

မျက်ပွင့်စာပေ

# Photoshop

ကမ္ဘာသို့အလည်တစ်ခေါက်လာခဲ့ပါ



Photoshop ၁၁ ချို့စိန်ရေးစနစ်များ



ဦးအောင်နိုင်ပေါ်



## ကျေးဇူးမှတ်တမ်း ပန်ကြားလွှာ

Photoshop ကဲမှုံသို့ အလည်တစ်ခေါက်လာခဲ့ပါ စာအုပ်ကလေး သည် Photoshop ကို စတင် လေ့လာသူများ အတွက် ရိုးရှင်း လွယ်ကူသော ပုံစံများဖြင့် Photoshop CS3 ကိုအခြေခံ၍ တင်ပြပေးထားပါသည်။

အားနည်းချက် လိုအပ်ချက်များအား နားလည်ပေးပါရန် မေတ္တာရပ်ခံပါသည်။

ဤစာအုပ် ဖြစ်မြောက်ရေးနဲ့ ဤစာအုပ်ထဲမှ အနုပညာ တင်ပြချက်များ အတွက် မရှိတော့တဲ့ ကျွန်တော့အဖေ ပန်းချီဆရာတိုး ဦးထွန်းငွေ(အထောက်အထား) နှင့်အမော်။

အပြည့်အဝ အကူအညီပေးခဲ့သော သူငယ်ချင်း မူးကြီး(သစ်လွှင်ပါတ်ပုံ) မိသားစုသူငယ်ချင်း ယောင်ယောင်း၊ ကျော်မင်း၊ အောင်အောင်၊ ဘို့စောကိုဝင်းရွှေ ဖိုးကလဲမြို့ဗောက်(Mr.photo)၊ တပည့်ကျော်ကြီး သန်းထိုက် နှင့် ထုတ်ဝေပေးသော ကိုမြို့ဗောက်မင်းသန်း(မျက်ပွဲ စာပေ)တို့အား ကျေးဇူးအထူး တင်ရှိပါသည်။

အောင်နိုင်မော်

Pro-9 Computer Training Center  
aungnaingmaw.pro9@gmail.com

စဉ်	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ
၁	အရောင်များရဲ့သီအိုရီ (သို့မဟုတ်) စကားပြောသောအရောင်များ	၁
၂	RGB ကာလာစနစ်	၃
၃	CMYK ကာလာစနစ်	၈
၄	Adobe photoshop programs ထိ	၉
	စတင်ဖွင့်လှစ်ခြင်း	
၅	Menu bar နဲ့ File Menu	၁၁
	Edit Menu	
	Image Menu	
	Layer Menu	
	Select Menu	
	View Menu တို့ကိုလေ့လာရအောင်	
၆	Tool box ထဲက Tools များအကြောင်း	၂၆
၇	အခြေခံအစာဆေးမှုများအကြောင်း	၃၁
၈	မသိရင်မဖြစ်တဲ့ Layer တွေအကြောင်း	၃၈
၉	Tool box ထဲက Crop Tool အကြောင်း	၅၀

စဉ်	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ
၁၀	အလင်းအမျှင် နဲ့ အရောင်စနစ်တွေကို တွဲသုံးကြည့်ရအောင်	၁၅
၁၁	Level Window	၃၀
၁၂	Shadow Highlight Window	၂၂
၁၃	File တွေကို ဘယ်လိုသိမ်းမလဲ	၃၅
၁၄	(PSD Format) /(JPG Format)	၃၈
၁၅	လိုင်စင် ပါတ်ပုံလေးတွေ ပြုလုပ်ကြည့်မယ်	၃၀
၁၆	Tool box ထဲက Pen Tool	၉၃
၁၇	Tool box ထဲက Clone Stamp Tool	၁၀၆
၁၈	Tool box ထဲက Patch Tool	၁၁၀
၁၉	File အသစ်တွေကို ဖွင့်လှစ်စိုး	၁၁၃
၂၀	အသားအရည်ချေမွေ့အောင်	၁၁၅
၂၁	စုတ်ချက် ကြမ်းကြမ်း ပန်းချီ	၁၂၃
၂၂	ဒီဇိုင်းဆန်းသစ် Background အပြစ်	၁၂၃
၂၃	Background အရောင်တွေပြောင်းရအောင်	၁၃၈
၂၄	အုတ်ကွက်နံပါတ်ပြောင်းရနေသော	၁၅၀

## အရောင်များ ဂု. သီရိမြ

(သီ.မဟ္မတ)

### ဓမ္မားပြောသောအရောင်များ

အရောင်တွေရဲ့ အကြောင်းကို Photoshop နဲ့ ဝပ်ဖစ် ဒီဇိုင်းကို  
လေ့လာသူတွေ အနေနဲ့ အတိုင်းအတာ တစ်ခုလောက် အထိတော့  
သိထားဖို့လိုအပ်လျှပါတယ်။

ဘာကြောင့်လဲဆိုတော့ အရောင်တွေမှာ “အား” ဆိုတာရှိပါတယ်။  
အရောင်တွေပေါ်မှုတည်ပြီး ကျွန်တော်တို့ ရဲ့စိတ်တွေဟာအနည်းနဲ့  
အများ ပြောင်းလဲနေတတ် ပါတယ်လို့ ပြောရင် သင်လက်ခံနိုင်ပါမ  
လား။

သင့်ရဲ့ တစ်နောက်မှာ သင်ဝတ်တဲ့ အဝတ်အစားရဲ့ အရောင်  
ဟာ သင့်စိတ်ကို ခံစားမှုတစ်စုံတစ်ရာနဲ့ လွမ်းမိုးနေတာကို  
သင်သတိပြုကြည့်တဲ့ အခါမှာ သိလာပါလိမ့်မယ်။

အဖြူအစိမ်း တူညီဝတ်စုံ  
လေးတွေနဲ့ ကျောင်းသု  
ကျောင်းသားလေးတွေ  
ကိုမြင်လိုက်ရတဲ့ စိတ်ခံစားမှု  
ဘုရားကျောင်းကန်သွားတဲ့ အခါ ခွဲရောင်တွေတင်းဝင်းနဲ့  
စေတိပုတိုး တန်ဆောင်းပြသော တွေကို မြင်လိုက်ရ တဲ့  
စိတ်ခံစားမှု ပင်လယ်ပြိုင်ကြီးနဲ့ ကောင်းက်ပြာ လု  
အမှာ်ဝါမှာ လရောင်လေးကို မြင်လိုက်ရတဲ့  
စိတ်ခံစားမှုမြှော်ခိုးတွေဝေသိနေတဲ့ တောင်ပြာ  
တန်းနဲ့ စိမ်းညှို့နေတဲ့ တော့တောင်တွေရဲ့  
အရိပ်မှာ ခိုနားလိုက်ရတဲ့ စိတ်ခံစားမှု ဒီဇင်  
ဘာရဲ့ နှစ်နက်ခင်းမှာ နှင့်မှုနှစ်ပြုဖွေးလေးတွေ  
ကိုကြည့်နှုံးစွာခံစားရင်း လမ်းလျှောက်ရတဲ့  
စိတ်ခံစားမှု စတဲ့ ခံစားချက်ပေါင်းမှားစွာမှာ အ  
လင်းအမှာ်ဝါနဲ့ အရောင်တွေရဲ့ “အား” ဟာ အပြည့်အဝတည်  
နှိပါတယ်။



သဘာဝထက အရောင်တွေကိုဘိတ်ခံစားမှုတွေ စုစည်းလို့ စုတ်ချက်ပေါင်း ပြောက်များစွာနဲ့ရေးဆွဲလိုက်တဲ့အခါများစွာ သော ကန္တာကျော် ပန်းချိကားတွေအဖြစ် ပေါ်ထွက်လာတာဟာ သဘာဝရဲ့အလင်းအမှာင်နဲ့ အရောင်တွေကို နားလည်ထားလို့ပေါ့။

ဒါကြာင့် ကန္တာကျော် ပန်းချိကား တွေကန္တာကျော်ဒီဇိုင်းပညာရှင်များရဲ့ အုံမခန်းတဲ့ ဒီဇိုင်းလက်ရာတွေကို လေ့လာကြည့်ပါ။ အလင်း အမှာင်နဲ့ အရောင်တွေဟာ သူ့နေရာနဲ့သူ အံဝင်ဂျုရှိနေတဲ့အတွက် ဘယ်လို့ Effect မှ မပါလည်း ခွဲဆောင်မှု အား ကောင်းစွာနဲ့ လုပ်နေပါတယ်။

နောက်ပြီး ပန်းချိဆရာကြီးတစ်ဦးကပြောဖူးတယ်၊ ပန်းချိကားတစ်ချက်ဘဲ ဖြစ်စေ၊ ပါတ်ပုံတစ်ပုံဘဲဖြစ်စေ Lighting မှာဆိုရင် အလင်းနဲ့ အမှာင်၊ အရောင်မှာဆိုရင် အဖြူနဲ့အနက် မပါဝင်ဘူးဆိုရင် အဲဒီပန်းချိကား နဲ့ ပါတ်ပုံဟာ ပြီးပြည့်စုံတဲ့ ပန်းချိကား၊ ပြီးပြည့်စုံတဲ့ ပါတ်ပုံတစ်ပုံဖြစ်လာမှာမဟုတ်ဘူးတဲ့

Photoshop နဲ့ ဂရပ်ဖစ် ဒီဇိုင်းကို လေ့လာသူတွေအနေနဲ့သဘာဝရဲ့အရောင်တွေကို လေ့လာပါအရောင်တွေရဲ့ “အား”ကို ပိုင်နိုင်စွာအသုံးချတတဲ့ လိုပါတယ်။

ကျွန်ုတ်တို့ရဲ့ ပတ်ဝန်းကျင်မှာ သဘာဝက ပေးစွမ်းတဲ့ အလင်းအမှာင်နဲ့ အရောင်တွေရှိသလို လွှေတွေရဲ့ သတ္တမ္မတ်ချက်နဲ့ အရှုံးစွဲနေတဲ့ အရောင်တွေဟာ ဖျောက်ယျောက်လို့ လို့ မရအောင်ကိုဘဲ အပြောစီးသက်ဝဲ့ လျှပ်ရှားနေပါတယ်။

ကားလမ်းမတစ်ခုရဲ့ လူကူးမျဉ်းကြားဟာ အဝါရောင်အဖြစ်နဲ့ တည်ရှိနေပါတယ်။ ကျွန်တော်တို့လည်း အဝါရောင် မျဉ်းကြားလေးမြင်ရင် ဒါဟာ ကားလမ်းကူးဖို့ သတ်မှတ်ထားတဲ့ နေရာဆိုတာမြင်တာနဲ့ သိနေကြပါတယ်။

ဒါဟာ အရောင်တွေနဲ့ စကားပြောခြင်းဖြစ်သလို ယာဉ်စည်းကမ်းလမ်းစည်းကမ်းရဲ့ သတ်မှတ်ချက်အရောင်လည်းဖြစ်ပါတယ်။

အဖြူအနီကြားထားတဲ့ ပလ်ဖောင်းတွေမြင်ရင် သိတဲ့ ကားသမားတွေက အဲခိုပလပ်ဖောင်းဘေးမှာ ကားကိုမရပ်ကြပါဘူး၊ ဒါဟာ ယာဉ်မရပ်ရတဲ့ နေရာဆိုတို့ သိနေကြပါတယ်။

ဒါဟာလည်း အရောင်တွေနဲ့ စကားပြောခြင်းပါ။

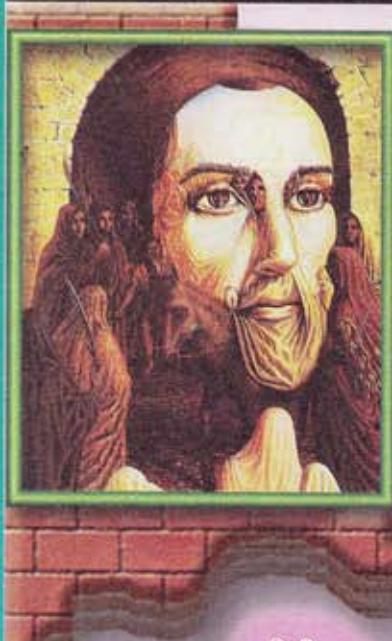


ဝါစိမ်းနဲ့ တပ်ဆင်ထားတဲ့ မီးပို့င့်တွေဟာ ယာဉ်အန္တာရာယက်းရှင်းရေးအတွက် အရောင်တွေနဲ့ သတ်မှတ်ပြီး စကားပြောခြင်းဖြစ်ပါတယ်။ အရောင်တွေမှာ ကိုယ်စားပြု အရောင်တွေကိုလည်း သတ်ထားကြည့်မိရင် ကျွန်တော်တို့ တွေ့မြင်ကြအုံးမှာပါ။

သစ်တော်ဆိုရင် အစ်စားရောင်ပေါ်မှာ အဖြူရောင်ကို အသုံးမှားပြီး မီးရထားဆိုရင် အဝါရောင်အပေါ်မှာ အနက်ရောင်ကို အသုံးမှားပါတယ်။ ပညာရေးကတော့ အစိမ်းရောင်နဲ့ အဖြူရောင်ကိုဘဲ ကိုယ်စားပြုပြီး အသုံးမှားကြပါတယ်။

ယနေ့တိပ်တန်းရောက်နေတဲ့ မီးပွားရေးလုပ်ငန်းကြီးမှားမှာ သူတို့လုပ်ငန်း သူတို့ ကုမ္ပဏီရဲ့ ကိုယ်စားပြုအရောင်တွေကို မပြောင်းလဲဘဲ စွဲစွဲမြဲမြဲသုံးနေကြတာကိုရော သင်သတ်ထားမိပါရဲ့လား။





သဘာဝထက အရောင်တွေကို ပေါင်းစပ်ခြင်း အနုပညာ တွေနဲ့ ဆန်းသစ်စွာ ဖန်တီးပြီး လူတွေရဲ့ စိတ်အစဉ်ကို လို ရာကို ဆွဲခေါ်စေနိုင်တာဟာလည်း အရောင်တွေရဲ့ ထူး ဆန်းတဲ့ စွမ်းအားတွေပါဘဲ။

Alphine သောက်ရေသန၊ စီးပွားရေး လုပ်ငန်းကြီး ဟာ အပြာရောင်ကို ကိုယ်စားပြု အရောင်အဖြစ်သုံး ထားသလို Grand Royal ကုမ္ပဏီကြီးဟာ လည်း အဝါရောင်နဲ့ အနက်ရောင်ကို တွဲဖက်ပြီး ကု မှုဏီရဲ့ ကိုယ်စားပြု အရောင်အဖြစ် ရွှေးချယ်ထားပါ တယ်။

ဒီလို ကိုယ်စားပြုအရောင်တွေကို ရွှေးချယ်ခြင်းဟာ လည်း သူတို့ရဲ့လုပ်ငန်းကို အရောင်တွေနဲ့ စကားပြော ခြင်းတစ်မျိုး ကြော်ပြောခြင်းတစ်မျိုးပါပဲ၊ ကိုယ်စားပြုအ

ရောင်ကို အဝေးကလှမ့်မြင်လိုက်တာနဲ့ ဒါဟာ ဘာလုပ်ငန်းဘယ်ကုမ္ပဏီရဲ့ အရောင်ဆိတာကို အရောင်တွေက လူတွေရဲ့ စိတ်ကို စွဲထင် နေပေါ်တယ်။

ဒါကြောင့် စီးပွားရေးကြော်ပြောတွေအတွက် ဒီဇိုင်းတစ်ခုဖန်တီးတော့မယ်ဆိုရင် ကိုယ်စားပြုအရောင်လေးတွေ လွမ်းမိုးပေးခြင်းဟာ အချိန်ကြာလာတာနဲ့ အမျှ လူတွေရဲ့ စိတ်မှုလည်း အဲဒီ ကိုယ်စားပြုအရောင်လေးတွေဟာလည်း လွမ်းမိုးစွဲထင်နေပေါ်တယ်။

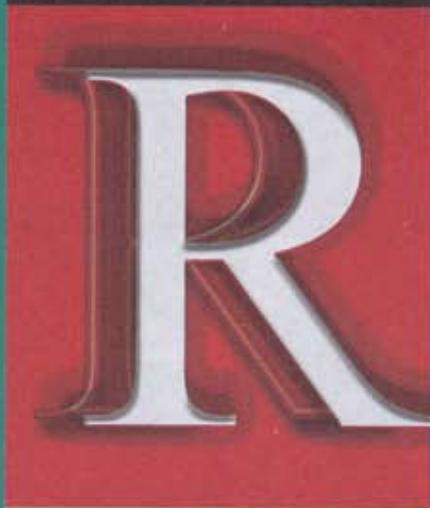
ဒီလကြော်ပြောမှုအရောင်တစ်မျိုး၊ နောက်လကြော်ပြောမှုအရောင်တစ်မျိုးနဲ့ အမျိုးမျိုးပြောင်းလဲနေရင် ထိရောက်တဲ့ ကြော်ပြောတစ်ခု ဖြစ်လာမှာ မဟုတ်ပါဘူး။

ကြော်ပြောတစ်ခုမှာ အခြားဒီဇိုင်း တွေကို ကဲ ပြောင်းလဲချင်ပြောင်းလဲပါ။ ကိုယ်စားပြုအရောင် ကိုတော့ ဘယ်တော့မှုမပြောင်းလဲသင့်ပါဘူး။

အရောင်တွေရဲ့ အကြောင်းအရောင်တွေရဲ့ သော် ဘာဘာဝတွေဟာ ပြောလို့ရေးလို့ မကုန်နိုင်လောက် အောင်ကိုဘဲ ကျေယ်ပြောလှုပါတယ်။

ကျွန်ုတော့အနေနဲ့လေ့လာသူတို့၊ သိတာ သင့်တယ်တစ်တဲ့ အကြောင်းအရာအချက်အ လက်လေးတွေတို့ ရွှေးချယ်တင်ပြထားခြင်းတဲ့





ဆင်လက်ပြီး Photoshop ရဲ အရောင်စနစ် တွေကို လေ့လာကြည့်ပါပြီး။ Photoshopမှာ အရောင် တွေကို စနစ်အမျိုးမျိုးနဲ့ အသုံးပြုကြပါတယ်။ အများ ဆုံးသုံးတဲ့ စနစ်တွေကတော့ RGB color စနစ်နဲ့ CMYK Color စနစ်ဘဲဖြစ်ပါတယ်။ RGB Color စနစ် မှာ Red, Green, Blue တို့ပါဝင်ပြီး CMYK Color စနစ်မှာတော့ Cyan, Magenta, Yellow, Black Color တို့ ပါဝင်ပြီး BlackColor တို့ Blueနဲ့မှာ ယွင်းမှုစုံလို့ “K” လို့ သတ်မှတ်ပေါ်ပေါ်ခြင်းဖြစ်ပါတယ်။

Tool Box ထဲ Foreground Colorနဲ့ Background Color တို့ကို Click နိုင်လိုက်တာနဲ့ Color Picker မှာ အရောင်များကို ရွေးချယ်နိုင်ပါတယ်။ ဒီလိုရွေးချယ်တဲ့ အခါမှာ မျက်စိအမြင်နဲ့ဖြစ်ပေါ်တော့ တန်ဖိုးတွေသိမှတ်ပြီးဖြစ်ပေါ် ရွေးချယ်လို့ ရပါတယ်။

အရောင်များကို တန်ဖိုးနဲ့ ရွေးချယ်မယ်ဆိုရင် တော့ Decimal Value (0မှ 255) ထို့နဲ့ဖြစ်ပေါ် ရွေးယူနိုင်ပါတယ်။ ပေမာအနေနဲ့ တင်ပြရရင် RGB စနစ်မှာ အနိုင်စစ်ကိုရယ်လိုလျင် Decimal Value တွင် (255,0,0) ထို့မဟုတ် Hex Value တွင် (FF,00,00) ဟု ရိုက်၍ ရွေးချယ် နိုင်ပါသည်။

အရောင်စနစ်များတွင် မူလရောင် (ဥပမာ RGB စနစ်တွင် မူလရောင်သည် Red,Green and Blue, CMYK စနစ်တွင် မူလရောင်သည် Cyan,Magenta,Yellow,Black) များကို ပေါင်းပေါင်းဖြင့် တစ်ဆင့် ရောင်နှင့် အခြားအရောင်များကို ရရှိပါသည်။

ထို့ဖြင့် RGB စနစ်တွင် အပါရောင်ရလိုပါက Red နဲ့ Green တို့ကို တန်ဖိုးအများဆုံး (255,255,0) ပေးကာ ရောပေးရပါမည်။ အလားတူအခြားအရောင် များကိုလည်း ပေါင်းပေါင်းရယူနိုင်ပါသည်။

အကယ်၍ သင်ရွေးချယ်လိုက်သောအရောင်ဟာ Print ထုတ်လို့မရနိုင်ရင် out of gamut for printing sign လေး ပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ ဒါမှာမဟုတ် webpage တွေမှာ မပြုဘူးဆိုရင် not a websafe colors လေး ပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ အဲဒီ sign လေးတို့ mouse နဲ့ click နှင့်ပေးလိုက်တာနဲ့ နီးစပ်တဲ့ အခြားအရောင်တစ်ခုကို Photo shopက ရွေးချယ်ပေးပါလိမ့်မယ်။

RGB pepfudk monitor, photoprinting services နှင့် အခြားသော လုပ်ငန်းများတွင် သုံးဖြေ CMYK ကိုတော့ ပုံနှိပ် offset နှင့်vinyl printing ကဲ့သို့သော လုပ်ငန်းများတွင်သုံးပါတယ်။

ပုံတစ်ခုတွင်RGB စနစ်မှ CMYK စနစ်သို့ဖြစ် ပေါ် CMYK စနစ်မှ RGB စနစ်သို့ဖြစ်ပေါ်ပြောင်းလဲခြင်းသည် လက်ရှိ အသုံးပြုသော အရောင်များတို့ ပြောင်းလဲသွားစေနိုင်ပါတယ်။ ထို့ကြောင့် မိမိအသုံးပြုလိုသော အကြောင်းအရာကိုမူတည်၍ အရောင်စနစ်ကို ဦးစွာရွေးချယ်ဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။

အခြားရောင်ကိုရရှိရန် RGB တွင် (255,255,-255)အရောင်သုံးခုလုံးကို အများဆုံး တန်ဖိုးပေးရပါတယ်။



ဒါကြာင့် RGB Colorများကို Additive Color

ထို့ခေါ်ပါတယ်။ CMYK မှာတော့ ပုံနှိပ်လုပ်ငန်းနဲ့ဆို ပို့ရှင်းပါတယ်။ စူးဖြူပေါ်မှာ အပြုံရောင်ရွိုံး ဘာ ဆေးမှ မလိုအပ်ပါဘူး။ ဒါကြာင့် (0,0,0,0)ထို့ ချေပေးရမှာပါ။

အဲဒါတွေကြာင့် CMYK Colorများ

ကို Subtractive Color ထို့ခေါ်ပါတယ်။ ထပ်မံ့ပြု။

RGB ကာလာစနစ်နဲ့ CMYK ကာလာစနစ်၏ သို့ လေ့လာမီသမျှတွေထဲက အရှင်းလင်းဆုံးပုံစံလေးတွေ ရွှေးချယ်တင်ပြပေးလိုက်ပါတယ်။

### RGB အဓိကများ

RGB အနောင်စနစ်သည် Red, Green , Blue ဟူ၏ သော အကြောင်းအရာ၏သုံးရောင်ကို အချို့အမျိုးမျိုးပြင်း အားအမျိုးမျိုး ပါဝင်ပေါင်းစပ်ခြင်းဖြင့် ဖြစ်ပေါ်လာသော၊ အရောင်ဖော် စနစ်ဖြစ်ပါသည်။

Red,Green,Blue အရောင်များ တစ်ရောက် နှင့်တစ်ရောင် ထပ်မံ့ပေါင်းဖြင့် Cyan, Magenta, Yellow နှင့် White အရောင် များကို ပြန်ပေါ်လာသောည်။ RGB သုံးရော် အချို့အကျော်ပြင်းစပ် ခြင်းဖြင့် အပြုံရောင်ဖြစ်ပေါ်လာသည့်အတွက် ငါးတို့ကို additive colours ဟုလည်းခေါ် ဆိုပါသည်။

ပါဝင်ပေါင်းစပ်သည့် အရောင် အား လုံးမှ ရောင်စဉ် တစ်ခုခုကို မယူဘဲ ငါးတို့အပေါ် တွေ့ရောက်သမျှ အရောင်အား လုံးကို မဆွဲပ်းမချုန် ပြန်ထုတ်လွှင့်ပေးသည့် အခါ ပျက်စိအမြင်အာရုံတွင် အပြုံရောင် ဟု ခံစားရခြင်းဖြစ်ပါသည်။

additive color များကို ပါးလုံးပိုဒီယို နှင့် monitor များတွင်အသုံးပြုပါသည်။ Monitor

U Aung Naing Maw

Photo shop ကန္တာ သို့ အလည်တစ်ခေါက်လာခဲ့ပါ

တစ်ခုသည် နှစ်မျိုးပြာ သုံးရောင်ခြယ် ဖော့စိတ်အလင်းတောက် အလင်းစက်ကလေးများမှတစ်ဆင့် အရောင်များကို ထုတ်လုပ် ပေးပါသည်။

သန့်စင်သော အပြူရောင်တွင် Red တန်ဖိုး 255 ,G တန်ဖိုး 255, B တန်ဖိုး 255 တို့ ပေါင်းစပ်ထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။

သန့်စင်သော အမည်းရောင်တွင် RGB တန်ဖိုး အသီးသီးမှာ (0) တန်ဖိုးများဖြစ်ပါသည်။ တောက်ပသော အနီရောင်တွင် R တန်ဖိုး 246 ,Gတန်ဖိုး 20 နှင့် Bတန်ဖိုး 50 ပါရှိပါသည်။ RGB အရောင်စနစ်သည် Red , Green, Blue အရောင်တို့ ပေါင်းစပ်ပြီး 16.7 သန်းတက်ပါသော အရောင်များကို ဖန်တီးပေးသည်တဲ့ လေ့လာရပါသည်။

Photoshop တွင် File အသစ်ဖွင့်ပါက RGB Mode သည် DefaultMode ဖြစ်ပါသည်။

### CMYK အရောင်စနစ်

CMYK အရောင်စနစ်တွင် Cyan,Magenta,Yellow တို့ကို ပေါင်းစပ်ပြီး အမည်းရောင်ကို ဖြစ်ပေါ်စေသည်။ CMYKအရောင်များ ပေါင်းစပ်လိုက်သည့်အခါ အညီရောင်ကိုဖြစ်ပေါ်စေသည်။

အမည်းရောင်စစ်ဝစ်ရရှိစေရန် Black (B) ကိုပေါင်းစပ်ပါသည်။ ထိုမင်အရောင် လေးမျိုး ပေါင်းစပ်ခြင်းဖြင့် ရရှိလာသော CMYKအရောင်စနစ်အား Four-color Process printing ဟုခေါ်ဆိုကြပါသည်။

CMYK အရောင်စနစ်ပုံတွင်ပါရှိသော Pixel တိုင်းသည် အထက်ပါအရောင်လေးမျိုးတန်ဖိုးများရှိနေပါသည်။ တောက်ပသောအနီရောင်တွင် Cyan 2% , Magenta 93%, Yellow 90% နှင့် Black 0%တို့ပါဝင်ပါသည်။

CMYK အရောင်စနစ်အား ပုံနှိပ်ရာတွင် အသုံးပြုကြပါသည်။ CMYK အရောင်စနစ်သည် ဓာတ်ပေါ်တွင် မင်ဖြင့် ပုံနှိပ်လိုက်သောအခါ ပုံနှိပ်မင်၏ အရည်အသွေးကိုအခြားသော အရောင်ဖြစ်ပေါ်စေသည့်နည်းဖြစ်ပါသည်။

အပြူရောင်ကုံးသော အရောင်မျိုးသည် သုံးရောင်စပ်၍ ခြင်းမျိုးမဟုတ်ဘဲ မူလစွဲ။ သားတွင် အရောင်လုံးဝပုံနှိပ်ခြင်းမပြတဲ့ ချိန်ထားသည့် ဇာတ်ပြုသည်။ သို့မှာ သဘောအရတွင်မူ Cyan(c), Megenta (m), Yellow (Y) မင်ရောင်သုံးခုံးရောင် ပေါင်းစပ်ပေးလိုက်လျှင် အနက်ရောင် black ဖြစ်ပေါ်လာမည်ဖြစ်ပါသည်။

ထို့သို့ဖြစ်ပေါ်လာသည့် colors များကိုsubtractive colors များဟုခေါ်သည်။ သို့သော်ပုံနှိပ်မှင်များတွင် မသန့်စင်ပစ္စည်းများ ရောပါနေသည့်အတွက် အမှန်တကယ်တွင်အနက်ရောင်စစ်ဝစ် မတွက်ဘဲ အညီရောင်သာတွက်လာသည်။ ထို့ကြောင့် အနက်ရောင်စစ်ဝစ် ထွက်ရန်အတွက် Black (k)ဆိုသည့် သီးသန့်မင်နက် တစ်မျိုးထည့်သုံးရပါသည်။

**“Adobe Photo shop CS3 Programs ကို စတင်ဖွင့်လှစ်ခြင်း”**

- (၁) Desktop ပေါ်ရှိ Photoshop Icon ကို ကလစ် နှစ်ချက်နှင့်၍ ဖွင့်ပါ။ ထိုသို့ဖွင့် နေစဉ်(windowစနစ်တွင်) Ctrl + Alt+ Shift key ခလုတ်နှင့် ( Mac os) တွင် Command - Option - Shift ခလုတ်ကို နှစ်ခြင်းဖြင့် လိုအပ်သည့် Settings များ ထိုသတ်မှတ်ပါ။
- (၂) Desktop တွင် Photoshop Icon မရှိပါက Start > All Programs > adobe-Photoshop ဖြင့်ဖွင့်ပါ။
- (၃) Dialog Box ပေါ်လာသူ့ ငါးမှ Adobe Photoshop Settings File ကို မလို အပ်ပါက Y (Yes) key ကို နှစ်ခြင်းဖြင့် ဖျက်လိုက်ပါ။ ထိုအတူ Welcome Screen ကိုပိတ်လိုက်ပါ။

ဗု (၁)

Desktop ပေါ်ရှိ Photoshop Icon

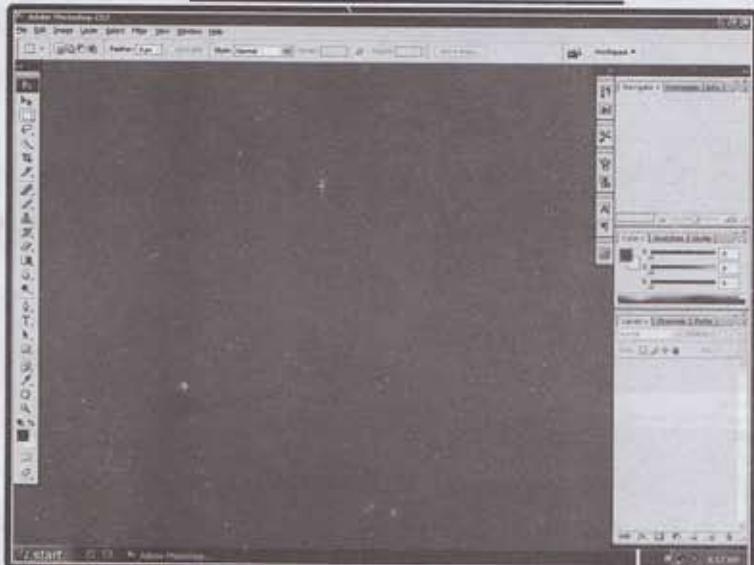


၁၂ (၂)



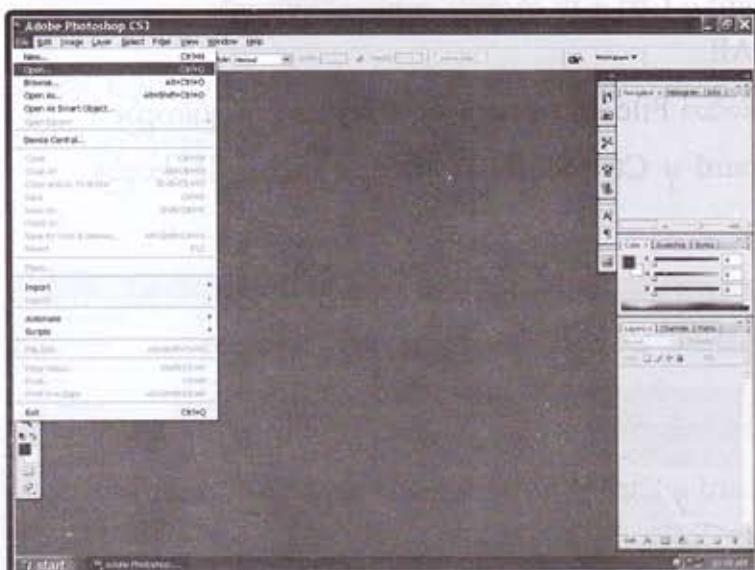
၁၃ (၂)

### Photo shop CS3 Work area



**“Menu bar မှ”****File,Edit,Image,Layer,select,Filter ထိုးကို လေ့လာရအောင်”****ပုံ (၅)****File Menu**

Menu bar မှာရှိတဲ့ File ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။ ဆက်လက်ရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်ထပ်နှင့်ကာ ဖွင့်လှစ်ပြီး အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

**ပုံ (၆)****(၁) New**

File အသင်ဖွင့်ရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။

Keyboard မှ Ctrl + N ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (J) Open

File အဟောင်းကို ဖွင့်ရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။

Keyboard မှ Ctrl + O ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (ရ) Open as

ဖွင့်လိုက်သော File ကို မူရင်းမပျက် Copy လုပ်၍ ဖွင့်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။

Keyboard မှ Ctrl + Alt+O ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (ဂ) Open Recent

နောက်ဆုံးဖွင့်လှပ်ဆောင်ခဲ့သော File များအား အသင့်ဖွင့်နိုင်အောင်  
ဖော်ပြပေးထားခြင်း ဖြစ် ပါသည်။

## (ဂ) Close

ဖွင့်ထားသော File တစ်ခုအား ပိတ်ရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။

Keyboard မှ Ctrl + w ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (၅) Close All

ဖွင့်ထားသော File အားလုံးအား ပိတ်ရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။

Keyboard မှ Ctrl+Shift+ W ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (၃) Save

File အား အမည်သစ်တစ်ခုဖြင့် သိမ်းခြင်းဖြစ်ပါသည်။

Keyboard မှ Ctrl+ S ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (၄) Save as

File အား အမည်သစ်တစ်ခုဖြင့်သိမ်းခြင်းဖြစ်ပါသည်။

Keyboard မှ Ctrl +Shift + S ကိုလည်းအသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (၅) Import

မိမိကွန်ပျူတာဖြင့် ချိတ်ဆက်အသုံးပြုနေသော Scanner ဖြင့် Image  
များကို ဖတ်ယူရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။

## (၁၀) Page Setup..

Print ထုတ်ရာတွင် Page Setup ပြလုပ်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။

Keyboard မှ Shift+Ctrl+P ကိုလည်းအသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (၁၁) Print with Preview

Print ထုတ်ရာတွင် မြင်ရမည့် ပုံစံအား ကြည့်ရှုရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။

## (၁၂) Print

ပုံနှိပ်ခြင်းကို အသုံးပြုပါသည်။

Keyboard မှ Ctrl + p ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်သည်။

## (၁၃) Print One Copy

Print Setup ပြုပြင်ရန်မလိုဘဲ အမြန်ထုတ်ယူရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။

Keyboard မှ Alt + Shift+Ctrl+P ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (၁၄) Exit

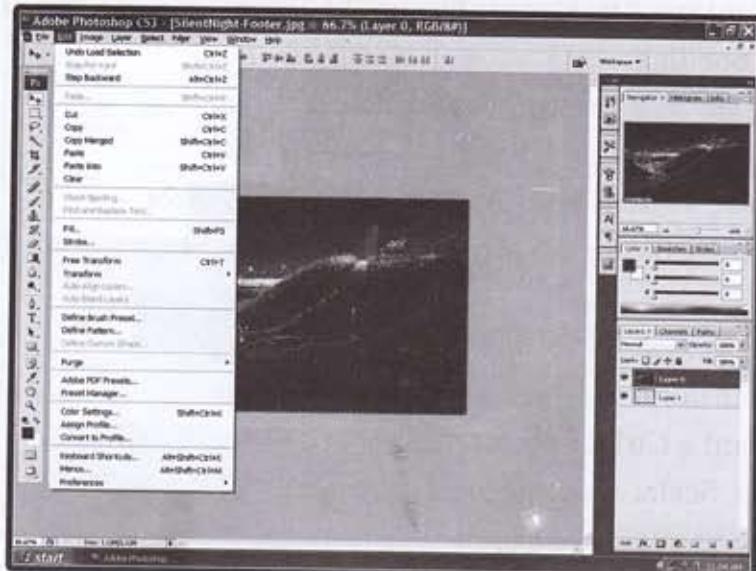
မလိုအပ်လျှင် ထွက်ခွာနိုင်သည်။

Keyboard မှ Ctrl + Q ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## Edit Menu

Menu bar မှာရှိတဲ့ Edit ကို ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ဆက်လက်ရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်ထပ်နှိပ်ကာ ဖွင့်လှစ်ပြီး အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

ပုံ (၆)



## (၁) Undo

နောက်ဆုံးလုပ်ဆောင်ချက်အားမကြိုက်လွှင် (သို့)မလိုအပ်လျှင် ပြန်ဖျက်ခြင်းပြန်နောက်ဆုတ်ခြင်းတွင် တစ်ကြိမ်သာ အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

Keyboard မှ Ctrl+Z ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (၂) Step Forward

Undo နှင့် ဆန့်ကျင်ဘက်ဖြစ်ပါသည်။

Keyboard မှ Shift + Ctrl+ Zကို လည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (၃) Step Backward

Undo နှင့် တူညီသည်။သို့သော အကြိမ်အရေအတွက် ပိုမြဲး ပြုလုပ်နိုင်ပါသည်။

Keyboard မှ Alt+Ctrl+Z ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (၄) Cut

မူရင်းမကျန်ဘဲ ဖြတ်ထုတ်ယူခြင်းများတွင် အသုံးပြုပါသည်။

Keyboard မှ Ctrl + Xကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (၅) Copy

ပုံတူကူးယူခြင်းများတွင် အသုံးပြုပါသည်။

Keyboard မှ Ctrl + Cကို လည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (၆) Paste

ဖြတ်ထုတ်ယူလာသော ပုံတူကူးယူလာသည်များကို ပြန်ဖော်ပေးပါသည်။

Keyboard မှ Ctrl+ V ကိုလည်းအသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (၇) Check Spelling

သတ်ပုံများကို စစ်ဆေးရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။

## (၈) Fill

Colour နှင့် Pattern များဖြည့်သွင်းရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။

Keyboard မှ Shift + F5 ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (၉) Stroke

အနားသတ်ဆောင်လိုင်းကွပ်ခြင်းတွင်အသုံးပြုပါသည်။

## (၁၀) Free Transform

Keyboard မှ Ctrl + T ကို အသုံးပြုပြီး

(a) Scale.... အရွယ်အစားပြောင်းခြင်း

(b) Rotate.... လှည့်ခြင်း

(c) Skew... အနားနှစ်ဖက်အားတိမ်းစောင်းခြင်း

- (d) Distort . . . အနားလေးဖက်စလုံးကို လိုသလိုတိမ်းစောင်းခြင်း
- (e) Perspective . . . အနီးအဝေးပြောင်းခြင်း
- (f) Rotate 180° . . . ၁၈၀° လှည့်ခြင်း
- (g) Rotate 90° cw . . . နာရီလက်တံကဲ့သို့ လှည့်ခြင်း
- (h) Clipboard . . . လုပ်ဆောင်ခဲ့သမျှ History အားလုံးပြန်ဖျက်ခြင်း

(၁၂) Keyboard Shortcuts

Shortcuts Key များကို မိမိစိတ်ကြိုက် လိုအပ်သလို ပြင်ဆင်ရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။  
Keyboard မှ Alt + Shift + Ctrl + K ကိုလည်း အသုံးပြနိုင်ပါသည်။

(၁၃) Preferences

Photoshop Program အတွက် လိုအပ်သည့် Option များကို ပြင်ဆင်ရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။

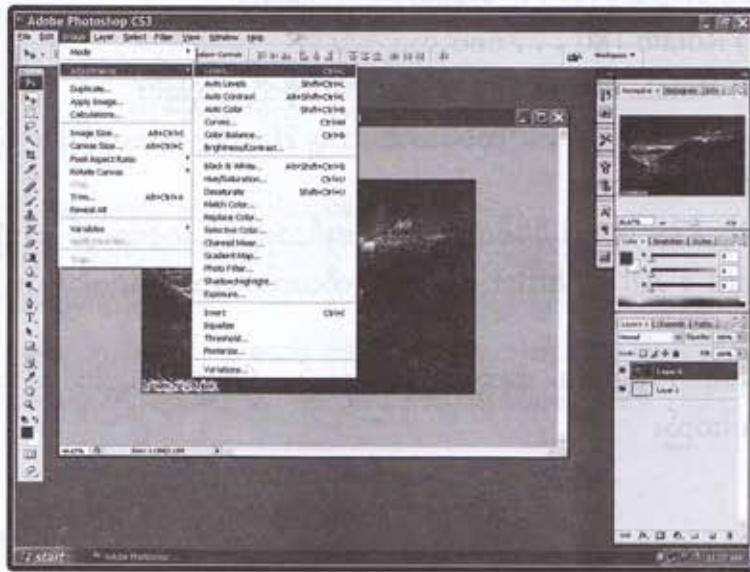
### Image Menu

Menu bar မှာရှိတဲ့ Image ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။ ဆက်လက်ရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်ထပ်နှင့်ကာ ဖွင့်လှစ်ပြီး အသုံးပြနိုင်ပါသည်။

ဗု ( ၃ )



ပုံ (၈)



### (o) Mode

#### (a) Bitmap

Bitmap အရောင်စနစ်နှင့် Resolution ပြောင်းလဲခြင်း

#### (b) Grayscale

မီးခိုးရောင်၊ အဖြူး အမဲစနစ်ထို့ပြောင်းလဲခြင်း

#### (c) RGB Colour

အနီရောင်၊ အစိမ်းရောင်၊ အပြာရောင် (r) မျိုးစင် အရောင်စနစ်ပြောင်းလဲခြင်း

#### (d) CMYK Colour

cyan (c) , magenta (m) , yellow (y) , ပေါင်းစပ်ခြင်း black (k) (g) မျိုးစင် အရောင်စနစ် ပြောင်းလဲခြင်း။

### (j) Adjustments

#### (a) Levels

အရောင်ပါဝင်မှု အနည်း/ အများ keyboard မှ Ctrl + L

#### (b) Auto Levels

အလင်းအမျှင် ကို Auto ချိန်ညိုပေးသည်။ keyboard မှ Shift+Ctrl+L

#### (c) Auto Contrast

အရောင်တောက်ပမှုပြင်ဆင်ခြင်း keyboard မှ Alt + Shift + Ctrl + L

## (d) Auto Colour

အရောင်များကို Auto ချိန်ညီပေးသည်

## (e) Curves

အရောင်များကို curves command များဖြင့် ပြင်ဆင်ခြင်း  
Keyboard မှ Ctrl+M

## (f) Colour Balance

RGB နှင့် CMYK colour များကို လိုသလို ချိန်ညီခြင်း  
Keyboard မှ Ctrl + B

## (g) Brightness/Contrast

အလင်းအမှားအနှင့်အရောင်တောက်ပမူများအားပြင်ဆင်ခြင်း

## (h) Hue / Saturation

ရောင်စဉ် (၇)ရောင်ရွေးချယ်မျှ Hue အရောင်ကျရောက်မှု Saturation နှင့်  
အလင်းအမှားအနှင့် Lightingတို့ကိုပြင်ဆင်ခြင်း Keyboard မှ Ctrl + U

## (i) Desaturate

Gray အရောင်များအဖြစ် ပြောင်းလဲခြင်း Keyboard မှ Shift + Ctrl + U

## (j) Match Colour

အရောင်များအားပေါင်းစပ်ခြင်း

## (k) Replace Colour

အရောင်များအစားထိုးခြင်း

## (l) Selective Colour

CMYK Colour တစ်ခုချင်းစိုင်း ပါဝင်သော Colour များကို အသေးစိတ်  
ထပ်မံ့ခြား၍ပြင်ဆင်ခြင်း။

## (m) Gradient Map

ရွေးချယ်ထားသော ပုံစံမိန်းရှိ Colour အားလုံးကို Gradient (အရောင်ပြောင်းလဲခြင်း)  
အဖြစ်ပြောင်းလဲခြင်း။

## (n) Photo Filter

အသုံးပြုလိုသော အထူးပြုလုပ်ချက် (Filter) ရွေးချယ်ပေးခြင်း။

## (o) Shadows / Hioghlight

ပုံများတွင် မူားရိပ်ကျရောက်မှု၊ အလင်နည်းမူများအားပြင်ဆင်ခြင်း။

## (p) Invert

Nagative ပုံမြို့ဗြိုံးဖြစ်အောင် ပြောင်းလဲခြင်း။ Keyboard မှ Ctrl + I

## (q) Qualize

အလင်းအမှာ်၏ အရောင်တောက်ပများကို အလိုအလျောက်ပြင်ဆင်ပေးခြင်း

## (r) Treshold

အရောင်အားလုံးကို အဖြူ / အမဲ နှစ်ရောင်အဖြစ်ပြောင်းလဲခြင်း

## (s) Variations

အရောင်ပြင်ဆင်မှု နမူနာပုံစံများကိုကြည့်ခြင်း

## (3) Duplicate

Image တစ်ခုလုံးအား Copy ပွားယူ၍ အသုံးပြုခြင်း

## (4) Image Size

Image File တစ်ခုလုံး၏အရွယ်အစားကို ပြင်ဆင်ခြင်း

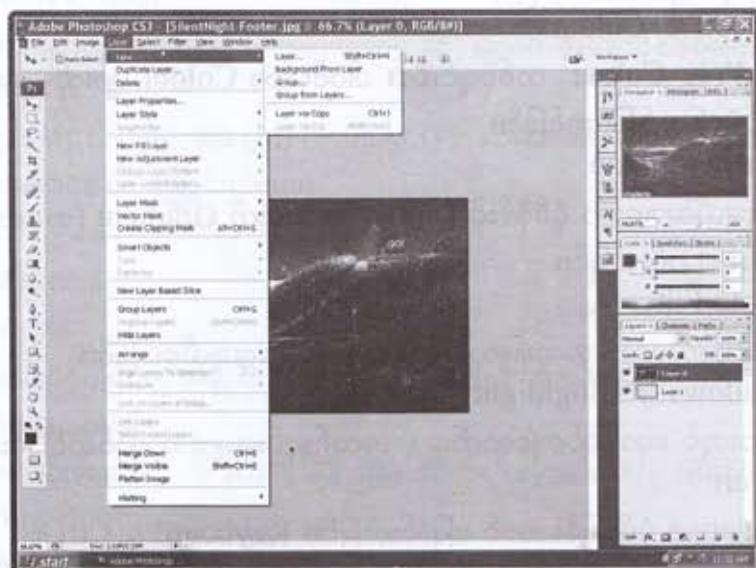
## (5) Canvas Size

Image File ၏ Background အရွယ်အစားကိုသာပြင်ဆင်ခြင်း

## Layer Menu

Menu bar မှာရှိတဲ့ Layer ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။ ဆက်လက်ရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်ထပ်နှင့်ကာ ဖွင့်လှစ်ပြီး အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

ပုံ (၈)



(o) New

(a) Layer

Layer အသစ်ဖန်တီးရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။ Keyboard မှ Shift + Ctrl + N ကိုလည်းအသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

(b) Layer From Background

အသစ်ဖန်တီးထားသော Layer အား Background အဖြစ်အသုံးပြုခြင်း။

(c) Layer Set

Layer များကို အပ်စွဲရန် အသုံးပြုပါသည်။

(d) Layer Via Copy

Layer ကို ထပ်မံ Copy ကူးရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။

Keyboard မှ Ctrl + J ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

(e) Layer Via Cut

Layer ကို Cut ကူးရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။

Keyboard မှ Shift + Ctrl + J ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

(J) Duplicate Layer

Layer ကို ပုံတူဗ္ဗားခြင်းတွင် အသုံးပြုပါသည်။

(Q) Delete

Layer ကို မလိုအပ်တော့သည့်အခါ ဖျက်နိုင်သည်။

(G) Layer Style

(a) Blending Options

Layer Object များအား လိုအပ်သလို ပြင်ဆင်နိုင်သည်။

(b) Drop Shadow

နောက်ခံ အရိပ်ထည့်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

(c) Inner Shadow

အတွင်း အရိပ်ထည့်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

(d) Outer Glow

အပြင်သို့ အရောင်ဖြာခြင်းတွင် အသုံးပြုသည်။

(e) Inner Glow

အတွင်းသို့ အရောင်ထည့်ခြင်းတွင် အသုံးပြုပါသည်။

(f) Bevel and Emboss

ဖောင်းကြွေအလင်းအမှာ်ပြုလုပ်နိုင်သည်။

- (g) Satin
 

Layer Object နဲ့ ပုံစံတူ ပုံရိပ်ထည့်ခြင်းတွင် အသုံးပြုပါသည်။
- (h) Colour Overlay
 

အရောင်တစ်ခုကို ရွှေးချယ်ဖြည့်ခြင်းတွင် အသုံးပြုပါသည်။
- (i) Gradient Overlay
 

အရောင်ပြေးပုံများ ဖြည့်ရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။
- (j) Pattern Overlay
 

ရောင်စုံအကွက်များ ဖြည့်ရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။
- (k) Stroke
 

အနားသတ်လိုင်းဆွဲခြင်းတွင် အသုံးပြုပါသည်။
- (l) New Fill Layer
 

Layer အသစ်တွင် အရောင်တစ်ပါတည်းဖြည့်လိုလျှင်

  - (a) Solid Colour ... ပိတ်ကြိုက်အရောင် တစ်ခုဖြည့်ခြင်း
  - (b) Pattern ... ရောင်စုံအကွက်များဖြည့်ခြင်း
- (m) Type
  - (a) Create Work Path
 

ရိုက်ထားသော စာသားပတ်လည်တွင် Path လမ်းကြောင်းပြလုပ်ခြင်း
  - (b) Convert to Shape
 

ရိုက်ထားသော စာသားပတ်လည်တွင် Shape ပုံစံပြင်ဆင်ခြင်း
  - (c) Horizontal
 

ရိုက်ထားသော စာသားကို အလျားလိုက်ပြောင်းခြင်း
  - (d) Warp Text
 

ရိုက်ထားသော စာသားပတ်လည်တွင် Shape ပုံစံပြင်ဆင်ခြင်း
- (n) Arrange
 

Layer များအား အထက် / အောက်ပြောင်းလဲခြင်းတွင် အသုံးပြုပါသည်။
- (o) Align Linked
 

Layer Object အား ညီယူရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။
- (p) Lock All Linked Layers
 

Link လုပ်၍ ချိတ်ဆက်ထားသော Layer များအား မရွှေ့မပြောင်းနိုင်အောင်  
ပြလုပ်ခြင်းတွင် အသုံးပြုပါသည်။
- (q) Merge Linked
 

Link လုပ်ထားသော Layer များအား Layer တစ်ခုတည်းအဖြစ်ပေါင်းစပ်းခြင်း

## (၁၁) Merge Visible

Background Layer မှ အပ ကျန် Layer များအားလုံးကို Layer တစ်ခုတည်း အဖြစ် ပေါင်းစည်းခြင်း  
ဖြစ် ပေါင်းစည်းခြင်း

Keyboard မှ Shift + Ctrl + E ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

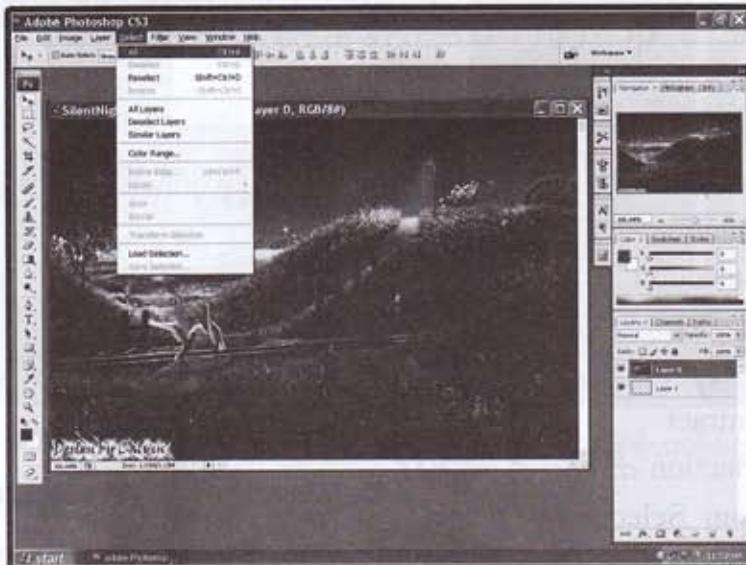
## (၁၂) Flatten Image

ရှိရှိ သမျှ Layer အားလုံးကို Background Layer အဖြစ် ပေါင်းစည်းခြင်း။

## Select Menu

Menu bar မှာရှိတဲ့ Select Menu ကို ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။ ဆက်လက်ရွေးချယ်  
ပြီး ကလစ်တစ်ချက်ထပ်နှိပ်ကာ ဖွင့်လှစ်ပြီး အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

ပုံ (၉)



## (၁၃) All

Layer တစ်ခုအတွင်းရှိ Object အားလုံးကို ရွေးချယ်ရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။

Keyboard မှ Ctrl + A ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (J) Deselect

Selection အား မလိုအပ်တော့သည့်အခါ ပြန်ဖြတ်ခြင်းတွင် အသုံးပြုပါသည်။  
Keyboard မှ Ctrl + D ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (K) Reselect

ဖြတ်ထားသော Selection အား ပြန်ဖော်ရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။  
Keyboard မှ Shift + Ctrl + D ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (L) Inverse

ရွှေ့ထားသော Selected ဒရိယာ၏ ဆန့်ကျင်ဖက် ဒရိယာအား Selected လုပ်ခြင်း  
Keyboard မှ Shift + Ctrl + I ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (M) Colour Range

နှုတ်သက်ရာ အရောင်တစ်ခုကို မူတည်၍ ငှုံးအရောင်နှင့် အနီးစပ်ဆုံးတူညီသည့်အ<sup>း</sup>  
ရောင်များအား Selected လုပ်ခြင်းတွင် အသုံးပြုပါသည်။

## (N) Feather

Selection ဒရိယာ၏ အနားသတ်များ မှန်ဝါးအောင်ပြုလုပ်ခြင်းတွင် အသုံးပြုပါသည်။  
Keyboard မှ Alt + Ctrl + D ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (O) Modify

## (a) Border

Selection ၏ အနားသတ်လိုင်းကို Border ပြုလုပ်ခြင်း  
(b) Smooth

Selection အပြောပ်ပြုလုပ်ခြင်း  
(c) Expand

Selection ကို လိုအပ်သလိုချွဲထွင်ခြင်း

(d) Contract

Selection ကို လိုသလို ကျော်ခြင်း

## (P) Transfrom Selection

Select လုပ်ထားသော Object များအား အရွယ်အစား၊ အနေအထား ပြောင်းလဲခြင်း  
များတွင်အသုံးပြုပါသည်။

## (Q) Load Selection

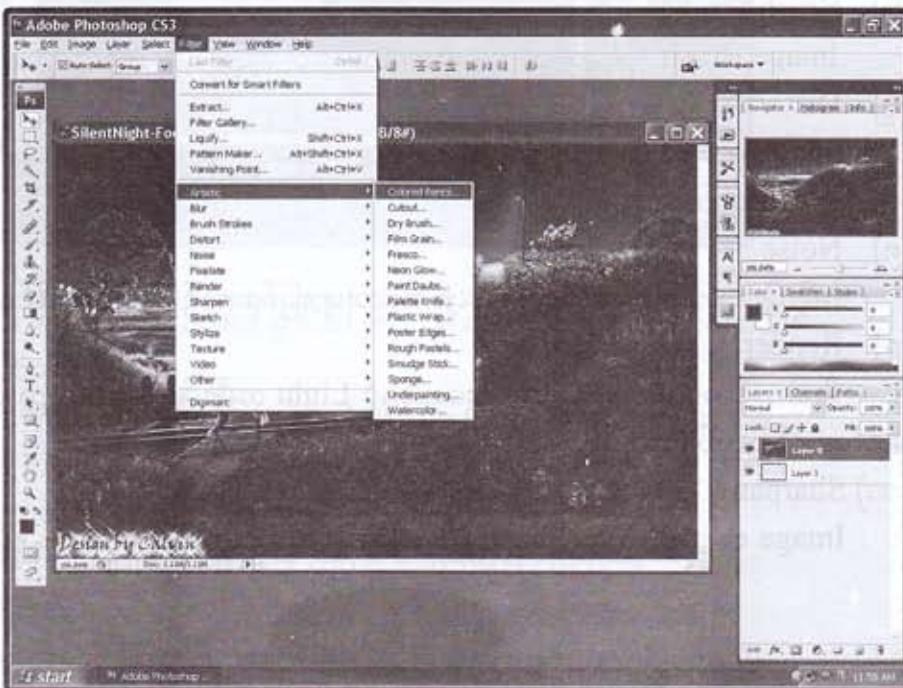
သိမ်းထားသော Selection ပုံစံများအား ပြန်ဖော်ခြင်းနှင့် လိုအပ်လျှင်ပြန်လည် အသုံး  
ပြုနိုင်ရန်သိမ်းဆည်းထားခြင်းများတွင် အသုံးပြုပါသည်။

## (၁၀) Save Selection

စိတ်ကြိုက်ပုံစံရွေးချယ်ထားသော Selection များအား လိုအပ်လျှင် ပြန်လည် အသုံးပြု နိုင်ရန်သိမ်းဆည်းထားခြင်းများတွင် အသုံးပြုဖို့သည်။

## Filter Menu

ပုံ (၃)



Menu bar မှာရှိတဲ့ Filter ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။ ဆက်လက်ရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်ထပ်နှင့်ကာ ဖွင့်လှစ်ပြီး အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (၁၁) Maximum

နောက်ဆုံးပြင်ဆင်လုပ်ဆောင်ခဲ့သော Filter အား ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း Keyboard မှ Ctrl + F ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (၁၂) Liquify

Image အစိတ်အပိုင်းများကို ဆန့်ခြင်း၊ တွန့်ခြင်း၊ ကွွဲခြင်း၊ ဖွံ့ဖြိုးခြင်းများပြုလုပ် ရာတွင် သုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (၈) Pattern Maker

Image တစ်ခုအတွင်းမှ လိုချင်သောအပိုင်းကိုသာ Select လုပ်၍ Generate လုပ်ပါက ငါး Object ကို Image တစ်ခုလုံးပြည့်အောင် Pattern ကွက်ဖြည့်ပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။

## (၉) Artistic

ငါး Command များသည် Image များအား ပန်းချီဆွဲထားသကဲ့သို့ဖြစ်အောင် ပြောင်းလဲပေးနိုင်သည်။

## (၁၀) Blur

မှန်စိုးဝါးပုံစံများဖြစ်အောင် ပြောင်းလဲပေးနိုင်သည်။

## (၁၁) Brush Strokes

Image Brush ပုံစံများဖြင့် ရေးဆွဲထားသကဲ့သို့ ပြောင်းလဲပေးနိုင်သည်။

## (၁၂) Distort

Imageအား မှန်ကွက်ပုံစံများ၊ အခွက်ပုံစံများ၊ အကွားအတွန်၊ ပုံစံများအဖြစ် ပြောင်းလဲပေးနိုင်သည်။

## (၁၃) Noise

အမျိုးမျိုးသော ရောင်စုံအစက်အပျောက်လေးများဖြစ်အောင် ပြုလုပ်ပေးနိုင်သည်။

## (၁၄) Render

မိုးကောင်ကင်ပုံစံများ၊ နေအလင်းရောင်နှင့် Light အမျိုးမျိုးထိုးထားသည့် ပုံစံများဖြစ်အောင်ပြုလုပ်နိုင်သည်။

## (၁၅) Sharpen

Image ၏ အနားသတ် Shape ပုံစံ အမျိုးမျိုး ပြောင်းလဲရာတွင် အသုံးပြုနိုင်သည်။

View Menu

Menu bar မှာရှိတဲ့ View ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။ ဆက်လက်ရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်ထပ်နှင့်ကာ ဖွင့်လှစ်ပြီး အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

## (၁၆) Proof Setup

လက်ရှိအသုံးပြုနေသော Colour စနစ်မှ ပုံနှိပ်သည့်အခါ အရောင်ခွဲတဲ့ စနစ်သို့ ယာယိပြောင်းလဲပေးခြင်း

## (၁၇) Zoom In

မြင်ကွင်း ချုံခြင်း Keyboard မှ Ctrl + (+) ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

ပုံ (၈)



(၃) Zoom Out

မြင်ကွင်း ချုံခြင်း Keyboard မှ Ctrl + (-) ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

(၄) Fit on Screen

Screen နှင့် အကိုက်ကြည့်ခြင်း Keyboard မှ Ctrl + O ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်သည်။

(၅) Actual Pixels

ပုံနှုန်းအပါ မြင်ရမည့်မြင်ကွင်းကိုကြည့်ခြင်း

Keyboard မှ Alt + Ctrl + O ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

(၆) Print Size

Print ထုတ်မည့် မြင်ကွင်း အချက်အသားကို ကြည့်ရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။

(၇) Screen Mode

Screen ပုံစံအမျိုးမျိုးပြောင်းလဲခြင်းများတွင် အသုံးပြုပါသည်။

(၈) Show

မြင်ကွင်း၏ ဖော်ပြုလိုသော လိုင်းများ၊ အကွက်များကိုကြည့်ခြင်း

(a) Grid

(b) Guides

(၉) Ruler

ပေတံတပ်ခြင်း၊ ပေတံပြုတံတပ်ခြင်းတွင် အသုံးပြုပါသည်။

Keyboard မှ Ctrl + R ကိုလည်း အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

(၁၀) Snap . . . . ဖိုက်ခြင်း

(၁၁) Snap To

မည်သည့်အရာနှင့် ကပ်လိုသည်ကိုရွေ့ချယ်ရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။

(၁၂) Lock Guides

Guides များကို မခြေခြားနိုင်အောင်ပြုလုပ်ခြင်း

(၁၃) Clear Guides

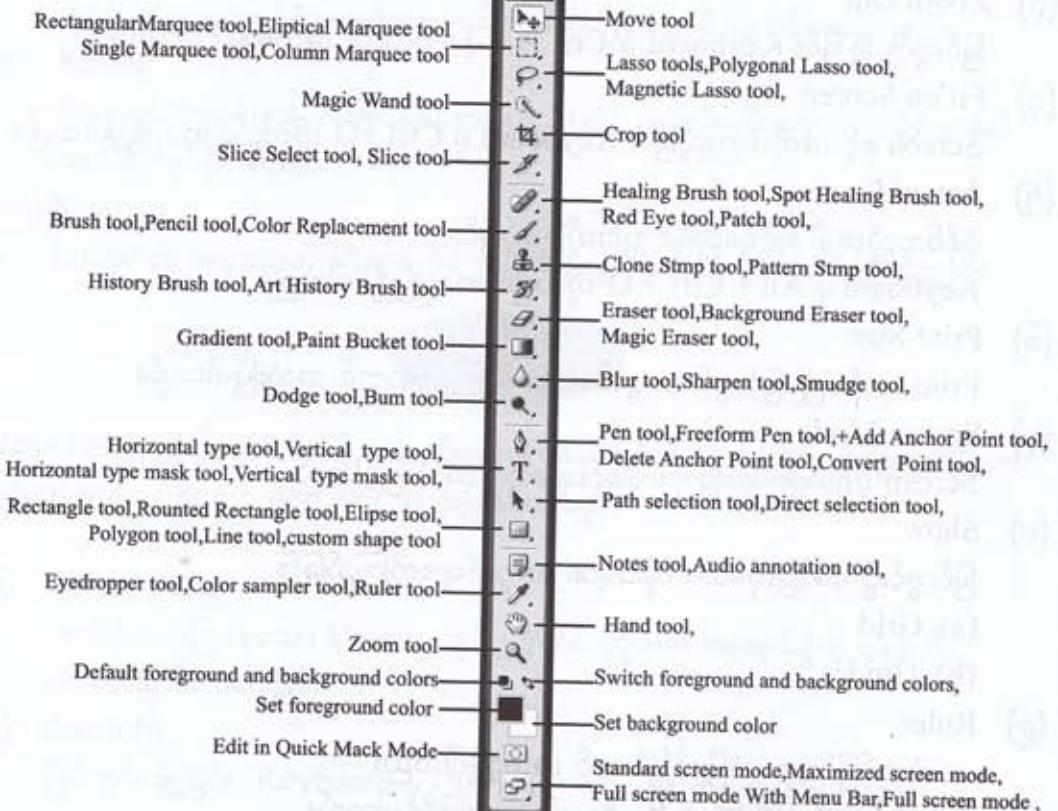
Guides များကို ဖယ်ရှားခြင်း

(၁၄) New Guides

တိကျသော Guides အသစ်များကို ထည့်ခြင်း

Tool Box ထဲက Tools များအကြောင်း

ဤ (၉)





### Move Tool

Move tool သည် ရွှေးချယ်ထားသည့်အရာများ၊ ပုံရိပ်များအလွှာများ နှင့် (guide s) လမ်းညွှန်များ စသည်တို့ကို ရွှေးချယ်ပေးပါသည်။



### Marquee tools

Marquee tool သည် စတုရန်း၊ ထောင့်မှန်စတုဂံ၊ စက်ဝိုင်း၊ အလျားလိုက်နှင့် ထောင်လိုက်လိုင်းများအဖြစ် ရွှေးချယ်ခြင်းများကို ပြုလုပ်ပေးပါသည်။



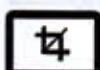
### Lasso Tools

Lasso Tool သည် စမှတ်မှ ဆုံးမှတ်အထိ mouseဖြင့် နေရာပေးခြင်းဖြင့်လိုအပ် သည့် နေရာကို ရွှေးချယ်ပေးပါသည်။



### Magic Wand Tools

Magic Wand Tools သည် အရောင်ဆင်တူသော နေရာ နေရာတို့ကို ရွှေးချယ်ရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။



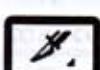
### Crop Tool

Crop Tool သည် ပုံရိပ်များကို လိုအပ်သည့် အပိုင်းများကို ဖြတ်ယူနိုင်သည်။ ပုံရိပ်အသစ်ပုံလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။



### Slice Tool

Slice Tool သည် ပုံရိပ်ထဲမှ လိုအပ်သည့် အပိုင်းကို ရွှေးထုတ်ရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။



### Slice Select Tool

Slice Select Tool သည် ပုံရိပ်ထဲမှ လိုအပ်သည့် Sliceကို ရွှေးထုတ်သည့်နေရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။



### Healing Brush Tool

Healing Brush Tool သည် ပုံရိပ်မှ အစက်အပြောက်များ၊ ချို့ယွင်းမှုများကို ပြုပြင်ခြယ်သပေးပါသည်။



### Spot Healing Brush Tool

Spot Healing Brush Tool သည် ပုံရိပ်မှ အစွန်းအထင်းများ၊ ချို့ယွင်းချက်များကို အလျင်အမြန်ဖယ်ထုတ်ပေးပါသည်။ ငြင်းသည် Healing Brush အပိုဒ်တွင်ပါဝင်ပါသည်။



### Red Eye Tool

Red Eye Tool သည် ပါတ်ပုံများမှ အနီရောင် မျက်လုံးများကို ဖယ်ထုတ်ပြုပြင် ပေးသည်။ ငြင်းသည် Healing Brush အပ်စွာတွင် ပါသင်သည်။



### Patch Tool

Patch Tool သည်ပုံရိပ်တစ်ပေါ်ရှိ ရွှေးချယ်ပြီးသော ချို့ယွင်းချက်များကို ပုံစံတွေနေ ရာအတိုင်းပြင်ဆင်ပေးသည်။ ငြင်းသည် Healing Brush အပ်စွာတွင် ပါဝင်သည်။



### Color Replacement Tool

Color Replacement Tool သည် အရောင်တစ်ခုခုကို အခြားအရောင်ဖြင့် အ စားထိုး ပြောင်းလဲပေးသည်။ ငြင်းသည် Brush Tool အပ်စွာတွင် ပါဝင်ပါသည်။



### Brush Tool

Brush Tool သည်စုတ်ချက်များအတိုင်း ခြယ်သပေးပါသည်။



### Pencil Tool

Pencil Tool သည် ကြမ်းတမ်းသော အနားစွန်းများဖြင့် ခြယ်သပေးပါသည်။



### Clone Stamp tool

Clone Stamp tool သည် ပုံရိပ်တစ်ခု၏ ပုံစံအတိုင်းဖန်တီးပေးပါသည်။



### Pattern Stamp Tool

Pattern Stamp Tool သည် ပုံရိပ်တစ်ခု၏ တစ်စိတ်တစ်ဒေသကို Patternအဖြစ် သတ်မှတ်၍ ခြယ်သပေးပါသည်။



### History Brush Tool

History Brush Tool သည် History Palette တွင် Source အခြေအနေအ တိုင်း ပြန်လည် ခြယ်သပေးပါသည်။



### Art History Tool

Art History Brush Tool သည် ရွှေးချယ်ထားသော ပုံရိပ် သို့မဟုတ် အစိတ်အ ပိုင်းတစ်ခုကို စုတ်ချက်ဖွားဖြစ်အောင် ပြောင်းပေးပါသည်။



### Eraser Tool

Eraser Tool သည် ပုံရိပ်များ၏ Pixels များကို ဖျက်ရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။



### Magic Eraser Tool

Magic Eraser Tool သည် အရောင် တူညီသော ပုံရိပ်များကို ဖျက်၍ Transparent ဖြစ်စေသည်။ Erasertool အပ်စွာတွင် ပါဝင်ပါသည်။



### Background Eraser Tool

Background Eraser Tool သည် နောက်ခံတွင် Transparent ဖြစ်အောင် မျက်ပေးသည်။ ငှုံးသည် Eraser Tool အုပ်စုတွင်ပါဝင်ပါသည်။



### Gradient Tool

Gradient Tool သည် နောက်ခံရောင်များ ဖန်တီးရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။



### Paint Bucket Tool

Paint Bucket Tool သည် ရွှေးချယ်ထားသည့် ဧရိယာတွင် အရောင်တူဖြည့်ပေးသည်။ ငှုံးသည် Gradient Tool အုပ်စုတွင် ပါဝင်သည်။



### Blur Tool

Blur Tool သည် ပြတ်သားသော အနားများကို မှုန်ပါးစေပါသည်။



### Sharpen Tool

Sharpen Tool သည် ပုံရိပ်တစ်ခု၏ ပျော့ပျောင်းသော အနားစောင်းများကို ပြတ်သားစေသည်။ Blur Tool အုပ်စုတွင် ပါဝင်ပါသည်။



### Smudge Tool

Smudge Tool သည် ပုံရိပ်အတွင်း ရွှေးချယ်သည့်နေရာမှ Pixel များကိုရွှေ့စေသည်။ ငှုံးသည် Blur Tool အုပ်စုတွင် ပါဝင်ပါသည်။



### Dodge Tool

Dodge Tool သည် ပုံရိပ်အတွင်း အလင်းရောင်တတ်လာစေသည်။



### Burn Tool

Burn Tool သည် ပုံရိများတွင် ရွှေးချယ်ထားသော နေရာများကို မှာ်ငွေသည်။ Dodge Tool အုပ်စုတွင် ပါဝင်ပါသည်။



### Sponge tool

Sponge Tool သည် ဧရိယာတစ်ခုအတွင်း အရောင်များကို တိုးလျှော့ချိန်ပြီးတွင် ဆောင်ရွက်ပေးပါသည်။



### Path Selection Tool

Path Selection Tool သည် anchor points, direction, lines နှင့် points များကို ပြပေးခြင်းတွင် ပုံစံပေါ်အောင် ပြုလုပ်ပေးပါသည်။

**T.** Horizontal Type Tool

Horizontal Type Tool သည် ပုံရိပ်များပေါ်တွင် စာလုံးများကို ဖန်တီးပေးပါသည်။

**T.** Type Mask Tool

Type Mask Tool သည် စာလုံး၏ ပုံသဏ္ဌာန်အတိုင်း ရွှေးချယ်မျှ ခြေထာကို ဖန်တီးပေးပါသည်။

**P.** Pen tools

Pen Tools သည် အနှစ်တိသော လမ်းကြောင်းများကို ရေးဆွဲရာတွင် အသုံးပြုပါသည်။

**C.** Custom Shape Tool

Custom Shape took သည် Custom Shape List မှ ရွှေးချယ်ထားသော ပုံစံများကို စိတ်ကြိုက်ပြုလုပ်ပေးပါသည်။

**A.** Audio Annotations Tool

Annotations Tool သည် ပုံရိပ်တစ်ခု နှင့်တွဲချိတ်ရန်အသုံးနှင့်နှုတ်များကို ပြုလုပ်ပေးပါသည်။

**E.** Eyedropper Tool

Eyedropper Tool သည် ပုံရိပ်တစ်ခုအတွင်း မှ အရောင်များကို နမူနာယူနိုင်သည်။

**R.** Ruler Tool

Ruler Tool သည် ပုံတစ်ခုအတွင်း အကွာအဝေး တည်နေရာနှင့် ထောင့်များကို တိုင်ထွာပေးသည်။

**C.** Color Sampler Tool

Color Sampler Tool သည် ပုံတစ်ခု၏ ခြေထာ (၄)ခုအထိ အရောင်နမူနာများကို ကောက်ပေးသည်။

**H.** Hand Tool

Hand Tool သည် window အတွင်းရှိ ပုံများကို ရွှေ့ကြည့်နိုင်ပါသည်။

**Z.** Zoom Tool

Zoom Tool သည် ပုံရိပ်တစ်ခု၏ မြင်ကွင်းကို ချုံးချောက်ည့်နိုင်ပါသည်။

### အခြေခံအစ File open က

အခြေခံအစ File open က ဆိုတဲ့ သင်ခန်းစာလေးကတော့ ကွန်ပူးတာနဲ့ အနည်းငယ်အလှမ်းဝေးပြီး Photoshop နဲ့ မရင်းနှီးသူတွေအတွက် ရည်ရွယ်ပြီး အလွယ်ကူဆုံးပုံစံလေးတွေနဲ့ရှင်းစွာ တင်ပြပေးထားပါတယ်။

အခြေခံအနေနဲ့ကတော့ ကွန်ပူးတာထဲမှာရှိနေတဲ့ Image File တွေကို ရှာဖွေပြီး Photoshop work area ထဲကို ဖွင့်ချုပ်ငိုးပါ။ ဒီလိုရှာဖွေပြီးဖွင့်ချုပ်ငိုးအတွက်

- (o) Drive
- (j) Folder
- (r) File လို့ခေါ်တဲ့ အကြောင်းအရာ (r)ခုကို ရှင်းလင်းစွာ နားလည်ထားဖို့လိုပါတယ်။

### hard drive

ကွန်ပူးတာထဲတွင် သိမ်းဆည်းထားသမျှ အရာအားလုံးတို့သည် File များအဖြစ် ရှိနေပြီး ငြင်းFile များ အားလုံးသည် ကွန်ပူးတာ၏ hard drive ထဲတွင် အစီအစဉ်တစ်ခုဖြင့် တည်ရှိနေပါသည်။

### Folder

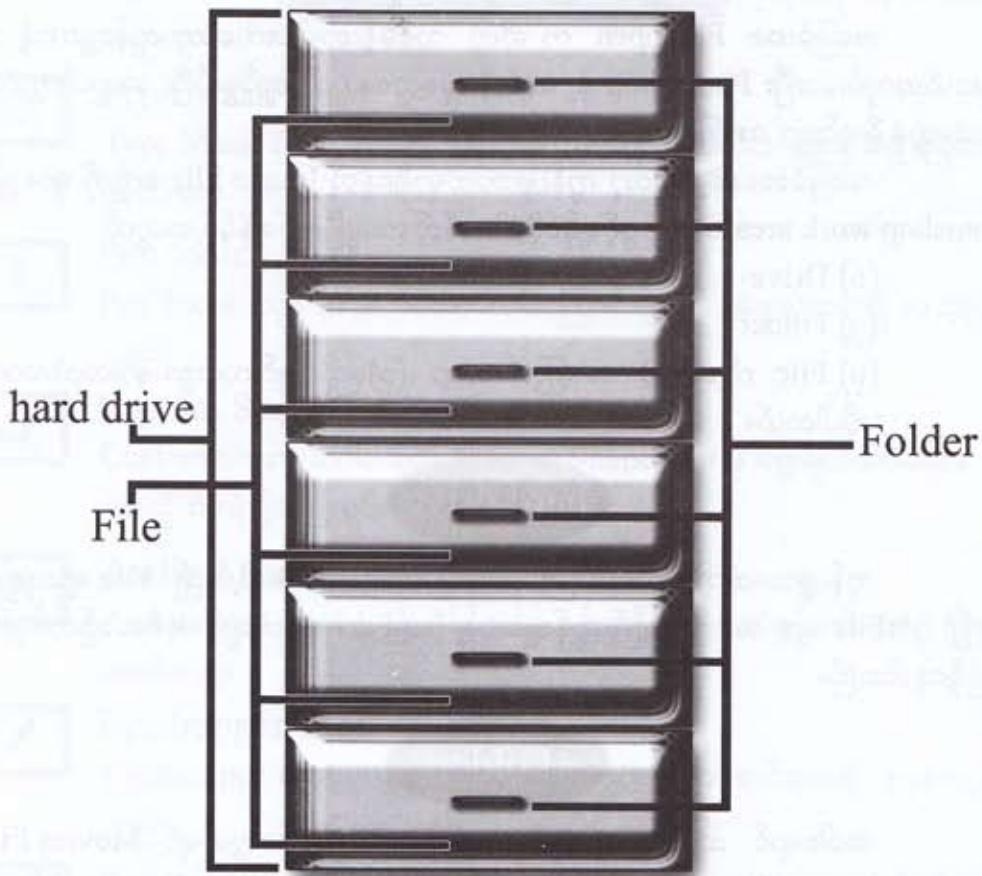
အဝါရောင် သက်တလေးနှင့် တည်ရှိနေပြီး ရပ်ရှင်တွေဆိုရင် Movies File ပုံတွေဆိုရင် Image File စာတွေဆိုရင် Text File စတဲ့ ခေါင်းစဉ်လေးတွေပေးပြီး သိမ်းထားလို့ရပါတယ်။

### File

ကွန်ပူးတာ၏ hard drive ထဲမှာ Folder တွေထဲမှာ ရှိနေတဲ့ သိမ်းဆည်းထားတဲ့ အရာမှုန်သမျှကို File လို့ခေါ်ပါတယ်။ အရှင်းလင်းဆုံး ဥပမာလေးနဲ့နှိုင်းယူဉ်ပြရရင် ကွဲန် တော်တို့ ရုံးတွေ၊ ကုမ္ပဏီတွေ မှာသုံးတဲ့ အဲဆွဲအထပ်ထပ်ပါတဲ့ မတ်ရပ် ဘီရိုက်တစ်လုံးကို ပြီး မြင်ကြည့်ရအောင်။

ဘီရိုအဲဆွဲလေးတွေကို Folder လို့သတ်မှတ်မယ်။ အဲဒီအဲဆွဲလေးတွေထဲမှာ သိမ်းဆည်းထားသမျှကို File တွေလို့ သတ်မှတ်လိုက်ကြရအောင်။ ပုံ ( ၁၀ ) ကိုကြည့်ပါ။

( ၁၀ )

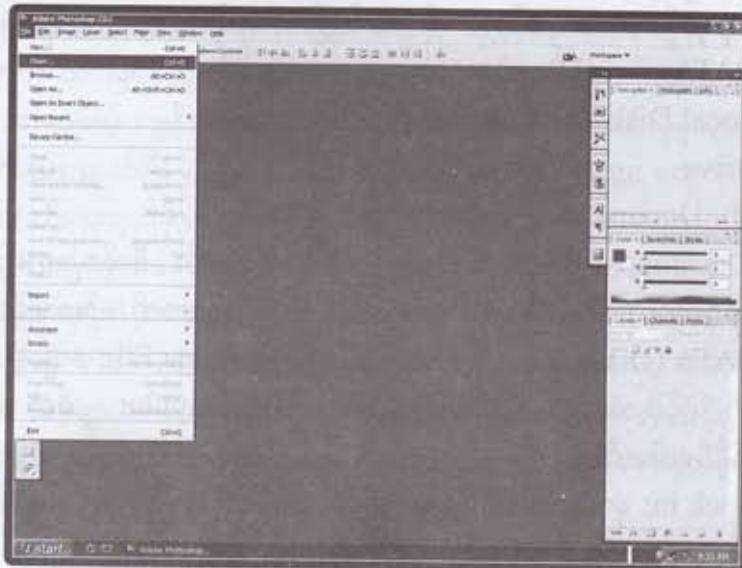


အဆွဲတွေနဲ့ဆင်တူတဲ့ Folderထဲက Files တွေကို Photoshop workarea ထဲ  
ကို ဖွင့်ချဖို့အတွက် drive ကို ဖွင့်မယ် Floderကိုဖွင့်မယ်၊ ပြီးရင် ကိုယ်လိုချင်တဲ့ File ကို  
ရွေးချယ်ပြီး ဖွင့်ရပါမယ်။

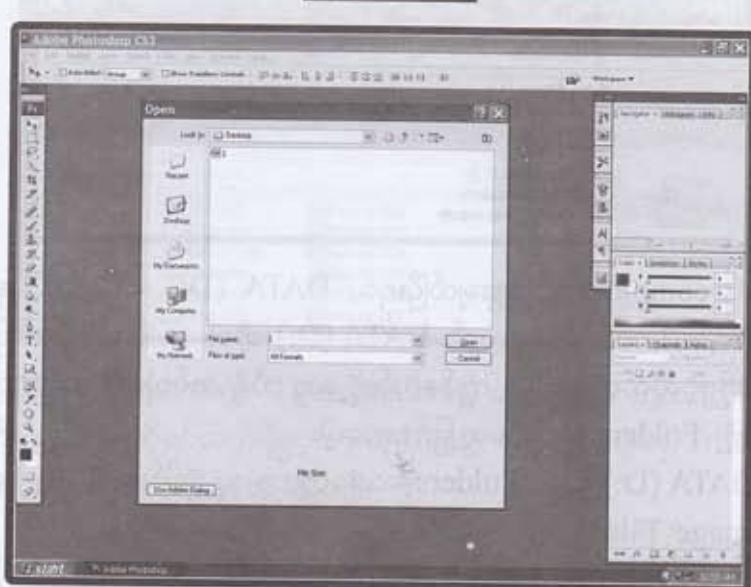
ဒီလိုဖွင့်ဖို့အတွက် အဆင့်တစ်ခုတိုင်းမှာ ကလစ်တစ်ချက် (သို့) နှစ်ချက်နှင့်ရပါ  
မယ်။ ကျွန်ုတ်တို့ စလုပ်ကြည့်ရအောင်။

Photoshop workarea ထဲက Menu bar မှ File ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပါ။ openကို ထပ်မံရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။

ပုံ ( ၁၀ )  
File Open



ပုံ ( ၁၂ )  
Open box



open ကိုရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ခုက်နှင့်လိုက်မယ်ဆိုရင် open box ကလေးကို Photoshopworkarea ထဲမှာ သင်မြင်တွေ့ရပြီပေါ့။

ဟုတ်ပြီ... ဒါဆိုရင် ဘွဲ့နှင့်တို့လိုချင်တဲ့ Image File တွေက ကွန်ပျူတာ ထဲက ဘယ်နေရာမှာရှိနေတာလဲ ဆိုတာဘကို ဆက်စဉ်းစားမယ်။

DATA (D) ထဲမှာလား။

Local Disk (c) ထဲမှာလား။

Drive (E) ထဲမှာလား။

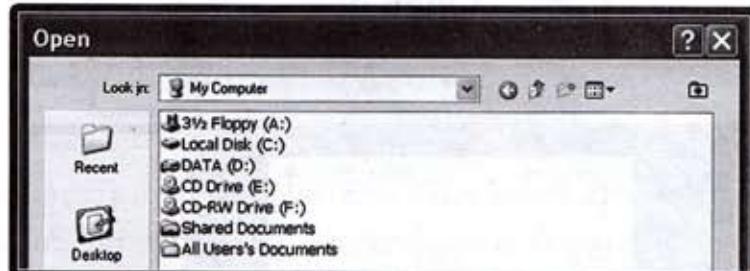
My Document ထဲမှာလား။

Desktop ပေါ်မှာလား စသဖြင့် စဉ်းစားရပါမယ်။ ဒီလိုစဉ်းစားခြင်းဟာ ဘွဲ့နှင့်တွေ့ဘိရိုတစ်လုံးကိုဖွင့်ပြီး ဘယ်အဲဆွဲထဲမှာ ရှိသလဲဆိုတာကို စဉ်းစားခြင်းမျိုးပါဘဲ။

DATA (D:) ထဲမှာ ဘွဲ့နှင့်တို့လိုချင်တဲ့ Image File တွေ ရှိတယ်ဆိုပါဆို။ DATA(D:) ကို ဖွင့်ပို့အတွက် Openbox ထဲက MyComputer ဆိုတဲ့ နေရာလေးမှာ ကလစ်တစ်ခုက်နှင့်ရပါမယ်။

Lock in: မှာလည်း ကိုယ်ရွေးချယ်တဲ့ အကြောင်းအရာကို ရွေးချယ်တဲ့ ခေါင်းစဉ် အတိုင်း မြင်တွေ့နေရမှာပါ။ MyComputer ကို ရွေးချယ်တဲ့အတွက် Look in: မှာလည်း My Computer ဆိုတဲ့ ခေါင်းစဉ်လေးရှိနေပါပြီ။

ဗု ( ၁၃ )



My computer ကို ရွေးချယ်ပြီးရင် DATA (D:) ကို ကလစ်နှစ်ခုက်နှင့်ပြီး ရွေးချယ်ဖွင့်ရပါမယ်။ Look in: မှာလည်း DATA (D:) ဆိုတဲ့ ခေါင်းစဉ်လေးပြောင်းနေပါပြီ။ DATA (D:) ကိုဖွင့်လိုက်တဲ့အခါမှာ ဘွဲ့နှင့်တွေ့ဘိရိုတစ်လုံးကို ဆွဲဖွင့်လိုက်သလိုမျိုး အံဆွဲတွေ့နဲ့တူတဲ့ Folders တွေကိုတွေ့မြင်ရမှာပေါ့။

DATA (D:) ထဲမှာ Folders လေးတွေဟာ သူ့ခေါင်းစဉ်နဲ့ သူ ရှိနေပါတယ်။

Image File

Text File

### Movies File

#### Background Design File

အဲဒီထဲက အပေါ်ဆုံးမှာ ရှိနေတဲ့ Image File တစ်ခုကိုရွေးချယ်ပြီး ကလစ်နှစ် ချက်နှိပ်ကာဖွင့်လိုက်ပါမယ်။ဒါဆိုရင် Image တွေကို သူနာမည်လေးတွေနဲ့ နံပါတ်လေးတွေနဲ့ အတူရှိနေတာကို သင်မြင်တွေ့ရပြီပေါ့။

ဒါပေမယ့် ကျွန်တော်တို့တွေနေတဲ့ Image ဟာ ဘယ်လိုပုံလဲဆိုတာကို မမြင်ရ ဘူးဖြစ်နေပါတယ်။ ဟုတ်ပြီ... ဒါဆိုရင် လက်ရှိဖွင့်ထားတဲ့ Image တွေကို မြင်ရပို့အတွက် View Menu ကိုရွေးချယ်ဖို့လိုအပ်ပါပြီ။

ViewMenu ကဘယ်လိုနေရာမှာရှိသလဲဆိုတော့ အပေါ်ဆုံးက Look in :

နဲ့ တစ်တန်းတည်းမှာဘဲ လေးထောင့်ကွက်ကလေးနဲ့ ရှိနေပါတယ်။ ပုံ ( ၁၄ ) ကိုကြည့်ပါ။

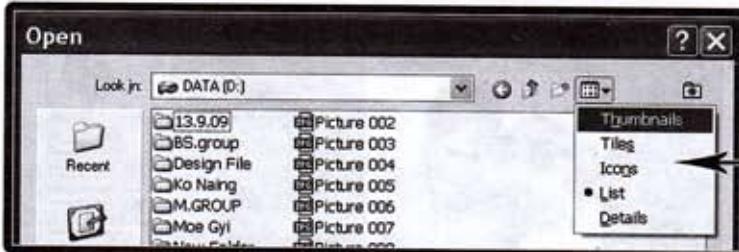
အဲဒီ View Menu လေးထောင့်ကွက်ကလေးရဲ့ ဘေးမှာ များခေါင်းပုံကလေးကို တွေ့ရမှာပေါ့။ အဲဒီများခေါင်းကလေးကို ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရင် လက်ရှိဖွင့်ထားတဲ့ Image တွေကို ဘယ်လိုပုံစံနဲ့ ကြည့်မယ် ထားမယ်ဆိုတဲ့ List လေးပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။

ပုံ ( ၁၄ )



View Menu

ပုံ ( ၁၅ )



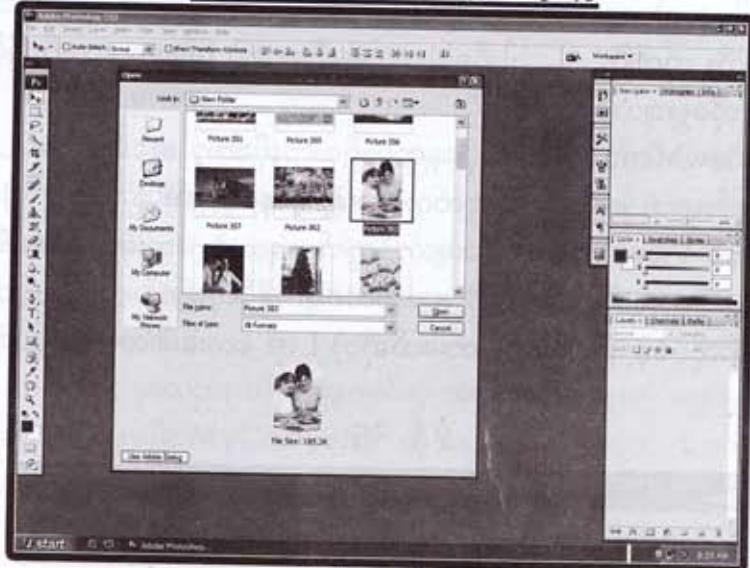
View List

View Menu ထဲက Thumbnails ကို ရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါမယ်။ ဒါဆိုရင်လက်ရှိဖွင့်ထားတဲ့ Image တွေအားလုံးကို Thumbnail ပုံလေးတွေနဲ့အတူ မြင်တွေ့ရပြီပေါ့။

ဒီလိုမြင်တွေ့ရတဲ့အတွက် မိမိအယုံပြုချင်တဲ့ပုံကိုဘဲ စိတ်ကြိုက်ရွေး ချယ်လို့ရတဲ့အတွက် ပိုပြီးအစဉ်ပြေသွားတာပေါ့။

သင်ရွေးချယ်တဲ့ ပုံပေါ်မှာ ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ ပြီးရင် open ကို ကလစ်တစ်ချက် နှင့်လိုက်မယ်ဆိုရင် open box ကလေးဟာ မြင်ကွင်းက ပျောက်ကွယ်သွားပြီး သင်ရွေးချယ် လိုက်တဲ့ပုံဟာ Photoshop workarea ထဲ ရောက်ရှိလာတာကိုသင်မြင်တွေ့ရပြီပါ

ပုံ ( ၁၆ )  
Thumbnail ပုံငယ်နှင့်မြင်တွေ့ရပုံ



ပုံ ( ၁၇ )  
ရွေးချယ်လိုက်သော Image ကိုမြင်တွေ့ရပုံ

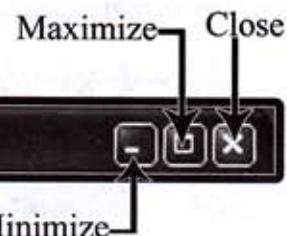


သင်ရွှေးချယ်တဲ့ ပုံပေါ်မှာ ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် open ကို ကလစ်တစ်ချက် နှင့်လိုက်မယ်ဆိုရင် open box ကလေးဟာ မြင်ကွင်းက ပျောက်ကွယ်သွားပြီး သင်ရွှေးချယ် လိုက်တဲ့ပုံဟာ Photoshop workarea ထဲ ရောက်ရှိလာတာကိုသင်မြင်တွေ့ရပြီပေါ့

မြင်တွေ့နေရတဲ့ Image ဟာ အပြာရောင်ဘောင်လေးနဲ့ ရှိနေပါလိမ့်မယ်။ အဲဒီ အပြာရောင်ဘောင်လေးပေါ်မှာ mouse pointer လေးနဲ့ထောက်ပြီး ဖိဆွဲမယ်ဆိုရင်ထားချင်တဲ့နေရာမှာရွှေ့လို့ပြောင်းလို့ ရပြီပေါ့။

Photoshop workarea ထဲက Image တစ်ခုကို အပြာရောင်ဘောင်လေး ဖျောက်ထားချင် တယ်၊ ဒါမှုမဟုတ် Photoshop workarea ရဲအောက်ခြေမှာ ရှိနေစေခြင် တယ်၊ နောက်ပြီး Image File ကို လုံးဝပိတ်ပစ်ချင်ဆိုရင်တော့ လက်ရှိဖွင့်ထားတဲ့ Image File မှာ ရှိတဲ့ အပြာရောင်ဘောင် လေးရဲ့ ညာဘက်ထောင့်မှာရှိတဲ့ သက်တ (၃)ခုကို သင်မြင်တွေ့ရမှာပေါ့။

ပုံ (၁၈)



**Minimize** ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ရင် Photoshop workarea ရဲအောက်ခြေမှာ အပြာရောင်ဘောင်အသေးလေးလေးနဲ့ ရောက်ရှိသွားပါလိမ့်မယ်။ သူ့ကို ပြန်ဖွံ့ဖြိုးချင်ရင် နှင့်အတိုင်းပြန်ရှိနေစေချင်ရင်တော့ Restore up အဖြစ် Minimize နေရာလေးကိုဘဲ ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။ ဒါဆိုရင် နှင့်အတိုင်း ပြန်မြှင့်ရပြီပေါ့။

**Maximize** ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ရင် Image တစ်ခုလုံးရဲ့ အပြာရောင်ဘောင်လေးဟာ မြင်ကွင်းကနေ ခေါ်ပျောက်ကွယ် သွားပါလိမ့်မယ်။ ခေါ်ပျောက် ကွယ်သွားတဲ့ အပြာရောင်ဘောင်ကလေးကို ပြန်ခေါ်ချင်တယ်ဆိုရင်တော့ အပေါ်ဆုံးက Menu bar နဲ့ တစ်တန်းတည်း ညာဖက်ထောင့်မှာ Image File ရဲ့ maximize လေးရှိနေပါတယ်။ Restore down အဖြစ် အလယ်က maximize လေးကိုဘဲ ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်မယ် Image File လေးကို အပြာရောင်ဘောင်လေးနဲ့ ပြန်မြှင့်ရပြီပေါ့။

**Close** Image File ရဲ့ အပြာရောင်ဘောင်လေးပေါ်က အနီရောင်ကြက်ခြေခတ်ကလေး ကို ကလစ်တစ်ချက် နှင့်လိုက်မယ်ဆိုရင်တော့ Image တစ်ခုဟာ Photoshop-workarea ထဲကနေ လုံးဝပျောက်ကွယ်သွားပါလိမ့်မယ်။

## မသိရင်မပြစ်တဲ့ Layers တွေအကြောင်း

Layers ဆိုတဲ့ အလွှာတွေရဲ့ အကြောင်းကို Photoshop နဲ့ ဝရပ်ဖော်ပို့ဆိုင်းသမားတွေ အတွက်ကတေသူသိပ်ကိုအရေးကြီးပြီး အမှန်တကယ်ကို သိထားတတ်ထား နားလည်ထားဖို့ လို အပ်လုပ်ပါတယ်။

Layers တွေရဲ့ အကြောင်းကို ထဲထပ်ဝင်မသိရင်၊ ကျမ်းကျင်မှု မရှိခဲ့ရင်တော့ သင် စိတ်ကူးရှိတဲ့အတိုင်းဘာကိုမှုဖန်တီးလုပ်ဆောင်နိုင်မှာမဟုတ်ပါဘူး။

Layers တွေရဲ့ အကြောင်းကို စာဖတ်ပြီး နည်းပညာလေ့လာသူတစ်ယောက်ကို နားလည်တတ်ကျမ်းသည်အထိ စာနဲ့ရှင်းပြဖို့ဆိုတာ တကယ်တော့ မလွယ်ကူလုပ်ဘူး။

ဒါပေမဲ့ ကျွန်တော့်အနေနဲ့ ကျွန်တော့်ရဲ့ Photoshop ကမ္မာသို့ အလည်တစ်ခေါက်လာရောက်ပြီး စတင်လေ့လာသူများကို အတက်နိုင်ဆုံး စေတနာရွှေထားပြီး ရိုးရှင်းလွယ်ကူသောပုံစံများကို ပုံများနှင့်တကွ နားလည် သဘောပေါက် လွယ်ကူအောင် ရှင်းလင်းတင်ပြပေးထားပါသည်။

Photoshop Programs ကိုစတင်ဖွင့်လှစ်ပြီးရင် Photoshop Workarea တစ်ခု ကိုသင်မြင်တွေ့ရပါပြီ။

Photoshop workarea နှင့်အတူ Layer Palette လို့ ခေါ်တဲ့ Layer Box ကလေးကိုလည်းသင်မြင်တွေ့ရမှာပါ။

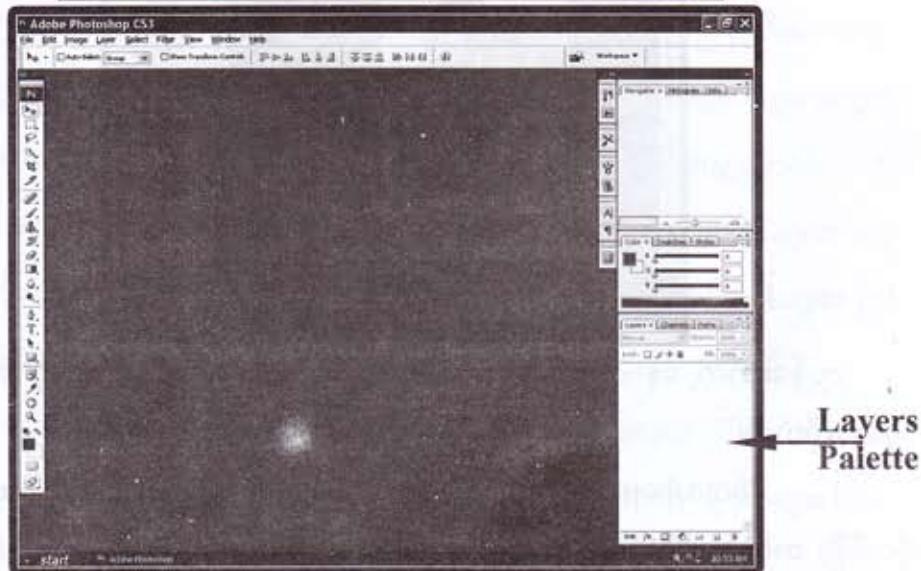
တကယ်လို့ Layers palette ကို မမြင်တွေ့ရဘူး ဆိုရင်တော့ Menu bar မှ Window Menu ထဲက Layers ကိုရွေးချယ်နိုင်သလို Keyboard မှ F7 ကိုနိုင်ပြီးတော့လည်း Layer Palette ကိုဖွင့်ခြင်းပိတ်ခြင်းများပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။

ကဲ... ပုံ(၁၉) ကိုကြည့်ပါ Photoshop Workarea နဲ့ Layers Palette ကိုသင်မြင်တွေ့ရပါပြီ။

## မသိရင်မဖြစ်တဲ့ Layers တွေအကြောင်း

ပုံ ( ၁၉ )

### Photoshop Workarea & Layers Palette



Layers Palette တွင် Layers များကိုင်းတို့၏အမည်၊ ငှုံးတို့၏ Thumbnail နှင့် တက္ကဖော်ပြပေးထားပါလိမ့်မည်။ (အလွယ်ကူဆုံးရှင်းပြပါမည်)

Photoshop workarea မှာ File > Open နဲ့ Image တစ်ခုကိုမဖွင့်မခြင်း Layers Palette လို့ခေါ်တဲ့ Layers box လေးထဲမှာလည်း အလွှာတလွှာမှ ရှိနေ မြင်နေရမှာ မဟုတ်ပါဘူး။

ဟုတ်ပြီ .... ဒါဆိုရင် File > Open နဲ့ Image တစ်ခုကို ဖွင့်ကြည့်လိုက်ရအောင်။ တကယ်လို့ မဖွင့်တက်ရင်တော့? (အခြေခံအစ File Open က) ဆိုတဲ့သင်ခန်းစာကိုပြန်ကြည့်လိုက်ပါ။

File Open မှာ Image တစ်ခုကိုဖွင့်လိုက်တယ်ဆိုရင် Photoshop workarea မှာ Image တစ်ခုကို သင်မြင်တွေ့နေရသလို Layers Palette မှာလည်း Background အမည် Thumbnail ပုံငယ်နဲ့ အလွှာလေးတစ်လွှာကို အပြောရောင်လေးနဲ့ သင်စတင်မြင်တွေ့ရမှာပါ။

ဗု ( ၂၀ )

Image File တစ်ခုဖွင့်လှစ်ထားပုံ



ကျွန်တော်တို့ နောက်တစ်မျိုး ထပ်လုပ်ကြည့်ရအောင်၊ လက်ရှိဖွင့်ထားတဲ့ Image File ကိုပိတ်လိုက်ပါ။

Photoshop workarea မှ ဘာပုံမျိုးမနေတော့ဘူးဆိုရင် File အသစ်တစ်ခု ကိုခေါ်ပြီး တစ်ခုထက်ပိုတဲ့အလွှာတွေကိုပြုလုပ်ကြည့်ရအောင်။

File အသစ်ကိုခေါ်ချင်ရင်တော့ File > New ကိုကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး 8 x 10 Size ကို သက်မှတ်ပြီး Open လုပ်ရှိဖွင့်ပါ။ (File အသစ်တွေကိုဖွင့်လှစ်စိုး) သင်ခန်းစာကို ဖြန့်ကြည့်ပါ။

ဗု ( ၂၁ )

File New ဖွင့်လှစ်ထားပုံ



ပုံ(၂၁)မှာမြင်တွေ့ရတဲ့အတိုင်း Photoshop workarea မှာအဖြူရောင်Background နဲ့ File အသစ်တစ်ခုကိုသင်တွေ့မြင်နေရသလို Layers Palette မှာလည်း Background အမည်နဲ့အလွှာလေးတစ်လွှာကိုမြင်တွေ့နေရမှာပါ။

နောက်ပြီး သင်သိထားရမှာက Photoshop မှာဘယ်လိုအမည်နဲ့သိမ်းထားတဲ့ Image တစ်ခုပဲဖြစ်ခေါ်စာတစ်ခုပဲဖြစ်ခေါ်စာတွေ့ ဦးစွာပထမ ဖွင့်လိုက်တဲ့ Image တွေတာတွေကို Layers Palette ထဲမှာတော့ Background Layer အဖြစ်နဲ့ပါစတင်မြင်တွေ့ရမှာပါ။

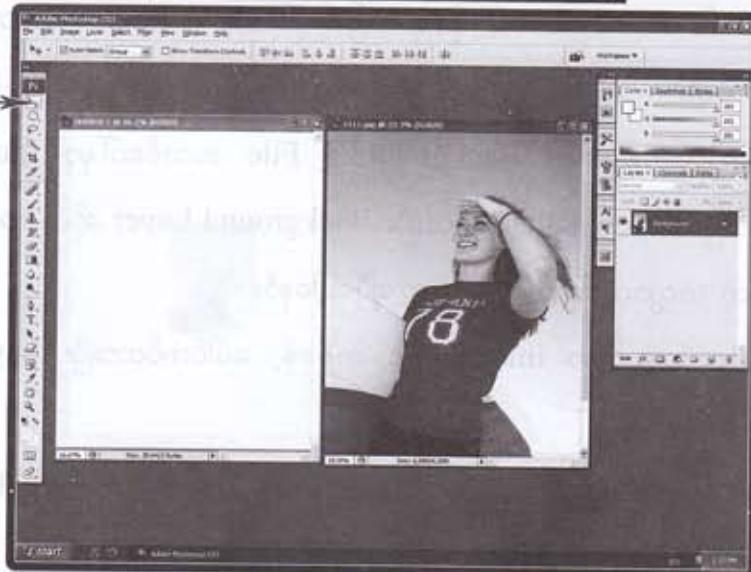
သည် Background Layer ပေါ်ကိုနောက်ထပ် Background Layer တွေထပ်ထည့်လိုက်မယ်ဆိုရင်တော့ Layer Palette မှာ Layer (၁), Layer (၂), Layer (၃) ဆိုပြီးအစဉ်လိုက်ပေါ်ပြပေးသွားမှာပါ။

ကောင်းပြီ ဒါဆိုရင် လက်တွေ့ လုပ်ကြည့်ရအောင်။ ရှိနေတဲ့ File အသစ်ကို သည်အတိုင်းထားပြီး Imageတစ်ခုကိုထပ်ဖွင့်လိုက်ရအောင်။ File Open နဲ့ Image File တစ်ခုကိုဖွင့်လိုက်ပါ။

ပုံ (၂၂)

File အသစ်တစ်ခုနဲ့ Image Fileတစ်ခု

Move tool



သည် Image တစ်ခုဟာလည်း တစ်ပုံတည်းရှိနေတဲ့အတွက် Layers Palette မှာလည်း Background အမည်နဲ့အလွှာလေးတစ်လွှာအဖြစ် မြင်တွေ့ရမှာပါ။

အခုခိုရင် Photoshop workarea မှာ ဘာပုံရိပ်မှုရှိမနေတဲ့ အဖြူရောင် Background နဲ့ File အသစ်ရယ် Image File တစ်ခုရယ် နှစ်ခုမြင်တွေ့ရမှာပါ။

Layers Palette မှာတော့ Image တွေဟာတစ်ပုံနဲ့တစ်ပုံ မပေါင်းစပ်ပဲ တစ်ခု စီရှိနေသမျှတော့ Backgroundမည်နဲ့အလွှာတစ်လွှာအဖြစ်ပဲရှိနေအုံးမှာပါ။

File အသစ်တစ်ခုနဲ့ Image File တစ်ခုကို သင်မြင်တွေ့ရပြီဆိုရင် အဲဒီနှစ်ခုကို ကျွန်တော်တို့ပေါင်းစပ်ကြည့်ရအောင်။

File အသစ်ထဲကို Image File တစ်ခုကိုပေါင်းစပ်ထည့်ဖို့အတွက်ကတော့ ပထ မဆုံး Tool Box ထဲက Move Tool ကို ကလစ်တစ်ခုက်နှိပ်ပြီးရွေးချယ်လိုက်ပါ။

ဒါမှုမဟုတ်ရင်တော့ Keyboard နဲ့ ( V ) ကို နှိပ်ပြီးတော့လည်း ရွေးချယ်နှင့် ပါတယ်။

ရွေးချယ်ပြီးရင် စပြီးလုပ်ကြည့်ရအောင် Image File ပေါ်မှာ များလေးကိုရောက် အောင်သွားပြီး mouse ခဲ့လက်ညိုးကလစ်ကိုဖိတားပြီး File အသစ်ပေါ် သို့ ရောက်အောင် drag ဆွဲယူလိုက်ပါ။ File အသစ်ပေါ်ကိုရောက်ပြီဆိုရင်တော့ mouse ကိုဖိတားတဲ့လက်ညိုး လေးကိုလွှတ်လိုက်ပါ။

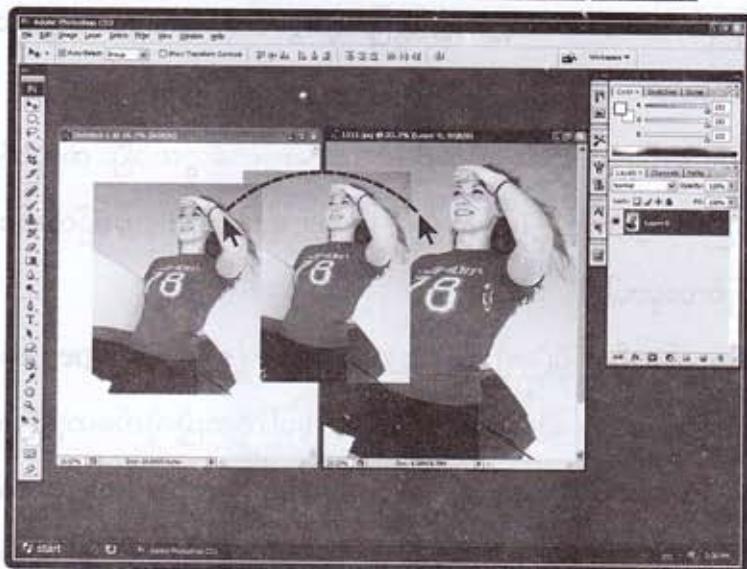
ဒါဆိုရင် အဖြူရောင် Background နဲ့ File အသစ်ပေါ်မှာ Image တစ်ခု ဟာရောက်ရှိသွားပြီး Layers Paletteမှာလည်း Background Layer ဆိုတဲ့ အလွှာတစ်ခုနဲ့ Layer ( ၁ ) ဆိုတဲ့ အလွှာတစ်ခုကိုသင်မြင်တွေ့ရပြီပေါ့နော်။

File အသစ်ဟာ Image File တစ်ခုနဲ့ ပေါင်းစပ်ထားပြီး Layer နှစ်ခုနဲ့ File အဖြစ်ရှိနေပါပြီ။

File အသစ်ပေါ်ကို drag ဆွဲယူခြင်းဟာလည်း Copy ပွဲးယူခြင်းမျိုးမိုး နှင့် ImageFile ကလည်းသူ့အတိုင်းပဲကျွန်နေပါလိမ့်မယ်။

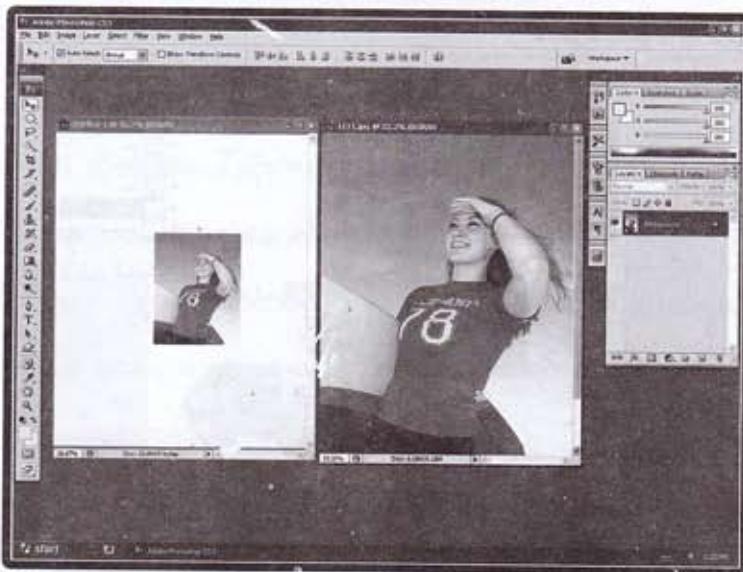
ပုံ (၂၃)

Image FileNewပေါ်သို့Imageတစ်ခုကိုdragဆွဲယူပုံ



ပုံ (၂၄)

FileNewပေါ်သို့Imageတစ်ခုရောက်ရှိသွားပုံ



File တစ်ခုပေါ်ကိုမိမြဲလုပ်မဲ ဒီနိုင်းအပေါ် မှာ မူတည်ပြီးထည့်ချင်တဲ့ Image တွေကို File Open လုပ်ပြီးဖွင့်ပါ။

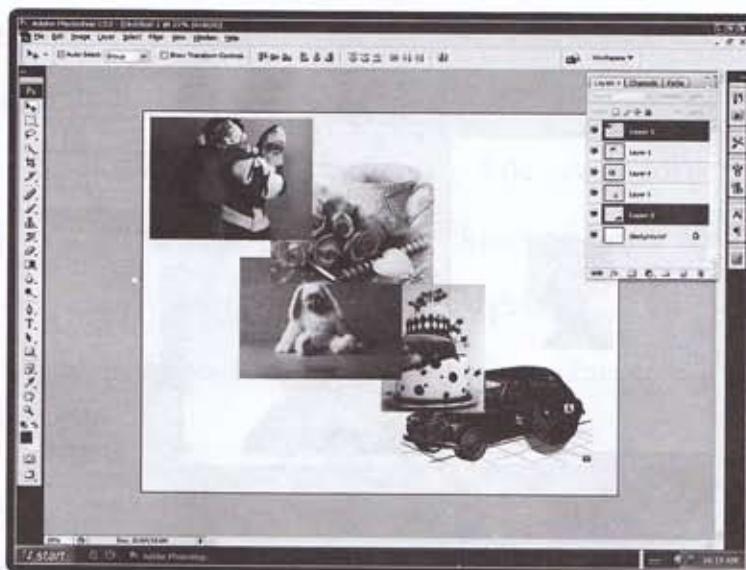
ပြီးရင် move Tool နဲ့drag ဆွဲပြီး များစွာသော Image တွေကိုထည့်ပြီးပေါင်းစပ်လို့ထားနိုင်ပါတယ်။

File တစ်ခုပေါ်ကိုနောက်ထပ် Image တွေစာတွေထပ်ပြီး ထည့်တိုင်းမှာ Layer Palette မှာလည်း Layer (၁), Layer (၂), Layer (၃) ဆိုပြီး အစဉ်လိုက်သော အလွှာ တွေအများကြီးဖြစ်လာမှာပါ။

အောက်မှာရှိတဲ့ ပုံ(၂၅) ကိုကြည့်ပါ။ Image (၅) မျိုးကို Open လုပ်ပြီး Move Tool နဲ့ တစ်ပုံခြင်း drag ဆွဲယူပြီး File New ပေါ်ကိုထည့်လိုက်တော့ File New ဘာ Image (၅) ခုနဲ့ File အဖြစ်ရှိနေသလို Layer Palette မှာလည်း Image အလွှာ (၅) ခုနဲ့ Background Layer ဆိုတဲ့အလွှာတစ်ခု စုစုပေါင်း အလွှာ(၆) ခုနဲ့မြင်တွေ့ရမှာပါ။

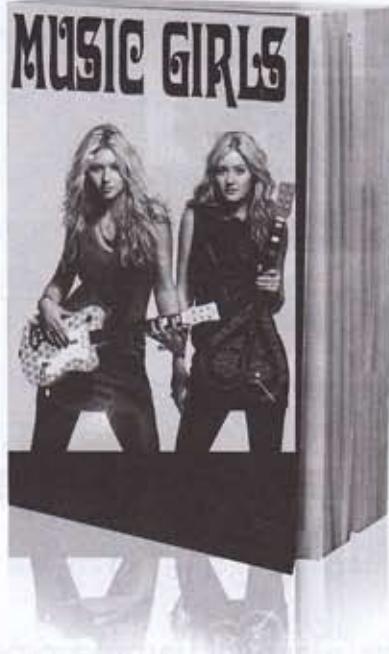
ပုံ (၂၅)

File New ဘာ Image (၅) ခုနဲ့ File အဖြစ်ရှိနေပုံ



Layer ဆိုတဲ့ အလွှာတွေကို အရိုးရှင်းဆုံး ဥပမာအနေနဲ့ နိုင်းယူဉ်ပြောရရင် မဂ္ဂဇင်း စာအုပ်တစ်အုပ်လို့ပဲ မြင်ကြည့်ကြပါစို့။

ပုံ ( ၂၆ )



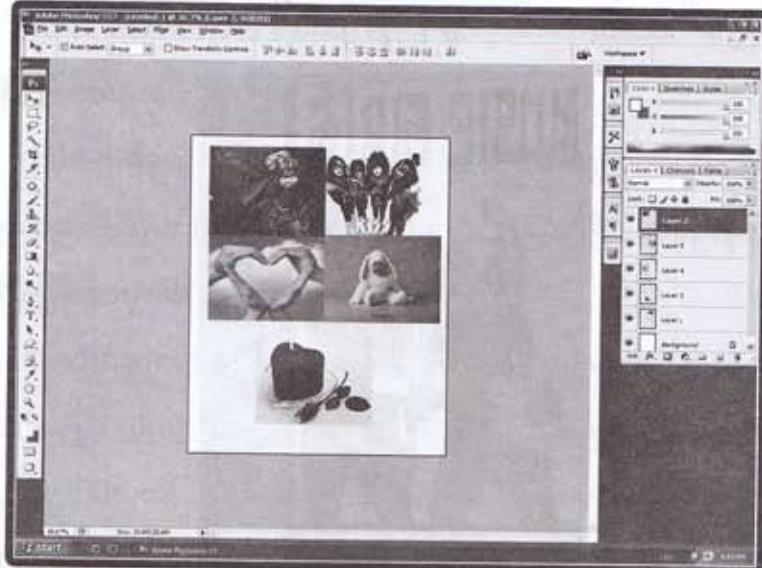
Layers Palette မှာရှိနေတဲ့ အပေါ်ဆုံးက အလွှာလေးဟာ စာအုပ်ထဲမှာ စတင်မြင်တွေ ရတဲ့မျက်နှာဖုံးပေါ့။

ဒုတိယအလွှာလေးကတော့ စာအုပ်ရဲ့ ဒုတိယစာမျက်နှာလေးပေါ့။ ဒီလိုပဲ တတိယ၊ စတုတွေ ပေါ့မ ဆိုတဲ့ အပေါ်ဆုံးကနေအောက်ဆုံးထိ အစဉ်လိုက်သော အလွှာတွေဟာ စာအုပ်တစ်အုပ်ရဲ့ မျက်နှာဖုံးကနေ နောက်ဆုံးစာမျက်နှာထိလိုပဲ တည်ရှုနေပါတယ်။

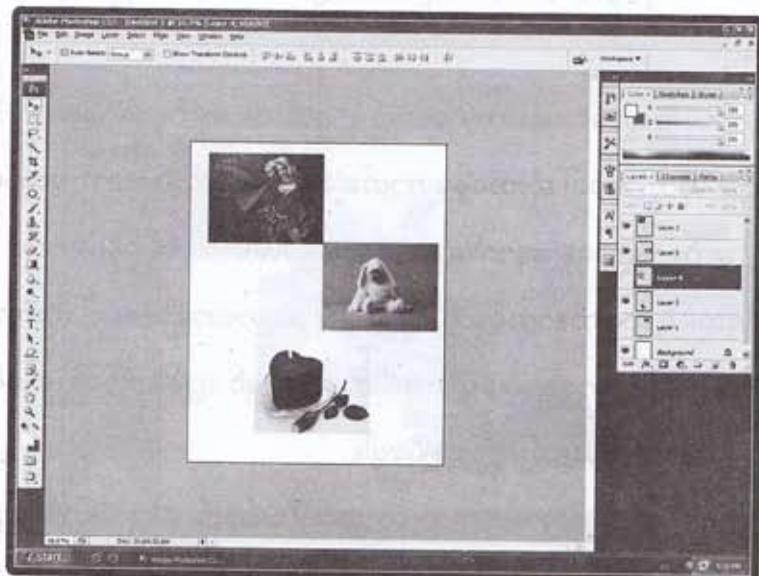
စာအုပ်တစ်အုပ်ရဲ့စာမျက်နှာတစ်ဆယ်ကို အပေါ်ဆုံးမှာထားပြီးအပေါ်ဆုံးကမျက်နှာဖုံးကို စာမျက်နှာတစ်ဆယ်နေရာမှာပြောင်းချွဲထားလိုက်မယ်ဆိုရင် ကွွန်တော်တို့ အရင်ဦးဆုံးမြင်ရ မှာကတော့ စာမျက်နှာ တစ်ဆယ်ဖြစ်လို့နေပြီပေါ့။

ဒီလိုပဲ Layers ဆိုတဲ့အလွှာလေးတွေဟာ အပေါ်အောက် နေရာပြောင်းလည်းနိုင်တဲ့အ တွက် စမ်းသပ်လေ့ကျင့်ရင်းအဆင်ပြေသွားပါလိမ့်မယ်။

ဗု ( J? )  
Image (ဂ)ရန်.File



ဗု ( Jø )  
Image (ဂ)ခမုပုပိုပိ(ဂ)ခကွယ်ပျောက်နေပု



ကျွန်ုတ်အနေနဲ့ စတင်လေ့လာသူတို့၊ သေချာရှင်းလင်းလွယ်ကူစွာ သိအောင် ပုံနှင့်တကွ ထပ်မံရှင်းလင်း ပြပါအုံးမယ်။

Layers Palette box ဆဲ Layer Name တွေရဲဘေးမှာ Photoshop မှာ ဖွင့်ထားတဲ့ Image တွေ၊ စာတွေကို Thumbnail နဲ့ပြထားပြီး ထိThumbnailပုံငယ်လေးတွေ ရဲဘေးမှာမျက်လုံးပုံနဲ့ Icon လေးတွေရှိနေတာကိုတွေ့ရမှာပါ။

အဲဒီမျက်လုံးပုံနဲ့ Icon လေးတွေဟာ ကိုယ်လက်ရှိ လုပ်ကိုင်နေတဲ့ Image တွေ စာတွေကို File ထဲမှ ခေတ္တဖျောက်ထားလိုတဲ့အခါမှာ အဲဒီ မျက်လုံးပုံ Icon လေးကို ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပိတ်လိုက်ရင် File ထဲမှာလည်း Image တစ်ခုဟာ ခေတ္တဖျောက်ကွယ်သွားပါ လိမ့်မယ်။

ဒီလိုပဲ ကိုယ်ခေတ္တကွယ်ပျောက်စေချင်တဲ့ Image တွေကို မျက်လုံးပုံ Icon လေးမှာ ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ခေတ္တဖျောက်ထားနိုင်ပါတယ်။

ခေတ္တဖျောက်ထားတဲ့ပုံတွေကို ပြန်မြင်ချင်ရင်တော့ အဲဒီမျက်လုံးပုံ Icon လေးကိုပဲ ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်မယ်ဆိုရင် ပိတ်နေတဲ့မျက်လုံးလေးဟာပြန်ပြီးပွင့်လာသလို File ထဲမှာလည်း ကွယ်ပျောက်နေတဲ့ Image တစ်ခုကို ပြန်မြင်တွေ့ရပြီပေါ့။ ..  
ပုံ (၂၉)



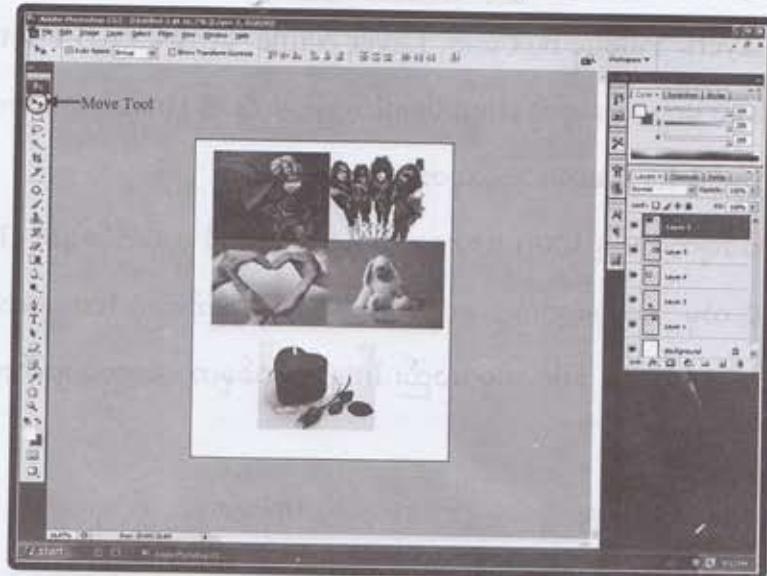
### Tool Option bar ၏ Auto Select

ပုံ(၃၀)ကို တစ်ချက် ကြည့်လိုက်ပါ။ ပုံ(၃၀) မှာ မြင်တွေ့နေရတဲ့ File ထဲမှာ Image ငါးခုကိုကြည့်လိုက်ရင် တစ်ပုံတည်းပုံစံဖြစ်အောင် Image တစ်ခုပေါ်သို့ နောက်ထပ် Image လေးခုကို Move Tool နဲ့ဆွဲပြီးထပ်ကြည့်လိုက်ပါ။

Image တစ်ခုပေါ်ကို နောက်ထပ် Image လေးခုကို အစဉ်လိုက်ထပ်ကြည့်ပို့အတွက်ကတော့ ပထမေးဆုံးTool Option bar ၏ Auto Select ရဲဘေးကလေးထောင့်ကွက် လေးထဲမှာ အမှန်ခြစ်( / )ကလေးဖြစ်အောင်လို့ ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ရပါမယ်။

ပုံ ( ၃၀ )

Image (၂)ရန်.File



ပုံ ( ၃၁ )

Image (၂)ခု တစ်ထပ်တည်းရှုနေပုံ

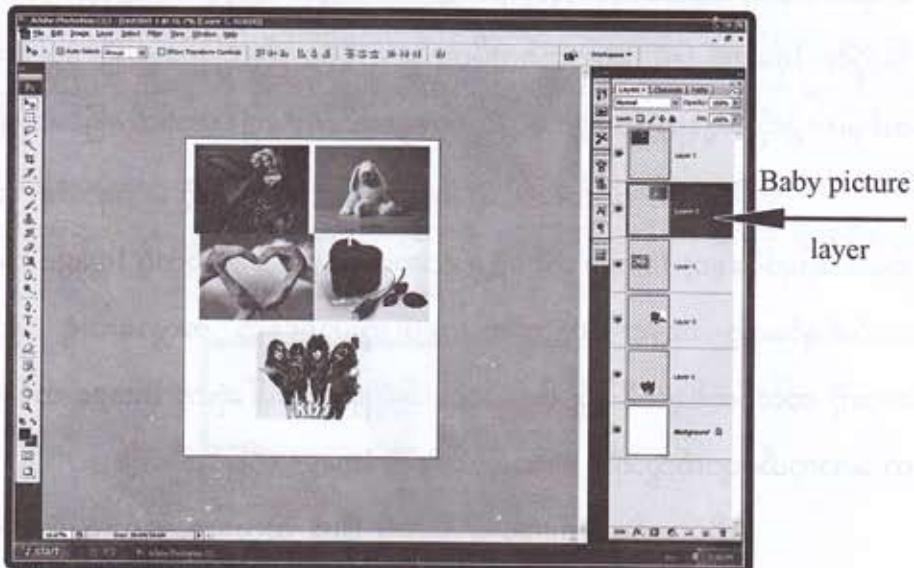


အဲဒီလိုအမှန်ခြင်(✓)လေးဖြစ်သွားမှ File ထဲက Image တစ်ခုကိုသင်ထောက်ကြည့်လိုက်တိုင်: Layer Palettebox မှာလည်း သင်ရွေးချယ်တဲ့ Image ရဲ့ အလွှာလေးဟာ ပြောင်းလည်းပြီးသာဖြစ်နေပြီး လိုအပ်သလိုခြေားပြောင်းလုပ်ဆောင်နိုင်မှာပါ။

သည်နေရာမှာ သင်သတိပြုရမှာက File ထဲကကိုယ်ပြုပြင်ချင်တဲ့ လုပ်ဆောင်ချင်တဲ့ Image တစ်ခုကို ပြုပြင် လုပ်ဆောင်ဖို့အတွက် Layer Box ထဲမှာလည်း ကိုယ်ပြုလုပ်မဲ့ Image တစ်ခုရဲ့ အလွှာလေးဟာ အပြောရောင်လေးနဲ့ရွေးချယ်ပြီးဖြစ်နေရပါမယ်။

(ထပ်မံရှင်းပြပါမည်)/ File ထဲမှာရှိနေတဲ့ Image တွေထဲက သင်ဟာ Baby ပုံ လေးကိုပြုပြင်ချင်ထယ်ဆိုရင်Layer Box ထဲမှာရှိနေတဲ့ အလွှာလေးတစ်လွှာဟာလည်း Baby ပုံလေးရှိနေတဲ့ အလွှာမှာ အပြောရောင်လေးဖြစ်နေဖို့ လိုပါတယ်။

ဗု ( ၃၂ )



Layer Box ထဲက အပြောရောင်လေးဖြစ်နေတဲ့ အလွှာကိုသာ သင်ပြုပြင်လုပ်ဆောင်နိုင်မှာပါ။ Layer Box ထဲမှာ သင်ပြုလုပ်ချင်တဲ့ ပုံရဲ့ အလွှာလေးကို ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး အပြောရောင်လေးအဖြစ်ရွေးချယ်မထားဘဲ File ထဲကတွေ့တဲ့ Image တစ်ခုခုကိုပြုပြင်လုပ်ဆောင်နေမယ်ဆိုရင် သုတေသနမှုလုပ်ဆောင်ချက်တွေဟာဘာမှုအရာထင်မှာမဟုတ်ပါဘူး။

ဒဲကြောင့် ပြုလုပ်မဲ့ Image တွေနဲ့ Layer Box ထဲကအလွှာဟာထပ်တူဖြစ်နေဖို့က အရေးကြီးလှပါတယ်။ Image တစ်ခုပေါ်မှာ သင်ဘာကိုမှ လုပ်ဆောင်လို့မရဘူး(ဥပမာ)။ အလင်းအမျှင်ချိန်လို့မရ၊ ကာလာချိန်လို့မရ၊ ဖျက်လို့လည်းမရ ဖြစ်နေပြီဆိုရင်တော့ ဒါဟာ သေချာပြီ Layer Box ထဲမှာ ကိုယ်ပြုလုပ်မဲ့ Image ရဲ့အလွှာမဟုတ်လို့ပဲလို့ နားလည်သ ဘေးပေါက်ထားရပါမယ်။

Tool Option bar ပေါက Auto Select ဘေးက လေးထောင့်ကွက်ထဲမှာ (✓) အမှန်ခြစ်ကလေး ရွေးချယ်မထားဘူးဆိုရင်တော့ File ထဲက ကိုယ်ပြုလုပ်မဲ့ Image တစ်ခုကိုရွေးချယ်တော့မယ်ဆိုရင် အရင်ဦးဆုံး Layer box ထဲမှာသွားပြီးရွေးချယ်ရပါလိမ့်မယ်။

အဲဒီလို Layer Box ထဲမှာသွားပြီး ရွေးချယ်ရတဲ့အတွက် သင့်ကိုပိုပြီးအလုပ်ရှုပ် စေမှာပေါ့။ဒါကိုသဘေးပေါက်ပြီဆိုရင် ကွွန်တော်တို့ဆက်ကြရအောင် ပုံ(၃၁)မှာ မြင်တွေ့ရတဲ့ အတိုင်း Image (၅) ခုဟာတစ်ထပ်တည်း၊ တစ်ပုံတည်းလိုဖြစ်နေပါပြီ၊ ပေါ်ဆုံးက Image တစ်ခုကလွှဲလို့ ကျွန်တဲ့ Image တွေကိုရှုနေမှုနဲ့သိပေမဲ့ ကွွန်တော်တို့မမြင်တွေ့နိုင်ပါဘူး။

ဒါဟာ စာအုပ်တစ်အုပ်ရဲ့ အပေါ်ဆုံးက မြင်နေရတဲ့ မျက်နှာဖုံးနဲ့ ဆင်တူပါတယ် အပေါ်ဆုံးမှာရှိနေတဲ့ Image တစ်ခုရဲ့အောက်မှာရှိနေတဲ့ နောက်ထပ် Image တစ်ခုကိုမြင်ချင်တယ်ဆိုရင်တော့ Layer Box ထဲက အပေါ်ဆုံးမှာရှိနေတဲ့ အလွှာလေးရဲ့ မျက်လုံးပဲ့ Icon လေးကို ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ပိတ်လိုက်မယ်ဆိုရင် အပေါ်ဆုံးက Image တစ်ခုဟာ File ထဲက ခဏ္ဍာယ်ပျောက်သွားပြီး ဒုတိယမှာရှိနေတဲ့ Image ကိုမြင်ရပြီပေါ့။

ဒီလိုပဲ ဒုတိယ Image ရဲ့ Layer Box ထဲကအလွှာလေးရဲ့ မျက်လုံးပဲ့ Icon လေးကိုကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီးပိတ်လိုက်မယ်ဆိုရင် ဒုတိယ Image တစ်ခုဟာလည်း File ထဲက ခဏ္ဍာယ်ပျောက်ပြီး တတိယမှာရှိနေတဲ့ Image တစ်ခုကိုမြင်ရပြီပေါ့။

ဒီလိုပဲ Layer Palette ထဲကမျက်လုံးပဲ့ Icon လေးတွေကို အပေါ်ဆုံးကနေ အစဉ်လိုက် ပိတ်ကြည့်လိုက်ပါ။ File ထဲမှာရှိနေတဲ့ Image တွေဟာ ခဏ္ဍာယ်ပျောက်သွားပါလိမ့်မယ်။

ပုံ(၂၈)ကိုကြည့်ပါ။ ကိုယ်ပြန်ဖော်ချင်တဲ့ ပုံတွေကိုတော့ အဲဒီ Layer Palette ထဲက ပိတ်နေတဲ့ မျက်လုံးပုံ Icon လေးတွေကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပြီး ဖွင့်လိုက်မယ်ဆိုရင် File ထဲမှာ လည်း သင်ပြန်မြင်တွေ့ရပြီပေါ့။

အထက်ဖော်ပြပါ အကြောင်းအရာတွေကို ထပ်ခါထပ်ခါ လေ့ကျင့်ကြည့်ပါ။ ဒါ ထက်ပိုမိုပြီး ကောင်းမွန်စွာ စွမ်းဆောင်နိုင်မှတွေကို Layer Palette ထဲမှာ သင်ရှာဖွေတွေ့ရှု အေးမှာပါ။

### Tool Box ထဲက Crop Tool အကြောင်း

Tool box ထဲက Crop Tool သည် ကွွန်တော်တို့ ပြုလုပ်မည့် File တစ်ခုကို တိကျသောချာသော အရွယ်အစားများ ရရှိအောင် ဖြတ်တောက်ပေးနိုင်ပါသည်။ File အဟောင်း ကိုဖြစ်စေ File အသစ်ကိုဖြစ်စေ Tool options bar တွင် အကျယ်အမြင့်နှင့် Resolutions ဟု ခေါ်သော သိပ်သည်မှာ ကို ရိုက်ထည့်ပြီး Crop Tool ဖြင့် ဖြတ်တောက်ကာ ရယူနိုင်ပါ သည်။

File open မှတစ်ဆင့် Image File တစ်ခုကို Photoshop workarea ထဲကို ရောက်အောင် ဖွင့်ချလိုက်ပါ။ ဒါဆိုရင် Photoshop မှာ Image File တစ်ခု ရှိနေပြီပေါ့။

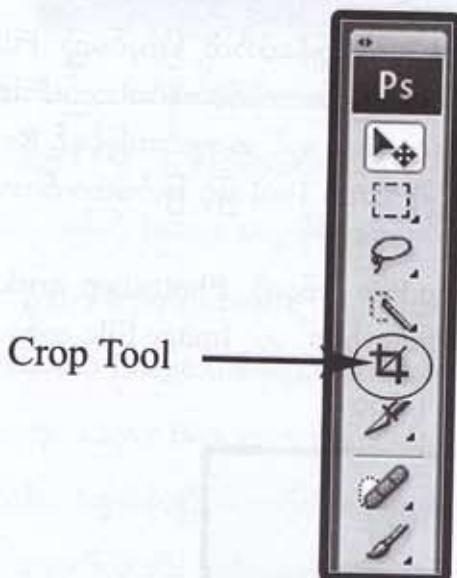
ပုံ ( ၃၃ )



အဲဒီ Image File လေးရဲ့အပြာရောင်ဘောင်ကလေးကိုဖျောက်ပစ်လိုက်ပါဉိုး။ ဒီလိုဖျောက်နှင့် အတွက် အပြာရောင်ဘောင်လေးပေါ်မှာရှိတဲ့ Maximize လေးကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ရင် အစဉ်ပြောသွားမှာပေါ့။

ဒီလိုအပြာရောင် ဘောင်ကလေးကိုဖျောက်လိုက်ခြင်းဟာ Crop Toolကို သုံးရတဲ့အခါ သင့်ကိုပို့ပြီးလွတ်လပ်တာပေါ့။ Tool box ထဲက Crop Toolကို ရွေးချယ်လိုက်ပါ။ ဒါမှာဟုတ်ရင် တော့ Keyboard ထဲက (C) ကို နှိပ်ခြင်းဖြင့်လည်း ရွေးချယ်နှိပ်ပါတယ်။ Crop Tool ကို ရွေးချယ်ပြီးရင် ဒီအတိုင်းအသုံးပြုလို့မရသေးပါဘူး။ ကျွန်တော်တို့တွေ Tool options bar မှာသွားပြီး ကျွန်တော်တို့လိုချင်တဲ့ Size အတွက် Width,Height,Resolution တို့မှာ သတ်မှတ်ချက်များ ရှိက်ထည်ရပါအုံးမယ်။

ပုံ (၃၄)



ပုံ (၃၅)

### Tool options bar



ဒါဆိုရင် ကျွန်တော်တို့ အခုမြင်နေရတဲ့ Image Fileလေးကို 4 x 6 size တစ်ခု ရအောင်ဖြတ်တောက် ကြည့်မယ်နော်။

Tool options bar ရဲ့ width: မှာ 4 in , Height: မှာ 6 inလို့ရှိက်ထည့်ပြီး Resolution မှာ (300) ရှိက်ထည့်လိုက်ပါမယ်။

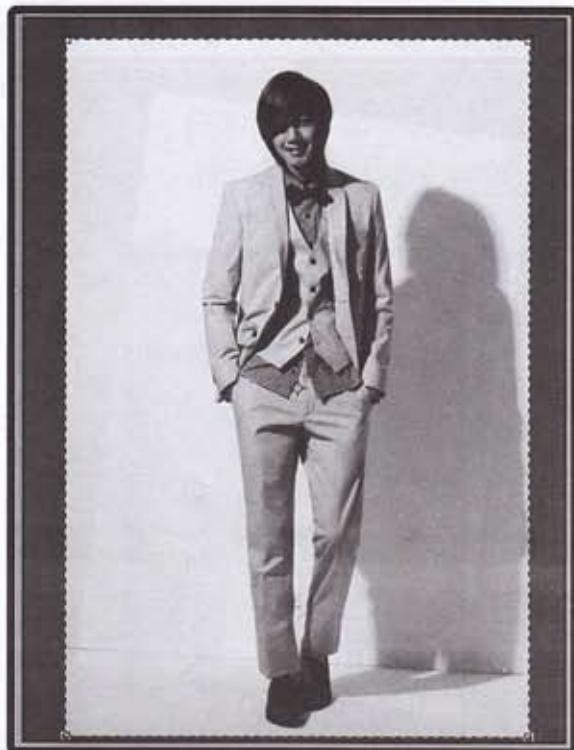
ဒီလိုရိုက်ထည့်ပြီးရင်တော့ ကျွန်တော်တို့တွေ Crop Toolကို စတင်အသုံးပြုလို့ရပြီပေါ့။

Image File ရဲ့အပေါ် ဘယ်ဖက်ထောင့်ဖက်ဆီမှာ Crop Tool ကို ရွှေ့ချယ်ထားတဲ့ mouse pointer လေးကို တင်လိုက်ပါ။ ဒီလိုတင်ပြီးရင်တော့ mouse ရဲ့ လက်ညီး ခလုတ်ကလေးကို ဖြိုး အောက်သို့ထောင့်ဖြတ်အတိုင်း ဆွဲချုပါ။

ဒီလိုဆွဲချေနေစဉ်မှာဘဲ ကိုယ်ကပိုတစ်ပုံရဲ့ ဘယ်အစိတ်အပိုင်းထိရောက်အောင် ဆွဲသွားမှုာလဲ။ ကိုယ်လိုချင်တဲ့ အစိတ်အပိုင်းထိရောက်အောင်ဖြိုး ဆွဲယူသွားပါ။ ပြီးရင်ဖိထားတဲ့ လက်ညီးခလုတ်ကလေးကို လွှတ်လိုက်ပါ။

ဒီလိုလွှတ်လိုက်ပြီးရင် အစက်ရာက လေးတွေ ပြေးနေတဲ့ စရိယာလေးကို ကျွန်တော် တို့ မြင်တွေ့ရပြီပေါ့။

ဗု ( ၃၆ )



ဒီလိုပြေးနေတဲ့အစက်ရာ ဓရိယာလေးကိုမြင်တွေ့တဲ့အချိန်မှာ တွေ့နှင့်တဲ့ အခက်အခဲလေးတွေကိုလည်း ပြောပါအုံးမယ်။ အစက်ရာကလေးတွေ ပြေးနေတဲ့ ဓရိယာလေးဟာ စောင်းနေမယ်၊ ဒါမှုမဟုတ် လိုချင်တဲ့ အစိတ်အပိုင်းထက်ကျော်နေမယ်၊ လိုချင်တဲ့အစိတ်အပိုင်း ကိုမရောက်သေးဘူး၊ အပါရောက်နေတာတို့၊ အောက်ရောက်နေတာတို့ကို အမျိုးမျိုးကြံ့ရပါလိမ့်မယ်။

ဒီလိုကြံ့ရတဲ့အခါ မှာ စိတ်မည်ပါနဲ့။ Crop Toolဟာ keyboard ၏ Enter Key ကို မနိုင်ပမြင်း အမျိုးမျိုးပြုပြင်လို့ရပါသေးတယ်။

ပထမဗီးဆုံး အစက်ရာလေးတွေပြေးနေတဲ့ ဓရိယာလေးဟာ စောင်းနေမယ်ဆိုရင် တော့ အစက်ရာအရိယာရဲ့ အပြင်ဖက် အပေါ်ထောင့်ဖက်ကို mouse pointerလေးကို ရောက်အောင်သွားလိုက်ပါ။

mouse pointer လေးဟာ အပြင်ဖက်ဆိုပေမယ့် ထောင့်နဲ့အနီးကပ်ဆုံးရှိနေဖို့ တော့ လိုပါတယ်။ ဒါဆိုရင်နှစ်ဖက်ပြီးရှိသော များအကျွေးပုံသဏ္ဌာန်လေးပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။

အခါများအကျွေးပုံလေး ပေါ်လာရင် ငြင်းအပေါ်မှာ mouse ကိုဖို့ပြီး ဟိုဘက် ဒါဘက်လူပ်ကြည့်လိုက်ပါ။ ဒီလိုလူပ်ကြည့်လိုက်ရင် အစက်ရာအရိယာတစ်ခုလုံးဟာ ရွှေလျားပြီး လူပ်လာပါလိမ့်မယ်။ ဒါဆိုရင် ကိုယ်လိုချင်တဲ့ ပုံစံရအောင်ချိန်ညိုရုပ်ပေါ့။

ပုံ ( ၃၃ )



နောက်တစ်ခုက အစက်ရာလေးတွေပြီးနေတဲ့ စီယာတစ်ခုလုံးကို ချုပ်စီယာ ချုပ်စီယာ ဆိုရင်တော့ အပေါ်ဖက်ထောင့်နေရာ တည့်တည့်ကို mouse ကို ရောက်အောင် သွားပါ။

ထောင့်နေရာတည့်တည့်မှာ mouse pointer လေးရောက်သွားရင် နှစ်ဖက်လိုးပုံ သဏ္ဌာန်ရှိတဲ့ များဦးပုံလေး ပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ အဲဒီများဦးပုံလေးမှာ mouseကို ဖြော်ပြီး ထောင့် ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။

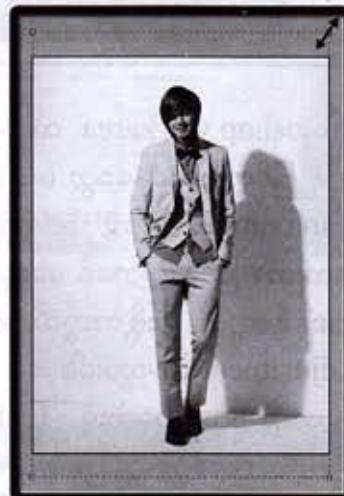
နောက်တစ်ခုက ကျွန်တော်တို့ တွေ့မြင်နေရတဲ့ အစက်ရာလေးတွေပြီးနေတဲ့ စီယာလေးကို Keyboard မှာရှိတဲ့ Arrow Key လေးကို အသုံးပြုပြီးတော့လည်း အထက် အောက် ဘယ် ညာရွှေ့ပြောင်ပြီး ခါန်ညိုနိုင်ပါသေးတယ်။

တစ်ကယ်လို့များ Crop Toolကို အသုံးပြုနေစဉ်အတွင်းမှာ အသုံးမပြုချင်တော့ ဘူးပြန်ထွက် ချင်တယ်ဆိုရင်တော့ Keyboard မှာရှိတဲ့ အပေါ်ဆုံးဘယ်ဖက်အစွမ်းက Esc လို့ ရေးထားတဲ့ key လေးကိုနှိမ်လိုက်ရင် အစက်ရာအရိယာလေးဟာ ပျောက်ကွယ်ပြီး အသစ်တဖန် ပြန်သုံးလို့ပြီပေါ့။

ကိုယ်လိုချင်တဲ့ အစိတ်အပိုင်းကို စိတ်ကြိုက်ချိန်ညိုလို့ရပြီဆိုရင်တော့ Keyboard က EnterKey လေးကို နှိမ်လိုက်ရင် ဒါဟာ ok ကို ကိုယ်စားပြုတဲ့ အတွက် 4 x 6အရွယ်ကို တိကျွွာဖြတ် တောက်ပြီးပြီပေါ့။

ဒီလိုဘဲကိုယ်အသုံးပြုချင်တဲ့၊ ကိုယ်လိုချင်တဲ့ sizeတွေကို ToolBox ထဲက CropToolကို ရွေးချယ်ပြီးတာနဲ့ Tool options bar က width: နဲ့ Height မှာ ရှိက်ထည့်ပြီး Resolution ကိုတော့ ပုံမှန်အားဖြင့် (300) ကိုဘဲ အမြေထားပြီးအသုံးပြုကြည့်ပါ။ အစပထမမှာ တော့ ခက်ခဲနေပေမယ့် နောက်တော့ အားလုံးအစဉ်ပြောနဲ့အသုံးပြုတတ်လာမှာပါ။

ပုံ (၃၈)



“အလင်းအမှောင်နဲ့အရောင်စနစ်တွေကို တွဲသုံးကြည့်ရအောင်”

File > Open မှ တစ်ဆင့် Image File တစ်ခုကို ဖွင့်ပါ။

ပုံ ( ၃၉ )

maximize



Image File တစ်ခုဟာ Photoshop workarea ထဲကို ရောက်ရှိလာပြီဆိုရင် Image File ရဲ့ အပြာရောင်ဘောင်လေးကို မြင်ကွင်းကနေခေတ္တ ဖယ်ထုတ်လိုက်ပါ။

ဒီလိုဖယ်ထုတ်ပစ်ဖို့အတွက် maximize ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။ ဒါဆိုရင် Image File ရဲ့ အပြာရောင်ဘောင်လေးဟာ မြင်ကွင်းကနေ ခေတ္တပျောက်ကွယ်သွားပြီပေါ့။

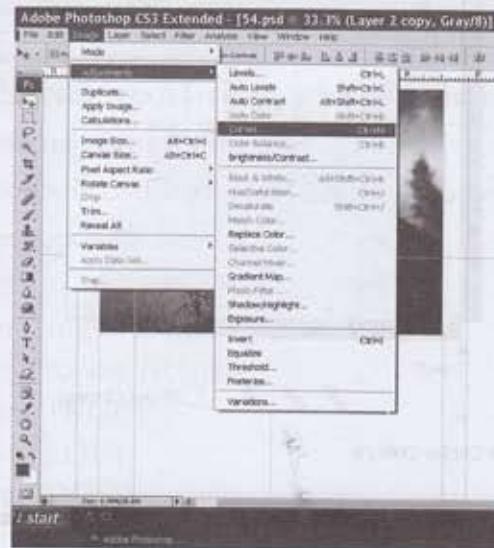
အလင်း အမှောင်နဲ့ ကာလာစနစ်တွေကို သုံးဖို့အတွက် Menu bar မှာရှိတဲ့ Image ကို ကလစ် တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။ Adjustment ကို သွားပါ။

Adjustment ရဲ့ဘေးကကျေလာတဲ့ box ကလေးရဲ့ List အားလုံးဟာ အလင်းအမှောင်နဲ့ ကာလာစနစ်တွေကိုသုံးဖို့အတွက် အစီအစဉ်တွေပဲဖြစ်တယ်။

( ၄၀ )



( ၄၁ )



ဂျွန်တော်တိ Adjustment ထဲက Curves ကို ရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။ Curves ရဲ့ workarea ကိုဖြည့်ပါ။

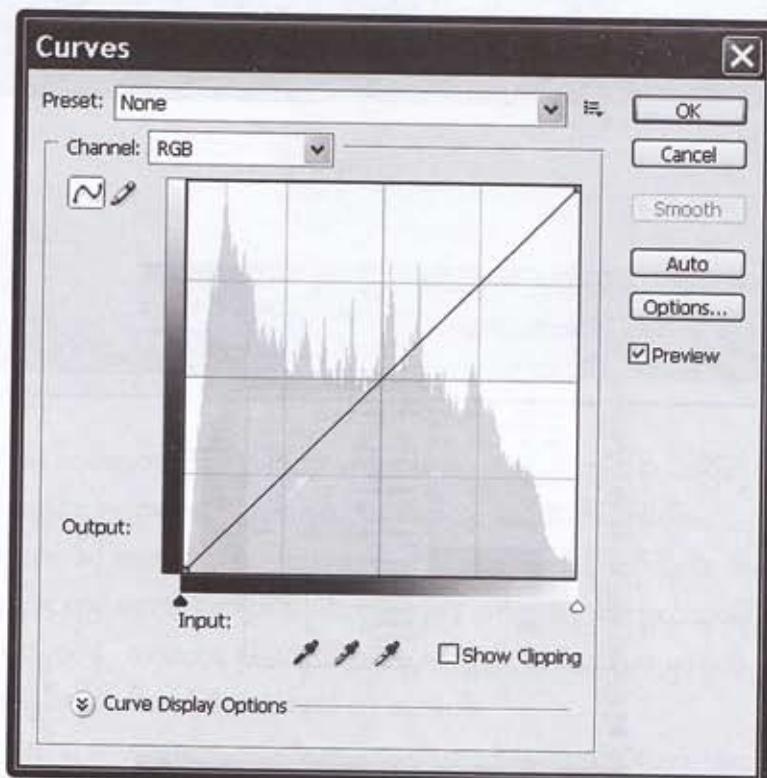
အလယ်လေးထားငွေ့ကလေးရဲ့အလယ်ကဗါရစ်ဖစ်လိုင်းကန့်လန့်ဖျက် အနက်ရောင် မျဉ်းကြောင်းလေးကိုတွေ့ရမှာပေါ့။

ကန့်လန့်ဖျက်မျဉ်းရဲ့အလယ်တည့် တည့်ကို mouse pointer လေးနဲ့ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပြီး ပိုကာ အပေါ်အောက်ဆွဲဖြည့်ပြီး အလင်းအ မျှောင်ကို ချိန်ညိုင်ပါတယ်။

နောက်ပြီး အဲဒီ ကန့်လန့်ဖျက် မျဉ်းကြောင်းလေးပေါ်မှာ သံမှိုလေးတွေနဲ့ရှိက်သလိုမျိုးက လစ် လေးတွေပေးပြီး အထက်အောက် လိုသလို ရွှေ့ပြောင်းက အလင်း အမျှောင်နဲ့ ကာလာကို ချိန်ညိုင်ပါ တယ်။

မိမိစိတ်ကြိုက် အလင်း အမျှောင်နဲ့ကာလာအရောင်တွေကို ချိန်ညိုလို့ရပြီဆိုရင်တော့ OK ကို ကလစ် တစ်ချက်နှင့်လိုက်ရင်ရပြီပေါ့။

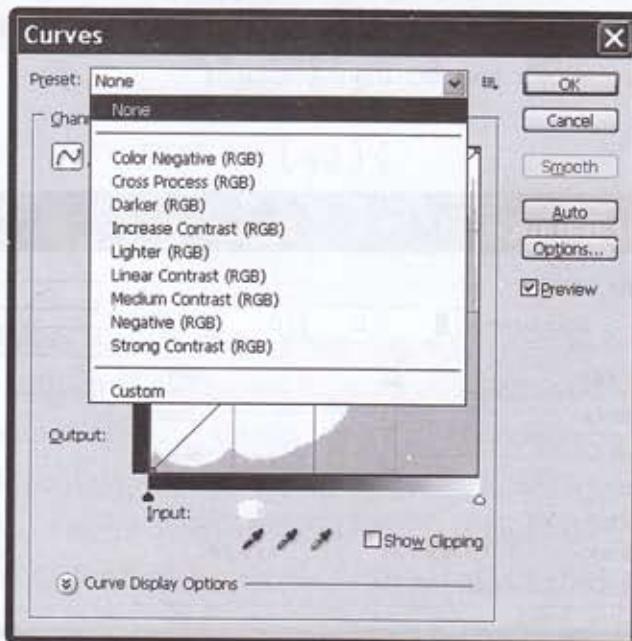
ပုံ (၄၂)



ကိုယ်တိုင် အလင်း အမှောင်နဲ့ ကာလာ စနစ်တွေကို ရွေးချယ်ပြီး မချိန်ညိုချင်ဘူးဆိုရင် အော့ Curves box ရဲ့ preset: မှာ အလင်းအမှောင်နဲ့ ကာလာစနစ်တွေကို အဆင်သင့်အသုံး ပြုခြင်တဲ့ List လေးရှိပါတယ်။

အဲဒီ List လေးရဲ့ အစီအစဉ်တွေထဲက မိမိကြိုက်နှစ်သက်တာကိုရွေးချယ် အသုံးပြု နိုင်ပါတယ်။

ဗု ( ၄၃ )



Curves box ရဲ့ Preset: စာတန်းလေးရဲ့ အေးမှာ လေးထောင့်ကွက်ကလေးရှိပါတယ်။ အဲဒီလေးထောင့်ကွက်ကလေးရဲ့ အစွမ်းဆုံးထောင့်မှာ များခေါင်းပုံကလေးရှိပါတယ်။

သည် များခေါင်းကလေးကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ရင် အလင်းအမှောင်နဲ့ ကာလာစနစ်တွေပါတဲ့ List ကလေးကျလာပါလိမ့် မယ်။

- None
- Color Nagative (RGB)
- Cross Process (RGB)
- Darker (RGB)
- Lighter (RGB)
- Linear (RGB)
- Linear contrast (RGB)
- Medium contrast (RGB)

Negative (RGB)

Strong contrast (RGB)

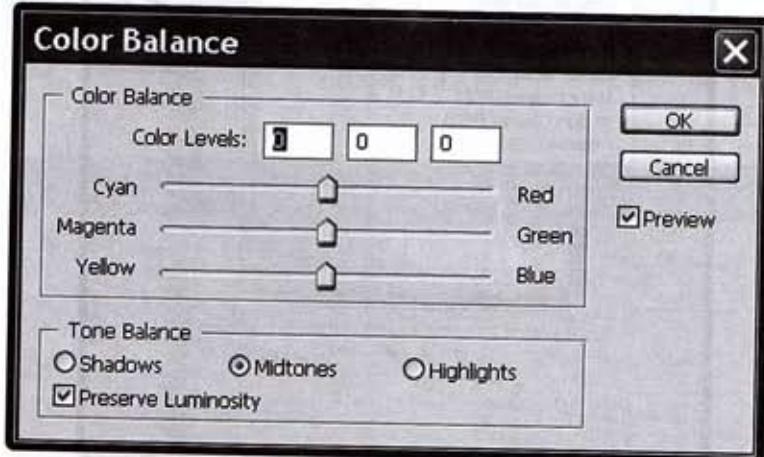
Custom

သည် အစီအစဉ်လေးတွေ ထဲက တစ်ခုချင်းစိတိ ကလစ်တစ်ချက်စီ နှုပ်ကြည့်ပြီး ကြည့်ရ နိုင်သလို စိတ်ကြိုက်ဖြစ်ရင်တော့ OK မှာ ကလစ်တစ်ချက်နှုပ်လိုက်ရင် ရပြီပေါ့။

ဒါမှ မဟုတ်လို့ ကိုယ်တိုင် စိတ်တိုင်းကျ အလင်း၊ အမှောင် နဲ့ ကာလာတွေကို ချိန်ဆချင် တယ်ဆိုရင်တော့ None ကိုဘဲ ရွေးချယ်ပြီး ကိုယ်တိုင်ချိန်ဆနိုင်ပါတယ်။

ကျွန်တော်တို့ နောက်တစ်မျိုးထပ်လုပ်ကြည့်ရအောင်။ Image > Adjustment > color Balanceကို ထပ်မံရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှုပ်ပါမယ်။

( ၄၃ )



ဒါဆိုရင် color Balance box ကလေးကျလာပြီပေါ့နော်။ သည် Color Balance ချိန် ပြီ စနစ် ကလေးကတော့ Photoshop အတွက် တော်တော်အသုံးဝင်ပါတယ်။

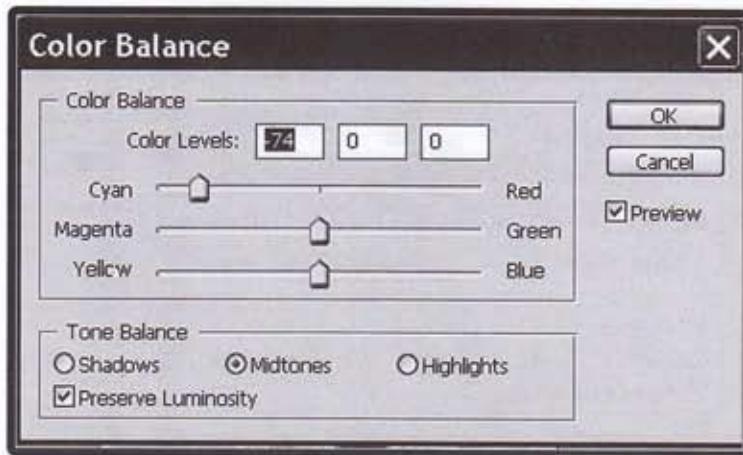
သူ့ထဲမှာတော့ color စနစ် (၆) မျိုး နဲ့ ပြထားပါတယ်။ CMYK color စနစ်နဲ့ RGB color စနစ်ကို တွဲဖက်အသုံးပြုလို့ ရအောင် ပြလုပ်ထား ပါတယ်။

Color Balance box ကလေးမှာ Color Levels ဟာ ဘယ်အရောင်ကိုမှ မရွေးချယ် ရသေးရင် တော့ (၀) အဖြစ်ပဲ ရှိနေပါလိမ့်မယ်။

Red color ကို လိုချင်ရင်တော့ Cyan နဲ့ Red ကြားက Slider (လျောတံ) များခေါင်းပုံ တုံးကလေးကို mouse နဲ့ ပိုပြီး Red color ဖက်ကို ဆွဲလာရင် Image မှာလည်း Red ကာလာတွေ တတ်လာသလို color Balance box က color Levels မှာလည်း (+ 1) မှ (+ 100)ထိကို ပထမ အသုံးပြုတဲ့ အထိ ဖော်ပြုပေးနေပါလိမ့်မယ်။

ဒါမှာမဟုတ် Image တစ်ခုမှ Red colorတွေကို လျော့ချုပ်တယ်ဆိုရင်တော့ Cyan နဲ့

( ၄၄ )

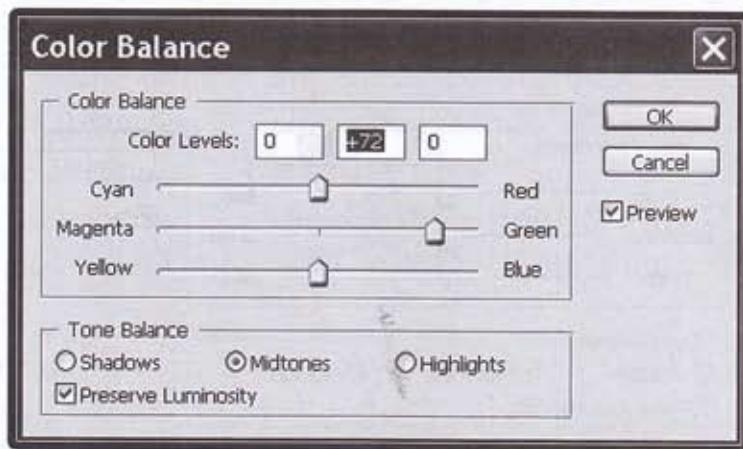


Red ကြားက Slider (လျှောတံ့)များခေါင်းတုံးကလေးကိုပဲ mouse နဲ့ပို့: Cyan ဖက်ကို ဆွဲပြီး လျှော့ချလိုက်ပါ။

ဒါဆိုရင် Image မှာလည်း Red color တွေ လျှော့လာသလို Color Balance မှာ လည်း (- 0) မှ (-100) ထိကို ပိမိလျှော့ချချင်တဲ့အထိ ဖော်ပြပေးနေပါလိမ့်မယ်။

ဒီလိုဘဲ Image တစ်ခုမှာ Green color ကို တိုးလာစေချင်ရင် Color Balance box မှာရှိတဲ့ Magenta နဲ့ Green ကြားက Slider (လျှောတံ့) များခေါင်းပုံတုံးကလေးကို mouse နဲ့ဆွဲပြီး Green ဖက်ကို တိုးလာမယ်ဆိုရင် Image မှာလည်း Green color တွေတက်လာသလို Color Levels မှာလည်း (+ 0) မှ (+100) ထိကို အသုံးပြုတဲ့အထိ ဖော်ပြပေးနေပါလိမ့်မယ်။

( ၄၅ )



( ၄၆ )

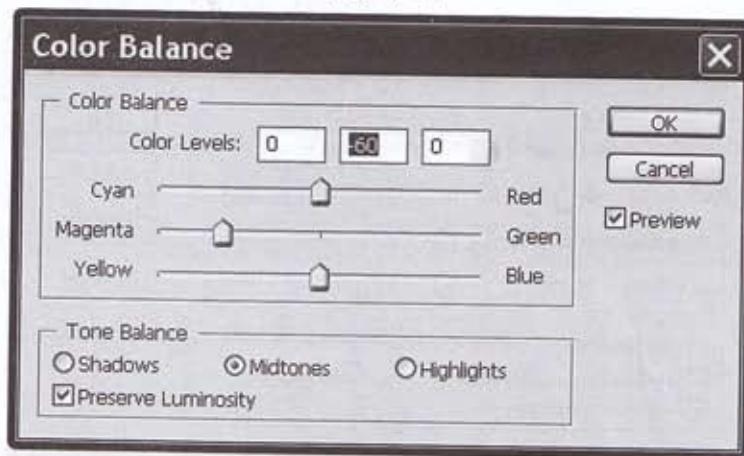
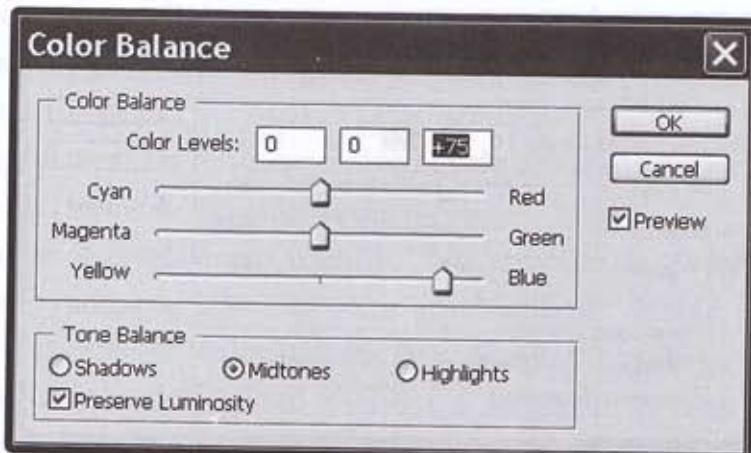


Image မှာ Green colorကို လျော့ချောင်တယ်ဆိုရင်တော့ Mangentaဖက်ကို Slider (လျောတံ) များခေါင်းပုံ တုံးကလေး ရွှေ့လာခဲ့ရင် Image မှာလည်း Green color တွေလျော့လာပြီး Mangenta color တွေတက်လာပါလိမ့်မယ်။ Color Level မှာလည်း (-0) မှ (-100) ထိကို ကိုယ်လျော့ချောင်တဲ့အထိ ဖော်ပြု ပေးနေပါလိမ့်မယ်။

Image မှာ Blue color တွေတိုးလာစေချောင်ရင်လည်း Yellow နဲ့ Blue ကြားက Slider (လျောတံ) များခေါင်းပုံ တုံးကလေးကို mouse နဲ့ဖွဲ့ပြီး Blue ဖက်ကို တိုးလာမယ်ဆိုရင် Image မှာလည်း Blue color တွေ တက်လာပြီး color Levels မှာလည်းဘဲ (+0) မှ (+100)ထိကို ကိုယ်အသုံးပြုတဲ့အထိ ဖော်ပြု ပေးနေပါလိမ့်မယ်။

( ၄၇ )



( ၄၈ )

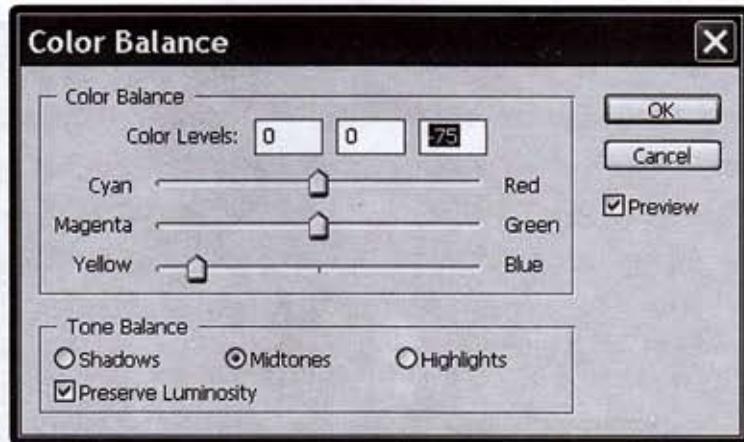


Image မှာ Blue color တွေ လျော့ချင်ရင်တော့ Yellow ဘက်ကို များခေါင်းပံ့တဲ့ ကလေးကိုရွှေ့လာခဲ့ရင် Imageမှာလည်း Blue color တွေလျော့လာပြီး Yellow colorတွေ တိုးလာပါပါဝါမယ်။

မိမိစိတ်ကြိုက် color စနစ်တွေကို ချိန်ညီပြီးရင်တော့ color Balance box ထဲက OK မှာကလစ် လုပ်လိုက်ရင် Image တစ်ခုလုံးဟာ ကိုယ်ချိန်ညီထားတဲ့ color စနစ်တွေနဲ့ပြောင်းလဲနေတာကိုတွေ့ရ ပါလိမ်မယ်။

ကျွန်တော်တို့ နောက်ထပ် Image တွေထက် Adjustment ထဲက Brightness / Contrast ကလေးကို လေ့လာကြည့်ရအောင်။ Brightness/Contrast လေးကတော့ အလင်း အမောင်နဲ့ အရောင်တောက်ပမျာ့တွေကို ပြင်ဆင်ရတဲ့ နေရာမှာ အသုံးပြုလို့ အစဉ်ပြောပါတယ်။

Image > Adjustment > Brightness / Contrast ကိုကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ရင် Photoshop မှာ Brightness နဲ့ Contrast box ကလေးမြင်ရပြီပေါ့။

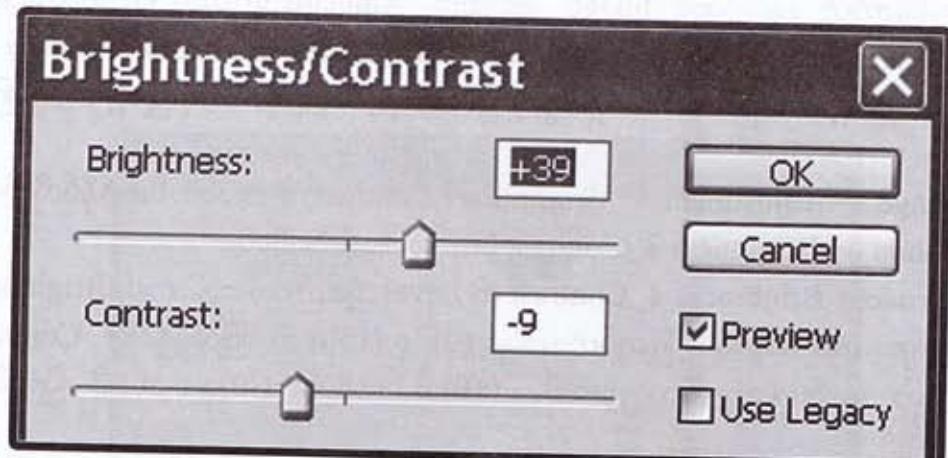
သူကတော့ Brightness နဲ့ Contrast ကို Level ချိန်ညီရတဲ့ သဘောပါ။ Brightness Level မှာ အတိုးအလျော့ ပြုလုပ်တဲ့အခါမှာ (0) မှ (150) ထိ ပြုလုပ်နိုင်ပြီး Contrast Level မှာ အတိုးအလျော့ပြုလုပ်တဲ့အခါမှာ (+0) မှ (+100)နဲ့ (-0)မှ (-50)ထိ ပြုလုပ်နိုင်ပါတယ်။

သူ့ရဲ့အရှင်းဆုံးပုံစံကတော့ Image တစ်ခုကို Brightness Level ရဲ့ အလင်းအမောင် ရွှေ့ချယ် မှုတွေကို Contrast Level ကလိုက်ပြီး တောက်ပပေးတဲ့သဘောပါဘဲ။

ပု ( ၄၈ )



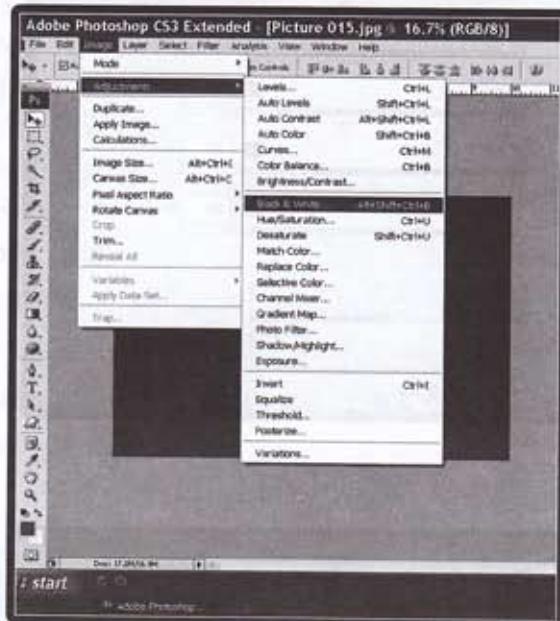
ပု ( ၄၉ )



ကျွန်တော် နောက်ထပ် တင်ပြချင်တာလေးတစ်ခုကတော့ Image တစ်ခုကို Color စနစ်မှ Black & White ပြောင်းလဲတဲ့ အခါမှာ အင်မတန် ကောင်းမွန်တဲ့ စနစ်ကလေးကို တင်ပြပေးချင်ပါတယ်။

Menu bar မှ Image > Adjustment > Black & White ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပြီး ဆူးချယ်လိုက်ပါ။

ပုံ ( ၁၀ )



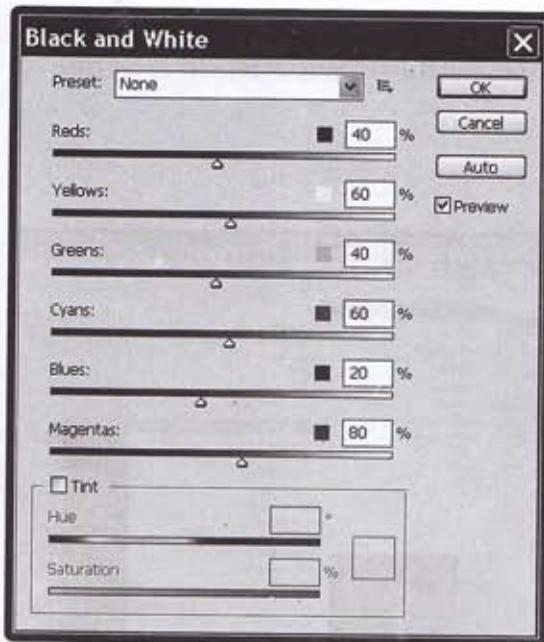
Black & White box ကလေးဟာ Image တစ်ခုကို ကိုယ်တိုင်စိတ်တိုင်းကျ ချိန်ညိုင်သလို Photoshop CS3 ရဲ့ ထူးခြားလှပတဲ့ အလိုအလျောက် ချိန်ညိုပေးတဲ့ Auto စနစ်တွေ ကိုလည်း အသုံးပြုလို့ရပါတယ်။

ပုံမှာ မြင်တွေရတဲ့ အတိုင်း အလယ်ခေါင်က Slider (လျှောတ်)များပါးခေါင်းပဲတဲ့ ကလေးတွေကို mouse နဲ့ ဖွဲ့ပြီး ပုံပြုပါတယ်။ အတိုးအလျော့ပြုလုပ်ပြီး မိမိစိတ်ကြိုက် ချိန်ညိုနိုင်ပါတယ်။

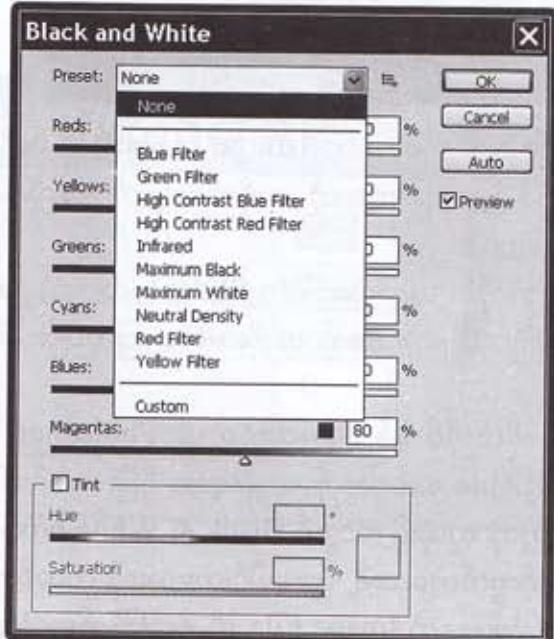
ကျွန်တော်အနေနဲ့ ကိုယ်တိုင် ချိန်ညိုတာထက်စာရင် Photoshop CS3 ရဲ့ ထူးခြားလှပ ဗျာ ထည့်သွင်းပေးထားတဲ့ Auto စနစ်တွေကို ယူသုံးရတာ ပိုပြီး အစဉ်ပြောမယ်လို့ထင်ပါတယ်။

အဲဒီ Auto စနစ်တွေကို ယူသုံးဖို့ အတွက် Black & White box ကလေးမှာ ရှိတဲ့ Preset: ဘေးက လေးထောင့်ကွက်ကလေးရဲ့ များခေါင်းကလေးကို ကလစ်တစ်ချက် နှင့်လိုက်မယ် ဆုံးရင် ကျွန်တော်တဲ့ အသုံးပြုနေတဲ့ Image File ကို စိတ်ကြိုက်ယူသုံးလို့ရတဲ့ List လေးကို မျက်ပွဲန့်စာပေ

(၂၀)



(၂၂)



မြင်ရပါလိမ့်မယ်။

ပုံမှာမြင်တွေ့ရတဲ့အတိုင်း

Nome

Blue Filter

**Green Filter**

High Contrast Blue Filter

High Contrast Red Filter

Infrared

Maximum Black

Maximum White

Neutral Density

Red Filter

Yellow Filter

Custom ဆိုတဲ့ စနစ်တွေထဲက တစ်ခုခြင်း ကလစ်တစ်ချက်ထောက်ပြီးကြည့်ပါ။

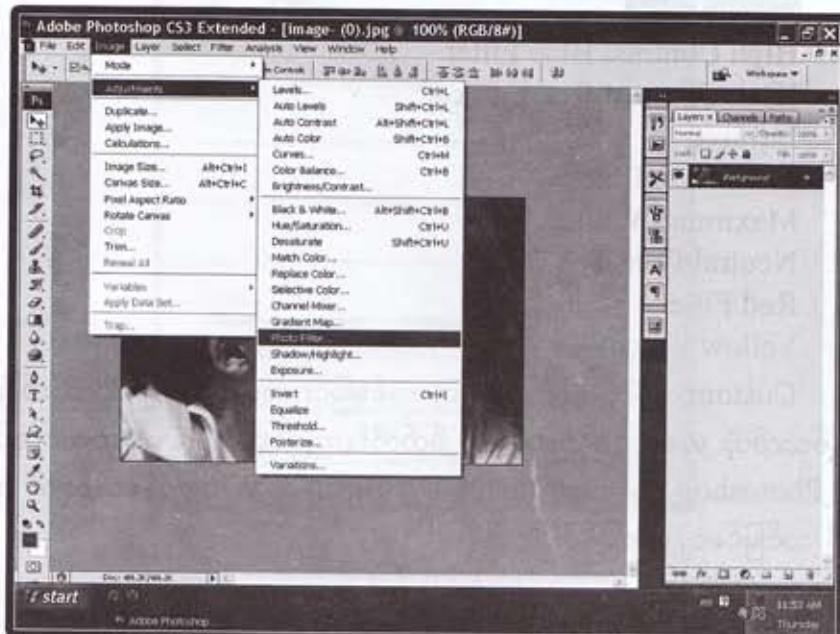
ပါမိကြိုက်နှစ်သက်တဲ့ အရောင်စနစ်တစ်ခုကို စိတ်တိုင်းကျဖြစ်ရင် OK ကို ကလစ်တစ်ချက် နှိပ်လိုက်တာနဲ့ Photoshop မှာရှိနေတဲ့ Image ဟာ Black & Whiteစနစ်တစ်ခုကို ကူးပြောင်းသွားတာကို သင်မြင်စွာ့ရမှာဖြစ်ပါတယ်။

ပုံ ( ၅၃ )

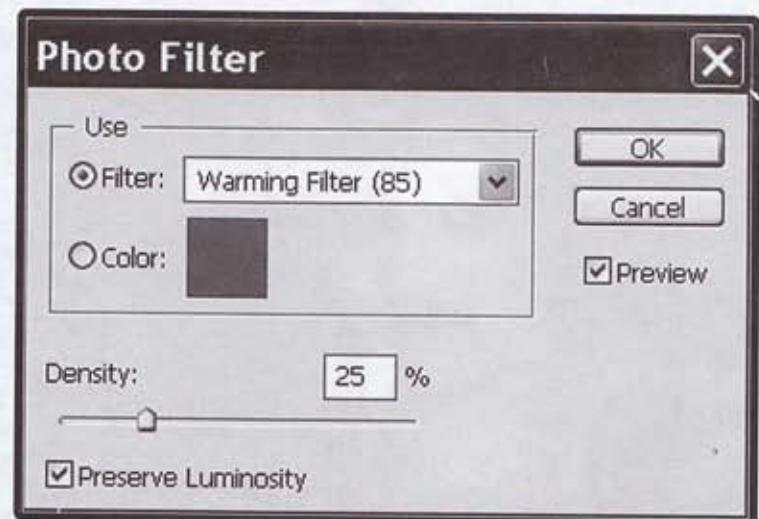


Photoshop မှာ ဖွင့်ထားတဲ့ Image တစ်ခုကို အရောင် တစ်ခုခုလွှမ်းမိုးထားချင်တယ် ဆိုရင်တော့ Image ထဲက Adjustmentထဲက Photo Filter ကို ထပ်မံရွှေ့ချယ်ပြီး ကလစ် တစ်ချက်နှင့်ကာဖွင့်လိုက်ပါမယ်။

ဗု (၁၄)



ဗု (၁၅)



Photoshop မှာ Photo Filter box ကလေးမြင်တွေရပြီဆိုရင် စပိုးပြုလုပ်ကြည့်ရအောင်ပါ။

Image တစ်ခုကို အရောင်တစ်ခု လွှမ်းမူးဖို့အတွက် ကိုယ်တိုင်စိတ်ဖြောက်အရောင်ကိုရွေးချယ်လို့ရသလို Filter Menu ထဲက color စနစ်တွေကိုလဲ အစဉ်သင့် ရွေးချယ်ပြီး အသုံးပြုနိုင်ပါတယ်။

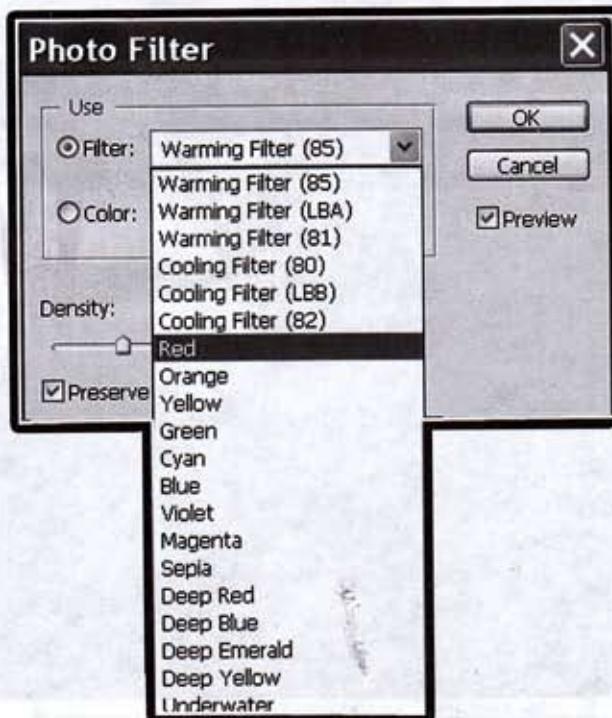
ဒီလိုအသုံးပြုမယ်ဆိုရင်တော့ ပထမဦးဆုံး Filter ရဲ့ ဘေးက စက်ဝိုင်းပုံလေးရဲ့ အလယ်ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ရပါမယ်။

ဒီလိုနှင့်လိုက်တဲ့အခါမှာ စက်ဝိုင်းပုံလေးရဲ့ အလယ်မှာ အစိမ်းရောင်အစက်ကလေးရှုနေတာကို သင်မြင်တွေ့ရမှာပေါ့။

ဒါဟာ Filter Menu ထဲကစနစ်တွေကို အသုံးပြုဖို့ ရွေးချယ်လိုက်ခြင်းဖြစ်ပါတယ်။အစိမ်းရောင် အစက်ကလေးရှုနေရင်တော့ ကလစ်လုပ်ဖို့ မလိုအပ်ဘူးပေါ့။

များခေါင်းကလေးကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ၌း။ ဒီလိုနှင့်လိုက်တာနဲ့ Filter Menu ရဲ့ color စနစ်တွေကို List လေးနဲ့ မြင်တွေ့ရပြီပေါ့။

ပုံ ( ၅၆ )



သည်အစီအစဉ်တွေထဲကမှ ကိုယ့်ရဲ့ Image ကို လွမ်းမိုးစေချင်တဲ့ color စနစ်ကိုရွေးချယ်ရပါမယ်။

နို့မူနာအနေနဲ့ ကျွန်တော်တို့ Red color ကိုရွေးချယ်လိုက်ကြပါစို့။ Redကို ရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်တာနဲ့ Photo Filter ရဲ့လေးထောင့်ကွက်က လေးဟာလည်း အနီရောင်အဖြစ်ပြောင်းလဲသွားသလို Photoshop မှာရှိနေတဲ့ Image မှာလဲ အနီရောင်လေးတွေ လွမ်းမိုးလာပါပြီ။

ဒီလိုလွမ်းမိုးနေတဲ့ Red color ကို အတိုးအလျော့ထပ်ပြီးပြုလုပ်ချင်တယ်ဆိုရင်တော့ Photo Filter ရဲ့ Density ဆိုတဲ့ စာတန်းလေးအောက်က Slider (လောာတံ့) များခေါင်းပုံအတိုး ကလေးကို mouse နဲ့ဖို့ဆွဲပြီး Red Color ကို အတိုးအလျော့ပြုလုပ်နိုင်ပါသေးတယ်။

စိတ်ကြိုက်ဖြစ်ပြီဆိုရင်တော့ Photo Filter box လေးမှာရှိတဲ့ OKမှာ ကလစ်တစ်ချက် နှင့်လိုက်ရင် Photoshop မှာ မြင်နေရတဲ့ Image တစ်ခုလုံးဟာ ကိုယ်ရွေးချယ် ထားတဲ့ အနီရောင်တွေ လွမ်းမိုးနေတာကို မြင်တွေ့ရပြီပေါ့။

Photoshop ရဲ့ အရောင်စနစ်တွေထဲက Image ထဲက Adjustment ထဲမှာ အသေးစိတ်လေ့လာကြည့်ပါ။

Photoshop CS3 ရဲ့ ထူးခြားလှပတဲ့ အရောင်စနစ်တွေဟာ အုံမခန်း တည်ရှိနေတာကို လက်တွေ့သိရှိလာပါလိမ့်မယ်။

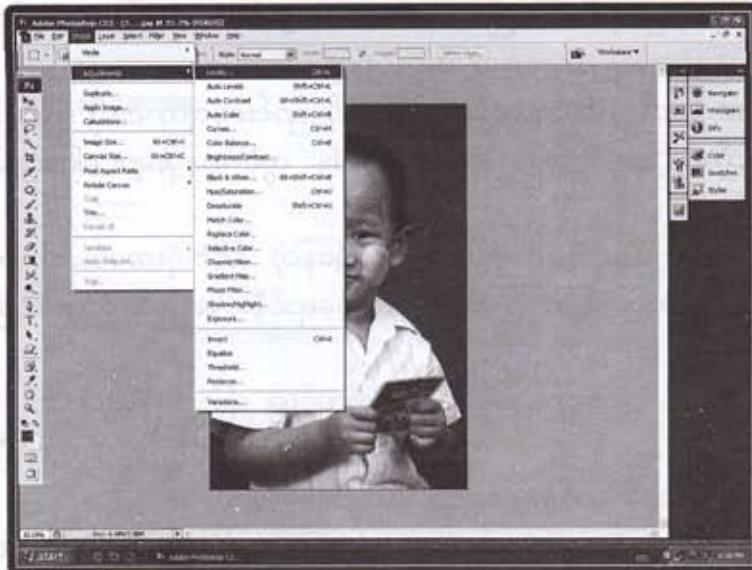
ပုံ ( ၁၃ )



## Level Window

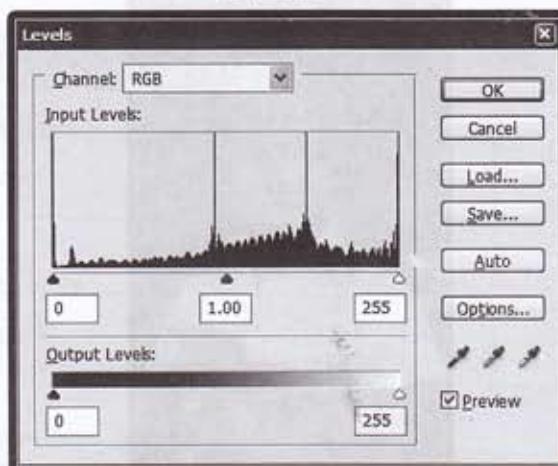
အလင်း အမှာင်နဲ့ အရောင်ချိန်ညီ စနစ်တွေထက် Level Window အကြောင်းပါ။  
Menu bar က Image ကို ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပါ။

ပုံ (၅၈)



Adjustments ရွေးပြီး Levels ကို ထပ်မံရေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက် နှိပ်လိုက်မယ်ဆို ရင် Level dialog box ကလေးကို Photoshop မှာ မြင်တွေ့ရပြီပေါ့။

ပုံ (၅၉)



Levels dialog box မှာမြင်တွေ့နေရတဲ့ အနက်ရောင် ဖြိုးတုံးကလေးဟာ အရိပ်(shadows) ကို ကိုယ်စားပြထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။

အလယ်က ပီးခိုးရောင်တုံးကလေးသည် midtones (သို့မဟုတ်)gamma ကို ကိုယ်စားပြီးတော့၊ ညာဘက်က အဖြူရောင်တုံးကလေးသည် highlights ကို ကိုယ်စားပြု ကြောင်းကို ဖော်ပြပေးထားပါသည်။

ကျွန်တော်တို့၊ ရွေးချယ်ဖွင့်လှစ်ထားတဲ့ပုံမှာ အရောင်များစွာရှိနေမယ်ဆိုရင်တော့ histogram တွင် အပြည့်အဝပြနေပါလိမ့်မည်။ Levels dialog box အတွင်းက ဘယ်ဘက်မှာ ရှိနေတဲ့ အနက်ရောင် ဖြိုးတုံးကို ညာဖက်သို့ ဖွဲ့ယူကြည့်ပါ။

histogram သည် Black color သို့ စတင်ပြောင်းနေကြောင်းကို ညွှန်ပြပါလိမ့်မည်။ ထိုသို့ ဆွဲယူကြည့်သည့်အခိုက်တွင် Input Levels: တွင် တန်ဖိုးများ ပြောင်းလဲလာသည်ကို လည်း မြင်ရပါ၌းမည်။

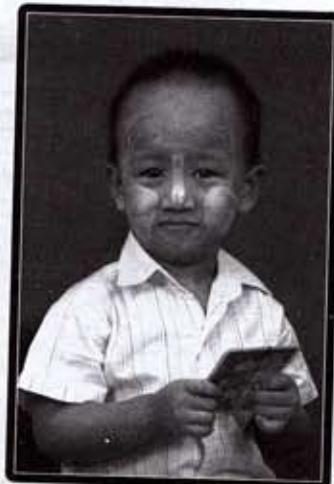
နောက်တစ်ခါ ကျွန်တော်တို့၊ ဘယ်ဘက်မှာရှိနေတဲ့ ဖြိုးတုံးကလေးကို အမြင့်ဆုံးဆွဲယူကြည့်လိုက်ပါက အမှာ့င်တန်ဖိုးသည်လည်း အနက်ရောင်နီးပါးပြောင်းလဲသွားသည်ကို တွေ့ရပါလိမ့်မည်။

Input Levels : တွင်လည်း တန်ဖိုးများထည့်သွင်း၍ ပြောင်းလဲနိုင်ပါသည်။ ညာဘက်ဖြင့်တုံးကို ဘယ်ဘက်သို့ ဆွဲယူကြည့်ပါ။ အလင်းရောင်များတိုးလာသည်ကို တွေ့ရပါ၌းမည်။ Input Levels: တွင်လည်း တန်ဖိုးများပြောင်းလဲသွားပါလိမ့်မည်။

အလယ်က ဖြိုးတုံးကို ဘယ်ဘက်သို့ အနည်းငယ်ဆွဲယူကြည့်ပါ၌း။ Midtonesသည် အနည်းငယ်ပို၍ လင်းလက်လာပါလိမ့်မည်။

ကျွန်တော်တို့ စိတ်ကြိုက် ချိန်ညီပြီးရင်တော့ ok မှာ ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပေါ့။

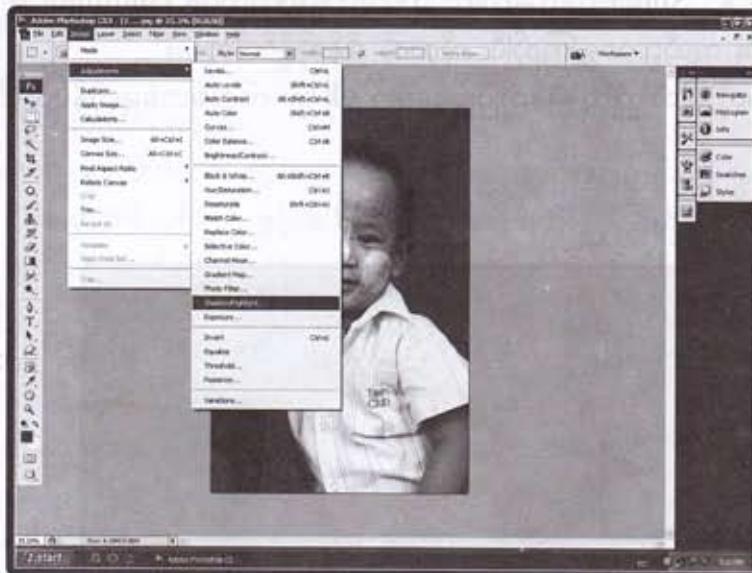
ငါ (၅၉)



## Shadow/Highlight Window

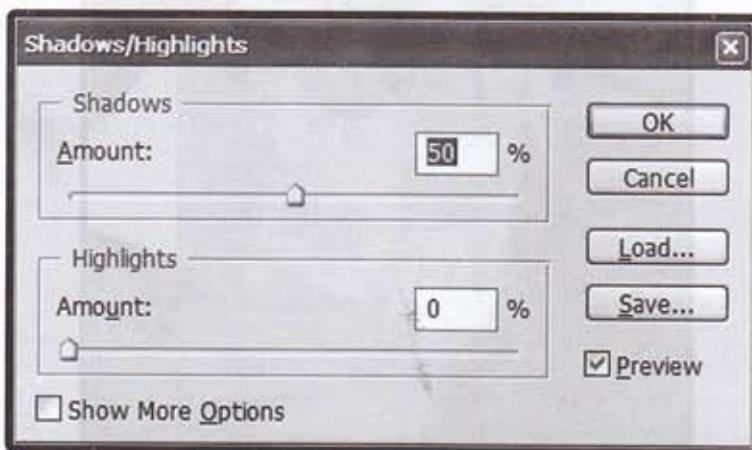
အလင်းအမှောင်နဲ့ အရောင်ချိန်ညီစနစ်တွေထက Shadow/Highlightအကြောင်းပါ။ Menu bar က Image ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပါ။ Adjustments ရွေးပြီး Shadow/Highlight ကို ထပ်မံရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။

ပုံ ( ၆၁ )



Shadow/Highlight dialog box ကလေးကို Photoshop မှာ မြင်တွေရဖြပေါ့။

ပုံ ( ၆၂ )



Shadow/Highlight ကာလာ ချိန်ညီစနစ်လေးကတော့ ရှိုးရှင်းလွယ်ကူပါတယ်။ Shadow/Highlight dialog box အတွင်းက Highlight Slider နဲ့ Shadow Slider ကို mouse နဲ့ပြီး ဆွဲယူကြည့်ကာ ကျွန်တော်တို့ရဲ့ အမြင်မှာ ကြည့်လို့ကောင်းပြီဟု ထင်ရ သည့် အနေအထားမျိုးရောက်အောင် ချိန်ညီနိုင်ပါတယ်။

Shadow နဲ့ Highlight ကို သင့်တင့်မျှတသော အရောင်စနစ်တစ်ခုကို ရရှိပြီဆိုမှ OK ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ရုံပါပဲ။

Shadow နဲ့ Slider တုံးကလေးကို ဘယ်ညာရွှေ့ကြည့်ပါ။ Highlight ရဲ့ Slider တုံးကလေးကိုလည်း ဘယ်ညာရွှေ့ကြည့်ပြီး လိုသလို ချိန်ညီနိုင်ပါတယ်။

ကျွန်တော်တို့ စိတ်ကြိုက် ချိန်ညီပြီးရင်တော့ ok မှာ ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပေါ့။

ပုံ (၆၂)



## Files တွေကို ဘယ်လိုသိမ်းမလဲ

Photoshop မှာ Files တွေကို သိမ်းတဲ့အကြောင်းကတော့ အရေးကြီးသော အရာတစ်ခုပါ။

ကျွန်တ်တို့ ဖန်တီး လုပ်ဆောင်ခဲ့သမျှ File တွေကို အကြောင်းတစ်ခုခုကြောင့် ဆက်မလပ်ဖြစ်သေးဘူးဆိုရင် နောက်တစ်ခါပြန်လုပ်တဲ့ အခါမှာ အရင်ပြုလုပ်ခဲ့တဲ့ ပုံစံလေးအတိုင်း ဆက်လက်အသုံးပြုနိုင်ဖို့ကအရေးကြီးလုပ်ပါတယ်။

ဒါကြောင့် Photoshop ကို စတင်လေ့လာသူတို့ အတွက်ရည်ရွယ်ပြီး ဒီသင်ခန်းစာလေးကို တင်ပြပေးလိုက်ခြင်းဘဲဖြစ်ပါတယ်။

Photoshop မှာ File > open မှ စတင် အဟောင်းတစ်ခုကို ဖွင့်ပြီးပြုပြင်မယ် (သို့မဟုတ်) File အသစ်တစ်ခုကို ဖွင့်ပြီး ဒီဇိုင်းတွေဖန်တီးမယ်၊ ပြီးရင်ကိုယ်ပြုလုပ်နေတဲ့ File လေးကို ကွန်ပူးတာရဲ့ hard drive ထဲမှာ ပုံစံတစ်ခုနဲ့ သိမ်းထားရပါမယ်။

ဒီလိုသိမ်းထားတဲ့နေရာမှာ အလွယ်ကူးဆုံးနဲ့ အရိုးရှင်းဆုံး အကြောင်းအရာနှစ်ခုရှိပါတယ်။ အဒီနှစ်ခုကတော့ (\* PSD) Format နဲ့ သိမ်းခြင်းနဲ့ (JPEG) Format နဲ့ သိမ်းခြင်းဆုံးတာ ရှိပါတယ်။

ဒီနှစ်ခုကိုနားလည်ရင် Photoshop ကို စတင်လေ့လာသူတွေအတွက် တော်တော်အစဉ် ပြောသွားမှာပါ။

ပုံ ( ၆၃ )



မြင်နေရတဲ့ Image File လေးကို Menu bar မှ Adjustment ထဲက အရောင်ချိန်ညီစ်စိတစ်ခု ခုနဲ့ အလင်းအမြှောင်နဲ့ အရောင်တွေကို ကြိုက်သလောက်ချိန်ညီပါ။

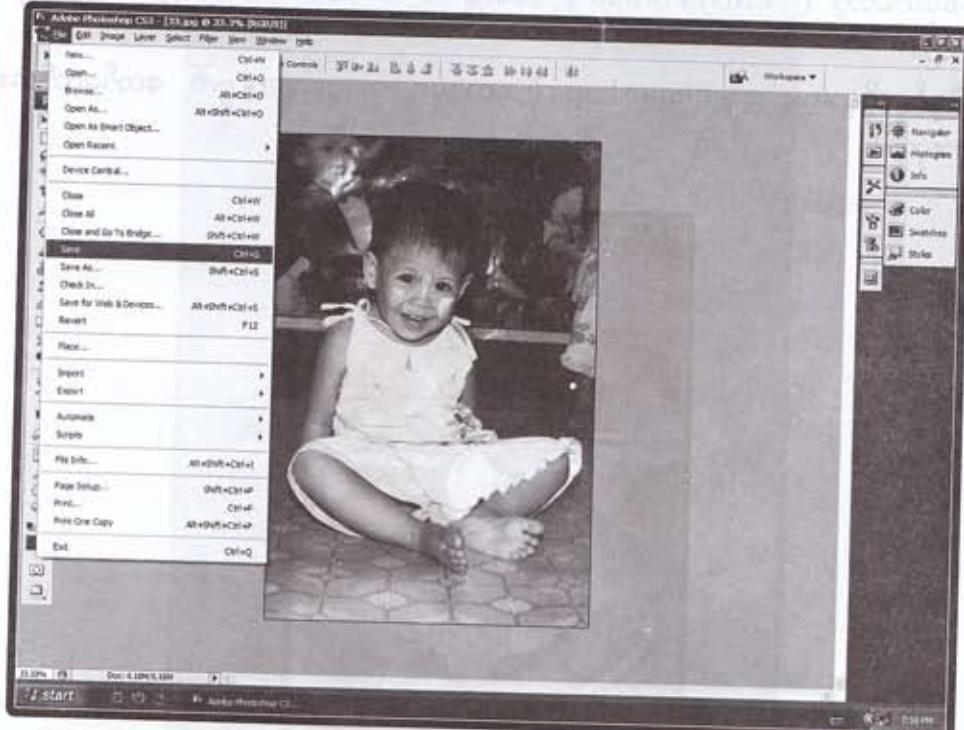
ထို့ကြောင်း ချိန်ညီပြီးရင် ချိန်ညီပြီးတဲ့ Image File လေးကို ဘယ်လို ပြန်သိမလဲ။ နို့မူလ သူ့နှုန်းမည်နဲ့ သူ့နှုန်းထားမှုလား၊ နှုန်းအသစ်နဲ့သိမ်းထားမှုလား။

နို့မူလ သူ့နှုန်းမည်နဲ့ သူ့နှုန်းထားသိမယ်ဆိုရင်တော့ Menu bar က File ကို ကလစ်တစ်ချက် နှိပ်ပါ။

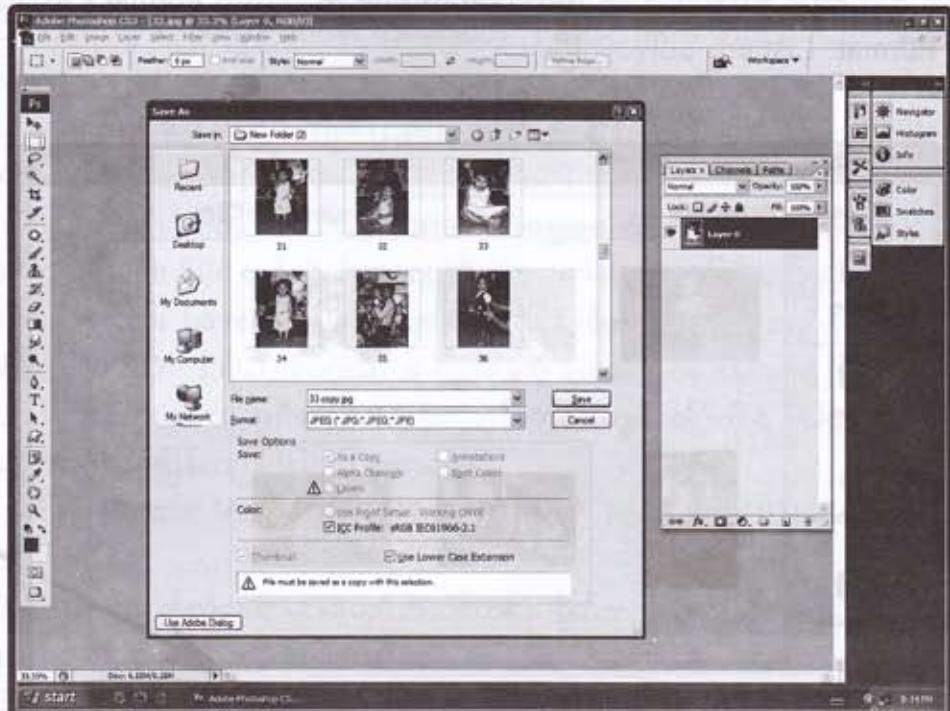
Save ကိုထပ်မံရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရင် အရောင်တွေချိန်ညီထားတဲ့ Image File လေးဟာ နို့မူလ သူ့နှုန်းထားမှုလား၊ ရောက်ရှုသွားပါလိမ့်မယ်။

Save ကိုရွေးချယ်လိုက်တဲ့အခါမှာ JPEG options box လေးကျလာမယ်ဆိုရင်လည်း ok မှာ ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ရင် အစဉ်ပြေသွားပြီပေါ့။

ပုံ ( ၆၄ )



( ၆၂ )



သည်နေရာမှာ ရှင်းရှင်းလေး သဘောပေါက်ထားရမှာကတော့ Layers palette မှာ File တစ်ခုဟာ Background အမည်နဲ့ အလွှာတစ်လွှာပဲရှိနေသမျှတော့ File ထဲက Saveကိုရွေးချယ်လိုက်ရင် သူ့နေရာမှာဘဲ သိမ်းထားပေးခြင်းဖြစ်ပါတယ်။

နောက်ထပ် ကျွန်ုတ်တို့ File အဟောင်းကိုဖြစ်စေ File အသစ်ကိုဖြစ်စေ ပုံတွေကိုပြုပြင် မယ်၊ ဒီဇိုင်းတွေဖန်တီးမယ်၊ နောက်ပြီး Layer Palette မှာလည်း တစ်လွှာထက်ပါတဲ့ အလွှာတွေရှိလာမယ်။ကျွန်ုတ်တို့လက်ရှိပြုလုပ်နေတဲ့ File လေးကို အချိန်မရွေး ပြန်လည်ပြုပြင် လို့ရအောင် သိမ်းထားမယ်ဆိုရင်တော့ Menu bar မှ File ကို ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပါ။ Save As ကို ထပ်မံရွေးချယ်ပြီးကလစ် တစ်ချက်နှိပ်ပါ။

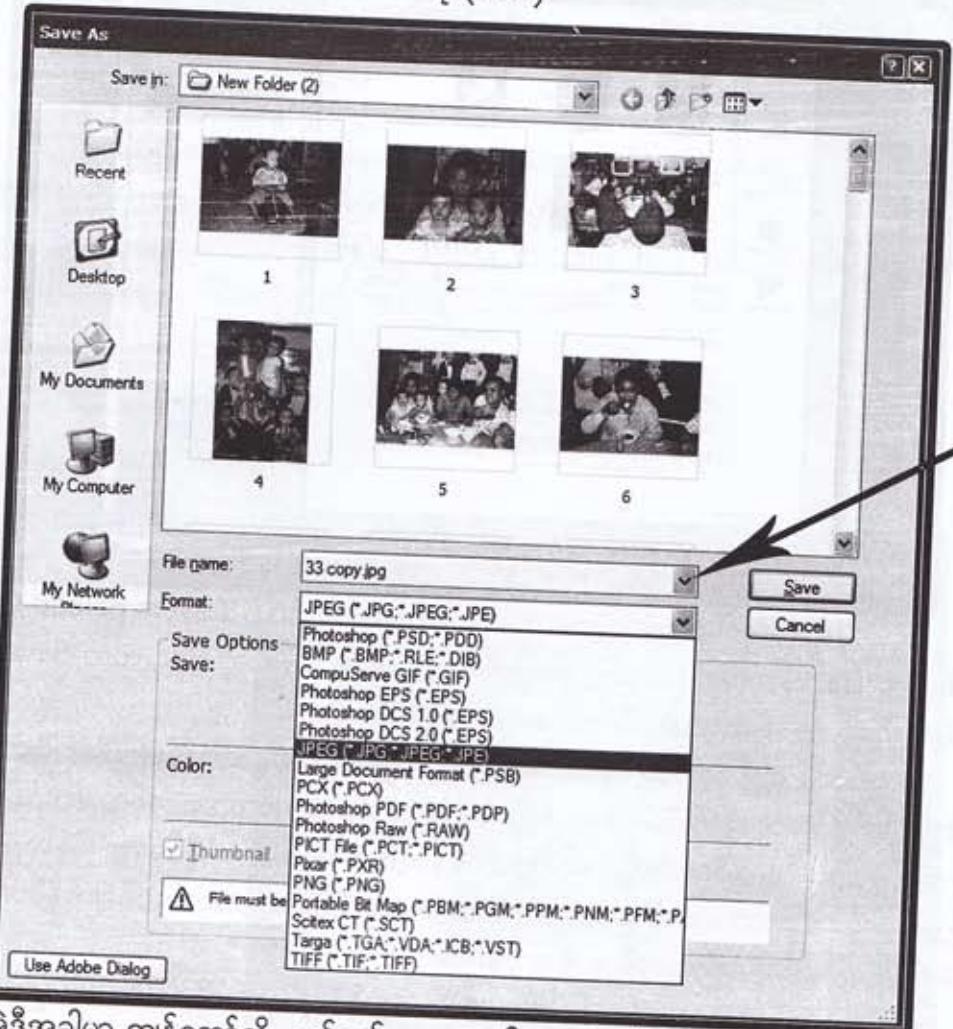
သည်နေရာမှာ တစ်ခုပြောပြုချင်ပါသေးတယ်။ စတင်လေ့လာသူတို့ခေါင်းမစားရအောင် သိထားရမှာက Layers palette မှာ အလွှာတစ်လွှာထက် ပိုလာပြီဆိုရင် File ထဲက Save ကို ဘဲရွေးရွေး၊ Save As ကိုဘဲရွေးရွေး အသုံးပြုနေတဲ့ File လေးကို ဘယ်လိုပုံစံနဲ့ သိမ်းမလဲဆို တဲ့ Save As box ကလေးကျေလာပါလိမ့်မယ်။

အဲဒီ Save As boxလေးကျေလာရင် ဘယ် Format နဲ့သိမ်းမှာလဲဆိုတာက အရေးကြီး သွားပါပြီ။

Save As box ကလေးရဲ့ Format: ဆိုတဲ့ နေရာ ကလေးကိုကြည့်ပါ။ သူ့ရဲ့ဘေးမျက်ပွင့်စာပေ

မှာ လေးထောင့်ကွက်ကလေးရှုပါတယ်။ လေးထောင့်ကွက်ကလေးရဲ့ အစွမ်းဆုံးက များခေါင်းပုံ  
လေးကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ရင် ကိုယ်သိမ်းမယ့် File ကို ဘယ်လို Format နဲ့သိမ်းမှာလ  
ဆိုတဲ့ Format List တွေ ပေါ်လာပါပြီ။

( ၆၆ )



အဲဒိအခါမှာ ကွွန်တော်တို့ ရှည်ရည်ဝေးဝေး စဉ်းစားမနေပါနဲ့။ သည်Format တွေထက်  
format နှစ်ခုအကြောင်းကို သိရင်ဘဲ စတင်လေ့လာသူတို့အတွက် တော်တော်အစဉ် ပြေသွား  
မှာပါ။

Format နှစ်ခုအကြောင်းကို အလွယ်ကူဆုံး နားလည်အောင်ရှင်းပြပါမယ်။

- (o) Photoshop (\* PSD \* PDD)
- (j) JPEG (\*JPG \* JPEG \* JPE) ဆိုတဲ့ Format နှစ်ခုပါ။

## Photoshop (\* PSD \* PDD)

Adobe ရဲ့ နည်းပညာ ရပ်ဝန်း တစ်ခုဖြစ်တဲ့ Postscriptက ဆင်းသက် လာခဲ့ခြင်း ဖြစ်ပါတယ်။

Encapsulated Post Script (Eps) ပါ၂tex နဲ့ graphics တွေရောနောဖြီး ပါဝင်နိုင်ပါတယ်။

Photoshop (\* PSD \* PDD) Format ကိုရွေးချယ်ပြီး Save ပြုလုပ်ခြင်းဟာ မိမိပြုလုပ်နေတဲ့ Design File တစ်ခုရဲ့ Layers ဆိုတဲ့ အလွှာတွေဟာ ပြန်လည်ဖွင့်လှစ်ပြီး အသုံးပြုတဲ့ အခါမှာလည်း Layers palette မှာလည်း သူ့အစီအစဉ်အတိုင်း တည်ရှုနေခြင်းက Photoshop (\* PSD \* PDD) Format ရဲ့ ထူးခြားတဲ့ စွမ်းဆောင်ပေးနိုင်မှုပါ။

Layers တွေဟာ သူ့အစီအစဉ်တိုင်းရှိနေတဲ့အတွက် ကျွန်တော်တို့ရဲ့ Design File လေးကိုအချိန်မရွေးပြန်လည်ပြုပြင်လို့ရတာပေါ့။

ဒါဘိုရင် Format Menu ထဲက Photoshop (\* PSD \* PDD) Format ကိုရွေးချယ်လိုက်ပါပြီ။

File name: ဆိုတဲ့နေရာမှာ နံမည်အသစ်တစ်ခု ရှိက်ထည့်လိုက်ပါပြီး၊ နမူနာအနေနဲ့ Baby Image လို့ ရှိက်ထည့်လိုက်ပါမယ်။

ပြီးရင် Save လုပ်လို့မဖြစ်သေးပါဘူး၊ ဘာဖြစ်လို့လဲဆိုတော့ ကျွန်တော်တို့ရဲ့ File လေးကို ပြန်အသုံးပြုချင်ရင် ရှာရခက်နေမှာပေါ့။

ဒါကြောင့် File တွေကို သိမ်းတဲ့အခါမှာဘယ်လို့ Format နဲ့ဘဲသိမ်းသိမ်း ကိုယ်သိမ်းထားတဲ့နေရာကိုတော့ သိဖို့လိုပါတယ်။

ဒါကြောင့် ကျွန်တော်တို့ရဲ့ File လေးကို DATA (D:) ထဲမှာဘဲ သိမ်းပါမယ်။

Computer > DATA (D:) ကို တဆင့်ခြင်း ကလစ်တစ်ချက်စီနှုပ်ပြီးဖွင့်ပါမယ်။ ပြီးရင် Saveကိုကလစ်တစ်ချက်နှုပ်လိုက်ရင် ကျွန်တော်တို့ရဲ့ Baby Image လေးဟာ Photoshop (\* PSD \* PDD)Format နဲ့သိမ်းပြီးသွားပြီပေါ့။

## JPEG (\*JPG \*JPEG \*JPE)

JPEG & Format အမှန် JFIF (JPEG FILE Interchange Format)ပါ။ ဒါပေမဲ့ JPEGဆိုတဲ့အမည်နဲ့ဘဲ တွင်ကျယ်လာခဲ့ပါတယ်။

သူက Transparency ကိုတော့ support မလုပ်ပါဘူး။ File တစ်ခုတို့ JPEG Format ပြောင်းချင်ရင် အဲဒီ File ကိုဖွင့်ပြီး Save As နဲ့ ပြန်သိမ်းပေးလိုက်ရှုပါပဲ။

File Type မှာတော့ JPG ပေးလိုက်ရင် အစဉ်ပြောသွားပါပြီ။

ကျွန်တော်တိ၊ လက်ရှိအသုံးပြုနေတဲ့ File လေးဟာ Layers palette မှာ အလွှာတစ်ခု (သို့မဟုတ်) အလွှာတစ်ခုထက်ပိုတဲ့ အလွှာတွေနဲ့ဘူးရှိ သည် File လေးကို သိမ်းဖို့အတွက် File ထဲက Save As ကိုရွေးပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်တာနဲ့ အထက်ကတင်ပြခဲ့တဲ့အတိုင်း ဘဲ Save As box ကလေးကို မြင်ရမှာပါ။

Format Menu ထဲက JPEG (\*JPG \*JPEG \*JPE) ကိုရွေးမယ်၊ File name: မှာ နဲ့မည် အသစ်တစ်ခုရှိက်ထည့်မယ်။

My Computer ထဲက DATA (D:) ကို ရွေးချယ်ပြီးရင်တော့ Saveကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ရပါမယ်။

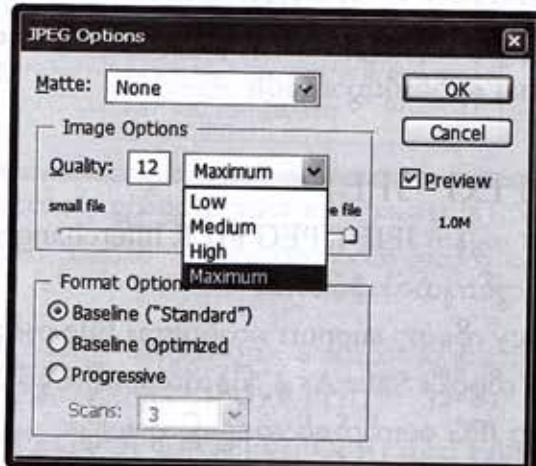
ဒါဆိုရင် ထပ်မံပြီး JPEG options box ကလေးကျလာပါလိမ့်မယ်။

JPEG options dialog box မှာ ကျွန်တော်တို့သိမ်းမယ့် File ကို ဘယ်လို quality မျှးနဲ့ သိမ်းချင်တယ် ဆိုတာကို စိတ်ကြော်ရွေးချယ်နှင့်ပါသေးတယ်။

Quality Menu လေးထောင့်ကွက်ထဲက များခေါင်းကလေးကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ရင် Low, Medium, High, Maximum ဆိုတဲ့ အမျိုးအစားလေးတွေ ရှိပါတယ်။

Low ၏ quality အနိမ့်ဆုံးပါ။ Maximum က အကောင်ဆုံးနဲ့ File Size အတိုးဆုံးပါ ကျွန်တော်တို့ Maximum ကို ရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက် နှိပ်ပါမယ်။ ဒါမှာမဟုတ်ရင် တော့ Quality ဘေးက လေးထောင့်ကွက်ထဲမှာ (၁၂) လို့ရှိက်ထည့်ချင်ထည့်၊ အလျားလိုက် မျဉ်းကြောင်းလေးပေါ်က Slider လေးကို ညာဖက်အစွန်ဆုံးကို ရွှေ့ပေးလိုက်လို့လည်းရပါတယ် ပြီးရင်တော့ OK ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ရင် DATA (D:) မှာ ကျွန်တော်တို့ရဲ့ File လေးကို သိမ်းပြီးသွားပြီပေါ့။

ပုံ ( ၆၃ )



## လိုင်စင်ပိတ်ပုံလေးတွေ ပြုလုပ်ကြည့်မယ်

လိုင်စင်ပိတ်ပုံလေးတွေပြုလုပ်ကြည့်မယ်ဆိုတဲ့ သင်ခန်းစာလေးကတော့ စတင်လေ့လာသူ  
တို့အတွက် မိမိရဲ့မိသားစုတွေ၊ သူငယ်ချင်းတွေရဲ့ ပိတ်ပုံလေးတွေကို မိမိကိုယ်တိုင် ပြုလုပ်ဖန်  
ထီးပေးနိုင် အောင်တင်ပြပေးထားပါတယ်။

ပိတ်ပုံဆိုင်တွေမှာ အများဆုံးသုံးတဲ့ လိုင်စင်ပိတ်ပုံအိုဒ်တွေကတော့

(1) 1.1" X 1.3"

(2) 1.2" X 1.4"

(3) 1.3" X 1.6"

(4) 1.4" X 1.7" Size တို့ကို အများဆုံး အသုံးပြုကြပါတယ်။

ကျွန်တော်တို့ 1.1" X 1.3" အချယ် လိုင်စင်ပိတ်ပုံလေးကိုပြုလုပ်ကြည့်ရအောင်၊ ဒီလိုပြု  
လုပ်ဖို့အတွက် ကွန်ပျူးတာရဲ့ harddrive ထဲမှာ ကျွန်တော်တို့ပြုလုပ်မယ့် Image File တစ်  
ခုတော့ ရှိနေဖို့လိုအပ်ပါတယ်။

ကျွန်တော်တို့ ပြုလုပ်မယ့် Image File ကို Menu bar မှာရှိတဲ့ File > open မှ တ  
ဆင့် Photoshop မှာ ဖွင့်ချလိုက်ပါ။

Photoshop မှာ မြင်နေရတဲ့ Image Fileရဲ့ အပြာရောင် ဘောင်ကလေးကို မြင်ကွင်းမှ  
အော့ဖယ်ထုတ်လိုက်ပါ။ ဒီလိုဖယ်ထုတ်ဖို့အတွက် အပြာရောင်ဘောင်ကလေးက Maximize  
ကို ကလစ် တစ်ချက် နှိပ်လိုက်ပါ။

ပုံ ( ၆၈ )

Maximize



Tool box ထဲက Croptool ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ဖြေး ရွေးချယ်ပါ။

ပုံ ( ၆၉ )



Tool options bar မှာ လိုအပ်သည့် Settings များကို သတ်မှတ်ပါ။

Tool options bar ရဲ့ width: မှာ 1.1 in နဲ့ height 1.3 in နဲ့ Resolution: မှာ 300 လို.ရီက် ထည့်လိုက်ပါ။

ပုံ ( ၃၀ )

Tool options bar



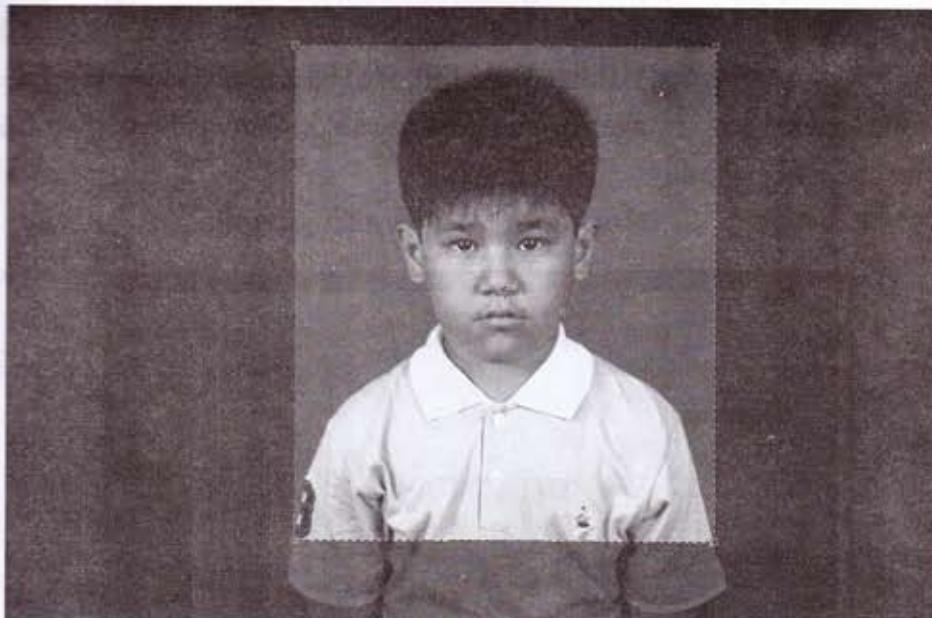
Croptool ကို Image File ရဲ့ အပေါ်ဘက်ထောင့်ဆီမှ အောက်ဖက်သို့ထောင့်ဖျက်အတိုင်းဆွဲချကာ မောက်နိုလွတ်လိုက်ပါ။

အစက်ရာလေးတွေပြေးနေတဲ့ Selections area တစ်ခုကို မြင်တွေ့ရပါလိမ့်မယ်။ Selections area ဟာ ကျွန်ုတ်တို့ အသုံးပြုမယ့် area ပါ။

ဒါကြောင့် ဒီ area လေးကို လိုင်စင်ပါတ်ပုံအဖြစ် အချို့အစားကျွန်ုတ်ပြင်ဆင်ရပါမယ်။ Selections area ရဲ့ ထောင့်တည့်တည့်ပေါ်မှာ mouse pointer လေးရောက်တိုင်းနှစ်ဖက် ဦးရှိတဲ့ ( / )များခေါင်းပုံကလေးပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။

များခေါင်းကလေးကို mouse နဲ့ဖို့ဆွဲပြီး လိုအပ် သလို ချုံနိုင်ချုံနိုင်ပါတယ်။ Keyboard က Arrow key လေးတွေနဲ့လည်း Selections area တစ်ခုလုံးကိုအပေါ် အောက် တော့ လိုအပ်သလို ချိန်ညိုနိုင်သလို Selections area ရဲ့ အလယ်တည့်တည့်ကို mouse နဲ့ဖို့ဆွဲပြီး ချိန် ညှိနိုင်ပါသေးတယ်။

( ၃၁ )



( ၃၂ )



အချိုးအစားကျနစွာ ခီန်ညြိပြီးရင်တော့ keyboard ၏ Enter key ကိုတစ်ချက်နှင့်လိုက် ရင် ကျွန်တော်တို့အသုံးပြုနေတဲ့ Image File လေးဟာ 1.1" X 1.3" size ဖြတ်ပြီး လိုင်စင် ပါတ်ပုံလေးဖြစ်သွားပါပြီ။

1.1" X 1.3" size ဖြတ်ပြီး လိုင်စင်ပါတ်ပုံလေးကို 4" X 6" အရွယ် File New ထဲမှာ စီထည့်ကြည့်ရအောင်။

ဒီလိုပိတော်ဖို့အတွက်

(1) Image ထဲက Canvas Size

(2) Edit ထဲက Define Pattern

(3) File ထဲက New

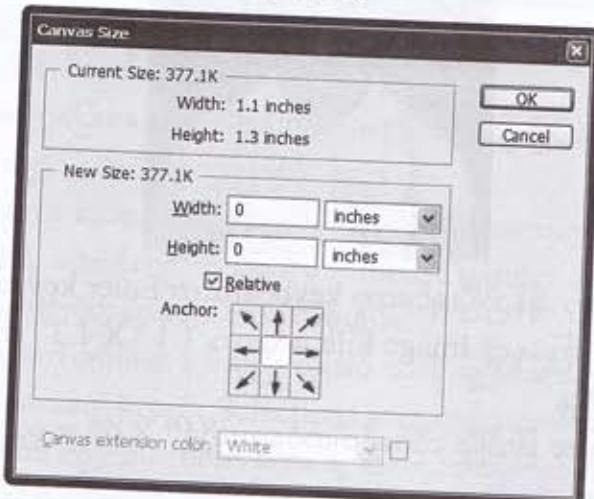
(4) Edit ထဲက Fill တိုတို့ကိုအသုံးအသုံးပြုရပါမယ်။

Menu bar မှာရှိတဲ့ Image ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပြီး Canvas Size ကို ထပ်မံရွေ့  
ချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပါ။

ဗု ( ၃၃ )



ဗု ( ၃၄ )



Canvas Size Dialog box တို့ Photoshop မှာ မြင်ရပါလိမ့်မယ်။ Canvas Size box မှာ ကျွန်တော် တို့ 1.1" x 1.3" Size ဖြတ်တောက်ထားတဲ့ လိုင်စင် ခါတ်ပုံလေးကို 4"X 6" Size File Newထဲကို စီထည့်တဲ့ အခါမှာ တစ်ပုံနဲ့ တစ်ပုံရဲ့ အကွာအဝေးဘယ် လောက်ခြားထားမယ်ဆိုတာကို Width: နဲ့ Height မှာ ရှိက်ထည့်လို့ရပါတယ်။

ရှိက်ထည့်လိုက်တဲ့ လိုင်စင်ခါတ်ပုံလေးရဲ့ ပတ်လည်အနားကို အရောင်နဲ့လည်းဖော်ပြလို့ ရပါတယ်။

Canvas Size box ရဲ့ Canvas extension color: မှာ သွားရောက် ရွှေးချယ်နှင့်ပါတယ်။

Canvas extension color: ရဲ့လေးထောင့်ကွက်လေးထဲက များခေါင်းပုံလေးကိုကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ရင်

Foreground

Background

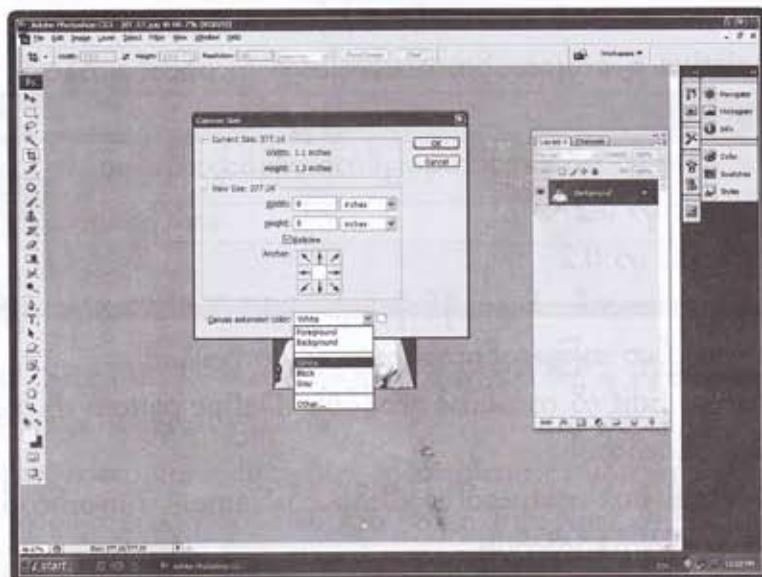
white

Black

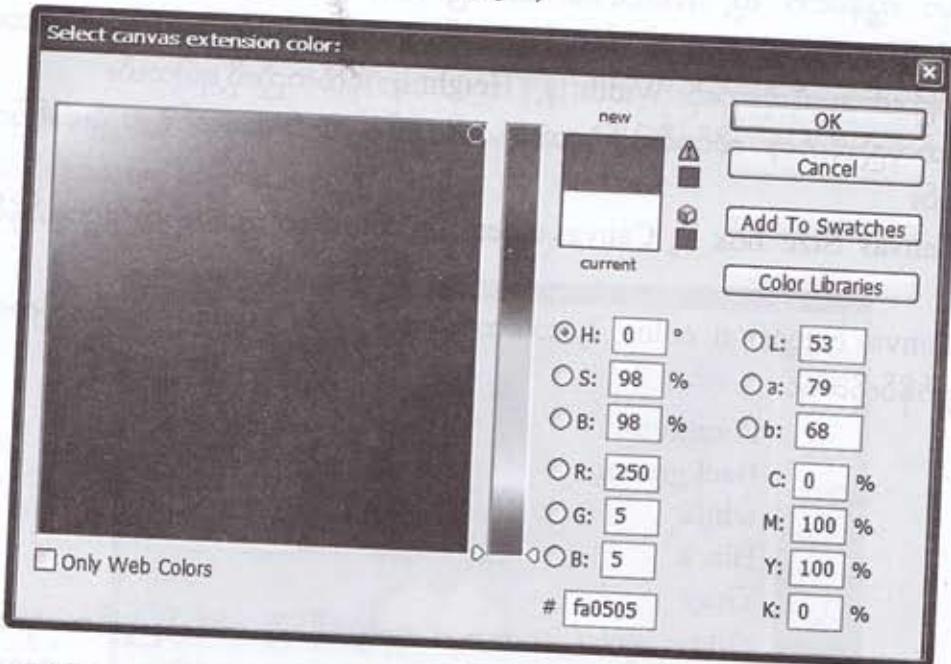
Gray

Other ဆိုတဲ့ List လေးမှာ ရွှေးချယ်နှင့်ပြီး မိမိစိတ်ကြိုက်အရောင်တွေ ကိုသုံးချင်ရင်တော့ other ကို ကလစ်တစ်ချက်နှုပ်လိုက်ရင် Select Canvas extension color: ဆိုတဲ့ color box ကလေးထပ်မပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။

ပုံ ( ၃၅ )



( ၃၆ )



ကြိုက်နှစ်သက်ရာ အရောင်တွေဆီမှာ ကလစ်တစ်ချက်နှစ်ပြီး ပြောင်းလဲ ရွေးချယ်နှင့်  
ပါတယ်။

နိမ့်နာ အနေနဲ့ ကတော့ Canvas extension color: မှာ white ကိုဘဲရွေးချယ်လိုက်ရ<sup>ောင်ပါ။</sup>

ပြီးရင် Relative ရဲ့ လေးထောင့်ကွက်ကလေးထဲကို ကလစ်တစ်ချက်နှစ်ပြီး အမှန်ခြင်  
အစိမ်းရောင်ကလေးကိုရယူပါ။

Relative မှာအစိမ်းရောင်အမှန်ခြင်ကလေးဖြစ်သွားပြီဆိုရင်  
Width: မှာ 0.2

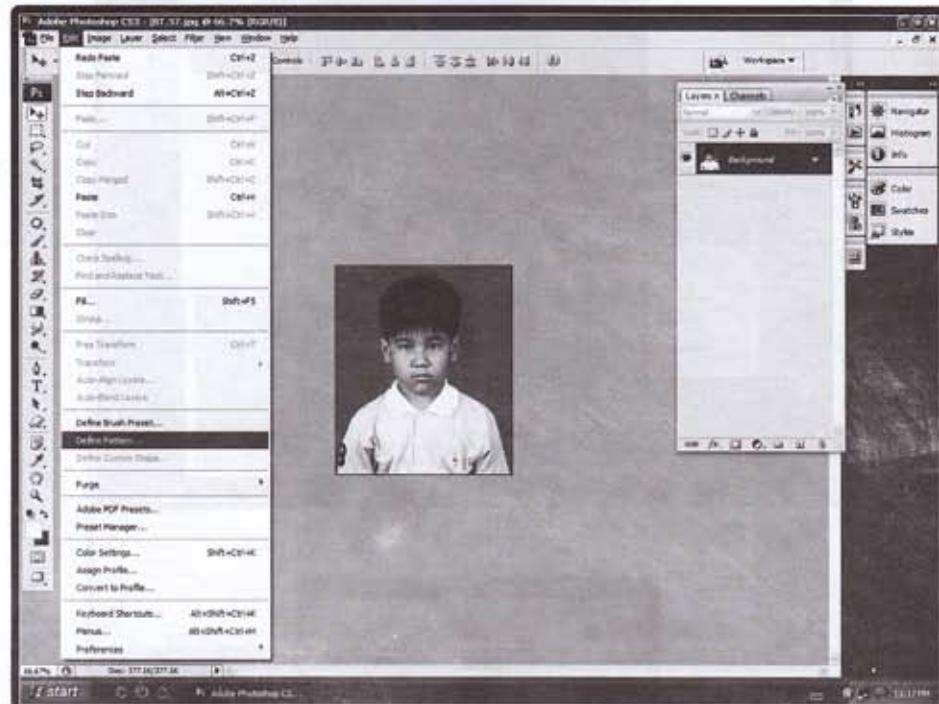
Height မှာ 0.2

OK မှာ ကလစ်တစ်ချက် နှစ်လိုက်ရင် 1.1" X 1.3" Size လိုင်စင် ပါတ်ပဲ  
လေးရဲ့ အနားပတ်လည်မှာ အဖြူရောင်သောင်ကလေးနှုပ်သွားပြီပေါ့။

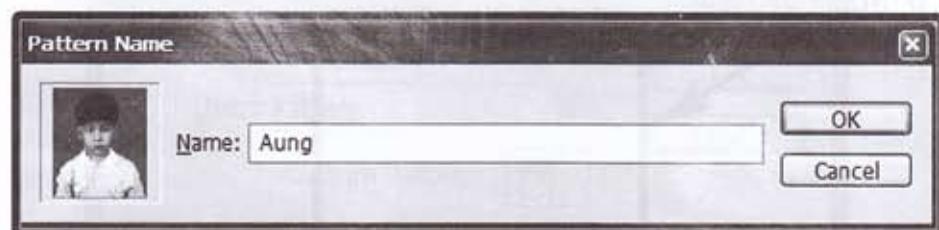
Menu bar မှာ Edit ကို ကလစ်တစ်ချက်နှစ်ပါ။ Define pattern ကို ထပ်မံရွေးချယ်  
ပြီး ကလစ် တစ်ချက်နှစ်လိုက်ပါ။

Pattern Name box ကလေးပေါ်လာပါလိမ့်မည်။ Name: မှာ အမည်တစ်ခုရှိကဲည့်  
ပြီး OK မှာ ကလစ်တစ်ချက်နှစ်လိုက်ပါ။

( ၃၃ )

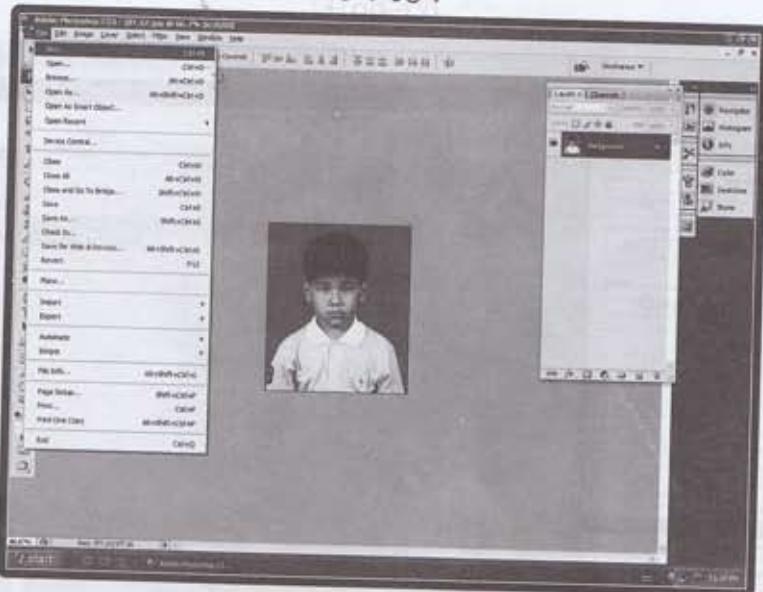


( ၃၄ )

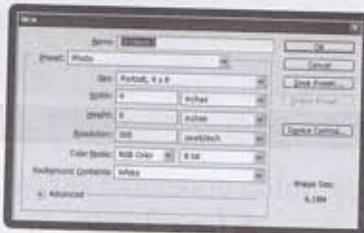


4" X 6" Size File New ကိုရယူဖို့အတွက် Menu bar မှ File ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပြီး New ကို ထပ်မံရွေးချယ်ပြီးနှင့်ပါ။

New box ကလေးပေါ်လာရင် ပုံမှာ ပြထားတဲ့အတိုင်း မှန်ကန်စွာ ရိုက်ထည့်ပြီး OK မှာ ကလစ် တစ်ချက်နှင့်လိုက်ရင် 4 " X 6" Size File New ကို Background အဖြူ ရောင်နဲ့ မြင်ရပြီပေါ့။

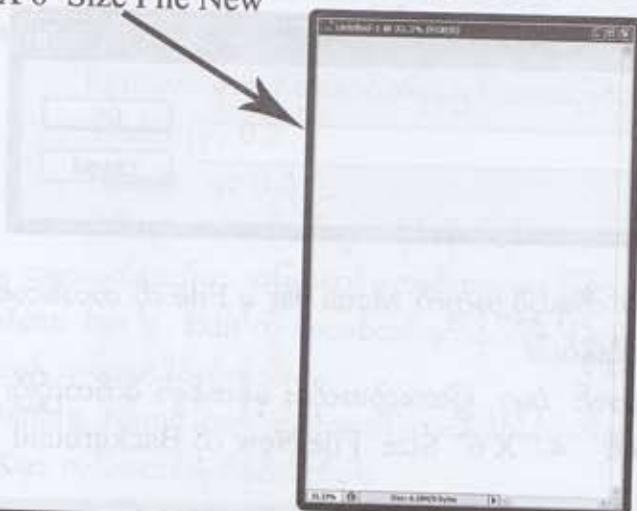


ပုံ ( ၈၀ )



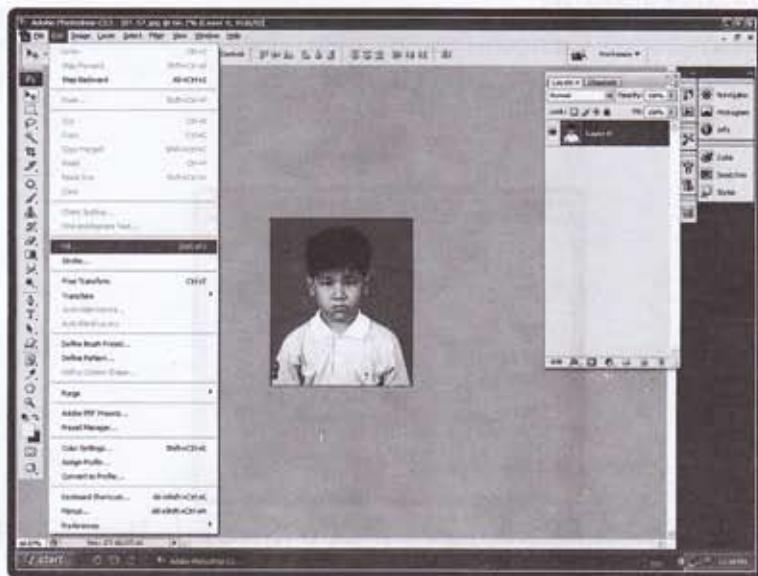
ပုံ ( ၈၀ )

4 " X 6" Size File New

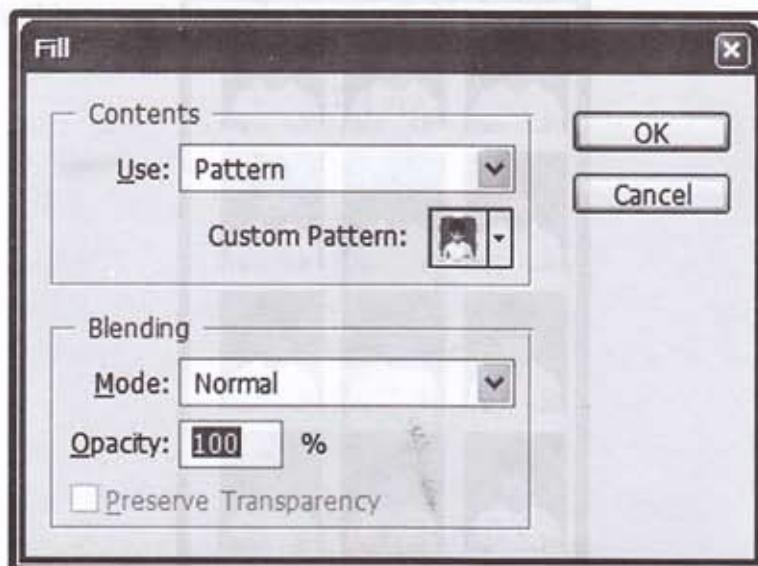


ဆက်လက်ပြီးတော့ Menu bar မှ Editကို ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပါ။ Fillကို ထပ်မံ ရွှေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပါ။ Fill box ကလေးကျလာပါလိမ့်မယ်။

ပုံ ( ၈၂ )



ပုံ ( ၈၃ )

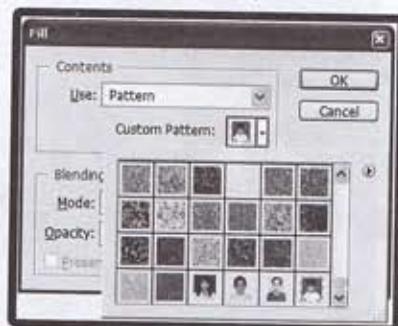


Fill boxရဲ Use : မှာ Pattern ဖြစ်နေပါစေ။ ဒါမှုမဟုတ်ရင်တော့ Use : Menu ရဲလေး  
ထောင့် ကွက်ထဲက များခေါင်းကလေးကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပြီး Pattern ကို ရွေးချယ်ရ<sup>ယူပါ။</sup>

Castom pattem ရဲ လေးထောင့်ကွက်လေးထဲမှာရော ကျွန်တော်တို့ ပြုလုပ်နေတဲ့ လိုင်  
စင်ပုံလေးကို ဖော်ပြနေပါသလား။

မဖော်ပြုဘူးဆိုရင်တော့ Castom Pattern:ရဲ လေးထောင့်ကွက်ကလေးထဲက များခေါင်း  
ကလေးကို ရှာပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ကာ ရွေးချယ်လိုက်ပါ။

ပုံ ( ၈၄ )



OK မှာ ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ရင် 4 " X 6" Size File New ထဲမှာ 1.1" X 1.3"  
Size လိုင်စင်ပါတယ်ပုံလေးတွေဟာ အစိအစဉ်တကျ ရောက်ရှိနေတာကိုတွေ့ရပါလိမ့်မယ်။

ပုံ ( ၈၅ )



ကျွန်တော်တို့နောက်ထပ် 1.4" x 1.7" Size လိုင်စင် ၈၂၆၂လေးကို ထပ်မံပြေလုပ်ကြည့်ရအောင်ပါ။

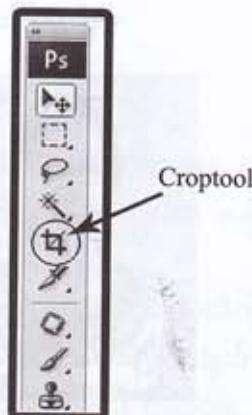
(1) File > Open မှတဆင့် Image File တစ်ခုကိုဖွင့်ပါ။

ပုံ ( ၈၆ )



(2) Tool box မှ Croptool ကို ရွေးချယ်ပါ။

ပုံ ( ၈၇ )



(3) tool options bar ရဲ့ Width: မှာ 1.4 in နဲ့ Height : မှာ 1.7 in Resolution: မှာ 300 ရှိက်ထည့်လိုက်ပါ။

ပုံ ( ၈၈ )



(4) Image File ရဲ့ အပေါ်ဘက်ထောင့်ဆီမှာ Croptool ကိုတင်ပြီး အောက်ဖောက်သို့ ထောင့်ဖြတ်အတိုင်း ပို့ဆွဲလာပြီး mouse ကို လွှတ်လိုက်ပါ။

(5) အနေအထားမှန်ကန်စွာ အချို့အစားကျဖို့အတွက် အစက်ရာလေးတွေပြီးနေတဲ့ Selectionarea ရဲ့ ထောင့်များမှ ချုံခြင်း၊ ချုံခြင်းများပြုလုပ်ပါ။ Keyboard မှ Arrow key များနဲ့လည်း ချိန်ညိုပါ။

(6) စိတ်ကြိုက်ဖြစ်ရင်တော့ OK မှာကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပါ။

ပုံ ( ၉၉ )

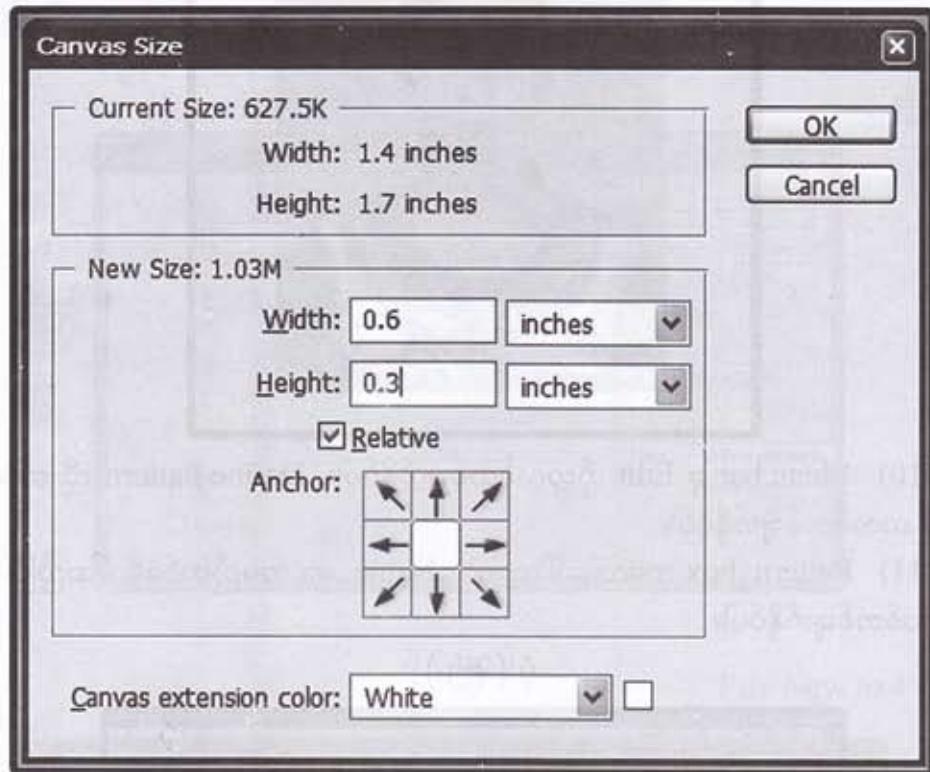


ပုံ ( ၉၀ )



(7) Menu bar မှ Image ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ကာ Canvas Site ကို တပ်မံရွေ့ချယ်ပြီးကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပါ။

ပုံ ( ၉၁ )



(8) Canvas Size box ကလေးပေါ်လာရင်

With : မှာ 0.6

Height : မှာ 0.3 ရှိက်ထည့်ပြီး

Relative မှာ  Relative အမှန်ခြင်ကလေးပေးပါ။

anchor: ကျောက်ဆူးပုံ ပတ်ပတ်လည်ရဲ့ အလယ်က အဖြူရောင်လေးထောင့်ကွက်လေး ဘာ အလယ်မှာပဲရှိပါ၏။

ဘေး(သို့)ထောင့်တစ်နေရာရာမှာရှိနေရင်လည်း အလယ်ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။

Canvas extension color: မှာတော့ white ကိုသဲ ရွေ့ချယ်ပါ။

(9)အားလုံးပြီးရင်တော့ OK ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပါ။

(၉)



(10) Menu bar မှ Edit ကိုကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပါ။ Define Pattern ကို ထပ်မံ၌ ချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပါ။

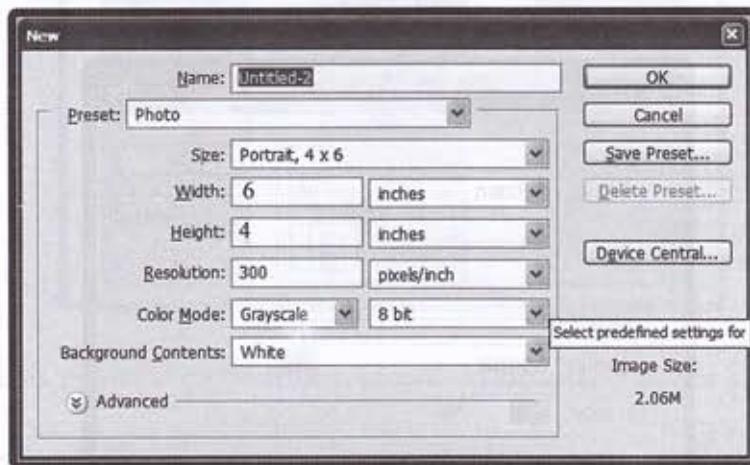
(11) Pattern box ကလေးပေါ်လာရင် Name: မှာ အမည်တစ်ခုရှိက်ထည့်ပြီး OK ကို ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပါ။

(၉၂)



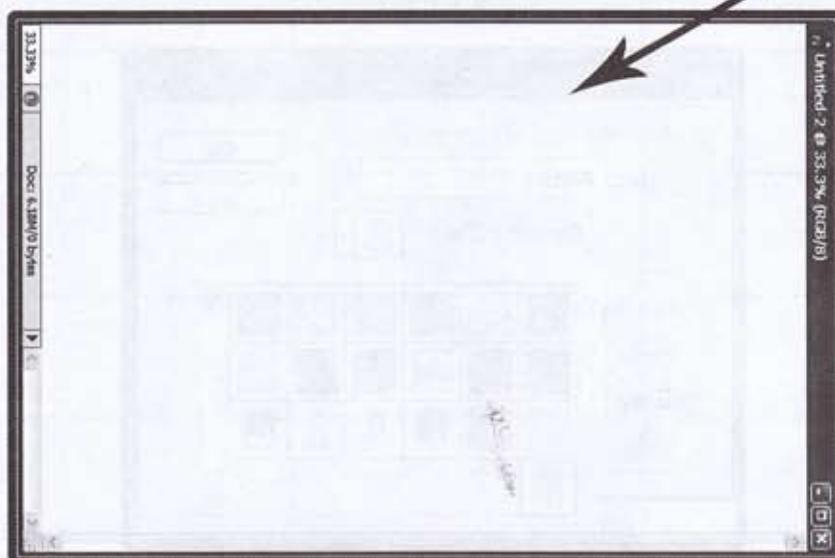
- (12) Menu bar File ကိုကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပြီ: New ကိုထပ်မံ ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။
- (13) New box ကလေးပေါ် လာပါလိမ့်မည်၊ ပုံမှာမြင်တွေ့ရတဲ့အတိုင်း မှန်ကန်စွာ ဖြည့်ပါ။  
ပြီးရင်တော့ OK မှာ ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။

ပုံ (၉၃)



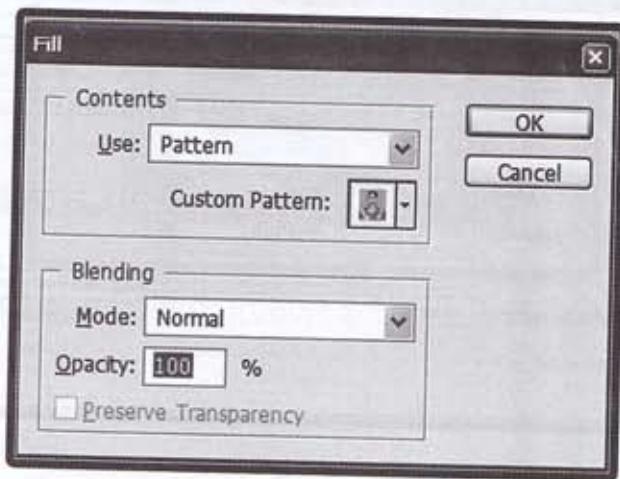
ပုံ (၉၄)

File New 6x4 size

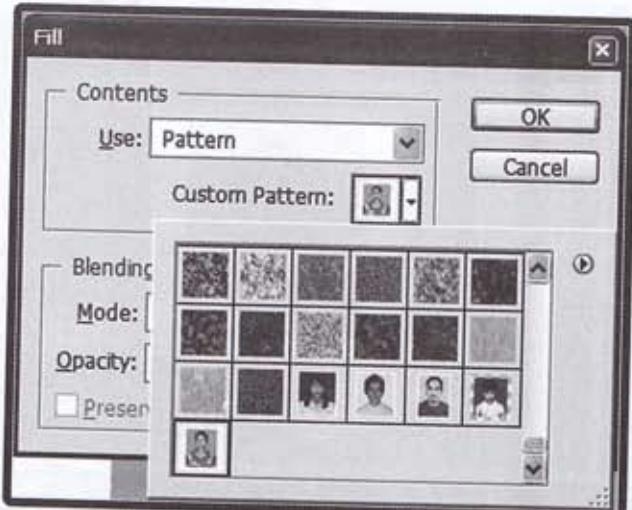


- (14) Menubar မှ Edit ကို ကလစ်တစ်ခုက်နှိပ်ပါ။ Fill ကိုထပ်မံရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ခုက် နှိပ်ပါ။
- (15) Fill boxကလေးကျလာရင်တော့ Use: မှာ Patternအဖြစ်ရှိနေပါတယ်။ Custom Pattern: မှာ ကျွန်ုတ်တို့ ပြုလုပ်နေတဲ့ Image File လေးကိုမြင်နေရပါတယ်။ မြင်ရရင် တော့ Custom Pattern ရဲ့ များခေါင်းကလေးကို တစ်ခုက်နှိပ်ပြီးရွေးချယ်ရပါပါ။

( ၉၅ )



( ၉၆ )



- (16) Ok ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်တာနဲ့ 1.4" x 1.7" Size လိုင်စင် ပါတ်ပုံလေး  
တွေ့က 6"x4" Size New ပေါ်မှာ အကွာအဝေးတူညီစွာနဲ့ ရောက်ရှိနေပါလိမ့်  
မယ်။

ပုံ ( ၉၃ )



နောက်ထပ် ကျွန်ုသေးတဲ့ လိုင်စင်ပုံလေးတွေကို အထက်ပါနည်းအတိုင်း ပြုလုပ်နိုင်ပြီး Canvas Size မှာလည်း အစဉ်သင့်ရှိက်ထည့်နိုင်အောင် သူ Sizeနဲ့ သူအကွာဝေးတွေကို ဖော်ပြုပေးလိုက်ပါတယ်။

ပြုလုပ်မည့်လိုင်စင် ပါတ်ပုံ	Canvas Size	File New Size
1.1 x 1.3"	Width: 0.2 Height: 0.2	4" x 6"
1.2 x 1.4"	Width: 0.3 Height: 0.6	6" x 4"
1.4 x 1.7"	Width: 0.6 Height: 0.3	6" x 4"
1 $\frac{1}{2}$ x 2"	Width: 0.65 Height: 0.8	4" x 6"

## Tool Box ထဲက Pentoools

Tool box ထဲက Pentoool သည်လည်း ကွန်တော်တို့အတွက် မရှိမဖြစ် မသုံးမဖြစ် အဖော်မွန်တစ်ခုပါ။

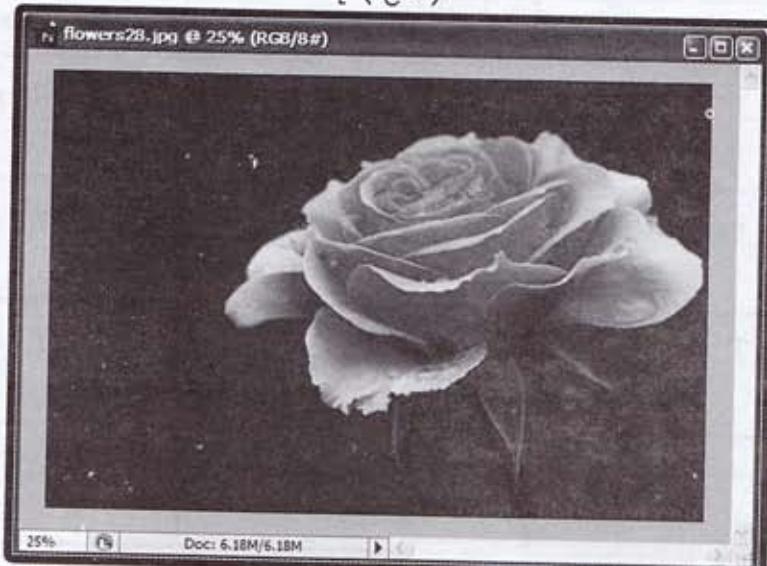
ကင်မရာနဲ့ ကွန်တော်တို့ ရိုက်ထားသမျှ ခါတ်ပုံတွေကို နောက်ခံ background အသစ် တွေနဲ့ အစားထိုး ပြုပြင်ချင်တဲ့အခါမှာလည်း Tool box ထဲက Pentoool လေးကို အသုံးပြုပြီး Path လမ်းကြောင်းလေးပေးကာ background အဟောင်းတွေကို ဖယ်ထုတ်လို့ရသလို့ဒီဇိုင်းနဲ့ ပက်သက်တဲ့ Image File တွေထက် ဥပမာ-ပန်းပွင့်ပုံလေးကိုပဲ ရွှေးယူချင်တယ် ဒါမှ မဟုတ်ပန်းသီးပုံလေးကိုပဲ ရွှေးယူချင်တယ် ဘာကိုဘဲဖြစ်ဖြစ် ကိုယ်ရွှေးချယ်ယူချင်တဲ့ Image တစ်ခုလဲး (သို့မဟုတ်) တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းရဲ့ ခရိယာလေးကို Pentoool နဲ့ Path လမ်းကြောင်းလေးပေးကာရွှေးချယ်ရယူနိုင်ပါတယ်။

Pentoool နဲ့ လိုင်းဖြောင့်များ၊ မျဉ်းကွေးများ၊ အကွောအဝိုက်များကို အနုစိတ်ပုံဖော်ပြီး ရယူနိုင်ပါတယ်။

စတင် လေ့လာသူတို့ အနေနဲ့ Pentoool ကိုအသုံးပြုရာမှာ စိတ်ရှည်စွာနဲ့ လေ့ကျင့်ပေးနိုင်ဖို့တော့ အထူးလိုအပ်လုပါတယ်။

Pentoool ကိုအသုံးပြုပြီး လေ့ကျင့်ဖို့အတွက် File > Open မှတစ်ဆင့် ပန်းပွင့်ပုံလေးတစ်ပုံကို Photoshop မှာအရင်ပိုးဆုံးဖွင့်ထားပြီး နမူနာအဖြစ် လေ့ကျင့်ကြရအောင်။

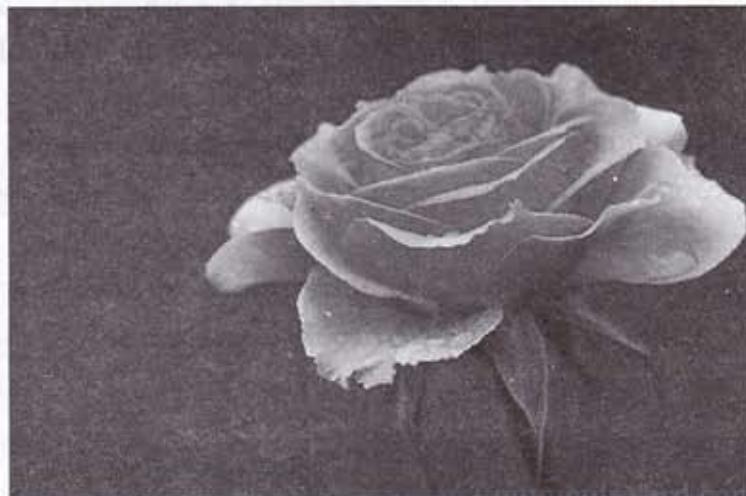
ဗု (၉၈)



Photoshop မှာ ပန်းပွင့်ပုံလေး ရောက်ရှိနေပြီဆိုရင် ပန်းပွင့်ပုံ Image File လေး၊ အပြောရောင်ဘောင်လေးကို မြင်ကွင်းက ဓာတ္ထဖယ်ထုတ်ယားလိုက်ပါ၍။

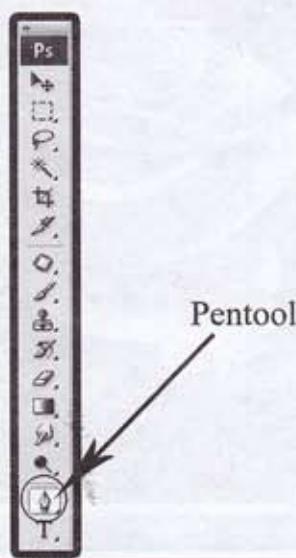
ဒါမှ Pentool ကို သုံးရတာလွတ်လပ်မူ ရှိမှု့ပေါ့၊ အပြောရောင်ဘောင်လေး၊ maximize လေးကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ရင် အပြောရောင်ဘောင်လေးဟာ မြင်ကွင်းကနေဓာတ္ထပျောက်သွားပြီပေါ့။

ပုံ (၉၉)



Tool box ကဲ ။ Pentool ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပြီးရွေးချယ်လိုက်ရအောင်၊ ဒါမှုမဟုတ်ရင်တော့ keyboard က (P)ကို နှိပ်ခြင်းဖြင့်လည်း ရွေးချယ်နိုင်ပါသေးတယ်။

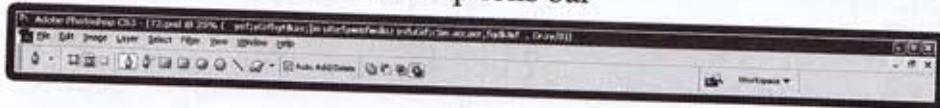
ပုံ (၁၀၀)



Pentool ကို ရွေးချယ်ပြီးတာနဲ့ tool options bar ပေါ်က Setting များကို ပုံမှာဖော်ပြထားတဲ့အတိုင်း ပြောင်းလဲပေးရပါဉီးမယ်။

ပုံ ( ၁၀၀ )

### tool options bar



ပန်းပွင့်ပုံလေးဟာ ကျွန်တော်တို့ မြင်ကွင်းမှာ သေးနေမယ်ဆိုရင် Pentool သုံးရတဲ့အခါ မှာ path လမ်းကြောင်းကို ရှင်းရှင်းလင်းလင်းမြင်ရမှာမဟုတ်ပါဘူး။

ဒါကြောင့် Key board က Ctrl key လေးကိုဖို့ထားပြီးတစ်ဖက်က (+) key လေးကို တစ်ချက်ခြင်းနှင့်လိုက်ပါ။ ဒါဆိုရင်ပန်းပွင့်ပုံလေးဟာကျွန်တော်တို့ မြင်ကွင်းမှာကျယ်လာတာကို တွေ့ရပြီပေါ့။

ဒီလိုပဲ ပန်းပွင့်ပုံလေးကို မြင်ကွင်းက သေးချင်တယ်ဆိုရင်တော့ keyboard က Ctrl key လေးကိုဖို့ထားပြီး တစ်ဖက်က (-) key လေးကိုတစ်ချက်ခြင်းနှင့်လိုက်မယ်ဆိုရင်ပန်းပွင့်ပုံလေး ဟာ မြင်ကွင်းကနေ တဖြည်းဖြည်းသေးသွားတာကိုတွေ့ရမှာပေါ့။

ပုံ ( ၁၀၂ )



နောက်ပြီး ကျွန်တော်တို့မြင်နေရတဲ့ မြင်ကွင်းကျယ်ကို တို့ဖက်အိမ်။ အပေါ်အောက်ရွှေပြီး ကြည့်ချင်သေးတယ်ဆိုရင် အလွယ်ကူးဆုံးကတော့ keyboard က spacebar လေးကို လက် နဲ့ ထိလိုက်ရင် mousepointer လေးဟာ လက်ဝါးပုံလေးဖြစ်သွားပါလိမ့်မယ်။

အဲဒီလက်ဝါးပုံလေးကိုပုံပေါ်မှာ ဖို့ပြီး လိုချင်တဲ့ဘက်ကို ရွှေပြောင်းကြည့်ရှုလို့ရပြီပေါ့။

နောက်တစ်ခုက Photoshop မှာ အလုပ်လုပ်တဲ့ အခါ မိမိပြုလုပ်လိုက်တဲ့အရာက မှား သွားလို့ဒါမှုမဟုတ် လုပ်ပြီးမှ မလုပ်ချင်တော့လို့နောက်ပြန်တဲ့အခါမှာ keyboard က Ctrl+Z ကို သုံးလို့ရသလို Ctrl + Alt + Z ကိုလည်းသုံးလို့ရပါတယ်။

- |                    |   |
|--------------------|---|
| (1) Ctrl + (+)     | = မြင်ကွင်းကိုချုံကြည့်ခြင်း                |
| (2) Ctrl + (-)     | = မြင်ကွင်းကိုချုံကြည့်ခြင်း                |
| (3) Speedbar       | = မြင်ကွင်းကိုရွှေပြောင်းကြည့်နိုင်ခြင်း    |
| (4) Ctrl + Z       | = တစ်ကြိမ်အမှားကိုနောက်ပြန်ခြင်း၊ ဖျက်ခြင်း |
| (5) Ctrl + Alt + Z | = တစ်ကြိမ်ထက်ပိုသောအမှားကိုနောက်ပြန်ခြင်း   |
| (6) Delete         | = Path လမ်းတစ်ခုလုံးကိုဖြတ်တောက်ခြင်း       |

သည်အကြောင်းအရာလေးတွေကို သိတားတဲ့အတွက် Pentool ကို သုံးရတဲ့အခါမှာ ပိုမို လွယ်ကူချောမွေ့ပေါ်တယ်။

Pentool ကိုသုံးပြီး Path လမ်းကြောင်းလေး ပြုလုပ်တဲ့အခါမှာ Alt key လေးကတော့ မပါရင်မဖြစ် ပါနေရအုံးမှာပါ။

Pentool ရဲ့ စမှတ်ကနေ ဆုံးမှတ် ရောက်တိုင်းမှာ Path လမ်းရဲ့ မှားခေါင်းကလေးကို ဖြတ်တောက်ပစ်တဲ့အခါမှာ Alt key လေးကို ဖိတားပြီး Path လမ်းအဆုံး မှားခေါင်းကလေးကို mouse နဲ့ ကလစ် တစ်ချက်နှင့်ပြီး ဖြတ်တောက်ရပါတယ်။

Pentool ရဲ့ Path လမ်းကြောင်းလေးကို ပုံမှာ မြင်တွေ့ရတဲ့အတိုင်း သွားပါမယ်။ စမှတ်နေရမှု ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပါမယ်။

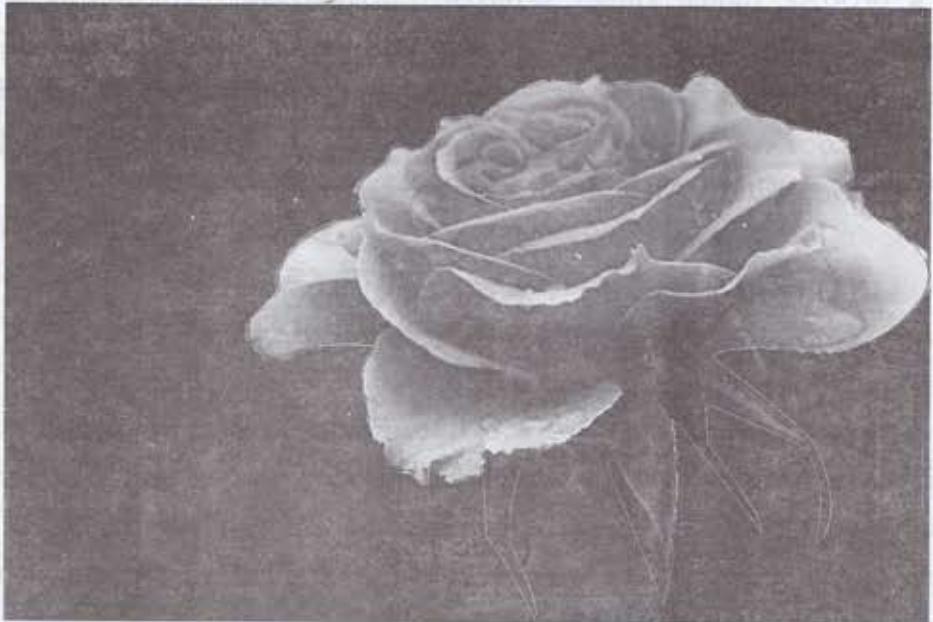
mouse ကို မလွတ်ပါနဲ့တိုးဖိတားပါ။ စမှတ်နဲ့ဆုံးမှတ်ရဲ့ ကြားမှာ ကြိုးကလေးရှုနေပါလိမ့်မယ်။

သည်ကြိုးလေးဟာ Path လမ်းကြောင်းလေးပါ။ mouse ကိုမလွတ်ဘဲဖို့ပြီး အပေါ်အောက်၊ ဘေးကိုဖြည့်ဖြည်းလေး လျှပ်ကြည့်ပါ။

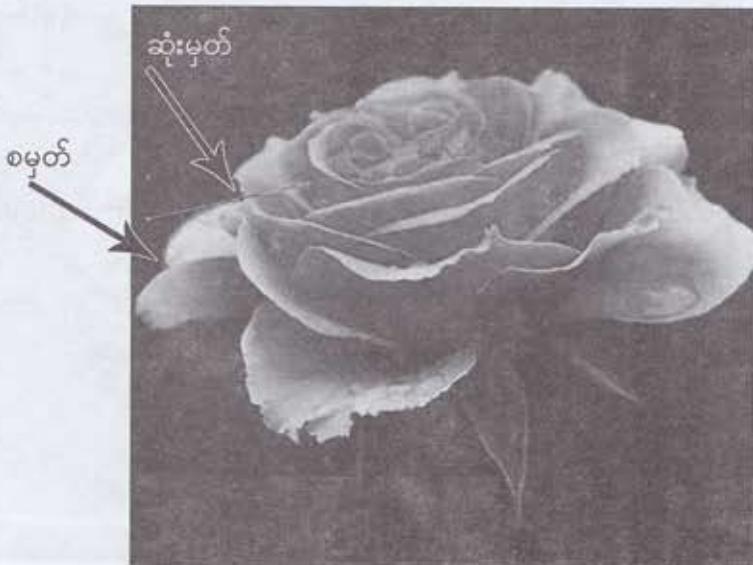
(က) ပုံသဏ္ဌာန်ကွေးလို့ရသလို၊ (ပ)ပုံသဏ္ဌာန်လည်း ချိုင့်လို့ရပါတယ်။

ပုံ ( ၁၀၃ )

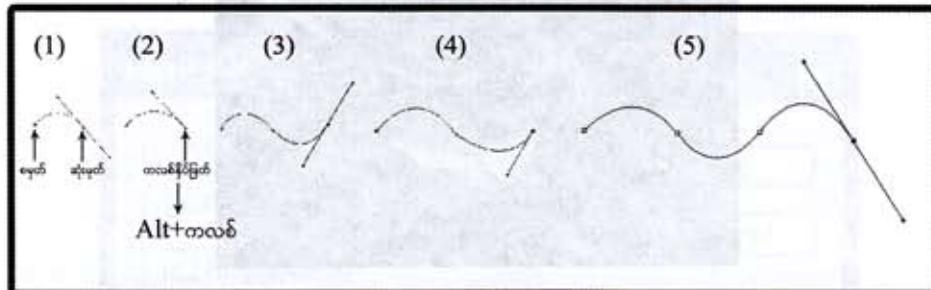
Path လမ်းကြောင်းပြလုပ်ထားပုံ



ပုံ ( ၁၀၄ )



( ၁၀၅ )

Path လမ်းကြောင်း ပုံဖော်ခြင်းနှုဖြတ်တောက်ခြင်း

mouse ကိုမလွတ်မခြင်းဖို့ပြီး ပန်းပွင့်ပုံလေးရဲ့အကျွေးအဝိုက်အတိုင်းနေရာချထားပါ။ ပန်းပွင့်ပုံလေးရဲ့ အကျွေးအဝိုက်အတိုင်းနေရာယူပြီးရင် ဖိတားတဲ့ mouse ကိုလွတ်လိုက်ပါ။

ဒါဆိုရင်ပန်းပွင့်ပုံလေးပေါ်မှာ ဦးစွာပထမ Path လမ်းလေးတစ်ခု စတင်တည်ဆောက် လိုက်ပြီပေါ့။

Path လမ်း လမ်းတစ်ခု အစပြု တည်ဆောက်ပြီးရင် ပန်းပွင့်လေးရဲ့ ပတ်ပတ်လည်ပြည့် အောင်ရှုံးဆက်သွားရပါမယ်။

ဒီလို ရှုံးဆက်သွားဖို့ အတွက် ဆုံးမှတ်မှုရှိနေတဲ့ အင်လိပ်အကွာရာ (T) ပုံသဏ္ဌာန်မျိုး ကြိုးစလေးရဲ့ အလယ်က အစက်ကလေးကို keyboard က Altkey လေးကိုဖို့ပြီး ကလစ်တစ်ချက် နှိပ်ကာ များခေါင်းကလေးရဲ့ လွှာနေတဲ့ ဦးတည်ချက်ကို ဖြတ်တောက်ပစ် လိုက်ရပါမယ်။

ဒီလို မဖြတ်တောက် ပစ်ဖူးဆိုရင် များခေါင်းရဲ့ ဦးတည်ချက်က လွှာနေတဲ့အတွက် ကွဲန် တော် တို့ လိုချင်တဲ့လမ်းကြောင်းကို ခွဲယူလို့ရမှာမဟုတ်ဘူး။

ဆုံးမှတ်မှု ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး အထက်ပါကြည်းအတိုင်း ပန်းပွင့်လေးရဲ့အကျွေးအဝိုက် ကို တိကျွော့နဲ့ path လမ်းကြောင်းလေးကိုနေရာချထားပါ။

ဒီလိုနဲ့ ဖြည့်ဖြည့်ချင်းသွားပြီး ပန်းပွင့်ပုံလေး ပတ်ပတ်လည်မှာ path လမ်းကြောင်းလေး ပြည့်လာပြီး စုမှတ်ရဲ့ ပထမဆုံး အစက်ရာလေးပေါ်မှာဘဲ ထပ်မံပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ကာ ပေါင်းစပ် ပေးလိုက်ပါ။

ပန်းပွင့်ပုံလေး ပတ်ပတ်လည်မှာ path လမ်းလေး အပြည့်ဖြစ်နေပြီ ဆိုရင် သူ့ကိုselecti-on ဖြစ်အောင်ပြုလုပ်ရပါမယ်။

Selection ဖြစ်ဖို့အတွက် ပန်းပွင့်ပုံလေးပေါ်မှာ mouse pointer လေးကိုတင်ပြီး mouseရဲ့ လက်ယာဖက် ခလုတ်လေးကို ကလစ်တစ်ချက်ပြုလုပ်လိုက်ပါ။

Command box ကလေးပေါ်လာပါ လိမ့်မည်။

ပုံ ( ၁၀၅ )



ပုံ ( ၁၀၆ )

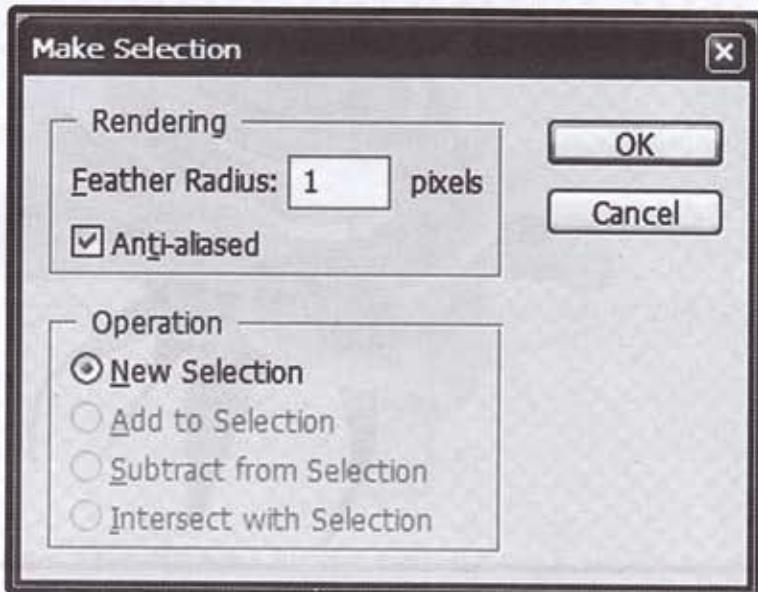


ပုံ ( ၁၀၇ )



Make Selection ကို ထပ်မံရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက် နှိပ်လိုက်ပါ။ Make Selections box ကလေးပေါ်လာပါလိမ့်မယ်။ ပုံ ( ၁၀၆ ၁၀၈ ) တွင်ကြည့်ပါ။

ပုံ ( ၁၀၈ )



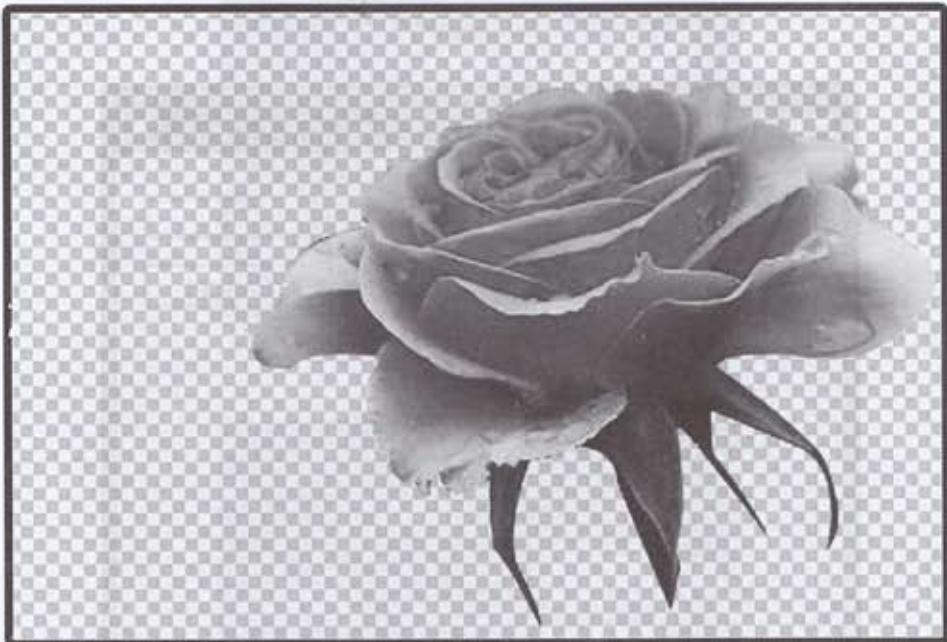
Feather Radius: မှာ (1) Pixels လို့ ရိုက်ထည့်လိုက်ပါ။ ပြီးရင် "OK" ကို ကလစ်တစ်ချက် နှိပ်လိုက်ပါ။

အစက်ရာလေးတွေ ပြေးနေတဲ့ Selection တစ်ခုကို မြင်တွေ့ရပြီပေါ့။ ပုံ ( ၁၀၉ ) တွင်ကြည့်ပါ။

ဒါဆိုရင် Delete လုပ် ဖို့အတွက် Menu bar က Select ကို ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပါ၊ Inverse ကို ထပ်မံရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပါ။

ပြီးရင်တော့ keyboard က Delete ကို နှိပ်လိုက်မယ်ဆိုရင်ပန်းဖွင့်ပုံလေးရဲ့အပြင်ဖက်ကပိုပိုပိုတွေဟာ ပျော်သွားပြီး ပန်းလေးတစ်ပွင့်ဘဲ ရှိနေပြီပေါ့။

( ၁၀၉ )

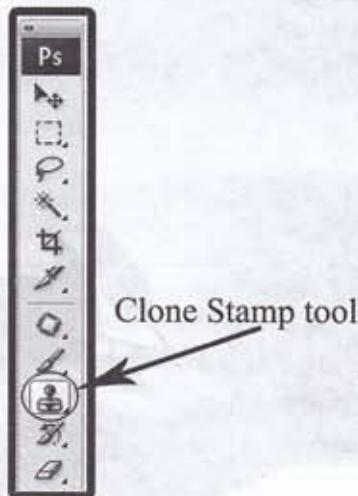


အစက်ရာလေးတွေပြီးနေတဲ့ Selection ကို ဖျောက်ပစ်ဖို့အတွက် keyboard က Ctrl + D ကို နှိပ်လိုက်ပါ ဒါမူမဟုတ်ရင်တော့ Select Menuထဲက Deselect ကိုချေးချယ်ပြီး နှိပ်လိုက်ရင် အိုကေသွားပါလိမ့်မယ်။

Tool box ထဲက Move tool ကို ချေးချယ်ပြီး ပန်းပွင့်ပုံလေးပေါ်မှာ ဖို့ပြီး နေရာရွှေ့ပြောင်း ကြည့်ရှုနိုင်ပါပြီ။

## Tool box ထဲက Clone Stamp tool ကို အသုံးပြုခြင်း

ပုံ ( ၁၀၀ )



Tool box ထဲက Clone Stamp tool သည် ကျွန်တော်တို့ ရွှေးချယ်ထားသော ပုံ  
တစ်ပုံ၏ ဓရိယာအတွင်းမှ တစ်နေရာ၏ Pixels များကို အဆိပါပုံ၏ အခြား အစိတ်အပိုင်း  
တစ်နေရာသို့ အစား ကို ဖြည့်သွင်းခြင်းများကို လုပ်ဆာင်ပေးနိုင်ပါသည်။

ပုံတစ်ပုံ၏ စုတ်ပြန်နေရာများကို ပုံစံတူ အရောင်များဖြည့်သွင်းနိုင်ခြင်းလုပ်ပေနေ  
သောနေရာများ၊ အစက်အပြောက်များ၊ အစွမ်းအထင်းများကို Clone Stamp tool ဖြင့် ပြပြင်  
ချယ်သပေး နိုင်ပါသည်။

Clone Stamp tool သည် တစ်နေရာမှ ပုံစံတစ်ခုကို copy ယူ၍ နောက်တစ်နေရာသို့  
ပေးပို့ခြင်းနှင့် ဆင်တူပါသည်။

Clone Stamp tool ကို အသုံးပြုခြင်း၏ရန်အတွက် File > open မှတ်ဆင့် စုတ်ပြန်  
သော Image File တစ်ခုကိုဖွင့်ထားပါ။

Photoshop မှာ မြင်တွေ့နေရသော Image File လေးရဲ့ စုတ်ပြန်သော နေ  
ရာများကို တစ်သားတည်းဖြစ်အောင် Clone Stamp tool ကို အသုံးပြု၍ အစားထိုးပြပြင်ပါ  
မည်။

Tool box ထဲက Clone Stamp tool ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပြီး ရွှေးချယ်လိုက်ပါ။

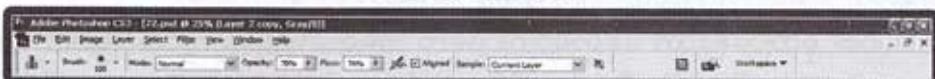
Clone Stamp tool ကိုရွှေးချယ်ပြီးသည့်နှင့် Tool options barတွင် လိုအပ်သည့် Se  
ttings များကို သတ်မှတ်ပါ။

( ၁၁၁ )



( ၁၁၂ )

## Tool options bar



Brush pop-up palette မှ အလယ်အလတ်အရွယ်အစား (medium - size) နှင့် soft edge အမျိုးအစား Brush ကို ရယူပါ။ Soft Round ၏ အရွယ်အစားကို တန်ဖိုး (J)တွင် ထားပါ။

Aligned option ရဲ့ လေးထောင့်ကွက်လေးထဲမှာ ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပြီး အမှန်ခြင်က လေးပေးပါ။

Clone Stamp tool ကို ရွေးချယ်ထားသော mouse ရဲ့ ညွှန်တံ့လေးသည် အဝိုင်းပုံက လေးအ ဖြစ် မြင်တွေ့နေပါလိမ့်မည်။

Key board မှ Alt key ကို ဖိုလိုက်လျှင် ရှိုးရှိုးအဝိုင်းပုံစံမှ စက်ဝိုင်းအထပ်များပုံစံသို့ ပြောင်းလဲသွားပါလိမ့်မည်။

အသုံးပြုသည့်အခါ Image File ရဲ့ အကောင်းပကတိ ရှိနေသော နေရာမှ ပုံစံကို ယူ၍ စုတ်ပြနေသော နေရာသို့ သွားပြီး ပုံစံတူ အစားထိုး ဟတေးခြင်းပင်ဖြစ်သည်။

အကောင်းသက်က ပုံစံကိုရယူလိုသောအခါ keyboard မှ Alt key လေးကို ဖိတားပြီး တစ် နေရာတွင် ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။

ကလစ်တစ်ချက် နှင့်လိုက်ခြင်းသည် ကလစ်နှင့်လိုက်သော နေရာမှ ပုံစံကို ရယူလိုက်ခြင်း ဖြစ်သည်။

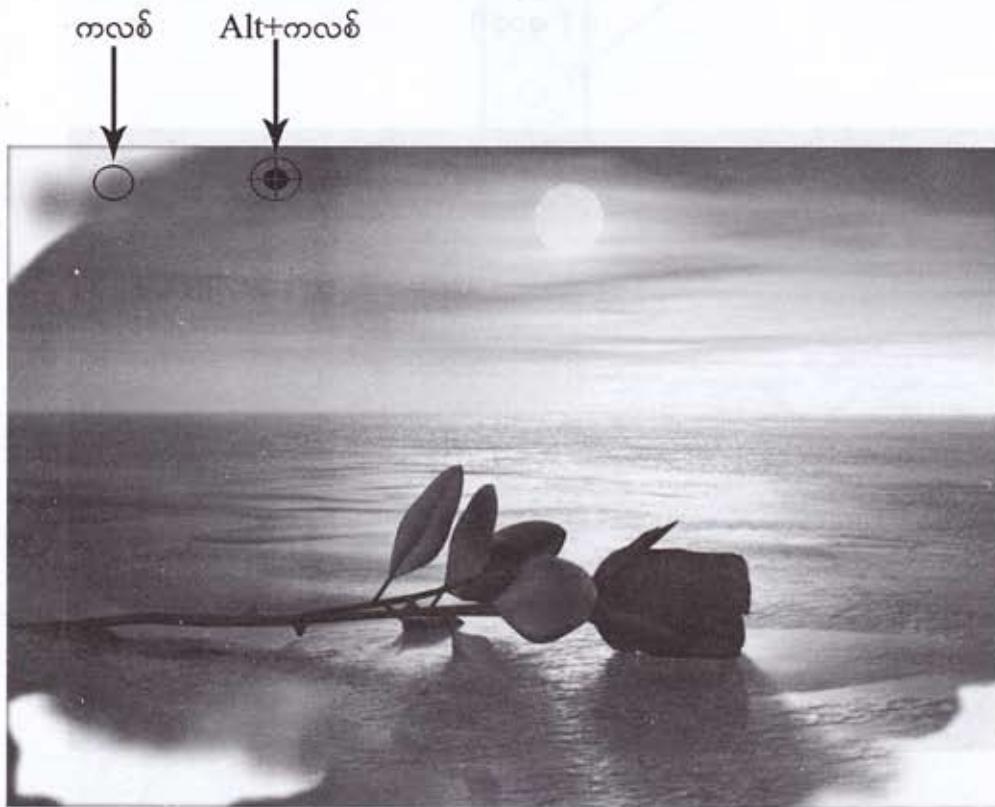
ဖိတားသော Alt key လေးကို လွှတ်လိုက်ပါ။ ရယူပြီးပုံစံကို စုတ်ပြန်နေသော နေရာသို့ အ စားထိုးဖြည့်သွင်းရန် mouse ခဲ့ ညွှန်တဲ့လေးကို ရွှေ့ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။

ထိုအခါ စုတ်ပြန်နေသောနေရာတွင် အကောင်းဖက်မှ ယူလာသော ပုံစံ စတင်ရောက်ရှိနေ ပါပါမည်။

အထက်ပါနည်းအတိုင်း အကောင်းဖက်မှ ပုံစံတစ်ခုကို Alt key လေးကို ဖိကာ ကလစ် တစ်ချက်နှင့်ပြီး ရယူပါ။

ပြီးရင်ဖိတားတဲ့ Alt key လေးကို လွှတ်လိုက်ပါ။

ပုံ ( ၁၁၃ )



စုတ်ပြန်နေသော နေရာသို့ mouse ရဲ့ညွှန်တဲ့ အဝိုင်းလေးကို အရောက်သွားပြီး ကလစ် တစ်ချက်နှင့်ကာအစားထိုးပါ။

Image File လေးရဲ့ စုတ်ပြန်နေသော နေရာလေးသည် အကောင်းဘက်နှင့် တစ်သား တည်းတူညီစွာ ရှိနေသည်ကို မြင်ရပါလိမ့်မည်။

လေ့ကျင့်ကြည့်ပါ။ Clone Stamp tool ကို သုံးတဲ့အခါမှာ ကိုယ့်ရဲ့ အတွေးအမြင်က လည်းအရေးကြီးပါတယ်။

ကိုယ့်ပြုလုပ်နေတဲ့ Image File ရဲ့ အစားထိုး ဖြည့်သွင်းမှုမှာ အနီးစပ်ဆုံးနဲ့ အလိုက် ဖက်ဆုံးဖြစ်အောင် နေရာ ရွှေးချယ်ရယူတတ်ဖို့လိုပါတယ်။

ဒီအခြေခံ အဆင့်လေးကို ကျမ်းကျင်စွာ အသုံးပြုတတ်သွားရင် မိမိစိတ်ကူးနဲ့ Tool options bar မှာ ရှိတဲ့ opacity : နဲ့ Flow: မှာရှိတဲ့ တန်ဖိုးတွေကို အတိုးအလျော့လုပ်ပြီး ထပ်မ လေ့ကျင့်နိုင်ပါ သေးတယ်။

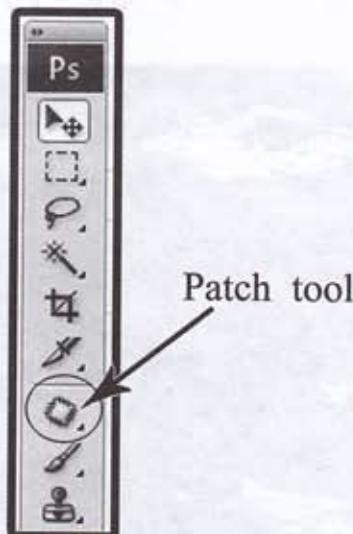
ပုံ ( ၁၁၄ )



## Tool box ထဲက Patch tool

Tool box ထဲက Patch tool သည် ပုံဟောင်းပုံပျက်များကို ပြေပြင်ရာတွင် အလွန်အသုံး ဝင်သော tool တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။

ပုံ ( ၁၁၅ )



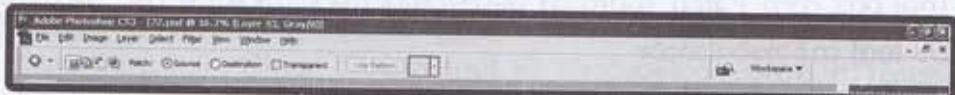
Patch tool သည် ခရီယာတစ်ခုကို အလိုရှိသလောက် သတ်မှတ်နိုင်ပါသည်။ Healing Brush tool ရဲ့ အရောင်စပ်များ အပါအဝင် Lasso tool ၏ ဆောင်ရွက်ချက်များကို ပေါင်းစပ်ထားသော ဆောင်ရွက်ချက်တစ်ခုလည်းဖြစ်သည်။

ကျွန်တော်တို့ အသုံးပြုမည့် Image File အဟောင်းအပျက်တစ်ခု၏ ပျက်စီးနေသော အစိတ်အပိုင်းများ၊ အစက်အပျောက်များ၊ အစွမ်းအထင်းများကို နေရာတစ်ခု သတ်မှတ်၍ ငှုံးသွေ့ပြီး အစားထိုးဖြည့်သွင်းခြင်းဖြစ်သည်။

ကျွန်တော်တို့ စတင်အသုံးပြုကြည့်ရအောင်ပါ။ File > open မှတစ်ဆင့် Image File အဟောင်းတစ်ခုကို Photoshop မှာ ဖွံ့ဖြိုးချလိုက်ပါ။

ပုံ ( ၁၁၆ )

Tool options bar



ပုံ ( ၁၁၇ )



ပုံ ( ၁၁၈ )



Tool box ထဲက Patch tool ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပြီး ရွှေးချယ်လိုက်ပါ။ Tool options bar ပေါ်တွင် Source ကိုလည်း ရွှေးချယ်လိုက်ပါပြီး။

ကျွန်တော်တို့ Photoshop မှာ ဖွင့်ချထားတဲ့ Image File ဟာ အစွမ်းအထင်းအစက်အပျောက်များရှိနေတဲ့ File တစ်ခုပါ။

ငှုံးအစွမ်းအထင်း အစက်အပျောက်များကို Patch tool ကို အသုံးပြုပြီး ဖယ်ရှားပစ်ရပါ မယ်။

Image File ရဲ့ အပြာရောင် ဘောင်လေးကို မြင်ကွင်းကနေ ခေါ် ဖယ်ထုတ်လိုက်ပါပြီး။ Maximize ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ရင် ရပါပြီး။

Image File ဟာ ကျွန်တော်တို့ရဲ့ မြင်ကွင်းမှာ သေးနေမယ်ဆိုရင် keyboard က Ctrl key လေးကိုဖို့ပြီး (+) key လေးကို တစ်ချက်ခြင်း ဖိုလိုက်ပြီး သင့်တော်ရုံလောက်ခဲ့ ပေးပါ။

Image File ခရီယာထဲက အစက်အပျောက်တစ်ခုကို Patch tool အပိုင်းလေးပေါ်မှာ mouse ကို ဖိုးပြီး အရောင်အသွေးတူသော အခြားတစ်နေရာသို့ drag ဆွဲယူလာပါ။

ဆွဲယူလာပြီးလျှင် ဖိုးသော mouse ကို လွှတ်လိုက်ပါ။ ထိုအခါ ဂိုင်းထားသော အစက်အပျောက် တစ်ခုပေါ်သို့ အရောင်အသွေးတူသော အခြားနေရာမှ ခရီယာတစ်ခုက ဖုံးလွှမ်းသွားပါလိမ့်မည်။

ဒေါက်အစက်အပျောက် တစ်ခုကိုလည်း Patch tool ဖြင့် ဂိုင်းလိုက်ပါပြီး ပြီးရင် ဘေးဝန်းကျင်မှ ဂိုင်းထားသော ခရီယာနှင့်ဆင်တူသည့်နေရာဆီသို့ အစက်ရာလေးတွေပြေးနေ သော Selections အပိုင်းလေးပေါ်မှ mouse ကို ဖိုကာဆွဲယူလာပြီးလွှတ်လိုက်ပါ။

ဂိုင်းထားသော ခရီယာလေးအတွင်းမှ အစက်ရာလေးပေါ်သို့ အခြားနေရာမှ ပုံစံတူ အရောင်အသွေးတစ်ခု ဖုံးလွှမ်းသွားပါလိမ့်မည်။

ဤနည်းအတိုင်း အစွမ်းအထင်းများ၊ အစက်အပျောက်များ အားလုံးကို အစားထိုးဖြည့်သွင်း ချယ်သနိုင်ပါသည်။

အားလုံးပြီးသွားရင်တော့ Menubar မှ Select ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပြီး Deselect ကို ရွှေးချယ်ပေးလိုက်ပါ။

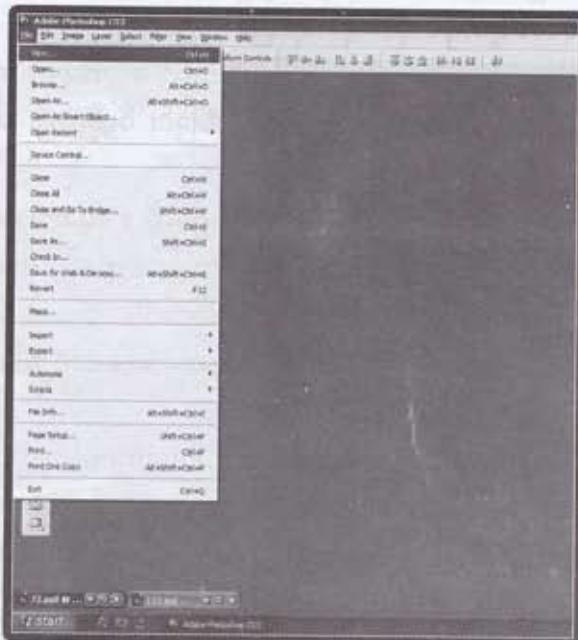
ပုံ ( ၁၁၉ )



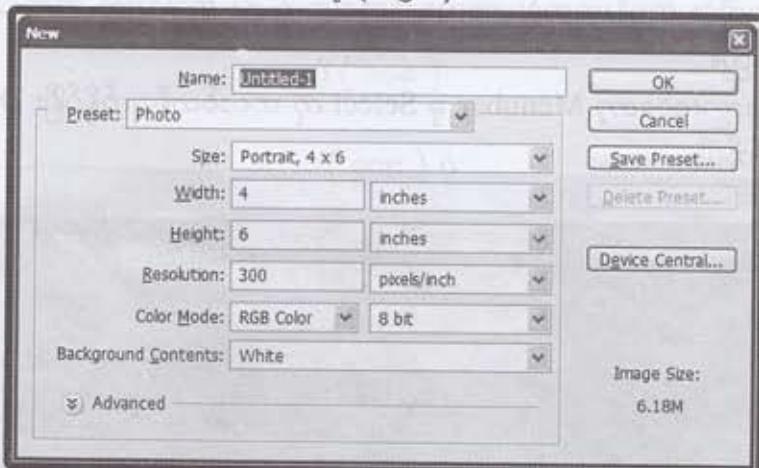
## File အသစ်တွေကိုဖွင့်လှစ်စိုး

- ( o ) Menu bar မှ File ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပါ။
- ( j ) New ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပါ။

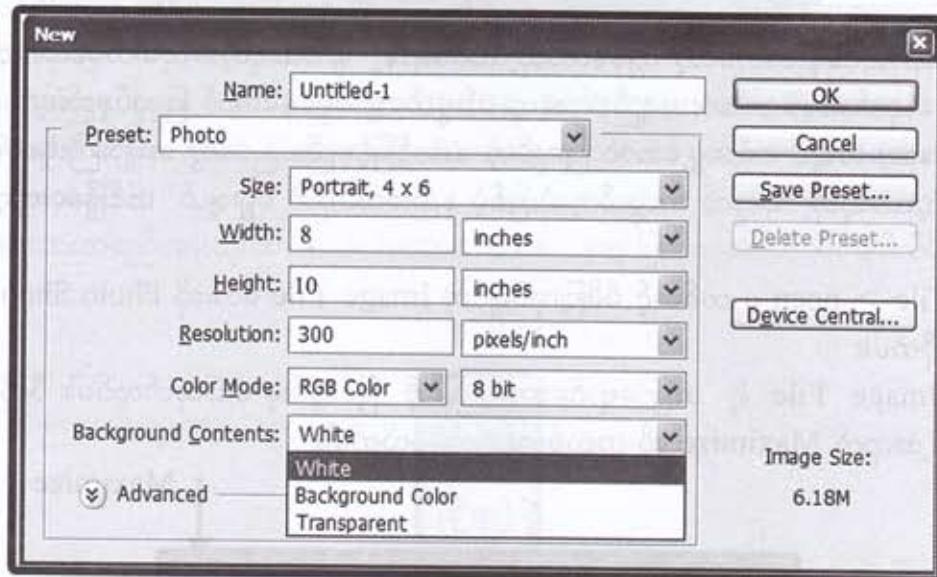
ပုံ ( ၁၂၀ )



ပုံ ( ၁၂၀ )



(၁၂)



(၃) New box ထဲမှ မိမိ လိုချင်သော File size နှင့် Resolution တို့ကို သတ်မှတ်ပါ။

ဥပမာ- 8"x10" size လိုချင်လျှင်

Width : မှာ 8

Height : မှာ 10

Resolution : မှာ 300 လို့ ရှိက်ထည်ပါ။

Color Mode ကတေသာ ခါတ်ပုံဆိုရင် RGB Color

ပုံနှိပ်ထဲတိမည်ဆိုလျှင် CMYK Color ကိုရွေးချယ်ပါ။

Background Contents: ကတေသာ White ကိုဘဲ ရွေး

ချယ်ပြီး OK မှာ ကလစ်လုပ်လိုက်ရင်ရပါပြီ။

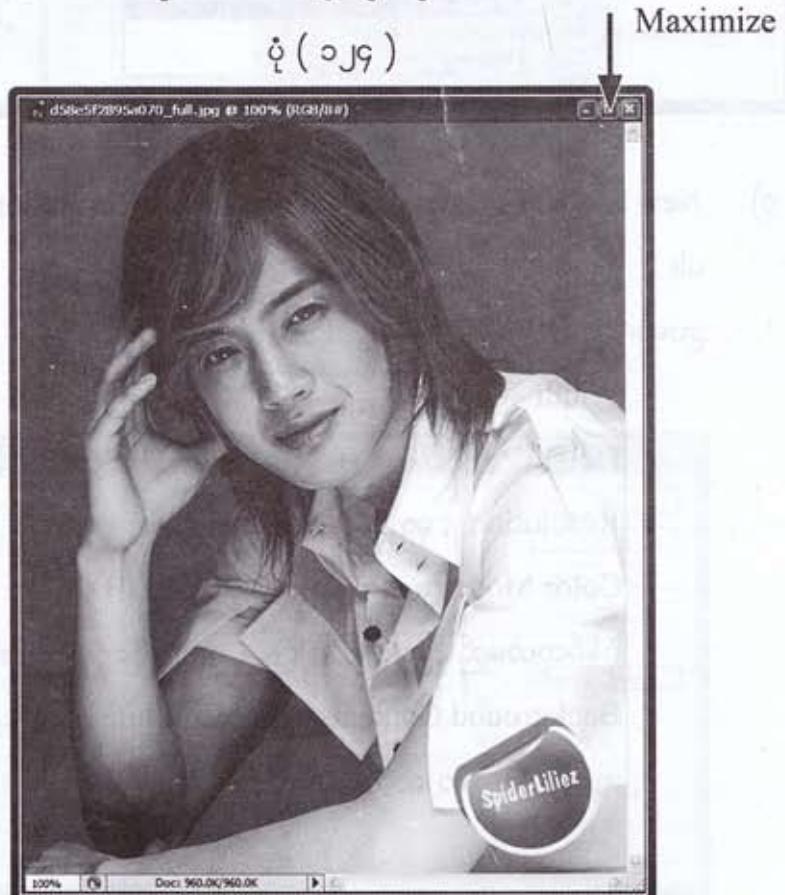
အသားအရည်ချောမွှေ့အောင် ပြုလုပ်ကြည့်မယ်

သည်သင်ခန်းစာကတော့ ကျွန်တော်တို့ ကင်မရာနဲ့ ရိုက်ထားတဲ့အလှပါတ်ပုံလေးတွေကို Print မထုတ်ခိုးမှာ အသားအရည်လေးတွေ ဝင်းမှတ်ချောမွှေ့နေအောင် ပြုလုပ်နည်းလေးပါ။

အသားအရည် ချောမွှေ့အောင် ပြုလုပ်တဲ့ အဆင့်မြင့်နည်းပညာတွေ အများကြီးရှိပေမဲ့ စတင်လေ့လာသူတို့ အတွက် အလွယ်ကူးဆုံးဖြစ်မဲ့ နည်းလေးကိုဘဲ ရွှေးချယ် တင်ပြပေးလိုက်ပါတယ်။

File > open မှ တစ်ဆင့် မိမိပြုလုပ်ချင်တဲ့ Image File လေးကို Photo Shop မှ ဖွင့်ချုလိုက်ပါ။

Image File ရဲ့ အပြာရောင်ဘောင်လေးကို မြင်ကွင်းမှ ဖယ်ထုတ်လုပ်ပါ။ ဒီလိုဖယ်ထုတ်ဖို့အတွက် Maximize ကို ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။



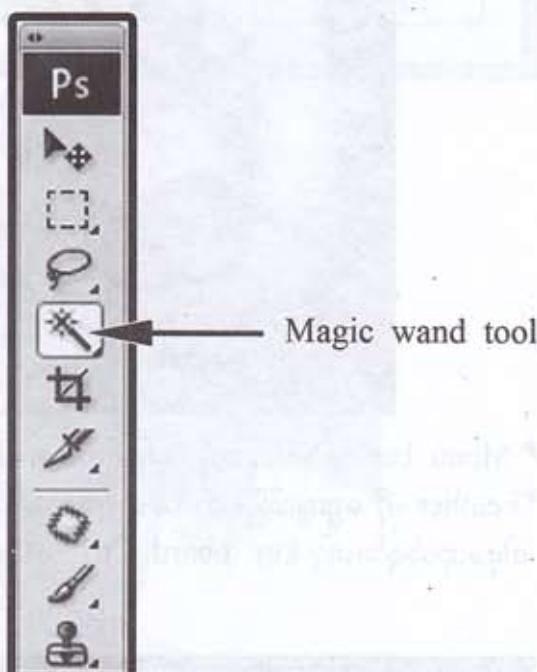
Tool box ထဲက Magic wand tool ကို ရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။ Tool option bar မှာ လိုအပ်သည့် Settings များကို သတ်မှတ်ပါ။

Tolerance 30 ရှိုက်ထည့်ပါ။ Anti - alias နဲ့ Contiguous ရဲ့ လေးထောင့်ကွက်ထဲမှာအမှန်ခြစ် ကလေးတွေပေးပါ။

လူပုံရဲ့မျက်နှာနဲ့ လက်တွေပေါ်မှာ mouse pointer လေးကို ရောက်အောင်သွားပြီး keyboard ပေါ်က Shift Key လေးကို ဖိတ်ထားကာ ကလစ်တစ်ချက်စီအသားအရည်ပေါ်မှာ ပုံနှုန်းအောင်နှစ်ပါ။

အသားအရည်အားလုံးပေါ်မှာ Selection area တွေ ပြည့်နေတာကို မြင်ရပါလိမ့်မယ်။

ပုံ ( ၁၂၅ )



ပုံ ( ၁၂၆ )

#### Tool options bar

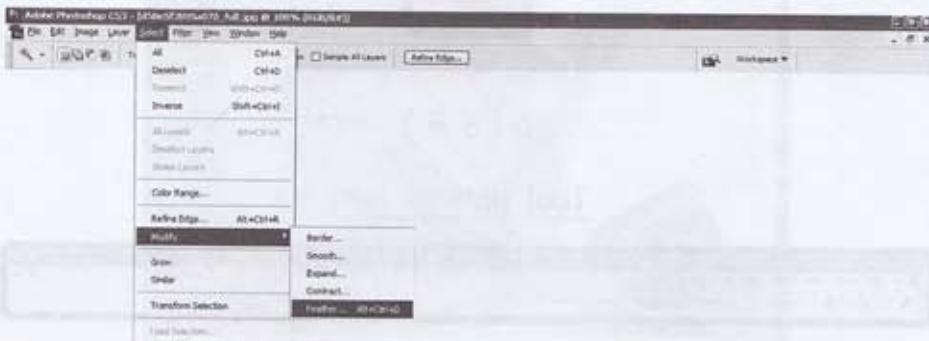


ပုံ (၁၂)



- \* Menu bar မှ Select ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပြီး modify ကိုသွားပါ။
- \*Feather ကို ရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပြုပါ။  
ဒါမှုမဟုတ်ရင်တော့ key board Ctrl + Alt + D ကို အသုံးပြုပါ။

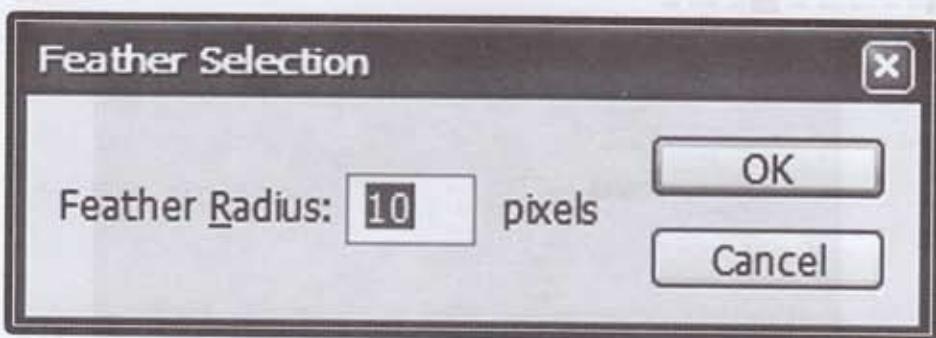
ပုံ (၁၃)



\*Feather Selection box ကလေးပေါ်လာပါလိမ့်မည်။

\*Feather Radius 10 Pixels ရှိက်ထည့်ပြီး OK ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။  
ပုံ ( ၁၃၀ ) အတိုင်း မြင်ရပါလိမ့်မည်။

ပုံ ( ၁၂၉ )



ပုံ ( ၁၃၀ )



\* Menu bar မှ Filter ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပါ။

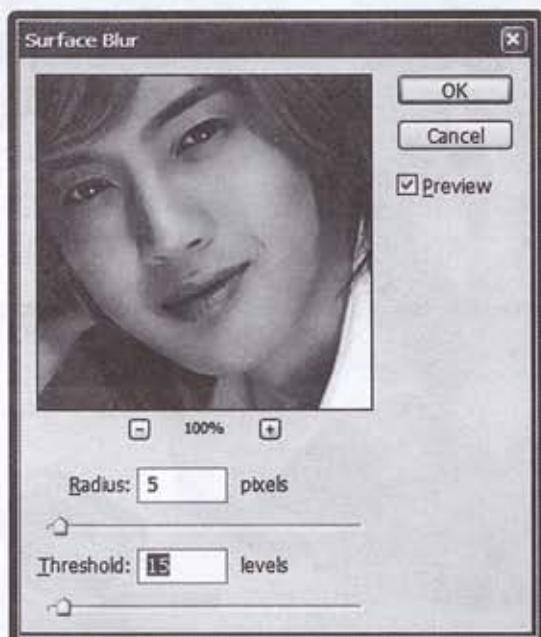
Blur ကိုသွားပါ။ Surface Blur ကို ထပ်မံခွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပါ။  
 \* Surface Blur box ကဲလေးပေါ်လာပါလိမ့်မည်။

ပုံ ( ၁၃၀ )



\*Radius မှ 5 Pixels ရှိက်ထည့်ပြီး Threshold: မှ 15 Levels ကို  
 ရှိက်ထည့်ပါ။

ပုံ ( ၁၃၂ )



ဒါမှုမဟုတ်ရင် တော့ Silder တုံးကလေးတွေကို ရွှေဖေးပြီး လိုအပ်သလိုချိန်ညိုနိုင်ပါသေး သည်။

\*OK မှာ ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။

\*Selections area အတွင်းက အသားအရည်တွေဟာ ချောမွေ့သွားတာကို တွေ့ရပါ လိမ့်မယ်။

ပုံ (၁၃၃)

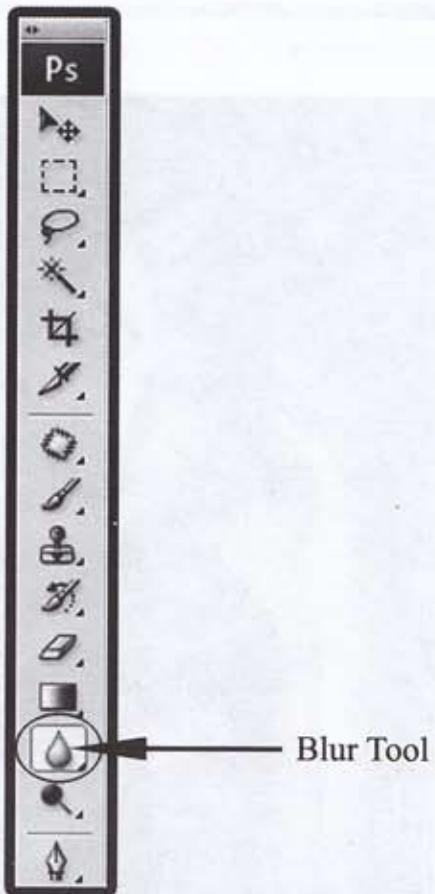


\*Menu bar မှ Select ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပြီး Deselect ကို ထပ်မံရွေးချယ်ပြီး က လစ်တစ်ချက်နှင့်ပါ။

အစက်ရာလေးတွေပြီးနေတဲ့ Selections တွေပျောက်ကွယ်သွားပါလိမ့်မယ်။

ဆက်လက်ပြီး အသားအရည်မှာ ကွက်ပြီးကျွန်ုင်နေတဲ့ ကြမ်းတမ်းတဲ့နေရာလေးတွေ အနား စွမ်းတွေကို Tool box ထဲက Blur Tool ကို ရွှေးချယ်ပြီး ပွတ်တိုက်ပေးရပါအေးမယ်။  
 \*Tool box ထဲက Blur tool ကို ရွှေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပါ။

ပုံ ( ၁၃၄ )



\*Tool options bar ၊ Strength: မှာ 10% ရိုက်ထည့်ပါ။

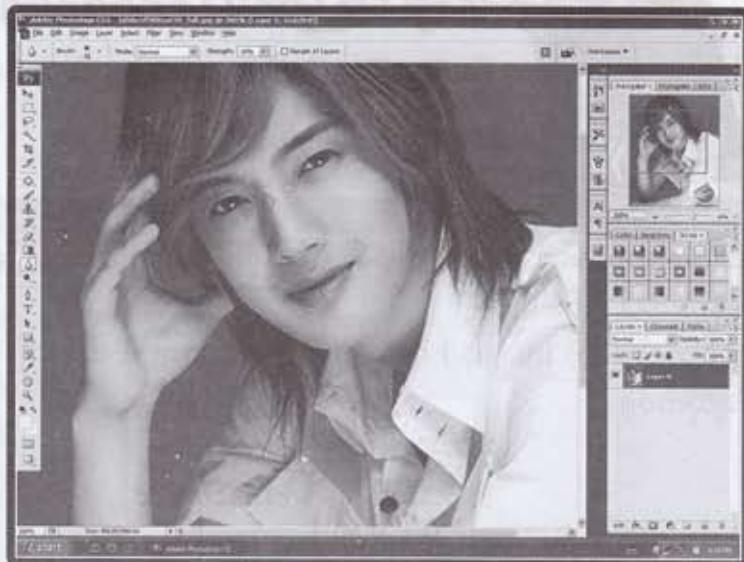
ပုံ ( ၁၃၅ )

### Tool options bar



\*အသားအရည်ပေါ်မှ ကြမ်းတမ်းပြီးကွက်နေတဲ့ နေရာလေးတွေကို လိုက်ပြီး ပွတ်တိုက် ပေးလိုက်ပါ။

ပုံ ( ၁၃၆ )



ပုံ ( ၁၃၇ )



\*ပြီးရင်တော့ Menu bar မှ File ထိ ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး Save As ထိ ရွေးချယ် ကာ သိမ်းထားနိုင်ပါပြီ။



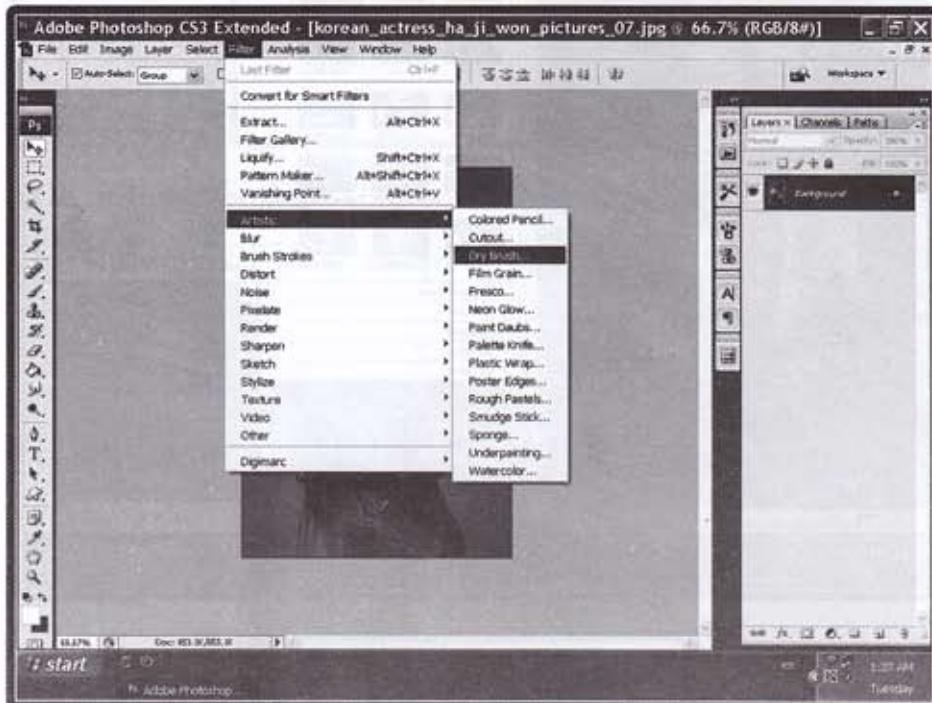
# ప్రమాదాగ్రహితులు కూడా వీ

- \* သည် သင်ခန်းစာလေးမှာ ပါတ်ပုံတစ်ပုံကို ပန်းချိစုတ်ချက်ကြမ်းကြမ်းနဲ့ ရေးဆွဲထားသ လိုမျိုး ဖန်တီးထား ခြင်းပါ။
  - \* သင်ပြုလုပ်ကြည့်ချင်တဲ့ Image File လေးကို File>open မှ တစ်ဆင့် Photoshop မှာ ဖွင့်ချလိုက်ပါ။



- \* မြင်ကွင်းကနေ ဖယ်ထုတ်ဖို့အတွက် maximize ကို ရွှေ့ချယ်ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။
- \* Menu bar မှ Filter ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပါ။
- \* Artistic ကို ထပ်မံရွှေ့ချယ်ပြီး Dry Brush ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။

ပုံ (၀၃၉)



- \* Artistic Menu ထဲမှ Dry Brush ကို ရွှေ့ချယ်လိုက်ပါ။

Dry Brush ကို ရွှေ့ချယ်ပြီးသောအခါ

\* Brush Size

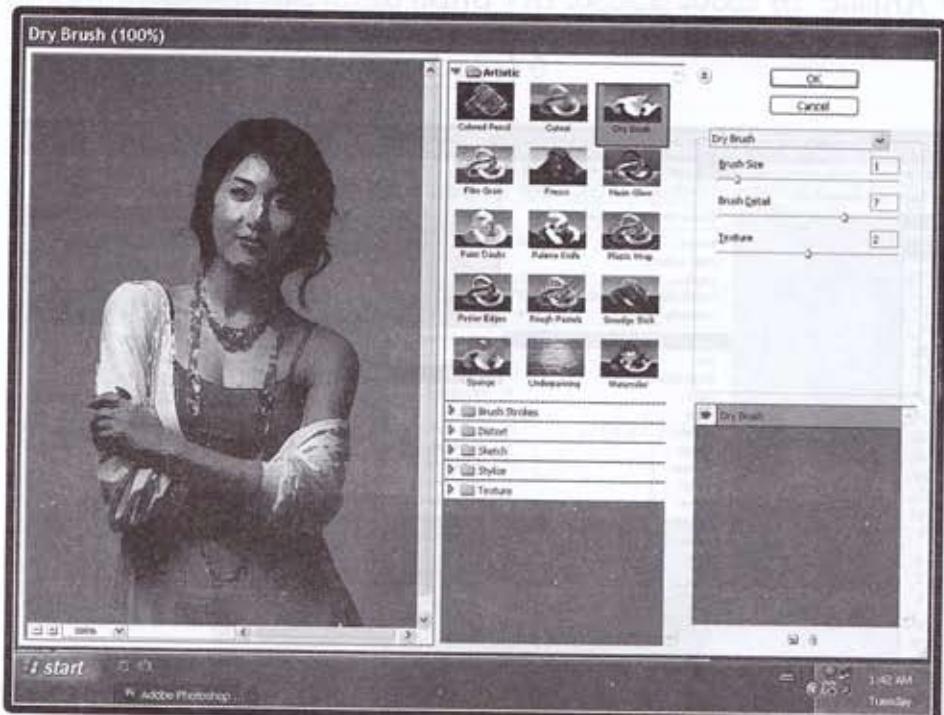
\* Brush Detail

- \* Texture တို့၏ တန်ဖိုးများကို မိမိလိုအပ်သလို သတ်မှတ်နိုင်ပါတယ်။

ထိုသို့သတ်မှတ်ရာတွင် ငှါးတို့၏ တန်ဖိုးများကို စာဖြင့် ရိုက်ထည့်နိုင်သလို များခေါင်း

ဗုံ Slider လေးကို mouse ဖြင့်ဖွဲ့ပြီး ချိန်ဆန့်ငါးပါသေးတယ်။

ဗုံ (၁၃၉)



\*Brush Size ရဲ့ တန်ဖိုးဟာ ၀% မှ ၁၀% ရှိပြီး

\* Brush Detail ရဲ့ တန်ဖိုးဟာလည်း ၀% မှ ၁၀% ထိရှိပါတယ်။

\* Texture ကတေသာ့ ၁% မှ ၃% ထိဘဲရှိပါတယ်။

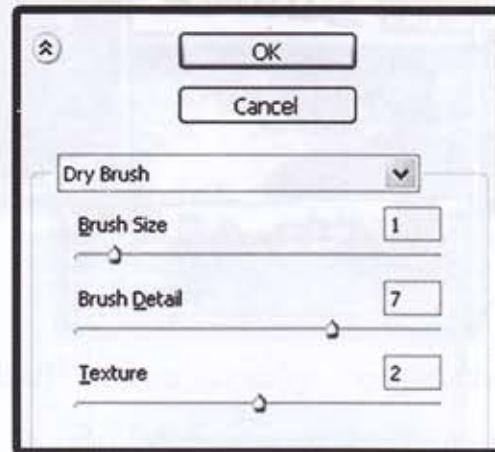
\* နိမ်နှာ အနေနှင့်

\* Brush Size ကို ၁ မှာ ထားပါ။

\* Brush Detail ကို ၇ မှာထားပါ။

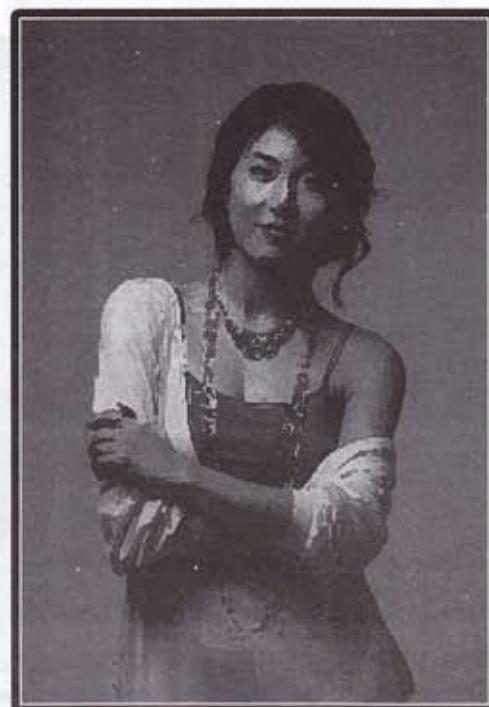
\* Texture ကို ၂ မှာ ထားပါ။

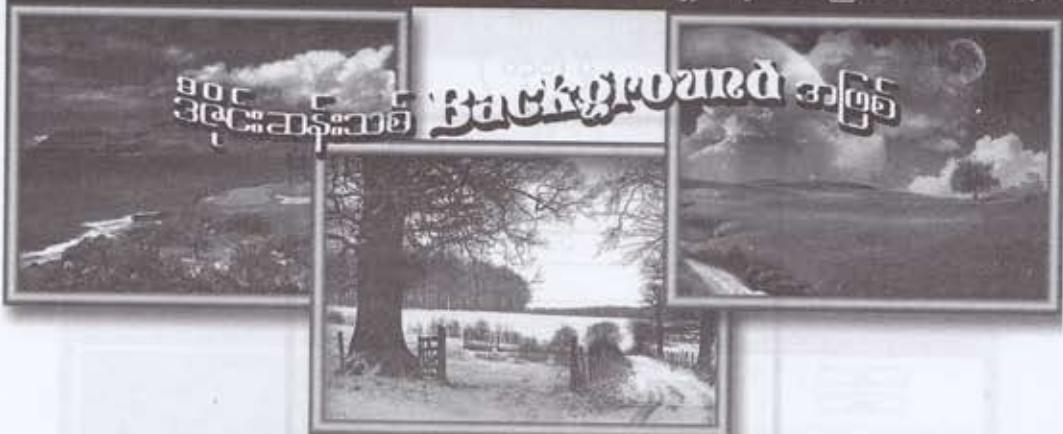
ပုံ (၁၄၀ )



\* OK ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။ ကျွန်တော်တို့မြှုပုလုပ်နေတဲ့ Image File ဆေးဟာ စုတ်ချက်ကြမ်းကြမ်း နဲ့ ရေးဆွဲထားတဲ့ ပန်းချီကားတစ်ချပ်လို့ ဖြစ်လို့ သွားပါပြီ။

ပုံ (၁၄၁ )



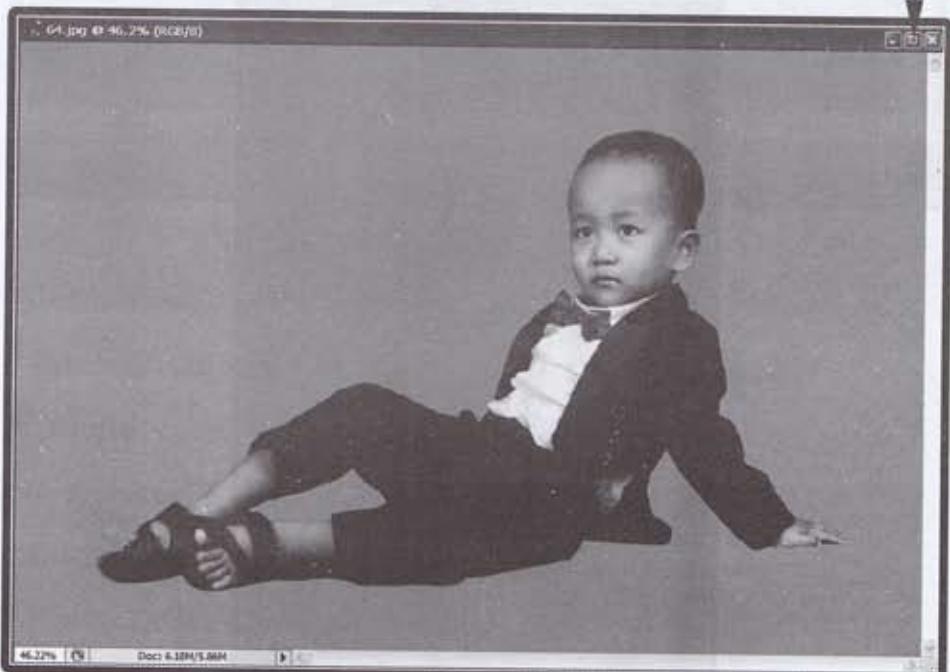


\*သည် သင်ခန်းစာလေးမှာတော့ လူပုံတွေရဲ့ နောက်ခံ Background တွေကို ဆန်းသစ်လုပတဲ့ view လေးတွေ နဲ့ အဓိုက်တွေကိုပါမယ်။

\*File > Open မှ Image File တစ်ခုကို Photoshop မှာ ဖွင့်ချလိုက်ပါ။  
နှိမ်နာအနေဖြင့် Baby ပုံရေးကို ဖွင့်ထိုက်ပါတယ်။

४५१

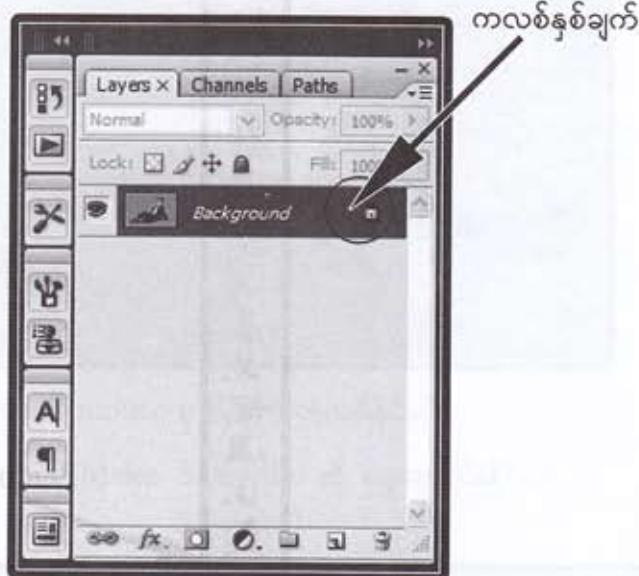
maximize



\*Layer Palette မှာ Background အမည်နဲ့ ရှိနေတဲ့အလွှာလေးရဲ့ သော့ပုံလေး  
ကို ကလစ်နှစ်ချက်နှစ်ပိုင် လိုက်ပါ။

ပုံ ( ၁၄၃ )

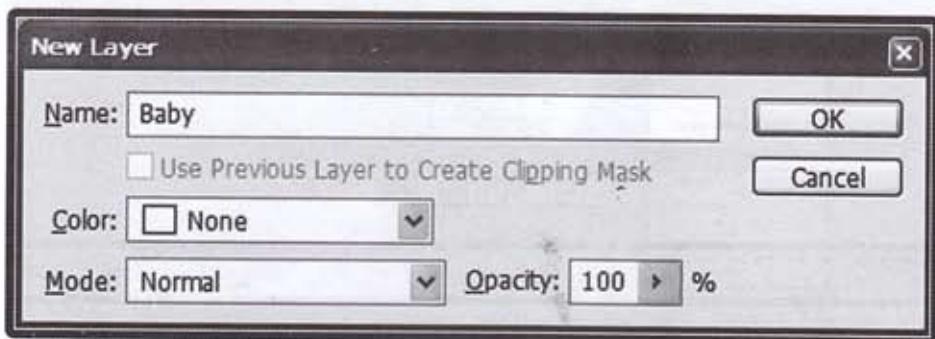
### Layer Palette



\*New Layer box ပေါ်လာပါလိမ့်မည်။

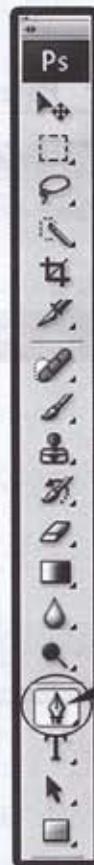
\*Name: မှာ Baby လို ရှိက်ထည့်လိုက်ပြီး OK ကို ကလစ်တစ်ချက်နှစ်ပိုင် လိုက်ပါ။

ပုံ ( ၁၄၄ )



\*Tool box ထဲက Pentool ကို ရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။

ပုံ ( ၁၄၅ )



Pentool

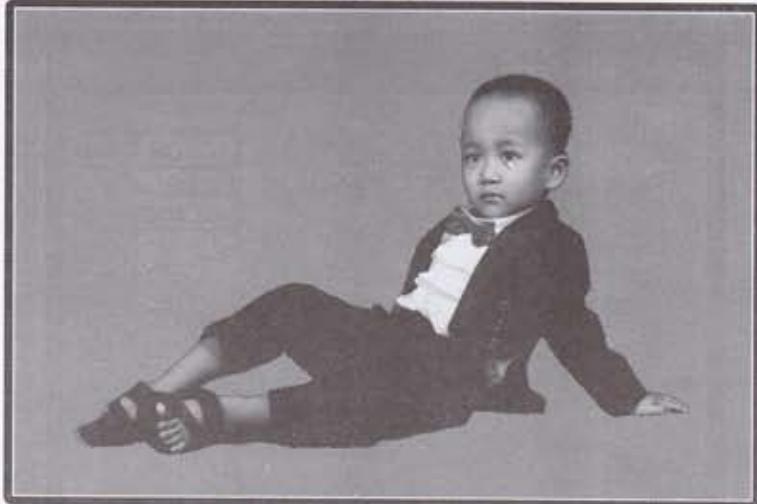
\*Tool option bar မှာ လိုအပ်သည့် Settings များကို သတ်မှတ်ပါ။

ပုံ ( ၁၄၆ )

### Tool option bar

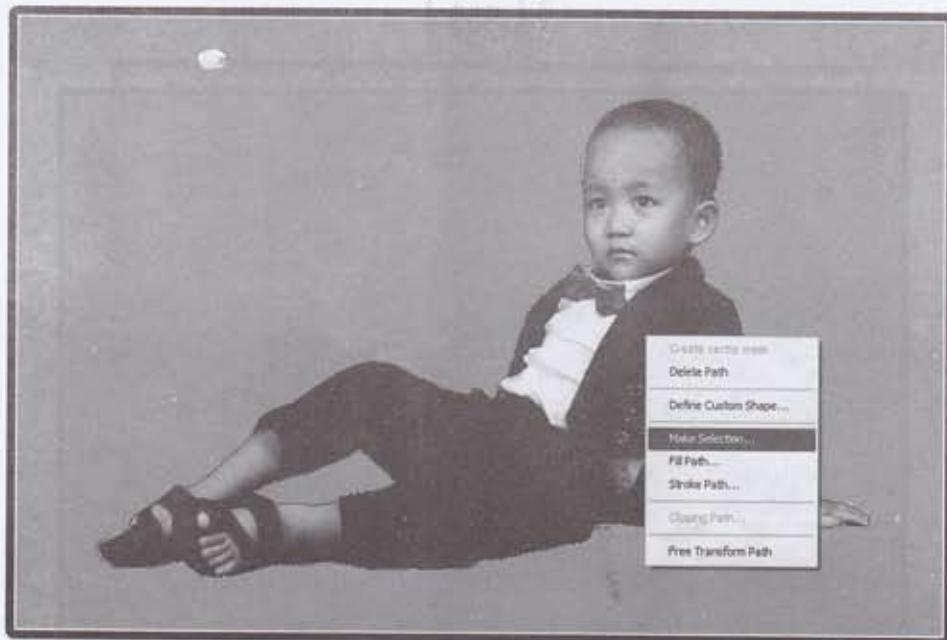


\*Pentool ကို အသုံးပြုပြီး Baby ပုံလေး၏ ပတ်လည်ကို Path လမ်းကြောင်းလေးပေးပါ။  
ပုံ ( ၁၄၃ )



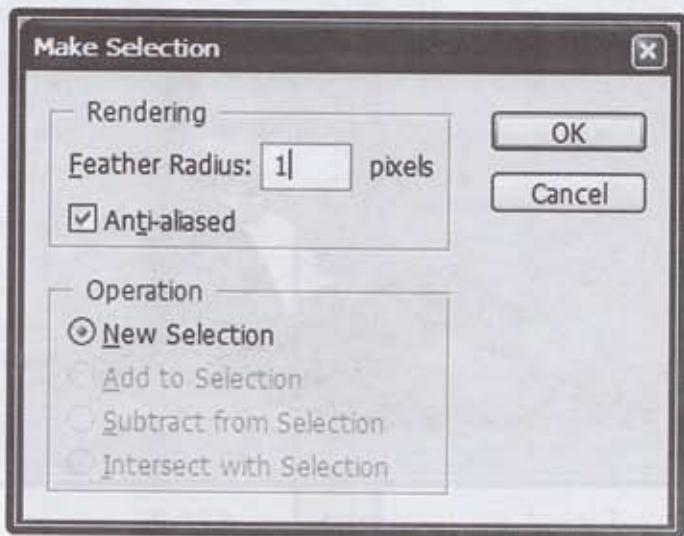
\*စမှတ်နှင့်ခုံးမှတ်ဆုံးလျှင် mouse မှ Right ကလစ်နှိပ်ပါ။

\*Command box ထဲမှ Make Selection ကို ရွေးချယ်ပြုးနှိပ်ပါ။  
ပုံ ( ၁၄၄ )



\* Make Selection box ပေါ်လာသူ၏ Feather Radius : မှာ 1 Pixels ရှိက်  
ထည့်လိုက်ပြီ: OK ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။

ပုံ ( ၁၄၉ )



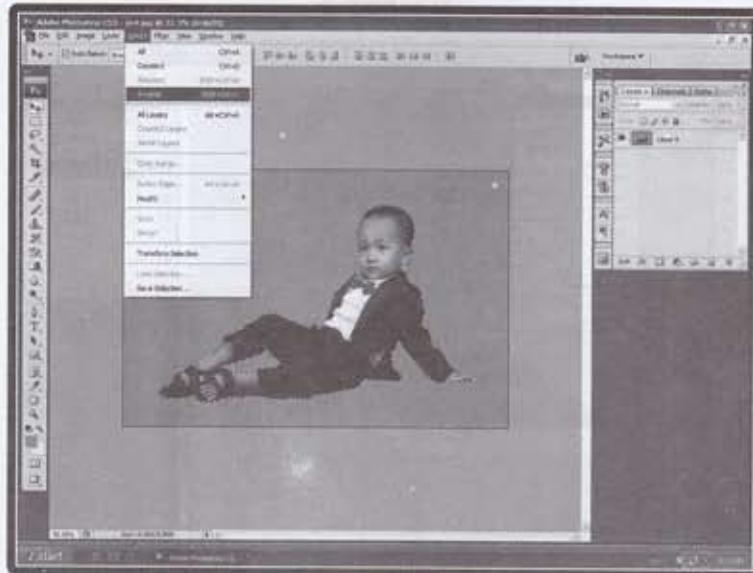
\* Baby ပုံလေးရဲ့ ကေးပတ်လည်တစ်လျှောက် အစက်ရာလေးတွေပြေးနေတဲ့ Selections area ကို မြင်တွေ့ရမှာပါ။

ပုံ ( ၁၅၀ )



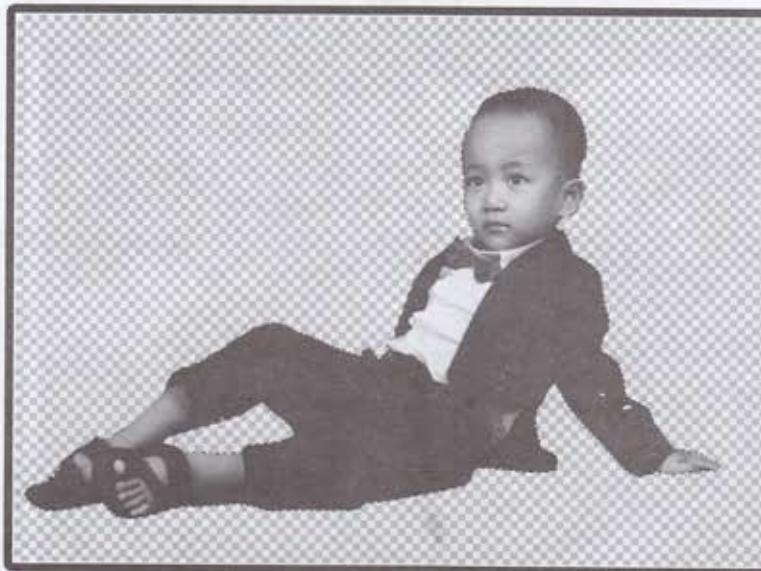
\*Menu bar မှ Select ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပါ။ Inverse ကို ထပ်မံရွှေချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပါ။

ပုံ ( ၁၃၁ )



\*Keyboard မှ Delete ကို နှိပ်လိုက်ပါ။

ပုံ ( ၁၃၂ )



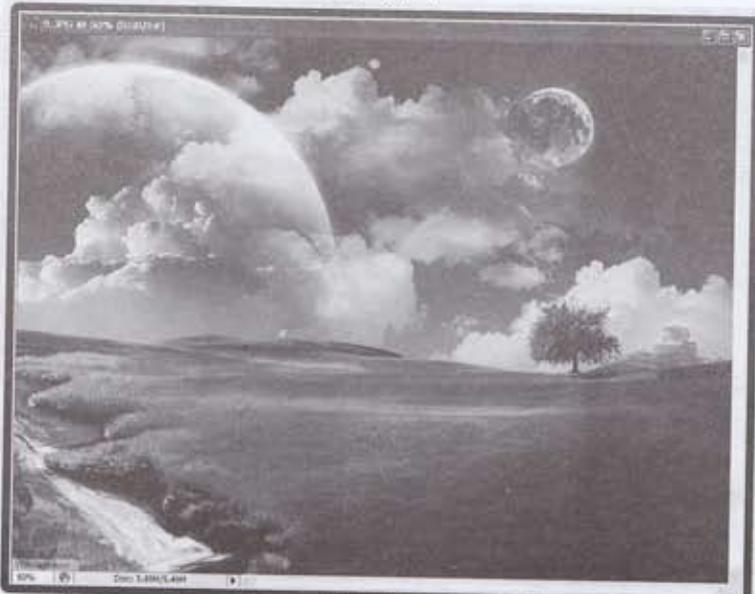
\* Menu bar မှ Select ကို တစ်ချက်နှင့်ပြီး Deselect ကို ရွေ့ချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ကာ Selections ကို ဖြတ်ပါ။

\*ဒါမှုမဟုတ်ရင်တော့ Keyboard ၁Ctrl +D ကို အသုံးပြုပါ။  
ပုံ ( ၁၅၃ )

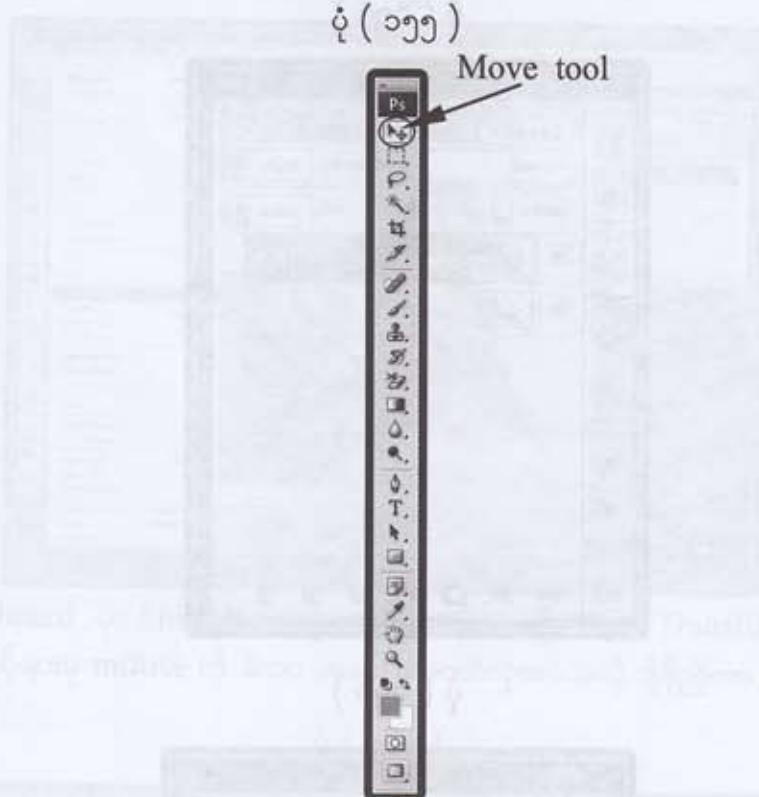


\* File open မှ တစ်ဆင့်မိမိကြိုက်နှစ်သက်ရာ လိုက်ဖတ်မည့် Background view ကို ရွေ့ချယ်ဖွံ့ဖြိုးလိုက်ပါ။

ပုံ ( ၁၅၄ )



\*Tool box ထဲက Move tool ကို ရွှေ့ချယ်အသုံးပြုပြီး Baby Picture File ပေါ်သို့ Background view ကို ဆွဲထည့်ပါ။



( ၁၅၆ )

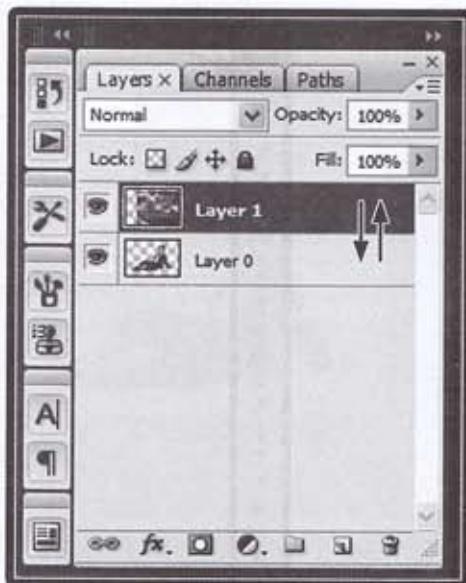
Baby Picture File ပေါ်သို့ Background view ကို ဆွဲထည့်ပါ



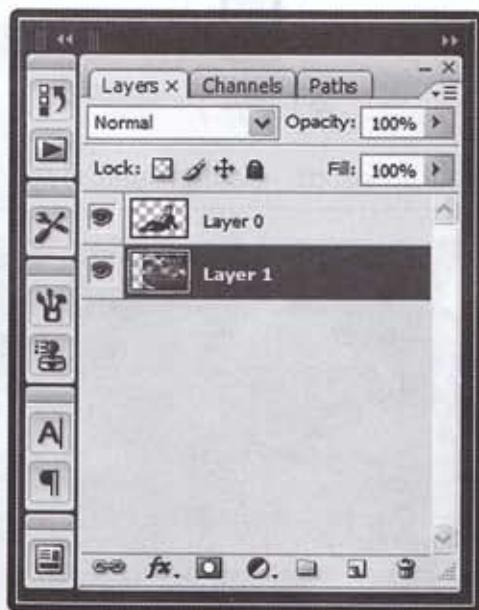
\*Layer Palette မှာ အလွှာနှင့်ခုက္ခာ အပေါ်အောက်ချိန်ပေးပါ။

\*Baby picture Layer က အပေါ်ကရှိနေပါစေ။

ပုံ ( ၁၅၃ )

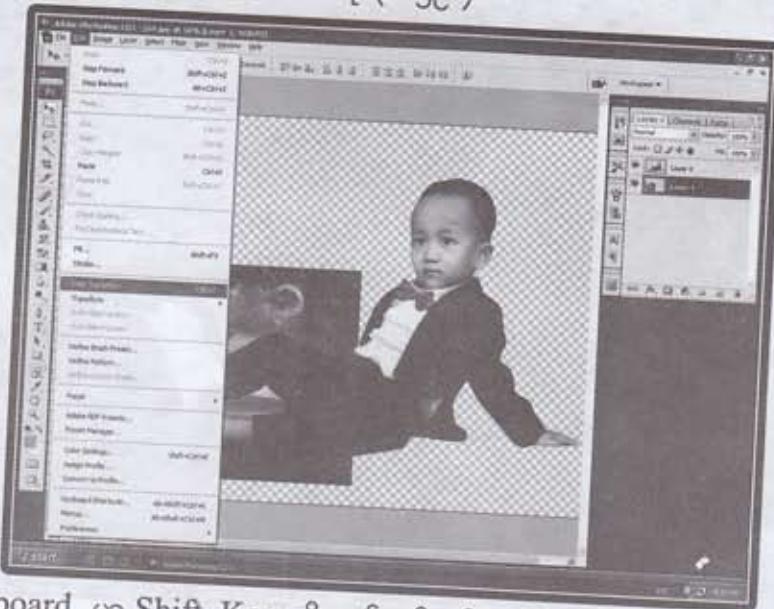


ပုံ ( ၁၅၄ )



\*Baby picture Layer က အပေါ်ကရှိနေပါစေ။

\*Menu bar မှ Edit ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပြီး Free Transform ကို ရွေ့ချယ်ပါ။  
ပုံ ( ၁၅၉ )



\*Keyboard မှာ Shift Key ကို တစ်ဖက်ကဖိယားပြီး Free Transform area ရဲ  
ထောင့်များမှ mouse ကို ပိုကာ အပေါ်အောက်လိုအပ်သလို ချိန်ညွှန်ကာ နေရာချယား  
ပါ။

ပုံ ( ၁၆၀ )



ပုံ ( ၁၆၁ )



- \* ထိကြိုက်ဖြစ်ရင်တော့ keyboard ၂ Enter key ကို နှိပ်လိုက်ပါ။
- \* Baby picture ရဲနောက်မှာ လွှပတဲ့ Background view လေးအဖြစ် ရောက်ရှိနေ ပါ၌။
- \* Background view နဲ့ Baby Picture ရဲ့ အနီးအဝေးအကြီးအသေးများကို ပြုလုပ်ချင်ရင်တော့ Layer palette မှာ ပြုလုပ်ချင်တဲ့အလွှာကို အရင်ရွေးချယ်ပြီးမှ Edit ထဲမှ Free Transform နဲ့လိုအပ်သလို ချိန်ညိုနိုင်ပါတယ်။
- \* ထိကြိုက်ဖြစ်ရင်တော့ File ထဲမှ Save As ကို ရွေးချယ်ပြီးသိမ်းလိုက်ပါ။

## Background အရောင်တွေ့ပြားရအောင်

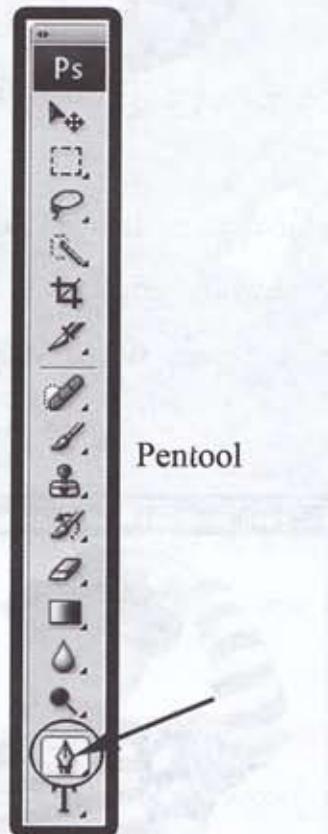
- \* File > open မှ တစ်ဆင့် မိမိပြုလုပ်မည့် Image File တစ်ခုကို Photoshop မှာ ဖွင့်လိုက်ပါ။
- \* Photoshop မှာ မြင်နေရသော Image File လေးရဲ့ အပြာရောင်ဘောင်လေးကို မြင် ကွင်းကနေ ဆောင့် ဖယ်ထုတ်လိုက်ပါ။
- \* ဒီလိုမြင်ကွင်းကနေ ဖယ်ထုတ်ဖို့အတွက် Maximize ကို ကလစ်တစ်ချက် နှိပ်လိုက်ပါ



\*Image File လေးဟာ မြင်ကွင်းမှာ သေးနေယျင် keyboard က Ctrl key လေးကို  
ပို့ပြီး (+) key လေးကို နှိပ်ပါ။

\*Tool box မှ Pentool ကို ရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပါ။

ပုံ ( ၁၆၃ )



\*Tool options bar တွင် လိုအပ်သည့် Settings များကို သတ်မှတ်ပါ။

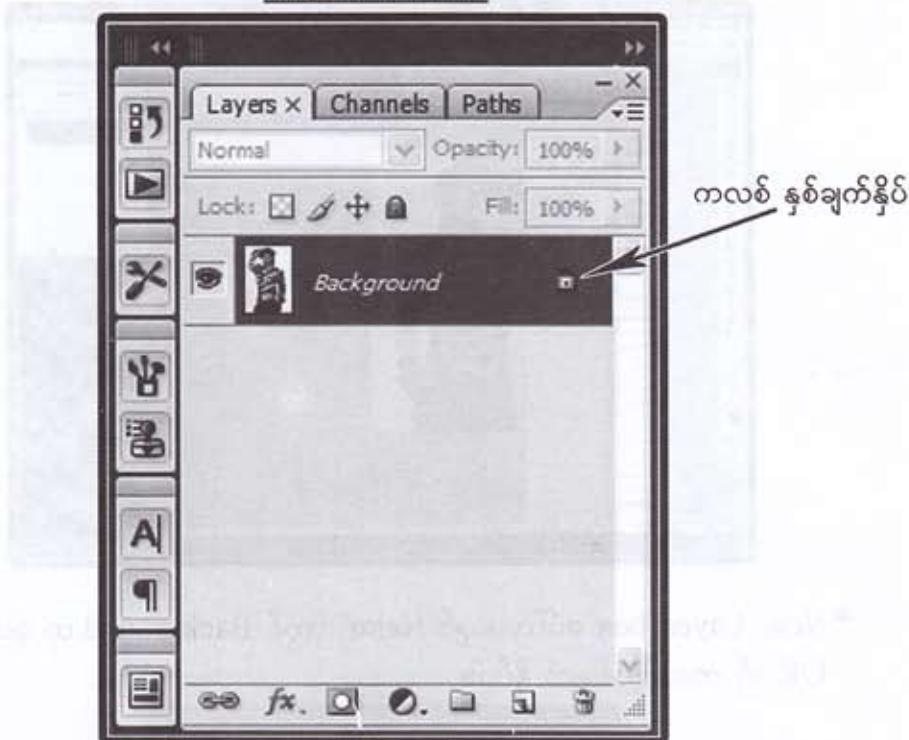
ပုံ ( ၁၆၄ )

### Tool options bar



\*Layer Palette တွင် Background အမည်ဖြင့်ရှိနေသော Image အလွှာလေး၊ သော့ပုံပေါ်မှာ ကလစ် နှစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

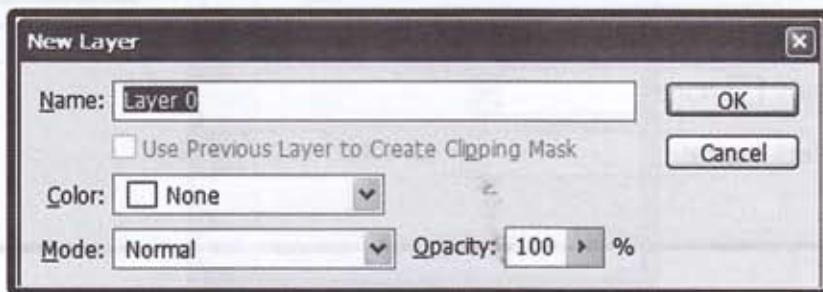
### ပုံ ( ၁၆၅ ) Layer Palette



\*New Layer Box ပေါ်လာပါလိမ့်မည်။

\*Name တွင် အမည်တစ်ခုရှိက်ထည့်၍ OK ကို ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

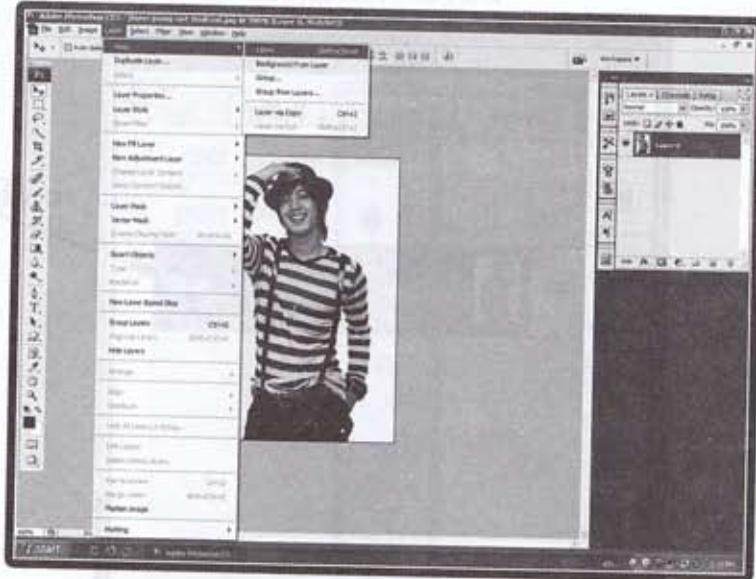
### ပုံ ( ၁၆၆ )



\*Menu bar မှ Layer ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။

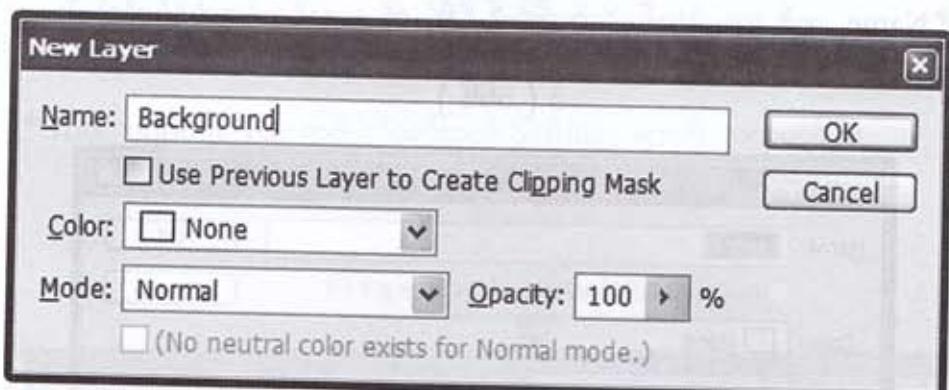
New > Layer ကို ထပ်မံခွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။

ပုံ ( ၁၆၃ )



\*New Layer box ပေါ်လာလျှင် Name : တွင် Background ဟု ရိုက်ထည့်ပြီး OK ကို ကလစ်တစ်ချက် နှင့်လိုက်ပါ။

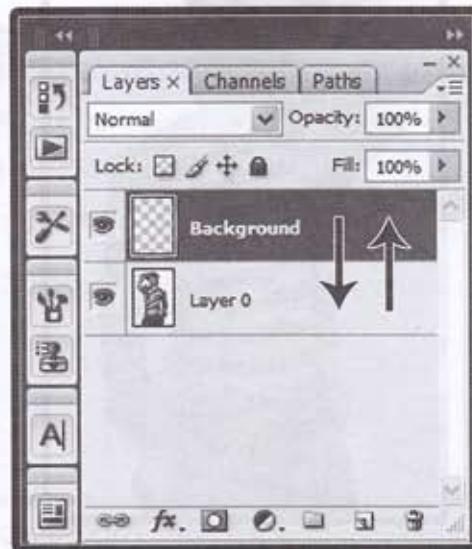
ပုံ ( ၁၆၄ )



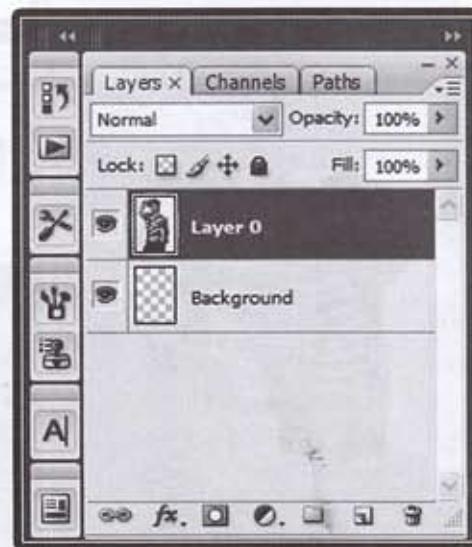
\* Layer palette တွင် အလွှာနှစ်လွှာကို အပေါ်အောက်ချိန်ပေးပါ။

\* Image Layer ကို ရွေးချယ်ထားပါ။

ပုံ ( ၁၆၉ )



ပုံ ( ၁၇၀ )

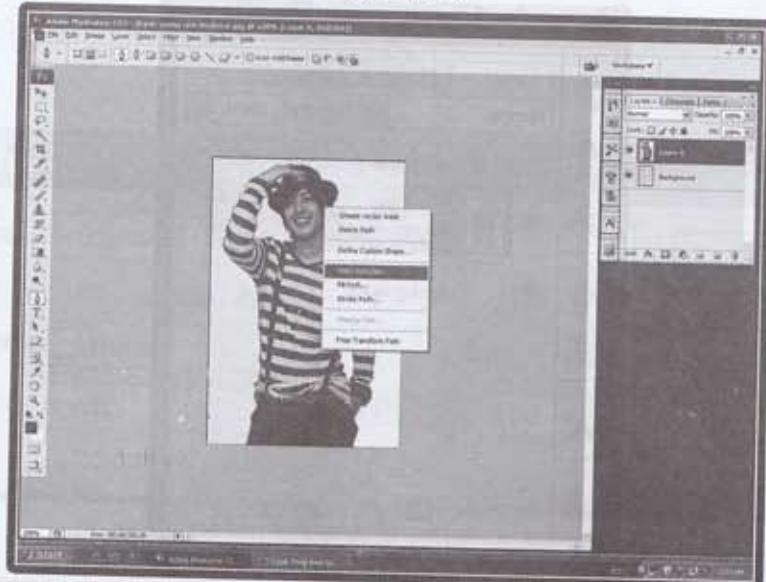


\*Pentool ကို အသုံးပြုပြီး လူပုံရဲ့ ပတ်လည်ကို Path ယမ်းကြောင်းလေး ပြုလုပ်ပါ။  
ပုံ ( ၁၃၁ )



\*ဝါယ်နှင့်ဆုံးမှတ်တို့ဆုံးလျှင် mouse ရဲ့ Right ကို ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပါ။

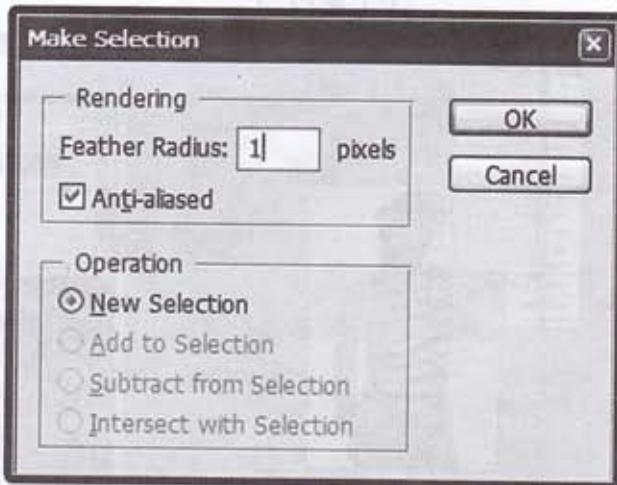
\*Command box ထဲမှ Make Selection ကို ရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပါ။  
ပုံ ( ၁၃၂ )



\* Make Selection box ကလေးကျလာပါလိမ့်မည်။

\* Feather Radius တွင် 1 Pixels ကို ရှိက်ထည့်ပြီး OK မှာ ကလစ်တစ်ချက်နှင့် ပါ။

ပုံ ( ၁၃၃ )



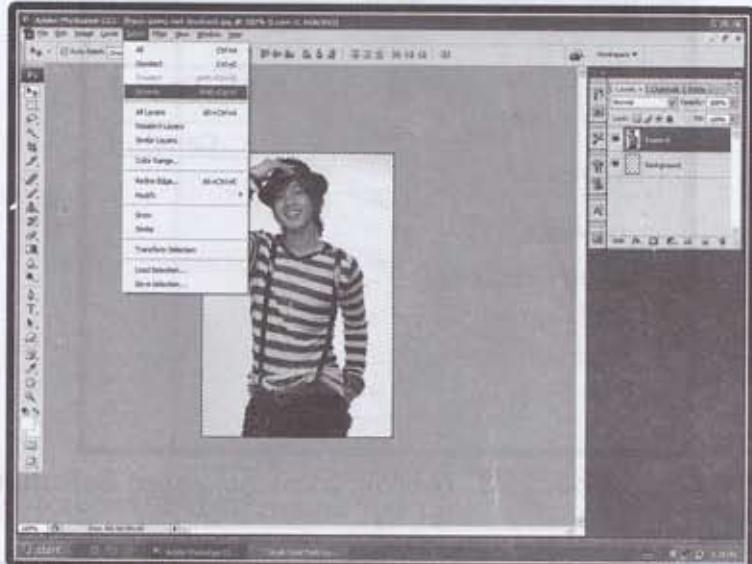
\*လူပုံရဲ့ ပတ်လည်တစ်လျှောက် အစက်ရာလေးတွေပြီးနေတဲ့ Selections area ကို တွေ့မြင်ရမှာပါ။

ပုံ ( ၁၃၄ )



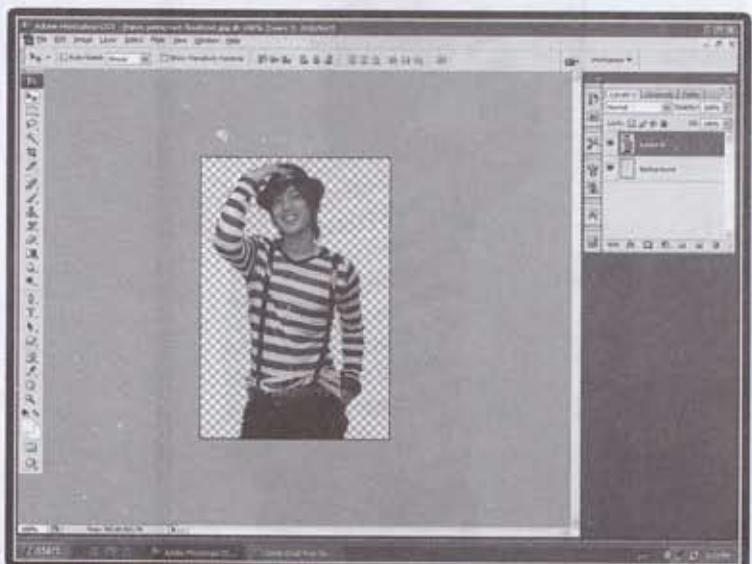
- \* Menu bar မှ Select ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပြီး Inverse ကို ထပ်မံရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။
- \* Selection area သည် လူပုံ၏ အတွင်းဖက်ခေါ်ယာမှ အပြင်ဖက်ခေါ်ယာသို့ ပြောင်းလဲသွားပါလိမ့်မည်။

ပုံ ( ၁၃၅ )



- \* Keyboard မှ Delete ကို နှင့်လိုက်ပါ။

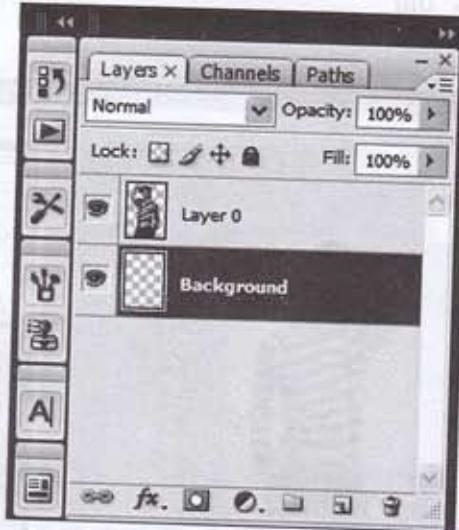
ပုံ ( ၁၃၆ )



- \*လူပုံ၏ဘေးပတ်လည်မှ Background အဟောင်းက ပျက်သွားပါလိမ့်မယ်။
- \*Layer palette တွင် Background Layer ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပြီး ရွေးချယ်ပါ။

ပုံ ( ၁၃၃ )

### Layer palette



- \*Tool box ထဲမှ Gradient tool ကို ရွေးချယ်ပါ။

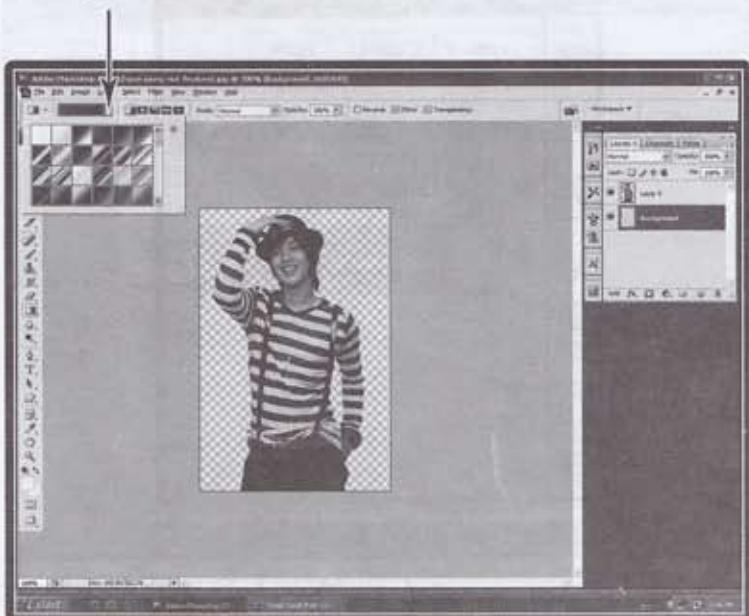
ပုံ ( ၁၃၄ )



\*Tool options bar မှ Gradient Picker လေးထောင့်ကုတ်လေးထဲက များခေါင်းပုံလေးကို ကလစ် တစ်ချက်နှင့်လိုက်လွှင် စိတ်ကြိုက်ရောင်စဉ်ကွက်များကို ရွေးချယ်ရ ယူနိုင်ပါတယ်။

ပုံ ( ၁၇၉ )

Tool options bar



\*Gradient Picker ရဲ့ ဘေးမှာ

Linear Gradient

Angle Gradient

Radial Gradient

Reflected Gradient

Diamond Gradient လည်းကောင် Gradient Style များကို စိတ်ကြိုက်ရွေးချယ်နိုင်ပါ သေးတယ်။



Linear Gradient



Angle Gradient



Radial Gradient



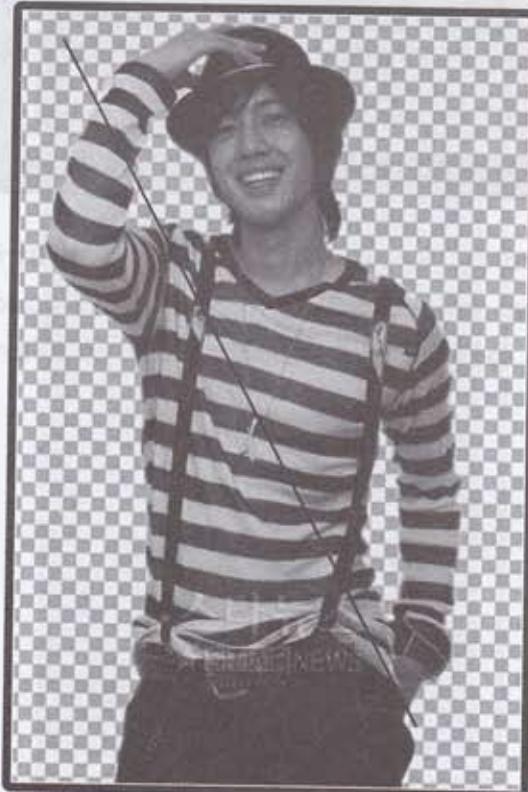
Reflected Gradient



Diamond Gradient

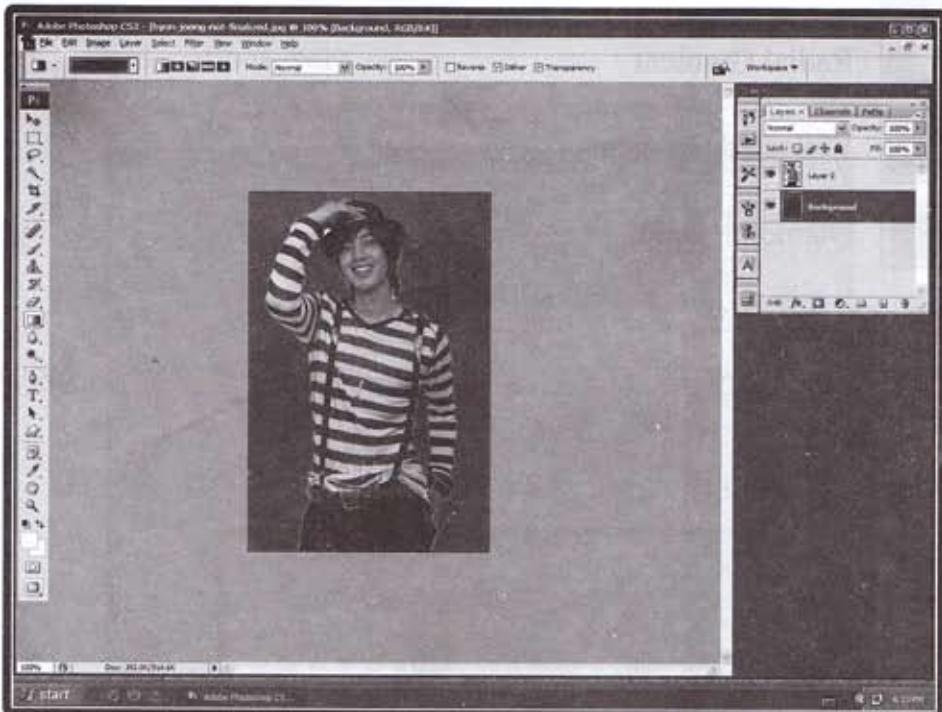
\*စိတ်ကြိုက်ရွှေးချယ်ပြီးရင်တော့ Image File ရဲ့ အပေါ် ဘက်ထောင့်ဆီမှာ Mouse pointer ကို ရောက်အောင်သွားပြီး အောက်ဖက်သို့ ထောင့်ဖြတ်အတိုင်း ဖိဆွဲယူကာ လွှတ်လိုက်ပါ။

ပုံ ( ၁၈၀ )



\*Gradient picker မှာ ပိမိရွေးချယ်ထားသော Gradient color ဟာ Background အဖြစ်နဲ့ မြင်တွေ့ ရပြီပေါ့။

ပုံ (၁၈၁)



- \*စိတ်ကြိုက်မဖြစ်သေးလျှင် keyboard မှ Ctrl + Z နှင့် Ctrl + Alt + Z တို့ကို အသုပြုပြီး Gradient color များကို ရွေးချယ်အသုံးပြန်ပါသေးတယ်။
- \*သင်စိတ်တိုင်းကျ အရောင်းတွေကို ရရင်တော့ File ထဲမှ Save As ကို ရွေးချယ်ပြီး သိမ်းလိုက်ပါ။

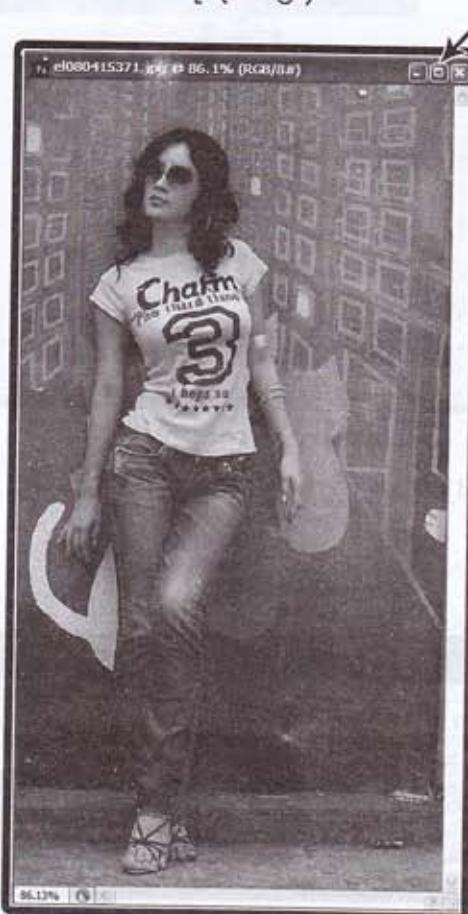
## အုတိဖြန့်နှင့် Background နဲ့

ကျပ်နေသေး ပါနီးတယေး

- \*သည်သင်ခန်းစာလေးမှာတော့ မတ်တပ်ရပ်နေတဲ့ ပိန်းကလေးတစ်ဦးရဲ့ နောက်ခဲ့ Background ကို အုတိကွက်ပုံစံလေးတွေအဖြစ် ပြောင်းလဲပစ်ပါမယ်။
- \*File > open မှ တစ်ဆင့် Image File လေးကို Photoshop မှာ ဖွင့်ချလိုက်ပါ။
- \*Image File ရဲ့ အပြာရောင်ဘာင်လေးကို မြင်ကွင်းကနေ ဖယ်ထုတ်ပို့အတွက် Maximize ကို ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

ပုံ ( ၁၈ )

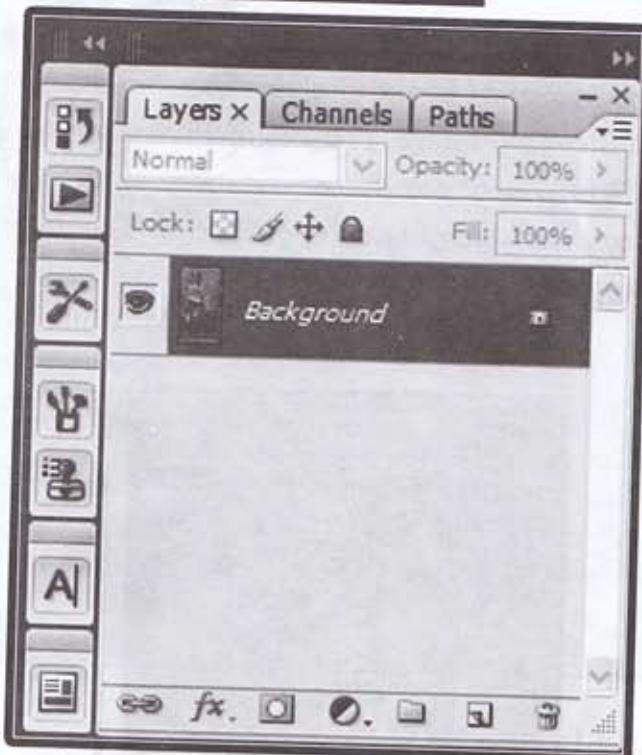
Maximize



\*Layer palette မှာ Background အမည်နဲ့ အလွှာလေးရဲ့ သော်လည်း ကလောင်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။

ပုံ ( ၁၈၃ )

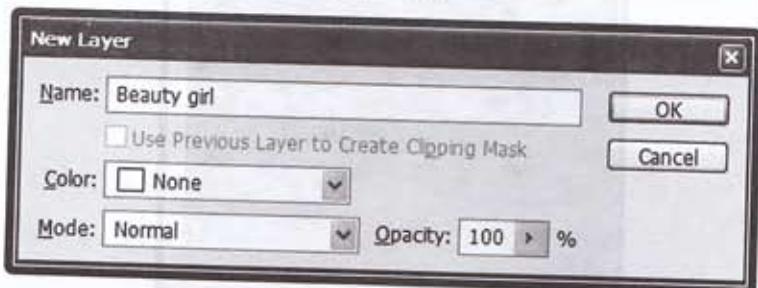
## Layer palette



\*New Layer box ကလေးပေါ်လာပါလိမ့်မည်။

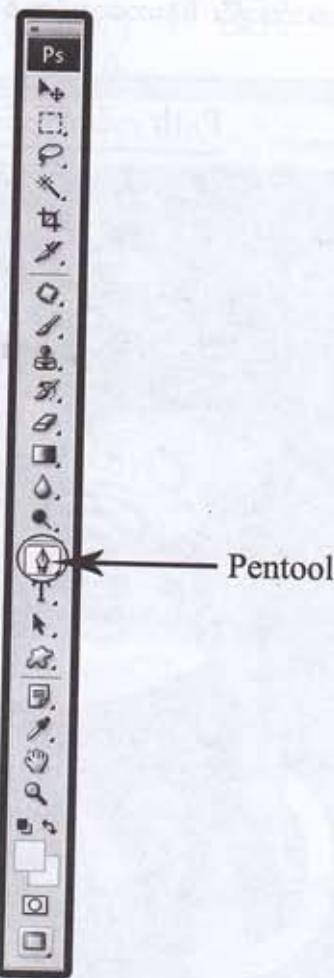
\*Name မှာ Beauty girl လို့ ရှိတယ်လိုက်ပြီး OK မှာ ကလောင်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။

ပုံ ( ၁၉၄ )



\*Tool box မှ Pentool ကို ရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။

ပုံ ( ၁၈၅ )



\*Tool option bar မှာ လိုအပ်သည့် Settings များကို သတ်မှတ်ပါ။

ပုံ ( ၁၈၆ )

### Tool option bar



\*Pentool ကို စတင်အသုံးပြုရန်အတွက် Image File မျှမြင်ကွင်းကို ချေပါ။

\*Key board မှ Ctrl key ကိုဖိတားပြီး (+) key လေးကို နှိပ်ပါ။

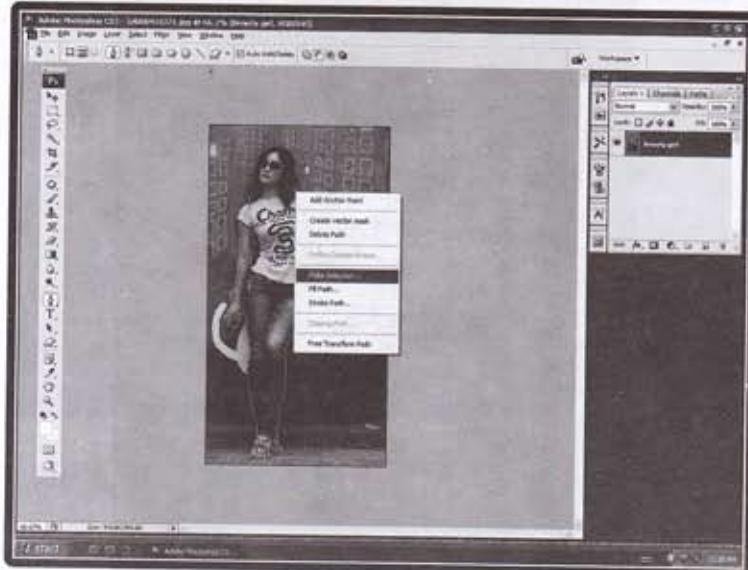
\*Pentool ကို အသုံးပြုပြီး မိန်းကလေးပုံတစ်ခုလုံးကို Path လမ်းကြောင်းလေးပေးပါ။  
ပုံ ( ၁၈၃ )

Path လမ်းကြောင်းပေးထားပုံ



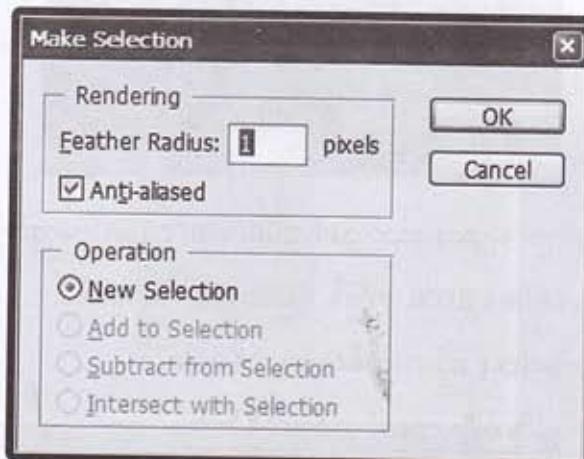
- \* စမှတ်နှင့် ဆုံးမှတ်ဆုံးသောအခါ Mouse နဲ့ Right ကလစ်ကို တစ်ချက်နှိပ်ပါ။
- \* Command box ပေါ်လာလျှင် Make Selection ကို ရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပါ။

( ၁၈၈ )



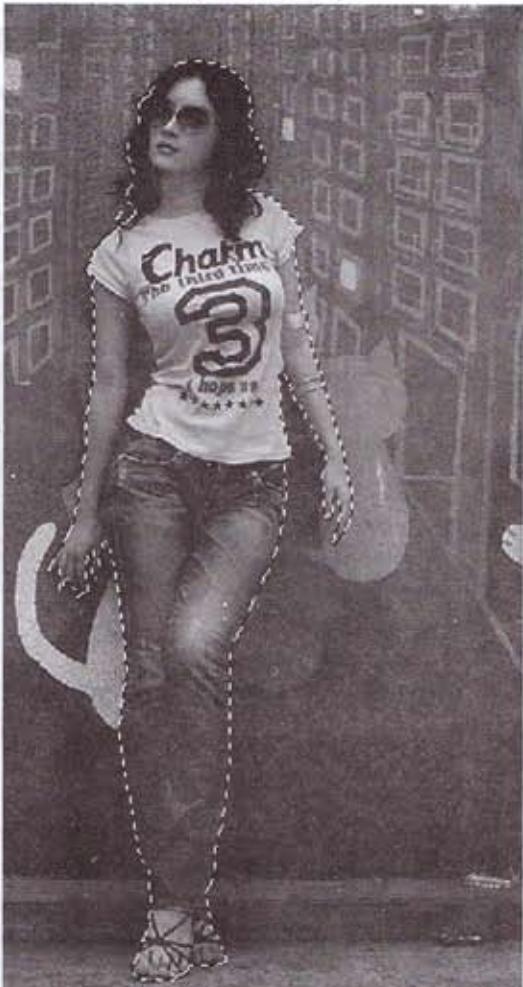
- \* Make Selection box ကလေးပေါ်လိမ့်မည်။
- \* Feather Radius : တွင် 1 Pixels ရှိက်ထည့်ပြီး OK မှာ ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပါ။

( ၁၈၉ )



\*မိန်းကလေးပုံ၏ ဘေးပတ်လည်တွင် အစက်ရာလေးတွေ ပြေးနေသော Selections area တစ်ခုကို တွေ့မြင်ရပါမည်။

ပုံ ( ၁၈၉ )



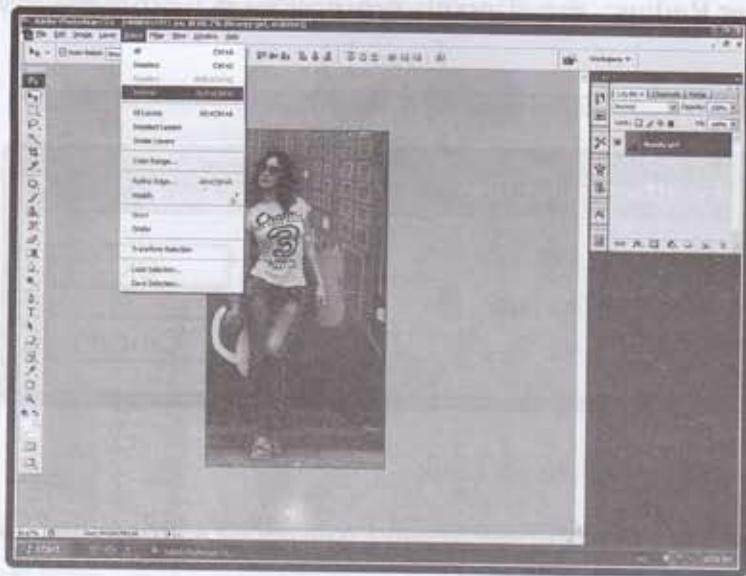
\*အစက်ရာလေးတွေ ပြေးနေသော Selections area ၏ အတွင်း Selections area

မှ အပြင် Selections area အဖြစ် ပြောင်းလဲပေးရပါမည်။

\*Menu bar မှ Select ကို ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပါ။

\*Inverse ကို ရွှေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပါ။

ပုံ ( ၁၉၀ )



\* Menu bar မှ Select ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပြီး Modify ကိုသွားပါ  
Feather ထိ ရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပါ။

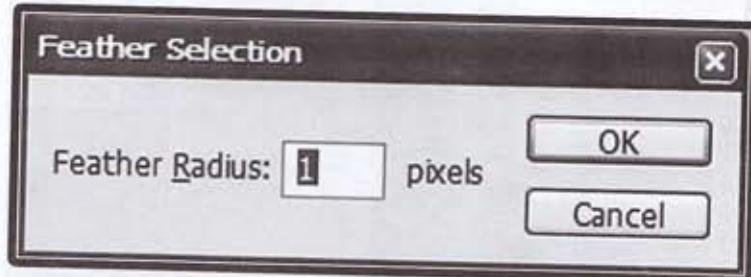
ပုံ ( ၁၉၁ )



\*Feather selection Box ကလေးပေါ်လာပါလိမ့်မည်။

\*Feather Redius: တွင် 1 pixels ရှိက်ထည့်ပြီး OK မှာကလစ်လုပ်ပါ။

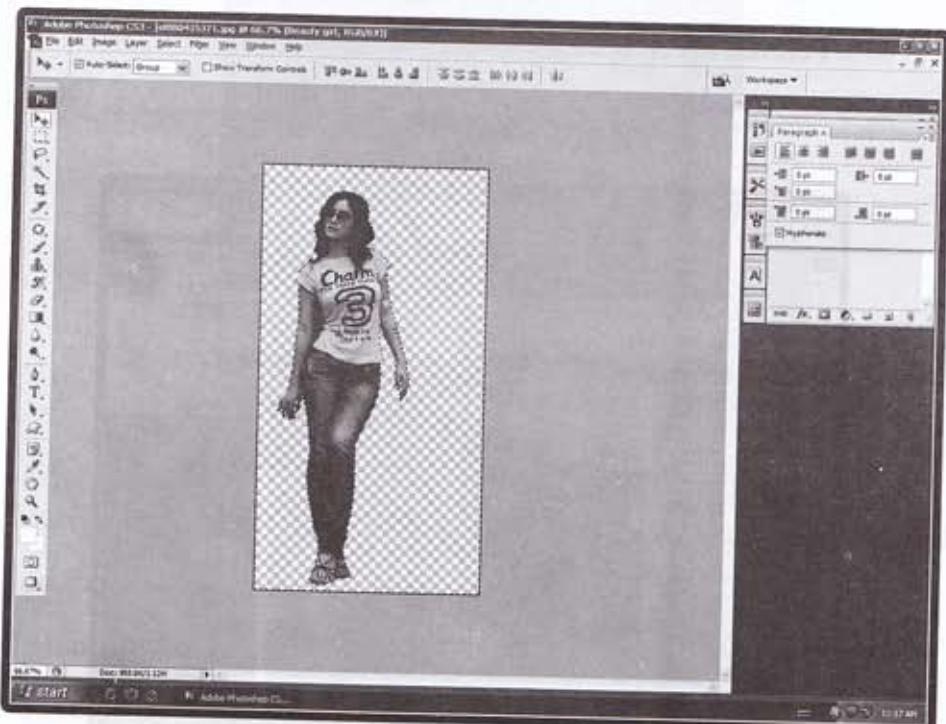
ပုံ ( ၁၉၂ )



\*Keyboard မှ Delete ကို နှိပ်ပါ။

\*မိန်းကလေးပုံ၏နောက်ခံ Background အဟောင်းများပျက်သွားပါလိမ့်မည်။

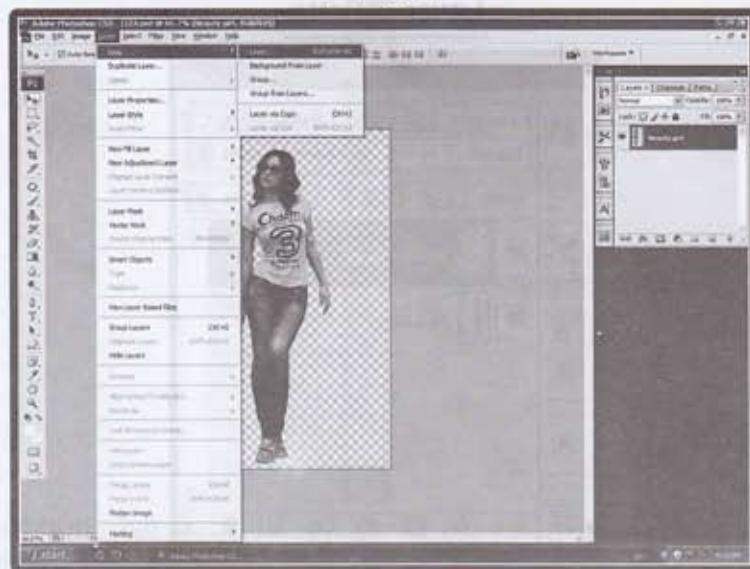
ပုံ ( ၁၉၃ )



\*Menu bar မှ Layer ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပါ။

\*New ကို ရွေးချယ်ပြီး Layer ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပါ။

ပုံ ( ၁၉၄ )



\*New Layer box ကလေး ပေါ်လာပါလိမ့်မည်။

\*Name: တွင် Background ဟု ရိုက်ထည့်ပြီး OK မှာ ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပါ။

ပုံ ( ၁၉၅ )



\*Layer Palette တွင် Background အလွှာနှင့် Beauty girl အလွှာကို အပေါ်  
အောက်ချိန်ပေးပါ။

ဗု ( ၁၉၆ )

### Layer Palette



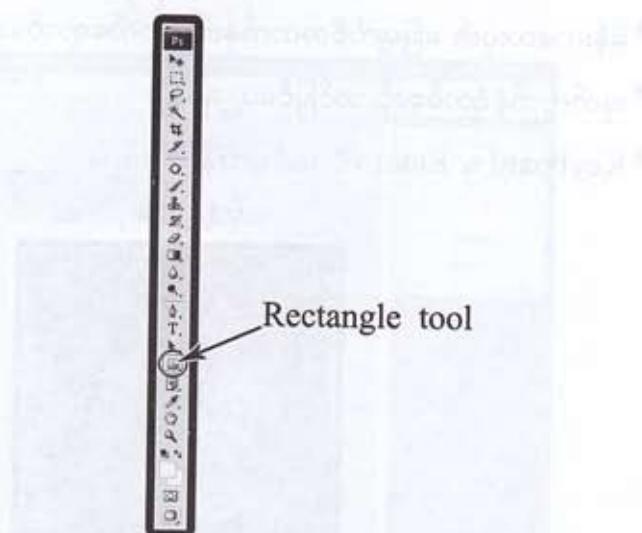
\*Background အလွှာကအောက်မှာ ရှိနေပါ။ ထို Background အလွှာကို ရွှေ့  
ချယ်ထားပါ။

ဗု ( ၁၉၇ )

### Layer Palette



\*Tool box ထဲမှ Rectangle tool ကို ရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပါ။  
ပုံ ( ၁၉၈ )

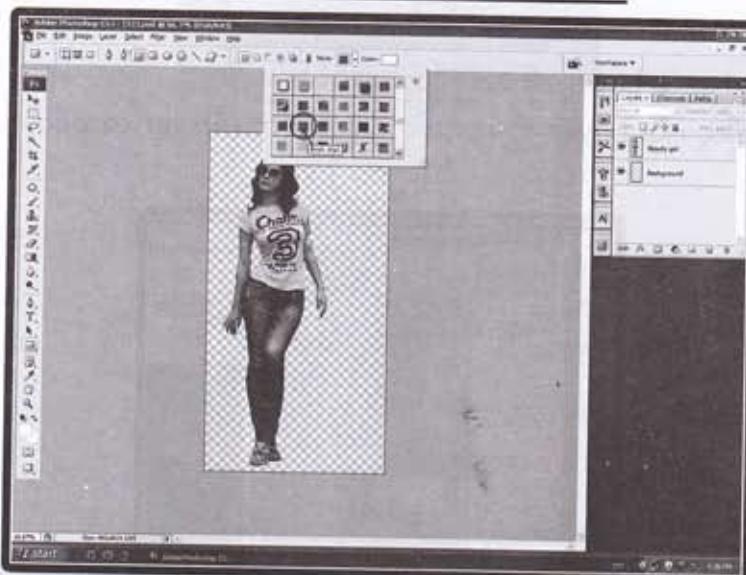


\*Tool option bar နဲ့ Style picker ရဲ့ များခေါင်းကလေးကို ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။

\*Style picker box ထဲမှ Brick wall ကို ရွေးချယ်လိုက်ပါ။

ပုံ ( ၁၉၉ )

Style picker box ထဲမှ Brick wall



- \*Image File ရဲ့ အပေါ်ဆုံး ထောင့်ဖက်တွင် mouse pointer လေးကို ရောက်အောင်သွားပြီး ထောင့်ဖြတ် အတိုင်း အောက်ဖက်ထိ ဖိဆွဲပါ။
- \*မိန္ဒားကလေးပုံ၏ ခြေမျက်စီအထက်နားလောက်ရောက်အောင် Mouse ကို လွှတ်လိုက်ပါ။
- \*အုတ်ကွက်နံရံတစ်ခုကို သင်မြင်တွေ့ရပါပြီ။
- \*Keyboard မှ Enter ကို တစ်ချက်နှုပ်လိုက်ပါ။

ပုံ (၂၀၀)



- \*Menu bar မှ Layer ကို ကလစ်တစ်ချက်နှုပ်ပါ။
- \*New ကိုသွားပြီး Layer ကို ကလစ်တစ်ချက်နှုပ်ကာ Layer အသစ်ကို ယူပါ။

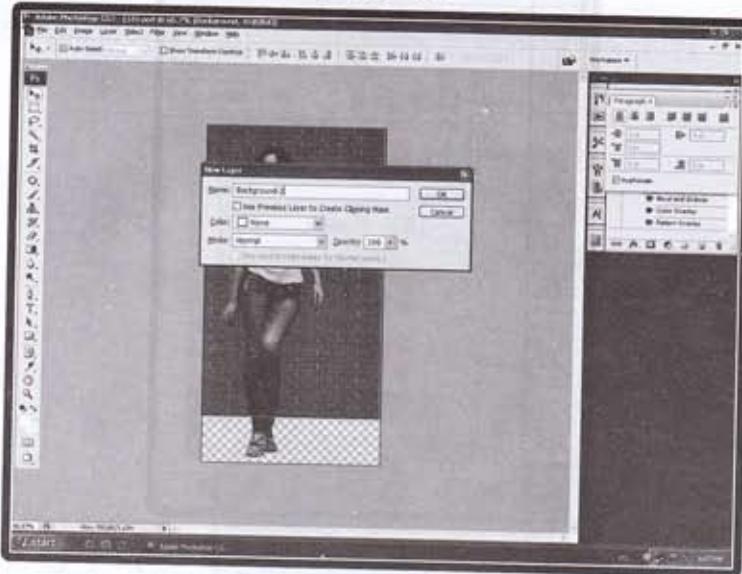
ပုံ (၂၀၁)



\*New Layer box ကလေးပေါ်လာပါလိမ့်မည်။

\*Name: တွင် Background -2 ဟု ရိုက်ထည့်ပြီး OK ကို ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပါ။

ဗု (၂၀၂)



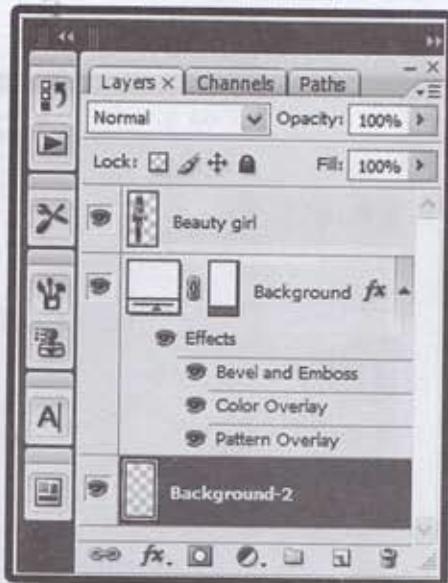
\*Layer palette တွင် Background - 2 ကို အောက်ဆုံးသို့ ပြောင်းပေးပါ။

ဗု (၂၀၃)

### Layer palette

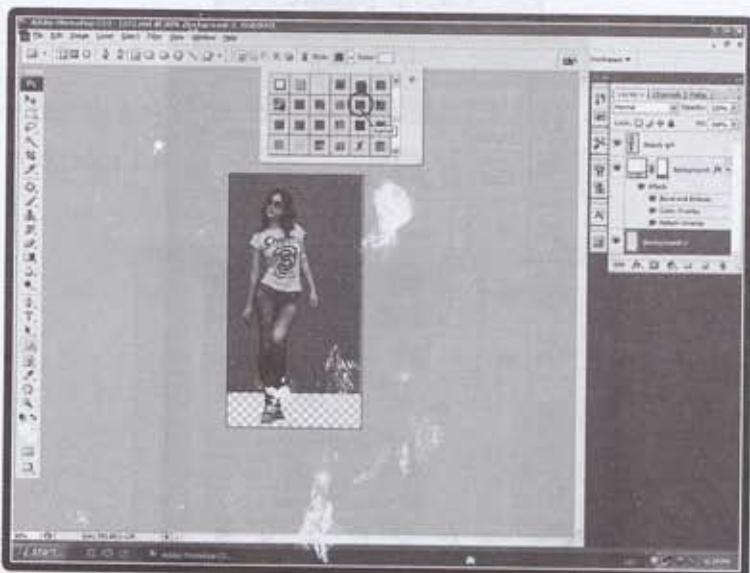


ဗု ( ၂၀၄ )  
Layer palette



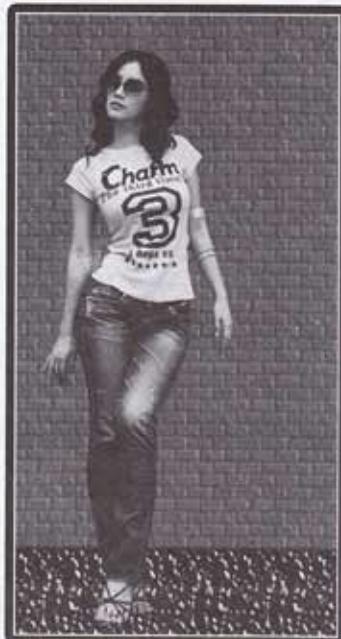
\*Tool options bar မှ Style picker ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်ပြီး Asphalt ကိုရွေ့ချယ်ကာ ကလစ်တစ်ချက် နှင့်ပါ။

ဗု ( ၂၀၅ )



- \* Image File အပေါ်ဆုံးထောင့်မှ အောက်ဆုံးထိ ထောင့်ဖြတ်အတိုင်း mouse ကို ဖွဲ့ကာ လွှတ်လိုက်ပါ။
- \* Keyboard မှ Enter ကို တစ်ချက်နှိပ်လိုက်ပါ။
- \* ခြေနှင့်ကြမ်းပြင်ပုံစံ Background တစ်ခုကို ထပ်မံမြင်တွေ့ရပါပြီ။

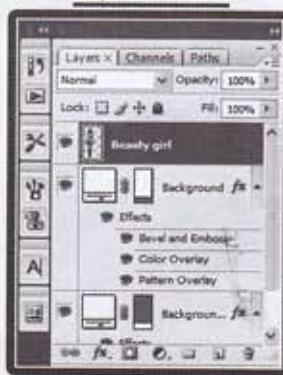
ပုံ ( ၂၀၆ )



- \* Layer Palette တွင် Beauty girl အလွှာကို ကလစ်တစ်ချက်နှိပ်ပြီး ရွှေးချယ်ထားပါ။

ပုံ ( ၂၀၇ )

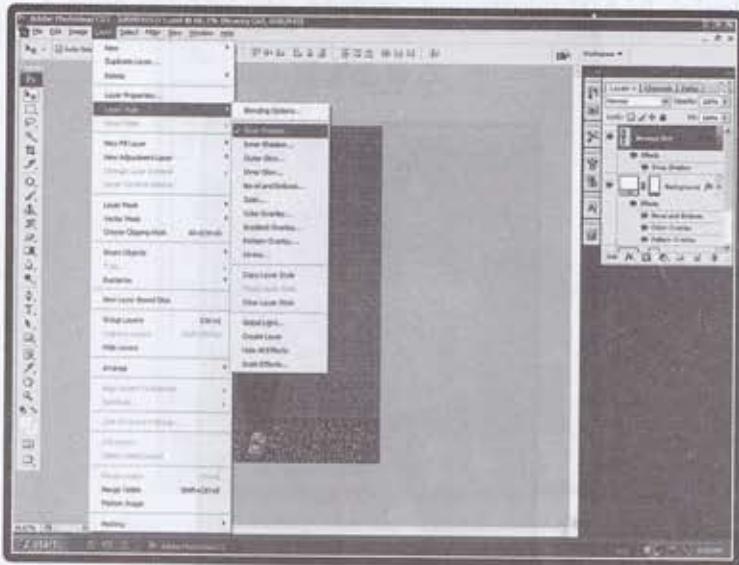
Layer Palette



\*Menu bar နှင့် Layer ကို ကလစ်တစ်ချက်နှင့်လိုက်ပါ။

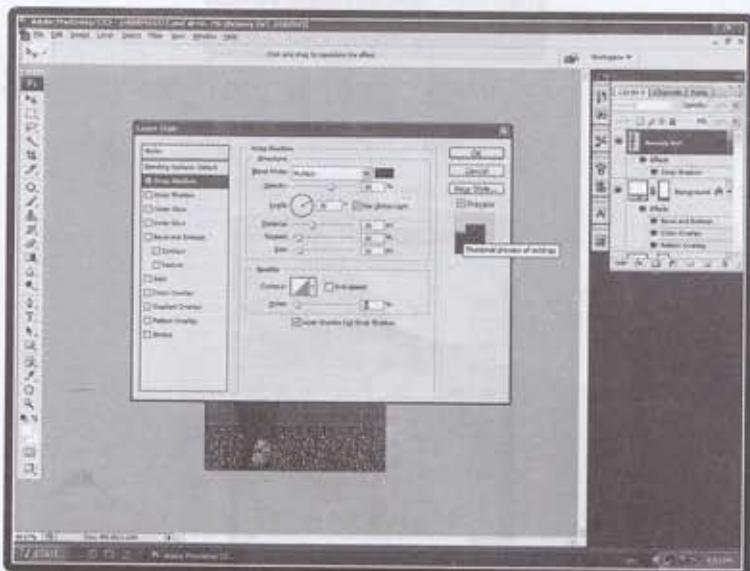
\*Layer Style ကို သွားပြီး Layer Style box ထဲမှ Drop Shadow ကို ရွေးချယ်ပြီး ကလစ်တစ်ချက် နှင့်လိုက်ပါ။

ပုံ (၂၀၈)



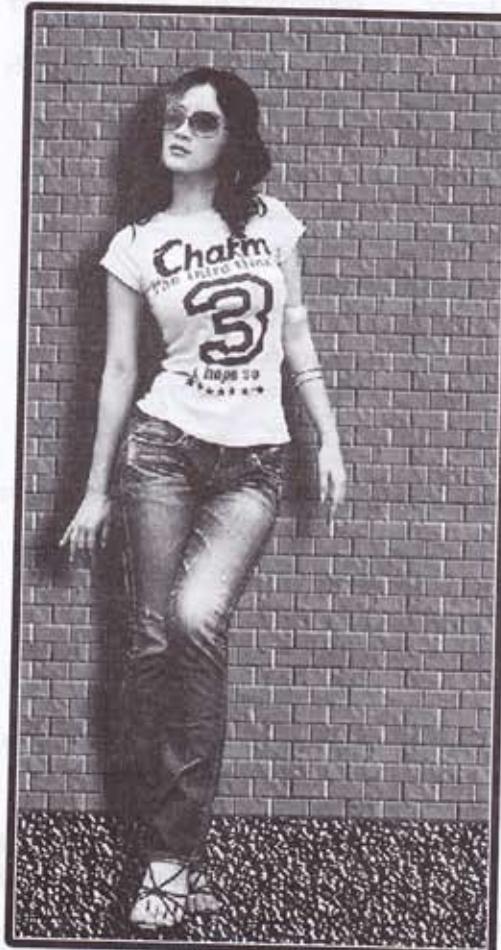
\*Layer Style box ကလေးပေါ်လာပါလိမ့်မည်။

ပုံ (၂၀၉)



- \* Layer Style box ထဲမှ opacity: တွင် 60% ကို ထည့်ရှုက်ပါ။ (သို့) Sliderတဲ့ ကလေးကို ရွှေ့ပေးပါ။
- \* Angle ကို 30 ရှိက်ထည့်ပါ။
- \* Distance : မှာ 10 %
- \* Spread : မှာ 14 %
- \* Size မှာ 8 px ဟုရှိက်ထည့်ပြီး OKကို ကလစ်တစ်ချက် နှိပ်လိုက်ပါ။
- \* အုတ်ကွက်နံရုတွင် မိန်းကလေးရဲ့ အရိပ်ကလေးကျနေသည်ကို သဘာဝကျစွာ မြင်တွေ့ရပါလိမ့်မည်။
- \* Menu bar မှ File ကို ကလစ်စတစ်ချက်နှိပ်ပြီး Save As ကို ရွှေ့ချယ်ပြီး သိမ်းထားလိုက်ပါ။

ပုံ ( ၂၁၀ )



# Photoshop

## ကမ္မာသို့အလည်တစ်ခေါက်လာခဲ့ပါ

# Photoshop ຕົວຢ່າງ ດັບອຸປະກອດ

၃၇

