

Lesson Type : Step by Step Guide

Level : Intermediate

Scope : System

Characters : Round About 4900

Image : 9

Price : 150Ks

မဖြစ်မနေ Backup လုပ်ကြပါ။

Computer ရဲ့ Hard Drive တွေဟာ တစ်ခါတစ်ရံမှာ ဘာ Warning Box ဘာမှ မပြဘဲနဲ့ Fail ဖြစ်သွားတတ်ပါတယ်။ အဲဒီလိုရုတ်တရက် Fail ဖြစ်သွားတဲ့အခါ System ကြီးဟာ အကြောင်းတစ်စုံတစ်ရာကြောင့် ရုတ်တရက် Crash ဖြစ်သွားတဲ့အခါတွေမှာ ကိုယ့်ရဲ့ Hard Disk ထဲမှာ သိမ်းထားတဲ့ Data တွေဟာ Loss ဖြစ်သွားနိုင်ပါတယ်။ အဲဒီ Data တွေဟာ ကိုယ့်အတွက်၊ ကိုယ့်အဖွဲ့အစည်းအတွက် အရမ်းအရေးကြီးတဲ့ VIP Data တွေ ဖြစ်နေရင် ဘယ်လိုလုပ်မလဲ။ အရင်တုန်းကဆိုရင်တော့ စာအုပ်ကြီးတွေနဲ့ တစ်ခါမှတ်၊ Computer မှာ တစ်ခါမှတ် အဲဒီလိုတွေ မှတ်ကြတာပေါ့။ ဒါပေမယ့်ခုနက ပြောခဲ့သလိုပဲ Hard Disk က တစ်စုံတစ်ရာကြောင့် Crash ဖြစ်သွားခဲ့ရင် ဘယ်လိုလုပ်မလဲ။ စာအုပ်တွေကရောဥပမာ..မီးလောင်ပါပြီတဲ့၊ ရေကြီးပါပြီတဲ့.. အဲဒီလို ပြဿနာတွေ ဖြစ်လာရင် စာအုပ်တွေကို ဘယ်လိုသယ်မလဲ။စာအုပ်တွေက အများကြီး၊ အလေးကြီး၊ ပြီးတော့ ကရိုကထလည်း များသေးတယ်။ ဒါ့ကြောင့် ဒီပြဿနာတွေပြေလည်စေဖို့အတွက် နောက်ပိုင်းမှာ Backup System ကို Computer တွေမှာ စတင်အသုံးပြုလာကြတယ်။ Backup လုပ်တယ်ဆိုတာ အပိုပွားထားတာပဲ ။ Data တွေ၊ Information တွေကို အပိုထပ်ပွားထားတာမျိုးကို Backup လုပ်တယ်လို့ ခေါ်ပါတယ်။ အကယ်၍ Data တွေ၊ Fail ဖြစ်သွားရင်တောင် အပိုပွား ထားတာ ရှိတော့ စိတ်မပူရတော့ဘူးပေါ့။ပြီးတော့ Back Up လုပ်ရင် Removable Device တွေမှာပဲ လုပ်ရပါတယ်။ ဒါမှ အရေးရယ်၊ အကြောင်းရယ်ဖြစ်ရင်ရုတ်တရက် ကောက်ထည့်သွားလို့ရမှာပေါ့ ။ ဥပမာ- ကျွန်တော်က ကျွန်တော်ရဲ့ Hard Drive ထဲမှာ အရမ်းအရေးကြီးတဲ့Data တွေကို ထည့်ထားတယ်ပေါ့ဗျာ။ ပြီးတော့ အဲဒီ VIP Data တွေကို CD တစ်ချပ်နဲ့လည်း Backup လုပ်ထားသေးတယ်ဆိုပါတော့။ အဲဒီအချိန်မှာ ရုတ်တရက် မီးလောင်ပါပြီတဲ့၊ ကျွန်တော်ရဲ့ အရေးကြီး File တွေ၊ Data

တွေရှိတဲ့ Computer ကြီးကို ဘယ်လိုသယ်မလဲ။ သယ်လိုလည်း မရတော့ဘူးဆိုရင်ရော ဘယ်လိုလုပ်ကြမလဲစိတ်ပူစရာမလိုတော့ပါဘူး။ ကျွန်တော့်မှာ VIP Data တွေကို Backup လုပ်ထားတဲ့ CD ရှိနေတာပဲ။ အဲဒါလေးအိတ်ထဲကောက်ထည့်ပြီး သွားရုံပဲပေါ့ဗျာ။ အဲဒါ Backup လုပ်ထားခြင်းရဲ့ ရည်ရွယ်ချက်လည်း ဖြစ်သလိုအကျိုးကျေးဇူးလည်း ဖြစ်ပါတယ်။ဘယ်နေရာမှာ Backup လုပ်မလဲ CD or DVDသင့်အတွက် အရေးကြီးတဲ့ Data တွေ၊ VIP Information တွေကို Removable Device အမျိုးအစားထဲမှာပါတဲ့ CD ၊ ဒါမှမဟုတ် DVD တွေနဲ့ Backup လုပ်ထားနိုင်ပါတယ်။ ဒီနည်းနဲ့ Backup လုပ်မယ်ဆိုရင်တော့ Re-Writable CD/DVD တွေကို အသုံးပြုတာက ပိုကောင်းပါတယ်။ ဒါမှ သင့်အနေနဲ့ Backup လုပ်တိုင်း CD/DVD အသစ်တွေကို မလိုအပ်တော့ပါဘူးပေါ့ဗျာ။ နို့မို့ဆိုရင် Backup တစ်ခါလုပ်တိုင်း၊ CD/DVD တစ်ခါလဲရရင် ဘယ်လွယ်ပါ့မလဲဗျာ။ ဒါ့ကြောင့် Re-Writable CD/DVD တွေကို အသုံးပြုပြီး Backup လုပ်တာက အကုန်အကျသက်သာပြီး၊ လွယ်ကူမှုရှိတဲ့နည်းလမ်းတစ်ခုပါပဲဗျာ။

Internal (or) External Hard Drive မှာ Backup ပြုလုပ်ခြင်း

အကယ်၍ သင့်ရဲ့ Computer မှာ Hard Drive နှစ်ခုရှိခဲ့မယ်ဆိုရင် 2nd Internal Hard Drive ပေါ်မှာ သင့်ရဲ့ File တွေကို Backup လုပ်ထားနိုင်ပါတယ်။ အကယ်၍ သင့်မှာ Internal Hard Drive နှစ်ခုမရှိခဲ့ဘူးဆိုရင်လည်း Internal Hard Drive တစ်လုံးထပ်ထည့်ရတာ လွယ်ပါတယ်။ External Hard drive တွေကတော့ ဈေးနှုန်းချို့သာတဲ့အပြင် သုံးရတာလည်းလွယ်ကူပါတယ်။ ပြီးတော့ External Hard Drive အားလုံးနီးပါးလောက်ဟာ Plug and Play Format တွေချည်းပါပဲ။ပြီးတော့ Backup File တွေကို ပြုလုပ်ပေး၊ ထောက်ပံ့ပေးတဲ့ Software တွေလည်း ပါရှိပါတယ်။ ဒါ့ကြောင့် သေသေချာချာ အာမခံနိုင်တာ တစ်ခုကတော့ ဒီနည်းလမ်းနဲ့လည်း Backup လုပ်ထားတာတွေကို သိမ်းထားနိုင်ပါတယ်။လွယ်ကူမှုလည်း ရှိသလို၊ ဈေးနှုန်းလည်း သက်သာပါတယ်။ ဒါ့ကြောင့် ဒီနည်းလမ်းကိုတော့ Computer Backup လုပ်ဖို့အတွက် သင့်တော်တဲ့ ဒုတိယဦးစားပေး နည်းလမ်းအဖြစ် ရွေးချယ်လိုက်ရပါတယ်။

Zip Drive ဖြင့် Backup ပြုလုပ်ခြင်း

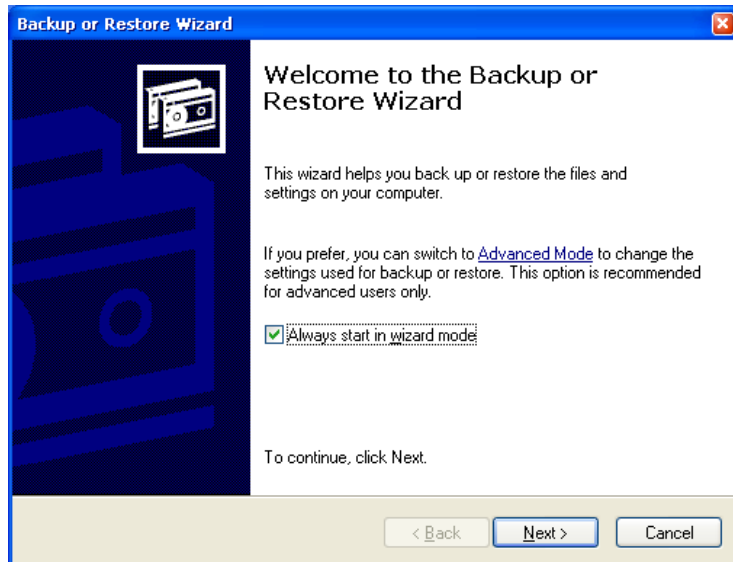
နောက်ထပ် Backup လုပ်လို့ရတဲ့ နေရာကတော့ Zip Drive ပါပဲ။ ဒါ့ကြောင့် Zip Drive ကို ဝယ်ယူပြီး Computer ထဲမှာ Install လုပ်ထားရမှာပါ။ အဲ...ဒါပေမယ့် Zip Drive နဲ့ Tape တွေဟာ ဈေးအလွန်ကြီးပါတယ်။ ဒါဆို Zip Drive မှာဘယ်လို Backup လုပ်ကြမလဲ ။ ဘယ်နေရာတွေမှာ၊ ဘယ်လို Drive တွေပေါ်မှာ Back Up လုပ်ရမလဲဆိုတာကို ပြောပြပြီးပြီဆိုတော့ ဒီတစ်ခါမှာတော့ ဘယ်လို Backup လုပ်ရမလဲဆိုတာကို ပြောပြပါမယ်။ OK ဒါဆိုရင် စလိုက်ကြရအောင်။

Windows Backup Utility

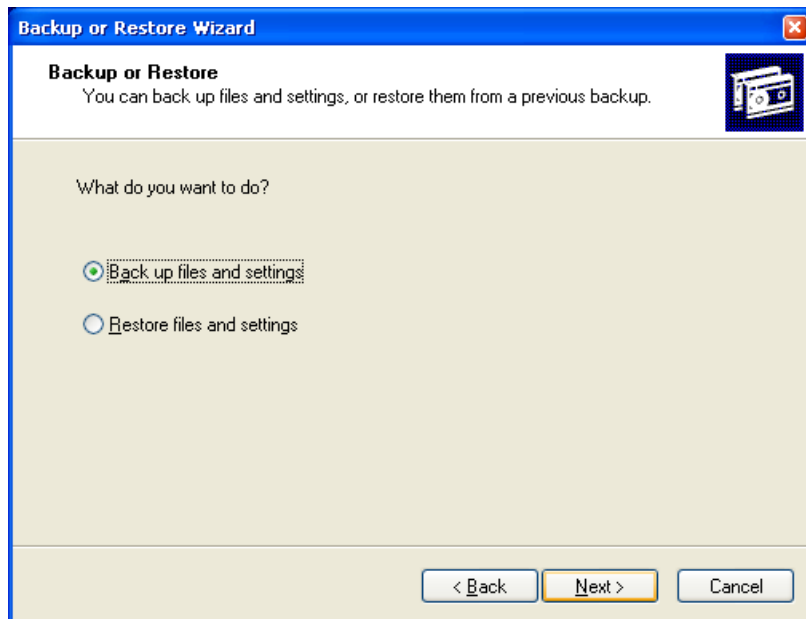
Window Backup Utility ဆိုတာဟာ သင့်ရဲ့ အရေးကြီး Data တွေကို Backup ပြုလုပ်နေစဉ် တစ်လျှောက်မှာဘာတွေ ဘယ်လိုလုပ်ရမလဲဆိုတာကို Guide လုပ်ပေးမယ့် အရာဖြစ်ပါတယ်။* အရင်ဆုံး Start ကို Click နှိပ်ပါ။ ပြီးရင် အဲဒီထဲက All Program ကို ရွေးပေးပါ။ ပြီးတဲ့အခါမှာ All Program ရဲ့အောက်က Accessories ၊ Accessories ရဲ့အောက်က System Tools စသဖြင့် အဆင့်ဆင့်ရွေးသွားပါ။ ပြီးရင် System Tools ထဲက Backup ပေါ်မှာ Click တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ အောက်မှာပြထားပါတယ် ။



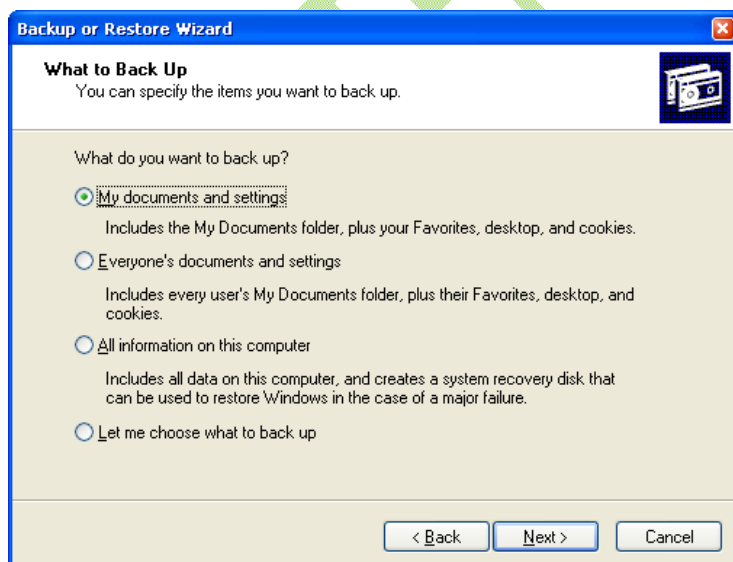
ဒါဆိုရင်တော့ Welcome to the Backup or Restore Wizard box ကျလာလိမ့်မယ်။Next ကို နှိပ်လိုက်ပါ ။



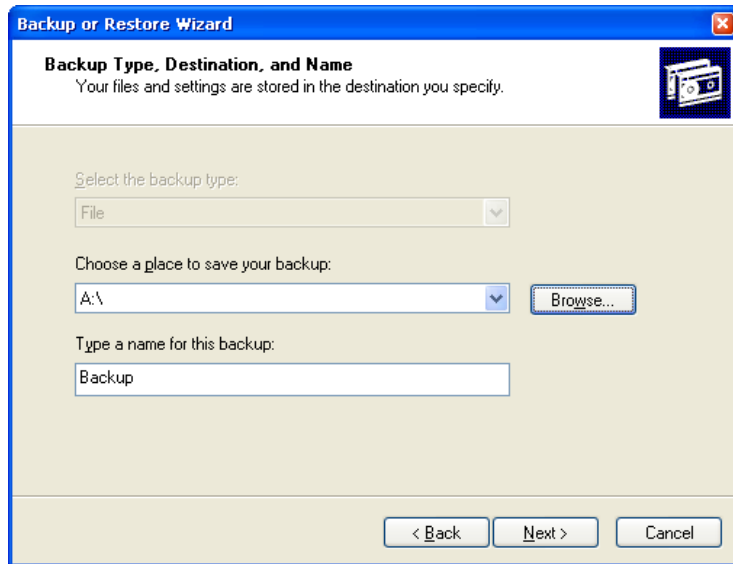
Backup or Restore box ကျလာပါလိမ့်မယ် ။ သို့ မှာရွေးချယ်စရာ ၂ခုရှိပါတယ်။အခု Backup လုပ်မှာဆိုတော့ Backup file and settings ကိုရွေးပါ။ သင် Restore လုပ်မယ်ဆိုရင်တော့ Restore file and settings ကိုရွေးပေါ့နော် ။ရွေးပြီးရင်တော့ Next ကိုနှိပ်ပါ။



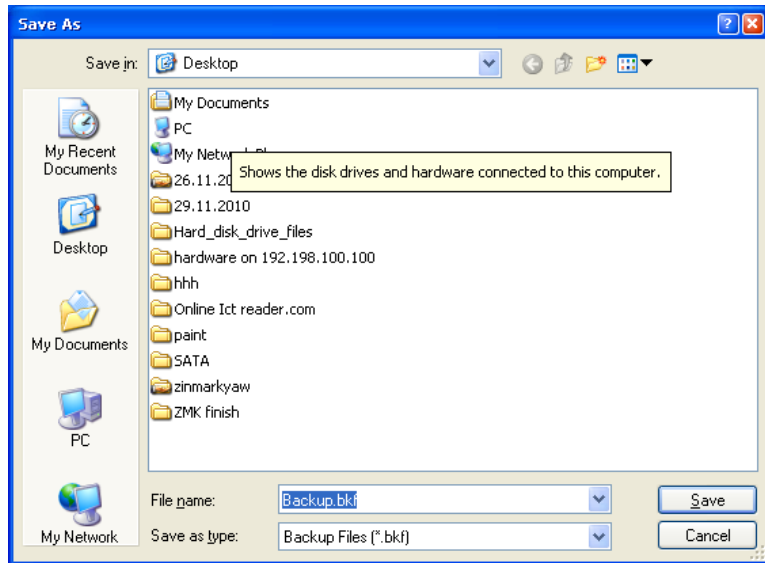
* အားလုံးပြီးရင် Backup လုပ်မယ့်နေရာ (Location) ကို ရွေးပေးပြီး ရင် Next ကို နှိပ်လိုက်ပါ။ ။



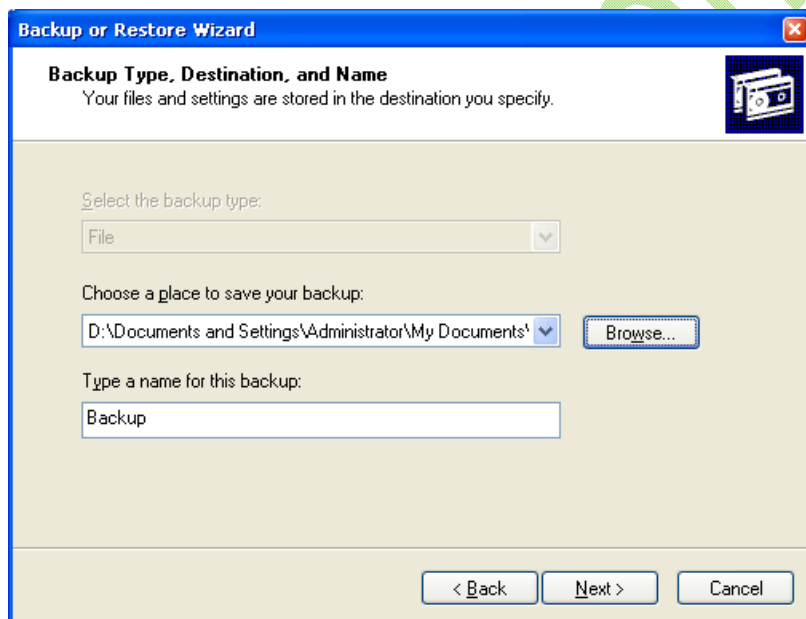
ဒါဆိုရင်တော့ သင်ဘယ်မှာ Backup လုပ်ထားချင်လည်းဆိုတာရွေးချယ်လို့ရတဲ့ box တစ်ခုကျလာပါလိမ့်မယ် ။ သင်ရွေးချယ်မယ်ဆိုရင်တော့ Browse ကို နှိပ်လိုက်ပါ ။



အောက်ကပုံမှာတော့ My Document ကို ရွေးချယ်ထားပါတယ် ။ Backup အတွက် Name ကိုတော့ Backup လို့ပဲ မှတ်ထားလိုက်ပါတယ် ။



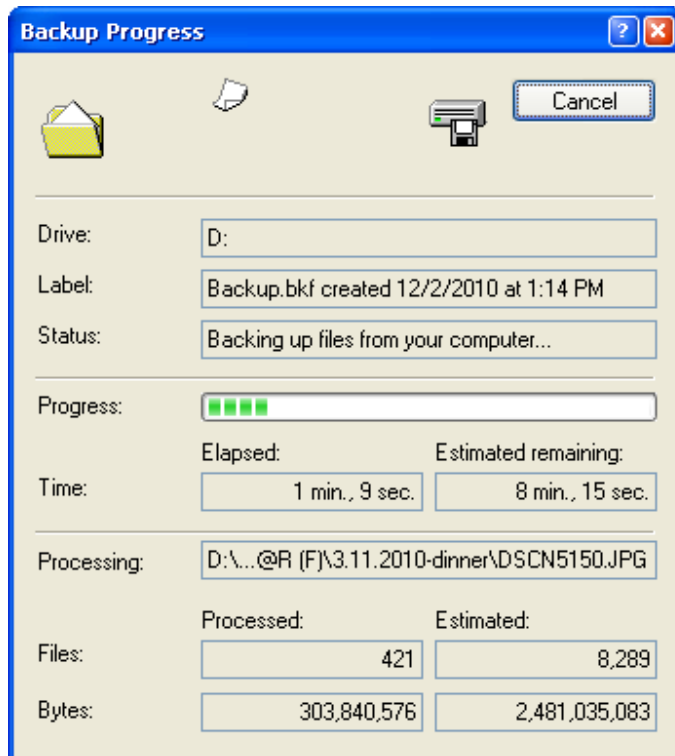
အားလုံးရွေးချယ်ပြီးရင်တော့ Next ကို နှိပ်လိုက်ပါ။ ။



Finish လုပ်မလားဆိုတဲ့ Winzard box တစ်ခုကျလာပါလိမ့်မယ် ။ ကဲသင်တကယ် Backup လုပ်မယ်ဆိုရင်တော့ Finish ကို နှိပ်လိုက်ပါ ။ဒါဆိုရင်တော့ Backup လုပ်သွားပါလိမ့်မယ် ။



ဒီပုံကတော့ Backup ပြုလုပ်နေတဲ့ပုံပဲဖြစ်ပါတယ် ။



Batch Files

၎င်း ဟာ အရေးကြီးတဲ့ File တွေ၊ Data တွေကို Backup လုပ်နေတဲ့အခါမှာ Control လုပ်ပေးဖို့အတွက် ခွင့်ပြုထားတဲ့နည်းလမ်းတစ်ခု ဖြစ်ပါတယ်။ အသုံးဝင်တဲ့ Batch File တစ်ခုကို ပြုလုပ်ချင်တယ်ဆိုရင်တော့ Start ထဲက Program ၊ Program ထဲက Accessories နဲ့ Accessories ထဲက Notepad ဆိုပြီး အဆင့်ဆင့် ရွေးချယ်သွားပါ။ ပြီးရင်တော့ File ကို

သိမ်းတဲ့အခါမှာ ".bat" file ဆိုပြီး သိမ်းပေးပါ။ ဒီလောက်ဆိုရင် ရပါပြီ။ အဲ ပြီးတော့ Batch File ထဲမှာ Xcopy ကိုအသုံးပြုပြီး Harddrive တို့၊ Flash Drive တို့လို Location တွေရဲ့ တိကျတဲ့ Directories တွေကို Copyလုပ်နိုင်ပါသေးတယ်။ အကယ်၍ သင့်မှာ ပြည့်စုံကောင်းမွန်တဲ့ Batch File ရှိနေပြီဆိုရင်တော့ Control Panel>Performance & Maintenance>Scheduled Tasks ဆိုပြီး အဆင့်ဆင့် လမ်းကြောင်းရွေးပြီး အစီအစဉ်ကျတော့အလုပ်တွေကို လုပ်ဆောင်နိုင်လာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

YOUTH Computer