

# မြန်မာအလင်း

၁၂၅၄ ခန့်က တည်ထောင်သည်။ Established in 1914  
Myanma Alinn Daily

၁၃၇ ခန့်၊ ပြာသိလဆန်း ၁၁ ရက်

၂၀၁၇ ခန့်၊ နေ့နဝါရီ ၈ ရက်၊ တန်ငံ့နွေနေ့

အတွဲ (၅၆)၊ အမှတ် (၁၀၀)

## ရခိုင်ပြည်နယ် စုံစမ်းစစ်ဆေးရေးကော်မရှင်ဥက္ကဋ္ဌနှင့် အဖွဲ့ဝင်များ မောင်တော်ဒေသသို့ မြေပြင်ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးမှုများ ဆက်လက်ဆောင်ရွက်



### အားဖြည့်ဆန်ကို လူမှုကယ်ဆယ်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် ပိုမိုသုံးခွဲသင့်



#### သတင်း - မြင့်မောင်စိုး၊ ဓတ်ပုံ - တင်စိုး (မြန်မာအလင်း)

ရန်ကုန် နေ့နဝါရီ ၇

အာဟာရအားဖြည့်ဆန်များကိုလူမှုကယ်ဆယ်ရေးလုပ်ငန်းများနှင့် အာဟာရချို့စွဲသည် ဒေသများ၏ ထိစိပောက်ရောက် သုံးခွဲသွားသင့်မြောင်းကြောင်း ရန်ကုန်တိုင်ဒေသကြီး လူမှုဝန်ထမ်းလိုအိုးများ ဖြစ်ပေါ်လောက်ပေးသော်လည်း ပိုမိုသုံးခွဲသင့်။

“ပြီခဲ့တဲ့ ၂၀၁၇ ခုနှစ်တဲ့မှာ နာဂတ်သမှာ ဝက်ဆက်ရောဂါ ဖြစ်ပွားခဲ့ပါတယ်။ လူမှုဝန်ထမ်းကယ်ဆယ်ရေးနှင့် ပြန်လည်နေရာချုပ်သော်လည်း ရန်ကုန်က အောင် အတွက် အားဖြည့်ဆန် ၁၀ တန် ဝယ်ယူပါမြန်မာနိုင်ငံတွေတွေ၏ အားဖြည့်ဆန်ဟာ လူမှု ကယ်ဆယ်ရေးလုပ်ငန်းတွေ၏ အားဖြည့်ဆန်များ အတွက် အားဖြည့်ဆန် ၁၀ တန် ဝယ်ယူပါတယ်။”

၁၃၇ ခန့်၊ ပြာသိလဆန်း ၁၁ ရက်၊ တန်ငံ့နွေနေ့



ဆန်းဒေးကာတွန်း

၁၃၇ ခန့်၊ ပြာသိလဆန်း ၁၁ ရက်၊ တန်ငံ့နွေနေ့



Oramin-G  
သွေ့သန့်စွဲမှု ပိတ်ဆောင်ရန် အောက်ရှုပါပါ...  
အောက်ရှုပ်-ဂျိုံ အဆင့်မြင့်ရှင်းဆင်းအားရော်

Manufactured by  
DAEWON PHARM. CO., LTD.  
Seoul Korea

MARKETED BY  
AA MEDICAL PRODUCTS LTD.  
TEL : (01) 249590, 2-3 391644-50  
AA MEDICAL



၁၇

ဝင်ပေါက်အား လက်နှစ်ငယ်ဖြစ် စတင်  
ပစ်စတ်တိုက်ခိုက်မှုမြေကြား လျှို့ဝှက်ရေး  
တပ်ဖွဲ့စွဲတိုင်ပြီးကျော်ချုံ တင်ဆောင်တစ်ရီး  
ဒေသရေရှိရှိမှု အကြမ်းဖောက်တိုက်ခိုက်သူ  
ထံမှ မွေးတို့သေနတ်တစ်လက် ဆိုင်ကုလ  
လျှိုးစီး သိမ်းဆည်းရရှိမှုဖြစ်စဉ် ဖြစ်ပွား  
သည့် နေရာများကို လှည့်လည်ကြည့်ရှု  
စစ်ဆေးရှိုး အင်းပြိုပွဲမှု သိန်းတွင်  
မျက်ပြင်ကြံ့တွေ့ရသူများအား တွေ့ဆုံး  
မေးائز်သည်။



က မိမိတိ ရွှေအနီးသိ လာရောက်၍  
အကြမ်းဖက်တိက်ခိုက်၏ခြင်းများ ဆောင်  
ရွက်ခြင်းကြောင့် မိမိတိက်ပို့တိုင် ထွက်  
ပြောတိုင်းရောင်ခဲ့ရကြောင်း နောက်တွင်  
မိမိတိ ကျေးရွာပတ်နှင့်ကျော် လုံခြုံရေး  
အတွက် သတိထားပြီး လိုအပ်သည်များ  
ကို ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်လားမည့်ဖြစ်ပါ  
ကြောင်း၊ လုံခြုံရေးတိုင်ဖွင့်များက  
ဒေသအံအမျိုးသိမ်းများအား ကာယိုဇ္ဈာ  
ပျက်ပြေားစေ၏ခြင်း၊ အခြားမဗားရားပြု၏  
များ လုံးမေရ့ပါကြောင်း၊ နိုင်ငံတော်မှ  
စိစိပေးမည် NVC ကတ်ကိုလိုက်ခဲ့ရယူ  
ရောင်းသေးပေါ်ကိုစွဲ သာသနာရေးကိုစွဲ  
တို့အတွက် သီးခြားအသွားအလား  
ကန့်သတ်မှတို့ကြောင်းတို့ တာဝန်ရှိလှု  
အသီးသီးကလည်း ရှင်းလင်းပြုဖြစ်  
ကြောင်းဖြင့် ရှင်းလင်းမှာကြားသည်။

အလားတဲ့ ကော်မရှင်အဖွဲ့ဝင်  
ဒေါက်တာ ဒေါ်သာက်သက်လင်နှင့် တော်ကြိုးနှင့်  
ငိုက်မန်တို့သည် အဆိုပါ ကျောင်းဝင်း  
အတွင်း၌ ကျေးရွာသွားနှင့် သီးခြားသိ  
တွေပုံး၌ ကျေးရွာအတွင်းရှိ အမျိုးသာမ်း  
များအားမော်မြန်းရာ ငင်းတို့ကျေးခွာ၍  
မသိသည် ရှေ့တော်ဖွင့်ကမာ ထိကပါး

ရီဂါဝါလိုက်ခြင်းမှဖို့ကြောင်း ကျေးဇူာသူများက ရန်နှင့်စွာဖြေကြားကြသည်။ ယင်းနောက် ကော်မရှင်းပေါ်မှတ်မျှနှင့်အဆိုင်များသည် အလယ်သံကျော် ကျေးဇူာ အခြေခံပညာအထက်တန်း ကျောင်းသိရောက်ရှိကြပြီး ရပ်စိပ်ဖော်များနှင့်တွေ့ဆုံး၍ စားဝတ်နေရေးပညာသင်ကြားရေးနှင့် ကျွန်းမာရေးဆိုင်ရာ အကောင်အထည်ဖော်က တင်ပြကြရန် ပြောကြားရာ အလယ်လံကျော် ကျေးဇူာသာများက မိမိတို့ ကျေးဇူာအတွင်း ပေါင်လယ်ပြု ပါးစီမံခြေကြောင်း၊ ပင်လယ်ပြု ပါးစီမံခြေခြင်းများ ပြန်လည်လုပ်ကိုင်နိုင်ရေး အတွက် စီစဉ်ဆောင်ရွက်ပေးစေလိုပ် ကြောင်း၊ NVC ကတ် ရီဂါရေးနှင့် အကျိုးသက်ရောက်မှုကို တိတိကျကျ သထိရှိပါကြောင်း စသည်ဖြင့် တင်ပြရေး ဘာဝနှင့်ရှိသူများက ရွှေသားများနှားလည်းကောင် NVC ကိုစွဲဖော်လုပ်စွာကြ ရေးကိစ္စတို့ကို အသေးစိတ်ရှင်းလင်းကြောကြားကြသည်။ ကော်မရှင်းပေါ်မှတ်ကလည်း ရွှေသား

ရှင်ပြည့်နှစ် စုစုပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်မရင်္ဂလာ ဒုတိယသမ္မတ ဦးမြင်ဇန်နင်  
ကော်မရင်အခွဲဝင်များ အလယ်ပေါ်ကျော်ကျော်ရွှေ အခြေခံပညာအတက်တန်းကျောင်း  
၌ ပုံပိ ပုံပေါ်များနှင့် တွေ့ဆုံးစဉ်  
(ထုတင်းစပ်)

ပြမ်းများကြောင် မိတ္ထိတိ လုပ်သင့် လုပ်ထိုက်သည်များကို မှန်ကုန်စွာ သိမြင်ကြပြီး ထပ်ဆင့်၍ အခြား ရွာသားများကိုလည်း ရှင်းလင်းပြောကြား ရန်လိုကြောင်း၊ အခက်အခဲရှိပါက မိမိတို့အပိုင်းက ရှင်းလင်းပေးမည်ဖြစ် ကြောင်း တပ်မှုကြောသည်။

ရွာသူရွာသားများအနေဖြင့် NVC ကတ်ရှိရေးကုန်စွာ လုပ်နှင့်စုံများနှင့် အကျိုး သက်ရောက်နှုန်းများနှင့် စိတ်ဝင်စားစွာ မေးမန်ကြပ်ကြောင်း တွေ့ရှိရသဖြင့် ထပ်ဆင်ရှင်းလင်းမှုများ ပြုလုပ်ရန် စိစဉ် လုက်ခိုက်ခြင်း၊ သိရသည်။

ပါကြောင်း ပြောကြားသည်။ ထိုအတူ ကော်မရှင်အဖွဲ့ဝင် ဒေါက်တာဒေါသက်သက်ဇံးနှင့် ဒေါကိုနှင့် ငိုက်မွန်တို့သည် ကျော်းဝင်းအတွက်၏၌ ကျော်ရွာများနှင့် သီးခြားစီတွေ့ဆုံး၍ အကြမ်းဖက်တိုက်နိုက်မှုများ ဖြစ်ပွား နေစဉ်အတွင်း ကျော်ရွာရှိအမျိုးသားများနှင့် ကလေးတယ်မှုအား အကြမ်းဖက်တိုက်နိုက်ခံရမှု ရှိ မရှိ မေးမြန်းရ ငင်းတို့က လုံးဝမျိုးပါကြောင်း ပြောကြားကြပြီး မိတ္ထိတိသည် မိခ်င်များဖြစ်၍ မိသားစုံဝေး အေးချမ်းလုံးခြားရေးစိုးသာ လိုလားပါ ကြောင်း ပြောကြားကြသည်။

ရရှင်ပြုလန်နယ်ဝန်ကြီးချုပ် ပြီးညိုပါ  
က ဒေသအံများအနေဖြင့် ပြုစိမ့်များ  
နှင့် မိမိစိတ်ဝင်ချင်သည်များကို ရှင်းရှင်း  
လင်းလင်း မှန်ဖုန်းကန်ကန် ပြပါဘိက္ခန်း  
လိုအပ်ကြောင်း၊ ထို့ထို့ တပ်ဖြစ်ဆောင်  
ရွက်မှုသာ ဒေသတည်ပြုမှုရရှိပြီး လိုအပ်  
ချုပ်များကို ဆောင်ရွက်ပေးနိုင်မည်  
ဖြစ်ကြောင်း၊ ငါးဖော်လုပ်နှင့်များ  
စနစ်တကျရှိရေးရှင့် ရေလုပ်သားများ  
လုပ်ခြိမ်ပါတ်အော့သုပေပါန်းများ အောင်ရှုက်  
နိုင်ရေးအတွက် ငါးဖော်လုပ်များကို  
တရားဝင်ဖုန်းတပ်များ ထုတ်ပေးနေ

အမျိုးသားလွတ်တော်ဒုတိယျက္ကာ ဖယ်ခုံမြိန်ယ် ပြည်သူလူထုနှင့် တွေ့ဆုံး

ଓয়ে ফন্দাপিৰি ?

အမျိုးသားလွတ်တော် ဒုတိယပါန္တမြေ  
 ဦးအေးသာအောင်နှင့် တာဝန်ရှိသူများ  
 သည် ယမန်နဲ့ နံကိုပိုင်းက ဖယ်ခဲ့  
 မြိုက်နယ် ထပ်ရွေးကုန်းကျော့ဆုံးမှ ခွင့်ပြု  
 ရန်ပုံစွဲပွဲကျပ် သိန်း ၆၀။၁၅၇၄ ဧပြီ  
 လုပ်လျက်ရှိသာ ကျေးဇူးလက်ကျိုးမာရေး  
 ဌာနနဲ့သို့ ထွေးရောက်ကြည့်ရှုစွဲဆေးပြီး  
 ဖယ်ခဲ့မြိုက်နယ်ခန်းမှ ဆောင်တွင် မြိုက်နယ်  
 အဆင့် ဌာနပိုင်ရာများ၊ ဒေသခံ  
 ကိုင်းရေးဘဏ်များနှင့် ကော်သာသု။

ထိနောက် ဖယ်ခံမြို့၊ မြို့သီး



ဘုန်းတော်ကြီးသင် ပညာရေးကျောင်း  
များကို လူအဖယ်ဝါဒနှင့်  
အတွက် အလျှော့ထွေကျုပ် ၅၅ သိန်းကို  
ဆက်ကပ်လှိုဒ်သိသည်။  
ကြောင်းခိုးများအံ့ဩမှုပေါ်လာပါမယ်၏

ရောက်ရှိပြီး ကျောင်းအပ်ဆရာမကြီး  
ဆရာ /ဆရာမများနှင့် တွေ့ဆုံး တင်ပ  
လောင်ယောက်၏ လိပ်စာမျက်နှာများ

မေးမဆောင် ချက်များအပေါ် ပေါင်းစပ်ညွှန်င့်ပေါ်  
နန်းရာအား သည်။ ယင်းနောက် ရွှေ့ဟောင်းသိမ်းဝှက်  
ထိနောက် မွေးတော်ခာတ်စစ် တော်တော်နှင့်  
ကျောင်းသို့ နှီးဘုရားတို့ကို ဖူးမြောက်လည်ညိုကာ

## အများအားဖြင့် သယာမည်

နေပြည်တော် ရန်စဝါရီ ၇  
နေပြည်တော်နှင့် မဏ္ဍလေးမြို့တိ အနီး  
တစ်ဝိက်တွင် ယနေ့ အများအားဖြင့်  
သာယာမည်။ ရန်ကုန်မြို့နှင့် အနီး  
တစ်ဝိက်တွင် ယနေ့ နောက်ကျား  
မိုးရွှေနိုင်သည်။ ရဲသနရာနှင့် ၆၀

မန်ရှင်ဖြစ်အတွက် ခန့်မှန်ချက်မှာ  
တန်သားရှိတိုင်းဒေသကြီးတွင် နေရာ  
စိတ်ပို့ ရန်ကုန်ဘိုင်းဒေသကြီး၊ ဧရာဝတီ  
လိုင်းဒေသကြီးနှင့် မင်္ဂလာဒုက္ခန်း

ຂ່າຍງານແມ່ນວັດ ໂດັບລົບປົວງານ

အလာသူ နေ့နိုင်ရှိရ မှန်လွှာ  
၂ နာရီက အပျိုးသားလွှတ်တော်  
ခုစိယောက်ဆဲ ဖော်ခြံမြို့အမှတ်(၂)  
အခြေပံ့ညာအထက်တန်းကျောင်း(ခြုံ)  
သို့ ရောက်ပြီး ပြည်ထောင်စု နေ့ပုံတွင်  
အောင်ရှုက်နေသည့် (၁၃၀။၃၀)ပေ  
RC နှစ်ထပ်အောင်နှင့် အုတ်ထပ်  
(၄၀။၃၀) ပေ အဆောင်များ တည်  
ဆောက်နေမှုအခြေအောင်များကို ပြည်ရဲ  
စဉ်ဆောင်သွား

ထိန္ဒာက် အမှတ်(၂)အပြောင်းလုံး  
အယက်တန်းကျောင်း(ခွဲ)မြတ်သိန်းသန်း  
နေ့မဆောင်တွင် ကျောင်းအုပ်ဆရာတ  
ကြီး၊ ဆရာ / ဆရာမ၊ များနှင့် တွေ့ဆုံး၍  
အမှာစကားပြောကြားပြီး တင်ပြချက်များ  
အပေါ် လိုအပ်သည်များကို ပေါင်းစပ်  
ညီလိုင်းပေးခဲ့ပြောင်း သတ်းရရှိ  
သည်။  
(မြန်မာ ပြန်/ဆက်)



(၆၉)နှစ်မြေက် လွတ်လပ်ရေးနှုတွင် ကဗျာ့နိုင်ငံအသီးသီးမှ ခေါင်းဆောင်များက သဝဏ်လွှာများပေးပို့

နေပြည်တော် အနုနဝါရီ ?

ကျော်သမုတနိုင်ငံ

ပြည်ထောင်စုမွေတာမြန်မာနိုင်ငံတော်၏ (၆၉)နှစ်မြောက် လွှတ်လပ်ရေးနေ့၊ အခါသမယတွင် ပြည်ထောင်စုမွေတာ မြန်မာနိုင်ငံတော် နိုင်ငံတော်သမွာတဲ့ ဒီးထင်ကျော်ထံသို့ ကျူဘားသမွာနိုင်ငံ ဥက္ကဋ္ဌနိုင်ငံတော်ကောင်စီနှင့် ဝန်ကြီးဌားကောင်စီ မွေတာ ရုပ္ပါးလ်က်စထရိရိမ်က ဂုဏ်ယူဝမ်းမြောက်ကြောင်းသဝက် လွှာပေးပို့ခဲ့သည်။

အဆိပါ သဝက်လွှာတွင် ပြည်ထောင်စုသမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော်၏ (၆၉)နှစ် ပြောက် လွှတ်လပ်ရေးနေ့အခါသမယတွင် စိုးမြောက်ကြောင်းသဝက်လွှာ ပေးပို့ရ သည်အတွက် မိမိအနေဖြင့် လိုက်လွှာဂုဏ်ယူဝါဒီမြောက်ပါပြီကြောင်း၊ အဆောက်အအေ ဖြင့် မိမိအလေးနှင့်သော သဝက်လွှာပေးပို့မှုကို လက်ခံပေးစေလိုက်ရောင်းစသည်ဖြင့် ဖော်ပြပါရှိသည်။

မောင်ရိုကိုဘုရင်နှင့်

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်၏ (၆၉)နှစ်မောက် လွတ်လပ်ရေးနေ့

အခါသမယတွင် ပြည်ထောင်စုသမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော် နိုင်ငံတော်သမ္မတ ဦးထင်ကျော်ထံလို ၅၇၅ရှိကိုနိုင်ငံ ဆွဲမှုမြောက်ဘုရင် မှုဟာမှုက VI က ဂတ်ယူ ဝမ်းမြောက်ခြက်းသောက်လွှာပေးအိမ်သည်။

အနိပ်သဝက်လွှာတွင် ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်၏ (၆၉)နှစ် ပြောက် လွှာတ်လပ်ရေးနှင့်အိသမယတွင် ဝါးပြောက်ကြောင်းသာတ်လွှာ ပေးပို့ ခွင့်ရသည့်အတွက် မိမိအဖြေပြု ဝါးသာပိတ်ဖြစ်ရပါကြောင်း၊ အဆွဲတော် ကာယ သူခါ စိတ္တသုခါ နှစ်ဖြေသော သူခါများနှင့် ပြည့်စုံပါစေကြောင်း သန္တမှန်ကောင်းတောင်း လိုက်ပါကြောင်း၊ မြန်မာပြည်သူအပေါင်း တိုးတက်ပြည့်စုံပါစေကြောင်းလည်း ဆူမွန် ကောင်း တော်းလိုက်ပါကြောင်း ဖော်ပြုရှိသူ။

ထိပ်အခွဲတော်နှင့်မိတ္ထိနှင့်ဆက်ဆံရေးတို့မြှင့်စေမည့် အောင်ရှုံးမူများကို ဆက်လက်ဆောင်ရွက်လိုပါကြောင်း၊ ကဏ္ဍပေါင်းစဉ်၏ ဘုဒ္ဓကျိုးစီးပွား

တိုးတက်စေရနှင့် အာဆီယံပိတ်ဖက်ပူးပါဝ်မှုသာချုပ်ပါ မူဘောင်များအတွက်  
ပူးပါဝ်စောင်ရွက်မှုကို မြှင့်တင်ချင်ကြောင်း၊ ထိုသို့လည်းကောင်ခြင်းသည်

နှစ်ရိုင်းပူးပါးအောက်ရွက်မှုကို အားဖြည့်ရောက်သကဲ့သို့ နှစ်ရိုင်းပြည်သူများ၏ အကျိုးစီးပွားအတွက်လည်း ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြစ်ပြောင်း စသည်ဖြင့် ဖော်ပြပါရှိသည်။

အိဂုံအာရပ်သမ္မတနိုင်ငံ

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်၏ (၆၉)နှစ်မြောက်လွတ်လပေးနောက်၊ အခါးသမယ္တွင် ပြည်ထောင်စုသမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော် နိုင်ငံတော်သမ္မတ ဦးထင်ဝက်ထဲထိသို့ ဒီရိုက်အာရပ်သမ္မတနိုင် သမ္မတ မစွာတာ အက်ဒယ်လာကာ အယ်လီစီကာ ဂုဏ်ယူမီးမြောက်ကြောင်း သုဝဏ္ဏာဖော်ဆုံးသည်။

A large group of officials and guests are gathered under a red and white archway for the opening ceremony of Yangon Books Street. They are holding ceremonial swords and garlands. The background shows the ornate architecture of the building and surrounding structures.

ပြန်ကြားရေးဝန်ကြီးဌာန ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဒေါက်တာဖော်မြိုင်၊ မြန်မာနိုင်ငံ စာပေထုတ်ဝေသူ၏ ဖြန့်ချေသူများအသင်းသွေ့ကြောင့် ဒေါက်တာသာထွန်း၏ စုံစုံ စာအုပ်လမ်းကြီးကြပ်ကော်မတီဥက္ကာ ဦးနေပါးညွှန်တိုက Yangon Books Street စနေ-တန်းစွဲ ရန်ကုန်စာအုပ်လမ်းဖွင့်ပွဲကို ဖြော်ပြတ်စွဲလုပ်ပေးကြစဉ် စာတိပုံ၊ ၁၇၆၈လမ်းလတ်

အိုးအိမ်နေထိုင်မှာခက်အခဲရှိသည့် ဝန်ထမ်းများ လပေးနေထိုင်ခွင့်ရရေး မြှုပ်လင့်နေ

ကသာ အန်နဝါရီ ?

କେବ୍ରାଣେ ସରସାନ୍ତି ।  
ଗଲୁଗୁ ପ୍ରିୟ ତାବାନ୍ତିଅଣ ପ୍ରିୟଙ୍କରେ  
ଶେରାଗୀନ୍ତିଲାଭାନ୍ତର୍ଦ୍ଵାନ୍ତି ଅଳିଭାବର୍ତ୍ତିଲ୍ଲାଭ  
କିମ୍ଭିତିଭାବାର୍ଥାନ୍ତିଅଭାଗି ବିଜୁଲ୍ଲାଭ  
ଲଗର୍ଦିଲଗର୍ଦିଭାବାଃ ଧୂର୍ବାଗୀ ରେଣ୍ଡର୍ଦିଏପ୍ରିୟି  
ଫେଟିନ୍ଦିମ୍ବାଅଶର୍ଦନ୍ତପ୍ରିତୋବାନ୍ତି ପ୍ରିୟଃତାଃ  
ପ୍ରତ୍ଯାମନିଃ ଦିନତତ୍ତ୍ଵିଭିନ୍ନ ପ୍ରେପ୍ରି  
ଯହି ॥

ଟ୍ରେନିଂ ପାଠ୍ୟ ମାଧ୍ୟମ ରୀତ ସହିତ K & E

Co.,Ltd က ငွေကျပ် ၂၆၇ ဒေါ် အသမ ၃၅ သန်း၊ Yoma Link Co.,Ltd က ငွေကျပ် ၂၆၇ ဒေါ် အသမ ၃၅ သန်းတန်ဖိုးရှိ အဆောက်အအုံများကို တည်ဆောက်ပေးထားကာ အမှန်တကယ် နေရာ အခက်အခဲရှိသော အရာထမ်း ၁၆ ဦး၊ အမှုထမ်း ၄၈ ဦးနှင့် နေရာချေသားနှင့်ရေး အမှုထမ်း ၁၀၆ ဦးနှင့် လမ်းခွဲမြို့မြို့ အဆောက်အအုံများ စကေး ၁၆၁ လက်မ ၁ နိုင်ပြင် အမှတ် ၂၂ ဟူးမြှေး ပြောကြေားခဲ့သည်။

A photograph showing a blue building with a white roof and several electrical poles with wires against a clear sky.



















# တောင်ဘက်စုန်းစုန်းဆိုသူ့

**သတင်းဆောင်းပါး-မောင်မောင်မြိုင့်ခွဲ့၊ ၈၁။**

အပြောပေ ၁၀၀၀ နှင့် ပုံသန်းလာသော လယာဉ်က တပြည့်ပြည့်နိမ့်ဆင်းလာသည်။ လယာဉ်မယ်၏သတေသနများ၊ ထွက်ပေါ်လာသူ၏ မကြာမီ ကော်သောင်းလေဆိပ်သို့ ဆင်းသက်တော့မလိုဟနိုင်ရသည်။ ရန်ကုန်းနှင့်နှစ်ကုန်းနှင့် ၃၀၂၌ စတင်တွက်ခွာလာသော လယာဉ်သည် ပုံသန်းချိန် ၁ နာရီ၏ မိန့်ခွန့်ပိုင် ကော်သောင်းလေဆိပ်သို့ ဆိုက်ရောက်လာခဲ့ပြု့မြစ်သည်။ ကော်သောင်းလေဆိပ်သို့ ဆင်းသက်ချိန်တွင် ရာသို့သာသာယာရှိနေသည်ကို တွေ့မြှင့်ခဲားလိုက်ရသည်။ မြန်မာနိုင်ငံတော်ဘဏ်အစွမ်းပြု၊ မြှိုင်သည် ကော်သောင်းသို့ ကျွန်ုပ်တော်ဘဏ်ခို့ပြု၍

ကော့သောင်းမြို့လည် နှစ်ယပ်မြို့မြို့ပြီ ထိုင်နိုင်ငံနှင့် နီးကျိုး တည်ရှိသည်။ ရေလမ်းခရီးဖြင့် မိန့်နှစ် ၃၀ ခန့် ရေယာဉ်မောင်းနှင့် သွားရောဂါနိုင်သည်၌ ရာ ကူးလူးဆက် ဆုံးမျှေးသော မြို့လည်းဖြစ်သည်။ ကော့သောင်းမြို့လည် မွှေ့ဘာသာအမည် (ကုသံပါ) ဖြစ်ပြီး အသံထွက်မှု ကော့သောင်းဖြစ်သည်။ “ကော့”မှာ ကျွန်ုံး သောင်မှု လဲသောင်ပြုခြင်းရာ သောင်တွန်းသော ကုန်းမြှုပ်ဟု အမို့ပုယ်ရှိကြောင်း သိရသည်။ ဘုရား ခုနှစ်၏ အလောင်းမင်း တရားက သိမ်းပိုက်ခဲ့ပြီး ၆၅ နှစ်စိုင်တိုင် မြို့ဝန်၊ ရောန်၊ စက်ကဲသာများ၊ (၆၇)ထောင်မှုးတို့ ထားရှုခိုခိုအပ်အပ်ချုပ် စေခဲ့သည်။ ၁၂၂၄ ခုနှစ်၏ ကော့သောင်းသည် ပြတိသွေးတို့ လက်အောက် ကျေရောက်ခဲ့ပြီးနောက် မလိဝင်းဆွဲ၍ ရုံးစိုက်ခဲ့ရာမှ သရော ခုနှစ်၏ ကော့သောင်းသို့ ပြောင်းရွှေ ရှုံးစိုက်ခဲ့ကော်းသိရသည်။

ကျွန်ုတေသနတို့ ကော်သောင်းမြို့မပိုက်ဂီးတို့ သွားရောက်ခဲ့သည်။ ဆိုလဲပေါ်လောက်တားပေါ်၍ တက်လာသော ခရီးသွားများ၊ ရယာဗုံးရှုံးရှုံး ဆိုလဲပေါ်လောက်တားဘက် ဆင်းသွားသွားများ၊ ကို တွေ့ရသည်။ လူဝင်မှုကြီးကြုံရေရား၊ ကမ္မာလှည့်ခရီးသွားအောင်သွေးသွေးများကို ကူလို့စောင့်ရော်ဟေးနေသည် ခရီးသွားရှုံးရှုံးသွေးသွေးများကို တွေ့ရသည်။ ခရီးသွားရှုံးရှုံးသွေးသွေးများကို လှုပ်ဆောင်သော အကူအညီများ ပေးနေသည်ကိုလည်း တွေ့မြင်ရသည်။ လာရောက်ကြသည့် ခရီးသွားအောင်သွေးသွေးများစုမှာ ထိုင်းလမ်းများဖြစ်ကြသည်။

ကော့သောင်းမြို့၊ အရောက်တွင် ထိုင်းနိုင်းရှိပြီး  
ပါချို့မြစ်က နှစ်နိုင်ငံကို ပိုင်းခြားထားသည်။ ကော့သောင်းမှ  
ထိုင်းနိုင်းရေနာင်းမြို့ဟို ရေယာဉ်ဖြင့် ပိုနိုင်းအတွင်း  
သွားရောက်နိုင်သည်။ ကော့သောင်းမြို့တောင်ဘင်္ဂတွင်  
ပါချို့မြစ်အနဲ့ ကွုလိပ်လယ်ရှိပြီး အနောက်ဘက်ခြော့မိ  
ကွုလိပ်လယ်၊ မြောက်ဘင်္ဂတွင် ဘုတ်ပြင်းမြှုန်ယိုကိုနှင့်  
နှစ်နိုင်းဆက်စပ်လျက်ရှိသည်ကို သတိပြုခိုးသည်။  
ကော့သောင်းမြှုန်ယိုတွင် ဘွဲ့နှင့်ပေါင်း ၁၃ ဘွဲ့နှင့်ရှိပြီး  
လူနေထိုင်သည့် ကွဲ့နှင့်မှာ ၂၀ ခန့်ရှုသကဲ့သို့ လူမနေသည့်  
ဘွဲ့ပေါင်း ၇၂ ဘွဲ့နှင့်ပေါ်တွင်း သံရေသည်။

မြို့မဆိုပဲတဲ့တားပေါ့မ ရွှေပြင်တွင် ထိုးထွန်နေသော  
ကျွန်းများဂို လမ်းမျော်ကြည့်မိသည်။ သူမြေးကျွန်းက  
ကော့သောင်းမြို့နှင့် အနီးကပ်ဆုံးတည်ရှိခြီး ရေယာဉ်ဖြင့်  
ဘုရားမြို့နှင့်စိန်သာ မောင်းနှင့်ရောက်ရှိရှိပြီးကြောင်း သိရ  
သည်။ ကော့သောင်းမြို့နယ်၏ ကျွန်းပေါင်းများစွာ  
ရှိသည့်အနက် ထင်ရှားသောကျွန်းများမှာ ရတနာကျွန်း  
သူမြေးကျွန်း၊ ခရကျွန်း၊ အာဒ်ကြီးကျွန်း၊ ရှုလန်းကျွန်း၊  
ခရင်းကျွန်း၊ ခွဲကျွန်း၊ ပျော်ခွဲကျွန်း၊ မကြောဂလက်ကျွန်း၊  
ငှက်သိက်ကျွန်း၊ ဆလုံကျွန်းမှုင့် မွေ့ကော်ကျွန်းတို့ဖြစ်  
ကြောင်း သိရသည်။

— ကျွန်တော်ဘို့ ပါရီလိရှုတွဲ ပါ၍ချွန်မြစ်ဘို့ တွေ့ပြင်နေ  
ပြီး ကော့သောင်းမြို့အနီးမြတ်ကာ တော်မှုလြောက်သိ  
ထိုးဆင်း နေသည်ဘို့လည်း ထူးချွာ မြင်တွေ့ရသည်၊ ပါ၍ချွန်  
မြစ်သော် အကောင်း ပင်လုံးမြေအင် ပေါ်ဘဝ ကော်လိ

ဘုရင့်နောင်ရပ်တုအနီးမှ ပတ်ဝန်းကျင်ကို မျှော်ကြည့်

ရအောင်လည်း ကွဲပြာရစ်ဖြင့် ပြုလုပ်ပေးထားသော နေရာ  
များရှိသည်။ ကြည်လင်နေသော ရောွှေအတွင်းသို့ ခြေထောက်  
ချလိုက်ရာ ပူနေ့သောအတိအကျော်ကြောင့် ကြက်သီး  
မွေးညင်းထဲသွားသည်။ အတန်ကြာသည့်အထိ ခြေထောက်  
ရော့စိမ်ထားရာ တစ်ကိုယ်လုံးနေ့တွေ့သွားသည့်အပြင်  
စိတ်လက်ပွဲပါး လန်းခန်းသွားသည့် ခံစားမျှမျိုးရှိရိုံ့ကို  
သည်။ ထူးခြားသော ရေပစ်းပင်။

ရေပူးအတွင်း စိမ်းလန်းပြည့်စွာ ပြုလုပ်ထားသည့်  
အပြင် သန္တရှင်းရေး အထူးဆောင်ရွက်ထားသဖြင့် ထိုင်ခံလေး  
များ ရေးတိုင်ကာ အပန်း ရွှေ့ခိုင်သလို လျှောက်လျေးလေး  
များ အတိုင်း လမ်းလှောက်ကာ စိတ်ကြည်းမှုပေးစွမ်းနိုင်  
အောင် စိမ်းထားသည့်ကိုလည်း တွေ့ရှုသည့် ကျယ်ဝိုင်းသော  
ရီယာမရှိသော်လည်း လာရောက်အပန်း ဖြေသည့် ဌော်သည်  
များ အတွက် ရေပူးစိမ်းရှင်း စိတ်ချမ်းမြှောက်နိသဘာဝ  
ပတ်ဝန်းကျင် ပထိခိုက်ဆောင် ဆောင်ရွက်ထားခြင်းဖြစ်  
သည်။

အတန်ကြောရပူစိမ်ကာ လေလာပြီးနောက် မလိဝင်း  
ရေတံခွန်ဘက်သို့ မော်တတ်ယာဉ်ဖြင့် ထွက်လာခဲ့ကြ  
သည်။ ကားလမ်းောင်ယာတစ်လျှောက်ရှိ ရော်ဘာပင်  
များကို တစ်မျော်တစ်ခေါ် ထွေရယ်။ အခါန်ရာများ၏  
ဆီအိန္ဒံးလိုက်ခင်းများကို လုပ်းမြင်ရယ်။ မလိဝင်းချက  
ချာတန်းရည် ပုံသဏ္ဌာန်ဖြစ်ပြီး ရေတံခွန်က မလိဝင်းချာ  
အနီး တည်ရှိသည်ဖြစ်ရာ သွားလာရေးလွယ်ကူသည်။  
ရော်ဘာပင်များအကြား အောက်လုပ်ထားသော ဇြေလမ်း  
အတိုင်း မိနစ်အနုံင်းငယ် မောင်းဝင်လိုက်သည့်နှင့် မလိဝင်း  
ခေါ်ခိုင်းကို ကောက်စိတ်ဝင်းသို့။

ရေတံခွန်ဘေးနှင့် ရေစီကျေရာ ချောင်းဘေးတစ်ဖက်  
တစ်ချိုက်တွင် သဘာဝကျေကိုတံများမြို့စီရိရိခိုခိုင်းယား  
သဖြင့် လမ်းပလျားကိုကြည့်ရှုလေလာနိုင်၏ အဆင်ပြု  
လုသည်။ ရေစီကျေရာ ချောင်းတစ်ဖက် တောင်ကမ်းပါးလံ  
တွင် ပြုထားသည့်များတည်းနိုင်ရန် ဘာန်လုပ်လေးများကို  
လုပေါ်စွာတည်ဆောက်ထားသည့်မှာလည်း မြင်တွေ့ရှုသူအဖြူ  
မျှတို့ပဲသား ရှိလေသည်။ အနုစရာပါတ်ရာရိများ၊ ပွဲတော်ရာရိ  
များတွင် လာဇေဂံ့အန်းဖြေသူများ ပြည့်ကျပ်စည်ကား  
ကြောင်း သိရသည်။

အတန်ကြာကြည့်ရလေလာပြီးနောက် မလိဝင်းရေတံခွန်  
မ ကျွန်တော်ဘုံ ပြန်လာခြင်သည်။ ကော့သောင်းပြုသည့်  
နယ်ပါမြို့အြစ်သလို ကျွန်များကြောင့် ခရီးသွား ဖော်သည်များ  
စိတ်တိတော်လာရောက်ကြသည်။ တစ်နှစ် မလိဝင်းရေပူဇား  
နှင့် မလိဝင်းရေတံခွန်များကလည်း ဆွဲဆောင်မှုအပြည့်ရှိ

ကော်သောင်းမြှုပို့မြန်မာနိုင်ငံတော်ဘက်အစွန်ဆုံး ကုန်းမြေနေရာကို အရင်က ဝိတုံးရိယပိုင့်ဟု ခေါ်ဆိုခဲ့ကြသည်။ ယခုအခါဘုရင့်နောင်အထူးဟုခေါ်ဆိုပြီး ဘုရင်နောင့်ရပ်တုကို တည်ထားကြောင်း သိရှိခဲ့ရသော်လည်း ကျွန်ုတ်တို့ ဘုရင့်နောင်ရပ်တုရှိရာ တောင်ကုန်းပေါ်သို့ တက်ရောက်ခဲ့ကြ

သမြင် ရေယာလုပ်များ ရာသီမခွဲး သွားလာနိုင်သော မြဲမြို့ဖြစ်  
သည်။ ကော့သောင်းမြို့တွင် ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင် အထက်  
ပျမ်းမျှ ၁၅၄ ပေမြိုင်သောနေရာတွင် တည်ရှိနေသည်။  
ကော့သောင်းမြို့၏ အမြဲတွင် တောင်မှာ ဘာဉာဏ် ပေမြို့ပြီး  
အနိမ့်ဆုံးနေရာမှာ သိရှိမြိုင်ပိုက္ခိုက်ဖြစ်ကြောင်း သိရ  
သည်။

တွေ့န်တော်တိ မြို့မိပိုင်ဟမ်းမ ဘုရင်နော်ရပ်တုရှရ  
တောင်ကုန်းဘက်လို့ ထွေဗုလာခဲ့ကြသည်။ ကော့ဓယား  
မြို့မြို့ မြန်မာနိုင်ငံတောင်ဘက်အဖွဲ့စုံး ကုန်းမြေနေရကို  
အဆင်က ဝိတော်လိုစိုးပုံ၊ ဒေါ်လို့ကြသည်။ ယာအသီ  
ဘုရင်နော်အလုပ်ခေါ်ခြား ဘုရင်နော်ရပ်တု တည်ထား  
ကြောင်း သိရှိခဲ့သည်။ တွေ့န်တော်တိ ဘုရင်နော်ရပ်ပုံ  
ရှိရာ တောင်ကုန်းပေါ်လို့ တက်ရောက်ခဲ့ကြသည်။  
တောင်ကုန်းပေါ်၌ ပင်လယ်ပြင်ကို များနာပြုကာ ဖြန့်မှု  
ပိုင်နှုန်းကို ကာကွယ်စောင့်ရောက်လာန် မာန်အပြည့်ဖြစ်

လိုက်ရာ ပါချိန်မြှစ်၊ သူ့ထွေးကျွန်း၊ ကပ္ပလီပင်လယ်ရေပြင်နှင့်  
ကျွန်းများ၊ ရြှင်းတော်တွင် သွားလာနေတွယ်၌ ရေယာဉ်  
မျိုးစံ၊ ပါချိန်မြှစ်တစ်ကမ်းရှိ ထိန်နှင့် ရနောင်းမြှိုက်  
ပေါ်ပျော် မြှင်တွေ့ရသည်။ ရြေပြု၊ ကျွန်းရှင့် ရေယာဉ်များ၊ က  
လူပသော ပန်းချိုက်တစ်ချုပ် ဖြစ်ခဲ့သာ သိလို မြှင်တွေ့  
သယ်မှာ ရင်သပ်ရမောဖွယ်၏။

ဘရှင်နောင်အငူပို့က ဉာဏ်တော်တိ ပြန်ဆေးလာ၍က  
ပြီ၊ ကော့သောင်းမြို့မှ နာမျည်ကြီး မလိုဝင်းရေပူစမ်းဘက်  
သိ ထွက်လာခဲ့ကြသည်။ ကော့သောင်းမြို့၏ လာရေဂုဏ်  
ကြသည့် ခေါ်သွားညွှန်သည်။များမှာ မလိုဝင်းရေရှုစမ်းနှင့်  
မလိုဝင်းရေတံခွန်သိ ရောက်အောင်သွားကာ အပန်းဖြေ  
ကြသည်။ မလိုဝင်းရေပူစမ်းမှာ ကော့သောင်းမြို့မှ ၁၀ မိုင်  
နှင့်အကြားတွင်ဗြို့ပြီ၊ မလိုဝင်းရွှေ၌ တည်ရှိသည်။ မလိုဝင်း  
ရွှေကို ဖြတ်သန်းစုံပဲ သပ်ရုပ်ကောင်းမွှု့သော ဒေါ်မြေများ  
ထိ ကြေားသွား။ ကြေားသွားပြီ၊ ယူနိုင်ကြောင်းကြေား



# မန်စိုး အာရုံး

## မြန်မာ့အလင်း



## မြန်မာ့အလင်း

# မန်စိုး အာရုံး





# မြန်မာ ပြန်လည်ပြည့်ဖြိုးမြှွေမီးအင် အနာဂတ်

မောင်ပါဝါ

လျှပ်စစ်ထုတ်ယူရရှိမှုများ၏ ဆင်းသွယ်လျက် ပြန်လည်ပြည့်ဖြိုးမြှုပ်စံအင် (Renewable Energy) ခေါင်းစဉ်အောက်တွင် ရေအားလျှပ်စစ် (Hydropower) ကို ဖုန်ထုတ်ထား၊ ပျောကလီးယားမြှုပ်စံအင် (Nuclear Power) ကို ထည့်သွင်ထားခြင်းအထိ ပါဝင်နေရာ ပြည်သူများ ရင်းနှီးပြုဖြစ်သော ဓာတ်များနှင့် ယနေ့ကျော်လောင်စွာ ကောင်းစိုအကြပ်ပြုလျက်ပြုကြသော ပြန်လည်ပြည့်ဖြိုးမြှုပ်စံအင်များဆိုင်ရာ တစ်စိတ်တစ်ဒေသကို တစ်ပြုလိုပါသည်။ ပြည်သူများအလိုက်နေကြသည့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်နှင့်အပေါ် သက်ရောက် ထိခိုက်မှုမရှိနိုင်သော နေရာင် ခြေလှုပ်စံအင် (Solar Power)၊ လေ့မြှုပ်စံအင် (Wind Power)၊ ဘူးမြိမ်အုပ်စံအင် (Geothermal Power) ဒီဇိုင်းမြှုပ်စံအင် (Tidal Power) နှင့် ဒိုဝင်လောင်စာ သုံးမြှုပ်စံအင် (Electricity from Biomass) တို့အပြင် နျောကလီးယားမြှုပ်စံအင် (Nuclear Power) ရင်းမြှုပ်ကိုပါဝါးတည်ပြောနေကြသည်ကို တော်းရပါသည်။ ယင်းတို့အနက် ရေအားလျှပ်စစ် (Hydroelectric Power) ကို ပြန်လည်ပြည့် ဖြိုးမြှုပ်စံအင်အဖြစ်မှ နောက်ချိန် ဆန်ကျင့်မှုများကို စဉ်းစားကြရမည့် ကိစ္စရပ် ဖြစ်ပေါ်လာပါသည်။

ပြန်လည်ပြည့်ဖြီးမြော်မီးအင်သည် ယနေ့ကဗျာစွဲမီးအင်အားလုံး၏ ၂၀ ရာခိုင်နှင့် ခန့်ရှိ၍ ပြန်လည်ပြည့်ဖြီးမြော်မီးအင်တစ်မျိုးချင်းစီအပေါ် စွေးနွေးခြင်းမပြုပါ ကဗျာစွဲမီးအင်အားလုံးများ မည်သူရှိရသည် မည်သူဆွဲခဲ့ပေ အထူးပြုကြသည်ကို ၂၀၁၃ ခုနှစ် စာရင်းဒယားများအရ ဖော်ပြလိပါသည်။ လျှပ်စီစဉ်ထုတ်ယူရရှိမှုတွင် အပူ (Heat by wood burning) မှ စာရာခိုင်နှင့်၊ ကျောက်မီးသွေး (Coal) မှ ၂၉ရာခိုင်နှင့် ၆၇ လောင်စာ (Liquid Biofuels) မှ ၁ ရာခိုင်နှင့်၊ နျောကလီးယား (Nuclear) မှ ၄၃ရာခိုင်နှင့်၊ သဘာဝဓာတ်စွဲ (Gas) မှ ၁၂ရာခိုင်နှင့်၊ လေးနေ့ ဘူမိအပူ ဒီဇိုင်း (Wind, Solar, Geothermal, Tidal) မှ ၁ ရာခိုင်နှင့်၊ ရေအားလျှပ်စစ် (Hydro) မှ ၂၂ရာခိုင်နှင့်၊ ရပ်ကြွင်းလောင်စာ (Fossil Fuel) မှ ၃၃ရာခိုင်နှင့်၊ နှင့် သစ်တော့တွက်ပစ္စည်း (Wood for electricity) မှ ၁ ရာခိုင်နှင့်၊ အသီးသီးဖြစ်ကြပါသည်။ ဤသို့ ၂၀၁၃ ခုနှစ် မှတ်တေးများအရ ကဗျာစွဲမီးအင် ထုတ်ယူရရှိမှ အရင်အမြစ်များ၏ တွေားတစ်ဖက်တွင် စွမ်းအင်သုံးစွဲမှုတွင် လျှပ်စစ် ကဏ္ဍ (Electricity) ၁၂ရာခိုင်နှင့်၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးကဏ္ဍ (Transport) ၁၈ရာခိုင်နှင့်၊ စက်မှုလုပ်ငန်များ အိမ်ရာများ၊ တွေားလုပ်ငန်များ အပူ (Heat) Waste heat ကြောင့် ဆုံးရှုံးစွမ်းအင် (Lost energy) ၂၂ရာခိုင်နှင့် နှင့် တွေား (Others) ၅ ရာခိုင်နှင့်၊ အသီးသီးဖြစ်ကြပါသည်။ ပြန်လည်ပြည့်ဖြီးမြော်မီးအင် ဆိုသလိုမှာ နေး လတိနှင့် ကဗျာစွဲမီးအတွင်းမှ သဘာဝအပူရရှိတို့၏ ပင်ရင်း ၇၁၇မြစ်ဖြစ်ပြီး ဤအရာအုပ် အားလုံး၏ ရေရှည်တည်ရှိဖြစ်ပေါ်မှုဖြင့် ၁၇၂မီးအင် (Energy) အဖြစ်သို့ ပေါင်းကူးဆက်စပ်လျက် သဘာဝအလေ့သွေးကို ပြန်လည် ပြည့်ဖြီးမြော် ဆက်လက်ရှုပ်ယ်နေခြင်းပင်ဖြစ်ပါသည်။ တစ်နှစ်နျောက် ခုနှစ် ခန်းမှုရှိနေသော ရန်းမြစ် (Finite Resource) ယူရေနှီးယံ့လတ္တာ (Uranium) လိုအင်သူငြို ပြန်လည်ပြည့်ဖြီးမြော်မီးအင်ကဏ္ဍအောက်တွင် နိုင်ငံတော်မှ လက်ခံထည့်သွင်းပါဝင်ခြင်းမရှိပါ။ မိမိရိုင်ငံ၏ အခြေအနေနှင့် လတ်တော်သူ့နီးပါမှု မရှိသေးဟု ယူဆ၍ လျှပ်စစ်လိုအင်ချက် အကြောင်းပြုအကြံ့ပေးခြင်းများကို စိုးစားရန်မသင့်သေးကြောင့်သေး တွေ့ရှိရပါသည်။

ცრის ღამურებულობა და მის განვითარების მიზანი არ არის მარტივი, მაგრამ მას განვითარების მიზანი არ არის მარტივი.

## ၁။ နေရာင်ချည်စုမ်းအင် (Solar Power)

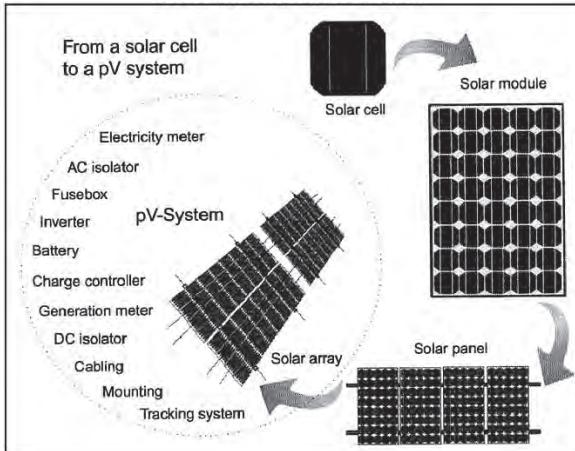
ဦးစွာ နေရာဇ်ခြည့်စွမ်းအင်ကို ဆွေးနွေးဖော်ပြလိုက်သည်။ နေရာဇ်ခြည့်စွမ်းအင်ကို Swiss သီပ္ပါယူရှင် Horau de Sanssure က ၁၈၀၀ ပြည့်နှစ် နေရာဇ်စွမ်းမှု၏ ဖြုံးပြုလာစေမှု လုပ်ဆောင်နဲ့ပါသည်။ ယင်းအချင့်ကာလများတွင် နေရာဇ်ခြည့်စွမ်းအင်သုံးနိုင်နေမှာ တခြားစွမ်းအင်အရေးအခြားများထက် ကုန်ကျောစိတ် ပိုမိုမြင်မားသဖြင့်သုံးစွဲများ၊ ကျောင်းခြုံပြီးနောက် Solar Cells တန်စွဲများ လျော့ကျေလာခဲ့သည်။ နေရာဇ်ခြည့်စွမ်းအင် သုံးစွဲများသည်လည်း တစ်နှစ်ပြုလည်ပြုစွာတက်လာခဲ့ပါသည်။ ရေရှည်တွင် Solar Cells သုံးစွဲနိုင်မှ ပေါင်းကူးကြောင့် ပြန်လည်ပြည့်ဖြုံးပြုစွာအင် ထုတ်ယူသုံးစွဲများသည် ကာဗွဲစာတ် ငွေ့နှင့် လေထာ ညစ်ညမ်းမှ ကင်းစင်သဖြင့် အတိုင်းအတာတစ်ခုအထိ ကမ္ဘာတစ်ဝန်းလုံး မြို့မြို့အားထားရှိနိုင်သော စွမ်းအင်အဖြင့် ရှင်တွေလာခဲ့ပါသည်။

Solar Cells များကို Silicon Thin Film, Multilayer, Concentrating, Third - Generation စသည်ဖြင့် အမျိုးမျိုးရှိဖြေပါသည်။ Solar Cells များကို Microchips နှင့် ထရန်စစ်တော်များ ထုတ်လုပ်သွားသို့ Silicon Crystals များ အသုံးပြု၍ ထုတ်ယူပိုင်းသည်။ ပြောလောက်ဖြေရပါလျှင် Solar Cells များသည် နေရာပိုင်ခြည့်စွမ်းအင်ထုံး ပေတ်ပေါင်းစု၏ Solar Photovoltaic (pV) ၏ အစိတ်အငိုင်းတစ်ခုမျှသာ ဖြစ်ပါသည် ပုံ (၁) တွင် ပေါ်ပါအင်း၊ Solar Cell မှ Solar Module၊ ယင်းမှ Solar Panel ယင်းမှ ဆင်လက်၍ ဆိုလာပြားများ (Solar Array) တပ်ဆင်ထားသော pV System တို့သို့အဆင့်ဆင့်ကူးပြောင်းလျက် ထွဲပိုင်ထုတ်လုပ်ပေးပါသည်။

နေရာတွင်ခြည့်စွမ်းအင် ထုတ်ယူသံ့ဗိုလ်နည်းပညာ (Technologies) များစွာရှိရှာ ထွင် Solar Thermal, Parabolic Trough, Solar Tower,

१८

## Power Generation Solar Cells to Solar Panels



Source: wikipedia

Solar Dish, Solar Chimney, Solar Photovoltaic (pV) ወረည်ဖွံ့ဖြိုး  
ပုံစံ အမျိုးမျိုးကဲ ပြောပြားနားကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ ပညာရုံပိုင်းပုံစံတင်ပြလို  
ခြင်းမရှိဘူး နားလည်းနှင့်သော ဖွင့်ဆီးကျင်များကိုသာ ဖော်ပြထိပါသည်။ IEA  
အစီရင်ခံစာအရ ကမ္ဘာနေရောင်ခြည့်မှုမှုံးအင်ထုတ်ယူသုံးစွဲမှုသည် ၁၂၃၉ ခုနှစ်တွင်  
စက်တင်ဆင်အင်အား 113 MW ခန်းသာရှိခြားပြီး ၂၀၀၀ ပြည့်နစ်ဝန်းကျင်တွင်  
စက်တင်ဆင်အင်အား 1,288 MW မှ ၂၀၁၄ ခုနှစ် ရောက်ခိုင်ဘွဲ့ 178,391  
MW အထိ နှစ်စဉ်ပုံးချွဲသုံးစွဲလားကြောင်း သိရှိရပါသည်။ ၂၀၀၄ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၄  
ခုနှစ်အထိ နှစ်စဉ်ပျော်မှု ၄ ရရှိနိုင်နော်ခန်းတိုးတက်ထုတ်ယူသုံးစွဲလားချုပ်ပါသည်။  
နေရောင်ခြည့်မှုံးအင်ကို ဂျပန်၊ ဂျာမနီ၊ အမေရိကတန် စပိန်၊ အီတလိနှင့် ပြင်သစ်  
နိုင်များတွင် ကျယ်ကျယ်ပြန်ပြန် သုံးစွဲလားကြော်ပါသည်။ ထိုးပညာမျိုးအနေ  
Solar Photovoltaic စန်းနှင့် နေရောင်ခြည့်အပူရှိနိုင်သုံးစန် (Solar Thermal  
Power) တို့၏ ၂၀၁၄ ခုနှစ် စာရင်းလေားများ (EPIA, IEA) အရ ကမ္ဘာဒေသ  
သေား (၁)

စဉ်	ကမ္မားဒေဝါဒရှိနှုန်းများ	ဓကတော်စင်အင်အားများ (GW)	
		Photovoltaic	Solar Thermal Power
၁။	ဥဇော်	၈၀.၄၃၈	၂၅၀၀
၂။	အာရာပစ္စိတ်	၂၂.၁၇၀	၁၀၀
၃။	တရာ်	၁၉.၆၀၀	—
၄။	အဆင့်ဝါဒဝါယံ	၁၃.၃၅၇	၉၀၀
၅။	အကျိုးအလယ်လိုင်းနှင့် အာဖရိုက	၉၅၃	၂၀၀
၆။	ကျိုးကွန်စွဲစိုင်ပျော်	၂၄၉၈	—
	စုစုပေါင်း	၁၃၈၈.၈၆၆	၂၅၀၀

အသိသီးတိုက် လျှပ်စစ်ထုတ်ယူသံခွဲမှု စက်တပ်ဆင်အင်အားများ (Installed Capacity) ကို ယေား (၁) ဖြင့် နိုင်းယဉ်ဖော်ပြုပါသည် -  
 ထိုအပြင် ၂၀၁၃ ခုနှစ်ကုန်အတွက် Photovoltaic (pV) စနစ် ကျွေးးသံး လျှပ်စစ် ထုတ်လုပ်ယံးခွဲလျက်ရှိရသည့် ကမ္ဘာထိပ်ပိုင်း (၁၀) နိုင်ငံကို တပ်ဆင်စက်အင်အားကို လည်း ယေား (၂) ဖြင့် ဖော်ပြုပါသည်။ ဖော်ပြုပါ (၁၀) နိုင်ငံနှင့် ကျွန်းကမ္ဘာနိုင်များ၏ အသိသီးတိုက် လျှပ်စစ်ထုတ်ယူသံးခွဲမှု စက်တပ်ဆင်အင်အားများ (Installed Capacity) ကို ယေား (၁) ဖြင့် နိုင်းယဉ်ဖော်ပြုပါသည် -  
 ထိုအပြင် ၂၀၁၃ ခုနှစ်ကုန်အတွက် Photovoltaic (pV) စနစ် ကျွေးးသံး လျှပ်စစ် ထုတ်လုပ်ယံးခွဲလျက်ရှိရသည့် ကမ္ဘာထိပ်ပိုင်း (၁၀) နိုင်ငံကို တပ်ဆင်စက်အင်အားကို လည်း ယေား (၂) ဖြင့် ဖော်ပြုပါသည်။ ဖော်ပြုပါ (၁၀) နိုင်ငံနှင့် ကျွန်းကမ္ဘာနိုင်များ၏

ကမ္မဘဒရောင်ပြည်သုံး Photovoltaic (pV) တပ်ဆက်နှင့်များ		
စဉ်	နှင့်များ	စက်တပ်ဆင်အင်အား (MW)
၁။	ရွှေမနီ	35,500 MW
၂။	တရာ်	18,600 MW
၃။	အီတလီ	17,600 MW
၄။	ရွှေပန်	13,600 MW
၅။	အမောက်ကန်	12,000 MW
၆။	ပါနီ	5,600 MW
၇။	ပြင်သစ်	4,600 MW
၈။	ထဲစကြေးယျ	3,300 MW
၉။	ဘယ်လ်ရှိယ်	3,000 MW
၁၀။	မြိတိန်	2,900 MW
၁၁။	ကျွန်းကမ္မဘဒရောင်များ	22,150 MW

စုစုပေါင်း စက်တပ်ဆင်အင်အားမှာ 138,850 MW ခန့်ရှိပါသည်။

နေရာတွင်ညှစ်ခိုးအင်ကို နည်းပညာထဲ့အပေါ်မှတ်ညွှန် သံခွဲခြင်း ကဲပြား မြားနားမျိုးပြီး နေခိမ်အပိုးများ (Roof-tops) တွင် တပ်ဆင်အသုံးပြုမှုသည် ရုံ ရာခိုင်နှစ်ဦးအထိ ရှိသဖြင့် အကြီးစား မပြပိ၊ ရေပြင်တို့တွင် တပ်ဆင်အသုံးပြုမှ စာစစ်ထက်များ၏ ပိုမိုမှုပြားကြောင်းကိုလည်း တွေ့ရှိနိုင်ပါသည်။

- (m) Rooftop solar pV -118,000MW(83%<sup>৮৩%</sup>)
  - (n) pV Solar form -21,000 MW(15%<sup>১৫%</sup>)
  - (o) Concentrated Solar Power (CSP) 2,000 MW(2%<sup>২%</sup>)

နေရာပို့ခြည်သုံး စွမ်းအင်စာတ်အားပေးစက်ရုံများကို သဘာဝအရပို့ခဲ့ကြရှား ပုံစံနှင့်ဒေသများနှင့် သံကြော့ရများတွင် တည်ဆောက်တင်ဆင်ပါက ထိရောက်အကျိုးရှိသော လည်း၊ တစ်စံကိုတွင် ဝေးလီခေါင်၌သော ဒေသများဖြစ်၍ လုပ်ငန်းအထောက်အကျိုးပြုပုံပို့ စရိတ်စက (Logistic Support) ကြံးမာခြင်း၊ သယ်ပို့ဖြန့်ဖြူးရေး (Transmission) ဝေးကွားခြင်း၊ လူမှုရေးအဆင်မပြုမှ အကျိုး အသတ်များရှိနေခြင်း စသည်တို့ကြော်ကြရပါသည်။ အအေးစံနှင့်များနှင့် အပါ အားလုံးစွာ ဆိုလာပြားများ ဆေးကြောသန့်စင်ရေးတို့အတွက် ရေလိုအင်ချက်မှာ 2 - 3 m<sup>3</sup>/MWh (440 - 660 gal/MWh) ရှိသုံးစွဲမှု ပမာဏ လွန် စွာကြံးမားပြီး ရေသယ်ယူရှိရေးအဆင်အပေါ်များကြော်စီများရေးအာရုံးတွက်ခြေ မကိုက်ကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ အတိုးစားနေရာပို့ခြည်စွမ်းအင်သုံး စက်ရုံအတွက် မြေနေရာ လိုအပ်ချက်မှာ 1 ha/MW - 4 ha/MW (2.56 - 10 Acre/MW) အထိရှိခြင်း စိုက်ပျိုးစွဲများ နှစ်နာရီအဲ့ခြင်း၊ နေရာပို့ခြည်အူလိုင်းနှင့် အုပ်စုသိန်းငါးရှင်များ သေကြောင်းစသေသာ ထို အိမ်ပြေပေါ်ပါသည်။

အမေရိကန်နိုင်ငံ နေဇော်ခြည်စွဲ၏အင် တပ်ဆင်သုံးအဲ့မှု တစ်မဂ္ဂါဝံနာရီ (၁၀၀၀ ယူနှစ်) အတွက် ကုန်ကျေစရိတ်များကို ဖော်ပြပါ ယေား(၃) ဖြင့် တင်ပြပါသည်။ ယေား(၃)

Levelized Cost of Power from Solar Power Plants (USA)		
Sr. No	Solar Type	Levelized Cost USD / MWh
1.	Residential Roof-top solar pV	184-300
2.	Commercial Roof-top solar pV	109-193
3.	Utility-scale solar pV (Crystalline cells)	58-70
4.	Utility-scale solar pV (Thin film cells)	50-60
5.	Solar Thermal Power (Energy storage)	119-181

Source: U.S. EIA Annual Energy Outlook 2001-15 (P. Breeze)

(ဆက်လက်ဖော်ပျပါမည်။)

# အထူးဝမ်းမြောက် ဂုဏ်ယူပုံကော်ခြင်း

သီတဂ္ရ ကမ္မာ့ဗုဒ္ဓတက္ခလိုလ်များနှင့် သီတဂ္ရအပြည်ပြည်  
ဆိုင်ရာ သာသနပြုအဖွဲ့ကြီး၏ ပစာနီးထောင်၊ သီတဂ္ရ  
အမိပတိဆရာတော်အား ၂၀၁၇ခုနှစ် ဇန်နဝါရီ ၄ ရက်  
(လွတ်လပ်ရေးနေ့) တွင် ပြည်ထောင်စုသမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံ  
တော် အဖိုးရက ““အဘိဓာဓိမဟာရွှေဂုရ”” ဘွဲ့တံဆိပ်တော်ဖြင့်  
ပူဇော်ဆက်ကပ်သည်ကို အထူးဝမ်းမြောက်ဂုဏ်ယူပါသည်။

အခိပတိဆရာတော်၏ သာသနာပြုစိတ်ဓာတ်၊ သာသနာပြုလုပ်ငန်း၊ လူသားအကျိုးပြုဆောင်ရွက်ချက်စသည့် ဂုဏ်တို့ကို “ဖော်ပြနိုင်သော စကားလုံးမရှိ”ဟု သိရှိနားလည်ထားပါသည်။ ဤ “အဘိဓမေဟာရဋ္ဌရရ” ဘွဲ့တံဆိပ်ထက် ကြီးမြတ်သော ဂုဏ်တို့နှင့်လည်း ပြည့်စုံတော်မူသော သီတရူ အခိပတိ ဆရာတော်အား သီတရူကမ္မာဗုဒ္ဓတဗ္ဗာသို့လ် (စစ်ကိုင်း)ရှိ ဆရာ တပည့် အားလုံးတို့က အတိဂါရဝဖြင့် ဂုဏ်ယူပေါ်ပါသည်ဘုရား။

## ဆရာ - တပည့်များ

သီတဂ္ဂကမ္မာဗုဒ္ဓဘာသာရှိသိန်း၏ စစ်ကိုင်း

# အထူးဝမ်းမြောက် ဂုဏ်ယူပူဇော်ခြင်း

သီတရုကမ္မာ့ပွဲတက္ကသိလ်များ၏ အဓိပတ်၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ  
သီတရုသာသနပြုအဖွဲ့၏ ဦးဆောင်၊ ရွှေကျင်နိကာယ  
ဥပညာနှင့် သီတရုဆရာတော်အား ၂၀၁၇ ခုနှစ် နောက်ဝါရီ ၄ ရက်  
(လွတ်လပ်ရေးနေ့)တွင် ပြည်ထောင်စုသမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော်  
အစိုးရက “အဘိဓမ္မဟာရွှေရရ” ဘွဲ့တံဆိပ်တော်ဖြင့် ပူဇော်  
ဆက်ကပ်သည်ကို သိရှိရသဖြင့် ခြေစုံတော်ဦးခိုက် အထူးဝမ်းမြောက်  
ဂုဏ်ယူ ပူဇော်လိုက်ပါသည်။

ဆရာတော်၏ သာသနပြုစိတ်ဓာတ်နှင့် လုပ်ရပ်တို့ အနီးကပ်  
ကြည့်ပြီး ကြည်ညိုပြီးရင်း ကြည်ညိုရင်းဖြစ်နေသည့် တစ်ယောက်  
အနေဖြင့် ဆရာတော် ကျွန်းမာသည်ထက် ပို၍ကျွန်းမာပါစေ၊  
ချမ်းသာသည်ထက် ပို၍ ချမ်းသာပါစေ၊ သာသနပြုလုပ်နှစ်းတို့ကို  
လည်းဆတက်ထမ်းပိုး တိုး၍ တိုး၍ ဆောင်ရွက်နိုင်ပါစေကြောင်း  
ဆမှန်ကောင်းတောင်းလျှက် -

## တပည့် ဒေါက်တာ ကြန္တစရိယ

သာသနတက္ကသိလမ္မာစရိယာ၊ B.A, M.A, Ph.D.

သာသနဟိတဓရ ဓမ္မကထိက၊ နိုင်ငံတော် ဓမ္မကထိက

ବିଜ୍ଞାନ ପରିଚୟ

## သီတရိကမ္မဘုဒ္ဓတဘုရာသိလ် (စစ်ကိုင်း)

# အထူးဝမ်းမြောက်ဂုဏ်ယူပူဇော်ခြင်း

သီတရုကမ္မာဗုဒ္ဓဘိဝါဘာသန၏အမိပတိ၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာသီတရုသာသန၏ပြုအဖွဲ့ကြီး၏ ဦးဆောင်၊ ရွှေကျင်နိကာယ်ပုဂ္ဂန္တ၊ သီတရုဆရာတော်အား ၂၀၁၇ခုနှစ် နောက်တွင် (လွတ်လပ်ရေးနေ့) ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရက “အဘိဓမ္မဟာရဋ္ဌရရ” ဘွဲ့တံဆိပ်တော်ဖြင့် ပူဇော်ဆက်ကပ်သည်ကို သိရှိရသဖြင့် ခြေစုံတော်ဦးခိုက် အထူးဝမ်းမြောက်ရုဏ်ယူပူဇော်လိုက်ပါသည်။

ဘုရားရှင်၏ ဝိနည်းတော်ကို မကျိုးမပေါ်က် စံပြုလောက်အောင်  
ကောင်းစွာ ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှုံးလောက်တော်မူသောဆရာတော်၊ ဗုဒ္ဓ  
ဟောကြားမြတ်တရားကို တစ်ဖန်ဟောပြရာတွင် စံတင်လောက်  
အောင် ကျမ်းကျင်တော်မူသော ဆရာတော်၊ တိုင်းပြည့်နှင့်လူမျိုး  
ဘာသာနှင့် သာသနာအကျိုးကို သယ်ပိုးရာတွင် သူမတူအောင်  
ပြင်းထန်သောလုံးလ၊ ခိုင်မြဲသောသတီ၊ မြင့်မြတ်ထက်မြိုက်သော  
ပညာ စသည်တို့နှင့် ပြည့်စုံတော်မူသော သီတရုံအမိပတီ  
ဆရာတော်အား အစဉ်ဦးခိုက်လျှက် -

၁၂

## အရှင်ပညာနှစ်(သီတဂ္ဂယိတစ်ပွင့်)

မဟာသုဒ္ဓဘေးတိကဓရ ဓမ္မကထိကဗ္ဗာဇ္ဈာန္တဟိတဓရ

၌မ်းချမ်းရွှေပြည်ကျောင်း၊ မန္တလေး

# အထူးဝမ်းမြောက် ဂဏုယပ္ပနေခြင်း

သီတရုကန္ဓာ?မုဒ္ဒတက္ကလိယိုလ်များ၏ အဓိပတိဖြစ်တော်မူသော  
သီတရုဆရာတော်ကြီးသည် အသက်နှင့် ခန္ဓာဂွက်တော်မမူဘဲ  
အမျိုး ဘာသာ သာသနာ၏အကျိုးကို စွမ်းစွမ်းတမံဆောင်ရွက်  
တော်မူခဲ့ပါသည်။ ထို့ကြောင့် နိုင်ငံတော်သမ္မတကြီးက ၂၀၁၇  
ခုနှစ် နောက်ရှိ ၄ ရက် (လွတ်လပ်ရေးနေ့) တွင် ကျေးဇူးရှင်  
သီတရုဆရာတော်ကြီးအား “အဘိဓမ္မဟာရွှေရှုရ” ဘွဲ့တံဆိပ်  
ဖြင့် ပူဇော်ခဲ့ပါသည်။

ဘုရားအကြောင်းကို သိလေလေ ဘုရားရှင်ကို ကြည့်ညို  
လေလေ ဆိုသကဲ့သို့ မိမိအနေဖြင့်လည်း ဆရာတော်အကြောင်း  
ကို သိလေလေ ဆရာတော်ကို ပို၍ကြည့်ညိုလေလေဖြစ်ရပါသည်။  
ထိုကြောင့် ဆရာတော်၏ မြင့်မြတ်သောခံယူချက်၊ ပြင်းထန်သော  
ယုံကြည်ချက်၊ မြင့်မြတ်သော သာသနာပြုစိတ်ဓာတ်တို့ကို  
သီးသွာ်လျက်-

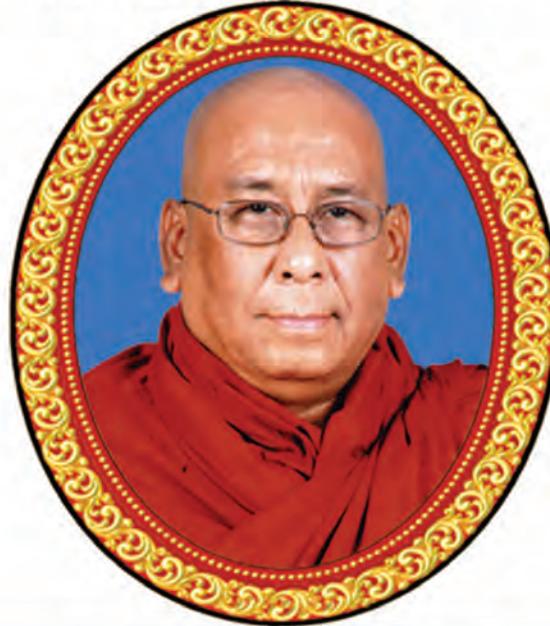
တပေသိ

## သီတဂ အရင်ဒေဝိန္ဒဘိဝံသ

သာမဏေကျော်၊ အစိုးရဓမ္မဘစရိယ၊ သက္ကသိဟဓမ္မဘစရိယ

သဒမ္မဝေဒဂကျာင်း၊ စစ်ကိုင်းတောင်ရီး

**ဒေသကိုမြန်မာနှင့် သီတရ္စသာသနနာဖြူအဖွဲ့၊  
ဘဏ္ဍာဝါးမြောက်ဂုဏ်ယူကြည့်ပြုရေးကြောင်း သတင်းကောင်းလီးအပါးခြောင်း**



**ကျေးဇူးတော်ဦး သီတရ္စသာရာကော်မြို့**

၂၀၁၇ ခုနှစ်၊ ဧန်နတ်လ၊ (၄)ရက်၊ (၆)နှစ်မြောက်လွှတ်လပ်ရေးအခါတော်နေ့တွင် ပြည်ထောင်စုသမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော်၊ နိုင်ငံတော်သမ္မတရုံး၏ အမိန့်ကြော်ကြော်အမှတ် ၁/၂၀၁၇ အမှတ်စဉ် (၁)အရ နိုင်ငံတော်သမ္မတကြီးက သီတရ္စ ကမ္မာဗုဒ္ဓတ္ထဘိလ်များ၏ အမိပတ် သီတရ္စသရာတော်ဘုရားကြီးအား နိုင်ငံတော်၏ သာသနရေးဆိုင်ရာအမြင့်ဆုံးဘွဲ့ "အသိဓမ္မတော်ရွှေ့လွှာ" ဘွဲ့တံ့သိပ်တော်မြတ်ကို ဆက်ကပ်ကြောင်းကြညာသွားခဲ့ပါသည်။ ဤသို့လျှင် နိုင်ငံတော်သမ္မတကြီးက ဆက်ကပ်သော "အသိဓမ္မတော်ရွှေ့လွှာ" ဘွဲ့တံ့သိပ်တော်မြတ်ကို ခံယုံရရှိတော်မူသည့်အတွက် သီတရ္စသရာတော်ဘုရားကြီး၏ သာသနပြု (ကုပ္ပါယကာရက) အဖွဲ့ဝင်အားလုံးတို့က လိုက်လိုက်လဲလဲ ရုက်ယူဝမ်းမြောက် ကြည့်နှုန်းပိတ်ဖြစ်ရပါကြောင်း ကြညာအပ်ပါသည်။

- ၁။ ဦးဟန်(ရှေ့တုံးအဆင့်ဥက္ကာ့ - ၁)
- ၂။ ဒေါက်တာဦးကျော်ဝင်း(ရှေ့တုံးအဆင့်ဥက္ကာ့ - ၂)
- ၃။ ဦးရွှေဝင်း(ရှေ့တုံးအဆင့်ဥက္ကာ့ - ၃)
- ၄။ ဦးတင်အေး(အမှုအဆင့်ဥက္ကာ့ - ၁)
- ၅။ ဒေါက်တာဦးပြအောင်(အမှုအဆင့်ဥက္ကာ့ - ၂)
- ၆။ ဦးတင်လိုင်(အမှုအဆင့်ဥက္ကာ့ - ၃)
- ၇။ ဦးဟန်သောင်း (အတွင်းရေးမှူး - ၁)
- ၈။ ဦးပြု့မြု့အောင်(လုဆန်းယဉ်) (အတွင်းရေးမှူး - ၂)
- ၉။ ဦးကျော်မိုးနိုင် (Krislite)(အတွင်းရေးမှူး - ၃)
- ၁၀။ ဦးပို့ဆောင်း (ဘဏ္ဍာရေးမှူး)
- ၁၁။ ဦးကျော်ရှိန် (ဘဏ္ဍာရေးမှူး)
- ၁၂။ ဒေါက်တာဦးမြတ်သွေး (အဖွဲ့ဝင်)  
(သီတရ္စသရာတော်ကြော်ကျော်သရေးအတုံးတာဝန်)
- ၁၃။ ဦးတော်ထွေးကော် (အဖွဲ့ဝင်)
- ၁၄။ ဦးစိန်ဝင်း (အဖွဲ့ဝင်)
- ၁၅။ ဒေါက်တာဦးကျော် (အဖွဲ့ဝင်)
- ၁၆။ ဦးနိုင်အေး(အဖွဲ့ဝင်)

- ၁၇။ ဦးမောင်မောင်အေး (အဖွဲ့ဝင်)
- ၁၈။ ဦးတော်ကျော်ပြို့း (အဖွဲ့ဝင်)
- ၁၉။ ဦးကျော်သွေးအောင်(အဖွဲ့ဝင်)
- ၂၀။ ဦးဝင်လွှုင်(ရုပါပိုက်) (အဖွဲ့ဝင်)
- ၂၁။ ဦးရုပ်ပြ (အဖွဲ့ဝင်)
- ၂၂။ ဦးတင်ဦး(ရွှေဝင်ရွှေဆိုင်) (အဖွဲ့ဝင်)
- ၂၃။ ဦးကျော်ရှိန် (အဖွဲ့ဝင်)
- ၂၄။ ဦးရှိန်ဝင်း(တက်လုပ်) (အဖွဲ့ဝင်)
- ၂၅။ ဦးမြု့အောင်(ပိုင်စိန်ရှိန်) (အဖွဲ့ဝင်)
- ၂၆။ ဦးဝင်ထွေး (ဆရာတဲ့) (အဖွဲ့ဝင်)
- ၂၇။ ဦးပြု့အောင်(သီးမိုးလာလာ) (အဖွဲ့ဝင်)
- ၂၈။ ဦးမောင်မောင်(မ/ဒု) (အဖွဲ့ဝင်)
- ၂၉။ ဦးစိန်ပို့း (ပိုင်ကုန်တား) (အဖွဲ့ဝင်)
- ၃၀။ ဦးမောင်မောင်စီ(အဖွဲ့ဝင်)
- ၃၁။ ဦးရွှေန်(အဖွဲ့ဝင်)
- ၃၂။ ဦးသန်လွှုင်(အဖွဲ့ဝင်)
- ၃၃။ ဦးသန်ထွေးဖေ(အဖွဲ့ဝင်)

- ၃၄။ ဦးဝေလွှုင်(အဖွဲ့ဝင်)
- ၃၅။ ဦးအောင်ထွေ့ဦး(အဖွဲ့ဝင်)
- ၃၆။ ဦးအောင်မြု့သိန်း(အဖွဲ့ဝင်)
- ၃၇။ ဦးနိုင်လဲး(အဖွဲ့ဝင်)
- ၃၈။ ဦးဖျို့ကော်ထွန်း(အဖွဲ့ဝင်)
- ၃၉။ ဦးဖျို့ကော်(အဖွဲ့ဝင်)
- ၄၀။ ဦးမြု့ပြု့မောင်(အဖွဲ့ဝင်)
- ၄၁။ ဦးတင်ဝင်း(သေကုန်) (အဖွဲ့ဝင်)
- ၄၂။ ဦးသန်ကိုင်(အဖွဲ့ဝင်)
- ၄၃။ ဦးမြု့သန်ကိုင်(အဖွဲ့ဝင်)
- ၄၄။ ဦးမြု့မြု့ခဝ(အဖွဲ့ဝင်)
- ၄၅။ ဦးထွေးထွန်း(ဆန်)
- ၄၆။ ဦးမြု့ထွန်းဝင်း(ဆန်)
- ၄၇။ ဦးတင်မောင်ဝင်း(အဖွဲ့ဝင်)
- ၄၈။ ဦးသရေး(အဖွဲ့ဝင်)
- ၄၉။ ဦးရှိန်နိုင်(အဖွဲ့ဝင်)
- ၅၀။ ဦးသီး(အဖွဲ့ဝင်)

သီတရ္စအပြည်ပြည်ဆိုင်ရာသာသနပြုကုပ္ပါယကာရကအဖွဲ့





SAMSUNG

Galaxy A5 | A7  
(2017)Don't  
Miss Out!

PRE ORDER NOW !

GET EXCLUSIVE GIFT

(8<sup>th</sup> - 22<sup>nd</sup> January 2017)

A5 - 525,000 MMK

A7 - 625,000 MMK

💧 IP68 Water Resistant

📷 16 MP Front &amp; Back Camera (F1.9)

chipset Octa Core 1.9 GHz &amp; 3GB RAM

👉 Finger Print Security



## PRE - ORDER GIFTS



## A5 | A7 GIFT BOX



## ON GOING PROMOTION

PREORDER TERMS & CONDITIONS

- Samsung Promoter ရှိသည့် မည်သည့်ဆိုင်တွင် မဆိုရရှိနိုင်သည်။
- ကျပ် ၃၀,၀၀၀ သွေး၏၍ Samsung Type C Adapter တစ်ခုပူး၊ ဖန်တီးပါရီလ ၁၇ရက်နေ့ တတိယအပတ်မှ စ၍ တန်ဖိုးငွေအပြည့်သွေး၏၍ Samsung 64GB Micro SD Card နှင့် 10,000 mAh Remax Power Bank နှင့် အထူးလက်ဆောင် (၃) မျိုး အပြင် သက်ဆိုင်ရာ Promotion ပစ္စည်းကို ပါရရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။
- ဘဏ်သာဖြစ်၍ ယခုအခွင့်အရေးအသာ လက်မလွှတ်စေနေ့နေ့ !



**iMyanmarHouse.com**

# ကျပ်ငွေ (၅၅.၆) သီလီယံကျေ Over US\$ 56 Million

ကျပ်ငွေ (၅၅.၆) သီလီယံ (အပေါ်ကန်ဒေါ်လာ ၅၆ သန်း) ကျော် တန်ဖိုးရှိသော ကွန်ဒို၊ တိုက်ခန်း၊ လုံးချင်းအိမ်၊ မြေကွက်များကို ၂၀၁၆ ခုနှစ်အတွင်း ဆောက်လုပ်ရေး ကုမ္ပဏီများအား ရောင်းချေပေးနိုင်ခဲ့သည့်အတွက် အထူးရှုက်ယူဝမ်းမြောက်မိပါကြောင်း...

**We are proud to have helped developers sell over  
US\$ 56 million worth of properties during 2016 !**

**၂၀၁၆ ခုနှစ်အတွင်း iMyanmarHouse.com ပုံ ကျင်းပွဲသော အရောင်းပြုဗျား**

- ★ မြန်မာနိုင်ငံ၏ အကြီးဆုံး အိမ်ခြံမြေ အရောင်းပြုဗျား (ရန်ကုန်) - စွန်လနှင့် မီဇင်ဘာလ - (၂၂)
- ★ မြန်မာနိုင်ငံ၏ အကြီးဆုံး အိမ်ခြံမြေ အရောင်းပြုဗျား (မန္တလေး) - သွော်လ - (၁၁)
- ★ မြန်မာနိုင်ငံ၏ အကြီးဆုံး အိမ်ခြံမြေ အရောင်းပြုဗျား (စက်ာပူ) - မတ်လ - (၁၁)
- ★ iGREEN Development နှင့် အရောင်းပြုဗျား - (၃၂)
- ★ GOLDEN CITY နှင့် အရောင်းပြုဗျား - (၂၂)
- ★ PLATINUM PATHEIN နှင့် အရောင်းပြုဗျား - (၁၀)
- ★ KANTHARYAR CENTRE နှင့် အရောင်းပြုဗျား - (၁၁)

**iMyanmarHouse.com နှင့်အတူ လက်တွဲလုပ်ကိုင်လုပ်သော ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ ကန်ထရိုက်တာများအား နွေးတွေးစွာ ပြုခိုပါသည်။**

**ဆက်သွယ်ပို့ပါ့ - အွန်လိုင်း [www.imyanmarhouse.com](http://www.imyanmarhouse.com) မှသော်လည်းကောင်း၊ ဖုန်း ၀၉-၂၅၂၆၀၅၆၇၁ ~ ၅ မှသော်လည်းကောင်း ဆက်သွယ်နိုင်ပါသည်။**

**iMyanmarHouse.com (အိုင်မြန်မာဟောကိုစီဒေါ်ကွန်း)**

**မြန်မာနိုင်ငံ၏ နံပါတ်တစ် အိမ်ခြံမြေ ရောင်းဝယ်ယူး ဝါယာ - Myanmar's No. 1 Property Website**













ရန်ကုန်-မန္တလေးဒါမြန်လမ်းမကြီး၏ ယဉ်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ယဉ်မတော်တဆူဗ္ဗာ လျှော့ကျရေး ဆောင်ရွက်နေ့များ ဒုတိယသမ္မတ ဦးဟင်နရိပနထီးယူ ကြည့်ရှုစ်ဆေး



## နေပြည်တော် အနုနဝါရီ ?

ବେଳେ ଏ ଅନ୍ତରେ ଏ

မြန်မာ့ဒီမိုကရေစီအသွင်ကူးပြောင်းရေး အိုင်ယာလန်နှင့် အီးယူနိုင်းများ ကြံချိ  
ပြုပြင်ပြောင်းလဲရေးအတွက် အချိန်ယူရမည်ဖြစ်ကြောင်း အိုင်ယာလန်သံအမတ်ကြီးပြောကြား

မြန်မာနေရာရန်ယူရှင်သံက Political Dialogue အစီအစဉ်ကို စီစဉ်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိရာ နောက်ဝါရီ ၅ ရက် နံကုတ်ပိုင်းက ရန်ကုန်ဖြူ၊ ပြည်လမ်းရှိ မြန်မာအသုတ္တန် ရုပ်မြေင်သံကြားစတုဒိုယို(၁)၌ မြန်မာနိုင်ငံထိုင်ရာ အိုင်ယာလန်သံအမတ်ကြီး H.E. Mr. Brendan Rogers နှင့် တေဆုံးမောက်နှုန်းခဲ့သည်။

အချိပ် Political Dialogue အစီအစဉ်သို့မြန်မာ? သတ်မှတ်က သွားရောက်သတင်းယူရေး၊ စကားပိုင်း ထွေးစွဲးပဲမှု၊ တော်လီမေးမြန်းမှုများကို ကောက်နှစ်ဖော်ပြ လိုက်ပါသည်။

မေး။ ။သံအမတ်ကြီးရဲ့ မြန်မာနိုင်ငံအပေါ် အမြင်ကို

ପ୍ରାପ୍ରବେଶିଲ୍ଲିତାଯ୍ ॥  
 ୮୫ ॥ ମନ୍ତ୍ରମହିଳିଙ୍କରି ଲାଭେଣ୍ଟରୁତ୍ତେ ଅଗ୍ରିଂଠିଦୀନିଃ  
 ବ୍ୟାକ୍ରୋଧର୍ବିତାଯ୍ ॥ ତିର୍ତ୍ତରେଇନ୍ ଲାଭେଣ୍ଟରୁକ୍ଷମ୍ବା  
 (ଦ୍ୱାରା)ନେତ୍ରରୁକ୍ଷମ୍ବା ଲାଭରୁଲିଙ୍ଗରେନ୍ ଏକାକିମାନୀଃ ଗର୍ଜିଃ ପତ୍ରାକ୍ଷ

တိဂုက်ဆိုင်နေပြီး နေပြည်တော်မှာ လွတ်လပ်ရေးနေအစမ်းအနာဂတ် တာဝန်ရောက်ခဲ့ပါတယ်။ မဇန်ကမှ ရန်ကုန်ကို ပြန်ရောက်တာဖြစ်ပါတယ်။ ဤနှစ်တော် ဒီရိုင်ငံကို ရောက်တဲ့ အခေါက်တိုင်းမှာ သာယာလုပ်ဘူး ဒီရိုင်ငံအကြောင်ကို ပိုမို သိပြုလာသလို တွေ့ကြုနေရတဲ့ နိုင်ပေါ်မှုတွေကို ပိုမိုတွေ့ကြု လာပါတယ်။ အဆိုရိုင်း ခေါင်းဆောင်တော် လူထုနဲ့ အပ်ပါဘက် လူမှုအဖွဲ့အစည်းတွေ စိုးဘာရေးလုပ်ငန်းများတွေကို ပိုမိုတွေ့ဆုံး သိကျမ်းခွင့်ရလာပါတယ်။ ဤနှစ်တော် မြန်မာရိုင်ငံဆိုင်ရာ စာမျက်နှာ၊ ၁ ကောင်း၊ ၁ \*



ဆင်းကတ်မှတ်ပုံတင်ခြင်းများကို  
ကြိုနေရာများတွင်  
ဆောင်ရွက်ပေးနေပါပြီ။

- MPT ລາຍລືອດເກມດົນ: ຜົດມາ:
- MPT ອົບຕໍ່ວິທີ: ຮຸ່ມາ:
- MPT ແມ່ນຕໍ່ຕຳຫີບຜົດມາ:
- သະນີຍະນາກ ( ພົດມູນຕໍ່ວັນລູ້ມາ: )
- ກະແໜງວະນາກ ( ພົດມູນຕໍ່ວັນລູ້ມາ: )

MPT နယ်လှည့်ရှိုံးများ  
ရန်ကုန်၊ မစ္ဆေလေး၊ နေပြည်တော်ရှိ တက္ကသိုလ်များ  
နိုင်ငံတစ်ရှိမ်းရှိ တထိုက်များ  
Bestone ဖုန်းလိုင်များ