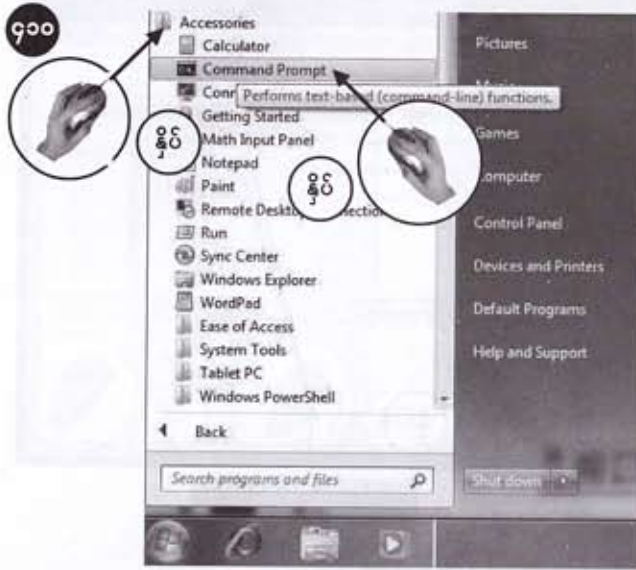
ကဲ ဆက်လက်ပြီး Date calculation ကို တွက်ချက်ကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် View Menu ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး အဲဒီထဲက Date calculation ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက From နေရာမှာ တွက်ချက်လိုတဲ့ နေ့ရက်ကို ရိုက်ထည့်ပါ။ နမူနာအနေနဲ့ 7 / 19 / 2000 ကို ရိုက်ထည့် သတ်မှတ်လိုက်ပါတယ်။ To နေရာမှာတော့ အခု ရောက်ရှိနေတဲ့ နေ့ရက်ကို ဖော်ပြနေပါတယ်။ ပြီးရင် Calculate ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ရိုက်ထည့် လိုက်တဲ့ နေ့ရက်ကနေ ဒီနေ့အထိ နှစ်၊ လ၊ ရက်သတ္တပါတ်၊ ရက် အတိအကျကို တွက်ချက် ဖော်ပြပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ရက်ပေါင်းအနေနဲ့လည်း Difference (Days) အကွက်အောက်မှာ ဖော်ပြပေးနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီနည်းနဲ့ ကိုယ့် မွေးနေ့သက္ကရာဇ်ကို ရိုက်ထည့်ပြီး ယနေ့အထိ အသက်ဘယ်လောက်ရှိသလဲဆိုတာကို အလွယ်တကူ ပဲ တွက်ချက်နိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။



ဆက်လက်ပြီး စီးပွားရေးဆိုင်ရာ အကြောင်းအရာတစ်ခုကို တွက်ချက်ကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် View Menu အောက်က Worksheets ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ဘေးဘက်မှာ ပေါ်လာတဲ့ထဲက Mortgage ကို ရွေးချယ်လိုက်ပါ။ အဲဒါနဲ့ ပတ်သက်ပြီးတွက်ချက်နိုင်တဲ့အကြောင်းအရာကို တင်ပြပါအုံးမယ်။ ဥပမာအနေနဲ့ ၄၅၀၀၀၀/-တန် ပစ္စည်းကို အကြွေးနဲ့ ရောင်းမယ်ဆိုပါစို့။ ကနဦး ၄၅၀၀၀၀/- ပေးသွင်းပြီး ကျန်ငွေကို တစ်နှစ်အတွင်း အတိုးနှုန်း ၁၀ ရာခိုင်နှုန်းနဲ့ လစဉ် ငွေဘယ်လောက်ပေးသွင်းရမယ်ဆိုတာကို တွက်ချက်ကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် Mortgage ကို ရွေးချယ်ပြီးတဲ့နောက် ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Purchase price နေရာမှာ 100000 ကို ရိုက်ထည့်လိုက်ပါ။ Downpayment အကွက်နေရာမှာ 50000 ကို ရိုက်ထည့်လိုက်ပါ။ Term (years) အကွက်မှာ 1 ကို ရိုက်ထည့်လိုက်ပါ။ Interest rate (%) အကွက်နေရာမှာ 10 ကို ရိုက်ထည့်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Calculate ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်တာနဲ့ ကျန်ငွေကို ငွေတိုးနှုန်း ၁၀ ရာခိုင်နှုန်းနဲ့ တွက်ချက်ပြီး တစ်လ ဘယ်လောက်ပေးရမလဲဆိုတာကို တန်းပြီး တွက်ထုတ်ပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ လစဉ် 4395.79 ကို ပေးသွင်းရမယ်ဆိုပြီး ဖော်ထုတ်ပြသနေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



အဲဒီနောက် ဆက်လက်ပြီး ကားနဲ့ ခရီးသွားတဲ့အခါ ရောက်ရှိတဲ့ ခရီးအကွာအဝေးမိုင်နဲ့ ကုန်တဲ့ ဆီဂါလံပေါ် မူတည်ပြီး ဆီတစ်ဂါလံ မိုင်ဘယ်လောက်ရသလဲဆိုတာကို တွက်ချက်ပြပါအုံးမယ်။ အဲဒါကြောင့် ပုံ-၄၀၈ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း Calculator ပုံစံကွက်ထဲက View Menu အောက်က Worksheets ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ညာဘက်မှာ ပေါ်လာတဲ့ထဲက Fuel economy (mpg) ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Distance (miles) နေရာမှာ ရောက်ရှိတဲ့ ခရီးမိုင်ကို ရိုက်ထည့်သတ်မှတ်ပါ။ နမူနာအနေနဲ့ မိုင် 400 ကို ရိုက်ထည့်လိုက်ပါတယ်။ Fuel used (gallons) အကွက်နေရာမှာတော့ ကုန်တဲ့ ဆီဂါလံကို ရိုက်ထည့်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ 25 မိုင်ကုန်တယ်ဆိုပါစို့။ ဒါကြောင့် အဲဒီအကွက်မှာ 25 ကို ရိုက်ထည့်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် တစ်ဆက်တည်း Calculate ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်တာနဲ့ ဆီတစ်ဂါလံမှာ ခရီးမိုင်ဘယ်လောက်ရသလဲဆိုတာကို တန်းပြီး တွက်ထုတ်ပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ ဆီဂါလံကို Litre နဲ့ တွက်ပြီး ခရီးအကွာအဝေးကို ကီလိုမီတာနဲ့ တွက်လိုတယ်ဆိုရင် ပုံ-၄၀၈ ထဲက Fuel economy (L/100 km) နဲ့ တွက်ယူရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

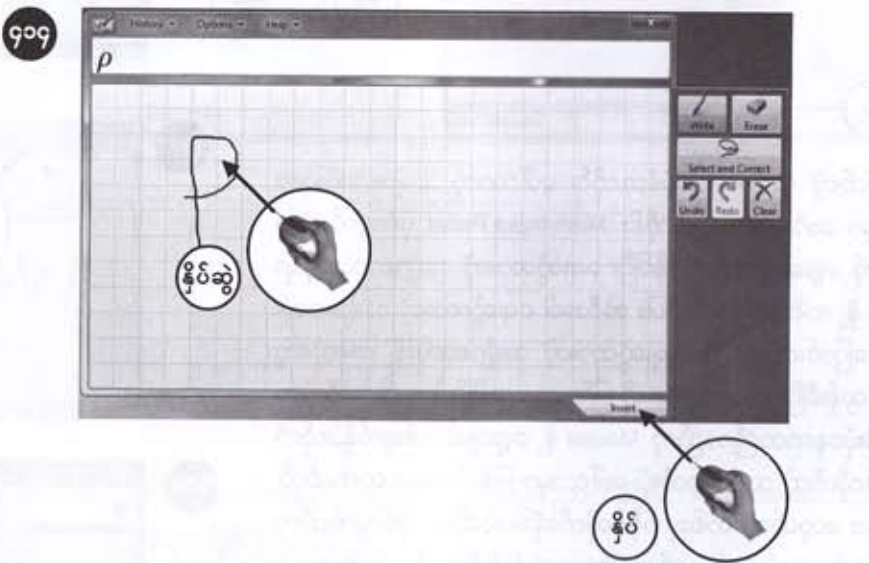
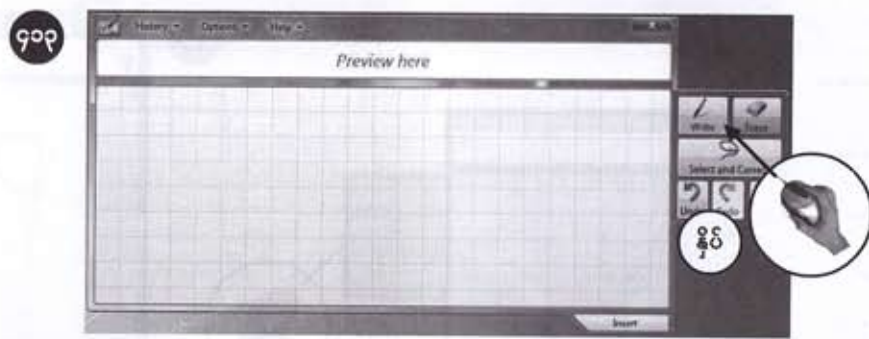


Common Prompt

တကယ်လို့ မြင်ကွင်းမှာ အရင် DOS (Disk Operating System) မှာတုန်းက မြင်တွေ့ရတဲ့ Command Prompt ပုံစံမျိုး ပြန်လည် အလိုရှိရင် Accessories ထဲက Command Prompt ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး အလွယ်တကူ ရယူနိုင်ပါတယ်။

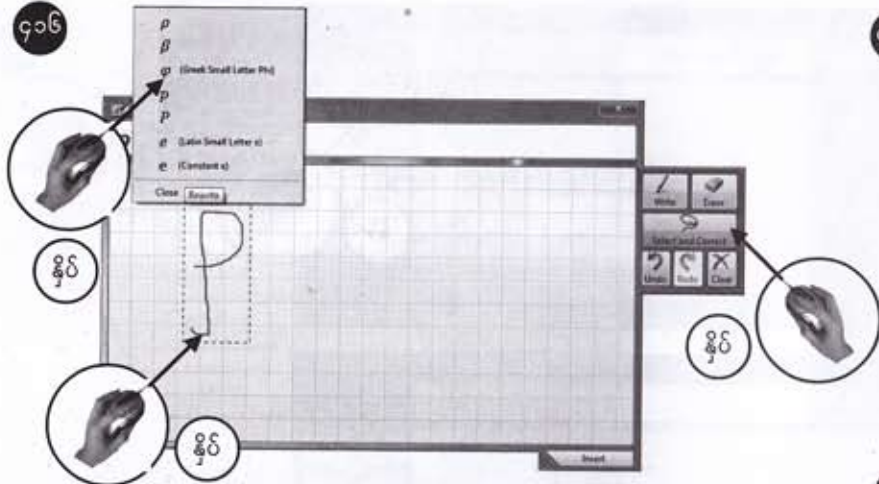
Math Input Panel

Microsoft Word 2007 Program ထဲမှာ စာရိုက်ရင်း သင်္ချာသင်္ကေတတွေကို ရိုက်ထည့်ဖို့ သင်္ချာ Font စာလုံးပုံစံ ရှာမတွေ့ဘူးဆိုရင် ရိုက်ထည့်လိုတဲ့ စာလုံးအတိုင်း Mouse နဲ့ ရေးဆွဲပြီး ထည့်သွင်းနိုင်ပါတယ်။ တကယ်တမ်း ဒီတိုင်း ရေးဆွဲပြီးတော့ စာလုံးပုံစံကို ရရှိတာမဟုတ်ပါဘူး။ Accessories ထဲက Math Input Panel ကို ရွေးချယ် အသုံးပြုပြီးမှသာ ရရှိလာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကဲ . . . လက်တွေ့ ပြုလုပ်ကြည့်ကြရအောင်။

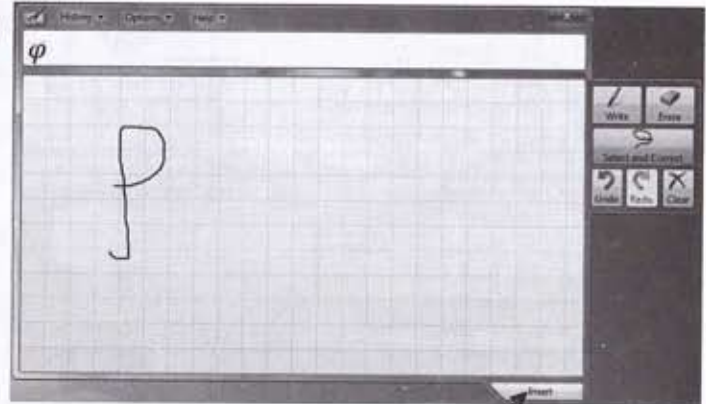


ဒါကြောင့် အရင်ဆုံး Microsoft Word 2007 Program ကို ဖွင့်လှစ်ထားလိုက်ပါ။ ပြီးရင် Accessories အောက်က Math Input Panel ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ စိတ်ကြိုက် သင်္ချာစာလုံးပုံစံကို ရေးဆွဲရမယ့် ပုံစံကွက်တစ်ခု ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် ပုံ-၄၁၄ မှာ ပြထားတဲ့အတိုင်း Mouse နဲ့ နှိပ်ဆွဲလိုက်ပါ။ စာဖတ်သူအနေနဲ့ ကိုယ့်စိတ်ကြိုက် သင်္ချာစာလုံးပုံစံမျိုးကို Mouse နဲ့ နှိပ်ဆွဲနိုင်ပါတယ်။ ပြီးရင် Insert ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Microsoft Word 2007 Program ထဲမှာ ရေးဆွဲထားတဲ့ သင်္ချာစာလုံးပုံစံအတိုင်း အခုလို သွားရောက် ပေါ်လာတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

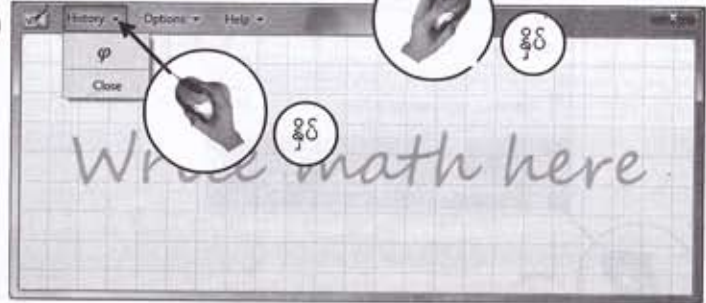
၄၁၆



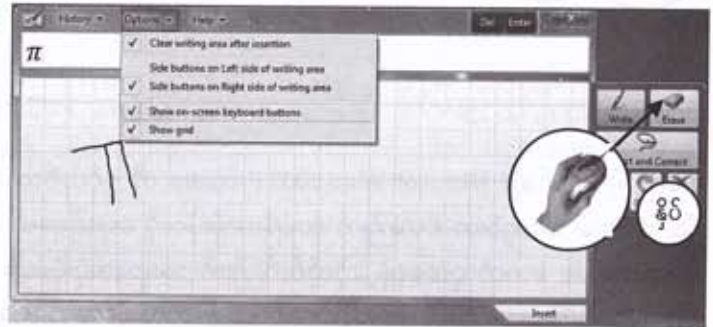
၄၁၇



၄၁၈

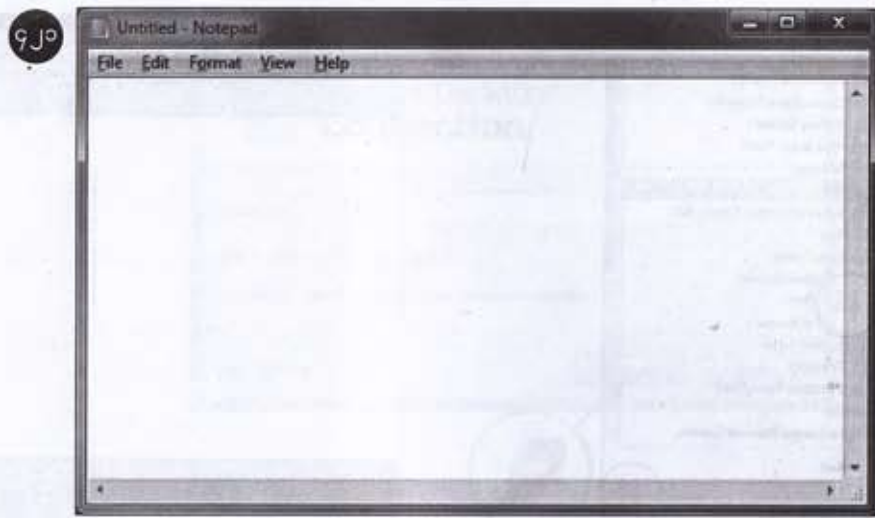
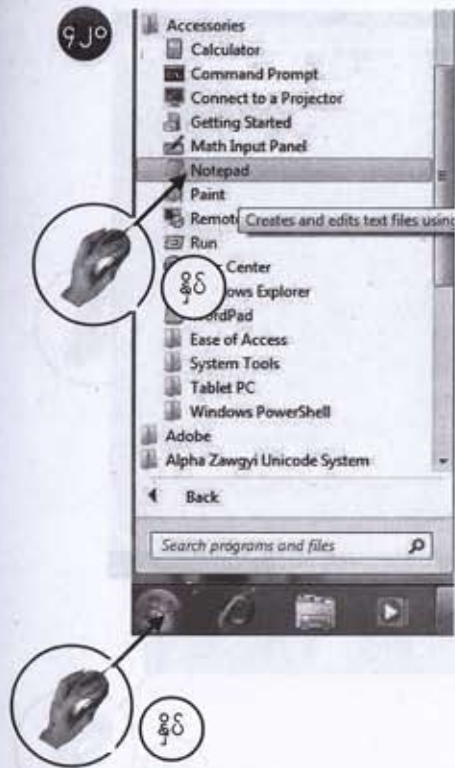


၄၁၉



တကယ်လို့ ရေးဆွဲလိုက်တဲ့ သင်္ချာစာလုံးပုံစံအတိုင်း ပေါ်လာတဲ့ သင်္ချာစာလုံးပုံက မဟုတ်ဘူး ပုံ-၄၁၆ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း Math Input Panel ပုံစံကွက်ထဲက Select and Correct ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ရေးဆွဲထားတဲ့ သင်္ချာစာလုံးနေရာ တည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ရေးဆွဲထားတဲ့ သင်္ချာစာလုံးက အနီရောင်အဖြစ် ပြောင်းလဲသွားပြီး ရေးဆွဲထားတဲ့ သင်္ချာစာလုံးနဲ့ အလားတူ သင်္ချာစာလုံးပုံစံတွေကို တန်းစီပြီး ဖော်ပြနေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက ရယူလိုတဲ့ သင်္ချာစာလုံးပုံနေရာတည့်တည့်ကို Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ရွေးချယ်လိုက်တဲ့ သင်္ချာစာလုံးပုံ ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ နောက်တစ်ကြိမ် Insert ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်အုံးမယ်ဆိုရင် ပုံစံကွက်ထဲက History ထဲမှာ အဲဒီ သင်္ချာစာလုံးပုံကို မှတ်သားထားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၄၁၈ မှာ ဖော်ပြထားပါတယ်။ နောင်တစ်ချိန် အဲဒီသင်္ချာစာလုံးပုံကို ပြန်လည် အလိုရှိတဲ့အခါ ပြန်ရေးဆွဲစရာမလိုတော့ဘဲ History ကို တစ်ချက်ပြန်နှိပ်လိုက်တာနဲ့ ပြန်လည် ဖော်ထုတ်ပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ ရေးဆွဲထားတာကို ပြန်လည် ဖျက်ပစ် လိုတယ်ဆိုရင် Math Input Panel ပုံစံကွက်ထဲက Erase ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ရေးဆွဲထားတဲ့ သင်္ချာစာလုံးနေရာမှာ Mouse ကို နှိပ်ဆွဲပြီး ဖျက်ပစ်နိုင်ပါတယ်။

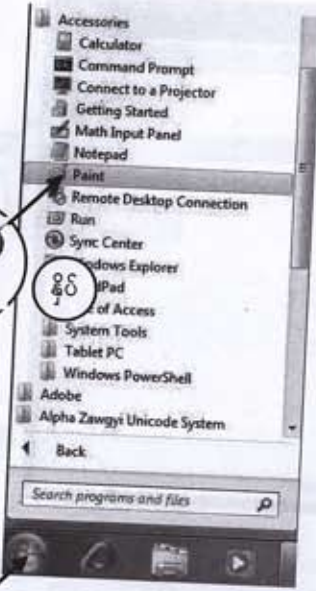
၁၃၈



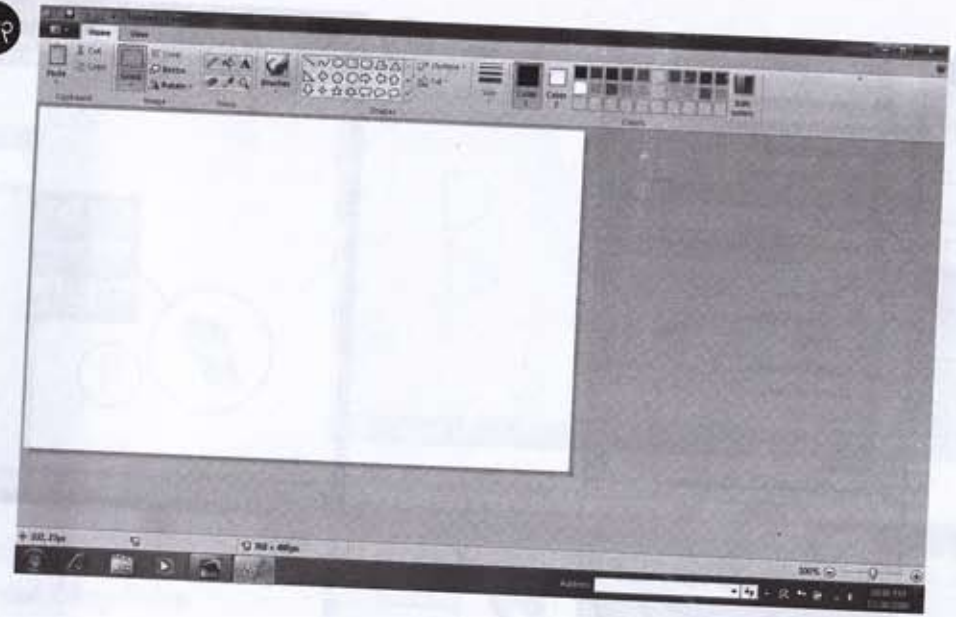
Notepad

အခြေခံအကျဆုံး စာရိုက်တဲ့ Program တစ်ခုကတော့ Notepad ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ သူ့ကို ဖွင့်လှစ် အသုံးပြုလိုတယ်ဆိုရင် Accessories အောက်က Notepad ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Notepad Program ကို ဖွင့်လှစ် အသုံးပြုနိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၄၂၂



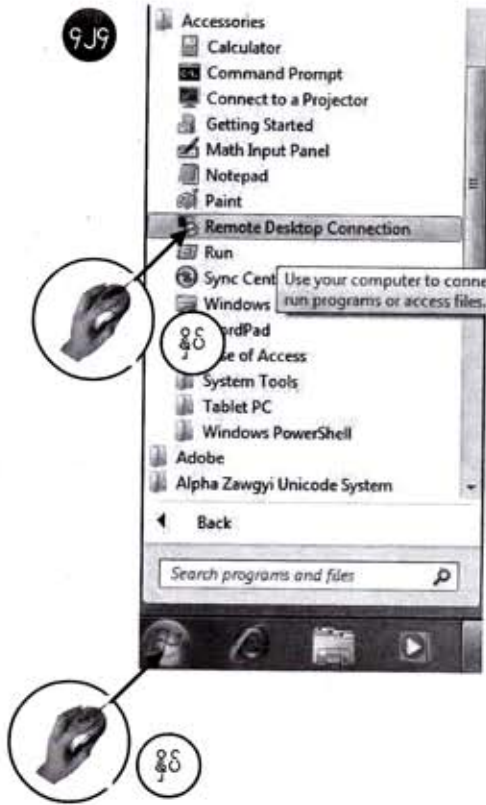
၄၂၃



၄၂၄

Paint

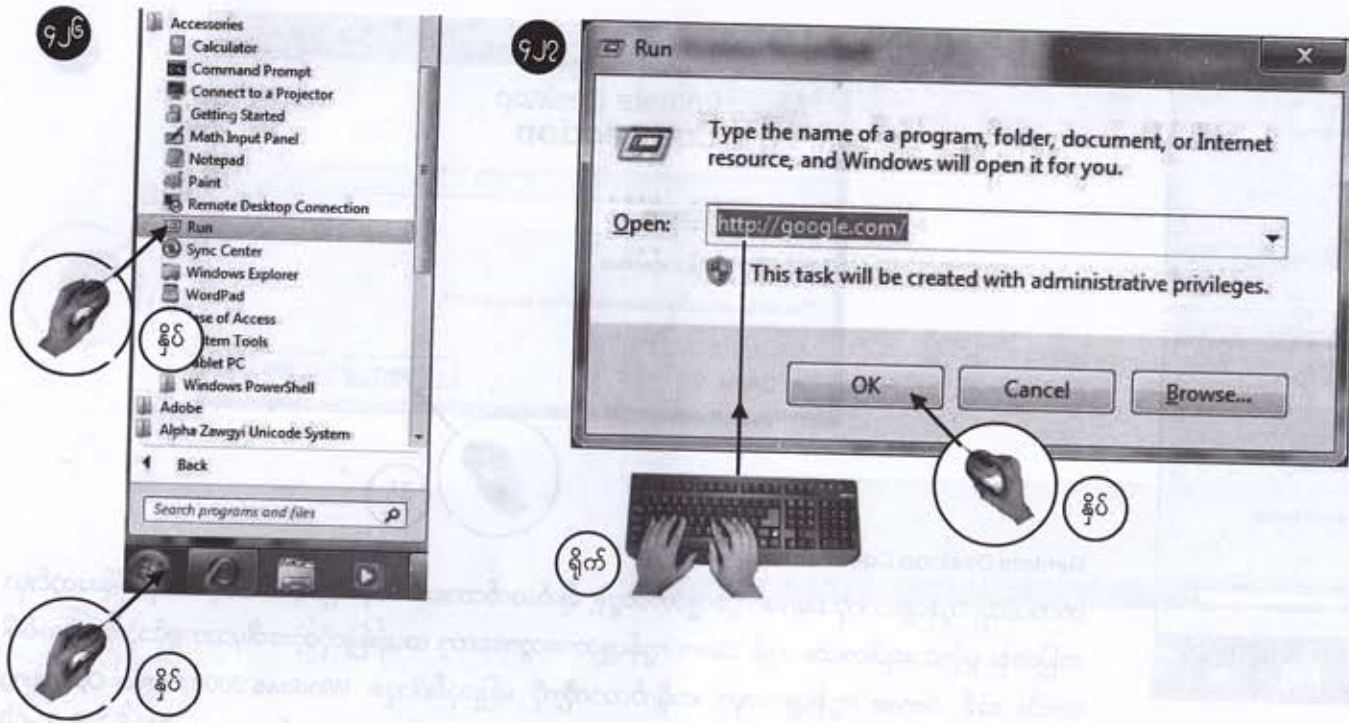
တကယ်လို့ အခြေခံအကျဆုံး Mouse နဲ့ ရေးဆွဲရတဲ့ ပုံဆွဲ Program ဖြစ်တဲ့ Paint Program ကိုလည်း အသုံးပြုလိုတယ်ဆိုရင် Accessories ထဲကနေ Paint နေရာ တည်တည်ကို Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက် အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။



Remote Desktop Connection

တကယ်လို့ ကွန်ပျူတာကို Server ကွန်ပျူတာတွေနဲ့ ချိတ်ဆက်ထားတယ်ဆိုပါစို့။ Server ကို အလုပ်ချိန်အတွင်းမှာ အမြဲတန်း ဖွင့်ထားရပါတယ်။ ကျန် Client ကွန်ပျူတာတွေကတော့ အသုံးပြုလိုတဲ့အခါမှသာ ဖွင့်သုံးဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။ အဲဒီ Server ကွန်ပျူတာမှာ စာရိုက်တာတို့ကို မပြုလုပ်ပါဘူး။ Windows 2008 Server Operating System တစ်ခုတည်းကိုသာ ထည့်သွင်းထားလေ့ရှိကြပါတယ်။ နောက် Server ကွန်ပျူတာမှာ စီမံခန့်ခွဲလိုတဲ့အခါ Server ရှေ့မှာ ထိုင်သုံးနေစရာမလိုဘဲ ကိုယ့် Network အတွင်းရှိ Client ကွန်ပျူတာတစ်လုံးမှနေပြီး Remote Desktop Connection ကို သုံးစွဲပြီး စီမံခန့်ခွဲနိုင်ပါတယ်။

ကိုယ့် Network အတွင်းမှာရှိတဲ့ ဘယ်ကွန်ပျူတာကနေမဆို Remote Desktop Connection ထဲကို ဝင်ရောက်ဖို့ Start ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ Accessories အခန်းအောက်က Remote Desktop Connection ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Computer အကွက်နေရာမှာ ကျွန်တော်တို့ရဲ့ Server ဖြစ်တဲ့ 2008svr ဆိုတဲ့ စာသားကို ရိုက်ထည့်ပြီး Connect ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Server ကွန်ပျူတာရဲ့ Desktop မြင်ကွင်းကို ကိုယ့် ကွန်ပျူတာရဲ့ မြင်ကွင်းမှာ အပြည့်အဝ ပေါ်လာတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ Server အတွင်းမှာ ပြုပြင်ပြောင်းလဲလုပ်လိုတာတွေကို ကိုယ့်ကွန်ပျူတာကနေပဲ ပြင်ဆင်ပြုလုပ်သွားနိုင်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် ကျွန်တော်အနေနဲ့ Server အခန်းထဲသို့ ဝင်ရောက်စရာမလိုဘဲ Server ကို အဝေးတစ်နေရာကနေ စီမံခန့်ခွဲ ထိန်းချုပ်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒါကို Remote Desktop Connection လို့ ခေါ်ဆိုတာ ဖြစ်ပါတယ်။



ဖွင့်လှစ် ဝင်ရောက် အသုံးပြုလိုတဲ့ Program အမည်တွေ၊ Folder အမည်တွေနဲ့ Website အမည်တွေကို Accessories အောက်က Run ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်မှာ ရိုက်ထည့်ပြီး အလွယ်တကူပဲ ဝင်ရောက်နိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၄၂၇ ပုံစံကွက်ထဲက Open အကွက်နေရာမှာ ဖွင့်လှစ် ဝင်ရောက် အသုံးပြုလိုတဲ့ အမည်ကို ရိုက်ထည့်ပြီး OK ကို နှိပ်လိုက်ရုံပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

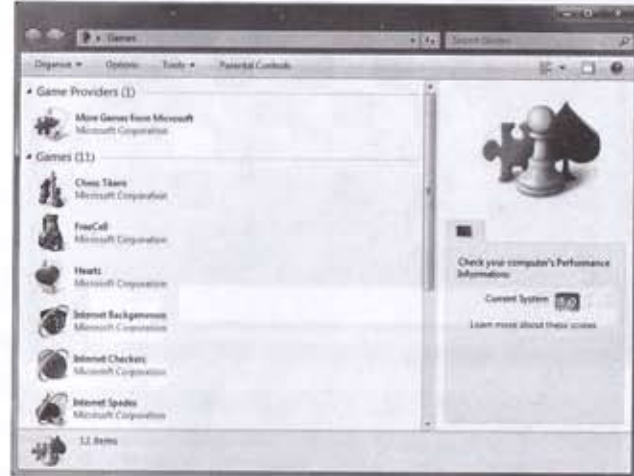
အခန်း (၆)

Internet နှင့် ချိတ်ဆက်ပြီး On line Game ကစားခြင်း

၄၂၈



၄၂၉



အခု နောက်ပိုင်းမှာ Internet နဲ့ ချိတ်ဆက်ပြီး On Line Game တွေကို ကစားလေ့ရှိကြပါတယ်။ Microsoft Game တွေထဲမှာလည်း On Line game ၃-မျိုး ပါရှိပါတယ်။ နမူနာအနေနဲ့ Game ၁-မျိုးလောက်ကို ဝင်ရောက် ကစားပြပါမယ်။ ဒါကြောင့် Start ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ရဲ့ ညာဘက်ခြမ်းမှာ ရှိတဲ့ Games ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Microsoft ကနေ Windows 7 OS မှာ ထည့်သွင်းပေးထားတဲ့ Games တွေအားလုံးကို ဖော်ပြတဲ့ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက On Line Game တွေနေရာမှာ Internet ဆိုတဲ့ စာသား Game အမည်ရဲ့ ရှေ့မှာ ဖော်ပြနေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက နမူနာအနေနဲ့ ကျားထိုးတဲ့ Internet Checkers ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ပါတယ်။

မှတ်ချက် ။ On Line Game ကို မရွေးချယ်မီ အရင်ဆုံး Internet နဲ့ ချိတ်ဆက် ထားဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။



နိဂုံး

၄၃၀



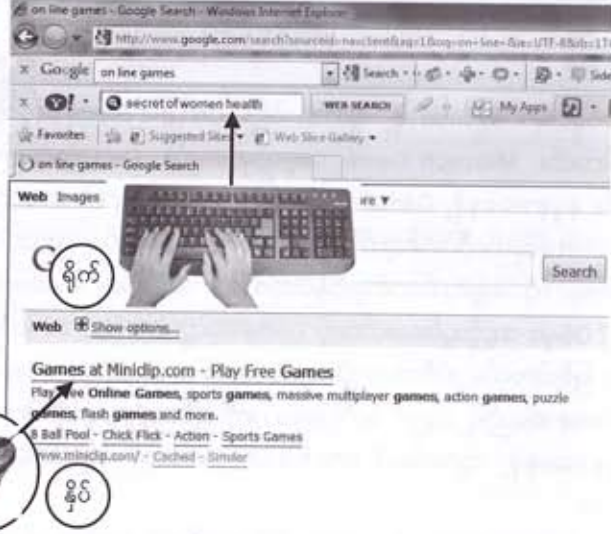
၄၃၀



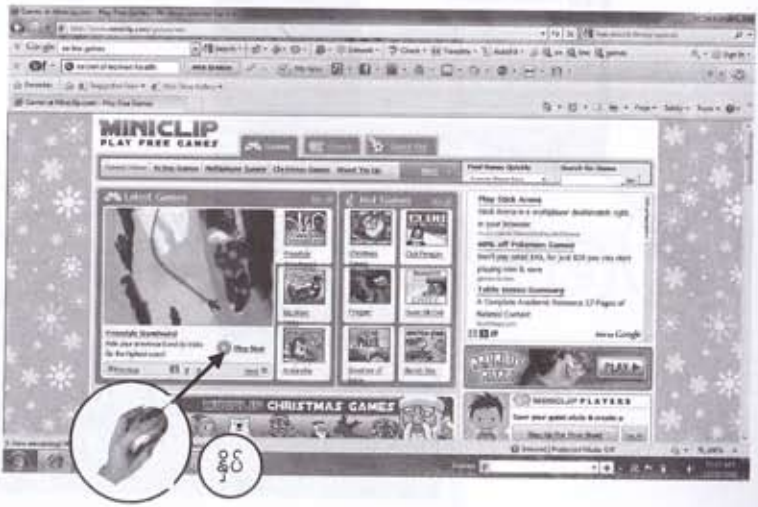
အဲဒီနောက် Internet On Line ကနေပြီး ကိုယ်နဲ့ ကစားလိုတဲ့ သူတွေကို လိုက်လံ ရှာဖွေနေမှာ ဖြစ်တာကြောင့် အချိန်အနည်းငယ် စောင့်ဆိုင်းရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကိုယ်နဲ့ ကစားမယ့်သူ ရှာတွေ့ရင် ပုံ-၄၃၁ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ပုံစံကွက်အတိုင်း ပေါ်လာမှာဖြစ်ပြီး အဲဒီအချိန်ကျရင် ကစားနိုင်ပြီ ဖြစ်ပါတယ်။

တကယ်လို့ Internet ကို ချိတ်ဆက်ပြီး On Line Game ကို ဖွင့်လှစ် ကစားလိုတယ်ဆိုရင် Internet Explorer နေရာကို Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပေါ်လာတဲ့ Internet Explorer ပုံစံကွက်ထဲက ပုံ-၄၃၂ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ Google Search အကွက်ထဲမှာ on line games ဆိုတဲ့ စာသားကို ရိုက်ထည့်ပြီး Keyboard ထဲက Enter ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Google ကနေပြီး On Line Games တွေကို လိုက်လံ ရှာဖွေပြီး ရှာတွေ့ တဲ့ On Line Games Website တွေကို ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက ကစားလိုတဲ့ Game အမည်နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ကစားနိုင်ပြီ ဖြစ်ပါတယ်။

၄၃၂

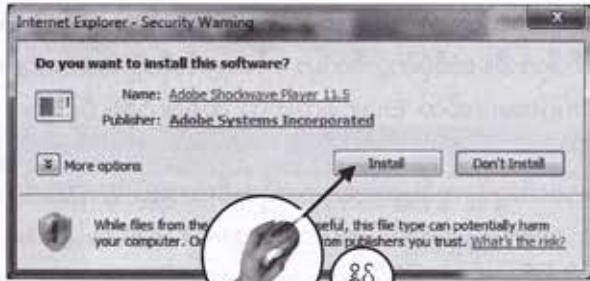


၄၃၃



၁၄၄

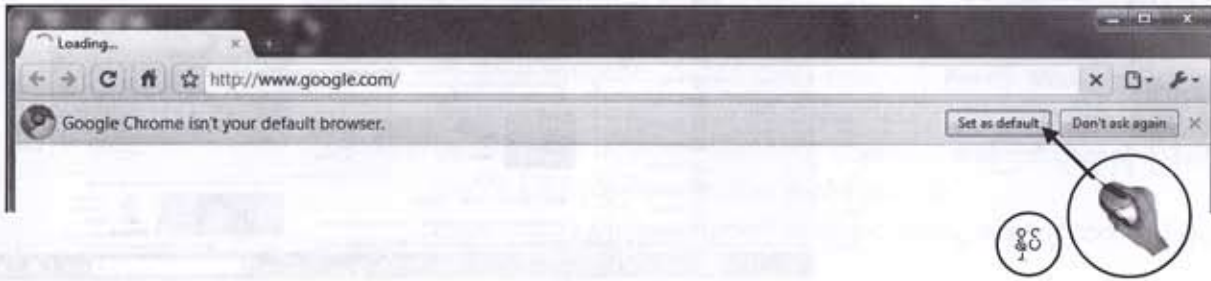
၄၃၄



တချို့ Game တွေက Adobe Shockwave Player Program နဲ့ ကစားရတာဖြစ်လို့ အဲဒီ Program က ကိုယ့် ကွန်ပျူတာမှာလည်း ရှိရပါမယ်။ တကယ်လို့ မရှိဘူးဆိုရင် အဲဒီ Program ကို ထည့်သွင်းမလားဆိုတာကို မေးမြန်းတဲ့ ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၄၃၄ မှာ ဖော်ပြ ပေးထားပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက Install ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Adobe Shockwave Player Program ကို ထည့်သွင်းနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၄၃၅ မှာတော့ Installation ထည့်သွင်းနေတဲ့ပုံ ကို ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။

တကယ်လို့ Internet Explorer ကို အသုံးပြုပြီး Internet နဲ့ ချိတ်ဆက်မယ့်အစား Google Chrome ကို အသုံးပြုပြီး Internet နဲ့ ချိတ်ဆက်ကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် Desktop မြင်ကွင်းမှာ ဖော်ပြနေတဲ့ Google Chrome အမည်နေရာတည်တည်မှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက်ဆက်တိုက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။ တကယ်တော့ Windows 7 OS က Internet Explorer ကို ပုံမှန် Internet ချိတ်ဆက်ဖို့ Default Browser အနေနဲ့ သတ်မှတ်ပြီးသား ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ Google Chrome ကို Default Browser အနေနဲ့ ပြောင်းလဲသတ်မှတ် လိုတယ်ဆိုရင် ပေါ်လာတဲ့ Google Chrome ပုံစံကွက်ထဲက Set as Default ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၄၃၅



၄၃၅



၄၃၆



၀၄၅

၄၃၈

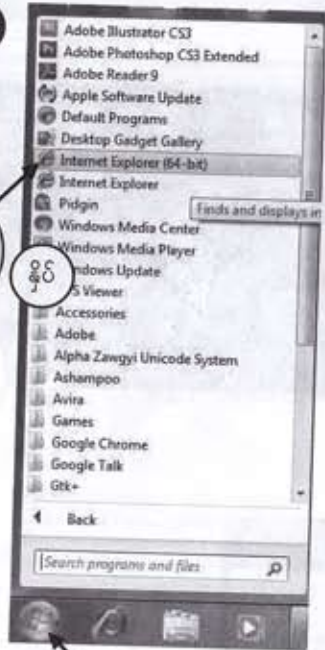


ရိုက်

အဲဒီအခါ ဝင်ရောက်လိုတဲ့ Website အမည်တွေကို ရိုက်ထည့်နိုင်တဲ့ ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲမှာ ဝင်ရောက်လိုတဲ့ Website အမည်ကို ရိုက်ထည့်ပြီး Keyboard ထဲက Enter ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

တကယ်လို့ စာဖတ်သူရဲ့ ကွန်ပျူတာမှာ ထည့်သွင်းထားတဲ့ Windows 7 OS က 64 Bit ဆိုရင် Internet Explorer မှာလည်း Internet Explorer (64 bit) ဆိုပြီး ထပ်မံပါရှိတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Internet Explorer (64-bit) ကို အသုံးပြု ပြီး Internet နဲ့ ချိတ်ဆက်မယ်ဆိုရင် သာမန် Internet Explorer ထက် ပိုပြီး မြန်ဆန်ပါတယ်။ ဝင်ရောက် အသုံးပြုမယ်ဆိုရင် Start ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး All Programs ကို ဆက်လက် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက် ထဲက Internet Explorer (64-bit) ကို လိုက်လံရှာဖွေပြီး ရှာတွေ့ရင် Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးမှ On Line Game ကို ရှေ့မှာတုန်းက ဖော်ပြခဲ့တဲ့နည်းအတိုင်း ဝင်ရောက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီတစ်ခါတော့ yahoo search engine ကို အသုံးပြုပြီး Internet ချိတ်ဆက်လိုက်ပါတယ်။

၄၃၉



နှိပ်

၄၄၀



၁၄၆

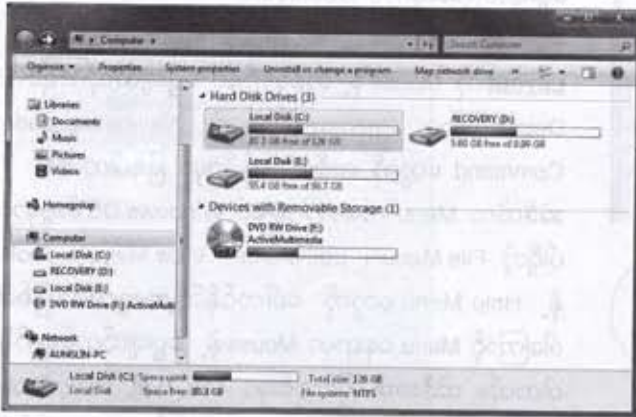


နှိပ်

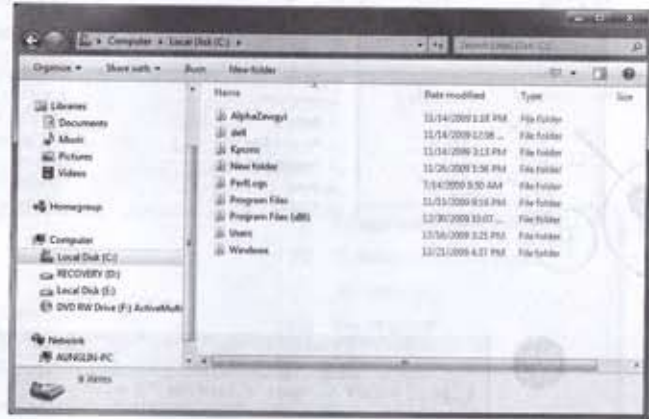
အခန်း (၇)

Organize Menu အကြောင်း

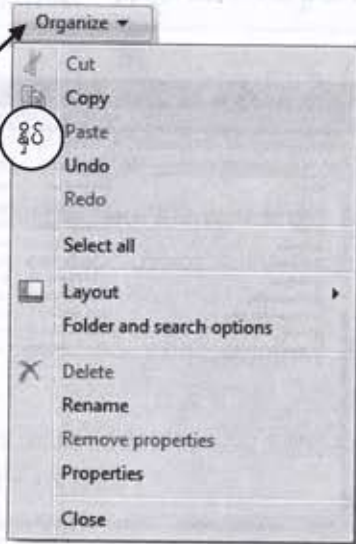
၄၄၀



၄၄၂



၄၄၃



Desktop မြင်ကွင်းမှာရှိတဲ့ Computer နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက် လိုက်တာနဲ့ Windows Explorer ပုံစံကွက်အတိုင်း မြင်ကွင်းမှာ ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲမှာ အဓိကထားပါဝင်တာက Organize Menu ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ အဲဒီပုံစံကွက်မှာပါရှိတဲ့ Hard Disk တစ်ခု နေရာမှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက်ဆက်တိုက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်လိုက်ရင်လည်း ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်မှာ အဲဒီ Organize Menu ကိုပဲ ထပ်မံ မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီအခန်းမှာတော့ အဲဒီ Organize နဲ့ ပတ်သက်တဲ့ Command အကြောင်းအရာတွေကို တင်ပြပေးထားပါတယ်။

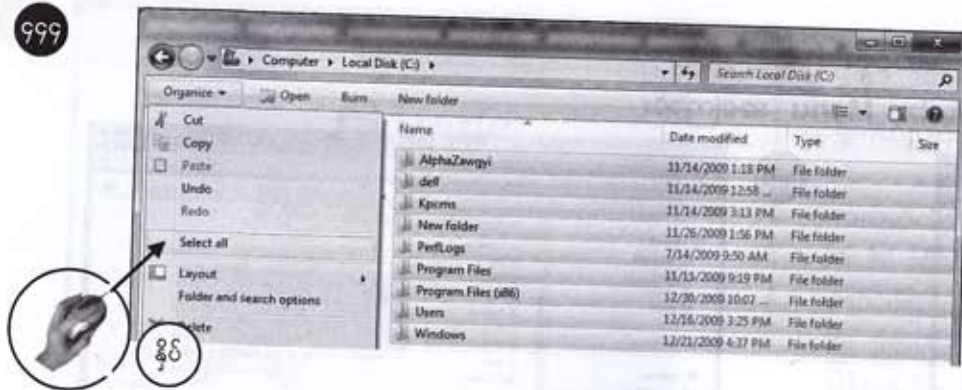
Cut, Copy, Paste တွေကတော့ ရွေးချယ်ထားတဲ့ File တွေကို နေရာရွှေ့ဖို့၊ Copy ကူးယူဖို့နဲ့ ပြန်လည် ပွားယူဖို့ အတွက် အသုံးပြုပါတယ်။

အသုံးပြုပုံကနေရာ ရွှေ့လိုတဲ့ File နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး တစ်ဆက်တည်း Organize Menu အောက်က Cut ကို နှိပ်ပါ။ ပြီးရင် ရွှေ့လိုတဲ့ Folder အခန်းကို ဖွင့်လှစ်လိုက်ပါ။ အဲဒီ Folder အခန်းထဲရောက်ရင် Organize Menu ထဲက Paste ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပြန်လည် ပွားယူလိုက်ပါ။ တကယ်လို့ ရွေးချယ်ထားတဲ့ File ကို Copy ကူးယူလိုတယ်ဆိုရင် Copy ကူးယူမယ့် File ကို Mouse နဲ့ ရွေးချယ်နှိပ်လိုက်ပြီး Copy ပွားယူမယ့် Folder အခန်းနေရာမှာ Paste ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပွားယူရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

Undo ကတော့ နောက်ဆုံး ပြုလုပ်ခဲ့တဲ့ Command အကြောင်းအရာကို ပြန်မလုပ်တော့ဘဲနဂို အတိုင်း ပြန်လည်ဖြစ်စေလိုတဲ့အခါ အသုံးပြုပါတယ်။

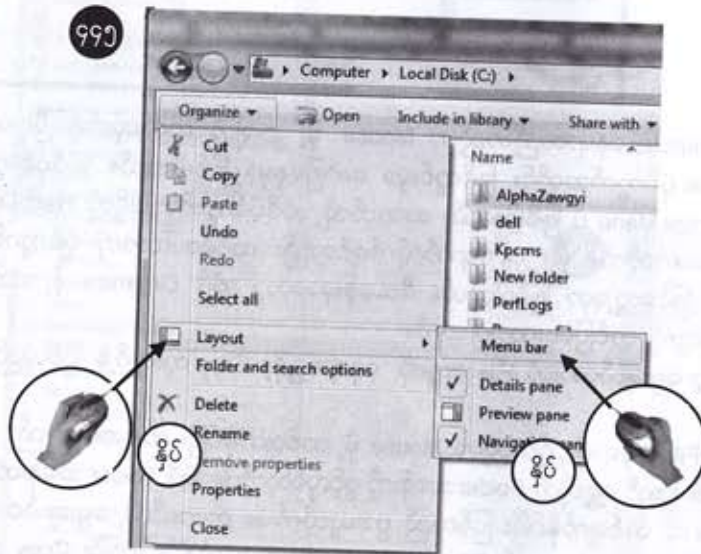
Redo ကတော့ Undo လုပ်ထားတဲ့ အကြောင်းအရာရဲ့ ဆန့်ကျင်ဘက်ကို ပြန်လည်ပြုလုပ်လိုတဲ့ အခါ အသုံးပြုပါတယ်။

၄၄၄



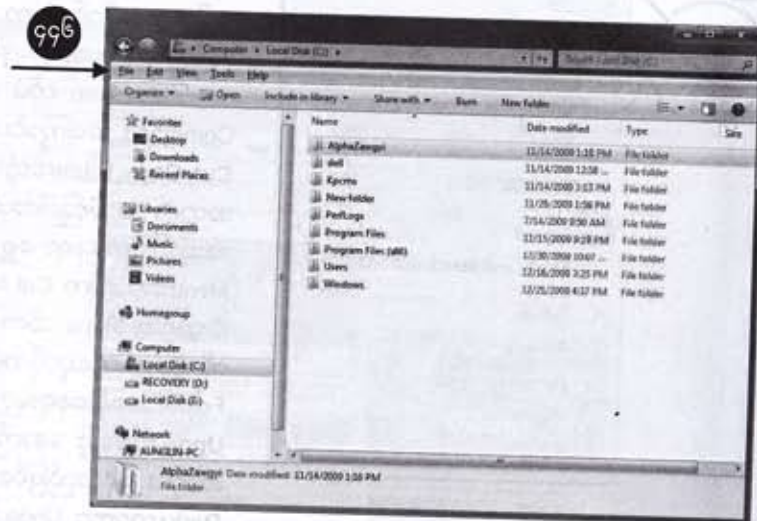
Select all ကတော့ လက်ရှိ ဖွင့်လှစ် ရောက်ရှိနေတဲ့ Folder အခန်းအောက်မှာရှိသမျှ Folder အခန်းခွဲတွေ၊ File တွေအားလုံးကို ရွေးချယ်ဖို့အတွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

၄၄၅

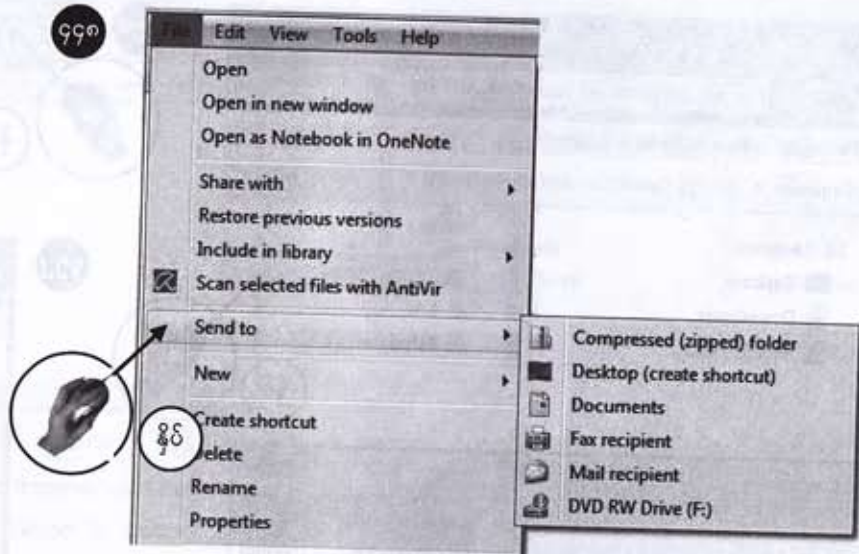
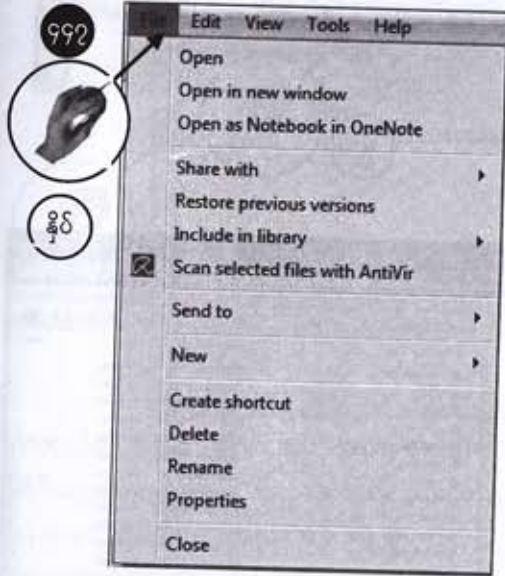


Layout ကို Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ် ရွေးချယ်လိုက်ရင် Menu ၊ Details panel Preview pane နဲ့ Navigation pane စတဲ့ Command တွေကို ထပ်မံ တွေ့ရှိရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက Menu ကတော့ အရင် Windows OS တွေမှာတုန်းက ပါရှိတဲ့ File Menu ၊ Edit Menu ၊ View Menu ၊ Tools Menu နဲ့ Help Menu တွေကို ခေါ်တင်နိုင်ဖို့အတွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် Menu နေရာမှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက် ပါတယ်။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ File, Edit, View, Tools, Help Menu တွေ အစီအရီ ပေါ်လာတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၄၄၆



၁၄၈



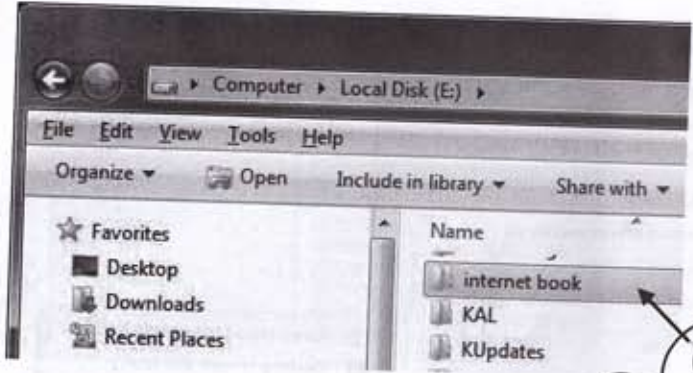
ဆက်လက်ပြီး File Menu ထဲက အကြောင်းအရာတွေကို တင်ပြပါမယ်။ ဒါကြောင့် File Menu နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပေါ်လာတဲ့ Command တွေကို ပုံ-၄၄၇ မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ အဲဒီထဲက Open ကနေ Include in library အထိက ရှေ့မှာတုန်းက တင်ပြခဲ့ပြီး ဖြစ်ပါတယ်။

Scan selected files with AntiVir ကတော့ လက်ရှိ ရွေးချယ်ထားတဲ့ File ပဲဖြစ်ဖြစ်၊ Folder ပဲဖြစ်ဖြစ်၊ Program ပဲဖြစ်ဖြစ် အဲဒီထဲမှာ Virus ပါ၊ မပါ ဆိုတာကို ကွန်ပျူတာမှာ ထည့်သွင်းထားတဲ့ AntiVir Program နဲ့ စစ်ဆေးပေးလိုတဲ့အခါ အသုံးပြုပါတယ်။

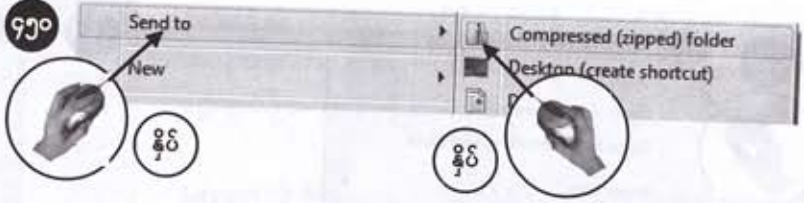
Send to ကို ရွေးချယ်နှိပ်လိုက်ရင် ပေါ်လာတဲ့ Command အကြောင်းအရာတွေကို ပုံ-၄၄၈ မှာပဲ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ အဲဒီထဲက -

Compressed (zipped) folder ကတော့ ရွေးချယ်ထားတဲ့ File ဒါမှမဟုတ် Folder ရဲ့ အရွယ်အစားကို အရွယ်အစားသေးငယ်အောင် Zip ကို အသုံးပြုပြီး ချုံ့ပစ်လိုတဲ့ အခါမှာ အသုံးပြုပါတယ်။

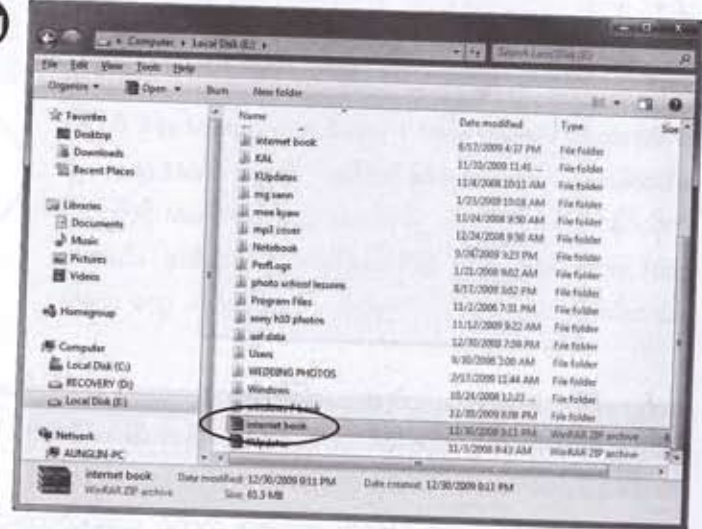
၄၄၉



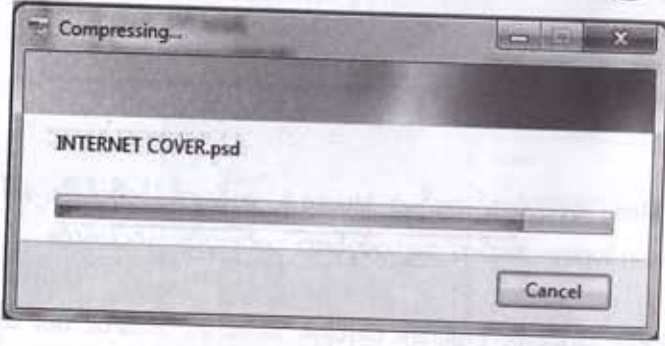
၄၅၀



၄၅၂



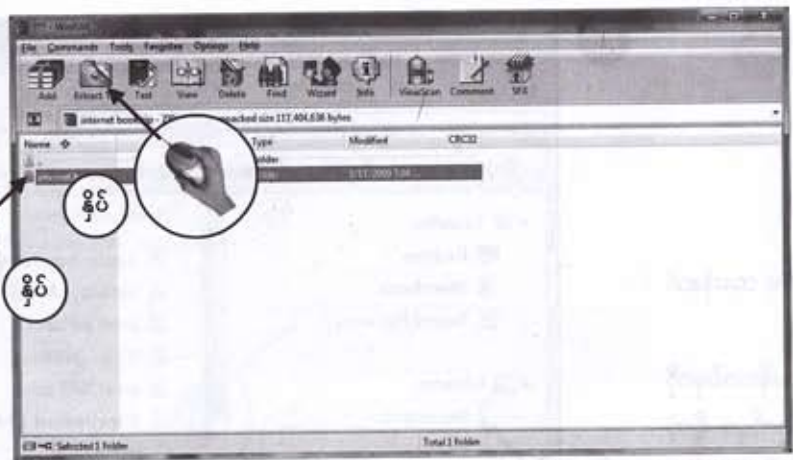
၄၅၁



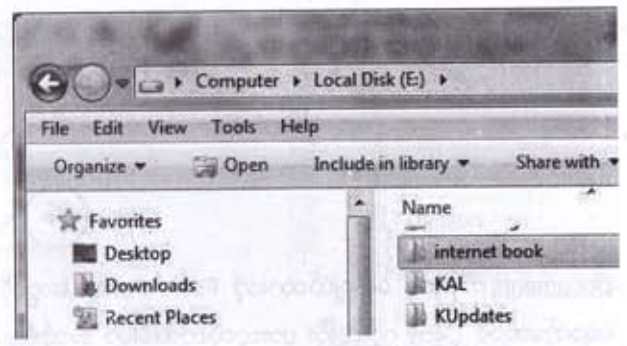
လက်တွေ့အနေနဲ့ Folder အခန်းတစ်ခုကို ရွေးချယ်ပြီး အရွယ်အစား ချုံ့ကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် အရင်ဆုံး အရွယ်အစား ချုံ့မယ့် Folder အခန်းကို ရွေးချယ်လိုက်ပါ။ နမူနာအနေနဲ့ ကျွန်တော့် ကွန်ပျူတာမှာရှိတဲ့ Internet book Folder ကို ရွေးချယ်လိုက်ပါတယ်။ ပြီးရင် File Menu ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ထဲက Send to ကို ထပ်မံ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ညာဘက်မှာ ပေါ်လာတဲ့ Compressed (zipped) folder ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ အရွယ်အစားချုံ့နေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၄၅၁ မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ အချိန်အနည်းငယ်ကြာပြီးတဲ့နောက် အဲဒီ Folder ကို ချုံ့ပြီးတဲ့အနေအထားအဖြစ် internet book ပုံ-၄၅၁ ပုံစံကွက်မှာ ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၁၅၀

၄၅၃

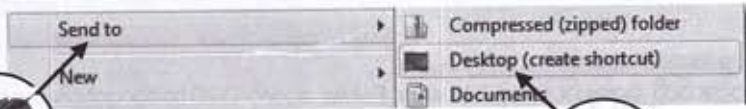


၄၅၄



တကယ်လို အခုလို ချို့ထားတဲ့ Folder အခန်းကို ပြန်လည် ချဲ့လိုရင် ချို့ထားတဲ့ internet book နေရာတည်တည်မှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက်ဆက်တိုက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် အချိန်အနည်းငယ်အတွင်းမှာ နဂိုအရွယ်အစားအတိုင်း Internet book Folder အမည် ပေါ်လာတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ အမည်တည်တည် နေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပုံ-၄၅၂ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့ Extract To နေရာတည်တည်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ နဂို မူလနေရာမှာ နဂို မူလအရွယ်အစားအတိုင်း Internet book Folder ပြန်လည်ရောက်ရှိသွားတာကို ပုံ-၄၅၃ ပါအတိုင်း မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၄၅၅



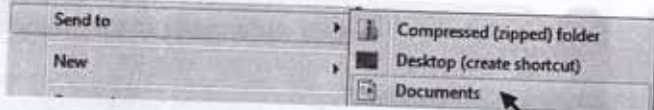
Desktop ကတော့ ရွေးချယ်ထားတဲ့ File ၊ Folder တွေကို အလွယ်တကူ ဖွင့်လှစ်နိုင်အောင် Shortcut အနေနဲ့ Desktop မြင်ကွင်းထဲ ပေါ်အောင် ပြုလုပ်လိုတဲ့အခါမှာ အသုံးပြုပါတယ်။

၄၅၆



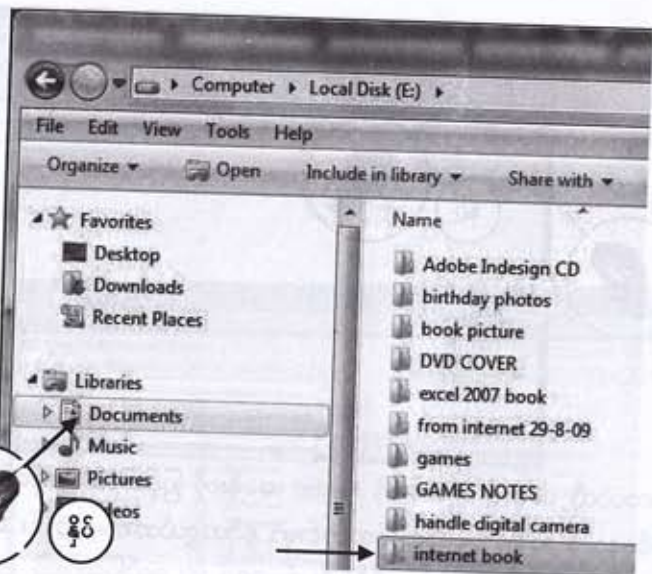
အသုံးပြုပုံက အရင်ဆုံး Desktop မြင်ကွင်းထဲ ရောက်ရှိလိုတဲ့ File ဒါမှမဟုတ် Folder ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Send to ထဲက Desktop ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် Desktop မြင်ကွင်းကို သွားရောက် ကြည့်ရှုလိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Desktop ထဲ ရောက်ရှိနေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၄၅၉



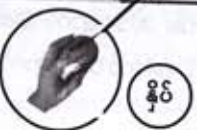
Documents ကတော့ ရွေးချယ်ထားတဲ့ File ၊ Folder တွေကို Document အခန်းထဲ ရောက်အောင် Copy ကူးယူပြီး ပွားယူလိုတဲ့အခါမှာ အသုံးပြုပါတယ်။ လက်တွေ့ ပြုလုပ်ကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် နမူနာအနေနဲ့ Folder အခန်းတစ်ခုကို Mouse နဲ့ ရွေးချယ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Send to ထဲ ဝင်ရောက်ပြီး သူ့အောက်မှာ ရှိတဲ့ Documents ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Desktop မြင်ကွင်းမှာ ရှိတဲ့ Computer ထဲ ဝင်ရောက်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Documents ကို ရွေးချယ်တစ် ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ စောစောက ရွေးချယ်လိုက်တဲ့ Folder အမည်ကို Document အခန်းထဲမှာ မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၄၅၈



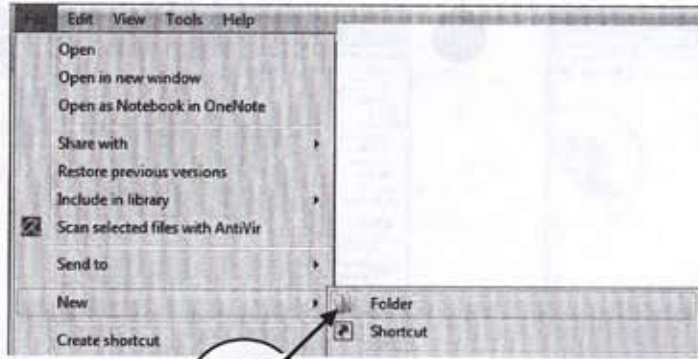
တကယ်လို့ ရွေးချယ်ထားတဲ့ File တွေ၊ Folder တွေကို DVD အခွေလွှတ်ထဲမှာ သွားရောက် ကူးယူလိုတယ်ဆိုရင် Send to အောက်က DVD RW Drive (F:) ကို ရွေးချယ်တစ်ချက် နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၄၅၉

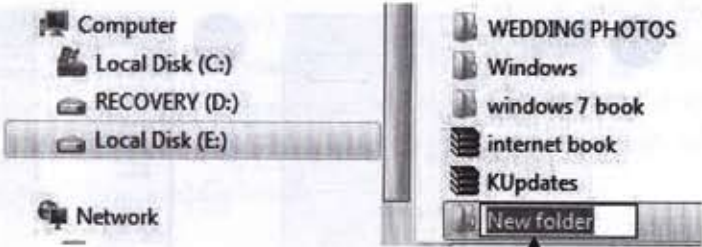


၀၅၂

၄၆၀



၄၆၁



ရိုက်



File Menu ထဲက New ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရင် ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Folder အခန်းအသစ်တစ်ခုကို ရယူနိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို ရယူဖို့အတွက် ညာဘက်မှာ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Folder ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ အခန်းအသစ်ဆိုပြီး New Folder ကို ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ သတ်မှတ်လိုတဲ့ Folder အမည်ကို ရိုက်ထည့်သတ်မှတ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၄၆၂



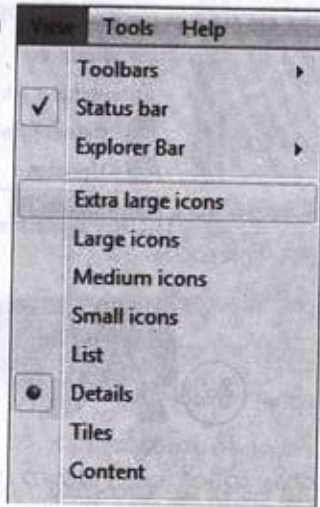
Create shortcut ကတော့ ရွေးချယ်ထားတဲ့ File ဒါမှမဟုတ် Folder ကို Shortcut အနေနဲ့ နောက်ထပ် File ဒါမှမဟုတ် Folder အဖြစ် ပွားယူလိုတဲ့အခါ အသုံးပြုပါတယ်။

Delete ကတော့ အသုံးမပြုတော့တဲ့ File ဒါမှမဟုတ် Folder တွေကို ဖျက်ပစ်လိုတဲ့အခါမှာ အသုံးပြုပါတယ်။

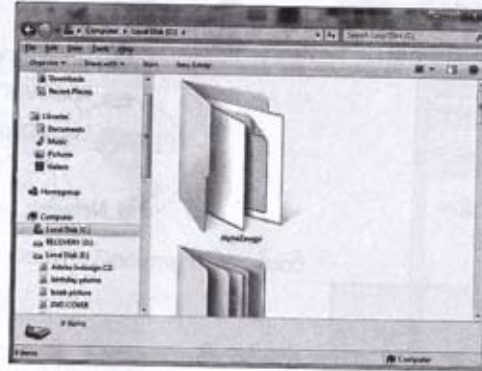
Rename ကတော့ ရွေးချယ်လိုက်တဲ့ File ဒါမှမဟုတ် Folder တွေရဲ့အမည်ကို တစ်ခြားအမည်အဖြစ် ပြောင်းလဲ လိုတဲ့အခါမျိုးမှာ အသုံးပြုပါတယ်။

Properties ကတော့ ရွေးချယ်လိုက်တဲ့ File ဒါမှမဟုတ် Folder နဲ့ ပတ်သက်တဲ့ သတင်းအချက်အလက်အားလုံး ကို ကြည့်ရှုလိုတဲ့အခါမျိုးမှာ အသုံးပြုပါတယ်။

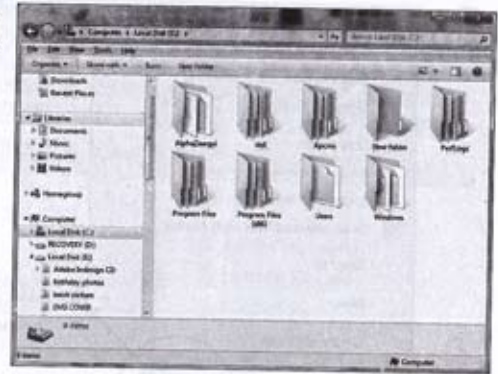
၄၆၃



၄၆၄



၄၆၅



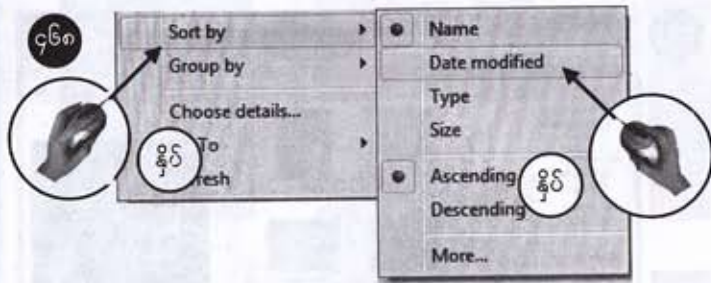
၄၆၆



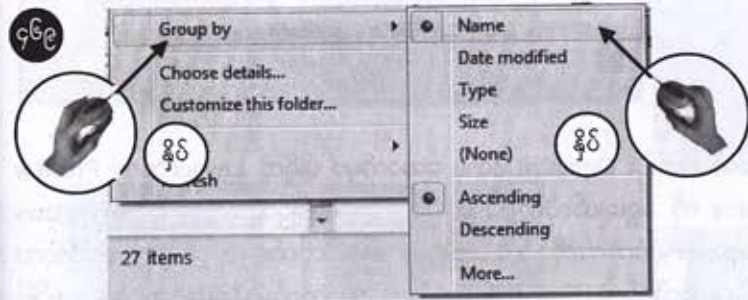
၄၆၇



View Menu ကို ဆက်လက် လေ့လာကြည့်ကြရအောင်။ မြင်ကွင်းနဲ့ ပတ်သက်တာတွေကို ပြင်ဆင်သတ်မှတ်နိုင်တဲ့ Command အကြောင်းအရာတွေပဲ အဓိကထား ပါဝင်ပါတယ်။ အဲဒီ View Menu ထဲက Extra large icons က ပုံ-၄၆၄ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း Windows Explorer ပုံစံကွက်ထဲ ဝင်ရောက်တဲ့အခါ ပေါ်လာတဲ့ Folder တွေ၊ File တွေရဲ့ အရွယ်အစားကို အကြီးချဲ့ပြီး မြင်တွေ့စေပါတယ်။ Large icons ကို ရွေးချယ်လိုက်ရင် ပေါ်လာမယ့်ပုံကို ပုံ-၄၆၅ မှာ ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ Medium icons ကို ရွေးချယ်လိုက်မယ်ဆိုရင် ပုံ-၄၆၆ ပါအတိုင်း မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံ-၄၆၇ ကတော့ Small icons ပုံကို ရွေးချယ်လိုက်တဲ့အခါ မြင်တွေ့ရမယ့် ပုံစံကွက်အနေအထားပဲ ဖြစ်ပါတယ်။



View Menu အောက်က Sort by ကတော့ Windows Explorer ပုံစံကွက်ထဲမှာ ပါဝင်တဲ့ File တွေ၊ Folder တွေကို Name အမည်အလိုက် ဒါမှမဟုတ် Date modified ပြုလုပ်ခဲ့တဲ့ နေ့ရက်အလိုက် ဒါမှမဟုတ် Type အမျိုးအစားအလိုက် ဒါမှမဟုတ် Size အရွယ်အစား အလိုက်ဖြစ်အောင် Ascending ငယ်စဉ် ကြီးလိုက် သို့မဟုတ် Decending ကြီးစဉ် ငယ် လိုက် ပြန်စီလိုတဲ့အခါမျိုးမှာ အသုံးပြုပါတယ်။

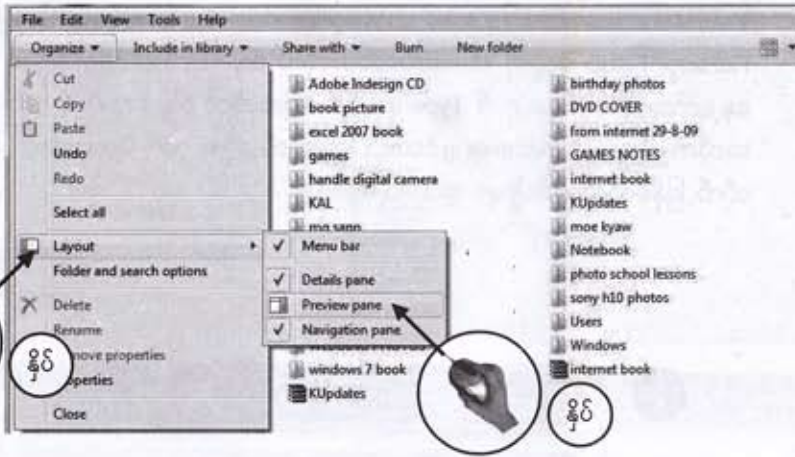


၄၇၀



တကယ်လို့ Windows Explorer ပုံစံကွက်ထဲမှာ ပါဝင်တဲ့ File တွေ၊ Folder တွေကို အုပ်စုအလိုက် ပြန်စီလိုရင် View Menu အောက်က Group by ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ် ပြီး ညာဘက်မှာ ပေါ်လာတဲ့ Command တွေနဲ့ ပြန်စီနိုင်ပါတယ်။ သူ့မှာလည်း sort by တုန်းကလိုပဲ နာမည်၊ နေ့စွဲ၊ အမျိုးအစား၊ အရွယ်အစားအလိုက် အုပ်စုဖွဲ့နိုင်ပါတယ်။ ပုံ-၄၇၀ မှာ Name အမည်အလိုက် Group by နဲ့ အုပ်စုဖွဲ့ထားတာကို မြင်တွေ့နိုင် မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

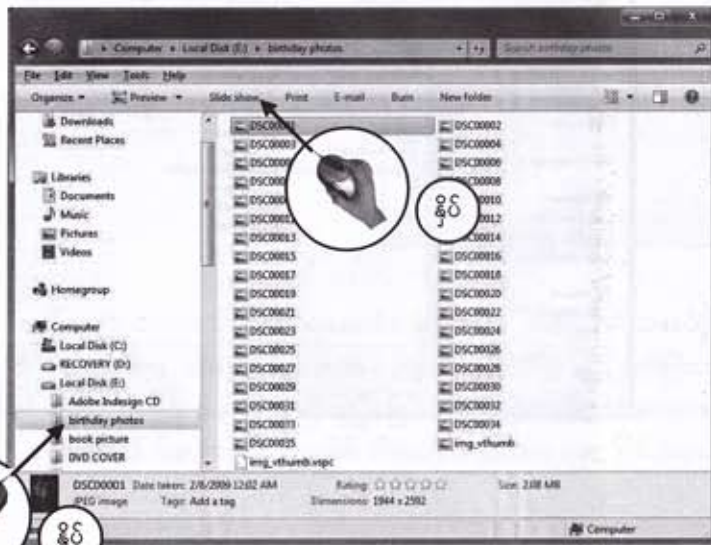
၄၃၁



၄၃၂



၄၃၃



၁၅၆

ဆက်လက်ပြီး Organize Menu အောက်မှာ ပါရှိတဲ့ Layout ထဲက Preview pane ကို ရွေးချယ်လိုက်ရင် ပုံ-ငှေ့ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း Windows Explorer ပုံစံကွက်ကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ သို့မှား ထူးခြားတာက ရွေးချယ်လိုက်တဲ့ File ရဲ့ မြင်ကွင်းကို ညာဘက်မှာ နမူနာအနေနဲ့ ဖော်ပြ ထားပါတယ်။

Folder အခန်းတစ်ခုထဲမှာ ဓါတ်ပုံတွေကို ထည့်သွင်းထားတယ်ဆိုရင် အဲဒီ ဓါတ်ပုံတွေအားလုံးကို ဓါတ်ပုံတစ်ပုံပြီးတစ်ပုံ ကွန်ပျူတာမြင်ကွင်းမှာ Slide Show ပုံစံ ပေါ်စေနိုင်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ ပေါ်စေလိုတဲ့ ဓါတ်ပုံတွေ ပါဝင်တဲ့ Folder ကို ရွေးချယ်လိုက်ပြီး ပုံ-ငှေ့ မှာ ဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း Slide Show ကို တစ်ချက်နှိပ် ရွေးချယ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

ဒါဆိုရင် စာဖတ်သူအနေနဲ့ Windows 7 Operating System နဲ့ ပတ်သက်ပြီး အတော်လေး အသုံးပြုတတ်ပြီ ဖြစ်တာကြောင့် ဒီလောက်နဲ့ပဲ နိဂုံးချုပ်လိုက်ပါ တယ်။ စာဖတ်ပရိသတ်အပေါင်း ကွန်ပျူတာနဲ့ ပတ်သက်တဲ့ ဗဟုသုတများ ပိုမို ပြည့်ဝကြပါစေလို့ ဆုမွန်ကောင်းတောင်းလျက် -

ကျော်လင်း

Windows 7 ၏ Desktop မြင်ကွင်းနှင့် ပါဝင်သည့် အကြောင်းအရာများအား လေ့လာခြင်း

Font အကြောင်းနှင့် Font Installation ထည့်သွင်းခြင်း

Device and Printer အကြောင်း

Control Panel အား လေ့လာခြင်း

Accessories မှ အကြောင်းအရာများအား လေ့လာခြင်း

Internet နှင့် ချိတ်ဆက်ပြီး On Line Games ကစားခြင်း

Organize Menu အကြောင်း

