

စာမျက်နှာ ၂

မူပိုင်ခွင့်

'မူပိုင်ခွင့်' ဆိုသည်မှာတစ်ဦးတည်းက ရေးသားသော အရာများနှင့် ထုတ်ဝေသူများအားပေးအပ်ထားသော တရားဝင်အခွင့်အရေးများကို ရည်ညွှန်းသည်။

သိသိသာသာ၊ စိတ်သိုမဟုတ်စာပေအလုပ်အဖြစ်အသံသွင်း၊ ရုပ်ရှင်နှင့်ထုတ်လွှင့်မှု၊ မူအလုပ်တစ်ခုပေါ်ပေါက်လာသည်နှင့်တပြိုင်နက်မူပိုင်ခွင့်ကင်းစင်မှုအားအလိုအလျောက်မိတ္တူကူးခွင့်ပေးသည်။ ထုတ်ဝေ၊ လုပ်ဆောင်နိုင်ခြင်းပင်။

မူပိုင်ခွင့်၏အဓိကရည်ရွယ်ချက်မှာတီထွင်ဖန်တီးမှုကိုမြှင့်တင်ရန်နှင့်သူများကိုမက်လုံးများပေးရန်ဖြစ်သည်။ ယဉ်ကျေးမှုနှင့်စီးပွားရေးအရအရေးပါမှုကိုဖန်တီးရာတွင်သူတို့၏အချိန်နှင့်စွမ်းရည်များကိုမြှုပ်နှံရမည်။

မူပိုင်ခွင့်ပေးသည့်အလုပ်၏လုပ်မှုသို့မဟုတ်ယဉ်ကျေးမှုအရည်အသွေးနှင့် ပတ်သက်၍ မည်သည့်ဆုံးဖြတ်ချက်မျှမချမှတ်ပါ။ ထို့ကြောင့် 'စာပေလုပ်ငန်း' သည်စာဖြင့်ရေးသားခြင်းကိုသာရည်ညွှန်းသည်။ ဥပမာ - စာအုပ်တစ်အုပ်သည်မလိုအပ်ပါ။ မူပိုင်ခွင့်ကာကွယ်မှုရရှိရန်မြင်မှားသောစာပေများအဖြစ်သတ်မှတ်ရန်။ အသစ်တစ်ခုအတွက်လမ်းညွှန်လက်စွဲစာအုပ်ကွန်ပျူတာသည်စာပေအလုပ်တစ်ခုအနေဖြင့်ကာကွယ်မှုကိုခံယူနိုင်သည်။

အချိန်ကြာလာသည်နှင့်အမျှမူပိုင်ခွင့်သည်၎င်း၏နယ်ပယ်နှင့်အသုံးချမှုတွင်ပြောင်းလဲလာသည်။ ကွန်ပျူတာပရိုဂရမ်တွေ၊ ရေဒီယိုနှင့်ရုပ်မြင်သံကြားထုတ်လွှင့်မှုများ။

မူပိုင်ခွင့်များ

မူပိုင်ခွင့်ဆိုသည်မှာအသစ်နှင့်အသုံးဝင်သောတီထွင်မှုများကိုကာကွယ်ရန်တရားဝင်အခွင့်အရေးဖြစ်သည်။ တီထွင်မှုတစ်ခုသည်ဖြစ်နိုင်သည်ထုတ်ကုန် (ဥပမာ - စက်ကုန်)၊ လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ခု (ဥပမာ - ဓာတုတစ်ခုထုတ်ယူသည့်နည်းစနစ်)၊ အခြားတစ်ခု) သို့မဟုတ်ရှိပြီးသားပြဿနာအတွက်နည်းပညာအသစ်တစ်ခုဖြစ်သည်။ တချို့ဆောင်ပုဒ်တီထွင်မှုများလည်းဖြစ်နိုင်သည်။ မူပိုင်ခွင့်ဖြင့်ကာကွယ်ထားရမည်။

မူပိုင်ခွင့်ပေးသောစာရင်းချက်မှာတီထွင်မှုများကိုသူတို့၏တီထွင်မှုများအတွက်အသိအမှတ်ပြုရန်နှင့်အားပေးရန်ဖြစ်သည်။ နယ်ပယ်တိုင်းတွင်နည်းပညာအသစ်များဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး။

ကုန်အမှတ်တံဆိပ်

အမည်တစ်ခုအရ 'ကုန်အမှတ်တံဆိပ်' သည်ကုန်သွယ်ရေးသို့မဟုတ်စီးပွားရေးလုပ်ငန်းသို့သောထူးခြားသည့်အမှတ်အသားတစ်ခုဖြစ်သည်။ ဈေးကွက်ထဲမှာသူ့ဟာသူခြားသတ်မှတ်။ ကျွန်ုပ်တို့သည်ကျွန်ုပ်တို့အမှတ်အသားများကို 'အမှတ်တံဆိပ်' အဖြစ်မှတ်ယူလေ့ရှိသည်။ ကုန်အမှတ်တံဆိပ်ကကူညီသည်၎င်း၏ကုန်ပစ္စည်းများနှင့် / သို့မဟုတ်ဝန်ဆောင်မှုများကိုဈေးကွက်ရှိပြိုင်ဘက်များနှင့်ခွဲခြားရန်စီးပွားရေးလုပ်ငန်း။ ကုန်အမှတ်တံဆိပ်စာလုံး၊ နံပါတ်၊ စာလုံး၊ စကားစာ၊ အသံ၊ အနံ့၊ ပုံသဏ္ဌာန်၊ ဇာတ်ရုပ်၊ ထုပ်ပိုး၏ရွှေထောင့်၊ ဒါမှမဟုတ်ဒီတစ်ခုပေါင်းစပ်။ ကျော်ကုန်အမှတ်တံဆိပ်ဆည်းပူးရန်ဖြစ်နိုင်သည်နေစဉ်အရောင်သို့မဟုတ်အနံ့ကိုသို့အရာတစ်ခုခုကအလွန်ရှားပါးသည်။

မှတ်ပုံတင်ပြီးသည်နှင့်ကုန်အမှတ်တံဆိပ်သည်ပိုင်ရှင်အားတရားဝင်အခွင့်အရေးပေးသည် -

- ကုန်ပစ္စည်းအမှတ်တံဆိပ်ကို ၄ ငါး၏ကုန်ပစ္စည်းသို့မဟုတ် ဝန်ဆောင်မှုများနှင့် ပတ်သက်၍ အသုံးပြုပါ
- အမှတ်အသားရောင်း
- တစ်ဦးတည်းသို့မဟုတ် confusingly အလားတူကုန်အမှတ်တံဆိပ်ကို အသုံးပြု ထိမှရပ်တန့်ပြိုင်ဖက်။

'ကုန်အမှတ်တံဆိပ်' ၏အဓိပ္ပာယ်နှင့်လုပ်ဆောင်ချက်သည် 'ကုမ္ပဏီအမည်'၊ စီးပွားရေးနှင့်ခြားနားသည်။ name နှင့် domain name 'သို့မဟုတ် URL ။ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းတစ်ခုသည်၎င်း၏ကုန်အမှတ်တံဆိပ်ကိုအသုံးပြုရန်ရွေးချယ်နိုင်သည်။ သို့သော်ကုမ္ပဏီ၏အမည်မှာစီးပွားရေးအမည်ကိုမှတ်ပုံတင်ခြင်း (သို့) ဒိုမိန်းအမည်ကိုပေးလိမ့်မည်မဟုတ်ပါ။ ပိုင်ရှင်သည်အခြားသူများအားတူညီသော (သို့) အလားတူကုမ္ပဏီ (သို့) စီးပွားရေးအမည်ဖြင့်ပြောင်းလဲခြင်းကိုတားဆီးပိုင်ခွင့်ရှိသည်။

ဒီဇိုင်းများ

ဒီဇိုင်းအခွင့်အရေးသည်ထုတ်ကုန်တစ်ခု၏အပြင်ပန်းအသွင်အပြင် (သို့) ဗေဒဆိုင်ရာဆွဲဆောင်မှုကိုကာကွယ်ရန်ဖြစ်သည်။ ဖုံးလွှမ်းထားသည်ပုံစံများ၊ အဆင်တန်ဆာ၊ configuration များနှင့်ပုံစံ။ ဒီဇိုင်းများသည်ဖုံးလွှမ်းသောမူပိုင်ခွင့်များနှင့်ကွဲပြားခြားနားသည်။ ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းမည်သို့ကြည့်သည်။

မှတ်ပုံတင်ခြင်းအတွက်အရည်အချင်းပြည့်မီရန်အတွက်ဒီဇိုင်းသည်စီးပွားဖြစ်လျှောက်လွှာသို့မဟုတ်အသုံးပြုမှုရှိရမည်။ အသစ်ဖြစ်ရမည်နှင့်ကွဲပြားခြားနားသောမတိုင်မီသွားပြီအရာကိုနှိုင်းယှဉ်။ မှတ်ပုံတင်ပြီးတာနဲ့ပင်အကောင်အထည်ဖော်မှုကိုပေးတယ်။ ဒီဇိုင်းကိုစီးပွားဖြစ်အသုံးပြုရန်၊ လိုင်စင်ချရန်သို့မဟုတ်ရောင်းချရန်တစ်ခုတည်းသောအခွင့်အရေး။ ဒီဇိုင်းမှတ်ပုံတင်ခြင်းသည် ၅ နှစ်ဖြစ်သည်။ ၁၀ နှစ်အထိမှတ်ပုံတင်သက်တမ်းတိုးရန်အခွင့်အရေးရှိသည်။

ဒီဇိုင်းသမားများအနေဖြင့်အကာအကွယ်ရရန်မည်သည့်ကုန်ထုတ်လုပ်မှုမပြုလုပ်မီပုံစံကိုမှတ်ပုံတင်ရမည်။ ဖက်ရှင်း၊ အနုပညာနှင့်ပရိဘောဂများကိုသို့သောအရာများအတွက်တစ်ခုတည်းသောအနုပညာဒီဇိုင်းများသည်အလိုအလျောက်ဖြစ်လိမ့်မည်။ မူပိုင်ခွင့်ပေးခြင်းဖုံးအုပ်ထားပြီး၎င်းတို့ကိုအစုလိုက်အပြုံလိုက်ထုတ်လုပ်ခြင်းမရှိပါကဒီဇိုင်းမှတ်ပုံတင်ခြင်းမလိုအပ်ပါ။

စာမျက်နှာ ၃

(ပစ္စည်း ၅၀ သို့မဟုတ်ထိုထက်မက) ဒီဇိုင်းသည်အစုလိုက်အပြုံလိုက်ထုတ်လုပ်သည်သို့မဟုတ်ပိုင်ရှင်သည်ဒီဇိုင်းအတွက်မှတ်ပုံတင်သည်နှင့်တပြိုင်နက် အကာအကွယ်၊ အနုပညာဒီဇိုင်းတွင်မူပိုင်ခွင့်ဆုံးရှုံးသွားသည်။

အိုင်ပီဥပဒေ၏ရင်းမြစ်များ

အထက်တွင်ဆွေးနွေးခဲ့သော IP အမျိုးအစား ၄ ခုအပြင်အခြားနည်းဥပဒေများလည်းရှိသည်။ အထူးဘာသာရပ်များအတွက် sui generis ဥပဒေများ။ ၎င်းတို့တွင်စက်ရုံကဲ့သို့အခွင့်အရေးများပါဝင်သည်။ မျိုးဆက်များအခွင့်အရေး၊ တိုက်နယ်ဒီဇိုင်းများနှင့်ပထဝီအညွှန်းကိန်း။ အောက်ပါဇယားသည်သော့ချက်ကိုဖော်ပြထားသည်။ ဉာဏပစ္စည်းဥစ္စာပိုင်ဆိုင်မှုဥပဒေဩစတြေးလျသတင်းရင်းမြစ်။

ဉာဏပညာဖြင့်တီထွင်ဖန်တီးထားသောအရာ အခွင့်အရေး	အတွက်ဥပဒေအရင်းအမြစ် ဩစတြေးလျ
ရိုယာ	
မူပိုင်ခွင့်	ဖန်တီးမှုအကျင့်ကိုကျင့်ကူးယူဖြန့်ဖြူးခြင်းနှင့် ထုတ်လုပ်မှု မူပိုင်ခွင့်အက်ဥပဒေ ၁၉၆၈ (Cth)
ကုန်အမှတ်တံဆိပ်	သင်္ကေတခွဲခြားသတ်မှတ်ရန်စကားလုံးများနှင့်သင်္ကေတများကိုအသုံးပြုမှုအမှတ်တံဆိပ်အက်ဥပဒေ 1995 (Cth)
မူပိုင်ခွင့်များ ဒီဇိုင်း	ကုန်သွယ်ရေးအတွက်ကုန်ပစ္စည်းများနှင့်ဝန်ဆောင်မှုများ စီးပွားဖြစ်တစ်ခုတီထွင်မှု exploit ရန် မူပိုင်ခွင့်အက်ဥပဒေ 1990 (Cth)
စက်ယန္တရား အခွင့်အရေး	ဖန်တီးမှုတစ်ခုသည်ဇာတ်ကောင်သို့မဟုတ်ပုံစံလျှောက်ထားရန် ဒီဇိုင်းအက်ဥပဒေ ၂၀၀၃ (Cth)
တိုက်နယ်ဒီဇိုင်းများ	အသစ်စက်ရုံစီးပွားဖြစ်နှင့်ထိန်းချုပ်ရန် စက်ရုံပိုင်ရှင်၏အခွင့်အရေးအက်ဥပဒေ 1994 (Cth)
ပထဝီ အညွှန်းကိန်း	သင်ထောက်ကူပစ္စည်းများ တွင် circuit ကို copy လုပ်ရန်၊ exploit လုပ်ရန်နှင့်ဖန်တီးရန်ဖြစ်သည်ကိုကန့်သတ် Layouts အက်ဥပဒေ 1989 (Cth)
ကုန်သွယ်ရေးလျှို့ဝှက်ချက်များ	ဘုံဥပဒေ (၏ဖောက်ဖျက် ယုံကြည်မှု)

ကျွန်တော်တို့မှာဘာကြောင့်ဉာဏပစ္စည်းဥစ္စာရှိသလဲ။

ဉာဏပစ္စည်းမူပိုင်ခွင့်ဥပဒေ၊ အထူးသဖြင့်မူပိုင်ခွင့်နှင့်မူပိုင်ခွင့်ဥပဒေတို့ရှိသည်။ အများစုအားပုံစံ function ကို။ ၎င်းသည်အလုပ်သစ်ကိုဖန်တီးသူများ (၎င်းတို့တီထွင်သူများဟုတ်မဟုတ်) ကိုထောက်ပံ့ပေးသည်။ မူပိုင်ခွင့်သို့မဟုတ်စာရေးဆရာများနှင့်ထုတ်ဝေသူများအား အားပေးမှုဖြစ်စေရန်မကလုံးအချို့ရှိသည်။ စကားရပ်အသစ်ဖန်တီးမှု၊ ၎င်းတို့ဖန်တီးသူများအား၎င်းတို့အသုံးပြုမှုအချို့ကိုထိန်းချုပ်ခွင့်ပေးခြင်းဖြင့်ပြုလုပ်သည်။ သတ်မှတ်ထားသောအချိန်ကာလများအတွက်ဖန်တီးမှုများ၊ မည်သို့အားအမြတ်ထုတ်ရန်သို့မဟုတ်အသုံးပြုမှုကိုအသုံးပြုမည်ကိုကန့်သတ်ခြင်း။ ဉာဏပစ္စည်းမူပိုင်ခွင့်ဥပဒေ၏သက်ဆိုင်ရာနယ်ပယ်တစ်ခုစီသည်ဖန်တီးသူသို့မဟုတ်ပိုင်ရှင်အားသီးသန့်အခွင့်အရေးများပေးသည်။ သီးသန့်အခွင့်အရေးများသည်မူပိုင်ခွင့်ဥပဒေအမျိုးအစားများအကြားခြားနားသည်။ ဖန်တီးမှုကိုသီးသန့်အသုံးပြုခြင်းသည်အတူတူပင်ဖြစ်သည်။

ဉာဏပစ္စည်းမူပိုင်ခွင့်ဥပဒေနှင့် ပတ်သက်၍ အမြင်များစွာရှိသည်။ တစ်ဦးတည်းအမြင်သောကောဠာဖွဲ့စည်းသည်။ တီထွင်ဖန်တီးမှုနှင့်တီထွင်ဆန်းသစ်မှုတို့ကိုတီထွင်ဖန်တီးသူများအားတီထွင်သူများကသူတို့ထံမှအမြတ်ထုတ်ရန်ခွင့်ပြုသည်။ အလုပ်။ ဤအမြင်သည်မူပိုင်ခွင့်နယ်ပယ်တွင်မှတ်သားဖွယ်အကောင်းဆုံးဖြစ်ပြီးလူအများတို့၏အသုံးအနှုန်းတွင်ပါဝင်သည်။ မူပိုင်ခွင့်ဥပဒေများ။ ဥပမာအားဖြင့် အမေရိကန်ပြည်ထောင်စုဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေ၏ “မူပိုင်ခွင့်အပိုင်း” တွင် ဖော်ပြထားသည်။ ကုန်ရက်သည်စာရေးသူများအား၎င်းတို့၏လုပ်ရပ်များအတွက်မူပိုင်ခွင့်ကာကွယ်မှုကိုအကန့်အသတ်ဖြင့်ပေးလိမ့်မည်။ “သိပ္ပံနှင့်အသုံးဝင်သောအနုပညာတိုးတက်မှုကိုမြှင့်တင်ရန်” ။^{၂၁} အလားတူစွာအဆိုပါ ပြဋ္ဌာန်းချက် ၏ဖော်ပြထားရည်ရွယ်ချက် အင်္ဂလန်နိုင်ငံ၏ပထမဆုံးမူပိုင်ခွင့်ဆိုင်ရာဥပဒေပြု *Act* ချက်ဖြစ်သော “သင်ယူမှုကိုအားပေး” ရန်ဖြစ်သည်။^{၂၂} နောက်ထပ်အမြင်တစ်ခုဖြစ်သည်။ ဉာဏပစ္စည်းမူပိုင်ခွင့်ဥပဒေကတီထွင်သူများကိုသူတို့၏ကြိုးပမ်းမှုအတွက်မျှတစွာပေးရသည်။ တစ်ဦးကတိယအမြင်အကြံပြုထားသည်။ တီထွင်ဖန်တီးမှုတစ်ခုဆိုတာကသူဖန်တီးတဲ့သူရဲ့ကိုယ်ရည်ကိုယ်သွေးကိုပြသပြီးကာကွယ်သင့်တယ်ဆိုတာပါ။ ဖန်တီးသူရဲ့ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲအသုံးပြုခံရမှု။

ဉာဏပစ္စည်းမူပိုင်ခွင့်ဥပဒေကတီထွင်သူများကိုအထူးအခွင့်အရေးများပေးသော်လည်း၎င်းသည်ထိုအခွင့်အရေးများကိုကန့်သတ်ထားသည်။ အများကြီးအရေးကြီးသောနည်းလမ်းတွေထဲမှာ။ ဤအကန့်သတ်ချက်အများစုမှာအတော်အတန်တိကျသော်လည်းအချို့သည်ကျယ်ပြန့်သည်။ ဤရှေ့ကား ဥပဒေကမျှတတပြစ်စေရန်ကန့်သတ်ချက်များသည်အရေးကြီးသည်။ ဉာဏပစ္စည်းမူပိုင်ခွင့်၏သီးသန့်အခွင့်အရေးများသည်အများပြည်သူပိုင်ဆိုင်ခွင့်အပေါ်အလွန်အမင်းကန့်သတ်ချက်များမထားပါ။ သင်ယူလေ့လာခွင့်၊ မိမိကိုယ်ကိုဖော်ပြခွင့်နှင့်ရှိပြီးသားယဉ်ကျေးမှုအကျင့်များကိုတည်ဆောက်ရန်။

စီးပွားရေး (Utilitarian) Gustifikazzjoni

စာမျက်နှာ ၄

ဉာဏပစ္စည်းဥစ္စာပိုင်ဆိုင်မှုများအတွက်အသုံးအများဆုံးတရားမျှတမှုဟာ utilitarian မျှတမှုဖြစ်ပါတယ်။ အဆိုအရ ယူအက်စ်ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေတွင်ဉာဏပစ္စည်းမူပိုင်ခွင့်ဥပဒေတည်ရှိသည်။ စာရေးသူများနှင့်တီထွင်သူများကိုအကန့်အသတ်ဖြင့်သာအချိန်ကုန်ခံပြီးအသုံးပြုအနုပညာ သက်ဆိုင်ရာအရေးအသားနှင့်ရှာဖွေတွေ့ရှိမှု။”^{၂၃}

၏မီဒီယံခြုံငုံသုံးသပ်ချက် ဉာဏပစ္စည်းဥစ္စာပိုင်ဆိုင်မှုများအတွက် Utilitarian Gustifikazzjoni ။

ဉာဏပစ္စည်းမူပိုင်ခွင့်ကိုအသုံးပြုသူညွှန်ထောင့်မှဖော်ပြချက်သည်အများပြည်သူဖြစ်သည်ဟူသောအယူအဆမှထွက်ပေါ်လာခြင်းဖြစ်သည်။

ထို့ကြောင့်စွဲကိစ္စကိစ္စများသည်အခြားကိစ္စများအားလုံးတို့၏အပေါ်အမှတ်တံဆိပ်အသုံးပြုမှုကိုပြောဆိုပါ။ မိမိသည် သိမ်မွေ့ကံနံသောကောင်းသော - ဆိုလိုသည်မှာလူတစ်ဦး၏အသုံးပြုမှုသည်အခြားအသုံးပြုမှုကိုလျော့နည်းစေသည်သို့မဟုတ် ၀ င်ရောက်စွက်ဖက်ခြင်းမရှိပါ။ သို့သော်၊ အခြားသူများကိုဖယ်ထုတ်။ မရသောကြောင့်ဖန်တီးသူများနှင့်ထုတ်လုပ်မှုအတွက်ပြဿနာများရှိနိုင်သည်။ အများပြည်သူသုံးကုန်ပစ္စည်းများ။ အများပြည်သူကောင်းကျိုးကိုဖန်တီးသူသည်အခြားသူများကို၎င်းကိုအသုံးပြုရန်မဖယ်ရှားနိုင်လျှင်သူသို့မဟုတ်သူမအနေဖြင့်ဖြစ်လိမ့်မည် ၎င်းကိုဖန်တီးရာတွင်အချိန်နှင့်ငွေကြေးဆိုင်ရာရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကိုပြန်လည်ရယူရန်မဖြစ်နိုင်ပါ။ ဒီဟာဖြစ်စေနိုင်တယ် တီထွင်သူများ (သို့) ထုတ်ဝေသူများ၊ စံချိန်တင်တံဆိပ်များသို့မဟုတ်ရုပ်ရှင်စတူဒီယိုများကဲ့သို့သောရန်ပုံငွေများကိုရပ်တန့်ရန် ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာထုတ်လုပ်မှုအတွက်အရင်းအမြစ်များကိုသုတ်အသုံးပြုခြင်းကြောင့်သုံးစွဲခြင်း။ ဉာဏ်ပညာဖြင့်တီထွင်ဖန်တီးထားသောအရာ ခွင့်ပြုနိုင်ရန်စကားရပ်ကိုဖယ်ထုတ်။ မရအောင် ပြုလုပ်၍ တားဆီးရန်ကြိုးစားသည် ထုတ်လုပ်သူများသည်သူတို့၏ဖန်တီးမှုများကိုစီးပွားဖြစ်လုပ်ရန်နှင့်ကုန်ကျစရိတ်များကိုပြန်လည်ရယူရန်။ ဉာဏ်ပစ္စည်းမူပိုင်ခွင့်ဥပဒေကပြဌာန်းထားသည် တီထွင်သူများနှင့်တီထွင်သူများအတွက် သီးသန့်အခွင့်အရေးများကိုပေးသည်။

အများပြည်သူသုံးကုန်ပစ္စည်းများထုတ်လုပ်ခြင်းကိုပိုမိုအကျိုးဖြစ်ထွန်းစေရန်၊ အသိဉာဏ်ပညာဆိုင်ရာပစ္စည်းဥစ္စာပိုင်ဆိုင်မှုကိုပြုလုပ်သည် ဈေးကြီးတယ်။ သို့ဖြစ်ရာပညာတို့ကုမ်းသည်အားပေးအားမြှောက်ပြုခြင်းအကြားနည်းသိမ်မွေ့သောဟန်ချက်ညီမှုရှိရမည် လူထု၏စိတ်ဝင်စားမှုကိုအသိအမှတ်ပြုခြင်းအားဖြင့်အလုပ်များကိုဖန်တီးခြင်းနှင့်ဖြန့်ဝေခြင်း စကားရပ်ကိုပိုမိုဝင်ရောက်ခွင့်၊ မကြာခဏရေးသားလေ့ရှိသောစာရေးဆရာများ၏လိုအပ်ချက်ကိုလည်းဥပဒေကအသိအမှတ်ပြုရမည် အတိတ်စကားရပ်အပေါ်သို့တည်ဆောက်။ ဒီအတွက်ကြောင့်ပိုမိုအားကောင်းတဲ့ဉာဏ်ပစ္စည်းမူပိုင်ခွင့်ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးဟာ ပိုဈေးကြီးအနာဂတ်ထုတ်လုပ်မှုဖြစ်လာသည်။

၏မီဒီယံမြိုင်သုံးသပ်ချက် [IP လက်ကျန်ငွေ](#)။

သဘာဝအခွင့်အရေးဆိုင်ရာအကြောင်းပြချက်

သဘာဝအခွင့်အရေးအမြင်သည်အတိအလင်းအသိအမှတ်ပြုခြင်းခံရပြီးမကြာခဏပင်ငြင်းဆန်ခြင်းခံရသော်လည်းပညာတတ်ဖြစ်သည် ပစ္စည်းဥစ္စာပိုင်ဆိုင်မှုကိုလည်းစာရေးဆရာတစ်ဦးမျှတမှုကထောက်ခံနေသည်။ ထိုကံ သူတို့၏အတွက်ပစ္စည်းဥစ္စာပိုင်ဆိုင်မှုအခွင့်အရေးများ စကားရပ်။ ဤအမြင်သည်စာရေးဆရာများသည်သစ်သီးဝလံများပိုင်ဆိုင်မှုကိုရထိုက်သည်ဟုလော့ခ်ဆင်အငြင်းပွားမှုတွင်အခြေခံသည် သူတို့ရဲ့လုပ်အား၏။ သို့သော်ဤထင်မြင်ချက်ကိုထိုကဲ့သို့သောထင်ရှားသောကိန်းဂဏန်းများကပြင်းပြင်းထန်ထန်စိန်ခေါ်ခဲ့သည် သောမတစ်ဂျက်ဖာဆန်။

အကယ်၍ သဘာဝသည်အခြားအရာအားလုံးထက်အခြားအရာတစ်ခုကိုမထိခိုက်စေနိုင်ပါ။ ပစ္စည်းဆိုတာကအတွေးအခေါ်လိုခေါ်တဲ့စဉ်းစားတွေးခေါ်နိုင်စွမ်းစွမ်းအားရဲ့လုပ်ဆောင်မှုဖြစ်တယ် တစ်ဦးချင်းစီသီးသန့်နေသမျှကာလပတ်လုံးသူသည်မိမိကိုမိမိစောင့်ရှောက်အဖြစ်ပိုင်ဆိုင်လိမ့်မည် ဒါပေမယ့် ထုတ်ဖော်ကြေငြာသည်နှင့်တပြိုင်နက်၎င်းသည်လူတစ်ဦးချင်းစီ၏ပိုင်ဆိုင်ရာသို့၎င်း၊ လက်ခံသူကသူ့ကိုယ်သူနှင့်ထုတ်လွှဲမရပါဘူး။ ၎င်း၏ထူးခြားသောဇာတ်ကောင်လည်းအဘယ်သူမျှမဖြစ်ပါတယ် အသီးအသီးကတစ်ခုလုံးကိုပိုင်ဆိုင်သောကြောင့်တစ်ဦးသည်အရာနည်းသည်။ သူ သူသည်ငါထံမှစိတ်ကူးတစ်ခုရရှိသည်၊ ငါ့ဥစ္စာ ငါ့ကိုအမှီမပြုဘဲအလင်းကိုရတတ်၏။ ထိုအတွေးအခေါ်များသည်ကမ္ဘာအနှံ့တွင်တစ်ခုနှင့်တစ်ခုလွတ်လပ်စွာပျံ့နှံ့သွားသင့်သည် လူ၏ကိုယ်ကျင့်တရားနှင့်နှစ်ဦးနှစ်ဖက်အပြန်အလှန်သင်ကြားမှုနှင့်သူ၏အခြေအနေတိုးတက်လာပုံရသည် အထူးသဖြင့်အကျိုးပြုသဘောသဘာဝအားဖြင့်ဒီဇိုင်းရေးဆွဲရန် "။

ဒါမှမဟုတ် Benjamin Kaplan

"လူ၌မည်သည့် 'သဘာဝ' အခွင့်အရေးမျှမရှိဘဲအနည်းဆုံးသူ့အားတုပပိုင်ခွင့်ရှိရမည် မျိုးစေ့များကြခြင်း၊

သဘာဝအခွင့်အရေးဆိုင်ရာတရားမျှတမှုသည်ယနေ့အထိအငြင်းပွားနေဆဲဖြစ်သည်။

စာမျက်နှာ ၅

နိုင်ငံတကာအခြေအနေနှင့်အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက်များ

ဉာဏ်ပစ္စည်းမူပိုင်ခွင့်သည်အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာကုန်သွယ်မှုအတွက်အမြဲတမ်းအဓိကမဟုတ်ခဲ့ပါ။ နည်းပညာနှင့်ကုန်သွယ်ရေးအဖြစ် ဖွံ့ဖြိုးပြီးဒါကြောင့်ကုန်သွယ်ရေးသဘောတူညီချက်များသို့ဉာဏ်ပစ္စည်းဥစ္စာပိုင်ဆိုင်မှုကိုထည့်သွင်းခြင်းနှင့်သေချာစေရန်လိုအပ်ကြောင်းပြု၏ ဉာဏ်ပစ္စည်းမူပိုင်ခွင့်ဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များနှင့် ပတ်သက်၍ နိုင်ငံတကာစံချိန်စံညွှန်းများရှိခဲ့သည် နိုင်ငံတကာကုန်သွယ်ရေးတွင်ပါ ၀ င်သည်။ အောက်တွင်ဖော်ပြထားသောအပြည်ပြည်ဆိုင်ရာဉာဏ်ပညာ၏သမိုင်းကြောင်းတိုတောင်းသောအချိန်ကာလဖြစ်သည် ပိုင်ဆိုင်မှုစည်းမျဉ်း။ ဉာဏ်ပစ္စည်းမူပိုင်ခွင့်နှင့်ကုန်သွယ်ရေးဖြစ်လာသည့်အချိန်ဇယားကဖော်ပြသည် ရော့နော

နှစ်	သဘောတူညီချက်	အကျိုးသက်ရောက်မှု
1873	များအတွက်တွန်းအား နိုင်ငံတကာ ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးချီးယူခြင်းနှင့်အခြားနိုင်ငံများ၌ခေါင်းပုံဖြတ်ခံရလိမ့်မယ်။	ဖန်တီးသူများသည်အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာပြပွဲသို့တက်ရောက်ရန်ငြင်းဆန်ခဲ့သည် တီထွင်မှုများသည်ဩစတြီးယားနိုင်ငံ၊ ဗီယင်နာတွင်သူတို့၏အတွေးအခေါ်များကိုကြောက်သောကြောင့်ဖြစ်သည်

1883	ပဲရစ် ကွန်ဗင်းရှင်း	ဥပဒေရေးရာများနှင့်ပတ်သက်သည့် အချက်အလက်များကို အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြရန်နှင့် နိုင်ငံတစ်နိုင်ငံသည် အခြားတစ်ခုတွင် ဥပဒေရေးရာများကို ရရှိရန် တိုင်းပြည်။ ၎င်းသည် အဓိကအားဖြင့် မူပိုင်ခွင့်များနှင့် သက်ဆိုင်သော လည်းကောင်း၊ အမှတ်တံဆိပ်များအကျိုးဝင်သည် နှင့် စက်မှုပစ္စည်းများ။ ဒါဟာ ပထမဦးဆုံး မတ်လ 2083 အတွက် သဘောတူခဲ့သည်။ ယခု TRIPS သဘောတူညီချက်တွင် ထည့်သွင်းထားသည်။
1886	The Berne ကွန်ဗင်းရှင်း	စာပေနှင့် အနုပညာ ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးအတွက် ဘာနီ ကွန်ဗင်းရှင်း အလုပ်များသည် ဖန်တီးသူများအား ထိန်းချုပ်ခွင့်နှင့် လက်ခံခွင့်ကို ပေးရန် ရည်ရွယ်သည်။ နိုင်ငံတကာအဆင့်တွင် သူတို့၏ ဖန်တီးမှုလုပ်ငန်းများအတွက် ငွေပေးချေခြင်း။ ဒါ သဘောတူညီချက် မူပိုင်ခွင့် သက်ဆိုင်သည်။
1893	BIRPI ပါ ထူထောင်	အဆိုပါ အသိဉာဏ်၏ ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးများအတွက် ယူနိုက်တက် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ Bureaux Property (BIRPI) သည် ၁၈၉၃ ခုနှစ်တွင် တည်ထောင်ခဲ့သော အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ အဖွဲ့အစည်းတစ်ခု ဖြစ်သည်။ စာပေ ကာကွယ်ရေးအတွက် ဘာနီ ကွန်ဗင်းရှင်းကို စီမံခန့်ခွဲရန် နှင့် အနုပညာ လက်ရာများ နှင့် ကာကွယ်ရေးများအတွက် ပရစ်ကွန်ဗင်းရှင်း စက်မှုပစ္စည်း။ BIRPI သည် ကမ္ဘာ့ ဧရိယာ ပြေးဖြစ်သည်။
1947 - 1949	အထွေထွေ အပေါ်သဘောတူညီချက် အခွန်နှင့် ကုန်သွယ်ရေး (GATT)	ဥပဒေရေးရာများနှင့်ပတ်သက်သည့် အချက်အလက်များကို အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြရန်နှင့် နိုင်ငံတစ်နိုင်ငံသည် အခြားတစ်ခုတွင် ဥပဒေရေးရာများကို ရရှိရန် တိုင်းပြည်။ ၎င်းသည် အဓိကအားဖြင့် မူပိုင်ခွင့်များနှင့် သက်ဆိုင်သော လည်းကောင်း၊ အမှတ်တံဆိပ်များအကျိုးဝင်သည် နှင့် စက်မှုပစ္စည်းများ။ ဒါဟာ ပထမဦးဆုံး မတ်လ 2083 အတွက် သဘောတူခဲ့သည်။ ယခု TRIPS သဘောတူညီချက်တွင် ထည့်သွင်းထားသည်။
1970; 1974	ကမ္ဘာကြီး အသိဉာဏ် အိမ်ခြံမြေခြံ အဖွဲ့အစည်း (WIPO)	ဥပဒေရေးရာများနှင့်ပတ်သက်သည့် အချက်အလက်များကို အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြရန်နှင့် နိုင်ငံတစ်နိုင်ငံသည် အခြားတစ်ခုတွင် ဥပဒေရေးရာများကို ရရှိရန် တိုင်းပြည်။ ၎င်းသည် အဓိကအားဖြင့် မူပိုင်ခွင့်များနှင့် သက်ဆိုင်သော လည်းကောင်း၊ အမှတ်တံဆိပ်များအကျိုးဝင်သည် နှင့် စက်မှုပစ္စည်းများ။ ဒါဟာ ပထမဦးဆုံး မတ်လ 2083 အတွက် သဘောတူခဲ့သည်။ ယခု TRIPS သဘောတူညီချက်တွင် ထည့်သွင်းထားသည်။
1986 - 1994	ဥရဂူ ပတ်ပတ်လည်	ဥပဒေရေးရာများနှင့်ပတ်သက်သည့် အချက်အလက်များကို အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြရန်နှင့် နိုင်ငံတစ်နိုင်ငံသည် အခြားတစ်ခုတွင် ဥပဒေရေးရာများကို ရရှိရန် တိုင်းပြည်။ ၎င်းသည် အဓိကအားဖြင့် မူပိုင်ခွင့်များနှင့် သက်ဆိုင်သော လည်းကောင်း၊ အမှတ်တံဆိပ်များအကျိုးဝင်သည် နှင့် စက်မှုပစ္စည်းများ။ ဒါဟာ ပထမဦးဆုံး မတ်လ 2083 အတွက် သဘောတူခဲ့သည်။ ယခု TRIPS သဘောတူညီချက်တွင် ထည့်သွင်းထားသည်။

စာမျက်နှာ 6

နှစ်	သဘောတူညီချက်	အကျိုးသက်ရောက်မှု
1995	ကမ္ဘာ့ကုန်သွယ်ရေး အဖွဲ့အစည်း (WTO)	အဆိုပါ ကမ္ဘာ့ကုန်သွယ်ရေးအဖွဲ့ ဟာ အစားထိုး 1 ဇန်နဝါရီ 1995 အပေါ် အကျိုးသက်ရောက်မှုရှိကြသော GATT စနစ်။ ၎င်းကို အလေးအနက်ဆုံးအဖြစ် လူသိများသည်။ GATT ကတည်းက ကမ္ဘာ့ကုန်သွယ်မှု စနစ်၏ အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ ပြုပြင်ပြောင်းလဲမှု ထူထောင်ခဲ့သည်။
1995	ခရီးစဉ်	အဆိုပါ Intellectual Property ၏ ကုန်သွယ်ရေး-Related aspect အပေါ်သဘောတူညီချက် အခွန်အရေးများ (TRIPS) သည် နိုင်ငံတကာ ဥပဒေသဘောတူညီချက်ဖြစ်သည်။ WTO အဖွဲ့ ဝင်နိုင်ငံများ။ ဒါဟာ အဘိအနိမ့်ဆုံးစံချိန်စံညွှန်းများသတ်မှတ် ဥပဒေရေးရာများနှင့်ပတ်သက်သည့် အချက်အလက်များကို အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြရန်နှင့် နိုင်ငံတစ်နိုင်ငံသည် အခြားတစ်ခုတွင် ဥပဒေရေးရာများကို ရရှိရန် တိုင်းပြည်။ ၎င်းသည် အဓိကအားဖြင့် မူပိုင်ခွင့်များနှင့် သက်ဆိုင်သော လည်းကောင်း၊ အမှတ်တံဆိပ်များအကျိုးဝင်သည် နှင့် စက်မှုပစ္စည်းများ။ ဒါဟာ ပထမဦးဆုံး မတ်လ 2083 အတွက် သဘောတူခဲ့သည်။ ယခု TRIPS သဘောတူညီချက်တွင် ထည့်သွင်းထားသည်။
၂၀၀၁	ဒိုဟာ ကြေငြာချက်	ဒိုဟာ ဖွဲ့စည်းတင်ဆက်ရေးကို ၂၀၀၁ ခုနှစ်တွင် စတင်ခဲ့သည်။ ဒိုဟာ TRIPS သဘောတူညီချက်နှင့် ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ကြေငြာချက် သည် နိုဝင်ဘာလ 14 ရက်နေ့တွင် WTO ဝန်ကြီးများညီလာခံအတည်ပြုခဲ့သည်။
2004/2005	သြစတြေးလျ - အမေရိကန် သဘောတူညီချက် (AUSFTA)	၂၀၀၄ မေလ ၁၈ ရက်တွင် သြစတြေးလျ - အမေရိကန် လွတ်လပ်သော ကုန်သွယ်မှု သဘောတူညီချက် (AUSFTA) ကို လက်မှတ်ရေးထိုးသည်။ ဤသည်ကို ဦးစားပေးသော ကုန်သွယ်မှု ဖြစ်သည်။ သြစတြေးလျနှင့် ယူနိုက်တက်စတိတ်အကြား သဘောတူညီချက်သည် စံနမူနာ ယူထိုက်သည်။ အဆိုပါ မြောက်အမေရိက လွတ်လပ်သော ကုန်သွယ်မှု သဘောတူညီချက် (NAFTA) ။ The သဘောတူညီချက် 2005 ခုနှစ် ဇန်နဝါရီလ 1 ရက်နေ့တွင် အကျိုးသက်ရောက်ခဲ့သည်။
	ပစိဖိတ်သမုဒ္ဒရာ	အဆိုပါ Trans-Pacific Partnership Agreement ကို (TPP) ညှိနှိုင်းခဲ့သည်။ ပစိဖိတ်သမုဒ္ဒရာ နယ်နိမိတ်ချင်း ထိစပ်သော နိုင်ငံ (၁၂) ခုအနက် သြစတြေးလျ၊ ဘရူနိုင်း၊ ကနေဒါ၊ ချီလီ၊ ဂျပန်၊ မလေးရှား၊ မက္ကစီကို၊ နယူးဇီလန်၊ ပီရူး၊ စင်ကာပူ၊ အမေရိကန်နှင့် ဗီယက်နမ်။ ဤနိုင်ငံများ ကမ္ဘာ့စီးပွားရေး ထုတ်လုပ်မှု၏ ၄၀% ခန့်ကို ကိုယ်စားပြုသည်။

အပြန်နှင့် မိတ်ဖက် သဘောတူညီချက်

အဆိုပါစဉ်းစားမှုများပြီးသွင်းခြင်းမရှိခဲ့သောကြောင့် ရန်ကုန်မြို့နယ်၊ အောက်ပေါင်မရဲလမ်းမရှိနေပြည်တော်စု သမ္မတ Donald Trump တာဝန်ယူပြီးသမ္မတကိုလိုနာမှတ်ရေးထိုးခဲ့သည်။ TPP မှအမေရိကန်ပြည်ထောင်စုအားရုပ်သိမ်းရန်စာချွန်လွှာ စေ့စပ်ညှိနှိုင်းမှု။ ဩစတြေးလျအပါအဝင် အခြား TPP နိုင်ငံများရှိ နေစဉ် သူတို့ဆက်ပြီးစီးစဉ် ကြောင်းဖော်ပြထား သည် TPP ညှိနှိုင်းမှု၏အနာဂတ် အမေရိကန်၏ပါ ဝင်မှုမရှိသဘောတူညီချက်သည်မရေရာဟုထင်ရသည်။

[illegible]

ဥပဒေရေးရာအဖွဲ့သည် ဤစာတမ်းကို အခမဲ့ဖြန့်ချိပါသည်။ အဆိုပါ [ကမ္ဘာ့ဖလား Intellectual Property အဖွဲ့](#)

(WIPO) သည် ၁၉၆၇ ခုနှစ်တွင်တည်ထောင်ခဲ့သော အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းတစ်ခုဖြစ်သည်။

စက်မှုပိုင်ဆိုင်မှုကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာပါရဂူကုန်ဗင်းရှင်းနှင့် ၁၈၃၃ အတွက်ဘာနီကုန်ဗင်းရှင်း

စာပေနှင့်အနုပညာအလုပ်လုပ် 1886 ဇာကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေး၊ WIPO ဖော်ပြချင်းနှင့် Phonograms စာချုပ်နှင့်

WIPO မှပိုင်ခွင့်စာချုပ်။ WIPO သည်ဉာဏ်ပစ္စည်းမှပိုင်ခွင့်ဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များကိုစီမံခန့်ခွဲရန်တာဝန်ရှိသည်။

၎င်း၏အုပ်ချုပ်မှုအောက်တွင်ခန့်မှန်းခြေအားဖြင့် 22 အသိပညာဆိုင်ရာပစ္စည်းဥစ္စာပိုင်ဆိုင်မှုစာချုပ်များရှိပါတယ်။ WIPO နေစဉ်

စာချုပ်များကိုစီမံခန့်ခွဲသည်။ ၎င်းသည်လိုက်နာမှုကိုသေချာစေရန်လိုအပ်သောအာဏာမရှိပါ။

စာချုပ်များ ရလဒ်အနေဖြင့် ကမ္ဘာ့ကုန်သွယ်ရေးအဖွဲ့၏သဘောတူညီချက်ကို အထူးထုတ်ပြန်ခဲ့သည်။

ဥပဒေရေးရာအဖွဲ့အစည်းများအားလုံးသည် အပိုင်း

အခွင့်အရေး 1994 (TRIPS)။

TRIPS ဆိုသည်မှာ အသိဉာဏ်ပညာအတွက် အနည်းဆုံးစံသတ်မှတ်ချက် ၅ ခုကို သတ်မှတ်သည့် နိုင်ငံတကာသဘောတူညီချက်ဖြစ်သည်။

WTO အဖွဲ့ဝင်အားလုံးလိုက်နာရမည့်ပစ္စည်းဥစ္စာပိုင်ဆိုင်မှု။ ထို့အပြင် WTO အဖွဲ့ဝင်တစ်ဦးစီလိုအပ်သည်။

ဤစံချိန်စံညွှန်းများပြု *ce* ဇွန်း ရန် *TRIPS* အားဖြင့် ဖြစ်သည်။

နှစ်ဦးနှစ်ဖက်အပြန်အလှန်ဥပစုစည်းမှုပိုင်ခွင့်ဥပဒေသဘောတူညီချက်များလည်းရှိသည်။ ဤသဘောတူညီချက်များဖြစ်ကြသည်။

မကြာခဏကုန်သွယ်ရေးအတွက်ရောင်းဝယ်ဖောက်ကားသောနိုင်ငံများနှင့်ဆင်တူရုံသည်သေချာစေရန်သို့ဝင်ကြ၏။

သဟဇာတဥပဒေစည်းစိန့်ပိုင်ဆိုင်မှုဥပဒေများ။ အထင်ရှားဆုံးကုန်သွယ်ရေးသဘောတူညီချက်များမှာ -

- ဩစတြေးလျ - ယူနိုက်တက်စတိတ်လွတ်လပ်စွာကုန်သွယ်ရေးသဘောတူညီချက် (AUSTFA)
- ကိုရီးယား - ဩစတြေးလျလွတ်လပ်စွာကုန်သွယ်ရေးသဘောတူညီချက် (KAFTA)
- ဂျပန် - Economic စတြေးလျစီးပွားရေးမိတ်ဖက်သဘောတူညီချက် (JAEPA)
- တရုတ် - Australia စတြေးလျလွတ်လပ်သောကုန်သွယ်မှုသဘောတူညီချက် (CHAFTA)
- အတုရှောင်ဝယ်မှုသဘောတူညီမှု (ACTA)
- Trans-Pacific Partnership (TPP)
- အတ္တလန္တိတ်သမုဒ္ဒရာကုန်သွယ်ရေးနှင့်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုမိတ်ဖက် (TTIP)

စာမျက်နှာ ၇

- ဝန်ဆောင်မှုကုန်သွယ်ရေးသဘောတူညီချက် (TISA)

ကုန်သွယ်ရေးသဘောတူညီချက်များ၏အငြင်းပွားဖွယ်တစ်ခုမှာရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူနှင့်ပြည်နယ်အငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းခြင်းဖြစ်သည်။

(ISDS) ဝါကျများ။ သဘောတူစာချုပ်များစာတွင်ပါတီများအကြားအငြင်းပွားမှုရလျှင် TRIPS သည် လုပ်နိုင်သည်။

ကုန်သွယ်မှု၏စံချိန်စံညွှန်းများပြုပြင်တောင်းဆိုရန်အသုံးပြုသည်။ သို့သော် ISDS တစ်ခုပါ ဝင်သောအခြေအနေမျိုးတွင်

ကနဦးစဉ်က စာချုပ်များ၊ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူတစ်ဦးချင်းစီသည် နိုင်ငံတော်အား ခုံသာမခံဖြင့် စီရင်ဆုံးဖြတ်ခြင်းကို ဆောင်ကြဉ်နိုင်သည်။ ဤဖြစ်စဉ်သည် လုပ်နိုင်သည့် အလွန်အကုန်အကျ ဖြစ်နိုင်သည့် သဘာဝဆောင်နေ့ပေါင်လိမ်မည်။