

LEARNING NERO 8

NERO 8 ဖြင့် CD/DVD ထုတ်လုပ်နည်း: လက်စွဲ



မာတိကာ

အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ
လုပ်ဆောင်ချက် (၁) Nero 8 Program ထည့်သွင်းနည်း	၁
လုပ်ဆောင်ချက် (၂) Nero 8 Program မျိုးခွဲများအား လေ့လာခြင်း	၅
လုပ်ဆောင်ချက် (၃) Nero Manual Program အား လေ့လာခြင်း	၆
လုပ်ဆောင်ချက် (၄) Nero BurnRight Program အား လေ့လာခြင်း	၇
လုပ်ဆောင်ချက် (၅) Nero ControlCenter Program အား လေ့လာခြင်း	၈
လုပ်ဆောင်ချက် (၆) Nero DiscSpeed Program အား လေ့လာအသုံးပြုခြင်း	၁၀
လုပ်ဆောင်ချက် (၇) Nero DriveSpeed Program အား လေ့လာအသုံးပြုခြင်း	၁၂
လုပ်ဆောင်ချက် (၈) Nero ImageDrive Program အား လေ့လာအသုံးပြုခြင်း	၁၃
လုပ်ဆောင်ချက် (၉) Nero InfoTool Program အားလေ့လာအသုံးပြုခြင်း	၂၂
လုပ်ဆောင်ချက် (၁၀) Nero Rescue Agent Program အား လေ့လာအသုံးပြုခြင်း	၂၃
လုပ်ဆောင်ချက် (၁၁) Nero BackItUp Program အား လေ့လာအသုံးပြုခြင်း	၂၄
လုပ်ဆောင်ချက် (၁၂) Nero Burning Rom Program ဖြင့် Data DVD ကူးယူခြင်း	၃၆
လုပ်ဆောင်ချက် (၁၃) Data DVD မပြည့်မချင်း ကူးယူခြင်း	၃၉
လုပ်ဆောင်ချက် (၁၄) DVD Copy ကူးယူခြင်း	၄၂
လုပ်ဆောင်ချက် (၁၅) DVD Video ရွေးကူးခြင်း	၄၃
လုပ်ဆောင်ချက် (၁၆) မတူညီသည့် DVD အခွေထဲမှ DVD Video များကို Nero Vision Program ဖြင့် ပေါင်းစပ်ရွေးကူးခြင်း	၄၉
လုပ်ဆောင်ချက် (၁၇) Nero Express Program ကို အသုံးပြုပြီး Data File များအား ကူးယူနည်း	၅၆
လုပ်ဆောင်ချက် (၁၈) Nero Express Program ကို အသုံးပြုပြီး Audio CD သီချင်းတစ်ခွေလုံးအား ကွန်ပျူတာထဲတွင် ထည့်သွင်းသိမ်းဆည်းနည်း	၅၉

မာတိကာ

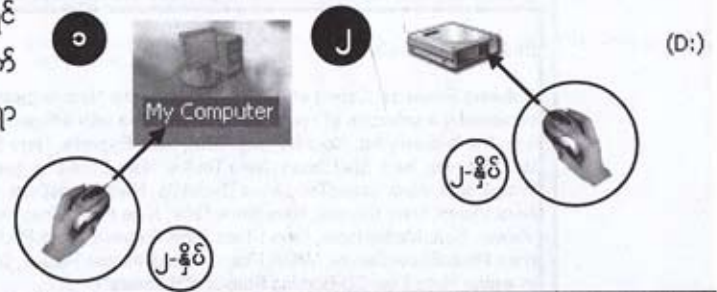
အကြောင်းအရာ		စာမျက်နှာ
လုပ်ဆောင်ချက်	(၁၉) Audio CD အခွေထဲမှ သီချင်းများကို WAV File အဖြစ် ပြောင်းလဲနည်း	၆၆
လုပ်ဆောင်ချက်	(၂၀) Audio CD အခွေထဲမှ သီချင်းများကို MP3 File အဖြစ် ပြောင်းလဲနည်း	၆၉
လုပ်ဆောင်ချက်	(၂၁) Nero Express ဖြင့် MP3 CD သီချင်းခွေ ထုတ်လုပ်နည်း	၇၁
လုပ်ဆောင်ချက်	(၂၂) Nero Express ဖြင့် MP3 DVD သီချင်းခွေ ထုတ်လုပ်နည်း	၇၃
လုပ်ဆောင်ချက်	(၂၃) Nero Vision ဖြင့် Video Camera မှ ဇာတ်ဝင်ခန်းများအား ရယူပြီး VCD အခွေထုတ်လုပ်နည်း	၇၅
လုပ်ဆောင်ချက်	(၂၄) Nero Vision ဖြင့် Video Camera မှ ဇာတ်ဝင်ခန်းများအား ရယူပြီး DVD Video အခွေထုတ်လုပ်နည်း	၇၉
လုပ်ဆောင်ချက်	(၂၅) Nero Vision Program ဖြင့် VCD ၃-၄ ခွေကို စုပေါင်းပြီး DVD တစ်ချပ်တွင် ကူးယူနည်း	၈၀
လုပ်ဆောင်ချက်	(၂၆) Nero Recode Program ဖြင့် DVD တစ်ခွေလုံးအား Hard Disk ထဲတွင် ကူးယူ သိမ်းဆည်းနည်း	၈၉
လုပ်ဆောင်ချက်	(၂၇) Nero Recode Program ဖြင့် DVD တစ်ခွေလုံးအား MP4 အဖြစ် ချို့ပြီး Hard Disk ထဲတွင် ကူးယူ သိမ်းဆည်းနည်း	၉၄
လုပ်ဆောင်ချက်	(၂၈) Nero ShowTime Player Program ဖြင့် DVD ဇာတ်ဝင်ခန်းကို ဓါတ်ပုံရိုက်ယူခြင်း	၉၈
လုပ်ဆောင်ချက်	(၂၉) Nero PhotoSnap Program ဖြင့် ဓါတ်ပုံများကို အလွယ်တကူ ပြင်ဆင်ခြင်း	၁၀၁
လုပ်ဆောင်ချက်	(၃၀) Nero PhotoSnap Viewer Program ဖြင့် အလွယ်တကူ ဖွင့်လှစ်ကြည့်ရှုခြင်း	၁၂၀
လုပ်ဆောင်ချက်	(၃၁) Nero Wave Editor Program ဖြင့် သီချင်းသံများအား တည်းဖြတ်ခြင်း	၁၂၂
လုပ်ဆောင်ချက်	(၃၂) Nero Scratch Box ဖြင့် သီချင်းများအား ပေါင်းစပ်ပြီး DJ သီချင်းဖြစ်အောင် ပြုလုပ်ခြင်း	၁၃၂
လုပ်ဆောင်ချက်	(၃၃) IDE Cable များကို အသုံးပြုပြီး CD/DVD Writer ၃-ခုကို တပ်ဆင်ကူးယူနည်း	၁၃၈
လုပ်ဆောင်ချက်	(၃၄) Nero Burn ဖြင့် CD/DVD များ ကူးယူရာတွင် ကြုံတွေ့ရတတ်သည့် ပြဿနာများအား ဖြေရှင်းနည်း	၁၄၅

နိဒါန်း

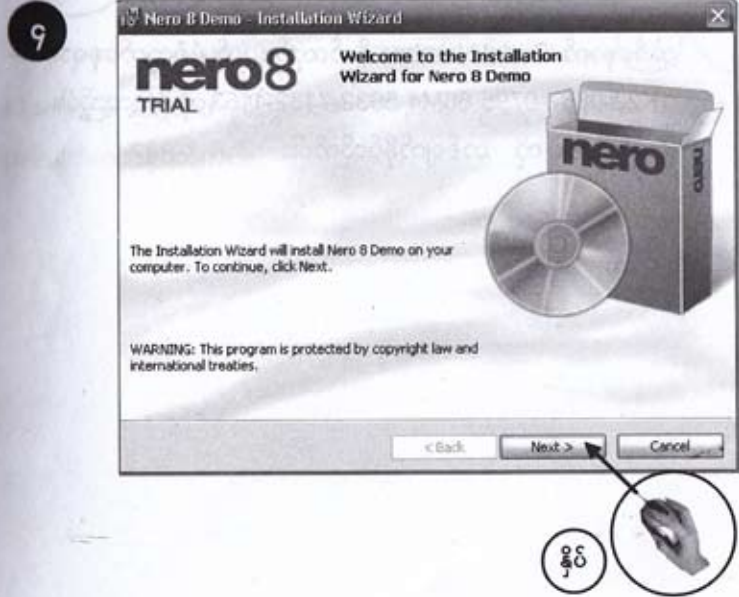
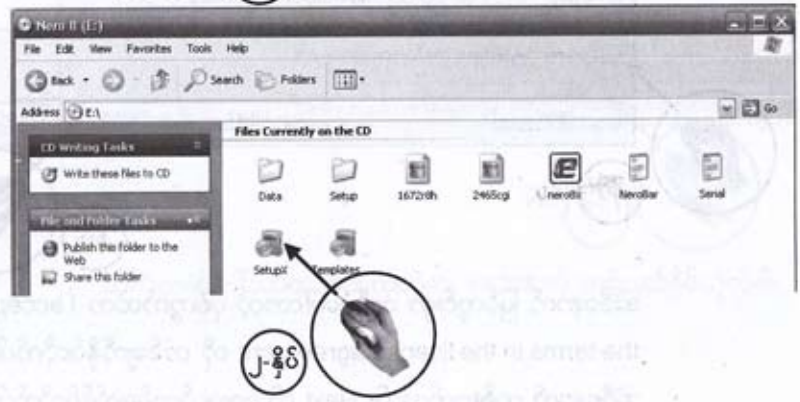
Nero Burn 6 Program အကြောင်းကို ကျွန်တော် ရေးသားထုတ်ဝေခဲ့ပြီး ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီတုန်းက မဖော်ပြခဲ့တဲ့ DVD ကူးယူပုံတွေကို အခု ဒီစာအုပ်မှာ ဦးစားပေးပြီး ရေးသားပေးထားပါတယ်။ ဒီ Nero 8 Program မှာ CD/DVD တွေ ကူးယူရုံမျှမကဘဲ Audio / Video နဲ့ ပတ်သက်တဲ့ Program မျိုးခွဲတွေလည်း ပါဝင်ပါတယ်။ ဒါ့အပြင် Video Camera ကနေ ကူးယူပြီး DVD အခွေကို အလွယ်ကူဆုံး ထုတ်ယူနိုင်တဲ့ Program အကြောင်းတွေလည်း ပါဝင်လာပါတယ်။ သီချင်းသံတွေကို တည်းဖြတ်နိုင်တဲ့ Program တွေအပြင် အခုခေတ် ရေပန်းစားနေတဲ့ DJ သီချင်းတွေကို ပြုလုပ်နိုင်တဲ့ Program တွေလည်း ပါဝင်ပါတယ်။ ပြီးရင် CD/DVD Writer တွေရဲ့ မြန်နှုန်းကျဆင်းလာတဲ့အခါ မြန်နှုန်းကို ပြန်လည်စစ်ဆေးပေးတဲ့ Program တွေလည်း ပါရှိပါတယ်။ Digital ဓါတ်ပုံတွေကို အကောင်းဆုံးနဲ့ အလွယ်ကူဆုံး ပြင်ဆင်နိုင်တဲ့ Program တွေလည်း ပါဝင်ပါတယ်။ ဒါ့ကြောင့် ကျွန်တော့်အနေနဲ့ ဒီ Nero 8 Program မှာ ပါဝင်တဲ့ Program မျိုးခွဲအားလုံးနီးပါးရဲ့ အသုံးပြုပုံ အသေးစိတ်ကို လိုရင်းတိုရှင်းပုံစံနဲ့ ရေးသားပေးထားတာကြောင့် စာဖတ်သူအနေနဲ့ အလွယ်တကူ လေ့လာ အသုံးပြုနိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါ့အပြင် CD/DVD Writer တစ်လုံးထက်ပိုပြီး တစ်ဆင့်ပုံကိုလည်း တင်ပြပေးထားပါတယ်။ ဒီနည်းသိရင် စာဖတ်သူကိုယ်တိုင်ပဲ Writer ၃-လုံး တစ်ဆင့်ပြီး တစ်ခါကူး ၃-ချပ်အဖြစ် ကူးယူ ထုတ်လုပ်နိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကြုံတွေ့ရတတ်တဲ့ ပြဿနာတွေရဲ့ ဖြေရှင်းချက်နဲ့ အကြံပြုချက်ကိုပါ အပိုဆောင်းပြီး ရေးသားပေးထားပါတယ်။ ဒါ့ကြောင့် စာဖတ်သူအနေနဲ့ သေချာစွာ ဖတ်ရှုလုပ်ဆောင်သွားမယ်ဆိုရင် Nero 8 Program နဲ့ မျိုးခွဲ Program တွေကို အသေးစိတ် အသုံးပြုတတ်သွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကဲ . . . စာဖတ်ပရိသတ်အပေါင်း ကွန်ပျူတာနဲ့ ပတ်သက်တဲ့ ဗဟုသုတများ ပိုမို ပြည့်ဝကြပါစေလို ဆုမွန်ကောင်းတောင်းပေးလိုက်ပါတယ်။

လုပ်ဆောင်ချက် (၁) Nero 8 Program ထည့်သွင်းနည်း

အရင်ဆုံး Nero 8 Program CD ကို CD Rom Drive ထဲသို့ ထည့်သွင်းလိုက်ပါ။ ပြီးရင် Desktop မြင်ကွင်းထဲက My Computer နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက်ဆက်တိုက် နှိပ်ပြီး တစ်ပြိုင်တည်း ထပ်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက CD အခွေ ထည့်ထားတဲ့ Drive နေရာ တည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ နောက်ထပ် ၂-ချက်ဆက်တိုက်နှိပ်လိုက်ပါ။

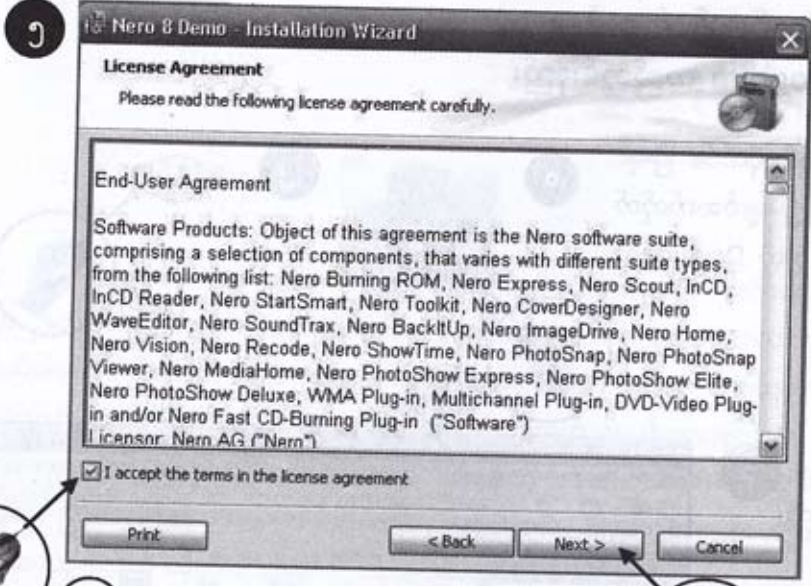


အဲဒီနောက် ထပ်ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Setup: နေရာမှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ အခုလို Program ကို စတင် ထည့်သွင်းဖို့အစပြုနေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



ဆက်လက်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Next ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

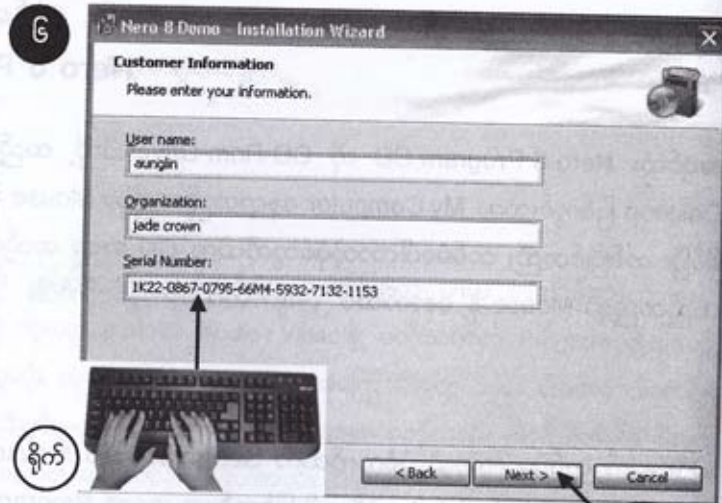




နိုင်

နိုင်

အဲဒီနောက် မြင်ကွင်းမှာ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက I accept the terms in the license agreement ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် တစ်ဆက်တည်း Next ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



ရိုက်

နိုင်

အဲဒီနောက် Serial Number ရိုက်ထည့်ရမယ့် ပုံစံကွက်နေရာမှာ - 1K22-0867-0795-66M4-5932-7132-1153 ကို ရိုက်ထည့်ပါ။ ပြီးရင် Next ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

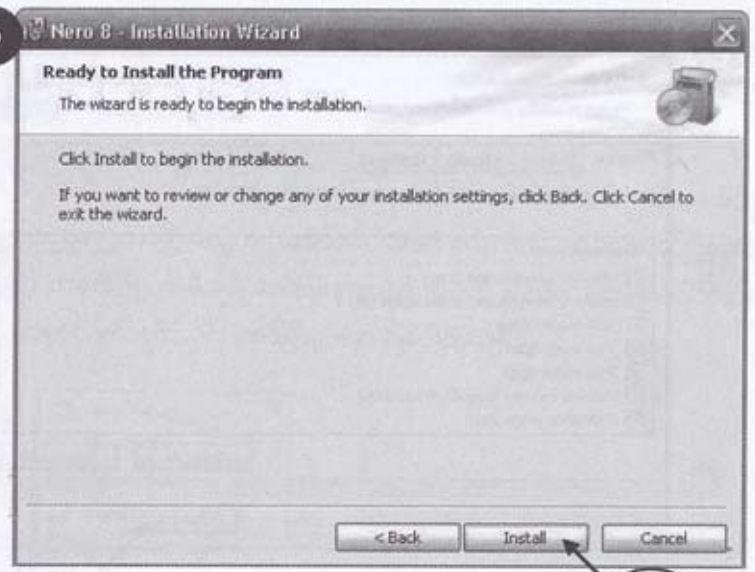


၂



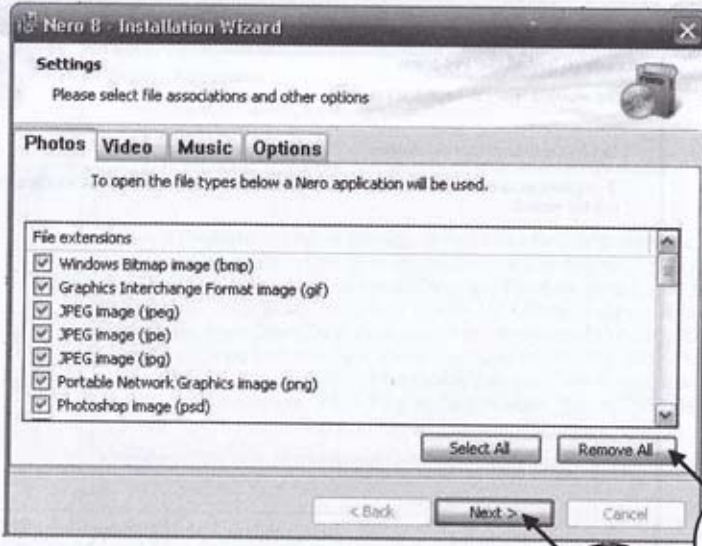
နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Typical ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Next ကိုပါ တစ်ချက်ဆက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၃



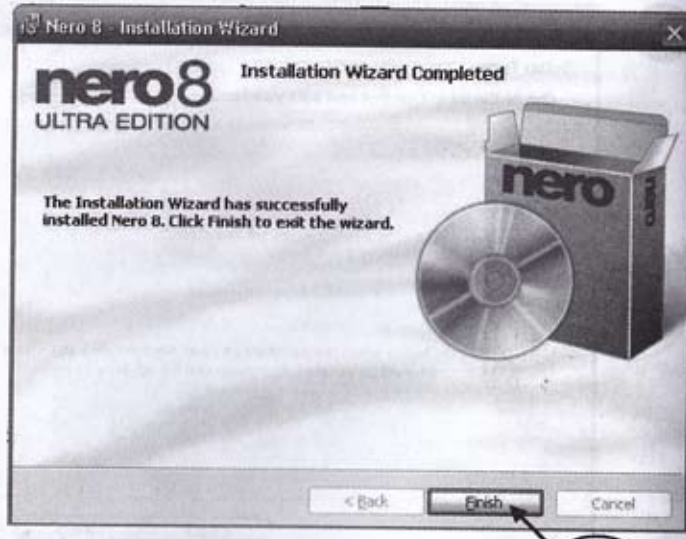
ဆက်လက်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Install ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၉



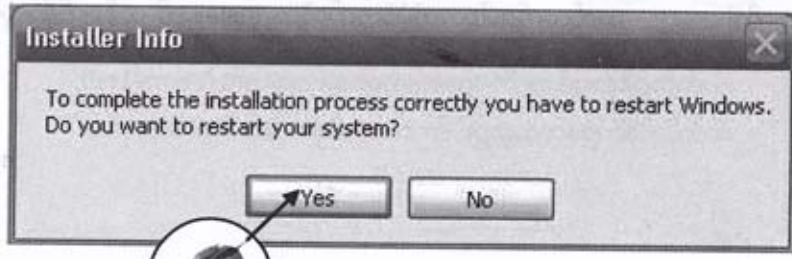
ဆက်လက်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Remove All ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Next ကို တစ်ချက် ထပ်နှိပ်လိုက်ပါ။ နှိပ်

၁၀



ပြီးရင် Installation ထည့်သွင်းနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Installation လုပ်တာ ပြီးစီးသွားရင်တော့ အခုလို ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Finish ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ နှိပ်

၁၁



နှိပ်

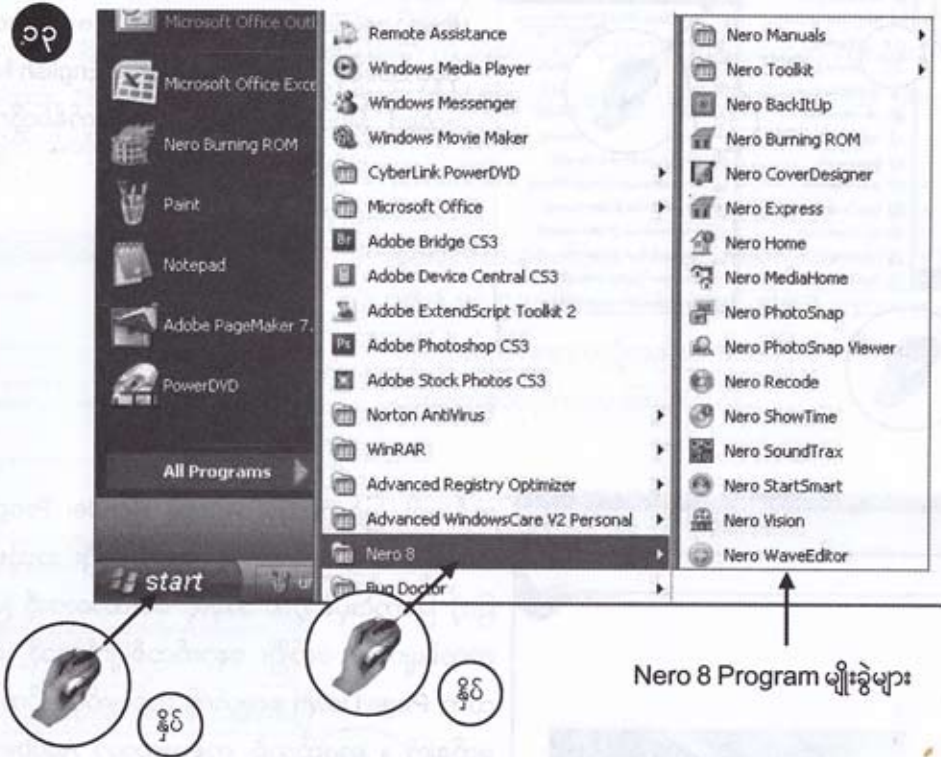
အဲဒီနောက် ကွန်ပျူတာကို တစ်ချက်ပိတ်ပြီး ပြန်ဖွင့်မှသာ Nero 8 Program ကို အသုံးပြုလို့ ရမှာ ဖြစ်တာကြောင့် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Yes ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ကွန်ပျူတာ ပြန်ပိတ်ပြီး ပြန်ဖွင့်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါဆိုရင် Nero 8 Program ကို ထည့်သွင်းပြီး အသုံးပြုနိုင်ပြီ ဖြစ်ပါတယ်။

လုပ်ဆောင်ချက် (၂)

Nero 8 Program မျိုးခွဲများအား လေ့လာခြင်း

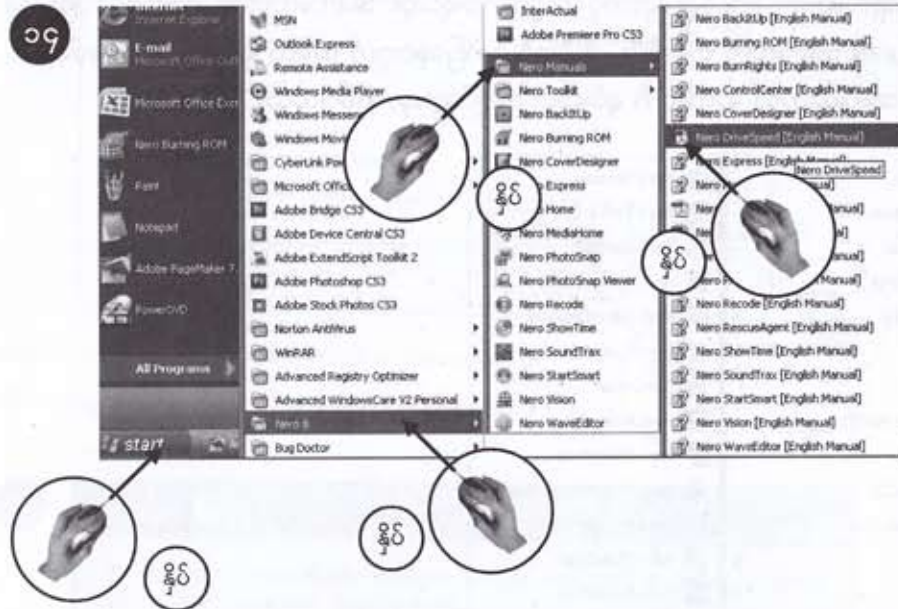
တကယ်တော့ ဒီ Nero 8 Program က CD/DVD အခွေကူးယူရုံတင်မကဘဲ တစ်ခြား လုပ်ငန်း ဆောင်တာတွေကိုလည်း လုပ်ကိုင်နိုင်တဲ့ Program ခွဲလေးတွေ အတော်များများ ပါဝင်ပါတယ်။ ဘာ Program အမျိုးအစားတွေ ပါဝင်သလဲဆိုတာ ကြည့်ရှုလေ့လာဖို့အတွက် အရင်ဆုံး Start ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး All Program ထဲက Nero 8 နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်တာနဲ့ Nero 8 Program မျိုးခွဲတွေကို တန်းစီပြီး အစီအရီ ဖော်ပြနေတာကို အခုလို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

ဖဲဒီထဲက ကျွန်တော်တို့ လက်တွေ့ လုပ်ကိုင်နိုင်မယ့် Program တွေရဲ့ အသုံးပြုပုံတွေကို ဆက်လက် ရှင်းလင်း တင်ပြသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

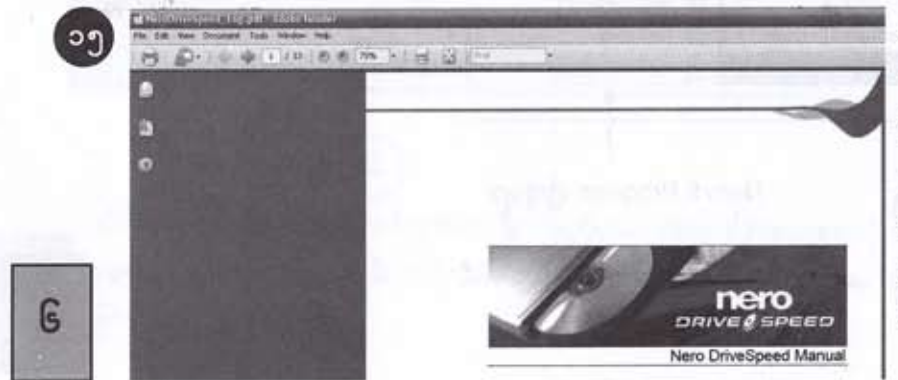


လုပ်ဆောင်ချက် (၃)

Nero Manual Program အား လေ့လာခြင်း



Nero 8 Program မျိုးခွဲတစ်ချို့ရဲ့ အသုံးပြုပုံတွေကို အင်္ဂလိပ်လို ရှင်းလင်း တင်ပြထားတာတွေကို ဖတ်ရှုလိုရင် Nero Manuals နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ညာဘက်မှာ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက ဖော်ပြနေတဲ့ Program အမည်နေရာတွေမှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ဖတ်ရှု လေ့လာရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ နမူနာအနေနဲ့ Nero DriveSpeed [English Manual] အမည်နေရာမှာ ဖတ်ရှုဖို့ Mouse နဲ့ ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။

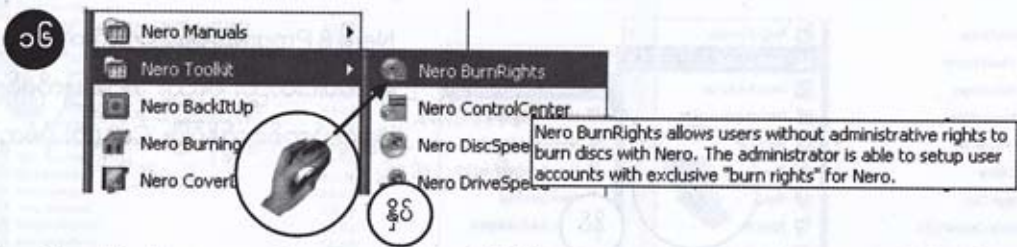


အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ Adobe Reader Program ပွင့်လာပြီး Nero DriveSpeed Program နဲ့ ပတ်သက်ပြီး အသုံးပြုပုံကို အင်္ဂလိပ်လို ရှင်းပြတဲ့ မြင်ကွင်းပုံစံကွက် အခုလို ပေါ်လာတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ စာတစ်မျက်နှာ ဖတ်ပြီး နောက်တစ်မျက်နှာသို့ ရွှေ့ယူလိုရင် Keyboard ထဲက Page Down ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ မှတ်ချက် ။ စာဖတ်သူရဲ့ ကွန်ပျူတာမှာ Adobe Acrobat Reader Program ကို Installation ထည့်သွင်းထားမှာသာ အခုလို ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

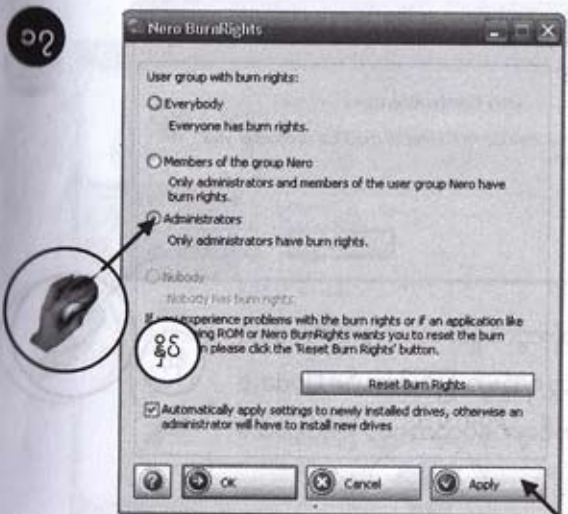
၆

လုပ်ဆောင်ချက် (၄)

Nero BurnRight Program အား လေ့လာခြင်း



Nero Toolkit အောက်က Nero BurnRight ကတော့ Nero Burn ကို အသုံးပြုပြီး CD/DVD အခွေတွေကို ကူးယူတဲ့အခါ ကွန်ပျူတာစက်အသုံးပြုသူတိုင်း (Everybody) ကို ကူးယူစေမလား၊ ဒါမှမဟုတ် ကွန်ပျူတာစက်ကို အသုံးပြုမယ့်သူအဖြစ် မှတ်ပုံတင်ထားတဲ့သူ Administrators ကိုပဲ ကူးယူစေမလားဆိုတာ ရွေးချယ်သတ်မှတ်ဖို့အတွက် အသုံးပြုပါတယ်။

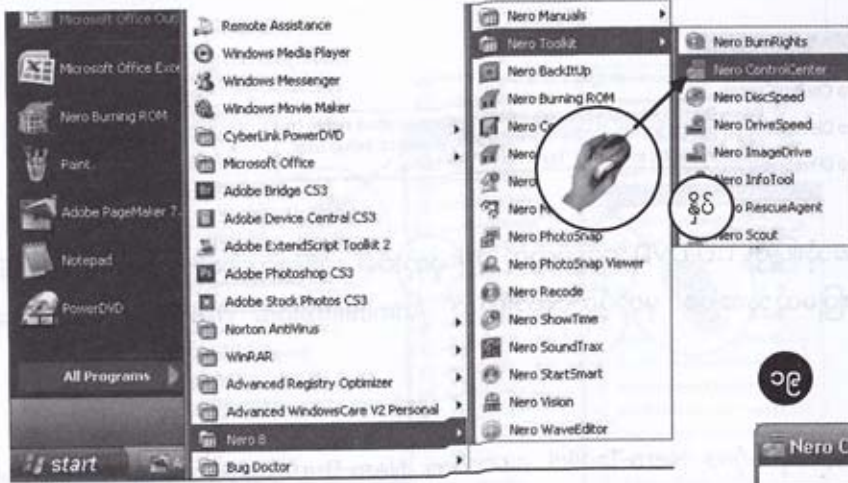


ရွေးချယ်သတ်မှတ်ပုံက Nero Toolkit အောက်က Nero BurnRight ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်တာနဲ့ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Everybody, Administrator စတဲ့ စိတ်ကြိုက် သတ်မှတ်လိုတဲ့အမည်နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး တစ်ပြိုင်တည်း Apply ကိုပါ တစ်ပါတည်း တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

လုပ်ဆောင်ချက် (၅)

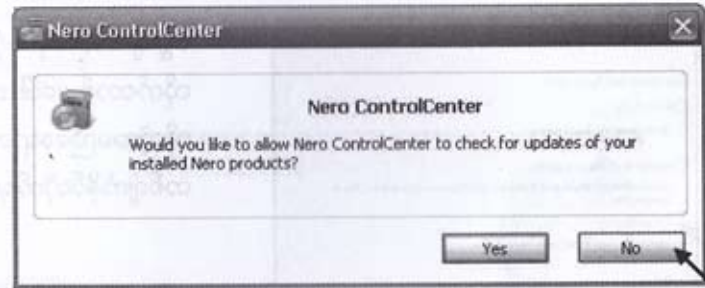
Nero ControlCenter Program အား လေ့လာခြင်း

၁၈



Nero 8 Program မျိုးခွဲအားလုံးကို မြင်ကွင်းပုံစံကွက် တစ်ခုတည်းမှာ တစ်ပေါင်းတည်း စုစည်း အသုံးပြုလိုရင် Nero ControlCenter ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Control ပုံစံကွက်ကို ခေါ်တင်ရပါတယ်။

၁၉



Nero ControlCenter ပုံစံကွက် ပေါ်မလာမီ အဲဒီ Nero ControlCenter ပုံစံကွက်နဲ့ ပတ်သက်ပြီး နောက်ဆုံးထွက်ရှိလာတဲ့ Nero Product Program တွေကို Internet ကနေ တဆင့် Update လုပ်မလားဆိုတဲ့ ပုံစံကွက်ကို အရင်ဆုံး အခုလို မြင်တွေ့ရအုံးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Update လုပ်မယ်ဆိုရင် Yes ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်ရမှာ ဖြစ်ပြီး Update မလုပ်ဘူးဆိုရင်တော့ No ကိုပဲ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော့်အနေနဲ့ No ကိုပဲ ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။



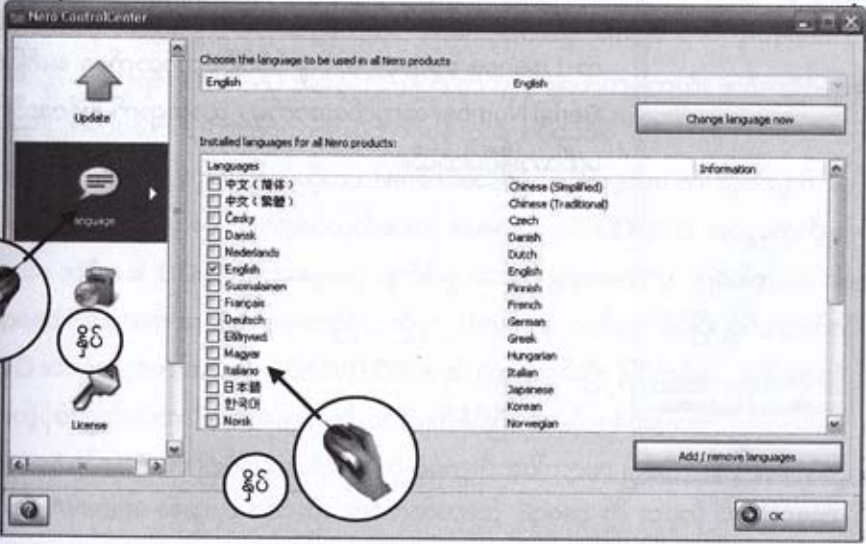
၂၀

၂၀



အဲဒီအခါကျမှ Nero ControlCenter ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

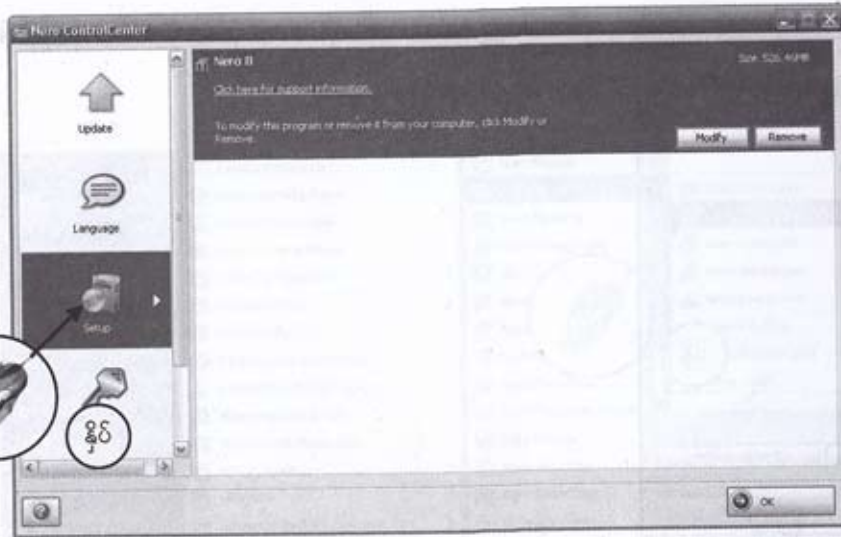
၂၀



တကယ်လို့ Nero Program ကို အသုံးပြုတဲ့အခါမှာ ဖော်ပြနေတဲ့ အင်္ဂလိပ်စာသားအစား တစ်ခြား ဘာသာစကားနဲ့ ဖော်ပြစေလိုရင်တော့ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲမှာ ရှိတဲ့ Language နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ညာဘက်မှာ ပေါ်လာတဲ့ ဘာသာစကားတွေထဲက ဖော်ပြစေလိုတဲ့ ဘာသာစကားနေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး OK ကိုပါ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ Nero Program တွေကို ဝင်ရောက်တဲ့အခါ အင်္ဂလိပ်လို ဖော်ပြမယ့်အစား ရွေးချယ်လိုက်တဲ့ ဘာသာစကားတွေနဲ့ ပုံစံကွက်တွေမှာ ဖော်ပြနေတော့မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

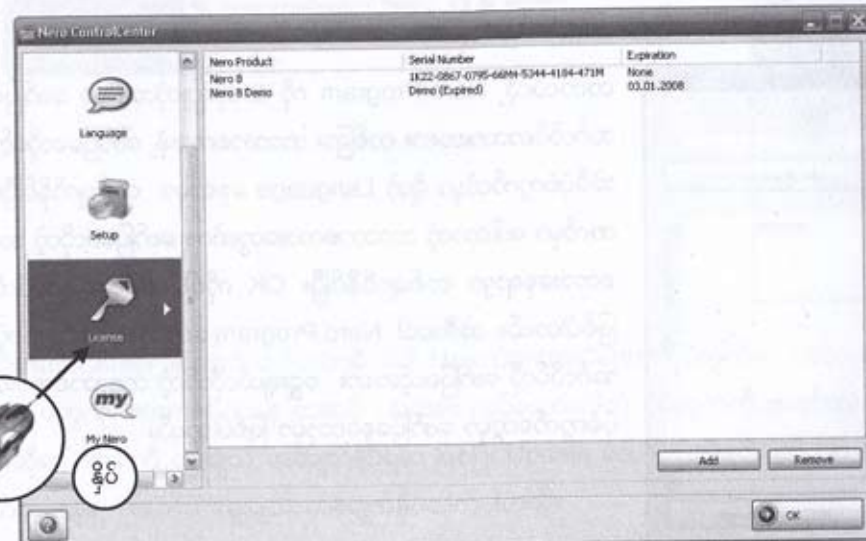
e

၂၂



တကယ်လို့ Nero 8 Program တစ်ခုလုံးကို အသုံးမလိုတော့လို့ ပြန်
ဖျက်ပစ်လိုရင် Control ပုံစံကွက်ထဲက Remove ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး
ပြန်လည် ဖျက်ပစ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၂၃



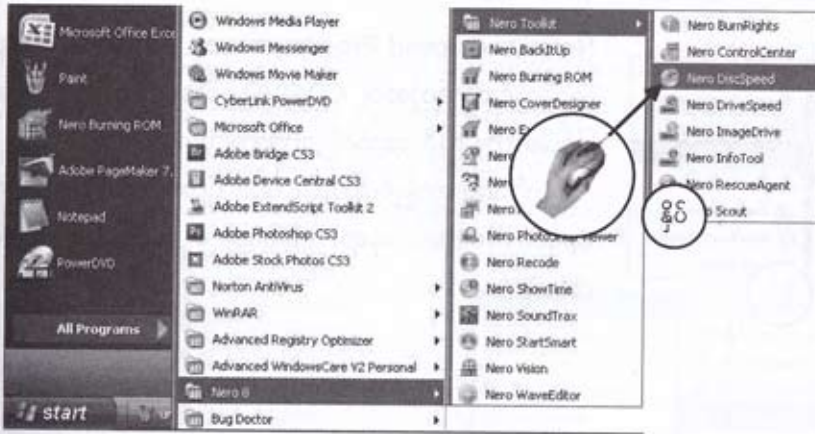
Nero 8 Program ကို ထည့်သွင်းတဲ့အခါ စိုက်ထည့်ခဲ့တဲ့ သူ့ရဲ့ နံပါတ်
တွေကို ပြန်လည် ဖော်ထုတ် ကြည့်ရှုလိုတယ်ဆိုရင် Control ပုံစံကွက်ထဲ
က License နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ညာဘက်မှာ ဖော်ပြလာတဲ့
Serial Number အကွက်အောက်မှာ သွားရောက် ပြန်လည်ကြည့်ရှု
မှတ်သားနိုင်ပါတယ်။

၁၀

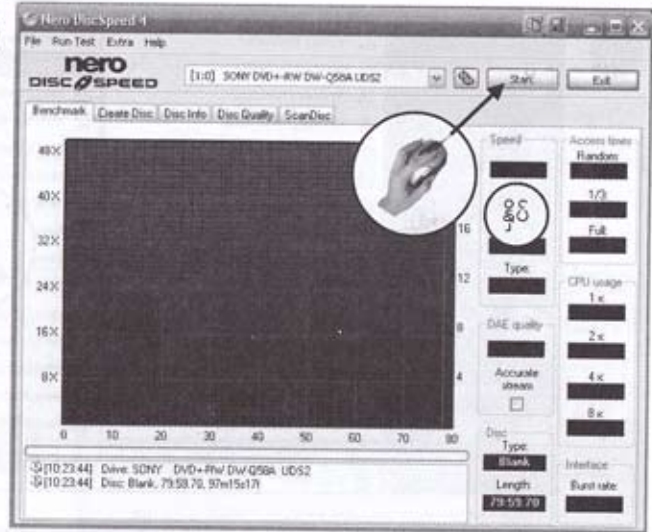
လုပ်ဆောင်ချက် (၆)

Nero DiscSpeed Program အား လေ့လာအသုံးပြုခြင်း

၂၄

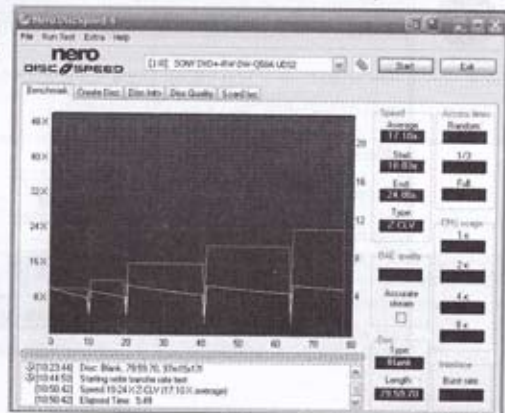


၂၅



CD/DVD writer ကို အသုံးပြုတာ ကြာလာတဲ့အမျှ CD ကူးယူတဲ့ Speed လျော့ကျသွားလေ့ရှိပါတယ်။ အဲဒီလို လျော့ကျသွားတဲ့အချိန်ကျရင် အရင်တုန်းကလို Speed တင်ကူးတဲ့အခါ Error တက်တာတို့၊ ကူးယူရင်း CD/DVD အခွေတွေ ပျက်တာတို့ ကြုံရတတ်ပါတယ်။ အဲဒီအချိန်မျိုးဆိုရင် ကိုယ့်ရဲ့ CD Speed ဘယ်လောက် ကျသွားသလဲဆိုတာ ပြန်လည် စစ်ဆေးဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။ အဲဒီလို စစ်ဆေးပြီး Speed ဘယ်လောက်နဲ့ ကူးယူရမလဲဆိုတာ Nero DiscSpeed Program က တွက်ချက် ဖော်ထုတ်ပေးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါကျမှ တွက်ချက်ဖော်ထုတ်ပေးတဲ့ Speed နဲ့သာ CD/DVD အခွေတွေကို ကူးယူရတော့မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ CD/DVD အခွေတွေ ပျက်စီးမှု လျော့ကျသွားတော့မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် Nero DiscSpeed Program အမည်နေရာတည်တည်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် CD/DVD အခွေလွှတ်တစ်ချပ်ကို CD/DVD Drive ထဲ ထည့်သွင်းပြီး မြင်ကွင်းမှာ ပေါ်လာတဲ့ DiscSpeed စစ်ဆေးတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Start ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး စတင် စစ်ဆေးပါ။

၂၆



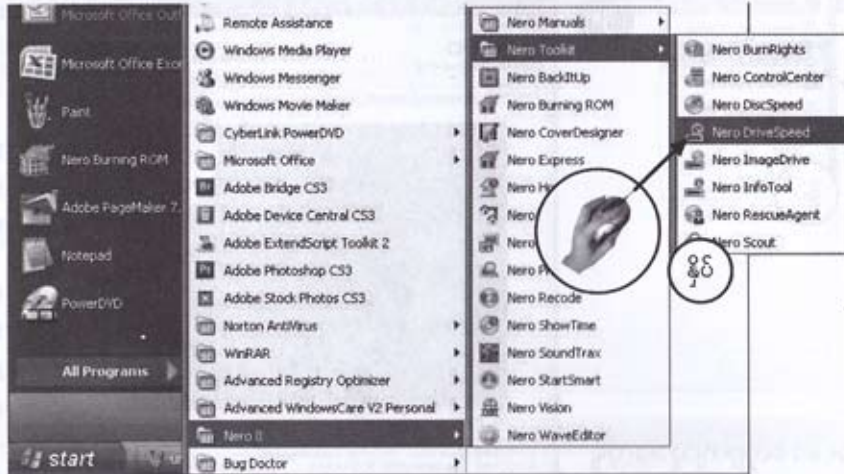
Disc Speed စစ်ဆေးတာ ပြီးစီးသွားရင် အခုလို ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ရဲ့ Speed အောက်က Average နေရာမှာ စစ်ဆေး ဖော်ထုတ်လာတဲ့ Speed ကို အခုလို ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော့် ကွန်ပျူတာမှာ တပ်ဆင်ထားတဲ့ CD/DVD Writer Speed က 17.10x ဆိုပြီး ဖော်ပြနေပါတယ်။ ဒါဆိုရင် ကျွန်တော့်အနေနဲ့ နောင်တစ်ချိန် CD/DVD ကူးယူတဲ့အခါ 16x Speed လောက်ထားပြီး ကူးယူရတော့မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၁၁

လုပ်ဆောင်ချက် (၇)

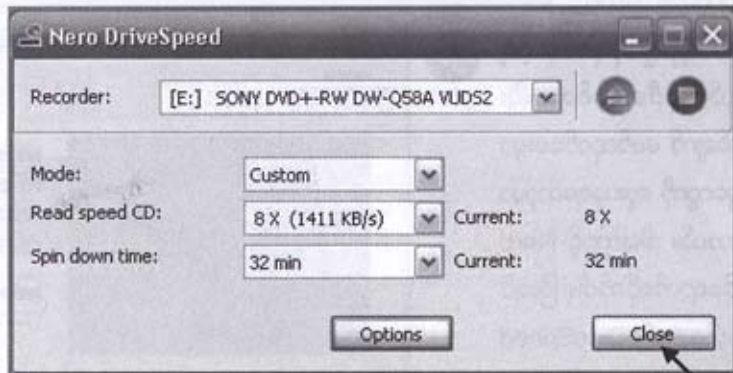
Nero DriveSpeed Program အား လေ့လာခြင်း

၂၉



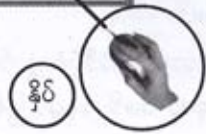
Nero DriveSpeed Program ကတော့ CD/DVD အခွေတစ်ခွေ ထည့်သွင်းလိုက်တဲ့အခါ CD/DVD ဖတ်နေတဲ့အသံကို ကြားသိရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ အသံကို လျော့ကျသွားအောင်နဲ့ ဖတ်တဲ့ Speed ကို ဖော်ပြပေးတာဖြစ်ပါတယ်။ ပုံမှာ ပြထားတဲ့အတိုင်း Nero Drive Speed Program နေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက် ထားလိုက်ပါ။

၂၀



အဲဒီလို ဝင်ရောက်လိုက်တာနဲ့ တစ်ပြိုင်တည်း သူ့ဘာသာသူ စစ်ဆေးပြီး CD/DVD ဖတ်ရမယ့် Speed ကို Read speed CD: အကွက်နေရာမှာ ဖော်ပြနေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ Program ပုံစံကွက်ကနေ ပြန်လည် ထွက်ပစ်မယ်ဆိုရင်တော့ Close ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ထွက်ပစ် လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၃၂



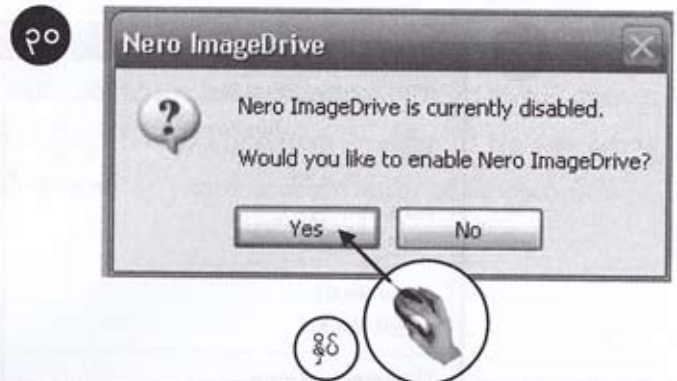
လုပ်ဆောင်ချက် (၈)

Nero ImageDrive Program အား လေ့လာအသုံးပြုခြင်း

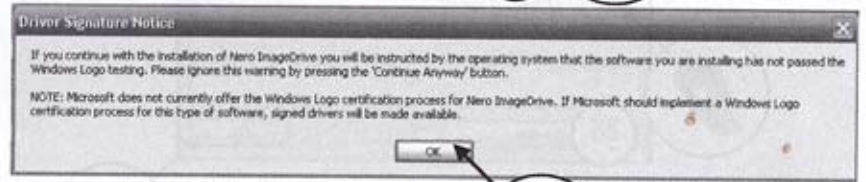
တစ်ချို့ Program CD အခွေတွေကို Installation ထည့်သွင်းထားပေးမယ့်လည်း အဲဒီ Program ကို အသုံးပြုနေစဉ်မှာ Program CD အခွေကိုပါ တစ်ပါတည်း CD Drive ထဲ ထည့်ထားမှသာ အသုံးပြုရတဲ့ Program CD အခွေတွေကို စာဖတ်သူတို့ ကြုံတွေ့ဖူးမှာပါ။ အဲဒီ Program အသုံးပြုတိုင်း Program CD အခွေကိုပါ တောက်လျှောက် ထည့်သွင်းနေရပါတယ်။ အဲဒီလို Program CD တွေကို CD အခွေ တောက်လျှောက်ထည့်စရာမလိုဘဲ အသုံးပြုနိုင်အောင် ဒီ Nero ImageDrive Program ကနေ ပြုလုပ်ပေးနိုင်ပါတယ်။ စာဖတ်သူအနေနဲ့ ကျွန်တော် အခု တင်ပြတဲ့နည်းအတိုင်း တသွေမတိမ်း လိုက်လံ ပြုလုပ်ဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။

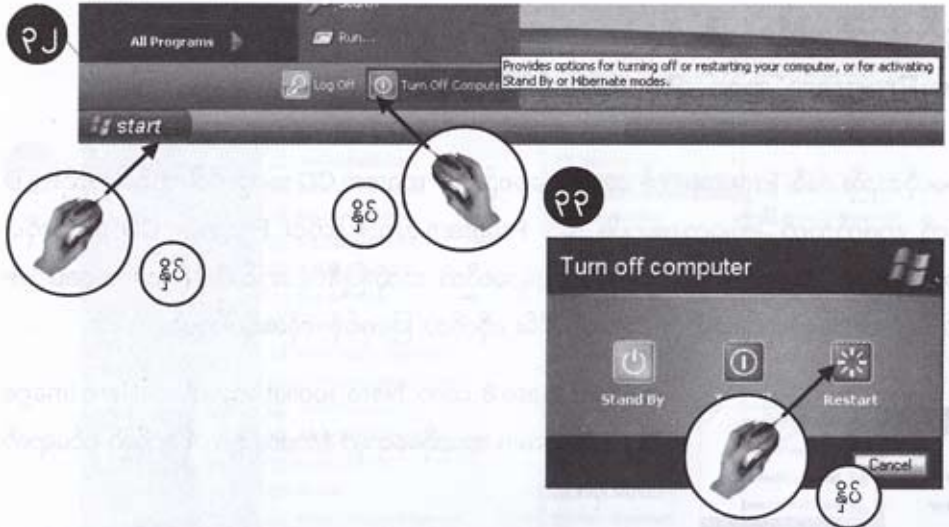


အရင်ဆုံး Nero 8 ထဲက Nero Toolkit အောက်က Nero Image Drive Program အမည်နေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ် ဝင်ရောက် ထားလိုက်ပါ။



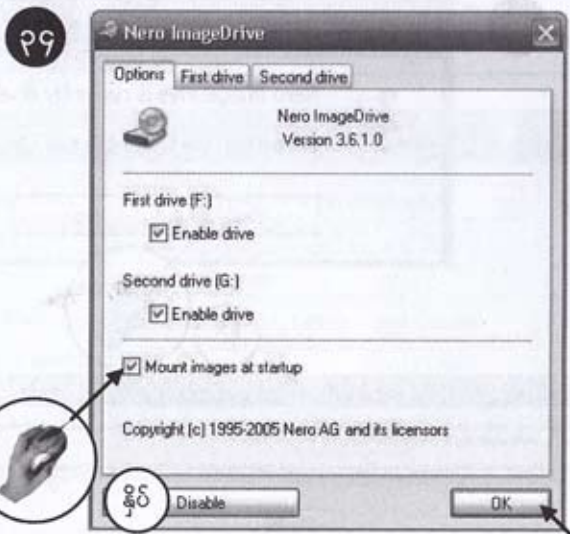
နောက်ထပ် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Yes ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။
 ဒါနောက် တစ်ဆက်တည်း ပေါ်လာအုံးမယ့် ပုံစံကွက်ထဲက OK ကို တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ပါ။





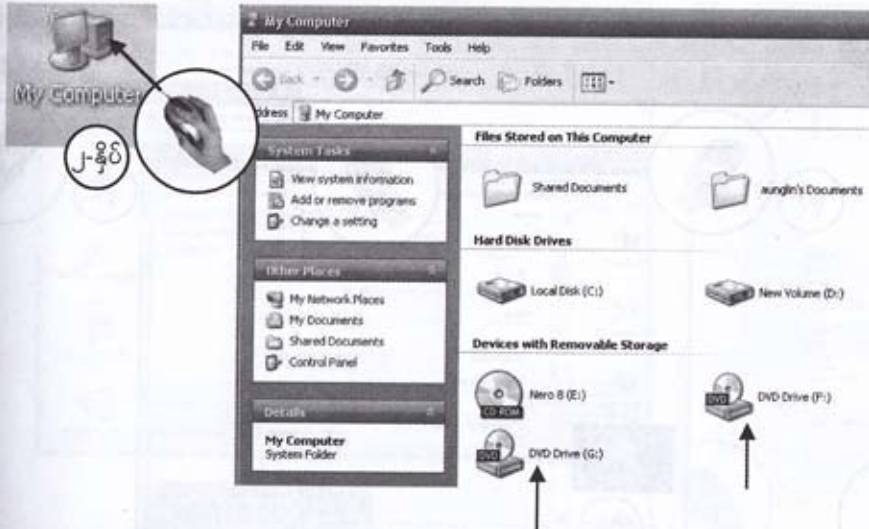
ပြီးရင် ကွန်ပျူတာတစ်ခုလုံးကို ပိတ်ပြီး ပြန်ဖွင့်ဖို့အတွက် Start ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ရဲ့ အောက်ခြေဘက်မှာ ရှိတဲ့ Turn Off Computer ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Restart ခလုတ်ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ပါ။

အဲဒီနောက် ကွန်ပျူတာ တစ်ခုလုံး ပိတ်သွားပြီး အချိန်အနည်းငယ် အတွင်းမှာ ပြန်ဖွင့်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ စောစောတုန်းကလိုပဲ Nero ImageDrive Program ထဲ ထပ်မံ ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ အခုလို ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



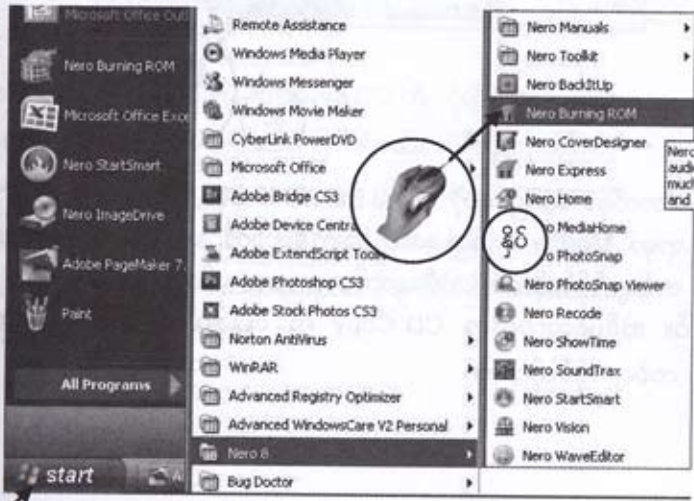
အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက First drive (F:) ရဲ့ အောက်မှာရှိတဲ့ ပုံမှာ ပြထားတဲ့ Enable drive နေရာမှာ အမှန်အမှတ်အသား ပေါ်လာအောင် Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Second drive (G:) ရဲ့ အောက်မှာလည်းပဲ Enable drive နေရာမှာလည်း Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် Mount images at startup နေရာမှာလည်း အမှန် အမှတ်အသားပေါ်လာအောင် Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် OK ကို တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ပါ။

၃၅



အဲဒီနောက် My Computer နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဆက်တိုက် နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ နောက်ထပ် DVD Drive (F:) နဲ့ DVD Drive (G:) ဆိုပြီး DVD Drive ၂-ခု ထပ်မံ တိုးပြီး ပေါ်လာတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်တမ်း ကိုယ့်ရဲ့ ကွန်ပျူတာမှာ DVD Drive တပ်ထားတာမဟုတ်ဘဲ Nero ImageDrive Program ကြောင့် DVD Drive အတူ တပ်ဆင်တဲ့ သဘောပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ Drive အတူ ဆိုပေမယ့် Drive အစစ်လိုပဲ အသုံးပြုနိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

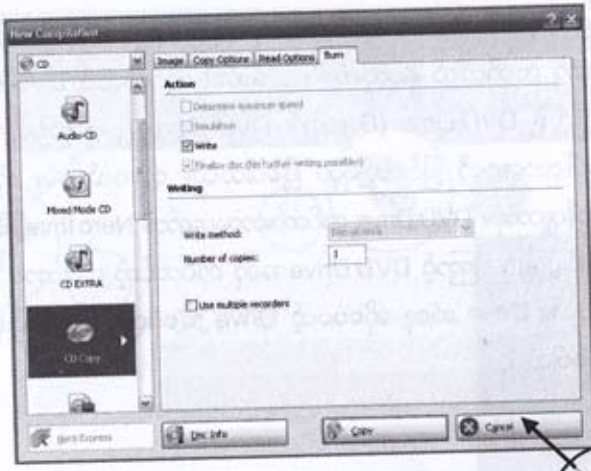
၃၆



အခု ရှေ့ပိုင်းမှာ တင်ပြခဲ့တဲ့ ကွန်ပျူတာစက်ထဲမှာ တစ်ချိန်လုံး ထည့်သွင်း အသုံးပြုရမယ့် Program CD မူရင်းအခွေကို CD Drive အစစ်ဖြစ်တဲ့ Drive E: နေရာမှာ ထည့်ထားလိုက်ပါ။ ပြီးရင် Nero Burning Rom Program ကို Nero 8 ထဲကနေ လိုက်လံရှာဖွေပြီး Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။

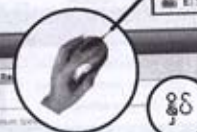
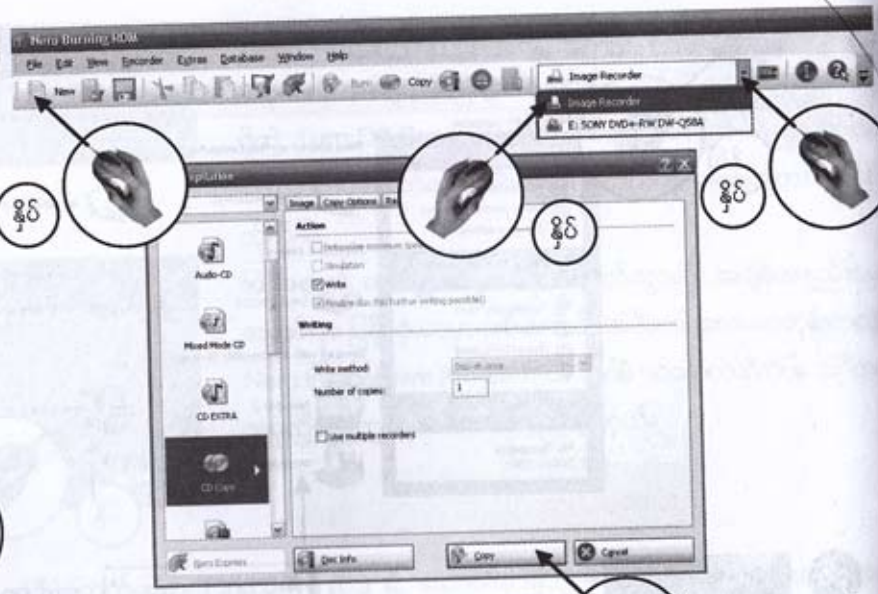


၃၃



အဲဒီအခါ Nero Burning Rom Program ထဲ ရောက်ရှိသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Cancel ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပုံစံကွက်ကို ပိတ်ပစ်လိုက်ပါ။

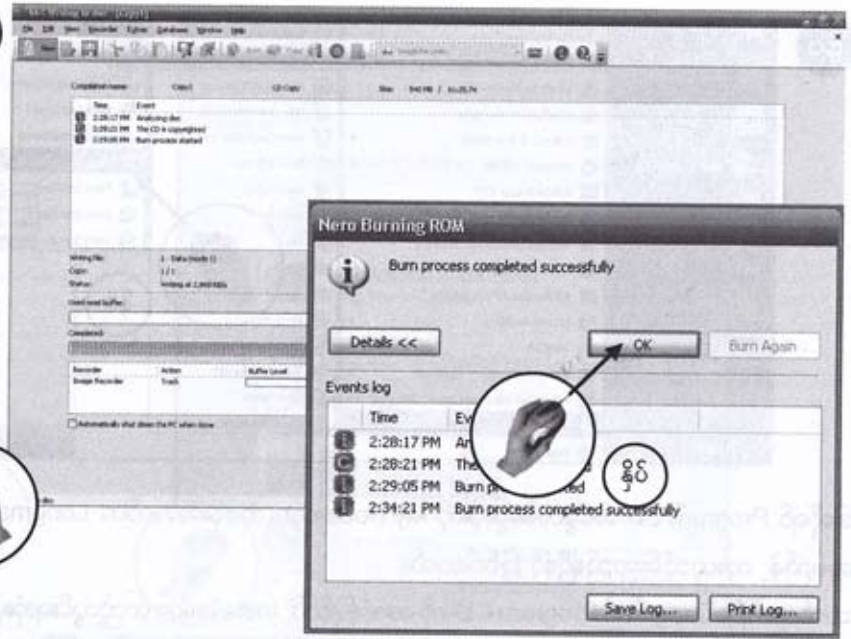
၃၄



ပြီးမှ အပေါ်ဘက်မှာ ဖော်ပြနေတဲ့ Menu Bar ထဲက ပုံမှာ ပြထားတဲ့ Image Recorder အမည်နေရာမှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် တစ်ဆက်တည်း New ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် စောစောက ပိတ်လိုက်တဲ့ပုံစံကွက် ပြန်ပေါ်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက CD Copy ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး တစ်ပါးတည်း Copy ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



ရိုက်

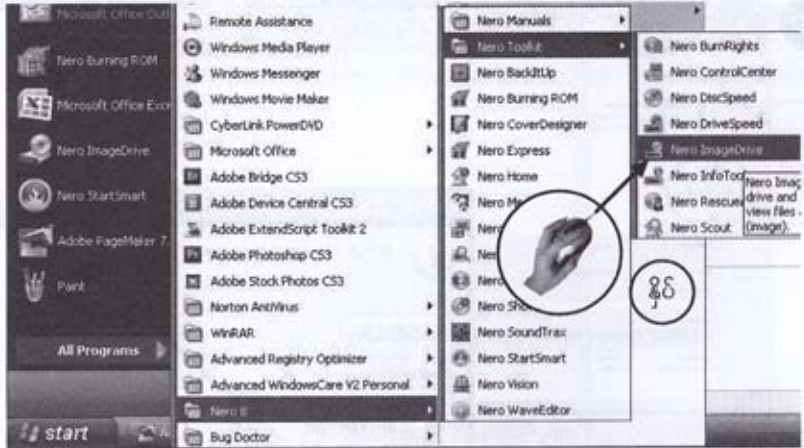


Time	Event
2:28:17 PM	Analyzing disc
2:28:21 PM	The CD is copyrighted
2:29:05 PM	Burn process started
2:34:21 PM	Burn process completed successfully

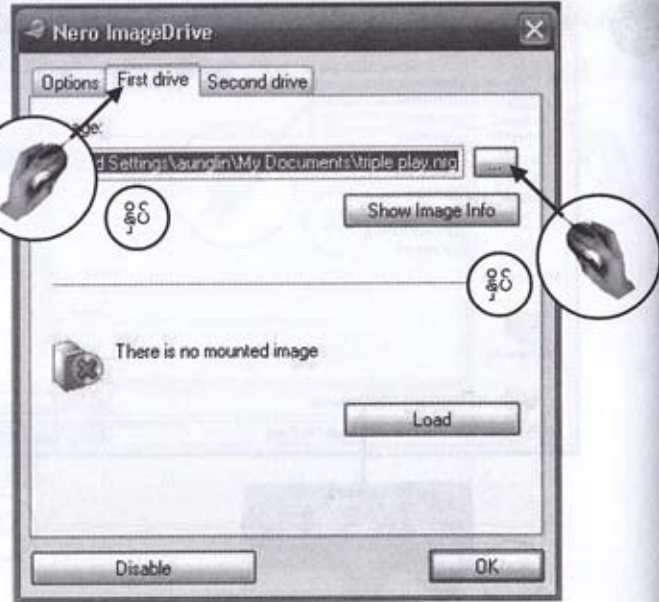
မစာစောက ထည့်သွင်းထားလိုက်တဲ့ Program CD ကို ကိုယ့်ရဲ့ ကွန်ပျူတာ စက်ထဲ ကူးယူထားဖို့ ပြုလုပ်တဲ့ သဘောပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို ကူးယူပြီးတဲ့ နောက် ကူးယူထားတဲ့ File အမည်ကို သတ်မှတ်ဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။ ကျွန်တော့် အနေနဲ့ Longman ဆိုတဲ့ အမည်ကို သတ်မှတ် ရိုက်ထည့်ပြီး My Document အခန်းအောက်မှာ Save ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး သိမ်းဆည်း လိုက်ပါတယ်။

အဲဒီအခါကျမှ အခွေကို ကွန်ပျူတာစက်ထဲ Image CD File အဖြစ် ကူးယူနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကူးယူတာအားလုံး ပြီးစီးသွားရင် Burn process completed successfully ဆိုတဲ့ ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။
မှတ်ချက် ။ Image CD File အဖြစ် ကူးယူသိမ်းဆည်းထားပြီးရင် နောင်အချိန်မရွေး CD အဖြစ် ကူးယူနိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Master CD အဖြစ် ကူးယူထည့်တဲ့သဘောပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

၄၀



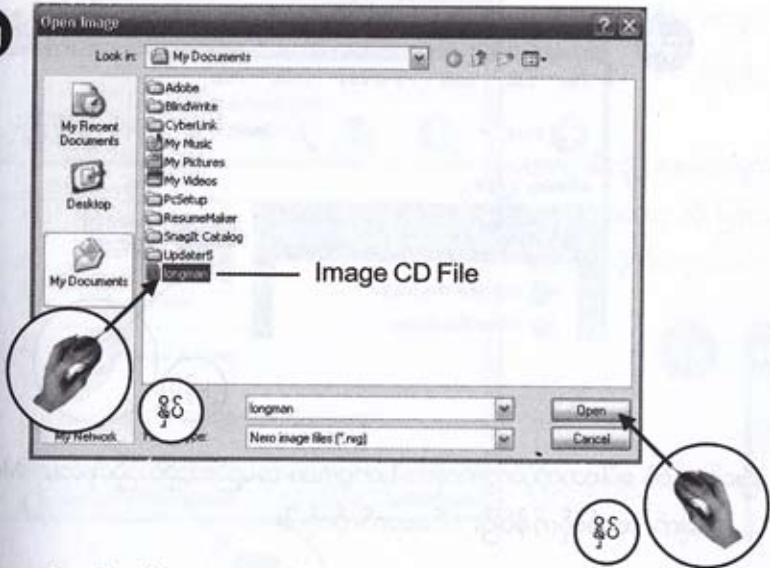
၄၁



ဒါဆိုရင် Program CD အခွေတစ်ခွေလုံးကို My Document အခန်းအောက်က Longman အမည်နဲ့ ကူးယူသိမ်းဆည်းပြီးပြီ ဖြစ်ပါတယ်။ ဆက်လက်ပြီး Longman Program CD ကို အသုံးပြုနိုင်ဖို့ Installation ထည့်သွင်းရအုံးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ထည့်သွင်းပုံက Nero ImageDrive Program ကနေ Longman Program CD ကို DVD Drive (F:) နေရာမှာ ကြိုတင်သတ်မှတ်ပြီးတော့မှ ထည့်သွင်းရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီတော့ Nero ImageDrive Program နေရာမှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။

အဲဒီနောက် Nero ImageDrive ပုံစံကွက်ထဲက First drive နေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ဆက်လက်ပြီး ပုံမှာ ပြထားတဲ့ ... နေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်ထပ်နှိပ်လိုက်ပါ။

၄၂

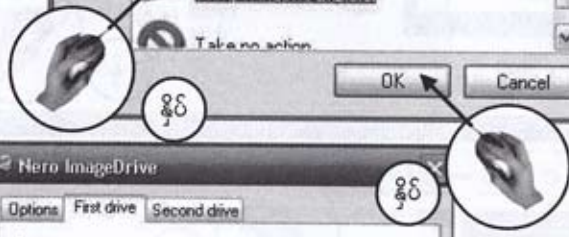


အဲဒီနောက် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Longman အမည်နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Open ကိုပါ တစ်ပါတည်း တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

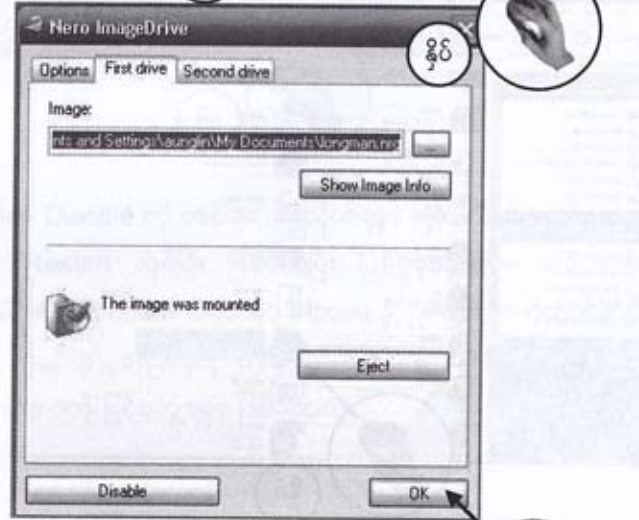
အဲဒီလို နှိပ်လိုက်တာနဲ့ တစ်ပြိုင်တည်း ပုံမှာ ပြထားတဲ့ပုံစံကွက် မြင်ကွင်းမှာ ပေါ်လာမှာ မြင်ပါတယ်။ အဲဒီ ပုံစံကွက်ထဲက Open folder to view files ကို ရွေးချယ် တစ်ချက် နှိပ်လိုက်ပါ။

တကယ်လို့ စာဖတ်သူအနေနဲ့ အခုလို ပုံစံကွက် မပေါ်ဘူးဆိုရင် Desktop မြင်ကွင်းထဲက My Computer နေရာမှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက DVD Drive (F:) နေရာမှာ အခုလို Longman ဆိုပြီး ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ Drive F: နေရာ တည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် မြင်ကွင်းမှာ ဖွင့်လျက်သား ကျန်ရစ်နေတဲ့ Nero ImageDrive ပုံစံကွက်ထဲက OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

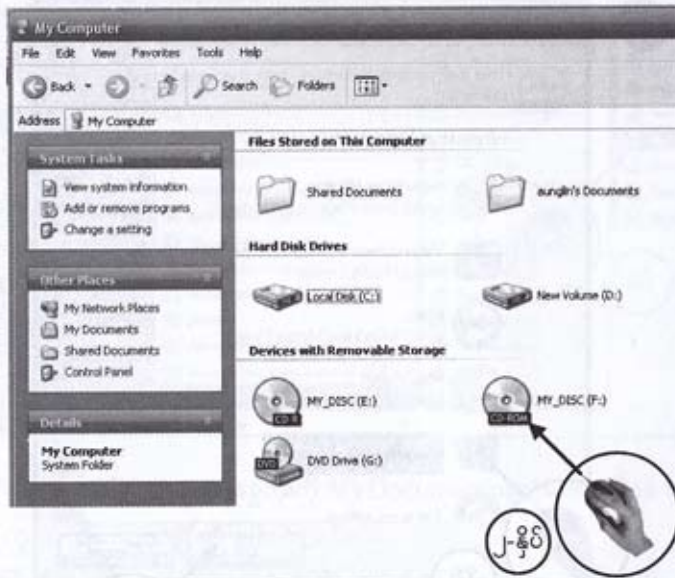
၄၃



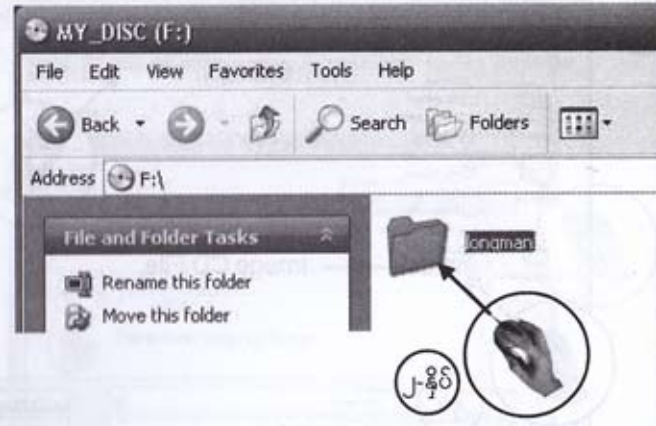
၄၄



၄၅



၄၆



ပြီးရင် ထပ်မံ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Longman အမည်တည့်တည့်နေရာမှာ Mouse နဲ့ ၂ ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။

၄၇



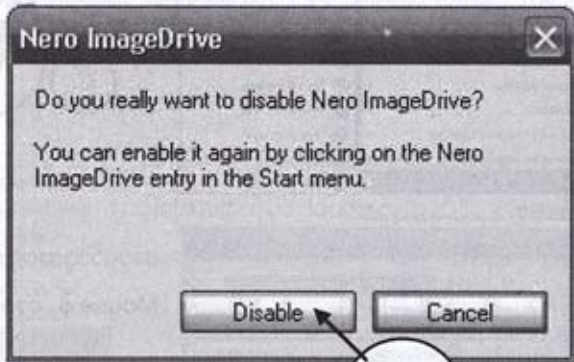
ဆက်လက် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Setup နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Longman Program ကို Installation ထည့်သွင်းယူလိုက်ပါ။ Program ထည့်သွင်းပြီးရင် CD Drive ထဲ ထည့်သွင်းထားတဲ့ Longman Program CD အခွေကို ထုတ်ယူလိုက်ပါ။ ပြီးရင် Program ကို ဖွင့်လှစ် အသုံးပြုကြည့်ပါ။ အရင်ကဆိုရင် CD အခွေထည့်ထားမှ အသုံးပြုနိုင်တဲ့ Program က အခွေထည့်စရာမလိုဘဲ အသုံးပြုနိုင်တာကို စာဖတ်သူအနေနဲ့ ကြုံတွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၂၀



မှတ်ချက် ။ CD အခွေကို ထည့်သွင်း အသုံးပြုရတဲ့ CD အများစုကတော့ အင်္ဂလိပ် အဘိဓါန် CD တွေ၊ စွယ်စုံကျမ်း CD တွေနဲ့ Game CD တွေမှာ အများဆုံး တွေ့ရှိရတတ်ပါတယ်။

တကယ်လို့ စာဖတ်သူအနေနဲ့ Nero ImageDrive နဲ့ ခေါ်တင်ထားတဲ့ CD/DVD Drive အတုတွေကို အသုံးမလိုတော့ လို့ ပြန်လည် ဖြတ်ပစ်လိုတယ်ဆိုရင် Nero ImageDrive Program ထဲ ပြန်လည် ဝင်ရောက်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Disable နေရာမှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



ထပ်မံ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Disable ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် ကွန်ပျူတာစက်တစ်ခုလုံးကို Restart လုပ်ပြီး ပြန်ပိတ်ပြီး ပြန်ဖွင့်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် စာဖတ်သူအနေနဲ့ ကိုယ်တိုင်ပဲ My Computer နေရာမှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက်ဆက်တိုက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်ကြည့်ပါ။ အဲဒီအခါ အရင်က ဖော်ပြနေတဲ့ DVD Drive (F:) နဲ့ DVD Drive (G:) တို့ ပုံစံကွက်ထဲမှာ ပျောက်ကွယ်နေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

လုပ်ဆောင်ချက် (၉)

Nero InfoTool Program အား လေ့လာအသုံးပြုခြင်း

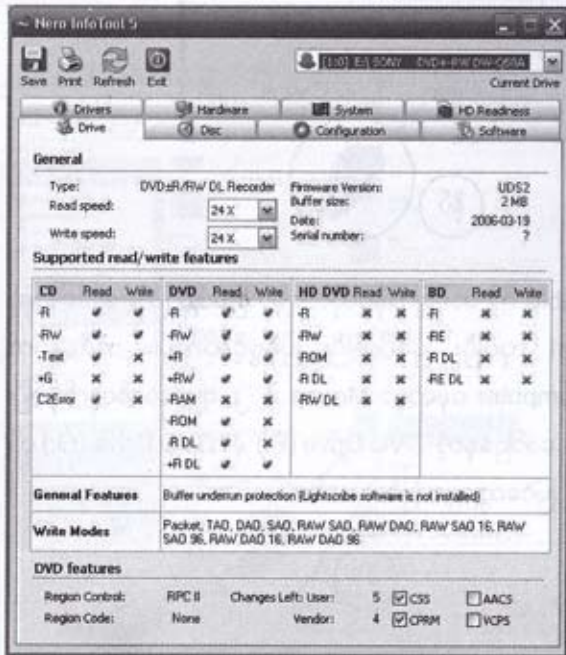
၂၀



၂၁

Nero 8 Program မှာ ပါဝင်တဲ့ Program ခွဲတွေနဲ့ ပတ်သက်တဲ့ Information သတင်းအချက်အလက်တွေအပြင် ကွန်ပျူတာမှာ တပ်ဆင်ထားတဲ့ Drive တွေ၊ ထည့်သွင်းထားတဲ့ Windows System ၊ ကွန်ပျူတာမှာ တပ်ဆင်ထားသမျှ Hardware တွေ စတဲ့ အကြောင်းတစ်ချင်းစီနဲ့ သက်ဆိုင်တဲ့ သတင်းအချက်အလက်တွေကို ကဏ္ဍခွဲပြီး ဖော်ပြထားပါတယ်။

၂၁



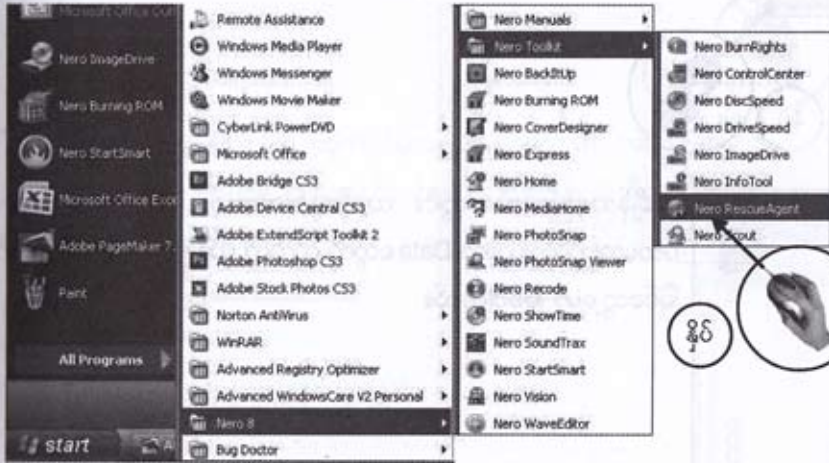
စာဖတ်သူအနေနဲ့ လေ့လာကြည့်ရှုလိုတယ်ဆိုရင် လေ့လာလိုတဲ့ ကဏ္ဍအမည်နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်စီနှိပ်ရင်း စိတ်ကြိုက် ကြည့်ရှုနိုင်ပါတယ်။

JJ

လုပ်ဆောင်ချက် (၁၀)

Nero Rescue Agent Program အား လေ့လာအသုံးပြုခြင်း

CD အခွေတစ်ခွေစာ မပြည့်သေးတဲ့ Data CD ကို ကူးယူပြီးတဲ့နောက်မှ နောက်တစ်ခါ ထပ်မံပြီး Data တွေကို ထပ်မံကူးယူနိုင်ပါတယ်။ (အဲဒီအကြောင်းကို Nero 6 Program မှာတုန်းက ရေးသားခဲ့ပါတယ်။) ဆိုပါစို့။ ပထမအကြိမ် ကူးယူ တုန်းက CD အမည်ကို 2 လုံး သတ်မှတ်ခဲ့ပါတယ်။ နောက်တစ်ကြိမ် ကူးယူတဲ့အခါ CD အမည်ကို KHAING ဆိုပြီး သတ်မှတ်ပြီး ကူးယူလိုက်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် အခွေကို ပြန်လည် ဖွင့်ကြည့်တဲ့အခါ ပထမအကြိမ် ကူးယူသတ်မှတ်ခဲ့တဲ့ 2 ဆိုတဲ့ အမည်ကို ဖော်ပြတော့မှာ မဟုတ်ဘဲ၊ နောက်ဆုံး ကူးယူသတ်မှတ်ခဲ့တဲ့ KHAING ဆိုတဲ့အမည်အဖြစ်သာ အခွေအမည်ကို ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါကျမှ ပထမအကြိမ် ကူးယူခဲ့တဲ့ 2 အမည်အဖြစ် သတ်မှတ်ခဲ့တဲ့ File တွေကို ကြည့်ရှုပြီး အသုံးပြုဖို့ ပြန်လည် ထုတ်ယူလိုတယ်ဆိုပါစို့။ အဲဒီအခါမျိုးကြုံတွေ့ခဲ့လို့ရှိရင် Nero Rescue Agent Program ကို အသုံးပြုပြီး ပြန်လည် ဖော်ထုတ် ထုတ်ယူနိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။



ကဲ . . . ဘယ်လို ထုတ်ယူရသလဲဆိုတာ လေ့လာကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် ပုံမှာ ပြထားတဲ့အတိုင်း Nero Rescue Agent Program နေရာမှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။

၂၇



အဲဒီနောက် ပေါ်လာတဲ့ Nero Resue Agent ပုံစံကွက်ထဲက ပုံမှာ ပြထားတဲ့ နေရာမှာ CD ထည့်သွင်းထားတဲ့ Drive ကို လိုက်လံ ရှာဖွေ ရွေးချယ်ပါ။ ပြီးရင် တစ်ဆက်တည်း Scan ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



၂၈

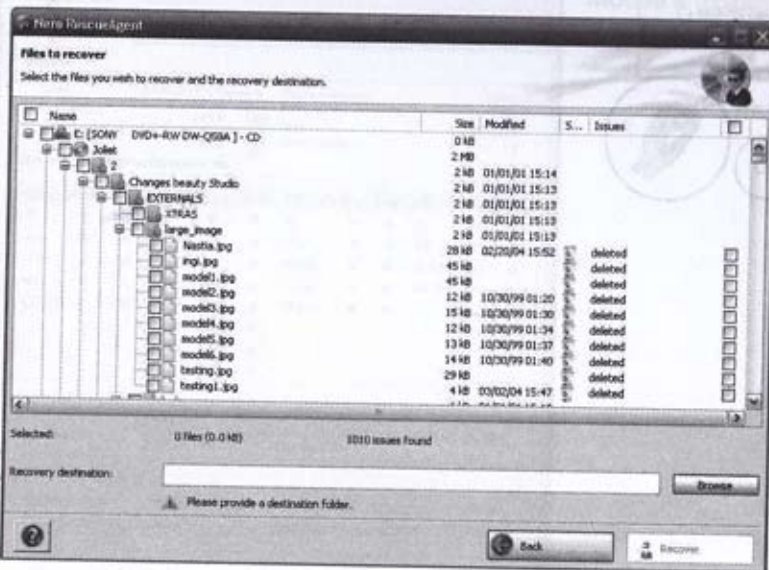
၂၉



၃၀

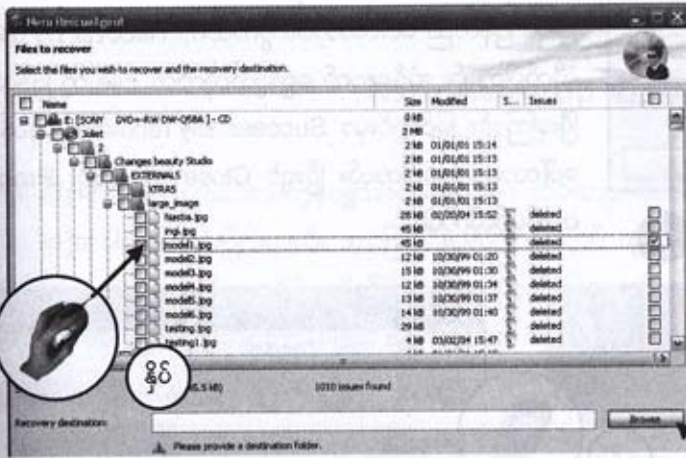


၂၉



အချိန်အနည်းငယ်အတွင်း ထည့်သွင်းထားတဲ့ CD အခွေထဲက အရင် ပထမအကြိမ်ကူးယူခဲ့တဲ့ Data တွေကို လိုက်လံ ရှာဖွေ ဖော်ထုတ် ပြသလာတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၂၉



နှိပ်

နှိပ်



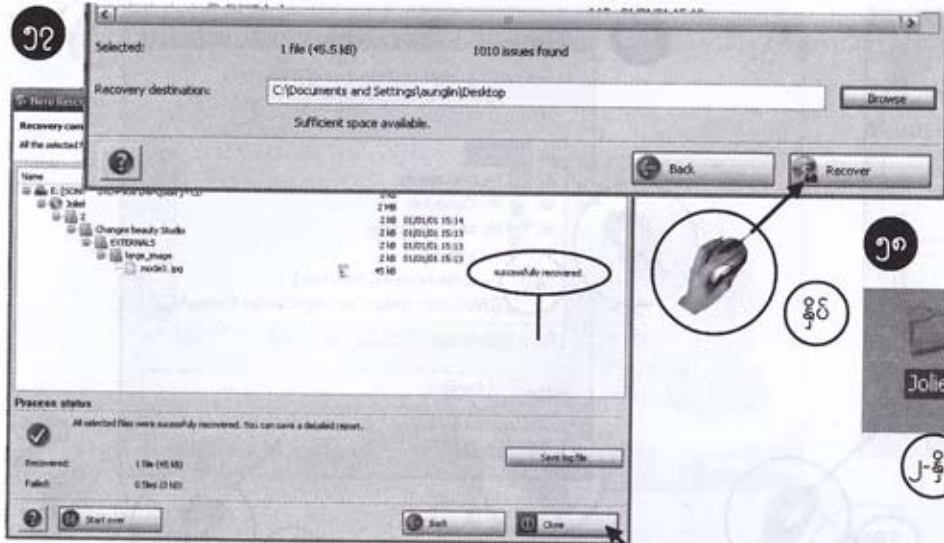
နှိပ်

နှိပ်



ပြီးရင် ပြန်လည် ရယူလိုတဲ့ File ကို လိုက်လံရှာဖွေပြီး ရှာတွေ့ရင် အဲဒီ File မှာမည်တည့်တည့် နေရာမှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ဆက်လက်ပြီး Browse ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက ပြန်လည် ရယူလာမယ့် File ကို သွားရောက်သိမ်းဆည်းလိုတဲ့ အခန်းကို စိတ်ကြိုက်သတ်မှတ်ပါ။ ကျွန်တော်ကတော့ ရှာဖွေရ လွယ်ကူအောင် Desktop ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်ပြီး OK ကိုပါ တစ်ပါတည်း တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။



ပြီးရင် ပြန်လည် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Recover ကို တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် ရွေးချယ်လိုက်တဲ့ File ကို ပြန်လည် ရယူ ပြီးကြောင်း မြင်ကွင်းမှာ Successfully recoverd ဆိုတဲ့ စာသား ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် Close ကို နှိပ်ပြီး Program ကို ထွက်ပစ်လိုက်ပါ။

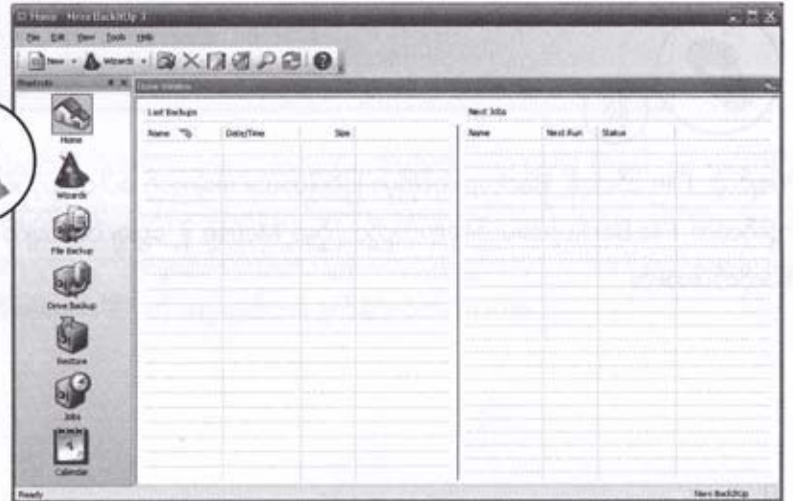


အဲဒီနောက် Desktop မြင်ကွင်းထဲမှာ Joliet ဆိုတဲ့ အခန်းအမည် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအမည်နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ဂှိ-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ဆက်လက် ပေါ်လာတဲ့ အခန်း အမည်တွေနေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ဂှိ-ချက်စီ နှိပ်သွားလိုက်ပါ။ နောက်ဆုံး File တစ်ခုပဲ ကျန်ရှိတဲ့နောက် အဲဒီ File တည့်တည့်မှာ တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ပါ။ အဲဒီ File ကတော့ CD အခွေထဲ ပထမအကြိမ် ကူးယူစဉ်က File တစ်ခုပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီနည်းအတိုင်း ကိုယ်အလိုရှိတဲ့ CD အခွေထဲက ပျောက်ဆုံးနေတဲ့ File တွေကို ပြန်လည်ဖော်ထုတ် ရယူနိုင်ပါတယ်။

လုပ်ဆောင်ချက် (၁၁)

Nero BackItUp Program အား လေ့လာအသုံးပြုခြင်း

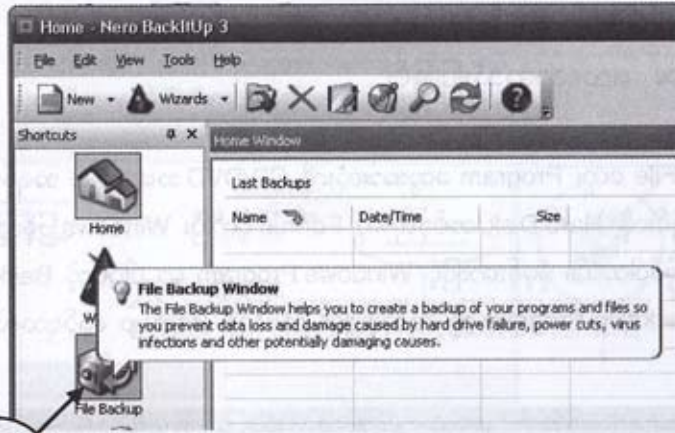
Nero BackItUp Program ကတော့ ကွန်ပျူတာတစ်ခုလုံးမှာ သိမ်းဆည်းထားတဲ့ Data File တွေ၊ Program တွေအားလုံးကို CD/DVD အခွေထဲမှာ အရန်အနေနဲ့ သိမ်းဆည်းလိုတဲ့အခါမှာ အသုံးပြုပါတယ်။ အကြောင်းကြောင်းကြောင့် ကွန်ပျူတာ ချို့ယွင်းလို့ Hard Disk တစ်ခုလုံးကို Format ရိုက်ပြီး Windows ပြန်သွင်းခဲ့ရင် Backup လုပ်ထားတဲ့ အခွေကို ထည့်ပြီး ကိုယ့်ရဲ့ Data တွေကို ပြန်လည် ရယူနိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံမှန်အားဖြင့် Windows Program မှာ ပါဝင်တဲ့ Backup ကို အသုံးပြုလေ့ရှိပါတယ်။ အခု ဒီမှာတော့ Nero 8 Program ရဲ့ မျိုးခွဲ ဖြစ်တဲ့ Nero BackItUp Program ကို အသုံးပြုပြီး ဘယ်လို Backup လုပ်ရသလဲဆိုတာ အသေးစိတ် တင်ပြသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



ထို့ကြောင့် အခု Nero 8 ထဲက Nero BackItUp Program အမည်နေရာတည့် ကျည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်ထားလိုက်ပါ။

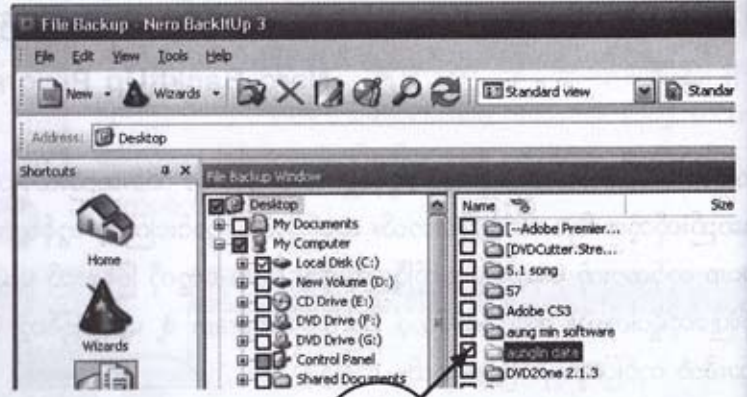
Nero နဲ့ File တွေ သီးသန့် Backup လုပ်တာတွေ၊ Drive ပေါ်မူတည်ပြီး Backup လုပ်တာတွေ ဆိုပြီး အမျိုးအစား ၂-မျိုး ခွဲခြားပြီး Backup လုပ်နိုင် ပါတယ်။

၆၅



အရင်ဆုံး File သီးသန့် Backup လုပ်ပြမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံ ကွက်ထဲက File Backup အမည်နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက် နှိပ်လိုက်ပါတယ်။

၆၆



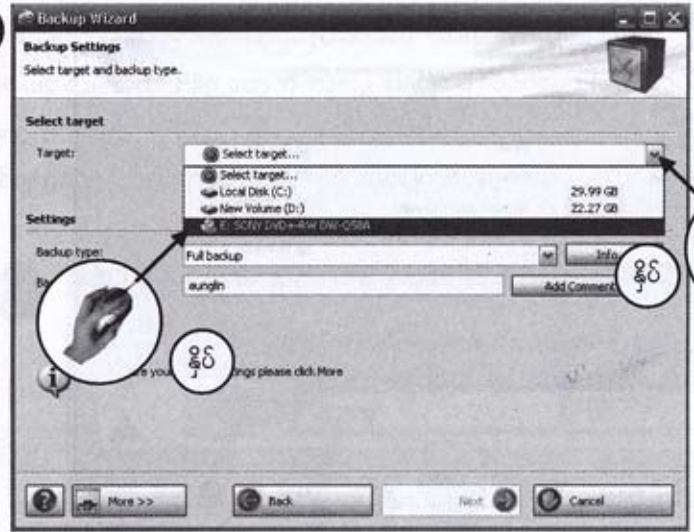
အဲဒီနောက် အချိန်အနည်းငယ်အတွင်းမှာ ကွန်ပျူတာထဲမှာ ရှိသမျှ File အားလုံးကို ရှာဖွေ ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ နမူနာအနေနဲ့ ကျွန်တော့် ကွန်ပျူတာမှာ ရှိတဲ့ aunglin data ဆိုတဲ့ File Folder အခန်းတစ်ခုကို Backup လုပ်ပြမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် အဲဒီအမည်နေရာရဲ့ ရှေ့မှာ ရှိတဲ့ လေးထောင့်ကွက်နေရာတည့်တည့်မှာ အမှန်အမှတ်အသားပေါ်အောင် Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၆၄



ပြီးရင် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Start File Backup ကို ရွေးချယ် ဖာစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၆၅



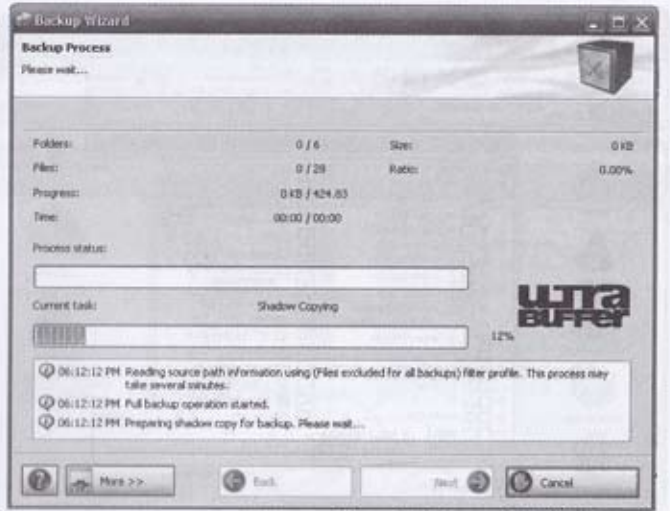
ပြီးရင် CD/DVD အခွေ အလွတ်တစ်ချပ်ကို CD/DVD Drive ထဲ ထည့်ပြီး နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက အခွေလွတ်ထည့်ထားတဲ့ Drive အမည် တည့်တည့်ကို ရွေးချယ်လိုက်ပါ။ ကျွန်တော့ကွန်ပျူတာမှာ Drive E: ဖြစ်တာကြောင့် ဒီနေရာမှာ E: ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။

၆၆



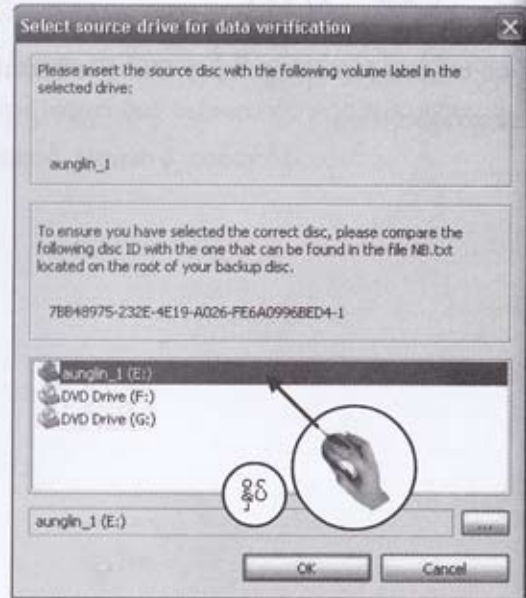
ဆက်လက် ပေါ်လာအုံးမယ့် ပုံစံကွက်ထဲက Backup ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Data တွေကို Backup လုပ်ရမှာ နှိပ် ဖြစ်ပါတယ်။

၆၇

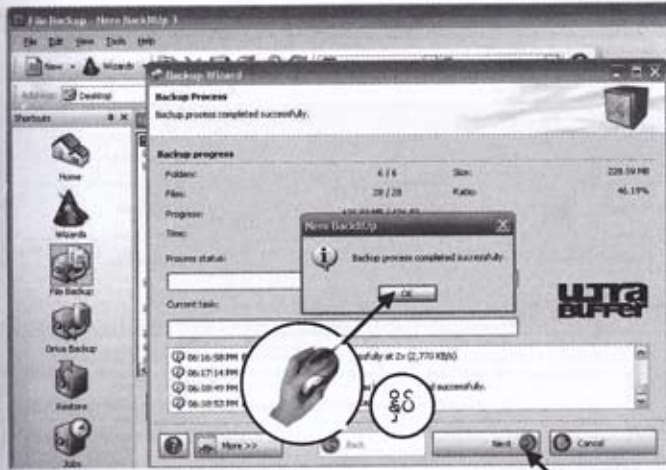


အခု မြင်တွေ့ရတာကတော့ Backup လုပ်နေတဲ့ ပုံစံကွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အချိန်အနည်းငယ် ကြာမြင့်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

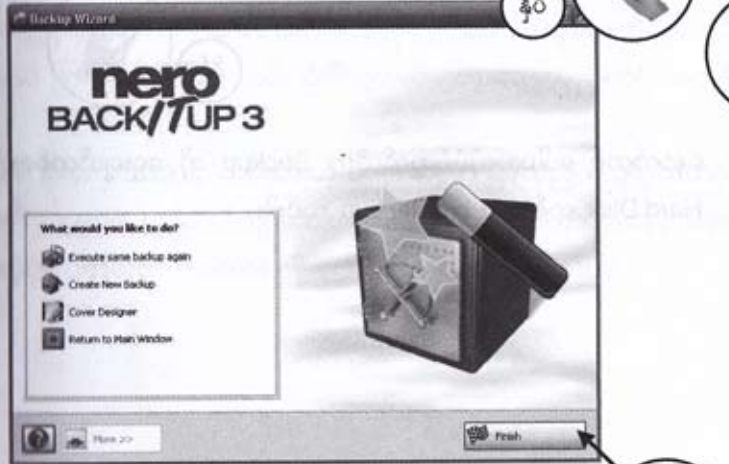
၆၈



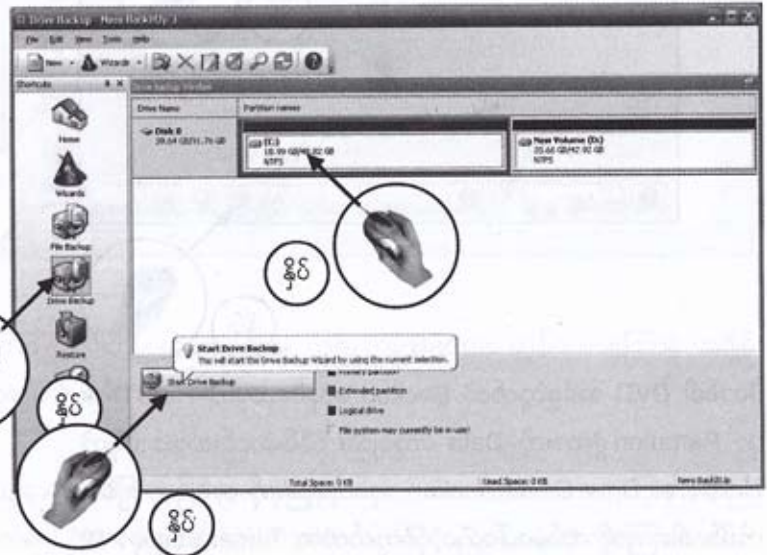
ကျွန်တော့်အနေနဲ့ CD အခွေလွတ် တစ်ချပ်ထဲ Backup လုပ်မှာဖြစ်တာကြောင့် နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Drive E: အမည်တည့်တည့်မှာ ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် တစ်ဆက်တည်း OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



အဲဒီအခါကျမှ စောစောက ထည့်သွင်းထားတဲ့ CD/DVD အခွေအလွတ် တစ်ချပ်ထဲမှာ Backup လုပ်လိုတဲ့ File တွေကို ကူးယူ Backup လုပ်နေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကူးယူ Backup လုပ်တာ ပြီးစီးသွားရင် နောက်ထပ်ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Next ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

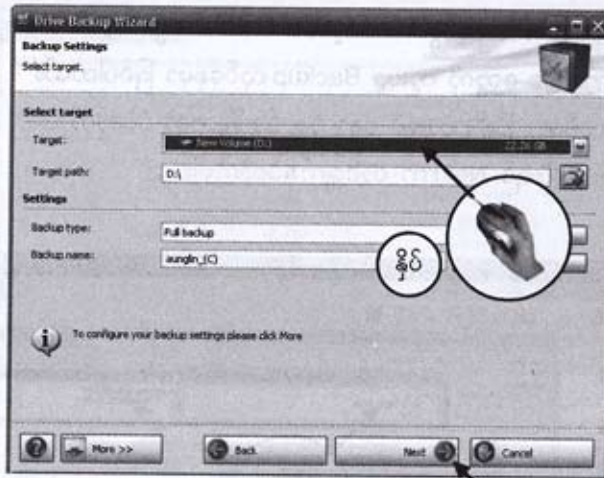


စုန်ကန်ဆုံးပေါ်လာတာကတော့ Backup လုပ်တာ အောင်မြင် လျှားကြောင်း ဖော်ပြပေးတဲ့ ပုံစံကွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံ ကွက်ထဲက Finish ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



အခု ဆက်လက်ပြီး Hard Disk တစ်ခုလုံးကို Backup လုပ်ကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် Nero BackItUp Program ထဲ ပြန်လည် ဝင်ရောက်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Drive Backup ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးမှ Backup လုပ်မယ့် Hard Disk Drive အမည်ဖြစ်တဲ့ C: နေရာတည်တည့်မှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Start Drive Backup ခလုတ်နေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

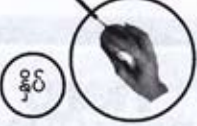
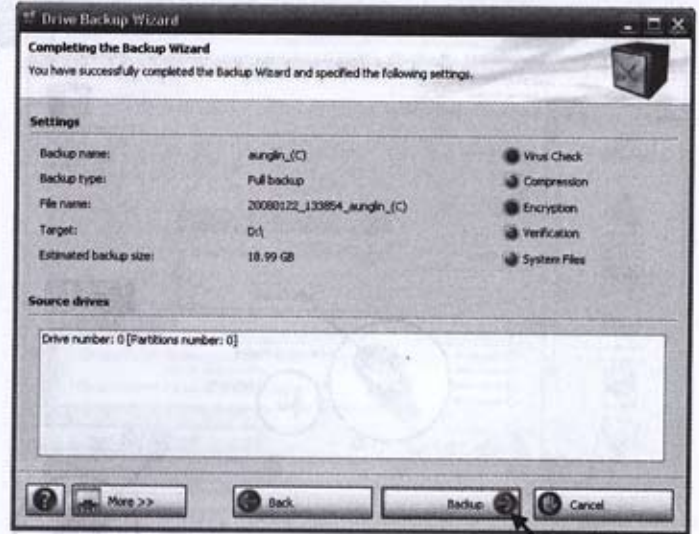
၃၂



ဒီတစ်ခါ DVD အခွေလွတ်ထဲ Backup မလုပ်တော့ဘဲ Hard Disk မှာ Partation ခွဲထားတဲ့ Data တွေချည်း သိမ်းဆည်းထားလေ့ရှိတဲ့ Hard Disk Drive D: ထဲ Backup လုပ်တဲ့နည်းကို တင်ပြမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Target နေရာမှာ D: ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Next ကိုပါ တစ်ပါတည်း တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။

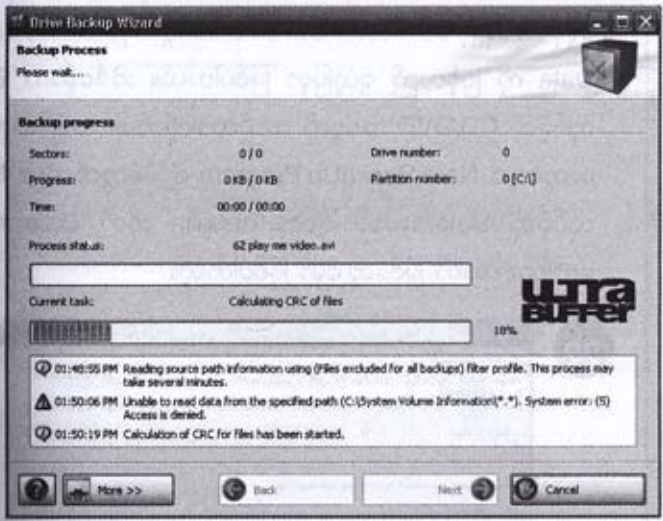
၃၂

၃၃

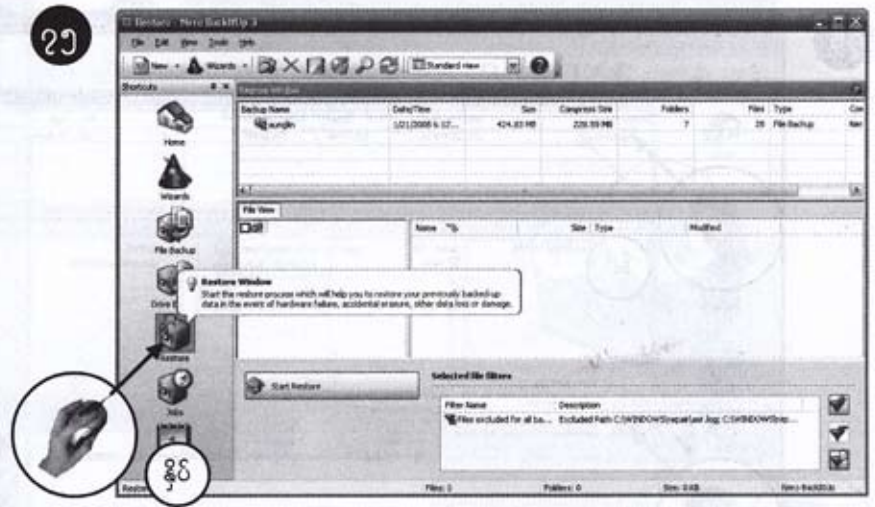


နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Backup ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Hard Disk တစ်ခုလုံး ကို Backup လုပ်ပါ။

၃၇



၃၈

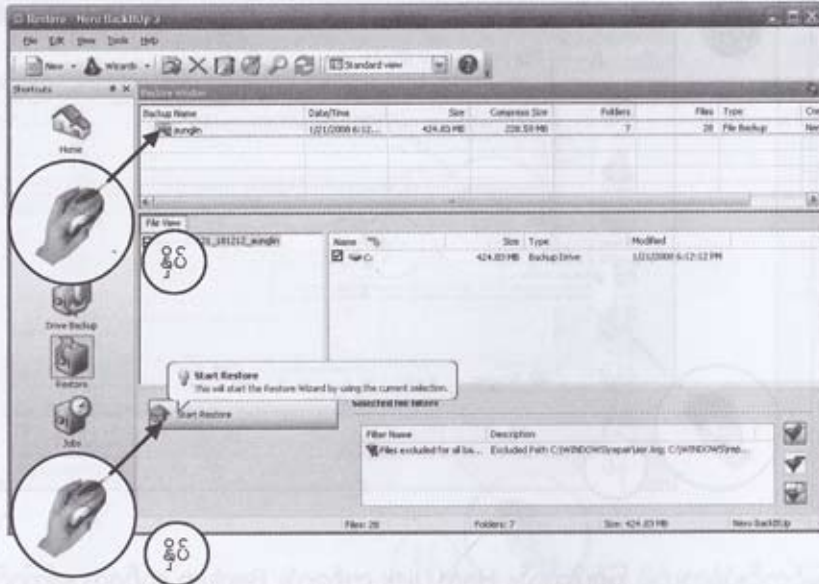


အရမည်တွေ့ရတာကတော့ Hard Disk တစ်ခုလုံးကို Backup လုပ်နေတဲ့ မြင်ကွင်းပုံစံကွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ Hard Disk တစ်ခုလုံး Backup လုပ်ရတာကြောင့် အချိန်အနည်းငယ် ကြာမြင့်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးစီးသွားရင်တော့ ရှေ့မှာတုန်းကပုံစံအတိုင်း ပေါ်လာမှာဖြစ်ပါတယ်။

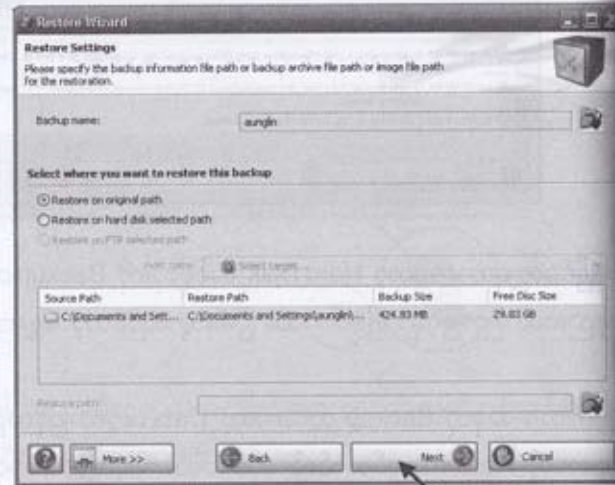
နောက်ထပ် အခုလို Backup လုပ်ထားတဲ့ Data တွေကို ပြန်လည် ရယူဖို့ ဘယ်လို လုပ်ယူရသလဲ ဆိုတာ တင်ပြပါအုံးမယ်။ အဲဒီလို Backup data တွေကို ပြန်လည် ရယူတာကို Restore လုပ်တယ်လို့ ဆိုပါတယ်။ ဒါကြောင့် စာဖတ်သူအနေနဲ့ နောက်ထပ်တစ်ခါ Nero BackItUp Program ထဲ ပြန်လည်ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။ ဒီတစ်ခါ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Restore ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၃၉

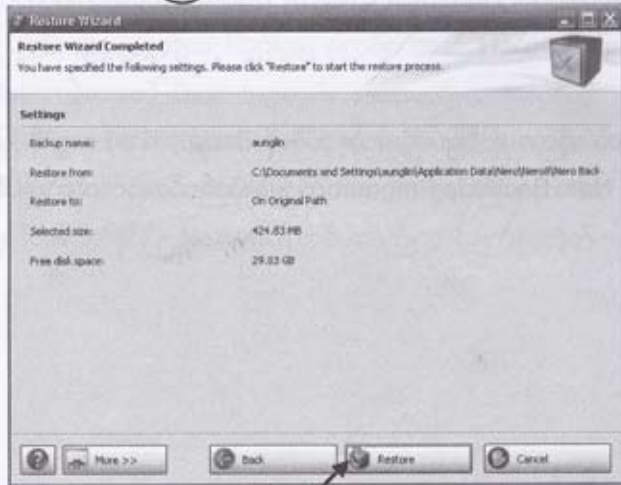
၃၆



၃၇



၃၈



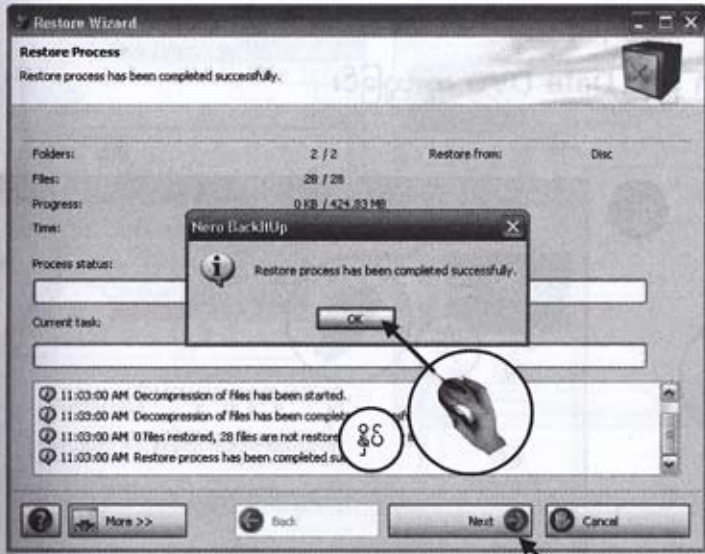
၃၉



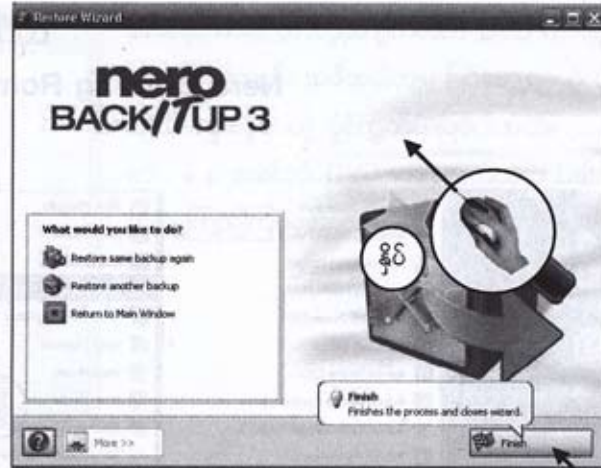
ဆက်လက် ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Restore နေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ပါ။

ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Next ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

နမူနာအနေနဲ့ စောစောက CD/DVD အခွေထဲမှာ Backup လုပ်ခဲ့တဲ့ Data ကို ပြန်လည် ရယူပြုမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် Backup လုပ်ခဲ့တဲ့ CD/DVD အခွေကို ထည့်ထားလိုက်ပါ။ အချိန်အနည်းငယ် အတွင်းမှာ Nero BackItUp Program ရဲ့ ပုံစံကွက်ထဲမှာ Backup လုပ်ခဲ့တဲ့ Data အမည် ဖြစ်တဲ့ aunglin ဆိုတဲ့ Data အမည်ကို ဖော်ပြနေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



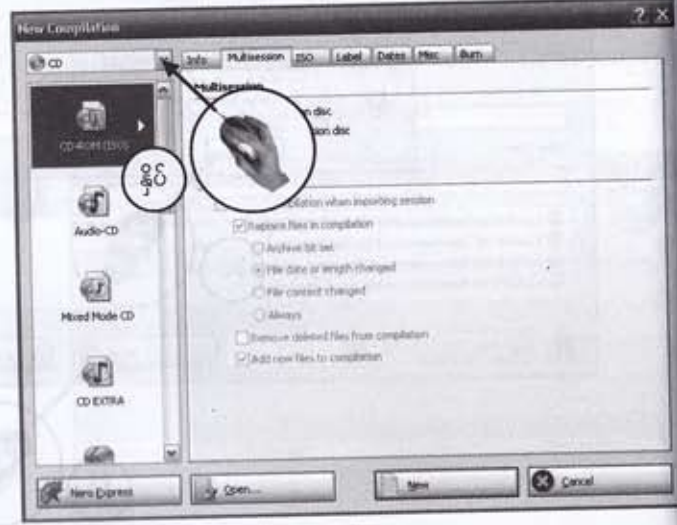
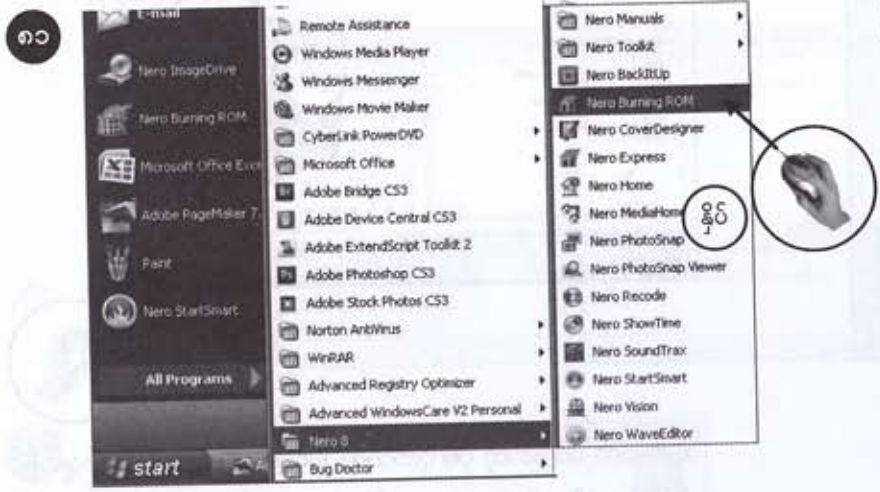
Restore လုပ်တာ ပြီးစီးသွားရင် Restore process has been completed successfully ဆိုတဲ့ စာသားပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



ဆက်လက် ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Finish ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Restore လုပ်ခဲ့တဲ့ Data တွေက ကွန်ပျူတာမှာရှိတဲ့ သူ့နဂိုနေရာမှာ သူ့ဘာသာသူ ပြန်လည် ရောက်ရှိနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

လုပ်ဆောင်ချက် (၁၂)

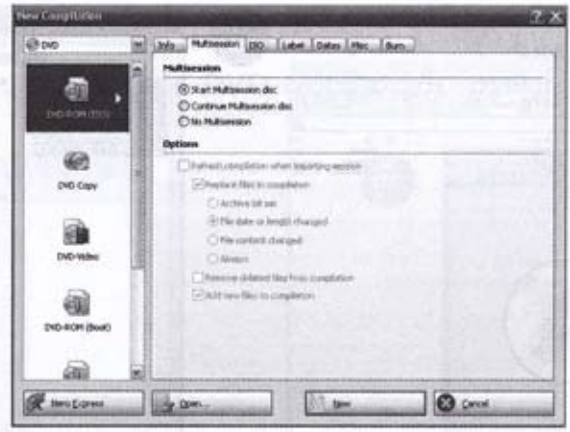
Nero Burning Rom Program ဖြင့် Data DVD ကူးယူခြင်း



Nero Burning Rom အကြောင်း Nero 6 Program စာအုပ်မှာတုန်းက ရေးသားခဲ့ပြီး ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီတုန်းက မပါဝင်တဲ့ အကြောင်းအရာတွေကို အဓိကထားပြီး ရေးသားတင်ပြသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် ပုံမှာ ပြထား တဲ့အတိုင်း Nero Burning Rom Program ထဲ ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။

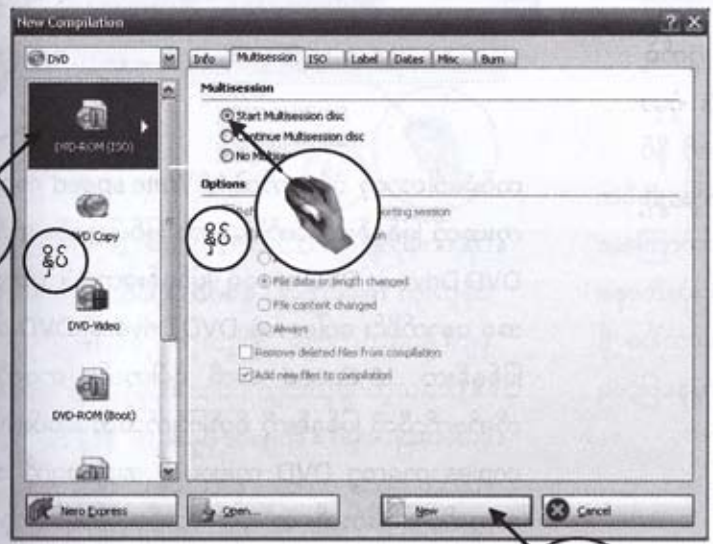
စတင် ပေါ်လာတာကတော့ Nero Burning Rom ပုံစံကွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံမှန်အားဖြင့် CD ကူးယူချင်ရင် ဒီပုံစံကွက်ထဲကနေ ကူးယူရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အခု ကျွန်တော် တင်ပြလိုတာက DVD နဲ့ ပတ်သက်ပြီး ကူးယူဖို့အတွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် ပုံမှာ ပြထားတဲ့ CD နေရာမှာရှိတဲ့ အောက်ဘက်က ညွှန်နေတဲ့ မြားခေါင်းနေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၈၃



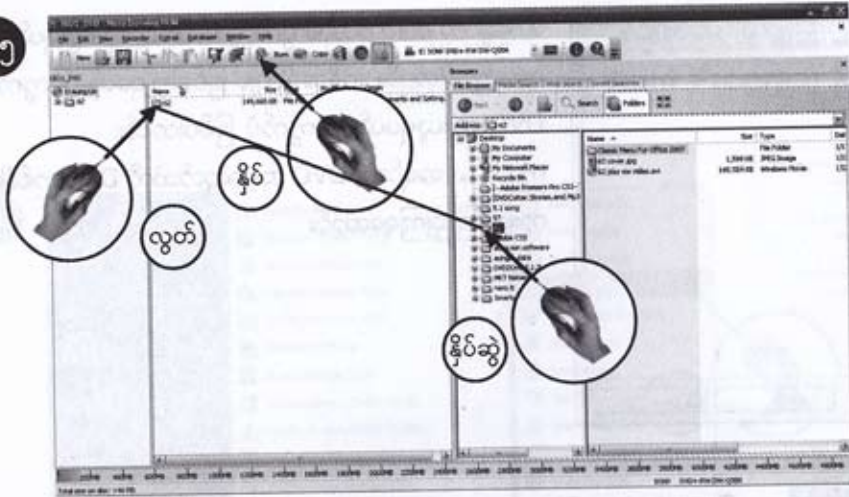
အဲဒီနောက် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက DVD ကို ရွေးချယ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါကျမှ မြင်တွေ့ရမယ့် ပုံစံကွက်က DVD ကူးယူရမယ့် ပုံစံကွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။
ကဲ . . . အရင်ဆုံး DVD အခွေလွှတ်ထဲကို Data တစ်ချို့ကို ကူးယူကြည့်ကြရအောင်။

၈၄



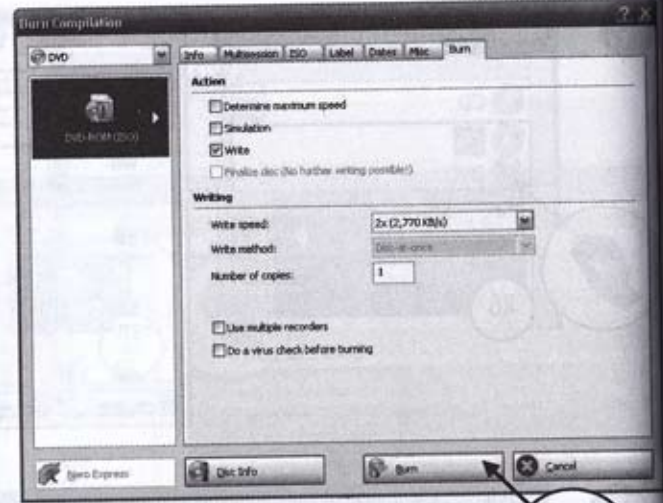
ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ရဲ့ ရှေ့ဆုံးမှာ ပါရှိတဲ့ DVD-Rom (ISO) ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် Start Multisession disc ကိုပါ တစ်ပါတည်း တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။ ပြီးတာနဲ့ New ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၈၅



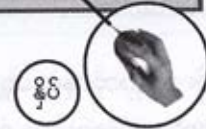
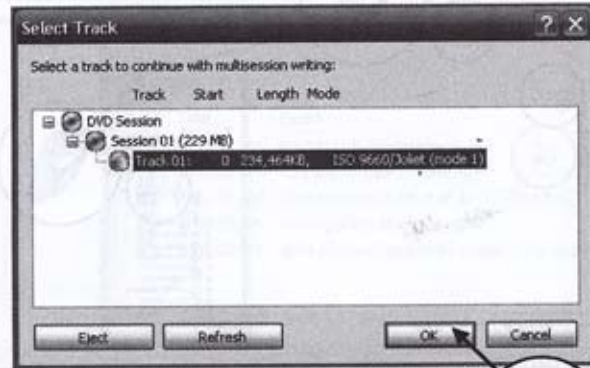
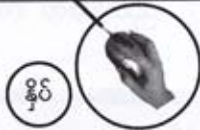
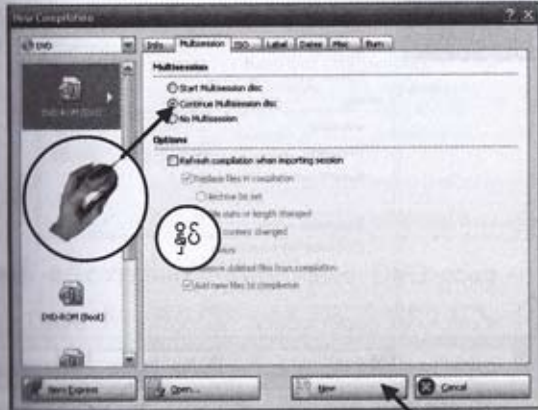
နမူနာအနေနဲ့ ကျွန်တော့် ကွန်ပျူတာမှာရှိတဲ့ 62 ဆိုတဲ့ File Folder တစ်ခုကို ပုံစံကွက်ရဲ့ ညာဘက်ပုံစံကွက်မှာ လိုက်လံ ရှာဖွေပြီး ရှာတွေ့တဲ့အခါ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပုံမှာ ပြထားသလို ဘယ်ဘက်က ပုံစံကွက်ရဲ့ Name အောက် ရောက်အောင် Mouse ကို နှိပ် ရွှေ့လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် Burn ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး DVD အခွေကို ကူးယူဖို့ ပြင်ဆင်လိုက်ပါ။

၈၆



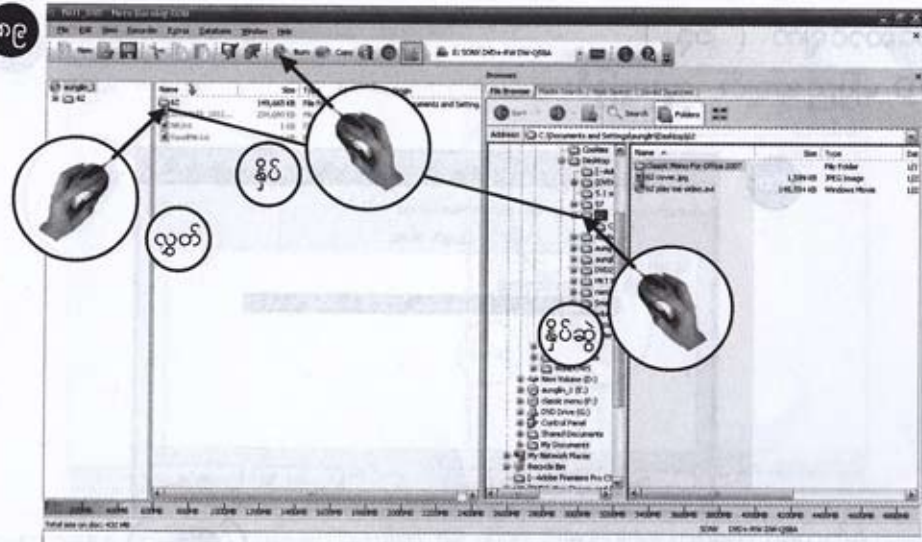
ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Write speed ကတော့ DVD ကူးယူတဲ့ မြန်နှုန်းကို ဖော်ပြနေတာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီမြန်နှုန်းက DVD Drive နဲ့ DVD အခွေရဲ့ မြန်နှုန်းတွေပေါ် မူတည်ပါတယ်။ အခု နောက်ပိုင်း ပေါ်လာတဲ့ DVD Drive နဲ့ DVD အခွေတွေရဲ့ မြန်နှုန်းက 16 Speed အထိ ရှိပါတယ်။ စာဖတ်သူအနေနဲ့ လိုက်ဖက်ညီတဲ့ မြန်နှုန်းကို စိတ်ကြိုက်သတ်မှတ်ပါ။ Number of copies ကတော့ DVD ကူးယူမည့် အချပ်ရေကို သတ်မှတ်ဖို့ အတွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အားလုံး သတ်မှတ်ပြီးရင်တော့ နောက်ဆုံး Burn ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ကူးယူလိုက်ပါ။

လုပ်ဆောင်ချက် (၁၃) Data DVD မပြည့်အချင်း ကူးယူခြင်း

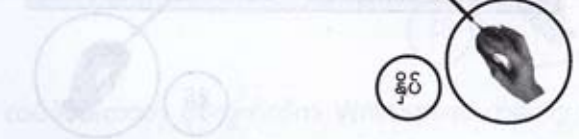
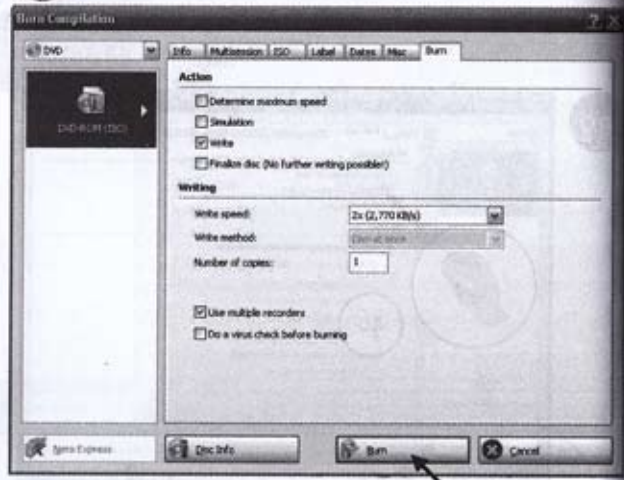


အဲဒီနောက် ကူးယူဖို့ ထည့်ထားတဲ့ DVD အခွေရဲ့ ရှေ့ပိုင်းမှာတုန်းက ကူးယူထားတဲ့ Data အကြောင်းအရာတွေကို လိုက်လံ ရှာဖွေမှတ်သားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို မှတ်သားပြီးတော့မှာ နောက်ဆုံး Data ရဲ့ နောက်မှာ ထပ်မံ ကူးယူဖို့ သတ်မှတ်နိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို သတ်မှတ် ဖို့ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ရဲ့ နောက်ဆုံး ကူးယူခဲ့တဲ့ Data မှတ်တမ်းကို ရွေးချယ်ထားတဲ့ အနေအထား ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

1 DVD မှာ Data ကူးယူတဲ့အခါ Data CD ကူးယူတုန်းကလိုပဲ Data တွေကို DVD အခွေ တစ်ခွေ မပြည့်မချင်း ကူးယူနိုင် ပါတယ်။ ပထမတစ်နေ့ ကူးယူပြီး နောက်တစ်နေ့ကျမှ ကျန်ရှိနေတဲ့ DVD အခွေမှာ ထပ်မံ သွင်းယူနိုင်တဲ့သဘောပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို ကူးယူဖို့အတွက် ပုံမှာ ပြထားတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲ ရောက်အောင် စာဖတ်သူ ပြန်လည် ဝင်ရောက်လိုက် ပါ။ ပြီးရင် Continue Multisession disc ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် New ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



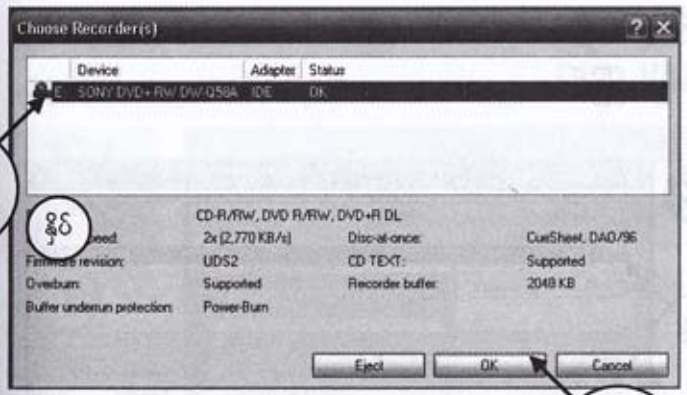
အခုတစ်ခါလည်း နမူနာအနေနဲ့ ရှေ့မှာတုန်းက ကူးယူဖို့ ဖော်ပြခဲ့တဲ့ 62 ဆိုတဲ့ File Folder ကို ကူးယူဖို့ ညာဘက်က ပုံစံကွက်မှာ လိုက်လံ ရှာဖွေလိုက်ပါတယ်။ ရှာတွေ့တဲ့အခါ အဲဒီနေရာတည့် တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ် ရွေးချယ်ပြီး Mouse ကို မလွတ်ဘဲ ဘယ်ဘက်ပုံစံကွက်ထဲ ရောက်အောင် Mouse နဲ့ နှိပ်ရွှေ့လိုက်ပါတယ်။ ရောက်ရင် Mouse ကို လွှတ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် တစ်ဆက်တည်း Burn ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



နောက်ထပ်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Burn ကို နောက်တစ်ခါ ထပ်မံ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

နောက်ထပ်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Burn ကို နောက်တစ်ခါ ထပ်မံ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၉၀

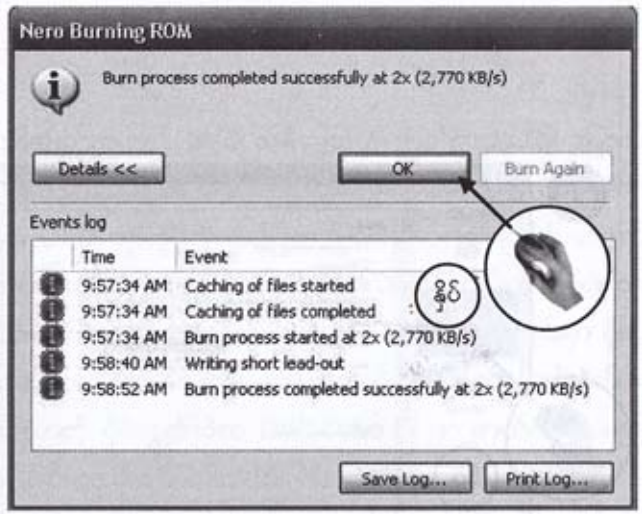


နောက်ထပ် ပေါ်လာအုံးမယ့် ပုံစံကွက်ထဲက DVD အခွေ ကူးယူယူ Drive ကို တစ်ချက်နှိပ် သတ်မှတ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်ုပ်တို့ စက်မှာတော့ E: SONY DVD+RW DW-Q58A IDE ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး OK ကို တစ်ပါတည်း တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။

နှိပ်

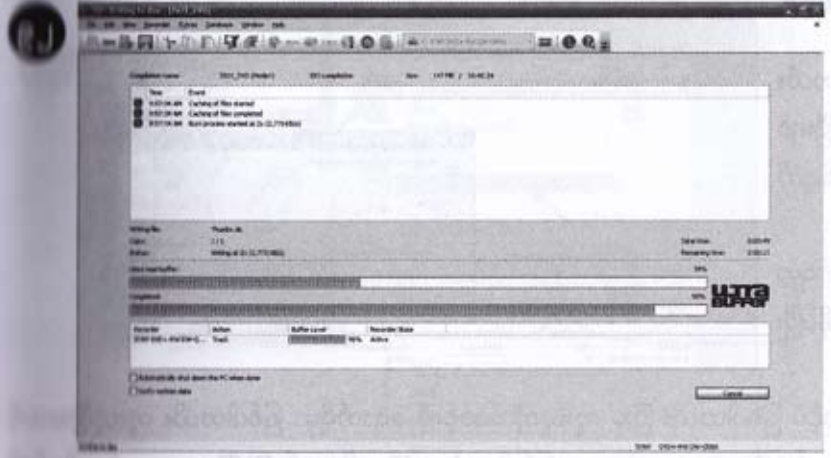


၉၁



ကူးယူတာအားလုံး ပြီးစီးသွားရင် အခုလို ပုံစံကွက် မြင်ကွင်းမှာ ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက OK ကို တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် ကူးယူပြီးစီးသွားတဲ့ DVD အခွေက DVD Drive ထဲကနေ ထွက်ရှိလာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

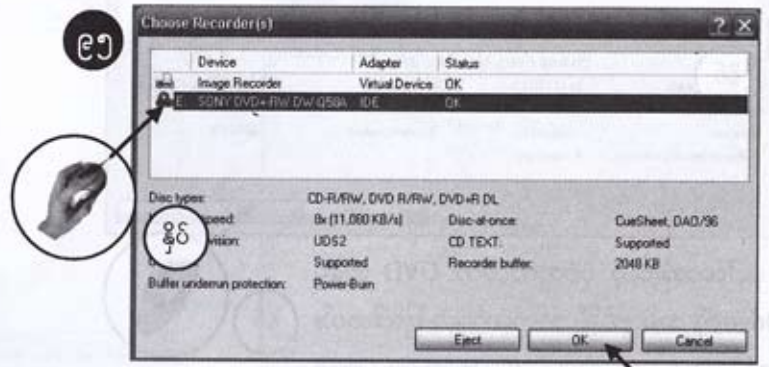
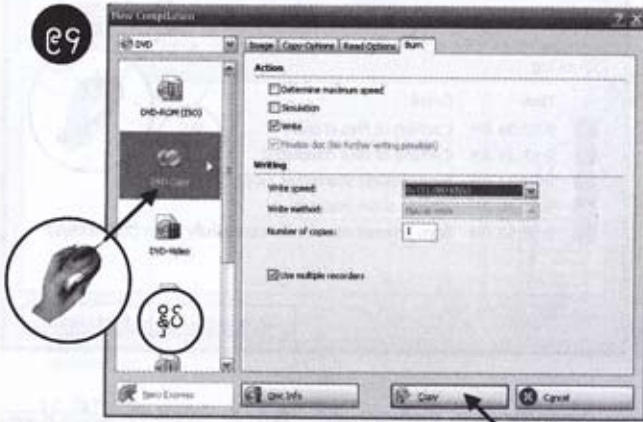
နှိပ်



အဲဒီအပါကျမှ DVD အခွေကို ကူးယူနေတာကို အခုလို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

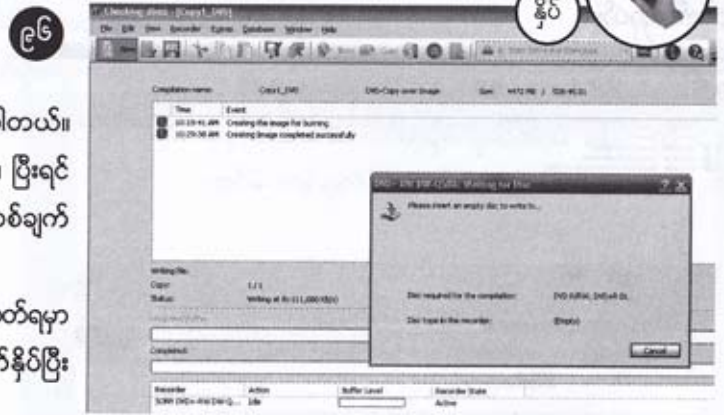
၉၁

လုပ်ဆောင်ချက် (၁၄) DVD Copy ကူးယူခြင်း



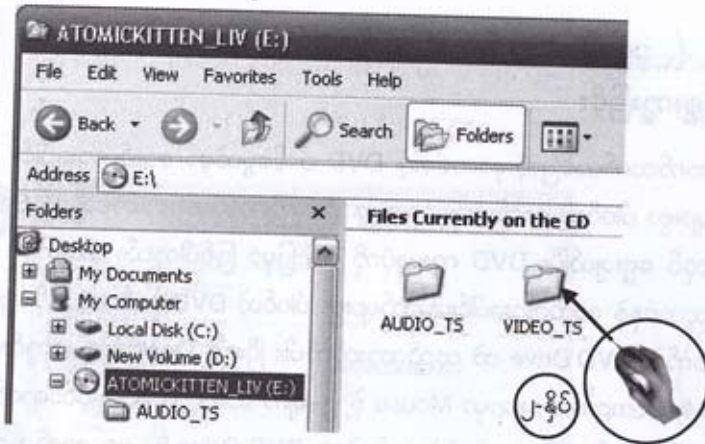
ထပ်မံပြီးတော့ မူရင်း DVD အခွေအတိုင်း နောက်ထပ် DVD တစ်ခွေ တစ်ခွေ ပွားယူ နိုင်ဖို့အတွက် ပြုလုပ်ပြုမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒါကို DVD Copy လုပ်တယ်လို့ ခေါ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် စာဖတ်သူအနေနဲ့ ဖော်ပြထားတဲ့ မြင်ကွင်းထဲ ဝင်ရောက်ထားလိုက်ပါ။ ပြီးရင် DVD Copy နေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Copy ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက ကူးယူမယ့် DVD Writer ကို ရွေးချယ် သတ်မှတ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော့်ရဲ့ ကွန်ပျူတာ စက်မှာတော့ E: ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်ပြီး OK ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ကူးယူလိုက်ပါတယ်။

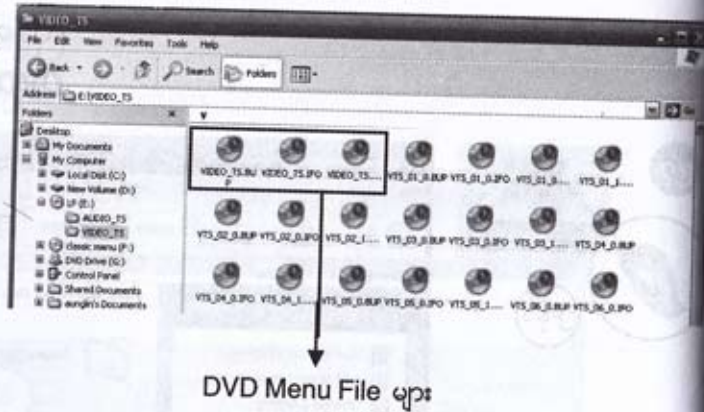


၄၂

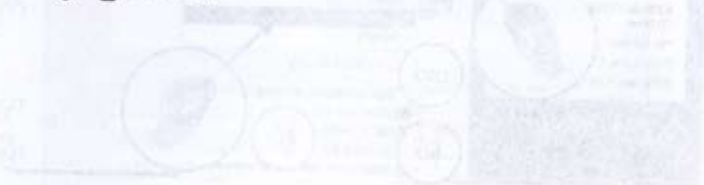
စောစောက ကူးယူနေတဲ့အဆင့်ကတော့ မူရင်းအခွေကို မှတ်သားတဲ့အဆင့်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးမှ ကူးယူတဲ့အဆင့်ကို ရောက်ရှိမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကူးယူဖို့အဆင့် ရောက်တဲ့အခါ DVD အခွေအလွတ် တစ်ချပ်ကို ထည့်သွင်းဖို့ အခုလို ပုံစံကွက် မြင်ကွင်းမှာ ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါကျရင် DVD အခွေလွတ်တစ်ချပ်ကို ထည့်သွင်းလိုက်တာနဲ့ သူ့ဘာသာသူ DVD အခွေတစ်ချပ်လုံးကို ကူးယူနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကူးယူတာပြီးစီးသွားရင် ထုံးစံအတိုင်း ပြီးစီးကြောင်း ပုံစံကွက်ပေါ်လာရင် OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ ကူးယူပြီးတဲ့ DVD အခွေထွက်ရှိလာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက VIDEO_TS အမည်နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။ ဒီနေရာမှာ VCD နဲ့ DVD ကွာခြားချက်ကို တင်ပြပါမယ်။ VCD မှာ Mpegav ဆိုတဲ့ထဲမှာ Video File ရှိပါတယ်။ DVD Video မှာတော့ VIDEO_TS ထဲမှာမှ Video File တွေ ပါဝင်ပါတယ်။ ပါဝင်တဲ့ Video File တွေကို လေ့လာကြည့်ရင် Video File တစ်ခုကို အမည် ၃-ခုအနေနဲ့ ခွဲခြားပါဝင်ပါတယ်။ ဆိုပါစို့ VTS_01_0.BUP ၊ VTS_01_0.IFO၊ VTS_01_0.VOB စတာတွေပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် စာဖတ်သူအနေနဲ့ DVD Video ကို ရွေးချယ်တဲ့အခါ အဲဒီအမည် ၃-မျိုးစလုံးပါတဲ့ File တွေအားလုံးကို ရွေးချယ်ဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။



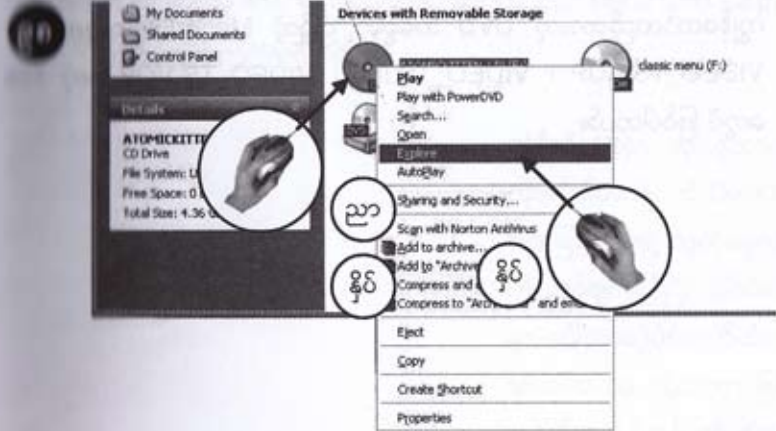
အဲဒီအပြင် ရွေးကူးတဲ့အခါ အရေးကြီးဆုံး ပါဝင်ရမယ့် Video File က ရှေ့ဆုံး DVD Menu File တွေပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ DVD အခွေတိုင်းလိုလို DVD အခွေထည့်လိုက်တာနဲ့ ပထမဆုံး DVD Menu ကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ DVD Menu ပါမှသာ DVD Video ကို ကူးယူနိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် စာဖတ်သူအနေနဲ့ အဲဒီ Menu File တွေကို ရွေးချယ်ကူးယူရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော်ထည့်ထားတဲ့ DVD အခွေမှာ ပါရှိတဲ့ Menu File တွေကတော့ VIDEO_TS.BUP ၊ VIDEO_TS.IFO ၊ VIDEO_TS.VOB စတဲ့ File တွေပဲ ဖြစ်ပါတယ်။



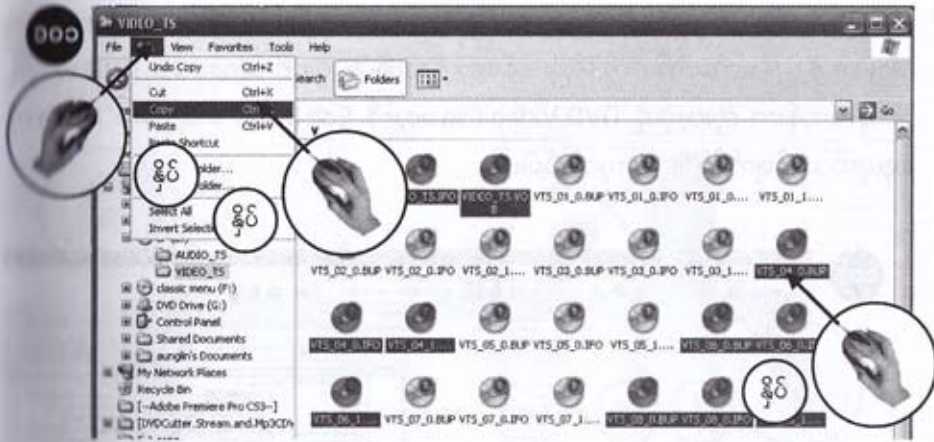
လုပ်ဆောင်ချက် (၁၅) DVD Video ရွေးကူးခြင်း



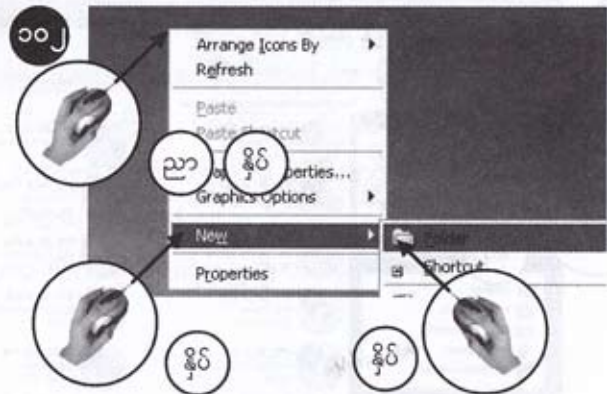
ဆက်လက်တင်ပြအုံးမှာကတော့ DVD တစ်ခွေထဲမှာ ဇာတ်ကားပေါင်း မြောက်များစွာ ပါဝင်တဲ့ ဇာတ်ကားတွေထဲက စိတ်ကြိုက်ဇာတ်ကားတစ်ချို့ကို Selection လုပ် ရွေးချယ်ပြီး DVD ကူးယူပုံကို တင်ပြမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် စာဖတ်သူအနေနဲ့ ဇာတ်ကားပေါင်းမြောက်များစွာ ပါဝင်တဲ့ DVD မူရင်းအခွေကို ကွန်ပျူတာစက်ရဲ့ DVD Drive ထဲ ထည့်ထားလိုက်ပါ။ ပြီးရင် Desktop မြင်ကွင်းမှာ ရှိတဲ့ My Computer နေရာမှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက DVD Drive E: မှာ ဇာတ်ကားအမည်ဖော်ပြနေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



အဲဒီ Drive E: နေရာမှာ Mouse ကို ရွှေ့ပြီး Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ် (Right Click) ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Explore နေရာမှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



၁၀၀ File တွေအားလုံးကို ရွေးချယ်ဖို့အတွက် အရင်ဆုံး File အမည်တစ်ခုနေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် ရွေးချယ်ဖို့ ကျန်တဲ့ File တွေရဲ့ အမည်နေရာမှာ Keyboard ထဲက Ctrl ခလုတ်ကို နှိပ်ထားရင်း Mouse နဲ့ တစ်ချက်စီနှိပ်သွားပါ။ ပြီးရင် ကူးယူလိုတဲ့ Video File အမည်တွေနေရာအားလုံးမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်စီနှိပ်သွားပါ။ ကူးယူမယ့် File တွေအားလုံး ရွေးချယ်ပြီးစီးတဲ့နောက် Edit Menu ထဲက Copy ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Copy ကူးယူလိုက်ပါ။



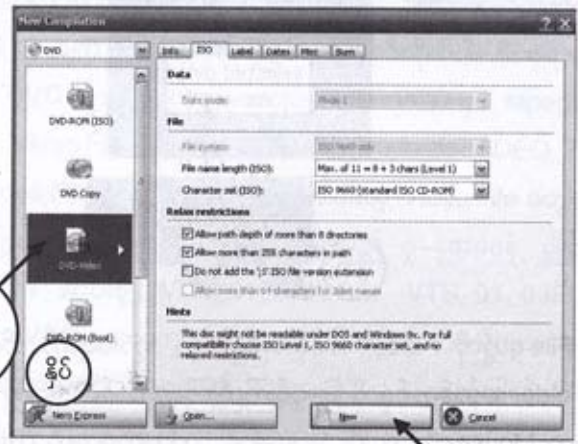
အဲဒီလို Copy ကူးယူထားတဲ့ DVD Video File တွေကို Folder အခန်းတစ်ခုထဲမှာ သွားရောက် သိမ်းဆည်းဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။ ကဲ Desktop မြင်ကွင်းမှာ Folder အသစ်တစ်ခုကို ပြုလုပ်ကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် Desktop မြင်ကွင်းရဲ့ လွတ်နေတဲ့ နေရာတစ်နေရာမှာ Mouse ကို ရွှေ့ ပြီး Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ် (Right Click) ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက New ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ညာဘက် မှာ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Folder ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ New Folder ဆိုပြီး အခန်း အသစ်တစ်ခု ရရှိလာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ New Folder နေရာမှာ Selected dvd movie ဆိုပြီး Folder အခန်း အမည်အသစ်တစ်ခုကို Keyboard ကနေ ရိုက်ထည့်သတ်မှတ်လိုက်ပါတယ်။

၁၀၄



နှိပ်

၁၀၅



နှိပ်



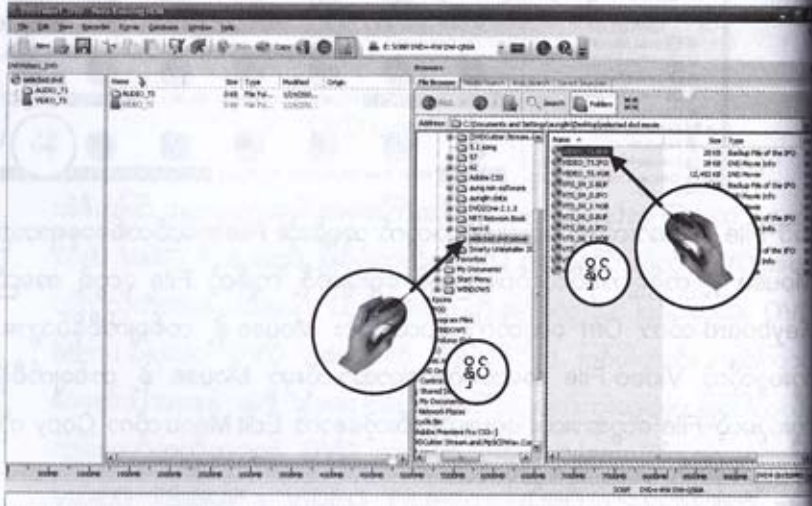
နှိပ်

၄၆

အဲဒီနောက် စာဖတ်သူအနေနဲ့ Nero Burning Rom ထဲ ဝင်ရောက်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက DVD Video အမည်ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် တစ်ဆက်တည်း New ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

အဲဒီလို Folder သတ်မှတ်ပြီးတဲ့နောက် Selected dvd movie Folder အခန်းအမည်မှ Mouse နဲ့ ွ-ချက်ဆက်တိုက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် စောစောက DVD အခွေပဲ့ ပုံစံကွက်တုန်းက ကူးယူခဲ့တဲ့ DVD Video File တွေကို Edit Menu အောက်က Paste ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ကူးယူလိုက်ပါ။

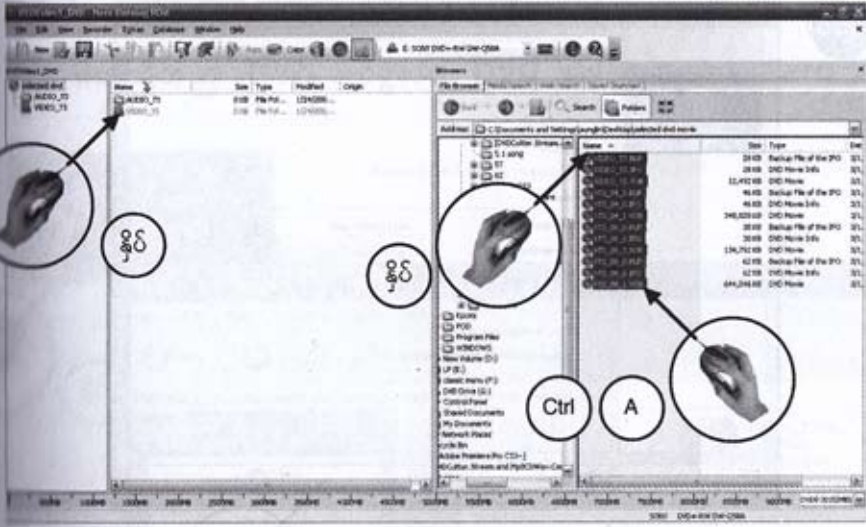
၁၀၆



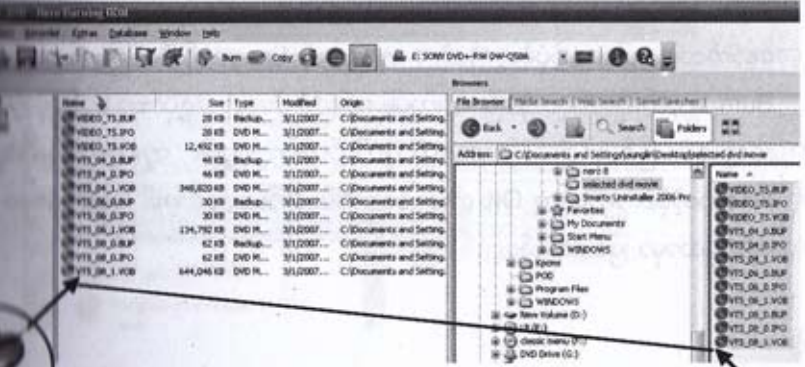
နှိပ်



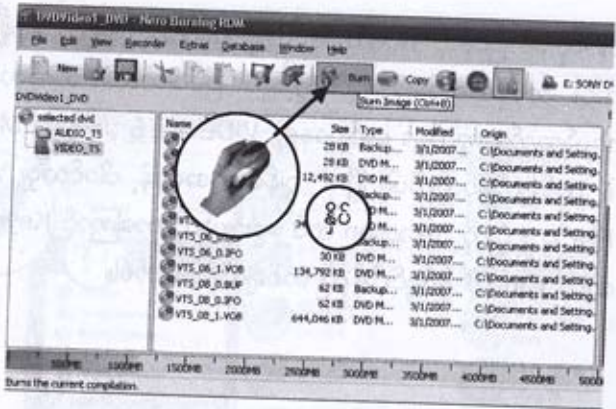
နောက်ထပ်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက အလယ်အကွက်ထဲက Desktop အောက်က ပြုလုပ်ခဲ့တဲ့ Selected dvd movie အခန်းအမည်ကို လိုက်လံရှာဖွေပါ။ ရှာတွေ့ရင် Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ညာဘက်အစွန်ဆုံးပုံစံကွက်မှာ အဲဒီ Selected dvd movie အခန်းအမည်မှာ ပါဝင်သမျှ DVD Video File တွေအားလုံးကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



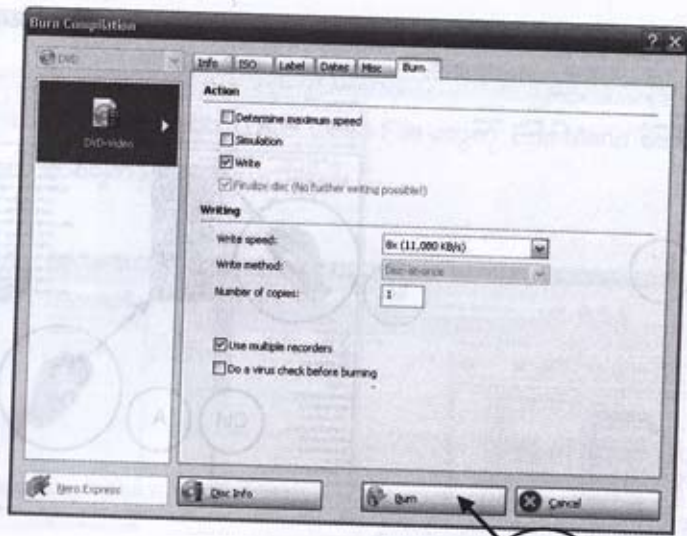
အဲဒီလို ဖော်ပြနေတဲ့ Video File တွေရဲ့ အပေါ်ဆုံး File ကို ရွေးချယ်ပြီး သား အနေအထားကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဆက်လက်ပြီး ဘယ်ဘက်အကွက်မှာ ဖော်ပြနေတဲ့ VIDEO_TS နေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးမှ ကျွန်တော်အနေနဲ့ ပါဝင်သမျှ Video File အားလုံးကို Selection လုပ် ရွေးချယ်လိုတာကြောင့် Keyboard ထဲက Ctrl ကို နှိပ်ရင်း A ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



အဲဒီလို Video File တွေအားလုံး ရွေးချယ်ပြီးတဲ့နောက် Mouse ကို နှိပ်ထားရင်း ပုံမှာ ပြထားတဲ့အတိုင်း ဘယ်ဘက်ပုံစံကွက်ရဲ့ VIDEO_TS အခန်းအောက်ထဲရောက်အောင် နှိပ်ရွှေ့လိုက်ပါ။ရောက်ရင် Mouse ကို လွှတ်လိုက်ပါ။



ပြီးရင် Burn ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး DVD Video ဖြစ်အောင် ကူးယူရုံပဲ ဖြစ်ပါတယ်။



နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက ကူးယူမယ့် Speed ကို စိတ်ကြိုက် သတ်မှတ်ပြီး Burn ခလုတ်ကိုတစ်ချက်နှိပ်ပြီး ကူးယူပါ။ ကူးယူပုံကတော့ ရှေ့ပိုင်းမှာ တင်ပြခဲ့တဲ့အတိုင်း အတူတူပဲ ဖြစ်တာကြောင့် စာဖတ်သူကိုယ်တိုင်ကူးယူပါ။ ကူးယူတာပြီးစီးသွားရင် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ DVD Video အခွေ ထွက်ရှိလာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

လုပ်ဆောင်ချက် (၁၆)

မတူညီသည့် DVD အခွေထဲမှ DVD Video များကို Nero Vision Program ဖြင့် ပေါင်းစပ်ရွေးကူးခြင်း



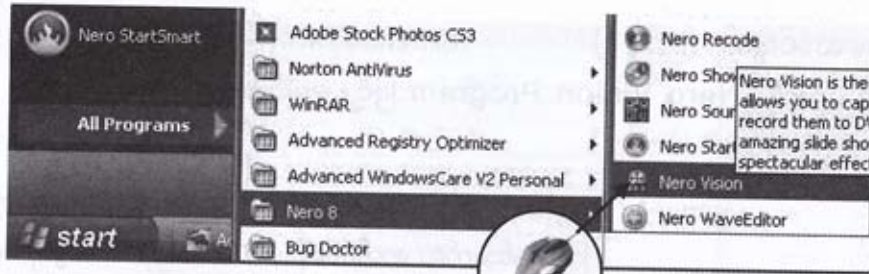
ရှေ့ပိုင်းမှာ တင်ပြခဲ့တဲ့ နည်းအတိုင်း မတူညီတဲ့ DVD အခွေတွေထဲက ကြိုက်နှစ်သက်ရာ ဇာတ်ဝင်ခန်း DVD Video File တွေကို ရွေးချယ် Copy ကူးပြီး Desktop မြင်ကွင်းထဲမှာ Folder အခန်းသစ်တွေ တည်ဆောက်ပြီး အဲဒီအခန်းတွေထဲမှာ သွားရောက် ပွားယူထားလိုက်ပါ။ နမူနာအနေနဲ့ ပထမ DVD အခွေထဲက ကူးယူထားတဲ့ File တွေကို selected dvd disc 1 ဆိုတဲ့ အခန်းထဲမှာ သွားရောက် ပွားယူထားပါ။



ဆက်လက်ပြီး ဒုတိယ DVD အခွေထဲက Video File တစ်ခုကို selected dvd disc 2 ဆိုတဲ့ အခန်းထဲမှာ သွားရောက် ပွားယူထားလိုက်ပါ။

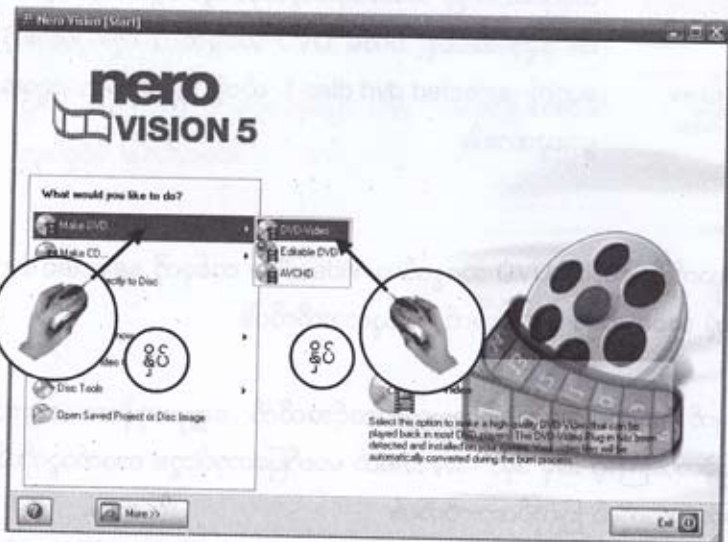
မှတ်ချက် ။ အခုတင်ပြထားတဲ့အဆင့်အထိကို ရှေ့မှာတုန်းက အသေးစိတ် တင်ပြခဲ့တာကြောင့် အခု ဒီမှာ အသေးစိတ် မဖော်ပြတော့ပါဘူး။ စာဖတ်သူကိုယ်တိုင်ပဲ ကိုယ်ဘာသာကိုယ် ပြုလုပ်ထားလိုက်ပါ။
အခုလို DVD Video File တွေကို ရွေးကူးတဲ့အခါ ရှေ့မှာတုန်းက တင်ပြခဲ့သလို DVD File မျိုးခွဲတွေအားလုံး ကူးစရာမလိုဘဲ VOB File တွေကိုသာ ရွေးချယ်ကူးယူဖို့ပဲ လိုအပ်ပါတယ်။

၁၁၇



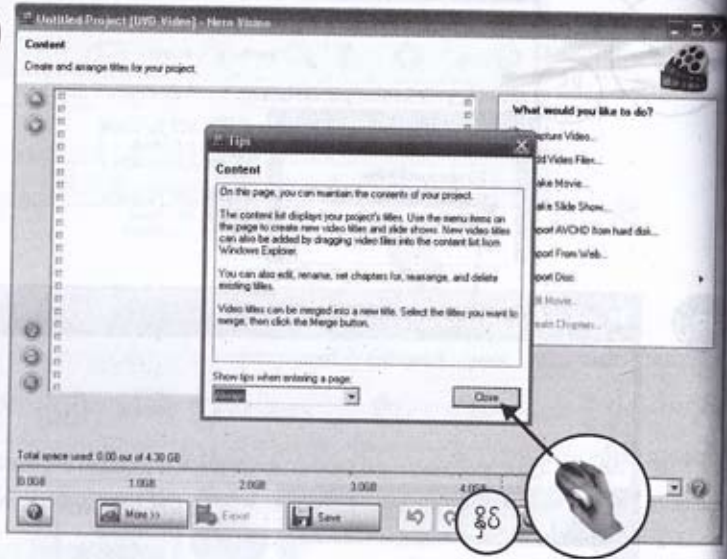
အဲဒီလို အဆင်သင့် VOB File တွေကို ကူးယူပြီးတဲ့နောက်မှ Nero 8 Program အောက်က Nero Vision Program အမည်တည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။

၁၁၉

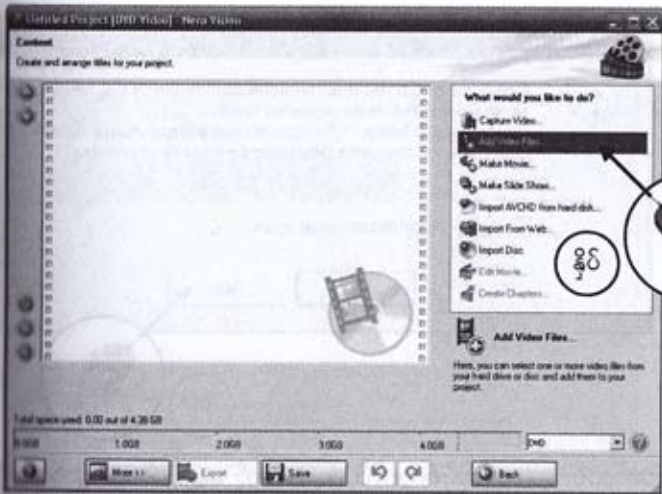


အခု မြင်တွေ့ရတာကတော့ Nero Vision Program မြင်ကွင်းပုံစံကွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲ ပုံမှာ ပြထားတဲ့အတိုင်း Make DVD နေရာရောက်အောင် Mouse ကို ရွှေ့ယူတစ်ချက်နှိပ်ပြီး ညာဘက်မှာ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက DVD Video နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၁၁၅

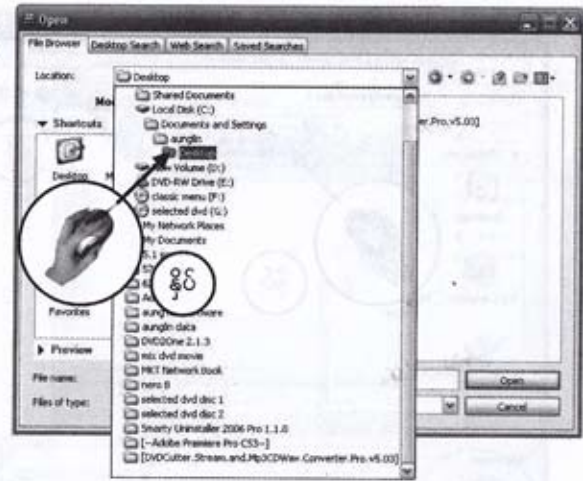


ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Close ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပုံစံကွက်ကို ပိတ်ပစ်လိုက်ပါ။

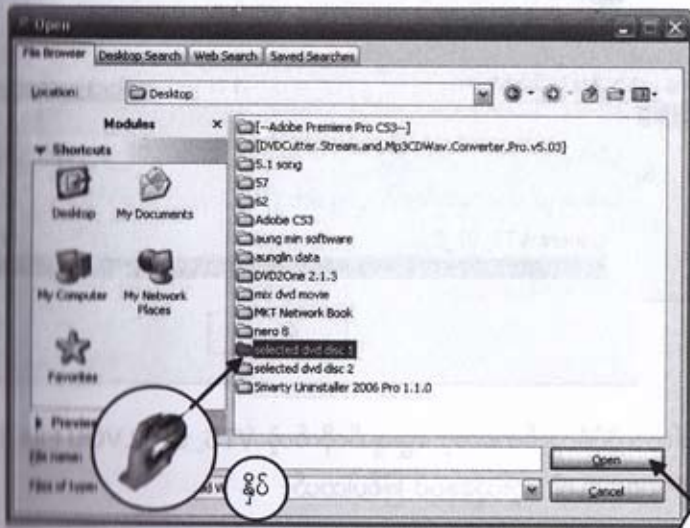


ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Add Video Files ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၁၁၇

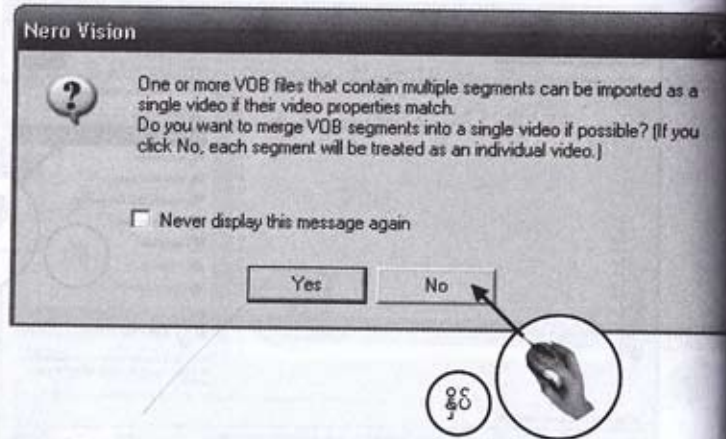
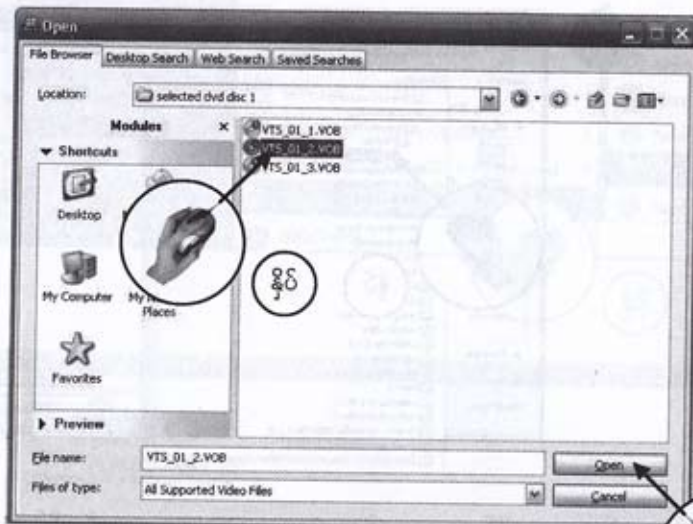


အဲဒီနောက် စောစောပိုင်းက ကူးယူခဲ့တဲ့ DVD VOB File တွေကို သိမ်းဆည်းခဲ့တဲ့ Desktop ကို နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက အခုလို လိုက်လံရှာဖွေ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



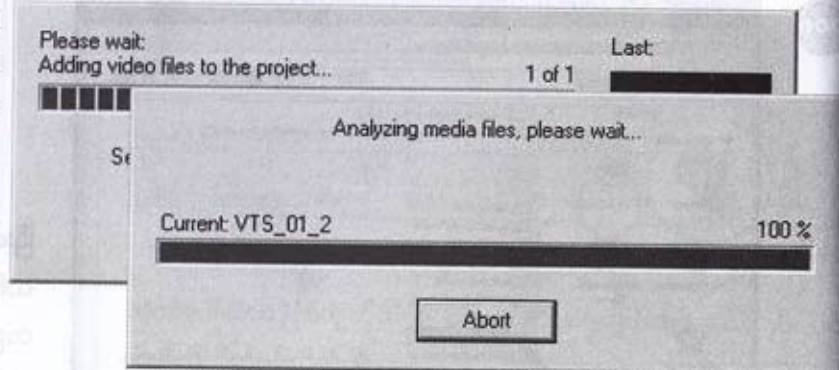
ပြီးရင် ပထမ DVD အခွေထဲက ကူးယူခဲ့တဲ့ selected dvd disc 1 Folder အခန်းကို ထပ်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲကနေ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် တစ်ဆက်တည်း Open ခလုတ်ကိုပါ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

နှိပ်

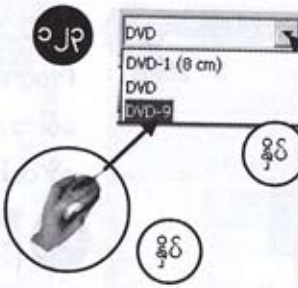
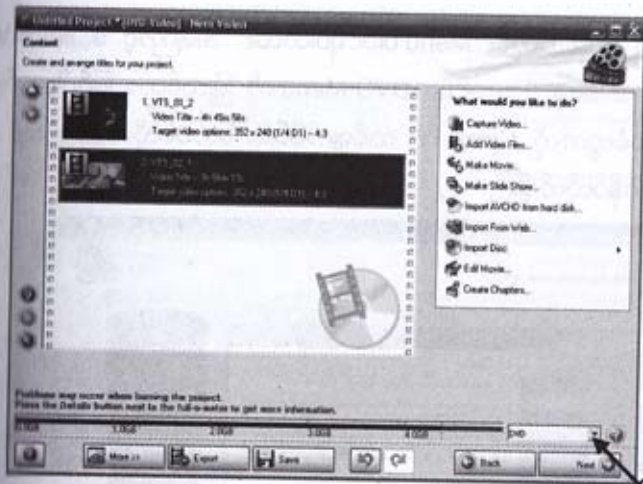


နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက No ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

နောက်ထပ်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲမှာတော့ ကူးယူခဲ့တဲ့ DVD VOB File တွေကို ဖော်ထုတ်နေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော့်အနေနဲ့ အခု ဒီမှာ VTS_01_2.VOB File ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Open ကိုပါ တစ်ပါတည်း တစ်ချက်နှိပ်လိုက် ပါတယ်။



အခု ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ကတော့ ရွေးချယ်လိုက်တဲ့ VTS_01_2.VOB File ကို Nero Vision Program ထဲ ကူးယူနေပုံပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

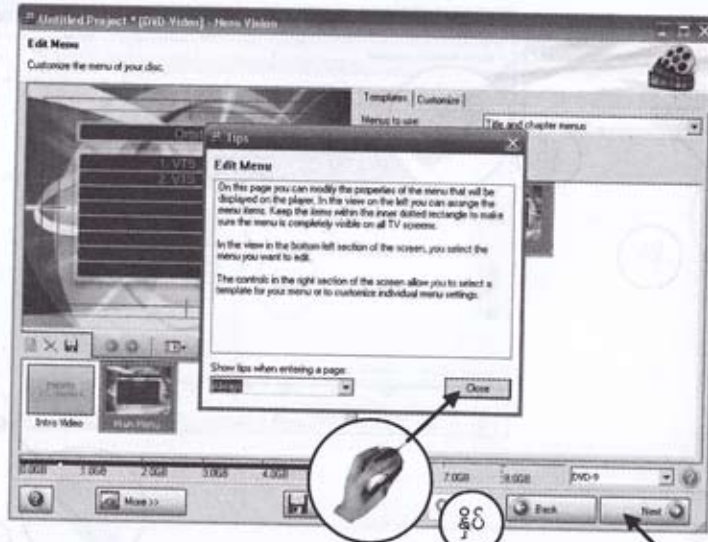


နောက်ထပ် ထပ်မံပြီး selected dvd disc 2 Folder ထဲက DVD VOB File တစ်ခုကို ရွေးချယ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ဖြစ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲမှာ ရွေးချယ်လိုက်တဲ့ DVD VOB File ၂-ခုစလုံး များကိရိသွားပြီ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်တော့ ကျွန်တော် ရွေးချယ်ခဲ့တဲ့ DVD File ၂-ခု စလုံးက ပုံမှန် DVD အခွေလွတ်တစ်ခွေထက် များနေပါ တယ်။

အခု ဒီမှာ တင်ပြလိုတာက သာမန် DVD ဖြစ်တဲ့ 4.7 GB ဆန့်တာထက် ပိုဆန့်တဲ့ DVD 9 (8.6GB) ကို ရွေးချယ်ပြီး ကူးယူပြပါမယ်။ ဒါကြောင့် ပုံမှာ ပြထားတဲ့ DVD ဆိုတဲ့ စာသားနေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး အောက်ဘက်မှာ ပေါ် လာတဲ့ထဲက DVD-9 ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Next ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

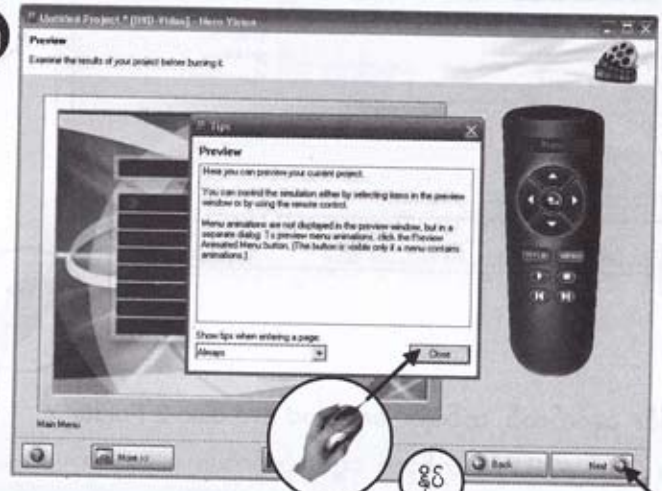
မှတ်ချက် ။ ပုံမှန်အားဖြင့် ပြင်ပမှတော့ DVD 4.7 GB အခွေကိုသာ ဝယ်ယူနိုင် ပါတယ်။ စာဖတ်သူအနေနဲ့ လက်တွေ့ ပြုလုပ်မယ်ဆိုရင် DVD 4.7 GB ကို သာ ရွေးချယ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၁၂၄



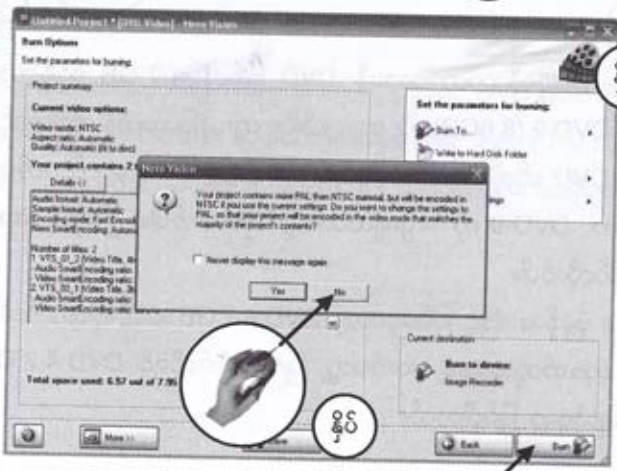
DVD တို့ရဲ့ ထုံးစံအတိုင်း Menu ပါဝင်ရပါတယ်။ ဒါကြောင့် ဒီ Nero Vision Program က အခု ဒီအဆင့်မှာ DVD Menu ကို ပြုလုပ်တာ ဖြစ်ပါတယ်။ အခု ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ကို Close ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပိတ်ပစ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Next ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၁၂၅

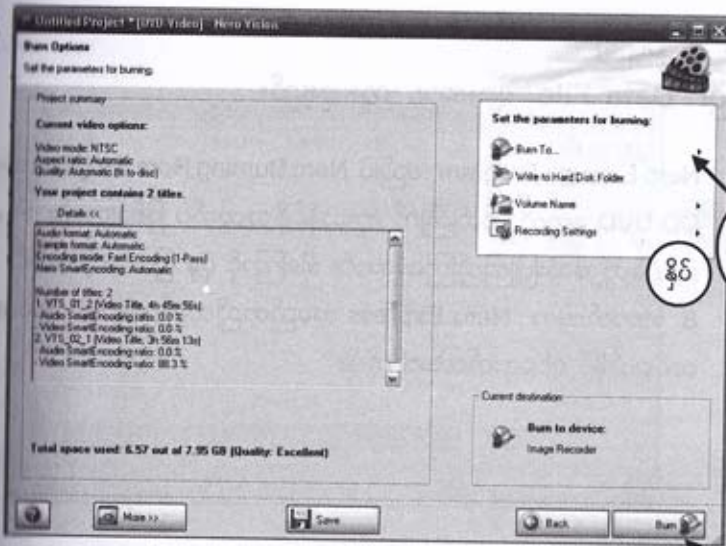


နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ Tips ပုံစံကွက်ထဲက Close ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပိတ်ပစ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Next ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

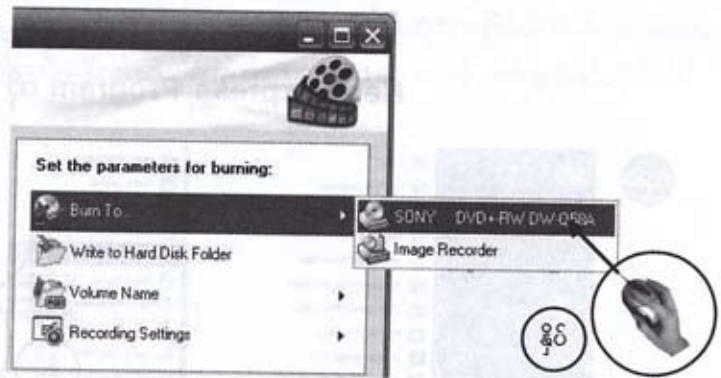
၁၂၆



ကျွန်တော် ရွေးချယ်ခဲ့တဲ့ DVD VOB File တွေရဲ့ Video စနစ်တွေက PAL ရော၊ NTSC ရော ရောထွေးပါဝင်နေခဲ့ပါတယ်။ အဲဒီလို ရောထွေးနေတဲ့ Video စနစ်တွေအားလုံးကို NTSC Video စနစ်တစ်ခုတည်းအဖြစ် ပြောင်းလဲပစ်ဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက No ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Burn ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



၁၂၈

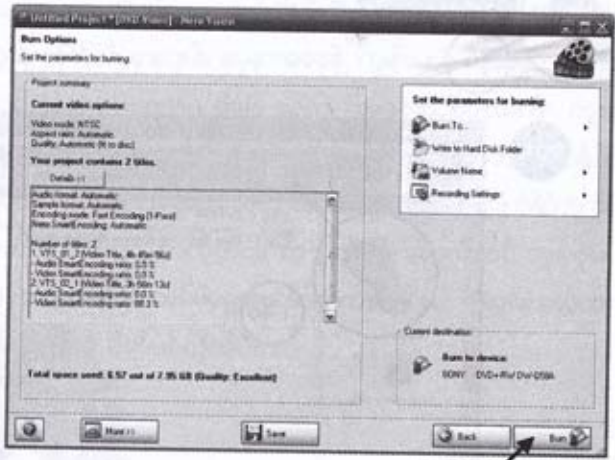


အဲဒီအခါ ညာဘက်မှာ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက ကျွန်တော့် ကွန်ပျူတာမှာ တပ်ဆင်ထားတဲ့ DVD Writer Drive ဖြစ်တဲ့ SONY DVD+RW DW-Q58A အမည်ကို ရွေးချယ်နိုင်လိုက်ပါတယ်။

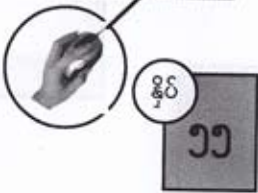
မိမိနောက် မြင်ကွင်းမှာ အခွေကူးယူဖို့ Burn ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို Burn မလုပ်ခင်မှာ Burn လုပ်မယ့် (အခွေကူးယူမယ့် DVD Drive) ကို ရွေးချယ်ဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် ပုံမှာ ပြထားတဲ့ Burn To ... နေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



၁၂၉



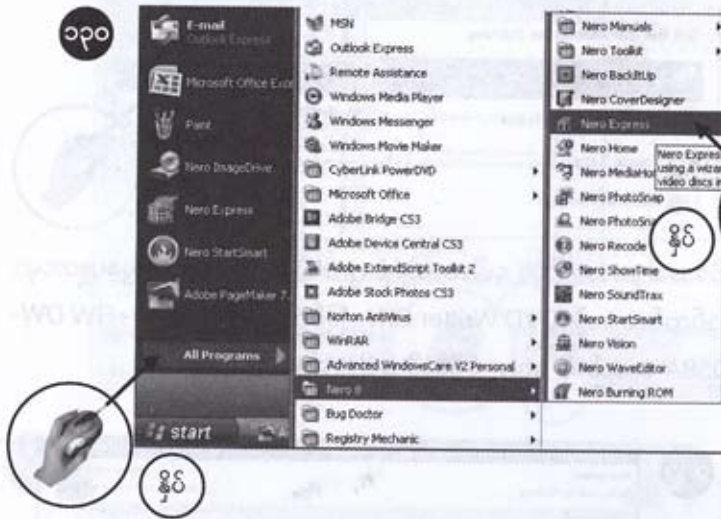
နောက်ဆုံး ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Burn ခလုတ်ကို ရွေးချယ်နိုင်လိုက်တဲ့အခါကျမှသာ အခွေကို စတင် ကူးယူနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အခွေကူးယူပြီးစီးသွားရင် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Finish ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ ကူးယူပြီးသား DVD အခွေ ထွက်ရှိလာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



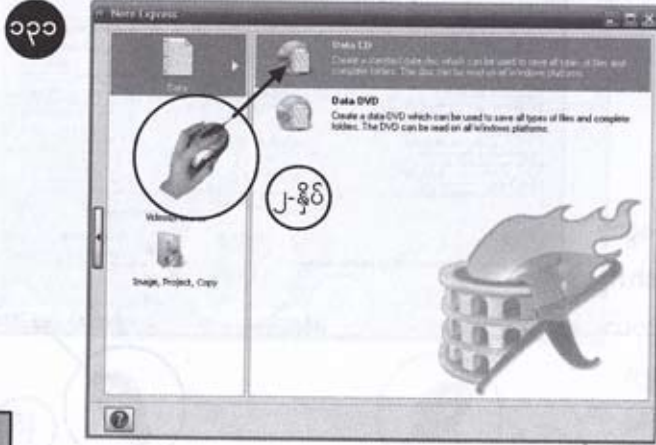
၁၂၉

လုပ်ဆောင်ချက် (၁၃)

Nero Express Program ကို အသုံးပြုပြီး Data File များအား ကူးယူနည်း

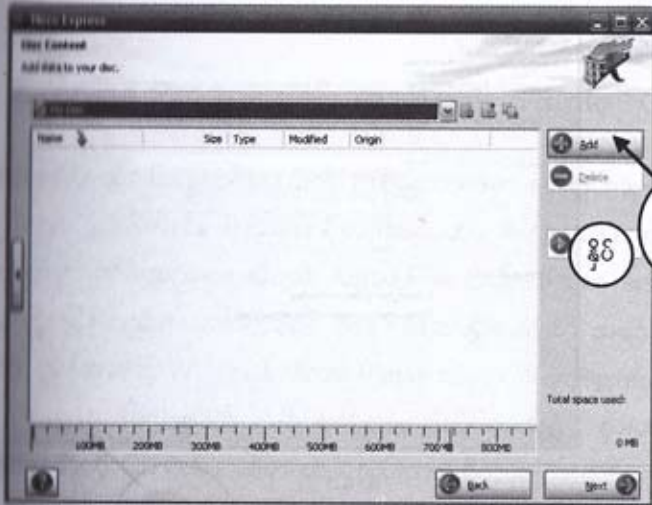


Nero Express Program လည်းပဲ Nero Burning Rom Program အတိုင်းပဲ CD/DVD တွေကို စိတ်ကြိုက် ကူးယူနိုင်ဖို့အတွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ကဲ . . . လက်တွေ့အသုံးပြုကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် ပုံမှာပြထားတဲ့အတိုင်း Nero 8 အောက်ထဲက Nero Express အမည်တည့်တည့်နေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ် ဝင်ရောက်ထားလိုက်ပါ။

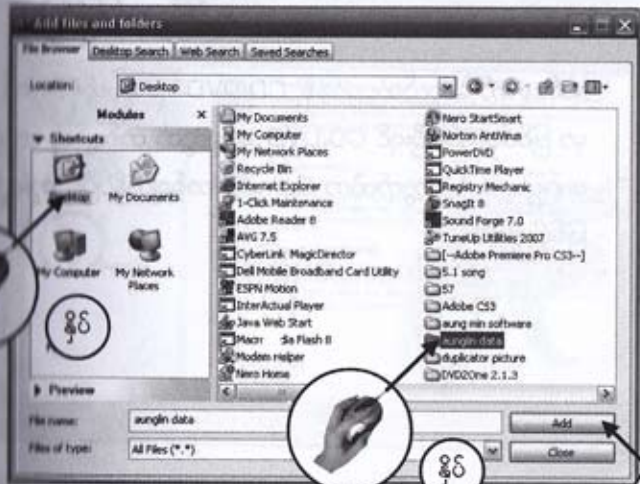


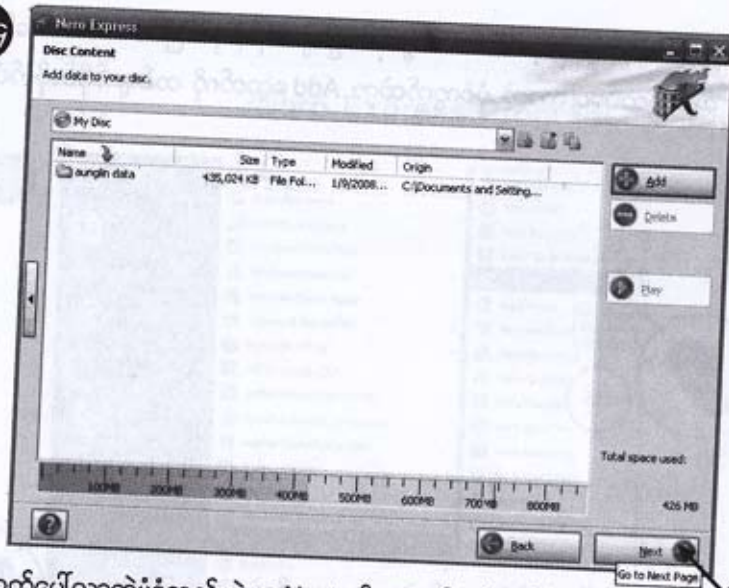
အခု အရင်ဆုံး ကွန်ပျူတာထဲမှာရှိပြီးသား Data တစ်ချို့ကို CD/DVD အခွေထဲ ကူးယူ ပြပါမယ်။ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Data CD နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ တကယ်လို့ DVD အခွေထဲ ကူးယူလိုတယ်ဆိုရင် ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Data DVD ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

ပြီးရင် ကူးယူလိုတဲ့ Data တွေကို ရွေးချယ်ရအုံးမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် နောက်ထပ်ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Add ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



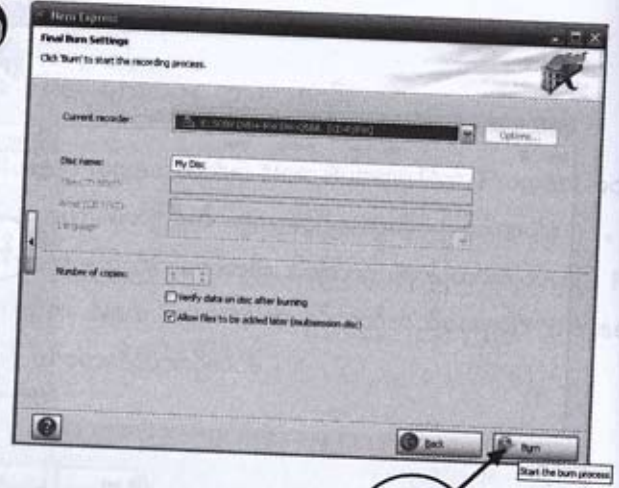
ဆက်လက် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက ကူးယူလိုတဲ့ Data File တွေ၊ Data Folder အခန်း အမည်တွေကို လိုက်လံ ရှာဖွေပါ။ နမူနာအနေနဲ့ ကျွန်တော့် ကွန်ပျူတာမှာရှိတဲ့ Desktop မြင်ကွင်းထဲက aunglin data ဆိုတဲ့ အခန်းတစ်ခုလုံးကို ကူးယူ မှာဖြစ်တာကြောင့် ဘယ်ဘက်အကွက်ထဲက Desktop ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး တစ်ဆက်တည်း aung lin data အခန်းအမည်ကို လိုက်လံရှာဖွေပြီး တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Add ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ တကယ်လို့ နောက်ထပ် ကူးယူမယ့် Data ရှိသေးရင် နောက်တစ်ကြိမ် ထပ်မံရွေးချယ်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Close ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပုံစံကွက်ကို ပိတ်ပစ်လိုက်ပါ။





ဆက်လက်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Next ကိုရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

နွှိပ်



နွှိပ်

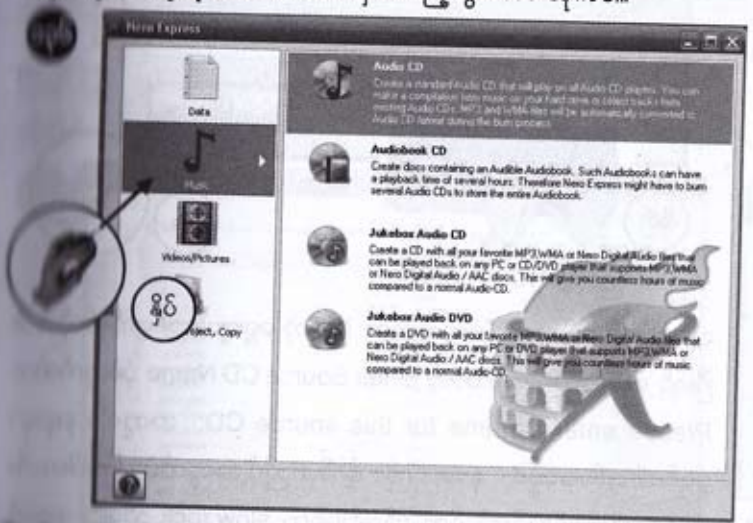


အဲဒီနောက် နောက်ဆုံးအနေနဲ့ CD/DVD ကူးယူမယ့်ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် CD/DVD အခွေလွတ် တစ်ချက်ကို ထည့်သွင်းပြီး ဖော်ပြထားတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Burn ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ကူးယူလိုက်ရုံဖြစ်ပါတယ်။

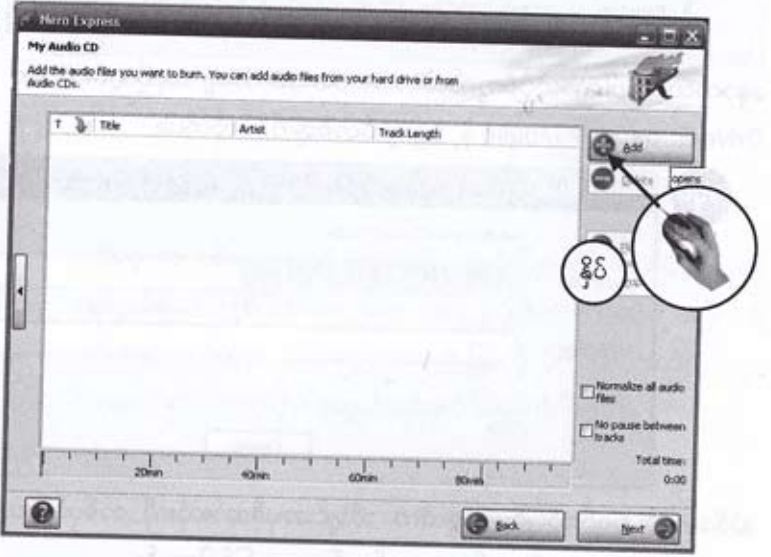
လုပ်ဆောင်ချက် (၁၈)

Nero Express Program ကို အသုံးပြုပြီး Audio CD သီချင်း တစ်ခွေလုံးအားကွန်ပျူတာထဲတွင်ထည့်သွင်းသိမ်းဆည်းနည်း

ပုံမှန် Audio CD သီချင်းခွေတစ်ခွေလုံးကို ကွန်ပျူတာထဲမှာ ကူးယူထားလိုရင် အရင်ဆုံး Windows Media Player Program ကနေ Rip Music ကို အသုံးပြုပြီး သိမ်းဆည်းရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဘာကြောင့်လည်းဆိုတော့ Audio CD အခွေထဲမှာ ပါဝင်တဲ့ သီချင်းတွေကို cda file အမျိုးအစားဖြစ်နေတာကြောင့် ဖြစ်ပါတယ်။ ကွန်ပျူတာထဲမှာ သိမ်းဆည်းထားနိုင်တဲ့ Audio File အမျိုးအစားက wav File အမျိုးအစား ဖြစ်ရပါမယ်။ ဒါကြောင့် cda File အမျိုးအစားကို ကွန်ပျူတာထဲမှာ သိမ်းဆည်းပြီး ပြန်လည်နားထောင်လိုရင် cda File အမျိုးအစားကို အရင်ဆုံး wav File အမျိုးအစားအဖြစ် ပြောင်းလဲဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။ အဲဒီလို wav File အဖြစ် ပြောင်းလဲဖို့ ပုံမှန်အားဖြင့် Windows Media Player ထဲမှာ ပါရှိတဲ့ Rip Music ကို အသုံးပြုပြီး ပြောင်းလဲရပါတယ်။ အခု တင်ပြမှာ Rip Music ကို အသုံးပြုစရာမလိုဘဲ Audio CD အခွေတစ်ခွေလုံးကို ကွန်ပျူတာထဲမှာ သိမ်းဆည်းပြီး နားဆင်နိုင်အောင် ပြုလုပ်နည်းကို တင်ပြမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် အရင်ဆုံး Audio CD အခွေတစ်ခွေကို CD Drive ထဲမှာ ထည့်သွင်းထားလိုက်ပါ။



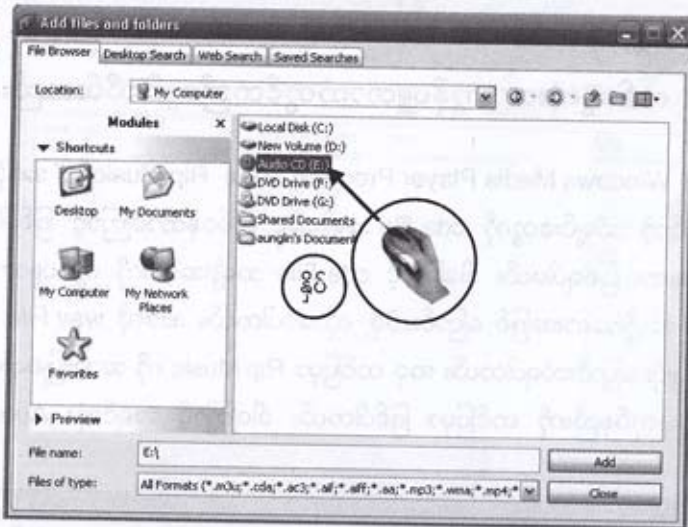
၁၃၃



ပုံမှန် Nero Express Program ထဲ ဝင်ရောက်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ Nero Express Program ပုံစံကွက်ထဲက Music နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ် ထည့်ဖျက်နိုင်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် တစ်ဆက်တည်း ညာဘက်မှာ ပါရှိတဲ့ Audio CD အပည့်နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

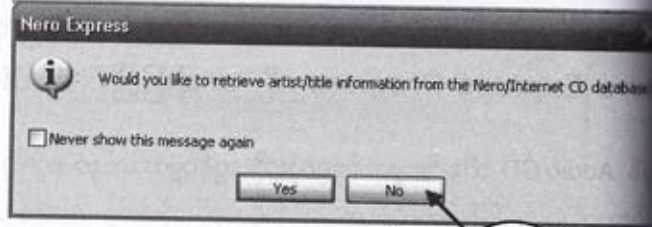
အဲဒီနောက် ထပ်မံ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Add ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၁၃၈

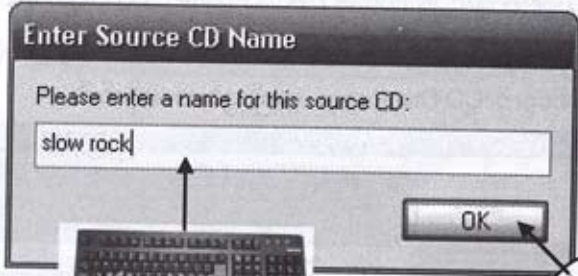


နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Audio CD အခွေ ထည့်သွင်းထားတဲ့ Drive E: နေရာမှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၁၃၉



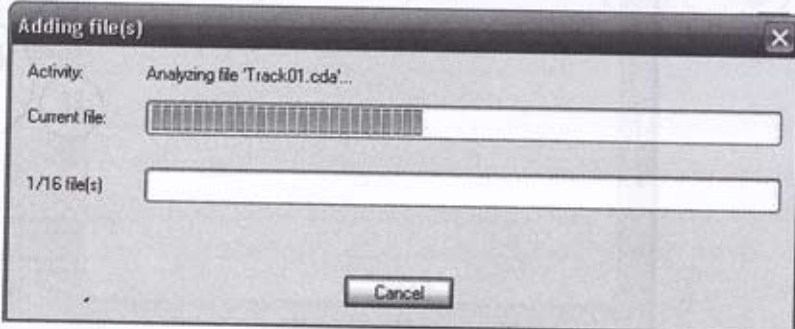
နှိပ်



ရိုက်

နှိပ်

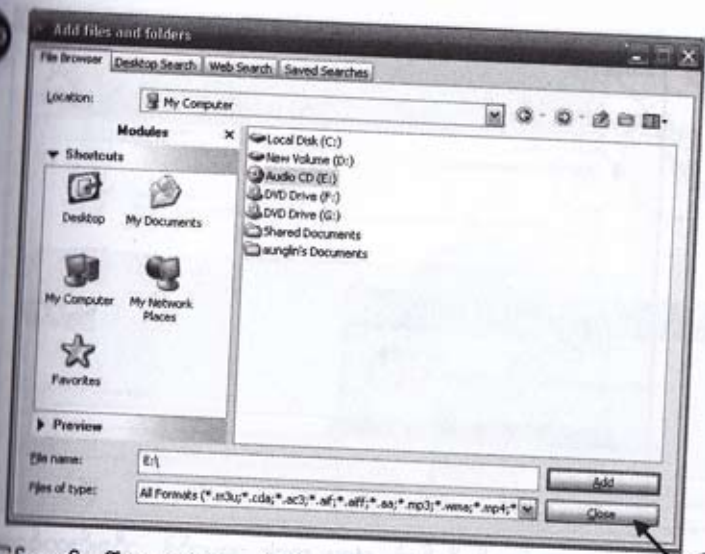
၁၄၀



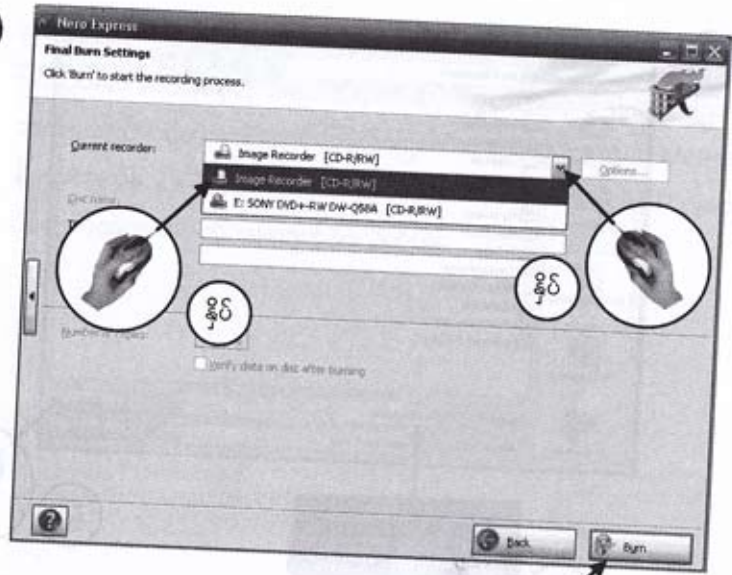
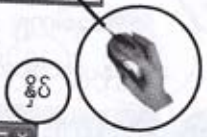
အဲဒီနောက် မူရင်းသီချင်းအခွေထဲက သီချင်းအပုဒ်အားလုံးကို တစ်ပုဒ်ပြီးတစ်ပုဒ် အခုလို သူ့ဘာသာသူ ကူးယူဖို့ မှတ်သားထည့်သွင်းနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက No ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ Enter Source CD Name ပုံစံကွက်ထဲက Please enter a name for this source CD: အကွက်နေရာမှာ မူရင်းသီချင်းအခွေရဲ့ နာမည်ကို ရိုက်ထည့်ဖို့အတွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော်ထည့်သွင်းလိုက်တဲ့ သီချင်းခွေက slow rock သီချင်း အမည် ဖြစ်တာကြောင့် slow rock စာသားအမည်ကို ရိုက်ထည့်လိုက်ပါတယ်။ ပြီးမှ OK ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။

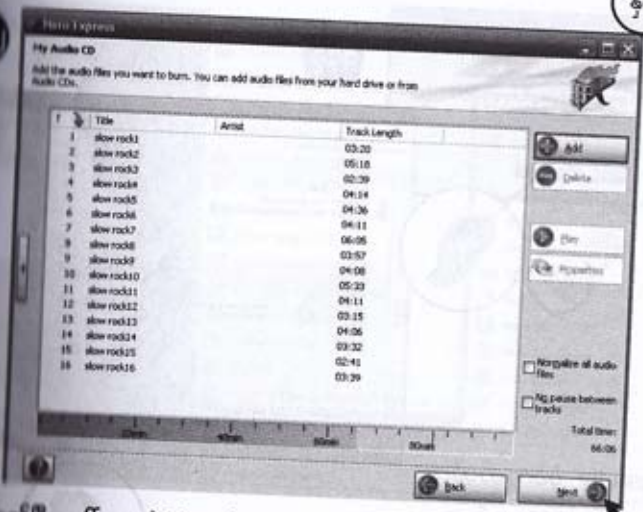
၆၀



ပြန်လည်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Close ကို တစ်ချက်နှိပ်



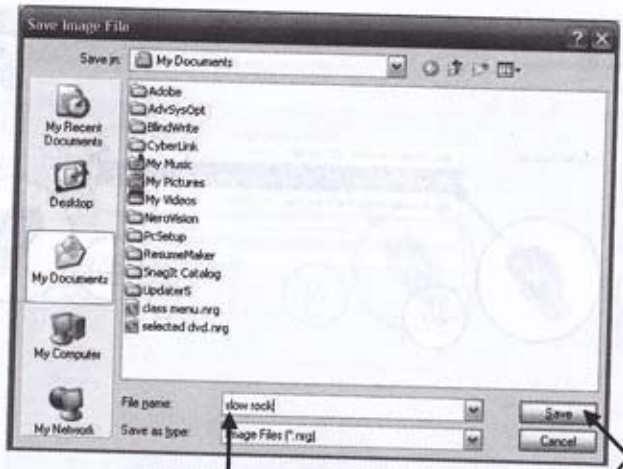
အဲဒီနောက် သီချင်းတွေကို ကူးယူဖို့ အသုံးပြုရမယ့် CD Drive ကို ရွေးချယ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီနေရာမှာ ကျွန်တော့်အနေနဲ့ ကိုယ့်ရဲ့ ကွန်ပျူတာစက်ထဲမှာ သိမ်းဆည်းထားမှာ ဖြစ်လို့ ပုံမှာ ပြထားတဲ့နေရာမှာ Image Recorder ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။



ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Next ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



၀၄၄



ရိုက်

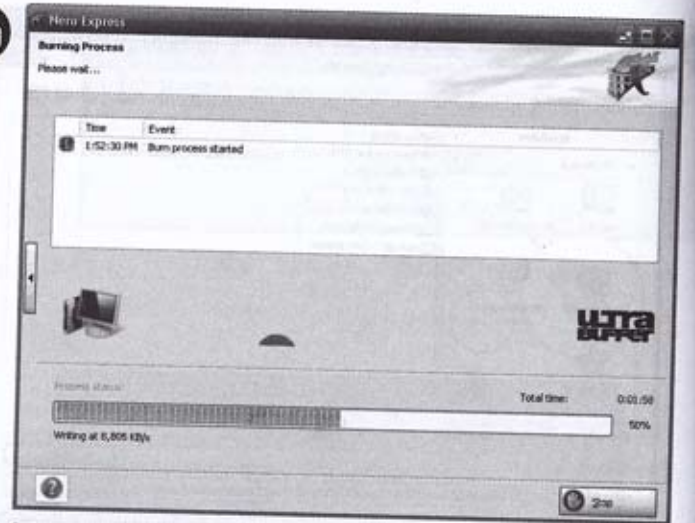


နှိပ်



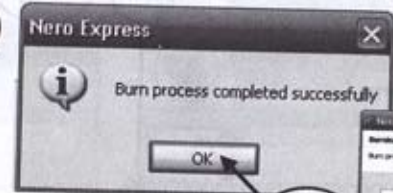
ထုံးစံအတိုင်းပဲ Image Recorder ကို အသုံးပြုရင် File Name ကို အရင်ဆုံး အမည်ပေးရပါတယ်။ ဒါကြောင့် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက File Name နေရာမှာ အမည်ပေးလိုတဲ့ စာသားကို စိတ်ကြိုက် ရိုက် ထည့်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော့်အနေနဲ့ slow rock အမည်စာသားကို ရိုက်ထည့်လိုက်ပါတယ်။ ပြီးရင် Save ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။

၀၄၅



အဲဒီအခါကျမှ သတ်မှတ်လိုက်တဲ့ slow rock အမည်နဲ့ သီချင်းတစ်ခွေလုံးကို ကွန်ပျူတာစက်ထဲ ကူးယူနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

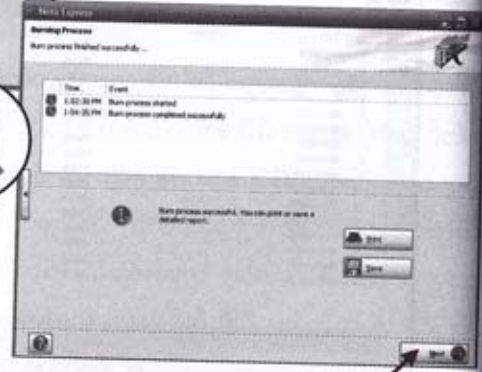
၀၄၆



နှိပ်



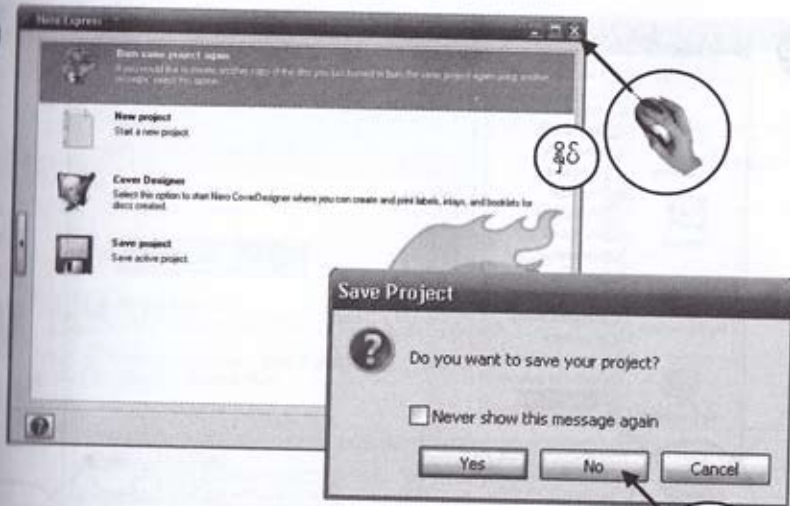
၀၄၇



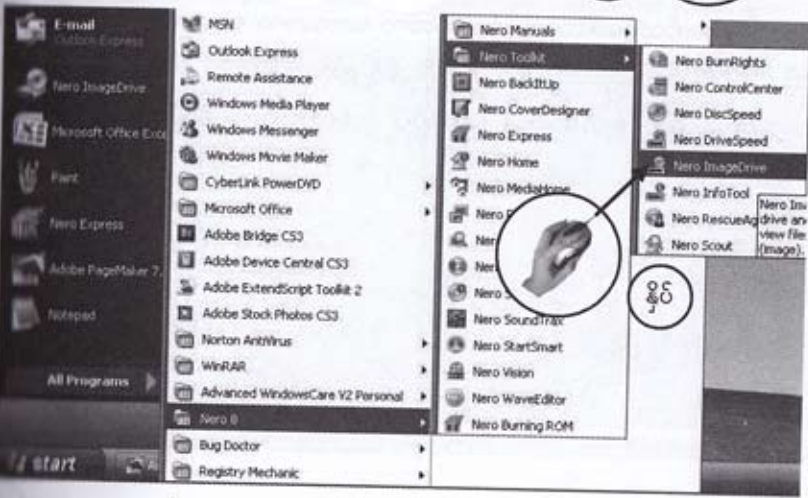
နှိပ်

၆၂

ကူးယူပြီးစီးသွားရင်တော့ ပေါ်လာတဲ့ Burn process completed successfully ပုံစံကွက်ထဲက OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် တစ်ဆက်တည်း ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Next ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

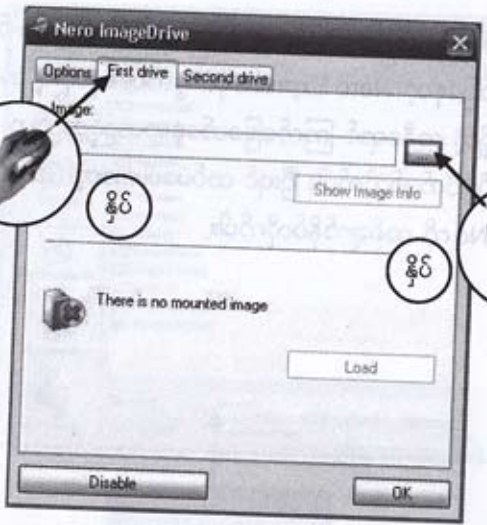



အဲဒီနောက် Nero Express Program ကနေ အပြီး ထွက်ပစ်လိုက်ဖို့ မြင်ကွင်းမှာ ဖော်ပြနေတဲ့ Nero Express ပုံစံကွက်တစ်ခုလုံးရဲ့ အပေါ်ညာ ဘက်ထောင့်မှာရှိတဲ့ အနီရောင် ကြက်ခြေခတ်နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပိတ်ပစ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ Save Project ပုံစံကွက်ထဲက No ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



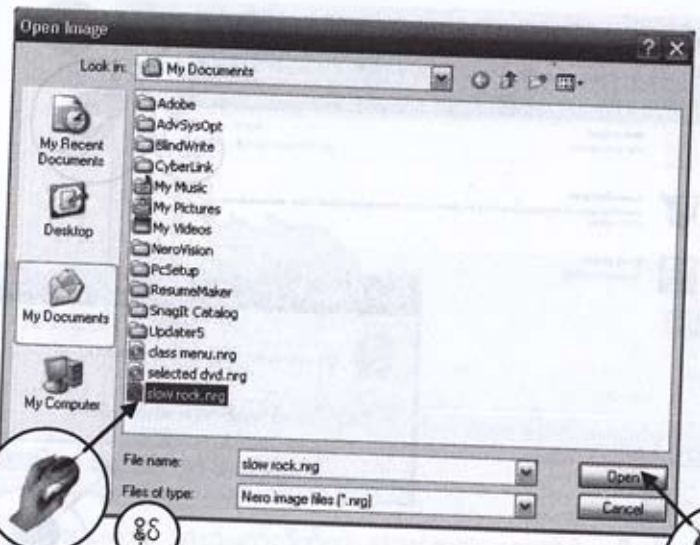
အခုလို ပြုလုပ် ပြီးစီးခဲ့တဲ့အထိကတော့ ကွန်ပျူတာထဲမှာ slow rock.nrg အမည်နဲ့ သီချင်းခွေတစ်ခွေလုံးကို slow rock.nrg အမည်အနေနဲ့ သိမ်းဆည်း လိုက်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို သိမ်းဆည်းထားတဲ့ သီချင်းတစ်ခွေလုံးကို ပြန်လည် နားထောင်နိုင်ဖို့ ဆက်လက် ပြုလုပ်ပြမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် ရှေ့ပိုင်းမှာ တင်ပြခဲ့တဲ့ Nero ImageDrive Program ကို ပြန်လည်အသုံးပြုမှာ ဖြစ်တာကြောင့် Nero ImageDrive Program ကို ပြန်လည်ရွေးချယ်ပြီး ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။

၁၅၀



ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက First Drive ကို တစ်ချက် နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် တစ်ဆက်တည်း ပုံမှာ ပြထားတဲ့  နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

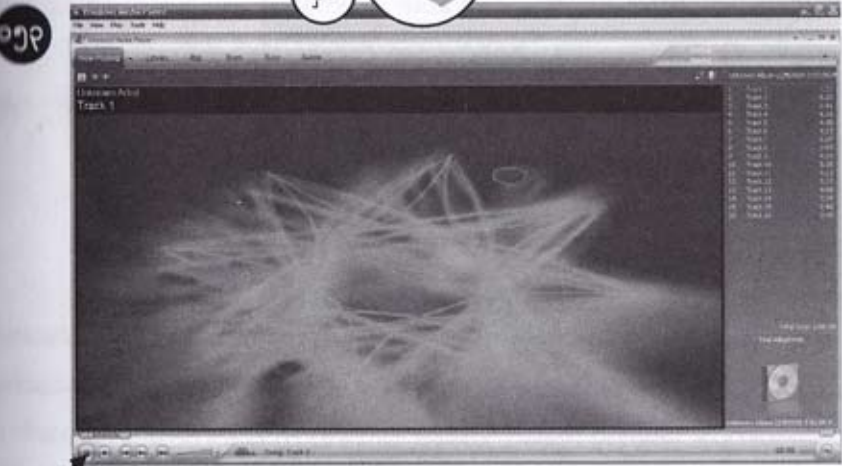
၁၅၁



အဲဒီနောက် နောက်ထပ်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက စောစောက slow rock အမည်နဲ့ သိမ်းဆည်းထားတဲ့ သီချင်းခွေတစ်ခွေလုံးကို ပြန်လည် ဖွင့်လှစ်ဖို့ အဲဒီ slow rock.nrg သီချင်းအမည်တည့်တည့် နေရာမှာ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Open ကိုပါ တစ်ပါတည်း တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ဖွင့်လှစ်လိုက်ပါ။



အဲဒီနောက် တစ်ဆက်တည်း မြင်ကွင်းမှာ အခုလို Audio CD (F:) ဆိုပြီး ပုံစံကွက်တစ်ခု ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက သီချင်းခွေတစ်ခွေလုံးကို နားဆင်လိုရင် Play Audio CD ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ စောစော ဖွင့်လှစ်ထားတဲ့ Nero Image Drive ပုံစံကွက်ထဲက OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ Windows Media Player ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပြီး အဲဒီ ပုံစံကွက်ထဲက Play ခလုတ်ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်ပြီး သီချင်းတွေကို နားဆင်နိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။



လုပ်ဆောင်ချက် (၁၉)

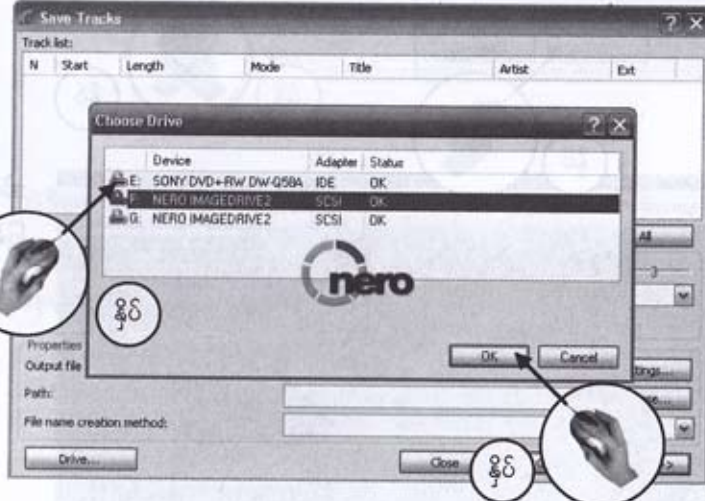
Audio CD အခွေထဲမှ သီချင်းများကို WAV File အဖြစ် ပြောင်းလဲနည်း

၁၅၄



ဆက်လက်ပြီး Audio CD သီချင်းခွေထဲက ပါဝင်တဲ့ cda သီချင်းပုံစံကနေ wav သီချင်းပုံစံအဖြစ် အလွယ်ကူချင်တိုင်း ပြောင်းလဲနည်းကို တင်ပြမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို ပြုလုပ်ဖို့အတွက် Audio CD သီချင်းခွေတစ်ခွေကို ကွန်ပျူတာမှာရှိတဲ့ CD-Drive နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အချိန် အနည်းငယ်ကြာတဲ့နောက် အခုလို Auto Play ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက Convert Audio CD to Nero Digital Audio using Nero Burning Rom ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

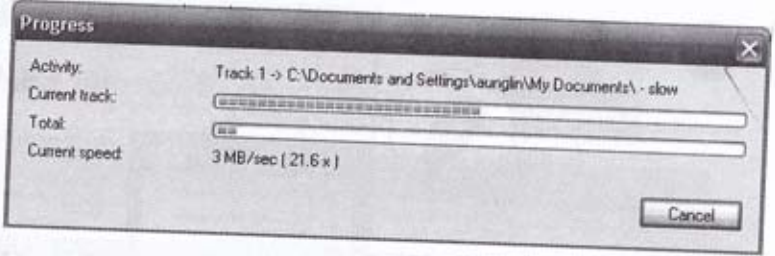
၁၅၅



ဆက်လက်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ကတော့ စောစောက CD Drive ထဲ ထည့်သွင်းလိုက်တဲ့ Drive ကို ရွေးချယ်ဖို့အတွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် ကျွန်တော့်အနေနဲ့ Drive E: ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။ ပြီးရင် OK ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။



၁၅၇



အဲဒီနောက် အချိန်အနည်းငယ်ကြာပြီးတဲ့နောက် CD အမှတ်က သီချင်းအားလုံးကို wav အဖြစ် ယာယီပြောင်းလဲ ပြုလုပ်တဲ့ ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် ယာယီပြောင်းလဲမယ်ဆိုရင် Go ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ် ချက်ချင်း ဖြစ်ပါတယ်။

နှိပ်



၁၅၈



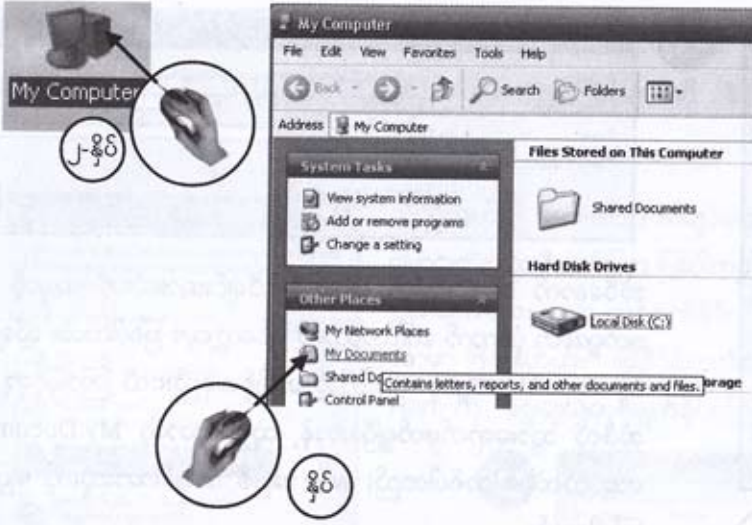
နှိပ်



သီချင်းအားလုံးကို wav အဖြစ် ပြောင်းလဲပြီးတဲ့နောက် အခုလို မြင်ကွင်းမှာ ပုံစံပျက်အနေနဲ့ ဖော်ပြ ကျန်ရစ်နေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်မှာရှိတဲ့ အောက်အပေါ်ထောင့်က ကြက်ခြေခတ် အနီရောင်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပုံစံပျက်တစ်ခုလုံးကို ပိတ်ပစ်လိုက်ပါ။

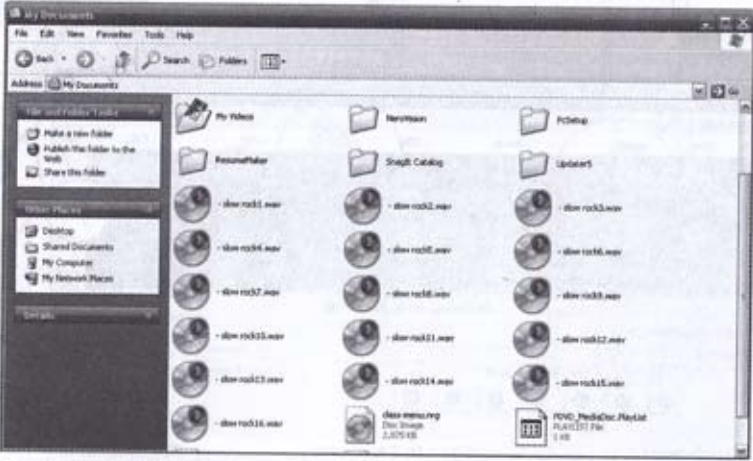
၆၇

၁၅၉



ကဲ . . . တကယ်တန်း wav အဖြစ် သီချင်းအပုဒ်အားလုံး ပြောင်းလဲ
သွားတယ်ဆိုတာ ကြည့်ရှုဖို့ အတွက် Desktop မြင်ကွင်းမှာရှိတဲ့ My
Computer နေရာမှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်
လိုက်ပါ။ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက My Document အမည်နေရာမှာ
နောက်ထပ် Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၁၆၀

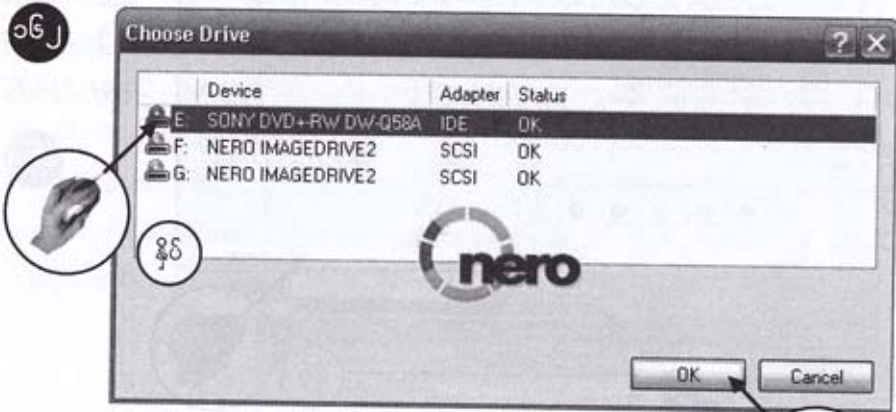


အဲဒီအခါ My Document အခန်းထဲ အခုလို ရောက်ရှိသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။
အဲဒီအခါ slow rock 1.wav ကနေ slow rock 16.wav ဆိုပြီး
သီချင်းအပုဒ်အားလုံးကို wav အဖြစ် ပြောင်းလဲ သိမ်းဆည်းထားတာကို
မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၆၀

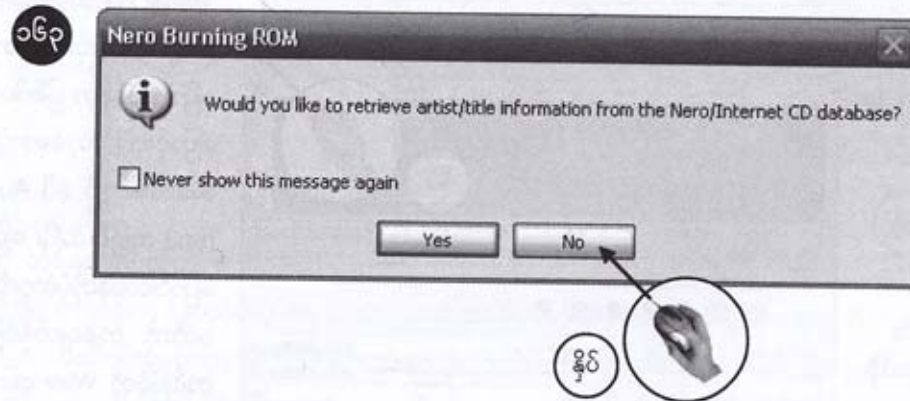
လုပ်ဆောင်ချက် (၂၀)

Audio CD အခွေထဲမှ သီချင်းများကို MP3 File အဖြစ် ပြောင်းလဲနည်း



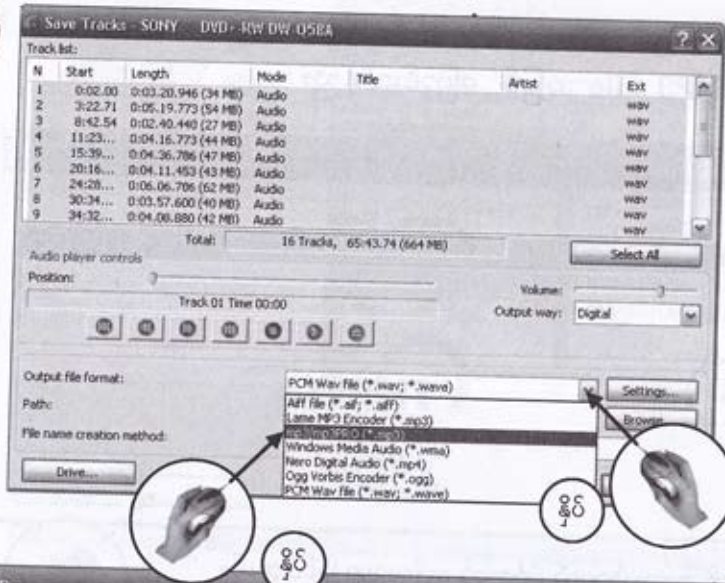
ပြီးရင် ကူးယူမယ့် Drive ကို ရွေးချယ်ရမယ့် ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက ကျွန်တော့်အနေနဲ့ Drive E: ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ပါတယ်။

အောက်လက်တင်ပြုစုတာတွေ ဒီ Nero 8 Program ကနေပြီး Audio CD အခွေထဲက သီချင်းတွေကို MP3 အဖြစ် ပြောင်းလဲနိုင်တဲ့ အကြောင်းပဲ ဖြစ်ပါ တယ်။ ဒါကြောင့် MP3 အဖြစ် ပြောင်းလဲလိုတဲ့ CD အခွေကို CD-Drive ထဲ ထည့်သွင်းလိုက်ပါ။ အဲဒါပေါ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Convert Au- dio CDs to Audio Files using Nero Burning ROM ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး OK ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက No ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၁၆၄



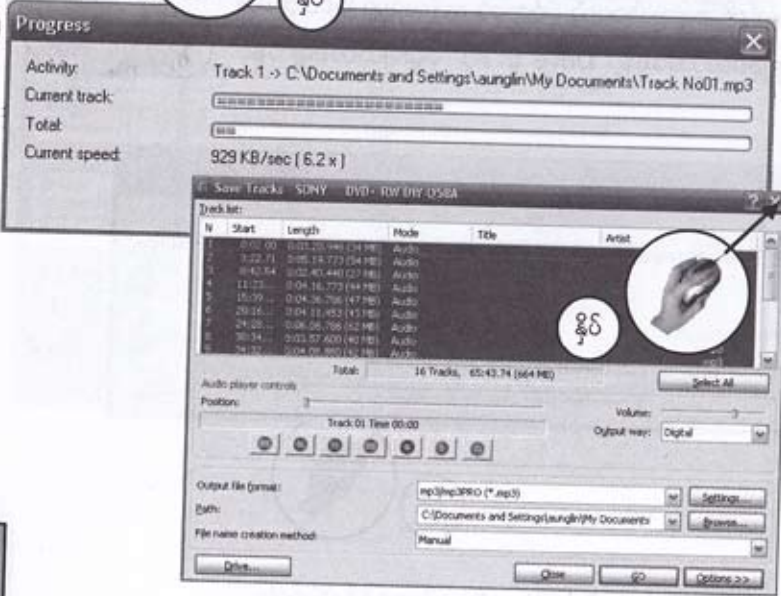
အချိန်အနည်းငယ်အတွင်းမှာ သီချင်းခွေထဲမှာ ပါဝင်သမျှ သီချင်းတွေအားလုံးကို ဖော်ပြနေတဲ့ ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက ပုံမှာ ပြထားတဲ့ အောက်စိုက်နေတဲ့ မြားနေရာတည့်တည့်မှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး အောက်ဘက်မှာ ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက mp3/mp3PRO (*.mp3) ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ပါတယ်။

၁၆၅



အဲဒီနောက် အချိန်အနည်းငယ်အတွင်းမှာ ပါဝင်သမျှ သီချင်းအားလုံးကို ယာယီအားဖြင့် mp3 File အဖြစ် ပြောင်းလဲနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ သီချင်း အားလုံးကို ယာယီ ပြောင်းလဲပြီးတဲ့နောက် G0 ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါကျမှ နဂို Audio CD သီချင်းခွေထဲက cda File ပုံစံ သီချင်းတွေကို mp3 အဖြစ် အပြီး ပြောင်းလဲနေမှာဖြစ်ပါတယ်။ အားလုံးပြောင်းလဲပြီးစီးသွားရင် ပြောင်းလဲနေတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက ညာဘက်အပေါ်ထောင့်မှာရှိတဲ့ အနီရောင်ကြက်ခြေ ခတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး အပြီးထွက်ပစ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ရှေ့ပိုင်းမှာ တင်ပြခဲ့တဲ့ Wav ပြောင်းလဲပုံအတိုင်းပဲ mp3 ဖြစ်သွားတဲ့ သီချင်း File တွေ ကို My Document အခန်းအောက်ထဲမှာ သွားရောက် သိမ်းဆည်းထားပါတယ်။

၁၆၆

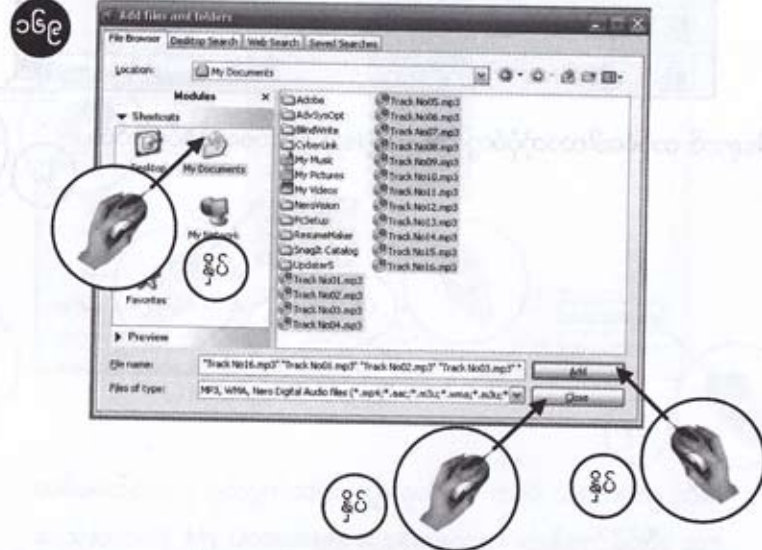
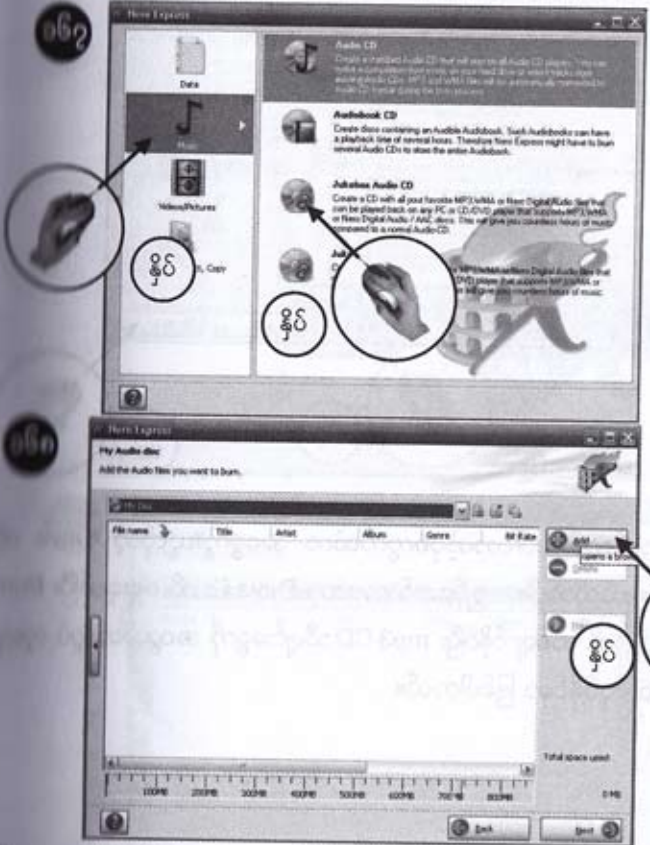


၇၀

လုပ်ဆောင်ချက် (၂၁)

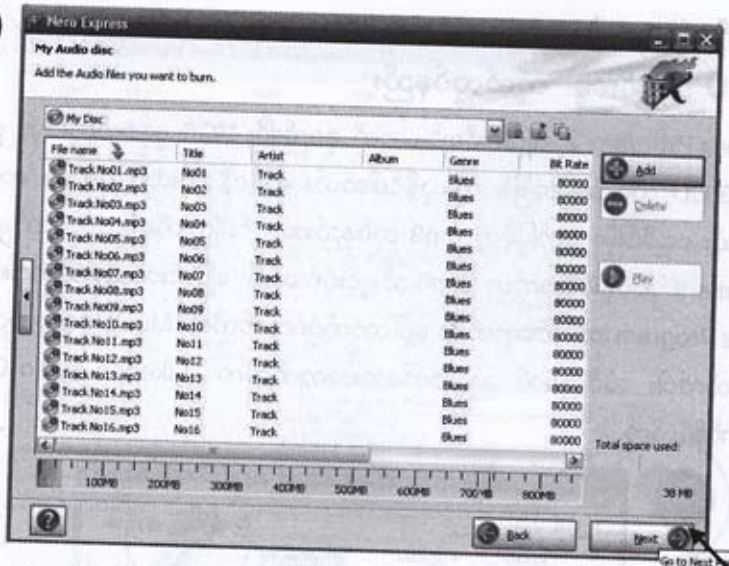
Nero Express ဖြင့် MP3 CD သီချင်းခွေ ထုတ်လုပ်နည်း

ဒီ Nero Express Program နဲ့ mp3 သီချင်းတွေကို စုစည်းပြီး VCD ဖွင့်စက်တိုင်းမှာ ဖွင့်လှစ်နိုင်အောင် mp3 CD သီချင်းခွေအဖြစ် ကူးယူနိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို ကူးယူဖို့အတွက် စာဖတ်သူအနေနဲ့ အရင်ဆုံး ရှေ့ပိုင်းမှာ ဖော်ပြခဲ့တဲ့ mp3 လုပ်နည်းအတိုင်း ကြိုက်နှစ်သက်ရာသီချင်းတွေကို My Document အခန်းအောက်မှာ mp3 သီချင်းပုံစံအဖြစ် ပြောင်းလဲထားလိုက်ပါ။ ပြီးရင် Nero Express Program ထဲ ဝင်ရောက်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Music နေရာတည့်တည့်မှာတစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ညာဘက်ဘေးအကွက်ထဲက Jukebox Audio CD ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



ပုံစံ ထပ်မံ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Add ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။
 ပုံစံ ထပ်မံ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက ရှေ့က လုပ်ဆောင်ချက်မှာတုန်းက ပြုလုပ်ခဲ့တဲ့ My Document အခန်းအောက်က mp3 သီချင်းအားလုံးကို ရွေးချယ်ပြီး Add ကို တစ်ချက်နှိပ်ပါ။ သီချင်းအားလုံး ရွေးချယ်ပုံက ပထမသီချင်းနေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Keyboard ထဲက Shift ခလုတ်ကို နှိပ်ထားရင်း
 သီချင်းနေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်ထပ်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပြီး ရွေးချယ်စရာ သီချင်းမရှိတော့ဘူးဆိုရင် အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက Close ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

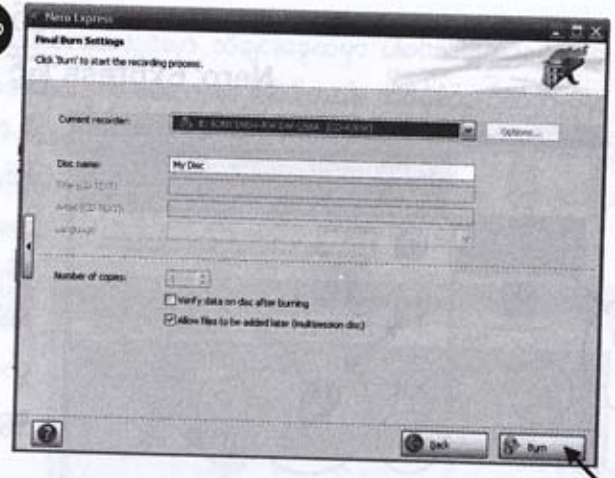
၁၇၀



အဲဒီနောက် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Nextကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



၁၇၁

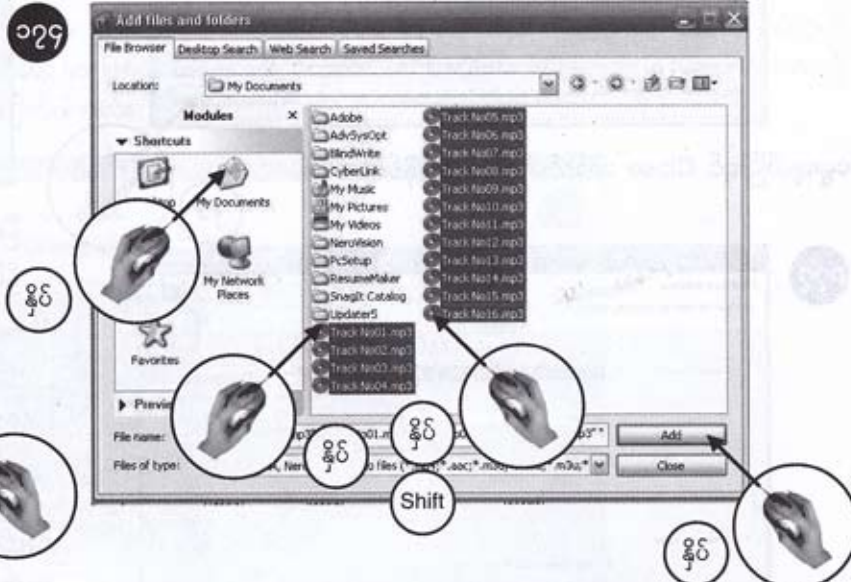
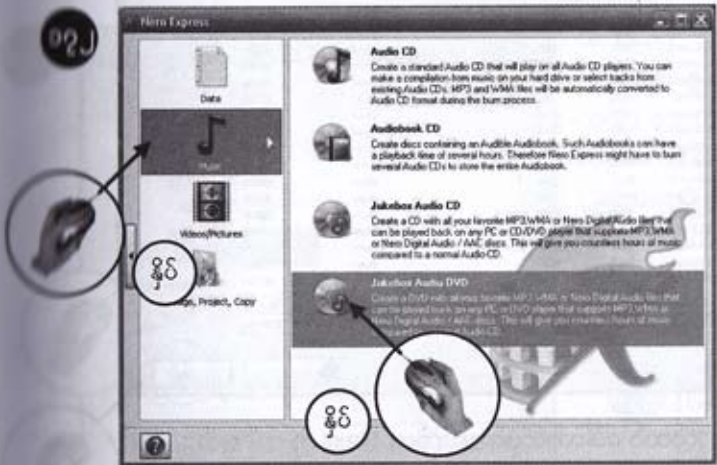


နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက အခွေကူးယူလိုတဲ့ Drive ကို ရွေးချယ်လိုက်ပါ။ ကျွန်တော် ကတော့ Drive E: ကို ရွေးချယ်ပြီး Burn ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး mp3 CD သီချင်းခွေကို အလွယ်တကူပဲ ကူးယူ ထုတ်လုပ်နိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

လုပ်ဆောင်ချက် (၂၂)

Nero Express ဖြင့် MP3 DVD သီချင်းခွေ ထုတ်လုပ်နည်း

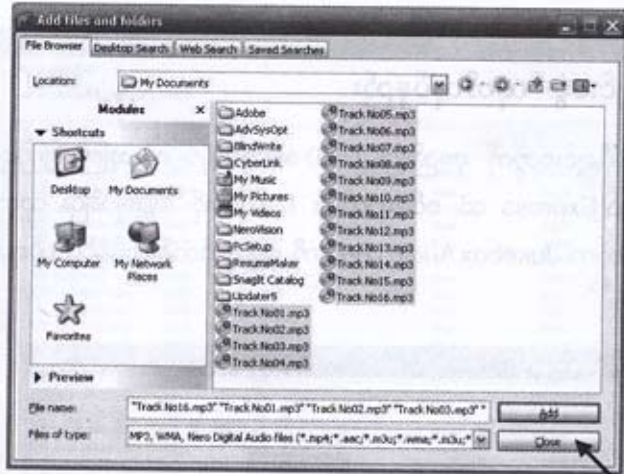
ဒီနည်းလိုပဲ mp3 သီချင်းတွေကို စုစည်းပြီး DVD အခွေထဲမှာ ကူးယူကြည့်ကြရအောင်။ ဒီတစ်ခါတော့ Nero Express ထဲ ဝင်ရောက်ပြီး Music ကို ရွေးချယ်ပြီး ညာဘက်မှာ ပေါ်လာတဲ့ အကွက်ထဲက Jukebox Audio DVD ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



ထုံးစံအတိုင်းပဲ ကူးယူလိုတဲ့ mp3 သီချင်းတွေကို Add လုပ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Add ခလုတ်ကို နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

ထပ်ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက ကူးယူလိုတဲ့ mp3 သီချင်းတွေ သိမ်း ဆည်းထားတဲ့ My Document အခန်းနေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ညာ ဘက်မှာ ပေါ်လာတဲ့ mp3 သီချင်းတွေကို ရွေးချယ်လိုက်ပါ။ ရွေးချယ်ပုံ က ရှေ့မှာတုန်းက တင်ပြခဲ့တာနဲ့ အတူတူပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

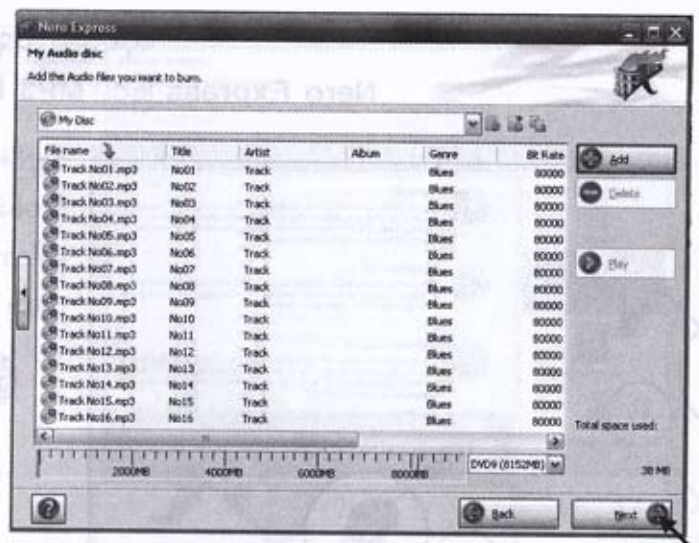
၁၇၅



ရွေးချယ်ပြီးရင် Close ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

နှိပ်

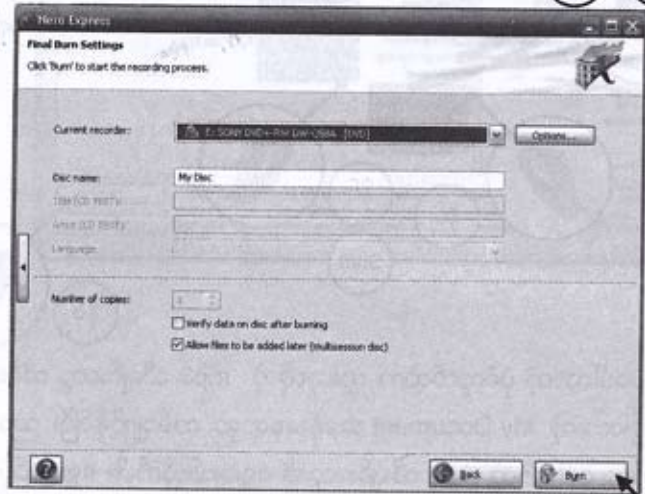
၁၇၆



ပြီးရင် နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Next ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

နှိပ်

၁၇၇

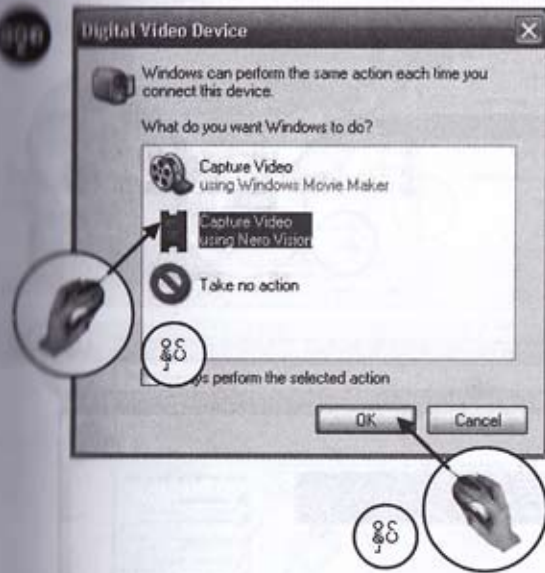


ဆက်လက်ပြီး DVD အခွေလွတ်ကို ကူးယူမယ့် DVD Drive ထဲ ထည့်သွင်းလိုက်ပြီး DVD Drive ဖြစ်တဲ့ Drive E: ကို Current Recorder အကွက်နေရာမှာ သွားရောက်ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။ ပြီးရင် Burn ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး mp3 DVD အခွေကို အလွယ်တကူပဲ ကူးယူ ထုတ်လုပ်နိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

နှိပ်

လုပ်ဆောင်ချက် (၂၃)

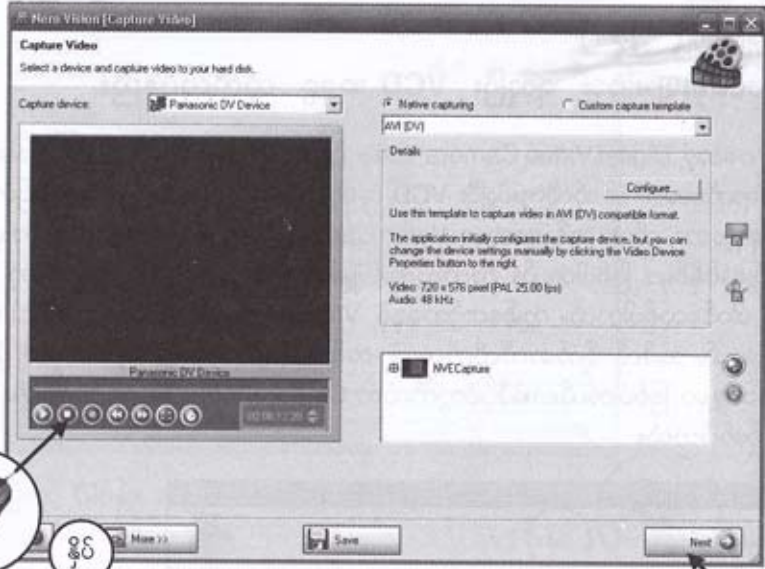
Nero Vision ဖြင့် Video Camera မှ ဇာတ်ဝင်ခန်းများအား ရယူပြီး VCD အခွေ ထုတ်လုပ်နည်း



ဆက်လက် တင်ပြမှာကတော့ Digital Video Camera ကနေ ရိုက်ယူထားတဲ့ Video ဇာတ်ဝင်ခန်းတွေကို ကိုယ့်ကွန်ပျူတာထဲ ရောက်အောင် ဘယ်လိုကူးယူပြီး VCD အခွေ ထုတ် ယူရသလဲဆိုတာ တင်ပြမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ စာဖတ်သူအနေနဲ့တော့ ကိုယ့် ကွန်ပျူတာမှာ Video Capture Card တစ်ခု တပ်ဆင်ထားမှသာ ဒီ လုပ်ဆောင်ချက်ကို ပြုလုပ်နိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ လက်ဆွဲကွန်ပျူတာ (Laptop PC) တွေမှာတော့ Video Capture Card တွေ ပါဝင်လေ့ရှိပါတယ်။ ကျွန်တော့်အနေနဲ့ Video Camera နဲ့ Video Capture Card ကို ချိတ်ဆက်လိုက်ပါတယ်။ အဲဒီလို ချိတ်ဆက်လိုက်တာနဲ့ တစ်ပြိုင်တည်း မြင်ကွင်းမှာ အခုလို ပုံစံကွက် ဖော်ပြလာတာကို မြင်တွေ့မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက Capture Video using Nero Vision ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။



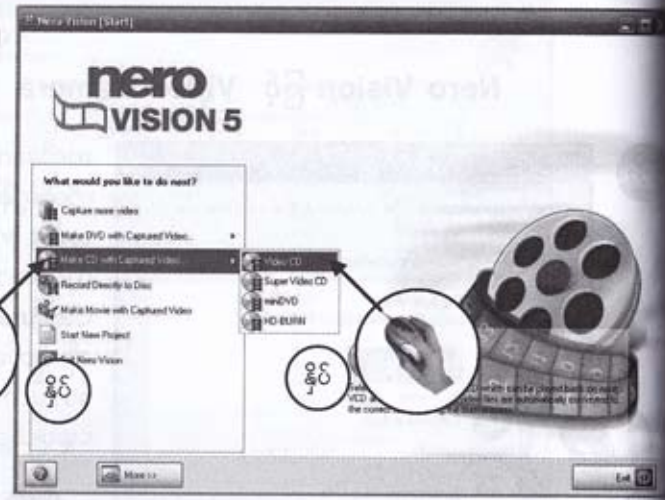
အဲဒီနောက် ပေါ်လာတဲ့ Nero Vision Program ပုံစံကွက်ထဲက ပုံမှာ ပြထားတဲ့ Record ခလုတ်ဖြစ်တဲ့ စက်ဝိုင်းပုံ ခလုတ်အနီရောင်နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။
အဲဒီအခါ Digital Video Camera ကနေ Video ဇာတ်ဝင်ခန်းတွေကို ကွန်ပျူတာထဲကို ကူးယူနေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

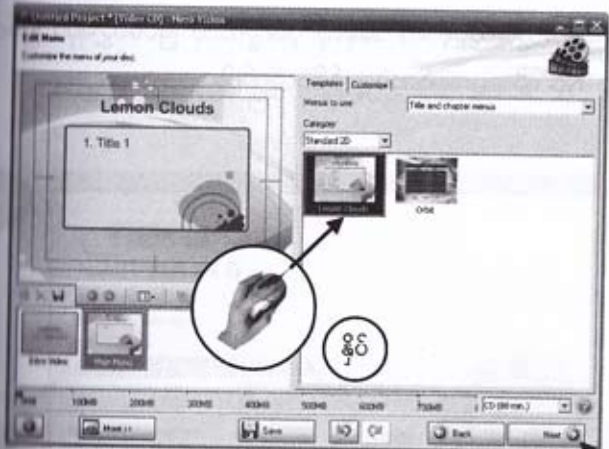


အလိုရှိတဲ့ ဇာတ်ဝင်ခန်းတွေကို ကူးယူပြီးစီးသွားရင် လေးထောင့်အနီရောင် ခလုတ်ဖြစ်တဲ့ Stop ခလုတ်နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် Next ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

ဆက်လက် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက ပုံမှာ ပြထားတဲ့နေရာဖြစ်တဲ့ Make CD with Cap- ture Video နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ညာဘက်မှာ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ထဲက Video CD ကို ရွေးချယ်တစ်ချက် နှိပ်လိုက်ပါ။

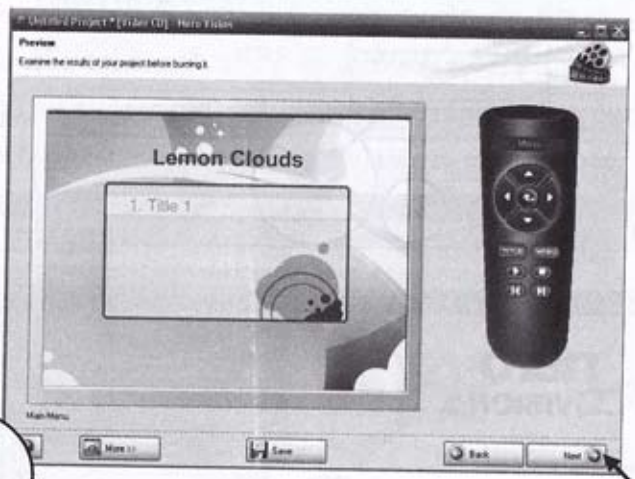
နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Next ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။





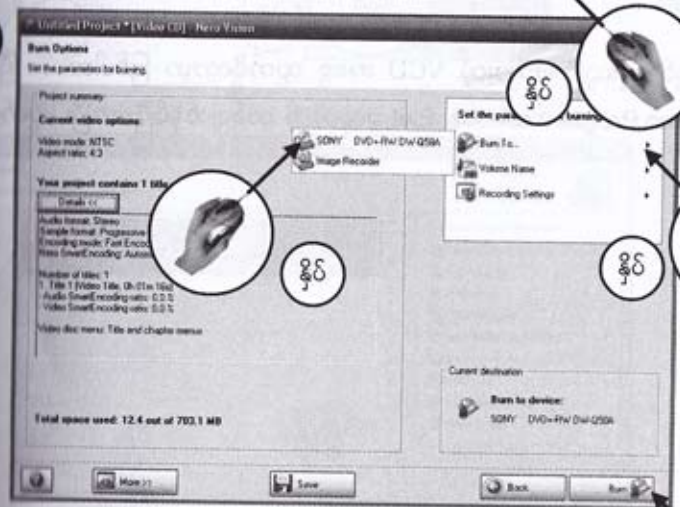
ဆက်လက်ပြီး မြင်ကွင်းမှာ ဇာတ်ဝင်ခန်းအစမှာ ဖော်ပြပေးမယ့် Video Menu ထည့်သွင်းနိုင်တဲ့ ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီမှာ အရန်သင့် ပြုလုပ်ထားတဲ့ Video Menu ၂-မျိုးကို ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက ကြိုက်နှစ်သက်တဲ့တစ်မျိုးကို ရွေးချယ်နိုင်ပြီး Next ကိုပါ တဆက်တည်းတစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၁၈၄



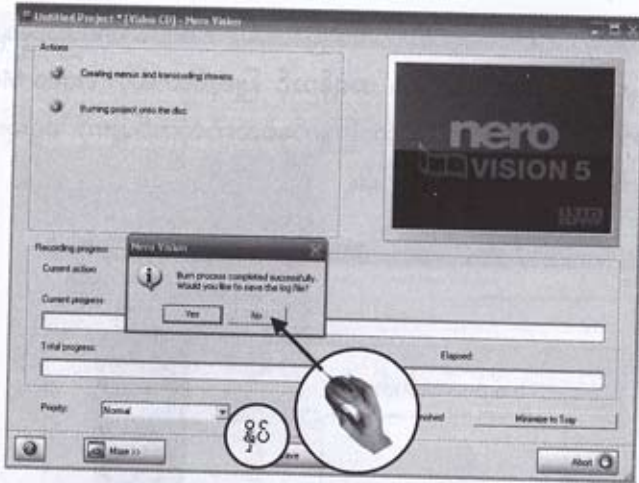
နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Next ကို ထပ်မံ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၁၈၅



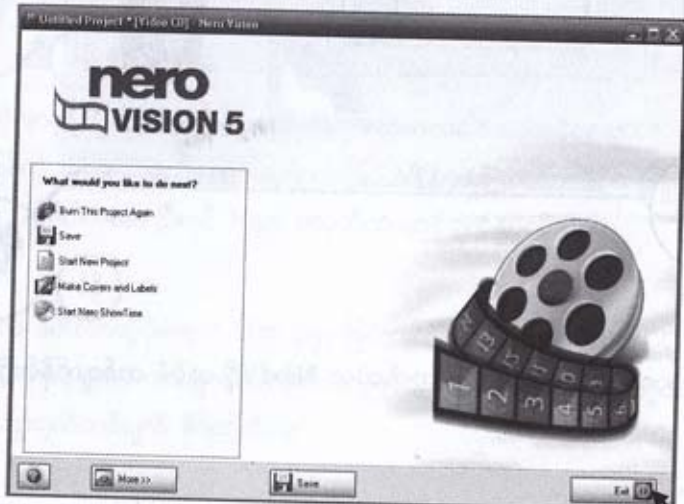
နောက်ထပ်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက VCD အခွေ ထုတ်ယူတဲ့ အခွေကူးမယ့် Drive ကို ရွေးချယ်ဖို့ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက ပုံမှာ အခွေကူးမယ့် Drive နေရာတည့် တစ်ချက်နှိပ်ပြီး အခွေကူးယူမယ့် Drive နေရာတည့် တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Burn ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ စောစောက ကွန်ပျူတာထဲ ရောက်ရှိနေတဲ့ Video ဇာတ်ဝင်ခန်းတွေကို VCD အခွေ ကူးယူနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၁၈၆



အခွေ ကူးယူတာ ပြီးဆုံးသွားတဲ့နောက် အခုလို ပုံစံကွက်ကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံ ကွက်ထဲက No ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၁၈၇



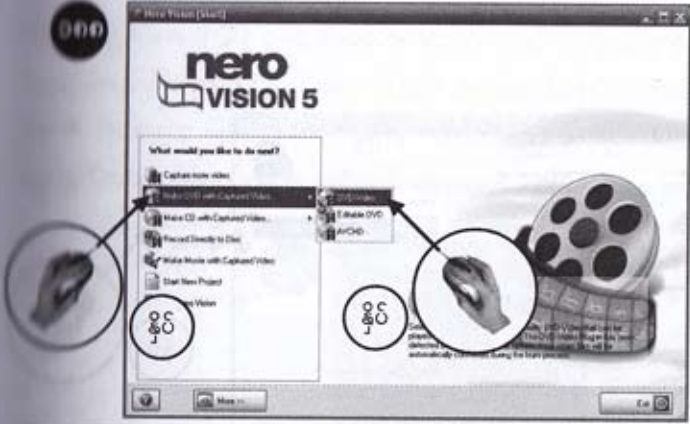
ပြီးရင် ကူးယူပြီးစီးသွားတဲ့ VCD အခွေ ထွက်ရှိလာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် Nero Vision Program ထဲကနေ Exit ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး အပြီး ထွက်ပစ်လိုက်ပါ။

၇၈

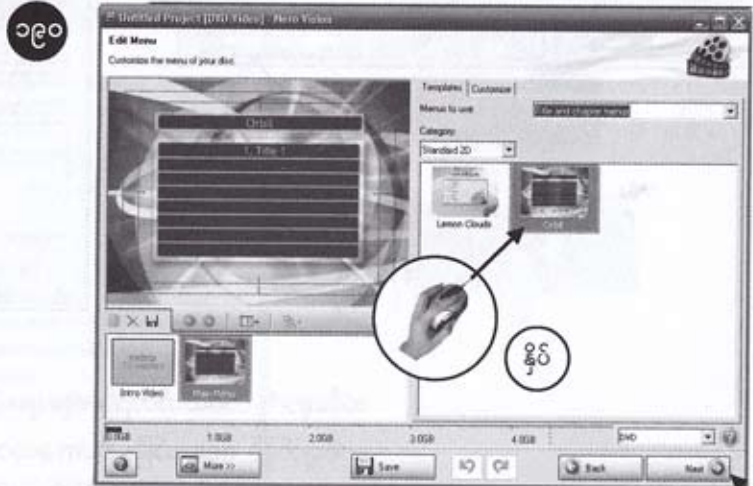


လုပ်ဆောင်ချက် (၂၄)

Nero Vision ဖြင့် Video Camera မှ ဇာတ်ဝင်ခန်းများအား ရယူပြီး DVD Video အခွေ ထုတ်လုပ်နည်း



ဆက်လက်ပြီး Video Camera ထဲက ဇာတ်ဝင်ခန်းတွေကို DVD အခွေအဖြစ် ဘယ်လို ထုတ်ယူသလဲဆိုတာ ပြုလုပ်ကြည့်ကြရအောင်။ ရှေ့က လုပ်ဆောင်ချက်အတိုင်း ဇာတ်ဝင်ခန်းတွေကို ကွန်ပျူတာထဲ ရောက်အောင် နောက်တစ်ကြိမ် ပြုလုပ်ထားပါ။ လုပ်ရင်း အခုလို လုပ်ဆောင်ချက် အဆင့် ရောက်ရှိသွားရင် Make DVD with capture video နေရာတည့်တည့်မှာ တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ပါ။ ညာဘက်မှာ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက DVD Video နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

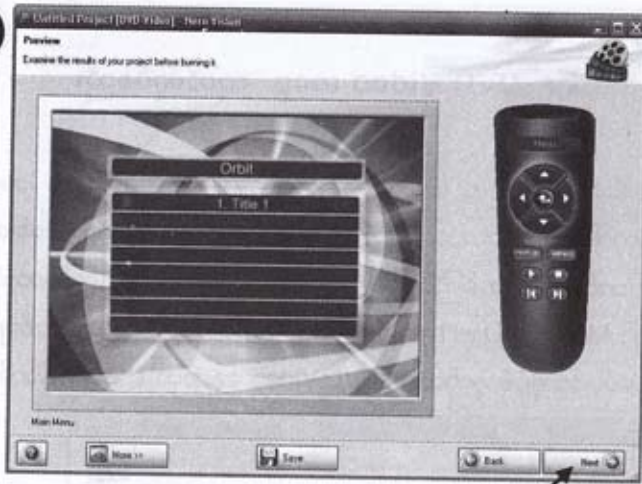


ဆက်လက်ပေါ်လာမှာက DVD အခွေတွေမှာ ပါဝင်နေကျ DVD Menu ပြုလုပ်ရမယ့် ပုံစံကွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက အရန်သင့်ပါတဲ့ Menu ၂-မျိုးထဲက ကြိုက်နှစ်သက်ရာ Menu ပုံစံတစ်မျိုးနေရာကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Next ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

နောက် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Next ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

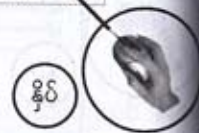
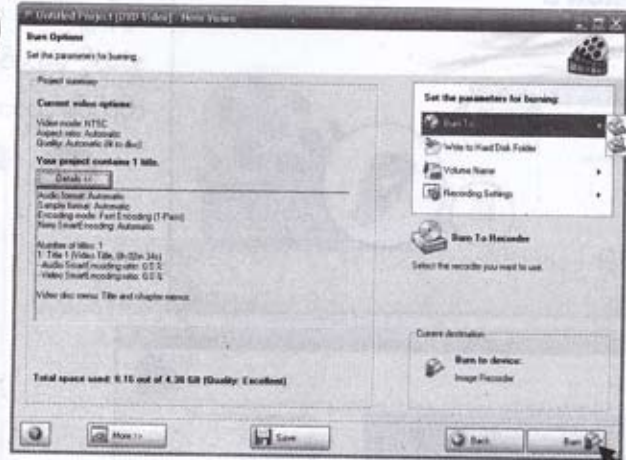


၁၉၁



အဲဒီနောက် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Next ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။
ပြီးရင် ကူးယူထုတ်လုပ်မယ့် DVD အခွေလွတ်တစ်ချပ်ကို ကူးယူမယ့် DVD Writer Drive ထဲ ထည့်သွင်းထားလိုက်ပါ။

၁၉၂



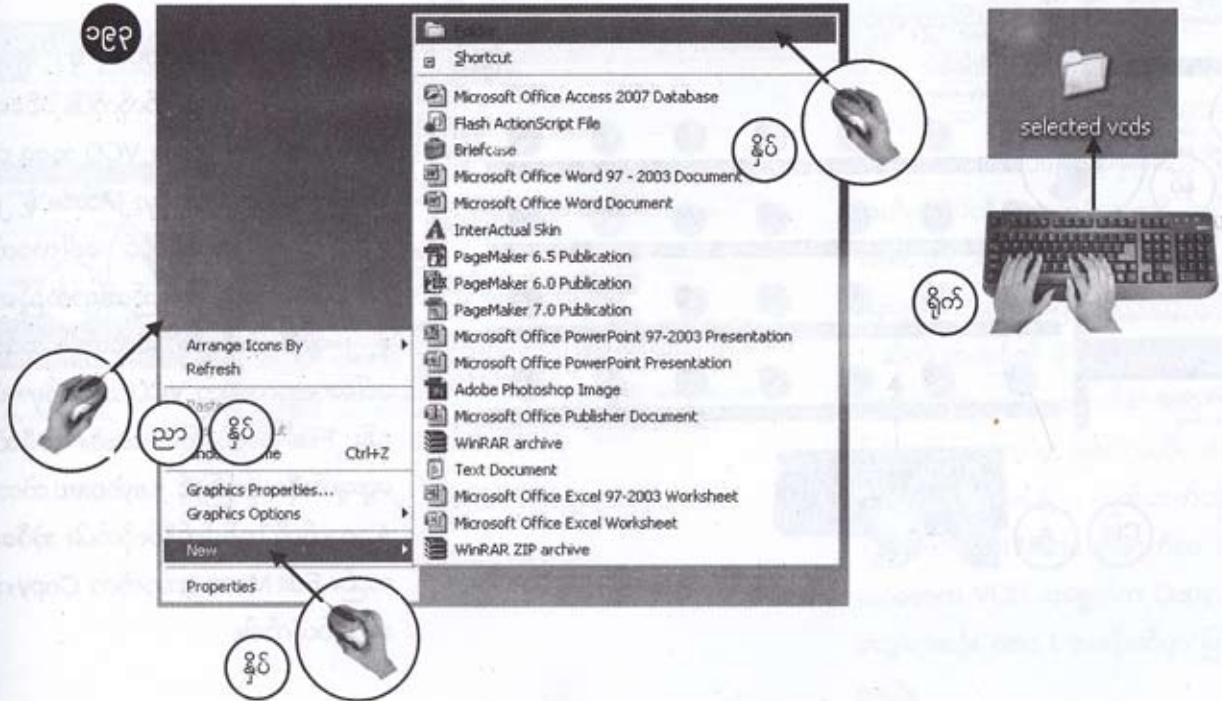
အဲဒီနောက် တစ်ဆက်တည်း ကူးယူမယ့် DVD Writer ကို ပုံမှာ ပြထားတဲ့နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ် ရွေးချယ်ပြီး Burn ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ DVD အခွေအဖြစ် ကူးယူနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

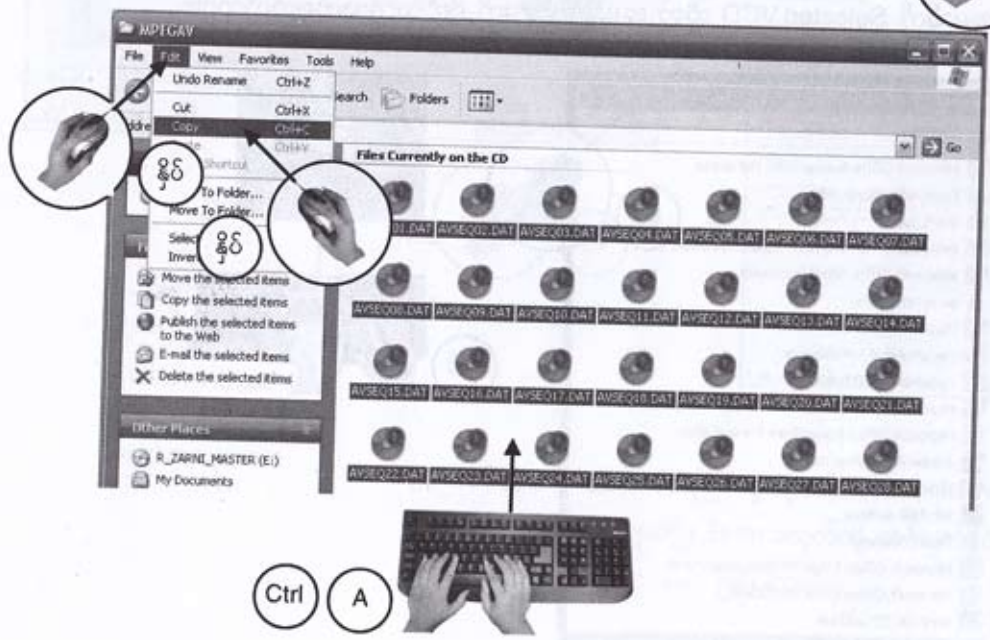
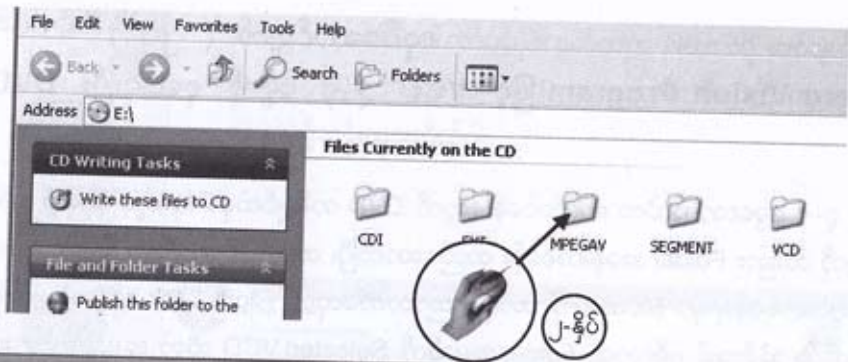
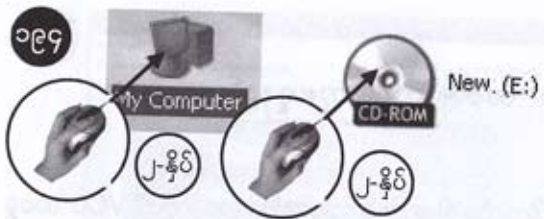


လုပ်ဆောင်ချက် (၂၅)

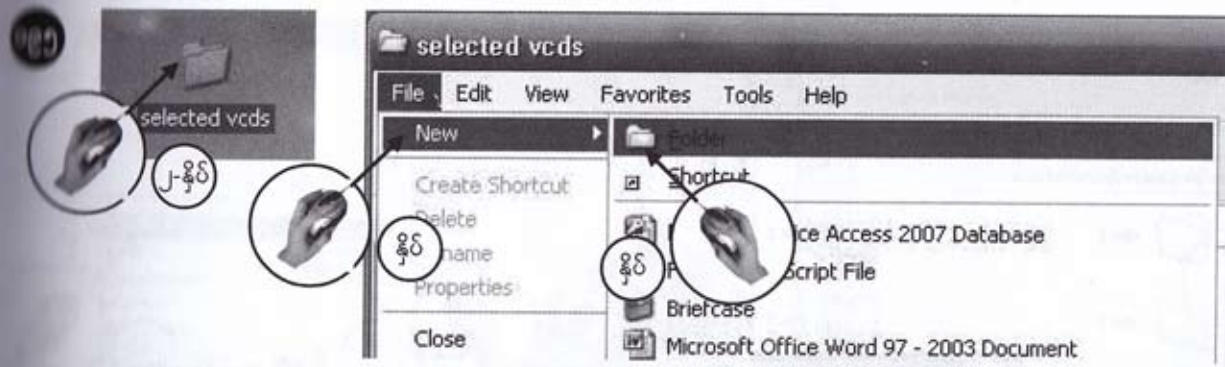
Nero Vision Program ဖြင့် VCD ၃-၄ ခွေကို စုပေါင်းပြီး DVD တစ်ချပ်တွင် ကူးယူနည်း

၁။ မူ တင်ပြမှာက VCD ၃-၄ ခွေလောက်ထဲက ဇာတ်ဝင်ခန်းတွေကို DVD တစ်ချပ်ထဲမှာ ကူးယူတဲ့နည်းပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် အရင်ဆုံး ကူးယူလိုတဲ့ VCD အခွေ တွေရဲ့ ဇာတ်ဝင်ခန်းတွေကို သီးခြား Folder အခန်းတစ်ခန်း တည်ဆောက်ပြီး ထည့်သွင်းထားရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော့်အနေနဲ့ နောင်တစ်ချိန်မှာ ရှာဖွေလို့ လွယ်ကူ စေရန် Desktop မြင်ကွင်းတစ်နေရာမှာ Mouse ကို ထားပြီး ညာဘက်ခလုတ် Right Click ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက New Folder ကို မျှော်လင့်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ရရှိလာတဲ့ Folder အမည်ကို Selected VCD ဆိုတဲ့ အမည်စာသားကို ရိုက်ထည့်သတ်မှတ်လိုက်ပါ။

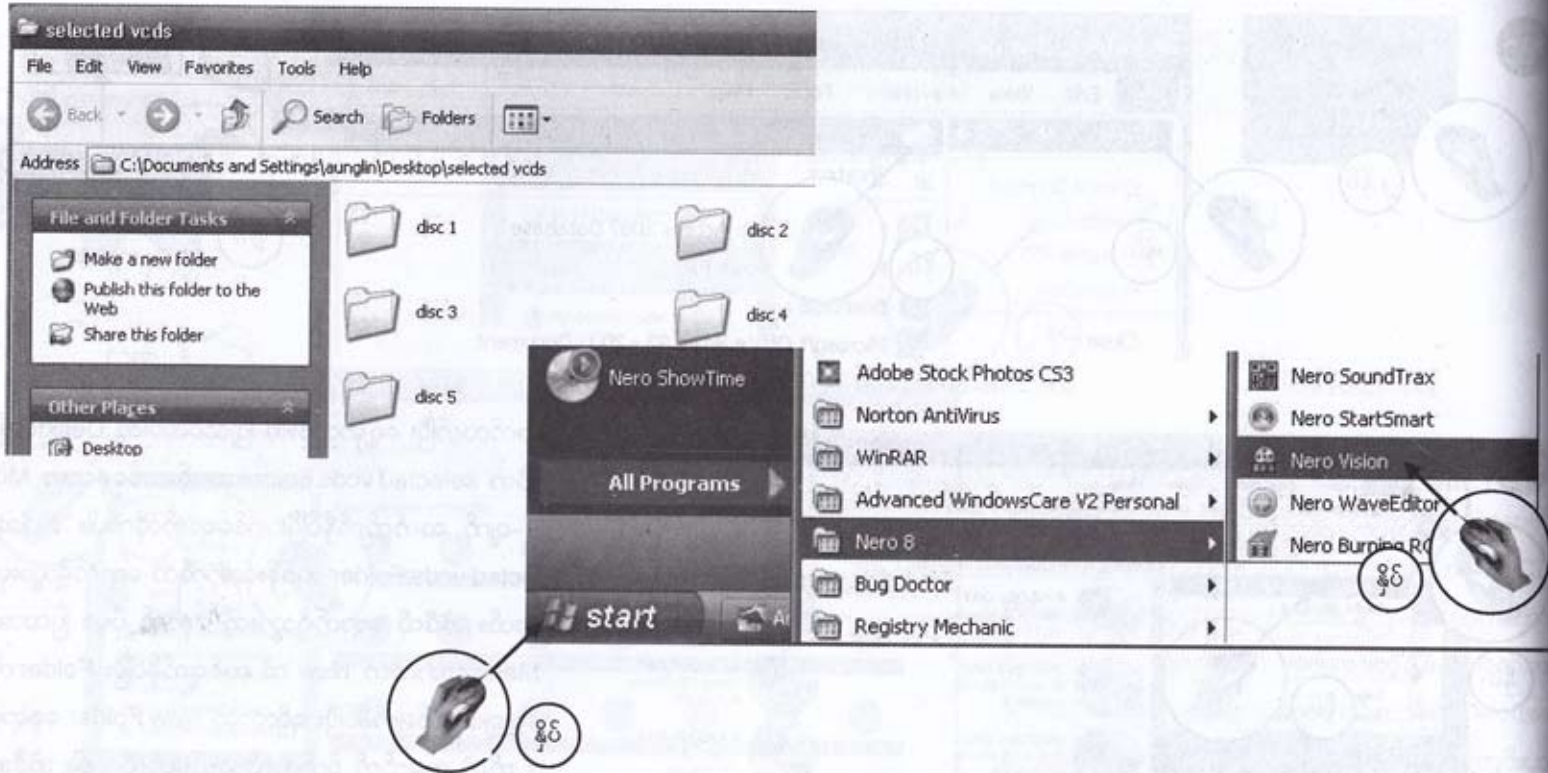




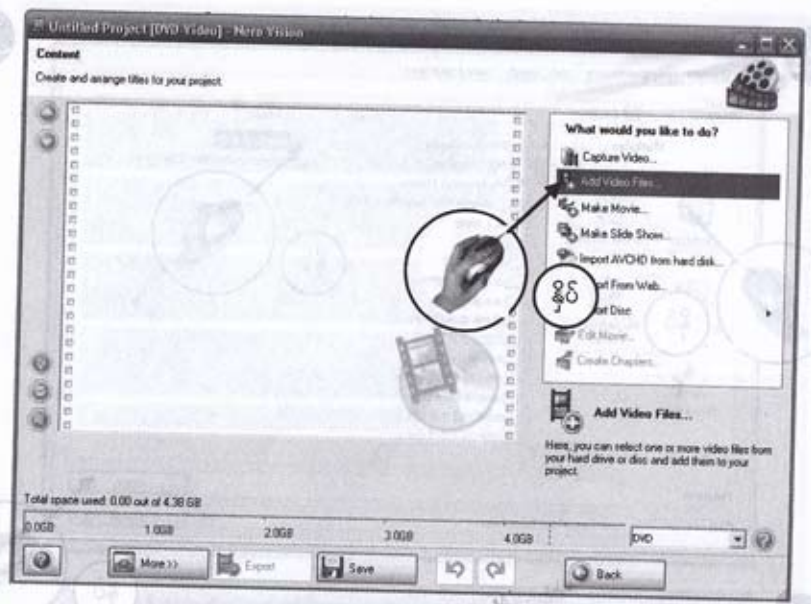
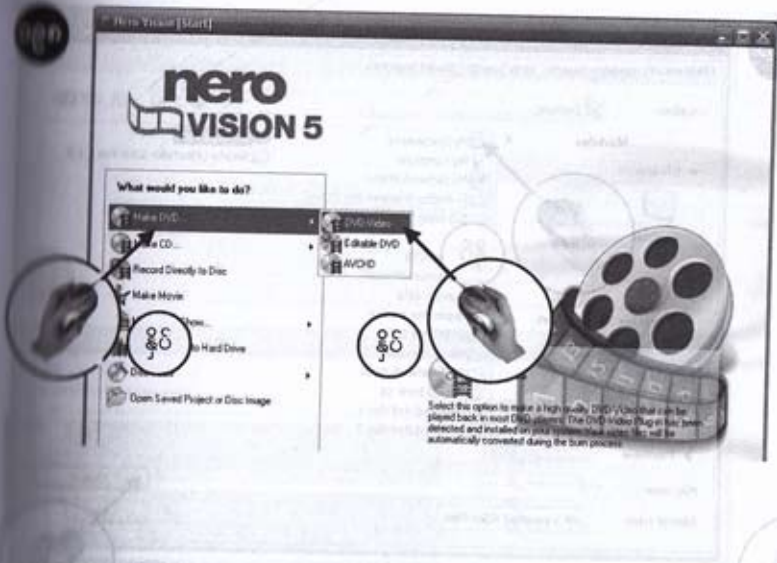
အဲဒီနောက် My Computer မှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ် ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။ ဝင်ရောက်ပြီးတဲ့နောက် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက VCD အခွေ ထည့်ထားတဲ့ CD Drive အမည်တည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက်ဆက်တိုက် နှိပ်လိုက်ပါ။ နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက MPEGAV ဆိုတဲ့ အမည်နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ ပေါ်လာတာကတော့ VCD အခွေထဲမှာ ပါဝင်တဲ့ ဇာတ်ဝင် ခန်း File တွေပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက အားလုံးကို ရွေးချယ်လိုတာကြောင့် Keyboard ထဲက Ctrl ကို နှိပ်ရင် A ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် တစ်ဆက် တည်း Edit Menu အောက်က Copy ကို ရွေးချယ် တစ် ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



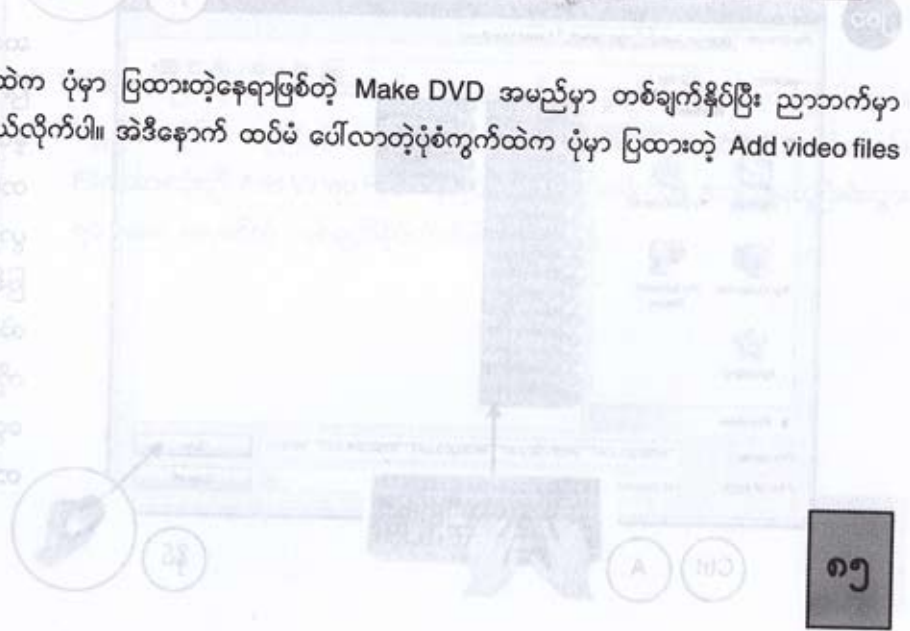
ဆက်လက်ပြီး ရှေ့မှာတုန်းက ပြုလုပ်ထားတဲ့ Desktop မြင်ကွင်းထဲက selected vcds Folder အခန်းသစ်နေရာမှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ selected vcds Folder အခန်းအောက်ထဲ ရောက်ရှိသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို ရောက်ရှိသွားတဲ့ နောက် ပုံမှာ ပြထားတဲ့ File Menu အောက်က New ထဲ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Folder ကို ထပ်မံရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ရရှိလာတဲ့ New Folder နေရာမှာ disc 1 ဆိုတဲ့ အမည်ကို ရိုက်ထည့်သတ်မှတ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ selected vcds အခန်းအောက်မှာ နောက်ထပ် disc 1 ဆိုတဲ့ အခန်းသစ် တစ်ခု ရရှိလာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ disc 1 ဆိုတဲ့ အခန်းသစ်နေရာမှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက်ဆက်တိုက်နှိပ် ဝင်ရောက်လိုက်ပြီး အဲဒီထဲက Edit Menu အောက်က Paste ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး စောစောက VCD အခွေထဲက Copy ကူးယူထားတဲ့ ဇာတ်ဝင်ခန်းတွေအားလုံး disc 1 အခန်းထဲမှာ ပြန်လည် ပွားယူရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



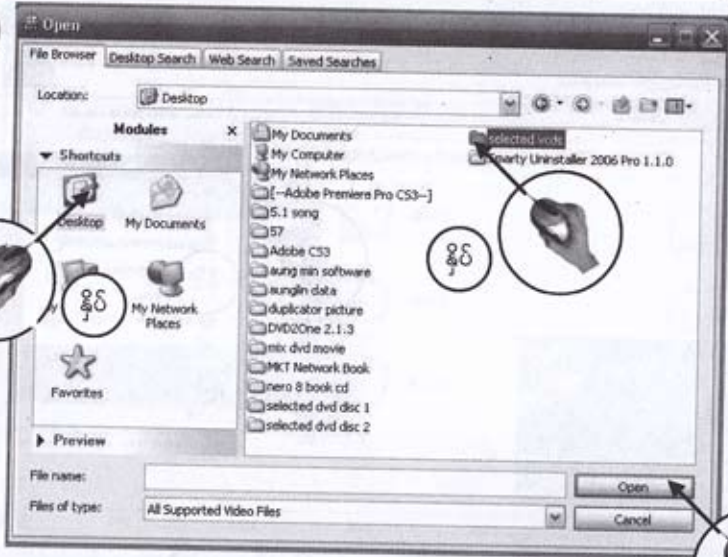
ဒီနည်းအတိုင်းပဲ နောက်ထက် VCD ၄-ချပ်စာလောက်ကို disc 2, disc 3, disc 4, disc 5 ဆိုတဲ့ Folder အခန်းအသစ်တွေကို ရယူသတ်မှတ်ပြီး ဇာတ်ဝင်ခန်း File တွေကို ကူးယူထားလိုက်ပါ။ စာဖတ်သူကိုယ်တိုင် ကြိုးစားပြီး ပြုလုပ်ကြည့်ပါ။ ပြီးရင် Nero Vision Program ထဲ ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။



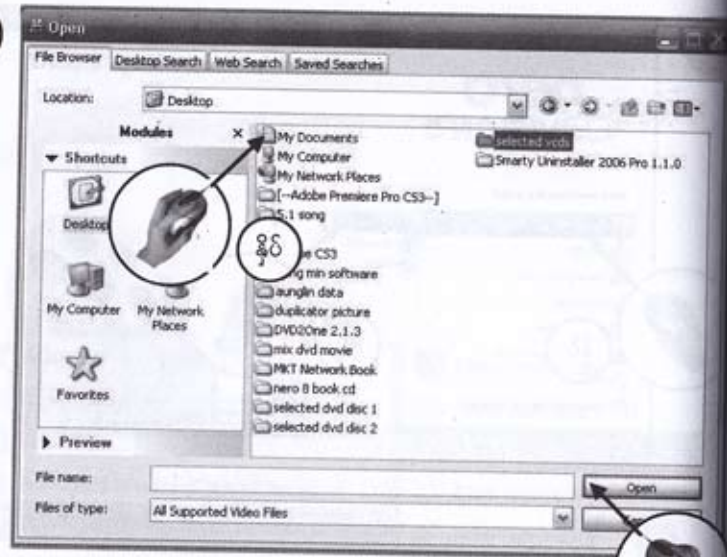
Nero Vision Program ထဲရောက်ရှိသွားတဲ့နောက် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက ပုံမှာ ပြထားတဲ့နေရာဖြစ်တဲ့ Make DVD အမည်မှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ညာဘက်မှာ ပေါ်လာတဲ့ထဲက DVD Video အမည်ကို ဆက်လက် တစ်ချက်နှိပ် ရွေးချယ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ထပ်မံ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက ပုံမှာ ပြထားတဲ့ Add video files နေရာတည်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



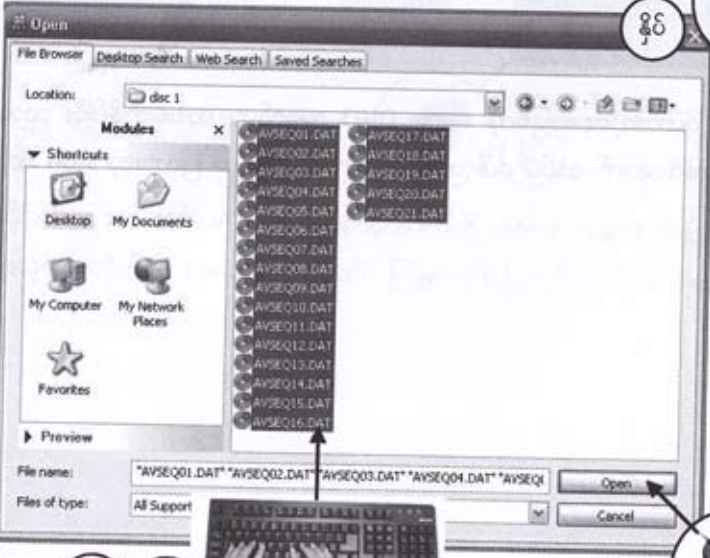
၁၉၉



၂၀၀



၂၀၁



Ctrl A

၂၀၂

ဆက်လက် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Desktop နေရာမှာ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ညာဘက်ကပုံစံကွက်ထဲက စောစောပိုင်းက VCD ဇာတ်ဝင်ခန်းတွေ ပွားယူခဲ့တဲ့ selected vcds ကို ရွေးချယ်ပြီး တစ်ဆက်တည်း Open ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ နောက်ထပ် ပေါ်လာတာကတော့ ရှေ့ပိုင်းမှာ ပြုလုပ်ပွားယူခဲ့တဲ့ အခန်းတွေ ဖြစ်တဲ့ disc1, disc 2, disc 3, disc 4, disc 5 တို့ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက အရင်ဆုံး disc 1 နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ disc 1 အခန်းအောက်မှာ ပါရှိတဲ့ VCD ဇာတ်ဝင်ခန်း File တွေအားလုံးကို ပြန်လည် မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ ဇာတ်ဝင်ခန်းတွေအားလုံး ရွေးချယ်လိုတာကြောင့် Keyboard ထဲက Ctrl ကို နှိပ်ထားရင်း A ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Open ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၈၆

၂၀၂

Please wait:
Adding video files to the project... 21 of 21 Last

Analyzing media files, please wait...

Current: AVSEQ10 47%

Abort

၂၀၃

Untitled Project * [DVD Video] - Nero Vision

Content
Create and arrange files for your project

1. AVSEQ01	Video Title - 0h 00m 26s Target video options: 352 x 240 (1/4 D1) - 4:3
2. AVSEQ02	Video Title - 0h 00m 11s Target video options: 352 x 240 (1/4 D1) - 4:3
3. AVSEQ03	Video Title - 0h 00m 10s Target video options: 352 x 240 (1/4 D1) - 4:3
4. AVSEQ04	Video Title - 0h 00m 47s Target video options: 352 x 240 (1/4 D1) - 4:3
5. AVSEQ05	

What would you like to do?

- Capture Video...
- Add Video Files...
- Make Movie...
- Make Slide Show...
- Import AVCHD from hard disk...
- Import From Web...
- Import Disc...
- Edit Movie...
- Create Chapters...

Total space used: 0.94 out of 4.38 GB (Quality: Excellent)

0.00GB 1.00GB 2.00GB 3.00GB 4.00GB DVD

More >> Export Save Back Next



၂၀၄

၂၀၅

Untitled Project * [DVD Video] - Nero Vision

Content
Create and arrange files for your project

1. AVSEQ01	Video Title - 0h 00m 26s Target video options: 352 x 240 (1/4 D1) - 4:3
2. AVSEQ02	Video Title - 0h 00m 11s Target video options: 352 x 240 (1/4 D1) - 4:3
3. AVSEQ03	Video Title - 0h 00m 10s Target video options: 352 x 240 (1/4 D1) - 4:3
4. AVSEQ04	Video Title - 0h 00m 47s Target video options: 352 x 240 (1/4 D1) - 4:3
5. AVSEQ05	

What would you like to do?

- Capture Video...
- Add Video Files...
- Make Movie...
- Make Slide Show...
- Import AVCHD from hard disk...
- Import From Web...
- Import Disc...
- Edit Movie...
- Create Chapters...

Total space used: 3.99 out of 4.38 GB (Quality: Excellent)

0.00GB 1.00GB 2.00GB 3.00GB 4.00GB DVD

More >> Export Save Back Next

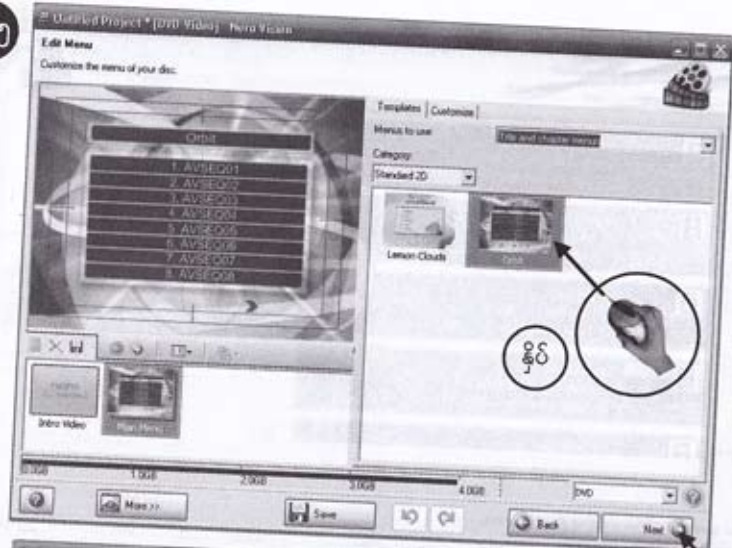


၂၀၆

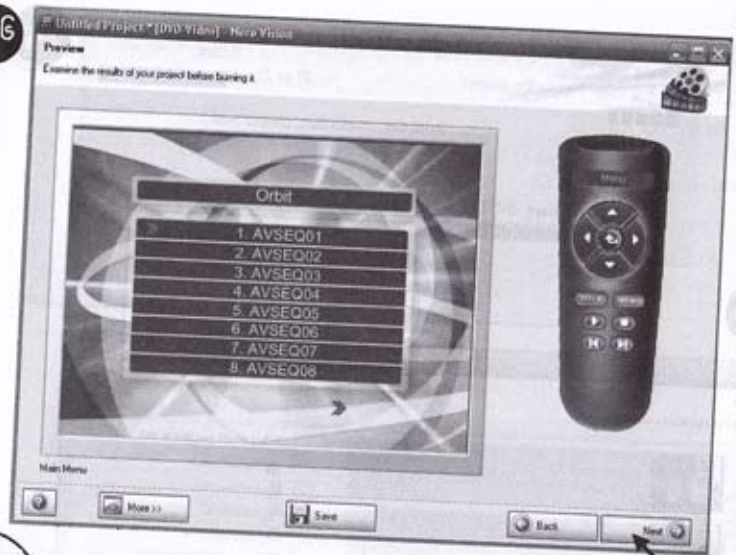
အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ ဇာတ်ဝင်ခန်း File တွေကို တစ်ခုချင်းစီ ရယူနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီနည်းအတိုင်းပဲ ကျန်ရှိတဲ့ disc 2, disc 3, disc 4, disc 5 တွေထဲက ဇာတ်ဝင်ခန်း File အားလုံးကို Add Video Files ကို နှိပ်ပြီး ရယူထားလိုက်ပါ။ အားလုံးရယူပြီးစီးသွားရင် Next ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၈၇

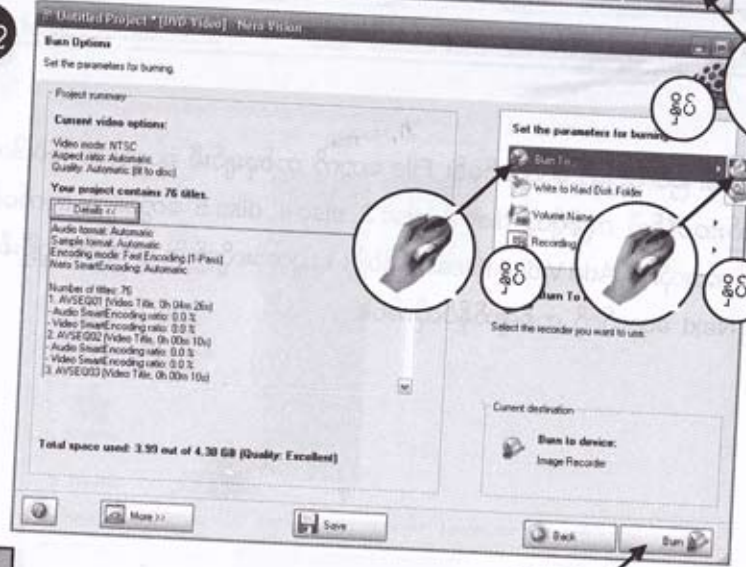
၂၀၅



၂၀၆



၂၀၇

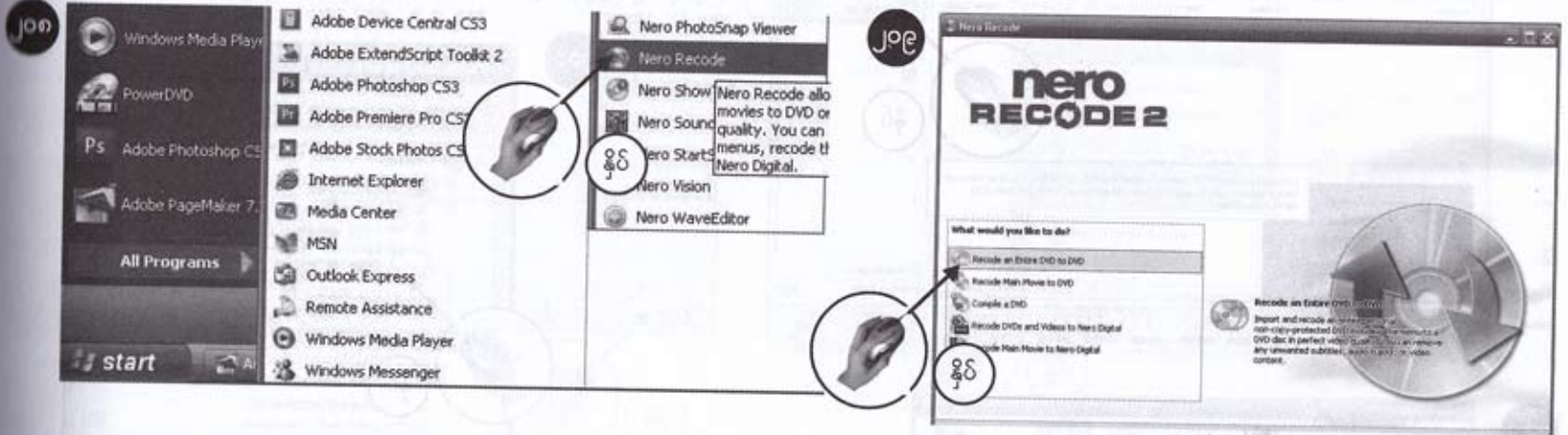


၈၈

နောက်ထပ် ပေါ်လာတာကတော့ DVD အခွေတွေထဲမှာပါဝင်တဲ့ DVD Menu ကို ပြုလုပ်ရွေးချယ်ဖို့ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီမှာတော့ အရန်သင့် ပြုလုပ်ပြီးသား DVD Menu ၂-မျိုး ပါရှိပါတယ်။ အဲဒီထဲက တစ်မျိုးကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပြီး Next ကိုပါ တစ်ပါတည်း တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Next ကို တစ်ချက်ထပ်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက ပုံမှာ ပြထားတဲ့နေရာမှာ DVD ကူးယူမယ့် DVD writer အမည်ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် Burn ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ် ပြီး DVD အခွေလွတ်တစ်ချက်ကို ထည့်သွင်း ကူးယူရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ မှတ်ချက် ။ ဒီ Nero Vision Program နဲ့ အခုလို VCD အခွေ ၃-၄ ခွေ စာလောက်ကို ကူးယူပြီးတဲ့နောက် ကူးယူပြီးတဲ့ DVD အခွေကို ပြန်လည် ဖွင့် လှစ်တဲ့အခါ ဇာတ်ဝင်ခန်းတစ်ခန်းပြသပြီး နောက်တစ်ခန်းကို သူ့အလိုလို ပြသမှာ မဟုတ်ဘဲ ပေါ်လာတဲ့ DVD Menu ထဲကနေ နောက် ဇာတ်ဝင်ခန်းကို ကြည့်ရှုဖို့ ကြည့်ရှုမယ့် ဇာတ်ဝင်ခန်းအမည်တည့်တည့်ကို ထပ်မံ ရွေးချယ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

လုပ်ဆောင်ချက် (၂၆)

Nero Recode Program ဖြင့် DVD တစ်ခွေလုံးအား Hard Disk ထဲတွင် ကူးယူ သိမ်းဆည်းနည်း

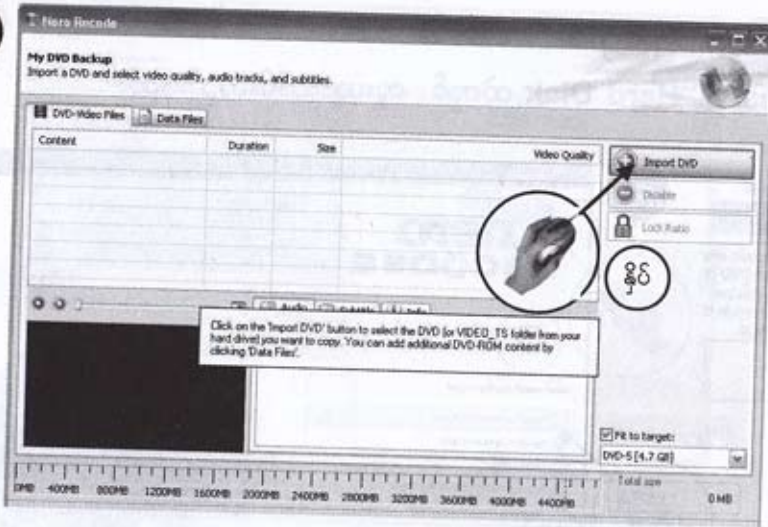


အခု တင်ပြမှာကတော့ DVD အခွေတစ်ခွေလုံးကို Hard Disk ထဲ ဘယ်လို ထည့်သွင်းသိမ်းဆည်းရသလဲဆိုတာကို တင်ပြမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို Hard Disk ထဲ သိမ်းဆည်းထားတဲ့ DVD အခွေတွေကို နောင်တစ်ချိန်မှာ Windows Media Player နဲ့ပဲဖြစ်ဖြစ်၊ Power DVD Program နဲ့ပဲ ဖြစ်ဖြစ်၊ Nero ShowTime Program နဲ့ပဲဖြစ်ဖြစ် အလွယ်တကူ ပြန်လည်ကြည့်ရှုနိုင်ပါတယ်။ ကဲ . . . လက်တွေ့ လုပ်ကိုင်ကြည့်ကြရအောင်။

အရင်ဆုံး Hard Disk ထဲ ထည့်သွင်းလိုတဲ့ DVD အခွေကို DVD Drive ထဲ ထည့်သွင်းထားလိုက်ပါ။ ပြီးရင် Nero Recode Program ထဲ ပုံမှာ ပြထားတဲ့အတိုင်း ဝတ်ရောက်လိုက်ပါ။

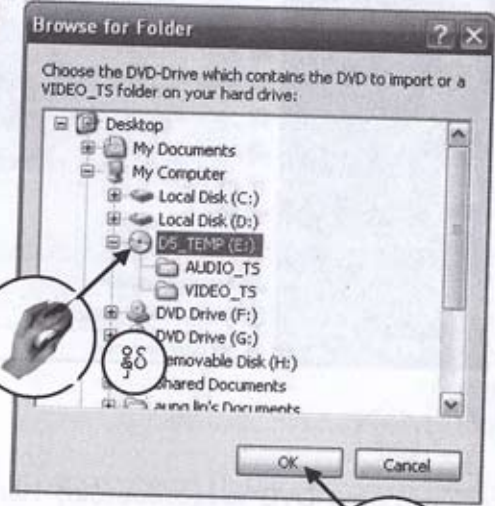
အဲဒီနောက် ပေါ်လာတဲ့ Nero Recode Program ရဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Recode an Entire DVD to DVD အမည်နေရာတည့်တည့်မှာ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၂၁၀



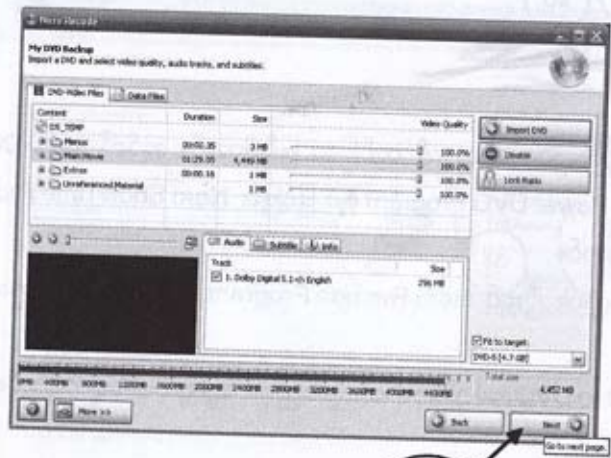
အဲဒီနောက် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Import DVD ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ သဘောကတော့ ထည့်သွင်းထားတဲ့ DVD အခွေထဲကနေ ဇာတ်ဝင်ခန်းတွေကို ကူးယူဖို့အတွက် DVD Drive ကို ရွေးချယ်တဲ့သဘောပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

၂၁၁

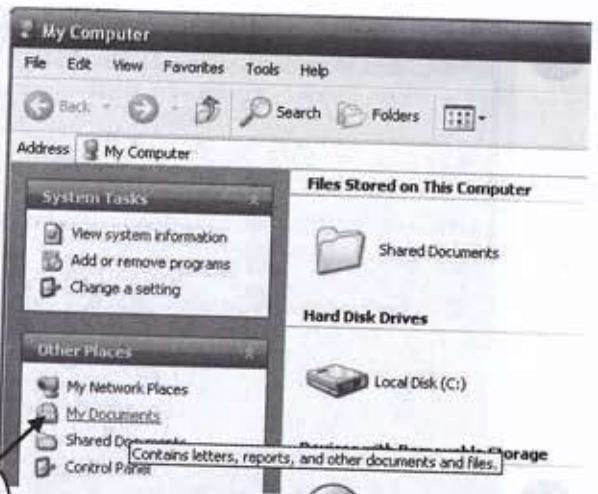
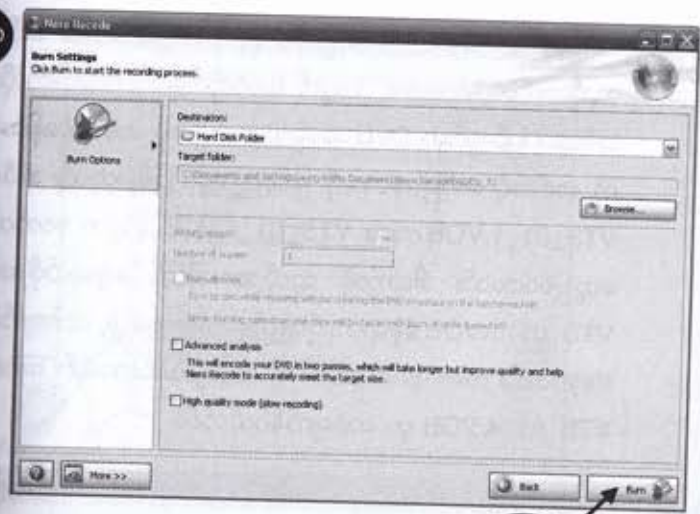


နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက DVD Drive နေရာတည့်တည့်မှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် အချိန်အနည်းငယ် စောင့်ဆိုင်းရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် Next ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၂၁၂

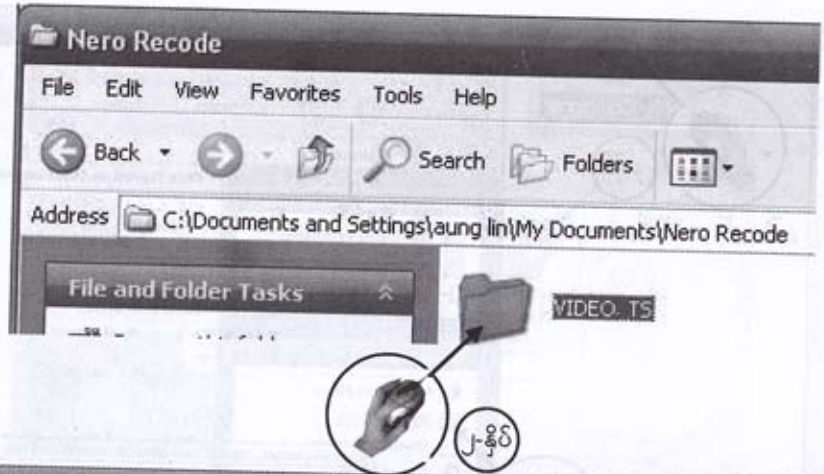


၉၀



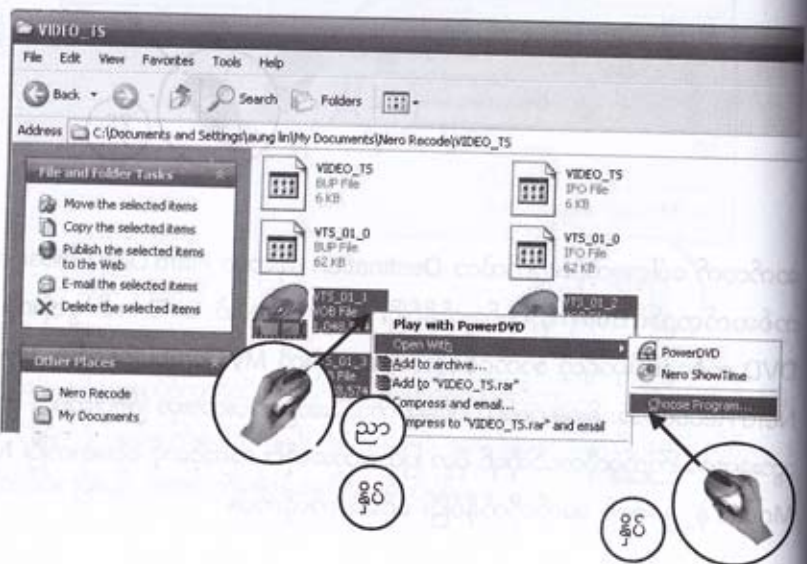
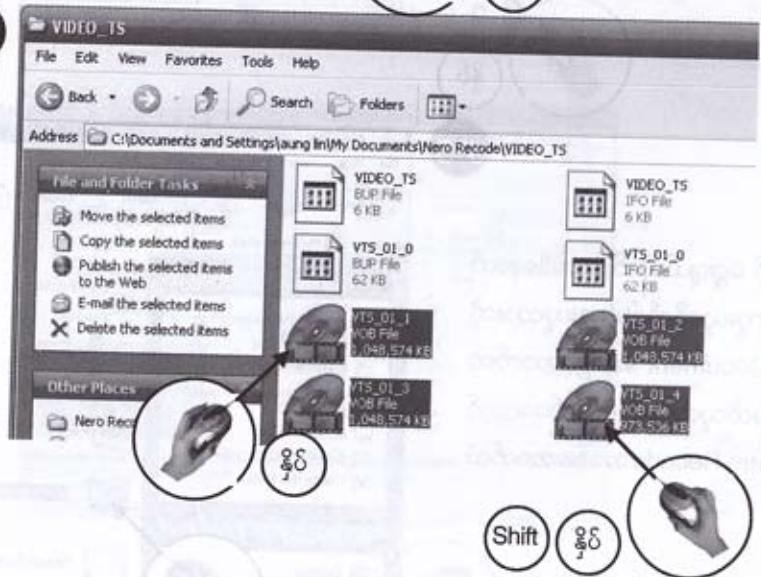
ဆက်လက် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Destination နေရာမှာ Hard Disk Folder ကို ရွေးချယ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ဖာမ်ဆက်တည်း Burn ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Hard Disk ထဲ DVD တစ်ခွေလုံးကို ကူးယူလိုက်ပါ။ ကူးယူထားတဲ့ DVD တစ်ခွေလုံးမှာရှိတဲ့ ဇာတ်ဝင်ခန်းတွေအားလုံးကို My Computer ထဲက My Document အခန်းအောက်က Nero Recode အခန်းအောက်ထဲ ဝင်ရောက်သိမ်းဆည်းပေးထားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ စာဖတ်သူအနေနဲ့ ရောက်မရောက် များရောက် ကြည့်ရှုလိုတယ်ဆိုရင် ပုံမှာ ပြထားတဲ့အတိုင်း အဆင့်ဆင့် ဝင်ရောက်ပြီး Nero Recode အခန်းအောက်ထဲ Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။

၂၁၆



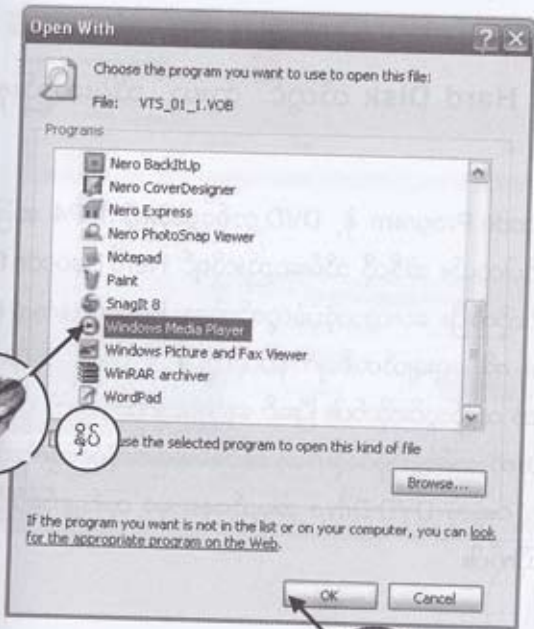
အဲဒီနောက် VIDEO_TS ဆိုပြီး ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီနေရာ တည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ၂-ချက် ဆက်တိုက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ DVD အခွေထဲမှာ ပါရှိသမျှ ဇာတ်ဝင်ခန်းအားလုံး ကို အစီအရီ ဖော်ပြနေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီထဲက VTS_01_1.VOB ကနေ VTS_01_4.VOB တွေက ဇာတ်ဝင်ခန်း တွေဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် သူတို့အားလုံးကို ရွေးချယ်ဖို့အတွက် VTS_01_1.VOB နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Keyboard ထဲက Shift ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ထားရင်း နောက်ဆုံး VTS_01_4.VOB မှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၂၁၇



ပြီးရင် ပုံမှာ ပြထားတဲ့အတိုင်း Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ် (Right Click) ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ညာဘက်မှာ ပေါ်လာတဲ့ Shortcut ပုံစံကွက်ထဲက Open with ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ နောက်ထပ် ညာဘက်မှာ ပေါ်လာတဲ့ထဲက Choose Program ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၉၂

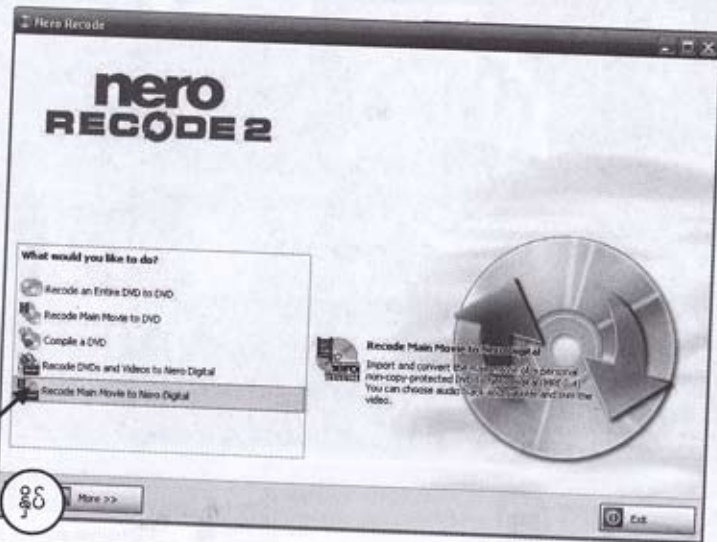


အဲဒီအခါ အသံထွက်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Windows Media Player အမည်နေရာတည့်တည့်မှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ တစ်ဆက်တည်း OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Hard Disk ထဲရောက်နေတဲ့ DVD တစ်ခွေလုံးစာကို ဖော်ထုတ် ပြသနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

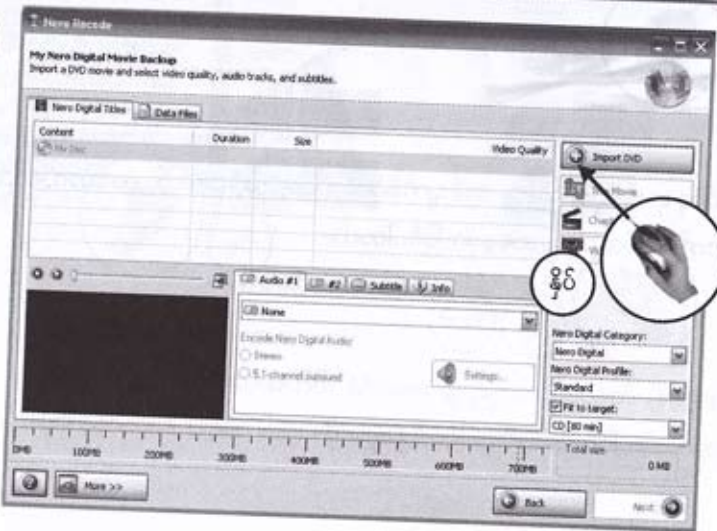
လုပ်ဆောင်ချက် (၂၇)

Nero Recode Program ဖြင့် DVD တစ်ခွေလုံးအား MP4 အဖြစ်ချို့ပြီး Hard Disk ထဲတွင် ကူးယူ သိမ်းဆည်းနည်း

၂၂၀

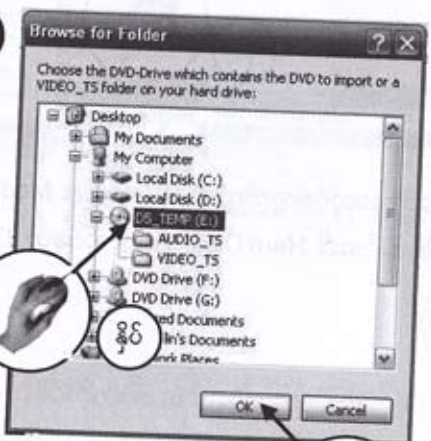


၂၂၁



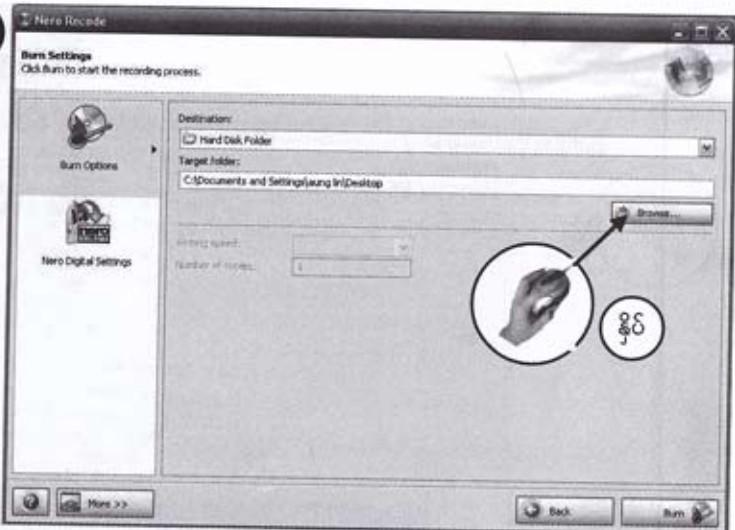
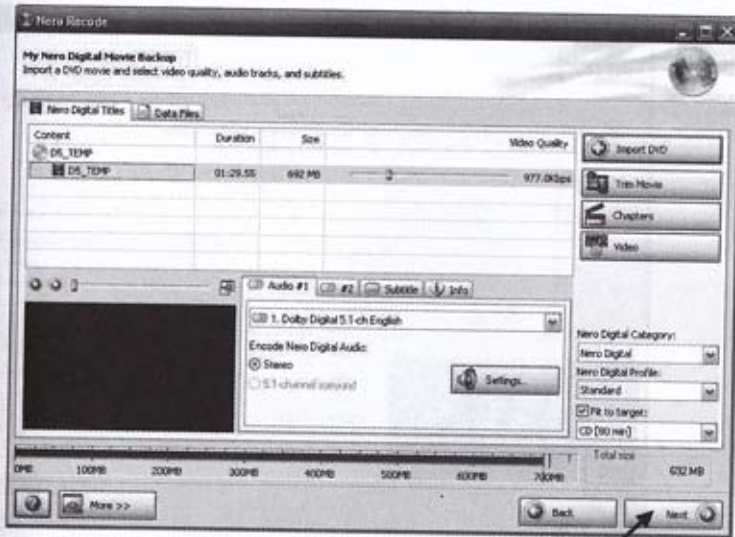
၂၂၂

၂၂၃

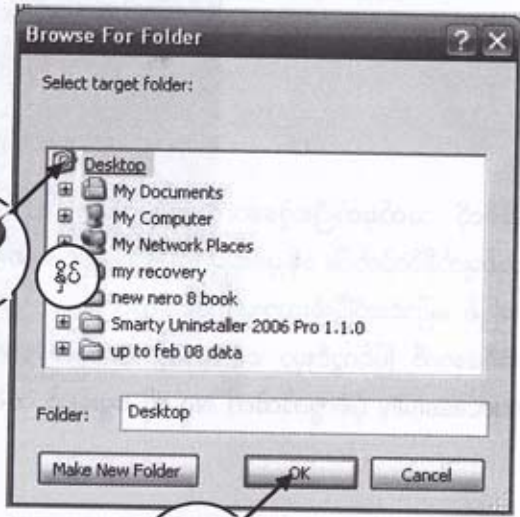


၂၂၄

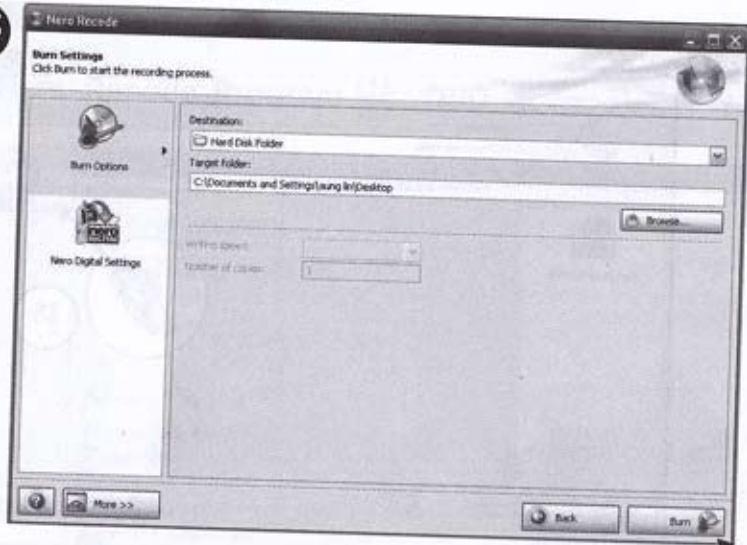
ဒီ Nero Recode Program နဲ့ DVD တစ်ခွေလုံးကို MP4 အဖြစ် ချို့ယူ သိမ်းဆည်းနိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို သိမ်းဆည်းလိုရင် Nero Recode Program ထဲ ဝင်ရောက်လိုက်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Recode Main Movie to Nero Digital ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ချို့လိုတဲ့ DVD အခွေကို DVD Drive ထဲ ထည့်သွင်းလိုက်ပါ။ ပြီးရင် နောက်ထပ်ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Import DVD ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက DVD အခွေ ထည့်သွင်းခဲ့တဲ့ DVD Drive အမည်နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



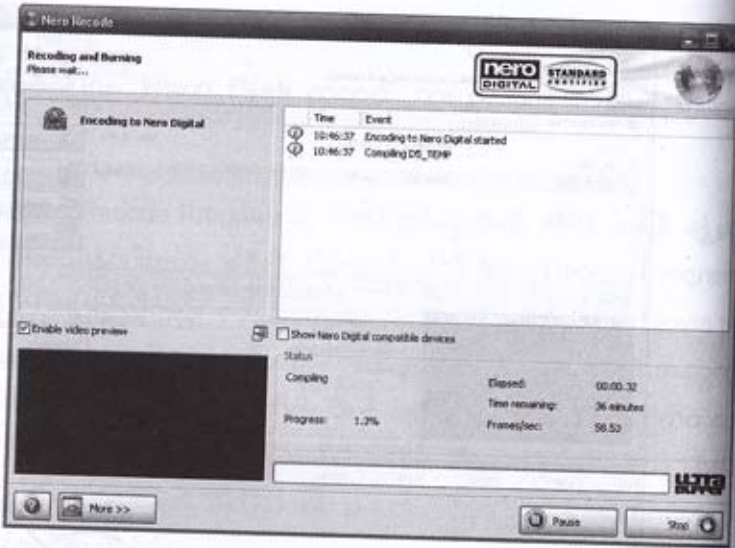
ပြီးရင် နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Next ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ဆက်လက် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Target Folder နေရာမှာ MP4 ဖြစ်သွားမယ့် MP4 Video File ကို သိမ်းဆည်းဖို့ နေရာသတ်မှတ်ဖို့အတွက် Browse ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပြီး ထပ်မံ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Desktop ကို ရွေးချယ်ပြီး OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ Desktop ကို ရှာဖွေရလွယ်ကူအောင် ရွေးချယ်သတ်မှတ်လိုက်တာ ဖြစ်ပါတယ်။



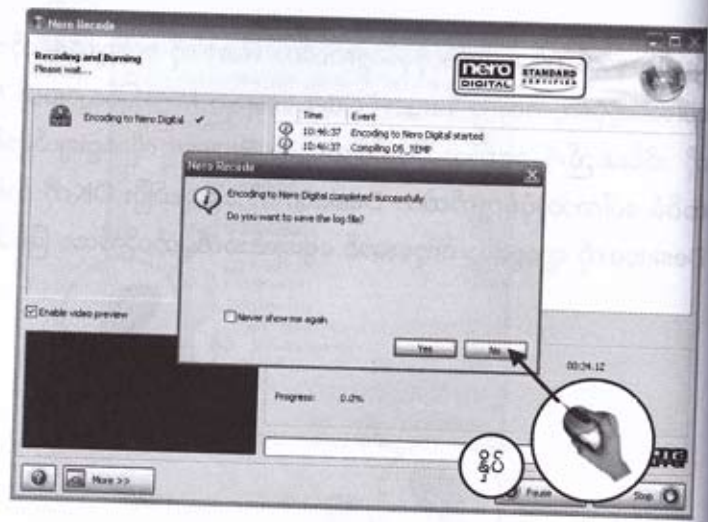
၂၂၆



၂၂၇



၂၂၈



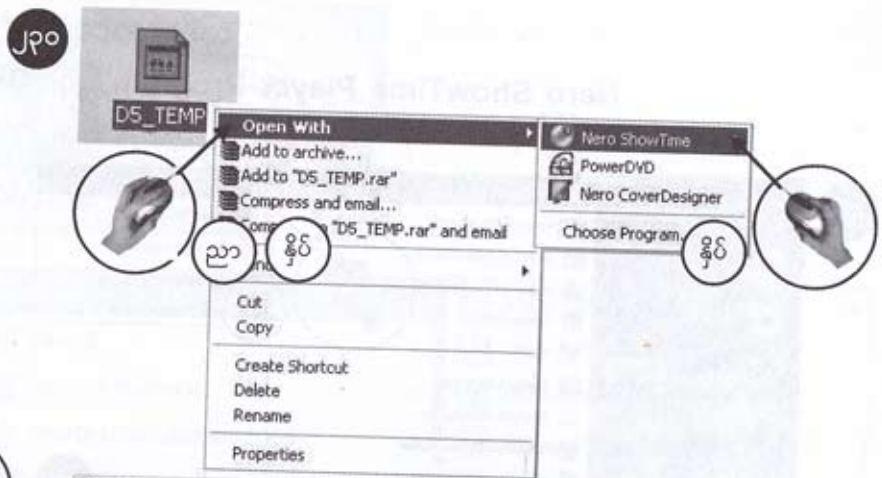
အဲဒီလို သတ်မှတ်ပြီးတဲ့နောက် ပြန်လည်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Burn ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ခန့်မှန်းခြေ အချိန်အားဖြင့် မိနစ်-၄၀ လောက်အကြာမှာ MP4 အဖြစ် ပြောင်းလဲပြီးစီးသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် မြင်ကွင်းမှာ ပေါ်လာတဲ့ Encoding to Nero Digital completed successfully ပုံစံကွက်ထဲက No ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၆၆



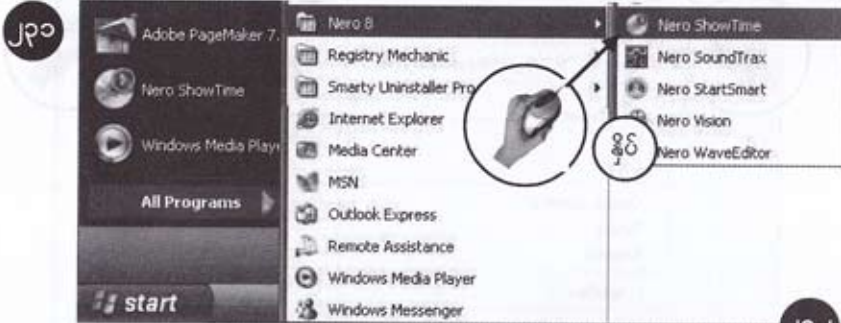
ပြီးရင် Exit ကို ရွေးချယ်နိုင်ပြီး Nero Recode Program ထဲကနေ အပြီး လွှတ်ပစ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် Desktop မြင်ကွင်းမှာ သွားရောက်ကြည့်ရှုလိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ MP4 အဖြစ် ပြောင်းလဲသိမ်းဆည်းထားတဲ့ MP4 Video File ပေါ်လာတာကို အခုလို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ MP4 Video ဇာတ်လမ်း တစ်ခုလုံးကို ပြန်လည်ကြည့်ရှုလိုတယ်ဆိုရင် အဲဒီ MP4 File နေရာမှာ Mouse ကို တစ်ချက် နှိပ်ပြီး တစ်ဆက်တည်း Mouse ရဲ့ ညာဘက်ခလုတ် (Right Click) ကို တစ်ချက် နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ပေါ်လာတဲ့ Shortcut ပုံစံကွက်ထဲက Nero ShowTime ကို ရွေးချယ်လိုက်ပါ။

မှတ်ချက် ။ အခုလို Nero Recode Program နဲ့ ချို့ထားတဲ့ MP4 Video File ကို Nero ShowTime Program တစ်ခုတည်းနဲ့သာ ပြန်လည် မှည့်လှစ်ကြည့်ရှုနိုင်ပါတယ်။



လုပ်ဆောင်ချက် (၂၈)

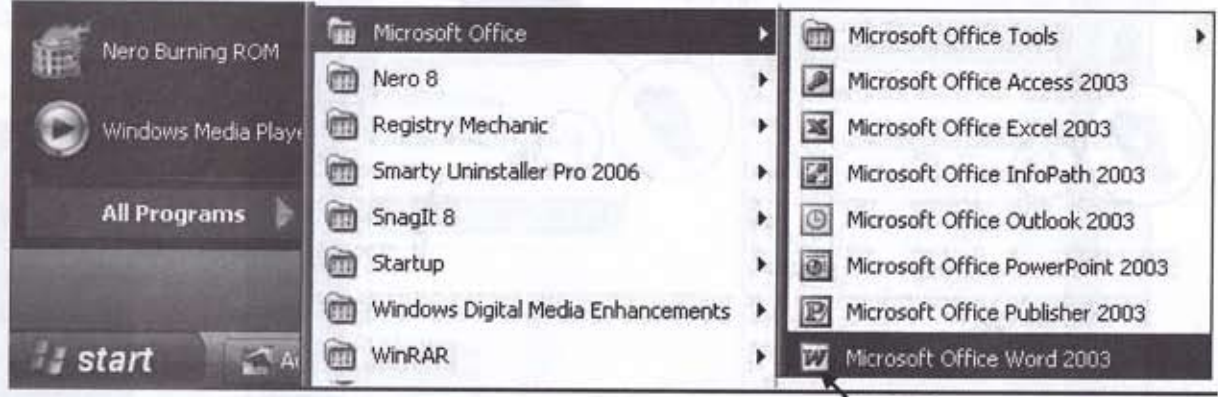
Nero ShowTime Player Program ဖြင့် DVD ဇာတ်ဝင်ခန်းကို ဓါတ်ပုံရိုက်ယူခြင်း



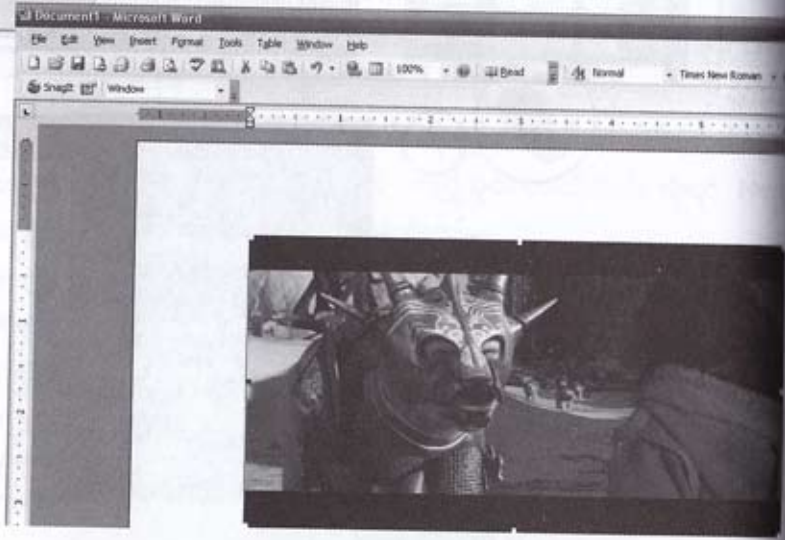
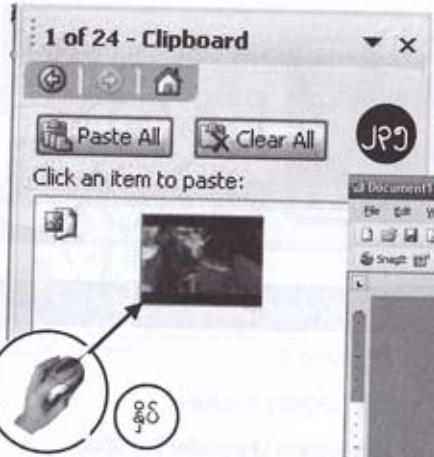
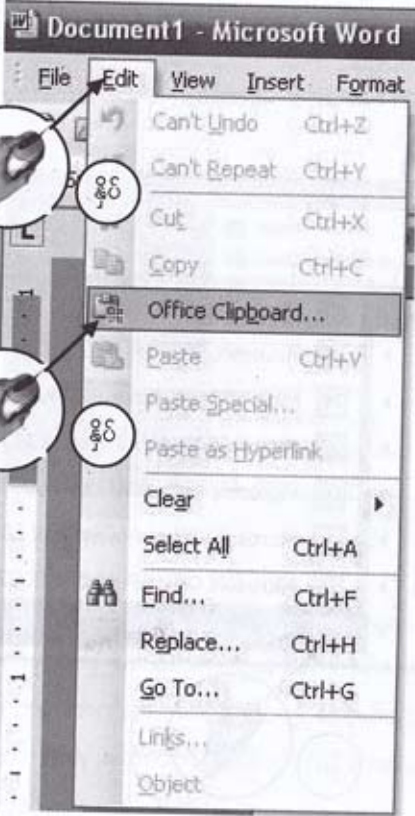
ဆက်လက်ပြီး Nero ShowTime Player Program ကို အသုံးပြုပြီး DVD ဇာတ်ဝင်ခန်းထဲက အလိုရှိတဲ့ ဇာတ်ဝင်ခန်းရဲ့ ပုံကို ဓါတ်ပုံ ဘယ်လို ရိုက်ယူ ရသလဲဆိုတာ တင်ပြမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် အရင်ဆုံး ဓါတ်ပုံထုတ်လိုတဲ့ DVD အခွေကို DVD Drive ထဲ ထည့်သွင်းထားလိုက်ပါ။ ပြီးရင် Nero ShowTime Program ကို ဖွင့်လှစ်လိုက်ပါ။

ဆက်လက်ပြီး တစ်ဆက်တည်း ပုံမှာ ပြထားတဲ့ Nero ShowTime ပုံစံကွက်ရဲ့ ဘယ်ဘက်မှာရှိတဲ့ ဘယ်ဘက်လှည့်နေတဲ့ မြားခေါင်းနေရာမှာတစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ဘယ်ဘက်မှာ အသုံးပြုနိုင်တဲ့ ခလုတ်တွေ ထပ်မံ ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် Play ခလုတ်ကို နှိပ်ပြီး ဓါတ်ပုံ ထုတ်ယူလိုတဲ့ ဇာတ်ဝင်ခန်းကို လိုက်လံ ရှာဖွေ ကြည့်ရှုပါ။





လုပ်ရုံတဲ အတံဝင်ခန်းနေရာရောက်ရင် Pause ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ဘယ်ဘက်မှာ ဖော်ပြနေတဲ့ ခလုတ်တွေထဲက ဓါတ်ပုံရိုက်တဲ့ ကင်မရာ ပုံစံ ခလုတ်နေရာတည့်တည့်မှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ သဘောက မြင်ကွင်းမှာ ဖော်ပြနေတဲ့ အတံဝင်ခန်းထဲက ပုံကို ဓါတ်ပုံရိုက်လိုက်တဲ့သဘောပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် Nero ShowTime Program မှာရှိတဲ့ ကြက်ခြေခတ်နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပိတ်ပစ်လိုက်ပါ။ ဓါတ်ပုံရိုက်ထားတဲ့ပုံက ဘယ်မှာ ပေါ်မလဲဆိုတော့ Microsoft Office Program ထဲ သွားရောက် ပေါ်နေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကဲ သွားရောက်ဖွင့်လှစ် ကြည့်ရှုကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် ပုံမှာ ပြထားတဲ့အတိုင်း Microsoft Office Word Program ထဲ ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။

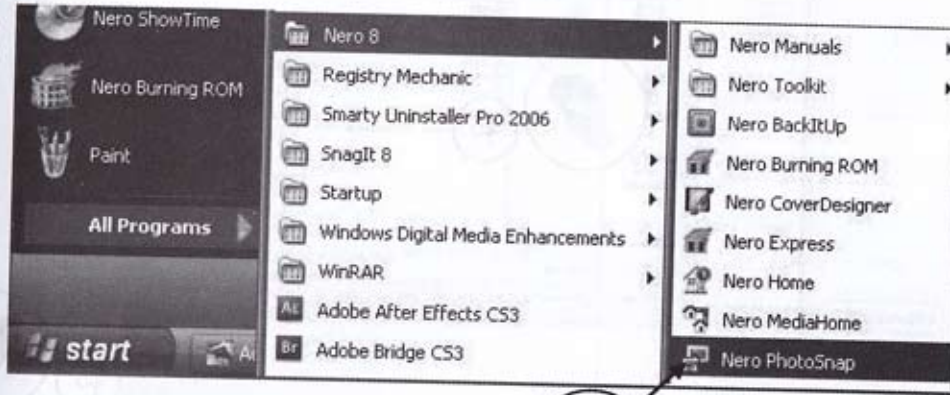


အဲဒီလို Microsoft Word Program ထဲ ရောက်ရှိသွားပြီးတဲ့နောက် Microsoft Word Program ပုံစံကွက်ထဲက Edit Menu ထဲက Office Clipboard ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Microsoft Word Program ရဲ့ ညာဘက်မှာ Clipboard ပုံစံကွက် ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီ ပုံစံကွက်ထဲမှာ စောစောက ဝါတ်ပုံရိုက်ထားတဲ့ ဇာတ်ဝင်ခန်း ဝါတ်ပုံ ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံတည့်တည့်မှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ဝါတ်ပုံက Microsoft Word Program ရဲ့ စာရိုက်တဲ့ မြင်ကွင်းထဲ ရောက်ရှိသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံကို စာဖတ်သူအနေနဲ့ Color Printer ရှိတယ်ဆိုရင် File Menu အောက်က Print ကို နှိပ်ပြီး အလွယ်တကူပဲ ထုတ်ယူနိုင်ပါတယ်။

လုပ်ဆောင်ချက် (၂၉)

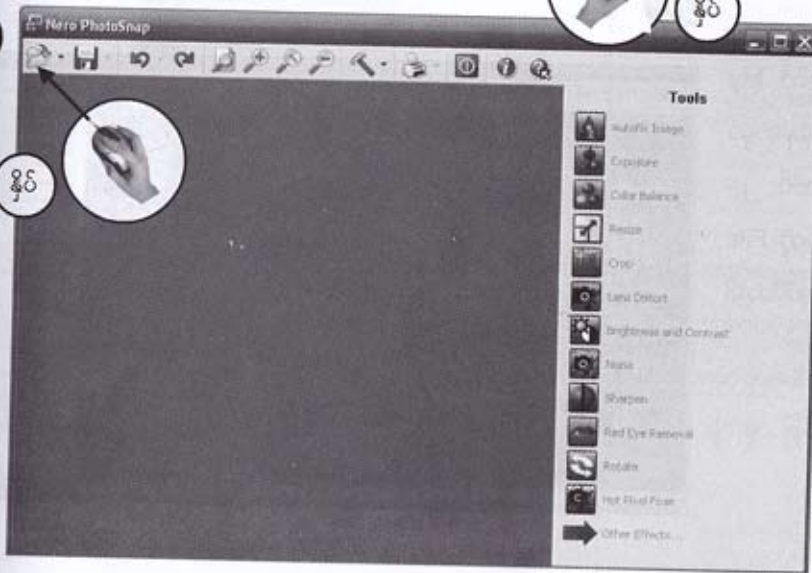
Nero PhotoSnap Program ဖြင့် ဓါတ်ပုံများကို အလွယ်တကူ ပြင်ဆင်ခြင်း

၂၃၆



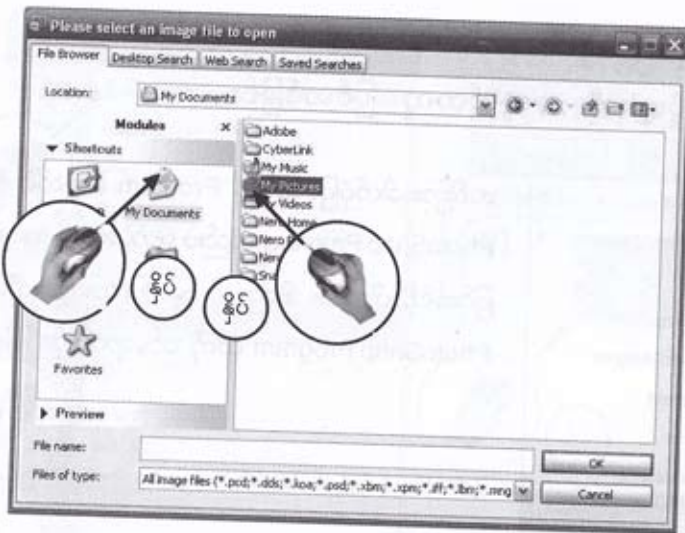
တစ်ခြား ဓါတ်ပုံပြင်ဆင်တဲ့ Program တွေလိုပဲ ဒီ Nero PhotoSnap Program လည်းပဲ ဓါတ်ပုံတွေကို အလွယ်တကူ ပြင်ဆင်နိုင်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် ပုံမှာ ပြထားတဲ့အတိုင်း Nero PhotoSnap Program ထဲကို ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။

၂၃၇

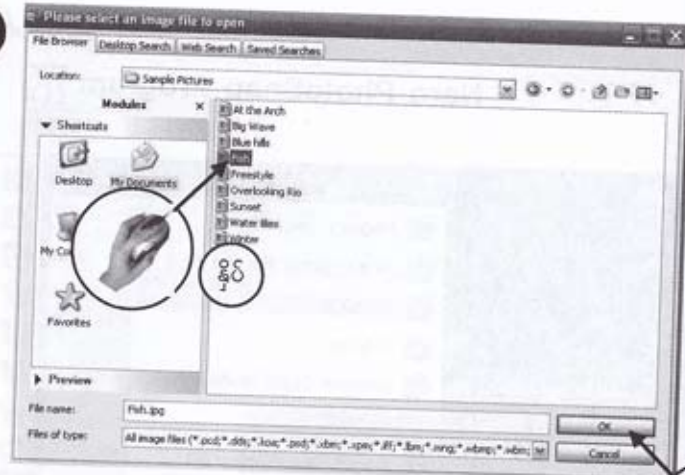


Nero PhotoSnap Program ထဲ ဝင်ရောက်ပြီးတဲ့နောက် ပြင်ဆင်လိုတဲ့ ဓါတ်ပုံကို ဖွင့်လှစ်ဖို့အတွက် ပုံမှာ ပြထားတဲ့ နေရာတည့်တည့်မှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၂၃၈



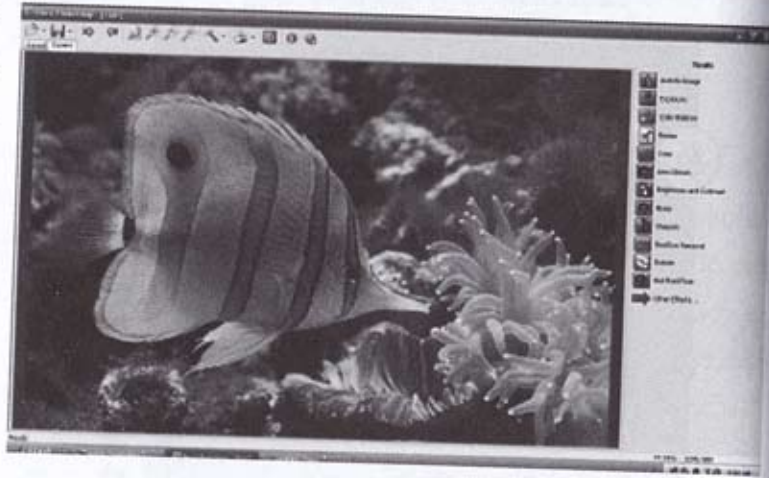
၂၃၉



၂၄၀



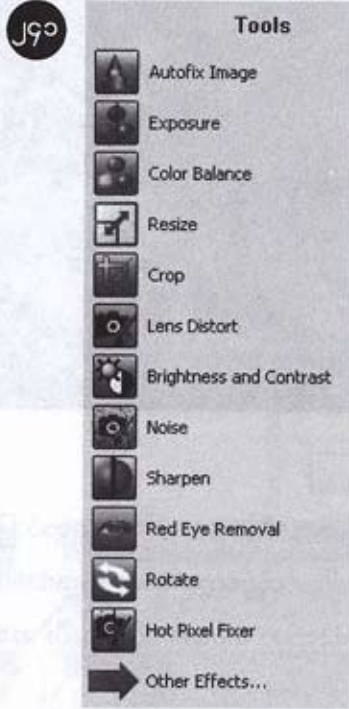
၂၄၁



ကျွန်တော့်အနေနဲ့ ပြင်ဆင်လိုတဲ့ ဓါတ်ပုံက My Document အခန်းအောက်က My Picture အခန်းအောက်က ဖြစ်လို့ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက My Document နေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးမှ My Pictures နေရာမှာ နောက်ထပ် ၂-ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် ဆက်လက် ပေါ်လာအုံးမယ့် ပုံစံကွက်ထဲက Fish ဆိုတဲ့ File ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး တစ်ပြိုင်တည်း OK ကိုပါ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ အခုလို ပြင်ဆင်မယ့် ဓါတ်ပုံပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၁၀၂

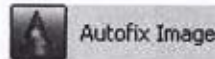
ထက်လက်ပြီး Nero PhotoSnap Program ကနေ ပြင်ဆင်နိုင်တဲ့ Command အကြောင်းအရာတွေကို တင်ပြသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။
အဲဒါတွေကတော့ -



တို့ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

က) . . . အရင်ဆုံး Autofix Image Command ကို တင်ပြပါမယ်။
ပါကြောင့် စာဖတ်သူအနေနဲ့ Autofix Image အမည်နေရာတည့်
တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၂၄၂



အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ အခုလို Autofix Image Command နဲ့ ပြင်ဆင်နိုင်တဲ့ Command တွေကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

Autofix colors ကတော့ အကောင်းဆုံး အရောင်ဖြစ်အောင် ပြင်ဆင်ဖို့အတွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

Autofix exposure ကတော့ အကောင်းဆုံး ပုံအလင်းအမှောင်ကို ပြင်ဆင်ဖို့အတွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

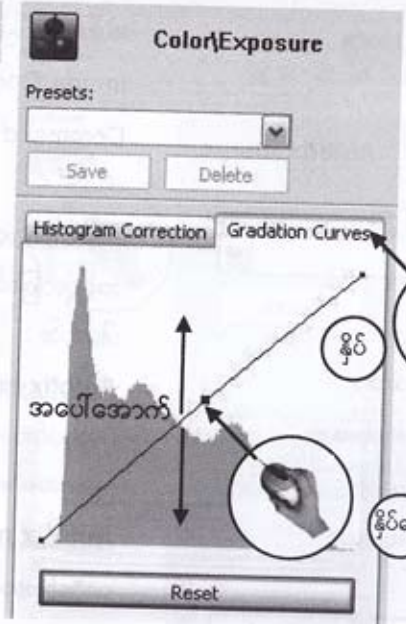
Autofix noise ကတော့ ပုံမှာ ပါဝင်တဲ့ မလိုလားအပ်တဲ့ အစက်အပျောက် (Noise) တွေကို ဖျောက်ပစ်ဖို့အတွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

Autofix rotation ကတော့ စောင်းလှည့်နေတဲ့ မူရင်းပုံဖြစ်ခဲ့ရင် ပုံကို ပြန်လည်တည့်မတ်အောင် ပြင်ဆင်ဖို့အတွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။

အသုံးပြုပုံကတော့ ပြင်ဆင်လိုတဲ့ command အမည်နေရာတည့်တည့်မှာ ရှိတဲ့ လေးထောင့် ကွက်ထဲမှာ အစိမ်းရောင် အမှန်အမှတ်အသားပေါ်အောင် Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် Apply ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်တာနဲ့ သူ့အလိုလို ပြင်ဆင်သွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

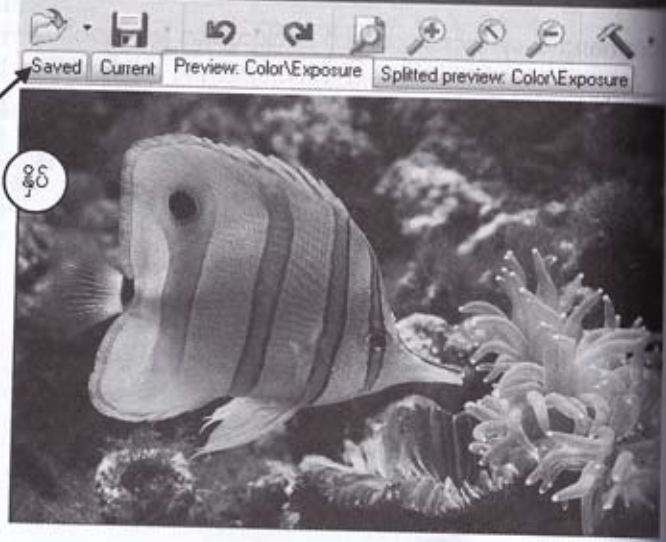
၂၄၃

Exposure



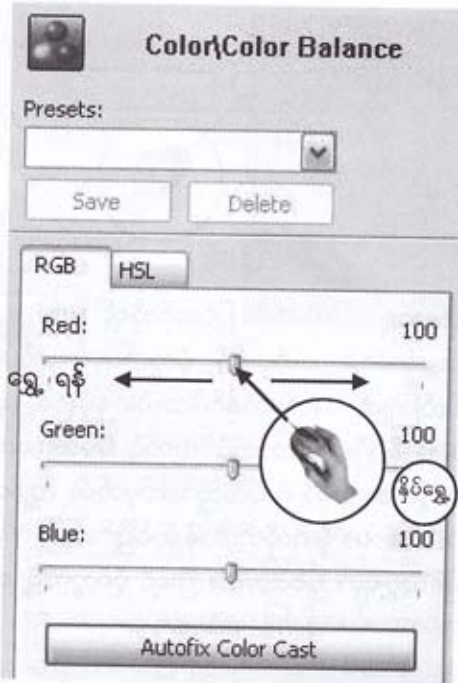
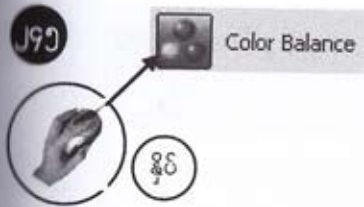
၂၄၄

Nero PhotoSnap - [Fish]



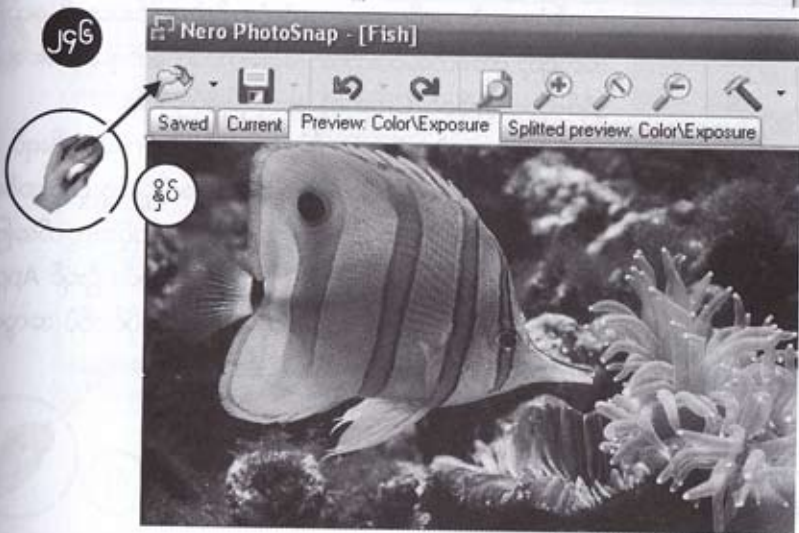
ဒုတိယ Command ဖြစ်တဲ့ Exposure ကတော့ ပုံရဲ့ အလင်းအမှောင်နဲ့ပတ်သက်ပြီး အသေးစိတ်ပြင်ဆင်နိုင်တဲ့ အကြောင်းအရာပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အသုံးပြုပုံကတော့ Exposure နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်တာနဲ့ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Gradation Curves အမည်နေရာမှာ ထပ်မံတစ်ချက်နှိပ် ရွေးချယ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် ပေါ်လာတဲ့ မျဉ်းစောင်းရဲ့ အလယ်မှတ်နေရာမှာ Mouse ကို ထားပြီး အပေါ်အောက် ရွှေ့ယူပြီး ပုံရဲ့ အလင်းအမှောင်ကို လိုသလို ချိန်ညှိယူပြီး ပြင်ဆင်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

အဲဒီနောက် ပုံမှာ ပြထားတဲ့ Saved နေရာတည့်တည့်မှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပြင်ဆင်ထားတဲ့ပုံကို သိမ်းဆည်းလိုက်ရုံပဲ ဖြစ်ပါတယ်။



ဘယ် ညာ ရွေ့ ရန်

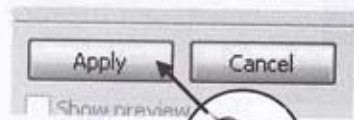
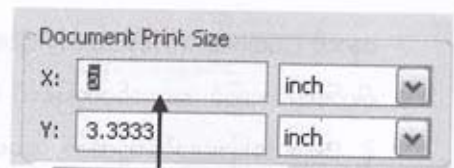
နှိပ်ရွေ့



နောက် Command တစ်ခုကတော့ Color Balance ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ သူကတော့ ဝါတ်ပုံရဲ့ အခြေခံ အရောင်တွေဖြစ်တဲ့ Red အနီရောင်၊ Green အစိမ်းရောင် နဲ့ Blue အပြာရောင်တွေထဲက အရောင်တစ်ရောင်ချင်းစီ အရောင် ပါဝင်မှု ပမာဏ အနည်းအများကို ပြင်ဆင်လိုတဲ့အခါမှာ အသုံးပြုပါတယ်။ အသုံးပြုပုံက Color Balance ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ နမူနာအနေနဲ့ အနီရောင်ကို ပိုများအောင် ပြုလုပ်ကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် ပုံမှာ ပြထားတဲ့ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Red နေရာမှာ ရှိတဲ့ အလယ်မျဉ်းတုံးနေရာမှာ Mouse ကို ထားပြီး ညာဘက်ကို ရွေ့ယူလိုက်တာနဲ့ ပုံမှာ ပါဝင်တဲ့ အနီရောင် အစိတ်အပိုင်းနေရာတွေအားလုံးမှာ အနီရောင် ပိုများလာတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ အနီရောင်ကို လျော့ချလိုရင်တော့ အလယ်မျဉ်းတုံးကို ညာဘက်ကို နှိပ်ရွေ့လိုက်မယ့်အစား ဘယ်ဘက်ကို ရွေ့ယူပြီး လျော့ချရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီနည်းအတိုင်းပဲ ကျန်ရှိတဲ့ အစိမ်းရောင်နဲ့ အပြာရောင်တွေကို စိတ်ကြိုက် ပြင်ဆင်နိုင်ပါတယ်။ တကယ်လို့ သူ့ဘာသာသူအကောင်းဆုံး အရောင် ကို ပြင်ဆင်လိုရင် Autofix Color Cast ခလုတ်ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပြင်ဆင်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် ထုံးစံအတိုင်းပဲ Save ခလုတ်ကို နှိပ်ပြီး အရောင်ပြင်ဆင်ပြီးသားအနေအထားကို သိမ်းဆည်းရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၂၄၇

Resize



ရိုက်



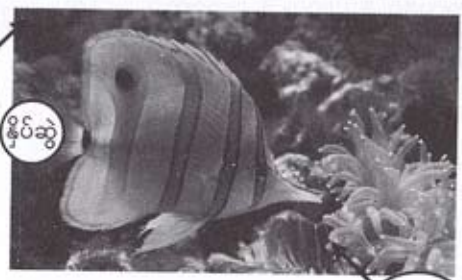
နှိပ်



တကယ်လို့ နဂိုမူရင်းပုံရဲ့ အရွယ်အစားကို အတိအကျ သတ်မှတ်ပြီး ပြင်ဆင်လိုရင် **Resize** ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး အသုံးပြု ပြင်ဆင်ရပါတယ်။ အဲဒီလို အရွယ်အစားကို အတိအကျ သတ်မှတ်ဖို့ ပုံထွက်ပမာဏကို မူတည်ပြီး သတ်မှတ်မလား၊ လက်မ ပမာဏကို မူတည်ပြီးသတ်မှတ်မလားဆိုပြီး စိတ်ကြိုက် သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။ နမူနာအနေနဲ့ လက်မကို ရွေးချယ်သတ်မှတ်ပြီး ပြင်ဆင်ကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် **Resize** ကို နှိပ်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ရဲ့ **Document Print Size** ထဲက **X** ဒါမှ မဟုတ် **Y** အကွက်နေရာတွေထဲက ကြိုက်နှစ်သက်ရာ အကွက်နေရာမှာ ရိုက်ထည့်သတ်မှတ်ပါ။ ကျွန်တော့်အနေနဲ့ **X** အကွက် နေရာမှာ **5** လက်မဆိုပြီး ရိုက်ထည့်လိုက်ပါတယ်။ အဲဒီလို **X** နေရာမှာ ရိုက်လိုက်တာနဲ့တစ်ပြိုင်တည်း **Y** နေရာမှာ သူ့ဘာသာသူ တန်ဖိုး အချိုးညီညီ ပြင်ဆင်ပြောင်းလဲသွားတာကို အခုလို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် ပုံစံကွက်ရဲ့ အောက်ဆုံးမှာ ရှိတဲ့ **Apply** ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၂၄၈

Crop



နှိပ်ဆွဲ

လွတ်

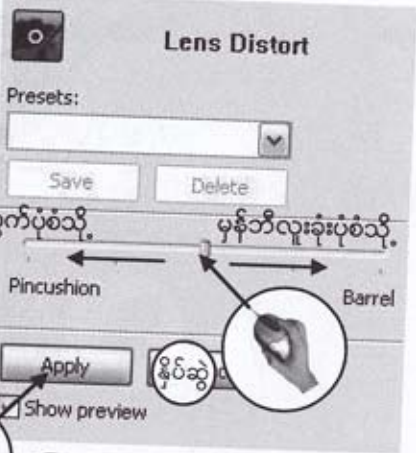


နှိပ်

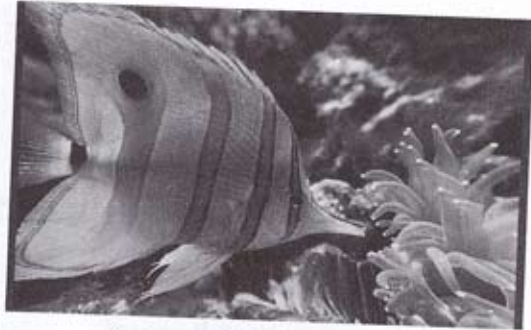


ပုံတစ်ပုံအတွင်း မလိုလားတော့တဲ့ ပုံအစိတ်အပိုင်းတွေကို ဖယ်ပြီး အလိုရှိတဲ့ ပုံအစိတ်အပိုင်းကိုသာ ရွေးချယ်သတ်မှတ်ရယူနိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို ရယူလိုရင် **Crop** ကို အသုံးပြုရပါတယ်။ အသုံးပြုပုံအနေနဲ့ **Crop** ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် ပုံတစ်ပုံလုံး ပေါ်လာမှာဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံမှာ အလိုရှိရယူလိုတဲ့ အစိတ်အပိုင်းလောက်ကိုသာ **Mouse** နဲ့ လေးထောင့်အကွက်အဖြစ် ထောင့်ဖြတ်အတိုင်းနှိပ်ဆွဲလွှတ်ပြီး သတ်မှတ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် **Apply** ခလုတ်ကို နှိပ်လိုက်တာနဲ့ အလိုရှိတဲ့ ပုံအစိတ်အပိုင်းကိုပဲ အလွယ်တကူ ရယူနိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

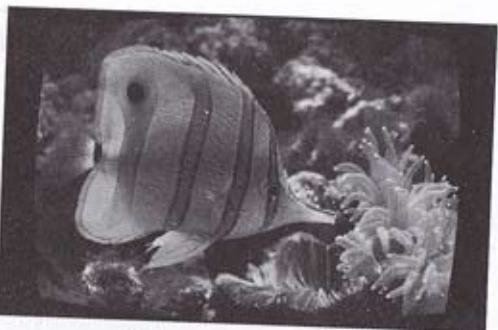
၁၀၆



မှန်ဘီလူးခွက်ပုံစံသို့ မှန်ဘီလူးခုံးပုံစံသို့



မှန်ဘီလူးခွက်ပုံစံဖြစ်သွားသည်ပုံ

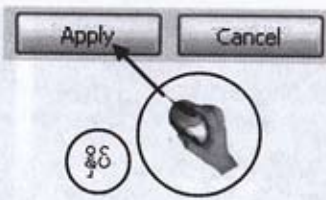
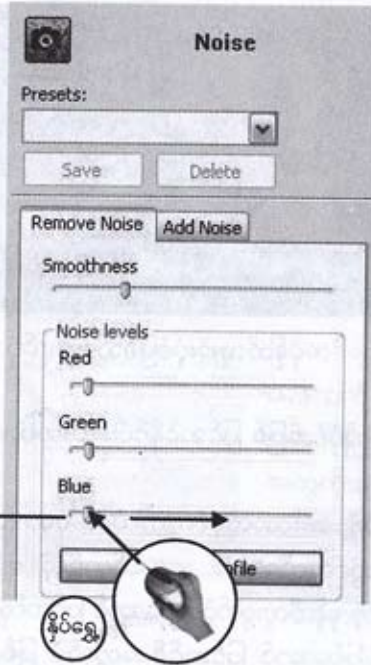


မှန်ဘီလူးခုံးပုံစံဖြစ်သွားသည်ပုံ

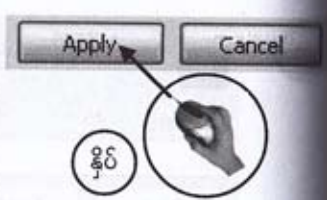
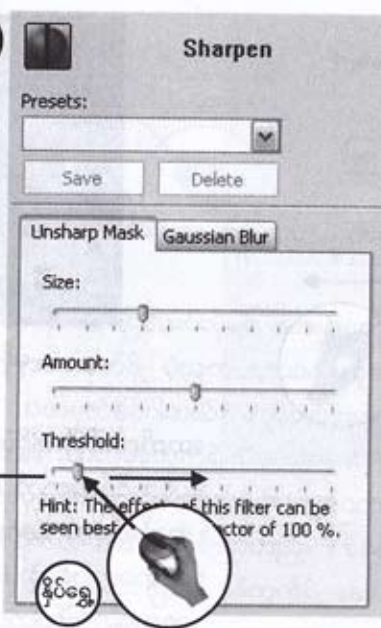
ဆက်လက်ပြီး နဂိုပုံအနေအထားကို မှန်ဘီလူးခုံးပုံစံနဲ့ မှန်ဘီလူးခွက်ပုံစံအဖြစ် ပြင်ဆင်နိုင်ပါသေးတယ်။ အဲဒီလို ပြင်ဆင်ဖို့အတွက် Lens Distort ကို အသုံးပြုရပါတယ်။ အသုံးပြုပုံက Lens Distort ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်တာနဲ့ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက ပုံမှာ ပြထားတဲ့ နေရာတွေဖြစ်တဲ့ Pincushion နဲ့ Barrel တွေဘက်နေရာ တွေရောက်အောင် အလယ်မှာရှိတဲ့ မျဉ်းတုံးကို ရွှေ့ယူရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဘယ်ဘက်ဖြစ်တဲ့ Pincushion ဘက်ကတော့ မှန်ဘီလူးခွက်ပုံစံဖြစ်အောင် ပြင်ဆင်ဖို့အတွက် ဖြစ်ပြီး ညာဘက် Barrel ဘက်ကို ရွှေ့ရင်တော့ မှန်ဘီလူးခုံးပုံစံဖြစ်အောင် ပြင်ဆင်ဖို့အတွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ စာဖတ်သူအနေနဲ့ စိတ်ကြိုက် ပြင်ဆင်ပြီးရင် Apply ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



နဂိုပုံရဲ့ အလင်းအမှောင်နဲ့ အရောင်တောက်ပမှုတွေကို စိတ်ကြိုက် ပြင်ဆင်လိုရင်တော့ Brightness and Contrast ကို ရွေးချယ်နိုင်ပြီး ပြင်ဆင်ရပါတယ်။ ပုံတစ်ပုံလုံးရဲ့ အလင်းအမှောင်ကို ပြင်ဆင်ပုံက Brightness နေရာမှာရှိတဲ့ မျဉ်းတုံးတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ဘယ်ညာနှိပ်ရွှေ့ပြီး စိတ်ကြိုက်အလင်းအမှောင်ကို ပြင်ဆင်နိုင်ပါတယ်။ တကယ်လို့ ပုံမှာ ပါဝင်တဲ့ အရောင်တောက်ပမှုတွေကို ပြင်ဆင်လိုရင်တော့ Contrast နေရာမှာရှိတဲ့ မျဉ်းတုံး တည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ ဘယ်ညာနှိပ်ရွှေ့ပြီး စိတ်ကြိုက် အရောင်တောက်ပမှုကို ပြင်ဆင်နိုင်ပါတယ်။ စိတ်ကြိုက် ပြင်ဆင်ပြီးရင်တော့ Apply ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



တစ်ချို့မူရင်းပုံတွေမှာ ပါဝင်လာတတ်တဲ့ မလိုလားအပ်တဲ့ အရောင်အစက် အပျောက်တွေဖြစ်တဲ့ Noise တွေကို ဖျောက်ပစ်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို Noise တွေကို ဖျောက်ပစ်ဖို့အတွက် Noise ကို ရွေးချယ် အသုံးပြု ဖျောက်ပစ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဖျောက်ပစ်ပုံကတော့ Noise ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Remove Noise နေရာတည့်တည့်မှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး အောက်ဘက်မှာ ပါရှိတဲ့ Red, Green, Blue နေရာတွေမှာ ရှိတဲ့ အလယ်မျဉ်းတုံးနေရာတွေမှာ Mouse ကို ထားပြီး ဘေးဘယ်ညာနှိပ်ဆွဲပြီး အရောင်တစ်ရောင်ချင်းစီရဲ့ အစက် အပျောက်တွေကို ဖျောက်ပစ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် Apply ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



နဂိုပုံကို ပိုမိုကောင်းမွန်ကြည်လင်တဲ့ပုံဖြစ်အောင် ပြင်ဆင်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို ပြင်ဆင်လိုရင် Sharpen ကို အသုံးပြုရပါတယ်။ အသုံးပြုပုံကတော့ Sharpen ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Size ၊ Amount နဲ့ Threshold နေရာတွေမှာရှိတဲ့ အလယ်မျဉ်း တုံးတည့်တည့်မှာ Mouse ကို ထားပြီး ဘေးဘယ်ညာနှိပ်ရွှေကြည့်ရင်း အကြည် လင်ဆုံး အပြတ်သားဆုံး ပုံကို ရယူရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ စိတ်ကြိုက်ဖြစ်ရင်တော့ Apply ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



Red Eye Removal

Presets:
 ▾

Save Delete

Please select the red area of the eye in the Editor window.

Amount of red eye reduction:

Next

Apply Cancel



ပတ်ဝန်းကျင်လုံးဝအမှောင်ကျနေတဲ့အခါမျိုးမှာ ဓါတ်ပုံ ရိုက်မိတဲ့အခါ ကြုံတွေ့ရတတ်တဲ့ ဓါတ်ပုံအနေအထားတစ်မျိုးကတော့ ဓါတ်ပုံအရိုက်ခံတဲ့ လူမျက်စိ ၂-ဘက်စလုံးရဲ့ အလယ်မှာ အနီရောင်စက်ဝိုင်းပုံ ပေါ်နေတာပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို မလိုလားအပ်တဲ့ မျက်လုံးအလယ်တွေမှာ အနီစက်ကို Red Eye Removal ကို အသုံးပြုပြီး ဖျောက်ပစ်နိုင်ပါတယ်။

မျက်လုံးအနီစက် ဖျောက်ပစ်ပုံကတော့ Red Eye Removal ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Mouse ရဲ့ ပုံစံက စက်ဝိုင်းပုံအဖြစ် ရွေးချယ်နိုင်တဲ့ + ပုံအဖြစ် ပြောင်းလဲသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ ဖျောက်ပစ်လိုတဲ့ အနီစက်အတိုင်း စက်ဝိုင်းပုံစံဖြစ်အောင် Mouse နဲ့ နှိပ်ဆွဲ Selection ပေးပြီး Apply ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး အနီစက်ကို ဖျောက်ပစ်နိုင်ပါတယ်။ ကျန်မျက်လုံးတစ်ဖက်မှာရှိတဲ့ အနီစက်ကိုလည်း ဒီနည်းအတိုင်းပဲ ဖျောက်ပစ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



Rotate

Presets: [dropdown menu]

[Save] [Delete]

No rotation
 Left 90 degrees
 Right 90 degrees
 180 degrees
 Custom angle

270 degrees

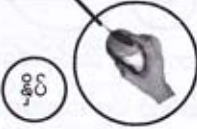
Background color: [black swatch]

Size of the rotated image:
[Crop image]

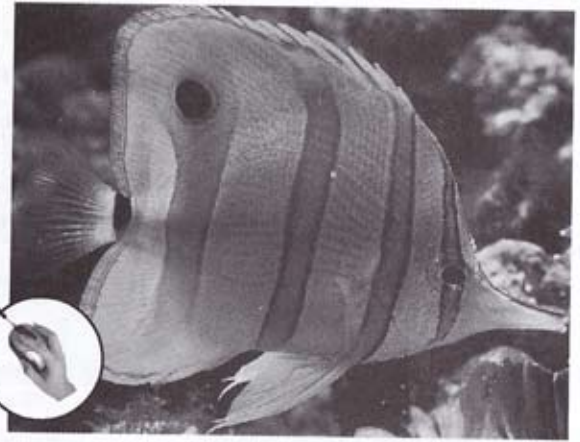
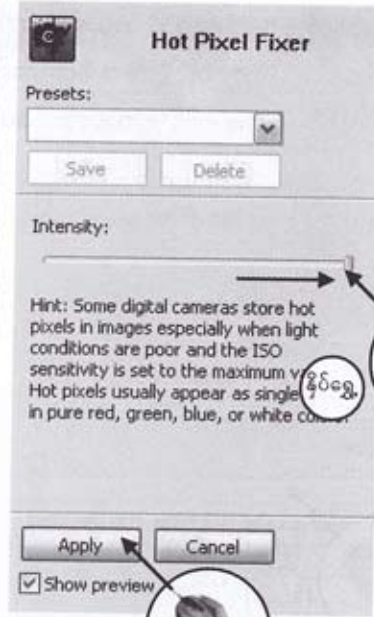
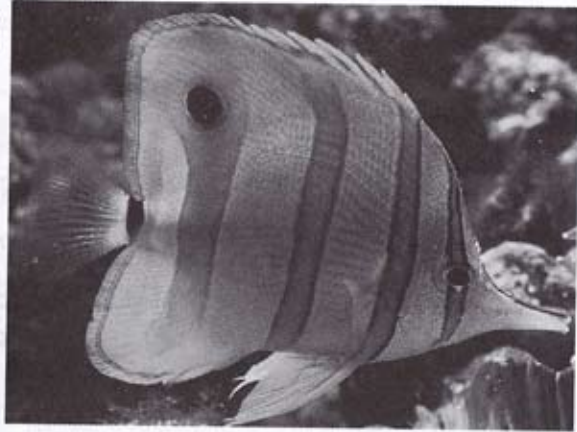
[Autorotate Image]

Tip: It is possible to draw a line in the image. The image will be rotated in such a way, that this line is horizontal or vertical afterwards.

[Apply] [Cancel]



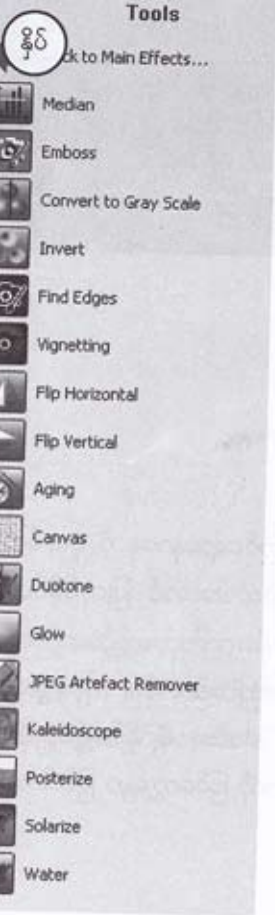
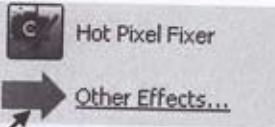
မူရင်းပုံက အတည်အတိုင်းမဟုတ်ဘူးဆိုရင် အတည်အတိုင်းဖြစ်အောင် ပြန်လည် ပြင်ဆင်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို ပြင်ဆင်ဖို့အတွက် Rotate ကို အသုံးပြုရပါတယ်။ ဆိုပါစို့။ ပုံမှာ ပြထားပုံကို ပြန်လည်တည်မတ်ပြပါမယ်။ ဒါကြောင့် Rotate ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။ ပြီးရင် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Right 90 degrees ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် တစ်ဆက်တည်း Apply ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ ပုံက ပြန်လည်တည်မတ်သွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



တစ်ချို့ Digital Camera နဲ့ ရိုက်တဲ့အခါ အလင်းအား မကောင်းတဲ့အခြေအနေမျိုးမှာ ရရှိလာတဲ့ ပုံထဲမှာ ပါဝင်တဲ့ အရောင်ရောနှောနေတဲ့ ပုံအစိတ်အပိုင်းတွေက ပြတ်သားခြင်း မရှိဘဲ ဖြစ်နေတတ်ပါတယ်။ အဲဒီလို ပြတ်သားမှု မရှိတဲ့ အရောင်အစိတ်အပိုင်းတွေနေရာမှာ အရောင် ပြတ်သားအောင် ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို ပြုလုပ်ဖို့အတွက် Hot Pixel Fixer ကို အသုံးပြုရပါတယ်။

မူပူနာအနေနဲ့ အရောင်ပြတ်သားမှုမရှိတဲ့ ငါးခါတ်ပုံတစ်ပုံရဲ့ မျက်လုံးအစိတ်အပိုင်းကို သေချာစွာ ကြည့်ရှုထားပါ။ ပြီးရင် Hot Pixel Fixer ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Intensity နေရာမှာ ရှိတဲ့ အလယ်မျဉ်းတုံးကို ညာဘက်အစွန်ဆုံးရောက်အောင် Mouse နဲ့ နှိပ်ရွှေ့ယူလိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ပါးမျက်လုံးအစိတ်အပိုင်းမှာ ပြတ်သားမှုမရှိဘဲ အရောင်ရောနှောနေတဲ့ အစိတ်အပိုင်းက ပိုပြီး အရောင်ပြတ်သားထင်ရှားလာတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် Apply ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး အပြီးသတ် ပြင်ဆင်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

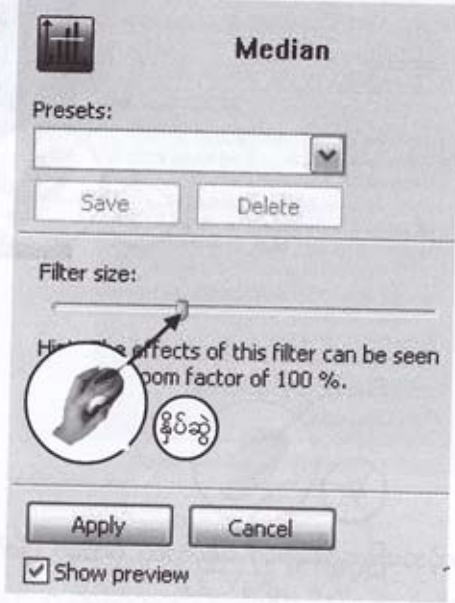
၂၅၆



၂၅၇

ဆက်လက်ပြီး ကျန်ရှိတဲ့ Effect တွေကို အသုံးပြုချင်ရင် ပုံမှာ ပြထားတဲ့ Other Effects နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါကျမှ ကျန်တဲ့ Effect တွေ အခုလို အစီအရီ ပေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ မူရင်းပုံကို အနည်းငယ် ဝေဝါးအောင် ပြုလုပ်လိုရင်တော့ Median ကို အသုံးပြုရပါတယ်။

၂၅၈



နှိပ်ဆွဲ

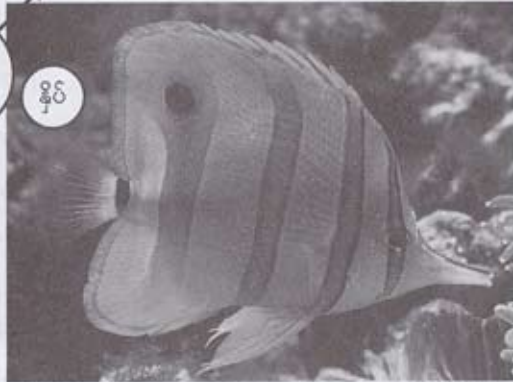
၂၅၉



နဂိုမူရင်းပုံကို ကျောက်ဖြစ်ရုပ်ကြွင်းပုံစံမျိုးဖြစ်အောင် ပြုလုပ်လိုတဲ့ အခါ Emboss ကို အသုံးပြုရပါတယ်။ အသုံးပြုပုံကတော့ Emboss ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်တာနဲ့ တစ်ပြိုင်တည်း မူရင်းပုံက ဖော်ပြထားတဲ့ပုံအတိုင်း ကျောက်ဖြစ်ရုပ်ကြွင်းပုံစံ အနည်းငယ်ဖောင်းကြွလာတာကို မြင်တွေ့ရရှိလာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

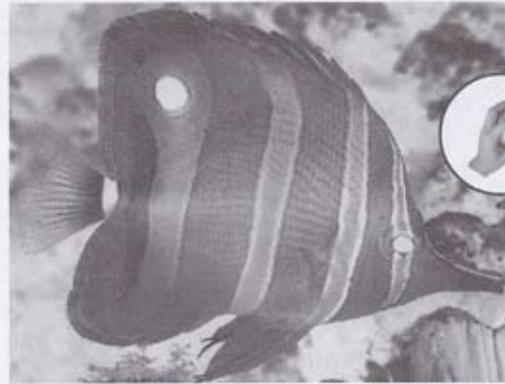
၂၅၉

Convert to Gray Scale



နဂိုပုံရင်းပုံရဲ့ အရောင်ကို အဖြူအမည်းမီးခိုးအရောင်မျိုးဖြစ်အောင် ပြင်ဆင်လိုရင် Convert to Gray Scale ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပြင်ဆင်နိုင်ပါတယ်။

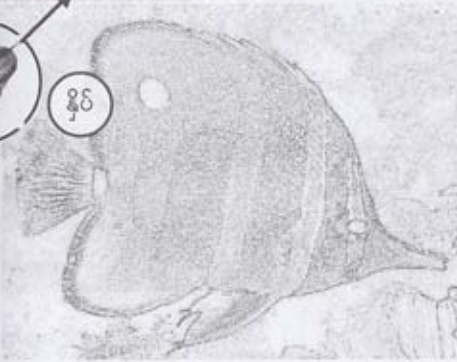
၂၆၀



နဂိုပုံရင်းပုံကို ဓါတ်ပုံ Negative ပုံစံမျိုးဖြစ်အောင် ပြင်ဆင်ပြောင်းလဲလိုရင် Color/Invert ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပြင်ဆင်ပြောင်းလဲရပါတယ်။ ပြီးရင် Apply ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၂၆၁

Find Edges



နဂိုပုံရင်းပုံကို စုတ်တံနဲ့ ရေးခြစ်တဲ့ ခဲတံကောက်ကြောင်း ပုံစံမျိုးအဖြစ် ပြင်ဆင်ပြောင်းလဲလိုရင် Find Edges ကို တစ်ချက်နှိပ် အသုံးပြုပြီး ပြောင်းလဲရပါတယ်။

၂၆၂

Vignetting



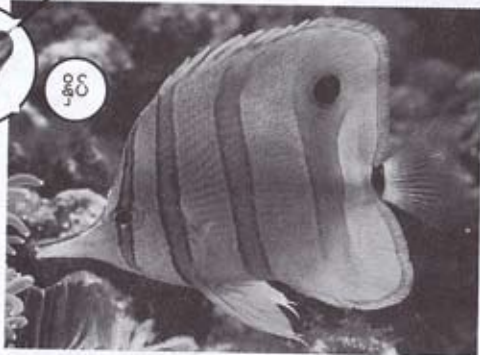
နဂိုပုံရင်းပုံရဲ့ အလယ်နေရာလောက်မှာပဲ Spot Light မီးရောင်ထိုးပြီး ကျန်ပုံအစိတ်အပိုင်း တွေကို မှောင်သွားတဲ့ပုံစံမျိုး ပြုလုပ်လိုရင်တော့ Vignetting ကို တစ်ချက်နှိပ် အသုံးပြု ရပါတယ်။

၂၆၃

Flip Horizontal

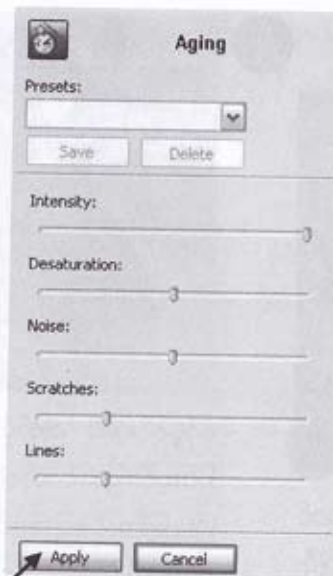


နှိပ်

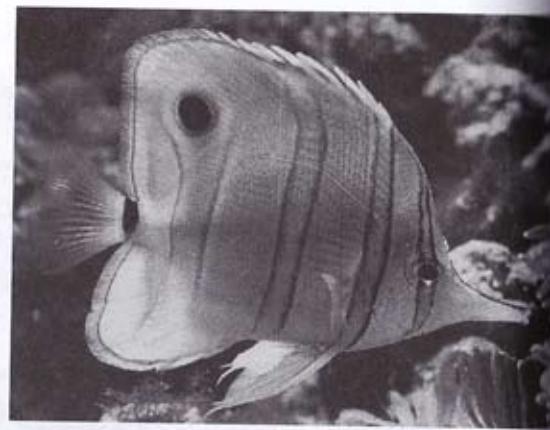


နဂိုမူရင်းပုံကို ဘေးတိုက်လှန်တဲ့ပုံအဖြစ် ပြင်ဆင် ပြောင်းလဲလိုရင် Flip Horizontal ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ် အသုံးပြုပြီး ပြင်ဆင်ပြောင်းလဲရပါတယ်။

၂၆၅



နှိပ်



တကယ်လို့ အပေါ်အောက် လှန်တဲ့ပုံအဖြစ် ပြင်ဆင် ပြောင်းလဲလိုရင် Flip Vertical ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ် အသုံးပြုပြီး ပြင်ဆင်ရပါတယ်။

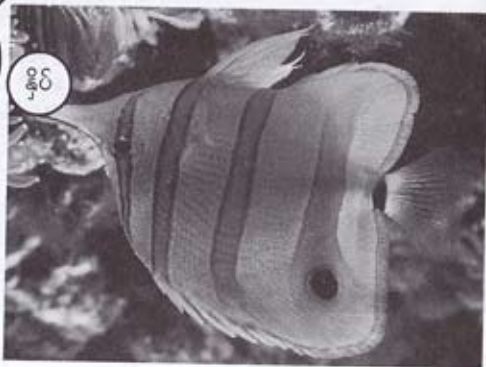
မူရင်းဓါတ်ပုံကို ရှေးယခင်က ဓါတ်ပုံအဟောင်းပုံစံမျိုးအဖြစ် ပြင်ဆင်လိုရင် Aging ကို ရွေးချယ် အသုံးပြု ပြင်ဆင်ရပါတယ်။ Aging နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပြီးတဲ့နောက် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Intensity, Desaturation, Noise, Scratches, Lines နေရာတွေမှာ ရှိတဲ့ မျဉ်းတုံးလေးတွေနေရာမှာ နှိပ်ဆွဲရွှေ့ပြီး ပုံအဟောင်းပုံစံအမျိုးမျိုးကို ပြင်ဆင်နိုင်ပါတယ်။ ပြီးရင် Apply ကို တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

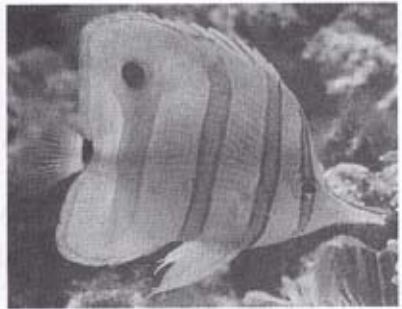
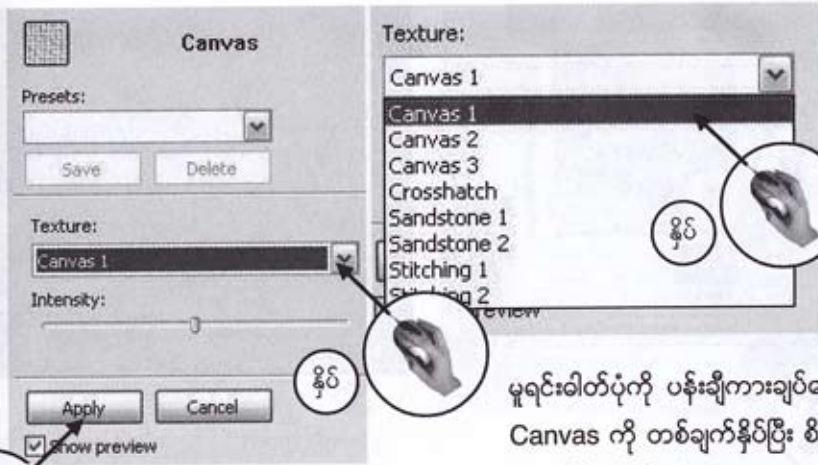
၂၆၄

Flip Vertical

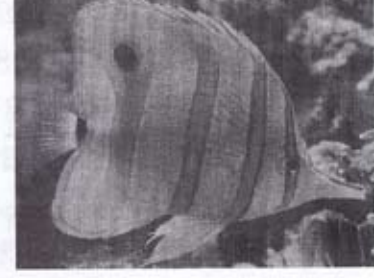
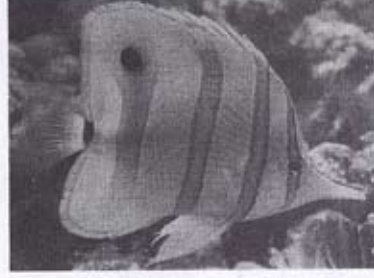
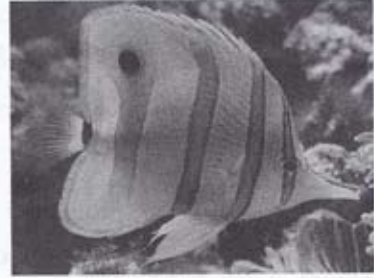
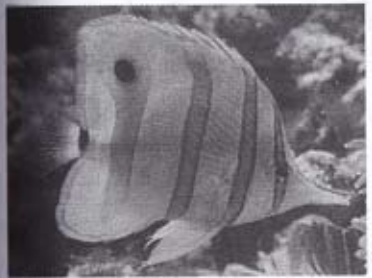


နှိပ်





မူရင်းဓါတ်ပုံကို ပန်းချီကားချပ်ခေါ်တဲ့ (Canvas) အမျိုးမျိုးပေါ်မှာ ရေးဆွဲတဲ့ပုံစံမျိုးအဖြစ် ပြောင်းလဲလိုရင် Canvas ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး စိတ်ကြိုက်ပြောင်းလဲနိုင်ပါတယ်။
 အသုံးပြု ပြောင်းလဲပုံကတော့ Canvas ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Texture နေရာမှာ ရှိတဲ့ ပုံမှာ ပြထားတဲ့ အောက်စိုက်နေတဲ့ မြားခေါင်းနေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ အောက်ဘက်မှာ ပေါ်လာတဲ့ Texture ပုံစံကွက်ထဲက နှစ်သက်ရာ Canvas အမည်တွေထဲက အမည်တစ်မျိုးနေရာမှာ ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပြောင်းလဲပြင်ဆင်နိုင်ပါတယ်။

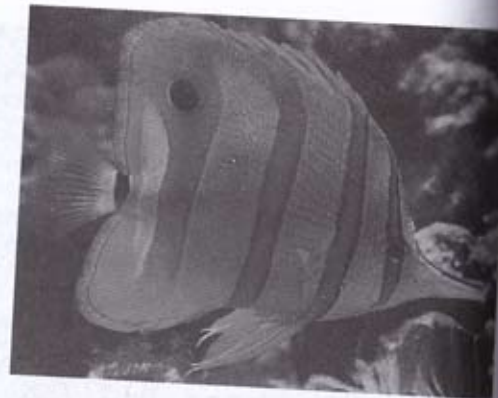
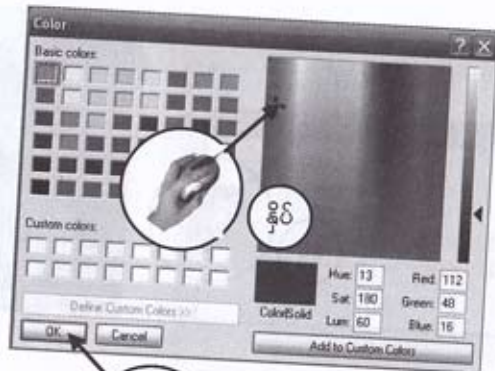
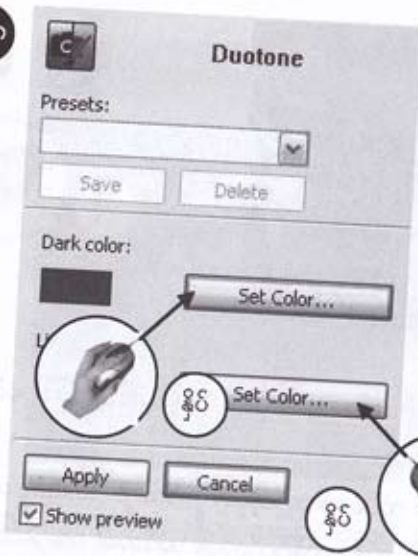


Canvas 2 ဖြင့် ပြင်ဆင်ပြီးပုံ

Crosshatch ဖြင့် ပြင်ဆင်ပြီးပုံ

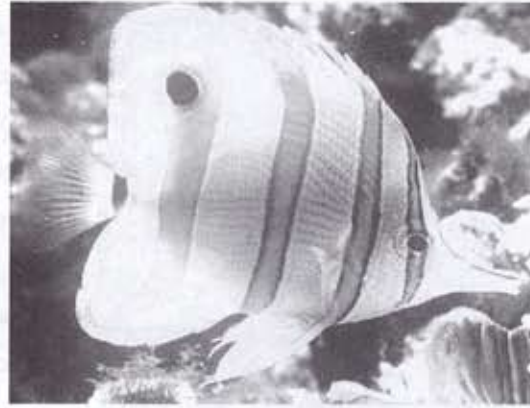
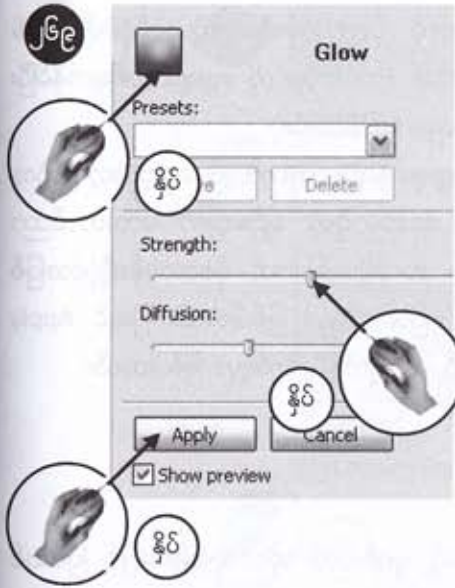
Stitching 1 ဖြင့် ပြင်ဆင်ပြီးပုံ

Stitching 2 ဖြင့် ပြင်ဆင်ပြီးပုံ

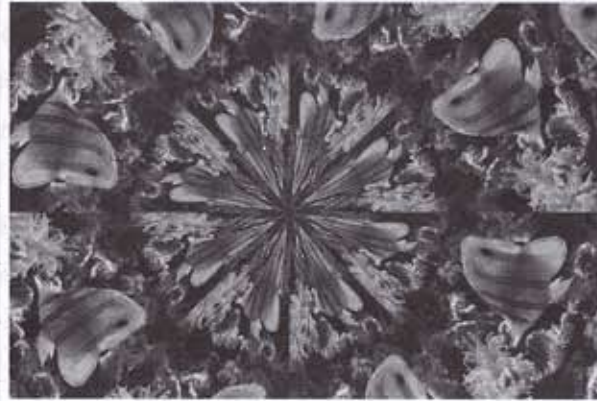
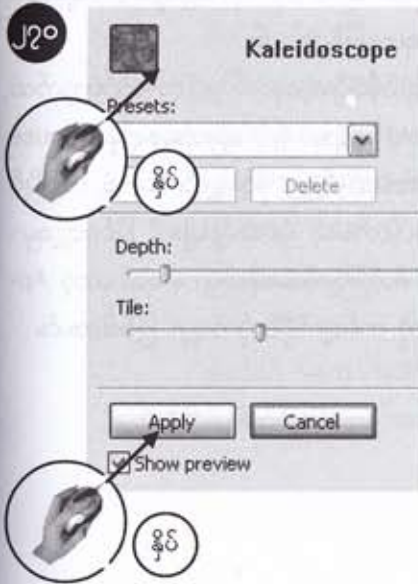


မူရင်းရောင်စုံခါတ်ပုံကို အရောင် ၂-မျိုးတည်းနဲ့ ရောစပ်တဲ့ပုံအဖြစ် ပြင်ဆင်ပြောင်းလဲလိုရင် Duotone အသုံးပြုရပါတယ်။ အသုံးပြုပုံကတော့ Duotone ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲ အပေါ်ဘက်မှာရှိတဲ့ Set Color မှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ အရောင် ရွေးချယ်တာပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဆက်လက်ပြီး ရောစပ်မယ့် ဒုတိယအရောင်ကို အောက်ဘက်က Set Color နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး နောက်ထပ် ပေါ်လာတဲ့ အရောင် ပုံစံကွက်ထဲက ကြိုက်နှစ်သက်တဲ့ အရောင်နေရာတည့်တည့်မှာ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီလို ရောစပ်မယ့် အရောင် ၂-ရောင်စလုံး စိတ်ကြိုက် ရွေးချယ်ပြီးသွားရင် Apply ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်တာနဲ့ မူရင်း ရောင်စုံခါတ်ပုံက ရွေးချယ်လိုက်တဲ့ အရောင် ၂-မျိုးစပ်ပုံအဖြစ် အရောင် ပြောင်းလဲသွားတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

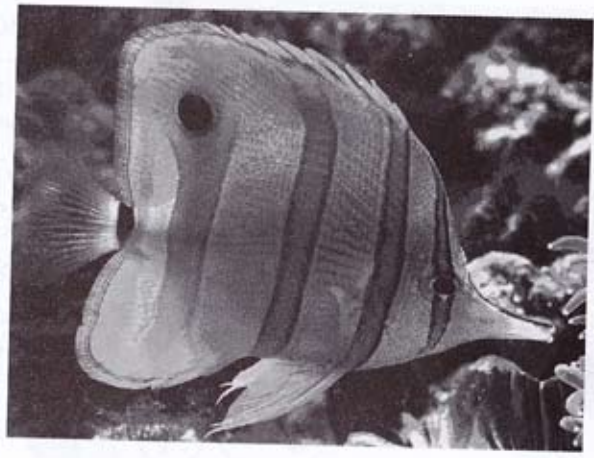
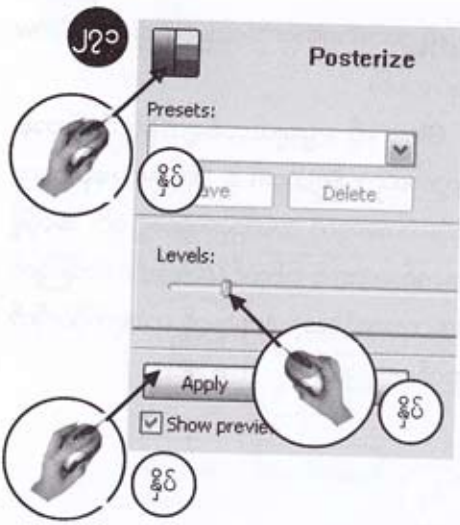
မှတ်ချက်။ ရောစပ်မယ့် အရောင်ကို ရွေးချယ်တဲ့အခါ အရောင်ရင့်နဲ့ အရောင်နု တွဲပြီး ရောစပ်ဖို့ ရွေးချယ်သတ်မှတ်သင့်ပါတယ်။



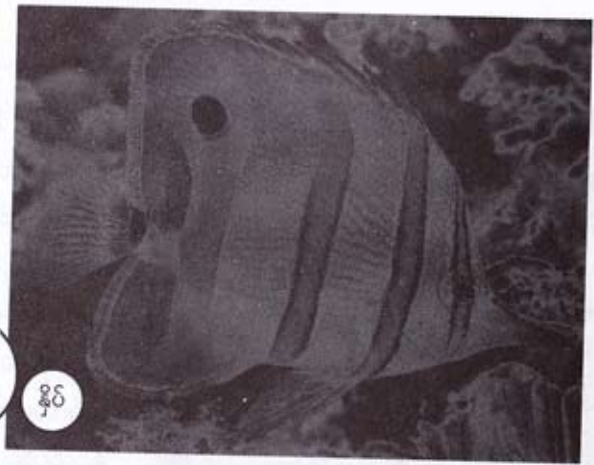
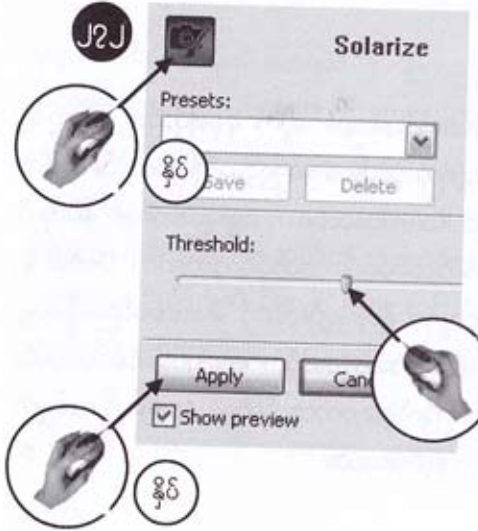
မူရင်းပုံတစ်ပုံလုံးရဲ့ အလင်းရောင်ကို တိုးမြှင့်လိုတဲ့အခါ Glow ကို အသုံးပြုရပါတယ်။
 အသုံးပြုပုံက Glow ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်တာနဲ့ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Strength နဲ့ Diffusion နေရာတွေမှာရှိတဲ့ မျဉ်းတုံးလေးတွေကို ဘယ်ညာ နှိပ်ရွှေ့ရင်း အလိုရှိသလောက် အလင်းရအောင် ပြင်ဆင်နိုင်ပါတယ်။ စိတ်ကြိုက်အလင်းအနေအထားရရင်တော့ Apply ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



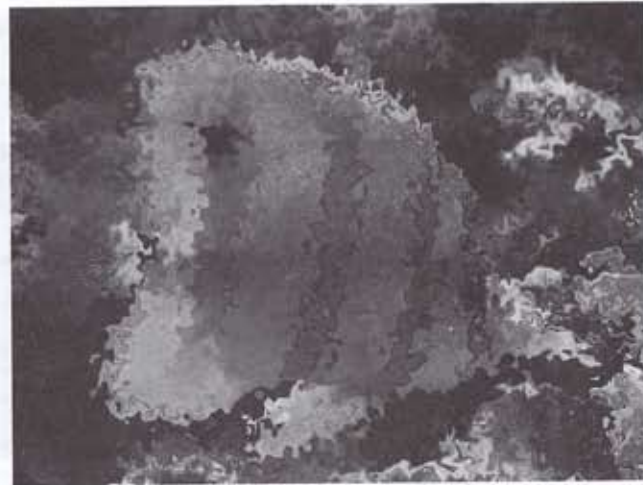
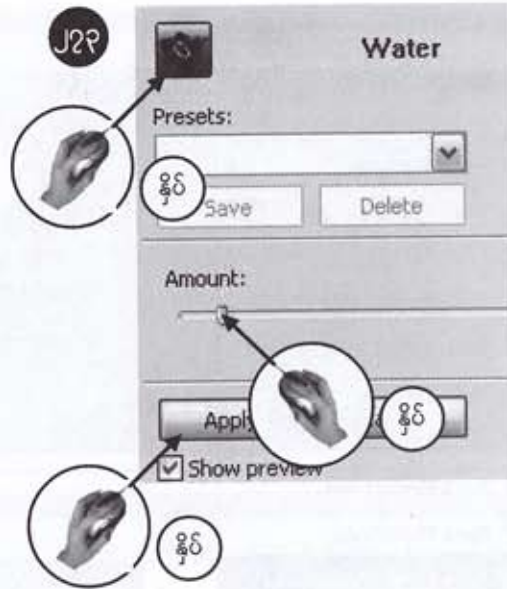
မူရင်းပုံကို Kaleidoscope ဆိုတဲ့ မှန်ပြောင်းနဲ့ ကြည့်တဲ့အခါ မြင်တွေ့ရတဲ့ ပုံစံမျိုးအဖြစ် ပြင်ဆင်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို ပြင်ဆင်လိုရင် Kaleidoscope ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက်ထပ်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Depth နဲ့ Tile နေရာတွေမှာ ရှိတဲ့ မျဉ်းတုံးကို ဘေးဘယ်ညာနှိပ်ရွှေ့ပြီး ပုံမှာ ဖော်ပြထားတဲ့ပုံအတိုင်း ရယူပြင်ဆင်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီပုံအတိုင်း ကြိုက်နှစ်သက်တယ်ဆိုရင် Apply ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



နဂိုမူရင်းပုံကို ပိုစတာပန်းချီရေးဆွဲသလိုပုံစံမျိုးအဖြစ် ပြင်ဆင်လိုရင် Posterize ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး အသုံးပြုရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။
အဲဒီလို ရွေးချယ်နှိပ်ပြီးတဲ့နောက် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Levels နေရာမှာရှိတဲ့ မျဉ်းတုံးကို ဘေးဘယ်ညာ နှိပ်ရွှေ့ပြီး အလိုရှိသလောက် ပိုစတာပန်းချီပုံစံအဖြစ် ပြင်ဆင် ပြောင်းလဲရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် Apply ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



တကယ်လို့ မူရင်းပုံကို ဆိုလာပုံစံမျိုးအဖြစ် ပြင်ဆင် ပြောင်းလဲလိုရင် Solarize ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ် ပြီး ပြင်ဆင်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။
အဲဒီလို ရွေးချယ်နှိပ်ပြီးတဲ့နောက် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲ က Threshold နေရာမှာ ရှိတဲ့ မျဉ်းတုံးနေရာမှာ Mouse ကို ထားပြီး ဘေးဘယ်ညာ နှိပ်ရွှေ့လိုက်တာနဲ့ တစ်ပြိုင် တည်း ဖြစ်ပေါ်လာမယ့် ပုံစံအမျိုးမျိုးကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ စိတ်ကြိုက်အနေအထား ရရင်တော့ Apply ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



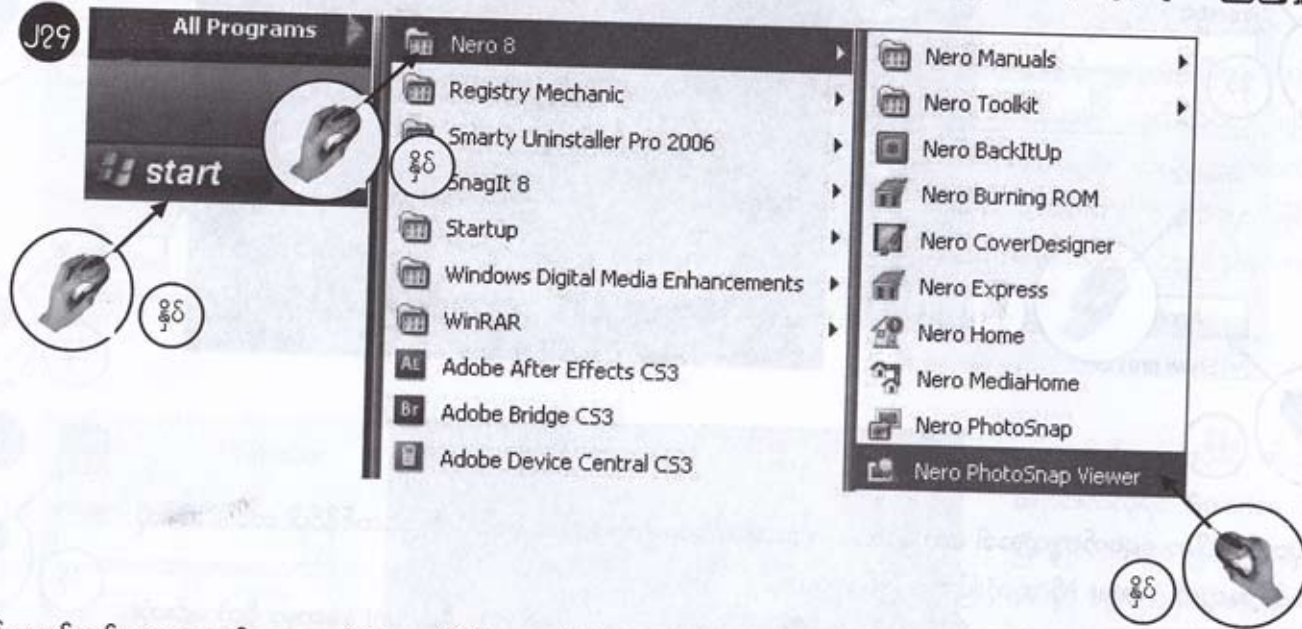
ဝါတ်ပုံတစ်ပုံပေါ်မှာ ရေစက်ကျတဲ့အခါ တွေ့မြင်ရမယ့် ပုံအနေအထားမျိုးဖြစ်အောင် မူရင်းပုံကို ပြင်ဆင်နိုင်ပါ တယ်။ အဲဒီလို ပြင်ဆင်ဖို့အတွက် Water ကို အသုံးပြုရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

အသုံးပြုပုံက Water နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Amount နေရာမှာ ရှိတဲ့ မျဉ်းတုံး နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse ကို ထားပြီး ဘေးဘယ်ညာ ရွှေ့ကြည့်ပါ။ ဘယ်ဘက်ကို ရွှေ့ရင် ရေစက်ကျကျ ကျရောက်တဲ့ ပုံစံ ဖြစ်ပြီး ညာဘက်ကို ရွှေ့ရင်တော့ ရေစက်စိပ်စိပ်ကျရောက်တဲ့ပုံစံမျိုးအဖြစ် မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအထဲက ကိုယ် ကြိုက်နှစ်သက်တဲ့ အနေအထားရောက်အောင် ရွှေ့ယူပါ။ ရောက်ရင် Apply ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

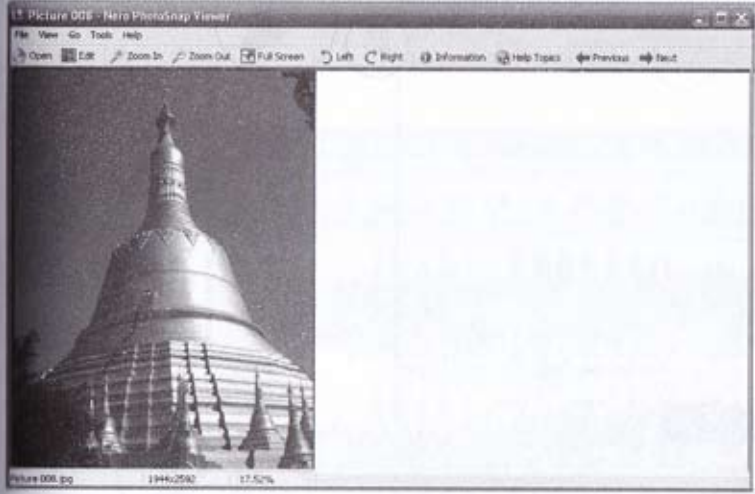
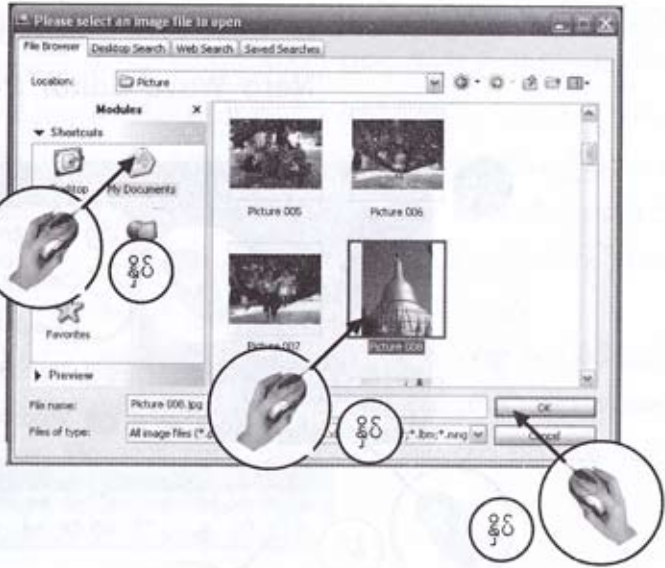
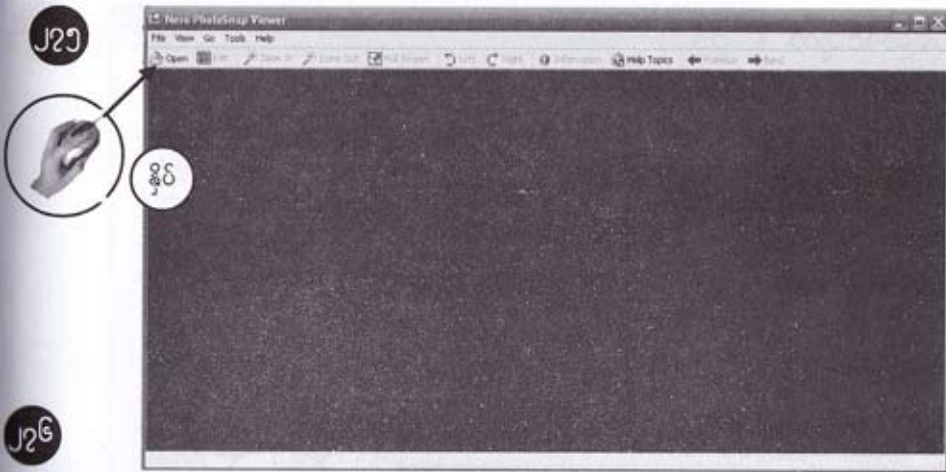
ဒါဆိုရင် Nero PhotoSnap Program နဲ့ ပြင်ဆင်နိုင်သမျှ Command အကြောင်းအရာတွေအားလုံးကို တင်ပြပြီးပြီဖြစ်လို့ စာဖတ်သူအနေနဲ့ အလွယ်တကူပဲ ဝါတ်ပုံတွေကို ပြင်ဆင်နိုင်တော့မှာ ဖြစ်ပါတယ်။

လုပ်ဆောင်ချက် (၃၀)

Nero PhotoSnap Viewer Program ဖြင့် ဓါတ်ပုံများကို အလွယ်တကူ ဖွင့်လှစ် ကြည့်ရှုခြင်း



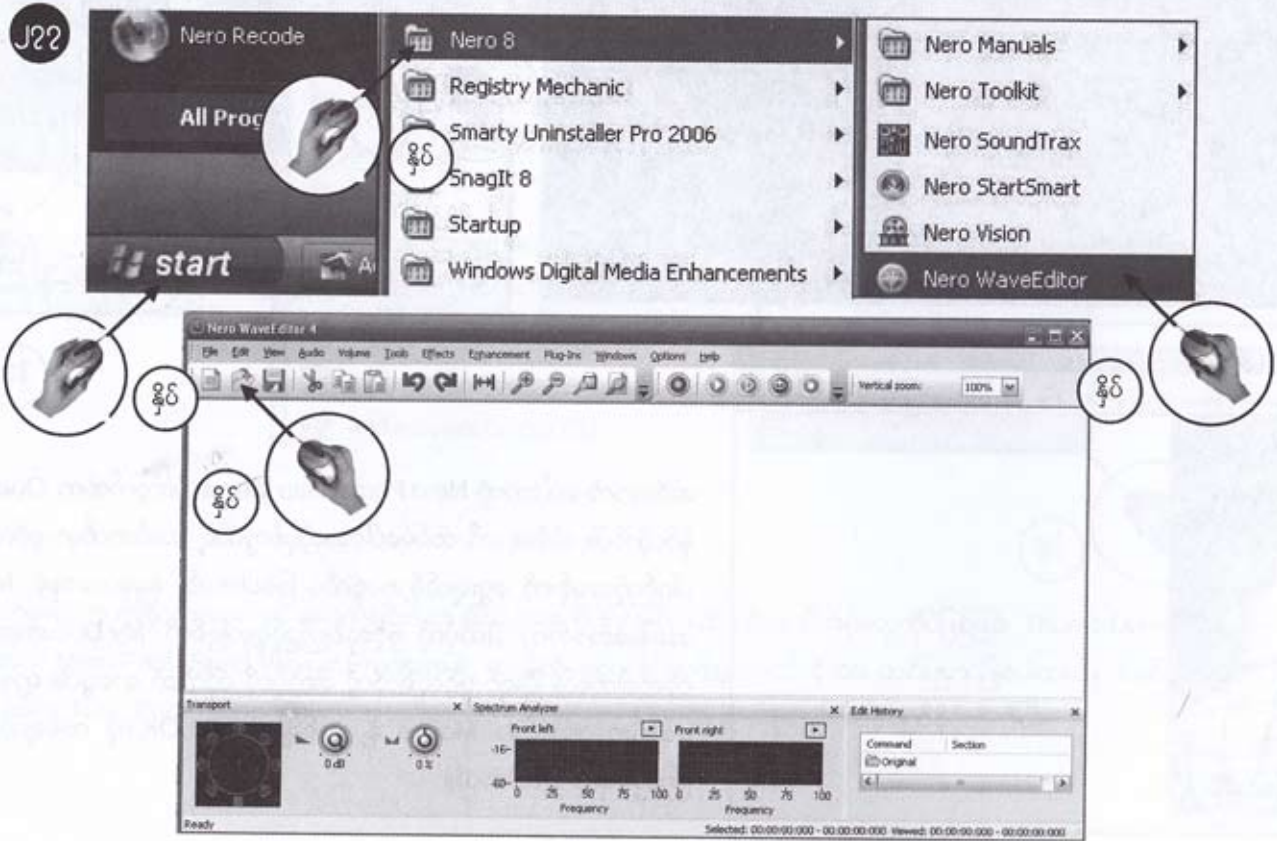
အခု ဒီလုပ်ဆောင်ချက်မှာတော့ ကွန်ပျူတာစက်ထဲ ရောက်ရှိပြီးသား ဓါတ်ပုံတွေကိုပဲဖြစ်ဖြစ်၊ CD ထဲက ဓါတ်ပုံတွေကိုပဲဖြစ်ဖြစ်၊ Thumb Drive ထဲက ဓါတ်ပုံတွေကိုပဲဖြစ်ဖြစ် ဖွင့်လှစ် ကြည့်ရှုတဲ့အခါ Nero PhotoSnap Viewer Program နဲ့ ဘယ်လို ဖွင့်လှစ်ကြည့်ရှုရသလဲဆိုတာ တင်ပြမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် ပုံမှာ ပြထားတဲ့အတိုင်း Nero 8 Program ထဲက Nero PhotoSnap Viewer အမည်တည့်တည့်နေရာမှာ Mouse နဲ့ ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



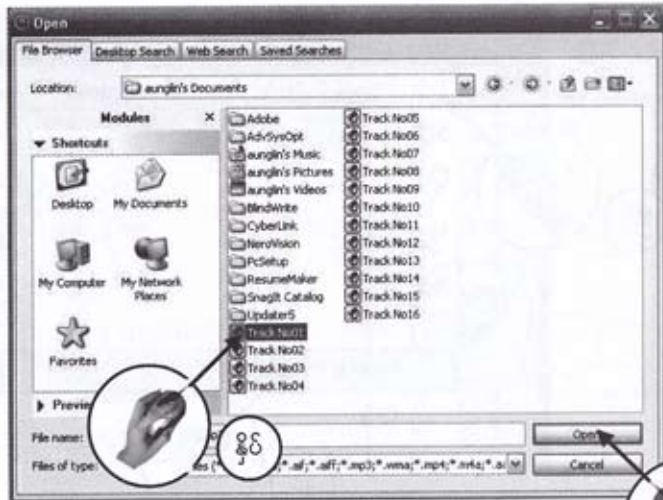
အဲဒီနောက် ပေါ်လာတဲ့ Nero PhotoSnap Viewer ပုံစံကွက်ထဲက Open ကို တစ်ချက် နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ရဲ့ ဘယ်ဘက်မှာ ဖွင့်လှစ်လိုတဲ့ ဓါတ်ပုံ ပါဝင်တဲ့အခန်းကို ရွေးချယ်ဖို့အတွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ နမူနာအနေနဲ့ My Document အခန်းအောက်က ဓါတ်ပုံကို ဖွင့်လှစ်ကြည့်ရှုမှာဖြစ်လို့ My Document ကို ရွေးချယ် လိုက်ပါတယ်။ ပြီးရင် ဖွင့်လှစ်လိုတဲ့ ဓါတ်ပုံကို လိုက်လံ ရှာဖွေပါ။ ရှာတွေ့ရင် ဖွင့်လှစ် မယ့်ပုံတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး OK ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ဖွင့်လှစ် ကြည့်ရှုရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

လုပ်ဆောင်ချက် (၃၁)

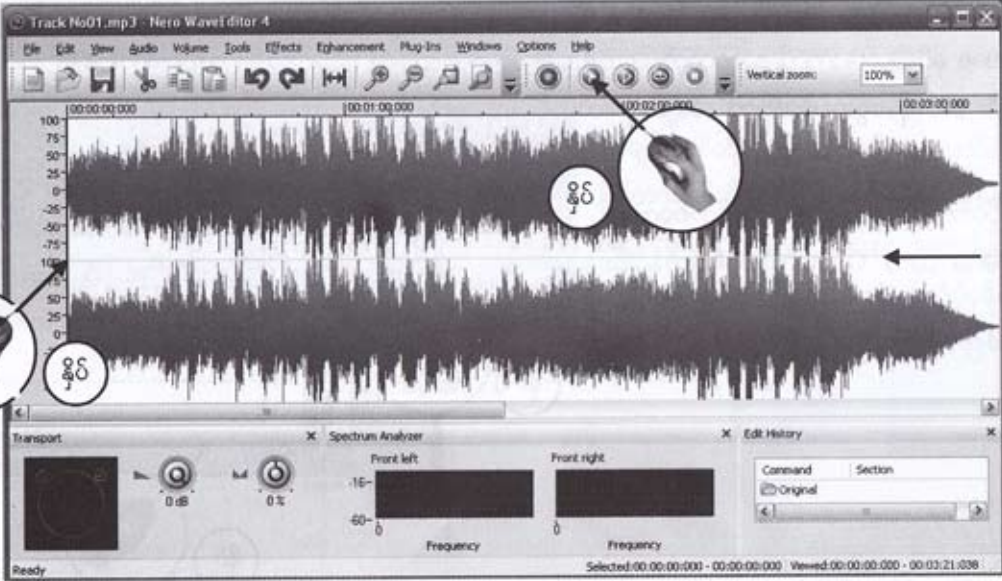
Nero Wave Editor Program ဖြင့် သီချင်းသံများအား တည်းဖြတ်ခြင်း



သီချင်းသံတွေကို တည်းဖြတ်နိုင်တာကိုလည်း ဒီ Nero 8 Program မျိုးခွဲတစ်ခုဖြစ်တဲ့ Nero Wave Editor Program ကို အသုံးပြုပြီး စိတ်ကြိုက် တည်းဖြတ်နိုင်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် ပုံမှာ ပြထားတဲ့အတိုင်း Nero WaveEditor အမည်တည့်တည့်နေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။ အဲဒီလို Program ထဲ ဝင်ရောက်သွားပြီးတဲ့နောက် တည်းဖြတ်လိုတဲ့ သီချင်းကို ခေါ်တင်ဖို့အတွက် Nero Wave Editor Program ပုံစံကွက်ထဲက ပုံမှာ ပြထားတဲ့ Open နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

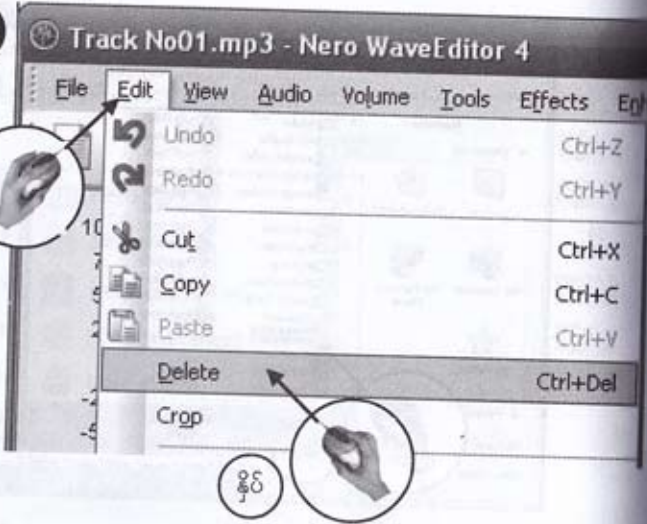
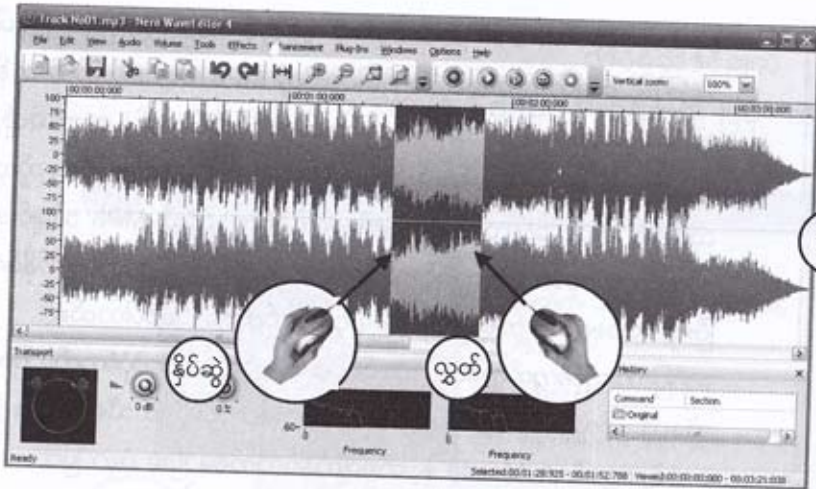


နမူနာအနေနဲ့ MP3 သီချင်းတစ်ပုဒ်ကို ဖွင့်လှစ် တည်းဖြတ်ပြုမူမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် စာဖတ်သူအနေနဲ့ တည်းဖြတ်လိုတဲ့ MP3 သီချင်းကို ကိုယ့် ကွန်ပျူတာထဲ အခန်းတစ်နေရာမှာ သိမ်းဆည်းထားဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ MP3 CD အခွေထဲကနေ ဖွင့်လှစ်မယ်ဆိုရင် MP3 CD ကို CD Drive ထဲ ထည့်သွင်းထားလိုက်ပါ။ ပြီးရင် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက ဖွင့်လှစ်လိုတဲ့ MP3 သီချင်းအပုဒ်ကို လိုက်လံ ရှာဖွေပါ။ ရှာတွေ့ရင် သီချင်းအမည်တည့်တည့်မှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Open ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ဖွင့်လှစ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဖော်ပြထားတဲ့ပုံစံကွက်ကတော့ သီချင်းအပုဒ်ကို ဖွင့်လှစ်ထားတဲ့ပုံစံကွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို ဖွင့်လှစ်ထားတဲ့ သီချင်းအပုဒ်ကို နားထောင်လိုရင် သီချင်းလှိုင်း (Wave) တွေ့ရဲ့ ရှေ့ဆုံးမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးမှ ပုံမှန် ပြထားတဲ့ နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး နားဆင်နိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။



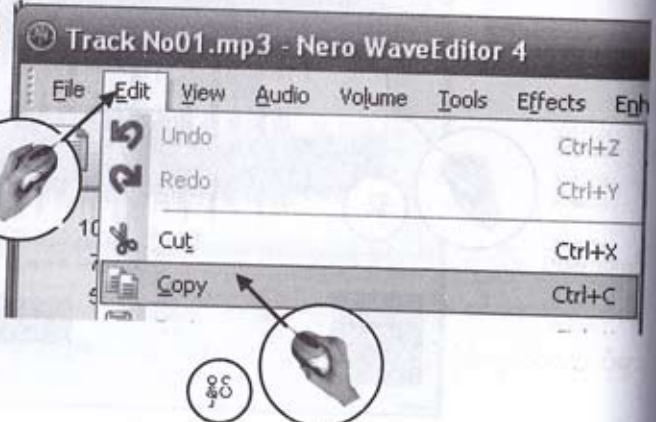
သီချင်းလှိုင်း (Wave)



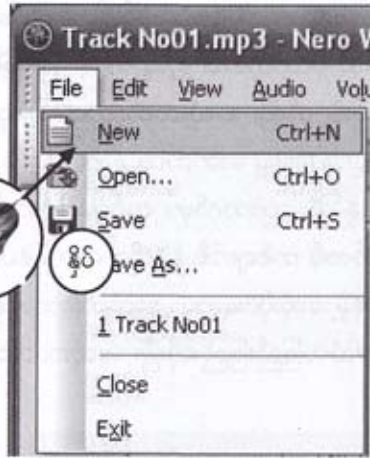


တကယ်လို့ သီချင်းထဲမှာ ပါဝင်တဲ့ တစ်ချို့သီချင်းအစိတ်အပိုင်းကို ဖျက်ပစ်လိုရင် ဖျက်ပစ်လိုတဲ့ သီချင်းအစိတ်အပိုင်းကို အရင်ဆုံး Mouse နဲ့ ရွေးချယ်ရပါတယ်။ အဲဒီလို ရွေးချယ်ပုံက ရွေးချယ်လိုတဲ့ သီချင်းအစိတ်အပိုင်းရဲ့ အစနေရာမှာ Mouse ကို ထားပြီး Mouse ကို နှိပ်ထားရင်း ညာဘက်သို့ ဆွဲယူလာပါ။ ရွေးချယ်လိုတဲ့ သီချင်းအစိတ်အပိုင်းရဲ့ အဆုံးရောက်ရင် Mouse နှိပ်ဆွဲထားတာကို လွှတ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ရွေးချယ်ထားတဲ့ သီချင်းအစိတ်အပိုင်းကို အခုလို အရောင်ရင့်အနေအထား နဲ့ ဖော်ပြနေတာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို ရွေးချယ်ထားတဲ့ သီချင်းအစိတ်အပိုင်းကို ဖျက်ပစ်လိုရင်တော့ Edit Menu ထဲက Delete ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး အလွယ်တကူပဲ ဖျက်ပစ်နိုင်ပါတယ်။

တကယ်လို့ ရွေးချယ်ထားတဲ့သီချင်းအစိတ်အပိုင်းကပဲ သီချင်း File အသစ်တစ်ခုထဲမှာ သွားရောက်ထားရှိလိုရင် အရင်ဆုံး Edit Menu ထဲက Copy ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Copy ကူးယူထားရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



၂၈၃



၂၈၄



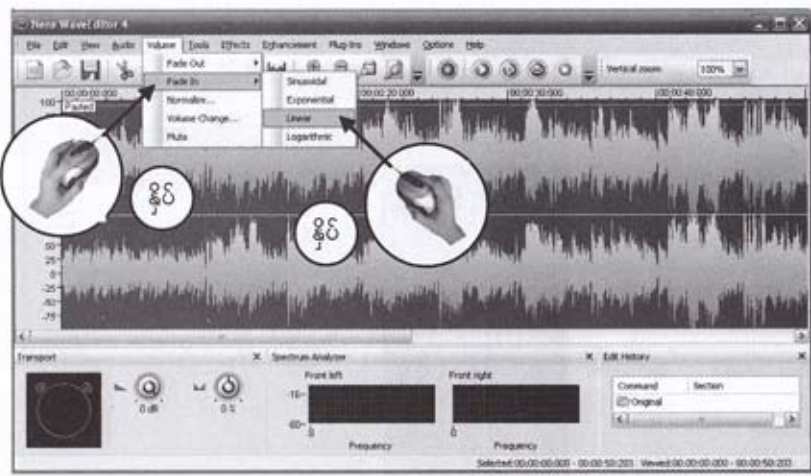
၂၈၅



ပြီးရင် File Menu အောက်က New ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး File အသစ်ကို ရယူထားလိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် တစ်ဆက်တည်း Edit Menu အောက်က Paste ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး copy ကူးယူထားတဲ့ သီချင်းအစိတ်အပိုင်းကို စောစောက ရယူထားတဲ့ File အသစ်ထဲ သွားရောက် ပွားယူထားလိုက်ပါ။

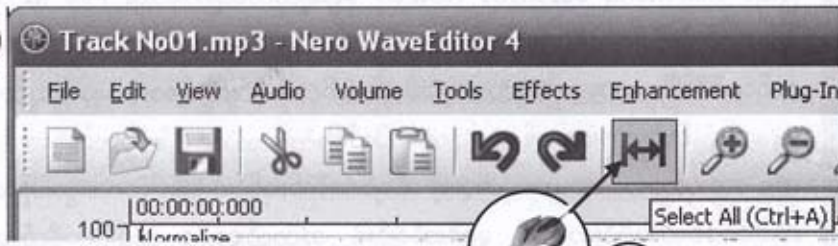
အခု တွေ့ရတာကတော့ ပွားယူထားတဲ့ သီချင်းအစိတ်အပိုင်းပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ပွားယူလာတဲ့ သီချင်းအစိတ်အပိုင်းက နဂို မူရင်းသီချင်းရဲ့ အလယ်နားက သီချင်းအစိတ်အပိုင်း ဖြစ်တာကြောင့် ပွားယူထားတဲ့ သီချင်းအစိတ်အပိုင်းကို နားဆင်ကြည့်တဲ့အခါ သီချင်းအစမှာ အသံတိုးရာကနေ အသံပုံမှန်လာတာမျိုးမဟုတ်ဘဲ သီချင်းသံ တိုးတိကြီးကို ကြားရပြီး သီချင်းအဆုံးသတ်မှာလည်းပဲ အသံပုံမှန်လာရာကနေ အသံတိုးပြီး အဆုံးသတ်တာမျိုး မဟုတ်ဘဲ တိုးတိကြီး ပြီးဆုံးသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၂၈၆



ကျွန်တော့်အနေနဲ့ အဲဒီလို ဖြစ်နေတာကို နားထောင်လို့ ကောင်းအောင် တည်းဖြတ်ပြပါမယ်။ သီချင်းသံ စလာတဲ့အခါ တိုးရာကနေ ပုံမှန်ဖြစ်စေပြီး အဆုံးသတ်မှာ တဖြည်းဖြည်းနဲ့ တိုးပြီး အဆုံးသတ်တာကို ပြုလုပ်ပြမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် Volume Menu အောက်က Fade Out နဲ့ Fade in နေရာတွေမှာ တစ်ချက်စီနှိပ်ပြီး ညာဘက်မှာ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ထဲက Linear နေရာတွေမှာ နောက်ထပ် တစ်ချက်စီ နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါဆိုရင် သီချင်းအပိုင်းရဲ့ အစနဲ့အဆုံးပိုင်းတွေမှာ အသံတိုးရာကနေစတင် ပြီး အဆုံးသတ်မှာလည်း အသံတဖြည်းဖြည်းတိုးပြီး အဆုံးသတ်သွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

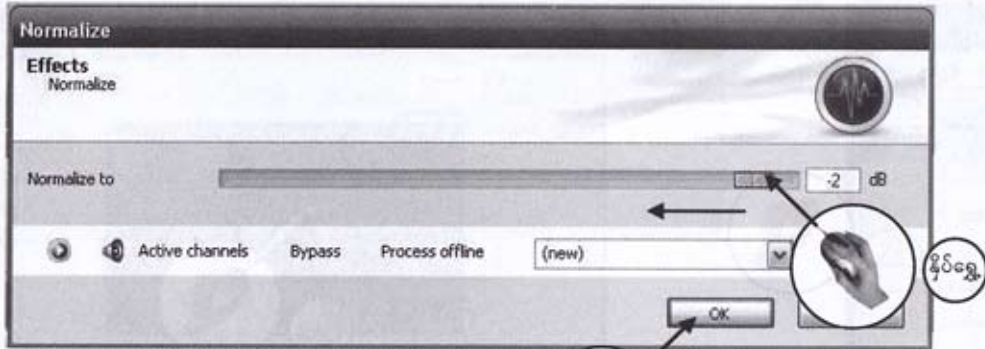
၂၈၇



တကယ်လို့ သီချင်းတစ်ပုဒ်လုံးကို အသံအနည်းငယ်တိုးသွားအောင် လျှော့ချ လိုရင် Volume Menu အောက်က Normalize ကို အသုံးပြုပြီး အလိုရှိ သလောက် လျှော့ချရပါတယ်။ အဲဒီလို မလျှော့ချမီ အရင်ဆုံး ပုံမှာ ပြထားတဲ့ သီချင်း တစ်ပုဒ်လုံးပါအောင် Select All နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ရွေးချယ် ထားဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။ ပြီးမှ Volume Menu မှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး အောက် ဘက်မှာ ထပ်မံ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Normalize ကို တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

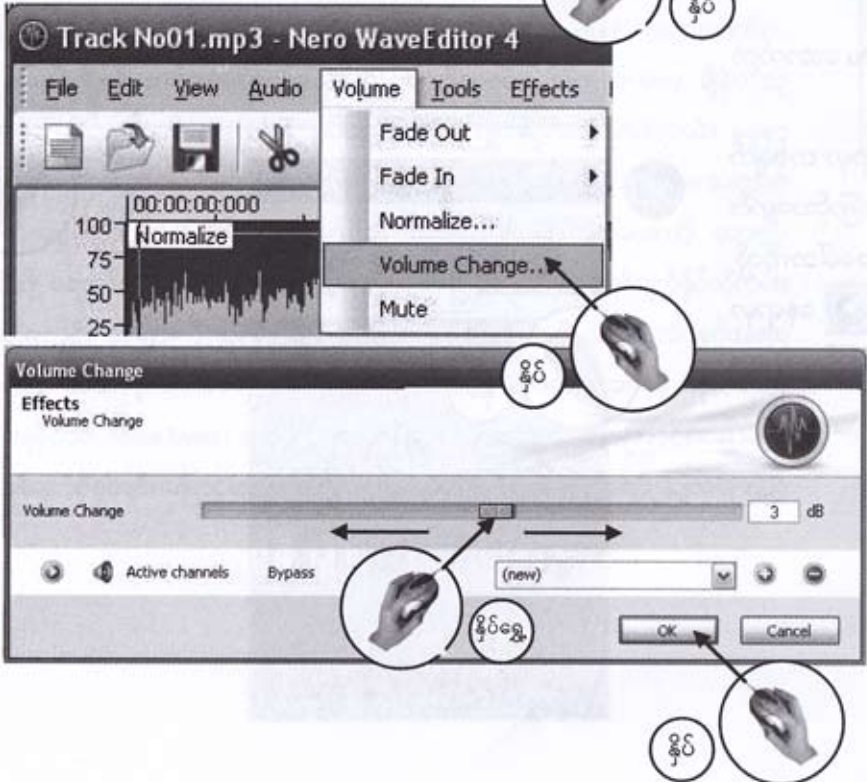
၁၂၆

၂၈၈



နောက်ထပ် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ Normalize ပုံစံကွက်ထဲက Normalize to မျဉ်းတုံးကို ဘယ်ဘက်သို့ အနည်းငယ် နှိပ်ရွှေ့ပြီး သီချင်းတစ်ပုဒ်လုံးအသံကို လျော့ချနိုင်ပါတယ်။ ပြီးရင် OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။


၂၈၉

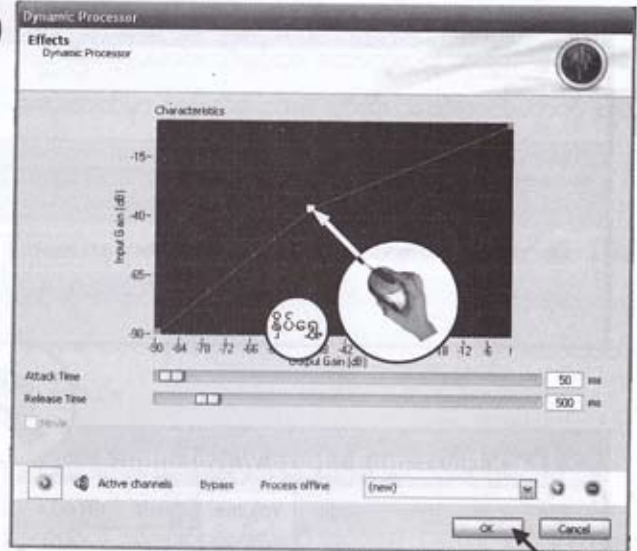


တကယ်လို့ သီချင်းတစ်ပုဒ်လုံးရဲ့အသံကို အလိုရှိ သလောက် ချဲ့ချင်တာတို့၊ လျော့ချချင်တာတို့ကို စိတ်ကြိုက် ပြန်လည် ပြင်ဆင်လိုရင် ပြင်ဆင်မယ့် သီချင်းတစ်ပုဒ်လုံးကို ရှေ့မှာတုန်းကလိုပဲ Select All နဲ့ ရွေးချယ်ထားလိုက်ပါ။ ပြီးမှ Volume Menu မှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး အောက်ဘက်မှာ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက Volume Change ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် ထပ်မံ ပေါ်လာတဲ့ Volume Change ပုံစံကွက်ထဲက Volume Change မျဉ်းတုံးကို ဘေးဘယ်ညာ နှိပ်ရွှေ့ပြီး အသံကို တိုးနိုင် ကျယ်နိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ညာဘက်ကို ရွှေ့ရင် အသံကျယ်လာမှာ ဖြစ်ပြီး ဘယ်ဘက်ကို ရွှေ့ရင် တော့ အသံတိုးလာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ စိတ်ကြိုက် အသံအနေအထားရရင်တော့ OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။



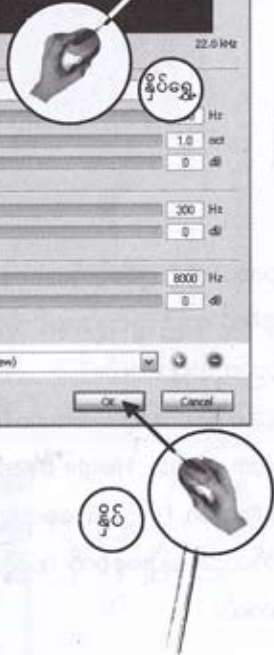
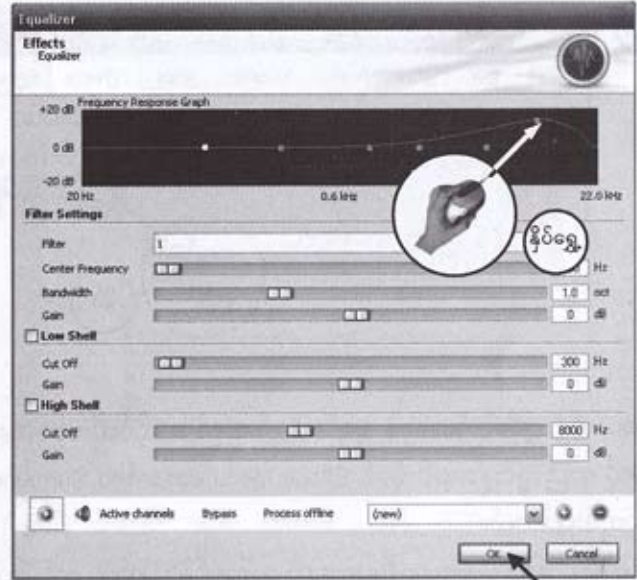
သီချင်းအသံထွက် ခပ်ပြင်းပြင်းအဖြစ် ပြင်ဆင်လိုရင် Tools Menu အောက်က Dynamic Processor ကို အသုံးပြုပြီး ပြင်ဆင်နိုင်ပါတယ်။

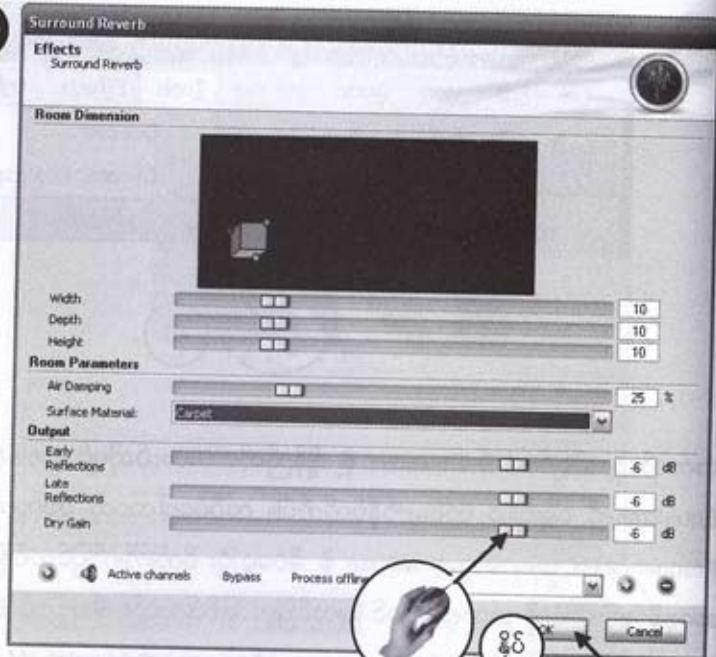
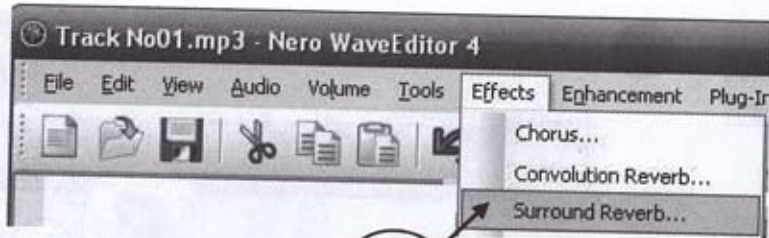
အသုံးပြုပုံကတော့ Tools Menu အောက်က Dynamic Processor နေရာမှာ တစ်ချက် နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက ပုံမှာ ပြထားတဲ့အတိုင်း မျဉ်းဖြောင့်အစောင်း ရဲ့ အလယ်နားလောက်မှာ Mouse ကို ထားပြီး တစ်ချက်နှိပ်ရင်း အပေါ်ဘက်သို့ နှိပ်ရွှေ့လိုက်ပါ။ ပြီးရင် OK ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး သီချင်းသံကို  နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပြန်လည် နားဆင်ပါ။ တကယ်လို့ သီချင်းသံ သိပ်မပြင်းသေးဘူး ဆိုရင် နောက်ထပ်တစ်ခါ ထပ်မံ ပြင်ဆင်နိုင်ပါတယ်။





တကယ်လို့ သီချင်းသံကို Equalizer နဲ့ ချိန်ညှိလိုသေးတယ်ဆိုရင် Tools Menu အောက်က Equalizer ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက ချိန်လိုတဲ့ Frequency Hz နေရာတွေမှာ Mouse နဲ့ နှိပ်ရွှေ့ပြီး စိတ်ကြိုက်ပြင်ဆင်နိုင်ပါတယ်။ နမူနာ အနေနဲ့ နဂိုအသံကို အသံစူးအောင် ပြုလုပ်ပြမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် Equalizer အကွက် ရဲ့ ညာဘက်အစွန်ဆုံး 22.0 KHz နေရာမှာရှိတဲ့ အစက်နေရာမှာ Mouse ကို ထားပြီး အပေါ်ဘက်သို့ ရောက်အောင်အနည်းငယ်နှိပ်ရွှေ့လိုက်ပါ။ ပြီးရင် OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် ထုံးစံအတိုင်း သီချင်းကို ပြန်လည်နားဆင်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ သီချင်းသံ နဂိုအခြေ အနေထက်စာရင် အသံပိုစူးလာတာကို နားဆင်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ စာဖတ်သူအနေနဲ့ ကိုယ်တိုင်ပဲ ဖော်ပြရန် ကျန်ရှိတဲ့ Tools Menu အောက်က တစ်ခြား Command အကြောင်းအရာတွေ နေရာမှာ တစ်ချက်စီနှိပ်ရင်း ပြောင်းလဲသွားတဲ့ သီချင်းသံကို ပြန်လည်နားဆင်ဖို့ ပြုလုပ်ကြည့် ပါ။





နှိပ်



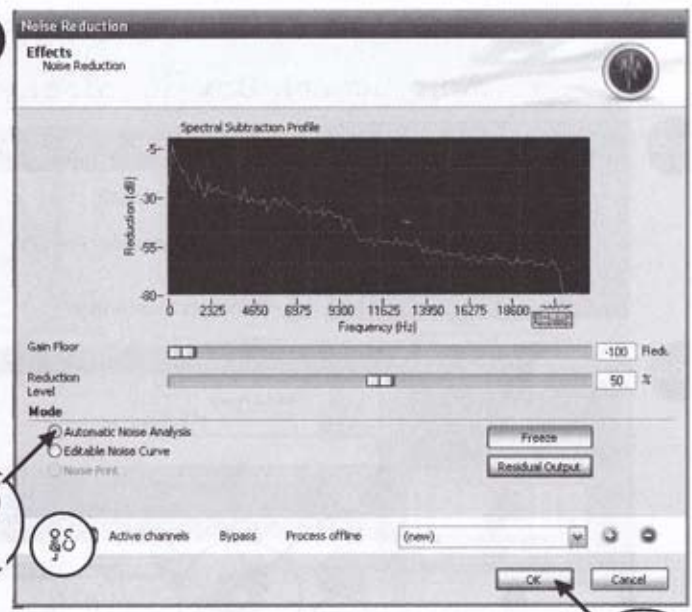
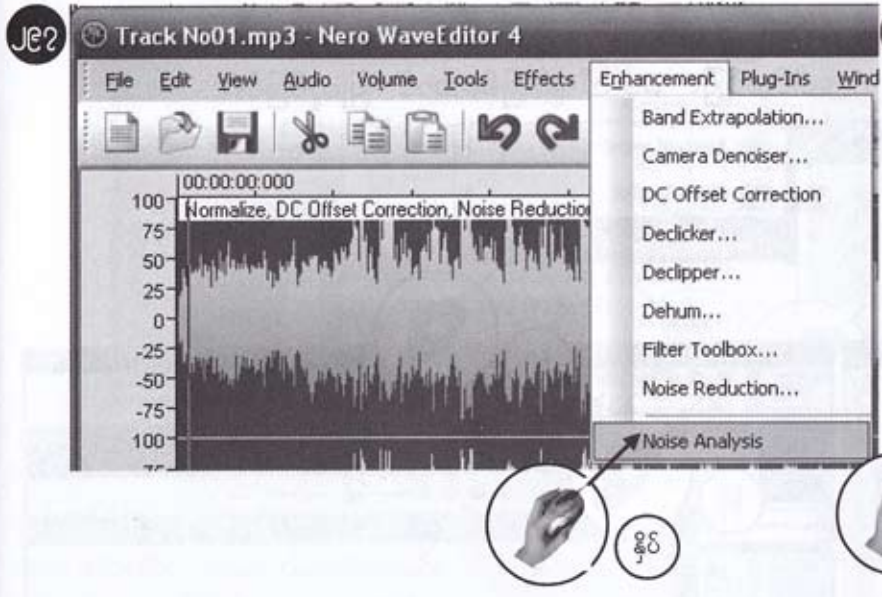
နှိပ်



နှိပ်

တကယ်လို့ ကျွန်တော့်အနေနဲ့ မူရင်းသီချင်းသံကို အသံပတ်လည်ပေးစနစ်ဖြစ်တဲ့ Surround စနစ်ကို ထည့်သွင်းနားဆင်လိုရင် Effects Menu အောက်က Surround Reverb ကို အသုံးပြု ထည့်သွင်းရပါတယ်။

အသုံးပြုတာတော့ Surround Reverb ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ် လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Width, Depth, Height နေရာတွေနဲ့ Output အောက်မှာရှိတဲ့ Early Reflection, Late Reflection, Dry Gain နေရာတွေ မှာရှိတဲ့ မျဉ်းတုံးတွေကို ဘေးဘယ်ညာ နှိပ်ရွှေ့ပြီး အသံ ပတ်လည် ပြေးစနစ်ကို ထည့်သွင်းနိုင်ပါတယ်။ ပြီးရင် OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ် ပါတယ်။



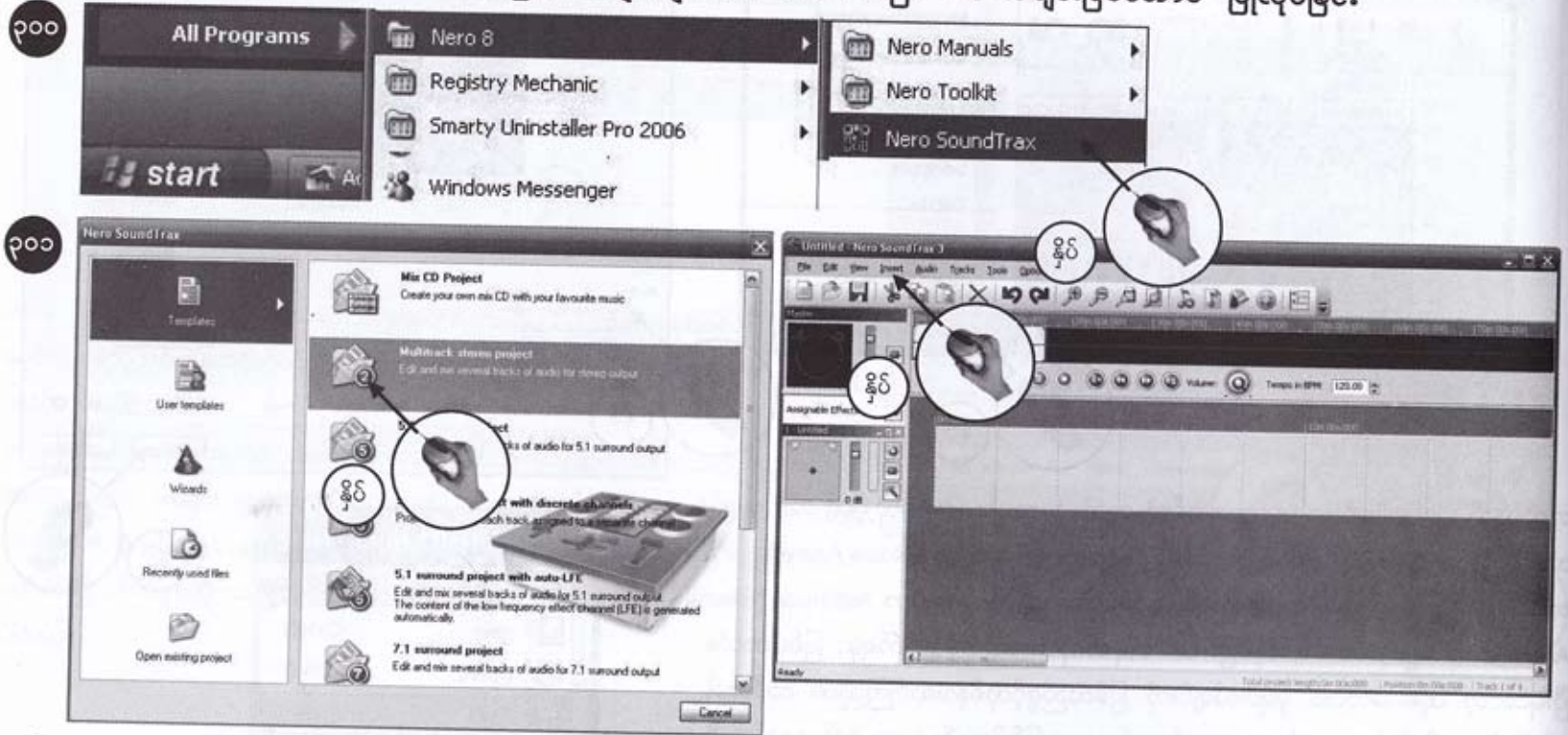
တကယ်လို့ မူရင်းသီချင်းမှာ မလိုလားအပ်တဲ့ ဆူညံသံတွေများ ပါဝင်ခဲ့လို့ရုံရင် အဲဒီ ဆူညံသံတွေကို ဖျောက်ပစ်နိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို ဖျောက်ပစ်ဖို့အတွက် Noise Analysis ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး အသုံးပြုရပါတယ်။ ပြီးရင် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Automatic Noise Analysis ကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး OK ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင်တော့ ထုံးစံအတိုင်းပဲ မူရင်းသီချင်းကို ပြန်လည်ဖွင့်လှစ်နားဆင်ကြည့်ပါ။ အဲဒီအခါ နဂိုသီချင်းမှာ ပါဝင်တဲ့ ဆူညံသံတွေ ပျောက်ကွယ်သွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့အနည်းငယ် ကျန်သေးတယ်ဆိုရင် Reduction Level မှာ ပါရှိတဲ့ မျဉ်းတုံးကို ဘေးဘယ်ညာနှိပ်ရွှေ့ပြီး ဆူညံသံတွေကို ထပ်မံပြီး ဖျောက်ပစ်နိုင်ပါတယ်။

အပြီးသတ်အနေနဲ့ အခုလို Nero WaveEditor Program နဲ့ စိတ်ကြိုက်ပြင်ဆင်ပြီးတဲ့သီချင်းကို File Menu အောက်က Save ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး သိမ်းဆည်းရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါဆိုရင် စာဖတ်သူအနေနဲ့ ဖော်ပြထားတဲ့နည်းတွေနဲ့ သီချင်းတွေကို ကိုယ့်စိတ်ကြိုက်ဖြစ်အောင် တည်းဖြတ် ယူလို့ရပြီ ဖြစ်ပါတယ်။



လုပ်ဆောင်ချက် (၃၂)

Nero Scratch Box ဖြင့် သီချင်းများအား ပေါင်းစပ်ပြီး DJ သီချင်းဖြစ်အောင် ပြုလုပ်ခြင်း

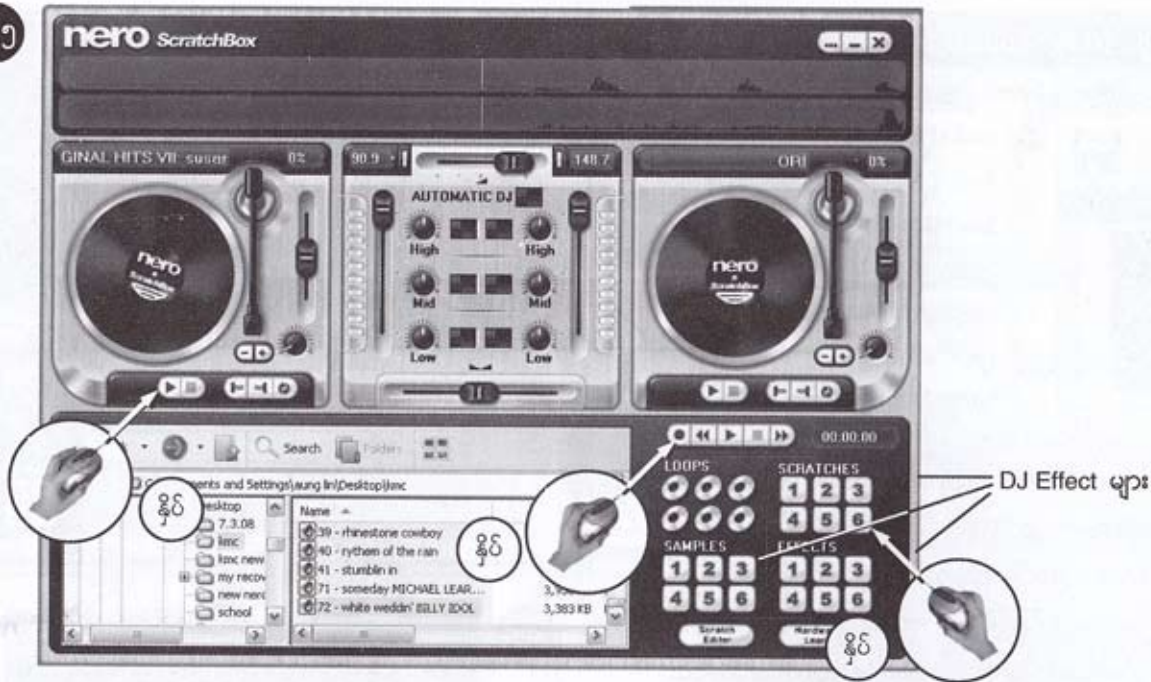


ဆက်လက်ပြီး နှစ်သက်ရာ သီချင်း ၂-ပုဒ်ကို ပေါင်းစပ်ပြီး DJ သီချင်းပုံစံဖြစ်အောင် ပြုလုပ်ပြုမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီလို DJ ပြုလုပ်ဖို့အတွက် Nero 8 Program မျိုးခွဲ ဖြစ်တဲ့ Nero SoundTrax ကို အသုံးပြုရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် Nero SoundTrax Program ထဲ ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Multitrack stereo project ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ ဖော်ပြနေတဲ့ Nero SoundTrax Program ပုံစံကွက်ထဲက Insert Menu နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ် လိုက်ပါ။

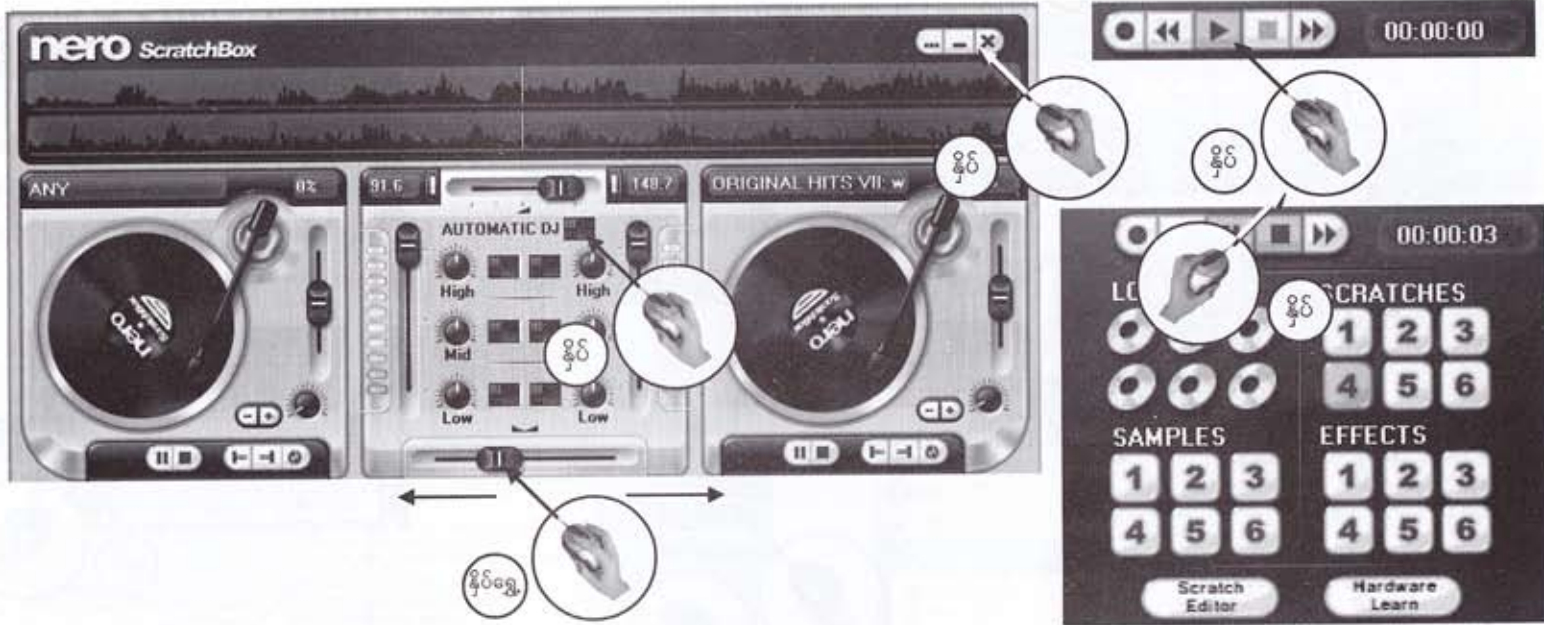


နောက်ထပ် ဝေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက ScratchBox Clip ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါကျမှ DJ သီချင်းအဖြစ် ပြုလုပ်နိုင်တဲ့ ScratchBox ပုံစံကွက် ဝေါ်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်ထဲက ဘယ်ဘက် ခြမ်းက ပထမအခြေခံ သီချင်းအတွက်ဖြစ်ပြီး ညာဘက်ခြမ်းက ပေါင်းစပ်မယ့် နောက်သီချင်းအတွက် ဖြစ်ပါတယ်။ အရင်ဆုံး သီချင်းတွေကို ထည့်သွင်း ကြည့်ကြရအောင်။ ဒါကြောင့် ထည့်သွင်းလိုတဲ့ သီချင်းတွေကို ပုံမှာ ပြထားတဲ့ ဘယ်ဘက်အောက်ဆုံးက ပုံစံကွက်ထဲမှာ လိုက်လံ ရှာဖွေပါ။ ပြီးရင် အောက် ဘက်က အလယ်ပုံစံကွက်မှာ ဖော်ပြနေတဲ့သီချင်းထဲက ထည့်သွင်းမယ့် သီချင်းနေရာတည့်တည့်ကို တစ်ချက်နှိပ်ရွေးချယ်ပြီး Mouse ကို နှိပ်ဆွဲရင်း ပုံမှာ ပြထားတဲ့ ဘယ်ဘက်ခြမ်းပုံစံကွက်နေရာရောက်အောင် နှိပ်ဆွဲသွားပါ။ ရောက်ရင် Mouse ကို လွှတ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ ဘယ်ဘက်ခြမ်းပုံစံကွက်မှာ ရာခိုင်နှုန်း % အဖြစ် ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ၁၀၀ ရာခိုင်နှုန်းပြည့်သွားရင် အခြေခံပထမသီချင်းကို ထည့်သွင်းပြီးတာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီနည်းအတိုင်းပဲ ညာဘက်ခြမ်းမှာ ကြိုက်နှစ်သက်တဲ့ သီချင်းကို ရွေးချယ်နှိပ်ဆွဲပြီး ထည့်သွင်း ထားလိုက်ပါ။



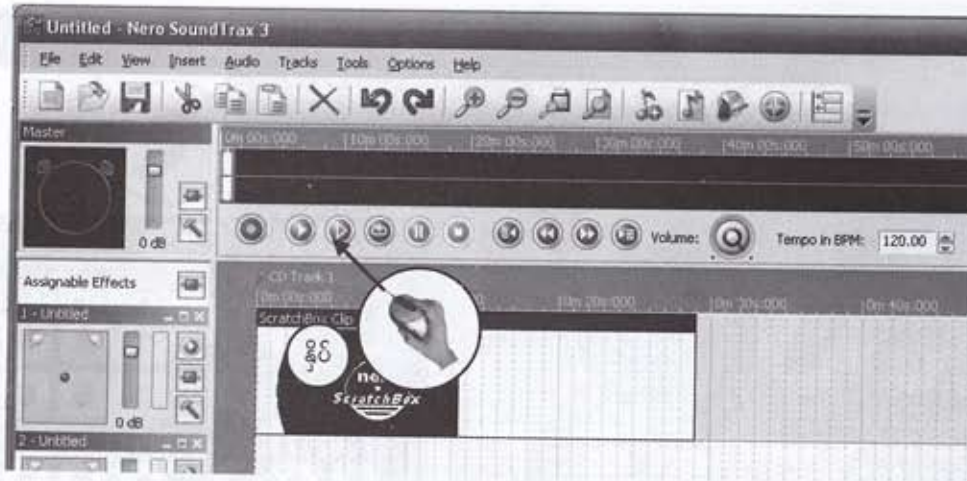


တကယ်လို့ DJ သီချင်းအဖြစ် ပြုလုပ်တဲ့အခါ သီချင်း ၂-ပုဒ်ကို မရောစပ်ဘဲ ပထမအခြေခံ သီချင်းကိုပဲ DJ Effect တွေဖြစ်တဲ့ ဓါတ်ပြား ပွတ်သံမျိုးစုံတွေ၊ အသံတိုး လိုက် ကျယ်လိုက် ပြုလုပ်တာတွေ၊ ပြင်ပကနေ စကားပြောသံတွေ ထည့်သွင်းတာတွေ မျိုးစုံကို ထည့်သွင်း ရောစပ်နိုင်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် အရင်ဆုံး ပုံမှာ ပြထားတဲ့အတိုင်း Recording ခလုတ်ဖြစ်တဲ့ ● ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက်တစ်ဆက်တည်း ဘယ်ဘက်ခြမ်းက ပထမအခြေခံသီချင်းဘက်က Play ခလုတ် ► ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ဖွင့်လှစ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် ပုံမှာ ပြထားတဲ့ DJ Effect နေရာတွေထဲက ဖော်ပြထားတဲ့ DJ Effect အမှတ်စဉ်နံပါတ် ၁ မှ ၆ အထိတွေထဲက ကြိုက်နှစ်သက်ရာနံပါတ်တွေမှာ သီချင်းနားထောင်ရင်း DJ Effect ထည့်သွင်းလိုတဲ့အခါ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ထည့်သွင်းနိုင်ပါတယ်။ ဓါတ်ပြားပွတ်တဲ့ DJ Effect တွေကို Scratch ထဲက အမှတ်စဉ်တွေမှာ ရွေးချယ်ထည့်သွင်းရပါတယ်။ အသံတိုးလိုက်ကျယ်လိုက် DJ Effect ပုံစံမျိုး ထည့်သွင်းလိုရင် Effect အောက်က အမှတ်စဉ်တွေမှာ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ် ထည့်သွင်းရပါတယ်။ ပြင်ပမှ DJ စကားသံတွေကို ထည့်သွင်းဖို့အတွက် Sample 1 အမှတ်စဉ်တွေမှာ ရွေးချယ်ထည့်သွင်းရပါတယ်။

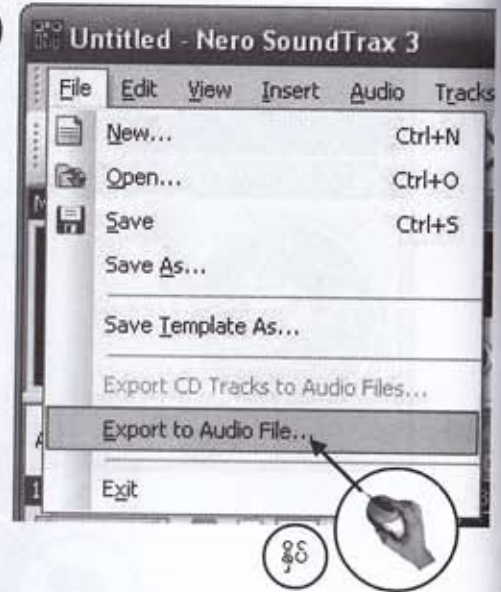


သီချင်း ၂-ပုဒ် ရောစပ်ချင်ရင်တော့ ညာဘက်ခြမ်းက Play ► ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ သီချင်း ၂-ပုဒ်လုံးကို ကြားသိရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ မူရင်းသီချင်းသံကို ပိုကြားလိုရင်တော့ ပုံမှာ ပြထားတဲ့ အလယ်ပုံစံကွက်မှာရှိတဲ့ မျဉ်းတုံးကို ဘယ်ဘက်ခြမ်းဘက် ပိုရောက်အောင် Mouse နဲ့ နှိပ်ဆွဲလိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ မူရင်းသီချင်းသံနားထောင်ရင်းနဲ့ ရောစပ်မယ့်သီချင်းသံကို တစ်ချက်ဝင်ရောလိုရင် အဲဒီ မျဉ်းတုံးကို ညာဘက်ကို တစ်လှည့် နှိပ်ရွှေ့ပြီး အလယ်မှာ ပြန်လည်ထားရှိလိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါမှမဟုတ် အဲဒီလိုမျဉ်းတုံးကို မနှိပ်ရွှေ့ဘဲ သူ့အလိုလို ညာဘက်ကို တစ်လှည့် နှိပ်ရွှေ့ ရောစပ်လိုရင် Automatic DJ ခလုတ် နေရာတည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီနည်းအတိုင်း သီချင်းတွေကို ရောစပ်လိုက်၊ DJ အသံတွေကို တစ်ချက်တစ်ချက် ထည့်သွင်းလိုက်၊ ဓါတ်ပြားပွတ်သံမျိုးစုံကို တစ်လှည့်စီထည့်သွင်းလိုက်နဲ့ စာဖတ်သူ စိတ်ကြိုက် DJ သီချင်းသံကို ဖန်တီးယူလို့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ သီချင်းပြီးဆုံးသွားရင်တော့ Stop ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကိုယ်ဖန်တီးထားတဲ့ DJ သီချင်းကို ပြန်လည် နားထောင်လိုရင်တော့ Play ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင်တော့ ညာဘက်အပေါ်ထောင့်မှာရှိတဲ့ ကြက်ခြေခတ်နေရာကို ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပိတ်ပစ်လိုက်ပါ။

၃၀၇

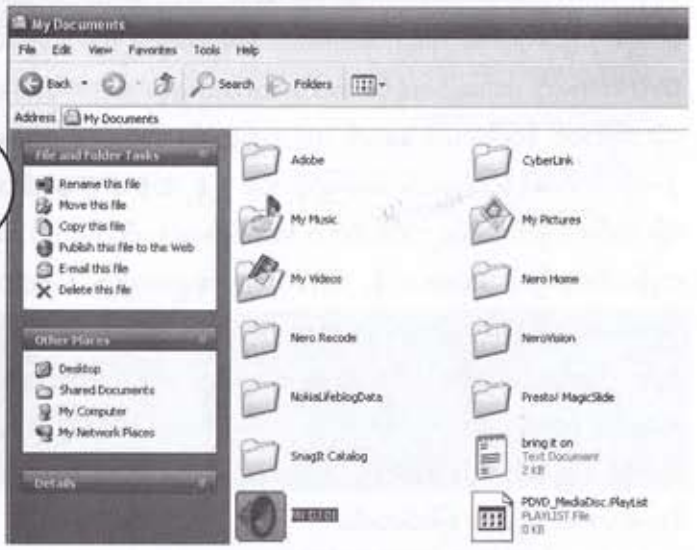
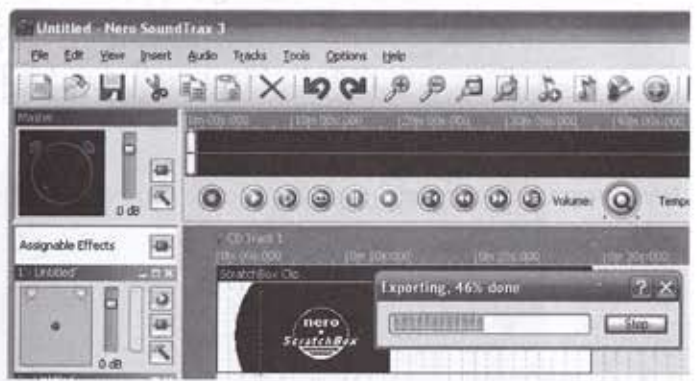
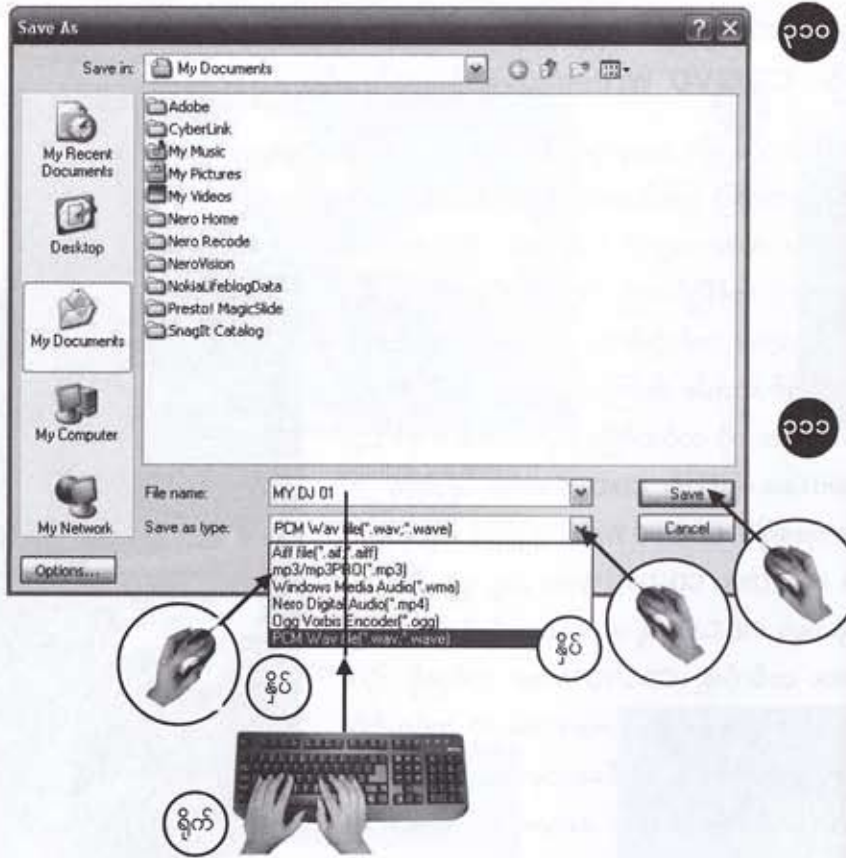


၃၀၈



အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ ဖော်ပြကျန်ရစ်နေတာကတော့ Nero SoundTrax ပုံစံကွက်ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီပုံစံကွက်မှာ ဖော်ပြနေတာကတော့ စောစောက ပြုလုပ်ထားတဲ့ ကျွန်တော်တို့ ဖန်တီးယူထားတဲ့ DJ သီချင်းပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒါကို ဒီ Nero SoundTrax Program မှာ ပြန်လည် နားထောင်လိုတယ်ဆိုရင် Play ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် ကျွန်တော်တို့ ပြုလုပ်ထားတဲ့ DJ သီချင်းကို Wav အမျိုးအစားပဲဖြစ်ဖြစ်၊ MP3 အမျိုးအစားနဲ့ပဲဖြစ်ဖြစ် သိမ်းဆည်းနိုင်ပါတယ်။ အဲဒီလို သိမ်းဆည်းဖို့အတွက် File Menu အောက်က Export to Audio File အမည်တည့်တည့်နေရာမှာ ရွေးချယ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၁၃၆



ဆက်လက် ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက File Name နေရာမှာ ကြိုက်နှစ်သက်တဲ့ သီချင်း File အမည်ကို ရိုက်ထည့်သတ်မှတ်လိုက်ပါ။ နမူနာအနေနဲ့ MP3 အဖြစ် My Document အခန်းအောက် မှာ သိမ်းဆည်းပြုမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် Save as type နေရာမှာရှိတဲ့ အောက်စိုက်နေတဲ့မြားနေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး အောက်ဘက်မှာ ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက MP3 ကို ရွေးချယ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် တစ်ဆက်တည်း Save ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ မြင်ကွင်းမှာ MP3 File အမျိုးအစားအဖြစ် အခုလို သိမ်းဆည်းနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပြီးရင် Nero SoundTrax Program ကနေ ကြက်ခြေခတ်ကိုနှိပ်ပြီး အပြီးထွက်ပစ်လိုက်ပါ။ ဆက်လက်ပြီး My Document ထဲ My Computer ကနေ တစ်ဆင့် ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ My DJ 01 အမည်အနေနဲ့ သိမ်းဆည်းခဲ့တဲ့ My DJ 01.mp3 File ကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါဆိုရင် စာဖတ်သူအနေနဲ့ ကိုယ်တိုင် DJ သီချင်းကို ဖန်တီးယူနိုင်ပြီး ကြိုက်နှစ်သက်တဲ့ သီချင်းအမျိုးအမည်အဖြစ် သိမ်းဆည်းနိုင်ပြီ ဖြစ်ပါတယ်။

လုပ်ဆောင်ချက် (၃၃)

IDE Cable များကို အသုံးပြုပြီး CD/DVD Writer ၃-ခုကို တပ်ဆင်ကူးယူနည်း

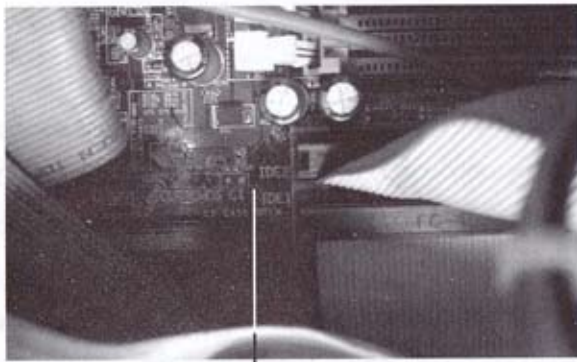
အခု ဖော်ပြပြီးသလောက်ဆိုရင် စာဖတ်သူအနေနဲ့ Nero Program ကို အသုံးပြုပြီး အခွေကူးယူနိုင်မှုမကဘဲ ပါဝင်တဲ့ Nero Program မျိုးခွဲများတွေရဲ့ အသုံးပြုပုံတွေကို ကောင်းမွန်စွာအသုံးပြုတတ်ပြီ ဖြစ်ပါတယ်။ အခုကျွန်တော်အနေနဲ့ အပိုဆောင်းပြီး တင်ပြလိုတာက ကျွန်တော်တို့ ကွန်ပျူတာမှာ CD/DVD Writer တွေကို ၁-ခု ထပ် ပိုပြီး ဘယ်လို တပ်ဆင်နိုင်သလဲ ဆိုတာနဲ့ အခွေကူးယူတဲ့အခါ CD/DVD အခွေ ၃-ခွေကို တစ်ပြိုင်တည်း ကူးယူပုံကို တင်ပြသွားမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ပုံမှန် ကွန်ပျူတာတွေမှာ Hard Disk တစ်လုံးနဲ့ CD/DVD Writer တစ်လုံးစီကိုပဲ တပ်ဆင်လေ့ရှိပါတယ်။ ပုံမှန် ဘယ်လို တပ်ဆင်ထားလေ့ရှိသလဲဆိုတာကို အရင်ဆုံး တင်ပြမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် ကွန်ပျူတာကို ပိတ်ပြီး စက်ဖုံးကို ဖွင့်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Motherboard မှာ ပါရှိတဲ့ IDE 1 မှာ Hard Disk ကို တပ်ဆင်ပြီး နောက် IDE 2 မှာ CD/DVD Writer ကို တပ်ဆင်လေ့ရှိပါတယ်။ တကယ်တမ်း IDE 1 မှာ Hard Disk ပဲဖြစ်ဖြစ်၊ CD/DVD Writer ပဲဖြစ်ဖြစ် ၂-လုံး တပ်ဆင် နိုင်ပါတယ်။ နောက် IDE 2 မှာလည်း ဒီလိုပဲ Hard Disk ပဲဖြစ်ဖြစ်၊ CD/DVD Writer ပဲဖြစ်ဖြစ် နောက်ထပ် ၂-လုံး တပ်ဆင်နိုင်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် IDE 1 နဲ့ IDE 2 ၂-ခုပေါင်း Hard Disk / CD / DVD Writer တွေ စုစုပေါင်း ၄-လုံး တပ်ဆင်နိုင်ပါတယ်။ တပ်ဆင်ပုံက Motherboard ထဲက IDE 1 နေရာမှာ IDE Cable ရဲ့ အစတစ်ဘက်ကို တပ်ဆင်ပြီး ကျန်တစ်စမှာရှိတဲ့ Primary နဲ့ Secondary နေရာတွေမှာ Hard Disk တစ်လုံးနဲ့ CD/DVD Writer တစ်ခုကို သွားရောက်တပ်ဆင်ရပါတယ်။ ပုံမှန်အားဖြင့် IDE 1 မှာ တပ်ဆင်တဲ့ IDE Cable ရဲ့ Primary မှာ Hard Disk ကို တပ်ဆင်ပြီး ကျန် Secondary မှာ CD/DVD Writer ကို သွားရောက်တပ်ဆင်တဲ့သဘောပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီနေရာမှာ သတိထားရမယ့် အချက်တစ်ချက်ကတော့ Primary မှာ တပ်ဆင်မယ့် Hard Disk / CD / DVD Drive တွေမှာ Jumper ကို Master မှာ ထားရှိဖို့ပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒီအတိုင်းပဲ Secondary မှာ တပ်ဆင်မယ့် Hard Disk / CD / DVD Writer တွေမှာ Jumper ကို Slave မှာ ထားရှိရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

မှတ်ချက် ။ ကျွန်တော် ထုတ်ဝေပြီးခဲ့တဲ့ ကွန်ပျူတာပြုပြင်ထိန်းသိမ်းနည်း CD-Rom အခွေတွေထဲမှာ Motherboard အကြောင်းတွေ၊ IDE အကြောင်းတွေ၊ IDE Cable အကြောင်းတွေနဲ့ Jumper သတ်မှတ်ပုံတွေရဲ့ အသေးစိတ်ကို တင်ပြခဲ့ပြီး ဖြစ်ပါတယ်။



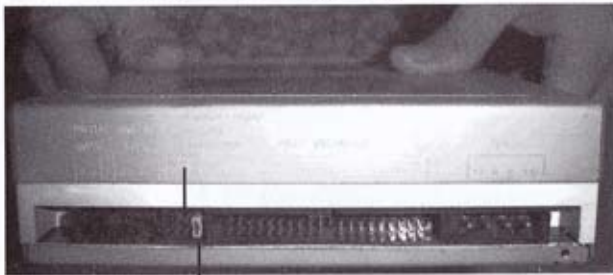
IDE 1 နှင့် IDE 2 တွင် IDE Cable များ ချိတ်ဆက်တပ်ဆင်ထားသည်ပုံ

၃၁၂



Motherboard တွင် ရှိသည့် IDE1 နှင့် IDE 2 နေရာများတွင် IDE Cable များ တပ်ဆင်ထားသည့် အနေအထား

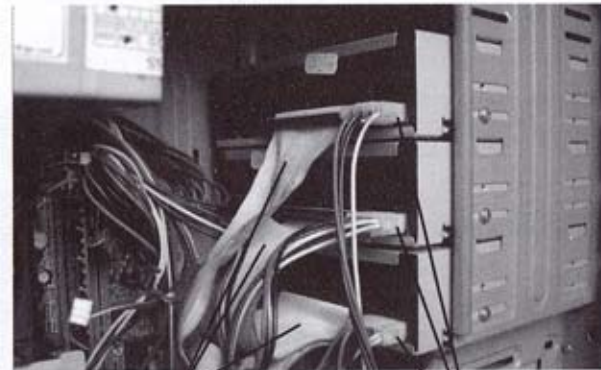
အဆိုပါ Jumper အား ဘယ်ဘက်ဘေးကပ်လျက် တွင် ရွှေ့ပြောင်းထားပါက Slave Jumper အနေအထားကို ရရှိပါမည်။



Master Jumper အနေအထား

IDE Cable ရှိ Primary နှင့် Secondary နေရာများတွင် CD/DVD Drive ၂-လုံး ချိတ်ဆက် တပ်ဆင်ထားသည်ပုံ

၃၁၃



CD/DVD Drive များတွင် IDE Cable များ တပ်ဆင်ထားသည့် အနေအထား
 CD/DVD Drive များတွင် Power Supply ကြိုးများ တပ်ဆင်ထားသည့် အနေအထား



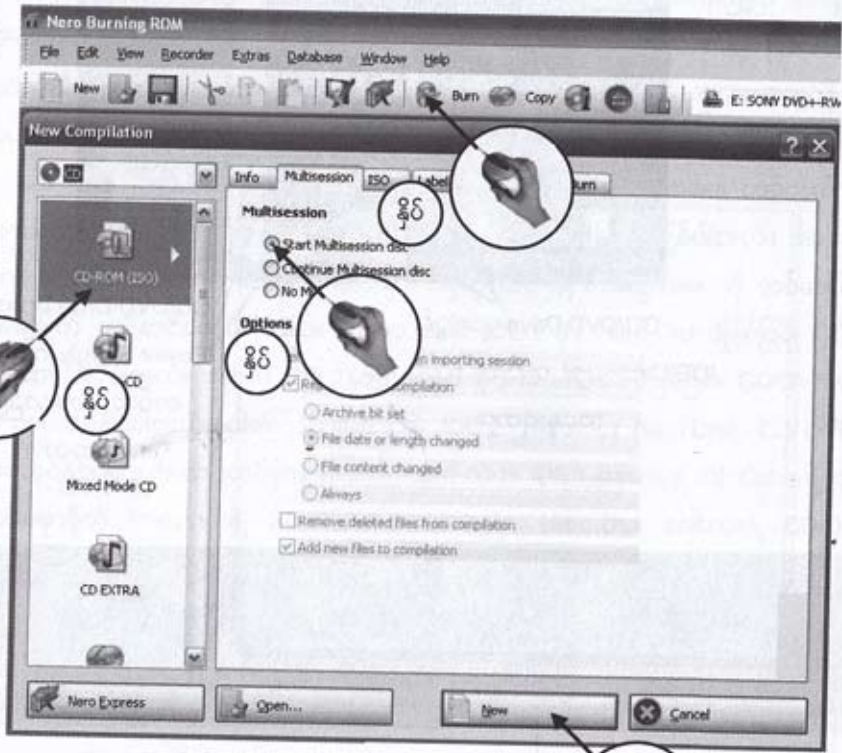
Master Jumper အဖြစ် သတ်မှတ် ထားသည့် CD/DVD Writer တွင် တပ်ဆင်ရန်

Slave Jumper အဖြစ် သတ်မှတ် ထားသည့် CD/DVD Writer တွင် တပ်ဆင်ရန်

Motherboard ရှိ IDE တွင် တပ်ဆင်ရန်

စာဖတ်သူအနေနဲ့ CD/DVD Writer ၃-လုံး IDE နေရာတွေမှာ တပ်ဆင်ထားပုံကို ဖော်ပြပေးထားပါတယ်။ အဲဒီလို တပ်ဆင်ပြီးတဲ့နောက် Power Supply ကြိုးတွေကို သူ့နေရာနဲ့သူ သွားရောက်တပ်ဆင်လိုက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ တပ်ဆင်တာတွေ မှန်မမှန် ပြန်လည် စစ်ဆေးပြီး ကွန်ပျူတာကို အဖုံးကို ပြန်ဖုံးလိုက်ပါ။ ပြီးရင် ကွန်ပျူတာကို ပြန်လည် ဖွင့်လှစ်လိုက်ပါ။

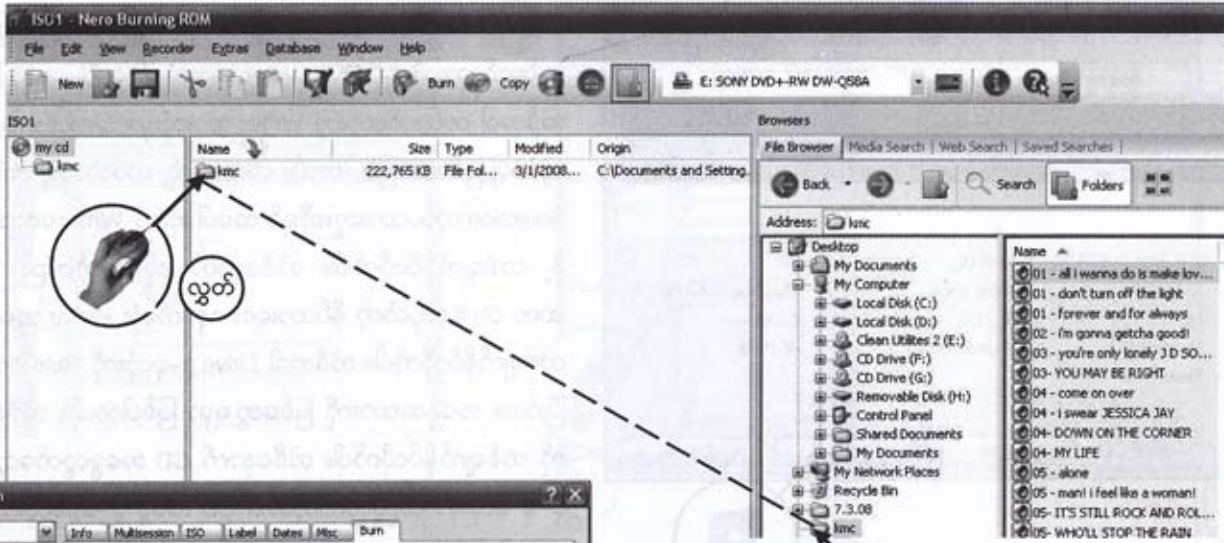
၃၁၄



ပြီးရင် Nero Burning Rom ထဲ ဝင်ရောက်လိုက်ပါ။ အရင်ဆုံး ကိုယ့် ကွန်ပျူတာထဲမှာရှိတဲ့ အခန်းတစ်ခန်းထဲက Data တွေကို CD Writer ၃-လုံးစလုံးမှာ (တစ်ခါကူး ၃-ခွေထွက်) ကူးယူပြုမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် ပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက CD-Rom (ISO) ကို ရွေးချယ် တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် Start Multisession disc အမည်တည့်တည့်နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပြီး တစ်ဆက်တည်း New ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၁၄၀

၃၅



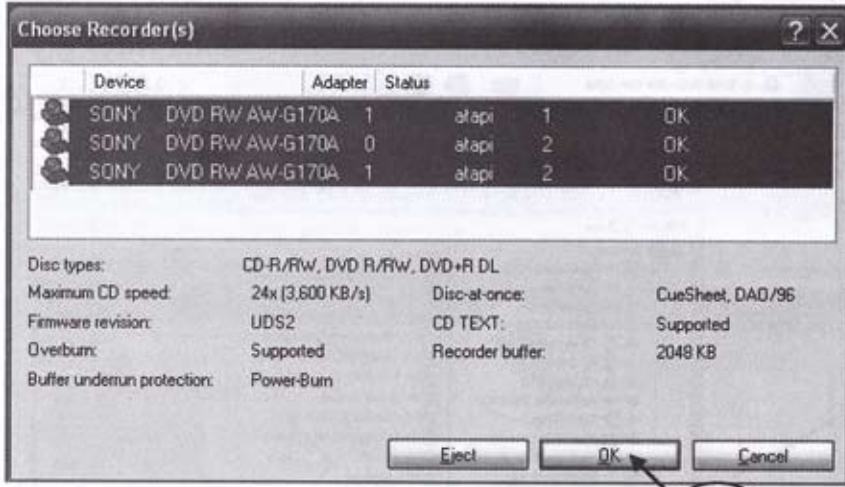
၃၆



ခွဲ

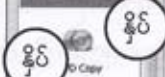
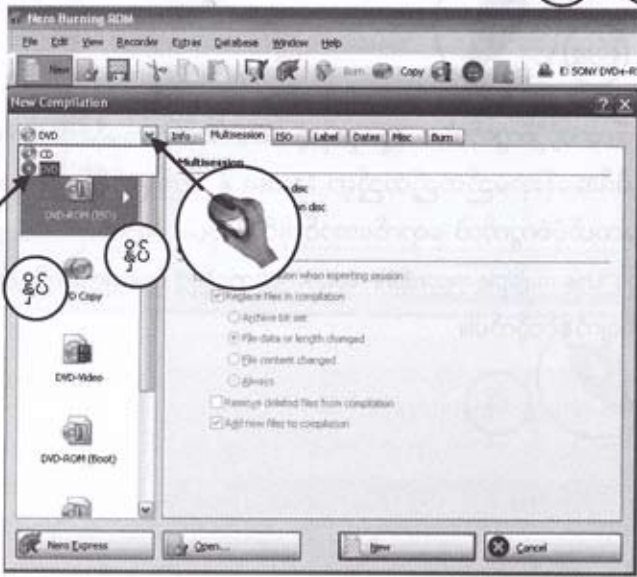
နောက်ထပ်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက ကူးယူလိုတဲ့ Data ပါဝင်တဲ့ အခန်းကို လိုက်လံ ရှာဖွေပါ။ ရှာတွေ့ရင် အဲဒီအခန်းအမည်တည့်တည့်မှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်ရင်း ပုံမှာ ပြထားတဲ့ ဘယ်ဘက်အလယ်ပုံစံကွက်ထဲ ရောက်အောင် နှိပ်ဆွဲယူပါ။ ရောက်ရင် Mouse ကို လွှတ်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် Use multiple recorders နေရာတည့်တည့်မှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး တစ်ပြိုင်တည်း Burn ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

၃၁၇



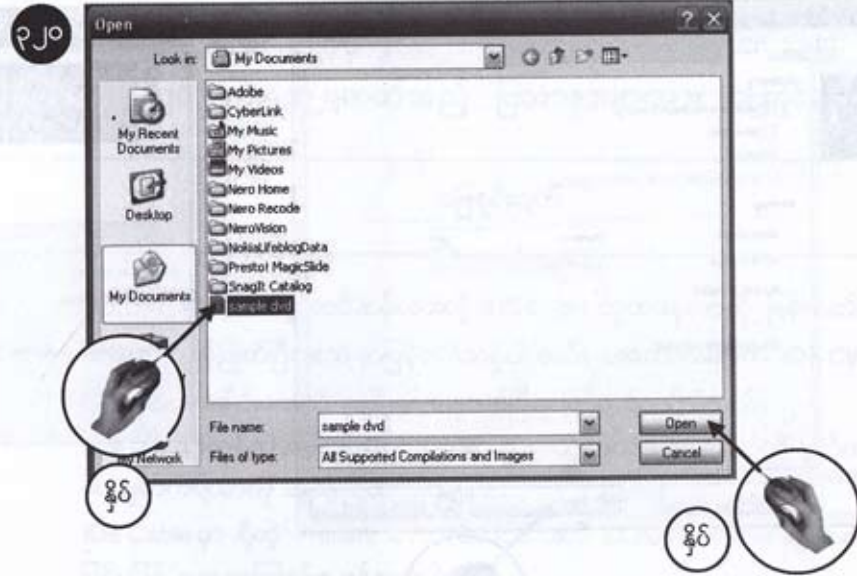
အဲဒီနောက် ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်မှာ ကျွန်တော်တို့ ကွန်ပျူတာမှာ တပ်ဆင်ထားတဲ့ CD/DVD Writer အားလုံးကို ဖော်ပြနေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ တပ်ဆင်ထားတဲ့ Writer အားလုံးမှာ Selection ရွေးချယ်ထား တဲ့ပုံစံမျိုးဖြစ်နေမှာဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ စာဖတ်သူရဲ့ စက်မှာ အခုလို Selection လုပ်မထားဘူးဆိုရင် အပေါ်ဆုံးက Writer နေရာမှာ Mouse နဲ့ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် တစ်ဆက်တည်း Keyboard ထဲက Shift ခလုတ်ကို နှိပ်ထားရင်း နောက်ဆုံး Writer အမည်နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီအခါ Drive ၃-ခုလုံးကို Selection ရွေးချယ် ပြီးသား အနေအထားကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီနောက် OK ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အဲဒီနောက် CD အခွေလွှတ်တွေကို Writer ၃-ခု စလုံးမှာ ထည့်လိုက်တဲ့အခါ CD အခွေ ၃-ခွေစလုံးကို ကူးယူနေ တာကို မြင်တွေ့ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

၃၁၈



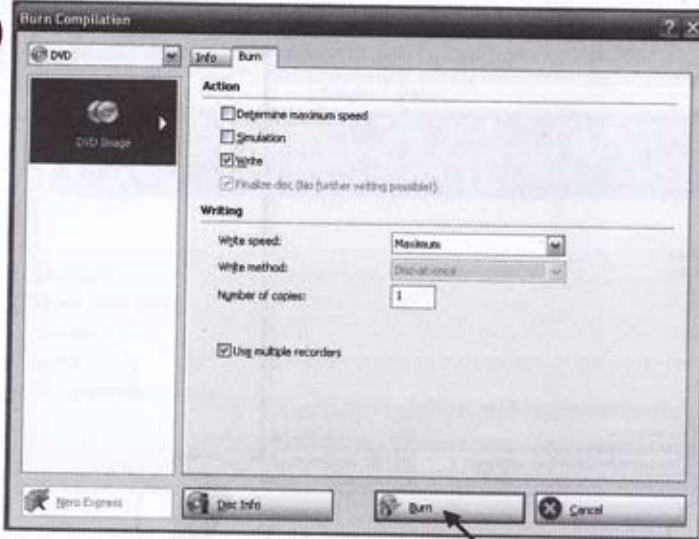
အခု ကူးယူပြတာက CD အခွေ ၃-ခွေ စလုံးကို တစ်ပြိုင်တည်း ကူးယူတဲ့နည်းပဲ ဖြစ်ပါတယ်။ တကယ်လို့ စာဖတ်သူအနေနဲ့ CD အစား DVD ၃-ခွေစလုံးကို ကူးယူလိုတယ်ဆိုရင် Nero Burning Rom ထဲ ဝင်ရောက်ပြီးတာနဲ့ စတင်ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက ပုံမှာ ပြထားတဲ့နေရာ ဖြစ်တဲ့ CD အစား DVD ကို ရွေးချယ်ပြီး ရှေ့မှာတုန်းက ဖော်ပြတဲ့ နည်းအတိုင်း ပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်တွေမှာ အဲဒီအခါတုန်းကအတိုင်း ရွေးချယ်ကူးယူရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ကူးယူပုံချင်း တူညီနေတာကြောင့် စာဖတ်သူကိုယ်တိုင်ပဲ ပြုလုပ်ကူးယူကြည့်ပါ။

၁၄၂



အခုတစ်ခါ ထပ်ခါတလဲလဲ ကူးယူရမယ့် Image အနေနဲ့ ကူးယူထားတဲ့ DVD File ကို DVD ၃-ချပ်မှာ တစ်ပြိုင်တည်းကူးယူပြုမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ Image အနေနဲ့ ကူးယူပုံကို စာမျက်နှာ (၁၆) တုန်းက တင်ပြခဲ့ပြီး ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် Nero Burning Rom ထဲ ဝင်ရောက်ပြီး စပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်မှာရှိတဲ့ အနီရောင်ကြွက်ခြေခတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပိတ်ပစ်လိုက်ပါ။ ပြီးမှ File Menu ထဲက Open ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ဖွင့်လှစ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ Open ပုံစံကွက်ထဲက DVD ကူးယူလိုတဲ့ DVD Image File ကို လိုက်လံရှာဖွေပါ။ နမူနာအနေနဲ့ My Document အခန်းထဲ ရောက်ရှိနေတဲ့ sample dvd Image File ကို ရွေးချယ်လိုက်ပါတယ်။ ပြီးရင် Open ခလုတ် ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါတယ်။

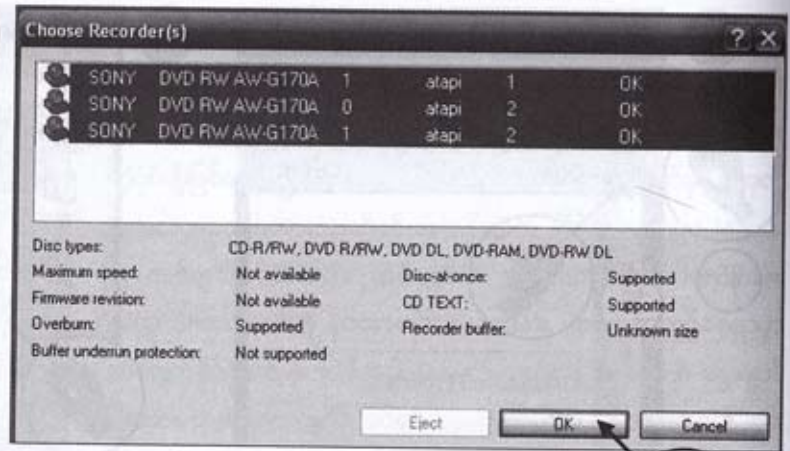
၃၂၁



ခွင့်



၃၂၂



ခွင့်



ဆက်လက်ပြီး ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ပုံစံကွက်ထဲက Use multiple recorders နေရာမှာ တစ်ချက်နှိပ်ပြီး တစ်ဆက်တည်း Burn ခလုတ်ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ထပ်မံပေါ်လာတဲ့ ပုံစံကွက်ထဲက ကူးယူမယ့် DVD Writer ၃-ခု စလုံးကို ရွေးချယ်လိုက်ပါ။ ရွေးချယ်ပုံကိုလည်း ရှေ့မှာတုန်းက တင်ပြခဲ့ပြီး ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် ဒီအနေအထား ရောက်ရင် OK ကို တစ်ချက်နှိပ်ပြီး DVD အခွေလွှတ်တွေကို DVD Drive တွေထဲ ထည့်သွင်းပြီး အလွယ်တကူပဲ ကူးယူနိုင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ ဒါဆိုရင် စာဖတ်သူအနေနဲ့ CD/DVD အခွေ ၃-ခွေစလုံး တစ်ပြိုင်တည်း လွယ်ကူစွာ ကူးယူနိုင်ပြီဖြစ်ပါတယ်။

လုပ်ဆောင်ချက် (၃၄)

Nero Burn ဖြင့် CD/DVD များ ကူးယူရာတွင် ကြုံတွေ့ရတတ်သည့် ပြဿနာများအား ဖြေရှင်းနည်း

ဖြစ်ပေါ်တတ်သည့် ပြဿနာများ	ဖြေရှင်းချက်
<p>၁။ ကူးယူမယ့် CD/DVD Writer များ ပျောက်ကွယ်နေခြင်း</p>	<ul style="list-style-type: none"> - CD/DVD Writer တွေ တပ်ဆင်ထားတဲ့ IDE Cable လွတ်နေတာတို့ ဖြစ်တတ်ပါတယ်။ အဲဒီအခါ ပြန်ဖြုတ်ပြီး သေချာပြန်တပ်သင့်ပါတယ်။ အကောင်းဆုံးက IDE Cable ရဲ့ Primary Secondary ခေါင်းတွေကို သန့်ရှင်းရေးလုပ်ပြီးမှ ပြန်တပ်သင့်ပါတယ်။ သန့်ရှင်းရေးလုပ်တဲ့အခါ နာရီပြင်သမားတွေ အသုံးပြုတဲ့ ဖုန်မှုန့်တွေကို မှုတ်ထုတ်တဲ့ လေမှုတ်ကိရိယာကို အသုံးပြုသင့်ပါတယ်။ - IDE Cable မှာ ရှိတဲ့ Primary မှာ တပ်ဆင်ထားတဲ့ CD/DVD Writer ရဲ့ Jumper က Master ဖြစ်မဖြစ် သေချာကြည့်ရှု စစ်ဆေးပါ။ - IDE Cable မှာ ရှိတဲ့ Secondary မှာ တပ်ဆင်ထားတဲ့ CD/DVD Writer ရဲ့ Jumper က Slave ဖြစ်မဖြစ် သေချာ ကြည့်ရှု စစ်ဆေးပါ။ - CD/DVD Writer တွေမှာ တပ်ဆင်ထားတဲ့ Power Cable တွေ ကောင်းမကောင်းနဲ့ လွတ်မလွတ်ကို သေချာ စစ်ဆေးပြီး ပြန်ဖြုတ် ပြန်တပ်သင့်ပါတယ်။ - Power Supply ထဲက ထွက်လာတဲ့ Power Cable တွေ တကယ်တန်း ပါဝင်ထွက်မထွက်ကို Multitester (လျှပ်စစ်စည်းကောင်းမကောင်းတိုင်းတာတဲ့ကိရိယာ)နဲ့ တိုင်းတာစစ်ဆေးသင့်ပါတယ်။ - Power Supply ရဲ့ Watt နည်းနေတာကြောင့် ဖြစ်နိုင်ပါတယ်။ - CD/DVD Writer ၃-လုံး တပ်ဆင်မယ်ဆိုရင် 350 - 400 Watt ရှိတဲ့ Power Supply ကို အသုံးပြုသင့်ပါတယ်။

ဖြစ်ပေါ်တတ်သည့် ပြဿနာများ	ဖြေရှင်းချက်
၂။ CD/DVD ကူးယူတဲ့အချိန် ကြာမြင့်ခြင်း	<ul style="list-style-type: none"> - CD/DVD Writer တွေ့ရဲ့ ကူးယူတဲ့မြန်နှုန်း ကျဆင်းလာတာကြောင့်လည်း ဖြစ်ပါတယ်။ အသုံးပြုတာ ကြာမြင့်လာတဲ့ CD/DVD Writer နဲ့ CD/Writer အသစ် ရောပြီးတွဲမကူးသင့်ပါ။ ဘာကြောင့်လည်းဆိုရင် Writer အသစ်ရဲ့ ကူးယူတဲ့မြန်နှုန်းက မြန်နေပြီး Writer အဟောင်းရဲ့ ကူးယူတဲ့ မြန်နှုန်းက နှေးကွေးနေမယ်ဆိုရင် တွဲကူးတဲ့အခါ ကူးယူချိန်ကို ကြာမြင့်စေမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ - ကွန်ပျူတာစက်ရဲ့ Memory နည်းနေတာကြောင့်လည်း ဖြစ်နိုင်ပါတယ်။ - ကူးယူတဲ့ CD/DVD အခွေရဲ့ မြန်နှုန်းကြောင့်လည်း ဖြစ်ပါတယ်။ Writer ၃-လုံးနဲ့ ကူးမယ်ဆိုရင် အမျိုးအစားတူညီတဲ့ CD တွေကိုပဲ အသုံးပြုသင့်ပါတယ်။
၃။ CD/DVD အခွေများ ပျက်စီးလာခြင်း	<ul style="list-style-type: none"> - ထည့်သွင်းအသုံးပြုတဲ့ CD/DVD အခွေနဲ့ Writer နဲ့ မကိုက်ညီတာကြောင့်လည်း ဖြစ်ပါတယ်။ - CD/DVD အခွေလွတ်ကို မကူးမီ ဆီကွက်ရှိမရှိ၊ အစင်းကြောင်းများ ရှိမရှိ၊ ဖုန်မှုန့်များ ကပ်နေခြင်း ရှိမရှိ သေချာစွာ စစ်ဆေးသင့်ပါတယ်။ - CD/DVD Writer မကောင်းတော့တာကြောင့်လည်း ဖြစ်နိုင်ပါတယ်။ - CD/DVD Writer တစ်လုံးနဲ့တစ်လုံး ကူးယူမြန်နှုန်း (Speed) မတူညီတော့ဘဲ လျော့နည်းလာတာကြောင့်လည်း ဖြစ်နိုင်ပါတယ်။ - CD/DVD Writer တစ်လုံးချင်းစီကို Nero Disc Speed နဲ့ ပြန်လည်စစ်ဆေးပြီး ရရှိလာတဲ့ ကူးယူမြန်နှုန်းအတိုင်း သတ်မှတ်ပြီး ကူးယူရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ (ဆိုပါစို့။ တစ်လုံးရဲ့ ကူးယူမြန်နှုန်းက 30 X နောက်တစ်လုံးရဲ့ ကူးယူမြန်နှုန်းက 24 X ဖြစ်ပြီး နောက်ဆုံးတစ်လုံးက 20 X ဖြစ်နေမယ်ဆိုရင် အားလုံးညီအောင် ကူးယူမြန်နှုန်းကို 20X အနေနဲ့ သတ်မှတ်ပြီး ကူးယူသင့်ပါတယ်။)

အကြံပြုချက်

- ၁။ ကွန်ပျူတာစက်ကို မကြာခဏ Software Error တွေ၊ Virus တွေကို စစ်ဆေးပေးသင့်ပါတယ်။
- ၂။ Temp File တွေကို မကြာခဏ ရှာဖွေ ဖျက်ပေးသင့်ပါတယ်။
- ၃။ တပ်ဆင်ထားတဲ့ IDE Cable နေရာတွေနဲ့ Motherboard မှာရှိတဲ့ IDE 1 , IDE 2 Socket တပ်ဆင်ထားတဲ့နေရာတွေမှာ ဖုန်များ မရှိအောင် သန့်ရှင်းရေး မကြာခဏ လုပ်သင့်ပါတယ်။
- ၄။ CD/DVD Writer ၃-လုံးနဲ့ ဆင်မယ်ဆိုရင် Writer အမျိုးအစား ဆင်တူဖြစ်ပြီး အသစ်တွေဖြစ်ရင် ပိုကောင်းပါတယ်။ Writer အဟောင်းနဲ့ အသစ် ဂျာမသုံးသင့်ပါဘူး။
- ၅။ IDE Cable တွေကိုလည်း အမျိုးအစားကောင်းတဲ့ အသစ်တွေကိုပဲ အသုံးပြုတင်ဆင်သင့်ပါတယ်။
- ၆။ ရေရှည်ကူးယူမယ်ဆိုရင် ကွန်ပျူတာစက်ကို လေဝင်လေထွက်ကောင်းအောင် စက်ရဲ့ အပူချိန်တွေကို လျှော့ကျအောင် စက်အတွင်း ပန်ကာတွေထပ်တိုးပြီးတပ်ဆင်တာ တို့ကို ပြုလုပ်ထားသင့်ပါတယ်။
- ၇။ Watt များတဲ့ Power Supply ကို ရွေးချယ်အသုံးပြုသင့်ပါတယ်။
- ၈။ Power Supply မှာ ပါရှိတဲ့ Power Cable နဲ့ တပ်ဆင်တာ မလုံလောက်ဘူးဆိုရင် Power Supply Cable ခွဲထုတ်ယူနိုင်တဲ့ အမျိုးအစားကောင်းတဲ့ Y Cable တွေကို အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။

ဒါဆိုရင် ကျွန်တော့်အနေနဲ့ ဒီ Nero 8 Program နဲ့ ပတ်သက်ပြီး အတတ်နိုင်ဆုံး ရေးသားတင်ပြခဲ့ပြီး ဖြစ်တာကြောင့် ဒီလောက်နဲ့ပဲ နိဂုံးချုပ်လိုက်ပါတယ်။ ကြုံတွေ့ရတတ်တဲ့ ပြဿနာတွေရဲ့ ဖြေရှင်းပုံတွေ၊ အကြံပေးချက်အတိုင်း လိုက်နာကျင့်သုံးသွားမယ်ဆိုရင် စာဖတ်သူအနေနဲ့ အမှားအယွင်း အနည်းဆုံး CD/DVD တွေကို ကူးယူအောင်မြင်မှာ ဖြစ်ပါတယ်။ စာဖတ်ပရိသတ်အပေါင်း ကွန်ပျူတာနဲ့ ပတ်သက်တဲ့ ဗဟုသုတများ ပိုမို ပြည့်ဝကြပါစေလို ဆုမွန်ကောင်းတောင်းလျှက် -

ကျောင်း

nero
BURNING ROM 8

nero
VISION 5

nero
DISC SPEED 4

nero
photo snap

nero
RESCUE AGENT

nero
BACK/UP 3

nero
WAVE EDITOR 4

nero
SOUND TRAX 3

nero
EXPRESS 8

