

မြန်မာ့အလင်း

၁၃၇၅ ခုနှစ်ကတည်ထောင်သည်
Established 1914

၁၃၇၅ ခုနှစ်၊ တစ်လဆန်း ၄ ရက်၊ ၂၀၁၂ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီ ၂၇ ရက်၊ သောကြာနေ့၊ အတွဲ (၅၁)၊ အမှတ် (၁၁၉)

ဒို့တာဝန်အရေး(၃)ပါး

- ❖ ပြည်ထောင်စု မပြိုကွဲရေး။
- ❖ တိုင်းရင်းသားစည်းလုံးညီညွတ်မှု မပြိုကွဲရေး။
- ❖ အချုပ်အခြာအာဏာ တည်တံ့ခိုင်မြဲရေး။

ပြည်သူတိုင်း ဥပဒေနှင့်အညီ လွတ်လပ်စွာနေထိုင်လုပ်ကိုင်စားသောက်နိုင်ရေး ဖော်ဆောင်ပေးလျက်ရှိ ငြိမ်းချမ်းရေးဖော်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းစဉ်များ တိုးတက်အောင်မြင်ပြီး ထာဝရငြိမ်းချမ်းရေးရရှိအောင် ကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်သွားမည် နိုင်ငံနှင့်ပြည်သူများအတွက် ဥပဒေများ၊ မူဝါဒဆိုင်ရာနှင့် ပြည်ထောင်စုရေးရာကိစ္စများ ပိုမိုဖော်ဆောင်နိုင်မည်ဟု ယုံကြည်

နေပြည်တော် ဇန်နဝါရီ ၂၆

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော် နိုင်ငံတော်သမ္မတ ဦးသိန်းစိန်က ယနေ့စတင်ကျင်းပသည့် ပထမအကြိမ် ပြည်သူ့လွှတ်တော် တတိယပုံမှန်အစည်းအဝေးနှင့် ပထမအကြိမ် အမျိုးသားလွှတ်တော် တတိယပုံမှန်အစည်းအဝေးတို့သို့ သက်ဆိုင်ရာလွှတ်တော်ဥက္ကဋ္ဌများ လိပ်မူလျက် သဝဏ်လွှာပေးပို့ခဲ့သည်။

ယနေ့ပေးပို့သည့် သဝဏ်လွှာအပြည့်အစုံမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်။ -

သို့

ဥက္ကဋ္ဌ

ပြည်သူ့လွှတ်တော်/အမျိုးသားလွှတ်တော်

အကြောင်းအရာ ။ သဝဏ်လွှာပေးပို့ခြင်း

၁။ နိုင်ငံနှင့်ပြည်သူတို့၏အကျိုးငှာ ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းနိုင်ရန်အတွက် စတင်ကျင်းပသည့် ပထမအကြိမ် ပြည်သူ့လွှတ်တော်/အမျိုးသားလွှတ်တော် တတိယပုံမှန်အစည်းအဝေးသို့ တက်ရောက်လာကြသည့် ဥက္ကဋ္ဌကြီးနှင့်တကွ လွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ်များအားလုံး ကိုယ်စိတ်နှစ်ဖြာ ကျန်းမာချမ်းသာကြပါစေကြောင်း ဆုတောင်းမေတ္တာ ပို့သအပ်ပါသည်။

၂။ လွှတ်တော်ဥက္ကဋ္ဌနှင့် ကိုယ်စားလှယ်များက နိုင်ငံနှင့်ပြည်သူအကျိုးငှာ ဥပဒေရေးရာ၊ မူဝါဒရေးရာများကို အားသန်ခွန်စိုက် ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးဆုံးဖြတ် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိသကဲ့သို့ မိမိတို့ပြည်ထောင်စုအစိုးရ တိုင်းဒေသကြီးနှင့် ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့များကလည်း (၃၀-၃-၂၀၁၁)ရက်က ပြည်ထောင်စုလွှတ်တော်တွင် ပြောကြားခဲ့သည့် ပြည်ထောင်စုအစိုးရသစ်၏ မူဝါဒသဘောထားလမ်းစဉ်များနှင့်အညီ အားကြီးမာန်တက် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိကြပါသည်။

၃။ နိုင်ငံနှင့်ပြည်သူတို့ ကတိကဝတ်ပြုခဲ့ပြီးဖြစ်သည့်အတိုင်း နိုင်ငံတည်ငြိမ်အေးချမ်းရေးနှင့် တရားဥပဒေစိုးမိုးရေး အမျိုးသားပြန်လည်စည်းလုံးညီညွတ်ရေး ဒီမိုကရေစီကျင့်စဉ်များထွန်းကားရေး၊ ကောင်းမွန်သောအုပ်ချုပ်ရေးနှင့် သန့်ရှင်းသောအစိုးရဖြစ်ပေါ်ရေး၊ ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့်အညီ နိုင်ငံသားများ၏ မူလအခွင့်အရေးများရရှိရေး၊ ပညာရေးနှင့် ကျန်းမာရေး အဆင့်အတန်းမြှင့်တင်ရေး၊ စီးပွားရေးပြုပြင်ပြောင်းလဲရေး၊ နိုင်ငံနှင့်ပြည်သူ၏ အနာဂတ်လူမှုစီးပွားဘဝဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ခြင်းများနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများကို ကိုယ်စွမ်းညီကိစ္စခွဲခြား၍ မြှုပ်နှံပြောင်းလဲ ကြိုးပမ်းဖော်ဆောင်လျက်ရှိပါသည်။

၄။ အထူးသဖြင့် ပြည်သူတိုင်း၏ လိုလားတောင်းတချက်ဖြစ်သည့် နိုင်ငံတော်တည်ငြိမ်အေးချမ်းရေး၊ နိုင်ငံတော်ခေတ်မီဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးနှင့် ပြည်သူတို့၏ လူမှုစီးပွားဘဝ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး ဒီမိုကရေစီဖော်ဆောင်ရေး သို့မဟုတ် ဥပဒေနှင့်အညီ လွတ်လပ်စွာ နေထိုင်လုပ်ကိုင်စားသောက်နိုင်ရေးတို့ကို အလေးထားပြီး တကိုမတ်မတ် ကြိုးပမ်းဖော်ဆောင်ပေးလျက်ရှိပါသည်။

၅။ နိုင်ငံတော်တည်ငြိမ်အေးချမ်းရေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ပြည်ထောင်စုအတွင်း ထာဝရငြိမ်းချမ်းရေး ရရှိစေနိုင်ရန်အတွက် နိုင်ငံ၏ ပကတိအရှိတရားနှင့် အတိတ်သမိုင်း အတွေ့အကြုံများအပေါ် အခြေခံလျက် ယခင်ကနှင့်မတူသည့်မူများကို ကျင့်သုံးကာ ကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ယနေ့အထိ ငြိမ်းချမ်းရေးရယူနိုင်ခြင်းမရှိသေးသည့် တိုင်းရင်းသားလက်နက်ကိုင်အဖွဲ့ (၁၁)ဖွဲ့လုံးနှင့် ထိတွေ့ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းပြီး အဖွဲ့ (၆)ဖွဲ့နှင့် အခြေခံသဘောတူညီချက်များကို လက်မှတ်ရေးထိုး ဆောင်ရွက်နိုင်ခဲ့ပြီးဖြစ်ပါသည်။ ကျန်အဖွဲ့ (၅)ဖွဲ့နှင့်လည်း ထိတွေ့ညှိနှိုင်းဆွေးနွေးလျက်ရှိရာ ခြုံငုံသုံးသပ်ရပါက ငြိမ်းချမ်းရေးဖော်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းစဉ်များ တိုးတက်အောင်မြင်ပြီး အခြေအနေကောင်းမွန်သည်ကို တွေ့မြင်နိုင်ပါသည်။ ဆက်လက်၍လည်း ထာဝရငြိမ်းချမ်းရေးရရှိအောင် ကြိုးပမ်းအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

၆။ ထို့ပြင် နိုင်ငံတော်တည်ငြိမ်ရေးအတွက် အမျိုးသားစည်းလုံးညီညွတ်ရေးဖော်ဆောင်နိုင်ရန် အခြေခံသဘောထားမတူသည့်မူများကိုထားပြီး အမြင်သဘောထားတူညီသည့်မူများကို ပြည်သူများအကျိုးအတွက် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရေးမူဖြင့် ကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ အမျိုးသားနိုင်ငံရေးလုပ်ငန်းစဉ်များတွင် အားလုံးပါဝင်နိုင်အောင် ဆောင်ရွက်သင့်သည်များကိုလည်း ဆောင်ရွက်ပေးခဲ့ပါသည်။ အကြောင်းအမျိုးမျိုးဖြင့် ပြည်ပရောက်နေကြသော နိုင်ငံသားများကိုလည်း နိုင်ငံတော်တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များတွင် ပါဝင်နိုင်အောင် လက်ကမ်းဖိတ်ခေါ်ခဲ့ပါသည်။ ထိုသို့ ဆောင်ရွက်မှုကြောင့် အမျိုးသားပြန်လည်စည်းလုံးညီညွတ်ရေး တိုးတက်ကောင်းမွန်လာပြီး ပြည်တွင်းနိုင်ငံရေး တည်ငြိမ်မှုရှိလာသည်ကိုလည်း တွေ့မြင်နိုင်ပါသည်။

၇။ နိုင်ငံခေတ်မီဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန်နှင့် ပြည်သူတို့၏ လူမှုစီးပွားဘဝ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန် ရည်ရွယ်၍ လူမှုရေး၊ စီးပွားရေး၊ ပညာရေး၊ ကျန်းမာရေး၊ စိုက်ပျိုးရေးဆိုင်ရာ ပြုပြင်ပြောင်းလဲ မြှင့်တင်မှုများကိုလည်း တစ်ကိုမတ်မတ် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ နိုင်ငံ၏ စီးပွားရေးအဆောက်အအုံတစ်ခုလုံး ပြောင်းလဲတိုးတက်လာစေရန်အတွက် ငွေကြေးမူဝါဒ၊ ဘဏ္ဍာရေးမူဝါဒ၊ ကုန်သွယ်ရေး

မူဝါဒနှင့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု မူဝါဒများကို ပြန်လည်သုံးသပ်ပြီး ပြုပြင်သင့်သည်များကို အရှိန်အဟုန်ဖြင့် ပြုပြင် ဆောင်ရွက်ပေးလျက် ရှိပါသည်။ အထူးသဖြင့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနယ်ပယ်၌ ပြည်ပရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများ ပိုမိုဝင်ရောက်လာနိုင်ရန် ရေခဲမြေခံ ပတ်ဝန်းကျင်ကောင်းမွန် ဖြစ်ထွန်းလာရေး ပြုပြင်ဖော်ဆောင်ပေးလျက်ရှိပါသည်။ ကူးသန်းရောင်းဝယ်မှုလုပ်ငန်းများ၊ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုလုပ်ငန်းများ သွက်လက်ချောမွေ့ ဖွံ့ဖြိုးလာစေရေးအတွက်လည်း လုပ်ထုံးလုပ်နည်းဆိုင်ရာပြုပြင်မှုများ ဆောင်ရွက်ပေးလျက် ရှိပါသည်။

၈။ ထို့ပြင် ပြည်သူများ၊ တောင်သူလယ်သမားများနှင့် အလုပ်သမားများ၏ လူမှုစီးပွားဘဝဖွံ့ဖြိုးလာစေရန် တတ်နိုင်သမျှ ကူညီဆောင်ရွက်ရမည်ဟူသည့် အခြေခံဥပဒေပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်နှင့်အညီ ကျေးလက်ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးနှင့် ဆင်းရဲနွမ်းပါးမှုလျှော့ချရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကိုလည်း နိုင်ငံတစ်ဝန်းလုံး၌ လက်တွေ့ကျကျ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ လုပ်ငန်းကဏ္ဍ (၈)ရပ်အမှတ်ပြီး တစ်နိုင်ငံလုံးရှိ မြို့နယ်ပေါင်း ၃၃၀၊ မြို့နယ်ခွဲ ၈၂ ခုတို့၌ အောက်ခြေအထိဆင်းပြီး ကျေးလက်ပြည်သူများနှင့် ပူးပေါင်းလျက် လက်တွေ့ထိရောက်အောင်မြင်အောင် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

၉။ ဒီမိုကရေစီဖော်ဆောင်ရေး သို့မဟုတ် ဥပဒေနှင့်အညီ လွတ်လပ်စွာ နေထိုင်လုပ်ကိုင်စားသောက်နိုင်ရေးအတွက်လည်း ဒီမိုကရေစီရေး၊ လူ့အခွင့်အရေးများကို အခြေခံဥပဒေနှင့်အညီ မြှင့်တင်ဖော်ဆောင်ပေးလျက် ရှိပါသည်။

၁၀။ ထိုသို့ တက်စုံ၊ ထောင်စုံ၊ ကဏ္ဍစုံတွင် ပြုပြင်ပြောင်းလဲမှုများဖြင့် နိုင်ငံနှင့်ပြည်သူတို့၏ အကျိုးကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှုများနှင့် တစ်ပြိုင်နက်ပင် နိုင်ငံတကာဆက်ဆံရေးကိုလည်း ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့် မြှင့်တင်ဆောင်ရွက်ခဲ့ရာ နိုင်ငံတကာနှင့် ချစ်ကြည်မှု၊ နားလည်မှုများ ပိုမိုမြင့်မားလာသည်ကို တွေ့မြင်နိုင်ပါသည်။

၁၁။ ထိုသို့ နိုင်ငံနှင့်ပြည်သူတို့၏အကျိုးအတွက် ဘက်စုံ၊ ထောင်စုံမှ ပြုပြင်ပြောင်းလဲဆောင်ရွက်ရာတွင် အောင်မြင်စွာ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် ဥပဒေပေါင်း (၁၅)ခုကို အသစ်ပြဋ္ဌာန်းခြင်း၊ ပြင်ဆင်ပြည့်စွက်ခြင်း ပြုလုပ်ခဲ့ရပါသည်။ ထိုသို့ ဥပဒေသစ်ပြဋ္ဌာန်းခြင်း၊ ပြင်ဆင်ပြည့်စွက်ခြင်းအပါအဝင် အထက်၌တင်ပြခဲ့သည့် လုပ်ငန်းများကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် ပြည်ထောင်စုလွှတ်တော်၏ ထောက်ခံအားပေးမှုရရှိခဲ့သည့်အတွက် အထူးကျေးဇူးတင်ရှိပါသည်။

၁၂။ မိမိတို့နိုင်ငံသည် ပါတီစုံဒီမိုကရေစီစနစ်နှင့် နှစ်ပေါင်း (၄၀)ကျော် ကင်းကွာခဲ့ရသည့်အတွက် ယခုတို့သို့ လွှတ်တော်အဆင့်ဆင့် ပေါ်ပေါက်လာချိန်တွင် လွှတ်တော်အတွင်း လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ခက်ခက်ခဲခဲ ရှာဖွေလေ့လာ ကျင့်သုံးခဲ့ရသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ သို့သော်လည်း လွှတ်တော်ဥက္ကဋ္ဌများ၏ စွမ်းရည်ရှိရှိ ဦးဆောင်မှု၊ လွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ်များ၏ ပါဝင်ပူးပေါင်းကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်မှုများကြောင့် နိုင်ငံနှင့်ပြည်သူအကျိုးအတွက် အဓိကကျသည့် ဥပဒေသစ်များပြဋ္ဌာန်းခြင်း၊ ဥပဒေဟောင်းများကို ပြင်ဆင်ပြည့်စွက်ခြင်း၊ အရေးကြီးသည့်မူဝါဒများကို ဆွေးနွေးချမှတ်ခြင်း စသည်တို့ကို အောင်မြင်စွာ ဆောင်ရွက်နိုင်ခဲ့ကြောင်း ဝမ်းသာဂုဏ်ယူစွာ တွေ့ရှိရပါသည်။

၁၃။ ထိုအတူ ယခုစတင်ကျင်းပသည့် ပထမအကြိမ် ပြည်သူ့လွှတ်တော်/အမျိုးသားလွှတ်တော် တတိယပုံမှန်အစည်းအဝေးတွင်လည်း တန်ဖိုးရှိလှသော လွှတ်တော်အစည်းအဝေးကာလအတွင်း နိုင်ငံနှင့်ပြည်သူများအတွက် အဓိကအရေးကြီးမည့် ဥပဒေရေးဆွဲဆိုင်ရာကိစ္စများ၊ မူဝါဒဆိုင်ရာနှင့် ပြည်ထောင်စုရေးရာကိစ္စများကို ပိုမိုအလေးထား အကောင်အထည်ဖော် ဆွေးနွေးဆောင်ရွက်သွားနိုင်လိမ့်မည်ဟု ယုံကြည်ပါသည်။

၁၄။ မိမိတို့ ပြည်ထောင်စုအစိုးရအဖွဲ့အနေဖြင့်လည်း ပြည်သူ့လွှတ်တော်၊ အမျိုးသားလွှတ်တော်တို့နှင့်လက်တွဲပြီး နိုင်ငံနှင့်ပြည်သူတို့၏ အနာဂတ်ဘဝ သာယာလှပစေရန်အတွက် တရားမျှတခြင်း၊ လွတ်လပ်ခြင်းနှင့် ညီမျှခြင်းတည်းဟူသော လောကပါလတရားများထွန်းကားသည့် ခေတ်မီဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်သော ဒီမိုကရေစီနိုင်ငံတော်ကြီး ဖြစ်ထွန်းပေါ်ပေါက်လာစေရန်နှင့် ရေရှည်တည်တံ့ခိုင်မာမှုရရှိရန် ကြိုးပမ်းအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း သဝဏ်လွှာအဖြစ် ပေးပို့အပ်ပါသည်။

(သိန်းစိန်)
နိုင်ငံတော်သမ္မတ

မြန်မာနိုင်ငံသည် အလားအလာကောင်းသော နောက်ထပ်အာရှစီးပွားရေးနယ်ပယ်သစ်တစ်ခုဖြစ်လာနိုင် တစ်တိုင်းပြည်လုံး စဉ်ဆက်မပြတ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန် မေခရိုစီးပွားရေး တည်ငြိမ်မှုတည်ဆောက်ခြင်းဖြင့်စတင်သင့် ကုန်သွယ်မှုနှင့် နိုင်ငံခြားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုတို့အပေါ် ထိန်းချုပ်မှုများပိုမိုပြေလျော့ပေးသည့် ဆောင်ရွက်မှုလမ်းကြောင်းမှန်ကန်

အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာနေရာချနေထိုင်မှုနှင့် အခြား (အိုင်အမ်အက်စ်)၏ ပညာဉာဏ်အရ အိုင် ၄ နှင့်အညီ ၂၀၁၁ ခုနှစ် စီးပွားရေးအသစ် သုံးသပ်အကြံပြုရန် မန္တလေးတိုင်း ကာရာဇွန်း ခေါင်းဆောင်သောစစ်ရှင်အဖွဲ့သည် ၂၀၁၂ ခုနှစ် ဇန်နဝါရီလ ၂၇ ရက်နေ့အထိ မြန်မာနိုင်ငံသို့ လာရောက်ပြီး အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ရန်ကုန်မြို့တွင် တာဝန်ရှိသူများနှင့် တွေ့ဆုံခဲ့ပါသည်။ စစ်ရှင်အဖွဲ့၏ ခရီးစဉ်အပြီးတွင် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ သတင်းထုတ်ပြန်ချက်တစ်ရပ်ကို ထုတ်ပြန်ခဲ့ရာ ၎င်းသတင်းထုတ်ပြန်ချက်တွင်- အဓိကအားဖြင့် သစ်သီးသစ်များနှင့် အခြားအသားအရည်များကို ရရှိလျက်ရှိကြောင်း၊ မြန်မာနိုင်ငံသည် ၎င်း၏သဘာဝသယံဇာတများ၊ လူသိလွယ်သောအင်အားနှင့် ကမ္ဘာတွင် စီးပွားရေးတိုးတက်မှု အလျင်မြန်ဆုံး နိုင်ငံအဖြစ် နှိုင်းယှဉ်ရာ တည်ရှိမှုတို့ကို သင့်လျော်သော ပြုပြင်ပြောင်းလဲမှုများဖြင့် အကျိုးရှိရှိ ပြုပြင်ဆောင်ရွက်နိုင်ပါက အလားအလာကောင်းသော နောက်ထပ် အာရှစီးပွားရေးနယ်ပယ်သစ်တစ်ခု ဖြစ်လာနိုင်ကြောင်း၊

တစ်တိုင်းပြည်လုံး စဉ်ဆက်မပြတ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန် မေခရိုစီးပွားရေး တည်ငြိမ်မှု တည်ဆောက်ခြင်းဖြင့် စတင်ကြိုပေးသင့်ကြောင်း၊ ဤကြိုပေးမှုကို တစ်ခုတည်းသော နိုင်ငံခြားငွေလဲလှယ်နှုန်းနှုန်းတို့နှင့် လက်ရှိအပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ နိုင်ငံခြားငွေ ဝေမျှမှုနှင့် ပြုပြင်ပြောင်းလဲမှုအပေါ် ကန့်သတ် တားမြစ်ချက်များအား ဖယ်ရှားရန် စတင်ဖွံ့ဖြိုးဖြစ်ကြောင်း၊ ငွေကြေးစနစ်စနစ်နှင့် အဓိကအားဖြင့် အဓိကအားဖြင့် စီးပွားရေးအဆောက်အအုံ ပြုပြင်ပြောင်းလဲမှုများကို အရှိန်အဟုန်ဖြင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် နိုင်ငံခြား ငွေလဲလှယ်နှုန်း ပြုပြင်ပြောင်းလဲခြင်း၏ ကောင်းကျိုးများကို အပြည့်အဝရရှိမည် ဖြစ်ကြောင်း၊

စီးပွားရေးလုပ်ငန်းနှင့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပတ်ဝန်းကျင် ပိုမိုကောင်းမွန်စေပြီး ငွေကြေးစနစ်အား ခေတ်မီတိုးတက်စေကာ ကုန်သွယ်မှုနှင့် နိုင်ငံခြားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုတို့ အပေါ် ထိန်းချုပ်မှုများကို ပိုမိုပြေလျော့ပေးသည့် အစီအစဉ် မကြာသေးမီက ကြိုပေး ဆောင်ရွက်မှုများသည် လမ်းကြောင်းမှန်ကန်ပြီး ပိုမိုကျယ်ပြန့်စွာ ဆွေးနွေးတိုင်ပင် မှုများ အခြားနိုင်ငံများ၏အထွေထွေအကြံပြုချက်နှင့် အကောင်းဆုံးနိုင်ငံတကာ လုပ်ဆောင် နည်းများအား အသုံးပြုခြင်းဖြင့် အကျိုးရှိမည်ဖြစ်ကြောင်း၊

ဆွေးနွေးတိုင်ပင်မှု နှင့် လုပ်ငန်းများ စီးပွားရေးလုပ်ငန်းအပေါ် ယုံကြည်မှု တိုးတက်လာပြီး ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့် ဖွံ့ဖြိုးမှုများတိုးတက်လာခြင်း မြန်မာနိုင်ငံအဖွဲ့စီးပွားရေး တိုးတက်မှုနှင့်အညီ ၂၀၁၁-၂၀၁၂ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်တွင် ၅ ဒသမ ၅ ရာခိုင်နှုန်းရှိရာမှ အား ကြီးမားကြောင်း၊ အစွန်ရလဒ်များ တိုးတက်မှုနှင့် အစွန်ရလဒ်များတိုးတက်မှု ဖြစ်ကြောင်း၊

အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ဇန်နဝါရီ ၂၆

၂၀၁၂-၂၀၁၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်တွင် ၆ ရာခိုင်နှုန်းသို့ တိုးတက်မည်ဟု ခန့်မှန်းထားကြောင်း၊ စီးပွားရေးတိုးတက်မှုအတွက် အတားအဆီးများအားဖယ်ရှားရာတွင် ရှစ်သောင်း သောနိုင်ငံခြားငွေလဲလှယ်နှုန်းစနစ်အား ဦးစားပေးပြုပြင်ရန်လိုအပ်ကြောင်း၊ ထို့အပြင် “ဗိုကုန်ပထမ” မူဝါဒကို ဖယ်ရှားကာ သွင်းကုန်များအား လွတ်လပ်စွာတင်သွင်းခွင့် ပြုသွားရန် လိုအပ်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ငွေကြေးမူဝါဒအဆောက်အအုံတည်ဆောက်ရန် အတွက် မြန်မာနိုင်ငံတော်တစ်ခုတည်းက လွတ်လပ်စွာ လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်ခွင့်နှင့် တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုရန် အာဏာပိုင်များ၏ အစီအစဉ်သည် ကြုံဆိုလိုက်သော အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ ပြုပြင်ပြောင်းလဲမှု ပထမခြေလှမ်းဖြစ်ကြောင်း၊ မကြာသေးမီက အတိုးနှုန်းပြေလျော့မှုများကို ကြိုဆိုကြောင်း၊ လက်ရှိစီးပွားရေးတိုးတက်မှုနှင့် ရွှေ့အလား အလားများ ငွေမောင်းပွားမှုအလားအလာများတို့အရ အနီးကပ်ကာလအတွင်း အတိုး နှုန်းများ ထပ်မံလျော့ချရန် လိုအပ်မည်ဟုတင်ကြောင်း၊ ပြည်သူလူထုတော်အသစ်တွင် ၂၀၁၂-၂၀၁၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်အစီရင်ခံစာကို ဆွေးနွေးခြင်းသည် အမျိုးသားအဆင့် အသုံးစရိတ် ဦးစားပေးသုံးစွဲမှုများကို တိတိကျကျ ပြန်လည်ပြဌာန်းသတ်မှတ်ရန်နှင့် ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာ ပွင့်လင်းမြင်သာမှုရှိစေရန် သမိုင်းတွင်မည် အခွင့်အလမ်းတစ်ရပ် ရရှိစေကြောင်း၊ ယခင်နှစ်ကထက် ၁ ရာခိုင်နှုန်းခန့်လျှော့ချသွားပြီး ဂျီဒီပီ၏ ၄ ဒသမ ၆ ရာခိုင်နှုန်းခန့်ရှိမည်ဟု ခန့်မှန်းသည့် အစီရင်ခံစာကို လိုအပ် အသင့်အတင့် ဖြစ်သောအဆင့်တွင်လျာထားကာ ကျန်းမာရေးနှင့်ပညာရေး သုံးစွဲမှုကို ပြန်လည်ဦးစား ပေးရေး အစီအစဉ်များအား ကြိုဆိုကြောင်း၊ တစ်ခုတည်းသော နိုင်ငံခြားငွေ လဲလှယ်နှုန်းပြုလုပ်ခြင်းဖြင့် အဓိကရလဒ်များကို တိုးတက်စေမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ သို့ရာတွင် စေ့ကွက်နိုင်ငံခြားငွေလဲလှယ်နှုန်းသည် သွင်းကုန်အားတားဆီးသော နိုင်ငံပိုင်စီးပွားရေး အဖွဲ့အစည်းများ၏ အန္တရာယ် ပေါက်ကွဲမှုများကို လုံခြုံစေရန်လည်း ဖြစ်ကြောင်း၊ ခြုံငုံဆိုရလျှင် နှစ်လတ်ကလေးတွင် အစီအ စဉ်တစ်ခုတည်းသော အစီအစဉ်တစ်ခု သို့မဟုတ် လာမည့် အစွန်ရလဒ်များကို ဖွဲ့စည်းလုပ်ကံစေရန် မကြာသေးမီက ကြိုပေးမှုများ အား ကြိုဆိုကြောင်း၊ အစွန်ရလဒ်များ တိုးတက်မှုနှင့် အစွန်ရလဒ်များတိုးတက်မှု ဖြစ်ကြောင်း၊

ပြောင်းလဲမှုများမှာ အစွန်ရလဒ်များနှင့် အရေပါသဖြင့် ၎င်းတို့ကို ဆက်လက် ဆောင်ရွက်သင့်ကြောင်း၊

ဘက်များအကြား ယှဉ်ပြိုင်မှုတို့ဖြင့်မေရို နိုင်ငံပိုင်ဘက်များနှင့် ပုဂ္ဂလိက ဘက်များအကြား ဘက်လပ်ငွေများအား တစ်ပြေးညီ ဆောင်ရွက်စေသင့်ကြောင်း၊ နိုင်ငံခြားဘက်များနှင့် ဖက်ဖက်လုပ်ငန်းခွင်ပြုပြင်ခြင်း နည်းပညာလွှဲပြောင်း ရရှိမည် ဖြစ်သည့်အပြင် ၂၀၁၅ ခုနှစ် အာဆီယံဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာ ပေါင်းစည်းနေ့အတွက် ဘက်လပ်ငွေများအား ပြင်ဆင်တင်ပြရန် ပိုမိုပေးမည်ဖြစ်ကြောင်း၊

လယ်ယာကုန်ထုတ်ကုန်များ တိုးတက်စေရန်နှင့် ကမ္ဘာလက်ဝေသ အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းမှု တိုးတက်စေရန် လယ်ယာကဏ္ဍဆိုင်ရာ ပိုမိုလိုအပ် မည်ဖြစ်ပြီး ပုဂ္ဂလိကဘက်များအား မြန်မာ့လယ်ယာဖွံ့ဖြိုးရေးဘဏ်သို့ ငွေအရင်း အမြစ်များ ပိုမိုပို့သွင်းကြောင်း၊ လက်ရှိဆောင်ရွက်နေသော ချေးယူပြုပြင်ခြင်း လမ်းညွှန် ထူထောင်မှုများ အခွင့်အလမ်းကိုရရှိစေပြီး လယ်ယာမက်များ၏ ချေးယူပိုင် ဆိုင်ခွင့်အား နေရာအသစ်အဖြစ် အသုံးပြုခွင့် ရရှိစေသင့်ကြောင်း၊

မကြာသေးမီက ဓာတ်ဆီနှင့် ဓာတုဓာတ်ဆီတင်သွင်းမှုများတွင် ယှဉ်ပြိုင်မှု ဖြစ်တင်ပေးသည့်ဆောင်ရွက်မှုများသည် တရားမဝင်စေ့ကွက်လုပ်ဆောင်မှုနှင့် မေရို နှုန်းများကို အောင်မြင်စွာလျော့ချနိုင်ခဲ့သဖြင့် အလားတူ စံနမူနာပြုပြင်ခြင်း များကို တိုးတက်ဖြစ်ပေါ် စေနိုင်ကြောင်း၊ စွမ်းအင်ကဏ္ဍ နိုင်ငံခြားတိုက်ရိုက်ရင်းနှီး မြှုပ်နှံမှု၏ အောင်မြင်မှုများကို အခြားစီးပွားရေးကဏ္ဍများတွင် ပူးပေါင်းရရှိခြင်း ဖြင့် ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးရေး ဖွံ့ဖြိုးမှု အမည်သစ်များပေါ်ထွန်းနေတိုးတက် အခွင့်အလမ်းများ ပိုမိုပွင့်လန်းလာစေမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ အထူးသတင်းရေးနယ်ပယ် ဖွံ့ဖြိုးရေးသည် အခြေခံစီးပွားရေးအဆောက်အအုံ အားနည်းချက်ပြုသနာများကို ဖြေရှင်းပေးမည်ဖြစ်ပြီး နိုင်ငံခြားတိုက်ရိုက်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကို ဆွဲဆောင်မည်ဖြစ် ကြောင်း၊ လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်မှုစနစ် လျော့ကုန်ခြင်းဖြင့် ကြံ့ခိုင်ခံ့ခံသော အသေးစားနှင့် အလတ်စားစီးပွားရေးလုပ်ငန်းများ ပေါ်ထွန်းလာစေရေးကို အထောက်အကူပြုမည်ဖြစ်ပါကြောင်းဖြင့် ဖော်ပြပါရှိသည်။ (သတင်းစဉ်)

တွေ့ဆုံဆွေးနွေး

စက်မှုဝန်ကြီးဌာန ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးဦးသိန်း ခေါင်းဆောင် သည့်အဖွဲ့နှင့် နော်ဝေးနိုင်ငံ နိုင်ငံခြားရေးဝန်ကြီး H. E. Mr. Jonas Gahr Store ဦးဆောင်သည့်အဖွဲ့တို့ ရန်ကုန်မြို့ ကုန်သည်ကြီးများ ဟိုတယ် တကောင်းခန်းမ၌ တွေ့ဆုံဆွေးနွေးကြသည်။ (သတင်းစဉ်)



နော်ဝေးနိုင်ငံခြားရေးဝန်ကြီးနှင့်အဖွဲ့ ရန်ကုန်မြို့မှ ပြန်လည်ထွက်ခွာ

ရန်ကုန် ဇန်နဝါရီ ၂၆

စက်မှုဝန်ကြီးဌာန ပြည်ထောင်စု ဝန်ကြီး ဦးသိန်းခေါ် အဖွဲ့ နော်ဝေးနိုင်ငံ နိုင်ငံခြားရေးဝန်ကြီး H. E. Mr. Jonas Gahr Store သည် ယနေ့နံနက် ၉ နာရီ ၅၅ မိနစ်တွင် ရန်ကုန်မြို့ ကုန်သည်ကြီး ဟိုတယ် ကုန်းဘောင်ခန်းမ၌ လာ ရောက် တွေ့ဆုံသည်။

ထို့နောက် စက်မှုဝန်ကြီးဌာန ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဦးသိန်းခေါ် ခေါင်းဆောင်သည့်အဖွဲ့နှင့် နော်ဝေးနိုင်ငံ နိုင်ငံခြားရေးဝန်ကြီး H. E. Mr. Jonas Gahr Store ဦးဆောင်သည့်အဖွဲ့တို့ သည် တကောင်းခန်းမ၌ တွေ့ဆုံဆွေးနွေး ကြသည်။

ယင်းသို့တွေ့ဆုံရာတွင် စက်မှုဝန်ကြီး ဌာန ခုတ်ယူဝန်ကြီး ဦးမျိုးအောင်၊ နိုင်ငံ တော်သူတစ်ဦး စီးပွားရေး အကြံပေးအဖွဲ့ ခေါင်းဆောင် ဒေါက်တာဦးမြင့်၊ အလုပ် သမားဝန်ကြီးဌာန အလုပ်သမားသမ္မတမြန်မာ

နိုင်ငံခြားရေးဝန်ကြီး H. E. Mr. Jonas Gahr Store သည် ယနေ့နံနက် ၉ နာရီ ၅၅ မိနစ်တွင် ရန်ကုန်မြို့ ကုန်သည်ကြီး ဟိုတယ် ကုန်းဘောင်ခန်းမ၌ လာ ရောက် တွေ့ဆုံသည်။

ထို့နောက် စက်မှုဝန်ကြီးဌာန ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဦးသိန်းခေါ် ခေါင်းဆောင်သည့်အဖွဲ့နှင့် နော်ဝေးနိုင်ငံ နိုင်ငံခြားရေးဝန်ကြီး H. E. Mr. Jonas Gahr Store ဦးဆောင်သည့်အဖွဲ့တို့ သည် တကောင်းခန်းမ၌ တွေ့ဆုံဆွေးနွေး ကြသည်။

ယင်းသို့တွေ့ဆုံရာတွင် စက်မှုဝန်ကြီး ဌာန ခုတ်ယူဝန်ကြီး ဦးမျိုးအောင်၊ နိုင်ငံ တော်သူတစ်ဦး စီးပွားရေး အကြံပေးအဖွဲ့ ခေါင်းဆောင် ဒေါက်တာဦးမြင့်၊ အလုပ် သမားဝန်ကြီးဌာန အလုပ်သမားသမ္မတမြန်မာ

ဦးစီးဌာန ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် ဦးသိန်းခေါ်၊ မြန်မာနိုင်ငံဆိုင်ရာ နော်ဝေးနိုင်ငံသံ အမတ်ကြီး H.E. Ms. Katja Nordgaard နှင့်တာဝန်ရှိသူများ တက်ရောက်ကြပြီး စီးပွားရေးပြုပြင်ပြောင်းလဲမှုနှင့် ရင်းနှီး မြှုပ်နှံမှုများအတွက် မြန်မာနိုင်ငံနှင့် နော်ဝေးနိုင်ငံ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းများနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ညှိနှိုင်း ဆွေးနွေးကြသည်။

တွေ့ဆုံပွဲအပြီးတွင် ပြည်ထောင်စု ဝန်ကြီး ဦးသိန်းခေါ်နှင့် နော်ဝေးနိုင်ငံ နိုင်ငံခြားရေးဝန်ကြီးဦးသိန်းခေါ် သတင်းထောက်များနှင့် တွေ့ဆုံသည်။

နော်ဝေးနိုင်ငံ နိုင်ငံခြားရေးဝန်ကြီး နှင့်အဖွဲ့ဝင်များသည် ညပိုင်းတွင် လေကြောင်းခရီးဖြင့် ရန်ကုန်မြို့မှ ပြန် လည်ထွက်ခွာသွားကြသည်။ (သတင်းစဉ်)

သစ်တောသစ်ပင် ဒို့ချစ်ခင် နှစ်စဉ်စိုက်ပျိုး အလှူတိုး

မြန်မာ့အသံ

အယ်ဒီတာ အာဘော် (၂၀၁၂ ခုနှစ် ဇန်နဝါရီ ၂၇ ရက်)

ကိုကိုရေ . . . ဖုန်းခေါ်နေတယ်

ကမ္ဘာတစ်ဝန်း ဆက်သွယ်ရေးနည်းပညာများ တိုးတက်လာသည်နှင့်အမျှ မိုဘိုင်းလ်ဖုန်းများ အသုံးပြုမှု သည်လည်း တက်ပွန်းတိုး တိုးတက်လာနေပြန်သည်။ တစ်ချို့ကချမ်းသာသူများသာ ကိုင်နိုင်သည့် ဖုန်း အဖြစ်မှ ယနေ့ခေတ်တွင်မူ လူသားတို့အတွက် မရှိမဖြစ်အသုံးပြုရသော ဆက်သွယ်ရေးဖုန်းတစ်ခုအဖြစ် ရောက်ရှိလာသည်။

တယ်လီဖုန်းနှင့် မိုဘိုင်းလ်ဖုန်းများ မပေါ်ပေါက်မီက လူတစ်ဦးနှင့်တစ်ဦး တစ်နေရာမှတစ်နေရာ ဆက်သွယ် ပြောဆိုကြရာတွင် အခက်အခဲအဟန့်အတားများစွာ ရှိပေလိမ့်မည်။ ထိုအချိန်က အမေရိကန်နိုင်ငံသားကမ္ဘာကျော် တီထွင်ပညာရှင်ကြီးတစ်ဦးဖြစ်သည့် အလက်ဇန္ဒား ဂရဟမ်ဘဲလ် (Alexander Graham Bell) ၏ ကျော့ကျော့ဖြင့် ၁၉ရာစုနှောင်းပိုင်းတွင် တယ်လီဖုန်းစတင်အသုံးပြုလာနိုင်ခဲ့သည်။ ဆယ်လူလာဖုန်း၊ ဆဲလ်ဖုန်း၊ ဟမ်းဖရီးဟု လူသိများသည့် မိုဘိုင်းလ်ဖုန်းကုန်များ ၁၉၇၃ခုနှစ်တွင် မိုတိုရိုလာကုမ္ပဏီမှ ခေါက်တမာဘင် ကူးပီး (Dr.Martin Cooper) ဆိုသူက စတင်တီထွင်အသုံးပြုခဲ့ကြောင်း လေ့လာသိရှိရသည်။

မည်သို့ပင်ဖြစ်စေ ယနေ့ခေတ်တွင် မိုဘိုင်းလ်ဖုန်းတို့က လူသားများ၏ ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းများ အတွက် ဝန်ဆောင်မှုကို အကောင်းဆုံးပေးနေပြန်သည်။

မြန်မာနိုင်ငံတွင် လွန်ခဲ့သောနှစ်များအတွင်းက မိုဘိုင်းလ်ဖုန်းတစ်လုံး၏တန်ဖိုးသည် ငွေကျပ် ၁၅ သိန်းမှ

သိန်း ၂၀အထိ ရောက်ရှိခဲ့ဖူးသည်။ သို့သော်လည်း ပြည်ထောင်စုသမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရအမတ် ပြောင်းလဲ လာပြီး မကြာမီ မိုဘိုင်းလ်ဖုန်းတစ်လုံးတန်ဖိုးသည် ငွေကျပ် ငါးသိန်းမျှသာ ရှိတော့၏။ ထိုဖုန်းများကိုလည်း ယခင်ကလို လျှောက်လွှာများတင်စရာမလိုဘဲ One Stop Service ဖြင့် ချက်ချင်းဝယ်ယူသုံးစွဲနိုင်ခဲ့သည်။

မိုဘိုင်းလ်ဖုန်းများကို ဈေးနှုန်းချိုသာစွာဖြင့် ပြည်သူများသုံးစွဲခွင့်ရရှိနိုင်သည်ပင် လက်ရှိနိုင်ငံတော်အစိုးရ၏ ပြုပြင်ပြောင်းလဲမှုတစ်ရပ်တွင် ပါဝင်၏။

ယခုတစ်ဝန် ငွေကျပ်ငါးသိန်းထက်တန်ဖိုးရှိသော မိုဘိုင်းလ်ဖုန်းများကို လာမည့်ပတ်လအတွင်း ဝယ်ယူ အသုံးပြုနိုင်ရန် သက်ဆိုင်ရာက စီစဉ်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိကြောင်း သိရသည်။ မြန်မာ့ဆက်သွယ်ရေးလုပ်ငန်း အဖွဲ့အစည်း ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကုမ္ပဏီ ၁၁ခုနှင့်အတူ တိုင်းဒေသကြီးနှင့်ပြည်နယ်တို့တွင် တာဝါတိုင်စိုက်ထူခြင်းကဲ့သို့ သော ဆက်သွယ်ရေး အခြေခံအဆောက်အအုံပိုင်းဆိုင်ရာများ ပြင်ဆင်တည်ဆောက်လျက်ရှိပြီး မကြာမီကာလ အတွင်း ဈေးနှုန်းသက်သာသော မိုဘိုင်းလ်ဖုန်းများ စတင်ရောင်းချနိုင်တော့မည် ဖြစ်သည်။

အဆိုပါ တန်ဖိုးနည်း မိုဘိုင်းလ်ဖုန်းများကို ငါးနှစ်အတွင်း လိုင်းပေါင်း သန်း ၃၀ သုံးစွဲနိုင်မည်စီမံကိန်း ကို သက်ဆိုင်ရာက ထုတ်ပြန်ကြေညာထားသည်။ စီမံကိန်းထုတ်ဖော်အတွင်း လိုင်းပေါင်း အသန်းသန်း၊ ခုတ်ယူနှစ် အတွင်း ငါးသန်း၊ တတိယနှစ်အတွင်း ခြောက်သန်း၊ စတုတ္ထနှစ်တွင် ခုနစ်သန်း၊ နောက်ဆုံးနှစ်တွင် ရှစ်သန်း စုစုပေါင်း လိုင်းပေါင်း သန်း ၃၀ ချထားပေးရန် စီမံလျက်ရှိသည်။

ထို့ကြောင့် မိုဘိုင်းလ်ဖုန်းများကို ဆင်းရဲချမ်းသာမရွေး၊ ကျေးလက်မြို့ပြရွေး၊ အသက်အရွယ်မရွေး သုံးစွဲနိုင်မည်တော့သိ။ မကြာမီရောက်ရှိလာတော့မည်ဖြစ်သည်။ ဤသို့ မိုဘိုင်းလ်ဖုန်းများ ဗောဓာဓာသိသိ သုံးစွဲလာနိုင်ခြင်းကြောင့် အသိစိတ်ဆွေတစ်ဦး၏ ဟမ်းဖရီးထဲက ဖုန်းခေါ်ဆိုသံမျိုးတွေကိုလည်း အတော်များများ ကြားရလိမ့်မည်ဟု တွေးရင်းပြုမိပါသည်။ ထိုဖုန်းခေါ်ဆိုသံကတော့ “ကိုကိုရေ...ဖုန်းခေါ်နေတယ်” “ကိုကိုရေ...ဖုန်းခေါ်နေတယ်” ဆိုသော အသံများပင် ဖြစ်ပါတော့သည်။ ။



ဒုတိယသမ္မတ သိပ္ပံသရဉ္စိးတင်အောင်မြင်ဦး

နိုင်ငံရေး၊ စီးပွားရေး၊ လူမှုရေး၊ နိုင်ငံတကာသက်သံရေးဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေများရှင်းလင်း
သိအုန်းစိုက်ပျိုးမှုလုပ်ငန်းများ စိုက်ကေတိုးချဲ့ရှင်း ဒေသဆန်ပူလုံရေး ပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရန်ဟုကြား

ဒုတိယသမ္မတ သီဟသူရ
ဦးတင်အောင်မြင်ဦး ကော
သောင်းမြို့ မဿူကဓနးမဉ်
ဌာနဆိုရရာများ၊ လူမှုရေး
အသင်းအဖွဲ့ဝင်များ၊ မြို့မိမို့
များအား အမှာစကားပြောကြား
စဉ်။ (သတင်းစဉ်)

ရန်ကုန် ဇန်နဝါရီ ၂၆

တနင်္သာရီတိုင်းဒေသကြီး၊ မြိတ်မြို့၌ ရောက်ရှိနေသော ပြည်ထောင်စုသမ္မတ မြန်မာနိုင်ငံတော် ဝန်ထမ်းသား သိဟ် ဌာနချုပ်တော်အောင်မြင်စွာ နေထိုင်နေသူများ သည် ဇန်နဝါရီ ၂၅ ရက် နံနက် ၉ နာရီ တွင် မြိတ်မြို့၌ ကောသောင်းခေါ် အထူးလေ့လာပို့ပြနေရာရှိ မြို့ကြီးရာ ဌာန ဆိုင်ရာ တာဝန်ရှိသူများ၊ မြို့ကြီးဖွဲ့စည်းရေး လူဦးရေအသင်းအဖွဲ့ဝင်များက ကော သောင်းလေဆိပ်၌ ကြီးဆိုနတ်ဆက်ကြ သည်။

ကြို့ဆိ

ထိုမှတစ်ဆင့် ခမောက်ကြီးမြို့နယ်ခွဲ ရှိ ယုဇနကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ဆိုဆန်းစိုက် ပျိုးရေဖိစက်နံးသို့ရောက်ရှိရာ ယုဇန ကုမ္ပဏီလီမိတက်ဥက္ကဋ္ဌ ဦးဌေးမြင့်နှင့် ဝန်ထမ်းများက ကြုံဆိကြသည်။

မှတ်ကြား

ယင်းနောက် ဒုတိယသမ္မတသည်
စီမံကိန်းရှုရပ်မှ ဆီအုန်းပင်များအောင်မြင်
ဖြစ်ထန်းစွာ စိက်ပျိုးထားရုံမက ကြည်ပျိုး



အဖွဲ့ဝင်များကလည်း ဆီအုန်းပင်များကို
စိုက်ပျိုးပေးကြသည်။
ယင်းနောက် ဒုတိယသမ္မတနှင့်အဖွဲ့
ဝင်များသည် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းခွင်အတင်း

အဆင့်ဆင့်ကို လှည့်လည်ကြည့်ရှုကြသည်။

ဆက်လက်၍ ဒုတိယသမ္မတနှင့် အဖွဲ့ဝင်များသည် ဆီသီးမဆီကြမ်းအထိ

ပိုကောင်းကုမ္ပဏီလီမိတက်သည်
ဘုတ်ပြင်းမြို့နယ်၌ လုပ်ကိုင်ခွင့်ရ ဆီအုန်း
ဧက ၂၇၅၀ အနက် ၂၀၁၀ ခုနှစ်အထိ
ဧက ၁၂၀၀ စိုက်ပျိုးပြီးဖြစ်ကြောင်း

ဒုတိယသမ္မတ သီဟသူရဦးတင်အောင်မြင့်ဦး တစ်နာရီ တန် (၆၀) ကျယ် ယူဇနဆီအနီး ဆီကြမ်းစက်ရုံ၌ လှည့်လည်ကြည့်ရှုစဉ်။ (သတင်းစဉ်)

ဌာနဆိုင်ရာများ။ လူမှုရေးအဖွဲ့အစည်းအဖွဲ့၊
ဝင်ရောက်ပြီးပြီ။ အများစုက အဖွဲ့ဆုံသည်။
ရှေ့ဆုံးက ကော့ဘောင်းဂျီနယ်
အထက်ပိုင်းမှ ဦးစီးသည်။ ဌာနဆိုင်ရာ
အဖွဲ့က အတန်းအတန်းနှင့် ပေးသောပြော
သောပုံစံနှင့် ဆောင်ရွက်ပုံစံနှင့်လည်း
ရင်းနှီးတတ်သည်။ ခရစ်ယာန်လူမျိုး
ပြုပြင်သုံးက ပြုပြင်ခွင့်ရင်းနှီးတတ်သည်။

သမ္မတ ကော့ဘောင်းဂျီနယ် နယ်စပ်
ပြည်နယ်ခြား တစ်ကမ္ဘာနှင့်ဆက်စပ်
ရုံ ဆောင်ရွက်သည်။ အများစု ပြေး
လွတ်သည်။ အများစုနှင့်လည်း ဆက်စပ်
သွားရန် လိုအပ်ကြောင်း လူကုန်သည်
တစ်ဦးက ပြောသည်။ လူကုန်သည်
က ဝိုင်းဝန်းသိမ်းသိမ်းဆက်ဆက်
ပြောသည်။ လူကုန်သည် ဆိုသည်မှာ အတိပ်

ထိုနောက် ရပ်မိရပ်ဖများဖြစ်ကြ
သော ဦးထွန်းမြင့်၊ ဦးဝင်းခွီ၊ ဦးနိုင်ဝင်း
နှင့် ဦးမြင့်နိုင်တို့က သေသဇီပညာရေး
လမ်းမနီးဆက်သွယ်ရေးဆိုင်ရာ လူ့အပ်
ကမ်းများကို တင်ပြကြသည်။

ဆက်လက်၍ တိုင်းဒေသကြီး ခေတ္တ
ဝန်ကြီးချုပ် ဦးစိုးကိုင်က မြို့ပွဲတော်
ရှင်းလင်းဆောင်ပွဲ၊ ဂုဏ်ထူးဆောင်များ
ဝန်ကြီးချုပ်မှအစ၊ လုပ်ငန်းတာဝန်များနှင့်
သေချာဖွဲ့စည်းတက်ရောက်အောင်
နိုင်သည့်အခြေအနေအထားကို ရှင်းလင်း
ပြောကြားခဲ့သည်။

ဒေသဆန် ဖွဲ့ပုံနေရာအတွက်ကိုလည်း
တစ်ဖက်က ပေါင်းစပ်ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်
သွားကြရန် မှာကြားသည်။

ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဆက်

ဆက်လက်၍ နိုင်ငံတော်၏လက်ရှိ
နိုင်ငံရေး၊ စီးပွားရေး၊ လူမှုရေး၊ နိုင်ငံ

ပြုနိုင်ဆောင်ရွက် တကာဆက်ဆံရေး ဆောင်ရွက်နေမှု

ထိုဇနီးက ဒုတိယယဿကက ခရိုင် နှင့်မြို့နယ်ဝဏ္ဏတိုင်းနယ်များမှ ရခိုင် အမျိုးသမီးနှင့် သေဒေအခြေအနေဖြင့် မြစ်သို့ ပြုစုနေ ကျန်းမာနေ ဆက် သွယ်နေ၊ လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး ဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက်များကို သက်ဆိုင် ရာဝန်ထမ်းများနှင့် ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက် ပေးသည်။	အမျိုးသမီးများ အသေးစားကုန်သည် ပြုပြင်မှု၊ ဆွေမျိုးသို့ တက်ရောက် လာကြသူများ၊ ရခိုင်ရင်းနှီးနှီးမှု နှင့်ဆက်သွယ် သေဒေအခြေအနေများကို မေးမြန်းသည်။ ထိုဇနီးက ဒုတိယယဿကနှင့်အဖွဲ့ ဝင်များသို့ ကောသလသို့ အထူး လေ့လာခြင်း ဆက်သွယ်ထားသည်။
---	--

ယင်းနောက် ဒေသအစီရင်ခံစာ ခဲ့ကြရာ ညနေပိုင်းတွင် ရန်ကုန်မြို့သို့ တင်ပြချက်များနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ဒုတိယ ရောက်ရှိကြသည်။ (သတင်းစာ)



ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဦးတင့်ဆန်း ယူဇနကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ဆီအုန်း
စိုက်ပျိုးရေးစီမံကိန်း၌ ဆီအုန်းပင်ကို စိုက်ပျိုးပေးစဉ်။ (သတင်းစဉ်)

လုပ်ငန်းများ နိုင်နင်းလာသည်နှင့်အမျှ ဆက်လက်၍ စိုက်ကေများ တိုးခဲ့၊စိုက်ပျိုး နိုင်ရေးဆောင်ရွက်သွားရန် မှာကြား သည်။

စိုက်ပျိုးပေး

ထို့နောက် ဒုတိယသမ္မတနှင့်လုံး
ဒေါ်ခင်စောနှင့်တို့သည် ဆီအုန်းပင်ကို
ခရီးစဉ် အထိမ်းအမှတ်အဖြစ် စိုက်ပျိုး
ပေးကြပြီး ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီးများနှင့်

၍ Yuzana Minimarket သို့ ရောက်ရှိပြီး စားသောက်ကုန်များ၊ အဝတ်အထည်နှင့် လူသုံးကုန်ပစ္စည်းများ၊ လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများအပါအဝင် ကုန်ပစ္စည်းများခင်းကျင်းရောင်းချပေးမှုကို ကြည့်ရှုအားပေးကြသည်။

ထို့နောက် တစ်နာရီ တန်(၆၀) ကျ
ယူရန်ဆီအုန်း ဆီကြမ်းစက်ရုံသို့ ရောက်ရှိ
ကြပြီး ဆီသီးများ ကြိတ်ခွဲလှည့်ပတ်မ

စက်ရုံနှင့် တစ်နာရီတန် (၆၀)ကျ ဆီကြမ်း
စက်ရုံတို့ ထပ်မံတည်ဆောက်နေမှုတို့နှင့်
ပတ်သက်၍ ရင်းသင်းကင်ပြသလို။

ဆက်လက်၍ ပိုကောင်းကုမ္ပဏီ
လီမိတက်ကဉ်း ဦးအေးဒောင်းနှင့် ရွှေဆီ
အုန်းကုမ္ပဏီကဉ်း ဒေါက်တာတို့ကို
ထွေးတို့က ဆီအုန်းစိုက်ပျိုးရေးစီမံကိန်း
ဆိုင်ရာများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ရှင်းလင်း
တင်ပြကြသည်။

စိုက်ပျိုးရေးစီမံကိန်းတွင် ဝန်ထမ်း
လုပ်သားအင်အား စုစုပေါင်း ၁၂၇၄၀ ဦး
ရှိပြီး ဝန်ထမ်းများအတွက် အခမဲ့ရေပေး
စနစ်၊ အခမဲ့ မီးပေးစနစ်၊ အခမဲ့ ဆေးဝါး
ကုသပေးမှုနှင့် သွားလာရေးစနစ်ပေးမှု
များအပါအဝင် ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများ
ကို စီစဉ်ပေးထားကြောင်း ဂျီစီစာချုပ်

ထိုမှတစ်ဆင့် ဒုတိယသမ္မတသည် အဖွဲ့ဝင်များလိုက်ပါလျက် ကော့သောင်းမြို့ မညှာကခန်းမသို့ ရောက်ရှိပြီး



အထိမ်းအမှတ်
အဖြစ်
စိုက်ပျိုးပေး

ဒုတိယသမ္မတ
သီ ဟ သူ ရ
ဦးတင်အောင်မြင့်ဦး
ယုစာ ကုမ္ပဏီ
လီ မီ တက် စာ
ဆီအုန်း စိုက်ပျိုး
ရေး စီမံကိန်း၌
ဆီ အုန်း ပင် ကို
ခရီးစဉ် အထိမ်း
အ မှတ် အဖြစ်
စိုက်ပျိုးပေးစဉ်။
(သတင်း-၇)
(သတင်းစဉ်)

ကျေးဇူး

အဆိုပါ ဦးစီးအဖွဲ့အစည်းအဖွဲ့
၂၀၁၂ ခုနှစ် (၆၅)နှစ်မြောက် ပြည်ထောင်စု
နေ့ကျင်းပရေး ဝဟိုကော်မတီဝင်များ၊
စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီဝင်များ ဆက်ကော်မတီ
ဥက္ကဋ္ဌများ အတွင်းရေးမှူးများ တက်ရောက်
ကြသည်။

ဧည့်သည် ဝဟိုကော်မတီဥက္ကဋ္ဌ
ဒုတိယသမ္မတ ဒေါက်တာစိုင်းမောင်ခင်
က အမှတ်အမှားကပြောကြားရာတွင်
ယနေ့ပြုလုပ်သည့် အခမ်းအနားမှာ ၂၀၁၂
ခုနှစ် (၆၅)နှစ်မြောက် ပြည်ထောင်စုနေ့
အခမ်းအနား အောင်အောင်မြင်မြင်
ကျင်းပနေအတွက် အေးယူသည့် ဦးစီး
အဖွဲ့အစည်းအဖွဲ့ကြောင်း ပြောဆိုသည့်
ပထမအကြိမ် ဦးစီးအဖွဲ့အစည်းအဖွဲ့တွင်
လိုအပ်သည့် စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီနှင့်
ဆက်ကော်မတီများကို စွဲစည်းပေးခဲ့ပြီး
ဖြစ်ကြောင်း။

ပြည်ထောင်စုနေ့နှင့် လွတ်လပ်ရေးနေ့
အခမ်းအနားများ ကျင်းပရာတွင် ကွာဟမှု
အနည်းငယ်ရှိ၍ အခက်အခဲများရှိသော်လည်း
အခမ်းအနား လွတ်လပ်ရေးနေ့ အခမ်း
အနားတွင် နေပြည်တော်ဒေသအတွင်း
နေထိုင်သူများ ပြည်သူများသာ
တက်ရောက်ကြပြီး ယခုကျင်းပမည့်
ပြည်ထောင်စုနေ့ အခမ်းအနားတွင်မူ
တိုင်းဒေသကြီးနှင့် ပြည်နယ်အသီးသီးမှ
ပြည်ထောင်စုလူထုတော် ကိုယ်စားလှယ်
များ တက်ရောက်ကြမည်ဖြစ်ကြောင်း။

သို့အတွက် စိတ်ကြားရေး၊ ဗြိတိ
နေရာချထားရေးဆက်ကော်မတီမှ အခမ်း
အနားသို့ တက်ရောက်မည့်ကိုယ်စားလှယ်
များအား စနစ်တကျ နေရာချထားပေးရေး
လုံခြုံရေးဆက်ကော်မတီမှ ကိုယ်စားလှယ်
များအတွက် ဆောင်ရွက်ရန်စီစဉ်မှုများကို
ကြိုတင်ညှိနှိုင်း ဆောင်ရွက်ရန်လို
ကြောင်း။

ပြီးခဲ့သည့် အစည်းအဝေးတွင်
နိုင်ငံတော်သမ္မတကြီးမှ ပေးပို့သည့်
သဝဏ်လွှာ ပြည်ထောင်စုနေ့ အခမ်းအနား
နေ့စဉ်တည်ခွက်၊ ပို့စတာနှင့် မြေစိုက်
ပုံစံတစ်ခုကို အတည်ပြုပေးခဲ့ပြီး
ဖြစ်ကြောင်း ဆက်ကော်မတီအဖွဲ့အစည်း
လည်း လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင်
အဆင်ပြေအောင်စီစဉ်မှုအတွက် ရန်ပုံ
ငွေများ ကြိုတင်ထုတ်ပေးခဲ့ပြီးဖြစ်
ကြောင်း။

ယနေ့ အစည်းအဝေးတွင် ဆက်
ကော်မတီနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီများမှ
(၆၅)နှစ်မြောက် ပြည်ထောင်စုနေ့အခမ်း
အနား အောင်မြင်စွာ ကျင်းပနိုင်ရေး
အတွက် ပိုမိုခက်ခဲအကြံပြု နေ့စဉ်စီစဉ်မှု
လိုကြောင်းဖြင့် ပြောကြားသည်။

ယင်းနောက် အခမ်းအနားကျင်းပရေး
စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီဥက္ကဋ္ဌ သမ္မတရုံး
ဝန်ကြီးဌာန ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး

ဦးသိန်းညွန့်က (၆၅) နှစ်မြောက်
ပြည်ထောင်စုနေ့ အခမ်းအနားနေ့စဉ်တည်
ခွက်များနှင့် သဝဏ်လွှာအတည်ပြုချက်
ရရှိပါက သက်ဆိုင်ရာ တိုင်းဒေသကြီးနှင့်
ပြည်နယ်များသို့ ပြန်ပေးပို့ခြင်း၊ အခမ်း
အနားများသို့တက်ရောက်မည့် ကိုယ်စား
လှယ်များ စိတ်ကြိုက်အတိုင်း ညစာစားပွဲတွင်
တိုင်းရင်းသားရေးရာ ယဉ်ကျေးမှုအဖွဲ့
များက ဖျော်ဖြေတင်ဆက်ခြင်း၊ ကိုယ်စားလှယ်
များ၏ သွားလာနေထိုင် စားသောက်ရေး
ကိစ္စများကို စီစဉ်ဆောင်ရွက်ထားမှု၊
မြေစိုက်ပုံစံတစ်ခုကိုထူခြင်း၊ ပို့စတာ
ထုတ်ဝေခြင်း၊ ယာဉ်ဝင်ထွက်ခွင့်ကိစ္စများ
ပြုလုပ်ခြင်းကိစ္စများနှင့် စပ်လျဉ်း၍
ရှင်းလင်းတင်ပြသည်။

ထို့နောက် ဆက်ကော်မတီအသီးသီးမှ
ဥက္ကဋ္ဌများနှင့် တာဝန်ရှိသူများက မိမိတို့
ဆက်ကော်မတီအလိုက် စီစဉ်ဆောင်ရွက်
ထားရှိမှုအခြေအနေများကို ရှင်းလင်း
တင်ပြကြသည်။

ဆက်လက်၍ အခမ်းအနားကျင်းပ
ရေးဆက်ကော်မတီဝင် ပြည်ထောင်စု
ဝန်ကြီး ဦးကော်ဆန်းက အခမ်းအနားသို့
သတင်းထောက်များ တက်ရောက်ခြင်းနှင့်
ညစာစားပွဲ၌ ယဉ်ကျေးမှုဝန်ကြီးဌာနမှ
တိုင်းရင်းသားရေးရာယဉ်ကျေးမှုအဖွဲ့
များက ဖျော်ဖြေတင်ဆက်မှုကိစ္စများကို လည်း
ကောင်း။ စီမံခန့်ခွဲမှုကော်မတီဥက္ကဋ္ဌ
ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဦးသိန်းညွန့်က အခမ်း
အနားသို့ဆက်သွယ်၍ အခမ်းအနားကြိုင်း
အခမ်းအနားသို့ တက်ရောက်လာမည့်
ကိုယ်စားလှယ်များအား နေရာချထားပေး
မှု၊ နိုင်ငံတော်သမ္မတအား ကိုယ်စားလှယ်
များက ဩဇာရှိတင်ဆက်ခြင်းကိစ္စများကို
လည်းကောင်း၊ ပြည်ထောင်စုရှင်းလင်းတင်ပြ
ကြသည်။

ယင်းနောက် တင်ပြချက်များနှင့်
စပ်လျဉ်း၍ ဒုတိယသမ္မတ ဒေါက်တာ
စိုင်းမောင်ခင်က လိုအပ်သည်များကို
ညှိနှိုင်းပေါင်းစပ်ပေးပြီး နံနက်ချုပ်အမှု
စကားပြောကြားရာတွင် ယခုနှစ်ကျင်းပ
မည့် (၆၅)နှစ်မြောက် ပြည်ထောင်စုနေ့
အခမ်းအနားသည် ယခင်နှစ်များက ကျင်းပ
ခဲ့သည့်အစီအစဉ်နှင့် အနည်းငယ်သာ
ပြောင်းလဲသည့်အတွက် အခက်အခဲမရှိဘဲ
အဆင်ပြေစွာ ကျင်းပနိုင်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊
ဧည့်ခံကျေးဇူးတင်မှုများ ဖျော်ဖြေရေး
ဆက်ကော်မတီများက ပြည်ထောင်စုနေ့နှင့်
လျော်ညီစွာ အဆင်ပြေအောင် စီစဉ်
ဆောင်ရွက်ကြရန်လိုအပ်ခြင်း၊ ပြည်ထောင်စု
နေ့အခမ်းအနားအတွက် အခမ်းအနားလှူဒါန်း
မှု၊ တစ်ပြည်လုံးကျယ်လုံးသို့ သတ်မှတ်
ရက်များအတိုင်း စနစ်တကျပြုလုပ်ရန်နှင့်
ယခင်နှစ်များအတိုင်း နိုင်ငံတော်သမ္မတ
များက ဩဇာရှိတင်ဆက်မည့်အစီအစဉ်ကို
လည်း စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်လိုကြောင်း။

ဆက်ကော်မတီအားလုံးနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှု
ကော်မတီများအနေဖြင့် မိမိတို့ တာဝန်
ဝတ္တရားများကို ကျေပွန်စွာထမ်းဆောင်
ကြပြီး (၆၅)နှစ်မြောက် ပြည်ထောင်စုနေ့
အခမ်းအနား အောင်မြင်စွာကျင်းပနိုင်ရေး
အတွက် ပိုမိုခက်ခဲအကြံပြုပေးဆောင်ရွက်
သွားကြရန်ဖြစ်ကြောင်း မှတ်ဉာဏ်ပြု
အစည်းအဝေးကို ရပ်သိမ်းလိုက်သည်။
(သတင်းစဉ်)

Road To Victory ဂေါ်ကင်းသီရိပြိုင်ပွဲဆက်လက်ကျင်းပ

ရန်ကုန် ဇန်နဝါရီ ၂၆

၂၀၁၂ ခုနှစ် ဖေဖော်ဝါရီ ၂ ရက်မှ
၅ ရက်အထိ ကျင်းပမည့် Zaykabar
Myanmar Open 2012 ဂေါ်ကင်းသီရိပြိုင်
ပွဲ၌ မြန်မာ့ဂေါ်ကင်းသီရိအားကစားသမား
များ အောင်နိုင်ရေးအတွက် လက်ရာထိပ်
အကြံပြုပွဲအဖြစ် မြန်မာနိုင်ငံ ဂေါ်ကင်း
သီရိအဖွဲ့က ကြီးကြပ်ကျင်းပသော Road
To Victory ဂေါ်ကင်းသီရိပြိုင်ပွဲကို
ယနေ့နံနက် ၈ နာရီတွင် မင်္ဂလာဒုံ
မြို့နယ်ရှိ Royal Mingalardon Golf
& Country Club ၌ ဆက်လက်ကျင်းပ
သည်။

တတိယနေ့ (၁၁)ကျင်းပြိုင်ပွဲအပြီး
တွင် ခေတ်လေလတ်က ၂၀၄ ချက်ဖြင့်
ဦးဆောင်ကစားလျက်ရှိသည်။
ဦးဆောင်ကစားလျက်ရှိသည့် ၎င်း
နောက်မှ ဖေဖော်ဝါရီ ၂၀၆ ချက်၊
မင်းနိုင်က ၂၀၆ ချက်၊ အောင်ဝင်းက
၂၀၉ ချက်၊ စိုးမိုးဝင်းက ၂၁၃ ချက်၊
သိန်းထွန်းက ၂၁၈ ချက် ဖြစ်သောအောင်

က ၂၁၈ ချက်၊ စိုးမိုးဝင်းက ၂၂၂ ချက်၊
နိုင်နိုင်က ၂၂၄ ချက်၊ ဘိုဘိုက ၂၂၄
ချက်၊ လှမိုးက ၂၂၄ ချက်၊ နိုင်နိုင်က
၂၂၅ ချက်၊ မြင့်ရွှေက ၂၂၆ ချက်၊
တော်ဝင်းက ၂၂၈ ချက်၊ ရန်အောင်
က ၂၂၉ ချက်၊ ယဉ်အောင်က ၂၃၀ ချက်၊
မောင်မောင်က ၂၃၀ ချက်၊
မောင်မောင်က ၂၃၄ ချက်၊ အောင်ဆန်း
ဝင်းက ၂၃၅ ချက်နှင့် ရန်နိုင်က ၂၃၉
ချက်တို့ အသီးသီးရရှိထားကြသည်။

စတုတ္ထနေ့ (၁၂)ကျင်းပြိုင်ပွဲကို
ဇန်နဝါရီ ၂၇ ရက် နံနက် ၁၁ နာရီတွင်
ယင်းကစားလည် ဆက်လက်ကျင်းပ
မည်ဖြစ်သည်။

ယခုပြိုင်ပွဲတွင် ပထမရရှိသော
ဂေါ်ကင်းသီရိအားကစားသမားအား မြန်မာ
နိုင်ငံ ဂေါ်ကင်းသီရိအဖွဲ့က ချီးမြှင့်သော
ငွေကုန်သိန်း ၂၀ ရရှိမည်ဖြစ်ပြီး ၎င်း
ပြိုင်ပွဲ၌ စိတ်ဝင်စားသူ မည်သူမဆို ပြိုင်ပွဲ
ရက်များအတွင်း အခမဲ့ လာရောက်
ကြည့်ရှုအားပေးနိုင်ကြောင်း သတင်းရရှိ
သည်။ (သတင်းစဉ်)



ဇန်နဝါရီ ၂၆ ရက်က အလက(၃)
တောင်ဥက္ကလာပမြို့နယ်ရှိ ဆွေမ
အကြိမ် အစရှိသည့်အတွက်
အလက(၃) ကျောင်းသားဟောင်း
ဗေလဂူ (ရုပ်ရှင်သရုပ်ဆောင်)၊
အာစီယံပွဲစံပွဲ ကျင်းပရေးအဖွဲ့သို့
ပေးအပ်လှူဒါန်းစဉ်။ (မြန်မာ့အလင်း)

မီး အဆင့်သတ်ပြု။

ကျိုင်းတုံမြို့နယ် မြို့နယ်သမ
ဝါယမအသင်းချုပ် နောင်အောင်
ဒီဇင်ဘာ ၂၇ ရက်က ကျင်းပရာ နာရီ
ငွေစုငွေငွေအသင်းမှ နောင်အောင်
ဒီဇင်ဘာ ၂၇ ရက်က ကျင်းပရာ နာရီ
ငွေစုငွေ ကျော် ၁၀ သိန်းကျော်
ဒုတိယအဆင့် ဦးအောင်မြင်က မြို့နယ်
သမဝါယမအသင်းမှ ဥက္ကဋ္ဌ ဦးမိုးဝင်းထံ
ပေးအပ်စဉ်။ (မြန်မာ့အလင်း)

(၆၅)နှစ်မြောက် ပြည်ထောင်စုနေ့
အမျိုးသားရေးဦးတည်ချက်များ

- တိုင်းရင်းသားစည်းလုံးညီညွတ်မှုစွမ်းပကားဖြင့် ပြည်ထောင်စုကြီး
ထာဝရအခွန်ရှည်တည်တံ့ခိုင်မြဲအောင် တည်ဆောက်ရေး။
- ဒီတာဝန်အရေးသုံးပါးကို ပြည်ထောင်စုသားအားလုံးက အစဉ်ထိန်းသိမ်း
ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေး။
- တိုင်းရင်းသားပြည်သူများအတွင်း ပြည်ထောင်စုစိတ်ဓာတ် ထာဝစဉ်
ရှင်သန်ထွန်းကားအောင် ဖော်ဆောင်ရေး။
- ပြည်ထောင်စုတိုင်းရင်းသားအားလုံးအတွက် ထာဝရငြိမ်းချမ်းမှုရရှိ
အောင် ကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်ရေး။
- ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေနှင့်အညီ စည်းကမ်းပြည့်ဝသည့် ဒီမိုကရေစီကို
ကျင့်သုံးပြီး ပြည်ထောင်စုကြီး ခေတ်မီဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်အောင်
တည်ဆောက်ရေး။

စာအုပ်စာပေ လွှဲပြောင်း

လောကချမ်းသာ အာယုဿာယမို့ ရုပ်ပွားတော်မြတ်ကြီး
ဗုဒ္ဓဂုဏ်ယုပွဲတော် မကြာမီကျင်းပမည်

ရန်ကုန် ဇန်နဝါရီ ၂၆

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး ရန်ကုန်
မြောက်ပိုင်းခရိုင် အင်းစိန်မြို့နယ်ရှိ မင်းဓမ္မ
ကျွန်းတော် လောကချမ်းသာ အာယုဿာ
ယမို့ ရုပ်ပွားတော်မြတ်ကြီး (၁၁)ကြိမ်
မြောက် ဗုဒ္ဓဂုဏ်ယုပွဲတော် ကျင်းပရေး
ဦးစီးဌာနမှ ဇန်နဝါရီ ၂၇ ရက်
နေ့စဉ်တွင် ၂ နာရီက ဂေါ်ကင်းသီရိ
အစည်းအဝေး ကျင်းပသည်။

အခမ်းအနားတွင် ရန်ကုန်မြောက်ပိုင်း
ခရိုင် ခရိုင်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီး
ဌာန ခရိုင်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး ဦးနေလင်းက

အခမ်းအနားပြောကြားချက် တက်ရောက်
လာကြသော ဌာနဆိုင်ရာများနှင့် ပွဲတော်
ကျင်းပရေး ဆက်ကော်မတီဝင်များက
မိမိတို့သက်ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းတာဝန်များကို
တင်ပြဆွေးနွေးကြသည်။
ဗုဒ္ဓဂုဏ်ယုပွဲတော်ကို ဇန်နဝါရီ ၃၁
ရက်မှ ဖေဖော်ဝါရီ ၈ ရက်အထိ ကျင်းပ
မည်ဖြစ်ရာ ပွဲတော်ကာလတွင် မြင်းစလှေ
ခတ်ပြသခြင်း၊ တေးဂီတဖျော်ဖြေပွဲနှင့်
နေရာရောင်းပွဲများ ထည့်သွင်းကျင်းပသွား
မည်ဖြစ်ကြောင်း သိရှိရသည်။
(ခရိုင် မြန်/ဆက်)

တောင်ပိုင်းစွန်းဒေသများ၌ မိုးဆက်လက်ရွာနိုင်

အပြည်တော် ဇန်နဝါရီ ၂၆

ယနေ့နံနက် ၉ နာရီမှ မိုးလေသတိဦးထွက်ချက်အရတစ်နေ့လုံး
၂၄ နာရီအတွင်းက တစ်သက်တိုင်းဒေသကြီးတွင် နေရာကွက်ကွား မိုးအနည်းငယ်
ထစ်ချနိုင်ခဲ့ပြီး၊ စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီးအတွက်မိုး၊ ကချင်ပြည်နယ်နှင့်
မွန်ပြည်နယ်တို့တွင် တိမ်အသင့်အတင့် ဖြစ်ထွန်းခဲ့ကာ ကျန်တိုင်းဒေသကြီးနှင့်
ပြည်နယ်တို့တွင် အများအားဖြင့်သာယာခဲ့သည်။ ညအပိုချိန်များမှာ ပဲခူးတိုင်း
ဒေသကြီးတွင် ဇန်နဝါရီလ၏ ပျမ်းမျှအပူချိန်အောက် ၅ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်၊
စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီးအတွက်မိုး၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသ
ကြီး၊ ချင်းပြည်နယ်၊ ရှမ်းပြည်နယ်၊ ချင်းပြည်နယ်၊ ကယားပြည်နယ်နှင့် ကရင်
ပြည်နယ်တို့တွင် ဇန်နဝါရီလ၏ ပျမ်းမျှအပူချိန်အောက် ၃ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်မှ
၄ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်အထိ လျော့နည်းခဲ့ပြီး ကျန်တိုင်းဒေသကြီးနှင့် ပြည်နယ်တို့တွင်
ဇန်နဝါရီလ၏ ပျမ်းမျှအပူချိန်ခန့်သာရှိခဲ့သည်။

ဘင်္ဂလားပင်လယ်ပြင်အခြေအနေမှာ ဘင်္ဂလားပင်လယ်အော်တောင်ပိုင်းတွင်
တိမ်အသင့်အတင့်မှ တိမ်ထူထပ်နေပြီး ကပ္ပလပ်ပင်လယ်ပိုင်းနှင့် ကျန်ဘင်္ဂလား
ပင်လယ်အော်တို့တွင် တိမ်အသင့်အတင့် ဖြစ်ထွန်းနေသည်။

မြန်မာပင်လယ်ပြင်အခြေအနေမှာ လှိုင်းအသင့်အတင့်ရှိသည်။
နောက်ပိုင်းအတွက်ခန့်မှန်းချက်မှာ မြန်မာနိုင်ငံတောင်ပိုင်းစွန်းဒေသများ
တွင် နေရာကွက်ကွား မိုးဆက်လက်ရွာနိုင်သည်။

အပြည်တော်နှင့် မန္တလေးမြို့တို့အနီးတစ်ဝိုက်တွင် ယနေ့ သာယာမည်။
ရန်ကုန်မြို့နှင့်အနီးတစ်ဝိုက်တွင် ယနေ့ တိမ်အသင့်အတင့်ဖြစ်ထွန်းမည်။

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး ရန်ကုန်
မြောက်ပိုင်းခရိုင် အင်းစိန်မြို့နယ်ရှိ မင်းဓမ္မ
ကျွန်းတော် လောကချမ်းသာ အာယုဿာ
ယမို့ ရုပ်ပွားတော်မြတ်ကြီး (၁၁)ကြိမ်
မြောက် ဗုဒ္ဓဂုဏ်ယုပွဲတော် ကျင်းပရေး
ဦးစီးဌာနမှ ဇန်နဝါရီ ၂၇ ရက်
နေ့စဉ်တွင် ၂ နာရီက ဂေါ်ကင်းသီရိ
အစည်းအဝေး ကျင်းပသည်။
အခမ်းအနားတွင် ရန်ကုန်မြောက်ပိုင်း
ခရိုင် ခရိုင်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီး
ဌာန ခရိုင်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး ဦးနေလင်းက



ပထမအကြိမ် ပြည်သူ့လွှတ်တော် တတိယပုံမှန်အစည်းအဝေး ပထမနေ့ စတင်ကျင်းပ

၂၀၁၂-၂၀၁၃ ဘဏ္ဍာရေးနှစ်မှစ၍ နှစ်တိုနှစ်ရှည်စီမံကိန်းများချမှတ်ပြီး လမ်းအဆင့်မြှင့်တင်ခြင်းလုပ်ငန်းများ တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်သွားမည် ရထားလမ်းစီမံကိန်းများမှာ ကုန်ကျစရိတ်များပြားသည့်အတွက် ဦးစားပေးအဆင့်များ ခွဲခြားသတ်မှတ်ပြီး ဆောင်ရွက်လျက်ရှိ

နေပြည်တော် ဇန်နဝါရီ ၂၆

ပထမအကြိမ် ပြည်သူ့လွှတ်တော် တတိယပုံမှန်အစည်းအဝေး ပထမနေ့ကို ယနေ့ နံနက် ၁၀ နာရီ ၁၀ မိနစ်တွင် နေပြည်တော်ရှိ လွှတ်တော်အဆောက်အအုံ၊ ပြည်သူ့ လွှတ်တော်ခန်းမ၌ စတင်ကျင်းပရာ ပြည်သူ့လွှတ်တော်ဥက္ကဋ္ဌ သူရဦးရွှေမန်းနှင့် ပြည်သူ့ လွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ်(ဥက္ကဋ္ဌ)ဦးတင် ရောက်ကြသည်။

ပြည်သူ့လွှတ်တော်ဆိုင်ရာ ဥပဒေပုဒ်မ ၈ (ခ)အရ ကတိသစ္စာပြုရသေးသော တပ်မတော်သား ပြည်သူ့လွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ်များဖြစ်ကြသော ဒုတိယဗိုလ်မှူးကြီး ခင်မောင်သန့်၊ ဗိုလ်မှူးခင်လတ်နှင့် ဗိုလ်မှူးရန်နိုင်တို့က ပြည်သူ့လွှတ်တော်ဥက္ကဋ္ဌ ရွှေမောက်တင် ကတိသစ္စာပြုပြီး လက်မှတ်ရေးထိုးကြသည်။

မနေ့ကတော့ ပြည်သူ့ထွက်တော်ဥက္ကဋ္ဌ၊ နှုတ်ခွင့်ဆက်စကားပြောကြားရမယ့် မိမိတို့ ပြည်သူ့ထွက်တော်ကိုယ်စားလှယ်ရပ်ကွက် ပြည်သူ့ထွက်တော်ရပ်ကွက်မှမိမိတို့ ပြည်သူ့ထွက်တော်ကိုယ်စားလှယ်များပြောသလို ပြည်သူ့ထွက်တော်တို့က ကျွန်ုပ်တို့အဖို့ ပြည်သူ့ထွက်တော်ကိုယ်စားလှယ်များပြောသလို ပြည်သူ့ထွက်တော်တို့က ကျွန်ုပ်တို့အဖို့ ပြည်သူ့ထွက်တော်ကိုယ်စားလှယ်များပြောကြားပြီး ပြောကြားပြီး ပြောကြားပြီး အစဉ်အဆက် ခေါ်ယူသည့်အခါ အကျဉ်းချုပ် ပြောသည့် ကိုယ်ပိုင်နာမည်အစဉ် အစဉ်အဆက် အတည်ပြုချက်များအားလုံးကို အတည်ပြုခဲ့ရပါမည်။ ပြည်သူ့ထွက် အစီအစဉ်ကို အတည်ပြုသည့် ၂၀၁၁-၂၀၁၂ နှစ်အတွက် မနက်တစ်ဆယ့်ရှစ်နာရီအထိ သုံးစွဲနေရမည်။ ၂၀၁၂-၂၀၁၃ နှစ်အတွက် ၁၈ နာရီအထိ အစီအစဉ် အစီအစဉ်အားလုံးကို အတည်ပြုခဲ့ရပါမည်။ ၂၀၁၂-၂၀၁၃ နှစ်အတွက် ၁၈ နာရီအထိ အစီအစဉ် အစီအစဉ်အားလုံးကို အတည်ပြုခဲ့ရပါမည်။ ပြည်သူ့ထွက်တော်ကိုယ်စားလှယ်များအဖို့ စီစဉ်သည့်အားဖြင့် ပြည်သူ့ထွက်တော်ကိုယ်စားလှယ်များက တစ်ပြောသာ အစီအစဉ် မနေ့မနက်မနက် ပြောကြားမည်မဟုတ် ရန်သည့်အစီအစဉ် ခေါ်ယူသည့် အစီအစဉ်အားလုံးကို အတည်ပြုခဲ့ရပါမည်။

ကြိုးစားလုပ်ဆောင်

ပြည်ထောင်စုအစိုးရအဖွဲ့ဖြင့် စုဆောင်းထားသော ပြည်ပသွားကွေ့များကို နိုင်ငံတော်
 ပြုပြင်ဆင်စက်များ၊ အစိုးရအဖွဲ့နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အစိုးရအဖွဲ့ အသုံးပြုနိုင်ရန်
 အတွက် ချေဖျက်ပြီးသည့်အခါ ပြည်ပြည်ဆိုင်ရာသွင်းကုန်ကုန်သွယ်ရေးလုပ်ငန်းများ
 ကလည်း အကောင်အထည် အကောင်အထည် ဖြည့်ဆည်းပေးရန် ပြည်ပသွားကွေ့များကို
 ကိုယ်တိုင် ချေဖျက် ပြုပြင်ရန် နိုင်ငံတော်အဖွဲ့အစည်း၊ ယင်းအဖွဲ့အစည်းများသည်
 ပြည်ပသွားကွေ့အတွက် အကျိုးလက်လှောက်ခြင်းဖြင့်နိုင်ငံခြား ခြွင်းကုန်များ ဖြစ်လာ
 ရန်နိုင်သည့် စီမံခြင်း ထောက်ခံရန်အတွက်အချက် ထောက်ခံ အကျိုးပြုခြင်းအတွက်အချက်
 အချက် ပြောင်းလဲသည့်သဘာဝများကို မြှင့်တင်လုပ်ဆောင်ခြင်းအတွက် ကြိုးပမ်းဆောင်
 သွားကြရမည်ဟုပြောကြားခဲ့သည်။

ရည်ရွယ်ချက်၊ ဖြစ်တန်စွမ်း အမှန်တကယ် အကောင်အထည်ဖော်နိုင်မှုတို့ကို လွှတ်တော် နှင့် တစ်နည်းအားဖြင့် ဥပဒေပြုရေးနှင့် အုပ်ချုပ်ရေးအဖွဲ့၏စိတ်ဆင်နွှဲမှု၊ စွဲလည်မှု အခြေခံပုံစံပေါ်၌ ဩဇာနှိုးထားရကာ Check & Balance သဘောတရားကို မကျော် လွန်စေဘဲ ဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်သကဲ့သို့ အုပ်ချုပ်မှုအဖွဲ့နှင့်လည်း ဆက်ဆံဆောင် ရွက်ရေး ကောင်းမွန်အောင် တည်ဆောက် ကိုယ်စားပြုနိုင်ရန်အတွက်လည်း”

တာဝန်လည်း လုပ်သင့်ဖြစ်ပေကြောင်း
သိပ္ပံသား ပြည်ထောင်စုအကျိုး
ပြည်အကျိုးကို ဖော်ဆောင်ရာတွင်
တာဝန်နှင့် လုပ်သင့်မည့်မကုသရာတွင်
ဆိုင်ရွယ်ချက်၊ ဆိုင်မှူးချက်များ တူညီ
သည့်အတွက် မိမိတို့၏ ပန်းတိုင်ဖြစ်သော
ဒီမိုကရေစီမန်စဉ် ပြည်ထောင်စုအား
တည်ဆောက်မည် ဆိုသည့် ပန်းတိုင်အား
ကိုယ်တိုင်ပန်ကိုယ် ကျော့နှိုးစွာ ထမ်း
ဆောင်မည် အထွတ်ကုန်အီတင် လုပ်
ဆောင်နိုင်မည်ဖြစ်ကြောင်းကို တင်ပြလိုပါ
ကြောင်း။

ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေမှ ပေးအပ်ထားသော လွှတ်တော်များ၏ တာဝန်များကို ကျေပွန်စွာထမ်းဆောင်နိုင်ရန် ကိုယ်စားလှယ်များအနေဖြင့် ကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်နေကြသည်ကို ဝမ်းမြောက်စွာ ပိုမိုကြိုးပမ်း အားထုတ်သွားပြီး အမိန့်ငြင်းတက်ညီလက်ညီ ဆောင်ရွက်သွားကြရန် အပ်ပါကြောင်းဖြင့် ပြောကြားသည်။

ထို့နောက် နိုင်ငံတော်သမ္မတတရား
သစ်ဇာတိကို ပြည်သူ့လွှတ်တော်ဥက္ကဋ္ဌ
ထားရှိသည်။



ပြည်သူ့လွှတ်တော်ဥက္ကဋ္ဌ သူရဦးရွှေမန်း ပထမအကြိမ် ပြည်သူ့လွှတ်တော် တတိယပုံမှန်အစည်းအဝေး ပထမနေ့သို့ တက်ရောက်စဉ်။ (သတင်းစဉ်)

ဥက္ကဋ္ဌထံသို့ ဘယ်လာရုံသမ္မတနိုင်ငံ အမျိုးသားလွှတ်တော် ကိုယ်စားလှယ်ဥက္ကဋ္ဌမှ
ဝမ်းမြောက်ကြောင်း သဝဏ်လွှာပေးပြီခင်းတိဖြစ်သည်။

[illegible]

မွေးထုတ်ပေး

[illegible]

လက်မှတ်ရေးပြသည့်စာရင်းကိုသင်တန်းများ၊ ဒီပလိုမာစာရင်းကိုသင်တန်းများ၊ အခြေခံစာရင်းကိုသင်တန်းများ၊ အဆင့်မြင့်စာရင်းကိုပညာသင်တန်း၊ ပထမအဆင့်၊ ဒုတိယအဆင့်၊ တတိယအဆင့် သင်တန်းများနှင့် ဘဏ္ဍာရေးစည်းမျဉ်း အထူးသင်တန်းများ စဉ်ဆက်မပြတ် ဖွင့်လှစ်သင်ကြားပေးလျက် ရှိပါကြောင်း။

နေပြည်တော်ရှိ အင်းစိန်တပ်မတော်အတွက် ၂၀၀၉ ခုနှစ် မတ်လ(၃)ရက်မှစ၍ ဒီပလိုမာ စာရင်းကိုင်သင်တန်းများကို ပြည်ထောင်စုစာရင်းစစ်ချဲ့ခဲ့ပြီး နေပြည်တော်၌ ဖွဲ့လပ်ပို့ချလက်ရှိရာ စာသင်ခန်းအက်အစီအရ ၂၀၀၉-၂၀၁၀၊ ၂၀၁၀-၂၀၁၁၊ ၂၀၁၁-၂၀၁၂ ပညာသင်တန်းအတွင် လျှောက်ထားသလောက်လက်မခံနိုင်ခဲ့ဘဲ တစ်နှစ်လျှင် (၂၊ ၃) ဘာသာ သင်ကြားရမည်ဖြစ်ပါကြောင်း

သို့ပါ၍ ပြည်ဆောင်စုအစိုးရ၏ရုံးချုပ်၊ ရန်ကုန်သင်တန်းကျောင်းမြေပုံ၊ အေပြည်တော်
သင်တန်း ကျောင်းအသစ်ဆောက်လုပ်၍ ၁-၂-၂၀၁၂ ရက်တွင် စတင်ဖွင့်လှစ်မည့်
၂၀၁၂-၂၀၁၃ ယူဉာဏ်သင်နှစ်အတွက် ဒီပလိုမာစာရင်းကိုင်(ပထမဆုံး)သင်တန်းကို
(၃၆၀) လက်ခံသင်ကြားပေးမည့် ဖြစ်ပါကြောင်း၊ ယခုအချိန်အထိ လက်မှတ်ရ
ပြည့်သူ့စာရင်းကိုင်(၁၉၇၁)ဦးနှင့် ဒီပလိုမာစာရင်းကိုင်(၃၈၀၈) ဦးကို မြေးထုတ်ပေးခဲ့ပါ
ကြောင်း၊

၂၀၁၀ ခုနှစ် ဖေဖော်ဝါရီလတွင် ဖွင့်လှစ်ခဲ့သည့် လက်မှတ်ရည်ညွှန်းစာရင်းကိုင် သင်တန်း အမှတ်စဉ်(၃၇)မှစ၍ စီးပွားရေးတက္ကသိုလ်မှ ဝါကိစ္စဒေသနှင့် စာရင်းကိုင် ပညာဘွဲ့ရများအပြင် ဒီပလိုမာစာရင်းကိုင် ဒုတိယဝိုင်းသင်တန်းစာမေးပွဲတွင် ထူးချွန် စွာ အောင်မြင်သမျှကလည်း တက်ရောက်ခွင့်ပြုခဲ့ပါကြောင်း။

၂၀၁၂-၂၀၁၃ ပညာသင်နှစ်မှစ၍ လက်ကိုင်ရောင်းချသောစာရင်းကိုင် ပထမပိုင်း သတ်စာနှင့် ဒီဂရီလက်စာအုပ်များ ပထမပိုင်းသတ်စာနှင့်အညီ နှိုင်းထားစာရင်းအညီ ပြုပြင်ဆင်သတ်စာရင်း အသုံးပြုရန်ပထမသတ်စာရင်း သတ်ကြားသတ်စာရင်းမရှိကြောင်း ခြိတ်ဆက်ကြောင်းအတည်ပြုနိုင်ခဲ့ပါသည်။

၁၃-၂၀၁၂ ရက်တွင် ဖွင့်လှစ်ထားသည့် သတ်စာရင်းပုံသေသတ်စာရင်းကိုင် ပထမပိုင်းသတ်စာ အမှတ်(၇)၊(၈)၊(၉)၊(၁၀) အမှတ်(၇) နှစ်စာရင်းကိုင် စာသင်ကြားရန်နှင့် လက်စာအုပ်သတ်စာရင်းကိုင်(၇)၊(၈)၊(၉)၊(၁၀) နှစ်စာရင်းအဆင့်နှုန်းခြား သုံးစွဲရာ ပထမပိုင်း ခြိတ်ဆက်ကြောင်းအတည်ပြုနိုင်ခဲ့ပါသည်။

၂၀၁၂-၂၀၁၃ ပညာသင်နှစ်မှစ၍ လက်ကိုင်ရောင်းချသောစာရင်းကိုင် ပထမပိုင်း သတ်စာနှင့် ဒီဂရီလက်စာအုပ်များ ပထမပိုင်းသတ်စာနှင့်အညီ နှိုင်းထားစာရင်းအညီ ပြုပြင်ဆင်သတ်စာရင်း အသုံးပြုရန်ပထမသတ်စာရင်း သတ်ကြားသတ်စာရင်းမရှိကြောင်း ခြိတ်ဆက်ကြောင်းအတည်ပြုနိုင်ခဲ့ပါသည်။

၁၃-၂၀၁၂ ရက်တွင် ဖွင့်လှစ်ထားသည့် သတ်စာရင်းပုံသေသတ်စာရင်းကိုင် ပထမပိုင်းသတ်စာ အမှတ်(၇)၊(၈)၊(၉)၊(၁၀) အမှတ်(၇) နှစ်စာရင်းကိုင် စာသင်ကြားရန်နှင့် လက်စာအုပ်သတ်စာရင်းကိုင်(၇)၊(၈)၊(၉)၊(၁၀) နှစ်စာရင်းအဆင့်နှုန်းခြား သုံးစွဲရာ ပထမပိုင်း ခြိတ်ဆက်ကြောင်းအတည်ပြုနိုင်ခဲ့ပါသည်။

၂၀၁၂-၂၀၁၃ ပညာသင်နှစ်မှစ၍ လက်ကိုင်ရောင်းချသောစာရင်းကိုင် ပထမပိုင်း သတ်စာနှင့် ဒီဂရီလက်စာအုပ်များ ပထမပိုင်းသတ်စာနှင့်အညီ နှိုင်းထားစာရင်းအညီ ပြုပြင်ဆင်သတ်စာရင်း အသုံးပြုရန်ပထမသတ်စာရင်း သတ်ကြားသတ်စာရင်းမရှိကြောင်း ခြိတ်ဆက်ကြောင်းအတည်ပြုနိုင်ခဲ့ပါသည်။

၁၃-၂၀၁၂ ရက်တွင် ဖွင့်လှစ်ထားသည့် သတ်စာရင်းပုံသေသတ်စာရင်းကိုင် ပထမပိုင်းသတ်စာ အမှတ်(၇)၊(၈)၊(၉)၊(၁၀) အမှတ်(၇) နှစ်စာရင်းကိုင် စာသင်ကြားရန်နှင့် လက်စာအုပ်သတ်စာရင်းကိုင်(၇)၊(၈)၊(၉)၊(၁၀) နှစ်စာရင်းအဆင့်နှုန်းခြား သုံးစွဲရာ ပထမပိုင်း ခြိတ်ဆက်ကြောင်းအတည်ပြုနိုင်ခဲ့ပါသည်။

လက်မှတ်ရပြည်သူ့စာရင်းကိုင်သင်တန်းသားများ လက်တွေ့အလုပ်သင်ဆင်းခြင်း အား အမှတ်စဉ်(၁)မှ(၁၆)အထိ အစိုးရဌာနများသို့လည်းကောင်း၊ အမှတ်စဉ်(၁၇)မှ(၂၁) အထိ အစိုးရဌာနများနှင့် ပတ်လိက် Audit Firm စာမျက်နှာ ၆ ကော်လံ ၁ သို့



ပထမအကြိမ် ပြည်သူ့လွှတ်တော် တတိယပုံနှိပ်အစည်းအဝေး ပထမနေ့သို့ တက်ရောက်လာကြသူများအား တွေ့ရစဉ်။

(သတင်းစဉ်)

ထိုသို့ ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းကြသည့်အခါတွင် အမှန်ဖြစ်စွမ်းများကို တွက်ဆပြီး ဆွေးနွေးကြရာမှဖြစ်သကဲ့သို့ လာမည့်နှစ်များနှင့် ဒီဂျစ်တယ်နေမည့် လုပ်ငန်းများနှင့်လည်း ဒီဂျစ်တယ် ဘဏ်ခံဆိုင်အတွက် (Short Term) စဉ်းစားသကဲ့သို့ နှစ်အလိုက် (Intermediate Term)အတွက်လည်း ဒီဂျစ်တယ်စဉ်းစားရန်လုပ်မည်ဖြစ်ပါကြောင်း။

မိမိတို့လွတ်တော်ကယ်ဖာလမ်းများသည် ပြည်သူ့ကမ္ဘာ့စွဲဆေးပုံမှအပေါ် ရှေးရှေး ရာစုပင် ပညာရှင်များမဟုတ်ကြသကဲ့သို့ စီးပွားရေးကွမ်းကုန်သူများမဟုတ်ကြသော်လည်း မိမိတို့တွင်ရှိသည့် Political Will, Logical Thinking တို့နှင့် မိမိတို့ကယ်ဖာလမ်းပြသော ကြည့်သူများအတွက် ဖြစ်သည့် အကျိုးရှိစေဆောင်အချက်များကို သုံးသပ်ပြီးမှ ရှေးရှေး ဖြစ်သဖြင့်ဖြစ် ပြည်သူ့ဆန္ဒများနှင့် လိုအပ်ချက်များကို ဥပဒေပြုရေးနှင့်လမ်းများမှတ်စီဆင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရလျှင် မဟုတ်မည်ဖြစ်ပါကြောင်း။

အမျိုးသားစိတ်ကူးများကို စိစစ်လေ့လာရာတွင် တချို့သောစိတ်ကူးများသည် နှစ်ဆိုင်... (တစ်နှစ်အတွင်း ပြုပြင်အောင် ဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်သကဲ့သို့ နှစ်တို၊ နှစ်လတ်၊ (၂)နှစ်၊ (၃)နှစ်စသည်ဖြင့် ချိတ်ဆက်ပြီး အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရမည် ဖြစ်ပါကြောင်း၊ ယင်းတို့ အမျိုးသားစိတ်ကူးများကို လေ့လာရာတွင် သက်ဆိုင်ရာ ဘဏ္ဍာငွေအရေအသွေးအပေါ်လိုက်ပြီး မိမိတို့လွှတ်တော်ကော်မတီများ၏ အားထုတ်မှု သတ်မှတ်ချက်များပါကြောင်း။

လွှတ်တော်ကော်မတီများကလည်း မိမိတို့နှင့် သက်ဆိုင်မည့် ဝန်ကြီးဌာနများနှင့် ပူးပေါင်းပြီး လိုအပ်မည့်အကြောင်းအရာ လုပ်ရပ်၊ လုပ်နည်းများနှင့် ရည်မှန်းချက်၊

ယနေ့အစဉ်အထွေထွေ လွှတ်တော်ဥက္ကဋ္ဌနှင့် ကိုယ်စားလှယ်များ၏ ဆောင်ရွက်ချက်များ တင်ပြခြင်းနှင့် မှတ်တမ်းတင်ခြင်း၊ အစားထိုးတရားရုံးပေးပို့ခြင်း၊ မေးခွန်းနှင့် (၁)၂ မေးမြန်းဖြေကြားခြင်း၊ ပြည်သူလွှတ်တော် တော်မော်(၃)ခု၏ အစီရင်ခံစာများ တင်ပြခြင်း၊ အဆိုအသစ်(၅)ခုတင်သွင်းခြင်းတို့ကို ဆောင်ရွက်ကြသည်။

ဆောင်ရွက်ချက်များတင်ပြခြင်းကဏ္ဍ၌ ဒုတိယပုံမှန်အစည်းအဝေးနှင့် တတိယပုံမှန်အစည်းအဝေး ကြားကာလအတွင်း ပြည်သူ့လွှတ်တော်ကွဲငယ်နှင့် လွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ်များ၏ ဆောင်ရွက်ချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ပြည်သူ့လွှတ်တော်သို့ တင်ပြခြင်းနှင့် မှတ်တမ်းတင်ခြင်းတို့ကို ဆောင်ရွက်သွားပါသည်။

ယနေ့တော်မြောက်မိတ်သည့် ဆော့ဒ်ရွာအနီးကုန်များ ၉-၁၂-၂၀၁၁ ရက်နေ့၌ ပြည်သူ့တော်ကော်မတီ ဥက္ကဋ္ဌသုဇ္ဈန်မောင်မြတ်၊ ပြည်သူ့တော်ကော်မတီဥပဒေရေးရာဇ် အထွေထွေကဏ္ဍမှူး၊ လေ့လာရေးဗဟိုဌာနမှူးမင်းဇော်အောင် (ရန်ကုန်မြို့၌) ကော်မတီအဖွဲ့ဝင်များ ပြည်သူ့တော်ကော်မတီဗဟိုဌာနသို့ ရန်ကုန်မြို့နေသောမြို့ကြီးမြို့ငယ်၊ အခြားမြို့များရှိသည့်အဖွဲ့အစည်းများ၊ မိတ်ဆွတ်သားသူများက ဇော့ဒ်မြို့ကြီးကော်မတီအဖွဲ့၊ ယနေ့တော်မြောက်မိတ်သည့် ဆော့ဒ်ရွာအနီးကုန်များ ၉-၁၂-၂၀၁၁ ရက်နေ့၌ အောက်လွှတ်တော်ဥက္ကဋ္ဌ Kurnar, Smt Meira တို့အိမ်တွင်မြောက်အရ ပြည်သူ့တော်ကော်မတီ ဥက္ကဋ္ဌ၊ဇော်မောင်မြတ်အောင်သော မြန်ကယ်ဝံသာလယ်အဖွဲ့ ၉-၁၂-၂၀၁၁ ရက်မှ ၉-၁၂-၂၀၁၁ ရက်အထိ အိမ်သို့ယူဆောင်ကာ ပြည်သူ့တော်ကော်မတီအဖွဲ့အစည်း (၆) နေရာတွင်ယူဆောင်သော ယနေ့တော်မြောက် မိတ်ဆွတ်သားသူများအဖွဲ့အစည်းများကို အောက်လွှတ်တော်ဥက္ကဋ္ဌ Mohammad Hamid Ansari နှင့်



ယာဉ်စည်းကမ်း၊ လမ်းစည်းကမ်း အသိပညာပေးဟောပြော

မုံရွာ ဇန်နဝါရီ ၂၆

ယာဉ်စည်ကမ်း၊ လမ်းစည်ကမ်း အသိပညာပေးဟောပြောပွဲကို ဇန်နဝါရီ ၁၈ ရက်က မုံရွာမြို့ ပညာရေးကောလိပ် ကျင်းပရာ ကုန်လမ်းဆောင်ရွက်ပေးရေးဦးစီးဌာန၊ ဝန်ထမ်းများက အစဉ်အဆက် ပါဝင်ဆောင်ရွက်ခဲ့ကြသည်။ ထို့ပြင် မုံရွာမြို့နယ် ယာဉ်စည်ကမ်း၊ ခုတ်ယူရေး ဦးစီးဌာနဝန်ထမ်းများက ယာဉ်စည်ကောင်ရွက်ပေးရမည့် အခြေအနေအထား၊ ဆိပ်ကမ်းသို့သွင်းသွယ်ခြင်းစနစ်၊ လိုက်နာရမည့် စည်းကမ်းချက်များ၊ လမ်းအသိပညာပေးပွဲများ၊ လိုက်နာရမည့် စည်းကမ်းချက်များ အကျဉ်းချုပ် အသိပညာပေး ပွဲကို အစဉ်အတိုင်းကျင်းပခဲ့ရာ ယာဉ်စည်ကမ်းခြေမ်း နည်းစနစ်များကို ပိုမိုနားလည်နိုင်ရန် သရုပ်ဖော်ပြသပေးခဲ့ကြသည်။

ကျေးလက်ကျန်းမာရေးကဏ္ဍ ပိုမိုဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး
ပေါင်းလောင်းတိုက်နယ်ဆေးရုံ ပန္နက်တင်မင်္ဂလာ ကု

ပင်လောင်း: ဇန်နဝါရီ ၂၆

ရန်ပြည်နယ်(တောင်ပိုင်း) ပင်လောင်း
မြို့နယ်တွင် ကျေးလက်လူ့အဖွဲ့အစည်း
တိုးတက်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်တွင် ပါဝင်သော
ကျန်းမာရေးကူညီပို့မြှောက်တက်စေရန်
အတွက် ပင်လောင်းတိုက်နယ်ဆေးရုံ
ပန္နက်တော်လေးနှင့် ခက်လာအုပ်ကြံစီအ
အခမ်းအနားကို ဇန်နဝါရီ ၂၇ ရက် နံနက်
၈ ဖိုက်နံနက် ဆေးရုံဆောက်လုပ်မည်
ခြေစရာညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်အုပ်ချုပ်ရေး
မှူး ဦးကိုလောင်းနှင့် တာဝန်ရှိသူများက
တိုင်ထူမေးမြန်းပေးသောအခါ၊ ငွေအုတ်
များကို ပြန်ပို့မြှောက်ပေးကြသည်။

လှူဒါန်းနိုင်

အညွှန်းတိုက်နယ်ဆေးရုံသို့ အလျား
၁၆ ပေ အနံ ၇၃ ပေ ၆ လက်မ၊ အမြင့်
ကိုးပေမြင့် တစ်ထပ်အုတ်ဥဉ် အဆောက်
အအုံဖြစ်ပြီး ပါဝင်လျှော့နိမ့်သော အလျှ
နှင်များအနေဖြင့် တိုက်နယ်ဆေးရုံ ဖြစ်
မြောက်အထောက်မတံ ဥက္ကဋ္ဌ ဦးသန်းလှ
ချစ်လုံး၊ အထူးဇေးမှူး ဦးစိုးထင်၊ ထိန်ပံ
ကော့ရွာအုပ်စု အုပ်ချုပ်ရေးမှူး ဦးထွန်း
နိုင်ဦး၊ မုန်း-၀၉-၄၉၂၇၆၄၄၂၊ သပဏ္ဍကန်း
ကော့ရွာအုပ်စု အုပ်ချုပ်ရေးမှူး ဦးဥဒန်းနိုင်
ဖုန်း-၀၉-၄၉၃၁၀၄၇၂၀ နှင့် ဦးပန်းနိုင်
ဖုန်း-၀၉-၄၉၃၁၀၄၇၂၀ တို့ထံသို့ ဆက်



သွယ်လှူဒါန်းနိုင်ကြောင်း သိရှိရသည်။
(မြို့နယ် ပြန်/ဆက်)

ပေါင်းတည်မြို့နယ်၌ မေ့ဂုဏ်ရောင်စာကြည့်တိုက်သစ်ဖွင့်

ပေါင်းတည် ဇန်နဝါရီ ၂၆

ပြည်ခရိုင် ပေါင်းတည်မြို့နယ် အနီးရှိ စမ်းကျေးရွာ မွေ့လှော်ရောင်စာကြည့်တိုက် အဆောက်အအုံသစ်ဖွင့်ပွဲ အခမ်းအနား ကို ဒီဇင်ဘာ ၂၄ ရက် နံနက် ၉ နာရီက အဆိုပါ အဆောက်အအုံသစ်ရှေ့၌ ကျင်းပရာ ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး ပြန်ကြား ရေးနှင့် ပြည်သူ့ဆက်ဆံရေးဦးစီးဌာန ဒုတိယ ညွှန်ကြားရေးမှူး ဦးတင်မောင် အေး၊ ခရိုင်ဦးစီးအရာရှိ ဦးဝင်းမြင့်

မြို့အုပ်အုပ်ချုပ်ရေးမှူး ဦးလင်းသန်း၊ ကျေးရွာအုပ်ချုပ်ရေးမှူး ဦးကျော်ကျော် ထွန်းနှင့် စာကြည့်တိုက်ကော်မတီဥက္ကဋ္ဌ ဦးကိုဦးတို့က မိမိမြို့နယ်ဖွင့်လှစ်ရေးကြ သည်။ (အောက်ပါ)

ဆက်လက်၍ အလှူငွေနှင့် စာအုပ် စာစောင်များ လှူဒါန်းပွဲကျင်းပရာ ခရိုင် ပြန်ကြားရေးနှင့် ပြည်သူ့ဆက်ဆံရေးဦးစီး ဌာန ဦးစီးအရာရှိ ဦးဝင်းမြင့်က ကုသပိတ် ၁၀၀၀ နှစ်အားအခိုင်အမာ ဖြင့်လည်းသန်း

က အလှူငွေကြွယ်တစ်သောင်း၊ မြို့နယ်
မြန်ကြားနေနှင့် ပြည်သူ့ဆက်ဆံရေး
ဦးစီးဌာန ဦးစီးမှူး ဒေါ်အေးအေးဒိုင်က
ဌာနပေး ၁၀၀ နှင့် ကော့ရွာအုပ်ချုပ်ရေး
မှူး ဦးကျော်ကျော်ဝင်းက အလှူငွေကြွယ်
ငါးသောင်း၊ ကော့ရွာဆက်ဆံရေး အလှူရှင်
များက စာအုပ်စာစောင် ၅၀၀ တို့ကို
ပေးအပ်လှူဒါန်းရာ တာဝန်ရှိသူများက
လက်ခံယူခဲ့ကြောင်း သိရှိရသည်။

(မြို့သို့ ပြန်/ဆက်)



ရန်ကုန်မြို့၌ မီးလောင်ကျွမ်းမှုအချို့ ဖြစ်ပွား

ရန်ကုန် ဇန်နဝါရီ ၂၆

ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မြို့နယ်အဖွဲ့၊
တွင် ယခုရက်ပိုင်းအတွင်း မီးလောင်ကျွမ်း
မှုများ ဖြစ်ပွားခဲ့ရာ ဇန်နဝါရီ ၂၃ ရက်
နံနက် ၂ နာရီ ၁၅ မိနစ်တွင် ယခု
မြို့နယ် အမှတ် (၆) ရပ်ကွက်၊ ကွန်မြူတာ
လမ်း၊ ငြိမ်အိတ် (၆) ခု၊ ဒေလျော်၊ စလင်း
ပန်းတိုင် စက်ရုံ ဓလ ၁၀၈၊ ၈၈၊ ၁၀၉၊ ၁၁၀
မှတစ်ဆင့် ကွန်ရစ်ခံဘက်ထပ်အဆောက်
အအုံ၌ လျှပ်စစ်နေဓနူးတည်ထားရာ
အပူလွန်ကာ စတင်လောင်ကျွမ်းခဲ့
သည်။

မီးလောင်မှုကြောင့် အဆောက်အအုံ၊ လူထုံးပန်းထိုးစက်များနှင့် လိုက်လံကားတစ်စီး မီးလောင်ပျက်စီးဆုံးရှုံးပြီး အမျိုးသမီးငယ်နှစ်ဦး မီးဟပ်သည့်ရာများ ရရှိခဲ့သည်။

စတင်လောင်ကျွမ်း:
အလားတူ ဇန်နဝါရီ ၂၁ ရက် နံနက်
နာရီ ၅ မိနစ်ကလည်း တောင်ဥက္က
ပဋိပက္ခ အမှတ် (၈)ရပ်ကွက် ရတနာ
အမှတ် (၈၆) အာရုံစိုက်သုံးထပ်
ဆောက်အာရုံမြေသုံးထပ်ရှိ ကားပစ္စည်း

အရောင်းဆိုင်၌ ငွေရေစက် ဆွဲကတ်အမှု
လွန်ကဲရာမှ စတင်လောင်ကျွမ်းမှုဖြစ်ပွား
ခဲ့ကြောင်း သိရှိရသည်။ (ကိုကြီးသာ)

လယ်ယာစပါး
ပြည့်အားထား
ဘားဆီးကာကွယ်
မီးရန်စွယ်

ကျောက်တံခါး၌ အင်းပတ်မြေသားလမ်း

စက်ယန္တရားများဖြင့် ဖောက်လုပ်

ကျောက်တံခါး ဇန်နဝါရီ ၂၈

ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး စည်ပင်သာယာရေးဝန်ကြီးဌာန ဝန်ကြီးဦးရဲမြင့်ထွန်း၊ ပဲခူးတိုင်းဒေသကြီး စည်ပင်သာယာရေးအဖွဲ့ချုပ်ကြီးရေးမှူး၊ ပြည်သူ့လွှတ်တော်နှင့် တိုင်းဒေသကြီးလွှတ်တော်ကိုယ်စားလှယ်များသည် ဒီဇင်ဘာ ၂၈ ရက်က ကျောက်တံခါး မြို့နယ် အင်းစက်လှည့်မြေသာယာအေး အက်သရက်များဖြင့် ပြုပြင်မောင်းတင်ခဲ့ရာ ကြုံ ကြည့်ရစ်စိအေးကြောင်ကြောင်း သိရှိရသည်။

(မြို့နယ် ပြန်/ဆက်)

ဂုဏ်ပြုဆုချီးမြှင့်

ဇန်နဝါရီ ၁၅ ရက်က အမှတ် (၅)အခြေခံပညာမှလွတ်ကင်းရေး တာမွေမြို့နယ်၏ ပညာရည်ချွန် ဆုပေးပွဲအခမ်းအနား ကျင်းပရာ သူငယ်တန်းမှ စတုတ္ထတန်းအထိ ငါးနှစ်ဆက်တိုက် ပထမဆုရရှိသူ မဝယင်းထွန်းဝင်းအား ကျောင်းအုပ် ဆရာမကြီး ဦးဌေးအောင် ရတီပြုဆု ချီးမြှင့်စဉ်။ (ပညာရေး)

(ပညာရေး)



မြဝတီရုပ်မြင်သံကြား

၂၇-၁-၂၀၁၁ (သောကြာနေ့)

	နိဂုံးဝိုင်း	စွဲနိဂုံးဝိုင်း
၁၀၀	၁ တရားသတိ	သုရူပ တိုင်းလောဝါ နှိုင်းနိုင်
၁၀၁	၂ ဖျိုးစိုက်ပတ်	၆၄၇ ၇၊ စောင့်လှည့်စောင့်
၁၀၂	၃ နှိုက်ဟူခြင်း	၆၄၈ ၈၊ နှိုင်းကား
၁၀၃	၄ နိုင်ငံတကာသတင်း	၇၀၀ ၈၊ သူလေးရုံပြန်စာတလင်း
၁၀၄	၅ စာတလင်းတို	ရန်ကုန်မြို့နယ်ရုံပြန်စာတလင်း (အပိုင်း-၅)
၁၀၅	၆ ဝေးလေးစာတလင်းတို	၈၀၀ ၉၊ ပြောတိုရုံပြန်စာတလင်း
၁၀၆	၇ တိုင်စီတိုင်သုတ	၁၀၁ နှိုင်းကားသတင်း
၁၀၇	၈ ရန်သူခိုး	၁၀၂ နှိုင်းလောသတင်း
၁၀၈	၉ လူသွယ်...စာသွယ်	၁၀၃ သူလေးရုံပြန်စာတလင်း
၁၀၉	၁၀ ကုက္ကတနိဂုံးဝိုင်း	၁၀၄ နှိုင်းကားသတင်း (အပိုင်း-၁၀)

အနောက်တိုင်းဆေးဝါးရောနှောပြီး မှတ်ပုံတင်ထားခြင်းမရှိသော တိုင်းရင်းဆေးဝါးများဖြစ်၍
အများပြည်သူများ သုံးစွဲရန်မသင့်ကြောင်း နှိုးဆော်ချက်

ကျန်အရော့ဒ်ကြီးမှာသည် အရည်အသွေးစစ်မှန်ကောင်းမွန်ပြီး ဘေးလုပ်အန္တရာယ်ကင်းမဲ့ကာ အကျိုးအာနိသင်ရှိသော တိုင်းရင်းသေးပါးများကို အများပြည်သူတို့ သုံးစွဲခံရန် စဉ်ဆက်မပြတ် စနစ်တကျစစ်ဆေးလျက်ရှိသည်။
ယင်းသို့စစ်ဆေးရာတွင် ရေကူးကအတွင်းရောသီးချွန်ကဲ့သို့သော အောက်ဖော်ပြပါတိုင်းရင်းသေးပါးများသည် အနောက်တိုင်း သေးဝါးစောင့်ရှောက်မှု ပြုစုရန်အဆင့်မြင့်သည့် အောက်ဖော်ပြပါအစီအစဉ်များကို အားပေးချက်ပေးနိုင် သောကြောင့် အမျိုးမျိုး သုံးစွဲခံရသည့်လက်ရောက် အသုံးပေးအပ်နိုင်

စဉ်	ဆေးဝါးအမည်	ထုတ်လုပ်/ဖြန့်ဖြူးသူ	မှတ်ချက်
၁။	တိုင်းမြို့သူ လေးဖက်နာနံနံဆေး နွာပိတ်ပျောက်ဆေး	ဒေါ်ဖြူဖြူဇော်၊ တိုက်-၁၂ အနန်း(၂၅)၊ ပြည်ကြီးမိမိမုန် (၆)ရပ်ကွက်၊ ကမာရွတ်မြို့နယ်	အနောက်တိုင်းဆေးဝါးဓရာ၊ မှတ်ပုံတင်မရှိ
၂။	ဝိဇ္ဇာ သန်ချအားတိုးဆေး	လိပ်စာမပါ	အနောက်တိုင်းဆေးဝါးဓရာ၊ မှတ်ပုံတင်မရှိ
၃။	နှင်းဆီတစ်ပွင့် မုဆိုးကျော်ဆေး	လိပ်စာမပါ	မှတ်ပုံတင်မရှိ
၄။	နဂါးနှစ်ကောင် လေပန်း၊ သလိပ်ပန်း၊ ခွဲကြေဆေး	နဂါးနှစ်ကောင်ဆေးတိုက်	မှတ်ပုံတင်မရှိ
၅။	နဂါးနှစ်ကောင်- ချောင်းဆိုးပျောက်ဆေးကြီး	နဂါးနှစ်ကောင်ဆေးတိုက်	မှတ်ပုံတင်မရှိ
၆။	ဇော်ဇွဲ-တတ်တိန်-ဖြေဆေးကြီး	လိပ်စာမပါ	မှတ်ပုံတင်မရှိ
၇။	မြင်းနီ-အရှိန်ဆက်အကြောပြေဆေး	လိပ်စာမပါ	မှတ်ပုံတင်မရှိ
၈။	သမားတော်ကြီးသရာရိန် အပူသတ်ဆေးချို	အမှတ်-၃၀၂ ရန်ကုန်လမ်း၊ ဟင်္သာတမြို့	မှတ်ပုံတင်မရှိ
၉။	ဒေါင်း-ဝမ်းနွှင်လေဆန်နား၊ သုဇယ်နာပျောက်ဆေး	၃၇၉၊ ညောင်ပင်ဇွေး၊ ဟင်္သာတမြို့	မှတ်ပုံတင်မရှိ
၁၀။	ရွှေပဒုမ္မာ အစာကြောရသင့်ဆေးကြီး	ရွှေပဒုမ္မာ တိုင်းရင်းဆေးဝါးထုတ်လုပ်ရေး (၇၇၇) အေးမြ-သိမ်ကြီးရွေး၊ ရန်ကုန်မြို့	မှတ်ပုံတင်မရှိ
၁၁။	နာမည်ကျော် သွားတံဆိပ် သွားတိုက်ဆေး	အမှတ်(၁၁၄) သုလေမ်း (၉)ရပ်ကွက်နှင့် ဇေယျာတောင်၊ နေအိမ်မြို့	မှတ်ပုံတင်မရှိ

အများပြည်သူတို့အနေဖြင့် ကျွန်ုပ်တို့အနေဖြင့် ကျွန်းမာရေဝန်ကြီးဌာန တိုင်းရင်းဆေးပညာဦးစီးဌာနတွင် မှတ်ပုံတင်ထားကြပြီးဖြစ်သော ဆေးဝါးများ၊ မှတ်ပုံတင်သက်တမ်းရှိသောဆေးဝါးများ၊ အနောက်တိုင်းဆေးဆရာနာထာသောဆေးဝါးများကို ဝယ်ယူဖြန့်ဖြူးရန်နှင့် တိုင်းရင်းဆေးပညာဦးစီးဌာနတွင် မှတ်ပုံတင်ထားသောဆေးဝါးများကိုသာ ဖြန့်ချိဝယ်ယူသုံးစွဲရန် ဆွေးနွေးအတည်အငြိမ်းအတည်ပြုပါမည်။

တိုင်းရင်းဆေးဝါးထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူးသည့် လုပ်ငန်းရှင်နှင့် ဆေးဝါးရောင်းချသည့် ဆေးဆိုင်များသည် တိုင်းရင်းဆေးပညာ၊ နီးစီးရာကွဲတွင် မတတ်စာသောခြင်းမရှိသော အထက်ပါမဇ္ဈိမဆေးဝါးများအား ထုတ်လုပ်တင်သွင်းဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်း လိုက်မပြုလုပ်ရန်နှင့် လိုက်စာဆောင်ရွက်ခြင်းမရှိပါက သက်ဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းက တည်ဆဲပုံစံအရ ဖြစ်ပေါ်စေရန် အရေးယူမည်ဖြစ်ကြောင်း အသိပေးအပ်ပါသည်။

(ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာန)

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ

ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန

မြန်မာနိုင်ငံ ပညာရေးသုတေသနအဖွဲ့ ဦးစီးဌာန

ပြည်လမ်း၊ ရန်ကုန်မြို့

ပြန်ကြားရေးဝန်ကြီးဌာနနှင့် ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန မြန်မာနိုင်ငံပညာရေး သုတေသနအဖွဲ့ ဦးစီးဌာနတို့ ပူးပေါင်း၍ တက္ကသိုလ်ဝင်စာမေးပွဲ ဖြေဆိုကြမည့် ကျောင်းသူ၊ ကျောင်းသားများအတွက် စာမေးပွဲအထောက်အကူပြု သိမှတ်ဖွယ်ရာ ဓာတုဗေဒဘာသာသင်ခန်းစာကို ဖော်ပြလိုက်ပါသည်။

တက္ကသိုလ်ဝင် စာမေးပွဲ

သိမှတ်ဖွယ်ရာ ဓာတုဗေဒ

မင်္ဂလာပါတပည့်တို့။ ဒီကနေ့ဆွေးနွေးမှာကတော့ ၂၀၁၂ ခုနှစ် မတ်လမှာကျင်းပမယ့် တက္ကသိုလ်ဝင် အဆင့်စာမေးပွဲကို ဖြေဆိုကြမယ့်ကျောင်းသား၊ ကျောင်းသူများအတွက် ရည်ရွယ်ပြီး စာမေးပွဲမှာ ဓာတုဗေဒ ဘာသာရပ်ကို ထိထိရောက်ရောက်နဲ့ အမှတ်များများရအောင် ဖြေဆိုနိုင်ရန် Chapter တစ်ခုစီမှာပါတဲ့ အကြောင်းအရာနဲ့ သတိပြုရမယ့် အချက်အလက်တွေကို ပြောသွားမှာဖြစ်ပါတယ်။

ပထမဦးစွာ ဓာတုဗေဒ မေးခွန်းပုံစံနဲ့ အမှတ်ခွဲပေးထားမှုကို ရှင်းပြလိုပါတယ်။ မေးခွန်း ဟောင်းပုံစံအရ မေးခွန်းမှာ Section-A နဲ့ Section-B ဆိုပြီးအပိုင်း (၂) ပိုင်းပါဝင်ပါတယ်။ Section-A မှာ မေးခွန်းနံပါတ်(၁) မှ (၅)အထိပါပြီး (၁) မှတ်တန်မေးခွန်းများချည်း ဖြစ်ပါတယ်။ မေးခွန်းနံပါတ် (၁) က TRUE or FALSE ဖြေရတဲ့မေးခွန်း၊ မေးခွန်းနံပါတ် (၂) က ကွက်လပ်ဖြည့်၊ မေးခွန်းနံပါတ် (၃) ကတော့ အဖြေမှန်ကိုရွေးချယ်ခြင်း၊ မေးခွန်းနံပါတ် (၄)က အဖြေမှန်တွေကို List A နဲ့ List B ယှဉ်တွဲခြင်းနဲ့၊ မေးခွန်းနံပါတ် (၅)ကတော့ Definition တွေပဲဖြစ်ပါတယ်။ နံပါတ် (၁)မှ (၄)အထိက (၁)မှတ်တန် (၇)ပုဒ်စီ မေးထားပြီး နံပါတ် (၅)ကတော့ (၁)မှတ်တန် Definition (၈)ခု မေးထားပါတယ်။ ဒါကြောင့် Section-A မှာ စုစုပေါင်း (၃၆) မှတ်ပိုင်း ဖြေဆိုရပါမယ်။

Section-B မှာတော့ နံပါတ် (၆) (၇) (၈) ဆိုပြီး မေးခွန်း (၃)ပုဒ် ပါပါတယ်။ နံပါတ် (၆) မှာ (၂) မှတ်တန် မေးခွန်း (၆)ပုဒ်မေးပြီး အားလုံးဖြေဆိုရမှာဖြစ်ပါတယ်။ နံပါတ်(၇)မှာတော့ (၄)မှတ်တန် မေးခွန်း (၈)ပုဒ်မေးပြီး (၅)ပုဒ်၊ နံပါတ် (၈) မှာတော့ (၈)မှတ်တန် (၈)ပုဒ်မေးပြီး (၄)ပုဒ်ဖြေဆိုရပါမယ်။ ဒါကြောင့် Section-B မှာ စုစုပေါင်း (၁၀၈)မှတ်ထဲက (၆၄) မှတ်ပိုင်း ဖြေဆိုရပါမယ်။ စုစုပေါင်း အမှတ် (၁၀၀)ပိုင်း ဖြေဆိုရပါမယ်။

မေးခွန်း (၁) မှ (၅) အထိဟာ Chapter တိုင်းနဲ့သက်ဆိုင်တဲ့အတွက် ဒီမေးခွန်းတွေ ဖြေဆိုတဲ့အခါ မှာ သတိပြုရမယ့်အချက်တွေကို ဦးစွာပြောပြပါမယ်။

မေးခွန်း (၁) အမှားအမှန်ရွေးချယ်စေတဲ့မေးခွန်းမှာ အဖြေကို T (သို့) F လို့မရေးဘဲ TRUE (သို့) FALSE ဟု အပြည့်အစုံရေးမှသာ အမှတ်ပြည့်ရနိုင်မှာဖြစ်တဲ့အကြောင်း သတိချပ်စေလိုပါတယ်။

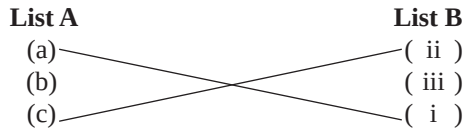
မေးခွန်း (၂) ကွက်လပ်ဖြည့်စေတဲ့မေးခွန်းအတွက်အဖြေဟာ စာလုံးပေါင်း အတိအကျမှန်ရပါမယ်။ စာလုံးပေါင်းမှားလျှင် အမှတ်မရနိုင်ပါ။ ဥပမာ (၁) When the temperature is kept constant, the total pressure of a gas mixture is the of the partial pressures of different gases. ဆိုတဲ့ မေးခွန်းရဲ့အဖြေဟာ sum ဖြစ်ရမယ့်အစား sun (သို့) son လို့ဖြေရင် မှားပါတယ်။

မေးခွန်း (၃) ရွေးချယ်တဲ့မေးခွန်းကို ဖြေဆိုတဲ့အခါ အဖြေမှန်ဟာ တစ်ခုထက်ပိုနေရင် အဖြေ အားလုံးကို ဖော်ပြရပါမယ်။ ပြီးတော့ အဖြေမှန်နဲ့ အဖြေမှား နှစ်ခုတွဲပေးလျှင်လည်း အမှတ်မရပါဘူး ဆိုတာကို သတိပြုစေလိုပါတယ်။ ဥပမာ (၂) Dilution of sulphuric acid is (endothermic, exothermic, heat evolving) reaction. ဆိုတဲ့ မေးခွန်းရဲ့အဖြေမှန်ဟာ exothermic နဲ့ heat evolving လို့ဖြေမှ အမှတ်ပြည့်ရပါမယ်။

မေးခွန်း (၄) List A နဲ့ List B ယှဉ်တွဲခြင်းမေးခွန်းမှာ သတိပြုရမယ့်အချက်ကတော့ ပုဒ်ခွဲနံပါတ် အပြင် စာသားများအားလုံး အပြည့်အစုံဖော်ပြမှသာ အမှတ်ပြည့်ရပါမယ်ဆိုတာရယ်။ ပုဒ်ခွဲနံပါတ် အကွာရာ (a), (b), (c)...နဲ့ ပုဒ်ခွဲနံပါတ် (i), (ii), (iii) ... တို့ဖြင့်သာ ယှဉ်တွဲဖော်ပြမည်ဆိုပါက အမှတ်မရနိုင်ဘူး ဆိုတာရယ် သိထားရပါမယ်။ နောက်တစ်ချက်ကတော့ သေသေချာချာစဉ်းစားပြီးမှ ယှဉ်တွဲပေးရမယ်။ တစ်စုံ မှားတွဲရင် နောက်တစ်စုံဟာ အလိုလို အတွဲမှားသွားနိုင်တဲ့အတွက်ကြောင့် အမှတ်မှာ (၂) မှတ်လျော့ သွားနိုင်ပါတယ်။

List A	List B
(a) Enthalpy change	(i) bauxite
(b) Na ₂ CO ₃	(ii) the heat change occurring at constant pressure
(c) Al ₂ O ₃	(iii) used for softening of hard water

List A	List B
(a) Enthalpy change	(ii) the heat change occurring at constant pressure
(b) Na ₂ CO ₃	(iii) used for softening of hard water
(c) Al ₂ O ₃	(i) bauxite



မေးခွန်း (၅) မှာ (၁) မှတ်တန် Definition တွေ (၈) ပုဒ် ပါပါတယ်။ (၁)မှတ်တန် Definition မှာ စာသားပဲရေးပေးဖို့လိုပါတယ်။ Chapter တိုင်းအတွက် Chapter ထဲမှ Deifinition တွေသာမက Glossary ထဲမှ terms တွေအားလုံးကို လေ့လာကျက်မှတ်ထားရပါမယ်။ ပြီးတော့ အကြောင်းအရာချင်း တူနေရင် Chapter ထဲက ဖြစ်စေ၊ Glossary terms ထဲကဖြစ်စေ ဖြေဆိုလို့ရနိုင်ပါတယ်။ ဥပမာ (၄) Octet rule ကို ဖြေဆိုရာမှာ Chapter ထဲမှာပါတဲ့အတိုင်း- “In forming a chemical bond, atoms gain, lose or share electrons in such a way to attain the stable electronic structures of the noble gases i.e., to have 8 electrons in the outermost shell. This is known as the Octet rule”.လို့ ဖြေဆိုနိုင်သလို၊ Glossary ထဲမှာပါတဲ့အတိုင်း- “When an atom of one element combines with that of another element to form a compound each of the atoms tries to attain the stable electronic structures of noble gases. This is known as the Octet rule”. လို့လည်း ဖြေဆိုနိုင်ပါတယ်။

အခုဆက်လက်ပြီး Section-B မေးခွန်း (၆) မှ (၈) အထိ ဖြေဆိုတဲ့အခါမှာ Chapter အလိုက် သတိပြုရမယ့်အချက်တွေကို ပြောပြပါမယ်။ ဒီ Section-B မှာ definition မေးရင် (၂)မှတ်ပေးတာကြောင့် example တွေ၊ Mathematical expression တွေ ရေးပေးရပါမယ်။

ဥပမာ (၅) What is the ionization energy ?
Answer. The amount of energy required to remove an electron from a gaseous atom to form a gaseous ion is called the ionization energy.
e.g. Na (g) + energy → Na⁺ (g) + e⁻

Chapter (1) The Electronic Structures of Atoms, Periodic Table and Chemical Bonds မှာတော့ element မှာပါတဲ့ p, e⁻, n တွက်တာတွေ၊ Periodic table မှာ element တွေရဲ့ တည်နေရာရှာဖွေပုံ၊ valency ရှာပုံ၊ element အမျိုးအစားခွဲပုံ၊ ဒီ element တွေရဲ့ size, ionization energy, electron affinity, electronegativity, electropositivity နှိုင်းယှဉ်ပုံနဲ့ အကြောင်းပြချက်တွေ၊ Ionic compounds နဲ့ covalent compoundတွေရဲ့ ဂုဏ်သတ္တိခြားနားမှုတွေ၊ Octet rule မှ သွေဖည်တဲ့ ဒြပ်ပေါင်းတွေကို ကျေကျညက်ညက် သိထားရပါမယ်။ ဒါ့အပြင် element တစ်ခုနဲ့တစ်ခု ပေါင်းတဲ့အခါ ဘယ်လို ဓာတ်စည်းမျိုးနဲ့ ပေါင်းစပ်ထားသလဲ။ ပေါင်းစပ်ပုံကို e⁻ dot-cross နဲ့ ရေးပုံရေးနည်းတွေကို လေ့ကျင့်ထားရပါမယ်။ Atom တွေရဲ့ electronic structures ကို ရေးရင် Complete electronic structures လား၊ Essential electronic structures လားဆိုတာကို သေသေချာချာဆန်းစစ်ပြီးမှ ဖြေဆိုဖို့ နဲ့ Shell, sub-shell များကိုပါ ပြည့်ပြည့်စုံစုံဖော်ပြရန် လိုပါတယ်။

ဥပမာ (၆) Write down the complete and essential electronic structures of ¹⁶S.
Answer : Complete electronic structure of ¹⁶S = 1s², 2s² 2p⁶, 3s² 3p⁴ (not 2.8.6)
Essential electronic structure of ¹⁶S = 3s² 3p⁴

Elements များပေါင်းစပ်ပြီး ဓာတ်စည်းဖြစ်ပေါ်လာပုံနဲ့ပတ်သက်ပြီး သတိပြုရမယ့်အချက်တွေ ထဲက တစ်ချက်ကတော့ ဖြစ်ပေါ်လာတဲ့ဒြပ်ပေါင်းကို electron dot-cross ဖြင့်ဖြစ်စေ၊ ဓာတ်စည်း ဖြစ်ပေါ် လာပုံ ညီမျှခြင်းကို electron dot-cross ဖြင့်ဖြစ်စေ ရေးတတ်အောင် လေ့ကျင့်ထားဖို့လည်းလိုအပ်တဲ့အပြင် ဓာတ်စည်းအမျိုးအမည်ကိုလည်း သိထားဖို့လိုပါတယ်။ တကယ်လို့ ionic compound တွေ ဖြစ်နေရင် +, - charge ထည့်ပေးဖို့လိုအပ်ပါတယ်။

ဥပမာ (၇) A compound is formed between ⁵A and ⁹B.
(a) Name the type of bonding existing between A and B.
(b) Write down the electron dot-cross formula of the compound formed.
(c) Write down the formation of the compound using electron dot-cross formula.

Answer: (a) Covalent bond
(b) $\begin{array}{c} \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \end{array} \begin{array}{c} \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \end{array}$
(c) $\begin{array}{c} \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \end{array} \begin{array}{c} \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \end{array} + 3 \begin{array}{c} \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \end{array} \rightarrow \begin{array}{c} \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \end{array} \begin{array}{c} \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \\ \cdot\cdot \end{array}$

ဥပမာ (၈) The following elements are given and answer the following questions.
¹²Mg, ⁹F
(i) Name the type of bonding existing between above two elements.
(ii) Write down the chemical formula of the compound formed.
(iii) Write down the electron dot-cross formula of the above compound.

Answer: (i) Ionic bond is formed between ¹²Mg and ⁹F.
(ii) MgF₂
(iii) $\begin{array}{c} \times \times \times \\ \times \times \times \\ \times \times \times \end{array} \begin{array}{c} \times \times \times \\ \times \times \times \\ \times \times \times \end{array} \begin{array}{c} \times \times \times \\ \times \times \times \\ \times \times \times \end{array}$

Atom တွေရဲ့ size (သို့) ionization energy (သို့) electron affinity တို့ကို နှိုင်းယှဉ်တဲ့ အခါမှာ (၁) ဒီ atom တွေရဲ့တည်နေရာကို periodic table မှာ ရှေးဦးစွာရှာဖွေရမှာဖြစ်ပါတယ်။ (၂) တည်နေရာ သိသွားပါက ၎င်းတို့၏ size ကို နှိုင်းယှဉ်မှုပြုလုပ်နိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ (၃) size ကိုသိရင် nuclear attractive force ကို ခန့်မှန်းနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။ ဆိုလိုတာက Atom တွေရဲ့ size နဲ့ ionization energy (သို့) electron affinity တို့ဟာ ဘယ်လို ဆက်စပ်မှုရှိနေတယ်ဆိုတာကို သေသေချာချာ သဘော ပေါက်ရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

ဥပမာ (၉) Which element has the lowest ionization energy in the following group of elements?
⁴Be, ¹²Mg, ²⁰Ca
Answer : They are in the same group (or) group IIA.

စာမျက်နှာ ၁၅ မှ

Atomic sizes : ${}_4\text{Be} < {}_{12}\text{Mg} < {}_{20}\text{Ca}$
∴ Ca has the largest radius.
∴ The ease to remove the electron from outermost shell :
 ${}_4\text{Be} < {}_{12}\text{Mg} < {}_{20}\text{Ca}$
∴ Ca has the lowest ionization energy.

ဒါပေမယ့် ခြွင်းချက်အနေနဲ့ atom တွေရဲ့ subshell မှာ e တစ်ဝက် (သို့) အပြည့်ဖြည့်ဝင်နေရင် တည်မြဲတဲ့အတွက် e ထွက်ဖို့မလွယ်တာကြောင့် ဒီလို atom မျိုးတွေ ionization energy ဟာ ပိုကြီးတယ် ဆိုတာ သိထားသင့်ပါတယ်။ ဥပမာ- ${}_4\text{Be} = 1s^2, 2s^2$ နဲ့ ${}_5\text{B} = 1s^2, 2s^2 2p^1$ မှာဆိုရင် ${}_4\text{Be}$ က size ကြီးနေသော်လည်း 2s subshell မှာ e အပြည့်ဝင်နေတဲ့အတွက် ionization energy ပိုကြီးတယ်။

Chapter (2) The Gaseous State and Gas Law မှာတော့ ဓာတ်ငွေ့နဲ့သက်ဆိုင်တဲ့ Law တွေကို ကျေကျညက်ညက် ကျက်ရပါမယ်။ Law တွေကို စာသားနဲ့ရေးတာအပြင် သင်္ချာဖော်ပြချက်တွေနဲ့လည်း ရေးတတ်ရပါမယ်။ law တွေကို mathematical expression နဲ့ရေးရင်တော့ constant term တွေပါအောင် ရေးရမှာပါ။ expression မှာပါတဲ့ symbol တွေရဲ့ အဓိပ္ပာယ်ဖွင့်ဆိုချက်တွေ ထည့်ပေးဖို့ လိုပါတယ်။ constant term မပါရင်တော့ law တွေရဲ့ အဓိပ္ပာယ်ပြောင်းလဲသွားနိုင်ကြောင်း သိထားရပါမယ်။ Law တွေရဲ့ အဓိပ္ပာယ်ဖွင့်ဆိုချက် (သို့) mathematical expression ပေးပြီး Law အမည်ကို ပြန်ရေးတဲ့အခါ အပြည့်အစုံပါရပါမယ်။

ဥပမာ (၁၀) State Dalton's Law of partial pressures in mathematical expression only.

Answer : $P_{\text{total}} = P_1 + P_2 + P_3 + \dots$ (at constant temperature)
 P_{total} = Total pressure of gas mixture;
 P_1, P_2, P_3 = partial pressures of different gases

ဥပမာ (၁၁) Which law represents the following expression ?
 $r \propto \frac{1}{\sqrt{d}}$ (at the same temperature and pressure)

Answer: Graham's Law of Gaseous Diffusion လို့ဖော်ပြရမှာဖြစ်ပြီး Graham's Law ဆိုရင် မပြည့်စုံပါဘူး။

Law နှင့်ပတ်သက်တဲ့ ပစ္စာတွေတွက်တဲ့အခါမှာ အသုံးပြုရမယ့် gas law equation တွေကို ဖော်ပြပေးပြီး အဆင့်မကျော်ဘဲ တွက်ရပါမယ်။ unit များကိုလည်း မှန်ကန်စွာ ဖော်ပြရမှာဖြစ်ပြီး unit များမလိုအပ်ပါက မထည့်မိဖို့လည်း သတိထားရမှာဖြစ်ပါတယ်။

ဥပမာ (၁၂) Helium gas diffuses 6 times as fast as an unknown gas. What are the molecular weight, molecular mass and relative molecular mass of the gas ? (He = 4)

Answer : $r_{\text{He}} = 6r_x$
 $M_{\text{He}} = 4 \text{ g mol}^{-1}$
By Graham's Law of gaseous diffusion
 $r_{\text{He}} = 6r_x$ (or) $\frac{r_{\text{He}}}{r_x} = 6$
 $M_{\text{He}} = 4 \text{ g mol}^{-1}$
 $\frac{r_{\text{He}}}{r_x} = \sqrt{\frac{M_x}{M_{\text{He}}}}$
 $6 = \sqrt{\frac{M_x}{4}}$
 $36 = \frac{M_x}{4}$
∴ $M_x = 36 \times 4 = 144 \text{ g mol}^{-1}$
∴ Molecular weight of the gas = 144 amu
∴ Molar mass of the gas = 144 g mol⁻¹
∴ Molecular mass of the gas = 144 amu
∴ Relative molecular mass of the gas = 144 (no unit)

Chapter (3) Stoichiometry အခန်းမှာ Formula masses (formula weight)၊ molar mass, relative molecular mass, % composition, empirical formula, limiting quantities တို့နှင့် ပတ်သက်တဲ့ ပစ္စာတွေကို တွက်တတ်ရမယ့်အပြင် unit ထည့်ရန် လိုမလိုကိုလည်း သိထားရပါမယ်။ ဒါ့အပြင် molarity, dilution, titration နဲ့ပတ်သက်တဲ့ ပစ္စာတွေတွက်တဲ့အခါမှာ mole concept ကို သိရှိနားလည် သဘောပေါက်ရန်လိုအပ်ပါတယ်။ molarity နဲ့ ပတ်သက်တဲ့ပစ္စာတွေမှာ ဥပမာ- molarity, volume, mass, mole အစရှိတာတွေကို တွက်တတ်ရမှာဖြစ်ပြီး dilution နဲ့ပတ်သက်တဲ့ ပစ္စာတွေ၊ Titration နဲ့ ပတ်သက်တဲ့ ပစ္စာတွေကိုလည်း တစ်ဆင့်ပြီးတစ်ဆင့် သေသေချာချာ တွက်ချက်တတ်ရပါမယ်။ ပစ္စာတွေမှာ ဓာတ်ပြုခြင်းရဲ့ ဓာတ်ပြုအမျိုးကို ဓာတ်ပြုညီမျှခြင်းမှ ယူရတဲ့အတွက် balanced equation ကို မှန်ကန်အောင်ရေးတတ်ရပါမယ်။ chemical formula မှားရင် equation မှားမယ် (သို့) formula မှန်နေသော်လည်း equation မှားတာနဲ့ mole ratio မှားနိုင်တဲ့အတွက် ပစ္စာတစ်ပုဒ်လုံး မှားသွားနိုင်ပါတယ်။

Chapter (4) Electrolysis အခန်းမှာတော့ Cathode anode reactions များကိုရေးတတ်ဖို့၊ အသုံးပြုတဲ့ electrodes, electrolytes အမျိုးအစားပေါ်မူတည်ပြီး ထွက်ရှိလာတဲ့ Electrolysis Products များလည်း ကွဲပြားကြောင်းသိရှိဖို့၊ electrolysis ကို လွှမ်းမိုးနေတဲ့ အချက်(၃)ချက် (factors influencing electrolysis) ကိုလည်း နားလည်သဘောပေါက်ဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။

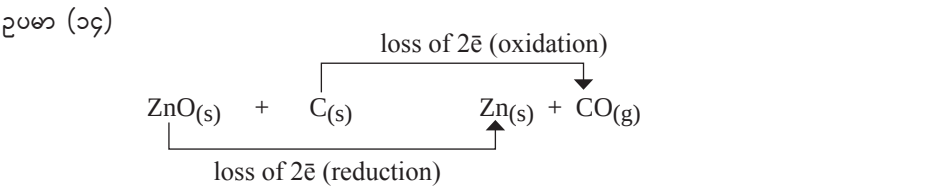
Electrolysis ဆိုင်ရာပစ္စာတွေမှာ Faraday's Laws ကိုအသုံးပြုပြီး amount of metal deposited on cathode, relative atomic mass, quantity of electricity ကို တွက်ချက်တာတွေ ပါဝင်ပါတယ်။ ပစ္စာတွေတွက်တဲ့အခါ deposit ဖြစ်တဲ့ product (mole) နဲ့ electron (mole) တို့ရဲ့ ဆက်စပ်မှုမှတစ်ဆင့် တွက်ယူရမှာဖြစ်ပါတယ်။ Electrolysis ကို လက်တွေ့အားဖြင့် electroplating, purification of crude metals တွေမှာ အသုံးပြုကြကြောင်းနဲ့ electroplating ကို ပြုလုပ်ရတဲ့အကြောင်း ရင်းတွေကိုလည်း သိရှိထားဖို့လိုပါတယ်။ ဒီလို လျှပ်စစ်ဖြန့်ခြင်းတွေကို electroplating လုပ်ငန်းများဖြစ်တဲ့ ငွေရည်စိမ်ခြင်း (silver plating) နဲ့ ခရိုမီယမ်စိမ်ခြင်း (chromium plating) တွေမှာသုံးပါတယ်။

ဒီ electroplating နှစ်မျိုးမှာသုံးတဲ့ cathode, anode, electrolyte တွေကို သေသေချာချာ ကျက်မှတ်ထား ရပါမယ်။

Chapter (5) Oxidation and Reduction အခန်းမှာတော့ Oxidation number များကို တစ်ဆင့်ပြီးတစ်ဆင့် တွက်တတ်အောင် လေ့လာထားရပါမယ်။ oxidation number မှာ + နဲ့ - လက္ခဏာ တွေ ထည့်ပြီးဖော်ပြရပါမယ်။

ဥပမာ (၁၃) What is the oxidation number for the carbon in NaHCO₃ ?
Answer: $\text{Na} + \text{H} + \text{C} + 3(\text{O}) = 0$
 $(+1) + (+1) + \text{C} + 3(-2) = 0$
 $+2 + \text{C} - 6 = 0$
 $\text{C} - 4 = 0$
 $\text{C} = +4$
Oxidation number of C = +4

Oxidation, Reduction reactions ညှိတတ်အောင် လေ့လာထားရပါမယ်။ Electron ဟာ ဘယ်ဓာတ်ပစ္စည်းကနေပြီး ဘယ်ပစ္စည်းသို့ပြောင်းရွှေ့သွားတယ်ဆိုတာရယ်၊ ဘယ်ဓာတ်ပစ္စည်းက ဓာတ်တိုးပြီး ဘယ်ဓာတ်ပစ္စည်းက ဓာတ်လျော့တယ်ဆိုတာကို သိရှိသဘောပေါက်မှသာ ဓာတ်တိုးပစ္စည်း (oxidizing agent), ဓာတ်လျော့ပစ္စည်း (Reducing agent) တို့ကို ခွဲခြားတတ်မှာဖြစ်ပါတယ်။ ဓာတ်တိုးပစ္စည်း (oxidizing agent), ဓာတ်လျော့ပစ္စည်း (Reducing agent) တို့ကို ခွဲခြားရာမှာ ဓာတ်ပြုပစ္စည်းဘက်က သာလျှင် စဉ်းစားရမှာဖြစ်ပါတယ်။ Oxidation-Reduction Equation ညှိရာမှာ ညှိပုံ (၂) မျိုး (half reaction method & oxidation number method) စလုံးကိုသုံးပြီး တစ်ဆင့်ပြီးတစ်ဆင့် မှန်ကန်အောင်ရေးတတ်အောင် လေ့လာလေ့ကျင့်ထားရပါမယ်။ ဒါမှသာ ဘယ်နည်းကိုမေးမေး သက်ဆိုင်ရာ နည်း အသုံးပြုပြီး မှန်ကန်စွာဖြေဆိုနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။

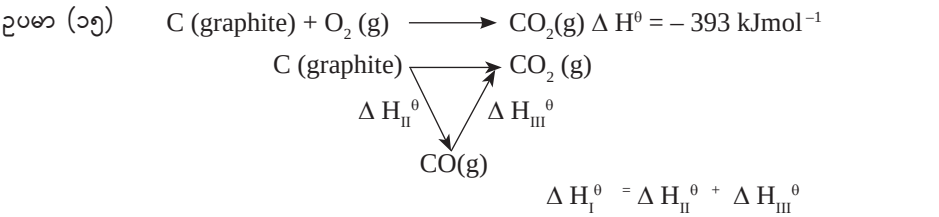


ZnO is reduced to Zn. Therefore ZnO is oxidizing agent.
C is oxidized to CO. Therefore C is reducing agent.

Chapter (6) Rate of Reactions and Equilibria အခန်းမှာတော့ ဓာတ်ပြုနှုန်းကို လွှမ်းမိုးတဲ့အချက် (၆) ချက်နှင့် ဓာတ်ပြုမျှခြေကို လွှမ်းမိုးနေတဲ့အချက် (၃) ချက်ကို ကွဲကွဲပြားပြားဖြစ်အောင် လေ့လာကျက်မှတ်ရမှာဖြစ်ပါတယ်။ ဓာတ်ပြုမျှခြေကို တစ်ဖက်သွားမြား (→) အစား အပြန်အလှန်မြား (⇌) ကို အသုံးပြုရမယ်ဆိုတာ သေသေချာချာ သိရှိထားရမှာ ဖြစ်ပါတယ်။

တစ်ဖန် Le Chatelier's principle ရဲ့ သဘောတရား နားလည်မှုကို စစ်ဆေးတဲ့ ဉာဏ်စမ်းပစ္စာ များကိုလည်း သေသေချာချာထိထိမိမိနဲ့ အမှတ်ပြည့်ရအောင်ဖြေဆိုတတ်ဖို့ လေ့ကျင့်ထားရပါမယ်။ Pressure effect ကို အငွေ့အခြေအနေမှာရှိတဲ့ ဓာတ်ပစ္စည်းများအတွက်သာ စဉ်းစားရမှာဖြစ်ပြီး အခဲနှင့်အရည် အခြေအနေဆိုရင် Pressure effect မရှိဘူးဆိုတာ သေသေချာချာ သတိပြုရပါမယ်။ ဓာတ်ပြုပစ္စည်းများရဲ့ Total volume နဲ့ ဓာတ်ဖြစ်ပစ္စည်းများရဲ့ Total volume တူညီနေလျှင်လည်း Pressure effect မရှိကြောင်း သိရှိထားရပါမယ်။ ဓာတ်ပြုမျှခြေအပေါ် အပူချိန်သက်ရောက်မှုကို လေ့လာရာမှာတော့ ပေးထားတဲ့ ဓာတ်ပြု ခြင်းဟာ အပူစုပ်ဓာတ်ပြုခြင်းလား၊ အပူထွက်ဓာတ်ပြုခြင်းလားဆိုတာကို ဆန်းစစ်ဖို့လိုပါတယ်။ ဒါ့အပြင် ဓာတ်ပြုမျှခြေအပေါ် ပါဝင်ကိန်းသက်ရောက်မှုကိုလည်း လေ့လာထားရပါမယ်။

Chapter (7) Energy changes in chemical reactions မှာ Hess's law ကို ဥပမာနဲ့ဖော်ပြ ရင် မြားတွေရဲ့ ဦးတည်ဘက်မှန်အောင် ဖော်ပြဖို့သတိပြုရပါမယ်။



ဒါ့အပြင် thermochemical equations တွေကို ရေးသားတဲ့အခါမှာ substance တွေရဲ့ physical states တွေ၊ Heat change ရေးဖို့၊ Heat change မှာ အပေါင်း (သို့) အနုတ်လက္ခဏာများ ထည့်ပေးဖို့မမေ့ရန် အထူးသတိပြုရပါမယ်။

Hess's law ပစ္စာတွေတွက်တဲ့အခါမှာ အထူးဂရုပြုရမယ့်အချက်တွေကတော့ Heat of formation (သို့) heat of combustion လားဆိုတာကို သေသေချာချာဆန်းစစ်ပြီးမှ ဓာတ်ပြုညီမျှခြင်းကို ရေးဖို့၊ ဓာတ်ပြုညီမျှခြင်းညှိဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။ ဒီဓာတ်ပြုညီမျှခြင်းတွေမှာပါတဲ့ substance တွေရဲ့ physical states၊ Heat change နဲ့ လက္ခဏာများ၊ unit များကို ပြည့်ပြည့်စုံစုံ ထည့်သွင်းဖော်ပြရပါမယ်။

တွက်တဲ့အခါမှာ Heat of formation or heat of combustion အတွက်ဆိုရင် Heat change ရဲ့ unit မှာ kJ mol⁻¹ ဖြစ်ပြီး ဓာတ်ပြုညီမျှခြင်းများကို ညီအောင်ညှိတဲ့အခါ မြှောက်ဖော်ကိန်းပါလာခဲ့ရင် Heat change ရဲ့ unit ဟာ kJ ဖြစ်ကြောင်းသိရပါမယ်။ ဓာတ်ပြုညီမျှခြင်းများ ပြောင်းပြန်ရေးလိုက်ရင်လည်း Heat change ရဲ့ လက္ခဏာဟာ ပြောင်းပြန်ဖြစ်သွားမှာဖြစ်ကြောင်းလည်း သတိပြုရပါမယ်။ ညီမျှခြင်းကို ပြောင်းပြန်ရေးရင် Unit မှာ kJ ဖြစ်ပါတယ်။ နောက်ဆုံးအဖြေမှာ Heat of formation ဆိုရင် Heat change ရဲ့ သင်္ကေတဟာ ΔH_f⁰ ဖြစ်ပြီး Heat of formation or heat of combustion ရဲ့ unit မှာ kJ mol⁻¹ ဖြစ်ရမယ်ဆိုတာ သေသေချာချာသိထားဖို့လိုပါတယ်။ heat change ပမာဏပေးပြီး substance တွေရဲ့ mass ကို မေးတဲ့ပစ္စာတွေကိုလည်း လေ့လာထားရပါမယ်။

ဥပမာ (၁၆)

$$\begin{array}{lll} \text{C (graphite)} + \text{O}_2 (\text{g}) & \longrightarrow & \text{CO}_2 (\text{g}) \quad \Delta H_f^\circ = -393 \text{ kJ mol}^{-1} \\ 2\text{C (graphite)} + 2\text{O}_2 (\text{g}) & \longrightarrow & 2\text{CO}_2 (\text{g}) \quad \Delta H^\circ = -786 \text{ kJ} \\ \text{CO}_2 (\text{g}) & \longrightarrow & \text{C (graphite)} + \text{O}_2 (\text{g}) \quad \Delta H^\circ = +393 \text{ kJ} \end{array}$$

➤ Heat change for Heat of formation = ΔH_f⁰
➤ Heat of formation or heat of combustion = a kJ mol⁻¹

စာမျက်နှာ ၁၆ မှ

Calculation of mass of substance from heat change

Chapter (8) Some important metals and their compounds နဲ့ Chapter (9) Metal reactivity ကတော့ metallurgy နှင့်ပတ်သက်တဲ့အခန်းတွေ ဖြစ်ပါတယ်။ ပထမဦးစွာ သတ္တုတွေရဲ့ activity series ကို လေ့လာသဘောပေါက်ထားရန်လိုပါတယ်။ သို့မှသာ ဘယ်သတ္တုတွေဟာ electrolysis နည်းဖြင့်ထုတ်နိုင်တယ်၊ ဘယ်သတ္တုတွေဟာ reduction နည်းဖြင့်ထုတ်နိုင်တယ်၊ ဘယ်သတ္တုတွေဟာ သဘာဝအတိုင်း တွေ့နိုင်တယ်ဆိုတာကို သိနိုင်မှာဖြစ်ပါတယ်။

ဒါ့အပြင် ဒီအခန်းမှာ သတ္တုရိုင်း (ore) တွေကနေ သတ္တုထုတ်ဖော်ပုံ၊ သတ္တုများပါတဲ့ ဒြပ်ပေါင်းတွေရဲ့ ထုတ်ဖော်ပုံ၊ သတ္တုနဲ့သတ္တုပါသော ဒြပ်ပေါင်းတွေရဲ့ ဓာတ်ပြုနိုင်စွမ်းဂုဏ်သတ္တိ (chemical reaction equation) တွေ၊ သတ္တုရိုင်းနဲ့ဒြပ်ပေါင်းတွေရဲ့ အမည်၊ chemical formula နဲ့ အသုံးပြုပုံတွေ၊ steel အမျိုးအစား(၅)မျိုး၊ alloy ရဲ့ composition တွေ၊ ၎င်းတို့ရဲ့အသုံးဝင်ပုံတွေကိုလည်း သိထားရပါမယ်။ ပြီးတော့ Rusting ကို ကာကွယ်တဲ့နည်းတွေကိုလည်း လေ့လာထားဖို့လိုပါတယ်။

Chapter (10) Nitrogen and its compounds, Chapter (11) Sulphur and its compounds နဲ့ Chapter (12) The Halogens အခန်းများကတော့ nitrogen, sulphur, halogen တွေနဲ့ဆိုင်တဲ့ ဓာတ်ခွဲခန်းမှာ ဓာတ်ငွေ့ထုတ်ဖော်ပုံတွေ ဥပမာ- nitrogen အခန်းမှာ ဓာတ်ငွေ့ထုတ်ဖော်ပုံ (၅) ခု (N_2 , NH_3 , NO , N_2O , NO_2) နဲ့ ammonium hydroxide (ammonia solution) ကို ဓာတ်ခွဲခန်းမှာပြုလုပ်ပုံ၊ sulphur အခန်းမှာ ဓာတ်ငွေ့ထုတ်ဖော်ပုံ (၃) ခု (H_2S , SO_2 , SO_3)၊ halogen အခန်းမှာ ဓာတ်ငွေ့ ထုတ်ဖော်ပုံ (၃) ခု (Cl_2 , Br_2 , I_2) နဲ့ ammonia, nitric acid, sulphuric acid, chlorine အမြောက်အမြားထုတ်ဖော်ပုံတွေကို သက်ဆိုင်ရာမှန်ကန်တဲ့ပုံ၊ မှန်ကန်တဲ့ စာညီမျှခြင်း၊ သင်္ကေတညီမျှခြင်းတို့ နဲ့တကွ ကျက်မှတ်ထားရမှာဖြစ်ပါတယ်။ nitrogen, sulphur, halogen တွေနဲ့ဆိုင်တဲ့ဓာတ်ငွေ့များနှင့် ဒြပ်ပေါင်းများရဲ့ ရုပ်ဂုဏ်သတ္တိ၊ ဓာတ်ဂုဏ်သတ္တိနဲ့ အသုံးဝင်ပုံတွေကိုလည်းသိထားရမှာဖြစ်ပါတယ်။

ပုံဆွဲတဲ့အခါမှာ သတိပြုရမယ့်အချက်တွေကတော့ chemical များကို မှန်ကန်စွာထည့်ရန်၊ အပူပေးခြင်း ပါမပါ ဆန်းစစ်ရန်၊ လေထဲမှာ ဓာတ်ငွေ့စုယူတဲ့အခါ ဓာတ်ပိုပြွန်ဟာ ဓာတ်စုကျည်တောက်ရဲ့ တစ်ဝက်ကျော်ရှိရန်၊ ရေထဲမှာ ဓာတ်ငွေ့စုယူရင်တော့ ဓာတ်ပိုပြွန်နှင့်ပျားအုံစင်ဟာ ရေထဲမှာ နစ်နေရန်၊ မြူအိုးပုံကတော့ရှည်သုံးရင် ကတော့ပြွန်ဟာ အက်ဆစ်ထဲမှာ နစ်နေရန်၊ အစက်ချကတော့သုံးရင် tap ထည့်ရန် မမေ့ဖို့တို့ဖြစ်ပါတယ်။ ဓာတ်ငွေ့ထုတ်ဖော်ပုံ ဖြေဆိုရာမှာတော့ သတိပြုရန်အချက်များကို ပြောပါမယ်။ ဓာတ်ငွေ့ထုတ်ဖော်ပုံဖြေဆိုရာမှာတော့ Chemical တွေ၊ Heat ပါ မပါ၊ ထွက်တဲ့ gas စုဆောင်းပုံနဲ့ ဓာတ်ငွေ့ဟာ ဓာတ်စုကျည်တောက်မှာ ပြည့်မပြည့်၊ ခြောက်သွေ့အောင် ပြုလုပ်နည်း စတာတွေပါရပါမယ်။

Chapter (13) Acids, Bases and their neutralization မှာတော့ acid, base အမျိုးအစားနှင့် ယင်းတို့ရဲ့ ဓာတ်ပြယ်ခြင်းအကြောင်း၊ ယင်းတို့နဲ့ပတ်သက်တဲ့ ပစ္စာတွက်တာတွေ ပါပါတယ်။ acid, base အဓိပ္ပာယ်ဖွင့်ဆိုချက်အမျိုးမျိုး၊ conjugate acids & conjugate bases ခွဲခြားသတ်မှတ်ပေးမှုတွေကို သိထားဖို့ လိုပါတယ်။ ဆားအမျိုးအစား (၄) မျိုးဖြစ်တဲ့ salt of a strong acid & a strong base, salt of a strong acid & a weak base, salt of a weak acid & a strong base, salt of a weak acid & a weak base, တို့ ရေသွင်းဖွဲ့ခြင်းဖြစ်တဲ့အခါမှာ ယင်းတို့ရဲ့ pH တန်ဖိုးတွေဘယ်လို ဘာကြောင့်ပြောင်းတယ်ဆိုတာကို အကျိုးအကြောင်း ဆက်စပ်ဖြေရှင်းတတ်ဖို့လည်း လိုအပ်ပါတယ်။ indicators (phenol red, phenolphthalein, litmus, methyl red, methyl orange) တို့ရဲ့ အက်ဆစ်နဲ့ ဗေစ်ပျော်ရည်ထဲမှာရှိတဲ့ အရောင်ကိုလည်း သိရပါမယ်။

ပစ္စာတွက်မှာတော့ acid (သို့) base များ၏ concentration ကိုပေးပြီး pH, pOH တွက်ခြင်း၊ pH, pOH ကိုပေးပြီး H^+ , OH^- concentration ကိုရှာခြင်း၊ K_a မှ pK_a တွက်ခြင်း၊ buffer solution ရဲ့ pH ကိုတွက်ခြင်းတို့ ပါပါတယ်။ buffer solution နဲ့ဆိုင်တဲ့ ပစ္စာတွက်တဲ့အခါမှာ သတိထားရမယ့်အချက်တွေကတော့ ဆားတွေရဲ့ပြိုကွဲမှုကို တစ်ဖက်သားညီမျှခြင်း၊ အက်ဆစ်ပျော့တွေရဲ့ပြိုကွဲမှုကို အပြန်အလှန် ညီမျှခြင်းတို့နဲ့ဖော်ပြရန်နှင့် ဘယ်ပစ္စာမှာမဆို concentration ကို square bracket နဲ့ဖော်ပြပြီး unit ကို M (သို့) $mol\ dm^{-3}$ နဲ့ဖော်ပြရန် လိုအပ်ပါတယ်။ ဒါ့အပြင် ပျော်ရည်ရဲ့ ထုထည်ပေးထားချက်ပေါ်မူတည်ပြီး concentration ကို မှန်ကန်စွာတွက်နိုင်ရပါမယ်။ acid strength တွေကို K_a or pK_a တန်ဖိုးပေါ်မှာ မူတည်ပြီး နှိုင်းယှဉ်တတ်ရပါမယ်။

Chapter (14) Organic Chemistry အခန်းမှာတော့ H/C များဖြစ်တဲ့ Alkane, alkene, alkyne, နှင့် alcohol များရဲ့ အမည်ပေးစနစ်တွေ၊ ထုတ်ဖော်ပုံတွေ၊ Ethanol အမြောက်အမြား

ထုတ်ဖော်နည်း (၂) နည်း (fermentation နည်းစဉ်နဲ့ petroleum refinery by-product ဖြစ်တဲ့ ethene ကိုသုံးပြီး ထုတ်လုပ်သည့်နည်းစဉ်)၊ ဂုဏ်သတ္တိတွေ၊ အမည်ရှိဓာတ်ပြုခြင်းတွေ၊ ဒြပ်ပေါင်းတစ်ခုမှ တစ်ခုသို့ပြောင်းလဲခြင်းတွေ၊ ခွဲခြားခြင်းတွေ၊ ဉာဏ်စမ်းပစ္စာတွေကို လေ့ကျင့်မှတ်သားထားရမယ်။

ခွဲခြားနည်းများမှာတော့ alkane & alkene, alkane & alkyne, alkene & alkyne, alkyne အချင်းချင်းခွဲခြားတတ်အောင်၊ ခွဲခြားရာတွင် မျက်စိဖြင့်မြင်ရသော အရောင်ပြောင်းခြင်း၊ အနည်ကျခြင်းတို့ပါသော ဓာတ်ပြုခြင်းများကိုသာအသုံးပြု၍ ခွဲခြားနိုင်အောင် လေ့လာလေ့ကျင့်ထားရပါမယ်။ အော်ဂဲနစ် ဒြပ်ပေါင်းများရဲ့ isomer များတည်ဆောက်ပုံကို အမည်နှင့်တကွ ရေးတတ်ဖို့လည်း လေ့လာထားရပါမယ်။

နောက်ထပ်သတိပြုရမယ့်အချက်ကတော့ ဓာတ်ပြုညီမျှခြင်းများကိုရေးတဲ့အခါမှာ အော်ဂဲနစ် ဒြပ်ပေါင်းများ၏အမည်၊ ဓာတ်ပြုအခြေအနေ အပြည့်အစုံထည့်ရေးပေးဖို့ လိုအပ်ပါတယ်။

ဒီအခန်းမှာ petroleum industry and petrochemicals အကြောင်းများလည်း ပါဝင်ပါတယ်။ non-renewable energy များဖြစ်တဲ့ fossil fuel (coal, crude oil, natural gas) နဲ့ renewable energy များဖြစ်တဲ့ biogas, biodiesel တို့နဲ့ပတ်သက်တဲ့ အကြောင်းအရာတွေ၊ crude oil သန့်စင်တဲ့နည်းစဉ် (fractional distillation)၊ biodiesel ထုတ်ဖော်သည့်နည်းစဉ် (transesterification) များကို သိရှိထားရမှာဖြစ်ပါတယ်။

ဒါ့အပြင် Long chain H/Cs မှ ပို၍တန်ဖိုးရှိသော Short chain H/Cs ထုတ်သည့်နည်းစဉ် (catalytic cracking)၊ Biogas ထုတ်ဖော်ပုံ၊ methanol မှ Gasoline ကို Zeolite ZSM-5 ကို အသုံးပြု၍ ထုတ်ဖော်ပုံ၊ Gasoline (liquid fuel) ရဲ့ flash point နဲ့ ignition temperature ခြားနားချက်၊ LPG, CNG တို့နဲ့ပတ်သက်တဲ့ အကြောင်းအရာများကို လေ့လာကျက်မှတ်ထားဖို့ လိုပါတယ်။

နောက်ဆုံး Chapter (15) ကတော့ Chemistry in Society ဆိုတဲ့ လူနေမှုဘဝနဲ့ ဓာတုဗေဒ ဘာသာရပ်တို့ဆက်သွယ်နေပုံကို လေ့လာတဲ့အခန်းဖြစ်ပါတယ်။ Photosynthesis, Fertilizer (Natural Fertilizer နဲ့ Chemical Fertilizer)၊ အပင်တွေရဲ့ အသီး၊ အပွင့်၊ အရွက်ကြီးထွားမှုကိုအားပေးတဲ့ ဆိုင်ရာ Element (N, P, K) တွေ၊ Insecticides အမျိုးအစားတွေနဲ့ အပင်ကြီးထွားစေတဲ့ Growth substances တွေကို လေ့လာကျက်မှတ်ထားရမယ့်အပြင် Cement ထုတ်ဖော်ပုံအဆင့်ဆင့်၊ Cement ထုတ်ဖော်ရာမှာသုံးတဲ့ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်း Raw materials နဲ့ Cement မှာပါတဲ့ အဓိကပါဝင်ပစ္စည်း chief components တွေရဲ့ကွာခြားမှု၊ ပင်လယ်ရေထဲမှာပါဝင်တဲ့ ဆားအမျိုးအစားတွေ (Dissolved and undissolved substances) တွေ၊ ပင်လယ်ရေမှ နေလှန်းဆားထုတ်ဖော်နည်း အဆင့်ဆင့်၊ POP ထုတ်ဖော်ပုံတို့ကိုလည်း သိထားရပါမယ်။

Polymer နဲ့ပတ်သက်တဲ့ terms တွေ၊ Polymers (polyethylene, polypropylene, polyvinylchloride, polytetrafluoroethylene, polystyrene) တို့ရဲ့ monomer တွေ၊ ဂုဏ်သတ္တိတွေ၊ အသုံးဝင်မှုတွေ၊ ပြုလုပ်ပုံညီမျှခြင်းများ၊ Type of polymerizations များ၊ Plastic စွန့်ပစ်ပစ္စည်းတွေရဲ့ Recycling method တွေကို သိထားရမယ့်အပြင် အတိုကောက်စာလုံးတွေပေးထားရင် long form ကို ရေးတတ်အောင်လည်း လေ့ကျင့်ထားရမှာဖြစ်ပါတယ်။

အကြံပြုချက်

အခု chapter တစ်ခုချင်းအလိုက် လေ့လာကျက်မှတ်ရမယ့်အကြောင်းအရာနဲ့ သတိပြုရမယ့်အချက်တွေကို အသေးစိတ် ဆွေးနွေးပေးပြီးဖြစ်တဲ့အတွက် တပည့်တို့အနေနဲ့ ဘယ်လိုလေ့လာကျက်မှတ်သင့်တယ်ဆိုတာ သဘောပေါက်ပြီ ထင်ပါတယ်။ ဒါကြောင့် chapter တစ်ခုချင်း အသေးစိတ် နဲ့နဲ့ စပ်စပ်ကျက်မှတ်ဖို့၊ ကျိုးကြောင်းဆက်စပ်တွေးခေါ်တတ်ဖို့ လိုအပ်တဲ့အပြင် ဖတ်စာအုပ်မှာပါတဲ့ questions and problems တွေ၊ မေးခွန်းဟောင်းတွေကိုပါ လေ့ကျင့်ဖို့လိုပါတယ်။ ထပ်မံသတိပေးလိုတာကတော့ ဖြေဆိုတဲ့အခါ ပစ္စာများတွက်ရာတွင် လိုအပ်တဲ့နေရာတွေမှာ unit များထည့်ဖို့၊ အပုဒ်တိုင်းရဲ့ သက်ဆိုင်ရာ မေးခွန်းပစ္စာနဲ့ပါတ်ကို ဖော်ပြရေးသားဖို့လည်း မမေ့ဖို့ သတိပြုရပါမယ်။ အထူးသတိပြုရမယ့်အချက်ကတော့ မေးခွန်း နံပါတ် (၁) မှ (၆) အထိဟာ လုံးဝရွေးချယ်ခွင့်မရှိတဲ့အတွက် အမှတ်များများလိုချင်ရင် အခန်း (၁၅)ခန်းလုံးကို နဲ့နဲ့စပ်စပ်သိထားဖို့လိုပါတယ်။

နောက်ဆုံးအနေနဲ့ ဆရာ၊ ဆရာမများရဲ့ သင်ကြားပြသမှုနဲ့ မိမိတို့ရဲ့ ကြိုးစားအားထုတ်မှုတွေကို ပေါင်းစပ်ပြီး အခုဆွေးနွေးပေးလိုက်တဲ့ ဆွေးနွေးချက်အတိုင်း လေ့ကျင့်သွားကြပါလို့ တိုက်တွန်းလိုက်ပါတယ်။ ဒီ ၂၀၁၂ ခုနှစ် မတ်လမှာ ဖြေဆိုရမယ့် ဓာတုဗေဒဘာသာရပ်ကို အခက်အခဲမရှိ ကောင်းမွန်မှန်ကန်စွာ ဖြေဆိုနိုင်ပြီး အမှတ်များများနဲ့ အောင်မြင်မှုရရှိနိုင်ကြပါစေလို့ ဆုမွန်ကောင်းတောင်းရင်း ဒီမှာပဲရပ်နားလိုက်ပါမယ်။

စီးပွားပန်းခင်း
09-73009869
09-73013432
09-73028433

ပထမဆုံးမှနောက်ဆုံးနစ်ထိ
အဝေးသင်
(4.3.2012) တွင်သင်တန်းများစတင် အခွင့်အလမ်း
(15-2-2012) တွင်အပ်နှံသူများ (20%) Discount ရမည်

ဗြိတိန် - (၃၀၄) (၄-လွှာ)၊ (၄) လမ်းထိမ်း၊ မဟာဗန္ဓုလလမ်း၊ ဗိုလ်တထောင်၊ လှည်းတန်း - တိုက် (၂၃)၊ အခန်း (A-4)၊ လှည်းတန်းလမ်း၊ တမာရွတ်၊ ရန်ကုန်။

ဒေါ်လှအေး (SRM-၀၀၃၀၅၆) (ဘ)ဦးလူအိုနှင့် အများသိစေရန်

သန့်လျင်မြို့၊ မြို့သစ်အလယ်ရပ်ကွက်၊ သိမ်ကျောင်းလမ်း၊ အမှတ် ၅ နေအိမ်နှင့် နေအိမ်တည်ရှိရာ ဂရန်မြေကွက်တို့ကို ဦးလူအို၊ ဒေါ်ကြည် (ကွယ်လွန်သူမိဘများ)ထံမှ သားသမီးများဖြစ်သည့် ဦးသိန်းညို၊ ဦးဖေသန်း၊ ဦးလှအောင်ကြည်၊ ဦးသန်းစိုး၊ ဦးပြီးချီနှင့် ဒေါ်လှအေးတို့က မြန်မာဓလေ့ထုံးတမ်းဥပဒေနှင့်အညီ အမွေဆက်ခံပိုင်ဆိုင်ထားကြပါသည်။

၁၉-၁၂-၁၉၉၀ရက်စွဲပါမွေးချင်းများနှင့် ပတ်သက်သော ဝန်ခံကတိပြုသည့် ကတိစာချုပ်အရ လက်ရှိနေထိုင်သူ ဒေါ်လှအေးအနေနှင့် မိမိတစ်ဦးတည်းသဘောဖြင့် ရောင်းချခြင်းမပြုရန်၊ ရောင်းချလိုပါက ကျန်အမွေဆိုင်များ၏ သဘောတူခွင့်ပြုချက်ရရှိမှသာ ရောင်းချပိုင်ခွင့်ရှိကြောင်းချုပ်ဆိုထားခဲ့ပါသည်။

အထက်ကတိစာချုပ်ကို ဖောက်ဖျက်ပါက ကျန်အမွေဆိုင်များက တရားဥပဒေနှင့်အညီ အရေးယူဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ကြေညာအပ်ပါသည်။

လွှဲအပ်ညွှန်ကြားချက်အရ-

ဒေါ်သက်စုလွင် LL.B ဦးစိုးဟန် LL.B
အထက်တန်းရှေ့နေ (၃၇၇၄) တရားလွှတ်တော်ရှေ့နေ (၅၈၁၂)
အမှတ်(၅၅/၅)၊ မဟာဗန္ဓုလလမ်း၊ ရန်ကုန်မြို့

စီးပွားပန်းခင်း
09-73009869
09-73013432
09-73028433

ပထမဆုံးမှနောက်ဆုံးနစ်ထိ
အဝေးသင်
(4.3.2012) တွင်သင်တန်းများစတင် အခွင့်အလမ်း
(15-2-2012) တွင်အပ်နှံသူများ (20%) Discount ရမည်

ဗြိတိန် - (၃၀၄) (၄-လွှာ)၊ (၄) လမ်းထိမ်း၊ မဟာဗန္ဓုလလမ်း၊ ဗိုလ်တထောင်၊ လှည်းတန်း - တိုက် (၂၃)၊ အခန်း (A-4)၊ လှည်းတန်းလမ်း၊ တမာရွတ်၊ ရန်ကုန်။

ဒေါ်လှအေး (SRM-၀၀၃၀၅၆) (ဘ)ဦးလူအိုနှင့် အများသိစေရန်

သန့်လျင်မြို့၊ မြို့သစ်အလယ်ရပ်ကွက်၊ သိမ်ကျောင်းလမ်း၊ အမှတ် ၅ နေအိမ်နှင့် နေအိမ်တည်ရှိရာ ဂရန်မြေကွက်တို့ကို ဦးလူအို၊ ဒေါ်ကြည် (ကွယ်လွန်သူမိဘများ)ထံမှ သားသမီးများဖြစ်သည့် ဦးသိန်းညို၊ ဦးဖေသန်း၊ ဦးလှအောင်ကြည်၊ ဦးသန်းစိုး၊ ဦးပြီးချီနှင့် ဒေါ်လှအေးတို့က မြန်မာဓလေ့ထုံးတမ်းဥပဒေနှင့်အညီ အမွေဆက်ခံပိုင်ဆိုင်ထားကြပါသည်။

၁၉-၁၂-၁၉၉၀ရက်စွဲပါမွေးချင်းများနှင့် ပတ်သက်သော ဝန်ခံကတိပြုသည့် ကတိစာချုပ်အရ လက်ရှိနေထိုင်သူ ဒေါ်လှအေးအနေနှင့် မိမိတစ်ဦးတည်းသဘောဖြင့် ရောင်းချခြင်းမပြုရန်၊ ရောင်းချလိုပါက ကျန်အမွေဆိုင်များ၏ သဘောတူခွင့်ပြုချက်ရရှိမှသာ ရောင်းချပိုင်ခွင့်ရှိကြောင်းချုပ်ဆိုထားခဲ့ပါသည်။

အထက်ကတိစာချုပ်ကို ဖောက်ဖျက်ပါက ကျန်အမွေဆိုင်များက တရားဥပဒေနှင့်အညီ အရေးယူဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း ကြေညာအပ်ပါသည်။

လွှဲအပ်ညွှန်ကြားချက်အရ-

ဒေါ်သက်စုလွင် LL.B ဦးစိုးဟန် LL.B
အထက်တန်းရှေ့နေ (၃၇၇၄) တရားလွှတ်တော်ရှေ့နေ (၅၈၁၂)
အမှတ်(၅၅/၅)၊ မဟာဗန္ဓုလလမ်း၊ ရန်ကုန်မြို့

TFM TOP FOOD MANUFACTURING CO., LTD.
No.27, Di Pe Yinn Wun Htaut U Mye Street, No.4 Industrial Zone, Hlaing Tharyar Township, Yangon, Myanmar. Ph: 01-685259, 685680, 09-730 57468 Fax No.: 685259

ဒုတိယသမ္မတ သီဟသူရဦးတင်အောင်မြင်ဦးနှင့် ဇနီး ဒေါ်ခင်စောနှင့် အိန္ဒိယသမ္မတနိုင်ငံ တည်ထောင်သည့် နှစ်ပတ်လည် အမျိုးသားနေ့အထိမ်းအမှတ် ဧည့်ခံပွဲသို့ တက်ရောက်ချီးမြှင့်

နေပြည်တော် ဇန်နဝါရီ ၂၆

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော် ဒုတိယသမ္မတ သီဟသူရဦးတင်အောင်မြင်ဦးနှင့် ဇနီး ဒေါ်ခင်စောနှင့် အိန္ဒိယသမ္မတနိုင်ငံ တည်ထောင်သည့် နှစ်ပတ်လည် အမျိုးသားနေ့အထိမ်းအမှတ် ဧည့်ခံပွဲသို့ တက်ရောက်ချီးမြှင့်ကြသည်။



ဧည့်ခံပွဲသို့ သိပ္ပံနှင့်နည်းပညာဝန်ကြီးဌာန ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး ဦးအေးမြင့်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး ဝန်ကြီးချုပ် ဦးမြင့်ဆွေ၊ ရန်ကုန်တိုင်း စစ်ဌာနချုပ်တိုင်းမှူး၊ ရန်ကုန်မြို့တော်ဝန်၊ ဌာနဆိုင်ရာအကြီးအကဲများ၊ ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်ဆိုင်ရာ နိုင်ငံခြားသံရုံးများမှ သံအမတ်ကြီးများ၊ သံရုံးယာယီတာဝန်ခံများနှင့် စစ်သံမှူးများ၊ ဖိတ်ကြားထားသောပုဂ္ဂိုလ်များ တက်ရောက်ကြသည်။

ဒုတိယသမ္မတ သီဟသူရဦးတင်အောင်မြင်ဦးနှင့် ဇနီး ဒေါ်ခင်စောနှင့် တို့သည် ညနေ ၆ နာရီခွဲတွင် ဧည့်ခံပွဲကျင်းပရာ အိန္ဒိယသမ္မတနိုင်ငံ သံအမတ်ကြီးနေအိမ်သို့ ရောက်ရှိလာကြရာ ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်ဆိုင်ရာ အိန္ဒိယသမ္မတနိုင်ငံ သံအမတ်ကြီး H.E. Dr.Villur Sundararajan Seshadri က ကြိုဆိုနှုတ်ဆက်သည်။

အခမ်းအနားတွင် ရှေ့ဦးစွာ မြန်မာ-အိန္ဒိယ နှစ်နိုင်ငံ အမျိုးသား သီချင်းတို့ကို ဂုဏ်ပြုတီးမှုတ်သည်။

ထို့နောက် ဒုတိယသမ္မတနှင့် ဇနီးတို့သည် အိန္ဒိယသံအမတ်ကြီးနှင့် ဧည့်ခံပွဲသို့ တက်ရောက်လာကြသည့် ဧည့်သည်တော်များနှင့်အတူ စုပေါင်း၍ မှတ်တမ်းတင်ဓာတ်ပုံရိုက်သည်။

ယင်းနောက် ဒုတိယသမ္မတ သီဟသူရဦးတင်အောင်မြင်ဦး၊ ဇနီး ဒေါ်ခင်စောနှင့် ဧည့်ခံပွဲသို့ တက်ရောက်လာကြသူများအား အိန္ဒိယသမ္မတနိုင်ငံ သံအမတ်ကြီးက ညစာစားပွဲဖြင့် တည်ခင်းဧည့်ခံသည်။

(သတင်းစဉ်)

ဒုတိယသမ္မတ သီဟသူရဦးတင်အောင်မြင်ဦးနှင့် ဇနီး ဒေါ်ခင်စောနှင့် တို့ အိန္ဒိယသမ္မတနိုင်ငံ တည်ထောင်သည့် နှစ်ပတ်လည်အမျိုးသားနေ့အထိမ်းအမှတ် ဧည့်ခံပွဲသို့ တက်ရောက်ချီးမြှင့်စဉ်။ (သတင်းစဉ်)

ဒို့တာဝန်အရေးသုံးပါးကို ပြည်ထောင်စုသားအားလုံးက အစဉ်ထိန်းသိမ်းကာကွယ်စောင့်ရှောက် ပြည်ထောင်စုတိုင်းရင်းသားအားလုံးအတွက် ထာဝရငြိမ်းချမ်းမှုရရှိအောင် ကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်

နေပြည်တော် ဇန်နဝါရီ ၂၆

တိုင်းရင်းသားစည်းလုံးညီညွတ်မှုစွမ်းပကားဖြင့် ပြည်ထောင်စုကြီး ထာဝရအချစ်ရည် တည်တံ့ခိုင်မြဲအောင် တည်ဆောက်ရေး၊ ဒို့တာဝန်အရေးသုံးပါးကို ပြည်ထောင်စုသားအားလုံးက အစဉ်ထိန်းသိမ်းကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေး၊ တိုင်းရင်းသားပြည်သူများအတွင်း ပြည်ထောင်စုစိတ်ဓာတ် ထာဝရခိုင်ခံ့သန့်ထွန်းကားအောင်ဖော်ဆောင်ရေး၊ ပြည်ထောင်စုတိုင်းရင်းသားအားလုံးအတွက် ထာဝရငြိမ်းချမ်းမှုရရှိအောင် ကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်ရေး၊ ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေနှင့်အညီ စည်းကမ်းပြည့်ဝသည့် ဒီမိုကရေစီကိုကျင့်သုံးပြီး ပြည်ထောင်စုကြီး ခေတ်မီဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်အောင် တည်ဆောက်ရေးဟူသည့် အမျိုးသားရေးဦးတည်ချက်များနှင့်အညီ အနှစ်သာရရှိရှိ ကျင်းပမည့် ၂၀၁၂ ခုနှစ် (၆၅)နှစ်မြောက် ပြည်ထောင်စုနေ့ကျင်းပရေး ဗဟိုကော်မတီ ဒုတိယအကြိမ် ညှိနှိုင်းအစည်းအဝေးကို ယနေ့နံနက် ၁၀ နာရီတွင် နေပြည်တော်ရှိ ပြည်ထောင်စုအစိုးရအဖွဲ့ရုံး အစည်းအဝေးခန်းမ၌ ကျင်းပရာ (၆၅) နှစ်မြောက် ပြည်ထောင်စုနေ့ကျင်းပရေး ဗဟိုကော်မတီဥက္ကဋ္ဌ ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော် ဒုတိယသမ္မတ ဒေါက်တာစိုင်းမောက်ခမ်း တက်ရောက်၍ အမှာစကားပြောကြားသည်။ စာမျက်နှာ ၄ ကော်သပ် ●



(၆၅)နှစ်မြောက် ပြည်ထောင်စုနေ့ကျင်းပရေး ဗဟိုကော်မတီဥက္ကဋ္ဌ ဒုတိယသမ္မတ ဒေါက်တာစိုင်းမောက်ခမ်း ၂၀၁၂ ခုနှစ် (၆၅)နှစ်မြောက် ပြည်ထောင်စုနေ့ကျင်းပရေး ဗဟိုကော်မတီ ဒုတိယအကြိမ် ညှိနှိုင်းအစည်းအဝေးတွင် အမှာစကားပြောကြားစဉ်။ (သတင်းစဉ်)

မြန်မာ့အသံ ယနေ့ သတင်း အညွှန်း	ပထမအကြိမ် ပြည်သူ့လွှတ်တော် တတိယပုံမှန်အစည်းအဝေး ပထမနေ့ကျင်းပ စာ- ၅၊ ၆၊ ၇	ပထမအကြိမ် အမျိုးသားလွှတ်တော် တတိယပုံမှန်အစည်းအဝေး ပထမနေ့ကျင်းပ စာ- ၈၊ ၉	တက္ကသိုလ်ဝင်စာမေးပွဲ အထောက်အကူပြုသင်ခန်းစာ ယနေ့ထုတ် မြန်မာ့အသံသတင်းစာ စာမျက်နှာ ၁၅၊ ၁၆ နှင့် ၁၇ တွင် တက္ကသိုလ်ဝင်စာမေးပွဲ အထောက်အကူပြု သိမှတ်ဖွယ်ရာ စာတုဗေဒဘာသာသင်ခန်းစာကို ဖော်ပြထားပါသည်။
---	---	--	--