



# စက်မှုဥစ္စာ

## ရှာနယ်

### Beacon of Industry

အတွဲ ၂၊ အမှတ် ၃၊ ၂၀၁၇ ခုနှစ် ၊ ဖေဖော်ဝါရီလ ၁၅ ရက် [www.industry.gov.mm](http://www.industry.gov.mm) စက်မှုဝန်ကြီးဌာနမှထုတ်ဝေသည်။

## နှစ် (၇၀) မြောက် ပြည်ထောင်စုနေ့အခမ်းအနား ပင်လုံမြို့၌ ကျင်းပ နိုင်ငံတော်၏ အတိုင်ပင်ခံပုဂ္ဂိုလ် ဒေါ်အောင်ဆန်းစုကြည် မိန့်ခွန်းပြောကြား

‘နောင်နှစ်စဉ် နှစ်စဉ် မျိုးဆက်သစ်တွေဟာ ဒီနေရာမှာ ပင်လုံကျောက်တိုင်ကိုလာပြီး အလေးပြုတဲ့ အခါမှာ (၂၀) ရာစုပင်လုံ အတွက်သာမဟုတ်ဘူး။ (၂၀) ရာစုပင်လုံ အတွက်ပါလာပြီးတော့ အလေးပြုတယ်ဆို တာဖြစ်စေချင်ပါတယ်။ ဒီနေရာကို နောင်လာ နောက်သားများ ရောက်လာတဲ့ အခါမှာ ဒီနေရာဟာ ပြည်ထောင်စုကြီးရဲ့ သင်္ကေတ ဖြစ်တယ်၊ ပြည်ထောင်စုသားများရဲ့ အများ အကျိုးအတွက် ခွန်လွှတ်ရဲ့ ခွန်စားရဲ့တဲ့ အရည်အချင်းတွေကို အသိအမှတ်ပြုရာနေရာ ဖြစ်တယ်ဆိုတာမျိုးကို မြင်ချင်ပါတယ်။’



ဓာတ်ပုံ- နိုင်ငံတော်အတိုင်ပင်ခံရုံး ပင်လုံမြို့တွင်ကျင်းပသည့် နှစ် (၇၀) မြောက် ပြည်ထောင်စုနေ့အခမ်းအနားသို့ နိုင်ငံတော်၏အတိုင်ပင်ခံပုဂ္ဂိုလ် တော်ရောက်ပြီး ဧည့်သည်တော်မှတ်တမ်းတွင် လက်မှတ်ရေးထိုးစဉ်။



## မြန်မာနိုင်ငံ၏စက်မှုကဏ္ဍ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးနှင့် အသေးစားနှင့်အလတ်စားလုပ်ငန်းများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရေးအတွက် ဂျပန်နိုင်ငံသို့ သွားရောက်လေ့လာ

စက်မှုဝန်ကြီးဌာန ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဦးခင်မောင်ချိုနှင့်အဖွဲ့သည် ဂျပန်နိုင်ငံအစိုးရ စီးပွားရေး၊ ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးနှင့် စက်မှုဝန်ကြီးဌာန (Ministry of Economy, Trade and Industry- METI) ၏ ဖိတ်ကြားချက်အရ မြန်မာနိုင်ငံတွင် စက်မှုကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးနှင့် အသေးစားနှင့်အလတ်စားလုပ်ငန်း (SMEs) လုပ်ငန်းများ ပိုမိုကျယ်ပြန့်စွာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရေးအတွက် ဂျပန်နိုင်ငံ၏စက်မှုနှင့် SMEs ကဏ္ဍများတွင် မူဝါဒချမှတ်၍ လက်တွေ့ကျင့်သုံးနေမှုများကို ဖေဖော်ဝါရီလ ၈ ရက်နေ့မှ ၁၁ ရက်နေ့အထိ သွားရောက်လေ့လာခဲ့သည်။ ၈ - ၂

ဗဟိုဌာနမှ-

# စက်မှုဝန်ကြီးဌာန ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဦးခင်မောင်ချိုနှင့်အဖွဲ့ မြန်မာနိုင်ငံ၏စက်မှုကဏ္ဍ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးနှင့် အသေးစားနှင့်အလတ်စားလုပ်ငန်းများ ပိုမိုကျယ်ပြန့်စွာ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရေးအတွက် ဂျပန်နိုင်ငံ၏မူဝါဒ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် လက်တွေ့အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေမှုများကို သွားရောက်လေ့လာ

စက်မှုဝန်ကြီးဌာန ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဦးခင်မောင်ချိုနှင့်အဖွဲ့သည် ဂျပန်နိုင်ငံအစိုးရ စီးပွားရေး၊ ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးနှင့် စက်မှု ဝန်ကြီးဌာန (Ministry of Economy, Trade and Industry-METI) ၏ဖိတ်ကြားချက်အရ မြန်မာနိုင်ငံတွင် စက်မှုကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး နှင့်အသေးစားနှင့်အလတ်စားလုပ်ငန်း (SMEs) လုပ်ငန်းများ ပိုမိုကျယ်ပြန့်စွာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာ စေရေးအတွက် ဂျပန်နိုင်ငံ၏စက်မှုနှင့် SMEs ကဏ္ဍများတွင် မူဝါဒချမှတ်၍ လက်တွေ့ကျင့် သုံးနေမှုများကို ဖေဖော်ဝါရီလ ၈ ရက်နေ့မှ ၁၁ ရက်နေ့အထိ သွားရောက်လေ့လာခဲ့သည်။

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးနှင့်အဖွဲ့သည် ဂျပန် နိုင်ငံ၊ Narita လေဆိပ်သို့ ဖေဖော်ဝါရီလ ၈ ရက်နေ့ နံနက်တွင်ရောက်ရှိခဲ့ကာ လမ်းခရီးရှိ ကမာကုရဘုရားသို့ ဝင်ရောက်ဖူးမြော်လေ့လာ ခဲ့ကြပြီး METI ရုံးချုပ်၌ State Minister Mr.Yoshifumi MATSUMURA နှင့်ရင်းနှီးစွာ တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခဲ့ကြသည်။ ထိုသို့ဆွေးနွေးရာ တွင် မြန်မာနိုင်ငံ၏စက်မှုကဏ္ဍနှင့် SMEs

ဆောင်ရွက်ခဲ့ပြီးဖြစ်သော လယ်ယာကဏ္ဍအ တွက် ကူဘိုတာကုမ္ပဏီနှင့်လည်းကောင်း၊ မော် တော်ယာဉ်ကဏ္ဍအတွက် မာဒေါ၊ ဟီးနီးနှင့် လျှပ်စစ်ပစ္စည်းထုတ်လုပ်မှုကဏ္ဍအတွက် မတ် ဆူရိုတာကုမ္ပဏီတို့နှင့်လည်းကောင်း အသီးသီး ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခဲ့ရာမှ ယင်းစက်ရုံများအား ယနေ့ခေတ်ကာလနှင့်အညီ အဆင့်ပြန်လည် မြှင့်တင်ရန်၊ SMEs ကဏ္ဍ ပိုမိုဖွံ့ဖြိုးတိုးတက် ရေးအတွက် နှစ်နိုင်ငံဘက်များမှတစ်ဆင့် Two- Step Loan များကို ပိုမိုထောက်ပံ့ပေးသွားရန်၊ ဂျပန်နိုင်ငံ၏ အတွေ့အကြုံကောင်းများကို ဖြန့်ဖြူး မြန်မာနိုင်ငံအတွက် စက်မှုလုပ်ငန်းမူ ဝါဒကို ပူးပေါင်းရေးဆွဲ၍လက်တွေ့အကောင် အထည်ဖော်နိုင်ရန်နှင့် နိုင်ငံပိုင်စက်မှုလုပ်ငန်း များကို အစိုးရ-ပုဂ္ဂလိက ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု စနစ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိရာ ဂျပန်နိုင်ငံမှ လာရောက်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများကိုလည်း ပိုမိုတိုး မြှင့်ရန်ဖိတ်ခေါ်ကြောင်းတို့ကို အသေးစိတ် ဆွေးနွေးခဲ့သည်။

ဖေဖော်ဝါရီလ ၉ ရက်နေ့ နံနက်ပိုင်းတွင်

ဂျပန်ပြည်ပကုန်သွယ်ရေးအဖွဲ့အစည်း (Japan External Trade Organization-JETRO) ၏ ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် Mr. Atsushi TAKETANI နှင့်တွေ့ဆုံ၍ ဂျပန်-မြန်မာကုန်သွယ်မှုလုပ်ငန်း များ ပိုမိုမြှင့်တင်ရေး၊ အခွန်စည်းကြပ်ကောက် ခံမှုစနစ်များအား လုပ်ငန်းအလိုက်သင့်လျော်

နေသည့် Hamano စက်ရုံသို့သွားရောက်၍ Toyota Motors ကုမ္ပဏီနှင့် Nissan ကုမ္ပဏီ တို့အတွက် အစိတ်အပိုင်းငယ်များအား စွန့်ဦး တီထွင်ထုတ်လုပ်ပေးသွင်းလျက်ရှိသော SMEs စက်မှုလုပ်ငန်းများ၌ မော်တော်ယာဉ်စတီယာ ရင်စနစ်အတွက် Spring Contact များ၊



ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးမှ Hamano စက်ရုံ ဥက္ကဋ္ဌအား အမှတ်တရလက်ဆောင်ပေးအပ်စဉ်။



State Minister Mr.Yoshifumi MATSUMURA နှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးစဉ်။

ကဏ္ဍများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန်အတွက် ကျွမ်း ကျင်လုပ်သားများ ပိုမိုမွေးထုတ်ပေးနိုင်ရေး၊ အ သက်မွေးဝမ်းကျောင်းပညာရပ်ဆိုင်ရာ Technical, Vocational and Education Training -TVET Program များအနက် မော်တော်ယာဉ် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုသင်တန်းများကို အမှတ် (၂) စက်မှုသင်တန်းကျောင်း (မန္တလေး) တွင်ဖွင့် လှစ်ရေး၊ ဂျပန်နိုင်ငံ၏အကူအညီဖြင့် ယခင်က



(Japan External Trade Organization-JETRO) ၏ ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် Mr. Atsushi TAKETANI နှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးစဉ်။

သလို ညှိနှိုင်းဖြေလျှော့ပေးနိုင်ရေး၊ သီလဝါ အထူးစီးပွားရေးဇုန်တွင် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများအား ပိုမိုဖိတ်ခေါ်ဆောင်ရွက်ရေးတို့အတွက် မူဝါဒ ချမှတ်နိုင်ရေးတို့ကို ဆွေးနွေးခဲ့ကြပြီး တိုကျိုမြို့ ရှိ စက်ပစ္စည်းအစိတ်အပိုင်းများ ထုတ်လုပ်ပေး

Camera Shutter Spring များထုတ်လုပ်နေမှု ကို လေ့လာခဲ့ကြသည်။

ဆက်လက်၍ နည်းပညာနှင့်ငွေကြေးအ ထောက်အပံ့ပြုအဖွဲ့အစည်းများဖြစ် သည့်

စာမျက်နှာ ၃ သို့ -

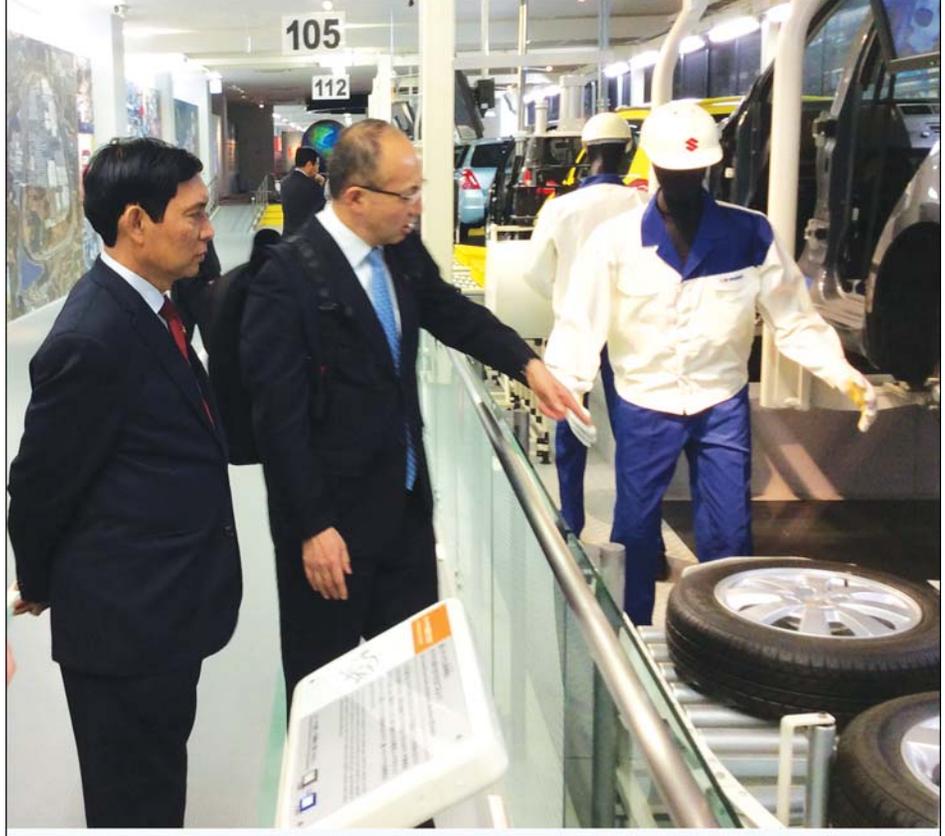
စာမျက်နှာ ၂ မှ -

Japan Finance Corporation နှင့် ဂျပန်အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရေးအေဂျင်စီ (JICA) တို့မှ ဥက္ကဋ္ဌများနှင့်တွေ့ဆုံ၍ မြန်မာနိုင်ငံ၏အထည်အလိပ်လုပ်ငန်းများ ဖွံ့ဖြိုးရေးတွင် အဓိကလိုအပ်ချက်တစ်ရပ်ဖြစ်သော 'အထည်အလိပ်သုတေသနဌာန (Textile Research Center)' အတွက် ညှိနှိုင်းထားရှိမှုများကို ပြီးပြတ်အောင်အမြန်ဆောင်ရွက်ရေး၊ Public-Private-Partnership (PPP) စနစ်ဖြင့် လုပ်ငန်းများကို ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက်ရာတွင် ဂျပန်နိုင်ငံမှ ပိုမိုပါဝင်ပူးပေါင်းနိုင်ရေးတို့ကို ဆွေးနွေးခဲ့ကြသည်။

ဖေဖော်ဝါရီလ ၁၀ ရက်နေ့တွင် Hamamatsu မြို့ရှိ Suzuki Motor Corporation သို့ 'ရှင်ကန်ဆင်' ကျည်ဆန်ရထားဖြင့် သွားရောက်၍ မော်တော်ယာဉ်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းများနှင့် သုတေသနလုပ်ငန်းများကို စက်ရုံ

အခြေခံလူထုနှင့် လယ်ယာကဏ္ဍလုပ်ငန်းများ အတွက် ဘက်စုံသုံး Mini Truck မော်တော်ယာဉ်ငယ်များကို စက်မှုဝန်ကြီးဌာနနှင့်ပူးပေါင်း ထုတ်လုပ်နိုင်ရေးတို့ကို Suzuki Motor Corporation ၏ President & CEO Mr. Toshihiro SUZUKI နှင့်ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းခဲ့သည်။ ထို့နောက် Suzuki ကုမ္ပဏီကို မူလကရက်ကန်းစက်များ၊ မော်တော်ဆိုင်ကယ်များထုတ်လုပ်မှုမှတစ်ဆင့် ယနေ့တိုင်အောင်မြင်စွာစဉ်ဆက်မပြတ်ထုတ်လုပ်နေမှုများကိုလည်းကောင်း၊ သုတေသနတို့ကိုလည်းကောင်း ကြည့်ရှုခဲ့ကြသည်။

အဆိုပါခရီးစဉ်မှ မြန်မာနိုင်ငံ၏စက်မှုကဏ္ဍတွင် SMEs လုပ်ငန်းများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် အထောက်အပံ့များပိုမိုရရှိလာရေး၊ စက်မှုလုပ်ငန်းများကို PPP စနစ်ဖြင့် ပွင့်လင်းမြင်သာစွာ ပိုမိုပူးပေါင်းဆောင်ရွက်နိုင်ရေး၊ လူ့စွမ်းအားအရင်းအမြစ် ပြုစုပျိုးထောင်ရေး



ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဦးခင်မောင်ချို Suzuki Museum တွင်ကြည့်ရှုလေ့လာစဉ်။

အတွင်း ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းများမှအစပြု၍ လုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်တွင် စံချိန်စံညွှန်းနှင့်အညီ စစ်ဆေးထုတ်လုပ်နေမှုများ မြန်မာနိုင်ငံတွင်

လုပ်ငန်းများကို ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်ထိရောက်စွာပူးပေါင်းဆောင်ရွက်လာနိုင်မည်ဖြစ်ကြောင်း သတင်းရရှိသည်။

# ဂျပန်-မြန်မာယဉ်ကျေးမှုဖလှယ်ရေးအစီအစဉ် ဂျပန်ရုပ်ရှင်ပွဲတော် ဝင်းလိုက်ရုပ်ရှင်ရုံတွင်ပြသ

ဂျပန်မြန်မာယဉ်ကျေးမှုဖလှယ်ရေးအစီအစဉ်အရ ဂျပန်ရုပ်ရှင် ပွဲတော်ကို ဖေဖော်ဝါရီလ ၁၀ ရက်နေ့ မှ ၁၂ ရက်နေ့အထိ မန္တလေးမြို့၊ ချမ်းအေးသာစံမြို့နယ်ရှိ ဝင်းလိုက်အဆင့်မြင့် ရုပ်ရှင်ရုံတွင် နံနက် ၁၀ နာရီပွဲနှင့် ည ၆ နာရီပွဲအား အခမဲ့ပြသခဲ့သည်။

ဂျပန်ရုပ်ရှင်ပွဲတွင် ဂျပန်လူမျိုးတို့၏ အနုပညာပုံရိပ်ကိုဖော်ဆောင်သော ဒါရိုက်တာ မိကီတကဟိရိုရိုက်ကူးသည့် Have a Song on Your Lips ဇာတ်ကား၊ ဒါရိုက်တာဆူဇုကီတကဂျီ ရိုက်ကူးသည့် A Band Rabbit and a Boy ဇာတ်ကားများပြသခဲ့ရာ လူငယ်များအထူးနှစ်သက်ကြသည်။



ဂျပန်ရုပ်ရှင်ပွဲတော်သို့ ပြန်ကြားရေးဝန်ကြီးဌာန၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး ရုပ်ရှင်မြှင့်တင်ရေးဦးစီးဌာန၊ ဒုတိယညွှန်ကြားရေးမှူး၊ ဂျပန်သံရုံး သတင်းနှင့်ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာ ပထမအတွင်းဝန်နှင့် တာဝန်ရှိသူများလာရောက်အားပေးပြီး မန္တလေးနိုင်ငံခြားဘာသာတက္ကသိုလ် ဂျပန်ဘာသာအထူးပြုကျောင်းသား/ ကျောင်းသူများ၊ ဟီတိုစင်တာမှကျောင်းသားများ၊ ရုပ်ရှင်ချစ်မြတ်နိုးသည့် လူငယ်များ လာရောက်ကြည့်ရှုကြောင်း သိရသည်။ **သိဟတိုကို (မန္တလေး)**

## Mother Sky အခမဲ့ ဂျပန်ဘာသာသင်တန်းကျောင်း ထပ်မံတိုးချဲ့ဖွင့်လှစ်မည်

Mother Sky မှဦးစီးဖွင့်လှစ်သည့် ဂျပန်ဘာသာအခမဲ့သင်တန်းကျောင်းကို ၂၀၁၆ ခုနှစ်၊ ဒီဇင်ဘာလက ရန်ကုန်မြို့၊ တိုက် (၂)၊ အခန်း (၂၁၄) ဝေယန္တရားလမ်း၊ သင်္ဃန်းကျွန်းမြို့နယ်တွင် စတင်ဖွင့်လှစ်သင်ကြားခဲ့ခြင်းဖြစ်ပြီး ၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ မတ်လမှစ၍ မော်လမြိုင်မြို့၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသနှင့်ချင်းပြည်နယ်တို့တွင် ထပ်မံတိုးချဲ့၍ အခမဲ့ဂျပန်ဘာသာသင်တန်းကျောင်းများကို ဖွင့်လှစ်သင်ကြားပေးသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း Mother Sky တည်ထောင်သူ ဒေါ်မိမိထင်ကျော်က ပြောကြားသည်။ ၂၀၁၇-၂၀၁၈ ခုနှစ်တွင် ဂျပန်နိုင်ငံမှ မြန်မာနိုင်ငံအတွင်းရှိ အလုပ်လုပ်နိုင်သူ မြန်မာနိုင်ငံသားများကို အလုပ်သင်နှင့်နည်းပညာလုပ်ငန်းများတွင် အလုပ်လုပ်ကိုင်ရန်ခေါ်ယူမည်ဟု သိရှိရသည့်အတွက်ကြောင့်လည်းကောင်း၊ မြန်မာနိုင်ငံဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု အထောက်အကူဖြစ်စေရန်အတွက်လည်းကောင်းရည်ရွယ်၍ ပညာဒါနပြုဖွင့်လှစ်သင်ကြားခြင်းဖြစ်ကြောင်း ၎င်းကဆိုသည်။

အဆိုပါ သင်တန်းကျောင်းဖွင့်လှစ်သင်ကြားခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ စာနယ်ဇင်း သတင်းမီဒီယာထံ အသိပေးမိတ်ဆက်ပွဲကို ဖေဖော်ဝါရီလ ၉ ရက်နေ့၊ ညနေ ၃ နာရီက ရန်ကုန်မြို့၊ Orchid Hotel တွင်ကျင်းပခဲ့ကြောင်း သိရှိရသည်။ **ရွှေတို့**

# ရက်ကန်းသမားလေး မေပွင့်ဖြူ



ခရီးစဉ်တစ်ခုက ပြန်လာပြီးကတည်းက ကျွန်တော့်စိတ်တွေ ဘယ်သို့ဖြစ်သည်မသိ။ 'စားလည်းဒီစိတ်ကွယ်... သွားလည်း ဒီစိတ်ကွယ်' ဆိုသလိုဖြစ်နေတော့သည်။

ကျွန်တော့်စိတ်ကို စိုးမိုးနေသူက 'မေပွင့်ဖြူ' ။ 'မေပွင့်ဖြူ' ဆိုတာက ကျွန်တော့် ဘာသာနာမည်ပေးထားတာ။ သူ့မှာ နာမည် ရင်းရှိသည်။ ဒါပေမယ့် ကျွန်တော်ကပွင့်ဖြူ သူလေးမို့ ကဗျာဆန်ဆန် 'မေပွင့်ဖြူ' ရယ် လို့ပဲ နာမည်ပေး တေးမှတ်ထားခဲ့သည်။

မေပွင့်ဖြူရဲ့ တစ်ဦးတည်းသောအစ်ကိုက ကျွန်တော်နှင့်ရဲဘော်သင်တန်းအတူတူ၊ သေ ဖော်သေဘက်။ ကျွန်တော်တို့ ရဲဘော်သင် တန်းဆင်းတော့ သူ့အစ်ကိုရိုရာကို သူ့မိဘနှင့် အတူ သူမ လိုက်ပါလာခဲ့ဖူး၍ မှတ်မှတ်ထင် ထင် ရှိခဲ့သည်။ သင်တန်းပြီးနောက်ပိုင်း သူငယ်ချင်းနှင့်အတူ ပွင့်ဖြူမြို့ရှိသူတို့အိမ် အလည်လိုက်ခဲ့စဉ် ထပ်မံဆုံတွေ့ခင်မင်ခဲ့ရာမှ မောင်နှမသဖွယ် သံယောဇဉ်ဖြစ်ခဲ့ရသူဖြစ် သည်။ ဤမှနောက်ပိုင်း သူငယ်ချင်းတို့ကပွဲ ကျသွားကြောင်း သတင်းကြားသိရသည်မှ အပ သူမတို့မိသားစုနှင့်ကျွန်တော် အဆက် အသွယ်ပြတ်ခဲ့သည်။

ကျွန်တော်အရာရှိဖြစ်ပြီး နယ်ဘက် တာဝန်ပြောင်းရွှေ့ထမ်းဆောင်ရတော့ စက်မှု ဝန်ကြီး ဌာနကိုရောက်ခဲ့ရာ လွန်ခဲ့သောဆယ် နှစ်ခန့်က သူမတို့ဇာတိပွင့်ဖြူမြို့ရှိ အထည် စက်ရုံကိုတာဝန်ဖြင့်ရောက်ခဲ့ဖူးသည်။ ဤတွင် စက်ရက်ကန်းများကြား အလုပ်များနေသော သူမကို မမျှော်လင့်ဘဲဆုံတွေ့ခဲ့ရပြန်သည်။

အဖေနဲ့ညီမ အရင်အိမ်မှာပဲသားအဖနှစ် ယောက်။ အလုပ်ကများတယ် အစ်ကိုရဲ့။ ရက်ကန်းစက်က အလုံးကို ရာကျော်ရှိတယ်။ ထုတ်လုပ်မှုများတော့ သုံးဆိုင်းအလှည့်ကျပဲ။

'ဟုတ်မှာပေါ့ဟ။ နင်တို့စက်ရုံက ထုတ် တဲ့ပိတ်စတွေက လူကြိုက်များတာကိုး။' ကျွန်တော် သူမ ကျေနပ်အောင်ပြောခြင်း မဟုတ်။ ထိုအချိန်က စက်မှုထုတ်ကုန်များက ဈေးကွက်မှာရောင်းမလောက်။

'ရက်ကန်းလုပ်ငန်းက တခြားလုပ်ငန်း တွေနဲ့မတူဘူးအစ်ကိုရဲ့။ တာရှည်ခိုင်ခံ့ဖို့၊ လှပ စေဖို့၊ ပျော့ပျောင်းနူးညံ့စေဖို့၊ ခေတ်မီဆန်း ကျယ်စေဖို့၊ ရာသီဥတုနဲ့သင့်လျော်စေဖို့၊ အသုံး ပြုတဲ့သူ နှစ်ခြိုက်စေဖို့၊ မြင်တဲ့သူအများက နှစ်ခြိုက်စေဖို့ရည်ရွယ်ပြီး လုပ်ရတာဖြစ်လို့ စလုပ်ကတည်းကနေ ပြီးတဲ့အထိ အဆင့် တိုင်းကအရေးကြီးတယ်။'

'အံ့မယ် တယ်ဟုတ်ပါလား။' 'လူမှာ စား၊ ဝတ်၊ နေရေးက အရေးကြီး တယ်မဟုတ်လား။ ဒီထဲမှာ စားဖို့နဲ့နေဖို့က တစ်ဦးချင်းနဲ့ပဲဆိုတယ်။ ချိုတယ်၊ ခါးတယ်

ရှိနေသေးမှန်း ကျွန်တော်သိသော်လည်း ကျွန်တော်က ဌာနေကိုပြန်ရဦးမည်။

'အေးဟာ... စကားက ပြောလို့ကောင်း တယ်။ ငါ ရုံးချုပ်မှာရှိတယ်။ ကိစ္စရှိရင်ဖုန်း ဆက်' ဖုန်းနံပါတ်ပေးပြီးပြန်မည်အလုပ်-

'အစ်ကို ခဏလေးစောင့်ဦး၊ အစ်ကိုကို ပေးစရာရှိတယ်' ဆိုကာ ကျွန်တော့်အား ခေတ္တစောင့်ခိုင်းပြီး လမ်းထိပ်ရိုင်းသူဇာ အရောင်းဆိုင်ဖက်သို့ စက်ဘီးစီး၍ကမန်း ကတမ်းထွက်သွားလေရာ သူမပြန်အလာအား လက်ဖက်ရည်ဆိုင်တွင် ထိုင်စောင့်ရင်း ရက်ကန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ကျွန်တော်ဖတ်ဖူး၊ မှတ်ဖူးသမျှကိုတွေးနေမိသည်။

ရှေးကျလှသောခေတ်က သဘာဝပစ္စည်း များဖြစ်သည့် ကျောက်ပြား၊ သံပြား၊ ကြေး ပြား၊ သစ်ခက်သစ်ရွက်များကသာ လူတို့၏ အဝတ်အထည်များဖြစ်ခဲ့သည်။ အသိဉာဏ် မြင့်မားလာသည်နှင့်အမျှ သဘာဝပစ္စည်းများမှ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများဖြစ်လာအောင် ကြံဆောင် လာကြသည်။ ရက်ကန်းလုပ်ငန်း၏ကုန်ကြမ်း ဆိုသည်ကလည်း သစ်ပင်မှထွက်သောချည် မျှင်၊ တိရစ္ဆာန်မှထွက်သောချည်မျှင်၊ ခြပ်သတ္တု မှထွက်သောချည်မျှင်၊ ဓာတုဗေဒမှထွက်သော ချည်မျှင်နှင့်ဓာတ်ဆေး၊ ဆိုးဆေးများပင်ဖြစ် သည်။ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများကို ရှာဖွေတွေ့ ရှိလာသည့်အခါ ရက်ကန်းစင်နှင့်ကိရိယာများ၊ ရက်လုပ်ပုံ၊ ရက်လုပ်နည်းများကို ဆက်လက် စူးစမ်း ရှာဖွေခဲ့ကြပြန်လေသည်။ အနောက် ကမ္ဘာ၌ ရှေးဦးစွာအီဂျစ်တိုင်းပြည်၊ ဂရိတိုင်း ပြည်များက စတင်ရှာဖွေခဲ့ကြသော်လည်း ယခုခေတ်ကဲ့သို့ ရက်ကန်းစင်ဖြင့် စနစ်တကျ လွယ်ကူထွင်ကျယ်စွာ ရက်လုပ်ခြင်းမျိုးမဟုတ် ဘဲ ထရုံ ဖျာရက်လုပ်သကဲ့သို့ ခက်ခဲစွာလုပ်ခဲ့ ကြရသည်။ ထိုမှတစ်ဆင့် ၂ ယောက် ရက် လုပ်ရသော မတ်ရပ်ရက်ကန်းစင်များ၊ ၁ ယောက်ရက်လုပ်ရသော မတ်ရပ်ရက်ကန်းစင် များပေါ်လာသည်။

မတ်ရပ်ရက်ကန်းစင်များ ပေါ်ပေါက်ပြီး နောက် ၁၅၆၀ ခုနှစ်လောက်တွင် လက်ထိုး

ရက်ကန်းစင်များ ပေါ်ပေါက်လာပြန်လေ သည်။ ထိုမှတစ်ဆင့် ၁၇၄၀ ခုနှစ်လောက်တွင် ပြင်သစ်ပြည်၌ အတိုင်ယပင်လိပ်၊ အသား လိပ်၊ နှပ်ဒလိပ်၊ ခြေနင်းစသော ကိရိယာစုံ လင်သည့် ရက်ကန်းစင်များပေါ်ပေါက်လာ သည်။ ထိုခေတ်နှင့်မရှေးမနှောင်း ၁၆ ရာစု ၁၇ ရာစုများအတွင်း အိန္ဒိယမြေစိုက်ရက် ကန်းစင်များ၊ အာဖရိကမတ်ရပ်စင်များ၊ ဂျပန် ဂျပန်စင်များ၊ ဂျာမား၊ စူမကြား၊ ဆော်လမွန် မတ်ရပ်စင်များပေါ်ပေါက်ခဲ့သည်။

၁၈ ရာစု၌ ရက်ကန်းလောကသည်သိသိ သာသာတိုးတက်လာ၍ လွန်းပြန်ရက်ကန်းနှင့် စက်ရက်ကန်းများ ပေါ်ပေါက်လာခဲ့သည်။ အနောက်တိုင်းပြည်များသည် ရက်လုပ်သော ကိရိယာများကို ရှာဖွေကြံဆသကဲ့သို့ အရှေ့ တိုင်းပြည်များသည် ရက်လုပ်ခြင်းပညာကို ရှာဖွေကြံဆကြသည်။

၁၈ ရာစု၊ ၁၉ ရာစုခေတ်က ပုဂ္ဂိုလ် အသီးသီးတို့က စက်ရက်ကန်းဖြစ်မြောက် ရေးအမျိုးမျိုးကြံစည်ထုတ်ဖော်ခဲ့ရာ ၁၈၃၀ ခုနှစ် တွင် Richard Robert ဆိုသည့်ပုဂ္ဂိုလ်က အတော်ပင်ခေတ်မီပြည့်စုံသည့် စက်ရက်ကန်း ကို အောင်မြင်စွာထုတ်ဖော်နိုင်ခဲ့သည်။ စက်၏ တပ်ဆင်ပုံအနေအထားနှင့်တကွ လွန်းရိုက် ခြင်း၊ နှပ်ပွင့်ခြင်း၊ လက်ခတ်ရိုက်ခြင်း၊ အတိုင် လျှော့ခြင်း၊ အထည်သားလိပ်ခြင်းစသော အရေးကြီးသည် မူလလှုပ်ရှားခြင်းများ ခေတ်မီတိုးတက်လာခဲ့ကြောင်း ကျွန်တော် ဖတ်ရှုမှတ်သားဖူးသည်။ ကျွန်တော့်အတွေး ကသိပ်မကြာလိုက်-

'ရော့အစ်ကို... ဒါအစ်ကိုကို ကန်တော့တာ' ဟုဆိုကာ စက္ကူဖြင့်ထုပ်ထားသော ပိတ်စတစ်စ ကိုကမ်းရင်း သူမ ပြန်ဝင်လာသဖြင့် ကျွန် တော်အတွေးစပြတ်သွားသည်။

'အေးအေး... သာပေါ့။ ငါ့ညီမ ကျန်းကျန်း မာမာနဲ့ အဖေကိုစောင့်ရှောက်နိုင်ပါစေ။ အလုပ်အကိုင်တွေလည်း တိုးတက်အောင်မြင် ပါစေဟာ' ဟုနှစ်နှစ်ကာကာ ဆုတောင်းစကား ပြောရင်း နှုတ်ဆက်ပြန်လာခဲ့သည်။ ထိုစဉ်က

စာမျက်နှာ ၅ သို့ -



အံ့အားသင့်သွားသည်အမူအရာ၊ ကျွန်တော့် မြင်ပြီး တိုက်ပွဲကျသွားခဲ့ရာသော သူမ၏ အစ်ကိုကို ရုတ်ချည်းသတ်ရသွားမှုတို့ ပေါင်း စုဖြစ်တည်လာသော သူမမျက်နှာပေါ်မှမျက် ဝန်းအစုံက တစ်စုံတစ်ရာကိုဖွင့်ဟနေသလို ကျွန်တော်ရိပ်ဖမ်းမိသည်။

သူမကိုအားပေးနှစ်သိမ့်ဖို့ သူ့အထက် အရာရှိကိုခွင့်ပန်ကာ စက်ရုံကင်းတင်းသို့ခေါ် လာခဲ့ပြီး သူမနှင့်ကျွန်တော် အချိန်အတော် ကြာ စကားတွေပြောဖြစ်ခဲ့ကြသည်။

'အမေဆုံးတာကြာပြီအစ်ကို။ အစ်ကိုကြီး စိတ်နဲ့တရောင်ရွှောင်ဖြစ်ပြီးဆုံးတာ။ ခု

ဆိုတာ တစ်ဦးတည်းရဲ့အကြိုက်တွေ့မှု၊ အာဟာရဖြစ်မှုတွေနဲ့ ပြည့်စုံနေရင်ပြီးပြီ။ ဒီလို ပဲ နေဖို့ဆိုတာကလည်း အပူအအေးကာကွယ် မှု၊ သန့်ရှင်းမှုတွေနဲ့ပြည့်စုံရင် လုံလောက်ပြီ။ ဝတ်ဖို့ကျတော့ အဲဒီလိုမဟုတ်တော့ဘူး။ တစ်ဦးတည်းကျေနပ်မှုထက် မြင်တဲ့သူတွေရဲ့ နှစ်ခြိုက်မှု၊ လေးစားမှု၊ ယုံကြည်မှု၊ တပ်မက်မှု အထင်ကြီးမှု စတဲ့ဂုဏ်တွေပြည့်နေဖို့လိုတယ်။ ဒါကြောင့် ရက်ကန်းပညာက အပြောလွယ်သ လောက် အလုပ်ကကျယ်တယ်အစ်ကိုရဲ့' ဟု သူမအလုပ်အပေါ်တန်ဖိုးထားကာ ဂုဏ်ယူစွာ ပြောပြရှာသည်။ သူမမှာ ပြောစရာစကားတွေ

**'ရက်ကန်းလုပ်ငန်းက တခြားလုပ်ငန်းတွေနဲ့မတူဘူး။ တာရှည်ခိုင်ခံ့ဖို့၊ လှပစေဖို့၊ ပျော့ပျောင်းနူးညံ့စေဖို့၊ ခေတ်မီဆန်းကျယ်စေဖို့၊ ရာသီဥတု နဲ့သင့်လျော်စေဖို့၊ အသုံးပြုတဲ့သူနှစ်ခြိုက်စေဖို့၊ မြင်တဲ့သူအများက နှစ်ခြိုက် စေဖို့ရည်ရွယ်ပြီး လုပ်ရတာဖြစ်လို့ စလုပ်ကတည်းကနေပြီးတဲ့အထိ အဆင့် တိုင်းက အရေးကြီးတယ်။'**

**စာမျက်နှာ ၄ မှ -**

သူမပေးလိုက်သည့်ပိတ်စလေးဖြင့် ချုပ်ထားသည့်အနွေးထည်လေးက ခုထိကျွန်တော်ကို အနွေးဓာတ်ပေးနေဆဲ။ ထိုအနွေးထည်လေးကိုဝတ်မိတိုင်း သူမကိုသတိရမိသလို သူမ၏ စကားသံလေးတွေကိုလည်း ပြန်လည်ကြားယောင်မိတတ်သည်။

ထိုမှနောက်ပိုင်း သူမနှင့်ကျွန်တော်ဆက်သွယ်မှု အတော်ကြာကြာပြတ်တောက်ခဲ့ရပြန်သည်။ သို့သော် သူမနှင့်ကျွန်တော်က ရေစက်မကုန်။ ပြီးခဲ့သည့်ခရီးစဉ်၌ ပဲခူးတိုင်း အတွင်းရှိ ညောင်ခြေထောက်စက်ရုံတွင် သူမကို မမျှော်လင့်ဘဲပြန်လည်တွေ့ဆုံခဲ့ရပြန်ရာ ဒီဒေသ၊ ဒီစက်ရုံကို သူမဘာအတွက် ရောက်လာရသနည်းဟု သိချင်နေမိသည်။

‘အစ်ကို အံ့ဩသွားလား။ ညီမအရင်က ကိုင်ခဲ့တဲ့စက်ရက်ကန်းက အလုပ်မဖြစ်တာ ကြာပြီအစ်ကိုရဲ့။ စက်ရုံလည်း အမြတ်သိပ် မရတော့ဘူးကြားတယ်။ အလုပ်ဖြစ်တာလေး တွေရှာပြီး လုပ်နေကြရတာ။ အခုနောက်ပိုင်းပေါ်လာတဲ့ အထည်ချုပ်လုပ်ငန်းတွေက ညီမတို့ရက်တဲ့ အနံ့သေးပိတ်တွေကို အလေအလွင့်များလို့ သိပ်မသုံးလိုကြဘူးလေ။ ဒါကြောင့် အနံ့သေးစက်တွေကို အနံ့ကြီးပိတ်ရက်နိုင်တဲ့စက်တွေဖြစ်အောင် ဒီကပညာရှင်တွေက ပြန်ပြီးတီထွင်ပြုပြင်ပေးဖို့ ညီမဒီကို

တက်သရောပြောလာသည်။ သူမ ပျော်နေပုံ ရသည်။ သူမ ပျော်လျှင် ကျွန်တော်လည်း ပျော်သည်။ သူမ၏အောင်မြင်မှုကလည်း ကျွန်တော်၏အောင်မြင်မှုကဲ့သို့ပင် ထပ်တူခံစားရသည်။

ထိုနေ့ကသိခဲ့ရသည်က မေပွင့်ဖြူတို့၏ အနံ့သေးပိတ် ၄၂ လက်မသာ ထုတ်နိုင်သော လွန်းမဲ့ ရက်ကန်းစက်များအားအသားတင်ပိတ်သား ၆၅ လက်မအထိထုတ်လုပ်နိုင်သော စက်များအဖြစ်အနံ့ချဲ့ရန် ကျွန်တော်တို့ဝန်ကြီးဌာနမှ ဒီဇိုင်းပညာကျွမ်းကျင်သူများ၊ အင်ဂျင်နီယာများက ဒီဇိုင်းပုံစံထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် လိုအပ်သည့်စက်အစိတ်အပိုင်းများ Modify ပြုလုပ်ခြင်း၊ အသစ်ဖန်တီး၍ အစားထိုးလဲလှယ်ခြင်းများကို ညောင်ခြေထောက်ရုံ အမှတ် (၂၃) အကြီးစားစက်ရုံ၌ အခြေပြုပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခဲ့ကြခြင်း ဖြစ်သည်။

**ပြုပြင်ပေးရမည့် စက်ပစ္စည်းအမျိုးအစား ၂၁ မျိုး၊ အရေအတွက် ၃၈ ခု၊ ပြည်ပသွင်းကုန်အစားထိုးထုတ်လုပ်ပေးမှု ၄ မျိုး၊ အရေအတွက် ၉ ခု၊ စုစုပေါင်းအမျိုးအစား ၂၅ မျိုး၊ အရေအတွက် ၄၇ ခုတို့ကိုပူးပေါင်းအဖွဲ့က ရက်သတ္တပတ် ၃ ပတ်အတွင်း အောင်မြင်စွာဆောင်ရွက်ခဲ့ကြခြင်းဖြစ်သည်။**

အဆိုပါစက်မျိုး တီထွင်ဖန်တီးမှုကို

**မူလအနံ့သေး ၄၈ လက်မ ပိတ်များသာထုတ်လုပ်နိုင်သည့် ရက်ကန်းစက်အား အသားတင်ပိတ်သား အနံ့ ၆၅ လက်မအထိထုတ်လုပ်နိုင်သော ရက်ကန်းစက်အဖြစ် တီထွင်ပြုပြင်ပေးသည့်ပိတ်စနစ်စဉ်။**



ရောက်လာတာ။ အခုတော့ပြင်လို့ပြီးသွားပါပြီ’ ပထမအဆင့်အလုံး ၅၀၊ ဒုတိယအဆင့် ဟုကြည့်လင်ဝင်းပသောမျက်နှာလေးဖြင့် အား အလုံး ၁၀၀၊ တတိယအဆင့်အလုံး ၄၅၀။

‘အထည်ချုပ်လုပ်ငန်းတွေက အနံ့သေးပိတ်တွေကို အလေအလွင့်များ၍ သိပ်မသုံးလို။ အနံ့သေးပိတ် ၄၂ လက်မသာ ထုတ်နိုင်သော လွန်းမဲ့ရက်ကန်းစက်များအား အသားတင်ပိတ်သား ၆၅ လက်မ အထိထုတ်လုပ်နိုင်သော စက်များအဖြစ်အနံ့ချဲ့ရန် ဝန်ကြီးဌာနမှ ဒီဇိုင်းပညာကျွမ်းကျင်သူများ၊ အင်ဂျင်နီယာများက ရက်သတ္တပတ် ၃ ပတ်အတွင်း ညောင်ခြေထောက်ရုံ အမှတ် (၂၃) အကြီးစားစက်ရုံ၌ အခြေပြုပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခဲ့။’

**ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးက အနံ့ကြီးရက်ကန်းစက်အောင်မြင်အောင် တီထွင်ပြုပြင်ပေးခဲ့ကြသည့်ဝန်ထမ်းများကို ဂုဏ်ပြုလက်ဆောင်ပေးအပ်စဉ်။**



ဆက်လက်မွမ်းမံတည်ဆောက်သွားမည်ဖြစ်ရာ မေပွင့်ဖြူနှင့် သူ၏သူငယ်ချင်းများ မကြာမီကာလ၌ အရည်အသွေးမြင့်ပိတ် (Fabric) နှင့်အထည်များကို ဈေးကွက်လိုအပ်ချက်အတိုင်း ဖြန့်ဖြူးပေးနိုင်တော့မည်ဖြစ်ရာ မေပွင့်ဖြူ ပျော်မည်ဆိုကလည်း ပျော်နိုင်လောက်ပေသည်။ ထိုနေ့က ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးက ရက်ကန်းစက်အောင်မြင်အောင် တီထွင်ပြုပြင်ပေးခဲ့ကြသည့်ဝန်ထမ်းတွေကို ဂုဏ်ပြုစကားပြောကြားပြီး ဂုဏ်ပြုလက်ဆောင်တွေလည်း ချီးမြှင့်ခဲ့သည်။

ထင်ပေါ်ကျော်ကြားသူများ၏ နောက်ကွယ်၌ ယင်းတို့၏အောင်မြင်မှုအတွက် အားဖြည့်ထောက်ကူပံ့ပိုးနေသူ များစွာရှိကြသည်ကို အများစုကသတိမမူမိတတ်ကြ။ ပမာဆိုရလျှင် ကမ္ဘာကျော်ဘောလုံးသမား ရော်နယ်ဒို၊ ရွန်းနီ၊ မက်ဆီစသူတို့ကိုသာ ပရိသတ်ကတမ်းတမ်းတတ၊ မှတ်မှတ်ရရှိကြသည်။ သူတို့ရိုးသွင်းနိုင်ဖို့၊ ကစားကွက်ဖန်တီးနိုင်ဖို့ အသင်းအုပ်ချုပ်သူနည်းပြနှင့် ကစားဖော်များကထောက်ကူပေးရသည်။ အလားတူ အနုပညာလောက၌လည်း အကယ်ဒမီဆုများရှင်ကိုသာ ပရိသတ်ကချစ်ခင်နှစ်သက်စွဲမက်တတ်ကြသည်။ ဒါရိုက်တာ၊ ဇာတ်ညွှန်း၊ ဇာတ်ပို့၊ ဇာတ်ရန်၊ မီးထိုး၊ မှန်ပြတို့က ရှေ့တန်းသို့ရောက်မလာတတ်ကြ။

‘Customer များက စက်စွမ်းအားထက် ယင်းစက်ကထုတ်လုပ်ပေးလိုက်သည့် ထုတ်ကုန်၏အရည်အသွေးနှင့် ဈေးနှုန်းကိုသာ ပိုမိုစိတ်ဝင်စားပြီး ဝယ်ယူအားပေးကြမည်ဖြစ်၍ မိမိတို့ကဈေးကွက်ကို မျက်ခြေမပြတ်စူးစမ်းလေ့လာ၍ ဈေးကွက်နှင့်လိုက်လျောညီထွေရှိသည့်ထုတ်ကုန်များကို အချိန်ကိုက်ထုတ်လုပ်ပေးစွမ်းနိုင်ရမည်’ ဟူသည့် ရက်ကန်းစက်အား အောင်မြင်စွာတီထွင်ပြုပြင်ပေးခဲ့ကြသည့်ဝန်ထမ်းများအား ဂုဏ်ပြုပွဲတွင် ပြောကြားခဲ့သည့် ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး၏

တိုက်တွန်းစကားက အရည်အသွေးမှန်၊ ဈေးနှုန်းတန်သည့် စက်ထုတ်ကုန်များကိုသာ Customer များကိုပေးအပ်လိုသည့် ဌာန၏ စေတနာကိုဖော်ညွှန်းနေ၏။

ကျွန်တော်တို့ဌာန၊ ကျွန်တော်တို့အလုပ်ရုံရှိ စက်တွေရဲ့စွမ်းဆောင်နိုင်မှုက ပြည်သူတွေရှေ့ရောက်ဖို့ထက် ဒီစက်တွေကနေ ထုတ်ပေးလိုက်တဲ့ အရည်အသွေးမီထုတ်ကုန်ပစ္စည်းတွေကသာ ပြည်သူတွေလက်ထဲ အရောက် အကြိုက်တွေ့စေဖို့က ပို၍အရေးကြီးသည်။ ဤလိုအရေးကြီးတာတွေကို ဖြည့်ဆည်းပေးဖို့တာဝန်က ကျွန်တော်တို့၊ မေပွင့်ဖြူတို့လိုဝန်ထမ်းတွေမှာ တာဝန်ရှိသည်ဟု ကျွန်တော်ခံယူထားသည်။

တာဝန်ရှိသူများကတော့ မေပွင့်ဖြူကို မင်းသမီး တစ်လက်နှယ်ပွဲထုတ်ဖို့ အတတ်နိုင်ဆုံးကြိုးစားခဲ့၊ ကြိုးစားဆဲ၊ ကြိုးစားသွားဦးမှာဖြစ်ပါသည်။ မေပွင့်ဖြူရဲ့ ကြိုးစားအားထုတ်မှု၊ အနုပညာလက်စွမ်းပြမှုတို့က ပရိသတ်ကိုအဘယ်မျှ ဖမ်းစားနိုင်မည်လဲဆိုတာကတော့ ငွေရောင်ပိတ်ကားထက်မှာ စောင့်ကြည့်ရပေဦးမည်။

ထို့ကြောင့်လည်း ထိုနေ့က မေပွင့်ဖြူနှင့်ပြန်လည်ဆုံတွေ့ခိုက် ကျွန်တော်အားပေးဖြစ်လိုက်သည့်စကားက ‘ပွင့်ဖြူရေ ကြိုးစားထား’ ဟူ၍ . . . ။

**ကျော်သီဟ**

(မူလအနံ့သေးပိတ်စသော ထုတ်လုပ်နိုင်သော ရက်ကန်းစက်အား အနံ့ကြီးပိတ်စထုတ်လုပ်နိုင်သည့်စက်အဖြစ် တီထွင်ပြုပြင်ပေးခဲ့ကြသည့်ဝန်ထမ်းများနှင့် ပွင့်ဖြူအထည်စက်ရုံမှ ဝန်ထမ်းများသို့ ဂုဏ်ပြုရေးသားပါသည်။)

ကိုးကား။ ၁၉၅၉ ခုနှစ်ထုတ် ဦးရွှေထွန်းရေးသားသော ‘စက်ရက်ကန်းလောကသို့’ စာအုပ်မှ ထုတ်နုတ်ကိုးကားပါသည်။

### ဇီဝိတဒါနသံယာဇေးရုံကြီးတွင် ကျောက်ကပ်သန့်စင်ခြင်းလုပ်ငန်းဖွင့်



မန္တလေးမြို့၊ ချမ်းမြသာစည်မြို့နယ်၊ ကန်တော်ကြီးရှိ ဇီဝိတဒါနသံယာဇေးရုံကြီးတွင် ကျောက်ကပ်သွေးသန့်စင်ခြင်းလုပ်ငန်းဖွင့်ပွဲကို ဖေဖော်ဝါရီလ ၁၃ ရက်နေ့၊ နံနက် ၁၁ နာရီက အဆိုပါသံယာဇေးရုံ အဆောင်အမှတ် (၁၁) ရှေ့တွင်ကျင်းပသည်။ အခမ်းအနားသို့ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးဝန်ကြီးချုပ်နှင့်အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများ၊ တိုင်းဒေသကြီး၊ ခရိုင်၊ မြို့နယ်အဆင့်ဌာနဆိုင်ရာများ၊ ဇီဝိတဒါနသံယာဇေးရုံစီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီနာယက၊ ဥက္ကဋ္ဌနှင့် အဖွဲ့ဝင်များ၊ ဖိတ်ကြားထားသူများတက်ရောက်ကြသည်။

အဆိုပါကျောက်ကပ်သွေးသန့်စင်ခြင်းလုပ်ငန်းကို မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးဝန်ကြီးချုပ်၊ ဇီဝိတဒါနသံယာဇေးရုံ၊ စီမံခန့်ခွဲရေးကော်မတီနာယကနှင့် ဥက္ကဋ္ဌတို့က ဖဲကြီးဖြတ်ဖွင့်လှစ်ပေးခဲ့သည်။

ထို့နောက်မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးဝန်ကြီးချုပ်နှင့် ဧည့်သည်တော်များက ကျောက်ကပ်တုသွေးသန့်စင်ခြင်းဌာနတွင် ဆရာတော်များဆေးကုသမှုနှင့် ကျန်းမာရေးအခြေအနေများ မေးမြန်းလျှောက်ထားပြီး ကျောက်ကပ်သွေးသန့်စင်ခြင်းလုပ်ငန်းနှင့်ဆေးစတုခန်းတို့အား လှည့်လည်ကြည့်ရှုခဲ့ကြကြောင်း သတင်းရရှိသည်။

သိဟကိုကို (မန္တလေး)

### အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၁.၈ သန်းဖြင့်အကုန်ကျခံတည်ဆောက်ထားသော Volvo Car Centre ဖွင့်လှစ် KMC

Performance Auto International ကားကုမ္ပဏီလီမိတက်နှင့် မြန်မာနိုင်ငံကုမ္ပဏီနစ်ချစ်သော UMG ၊ Wai Family ကုမ္ပဏီတို့ အကျိုးတူပူးပေါင်းဖွင့်လှစ်သော Volvo Car Centre အသစ်ဖွင့်ပွဲ အခမ်းအနားကို ဖေဖော်ဝါရီလ ၁၂ ရက်နေ့က ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ကမာရွတ်မြို့နယ်၊ အမှတ် (၁၄၆-က) ဓမ္မစေတီလမ်းရှိ အဆိုပါ Volvo Car Centre ၌ကျင်းပပြုလုပ်ရာ ရန်ကုန်မြို့တော်ဝန် ဦးမောင်မောင်စိုး၊ မြန်မာနိုင်ငံဆိုင်ရာ ဆွီဒင် နိုင်ငံသံအမတ်ကြီး Ms. Ann Stodberg နှင့်တာဝန်ရှိသူများက ဖွင့်လှစ်ပေးကြသည်။

အဆိုပါ အသစ်တည်ဆောက်

ဖွင့်လှစ်သော Volvo Car Centre သည် အကျယ်အဝန်း ၂၂,၀၀၀ စတုရန်းပေရှိပြီး အမေရိကန် ဒေါ်လာ ၁.၈ သန်းခန့် အကုန်အကျခံတည်ဆောက်ထားကာ ကားသုံးစွဲသူတိုင်းအား အဆင့်မြင့်ဆောင်မှုများ အပြည့်အဝပေးပြီး ကားရောင်းချခြင်း၊ ထိန်းသိမ်းပြုပြင်ခြင်းနှင့် အပိုပစ္စည်းများရရှိရာ တစ်ခုတည်းသော နေရာတစ်ခုဖြစ်လာမည်ဖြစ်သည်။ Volvo Car Showroom သည် ကား ၅ စီး ပြသနိုင်မည့် အရောင်းပြခန်းဖြစ်ပြီး Volvo Car များ တပ်ဆင်ချိန်ညှိပေးခြင်း၊ ဝယ်ယူသူများအတွက် နားနေခန်းပါရှိမည်ဖြစ်ကာ ဝယ်ယူသူများအားထူးခြားသည့် Scand-

inavian အတွေ့အကြုံကိုပေးစွမ်းနိုင်မည်ဖြစ်သည်။

UMG ကုမ္ပဏီသည် မြန်မာနိုင်ငံတွင် ၁၉၉၈ ခုနှစ်မှစတင်ကာ စီးပွားရေးကဏ္ဍများစွာတွင် လုပ်ကိုင်နေသောစီးပွားရေးလုပ်ငန်းစုကြီးဖြစ်ပြီး Wai Family ကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် ၁၉၉၄ ခုနှစ်မှစတင်ကာ ကျောက်မျက်တူးဖော်သော နာမည်ကျော် ကုမ္ပဏီတစ်ခုဖြစ်သည်။ ကုမ္ပဏီနစ်ချစ်သည် ၂၀၀၉ ခုနှစ်မှစတင်ကာ စီးပွားရေးအကျိုးတူပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုများစွာကို လုပ်ဆောင်ခဲ့ပြီး ယခုအခါမှာလည်း Performance Auto International ကုမ္ပဏီနှင့်အကျိုးတူပူးပေါင်းထားကြောင်း သိရှိရသည်။



### နုလုံးလှသံစဉ်ပရဟိတသွေးလှူရှင်များအသင်း စုပေါင်းသွေးလှူ

ဗိုလ်ချုပ်အောင်ဆန်း နှစ်တစ်ရာပြည့်မွေးနေ့အားအစပြု၍ မြန်မာနိုင်ငံအတွင်းရှိ ပရဟိတလူငယ်များဖြင့် ပါဝင်ဖွဲ့စည်းထားသော နုလုံးလှသံစဉ်ပရဟိတသွေးလှူရှင်များအဖွဲ့မှ အဖွဲ့တည်ထောင်သူကိုမျိုးလွင်နှင့်အတူ အဖွဲ့ဥက္ကဋ္ဌ ဒေါက်တာနော်နော်မိုးနှင့်အဖွဲ့ဝင်များသည် အရေးပေါ်သွေးလိုအပ်လျက်ရှိသောလူနာများအတွက် ရန်ကုန်တိုင်းအတွင်းရှိဆေးရုံများသို့ အစဉ်လှူဒါန်းလျက်ရှိပြီး ဖေဖော်ဝါရီလ ၁၂ ရက်နေ့ (ပြည်ထောင်စုနေ့) နံနက် ၈ နာရီတွင် အဖွဲ့တည်ထောင်ခြင်း (၂) နှစ်ပြည့်အဖြစ် ရန်ကုန်ဆေးရုံကြီး၊ အမျိုးသားသွေးဌာနတွင် လာရောက်သွေးလှူဒါန်းကြောင်းသိရသည်။ အဆိုပါသွေးလှူဒါန်းပွဲတွင် သွေးအလှူရှင်ပေါင်း ၇၆ ဦး လာရောက်



### နှစ် (၇၀) မြောက် ပြည်ထောင်စုနေ့အထိမ်းအမှတ် မူကြိုကလေးငယ်များ စွမ်းရည်ပြိုင်ပွဲ/ပဒေသာကပွဲပြုလုပ်



၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ နှစ် (၇၀) မြောက် ပြည်ထောင်စုနေ့အထိမ်းအမှတ် မူကြိုကလေးငယ်များစွမ်းရည်ပြိုင်ပွဲနှင့်ပဒေသာကပွဲအား အမှတ် (၁၆) အကြီးစားစက်ရုံ (ဆင်တဲ) ၌ ဖေဖော်ဝါရီလ ၁၂ ရက်နေ့၊ ညနေ ၆ နာရီမှ ည ၁၀ နာရီ အထိကျင်းပပြုလုပ်ခဲ့ပြီး ဆုရကလေးငယ်များအား စက်ရုံမှ၊ ဌာနမှ၊ များနှင့် ဧည့်သည်များက ဆုများချီးမြှင့်ခဲ့ကြကြောင်းသတင်းရရှိသည်။

လှူဒါန်းကြပြီး အနာဂတ်တွင်စဉ်ဆက်မပြတ် သွေးလှူရှင်အဖွဲ့များကို အခြားသောဒေသ၊ မြို့နယ်အသီးသီးသို့ပါ အဖွဲ့ခွဲများဖွဲ့စည်းလျက် မြန်မာတစ်နိုင်ငံလုံးရှိ သွေးလိုအပ်နေသောလူနာများအား ကယ်တင်နိုင်ရန်ရည်ရွယ်ထားကြောင်းသိရသည်။

# ကမ်းလှမ်းအစုရှယ်ယာများရောင်းချခြင်းဆိုင်ရာမိတ်ဆက်

Myanmar Agro Exchange Public Ltd (MAEX) နှင့် KBZSC တို့ပူးပေါင်းကျင်းပသော ကမ်းလှမ်းအစုရှယ်ယာများရောင်းချခြင်းဆိုင်ရာ မိတ်ဆက်ခြင်းအခမ်းအနားကို ဖေဖော်ဝါရီလ ၂ ရက်နေ့၊ နေ့လယ် ၁ နာရီက မန္တလေးမြို့၊ ချမ်းအေးသာစံမြို့နယ်၊ ၂၆ လမ်းနှင့် ၆၆ လမ်း ထောင့်ရှိ ဆီဒိုးနားဟိုတယ် အမရပူရခန်းမတွင် ကျင်းပရာ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးကုန်သည်

များနှင့်စက်မှုလက်မှုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း ဥက္ကဋ္ဌ ဦးအောင်သန်းနှင့်အမှုဆောင်များ၊ ဦး နောင်အသင်းများမှ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းရှင်များ၊ ဖိတ်ကြားထားသူများ တက်ရောက်ကြသည်။ Myanmar Agro Exchange Public Ltd. (MAEX) ဥက္ကဋ္ဌ ဦးဝင်းအောင်က ကမ်းလှမ်း အစုရှယ်ယာများရောင်းချခြင်းဆိုင်ရာ မိတ် ဆက်စကားပြောကြားသည်။



ထို့နောက် KBZ STIRLING COLEMAN SECURITIES CO.,LTD. မှအကြံပေးပညာရှင် က စတော့ရှယ်ယာအကြောင်းသိကောင်းစရာ၊ ငွေချေးသက်သေခံလက်မှတ်ရောင်းဝယ်ခြင်း ဆိုင်ရာဝန်ဆောင်မှုများ၊ စတော့ရှယ်ယာရောင်း ဝယ်မှုအဆင့်ဆင့်လုပ်ဆောင်ခြင်း၊ အရောင်း အဝယ်ပြုလုပ်ထားသော အမှာလွှာများအား စာရင်းရှင်းလင်းခြင်း၊ စတော့ရှယ်ယာရောင်းချ သူ၊ ဝယ်သူများကျခံရမည့်စရိတ်များကို ရှင်း လင်းပြောကြားသည်။ ဆက်လက်၍ ကုမ္ပဏီ၏ စီမံကိန်းဆိုင်ရာမန်နေဂျာက မြန်မာနိုင်ငံတွင် နိုင်ငံတကာအဆင့်မီ အကြီးဆုံးဟင်းသီးဟင်း ရွက်၊ သစ်သီးဝလံဈေးကြီး ရန်ကုန်မြို့၊ တညင်း ကုန်းတွင် တည်ဆောက်မည့်လုပ်ငန်းစဉ်များ နှင့်အစုရှယ်ယာများ ရောင်းချမည့်အစီအစဉ် များအား ပရိဂျက်တာဖြင့်ရှင်းလင်းတင်ပြပြီး တက်ရောက်လာသော စီးပွားရေးလုပ်ငန်းရှင် များ၏သိလိုသည်များကို ပြန်လည်ရှင်းလင်း ပြောကြားခဲ့ကြောင်းသိရသည်။

မောင်မြည်သူ (မန္တလေး)

## စက်မှုအလင်း ဂျာနယ် Beacon of Industry Journal

- စာတည်းမှူးချုပ်
- ဦးကျော်လှိုင်
- ဒုတိယစာတည်းမှူးချုပ်
- ဦးစည်သူဝင်း
- မျက်နှာပုံးနှင့် အတွင်းဒီဇိုင်း
- ဦးဟိန်းမင်းဇာ
- စာမျက်နှာအပြင်အဆင်
- ဒေါ်ခင်ဌေးဝင်း၊ ဒေါ်ခင်သီတာမိုး
- ပြန်ဆိုရေးနှင့်ပြင်ပဆက်ဆံရေး
- ဦးအောင်ကြည်၊ ဦးမင်းထွန်းဦး
- ထုတ်ဝေသူ
- ဦးအောင်စိုးရ
- ထုတ်ဝေခြင်းလုပ်ငန်း
- အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ်အမှတ် - ၀၀၅၀၁
- ပုံနှိပ်သူ/ပုံနှိပ်တိုက်
- ဦးမောင်မောင်လှ
- ရွှေနိုင်ငံ (၀၀၂၉၆)
- ရန်ကုန်မြို့
- စောင်ရေ ၃၇၀၀
- ဂျာနယ်တိုက်လိပ်စာ
- ရုံးအမှတ် (၃၀)
- စက်မှုဝန်ကြီးဌာန
- နေပြည်တော်
- ဖုန်း - ၀၆၇ - ၄၀၅၀၅၇
- ၀၁ - ၂၅၀၆၅၁

E-mail  
beaconofindustry@gmail.com

### လူမှုပူလုံရေးအဖွဲ့ နယ်လှည့်ဆေးကုသခြင်းဆောင်ရွက်

ကြမ်းမြို့နယ်၊ လူမှုပူလုံရေးအဖွဲ့နှင့် သုခမင်္ဂလာရွှေလျားဆေးကုသရေးယာဉ် (Mobile Medical Unit) တို့ပူးပေါင်း၍ နယ်လှည့်ဆေးကုသပေးခြင်းလုပ်ငန်းကို ကြမ်းမြို့နယ်အတွင်း ဆောင်ရွက်ပေးခဲ့ရာ အမှတ် (၂) အကြီးစားစက်မှုလုပ်ငန်းလက်အောက်ရှိ အမှတ် (၃၂) အကြီးစားစက်ရုံ (ကြမ်း) တွင် ဇန်နဝါရီလ ၁၈ ရက်နေ့မှ ၂၀ ရက်နေ့အထိ စက်ရုံစာကြည့် တိုက်ခန်းမ၌ ကုသပေးခဲ့သည်။ အဆိုပါ နယ်လှည့်ဆေးကုသပေးခြင်းမှ ဝန်ထမ်း ၅၄၁ ဦးအား ကျန်းမာရေးဆေးစစ်ပေးခြင်း၊ လိုအပ်သောဆေးဝါးကုသပေးခြင်းများကို ဆောင်ရွက်ပေးခဲ့ ကြောင်း သတင်းရရှိသည်။

အေးသခင် (ကစစ-၃၂)

### သက်ပြည့်ပင်စင်ခံစားကြမည့် ဝန်ထမ်းများအား ဂုဏ်ပြုလက်ဆောင်ပစ္စည်းများ ပေးအပ်



စက်မှုဝန်ကြီးဌာန၊ အမှတ် (၁) အကြီးစားစက်မှုလုပ်ငန်း၊ အမှတ် (၁၆) အကြီးစားစက်ရုံ (ဆင်တဲ) မှ ဖေဖော်ဝါရီလအတွင်း သက်ပြည့်ပင်စင်ခံစားကြမည့် အရာထမ်း၊ အမှုထမ်း (၅) ဦးတို့အား ဖေဖော်ဝါရီလ ၈ ရက်နေ့၊ နေ့လယ် ၂ နာရီတွင် စက်ရုံမှူးနှင့်ဌာနမှူးများက ဂုဏ်ပြုလက်ဆောင်ပစ္စည်းများပေးအပ်ခဲ့ကြောင်း သတင်းရရှိသည်။

### ဝန်ထမ်းများကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု ဆောင်ရွက်ပေး

အလုပ်သမား၊ လူဝင်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်ပြည်သူ့အင်အားဝန်ကြီးဌာနအောက်ရှိ ပဲခူးတိုင်း ဒေသကြီး၊ ပြည်မြို့၊ လူမှုပူလုံရေးရုံးခွဲမှ ဦးစီးအရာရှိ ဒေါ်ချောယုယုဝင်းလိုက်ပါလျက် Social Security Board နှင့် THUKHA MINGALAR (Medical & Diagnostic Center) တို့ ပူးပေါင်း၍ ဆရာဝန်၊ သူနာပြု၊ ကျန်းမာရေးဝန်ထမ်း ၂၀ ဦးတို့သည် ရွှေလျားဆေးကုသမှု စနစ် (Mobile Medical Unit) ဆေးကုသရေးမော်တော်ယာဉ်ဖြင့် ဖေဖော်ဝါရီလ ၃ ရက်နေ့၊

နံနက် ၈ နာရီမှ ညနေ ၆ နာရီအထိ အမှတ် (၁၆) အကြီးစားစက်ရုံ (ဆင်တဲ) ရှိ အရာထမ်း၊ အမှုထမ်း အင်အား ၂၅၀ ဦးကို ရောဂါရှာဖွေ စမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်း၊ လိုအပ်သည့် ဆေးဝါးကုသမှုခံယူခြင်းတို့အား အခမဲ့ ကျန်းမာရေးမြှင့်တင်မှုဆောင် ရွက်ပေးခဲ့ကြောင်း သတင်းရရှိ သည်။



# ဓာတုဗေဒစက်မှုလုပ်ငန်းများတွင် လုပ်ငန်းခွင်လက်တွေ့အသုံးချမှုအကြောင်း အသိပညာပေး ဟောပြော



စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန၊ အသေးစားနှင့်အလတ်စားလုပ်ငန်းများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဌာနသည် မြန်မာနိုင်ငံဓာတုဗေဒစက်မှုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်းနှင့်ပူးပေါင်း၍ ‘ဓာတုဗေဒစက်မှုလုပ်ငန်းများတွင် လုပ်ငန်းခွင်လက်တွေ့အသုံးချမှုအကြောင်း အသိပညာပေးဟောပြောဆွေးနွေးပွဲ’ ကို ရန်ကုန် မြို့၊ မရမ်းကုန်းမြို့နယ်၊ (၇) ရပ်ကွက်၊ သဏ္ဍာန် ဝတ်လမ်းရုံ Center of Excellence, Incubation Center ၌ ဇန်နဝါရီလ ၂၈ ရက်နေ့၊ နေ့လယ် ၁ နာရီမှ ၄ နာရီထိ ကျင်းပပြုလုပ်ခဲ့သည်။

အဆိုပါဟောပြောဆွေးနွေးပွဲတွင် စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်က စာသောကဏ္ဍ၊ ဝတ်ဆင်ရေး၊ နေထိုင်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ အဆင့်မြင့်ပစ္စည်းများထုတ်လုပ်မှု၊ စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းများတွင် မသုံးမဖြစ်အသုံးပြုနေရသည့် ဓာတုဗေဒပစ္စည်းများကို SME လုပ်ငန်းရှင်များမှ အန္တရာယ်ကင်းစွာ စနစ်တကျကိုင်တွယ်အသုံးပြုနိုင်စေရန်နှင့် ထိန်းသိမ်းသိုလှောင်နိုင်စေရန် ရည်ရွယ်၍ ဟောပြောဆွေးနွေးပွဲကို ဒုတိယအကြိမ်မြောက် ကျင်းပရခြင်းဖြစ်ကြောင်း အဖွင့်အမှာစကားတွင် ထည့်သွင်းပြောကြားသည်။ ယင်းနောက် မြန်မာနိုင်ငံဓာတုဗေဒစက်မှုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်းဥက္ကဋ္ဌ ဦးဝင်းထင်က အမှာစကားပြောကြားသည်။

ဆက်လက်၍ မြန်မာနိုင်ငံဓာတုဗေဒစက်မှုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်းဗဟိုအလုပ်အမှုဆောင်၊ United Pacific Co.,Ltd. မှ Factory Manager ဒေါ်စန္ဒီ အောင်က ‘ထုတ်လုပ်မှုနည်းစဉ်

ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး စီမံခန့်ခွဲခြင်း’ ခေါင်းစဉ်ဖြင့် SME လုပ်ငန်းများအတွက် ထုတ်လုပ်မှုနည်းစဉ် အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ အခြေခံလိုအပ်ချက်များ၊ လေ့လာထားရမည့်သော့ချက်များ၊ ထုတ်လုပ်မှုနည်းစဉ်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး သတင်းအချက်အလက်များနှင့် ထုတ်လုပ်မှုနည်းစဉ်အန္တရာယ်ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်းတို့ကိုလည်းကောင်း၊ မြန်မာနိုင်ငံဓာတုဗေဒစက်မှုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း ဗဟိုအလုပ်အမှုဆောင်၊ United Paint Group Co.,Ltd. မှ Senior Production Manager ဒေါ်ရူပအောင်က ‘အန္တရာယ်ရှိ ဓာတုပစ္စည်းများအားကိုင်တွယ်ခြင်းနှင့် ထိန်းသိမ်းခြင်း’ ခေါင်းစဉ်ဖြင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော ဓာတုဗေဒပစ္စည်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ရုပ်ဂုဏ်သတ္တိ၊ ဓာတ်ဂုဏ်သတ္တိဘေးအန္တရာယ်၊ ကျန်းမာရေးအန္တရာယ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်အန္တရာယ်၊ ဓာတုပစ္စည်းများကို အမျိုးအစားခွဲခြားခြင်းနှင့် တံဆိပ်ကပ်ရာတွင် နိုင်ငံတကာညီညွတ်သည့်စနစ်၊ အန္တရာယ်ရှိသောပစ္စည်းများ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်းအတွက် ကုလသမဂ္ဂမှအသုံးပြုထားသောစည်းမျဉ်းများကို SME လုပ်ငန်းရှင်များအထူးသတိပြုနိုင်စေရန် စသည်တို့ကိုလည်းကောင်း အသေးစိတ်ရှင်းလင်းဆွေးနွေးခဲ့ကြသည်။

ထို့အပြင် ဒေါ်ရူပအောင်က သဟဇာတမတူညီသောပစ္စည်းများကို အတူသိမ်းဆည်းပါက အပူ (သို့) ဖိအား၊ မီးလောင်ခြင်း (သို့) ပေါက်ကွဲခြင်း၊ ပြင်းထန်စွာဓာတ်ပြုခြင်း၊ အဆိပ်ငွေ့များထွက်ခြင်း၊ မီးလောင်လွယ်သောအငွေ့များဖြစ်ခြင်းစသည်တို့ ဖြစ်တတ်သောကြောင့် ဓာတုပစ္စည်းများကို ဝယ်ယူခြင်းမပြုမီ စဉ်းစားသင့်သည့်အချက်များ၊ ဓာတုပစ္စည်းများကို ကိုင်တွယ်ရာတွင် လိုက်နာရမည့် ညွှန်ကြားချက်များ၊ အန္တရာယ်ရှိသည့် ဓာတုပစ္စည်းများကို သိုလှောင်ခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ အသေးစိတ်ရှင်းလင်းဆွေးနွေးခဲ့ပြီး တက်

## စက်သုံးဆီအကြောင်း

ကားမှာထည့်နေတဲ့ Octane ဆီဆိုတာဘာလဲ။ 92, 95 ဆီတာဘာတွေလဲ။ ပရီမီယမ်ဓာတ်ဆီ၊ ပရီမီယမ်ဒီဇယ်ဆီဆိုတာဘာလဲ။ ဓာတ်ဆီဆိုင်တွေ တော်တော်များများမှာ ရောင်းနေတဲ့ အောက်တိန်းဆီ (Octane), 92, 95 ဆီဆိုတာလေးနည်းနည်းရှင်းပြချင်လို့ပါ။

Octane ဆီဆိုတာ တော်တော်များများခေါ်ဝေါ်ပြောဆိုနေကြတဲ့ ရေနံနဲ့သဘာဝဓာတ်ငွေ့ကနေလာတဲ့ (Hydrocarbon) ဓာတ်ပေါင်းစုတွေထဲက နာမည်တစ်ခုပါ။ အခုကားတွေမှာ ထည့်တဲ့ဓာတ်ဆီတွေကို ဘာကြောင့် အောက်တိန်းဆီ ခေါ်ကြတာလဲ ဆိုရင် ဓာတ်ဆီ (Gasoline) ရဲ့ အကောင်းဆုံးသော အရည်အသွေးပြည့်မီ/မမီကို အဲဒီဓာတ်ဆီထဲမှာ အောက်တိန်းအရေအတွက် ဘယ်လောက်ပါဝင်သလဲ ဆိုတာနဲ့တိုင်းတာယူလို့ပါ။ Octane Rating Method လို့လည်းခေါ်သလို Research Octane Number (RON) လို့လည်းခေါ်ကြပါတယ်။ ကားတော်တော်များများမှာလည်း 92 RON, 95 RON ဆိုပြီးကပ်ထားတာ မြင်တွေ့နိုင်ပါတယ်။ Octane Number က ကားအင်ဂျင်ရဲ့ စွမ်းအားနဲ့ ဘယ်လိုဆက်နွှယ်နေသလဲ။ ဓာတ်ဆီရဲ့ အောက်တိန်းအရည်အသွေးအနိမ့်

ကနေမီးပွားခတ်ပြီး မီးလောင်ရပါတယ်။ အဲလိုနေရာမှာ အောက်တိန်းအရည်အသွေးနိမ့်တဲ့ဆီကို အသုံးပြုမိလို့တယ်ဆို ပလပ်က မီးပွားမခတ်ခင် Piston ကနေဖိသိပ်လို့တယ်ဆိုရင်ပဲ အရည်အသွေးနိမ့်တဲ့ ဓာတ်ဆီဟာ (Self-Ignition) အလိုအလျောက်သူဘာသာ မီးထလောင်ကျွမ်းပါတယ်။ အဲဒါတွေက Engine Timing တွေအောက်ကုန်ပြီး အင်ဂျင်မီးခေါက်သံတွေကြားရပါတယ်။ ကာလကြာရှည်လာရင် အင်ဂျင်ကို အတိုင်းအတာတစ်ခုအထိ ထိခိုက်စေနိုင်ပါတယ်။

Octane Number မြင့်လေလေ Piston ကနေဖိသိပ်တဲ့ Comperession Ratio (ဖိသိပ်မှုအချိုး) ကို ပိုခံနိုင်လေလေဖြစ်ပြီး ညင်သာချောမွေ့တဲ့ အင်ဂျင်မီးလောင်ပေါက်ကွဲမှုကိုဖြစ်စေပါတယ်။ Research Octane Number (RON) တွေကို တိုင်းတာတဲ့နေရာမှာ 90 ကနေ 92 RON ပတ်ဝန်းကျင်ကို Regular ပုံမှန်ဓာတ်ဆီလို့ခေါ်ပြီး 92 RON ကနေစလို့ 96,97 ကနေ 100 RON တွေကိုတော့ (Premium) ပရီမီယမ်ဓာတ်ဆီလို့ သတ်မှတ်ထားပါတယ်။ ကျွန်တော်တို့မြန်မာနိုင်ငံမှာတော့ အောက်တိန်းအရည်အသွေး 95 RON တွေကို



အမြင့်တွေဟာ ဓာတ်ဆီအင်ဂျင်တစ်ခုရဲ့ Comperession Ratio (ဖိသိပ်မှုအချိုး) နဲ့တိုက်ရိုက်ဆက်သွယ်နေပါတယ်။

ဖိသိပ်မှုအားကောင်းတဲ့ အင်ဂျင်တစ်ခုထဲကို အောက်တိန်းနံပါတ်နိမ့်တဲ့ (တစ်နည်း) ဆီအရည်အသွေးနိမ့်တဲ့ ဓာတ်ဆီထည့်လို့ကိမ်တယ်ဆိုရင် (Engine Knocking and Pre-Ignition) ဆိုတဲ့ အင်ဂျင်မီးခေါက်တဲ့ပြဿနာတွေကြုံတွေ့လာရပါတယ်။ ဘာကြောင့်ဆီအရည်အသွေးနိမ့်ရင် အင်ဂျင်မီးခေါက်ရသလဲဆိုတော့ ဓာတ်ဆီအင်ဂျင်တွေမှာလည်း လေနဲ့ဆီကို ရောနှောပြီး Piston ကနေဖိသိပ်ပြီးမှ ပလပ်

အများဆုံးရောင်းချပြီး အခြားဖွံ့ဖြိုးပြီးနိုင်ငံတွေမှာတော့ 95 အထက် အောက်တိန်းနံပါတ်မြင့်တဲ့ဆီအမျိုးအစားတွေကို အသုံးပြုကြပါတယ်။

မှတ်ချက်အနေနဲ့ကတော့ အင်ဂျင်ရဲ့ဖိသိပ်မှုအရည်အသွေး တစ်နည်းအင်ဂျင်ပါဝါမြင့်တဲ့ကားတွေမှာ ပရီမီယမ်အဆင့်အောက်တိန်းနံပါတ်အမြင့်ဓာတ်ဆီတွေကို အသုံးပြုသင့်ပြီး အင်ဂျင်ပါဝါကျနေတဲ့ကားတွေမှာတော့ အောက်တိန်းနံပါတ်အမြင့်ပရီမီယမ်ဓာတ်ဆီကို အသုံးပြုရင်တောင် အကျိုးကျေးဇူးအနည်းငယ်ပဲရရှိမှာဖြစ်ပါတယ်။

စာမျက်နှာ ၉ သို့ -

ရောက်လာသူများ၏ သိရှိလိုသော မေးခွန်းများကို ရှင်းလင်းဖြေကြားပေးခဲ့သည်။ ဟောပြောဆွေးနွေးပွဲသို့ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအတွင်းရှိ သက်ဆိုင်ရာဌာနများမှ တာဝန်ရှိသူများ၊ စီးပွား

ရေးအသင်းအဖွဲ့များ၊ စက်မှုဇုန်များမှ လုပ်ငန်းရှင်များ၊ စုစုပေါင်း ၁၅၀ ဦး တက်ရောက်ခဲ့ကြကြောင်း သတင်းရရှိသည်။

# မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေး တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရအဖွဲ့နှင့်လွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ်များ၊ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းရှင်အသင်းများတွေ့ဆုံ

မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေး တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရအဖွဲ့နှင့် လွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ်များ၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးအတွင်းရှိ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းရှင်အသင်းများ တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲကို ဖေဖော်ဝါရီလ ၂ ရက်နေ့ နံနက် ၁၀ နာရီက မန္တလေးမြို့၊ မဟာအောင်မြေမြို့နယ်ရှိ Wilson Hotel ၌ ကျင်းပခဲ့သည်။

အခမ်းအနားတွင် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး ဝန်ကြီးချုပ် ဒေါက်တာဇော်မြင့်မောင်က မန္တလေးမြို့သည် စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရန် အချက်အချာကျသောမြို့ဖြစ်ကြောင်း၊

## သီဟကိုကို (မန္တလေး)

ရွက်သွားကြရန်လိုအပ်ကြောင်း တိုက်တွန်းပြောကြားသည်။ ထို့နောက် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး ဆန်စက်လုပ်ငန်းရှင်များအသင်း၊ ကွန်ပျူတာလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း၊ မွေးမြူရေးလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း၊ ကုန်တင်ယာဉ်ပိုင်ရှင်များအသင်း၊ ကျောက်မျက်လက်ဝတ်ရတနာလုပ်ငန်းရှင်များအသင်း၊ လူသုံးကုန်အလှကုန်ထုတ်လုပ်ရောင်းဝယ်သူများအသင်း အပါအဝင်စီးပွားရေးလုပ်ငန်းရှင်အသင်း ၁၅ သင်း တို့မှတာဝန်ရှိသူများက မိမိတို့အသင်းများ၏



တိုင်းဒေသကြီးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လျှင် နိုင်ငံတော်ကြီးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ SME လုပ်ငန်းများဖွံ့ဖြိုးရေး၊ ငွေရေးကြေးရေးအခက်အခဲများကြုံတွေ့နေရကြောင်း၊ အခက်အခဲများကို ပူးပေါင်းညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်သွားရန်လိုကြောင်း၊ စီးပွားရေးဆိုင်ရာအသင်းများအနေဖြင့် နိုင်ငံတော်အစိုးရနှင့်အတူ ပူးပေါင်းဆောင်

ရွက်ရွယ်ချက်၊ ဖွဲ့စည်းပုံ၊ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်နေမှုနှင့် လုပ်ငန်းအခက်အခဲများအား အကြံပြုဆွေးနွေးတင်ပြကြသည်။ တင်ပြချက်များနှင့်ပတ်သက်၍ လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်များကို တိုင်းဒေသကြီးဝန်ကြီးချုပ်နှင့် အဖွဲ့ဝင်များက ပြန်လည်ဆွေးနွေးပေါင်းစပ်ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ပေးခဲ့ကြောင်း သိရသည်။

## စာမျက်နှာ ၈ မှ -

ဒါက Octane ဆီခေါ် ပရီမီယမ်ဓာတ်ဆီအကြောင်းပါ။ ပရီမီယမ်ဒီဇယ်ဆိုတာ ဓာတ်ဆီအရည်အသွေးကို အောက်တိန်းနံပါတ်နဲ့တိုင်းတာလို့ Octane ဆီဆိုပြီး မြန်မာနိုင်ငံက လူတွေတော်တော်များများသိကြပါတယ်။ အဲဒီလိုပဲ ဒီဇယ်ရဲ့အဆင့်အရည်အသွေးကိုတိုင်းတာတဲ့ယူနစ်တစ်ခုရှိပါတယ်။ အဲဒါကိုတော့ ဆီတိန်းနံပါတ် Cetane Number လို့ခေါ်ပါတယ်။ ကျွန်တော်မြင်ဖူးသလောက် ဆီဆိုင်တော်တော်များမှာ ဆီတိန်းနံပါတ်ဆိုပြီးဖော်ပြထားတာ မတွေ့ရပါဘူး။ ဒီဇယ်ကိုတော့အခြေခံအားဖြင့် ဓာတ်ဆီလိုပဲ ဆီတိန်းနံပါတ်ဘယ်လောက်ပါဝင်သလဲဆိုတာနဲ့တိုင်းတာပြီး ဆီထဲမှာအခြား Energy ဘယ်လောက်ပါသလဲ၊ စေးပျစ်နှုန်းဘယ်လောက်ရှိသလဲ၊ ချောဆီအဆင့်ဘယ်လောက်ရှိသလဲ၊ ဆာလဖာပါဝင်မှုနှုန်း အနည်းအများ ဘယ်လောက်ရှိသလဲဆိုတာတွေပါ

တိုင်းတာပြီးပုံမှန်ဒီဇယ်၊ ပရီမီယမ်ဒီဇယ်ဆိုတဲ့ စံနှုန်းတွေသတ်မှတ်ပါတယ်။ အင်ဂျင်အပေါ်ပရီမီယမ်ဒီဇယ်ရဲ့ သက်ရောက်မှုကတော့ အပေါ်ကဓာတ်ဆီအင်ဂျင်မှာ အောက်တိန်းအရည်အသွေးအနိမ့်အမြင့်ပေါ်မူတည်ပြီး သက်ရောက်သလိုပါပဲ။ ပုံမှန်အရည်အသွေး ဒီဇယ်တွေမှာ ဆီတိန်း Cetane Number 40-45 လောက်ရှိပြီး၊ 53-55 ကနေပြီး ဆီတိန်းနံပါတ်အမြင့်ဆီတွေကိုတော့ (Premium Diesel) ပရီမီယမ်ဂရိတ်ဒီဇယ်ဆိုပြီး စံနှုန်းသတ်မှတ်ထားပါတယ်။

ဒါကတော့ ပရီမီယမ်ဒီဇယ်အကြောင်းပါ။ အချုပ်ပြောရရင် ဓာတ်ဆီအရည်အသွေး အနိမ့်အမြင့်ကို Octane Number နဲ့ တိုင်းတာပြီး ဒီဇယ်အရည်အသွေးအနိမ့်အမြင့်ကို Cetane Number နဲ့တိုင်းပါတယ်။

Credit- မြန်မာ့အွန်လိုင်းစာအုပ်စင်

# ဂျပန်ဈေးကွက်သို့ မြန်မာ့လယ်ယာထွက်ကုန်များ ကြိတ်ခွဲထုပ်ပိုးခြင်းဖြင့် တန်ဖိုးမြှင့် တင်ပို့သွားနိုင်ရန်လိုအပ်

မြန်မာ့လယ်ယာထွက်ကုန်များကို ဂျပန်ဈေးကွက်အတွင်းသို့တင်ပို့နိုင်ရန် ရွေးချယ်စိုက်ပျိုးခြင်းသာမက ကြိတ်ခွဲထုပ်ပိုးပြီး တန်ဖိုးမြှင့်တင်ပို့သွားနိုင်ရန်လိုအပ်ကြောင်းကို ဇန်နဝါရီလအတွင်းကကျင်းပသော ရန်ကုန်မြို့ရှိ မြန်မာနိုင်ငံကုန်သည်များနှင့်စက်မှုလက်မှုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်းချုပ် (UMFCCI) နှင့် ဂျပန်နိုင်ငံကုန်သည်များနှင့်စက်မှုလက်မှုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်းချုပ် (JCCI) တို့ တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခဲ့သည့် JCCI Economic Dialogue အခမ်းအနားမှသိရသည်။

အဆိုပါတွေ့ဆုံပွဲတွင် မြန်မာ့တန်ဖိုးမြှင့်လယ်ယာထွက်ကုန်များကို ဂျပန်နိုင်ငံသို့တင်ပို့နိုင်ရေးအတွက် စိုက်ပျိုးခြင်းကဏ္ဍသာမက ကြိတ်ခွဲထုပ်ပိုးခြင်းနှင့် သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးနည်းစနစ်များကိုပါ ဂျပန်နိုင်ငံမှရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများတိုးမြှင့်သွားရေးအတွက် ဆွေးနွေးခဲ့ကြသည်။ တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲကို မြန်မာနိုင်ငံကုန်သည်များနှင့်စက်မှုလက်မှုလုပ်ငန်းရှင်များအသင်းချုပ်၊ မြန်မာလုပ်ငန်းရှင်များနှင့် JCCI ၏စီးပွား

ရေးလုပ်ငန်းရှင် ၇၀ ဦးခန့်ပါဝင်သောအဖွဲ့တို့ တွေ့ဆုံဆွေးနွေးကြသည်။ အဓိကအားဖြင့် မြန်မာ့စိုက်ပျိုးရေးနှင့် စားသောက်ကုန်လုပ်ငန်းစတော့ဈေးကွက်နှင့် ဘဏ္ဍာရေးကဏ္ဍကို အဆင့်မြှင့်တင်ခြင်းနှင့် လုပ်သားကျွမ်းကျင်မှုသင်တန်းများပို့ချခြင်းတို့ကို ထည့်သွင်းဆွေးနွေးကြသည်။

ဂျပန်နိုင်ငံမှ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းရှင်များအနေဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် အဓိကကျသည့် အခြေခံအဆောက်အအုံ၊ စွမ်းအင်၊ စိုက်ပျိုးရေးနှင့်လူ့စွမ်းအားအရင်းအမြစ်ကဏ္ဍများတွင် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံရန် အထူးစိတ်ဝင်စားကြကြောင်း JCCI ဥက္ကဋ္ဌကပြောသည်။ လက်ရှိ စက်မှုကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းများအတွက် အရေးကြီးလိုအပ်သော လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ကဏ္ဍတွင် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများအလျင်အမြန်လိုအပ်နေပြီး တခြားမူဝါဒပိုင်းဆိုင်ရာအခြေအနေများကြောင့် ပြည်ပမှလာရောက်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများ နည်းပါးသေးကြောင်း သိရသည်။

ဝင်းမြင့်ဦး

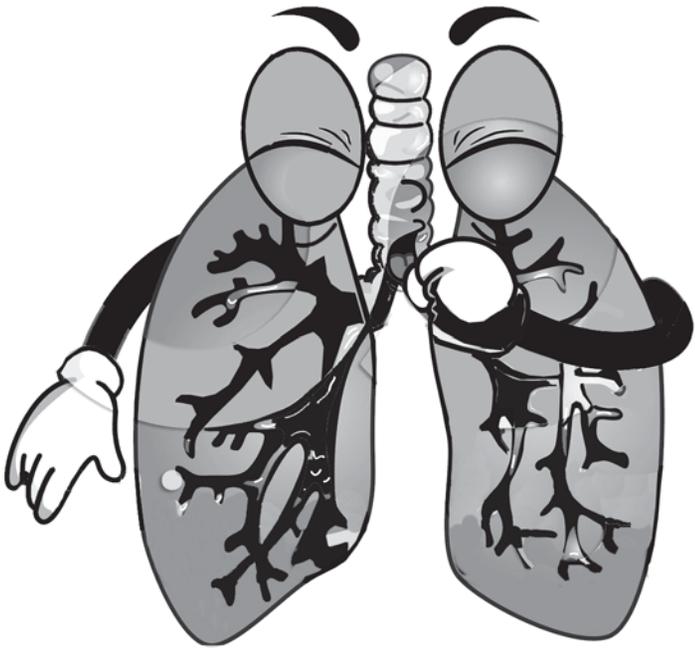
# မီးဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေး အသိပညာပေးဟောပြော ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်

စက်မှုဝန်ကြီးဌာန၊ အမှတ် (၁) အကြီးစားစက်မှုလုပ်ငန်း၊ အမှတ် (၁၆) အကြီးစားစက်ရုံ (ဆင်တဲ) မှ မီးဘေးလုံခြုံရေးစီမံချက်ပါအတိုင်း ဟောပြောပို့ချခြင်း၊ ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခြင်းတို့အား ပန်းတောင်းမြို့နယ် မီးသတ်ဦးစီးဌာနနှင့်ပူးပေါင်း၍ ဖေဖော်ဝါရီလ ၆ ရက်နေ့၊ နေ့လယ် ၃ နာရီတွင် စက်ရုံတန်းစီကွင်း၌ကျင်းပပြုလုပ်ရာ စက်ရုံရှိအရာထမ်း၊ အမှုထမ်း ၃၀၈ ဦးနှင့် မီးသတ်ဝန်ထမ်း ၂၀ ဦးတို့ တက်ရောက်ခဲ့သည်။

အခမ်းအနားတွင် မြို့နယ်မီးသတ်ဦးစီးမှူး ဦးကိုကိုဝေဟိန်းက မီးလောင်မှုဖြစ်ပွားရခြင်းအကြောင်းအရင်းများ၊ တားဆီးကာကွယ်ရမည့်နည်းလမ်းများ၊ မီးသတ်ဆေးဗူးများနှင့်သုံးစွဲမှုနည်းလမ်းများအား အသေးစိတ်ရှင်းလင်းဆွေးနွေးဟောပြောပြီး ဆီမီးငြိမ်းသတ်ခြင်း၊ မီးသတ်ကားဖြင့်ပတ်ဖြန်းငြိမ်းသတ်ခြင်းတို့ကို ဝန်ထမ်းများအားသရုပ်ပြခြင်း၊ လက်တွေ့ငြိမ်းသတ်ခြင်းများ ပြုလုပ်လေ့ကျင့်ခဲ့ကြကြောင်း သိရသည်။



# 'အဆုတ် ညည်းတွားသံ'



👉 ဥနွဲ့ရိုး ဆေးရွက်ကြီး  
ထောင်းထူပြီး ရောလို့မေ့  
ခတ္တူ သနပ် ပြောင်းဖူးဖက်ရယ်  
အစိခံလိပ်ပါလို့

ဆေးလိပ်ဖြစ်လာသလေး ...။

👉 လက်ကြားမှာ ညှပ်ကာဖြင့်  
မီးညှိလို့ ရှိုက်ကာမှာ  
တစ်ရှိုက်မက်မက် ကြိုက်လို့က်တော့  
ထွက်လာသမျှ နီကိုတင်းရယ်  
အဆိပ်ပြင်းလှသလေး ...။

👉 ကြိုက်သူမှာ  
ရှိုက်လေသာ မသိပေမယ့်  
မချီတဲ့ဝေဒနာရယ်က  
ငါ့ကိုသာထိခိုက်လာသမို့  
ကောပေါက်ဖြစ်နေပေါ့လေး ...။

မင်းခန့်မောင်မောင်

# မြစ်လယ်ဘော်ယာ၌ ဖလက်တွဲကြီးများ မြောက်မြားစွာချည်နှောင်ရပ်တံ့နေခြင်းကြောင့် ခရီးသွားစက်တပ်ရေယာဉ်များ အန္တရာယ်ရှိနိုင်



ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန် အနောက်ပိုင်းခရိုင်၊ ကြည့်မြင်တိုင် မြို့နယ်အနောက်ဘက်၌ ကျေးရွာ (၁၁) ရွာ၊ ရပ်ကွက် (၄) ရပ်ကွက်မှ ဝန်ထမ်း၊ ကျောင်းသား/ကျောင်းသူ၊ ဈေးရောင်း/ဈေးဝယ်လုပ်သား ပြည်သူများသည် နေ့စဉ်နှင့်အမျှ ကြည့်မြင်တိုင်မြို့ပေါ်သို့ ကူးသန်း သွားလာနေကြကြောင်း သိရသည်။

သို့ဖြစ်ရာ အဆိုပါခရီးသည် များသည် စက်တပ်ရေယာဉ်များကို အသုံးပြုကြရသလို၊ ထိုရေယာဉ် များဖြင့် မြစ်ကိုကူးသန်းသွားလာ လျက်ရှိရာ ရေလယ်ဘော်ယာ၌ကုန် တင်ဖလက်တွဲကြီးများ မြောက်မြား စွာ တွဲချိတ်ချည်နှောင်ရပ်တံ့နေခြင်း၊ ယင်းနှင့်မလှမ်းမကမ်း၌ ကျောက်ချ ရပ်နားထားသော သင်္ဘောများရှိခြင်း တို့ကြောင့် ကူးသန်းသွားလာမှု အန္တရာယ်နှင့်နီးကပ်ကြောင်း၊ စက် တပ်ရေယာဉ်ဆိုသည်မှာ စက်၏ ချို့ယွင်းမှုကိုခန့်မှန်း၍ မရနိုင်ခြင်း ကြောင့် အချိန်ကြာမြင့်စွာရပ်တံ့ ချည်နှောင်၊ ကျောက်ချထားသော ဖလက်တွဲရေယာဉ်များကို သက် ဆိုင်ရာမှတာဝန်ရှိသူတို့က ရှင်းလင်း ပေးစေလိုကြောင်း ခရီးသွားပြည်သူ တို့ထံမှကြားသိရသည်။

ရွှေတိုင်လွင်

## KUBOTA Myanmar Co.,Ltd. က သီလဝါအထူးစီးပွားရေးဇုန်တွင် အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၂၃.၈ မီလီယံ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံပြီး စက်ပစ္စည်းများရောင်းချမည်

ဂျပန်နိုင်ငံ၊ ဟိုဆာကာမြို့တွင် အခြေစိုက်ထားသည့် လယ်ထွန်စက် နှင့် အကြီးစားစက်ကိရိယာများ ထုတ်လုပ်သည့် KUBOTA ကော်ပို ရေးရှင်းသည် မြန်မာနိုင်ငံတွင်ဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်နေသည့် စိုက်ပျိုးရေးလုပ် ငန်းသုံး စက်ယန္တရားစားကွက်ကို ထောက်ပံ့ရန်နှင့် အရည်အသွေးမြင့် ထုတ်ကုန်များ ရောင်းချသူကွန်ရက်ကို တိုးချဲ့နိုင်ရန်အတွက် KUBOTA Myanmar Co.,Ltd.ကို ဖွင့်လှစ် လိုက်ပြီဖြစ်ကြောင်းသိရသည်။

KUBOTA Myanmar Co.,Ltd. ဖွင့်ပွဲကို ဖေဖော်ဝါရီလ ၄ ရက်နေ့က ရန်ကုန်မြို့၊ Park Royal Hotel ၌ ကျင်းပရာ စက်မှုလယ်ယာဦးစီးဌာန မှတာဝန်ရှိသူများ KUBOTA ကော်ပို ရေးရှင်းမှတာဝန်ရှိသူများ တက် ရောက်ခဲ့ကြသည်။

'KUBOTA Myanmar Co.,Ltd. သည် မြန်မာနိုင်ငံမှာစိုက်ပျိုးရေးလုပ် ငန်းဖွံ့ဖြိုးမှုကို အထောက်အပံ့ဖြစ်စေ ဖို့အတွက် တည်ထောင်တာဖြစ်ပါ တယ်။ အာဆီယံစီးပွားရေးအသိုက် အဝန်း AEC ပေါ်ထွန်းလာမှုသည် စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းလျင်မြန်စွာတိုး တက်မှုကို ဦးတည်ပေးနိုင်ခဲ့ပါတယ်။ ဒါ့အပြင် လယ်သမားများသည် ခေတ်မီစိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းသုံး စက် ယန္တရားတွေကို အသုံးပြုဖို့မျှော် လင့်တာကြောင့် ဒီနှစ်မှာ KUBOTA Myanmar Co.,Ltd. ကိုဖွင့်လှစ်တာ ဖြစ်ပါတယ်' ဟု ကုမ္ပဏီမန်နေဂျင်း ဒါရိုက်တာ Mr.Toyokazu Murata ကပြောသည်။

KUBOTA Myanmar Co.,Ltd. သည် ရန်ကုန်မြို့၊ သီလဝါအထူး စီးပွားရေးဇုန်မှာတည်ရှိပြီး စတုရန်း မီတာ ၁၀,၀၀၀ ကျော်ကျယ်ဝန်းကာ မှတ်ပုံတင်ထားသည့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု သည် အမေရိကန်ဒေါ်လာ ၂၃. ၈ မီလီယံအထက်ရှိကြောင်းသိရသည်။ ကုမ္ပဏီရှယ်ယာပိုင်ဆိုင်မှုအနေနှင့် KUBOTA ကော်ပိုရေးရှင်း (ဂျပန်) က ၈၀ ရာခိုင်နှုန်း၊ SIAM KUBOTA ကော်ပိုရေးရှင်း (ထိုင်း) က ၂၀ ရာခိုင်နှုန်းဖြစ်ပြီး KUBOTA Myanmar Co.,Ltd.က လယ်ထွန် စက်များ၊ သီးနှံရိတ်စက်များ၊ စပါး ရိတ်စက်များ၊ လက်တွန်းရိတ်စက် များ၊ ဒီဇယ်အင်ဂျင်များနှင့် ဆောက် လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံး ယန္တရားများကို ရောင်းချပေးသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

KMC



### ကျေးဇူးတင်ပါး CARTOON



### ကြေးပိဋကတ်တို့ကို တည်ဆောက်နေပါပြီ

ကြေးပိဋကတ်ဦးဆောင်ဆရာတော် ဘဒ္ဒန္တဉာဏ (အစိုးရ ဓမ္မာစရိယ၊ အဂ္ဂမဟာဂန္ထဝါစကပဏ္ဍိတ) ဦးဆောင်ပြီး အလှူရှင်ဒါယကာ၊ ဒါယိကာမ များမှ စေတနာသဒ္ဓါထက်သန်စွာဖြင့် ၂၀၀၃ ခုနှစ်မှစတင်ပြုလုပ် လှူဒါန်း လာသော ကြေးပိဋကတ်တော်များ လှုပ်ငန်းပြီးစီးတော့မည်ဖြစ်ပါသည်။

၎င်းကြေးပိဋကတ်တော်များကို ထည့်သွင်းကိုင်ကွယ်ထားကြဖို့ရန် 'ကြေးပိဋကတ်တို့ကို' တည်ဆောက်ပြုလုပ်ဖို့ လို့အပ်လာပါသောကြောင့် တည်ဆောက်ရေးကော်မတီတစ်ရပ်ဖွဲ့ ခန့်ထားပြီးဖြစ်ပါသည်။

ထို့အပြင်အစည်းမှစီမံ၍ 'ကြေးပိဋကတ်တို့ကိုတော်ကြီး' တည်ဆောက် ပြုလုပ်လှူဒါန်းနေကြရာ ဖော်ပြပါဌာနများတွင် တတ်စွမ်းသရွေ့ ပါဝင် လှူဒါန်းနိုင်ပါကြောင်း အကျိုးမျှော်၍ နှိုးဆော်အပ်ပါသည်။

တည်ဆောက်ရေးကော်မတီ

လှူဒါန်းရာဌာန - မင်္ဂလာတိုက်ကျောင်း၊ ရွှေကျင်တိုက်ကြီး၊ ကမ္ဘာအေးဘုရားလမ်း (ရွှေကောင်းဟောပေါ့ရှေ့)၊ ဗဟန်းမြို့နယ်၊  
ဖုန်း- ၀၁ ၅၄၈၈၀၅၊ ၀၉ ၅၁၉၅၂၀၆၊ ၀၉ ၄၅၆၆၅၇၅၅

## ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအတွင်းရှိ တံတား ၉ စင်းကို လာမည့်ပြီလမှစတင်၍ မော်တော်ယာဉ် အခမဲ့ဖြတ်သန်းခွင့်ပြုမည်

မြင့်မြတ်အောင်မြင်



ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအတွင်းရှိ တံတား ၉ စင်းကို ဧပြီလ ၁ ရက်နေ့မှစတင်၍ မော်တော်ယာဉ်ဖြတ်သန်းခ ပေးဆောင်စရာ မလိုဘဲ အခမဲ့ဖြတ်သန်းခွင့်ပြုမည်ဟု ဆောက် လုပ်ရေးဝန်ကြီးဌာန အမြဲတမ်းအတွင်းဝန် ဦးကျော်လင်းကပြောဆိုသည်။

'ရန်ကုန်မြို့မှာရှိတဲ့ တံတားကြီးအားလုံးကို မော်တော်ယာဉ်ဖြတ်သန်းခ အခမဲ့ဖြတ်သန်း ခွင့်ပြုမှာဖြစ်တယ်။ အရင်တုန်းကလိုမျိုး တန်းစီ ပြီးတော့ ဖြတ်သန်းခပေးစရာမလိုတော့ဘူး။ ရန်ကုန်မြို့မှာရှိနေတဲ့ တံတားတွေအားလုံး၊ တံတား ၉ စင်းလုံးကို အခမဲ့ပေးဖြတ်မယ်' ဟု ဆောက်လုပ်ရေးဝန်ကြီးဌာန အမြဲတမ်း အတွင်းဝန် ဦးကျော်လင်းကပြောကြားခဲ့သည်။

ဆောက်လုပ်ရေးဝန်ကြီးဌာနပိုင် လမ်းများ နှင့်တံတားများပေါ်တွင် ကုန်တင်ယာဉ်များ တန်ပိုတင်ဆောင်၍ ဖြတ်သန်းခွင့်မပြုကြောင်း နှင့်လက်ရှိခွင့်ပြုပေးလျက်ရှိသော ယာဉ်အမျိုး အစားအလိုက် (ယာဉ်+ကုန်) တန်ခိုက်အတိုင်း သာခွင့်ပြုမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ကုန်တင်ယာဉ်များ တန်ပိုတင်ဆောင်ဖြတ်သန်းမှုအား မတ်လ ၃၀

ရက်နေ့အထိ သိရှိလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် အသိပေးခြင်း၊ ပညာပေးကာလအဖြစ်သတ် မှတ်မည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

ဧပြီလ ၁ ရက်နေ့မှစတင်ကာ ခွဲခြား၍ သော်လည်းကောင်း၊ ဖြတ်တောက်၍ သော် လည်းကောင်း မရသောပစ္စည်းများ၊ ဥပမာ- စက်ပစ္စည်းများ၊ ထရပ်စဖော်မာကြီးများမှအပ အခြားကုန်တင်ယာဉ်များသည် လမ်းဦးစီးဌာန ပိုင်လမ်း၊ တံတားများပေါ်တွင် တန်ပိုတင် ဆောင်ဖြတ်သန်းခွင့်မပြုရေး B.O.T/လေလံ လမ်း၊ တံတားဂိတ်များမှ တန်ပိုယာဉ်တားဆီး ရေးဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း ဆောက်လုပ် ရေးဝန်ကြီးဌာန၏ သတင်းထုတ်ပြန်ချက်အရ သိရသည်။

ထိုသို့ ယာဉ်တားဆီးရေးဆောင်ရွက်ရာ တွင် တန်ပိုတင်ဆောင်လာသောယာဉ်များကို လမ်းမကြီးများ ဥပဒေအခန်း (၅) ပြစ်မှုနှင့် ပြစ်ဒဏ်ပုဒ်မ (၈)၊ အပိုဒ်ခွဲ (ခ) အရထိရောက် စွာ အရေးယူဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ဆောက်လုပ်ရေးဝန်ကြီးဌာန၏ သတင်းထုတ် ပြန်ချက်တွင်ဖော်ပြထားသည်။

### နိုင်ငံတကာနှင့် ရင်ဘောင်တန်းနိုင်ပြီး မေ့ဆေးပညာတိုးတက်စေရန်အတွက်

#### (၁၂) ကြိမ်မြောက် မြန်မာနိုင်ငံမေ့ဆေးညီလာခံကျင်းပ

နိုင်ငံတကာနှင့် ရင်ဘောင်တန်းနိုင်ပြီး မေ့ဆေးပညာတိုးတက်စေရန်အတွက် (၁၂) ကြိမ်မြောက် မေ့ဆေးညီလာခံကို ဖေဖော်ဝါရီ လ ၁၁ ရက်နေ့၊ နံနက် ၈ နာရီက ရန်ကုန်မြို့ SKY STAR HOTEL ၌ကျင်းပခဲ့သည်။

အဆိုပါအခမ်းအနားသို့ ကျန်းမာရေးနှင့် အားကစားဝန်ကြီးဌာန အမြဲတမ်းအတွင်းဝန် ဒေါက်တာသက်ခိုင်ဝင်း၊ မြန်မာနိုင်ငံဆရာဝန် များအသင်းဥက္ကဋ္ဌ ဒေါက်တာရေးမရ၊ မြန်မာ နိုင်ငံမေ့ဆေးဆရာဝန်များအဖွဲ့ဥက္ကဋ္ဌ ဒေါက်တာ ကြည်ကြည်စန်းနှင့် မေ့ဆေးဆရာဝန်များတက် ရောက်ခဲ့ကြသည်။

အမှာစကားပြောကြားပြီး မြန်မာနိုင်ငံမေ့ဆေး ဆရာဝန်များအဖွဲ့ ဥက္ကဋ္ဌက (၁၂) ကြိမ်မြောက် မေ့ဆေးညီလာခံကျင်းပရခြင်းအကြောင်း ရှင်း လင်းပြောကြားသည်။

ထို့နောက် မေ့ဆေးညီလာခံနှင့် မေ့ဆေး ဆိုင်ရာဆေးနှင့်ဆေးပစ္စည်းပြပွဲကိုကျင်းပရာ ကျန်းမာရေးနှင့်အားကစားဝန်ကြီးဌာန အမြဲ တမ်းအတွင်းဝန်နှင့်တာဝန်ရှိသူများက ဖဲကြိုး ဖြတ်ဖွင့်လှစ်ပေးပြီး ဆေးပညာဆိုင်ရာပြခန်း များအား လှည့်လည်ကြည့်ရှုခဲ့သည်။

'ဒီကနေ့ကျင်းပရတာကတော့ မြန်မာနိုင်ငံ မှာရှိတဲ့ မေ့ဆေးဆရာဝန်တွေ အသိပညာတွေ



ရှေးဦးစွာ ကျန်းမာရေးနှင့် အားကစား ဝန်ကြီးဌာန အမြဲတမ်းအတွင်းဝန်နှင့် မြန်မာ နိုင်ငံဆရာဝန်များအသင်းဥက္ကဋ္ဌတို့က အဖွင့်

တိုးတက်လာအောင် ဆောင်ရွက်တာပါ။ မြန်မာ နိုင်ငံမှာလူဦးရေ သန်း ၅၀ ကျော်ရှိတယ်။ မေ့ ဆေးဆရာဝန်က တစ်နိုင်ငံလုံးမှာ ၄၀၀ ကျော်

ရှိတဲ့အတွက် မလုံလောက်ဘူး။ နေရာတော် တော်များများမှာ မေ့ဆေးဆရာဝန်မပါဘဲ ခွဲ စိတ်နေရတာတွေရှိနေပါတယ်။ ဒါကြောင့် မေ့ ဆေးဆရာဝန်တွေ များများမွေးထုတ်ဖို့ကြိုးစား နေပါတယ်။ မေ့ဆေးဆရာဝန်တွေတိုးခေါ်ပြီး အရည်အချင်းပြည့်ဝအောင် ဆောင်ရွက်နေပါ တယ်' ဟု ပါမောက္ခ ဒေါက်တာမူမူနိုင်က ပြော

သည်။ (၁၂) ကြိမ်မြောက် မေ့ဆေးညီလာခံ တွင် ပြည်ပနိုင်ငံများမှမေ့ဆေးဆရာဝန်ကြီးများ က မေ့ဆေးပညာရပ်ဆိုင်ရာများ၊ အတွေ့အကြုံ များကို ရှင်းလင်းဟောပြောသွားမည်ဖြစ်သည့် အပြင် အရည်အသွေးပြည့်ဆေးပစ္စည်းများကို လည်း ခင်းကျင်းပြသထားကြောင်း သတင်း ရရှိသည်။

# ပြည်ထောင်စုငြိမ်းချမ်းရေးညီလာခံ ၂ ရာစုပင်လုံ ဒုတိယအကြိမ် ကြိုဆိုထောက်ခံညှိနှိုင်းဆွေးနွေး

ငြိမ်းချမ်းရေးမြတ်နိုးသူများ (မန္တလေး) မှ ကြီးမှူး၍ ပြည်ထောင်စုငြိမ်းချမ်းရေးညီလာခံ ၂ ရာစု ပင်လုံဒုတိယအကြိမ်ကြိုဆိုထောက်ခံပွဲအကြိုညှိနှိုင်းဆွေးနွေးပွဲကို ဖေဖော်ဝါရီလ

၁ ရက်နေ့၊ ညနေ ၅ နာရီက မန္တလေးမြို့၊ အောင်မြေသာစံမြို့နယ် ၂၆ လမ်း၊ ၈၇ လမ်းနှင့် ၈၈ လမ်းကြားရှိ ပဒုမ္မာခန်းမတွင်ကျင်းပသည်။ အခမ်းအနားသို့ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး အမျိုး

သားဒီမိုကရေစီအဖွဲ့ချုပ်ဥက္ကဋ္ဌ ဦးတင်ထွဋ်ဦးနှင့်အမှုဆောင်များ၊ စာရေးဆရာ၊ သတင်းစာဆရာများ၊ ငြိမ်းချမ်းရေးမြတ်နိုးသူများတက်ရောက်ကြသည်။

အခမ်းအနားတွင် ပြည်ထောင်စုငြိမ်းချမ်းရေးညီလာခံ ၂ ရာစုပင်လုံ ဒုတိယအကြိမ် ကြိုဆိုထောက်ခံပွဲအကြို ညှိနှိုင်းအစည်းအဝေးကျင်းပခြင်း ရည်ရွယ်ချက်များကိုရှင်းလင်းပြောကြားပြီး စာရေးဆရာညီစေမင်း၊ စာရေးဆရာစိုးနိုင် (မန္တလေးတက္ကသိုလ်)၊ ဆရာညီပုလေး၊ ကဗျာဆရာမ ခရမ်းပြာနှင့်ငြိမ်းချမ်းရေးမြတ်နိုးသူများအဖွဲ့မှ ဦးမြင့်ချိုတို့ကအကြံပြုဆွေးနွေးပြောကြားသည်။ ထို့နောက် တက်ရောက်လာသူများ၏ သိလိုသည်များကိုပြန်လည်ဖြေကြားခဲ့သည်။

မောင်ပြည်သူ (မန္တလေး)



## စာမူနှင့် သတင်းများဖိတ်ခေါ်ပါသည်

စက်မှုအလင်းကျွန်းတွင် ထည့်သွင်းပေးပြန်ရန်အတွက် နည်းပညာဆိုင်ရာဆောင်းပါးများ၊ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းအတွေ့အကြုံများ၊ နည်းပညာဆိုင်ရာ Internet သတင်းများ၊ သူ့တ၊ ရသ၊ ဆောင်းပါး၊ ကဗျာ၊ ကာတွန်း၊ ဟာသစာမူများ၊ ကြော်ငြာများနှင့် စက်မှုနယ်မြေအလိုက်သတင်းများ၊ သတင်းစာတိုများကို ဂျာနယ်တိုက်သို့လည်းကောင်း၊ beaconofindustry@gmail.com သို့လည်းကောင်းပေးပို့နိုင်ကြောင်း ဖိတ်ခေါ်အပ်ပါသည်။ စာမူများပေးပို့ရာတွင် ကိုယ်တိုင်ရေးစာမူဖြစ်ကြောင်း၊ ပုံနှိပ်ဖော်ပြမှုခြင်းမရှိကြောင်း၊ ဝန်ခံချက်နှင့်အတူ အမည်ရင်း၊ ကလောင်အမည်၊ မှတ်ပုံတင်အမှတ်၊ ဆက်သွယ်ရန်မှန်းနှင့် လိပ်စာတို့ကို ဖော်ပြပေးပို့သွားကြရန် မေတ္တာရပ်ခံအပ်ပါသည်။

စက် မှု အလင်း ကျွန်း

## သင်္ကြန်ရေကစားမဏ္ဍပ်ဆောက်လုပ်ရန် မတ်လမကုန်မီ နောက်ဆုံးအပတ် အပြီးလျှောက်ထားရမည်

ရန်ကုန်မြို့တွင် သင်္ကြန်မဏ္ဍပ်များဆောက်လုပ်လိုသူများအနေဖြင့် သက်ဆိုင်ရာမြို့နယ် အုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာနများ၏ ထောက်ခံချက်ဖြင့် မတ်လမကုန်မီ နောက်ဆုံးအပတ် အပြီးထား လျှောက်ထားရမည်ဖြစ်ကြောင်း ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီမှ တာဝန်ရှိသူတစ်ဦးထံမှသိရသည်။

ပြီးခဲ့သည့်နှစ်က ရန်ကုန်တွင် သင်္ကြန်မဏ္ဍပ်တည်ဆောက်ခြင်းကို ရန်ကုန်မြို့တော်စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီ အခွန်ဌာနကတာဝန်ယူခဲ့ပြီး ယခုနှစ်တွင်မူ အင်ဂျင်နီယာဌာနလမ်းတံတားက ပြောင်းလဲတာဝန်ယူထားခြင်းဖြစ်ကြောင်း အဆိုပါဌာနမှ အဆင့်မြင့်အရာရှိတစ်ဦးက ပြောကြားခဲ့သည်။

ရန်ကုန်မြို့တွင် အဓိကလူစည်ကားရာနေရာများဖြစ်သည့် ကန်တော်ကြီးပတ်လမ်း၊ ကမ္ဘာအေးဘုရားလမ်း (အင်းယားကန်ပေါင်)၊ ပြည်လမ်း၊ ပါရမီလမ်းနှင့် အခြားမြို့နယ်များတွင် ရေကစားမဏ္ဍပ်များ

ဆောက်လုပ်လိုပါက မဏ္ဍပ်နေရာတိကျစွာဖော်ပြ၍ မြို့နယ်၊ ခရိုင်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာနများ၏ စိစစ်ထောက်ခံချက်ဖြင့် အင်ဂျင်နီယာဌာန (လမ်းနှင့်တံတား) ဒုတိယဌာနမှူးရုံးသို့ လျှောက်ထားရမည်ဖြစ်ကြောင်းသိရသည်။ သင်္ကြန်ရေကစားမဏ္ဍပ်နေရာများကို ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအစိုးရအဖွဲ့၊ မဏ္ဍပ်နေရာချထားရေးကော်မတီမှ စိစစ်၍ ခွင့်ပြုပေးမည်ဖြစ်ပြီး မဏ္ဍပ်တည်ဆောက်ခွင့်တင်ထားသူများထံမှ နှစ်စဉ်မဏ္ဍပ်ထိုးနေကျသူများနှင့် စည်းကမ်းဖောက်ဖျက်ခြင်းမရှိသူများကို ဦးစားပေးမည်ဖြစ်ပြီး မဲစနစ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရမည် မဏ္ဍပ်နေရာများအတွက် အချိန်နှင့်နေ့ရက်ကို ပြန်လည်အသိပေးကြေညာသွားမည်ဖြစ်ကြောင်းသိရသည်။

‘ကားကုမ္ပဏီနှစ်ခုနဲ့ ဖုန်းကုမ္ပဏီတစ်ခုကတော့ မဏ္ဍပ်ထိုးဖို့လာကမ်းလှမ်းထားတာရှိတယ်။ အရင်နှစ်က ဒီလိုအချိန်ဆို ကျွန်တော့်ဆီမှာမဏ္ဍပ်ဆောက်ဖို့လာပြောထားတဲ့ ကုမ္ပဏီ

တွေအရမ်းများတယ်။ ဒီနှစ်က လာအပ်တာနည်းတယ်လို့တော့ ပြောလိုရတယ်’ ဟု မဏ္ဍပ်များတာဝန်ယူတည်ဆောက်ပေးမည့် သူက ဆိုသည်။

ယခင်နှစ်က ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီးအတွင်းရှိ ရေကစားမဏ္ဍပ်နှင့် ဖျော်ဖြေရေးမဏ္ဍပ် ၉၃ ခုခွင့်ပြုပေးခဲ့ပြီး သရုပ်ပျက် အပြုအမူများဆောင်ရွက်ခဲ့သော Grand Royal မဏ္ဍပ်ကို အမည်ပျက်စာရင်းသွင်းခဲ့ကြောင်းသိရသည်။ ယခုနှစ်အတွက် ပြီးခဲ့သည့်နှစ်က စာရင်းသွင်းခဲ့သည့် အမည်ပျက်မဏ္ဍပ် ၅ ခုထက်မနည်းရှိပြီး အဆိုပါမဏ္ဍပ်များကို တည်ဆောက်ခွင့်ပြုမည်မဟုတ်ကြောင်း သိရသည်။ ပြီးခဲ့သည့်နှစ်က ရန်ကုန်မြို့ ကန်တော်ကြီးပတ်လမ်းတွင် သင်္ကြန်မဏ္ဍပ် တည်ဆောက်လိုသူနည်းပါးခဲ့ပြီး ကမ္ဘာအေးဘုရားလမ်းတွင် တည်ဆောက်လိုသူ လွန်စွာများပြားခဲ့ကြောင်း သိရသည်။

မြင့်မြတ်အောင်မြင်

## တွံတေးသိန်းတန် အမှတ်တရပွဲကျင်းပ

ဧရာဝတီတိုင်းဒေသကြီး၊ ဟင်္သာတမြို့ရှိ ဆယ်ထပ်ကြီးဘုရား ဗုဒ္ဓပူဇော်ပွဲတော်ဖျော်ဖြေရေးစင်မြင့်တွင် ဖေဖော်ဝါရီလ ၈ ရက်နေ့၊ ည ၇ နာရီက အဆိုရှင်ဟင်္သာတသန်းနိုင်၏ ‘ကျေးတောသူ’ တေးစီးရီး ပရိသတ်နှင့် မိတ်ဆက်ဖျော်ဖြေပွဲကျင်းပခဲ့ရာ ဟင်္သာတသန်းနိုင်နှင့်အတူ တေးသံရှင်ခင်ညွန့်ရီ၊ ရွှေရည်သိန်းတန်၊ အိုပြည့်ရှင်၊ ကိုရင်ရွှေကျီးနှင့် ဟင်္သာတမြို့ခံ ဂီတကြယ်ပွင့်များက တေးသီချင်းများပါဝင်သီဆို၍ တွံတေးသိန်းတန်အား ဂုဏ်ပြုခဲ့ကြကြောင်းသိရသည်။

အဆိုပါဖျော်ဖြေပွဲတွင် လူရွှင်တော် အကယ်ဒမီမိုးဒီ၊ ကောင်းစံတို့နှင့်အတူ ငွေတောင်၊ ပေါ်လာအဖွဲ့မှ အစီအစဉ်တင်ဆက်သူများအဖြစ် ပါဝင်ခဲ့ကြပြီး၊ စန္ဒယားငွေစိုး၊ တူရိယာအဖွဲ့မှ တီးခတ်ပေးခဲ့သော စုံတွဲတေးသီချင်းများအား ရွှေရည်သိန်းတန်မှ တွဲဖက်သီဆိုပေးခဲ့သည်။

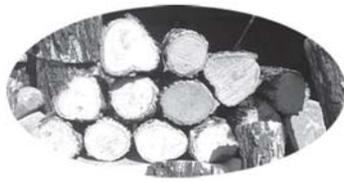


‘ကျေးတောသူ’ တေးစီးရီးနှင့်ပတ်သက်၍ အဆိုရှင်ဟင်္သာတသန်းနိုင်က ‘ဒီအခွေလေးထဲမှာ စိုးမိုးမေတ္တာနဲ့ တောကရွှေဧည့်သည်ပြဇာတ် ၂ ပုဒ်ရဲ့သီချင်းတွေကိုဆိုထားသလို ‘ကျေးတောသူ’ တေးသီချင်းရဲ့တောအလှ၊ တောသဘာဝကိုထင်ဟပ်စေဖို့ ရွှေဘိုမြို့နဲ့မိုင် ၁၀၀ ဝန်းကျင်ဝေးပြီး ရွှေဘိုတက္ကသိုလ်မှာ တတိယနှစ် ဓာတုဗေဒဂုဏ်ထူးတန်းတက်ရောက်သင်ကြားနေတဲ့ ပင့်သာရွာသူလေး ခင်မျိုးဦး (သက်ထားခင်ဦး) ကို အကူအညီတောင်းခံပြီး ရိုက်ကူးထားတာပါ။ သူ့ရဲ့ရိုးသားယဉ်ကျေးတဲ့အလှအပနဲ့ ကျေးတောသူသီချင်းက လိုက်ဖက်မှုရှိတာကြောင့် ပရိသတ်လက်ခံအားပေးလိမ့်မယ်လို့ မျှော်လင့်ပါတယ်’ ဟုပြောကြားသည်။

ကိုရင်ရွှေကျီးစီစဉ်၍ ဟင်္သာတသန်းနိုင်သီဆိုသည့် တွံတေးသိန်းတန်အမှတ်တရနှင့်ဂါရဝတေးများစုစည်းထားသည့် ‘ကျေးတောသူ’ တေးစီးရီးတွင် ဒါရိုက်တာကိုရင်ရွှေကျီးနှင့်စွဲလန်းထက်တို့က သရုပ်ဆောင်ဂိုဏ်း၊ စိုးထိုက်သူ၊ စုဒဒီ၊ ငုဝါလှိုင်၊ သွန်းဆုဒီ၊ ငွေတောင်၊ ပေါ်လာတို့နှင့်အတူ သရုပ်ဆောင်များစွာဖြင့် ပုံဖော်ရိုက်ကူးပေးထားကြောင်း သိရသည်။

မင်းထွန်း

# မြန်မာ့ရိုးရာသနပ်ခါး



ရွှေဘိုသိရိမာလာ



သနပ်ခါးကို လူကြီးလူငယ်မရွေး ဆင်းရဲချမ်းသာမရွေး လိမ်းကြသည်။ တစ်ခါက ကျွန်မ အမေရိကန်ရောက် စဉ် အမျိုးသမီးတစ်ဦး သနပ်ခါးလိမ်း ထားသည်မြင်၍ ဟုတ်၊ မဟုတ်မေး မြန်းကြည့်ရာ 'ကျွန်မက မြန်မာပြည် မွေး တရုတ်အမျိုးသမီးပါ။ ဒါမြန်မာ့ သနပ်ခါးလို့ခေါ်တယ်။ အသားအ ရေလှပြီး ကျန်းမာရွှင်လန်းတယ်' ဟု ပြောရာ ကျွန်မသည် မြန်မာပြည်သူ ဟုမပြောရဲဘဲ မျက်နှာကမိတ်ကပ်ကို ယောင်ယမ်းစမ်းမိကာ ရှက်သွားမိခဲ့ ဖူးပါသည်။

နန်းတော်ရှေ့ဆရာတင်ရေးစပ် ၍ မန္တလာမြင်သီဆိုခဲ့သလို ကိုအံ့ကြီး ကလည်း သီဆိုခဲ့သည့် ရွှေဘိုသနပ် ခါးသီချင်းကို သနပ်ခါးသွေးတိုင်း ဖွားဖွားသီဆိုသဖြင့် ကျွန်မတို့၏နား တွင် စွဲကျန်ရစ်နေပါသည်။ ဖွားဖွား သည် သနပ်ခါးကြိုက်နှစ်သက်သလို နောင်သောအခါ ကျွန်မတို့လည်း သနပ်ခါးကြိုက်ရကောင်းမွန်း သိလာ ပါသည်။ ဖွားဖွားမျက်နှာသည် သနပ် ခါးအသွေးရောင်ဖြင့် ဝင်းပနေပါ သည်။ ကျွန်မအထင် ဖွားဖွားမျက်နှာ တွင် နာရီဝက်တစ်ခါလောက် သနပ် ခါးလိမ်းနေသည်ဟု ထင်မိသည်။ မျက်နှာသစ်လျှင်လည်း ချက်ချင်း သနပ်ခါးပြန်လိမ်းလေ့ရှိသည်။ ညဉ့်နက် သန်းခေါင်တွင်လည်း ဖွားဖွား၏သနပ် ခါးသွေးသံ ကြားနေရတတ်ပါသည်။

ဖွားဖွားခေါင်းမူးလျှင် သနပ်ခါး ကိုသွေး၍ နှာခေါင်းနားတစ်ဝိုက်ရှု သည်။ အနာအဆာလေးများရှိလျှင် သွေး၍သောက်သည်။ ဖွားဖွားနေမ ကောင်းလျှင် 'ရင်တွေပူလွန်းလို့ သနပ်ခါးလေးသွေးပြီး ရင်ဘတ်ပေါ် ပုံပေးစမ်း မြေးရယ်' ဟုဆိုတတ် သည်။ သနပ်ခါးကို ကျွန်မ၏ဖွားဖွား ခုံမင်နှစ်သက်သကဲ့သို့ ကျွန်မတို့ အမျိုးသမီးတိုင်းလည်း စွဲလန်းနှစ် သက်ကြသည်။ နံနက်အိမ်ယာမှထ ၍ မျက်နှာသစ်ပြီး သနပ်ခါးတုံး မွေးမွေးကလေး ကျောက်ပျဉ်ထက် တွင်သွေးလိမ်းကြသည်။ ရနံ့သင်း၍ အသားအရေ ဝင်းပကြည်လင်စေ သဖြင့် မြင်ရသူအား ဘဝင်အေးစေ ပြီး လတ်ဆတ်ရွှင်လန်းစေသည်။ သနပ်ခါးလိမ်းထားရလျှင် စိတ်ကြည်

လင်၍ ယဉ်ကျေးလှပသောအသွင် ကိုဆောင်စေသဖြင့် လူတိုင်းနှစ် သက်ကြသည်။

သနပ်ခါးကို ပျိုအိုမရွေးနှစ်သက် ကြသလို အလုပ်သမားများ၊ လယ် သူမများသည် နေလောင်ခြင်းဒဏ်ကို ကာကွယ်နိုင်စေရန်အလို့ငှာ သနပ် ခါးကို စွဲစွဲမြဲမြဲလိမ်းကျံကြသည်။ ပါး ကွက်ကျားကလေးများ လိမ်းကြ သည်။ သို့မှသာ အသားပတ်ခြင်း၊ နေလောင်၍ အသားညိုညိုမောင်း မောင်းဖြစ်ခြင်း၊ တင်းတိပ်စွဲခြင်းများမှ ကာကွယ်နိုင်လေသည်။



Photo - Internet

သနပ်ခါးအမျိုးမျိုးရှိရာတွင် ရွှေဘိုသနပ်ခါးသည် အကျော်ကြား ဆုံးဖြစ်သည်။ သနပ်ခါးဟုဆိုလျှင် ရွှေဘိုပါမှပြည့်စုံပေမည်။ ရွှေဘိုနယ် မှထွက်သောသနပ်ခါးသည် မာကျစ် သောကျောက်စရစ်မြေနီကြောမှ ပေါက်သဖြင့် အသားသိပ်သည်းမာ ကျစ်ပြီး နီကျင့်ကျင့်အပွေးများဖြင့် အသွေးခံသည်။ ရနံ့မွှေးကြိုင်သည်။ နီရဲအက်ကဲ့သည့် အပွေးများရှိသော၊ ကျောက်စရစ်မြေမှထွက်သည့် သနပ် ခါးသည် နှစ်ထပ်ပွေး၊ သုံးထပ်ပွေးဟူ ၍ အကောင်းဆုံးဖြစ်ပြီး တစ်ထပ်ပွေး သည် အပွေးပါးလျာ၍ အသွေးမခံ ပေ။ သနပ်ခါးအဖို၊ အမဟူ၍ နှစ်မျိုး နှစ်စားရှိရာ အမသည်ပို၍သင်းယုံ၊ မွှေးကြိုင်ပြီး အဖိုသနပ်ခါးတုံးသည် အမသနပ်ခါးလောက် ရနံ့မသင်းပေ။

ဦးအောင်ဇေယျလက်ထက်တော်က ရွှေဘိုခရိုင်၊ ခင်ဦးမြို့နယ်ပိုင် ဧရာ ဝတီမြစ်၏ အနောက်ဘက်ကမ်း၊ သီဟတောဘုရား၏ အနောက်ဘက် ကမ်း၊ သီဟတောဘုရား၏ အောက် ဖက်နှစ်မိုင်ခန့်အကွာတွင် ရှေးက 'သိန်းကတောနယ်မြေ' ဟုခေါ်တွင် သော နယ်မြေတစ်ကွက်ရှိသည်။ သီဟတောဘုရား နယ်ပယ်လျှာဒါန်း ရန်အတွက် ရွှေကြိုးသတ်မှတ်ရာတွင်

ဘုရားဝတ္ထကမြေအတွင်း မပါရှိသ ဖြင့် ကွက်ကျန်နေသည့်အတွက် 'တကွက်' ဟုခေါ်တွင်ခဲ့သည်။ ယခု ကာလရွေ့လျားသဖြင့် 'သဗ္ဗက' ဟု ခေါ်တွင်သောရွာဖြစ်နေသည်။ ထို နယ်မြေမှ အလောင်းမင်းတရားကြီး လက်ထက်တွင် အကောင်းဆုံးသနပ် ခါး၊ နန်းသုံးတော်ဝင်သနပ်ခါးထွက် သည်ဟု ရွှေနန်းတော်ကြီးက အသိ အမှတ်ပြုခြင်းခံရသည့် အထောက် အထားများလည်းရှိခဲ့ပေသည်။

ထိုနယ်မြေအနီးတစ်ဝိုက်တွင် ပေါက်ရောက်သော သနပ်ခါးသည် အပွေးနီဝါရောင်ရှိ၍ ရနံ့အလွန်မွှေး ထုံသည်။ ထို့ကြောင့် သိန်းကတော နယ်မြေတိုက်သူကြီးက သနပ်ခါးများ ကိုခုတ်ယူစုဆောင်းပြီးလျှင် ပြည် ရွှေဘိုနန်းတော်ကြီးသို့ ထာဝစဉ်သွင်း ရမည်ဟုဆိုပေသည်။ ယခုအခါ ထို နယ်မြေမှသနပ်ခါးများသည် အမြစ် ပါမကျန်အောင် ပြုတ်ပြုတ်ပြုန်းခဲ့ချေ

ပြီ။ လက်ညှိုးအရွယ်လောက်ပင် ရှား လှသည်။

သို့သော် ရွှေဘိုနယ်တွင် အခြား ကျောက်စရစ်မြေများကလည်း သနပ် ခါးထွက်သေး၍ နာမည်ကြီးနေသေး သည်။ ယခုအခါ သနပ်ခါးပင်များကို ခြံကြီးများနှင့်စိုက်ပျိုးကြသည်။ ရွှေဘို မြေမှထွက်သော သနပ်ခါးသည် ဆင်စွယ်ရောင်ကဲ့သို့ ဖြူဝါဝါဖြစ် သည်။ သွေးလိုက်လျှင် ရနံ့သင်းကြိုင် ပြီး အနည်းငယ်စေးညက်သည်။ လျှာနှင့်တို့ကြည့်လျှင် အခြားနယ်မှ ထွက်သောသနပ်ခါးထက် အခါး လေးသည်။ ရှင်မတောင်သနပ်ခါး သည် မြေလတ်ပိုင်းမှထွက်၍ ဗိဿနိုး မင်းသမီးလိမ်းခဲ့သော သနပ်ခါးဟူ၍ နာမည်ကြီးသည်။ အောက်အရပ် တွင်လည်း အသုံးများသည်။

သနပ်ခါးမြစ်ကို ခုံခုံမင်မင်လိမ်း သော မိန်းကလေးများလည်းရှိကြ သည်။ သနပ်ခါးမြစ်သည် အဝါ ရောင်များ၍ ကနုကမာ၊ မုတ်ခွံစသည် များဖြင့် ရောသွေးလိမ်းကြသည်။ ပင်စည်အပွေးထက်ပို၍ စေးထန်းပြီး အသားကို ပို၍ အေးစေသည်။ အသားအရေ ပို၍ဝင်းပသည်ဟု အစွဲရှိကြသည်။ ပို၍ခါးသက်ပြီး မျက်နှာပေါ်မှ အဖုအပိမ့်နှင့်ဝက်ခြံ များကို ပျောက်စေသည်ဟုဆိုသည်။ ကိုယ်ပေါ်တွင် ယားယံသောအခါ ဆားအနည်းငယ်ထည့်၍ တစ်ကိုယ် လုံးလိမ်းကြသည်။ သနပ်ခါးမြစ်ဆေး ဖက်ဝင်ပစ္စည်းဖြစ်ပါသည်။

ထို့နောက်တဖန် သနပ်ခါးကို စက်ဖြင့်သွေး၍စစ်ပြီးလျှင် အခဲများ ပြုလုပ်ကြသည်။ သနပ်ခါးတုံးအချိန် တစ်ပိဿာသွေးလျှင် သနပ်ခါးအနှစ် နှစ်ပိဿာရသည်။ ယင်းကို ပိတ်ဖျင် ရှူးအိတ်ဖြင့်စစ်ရသည်။ အပိုင်းခဲ၊ လေးထောင့်ခဲလေးများပြုလုပ်၍ အ ခြောက်လှန်းသောအခါ ရှစ်ဆယ် သားခန့်ရသည်။ သနပ်ခါးစစ်ဖြင့်ပြု လုပ်သော သနပ်ခါးခဲသည် ပေါ့ပါး သည်။ အများအားဖြင့် သနပ်ခါးခဲ တွင် အပွေးရောအတွင်းအူပါ ထည့် ၍သွေးကြသည်။

သနပ်ခါးမူန့်သည် သနပ်ခါးတုံး ကို ခါးဖြင့်ခုတ်၍နေလှန်းပြီး အမူန့် ကြိတ်ထားခြင်းဖြစ်သည်။ အမြစ်တုံး ကိုကြိတ်ထားသောအမူန့်သည် အဝါ ရောင်အမူန့်ဖြစ်၍ အဖြူနုတုံးကို ကြိတ်သောအမူန့်သည် အဖြူရောင် ဖြစ်သည်။ အနုတုံးဆိုရာတွင် အပွေး

နုဖြူဖြူလေးများကို ခါးဖြင့်ခွာ၍နေ လှန်းပြီး အမူန့်ကြိတ်ကြသည်။ သနပ်ခါးမူန့်အကောင်းဆုံးမှာ လေ မူန့်ခေါ် လေဖြင့်ကြိတ်ဆုံးဘေးလွင့် ကပ်နေသောအမူန့်ဖြစ်ပြီး အနူးညံ့ ဆုံးဖြစ်သည်။ သနပ်ခါးသွေးလိမ်းပြီး လျှင် တို့ပတ်ဖြင့်သနပ်ခါးစစ်စစ်မူန့် ကိုမျက်နှာပုတ်ကြသည်။ မျက်နှာ အခိုးပွင့်၍ အေးမြသည်။ အညာမှ အမျိုးသားများသည်လည်း စနိုးခံ၍ သနပ်ခါးစစ်မူန့်ကို ပုတ်ကြသည်။ မျက်နှာပြောင်၍ အဆီပြန်ခြင်းသက် သာစေသည်။ ပေါင်ဒါမိတ်ကပ်ကဲ့သို့ မျက်နှာပူ၍ ပျင်းတွဲတွဲမရှိပေ။ သနပ် ခါးအတုများလည်း ရှိပေသေးသည်။

သနပ်ခါးအတုဆိုသည်မှာ သစ် ပလွေတုံးကိုဖြတ်၍ သနပ်ခါးတုံးအ ဖြစ်ရောင်းကြသည်။ တူလည်း အလွန် တူသည်။ သို့သော် သွေးကြည့်လျှင် အရောင်ညိုညစ်၍ သနပ်ခါးနုမရပေ။ သနပ်ခါးသည်မွှေး၍ လျှာနှင့်တို့ ကြည့်လျှင်ခါးသည်။ အချို့ကလည်း သနပ်ခါးအနုတုံးများကို မြေနီနှင့်ရှား စေးများရော၍ ခြယ်သဖြင့် အပွေး ရင့်နေသယောင်ထင်ရသည်။ သို့ သော် သစ်ပလွေခေါက်ထက်စာလျှင် တော်ပေသေးသည်။ ကျွန်မသည် ငယ်စဉ်က ဖွားဖွားသနပ်ခါးသွေးရင်း ဆိုခဲ့သော ရွှေဘိုသနပ်ခါးသီချင်းကို သတိရနေမိသေးသည်။

'... တူနိုင်မယ်မထင်ကြနဲ့ ကိုး ဆယ်ဆက္ကလိမ့်မယ်... သနပ်ခါး ဆိုပြည်ဗဟိုက ရွှေဘိုသနပ်ခါးမှ ညက်တယ်... ညက်တယ်...' ဟုသနပ်ခါးသွေးရင်း ဆိုမိသည်။ တကယ်တော့ ကျွန်မတို့မြန်မာအမျိုး သမီးများသည် နိုင်ငံခြားသနပ်ခါးအ စား (ဝါ) နိုင်ငံခြားမိတ်ကပ်ကို အထင်ကြီးစွာသုံးစွဲမည့်အစား မြန်မာ့ ငွေယိုပေါက်ကို ပိတ်သည့်အနေဖြင့် မြန်မာ့သနပ်ခါးကို စွဲစွဲမြဲမြဲသုံးသင့် သည်။ သနပ်ခါးသည် သဘာဝသစ် ခေါက်ရည်ဖြစ်သဖြင့် လှပယဉ်ကျေး ရုံသာမက စိတ်ကြည်လင်ချမ်းမြေ့ ခြင်း၊ ကျန်းမာရေးအတွက်ပါ ကိုယ် သားကိုယ်ရေအေးခြင်း၊ အခိုးအဆီ ပွင့်ခြင်း၊ အသားအရေစိုပြေဝင်းပ ခြင်း၊ ရေမွှေးလွတ်၍ ရနံ့သင်းယုံခြင်း စသည့်အကျိုးကျေးဇူးကြောင့် မြန်မာ နိုင်ငံတစ်ဝှမ်းလုံးရှိ မြန်မာအမျိုးသမီး များသည် မြန်မာ့သနပ်ခါးကိုသာ စွဲစွဲ မြဲမြဲသုံးသင့်ပါကြောင်း တိုက်တွန်း ရေးသားအပ်ပါသည်။

# ဟိုက်ဒရိုဂျင်လောင်စာဆဲလ်များ အလုံးအရင်းထုတ်လုပ်ရန် GM နဲ့ Honda ပူးပေါင်း

Ref: TechCrunch

ကားကုမ္ပဏီတွေဖြစ်တဲ့ GM နဲ့ Honda တို့ဟာ ဟိုက်ဒရိုဂျင်လောင်စာဆဲလ်တွေကို အလုံးအရင်းထုတ်လုပ်ဖို့ အတွက် ပူးပေါင်းလိုက်ပါတယ်။

ဒီပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုအရ ၂၀၂၀ ခုနှစ်မှာ ထုတ်လုပ်မှုကို အလုံးအရင်းနဲ့စတင်ဖို့စဉ်းစားပြီး ကုမ္ပဏီနှစ်ခုရဲ့ စုစုပေါင်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုက ဒေါ်လာ ၈၅ သန်းအထိရှိလာမှာ ဖြစ်ပါတယ်။ အဲဒီဟိုက်ဒရိုဂျင်လောင်စာဆဲလ်စနစ်ကို GM နဲ့ Honda တို့က အနာဂတ်ထုတ်ကုန်တွေမှာ အသုံးပြုသွားဖို့ရည်ရွယ်ထားပါတယ်။

ကုမ္ပဏီနှစ်ခုရဲ့ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုကို Fuel Cell System Manufacturing LLC လို့ခေါ်ဆိုထားပါတယ်။ လောင်စာဆဲလ်တွေကို လက်ရှိမှာ Volt နဲ့ Bolt လျှပ်စစ်ကားတွေအတွက် ဘက်ထရီတွေထပ်ဆင်ပေးနေတဲ့ GM ရဲ့မီဒီယံအခြေစိုက်ဘက်ထရီစက်ရုံကနေ ထုတ်လုပ်သွားမယ်လို့ဆိုပါတယ်။

GM နဲ့ Honda တို့ရဲ့ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်ထုတ်လုပ်မှု ကုန်ကျစရိတ်ကို နည်းပါးစေသလို ထုတ်လုပ်မှုကိုလည်း လျင်မြန်စေမယ်လို့သိရပါတယ်။

# အနက်ရောင်စတင်ကာ ၁၀၀ ရာခိုင်နှုန်းကပ်ထားသော ကားများကို တိုင်းတာရေးကိရိယာနှင့် စစ်ဆေးအရေးယူလျက်ရှိ

မြင့်မြတ်အောင်မြင်



ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး ဧရိယာ အတွင်း အနက်ရောင်စတင်ကာ ၁၀၀ ရာခိုင်နှုန်းကပ်ထားသော ကားများကို တိုင်းတာရေးကိရိယာများနှင့် စစ်ဆေးအရေးယူနေကြောင်း ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး အမှတ် (၂) ယာဉ်ထိန်းရဲတပ်ဖွဲ့မှူးရုံး ဒုတိယရဲမှူးကြီးအောင်ကိုဦးကပြောသည်။

လက်ရှိ မြို့တွင်းပြေးဆွဲနေသည့် ကားများကို မမြင်နိုင်စွမ်း ၄၀ ရာခိုင်နှုန်း၊ မြင်နိုင်စွမ်း ၆၀ ရာခိုင်နှုန်းရှိသော အနက်ရောင်စတင်ကာကိုသာ ကပ်ခွင့်ပြုထားခြင်းသာဖြစ်သည်။ ၁၀၀ ရာခိုင်နှုန်း စတင်ကာကပ်ထားသော ကားများကို ဘေးမှန်၊ အရှေ့မှန်ကြီးနှင့် အနောက်မှန်ကြီးများကို တိုင်းတာရေးကိရိယာများဖြင့် စစ်ဆေးနေခြင်းဖြစ်ပြီး လက်ရှိတိုင်းတာ

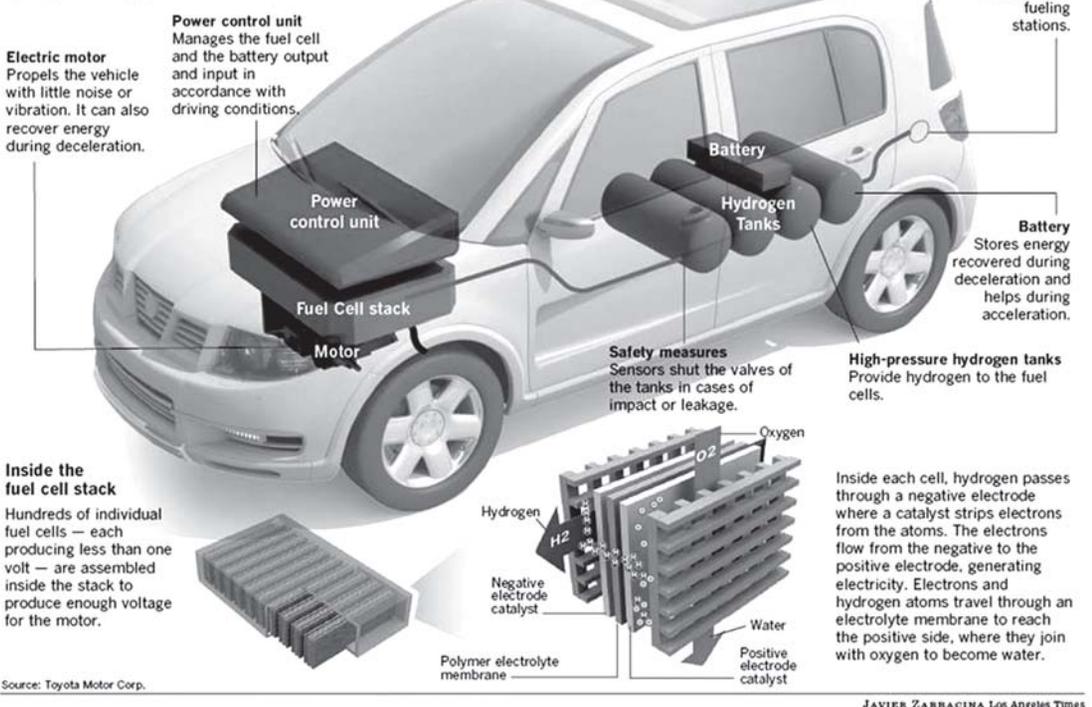
ရေးကိရိယာ ၁၀ ခုရှိပြီး ခရိုင်တစ်ခုကို ၂ ခုနှုန်းနှင့်စစ်ဆေးနေခြင်းဖြစ်ကြောင်းသိရသည်။

အနက်ရောင်စတင်ကာ ၁၀၀ ရာခိုင်နှုန်းကပ်ထားသည့် ကားများကို စစ်ဆေးတွေ့ရှိပါက မော်တော်ယာဉ်ဥပဒေအရ ဒဏ်ငွေ ၃၀,၀၀၀ ကျပ် ချမှတ်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ယင်းဒုတိယရဲမှူးကြီးကဆိုသည်။ ထို့အပြင် ထိုင်ခုံခါးပတ်ဝတ်ဆင်မှုရှိ/မရှိနှင့်ခွင့်ပြုထားခြင်းမရှိသော စတင်ကာများကပ်ထားသော ကားများကို ယာဉ်ထိန်းရဲတပ်ဖွဲ့ဝင်တို့က ပူးပေါင်းအဖွဲ့များနှင့် နေ့စဉ်စစ်ဆေးဆောင်ရွက်လျက် ရှိကြောင်း သိရသည်။

လက်ရှိစစ်ဆေးတွေ့ရှိထားသည့် ကားများကို ပြစ်ဒဏ်ချမှတ်ခဲ့သည်ဟု ၎င်းကပြောကြားသည်။

## How fuel cell cars work

A fuel cell is a clean and efficient power plant that makes electricity through a chemical reaction between hydrogen and oxygen.



Source: Toyota Motor Corp.

JAVIER ZARRACINA LOS ANGELES TIMES

# သတ်မှတ်ကာလအတွင်း လာရောက်ထုတ်ယူခြင်းမရှိသည့် ဆိပ်ကမ်းရောက်မော်တော်ယာဉ်များအား နိုင်ငံပိုင်သိမ်းမည်

မြန်မာ့ဆိပ်ကမ်း၌ရောက်ရှိပြီး တစ်နှစ်ကျော်သည်အထိ လာရောက်ထုတ်ယူခြင်းမရှိသည့် ကားစီးရေ ၄၀၀ ကျော်အား နိုင်ငံပိုင်အဖြစ်သိမ်းဆည်းသွားမည်ဖြစ်ပြီး ရက်ပေါင်း ၆၀ ကျော်လွန်သွားသည့် ကားအစီးရေ ၂,၀၀၀ ကျော်အား လေလံတင်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း မြန်မာ့ဆိပ်ကမ်းအာဏာပိုင်ရုံးမှ သိရသည်။

လက်ရှိအချိန်ထိ ဆိပ်ကမ်း၌ရောက်ရှိပြီး သတ်မှတ်ရက် ၆၀ အတွင်း လာရောက်ထုတ်ယူခြင်းမရှိသည့် ကားအစီးရေ ၂,၅၀၀ ကျော် အထိရှိနေပြီး အဆိုပါကားအများစုမှာ ဝန်ကြီးဌာနသတ်မှတ်ချက်များနှင့် ကိုက်ညီမှုမရှိခြင်းကြောင့် လာရောက်ထုတ်ယူခြင်းမရှိခြင်းဖြစ်ကြောင်း မြန်မာ့ဆိပ်ကမ်းအာဏာပိုင်မှ ဦးဆောင်ညွှန်ကြားရေးမှူး ဦးကျော်မြင့်ကပြောသည်။

၎င်းက 'သတ်မှတ်ချက်နဲ့မညီဘဲ သွင်းလာကြတာ။ လာမထုတ်ကြတဲ့ အစီးရေ ၂,၀၀၀ ကျော်၊ တစ်နှစ်ကျော်အထိမထုတ်ဘဲထားတာက ၄၀၆ စီးရှိတယ်။ ဒါတွေကိုတော့ နိုင်ငံပိုင်အဖြစ် သိမ်းဆည်းသွားမယ်။ ရက် ၆၀ အထက် တစ်နှစ်မပြည့်တဲ့ကားတွေကိုတော့ ဥပဒေအရသိမ်းဆည်းခွင့်မရှိပေမယ့် ဆိပ်ကမ်းမှာလည်း ထားစရာနေရာမရှိတဲ့အတွက် လေလံတင်သွားမယ်။ ရက် ၆၀ ထက်ကျော်လွန်တဲ့ကားတွေကို လေလံပစ်သွားမှာပါ။ ဒါပေမဲ့ အတတ်နိုင်ဆုံးလျှော့ပေးလို့ရမယ့်ကားတွေကိုတော့ လျှော့ပေါ့ပြီးဆောင်ရွက်သွားမှာပါ။ လေလံပစ်ဖို့လျာထားတာ အစီးရေ ၂,၀၀၀ ဆိုပေမယ့် ဒီအထဲက ဘယ်နှစ်စီးကိုလျှော့ပေါ့ပြီး လုပ်လို့ရမလဲဆိုတာကိုတော့ စိစစ်နေပါတယ်။

လေလံပစ်လို့ရမယ့်ငွေတွေကိုတော့ နိုင်ငံတော်ဘဏ္ဍာငွေအဖြစ် သိမ်းဆည်းမှာမဟုတ်ပါဘူး။ အမည်ပေါက်နဲ့တင်သွင်းထားတဲ့ ကားပိုင်ရှင်တွေကို ပြန်ပေးသွားမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဒါပေမဲ့ လေလံပစ်လို့ရတဲ့ကားတစ်စီးရဲ့ တန်ဖိုးအတိုင်းတော့ ရချင်မှရတော့မှာပါ။ နိုင်ငံပိုင်သိမ်းဆည်းထားတဲ့ကားတွေကိုတော့ ပြည်သူ့ဘဏ္ဍာငွေအဖြစ် သိမ်းဆည်းသွားမှာဖြစ်ပါတယ်' ဟုပြောကြားခဲ့သည်။ အဆိုပါကားများအား လေလံတင်သွားမည်ဖြစ်ပြီး ရက်အတိအကျအား ထပ်မံတင်ပြရမည်ဖြစ်ခြင်းကြောင့် လေလံတင်ရက်အားပြောဆို

နိုင်ခြင်းမရှိကြောင်း၊ ကားတင်သွင်းသူများက ရက်ပေါင်း ၆၀ အတွင်း ကားထုတ်ယူနိုင်ခြင်းကြောင့် ဆိပ်ကမ်းအား Show Room ပုံစံဆောင်ရွက်နေကြောင်း သိရသည်။

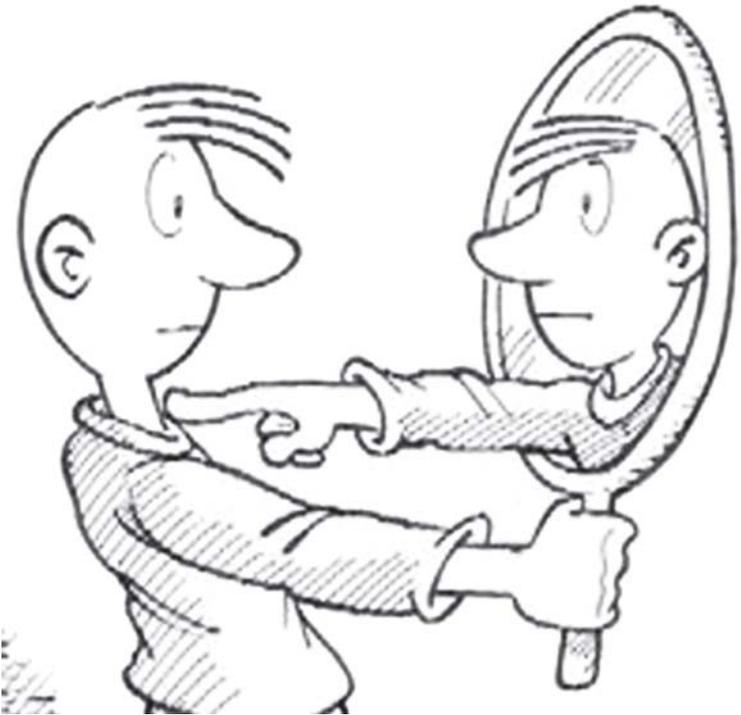
မြင့်မြတ်အောင်မြင်



# ငါနဲ့ငါသာ ယှဉ်စရာ

‘အနုပညာဆိုတာ ပင်လယ်ရေ လိုပါပဲအစ်မ။ ဘယ်သူ့သောက် သောက် မကုန်နိုင်ပါဘူး။ နောက် တစ်ခု ကိုယ်ကအမြဲကြိုးစားအား ထုတ်နေဖို့လိုပါတယ်။ ကိုယ့်အလုပ် အပေါ် သစ္စာရှိဖို့လိုပါတယ်။ သမီး ကတော့ တခြားသူတွေနဲ့ဘယ်တော့မှ ယှဉ်ပြီးမတွေးပါဘူး။ ဘာကြောင့် လဲဆိုတော့ သမီးက ပြိုင်ပွဲကတတ်

ကိုယ့်ခံယူချက်နဲ့ကိုယ်တော့ ရှိကြမှာ ပါပဲ။ ကျွန်မရဲ့ အယူအဆကတော့ ဘဝဆိုတာ တိုက်ပွဲဖြစ်ခဲ့ရင်တောင် အဲဒီတိုက်ပွဲက ကိုယ့်နဲ့ကိုယ်သာပြိုင် ဆိုင်ရမယ့် တိုက်ပွဲလို့မြင်ပါတယ်။ ဒီနေ့ကိုယ်နဲ့ မနေ့ကကိုယ် ပြိုင်ဆိုင် နေဖို့ပါပဲ။ သူများကိုပြိုင်ဆိုင်ရတာ ဟာ နိုင်ဖို့ဆိုတာလည်း သိပ်မသေ ချာလှသလို ကိုယ့်ရဲ့စိတ်ဓာတ်ရေး



လာတဲ့သူမဟုတ်ဘူးလေ။ ဘယ်တော့မှ လည်း ပြိုင်ပွဲမပြိုင်ဘူး။ ပြိုင်ပွဲပြိုင် ရင်လည်း သမီးက အမြဲရှုံးတတ်သူ ဖြစ်လို့ ပြိုင်ပွဲဆိုတာမေ့ထားတတ်သူ ပါ။ အဓိကကတော့ ကိုယ့်ကိုယ်ကိုယ် ဝမ်းစာပြည့်ဖို့ပဲ အမြဲစဉ်းစားသူပါ။ ကိုယ့်ကိုယ်ကိုယ်လည်း မပြည့်စုံသူ လို့အမြဲခံစားရတယ်။ လေ့လာခြင်း ဟာ သမီးရဲ့နေ့စဉ်အလုပ်တွေပါပဲ။ ပိုပိုဟာ ပိုပိုဖြစ်နေဖို့ပဲ အားထုတ်ပါ တယ်။’

ဒီစကားလေးတွေက ကျွန်မ သိပ်ကြိုက်တဲ့ အဆိုတော်မလေးပိုပို ရဲ့ ဖွင့်ဟထားတဲ့စိတ်သဘောထား လေးပါ။ ဒီစိတ်သဘောထားလေးကို သဘောကျမိလို့ ချစ်တဲ့စာဖတ်ပရိ သတ်တွေကို ဝေမျှခြင်းလည်းဖြစ်ပါ တယ်။

ပညာရှိတွေက ဆိုရိုးစကားနဲ့ ဆုံးမပြောဆိုကြပါတယ်။ ဘဝဆိုတာ တိုက်ပွဲပဲ၊ ပြိုင်ပွဲပဲ။ ကိုယ့်ဘက်က အရှုံးဆိုတာမရှိရအောင် အမြဲပြင် ဆင်ထားသင့်သတဲ့။ တခြားသူတွေ အတွက်တော့ မသိပါဘူး။ လူဆိုတာ

ရာမှာလည်း နိမ့်ကျယုတ်ညံ့မှုတွေ ဝင်လာတတ်ပါတယ်။ တရားသဘော အရတော့ လောဘ၊ ဒေါသ၊ မာန စတဲ့ အကုသိုလ်အညစ်အကြေးတွေ ပေါ့။ ကျွန်မကတော့ ဒီတရားတွေက သူများနဲ့ယှဉ်တွေးရာက အများအား ဖြင့် ထွက်ပေါ်လာတယ်လို့ထင်ပါ တယ်။ သူဖြစ်သလို ငါဖြစ်ချင်လိုက် တာဆိုတဲ့ လောဘ၊ သူ့လိုငါမဖြစ်ပါ လား၊ ငါ့ကျတော့မဖြစ်လေခြင်းဆိုတဲ့ ကိုယ့်ကိုယ်ကိုယ်မကျေနပ်တဲ့ ဒေါသ၊ ဘယ်ရမလဲ၊ သူကဒီနေရာမှာသာ ငါ့ ထက်သာတယ်၊ ဟိုနေရာ ငါ့လောက် မတော်ပါဘူးဆိုတဲ့ မာနတရားတွေ ပေါ်ပေါက်လာပါတော့တယ်။ ဒီစိတ် တွေပေါ်လာပြီဆိုကတည်းက ကိုယ့် မှာ စိတ်ချမ်းသာရပါရဲ့လား။ ဘယ် လိုမှစိတ်မချမ်းသာရပါဘူး။ လောဘ၊ ဒေါသ၊ မာန စတဲ့အကုသိုလ်တရား တွေဆိုတာကလည်း စိတ်ရဲ့ညစ်နွမ်း ကြောင်းတရားတွေလို့လည်း မြတ်စွာ ဘုရားရှင်က ဟောကြားခဲ့ပါတယ်။

‘ထောင်ဂဏန်း၊ သောင်းဂဏန်း၊ သိန်းဂဏန်းဖြစ်နေပါစေ။ သူ့ရှေ့မှာ

အနုတ်လက္ခဏာလေးတစ်ခု တပ် လိုက်တာနဲ့ ခုဂဏန်းတစ်ခုလောက် တောင် တန်ဖိုးမရှိတော့ဘူး။’

ကျောင်းတန်းက သင်္ချာဆရာ သင်ကြားခဲ့တဲ့ ကိန်းဂဏန်းများအ ကြောင်းပါ။ အသက်အရွယ်လေး တွေရလာတော့ အနုတ်လက္ခဏာ ကိန်းဂဏန်းများသာမက အနုတ် လက္ခဏာ လူသားများရှိတတ်တာ ကိုလည်း တွေ့ရှိလာရပါတယ်။

(-10) နှင့် (-100) မှာ ဘယ် တစ်ခုကပိုပြီး တန်ဖိုးရှိပါသလဲ။ အံ့ဩထိတ်လန့်ဖို့ ကောင်းလောက် အောင်ကိုပဲ အနုတ်ကိန်း၏တန်ဖိုး သည် ဂဏန်းကြီးမား များပြားလာ သည်နှင့်အမျှ သေးနုတ်လျော့နည်း သွားတာပါပဲ။ ကိန်းဂဏန်းကြီးလျှင် တန်ဖိုးကြီးသည်ဆိုတာ အနုတ် လက္ခဏာကိန်းဂဏန်းအတွက်တော့ မဖြစ်နိုင်တော့ပါ။ လောကမှာ လူနှစ် မျိုးရှိပါတယ်။ ကိုယ့်ဘဝရှေ့မှာ အပေါင်းလက္ခဏာရှိတဲ့သူနဲ့ ကိုယ့် ဘဝရှေ့မှာ အနုတ်လက္ခဏာရှိတဲ့သူ ပါ။ စိတ်ဓာတ်အရည်အချင်းတွေ၊ ပညာအရည်အချင်းတွေ ဘယ် လောက်ပဲတိုးလာတိုးလာ တိုးလာ သလောက် လူ့ဘောင်လောကကို အကျိုးပြုနိုင်တဲ့သူမျိုးက အပေါင်း လက္ခဏာရှိတဲ့သူမျိုးပါ။ နောက်ထပ် လူတစ်မျိုးကတော့ သူ့ဘာတွေဘယ် လောက်တိုးတက်လာပါစေ လူ့ လောကကို ဆိုးကျိုးသာပေးနိုင်တဲ့ လောကအတွက် အသုံးမဝင်တဲ့ အနုတ်လက္ခဏာရှိတဲ့ လူမျိုးပါ။ ထို့ ကြောင့်မို့ လူတစ်ယောက်ဘယ် လောက်ပဲ ဘွဲ့ရပညာတတ်တွေဖြစ် ပါစေ စိတ်နှလုံးမဖြူစင်ခဲ့ရင်တော့ အနုတ်လက္ခဏာနဲ့ လူသားပဲဖြစ်မှာ ပါပဲ။

နတ်မောက်သားလေး မောင်ထိန် လင်းမှ လွတ်လပ်ရေးဖခင်ကြီး ပိုလ်ချုပ်အောင်ဆန်းအဖြစ်သို့၊ ဘုန်း ကြီးကျောင်းသားလေးဘဝမှ အမျိုး သားစာဆိုပညာရှင်ကြီး သခင်ကိုယ် တော်မှိုင်းအဖြစ်သို့၊ သာမန်ရှေ့နေ လေးဘဝမှ အိန္ဒိယခေါင်းဆောင်ကြီး မဟတ္တမဂန္ဒီအဖြစ်သို့၊ သစ်ခုတ် သမားလေးလင်ကွန်းမှသည် အမေ ရိကန်သမ္မတကြီး အေဗရာဟမ်လင် ကွန်းအဖြစ်သို့၊ ယူဂိုစလပ်နိုင်ငံသူ လေး အဂ္ဂနက်အဖြစ်မှ ငြိမ်းချမ်းရေး နိပယ်ဆုရှင် မာသာထရီဇာအဖြစ်သို့၊ သိဒ္ဓတ္ထမင်းသားဘဝမှ ဂေါတမဗုဒ္ဓ

အဖြစ်သို့ရောက်ရှိခဲ့တဲ့ လူသားတွေ ကတော့ ကိန်းပြည့်ရှေ့မှာအပေါင်း လက္ခဏာရှိတဲ့ စိန်၊ ရွှေ၊ ငွေ၊ ပတ္တမြား တွေထက် အဆပေါင်းများစွာအဖိုး ထိုက်တန်တဲ့ ကမ္ဘာ့ရတနာလူသား များပါပဲ။

မြတ်စွာဘုရားရှင်လက်ထက်မှ ဒေဝဒတ်၊ အဇာတသတ်၊ လွတ်လပ် ရေးဖခင်ကြီးကိုလုပ်ကြံခဲ့တဲ့ ဂဠုန် ဦးစော၊ ဟစ်တလာ၊ ဆက်ဒမ်ဟူစိန် စတဲ့ပုဂ္ဂိုလ်တို့ဟာ ကိန်းဂဏန်းကြီး လူသားများဖြစ်ပါလျက် ဂဏန်းရှေ့ မှအနုတ်လက္ခဏာဆောင်ယူခဲ့သော ရာဇဝင်ထဲက မိုင်းနပ်စ်(minus) လူသားတွေဖြစ်နေကြခြင်းကတော့ လောကကမ္ဘာအတွက် သိပ်ကိုနစ်နာ လှပါတယ်။ လူ့သက်တမ်းကို ၇၀ နှစ်ပဲထားပါဦး။ လူတွေကမ္ဘာပေါ်မှာ အသက်ရှင်နေထိုင်ခွင့်က ရက်ပေါင်း ၂၅,၅၅၀ ရက်သာရှိတာ မဟုတ်ပါ လား။ ရက်ပေါင်း ၂၅,၅၅၀ ရက်က သိပ်ရှည်လျားတယ်လို့ထင်ပြီး ကိုယ့် အတွက်၊ လောကအတွက်အကျိုးရှိ တဲ့အလုပ်တွေကိုမလုပ်ဘဲ မကောင်း မှုအကုသိုလ်ကံတွေကိုသာ လုပ်နေ

ခဲ့မယ်ဆိုရင် ပြန်ခြင်းကောင်းတဲ့ ဧည့်သည်ဖြစ်မလာနိုင်တာကတော့ သိပ်ကိုသေချာလို့နေပါတယ်။ တ ကယ်တော့လည်း လူသားတွေအား လုံးဟာ ကမ္ဘာမြေကြီးကို ခဏလာ လည်တဲ့ဧည့်သည်မျှပါပဲ။ အချိန်တန် လို့အိမ်ပြန်ကြတဲ့အခါ ဘာတွေယူ သွားကြမှာလဲ။ ဒါကတော့ ကိုယ့် သဘော၊ ကိုယ့်ဆန္ဒအတိုင်းပါပဲ။

လူတစ်ယောက်ဟာ ကြီးပွားချင် တယ်၊ တိုးတက်ချင်တယ်ဆိုရင် အဓိကကတော့ ကိုယ့်အရည်အချင်း ကို တိုးတက်အောင်အမြဲအားထုတ် နေဖို့ပါပဲ။ ဘယ်လောက်တတ်သိနား လည်ထားတဲ့ ပညာရှိကြီးဖြစ်ပါစေ၊ သူ မလေ့လာတဲ့နေ့ဟာ သူတိုးတက် မှုတွေ သေဆုံးသွားတဲ့နေ့ပါပဲ။ ကိုယ့် ကိုယ်ကိုယ် ပြည့်စုံပြီလို့ထင်နေတာ ဟာလည်း မပြည့်စုံခြင်းတစ်မျိုးပါပဲ။ ကိုယ်တန်ဖိုးရှိ အောင်မြင်တဲ့လူတစ် ယောက်ဖြစ်လာဖို့ဆိုတာ ကိုယ်ကိုယ် တိုင် အမြဲကြိုးစားအားထုတ်နေဖို့ပဲ လိုတာပါ။ အဓိကကတော့ မနေ့က ငါနဲ့ ဒီနေ့ငါယှဉ်ပြိုင်နေဖို့ လိုရင်းပါပဲ လေ။

ဟန်နီဇော်

## အမြတ်ထုတ်ပါ



- ပိနပ်စွတ်လေး
- ခဏလေးဗျာ
- ထားပေးပါဟူ
- ဆို့လာပါငြား
- မည်သူ့ကများ ငြင်းပါလိမ့်။
- ဒီလူသေလေး
- ခဏလေးဗျာ
- ထားပေးပါဟူ
- ဆို့လာပါငြား
- မည်သူ့ကများ လက်ခံလိမ့်။
- အတိတ်မရှိ
- နိမိတ်မရှိ
- ရန်ခဏီဟူ
- အတိရန်သူ
- ခွဲမှတ်ယူလိမ့်။
- ရှင်စဉ်တန်ဖိုး
- အသိနိုးမှ
- အသေမနိုးမိ
- ဉာဏ်နိုးပါမှ မြတ်သူခ။

တက္ကသိုလ်စိုးယဉ်

# ကလေးဒေသ ရော်ဘာဈေး ၅ နှစ်အတွင်း အမြင့်ဆုံးဖြစ်

မြို့သားလေး

စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး၊ ကလေးဒေသ ရော်ဘာဈေးကွက်သည် ၂၀၁၁ ခုနှစ်မှစတင်၍ ဈေးကျဆင်းခဲ့ရာ ယခု ၅ နှစ်အတွင်းဈေးအမြင့်ဆုံးဖြစ် အရောင်းအဝယ်ဖြစ်နေပြီး ဇန်နဝါရီလ လဆန်းချိန်ထိ ယင်းဒေသထွက် ရော်ဘာတစ်ပေါင်လျှင် ကျပ် ၁,၀၀၀ ဝန်းကျင်ဖြင့် အရောင်းအဝယ်ဖြစ် နေကြောင်း ကလေးမြို့နယ်၊ ကံကြီးကျေးရွာမှ ရော်ဘာခြံလုပ်ကိုင်သူတစ်ဦး ထံမှ သိရသည်။

၎င်း၏ပြောပြချက်အရ ရော်ဘာတွေက မန္တလေးဈေးကွက်ကိုမှီပြီး ရောင်းရကြောင်း၊ တရုတ်ဘက်က အဝယ်လိုက်လာသည့်အခါ ယခုဈေးထက် ပိုနိုင်ကြောင်း၊ ယခု ၉၅၀ ကျပ်ကနေ ကျပ် ၁,၂၀၀ အတွင်း အရောင်းအဝယ် ဖြစ်နေကြောင်းသိရကာ ယင်းသို့ရော်ဘာဈေးမြင့်လာခြင်းမှာ ထိုင်းနိုင်ငံမှ ရော်ဘာတင်ပို့မှုလျော့ကျလာခြင်း၊ ရေနံဈေးနှုန်းမြင့်တက်လာခြင်းတို့ကြောင့် ဟု မန္တလေးမှရော်ဘာရောင်းဝယ်ရေးလုပ်ကိုင်သူ ဦးလှမြင့်ကပြောသည်။

ပြည်တွင်းရော်ဘာဈေးကွက်တွင် ၂၀၁၀ ခုနှစ်ဝန်းကျင်က တစ်ပေါင် လျှင် ၁,၅၀၀ ကျပ်မှ ကျပ် ၁,၈၀၀ အထိ အရောင်းအဝယ်ဖြစ်ခဲ့ရာ ပြီးခဲ့သည့် နှစ်များက အနိမ့်ဆုံးဈေးထိုးကျသွားကြောင်း၊ အချို့ရော်ဘာခြံလုပ်ကိုင်သူ များ အလုပ်စွန့်ခွာသွားမှုများပင်ရှိလာကြောင်းသိရသည်။ မြန်မာနိုင်ငံထွက် ရော်ဘာကို တရုတ်၊ ထိုင်းနှင့်ဂျပန်နိုင်ငံများသို့ တင်ပို့ရောင်းချကြရသည်။

ကလေးဒေသတွင် ၂၀၁၂-၂၀၁၃ ခုနှစ်က စိုက်ဧက ၁,၂၈၁ ဧကရှိပြီး ရော်ဘာ ၁,၇၈၄.၅ ပေါင်၊ ၂၀၁၃-၂၀၁၄ ခုနှစ်တွင် ၁,၂၆၈ ဧကစိုက်ပြီး ရော်ဘာ ၂,၈၂၅ ပေါင်ထွက်ရှိခဲ့သည်။ ၂၀၁၄-၂၀၁၅ ခုနှစ်တွင် ရော်ဘာပင် ၁,၃၄၂ ဧကစိုက်ပျိုးပြီး ရော်ဘာ ၉၅၁.၅ ပေါင်နှင့် ၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ်တွင် ၁,၃၉၁ ဧကစိုက်ပြီး ရော်ဘာ ၁,၅၂၀ ပေါင်ထွက်ရှိကြောင်းသိရသည်။



## တနင်္သာရီဒေသထွက်သီဟိုဠ်စေ့ကို ထိုင်းနိုင်ငံမှ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းရှင်များကမ်းလှမ်း

တနင်္သာရီဒေသထွက် သီဟိုဠ် စေ့များကို ထိုင်းနိုင်ငံမှစီးပွားရေးလုပ် ငန်းရှင်များကဝယ်ယူရန် ကမ်းလှမ်း လာကြောင်း သီဟိုဠ်စိုက်ပျိုးထုတ် လုပ်သူများထံမှသိရသည်။

ယင်းနှင့်ပတ်သက်ပြီး ထားဝယ် မြို့နေ သီဟိုဠ်စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သူ ဦးအောင်နိုင်စိုး၏ ပြောပြချက်အရ ထိုင်းလုပ်ငန်းရှင်အချို့ တနင်္သာရီ ကမ်းရိုးတန်းရှိ သီဟိုဠ်ပင်များကိုလာ ရောက်ကြည့်ရှုကြပြီး နည်းပညာ အကူအညီနှင့် သီဟိုဠ်စေ့ဝယ်ယူဖို့ ကမ်းလှမ်းကြောင်း၊ ၎င်းတို့နိုင်ငံမှ ကုန်ချောထုတ်ပြီး ပြည်ပနိုင်ငံအချို့ ကိုရောင်းချမှုအတွက် တနင်္သာရီ

**လေးမောင်မောင်**

ဒေသထွက် သီဟိုဠ်စေ့များကိုပိုပြီး သဘောကျကြကြောင်း သိရသည်။ ထို့ပြင် ထိုင်းနိုင်ငံစီးပွားရေးလုပ် ငန်းရှင်များက မြိတ်ဒေသထွက် ၈၈၈၆ပျော့၊ ငါးမျိုးစုံနှင့်ဆီအုန်းတို့ ကို ဒေသခံလုပ်ငန်းရှင်များနှင့်ပူး ပေါင်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ရရန်ကိုပါ ကမ်း လှမ်းမှုများလည်းရှိလာသည်။ သီဟိုဠ် စေ့တွင်ကျန်းမာရေးအတွက် အကျိုး ကျေးဇူးများစွာရှိနေသဖြင့် မြန်မာ နိုင်ငံမှ သီဟိုဠ်စေ့အများစုကို အာဖရိ ကနိုင်ငံများသို့ တင်ပို့ရောင်းချလျက် ရှိကြောင်းပါသိရသည်။

# ကျောင်းပြင်ပ မူလတန်းပညာရေးမှ ယခုနှစ်တက္ကသိုလ်ဝင်တန်းစာမေးပွဲဖြေဆိုမည့်သူ ၂၇ ဦးရှိနေ

ကျောင်းပြင်ပ မူလတန်းပညာ ရေးကနေ အောင်မြင်သွားပြီး ယခု နှစ်တက္ကသိုလ်ဝင်တန်းစာမေးပွဲဝင် ရောက်ဖြေဆိုမည့် ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူ ၂၇ ဦးခန့်ရှိကြောင်း ကျောင်းပြင်ပမူလတန်းပညာရေးအဖွဲ့ မှ စီမံချက်မန်နေဂျာ ဦးထွန်းကြည် ထံကသိရသည်။

ကျောင်းပြင်ပမှ ဝင်ရောက်ဖြေ ဆိုကြမည့် ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူ များက ဧရာဝတီတိုင်းဒေသကြီးမှ ၁၀ ဦး၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးမှ ၆ ဦး၊ မကွေးတိုင်းဒေသကြီးမှ ၄ ဦး၊ ကရင်ပြည်နယ်မှ ၁ ဦး၊ ပဲခူးတိုင်းဒေ သကြီးမှ ၁ ဦး၊ မွန်ပြည်နယ်မှ ၁ ဦး

နှင့် ရခိုင်ပြည်နယ်က ၄ ဦးတို့ဖြစ် ကြောင်းသိရသည်။

ထိုသို့ဝင်ရောက်ဖြေဆိုမည့် ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများသည် ကျောင်းပြင်ပမူလတန်းပညာရေးက နေ Level 1,2 အောင်မြင်သွားကြသူ များဖြစ်ပြီး အခြေခံပညာကျောင်းများ တွင် ဆက်လက်ပညာသင်ယူကြသူ များဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

ယခုနှစ်တက္ကသိုလ်ဝင်တန်း စာမေးပွဲဝင်ရောက်ဖြေဆိုကြမည့် ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများကို ကျောင်းပြင်ပမူလတန်းပညာရေးအဖွဲ့ မှ ကျောင်းသားတစ်ဦးကို ငွေကျပ် ၁ သိန်းစီထောက်ပံ့ပေးထားကြောင်း

သိရသည်။

ပြီးခဲ့သည့် ၂၀၁၅-၂၀၁၆ ပညာ ရေးနှစ်တွင် ကျောင်းပြင်ပမူလတန်း ပညာရေးကနေ တက္ကသိုလ်ဝင်တန်း စာမေးပွဲဖြေဆိုသူ ၂ ဦးခန့်သာရှိခဲ့ပြီး ရခိုင်ပြည်နယ်က ဖြေဆိုသူတစ်ဦး သာ အောင်မြင်ခဲ့ကြောင်းသိရသည်။

ယခုနှစ်တွင် တိုင်းဒေသကြီး ပြည်နယ်အလိုက် ကျောင်းပြင်ပမူလ တန်းပညာရေးအခြေစိုက်စခန်း စုစု ပေါင်း ၅၄၅ ခုရှိပြီး ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူစုစုပေါင်း ၉,၂၂၆ ဦးကို ဆရာမ ၉၆၁ ဦးက သင်ကြားပေးနေ ရကြောင်းသိရသည်။

မြင့်မြတ်အောင်မြင်



## မသန်စွမ်းသူများအတွက် တက္ကသိုလ်ပညာသင်စရိတ် ထောက်ပံ့ငွေပေးမည်

နီပွန်ဖောင်ဒေးရှင်း၏ တက္ကသိုလ် ပညာသင်စရိတ် ၁၀၀% ငွေကြေးပံ့ ပိုးမှုဖြင့် Eden Group ၊ မြန်မာ့ရှေ့ ဆောင်ဘက်၊ မြန်မာနိုင်ငံဆန်စပါး အသင်းနှင့် မြန်မာနိုင်ငံမသန်စွမ်းသူ များရှေ့ဆောင်အဖွဲ့ (MILI) တို့မှ ပူး ပေါင်းဆောင်ရွက်သည့် မသန်စွမ်းသူ များအတွက် တက္ကသိုလ်ပညာသင် စရိတ်ထောက်ပံ့ငွေများဖြင့် မသန်စွမ်း မည်သူမဆို လူမျိုးဘာသာမခွဲခြားဘဲ ပံ့ပိုးပေးသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း မြန်မာ နိုင်ငံမသန်စွမ်းသူများရှေ့ဆောင်အဖွဲ့ CEO ဦးနေလင်းစိုးထံမှ သိရသည်။

လတ်တလောတွင် တက္ကသိုလ် ပညာဆက်လက်ဆည်းပူးရန် အခက် အခဲရှိသည့် မသန်စွမ်းကျောင်းသူ၊ ကျောင်းသားများအတွက် တက္ကသိုလ် ပညာသင်ဆုပံ့ပိုးခြင်းအစီအစဉ်ကို ၂၀၁၄ တက္ကသိုလ်ပညာသင်နှစ်မှ စတင်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပြီးလျှက်

လွှာပုံစံများအား မြန်မာနိုင်ငံမသန် စွမ်းသူများရှေ့ဆောင်အဖွဲ့ရုံးချုပ်နှင့် ရုံးခွဲများ၊ မြန်မာ့ရှေ့ဆောင်ဘက်နှင့် ဘက်ခွဲများ၊ မြန်မာနိုင်ငံဆန်စပါးအ သင်းချုပ်နှင့်ရုံးခွဲများတွင် အခမဲ့ရယူ ၍ လျှောက်ထားနိုင်ကြောင်းသိရသည်။

အဆိုပါလျှောက်လွှာများကို တစ်နှစ်ပတ်လုံး လက်ခံလျက်ရှိပြီး ယခုနှစ် ၂၀၁၇ ခုနှစ်အတွက် တက္က သိုလ်ပညာသင်ဆု လျှောက်ထားလို သော မသန်စွမ်းကျောင်းသူ၊ ကျောင်း သားများအနေဖြင့် ၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ စက် တင်ဘာလ ၃၀ ရက်နေ့ နောက်ဆုံး ထားပေးပို့ လျှောက်ထားရမည်ဖြစ် ကြောင်းသိရသည်။

လျှောက်လွှာရယူရန် အခက် အခဲရှိသောကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူ များအနေဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံမသန်စွမ်း သူများရှေ့ဆောင်အဖွဲ့ရုံးချုပ် ဖုန်း နံပါတ် ၀၉-၄၄၄၀၃၅၉၈၃ သို့ ဆက်

သွယ်၍လျှောက်လွှာများအားအခမဲ့ တောင်းယူနိုင်ပါကြောင်းသိရသည်။

တက္ကသိုလ် ပညာ သင် ဆု လျှောက်လွှာပေးပို့ရာတွင် အခက်အ ခဲရှိပါက စာတိုက်မှဖြစ်စေ၊ ဖက်စ်ဖြင့် ဖြစ်စေ၊ အီးမေးလ်ဖြင့်ဖြစ်စေ ပေးပို့ လျှောက်ထားနိုင်ကြောင်းသိရသည်။

လျှောက်လွှာများပေးပို့ရန် လိပ် စာမှာ မြန်မာနိုင်ငံမသန်စွမ်းသူများ ရှေ့ဆောင်အဖွဲ့ရုံးချုပ် (MILI) အမှတ် (၁၇/၁၉) သာယာအေး လမ်း၊ (၃) ရပ်ကွက်၊ မရမ်းကုန်းမြို့ နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့၊ (ရဲရန်အောင်မှတ် တိုင်အနီး) ဖုန်း-၀၁-၉၆၆၉၁၃၃၊ ၀၉- ၄၄၄၀၃၅၉၈၃ အီးမေးလ်-htethte taung.sagaing@gmail.com, myanmar. Pwdscholarship @gmail.com တို့ထံ ပေးပို့လျှောက် ထားရမည်ဖြစ်ကြောင်းသိရသည်။

မြင့်မြတ်အောင်မြင်

# ကျောင်းကျန်းမာရေးနှင့် နေ့ထမင်းပူးစနစ်

မြန်မာနိုင်ငံဟာ ၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ် စားနပ်ရိက္ခာဖူလုံရေး ရန်ပုံငွေအဖွဲ့ (LIFT) ရဲ့စစ်တမ်းအရ ကလေးနှစ်ဦးမှာ တစ်ဦး အာဟာရချို့တဲ့နေရာ အရပ်ပုဏ္ဏားမှာ တောင်တန်းဒေသမှာ ၄၅ ရာခိုင်နှုန်းအထိရှိကာ မြစ်ဝကျွန်းပေါ်၊ ကမ်းရိုးတန်းဒေသနှင့် အပူပိုင်းဇုန်ဒေသမှာ ၃၄ ရာခိုင်နှုန်းရှိကြောင်း သိရပါတယ်။ မြန်မာနိုင်ငံရဲ့လူဦးရေထက်ဝက်မှာ နွမ်းပါးလူဦးရေဖြစ်နေတာ တွေ့ရတယ်။ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သန်းခေါင်စာရင်းအရ ကျေးလက် နေပြည်သူ ၇၀ ရာခိုင်နှုန်းရှိရာ ကျေးလက်အခြေပြုအလုပ်အ ကိုင်သစ်၊ အခွင့်အလမ်းသစ်များဆောင်ရွက်နိုင်မှုသာ ရွှေ့ပြောင်း လုပ်သားနှင့် အာဟာရချို့တဲ့မှုတို့မှ ကင်းဝေးနိုင်မယ်ဆိုတယ်။



**ကလေးများအာဟာရချို့တဲ့မှုကို** ကျောင်းတွင်းအာဟာရ ကျွေးမွေးမှု ၇ မျိုးနဲ့ပြုပြင်ပေးနိုင်ပါတယ်။ (၁) မိဘဆရာအသင်းမူ၊ (၂) ကျောင်းကောင်စီမူ၊ (၃) ကျောင်းဈေးဆိုင်မူ၊ (၄) ကျောင်း အိမ်တွင်းမူသိပ္ပံသင်တန်းမှချက်ပြုတ်ကျွေးမှု၊ (၅) ကျောင်းဈေး သည်ကြပ်မတ်မူ၊ (၆) အလှူရှင်မူ၊ (၇) ထမင်းပူးမူတို့ရှိပါတယ်။

### (၁) မိဘဆရာအသင်းမူ

ကျောင်းအဆင့် ကျောင်းကျန်းမာရေးကြီးကြပ်မှုအဖွဲ့မှ အဓိကထား တာဝန်ယူကျွေးမွေးတဲ့မူဖြစ်ပါတယ်။ ကျောင်းသား ငယ်များကျွေးမွေးမယ့် အစားအစာများနဲ့ပတ်သက်ပြီး ယူနီဆက် မှထောက်ပံ့တဲ့ နို့မူနဲ့၊ ကွေကာအုပ်စတာတွေနဲ့ ထောက်ပံ့ရရှိတဲ့ ဒေသထွက်ပစ္စည်းများအခြေခံပြုလုပ်တဲ့ ရိုးရာသားရေစာများ၊ ဘိန်းမုန့်၊ ပဲကြော်၊ မုန့်စိမ်းပေါင်း၊ ဗယာကြော်၊ ငှက်ပျောကြော်၊ တို့ဟူးကြော်၊ ခေါပုပ်ကြော်၊ ငါးမုန့်ကြော်၊ ကန်စွန်းဥ၊ ကောက် ညှင်းပေါင်းစတာတွေ ကျွေးမွေးနိုင်ပြီး အာဟာရမြင့်တင်မယ်။

### (၂) ကျောင်းကောင်စီမူ

ယင်းမူမှာ ဆရာ၊ ဆရာမများနဲ့ ကျောင်းကောင်စီဝင်အသင်း လေးသင်း (သို့) ငါးသင်းမှ ကျောင်းသားကြီးတို့က အသင့်လုပ် ပြီး မြန်မာ့ရိုးရာအာဟာရပြည့်စုံမှုများမှာယူပြီး တစ်ဆင့်ရောင်းချ ခြင်း၊ ငွေတန်ဖိုးနည်းပြီး အာဟာရပြည့်ဝတဲ့မုန့်များနဲ့ဆန်၊ ဂျုံ၊ ပဲ၊ ထန်းလျက်တို့အခြေခံကျွေးမွေးစေခြင်းဖြစ်ပါတယ်။ ငွေကြေး စိုက်ထုတ်သုံးစွဲခြင်း မရှိတတ်ပါ။

### (၃) ကျောင်းဈေးဆိုင်မူ

ယင်းမူမှာ ဆရာများ (သို့) တာဝန်ယူရတဲ့မိဘများမှ အာဟာရ ပြည့်ဝတဲ့မုန့်နဲ့ သစ်သီးများကိုတာဝန်ယူပြီး စနစ်တကျရောင်းချ ခြင်းဖြစ်ပါတယ်။ ကျေးလက်ကျောင်းများနဲ့ မိဘဝင်ငွေနည်းရပ် ကွက်ကျောင်းများမှာ သင့်လျော်တယ်။

### (၄) ကျောင်းအိမ်တွင်းမူသိပ္ပံမှ ချက်ပြုတ်ကျွေးမှု

ပညာရေးလက်တွေ့ဖွံ့ဖြိုးမှုအစီအစဉ်နဲ့ အိမ်တွင်းမူသိပ္ပံ သင်တန်းမှ အာဟာရပြည့်အစားအစာများ၊ လက်တွေ့အကောင် အထည်ဖော်ချက်ပြုတ်နည်းများကိုသင်ကြားရင်း အငယ်တန်း ကျောင်းသားလူငယ်များ ငွေသက်သာကာ အဆိပ်အတောက်

### ဒေါက်တာလွင်သန့်

မပါ သားရေစာ၊ အာဟာရပြည့်ဝတဲ့အစားအသောက်များ ချက် ပြုတ်ကျွေးမွေးနိုင်မှုဖြစ်ပါတယ်။ အောင်မြင်တဲ့ကျောင်းတွေမှာ တစ်ပတ်မှာ (၅) ကြိမ် ကျွေးမွေးနိုင်ပြီး၊ အနည်းဆုံးတစ်ပတ် (၁) ကြိမ်ပြုလုပ်သင့်တဲ့ ကျောင်းလုပ်ဆောင်မှုတစ်ရပ်ဖြစ်သင့် ပါတယ်။

### (၅) ကျောင်းဈေးသည်ကြပ်မတ်ရောင်းချရေးမူ

ကျောင်းသားဦးရေများတဲ့ ကျောင်းများမှာ သည်မူကပိုပြီး အခြေအနေပေးတယ်။ ကျောင်းဈေးသည်ရဲ့ ကျန်းမာသန့်ရှင်း မှုသာမက၊ ယင်းတို့နေအိမ်မိသားစုကိုလည်း ကျန်းမာသန့်ရှင်း မှုကြပ်မတ်ဖို့လိုတယ်။ ကျောင်းဈေးသည်တို့အား ဆီးဝမ်းစစ်ခြင်း၊ ဓာတ်မှန်ရိုက်ခြင်း၊ ရှောင်တခင်လက်သည်း၊ လက်အနာစစ်ဆေး ခြင်း၊ လက်အိတ်စွပ်ရောင်းချခြင်း၊ နှာခေါင်းစည်းရောင်းချခြင်း ရှိ/မရှိ၊ အဖုံးပါတဲ့အမှိုက်ပုံးစနစ်သုံး/မသုံး ကြည့်ရမည်။

### (၆) အလှူရှင်မူ

ရပ်ကွက်၊ ကျေးလက်ကျောင်းကျန်းမာရေးနဲ့ သင့်လျော် တယ်။ လက်တွေ့ကလည်း ကျတယ်။ ကျောင်းသားတစ်ယောက် မွေးနေ့ပွဲအဖြစ် မိဘများက ကျွေးမွေးစေခြင်းလည်းရှိတတ်ရာ ဒေသထွက်မီးဖိုချောင်သုံးပစ္စည်းနဲ့ ဟင်းသီးဟင်းရွက်၊ အသား တို့အသုံးပြုကာ ထမင်းဟင်းကျွေးခြင်း (သို့) အာဟာရမုန့်များ ကျွေးခြင်း၊ အပြင်အိမ်မှာချက်ပြုတ်ပြီးအာဟာရများ ဖော့ဘူး စနစ်နဲ့ဝေမျှခြင်းမျိုးဖြစ်ပါတယ်။

### (၇) နေ့ထမင်းပူးမူ

အိမ်နီးချင်းနိုင်ငံများဖြစ်သည့် ထိုင်း၊ အိန္ဒိယ၊ တရုတ်နိုင်ငံ၊ စင်ကာပူ၊ ဂျပန်၊ ကိုရီးယားနိုင်ငံများ၊ အနောက်တိုင်းဖွံ့ဖြိုးပြီး နိုင်ငံများ၊ အစ္စရေး၊ အာရပ်နိုင်ငံများပါ ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်သုံး နေကြတယ်။

လူသားတစ်ယောက်အနေနဲ့အသက် ၅ နှစ်မှ ၁၅ နှစ်အ တွင်း ဦးနှောက်ဖွံ့ဖြိုးဆုံးကာလဖြစ်ရာ အသက်ရောက်ရှိနေတဲ့ ကျောင်းသားများကို နိုင်ငံတော်မှ နေ့ထမင်းပူးစနစ်ကျင့်သုံး စေခြင်းဖြင့် အရွယ်မတိုင်မီ ဝမ်းရောအတွက် ကျောင်းထွက်ရမှု၊ ကလေးလုပ်သား၊ လူကုန်ကူးမှုစသည့်ရန်မှကင်းဝေးကာ ကျောင်း နေပျော်ပြီး စာတော်နိုင်မယ့်လုပ်ဆောင်ချက်လည်းဖြစ်ပါတယ်။

ထမင်းပူးမူဟာ လွယ်ကူပြီးအာဟာရပညာပေးမှု၊ လက် ဆေးခြင်းစတဲ့ တစ်ကိုယ်ရေသန့်ရှင်းရေးအတွက် အရေးပါတယ်။ ပိုပြီးထိရောက်တယ်။ ၁ နှစ်မှ ၁၀ နှစ်အရွယ်ကလေးတို့ရဲ့ တစ်နေ့တာလိုအပ်ချက် သုံးပုံတစ်ပုံနဲ့ညီမျှတဲ့အာဟာရကို ဆရာ၊ ဆရာမများ၊ ကျောင်းသားမိဘများက စီမံဆောင်ရွက်ပေးခြင်း ဖြစ်ပါတယ်။ သန့်ရှင်းစွာစားသောက်တတ်ဖို့၊ စားပြီးနဲ့မစားခင်၊ အိမ်သာတက်ပြီးတိုင်း ညစ်ပေနေတဲ့လက်ကို ရေ၊ ဆပ်ပြာတို့နဲ့ အနည်းဆုံးစက္ကန့် ၂၀ ကြာ ဆေးကြောစေခြင်းသင်ပေးနိုင်တယ်။ အချို့ နိုင်ငံကြီးတွေမှာ ညနေစားသောက်ဖို့ကို ထမင်းချိုင့်ထည့်ပေးပြီး ကလေးအာဟာရဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက် ကူညီထောက်ပံ့မှုတွေပေး ကြပါတယ်။

တစ်ကိုယ်ရေသန့်ရှင်းရေးသာမက သွားနှင့်ခံတွင်းပါ ပညာ ပေးတဲ့အလေ့အထရရှိသွားစေပါတယ်။ ကျောင်းသားကလေး တွေရဲ့ အာဟာရဖွံ့ဖြိုးမှုဦးဆောင်နိုင်ပြီဆိုရင် အာဟာရချို့တဲ့ မှုဘေးမှရှောင်ရှားနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။

## မူလွန်ကျောင်းဘေးအမှိုက်ပုံနှင့် မီးအန္တရာယ်

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ထန်းတပင်မြို့နယ် (၁) တူးချောင်းကျေးရွာအဝင် ရွှေဇင်ယော်ခန်းမဘေး မြင်တွေ့နေရသော အမှိုက် ပုံကြီးသည် အလွယ်တကူမီးလောင်လွယ်စေသည့် ရေသန့်ဘူးများ၊ ပလတ်စတစ်များနှင့် အခြားလောင်စာပေါင်းစုံတို့ဖြင့် ပြည့်နှက် နေသည်။

အဆိုပါရွှေဇင်ယော်ခန်းမဘေးရှိ အမှိုက်ပုံနှင့် ၁၀ ပေကျော်ကျော်အကွာတွင် မူလွန်ကျောင်းပါတည်ရှိနေသည့်အတွက် ယင်းအမှိုက်ပုံမှထွက်ရှိသည့်အနံ့ဆိုးများသည် ကျောင်းအတွင်းပညာသင်ယူနေကြရသော ကျောင်းသားလူငယ်များအတွက် ကျန်းမာရေးနှင့် မညီညွတ်သည့်အပြင် စည်းကမ်းမဲ့သူတို့၏ အမှတ်မထင်ဆေးလိပ်တိုများပစ်သွားမိပါက မီးအန္တရာယ်ပါဖြစ်ပွား လာနိုင်သည်။

သို့ပါသောကြောင့် သက်ဆိုင်ရာကျေးရွာလူကြီးများအနေဖြင့် ယင်းအမှိုက်ပုံကို အခြားသင့်လျော်ရာနေရာသို့ ရွှေ့ပြောင်းသင့် ကြောင်းကို ဒေသခံအချို့၏ပြောပြမှုများအရ သိရသည်။

လေနီကြမ်း



# YBS စနစ်ဖြင့်ပြောင်းလဲခဲ့သည့် ရန်ကုန်ဘတ်စ်ကားလိုင်းတွင် ယာဉ်လုပ်သားများရရှိသည့်နေ့တွက်စရိတ် အခက်အခဲများဖြစ်ပေါ်နေ



မ. ထ. သ ဖျက်သိမ်းပြီးနောက် အများပိုင်ယာဉ်လိုင်း YBS စနစ်ဖြင့် ရန်ကုန်ဘတ်စ်ကားလိုင်းကို ပြောင်းလဲခဲ့ရာ လက်ရှိတွင်ယာဉ်လုပ်သားများရရှိသည့် နေ့တွက်စရိတ်ရရှိမှုတွင် ဘဏ်မှတစ်ဆင့်ပေးချေခြင်းကြောင့် အခက်အခဲအနည်းငယ်ရှိနေသေးကြောင်း ယာဉ်လုပ်သားများထံမှသိရသည်။

ရန်ကုန်မြို့တွင်း အများပိုင်ယာဉ်လိုင်း YBS စနစ်တွင် ရန်ကုန်တိုင်းအစိုးရ၏စီမံချက်ဖြင့် ယာဉ်လိုင်းဂိတ်များမှ နေ့စဉ်ပြေးဆွဲရရှိငွေအား ဘဏ်မှလှာရောက်သိမ်းဆည်းကာ ယာဉ်လုပ်သားများ၏လုပ်ခကို နောက်တစ်နေ့မှပေးချေပြီး ဘဏ်ပိတ်ရက်များတွင် နေ့စားလုပ်ခယူရန် အခက်အခဲများတွေ့ရှိနေကြောင်း အဆိုပါယာဉ်လုပ်သားများထံက သိရသည်။

‘ယာဉ်လုပ်သားတွေအတွက်

ကတော့ လုပ်အားခကို Daily မရဘူး။ နောက်တစ်နေ့မှရတယ်။ စနေ၊ တနင်္ဂနွေနဲ့ အချို့ပိတ်ရက်တွေနဲ့ဆို စားဝတ်နေရေးအတွက် အခက်အခဲရှိတာပေါ့’ ဟု YBS ယာဉ်လိုင်းအမှတ် (၂၂) မှ ယာဉ်လိုင်းသားကို သက်လော်ဦးက ပြောသည်။

မ. ထ. သ စနစ်တွင် နေ့စဉ်ယာဉ်လိုင်းပြေးဆွဲခြင်းမှရရှိသည့် ဝင်ငွေများမှ ၃၀ ရာခိုင်နှုန်းကို ယာဉ်လုပ်သားများထံ နေ့စဉ်ငွေရှင်းပေးကြောင်းသိရသည်။

‘မ. ထ. သ တုန်းက နေ့စဉ်ရငွေရဲ့ ၃၀ ရာခိုင်နှုန်းရတယ်။ YBS မှာလည်း ၃၀ ရာခိုင်နှုန်းပဲရတယ်။ ဒါပေမဲ့ ဒီနေ့ရတဲ့ငွေကို နောက်နေ့ရောက်မှရှင်းတယ်။ ရတဲ့ငွေကို ဘဏ်က လာသိမ်းသွားတယ်။ ဘဏ်က အဲဒီယာဉ်လိုင်းရဲ့ငွေစာရင်းထဲကို နောက်နေ့ ၂ နာရီဆိုရောက်နေပြီ။

တစ်ရက်တော့ ကွာတာပေါ့။ ဘဏ်ပိတ်ရက်တွေမှာ အခက်အခဲရှိလားဆိုတော့ အဲဒီကိစ္စကိုတော့ ယာဉ်လိုင်းကိုတာဝန်ယူထားတဲ့ ကုမ္ပဏီတွေမှာတာဝန်ရှိတာပေါ့။ အခက်အခဲရှိတယ်ဆိုတော့ ယာဉ်လိုင်းကုမ္ပဏီတွေရဲ့ စီမံခန့်ခွဲမှုအားနည်းနေလို့ပေါ့။ ဒါက ကုမ္ပဏီတွေရဲ့စီမံခန့်ခွဲမှုနဲ့ပဲဆိုင်တယ်။ မူဝါဒနဲ့မဆိုင်ဘူး’ ဟု YBS ယာဉ်လိုင်းတွင် ဝင်ရောက်ပြေးဆွဲနေသည့် ယာဉ်ပိုင်ရှင် ကိုတရုတ်လေးက ပြောဆိုသည်။ ရန်ကုန်မြို့တွင်း ပြေးဆွဲနေသည့် မ. ထ. သ ယာဉ်လိုင်းများကို အများပိုင် YBS စနစ်အဖြစ် ဇန်နဝါရီလ ၁၆ ရက်နေ့မှစတင်ပြောင်းလဲပြေးဆွဲနေပြီး YBS အများပိုင် ယာဉ်လိုင်းသည် ကုမ္ပဏီ ၈ ခု အောက်တွင်ပြေးဆွဲနေခြင်းဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။ **မြင့်မြတ်အောင်မြင်**

## အထပ်မြင့်အဆောက်အအုံတွင် မီးငြိမ်းသတ်ရေးကိရိယာမထားရှိပါက လိုင်စင်ချပေးမည်မဟုတ်

အထပ်မြင့်အဆောက်အအုံများတွင် အခန်းတိုင်းမီးငြိမ်းသတ်ရေးဆေးဘူးများ၊ မီးငြိမ်းသတ်ရေးပစ္စည်းများနှင့် အရေးပေါ်နောက်ဖေးလှေကားများကို တိကျခိုင်မာစွာတပ်ဆင်ထားခြင်းမရှိပါက လူနေထိုင်ခွင့်လိုင်စင်ရရှိမည်မဟုတ်ကြောင်း ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး မီးသတ်ဦးစီးဌာနမှလက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး ဦးဝင်းဝင်းက ပြောသည်။

‘ကျွန်တော်တို့က အထပ်မြင့်နဲ့ပတ်သက်လို့စစ်တဲ့နေရာမှာ မီးငြိမ်းသတ်ရေးပစ္စည်းကိရိယာတွေ၊ အခန်းတိုင်းမီးသတ်ဆေးဘူးထားရဲ့လားဆိုပြီး စစ်တယ်။ အကုန်ပြည့်စုံမှသာ Fire Safety Certificate ကိုထုတ်ပေးမယ်။ အဲဒါမှ လူနေထိုင်ခွင့်လိုင်စင်ကို စည်ပင်ကချပေးတာ။ အခန်းတိုင်း၊ အိမ်တိုင်းတွင်

မီးငြိမ်းသတ်ဘူးကိရိယာများ ထားရှိပါက မီးလောင်ခဲ့လျှင်ကြီးထွားမှုမရှိစေရန် အလွယ်တကူငြိမ်းသတ်နိုင်ပြီး မီးလောင်မှုကိုအချိန်မီထိန်းသိမ်းနိုင်မည်ဖြစ်ကြောင်း’ ၎င်းကဆိုသည်။

ယခုအခါ ခြောက်သွေ့ကာလသို့ရောက်ရှိလာပြီဖြစ်သဖြင့် မီးသတ်ဦးစီးဌာနအနေဖြင့် စက်ရုံများတွင် ဓာတုပစ္စည်းများ၊ စက်သုံးဆီများသို့လှောင်မှုမရှိစေရန်နှင့် လျှပ်စစ်မီးကို စနစ်တကျသုံးစွဲတတ်ရန်၊ ကုန်ပစ္စည်းများသို့လှောင်မှုကို စနစ်တကျသို့လှောင်တတ်ရန် ပညာပေးဟောပြောပွဲများ၊ သင်တန်းများပို့ချလျက်ရှိသည်။

**ဝံမျိုးထက်**



## လေစွမ်းအင်မှတစ်ဆင့်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားမဂ္ဂါဝပ် ၁၀၀၀ ကျော်ထုတ်လုပ်မည်ဓာတ်အားပေးရုံ တည်ဆောက်မည် **ဆွေဝင်းမောင်**

မြန်မာနိုင်ငံတွင် လျှပ်စစ်လိုအပ်ချက်များကို ဖြည့်ဆည်းနိုင်ရန် ချင်းပြည်နယ်နှင့်ရခိုင်ပြည်နယ်တို့၌ လေစွမ်းအင်မှတစ်ဆင့် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားမဂ္ဂါဝပ် ၁၀၀၀ ထုတ်လုပ်နိုင်မည့် ဓာတ်အားပေးစက်ရုံများ တည်ဆောက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း လျှပ်စစ်နှင့်စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာနမှသိရသည်။

အဆိုပါစက်ရုံများ တည်ဆောက်ရန် ၂၀၁၆ ခုနှစ်အတွင်း Gunkul Engineering Public Co.,Ltd နှင့် သဘောတူညီမှုရရှိထားပြီး ၂၀၃၀-၂၀၃၁ ခုနှစ်တွင် စတင်တည်ဆောက်မည်ဖြစ်သည်။ ထို့ပြင် ဧရာဝတီတိုင်းဒေသကြီး၊ ချောင်းသာဒေသ၌လည်း လေစွမ်းအင်မဂ္ဂါဝပ် ၃၀ အထိထုတ်လုပ်နိုင်ရန်တရုတ်နိုင်ငံအခြေစိုက် China Tree Gorges International Corporation နှင့် သဘောတူညီမှု ရရှိထားကြောင်းပါ သိရသည်။

လျှပ်စစ်နှင့် စွမ်းအင်ဝန်ကြီးဌာနအနေဖြင့် ၂၀၃၀ တွင် ပြည်သူတိုင်း လျှပ်စစ်ဓာတ်အား အပြည့်အဝရရှိစေရန် ဆိုလာ၊ လေစွမ်းအင်နှင့်

ရေစွမ်းအင်အပါအဝင် တခြားသော လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်နိုင်သည့် စီမံကိန်းများစွာကို ဘဏ္ဍာနှစ်အပေါ်မူတည်၍ အကောင်အထည်ဖော်ပေးလျက်ရှိကြောင်းသိရသည်။

လက်ရှိတွင်ပြည်တွင်း၌ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားလိုအပ်ချက်များရှိနေသေးပြီး လေစွမ်းအင်မှတစ်ဆင့် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်နိုင်မည့် ဒေသများကိုရွေးချယ်ကာဆောင်ရွက်ပေးသွားမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ လေ့လာတွေ့ရှိချက်များအရ ရှမ်းပြည်နယ်နှင့် ကယားပြည်နယ်တို့၌လည်း လေစွမ်းအင်မှ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်နိုင်သည့်အခြေအနေများကို ထပ်မံတွေ့ရှိသဖြင့် မဂ္ဂါဝပ် ၁,၉၀၀ ထုတ်လုပ်နိုင်သော လျှပ်စစ်ဓာတ်အားပေးစက်ရုံတည်ဆောက်ပေးရန် လျာထားကြောင်းသိရသည်။

၂၀၁၅ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၆ ခုနှစ်အကုန်အထိ ရေအားလျှပ်စစ်၊ သဘာဝဓာတ်ငွေ့၊ ဒီဇယ်အင်ဂျင်နှင့် ကျောက်မီးသွေးစက်ရုံများမှ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား မဂ္ဂါဝပ် ၅၂၅၃ ရရှိကြောင်းသိရသည်။

## မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးအတွက် ငါးစားသုံးမှုမလုံလောက်၍ ရန်ကုန်မြို့မှတင်ပို့ရ **ဝံမျိုးထက်**

မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးအတွင်း မွေးမြူရေးကန်များနှင့် ဆည်များမှ ထွက်ရှိသည့် ငါးအရေအတွက်လုံလောက်မှုမရှိ၍ ရန်ကုန်မြို့မှတင်သွင်းနေကြောင်းကို ဇန်နဝါရီလ ၂၂ ရက်တွင် ငါးလုပ်ငန်းရှင်များထံမှ သတင်းရရှိသည်။

လူဦးရေနှင့် စားသုံးမှုမမျှတသော အဖြစ်များကြောင့် နေ့စဉ် ရန်ကုန်မြို့မှငါးပိဿာချိန် ၃၀,၀၀၀ ကျော်မှ ၄၀,၀၀၀ ကျော်အထိ တင်ပို့နေကြောင်းသိရသည်။ မန္တလေးတိုင်းအတွင်း ငါးမွေးမြူရေးကန်ပမာဏမှာ ဧက ၇,၀၀၀ ခန့်နှင့် အင်းပေါင်း ၂၇၀ ခန့်ရှိသော်လည်း ထွက်ရှိသည့်ပမာဏမှာ လူဦးရေအတွက် မျှတမှုမရှိကြောင်း၊ ငါးမွေးကန်များနှင့်အင်းများမှထွက်ရှိသည့် ငါးပိဿာချိန်မှ ၁,၅၀၀ ကျော်နှင့်ငါးမွေးအင်း

တစ်ဧကမှ တစ်နှစ်လျှင်ပိဿာချိန် ၁၅၀ ထွက်ရှိကြောင်းသိရသည်။

မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးအတွင်း ရှိ လူတစ်ဦးလျှင် နေ့စဉ်ငါးစားသုံးမှုမှာ နှစ်ကျပ်သားနှုန်းစားသုံးမှုရှိပြီး လူတစ်ယောက်အတွက် ပုံမှန်နေ့စဉ် ငါးစားသုံးမှုနှုန်းထားမှာ တစ်နေ့လျှင် ရှစ်ကျပ်သားနှုန်းခန့်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

ယခင်ငါးမွေးကန်များတွင် ငါးမျိုးစုံထည့်ပေးပါက ငါးအသေးမျိုးများကိုသာထည့်၍ မွေးမြူကြသည်။ ယင်းငါးအသေးလေးများကြီးချိန်ကြာမြင့်မှုနှင့် ငါးကြီးများစားခြင်းကိုခံရမှုများကြောင့် ထုတ်လုပ်မှုနည်းပါးရခြင်းဖြစ်သည်။ ယခုအခါ ငါးကြီးမျိုးများကိုသာထည့်၍ မွေးမြူခြင်းဖြင့် ငါးထုတ်လုပ်မှုပမာဏတိုးတက်လာမည်ဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

# ပညာဆိုသည်မှာ

စာရေးသူတို့ လူမှုပတ်ဝန်းကျင်ဝယ် အသိပညာ၊ အတတ်ပညာဟူသော အသုံးအနှုန်းကို လွယ်လွယ်ကလေးသုံးနှုန်းပြုမူ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိနေကြသော်လည်း 'ပညာ' ကို သညာဖြင့်သာ စံထိုးပြုမူနေကြပြီး ခိုင်မာတိကျသော အဓိပ္ပာယ်ကိုကား မှန်ဝါးဝါးဖြစ်နေကြသည်ကား များပါ၏။ စာရေးသူလည်း ထိုအထဲတွင် တစ်ယောက်ဖြစ်နေပါပေမည်။



## ရွှေတိုင်လွင်

သောပညာပင်ဖြစ်ပါလေသည်။

ပညာဆိုသည်မှာ တိကျမှန်ကန်စွာရှုမြင်တတ်ခြင်း၊ အမှားကိုရှောင်ရှား၍ အမှန်ကိုသာ သိမြင်တတ်ခြင်း၊ သင်ကြား၍ ရရှိသောအတတ်ပညာကို ဉာဏ်သတိနှင့်ဆင်ခြင်ဝေဖန်ပိုင်းခြားကာ မှန်မှန်ကန်ကန်ရှုမြင်သုံးသပ်တတ်ခြင်းကို ဆိုလိုကြောင်း အဝတ္တပညာပညာတော်တာ အရှင်နန္ဒမာလာဘိဝံသ၏ ပညာဝေါဟာရ တရားတော်၌ ပြဆိုဆုံးမထားခြင်းအား အထူးကြည့်ညှိဖွယ်နာကြားမိခဲ့ပါလေသည်။ ထို့အတူ ပညာရှိဆိုရာ၌ သာမန်ပညာရှိနှင့်ထူးမြတ်သော ပညာရှိဟူ၍ နှစ်မျိုးနှစ်စားရှိပါသည်။ ပထမအမျိုးအစားမှာ ပညာများကိုသိရှိတတ်ကျွမ်းရုံမျှသာဖြစ်ပါသည်။ ဒုတိယအမျိုးအစားမှာ ထိုထွင်းသိမြင်နိုင်စွမ်းရှိပြီး ထူးမြတ်သောဉာဏ်မျက်စိဖြင့် ဆင်ခြင်ဆုံးဖြတ်ပြုလုပ်နိုင်သော ပညာရှိဟူ၍ ခွဲခြားစိတ်ဖြာနိုင်ပါသည်။

ပညာတတ်၊ ပညာရှိသည်ဆိုသောအရာမှာ မိမိကိုယ်ကိုချိုးနှိမ်၊ သိမ်မွေ့စွာပြုမူပြောဆိုနေထိုင်ခြင်းသာလျှင် 'ပညာရှိ' မည်ပေမည်။ မိမိတတ်သော၊ မိမိသိသောအတတ်ပညာ၊ အသိပညာကိုအသုံးပြုပြီး သူတစ်ပါးအားနှိပ်စက်ကလူပြုခြင်းသည် အပယ်ခံရသို့လားရာလမ်းကြောင်း လက်မှတ်ယူထားသည်နှင့်တူပေ၏။

ပြည်တော်သာ ဦးထွန်းရီရေးသားပြုစုထားသည့် မိဘနှင့်ဆရာဂုဏ်ရည်ဟူသောစာအုပ်မှာ လူမိုက်နှစ်မျိုးရှိကြောင်း၊ ပညာမဲ့လူမိုက်နှင့် ပညာရှိလူမိုက်တို့ဖြစ်ကြပြီး ပညာရှိလူမိုက်ကား အဝီစိသို့တိုင် ငရဲလားနိုင်ကြသည်ကို ပြဆိုထားပါ၍ ပညာတတ်သူတို့သည် ကိုယ့်ကိုယ်ကိုယ် အထင်ကြီးကာ ဝိနည်းရှောင်အတတ်ပညာဖြင့် ဆောင်ရွက်ပြုမူလုပ်ကိုင်ကြပါလျှင်လည်း တစ်ချိန်မှာထိုကျူးလွန်၊ လော်လီခြင်း၏ အကျိုးပေးကား ငရဲ၊ ဗြိတ္တာ၊ အဝီစိသာ လားရာလမ်းကြောင်းဖြစ်နိုင်ကြပါပေတော့မည်ဟု လေ့လာ

ပညာသည် လောကကြီး၌မောက်ကြွားပလွှားရန်မဟုတ်ကြောင်း၊ ပညာဖြင့် သူတစ်ပါးကို စိုးမိုးချုပ်ကိုင်အနိုင်ကျင့်တာမျိုး မဖြစ်ကြစေရန်၊ ပညာဖြင့် သူတစ်ပါးကိုကူညီကယ်မခြင်းသည်သာလျှင် အရာရောက်လေးမြတ်ရ

မှတ်သားရှုပွားခဲ့ရပါလေသည်။ ထို့ကြောင့် လူမိုက်တကာ လူမိုက်ထဲဝယ် ပညာတတ်လူမိုက်ကား ပိုမိုမိုက်မဲကြောင်းကို လေ့လာမှတ်သားခဲ့ရပါလေသည်။

ဆရာက သင်ကြားပေးလိုက်သောပညာကို ဉာဏ်ဖြင့်ရှုမြင်သုံးသပ်မှုအားနည်းကြသောသူတို့ကား ပညာကိုလက်နက်သဖွယ်ကိုင်တွယ်ကာ သူတစ်ပါးကိုထိခိုက်နှစ်နာ ပျက်စီးရာပျက်စီးကြောင်းပြုလုပ်မိလျှင် ထိုသူသည်လည်း တန်ပြန်အကျိုးသက်ရောက်ပေလိမ့်မည်ဟု ဆရာတော်က ဆိုဆုံးမထားပါ၏။

ထို့အတူပင် ဗုဒ္ဓမြတ်စွာဘုရားကိုယ်တော်တိုင်မှလည်း ပညာကြီးသူ၊ ပညာမြင့်မားပလွှားသူ၊ ပညာဂုဏ်မောက်သူတို့အား သွန်သင်ဆုံးမသည့်တရားတော်ရှိပါလေ၏။ ထိုတရားတော်မှာ မဟာသမယသုတ်ခြောက်သွယ်ထဲမှ ပုရောဗေဒသုတ်ပင်ဖြစ်ပါပေသည်။

ယနေ့ခေတ် ပညာတတ်သောသူတို့သည်လည်း ပညာဉာဏ်မျက်စိဖြင့် အမှန်ကိုသိမြင်နိုင်ဖို့၊ မှန်ကန်သောဆုံးဖြတ်ချက်ကိုချနိုင်ဖို့၊ မှန်မှန်ကန်ကန်ရှုမြင်သုံးသပ်တတ်ဖို့သာ အရေးကြီးပါပေ၏။ တခြားဘာမျှ မာန်ထောင်ဂုဏ်ဖော်ဖို့မဟုတ်ကြောင်းကို လေ့လာနာယူခဲ့ရပါလေသည်။ ဥပမာဆိုရပါလျှင် အလွန်မှပညာဉာဏ်ကြီးမြတ်သော ဗုဒ္ဓဘုရားရှင်နှင့်ရဟန္တာတို့ပင်လျှင် ငါကတော့ ဘယ်၍ဘယ်မျှဆိုတာ ထုတ်ဖော်ဝင့်ကြွားမှုမရှိသည်ကို သိမြင်ကြရပါပေမည်။ ပညာသည် လူတိုင်းသိ၊ လူတိုင်းတတ်မြောက်ကြပြီး၊ အဓမ္မစိတ်များကင်းဝေးပြီး ကောင်းမြတ်သော တရားသောအမြင်ကို လူတိုင်းသိမြင်ကြပါလျှင် ဤလူ့လောကကြီး၌ ပဋိပက္ခ၊ ရန်လိုမုန်းတီးမှု၊ ခိုက်ရန်ဖြစ်ပွားမှုတို့ကို

အလိုလို တားဆီးဟန့်တားနိုင်ပြီဖြစ်ပါပေမည်။ တချို့သောသူတို့ကား ဤလူ့ဘောင်ဝယ် ငါကား ဘာဘွဲ့ရပညာတတ်ဟေ့၊ ဘွဲ့က ဘယ်နှစ်ဘွဲ့ကွ၊ ငါ့ကို ဘယ်သူမှီနိုင်လို့လည်းစသည်ဖြင့် ဂုဏ်မောက်ကြပါလေသည်။ အတန်းပညာ၊ ခေတ်ပညာ၊ ဘွဲ့တွေဘယ်လောက်ပဲရရအသိဉာဏ်ကပ်ပါမလာရင် ထိုသူကား အချည်းနီးပင်ဖြစ်ပြီး 'ပညာမျက်စိ၊ ပညာဉာဏ်ဆိုတာ ကြွားဝါဖို့မဟုတ်ဘူးမောင်ရင်ရဲ့။' အရာရာကို လေးနက်တိကျမှန်ကန်စွာ ပြောဆိုကျင့်သုံးတတ်မှသာ ပညာတတ်၊ ပညာရှိလို့ဆိုရပါပေမည်' ဟု စာရေးသူ၏ဓမ္မပုဇာဆရာက ဆိုဆုံးမဖူးပါသည်။

ဤလောကကြီးမှာ အဖိုးအကြီးမားဆုံးနှင့် အလေးအနက်ထားရသောအရာမှာ ပညာပင်ဖြစ်သည်ကို မည်သူမျှငြင်းနိုင်မည်မဟုတ်ပါပေ။ ရှင်မဟာရဋ္ဌသာရ၏ ဆုံးမစာကဗျာပိုဒ်ကလေးမှာလည်း 'ဝိဇ္ဇာသိပ္ပံ လူ့ကိစ္စ' ဟူ၍ ညွှန်ပြထားပါသည်။ ဝိဇ္ဇာ = အသိပညာနှင့် သိပ္ပံ = အတတ်ပညာတို့သည် လူ့လောကကြီးဝယ်မရှိမဖြစ် အလွန်တရာ အရေးကြီးဆုံးသောအရာပင်ဖြစ်သည်ကို ရှုမြင်ကြရပါပေမည်။

အချုပ်ဆိုရပါလျှင် ပညာဟူသောအရာသည် လူသားတို့၏ဘဝကို တရားဓမ္မဖြင့်မှန်ကန်လေးနက်ခိုင်မာစေခြင်းဖြစ်သလို လူ့ဘောင်ဘဝကြီးတစ်ခုလုံးတွင် တရားမျှတခြင်း၊ ချစ်ကြည်စည်းလုံးခြင်း၊ ငြိမ်းချမ်းခြင်းတည်းဟူသော အကြောင်းသုံးပါးကိုပြည့်စုံမှုသာလျှင် လူဖြစ်ရကျိုး ပညာတန်ဖိုးကို အလေးအနက်ခံယူကာ လူသားတို့ဘဝ အေးချမ်းသာယာနိုင်လိမ့်မည်ဟု မျှော်တွေးလျက် ရေးသားတင်ပြလိုက်ပါသည်။

# သူနာပြုတက္ကသိုလ် (ရန်ကုန်) မောင်မယ်သစ်လွင်ကြိုဆို

သူနာပြုတက္ကသိုလ် (ရန်ကုန်) မှ ဒုတိယနှစ် ကျောင်းသား/ကျောင်းသူများပါဝင်၍ ဆရာ/ဆရာမများနှင့်ပူးပေါင်းကျင်းပသော သူနာပြုသိပ္ပံ (ပုံမှန်) ပထမနှစ်မောင်မယ်သစ်လွင်ကြိုဆိုပွဲ (Fresher Welcome) ကို ဖေဖော်ဝါရီလ ၉ ရက်နေ့၊ နံနက် ၁၀ နာရီတွင် ရန်ကုန်မြို့၊ ဗိုလ်ချုပ်အောင်ဆန်းလမ်းရှိ သူနာပြုတက္ကသိုလ် (ရန်ကုန်) ၌ ကျင်းပရာ သူနာပြုတက္ကသိုလ် (ရန်ကုန်) ပါမောက္ခချုပ်ဒေါက်တာမြတ်သန္တာ၊ ဆေးပညာဘာသာရပ်ဆိုင်ရာ ဆရာ/ဆရာမကြီးများ၊ သူနာပြုအုပ်များနှင့်လူငယ်မောင်မယ်သစ်လွင်များ တက်ရောက်ကြသည်။



## အခြေခံပညာအဆင့်နဝမတန်းအထိ စာမေးပွဲအောင်စာရင်း အချိန်ပြောင်းလဲထွက်ရှိမည် ဖြင့်မြတ်အောင်မြင်

အခြေခံပညာအဆင့် သူငယ်တန်းမှနဝမတန်းအထိ စာမေးပွဲအောင်စာရင်းများကို ယခုနှစ်ကစတင်ပြီး သင်္ကြန်ကာလ အစိုးရရုံးပိတ်ရက်နောက်ဆုံးနေ့တွင် ထွက်ရှိမည်ဖြစ်ကြောင်း ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန ပြောရေးဆိုခွင့်ရှိသူ ဒေါက်တာခိုင်မြတ်က သိရသည်။

အခြေခံပညာအဆင့်အောင်စာရင်းများကို ယခင်နှစ်များက နှစ်သစ်ကူးရုံးပိတ်ရက်ဖြစ်သည့် နှစ်ဆန်း ၂ ရက်နေ့တွင် အောင်စာရင်းထွက်လေ့ရှိပြီး ယခုနှစ်၌အစိုးရရုံးပိတ်ရက် အပြီး ဧပြီလ ၂၃ ရက်နေ့တွင် ထွက်ရှိဖို့စဉ်ထားကြောင်းသိရသည်။

ထိုသို့ အောင်စာရင်းထွက်ရှိမည့်ရက်ကို ပြောင်းရွှေ့သတ်မှတ်ခြင်းကို နေပြည်တော်တွင်ပြုလုပ်ခဲ့သည့် တိုင်းဒေသကြီးနှင့်ပြည်နယ်ခရိုင်ပညာရေးမှူးများအစည်းအဝေးက ဆုံးဖြတ်ခဲ့ခြင်းဖြစ်ကြောင်း သိရသည်။

အခမ်းအနားတွင် ပါမောက္ခချုပ်က အဖွင့်အမှာစကားပြောကြားပြီး ကျောင်းသူများက မြန်မာ့ယဉ်ကျေးမှုကို ဖော်ကျူးထားသော တိုင်းရင်းသားရိုးရာအကသီချင်း၊ ခေတ်ပေါ် K.Pop သီချင်းများဖြင့် ဖျော်ဖြေကြသည်။ Activity တိုင်းတွင် လူငယ်များကိုဦးဆောင်ပါဝင်လာတတ်စေရန် ရည်ရွယ်၍ Queen & King Title ဆုကိုလည်း ကျင်းပကြောင်း သိရသည်။ အဆိုပါတက္ကသိုလ်သည် ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာန၏ သူနာပြုသင်တန်းကျောင်းမှ သူနာပြုတက္ကသိုလ်အဆင့်သို့ တိုးမြှင့်ပြောင်းလဲသင်ကြားခွင့်ရခြင်းမှာ ယခုနှစ်ဆိုလျှင် ၂၅ နှစ်တိုင်ခဲ့ပြီဖြစ်ကြောင်း၊ ပညာသင်ကာလ ၄ နှစ်တာ အောင်မြင်ပြီးမြောက်ပါက B.N.Sc (Generic) ပုံမှန်နှင့် Bridge (ပေါင်းကူး) ဘွဲ့ကို ချီးမြှင့်ပေးမှာဖြစ်ကြောင်း ယခုစာသင်နှစ်၌ တက္ကသိုလ်ဝင်တန်းရမှတ်ပေါင်း ၄၅၀ အထက်ရသူ ကျောင်းသား/ကျောင်းသူဦးရေ ၁၂၀ ဦး အား ပထမနှစ်တက်ခွင့်ပြုထားကြောင်းသိရှိရသည်။

ကျော်ဗိုလ်ဝင်း

# အရုံးခွဲမှရန်ထွက်နိုင်တဲ့ အိမ်သုံးပစ္စည်းစက်ရုံ (မင်းစု)

ကျွန်တော်တို့အဖွဲ့ဟာ မမျှော်လင့်ဘဲ အိမ်သုံးပစ္စည်းစက်ရုံ (မင်းစု) သို့ (၁၁. ၁. ၂၀၁၇) ရက်နေ့ နေပြည်တော်မှ နံနက် ၆ နာရီထွက်ခွာပြီး နံနက် ၁၀ နာရီကျော်ကျော်မှာ ရောက်ရှိခဲ့ပါတယ်။ ရောက်ရှိရခြင်းမှာ မင်းစုစက်ရုံကထုတ်လုပ်နေတဲ့ ဆေးရုံ သုံးပစ္စည်းမျိုးစုံအတွက် Working drawing ရေးဆွဲပေးရန်ဖြစ်ပါတယ်။ ရောက်ရောက်ချင်းမှာပဲ တည်းခိုဆောင်မှာနေရာချပေးပါတယ်။ မကြာခင်မှာ ကျွန်တော်ရေးဆွဲရမယ့်ဆေးရုံသုံးပစ္စည်းများဖြစ်တဲ့ ကုတင်၊ ဘီဒီ၊ ကလေးကုတင်၊ စမ်းသပ်ကုတင် စသဖြင့် ၂၅ မျိုးခန့်ရှိတဲ့ပစ္စည်းများကို တည်းခိုဆောင်သို့လာပို့ပေးပါတယ်။



ကျွန်တော်တို့အဖွဲ့လည်း ချက်ချင်းပဲတိုင်းထွာ၍ ပုံကြမ်းရေးဆွဲကြပါတယ်။ အဖွဲ့ဝင် ၅ ဦးဆွဲတော့ တစ်ယောက်တစ်မျိုး ပုံကြမ်းကောက်ကြပါတယ်။ နေ့လယ်ထမင်းစားနားပြီးပြီးချင်း ပုံဆက်ဆွဲကြပါတယ်။ တစ်နေ့လုံးဆက်လက်တိုင်းထွာကာ ည ၇ နာရီကျမှနားကာ ညစာစားကြပါတယ်။ ည ၇ နာရီခွဲမှာတော့ ပါလာတဲ့ Laptop ဖြင့် ဆေးရုံသုံးကုတင် ပုံကြမ်းကောက်ထားမှု တစ်ခုအား ညဉ့်နက်သည်အထိ ကွန်ပျူတာပေါ်တွင်ရေးဆွဲစေပါတယ်။

နောက်နေ့ နံနက် ၉ နာရီမှာဆက်လက်၍ တစ်နေ့ကျန်ကျန် ပစ္စည်းများကို ပုံကြမ်းဆွဲတိုင်းထွာကြပါတယ်။ နေ့လယ်စာစားပြီး နေ့ခင်းမှာတပည့်များပုံရေးဆွဲနေစဉ် မိမိမှာအားလပ်နေ၍ စက်ရုံအတွင်းလိုက်ကြည့်ချင်ကြောင်း ဒုတိယစက်ရုံမှူးအားပြောကြားရာ လိုက်လံပြသပေးပါတယ်။ ပထမအိမ်သုံးပစ္စည်းများပြသထားသည့် Show room ထို့နောက် ဆေးရုံခွဲစိတ်ခန်းသုံးပစ္စည်းများ၊ ဆေးရုံသုံးပစ္စည်းထုတ်လုပ်တဲ့ရုံများသို့ လိုက်လံပြသပါတယ်။

ဝန်ထမ်းများလုပ်ငန်းခွင်တွင် မခိုမကပ်တက်ကြွစွာလုပ်ကိုင်နေကြရာ တူသံ၊ ကျောက်စက်ပွတ်သံများ ဆူညံနေကြပါတယ်။ ခိုကပ်သူ၊ ဖုန်းပွတ်သူများမတွေ့ရဘဲ အားရကျေနပ်စွာတွေ့ရပါတယ်။



တယ်။ ထုတ်လုပ်နေတဲ့လုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်ကို ကျွမ်းကျင်ပိုင်နိုင်ပြီး သပ်ရပ်သေချာစွာလုပ်ကိုင်နေတာတွေ့ရပါတယ်။ အထူးသဖြင့် ပိုက်လုံးအတွင်း Nut ခေါင်းမြှုပ်ကာ TNT ဂဟေဆော်ထားပုံမှာသပ်ရပ်ပြီး အပြင်မှမမြင်နိုင်အောင်လုပ်ဆောင်ထားသည်ကိုတွေ့ရပါတယ်။ စတီးလ်ပစ္စည်းများကို တောက်ပ

## တင်ဦး (ဟုမ္မလင်း)

အောင်အရောင်တင်ဆောင်ရွက်နေတာတွေလည်း တွေ့ရပါတယ်။

ပစ္စည်းများအဆင့်ဆင့် ဆောင်ရွက်တပ်ဆင်ပြီးနောက်



Packing ထုပ်ပိုးရာတွင် စတီးလ်သားများတိုက်ရိုက်မထိခိုက်ရန် စက္ကူပြားများဖြင့်လိပ်ကပ်ကာ ထုပ်ပိုးပေးထားပါတယ်။ ဖြုတ်၍ ရသော လူနာသုံးကုတင်ကို ရှေ့နောက်ဘောင်ကိုဖြုတ်၊ စက္ကူလိပ်ကပ်ကာ ရှေ့၊ နောက်ဘောင်အလယ်အခင်းပြားပါ ကုတင် ၂ စုံကို မြွေရေခွံအိတ်ဖြင့်ထုတ်ပေးပါတယ်။ ကျွန်တော်ရောက်တဲ့ ပထမနေ့မှာပဲ ရှမ်းပြည်နယ်ကျန်းမာရေးဌာနသို့ ပို့ဆောင်ရန် ၁၂ ဘီးကုန်တင်ကားကြီးအပေါ်သို့ ဆေးရုံသုံးပစ္စည်းများတင်ပြီး ထွက်ခွာသွားသည်ကိုတွေ့ရပါတယ်။

ဒုတိယနေ့မှာလည်း ရှမ်းပြည်နယ်၊ မြို့ (၃) မြို့ရှိ ကျန်းမာရေးဌာနသို့ပို့ရာတွင် နောက်ဆုံးမြို့အတွက် ပစ္စည်းဆက်တင်နေသည်ကိုတွေ့ရပါတယ်။ ပစ္စည်းပို့ရာမှာလည်း စက်ရုံမှူးကပို့



ဆောင်သူတာဝန်ခံအား ကိုယ်တိုင်ကြီးကြပ်၍ ကားဆောင်မှုကြောင့် ပျက်စီးမှုများရှိလာလျှင် အကောင်းပကတိဖြစ်သည်အထိပြင်ဆင်ပြီး လက်ခံသူကျေနပ်မှသာ ပစ္စည်းများအပ်နှံရန်မှာ ကြားနေကြောင်းတွေ့ရပါတယ်။ ထိုအချက်သည် ဝယ်ယူသူများမှာ ပစ္စည်းကောင်းမှသာ ကြိုက်နှစ်သက်ကြသည်ဖြစ်၍ မိမိပစ္စည်းအား ရေရှည်နာမည်ကောင်းကျန်ရှိရန် ထိန်းသိမ်းခြင်းပင်ဖြစ်တယ်လို့ နားလည်မိပါတယ်။

ကျွန်တော်သိရသလောက် မြန်မာနိုင်ငံတစ်ဝန်းမြို့ကြီး ၁၇ မြို့ထိ လိုက်လံပို့ဆောင်ပေးရမယ်ဟုသိရပါတယ်။ လောလောဆယ် အဝေးဆုံးဒေသများဖြစ်တဲ့ ကယား၊ ကရင်၊ မွန်၊ ရခိုင်၊ ရှမ်း (အရှေ့၊ တောင်၊ မြောက်)၊ တနင်္သာရီ၊ ချင်း၊ မန္တလေး (၁၀)



မြို့သို့ပို့ဆောင်ပေးပြီး မကြာမီ မတ်လမကုန်မီ ကချင်၊ စစ်ကိုင်း၊ မကွေး၊ ပဲခူး၊ နေပြည်တော်၊ ရန်ကုန်နှင့်ဧရာဝတီ (၇) မြို့သို့ ပို့ဆောင်ပေးနိုင်ရန် ကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်နေကြောင်း တွေ့ရပါတယ်။ ထိုသို့အချိန်မီပို့ဆောင်နိုင်ရန် အမှတ် (၃) အကြီးစား စက်မှုလုပ်ငန်း၏ဦးဆောင်ညွှန်ကြားရေးမှူးမှ သာပေါင်းစက်ရုံနှင့် ချောက်စက်ရုံတို့မှ ကျွမ်းကျင်ဝန်ထမ်း ၇ ဦးစီ၊ စုစုပေါင်း ၁၄ ဦးအား မင်းစုစက်ရုံသို့ကူညီရန် စီမံဆောင်ရွက်ပေးထားပါတယ်။

ဒါ့အပြင် စက်ရုံအနေဖြင့် ကိုယ်တိုင်ထုတ်လုပ်တဲ့စတီးလ်ပိုက်လုံး Round pipe၊ Square tube၊ Rectangle tube ထုတ်လုပ်နိုင်တဲ့စက်များ တွေ့ရှိရပါတယ်။ Round pipe များကို အချင်း (0.5", 0.75", 1", 1.2", 1.5", 2", 2.5") စတီးလ်ပိုက် ၇ မျိုး၊ Square tube (10 x10mm, 15 x15mm, 20 x 20 mm, 26x26mm, 40 x40mm) ၅ မျိုးနှင့် Rectangle tube



(30x15mm, 50x25mm, 60x40mm) ၃ မျိုး၊ စုစုပေါင်းစတီးလ်ပိုက် ၁၅ မျိုးကို ထုတ်လုပ်နိုင်ကြောင်းတွေ့ရှိခဲ့ပါတယ်။ ပြင်ပကိုရောင်းချနိုင်မှုရှိ/မရှိ မေးမြန်းခဲ့ရာ စက်ရုံသုံးပင်မလုံလောက်ကြောင်း သိရှိရပါတယ်။ ထုတ်လုပ်နည်းစဉ်ကိုကြည့်ရှုရာတွင် စတီးလ်ပြားအခွေမှ စက်ပေါ်တွင်တဖြည်းဖြည်းကွေးကာ လုံးဝိုင်းသွားချိန်မှာ တောက်လျှောက်ဂဟေဆော်ပါတယ်။ တကယ်ထွက်လာတာက စတီးလ်ပိုက်လုံးပါ။ Square နှင့် Rectangle အတွက်ကို ဒိုင်ခံပေးပြီးညှစ်ထုတ်ပေးပါတယ်။ ဖြုတ်ချင်တဲ့ အရှည်ကို 6 meter (သို့) 20' ဖြတ်နိုင်ရန်ချိန်ညှိပေးနိုင်ပါတယ်။

ကျွန်တော်လိုက်လံကြည့်ရှုနေချိန်မှာပဲ ၁၁" ပိုက်ကွေး စာမျက်နှာ ၂၁ သို့ -

**စာမျက်နှာ ၂၀ မှ -**

ကိရိယာမှာ အသင့်လိုက်မလည်ဘဲ ဂျမ်းဖြစ်နေ၍ ပိုက်အကွေးများမလိုအပ်ဘဲ ပျက်စီးနေကြောင်းတွေ့ရှိ၍ ၎င်းပစ္စည်းအသစ် ဝယ်ယူနိုင်ရန်မှာကြားခြင်းနှင့် ထိုပစ္စည်းကိုစက်ရုံမှာပြင်ဆင်နိုင်ရန် ကြိုးပမ်းနေတာကိုတွေ့ရှိခဲ့ရပါတယ်။ ထိုစက်ရုံမှာ လေ့လာပြီးနောက် ညနေစာစားသောက်ပြီး ဆေးရုံသုံးကုတင်တစ်လုံးအား ကွန်ပျူတာနှင့်ဆွဲထားပုံကို Soft Copy နှင့် Hard Copy ထုတ်ပေးကာ မင်းစုစက်ရုံမှပြန်လည်ထွက်ခွာလာကြရာ နေပြည်တော်သို့ ည ၈ နာရီမှာရောက်ရှိခဲ့ပါတယ်။



ကျွန်တော်လည်း မင်းစုစက်ရုံနှင့်ရေစက်ပါသလားမသိပါ။ နေပြည်တော်ပြန်ရောက်ပြီး ၃ ရက်ခန့်အကြာ စက်မှုဝန်ကြီးဌာန ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးနှင့် စီမံကိန်းနှင့်ဘဏ္ဍာရေးဝန်ကြီးဌာန ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး (၂) ဦး၏ခရီးစဉ်ဖြင့် ကျောက်ဆည်ရှိ မင်းစုစက်ရုံသို့ ထပ်မံရောက်ရှိခဲ့ရပြန်ပါတယ်။ ဤခရီးစဉ်၌ မီးခံအုတ်စက်ရုံတွင် မီးခံအုတ်မိုရဲ့အတိုင်းအတာများ ရယူခဲ့ပါတယ်။

ညနေပိုင်းတွင် ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး (၂) ဦး မင်းစုစက်ရုံကိုရောက်ရှိလာပြီး စက်ရုံမှူးမှစက်ရုံအကြောင်း Power Point ဖြင့် ရှင်းလင်းတင်ပြပါတယ်။ ရှင်းလင်းမှုအပြီးတွင် စီမံကိန်းနှင့်ဘဏ္ဍာရေးဝန်ကြီးဌာန ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးက ဒီစက်ရုံအတွက် အဓိကလိုအပ်ချက်က Marketing Manager တစ်ဦး လိုအပ်နေခြင်းဖြစ်ကြောင်းနှင့် Marketing team အဖွဲ့များ ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်ကြောင်း ပြောကြားခဲ့ပါတယ်။ Marketing Manager မှ ဈေးကွက်ရှာဖွေနိုင်သလို ဈေးကွက်ကလိုအပ်နေတဲ့ပစ္စည်းထုတ်လုပ်ရန် ညွှန်ကြားနိုင်ပါတယ်။ (No Customer, No Business) ဖြစ်ကြောင်း၊ Sale Manager မှာ ပစ္စည်းလာဝယ်က ငွေယူပြောစာဖြတ်ပေးသည့်အဆင့်သာရှိကြောင်း ပြောကြားခဲ့ပါတယ်။ စက်မှုဝန်ကြီးဌာနမှလည်း Marketing Servey အဖွဲ့များဖွဲ့ပြီး ဈေးကွက်လိုအပ်ချက်နှင့်အညီ လိုအပ်သလို ပြောင်းလဲထုတ်လုပ်နိုင်ရေးနှင့် ရောင်းအားမြှင့်တင်နိုင်မယ့်အစီအမံများဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါတယ်။

ထို့နောက် အမှတ် (၃) အကြီးစားစက်မှုလုပ်ငန်း ဦးဆောင်ညွှန်ကြားရေးမှူးက မိမိတို့ပစ္စည်းမှာ Food Grade အစားအစာစားသုံးမှုအဆင့်ခေါ် အအေးဓာတ်၊ အပူဓာတ်၊ အချဉ်တို့ကြောင့် ဓာတ်ပြုမှုမရှိတဲ့ စတီးလ်အမျိုးအစားကိုအသုံးပြုထားကြောင်း၊ ပြင်ပရှိအိမ်သုံးစတီးလ်ပစ္စည်းများမှာ အရည်အသွေးမမီသော်လည်း ဈေးချိုတဲ့အတွက် အသုံးပြုသူပြည်သူများ အန္တရာယ်အလွန်များကြောင်း၊ ဆေးရုံခွဲစိတ်ခန်းသုံး စတီးလ်ပစ္စည်းများကိုလည်း Medical Grade ဆေးရုံသုံးပစ္စည်းအတွက် သတ်မှတ်ထားသောအဆင့်အတိုင်း ထုတ်လုပ်ပေးထားသဖြင့် အဆိပ်အတောက်မဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါကြောင်းပြော၍ သိရှိခဲ့ပါတယ်။

စက်ရုံတည်နေရာကတော့ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ကျောက်ဆည်မြို့၊ တောင်ဘက် ၁၂ မိုင်အကွာ မင်းစုရွာအနီးတွင်တည်ရှိပါတယ်။ စက်ရုံတည်ဆောက်တာက (၂၃. ၃. ၂၀၀၅) ရက်နေ့မှာစတင်ပြီး ဖွင့်ပွဲကို (၂၀. ၃. ၂၀၀၆) ရက်နေ့တွင် ဖွင့်လှစ်နိုင်ခဲ့ပါတယ်။ ထိုမှ (၃၁. ၁၀. ၂၀၁၃) ရက်



နေ့အထိ နိုင်ငံပိုင်စက်ရုံအဖြစ် လည်ပတ်ထုတ်လုပ်ခဲ့ပြီး (၁. ၁၁. ၂၀၁၃) ရက်နေ့တွင် CYT Industrial Co.,Ltd. ကုမ္ပဏီသို့ငှားရမ်းခဲ့ပါတယ်။ ကုမ္ပဏီအနေဖြင့် ရေရှည်ဆက်လက်ငှားရမ်းလုပ်ကိုင်ရန် အခက်အခဲများနှင့်ကြုံတွေ့ခဲ့ရပြီး ဆက်လက်ရပ်တည်နိုင်စွမ်းမရှိတော့တာကြောင့် (၂၉. ၂. ၂၀၁၆) ရက်နေ့မှာ ပြန်လည်အပ်နှံခဲ့သဖြင့် နိုင်ငံပိုင်စက်ရုံအနေဖြင့် ဆက်လက်လည်ပတ်ခဲ့ရာ ယခုနှစ် ၂၀၁၆-၂၀၁၇ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်၊ နိုဝင်ဘာလ၌ ငွေကျပ် (၁၅. ၅၉၅) သန်း၊ ဒီဇင်ဘာလ၌ ငွေကျပ် (၆၉. ၂၀၄) သန်း အမြတ်ရရှိထားကြောင်းသိရပါ

တယ်။ ထိုမှ အင်ရောင်းဆေးဝါးစက်ရုံမှာ ညစာစားပြီး မိုးချုပ်နေ၍စက်ရုံအတွင်း လှည့်မကြည့်နိုင်တော့ဘဲ ည ၈ နာရီမှာ ပြန်လည်ထွက်ခွာလာရာ နေပြည်တော်သို့ ည ၁၁ နာရီမှာပြန်လည်ရောက်ရှိခဲ့ပါတယ်။ မင်းစုစက်ရုံ၏အနှံ့ထဲမှ အမြတ်ထွက်ခဲ့တာကတော့ စက်ရုံမှူးနှင့်စက်ရုံဝန်ထမ်းအားလုံး ကြိုးပမ်းစွမ်းဆောင်မှုကြောင့်သာ ဖြစ်ကြောင်း အားကျဂုဏ်ပြုကာ ခရီးသွားမှတ်တမ်းအား အဆုံးသပ်ရပ်နားအပ်ပါတယ်။

### ညောင်ခြေထောက်၌ ထမနဲထိုးပြိုင်ပွဲ ကျင်းပ

အမှတ် (၂၃) အကြီးစားစက်ရုံ (ညောင်ခြေထောက်) ရှိ စက်ရုံဝန်ထမ်းများစုပေါင်း၍ မြန်မာ့ရိုးရာထမနဲထိုးပြိုင်ပွဲကို ဖေဖော်ဝါရီလ ၉ ရက်နေ့၊ နေ့လယ် ၁၂ နာရီတွင် စက်ရုံဝင်းအတွင်း စည်ကားသိုက်မြိုက်စွာကျင်းပပြုလုပ်ခဲ့ရာ စက်ရုံမှူးနှင့် အရာထမ်း၊ အမှုထမ်းများတက်ရောက်အားပေးခဲ့ကြသည်။ ထမနဲထိုးပြိုင်ပွဲတွင် အလုပ်ရုံ/ဌာနအလိုက်အသင်း (၈) သင်းပါဝင်ယှဉ်ပြိုင်ခဲ့ရာ ပထမဆုကို စက်ပစ္စည်းအလုပ်ရုံမှလည်းကောင်း၊ ဒုတိယဆုကို စီမံရေးဌာနမှလည်းကောင်း၊ တတိယဆုကို ကြေးရည်ကျိုကြေးချောင်းထုတ်လုပ်မှုအလုပ်ရုံမှလည်းကောင်းရရှိပြီး နှစ်သိမ့်ဆု ၅ သင်းကို တာဝန်ရှိသူများက ဆုများအသီးသီးချီးမြှင့်ပေးအပ်ခဲ့ကြသည်။





**ECO-BLOCK**  
(Autoclaved Aerated Concrete Block)

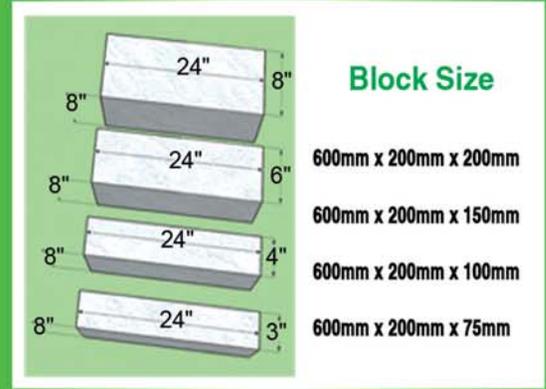
“ဝန်းကျင်ကမ္ဘာကို  
စောင့်ရှောက်ဖို့  
ECO-BLOCK  
ကို သုံးစွဲဖို့...”

မြေဒီအုတ် အစားထိုး

ပူပြင်းလှတဲ့ ရာသီဥတုဒဏ်ကို ကာကွယ်ချင်သလား...

မိတ်ဆွေတို့ရဲ့ အဆောက်အဦးကို ECO-Block ဖြင့်တည်ဆောက်ပါလို့အကြံပေးပါရစေ...

- အပူခံနိုင်မှုစွမ်းရည်မြင့်မားခြင်း
- ကုန်ကျစရိတ် သက်သာစေခြင်း
- ပေါ့ပါးသော အလေးချိန်ရှိခြင်း
- အသံလှိုင်းကာကွယ်နိုင်ခြင်း
- တိကျသော အရွယ်အစားနှင့် ပုံသဏ္ဍန်ရှိခြင်း
- ရာသီဥတုအပူ/အအေးဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိခြင်း
- ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှု ကာကွယ်နိုင်ခြင်း
- လျှင်မြန်စွာ တည်ဆောက်နိုင်မှုရှိခြင်း



Myanmar AAC & Panel Co., Ltd.

No. 75-78, Min Ayar Street, Shwe Than Lwin Industrial Zone, Hlaing Thar Yar Township, Yangon, Myanmar.  
Tel : 09 264857770, 09 264857771, 09 264857772, 09 264857773  
E-mail : sales@myanmaraac.com,  
http:// www.facebook.com/myanmaraac

**THE FIRST THARAPHU SAN CO.,LTD.**



**သရဖူခံ**

PVC, PE ရှုရင့် (အပူပေးကျွဲ) ပလတ်စတစ်၊ ဖိတ်ဆိတ်ဆိတ်၊ လှယ်လီ၊ အချိုရည်ဆိတ်ချိုးစုံ၊ ပုလင်းပုံအမျိုးမျိုး၊ အရပ်ပုံမျိုးစုံ၊ တစ်ခါသုံးခွက်အမျိုးမျိုး၊ ဖွန်ချိုးစုံ၊ နိုင်ငံခြားပိုက်၊ လှယ်လီပေါင်ဒါ နှင့် ပုံသီးပစ္စည်းအမျိုးမျိုးတို့ကို ဈေးနှုန်းချိုသာစွာဖြင့် လက်လီ/လက်ကား ဖြန့်ချိရော

ရှုရင့် (အပူပေးကျွဲ) ပလတ်စတစ်စက်ရုံ

**သရဖူခံ**

အဆင့်မြင့် ဆန်စက်

ဆန်၊ ဆန်ထွက်ပစ္စည်းနှင့် စပါးရောင်းဝယ်ရေး



Head Office : No.(101), 27<sup>th</sup> Street, (Middle), Pabedan Township, Yangon.  
Tel : 375542, 372788, 373080, 09-977935321  
Factory : No.(67/B), 1<sup>st</sup> Street, (8) Ward, South Okkalapa Township, Yangon.  
Tel:565340, 8550387 Hp : 09-5009697, 09-5179489, 09-5103443  
Factory : မိုင်တိုင် ၂၀/၁ နှင့် ၂၂ကြား၊ အမြောင်းကျေးရွာ၊ ရန်ကုန် - ပုသိမ်တားလမ်းမအောက်၊ ညောင်တုန်းမြို့နယ်။  
Hp : 09-797979802, 09-792054010, 09-31911300, 09-788769001

**MOBG**

ELECTRICAL ENGINEERING GROUP



No.108(B), Thazin Street, Indusy Zone (1) Shwe Pyi Thar Township, Yangon .  
Ph : 09 - 448039138, 09 - 8627729, 09 - 31553590  
Email : phyowaisoe.ygn@gmail.com

# EVEREST

## ENGINEERED FOR EXTRAORDINARY



**T**ravel first class with spacious, luxurious interior with functions for convenience

**H**ill descent control

**B**ig load capacity

**T**errain management system

**W**ater wading and ground clearance



Go Further



**YANGON SHOWROOM:**

No. (3), Ward (12), Insein Main Road,  
Hlaing Township, Yangon, Myanmar.  
Ph : +95(0)1 521-959

Ford-Myanmar.com | sales@ford-myanmar.com

**MANDALAY SHOWROOM:**

No. (55), Corner of 78<sup>th</sup> Street & 10<sup>th</sup> Street of Kywe Sel Kan,  
Pyi Gyi Tagon Township, Mandalay.  
Ph : +95(0) 256014~18



# HI-TECH FOREST INDUSTRIES CO., LTD.

## Myanmar Wood Products

Excellence in Quality

Door & Furniture Factory



Door



Dinning Table



**Office :**

No.216/222, Room No.7(B),  
Corner of Maha Bandula Road & Bo Myat Htun Road,  
Pazundaung Township, Yangon, Myanmar.  
Tel: 95-01-294535, 299625, Fax: 95-01-299849  
Email: HFIYGN.KK@mptmail.net.mm  
kyaw@myanmar.com.mm

**Factory & Sale Centre**

A 1-2, 62<sup>nd</sup> Street Industrial Zone, Mandalay.  
Tel: 95-02-80402~3, Fax: 95-02-80401  
Email: HFIYGN.KK@mptmail.net.mm,  
kyaw@myanmar.com.mm



# ALPINE

Purified Drinking Water



PROMISES PURITY



### စက်မှုဝန်ကြီးဌာန

အမှတ် (၂) အကြီးစားစက်မှုလုပ်ငန်း

အမှတ် (၃၂) အကြီးစားစက်ရုံ (ကြံခင်း)

အကျိုးတူပူးပေါင်းဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် တင်ဒါဖိတ်ခေါ်ခြင်း

၁။ စက်မှုဝန်ကြီးဌာန၊ အမှတ် (၂) အကြီးစားစက်မှုလုပ်ငန်းအောက်ရှိ အမှတ် (၃၂) အကြီးစားစက်ရုံ (ကြံခင်း) ကို စိတ်ဝင်စားသူပြည်တွင်း/ပြည်ပ ပုဂ္ဂလိကလုပ်ငန်းရှင်များနှင့်ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သွားရန် အစီအစဉ်ရှိပါသည်။

၂။ စိတ်ဝင်စားသည့်ကုမ္ပဏီများသည် အဆိုပြုလွှာကို စက်မှုဝန်ကြီးဌာန၊ အမှတ် (၂) အကြီးစားစက်မှုလုပ်ငန်း၊ နည်းပညာဖွံ့ဖြိုးရေးဌာန၊ ရုံးအမှတ် (၄၁) နေပြည်တော်၊ ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်သို့လိပ်မူလျက် ၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ ဖေဖော်ဝါရီလ (၂၈) ရက်နေ့၊ (၁၃:၀၀) နာရီအရောက် ပေးပို့ရမည်ဖြစ်ပါသည်။ တင်ဒါအဆိုပြုလွှာပုံစံနှင့် အခြားသက်ဆိုင်ရာစာရွက်စာတမ်းများကို ကုမ္ပဏီဆိုင်ရာအထောက်အထားများပြသ၍ အထက်ပါလိပ်စာတွင် လာရောက်ထုတ်ယူနိုင်ပါသည်။

တင်ပြရမည့်ကုမ္ပဏီဆိုင်ရာအထောက်အထားများ

- (က) သက်တမ်းရှိကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ် (Form VI, Form XXVI အပါအဝင်)
- (ခ) ကုမ္ပဏီသင်းဖွဲ့မှတ်တမ်း/စည်းမျဉ်း
- (ဂ) နည်းပညာပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မည့် နိုင်ငံခြားကုမ္ပဏီ (ရှိလျှင်)  
(အသေးစိတ်သိရှိလိုပါက ဖုန်း-၀၆၇-၄၀၈၁၆၀၊ ၀၆၇-၄၀၈၂၀၈)

### စက်မှုဝန်ကြီးဌာန

အမှတ် (၂) အကြီးစားစက်မှုလုပ်ငန်း

ပလတ်စတစ်စက်ရုံ (ကျောက်ဆည်)

အကျိုးတူပူးပေါင်းဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် စိတ်ဝင်စားမှုဖော်ပြခြင်း အဆိုပြုလွှာ (Expression of Interest) ဖိတ်ခေါ်ခြင်း

၁။ စက်မှုဝန်ကြီးဌာန၊ အမှတ် (၂) အကြီးစားစက်မှုလုပ်ငန်းအောက်ရှိ ပလတ်စတစ်စက်ရုံ (ကျောက်ဆည်) ကို စိတ်ဝင်စားသူပြည်တွင်း/ပြည်ပ ပုဂ္ဂလိကလုပ်ငန်းရှင်များနှင့်ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သွားရန် အစီအစဉ်ရှိပါသည်။

၂။ ပထမအဆင့်အနေဖြင့် စိတ်ဝင်စားသည့်ကုမ္ပဏီများသည် စိတ်ဝင်စားမှုဖော်ပြခြင်း အဆိုပြုလွှာ (Expression of Interest-EoI)ကို စက်မှုဝန်ကြီးဌာန၊ အမှတ် (၂) အကြီးစားစက်မှုလုပ်ငန်း၊ နည်းပညာဖွံ့ဖြိုးရေးဌာန၊ ရုံးအမှတ် (၄၁) နေပြည်တော်၊ ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်သို့လိပ်မူလျက် ၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ ဖေဖော်ဝါရီလ (၂၈) ရက်နေ့၊ (၁၃:၀၀) နာရီအရောက်ပေးပို့ရမည်ဖြစ်ပါသည်။ စိတ်ဝင်စားမှုဖော်ပြခြင်း အဆိုပြုလွှာ (EoI) ပုံစံနှင့် အခြားသက်ဆိုင်ရာစာရွက်စာတမ်းများကို ကုမ္ပဏီဆိုင်ရာအထောက်အထားများပြသ၍ အထက်ပါလိပ်စာတွင် လာရောက်ထုတ်ယူနိုင်ပါသည်။

တင်ပြရမည့်ကုမ္ပဏီဆိုင်ရာအထောက်အထားများ

- (က) သက်တမ်းရှိကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ် (Form VI, Form XXVI အပါအဝင်)
- (ခ) ကုမ္ပဏီသင်းဖွဲ့မှတ်တမ်း/စည်းမျဉ်း
- (ဂ) နည်းပညာပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မည့် နိုင်ငံခြားကုမ္ပဏီ (ရှိလျှင်)  
(အသေးစိတ်သိရှိလိုပါက ဖုန်း-၀၆၇-၄၀၈၁၆၀၊ ၀၆၇-၄၀၈၂၀၈)

သတင်းနှင့်ကြော်ငြာများ ဆက်သွယ်ထည့်သွင်းနိုင်  
၀၆၇-၄၀၅၀၅၇ ၊ ၀၁-၂၅၀၆၅၁