

**မမြင်မနေကြဲတွေ့နေကြဲ ကွန်ပျူတာမှပြဿနာများဖြေရှင်းနည်း**

**မာတိကာ (က)**  
**အခန်း(၁)**  
**Installing Windows**

စာရေးသူ၏စကားစဉ်

BIO & CMOS Setup

Windows XP SP2 Install မြုလုပ်ပုံအဆင့်ဆင့်

(1) Hard Disk တစ်လုံးလုံးကို အကန့်ပိုင်းမခွဲဘဲ Format မြုလုပ်ပြီး Windows တင်နည်း (ပထမအဆင့် - ပထမနည်း)

(2) Windows ရှိပြီးသား Partation အကန့်တစ်ပိုင်းထဲရှိသည့် Hard Disk တစ်လုံးကို အကန့်ပိုင်းပြန်ခွဲပြီး Format မြုလုပ်ပြီး အရှေ့ဆုံးမှ ပထမအပိုင်းကို Windows တင်နည်း (ပထမအဆင့် - ဒုတိယနည်း)

(3) Windows ရှိပြီးသား Partation အကန့်နှစ်ပိုင်းရှိသည့် Hard Disk တစ်လုံးမှ ရှိနှင့်ပြီးသား Windows ဘက်အခြမ်း Partation အကန့်ပိုင်းကို Format မြုလုပ်ပြီး Windows တင်နည်း (ပထမအဆင့် - တတိယနည်း)

Windows XP တွင် ဒါဝင်ပြီးသား Backup စနစ်ကို အသုံးပြုနည်း

(1) Backup file များကို External Hard Disk Drive သို့ ထည့်နည်း

File များကို အလိုအလျောက် အပတ်စဉ် အစီစဉ်တကျ Backup မြုလုပ် သိမ်းဆည်းနည်း

သိမ်းဆည်းထားသော Backup File များကို ပြန်လည် Restore မြုလုပ်နည်း

Windows XP မှ System Restore ကို အသုံးပြုနည်း

Windows 7 Install မြုလုပ်ပုံအဆင့်ဆင့်

အကန့်ပိုင်းထားပြီး အသုံးပြုပြီးသား (သို့) Windows ရှိပြီး အသုံးပြုထားပြီးသား Hard Disk တွင် Windows 7 တင်နည်း

Windows 7 ကို Activate မြုလုပ်နည်း

Windows 7 Backup မြုလုပ်နည်း

Create System Backup Image

Create System Repair Disc

Windows 7 မှ System Restore ကို အသုံးပြု၍ နှစ်သက်ရာ Drive တွင် System Restore Point ကို ခန့်တီးယူပုံနှင့် ခေါ်ယူပုံ

**Windows 8 Install မြုလုပ်နည်းနှင့် Activate မြုလုပ်နည်း**

(၁) အကန့်ပိုင်းထားပြီး အသုံးပြုပြီးသား (သို့) Windows ရှိပြီး အသုံးပြုထားပြီးသား Hard Disk

တွင် Windows 8 တင်နည်း

(၂) လက်ရှိသုံးစွဲနေတဲ့ Windows 7 ဝေါ်မှနေပြီး Windows 8 အဆင့်မြှင့်တင်နည်း

(၃) လက်ရှိသုံးစွဲနေတဲ့ Windows XP SP3 ဝေါ်မှနေပြီး Windows 8 ကို အဆင့်မြှင့်တင်နည်း (Windows XPSP2 မှ Upgrade လုံးလုပ်၍မရပါ)

**Windows 10 အား Install မြုလုပ်ပုံအဆင့်ဆင့်နှင့် Activate မြုလုပ်နည်း**

အကန့်ပိုင်းထားပြီး အသုံးပြုပြီးသား Hard Disk ကို ဘာအကန့်ပိုင်းမှ မရှိအောင် ဖျက်ပစ်နည်း

Hard Disk အသစ် (သို့) ဘာအကန့်ပိုင်းမှ မရှိတဲ့ Hard Disk ကို Partition အကန့်ခွဲနည်း

(System Reserved မပါအကန့်ပိုင်းထားပြီး အသုံးပြုပြီးသား (သို့) Windows ရှိပြီး အသုံးပြုထားပြီးသား

Hard Disk တွင် Windows 7 တင်နည်း

Computer အသုံးပြုသူများ သိထားသင့်သော 32 bit Windows နှင့် 64 bit Windows အကြောင်း

လက်ရှိသုံးစွဲနေတဲ့ Windows 7 ဝေါ်မှနေပြီး Windows 10 ကို တင်နည်း

အသုံးပြုနေတဲ့ Windows 7, 8 ရဲ့ Windows ဝေါ်မှနေပြီး Windows 10 ကို Upgrade Install မြုလုပ်နည်း

အသုံးပြုနေတဲ့ Windows 7, 8 ရဲ့ Windows ဝေါ်မှနေပြီး Windows 10 ကို Clean Install မြုလုပ်နည်း

Windows is Activated ဖြစ်အောင် မြုလုပ်နည်းများ

**အခန်း(၂) ကွန်ပျူတာအသုံးပြုရ မြန်ဆန်စေရန် အမြဲတမ်းပြုလုပ်သင့်သော အချက်များ**

၇၀ Start Menu ကို လုပ်ဆောင်ချက်များ မြန်ဆန်လာစေရန် Registr Editor တွင် ဝင်ရောက်ပြင်ဆင်နည်း

၇၉ Group Policy သို့ ဝင်ရောက်၍ မလိုအပ်တော့သော File များကို ရှင်းပစ်နည်း

၈၈ Temp Folder သို့ ဝင်ရောက်၍ မလိုအပ်သော File များကို ရှင်းပစ်နည်း

Prefetch Folder သို့ ဝင်ရောက်၍ မလိုအပ်သော File များကို ရှင်းပစ်နည်း

Windows စနစ်နှင့် အတူတက်လာသော Program များကို တက်မလာအောင် မြုလုပ်နည်း

၁၀၀ Memory ကို ပုံမှန်ထက် လုပ်ဆောင်ချက် ပိုမိုမြန်ဆန်စေရန် Registry Editor တွင် ဝင်ရောက်ပြင်ဆင်နည်း

၁၀၅ အသုံးများသော Program များကို ပုံမှန်ထက် ပိုမိုမြန်ဆန်လာအောင် မြုလုပ်နည်း

၁၀၀ Memory ကို အသုံးပြုမှုများပြီး လုံလောက်သော Memory မရှိသည့်အခါ ပြင်ဆင်နည်း

၁၀၅ Recycle bin အသုံးပြု၍ ဖျက်ထားသော File များကို ရှင်းလင်းနည်း

၁၀၀ Start & Shutdown ကို ပိုမိုမြန်ဆန်လာအောင် Registry Editor တွင် ဝင်ရောက်ပြင်ဆင်ခြင်း

၁၀၆ Disk Cleanup ကို အသုံးပြု၍ မလိုအပ်သော File များကို ဖျက်ပစ်နည်း

၁၀၈ Scandisk မြုလုပ်နည်း

၁၀၆ Windows တွင် ပါရှိသော Disk Defragment ကို အသုံးပြုနည်း

၁၀၆ Auslogics Disk Defragment ကို အသုံးပြုပြီး Defragmentation မြုလုပ်နည်း (ဒိုင်ပြန်စီနည်း)

၁၀၅ အမှားသတိပေးစာတမ်းပေါ်နေသည်ကို ပိတ်ထားခြင်း

၁၀၆ Task Manager ကို အသုံးပြု၍ ဖွင့်ထားသော Program များကို ပိတ်နည်း

Computer ကို ပုံမှန်အတိုင်း ပိတ်မရတဲ့ Task Manager ကို အသုံးပြု၍ ပိတ်ပစ်နည်း

၁၀၆ Windows Update မြုလုပ်နေမှုကို ပိတ်ထားခြင်း

**အခန်း(၃) ကိုယ်ပိုင်အချက်အလက်များ လုံခြုံမှုရှိစေရန် ကာကွယ်နည်းများ**

Computer ထဲမှ Drive များကို ကိုယ်တိုင်မှ လွဲ၍ အခြားသူများ အသုံးမပြု (သို့) မမြင်တွေ့နိုင်အောင်

Group Policy ကို အသုံးပြု၍ ဖွက်ထားနည်း

Computer ထဲမှ Drive များကို ကိုယ်တိုင်မှ လွဲ၍ အခြားသူများ အသုံးမပြု (သို့) မမြင်တွေ့နိုင်အောင်

Computer Management ကို အသုံးပြု၍ ဖွက်ထားနည်း

CMD ကို အသုံးပြု၍ Computer ထဲမှာ ရှိတဲ့ Drives တွေကို ဖျောက်ထားနည်းနှင့် ပြန်ဖော်နည်း

၁၀၀ Windows 7 နှင့် အတူပါလာတဲ့ BitLocker Drive Encryption ကို အသုံးပြုပြီး အရေးကြီး Data များ

သိမ်းဆည်းထားသော Drives များကို Lock မြုလုပ်သိမ်းဆည်းနည်း

၁၀၀ Desktop ဝေါ်မှ အသုံးများတဲ့ Icon များ ဖျက်နေလျှင် ပြန်လည်ဖော်ထုတ်နည်း

၁၀၅ M File Anti-Copy ကို Install မြုလုပ်နည်းနှင့် အသုံးပြုနည်း

ကိုယ်ပိုင်ကွန်ပျူတာထဲမှ File များကို ကြည့်ရုံသာ ကြည့်ပြီး မည်သည့် Drives နှင့်မှ ကူးယူလို့ မရအောင် မြုလုပ်နည်း

ပုံမှန်အတိုင်း ဖျက်မရတဲ့ File/Folder များကို Unlocker Removal Tool ကို အသုံးပြု၍ ဖျက်နည်း

၁၀၇ အသုံးပြုထားသော File များကို သူတစ်ပါး အလွယ်တကူ ဖွင့်ကြည့်၍ မရနိုင်စေရန် ရုပ်ပြောင်းရုပ်လွှဲ မြုလုပ်နည်း

၁၀၆ Autoplay ဒိတ်ထား၍ Virus အန္တရာယ်မှ ကာကွယ်နည်း

၁၀၅ Deep Freeze မြုလုပ်ပုံနှင့် အသုံးပြုပုံ

၁၀၆ Hibernation အသုံးဝင်ပုံ

**အခန်း(၄) အသုံးချမှု နည်းလမ်းအသွယ်သွယ် (က)**

Keyboard မှ Key များ၏ အသုံးဝင်ပုံ

အသုံးဝင်သော Command Key များ

အသုံးဝင်သော Windows 7 Shortcut Keys များ

Taskbar ကို လိုသလို ရွေးနည်း

File များကို ဖွင့်ရာတွင် ဖွင့်ရာက တစ်မျိုးပေါ်ရာက တစ်မျိုးပေါ်နေသည်ကို Open With နှင့် ဖြေရှင်းနည်း

Notepad ကို အသုံးပြုတိုင်း နေ့ရက်နှင့် အချိန်တို့ကို အလိုအလျောက် ပေါ်လာအောင် မြုလုပ်နည်း

၁၀၀ Fonts Folder မှ Install New Fonts ကို အသုံးပြု၍ Fonts များကို ထည့်သွင်းနည်း

၁၀၀ Fonts Navigator ကို အသုံးပြု၍ စာလုံးပုံများကို ပြောင်းလဲကြည့်ရှုနည်း

၁၀၉ Fonts များ ရှိလျက်နှင့် အသုံးပြု၍ မရသည့်အခါ ဖြေရှင်းနည်း

၁၀၀ Desktop မြင်ကွင်းနဲ့ File/Folder တွေမှာ မြန်မာစာလုံးပုံစံ Zawgyi Font နဲ့ ရိုက်ထားပြီး အမည်ပေးထားတာ

၁၀၅ မြန်မာလိုမပေါ်သည်ကို ပေါ်အောင် မြုလုပ်နည်း

၁၀၇ Folder Icon လေးများအား မိမိကြိုက်နှစ်သက်သော Icon ပုံအဖြစ် ရွေးချယ် ပြောင်းလဲအသုံးပြုနည်း

၁၀၉ Format Factory Program အား ထည့်သွင်းနည်းနှင့် အသုံးပြုနည်း (.ico ခိုင်ထုတ်လုပ်ရန်)

၁၀၅ Drive Icon များအား ကြိုက်နှစ်သက်ရာ (ico) ပုံကလေးများဖြင့် ပြောင်းလဲအသုံးပြုနည်း

၁၀၇ Folder Background များအား ကြိုက်နှစ်သက်ရာ (.jpg....) ပုံကလေးများ ထည့်သွင်းအသုံးပြုနည်း (XP)

၁၀၆ Folder Background များအား ကြိုက်နှစ်သက်ရာ (.jpg....) ပုံကလေးများ ထည့်သွင်းအသုံးပြုနည်း (7)

**မာတိကာ (ခ)**

အခန်း(၅) အသုံးချမှု နည်းလမ်းအသွယ်သွယ် (ခ)

HJ-Split ကို Install မြုလုပ်နည်းနှင့် အသုံးပြုနည်း

Goldfish Aquarium Program အား ထည့်သွင်းနည်းနှင့် အသုံးပြုနည်း (Screen Saver)

Driver Genius Professional Program အား ထည့်သွင်းနည်းနှင့် အသုံးပြုနည်း

Your Uninstaller! Pro Program အား ထည့်သွင်းနည်းနှင့် အသုံးပြုနည်း

R-Driver ကို အသုံးပြု၍ Internal အဖြစ် အသုံးပြုသော Hard Drives/ CD DVD Drives များကို

External Drive အစနဲ့ အသုံးပြုနည်း

Specky ကို အသုံးပြု၍ Motherboard မှ အကြောင်းအရာများကို လေ့လာခြင်း

Virtual Drive ကို Install မြုလုပ်နည်းနှင့် အသုံးပြုနည်း

Windows 7 စနစ်နှင့် အတူပါလာသော CD/DVD burning Tool ကို အသုံးပြု၍ ဝိုင်များကို USB Stick ဖြင့် ကူးယူသကဲ့သို့ ကူးယူနည်း

**အခန်း(၆)**

**Mini Windows XP , Discovery's Boot DVD ( Windows Recovery Boot DVD )**

Mini Windows XP (Windows မတက်သည့်အခါ) Mini Windows XP ဖြင့် Hard Disk ထဲမှ File/Folder များကို ကူးယူနည်း

Discovery's Boot DVD မှ ဒါဝင်တဲ့ Backup & Restore Program အသုံးဝင်ပုံ

(1) RESTORE FROM CD ROM

Windows Recovery Backup Image ကို Hard Disk ပေါ်သို့ ကူးတင်နည်း (Windows 7)

Windows Recovery Backup Image ကို Hard Disk ပေါ်သို့ ကူးတင်နည်း (Windows XP SP2)

(2) Ghost Configuration အသုံးပြုပုံ

(3) Partation & Format Hard Disk. Note. Data will be lost. ကို အသုံးပြု၍ အကန့်ပိုင်းခြင်းနှင့် ပြင်ဆင်ခြင်း

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

(1) Use CD/DVD for backup (or) restore. (CD/DVD Writer/Drives) ကို အသုံးပြု၍

Windows Recovery Image ကို Backup CD/DVD တစ်ချပ် မြုလုပ်နည်း

(2) Use CD/DVD for backup (or) restore. (CD/DVD Writer/Drives) ကို အသုံးပြု၍ DVD ဖြင့် Backup

မြုလုပ်ထားသော Windows Recovery Image ကို Hard Disk ထဲသို့ ပြန်လည် ထည့်သွင်းနည်း

(5) Use Hard Disk for backup (or) restore.

(1) Use Hard Disk for backup (or) restore. Menu ကို အသုံးပြု၍ Hard Disk ရဲ့ ပထမပိုင်းအကန့်မှာ ရှိတဲ့

Windows Recovery Image ကို ဒုတိယပိုင်းအကန့်ထဲကို Backup မြုလုပ်သိမ်းဆည်းနည်း

(Backup to the Hard Disk)

(2) Use Hard Disk for backup (or) restore. Menu ကို အသုံးပြု၍ Hard Disk ရဲ့ ဒုတိယပိုင်းအကန့်မှာ ရှိတဲ့

Windows Recovery Image ကို ပထမပိုင်းအကန့်ထဲကို Restore မြုလုပ် ကူးယူနည်း

(Restore from Hard Disk)