

ကန့်သတ်

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ  
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးဌာန  
သစ်တောဦးစီးဌာန



ခရိုင်သစ်တောအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုစီမံကိန်း

ခန္တီးခရိုင်၊ စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး

၂၀၁၆ - ၂၀၁၇ ခုနှစ်မှ ၂၀၂၅ - ၂၀၂၆ ခုနှစ်အထိ

စီမံကိန်း အပိုင်း (၁)

မတ်လ၊ ၂၀၁၆ ခုနှစ်

ကန့်သတ်

ပြုစုသူ  
ဦးတင်သန်းမျိုး B.Sc(Forestry)  
လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး

# သစ်တောအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုစီမံကိန်း

## မာတိကာ

| စဉ် | အကြောင်းအရာ                                                       | စာမျက်နှာ |    |
|-----|-------------------------------------------------------------------|-----------|----|
|     |                                                                   | မှ        | ထိ |
| ၁   | စီမံကိန်းအကျဉ်းချုပ်                                              | ၁         | ၅  |
|     | အပိုင်း(၁)လက်ရှိအခြေအနေ                                           | ၆         | ၇  |
|     | နိဒါန်း                                                           |           |    |
| ၂   | အခြေခံအချက်အလက်များ                                               | ၇         |    |
|     | ၂.၁ ဇီဝဆိုင်ရာအချက်အလက်များ                                       | ၇         | ၂၂ |
|     | ၂.၂ မြေအသုံးချမှု                                                 | ၂၂        | ၂၇ |
|     | ၂.၃ သစ်တောသယံဇာတအရင်းအမြစ်                                        | ၂၇        | -  |
|     | ၂.၃.၁ သစ်တောအမျိုးအစားနှင့် ဧရိယာအကျယ်အဝန်း                       | ၂၇        | ၃၀ |
|     | ၂.၃.၂ သစ်ပင်ပေါက်ရောက်မှုအခြေအနေ                                  | ၃၀        | -  |
|     | ၂.၃.၂.၁ ကြိုးဝိုင်းတောများ                                        | ၃၀        | ၄၅ |
|     | ၂.၃.၂.၂ ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောများ                                    | ၄၆        | ၅၀ |
|     | ၂.၃.၂.၃ ကြိုးပြင်တောများ (သစ်တောဖုံးလွှမ်းလျှက်ရှိသည့်အစိုးရမြေ ) | ၅၁        | ၇၇ |
|     | ၂.၃.၃ သစ်မဟုတ်သည့် သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများ                          | ၇၈        | ၈၀ |
|     | ၂.၃.၄ သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေ                                     | ၈၀        | ၈၄ |
| ၃   | လူဦးရေဆိုင်ရာအချက်အလက်များ                                        | ၈၄        | ၈၆ |
| ၄   | ယခင်အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်ခြင်း                                       | ၈၇        |    |
|     | ၄.၁ ထုတ်လုပ်ခြင်း                                                 | ၈၇        | ၈၉ |
|     | ၄.၂ သစ်တောစိုက်ပျိုးပြုစုခြင်းနှင့်အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်ခြင်း        | ၈၉        | ၉၀ |
|     | ၄.၃ လုပ်ငန်းဖွဲ့စည်းပုံနှင့်စီမံခန့်ခွဲခြင်း                      | ၉၁        | ၉၃ |
|     | ၄.၄ လေ့ကျင့်ရေး၊ သုတေသနနှင့် ဖွံ့ဖြိုးရေး                         | ၉၄        |    |
|     | ၄.၅ အခွန်တော်ငွေနှင့် အသုံးစရိတ်                                  | ၉၄        |    |
| ၅   | ယခင်လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများအပေါ် သုံးသပ်ခြင်း                    | ၉၄        |    |
|     | ၅.၁ ရည်မှန်းချက်များ အကောင်အထည်ဖော်နိုင်မှု                       | ၉၄        |    |
|     | ၅.၂ လူမှုရေးနှင့်အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ ပြဿနာများ                      | ၉၄        |    |
|     | ၅.၃ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုများ                                     | ၉၅        |    |
|     | ၅.၄ အဖွဲ့အစည်း                                                    | ၉၅        |    |



| စဉ် | အကြောင်းအရာ                                                                             | စာမျက်နှာ |     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
|     |                                                                                         | မှ        | ထိ  |
|     | လုပ်ထုံးလုပ်နည်းဥပဒေနှင့် စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများဆိုင်ရာစီစဉ်ခန့်ခွဲမှု                   |           |     |
|     | ၅.၅ ပြင်ပအကြောင်းအရင်းများမှ အကျိုးသက်ရောက်မှု                                          | ၉၅        |     |
|     | ၅.၆ လိုအပ်ချက်နှင့် ဖြည့်ဆည်းပေးနိုင်မှု                                                | ၉၆        |     |
|     | ၅.၇ အခွန်တော်ငွေနှင့် အသုံးစရိတ်                                                        | ၉၆        |     |
|     | ၅.၈ လုပ်ငန်းဆိုင်ရာ အခက်အခဲ အတားအဆီးများ                                                | ၉၆        | ၉၇  |
|     | ၅.၉ အထွေထွေ                                                                             | ၉၇        |     |
| ၆   | နိဂုံး                                                                                  | ၉၈        |     |
|     | အပိုင်း(၂) လက်ရှိအခြေအနေ                                                                | ၉၉        |     |
| ၇   | သစ်တောမူဝါဒ                                                                             | ၉၉        | ၁၀၀ |
| ၈   | အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု ဦးတည်ချက်များနှင့် ရည်ရွယ်ချက်များ                                | ၁၀၀       |     |
|     | ၈.၁ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု ဦးတည်ချက်များ (၁၀နှစ်ကာလအတွက် )                               | ၁၀၀       |     |
|     | ၈.၂ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု ရည်ရွယ်ချက်များ                                               | ၁၀၁       | ၁၀၂ |
| ၉   | အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု စီမံကိန်းရေးဆွဲခြင်း                                              | ၁၀၂       |     |
|     | ၉.၁ ထုတ်လုပ်ရေး သဘာဝသစ်တောများ                                                          | ၁၀၂       |     |
|     | ၉.၁.၁ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု ရည်ရွယ်ချက်များ                                             | ၁၀၂       |     |
|     | ၉.၁.၂ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု နည်းလမ်းများ                                                | ၁၀၂       |     |
|     | ၉.၁.၂.၁ ထုတ်လုပ်ရေး အလုပ်တိုက်နယ်                                                       | ၁၀၂       | ၁၁၁ |
|     | ၉.၂ ထုတ်လုပ်ရေး သစ်တောစိုက်ခင်းများ                                                     | ၁၁၁       |     |
|     | ၉.၂.၁ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု ရည်ရွယ်ချက်များ                                             | ၁၁၁       |     |
|     | ၉.၂.၂ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု နည်းလမ်းများ                                                | ၁၁၁       | ၁၁၂ |
|     | ၉.၂.၂.၁ စိုက်ခင်းအလုပ်တိုက်နယ်                                                          | ၁၁၂       | ၁၂၃ |
|     | ၉.၂.၃ အဖွဲ့အစည်း လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ဥပဒေနှင့်စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများ ဆိုင်ရာစီစဉ်ခန့်ခွဲမှု | ၁၂၃       |     |
|     | ၉.၂.၄ ဘတ်ဂျက်နှင့်ဘဏ္ဍာရေး                                                              | ၁၂၃       |     |
|     | ၉.၃ ဒေသထောက်ပံ့ရေး / ဒေသခံပြည်သူအစုအဖွဲ့ပိုင်သစ်တောများ                                 | ၁၂၄       |     |
|     | ၉.၃.၁ အုပ်ချုပ်ရေးလုပ်ကိုင်မှု ရည်ရွယ်ချက်များ                                          | ၁၂၄       |     |
|     | ၉.၃.၂ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု နည်းလမ်းများ                                                | ၁၂၄       |     |
|     | ၉.၃.၂.၁ ဒေသထောက်ပံ့ရေးဒေသခံပြည်သူအစုအဖွဲ့ပိုင်သစ်တော                                    | ၁၂၄       | ၁၃၁ |

| စဉ် | အကြောင်းအရာ                                                                               | စာမျက်နှာ |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----|
|     |                                                                                           | မှ        | ထိ  |
|     | များ အလုပ်တိုက်နယ်                                                                        |           |     |
|     | ၉.၃.၃ အဖွဲ့အစည်း လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ ဥပဒေနှင့်စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများဆိုင်ရာစီစဉ်ခန့်ခွဲမှု   | ၁၃၁       |     |
|     | ၉.၃.၄ ဘတ်ဂျက်နှင့်ဘဏ္ဍာရေး                                                                | ၁၃၁       |     |
|     | ၉.၄ ရေဝေရေလဲသစ်တောများ                                                                    | ၁၃၂       |     |
|     | ၉.၄.၁ အုပ်ချုပ်ရေးလုပ်ကိုင်မှု ရည်ရွယ်ချက်များ                                            | ၁၃၂       |     |
|     | ၉.၄.၂ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု နည်းလမ်းများ                                                  | ၁၃၂       |     |
|     | ၉.၄.၂.၁ ရေဝေရေလဲသစ်တောများ အလုပ်တိုက်နယ်                                                  | ၁၃၂       | ၁၃၆ |
|     | ၉.၅ သစ်မဟုတ်သည့် သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများ                                                    | ၁၃၆       |     |
|     | ၉.၅.၁ အုပ်ချုပ်ရေးလုပ်ကိုင်မှု ရည်ရွယ်ချက်များ                                            | ၁၃၆       |     |
|     | ၉.၅.၂ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု နည်းလမ်းများ                                                  | ၁၃၆       |     |
|     | ၉.၅.၂.၁ သစ်မဟုတ်သည့် သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများ အလုပ်တိုက်နယ်                                  | ၁၃၇       | ၁၄၀ |
|     | ၉.၆ သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများ                                                           | ၁၄၀       | ၁၄၁ |
|     | ၉.၆.၁ ဂေဟစနစ်များ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်ခြင်း                                                 | ၁၄၁       |     |
|     | ၉.၆.၁.၁ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု ရည်ရွယ်ချက်များ                                             | ၁၄၂       |     |
|     | ၉.၆.၁.၂ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု နည်းလမ်းများ/အမျိုးအစား                                     | ၁၄၂       | ၁၄၇ |
|     | ၉.၆.၂ တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့် သဘာဝအပင်များ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်ခြင်း                        | ၁၄၈       | ၁၅၅ |
|     | ၉.၆.၃ အဖွဲ့အစည်း၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ ဥပဒေနှင့် စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများ ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု | ၁၅၅       |     |
|     | ၉.၆.၄ ဘတ်ဂျက်နှင့်ဘဏ္ဍာရေး                                                                | ၁၅၅       | ၁၅၆ |
|     | ၉.၇ သစ်တောကာကွယ်ခြင်း                                                                     | ၁၅၇       |     |
|     | ၉.၇.၁ နယ်နိမိတ်သတ်မှတ် ပြင်ဆင်ထိန်းသိမ်းခြင်း                                             | ၁၅၇       | ၁၅၈ |
|     | ၉.၇.၂ မီးကာကွယ်ခြင်း                                                                      | ၁၅၈       |     |
|     | ၉.၇.၃ ပိုးမွှားနှင့် ရောဂါအန္တရာယ် ကာကွယ်ခြင်း                                            | ၁၅၈       |     |
|     | ၉.၇.၄ လှည့်လည်စစ်ဆေးခြင်း                                                                 | ၁၅၈       | ၁၅၉ |
|     | ၉.၇.၅ ကြိုးဝိုင်းတော / ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောများဖွဲ့စည်းခြင်း                                | ၁၅၉       | ၁၆၀ |

| စဉ် | အကြောင်းအရာ                                                   | စာမျက်နှာ |     |
|-----|---------------------------------------------------------------|-----------|-----|
|     |                                                               | မှ        | ထိ  |
|     | ၉.၈ လေ့ကျင့်ရေး သုတေသနနှင့် ဖွံ့ဖြိုးရေး                      | ၁၆၁       |     |
|     | ၉.၈.၁ လေ့ကျင့်ရေး                                             | ၁၆၁       |     |
|     | ၉.၈.၂ သုတေသန                                                  | ၁၆၁       | ၁၆၂ |
|     | ၉.၈.၃ ဖွံ့ဖြိုးရေး                                            | ၁၆၂       |     |
|     | ၉.၉ သစ်တောအခြေခံလုပ်ငန်း                                      | ၁၆၂       |     |
|     | ၉.၉.၁ ပြည်သူပိုင်ကဏ္ဍ                                         | ၁၆၂       |     |
|     | ၉.၉.၂ သမဝါယမကဏ္ဍ                                              | ၁၆၂       |     |
|     | ၉.၉.၃ ဖက်စပ်ပိုင်ကဏ္ဍ                                         | ၁၆၂       |     |
|     | ၉.၉.၄ ပုဂ္ဂလိကပိုင်ကဏ္ဍ                                       | ၁၆၂       |     |
|     | ၉.၁၀ သဘာဝဝန်းကျင်နှင့်ပတ်သက်၍ ထည့်သွင်းစဉ်းစားရမည့် အချက်များ | ၁၆၂       | ၁၆၅ |
|     | ၉.၁၁ အခြေခံအဆောက်အအုံ                                         | ၁၆၅       | ၁၆၆ |
|     | ၉.၁၂ ဝန်ထမ်းအင်အားနှင့်ဘတ်ဂျက်                                | ၁၆၇       | ၁၉၀ |
|     | ၉.၁၃ ကြီးကြပ်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် အကဲဖြတ်ခြင်း                    | ၁၉၀       | ၁၉၂ |
|     | ၉.၁၄ အထွေထွေ                                                  | ၁၉၂       | ၁၉၃ |
| ၁၀  | မြေပုံနှင့် နောက်ဆက်တွဲများ                                   | ၁၉၃       | -   |



## စီမံကိန်းအကျဉ်းချုပ်

### စီမံကိန်းအမည်

၁။ ဤစီမံကိန်းသည် စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး၊ ခန္တီးခရိုင်အတွက် ရေးဆွဲထားသော ခန္တီးခရိုင် သစ်တောအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုစီမံကိန်းဖြစ်ပါသည်။

### စီမံကိန်းကာလ

၂။ စီမံကိန်းကာလမှာ (၁၀)နှစ် (၂၀၁၆-၁၇ ခုနှစ်မှ ၂၀၂၅-၂၆ ခုနှစ်အထိ) ဖြစ်ပါသည်။

### စီမံကိန်းရည်ရွယ်ချက်

၃။ သစ်တောများ ထာဝစဉ်တည်တံ့ဖွံ့ဖြိုးရေး အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု (Sustainable Forest Management)ဖြင့် ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ သစ်တောသယံဇာတများကို လုပ်ငန်းစီမံကိန်းအစီအစဉ်များ ချမှတ်လျက် ထိန်းသိမ်းပြုစုပြီး စနစ်တကျထုတ်ယူသုံးစွဲခြင်းကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက် ရန်ဖြစ်ပါသည်။

### အခွင့်အာဏာ

၄။ ၁၉၉၂ခုနှစ် သစ်တောဥပဒေပုဒ်မ(၁၀)အရ သစ်တောဦးစီးဌာန ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်သည် ဤသစ်တောအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုစီမံကိန်းကို သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးဌာနဝန်ကြီး၏ သဘောတူ ခွင့်ပြုချက်ဖြင့် စီမံခန့်ခွဲမှုအာဏာများကို ကျင့်သုံးပြီး အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါသည်။

၅။ ၁၉၉၅ ခုနှစ် မြန်မာ့သစ်တောမူဝါဒ၊ မူဝါဒသဘောထားကြေငြာချက် အခန်း ၃-၆ တွင်လည်း ယေဘုယျလမ်းညွှန်ချက်များနှင့် ရည်မှန်းချက်များချမှတ်ပေးမည့်(၁၀)နှစ်စီမံကိန်းတစ်ရပ်ရေးဆွဲရန် မူဝါဒလုပ်ငန်းတစ်ရပ်အဖြစ် ချမှတ်ဖော်ပြ ထားပါသည်။

### အကျယ်အဝန်းနှင့်လူဦးရေ

၆။ ခန္တီးခရိုင်တွင် ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်၊ ရွှေပြည်အေး၊ ခန္တီး၊ လေရှီးမြို့နယ်၊ လဟယ်မြို့နယ်၊ နန်းယွန်းမြို့နယ်၊ ပန်ဆောင်မြို့နယ်၊ ထန်ပါခွေ၊ မိုဘိုင်းလွတ်၊ ဒုံဟီး၊ ဆွမ္မရာမြို့နယ်များ အပါ အဝင်မြို့နယ်ပေါင်း (၁၁)မြို့နယ်ရှိပါသည်။ ခရိုင်၏ ဧရိယာအကျယ်အဝန်းမှာ (၈၁၀၂၄၆၈)ဧက ဖြစ်ပါသည်။ ၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ်ရှိ ခရိုင်၏လူဦးရေမှာ (၃၄၆၁၈၃)ဦးဖြစ်ပါသည်။

## မြေမျက်နှာသွင်ပြင်

၇။ ခန္တီးခရိုင်၏ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်အနေအထားမှာ ချင်းတွင်းမြစ်၏ အရှေ့ဘက်ခြမ်း ကချင်ပြည်နယ်မှ တောင်တန်းများနှင့် တစ်ဆက်တည်းရှိပြီး အနောက်ဘက်အခြမ်းသည် အနောက် ရိုးမတောင်တန်းနှင့် တဆက်တည်းဖြစ်ပါသည်။ ချင်းတွင်းမြစ်သည် မြောက်မှတောင်သို့ စီးဆင်း လျှက်ရှိပါသည်။ ဤခရိုင်တွင် အမြင့်ဆုံးတောင်ဖြစ်သည့် စာရာမေရီတောင်ထိပ်သည် ပင်လယ်ရေ မျက်နှာပြင်အထက်ပေ (၁၂၅၅၃)ပေတွင် ရှိပါသည်။ အနိမ့်ဆုံးနေရာမှာ ချင်းတွင်းမြစ်နှင့် ဥယျာဉ် မြစ်ဝှမ်းလွင်ပြင်ဖြစ်ပြီး ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက် (၄၅၀)ပေဖြစ်ပါသည်။ ဤခရိုင်တွင် ထင်ရှားသော ချောင်းများသည် ချင်းတွင်းမြစ်အတွင်းသို့ စီးဆင်းကြပါသည်။ ချင်းတွင်းမြစ်သည် သစ်ထုတ်လုပ်ရန်နှင့် ခရီးသွားရန်အတွက် အလွန်အသုံးဝင်ပါသည်။ ခန္တီးခရိုင်သည် စစ်ကိုင်းတိုင်း ဒေသကြီးအတွင်း သစ်တောဖုံးလွှမ်းမှုဧရိယာအများဆုံးဖြစ်ပါသည်။

## ရာသီဥတု

၈။ လွန်ခဲ့သော(၁၀)နှစ်တာကာလအတွင်း ခန္တီးခရိုင်၏ အမြင့်ဆုံးနှင့် အနိမ့်ဆုံးအပူချိန်များမှာ (၃၉.၀)နှင့် (၈.၅)ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်ဖြစ်ပြီး ပျမ်းမျှအပူချိန်မှာ (၂၈.၇)ဒီဂရီစင်တီဂရိတ် ဖြစ်ပါသည်။ တစ်နှစ်ပတ်လုံးပျမ်းမျှမိုးရေချိန်မှာ(၈၇.၈၄)လက်မဖြစ်ပါသည်။၂၀၀၆ -၂၀၀၇ခုနှစ်မှ၂၀၁၅ - ၂၀၁၆ ခုနှစ်အထိအတွင်း ခန္တီးခရိုင်၏ လစဉ် ပျမ်းမျှမိုးရေချိန် ၊ အမြင့်ဆုံးအပူချိန်၊ အနိမ့်ဆုံးအပူချိန်၊ စိုထိုင်းဆများကို ဇယား ( ၂.၁.၄)တွင် ဖော်ပြအပ်ပါသည် ။

## သစ်တောမြေအသုံးချမှု

၉။ ၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ်ထိ၊ ခန္တီးခရိုင်၏ သစ်တောမြေအသုံးချမှုအခြေအနေမှာ သစ်တော ကြိုးဝိုင်း(၁၂)ခု ဧရိယာ(၅၄၂၅၅၇)ဧကရှိပြီး ခရိုင်ဧရိယာ၏ (၆.၆၉%)ရှိပါသည်။ သဘာဝထိန်း သိမ်းရေးနယ်မြေ(၂)ခုဧရိယာ (၂၁၇၉၄၃၉)ဧကရှိပြီး ခရိုင်ဧရိယာ (၂၆.၉၀%)ရှိပါသည်။ အစိုးရ စီမံခန့်ခွဲခွင့်ရှိသောမြေတွင် သစ်တောဖုံးလွှမ်းသော ဧရိယာ (၁၇၃၂၂၇၄)ဧကရှိပြီး ခရိုင်ဧရိယာ၏ (၂၁.၃၈%)ရှိပါသည်။ သစ်တောဖုံးလွှမ်းလျက်ရှိသော ဧရိယာစုစုပေါင်း (၄၄၅၄၂၇၀)ဧကရှိပြီး ခရိုင် ဧရိယာ၏ (၅၄.၉၇%)ရှိပါသည်။

## တောအမျိုးအစားနှင့် သစ်၊ ကြိမ်၊ ဝါးများ

၁၀။ ခန္တီးခရိုင်အတွင်း အဓိကပေါက်ရောက်သည့်တောအမျိုးအစားမှာ အမြဲစိမ်းတော၊ အထက် ရွက်ပြတ်ရောနှောတော၊ အောက်ရွက်ပြတ်ရောနှောတော၊ အင်တိုင်းတောနှင့် တောင်ပေါ်တော အမျိုး အစားများပေါက်ရောက်ပြီး အထက်ရွက်ပြတ်ရောနှောတောခြောက်တွင်ကျွန်း၊အင်ကြင်း၊ထောက်ကြံ့

စသည့် သစ်မျိုးများ များစွာပေါက်ရောက်ပါသည်။ တင်းဝါး၊ မျှင်ဝါး၊ ကြသောင်းဝါးတို့ ပေါက်ရောက်သည်ကို တွေ့ရပါသည်။ အောက်ရွက်ပြတ်ရောနှောတောတွင် ကျွန်း၊ ပျဉ်းမ၊ လယ်စနှင့် တင်းဝါးအနည်းငယ်ပေါက်ရောက်တတ်သည်။ အမြဲစိမ်းသစ်တောများတွင် ကြက်ဥကြိမ်၊ ယမထာကြိမ်၊ တောင်ကြိမ်၊ ကြိမ်နီ၊ ရေကြိမ်များပေါက်ရောက်၍ သစ်ကျပိုး၊ ကလော၊ ဘုမ္မရာဇာ၊ ဆင်တုံးမနွယ်၊ ဝံအူ၏ ဆေးမြင်းခွာ၊ ဖန်ခါး အပင်များ တွေ့ရှိရပါသည်။ သစ်စေးများကို ချင်းတွင်းမြစ်အရှေ့ဘက်ကမ်းတစ်ခုလုံးတွင် တွေ့ရှိရပါသည်။

### သစ်ပင်ပေါက်ရောက်မှုနှင့် သစ်ထုထည်

၁၁။ သစ်ထုတ်လုပ်နိုင်သည့်ဧရိယာ (၁၀၁၆၃၉၇)ဧကတွင် ပေါက်ရောက်လျှက်ရှိသော ရင်စို့လုံးပတ်(၂)ပေနှင့်အထက်ရှိ အပင်အရေအတွက်နှင့် ထုထည်တို့မှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

| စဉ် | သစ်မျိုး           | ပင်ရေ          | ရောင်းတန်းဝင်ထုထည် (ကုဗတန်) | (၁)ဧကရှိရောင်းတန်းဝင် ထုထည် (ကုဗတန်) |
|-----|--------------------|----------------|-----------------------------|--------------------------------------|
| (၁) | (၂)                | (၃)            | (၄)                         | (၅)                                  |
| ၁   | ကျွန်း             | ၂၂၃၁၈၂         | ၁၃၀၄၅၅                      | ၀.၁၃                                 |
| ၂   | အုပ်စု(၁)သစ်မာများ | ၁၅၁၀၀၁         | ၈၅၈၁၆                       | ၀.၀၈                                 |
| ၃   | အခြားသစ်မာများ     | ၉၃၄၇၉၈၃        | ၅၃၀၅၉၂၂                     | ၅.၂၀                                 |
|     | <b>စုစုပေါင်း</b>  | <b>၉၇၁၂၁၆၆</b> | <b>၅၅၂၂၁၉၃</b>              | <b>၅.၄၁</b>                          |

စစ်မြစ် - ၂၀၁၄ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း။

၁၂။ ခန္တီးခရိုင်သည် ကျွန်းသစ်နှင့်သစ်မာများ စီးပွားဖြစ်ထွက်ရှိသဖြင့် သစ်တောကဏ္ဍသည် အဓိကအခန်းကဏ္ဍမှပါဝင်ပါသည်။ အခြားသစ်တောထွက်ပစ္စည်းများဖြစ်သည့် ကြိမ်၊ ဝါး၊ ဝဉ်နှင့် ဆေးဘက်ဝင် အပင်များ အများအပြား ထွက်ရှိသဖြင့် ဒေသခံပြည်သူများ၏ လူမှုစီးပွားရေးကို များစွာ အထောက်အကူပြုပါသည်။

၁၃။ လွန်ခဲ့သော(၁၀)နှစ်တာကာလအတွင်း ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောလုပ်ငန်းများကို လျာထားချက် ကျော်လွန်ဆောင်ရွက်နိုင်ခဲ့ပြီး ကျွန်းနှင့် သစ်မာမျိုးစုံကို နှစ်စဉ်ခွင့်ပြု တောထွက် (AAC) ထက်ကျော်လွန်၍ ကျွန်းစိုနှင့်သစ်မာ ပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ပေးခြင်းများပြုလုပ်နိုင်ခဲ့ပါသည်။

၁၄။ လွန်ခဲ့သည့်(၁၀)နှစ်တာကာလအတွင်း ပျမ်းမျှနှစ်စဉ် ကျွန်းထုတ်လုပ်မှုမှာ (၇၁၂၄.၇) ကုဗတန်ဖြစ်ပြီး သစ်မာထုတ်လုပ်မှုမှာ (၁၈၉၃၂၁.၉)ကုဗတန် ဖြစ်ပါသည်။ ပျမ်းမျှနှစ်စဉ်ဝါး

ထုတ်လုပ်မှုပမာဏမှာ လုံးရေ(၃.၀၆၆)သန်းဖြစ်ပြီး၊ ပျမ်းမျှနှစ်စဉ် ထင်းထုတ်လုပ်မှုမှာ (၃၈၇) ကုဗတန်ဖြစ်ပါသည်။ နှစ်စဉ်ပျမ်းမျှကြိမ်ထုတ်လုပ်မှုမှာ လုံးရေ(၉.၉၅)သိန်းခန့် ဖြစ်ပါသည်။

### သစ်အခြေခံစက်မှုလုပ်ငန်းများ

၁၅။ ခရိုင်အတွင်း သစ်အခြေခံစက်မှုလုပ်ငန်းများ လုပ်ကိုင်လျှက်ရှိပြီး ပုဂ္ဂလိကပိုင်စက်ကြီး(၁) လုံး၊ အချောထည်(၃)လုံး၊ စက်သေး(၃)လုံးရှိပါသည်။

### အလုပ်တိုက်နယ်များ

၁၆။ ခန္တီးခရိုင်ကို အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း အလုပ်တိုက်နယ်များ ဖွဲ့စည်းတည်ထောင်ထားပြီး ချမှတ်ရေးဆွဲထားသော လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များနှင့်အညီ သိပ္ပံနည်းကျစီမံအုပ်ချုပ် လုပ်ကိုင်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

#### (က) ထုတ်လုပ်ရေးအလုပ်တိုက်နယ်

ထုတ်လုပ်ရေးအလုပ်တိုက်နယ်တစ်ခုကိုခုတ်စဉ်(၂)ခုဖြင့်ဖွဲ့စည်းထားပြီးအကျယ်အဝန်း မှာ (၁၀၁၆၃၉၇)ဧကဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းကာလအတွင်း ခုတ်စဉ်(၂)ခုမှ ကျွန်းနှစ်စဉ် တောထွက်(၄၀၀)ပင်နှင့် သစ်မာနှစ်စဉ်တောထွက် အုပ်စု(၁) မှ(၅)အထိ (၂၅၁၀၀)ပင် တို့ကို နှစ်စဉ် ထုတ်လုပ်မည် ဖြစ်ပါ သည်။

#### (ခ) စိုက်ခင်းအလုပ်တိုက်နယ်

စိုက်ခင်းအလုပ်တိုက်နယ်ကို စိုက်ကွက်စဉ်(၅)ခုဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားပြီး အကျယ်အဝန်းမှာ (၅၄၃၀)ဧကဖြစ်ပါသည်။

#### (ဂ) ရေဝေရေလဲအလုပ်တိုက်နယ်

ချင်းတွင်းမြစ်ဝှမ်းဒေသ ရေရှည်တည်တံ့ရန်နှင့် ရေဝေရေလဲသစ်တောများ ထိန်းသိမ်း ရန်ရည်ရွယ်ပြီး ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ အရေးကြီးသော ချောင်းကြီးများ၏ ရေဝေရေလဲ ဧရိယာများဖြစ်သည့် ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်နှင့် လေရှီးမြို့နယ် နန်းစဝကြိုးပြင် တောဧရိယာ (၆၈၀၀)ဧက၊ ခန္တီးကြိုးပြင်တောဧရိယာ (၁၀၂၅၀၅)ဧကနှင့် ရေဝေရေလဲစိုက်ခင်း (၂၅)ဧက စုစုပေါင်း (၁၀၉၃၃၀)ဧကအား ရေဝေရေလဲအလုပ်တိုက်နယ်အဖြစ် ဖွဲ့စည်း ထားပါသည်။

#### (ဃ) ဒေသထောက်ပံ့ရေး/ဒေသခံပြည်သူအစုအဖွဲ့ပိုင်သစ်တောများအလုပ်တိုက်နယ်

အလုပ်တိုက်နယ်ကို လုပ်ကွက်စဉ်(၂)ခုဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားပြီး (၁၁၆၁၁၄၁)ဧက ဖြစ်ပါ သည်။ ဒေသခံပြည်သူလူထု၏ အခြေခံလိုအပ်ချက်များဖြစ်သော သစ်၊ တိုင်၊ မျော ၊

ထင်းနှင့် ဝါးစသည်တို့ကို ရေရှည်စဉ်ဆက်မပြတ် ဖြည့်ဆည်းပေးရန် ဒေသခံပြည်သူများ၏ ပူးပေါင်းပါဝင်မှုဖြင့် စိုက်ခင်းများတည်ထောင်ခြင်း၊ သဘာဝတောကျန်များကို ထိန်းသိမ်းခြင်းစသည်တို့ကို လုပ်ကိုင်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

**(င) သစ်မဟုတ်သော သစ်တောထွက်ပစ္စည်းအလုပ်တိုက်နယ်**

ထုတ်လုပ်ရေး အလုပ်တိုက်နယ်တွင် ပါဝင်သော ဧရိယာများနှင့် ထပ်နေသဖြင့် ၎င်းအလုပ်တိုက်နယ် ဧရိယာမှာ (၁၀၁၆၃၉၇)ဧက ဖြစ်ပါသည်။

**(စ) သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေ**

ခန္တီးခရိုင်တွင် သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေ(၂)ခု ရှိပါသည်။ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၃၁/၁၁.၄.၁၉၇၄ ဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသော ထမံသီတောရိုင်းတိရစ္ဆာန်ဘေးမဲ့တော ဧရိယာ (၅၃၁၄၅၆)ဧကနှင့် အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ်၊ ၇၁/၂၇.၅.၂၀၁၀ ဖြင့် ဟူးကောင်းချိုင့်ဝှမ်း(တိုးချဲ့) တောရိုင်းတိရစ္ဆာန် ဘေးမဲ့တောဧရိယာ (၁၆၄၇၉၈၃)ဧက တို့ဖြစ်ပါသည်။ သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေ စုစုပေါင်းဧရိယာမှာ (၂၁၇၉၄၃၉)ဧက ဖြစ်ပါသည်။

**၁၇။ ခရိုင်အတွင်း တည်ထောင်ပြီး စိုက်ခင်း**

ခန္တီးခရိုင်တွင် စီးပွားရေးစိုက်ခင်း (၂၄၃၀)ဧက၊ ကျေးရွာသုံး ထင်းစိုက်ခင်း (၂၆၀)ဧက နှင့် ရေဝေရေလဲစိုက်ခင်း (၂၅)ဧက စုစုပေါင်း(၂၇၁၅)ဧက တည်ထောင်ပြီးဖြစ်ပါသည်။ ကျေးရွာသုံး ထင်းစိုက်ခင်း(၂၆၀)ဧကမှာ ကျေးရွာများသို့ လွှဲပြောင်းပြီး ဖြစ်ပါသည်။ ပုဂ္ဂလိကစိုက်ခင်း စိုက်ပျိုးရန်အတွက် ကြိုးပိုင်း(၃)ခုတွင် လျာထားဇုန်(၃၀၀၀)ဧကအား သတ်မှတ်၍ စိုက်ခင်းများ အလုပ်တိုက်နယ် (၅၆၉၀)ဧက ဖွဲ့စည်းထား ပြီးဖြစ်ပါသည်။

**၁၈။ သစ်တောခရိုင်ဖွဲ့စည်းပုံ**

ခန္တီးခရိုင်တွင် (က)အဆင့် မြို့နယ် (၁)မြို့နယ်နှင့် (ခ)အဆင့်မြို့နယ်(၁)မြို့နယ်၊ တွဲဘက်မြို့နယ်ခွဲ(၉)မြို့နယ် ပေါင်း(၁၁)မြို့နယ်ပါဝင်ပါသည်။ ခန္တီးခရိုင်သည် မော်လိုက်ခရိုင်၏ တွဲဘက်ခရိုင်ဖြစ်ပါသည်။ ဝန်ထမ်း စုစုပေါင်းခွင့်ပြု(၆၇)ဦးတွင် ခန့်ထား (၅၂)ဦးဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားပါသည်။

## အပိုင်း(၁) လက်ရှိအခြေအနေ

### ၁။ နိဒါန်း

ခန္တီးခရိုင်သစ်တောအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု စီမံကိန်းကို ယခင်က ၂၀၀၆-၂၀၀၇ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၅ - ၂၀၁၆ခုနှစ်အထိ (၁၀)နှစ်ကာလအတွင်း မော်လိုက်ခရိုင်သစ်တောဦးစီးဌာနမှ လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ ဦးသန်းဌေးမှ စတင်ပြုစု ရေးဆွဲခဲ့ပြီး၊ ၂၀၁၀ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလတွင် လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ ဦးစွန်ထွေးမှ ပြန်လည် ပြုစုရေးဆွဲခဲ့ ကြပါသည်။

ယခင်အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုစီမံကိန်းအရ ခန္တီးခရိုင်ကို ထုတ်လုပ်ရေးအလုပ်တိုက်နယ်၊ စိုက်ခင်းများအလုပ်တိုက်နယ်နှင့် ဒေသထောက်ပံ့ရေးအလုပ်တိုက်နယ်ဟူ၍ (၃)မျိုးခွဲခြားပြီး အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်ခဲ့ပါသည်။

ယခုရေးဆွဲသည့် စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး၊ ခန္တီးခရိုင်သစ်တောအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု စီမံကိန်းမှာ ၂၀၁၆-၂၀၁၇ခုနှစ်မှ ၂၀၂၅-၂၀၂၆ခုနှစ်အထိ (၁၀)နှစ်ကာလအတွက် ရေးဆွဲခြင်း ဖြစ်ပြီး ထုတ်လုပ်ရေးအလုပ်တိုက်နယ်၊ စိုက်ခင်းများ အလုပ်တိုက်နယ်နှင့် ဒေသထောက်ပံ့ရေး အလုပ်တိုက်နယ်၊ ရေဝေရေလဲအလုပ်တိုက်နယ်ဟူ၍ အလုပ်တိုက်နယ်(၄)မျိုး ဖွဲ့စည်းပြီး ရေးဆွဲခြင်း ဖြစ်ပါသည်။ ယခင်အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု စီမံကိန်းကာလအတွင်း ကြိုးဝိုင်းတောများအနက် အချို့ ကြိုးဝိုင်းများအား အိမ်ခြေ(၅၀)နှင့်အထက် / အောက်၊ ကျူးကျော်ရွာမြေ၊ လယ်မြေ၊ သာသနာမြေ၊ အများပိုင်မြေအား ကျေးရွာပိုင်မြေအဖြစ် ပြောင်းလဲပေးရခြင်းကြောင့် ကြိုးဝိုင်းတောများစာရင်းမှ ပယ်ဖျက်ပေးရခြင်း၊ အချို့သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများ အသစ်ပြန်လည်ဖွဲ့စည်းခြင်းများ ရှိခဲ့ပါသဖြင့် ကြိုးဝိုင်း/ ကြိုးပြင်ကာကွယ်တော သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေ ဧရိယာများ ပြောင်းလဲမှုအချို့ရှိခဲ့ပါသည်။ ကြိုးဝိုင်း/ ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောများ အဖြစ်ဖွဲ့စည်းရန် ကြံရွယ်ထားသော ကြိုးပြင်တောများကိုလည်း ကြိုးဝိုင်း/ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောများအဖြစ် ထည့်သွင်း ရေးဆွဲထားပါသည်။

ယခုရေးဆွဲသည့် အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုစီမံကိန်းတွင် ကိန်းဂဏန်းများကို စုစည်းခြင်း၊ တောအခြေအနေများကွင်းဆင်းတိုင်းတာစစ်ဆေးခြင်း၊ ကြိုးဝိုင်း/ကြိုးပြင် ကာကွယ်တောများ အကွက်ခွဲခြင်းများ ပြုလုပ်ရာတွင် မိုးတွင်းကာလအချိန်တိုအတွင်း ဆောင်ရွက်ခဲ့ခြင်းကြောင့် အားနည်းချက်များတွေ့ရှိနိုင်ပါသည်။ သို့ဖြစ်ပါ၍ နောင်ပြန်လည်ရေးဆွဲမည့် အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု စီမံကိန်း များတွင် လိုအပ်သလိုပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ပါက ပိုမိုပြည့်စုံသောအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု စီမံကိန်းများ ဖြစ်ပေါ်လာမည် ဖြစ်ပါကြောင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည်။

ယခုရေးဆွဲသည့် စီမံကိန်းအား ဦးတင်သန်းမျိုး၊ လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူးမှ ဦးဆောင်၍ အောက်ပါသစ်တောအရာရှိများ ပါဝင်ရေးဆွဲကြပါသည်။ ။

(က) ဦးအေးချမ်းဖြိုး      ဦးစီးအရာရှိ      ဟုမ္မလင်းမြို့

(ခ) ဦးစိုင်းအောင်ထွေး      မြို့နယ်ဦးစီးဌာနမှူး      ခန္တီးမြို့

## ၂။ အခြေခံအချက်အလက်များ

### ၂.၁ ဇီဝရူပဆိုင်ရာအချက်အလက်များ

#### ၂.၁.၁ တည်နေရာ၊ ဧရိယာအကျယ်အဝန်းနှင့် ဥပဒေအကျိုးသက်ရောက်မှု

(က) ခန္တီးခရိုင်တွင် ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်၊ ရွှေပြည်အေးမြို့နယ်၊ မိုဘိုင်းလွတ်မြို့နယ်၊ ထန်ပါခွေမြို့နယ်၊ ဒုံဟီးမြို့နယ်၊ ဆမ္မရာမြို့နယ်၊ လေရှီးမြို့နယ်၊ ခန္တီးမြို့နယ်၊ လဟယ်မြို့နယ်၊ နန်းယွန်းမြို့နယ်၊ ပန်ဆောင်မြို့နယ်များ ပါဝင်ပါသည်။

(ခ) ခန္တီးခရိုင်သည်မြောက်လတ္တီတွဒ် ၂၄ဒီဂရီ၁၅မိနစ်မှ ၂၆ဒီဂရီ ၄၂မိနစ် အတွင်း အရှေ့လောင်ဂျီတွဒ် ၉၄ဒီဂရီ ၃၈မိနစ်မှ ၉၇ဒီဂရီ ၁၀မိနစ် အကြားတွင်တည်ရှိပါသည်။

(ဂ) ခန္တီးခရိုင်၏ နယ်နိမိတ်အလားအလာများမှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

(၁)မြောက်ဘက် ။ အိန္ဒိယနိုင်ငံနှင့် မြန်မာနိုင်ငံနယ်စပ်၊ လေရှီးမြို့နယ်၊ လဟယ်မြို့နယ်ဆုံရာ ပတ်ကွိုင်တောင်တန်း၏ အမြင့်ဆုံးတောင်ဖြစ်သော ပေပေါင်း(၁၂၅၅၃)ရှိသည့် စာရာမေရီတောင်မှ အရှေ့မြောက်ဘက်သို့ ချင်းတွင်းမြစ်လက်တက်ဖြစ်သော နန်းစလိန်ချောင်းနှင့် နန်ခုံချောင်းဖျား၊ ရေဝေခင်ကျောအတိုင်း တောင်ကုန်းအမှတ် ၅၂၆၈ ပေအထိ၊ ၎င်းပတ်ကွိုင်တောင်ကျောအတိုင်း ပေပေါင်း(၄၂၉၅)ပေမြင့်သော လောင်ပေါင်တောင်အထိ၊ ၎င်းမှ ချန်လောင်စခန်းရွာနှင့် လီဒိုလမ်းမဆုံရာအထိ၊ ၎င်းမှ တဂျိန်းခလက်တက်အားဖြတ်၍ ပတ်ကွိုင်တောကျော အတိုင်း၊ အရှေ့ဘက်သို့ဆက်ပြီး ပေပေါင်း (၇၇၉၄)ပေ မြင့်သော တာဝါပွန်တောင်အထိ။

(၂)အရှေ့ဘက် ။ ၎င်းတောင်ထိပ်မှ အရှေ့တောင်ဘက်သို့ ချင်းတွင်းမြစ်လက်တက်၊ တဆုန်းခရေဝေခင်ကျောအတိုင်း ပေပေါင်း



(၇၉၂၃)ပေ၊ ပတိုင်းတောင်မှ တရုန်းခနှင့် ချင်းတွင်းမြစ်ရေ ဝေခင်ကျောအတိုင်းအရှေ့မှအနောက်သို့ကချင်ပြည်နယ် နှင့်စစ်ကိုင်းတိုင်းနယ်နိမိတ်အတိုင်းဆင်းလာပြီး နန်းယွန်း ချောင်းနှင့် တရုတ်ချောင်းဆုံရာအထိ။ ၎င်းမှစ၍တရုန်းခ ချောင်း အတိုင်းစုန်လာပြီး၊ လီဒိုလမ်းမနှင့်ဆုံသည်အထိ၊ ၎င်းမှတဆင့် အရှေ့တောင်ဘက်သို့ ဆင်းလာပြီး ပေပေါင်း (၅၇၄၀)ပေမြင့်သော လောင်ဖေါင်ကူတောင်ထိပ်အထိ၊ ၎င်းမှနာဆင်းတောင်ခြေအတိုင်း၊ တနိုင်းချောင်းလက်တက် တာခချောင်းအားဖြတ်ပြီး အနောက်ဘက်သို့ ဖြတ်လျှက် တရုတ်ချောင်းဖျားသို့အရောက် ၎င်းချောင်းဖျားမှ ချောင်း အတိုင်း တောင်ဘက်သို့ဆင်းလာပြီး ချင်းတွင်းမြစ်လက် တက်၊ တနိုင်းချောင်းကိုဖြတ်ပြီးတနိုင်းချောင်း အရှေ့ဘက် လက်တက်တရုံးချောင်းအတိုင်း ဆန်တက်ပြီး ချောင်းဖျား မော်ဖောင်တောင်ထိပ်အထိ၊ ၎င်းမှနေ၍ ချင်းတွင်းမြစ် လက်တက်နားမော်ရေဝေခင်ကျောနှင့် ဥယျာရေဝေခင်ကျော အတိုင်း ဆန်တက်ပြီး၊ ပေပေါင်း(၁၄၁၅)ပေမြင့်သောနန်ခူး တောင်ထိပ်အထိ၊ ၎င်းတောင်ထိပ်မှ ရေဝေကျောအတိုင်း တောင်ဘက်သို့ဆင်းလာပြီး ခုယုမြစ်နှင့် နန်စဟောင်း ချောင်းဆုံရာအထိ၊ ထိုမှနန်စဟောင်းချောင်း အတိုင်းဆန် တက်ပြီး၊ မော်ဂမ်တောင်ထိပ်အထိ၊ ထိုမှရေဝေခင်ကျော အတိုင်းဆင်းလာပြီး အိန္ဒြာချောင်းဖျားကိုဖြတ်၍ နန်ဆန် ချောင်းအတိုင်း ဆန်တက်ပြီး နန်းကိုးပင်ချောင်းဖျား ဆုံရာအထိ။

## (၃)တောင်ဘက်

။ နန်းကိုးပင်ချောင်းအတိုင်းအနောက်ဘက်သို့ လားရာ တောင်သုံးလုံး၊ တောင်ထိပ်(၅၆၀၃)ပေအထိ၊ ထိုမှအနောက် ဘက်သို့ ကြက်မောက်တောင်တန်းအတိုင်း ဆင်းလာပြီး ချောင်းကြီးချောင်းနှင့် ဆုံရာအထိ၊ ချောင်းကြီးချောင်း ကိုဖြတ်၍ ရေဝေကျောအတိုင်း တောင်ဘက်သို့ ဆင်းသက် လာရာ ဇီးပင်တောင်တန်း ရေဝေကျောအတိုင်း၊ ထိုမှ တောင်ဘက်သို့ဆင်းလာရာ တောင်ကုန်းအမှတ် (၂၄၇၉)

ရိုးမတောင်ထိပ်အထိ၊ ထိုမှရေဝေကျောတောင်ကုန်းအမှတ် (၁၁၄၄)အထိ၊ ထိုမှ ရေဝေကျောအတိုင်း သောင်ဒွတ်နှစ် စဉ်ဆောက်သွား ကားလမ်းဖြတ်၍ ရေဝေကျောအတိုင်း အနောက်ဘက်သို့ ဆင်းလာရာ တောင်ကုန်းအမှတ် (၉၅၂) အထိ၊ ၎င်းမှ တောင်ကုန်းအမှတ် (၈၇၁)အထိ၊ စမ်းဆိုင် ချောင်းဖျားအထိ၊ ထိုမှရေဝေကျောအတိုင်း နန်ရင်ကော် ချောင်းဖျားထိ၊ ထိုမှနန်းခမ်းချောင်းတောင်ဘက် ရေဝေ ကျော အတိုင်း၊ အနောက်ဘက်သို့ လာရာ တောင်ကုန်း အမှတ်(၉၁၉)အထိ၊ ထိုမှမြောက်စူးစူးသို့ ရေဝေကျော အတိုင်းတက်လာရာ ပိန္နဲကုန်းရွာနှင့် နန်းဖန်ဝိတ် သွား လှည်းလမ်း ဆုံရာအထိ၊ ထိုမှအနောက်ဘက်သို့ ရေဝေ ခင်ကျောအတိုင်းသွားရာ ချင်းတွင်းမြစ်နှင့်ဆုံရာအထိ၊ ချင်းတွင်းမြစ်အတိုင်း ဆင်းလာရာ မြိုင်သာရွာတွင် အရှေ့ ဘက်သို့ ချင်းတွင်းမြစ်ကိုဖြတ်၍ တဖန်းဆိပ်ရွာ၏ ၂မိုင် ခန့်အကွာရှိ ချင်းတွင်းမြစ်အထိ၊ ထိုမှချင်းတွင်း မြစ် အတိုင်းဆင်းလာရာ ရေအေးချောင်း ချောင်းလက်တက် အထိ၊ ထိုမှချောင်းအတိုင်း ဆန်တက်၍ နန်တီမောချောင်း ဖျားအထိ၊ ထိုမှတောင်ဘက်သို့ ဆင်းလာရာ နန်ခမြစ် ချောင်းဖျားအထိ၊ ထိုမှသောင်ဒွတ်တိုးချဲ့ ကြိုးဝိုင်း နယ်နိမိတ်ဆုံရာအထိ၊ ထိုမှ ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်အတိုင်း တောင်ကုန်းအမှတ်(၃၆၅၀) ကုရားတောင်အထိ၊ ထိုမှ နန်းသညစ်တောင်တန်းအတိုင်း တောင်ဘက်သို့ ဆင်းလာ ရာ တောင်ကုန်းအမှတ်(၂၂၂၄)အထိ၊ ထိုမှ ရေဝေကျော အတိုင်း တမူး-စစ်သောင်ကားလမ်းအထိ။

(၄)အနောက်ဘက် ။ တီလောချောင်းဖျားထိပ်ရှိ သောင်ဒွတ်ကြိုးဝိုင်းနှင့် တမူး- စစ်သောင်ကားလမ်းဆုံရာမှ မြောက်ဘက်သို့ သောင်ဒွတ် ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်နှင့် သဝန်းကြိုးဝိုင်း နယ်နိမိတ်အတိုင်း တမူး၊ ဟုမ္မလင်း၊ လေရှီးမြို့နယ်များဆုံရာ အိန္ဒိယနိုင်ငံနှင့် မြန်မာနိုင်ငံနယ်ခြားမျဉ်းဆုံရာအထိ။ ၎င်းမှနယ်ခြားမျဉ်း အတိုင်း အိန္ဒိယနိုင်ငံ မိုဘိုင်းလွတ်ရွာအနီး ဖြတ်ပြီး

အရှေ့မြောက်ဘက်သို့ ဆက်လာရာ တောင်ကုန်းအမှတ် (၂၀၈၃)ဦးချီတောင်ထိပ်အထိ၊ ၎င်းမှ အနောက်ဘက်သို့ ခိုရမ်တောင်ကျောအတိုင်းဆက်လာ၍ တောင်ကုန်းအမှတ် (၇၈၇၀)အထိ၊ ၎င်းမှ အနောက်ရိုးမတောင်ကျောအတိုင်း မြောက်ဘက်သို့ ဆက်ခဲ့ရာ တောင်ကုန်းအမှတ်(၈၅၂၀) မိုးဘီးတောင်အထိ ထိုမှအရှေ့မြောက်ဘက်သို့ အနောက် ရိုးမတောင်ကျောအတိုင်းဆက်လာရာ မူလနေရာ လေးရှိ၊ လဟယ်၊ အိန္ဒိယနိုင်ငံဆုံရာ တောင်ကုံးအမှတ်(၁၂၅၅၃) စာရာမေရီတောင်အထိ ဖြစ်ပါသည်။

ခန္တီးခရိုင်၏ ဧရိယာ အကျယ်အဝန်း စုစုပေါင်းမှာ (၈၁၀၂၄၆၈) ဧကရှိပါသည်။ ခန္တီးခရိုင်တွင် ကြိုးဝိုင်းတော(၁၂) ခုရှိပြီး ဧရိယာ အကျယ် အဝန်းမှာ(၅၄၂၅၅၇)ဧက ရှိပါသည်။ သဘာဝထိန်းသိမ်း ရေးနယ်မြေ(၂)ခုတွင် ခန္တီးခရိုင်ရှိ အောက်ဖော်ပြပါ မြို့နယ် များပါဝင်ပါသည်။

**ခန္တီးခရိုင်အတွင်းကြိုးဝိုင်းတော ကြိုးပြင်ကာကွယ်တော/သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများစာရင်း**

ဇယား(၂.၁.၁)

| စဉ် | ကြိုးဝိုင်းတော / ကြိုးပြင်ကာကွယ်တော/သဘာဝ ထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေအမည် | ဧရိယာ (ဧက) | အမိန့်ကြော်ငြာ စာအမှတ်နှင့် ရက်စွဲ | မှတ်ချက်                                |
|-----|------------------------------------------------------------------|------------|------------------------------------|-----------------------------------------|
| (၁) | (၂)                                                              | (၃)        | (၄)                                | (၅)                                     |
| ၁။  | <u>ကြိုးဝိုင်းတော</u>                                            |            |                                    |                                         |
| ၂။  | သဝန်ကြိုးဝိုင်း                                                  | ၄၁၉၅၀      | ၅၆ (၁၇.၂.၁၈၉၆)                     | ဟုမ္မလင်း(၁၀၀၂၂)ဧက<br>လေရှီး (၂၀၄၈၀) ဧက |
| ၃။  | သဝန်တိုးချဲ့ကြိုးဝိုင်း<br>(လေရှီး+ဟုမ္မလင်း)                    | ၃၀၅၀၂      | ၃၃၅(၁၂.၈.၁၉၉၉)                     |                                         |
| ၄။  | သောင်ဒွတ်ကြိုးဝိုင်း                                             | ၁၁၂၀၄၆     | ၁၅၆ (၁၈.၇.၁၉၂၃)                    |                                         |
| ၅။  | နန့်ထိန်ကွင်းနှင့်တိုးချဲ့ကြိုးဝိုင်း                            | ၆၉၈၁၇      | ၃၃၅ (၁၂.၈.၁၉၃၉)                    |                                         |
| ၆။  | နန့်ကဒင်(ကျန်)ကြိုးဝိုင်း                                        | ၃၃၀၉၉      | ၂၇ (၁၂.၂.၁၈၉၈)                     |                                         |
| ၇။  | နန့်ကွတ်နှင့်တိုးချဲ့(ကျန်)                                      | ၂၂၈၇၉      | ၁၂၀(၅.၃.၁၉၀၄)                      |                                         |
| ၈။  | မိုးဒေနှင့်တိုးချဲ့                                              | ၁၇၃၉၀      | ၃၃၇ (၂၂.၇.၁၉၀၄)                    |                                         |
| ၉။  | နန့်သာနှင့်တိုးချဲ့                                              | ၄၂၂၈၉      | ၃၃၆ (၁၅.၈.၁၉၃၉)                    |                                         |
|     |                                                                  |            | ၂၃၈ (၂၇.၁၂.၁၉၁၅)                   |                                         |
|     |                                                                  |            | ၇၂ (၂၃.၃.၁၉၃၈)                     |                                         |
|     |                                                                  |            | ၂၈၂ (၁၁၀.၇.၁၉၃၉)                   |                                         |

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း ကြိုးဝိုင်းတော/ကြိုးပြင်ကာကွယ်တော/သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများစာရင်း  
ဇယား(၂.၁.၁)

| စဉ် | ကြိုးဝိုင်းတော<br>/ကြိုးပြင်ကာကွယ်တော/<br>သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေ<br>အမည် | ဧရိယာ<br>(ဧက) | အမိန့်ကြော်<br>ငြာစာအမှတ်နှင့်ရက်စွဲ | မှတ်ချက်                                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| (၁) | (၂)                                                                       | (၃)           | (၄)                                  | (၅)                                                      |
| ၉။  | ဥယျာဉ်                                                                    | ၅၉၁၈၃         | ၄၈၁ (၁၁.၉.၁၈၉၆)                      |                                                          |
| ၁၀။ | နန့်ကိုးပင်                                                               | ၁၉၇၈          | ၄၂၅ (၃၁.၁၂.၁၈၉၅)                     |                                                          |
| ၁၁။ | နန့်ဖယ်ကြိုးဝိုင်း                                                        | ၆၉၈၂၄         | ၄၈၁ (၈.၁၁.၁၉၃၉)                      |                                                          |
| ၁၂။ | မာလုံကြိုးဝိုင်း                                                          | ၄၁၆၀၀         | ၄၅ (၆.၂.၁၉၆၃)                        |                                                          |
|     | ကြိုးဝိုင်းတောပေါင်း                                                      | ၅၄၂၅၅၇        |                                      |                                                          |
|     | ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောပေါင်း                                                  | -မရှိပါ-      |                                      |                                                          |
|     | သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေ                                                   |               |                                      |                                                          |
| ၁   | ထမံသီဘေးမဲ့တော                                                            | ၅၃၁၄၅၆        | ၃၁(၁၁.၄.၁၉၇၄)                        | ဟုမ္မလင်း၊ ၁၄၇၄၅၆၊ ဧက<br>ခန္တီး၊ ၃၈၄၀၀၀၊ ဧက              |
| ၂   | ဟူးကောင်းချိုင့်ဝှမ်း(တိုးချဲ့)<br>တောရိုင်းတိရိစ္ဆာန်ဘေးမဲ့တော           | ၁၆၄၇၉၈၃       | ၇၁(၂၇.၅.၂၀၁၀)                        | နန်းယွန်း- ၉၃၆၃၄၉<br>ခန္တီး - ၅၅၂၃၀၃<br>ပန်ဆောင်- ၁၅၉၃၃၁ |
|     | သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေပေါင်း                                             | ၂၁၇၉၄၃၉       |                                      |                                                          |
|     | စုစုပေါင်း                                                                | ၂၇၂၁၉၉၆       |                                      |                                                          |
| ၁   | အဆိုပြုကြိုးဝိုင်း/ကြိုးပြင်ကာကွယ်တော                                     |               |                                      |                                                          |
| ၂   | မိုးတောက်အဆိုပြုကြိုးဝိုင်း                                               | ၅၀၁၉၆         | ၅၉ (၁၀.၇.၁၉၈၁)                       | ကြေးတိုင်                                                |
| ၃   | နန်းစဝ်အဆိုပြုကြိုးဝိုင်း                                                 | ၃၇၃၆၉         | ၆၃ (၂၉.၁၂.၁၉၉၄)                      | (၁)မှ(၅)ထိပို့ပြီး                                       |
| ၄   | မန်စိမ်းအဆိုပြုကြိုးပြင်<br>ကာကွယ်တော                                     | ၁၄၅၀၀         | ၃၇ (၂.၇.၂၀၁၂)                        |                                                          |
| ၅   | နန့်ကိုးပင်အဆိုပြုကြိုးပြင်<br>ကာကွယ်တော                                  | ၂၃၀၀၀         | ၃၈ (၂.၇.၂၀၁၂)                        |                                                          |
| ၆   | ဆာရာဖော့အဆိုပြုကြိုးပြင်<br>ကာကွယ်တော                                     | ၁၉၇၉၉         | ၂၈ (၂၃.၅.၂၀၁၃)                       |                                                          |
|     | ပေါင်း                                                                    | ၁၄၄၈၆၄        |                                      |                                                          |

စစ်မြစ်၊ ခန္တီးခရိုင်သစ်တောဦးစီးဌာန

## ၂.၁.၂ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်

ခန္တီးခရိုင်၏ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်အနေအထားမှာ ချင်းတွင်းမြစ်၏ အရှေ့ဘက်ခြမ်း ကချင်ပြည်နယ်မှ တောင်တန်းများနှင့် တဆက်တည်းရှိပြီး ချင်းတွင်းမြစ်၏ အနောက်ဘက်ခြမ်းသည် အနောက်ရိုးမတောင်တန်းနှင့် တစ်ဆက်တည်းဖြစ်ပါသည်။ ချင်းတွင်းမြစ်သည် ဤခရိုင်အတွင်း မြောက်မှတောင်ဘက်သို့ စီးဆင်းလျှက်ရှိပါသည်။ ချင်းတွင်းမြစ်တစ်လျှောက်တွင် လွင်ပြင်များတည်ရှိနေပါသည်။ ခန္တီးခရိုင်တွင် အမြင့်ဆုံးတောင်မှာ လေရှီးမြို့နယ်နှင့် လဟယ်မြို့နယ် နယ်စပ်အိန္ဒိယ၊ မြန်မာနယ်ခြား အနောက်ရိုးမတောင်တန်းတွင် တည်ရှိသော ပေပေါင်း (၁၂၅၅၃) ပေမြင့်သည့် စာရာမေတီတောင် ဖြစ်ပါသည်။ ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင် အနိမ့်ဆုံးနေရာမှာ ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်အနီး ချင်းတွင်းမြစ်နှင့် ဥယျာမြစ်ဆုံရာ မြစ်ဝှမ်းလွင်ပြင်ဖြစ်ပြီး ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင် အထက် (၄၅၀) ပေ ဖြစ်ပါသည်။ ခန္တီးခရိုင်အတွင်း ထင်ရှားသော ချောင်းများမှာ ချင်းတွင်းမြစ် အနောက်ဘက်ကမ်းတွင် နန်းပမောင်းချောင်း၊ နန်းသညစ်ချောင်း၊ တီလောချောင်း၊ နန်းသလက်ချောင်း၊ နန်းပုတ်ချောင်းဖြစ်ပြီး ချင်းတွင်းမြစ်၏ အရှေ့ဘက်ခြမ်းတွင် တရုံးချောင်း၊ နန့်ဘုံတွမ်းချောင်း၊ နန့်ဖီးလင်းချောင်း၊ နန့်ပကွန်ချောင်း၊ ဥယျာချောင်းတို့သည် ချင်းတွင်းမြစ်အတွင်းသို့ ပေါင်းဝင်စီးဆင်းကြပါသည်။ ချင်းတွင်းမြစ်၏ အနောက်ဘက်မှစီးဝင်သော တီလောင် ချောင်းနှင့် နန်းသလက်ချောင်းတို့သည် အိန္ဒိယနိုင်ငံအတွင်း မြစ်ဖျားခံစီးဆင်း ခဲ့ပါသည်။ ချောင်းအားလုံးတို့သည် ခရီးသွားလာမှုအတွက် အသုံးမဝင်သည့်အပြင် သစ်ထုတ်လုပ်ရန်လည်း အသုံးမဝင်ပါ။ ကချင်ပြည်နယ်တွင် မြစ်ဖျားခံစီးဆင်းလာသော ဥယျာမြစ်သည် သစ်မျှောရန်အတွက် သော်လည်းကောင်း၊ ခရီးသွားလာမှုအတွက် သော်လည်းကောင်း၊ မိုးနှင့်ဆောင်းရာသီများတွင် စက်တပ်ရေယာဉ်များ သွားလာ လျှက်ရှိပါသည်။ ခန္တီးခရိုင်အတွင်း ချင်းတွင်းမြစ် ဥရုမြစ်၊ တဆုန်းခချောင်းဝဲယာများ တွင် မြစ်ဝှမ်းလွင်ပြင်များဖြစ်ပေါ်လျက်ရှိပြီး ခန္တီးခရိုင်သည် စစ်ကိုင်းတိုင်းအတွင်း သစ်တောဖုံးလွှမ်းမှုဧရိယာ အများဆုံးဖြစ်ပါသည်။

## ၂.၁.၃ ဘူမိဗေဒနှင့်မြေဆီလွှာ

ခန္တီးခရိုင်သည် အနည်ကျကျောက်၊ အသွင်ပြောင်းကျောက်၊ ဂဝံကျောက်၊ မီးသင့်ကျောက်များဖြင့်ဖွဲ့စည်းထားပြီး မြေအမျိုးအစားမှာ နုံးမြေ၊ စနယ်မြေ၊ ကျောက်စရစ်မြေ၊ ဂဝံမြေ၊ နီညိုတောမြေ၊ တောင်မြင့်နီညိုတောမြေ၊ မြေနီမြေစေးများ တွေ့ရှိနိုင်ပါသည်။ တွေ့ရှိရသောမြေအမျိုးအစားကို ဇယား (၂-၁-၃) တွင် ဖော်ပြထား ပါသည်။

## ၂.၁.၄ ရာသီဥတု

ခန္တီးခရိုင်၏ ပျမ်းမျှအမြင့်ဆုံးအပူချိန်မှာ ၃၉.၀ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်ဖြစ်ပြီး၊ ပျမ်းမျှအပူချိန်မှာ ၂၈.၇ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်ဖြစ်ပါသည်။ ပျမ်းမျှအနိမ့်ဆုံးအပူချိန်မှာ ၈.၅ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်ဖြစ်ပါသည်။ တစ်နှစ်ပတ်လုံးပျမ်းမျှမိုးရေချိန်မှာ ၈၇.၈၄ လက်မ ဖြစ်ပါသည်။ ပျမ်းမျှစိုထိုင်းဆ ရာခိုင်နှုန်းမှာ ၈၄.၉% ဖြစ်ပါသည်။ ခန္တီးခရိုင်၏ရာသီဥတုမှာ တစ်နှစ်နှင့်တစ်နှစ် ကွာခြားမှုအနည်းငယ်သာ ဖြစ်ပါသည်။ မိုးရာသီသည် မေလနောက်ဆုံးပတ်မှ အောက်တိုဘာလကုန်အထိ ဖြစ်ပါသည်။ မေလနောက်ဆုံးပတ်မှ စက်တင်ဘာလကုန်အထိ မိုးရွာသွန်းမှုများပါသည်။ ချင်းတွင်းမြစ်သည် ပုံမှန်အားဖြင့် ဇူလိုင်လနှင့် ဩဂုတ်လများတွင် ရေကြီးလေ့ရှိပါသည်။ မေလမှအောက်တိုဘာလအထိ ပူအိုက်စွတ်စိုသောကာလဖြစ်ပါသည်။ နိုဝင်ဘာလဆန်းမှ ဖေဖော်ဝါရီလအထိ အပူချိန်နိမ့်ကျပြီး ဒီဇင်ဘာလနှင့် ဇန်နဝါရီလတွင် မိုးအနည်းငယ် ရွာတတ်ပါသည်။ မတ်လမှ မိုးမကျမီ ဧပြီလအထိ ပူအိုက်ခြောက်သွေ့သော ကာလဖြစ်ပါသည်။ ခန္တီးခရိုင်၏ လအလိုက် ပျမ်းမျှမိုးရေချိန်၊ ပျမ်းမျှအပူချိန်၊ အမြင့်ဆုံးအပူချိန်၊ အနိမ့်ဆုံး အပူချိန်များကို ၂၀၀၆ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၅ ခုနှစ်အထိ ဇယား(၂-၁-၄)တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

## ခန္တီးခရိုင်အတွင်း မြို့နယ်အလိုက် တွေ့ရှိရသောမြေအမျိုးအစားများ

ဇယား(၂-၁-၃)

| စဉ် | မြို့နယ်အမည်     | ကြိုးဝိုင်းအမည်                 | မြေအမျိုးအစား                                                                  |                                                                                      |                                                                                                   |
|-----|------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                  |                                 | မြန်မာအမည်                                                                     | F.A.O အမည်                                                                           | Landuse အမည်                                                                                      |
| (၁) | (၂)              | (၃)                             | (၄)                                                                            | (၅)                                                                                  | (၆)                                                                                               |
| ၁   | ဟုမ္မလင်း        | နန့်ဖယ်                         | နီညိုတောမြေ<br>မြေ နီမြေ ဝါ                                                    | Ferrasols (rhodic)<br>Aerisols(ferric)                                               | Red Brown Forest Red Earth                                                                        |
| ၂   | ဟုမ္မလင်း        | မိုးဒေ                          | ညိုရောင်တောမြေ<br>ဂဝံမြေ<br>ကျောက်ကြေမြေ နု                                    | Cambisols(homic)<br>Ferrasols(planthic)<br>Lithosals                                 | Yellow Earth<br>Mountainous<br>Lateritie<br>Primitive<br>Crushed Stone                            |
| ၃   | ။                | နန့်ကွတ်နှင့်<br>တိုးချဲ့(ကျန်) | ဂဝံမြေ<br>ကျောက်ကြေမြေနု                                                       | Ferrasols(planthic)<br>Lithosals                                                     | Lateritie<br>Primitive<br>Crushed Stone                                                           |
| ၄   | ။                | ဥယျ                             | ဝါညိုတောမြေ<br>ကုန်းကြောပေါ်တွင်<br>သဲဝန်းမြေ<br>အနိမ့်မြေပြန့်တွင်<br>စနယ်မြေ | Ferrasols(xanthic)<br>Catena of<br>Luvisols on Slopes<br>Vertisols in<br>Depressions | YellowBrown Forest<br>Catana of Savanna<br>Soils on<br>Slopest<br>Compact Soils in<br>Depxessions |
| ၅   | ။                | နန့်ကိုးပင်                     | ဂဝံမြေ<br>ကျောက်ကြေမြေ နု                                                      | Ferrasols(planthic)<br>Lithosals                                                     | Lateritie<br>Primitive<br>Crushed Stone                                                           |
| ၆   | ။                | မာလုံ                           | တောင်မြင့်ညိုရောင်<br>တောမြေ<br>နီညိုတောမြေ<br>မြေနီ မြေဝါ                     | Cambisols(humic)<br>Ferrasols(rhodic)<br>Aerisols(ferric)                            | Mountainous<br>Brown Forest<br>Red Brown Forest<br>Red Earth<br>Yellow Earth                      |
| ၇   | ဟုမ္မလင်း/ခန္တီး | ထမံသီ                           | တောင်မြင့်ညိုရောင်<br>တောမြေ<br>နီညိုတောမြေ<br>မြေနီ မြေဝါ                     | Cambisols(humic)<br>Ferrasols(rhodic)<br>Aerisols(ferric)                            | Mountainous<br>Brown Forest<br>Red Brown Forest<br>Red Earth<br>Yellow Earth                      |
| ၈   | ဟုမ္မလင်း/ခန္တီး | သဝန်                            | နီညိုတောမြေ<br>အင်တိုင်းမြေ<br>ဂဝံမြေ                                          | Ferrasols (rhodic)<br>Cambisols<br>Ferrasols(planthic)                               | Red Brown Forest<br>Indaig Earth<br>Lateritie                                                     |

စစ်မြစ်-စီမံကိန်းနှင့်စာရင်းအင်းဌာန

## ခန္တီးခရိုင်အတွင်း မြို့နယ်အလိုက် တွေ့ရှိရသော မြေအမျိုးအစားများ

ဇယား(၂-၁-၃)

| စဉ် | မြို့နယ်<br>အမည်         | ကြိုးဝိုင်းအမည်                                                     | မြေအမျိုးအစား                |                     |                             |
|-----|--------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|-----------------------------|
|     |                          |                                                                     | မြန်မာအမည်                   | F.A.O အမည်          | Landuse အမည်                |
| (၁) | (၂)                      | (၃)                                                                 | (၄)                          | (၅)                 | (၆)                         |
| ၉   | ဟုမ္မလင်း                | သောင်ဒွတ်                                                           | နုံးမြေ                      | Fluvisols           | Alluvial                    |
| ၁၀  | ။                        | နန့်ထိန်ကွင်းနှင့်<br>တိုးချဲ့                                      | ရွှံစေးမြေ                   | Ferrasols(rhodic)   | Red Brown Forest            |
|     |                          |                                                                     | နီညိုတောမြေ                  | Cambisols           | Indig Earth                 |
|     |                          |                                                                     | အင်တိုင်းမြေ                 | Fluvisols           | Alluvial                    |
|     |                          |                                                                     | နုံးမြေ                      | Lithosals           | Primitive                   |
| ၁၁  | ။                        | နန့်သာနှင့်တိုးချဲ့                                                 | ကျောက်ကြေမြေနု               |                     | Crushed Stone               |
|     |                          |                                                                     | နီညိုတောမြေ                  | Ferrasols(rhodic)   | Red Brown Forest            |
|     |                          |                                                                     | မြေနီမြေဝါ                   | Aerisols(ferric)    | Red Earth                   |
|     |                          |                                                                     |                              |                     | Yellow Earth                |
| ၁၂  | ။                        | နန့်ကဒင်                                                            | နီညိုတောမြေ                  | Ferrasols(rhodic)   | Red Brown Forest            |
|     |                          |                                                                     | မြေနီမြေဝါ                   | Aerisols(ferric)    | Red Earth                   |
|     |                          |                                                                     |                              |                     | Yellow Earth                |
|     |                          |                                                                     | ကျောက်ကြေမြေနု               | Lithosals           | Primitive                   |
| ၁၃  | ဟုမ္မလင်း/ခန္တီး         | နန့်စဝ(အဆိုပြု)                                                     | ဂဝံမြေ                       | Ferrasols(planthic) | Lateritie                   |
|     |                          |                                                                     | နီညိုတောမြေ                  | Ferrasols(rhodic)   | Red Brown Forest            |
|     |                          |                                                                     | တောင်မြင့်ညိုရောင်<br>တောမြေ | Cambisols(humic)    | Mountainous<br>Brown Forest |
|     |                          |                                                                     | နီညိုတောမြေ                  | Ferrasols(rhodic)   | Red Brown Forest            |
| ၁၄  | ဟုမ္မလင်း                | မယ်နယ်(အဆိုပြု)                                                     | စနယ်မြေ                      | Vertisols           | Compact                     |
|     |                          |                                                                     | ဝါညိုတောခြောက်မြေ            | Cambisols           | Yellow Brown                |
|     |                          |                                                                     |                              |                     | Dry Forest                  |
|     |                          |                                                                     | အင်တိုင်းမြေ                 | Cambisols           | Indaig Earth                |
| ၁၅  | ဟုမ္မလင်း                | မိုတောက်(အဆိုပြု)                                                   | ယဲဝန်းမြေ                    | Arenosols           | Dune Forest &<br>Beach Sand |
|     |                          |                                                                     | စနယ်မြေ                      | Vertisols           | Compact                     |
|     |                          |                                                                     | ဝါညိုတောခြောက်မြေ            | Cambisols           | Yellow Brown                |
|     |                          |                                                                     |                              |                     | Dry Forest                  |
| ၁၆  | ခန္တီး/နန်းယွန်း<br>လဟယ် | ဟူးကောင်းချိုင့်ဝှမ်း<br>(တိုးချဲ့)တောရိုင်း<br>တိရိစ္ဆာန်ဘေးမဲ့တော | အင်တိုင်းမြေ                 | Cambisols           | Indaig Earth                |
|     |                          |                                                                     | စနယ်မြေ                      | Vertisols           | Compact                     |
|     |                          |                                                                     | တောင်မြင့်ညိုရောင်<br>တောမြေ | Cambisols(humic)    | Mountainous<br>Brown Forest |
|     |                          |                                                                     | နီညိုတောမြေ                  | Ferrasols(rhodic)   | Red Brown Forest            |
| ၁၇  |                          |                                                                     | စနယ်မြေ                      | Vertisols           | Compact                     |
|     |                          |                                                                     |                              |                     |                             |

စစ်မြစ်-စီမံကိန်းနှင့်စာရင်းအင်းဌာန



**ခန္တီးခရိုင်အတွင်း လအလိုက်ရာသီဥတုဆိုင်ရာ ကိန်းဂဏန်းများ**

မိုးလေဝသစခန်းတည်နေရာ - ခန္တီးမြို့

(၂၀၀၆ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၅)ခုနှစ်အထိ

ဇယား (၂- ၁-၄)

| လအမည်       | မိုးရေချိန်<br>(လက်မ) | အပူချိန်<br>(စင်တီဂရိတ်) | အမြင့်ဆုံးအပူချိန်<br>(စင်တီဂရိတ်) | အနိမ့်ဆုံးအပူချိန်<br>(စင်တီဂရိတ်) | စိုထိုင်းဆ<br>(ရာခိုင်နှုန်း) |
|-------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| (၁)         | (၂)                   | (၃)                      | (၄)                                | (၅)                                | (၆)                           |
| ဇန်နဝါရီလ   | ၀.၃၄                  | ၁၈.၈                     | ၂၉.၁                               | ၈.၅                                | ၉၂                            |
| ဖေဖော်ဝါရီလ | ၀.၅၆                  | ၂၁.၇                     | ၃၃.၁                               | ၁၀.၃                               | ၈၈                            |
| မတ်လ        | ၀.၇၅                  | ၂၅.၀                     | ၃၇.၁                               | ၁၀.၀၃                              | ၇၅                            |
| ဧပြီလ       | ၀.၆၂                  | ၂၈.၀                     | ၃၉.၀                               | ၁၆.၈                               | ၇၄                            |
| မေလ         | ၇.၉၁                  | ၂၈.၇                     | ၃၇.၉                               | ၁၉.၅                               | ၈၀                            |
| ဇွန်လ       | ၁၉.၉၀                 | ၂၉.၂                     | ၃၆.၂                               | ၂၂.၁                               | ၈၈                            |
| ဇူလိုင်လ    | ၁၉.၉၀                 | ၂၈.၂                     | ၃၄.၄                               | ၂၂.၀                               | ၉၀                            |
| ဩဂုတ်လ      | ၁၆.၈၇                 | ၂၈.၃                     | ၃၅.၁                               | ၂၁.၅                               | ၉၂                            |
| စက်တင်ဘာ    | ၁၂.၃၀                 | ၂၈.၄                     | ၃၅.၇                               | ၂၁.၀                               | ၈၇                            |
| အောက်တိုဘာ  | ၇.၇၂                  | ၂၆.၄                     | ၃၅.၄                               | ၁၇.၅                               | ၈၃                            |
| နိုဝင်ဘာလ   | ၀.၅၉                  | ၂၂.၈                     | ၃၂.၅                               | ၁၃.၁                               | ၈၄                            |
| ဒီဇင်ဘာလ    | ၀.၃၈                  | ၁၉.၀                     | ၂၉.၂                               | ၈.၇                                | ၈၆                            |

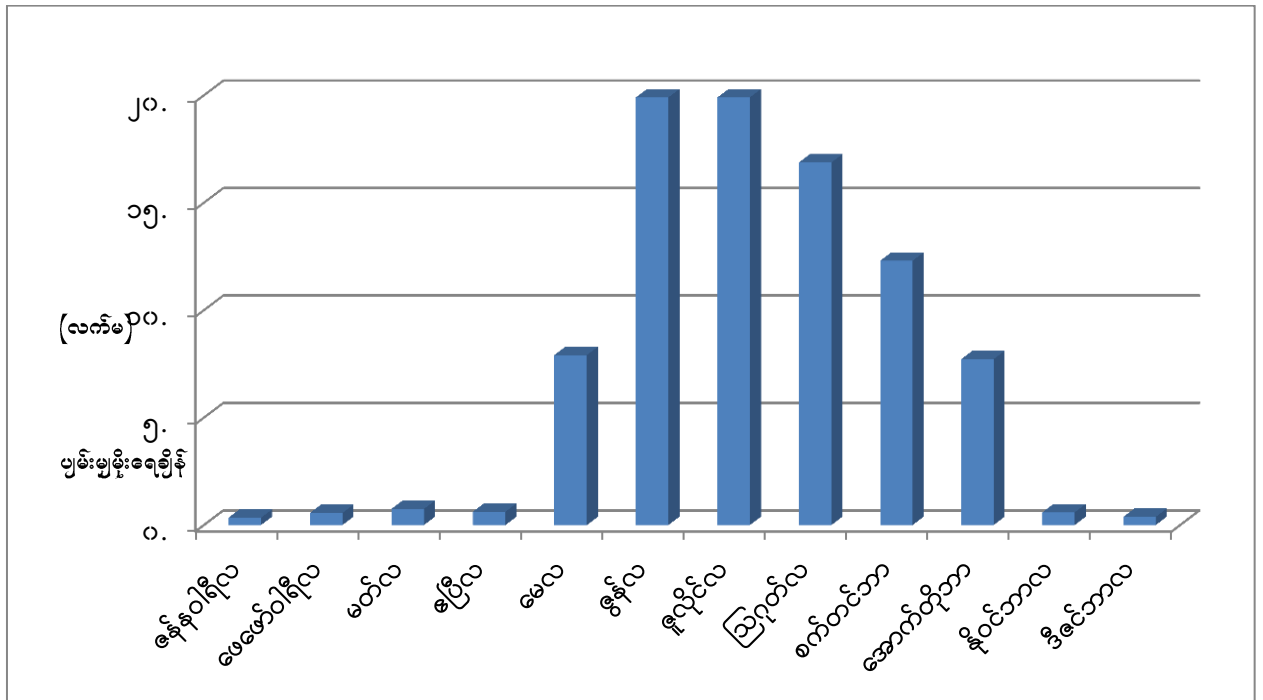
စစ်မြစ်၊ မိုးလေဝသနှင့်လေဗေဒဦးစီးဌာန၊ ဟုမ္မလင်းမြို့

**ခန္တီးခရိုင်၏ နှစ်အလိုက် မိုးရွာသွန်းမှုအခြေအနေ**

| ခုနှစ်                | ၂၀၀၆  | ၂၀၀၇   | ၂၀၀၈   | ၂၀၀၉  | ၂၀၁၀   | ၂၀၁၁   | ၂၀၁၂   | ၂၀၁၃   | ၂၀၁၄  | ၂၀၁၅  |
|-----------------------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|
| မိုးရေချိန်<br>(လက်မ) | ၉၉.၇၆ | ၁၅၁.၁၂ | ၁၁၆.၉၇ | ၉၅.၂၆ | ၁၁၂.၈၁ | ၁၂၄.၁၁ | ၁၁၄.၃၉ | ၁၁၁.၁၅ | ၈၆.၆၃ | ၈၈.၃၄ |

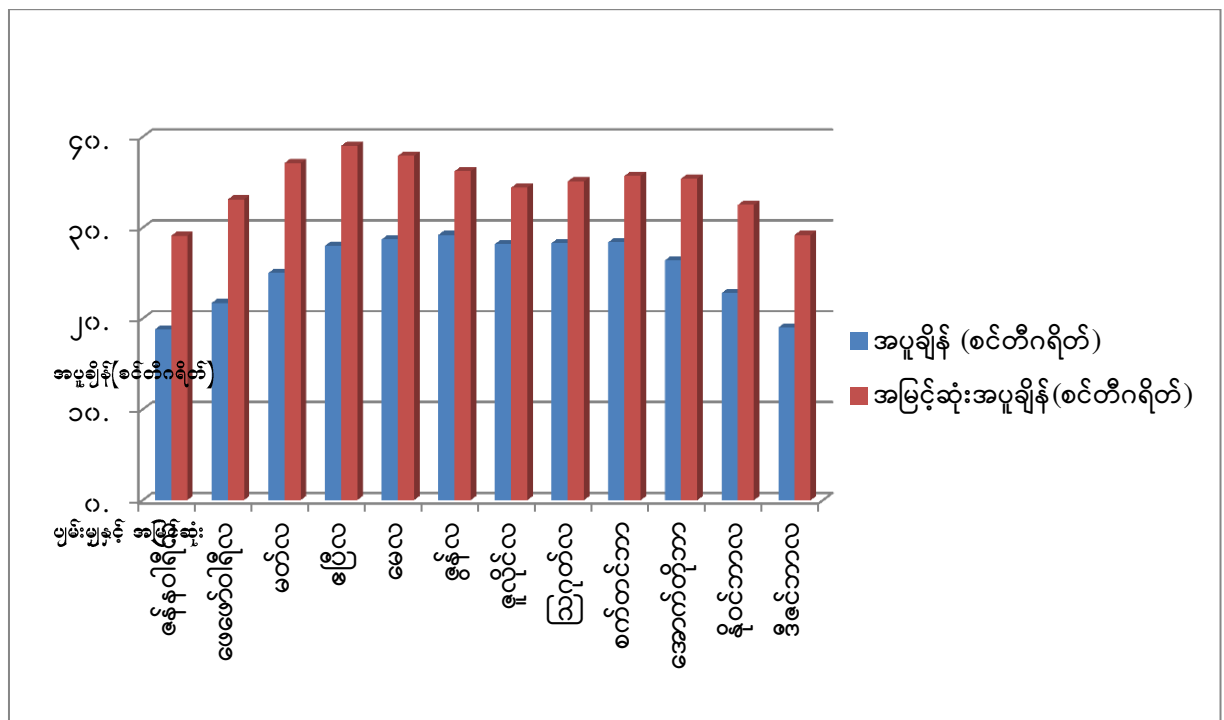
မှတ်ချက် ။ ၂၀၁၅ခုနှစ် ခန္တီးခရိုင်၏ မိုးရွာသွန်းမှုအခြေအနေမှာ စက်တင်ဘာလ(၂၀)ရက်နေ့ထိ ဖြစ်ပါသည်။

### ခန္ဓာခရိုင်အတွင်းလအလိုက်ပျမ်းမျှမိုးရေချိန်(၂၀၀၆မှ ၂၀၁၅ခုနှစ်အထိ)



စစ်မြစ်- မိုးလေဝသနှင့်ဇေယျဇဝင်ရေးရာဌာန၊ ဟုမ္မလင်းမြို့

### ခန္ဓာခရိုင်အတွင်း လအလိုက်ပျမ်းမျှနှင့်အမြင့်ဆုံးအပူချိန်(၂၀၀၆မှ ၂၀၁၅ခုနှစ်အထိ)



စစ်မြစ်- မိုးလေဝသနှင့်ဇေယျဇဝင်ရေးရာဌာန၊ ဟုမ္မလင်းမြို့

### ၂.၁.၅ လေဗေဒရေစီးရေလာနှင့် ရေရရှိမှု

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ ချင်းတွင်းမြစ်၏ ဥရုခမြစ်လက်တက်သည် ကချင်ပြည်နယ်အတွင်း မြစ်ဖျားခံ၍ အနောက်ဘက်မြစ်လက်တက်ဖြစ်သော တဇုန်းစသည့် အိန္ဒိယနိုင်ငံတွင် မြစ်ဖျားခံပြီး မြောက်မှ တောင်ဘက်သို့ စီးဆင်းလျက် မော်လိုက်ခရိုင် အတွင်းသို့ ဖြတ်သန်းစီးဆင်းသွားပါသည်။ ချင်းတွင်းမြစ် ဝဲယာတို့တွင် မြစ်ဝှမ်းလွင်ပြင်များ ဖြစ်ပေါ်လျက်ရှိပြီး တစ်နှစ်ပတ်လုံး မြစ်ရေစီးဆင်းလျက်ရှိပါသည်။ သယ်ယူပို့ဆောင် နိုင်သောမြစ်ဖြစ်ပါသည်။ ချင်းတွင်းမြစ်သည် မတ်လနှင့်ဧပြီလများမှ အပကျန်လများ တွင် သစ်ဖောင်များ မျောချနိုင်ပါသည်။ နှစ်အလိုက် အနိမ့်ဆုံးနှင့် အမြင့်ဆုံးမြစ်ရေ အမှတ်များကို ဇယား(၂-၁-၅)တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ ခန္တီးခရိုင်၊ ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်၊ ရွှေပြည်အေးမြို့နယ်၊ လေရီးမြို့နယ်၊ လဟယ်မြို့နယ်၊ နန်းယွန်းမြို့နယ်၊ ပန်ဆောင် မြို့နယ်၊ ခန္တီးမြို့နယ်၊ ဒုံဟီးမြို့နယ်၊ ထန်ပါခွေမြို့နယ်၊ မိုဘိုင်းလွတ်မြို့နယ်၊ ဆွမ္မရာ မြို့နယ်များအတွင်း တည်ရှိပြီး ချင်းတွင်းမြစ်သို့ စီးဝင်သောချောင်းများသည် လမ်းပန်း ဆက်သွယ်ရေးအရသော် လည်းကောင်း၊ သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများ သယ်ယူရန် အတွက်သော်လည်းကောင်း၊ အသုံးဝင်ခြင်းမရှိဘဲ တစ်နှစ်ပတ်လုံးရေများ စီးဆင်း သော်လည်း ချောင်းကျဉ်း၍ ရေစီးသန်သော ရေတံခွန်များခြင်းကြောင့် အသုံး ဝင်ခြင်းမရှိပါ။

ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်အတွင်း ကချင်ပြည်နယ်မှမြစ်ဖျားခံ၍ ဟုမ္မလင်းမြို့ အောက်ဖက် ချင်းတွင်းမြစ်သို့ စီးဝင်သောဥယျမြစ်သည် မိုးရာသီနှင့် ဆောင်းရာသီတို့တွင် လမ်းပန်း ဆက်သွယ်ရေးအတွက် ကချင်ပြည်နယ်သို့ စက်တပ်ယာဉ်များ သွားလာနိုင်ပြီး သစ်ဖောင်၊ ဝါးဖောင်၊ သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများ စုန်မျောနိုင်သော ချောင်းဖြစ်ပါသည်။

**ခန္တီးခရိုင်၏ နှစ်အလိုက် ချင်းတွင်းမြစ်ရေအနိမ့်ဆုံးနှင့် အမြင့်ဆုံးရေအမှတ်**

**(၂၀၀၆ခုနှစ်မှ ၂၀၁၅ခုနှစ်အထိ)**

**ဇယား(၂-၁-၅)**

| စဉ် | ခုနှစ် | အနိမ့်ဆုံး |           | အမြင့်ဆုံး |           |
|-----|--------|------------|-----------|------------|-----------|
|     |        | ရက်စွဲ     | စင်တီမီတာ | ရက်စွဲ     | စင်တီမီတာ |
| (၁) | (၂)    | (၃)        | (၄)       | (၅)        | (၆)       |
| ၁   | ၂၀၀၆   | ၇.၄.၂၀၀၆   | ၂၀၅၇      | ၁၅.၉.၂၀၀၆  | ၂၈၄၄      |
| ၂   | ၂၀၀၇   | ၇.၄.၂၀၀၇   | ၂၀၅၃      | ၂၇.၇.၂၀၀၇  | ၃၀၃၁      |
| ၃   | ၂၀၀၈   | ၂၉.၄.၂၀၀၈  | ၂၁၂၁      | ၈.၇.၂၀၀၈   | ၃၀၃၄      |
| ၄   | ၂၀၀၉   | ၂၇.၃.၂၀၀၉  | ၂၁၃၄      | ၂၄.၈.၂၀၀၉  | ၂၉၀၆      |
| ၅   | ၂၀၁၀   | ၂၇.၃.၂၀၁၀  | ၂၀၉၁      | ၂၄.၇.၂၀၁၀  | ၂၈၄၂      |
| ၆   | ၂၀၁၁   | ၂၁.၄.၂၀၁၁  | ၂၀၇၁      | ၂၂.၇.၂၀၁၁  | ၂၉၂၉      |
| ၇   | ၂၀၁၂   | ၁.၄.၂၀၁၂   | ၂၀၇၇      | ၂၅.၇.၂၀၁၂  | ၂၉၂၉      |
| ၈   | ၂၀၁၃   | ၂၂.၃.၂၀၁၃  | ၂၀၇၈      | ၁၀.၉.၂၀၁၃  | ၂၈၉၃      |
| ၉   | ၂၀၁၄   | ၃.၅.၂၀၁၄   | ၂၀၈၁      | ၂၈.၈.၂၀၁၄  | ၂၉၀၅      |
| ၁၀  | ၂၀၁၅   | ၂၉.၃.၂၀၁၅  | ၂၀၇၂      | ၂၅.၈.၂၀၁၅  | ၂၈၇၃      |

ဇစ်မြစ်၊ မိုးလေဝသနှင့် လေဗေဒညွှန်ကြားမှုဦးစီးဌာန၊ ခန္တီးခရိုင်

## ၂.၁.၆

## အပင်များ

ခန္တီးခရိုင်တွင် အောက်ပါတောအမျိုးအစားများကို တွေ့ရပါသည်။

(က) အမြဲစိမ်းတော

(ခ) အထက်ရွက်ပြတ်ရောနှောတောစို

(ဂ) အထက်ရွက်ပြတ်ရောနှောတောခြောက်

(ဃ) အောက်ရွက်ပြတ်ရောနှောတော

(င) အင်တိုင်းတော

(စ) တောင်ပေါ်တော(တောင်မြင့်တော)

(ဆ) ရွှံ့နွံတော

ခန္တီးခရိုင် ချင်းတွင်းမြစ် အနောက်ဘက်ခြမ်းရှိ ခုတ်စဉ်(I)တွင် ပါဝင်သည့် သောင်သွပ် ကြိုးဝိုင်း၊ သဝန်ကြိုးဝိုင်း၊ သဝန်(တိုးချဲ့)ကြိုးဝိုင်းတို့တွင် အမြဲစိမ်းတော၊ ရွက်ပြတ် ရောနှောသည့် တောခြောက်၊ အင်တိုင်းတောများ တွေ့ရှိရပါသည်။ ကျွန်း၊ အင်ကြင်း၊ ထောက်ကြံ့၊ တမလန်းများ ပေါက်ရောက်သည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ ဝါးတောများတွင် မျှင်ဝါး၊ တင်းဝါးများ၊ အများဆုံးပေါက်ရောက်သည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ ဝါးတောများတွင် မျှင်ဝါး၊ တင်းဝါးများ အများဆုံးပေါက်ရောက်ပြီး သိုက်ဝါး၊ ဝါးဘိုးဝါး၊ ဝါးဘိုးမျက်ဆံကျယ်၊ ဝါးနက်တို့လည်း ပေါက်ရောက်ပါသည်။ ၎င်းတော မျိုးကို ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်နှင့် လေရှီးမြို့နယ်များတွင်လည်း တွေ့ရှိရပါသည်။

ခန္တီးခရိုင် ချင်းတွင်းမြစ်အရှေ့ဘက်ခြမ်းရှိ ခုတ်စဉ်(II) ထုတ်လုပ်ရေးအလုပ်တိုက်နယ် တွင် ပါဝင်သည့် ကြိုးဝိုင်းတောများသည် အောက်ရွက်ပြတ်ရောနှောသည့် တောများ အဖြစ် အများစုတွေ့ရှိရပြီး၊ အမြဲစိမ်းတော၊ အင်တိုင်းတောများကိုလည်း တွေ့ရှိရပါ သည်။ ကျွန်း၊ ပျဉ်းမ၊ လယ်စ၊ တမလန်း၊ အင်ကြင်း၊ သစ်ယာရောနှော ပေါက်ရောက် ပါသည်။ မှီတောက်အဆိုပြုကြိုးဝိုင်းသည် အင်တိုင်းဆန်သောတောအမျိုးအစား ဖြစ်ပါသည်။ အချို့နေရာများတွင် အင်ပင်များ သီးခြားပေါက်ရောက်လျက်ရှိပြီး အင်ကြင်း၊ သစ်ယာများရောနှောပေါက်ရောက်သည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။

ခန္တီးခရိုင် ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်အတွင်းရှိ သစ်ထုတ်ကြိုးဝိုင်းများမှအပ ကြိုးပြင်တောများ၊ ခုတ်ကွက်(၁၄)ခုတို့အပါအဝင် သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေ၊ ထမံသီဘေးမဲ့တော လေရှီးမြို့နယ်၊ ခန္တီးမြို့နယ်၊ လဟယ်မြို့နယ်၊ နန်းယွန်းမြို့နယ် အပတောအများစုသည် အမြဲစိမ်းတောများအဖြစ်တည်ရှိပြီး ၂၀၂၁ တောင်တန်းကြီးများတွင် တောင်ပေါ်တော များအဖြစ် တွေ့ရှိရပါသည်။ ခန္တီးခရိုင် ချင်းတွင်းမြစ်ဝှမ်းတလျှောက်တွင် မဲတင်းခါးဝါး များကို ပုဂ္ဂလိကဒေသခံ ကျေးရွာသူ/ကျေးရွာသားများ စိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်လျက် ရှိသည်ကို တွေ့ရှိ ရပါသည်။

ဥယျာဉ်အတွင်းရှိ ထုတ်လုပ်ရေးအလုပ်တိုက်နယ် ကြိုးဝိုင်းတောများသည် အောက်ရွက်ပြတ်ရောနှောတောများအဖြစ် တွေ့ရှိရပြီး ကျွန်း၊ ပျဉ်းမ၊ လယ်စနှင့်

တင်းဝါးအနည်းငယ် ပေါက်ရောက်သည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ ဥယျာဉ်၏ အနောက်ဘက်ခြမ်းတွင်လည်း ဤတောမျိုးကို တွေ့ရှိရပါသည်။

အမြဲစိမ်းသစ်တောများတွင်ကြက်ဥကြိမ်၊ ယမထာကြိမ်၊ တောင်ကြိမ်၊ ကြိမ်နီ၊ ရေကြိမ်များ ပေါက်ရောက်ပါသည်။ ခန္တီးခရိုင်အတွင်း ဆေးဖက်ဝင်အပင်များမှာ သစ်ကျပိုး၊ နွယ်ချို၊ ကလော၊ ဘုမ္မရာဇာ၊ ဆင်တုံးမနွယ်၊ ဝံအူ၊ ဖန်ခါး၊ ဇီးဖြူ၊ ဆေးမြင်းခွာတို့တွေ့ရှိရပါသည်။ သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများအဖြစ် အင်တွဲ၊ ပွဲညက်၊ လျော်၊ ပျားရည်၊ ပျားဖယောင်း၊ ကျောက်ကျော၊ တဇင်းသီး၊ ငှက်ခေါက်၊ ထောက်ကြွဲခေါက်များ ထွက်ရှိနိုင်ပါသည်။

### ၂.၁.၇ သားငှက်တိရစ္ဆာန်များ

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း တောဆင်များအား နန်းယွန်းမြို့နယ်နှင့် လဟယ်မြို့နယ်များတွင် အများဆုံးတွေ့ရှိနိုင်ပြီး ဟုမ္မလင်း၊ ခန္တီး၊ လေရှီးမြို့နယ် အချို့ နေရာများတွင် ကျက်စားသည်ကိုတွေ့ရှိရပါသည်။ ဆင်၊ ကျား၊ ကျားသစ်၊ စိုင်း၊ ပြောင်၊ ဒရယ်၊ ဆတ်၊ ဝက်ဝံ၊ တောဆိပ်၊ တောင်ဆိပ်၊ မျောက်အမျိုးမျိုးတို့အား ကြိုးဝိုင်းတောများ၊ ထမံသီဘေးမဲ့တော၊ ဟူးကောင်းချိုင့်ဝှမ်းဘေးမဲ့တောနှင့် အခြားသစ်တောများအတွင်း သွားလာကျက်စားသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ ငှက်များအနေဖြင့် ဒေါင်း၊ မင်းဒေါင်း၊ ရေဗလုံ၊ ရစ်၊ စစ္စလီ၊ တောဘဲ၊ ရာသီရွှေ့ပြောင်းသွားလာသော ဘဲငန်းများ တောကြက်၊ ခါ၊ စနိုက်များကို တွေ့ရှိရပါသည်။ ယခုအခါ ကမ္ဘာပေါ်တွင် မျိုးသုန်းလုနီးပါး ဖြစ်နေသော ရှားပါးငှက်မျိုး၊ ဒေသအခေါ်(ကြိုးခွေ) ခေါ် တောဘဲမန်ဒါလီသည် ထမံသီဘေးမဲ့တောအတွင်း ရှိသေးကြောင်းဖမ်းဆီးပြီး မှတ်တမ်းတင်ပြသထားသည်ကို သိရှိရပါသည်။ ခန္တီးခရိုင်တွင် ကျားများရွှေ့ပြောင်း၍ ရာသီအလိုက် သွားလာကျက်စားသည်ကိုတွေ့ရှိရပါသည်။

ထမံသီဘေးမဲ့တောအတွင်းတွင် နို့တိုက်သတ္တဝါ(၅၉)မျိုး၊ ကုန်းနေရေနေနှင့် တွားသွားသတ္တဝါ(၇၇)မျိုး၊ ငှက်(၃၃၂)မျိုး၊ အင်းဆက်(၁၃၅)မျိုးနှင့် ငါး(၆၇)မျိုးရှိကြောင်း ၂၀၀၆ခုနှစ်၊ ဩဂုတ်လ/စက်တင်ဘာလများအတွင်း အမှတ်(၂)လျှပ်စစ်စွမ်းအား ဝန်ကြီးဌာန၊ သစ်တောဦးစီးဌာန၊ ငါးလုပ်ငန်းဦးစီးဌာနနှင့် BANCA မှ ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များပူးပေါင်း၍ ထမံသီတောရှိ တိရစ္ဆာန်ဘေးမဲ့တောဧရိယာနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဒေသများအတွင်း Environmental Impact Assessment လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာမှ ကောက်ယူရရှိသော စာရင်းများအရ မှတ်တမ်းတင်ထားပါသည်။ ထမံသီဘေးမဲ့တောသည် တစ်ချိန်က နို့တိုက်သတ္တဝါကြီးများဖြစ်သော ကြွဲ၊ ဆင်၊ ကျား၊ ကျားသစ်၊ ပြောင်၊ ဆတ်နှင့် အခြားတောရိုင်းတိရစ္ဆာန်မျိုးစုံရှင်သန် ပေါက်ဖွားရာ ဒေသတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ ၂၀၀၁-၂၀၀၂ခုနှစ် မှ ၂၀၀၂-၂၀၀၃ ခုနှစ် တောဆင်ရိုင်းစာရင်းကောက်ယူခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခဲ့ရာ ဘေးမဲ့တောအတွင်း တောဆင်(၇၀)မှ (၁၀၀)အတွင်း ကျန်ရှိနေသေးကြောင်း မှတ်တမ်းရရှိခဲ့ပြီး ယနေ့အချိန်တွင်လည်း

နမ့်ပီးလင်းချောင်း၊ ငါးရံအင်းဒေသ၊ ကောင်းဟိန်ဒေသ၊ နမ့်အီစူး၊ နမ့်အီးဖဲချောင်းဖျား ဒေသနှင့် တောင်နီကြီးဒေသတို့တွင် ကျင်လည်ကျက်စားလျက်ရှိကြောင်း မှတ်တမ်း တင်ထားသည်ကိုသိရှိရပါသည်။

ဟူးကောင်းချိုင့်ဝှမ်း(တိုးချဲ့) တောရိုင်းတိရိစ္ဆာန်များဘေးမဲ့တောအတွင်းတွင် အလံ ထောင် မျိုးစိတ်(Key Species) ဖြစ်သော ဘင်္ဂလားကျား (Panthera Tiger)၊ အင်ဒိုချိုင်းနားကျား (Indochinese Tiger) ၊ (Panthera tigris corbetli) နှင့် ထီးရိပ်ဖိုးမျိုးစိတ် (Umbrella species) ဖြစ်သော အာရှတောဆင်ရိုင်း (Asian Elephant) (Elephas Mavimus) အပါအဝင် အောက်ပါတို့ ပျံ့နှံ့ကျက်စား လျက်ရှိပါသည်။

(က) နို့တိုက်သတ္တဝါမျိုးစိတ်

ကျား၊ ကျားသစ်၊ သစ်ကြောင်၊ ကြောင်သလင်း၊ ကြောင်မင်း၊ အင်း ကျား၊ ဆင်၊ပြောင်၊ တောဆိတ်၊ တောင်ဆိတ်၊ တောခွေး၊ မလေးဝက်ဝံ၊ အာရှဝက်ဝံ နှင့် လင်စိုင်းပြောက်၊ မျောက်လွဲကျော်၊ မျောက်ညိုစသည့် နို့တိုက်သတ္တဝါ မျိုးစိတ် (၃၉)မျိုး မှတ်တမ်းတင်ထားပြီးဖြစ်ပါသည်။

(ခ) ငှက်မျိုးစိတ်

ဒေါင်း၊ ငဟစ်ဝမ်းဗိုက်ဖြူ၊ လင်းတမြီးရင်းဖြူ၊ လင်းတနှုတ်သီးချွန်၊ တောဘဲ မန်ဒါလီ၊ ငှက်ကျား၊ ဒီးဒုတ်၊ ဇီးကွက်၊ အောင်လောင်၊ ရေဗလုံ စသည့် ငှက်မျိုးစိတ်(၄၅၉)မျိုး မှတ်တမ်းတင်ထားပြီးဖြစ်ပါသည်။

(ဂ) ကုန်းနေရေနေနှင့်တွားသွားသတ္တဝါမျိုးစိတ်

စင်းကျားလိပ်၊ ကံလိပ်၊ လိပ်ပုတ်၊ လိပ်ပျော့အပါအဝင် လိပ်မျိုးစိတ် (၇)မျိုး၊ စပါးအုံး၊ စပါးကျီးအပါအဝင် မြွေမျိုးစိတ်(၆)မျိုးနှင့် ဖားမျိုးစိတ် (၆)မျိုး ရေချိုငါးမျိုးစိတ်(၂၀၀)ကျော်နှင့် လိပ်ပြာမျိုးစိတ် အမျိုးမျိုး ကျင်လည် ကျက်စား လျက်ရှိကြောင်း မှတ်တမ်းတင်ထားသည်ကို သိရှိရပါသည်။

၂.၁.၈ အခြေခံအဆောက်အဦး

၂.၁.၈.၁ အဆောက်အအုံ၊ လမ်းနှင့်တံတားများ

ခန္တီးခရိုင်များအတွင်းရှိ သစ်တောဦးစီးဌာနပိုင် အဆောက်အအုံများ စာရင်းကို အတွဲ(၂) ဇယား(၂-၁-၈-၁)ကတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ သစ်တောဦးစီး ဌာနပိုင် လမ်းများနှင့် တံတားများ မရှိပါကြောင်း ဖော်ပြ အပ်ပါသည်။

၂.၁.၈.၂ ဆက်သွယ်ရေး

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ ဆက်သွယ်ရေး စာရင်းဇယားများကို မြို့နယ်အလိုက် ဇယား (၂-၁-၈-၂)တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

## ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ မြို့နယ်အလိုက် ဆက်သွယ်ရေးစနစ်အသုံးပြုမှုဇယား

ဇယား(၂-၁-၈-၂)

| စဉ် | မြို့နယ်  | အသုံးပြုသည့်ဆက်သွယ်ရေးစနစ်များ |                      |                       |            |       | မှတ်ချက်     |
|-----|-----------|--------------------------------|----------------------|-----------------------|------------|-------|--------------|
|     |           | တယ်လီဖုန်း                     | ကြိုးမဲ့<br>ကြေးနန်း | ရေဒီယို<br>တယ်လီဖုန်း | ဖက်စ်      | အခြား |              |
| (၁) | (၂)       | (၃)                            | (၄)                  | (၅)                   | (၆)        | (၇)   | (၈)          |
| ၁။  | ဟုမ္မလင်း | ၀၁၀-၄၃၃၈၆၉၂                    |                      | -                     | ၀၇၃-၂၄၆၀၂၈ | -     | -            |
| ၂။  | ခန္တီး    | ၀၇၃-၂၄၈၀၄၃                     |                      | -                     | -          |       | -            |
| ၃။  | လေရှီး    | -                              |                      | -                     | -          |       | CDMA(PCO)    |
| ၄။  | လဟယ်      | ၀၉-၂၅၈၉၈၃၉၅၆                   |                      | -                     | -          |       | ဝန်ထမ်းဖုန်း |
| ၅။  | နန်းယွန်း | ၀၉-၆၄၅၀၀၂၆                     |                      | -                     | -          |       | ကြေးနန်း     |
| ၆။  | ပန်ဆောင်  | -                              |                      | -                     | -          |       |              |

ဇစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။

## ၂.၁.၈.၃ စက်နှင့်စက်ပစ္စည်းကိရိယာများ

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ လက်ရှိသုံးစွဲနေသော ယာဉ်ယန္တရား၊ စက်ကိရိယာများနှင့် ပတ်သက်၍အရေအတွက်နှင့်လက်ရှိအခြေအနေများကိုအတွဲ(၂)၊ဇယား(၂-၁-၈-၃) တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

## ၂.၁.၉ သစ်တောအခြေခံလုပ်ငန်း

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ သစ်တောအခြေခံလုပ်ငန်းများ၊အမျိုးအမည်၊ မြင်းကောင်ရေအား၊ နှစ်စဉ်ထုတ်လုပ်နိုင်မှု ပမာဏစသည်တို့ကို အတွဲ(၂)ဇယား(၂-၁-၉)တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

## ၂.၂ မြေအသုံးချမှု

## ၂.၂.၁ လက်ရှိမြေအသုံးချမှု

ကြိုးဝိုင်းတော၊ ကြိုးပြင်ကာကွယ်တော၊ သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေ၊ သစ်တောဖုံးလွှမ်းလျှက်ရှိသောအစိုးရမြေ (ကြိုးပြင်တော)၊ လယ်မြေယာမြေ အခြားမြေတို့ နှင့် ဇန်နယ်မြေခွဲခြားခြင်းတို့အား ဇယား(၂-၂-၁) နှင့် (၂-၂-၁)ကတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း လက်ရှိမြေအသုံးချမှုစာရင်း (၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ်)

ဇယား(၂-၂-၁)

(ဧက)

| အမှတ်စဉ် | မြို့နယ်အမည်                                            | ကြိုးဝိုင်းတော   | ကြိုးပြင်ကာကွယ်တော | သစ်တောဖုံးလွှမ်းလျက်ရှိသောအစိုးရမြေ(ကြိုးပြင်တော) | သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေ         | လယ်မြေ/ယာမြေ                   | အခြားမြေ                            | စုစုပေါင်းဧရိယာ                        | မှတ်ချက် |
|----------|---------------------------------------------------------|------------------|--------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|----------|
| (၁)      | (၂)                                                     | (၃)              | (၄)                | (၅)                                               | (၆)                             | (၇)                            | (၈)                                 | (၉)                                    | (၁၀)     |
| ၁၂       | ဟုမ္မလင်း+ရွှေပြည်အေးလေရှိ+မိုဘိုင်းလွတ်+ဆမ္မရာ         | ၅၂၂၀၇၇<br>၂၀၄၈၀  | -<br>-             | ၇၀၇၆၆၃<br>၂၂၄၂၃၅                                  | ၁၄၇၄၅၆<br>-                     | ၁၂၂၁၁၀<br>၇၃၉၂                 | ၁၂၆၉၆၂၂<br>၄၂၄၅၀၇                   | ၂၇၆၈၉၂၈<br>၆၇၆၆၁၄                      |          |
|          | ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်ပေါင်း                                 | ၅၄၂၅၅၇           |                    | ၉၃၁၈၉၈                                            | ၁၄၇၄၅၆                          | ၁၂၉၅၀၂                         | ၁၆၉၄၁၂၉                             | ၃၄၄၅၅၄၂                                |          |
| ၃၄၅၆     | ခန္တီး<br>နန်းယွန်း+ဒုံဟီး<br>ပန်ဆောင်<br>လဟယ်+ထန်ပါခွေ | -<br>-<br>-<br>- | -<br>-<br>-<br>-   | ၄၀၆၉၀၉<br>၁၀၃၀၅<br>၃၈၇၃<br>၃၇၉၂၈၉                 | ၉၃၆၃၀၃<br>၉၃၆၃၄၉<br>၁၅၉၃၃၁<br>- | ၁၀၃၇၅<br>၇၃၄၂<br>၂၅၁၂<br>၂၀၃၅၁ | ၆၇၂၃၀၁<br>၄၂၄၃၉၈<br>၉၁၅၅၁<br>၅၉၅၇၃၇ | ၂၀၂၅၈၈၈<br>၁၃၇၈၃၉၄<br>၂၅၇၂၆၇<br>၉၉၅၃၇၇ |          |
|          | ခန္တီးမြို့နယ်ပေါင်း                                    | -                | -                  | ၈၀၀၃၇၆                                            | ၂၀၃၁၉၈၃                         | ၄၀၅၈၀                          | ၁၇၈၃၉၈၇                             | ၄၆၅၆၉၂၆                                |          |
|          | ခန္တီးခရိုင်ပေါင်း                                      | ၅၄၂၅၅၇           | -                  | ၁၇၃၂၂၇၄                                           | ၂၁၇၉၄၃၉                         | ၁၇၀၀၈၂                         | ၃၄၇၈၁၁၆                             | ၈၁၀၂၄၆၈                                |          |

စစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။



ကြိုးဝိုင်း/ ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောများ၏ မြေအသုံးချမှုစနစ်စာရင်း

ဇယား (၂-၂-၁) က

| စဉ်                      | မြို့နယ်အမည် | ထုတ်လုပ်<br>ရေးဇုန် | ရေဝေ<br>ရေလဲ<br>ထိန်းသိမ်းရေးဇုန် | စိုက်ခင်းများဇုန် |          |        | လယ်<br>ယာ<br>မြေဇုန် | သဘာဝ<br>ထိန်းသိမ်းရေး<br>နယ်မြေဇုန် | ဒေသ<br>ထောက်ပံ့<br>ရေးဇုန် | သံယံဇာတ<br>တူးဖော်ရေး<br>ဇုန် | ဖွံ့ဖြိုးရေး<br>ဇုန် | စုစုပေါင်း<br>ဧရိယာ |
|--------------------------|--------------|---------------------|-----------------------------------|-------------------|----------|--------|----------------------|-------------------------------------|----------------------------|-------------------------------|----------------------|---------------------|
|                          |              |                     |                                   | ဌာန               | ပုဂ္ဂလိက | စက်မှု |                      |                                     |                            |                               |                      |                     |
| (၁)                      | (၂)          | (၃)                 | (၄)                               | (၅)               | (၆)      | (၇)    | (၈)                  | (၉)                                 | (၁၀)                       | (၁၁)                          | (၁၂)                 | (၁၃)                |
| ၁                        | ဟုမ္မလင်း    | ၁၀၁၆၃၉၇             | ၆၈၂၅                              | ၁၈၀၅              | ၃၀၀၀     | -      | ၄၄၂                  | ၁၄၇၄၅၆                              | ၄၂၆၅၂၆                     | ၁၉၄၆၀                         | -                    | ၃၆၅၈၄၅              |
| ၂                        | ခန္တီး       | -                   | ၁၀၂၅၀၅                            | ၆၆၅               | -        | -      | -                    | ၉၃၆၃၀၃                              | ၃၀၃၇၃၉                     | -                             | -                    | ၁၃၄၃၂၁၂             |
| ၃                        | လဟယ်         | -                   | -                                 | ၂၀၅               | -        | -      | -                    | -                                   | ၄၁၆၄၅၃                     | -                             | -                    | ၄၁၆၆၅၈              |
| ၄                        | နန်းယွန်း    | -                   | -                                 | ၁၅                | -        | -      | -                    | ၉၃၆၄၄၉                              | ၁၀၂၉၀                      | -                             | -                    | ၉၄၆၆၅၄              |
| ၅                        | ပန်ဆောင်     | -                   | -                                 | -                 | -        | -      | -                    | ၁၅၉၃၃၁                              | ၃၈၇၃                       | -                             | -                    | ၁၆၃၂၀၄              |
| ခန္တီးမြို့နယ်စုစုပေါင်း |              | -                   | ၁၀၂၅၀၅                            | ၈၈၅               | -        | -      | -                    | ၂၀၃၁၉၈၃                             | ၇၃၄၃၅၅                     | -                             | -                    | ၂၈၆၉၇၂၈             |
| ခန္တီးခရိုင်စုစုပေါင်း   |              | ၁၀၁၆၃၉၇             | ၁၀၉၃၃၀                            | ၂၆၉၀              | ၃၀၀၀     | -      | ၄၄၂                  | ၂၁၇၉၄၃၉                             | ၁၁၆၀၈၈၁                    | ၁၉၄၆၀                         | -                    | ၃၂၃၅၅၇၃             |

၂၄

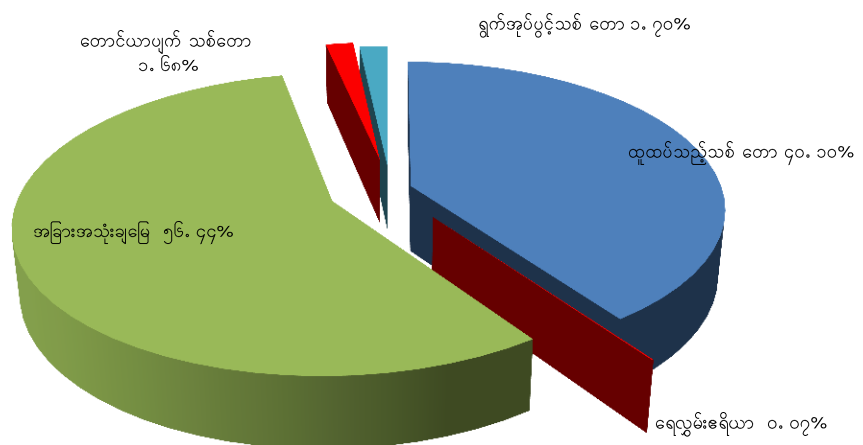
စစ်မြစ် - ခရိုင်သစ်တောဦးစီးဌာန၊ ခန္တီးခရိုင်

## ၂.၂.၂ သစ်တောဖုံးလွှမ်းမှုအခြေအနေ

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း သစ်တောဖုံးလွှမ်းမှု အခြေအနေများကို သစ်တောဦးစီးဌာန၊ ဦးစီးရုံးချုပ်၊ စီမံကိန်းနှင့် စာရင်းအင်းဌာနမှ ပြုစုထားသည့် ကိန်းဂဏန်းများအရ အောက်ပါအတိုင်းတွေ့ရှိရပါသည်-

| စဉ် | တောအမျိုးအစား       | ဧရိယာ(ဧက)      | ရာခိုင်နှုန်း (%) |
|-----|---------------------|----------------|-------------------|
| (၁) | (၂)                 | (၃)            | (၄)               |
| (က) | ထူထပ်သည့်သစ်တော     | ၃၂၄၉၃၃၂        | (၄၀.၁၀)           |
| (ခ) | ရွက်အုပ်ပွင့်သစ်တော | ၁၃၇၆၈၂         | (၁.၇၀)            |
| (ဂ) | အခြားအသုံးချမြေ     | ၄၅၇၃၃၅၈        | (၅၆.၄၄ )          |
| (ဃ) | တောင်ယာပျက်သစ်တော   | ၁၃၆၅၁၆         | ( ၁.၆၈)           |
| (င) | ရေလွှမ်းမိုးဧရိယာ   | ၅၅၈၀           | ( ၀.၀၇)           |
|     | <b>စုစုပေါင်း</b>   | <b>၈၁၀၂၄၆၈</b> | <b>(၁၀၀)</b>      |

## သစ်တောဖုံးလွှမ်းမှုအခြေအနေ



ဇစ်မြစ် - GIS Section စီမံကိန်းနှင့်စာရင်းအင်းဌာန

## ၂.၂.၃ မြေအသုံးချမှုဆိုင်ရာပြောင်းလဲမှုများ

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း၌ စီမံကိန်းကာလအတွင်း ကြိုးဝိုင်း/ကြိုးပြင် ကာကွယ်တောများကို အောက်ပါအတိုင်းဖွဲ့စည်းခြင်းနှင့် ပယ်ဖျက်ခြင်းကိုဆောင်ရွက်နိုင်ခဲ့ပါသည်။

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ မြေအသုံးချမှုဆိုင်ရာ ပြောင်းလဲမှုများ

(၂၀၀၆-၀၇ ခုနှစ် - ၂၀၁၅-၁၆ ခုနှစ်ထိ )

ဇယား (၂.၂.၃)

| စဉ် | ကြိုးဝိုင်းတော/ကြိုးပြင်<br>ကာကွယ်တော/<br>သဘာဝထိန်းသိမ်းရေး<br>နယ်မြေ | ကြိုးဝိုင်း<br>တော<br>(ဧက) | ကြိုးပြင်<br>ကာကွယ်<br>တော<br>(ဧက) | သဘာဝ<br>ထိန်းသိမ်း<br>ရေးနယ်မြေ | ဖွဲ့စည်းအမိန့်စာ<br>အမှတ်/ရက်စွဲ            | မှတ်ချက်                            |
|-----|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|
| (၁) | (၂)                                                                   | (၃)                        | (၄)                                | (၅)                             | (၆)                                         | (၇)                                 |
| ၁။  | တိုးချဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း                                                 |                            |                                    |                                 |                                             |                                     |
| ၂။  | မန်စိမ်း (ပြင်)                                                       |                            | ၁၄၅၀၀                              |                                 | ၃၇(၂-၇-၂၀၁၂)                                |                                     |
| ၃။  | နမ့်ကိုးပင် (ပြင်)                                                    |                            | ၂၃၀၀၀                              |                                 | ၃၈(၂-၇-၂၀၁၂)                                |                                     |
|     | တာရာဖော့ (ပြင်)                                                       |                            | ၁၉၇၉၉                              |                                 | ၂၈(၂၃-၅-၂၀၁၃)                               |                                     |
|     | စုစုပေါင်း                                                            | ၅၀၁၉၆                      | ၁၀၇၄၉၅                             |                                 |                                             |                                     |
| စဉ် | ကြိုးဝိုင်းတော/ကြိုးပြင်<br>ကာကွယ်တော/<br>သဘာဝထိန်းသိမ်းရေး<br>နယ်မြေ | မူလ<br>ဧရိယာ<br>(ဧက)       | ပယ်ဖျက်<br>ဧရိယာ<br>(ဧက)           | လက်ရှိ<br>ဧရိယာ<br>(ဧက)         | ပယ်ဖျက်အမိန့်<br>ကြော်ငြာစာ<br>အမှတ်/ရက်စွဲ | ပယ်ဖျက်<br>သည့်<br>အကြောင်း<br>ရင်း |
| (၁) | (၂)                                                                   | (၃)                        | (၄)                                | (၅)                             | (၆)                                         | (၇)                                 |
| ၁။  | ပယ်ဖျက်ခြင်း<br>ဟူးကောင်းချိုင့်ဝှမ်း<br>(တိုးချဲ့)                   | ၅၅၂၃၂၀                     | ၁၇.၀၄                              | ၅၅၂၃၀၃                          | ၉၇(၁၉-၁၁-၁၄)                                |                                     |

စစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။

(က) သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်အမြေအတွင်း အိမ်ခြေ(၅၀)နှင့်အထက် ကျူးကျော်ရွာမြေ၊လယ်မြေ၊သာသနာ့မြေ၊ အများပိုင်မြေများအားမြို့ရွာတိုးချဲ့မြေအဖြစ်ပြောင်းလဲပေးခဲ့၍ ပယ်ဖျက်ပေးခဲ့ရပါသည်။

### ၂.၂.၄ ကြိုးဝိုင်း/ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောများအတွင်းရှိကျူးကျော်မှုများ

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ ကြိုးဝိုင်း/ ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောများအတွင်း ကျူးကျော်မှုများ နည်းပါးပါသည်။ အတွဲ(၂)တွင် ဇယား(၂-၂-၄)က၊ ခ တို့ဖြင့် ဖော်ပြအပ် ပါသည်။

### ၂.၂.၅ ကြိုးဝိုင်း/ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောများတွင်ရွှေ/သတ္တုတူးဖော်ခွင့်များ

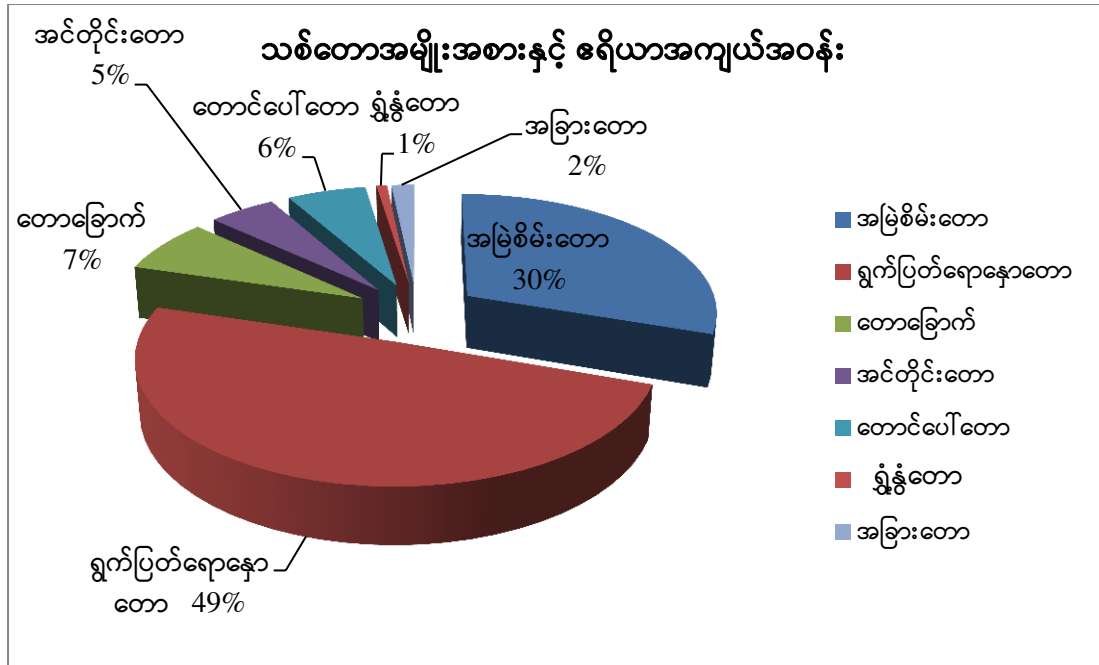
ခန္တီးခရိုင်အတွင်း ကြိုးဝိုင်း/ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောများအတွင်း ရွှေ/သတ္တု တူးဖော်မှု များမရှိပါ။ အတွဲ(၂)တွင် ဇယား(၂-၂-၅)က၊ ခ တို့ဖြင့် ဖော်ပြအပ်ပါ သည်။

## ၂.၃ သစ်တောသယံဇာတအရင်းအမြစ်

### ၂.၃.၁ သစ်တောအမျိုးအစားနှင့် ဧရိယာအကျယ်အဝန်း

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ တောအမျိုးအစားနှင့် ဧရိယာအကျယ်အဝန်းကို အောက်ပါအတိုင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

| စဉ်        | တောအမျိုးအစား      | ဧရိယာ(ဧက) | ရာခိုင်နှုန်း(%) |
|------------|--------------------|-----------|------------------|
| (က)        | အမြဲစိမ်းတော       | ၁၃၅၇၈၄၂   | ၃၀.၂၃            |
| (ခ)        | ရွက်ပြတ်ရောနှောတော | ၂၂၁၆၁၅၅   | ၄၉.၃၄            |
| (ဂ)        | တောခြောက်          | ၃၄၉၀၀     | ၇.၂၂             |
| (ဃ)        | အင်တိုင်းတော       | ၂၂၁၉၄၁    | ၄.၉၄             |
| (င)        | တောင်ပေါ်တော       | ၂၆၃၂၈၉    | ၅.၈၂             |
| (စ)        | ရွှံ့နွံတော        | ၃၂၄၁၄၆    | ၀.၇၈             |
| (ဆ)        | အခြားတော           | ၇၅၃၆၆     | ၁.၆၇             |
| စုစုပေါင်း |                    | ၄၄၉၃၆၃၉   | ၁၀၀.၀၀           |



ဇစ်မြစ် - GIS Section စီမံကိန်းနှင့်စာရင်းအင်းဌာန

#### ၂.၃.၁.၁ သဘာဝတောများ

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ ကြိုးဝိုင်း/ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောများနှင့် ကြိုးပြင်တောများ အတွင်းရှိ သဘာဝတောများ၏ တောအမျိုးအစားနှင့် ဧရိယာအကျယ်အဝန်းကို မြို့နယ်အလိုက် အတွဲ(၂)၊ ဇယား(၂-၃-၁-၁)တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

#### ၂.၃.၁.၂ သစ်တောစိုက်ခင်းများ

မြို့နယ်တစ်ခုစီအတွက် စိုက်ခင်းစာရင်းကို သစ်မျိုး၊ စိုက်ခင်းအမျိုးအစား၊ တည်ထောင်သည့်ခုနှစ်အလိုက် စိုက်ခင်းတစ်ခုစီ၏ ဧရိယာများကို အတွဲ(၂)၊ ဇယား(၂-၃-၁-၂)ကတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ ခရိုင်တစ်ခုလုံးအတွက် စိုက်ခင်းစာရင်းချုပ်ကို စိုက်ခင်းအမျိုးအစားအလိုက် ဇယား(၂-၃-၁-၂)တွင် ဖော်ပြအပ်ပါသည်။ ခန္တီးခရိုင်အတွင်း ဆက်သွယ်ရေးလမ်းမကြီး ဘေးဝဲ/ယာ စိုက်ခင်းများ မရှိပါ။ တည်ထောင်ထားသည့်အခြားစိုက်ခင်းများမရှိပါ။

**ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ တည်ထောင်ထားသည့် စိုက်ခင်းစာရင်းချုပ်**  
(၂၀၁၅ - ၂၀၁၆ ခုနှစ်အထိ)

ဇယား(၂-၃-၁-၂)ခ

| စဉ်               | စိုက်ခင်းအမျိုးအစား      | သစ်မျိုး                                                     | ဧရိယာ<br>(ဧက)                  | မှတ်ချက်                   |
|-------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| (၁)               | (၂)                      | (၃)                                                          | (၄)                            | (၅)                        |
| ၁                 | စီးပွားရေးစိုက်ခင်း      | ကျွန်း<br>ပျဉ်းကတိုး<br>ပိတောက်<br>ထင်းရှူး<br>အခြား(ကြက်ဆူ) | ၁၈၂၅<br>၂၄၅<br>-<br>၂၁၀<br>၁၅၀ |                            |
|                   |                          | ပေါင်း                                                       | ၂၄၃၀                           |                            |
| ၂                 | စက်မှုကုန်ကြမ်းစိုက်ခင်း | ယူကလစ်<br>ယမနေ<br>လဲမှို<br>အခြား                            | -<br>-<br>-<br>-               |                            |
|                   |                          | ပေါင်း                                                       | -                              |                            |
| ၃                 | ကျေးရွာထင်းစိုက်ခင်း     | အောင်ရီးရှား<br>မယ်ဇေလီ<br>ပင်စိမ်း<br>အခြား                 | -<br>-<br>-<br>၂၆၀             | ကျေးရွာများထံ<br>လွှဲပြီး။ |
| ၄                 | ရေဝေရေလဲစိုက်ခင်း        | အော်ရီးရှား<br>မယ်ဇေလီ<br>စစ်<br>အခြား(ပျဉ်းကတိုး)           | -<br>-<br>-<br>၂၅              |                            |
|                   |                          | ပေါင်း                                                       | ၂၅                             |                            |
| <b>စုစုပေါင်း</b> |                          |                                                              | <b>၂၄၅၅</b>                    |                            |

စစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။

**၂.၃.၁.၃ အခြားသစ်တောများ**

- (က) ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ ကျေးလက်အိမ်ရာထူထောင်ရေး ကျေးရွာပိုင် သစ်တော စိုက်ခင်း တည်ထောင်ခြင်းအနေဖြင့် သဘာဝတောများ များစွာရှိခြင်းကြောင့် လူတစ်ဦးကျွန်း(၁)ပင်မှအပ တစ်ရွာ(၁)ဧက စိုက်ခင်း၊ တစ်အိမ်

ထောင်ကျွန်း(၃)ပင်နှင့် တစ်အိမ်ထောင် ယူကလစ်(၂၀)ပင်များ တည်ထောင်ထားခြင်းမရှိပါ။ စာရင်းချုပ်အား အတွဲ(၂) ဇယား(၂.၃.၁.၃)ကတွင် ဖော်ပြအပ်ပါသည်။

- (ခ) ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ ကျေးလက်အိမ်ရာထူထောင်ရေး ကျေးရွာပိုင် သစ်တောစိုက်ခင်းများကို စီမံကိန်းကာလအတွင်း လျာထားချက်မရှိပါ။ လျာထားချက် စာရင်းများအား အတွဲ(၂)ဇယား(၂.၃.၁.၃)ခတွင် ဖော်ပြ အပ်ပါသည်။

## ၂.၃.၂ သစ်ပင်ပေါက်ရောက်မှုအခြေအနေ

### ၂.၃.၂.၁ ကြိုးဝိုင်းတောများ

#### ၂.၃.၂.၁.၁ ထုတ်လုပ်ရေးသစ်တောများ

##### ၂.၃.၂.၁.၁.၁ သဘာဝတောများ

##### ၂.၃.၂.၁.၁.၁.၁ ကြီးထွားနှုန်း

အထက်ချင်းတွင်း မြစ်သာသစ်တောနယ် မော်လိုက်သစ်တောခရိုင်ဝန်၊ မစ္စတာအိပ်ဂျီဟန်ဒလေရေးဆွဲခဲ့သော ၁၉၅၂-၅၃ မှ ၁၉၉၆-၉၇ ထိ၊ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု စီမံကိန်း အတွဲ(၁)။ နောက်ဆက်တွဲ(၂)တွင် ကျွန်း၏ ပျမ်းမျှနှစ်စဉ် ကြီးထွားနှုန်း (၃.၇၇")ဟုတွက်ချက်ဖော်ပြထားသည်ကို တွေ့ရှိရသော်လည်း အနောက်ကသာ ကွက်စိပ်စီမံကိန်း စာအုပ်တွင် တွက်ချက်ဖော်ပြထားခြင်းမရှိပါ။ ကျွန်း၏ ကြီးထွားနှုန်းနှင့်ပတ်သက်၍ အထက်ချင်းတွင်း မြစ်သာသစ်တောနယ်၊ မော်လိုက်ခရိုင် မော်ကူးကြိုးဝိုင်းနှင့် အလော်ကြိုးဝိုင်းအတွင်း၊ မစ္စတာအိပ်ဂျီဟန်ဒလေမှ တွက်ချက်တိုင်းတာ မှတ်တမ်းတင်ထားသည်ကို တွေ့ရှိရပြီး၊ အနောက်ကသာကွက်စိပ်စီမံကိန်း စာအုပ်တွင် ယခုခန္တီးခရိုင်အတွင်း ပါဝင်သော အနောက်ကသာ သစ်တောကြိုးဝိုင်းတွင် ကျွန်းပင်၏ ကြီးထွားနှုန်းတွက်ချက်မှတ်တမ်း တင်ထားသည်ကိုမတွေ့ရှိရပါ။

##### ၂.၃.၂.၁.၁.၁.၂ သေကြေပျက်စီးနှုန်း

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း သဘာဝတောများတွင် ကျွန်းနှင့် အခြားသစ်မျိုးများ၏သာမန်အားဖြင့် သေကြေပျက်စီးနှုန်းမှာ ခန့်မှန်း ၂% မှ ၃% ခန့်ရှိပါသည်။ သဘာဝတောများတွင် လူအန္တရာယ်၊ လေမုန်တိုင်း အန္တရာယ်တို့ကြောင့် သေကြေပျက်စီးမှု မရှိသလောက် နည်းပါးပါသည်။

### ၂.၃.၂.၁.၁.၁.၃ မျိုးဆက်မှု

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း ကျွန်းနှင့် ကညင်သစ်မျိုးများ၏ သဘာဝအတိုင်း မျိုးဆက်မှုအခြေအနေများမှာ အထူးကောင်းမွန်ကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ ထုတ်လုပ်ပြီးသော သစ်ကွက်များတွင် သဘာဝအလျောက် မျိုးဆက်မှုပိုမိုကောင်းမွန်ကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ ယခင်အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု စီမံကိန်းအရ အုပ်မိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်းဖြင့် ၎င်းတောများတွင် လုံးပါတ်(၄')မှ (၆')အထိ၊ ကျွန်းပင်များ လုံလောက်စွာ တွေ့ရှိရကြောင်း သိရှိရပါသည်။

### ၂.၃.၂.၁.၁.၁.၄ ပင်ထောင်ဇယား

ခရိုင်အတွင်းရှိ သဘာဝတောများတွင် ပေါက်ရောက်လေ့ရှိသည့် သစ်ပင်အရေအတွက်စာရင်းကို ကြိုးဝိုင်းသစ်မျိုးအုပ်စုနှင့် လုံးပတ်အတန်းအစားအလိုက် ပင်ထောင်ဇယားကို ဇယား(၂-၃-၂-၁-၁-၁-၄) တွင် (၁.၁၂.၂၀၁၄)ရက်နေ့မှ (၂၈.၂.၂၀၁၅)ရက်နေ့ထိ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက် ယူခြင်းစာရင်းအရ ခန့်မှန်းတွက်ချက်ဖော်ပြထားပါသည်။

#### ပင်ထောင်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
ကြိုးဝိုင်းအမည် - သောင်ဒွတ်ကြိုးဝိုင်း  
ဧရိယာ (၁၁၂၀၄၆)ဧက  
ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှုရာ<br>ခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၄၅၂၄၅             | ၉၃၁               | ၇၉၇               | ၆၆၅                | ၆၆၅                 | ၄၈၃၀၃      | ၂.၂၁                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၃၈၇၅၅             | ၁၃၃၀              | ၄၄၉၅              | -                  | ၆၆၅                 | ၄၅၂၄၅      | ၂.၀၇                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၆၈၅၀၅            | ၁၈၉၅၆             | ၁၈၁၃၂             | ၅၉၈၅               | ၃၃၂၅                | ၂၁၄၉၀၃     | ၉.၈၃                      |
| အုပ်စု(၃)           | ၁၄၇၃၈၃၀           | ၂၆၆၀              | ၃၄၉၃              | -                  | ၆၆၅                 | ၁၄၈၀၆၄၈    | ၆၇.၇၀                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၁၃၉၆၅             | ၁၃၃၀              | -                 | -                  | -                   | ၁၅၂၉၅      | ၀.၆၉                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၃၆၅၅၃၈            | ၁၂၉၇၂             | ၁၃၃၀              | ၂၁၆၃               | ၆၆၅                 | ၃၈၂၆၆၈     | ၁၇.၅၀                     |
| စုစုပေါင်း          | ၂၁၀၅၈၃၈           | ၃၈၁၇၉             | ၂၈၂၄၇             | ၈၈၁၃               | ၅၉၈၅                | ၂၁၈၇၀၆၂    | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ခုနှစ် သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း



## ပင်ထောင်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - သဝန်ကြိုးဝိုင်း  
 ဧရိယာ (၄၁၉၅၀)ဧက  
 ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၁၈၄၈၆             | ၁၀၆၉              | ၁၁၃၂              | -                  | ၂၅၁                 | ၂၀၉၃၈      | ၇.၅                       |
| အုပ်စု(၁)           | ၁၃၀၁၇             | ၂၅၁               | -                 | -                  | ၅၆၆                 | ၁၃၈၃၄      | ၄.၉၅                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၅၅၂၁၇             | ၅၈၄၈              | ၄၉၆၆              | ၁၀၆၉               | ၈၄၂၂                | ၇၅၅၂၂      | ၂၇.၀၅                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၄၇၆၇၄             | ၇၅၄               | ၂၅၁               | -                  | ၂၁၆၈                | ၅၁၉၄၇      | ၁၈.၆                      |
| အုပ်စု(၄)           | ၄၈၄၂              | ၁၁၃၂              | -                 | -                  | ၅၆၆                 | ၆၅၄၀       | ၂.၃၄                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၉၇၈၆၈             | ၅၁၅၈              | ၂၈၉၁              | ၅၆၆                | ၃၉၆၁                | ၁၁၀၄၄၄     | ၃၉.၅၆                     |
| စုစုပေါင်း          | ၂၃၇၁၀၄            | ၁၄၂၁၂             | ၉၂၄၀              | ၁၆၃၅               | ၁၇၀၃၄               | ၂၇၉၂၂၅     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - သဝန်တိုးချဲ့ကြိုးဝိုင်း  
 ဧရိယာ (၃၀၅၀၂)ဧက  
 ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၁၀၈၇၅             | ၆၂၈               | ၆၆၆               | -                  | ၁၄၇                 | ၁၂၂၉၈      | ၇.၅၇                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၇၆၄၄              | ၁၄၇               | -                 | -                  | ၃၃၂                 | ၈၁၂၃       | ၅.၀                       |
| အုပ်စု(၂)           | ၃၂၄၃၀             | ၃၄၃၄              | ၂၉၁၉              | ၆၂၇                | ၄၉၄၆                | ၄၄၃၅၄      | ၂၇.၃၁                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၂၇၉၉၈             | ၄၄၃               | ၁၄၈               | -                  | ၁၉၁၉                | ၃၀၅၀၈      | ၁၈.၇၉                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၁၂၅၄              | ၆၆၆               | -                 | -                  | ၃၃၃                 | ၂၂၅၃       | ၁.၃၉                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၅၇၄၇၈             | ၃၀၂၈              | ၁၆၉၈              | ၃၃၃                | ၂၃၂၆                | ၆၄၈၆၃      | ၃၉.၉၄                     |
| စုစုပေါင်း          | ၁၃၇၆၆၁            | ၈၃၄၆              | ၅၄၂၉              | ၉၆၀                | ၁၀၀၀၃               | ၁၆၂၃၉၉     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - နန့်ထိန်ကွင်းနှင့်တိုးချဲ့ကြိုးဝိုင်း  
 ဧရိယာ (၆၉၈၇)ဧက  
 ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | -                 | -                 | -                 | -                  | -                   | -          | -                         |
| အုပ်စု(၁)           | ၈၃၅၁              | -                 | -                 | -                  | -                   | ၈၃၅၁       | ၁.၃၉                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၃၇၃၁၉၂            | ၂၄၁၃၈             | ၁၃၉၃၁             | ၉၂၈                | ၄၈၇၄                | ၄၁၇၀၆၃     | ၆၉.၃၉                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၅၅၉၄၄             | -                 | -                 | -                  | -                   | ၅၅၉၄၄      | ၉.၃၁                      |
| အုပ်စု(၄)           | ၈၃၅၁              | ၂၀၉၁              | -                 | -                  | ၂၀၉၁                | ၁၂၅၃၃      | ၂.၀၈                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၁၀၇၁၇၇            | -                 | -                 | -                  | -                   | ၁၀၇၁၇၇     | ၁၇.၈၃                     |
| စုစုပေါင်း          | ၅၅၃၀၁၅            | ၂၆၂၂၉             | ၁၃၉၃၁             | ၉၂၈                | ၆၉၆၅                | ၆၀၁၀၆၈     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - နန့်ကဒင်(ကျန်)ကြိုးဝိုင်း  
 ဧရိယာ (၃၃၀၉၉)ဧက  
 ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၁၀၂၇၇             | -                 | -                 | -                  | ၁၈၁၄                | ၁၂၀၉၁      | ၄.၂၃                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၆၆၅၀              | -                 | -                 | -                  | ၆၀၅                 | ၇၂၅၅       | ၂.၅၄                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၀၆၈၈၂            | ၆၀၅               | ၃၆၂၈              | ၆၀၅                | ၁၈၁၄                | ၁၁၃၅၃၄     | ၃၉.၇၆                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၃၅၆၇၆             | -                 | -                 | -                  | -                   | ၃၅၆၇၆      | ၁၂.၅၀                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၁၇၅၃၂             | -                 | -                 | -                  | -                   | ၁၇၅၃၂      | ၆.၁၄                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၉၇၆၅၃             | -                 | ၆၀၄               | ၆၀၄                | ၆၀၄                 | ၉၉၄၆၅      | ၃၄.၈၃                     |
| စုစုပေါင်း          | ၂၇၄၆၇၀            | ၆၀၅               | ၄၂၃၂              | ၁၂၀၉               | ၄၈၃၇                | ၂၈၅၅၅၃     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး ဧရိယာ (၂၂၈၇၉)ဧက  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - နန့်ကွတ်နှင့်တိုးချဲ့(ကျန်)ကြိုးဝိုင်း ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂'ဝ" မှ<br>၅'၅" | ၅'၆" မှ<br>၆'၅" | ၆'၆" မှ<br>၇'၅" | ၇'၆" မှ<br>၇'၁၁" | ၈'ဝ"နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)             | (၃)             | (၄)             | (၅)              | (၆)               | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၆၄၉၀            | -               | -               | -                | -                 | ၆၄၉၀       | ၃.၇၉                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၃၉၉             | -               | -               | -                | -                 | ၃၉၉        | ၀.၂၃                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၅၃၄၉၁           | ၄၁၉၂            | ၁၉၉၅            | ၃၉၉              | -                 | ၆၀၀၇၇      | ၃၅.၀၈                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၉၁၇၇            | -               | -               | -                | -                 | ၉၁၇၇       | ၅.၃၆                      |
| အုပ်စု(၄)           | ၄၃၈၉            | ၃၉၉             | -               | -                | -                 | ၄၇၈၈       | ၂.၈၀                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၈၂၈၃၀           | ၄၉၉၀            | ၂၀၉၆            | ၃၉၉              | -                 | ၉၀၃၁၅      | ၅၂.၇၄                     |
| စုစုပေါင်း          | ၁၅၆၇၇၆          | ၉၅၈၁            | ၄၀၉၁            | ၇၉၈              | -                 | ၁၇၁၂၄၆     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး ဧရိယာ (၁၇၃၉၀)ဧက  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - မိုးဒေနှင့်တိုးချဲ့ကြိုးဝိုင်း ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂'ဝ" မှ<br>၅'၅" | ၅'၆" မှ<br>၆'၅" | ၆'၆" မှ<br>၇'၅" | ၇'၆" မှ<br>၇'၁၁" | ၈'ဝ"နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)             | (၃)             | (၄)             | (၅)              | (၆)               | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၅၅၈၆            | -               | -               | -                | ၃၉၉               | ၅၉၈၅       | ၃.၇၈                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၅၅၈၆            | -               | ၃၉၉             | -                | -                 | ၅၉၈၅       | ၃.၇၈                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၅၀၄၀၀           | ၇၉၈             | ၇၉၈             | ၃၉၉              | -                 | ၅၂၃၉၅      | ၃၃.၀၈                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၁၁၅၇၆           | ၁၂၉၈            | ၃၉၉             | -                | -                 | ၁၃၂၇၃      | ၈.၃၈                      |
| အုပ်စု(၄)           | ၁၁၉၇            | -               | ၃၉၉             | -                | ၃၉၉               | ၁၉၉၅       | ၁.၂၆                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၇၂၈၅၅           | ၂၀၉၆            | ၂၄၉၅            | -                | ၁၂၉၈              | ၇၈၇၇၄      | ၄၇.၇၂                     |
| စုစုပေါင်း          | ၁၄၇၂၀၀          | ၄၁၉၂            | ၄၄၉၀            | ၃၉၉              | ၅၀၉၆              | ၁၅၈၃၇၇     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - နန့်သာနှင့်တိုးချဲ့ကြိုးဝိုင်း

ဧရိယာ (၄၂၂၈၉)ဧက  
 ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၄၃၅၃၁             | ၅၈၉               | -                 | -                  | -                   | ၄၄၁၂၀      | ၉.၆၈                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၄၈၉၆              | -                 | -                 | -                  | ၅၈၉                 | ၅၄၅၀       | ၁.၂၀                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၅၉၉၃၅            | ၇၈၁၈              | ၂၉၅၀              | ၁၁၈၀               | ၆၄၉၀                | ၁၇၈၃၇၃     | ၃၉.၁၃                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၅၆၅၁၈             | ၁၉၁၉              | ၃၂၄၉              | -                  | ၁၃၂၉                | ၆၃၀၁၅      | ၁၃.၈၂                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၃၈၃၉              | ၁၂၃၆              | ၁၉၁၉              | -                  | ၅၉၀                 | ၇၅၈၄       | ၁.၆၆                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၁၄၇၀၄၄            | ၄၄၂၉              | ၃၀၉၉              | -                  | ၂၃၆၀                | ၁၅၇၂၉၂     | ၃၄.၅၁                     |
| စုစုပေါင်း          | ၄၁၆၀၉၆            | ၁၅၉၉၁             | ၁၁၂၁၇             | ၁၁၈၀               | ၁၁၃၅၈               | ၄၅၅၈၄၂     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - ဥရုကြိုးဝိုင်း

ဧရိယာ (၅၉၁၈၃)ဧက  
 ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၉၁၇၇              | -                 | -                 | -                  | -                   | ၉၁၇၇       | ၂.၅၁                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၁၅၉၅              | -                 | -                 | -                  | -                   | ၁၅၉၅       | ၀.၄၄                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၄၄၀၇၉            | ၇၆၈၂              | ၁၁၉၇              | ၇၉၈                | -                   | ၁၅၃၇၅၆     | ၄၁.၉၈                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၆၅၃၅၀             | ၃၉၉               | ၃၉၉               | ၃၉၉                | ၃၉၉                 | ၆၆၉၄၆      | ၁၈.၂၈                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၃၉၉               | -                 | -                 | -                  | -                   | ၃၉၉        | ၀.၁၀                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၁၂၉၂၂၀            | ၁၁၉၇              | ၂၃၉၄              | ၁၁၉၇               | ၃၉၉                 | ၁၃၄၄၀၇     | ၃၆.၆၉                     |
| စုစုပေါင်း          | ၃၄၉၈၂၁            | ၉၂၇၈              | ၃၉၉၀              | ၂၃၉၄               | ၇၉၈                 | ၃၆၆၂၈၁     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - နန့်ကိုးပင်ကြိုးဝိုင်း

ဧရိယာ (၁၉၇၈)ဧက  
 ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂'ဝ"မှ<br>၅'၅" | ၅'၆"မှ<br>၆'၅" | ၆'၆"မှ<br>၇'၅" | ၇'၆"မှ<br>၇'၁၁" | ၈'ဝ"နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)            | (၃)            | (၄)            | (၅)             | (၆)               | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၄၅၂၂           | ၃၆၈            | ၂၀၅            | ၆၀              | ၂၅                | ၅၁၈၀       | ၉.၇၉                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၂၇             | -              | -              | -               | -                 | ၂၇         | ၀.၀၅                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၁၄၉၁          | ၆၂၆            | ၂၇၀၉           | ၅၅၈             | ၆၇၉               | ၁၆၀၆၃      | ၃၀.၃၅                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၅၁၂၈           | ၁၇၇၃           | ၅၁၃            | -               | ၂၅                | ၇၄၃၉       | ၁၄.၀၆                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၁၇၆၉           | ၅၆၉            | ၃၃၆            | ၁၈              | ၁၈                | ၂၇၁၀       | ၅.၁၂                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၂၀၂၉၇          | ၉၅၄            | ၁၅၇            | ၆၉              | ၂၇                | ၂၁၅၀၄      | ၄.၆၃                      |
| စုစုပေါင်း          | ၄၃၂၃၄          | ၄၂၉၀           | ၃၉၂၀           | ၇၀၅             | ၇၇၄               | ၅၂၉၂၃      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - နန့်ဖယ်ကြိုးဝိုင်း

ဧရိယာ (၆၉၈၂၄)ဧက  
 ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂'ဝ"မှ<br>၅'၅" | ၅'၆"မှ<br>၆'၅" | ၆'၆"မှ<br>၇'၅" | ၇'၆"မှ<br>၇'၁၁" | ၈'ဝ"နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)            | (၃)            | (၄)            | (၅)             | (၆)               | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၁၃၅၆၆          | -              | -              | -               | -                 | ၁၃၅၆၆      | ၁.၇၉                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၂၀၇၄၈          | -              | -              | -               | -                 | ၂၀၇၄၈      | ၂.၇၄                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၃၄၀၅၈၄         | ၂၁၅၄၆          | ၄၇၈၈           | ၁၅၉၆            | ၂၃၉၄              | ၃၇၀၉၀၈     | ၄၈.၉၅                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၈၆၁၉၄          | -              | ၇၉၈            | -               | -                 | ၈၆၉၉၂      | ၁၁.၄၈                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၂၂၃၄၄          | ၁၅၉၆           | -              | -               | -                 | ၂၃၉၄၀      | ၃.၁၆                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၂၄၀၀၀၆         | ၇၉၈            | -              | -               | ၇၉၈               | ၂၄၁၆၀၂     | ၃၁.၈၈                     |
| စုစုပေါင်း          | ၇၂၃၄၄၂         | ၂၃၉၄၀          | ၅၅၈၆           | ၁၅၉၆            | ၃၁၉၂              | ၇၇၇၇၅၆     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - မာလုံကြိုးဝိုင်း  
 ဧရိယာ (၄၁၆၀၀)ဧက  
 ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၃၀၉၆              | -                 | ၈၉၉               | -                  | -                   | ၃၉၉၅       | ၀.၉၂                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၃၉၉               | -                 | -                 | -                  | -                   | ၃၉၉        | ၀.၀၉                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၀၈၃၈၁            | ၁၂၄၇၅             | ၈၂၈၃              | ၁၅၉၆               | ၄၈၃၂၉               | ၁၇၉၀၆၄     | ၄၁.၄၆                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၈၆၃၂၀             | ၃၃၉၄              | ၂၉၉၅              | ၈၉၉                | ၁၃၄၈၅               | ၁၀၇၀၉၃     | ၂၄.၇၉                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၇၉၈               | -                 | -                 | -                  | -                   | ၇၉၈        | ၀.၁၈                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၁၃၀၄၄၇            | -                 | ၈၉၉               | ၁၂၉၈               | ၇၈၈၉                | ၁၄၀၅၃၃     | ၃၂.၅၃                     |
| စုစုပေါင်း          | ၃၂၉၄၄၁            | ၁၅၈၆၉             | ၁၃၀၇၆             | ၃၇၉၃               | ၆၉၇၀၃               | ၄၃၁၈၈၂     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - မှိုတောက်(အဆိုပြု)ကြိုးဝိုင်း  
 ဧရိယာ (၅၀၁၉၆)ဧက  
 ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၂၀၉၀              | ၇၈                | ၅၄                | -                  | -                   | ၂၂၂၂       | ၀.၆၁                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၃၁၀၃              | ၂၂၈               | -                 | ၄၈                 | ၂၄                  | ၃၄၀၃       | ၀.၉၃                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၃၅၆၇၄            | ၆၀၄၉              | ၂၈၈၁              | ၆၃၅                | ၄၁၀                 | ၁၄၅၆၄၉     | ၃၉.၆၉                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၅၅၄၂၄             | ၂၁၀၀              | ၅၁၄               | ၃၁၇                | ၉၈၂                 | ၅၉၃၃၇      | ၁၆.၁၇                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၅၈၇၀              | ၃၆၆               | ၁၀၂               | -                  | ၂၁၀                 | ၆၅၄၈       | ၁.၇၈                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၁၄၄၃၃၀            | ၂၈၃၈              | ၈၆၂               | ၆၂၃                | ၁၁၆၂                | ၁၄၉၈၁၅     | ၄၀.၈၂                     |
| စုစုပေါင်း          | ၃၄၆၄၉၁            | ၁၁၆၅၉             | ၄၄၁၃              | ၁၆၂၃               | ၂၇၈၈                | ၃၆၆၉၇၄     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ၂.၃.၂.၁.၁.၁.၅ ထုထည်ဇယား

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ သဘာဝသစ်တောများ၏ ထုထည်ဇယားကို  
 ကြိုးဝိုင်း၊ သစ်မျိုးအုပ်စုအလိုက်၊လုံးပတ်အတန်းအစားအလိုက်ဇယား  
 (၂.၃.၂.၁.၁.၁.၅) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး ဧရိယာ (၁၁၂၀၄၆)ဧက  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - သောင်ဒွတ်ကြိုးဝိုင်း ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၂၃၀၂၅             | ၁၁၁၀              | ၁၄၂၉              | ၁၅၅၀               | ၂၆၂၅                | ၂၉၇၃၉      | ၂.၈၂                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၁၅၉၄၇             | ၁၅၇၉              | ၇၈၅၃              |                    | ၂၉၂၇                | ၂၈၃၀၆      | ၂.၆၉                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၇၃၈၈၉             | ၂၃၅၅၀             | ၃၁၆၀၈             | ၁၄၅၇၉              | ၁၄၈၆၂               | ၁၅၈၄၈၈     | ၁၅.၀၅                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၆၃၇၆၄၁            | ၃၁၃၅              | ၆၁၅၃              |                    | ၂၇၆၇                | ၆၄၉၆၉၆     | ၆၁.၇                      |
| အုပ်စု(၄)           | ၆၅၄၄              | ၁၄၁၅              |                   |                    |                     | ၇၉၅၉       | ၀.၇၆                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၁၄၉၀၂၄            | ၁၃၈၆၉             | ၃၀၇၇              | ၉၅၀၄               | ၃၂၉၈                | ၁၇၈၇၇၂     | ၁၆.၉၈                     |
| စုစုပေါင်း          | ၉၀၆၀၇၀            | ၄၄၆၅၈             | ၅၀၁၂၀             | ၂၅၆၃၃              | ၂၆၄၇၉               | ၁၀၅၂၉၆၀    | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - သဝန်ကြိုးဝိုင်း  
 ဧရိယာ (၄၁၉၅၀)ဧက  
 ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၉၄၆၃              | ၁၂၀၆              | ၁၉၃၅              |                    | ၉၉၀                 | ၁၃၅၉၄      | ၆.၂၆                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၅၄၇၀              | ၂၆၉               |                   |                    | ၂၄၉၁                | ၈၂၃၀       | ၃.၇၉                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၂၇၇၂၂             | ၇၂၉၇              | ၈၇၃၈              | ၂၆၀၄               | ၃၇၆၄၆               | ၈၄၀၀၇      | ၃၈.၆၉                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၂၂၃၈၇             | ၃၉၈               | ၃၉၁               |                    | ၁၃၅၉၈               | ၃၆၇၇၄      | ၁၆.၉၄                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၂၅၅၉              | ၁၃၃၃              |                   |                    | ၂၄၅၈                | ၆၃၅၀       | ၂.၉၂                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၄၀၇၀၅             | ၅၆၆၀              | ၄၄၈၀              | ၁၁၇၃               | ၁၆၁၆၀               | ၆၈၁၇၈      | ၃၁.၄                      |
| စုစုပေါင်း          | ၁၀၈၃၀၆            | ၁၆၁၆၃             | ၁၅၅၄၄             | ၃၇၇၇               | ၇၃၃၄၃               | ၂၁၇၁၃၃     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - သဝန်တိုးချဲ့ကြိုးဝိုင်း  
 ဧရိယာ (၃၀၅၀၂)ဧက  
 ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၅၅၆၁              | ၇၀၉               | ၁၉၅၃              |                    | ၅၈၀                 | ၈၈၀၃       | ၆.၈၈                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၃၂၁၂              | ၁၅၇               |                   |                    | ၁၄၆၁                | ၄၈၃၀       | ၃.၇၈                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၆၂၈၁             | ၄၂၈၅              | ၅၁၃၂              | ၁၅၂၇               | ၂၂၁၀၈               | ၄၉၃၃၃      | ၃၈.၅၆                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၁၃၁၄၆             | ၅၂၉               | ၂၃၁               |                    | ၇၉၈၄                | ၂၁၈၉၀      | ၁၇.၁၁                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၈၂၂               | ၇၈၄               |                   |                    | ၁၄၄၆                | ၃၀၅၂       | ၂.၃၈                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၂၃၉၀၆             | ၃၃၂၂              | ၂၆၃၁              | ၆၉၀                | ၉၄၉၀                | ၄၀၀၃၉      | ၃၁.၂၉                     |
| စုစုပေါင်း          | ၆၂၉၂၈             | ၉၇၈၆              | ၉၉၄၇              | ၂၂၁၇               | ၄၃၀၆၈               | ၁၂၇၉၄၇     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း



## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - နန့်ထိန်ကွင်းနှင့်တိုးချဲ့ကြိုးဝိုင်း  
 ဧရိယာ (၆၉၈၇)ဧက  
 ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂'၀" မှ<br>၅'၅" | ၅'၆" မှ<br>၆'၅" | ၆'၆" မှ<br>၇'၅" | ၇'၆" မှ<br>၇'၁၁" | ၈'၀"နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)             | (၃)             | (၄)             | (၅)              | (၆)               | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | -               | -               | -               | -                | -                 | -          | -                         |
| အုပ်စု(၁)           | ၃၈၅၉            | -               | -               | -                | -                 | ၃၈၅၉       | ၁.၀၇                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၇၈၈၃၈          | ၂၈၆၈၆           | ၃၁၆၇၂           | ၂၂၆၀             | ၂၁၇၈၆             | ၂၆၃၂၄၂     | ၇၂.၉၃                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၂၄၁၆၇           | -               | -               | -                | -                 | ၂၄၁၆၇      | ၆.၇၀                      |
| အုပ်စု(၄)           | ၃၅၇၀            | ၂၂၂၄            | -               | -                | ၉၀၈၁              | ၁၄၈၇၅      | ၄.၁၂                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၅၄၈၁၅           | -               | -               | -                | -                 | ၅၄၈၁၅      | ၁၅.၁၈                     |
| စုစုပေါင်း          | ၂၆၅၂၄၉          | ၃၀၉၁၀           | ၃၁၆၇၂           | ၂၂၆၀             | ၃၀၈၆၇             | ၃၆၀၉၅၈     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - နန့်ကဒင်(ကျန်)ကြိုးဝိုင်း  
 ဧရိယာ (၃၃၀၉၉)ဧက  
 ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂'၀" မှ<br>၅'၅" | ၅'၆" မှ<br>၆'၅" | ၆'၆" မှ<br>၇'၅" | ၇'၆" မှ<br>၇'၁၁" | ၈'၀"နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)             | (၃)             | (၄)             | (၅)              | (၆)               | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၄၈၅၀            | -               | -               | -                | ၇၁၆၁              | ၁၂၀၁၁      | ၇.၉၇                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၂၇၃၆            | -               | -               | -                | ၂၆၆၃              | ၅၃၉၉       | ၃.၅၉                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၅၁၁၆၂           | ၆၉၈             | ၄၀၀၅            | ၁၄၇၃             | ၈၁၀၈              | ၆၅၄၄၆      | ၄၃.၄၅                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၁၅၄၁၂           | -               | -               | -                | -                 | ၁၅၄၁၂      | ၁၀.၂၃                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၇၄၉၄            | -               | -               | -                | -                 | ၇၄၉၄       | ၄.၉၇                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၄၀၂၁၁           | -               | ၉၄၇             | ၁၂၅၂             | ၂၄၆၄              | ၄၄၈၇၄      | ၂၉.၇၉                     |
| စုစုပေါင်း          | ၁၂၁၈၆၅          | ၆၉၈             | ၄၉၅၂            | ၂၇၂၅             | ၂၀၃၉၆             | ၁၅၀၆၃၆     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - နန့်ကွတ်နှင့်တိုးချဲ့(ကျန်)ကြိုးဝိုင်း  
 ဧရိယာ (၂၂၈၇၉)ဧက  
 ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂'ဝ" မှ<br>၅'၅" | ၅'၆" မှ<br>၆'၅" | ၆'၆" မှ<br>၇'၅" | ၇'၆" မှ<br>၇'၁၁" | ၈'ဝ"နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)             | (၃)             | (၄)             | (၅)              | (၆)               | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၃၀၆၃            | -               | -               | -                | -                 | ၃၀၆၃       | ၃.၃၀                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၁၆၄             | -               | -               | -                | -                 | ၁၆၄        | ၀.၁၈                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၂၆၆၉၇           | ၅၃၀၆            | ၃၇၅၀            | ၉၇၁              | -                 | ၃၆၇၂၄      | ၃၉.၄၉                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၄၁၅၃            | -               | -               | -                | -                 | ၄၁၅၃       | ၄.၄၆                      |
| အုပ်စု(၄)           | ၁၈၇၆            | ၄၂၄             | -               | -                | -                 | ၂၃၀၀       | ၂.၄၇                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၃၆၈၂၉           | ၅၆၄၆            | ၃၂၈၈            | ၈၂၇              | -                 | ၄၆၅၉၀      | ၅၀.၁၀                     |
| စုစုပေါင်း          | ၇၂၇၈၂           | ၁၁၃၇၆           | ၇၀၃၈            | ၁၇၉၈             | -                 | ၉၂၉၉၄      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - မိုးဒေနှင့်တိုးချဲ့ကြိုးဝိုင်း  
 ဧရိယာ (၁၇၃၉၀)ဧက  
 ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂'ဝ" မှ<br>၅'၅" | ၅'၆" မှ<br>၆'၅" | ၆'၆" မှ<br>၇'၅" | ၇'၆" မှ<br>၇'၁၁" | ၈'ဝ"နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)             | (၃)             | (၄)             | (၅)              | (၆)               | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၂၆၃၆            | -               | -               | -                | ၁၅၇၅              | ၄၂၁၁       | ၄.၈၇                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၂၈၄၄            | -               | ၆၁၅             | -                | -                 | ၃၄၅၉       | ၄.၀၀                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၂၃၇၇၁           | ၁၀၀၉            | ၁၃၉၇            | ၉၇၁              | -                 | ၂၇၁၄၈      | ၃၁.၄၃                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၅၃၇၉            | ၁၅၄၆            | ၇၂၁             | -                | -                 | ၇၆၄၆       | ၈.၈၅                      |
| အုပ်စု(၄)           | ၅၁၁             | -               | ၅၉၉             | -                | ၁၇၃၂              | ၂၈၄၂       | ၃.၂၉                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၂၉၇၅၇           | ၂၂၁၈            | ၃၈၂၆            | -                | ၅၂၉၅              | ၄၁၀၉၆      | ၄၇.၅၆                     |
| စုစုပေါင်း          | ၆၄၈၉၈           | ၄၇၇၃            | ၇၁၅၈            | ၉၇၁              | ၈၆၀၂              | ၈၆၄၀၂      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - နန့်သာနှင့်တိုးချဲ့ကြိုးဝိုင်း  
 ဧရိယာ (၄၂၂၈၉)ဧက  
 ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၂၀၅၄၆             | ၇၉၈               | -                 | -                  | -                   | ၂၁၃၄၄      | ၇.၉၃                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၂၀၀၃              | -                 | -                 | -                  | ၂၅၉၂                | ၄၅၉၅       | ၁.၇၀                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၇၁၃၅၅             | ၉၈၁၃              | ၅၂၄၂              | ၂၈၇၄               | ၂၉၀၁၀               | ၁၁၈၂၉၄     | ၄၄.၀၁                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၂၅၂၅၆             | ၂၄၄၅              | ၅၇၃၀              | -                  | ၅၅၂၉                | ၃၈၉၆၀      | ၁၄.၄၉                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၁၆၄၁              | ၁၃၁၅              | ၂၈၈၄              | -                  | ၂၅၆၂                | ၈၄၀၂       | ၃.၁၃                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၅၈၉၈၈             | ၄၄၅၇              | ၄၁၈၀              | -                  | ၉၆၂၈                | ၇၇၂၅၃      | ၂၈.၇၄                     |
| စုစုပေါင်း          | ၁၇၉၇၈၉            | ၁၈၈၂၈             | ၁၈၀၃၆             | ၂၈၇၄               | ၄၉၃၂၁               | ၂၆၈၈၄၈     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - ဥရုကြိုးဝိုင်း  
 ဧရိယာ (၅၉၁၈၃)ဧက  
 ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၄၃၃၁              |                   |                   |                    |                     | ၄၃၃၁       | ၂.၄၃                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၆၅၆               |                   |                   |                    |                     | ၆၅၆        | ၀.၃၇                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၆၆၄၁၈             | ၉၇၈၁              | ၂၀၄၅              | ၁၉၄၃               |                     | ၈၀၁၈၇      | ၄၄.၉၅                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၂၈၉၈၈             | ၄၄၈               | ၆၂၂               | ၉၁၄                | ၁၇၈၃                | ၃၂၇၅၅      | ၁၈.၃၆                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၁၇၀               |                   |                   |                    |                     | ၁၇၀        | ၀.၁၀                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၅၁၆၁၇             | ၁၂၄၆              | ၃၃၁၇              | ၂၄၈၂               | ၁၆၂၇                | ၆၀၂၈၉      | ၃၃.၇၉                     |
| စုစုပေါင်း          | ၁၅၂၁၈၀            | ၁၁၄၇၅             | ၅၉၈၄              | ၅၃၃၉               | ၃၄၁၀                | ၁၇၈၃၈၈     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - နန့်ကိုးပင်ကြိုးဝိုင်း  
 ဧရိယာ (၁၉၇၈)ဧက  
 ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၂၁၃၆              | ၄၂၃               | ၃၅၇               | ၁၃၉                | ၉၈                  | ၃၁၅၃       | ၈.၇၈                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၁၁                |                   |                   |                    |                     | ၁၁         | ၀.၀၃                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၅၂၇၇              | ၇၉၅               | ၄၈၄၁              | ၁၃၅၉               | ၃၀၃၅                | ၁၅၃၀၇      | ၄၂.၆၅                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၂၃၁၅              | ၂၀၃၃              | ၈၈၁               |                    | ၁၀၄                 | ၅၃၃၃       | ၁၄.၈၆                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၇၈၇               | ၆၂၁               | ၅၆၀               | ၇၈                 | ၇၈                  | ၂၁၂၄       | ၅.၉၂                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၈၃၈၉              | ၉၅၄               | ၂၃၂               | ၂၈၁                | ၁၁၀                 | ၉၉၆၆       | ၂၇.၇၆                     |
| စုစုပေါင်း          | ၁၈၉၁၅             | ၄၈၂၆              | ၆၈၇၁              | ၁၉၅၇               | ၃၄၂၅                | ၃၅၈၉၄      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - နန့်ဖယ်ကြိုးဝိုင်း  
 ဧရိယာ (၆၉၈၂၄)ဧက  
 ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၆၄၀၃              |                   |                   |                    |                     | ၆၄၀၃       | ၁.၆၅                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၈၅၃၇              |                   |                   |                    |                     | ၈၅၃၇       | ၂.၂၁                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၆၉၄၉၇            | ၂၆၈၃၀             | ၇၉၇၅              | ၃၈၈၇               | ၁၀၇၀၁               | ၂၁၈၈၉၀     | ၅၆.၆၉                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၃၇၂၃၅             |                   | ၁၂၄၅              |                    |                     | ၃၈၄၈၀      | ၉.၉၆                      |
| အုပ်စု(၄)           | ၁၀၂၄၁             | ၁၆၉၈              |                   |                    |                     | ၁၁၉၃၉      | ၃.၁၀                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၉၇၈၂၂             | ၇၈၄               |                   |                    | ၃၂၅၅                | ၁၀၁၈၆၁     | ၂၆.၃၉                     |
| စုစုပေါင်း          | ၃၂၉၇၃၅            | ၂၉၃၁၂             | ၉၂၂၀              | ၃၈၈၇               | ၁၃၉၅၆               | ၃၈၆၁၁၀     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - မာလုံကြိုးဝိုင်း  
 ဧရိယာ (၄၁၆၀၀)ဧက  
 ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၁၄၆၁              |                   | ၁၄၂၄              |                    |                     | ၂၈၈၅       | ၀.၇၂                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၁၆၄               |                   |                   |                    |                     | ၁၆၄        | ၀.၀၄                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၅၀၁၅၆             | ၁၅၉၂၀             | ၁၄၂၈၈             | ၃၈၈၇               | ၁၁၇၇၂၉              | ၂၀၁၉၈၀     | ၅၀.၆၂                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၃၈၄၇၄             | ၃၉၀၄              | ၄၈၉၇              | ၂၀၆၁               | ၅၆၁၁၁               | ၁၀၅၄၄၇     | ၂၆.၄၂                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၃၄၁               |                   |                   |                    |                     | ၃၄၁        | ၀.၀၉                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၅၁၉၄၆             |                   | ၁၄၁၀              | ၂၆၉၂               | ၃၂၁၈၇               | ၈၈၂၃၅      | ၂၂.၁၁                     |
| စုစုပေါင်း          | ၁၄၂၅၄၂            | ၁၉၈၂၄             | ၂၂၀၁၉             | ၈၆၄၀               | ၂၀၆၀၂၇              | ၃၉၉၀၅၂     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
 ကြိုးဝိုင်းအမည် - မှိုတောက်(အဆိုပြု)ကြိုးဝိုင်း  
 ဧရိယာ (၅၀၁၉၆)ဧက  
 ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၁၀၀၇              | ၁၀၅               | ၉၉                |                    |                     | ၁၂၁၁       | ၀.၆၄                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၁၃၆၉              | ၇၅                |                   | ၁၁၂                | ၁၀၅                 | ၁၆၆၁       | ၀.၈၈                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၆၃၃၇၆             | ၇၅၈၂              | ၅၁၁၂              | ၁၅၄၆               | ၁၈၃၂                | ၇၉၄၄၈      | ၄၂.၀၉                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၂၄၇၆၇             | ၂၆၁၀              | ၈၆၄               | ၇၂၆                | ၄၀၈၆                | ၃၃၀၅၃      | ၁၇.၅၂                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၂၆၀၇              | ၄၆၀               | ၁၅၉               |                    | ၉၁၂                 | ၄၁၃၈       | ၂.၁၉                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၅၈၈၁၆             | ၃၀၇၀              | ၁၃၀၅              | ၁၂၉၂               | ၄၇၄၀                | ၆၉၂၂၃      | ၃၆.၆၈                     |
| စုစုပေါင်း          | ၁၅၁၉၄၂            | ၁၃၉၀၂             | ၇၇၃၉              | ၃၆၇၆               | ၁၁၆၇၅               | ၁၈၈၇၃၄     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

### ၂.၃.၂.၁.၁.၂ သစ်တောစိုက်ခင်းများ

ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောကြိုးဝိုင်းများအတွင်း သစ်တောစိုက်ခင်းများ တည်ထောင်ထားခြင်းမရှိပါ။

#### ၂.၃.၂.၁.၁.၂.၁ ကြီးထွားနှုန်း

မရှိပါ။

#### ၂.၃.၂.၁.၁.၂.၂ သေကြေပျက်စီးနှုန်း

မရှိပါ။

#### ၂.၃.၂.၁.၁.၂.၃ စိုက်ခင်းဇယား

မရှိပါ။

### ၂.၃.၂.၁.၂ ရေဝေရေလဲသစ်တောများ

ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောကြိုးဝိုင်း ရေဝေရေလဲသစ်တောများ တည်ထောင်ထားခြင်းမရှိပါ။

### ၂.၃.၂.၁.၃ ဒေသထောက်ပံ့ရေးသစ်တောများ

ခန္တီးခရိုင် ခန္တီးမြို့နယ်၊ နန်းစဝအဆိုပြုကြိုးဝိုင်း (၃၇၃၆၉)ဧကတွင် သစ်တောကြိုးဝိုင်း ဒေသထောက်ပံ့ရေးသစ်တောအဖြစ် သတ်မှတ်ထားပါသည်။ ခန္တီးခရိုင်နာဂရီးရာယဉ်ကျေးမှုဗဟိုကော်မတီ၊ ဇင်္ဂလိန်း၊ ခန္တီးမြို့မှ ဆိုင်ရာဆိုင်ခွင့်တောင်းခံထားသည့် ချန်လှပ်သင့်သည့် ဧရိယာ(၁၀၃၁)ဧကသာမက ကြိုးဝိုင်းဖွဲ့စည်းမည့် (၃၈၄၀၀)ဧကတစ်ခုလုံးအား ကန့်ကွက်ထားသောကြောင့် ဒေသထောက်ပံ့ရေး သစ်တောနယ်အဖြစ် ထည့်သွင်းထားပါသည်။

### ၂.၃.၂.၁.၄ ဒေသခံပြည်သူအစုအဖွဲ့ပိုင်သစ်တောများ

ခန္တီးခရိုင်တွင်သစ်တောကြိုးဝိုင်းဒေသခံပြည်သူအစုအဖွဲ့ပိုင် သစ်တောများမရှိပါ။

### ၂.၃.၂.၁.၅ အခြားသစ်တောများ(အခြားကြိုးဝိုင်းတောများ)

ခန္တီးခရိုင်တွင်အခြားသစ်တောများမရှိပါ။

## ၂.၃.၂.၂ ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောများ (အဆိုပြုကြိုးပြင်ကာကွယ်တောများအပါအဝင်)

ခန္တီးခရိုင်တွင်ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောများမရှိပါ။အဆိုပြုကြိုးပြင်ကာကွယ်တောများ ရှိပါသည်။

### ၂.၃.၂.၂.၁ ထုတ်လုပ်ရေးသစ်တောများ

#### ၂.၃.၂.၂.၁.၁ သဘာဝတောများ

##### ၂.၃.၂.၂.၁.၁.၁ ကြီးထွားနှုန်း

မရှိပါ။

##### ၂.၃.၂.၂.၁.၁.၂ သေကြေပျက်စီးနှုန်း

မရှိပါ။

##### ၂.၃.၂.၂.၁.၁.၃ မျိုးဆက်မှု

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း ကျွန်းနှင့်ကညင်သစ်မျိုးများ၏ သဘာဝအတိုင်း မျိုးဆက်မှုအခြေအနေများမှာ အထူးကောင်းမွန်ကြောင်း တွေ့ရှိရပါ သည်။ ထုတ်လုပ်ပြီးသော သစ်ကွက်များတွင် သဘာဝအလျောက် မျိုးဆက်မှု ပိုမိုကောင်းမွန်ကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ ယခင် အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုစီမံကိန်းအရ အုပ်စိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်းဖြင့် ၎င်း တောများတွင်လုံးပါတ်(၄')မှ(၆')အထိကျွန်းပင်များလုံလောက်စွာတွေ့ ရှိရကြောင်း သိရှိရပါသည်။

##### ၂.၃.၂.၂.၁.၁.၄ ပင်ထောင်ဇယား

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း အဆိုပြုကြိုးပြင်ကာကွယ်တောများ သစ်မျိုးအုပ်စု အလိုက်၊ လုံးပတ်အတန်းအစားအလိုက် သစ်ပင်ပေါက်ရောက်မှု ပင် ထောင်ဇယား ကို(၂.၃.၂.၂.၁.၁.၄)တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

## ပင်ထောင်ယော:

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
 ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောအမည် - မန်စိမ်းအဆိုပြု

ဧရိယာ (၁၄၅၀၀)ဧက  
 ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၅၅၈               | ၂၁                | ၁၄                |                    |                     | ၅၉၃        | ၀.၆                       |
| အုပ်စု(၁)           | ၈၂၇               | ၆၁                |                   | ၁၃                 | ၇                   | ၉၀၈        | ၀.၉၂                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၃၆၁၈၀             | ၁၆၁၃              | ၇၆၉               | ၁၆၉                | ၁၀၉၄                | ၃၉၈၂၅      | ၄၀.၃၆                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၁၄၇၈၀             | ၄၃၈               | ၁၃၇               | ၈၅                 | ၂၆၂                 | ၁၅၇၀၂      | ၁၅.၉၁                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၁၅၆၆              | ၄၉                | ၂၈                |                    | ၅၆                  | ၁၆၉၉       | ၁.၇၂                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၃၈၄၈၈             | ၇၅၇               | ၂၂၉               | ၁၆၆                | ၃၁၀                 | ၃၉၉၅၀      | ၄၀.၄၉                     |
| စုစုပေါင်း          | ၉၂၃၉၉             | ၂၉၃၉              | ၁၁၇၇              | ၄၃၃                | ၁၇၂၉                | ၉၈၆၇၇      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ယော:

ခရိုင်အမည် - ခန္တီး  
 ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောအမည် - နန့်ကိုးပင်အဆိုပြု

ဧရိယာ (၂၃၀၀၀)ဧက  
 ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
 (ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၉၀၆               | ၃၄                | ၂၃                |                    |                     | ၉၆၃        | ၀.၅၉                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၁၃၄၄              | ၉၉                |                   | ၂၁                 | ၁၁                  | ၁၄၇၅       | ၀.၉၁                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၅၈၇၉၂             | ၂၆၂၁              | ၁၂၄၈              | ၂၇၅၁               | ၁၇၇၈                | ၆၇၁၉၀      | ၄၁.၂၇                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၂၄၀၁၇             | ၇၁၁               | ၂၂၃               | ၁၃၇                | ၄၂၅                 | ၂၅၅၁၃      | ၁၅.၆၇                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၂၅၄၄              | ၈၁                | ၄၄                |                    | ၉၁                  | ၂၇၆၀       | ၁.၆၉                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၆၂၅၄၃             | ၁၂၃၀              | ၃၇၃               | ၂၇၀                | ၅၀၄                 | ၆၄၉၂၀      | ၃၉.၈၇                     |
| စုစုပေါင်း          | ၁၅၀၁၄၆            | ၄၇၇၆              | ၁၉၁၁              | ၃၁၇၉               | ၂၈၀၉                | ၁၆၂၈၂၁     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း



## ၂.၃.၂.၂.၁.၁.၅ ထုထည်ဇယား

ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောများ၏ သစ်မျိုးအုပ်စုအလိုက်၊လုံးပတ်အတန်းအစားအလိုက် ထုထည်ဇယားကို ဇယား(၂.၃.၂.၁.၁.၅) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည်

- ခန္တီး

ဧရိယာ

(၁၄၅၀၀)ဧက

ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောအမည် - မန်စိမ်းအဆိုပြု

ဇယား

(၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)

(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂'၀" မှ<br>၅'၅" | ၅'၆" မှ<br>၆'၅" | ၆'၆" မှ<br>၇'၅" | ၇'၆" မှ<br>၇'၁၁" | ၈'၀"နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)             | (၃)             | (၄)             | (၅)              | (၆)               | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၂၆၉             | ၂၈              | ၂၅              |                  |                   | ၃၂၂        | ၀.၆၀                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၃၆၄             | ၆၇              |                 | ၃၀               | ၃၀                | ၄၉၁        | ၀.၉၀                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၆၈၉၉           | ၂၀၂၁            | ၁၃၆၄            | ၄၁၁              | ၄၈၉၀              | ၂၅၅၈၅      | ၄၆.၉၁                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၆၆၀၃            | ၅၃၁             | ၂၃၀             | ၁၉၄              | ၁၀၉၀              | ၈၆၄၈       | ၁၅.၈၆                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၆၉၅             | ၅၉              | ၄၃              |                  | ၂၄၃               | ၁၀၄၀       | ၁.၉၀                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၁၅၆၈၃           | ၈၁၉             | ၃၄၅             | ၃၄၄              | ၁၂၆၄              | ၁၈၄၅၅      | ၃၃.၈၃                     |
| စုစုပေါင်း          | ၄၀၅၁၃           | ၃၅၂၅            | ၂၀၀၇            | ၉၇၉              | ၇၅၁၇              | ၅၄၅၄၁      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည်

- ခန္တီး

ဧရိယာ

(၂၃၀၀၀)ဧက

ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောအမည် - နန်းကိုးပင်အဆိုပြု

ဇယား

(၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)

(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂'၀" မှ<br>၅'၅" | ၅'၆" မှ<br>၆'၅" | ၆'၆" မှ<br>၇'၅" | ၇'၆" မှ<br>၇'၁၁" | ၈'၀"နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)             | (၃)             | (၄)             | (၅)              | (၆)               | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၄၃၆             | ၄၆              | ၄၂              |                  |                   | ၅၂၄        | ၀.၅၅                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၅၉၂             | ၁၁၀             |                 | ၄၉               | ၄၈                | ၇၉၉        | ၀.၈၄                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၂၇၄၆၂           | ၃၂၈၅            | ၂၂၁၄            | ၆၇၀၁             | ၇၉၄၇              | ၄၇၆၀၉      | ၅၀.၂၉                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၁၀၇၃၂           | ၈၆၃             | ၃၇၄             | ၃၁၄              | ၁၇၆၈              | ၁၄၀၅၁      | ၁၄.၈၄                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၁၁၃၀            | ၉၈              | ၆၈              |                  | ၃၉၅               | ၁၆၉၁       | ၁.၇၉                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၂၅၄၈၇           | ၁၃၃၀            | ၅၆၄             | ၅၅၉              | ၂၀၅၆              | ၂၉၉၉၆      | ၃၁.၆၉                     |
| စုစုပေါင်း          | ၆၅၈၃၉           | ၅၇၃၂            | ၃၂၆၂            | ၇၆၂၃             | ၁၂၂၁၄             | ၉၄၆၇၀      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

### ၂.၃.၂.၂.၁.၂ သစ်တောစိုက်ခင်းများ

ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောကြိုးပြင်ကာကွယ်တောများအတွင်း သစ်တောစိုက်ခင်းများ တည်ထောင်ထားခြင်းမရှိပါ။

### ၂.၃.၂.၂.၁.၂.၁ ကြီးထွားနှုန်း

မရှိပါ။

### ၂.၃.၂.၂.၁.၂.၂ သေကြေပျက်စီးနှုန်း

မရှိပါ။

### ၂.၃.၂.၂.၁.၂.၃ စိုက်ခင်းဇယား

မရှိပါ။

### ၂.၃.၂.၂.၂ ရေဝေရေလဲသစ်တောများ

ခန္တီးခရိုင်တွင် ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောအတွင်း ရေဝေရေလဲသစ်တောများ တည်ထောင်ထားခြင်းမရှိပါ။

### ၂.၃.၂.၂.၃ ဒေသထောက်ပံ့ရေးသစ်တောများ

မရှိပါ။

### ၂.၃.၂.၂.၄ ဒေသခံပြည်သူအစုအဖွဲ့ပိုင်သစ်တောများ

ခန္တီးခရိုင်တွင် ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောအတွင်းဒေသခံပြည်သူအစုအဖွဲ့ပိုင်သစ်တောများမရှိပါ။

### ၂.၃.၂.၂.၅ အခြားသစ်တောများ(အခြားကြိုးဝိုင်းတောများ)

ခန္တီးခရိုင်တွင်အခြားသစ်တောများမရှိပါ။

စိုက်ခင်းဇယား( ကြိုးပြင်ကာကွယ်တော )

ဇယား(၂.၃.၂.၂.၁.၂.၃)

| စဉ် | စိုက်ခင်းအမျိုးအစား | သစ်မျိုး | တည်ထောင်သည့်ခုနှစ် | ဧရိယာ(ဧက) | စုစုပေါင်းအပင်အရေအတွက် | ပျမ်းမျှ |            | အမြင့်ဆုံးအပင်များ၏ပျမ်းမျှအမြင့်(ပေ) | ဒေသအညွှန်းဒေသအတန်းအစား | မှတ်ချက် |
|-----|---------------------|----------|--------------------|-----------|------------------------|----------|------------|---------------------------------------|------------------------|----------|
|     |                     |          |                    |           |                        | လုံးပတ်  | အမြင့်(ပေ) |                                       |                        |          |
| (၁) | (၂)                 | (၃)      | (၄)                | (၅)       | (၆)                    | (၇)      | (၈)        | (၉)                                   | (၁၀)                   | (၁၁)     |
|     |                     |          |                    | မရှိပါ    |                        |          |            |                                       |                        |          |

၇၀

စစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။

၂.၃.၂.၃ ကြိုးပြင်တောများ(သစ်တောဖုံးလွှမ်းလျက်ရှိသည့်အစိုးရစီမံခန့်ခွဲပိုင်ခွင့်ရှိသောမြေ)

၂.၃.၂.၃.၁ ထုတ်လုပ်ရေးသစ်တောများ

၂.၃.၂.၃.၁.၁ သဘာဝတောများ

၂.၃.၂.၃.၁.၁.၁ ကြီးထွားနှုန်း

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း ကြိုးပြင်တောများရှိ သစ်ပင်များ၏ ကြီးထွားနှုန်း ဖော်ပြနိုင်ခြင်းမရှိပါ။

၂.၃.၂.၃.၁.၁.၂ သေကြေပျက်စီးနှုန်း

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း ကြိုးပြင်တောများရှိ သစ်ပင်များ၏ သေကြေပျက်စီး နှုန်းမှာ ၂% မှ ၃% အထိ ခန့်မှန်းရပါသည်။

၂.၃.၂.၃.၁.၁.၃ မျိုးဆက်မှု

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း ကျွန်းနှင့်ကညင်သစ်မျိုးများ၏ သဘာဝအတိုင်း မျိုးဆက်အခြေအနေများမှာ အထူးကောင်းမွန်ကြောင်း တွေ့ရှိရပါ သည်။ ထုတ်လုပ်ပြီးသောသစ်ကွက်များတွင် သဘာဝအလျောက် မျိုး ဆက်မှုပိုမိုကောင်းမွန်ကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။ယခင်အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင် မှုစီမံကိန်းအရ အုပ်စိုးကာဆိုင်းနယ်လွှဲခြင်းဖြင့် ၎င်းတောများတွင် လုံးပါတ် (၄') မှ (၆')အထိ၊ ကျွန်းပင်များ လုံလောက်စွာ တွေ့ရှိရ ကြောင်း သိရှိရပါသည်။

၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄ ပင်ထောင်ဇယား

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း ကြိုးပြင်တောများ၏ သစ်မျိုး၊ အုပ်စုအလိုက်၊ လုံးပတ်အတန်းအစားအလိုက် သစ်ပင်ပေါက်ရောက်မှု ပင်ထောင် ဇယား ကို (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄) တွင် ဖော်ပြထားပါ သည်။

## ပင်ထောင်ယော:

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်

- ခန္တီး  
- နန့်သာကြိုးပြင်

ဧရိယာ (၂၇၆၀၀)ဧက  
ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၁၀၇၀              | ၄၀                | ၂၇                |                    |                     | ၁၁၃၇       | ၀.၆၀                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၁၅၈၇              | ၁၀၆               |                   | ၁၄                 | ၁၂                  | ၁၇၁၉       | ၀.၉၁                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၆၉၄၂၀             | ၃၀၉၄              | ၁၄၇၃              | ၃၂၅                | ၂၀၉၉                | ၇၆၄၁၁      | ၄၀.၃၆                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၂၈၃၅၇             | ၈၃၉               | ၂၆၄               | ၁၆၂                | ၅၀၂                 | ၃၀၁၂၄      | ၁၅.၉၁                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၃၀၀၃              | ၉၄                | ၅၂                |                    | ၁၀၇                 | ၃၂၅၆       | ၁.၇၂                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၅၃၈၄၈             | ၁၄၅၂              | ၄၄၀               | ၃၁၉                | ၅၉၅                 | ၇၆၆၅၄      | ၄၀.၄၉                     |
| စုစုပေါင်း          | ၁၇၇၂၈၅            | ၅၆၂၅              | ၂၂၅၆              | ၈၂၀                | ၃၃၁၅                | ၁၈၉၃၀၁     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ယော:

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်

- ခန္တီး  
- ပါဟုတ်ကြီးကြိုးပြင်

ဧရိယာ (၂၃၆၀၀)ဧက  
ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၉၀၆               | ၃၄                | ၂၃                |                    |                     | ၉၆၃        | ၀.၅၉                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၁၃၄၄              | ၉၉                |                   | ၂၁                 | ၁၁                  | ၁၄၇၅       | ၀.၉၁                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၅၈၇၉၂             | ၂၆၂၁              | ၁၂၄၈              | ၂၇၅၁               | ၁၇၇၈                | ၆၇၁၉၀      | ၄၁.၂၇                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၂၄၀၁၇             | ၇၁၁               | ၂၂၃               | ၁၃၇                | ၄၂၅                 | ၂၅၅၁၃      | ၁၅.၆၇                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၂၅၄၄              | ၈၁                | ၄၄                |                    | ၉၁                  | ၂၇၆၀       | ၁.၆၉                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၆၂၅၄၃             | ၁၂၃၀              | ၃၇၃               | ၂၇၀                | ၅၀၄                 | ၆၄၉၂၀      | ၃၉.၈၇                     |
| စုစုပေါင်း          | ၁၅၀၁၄၆            | ၄၇၇၆              | ၁၉၁၁              | ၃၁၇၉               | ၂၈၀၉                | ၁၆၂၈၂၁     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ယော:

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- နန့်တပေါကြိုးပြင်ဧရိယာ (၄၆၈၀၀)ဧက  
ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၁၈၁၁              | ၆၇                | ၄၇                |                    |                     | ၁၉၂၅       | ၀.၆၀                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၂၆၈၈              | ၁၉၇               |                   | ၄၁                 | ၂၀                  | ၂၉၄၆       | ၀.၉၂                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၁၇၆၈၅            | ၅၂၃၁              | ၂၄၉၆              | ၅၅၀                | ၃၅၅၅                | ၁၂၉၅၁၇     | ၄၀.၃၈                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၄၈၀၃၄             | ၁၄၂၂              | ၄၄၆               | ၂၇၅                | ၈၅၁                 | ၅၁၀၂၈      | ၁၅.၉၁                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၅၀၈၇              | ၁၆၁               | ၈၈                |                    | ၁၈၂                 | ၅၅၁၈       | ၁.၇၂                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၁၂၅၀၈၅            | ၂၄၅၉              | ၇၄၇               | ၅၄၀                | ၁၀၀၇                | ၁၂၉၈၃၈     | ၄၀.၄၇                     |
| စုစုပေါင်း          | ၃၀၀၃၉၀            | ၉၅၃၇              | ၃၈၂၄              | ၁၄၀၆               | ၅၆၁၅                | ၃၂၀၇၇၂     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ယော:

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- နန့်ပဒင်ကြိုးပြင်ဧရိယာ (၄၃၂၀၀)ဧက  
ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၁၆၇၂              | ၆၂                | ၄၃                |                    |                     | ၁၇၇၇       | ၀.၅၄                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၂၄၈၂              | ၁၈၂               |                   | ၃၈                 | ၁၉                  | ၂၇၂၁       | ၀.၈၂                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၀၈၅၄၀            | ၄၇၅၉              | ၂၃၀၅              | ၈၅                 | ၃၂၈၂                | ၁၁၈၉၇၁     | ၃၅.၈၄                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၄၄၃၄၀             | ၁၃၁၃              | ၄၁၂               | ၂၅၄                | ၇၈၅                 | ၄၇၁၀၄      | ၁၄.၁၉                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၄၆၉၆              | ၁၄၈               | ၈၁                |                    | ၁၆၈                 | ၅၀၉၃       | ၁.၅၃                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၁၄၂၉၂၅            | ၁၁၂၃၈             | ၆၈၉               | ၄၉၈                | ၉၃၀                 | ၁၅၆၂၈၀     | ၄၇.၀၈                     |
| စုစုပေါင်း          | ၃၀၄၆၅၅            | ၁၇၇၀၂             | ၃၅၃၀              | ၈၇၅                | ၈၁၅၄                | ၃၃၁၉၄၆     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ယော:

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- နန်းမောက်မိုးကြိုးပြင်ဧရိယာ (၃၂၄၀၀)ဧက  
ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၁၂၅၄              | ၄၇                | ၃၂                |                    |                     | ၁၃၃၃       | ၀.၆၀                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၁၈၆၁              | ၁၃၇               |                   | ၂၉                 | ၁၅                  | ၂၀၄၂       | ၀.၉၁                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၈၁၄၀၅             | ၃၆၂၉              | ၁၇၂၉              | ၃၈၁                | ၂၄၆၁                | ၈၉၆၀၅      | ၄၀.၁၄                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၃၃၂၅၄             | ၉၈၄               | ၃၀၉               | ၁၉၀                | ၅၈၉                 | ၃၅၃၂၆      | ၁၅.၈၂                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၄၇၅၂              | ၁၁၁               | ၆၁                |                    | ၁၂၆                 | ၅၀၅၀       | ၂.၂၆                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၈၆၅၉၈             | ၁၇၀၃              | ၅၁၇               | ၃၇၄                | ၆၉၇                 | ၈၉၈၈၉      | ၄၀.၂၇                     |
| စုစုပေါင်း          | ၂၀၉၁၂၄            | ၆၆၁၁              | ၂၆၄၈              | ၉၇၄                | ၃၈၈၈                | ၂၂၃၂၄၅     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ယော:

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- မှော်ရုံမြိုင်ကြိုးပြင်ဧရိယာ (၁၄၄၀၀)ဧက  
ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၅၅၈               | ၂၁                | ၁၄                |                    |                     | ၅၉၃        | ၀.၆၀                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၈၂၇               | ၆၁                |                   | ၁၃                 | ၇                   | ၉၀၈        | ၀.၉၂                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၃၆၁၈၀             | ၁၆၁၃              | ၇၆၉               | ၁၆၉                | ၁၀၉၄                | ၃၉၈၂၅      | ၄၀.၃၆                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၁၄၇၈၀             | ၄၃၈               | ၁၃၇               | ၈၅                 | ၂၆၂                 | ၁၅၇၀၂      | ၁၅.၉၁                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၁၅၆၆              | ၄၉                | ၂၈                |                    | ၅၆                  | ၁၆၉၉       | ၁.၇၂                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၃၈၄၈၈             | ၇၅၇               | ၂၂၉               | ၁၆၆                | ၃၁၀                 | ၃၉၉၅၀      | ၄၀.၄၉                     |
| စုစုပေါင်း          | ၉၂၃၉၉             | ၂၉၃၉              | ၁၁၇၇              | ၄၃၃                | ၁၇၂၉                | ၉၈၆၇၇      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ယော:

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- နန်းခမ်းစီကြိုးပြင်ဧရိယာ (၄၂၀၀၀)ဧက  
ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၁၆၃၈              | ၆၁                | ၄၂                |                    |                     | ၁၇၄၁       | ၀.၆၀                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၂၄၃၁              | ၁၇၉               |                   | ၃၈                 | ၁၉                  | ၂၆၆၇       | ၀.၉၂                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၀၆၂၇၈            | ၄၇၃၈              | ၂၂၅၆              | ၉၄၇                | ၃၂၁၃                | ၁၁၇၄၃၂     | ၄၀.၄၅                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၄၃၄၁၆             | ၁၂၈၆              | ၄၀၃               | ၂၄၉                | ၇၆၉                 | ၄၆၁၂၃      | ၁၅.၈၉                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၄၅၉၈              | ၁၄၅               | ၈၀                |                    | ၁၆၄                 | ၄၉၈၇       | ၁.၇၁                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၁၁၃၀၅၉            | ၂၂၂၄              | ၆၇၆               | ၄၈၈                | ၉၁၀                 | ၁၁၇၃၅၇     | ၄၀.၄၃                     |
| စုစုပေါင်း          | ၂၇၁၄၂၀            | ၈၆၃၃              | ၃၄၅၇              | ၁၇၂၂               | ၅၀၇၅                | ၂၉၀၃၀၇     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ယော:

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- မယ်နယ်ကြိုးပြင်ဧရိယာ (၅၅၆၈၀)ဧက  
ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၂၁၁၉၉             | ၈၀                | ၄၀                |                    |                     | ၂၁၃၁၉      | ၆.၂၉                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၃၁၀၉              | ၂၃၅               |                   | ၄၉                 | ၂၅                  | ၃၄၁၈       | ၁.၀၁                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၄၀၁၉၇            | ၆၂၅၀              | ၂၉၇၇              | ၆၅၆                | ၄၂၃၉                | ၁၅၄၃၁၉     | ၄၅.၄၈                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၅၇၂၇၂             | ၁၆၉၆              | ၅၃၂               | ၃၂၈                | ၁၀၁၅                | ၆၀၈၄၃      | ၁၇.၉၃                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၆၀၆၅              | ၁၉၂               | ၁၀၅               |                    | ၂၁၇                 | ၆၅၇၉       | ၁.၉၄                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၈၇၁၄၁             | ၂၉၃၃              | ၈၉၁               | ၆၄၄                | ၁၂၀၁                | ၉၂၈၁၀      | ၂၇.၃၅                     |
| စုစုပေါင်း          | ၃၁၄၉၈၃            | ၁၁၃၈၆             | ၄၅၄၅              | ၁၆၇၇               | ၆၆၉၇                | ၃၃၉၂၈၈     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း



## ပင်ထောင်ဇယား

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- နန်းကဒင်ကြိုးပြင်ဧရိယာ (၁၅၀၀၀)ဧက  
ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂'၀" မှ<br>၅'၅" | ၅'၆" မှ<br>၆'၅" | ၆'၆" မှ<br>၇'၅" | ၇'၆" မှ<br>၇'၁၁" | ၈'၀"နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)             | (၃)             | (၄)             | (၅)              | (၆)               | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၅၉၃             | ၂၂              | ၁၅              |                  |                   | ၆၃၀        | ၀.၆၀                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၈၇၉             | ၆၅              |                 | ၁၄               | ၇                 | ၉၆၅        | ၀.၉၂                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၃၈၄၄၁           | ၁၇၁၄            | ၈၁၆             | ၁၈၀              | ၁၁၆၂              | ၄၂၃၁၃      | ၄၀.၃၆                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၁၅၇၀၃           | ၄၆၅             | ၁၄၆             | ၉၀               | ၂၇၈               | ၁၆၆၈၂      | ၁၅.၉၁                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၁၆၆၃            | ၅၂              | ၂၉              |                  | ၅၉                | ၁၈၀၃       | ၁.၇၂                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၄၀၈၉၄           | ၈၀၄             | ၂၄၄             | ၁၇၇              | ၃၂၉               | ၄၂၄၄၈      | ၄၀.၄၉                     |
| စုစုပေါင်း          | ၉၈၁၇၃           | ၃၁၂၂            | ၁၂၅၀            | ၄၆၁              | ၁၈၃၅              | ၁၀၄၈၄၁     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ဇယား

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- Vဧရိယာ (၈၉၆၀)ဧက  
ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂'၀" မှ<br>၅'၅" | ၅'၆" မှ<br>၆'၅" | ၆'၆" မှ<br>၇'၅" | ၇'၆" မှ<br>၇'၁၁" | ၈'၀"နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)             | (၃)             | (၄)             | (၅)              | (၆)               | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၃၄၈             | ၁၃              | ၉               |                  |                   | ၃၇၀        | ၀.၆၀                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၅၁၇             | ၃၈              |                 | ၈                | ၄                 | ၅၆၇        | ၀.၉၂                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၂၂၆၁၃           | ၁၀၀၈            | ၄၈၀             | ၁၀၆              | ၆၈၄               | ၂၄၈၉၁      | ၄၀.၂၈                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၉၂၃၈            | ၂၇၄             | ၈၆              | ၅၃               | ၁၆၄               | ၉၈၁၅       | ၁၅.၈၈                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၉၇၈             | ၁၁၂             | ၅၃              |                  | ၃၅                | ၁၁၇၈       | ၁.၉၁                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၂၄၀၅၆           | ၄၇၄             | ၁၄၄             | ၁၀၄              | ၁၉၄               | ၂၄၉၇၂      | ၄၀.၄၁                     |
| စုစုပေါင်း          | ၅၇၇၅၀           | ၁၉၁၉            | ၇၇၂             | ၂၇၁              | ၁၀၈၁              | ၆၁၇၉၃      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ဇယား

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- VIဧရိယာ (၁၀၂၄၀)ဧက  
ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၃၉၇               | ၁၅                | ၁၀                |                    |                     | ၄၂၂        | ၀.၆၀                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၅၈၈               | ၄၃                |                   | ၉                  | ၅                   | ၆၄၅        | ၀.၉၂                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၂၅၇၇၈             | ၁၁၃၁              | ၅၄၇               | ၁၂၁                | ၇၇၉                 | ၂၈၃၅၆      | ၄၀.၃၄                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၁၀၅၃၁             | ၃၁၂               | ၉၈                | ၆၀                 | ၁၈၇                 | ၁၁၁၈၈      | ၁၅.၉၂                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၁၁၁၅              | ၃၅                | ၂၀                |                    | ၄၀                  | ၁၂၁၀       | ၁.၇၂                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၂၇၄၂၃             | ၅၄၀               | ၁၆၄               | ၁၁၈                | ၂၂၁                 | ၂၈၄၆၆      | ၄၀.၅၀                     |
| စုစုပေါင်း          | ၆၅၈၃၂             | ၂၀၇၆              | ၈၃၉               | ၃၀၈                | ၁၂၃၂                | ၇၀၂၈၇      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ဇယား

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- VIIဧရိယာ (၁၁၈၄၀)ဧက  
ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၄၆၀               | ၁၇                | ၁၂                |                    |                     | ၄၈၉        | ၀.၆၀                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၆၈၃               | ၅၁                |                   | ၁၁                 | ၅                   | ၇၅၀        | ၀.၉၃                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၂၉၈၄၉             | ၈၀၂               | ၆၃၄               | ၁၄၀                | ၉၀၂                 | ၃၂၃၂၇      | ၃၉.၉၇                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၁၂၁၉၃             | ၃၆၁               | ၁၁၃               | ၇၀                 | ၂၁၆                 | ၁၂၉၅၃      | ၁၆.၀၂                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၁၂၉၁              | ၄၁                | ၂၂                |                    | ၄၆                  | ၁၄၀၀       | ၁.၇၃                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၃၁၇၅၂             | ၆၂၄               | ၁၈၉               | ၁၃၇                | ၂၅၆                 | ၃၂၉၅၈      | ၄၀.၇၅                     |
| စုစုပေါင်း          | ၇၆၂၂၈             | ၁၈၉၆              | ၉၇၀               | ၃၅၈                | ၁၄၂၅                | ၈၀၈၇၇      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ယော:

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- VIIIဧရိယာ (၅၁၂၀)ဧက  
ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၁၉၅               | ၇                 | ၅                 |                    |                     | ၂၀၇        | ၀.၂၄                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၂၉၅               | ၂၃                |                   | ၅                  | ၃                   | ၃၂၆        | ၀.၃၈                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၃၅၆၇             | ၆၀၅               | ၂၈၈               | ၆၃                 | ၄၁၀                 | ၁၄၉၃၃      | ၁၇.၂၀                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၅၅၄၃              | ၁၆၄               | ၅၁                | ၃၂                 | ၉၈                  | ၅၈၈၈       | ၆.၇၈                      |
| အုပ်စု(၄)           | ၅၆၄၄၅             | ၁၈                | ၁၀                |                    | ၂၁                  | ၅၆၄၉၄      | ၆၅.၀၆                     |
| အုပ်စု(၅)           | ၈၄၃၃              | ၂၈၄               | ၈၇                | ၆၂                 | ၁၁၆                 | ၈၉၈၂       | ၁၀.၃၄                     |
| စုစုပေါင်း          | ၈၄၄၇၈             | ၁၁၀၁              | ၄၄၁               | ၁၆၂                | ၆၄၈                 | ၈၆၈၃၀      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ယော:

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- IXဧရိယာ (၅၁၂၀)ဧက  
ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၂၀၉               | ၈                 | ၅                 |                    |                     | ၂၂၂        | ၀.၂၅                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၂၉၅               | ၂၃                |                   | ၅                  | ၃                   | ၃၂၆        | ၀.၃၈                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၃၅၆၇             | ၆၀၅               | ၂၈၈               | ၆၃                 | ၄၁၀                 | ၁၄၉၃၃      | ၁၇.၂၀                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၅၅၄၃              | ၁၆၄               | ၅၁                | ၃၂                 | ၉၈                  | ၅၈၈၈       | ၆.၇၈                      |
| အုပ်စု(၄)           | ၅၆၄၄၅             | ၁၈                | ၁၀                |                    | ၂၁                  | ၅၆၄၉၄      | ၆၅.၀၅                     |
| အုပ်စု(၅)           | ၈၄၃၃              | ၂၈၄               | ၈၇                | ၆၂                 | ၁၁၆                 | ၈၉၈၂       | ၁၀.၃၄                     |
| စုစုပေါင်း          | ၈၄၄၉၂             | ၁၁၀၂              | ၄၄၁               | ၁၆၂                | ၆၄၈                 | ၈၆၈၄၅      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ယော:

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- Xဧရိယာ (ဧရိယာ)ဧက  
ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၃၈၃               | ၁၄                | ၁၀                |                    |                     | ၄၀၇        | ၀.၆၀                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၅၆၈               | ၄၂                |                   | ၉                  | ၄                   | ၆၂၃        | ၀.၉၂                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၂၄၈၇၄             | ၁၁၀၉              | ၅၂၈               | ၁၁၆                | ၇၅၂                 | ၂၇၃၇၉      | ၄၀.၅၃                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၉၈၇၅              | ၃၀၁               | ၉၄                | ၅၈                 | ၁၈၀                 | ၁၀၅၀၈      | ၁၅.၅၆                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၁၀၇၆              | ၃၄                | ၁၈                |                    | ၃၈                  | ၁၁၆၆       | ၁.၇၃                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၂၆၄၆၀             | ၅၂၀               | ၁၅၉               | ၁၁၄                | ၂၁၃                 | ၂၇၄၆၆      | ၄၀.၆၆                     |
| စုစုပေါင်း          | ၆၃၂၃၆             | ၂၀၂၀              | ၈၀၉               | ၂၉၇                | ၁၁၈၇                | ၆၇၅၄၉      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ယော:

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- XIဧရိယာ (၁၇၉၂၀)ဧက  
ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၆၉၆               | ၂၆                | ၁၈                |                    |                     | ၇၄၀        | ၀.၆၀                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၁၀၃၄              | ၇၆                |                   | ၁၆                 | ၈                   | ၁၁၃၄       | ၀.၉၂                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၄၅၂၂၆             | ၂၀၁၆              | ၉၆၀               | ၂၁၂                | ၁၃၆၈                | ၄၉၇၈၂      | ၄၀.၂၈                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၁၈၄၇၆             | ၅၄၈               | ၁၇၂               | ၁၀၆                | ၃၂၈                 | ၁၉၆၃၀      | ၁၅.၈၈                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၁၉၅၆              | ၂၂၄               | ၁၀၆               |                    | ၇၀                  | ၂၃၅၆       | ၁.၉၁                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၄၈၁၁၂             | ၉၄၈               | ၂၈၈               | ၂၀၈                | ၃၈၈                 | ၄၉၉၄၄      | ၄၀.၄၁                     |
| စုစုပေါင်း          | ၁၁၅၅၀၀            | ၃၈၃၈              | ၁၅၄၄              | ၅၄၂                | ၂၁၆၂                | ၁၂၃၅၈၆     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ယော:

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- XIIဧရိယာ (၇၀၄၀)ဧက  
ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၂၇၈               | ၁၀                | ၇                 |                    |                     | ၂၉၅        | ၀.၆၀                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၄၁၃               | ၃၀                |                   | ၆                  | ၃                   | ၄၅၂        | ၀.၉၂                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၈၀၈၉             | ၈၀၆               | ၃၈၄               | ၈၅                 | ၅၄၇                 | ၁၉၉၁၁      | ၄၀.၄၉                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၇၃၉၀              | ၁၃၉               | ၆၉                | ၄၂                 | ၁၃၁                 | ၇၇၇၁       | ၁၅.၈၀                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၇၈၂               | ၂၅                | ၁၃                |                    | ၂၈                  | ၈၄၈        | ၁.၇၃                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၁၉၂၄၄             | ၃၇၈               | ၁၁၅               | ၃                  | ၁၅၅                 | ၁၉၈၉၅      | ၄၀.၄၆                     |
| စုစုပေါင်း          | ၄၆၁၉၅             | ၁၃၈၈              | ၅၈၈               | ၁၃၆                | ၈၆၄                 | ၄၉၁၇၂      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ယော:

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- XIIIဧရိယာ (၉၉၂၀)ဧက  
ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၂၀၉               | ၈                 | ၅                 |                    |                     | ၂၂၂        | ၀.၂၅                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၂၉၅               | ၂၃                |                   | ၅                  | ၃                   | ၃၂၆        | ၀.၃၈                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၃၅၆၇             | ၆၀၅               | ၂၈၈               | ၆၃                 | ၄၁၀                 | ၁၄၉၃၃      | ၁၇.၂၀                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၅၅၄၃              | ၁၆၄               | ၅၁                | ၃၂                 | ၉၈                  | ၅၈၈၈       | ၆.၇၈                      |
| အုပ်စု(၄)           | ၅၆၄၄၅             | ၁၈                | ၁၀                |                    | ၂၁                  | ၅၆၄၉၄      | ၆၅.၀၅                     |
| အုပ်စု(၅)           | ၈၄၃၃              | ၂၈၄               | ၈၇                | ၆၂                 | ၁၁၆                 | ၈၉၈၂       | ၁၀.၃၄                     |
| စုစုပေါင်း          | ၈၄၄၉၂             | ၁၁၀၂              | ၄၄၁               | ၁၆၂                | ၆၄၈                 | ၈၆၈၄၅      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ယော:

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- XIVဧရိယာ (၁၃၄၄၀)ဧက  
ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၅၅၈               | ၂၁                | ၁၄                |                    |                     | ၅၉၃        | ၀.၆၀                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၈၂၇               | ၆၁                |                   | ၁၃                 | ၇                   | ၉၀၈        | ၀.၉၂                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၃၆၁၈၀             | ၁၆၁၃              | ၇၆၉               | ၁၆၉                | ၁၀၉၄                | ၃၉၈၂၅      | ၄၀.၃၆                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၁၄၇၈၀             | ၄၃၈               | ၁၃၇               | ၈၅                 | ၂၆၂                 | ၁၅၇၀၂      | ၁၅.၉၁                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၁၅၆၆              | ၄၉                | ၂၈                |                    | ၅၆                  | ၁၆၉၉       | ၁.၇၂                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၃၈၄၈၈             | ၇၅၇               | ၂၂၉               | ၁၆၆                | ၃၁၀                 | ၃၉၉၅၀      | ၄၀.၄၉                     |
| စုစုပေါင်း          | ၉၂၃၉၉             | ၂၉၃၉              | ၁၁၇၇              | ၄၃၃                | ၁၇၂၉                | ၉၈၆၇၇      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ယော:

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- XVIIဧရိယာ (၇၄၅၀)ဧက  
ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၂၉၀               | ၁၁                | ၇                 |                    |                     | ၃၀၈        | ၀.၆၀                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၄၂၉               | ၃၂                |                   | ၇                  | ၄                   | ၄၇၂        | ၀.၉၂                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၈၇၆၉             | ၈၃၇               | ၃၉၈               | ၈၈                 | ၅၆၇                 | ၂၀၆၅၉      | ၄၀.၃၆                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၇၆၆၇              | ၂၂၇               | ၇၁                | ၄၄                 | ၁၃၆                 | ၈၁၄၅       | ၁၅.၉၁                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၈၁၂               | ၂၅                | ၁၄                |                    | ၂၉                  | ၈၈၀        | ၁.၇၂                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၁၉၉၆၆             | ၃၉၂               | ၁၁၉               | ၈၆                 | ၁၆၁                 | ၂၀၇၂၄      | ၄၀.၄၉                     |
| စုစုပေါင်း          | ၄၇၉၃၃             | ၁၅၂၄              | ၆၀၉               | ၂၂၅                | ၈၉၇                 | ၅၁၁၈၈      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ဇယား

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- XVIIIဧရိယာ (၁၁၅၂၀)ဧက  
ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၄၄၂               | ၁၆                | ၁၁                |                    |                     | ၄၆၉        | ၀.၆၁                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၆၅၇               | ၄၈                |                   | ၁၀                 | ၅                   | ၇၂၀        | ၀.၉၃                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၂၈၇၁၈             | ၁၂၈၀              | ၆၁၀               | ၁၃၄                | ၈၆၈                 | ၃၁၆၁၀      | ၄၀.၉၂                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၁၁၇၃၂             | ၃၄၈               | ၁၀၉               | ၆၇                 | ၂၀၈                 | ၁၂၄၆၄      | ၁၆.၁၄                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၁၆၈               | ၃၉                | ၂၁                |                    | ၄၄                  | ၂၇၂        | ၀.၃၅                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၃၀၅၄၉             | ၆၀၁               | ၁၈၃               | ၁၃၂                | ၂၄၆                 | ၃၁၇၁၁      | ၄၁.၁၃                     |
| စုစုပေါင်း          | ၇၂၂၆၆             | ၂၃၃၂              | ၉၃၄               | ၃၄၃                | ၁၃၇၁                | ၇၇၂၄၆      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ဇယား

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- XXIVဧရိယာ (၁၅၀၀၀)ဧက  
ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၅၉၃               | ၂၂                | ၁၅                |                    |                     | ၆၃၀        | ၀.၆၀                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၈၇၉               | ၆၅                |                   | ၁၄                 | ၇                   | ၉၆၅        | ၀.၉၂                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၃၈၄၄၁             | ၁၇၁၄              | ၈၁၆               | ၁၈၀                | ၁၁၆၂                | ၄၂၃၁၃      | ၄၀.၃၆                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၁၅၇၀၃             | ၄၆၅               | ၁၄၆               | ၉၀                 | ၂၇၈                 | ၁၆၆၈၂      | ၁၅.၉၁                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၁၆၆၃              | ၅၂                | ၂၉                |                    | ၅၉                  | ၁၈၀၃       | ၁.၇၂                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၄၀၈၉၄             | ၈၀၄               | ၂၄၄               | ၁၇၇                | ၃၂၉                 | ၄၂၄၄၈      | ၄၀.၄၉                     |
| စုစုပေါင်း          | ၉၈၁၇၃             | ၃၁၂၂              | ၁၂၅၀              | ၄၆၁                | ၁၈၃၅                | ၁၀၄၈၄၁     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ပင်ထောင်ဇယား

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- XXXIIIဧရိယာ (၁၁၅၂၀)ဧက  
ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ပင်ရေ)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၄၄၂               | ၁၆                | ၁၁                |                    |                     | ၄၆၉        | ၀.၆၁                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၆၅၇               | ၄၈                |                   | ၁၀                 | ၅                   | ၇၂၀        | ၀.၉၃                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၂၈၇၁၈             | ၁၂၈၀              | ၆၁၀               | ၁၃၄                | ၈၆၈                 | ၃၁၆၁၀      | ၄၀.၉၂                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၁၁၇၃၂             | ၃၄၈               | ၁၀၉               | ၆၇                 | ၂၀၈                 | ၁၂၄၆၄      | ၁၆.၁၄                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၁၆၈               | ၃၉                | ၂၁                |                    | ၄၄                  | ၂၇၂        | ၀.၃၅                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၃၀၅၄၉             | ၆၀၁               | ၁၈၃               | ၁၃၂                | ၂၄၆                 | ၃၁၇၁၁      | ၄၁.၀၅                     |
| စုစုပေါင်း          | ၇၂၂၆၆             | ၂၃၃၂              | ၉၃၄               | ၃၄၃                | ၁၃၇၁                | ၇၇၂၄၆      |                           |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ၂.၃.၂.၃.၁.၁.၅ ထုထည်ဇယား

ကြိုးပြင်တော၏ သစ်မျိုးအုပ်စုအလိုက်၊ လုံးပတ်အတန်းအစားအလိုက်  
ထုထည်ဇယားများကို (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၅) တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။



## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်

- ခန္တီး  
- နန့်သာကြိုးပြင်

ဧရိယာ (၂၇၆၀၀)ဧက  
ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၅၁၆               | ၅၄                | ၄၉                | -                  | -                   | ၆၁၉        | ၀.၆၀                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၇၀၀               | ၁၁၆               | -                 | ၂၈                 | ၅၂                  | ၈၉၆        | ၀.၈၆                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၃၂၄၂၇             | ၃၈၇၇              | ၂၆၁၃              | ၇၉၁                | ၉၃၈၂                | ၄၉၀၉၀      | ၄၇.၃၂                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၁၂၆၇၁             | ၁၀၁၉              | ၄၄၃               | ၃၇၁                | ၂၀၈၈                | ၁၆၅၉၂      | ၁၅.၉၉                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၁၃၃၃              | ၁၁၄               | ၈၁                | -                  | ၄၆၄                 | ၁၉၉၂       | ၁.၉၂                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၃၀၀၉၄             | ၇၀၃               | ၆၆၅               | ၆၆၁                | ၂၄၂၇                | ၃၄၅၅၀      | ၃၃.၃၀                     |
| စုစုပေါင်း          | ၇၇၇၄၁             | ၅၈၈၃              | ၃၈၅၁              | ၁၈၅၁               | ၁၄၄၁၃               | ၁၀၃၇၃၉     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်

- ခန္တီး  
- ပါဟုတ်ကြီးကြိုးပြင်

ဧရိယာ (၂၃၆၀၀)ဧက  
ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၄၃၆               | ၄၆                | ၄၂                |                    |                     | ၅၂၄        | ၀.၅၅                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၅၉၂               | ၁၁၀               |                   | ၄၉                 | ၄၈                  | ၇၉၉        | ၀.၈၄                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၂၇၄၆၂             | ၃၂၈၅              | ၂၂၁၄              | ၆၇၀၁               | ၇၉၄၇                | ၄၇၆၀၉      | ၅၀.၂၉                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၁၀၇၃၂             | ၈၆၃               | ၃၇၄               | ၃၁၄                | ၁၇၆၈                | ၁၄၀၅၁      | ၁၄.၈၄                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၁၁၃၀              | ၉၈                | ၆၈                |                    | ၃၉၅                 | ၁၆၉၁       | ၁.၇၉                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၂၅၄၈၇             | ၁၃၃၀              | ၅၆၄               | ၅၅၉                | ၂၀၅၆                | ၂၉၉၉၆      | ၃၁.၆၉                     |
| စုစုပေါင်း          | ၆၅၈၃၉             | ၅၇၃၂              | ၃၂၆၂              | ၇၆၂၃               | ၁၂၂၁၄               | ၉၄၆၇၀      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- နန့်တပေါကြိုးပြင်ဧရိယာ (၄၆၈၀၀)ဧက  
ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၈၇၃               | ၉၀                | ၈၆                |                    |                     | ၁၀၄၉       | ၀.၅၉                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၁၁၈၅              | ၂၂၀               |                   | ၉၅                 | ၈၈                  | ၁၅၈၈       | ၀.၉၀                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၅၄၉၂၆             | ၆၅၅၇              | ၄၄၂၉              | ၁၃၃၉               | ၁၅၈၉၀               | ၈၃၁၄၁      | ၄၆.၉၀                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၂၁၄၆၅             | ၁၇၂၈              | ၇၄၉               | ၆၃၀                | ၃၅၄၁                | ၂၈၁၁၃      | ၁၅.၈၆                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၂၂၅၉              | ၁၉၇               | ၁၃၇               |                    | ၇၉၀                 | ၃၃၈၃       | ၁.၉၁                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၅၀၉၇၃             | ၂၆၆၀              | ၁၁၃၀              | ၁၁၁၉               | ၄၁၀၈                | ၅၉၉၉၀      | ၃၃.၈၄                     |
| စုစုပေါင်း          | ၁၃၁၆၈၁            | ၁၁၄၅၂             | ၆၅၃၁              | ၃၁၈၃               | ၂၄၄၁၇               | ၁၇၇၂၆၄     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- နန့်ပဒင်ကြိုးပြင်ဧရိယာ (၄၃၂၀၀)ဧက  
ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၈၀၆               | ၈၄                | ၇၈                |                    |                     | ၉၆၈        | ၀.၅၀                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၁၀၉၅              | ၂၀၃               |                   | ၈၈                 | ၈၃                  | ၁၄၆၉       | ၀.၇၆                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၅၀၇၀၁             | ၅၉၇၃              | ၄၀၉၀              | ၂၀၇                | ၁၄၆၇၀               | ၇၅၆၄၁      | ၃၉.၁၆                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၁၉၈၁၄             | ၁၅၉၅              | ၆၉၂               | ၅၈၂                | ၃၂၆၆                | ၂၅၉၄၉      | ၁၃.၄၃                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၂၀၈၅              | ၁၈၀               | ၁၂၆               |                    | ၇၂၉                 | ၃၁၂၀       | ၁.၆၂                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၆၈၈၈၄             | ၁၁၂၇၁             | ၁၀၄၃              | ၁၀၃၂               | ၃၇၉၄                | ၈၆၀၂၄      | ၄၄.၅၃                     |
| စုစုပေါင်း          | ၁၄၃၃၈၅            | ၁၉၃၀၆             | ၆၀၂၉              | ၁၉၀၉               | ၂၂၅၄၂               | ၁၉၃၁၇၁     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ယော:

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- နန်းမောက်မိုးကြိုးပြင်ဧရိယာ (၃၂၄၀၀)ဧက  
ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၆၀၄               | ၆၃                | ၅၈                |                    |                     | ၇၂၅        | ၀.၅၈                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၈၂၀               | ၁၅၂               |                   | ၆၇                 | ၆၆                  | ၁၁၀၅       | ၀.၈၈                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၃၈၀၂၆             | ၄၅၄၈              | ၃၀၆၈              | ၉၂၈                | ၁၁၀၀၀               | ၅၇၅၇၀      | ၄၆.၀၇                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၁၄၈၆၀             | ၂၃၆၇              | ၅၁၉               | ၄၃၅                | ၂၄၅၀                | ၂၀၆၃၁      | ၁၆.၅၁                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၂၆၂၂              | ၁၃၆               | ၉၅                |                    | ၅၄၇                 | ၃၄၀၀       | ၂.၇၂                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၃၅၂၉၀             | ၁၈၄၂              | ၇၈၂               | ၇၇၅                | ၂၈၄၃                | ၄၁၅၃၂      | ၃၃.၂၄                     |
| စုစုပေါင်း          | ၉၂၂၂၂             | ၉၁၀၈              | ၄၅၂၂              | ၂၂၀၅               | ၁၆၉၀၆               | ၁၂၄၉၆၃     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ယော:

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- မှော်ရုံမြိုင်ကြိုးပြင်ဧရိယာ (၁၄၄၀၀)ဧက  
ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၂၆၉               | ၂၈                | ၂၅                |                    |                     | ၃၂၂        | ၀.၅၉                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၃၆၄               | ၆၇                |                   | ၃၀                 | ၃၀                  | ၄၉၁        | ၀.၉၀                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၆၈၉၉             | ၂၀၂၁              | ၁၃၆၄              | ၄၁၁                | ၄၈၉၀                | ၂၅၅၈၅      | ၄၆.၈၄                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၆၆၀၃              | ၅၃၁               | ၂၃၀               | ၁၉၄                | ၁၀၉၀                | ၈၆၄၈       | ၁၅.၈၃                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၆၉၅               | ၅၉                | ၄၃                |                    | ၂၄၃                 | ၁၀၄၀       | ၁.၉၀                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၁၅၆၈၃             | ၈၁၉               | ၄၃၂               | ၃၄၄                | ၁၂၆၄                | ၁၈၅၄၂      | ၃၃.၉၄                     |
| စုစုပေါင်း          | ၄၀၅၁၃             | ၃၅၂၅              | ၂၀၉၄              | ၉၇၉                | ၇၅၁၇                | ၅၄၆၂၈      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်

- ခန္တီး  
- နန်းခမ်းစီကြိုးပြင်

ဧရိယာ (၄၂၀၀၀)ဧက  
ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၇၉၀               | ၈၂                | ၇၇                |                    |                     | ၉၄၉        | ၀.၅၉                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၁၀၇၂              | ၂၀၀               |                   | ၈၈                 | ၈၃                  | ၁၄၄၃       | ၀.၈၉                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၄၉၆၄၅             | ၅၉၃၉              | ၄၀၀၃              | ၂၃၀၆               | ၁၄၃၆၂               | ၇၆၂၅၅      | ၄၇.၂၇                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၁၉၄၀၁             | ၁၅၆၃              | ၆၇၂               | ၅၇၀                | ၃၁၉၉                | ၂၅၄၀၅      | ၁၅.၇၅                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၂၀၄၂              | ၁၇၇               | ၁၂၅               |                    | ၇၁၂                 | ၃၀၅၆       | ၁.၈၉                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၄၆၀၇၃             | ၂၄၀၆              | ၁၀၂၂              | ၁၀၁၂               | ၃၇၁၂                | ၅၄၂၂၅      | ၃၃.၆၁                     |
| စုစုပေါင်း          | ၁၁၉၀၂၃            | ၁၀၃၆၇             | ၅၈၉၉              | ၃၉၇၆               | ၂၂၀၆၈               | ၁၆၁၃၃၃     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်

- ခန္တီး  
- မယ်နယ်ကြိုးပြင်

ဧရိယာ (၅၅၆၈၀)ဧက  
ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၁၀၀၄၈             | ၁၀၈               | ၇၃                |                    |                     | ၁၀၂၂၉      | ၅.၂၃                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၁၃၇၄              | ၂၆၂               |                   | ၁၁၄                | ၁၁၀                 | ၁၈၆၀       | ၀.၉၅                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၆၅၄၈၈             | ၇၈၃၄              | ၅၂၈၃              | ၁၅၉၈               | ၁၈၉၄၈               | ၉၉၁၅၁      | ၅၀.၆၆                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၂၅၅၉၄             | ၂၀၆၁              | ၈၉၄               | ၇၅၂                | ၄၂၂၃                | ၃၃၅၂၄      | ၁၇.၁၃                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၂၆၉၄              | ၂၃၄               | ၁၆၄               |                    | ၉၄၂                 | ၄၀၃၄       | ၂.၀၆                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၃၆၁၆၃             | ၃၁၇၄              | ၁၃၄၈              | ၁၃၃၅               | ၄၉၀၀                | ၄၆၉၂၀      | ၂၃.၉၇                     |
| စုစုပေါင်း          | ၁၄၁၃၆၁            | ၁၃၆၇၃             | ၇၇၆၂              | ၃၇၉၉               | ၂၉၁၂၃               | ၁၉၅၇၁၈     | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- နန်းကဒင်ကြိုးပြင်ဧရိယာ (၁၅၀၀၀)ဧက  
ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၂၈၅               | ၂၉                | ၂၇                |                    |                     | ၃၄၁        | ၀.၅၉                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၃၈၇               | ၇၂                |                   | ၃၂                 | ၃၀                  | ၅၂၁        | ၀.၉၀                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၇၉၅၅             | ၂၁၄၈              | ၁၄၄၈              | ၄၃၈                | ၅၁၉၄                | ၂၇၁၈၃      | ၄၆.၉၁                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၇၀၁၇              | ၅၆၄               | ၂၄၅               | ၂၀၆                | ၁၁၅၆                | ၉၁၈၈       | ၁၅.၈၆                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၇၃၈               | ၆၂                | ၄၅                |                    | ၂၅၆                 | ၁၁၀၁       | ၁.၉၀                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၁၆၆၆၄             | ၈၆၉               | ၃၆၉               | ၃၆၇                | ၁၃၄၂                | ၁၉၆၁၁      | ၃၃.၈၄                     |
| စုစုပေါင်း          | ၄၃၀၄၆             | ၃၇၄၄              | ၂၁၃၄              | ၁၀၄၃               | ၇၉၇၈                | ၅၇၉၄၅      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- Vဧရိယာ (၈၉၆၀)ဧက  
ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၁၆၇               | ၁၇                | ၁၆                |                    |                     | ၂၀၀        | ၀.၅၈                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၂၂၇               | ၄၂                |                   | ၁၈                 | ၁၇                  | ၃၀၄        | ၀.၈၉                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၀၅၆၃             | ၁၂၆၃              | ၈၅၁               | ၂၅၈                | ၃၀၅၇                | ၁၅၉၉၂      | ၄၆.၇၁                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၄၁၂၈              | ၃၃၂               | ၁၄၃               | ၁၂၁                | ၆၈၂                 | ၅၄၀၆       | ၁၅.၇၉                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၄၃၃               | ၁၂၃               | ၉၀                |                    | ၁၅၂                 | ၇၉၈        | ၂.၃၃                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၉၈၀၂              | ၅၁၂               | ၂၁၇               | ၂၁၅                | ၇၉၁                 | ၁၁၅၃၇      | ၃၃.၇၀                     |
| စုစုပေါင်း          | ၂၅၃၂၀             | ၂၂၈၉              | ၁၃၁၇              | ၆၁၂                | ၄၆၉၉                | ၃၄၂၃၇      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ယော:

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- VIဧရိယာ (၁၀၂၄၀)ဧက  
ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၁၉၁               | ၂၀                | ၁၈                |                    |                     | ၂၂၉        | ၀.၅၉                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၂၅၈               | ၄၇                |                   | ၂၁                 | ၂၂                  | ၃၄၈        | ၀.၉၀                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၂၀၄၁             | ၁၄၁၅              | ၉၇၀               | ၂၉၄                | ၃၄၈၂                | ၁၈၂၀၂      | ၄၆.၈၈                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၄၇၀၅              | ၃၇၈               | ၁၆၄               | ၁၃၇                | ၇၇၈                 | ၆၁၆၂       | ၁၅.၈၆                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၄၉၄               | ၄၂                | ၃၀                |                    | ၁၇၃                 | ၇၃၉        | ၁.၉၀                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၁၁၁၇၅             | ၅၈၃               | ၂၄၇               | ၂၄၄                | ၉၀၁                 | ၁၃၁၅၀      | ၃၃.၈၇                     |
| စုစုပေါင်း          | ၂၈၈၆၄             | ၂၄၈၅              | ၁၄၂၉              | ၆၉၆                | ၅၃၅၆                | ၃၈၈၃၀      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ယော:

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- VIIဧရိယာ (၁၁၈၄၀)ဧက  
ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၂၂၁               | ၂၃                | ၂၂                |                    |                     | ၂၆၆        | ၀.၆၀                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၃၀၁               | ၅၆                |                   | ၂၅                 | ၂၂                  | ၄၀၄        | ၀.၉၁                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၃၉၄၃             | ၉၃၈               | ၁၁၂၄              | ၃၄၁                | ၄၀၃၁                | ၂၀၃၇၇      | ၄၆.၀၄                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၅၄၄၈              | ၄၃၈               | ၁၈၉               | ၁၆၀                | ၈၉၈                 | ၇၁၃၃       | ၁၆.၁၂                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၅၇၃               | ၄၉                | ၃၃                |                    | ၁၉၉                 | ၈၅၄        | ၁.၉၃                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၁၂၉၃၉             | ၆၇၅               | ၂၈၅               | ၂၈၄                | ၁၀၄၄                | ၁၅၂၂၇      | ၃၄.၄၀                     |
| စုစုပေါင်း          | ၃၃၄၂၅             | ၂၁၇၉              | ၁၆၅၃              | ၈၁၀                | ၆၁၉၄                | ၄၄၂၆၁      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ယော:

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- VIIIဧရိယာ (၅၁၂၀)ဧက  
ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၉၁                | ၉                 | ၉                 |                    |                     | ၁၀၉        | ၀.၂၆                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၁၃၀               | ၂၅                |                   | ၁၁                 | ၁၃                  | ၁၇၉        | ၀.၄၃                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၆၃၃၆              | ၇၅၇               | ၅၁၀               | ၁၅၃                | ၁၈၃၂                | ၉၅၈၈       | ၂၂.၈၇                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၂၄၇၆              | ၁၉၈               | ၈၅                | ၇၃                 | ၄၀၇                 | ၃၂၃၉       | ၇.၇၃                      |
| အုပ်စု(၄)           | ၂၄၁၃၉             | ၂၁                | ၁၅                |                    | ၉၁                  | ၂၄၂၆၆      | ၅၇.၈၉                     |
| အုပ်စု(၅)           | ၃၄၉၈              | ၃၀၆               | ၁၃၀               | ၁၂၈                | ၄၇၃                 | ၄၅၃၅       | ၁၀.၈၂                     |
| စုစုပေါင်း          | ၃၆၆၇၀             | ၁၃၁၆              | ၇၄၉               | ၃၆၅                | ၂၈၁၆                | ၄၁၉၁၆      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ယော:

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- IXဧရိယာ (၅၁၂၀)ဧက  
ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၁၀၀               | ၁၀                | ၉                 |                    |                     | ၁၁၉        | ၀.၂၈                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၁၃၀               | ၂၅                |                   | ၁၁                 | ၁၃                  | ၁၇၉        | ၀.၄၂                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၆၃၃၆              | ၇၅၇               | ၅၁၀               | ၁၅၃                | ၁၈၃၂                | ၉၅၈၈       | ၂၂.၈၇                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၂၄၇၆              | ၁၉၈               | ၈၅                | ၇၃                 | ၄၀၇                 | ၃၂၃၉       | ၇.၇၃                      |
| အုပ်စု(၄)           | ၂၄၁၃၉             | ၂၁                | ၁၅                |                    | ၉၁                  | ၂၄၂၆၆      | ၅၇.၈၈                     |
| အုပ်စု(၅)           | ၃၄၉၈              | ၃၀၆               | ၁၃၀               | ၁၂၈                | ၄၇၃                 | ၄၅၃၅       | ၁၀.၈၂                     |
| စုစုပေါင်း          | ၃၆၆၇၉             | ၁၃၁၇              | ၇၄၉               | ၃၆၅                | ၂၈၁၆                | ၄၁၉၂၆      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- Xဧရိယာ (ဧက)  
ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၁၈၄               | ၁၈                | ၁၈                |                    |                     | ၂၂၀        | ၀.၅၉                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၂၅၀               | ၄၆                |                   | ၂၁                 | ၁၇                  | ၃၃၄        | ၀.၉၀                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၁၆၁၉             | ၁၃၈၉              | ၉၃၆               | ၂၈၂                | ၃၃၆၁                | ၁၇၅၈၇      | ၄၇.၂၅                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၄၂၈၁              | ၃၆၄               | ၁၅၇               | ၁၃၂                | ၇၄၈                 | ၅၆၈၂       | ၁၅.၂၇                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၄၇၈               | ၄၁                | ၂၈                |                    | ၁၆၅                 | ၇၁၂        | ၁.၉၁                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၁၀၇၈၂             | ၅၆၂               | ၂၃၉               | ၂၃၆                | ၈၆၉                 | ၁၂၆၈၈      | ၃၄.၀၈                     |
| စုစုပေါင်း          | ၂၇၅၉၄             | ၂၄၂၀              | ၁၃၇၈              | ၆၇၁                | ၅၁၆၀                | ၃၇၂၂၃      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- XIဧရိယာ (၁၇၉၂၀)ဧက  
ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၁၀၀               | ၁၀                | ၉                 |                    |                     | ၁၁၉        | ၀.၂၉                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၁၃၀               | ၂၅                |                   | ၁၁                 | ၁၃                  | ၁၇၉        | ၀.၄၃                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၆၃၃၆              | ၇၅၇               | ၅၁၀               | ၁၅၃                | ၁၈၃၂                | ၉၅၈၈       | ၂၂.၈၅                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၂၄၇၆              | ၁၉၈               | ၈၅                | ၇၃                 | ၄၀၇                 | ၃၂၃၉       | ၇.၇၂                      |
| အုပ်စု(၄)           | ၂၄၁၃၉             | ၂၁                | ၁၅                |                    | ၉၁                  | ၂၄၂၆၆      | ၅၇.၈၄                     |
| အုပ်စု(၅)           | ၃၄၉၈              | ၃၀၆               | ၁၃၀               | ၁၂၈                | ၄၇၃                 | ၄၅၆၈       | ၁၀.၈၇                     |
| စုစုပေါင်း          | ၃၆၆၇၉             | ၁၃၁၇              | ၇၈၂               | ၃၆၅                | ၂၈၁၆                | ၄၁၉၅၉      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း



## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- XIIဧရိယာ (၇၀၄၀)ဧက  
ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၁၈၄               | ၁၈                | ၂၃                |                    |                     | ၂၂၅        | ၀.၆၀                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၂၅၀               | ၄၆                |                   | ၂၁                 | ၁၇                  | ၃၃၄        | ၀.၉၀                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၁၆၁၉             | ၁၃၈၉              | ၉၃၆               | ၂၈၂                | ၃၃၆၁                | ၁၇၅၈၇      | ၄၇.၁၇                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၄၂၈၁              | ၃၆၄               | ၁၅၇               | ၁၃၂                | ၇၄၈                 | ၅၆၈၂       | ၁၅.၂၄                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၄၇၈               | ၄၁                | ၂၈                |                    | ၁၆၅                 | ၇၁၂        | ၁.၉၁                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၁၀၇၈၂             | ၅၆၂               | ၂၉၉               | ၂၃၆                | ၈၆၉                 | ၁၂၇၄၈      | ၃၄.၁၈                     |
| စုစုပေါင်း          | ၂၇၅၉၄             | ၂၄၂၀              | ၁၄၄၃              | ၆၇၁                | ၅၁၆၀                | ၃၇၂၈၈      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- XIIIဧရိယာ (၉၉၂၀)ဧက  
ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၁၀၀               | ၁၀                | ၉                 |                    |                     | ၁၁၉        | ၀.၂၉                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၁၃၀               | ၂၅                |                   | ၁၁                 | ၁၃                  | ၁၇၉        | ၀.၄၃                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၆၃၃၆              | ၇၅၇               | ၅၁၀               | ၁၅၃                | ၁၈၃၂                | ၉၅၈၈       | ၂၂.၈၇                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၂၄၇၆              | ၁၉၈               | ၈၅                | ၇၃                 | ၄၀၇                 | ၃၂၃၉       | ၇.၇၃                      |
| အုပ်စု(၄)           | ၂၄၁၃၉             | ၂၁                | ၁၅                |                    | ၉၁                  | ၂၄၂၆၆      | ၅၇.၈၅                     |
| အုပ်စု(၅)           | ၃၄၉၈              | ၃၀၆               | ၁၃၀               | ၁၂၈                | ၄၇၃                 | ၄၅၃၅       | ၁၀.၈၃                     |
| စုစုပေါင်း          | ၃၆၆၇၉             | ၁၃၁၇              | ၇၄၉               | ၃၆၅                | ၂၈၁၆                | ၄၁၉၂၆      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- XIVဧရိယာ (၁၃၄၄၀)ဧက  
ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၂၆၉               | ၂၈                | ၂၅                |                    |                     | ၃၂၂        | ၀.၅၉                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၃၆၄               | ၆၇                |                   | ၃၀                 | ၃၀                  | ၄၉၁        | ၀.၉၀                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၆၈၉၉             | ၂၀၂၁              | ၁၃၆၄              | ၄၁၁                | ၄၈၉၀                | ၂၅၅၈၅      | ၄၆.၉၁                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၆၆၀၃              | ၅၃၁               | ၂၃၀               | ၁၉၄                | ၁၀၉၀                | ၈၆၄၈       | ၁၅.၈၆                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၆၉၅               | ၅၉                | ၄၃                |                    | ၂၄၃                 | ၁၀၄၀       | ၁.၉၀                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၁၅၆၈၃             | ၈၁၉               | ၃၄၅               | ၃၄၄                | ၁၂၆၄                | ၁၈၄၅၅      | ၃၃.၈၄                     |
| စုစုပေါင်း          | ၄၀၅၁၃             | ၃၅၂၅              | ၂၀၀၇              | ၉၇၉                | ၇၅၁၇                | ၅၄၅၄၁      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- XVIIဧရိယာ (၇၄၅၀)ဧက  
ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၁၃၉               | ၁၄                | ၁၂                |                    |                     | ၁၆၅        | ၁၃၉                       |
| အုပ်စု(၁)           | ၁၈၉               | ၃၅                |                   | ၁၆                 | ၁၇                  | ၂၅၇        | ၁၈၉                       |
| အုပ်စု(၂)           | ၈၇၆၆              | ၁၀၄၈              | ၇၀၅               | ၂၁၄                | ၂၅၃၄                | ၁၃၂၆၇      | ၈၇၆၆                      |
| အုပ်စု(၃)           | ၃၄၂၅              | ၂၇၅               | ၁၁၉               | ၁၀၀                | ၅၆၅                 | ၄၄၈၄       | ၃၄၂၅                      |
| အုပ်စု(၄)           | ၃၅၉               | ၃၀                | ၂၁                |                    | ၁၂၅                 | ၅၃၅        | ၃၅၉                       |
| အုပ်စု(၅)           | ၈၁၃၅              | ၄၂၄               | ၁၇၉               | ၁၇၈                | ၆၅၆                 | ၉၅၇၂       | ၈၁၃၅                      |
| စုစုပေါင်း          | ၂၁၀၁၃             | ၁၈၂၆              | ၁၀၃၆              | ၅၀၈                | ၃၈၉၇                | ၂၈၂၈၀      | ၂၁၀၁၃                     |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ယော:

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- XVIIIဧရိယာ (၁၁၅၂၀)ဧက  
ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၂၁၂               | ၂၁                | ၂၀                |                    |                     | ၂၅၃        | ၂၁၂                       |
| အုပ်စု(၁)           | ၂၈၉               | ၅၃                |                   | ၂၃                 | ၂၂                  | ၃၈၇        | ၂၈၉                       |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၃၄၁၄             | ၁၆၀၄              | ၁၀၈၁              | ၃၂၆                | ၃၈၇၉                | ၂၀၃၀၄      | ၁၃၄၁၄                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၅၂၄၂              | ၄၂၂               | ၁၈၂               | ၁၅၃                | ၈၆၅                 | ၆၈၆၄       | ၅၂၄၂                      |
| အုပ်စု(၄)           | ၉၂                | ၄၇                | ၃၂                |                    | ၁၉၁                 | ၃၆၂        | ၉၂                        |
| အုပ်စု(၅)           | ၁၂၄၄၈             | ၆၄၉               | ၂၇၆               | ၂၇၃                | ၁၀၀၃                | ၁၄၆၄၉      | ၁၂၄၄၈                     |
| စုစုပေါင်း          | ၃၁၆၉၇             | ၂၇၉၆              | ၁၅၉၁              | ၇၇၅                | ၅၉၆၀                | ၄၂၈၁၉      | ၃၁၆၉၇                     |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ယော:

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်- ခန္တီး  
- XXIVဧရိယာ (၁၅၀၀၀)ဧက  
ယော: (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၂၈၅               | ၂၉                | ၂၇                |                    |                     | ၃၄၁        | ၀.၅၉                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၃၈၇               | ၇၂                |                   | ၃၂                 | ၃၀                  | ၅၂၁        | ၀.၉၀                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၇၉၅၅             | ၂၁၄၈              | ၁၄၄၈              | ၄၃၈                | ၅၁၉၄                | ၂၇၁၈၃      | ၄၆.၈၇                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၇၀၁၇              | ၅၆၄               | ၂၄၅               | ၂၀၆                | ၁၁၅၆                | ၉၁၈၈       | ၁၅.၈၄                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၇၃၈               | ၁၁၀               | ၄၅                |                    | ၂၅၆                 | ၁၁၄၉       | ၁.၉၈                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၁၆၆၆၄             | ၈၆၉               | ၃၆၉               | ၃၆၇                | ၁၃၄၂                | ၁၉၆၁၁      | ၃၃.၈၂                     |
| စုစုပေါင်း          | ၄၃၀၄၆             | ၃၇၉၂              | ၂၁၃၄              | ၁၀၄၃               | ၇၉၇၈                | ၅၇၉၉၃      | ၁၀၀%                      |

စစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

## ထုထည်ဇယား

ခရိုင်အမည်  
ကြိုးပြင်ခုတ်ကွက်အမည်

- ခန္တီး  
- XXXIII

ဧရိယာ (၁၁၅၂၀)ဧက  
ဇယား (၂.၃.၂.၃.၁.၁.၄)  
(ကုဗတန်)

| သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀" မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆" မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆" မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" မှ<br>၇' ၁၁" | ၈' ၀" နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်နှုန်း |
|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|---------------------|------------|---------------------------|
| (၁)                 | (၂)               | (၃)               | (၄)               | (၅)                | (၆)                 | (၇)        | (၈)                       |
| ကျွန်း              | ၂၁၂               | ၂၁၆               | ၂၀                |                    |                     | ၄၄၈        | ၁.၀၄                      |
| အုပ်စု(၁)           | ၂၈၉               | ၅၃                |                   | ၂၃                 | ၂၂                  | ၃၈၇        | ၀.၉၀                      |
| အုပ်စု(၂)           | ၁၃၄၁၄             | ၁၆၀၄              | ၁၀၈၁              | ၃၂၆                | ၃၈၇၉                | ၂၀၃၀၄      | ၄၇.၂၀                     |
| အုပ်စု(၃)           | ၅၂၄၂              | ၄၂၂               | ၁၈၂               | ၁၅၃                | ၈၆၅                 | ၆၈၆၄       | ၁၅.၉၆                     |
| အုပ်စု(၄)           | ၉၂                | ၄၇                | ၃၂                |                    | ၁၉၁                 | ၃၆၂        | ၀.၈၄                      |
| အုပ်စု(၅)           | ၁၂၄၄၈             | ၆၄၉               | ၂၇၆               | ၂၇၃                | ၁၀၀၃                | ၁၄၆၄၉      | ၃၄.၀၆                     |
| စုစုပေါင်း          | ၃၁၆၉၇             | ၂၉၉၁              | ၁၅၉၁              | ၇၇၅                | ၅၉၆၀                | ၄၃၀၁၄      | ၁၀၀%                      |

ဇစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

၂.၃.၂.၃.၁.၂

သစ်တောစိုက်ခင်းများ

၂.၃.၂.၃.၁.၂.၁

ကြီးထွားနှုန်း

ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောစိုက်ခင်းများကို ၁၉၉၆ ခုနှစ်မှ စတင် တည်ထောင်ခဲ့သဖြင့် ကြီးထွားနှုန်းကိုဖော်ပြနိုင်ခြင်းမရှိပါ။

၂.၃.၂.၃.၁.၂.၂

သေကြေပျက်စီးနှုန်း

ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောစိုက်ခင်းများ၌ စိုက်ပျိုးထားသည့် အပင် များသည် ပိုးမွှား၊ မီး၊ လူ၊ တိရစ္ဆာန်နှင့် သဘာဝဘေး အန္တရာယ်စသည်တို့ကြောင့် ပျက်စီးမှုမရှိသော်လည်း ၂၀၀၆ ခုနှစ်တွင် စတင်တည်ဆောက်နေသော တန့်လျှပ်စစ်စီမံကိန်း ဆောင်ရွက်ပြီး ပါက စိုက်ခင်းဧရိယာ(၉၁၅)ဧကမှာ ရေဝပ်ဧရိယာအတွင်း ကျ ရောက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ယခုအခါ ထမံသီရေအားလျှပ်စစ် စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ရန် ရပ်ဆိုင်းထားဆဲဖြစ်ပါသည်။

### ၂.၃.၂.၃.၁.၂.၃ စိုက်ခင်းဇယား

ခန္တီးခရိုင်တွင် တည်ထောင်ထားသည့် စိုက်ခင်းများနှင့် ပတ်သက်သည့် အကြောင်းအရာများကို အတွဲ(၂) တွင် ဇယား(၂-၃-၂-၃-၁-၂-၃)ဖြင့် ဖော်ပြထားပါသည်။

### ၂.၃.၂.၃.၂ ရေဝေရေလဲသစ်တောများ

ခန္တီးမြို့နယ်၊ ခန္တီးကြိုးပြင်တွင် ဧရိယာ(၁၀၂၅၀၅)ဧက၊ ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်၊ နန်းစဝကြိုးပြင်တွင် ဧရိယာ(၆၈၀၀)ဧက လေရီးကြိုးပြင်တွင် စိုက်ပျိုးထားသော ရေဝေရေလဲစိုက်ခင်း (၂၅)ဧကစုစုပေါင်းဧရိယာ (၁၀၉၃၃၀)ဧကအား ရေဝေရေလဲ အလုပ်တိုက်နယ်အဖြစ် တည်ထောင်ထားပါသည်။

### ၂.၃.၂.၃.၃ ဒေသထောက်ပံ့ရေးသစ်တောများ

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ ကြိုးပြင်တောများတွင် ဒေသထောက်ပံ့ရေး အစုအဖွဲ့ပိုင် သစ်တောများ မရှိပါ။

### ၂.၃.၂.၃.၄ ဒေသခံပြည်သူအစုအဖွဲ့ပိုင်သစ်တောများ

ခန္တီးခရိုင်တွင် ဒေသခံပြည်သူအစုအဖွဲ့ပိုင် သစ်တောများ တည်ထောင်ထားခြင်း မရှိသေးပါ။ ၂၀၁၆-၁၇ ခုနှစ်မှ ၂၀၂၅-၂၆ ခုနှစ် အတွင်း တည်ထောင်မည့်စာရင်းအား ဇယား (၂.၃.၂.၃.၄)တွင် ဖော်ပြအပ်ပါသည်။

### ၂.၃.၂.၃.၅ အခြားသစ်တောများ

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ ကြိုးပြင်တောများတွင် အခြားသစ်တောများ တည်ထောင်ခြင်း မရှိပါ။

ခန္တီးခရိုင်တွင် ၂၀၁၆-၁၇ခုနှစ်မှ ၂၀၂၅-၂၆ခုနှစ်အတွင်း တည်ထောင်မည့် ဒေသခံပြည်သူ  
အစုအဖွဲ့ ပိုင်သစ်တောစာရင်း

ဇယား(၂.၃.၂.၃.၄)

| စဉ် | စိုက်ခင်းတည်<br>ထောင်မည့်ခုနှစ် | မြို့နယ်                 | ဧရိယာ<br>(ဧက) | တည်နေရာ                           | မှတ်ချက် |
|-----|---------------------------------|--------------------------|---------------|-----------------------------------|----------|
| (၁) | (၂)                             | (၃)                      | (၄)           | (၅)                               | (၆)      |
| ၁   | ၂၀၁၆-၁၇                         | ဟုမ္မလင်းမြို့<br>ခန္တီး | ၅၀<br>၅၀      | ခုတ်ကွက်ကြီး(XXIV)<br>ကြိုးပြင်   |          |
|     |                                 | ပေါင်း                   | ၁၀၀           |                                   |          |
| ၂   | ၂၀၁၇-၁၈                         | ဟုမ္မလင်းမြို့<br>ခန္တီး | ၅၀<br>၅၀      | ခုတ်ကွက်ကြီး(XI)<br>ကြိုးပြင်     |          |
|     |                                 | ပေါင်း                   | ၁၀၀           |                                   |          |
| ၃   | ၂၀၁၈-၁၉                         | ဟုမ္မလင်းမြို့<br>ခန္တီး | ၅၀<br>၅၀      | ခုတ်ကွက်ကြီး(XII)<br>ကြိုးပြင်    |          |
|     |                                 | ပေါင်း                   | ၁၀၀           |                                   |          |
| ၄   | ၂၀၁၉-၂၀                         | ဟုမ္မလင်းမြို့<br>ခန္တီး | ၅၀<br>၅၀      | ခုတ်ကွက်ကြီး(XXXIII)<br>ကြိုးပြင် |          |
|     |                                 | ပေါင်း                   | ၁၀၀           |                                   |          |
| ၅   | ၂၀၂၀-၂၁                         | ဟုမ္မလင်းမြို့<br>ခန္တီး | ၅၀<br>၅၀      | ခုတ်ကွက်ကြီး(XXXIII)<br>ကြိုးပြင် |          |
|     |                                 | ပေါင်း                   | ၁၀၀           |                                   |          |
| ၆   | ၂၀၂၁-၂၂                         | ဟုမ္မလင်းမြို့<br>ခန္တီး | ၅၀<br>၅၀      | ခုတ်ကွက်ကြီး(XIII)<br>ကြိုးပြင်   |          |
|     |                                 | ပေါင်း                   | ၁၀၀           |                                   |          |
| ၇   | ၂၀၂၂-၂၃                         | ဟုမ္မလင်းမြို့<br>ခန္တီး | ၅၀<br>၅၀      | ခုတ်ကွက်ကြီး(XIII)<br>ကြိုးပြင်   |          |
|     |                                 | ပေါင်း                   | ၁၀၀           |                                   |          |
| ၈   | ၂၀၂၃-၂၄                         | ဟုမ္မလင်းမြို့<br>ခန္တီး | ၅၀<br>၅၀      | ခုတ်ကွက်ကြီး(XIII)<br>ကြိုးပြင်   |          |
|     |                                 | ပေါင်း                   | ၁၀၀           |                                   |          |
| ၉   | ၂၀၂၄-၂၅                         | ဟုမ္မလင်းမြို့<br>ခန္တီး | ၅၀<br>၅၀      | ခုတ်ကွက်ကြီး(XI)<br>ကြိုးပြင်     |          |
|     |                                 | ပေါင်း                   | ၁၀၀           |                                   |          |
| ၁၀  | ၂၀၂၅-၂၆                         | ဟုမ္မလင်းမြို့<br>ခန္တီး | ၅၀<br>၅၀      | ခုတ်ကွက်ကြီး(XI)<br>ကြိုးပြင်     |          |
|     |                                 | ပေါင်း                   | ၁၀၀           |                                   |          |

စစ်မြစ်၊ ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန

## ၂.၃.၃ သစ်မဟုတ်သည့် သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများ

### ၂.၃.၃.၁ ဝါးများ

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း တင်းဝါး၊ ဝါးနက်ဝါး၊ ဝါးနီဝါး၊ တပင်ဝါး၊ ကျသောင်းဝါး၊ တင်းခါးဝါးများ ပေါက်ရောက်သည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ ထိုဝါးများအနက် မဲတင်းခါးဝါးသည် ဒေသခံပြည်သူများ စိုက်ပျိုးပြုစု၍ ထုတ်လုပ်သော ဝါးဖြစ်ပါသည်။ ခန္တီးခရိုင်၏ဝါးထုတ်လုပ်မှုကိန်းဂဏန်းများသည် မဲတင်းခါးဝါး၏ထုတ်လုပ်နိုင်သော အရေအတွက်ဖြစ်ပါသည်။ အခြားဝါးများ ထုတ်လုပ်နိုင်ခြင်း မရှိသည်မှာ ထုတ်လုပ်ရန်ခက်ခဲပြီး၊ ကုန်ကျစရိတ်များခြင်း၊ ဒေသအတွင်း အခြားစီးပွားရေးလုပ်ငန်းများ အကျိုးအမြတ်ရှိသောကြောင့် ဝါးခုတ်လုပ်ရောင်း ချခြင်းများ နည်းပါးရခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

### ၂၀၀၆-၂၀၀၇ခုနှစ် မှ ၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ်အထိ

ဇယား(၂.၃.၂.၃.၁)

| စဉ် | ထုတ်လုပ်သည်ခုနှစ် | ဝါးထုတ်လုပ်မှု<br>(ထောင်ပေါင်း) | မှတ်ချက်  |
|-----|-------------------|---------------------------------|-----------|
| (၁) | (၂)               | (၃)                             | (၄)       |
| ၁။  | ၂၀၀၆-၂၀၀၇         | ၄၀၀၀                            | ခန့်မှန်း |
| ၂။  | ၂၀၀၇-၂၀၀၈         | ၃၇၀၀                            |           |
| ၃။  | ၂၀၀၈-၂၀၀၉         | ၃၇၀၀                            |           |
| ၄။  | ၂၀၀၉-၂၀၁၀         | ၃၇၀၀                            |           |
| ၅။  | ၂၀၁၀-၂၀၁၁         | ၁၄၉၄                            |           |
| ၆။  | ၂၀၁၁-၂၀၁၂         | ၂၈၄၄                            |           |
| ၇။  | ၂၀၁၂-၂၀၁၃         | ၂၃၄၁                            |           |
| ၈။  | ၂၀၁၃-၂၀၁၄         | ၃၀၄၃                            |           |
| ၉။  | ၂၀၁၄-၂၀၁၅         | ၂၉၃၉                            |           |
| ၁၀။ | ၂၀၁၅-၂၀၁၆         | ၂၉၀၀                            |           |
|     | ပေါင်း            | ၃၀၆၆၁                           |           |

စစ်မြစ်၊ ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန

### ၂.၃.၃.၂ ကြိမ်များ

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းယမထာကြိမ်၊ တောင်ကြိမ်၊ ကြက်ဥကြိမ်၊ ဖျာကြိမ်၊ ကြိမ်နီ၊ ရေကြိမ် တို့ဖြစ်ပါသည်။ ခန္တီးခရိုင်တွင် ကြိမ်သေး အမျိုးအစားဖြစ်သော အထက်ဖော်ပြပါ

ကြိမ်များကို နှစ်စဉ်လုံးရေ ထောင်ပေါင်း ၉၉၅ ခန့်ထွက်ရှိပါသည်။ ချင်းတွင်းမြစ်နှင့် ဥရုမြစ်ရေလွှမ်းမိုးသည့် နံးမြေစိမ့်တော၊ မြစ်ကမ်းဝဲ/ယာများတွင် ပေါက်ရောက်ပါသည်။ ကြိမ်နီများကို အမြဲစိမ်းတောများတွင်တွေ့ရှိရပါသည်။ ကြက်ဥကြိမ်များကို အမြဲစိမ်းတော၊ အထက်ရွက်ပြတ်ရောနှောတောစိုများတွင် တွေ့ရှိရပြီး၊ ယမထာကြိမ်၊ တောင်ကြိမ်တို့ကို အထက်ရွက်ပြတ်ရောနှောတောစို၊ တောခြောက်နှင့် အမြဲစိမ်းတောတို့တွင်တွေ့ရှိရပါသည်။ ဖျာကြိမ်များကို တောင်ပေါ်တောများတွင်တွေ့ရှိရပါသည်။ နာဂလူမျိုးများမှ ကြိမ်ဖျာများယက်လုပ် ရောင်းချသည်ကိုတွေ့ရှိရပါသည်။

### ၂၀၀၆-၂၀၀၇ခုနှစ် မှ ၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ်အထိ

ဇယား(၂.၃.၂.၃.၂)

| စဉ် | ထုတ်လုပ်သည့်ခုနှစ် | ကြိမ်ထုတ်လုပ်မှု(ထောင်ပေါင်း) | မှတ်ချက်  |
|-----|--------------------|-------------------------------|-----------|
| (၁) | (၂)                | (၃)                           | (၄)       |
| ၁။  | ၂၀၀၆-၂၀၀၇          | ၁၅၅၀                          |           |
| ၂။  | ၂၀၀၇-၂၀၀၈          | ၁၇၀၀                          |           |
| ၃။  | ၂၀၀၈-၂၀၀၉          | ၁၇၀၀                          |           |
| ၄။  | ၂၀၀၉-၂၀၁၀          | ၁၇၀၀                          |           |
| ၅။  | ၂၀၁၀-၂၀၁၁          | ၃၀၀                           |           |
| ၆။  | ၂၀၁၁-၂၀၁၂          | ၂၈၅                           |           |
| ၇။  | ၂၀၁၂-၂၀၁၃          | ၅၄၆                           |           |
| ၈။  | ၂၀၁၃-၂၀၁၄          | ၅၅၇                           |           |
| ၉။  | ၂၀၁၄-၂၀၁၅          | ၈၁၅                           |           |
| ၁၀။ | ၂၀၁၅-၂၀၁၆          | ၈၀၀                           | ခန့်မှန်း |
|     | ပေါင်း             | ၉၉၅၃                          |           |

စစ်မြစ်၊ ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန

### ၂.၃.၃.၃ အခြားသစ်တောထွက်ပစ္စည်းများ

ခန္တီးခရိုင် အတွင်းအခြား သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများ ၂၀၀၆-၂၀၀၇ခုနှစ် မှ ၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ်ထိ ထုတ်လုပ်နိုင်မှုအခြေအနေကိုဇယား(၂-၃-၃-၃)တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။



## အခြားသစ်တောထွက်ပစ္စည်းများထုတ်လုပ်မှု

ဇယား(၂-၃-၃-၃)

| စဉ် | အမျိုးအမည်  | ရေတွက်ပုံ | ထုတ်လုပ်မှု | မှတ်ချက် |
|-----|-------------|-----------|-------------|----------|
| (၁) | (၂)         | (၃)       | (၄)         | (၅)      |
| ၁။  | ထင်း        | ကုဗတန်    | ၃၈၇         |          |
| ၂။  | မီးသွေး     | ။         | ၉၁၁         |          |
| ၃။  | ဝါး         | လုံး(၀၀၀) | ၃၀၆၆        |          |
| ၄။  | ကြိမ်       | ။         | ၉၉၅         |          |
| ၅။  | သစ်ခေါက်    | ပိဿာ      | ၂၅၉၆        |          |
| ၆။  | လျှော်      | ။         | -           |          |
| ၇။  | ခနီ/သက်ကယ်  | ဗျစ်(၀၀၀) | ၂၁၀         |          |
| ၈။  | ပျားရည်     | ပိဿာ      | ၄၆၉         |          |
| ၉။  | ပျားဖယောင်း | ။         | ၉၈          |          |
| ၁၀။ | သင်         | စီးရေ     | ၃၁၇         |          |
| ၁၁။ | ကျောက်ကျော  | ပိဿာ      | ၂၂၀         |          |
| ၁၂။ | ဘုမ္မရာဇာ   | ။         | ၃၀၀         |          |
| ၁၃။ | ရှားစေး     | ။         | ၁၁၈၀        |          |
| ၁၄။ | သစ်စေး      | ။         | ၁၄၅၂        |          |

ဇစ်မြစ်၊ ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန

## ၂.၃.၄ သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများ

## ၂.၃.၄.၁ ဂေဟစနစ်များအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ သစ်တောများနှင့် သက်ရှိပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ဂေဟစနစ် တည်တံ့ရေးအတွက် တောရိုင်းတိရစ္ဆာန် ဘေးမဲ့တောများဖွဲ့စည်း၍ အုပ်ချုပ် လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်နေပါသည်။ ဖွဲ့စည်းထားသော ဘေးမဲ့တောများမှာ ထမံသီဘေးမဲ့တော၊ ဟူးကောင်းချိုင့်ဝှမ်း (တိုးချဲ့)တောရိုင်းတိရစ္ဆာန် ဘေးမဲ့တော တို့ဖြစ်ပါသည်။ဘေးမဲ့တောများကို အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်ရန်အတွက် သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သားငှက်တိရစ္ဆာန်ထိန်းသိမ်းရေးဌာနမှ အုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံး များကို ထမံသီဘေးမဲ့တောအတွက် ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်တို့တွင် လည်းကောင်း၊ ဟူးကောင်းချိုင့်ဝှမ်း(တိုးချဲ့) တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်ဘေးမဲ့တောအတွက် ကချင်ပြည် နယ်၊ တနိုင်းမြို့နှင့် ခန္တီးခရိုင်၊ နန်းယွန်းမြို့တို့တွင် လည်းကောင်း ဖွင့်လှစ်၍ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်နေပါသည်။

### ၂.၃.၄.၂ တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့် သဘာဝအပင်များအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု

တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့် သဘာဝအပင်များကာကွယ်ရေးနှင့် သဘာဝနယ်မြေများ ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေအရ ခန္တီးခရိုင်တွင် ထမံသီဘေးမဲ့တော ကြိုးဝိုင်း (၈၃၀.၄) စတုရန်းမိုင်၊ (၂၁၅၁ စတုရန်းကီလိုမီတာ) (၅၃၁၄၅၆ ဧက) အား ၁၉၇၁ ခုနှစ်၊ မတ်လ(၁)ရက်နေ့တွင် အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ်၊ ၄၃/၇၁ အရကြေငြာပြီး အုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးကို ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်တွင်ဖွင့်လှစ်၍ စီမံအုပ်ချုပ်ပါသည်။ ထမံသီဘေးမဲ့တောကြိုးဝိုင်းတွင် ကျား၊ အာရှဆင်၊ အင်းကျား၊ ဝက်ဝံ၊ တောကျွဲ၊ပြောင်၊ ဆတ်၊ ဂျီ၊ ဖက်ဂျီ၊ တောကြောင်၊ မျောက်လွဲကျော်၊ သစ်ရွက်စားမျောက်မျိုးများ၊ ငှက်မျိုးစိတ်များ၊ ဖား၊ မြွေ၊ လိပ် အမျိုးမျိုး၊ ရေချိုငါးမျိုး စိတ်များ၊ လိပ်ပြာအမျိုးမျိုးတို့ကို လေ့လာသုတေသန ပြုနိုင်ပါသည်။ ထမံသီဘေးမဲ့တောတွင် အပူပိုင်းအမြဲစိမ်းတော(Tropical Ever green Forest Type)အမျိုးအစားကို တွေ့ရှိရပြီး အရှေ့ဘက်နယ်နိမိတ်တောင်ကြော တစ်လျှောက်တွင် အထက်ရွက်ပြတ်ရောနှောတောစို (Moist Upper Mixed Deciduous Forest)ကိုလည်း အနည်းငယ်တွေ့ရှိရပါသည်။ ပေါက်ရောက်သော အပင်များမှာ ကညင်၊ ကျွန်း၊ သစ်ကတိုး၊ သစ်မွေး၊ ကံ့ကော်၊ တောသရက်၊ ဘိုင်၊ တောကြက် မောက် အပါအဝင် သစ်မျိုး(၄၄၉)မျိုး၊ ဝါး(၁၄)မျိုး၊ မြက်(၁၈)မျိုး၊ ရေနံ ပင်(၂၃)မျိုးတို့ကို မှတ်တမ်းတင်စုဆောင်းရရှိပြီးဖြစ်ပါသည်။ ဟူးကောင်းချိုင့်ဝှမ်း(တိုးချဲ့) တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်ဘေးမဲ့တော၏ ဖွဲ့စည်းတည်ထောင်ခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်မှာ မြန်မာနိုင်ငံ၏ မျိုးတုံးပျောက်ကွက်တော့မည့်ကျားများအား အချိန်မှီထိန်းသိမ်းကာကွယ်ရန်၊ ကျားတို့၏ နေထိုင်ကျက်စားရာဒေသများကို ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ရန် ကျားတို့၏အစာဖြစ်သော သားကောင်များကို ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ရန်၊ ချင်းတွင်းမြစ်ဖျားခံရာ ရေဝေရေလဲဒေသ၏ သဘာဝဝန်းကျင်နှင့် ဘူမိရုပ်သွင်တို့အား ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ရန်၊ မျိုးစိတ်သုတေသနလုပ်ငန်းများ တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်ရန်၊ သဘာဝအခြေခံ ခရီးသွားလုပ်ငန်းဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်ရေးကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် နိုင်ငံတော်နှင့်ဒေသခံတို့၏ ရေရှည်အကျိုးစီးပွားကို အထောက်အကူပြုစေရန် ရည်ရွယ်ချက်များဖြင့် ဟူးကောင်းချိုင့်ဝှမ်း(တိုးချဲ့)တောရိုင်းတိရစ္ဆာန် ဘေးမဲ့တောသဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးဌာန၊ ဝန်ကြီး၏ ၂၀၁၀ ခုနှစ်၊ မေလ (၂၇)ရက်စွဲပါစာအမှတ်၊ ၇၁/၂၀၁၀ ဖြင့် အောက်ပါအတိုင်း ဖွဲ့စည်းသတ်မှတ်ခဲ့ပါသည်။

ခန္တီးခရိုင်အနေဖြင့် (၂၅၇၅)စတုရန်းမိုင် (၆၄၈၀၀၀)ဧကပါဝင်ပါသည်။ ယခုအခါ အိမ်ခြေ(၅၀)နှင့်အထက်ကျူးကျော်ရွာမြေ၊ လယ်မြေ၊ သာသနာပိုင်/အများပိုင်မြေ (၁၇)ဧကပါယ်ဖျက်ပြီးဖြစ်၍ (၆၄၇၉၈၃)ဧကကျန်ရှိ ပါသည်။

| စဉ်                  | ပြည်နယ်/တိုင်းဒေသကြီး  | ခရိုင်      | အကျယ်အဝန်း            |         |         |
|----------------------|------------------------|-------------|-----------------------|---------|---------|
|                      |                        |             | မြို့                 | စ/မိုင် | ဧက      |
| ၁                    | ကချင်ပြည်နယ်           | မြစ်ကြီးနား | တနိုင်း               | ၈၃၁     | ၅၃၁.၈၄၀ |
| ၂                    | ကချင်ပြည်နယ်           | မြစ်ကြီးနား | ဖားကန့်               | ၇၀၀     | ၄၄၈၀၀၀  |
| ၃                    | ကချင်ပြည်နယ်           | မြစ်ကြီးနား | မိုးကောင်း            | ၁၄၂     | ၉၀၈၈၀   |
| ၄                    | စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး | ခန္တီး      | ခန္တီး                | ၈၆၃     | ၅၅၂၃၂၀  |
| ၅                    | စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး | ခန္တီး      | နန်းယွန်း<br>ပန်ဆောင် | ၁၇၁၂    | ၁၀၉၅၆၈၀ |
| စုစုပေါင်းအကျယ်အဝန်း |                        |             |                       | ၄၂၄၈    | ၂၇၁၈၇၂၀ |

ဟူးကောင်းချိုင့်ဝှမ်း(တိုးချဲ့)တောရိုင်းတိရိစ္ဆာန်ဘေးမဲ့တော၌မှတ် တမ်းတင်ထားသည့်တောအမျိုးအစား၊ အပင်မျိုးစိတ်၊ တောရိုင်းတိရိစ္ဆာန် မျိုးစိတ်တို့ကို ပူးတွဲပါအတိုင်းဖော်ပြပါသည်။ ၁၉၉၄ ခုနှစ်၊ တောရိုင်းတိရိစ္ဆာန် နှင့်သဘာဝအပင်များ ကာကွယ်ရေးနှင့် သဘာဝနယ်မြေများထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေပုဒ်မ(၈)၊ ပုဒ်မခွဲ(က)အရ ကာကွယ်စောင့်ရှောက်လျက်ရှိပါသည်။ အောက်ပါဂေဟစနစ်များဖြင့် အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

- တောင်ပေါ်ဂေဟစနစ် (Mountain Ecosystem)
- သစ်တောဂေဟစနစ်(Forest Ecosystem)
- မြက်ခင်းပြင်ဂေဟစနစ် (Grassland Ecosystem)

|     |                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (၁) | မှတ်တမ်းတင်ပြီး တောအမျိုးအစား                                                                                                                                                                                                          |
|     | = အပူလျော့စိုစွတ်မြေနိမ့်တော(Sub-tropical Moist Liwland Forest)                                                                                                                                                                        |
|     | = အပူလျော့စိုစွတ်တောင်ပေါ်တော(Sub- tropical Moist Mountain Forests)                                                                                                                                                                    |
|     | = အပူလျော့မိုးရားသီရေလွှမ်းမြက်ခင်းတော(Sub-tropical Seasonally Flooded<br>(Grasslands).                                                                                                                                                |
|     | = အပူလျော့စိုစွတ်အမြဲစိမ်းတော(Sub-tropical Moist Evergreen Forest).                                                                                                                                                                    |
|     | = အမြဲစိမ်းတော(Evergreen Forest).                                                                                                                                                                                                      |
|     | = တောင်ပေါ်တောစိမ်း(Hill Evergreen Forest).                                                                                                                                                                                            |
| (၂) | မှတ်တမ်းတင်ပြီးအပင်မျိုးစိတ်များ                                                                                                                                                                                                       |
|     | စကားဝါ/ကျီးလန်း/ခလောင်/ကညင်/ကံကော်/ယင်းမာ/ယမနေ/လောက်ယားမွေး/<br>ဘိုင်/တောထန်း စသည့်မျိုးစိတ်(၃၇)မျိုး။ဝါးပိုး/ဝါးနက်/ဝါးနွယ်/ထီးရိုး စသည့်ဝါး                                                                                          |
|     | မျိုးစိတ်(၈)မျိုး၊ယမထာကြိမ်/ကြက်ဥကြိမ်/ရေကြိမ်/ကြိမ်နီစသည့်ကြိမ်မျိုးစိတ်(၁၃)                                                                                                                                                          |
|     | မျိုး စာရင်းကောက်မှတ်တမ်းတင်ပြီးဖြစ်ပါသည်။ကြိမ်မျိုးစိတ်တစ်မျိုးအား သိပ္ပံ                                                                                                                                                             |
|     | နယ်ပယ်၏ မျိုးစိတ်သစ်(Newspecies)အဖြစ် ဖော်ထုတ်နိုင်ခဲ့ပါသည်။                                                                                                                                                                           |
| (၃) | မှတ်တမ်းတင်ပြီးတောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များ                                                                                                                                                                                                  |
|     | အလံဆောင်မျိုးစိတ်(Key species)ဖြစ်သော ဘင်္ဂလားကျား(Bengal tiger)                                                                                                                                                                       |
|     | (Panthera tigries)နှင့်အင်ဒိုချိုင်းနားကျား(Panthera tigris corbetti) နှင့်<br>ထီးရိပ်မိုးမျိုးစိတ် (Umbrella species)ဖြစ်သော အာရှတောဆင်ရိုင်း၊ (Asian Elephant)<br>(Elephas Maximus) အပါအဝင်အောက်ပါတို့ ပျံ့နှံ့ကျက်စားလျက်ရှိ ပါသည်။ |
|     | နို့တိုက်သတ္တဝါမျိုးစိတ်                                                                                                                                                                                                               |

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| * | IUCN Red List အရ (EN,VU) သတ်မှတ်ထိန်းသိမ်းထားသည့် ကျား၊ ကျားသစ်၊ သစ်ကြောင်၊ ကြောင်သလင်းကြောင်မင်း၊ အင်းကျား၊ ဆင်၊ပြောင် တောဆိတ်၊ တောင်ဆိတ်၊ တောခွေး၊ မလေးဝက်ဝံ၊ အာရှဝက်ဝံနှင့် လင်စိုင့် ပြောက်၊ မျောက်လွဲ ကျော်၊မျောက်ညို၊စသည့်နို့တိုက်သတ္တဝါ(၃၉)မျိုးအားမှတ်တမ်းတင်ပြီးဖြစ်ပါသည်။ |
| * | ငှက်မျိုးစိတ်                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| * | IUCN Red List အရ (CR,EN,VU) သတ်မှတ်ထားသည့် ဒေါင်း၊ ငဟစ်၊ ဝမ်းဗိုက်ဖြူ၊ လင်းတမြီးရင်းဖြူ၊ လင်းတနှုတ်သီးချွန်၊ တောဘဲမန်ဒါလီ၊ ငှက်ကျား၊ ဒီးဒုတ်၊ ဇီးကွက်၊ အောင်လောင်၊ ရေဗလုံ၊ စသည့်ငှက်မျိုးစိတ်(၄၅၉)မျိုးကိုလည်း မှတ်တမ်းတင်ပြီးဖြစ်ပါသည်။                                             |
| * | ကုန်းနေရေနေနှင့်တွားသွားသတ္တဝါမျိုးစိတ် IUCN Red List အရ (EN,VU) သတ်မှတ်ထားသည့် စင်းကျားလိပ်/ကန်လိပ်/လိပ်ပုတ်/ လိပ်ပျော့ အပါအဝင် လိပ်မျိုးစိတ်(၇)မျိုး၊ စပါးအုံး/စပါးကျီးအပါအဝင် မြွေမျိုးစိတ် (၆)မျိုးနှင့် ဖားမျိုးစိတ်(၆)မျိုးကိုလည်း မှတ်တမ်းတင်ပြီးဖြစ်ပါသည်။                   |
| * | ရေချိုငါးမျိုးစိတ်(၂၀၀)ကျော်နှင့်လိပ်ပြာမျိုးစိတ်အမျိုးမျိုးတို့ကျက်စားသည်။                                                                                                                                                                                                          |

## ၃။ လူဦးရေဆိုင်ရာအချက်အလက်များ

### ၃.၁ လူဦးရေ

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိမြို့နယ်အလိုက် လူဦးရေ စာရင်းကို ဇယား(၃-၁)တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

### ၃.၂ ကဏ္ဍအလိုက်အလုပ်အကိုင်ရရှိမှု

ခန္တီးခရိုင်နှင့် နာဂတိုင်းဒေသ၏ လုပ်ငန်းကဏ္ဍအလိုက် အလုပ်အကိုင်ရရှိမှု အခြေအနေကို ရာခိုင်နှုန်းဖြင့် ဇယား(၃.၂)တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

### ၃.၃ ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက်လူဦးရေစာရင်း

ခန္တီးခရိုင်နှင့် နာဂတိုင်းဒေသရှိ မြို့နယ်အလိုက်၊ ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် လူဦးရေစာရင်းအား ဇယား(၃.၃)ကအားအတွဲ(၂)တွင်ဖော်ပြထားပြီးကျေးရွာအုပ်စု အလိုက်လူဦးရေစာရင်းချုပ်ကို ဇယား(၃.၃)ခ တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

## ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ မြို့နယ်အလိုက် လူဦးရေစာရင်း(၂၀၁၅-၁၆)ခုနှစ်

ဇယား(၃-၁)

| စဉ်        | မြို့နယ်      | အိမ်<br>ထောင်စု<br>ဦးရေ | လူဦးရေ       |       |             |       | စုစုပေါင်း | မြို့နေ | တောနေ  | တိုးပွား<br>နှုန်း |
|------------|---------------|-------------------------|--------------|-------|-------------|-------|------------|---------|--------|--------------------|
|            |               |                         | ၁၈ နှစ်အောက် |       | ၁၈ နှစ်အထက် |       |            |         |        |                    |
|            |               |                         | ကျား         | မ     | ကျား        | မ     |            |         |        |                    |
| (၁)        | (၂)           | (၃)                     | (၄)          | (၅)   | (၆)         | (၇)   | (၈)        | (၉)     | (၁၀)   | (၁၁)               |
| ၁          | ဟုမ္မလင်း     | ၃၃၆၀၆                   | ၄၃၀၈၃        | ၄၃၆၇၂ | ၅၂၇၈၄       | ၅၇၇၁၉ | ၁၉၇၂၅၈     | ၁၃၈၆၆   | ၁၈၃၃၉၂ |                    |
| ၂          | ရွှေပြည်အေး   | ၄၇၇                     | ၅၀၅          | ၅၁၀   | ၆၂၉         | ၇၈၆   | ၂၄၃၀       | ၂၄၃၀    |        |                    |
| ၃          | ခန္တီး        | ၆၂၉၂                    | ၇၂၄၇         | ၆၇၄၅  | ၉၄၉၉        | ၉၅၇၈  | ၃၃၀၆၉      | ၉၅၀၆    | ၂၃၅၆၃  |                    |
| ၄          | လေရှီး        | ၁၇၁၂                    | ၂၀၃၄         | ၂၂၀၀  | ၂၇၀၃        | ၂၆၄၆  | ၉၅၈၃       | ၁၆၄၉    | ၇၉၃၄   |                    |
| ၅          | လဟယ်          | ၉၂၆၈                    | ၁၀၇၃၉        | ၁၀၈၅၂ | ၁၁၂၃၈       | ၁၁၃၈၃ | ၄၄၂၁၂      | ၂၅၅၄    | ၄၁၆၅၈  |                    |
| ၆          | နန်းယွန်း     | ၁၃၁၇                    | ၁၇၈၅         | ၁၆၄၁  | ၁၆၉၅        | ၂၁၃၃  | ၇၂၅၄       | ၁၇၈၅    | ၅၄၆၉   |                    |
| ၇          | ပန်ဆောင်      | ၂၈၁၆                    | ၃၆၈၉         | ၃၃၃၇  | ၃၉၆၈        | ၄၀၆၀  | ၁၅၀၅၄      | ၁၉၂၇    | ၁၃၁၂၇  |                    |
| ၈          | ထန်ပါခွေ      | ၈၆၅                     | ၁၅၀၅         | ၁၄၁၆  | ၁၄၀၀        | ၁၃၆၅  | ၈၆၈၆       | ၉၈၅     | ၄၇၀၀   |                    |
| ၉          | မိုဘိုင်းလွတ် | ၂၁၂                     | ၂၁၅          | ၂၃၀   | ၂၈၈         | ၃၁၃   | ၁၀၄၆       | ၅၅၄     | ၄၉၂    |                    |
| ၁၀         | ဒုံဟီး        | ၃၆၆၇                    | ၆၀၁၈         | ၆၅၁၄  | ၆၀၇၆        | ၅၉၀၃  | ၂၄၅၁၁      | ၁၁၇၈    | ၂၃၃၃၃  |                    |
| ၁၁         | ဆွမ္မရာ       | ၁၁၉၉                    | ၁၂၉၃         | ၁၅၂၆  | ၁၆၀၈        | ၁၆၅၃  | ၆၀၈၀       | ၁၅၈၁    | ၄၄၉၉   |                    |
| စုစုပေါင်း |               | ၆၁၄၃၁                   | ၇၈၁၁၃        | ၇၈၆၄၃ | ၉၁၈၈၈       | ၉၇၅၃၉ | ၃၄၆၁၈၃     | ၃၈၀၁၅   | ၃၀၈၁၆၈ |                    |

ဇစ်မြစ်- ခန္တီးခရိုင်၊ အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာနနှင့် နာဂဒေသကိုယ်ပိုင်အုပ်ချုပ်ရေး

## ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိကဏ္ဍအလိုက် အလုပ်အကိုင်ရရှိမှုဇယား(၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ်)

ဇယား(၃-၂)

| စဉ် | ကဏ္ဍ                      | လူဦးရေ |        | စုစုပေါင်း | ကဏ္ဍအလိုက်<br>ရာခိုင်နှုန်း | မှတ်ချက် |
|-----|---------------------------|--------|--------|------------|-----------------------------|----------|
|     |                           | ကျား   | မ      |            |                             |          |
| (၁) | (၂)                       | (၃)    | (၄)    | (၅)        | (၆)                         | (၇)      |
| ၁   | ဝန်ထမ်း                   | ၂၇၉၆   | ၆၆၉၀   | ၉၄၈၆       |                             |          |
| ၂   | ကုန်သည်/ရောင်းဝယ်ရေး      | ၃၁၇    | ၄၇၀    | ၇၈၇        |                             |          |
| ၃   | တောင်သူ                   | ၃၀၈၈၆  | ၃၁၁၀၃  | ၆၁၉၈၉      |                             |          |
| ၄   | စိုက်ပျိုးရေး             | ၃၆၂၂၀  | ၃၀၉၄၅  | ၆၇၁၆၅      |                             |          |
| ၅   | မွေးမြူရေးနှင့်ရေလုပ်ငန်း | ၁၄၉၆   |        | ၁၄၉၆       |                             |          |
| ၆   | စက်မှု                    |        |        |            |                             |          |
| ၇   | ကျဘန်း                    | ၄၇၉၂၁  | ၅၂၄၅၄  | ၁၀၀၃၇၅     |                             |          |
| ၈   | အလုပ်သမား                 | ၄၆၄၂   | ၂၉၈၉   | ၇၆၃၁       |                             |          |
|     | စုစုပေါင်း                | ၁၂၄၂၇၈ | ၁၂၄၆၅၁ | ၂၄၈၉၂၉     |                             |          |

စစ်မြစ်- ခန္တီးခရိုင်၊ အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာနနှင့် နာဂဒေသကိုယ်ပိုင်အုပ်ချုပ်ရေး

## ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ မြို့နယ် / ရပ်ကွက် / ကျေးရွာအုပ်စုအလိုက် လူဦးရေစာရင်းချုပ်

(၂၀၁၅ - ၁၆ ခုနှစ်)

ဇယား(၃-၃)ခ

| စဉ်        | မြို့နယ်      | ကျေးရွာအုပ်စု<br>ပေါင်း | အိမ်ထောင်စု | လူဦးရေ |        |        | မှတ်<br>ချက် |
|------------|---------------|-------------------------|-------------|--------|--------|--------|--------------|
|            |               |                         |             | ကျား   | မ      | ပေါင်း |              |
| (၁)        | (၂)           | (၃)                     | (၄)         | (၅)    | (၆)    | (၇)    | (၈)          |
| ၁          | ဟုမ္မလင်း     | ၇၈                      | ၃၃၆၀၆       | ၉၅၈၆၇  | ၁၀၁၃၉၁ | ၁၉၇၂၅၈ |              |
| ၂          | ရွှေပြည်အေး   | ၂                       | ၄၇၇         | ၁၁၃၄   | ၁၂၉၆   | ၂၄၃၀   |              |
| ၃          | ခန္တီး        | ၃၂                      | ၆၂၉၂        | ၁၆၇၄၆  | ၁၆၃၂၃  | ၃၃၀၆၉  |              |
| ၄          | လေရှီး        | ၁၅                      | ၁၇၁၂        | ၄၇၃၇   | ၄၈၄၆   | ၉၅၈၃   |              |
| ၅          | လဟယ်          | ၃၅                      | ၉၂၆၈        | ၂၁၉၇၇  | ၂၂၂၃၅  | ၄၄၂၁၂  |              |
| ၆          | နန်းယွန်း     | ၂၀                      | ၁၃၁၇        | ၃၄၈၀   | ၃၇၄၄   | ၇၂၂၄   |              |
| ၇          | ပန်ဆောင်      | ၁၂                      | ၂၈၁၆        | ၇၆၅၇   | ၇၃၉၇   | ၁၅၀၅၄  |              |
| ၈          | ထန်ပါခွေ      | ၆                       | ၈၆၅         | ၂၉၀၅   | ၂၇၈၁   | ၅၆၈၆   |              |
| ၉          | မိုဘိုင်းလွတ် | ၆                       | ၂၁၂         | ၅၀၃    | ၅၄၃    | ၁၀၄၆   |              |
| ၁၀         | ဒုံဟီး        | ၃၅                      | ၃၆၆၇        | ၁၂၀၉၄  | ၁၂၄၁၇  | ၂၄၅၁၁  |              |
| ၁၁         | ဆွမ္မရာ       | ၇                       | ၁၁၉၉        | ၂၉၀၁   | ၃၁၇၉   | ၆၀၈၀   |              |
| စုစုပေါင်း |               | ၂၄၈                     | ၆၁၄၃၁       | ၁၇၀၀၀၁ | ၁၇၆၁၈၂ | ၃၄၆၁၈၃ |              |

## ၄။ ယခင်အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်ခြင်း

## ၄.၁ ထုတ်လုပ်ခြင်း

## ၄.၁.၁ သစ်ထုတ်လုပ်ခြင်း

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း (၂၀၀၆-၂၀၀၇)ခုနှစ်မှ (၂၀၁၅-၂၀၁၆)ခုနှစ်အထိ (၁၀)နှစ် ကာလအတွက် ကျွန်းနှင့်သစ်မာထုတ်လုပ်မှုအခြေအနေကို ဇယား (၄-၁-၁) တွင် ဖော်ပြထား ပါသည်။

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း ကျွန်းနှင့်သစ်မာထုတ်လုပ်မှုစာရင်း  
(၂၀၀၆-၂၀၀၇ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ်အထိ)

ဇယား(၄-၁-၁)

| စဉ် | ခုနှစ်     | ကျွန်း                |                |                   | သစ်မာ                 |                |                   | မှတ်ချက်  |
|-----|------------|-----------------------|----------------|-------------------|-----------------------|----------------|-------------------|-----------|
|     |            | နှစ်စဉ် တောထွက် ပင်ရေ | ထုတ်လုပ် ပင်ရေ | ထုတ်လုပ် (ကုဗတန်) | နှစ်စဉ် တောထွက် ပင်ရေ | ထုတ်လုပ် ပင်ရေ | ထုတ်လုပ် (ကုဗတန်) |           |
| (၁) | (၂)        | (၃)                   | (၄)            | (၅)               | (၆)                   | (၇)            | (၈)               | (၉)       |
| ၁   | ၂၀၀၆-၂၀၀၇  | ၁၆၃၂                  | ၅၇၈၈           | ၁၀၃၀၄.၄၅၈         | ၅၆၉၂၆                 | ၅၃၁၅၉          | ၇၄၄၄၂.၁၂၂         |           |
| ၂   | ၂၀၀၇-၂၀၀၈  | ၁၆၃၂                  | ၂၆၇၃           | ၅၄၃၄.၄၂၀          | ၅၆၉၂၆                 | ၃၂၉၂၈၄         | ၂၃၁၆၆၃.၀၃၂        |           |
| ၃   | ၂၀၀၈-၂၀၀၉  | ၁၆၃၂                  | ၄၃၂၉           | ၅၁၉၅.၅၂၂          | ၅၆၉၂၆                 | ၁၀၂၉၇၈         | ၁၄၅၇၆၆.၄၅၂        |           |
| ၄   | ၂၀၀၉-၂၀၁၀  | ၁၆၃၂                  | ၁၅၀၀           | ၃၀၇၉.၅၉           | ၅၆၉၂၆                 | ၁၄၆၃၈၉         | ၂၀၄၉၄၅.၂၂၀        |           |
| ၅   | ၂၀၁၀-၂၀၁၁  | ၁၆၃၂                  | ၃၆၇၆           | ၅၁၇၉.၄၄၄          | ၅၆၉၂၆                 | ၈၇၁၂၃          | ၂၈၇၀၂၄.၉၁၆        |           |
| ၆   | ၂၀၁၁-၂၀၁၂  | ၁၆၃၂                  | ၈၈၅            | ၁၅၄၈.၅၅၆          | ၅၆၉၂၆                 | ၈၁၄၆၄          | ၂၂၃၅၁၈.၀၃၂        |           |
| ၇   | ၂၀၁၂-၂၀၁၃  | ၁၆၃၂                  | ၁၄၁၄၇          | ၂၈၆၈၈.၇၈၈         | ၅၆၉၂၆                 | ၁၄၅၅၃၅         | ၃၄၈၆၅၉.၆၇၂        |           |
| ၈   | ၂၀၁၃-၂၀၁၄  | ၁၆၃၂                  | ၂၈၁၂           | ၃၉၉၃.၁၅၆          | ၅၆၉၂၆                 | ၄၀၃၄၈          | ၁၁၆၇၁၆.၈၅၈        |           |
| ၉   | ၂၀၁၄-၂၀၁၅  | ၁၆၃၂                  | ၁၆၀၇           | ၂၃၂၂.၉၀၆          | ၅၆၉၂၆                 | ၄၀၂၉၃          | ၁၂၁၉၈၂.၆၀၂        |           |
| ၁၀  | ၂၀၁၅-၂၀၁၆  | ၁၆၃၂                  | ၄၄၇၁           | ၅၅၀၀.၀၀           | ၅၆၉၂၆                 | ၈၈၈၈၀          | ၁၃၈၅၀၀.၀၀         | ခန့်မှန်း |
|     | စုစုပေါင်း | ၁၆၃၂                  | ၄၁၈၈၈          | ၇၁၂၄၆.၈၄          | ၅၆၉၂၆                 | ၁၁၁၅၄၅၃        | ၁၈၉၃၂၁၈.၉၀၆       |           |

ဇစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။



### ၄.၁.၂ သစ်မဟုတ်သည့်သစ်တောထွက်ပစ္စည်းထုတ်လုပ်မှု

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း (၂၀၀၆-၂၀၀၇ခုနှစ် မှ ၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ်ထိ) (၁၀)နှစ်တာကာလ အတွင်း သစ်မဟုတ်သည့် သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများ ထုတ်လုပ်မှုကို ဇယား(၄-၁-၂)က နှင့် (၄-၁-၂)ခ ဖြင့် ဖော်ပြအပ်ပါသည်။

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း အခြားသစ်တောထွက်ပစ္စည်းများထုတ်လုပ်မှုစာရင်း

ဇယား(၄.၁.၂)က

| စဉ် | အမျိုးအမည်            | ရေတွက်ပုံ       | ၂၀၀၆ -<br>၂၀၀၇ | ၂၀၀၇ -<br>၂၀၀၈ | ၂၀၀၈ -<br>၂၀၀၉ | ၂၀၀၉ -<br>၂၀၁၀ | ၂၀၁၀ -<br>၂၀၁၁ |
|-----|-----------------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| (၁) | (၂)                   | (၃)             | (၄)            | (၅)            | (၆)            | (၇)            | (၈)            |
| ၁   | ကျွန်းနှင့်သစ်မာတိုင် | လုံး(၀၀၀)       | ၁၃၀၀           | ၁၄၀၀           | ၁၆၀၀           | ၁၈၀၀           | ၂၅၀၀           |
| ၂   | ကျွန်းနှင့်သစ်မာမျော  | ။               | -              | -              | -              | -              | -              |
| ၃   | ထင်း                  | ကုဗတန်<br>(၀၀၀) | ၁၅၀၀           | ၁၀၀၀           | ၁၀၀၀           | ၁၀၀၀           | ၁၀၀၀           |
| ၄   | မီးသွေး               | ။               | ၁၀၀၀           | ၁၀၀၀           | ၁၀၀၀           | ၁၀၀၀           | ၁၀၀၀           |
| ၅   | ဝါး                   | လုံး(၀၀၀)       | ၃၇၀၀           | ၃၇၀၀           | ၃၇၀၀           | ၃၇၀၀           | ၁၄၉၄           |
| ၆   | ကြိမ်                 | ။               | ၁၇၀၀           | ၁၇၀၀           | ၁၇၀၀           | ၁၇၀၀           | ၃၀၀            |
| ၇   | ရှားစေး(၀၀၀)          | ပိဿာ            | ၁၃၀            | -              | -              | -              | -              |
| ၈   | သစ်ခေါက်              | ။               | ၁၅၀            | -              | -              | -              | -              |
| ၉   | လျှော်                | ။               | ၁၃၀            | ၁၃၀            | ၁၃၀            | ၁၃၀            | ၂၄၀            |
| ၁၀  | ကရမက်                 | ။               | -              | -              | -              | -              | -              |
| ၁၁  | အင်တွဲ/ပွဲညက်         | ။               | -              | -              | -              | -              | -              |
| ၁၂  | သနပ်ခါး               | ။               | -              | -              | -              | -              | -              |
| ၁၃  | ထင်းရှူးဆီ            | ။               | -              | -              | -              | -              | -              |
| ၁၄  | သက္ကယ်(၀၀၀)           | ဗျစ်            | ၁၂၀            | ၃၀၀            | ၃၀၀            | ၃၀၀            | ၁၃၂.၅          |
| ၁၅  | ငှက်သိုက်             | ပိဿာ            | -              | -              | -              | -              | -              |
| ၁၆  | သစ်ခွ(အပင်)           | ။               | -              | -              | -              | -              | -              |

စစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။

မှတ်ချက်။ အထက်ဖော်ပြပါကိန်းဂဏန်းများသည် ပြရန်ဖြစ်ပါသည်။

အခွန်တော်ငွေရရှိမှုအပေါ် အခြေခံ၍ဖော်

## ခန္တီးခရိုင်အတွင်း အခြားသစ်တောထွက်ပစ္စည်းများထုတ်လုပ်မှုစာရင်း

ဇယား(၄.၁.၂)ခ

| စဉ် | အမျိုးအမည်            | ရေတွက်ပုံ   | ၂၀၁၁-<br>၂၀၁၂ | ၂၀၁၂-<br>၂၀၁၃ | ၂၀၁၃-<br>၂၀၁၄ | ၂၀၁၄-<br>၂၀၁၅ | ၂၀၁၅-<br>၂၀၁၆ |
|-----|-----------------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| (၁) | (၂)                   | (၃)         | (၄)           | (၅)           | (၆)           | (၇)           | (၈)           |
| ၁   | ကျွန်းနှင့်သစ်မာတိုင် | လုံး(၀၀၀)   | ၁၂၅၀          | ၂၅၀၀          | -             | ၁၈၈၁          | ၂၂၀၉          |
| ၂   | ကျွန်းနှင့်သစ်မာမျော  | ။           | ၂၅၀၀          | ၅၀၀၀          | -             | ၁၇၁၅          | ၂၆၁၈          |
| ၃   | ထင်း                  | ကုဗတန်(၀၀၀) | ၁၀၀           | ၆၆            | ၁၀၁           | ၁၀၂           | ၁၀၄           |
| ၄   | မီးသွေး               | ။           | ၁၀၀           | ၆၅            | ၁၀၁           | ၁၀၁           | ၁၀၂၉          |
| ၅   | ဝါး                   | လုံး(၀၀၀)   | ၂၈၄၄          | ၂၃၁၄          | ၃၀၄၃          | ၂၉၃၉          | ၃၁၂၂          |
| ၆   | ကြိမ်                 | ။           | ၂၈၅           | ၅၄၆           | ၅၅၇           | ၈၁၅           | ၆၂၅           |
| ၇   | ရှားစေး(၀၀၀)          | ပိဿာ        | -             | -             | -             | -             | -             |
| ၈   | သစ်ခေါက်              | ။           | ၅၁၀           | -             | ၅၃၈၆          | ၅၄၇၀          | ၅၄၈၄          |
| ၉   | လျော်                 | ။           | ၂၃၅           | ၁၅၆           | ၁၀၀၂          | ၃၄၂           | ၃၂၅           |
| ၁၀  | ကရမက်                 | ။           | -             | -             | -             | -             | -             |
| ၁၁  | အင်တွဲ/ပွဲညက်         | ။           | -             | -             | -             | -             | -             |
| ၁၂  | သနပ်ခါး               | ။           | -             | -             | -             | -             | -             |
| ၁၃  | ထင်းရှူးဆီ            | ။           | -             | -             | -             | -             | -             |
| ၁၄  | သက္ကယ်(၀၀၀)           | ဗျစ်        | ၃၂၅           | ၂၀၀           | ၁၆၀           | ၁၈၈           | ၂၁၀           |
| ၁၅  | ငှက်သိုက်             | ပိဿာ        | -             | -             | -             | -             | -             |
| ၁၆  | သစ်ခွ(အပင်)           | ။           | -             | -             | -             | -             | -             |

ဇစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။

## ၄.၂ သစ်တောစိုက်ပျိုးပြုစုခြင်းနှင့် အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်ခြင်း

ခန္တီးခရိုင်တွင် လွန်ခဲ့သော(၁၀)နှစ် တာကာလအတွင်း သဘာဝတောများနှင့် သစ်တောစိုက်ခင်းများတွင် ဆောင်ရွက်ခဲ့သော သစ်တောစိုက်ပျိုးပြုစုခြင်း လုပ်ငန်းများကိုဇယား(၄-၂)တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ သဘာဝတောများနှင့် သစ်တောစိုက်ခင်းများတွင် လွန်ခဲ့သည့်(၁၀)နှစ်တာကာလအတွင်း ဆောင်ရွက်ခဲ့သော သစ်တောစိုက်ပျိုးပြုစုထိန်းသိမ်းခြင်း အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်ခြင်း၊ နည်းစနစ်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

## နည်းစနစ်များ

၁။ မြန်မာ့ရွေးချယ်ခြင်းစနစ်ဖြင့် သဘာဝတောများကို အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်ခြင်း။

၂။ ပြောင်ရှင်းပြီး ဌာနဆိုင်ရာတောင်ယာနည်းစနစ်ဖြင့် သစ်တောစိုက်ခင်းများ တည်ထောင်ခြင်း။

**ခန္တီးခရိုင်အတွင်းဆောင်ရွက်ခဲ့သော သစ်တောလုပ်ငန်းများစာရင်း**  
**(၂၀၀၆-၂၀၀၇ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၅ -၂၀၁၆ ခုနှစ်အထိ)**

ဇယား(၄-၂)

| စဉ်        | ခုနှစ်  | သစ်တောလုပ်ငန်းများ                                         |                                              |                                          |                                             |                                                  |                                                  |                                             |                                      |                                             |                                                                   |                                              |                                               |                                                         |                                                   |                                    |                                                           |
|------------|---------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|            |         | ကျွန်းသင်း<br>သတ်/ကျွန်း<br>စိုရိုက်မှတ်<br>ခြင်း<br>(ပင်) | သစ်မာ<br>ပင်<br>ထောင်<br>ရိုက်ခြင်း<br>(ပင်) | ပဝတ္တိ<br>မျိုး<br>ဆက်<br>ခြင်း<br>(ပင်) | ဓမ္မတ<br>ာ<br>မျိုး<br>ဆက်<br>ခြင်း<br>(ဧက) | သဘာဝ<br>တောတန်<br>ဖိုးမြင့်<br>စိုက်ခင်း<br>(ဧက) | အုပ်စိုး<br>ကာဆိုင်း<br>ခုတ်<br>လှဲခြင်း<br>(ဧက) | ပေါင်း<br>သင်<br>ရှင်းလင်း<br>ခြင်း<br>(ဧက) | ပင်<br>ကျပ်<br>နုတ်<br>ခြင်း<br>(ဧက) | ပင်ပူးခွာ<br>ကိုင်းချိုင့်<br>ခြင်း<br>(ဧက) | အစုအဖွဲ့<br>ပိုင်သစ်<br>တောစိုက်<br>ခင်းတည်<br>ထောင်ခြင်း<br>(ဧက) | နွယ်ဖြတ်<br>ညောင်<br>ပတ်<br>လှဲခြင်း<br>(ဧက) | သစ်တော<br>လမ်း<br>ပြင်ဆင်<br>ခြင်း<br>(မိုင်) | ကြိုးဝိုင်း<br>နယ်နိမိတ်<br>ပြင်ဆင်<br>ခြင်း<br>(မိုင်) | အကွက်<br>နယ်နိမိတ်<br>ပြင်ဆင်<br>ခြင်း<br>(မိုင်) | မီး<br>ကာ<br>ကွယ်<br>ခြင်း<br>(ဧက) | ကြိုးဝိုင်း<br>တိုးချဲ့<br>ဖွဲ့စည်း<br>ခြင်း<br>(စ/မိုင်) |
|            | (၁)     | (၂)                                                        | (၃)                                          | (၄)                                      | (၅)                                         |                                                  | (၆)                                              | (၇)                                         | (၈)                                  |                                             | (၉)                                                               | (၁၀)                                         | (၁၁)                                          | (၁၂)                                                    | (၁၃)                                              | (၁၄)                               | (၁၅)                                                      |
| ၁          | ၂၀၀၆-၀၇ | ၃၆၆၀                                                       | ၁၈၆၆၆                                        | ၁၀၀                                      | -                                           | -                                                | ၄၄၀                                              | ၁၇၀                                         | -                                    | -                                           | -                                                                 | ၄၇၅၀                                         | ၃                                             | -                                                       | ၂၂                                                | ၃၆၅                                | -                                                         |
| ၂          | ၂၀၀၇-၀၈ | ၅၂၀၀                                                       | ၃၆၀၁၈                                        | ၅၀                                       | -                                           | -                                                | ၄၄၀                                              | ၃၃၀                                         | -                                    | -                                           | -                                                                 | ၄၇၅၀                                         | ၃                                             | -                                                       | -                                                 | ၅၇၅                                | -                                                         |
| ၃          | ၂၀၀၈-၀၉ | ၂၁၆၀                                                       | ၆၈၇၁၂                                        | ၅၀                                       | -                                           | -                                                | ၁၀၀                                              | ၁၁၀                                         | -                                    | -                                           | -                                                                 | ၁၉၈၀                                         | ၃                                             | -                                                       | -                                                 | ၃၅၅                                | -                                                         |
| ၄          | ၂၀၀၉-၁၀ | ၂၁၅၄                                                       | ၅၀၇၁၄                                        | ၅၀                                       | -                                           | -                                                | ၄၄၀                                              | ၂၅၀                                         | -                                    | -                                           | -                                                                 | ၄၇၅၀                                         | ၆                                             | -                                                       | -                                                 | ၂၈၅                                | -                                                         |
| ၅          | ၂၀၁၀-၁၁ | ၂၅၁၆                                                       | ၈၇၁၀၄                                        | ၂၅                                       | -                                           | -                                                | ၁၅၀                                              | ၁၅၀                                         | -                                    | -                                           | -                                                                 | ၁၅၀                                          | ၅                                             | -                                                       | -                                                 | ၁၆၀                                | -                                                         |
| ၆          | ၂၀၁၁-၁၂ | ၁၀၇၀                                                       | ၁၈၁၇၇၀                                       | ၂၅                                       | ၄၅၀                                         | -                                                | ၁၄၈၁                                             | ၂၀၀                                         | -                                    | -                                           | -                                                                 | ၁၆၅၈၀                                        | ၅                                             | ၃၅                                                      | ၃၅                                                | ၂၀၀                                | -                                                         |
| ၇          | ၂၀၁၂-၁၃ | ၁၅၀၃၂                                                      | ၅၁၅၄၇                                        | ၅၀                                       | ၄၅၀                                         | -                                                | ၂၃၈၂                                             | ၂၂၅                                         | -                                    | -                                           | -                                                                 | ၂၂၁၄၀                                        | ၅                                             | ၄၅                                                      | ၃၅                                                | ၂၀၀                                | -                                                         |
| ၈          | ၂၀၁၃-၁၄ | ၃၄၄၈                                                       | ၃၃၈၁၃                                        | -                                        | ၂၀၀                                         | -                                                | ၁၄၈၁                                             | ၇၅                                          | -                                    | -                                           | -                                                                 | ၂၂၁၄၀                                        | ၅                                             | ၅၀                                                      | ၄၅                                                | ၁၀၀                                | -                                                         |
| ၉          | ၂၀၁၄-၁၅ | ၁၃၇၄                                                       | ၃၄၅၀၀                                        | -                                        | ၂၀၀                                         | -                                                | ၁၄၈၁                                             | ၇၅                                          | -                                    | -                                           | -                                                                 | ၂၂၁၀၄                                        | ၅                                             | ၅၀                                                      | ၅၀                                                | ၇၅                                 | -                                                         |
| ၁၀         | ၂၀၁၅-၁၆ | ၄၄၇၁                                                       | ၈၉၂၈၆                                        |                                          | ၂၀၀                                         |                                                  | ၂၀၀၀                                             |                                             |                                      |                                             |                                                                   | ၃၀၀၀၀                                        | ၁၀                                            | ၅၀                                                      | ၅၀                                                | ၁၅၀                                | ၂၈၄.၂<br>(ခန့်မှန်း)                                      |
| စုစုပေါင်း |         | ၄၁၀၈၅                                                      | ၆၅၂၁၃၀                                       | ၃၅၀                                      | ၁၅၀၀                                        | -                                                | ၁၀၃၉၅                                            | ၁၅၈၅                                        | -                                    | -                                           | -                                                                 | ၁၂၉၃၄၄                                       | ၅၀                                            | ၂၃၀                                                     | ၂၃၇                                               | ၂၄၆၅                               |                                                           |

စစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။

## ၄-၃ လုပ်ငန်းဖွဲ့စည်းပုံနှင့် စီမံခန့်ခွဲခြင်း

- ၁။ ၁၈၅၉ ခုနှစ်မတိုင်မီ ရှေးမြန်မာမင်းများလက်ထက်နှင့် ကိုလိုနီအုပ်ချုပ်ရေးခေတ်တို့တွင် သီးခြားဝန်ကြီးဌာန ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်ခဲ့ခြင်းမရှိဘဲ သစ်တောဌာနအဖြစ်သာ တည်ထောင်လျက် အုပ်ချုပ်ရေးဌာနများမှ ပုဂ္ဂိုလ်များနှင့်တွဲဖက်၍ သစ်တောရေးရာကိစ္စရပ်များကို ကြီးကြပ်ဆောင်ရွက်ခဲ့ကြပါသည်။
- ၂။ ၁၈၅၆ ခုနှစ်တွင်၊ သစ်တောဌာနကိုစနစ်တကျတည်ထောင်ပြီး သစ်တောပေါက်ရောက်မှုများကို တိုင်းတာစာရင်းကောက်ယူခြင်း၊ သစ်တောအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုများကို ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် မြန်မာ့သစ်တောများကို သိပ္ပံနည်းကျ စနစ်တကျ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်လာခဲ့ပါသည်။
- ၃။ ၁၉၂၃ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလတွင် မြန်မာနိုင်ငံကို ဒိုင်အာခီအုပ်ချုပ်ရေးစနစ်ဖြင့် အိန္ဒိယမှ ခွဲထုတ်၍ သီးခြားအုပ်ချုပ်ခဲ့ပြီးနောက် သစ်တောဝန်ကြီးဌာနကို သီးခြားဖွဲ့စည်းတည်ထောင်ခဲ့ပါသည်။
- ၄။ ၁၉၄၈ ခုနှစ်တွင် မြန်မာနိုင်ငံလွတ်လပ်ရေးရပြီးနောက် လယ်ယာနှင့် သစ်တောဝန်ကြီးဌာနအဖြစ် ပြင်ဆင်ဖွဲ့စည်းလျက် သစ်တောရေးရာကိစ္စရပ်များကို စီမံဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။  
 ၁၉၇၂ ခုနှစ်တွင် သစ်တောဌာနကို သစ်တောဦးစီးဌာနအဖြစ် ပြန်လည်ဖွဲ့စည်းခဲ့ပါသည်။ မြန်မာနိုင်ငံတစ်နိုင်ငံလုံးရှိသစ်တောများကိုလည်း သစ်တောတိုင်းကြီး (Forest Circle) (၈)ခုနှင့်သစ်တောခရိုင်(၃၆)ခုအဖြစ် ခွဲခြား၍ စီမံအုပ်ချုပ်ခဲ့ပါသည်။ သစ်တောနယ်တစ်ခုစီအတွက် သစ်တောအုပ်ချုပ်မှုစီမံကိန်း (Working Plans)များ ရေးဆွဲပြီးအုပ်ချုပ်ခဲ့ပါသည်။ ၁၉၈၃ ခုနှစ်တွင် လယ်ယာနှင့်သစ်တောဝန်ကြီးဌာန၏ ၁၉၈၂ ခုနှစ်၊ဇူလိုင်လ (၂)ရက်၊နေ့စွဲပါစာအမှတ်၊ ၁/၁၈၀/(၈)(၇)(၁၃၆၆/၈၂)နှင့် ၁၉၈၃ ခုနှစ်၊ ဖေဖော်ဝါရီလ(၁၆)ရက်၊ နေ့စွဲပါစာအမှတ်၊ ၁၀၀/ သစ်တော/ ၈၃တို့အရ နယ်ဘက်အုပ်ချုပ်ရေး (Civil Administration) နှင့် လိုက်လျောညီထွေရှိစေရန် သစ်တောခရိုင် (Forest Divisions) များကို ဖျက်သိမ်း၍ ဗဟိုပြည်နယ်/ တိုင်း၊ မြို့နယ်များအဖြစ် သစ်တောဦးစီးဌာနကို ဝန်ထမ်းဦးရေ (၃၈၅၉)ဦးဖြင့်ပင် ပြန်လည်ပြင်ဆင်ဖွဲ့စည်းခဲ့ ပါသည်။  
 ၁၉၈၈ ခုနှစ်တွင် သစ်တောဦးစီးဌာန၏ ဖွဲ့စည်းပုံကို ဝန်ထမ်းအင်အားစုစုပေါင်း (၁၄.၇၅၁)ဖြင့် ပြန်လည်ဖွဲ့စည်းခဲ့ပါသည်။ စီမံခန့်ခွဲရေး၊ ဘဏ္ဍာရေးလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ရေးကိစ္စများတွင် ပြည်နယ်/တိုင်းများမှ အဆိုပြုတင်ပြချက်များကို ဗဟိုမှစိစစ်၍ ချမှတ်ဆောင်ရွက်စေပါသည်။ (ပြည်နယ်/တိုင်းများတွင် လုပ်ပိုင် ခွင့်မရှိဘဲ ဗဟိုမှ အုပ်ချုပ်ကိုင်သည့်စနစ်ကိုကျင့်သုံးခဲ့ပါသည်။)

၅။ ၁၉၉၂ ခုနှစ်၊ မတ်လ(၅)ရက် နေ့စွဲပါအမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ်၊ (၁၉ / ၉၂) အရ လယ်ယာ နှင့်သစ်တောဝန်ကြီးဌာနကို သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးဌာနနှင့် လယ်ယာ စိုက်ပျိုးရေး ဝန်ကြီးဌာနအဖြစ် သီးခြားစီပြင်ဆင်ဖွဲ့စည်းခဲ့ပါသည်။

၁၉၉၄ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ(၁၁)ရက်နေ့တွင် တိုင်း/ခရိုင်/မြို့နယ်ရုံးများဖွဲ့စည်း၍ အုပ်ချုပ်ရေး စနစ်အမျိုးမျိုးပြောင်းလဲ၍သစ်တောများကိုအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်ခဲ့ပါသည်။ယခုအခါသစ်တော လုပ်ငန်းများနှင့်စပ်လျဉ်းသည့် တာဝန်နှင့်လုပ်ပိုင်ခွင့်များကို သစ်တောဦးစီးဌာနရုံးချုပ်မှ တာဝန်ယူဆောင်ရွက်၍ အချို့ကို ပြည်နယ်/တိုင်း သစ်တောဦးစီးဌာနများအား တာဝန်ပေးဆောင်ရွက်စေပါသည်။

၆။ နိုင်ငံတော်ငြိမ်ဝပ်ပိပြားမှုတည်ဆောက်ရေးအဖွဲ့မှ ၁၉၉၃ ခုနှစ်၊စက်တင်ဘာလ (၁၀)ရက် နေ့စွဲပါအမိန့်အကြော်ငြာစာအမှတ်၊၄၁/၉၃ ဖြင့် သစ်တောပြုစုထိန်း သိမ်းရေးကော်မတီနှင့် ဒေသဆိုင်ရာသစ်တောပြုစုထိန်းသိမ်းရေး ကော်မတီများကိုဖွဲ့စည်းပြီး နိုင်ငံတော်ပိုင် သစ်တောများမပြုန်းတီးရေး၊ သစ်တောများ ပြန်လည်ပြုစုပျိုးထောင်ရေး၊ သစ်တောစိုက် ခင်းများတည်ထောင်ရေး၊ သစ်တောနှင့် သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများ ထိန်းသိမ်းကာကွယ် ရေး၊သစ်တောနှင့်ပတ်သက်သည့် မသမာမှုများကင်းရှင်းရေးတို့အတွက် စီမံဆောင်ရွက်ရန် လက်ရှိသစ်တော ဧရိယာအမှန်စာရင်းရရှိရေးအတွက် ကွင်းဆင်းတိုင်းတာ စစ်ဆေးပြုစု ပေးရန်စသည့် လုပ်ငန်းများကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ ခန္တီးခရိုင်သည် ၁၉၈၃ ခုနှစ် အထက်ချင်းတွင်းမြစ်သာသစ်တောနှင့် မော်လိုက် သစ်တော ခရိုင်လက်အောက်တွင် လေရှီး၊ လဟယ်၊ နန်းယွန်း၊ ခန္တီးမြို့နယ်နှင့် ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်၊ ဥရုချောင်းရေဝေခင်ကျောမှအပ ပါဝင်ပြီး သောင်သွပ်သစ် တောနယ်ဟုခေါ်တွင်ခဲ့ပါသည်။ ဥယျာချောင်းရေဝေခင်ကျောပါ ကြိုးဝိုင်းနှင့်ကြိုး ပြင်တောအားလုံးသည် အနောက်ကသာ သစ်တောခရိုင်အတွင်းပါဝင်ပြီး ဥယျာနယ် သေးစီးတောအုပ်နယ်အဖြစ်တည်ရှိခဲ့ပါသည်။

၁၉၈၃-၉၄ ခုနှစ်မှ ၁၉၈၈-၈၉ခုနှစ်အထိ အုပ်ချုပ်ရေးမြို့နယ်များအလိုက်ဖွင့်လှစ်ခဲ့ပြီး စစ်ကိုင်းတိုင်း သစ်တောဦးစီးဌာနမှ စီမံအုပ်ချုပ်ခဲ့ပါသည်။ ၁၉၈၉ မှ ၁၉၉၃ ခုနှစ်အထိ ခန္တီးသစ်တောခရိုင်အဖြစ် ဖွင့်လှစ်ဆောင်ရွက်ခဲ့ပြီး ခရီးလမ်းပန်းဆက်သွယ်မှုခက်ခဲ သောကြောင့် ၁၉၉၄ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လမှစ၍ ယခုကာလအထိ မော်လိုက်ခရိုင် သစ်တော ဦးစီးဌာန၏ ပူးတွဲခရိုင်အဖြစ် မော်လိုက်ခရိုင်သစ်တောဦးစီးဌာန၊ လက်ထောက် ညွှန်ကြားရေးမှူးမှ စီမံအုပ်ချုပ်ပါသည်။ ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ ဘိနယ်များနယ်နိမိတ် သတ်ခြင်းနှင့် ဝန်ထမ်းတာဝန်ချထားခြင်းဇယားအား အတွဲ(၂)တွင် ဇယား (၄-၃)ဖြင့် လည်းကောင်း၊ မြို့နယ်သစ် တောဝန်ထမ်းဖွဲ့စည်းပုံ ဇယားအား အတွဲ(၁) (၄-၃)က ဖြင့် လည်းကောင်းဖော် ပြ အပ်ပါသည်။

ခန္တီးခရိုင်သစ်တောဝန်ထမ်းဖွဲ့စည်းပုံဇယား

ဇယား (၄ - ၃)က

မော်လိုက်ခရိုင်လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူးမှ တွဲဖက်၍ အုပ်ချုပ်

| မြို့နယ်ဦးစီးအရာရှိရုံး<br>ဟုမ္မလင်းမြို့နယ် (က) |          |         | မြို့နယ်ဦးစီးဌာနမှူးရုံး<br>ခန္တီးမြို့နယ် (ခ) |          |         |
|--------------------------------------------------|----------|---------|------------------------------------------------|----------|---------|
|                                                  | ခွင့်ပြု | ခန့်ထား |                                                | ခွင့်ပြု | ခန့်ထား |
| ၁။ ဦးစီးအရာရှိ                                   | ၁        | ၁       | ၁။ ဦးစီးအရာရှိ                                 | -        | -       |
| ၂။ တောအုပ်ကြီး                                   | ၃        | ၃       | ၂။ တောအုပ်ကြီး                                 | ၁        | ၁       |
| ၃။ တောအုပ်                                       | ၁၀       | ၁၃      | ၃။ တောအုပ်                                     | ၄        | ၁       |
| ၄။ တောခေါင်း                                     | ၂၁       | ၂၂      | ၄။ တောခေါင်း                                   | ၈        | ၅       |
| ၅။ တောကြပ်                                       | ၄        | ၂       | ၅။ တောကြပ်                                     | ၄        | -       |
| ၆။ ရုံးအဖွဲ့                                     | ၇        | ၂       | ၆။ ရုံးအဖွဲ့                                   | ၄        | ၁       |
| ပေါင်း                                           | ၄၆       | ၄၃      | ပေါင်း                                         | ၂၁       | ၈       |

## ၄.၄ လေ့ကျင့်ရေးသုတေသနနှင့်ဖွံ့ဖြိုးရေး

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ ဝန်ထမ်းများအား အရည်အသွေးမြင့်မားစေရေးအတွက် ပြည်တွင်း၊ ပြည်ပသင်တန်း၊လေ့လာရေး၊ အလုပ်ရုံဆွေးနွေးပွဲများသို့ စေလွှတ်ခဲ့သောစာရင်းကို အတွဲ(၂) ဇယား(၄-၄)တွင် ဖော်ပြအပ်ပါသည်။

### ၄.၅ အခွန်တော်ငွေနှင့် အသုံးစရိတ်

ခန္တီးခရိုင်၏ ၂၀၀၆-၂၀၀၇ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၅-၂၀၁၆ ခုနှစ်အထိ (၁၀)နှစ်တာကာလ အတွက် အခွန်တော်ငွေရရှိမှုနှင့် အသုံးစရိတ်ငွေများကို ဇယား(၄-၅)ကတွင် ဖော်ပြထားပြီး တိုင်းဒေသကြီးအခွန်တော်ငွေရရှိမှုနှင့် အသုံးစရိတ်ငွေများကို အတွဲ(၂)တွင် ဇယား(၄-၅)ခ ဖြင့်ဖော်ပြထားပါသည်။

## ၅။ ယခင်လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများအပေါ်သုံးသပ်ခြင်း

### ၅.၁ ရည်မှန်းချက်များအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်မှု

လွန်ခဲ့သည့်(၁၀)နှစ်တာကာလအတွင်း မြို့နယ်အသီးသီးတွင်လုပ်ငန်းများအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာ၌ လျာထားချက်များအတိုင်း လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်နိုင်ခဲ့ပါသည်။ သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများ ထုတ်လုပ်ရာတွင် အချို့သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများကို လျာထားချက်များထက် ကျော်လွန်အောင်ထုတ်လုပ်နိုင်ကြောင်းတွေ့ရှိရပါ သည်။

### ၅.၂ လူမှုရေးနှင့်အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာပြဿနာများ

သစ်တောလုပ်ငန်းများ လုပ်ဆောင်ရာတွင် သင့်တော်သောလုပ်အားခန့်ထားများ၊ ပြင်ဆင်သတ်မှတ်ခွဲဝေချထားပေးရန် လိုပါသည်။ ခွဲဝေချထားပေးသော ရန်ပုံငွေချို့တဲ့မှုကြောင့် ပြင်ပတွင် ဖြစ်ပေါ်နေသောလုပ်အားခများနှင့်နှိုင်းယှဉ်ပြီး အလုပ်သမားများငှားရမ်းရရှိမှု အခက်အခဲတွေ့ရပါသည်။ လုပ်သားများအခက်အခဲကြောင့် လုပ်ငန်းများကြန့်ကြာမှု၊ လုပ်ငန်းများ အရည်အသွေးမပြည့်မီမှုတို့ကို ကြုံတွေ့ရပါသည်။ လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေးခက်ခဲမှုကြောင့် သစ်တောလုပ်ငန်းများ အချိန်မီပံ့ပိုးနိုင်ခြင်း ရိက္ခာဆန်များ အပြည့်အဝ မရရှိမှုကြောင့် လုပ်သားများစည်းရုံးရရှိမှုတွင် အားနည်းရပါသည်။ ခန္တီးခရိုင်တွင် ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်၊ ရွှေပြည်အေးမြို့နယ်၊ ခန္တီးမြို့နယ်(၃)မြို့နယ်အား ခန္တီးခရိုင်ဟု သတ်မှတ်ထားပြီး လေရီးမြို့နယ်၊ မိုဘိုင်းလွတ်မြို့နယ်၊ ဆွမ္မရာမြို့နယ်၊ လဟယ်မြို့နယ်၊ နန်းယွန်းမြို့နယ်၊ ပန်ဆောင်မြို့နယ်၊ ထန်ပါခွေမြို့နယ်၊ ဒုံဟီးမြို့နယ် (၈)မြို့နယ်အား နာဂတိုင်းဒေသတွင် ခေါ်ဝေါ်သတ်မှတ်ထားပါသည်။ သစ်တောခရိုင်အနေဖြင့် ခန္တီးခရိုင်မှ ခန္တီးခရိုင်နှင့် နာဂတိုင်းဒေသအား စီမံအုပ်ချုပ်ပါသည်။ မြန်မာ၊ ရှမ်း၊ ချင်း၊ နာဂလူမျိုးများ နေထိုင်ပါသည်။ လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး၊ ကူးသန်းရောင်း ဝယ်ရေးဖွံ့ဖြိုးလာသဖြင့် လူနေမှုအဆင့်အတန်းသည် ယခင်ထက်တိုးတက်မှုများရှိလာပြီဖြစ်ပါသည်။

## ၅.၃ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုလုပ်ငန်းများ

သဘာဝတောများတွင် မြန်မာ့ရွေးချယ်ထုတ်လုပ်ခြင်းစနစ်ကို ကျင့်သုံးသဖြင့် ကောင်းမွန်သောစနစ်ဖြစ်ပါသည်။ ပြည်သူအတွင်း သစ်တောဥပဒေများ သက်ရောက်မှုရှိပြီး သဘာဝတောများ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရာတွင် ပြည်သူလူထုများမှ နိုးကြားတက်ကြွစွာ ပါဝင်လာစေရန်ဟူသော သစ်တောမူဝါဒအား အလေးထားဆောင်ရွက်လျက်ရှိပြီး အချို့သော အဖွဲ့အစည်းများသည် သစ်တောလုပ်ထုံးလုပ်နည်း ညွှန်ကြားချက်များနှင့် သော်လည်းကောင်း သစ်တောအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု စီမံကိန်းအရ သော်လည်းကောင်း၊ အလေးထားဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ပါသည်။ သစ်တောဦးစီးဌာန၏ ခုတ်ပါတ်/သက်ပါတ်များကို အလေးမထားဘဲ မည်သည့်အဖွဲ့အစည်းမဆို စီးပွားရေးကို ဦးစားပေး အလေးထားထုတ်လုပ်သွားမည်ဆိုပါက ယခုလက်ရှိသဘာဝသစ်တောများပျက်စီးပြုန်းတီးမည်သာ ဖြစ်ပါသည်။ သစ်တောဦးစီးဌာနတွင် ဝန်ထမ်းအင်အားနှင့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုပမာဏ နယ်မြေဒေသနှင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေရန် ခွဲဝေချထားရန် လိုအပ်ပါသည်။ အချို့နေရာတွင် ဝန်ထမ်းအင်အားများ လုပ်ငန်းပမာဏအရ လိုသည်ထက်ပိုနေပြီး အချို့နေရာတွင် လိုအပ်သည်ထက် နည်းပါးလှသည့် သစ်တောဦးစီးဌာန၏ ဖွဲ့စည်းမှုအား ပြင်ဆင်ရန် လိုအပ်ပါသည်။ သစ်တောများ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရာတွင် နယ်မြေအလိုက် လက်နက်များ တပ်ဆင်ပေးခြင်းဖြင့် ပိုမိုထိရောက်မှုများရှိလာမည်မှာ အမှန်ပင်ဖြစ်ပါသည်။

## ၅.၄ အဖွဲ့အစည်း၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ ဥပဒေနှင့် စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများဆိုင်ရာ စီစဉ်ခန့်ခွဲမှု

ခန္တီးခရိုင်တွင်ဝန်ထမ်းအင်အားအပြည့်အဝခန့်ထားနိုင်ခြင်းမရှိကြောင်းတွေ့ရပါသည်။ ရန်ပုံငွေချို့တဲ့မှုကြောင့် အဆောက်အဦးသစ်များ ဆောက်လုပ်နိုင်ခြင်း မရှိဘဲလက်ရှိ အဆောက်အဦးများမှာလည်း ပြင်ဆင်ထိန်းသိမ်းစရိတ်ခွဲဝေချထားသည့် ရန်ပုံငွေမှာလည်း အလွန်နည်းပါးလှပါသည်။ လက်ရှိအဆောက်အဦးနှင့် ဝန်ထမ်းများ မျှတမှုမရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ ဤခရိုင်သည် ဝေးလံခေါင်ပါးပြီး ကုန်ဈေးနှုန်းမြင့်မားသောကြောင့် ဝန်ထမ်းများ သက်သာချောင်ချိမှုအတွက် အဆောက်အဦးများ တိုးချဲ့ဆောက်လုပ်ခွင့် ပြုသင့်ပါသည်။

## ၅.၅ ပြင်ပအကြောင်းအရပ်များ၏ အကျိုးသက်ရောက်မှု

ခန္တီးခရိုင်တွင်သစ်တောကြိုးဝိုင်းများအတွင်း ကျူးကျော်တောင်ယာတိုးချဲ့မှုများမရှိပါ။ ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ မြို့နယ်(၁၁)မြို့နယ်တွင် အခြေချ လယ်ယာမြေလုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်သည့်မြို့များမှာ ဟုမ္မလင်း၊ ရွှေပြည်အေးနှင့် ခန္တီးမြို့နယ်သာ ဖြစ်ပြီး အခြား(၈)မြို့နယ်မှာ မိရိုးဖလာတောင်ယာလုပ်ကိုင်မှုဖြင့် အသက်မွေးဝမ်းကြောင်းသည့် နာဂလူမျိုးများ နေထိုင်ကြပါသည်။ ဤခရိုင်သည် လမ်းပန်းဆက်သွယ်မှုလွယ်ကူလာသောကြောင့် သဘာဝ



တောများတွင်ပေါက်ရောက်သောအပင်များတွင် ကျွန်းမှအပအခြားအဖိုးတန်သစ်များ ပေါက်ရောက်မှုနည်း၍ ထုတ်လုပ်မှုလွယ်ကူလာသောကြောင့် လည်းကောင်း၊ နယ်မြေ အကျယ်အဝန်းအားဖြင့် လက်ရှိလူဦးရေတိုးမြှင့်လာမှုတို့ကြောင့် သဘာဝတောများ တည်ရှိမှုကို လျော့နည်းလာခြင်း၊ ပုဂ္ဂလိကရွှေ့ကျင်မှုလုပ်ငန်းများကြောင့် ချောင်းဘေး တစ်ဝိုက်ရှိ သစ်တောများ တဖြည်းဖြည်း ပျက်စီးလာကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။

### ၅.၆ လိုအပ်ချက်နှင့်ဖြည့်ဆည်းပေးနိုင်မှု

ဒေသခံပြည်သူတို့၏ လိုအပ်ချက်ဖြစ်သော သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများကို ခန္တီးခရိုင် အတွင်းရှိ သစ်တောဧရိယာများမှ ထုတ်ပေးနိုင်သည့်အပြင် စီးပွားရေးအတွက် သစ်မာသစ်ထုတ်လုပ်ခြင်းကိုပါ ဆောင်ရွက်နိုင်ခဲ့ပါသည်။ မြန်မာ့သစ်လုပ်ငန်းမှထုတ် လုပ်သော ကျွန်းသစ်/ သစ်မာကို နှစ်စဉ်ခွင့်ပြုတောထွက်ထက်ကျော်လွန်၍ ပင်ထောင် ရိုက်မှတ်ခဲ့ပါသည်။ ၎င်းသစ်များကို ပြည်ပသို့တင်ပို့ရောင်းချခြင်းဖြင့် နိုင်ငံခြားငွေရရှိပြီး၊ နိုင်ငံတော်၏ စီးပွားရေးလိုအပ်ချက်ကို ဖြည့်ဆည်းပေးနိုင်ခဲ့ပါသည်။

### ၅.၇ အခွန်တော်ငွေနှင့်အသုံးစရိတ်

လွန်ခဲ့သော(၁၀) နှစ်တာကာလအတွင်း နှစ်စဉ်ကောက်ခံရရှိသော အခွန်ငွေများမှာ လျာထားချက်ထက် ပိုမိုကောက်ခံရရှိခဲ့ပါသည်။ အသုံးစရိတ် ခွဲဝေထားရှိမှုကို ကြည့်မည် ဆိုပါက ဝန်ထမ်းများ၏လစာတိုး၍ သတ်မှတ်ခဲ့ခြင်းကြောင့် အသုံးစရိတ်ငွေသည် တိုးမြှင့် လာသည်ကိုတွေ့ရှိရပါသည်။

### ၅.၈ လုပ်ငန်းဆိုင်ရာအခက်အခဲအတားအဆီးများ

ခန္တီးမြို့နယ်သည် ခန္တီးခရိုင်အတွင်းပါဝင်ပြီး လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေးအနေဖြင့် ချင်းတွင်း မြစ်ကြောင်းကိုသာအဓိကသွားလာရေးလမ်းအဖြစ်အသုံးပြုနေရပါသည်။ နွေရာသီတွင်ဟုမ္မ လင်းခန္တီးကားလမ်းမှသွားလာနိုင်ပါသည်။ လဟယ်မြို့နယ်သည်ခန္တီးမြို့နယ်သစ်တောဦးစီး ဌာနခွဲတစ်ခုဖြစ်ပြီး လုပ်ငန်းအခြေအနေအရ ဘိနယ်အဆင့်တောခေါင်း(၁)ဦးစီရှိပြီး လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေးအနေဖြင့် ခန္တီးမှအနောက်ဘက်ကမ်း ဆင်သေရွာ(၃)မိုင်၊ ဆင်သေ ရွာမှ လဟယ်မြို့သို့(၅၃)မိုင်ခန့်၊ နွေရာသီကားလမ်းအဖြစ် အသုံးပြုလျက်ရှိပါသည်။ နန်းယွန်းမြို့နယ်သည် ခန္တီးမြို့နယ်သစ်တောဦးစီးဌာန၏ မြို့နယ်ခွဲတစ်ခုဖြစ်ပြီး လုပ်ငန်း အခြေအနေအရ ဘိနယ်အဆင့်တောခေါင်း(၁)ဦးထားရှိပြီး လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး အခြေ အနေဖြင့် တနိုင်း-ရှင်ဗွေယန်-နန်းယွန်းဆက်သွယ်ထားသော လီဒိုလမ်းမကြီးကို အသုံး ပြုလျက်ရှိပါသည်။ ခန္တီးမြို့နယ်သည် နာဂဒေသကိုယ်ပိုင်အုပ်ချုပ်ခွင့်ရဒေသနှင့် ဆက်စပ် လျက်ရှိပြီး နန်းယွန်းနှင့် လဟယ်မြို့နယ်များသည် နာဂဒေသကိုယ်ပိုင်အုပ်ချုပ်ခွင့်ရ ဒေသတွင် ပါဝင်ပါသည်။ နာဂကိုယ်ပိုင်အုပ်ချုပ်ခွင့်ရဒေသသည် ဝေးလံခေါင်းပါးပြီး

ရွှေပြောင်းတောင်ယာစနစ်ကို မိရိုးဖလာစနစ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်နေကြသောကြောင့် ရွှေပြောင်းတောင်ယာစနစ်ကို လျော့နည်းစေနိုင်သော နည်းစနစ်များကို ဆောင်ရွက်မှသာလျှင် သဘာဝတောများ ထိန်းသိမ်းရေးများကို ပိုမိုဆောင်ရွက် နိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။

နာဂဒေသ ကိုယ်ပိုင်အုပ်ချုပ်ခွင့်ရဒေသတွင် ပါဝင်သော လဟယ်နှင့် နန်းယွန်းမြို့နယ် ၏နေရာပိုင်ဆိုင်မှုများမှလည်း မိရိုးဖလာထုံးတမ်းအစဉ် အလာအရ ပိုင်ဆိုင်ထားကြသဖြင့် တိုးချဲ့အဆိုပြုကာကွယ်တောများ ဆောင်ရွက်ရန်အတွက်လည်း အခက်အခဲများ ရှိပါကြောင်း တင်ပြအပ်ပါသည်။ ခန္တီးခရိုင် ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်သည် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် ဒေသအခြေအနေအရ ခန္တီးခရိုင်၊ ခန္တီး-လဟယ်-လေရှီး-နန်းယွန်းမြို့နယ်များမှာ လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေးခက်ခဲပါသည်။ ခန္တီး-ထမံသီ ကားလမ်းသာ(၄)မိုင် ကတ္တရာလမ်းရှိပါသည်။ ကျန်မြို့နယ်များမှာ ကျောက်ကြမ်းလမ်း-မြေသား လမ်းများသာရှိပါသည်။

ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်အနေဖြင့် ရေကြောင်းလမ်း-ကားလမ်းရှိပါသည်။ ကားလမ်းမှာလည်း မြေသားလမ်းသာရှိပါသေးသည်။ ကတ္တရာလမ်းအဆင့်မရောက်သေးပါ။ ချင်းတွင်းမြစ်၊ ဥရုမြစ်နှင့် မြေသားလမ်းများသာ အသုံးပြုသူများပါသည်။ လေယာဉ်ဖြင့် မန္တလေး/ရန်ကုန်ဆက်သွယ်မှုရှိပါသည်။ ဒေသခံပြည်သူများအနေဖြင့် သစ်တောလုပ်ငန်းများကို စိတ်ဝင်စားမှုနည်းပါသည်။ ဒေသတစ်ခုလုံး အခြားသော စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများ (ဥပမာ-ရွှေ - ကျောက်ထုတ်လုပ်လုပ်ငန်းများ) အခြေအနေကောင်းသည့်အတွက် ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေး သစ်တောလုပ်ငန်းများကို စိတ်ဝင်စားမှုနည်းပါသည်။ သစ်တောလုပ်ငန်းများသည် ရေရှည်လုပ်ငန်းများဖြစ်သည့်အတွက် ဒေသခံများအနေဖြင့် အကျိုးအမြတ်ကို မျှော်ကိုးခြင်း/ အားကိုးခြင်း မရှိကြပါ။ ရေတိုစီးပွားရေးလုပ်ငန်းများကိုသာ စိတ်ပါဝင်စားကြပါသည်။

## ၅.၉ အထွေထွေ

### သစ်ပင်ပွဲတော်

ခန္တီးခရိုင်တွင်နှစ်စဉ်သစ်ပင်ပွဲတော်အတွက်ပျိုးပင်များကို (၁၈၀၀၀)ပင် ဖြန့်ဝေပေးခဲ့ပါသည်။ တန့်ဆေးရေအားလျှပ်စစ်စီမံကိန်းနှင့် ရေဝပ်ဧရိယာရှိကျေးရွာများအတွက် မြေရိုင်းဧက(၆၀၀၀၀) ဖော်ထုတ်ခြင်းကိုလည်း ၂၀၀၆ ခုနှစ်မှစတင်၍ ဆောင်ရွက်ခဲ့ပြီး ၂၀၁၂-၁၃ ခုနှစ်အထိ အပြောင်ရှင်းသစ်ထုတ်ခဲ့ပါသည်။ ၂၀၁၃-၁၄ ခုနှစ်တွင် ရပ်ဆိုင်း ခဲ့ပါသည်။

## ၆။ နိဂုံး

သစ်တောများ ထိန်းသိမ်းကာကွယ် စောင့်ရှောက်ရာတွင် သစ်တောဦးစီးဌာနတစ်ခုတည်းဖြင့် ဆောင်ရွက်၍ မရနိုင်ပါ။ ပြည်သူတစ်ရပ်လုံး နားလည်သဘောပေါက်လာပြီး ပါဝင်ဆောင်ရွက် လာပါမှအောင်မြင်မှုရရှိနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

သို့ဖြစ်ပါ၍သစ်တောဦးစီးဌာန၏ သစ်တောဥပဒေနှင့် သစ်တောသယံဇာတပစ္စည်းများ ရေရှည်တည်တံ့စွာ တည်ရှိနိုင်စေရန်အတွက် သစ်တောနှင့် သက်ရှိ၊ လူ၊ တိရစ္ဆာန်တို့၏ ကျိုးကြောင်း ဆက်နွှယ်လျက်ရှိကြောင်း ပြည်သူတစ်ရပ်လုံး နားလည်သဘောပေါက်လာစေရန် ဆောင်ရွက်သွား ရမည် ဖြစ်ပါသည်။

ထိုလိုအပ်ချက်အား ဖြည့်ဆည်းနိုင်ရန်အတွက် သစ်တောဦးစီးဌာန မဖွင့်လှစ်နိုင်သေးသော မြို့နယ်များကို ဒေသအခြေအနေပေါ်သုံးသပ်ပြီး သင့်တင့်လျောက်ပတ်သော သစ်တောဝန်ထမ်းများ ခန့်ထားပေးခြင်း၊ သစ်တောလုပ်ငန်းများ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်စေခြင်းဖြင့် ဒေသခံ ပြည်သူများနှင့် အစဉ်ထိတွေ့ဆောင်ရွက်လျက် သစ်တောဦးစီးဌာန၏ မူဝါဒသဘောတရားများ၊ ရည်ရွယ်ချက်များ၊ သစ်တောကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများကို စိမ့်ဝင်လှုပ်ရှား ဆောင်ရွက်မှု များဖြင့် ပြည်သူတစ်ရပ်လုံး သစ်တောသစ်ပင်ကို ချစ်မြတ်နိုးတတ်သော လူမျိုးဖြစ်အောင် စည်းရုံး ဆောင်ရွက်သွားရမည်ဖြစ်ပါသည်။ ကျေးလက်ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးနှင့် ဆင်းရဲနွမ်းပါးလျော့ချရေးဆိုင်ရာ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး လုပ်ငန်းစဉ်(၈)ရပ်ကိုအခြေခံပြီး ကျေးလက်ပြည်သူများကို လစဉ်ပညာပေးဟောပြောစည်းရုံး၍ သစ်တောသစ်ပင်ကို ထိန်းသိမ်းကာကွယ်လျက် ရှိပါကြောင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည်။

## အပိုင်း(၂)

## အနာဂတ်အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု

## ၇။ သစ်တောမူဝါဒ

၁၉၉၂ ခုနှစ်၊ သစ်တော ဥပဒေပုဒ်မ (၁၀)ခ တွင် သစ်တောအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုနှင့် စပ်လျဉ်းသည့် စီမံကိန်းများကိုရေးဆွဲ၍ သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးထံတင်ပြရမည်ဟု ဖော်ပြထားပါသည်။

၁၉၉၅ ခုနှစ်၊ မြန်မာ့သစ်တောမူဝါဒ၊ သဘောထားကြေညာချက် အခန်း - ၃-၆ အရ သစ်တောကဏ္ဍ ဖွံ့ဖြိုးရေးဆိုင်ရာ ယေဘုယျလမ်းညွှန်ချက်များနှင့် ရည်မှန်းချက်များချမှတ်ပေးမည့် (၁၀)နှစ် စီမံကိန်းတစ်ရပ်ကို ရေးဆွဲသွားရန် မူဝါဒလုပ်ငန်းတစ်ရပ်အဖြစ် ဖော်ပြထားပါသည်။

ထို့အပြင် ၁၉၉၅ ခုနှစ်၊ အမျိုးသား သစ်တောရေးရာ ဆောင်ရွက်မှုစီမံချက်၊ သစ်တောအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုအပိုင်းတွင်ဖော်ပြထားသည့် အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုနယ်မြေ တစ်ခုစီအတွက် ဘက်စုံအသုံးချအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု စီမံကိန်းများကို ရေးဆွဲရန် အကြံပြုထားပါသည်။

သို့ဖြစ်ပါ၍ ဤအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုစီမံကိန်းကို ၁၉၉၅ ခုနှစ်၊ မြန်မာ့သစ်တောမူဝါဒ သဘောထား ကြေငြာချက်တွင် ချမှတ်ထားသည့် ပဓာနကျသည့် အချက်(၆)ချက်ကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန် ရည်ရွယ်၍ရေးဆွဲခြင်းဖြစ်ပါသည်။

(က) ကာကွယ်ခြင်း။ ရေ၊ မြေ၊ တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်၊ ဇီဝမျိုးစုံနှင့် သဘာဝဝန်းကျင်ကို ကာကွယ်ရပါမည်။

(ခ) ထာဝစဉ်တည်တံ့စေခြင်း။ လက်ရှိပြည်သူလူထုနှင့် နောင်လာနောက်သားများပါ သစ်တောများမှရရှိနိုင်သည့် တိုက်ရိုက်နှင့်သွယ်ဝိုက်သော အကျိုးများကိုစဉ်ဆက်မပြတ် ခံစားနိုင်ကြစေရန် သစ်တောသယံဇာတအရင်းအမြစ်များကို ထာဝစဉ်တည်တံ့နေစေရေးအတွက် ထိန်းသိမ်းရပါ မည်။

(ဂ) အခြေခံစားဝတ်နေရေးလိုအပ်ချက်များဖြည့်ဆည်းပေးခြင်း။ ပြည်သူလူထု၏ လောင်စာ၊ နေအိမ်၊ အဆောက်အအုံ၊ အစားအစာနှင့် အပန်းဖြေနားနေမှု အစရှိသည့် အခြေခံစားဝတ်နေရေး လိုအပ်ချက်များကို ဖြည့်ဆည်းပေးရပါမည်။

(ဃ) စွမ်းဆောင်ရည်တိုးတက်မြှင့်တင်ရေးစေခြင်း။ သစ်တောသယံဇာတများမှ ရရှိနိုင်သည့် အကျိုးအမြတ်တို့အား လူမှုရေးနှင့် သဘာဝဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာတို့ကို မထိခိုက်စေဘဲ အပြည့်အဝအသုံးချနိုင်ရန် စီမံရပါမည်။

(င) ပြည်သူတို့ကပူးပေါင်းပါဝင်ဆောင်ရွက်လာစေခြင်း။ သစ်တောများပြုစုထိန်းသိမ်းရေးနှင့် သစ်တောသယံဇာတများ အသုံးချရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းတို့တွင် ပြည်သူတို့က ပူးပေါင်းပါဝင်လာကြစေရန် ဆောင်ရွက်သွားရပါမည်။

- (စ) ပြည်သူ့အတွင်းနီးကြားထဲကြွသည့်အသိရှင်သန်နေစေခြင်း။ နိုင်ငံတော်၏ လူမှုစီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုဖော်ဆောင်ရာတွင် သစ်တောများသည် အဓိကအခန်းမှ ပါဝင်နေကြောင်းကို ပြည်သူတို့အတွင်း နီးကြားသည့်အသိရှင်သန်နေစေရန် စည်းရုံးလှုံ့ဆော်သွားရပါမည်။

၈။ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုဦးတည်ချက်များနှင့်ရည်ရွယ်ချက်များ

၈.၁ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုဦးတည်ချက်များ

၈.၁.၁ လူမှုစီးပွားရေး

သစ်တောကဏ္ဍကို အခြေခံ၍ ဒေသခံပြည်သူလူထု၏ လိုအပ်ချက်ဖြစ်သောသစ်နှင့် အခြား သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများ ဖူလုံစေရေးနှင့် ဝင်ငွေရရှိစေရန်။

၈.၁.၂ သစ်တောဖွံ့ဖြိုးရေး

စီမံကိန်းများရေးဆွဲ၍သစ်တောများကို စနစ်တကျ အုပ်ချုပ်ပြုစုထိန်းသိမ်းခြင်းဖြင့် သစ်တောသယံဇာတများကို အကျိုးရှိစွာအသုံးပြုလာနိုင်ပြီး သစ်တောကဏ္ဍ ပိုမိုဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန်။

၈.၁.၃ စီးပွားရေးနှင့်ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေး

သစ်တောများကိုစီမံကိန်းချမှတ်၍စနစ်တကျအုပ်ချုပ်ခြင်းဖြင့်နိုင်ငံတော်၏ စီးပွားရေး၊ ပြည်သူတို့၏ စားဝတ်နေရေးကို အထောက်အကူဖြစ်စေရန်နှင့် စဉ်ဆက်မပြတ် အကျိုးစီးပွားခံစားနိုင်စေရန်။

၈.၁.၄ သဘာဝဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး

သဘာဝဝန်းကျင်ထာဝစဉ်တည်ငြိမ်ရေးနှင့် ဂေဟစနစ်မျှတရေးကို ဆောင်ရွက်သွားရန်။

၈.၂ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုရည်ရွယ်ချက်များ

၈.၂.၁ လူမှုစီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးမှု

နိုင်ငံတော်၏လူမှုစီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုဖော်ဆောင်ရာတွင် သစ်တောကဏ္ဍသည် အဓိကအခန်းမှ ပါဝင်နေကြောင်း၊ ပြည်သူတို့အတွင်းနီးကြားသည့် အသိစိတ်ရှင်သန်နေစေရေးကို စည်းရုံးလှုံ့ဆော်သွားရန်နှင့် သစ်တောကဏ္ဍထာဝစဉ် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးတွင်အထောက်အကူဖြစ်စေရန်အတွက်လူမှုစီးပွားဖွံ့ဖြိုးရေးဆိုင်ရာ သုတေသနလုပ်ငန်းများကိုတိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်ရန်။

### ၈.၂.၂ သစ်တောဖွံ့ဖြိုးမှု

လူမှုရေးနှင့် သဘာဝဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အကျိုးအမြတ်များ အစွမ်းကုန်ရရှိ ခံစားနိုင်ရေး၊ ဂေဟစနစ်များမျှတမှုနှင့် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ ထိန်းသိမ်းရေးအတွက် သစ်တောများပြန်လည် စိုက်ပျိုးပြုစုရန်နှင့် သစ်တောများကို ထာဝစဉ်သိတောထွက်စနစ်ဖြင့် စီမံအုပ်ချုပ်နိုင်ရေးအတွက် ကြိုးပိုင်းနှင့် ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောများအစဉ်တည်မြဲနေစေရေးကို ဆောင်ရွက်သွားရန်။ နိုင်ငံတော်ဧရိယာ၏ စုစုပေါင်း ၃၀%ကို ကြိုးပိုင်းတောများအဖြစ် လည်းကောင်း၊ သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများအဖြစ် ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်ရာ၌ ရေတိုတွင် နိုင်ငံတော်ဧရိယာ၏ ၅%ကိုလည်းကောင်း၊ ရေရှည်တွင် ၁၀% အထိ လည်းကောင်း ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်ရန်။

### ၈.၂.၃ စီးပွားရေးနှင့်ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးဖွံ့ဖြိုးမှု

#### ၈.၂.၃.၁ သစ်နှင့်သစ်မဟုတ်သည့် သစ်တောထွက်ပစ္စည်းထုတ်လုပ်မှု

သစ်နှင့်သစ်မဟုတ်သည့် သစ်တောထွက်ပစ္စည်းအမျိုးမျိုးတို့ကို စွမ်းဆောင်ရည် ထက်မြတ်စွာဖြင့်ထုတ်ယူ၍ ထာဝစဉ် အသုံးချအုပ်ချုပ်လုပ် ကိုင်သွားရန်။

#### ၈.၂.၃.၂ သစ်တောအခြေခံလုပ်ငန်းဖွံ့ဖြိုးမှု

သစ်တောများမှ လိုအပ်သောသစ်ကုန်ကြမ်းပမာဏ အမှန်တကယ်ထုတ် လုပ်ပေးနိုင်သည့် အခြေအနေအပေါ်မူတည်၍ သစ်တောအခြေခံလုပ်ငန်းများဖွံ့ဖြိုးမှုအစီအစဉ်များ ချမှတ်ဆောင်ရွက်ရန်။

#### ၈.၂.၃.၃ ရောင်းဝယ်ရေးနှင့်ကုန်သွယ်မှု

သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများကိုပြည်ပသို့တန်ဖိုးမြှင့်ပစ္စည်းများအဖြစ်တင်ပို့ ရောင်းချခြင်းဖြင့် နိုင်ငံတကာသစ်ဈေးကွက်များသို့ ဝင်ရောက် ကုန်သွယ်မှုပြုရန်။

### ၈.၂.၄ တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့် သဘာဝအပင်များ၊ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများနှင့် သဘာဝ ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းမှု

တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့် သဘာဝအပင်များကို ယင်းတို့၏ နေရာဒေသများ ကာကွယ် ထိန်းသိမ်းခြင်းဖြင့်လည်းကောင်း၊ သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများ တည်ထောင်ခြင်းဖြင့်လည်းကောင်း၊ တိရစ္ဆာန်ဥယျာဉ်နှင့်ရုက္ခဗေဒ ဥယျာဉ်တည်ထောင်ခြင်းဖြင့်လည်းကောင်း၊ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများမျိုးသုန်းမည့်အန္တရာယ်မှ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရန်။

## ၉။ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုစီမံကိန်းရေးဆွဲခြင်း

ယခုတင်ပြသည့် သစ်တောအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုစီမံကိန်းကို ခန္တီးခရိုင်အတွင်း သစ်တောသယံဇာတများကို စဉ်ဆက်မပြတ်အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်သွားရန် ရည်ရွယ်၍ရေးဆွဲထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းသက်တမ်းကာလမှာ (၁၀)နှစ်(၂၀၀၆-၂၀၁၇ မှ ၂၀၂၅-၂၀၂၆ အထိ) ဖြစ်ပြီး စီမံကိန်းစတင်ပြီး ၅ နှစ်အကြာ (၂၀၂၀-၂၀၂၁) ခုနှစ် တွင် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေကို ပြန်လည်သုံးသပ်မည် ဖြစ်ပါသည်။ ခန္တီးခရိုင်အတွင်း ပေါက်ရောက်လျက်ရှိသော သဘာဝတောများကို သစ်ပင်ပေါက်ရောက်မှု၊ သစ်နှင့်သစ်တောထွက်ပစ္စည်း ထွက်ရှိမှု အလားအလာ၊ ကုန်ကျစရိတ်နှင့် အကျိုးအမြတ်၊ ဒေသခံပြည်သူတို့၏ သစ်နှင့်သစ်တောထွက်ပစ္စည်းလိုအပ်ချက်၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ရေမြေထိန်းသိမ်းမှုလိုအပ်ချက်စသည့် အချက်အလက်များကိုအခြေခံပြီး အလုပ်တိုက်နယ်များ ဖွဲ့စည်းတည်ထောင်ပြီး စနစ်တကျ စီမံအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ အလုပ်တိုက်နယ်အလိုက် အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်သွားမည့်လုပ်ငန်းများကို အသေးစိတ်ပြင်ဆင် ရေးဆွဲဖော်ပြထားပါသည်။

### ၉.၁ ထုတ်လုပ်ရေးသဘာဝတောများ

#### ၉.၁.၁ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုရည်ရွယ်ချက်များ

- (၁) ရောင်းတမ်းဝင်သစ်များ ထာဝစဉ် စဉ်ဆက်မပြတ် ထုတ်လုပ်ရေး၊
- (၂) ပါဝင်ပင်များအချိုးအစားညီညွတ်၍သဘာဝတောများ၏ တန်ဖိုးကိုထိန်းသိမ်းရေး၊
- (၃) သဘာဝတောများ ဂေဟစနစ်မျှတရေးနှင့် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲထိန်းသိမ်းရေး၊

#### ၉.၁.၂ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုနည်းလမ်းများ

ထာဝစဉ်ညီတောထွက်ရရှိရေး ရည်မှန်းချက်အပေါ်အခြေခံလျက် ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ သစ်ထုတ်လုပ်ရေးသဘာဝတောများကို စနစ်တကျအုပ်ချုပ် လုပ်ကိုင်ရန်အတွက် ထုတ်လုပ်ရေးအလုပ်တိုက်နယ်တစ်ခုဖွဲ့စည်းပြီး ခုတ်စဉ်(၂)ခုခွဲပြီး စနစ်တကျဖွဲ့စည်းအုပ်ချုပ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ခုတ်စဉ်တစ်ခုစီအတွင်း သစ်ပေါက်ရောက်မှုကို အခြေခံပြီး၊ ခုတ်ပတ်နှင့် တောထွက်စသည်တို့ကို ချမှတ်ကျင့်သုံးသွားရန် ဖြစ်ပါသည်။ သစ်တောများ၏ မူလဂေဟစနစ်မပျက်ရေး ဦးတည်လျက် သစ်ထုတ်မီနှင့် သစ်ထုတ်ပြီး သစ်တောများ၏ သယံဇာတများကို စာရင်းကောက်ယူခြင်းပြုလုပ်ပြီး လေ့လာဆန်းစစ်၍ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်သွား မည်ဖြစ်ပါသည်။

#### ၉.၁.၂.၁ ထုတ်လုပ်ရေးအလုပ်တိုက်နယ်

အထက်ဖော်ပြပါ ရည်ရွယ်ချက်များ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် အတွက် သဘာဝတောများရှိ သစ်ထုတ်လုပ်နိုင်သည့် ကြိုးဝိုင်းတောများ၊ ကြိုးပြင်တောများဖြင့် ထုတ်လုပ်ရေးအလုပ်တိုက်နယ်များ ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၁.၂.၁.၁ အလုပ်တိုက်နယ်နှင့် ခုတ်စဉ်ဖွဲ့စည်းခြင်း

ခန္တီးခရိုင်ရှိ သစ်ထုတ်လုပ်နိုင်သည့် ကြိုးဝိုင်းတောများ၊ ကြိုးပြင်တောများ ပါဝင်ပြီး၊ စီမံအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်ရာတွင် လွယ်ကူမှု၊ စီးပွားရေးအတွက် တွက်ခြေကိုက်မှု၊ သစ်ထွက်ပမာဏရရှိမှုနှင့် သစ်တောအမျိုးအစား တူညီမှု စသည့်အခြေခံအချက်များအပေါ်မူတည်၍ ထုတ်လုပ်ရေးအလုပ်တိုက်နယ်ကို သတ်မှတ်ခဲ့ပါသည်။ ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်၏ ချင်းတွင်းမြစ်အနောက်ဖက်ခြမ်း အား ခုတ်စဉ်(I)ဟု သတ်မှတ်၍ ကြိုးဝိုင်း(၃)ခု၊ (၁၈၄၄၉၈)ဧက၊ ကြိုးပြင်တော (၁)ခု (၂၇၆၀၀)ဧက၊ ခုတ်ကွက်ကြီး(၂)ခု (၁၆၂၅၄)ဧက စုစုပေါင်း (၂၂၈၃၅၂)ဧကဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားပါသည်။ ချင်းတွင်းမြစ်အရှေ့ဘက်ခြမ်းအား ခုတ်စဉ်(II)ဟု သတ်မှတ်၍ ကြိုးဝိုင်း/ သဘာဝထိန်းသိမ်းရေး နယ်မြေ(၁၀)ခု (၃၅၄၆၁၇)ဧက၊ အဆိုပြုကြိုးဝိုင်း/ ကြိုးပြင် ကာကွယ် တော(၃)ခု (၈၇၆၉၆) ဧက၊ ကြိုးပြင်တော(၁၂)ခု (၂၇၃၀၈၀)ဧက၊ ခုတ်ကွက်ကြီး (၁၂)ခု (၇၂၆၅၂) ဧကစုစုပေါင်း (၇၈၈၀၄၅)ဧကဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားပါသည်။ ခုတ်စဉ်(၁)နှင့် ခုတ်စဉ်(၂)၏ စုစုပေါင်း ဧက (၁၀၁၆၃၉၇)ဖြစ်ပါသည်။ ခုတ်စဉ်(I)သည် မော်လိုက်အရှေ့သစ်ထုတ်ရေးတွင် ပါဝင်ပြီး ခုတ်စဉ်(II)သည် ဟုမ္မလင်းသစ်ထုတ်ရေးနယ်တွင် ပါဝင်ပါသည်။ ဟုမ္မလင်းသစ်ထုတ်ရေးနယ်မြေအဖြစ် လက်ထောက်အထွေ ထွေမန်နေဂျာ ရုံးစိုက်၍ သစ်ထုတ်လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်နေသည့် အတွက် ခုတ်စဉ်(II)မှာ ဧရိယာများပြားသော်လည်း ထုတ်လုပ်ရေးအေဂျင်စီ တစ်ခုအောက်တွင် ထည့်ထားရခြင်း ဖြစ်ပါသည်။ ခုတ်စဉ်တစ်ခုစီ၏ ခုတ်ပတ်အဖြစ်(၃၀)နှစ် သတ်မှတ်ပြီး ဧရိယာအကြမ်းဖျင်းတူညီသည့် နှစ်စဉ်ခုတ်ကွက်ငယ်(၃၀)ခွဲခြား ပြီး ပင်ရေဖြင့် ပြန်လည်စစ်ဆေးသည့်စနစ် (Equal Area with tree Number Check) ကို အသုံးပြုဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ အလုပ်တိုက်နယ်အတွင်းရှိ ခုတ်စဉ်များကို ဧရိယာဧက၊ ထုတ်လုပ်ခွင့် ပြုသည့်အရွယ်အစားများကို ဧယား(၉-၁-၂-၁-၁-၄) တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

### ၉.၁.၂.၁.၁.၂ သစ်တောစိုက်ပျိုးပြုစုခြင်းစနစ်

ခန္တီးခရိုင်တွင်နှစ်စဉ် စဉ်ဆက်မပြတ် သစ်ထုတ်နိုင်ရေးအတွက် အောက် ဖော်ပြပါ သစ်တောစိုက်ပျိုးပြုစုခြင်းစနစ်များကို ဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်ပါ သည်။

- (က) ကျွန်းစို/သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်း။ ကျွန်းစို/သစ်မာပင်ထောင် ရိုက်မှတ်ခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် သတ်မှတ်ထားသည့် နှစ်စဉ် တောထွက်များအရ သတ်မှတ်ကန့်သတ်လုံးပတ် အရွယ်အစား အတိုင်း ဆောင်ရွက်ရန်။



(ခ) ကျွန်းစို/သစ်မာပင်ထောင်ရှိကုန်မှတ်ခြင်း။ ကျွန်းစို/သစ်မာပင်ထောင် ရှိကုန်မှတ်ခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် သတ်မှတ်ထားသည့် နွယ်ဖြတ်ခြင်း၊ ညောင်ပတ်လှဲခြင်း၊ အုပ်မိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်း၊ ဓမ္မတာ မျိုးဆက်ခြင်းစသည့် လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်သွားရန်။

(ဂ) သဘာဝတောများတွင် ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်း ကောင်းမွန်သည့် နေရာ များအား ဆောင်ရွက်ရန်။

### ၉.၁.၂.၁.၁.၃ ခုတ်ပတ်

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ ထုတ်လုပ်ရေး အလုပ်တိုက်နယ်များအတွင်း ခုတ်ပတ် ကို နှစ်(၃၀) သတ်မှတ်ပါသည်။

### ၉.၁.၂.၁.၁.၄ ထုတ်လုပ်ခွင့်ပြုသည့်အရွယ်အစား

ထုတ်လုပ်ခွင့်ပြုသည့် အရွယ်အစားများကို ဇယား(၉-၁-၂-၁-၁-၄)တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ခန္တီးခရိုင်၊ ထုတ်လုပ်ရေးအလုပ်တိုက်နယ်သစ်တောသစ်ပင်ပေါက်ရောက်မှုအခြေအနေ

(ပင်ထောင်ဇယား)

ဇယား(၉-၁-၂-၁-၁-၁)

(ပင်ရေ)

| စဉ်                           | သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀"<br>မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆"<br>မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆"<br>မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆" နှင့်<br>အထက် | ၈' ၆"<br>နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း     | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်<br>နှုန်း |
|-------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|---------------------|------------------------|----------------|-------------------------------|
| (၁)                           | (၂)                 | (၃)                  | (၄)                  | (၅)                  | (၆)                 | (၇)                    | (၈)            | (၉)                           |
| <b>ခုတ်စဉ်-I (၂၂၈၃၅၂ ဧက)</b>  |                     |                      |                      |                      |                     |                        |                |                               |
| ၁                             | ကျွန်း              | ၇၆၃၉၀                | ၂၆၉၅                 | ၂၆၄၀                 | ၆၆၅                 | ၁၀၆၃                   | ၈၃၄၅၃          |                               |
| ၂                             | အုပ်စု(၁)           | ၆၂၀၈၉                | ၁၉၁၄                 | ၄၄၉၅                 | ၃၁                  | ၁၅၈၄                   | ၇၀၁၁၃          |                               |
| ၃                             | အုပ်စု(၂)           | ၃၇၃၀၅၉               | ၃၃၄၄၉                | ၂၈၄၉၆                | ၈၂၂၈                | ၂၀၂၂၇                  | ၄၆၃၄၅၉         |                               |
| ၄                             | အုပ်စု(၃)           | ၁၅၉၇၂၅၈              | ၅၂၇၁                 | ၄၃၃၆                 | ၂၇၃                 | ၆၆၉၈                   | ၁၆၁၃၈၃၆        |                               |
| ၅                             | အုပ်စု(၄)           | ၂၄၀၄၄                | ၃၂၈၆                 | ၈၇                   |                     | ၁၀၇၉                   | ၂၈၄၉၆          |                               |
| ၆                             | အုပ်စု(၅)           | ၆၄၅၂၄၇               | ၂၃၆၀၃                | ၆၆၆၁                 | ၃၅၉၉                | ၇၉၅၄                   | ၆၈၇၀၆၄         |                               |
| <b>သစ်မာအုပ်စုပေါင်း</b>      |                     | <b>၆၂၆၄၉၆၃</b>       | <b>၇၀၂၁၈</b>         | <b>၄၆၇၁၅</b>         | <b>၁၂၇၉၆</b>        | <b>၃၈၆၀၅</b>           | <b>၂၉၄၆၄၂၁</b> |                               |
| <b>ခုတ်စဉ်-II (၇၈၈၀၄၅ ဧက)</b> |                     |                      |                      |                      |                     |                        |                |                               |
| ၁                             | ကျွန်း              | ၁၃၄၁၉၈               | ၁၆၆၁                 | ၁၅၇၂                 | ၆၀                  | ၂၂၃၈                   | ၁၃၉၇၂၉         |                               |
| ၂                             | အုပ်စု(၁)           | ၇၆၅၇၁                | ၂၀၆၆                 | ၃၉၉                  | ၄၃၆                 | ၁၄၁၆                   | ၈၀၈၈၈          |                               |
| ၃                             | အုပ်စု(၂)           | ၂၅၇၆၉၆၈              | ၁၃၄၀၁၂               | ၆၆၃၆၅                | ၁၈၇၈၅               | ၉၈၀၃၂                  | ၂၈၉၄၁၆၂        |                               |
| ၄                             | အုပ်စု(၃)           | ၉၁၃၄၆၇               | ၂၄၀၂၅                | ၁၃၀၁၂                | ၄၁၇၂                | ၂၄၁၂၉                  | ၉၇၈၈၀၅         |                               |
| ၅                             | အုပ်စု(၄)           | ၂၈၁၄၉၉               | ၇၉၉၁                 | ၃၆၈၄                 | ၁၈                  | ၄၉၉၇                   | ၂၉၈၁၈၉         |                               |
| ၆                             | အုပ်စု(၅)           | ၂၂၈၂၂၆၀              | ၄၉၁၃၅                | ၁၉၅၅၀                | ၉၁၂၈                | ၂၃၈၉၉                  | ၂၃၈၃၉၇၂        |                               |
| <b>သစ်မာအုပ်စုပေါင်း</b>      |                     | <b>၆၂၆၄၉၆၃</b>       | <b>၂၁၈၈၉၀</b>        | <b>၁၀၄၅၈၂</b>        | <b>၃၂၅၉၉</b>        | <b>၁၅၄၇၁၁</b>          | <b>၆၇၇၅၇၄၅</b> |                               |

ဇစ်မြစ်-၂၀၁၃-၁၄ ခုနှစ်၊သစ်တောသယံဇာတကိန်းဂဏန်းအချက်အလက်များ

ခန္တီးခရိုင်၊ ထုတ်လုပ်ရေးအလုပ်တိုက်နယ်သစ်တောသစ်ပင်ပေါက်ရောက်မှုအခြေအနေ

(ထုထည်ဇယား)

ဇယား(၉-၁-၂-၁-၁-၁)

(ကုဗတန်)

| စဉ်                    | သစ်မျိုး/<br>အုပ်စု | ၂' ၀"<br>မှ<br>၅' ၅" | ၅' ၆"<br>မှ<br>၆' ၅" | ၆' ၆"<br>မှ<br>၇' ၅" | ၇' ၆"<br>နှင့်<br>အထက် | ၈' ၆"<br>နှင့်<br>အထက် | စုစုပေါင်း | ပါဝင်မှု<br>ရာခိုင်<br>နှုန်း |
|------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|------------------------|------------|-------------------------------|
| (၁)                    | (၂)                 | (၃)                  | (၄)                  | (၅)                  | (၆)                    | (၇)                    | (၈)        | (၉)                           |
| ခုတ်စဉ်-I (၂၇၈၃၅၂ ဧက)  |                     |                      |                      |                      |                        |                        |            |                               |
| ၁                      | ကျွန်း              | ၃၈၉၁၆                | ၃၁၁၄                 | ၅၃၉၈                 | ၁၅၅၀                   | ၄၁၉၅                   | ၅၃၁၇၃      |                               |
| ၂                      | အုပ်စု(၁)           | ၂၅၈၀၇                | ၂၂၀၉                 | ၇၈၅၃                 | ၆၇                     | ၆၉၇၀                   | ၄၂၉၀၆      |                               |
| ၃                      | အုပ်စု(၂)           | ၁၇၂၄၉၉               | ၄၁၆၆၁                | ၄၉၈၇၇                | ၂၀၀၄၁                  | ၉၀၄၁၁                  | ၃၇၄၄၈၉     |                               |
| ၄                      | အုပ်စု(၃)           | ၆၉၄၅၁၂               | ၅၇၇၈                 | ၇၅၁၉                 | ၆၂၄                    | ၂၇၈၆၇                  | ၇၃၆၃၀၀     |                               |
| ၅                      | အုပ်စု(၄)           | ၁၁၇၀၉                | ၃၇၂၁                 | ၁၃၄                  |                        | ၄၆၈၄                   | ၂၀၂၅၀      |                               |
| ၆                      | အုပ်စု(၅)           | ၂၆၄၃၁၂               | ၂၄၆၂၇                | ၁၁၃၀၈                | ၁၂၄၇၉                  | ၃၃၀၃၄                  | ၃၄၅၇၆၀     |                               |
| သစ်မာအုပ်စုပေါင်း      |                     | ၁၂၀၇၇၅၅              | ၈၁၁၁၂                | ၈၂၀၈၉                | ၃၄၇၆၁                  | ၁၆၇၁၆၁                 | ၁၅၇၂၈၇၈    |                               |
| ခုတ်စဉ်-II (၇၈၈၀၄၅ ဧက) |                     |                      |                      |                      |                        |                        |            |                               |
|                        | ကျွန်း              | ၆၃၃၅၃                | ၂၃၃၈                 | ၂၆၁၈                 | ၁၃၉                    | ၈၈၃၄                   | ၇၇၂၈၂      |                               |
|                        | အုပ်စု(၁)           | ၃၃၀၃၄                | ၂၀၆၇                 | ၆၁၅                  | ၉၈၉                    | ၆၂၀၅                   | ၄၂၉၁၀      |                               |
|                        | အုပ်စု(၂)           | ၁၂၀၅၄၀၇              | ၁၆၅၂၂၆               | ၁၂၀၅၅၄               | ၄၅၄၅၅                  | ၃၃၆၅၂၂                 | ၁၈၇၃၁၆၄    |                               |
|                        | အုပ်စု(၃)           | ၄၀၀၅၇၆               | ၂၉၈၃၇                | ၂၁၇၄၆                | ၉၄၁၉                   | ၉၉၇၅၇                  | ၅၆၁၃၃၅     |                               |
|                        | အုပ်စု(၄)           | ၁၄၅၈၆၅               | ၈၆၃၈                 | ၅၅၀၅                 | ၇၈                     | ၂၁၅၂၅                  | ၁၈၁၆၁၁     |                               |
|                        | အုပ်စု(၅)           | ၉၃၉၈၄၄               | ၅၁၃၅၀                | ၂၈၉၃၄                | ၁၈၉၈၃                  | ၉၆၆၂၁                  | ၁၁၃၅၇၃၁    |                               |
| သစ်မာအုပ်စုပေါင်း      |                     | ၂၇၈၈၀၇၉              | ၂၅၉၄၅၆               | ၁၇၉၉၇၂               | ၇၅၀၆၃                  | ၅၆၉၄၆၃                 | ၃၈၇၂၀၃၃    |                               |

စစ်မြစ်။ ၂၀၁၃-၁၄ ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတကိန်းဂဏန်းအချက်အလက်များ

## ခန္တီးခရိုင်အတွင်းသစ်မျိုးအလိုက်ထုတ်လုပ်ခွင့်ပြုသည့်အရွယ်အစားစာရင်း

ဇယား (၉-၁-၂-၁-၁-၄)

| ခုတ်စဉ် | ကြိုးဝိုင်း/ကြိုးပြင်<br>ကာကွယ်တော/ကြိုးပြင် တောအမည် | အကွက်<br>အမှတ် | ဧရိယာ<br>(ဧက) | ထုတ်လုပ်ခွင့်ပြုသည့်<br>အရွယ်အစား |         | မှတ်<br>ချက် |
|---------|------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------------------|---------|--------------|
|         |                                                      |                |               | သစ်မျိုး                          | လုံးပတ် |              |
| (၁)     | (၂)                                                  | (၃)            | (၄)           | (၅)                               | (၆)     | (၇)          |
| I       | ချင်းတွင်းမြစ်အနောက်ဘက်ခြမ်း                         |                |               |                                   |         |              |
|         | သောင်ဒွတ်ကြိုးဝိုင်း                                 | ၅၇-၁၉၆         | ၁၁၂၀၄၆        |                                   |         |              |
|         | သဝန်ကြိုးဝိုင်း                                      | ၁.၅၆           | ၄၁၉၅၀         |                                   |         |              |
|         | သဝန်တိုးချဲ့ကြိုးဝိုင်း                              | -              | ၃၀၅၀၂         |                                   |         |              |
|         | နန့်ခါကြိုးပြင်                                      | -              | ၂၇၆၀၀         |                                   |         |              |
|         | ခုတ်ကွက်ကြီး                                         | XVII           | ၅၉၅၉          |                                   |         |              |
|         | ခုတ်ကွက်ကြီး                                         | XVIII          | ၁၀၂၉၅         |                                   |         |              |
|         | ခုတ်စဉ်(I) စုစုပေါင်း                                |                | ၂၂၈၃၅၂        | ကျွန်း                            | ၆' ၆"   |              |
| II      | ချင်းတွင်းမြစ်အရှေ့ဘက်ခြမ်း                          |                |               | အုပ်စု(၁)                         | ၆' ၀"   |              |
|         | နန့်ထိန်ကွင်းနှင့်တိုးချဲ့ကြိုးဝိုင်း                | (၁-၈၁)         | ၆၈၈၁၇         | တမလန်း                            | ၆' ၀"   |              |
|         |                                                      | (၁-၂၃)         |               | အင်ကြင်း                          | ၆' ၀"   |              |
|         | နန့်ကဒင်(ကျန်)ကြိုးဝိုင်း                            | ၁-၅၂           | ၃၃၀၉၉         | သစ်ယာ                             | ၆' ၀"   |              |
|         | နန့်ကွတ်နှင့်တိုးချဲ့(ကျန်)ကြိုးဝိုင်း               | ၁-၃၈           | ၂၂၈၇၉         | ကညင်                              | ၇' ၀"   |              |
|         | မိုးဒေနှင့်တိုးချဲ့ကြိုးဝိုင်း                       | ၄၉-၇၆          | ၁၇၃၉၀         | အုပ်စု(၂)                         | ၆' ၀"   |              |
|         | နန့်သာနှင့်တိုးချဲ့ကြိုးဝိုင်း                       | ၁-၆၆           | ၄၂၂၈၉         | အုပ်စု(၃)                         | ၆' ၀"   |              |
|         | ဥရကြိုးဝိုင်း                                        | ၁-၉၉           | ၅၉၁၈၃         | အုပ်စု(၄)                         | ၆' ၀"   |              |
|         | နန့်ကိုးပင်ကြိုးဝိုင်း                               | ၁-၃            | ၁၉၇၈          | အုပ်စု(၅)                         | ၆' ၀"   |              |
|         | နန့်ဖယ်ကြိုးဝိုင်း                                   | ၁-၁၀၂          | ၆၉၈၂၄         |                                   |         |              |
|         | မာလုံကြိုးဝိုင်း                                     | ၁-၄၆           | ၄၀၁၅၈         |                                   |         |              |
|         | ထမံသီဘေးမဲ့တော                                       | -              | -             |                                   |         |              |
|         | မိုတောက်အဆိုပြုကြိုးဝိုင်း                           | -              | ၅၀၁၉၆         |                                   |         |              |
|         | မန်စိမ်းအဆိုပြုကြိုးပြင်ကာကွယ်တော                    | -              | ၁၄၅၀၀         |                                   |         |              |
|         | နန့်ကိုးပင်အဆိုပြုကြိုးပြင်ကာကွယ်တော                 | -              | ၂၃၀၀၀         |                                   |         |              |
|         | ပါဟုတ်ကြီးကြိုးပြင်                                  | -              | ၂၃၆၀၀         |                                   |         |              |
|         | နန့်တပေါကြိုးပြင်                                    |                | ၄၆၈၀၀         |                                   |         |              |
|         | နန့်ပဒင်ကြိုးပြင်                                    |                | ၄၃၂၀၀         |                                   |         |              |
|         | နန့်မောက်မိုးကြိုးပြင်                               |                | ၃၂၄၀၀         |                                   |         |              |

ဇစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။

## ခန္တီးခရိုင်အတွင်း သစ်မျိုးအလိုက်ထုတ်လုပ်ခွင့်ပြုသည့်အရွယ်အစားစာရင်း

ဇယား(၉-၁-၂-၁-၁-၄)

| ခုတ်စဉ် | ကြိုးဝိုင်း/ကြိုးပြင်<br>ကာကွယ်တော/ကြိုးပြင်<br>တောအမည် | အကွက်<br>အမှတ် | ဧရိယာ<br>(ဧက) | ထုတ်လုပ်ခွင့်ပြုသည့်<br>အရွယ်အစား |         | မှတ်<br>ချက် |
|---------|---------------------------------------------------------|----------------|---------------|-----------------------------------|---------|--------------|
|         |                                                         |                |               | သစ်မျိုး                          | လုံးပတ် |              |
| (၁)     | (၂)                                                     | (၃)            | (၄)           | (၅)                               | (၆)     | (၇)          |
| II      | မှော်ရုံမြိုင်ကြိုးပြင်                                 |                | ၁၄၄၀၀         |                                   |         |              |
|         | နန်းခမ်းစိကြိုးပြင်                                     |                | ၄၂၀၀၀         |                                   |         |              |
|         | မယ်နယ်ကြိုးပြင်                                         |                | ၅၅၆၈၀         |                                   |         |              |
|         | နန့်ကဒင်ကြိုးပြင်                                       |                | ၁၅၀၀၀         |                                   |         |              |
|         | လေရှီးကြိုးပြင်                                         |                | -             |                                   |         |              |
|         | ဆာရာဟေအဆိုပြုကြိုးပြင်ကာကွယ်တော                         |                | -             |                                   |         |              |
|         | နန်းစဝ(တိုးချဲ့)အဆိုပြုကြိုးဝိုင်း                      |                | -             |                                   |         |              |
|         | ဟုမ္မလင်းကြိုးပြင်                                      |                | -             |                                   |         |              |
|         | ခုတ်ကွက်ကြီး                                            | V              | ၈၉၆၀          | ကျွန်း                            | ၆' ၆"   |              |
|         | ခုတ်ကွက်ကြီး                                            | VI             | ၉၁၆၈          | အုပ်စု(၁)                         | ၆' ၀"   |              |
|         | ခုတ်ကွက်ကြီး                                            | VII            | ၁၁၈၀၀         | တမလန်း                            | ၆' ၀"   |              |
|         | ခုတ်ကွက်ကြီး                                            | VIII           | ၅၁၂၀          | အင်ကြင်း                          | ၆' ၀"   |              |
|         | ခုတ်ကွက်ကြီး                                            | IX             | ၄၉၀၀          | သစ်ယာ                             | ၆' ၀"   |              |
|         | ခုတ်ကွက်ကြီး                                            | X              | ၉၂၅၆          | ကညင်                              | ၇' ၀"   |              |
|         | ခုတ်ကွက်ကြီး                                            | XI             | ၁၀၄၇၀         | အုပ်စု(၂)                         | ၆' ၀"   |              |
|         | ခုတ်ကွက်ကြီး                                            | XII            | ၄၀၃           | အုပ်စု(၃)                         | ၆' ၀"   |              |
|         | ခုတ်ကွက်ကြီး                                            | XIII           | ၃၉၄           | အုပ်စု(၄)                         | ၆' ၀"   |              |
|         | ခုတ်ကွက်ကြီး                                            | XIV            | ၉၈၀၁          | အုပ်စု(၅)                         | ၆' ၀"   |              |
|         | ခုတ်ကွက်ကြီး                                            | XXIV           | ၇၅၀           |                                   |         |              |
|         | ခုတ်ကွက်ကြီး                                            | XXXIII         | ၁၆၃၀          |                                   |         |              |
|         | ခုတ်စဉ်(II)ပေါင်း                                       |                | ၇၈၈၀၄၅        |                                   |         |              |
|         | ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်ပေါင်း                                 |                | ၁၀၁၆၃၉၇       |                                   |         |              |

ဇစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။

## ၉.၁.၂.၁.၁.၅

## တောထွက်တွက်ချက်ခြင်း

စီမံကိန်းကာလအတွင်း နှစ်စဉ်ထုတ်လုပ်သုံးစွဲနိုင်မည့် တောထွက်ကို အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုရည်ရွယ်ချက်များအပေါ်အခြေခံ၍ အောက်ပါ ပုံသေ နည်းကိုအသုံးပြု၍ တွက်ချက်ဖော်ပြထားပါသည်။ (၁.၁၂.၂၀၁၄) ရက်နေ့မှ (၂၈.၂.၂၀၁၅)ရက်နေ့အထိ သစ်တောသယံဇာတစာရင်း ကောက်ယူထားသော ကိန်းဂဏန်းများကို အခြေခံပြီး စီမံကိန်း ကာလအတွင်း (၂၀၁၆-၂၀၁၇ ခုနှစ်)မှ (၂၀၂၅-၂၀၂၆ ခုနှစ်) အတွက် ခန့်မှန်းပင်ထောင်ဇယားမှ တွက်ချက်ဖော်ပြထားပါသည်။

$$\text{နှစ်စဉ်တောထွက်} = \frac{(\text{လုံးပတ်အတန်းအစား II}) + (\text{၂*လုံးပတ်အတန်းအစား I})}{60}$$

ခန္တီးခရိုင်အတွက် ကျွန်းနှစ်စဉ်တောထွက် တွက်ချက်ရာတွင် ရင်စို့လုံးပါတ် ၆'၆" နှင့် အထက်အပင်အားလုံးကို လုံးပါတ်အတန်း အစား I အဖြစ်လည်း ကောင်း၊ ရင်စို့လုံးပါတ် ၅'-၆" မှ ၆'-၅" ရှိအပင်အားလုံးကို လုံးပါတ်အတန်းအစား II အဖြစ်လည်းကောင်း တွက်ချက်ပါသည်။ သစ်မာအုပ်စု(၁)မှ (၃)အထိ နှစ်စဉ်တောထွက်တွက်ချက်ရာတွင် ရင်စို့လုံးပါတ် ၆'-၆" နှင့်အထက် အပင်အားလုံးကို လုံးပါတ်အတန်းအစား I အဖြစ် လည်းကောင်း၊ ရင်စို့လုံးပါတ် ၅'-၆" မှ ၆'-၅" ရှိ အပင်အားလုံးကို လုံးပါတ်အတန်း အစား II အဖြစ်လည်းကောင်း တွက်ချက်ပါသည်။ လုံးပတ် အတန်းအစား I အတွက် ရှင်သန်မှု ရာခိုင်နှုန်းကို ၉၅% လုံးပါတ် အတန်းအစား II အတွက် ရှင်သန်မှုရာခိုင်နှုန်းကို ၉၀% သတ်မှတ် ပါသည်။ခန္တီးခရိုင်၏ ခုတ်စဉ်အလိုက် ကျွန်းနှင့်သစ်မာအုပ်စုတို့၏ နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းတောထွက်ကို ဇယား(၉-၁-၂-၁-၁-၅)တွင်တွက်ချက် ဖော်ပြထားပါသည်။

ခန္တီးခရိုင်၏ခုတ်စဉ်အလိုက် ကျွန်းနှင့်သစ်မာအုပ်စုတို့၏ နှစ်စဉ်ခန့်မှန်းတောထွက်

ဇယား(၉-၁-၂-၁-၁-၅)

| စဉ်    | ခုတ်စဉ် | ကျွန်း | သစ်မာအုပ်စု |          |          |          |          | ပေါင်း |
|--------|---------|--------|-------------|----------|----------|----------|----------|--------|
|        |         |        | အုပ်စု ၁    | အုပ်စု ၂ | အုပ်စု ၃ | အုပ်စု ၄ | အုပ်စု ၅ |        |
| ၁      | I       | ၂၀၀    | ၃၀၀         | ၂၄၀၀     | ၅၀၀      | ၁၀၀      | ၉၄၀၀     | ၁၂၇၀၀  |
| ၂      | II      | ၂၀၀    | ၁၁၀         | ၇၈၁၀     | ၁၆၇၀     | ၄၀၀      | ၂၄၁၀     | ၁၂၄၀၀  |
| ပေါင်း |         | ၄၀၀    | ၄၁၀         | ၁၀၂၁၀    | ၂၁၇၀     | ၅၀၀      | ၁၁၈၁၀    | ၂၅၁၀၀  |

စစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။

#### ၉.၁.၂.၁.၁.၆ သစ်မထုတ်မီ သယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

နှစ်စဉ်တောထွက်ကို ပိုမိုတိကျစွာခန့်မှန်းနိုင်ရေးအတွက် သစ်ထုတ်လုပ်မည့် နှစ်စဉ်ခုတ်ကွက်များတွင် သစ်မထုတ်မီ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်းလုပ်ငန်း (၁)နှစ် သို့မဟုတ် (၂)နှစ် ကြိုတင်၍ ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

### ရည်ရွယ်ချက်များ

- ၁။ သစ်ထုတ်မီ တော၏အခြေအနေကို သိရှိရန်၊
- ၂။ နှစ်စဉ်တောထွက်ကို စနစ်တကျအမှန်ကန်ဆုံး ခန့်မှန်းနိုင်ရန်၊
- ၃။ သင့်လျော်သောခုတ်လှဲခြင်းစနစ်ကိုသတ်မှတ်နိုင်ရန်ဖြစ်ပါသည်။  
အသုံးပြုမည့် နမူနာကောက်ယူသည့် နည်းစနစ်မှာ အကွာညီလိုင်း  
အကွက်များချမှတ်သည့်စနစ် (Systematic Line Plots)ဖြစ်ပြီး  
နမူနာအကွက်ကြီး (Sampling Unit) တကွက်တွင် နမူနာကွက်ငယ်  
(Recording Unit) (၁၆) ကွက်ချမှတ် စာရင်းကောက် ယူမည်  
ဖြစ်ပါသည်။ နမူနာကောက်ရာနှုန်းမှာ ၁၀% ဖြစ်ပြီး နမူနာကွက်ငယ်  
တစ်ခု သည် (၀.၅)ဧက (အလျား ၅သံကြိုး x အနံ ၁သံကြိုး)ရှိပြီး  
နမူနာကွက်ငယ်တစ်ခုနှင့်တစ်ခု အကွာအဝေးမှာ ၅ သံကြိုး (၁၁၀)  
ကိုက် ဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၁.၂.၁.၁.၇ သစ်ထုတ်ပြီး သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

သစ်ထုတ်ပြီးကျန်ရှိသည့် တော၏အခြေအနေကိုသိရှိရန် သစ်ထုတ်ပြီး  
သစ်တောသယံဇာတစာရင်း ကောက်ယူခြင်းလုပ်ငန်းကို သစ်ထုတ်ပြီး  
သည့် နှစ်စဉ်ခုတ်ကွက်များတွင် အနည်းဆုံး(၁)နှစ်မှ(၃)နှစ် အတွင်း  
ဆောင်ရွက်လုပ်ကိုင်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

### ရည်ရွယ်ချက်များ

- ၁။ သစ်ထုတ်ပြီးတော၏အခြေအနေကိုသိရှိရန်။
- ၂။ တောပျက်စီးမှုနှင့် ဓမ္မတာမျိုးဆက်မှု အခြေအနေများကို သိရှိပြီး  
သင့်လျော်သောသစ်တောစိုက်ပျိုးပြုစုခြင်းစနစ်ကိုရွေး ချယ်နိုင်ရန်။
- ၃။ ဓမ္မတာနည်းအရ မျိုးဆက်ရန် လိုအပ်ပါက ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်း  
လုပ်ငန်းများကို သစ်ထုတ်ပြီး နှစ်စဉ်ခုတ်ကွက်များတွင် ပြန်လည်  
ဆောင်ရွက်သွားရန်။
- ၄။ ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်းမရှိ (သို့) မလုံလောက်သည့် နေရာများတွင်  
ပဝတ္တိမျိုးဆက်ခြင်းလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်သွား ရန်တို့  
ဖြစ်ပါသည်။ အသုံးပြုမည့်နမူနာကောက်ယူမည့် နည်းစနစ်မှာ  
အကွာညီလိုင်းအကွက်များ ချမှတ်သည့်စနစ်ဖြစ်ပြီး နမူနာကွက်  
ကြီးတစ်ကွက်တွင် နမူနာကွက်ငယ်ပေါင်း (၈)ကွက် ချမှတ်စာရင်း  
ကောက်ယူမည်ဖြစ်ပါသည်။ နမူနာကောက်ရာခိုင်နှုန်းမှာ ၁%  
ဖြစ်ပြီး နမူနာကွက် ငယ်တစ်ခုသည် (၀.၂) ဧက (အလျား၂ သံကြိုး  
x အနံ၁သံကြိုး) ရှိပြီး နမူနာကွက်ငယ်တစ်ခု နှင့်တစ်ခုအကွာ  
အဝေးများ သံကြိုး (၈၈၀)ကိုက် ဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၁.၂.၁.၁.၈ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုဆိုင်ရာပြဋ္ဌာန်းချက်များ

ဤထုတ်လုပ်ရေး အလုပ်တိုက်နယ်အတွင်းပါဝင်သည့်သစ်တော ဖုံးလွှမ်းလျက်ရှိသောအစိုးရမြေ(ကြိုးပြင်တော)များကို လိုအပ်သလို ကြိုးဝိုင်းတောများ ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောများအဖြစ် အမြန်ဆုံး အဆိုပြုတင်ပြသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်လုပ်ရေး အလုပ်တိုက်နယ်များအတွင်း သစ်တောလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် ဌာနဆိုင်ရာ ညွှန်ကြားချက်များအတိုင်း လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

- (က) ကျွန်းသင်းသတ်ခြင်း လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် ဌာနဆိုင်ရာ ညွှန်ကြားချက်အပိုဒ် (၈၉) မှ (၉၁) အထိလည်းကောင်း(၁၄၀)မှ (၁၆၀) အထိလည်းကောင်း၊ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ကျွန်းသင်းသတ်ခြင်းအစီအစဉ်ကို နောက်ဆက်တွဲ(င) အရလည်းကောင်း၊ ကျွန်းသင်းသတ်ခြင်းမှတ်ချက်များကို နောက်ဆက်တွဲ(ဇ) အရလည်းကောင်း ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။
- (ခ) သစ်မာပင်ထောင် ရိုက်မှတ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ရာတွင် ဌာနဆိုင်ရာ ညွှန်ကြားချက်အပိုဒ်(၁၆၁)အရ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်း အစီအစဉ်ကို နောက်ဆက်တွဲ(က) အရလည်းကောင်း၊ သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်း မှတ်တမ်းများကို နောက်ဆက်တွဲ(ဈ-၁)တွင် လည်းကောင်း၊ နောက်ဆက်တွဲ(ဈ-၂)အရ လည်းကောင်း ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။
- (ဂ) အုပ်စိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်းနှင့် နွယ်ဖြတ်ညောင်ပတ်လှဲခြင်း လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် ဌာနဆိုင်ရာညွှန်ကြားချက်အပိုဒ် (၁၀၆)မှ (၁၁၅) အထိကို တိကျစွာ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။
- (ဃ) ကြိုးဝိုင်းအကွက် နယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်းများကို ဌာနဆိုင်ရာညွှန်ကြားချက် အပိုဒ် (၄၂) မှ (၆၁) အထိလိုက်နာ ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။
- (င) သစ်ထုတ်လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်စဉ်နှင့် ဆောင်ရွက်ပြီးနောက် ကျွန်းနှင့် သစ်မာပင်လှဲခြင်းနှင့် ဖြတ်ပိုင်းပေးခြင်း လုပ်ငန်းများစစ်ဆေးရန်အတွက် ဌာနဆိုင်ရာညွှန်ကြားချက်အပိုဒ် (၂၁၅)မှ(၂၁၈) အထိ နောက်ဆက်တွဲ (XXXIII) အရ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

- (စ) စီမံကိန်း(၁၀)နှစ်တာကာလအတွင်း သစ်ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် သစ်ထုတ်လုပ်ခွင့်ပြုသည့် အချိန်ကာလအတွင်း ငုတ်တက်စီမံချက်များ၊ သဘာဝဝန်းကျင် ပျက်စီးထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်မည့် နည်းလမ်းများကို ရေးဆွဲအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

## ၉.၂ ထုတ်လုပ်ရေးသစ်တောစိုက်ခင်းများ

### ၉.၂.၁ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု ရည်ရွယ်ချက်များ

ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောစိုက်ခင်းများ တည်ထောင်ရာတွင် အောက်ဖော်ပြပါ ရည်ရွယ်ချက်များအရ တည်ထောင်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။

- (၁) စက်မှုလုပ်ငန်းနှင့် ပြည်တွင်းလိုအပ်ချက်များကို ဖြည့်ဆည်းရန်နှင့် ဂေဟစနစ်များမျှတမှုကိုပြန်လည်ရရှိရန်အတွက် တောပျက်များနှင့် ယာမြေများတွင် ဒေသနှင့် ကိုက်ညီသည့် ဘက်စုံသုံး အဖိုးတန် သစ်မျိုးများ စိုက်ပျိုးရန်။
- (၂) ၁၉၉၅ ခုနှစ်တွင် ထုတ်ပြန်သော မြန်မာ့သစ်တောမူဝါဒ၊ မူဝါဒသဘောထားကြေငြာချက် အပိုဒ်ခွဲ(၃-၃)တွင် ဖော်ပြချက်အရ စိုက်ခင်းသစ်တောများသည် သဘာဝသစ်တောများကို အစားထိုးခြေမရှိကြောင်းကို အသိအမှတ်ပြုလျက် စိုက်ခင်းနှင့် သဘာဝတောများကို ညီညွတ်မျှတစွာ ပေါင်းစပ်သည့် နည်းဖြင့် နိုင်ငံတော်၏ သစ်တောသယံဇာတများကို အကျိုးအရှိဆုံး အသုံးချသွားနိုင်ရေး အတွက်ထုတ်လုပ်ရေး သစ်တောစိုက်ခင်းများ ထူထောင်သွားရန်။
- (၃) သဘာဝသစ်တောများကိုထိန်းသိမ်းကာကွယ် တန်ဖိုးမြှင့်ရာတွင် ပြည်တွင်း သစ်လိုအပ်ချက်များကို ဖြည့်ဆည်းပေးခြင်းနှင့် ပြည်ပသို့ တန်ဖိုးမြှင့်သစ်တုံးမြှင့်ရောင်းချလျက် တဖက်မှလည်း သဘာဝသစ်တောများကို ထိရောက်စွာ ထိန်းသိမ်းကာကွယ်နိုင်ရေး အထောက်အကူဖြစ်စေရန်အတွက် ထုတ်လုပ်ရေး သစ်တောစိုက်ခင်းများကို သင့်တော်သည့် စိုက်ပျိုးပြုစုရေးနည်းစနစ်များ အသုံးပြု၍ အတိုင်းအတာတစ်ခုအထိ စိုက်ပျိုး တည်ထောင်ရန်။

### ၉.၂.၂ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုနည်းလမ်းများ

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းတည်ထောင်ထောင်ပြီးသော ထုတ်လုပ်ရေးစိုက်ခင်းများနှင့် နောင်တည်ထောင်မည့်ထုတ်လုပ်ရေး သစ်တောစိုက်ခင်းများကို စိုက်ခင်းများ အလုပ်တိုက်နယ်နှင့် စိုက်ကွက်စဉ်များအဖြစ် ဖွဲ့စည်း၍ စနစ်တကျထိန်းသိမ်း အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။



### ၉.၂.၂.၁ စိုက်ခင်းများအလုပ်တိုက်နယ်

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း တည်ထောင်ပြီးသော စီးပွားရေးစိုက်ခင်း (၂၂၈၀)ဧက၊ စီးပွားရေး ကြက်ဆူ (၁၅၀)ဧက၊ ရေဝေရေလဲ စိုက်ခင်း (၂၅)ဧက စုစုပေါင်း(၂၆၉၀)ဧကနှင့် ပုဂ္ဂလိကစိုက်ခင်း တည်ထောင်ရန် လျာထားသည့် (၃၀၀၀)ဧက စုစုပေါင်း (၅၄၃၀) ဧကအား စိုက်ခင်းများ အလုပ် တိုက်နယ်ဖွဲ့စည်းထားပါသည်။

#### ၉.၂.၂.၁.၁ အလုပ်တိုက်နယ်နှင့် စိုက်ကွက်စဉ်များ ဖွဲ့စည်းခြင်း

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း ဖွဲ့စည်းထားသော စိုက်ခင်းများအလုပ်တိုက်နယ်ကို စိုက် ကွက်စဉ်၊ နှစ်စဉ်စိုက်ကွက်စဉ်များဖြင့် ဇယား(၉.၂.၂ .၁.၁) တွင်ဖော်ပြ ပါသည်။

## ခန္တီးခရိုင် စီးပွားရေးစိုက်ခင်းများ အလုပ်တိုက်နယ်

ဇယား(၉.၂.၂.၁.၁)က

## စိုက်ကွက်စဉ်(I) (ကျွန်း)

| နှစ်စဉ်<br>စိုက်ကွက် | မြို့နယ်  | စိုက်ခင်းတည်နေရာ                                                    | ဧရိယာ<br>(ဧက) | ပန္နက်<br>အကွာအဝေး | တည်ထောင်<br>သည့်နှစ် | မှတ်ချက်   |
|----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------------|------------|
| (၁)                  | (၂)       | (၃)                                                                 | (၄)           | (၅)                | (၆)                  | (၇)        |
| ၁                    | ဟုမ္မလင်း | ၆ မိုင်အကွာ၊ ဗျူဟာလမ်းဘေး ခုတ်ကွက်ကြီး (XI)၊                        | ၃၅            | ၈၅×၈၅              | ၁၉၉၆                 |            |
|                      | ခန္တီး    | ဗျူဟာလမ်းမြောက်ဘက်အကွာ လေယာဉ်ကွင်းအနီး                              | ၅             | ၈၅×၈၅              | ၁၉၉၆                 |            |
|                      |           | <b>နှစ်စဉ်စိုက်ကွက်(၁)ပေါင်း</b>                                    | <b>၄၀</b>     |                    |                      |            |
| ၂                    | ဟုမ္မလင်း | ဟုမ္မလင်းမြို့၏ (၆)မိုင် အကွာ ဗျူဟာလမ်းမြောက်ဘက်၊ ခုတ်ကွက်ကြီး (XI) | ၇၀            | ၈၅×၈၅              | ၁၉၉၇                 |            |
|                      | ခန္တီး    | လောင်ပရွာအနီး                                                       | ၃၀            | ၈၅×၈၅              | ၁၉၉၇                 |            |
|                      |           | <b>နှစ်စဉ်စိုက်ကွက်(၂)ပေါင်း</b>                                    | <b>၁၀၀</b>    |                    |                      |            |
| ၃                    | ဟုမ္မလင်း | ဟုမ္မလင်းမြို့၏ (၆)မိုင် အကွာ ဗျူဟာလမ်းမြောက်ဘက်၊ခုတ်ကွက်ကြီး (XI)  | ၁၅၀           | ၈၅×၈၅              | ၁၉၉၈                 |            |
|                      | ခန္တီး    | လောင်ပရွာအနီး                                                       | ၅၀            | ၈၅×၈၅              | ၁၉၉၈                 |            |
|                      |           | <b>နှစ်စဉ်စိုက်ကွက်(၃)ပေါင်း</b>                                    | <b>၂၀၀</b>    |                    |                      |            |
| ၄                    | ဟုမ္မလင်း | ဟပုတ်ရွာ အနောက် (၂)မိုင်ခန့် အကွာ၊ ခုတ်ကွက်ကြီး (XXIV)              | ၁၂၅           | ၈၅×၈၅              | ၁၉၉၉                 | ရေဝပ်ဧရိယာ |
|                      |           | မိုင်းတောင်းကျေးရွာအနောက်၊ခုတ်ကွက်ကြီး (XXIV)                       | ၁၂၅           | ၈၅×၈၅              | ၁၉၉၉                 | ။          |
|                      | ခန္တီး    | စိန်နန်းကျေးရွာအနီး                                                 | ၁၀            | ၈၅×၈၅              | ၁၉၉၉                 | ။          |
|                      |           | ကောင်းဟိန်ကျေးရွာ                                                   | ၁၂            | ၈၅×၈၅              | ၁၉၉၉                 |            |
|                      |           | မောက်စလောက်ကျေးရွာ                                                  | ၃၈            | ၈၅×၈၅              | ၁၉၉၉                 |            |
|                      |           | <b>နှစ်စဉ်စိုက်ကွက်(၄)ပေါင်း</b>                                    | <b>၃၁၀</b>    |                    |                      |            |
| ၅                    | ဟုမ္မလင်း | ဗျူဟာလမ်းနှင့်သစ်ထုတ်လမ်းဆုံမှ(၃)မိုင်ခန့်အကွာ၊နန်းသဲလုံချောင်း     | ၁၀၀           | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၀                 |            |
|                      | ခန္တီး    | ရေဝေကျောကတိုးကြီးရွာ(ခန္တီးကြိုးပြင်)                               | ၆၀            | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၀                 |            |
|                      |           | <b>နှစ်စဉ်စိုက်ကွက်(၅)ပေါင်း</b>                                    | <b>၁၆၀</b>    |                    |                      |            |
| ၆                    | ဟုမ္မလင်း | မိုင်းတောင်းရွာအနောက်ဘက် (၃)မိုင်အကွာ                               | ၁၅၀           | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၁                 |            |
|                      |           | မိုင်းတောင်းရွာအနောက်ဘက် (၃)မိုင်အကွာ                               | ၄၀            | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၁                 |            |
|                      | ခန္တီး    | ကတိုးကြီးရွာ(ခန္တီးကြိုးပြင်)                                       | ၄၀            | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၁                 |            |
|                      |           | <b>နှစ်စဉ်စိုက်ကွက်(၆)ပေါင်း</b>                                    | <b>၂၃၀</b>    |                    |                      |            |

## စိုက်ကွက်စဉ်(I) (ကျွန်း)

| နှစ်စဉ်<br>စိုက်ကွက် | မြို့နယ်  | စိုက်ခင်းတည်နေရာ                                                                                       | ဧရိယာ<br>(ဧက) | ပန္နက်<br>အကွာအဝေး | တည်ထောင်<br>သည့်နှစ် | မှတ်<br>ချက် |
|----------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------------|--------------|
| (၁)                  | (၂)       | (၃)                                                                                                    | (၄)           | (၅)                | (၆)                  | (၇)          |
| ၇                    | ဟုမ္မလင်း | မိုင်းတောင်းရွာအနောက်(၃)မိုင်အကွာ<br>နန်းကောင်းချောင်းနှင့်ရွှေလောင်း<br>ချောင်းအကြား                  | ၂၀၀           | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၂                 |              |
|                      | ခန္တီး    | ကောင်းဟိန်ကျေးရွာ(ခန္တီးကြိုးပြင်)                                                                     | ၅၀            | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၂                 |              |
|                      |           | <b>နှစ်စဉ်စိုက်ကွက်(၇)ပေါင်း</b>                                                                       | <b>၂၅၀</b>    | <b>၈၅×၈၅</b>       |                      |              |
| ၈                    | ဟုမ္မလင်း | ဗျူဟာလမ်းဘေး(၀/၆)မှ (၁/၁)မိုင်<br>ဟုမ္မလင်းမြို့မှ(၄)မိုင်ခန့်အကွာ(XI)<br>ရန်နွေးရွာအရှေ့(၃)ဖာလုံအကွာ၊ | ၅၀            | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၃                 |              |
|                      | ခန္တီး    | အောင်မြေ(ခန္တီးကြိုးပြင်)                                                                              | ၅             | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၃                 |              |
|                      |           | အောင်မြေ(ခန္တီးကြိုးပြင်)                                                                              | ၃၅            | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၃                 |              |
|                      |           | လဟယ်အပ                                                                                                 | ၅             | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၃                 |              |
|                      |           | ရောင်လွန်ကျေးရွာ(နန်းယွန်းအပ)                                                                          | ၅             |                    |                      |              |
|                      |           | <b>နှစ်စဉ်စိုက်ကွက်(၈)ပေါင်း</b>                                                                       | <b>၁၀၅</b>    |                    |                      |              |
| ၉                    | ဟုမ္မလင်း | မာလုံကြိုးဝိုင်းမှဟုမ္မလင်းခံကပ်သွားလမ်း                                                               | ၉၅            | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၄                 |              |
|                      |           | မာလုံကြိုးဝိုင်းမှဟုမ္မလင်းခံကပ်သွားလမ်း                                                               | ၁၄၅           | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၄                 |              |
|                      |           | ရန်နွေးရွာအရှေ့ဘက်(၅)ဖာလုံအကွာ                                                                         | ၅             | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၄                 |              |
|                      | ခန္တီး    | လဘက်ခင်း(ခန္တီးအပ)                                                                                     | ၃၅            | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၄                 |              |
|                      |           | လဘက်ခင်း(ခန္တီးအပ)                                                                                     | ၁၀            | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၄                 |              |
|                      | လဟယ်      | တိုက်ရန်(လဟယ်အပ)                                                                                       | ၅             | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၄                 |              |
|                      |           | <b>နှစ်စဉ်စိုက်ကွက်(၉)ပေါင်း</b>                                                                       | <b>၂၉၅</b>    |                    |                      |              |
| ၁၀                   | ခန္တီး    | လောင်စောက်(ခန္တီးအပ)                                                                                   | ၁၀            | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၆                 |              |
|                      |           | <b>နှစ်စဉ်စိုက်ကွက်(၁၀)ပေါင်း</b>                                                                      | <b>၁၀</b>     |                    |                      |              |
| ၁၁                   | ခန္တီး    | ပင်လုံ(ခန္တီးအပ)                                                                                       | ၅၀            | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၉                 |              |
|                      |           | <b>နှစ်စဉ်စိုက်ကွက်(၁၁)ပေါင်း</b>                                                                      | <b>၅၀</b>     |                    |                      |              |
| ၁၂                   | ခန္တီး    | လောင်စောက်(ခန္တီးအပ)                                                                                   | ၂၅            | ၈၅×၈၅              | ၂၀၁၀                 |              |
|                      |           | <b>နှစ်စဉ်စိုက်ကွက်(၁၂)ပေါင်း</b>                                                                      | <b>၂၅</b>     |                    |                      |              |
| ၁၃                   | ခန္တီး    | လောင်စောက်(ခန္တီးအပ)                                                                                   | ၂၅            | ၈၅×၈၅              | ၂၀၁၁                 |              |
|                      |           | <b>နှစ်စဉ်စိုက်ကွက်(၁၃)ပေါင်း</b>                                                                      | <b>၂၅</b>     |                    |                      |              |
| ၁၄                   | ခန္တီး    | သာယာကုန်းရွာ(ခန္တီးအပ)                                                                                 | ၂၅            | ၈၅×၈၅              | ၂၀၁၂                 |              |
|                      |           | <b>နှစ်စဉ်စိုက်ကွက်(၁၄)ပေါင်း</b>                                                                      | <b>၂၅</b>     |                    |                      |              |
|                      |           | <b>ခန္တီးခရိုင် စိုက်ကွက်စဉ်(I)စုစုပေါင်း</b>                                                          | <b>၁၈၂၅</b>   |                    |                      |              |

စစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။

ဇယား(၉.၂.၁.၁)က

## စိုက်ကွက်စဉ်(II) (ပျဉ်းကတိုး)

| နှစ်စဉ်<br>စိုက်ကွက် | မြို့နယ်  | စိုက်ခင်းတည်နေရာ                                            | ဧရိယာ<br>(ဧက) | ပန္နက်<br>အကွာအဝေး | တည်ထောင်<br>သည့်နှစ် | မှတ်ချက် |
|----------------------|-----------|-------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------------|----------|
| (၁)                  | (၂)       | (၃)                                                         | (၄)           | (၅)                | (၆)                  | (၇)      |
| ၁                    | ဟုမ္မလင်း | ဟုမ္မလင်းမြို့၏ မြောက်ဘက်(၆)မိုင် အကွာ<br>ခုတ်ကွက်ကြီး (XI) | ၅၀            | ၈၅×၈၅              | ၁၉၉၇                 |          |
|                      | ခန္တီး    | ဗျူဟာလမ်းမြောက်ဘက်(၂)မိုင်ခန့် အကွာ<br>လေယာဉ်ကွင်းအနီး      | ၁၅            | ၈၅×၈၅              | ၁၉၉၆                 |          |
|                      |           | နှစ်စဉ်စိုက်ကွက်(၁)ပေါင်း                                   | ၆၅            |                    |                      |          |
| ၂                    | ဟုမ္မလင်း | ထမံသီ-လေရိုးသွားကားလမ်းဝဲဘက်(၁၂/၇)                          | ၅             | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၅                 |          |
|                      | ခန္တီး    | နာတိုက်ကျေးရွာ(ခန္တီးအပ)                                    | ၃၅            | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၅                 |          |
|                      | လဟယ်      | လဟယ်အပ                                                      | ၁၀            | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၅                 |          |
|                      |           | နှစ်စဉ်စိုက်ကွက်(၂)ပေါင်း                                   | ၅၅            |                    |                      |          |
| ၃                    | ဟုမ္မလင်း | ရန်နွေးရွာနှင့် (၃)မိုင်အကွာ                                | ၅၀            | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၉                 |          |
|                      |           | နှစ်စဉ်စိုက်ကွက်(၃)ပေါင်း                                   | ၅၀            |                    |                      |          |
| ၄                    | ဟုမ္မလင်း | ရန်နွေးရွာအနီး                                              | ၂၅            | ၈၅×၈၅              | ၂၀၁၀                 |          |
|                      |           | နှစ်စဉ်စိုက်ကွက်(၄)ပေါင်း                                   | ၂၅            |                    |                      |          |
| ၅                    | ဟုမ္မလင်း | ရန်နွေးရွာနှင့် (၂)မိုင်ကျော်အကွာ                           | ၂၅            | ၈၅×၈၅              | ၂၀၁၁                 |          |
|                      |           | နှစ်စဉ်စိုက်ကွက်(၅)ပေါင်း                                   | ၂၅            |                    |                      |          |
| ၆                    | ဟုမ္မလင်း | ပန်ဆပ်ရွာအနီး                                               | ၂၅            | ၈၅×၈၅              | ၂၀၁၂                 |          |
|                      |           | နှစ်စဉ်စိုက်ကွက်(၆)ပေါင်း                                   | ၂၅            |                    |                      |          |
|                      |           | ခန္တီးခရိုင်စိုက်ကွက်စဉ် (II) စုစုပေါင်း                    | ၂၄၅           |                    |                      |          |

ဇစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။

## စိုက်ကွက်စဉ်(III) (ထင်းရှူး)

ဇယား(၉.၂.၁.၁)က

| နှစ်စဉ်<br>စိုက်ကွက် | မြို့နယ်  | စိုက်ခင်းတည်နေရာ                         | ဧရိယာ<br>(ဧက) | ပန္နက်<br>အကွာအဝေး | တည်ထောင်<br>သည့်နှစ် | မှတ်ချက် |
|----------------------|-----------|------------------------------------------|---------------|--------------------|----------------------|----------|
| (၁)                  | (၂)       | (၃)                                      | (၄)           | (၅)                | (၆)                  | (၇)      |
| ၁                    | လဟယ်      | လဟယ်အပ                                   | ၅             | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၆                 |          |
|                      | ဟုမ္မလင်း | လေရိုးမြို့အရှေ့ဘက်                      | ၅             |                    |                      |          |
|                      |           | နှစ်စဉ်စိုက်ကွက်(၁)ပေါင်း                | ၁၀            |                    |                      |          |
| ၂                    | ဟုမ္မလင်း | လေရိုးမြို့အရှေ့ဘက်(၁)မိုင်ခွဲ           | ၅၀            | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၇                 |          |
|                      | လဟယ်      | လဟယ်အပ                                   | ၅၀            | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၇                 |          |
|                      |           | နှစ်စဉ်စိုက်ကွက်(၂)ပေါင်း                | ၁၀၀           |                    |                      |          |
| ၃                    | ဟုမ္မလင်း | လေရိုးမြို့အရှေ့ဘက်(၁)မိုင်ခွဲ<br>အကွာ   | ၅၀            | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၈                 |          |
|                      | လဟယ်      | လဟယ်အပ                                   | ၅၀            | ၈၅×၈၅              | ၂၀၀၈                 |          |
|                      |           | နှစ်စဉ်စိုက်ကွက်(၃)ပေါင်း                | ၁၀၀           |                    |                      |          |
|                      |           | ခန္တီးခရိုင် စိုက်ကွက်စဉ်(III)စုစုပေါင်း | ၂၁၀           |                    |                      |          |

ဇစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။

## စိုက်ကွက်စဉ်(IV) (ကြက်ဆူ/အခြား)

| နှစ်စဉ်<br>စိုက်ကွက် | မြို့နယ်  | စိုက်ခင်းတည်နေရာ                   | ဧရိယာ<br>(ဧက) | ပန္နက်<br>အကွာအဝေး | တည်ထောင်<br>သည့်နှစ် | မှတ်<br>ချက် |
|----------------------|-----------|------------------------------------|---------------|--------------------|----------------------|--------------|
| (၁)                  | (၂)       | (၃)                                | (၄)           | (၅)                | (၆)                  | (၇)          |
| ၁                    | ဟုမ္မလင်း | ကြိုးပြင်တောခုတ်ကွက်ကြီး(XXXIII)   | ၇၅            | ၆' x ၆'            | ၂၀၀၆                 |              |
|                      |           | ကြိုးပြင်တောခုတ်ကွက်ကြီး(XXXIII)   | ၇၅            | ၆' x ၆'            | ၂၀၀၆                 |              |
|                      |           | စိုက်ကွက်စဉ်(၁)ပေါင်း              | ၁၅၀           |                    |                      |              |
|                      |           | ခန္တီးခရိုင် စိုက်ကွက်စဉ်(V)ပေါင်း | ၁၅၀           |                    |                      |              |

ဇယား(၉.၂.၂.၁.၁)က

## ပုဂ္ဂလိကစိုက်ခင်းများ အလုပ်တိုက်နယ်

## စိုက်ကွက်စဉ် - V (ကျွန်းနှင့် သစ်မာမျိုးစုံ)

| နှစ်စဉ်<br>စိုက်ကွက် | မြို့နယ်  | စိုက်ခင်းတည်နေရာ         | ဧရိယာ<br>(ဧက) | ပန္နက်<br>အကွာအဝေး | တည်ထောင်<br>မည့် ခုနှစ်                  | မှတ်<br>ချက် |
|----------------------|-----------|--------------------------|---------------|--------------------|------------------------------------------|--------------|
| (၁)                  | (၂)       | (၃)                      | (၄)           | (၅)                | (၆)                                      | (၇)          |
| ၁                    | ဟုမ္မလင်း | နန်ဖယ်ကြိုးပိုင်း        | ၁၀၀၀          | ၉'x၉"              | ၂၀၁၆-၁၇<br>ခုနှစ်မှ ၂၀၂၅-<br>၂၆ ခုနှစ်ထိ |              |
|                      |           | နန်ထိန်ကွင်းကြိုးပိုင်း  | ၁၀၀၀          | ၉'x၉"              |                                          |              |
|                      |           | မာလုံကြိုးပိုင်း         | ၁၀၀၀          | ၉'x၉"              |                                          |              |
|                      |           | နှစ်စဉ်ခုတ်ကွက်စဉ်ပေါင်း | ၃၀၀၀          |                    |                                          |              |

## ခန္တီးခရိုင်စာရင်းချုပ်

| စဉ်        | စိုက်ကွက်စဉ်    | ခန္တီးခရိုင်   |             | ခန္တီးခရိုင်<br>စုစုပေါင်း |
|------------|-----------------|----------------|-------------|----------------------------|
|            |                 | ဟုမ္မလင်းမြို့ | ခန္တီးမြို့ |                            |
| ၁          | စိုက်ကွက်စဉ်(၁) | ၁၂၉၅           | ၅၃၀         | ၁၈၂၅                       |
| ၂          | စိုက်ကွက်စဉ်(၂) | ၁၈၀            | ၆၅          | ၂၄၅                        |
| ၃          | စိုက်ကွက်စဉ်(၃) | ၁၀၅            | ၁၀၅         | ၂၁၀                        |
| ၄          | စိုက်ကွက်စဉ်(၄) | ၁၅၀            | -           | ၁၅၀                        |
| ၅          | စိုက်ကွက်စဉ်(၅) | ၃၀၀၀           | -           | ၃၀၀၀                       |
| စုစုပေါင်း |                 | ၄၇၃၀           | ၇၀၀         | ၅၄၃၀                       |

စစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။

### ၉.၂.၂.၁.၁.၁ နေရာဒေသရွေးချယ်ခြင်း

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းတောပျက်တောညွှန်းများတောင်ယာဖုန်းဆိုးဟောင်းများ၊  
တောင်ကတုံးများ၊ မြေကွက်လပ်နေရာများတွင် သစ်တောစိုက်ခင်းများ  
တည်ထောင်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၂.၂.၁.၁.၂ ဒေသနှင့် သစ်မျိုးလိုက်ဖက်မှု

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း စီးပွားရေးစိုက်ခင်း တည်ထောင်ရာ၌ ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်  
အတွင်းတွင် ကျွန်းနှင့် သစ်မာမျိုးစုံ စိုက်ပျိုးရန် သင့်လျော်ပါသည်။

### ၉.၂.၂.၁.၁.၃ သစ်တောပြုစိုက်ပျိုးခြင်းနှင့်နည်းစနစ်

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းတည်ထောင်ခဲ့ပြီးသောသစ်တော စိုက်ခင်းများမှာ တော  
ပျက်၊ တောညွှန်းများ၊ တောင်ယာဟောင်း မြေကွက်လပ်များတွင် ကျင်းတူး  
စိုက်ပျိုးသည့် နည်းစနစ်ဖြင့် စိုက်ပျိုး တည်ထောင်ခဲ့ပါသည်။ ပေါင်းသင်  
ရှင်းလင်းခြင်း၊ မီးကာကွယ်ခြင်း၊ ပင်ကြပ်နှုတ်ခြင်းစသည့် ထိန်းသိမ်းပြုစု  
ပျိုးထောင်ခြင်းလုပ်ငန်းများကို ဌာနဆိုင်ရာ ညွှန်ကြားချက် များအတိုင်း  
ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

### ၉.၂.၂.၁.၁.၄ သတ်ပတ်

စီးပွားရေးစိုက်ခင်းများအတွက် ကျွန်း၏သတ်ပတ်ကို (၆၀) နှစ် ထင်းရှူး၊  
ပျဉ်းကတိုးတို့၏ သတ်ပတ်ကို(၆၀)နှစ် သတ်မှတ်ပါ သည်။

### ၉.၂.၂.၁.၁.၅ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု ပြဌာန်းချက်များ

#### ၉.၂.၂.၁.၁.၅.၁ စိုက်ခင်းမတည်ထောင်မီ လုပ်ငန်းများ

စိုက်ခင်းများမတည်ထောင်မီအကြိုလုပ်ကိုင်ရမည့်လုပ်ငန်းများ  
နှင့်ပတ်သက်၍ အောက်ဖော်ပြပါ ပြဌာန်းချက်များအတိုင်း တိကျစွာ  
လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။

(၁)စိုက်ခင်းတည်ထောင်ရန်အတွက် သဘာဝတောများကို ခုတ်ထွင်  
ရှင်းလင်းခြင်းမပြုဘဲ ပျက်စီးယိုယွင်းလျက်ရှိသော သဘာဝတော  
များတွင်သာ စိုက်ခင်းများတည်ထောင်မည်ဖြစ်သည်။

(၂)ဒေသအဆင့်၊ အမျိုးသားအဆင့်နှင့် နိုင်ငံတကာ အဆင့်ထူးခြား  
ရှားပါးသည့် မြေမျက်နှာသွင်ပြင်နှင့် ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်များ  
အဖြစ်တည်ရှိသော ဒေသများတွင် သစ်တောစိုက်ခင်းများ  
တည်ထောင်ခြင်းမပြုပါ။

(၃)သစ်တောစိုက်ခင်းများ တည်ထောင်ရာတွင် ကြိုးပြင်ကာကွယ်တော၊ ကြိုးဝိုင်းတောများတွင်သာ တည် ထောင်ရန် ဖြစ်ပါသည်။ကြိုးပြင်တောတွင်ဖွဲ့စည်းပါ ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောအဖြစ် ဖွဲ့စည်းသတ်မှတ်ရမည် ဖြစ်ပါသည်။

(၄)စီမံကိန်း(၁၀)နှစ်တာကာလအတွင်း စိုက်ခင်းများတည်ထောင်ရန် ရည်ရွယ်သည့်ဧရိယာများကို စစ်ဆေးပြီး ပါဝင်မြေပုံရေးဆွဲပြီး ခုတ်လှဲမျိုးဆက်ခြင်း စီမံကိန်းကို ဌာနဆိုင်ရာညွှန်ကြားချက် အပိုဒ် ၆၅၊ ၁၁၃-၁၁၅ နောက်ဆက်တွဲ(၇)နှင့် အမှုထမ်းများ လိုက်နာရန် အမိန့်လက်ဆွဲအပိုဒ်(၁၃၅) နောက်ဆက်တွဲ(၂၂)တွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

#### ၉.၂.၂.၁.၁.၅.၂ စိုက်ခင်းများတည်ထောင်ပြီးဆောင်ရွက်ရမည့် လုပ်ငန်းများ

တည်ထောင်ပြီးသစ်တောစိုက်ခင်းများတွင် လုပ်ကိုင်ရမည့် လုပ်ငန်းများနှင့် ပတ်သက်၍ အောက်ဖော်ပြပါ ပြဌာန်းချက်များ အတိုင်းတိကျလိုက်နာ ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

##### (၁)ပေါင်းရှင်းခြင်းနှင့် ပြုစုခြင်း

(က)သစ်တောစိုက်ခင်းများတွင် ဌာနဆိုင်ရာ ညွှန်ကြားချက် အတိုင်း စိုက်ခင်းအမျိုးအစားအလိုက် သတ်မှတ်ထားသည့် ပေါင်းရှင်းခြင်း အရေအတွက်အတိုင်း ပေါင်းရှင်းလင်းမည် ဖြစ်ပါသည်။

##### (၂)မီးကာကွယ်ခြင်း

မီးဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရန်အတွက် ဌာနဆိုင်ရာ ညွှန်ကြားချက်အမှတ် (၉၉)၊ (၁၀၀)နှင့်အမှုထမ်းလိုက်နာအမိန့် လက်ဆွဲ အပိုဒ် (၁၃၇)၊ (၁၄၄မှ၁၆၃ထိ) တိကျစွာလိုက်နာ ဆောင်ရွက်ပါမည်။

##### (၃)ပင်ကြပ်နှုတ်ခြင်း

ပင်ကြပ်နှုတ်ခြင်း လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် အမှုထမ်းများ လိုက်နာရန် အမိန့်လက်စွဲ အပိုဒ် ၁၄၂၊ ၁၄၃၊ ၁၄၃(က)နှင့် နောက်ဆက်တွဲ (၂၇)အရ ဖော်ပြထားသည့် ပင်ကြပ် ခုတ်လှဲရာတွင်လိုက်နာရန် နည်းလမ်းများနှင့် ဌာနဆိုင်ရာ ညွှန်ကြားချက်များအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါသည်။

## (၄) ရောဂါပိုးမွှား အန္တရာယ်ကာကွယ်ခြင်း

- (က) စိုက်ပျိုးမည့်သစ်မျိုးသည် စိုက်ပျိုးသည့်ဒေသနှင့် ကိုက်ညီ လိုက်ဖက်ရန်။
- (ခ) ရောဂါပိုးမွှားများကိုဖြစ်နိုင်ပါက ဓါတုပစ္စည်းများ အသုံး ပြု၍ ကာကွယ်ဟန့်တားခြင်းထက် ဇီဝဆိုင်ရာထိန်းသိမ်းမှု နည်း စနစ်မျိုးစုံများကို အသုံးပြုရန်။
- (ဂ) ရောဂါပိုးမွှားကာကွယ်ခြင်းနှင့် ပတ်သက်၍ ဌာနဆိုင်ရာ ညွှန်ကြားချက်အပိုဒ်(၁၀၄)အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။

## (၅) စိုက်ခင်းမှတ်တမ်းပြုစုခြင်း

တည်ထောင်ပြီးစိုက်ခင်းများအား ဌာနဆိုင်ရာ ညွှန်ကြားချက်များ အတိုင်း စိုက်ခင်းမှတ်တမ်းထားရှိမည် ဖြစ်ပါသည်။ စိုက်ခင်း မှတ်တမ်းများတွင် တည်ထောင်သည့် ခုနှစ်၊ သစ်မျိုး၊ သေပင်၊ ရှင်ပင်ရာခိုင်နှုန်း၊ မီးကာကွယ်ခြင်း၊ ပေါင်းသင်ရှင်းလင်းခြင်း၊ သေပင်ဖာထေးခြင်း စသည့်လုပ်ငန်းနှင့် ကုန်ကျစရိတ်များ ဖြည့်သွင်းထားရှိပါသည်။ စိုက်ခင်းမှတ်တမ်းများတွင် ဌာနဆိုင်ရာ ညွှန်ကြားချက်အတိုင်း စိုက်ခင်းဒေသအနေအထား ဖော်ပြသော မြေပုံရေး ဆွဲထားရှိပါသည်။

## ၉.၂.၂.၁.၁.၆ သစ်တောသယံဇာတစာရင်း ကောက်ယူခြင်း

## ၉.၂.၂.၁.၁.၆.၁ ကြားကာလတောထွက်

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းကျွန်းနှင့် ပျဉ်းကတိုး စိုက်ခင်းတို့မှာ နှေးကွေး၍ (၅) နှစ်သားပြည့်စိုက်ခင်းမှာပင်ကျပ်မနှုတ်နိုင်သဖြင့်ကြားကာလ တော ထွက်အဖြစ် မရရှိနိုင်ပါ။ စီမံကိန်းကာလအတွင်း(ကျွန်း/ပျဉ်းကတိုး) (၁၁၅)ဧကအား ပင်ကျပ်နှုတ်ရန် အဆင့်သာ ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါ သည်။ ကြားကာလ တောထွက်တွက်ချက်မှုကို ပထမ(၅)နှစ်အပြီး ဒုတိယ(၅)နှစ်တာကာလတွင် တွက်ချက်ဖော်ပြသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

## ၉.၂.၂.၁.၁.၆.၂ နောက်ဆုံးတောထွက်

စီးပွားရေးစိုက်ခင်းများ အလုပ်တိုက်နယ်၊ စိုက်ကွက်စဉ်ကျွန်း/သစ်မာ အတွက် သတ်ပတ်(၄၀)နှစ်နှင့် (၆၀)နှစ်တို့တွင် ရှိမည့် အပြီးသတ် တောထွက်များကို အောက်ပါအတိုင်း တွက်ချက်ထားပါသည် ။



ခန္တီးခရိုင် သတ်ပတ်(၄၀)နှစ်ပြည့် ကျွန်းစိုက်ခင်း ခုတ်ကွက်အလိုက် နောက်ဆုံးတောထွက်  
ဇယား (၉-၂-၁-၁-၆-၁)

| စဉ် | နှစ်စဉ် ခုတ်ကွက် |    | သတ်ပတ်(၄၀)နှစ်<br>ပြည့်မည့်နှစ် | ဧရိယာ<br>(ဧက) | အပြီးသတ်တောထွက်<br>Hoppus-Cubictons | မှတ်ချက်     |
|-----|------------------|----|---------------------------------|---------------|-------------------------------------|--------------|
| (၁) | (၂)              |    | (၃)                             | (၄)           | (၅)                                 | (၆)          |
| ၁   | စိုက်ကွက်စဉ်     | ၁  | ၂၀၃၆                            | ၅၅            | ၆၈၈.၇၄၄၁                            | ကျွန်းဇဝပ်ယံ |
| ၂   | ကျွန်း(၁၉၉၆)     |    |                                 |               |                                     |              |
| ၂   | စိုက်ကွက်စဉ်     | ၂  | ၂၀၃၇                            | ၁၀၀           | ၁၂၅၂.၂၆၂                            |              |
|     | ကျွန်း(၁၉၉၇)     |    |                                 |               |                                     |              |
| ၃   | စိုက်ကွက်စဉ်     | ၃  | ၂၀၃၈                            | ၂၀၀           | ၂၅၀၄.၅၂၄                            |              |
|     | ကျွန်း(၁၉၉၈)     |    |                                 |               |                                     |              |
| ၄   | စိုက်ကွက်စဉ်     | ၄  | ၂၀၃၉                            | ၃၁၀           | ၃၈၈၂.၀၀၆                            |              |
|     | ကျွန်း(၁၉၉၉)     |    |                                 |               |                                     |              |
| ၅   | စိုက်ကွက်စဉ်     | ၅  | ၂၀၄၀                            | ၁၆၀           | ၂၀၀၃.၆၁၉၂                           |              |
|     | ကျွန်း(၂၀၀၀)     |    |                                 |               |                                     |              |
| ၆   | စိုက်ကွက်စဉ်     | ၆  | ၂၀၄၁                            | ၂၃၀           | ၂၈၈၀.၂၀၂၆                           |              |
|     | ကျွန်း(၂၀၀၁)     |    |                                 |               |                                     |              |
| ၇   | စိုက်ကွက်စဉ်     | ၇  | ၂၀၄၂                            | ၁၆၁           | ၂၀၀၃.၆၁၉၂                           |              |
|     | ကျွန်း(၂၀၀၂)     |    |                                 |               |                                     |              |
| ၈   | စိုက်ကွက်စဉ်     | ၈  | ၂၀၄၃                            | ၁၀၅           | ၁၃၁၄.၈၇၅၁                           |              |
|     | ကျွန်း(၂၀၀၃)     |    |                                 |               |                                     |              |
| ၉   | စိုက်ကွက်စဉ်     | ၉  | ၂၀၄၄                            | ၂၉၅           | ၃၆၉၄.၁၇၂၉                           |              |
|     | ကျွန်း(၂၀၀၄)     |    |                                 |               |                                     |              |
| ၁၀  | စိုက်ကွက်စဉ်     | ၁၀ | ၂၀၄၆                            | ၁၀            | ၁၂၅.၂၂၆၂                            |              |
|     | ကျွန်း(၂၀၀၆)     |    |                                 |               |                                     |              |
| ၁၁  | စိုက်ကွက်စဉ်     | ၁၁ | ၂၀၄၉                            | ၅၀            | ၆၂၆.၁၃၁                             |              |
|     | ကျွန်း(၂၀၀၉)     |    |                                 |               |                                     |              |
| ၁၂  | စိုက်ကွက်စဉ်     | ၁၂ | ၂၀၅၀                            | ၂၅            | ၃၁၃.၀၆၅၅                            |              |
|     | ကျွန်း(၂၀၁၀)     |    |                                 |               |                                     |              |
| ၁၃  | စိုက်ကွက်စဉ်     | ၁၃ | ၂၀၅၁                            | ၂၅            | ၃၁၃.၀၆၅၅                            |              |
|     | ကျွန်း(၂၀၁၁)     |    |                                 |               |                                     |              |
| ၁၄  | စိုက်ကွက်စဉ်     | ၁၄ | ၂၀၅၂                            | ၂၅            | ၃၁၃.၀၆၅၅                            |              |
|     | ကျွန်း(၂၀၁၂)     |    |                                 |               |                                     |              |

ခန္တီးခရိုင် သတ်ပတ်(၆၀)နှစ်ပြည့် ကျွန်းစိုက်ခင်းခုတ်ကွက်အလိုက် နောက်ဆုံးတောထွက်  
ဇယား (၉-၂-၁-၁-၆-၁)

| စဉ် | နှစ်စဉ် ခုတ်ကွက်             |    | သတ်ပတ်<br>(၆၀)နှစ်<br>ပြည့်မည့်နှစ် | ဧရိယာ<br>(ဧက) | အပြီးသတ်တောထွက်<br>Hoppus-Cubictons | မှတ်ချက်            |
|-----|------------------------------|----|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|---------------------|
| (၁) | (၂)                          |    | (၃)                                 | (၄)           | (၅)                                 | (၆)                 |
| ၁   | စိုက်ကွက်စဉ်<br>ကျွန်း(၁၉၉၆) | ၁  | ၂၀၅၆                                | ၅၅            | ၁၂၈၃.၁၉၁၈                           | ကျွန်း(၉၀)လျော်ပြီး |
| ၂   | စိုက်ကွက်စဉ်<br>ကျွန်း(၁၉၉၇) | ၂  | ၂၀၅၇                                | ၁၀၀           | ၂၃၃၃.၀၇၆                            |                     |
| ၃   | စိုက်ကွက်စဉ်<br>ကျွန်း(၁၉၉၈) | ၃  | ၂၀၅၈                                | ၂၀၀           | ၄၆၆၆.၁၅၂                            |                     |
| ၄   | စိုက်ကွက်စဉ်<br>ကျွန်း(၁၉၉၉) | ၄  | ၂၀၅၉                                | ၃၁၀           | ၇၂၃၂.၅၃၅၆                           |                     |
| ၅   | စိုက်ကွက်စဉ်<br>ကျွန်း(၂၀၀၀) | ၅  | ၂၀၆၀                                | ၁၆၀           | ၃၇၃၂.၉၂၁၆                           |                     |
| ၆   | စိုက်ကွက်စဉ်<br>ကျွန်း(၂၀၀၁) | ၆  | ၂၀၆၁                                | ၂၃၀           | ၅၃၆၆.၀၇၄၈                           |                     |
| ၇   | စိုက်ကွက်စဉ်<br>ကျွန်း(၂၀၀၂) | ၇  | ၂၀၆၂                                | ၁၆၁           | ၃၇၅၆.၂၅၂၃၆                          |                     |
| ၈   | စိုက်ကွက်စဉ်<br>ကျွန်း(၂၀၀၃) | ၈  | ၂၀၆၃                                | ၁၀၅           | ၂၄၄၉.၇၂၉၈                           |                     |
| ၉   | စိုက်ကွက်စဉ်<br>ကျွန်း(၂၀၀၄) | ၉  | ၂၀၆၄                                | ၂၉၅           | ၆၈၈၂.၅၇၄၂                           |                     |
| ၁၀  | စိုက်ကွက်စဉ်<br>ကျွန်း(၂၀၀၆) | ၁၀ | ၂၀၆၆                                | ၁၀            | ၂၃၃.၃၀၇၆                            |                     |
| ၁၁  | စိုက်ကွက်စဉ်<br>ကျွန်း(၂၀၀၉) | ၁၁ | ၂၀၆၉                                | ၅၀            | ၁၁၆၆.၅၃၈                            |                     |
| ၁၂  | စိုက်ကွက်စဉ်<br>ကျွန်း(၂၀၁၀) | ၁၂ | ၂၀၇၀                                | ၂၅            | ၅၈၃.၂၆၉                             |                     |
| ၁၃  | စိုက်ကွက်စဉ်<br>ကျွန်း(၂၀၁၁) | ၁၃ | ၂၀၇၁                                | ၂၅            | ၅၈၃.၂၆၉                             |                     |
| ၁၄  | စိုက်ကွက်စဉ်<br>ကျွန်း(၂၀၁၂) | ၁၄ | ၂၀၇၂                                | ၂၅            | ၅၈၃.၂၆၉                             |                     |

(ခန္တီးခရိုင်)သတ်ပတ်(၄၀)ပြည့် ပျဉ်းကတိုးစိုက်ခင်း ခုတ်ကွက်အလိုက် နောက်ဆုံးတောထွက်

| စဉ် | နှစ်စဉ် ခုတ်ကွက်         |   | သတ်ပတ် (၄၀)နှစ် ပြည့်မည့်နှစ် | ဧရိယာ (ဧက) | အပြီးသတ်တောထွက် Hoppus-Cubictons | မှတ်ချက် |
|-----|--------------------------|---|-------------------------------|------------|----------------------------------|----------|
| (၁) | (၂)                      |   | (၃)                           | (၄)        | (၅)                              | (၆)      |
| ၁   | စိုက်ကွက်စဉ် ပျဉ်း(၁၉၉၆) | ၁ | ၂၀၃၆                          | ၁၅         | ၁၈၇.၈၃၉၃                         |          |
| ၂   | စိုက်ကွက်စဉ် ပျဉ်း(၁၉၉၇) | ၂ | ၂၀၃၇                          | ၅၀         | ၆၂၆.၁၃၁                          |          |
| ၃   | စိုက်ကွက်စဉ် ပျဉ်း(၂၀၀၅) | ၃ | ၂၀၄၅                          | ၅၅         | ၉၃၉.၁၉၆၅                         |          |
| ၄   | စိုက်ကွက်စဉ် ပျဉ်း(၂၀၀၉) | ၄ | ၂၀၄၉                          | ၅၀         | ၃၁၃.၀၆၅၅                         |          |
| ၅   | စိုက်ကွက်စဉ် ပျဉ်း(၂၀၁၀) | ၅ | ၂၀၅၀                          | ၂၅         | ၃၁၃.၀၆၅၅                         |          |
| ၆   | စိုက်ကွက်စဉ် ပျဉ်း(၂၀၁၁) | ၆ | ၂၀၅၁                          | ၂၅         | ၃၁၃.၀၆၅၅                         |          |
| ၇   | စိုက်ကွက်စဉ် ပျဉ်း(၂၀၁၂) | ၇ | ၂၀၅၂                          | ၂၅         | ၃၁၃.၀၆၅၅                         |          |

စစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။

(ခန္တီးခရိုင်)သတ်ပတ်(၆၀)ပြည့် ပျဉ်းကတိုးစိုက်ခင်း ခုတ်ကွက်အလိုက် နောက်ဆုံးတောထွက်

| စဉ် | နှစ်စဉ် ခုတ်ကွက်         |   | သတ်ပတ် (၆၀)နှစ် ပြည့်မည့်နှစ် | ဧရိယာ (ဧက) | အပြီးသတ်တောထွက် Hoppus-Cubictons | မှတ်ချက် |
|-----|--------------------------|---|-------------------------------|------------|----------------------------------|----------|
| (၁) | (၂)                      |   | (၃)                           | (၄)        | (၅)                              | (၆)      |
| ၁   | စိုက်ကွက်စဉ် ပျဉ်း(၁၉၉၆) | ၁ | ၂၀၅၆                          | ၁၅         | ၃၄၉.၉၆၁၄                         |          |
| ၂   | စိုက်ကွက်စဉ် ပျဉ်း(၁၉၉၇) | ၂ | ၂၀၅၇                          | ၅၀         | ၁၁၆၆.၅၃၈                         |          |
| ၃   | စိုက်ကွက်စဉ် ပျဉ်း(၂၀၀၅) | ၃ | ၂၀၆၅                          | ၅၅         | ၁၇၄၉.၈၀၇                         |          |
| ၄   | စိုက်ကွက်စဉ် ပျဉ်း(၂၀၀၉) | ၄ | ၂၀၆၉                          | ၅၀         | ၅၈၃.၂၆၉                          |          |
| ၅   | စိုက်ကွက်စဉ် ပျဉ်း(၂၀၁၀) | ၅ | ၂၀၇၀                          | ၂၅         | ၅၈၃.၂၆၉                          |          |
| ၆   | စိုက်ကွက်စဉ် ပျဉ်း(၂၀၁၁) | ၆ | ၂၀၇၁                          | ၂၅         | ၅၈၃.၂၆၉                          |          |
| ၇   | စိုက်ကွက်စဉ် ပျဉ်း(၂၀၁၂) | ၇ | ၂၀၇၂                          | ၂၅         | ၅၈၃.၂၆၉                          |          |

စစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။

(ခန္တီးခရိုင်)သတ်ပတ်(၄၀)ပြည့် ထင်းရှူးစိုက်ခင်း ခုတ်ကွက်အလိုက် နောက်ဆုံးတောထွက်

| စဉ် | နှစ်စဉ် ခုတ်ကွက်               |   | သတ်ပတ် (၄၀)နှစ်<br>ပြည့်မည့်နှစ် | ဧရိယာ<br>(ဧက) | အပြီးသတ်တောထွက်<br>Hoppus-Cubictons | မှတ်ချက် |
|-----|--------------------------------|---|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------|
| (၁) | (၂)                            |   | (၃)                              | (၄)           | (၅)                                 | (၆)      |
| ၁   | စိုက်ကွက်စဉ်<br>ထင်းရှူး(၂၀၀၆) | ၁ | ၂၀၄၆                             | ၅             | ၁၂၅.၂၂၆၂                            |          |
| ၂   | စိုက်ကွက်စဉ်<br>ထင်းရှူး(၂၀၀၇) | ၂ | ၂၀၄၇                             | ၁၀၀           | ၁၂၅၂.၂၆၂                            |          |
| ၃   | စိုက်ကွက်စဉ်<br>ထင်းရှူး(၂၀၀၈) | ၃ | ၂၀၄၈                             | ၁၀၀           | ၁၂၅၂.၂၆၂                            |          |

စစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။

(ခန္တီးခရိုင်)သတ်ပတ်(၆၀)ပြည့် ထင်းရှူးစိုက်ခင်း ခုတ်ကွက်အလိုက် နောက်ဆုံးတောထွက်

| စဉ် | နှစ်စဉ် ခုတ်ကွက်               |   | သတ်ပတ်<br>(၆၀)နှစ်<br>ပြည့်မည့်နှစ် | ဧရိယာ<br>(ဧက) | အပြီးသတ်တောထွက်<br>Hoppus-Cubictons | မှတ်ချက် |
|-----|--------------------------------|---|-------------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------|
| (၁) | (၂)                            |   | (၃)                                 | (၄)           | (၅)                                 | (၆)      |
| ၁   | စိုက်ကွက်စဉ်<br>ထင်းရှူး(၂၀၀၆) | ၁ | ၂၀၆၆                                | ၁၀            | ၂၃၃.၃၀၇၆                            |          |
| ၂   | စိုက်ကွက်စဉ်<br>ထင်းရှူး(၂၀၀၇) | ၂ | ၂၀၆၇                                | ၁၀၀           | ၂၃၃၃.၀၇၆                            |          |
| ၃   | စိုက်ကွက်စဉ်<br>ထင်းရှူး(၂၀၀၈) | ၃ | ၂၀၆၈                                | ၁၀၀           | ၂၃၃၃.၀၇၆                            |          |

စစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။

၉.၂.၃ အဖွဲ့အစည်းလုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့်ဥပဒေစည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု  
ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောစိုက်ခင်းများ တည်ထောင်ခြင်းအတွက် မြို့နယ်အလိုက်၊  
နှစ်အလိုက် စီမံကိန်းလျာထားချက်ဖြင့် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်လျက်  
ရှိပါသည်။ ကြိုးပြင်တောတွင်တည်ထောင်ပြီး သစ်တောစိုက်ခင်းအား ကြိုးပြင်ကာ  
ကွယ်တောအဖြစ် သတ်မှတ်ခြင်းလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါ သည်။

၉.၂.၄ ဘတ်ဂျက်နှင့်ဘဏ္ဍာရေး

သစ်တောစိုက်ခင်းတည်ထောင်ခြင်း၊ စိုက်ခင်းဟောင်းထိန်းသိမ်းခြင်း လုပ်ငန်းဆောင်  
ရွက်ရာခွင့်ပြုရန်ပုံငွေနည်းပါးခြင်းကြောင့် စိုက်ခင်းလုပ်ငန်းများ မျှော်မှန်းသလောက်  
အောင်မြင်မှုမရရှိပါ။ စီးပွားရေးစိုက်ခင်း သစ်မျိုးများဖြစ်သော ကျွန်း၊ ပျဉ်းကတိုး  
မျိုးစေ့များ ဈေးနှုန်းကြီးမြင့်ပါသည်။ စိုက်ခင်းခွင့်ပြုရန်ပုံငွေအား ဒေသပေါက်  
ဈေးနှုန်းများဖြင့်နှိုင်းယှဉ်ပြီး စိုက်ခင်းလုပ်ငန်းများတွင် ပိုမိုရင်းနှီးမြှုပ်နှံသင့်ပါသည်။  
လုပ်အားခဈေးနှုန်းများမှာလည်း ဒေသပေါက်ဈေး နှုန်းကြီးမြင့်ပါသည်။

## ၉.၃ ဒေသထောက်ပံ့ရေး/ဒေသခံပြည်သူ့အစုအဖွဲ့ပိုင်သစ်တောများ

### ၉.၃.၁ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု ရည်ရွယ်ချက်များ

ဒေသထောက်ပံ့ရေး/ဒေသပြည်သူ့အစုအဖွဲ့ပိုင် သစ်တောများ တည်ထောင်ခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်များမှာ-

- (က) ဒေသခံပြည်သူလူထု၏ အခြေခံစားဝတ်နေရေးလိုအပ်ချက်များ အထောက်အကူ ပြုစေရန်။
- (ခ) နိုင်ငံတော်၏ စီးပွားရေးတိုးတက်မှုအပေါ် အထောက်အကူဖြစ်စေရန်နှင့် သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်တည်ငြိမ်မှုနှင့် ဂေဟစနစ်မျှတမှုကိုပြန်လည်ရရှိစေရန်။
- (ဂ) ပြည်သူလူထု တက်ကြွစွာ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုကိုရယူပြီး သစ်တောမရှိသော နေရာများတွင် သစ်တောတည်ထောင်ခြင်း လုပ်ငန်းများအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားရန်ဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၃.၂ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု နည်းလမ်းများ

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ ဒေသခံပြည်သူလူထု၏ အခြေခံစားဝတ်နေရေး လိုအပ်ချက်များကို ဖြည့်ဆည်းပေးရန်အတွက် သစ်၊ ထင်း၊ တိုင် ၊ မျော၊ဝါး စသည့် သစ်တောထွက် ပစ္စည်းများကို သစ်တောများအတွင်းမှ ရေရှည်ထုတ်လုပ်သုံးစွဲနိုင်ရန်နှင့် သစ်တောများ ပျက်စီးပြုန်းတီးသွားသော နေရာများတွင် ဌာနဆိုင်ရာကျေးရွာသုံး ထင်းစိုက်ခင်းများ၊ ကျေးရွာပိုင်ထင်းစိုက်ခင်းများ၊ တည်ထောင်ခြင်းတို့ကို ဒေသခံပြည်သူလူထု၏ တက်ကြွစွာ ပူးပေါင်းပါဝင် ဆောင်ရွက်မှုဖြင့်အုပ်ချုပ် လုပ်ကိုင်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၃.၂.၁ ဒေသထောက်ပံ့ရေး/ ဒေသခံပြည်သူ့အစုအဖွဲ့ပိုင် သစ်တောများ အလုပ်တိုက်နယ်

#### ၉.၃.၂.၁.၁ အလုပ်တိုက်နယ် နှင့် လုပ်ကွက်စဉ် ဖွဲ့စည်းခြင်း

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ မြို့နယ်၊ ရပ်ကွက်၊ ကျေးရွာများ ပတ်ဝန်းကျင်တွင် ပြည်သူလူထုများလိုအပ်သောမျှော၊ တိုင်၊ သစ်၊ ဝါးများအထူး ကောင်းမွန် စွာပေါက်ရောက်လျှက် ရှိသဖြင့် ပြည်သူတို့၏ လိုအပ်ချက်အခွန်တော် လွှတ်/ အခွန်တော်ဖြင့် သစ်နှင့်သစ်တောထွက် ပစ္စည်းများကို သစ်တောဌာန၏ ဌာနဆိုင်ရာညွှန်ကြားချက်များ အပိုဒ်(၂၄၀) မှ (၂၄၃)များအရ၊ ခရိုင်၏ နှစ်စဉ်တောထွက်များကို ကျော်လွန်စေခြင်းမရှိဘဲ ရွေးချယ်ခုတ်လှဲခြင်းဖြင့် လည်းကောင်း၊ အုပ်စိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်းမှလည်းကောင်း လိုအပ်ချက် များကို ဖြည့်ဆည်းပေးခြင်းအားဖြင့် ရရှိခံစားနိုင်သောကြောင့် ဒေသ ထောက်ပံ့ရေးသစ်တောများဖွဲ့စည်းပေးရန် လိုအပ်ခြင်းမရှိပါ။ သို့သော်တည်

ထောင်ပြီး ကျေးရွာထင်းစိုက်ခင်း(၂၆၀)ဧက အားခုနှစ်အလိုက် နှစ်စဉ် လုပ်ကွက် ဖွဲ့စည်းမည် ဖြစ်ပါသည်။ ခန္တီးခရိုင်တွင် ဒေသခံထောက်ပံ့ရေး အလုပ်တိုက်နယ်နှင့်လုပ်ကွက်စဉ်များ ဖွဲ့စည်းထားရှိမှုကို ဇယား(၉-၃-၂-၁-၁) တွင်ဖော်ပြအပ်ပါသည်။ နန့်စဝအဆိုပြုကြိုးဝိုင်း ဧရိယာ(၃၈၄၀၀)ဧက အနက်၊ (၁၀၃၁) ဧက ချန်လှပ်၍(၃၇၃၆၉) ဧကအား ဖွဲ့စည်းရန် အဆိုပြု တင်ထားပြီး ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းဧရိယာနှင့်လေ့ရှိကြိုးပြင် (၂၂၄၁)ဧကအား ဒေသခံများ လိုအပ်ချက်ဖြည့်ဆည်းရန် အလုပ်တိုက်နယ်ဖွဲ့စည်းခဲ့ပါသည်။ လုပ်ကွက်စဉ် အလိုက်ခွဲဝေချထားသောဧရိယာကို ဇယား(၉.၃.၂.၁၁)ကတွင် ဖော်ပြ ထားပါသည်။ ဒေသထောက်ပံ့ရေးအလုပ်တိုက်နယ်ကို (၉.၃.၂.၁.၁)ခ တွင် ဖော်ပြ ထားသည့်အတိုင်းဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

### လုပ်ကွက်စဉ်အလိုက်ခွဲဝေချထားသည့်ဧရိယာ

ဇယား(၉.၃.၂.၁ ခ)က

| လုပ်<br>ကွက်<br>စဉ် | မြို့နယ်  | ကြိုးဝိုင်း/ကြိုးပြင်ကာကွယ်<br>တော နှင့် ကြိုးပြင်တော | ဧရိယာ(ဧက) |             |            | မှတ်<br>ချက် |
|---------------------|-----------|-------------------------------------------------------|-----------|-------------|------------|--------------|
|                     |           |                                                       | Effective | Ineffective | စုစုပေါင်း |              |
| I                   | ခန္တီး    | ခန္တီးကြိုးပြင်                                       | ၃၀၃၈၄၉    | -           | ၃၀၃၈၄၉     |              |
|                     |           | လဟယ်ကြိုးပြင်                                         | ၃၉၉၁၄၉    | -           | ၃၉၉၁၄၉     |              |
|                     |           | နန့်စဝအဆိုပြုကြိုးဝိုင်း                              | ၃၇၃၆၉     | -           | ၃၇၃၆၉      |              |
|                     |           | နန့်ယွန်းအပ                                           | ၁၀၃၀၀     | -           | ၁၀၃၀၀      |              |
|                     |           | ပန်ဆောင်အပ                                            | ၃၈၇၃      | -           | ၃၈၇၃       |              |
|                     |           | ပေါင်း                                                | ၇၃၄၅၄၀    | -           | ၇၃၄၅၄၀     |              |
| II                  | ဟုမ္မလင်း | ဟုမ္မလင်းကြိုးပြင်                                    | ၁၇၀၈၇၇    | -           |            |              |
|                     |           | ဆာရာဖောကြိုးပြင်                                      | ၁၉၇၉၉     | -           | ၁၉၇၉၉      |              |
|                     |           | လေ့ရှိကြိုးပြင်                                       | ၂၀၀၇၆၆    | -           | ၂၀၀၇၀၁     |              |
|                     |           | ခုတ်ကွက်ကြီးVI                                        | ၁၂        | -           | ၁၂         |              |
|                     |           | X                                                     | ၄         | -           | ၄          |              |
|                     |           | XI                                                    | ၁၅၃၀      | -           | ၁၅၃၀       |              |
|                     |           | XII                                                   | ၃၆၃၇      | -           | ၃၆၃၇       |              |
|                     |           | XIII                                                  | ၅၅၂၆      | -           | ၅၅၂၆       |              |
|                     |           | XIV                                                   | ၃၄၅၉      | -           | ၃၄၅၉       |              |
|                     |           | XVII                                                  | ၁၃၁       | -           | ၁၃၁        |              |
|                     |           | XVIII                                                 | ၅         | -           | ၅          |              |
|                     |           | XXIV                                                  | ၁၁၇၅၅     | -           | ၁၁၇၅၅      |              |
|                     |           | XXXIII                                                | ၉၁၀၀      | -           | ၉၁၀၀       |              |
|                     |           | ပေါင်း                                                | ၄၂၆၆၀၁    | -           | ၄၂၆၆၀၁     |              |
|                     |           | ခန္တီးခရိုင်ပေါင်း                                    | ၁၁၆၁၁၄၁   | -           | ၁၁၆၁၁၄၁    |              |

ဇစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။

## ဒေသထောက်ပံ့ရေးအလုပ်တိုက်နယ်

ဇယား (၉.၃.၂.၁ ခ)ခ

| စဉ် | ကြိုးဝိုင်း/ကြိုးပြင်ကာကွယ်<br>တော နှင့် ကြိုးပြင်တော | ထောက်ပံ့ရေး<br>အကွက် | အနားပေး<br>အကွက် | ကိုင်းကွက်<br>(အကွက်/ဧက) | မှတ်<br>ချက် |
|-----|-------------------------------------------------------|----------------------|------------------|--------------------------|--------------|
| ၁   | ခန္တီးမြို့နယ်                                        |                      |                  |                          |              |
|     | ခန္တီးကြိုးပြင်                                       | ၃၀၃၈၄၉               | -                | -                        |              |
|     | လဟယ်ကြိုးပြင်                                         | ၃၉၉၁၄၉               | -                | -                        |              |
|     | နန်းစဝအဆိုပြုကြိုးဝိုင်း                              | ၃၇၃၆၉                | -                | -                        |              |
|     | နန်းယွန်းအပ                                           | ၁၀၃၀၀                | -                | -                        |              |
|     | ပန်ဆောင်အပ                                            | ၃၈၇၃                 | -                | -                        |              |
| ၂   | ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်                                     | ၇၃၄၅၄၀               |                  |                          |              |
|     | ဟုမ္မလင်းကြိုးပြင်                                    | ၁၇၀၈၇၇               | -                | -                        |              |
|     | ဆာရာဖော့ကြိုးပြင်                                     | ၁၉၇၉၉                | -                | -                        |              |
|     | လေရှီးကြိုးပြင်                                       | ၂၀၀၇၆၆               | -                | -                        |              |
|     | ခုတ်ကွက်ကြီး VI                                       | ၁၂                   | -                | -                        |              |
|     | X                                                     | ၄                    | -                | -                        |              |
|     | XI                                                    | ၁၅၃၀                 | -                | -                        |              |
|     | XII                                                   | ၃၆၃၇                 | -                | -                        |              |
|     | XIII                                                  | ၅၅၂၆                 | -                | -                        |              |
|     | XIV                                                   | ၃၄၅၉                 | -                | -                        |              |
|     | XVII                                                  | ၁၃၁                  | -                | -                        |              |
|     | XVIII                                                 | ၅                    | -                | -                        |              |
|     | XXIV                                                  | ၁၁၇၅၅                | -                | -                        |              |
|     | XXXIII                                                | ၉၁၀၀                 | -                | -                        |              |
|     | ပေါင်း                                                | ၄၂၆၆၀၁               |                  |                          |              |
|     | ခန္တီးခရိုင်ပေါင်း                                    | ၁၁၆၁၁၄၁              |                  |                          |              |

ဇစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။

ဇယား(၉.၃.၂.၁ ခ)ဂ

R = ၂၀ နှစ်

| လုပ်<br>ကွက်<br>စဉ် | မြို့နယ်  | ကြိုးဝိုင်း/ကြိုးပြင်ကာ<br>ကွယ်တော ကြိုး<br>ပြင်တော | ကျေးရွာထောက်ပံ့ရေး<br>အတွက်အသုံးပြုနိုင်<br>သောဧရိယာ<br>စုစုပေါင်း(ဧက)<br>A/R | ကျေးရွာထောက်<br>ပံ့ရေးအတွက်နှစ်<br>စဉ်ထုတ်ယူနိုင်<br>သော<br>ဧရိယာစုစုပေါင်း<br>(ဧက)A/R | မှတ်<br>ချက် |
|---------------------|-----------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|                     | (၁)       | (၂)                                                 | (၃)                                                                           | (၄)                                                                                    | (၅)          |
| I                   | ခန္တီး    | ခန္တီးကြိုးပြင်                                     | ၃၀၃၈၄၉                                                                        | ၁၅၁၉၂.၅                                                                                |              |
|                     |           | လဟယ်ကြိုးပြင်                                       | ၃၉၉၁၄၉                                                                        | ၁၈၉၅၇.၅                                                                                |              |
|                     |           | နန်းစဝအဆိုပြုကြိုးဝိုင်း                            | ၃၇၃၆၉                                                                         | ၁၈၆၈                                                                                   |              |
|                     |           | နန်းယွန်းအပ                                         | ၁၀၃၀၀                                                                         | ၅၁၅                                                                                    |              |
|                     |           | ပန်ဆောင်အပ                                          | ၃၈၇၃                                                                          | ၁၉၃                                                                                    |              |
|                     |           | ပေါင်း                                              | ၇၃၄၅၄၀                                                                        | ၃၆၇၂၆                                                                                  |              |
| II                  | ဟုမ္မလင်း | ဟုမ္မလင်းကြိုးပြင်                                  | ၁၇၀၈၇၇                                                                        | ၈၅၄၄                                                                                   |              |
|                     |           | ဆာရာဖော့ကြိုးပြင်                                   | ၁၉၇၉၉                                                                         | ၉၈၉                                                                                    |              |
|                     |           | လေရှီးကြိုးပြင်                                     | ၂၀၀၇၆၆                                                                        | ၁၀၀၃၈.၃                                                                                |              |
|                     |           | ခုတ်ကွက်ကြီး VI                                     | ၁၂                                                                            | ၁                                                                                      |              |
|                     |           | X                                                   | ၄                                                                             | ၁                                                                                      |              |
|                     |           | XI                                                  | ၁၅၃၀                                                                          | ၇၆                                                                                     |              |
|                     |           | XII                                                 | ၃၆၃၇                                                                          | ၁၈၂                                                                                    |              |
|                     |           | XIII                                                | ၅၅၂၆                                                                          | ၂၇၆                                                                                    |              |
|                     |           | XIV                                                 | ၃၄၅၉                                                                          | ၁၇၃                                                                                    |              |
|                     |           | XVII                                                | ၁၃၁                                                                           | ၆                                                                                      |              |
|                     |           | XVIII                                               | ၅                                                                             | ၁                                                                                      |              |
|                     |           | XXIV                                                | ၁၁၇၅၅                                                                         | ၅၈၈                                                                                    |              |
|                     |           | XXXIII                                              | ၉၁၀၀                                                                          | ၄၅၅                                                                                    |              |
|                     |           | ပေါင်း                                              | ၄၂၆၆၀၁                                                                        | ၂၁၃၃၀.၃                                                                                |              |
|                     |           | ခန္တီးခရိုင်ပေါင်း                                  | ၁၁၆၁၁၄၁                                                                       | ၅၈၀၅၆.၃                                                                                |              |

စစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။

ဒေသထောက်ပံ့ရေးအလုပ်တိုက်နယ် (၁၁၆၁၁၄၁)ဧကမှ စီမံကိန်းကာလ  
အတွင်း တဘက်ပါအတိုင်း ဒေသခံကျေးလက်ပြည်သူတို့၏ အခြေခံ  
လိုအပ်ချက်များကို ဖြည့်ဆည်းသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။



## ဒေသခံကျေးလက်ပြည်သူတို့အတွက် သစ်/တိုင်/မျော/ထင်း/ဝါး လိုအပ်ချက်တွက်ချက်မှု

ဇယား (၉-၃-၂-၁-၁)ဃ

| စဉ် | မြို့နယ်                          | အိမ်ထောင်<br>စုဦးရေ    | သစ်မာ<br>(ကုဗတန်)      | တိုင်(လုံး)      | မျော(လုံး)          | ထင်း<br>(ကုဗတန်)       | ဝါး(လုံး)                 |
|-----|-----------------------------------|------------------------|------------------------|------------------|---------------------|------------------------|---------------------------|
| (၁) | (၂)                               | (၃)                    | (၄)                    | (၅)              | (၆)                 | (၇)                    | (၈)                       |
| ၁   | ဟုမ္မလင်း<br>မြို့နေ<br>တောနေ     | ၃၃၆၀၆<br>၂၆၁၁<br>၃၀၉၉၅ | ၂၈၅၆၅<br>၂၂၁၉<br>၂၆၃၄၆ | ၉၅၆<br>၂၆<br>၉၃၀ | ၉၅၅၉<br>၂၆၁<br>၉၂၉၈ | ၈၁၁၄၂<br>၃၆၅၅<br>၇၇၄၈၇ | ၃၇၁၉၉၂၂<br>၅၂၂<br>၃၇၁၉၄၀၀ |
| ၂   | ရွှေပြည်အေး<br>မြို့နေ<br>တောနေ   | ၄၇၇<br>၄၇၇<br>-        | ၄၀၅<br>၄၀၅<br>-        | ၅<br>၅<br>-      | ၄၈<br>၄၈<br>-       | ၆၆၈<br>၆၆၈<br>-        | ၉၅<br>၉၅<br>-             |
| ၃   | ခန္တီး<br>မြို့နေ<br>တောနေ        | ၆၂၉၂<br>၁၇၉၈<br>၄၄၉၄   | ၅၃၄၈<br>၁၅၂၈<br>၃၈၂၀   | ၁၅၃<br>၁၈<br>၁၃၅ | ၁၅၂၈<br>၁၈၀<br>၁၃၄၈ | ၁၃၇၅၂<br>၂၅၁၇<br>၁၁၂၃၅ | ၅၃၉၆၄၀<br>၃၆၀<br>၅၃၉၂၈၀   |
| ၄   | လေရှီး<br>မြို့နေ<br>တောနေ        | ၁၇၁၂<br>၂၅၇<br>၁၄၅၅    | ၁၄၅၅<br>၂၁၈<br>၁၂၃၇    | ၈၁<br>၃၇<br>၄၄   | ၄၆၂<br>၂၆<br>၄၃၆    | ၃၉၉၈<br>၃၆၀<br>၃၆၃၈    | ၁၇၄၆၅၁<br>၅၁<br>၁၇၄၆၀၀    |
| ၅   | လဟယ်<br>မြို့နေ<br>တောနေ          | ၉၂၆၈<br>၄၃၈<br>၈၈၃၀    | ၇၈၇၈<br>၃၇၂<br>၇၅၀၆    | ၂၆၉<br>၄<br>၂၆၅  | ၂၆၉၃<br>၄၄<br>၂၆၄၉  | ၂၂၆၈၈<br>၆၁၃<br>၂၂၀၇၅  | ၁၀၅၉၆၈၈<br>၈၈<br>၁၀၅၉၆၀၀  |
| ၆   | နန်းယွန်း<br>မြို့နေ<br>တောနေ     | ၁၃၁၇<br>၂၅၉<br>၁၀၅၈    | ၁၁၂၀<br>၂၂၁<br>၈၉၉     | ၃၅<br>၃<br>၃၂    | ၃၄၃<br>၂၆<br>၃၁၇    | ၆၂၇၁<br>၃၆၂၆<br>၂၆၄၅   | ၁၂၇၀၁၂<br>၅၂<br>၁၂၆၉၆၀    |
| ၇   | ပန်ဆောင်<br>မြို့နေ<br>တောနေ      | ၂၈၁၆<br>၃၃၆<br>၂၄၈၀    | ၃၆၀<br>၂၈၆<br>၇၄       | ၇၇<br>၃<br>၇၄    | ၇၇၈<br>၃၄<br>၇၄၄    | ၆၆၇၀<br>၄၇၀<br>၆၂၀၀    | ၂၉၇၆၆၇<br>၆၇<br>၂၉၇၆၀၀    |
| ၈   | ထန်ပါခွေ<br>မြို့နေ<br>တောနေ      | ၈၆၅<br>၁၁၇<br>၇၄၈      | ၇၃၅<br>၉၉<br>၆၃၆       | ၂၃<br>၁<br>၂၂    | ၂၃၆<br>၁၂<br>၂၂၄    | ၂၀၃၃<br>၁၆၃<br>၁၈၇၀    | ၈၉၇၈၃<br>၂၃<br>၈၉၇၆၀      |
| ၉   | မိုဘိုင်းလွတ်<br>မြို့နေ<br>တောနေ | ၂၁၂<br>၁၇၃<br>၃၉       | ၁၈၀<br>၁၄၇<br>၃၃       | ၃<br>၂<br>၁      | ၂၉<br>၁၇<br>၁၂      | ၃၄၀<br>၂၄၂<br>၉၈       | ၄၇၁၅<br>၃၅<br>၄၆၈၀        |
| ၁၀  | ဒုံဟီး<br>မြို့နေ<br>တောနေ        | ၃၆၆၇<br>၁၉၄<br>၃၄၇၃    | ၃၁၁၇<br>၁၆၅<br>၂၉၅၂    | ၁၀၆<br>၂<br>၁၀၄  | ၁၀၆၀<br>၁၉<br>၁၀၄၁  | ၈၉၅၅<br>၂၇၂<br>၈၆၈၃    | ၄၁၆၇၉၉<br>၃၉<br>၄၁၆၇၆၀    |
| ၁၁  | ဆမ္မရာ<br>မြို့နေ<br>တောနေ        | ၁၁၉၉<br>-<br>၁၁၉၉      | ၁၀၁၉<br>-<br>၁၀၁၉      | ၃၆<br>-<br>၃၆    | ၃၆၀<br>-<br>၃၆၀     | ၂၉၉၇<br>-<br>၂၉၉၇      | ၅၆၁၁<br>-<br>၅၆၁၁         |

## ဒေသခံကျေးလက်ပြည်သူတို့အတွက် သစ်/တိုင်/မျော/ထင်း/ဝါး လိုအပ်ချက်တွက်ချက်မှု

ဇယား (၉-၃-၂-၁-၁)ဃ

| စဉ်                  | မြို့နယ် | အိမ်ထောင်<br>စုဦးရေ | သစ်မာ<br>(ကုဗတန်) | တိုင်(လုံး) | မျော(လုံး) | ထင်း<br>(ကုဗတန်) | ဝါး(လုံး) |
|----------------------|----------|---------------------|-------------------|-------------|------------|------------------|-----------|
| (၁)                  | (၂)      | (၃)                 | (၄)               | (၅)         | (၆)        | (၇)              | (၈)       |
| ခန္တီးခရိုင်ချုပ်    |          |                     |                   |             |            |                  |           |
|                      | မြို့နေ  | ၆၆၆၀                | ၅၆၆၀              | ၁၀၁         | ၆၆၇        | ၁၂၅၈၆            | ၁၃၃၂      |
|                      | တောနေ    | ၅၄၇၇၁               | ၄၄၅၂၂             | ၁၆၄၃        | ၁၆၄၂၉      | ၁၃၆၉၂၈           | ၆၄၃၄၂၅၁   |
| တစ်နှစ်စာလိုအပ်ချက်  |          | ၆၁၄၃၁               | ၅၀၁၈၂             | ၁၇၄၄        | ၁၇၀၉၆      | ၁၄၉၅၁၄           | ၆၄၃၅၅၈၃   |
| (၁၀)နှစ်စာလိုအပ်ချက် |          |                     | ၅၀၁၈၂၀            | ၁၇၄၄၀       | ၁၇၀၉၆၀     | ၁၄၉၅၁၄၀          | ၆၄၃၅၅၈၃၀  |

စစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။

## ၉.၃.၂.၁.၁.၁ သစ်ပင်ပေါက်ရောက်မှုအခြေအနေ

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ ဒေသထောက်ပံ့ရေး အလုပ်တိုက်နယ် အတွက် သစ်ပင်ပေါက်မှုအခြေအနေကို သီးခြားဖော်ပြခြင်း မပြုတော့ပါ။

## ၉.၃.၂.၁.၁.၂ သစ်တောစိုက်ပျိုးပြုစုနည်းစနစ်

ခန္တီးခရိုင်တွင် ဒေသထောက်ပံ့ရေး အလုပ်တိုက်နယ်များ အတွင်းမှ ဒေသခံပြည်သူတစ်ပါး အခြေခံလိုအပ်ချက်ဖြစ်သော တိုင်၊ မျော၊ ထင်း စသည့်သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများရေရှည်ထုတ်လုပ်သုံးစွဲနိုင်ရေးအတွက် ကျေးရွာသုံးထင်းစိုက်ခင်းများတည်ထောင်စိုက်ပျိုးပါသည်။  
ဒေသထောက်ပံ့ရေးအလုပ်တိုက်နယ်အတွင်းရှိ ကြိုးပြင်တောများတွင် ငှက်ချွန်တောခုတ်လှဲနည်းစနစ်နှင့် ငှက်ချွန်ပင် ချန်ခုတ်လှဲနည်း စနစ် များနှင့်ပြုစုပြီးဒေသခံပြည်သူများအားထောက်ပံ့သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

## ၉.၃.၂.၁.၁.၃ သစ်ထုတ်မည့်နည်းစနစ်

ဒေသထောက်ပံ့ရေး အလုပ်တိုက်နယ်များမှ ဒေသခံပြည်သူများ လိုအပ် သည့်တိုင် ကျေးရွာသုံးထင်းစိုက်ခင်းများမှ အပြောင်ရှင်းစနစ်ဖြင့် လည်း ကောင်း၊ ကြိုးပြင်ကာကွယ်များမှ ငှက်ချွန်ပင်ချန်လှဲနည်းစနစ်ဖြင့် လည်းကောင်း တိုင်၊ မျော၊ ထင်း စသည့်သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများအား ထုတ်ယူခွင့်ပြုမည်ဖြစ်ပါသည်။

## ၉.၃.၂.၁.၁.၄ ခုတ်ပတ်

ဒေသထောက်ပံ့ရေး အလုပ်တိုက်နယ်တွင် ထင်းထုတ်လုပ်ရန် ရည်ရွယ် ဖွဲ့စည်းထားသဖြင့် ခုတ်ပတ်ကို (၁၀)နှစ်ထား ရှိပါသည်။

**၉.၃.၂.၁.၁.၅ ထုတ်လုပ်ခွင့်ပြုသည့်အရွယ်အစား**

ဒေသခံပြည်သူလူထု၏ လိုအပ်ချက်အပေါ်မူတည်၍ တိုင်၊ မျော၊ ထင်းများကို ထုတ်လုပ်ခွင့်ပြုပါမည်။ ထင်းထုတ်ရန် ရည်ရွယ်သဖြင့် လုံးပတ် (၁)ပေနှင့် အထက်ပိုထုတ်လုပ်ခွင့် ပြုပါမည်။

**၉.၃.၂.၁.၁.၆ တောထွက်တွက်ချက်ခြင်း**

ခန္တီးခရိုင်ဒေသထောက်ပံ့ရေး အလုပ်တိုက်နယ်ကို ကျေးရွာသုံးထင်းစိုက်ခင်းများနှင့် ဖွဲ့စည်းထားခြင်းဖြစ်၍ ကျေးရွာသုံးထင်းစိုက်ခင်းများအား (၁၀)နှစ် ပြည့်သည့်နှစ်တွင် အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုစီမံချက်ပါ အတိုင်း သုံးစွဲခွင့် ပြုသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

**၉.၃.၂.၁.၁.၇ သစ်ထုတ်မီသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း**

ထင်းထုတ်ယူခွင့်မပြုမီ တစ်နှစ်ကြိုတင်စာရင်း ကောက်ယူပါမည်။

**၉.၃.၂.၁.၁.၈ သစ်ထုတ်ပြီးသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း**

သစ်တောထွက်ပစ္စည်း (ထင်း)ထုတ်ပြီးနောက် တော၏ အခြေအနေကို သိရှိရန်နှင့် သစ်တောစိုက်ပျိုးပြုစုခြင်း လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်နိုင်ရန် သစ်ထုတ်ပြီး (၁)နှစ်အတွင်း စာရင်း ကောက်ယူပါမည်။

**၉.၃.၂.၁.၁.၉ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုဆိုင်ရာပြဋ္ဌာန်းချက်များ**

ဒေသထောက်ပံ့ရေး/ ဒေသခံပြည်သူ အစုအဖွဲ့ပိုင်သစ်တောများ အလုပ်တိုက်နယ်များတွင် လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် ဌာနဆိုင်ရာ ညွှန်ကြားချက်များအရအောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။

(က) ဒေသထောက်ပံ့ရေး အလုပ်တိုက်နယ်များတွင် ကြိုးဝိုင်းအနီး နေထိုင်သည့် ကျေးရွာသားများအား အခွန်လွတ်/အခွန်တော် ဖြင့်သစ်နှင့် အခြားသစ်တောထွက်ပစ္စည်းများ ထုတ်ယူခြင်းနှင့် ပတ်သက်၍ ဌာနဆိုင်ရာညွှန်ကြားချက် အပိုဒ် (၂၄၀)မှ(၂၄၃) အထိပြဋ္ဌာန်းချက်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

(ခ) ထောက်ပံ့ရေးအကွက် (SupplyBlock) တွင်အောက်ဖော်ပြပါ လုပ်ငန်းများကိုဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

(၁)ကျွန်းနှင့်သစ်မာ ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းများက ဌာနဆိုင်ရာ ညွှန်ကြားချက်များအတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် ဖြစ်ပါသည်။

(၂)ဒေသထောက်ပံ့ရေးအတွက် သစ်နှင့် အခြားသစ်တောထွက် ပစ္စည်းများ ထုတ်လုပ်ရန်အတွက် နှစ်စဉ်ခုတ်ကွက်အလိုက် အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုရေးဆွဲခြင်း၊ နှစ်စဉ်ခုတ်ကွက်များ၏ နယ်နိမိတ်သတ်မှတ်ခြင်း၊ သစ်၊ ထင်း၊ တိုင်၊ မျော ထုတ်လုပ်

ခွင့်ပြုမည့်အရွယ်အစားများသတ်မှတ်ခြင်းနှင့်နှစ်စဉ် ခုတ်ကွက်များအတွင်းကွင်းဆင်း၍မှတ်သားခြင်းဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပါသည်။

(၃)ခုတ်ကွက်စဉ်အလိုက် ပြုစုစိုက်ပျိုးထောင်မည့် နည်းစနစ်များဖြစ်သောသစ်တောစိုက်ခင်းများ တည်ထောင်ခြင်း၊ ဓမ္မတာနည်းဖြင့် မျိုးဆက်ခြင်း ငုတ်တက်စနစ် (Coppice System) ငုတ်တက်ချန်ပင်စနစ်ဖြင့် မျိုးဆက်ခြင်း၊ မျိုးကာကွယ်ခြင်း စသည့် လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် ပြဋ္ဌာန်းချက်များသီးခြားရေးဆွဲမည်ဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၃.၂.၂ ပြည်သူလူထုပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်း

ဒေသသုံးလိုအပ်သော ထင်း၊မျော၊ တိုင်နှင့် အခြားသစ်တောထွက် ပစ္စည်းများစဉ်ဆက်မပြတ်ထုတ်ယူသုံးစွဲနိုင်ရေးအတွက် ဒေသခံပြည်သူများ၏ အသိစိတ်ဓါတ်မြင့်မားလာစေရေး၊ ဒေသခံပြည်သူများ ပူးပေါင်းပါဝင် ဆောင်ရွက်မှုအခြေအနေပေါ်မူတည်ပါသည်။ ထို့ကြောင့် ဒေသထောက်ပံ့ရေးအလုပ်တိုက်အနီးကျေးရွာသားများမှ ပြည်သူလူထုသို့တိုးချဲ့ပညာပေးခြင်း၊ စည်းရုံးလှုံ့ဆော်ခြင်းလုပ်ငန်းများအား ဝန်ထမ်းများမှ ကွင်းဆင်းစည်းရုံး ဆောင်ရွက်စေပါသည်။ ပြည်သူလူထုသို့ တိုးချဲ့ပညာပေးခြင်းလုပ်ငန်းကို မြို့နယ်အလိုက် တာဝန်ပေးအပ်မည် ဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၃.၂.၃ သစ်တောပညာပေးခြင်း

ဒေသခံပြည်သူများဝင်ငွေပိုမိုရရှိရေး၊ အလုပ်အကိုင်သစ် ဖန်တီးနိုင်ရေး၊ သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများစဉ်ဆက်မပြတ် ထုတ်ယူသုံးစွဲနိုင်ရေးအတွက် သစ်တောပညာရပ်ဆိုင်ရာ နည်းပညာဖြန့်ဖြူးခြင်း လုပ်ငန်းများကိုဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၃.၃ အဖွဲ့အစည်းလုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့်ဥပဒေစည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု

စိုက်ခင်းတည်ထောင်ခြင်း၊ ထိန်းသိမ်းပြုစုခြင်းလုပ်ငန်းများအား ဝန်ထမ်းများသီးခြားတာဝန်ပေးဆောင်ရွက်ပါသည်။ တည်ထောင်ပြီး သစ်တောစိုက်ခင်းများအား ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောအဖြစ် ဖွဲ့စည်းမည်ဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၃.၄ ဘတ်ဂျက် နှင့် ဘဏ္ဍာရေး

ခန္တီးခရိုင်တွင်မြို့နယ်အလိုက် အခွန်တော်လျာထားချက်များအား ပြည်မီအောင် ဆောင်ရွက်နိုင်ပါသည်။ ဒေသတွင်းလုပ်အားခ ဈေးနှုန်းများကြီးမြင့်သဖြင့် စိုက်ခင်းလုပ်ငန်းများ မရှိသော်လည်း သဘာဝတောတန်ဖိုးမြင့် စိုက်ပျိုးခြင်း၊ ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်းလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် အခက်အခဲများတွေ့ရှိရပါသည်။ ဒေသအတွင်း နေ့စားလုပ်အားခဈေးနှုန်းမှာ တစ်ရက် ၅၀၀၀/ နှုန်းပေးရသဖြင့် ယင်းလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရခြင်း အခက်အခဲများတွေ့ ကြုံရပါသည်။

## ၉.၄ ရေဝေရေလဲသစ်တောများ

### ၉.၄.၁ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုရည်ရွယ်ချက်များ

ဆည်၊ ကန်၊ ရေလှောင်တံခံများ၊ သဘာဝရေထွက်ဒေသများနှင့် မြစ်ချောင်းများ၏ ရေဝေရေလဲဒေသများထိန်းသိမ်းရန်အတွက် သစ်တောနှင့်အခြားမြေများကို ပြည်သူ လူထုနှင့် အဖွဲ့အစည်းအသီးသီး၏အင်အားများရယူ၍ အောင်မြင်စွာ အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၄.၂ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုနည်းလမ်းများ

ချင်းတွင်းမြစ်အတွင်းသို့ စီးဝင်သည့် အဓိက ချောင်းများဖြစ်သော တခေါင်းချောင်း၊ နတ်မှော်ချောင်း၊ ဆန်ချီချောင်း၊ အောင်အီးခချောင်း၊ နန်တုံတွန်းချောင်းဖျား ရေဝေဧရိယာများနှင့် နန်ဖီးလင်းချောင်း၊ ရှုရိန်ခချောင်းရေဝေဒေသများတွင် သဘာဝ သစ်တောများအား ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ခြင်း၊ပြည်သူလူထုပူးပေါင်းပါဝင် ဆောင် ရွက်ခြင်းဖြင့် ဆည် ၊ ကန် ၊ ရေလှောင်တံခံများ သက်တမ်းရှည်ကြာ တည်တံ့စေရန်နှင့် ရေအရည်အသွေးအစဉ်ကောင်မွန်နေစေရေး၊ ရေဝင်ပမာဏ ကောင်းစေရေးအတွက် ရေဝေရေလဲဒေသများတွင် ပြည်သူလူထု ပါဝင်ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်မှုဖြင့် စိုက်ခင်းများကို လိုအပ်သလို တည်ထောင်ခြင်းနှင့် စီမံအုပ်ချုပ်ထိန်းသိမ်းခြင်းများ ဆောင်ရွက်သွား မည်ဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၄.၂.၁ ရေဝေရေလဲသစ်တောများအလုပ်တိုက်နယ်

ခန္တီးခရိုင်၊ ရေဝေရေလဲအလုပ်တိုက်နယ်အား ချင်းတွင်းမြစ်ထဲသို့ စီးဝင်သော အဓိကကျသည့် ချောင်းကြီးများ၏ ရေဝေရေလဲဒေသများအတွင်း သစ်တောပြုစု ထိန်းသိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန် ရည်ရွယ်၍ သတ်မှတ်ပါသည်။ ရေဝေရေလဲအလုပ် တိုက်နယ်ခရိုင်အတွင်း သစ်တောဖုံးလွှမ်းလျှက်ရှိသော သဘာဝတောဧရိယာများနှင့် ကြိုးပြင်ကာကွယ်တော ဧရိယာစုစုပေါင်း (၁၀၉၃၃၀) ဧက ဖွဲ့စည်းထားပါသည်။

### ၉.၄.၂.၁.၁ အလုပ်တိုက်နယ်နှင့် လုပ်ကွက်စဉ်များဖွဲ့စည်းခြင်း

ချင်းတွင်းမြစ်ဝှမ်းဒေသရေရှည်တည်တံ့ရန်နှင့် ရေဝေရေလဲသစ်တော ထိန်းသိမ်း ရန်ရည်ရွယ်ပြီး ဖောင်းပြင်မြို့နယ်၏ အရေးကြီးသော ချောင်းကြီးများ၏ ရေဝေရေလဲဧရိယာများရှိ သစ်တောဖုံးလွှမ်းလျှက်ရှိသော သဘာဝတောများ အခြေခံ၍ အလုပ်တိုက်နယ်တစ်ခု ဖွဲ့စည်းသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင် ချင်းတွင်းမြစ်ကမ်းဘေး ဧရိယာများဖြစ်သည့် ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်နှင့် လေရှီးမြို့

နယ်၏ နန်းစံကြိုးပြင်တော ဧရိယာ (၆၈၀၀)ဧက၊ ရေဝေရေလဲစိုက်ခင်း (၂၅)ဧကနှင့် ခန္တီးကြိုးပြင်တော ဧရိယာ(၁၀၂၅၀၅)ဧက စုစုပေါင်းဧရိယာ (၁၀၉၃၃၀)ဧကတို့အား ယင်းအလုပ်တိုက်နယ်အတွင်း ထည့်သွင်းအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ ချင်းတွင်းမြစ်ဝှမ်း ရေဝေရေလဲအလုပ်တိုက်နယ်ကို မြို့နယ်အလိုက် လုပ်ကွက်စဉ်များဖွဲ့စည်းထားမှုကို ဇယား (၉.၄.၄.၂.၁) တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ရေဝေရေလဲအလုပ်တိုက်နယ်အတွင်း လုပ်ကွက်စဉ်များ ဖွဲ့စည်းထားမှုအခြေအနေ

ဇယား (၉.၄.၂.၁.၁)

| လုပ်ကွက်စဉ် | ဆည်/ တံ/ ချောင်းအမည်         | ကြိုးဝိုင်း/ကြိုးပြင် |            | စိုက်ခင်းဧရိယာ |        | သဘာဝတောဧရိယာ (ဧက) | အလုပ်တိုက်နယ်ဧရိယာ (ဧက) |
|-------------|------------------------------|-----------------------|------------|----------------|--------|-------------------|-------------------------|
|             |                              | အမည်                  | ဧရိယာ (ဧက) | ပြီးစီး        | လျာထား |                   |                         |
| (၁)         | (၂)                          | (၃)                   | (၄)        | (၅)            | (၆)    | (၇)               | (၈)                     |
| I           | ခန္တီးတခေါင်းချောင်း         | ခန္တီးကြိုးပြင်       | ၁၀၂၅၀၅     | -              | -      | ၁၀၂၅၀၅            | ၁၀၂၅၀၅                  |
|             | နန့်မော်ချောင်း              | ။                     | -          | -              | -      | -                 | -                       |
|             | ဆန်ချိုချောင်း               | ။                     | -          | -              | -      | -                 | -                       |
|             | အောင်အီးခချောင်း             | ။                     | -          | -              | -      | -                 | -                       |
|             | နန့်တုံတွင်းချောင်း          | ။                     | -          | -              | -      | -                 | -                       |
|             | နန့်ဖီးလင်းချောင်း           | ။                     | -          | -              | -      | -                 | -                       |
|             | ရှုရိန်ခချောင်း              | ။                     | -          | -              | -      | -                 | -                       |
|             | ခန္တီးစုစုပေါင်း             |                       | ၁၀၂၅၀၅     | -              | -      | ၁၀၂၅၀၅            | ၁၀၂၅၀၅                  |
| II          | ဟုမ္မလင်း / လေရှီး           |                       |            |                |        |                   |                         |
|             | နန်းစံချောင်း                | နန်းစံကြိုးပြင်       | ၃၄၀၀       | -              | -      | ၃၄၀၀              | ၃၄၀၀                    |
|             | နန်းစံချောင်း                | ။                     | ၃၄၀၀       | -              | -      | ၃၄၀၀              | ၃၄၀၀                    |
|             |                              | လေရှီးကြိုးပြင်       |            | ၂၅             | -      |                   |                         |
|             | ဟုမ္မလင်း + လေရှီးစုစုပေါင်း |                       | ၆၈၀၀       | ၂၅             | -      | ၇၈၀၀              | ၇၈၀၀                    |
|             | ခန္တီးခရိုင်ပေါင်း           |                       | ၁၀၉၃၃၀     | ၂၅             | -      | ၁၀၉၃၃၀            | ၁၀၉၃၃၀                  |

စစ်မြစ်၊ ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန

### ၉.၄.၂.၁.၁.၁ သစ်ပင်ပေါက်ရောက်မှုအခြေအနေ

ခန္တီးမြို့နယ်သည် ချင်းတွင်းမြစ်အတွင်းသို့ စီးဝင်ရာ တခေါင်းချောင်း၊ နတ်မှော်ချောင်း၊ ဆန်ချီချောင်း၊ အောင်အီးခချောင်း၊ နန်တုံချောင်း၊ ဖီလင်းချောင်း ရေဝေကြောဧရိယာများနှင့် နန်ဖီးလင်းချောင်း၊ နန်တုံတွင်းချောင်းနှင့် ရှုရိန်ခချောင်း၏ ရေဝေရေလဲဒေသဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းချောင်းများ၏ ရေဝေကြောအတွင်းရှိ သဘာဝတောများမှာ အမြဲစိမ်းတော၊ တောင်ပေါ်တောစိမ်း၊ အထက်ရွက်ပြတ်ရောနှောတောစိုတို့တွင် ပေါက်ရောက်သော သစ်ပင်များကို အများစုတွေ့ရှိရပြီး အဖိုးတန်သစ်များပေါက်ရောက်မှု နည်းပါးပါသည်။ ဝါးမျိုးများမှာ ဝါးဘိုးဝါး၊ ဝါးဘိုးမျက်ဆံကျယ်၊ မယ်တင်းခါးဝါးများ ပေါက်ရောက်သည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ သဘာဝတော၏ အောက်ခြေအပင်ငယ်များ အဖြစ် သစ်ချပိုး နွယ်ချို၊ ကလော၊ ဘုမ္မရာဇာ၊ ဆင်တုံးမနွယ်၊ ဝမ်အူတို့ တွေ့ရှိရပါသည်။ ခန္တီးမြို့နယ်အတွင်း ရေဝေရေလဲအလုပ်တိုက်နယ် ဖွဲ့စည်းထားသည့် ဧရိယာမှာ (၁၀၂၅၀၅)ဧက ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းအလုပ်တိုက်နယ်အတွင်း နှစ်စဉ် (၁)နှစ် လျှင် (၅၀)ဧကဖြင့်စိုက်ပျိုးအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၄.၂.၁.၁.၂ သစ်တောစိုက်ပျိုးပြုစုနည်းစနစ်

မိုးများဒေသ စီးပွားရေးစိုက်ခင်းများကဲ့သို့ ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ အထူးသဖြင့် ကွက်လပ်ဖြည့် စိုက်ပျိုးခြင်းအား ဒေသတွင် ပေါက်ရောက်သောသစ်မျိုးများဖြင့် ပျိုးပင်များ ပျိုးထောင်ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ စိုက်ပျိုးထားသည့် အပင်များရှင်သန်ကြီးထွားမှုကောင်းစေရန်အတွက် ပေါင်းရှင်းခြင်း လုပ်ငန်းကို (၃)နှစ် ဆောင်ရွက်ပေးသွားမည်ဖြစ်ပြီး မီးကာကွယ်ခြင်းကို (၅)နှစ်သားထိ ဆောင်ရွက်ပေးသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၄.၂.၁.၁.၃ ခုတ်ပတ်

ဖော်ပြရန်မရှိပါ။

### ၉.၄.၂.၁.၁.၄ ထုတ်လုပ်ခွင့်ပြုသည့် အရွယ်အစား

ဖော်ပြရန်မရှိပါ။

### ၉.၄.၂.၁.၁.၅ တောထွက်တွက်ချက်ခြင်း

ဖော်ပြရန်မရှိပါ။

### ၉.၄.၂.၁.၁.၆ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုဆိုင်ရာပြဋ္ဌာန်းချက်များ

ချင်းတွင်းမြစ်ဝှမ်းအခွန်ရှည်တည်တံ့စေရန်အတွက် ချင်းတွင်းမြစ်အတွင်း အဓိကစီးဆင်းသည့် ချောင်းကြီးများ၏ ရေဝေရေလဲသစ်တောများကို ထိန်းသိမ်းပေးရန် လိုအပ်ပါသည်။ အလုပ်တိုက်နယ်တစ်ခုအတွင်း မြို့နယ်အလိုက် လုပ်ကွက်စဉ်များဖွဲ့၍ ဆောင်ရွက်ကြသော်လည်း စီမံအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်ရာတွင် အောက်ပါအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုများ ဆိုင်ရာပြဋ္ဌာန်းချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်ပါသည်။

- (က) အလုပ်တိုက်နယ်အတွင်းရှိ ကွက်လပ်များ ရွှေ့ပြောင်းတောင်ယာများတွင် သစ်တောစိုက်ခင်းများ တည်ထောင်ရန်။
- (ခ) မြေစားမြေပြိုခြင်းများကို ကာကွယ်သည့် ရေမြေထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းကို ဆောင်ရွက်ရန်။
- (ဂ) ဒေသခံပြည်သူ အစုအဖွဲ့ပိုင် သစ်တောတည်ထောင်ရန်ရှိပါက ဒေသခံပြည်သူအစုအဖွဲ့ပိုင်သစ်တောလုပ်ငန်းဆိုင်ရာညွှန်ကြားချက်များအတိုင်း ဆောင်ရွက်သွားရန်။
- (ဃ) စိုက်ခင်းတည်ထောင်ရာတွင် သီးနှံသစ်တော ရောနှောစိုက်ပျိုးခြင်းအားဖြင့် စိုက်ခင်းအောင်မြင်မှုကို ပိုမိုကောင်းမွန်လာနိုင်စေသည့်အတွက်ယာသမားများဘက်မှ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့် စည်းမျဉ်း စည်းကမ်းများရေးဆွဲ၍ ခွင့်ပြုရန်။
- (င) ရေဝေရေလဲ အလုပ်တိုက်နယ် ဖြစ်သည့်အတွက် ရေမြေထိန်းသိမ်းရေး၊ မြေတိုက်စားမှုမဖြစ်စေရေး၊ ချင်းတွင်းမြစ်အတွင်းသို့စီးဝင်သော ချောင်းများ၊ မြောင်းများ၊ ရေလုံလောက်စွာနှင့် ရေကောင်းရေသန့် ရရှိနိုင်ရေး စသည့် အကျိုးပြုလုပ်ငန်းဖြစ်ပေါ်စေရန်အတွက် အထူးသတိပြုဆောင်ရွက်သွားရန်။



### ၉.၄.၂.၂ ပြည်သူလူထု ပူးပေါင်းပါဝင်ဆောင်ရွက်ခြင်း

ရေဝေရေလဲဒေသထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့် စနစ်တကျ စီမံအုပ်ချုပ်ဆောင်ရွက်ရာတွင် ပြည်သူလူထုပူးပေါင်းပါဝင်လာစေရန် စည်းရုံးဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

### ၉.၄.၂.၃ သစ်တောပညာပေးခြင်း

ရေဝေရေလဲအလုပ်တိုက်နယ်၏ ရည်ရွယ်ချက်များကို အကောင်အထည်ဖော်ရန်အတွက် ရေဝေရေလဲဒေသအတွင်း နေထိုင်ကြသည့် ပြည်သူလူထုအားပညာပေးရာတွင်အောက်ပါနည်းလမ်းများဖြင့်ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

- (က) ရေမြေတိုက်စားပြုပျက်မှု နည်းပါးစေခြင်းနှင့် နှုန်းပို့မှု နည်းပါးစေမည့် ခေတ်မီစိုက်ပျိုးရေးနည်းစနစ်များကို ဒေသခံပြည်သူများအားပညာပေး၍ လက်တွေ့ဆောင်ရွက်စေခြင်း။
- (ခ) သစ်တောမြေများကို စနစ်တကျ အုပ်ချုပ်ခြင်းနှင့်ဝင်ငွေတိုးတက်ရရှိစေရန်အတွက် နည်းစနစ်နှင့် သီးနှံမှန်ကန်စွာ ရွေးချယ်စိုက်ပျိုးနိုင်ရေးကို ပညာပေးစည်းရုံးဆောင်ရွက်စေခြင်း။
- (ဂ) ရေဝေရေလဲဒေသအတွင်း နေထိုင်သူများ၏ လူနေမှုအဆင့်အတန်းကိုမြှင့်တင်၍ ရေဝေရေလဲဒေသထိန်းသိမ်း စီမံအုပ်ချုပ်မှု လုပ်ငန်းများတွင် ပါဝင်ဆောင်ရွက်စေရန် ပညာပေးခြင်း။
- (ဃ) ရေဝေရေလဲဒေသများကို စနစ်တကျစီမံအုပ်ချုပ်ပြီး အများပြည်သူအကျိုးပြုလုပ်ငန်းများ လက်တွေ့ပြသခြင်းဖြင့် ပြည်သူလူထုတစ်ရပ်လုံးမှ ပူးပေါင်းပါဝင်ဆောင်ရွက်လာစေရန် ပညာပေးခြင်း။

### ၉.၅ သစ်မဟုတ်သည့်သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများ

#### ၉.၅.၁ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု ရည်ရွယ်ချက်များ

ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်မဟုတ်သည့် သစ်တောထွက်ပစ္စည်းအနေဖြင့် ဝါးကို အဓိက ထုတ်လုပ်ပါသည်။ ကြိမ်အနေဖြင့် ဖောင်ဖွဲ့ရေးဖောင်များအတွက် သာ သုံးစွဲလျက်ရှိပြီး စီးပွားဖြစ်ထုတ်လုပ်နိုင်ခြင်းမရှိပါ။

#### ၉.၅.၂ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုနည်းလမ်းများ

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ ထွက်ရှိသော ဝါးများကိုအလုပ်တိုက်နယ်အတွင်း ဖွဲ့စည်းရာတွင် သစ်ထုတ်သည့် အလုပ်တိုက်နယ်အတွင်းရှိ သစ်တောများနှင့် သစ်တောများနှင့် တူညီစွာ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

## ၉.၅.၂.၁ သစ်မဟုတ်သည့်သစ်တောထွက်ပစ္စည်းအလုပ်တိုက်နယ်

### ၉.၅.၂.၁.၁ အလုပ်တိုက်နယ် နှင့် လုပ်ကွက်စဉ်ဖွဲ့စည်းခြင်း

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း ယခင်က ကြိမ်/ဝါးများကို စီးပွားဖြစ် ထုတ်လုပ်ခဲ့သော်လည်း ယခုအခါ ထုတ်လုပ်ရန် ခက်ခဲပြီး ကုန်ကျစရိတ်များခြင်း၊ ဒေသတွင်း အခြားစီးပွားရေးလုပ်ငန်းများ အကျိုးအမြတ် ရရှိသောကြောင့်၊ ထုတ်လုပ်မှုနည်းပါးခြင်းတို့ကြောင့် သစ်မဟုတ်သည့် သစ်တောထွက်ပစ္စည်းထုတ်လုပ်မှုကို ထုတ်လုပ်ရေးအလုပ်တိုက်နယ်တွင် ထုတ်လုပ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်လုပ်ရေးအလုပ်တိုက်နယ်နှင့် တထပ်တည်း ဖွဲ့စည်းထားပါသည်။ ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်၏ ချင်းတွင်းမြစ်အနောက်ဘက်ခြမ်းအား ခုတ်စဉ်(I)သတ်မှတ်၍ ကြိုးဝိုင်း (၃)ခု(၁၈၄၄၉၈)ဧက၊ ကြိုးပြင်(၁)ခု (၂၇၆၀၀)ဧက၊ ခုတ်ကွက်ကြီး(၂)ခု (၁၆၂၅၄)ဧက၊ စုစုပေါင်း(၁၂၈၃၅၂)ဧကဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားပါသည်။ ချင်းတွင်းမြစ်အရှေ့ဘက်ခြမ်းခုတ်စဉ်(II)ဟု သတ်မှတ်၍ ကြိုးဝိုင်း / သဘာဝထိန်းသိမ်းရေး နယ်မြေ(၁၀)ခု (၃၅၄၆၁၇)ဧက၊ အဆိုပြု ကြိုးဝိုင်း/ကြိုးပြင်ကာကွယ်တော(၃) ခု (၈၇၆၉၆)ဧက၊ ကြိုးပြင်တော(၁၂)ခု (၂၇၃၀၈၀)ဧက၊ ခုတ်ကွက်ကြီး (၁၂)ခု (၇၂၆၅၂)ဧက စုစုပေါင်း (၇၈၈၀၄၅)ဧကဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားပါသည်။ ခုတ်စဉ် (၁)ခုကို ခုတ်ပတ်(၅)နှစ် သတ်မှတ်ထားပါသည်။

### ၉.၅.၂.၁.၁.၁ အပင်ပေါက်ရောက်မှု/ထွက်ရှိမှုအခြေအနေ

ထုတ်လုပ်မည့် သစ်တောထွက်ပစ္စည်းအမျိုးအစားမှာ ဝါးကို အဓိက ထုတ်လုပ်ပါသည်။ ကြိုးဝိုင်း/ကြိုးပြင်ကာကွယ်တော အလိုက် ဝါးပေါက်ရောက်မှု စာရင်းကို အတွဲ -၂(၃)တွင် ဖော်ပြပါသည်။ခုတ်စဉ်အလိုက်စာရင်းကို အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည်။

ဇယား (၉-၅-၂-၁-၁-၁)

(လုံးရေထောင်ပေါင်း)

| စဉ် | ခုတ်စဉ် | ဝါးအမည်                                                                                                                                                                  | (၁)နှစ်သား<br>ဝါးနု                                                                              | (၂)နှစ်သား<br>တညင်                                                                            | (၃)နှစ်သား<br>နှင့် အထက်<br>ဝါးရင့်                                                         | စုစုပေါင်း                                                                                             |
|-----|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (၁) | (၂)     | (၃)                                                                                                                                                                      | (၄)                                                                                              | (၅)                                                                                           | (၆)                                                                                         | (၇)                                                                                                    |
| ၁။  | I       | သိုက်ဝါး<br>တင်းဝါး<br>ဝါးဘိုး<br>ဝါးဘိုးမျက်ဆံကျယ်<br>ဝါးနက်                                                                                                            | ၃၁<br>၈၇<br>၁၆၂<br>၈၇၉<br>၃၁                                                                     | ၁၂၇<br>၉၈၀<br>၂၂၀<br>၈၅၄<br>၂၅                                                                | -<br>၁၀၀၉<br>၂၆၉<br>၉၉၆<br>၄၄                                                               | ၁၅၈<br>၂၈၆၇<br>၆၅၁<br>၂၇၂၉<br>၁၀၀                                                                      |
|     |         | <b>အုပ်စု(I)ပေါင်း</b>                                                                                                                                                   | <b>၁၉၈၁</b>                                                                                      | <b>၂၂၀၆</b>                                                                                   | <b>၂၃၁၈</b>                                                                                 | <b>၆၅၀၅</b>                                                                                            |
| ၂။  | II      | တင်းဝါး<br>ဝါးဘိုးမျက်ဆံကျယ်<br>ဝါးဘိုး<br>ဝါးနက်<br>ဝါးနီ<br>ကြက်ဝါး<br>သိုက်ဝါး<br>သနပ်ဝါး<br>ကျသောင်းဝါး<br>ဝါးဘိုးအေ<br>ဝါးဘိုးကြီး<br>မျှင်ဝါး<br>ဝါးနီဘ<br>ဝါးနွယ် | ၄၀၃၈<br>၉၆၆၀<br>၁၄၀၃<br>၈၂၃၂<br>၁၄၀၉<br>၁၀၀<br>၈၉<br>၁၇၂<br>၅၁<br>၁၂၆<br>၁၅၈<br>၄၄<br>၂၄၄<br>၂၆၇ | ၃၂၈၂<br>၈၁၉၇<br>၁၅၄၂<br>၆၃၆၅<br>၁၄၁၄<br>၁၂၉<br>၁၂၀<br>၁၈၄<br>၁၂<br>၁၇၄<br>-<br>၅၁<br>-<br>၁၈၁ | ၃၅၀၀<br>၇၆၈၁<br>၁၉၅၁<br>၄၆၉၀<br>၉၉၉<br>၃၃၁<br>၄၄<br>၁၂၁<br>၄၄<br>၂၄၈<br>-<br>၈၃<br>-<br>၁၂၁ | ၁၀၈၂၀<br>၂၅၅၃၈<br>၄၈၉၆<br>၁၉၂၈၇<br>၃၈၂၂<br>၅၆၀<br>၂၅၃<br>၄၇၇<br>၁၀၇<br>၅၄၈<br>၁၅၈<br>၂၄၄<br>၂၄၄<br>၅၆၉ |
|     |         | <b>အုပ်စု(II)ပေါင်း</b>                                                                                                                                                  | <b>၂၅၉၉၃</b>                                                                                     | <b>၂၁၆၅၁</b>                                                                                  | <b>၁၉၈၁၃</b>                                                                                | <b>၆၇၄၅၇</b>                                                                                           |
|     |         | <b>စုစုပေါင်း</b>                                                                                                                                                        | <b>၂၇၉၇၄</b>                                                                                     | <b>၂၃၈၅၇</b>                                                                                  | <b>၂၂၁၃၁</b>                                                                                | <b>၇၃၉၆၂</b>                                                                                           |

ဇစ်မြစ်၊ ၂၀၁၄ခုနှစ်၊ သစ်တောသယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

၉.၅.၂.၁.၁.၂ သစ်တောစိုက်ပျိုးပြုစုနည်းစနစ်

ဆောင်ရွက်လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်းမရှိသေးပါ။

၉.၅.၂.၁.၁.၃ ခုတ်ပတ်

ခုတ်ပတ် (၅)နှစ် သတ်မှတ်ထားပါသည်။

### ၉.၅.၂.၁.၁.၄ ထုတ်လုပ်ခွင့်ပြုသည့်အရွယ်အစားနှင့် ပမာဏ

ထုတ်လုပ်မည့် သစ်တောထွက်ပစ္စည်း အရွယ်အစားနှင့် ပမာဏ များမရှိပါ။

### ၉.၅.၂.၁.၁.၅ တောထွက်တွက်ခြင်း

စီမံကိန်းကာလအတွင်း နှစ်စဉ်ထုတ်လုပ်သုံးစွဲနိုင်မည့် တောထွက်ကို အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုရည်ရွယ်ချက်များအပေါ် အခြေခံ၍ အောက်ပါ ပုံသေနည်းကို အသုံးပြု၍ တွက်ချက်ဖော်ပြသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

(၁.၁၂.၂၀၁၄)မှ (၂၈.၂.၂၀၁၅)ထိ အတွင်း သစ်တောသယံဇာတစာရင်း ကောက်ခြင်းမှကောက်ယူထားသော ကိန်းဂဏန်းများကို အခြေခံပြီး စီမံကိန်းကာလစသည့်နှစ် ၂၀၁၆- ၂၀၁၇ အတွက် ခန့်မှန်းပင်ထောင် ဇယားမှ တွက်ချက်ထားပါသည်။

နှစ်စဉ်တောထွက် =  $(၂.၅ \times \text{အတန်းအစား (II)} + ၂ \times \text{အတန်းအစား (I)}) / ၁၀$

ဝါးနှစ်စဉ်တောထွက် တွက်ချက်ခြင်း

| အသက်                     | လက်ရှိပေါက်ရောက်နေသည့် ဝါး(လုံးရေ) | ရှင်ပင်မှု ရာခိုင်နှုန်း | ရှင်ပင်အရေ အတွက်(လုံးရေ) |
|--------------------------|------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| ၁ နှစ်သား(ဝါးနု)         | ၅၆၇,၂၅၅,၀၅၀                        | ၈၀ %                     | ၄၅၃၈၀၄၀၄၀                |
| ၂ နှစ်သား (တညင်)         | ၆၂၂,၁၅၀,၇၀၀                        |                          | ၄၉၇၇၂၀၅၆၀                |
| အတန်းအစား (II)           |                                    |                          | ၉၅၁၅၂၄၆၀၀                |
| ၃ နှစ်နှင့်အထက်(ဝါးရင့်) | ၆၄၀၄၄၉၂၅၀                          | ၉၀ %                     | ၅၇၆၄၀၄၃၂၅                |
| အတန်းအစား (I)            |                                    |                          | ၅၇၆၄၀၄၃၂၅                |

ခန္တီးခရိုင်၏ခုတ်စဉ်အလိုက် ဝါးနှစ်စဉ်တောထွက်ကို အောက်ပါ အတိုင်း တွက်ချက်ထားပါ သည်။

| စဉ် | ခုတ်စဉ် | တည်နေရာ                 | ဝါးလုံးရေ(ထောင်ပေါင်း) |
|-----|---------|-------------------------|------------------------|
| ၁   | I       | ဟုမ္မလင်းအနောက်ဘက်ခြမ်း | ၁၂၅၀                   |
| ၂   | II      | ဟုမ္မလင်းအရှေ့ဘက်ခြမ်း  | ၁၃၁၀၀                  |
|     | ပေါင်း  |                         | ၁၄၃၅၀                  |

### ၉.၅.၂.၁.၁.၆ သတ်ပတ်

၂၀၁၆-၁၇ခုနှစ်မှ ၂၀၂၀-၂၁ခုနှစ်ထိ (၅)နှစ်အတွင်းဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၅.၂.၁.၁.၇ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုဆိုင်ရာ ပြဌာန်းချက်

သစ်မဟုတ်သည့် သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများ ထုတ်လုပ်ရာတွင် ဌာနဆိုင်ရာညွှန်ကြားချက်များအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက် မည်ဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၅.၂.၂ သယံဇာတစာရင်းကောက်ယူခြင်း

သစ်မဟုတ်သည့် သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများ ထာဝစဉ်တိုးတက်ထုတ်လုပ်သွားနိုင်ရန်ရေးအတွက် နှစ်စဉ်တောထွက်ကိုအခါအား လျော်စွာပြန်လည်သတ်မှတ်နိုင်ရန်လိုအပ်သလို စာရင်းကောက်ယူရပါမည်။

### ၉.၆ သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများ

ခန္တီးခရိုင်တွင် သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေ(၂)ခုရှိပါသည်။

(၁) ထမံသီတောရိုင်းတိရိစ္ဆာန်ဘေးမဲ့တော

(၂) ဟူးကောင်းချိုင့်ဝှမ်း(တိုးချဲ့)တောရိုင်းတိရိစ္ဆာန်ဘေးမဲ့တော

ထမံသီတောရိုင်းတိရိစ္ဆာန်ဘေးမဲ့တောသည် ချင်းတွင်းမြစ်နှင့် ဥရုမြစ်ရေဝေနှစ်ခုအကြားတွင်တည်ရှိပြီး မြောက်ဘက်တွင် နမ့်ဖီးလင်းချောင်း၊ အရှေ့ဘက်တွင် နမ့်ချဲကွန်ချောင်း၊ နမ့်ခွေဒိုင်းချောင်းစသည့် သိသာထင်ရှားသောသဘာဝနယ်နိမိတ်များဖြင့်သတ်မှတ်ပိုင်းခြားထားပါသည်။ စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး၊ ခန္တီးခရိုင်၊ ခန္တီးမြို့နယ်နှင့် ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်များတွင်တည်ရှိကာ မြောက်လတ္တီကျု ၂၅° ၅'နှင့် ၂၅° ၄၆' အကြား၊ အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၅° ၁၆' နှင့် ၉၅° ၅၆' အကြားတွင်တည်ရှိပါသည်။ (၈၃၀.၄၀) စတုရန်းကီလိုမီတာ၊ (၅၃၁၄၅၆) ဧကကျယ်ဝန်းပါသည်။ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးဌာန၏ အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ်၊ ၄၃/၁.၃.၁၉၇၁)အရ ဖွဲ့စည်းထားပါသည်။

|    |                   |   |           |
|----|-------------------|---|-----------|
| ၁။ | ဟုမ္မလင်းမြို့နယ် | - | ၁၄၇၄၅၆ ဧက |
| ၂။ | ခန္တီးမြို့နယ်    | - | ၃၈၄၀၀၀ ဧက |
|    | ပေါင်း            | - | ၅၃၁၄၅၆ ဧက |

ဟူးကောင်းချိုင့်ဝှမ်း (တိုးချဲ့)တောရိုင်းတိရိစ္ဆာန်ဘေးမဲ့တောအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးဌာန၊ ဝန်ကြီးရုံး၏ ၂၀၁၀ ခုနှစ်၊မေ လ(၂၇) ရက်စွဲပါအမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ်၊ (၇၁/၂၀၁၀)ဖြင့် အောက်ပါအတိုင်း ဖွဲ့စည်းသတ်မှတ်ကြေငြာခဲ့ပါသည်။

| စဉ်                  | ပြည်နယ်/<br>တိုင်းဒေသကြီး | ခရိုင်      | မြို့နယ်   | အကျယ်အဝန်း |         |
|----------------------|---------------------------|-------------|------------|------------|---------|
|                      |                           |             |            | စ/မိုင်    | ဧက      |
| (၁)                  | (၂)                       | (၃)         | (၄)        | (၅)        | (၆)     |
| ၁                    | ကချင်ပြည်နယ်              | မြစ်ကြီးနား | တနိုင်း    | ၈၃၁        | ၅၃၁၈၄၀  |
| ၂                    | ကချင်ပြည်နယ်              | မြစ်ကြီးနား | ဖားကန့်    | ၇၀၀        | ၄၄၈၀၀၀  |
| ၃                    | ကချင်ပြည်နယ်              | မြစ်ကြီးနား | မိုးကောင်း | ၁၄၂        | ၉၀၈၈၀   |
| ၄                    | စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး    | ခန္တီး      | ခန္တီး     | ၈၆၃        | ၅၅၂၃၂၀  |
| ၅                    | စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး    | ခန္တီး      | နန်းယွန်း  | ၁၇၁၂       | ၁၀၉၅၆၈၀ |
| စုစုပေါင်းအကျယ်အဝန်း |                           |             |            | ၄၂၄၈       | ၂၇၁၈၇၂၀ |

မြောက်လတ္တီကျု ၂၅ ဒီဂရီ ၂၇ မိနစ်နှင့် ၂၇ ဒီဂရီ ၂၃ မိနစ်အကြား၊ အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၅ ဒီဂရီ ၃၃ မိနစ်နှင့် ၉၇ ဒီဂရီ ၁၈ မိနစ်အကြားတွင်တည်ရှိပါသည်။ မြောက်ဘက်တွင် အိန္ဒိယ-မြန်မာ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာနယ်နိမိတ်တစ်လျှောက်ရှိ ပတ်ကွိုင်တောင်တန်း၊ အရှေ့ဘက်တွင် ကုမ္ပဏီတောင်တန်း၊ တောင်ဘက်တွင်ကဆိုင်ယန်၊ ချန်က၊ ခိုင်တောင်တန်းနှင့် အနောက်ဘက်တွင် ဆန်ပန်တောင်တန်းများဖြစ်ပါသည်။ ခန္တီးခရိုင်၊ ခန္တီးမြို့နယ် အိမ်ခြေ(၅၀) နှင့် အထက်ကျူးကျော်ရွာမြေ၊ လယ်မြေ၊ သာသနာမြေ/အများပိုင်မြေ (၁၇.၀၄) ဧကအား သဘာဝနယ်မြေမှ ပယ်ဖျက်လိုက်သည့်အတွက် ခန္တီးခရိုင်သည် ဟူးကောင်းချိုင့်ဝှမ်း(တိုးချဲ့) တောရိုင်းတိရိစ္ဆာန်ဘေးမဲ့တောတွင် အောက်ပါအတိုင်းပါဝင်လျက် ရှိပါသည်။

|                       |          |                   |
|-----------------------|----------|-------------------|
| (၁) ခန္တီးမြို့နယ်    | -        | ၅၅၂၃၀၃ ဧက         |
| (၂) နန်းယွန်းမြို့နယ် | -        | ၉၃၆၃၄၉ ဧက         |
| (၃) ပန်ဆောင်မြို့နယ်  | -        | ၁၅၉၃၃၁ ဧက         |
| <b>စုစုပေါင်း</b>     | <b>-</b> | <b>၁၆၄၇၉၈၃ ဧက</b> |

#### ၉.၆.၁ ဂေဟစနစ်အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်ခြင်း

မြန်မာနိုင်ငံ၏သစ်တောကြီးများတွင် တန်ဖိုးမဖြတ်နိုင်သည့် သစ်တောသယံဇာတနှင့်ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများပေါများကြွယ်ဝလျက်ရှိပါသည်။ထိုဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ မျိုးသုန်းပျောက်ကွယ်ခြင်းမဖြစ်စေရန်နှင့် သဘာဝဝန်းကျင်အမြဲရှင်သန်ကောင်းမွန်နေစေရန်နိုင်ငံတော်မှမူဝါဒဥပဒေများချမှတ်ပြဌာန်း၍ ရေရှည်တည်တံ့စေသည့်နည်းများဖြင့် စနစ်တကျထိန်းသိမ်းကာကွယ်ရန်ကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ သက်ရှိမျိုးနွယ်နှင့်နေရင်းဒေသများအပါအဝင် ဂေဟစနစ်များကို ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့် ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ထားရှိခြင်းဖြင့် ဇီဝမျိုးနွယ် သယံဇာတများမျိုးသုန်းခြင်းမှထိရောက်စွာကာကွယ်နိုင်ပါသည်။ သို့ပါ၍ သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများကိုဖော်ထုတ်ပြီးစနစ်တကျထိန်းသိမ်းကာကွယ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ဂေဟစနစ်အတွင်း၌သက်ရှိမျိုးနွယ်ဖြစ်သည့် လူသားများ၏ လူမှုစီးပွားရေးအကျိုး အမြတ်ရေရှည်တိုးတက်ဖွံ့ဖြိုးရေးကို ဦးစားပေး၍ ဂေဟစနစ်ကို ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ရပါမည်။ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲ ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ရေးတာဝန်သည် ကျယ်ပြော၍ ရေရှည်ထမ်းဆောင်သွားရမည့်အပြင် ဒေသခံပြည်သူများနှင့် ဌာနဆိုင်ရာအားလုံးက ပူးပေါင်းညှိနှိုင်း၍ ဘက်စုံဒေါင့်စုံမှပါဝင် ဆောင်ရွက်မှသာလျှင်ရေရှည်တွင် အောင်မြင်နိုင်ပါမည်။ ထို့ကြောင့် ဂေဟစနစ်အုပ်ချုပ် လုပ်ကိုင်ခြင်းကို သစ်တောပင်မစီမံကိန်း၌ အခန်းကဏ္ဍတစ်ခုအဖြစ်ထည့်သွင်း ရေးဆွဲခြင်းဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၆.၁.၁ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုရည်ရွယ်ချက်များ

သစ်တောမူဝါဒအရ သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများကို ရေတိုတွင် နိုင်ငံတော်ဧရိယာ၏ (၅%)ထိလည်းကောင်း၊ ရေရှည်တွင် နိုင်ငံတော် ဧရိယာ၏(၁၀%)ထိလည်းကောင်း တိုးချဲ့သတ်မှတ်ရန် ရည်မှန်းဆောင် ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ဆောင်ရွက်ရသည့်ရည်ရွယ်ချက်များမှာ အောက်ပါ အတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

- (က) အစိုးရ၏ တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့် သဘာဝအပင်များ ကာကွယ်ရေး ဆိုင်ရာမူဝါဒကိုအကောင်အထည်ဖော်ရန်။
- (ခ) အစိုးရ၏ သဘာဝနယ်မြေများ ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာမူဝါဒကို အကောင်အထည်ဖော်ရန်။
- (ဂ) တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့် သဘာဝအပင်များ သက်ရှိသက်မဲ့ဖွဲ့စည်းမှု များနှင့် ရာသီအလိုက် ဒေသပြောင်းရွှေ့ကျက်စားလေ့ရှိသော ငှက်များကိုကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်စပ်လျဉ်း၍ နိုင်ငံတော်က လက်ခံသဘောတူသော အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗင်းရှင်းများနှင့် အညီ ဆောင်ရွက်ရန်။
- (ဃ) မျိုးသုန်းမည့်အန္တရာယ်ရှိသည့် တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များ သဘာဝ အပင်များနှင့် ယင်းတို့၏ နေရင်းဒေသများကို ကာကွယ်ထိန်း သိမ်းရန်။
- (င) သဘာဝသိပ္ပံဆိုင်ရာသုတေသနလုပ်ငန်းများကိုအထောက် အကူဖြစ် စေရန်။
- (စ) တိရစ္ဆာန်ဥယျာဉ်နှင့် ရုက္ခဗေဒဥယျာဉ်များ တည်ထောင်ခြင်းဖြင့် တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့် သဘာဝအပင်များကိုကာကွယ်ရန်။
- (ဆ) တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များနှင့် သဘာဝအပင်များ ထိန်းသိမ်းကာကွယ် ခြင်းဆိုင်ရာအသိပညာများ ပြည်သူလူထုအတွင်း စိမ့်ဝင်ပြန့်နှံ့ စေရန်။
- (ဇ) ပြည်သူလူထုအတွက် အပန်းဖြေအနားယူမှု အခွင့်အလမ်းများ ဖော်ထုတ်ပြီး သဘာဝအခြေခံခရီးသွားလုပ်ငန်းကို မြှင့်တင်ရန်။

### ၉.၆.၁.၂ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုနည်းလမ်းများ/အမျိုးအစားများ

ခန္တီးခရိုင်တွင် ဥပဒေအရ ထမံသီဘေးမဲ့တောနှင့် ဟူးကောင်းချိုင့်ဝှမ်း (တိုးချဲ့)ဘေးမဲ့တော(ပိုင်း)ဖွဲ့စည်းတည်ထောင်၍ သဘာဝဝန်းကျင်နှင့် သားငှက်တိရစ္ဆာန်ထိန်းသိမ်းရေးဌာနမှ အုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံး များဖွင့်လှစ် ၍ စီမံအုပ်ချုပ်ပါသည်။

၉.၆.၁.၂.၁ လုံးဝကာကွယ်ထိန်းသိမ်းထားသောသဘာဝကြိုးဝိုင်း

လုံးဝကာကွယ်ထိန်းသိမ်းထားသောသဘာဝကြိုးဝိုင်းတောများမရှိပါ။

၉.၆.၁.၂.၂ အမျိုးသားဥယျာဉ်

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း အမျိုးသားဥယျာဉ်တည်ထောင်ထားခြင်းမရှိပါ။

၉.၆.၁.၂.၃ သဘာဝထူးခြားသည့်မြေပြင်လက္ခဏာ

သဘာဝအလျောက်ဖြစ်တည်လျက်ရှိသော ထူးခြားသည့်မြေပြင်  
အသွင်များ မရှိပါ။

၉.၆.၁.၂.၄ တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့် သဘာဝအပင်များဘေးမဲ့တော

ခန္တီးခရိုင်တွင် တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့် သဘာဝဘေးမဲ့တောများ  
မရှိပါ။

၉.၆.၁.၂.၅ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းထားသောတောတောင်ရေမြေရှုခင်း

ခန္တီးခရိုင်တွင်ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းထားသော တောတောင်ရေမြေရှု  
ခင်းများမရှိပါ။

၉.၆.၁.၂.၆ သဘာဝသယံဇာတ အရင်းအမြစ်ကြိုးဝိုင်း

ခန္တီးခရိုင်တွင် သဘာဝသယံဇာတ အရင်းအမြစ်ကြိုးဝိုင်းမရှိပါ။

၉.၆.၁.၂.၇ ဇီဝဆိုင်ရာ သဘာဝနယ်မြေ

ခန္တီးခရိုင်တွင် ဇီဝဆိုင်ရာသဘာဝနယ်မြေ များသတ်မှတ်နိုင်ခြင်း  
မရှိသေးပါ။

၉.၆.၁.၂.၈ ဘက်စုံ အသုံးချရေး အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုနယ်မြေ

ခန္တီးခရိုင်တွင်ဘက်စုံ အသုံးချရေးအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု နယ်မြေများ  
သတ်မှတ်အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်းမရှိပါ။

၉.၆.၁.၂.၉ ဇီဝဝန်းကျင်ကြိုးဝိုင်း

ခန္တီးခရိုင်တွင် ဇီဝဝန်းကျင်ကြိုးဝိုင်းများ ဆောင်ရွက်နိုင်ခြင်းမရှိ  
သေးပါ။

၉.၆.၁.၂.၁၀ ကမ္ဘာ့အမွေအနှစ်ထိန်းသိမ်းရေးကြိုးဝိုင်း

ခန္တီးခရိုင်တွင် ကမ္ဘာ့အမွေအနှစ်ထိန်းသိမ်းရေးကြိုးဝိုင်းများမရှိပါ။

၉.၆.၁.၂.၁၁ အခြားကြိုးဝိုင်းများ

ခန္တီးခရိုင်တွင်ဂေဟစနစ် ထိန်းသိမ်းအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်သည့် အခြား  
ကြိုးဝိုင်းများမရှိပါ။



### ၉.၆.၁.၃ ဥယျာဉ်စီမံအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်ခြင်း

ခန္တီးခရိုင်တွင်ဥယျာဉ်စီမံအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်ခြင်းနယ်မြေများမရှိသေးပါ။

### ၉.၆.၁.၄ တရားဥပဒေစိုးမိုးရေး

တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့် သဘာဝအပင်များ ကာကွယ်ရေးနှင့်သဘာဝ နယ်မြေများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေကို (၁၉၉၄)ခုနှစ်တွင်ပြဋ္ဌာန်းပြီးဖြစ် ပါသည်။ ယင်းဥပဒေတွင်ဖော်ပြထားသည်များကို တိကျစွာ အကောင် အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်သည်။

### ၉.၆.၁.၅ ကြားခံနယ်မြေအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်ခြင်း

သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများတည်ထောင်ရာတွင် ဒေသခံပြည်သူ များ၏အခြေခံလိုအပ်ချက်ဖြစ်သော သစ်၊ ထင်း၊ ဝါး၊ ကြိမ် အစရှိ သော သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများ ဆက်လက်ထုတ်ယူရရှိရေးအတွက် ကြားခံနယ်မြေများ တည်ထောင်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ကြားခံနယ်မြေ အဖြစ် သတ်မှတ်သည့် ဧရိယာတွင်စီးပွားဖြစ် သစ်၊ ထင်း၊ ဝါး ထုတ်ယူ ခြင်းကိုခွင့်မပြုပါ။ဒေသခံပြည်သူများအတွက်သစ်၊ထင်း၊ဝါးနှင့် အခြား သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများ လုံလုံလောက်လောက် ရရှိစေရေး အတွက် ဒေသခံပြည်သူအစု အဖွဲ့ပိုင်သစ်တောများ၊ ကျေးရွာသုံး စိုက်ခင်းများ၊ အခြားသစ်တောစိုက်ခင်းများ သီးနှံသစ်တောစိုက်ခင်း များ တည်ထောင်ခြင်း၊ သဘာဝထိန်းသိမ်းကာကွယ်ခြင်းများကို ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၆.၁.၆ ပညာပေးအစီအစဉ်

သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများရှိ ဂေဟစနစ်များကို ထိန်းသိမ်း အုပ်ချုပ်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာဝန်ထမ်းများ၏ စွမ်းဆောင်ရည်မြင့်မား စေရန် အရေးကြီးသည်နှင့်အမျှ ဒေသခံပြည်သူများတစ်ဦးချင်းသော် လည်းကောင်း၊ စုအဖွဲ့လိုက်သော်လည်းကောင်း သဘာဝတော တောင် ရေမြေထိန်းသိမ်းကာကွယ်ရေးအသိစိတ်ဓါတ်များနိုးကြား တက်ကြွ ပြီးမည်သို့လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ရမည်ကို သိရှိနားလည်ကြရန် အလွန် အရေးကြီးပါသည်။ ဝန်ထမ်းများ၏ ပညာရပ်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး မြင့်မားရေး၊အတွေ့အကြုံဗဟုသုတတိုးပွားကြွယ်ဝရေးအတွက် နိုင်ငံ ခြားသင်တန်းများသို့ စေလွှတ်ခြင်း နိုင်ငံခြားသားပညာရှင်များ ဖိတ်ခေါ်၍ ဘာသာရပ်ဆိုင်ရာသင်တန်းများပို့ချခြင်း၊ နိုင်ငံခြားသား ပညာရှင်များနှင့်ပူးတွဲ၍ ကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်း၊ သုတေသန လုပ်ကိုင် ခြင်း၊ ပြည်တွင်းသစ်တောပညာအခြေခံသင်တန်းများ တက်ရောက် စေခြင်းစသည့် လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ထို့ပြင်

ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် အထောက်အကူဖြစ်စေရန် ပြည်တွင်းပြည်ပ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး အဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်လျက်ရှိ ပါသည်။ ဒေသခံပြည်သူများအတွက် ဟောပြောပွဲများ၊ အလွတ် သဘောတွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲများ၊ သစ်ပင်စိုက်ပျိုးပွဲတော်များ ကျင်းပ ခြင်းကို လက်ကမ်းစာစောင်၊ ရုပ်ရှင်၊ ဗီဒီယိုများနှင့် တွဲဖက်ဆောင် ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်း (Intervention) များကို အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် ဒေသခံဌာနနေပြည်သူနှင့် တိုင်းရင်းသားရပ်ရွာလူထုနှင့် အခြေခံပညာ အဆင့်ကျောင်းများ အသိ ပညာပေးခြင်းကို တင်ပြထားသည့် ဦးစားပေးအဆင့်နှင့် အသေးစိတ် လုပ်ငန်းများ သတ်မှတ်ချက်များအတိုင်း ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ အောက်ပါအကြောင်းအရာများကို ဦးတည်ဆွေးနွေးသွားမည်ဖြစ်ပါ သည်-

- (၁) သဘာဝဝန်းကျင်နှင့်ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲ
- (၂) ဂေဟစနစ်နှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်
- (၃) ဖန်လုံအိမ်အာနိသင်နှင့် ကမ္ဘာကြီးပူဇွန်လောမူ
- (၄) အစွန်းရောက်ရာသီဥတုနှင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်
- (၅) မျိုးသုဉ်းမည့်အန္တရာယ်မှ ကာကွယ်ထားသည့် တောရိုင်း တိရိစ္ဆာန် နှင့်အပင်မျိုးစိတ်များ
- (၆) သစ်တောဥပဒေနှင့်နည်းဥပဒေ
- (၇) တောရိုင်းတိရိစ္ဆာန်နှင့် သဘာဝအပင်များ ကာကွယ်ရေးနှင့် သဘာဝနယ်မြေများ ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေနှင့် နည်းဥပဒေခြင်း အစရှိသော ကိုယ်စိတ်အပန်းဖြေနိုင်မည့် အစီအစဉ်များ ချမှတ် ဆောင်ရွက် သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ အထူးအရေးကြီးသည်မှာ သဘာဝအခြေခံ ခရီးသွားလုပ်ငန်းမှတစ်ဆင့် ဒေသခံပြည်သူများ၏ လူမှုစီးပွားရေးကို ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန်နှင့် မူလသဘာဝအနေ အထားများ တည်ငြိမ်စေရန် အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်သွားမည် ဖြစ်ပါ သည်။

ဒေသတွင်း လုံခြုံရေးတည်ငြိမ်ခြင်းဖြင့်နှင့် တရားဥပဒေ စိုးမိုးရေး ခိုင်မာခြင်းတို့အပေါ် မူတည်ကာတင်ပြထားသည့် ဦးစားပေး အဆင့်နှင့် အသေးစိတ်လုပ်ငန်း သတ်မှတ်ချက်များအတိုင်း ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။ ဟူးကောင်းဘေးမဲ့တောအတွင်း သဘာဝ အခြေခံခရီးသွားလုပ်ငန်းတွင် လေ့လာခံစားနိုင်သော အခွင့် အလမ်းများမှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

## (၁) သားငှက်တိရစ္ဆာန်နှင့်ဆိုင်သောခရီးသွားခြင်း (Wildlife Tourism)

(ကက) သားငှက်တိရစ္ဆာန်ကြည့်ခြင်းနှင့်စခန်းချခြင်း  
(Wildlife Viewing and Camping)

(ခခ) ငှက်ကြည့်ခြင်း (Bird Watching)

## (၂) စွန့်စားမှုခရီးသွားခြင်း (Adventure Tourism)

(ကက) ဖောင်စီးစုန်ဆင်းခြင်း (While Water Rafting)  
(တနိုင်ငံ၊ တဝမ်ခန့်နှင့်တရုံခ)

(ခခ) တိရစ္ဆာန်များကိုဆလိုက်မီးဖြင့်ကြည့်ခြင်း (Spot Lighting)

## (၃) ယဉ်ကျေးမှုလေ့လာရေးခရီးသွားခြင်း (Cultural Tourism)

(ကက) ကချင်ရိုးရာယဉ်ကျေးမှုလေ့လာခြင်း (တနိုင်ငံဒေသ)

(ခခ) နာဂရိုးရာယဉ်ကျေးမှုလေ့လာခြင်း (နန်းယွန်းဒေသ)

(ဂဂ) လီဆူးရိုးရာယဉ်ကျေးမှုလေ့လာခြင်း  
(တနီး၊ လမုန်ဒေသ)(ဃဃ) ရှမ်းရိုးရာယဉ်ကျေးမှုလေ့လာခြင်း (တနိုင်ငံ၊ မိုင်းခွန်  
ဒေသ)(ငင) ဆင်ဖြင့်လယ်ထွန်သော ရိုးရာယဉ်ကျေးမှုလေ့လာ  
ခြင်း (တနိုင်ငံဒေသ)

## ၉.၆.၁.၇ သဘာဝအခြေခံခရီးသွားလုပ်ငန်း

သဘာဝအခြေခံခရီးသွားများကိုဆွဲဆောင်နိုင်ရန်အတွက်ဖြစ်ပေါ်တည်ရှိလျက်ရှိသော ဂေဟစနစ်များကို ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ခြင်း၊ ရှားပါးသည့် သားငှက်တိရစ္ဆာန်များနှင့် နေရင်းဒေသတို့ကို ထိရောက်စွာ ကာကွယ်ခြင်း၊ ရှားပါးသဘာဝအပင်ကြီးများကိုခုတ်လှဲ ထုတ်ယူခြင်းမပြုခြင်း ထိန်းသိမ်းဆောင်ရွက်ထားရှိခြင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ရေးမြေတို့ကို ထိခိုက်မှုမရှိသည့် စခန်းချနား နေရာများ လှည့်ပတ်ကြည့်ရှု အပန်းဖြေနေနိုင်ရန် စခန်း ဆောက်လုပ်ခြင်း၊ လမ်းဖောက်လုပ်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

## ၉.၆.၁.၈ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲစာရင်းကောက်ယူခြင်း

သစ်တောခရိုင်အတွင်း သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများကို သတ်မှတ်ဖွဲ့စည်းပြီးပါက ယင်းနယ်မြေများအတွင်းရှိ သားငှက်တိရစ္ဆာန်များ၊ သဘာဝအပင်များနှင့် အနုဇီဝရုပ်များအားလုံးဖြစ်သည့် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများကို စာရင်းကောက်ယူထိန်းသိမ်းထားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ရာသီအချိန်အခါအလိုက်ရွှေ့ပြောင်းသွားလာကျက်စားတတ်သည့်သားငှက်တိရစ္ဆာန်

များကိုလည်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု၍ အချက်အလက်များကို ကောက်ယူ မှတ်တမ်းတင်ထားမည်ဖြစ်ပါသည်။

(၁) သာမန်အချိန်။ သဘာဝနယ်မြေအတွင်း ဖြန့်ခွဲအခြေပြု နေသော စခန်းများရှိ ကွင်းအဖွဲ့များအားလည်းကောင်း၊ အုပ်ချုပ် ရေးမှူးရုံး တွဲ ရွေ့လျားကင်းအဖွဲ့အားလည်းကောင်း ဆောင်ရွက်စေ ပါမည်။

(၂) တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များနှင့်ပတ်သက်သည့် ထူးခြားသတင်းရရှိချိန်။ သက်ဆိုင်ရာကွင်းအဖွဲ့၊ ရွေ့လျားကင်းအဖွဲ့အပြင် (WCS- Myanmar Program)မှ ကျွမ်းကျင်ဝန်ထမ်းများဖြင့်ပေါင်းစပ်ဖွဲ့စည်းကာ နည်းပညာ၊ အထောက်အကူပြုပစ္စည်းများ အသုံးပြုဆောင်ရွက် စေပါမည်။

#### ၉.၆.၁.၉ နေရင်းဒေသပြန်လည်တည်ထောင်ထိန်းသိမ်းခြင်း

သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့်သော်လည်းကောင်း၊ လူတို့၏ ဝင်ရောက် စွက်ဖက်မှုကြောင့်သော်လည်းကောင်း၊ ယိုယွင်းပျက်စီးလျက်ရှိသော နေ ရင်းဒေသ သဘာဝတောများကို ပြန်လည်တည်ထောင်ထိန်းသိမ်းသွား မည်ဖြစ်ပါသည်။ ဇီဝ၊ ပထဝီ အနေအထားအရ Core Zone အတွင်း အခြားမြေအသုံးချမှုကြောင့် ပျက်စီးခဲ့/ပျက်စီးနေဆဲသဘာဝတောများမှာ "Gap Plantation " "Habitat Restoration" တို့ဖြင့် အစားထိုးရန် အခြေအနေဖန်တီးခွင့်အလှမ်းဝေးသော ရွှေ့မှော်၊ ပယင်းမှော်တို့ကြောင့် ဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါသက်ရောက်မှုကြောင့်မဟုတ်သော အခြားအသုံးချ ခြင်းမှပျက်စီးမှုမှာ ဖော်ပြလောက်သည့်ပမာဏမရှိပါ။ ထို့အပြင် သဘာဝ တောမှာလည်းဓမ္မတာမျိုးဆက်ကောင်းသည့်တောင်ပေါ်တောစိမ်း "Hill Evergreen"၊ အမြဲစိမ်းတော "Evergreenforest" များဖြစ်ထွန်းသော နယ်မြေဖြစ်၍ PAS အပေါ် လေ့လာစောင့်ကြည့်အကဲဖြတ်ခြင်း မှတ်တမ်းများအရ သာမန်အားဖြင့် ဂေဟစနစ်ထိန်းသိမ်း ညှိနှိုင်းစွမ်း ရှိသော နယ်မြေဖြစ်ပါသည်။

#### ၉.၆.၁.၁၀ ကြီးကြပ်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် အကဲဖြတ်ခြင်း

စီမံကိန်းကာလအတွင်း လုပ်ဆောင်မည့်လုပ်ငန်းများ တစ်ခုစီအလိုက် ဆောင်ရွက်ပြီးစီးမှုအခြေအနေများကို နှစ်ကာလအလိုက် ကြီးကြပ်စစ် ဆေးခြင်းနှင့်အကဲဖြတ်ခြင်းလုပ်ကိုင်ရန် အစီအစဉ်များချမှတ်ဆောင် ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၉.၆.၂ တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့် သဘာဝအပင်များ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်ခြင်း

၉.၆.၂.၁ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုရည်မှန်းချက်များ

၉.၆.၂.၁.၁ သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများတည်ထောင်ခြင်း

(က) ထမံသီဘေးမဲ့တောတွင် ဆင်၊ ပြောင်၊ ကျား၊ ကျားသစ်၊ အင်းကျား၊ ဝက်ဝံတို့ကို အဓိကထားကာကွယ်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

(ခ) ဟူးကောင်းတောင်ကြားဘေးမဲ့တောတွင် ကျား၊ ကျားသစ်၊ ဆင်၊ ပြောင်၊ ဆတ်၊ ဝက်ဝံ၊ တောဝက်၊ တောဆိတ်တို့ကို အဓိကထား ကာကွယ် သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၉.၆.၂.၁.၁.၁ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ

ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများထိန်းသိမ်းခြင်းဆောင်ရွက်ရာ၌ -

(က) Genetic diversity

(ခ) Species dive

(ဂ) Ecosystemdiversity

များကိုလေ့လာစူးစမ်း ဖော်ထုတ်ပြီးပြည့်စုံသော အခြေခံ အချက်အလက်များကို အခြေခံ၍ အမျိုးသားဇီဝမျိုးစုံ မျိုးကွဲများထိန်းသိမ်းရေး လုပ်ငန်းစီမံချက်ကို ရေးဆွဲ ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ တည်ထောင်ပြီး သဘာဝ ထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများဖြစ်သည့် ဘေးမဲ့တောများရှိ Ecosystem များလေ့လာပြီး ကိန်းဂဏန်းအချက်အလက် များစုဆောင်း၍ စီမံကိန်းကာလအတွင်း ပြီးပြည့်စုံရန် ရည်မှန်းချက်ထားရှိဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ထို့အပြင်တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့်သဘာဝအပင်များအုပ်ချုပ် လုပ်ကိုင်ရာတွင် ဆက်နွယ်လျှက်ရှိသော ဌာနအဖွဲ့အစည်း များနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

၉.၆.၂.၂ အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုနည်းလမ်းများ

တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့် သဘာဝအပင်များကို သဘာဝထိန်းသိမ်းရေး နယ်မြေများသတ်မှတ်၍ ကာကွယ်ရာတွင် တဘက်ပါလုပ်ငန်းများကို အောင်မြင်အောင် စီမံချက်များချမှတ်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

- (က) တည်ထောင်ပြီး သဘာဝအပင်များကို သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများ သတ်မှတ်၍ကာကွယ်ရာတွင် အောက်ပါလုပ်ငန်းများကို အောင်မြင်အောင်စီမံချက်များချမှတ် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။
- (ခ) ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာထိန်းသိမ်းရေးမဟာဗျူဟာ (Global Conservation Strategy) နှင့်အညီ သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများနှင့် ကြားခံနယ်မြေ (Buffer Zone) စီမံအုပ်ချုပ်ရေး စီမံချက်များ ရေးဆွဲအကောင်အထည်ဖော်ခြင်း။
- (ဂ) ဝန်ထမ်းအင်အားနှင့် ဝန်ထမ်းများ၏ ကျွမ်းကျင်မှုအရည်အချင်း မြှင့်တင်ခြင်း။
- (ဃ) ဒေသခံပြည်သူများက သဘာဝဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး လုပ်ငန်းများ၌ အသိစိတ်ဓါတ်ဖြင့် ပါဝင်ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်လာစေရန် အစီအစဉ်များ ချမှတ်အကောင်အထည်ဖော်ခြင်း။
- (င) ဆုံးဖြတ်ပိုင်ခွင့်ရှိသောသူများ (DecisionMakers)၊ အဖွဲ့အစည်းများက သဘာဝဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး လုပ်ငန်းများအပေါ် နားလည်သဘောပေါက်ပြီး ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ပေးရေးအတွက်တင်ပြဆောင်ရွက်ခြင်း။
- (စ) ရှားပါးရုက္ခမျိုးစိတ်နှင့် ဇီဝမျိုးစိတ်များထိန်းသိမ်းရန် စီမံချက်များ ရေးဆွဲ အကောင်အထည်ဖော်ခြင်း။
- (ဆ) ရှားပါးအပင်နှင့် တိရစ္ဆာန်များ တရားမဝင်ထုတ်ယူ၍ ပြည်တွင်း/ပြည်ပသို့စီးပွားဖြစ် ကူးသန်းရောင်းဝယ်မှုများကို ထိန်းချုပ်ကာ ကွယ်ခြင်း၊ ရေရှည်တည်တံ့စွာအသုံးပြုရေး စီစဉ်ဆောင်ရွက်ခြင်း။
- (ဇ) သဘာဝဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်သော တည်ဆဲဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများကို ထိရောက်စွာအသုံးပြုခြင်း။
- (ဈ) နိုင်ငံတကာအဖွဲ့အစည်းများနှင့်ဆက်သွယ်ပူးပေါင်း၍ သုတေသန ပြုလုပ်ခြင်း၊ ကွင်းဆင်းလေ့လာ၍ ကိန်းဂဏန်းများ စုဆောင်းမှတ်တမ်းပြုခြင်း။
- (ည) နိုင်ငံတော်၏ စီးပွားရေးကို အထောက်အကူပြုနိုင်သည့် အပင်၊ တိရစ္ဆာန် များနှင့်ပတ်သက်သော အခြေခံအချက်အလက်များကို အထူးပြုလေ့လာ ဖော်ထုတ် အသုံးပြုခြင်း။

- (ဋ) ဒေသခံတိုင်းရင်းသားပြည်သူများက ရှေးရိုးရာဓလေ့အရ အသုံးပြုသော ပရဆေးပင်များကို လေ့လာဖော်ထုတ်ပြီး တိုင်းရင်းဆေးဖွံ့ဖြိုးမှု ဆောင်ရွက်ရေးလုပ်ငန်း၌ အထောက်အကူဖြစ်စေရန် စီစဉ်ဆောင်ရွက်ခြင်း။
- (ဌ) ဇီဝနည်းပညာရပ် တိုးတက်ဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက် သက်ဆိုင်ရာအာဏာပိုင်အဖွဲ့အစည်းများ၊ အစိုးရမဟုတ်သော NGO အဖွဲ့အစည်းများ၊ ဌာနဆိုင်ရာ များနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်း။
- (ဍ) သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် လိုအပ်သောရုံပုံငွေရရှိအောင် တင်ပြဆောင်ရွက်ခြင်း။ ပြည်တွင်းပြည်ပ ပုဂ္ဂလိကလုပ်ငန်းရှင်များနှင့်ဆက်သွယ်၍ ငွေကြေးအထောက်အပံ့ ရရှိအောင်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ တိရစ္ဆာန်များအားမွေးစား(Adoption)ခွင့်ပြုခြင်း၊ သဘာဝအခြေခံ ခရီးသွားလုပ်ငန်းဝင်ငွေမှ အချိုးကျပြန်လည်ထည့်သွင်းစေခြင်း၊ သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေပြင်ပရှိဒေသများအတွင်း အရေအတွက်ပေါများ အပင်နှင့်တိရစ္ဆာန်များ၊ အင်းဆက်များကိုစည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများ သတ်မှတ်၍ အမဲလိုက်ခွင့်၊ စုဆောင်းခွင့်ပြုပေးပြီးရန်ပုံငွေရှာခြင်း။

**၉.၆.၂.၂.၁ နေရပ်ဒေသအတွင်း/ ပြင်ပကာကွယ်ထိန်းသိမ်းခြင်း**  
**နေရင်းဒေသအတွင်းကာကွယ်ထိန်းသိမ်းခြင်း**

- (က) ထမံသီဘေးမဲ့တောသည် အမြဲစိမ်းတော၊ အထက်ရွက်ပြတ်ရောနှောတောများဖြစ်ပြီး သစ်ခွအမျိုးမျိုး၊ အင်း၊ ကညင်၊ သစ်ကတိုး၊ ကံ့ကော်၊ ဖက်ဝန်းစသည့်သစ်မျိုးများ၊ တင်းဝါး၊ မျှင်ဝါး၊ ကြသောင်းဝါး၊ ယမထာကြိမ်၊ တောင်ကြိမ်၊ ကြိမ်နီ၊ ရေကြိမ်များ၊ သစ်ကျပိုး၊ နွယ်ချို၊ ကလော၊ ဘုမ္မရာဇာ၊ ဆင်တုံးမနွယ်၊ ဝံအူ၊ ဆေးမြင်းခွာ စသည့် အမျိုးမျိုးသော ဆေးဖက်ဝင်အပင်များ၊ တောရိုင်းတိရစ္ဆာန် များအနေ ဖြင့်ကျား၊ အာရှဆင်၊ ကျားသစ်၊ အင်းကျား၊ ဝက်ဝံ၊ တောကျွဲ၊ ပြောင်၊ ဆတ်၊ ဂျီ၊ တောကြောင်၊ မျောက်အမျိုးမျိုး၊ တောဆိတ်၊ တောင်ဆိတ်၊ ကမ္ဘာ့ရှားပါး ငှက်မျိုးဖြစ်သော တောဘဲမန်ဒါလီ(ခေါ်)ကြိုးခွေငှက်၊ ရောလုံငှက် စသည့် မျိုးရိုးဗီဇအရင်းအမြစ်များနှင့် သဘာဝနေရင်း ဒေသများ ကို ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းထား ပါသည်။

(ခ) ဟူးကောင်တောင်ကြား ဘေးမဲ့တောသည် အမြဲစိမ်းတော၊ တောင်ပေါ်တောစိမ်းများဖြစ်ပြီး ပေါက်ရောက်သောအပင်များမှာသစ်ခွအမျိုးမျိုးနှင့်အတူခလောင်၊ကြေးလန်၊ ကညင်သစ်ကတိုး၊ ကံ့ကော်၊ စကားဝါ၊ ကနစို၊ ဖက်ဝန်းစသည့် အမြဲစိမ်းသစ်မျိုးများ၊ မြေနိမ့်လွင်ပြင်မှပေ(၁၀၀၀၀) ကျော် မြင့်သည်အထိ အမျိုးမျိုးသောကျက်စားဒေသများအတွင်း ဝါးနက်၊ ဝါးနွယ်၊ ဝါးနီဝါး၊ ဝါးပိုးမျက်ဆန်ကျယ်၊ ယမထာကြိမ်၊ တောင်ကြိမ်၊ ကြက်ဥကြိမ်၊ ကြိမ်စိမ်း၊ ကြိမ်နီတို့ကို မြက်ခင်း၊ ကျူတော၊ ကိုင်းတော များနှင့်အတူ တစ်လှည့်စီ ပေါက်ရောက်နေသည့်အပြင် တောငှက်ပျောပင်များ၊ အမျိုးမျိုးသောဆေးဘက်ဝင်အပင်များပေါက်ရောက်ပါသည်။

တွေ့ရှိရသော တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များမှာ ကျား၊ အာရှဆင်၊ ကျားသစ်၊ အင်းကျား၊ ဝက်ဝံ၊ တောကျွဲ၊ ပြောင်၊ ဆတ်၊ ဂျီ၊ ဖက်ဂျီ၊ တောကြောင်၊ မျောက်လွဲကျော်နှင့် သစ်ရွက်စားမျောက်မျိုးများ၊ တောဆိတ်၊ တောင်ဆိတ် အပါအဝင် နို့တိုက်သတ္တဝါ(၃၅)မျိုး၊ ငှက်မျိုးစိတ်(၃၀၀)ကျော်၊ ဖား(၄၆)မျိုး၊ မြွေ(၄၁)မျိုး၊ လိပ် (၄)မျိုး၊ ရေချိုငါးမျိုးစိတ်များ၊ လိပ်ပြာ အမျိုးမျိုးတို့၏ သဘာဝနေရင်းဒေသများအတွင်း ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

### နေရင်းဒေသပြင်ပကာကွယ်ထိန်းသိမ်းခြင်း

သစ်တောဦးစီးဌာနသည် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲထိန်းသိမ်းခြင်း လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာ၌ တည်ထောင်ပြီး သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေအတွင်း၌သာမက ပြင်ပဒေသဧရိယာများ အတွင်းရှိ အပင်နှင့် တိရစ္ဆာန်များကိုလည်း ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းနေပါသည်။ ထမံသီဘေးမဲ့တောအနေဖြင့် ကျား၊ ဆင် တို့ကိုအဓိကထား၍ ဥပဒေဖြင့် ထိန်းသိမ်းကာကွယ်လျက်ရှိပြီး ဟူးကောင်းတောင်ကြား ဘေးမဲ့တောတွင်လည်း ကျားကိုအဓိကထား၍ ထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေပြင်ပတွင်ပါ ထိန်းသိမ်းကာကွယ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းအပြင် သာမန် ကာကွယ်ထားသည့် တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များ ဖြစ်သည့်ပြောင်၊ စိုင်အပါအဝင် ရာသီအလိုက် ကာကွယ်ထားသည့် ဂျီ၊ တောဝက်စသည်တို့ကိုလည်း ကာကွယ်ထိန်းသိမ်း သွားမည်



ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင် ရှားပါးတိရစ္ဆာန် မျိုးသုဉ်းရန် အန္တရာယ် ရှိနေသောအပင်နှင့်တိရစ္ဆာန်များ၊ မျိုးဆက်မပြတ်စေရေးအတွက် ရန်ကုန်ရတနာပုံတိရစ္ဆာန်ဥယျာဉ်၊ လှော်ကားဥယျာဉ်၊ ပုပ္ပားတောင် ဥယျာဉ်နှင့် ပြင်ဦးလွင်မြို့ရှိ အမျိုးသားကန်တော်ကြီး ဥယျာဉ်များ အတွင်းတွင် စုဆောင်းစိုက်ပျိုး မွေးမြူထိန်းသိမ်းသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ ယင်းသို့တည်ထောင်ထိန်းသိမ်းမွေးမြူစိုက်ပျိုးပြီး ပြည်သူအများကို ကြည့်ရှုလေ့လာခွင့်ပြုပေးခြင်းဖြင့် ပြည်သူ အများက သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ အပေါ် သိရှိနားလည်သဘောပေါက်တန်ဖိုးထား၍ အသိတရား နှင့်ပါဝင် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်လာစေရန် ရည်ရွယ်ချက်ထားဆောင် ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

#### ၉.၆.၂.၂.၂ မျိုးစိတ်အလိုက် အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်ခြင်း

တည်ထောင်ပြီး သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများအတွင်း နှင့် ပြင်ပရှိ မြန်မာ့တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များနှင့်အညီ ထိန်းသိမ်းကာ ကွယ်လျှက်ရှိပါသည်။ ထို့အပြင် အကြောင်းအမျိုးမျိုးကြောင့် မျိုးသုဉ်းရန် အန္တရာယ်ကျရောက်နေသော နို့တိုက်သတ္တဝါ၊ တွား သွားသတ္တဝါ၊ ငှက်များနှင့် အပင်များကို စီမံချက်များချမှတ်၍ အကောင်အထည် ဖော်ထိန်းသိမ်းဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်ပါသည်။

#### ၉.၆.၂.၂.၂.၁ တောဆင်ရိုင်းများ ထိန်းသိမ်းခြင်း

၁၉၉၆ ခုနှစ်တွင် သစ်တောဦးစီးဌာနကကောက်ယူရရှိခဲ့သော ကိန်းဂဏန်းများအရ ပြည်နယ်၊ တိုင်း(၁၄)ခုအတွင်းရှိ မြို့နယ် ပေါင်း (၈၈)ခုတွင် တောဆင်ရိုင်း Asia Elephant (Elephus Maximus) ခန့်မှန်းခြေ (၅၀၀၀) ခန့်ရှိပါသည်။ထမံသီ ဘေးမဲ့တောတွင်လည်း မြန်မာနိုင်ငံသစ်တောဦးစီးဌာနနှင့် Smithsonian Institution တို့ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သည့် ၂၀၁၁-၁၂ ခုနှစ်နှင့် တောဆင်ရိုင်းထိန်းသိမ်းစာရင်း ကောက်ယူရေးမှ ရရှိသောကိန်း ဂဏန်းများအရ ကောင်ရေ (၇၀)မှ (၁၀၀) အတွင်းရှိပါသည်။ တောဆင်ရိုင်းများ၏ နေရင်းဒေသများပျက်စီးလျော့နည်းလာခြင်း တောဆင်များကို တရားမဝင်ဖမ်းဆီးခြင်းများကြောင့် တောဆင်ရိုင်း အရေ အတွက် လျော့နည်းကျဆင်းလာမည့် အခြေအနေကြောင့် တော ဆင်ရိုင်းအရေအတွက် လျော့နည်းကျဆင်းလာမည့် အခြေ အနေနှင့်ရင်ဆိုင်တွေ့ကြုံနေရပါသည်။ တောဆင်ရိုင်းအရေ အတွက် ပြန့်နှံ့နေထိုင်ကျက်စားမှု၊ လူနှင့်ဆင်ပဋိပက္ခ

ပြဿနာများ ဖြေရှင်းရန်နည်းလမ်း၊ ဆင်စွယ်နှင့်ဆင်အစိတ် အပိုင်းများ တရားမဝင်ရောင်းဝယ်မှုကို တားဆီးပိတ်ပင်ရေး ယူခြင်းစသည့် လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါ သည်။

#### ၉.၆.၂.၂.၂.၂ ကျားများထိန်းသိမ်းခြင်း

မြန်မာနိုင်ငံအတွင်း ဘင်္ဂလားကျား (Bengal Tiger-Panthera tigris)နှင့် အင်ဒိုချိုင်းနားကျား (Indochinese Tiger - Panthera corbetti)ဟူ၍ ကျားသတ္တဝါ (၂)မျိုး နေထိုင်ကျက်စားခဲ့ပါသည်။ မြန်မာနိုင်ငံ အတွင်း၌ လုံးဝကာကွယ်ထား သောတိရစ္ဆာန်ဖြစ်ပြီး CITES Appendix (I)၌ပါဝင်ပါသည်။ လွန်ခဲ့သော ရာစုနှစ်များ အတွင်း ကျားသားရေနှင့် ကျားအစိတ်အပိုင်းများကို စီးပွားဖြစ် တန်ဖိုးကြီးမြင့်စွာ အကြီးအကျယ် ရောင်းဝယ်ဖောက်ကားမှု ကြောင့် ကျားသတ္တဝါများ ရေရှည်တည်တံ့စွာနေထိုင်ရှင်သန် မျိုးပွားနိုင်ရေးအတွက် သစ်တောဦးစီးဌာနသည် သားငှက် ထိန်းသိမ်းရေးအဖွဲ့ (Wildlife Conservation Society Myanmar Program) W.C.S နှင့်ပူးပေါင်း၍ ၁၉၉၈ ခုနှစ်မှ စတင်ပြီး (၃)နှစ်ကာလ ကြာမြင့်မည့် ကျားထိန်းသိမ်းရေး လုပ်ငန်း စီမံကိန်းကို မြန်မာနိုင်ငံအတွင်းကျားများနေထိုင် ကျက်စားနိုင်သောနေရာဒေသ(၁၇)ခု၌ ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်းကာလပြီးဆုံးပါကမြန်မာ နိုင်ငံအမျိုးသား ကျားထိန်းသိမ်းရေးစီမံချက် (National Tiger Conservation Action Plan) ကိုရေးဆွဲ၍ စနစ်တကျ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။ ကျားအရှင်၊ ကျားသားရေနှင့် အစိတ်အပိုင်းများ တရားမဝင် ရောင်းဝယ်မှုကို ရှာဖွေဖော်ထုတ် တားဆီးရေးယူလျက်ရှိ ပါသည်။ ဟူးကောင်းတောင်ကြား ဘေးမဲ့တော၌ကျား စာရင်းကောက်လုပ်ငန်းမှရရှိသော သတင်းအချက်အလက်များ အရမြန်မာနိုင်ငံတွင် ဟူးကောင်းချိုင့်ဝှမ်းဒေသ၊ ထမံသီ ဘေးမဲ့တော၊ တနင်္သာရီတောင်ဖက်ပိုင်းတို့တွင် ကျားများနေ ထိုင်ကျက် စားလျက်ရှိပြီး ကျားဦးရေမှာ ၁၂၅-၁၅၀ ခန့်သာရှိ တော့ကြောင်း ခန့်မှန်းသိရှိရပါသည်။ စိုးရိမ်ဘွယ်ရာ လျော့ပါကျဆင်းနေပြီဖြစ်သော မြန်မာကျားကို အမျိုးသား ကျားထိန်းသိမ်းရေးစီမံချက် (National Tiger Action Plan - NTAP) ရေးဆွဲပြီး သစ်တောဦးစီးဌာနနှင့် (W.C.S)တို့

ပူးပေါင်းဦးဆောင်၍ ထိန်းသိမ်းကာကွယ်နေပြီဖြစ်ပါသည်။  
နိုင်ငံသားတိုင်းမှ အမျိုးသားရေးတာဝန်တစ်ရပ်အဖြစ် ကျား  
ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းတွင် တတ်စွမ်းသမျှ ပူးပေါင်းပါဝင်  
ဆောင်ရွက်ကြရန် လိုအပ်နေပါသည်။

#### ၉.၆.၂.၂.၃ တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့်သဘာဝအပင်များစာရင်းကောက်ယူခြင်း

ထမံသီဘေးမဲ့တောတွင် တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့် သဘာဝအပင်များ  
စာရင်း ကောက်ယူခြင်းလုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ခြင်းမရှိပါ။  
ဟူးကောင်းချိုင့်ဝှမ်းဘေးမဲ့တောတွင် မြန်မာနိုင်ငံ၊ သစ်တောဦးစီး  
ဌာနနှင့် သားငှက်ထိန်းသိမ်းရေးအဖွဲ့၊ မြန်မာနိုင်ငံအစီအစဉ်  
(W.C.S) တို့ပူးပေါင်းပြီး ၁၉၉၈ ခုနှစ်မှ ၂၀၀၂ ခုနှစ်အထိ ကျား  
စာရင်းကောက်ယူခြင်းကို ကင်မရာထောင်ချောက်များအသုံးပြု၍  
ခေတ်မှီသိပ္ပံနည်းကျ ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ကျားစာရင်းကောက်  
ယူခြင်းလုပ်ငန်းမှရရှိသော သတင်းအချက်အလက်များအရ မြန်မာ  
နိုင်ငံတွင် ဟူးကောင်းချိုင့်ဝှမ်းဒေသ၊ တနင်္သာရီတောင်ဖက်ပိုင်း  
ဒေသနှင့် ထမံသီဘေးမဲ့တောတို့တွင်သာ ကျက်စားလျက်ရှိပြီး  
ကျားဦးရေမှာ ၁၂၅ မှ ၁၅၀ ခန့်သာရှိကြောင်း ခန့်မှန်းသိရှိရပါ  
သည်။

#### ၉.၆.၂.၂.၄ သုတေသနလုပ်ငန်း

ထမံသီဘေးမဲ့တောတွင် မြန်မာနိုင်ငံ သစ်တောဦးစီးဌာနနှင့်  
Smithsonian Institution တို့ပူးပေါင်း၍ ၂၀၀၁-၂၀၀၃ ထိ  
တောဆင်ရိုင်း သုတေသနလုပ်ငန်းနှင့်၎င်းတို့၏ မှီခိုတောများ  
လေ့လာခြင်းလုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ခဲ့ပြီး၊ ၂၀၀၅ ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလ  
မှစ၍ ချင်းတွင်းမြစ်တစ်လျှောက် ရေချိုလိပ်များထိန်းသိမ်းရေး  
နှင့်ပြန်လည် ပြုစုပျိုးထောင်ပြန့်ပွားရေးလုပ်ငန်းကို မြန်မာနိုင်ငံ  
သားငှက်ထိန်းသိမ်းရေးအဖွဲ့ (W.C.S)တို့ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်  
လျက်ရှိပါသည်။ ဟူးကောင်းဘေးမဲ့တောတွင်မြန်မာနိုင်ငံ သစ်တော  
ဦးစီးဌာနနှင့်သားငှက်ထိန်းသိမ်းရေးအဖွဲ့တို့ပူးပေါင်း၍ ကျားထိန်း  
သိမ်းစာရင်းကောက်လုပ်ငန်း၊ မျောက်လွဲကျော် ထိန်းသိမ်းရေး  
လုပ်ငန်း၊ တောဆင်ရိုင်းဂေဟဗေဒလေ့လာရေးလုပ်ငန်း၊ ဘေးမဲ့  
တောအပေါ် ပြည်သူ့သဘောထားအမြင်နှင့် ပညာပေးလုပ်ငန်းများ  
လုပ်ကိုင် ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ ထမံသီဘေးမဲ့တောအနေဖြင့်  
ကမ္ဘာ့ရှားပါးစာရင်းဝင်ငှက်မျိုးစိတ် (၂)မျိုးဖြစ်သည့် ကြိုးခွေ  
(ခေါ်) တောမဲမန်ဒါလီနှင့် ရော့ဘလုံငှက်မျိုးစိတ်တို့မှာ အလွန်

စိတ်ဝင်စားဖွယ်ရာ ငှက်မျိုးစိတ်များဖြစ်ပြီး နိုင်ငံတကာ အဖွဲ့  
အစည်းများနှင့်ပူးပေါင်း၍လေ့လာသုတေသနပြုလုပ်သင့်ပါသည်။

**၉.၆.၃ အဖွဲ့အစည်းလုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် ဥပဒေစည်းမျဉ်းစည်းကမ်းဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု**

ခန္တီးခရိုင်တွင် သဘာဝဝန်းကျင်နှင့် သားငှက်တိရစ္ဆာန်ထိန်းသိမ်းရေး ဌာနခွဲ  
မှထမံသီဘေးမဲ့တောအတွက် အုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးကို ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်တွင်  
ဖွင့်လှစ်ထားရှိပါသည်။ အုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံး၏ ဝန်ထမ်းဖွဲ့စည်းပုံအင်အား၊  
အဆောက်အဦး၊ စက်ကိရိယာယန္တရားစာရင်းတို့ကို ဇယား(၉-၆-၃)က၊  
(၉-၆-၃)ခ၊ (၉-၆-၃)ဂ တို့တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ ဟူးကောင်းချိုင့်ဝှမ်း  
ဘေးမဲ့တော၏ အုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးကို ကချင်ပြည်နယ်၊ တနိုင်းမြို့နယ်တွင်  
ဖွင့်လှစ်ထား၍ ဖော်ပြနိုင်ခြင်းမရှိပါ။

**ထမံသီဘေးမဲ့တောအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံး၏ ဝန်ထမ်းဖွဲ့စည်းပုံအင်အားစာရင်း**

ဇယား(၉-၆-၃) က

| စဉ်               | ရာထူးအမည်   | လစာနှုန်း          | ခွင့်ပြု  | ခန့်ထား   | လို | ပို       | မှတ်ချက် |
|-------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------|-----|-----------|----------|
| (၁)               | (၂)         | (၃)                | (၄)       | (၅)       | (၆) | (၇)       | (၈)      |
| ၁                 | ဦးစီးအရာရှိ | ၂၅၀၀၀၀-၄၀၀၀-၂၇၀၀၀၀ | ၁         | ၁         | -   | -         |          |
| ၂                 | တောအုပ်ကြီး | ၁၈၀၀၀၀-၂၀၀၀-၁၉၀၀၀၀ | ၂         | ၁         | ၁   | -         |          |
| ၃                 | ဌာနခွဲစာရေး | ၁၈၀၀၀၀-၂၀၀၀-၁၉၀၀၀၀ | ၁         | -         | ၁   | -         |          |
| ၄                 | တောအုပ်     | ၁၆၅၀၀၀-၂၀၀၀-၁၇၅၀၀၀ | ၄         | ၄         | -   | -         |          |
| ၅                 | တောခေါင်း   | ၁၅၀၀၀၀-၂၀၀၀-၁၆၀၀၀၀ | ၇         | ၂         | ၅   | -         |          |
| ၆                 | တောကြပ်     | ၁၃၅၀၀၀-၂၀၀၀-၁၄၅၀၀၀ | ၆         | ၂         | ၄   | -         |          |
| ၇                 | တိ/ထိန်း-၅  | ၁၃၅၀၀၀-၂၀၀၀-၁၄၅၀၀၀ | ၆         | ၄         | ၂   | -         |          |
| ၈                 | အရောင်း-၅   | ၁၃၅၀၀၀-၂၀၀၀-၁၄၅၀၀၀ | ၃         | -         | ၃   | -         |          |
| ၉                 | လုပ်သား     | ၁၂၀၀၀၀-၂၀၀၀-၁၃၀၀၀၀ | ၅         | ၅         | -   | -         |          |
| <b>စုစုပေါင်း</b> |             |                    | <b>၄၈</b> | <b>၁၈</b> |     | <b>၃၀</b> |          |

စစ်မြစ် - ထမံသီဘေးမဲ့တောအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံး။

**၉.၆.၄ ဘတ်ဂျက်နှင့်ဘဏ္ဍာရေး**

ထမံသီဘေးမဲ့တောအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံး၏ ငွေလုံးငွေရင်းအသုံးစရိတ်မရှိပါ  
သာမန်အသုံးစရိတ်ကို ဇယား(၉.၆.၄)တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

ထမံသီဘေးမဲ့တော ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ သစ်တောဦးစီးဌာနပိုင် ရုံး၊ နေအိမ် အဆောက်အဦးများစာရင်း

ဇယား(၉-၆-၃)ခ

| အမှတ်စဉ် | အမျိုးအမည်           | တည်နေရာ         | အမျိုးအစား                        | အရေအတွက် | ဆောက်လုပ်သည့်နှစ် | လက်ရှိခန့်မှန်းတန်ဖိုး | မှတ်ချက်    |
|----------|----------------------|-----------------|-----------------------------------|----------|-------------------|------------------------|-------------|
| (၁)      | (၂)                  | (၃)             | (၄)                               | (၅)      | (၆)               | (၇)                    | (၈)         |
| ၁        | အုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံး | ဟုမ္မလင်းမြို့  | အုပ်နံကာ၊ ကွန်ကရစ်ခင်း၊ သွပ်မိုး  | ၁        |                   |                        | ၂၇'x၁၈'x၁၆' |
| ၂        | ရိပ်သာ               | ဟုမ္မလင်းမြို့  | အုပ်နံကာ၊ ကွန်ကရစ်ခင်း၊ သွပ်မိုး  | ၁        |                   |                        | ၂၇'x၁၈'x၁၆' |
| ၃        | နှစ်ခန်းတွဲနေအိမ်    | ဟုမ္မလင်းမြို့  | ပျဉ်ခင်း၊ ပျဉ်ကာ၊ သွပ်မိုး        | ၁        |                   |                        | ၃၆'x၁၈'x၁၈' |
| ၄        | ရှေ့တန်းရုံး         | ထမံသီရွာ        | သစ်လုံးကာ၊ ကွန်ကရစ်ခင်း၊ သွပ်မိုး | ၁        |                   |                        | ၂၇'x၂၄'x၂၁' |
| ၅        | နှစ်ခန်းတွဲနေအိမ်    | ထမံသီ           | ပျဉ်ခင်း၊ ပျဉ်ကာ၊ သွပ်မိုး        | ၁        |                   |                        | ၃၆'x၁၈'x၁၈' |
| ၆        | ကင်းစခန်း            | ဘေးမဲ့တောအတွင်း | ပျဉ်ခင်း၊ ပျဉ်ကာ၊ သွပ်မိုး        | ၂        |                   |                        | ၁၈'x၁၈'x၁၅' |
| ၇        | ကင်းစခန်း            | ဘေးမဲ့တောအတွင်း | ပျဉ်ခင်း၊ ထရံကာ၊ သွပ်မိုး         | ၂        |                   |                        | ၁၈'x၁၈'x၁၅' |

ထမံသီဘေးမဲ့တော ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ သစ်တောဦးစီးဌာနပိုင် ရုံး၊ နေအိမ် အဆောက်အဦးများစာရင်း

ဇယား(၉-၆-၃)ဂ

| အမှတ်စဉ် | ယာဉ်ယန္တရား/စက်ကိရိယာအမျိုးအမည် | အမျိုးအစား Model | ယာဉ်အမှတ် | သုံးစွဲသည့်လောင်စာဆီအမျိုးအစား | သုံးစွဲသည့်ရည်ရွယ်ချက် | အသုံးပြုနိုင်မှုအခြေအနေကောင်း/သင့်/ညံ့/သုံးစွဲ၍မရ | မှတ်ချက် |
|----------|---------------------------------|------------------|-----------|--------------------------------|------------------------|---------------------------------------------------|----------|
| (၁)      | (၂)                             | (၃)              | (၄)       | (၅)                            | (၆)                    | (၇)                                               | (၈)      |
| ၁        | မီးစက်                          | ဟွန်ဒါ(G-200)    | D-0264    | ဓါတ်ဆီ                         | မီးထွန်းရန်            | ညံ့                                               | -        |
| ၂        | လက်ဆွဲမီးစက်                    | ယာမဟာ            | 05502     | ဓါတ်ဆီ                         | မီးထွန်းရန်            | ညံ့                                               |          |
| ၃        | ရေစက်                           | ကူဘိုတာ 12/13    | -         | ဒီဇယ်                          | ရေတင်ရန်               | သင့်                                              |          |
| ၄        | စက်လှေစက်                       | ဂျင်မာ-22        | -         | ဒီဇယ်                          | စက်လှေမောင်းရန်        | ကောင်း                                            |          |
| ၅        | ဆိုင်ကယ်                        | ဟွန်ဒါ           | ၁ယ/၁၃၃၉၅  | ဓါတ်ဆီ                         | လူစီးရန်               | သုံး၍မရ                                           |          |
| ၆        | ထော်လာဂျီ                       | -                | -         | ဒီဇယ်                          | ပစ္စည်းသယ်ရန်          | သင့်                                              |          |
| ၇        | လက်နှိပ်စက်                     | အိုလံပီယာ        | ၆၉၆၁၈၁၁   | -                              | ရုံးသုံး               | သင့်                                              |          |

စစ်မြစ်၊ ထမံသီဘေးမဲ့တောအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံး။

## ၉.၇ သစ်တောကာကွယ်ခြင်း

### ၉.၇.၁ နယ်နိမိတ်သတ်မှတ်ပြင်ဆင်ထိန်းသိမ်းခြင်း

ကြိုးဝိုင်းနှင့်အကွက်နယ်နိမိတ်ကို ပြင်ဆင်ထိန်းသိမ်းရာတွင် လက်အောက် အမှုထမ်းများ အမြဲလိုက်နာရန်၊ အမိန့်လက်စွဲ အခန်း(၆)၊ စာမျက်နှာ(၅၀)မှ (၅၇)တွင် ဖော်ပြထားချက်အတိုင်း ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

#### ၉.၇.၁.၁ ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ခြင်း

ခရိုင်အတွင်းရှိ မြို့နယ်အသီးသီးတွင် ကြိုးဝိုင်းများကို (၁၀)နှစ်တာ ကာလအတွင်း အစီအစဉ်ရေးဆွဲ၍ ပြင်ဆင်သွားရမည်ဖြစ်ပါသည်။ ကြိုးဝိုင်းပြင်ဆင်ခြင်း လုပ်ငန်းနှင့်အတူ လူအများဖြတ်သန်းသွားလာပြီး လူနေရပ်နှင့်နီးစပ်သောနေရာများတွင် ပညာပေး၊ သတိပေး၊ ကြေငြာ ဆိုင်းဘုတ်များကို စိုက်ထူးထားရှိပေးရမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင် သစ်တောဝန်ထမ်းများမှ လုပ်ငန်းခွင်ဝင်ရောက်သည့် အချိန်များတွင် ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်များကို အမြဲတမ်းစစ်ဆေးပြီး၊ နှောင့်ယှက်ဖျက်ဆီး လွယ်သည့်နေရာများမှ နယ်နိမိတ်များကို ဖျက်ဆီးထားကြောင်း တွေ့ရှိ ပါက လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူးထံတင်ပြ၍ အထူးခွင့်ပြုမိန့် တောင်းခံပြီး ပြင်ဆင်သွားရမည်ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းကာလအတွင်း ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်များကို ဇယား(၉-၇-၁-၁) တွင် ဖော်ပြထား ပါသည်။

အချို့သောကြိုးဝိုင်းများသည် မြစ်၊ ချောင်းအလိုက် သတ်မှတ်ထားသော အခါ ရေတိုက်စားခြင်းဖြင့် နယ်နိမိတ်ဘုတ်တိုင်များ ပျောက်ဆုံးမှုရှိပါက ကြိုးဝိုင်း၏ မှတ်တမ်းဖိုင်များမှ ရှေ့နောက်ဒီဂရီများပါ တိုင်းတာတွက် ချက်ပြင်ဆင်ရမည့်လုပ်ငန်းများကို လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူးထံ တင်ပြပြီးအထူးခွင့်ပြုမိန့်တောင်းခံတင်ပြ၍ပြင်ဆင်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ရာတွင် နှစ်စဉ်လျာထားချက် အလျားမိုင်မှာ နည်းသည့်အပြင်ခွင့်ပြုရုံပုံငွေမှာလည်းနည်းလှသဖြင့်အကျိုးရှိထိရောက် အောင်ပြင်ဆင်ရန် အခက်အခဲရှိပါသည်။ သင့်တော်လျော်ကန်သော ရုံပုံငွေကို ခွဲဝေချမှတ်ပေးပြီး အထူးကိစ္စရပ်အနေဖြင့် အလေးထား ဆောင်ရွက်ပါမှ သတ်မှတ်ကာလအတွင်း ကြိုးဝိုင်းများအားလုံးကို နယ်နိမိတ် ပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်း ပြီးစီးမည်ဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၇.၁.၂ အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ခြင်း

သစ်တောလုပ်ငန်းများဖြစ်သည့်ကျွန်းသင်းသတ်ခြင်း၊ သစ်မာပင်ထောင် ရိုက်မှတ်ခြင်းလုပ်ငန်းများ၊ ဆောင်ရွက်သည့်အခါတိုင်း အကွက်နယ် နိမိတ်ကိုပြင်ဆင်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ သစ်တောလုပ်ငန်းများမရှိသည့် မြို့နယ်များတွင် (၅)နှစ်တစ်ကြိမ် သို့မဟုတ် (၁၀)နှစ်တစ်ကြိမ် ရံပုံငွေ ခွင့်ပြုချမှတ်ပြီး ပြင်ဆင်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ သစ်တောလုပ်ငန်းဆောင် ရွက်တိုင်း သက်ဆိုင်ရာတာဝန်ကျဝန်ထမ်းများမှ အကွက်နယ်နိမိတ်များ အခြေအနေကို မြို့နယ်ဦးစီးအရာရှိထံ တင်ပြအစီရင်ခံနေရမည် ဖြစ်ပါ သည်။ ထို့ပြင် ကြိုးဝိုင်းအတွင်း ဖြတ်သန်းသွားလာသော မော်တော် ကားလမ်းများ၊ ရထားလမ်းများ၊ လှည်းလမ်းများရှိပါက အကွက်နယ် နိမိတ်များတွင်သတိပေး၊ ပညာပေး၊ ကြေငြာဆိုင်းဘုတ်များ စိုက်ထူ ထားရှိသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၇.၂ မီးကာကွယ်ခြင်း

ရုံး၊ ဌာနပိုင် အဆောက်အဦးများ၊ ဝန်ထမ်းများ မီးဘေးအန္တရာယ် ကင်းဝေး စေရန်နှစ်စဉ်နွေရာသီမရောက်မီ မီးဘေးကြိုတင်စီမံချက်ရေးဆွဲပြီး စီမံချက် ပါအတိုင်း မီးချိတ်၊ မီးကပ်များ၊ ရေပုံးများ၊ မီးသတ်ဗူး များထားရှိခြင်း ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ တည်ထောင်ပြီးသစ်တော စိုက်ခင်းများ တွင် မီးတားလမ်းဖောက်လုပ်ခြင်း၊ မီးစောင့်ခန့်ထားခြင်း မီးကင်းလှည့် လည်စစ်ဆေးခြင်း၊ မီးငြိမ်းသတ်ခြင်းစသည့်လုပ်ငန်းများကို မီးကာကွယ် ခြင်း စီမံချက်များရေးဆွဲ၍ ဌာနဆိုင်ရာညွှန်ကြားချက်နှင့်အညီ ဆောင်ရွက် သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ သစ်နှင့်သစ်တောထွက်ပစ္စည်း ထုတ်လုပ် သည့်အဖွဲ့ အစည်းများကို ၎င်းတို့ထုတ်လုပ်ခွင့်ပြုထားသည့် သစ်တော ဧရိယာတွင် မီးကာကွယ်ခြင်းလုပ်ငန်းကို စီမံချက်ရေးဆွဲစေပြီး လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက် စေ မည်ဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၇.၃ ပိုးမွှားနှင့်ရောဂါအန္တရာယ်ကာကွယ်ခြင်း

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း သဘာဝတောများအား လွန်ခဲ့သည့် (၁၀)နှစ်တာကာလ အတွင်း ပိုးမွှားရောဂါအန္တရာယ်ကျရောက်ခြင်းမရှိပါ။ စီမံကိန်းကာလ အတွင်း ပိုးမွှားနှင့်အန္တရာယ်များကျရောက်ပါက သစ်တောသုတေသနဌာနခွဲ သို့ အမြန်ဆုံးဆက်သွယ်တင်ပြ၍ ကာကွယ်နှိမ်နင်းသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၇.၄ လှည့်လည်စစ်ဆေးခြင်း

ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ ကြိုးဝိုင်းတောများ၊ ကြိုးပြင်တောများ၊ သဘာဝထိန်း သိမ်းရေးနယ်မြေများကိုတောအုပ်ကြီးတစ်ဦးခေါင်းဆောင်လျှက်တောအုပ် တောခေါင်းနှင့် တောကြပ်များပါဝင်သောအဖွဲ့များ ဖွဲ့စည်းပေးပြီး ဘီနယ် များ သတ်သတ်မှတ်မှတ် တာဝန်ခွဲဝေချထား၍ လှည့်လည်စစ်ဆေးမည် ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင်တပ်မတော်၊ မြန်မာနိုင်ငံရဲတပ်ဖွဲ့ စသည့်အဖွဲ့ အစည်း

များနှင့်လည်းပူးပေါင်း၍ သစ်တောမှုများကို ဖော်ထုတ်အရေးယူဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ တွေ့ရှိချက် များကို တောအုပ်၊ တောအုပ် ကြီးများမှ ဦးစီးအရာရှိမှတစ်ဆင့် လက်ထောက် ညွှန်ကြားရေးမှူးထံတင်ပြစေမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထူးခြားဖြစ်စဉ်များရှိပါက ဆက်သား/ ကြေးနန်း/ တယ်လီဖုန်း စသည့် သင့်ရာနည်းစနစ်ဖြင့် ချက်ခြင်းအစီရင်ခံသွားရမည်ဖြစ်ပါသည်။ အခါအားလျော်စွာ ဦးစီးအရာရှိများမှ သစ်တောလုပ်ငန်းများ ဝင်ရောက် စစ်ဆေးခြင်းနှင့်တပြိုင်တည်း ဆောင်ရွက်သကဲ့သို့ လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူးမှလည်း တခါတရံလှည့်လည် စစ်ဆေးသွားမည်ဖြစ်ပါ သည်။

### ၉.၇.၅ ကြိုးဝိုင်းတော/ကြိုးပြင်တောများ ဖွဲ့စည်းခြင်း

ခန္တီးခရိုင်တွင်စီမံကိန်းကာလအတွင်း ကြိုးဝိုင်း၊ ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောများ ဖွဲ့စည်းမည့် အစီအစဉ်ကို ဇယား(၉-၇-၅)တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား (၂.၂.၃)

| စဉ် | ကြိုးဝိုင်းတော/ကြိုးပြင်<br>ကာကွယ်တော/သဘာဝ<br>ထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေ | ကြိုးဝိုင်း<br>တော<br>(ဧက) | ကြိုးပြင်<br>ကာကွယ်<br>တော<br>(ဧက) | သဘာဝ<br>ထိန်းသိမ်း<br>ရေးနယ်မြေ | ဖွဲ့စည်းအမိန့်စာ<br>အမှတ်/ရက်စွဲ | မှတ်ချက်      |
|-----|-------------------------------------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|---------------|
| (၁) | (၂)                                                               | (၃)                        | (၄)                                | (၅)                             | (၆)                              | (၇)           |
| ၁။  | <b>တိုးချဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း</b>                                      |                            |                                    |                                 |                                  |               |
| ၂။  | မိုတောက် ကြိုးဝိုင်းတော                                           | ၅၀၁၉၆                      |                                    |                                 | ၅၉(၁၀-၇-၁၉၈၁)                    | ကြေးတိုင်     |
| ၃။  | နန်းစဝ်ကြိုးဝိုင်း                                                | ၃၇၃၆၉                      |                                    |                                 | ၆၃(၂၉.၁၂.၁၉၉၄)                   | ၁မု၅အထိ       |
| ၄။  | မန်စိမ်းကြိုးပြင်ကာကွယ်တော                                        |                            | ၁၄၅၀၀                              |                                 | ၃၇(၂-၇-၂၀၁၂)                     | ဆောင်ရွက်ပြီး |
| ၅။  | နမ့်ကိုးပင်ကြိုးပြင်ကာကွယ်တော                                     |                            | ၂၃၀၀၀                              |                                 | ၃၈(၂-၇-၂၀၁၂)                     |               |
| ၆။  | ဆာရာဖော့ (ပြင်)                                                   |                            | ၁၉၇၉၉                              |                                 | ၂၈(၂၃-၅-၂၀၁၃)                    |               |
| ၇။  | နန်းစဝ် တိုးချဲ့ ကြိုးဝိုင်းတော                                   | ၃၂၀၀                       |                                    |                                 | အဆိုပြု                          | (ဟုမ္မလင်း)   |
| ၈။  | နန်းတပေါကြိုးပြင်ကာကွယ်တော                                        |                            | ၄၆၈၀၀                              |                                 | အဆိုပြု                          |               |
| ၉။  | နန့်ခမ်းစီ ကြိုးပြင်ကာကွယ်တော                                     |                            | ၃၂၄၀၀                              |                                 | အဆိုပြု                          |               |
| ၁၀။ | နန့်ကတင်ကြိုးပြင်ကာကွယ်တော                                        |                            | ၄၃၂၀၀                              |                                 | အဆိုပြု                          |               |
| ၁၁။ | နန့်မောက်မိုးကြိုးပြင်ကာကွယ်တော                                   |                            | ၄၆၈၀၀                              |                                 | အဆိုပြု                          |               |
| ၁၂။ | အောင်ဇေယျာကြိုးပြင်ကာကွယ်တော                                      |                            | ၅၅၀၀၀                              |                                 | အဆိုပြု                          |               |
| ၁၃။ | နန်းစဝ်တိုးချဲ့ကြိုးဝိုင်း                                        | ၃၂၀၀                       |                                    |                                 | အဆိုပြု                          | (လေရှီး)      |
| ၁၄။ | ဆွမ္မရာကြိုးပြင်ကာကွယ်တော                                         |                            | ၇၅၀၀                               |                                 | အဆိုပြု                          |               |
|     | <b>စုစုပေါင်း</b>                                                 | <b>၉၃၉၆၅</b>               | <b>၂၆၁၇၀၀</b>                      |                                 |                                  |               |

စစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။



စီမံကိန်းကာလအတွင်း ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ရန် လျာထားချက်

ဇယား (၉-၇-၁-၁)

| မြို့နယ်  | ကြိုးဝိုင်းအမည် |                          | နယ်<br>နိမိတ်<br>အလျား<br>(မိုင်) | ပြင်ဆင်ရမည့်နှစ်အလိုက်အလျား (မိုင်) |         |         |         |         |         |         |         |         | မှတ်<br>ချက် |      |    |
|-----------|-----------------|--------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------------|------|----|
|           |                 |                          |                                   | ၂၀၁၆-၁၇                             | ၂၀၁၇-၁၈ | ၂၀၁၈-၁၉ | ၂၀၁၉-၂၀ | ၂၀၂၀-၂၁ | ၂၀၂၁-၂၂ | ၂၀၂၂-၂၃ | ၂၀၂၃-၂၄ | ၂၀၂၄-၂၅ |              |      |    |
| (၁)       | (၂)             |                          | (၃)                               | (၄)                                 | (၅)     | (၆)     | (၇)     | (၈)     | (၉)     | (၁၀)    | (၁၁)    | (၁၂)    | (၁၃)         | (၁၄) |    |
| ဟုမ္မလင်း | ၁               | သောင်သွပ်ကြိုးဝိုင်း     | ၃၅၀                               | ၃၀                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |              |      |    |
| ဟုမ္မလင်း | ၂               | ဥရကြိုးဝိုင်း            | ၁၈၅                               | ၃၀                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |              |      |    |
| ဟုမ္မလင်း | ၃               | နန့်သာကြိုးဝိုင်း        | ၁၃၀                               | ၃၀                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |              |      | ၃၀ |
| ဟုမ္မလင်း | ၄               | နန့်ကွတ်ကြိုးဝိုင်း      | ၇၀                                | ၃၀                                  |         |         |         |         |         |         |         |         |              |      | ၃၀ |
| ဟုမ္မလင်း | ၅               | နန့်ကဒင်ကြိုးဝိုင်း      | ၁၀၀                               |                                     |         |         | ၃၀      | ၃၀      | ၆၀      |         |         |         |              |      |    |
| ဟုမ္မလင်း | ၆               | နန့်ထိန်ကွင်းကြိုးဝိုင်း | ၂၁၈                               |                                     |         | ၃၀      | ၃၀      |         |         |         |         |         |              |      |    |
| ဟုမ္မလင်း | ၇               | သဝန်ကြိုးဝိုင်း          | ၁၃၀                               |                                     |         |         |         |         |         |         |         |         |              |      |    |
| ဟုမ္မလင်း | ၈               | သဝန်တိုးချဲ့ကြိုးဝိုင်း  | ၉၅                                |                                     |         |         |         |         |         |         |         |         |              |      |    |
| ဟုမ္မလင်း | ၉               | မိုးဒေကြိုးဝိုင်း        | ၅၄                                |                                     |         |         |         |         | ၆၀      | ၆၀      |         |         |              |      |    |
| ဟုမ္မလင်း | ၁၀              | နန့်ကိုးပင်ကြိုးဝိုင်း   | ၆                                 |                                     |         |         |         |         |         |         |         |         |              |      |    |
| ဟုမ္မလင်း | ၁၁              | မာလုံကြိုးဝိုင်း         | ၁၃၀                               |                                     |         |         |         |         |         |         |         |         |              |      | ၆၀ |
| ဟုမ္မလင်း | ၁၂              | နန့်ဖယ်ကြိုးဝိုင်း       | ၂၁၈                               |                                     |         |         |         |         |         |         |         |         | ၆၀           |      |    |
| ပေါင်း    |                 |                          |                                   | ၆၀                                  | ၆၀      | ၆၀      | ၆၀      | ၆၀      | ၆၀      | ၆၀      | ၆၀      | ၆၀      | ၆၀           |      |    |

## ၉.၈ လေ့ကျင့်ရေး သုတေသနနှင့်ဖွံ့ဖြိုးရေး

### ၉.၈.၁ လေ့ကျင့်ရေး

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း ဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ရည်ကိုင်ရည်၊ အရည်အသွေးမြင့်မားတိုးတက်စေရန်အတွက် သင်တန်းများတက်ရောက် ပြီးစီးမှုကို အတွဲ(၂) ဇယား(၄-၄) တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ စီမံကိန်းကာလအတွင်း သင်တန်းပို့ချမည့် အစီအစဉ်များကို လေ့ကျင့်ရေးနှင့် သုတေသနဌာနခွဲနှင့် ဆက်သွယ်ညှိနှိုင်း ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၈.၂ သုတေသန

ခန္တီးခရိုင်တွင်သစ်တောလုပ်ငန်းများနှင့်ပတ်သက်၍သုတေသနလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်မှုမရှိခဲ့ပါ။ စီမံကိန်းကာလအတွင်း သုတေသနပြုလုပ်မည့်အစီ အစဉ်များကို သစ်တောသုတေသနဌာနခွဲနှင့် ဆက်သွယ်ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

ခန္တီးခရိုင်ရှိ သဘာဝတောများတွင် သစ်မွေးဟုခေါ်သော (အကျော်)ပင်များ ပေါက်ရောက်လျက်ရှိသည်ကိုတွေ့ရှိရပါသည်။ ဒေသများမှလည်းတစ်ပိုင် တစ်နိုင်စိုက်ပျိုးနေကြသည်ကိုတွေ့ရှိရပါသည်။ လွန်ခဲ့သော(၂၀)နှစ်ကျော် ကာလအတွင်း ၎င်းသစ်မျိုးများမှသစ်မွေးအဆီခဲများကို စုဆောင်းပြီး ဈေးကွက်ဖြစ်သော အိန္ဒိယနိုင်ငံသို့ တင်ပို့ရောင်းချခဲ့သဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံအတွင်းရှိ သစ်ပင်သစ်တောများစွာ ပျက်စီးဆုံးရှုံးခဲ့ရပါသည်။ ထို့အတူ ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ သဘာဝတောများတွင်လည်း ခုတ်လုပ်ထုတ်ယူရောင်းချခဲ့သောကြောင့် သစ်တောများ ပျက်စီးခဲ့ပါသည်။ ယခုအခါ ၎င်းသစ်မွေးဟုခေါ်သောအဆီများကို အိန္ဒိယနိုင်ငံတွင် တစ်ပိဿာလျှင် ကျပ်တစ်သိန်းဈေးဖြင့် လက်ခံဝယ်ယူနေကြောင်းသိရှိရပါသည်။ သို့သော်လည်း ယခုအခါ ၎င်းသစ်မွေးဆီများ အလွန်ရှားပါးပျောက်ကွယ်ခဲ့ပါသည်။ထိုကဲ့သို့ ရှားပါးပျောက်ကွယ်သွားသော်လည်း သစ်မွေးရရှိသော (အကျော်) ပင်များသည် ယခုထက်တိုင်သဘာဝတောများတွင် ကြီးမားသော အပင်များ အဖြစ်တည်ရှိလျက်ရှိပါသည်။ ဤကဲ့သို့ သစ်မွေးပင်များရှိသော်လည်း သစ်မွေးဆီများရှားပါးရခြင်း၏ အဓိကအချက်မှာ အကျော်ပင်မှအစာသွားလမ်းကြောင်းတွင်းနှင့် အသားတိုးတွင်းများမှ စွန့်ပစ်သောကျင်ကြီး၊ ကျင်ငယ်မှ (အကျော်)ခေါ် သစ်ပင်၏အရည်များနှင့် (ပိုးဟတ်)ကဲ့သို့သော ပျံသန်းနိုင်သည့် ပိုးကောင်ငယ်တစ်မျိုးမှစွန့်ပစ်သော ကျင်ကြီး၊ ကျင်ငယ်မှ ရောနှောပြီး သစ်မွေးဟုခေါ်သော အဆီများဖြစ်ပေါ်လာခဲ့ပါသည်။ ယခုအခါ ၎င်းပိုးကောင်တို့မှာ မျိုးသုန်းပျောက်ကွယ်သွားသဖြင့် သစ်မွေးဟု ခေါ် အကျော်ပင်များ တည်ရှိသော်လည်း အဆီများရှားပါးလာရခြင်းဖြစ်ပါသည်။ခန္တီးခရိုင်အတွင်းရှိ သဘာဝတောကြီးများတွင် သစ်မွေးပင်များအနံ့အပြား ပေါက်ရောက်လျက်ရှိပြီး လုံးပါတ်(၅)ပေမှ (၁၅)ပေအထိ

အပင်များ တွေ့ရှိနိုင်လျက် ၎င်းတို့အား တွင်းဖောက်၍ နေထိုင်စားသောက်လေ့ရှိသော သစ်မွေးပိုးကောင်ငယ်များ လုံးဝမျိုးသုဉ်းပျောက်ကွယ်ခြင်းမပြုမီ သုတေသန လုပ်ငန်း အနေဖြင့် ၎င်းပိုးမွှားအား ရှာဖွေဖော်ထုတ်လျက် မွေးမြူပေါက်ဖွားစေပြီး မူလရှိ သစ်မွေးခေါ်အကျော်ပင်များအား ထည့်သွင်းမွေးမြူခြင်းဖြင့် မူလတန်ဖိုးနည်းပါးသည့် သစ်မွေးတစ်မျိုးအား တန်ဖိုးမြင့်မားသည့် သစ်တောထွက်ပစ္စည်းအဖြစ် ထုတ်လုပ်သွား နိုင်ရန် သုတေသနပြုသင့်ပါသည်။

### ၉.၈.၃ ဖွံ့ဖြိုးရေး

ခရိုင်အတွင်းလုပ်ဆောင်သည့် လေ့ကျင့်ရေးနှင့်သုတေသနလုပ်ငန်းများ မရှိခြင်းကြောင့် ဖော်ပြရန်မရှိပါ။

### ၉.၉ သစ်တောအခြေခံလုပ်ငန်း

သစ်တောအခြေခံလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်မှုမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

#### ၉.၉.၁ ပြည်သူပိုင်ကဏ္ဍ

ခန္တီးခရိုင်တွင် မြန်မာ့သစ်လုပ်ငန်းမှ ကျွန်းနှင့်သစ်မာများ နှစ်စဉ်ထုတ်လုပ်သွားမည့် အပြင် ၂၀၀၆ ခုနှစ်မှစတင်၍ ထမံသီဆည်ရေဝပ်ဧရိယာနှင့် ရေမြှုပ်မည့်ကျေးရွာများ အတွက် လယ်ယာမြေ ဖော်ထုတ်မည့် ဧရိယာများတွင် အပြောင်ရှင်းစနစ်ဖြင့် သစ်ထုတ် လုပ်သွားခဲ့ပါသည်။ ၂၀၁၂-၁၃ ခုနှစ်တွင် ယာယီရပ်ဆိုင်းခဲ့ပါသည်။ ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောများကောင်းမွန်သဖြင့် မြန်မာ့သစ်လုပ်ငန်းမှ ကျွန်းနှင့်သစ်မာကို ရေရှည်ထုတ် လုပ်သွားနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

#### ၉.၉.၂ သမဝါယမပိုင်ကဏ္ဍ

ဆောင်ရွက်မည့် အလားအလာမရှိပါ။

#### ၉.၉.၃ ဖက်စပ်ပိုင်ကဏ္ဍ

ဆောင်ရွက်မည့် အလားအလာမရှိပါ။

#### ၉.၉.၄ ပုဂ္ဂလိကပိုင်ကဏ္ဍ

ပုဂ္ဂလိကပိုင်ကဏ္ဍတွင် ကြိမ်၊ ဝါး၊ ထုတ်လုပ်မှုရှိပါသည်။ ထမံသီရေအားလျှပ်စစ် စီမံကိန်းကာလအတွင်း ယာမြေမဖော်ထုတ်မှုများတွင် ထင်း၊ မီး သွေး၊ ထုတ်လုပ်မှု တိုးတက်လာမည် ဖြစ်ပါသည်။

## ၉.၁၀ သဘာဝဝန်းကျင်နှင့်ပတ်သက်၍ ထည့်သွင်းစဉ်းစားရမည့်အချက်များ

### ၉.၁၀.၁ သစ်တောစိုက်ခင်းများ

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း တည်ထောင်ပြီး သစ်တောစိုက်ခင်းများမှ ၁၉၉၅ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၃ ခုနှစ်အထိ စီးပွားရေးစိုက်ခင်း(၂၄၃၀)ဧက၊ ကျေးထင်းစိုက်ခင်း (၂၆၀)ဧက၊ ရေဝေရေလဲစိုက်ခင်း(၂၅)ဧက ထည့်ထောင်ထားပြီး ဖြစ်ပါသည်။ သို့သော် ထမံသီရေအား လျှပ်စစ်စီမံကိန်းဆောက်ပြီးသွားပါက ခန္တီးခရိုင်အတွင်း သစ်တောစိုက်ခင်း (၁၀၉၅) ဧက၊ ရေဝပ်ဧရိယာအတွင်း ကျရောက်မည်ဖြစ်၍ စိုက်ခင်းစာရင်းမှ ပယ်ဖျက်ရန် ညွှန်ကြားရေးမှူး၊ တိုင်းသစ်တောဦးစီးဌာန၊ စစ်ကိုင်းတိုင်း၊ မုံရွာမြို့သို့ (၂၀-၉-၂၀၀၅) ရက်စွဲပါ စာအမှတ် ၁၆၀၅/၀၇ (က)၂ ဖြင့်တင်ပြထားပါသည်။ ထမံသီရေဝပ်ဧရိယာအတွင်း ကျရောက်သည့် စိုက်ခင်းများ အား ၂၀၀၅-၀၆ ခုနှစ်မှစ၍ ထိန်းသိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခဲ့ခြင်း မရှိခဲ့ပါကြောင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည်။ (စိုက်ခင်းစာရင်းပူးတွဲ)

### ၉.၁၀.၂ သစ်ထုတ်လုပ်ခြင်း

ခန္တီးခရိုင်တွင် လက်ရှိကျင့်သုံးလျှက်ရှိသော မြန်မာ့ရွေးချယ်ခုတ်လှဲနည်းစနစ်သည် အသင့်တော်ဆုံးဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းစနစ်ကို အသုံးပြုခြင်းအားဖြင့် သဘာဝတောတွင် အလင်းဖွင့်ပေးသကဲ့သို့ဖြစ်ပြီး အပင်ငယ်များအများ အပြားထွက်လာသဖြင့် ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်းကို သီးခြားဆောင်ရွက်ရန် မလိုသည်ကိုတွေ့ရှိရပါသည်။ တိုးပွားမှုကို သာထုတ်ယူ သုံးစွဲခြင်းဖြစ်သဖြင့် သဘာဝဝန်းကျင်အပေါ် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှု မဖြစ်ပါ။ လက်ရှိသစ်ထုတ် လုပ်ခြင်းစနစ်တွင် Reduce Impact Logging စနစ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ပါကသဘာဝတောအားပြုပြင်သကဲ့သို့ဖြစ်ပြီးသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် အကျိုးသက်ရောက်မှုဖြစ်စေပါသည်။

## ထမံသီရေဝပ်ဧရိယာအတွင်းကျရောက်သည့် ခန္တီးခရိုင်ရှိစိုက်ခင်းများစာရင်း

| စဉ်                     | မြို့နယ်  | စိုက်ခင်းအမျိုးအစား | သစ်မျိုး     | စိုက်ခင်းအမှတ် | ဧရိယာ(ဧက) | မှတ်ချက် |
|-------------------------|-----------|---------------------|--------------|----------------|-----------|----------|
| (၁)                     | (၂)       | (၃)                 | (၄)          | (၅)            | (၆)       | (၇)      |
| ၁                       | ဟုမ္မလင်း | စီးပွားရေး          | ကျွန်း       | ၁/၁၉၉၉         | ၁၂၅       |          |
| ၂                       | ဟုမ္မလင်း | စီးပွားရေး          | ကျွန်း       | ၂/၁၉၉၉         | ၁၂၅       |          |
| ၃                       | ဟုမ္မလင်း | စီးပွားရေး          | ကျွန်း       | ၁/၂၀၀၁         | ၁၅၀       |          |
| ၄                       | ဟုမ္မလင်း | စီးပွားရေး          | ကျွန်း       | ၂/၂၀၀၁         | ၄၀        |          |
| ၅                       | ဟုမ္မလင်း | စီးပွားရေး          | ကျွန်း       | ၁/၂၀၀၂         | ၂၀၀       |          |
| ဟုမ္မလင်းမြို့နယ်ပေါင်း |           |                     |              |                | ၆၄၀       |          |
| ၆                       | ခန္တီး    | စီးပွားရေး          | ကျွန်း/ပျဉ်း | ၁/၁၉၉၆         | ၂၀        |          |
| ၇                       | ခန္တီး    | ကျေးထင်း            | အော်ရီးရှား  | ၂/၁၉၉၆         | ၁၀        |          |
| ၈                       | ခန္တီး    | စီးပွားရေး          | ကျွန်း       | ၁/၁၉၉၇         | ၃၀        |          |
| ၉                       | ခန္တီး    | စီးပွားရေး          | ကျွန်း       | ၁/၁၉၉၈         | ၅၀        |          |
| ၁၀                      | ခန္တီး    | စီးပွားရေး          | ကျွန်း       | ၁/၁၉၉၉         | ၁၀        |          |
| ၁၁                      | ခန္တီး    | စီးပွားရေး          | ကျွန်း       | ၂/၁၉၉၉         | ၁၂        |          |
| ၁၂                      | ခန္တီး    | စီးပွားရေး          | ကျွန်း       | ၃/၁၉၉၉         | ၃၈        |          |
| ၁၃                      | ခန္တီး    | စီးပွားရေး          | ကျွန်း       | ၁/၂၀၀၀         | ၆၀        |          |
| ၁၄                      | ခန္တီး    | စီးပွားရေး          | ကျွန်း       | ၂/၂၀၀၁         | ၄၀        |          |
| ၁၅                      | ခန္တီး    | စီးပွားရေး          | ကျွန်း       | ၃/၂၀၀၂         | ၅၀        |          |
| ၁၆                      | ခန္တီး    | စီးပွားရေး          | ကျွန်း       | ၃/၂၀၀၃         | ၃၅        |          |
| ၁၇                      | ခန္တီး    | ကျေးထင်း            | သစ်ဆိမ့်     | ၁/၂၀၀၃         | ၂၀        |          |
| ၁၈                      | ခန္တီး    | စီးပွားရေး          | ကျွန်း       | ၂/၂၀၀၃         | ၅         |          |
| ၁၉                      | ခန္တီး    | ကျေး/ထင်း           | သစ်ဆိမ့်     | ၁/၂၀၀၄         | ၃၀        |          |
| ၂၀                      | ခန္တီး    | စီးပွားရေး          | ကျွန်း       | ၂/၂၀၀၄         | ၃၅        |          |
| ၂၁                      | ခန္တီး    | စီးပွားရေး          | ကျွန်း       | ၃/၂၀၀၄         | ၁၀        |          |
| ခန္တီးမြို့နယ်ပေါင်း    |           |                     |              |                | ၄၅၅       |          |
| ခန္တီးခရိုင်ပေါင်း      |           |                     |              |                | ၁၀၉၅      |          |

ဇစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။

### ၉.၁၀.၃ အပန်းဖြေခြင်းနှင့် သဘာဝအခြေခံခရီးသွားလုပ်ငန်း

ခန္တီးခရိုင်အတွင်း အပန်းဖြေခြင်းနှင့် သဘာဝအခြေခံ ခရီးသွားလုပ်ငန်းများအဖြစ် ဟူးကောင်းချိုင့်ဝှမ်းဘေးမဲ့တောတွင် စတင်ဆောင်ရွက်နေပါသည်။

### ၉.၁၀.၄ တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့်သဘာဝအပင်များ

ခန္တီးခရိုင်သည် လမ်းပန်းဆက်သွယ်၍ခက်ခဲခြင်း၊ သစ်ထုတ်ရန် ခက်ခဲခြင်းတို့ကြောင့် တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့် သဘာဝအပင်များအား သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူတို့၏ အမှီသဟဲဆက်နွယ်မှုအကျိုးတရားများ ထာဝစဉ်တည်တံ့ နေခြင်းအားဖြင့် လူမှုရေး၊ စီးပွားရေးမြှင့်မားတိုးတက်လာမည်ဖြစ်သကဲ့သို့ နိုင်ငံတော်၏ စီးပွားရေးမြှင့်မား လာသည်နှင့်အမျှ သဘာဝနယ်မြေများ တိုးချဲ့လာနိုင်ခြင်းအားဖြင့် တောရိုင်း တိရစ္ဆာန်နှင့် သဘာဝတောများအတွင်းရှိ သစ်ပင်များ မျိုးသုဉ်းပျောက်ပျက်ခြင်း များမှ ကာကွယ်သွားနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၁၀.၅ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် အကျိုးသက်ရောက်မှုကို အကဲဖြတ်ခြင်း

သစ်တောများမှ ထာဝစဉ်ညီတောထွက်ရရှိရေးသည် အခြေခံကျသည့် ရည်မှန်းချက် တစ်ရပ်ဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါရည်မှန်းချက်ကို အပြည့်အဝအကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန် သစ်တောများကိုဂေဟဗေဒဆိုင်ရာ ဖြစ်စဉ်များနှင့်သဟဇာတဖြစ်ပြီး လူမှုအဖွဲ့အစည်း များအပေါ်သစ်တောများမှအကျိုးပြုမှုများ (သဘာဝဝန်းကျင်ကာကွယ်ခြင်း) ဓလေ့ ထုံးတမ်းအစဉ်အလာအရ မြေအသုံးချပိုင်ခွင့်နှင့် ထုတ်ယူသုံးစွဲခြင်း၊ အနားယူအပန်း ဖြေခြင်း) အစရှိသည်တို့ကို အကာအကွယ်ပေးသည့် သစ်တောအုပ်ချုပ်လုပ် ကိုင်မှု နည်းစနစ်တစ်ခုခုဖြင့်အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်သွားရန်ဖြစ်ပါသည်။ လက်ရှိကျင့်သုံးနေသော သစ်တောအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုစနစ်သည် ယခုအချိန်အထိ ကျင့်သုံးလိုက်နာရန် သင့်တော်ကောင်းမွန်နေသဖြင့် ဤစနစ်အတိုင်း ဆက်လက်ကျင့်သုံး ဆောင်ရွက်သွား မည်ဖြစ်ပါသည်။ သို့သော် ယခုကျင့်သုံးနေသော သစ်တောအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုစနစ် သည် သဘာဝနှင့် လူမှုစီးပွားဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်နှင့် အုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှုလုပ်ငန်း အပေါ် အကျိုးသက်ရောက်မှုကို အကဲဖြတ်လေ့လာဆန်းစစ်နေရန်လိုအပ်ပြီး ဖြစ်ပေါ် လာသည့် အခြေအနေနှင့် လိုက်လျောညီထွေရှိမည့်အုပ်ချုပ်မှုစနစ်များကို ပြဋ္ဌာန်း လုပ်ကိုင် သွားရမည်ဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၁၁ အခြေခံအဆောက်အအုံ

#### ၉.၁၁.၁ အဆောက်အအုံ၊ လမ်းနှင့်တံတားများ

ခန္တီးခရိုင်တွင် စီမံကိန်းကာလအတွင်း တည်ဆောက်မည့် အဆောက်အအုံများ စာရင်း ကို ဇယား(၉-၁၁-၁)က တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ စီမံကိန်းကာလအတွင်းအဆောက် အအုံများပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမည့်စာရင်းကို ဇယား(၉-၁၁-၁)ခတွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

ခန္တီးခရိုင်တွင် စီမံကိန်းကာလအတွင်း တည်ဆောက်မည့် အဆောက်အအုံများ  
စာရင်းကို အောက်ပါအတိုင်းဖော်ပြအပ်ပါသည်။

ဇယား (၉-၁၁-၁)က

| မြို့နယ် | အဆောက်အအုံ    | အမျိုးအစား                   | ဦး<br>ရေ | ဆောက်လုပ်<br>ရန်ရည်ရွယ်<br>သည့်နှစ် | ဆောက်လုပ်<br>မည့်နေရာ | ခန့်မှန်း<br>ကုန်ကျ<br>မည့်ငွေ | မှတ်<br>ချက် |
|----------|---------------|------------------------------|----------|-------------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--------------|
| (၁)      | (၂)           | (၃)                          | (၄)      | (၅)                                 | (၆)                   | (၇)                            | (၈)          |
| လဟယ်     | တိနယ်ရုံး     | (၁)ထပ်အုပ်<br>တိုက်၊သွပ်မိုး | ၁        | ၂၀၁၆-၁၇                             | လဟယ်                  | (၃၀၀)<br>သိန်း                 |              |
| ခန္တီး   | ဝန်ထမ်းနေအိမ် | သွပ်မိုး/ပျဉ်ကာ/<br>ပျဉ်ခင်း | ၁        | ၂၀၁၇-၁၈                             | သစ်တောဝင်း            | (၁၀၀)<br>သိန်း                 |              |
| လဟယ်     | ဝန်ထမ်းနေအိမ် | သွပ်မိုး/ပျဉ်ကာ/<br>ပျဉ်ခင်း | ၁        | ၂၀၁၆-၁၇                             | လဟယ်                  | (၁၅၀)<br>သိန်း                 |              |

ခန္တီးခရိုင်တွင် စီမံကိန်းကာလအတွင်း အဆောက်အအုံများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမည့် အစီအစဉ်မှာ  
အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

ဇယား (၉-၁၁-၁)ခ

| စဉ် | ခုနှစ်  | မြို့နယ်           | အဆောက်အအုံ<br>အမည်  | အရေ<br>အတွက် | အမျိုး အစား                  | ကုန်ကျမည့်<br>ခန့်မှန်းငွေ |
|-----|---------|--------------------|---------------------|--------------|------------------------------|----------------------------|
| ၁   | ၂၀၁၆-၁၇ | ခန္တီး<br>မြို့နယ် | တောအုပ်<br>နေအိမ်   | ၁            | သွပ်မိုး၊ပျဉ်ခင်း၊<br>ပျဉ်ကာ | ၅၀၀၀၀၀၀                    |
| ၂   | ၂၀၁၇-၁၈ | ခန္တီး<br>မြို့နယ် | တောခေါင်း<br>နေအိမ် | ၁            | သွပ်မိုး၊ပျဉ်ခင်း၊<br>ပျဉ်ကာ | ၅၀၀၀၀၀၀                    |

စစ်မြစ် - ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန။

#### ၉.၁၁.၂ ဆက်သွယ်ရေး

ခန္တီးခရိုင်တွင်ပါဝင်သောခန္တီး၊ ဟုမ္မလင်းတို့တွင် MC will Phone များ  
တပ်ဆင်ထားပြီး လေရီး၊ လဟယ်၊ နန်းယွန်းမြို့နယ်နှင့် ပန်ဆောင် မြို့နယ်များတွင်  
IP Star Phone (or) ရေဒီယို၊ တယ်လီဖုန်းများ တပ်ဆင်ပေးပါက ဆက်သွယ်မှု  
လွယ်ကူလာမည်ဖြစ်ပါသည်။

#### ၉.၁၁.၃ စက်နှင့်စက်ကိရိယာများ

စီမံကိန်းကာလအတွင်း လိုအပ်သောယာဉ်ယန္တရားများနှင့် စက်ကိရိယာများ စာရင်း  
မရှိပါ။

## ၉.၁၂ ဝန်ထမ်းအင်အားနှင့်ဘတ်ဂျက်

### ၉.၁၂.၁ ဝန်ထမ်းအင်အား

စီမံကိန်းကာလအတွင်းဝန်ထမ်းအင်အားကို မြို့နယ်အလိုက် ဖွဲ့စည်းပုံအရ ခွင့်ပြုအင်အားအတိုင်းအပြည့်အဝခန့်ထားပေးသင့်ပါသည်။ အထူးသဖြင့် တောအုပ်ကြီးနှင့်တောအုပ်များနေရာတွင် ဦးစားပေးဖြည့်ဆည်းပေးရန် ဖြစ်ပါသည်။ သစ်တောလုပ်ငန်းများတွင် လိုအပ်သောနေရာများသို့ ဝန်ထမ်းအင်အားချထားရေးအတွက် လက်ထောက်ညွှန်ကြားရေးမှူးမှ ခရိုင်အတွင်းရှိ ဝန်ထမ်းအင်အားကို အသုံးပြု၍ ဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ နှစ်စဉ် သစ်တောလုပ်ငန်းများအလိုက် ခန့်မှန်းလုပ်သားလိုအပ်ချက်စာရင်းကို အတွဲ(၂)တွင် ဇယား(၉-၁၂-၁)ဖြင့် ဖော်ပြထားပါသည်။



**စီမံကိန်းကာလအတွင်း ခန္တီးခရိုင်တွင်သစ်တောလုပ်ငန်းအလိုက်  
လိုအပ်သော လုပ်သားစာရင်း**

(၂၀၁၆-၂၀၁၇)

ဇယား(၉.၁၂.၁)

| စဉ် | လုပ်ငန်းအမျိုးအစား                     | လိုအပ်သောလုပ်သားအင်အား |           |            | မှတ်ချက် |
|-----|----------------------------------------|------------------------|-----------|------------|----------|
|     |                                        | ဟုမ္မလင်း              | ခန္တီး    | ပေါင်း     |          |
| ၁   | ကျွန်းစိုရိုက်မှတ်ခြင်း/သင်းသတ်ခြင်း   | ၁၅၀                    | -         | ၁၅၀        |          |
| ၂   | သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်း            | ၅၃၀                    | -         | ၅၃၀        |          |
| ၃   | ပဝတ္တိမျိုးဆက်ခြင်း                    |                        | -         | -          |          |
| ၄   | ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်း                    | ၂၅                     | -         | ၂၅         |          |
| ၅   | အုပ်မိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်း           |                        | -         | -          |          |
| ၆   | ပေါင်းသင်ရှင်းလင်းခြင်း                | -                      | -         | -          |          |
| ၇   | ပင်ကြပ်နှုတ်ခြင်း                      | ၅၅                     | -         | ၅၅         |          |
| ၈   | နွယ်ဖြတ်ညောင်ပတ်လှဲခြင်း               |                        | -         | -          |          |
| ၉   | သစ်တောလမ်းပြင်ခြင်း                    | ၁၀                     | -         | ၁၀         |          |
| ၁၀  | ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း          | ၂၅                     | -         | ၂၅         |          |
| ၁၁  | အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း                |                        | -         | -          |          |
| ၁၂  | မီးကာကွယ်ခြင်း                         | ၁၀                     | ၁၀        | ၂၀         |          |
| ၁၃  | ကြိုးဝိုင်းတိုးချဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း       | ၃၀                     | -         | ၃၀         |          |
| ၁၄  | သဘာဝတောတန်ဖိုးမြှင့်စိုက်ပျိုးခြင်း    | ၁၅                     | -         | ၁၅         |          |
| ၁၅  | ဒေသအစုအဖွဲ့ပိုင်စိုက်ခင်းတည်ထောင်ခြင်း | -                      | -         | -          |          |
| ၁၆  | ပင်ပူးခွာကိုင်းချိုင့်ခြင်း            | ၁၀                     | -         | ၁၀         |          |
| ၁၇  | သစ်ပင်ပွဲတော်လူထုဖြန့်                 | ၅                      | ၃         | ၈          |          |
|     | <b>စုစုပေါင်း</b>                      | <b>၈၆၅</b>             | <b>၁၃</b> | <b>၈၇၈</b> |          |

**စီမံကိန်းကာလအတွင်း ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောလုပ်ငန်းအလိုက်လိုအပ်  
သော လုပ်သားစာရင်း ။**

(၂၀၁၇-၂၀၁၈)

ဇယား(၉.၁၂.၁)

| စဉ် | လုပ်ငန်းအမျိုးအစား                     | လိုအပ်သောလုပ်သားအင်အား |          |            | မှတ်ချက် |
|-----|----------------------------------------|------------------------|----------|------------|----------|
|     |                                        | ဟုမ္မလင်း              | ခန္တီး   | ပေါင်း     |          |
| ၁   | ၂                                      | ၃                      | ၄        | ၅          | ၆        |
| ၁   | ကျွန်းစိုရိုက်မှတ်ခြင်း/သင်းသတ်ခြင်း   | ၁၅၀                    | -        | ၁၅၀        |          |
| ၂   | သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်း            | ၅၃၀                    | -        | ၅၃၀        |          |
| ၃   | ပဝတ္တိမျိုးဆက်ခြင်း                    | -                      | -        | -          |          |
| ၄   | ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်း                    | ၂၅                     | -        | ၂၅         |          |
| ၅   | အုပ်မိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်း           |                        | -        | -          |          |
| ၆   | ပေါင်းသင်ရှင်းလင်းခြင်း                | -                      | -        | -          |          |
| ၇   | ပင်ကြပ်နှုတ်ခြင်း                      | ၃၀                     | -        | ၃၀         |          |
| ၈   | နွယ်ဖြတ်ညောင်ပတ်လှဲခြင်း               |                        | -        | -          |          |
| ၉   | သစ်တောလမ်းပြင်ခြင်း                    | ၁၀                     | -        | ၁၀         |          |
| ၁၀  | ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း          | ၂၅                     | -        | ၂၅         |          |
| ၁၁  | အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း                |                        | -        | -          |          |
| ၁၂  | မီးကာကွယ်ခြင်း                         | -                      | -        | -          |          |
| ၁၃  | ကြိုးဝိုင်းတိုးချဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း       | ၃၅                     | -        | ၃၅         |          |
| ၁၄  | သဘာဝတောတန်ဖိုးမြှင့်စိုက်ပျိုးခြင်း    | ၁၅                     | -        | ၁၅         |          |
| ၁၅  | ဒေသအစုအဖွဲ့ပိုင်စိုက်ခင်းတည်ထောင်ခြင်း | -                      | -        | -          |          |
| ၁၆  | ပင်ပူးခွာကိုင်းချိုင့်ခြင်း            | ၂၀                     | -        | ၂၀         |          |
| ၁၇  | သစ်ပင်ပွဲတော်လူထုဖြန့်                 | ၅                      | ၃        | ၅          |          |
|     | <b>စုစုပေါင်း</b>                      | <b>၈၄၅</b>             | <b>၃</b> | <b>၈၄၈</b> |          |

စစ်မြစ်၊ ခန္တီးခရိုင်သစ်တောဦးစီးဌာန။

စီမံကိန်းကာလအတွင်း ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောလုပ်ငန်းအလိုက်လိုအပ်  
သော လုပ်သားစာရင်း ။

(၂၀၁၈-၂၀၁၉)

ဇယား(၉.၁၂.၁)

| စဉ် | လုပ်ငန်းအမျိုးအစား                     | လိုအပ်သောလုပ်သားအင်အား |        |        | မှတ်ချက် |
|-----|----------------------------------------|------------------------|--------|--------|----------|
|     |                                        | ဟုမ္မလင်း              | ခန္တီး | ပေါင်း |          |
| ၁   | ၂                                      | ၃                      | ၄      | ၅      | ၆        |
| ၁   | ကျွန်းစိုရိုက်မှတ်ခြင်း/သင်းသတ်ခြင်း   | ၁၅၀                    | -      | ၁၅၀    |          |
| ၂   | သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်း            | ၅၃၀                    | -      | ၅၃၀    |          |
| ၃   | ပဝတ္တိမျိုးဆက်ခြင်း                    | -                      | -      | -      |          |
| ၄   | ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်း                    | ၂၅                     | -      | ၂၅     |          |
| ၅   | အုပ်မိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်း           | -                      | -      | -      |          |
| ၆   | ပေါင်းသင်ရှင်းလင်းခြင်း                | -                      | -      | -      |          |
| ၇   | ပင်ကြပ်နှုတ်ခြင်း                      | ၃၀                     | -      | ၃၀     |          |
| ၈   | နွယ်ဖြတ်ညောင်ပတ်လှဲခြင်း               | -                      | -      | -      |          |
| ၉   | သစ်တောလမ်းပြင်ခြင်း                    | ၁၀                     | -      | ၁၀     |          |
| ၁၀  | ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း          | ၂၅                     | -      | ၂၅     |          |
| ၁၁  | အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း                | -                      | -      | -      |          |
| ၁၂  | မီးကာကွယ်ခြင်း                         | -                      | -      | -      |          |
| ၁၃  | ကြိုးဝိုင်းတိုးချဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း       | ၂၀                     | -      | ၂၀     |          |
| ၁၄  | သဘာဝတောတန်ဖိုးမြှင့်စိုက်ပျိုးခြင်း    | ၁၅                     | -      | ၁၅     |          |
| ၁၅  | ဒေသအစုအဖွဲ့ပိုင်စိုက်ခင်းတည်ထောင်ခြင်း | -                      | -      | -      |          |
| ၁၆  | ပင်ပူးခွာကိုင်းချိုင့်ခြင်း            | ၃၀                     | -      | ၃၀     |          |
| ၁၇  | သစ်ပင်ပွဲတော်လူထုဖြန့်                 | ၅                      | ၃      | ၅      |          |
|     | စုစုပေါင်း                             | ၈၄၀                    | ၃      | ၈၄၃    |          |

စစ်မြစ်၊ ခန္တီးခရိုင်သစ်တောဦးစီးဌာန။

စီမံကိန်းကာလအတွင်း ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောလုပ်ငန်းအလိုက်လိုအပ်  
သော လုပ်သားစာရင်း ။

(၂၀၁၉-၂၀၂၀)

ဇယား(၉.၁၂.၁)

| စဉ် | လုပ်ငန်းအမျိုးအစား                     | လိုအပ်သောလုပ်သားအင်အား |        |        | မှတ်ချက် |
|-----|----------------------------------------|------------------------|--------|--------|----------|
|     |                                        | ဟုမ္မလင်း              | ခန္တီး | ပေါင်း |          |
| ၁   | ၂                                      | ၃                      | ၄      | ၅      | ၆        |
| ၁   | ကျွန်းစိုရိုက်မှတ်ခြင်း/သင်းသတ်ခြင်း   | ၁၅၀                    | -      | ၁၅၀    |          |
| ၂   | သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်း            | ၅၃၀                    | -      | ၅၃၀    |          |
| ၃   | ပဝတ္တိမျိုးဆက်ခြင်း                    | -                      | -      | -      |          |
| ၄   | ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်း                    | ၂၅                     | -      | ၂၅     |          |
| ၅   | အုပ်မိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်း           | -                      | -      | -      |          |
| ၆   | ပေါင်းသင်ရှင်းလင်းခြင်း                | -                      | -      | -      |          |
| ၇   | ပင်ကြပ်နှုတ်ခြင်း                      | ၂၀                     | -      | ၂၀     |          |
| ၈   | နွယ်ဖြတ်ညောင်ပတ်လှဲခြင်း               | -                      | -      | -      |          |
| ၉   | သစ်တောလမ်းပြင်ခြင်း                    | ၁၀                     | -      | ၁၀     |          |
| ၁၀  | ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း          | ၂၅                     | -      | ၂၅     |          |
| ၁၁  | အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း                | -                      | -      | -      |          |
| ၁၂  | မီးကာကွယ်ခြင်း                         | -                      | -      | -      |          |
| ၁၃  | ကြိုးဝိုင်းတိုးချဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း       | ၁၅                     | -      | ၁၅     |          |
| ၁၄  | သဘာဝတောတန်ဖိုးမြှင့်စိုက်ပျိုးခြင်း    | ၁၅                     | -      | ၁၅     |          |
| ၁၅  | ဒေသအစုအဖွဲ့ပိုင်စိုက်ခင်းတည်ထောင်ခြင်း | -                      | -      | -      |          |
| ၁၆  | ပင်ပူးခွာကိုင်းချိုင့်ခြင်း            | ၁၅                     | -      | ၁၅     |          |
| ၁၇  | သစ်ပင်ပွဲတော်လူထုဖြန့်                 | ၅                      | ၃      |        |          |
|     | စုစုပေါင်း                             | ၈၂၀                    | ၃      | ၈၂၃    |          |

စစ်မြစ်၊ ခန္တီးခရိုင်သစ်တောဦးစီးဌာန။

စီမံကိန်းကာလအတွင်း ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောလုပ်ငန်းအလိုက်လိုအပ်  
သော လုပ်သားစာရင်း ။

(၂၀၂၀-၂၀၂၁)

ဇယား(၉.၁၂.၁)

| စဉ် | လုပ်ငန်းအမျိုးအစား                     | လိုအပ်သောလုပ်သားအင်အား |        |        | မှတ်ချက် |
|-----|----------------------------------------|------------------------|--------|--------|----------|
|     |                                        | ဟုမ္မလင်း              | ခန္တီး | ပေါင်း |          |
| ၁   | ၂                                      | ၃                      | ၄      | ၅      | ၆        |
| ၁   | ကျွန်းစိုရိုက်မှတ်ခြင်း/သင်းသတ်ခြင်း   | ၁၅၀                    | -      | ၁၅၀    |          |
| ၂   | သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်း            | ၅၃၀                    | -      | ၅၃၀    |          |
| ၃   | ပဝတ္တိမျိုးဆက်ခြင်း                    | -                      | -      |        |          |
| ၄   | ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်း                    | ၂၅                     | -      | ၂၅     |          |
| ၅   | အုပ်မိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်း           | -                      | -      |        |          |
| ၆   | ပေါင်းသင်ရှင်းလင်းခြင်း                | -                      | -      | -      |          |
| ၇   | ပင်ကြပ်နှုတ်ခြင်း                      | ၄၅                     | -      | ၄၅     |          |
| ၈   | နွယ်ဖြတ်ညောင်ပတ်လှဲခြင်း               | -                      | -      |        |          |
| ၉   | သစ်တောလမ်းပြင်ခြင်း                    | ၁၀                     | -      | ၁၀     |          |
| ၁၀  | ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း          | ၂၅                     | -      | ၂၅     |          |
| ၁၁  | အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း                | -                      | -      | -      |          |
| ၁၂  | မီးကာကွယ်ခြင်း                         | -                      | -      | -      |          |
| ၁၃  | ကြိုးဝိုင်းတိုးချဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း       | ၂၀                     | -      | ၂၀     |          |
| ၁၄  | သဘာဝတောတန်ဖိုးမြှင့်စိုက်ပျိုးခြင်း    | ၁၅                     | -      | ၁၅     |          |
| ၁၅  | ဒေသအစုအဖွဲ့ပိုင်စိုက်ခင်းတည်ထောင်ခြင်း | -                      | -      | -      |          |
| ၁၆  | ပင်ပူးခွာကိုင်ချိုင်ခြင်း              | ၂၀                     | -      | ၂၀     |          |
| ၁၇  | သစ်ပင်ပွဲတော် လူထုဖြန့်                | ၅                      | ၃      |        |          |
|     | စုစုပေါင်း                             | ၈၄၅                    | ၃      | ၈၄၈    |          |

စစ်မြစ်၊ ခန္တီးခရိုင်သစ်တောဦးစီးဌာန။

စီမံကိန်းကာလအတွင်း ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောလုပ်ငန်းအလိုက်လိုအပ်  
သော လုပ်သားစာရင်း ။

(၂၀၂၁-၂၀၂၂)

ဇယား(၉.၁၂.၁)

| စဉ် | လုပ်ငန်းအမျိုးအစား                     | လိုအပ်သောလုပ်သားအင်အား |        |        | မှတ်ချက် |
|-----|----------------------------------------|------------------------|--------|--------|----------|
|     |                                        | ဟုမ္မလင်း              | ခန္တီး | ပေါင်း |          |
| ၁   | ၂                                      | ၃                      | ၄      | ၅      | ၆        |
| ၁   | ကျွန်းစိုရိုက်မှတ်ခြင်း/သင်းသတ်ခြင်း   | ၁၅၀                    | -      | ၁၅၀    |          |
| ၂   | သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်း            | ၅၃၀                    | -      | ၅၃၀    |          |
| ၃   | ပဝတ္တိမျိုးဆက်ခြင်း                    | -                      | -      | -      |          |
| ၄   | ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်း                    | ၂၅                     | -      | ၂၅     |          |
| ၅   | အုပ်မိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်း           | -                      | -      | -      |          |
| ၆   | ပေါင်းသင်ရှင်းလင်းခြင်း                | -                      | -      | -      |          |
| ၇   | ပင်ကြပ်နှုတ်ခြင်း                      | ၁၅                     | -      | ၁၅     |          |
| ၈   | နွယ်ဖြတ်ညောင်ပတ်လှဲခြင်း               | -                      | -      | -      |          |
| ၉   | သစ်တောလမ်းပြင်ခြင်း                    | ၁၀                     | -      | ၁၀     |          |
| ၁၀  | ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း          | ၂၅                     | -      | ၂၅     |          |
| ၁၁  | အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း                | -                      | -      | -      |          |
| ၁၂  | မီးကာကွယ်ခြင်း                         | -                      | -      | -      |          |
| ၁၃  | ကြိုးဝိုင်းတိုးချဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း       | -                      | -      | -      |          |
| ၁၄  | သဘာဝတောတန်ဖိုးမြှင့်စိုက်ပျိုးခြင်း    | ၁၅                     | -      | ၁၅     |          |
| ၁၅  | ဒေသအစုအဖွဲ့ပိုင်စိုက်ခင်းတည်ထောင်ခြင်း | -                      | -      | -      |          |
| ၁၆  | ပင်ပူးခွာကိုင်းချိုင့်ခြင်း            | ၂၅                     | -      | ၂၅     |          |
| ၁၇  | သစ်ပင်ပွဲတော်လူထုဖြန့်                 | ၅                      | ၃      |        |          |
|     | စုစုပေါင်း                             | ၈၀၀                    | ၃      | ၈၀၃    |          |

စစ်မြစ်၊ ခန္တီးခရိုင်သစ်တောဦးစီးဌာန။

စီမံကိန်းကာလအတွင်း ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောလုပ်ငန်းအလိုက်လိုအပ်  
သော လုပ်သားစာရင်း ။

(၂၀၂၂-၂၀၂၃)

ဇယား(၉.၁၂.၁)

| စဉ် | လုပ်ငန်းအမျိုးအစား                     | လိုအပ်သောလုပ်သားအင်အား |        |        | မှတ်ချက် |
|-----|----------------------------------------|------------------------|--------|--------|----------|
|     |                                        | ဟုမ္မလင်း              | ခန္တီး | ပေါင်း |          |
| ၁   | ၂                                      | ၃                      | ၄      | ၅      | ၆        |
| ၁   | ကျွန်းစိုရိုက်မှတ်ခြင်း/သင်းသတ်ခြင်း   | ၁၅၀                    | -      | ၁၅၀    |          |
| ၂   | သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်း            | ၅၃၀                    | -      | ၅၃၀    |          |
| ၃   | ပဝတ္တိမျိုးဆက်ခြင်း                    | -                      | -      | -      |          |
| ၄   | ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်း                    | ၂၅                     | -      | ၂၅     |          |
| ၅   | အုပ်မိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်း           | -                      | -      | -      |          |
| ၆   | ပေါင်းသင်ရှင်းလင်းခြင်း                | -                      | -      | -      |          |
| ၇   | ပင်ကြပ်နှုတ်ခြင်း                      | ၁၅                     | -      | ၁၅     |          |
| ၈   | နွယ်ဖြတ်ညောင်ပတ်လှဲခြင်း               | -                      | -      | -      |          |
| ၉   | သစ်တောလမ်းပြင်ခြင်း                    | ၁၀                     | -      | ၁၀     |          |
| ၁၀  | ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း          | ၂၅                     | -      | ၂၅     |          |
| ၁၁  | အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း                | -                      | -      | -      |          |
| ၁၂  | မီးကာကွယ်ခြင်း                         | -                      | -      | -      |          |
| ၁၃  | ကြိုးဝိုင်းတိုးချဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း       | -                      | -      | -      |          |
| ၁၄  | သဘာဝတောတန်ဖိုးမြှင့်စိုက်ပျိုးခြင်း    | ၁၅                     | -      | ၁၅     |          |
| ၁၅  | ဒေသအစုအဖွဲ့ပိုင်စိုက်ခင်းတည်ထောင်ခြင်း | -                      | -      | -      |          |
| ၁၆  | ပင်ပူးခွာကိုင်းချိုင့်ခြင်း            | ၃၀                     | -      | ၃၀     |          |
| ၁၇  | သစ်ပင်ပွဲတော်လူထုဖြန့်                 | ၅                      | ၃      |        |          |
|     | စုစုပေါင်း                             | ၈၀၅                    | ၃      | ၈၀၈    |          |

စစ်မြစ်၊ ခန္တီးခရိုင်သစ်တောဦးစီးဌာန။

စီမံကိန်းကာလအတွင်း ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောလုပ်ငန်းအလိုက်လိုအပ်  
သော လုပ်သားစာရင်း ။

(၂၀၂၃-၂၀၂၄) ခုနှစ်

ဇယား(၉.၁၂.၁)

| စဉ် | လုပ်ငန်းအမျိုးအစား                     | လိုအပ်သောလုပ်သားအင်အား |        |        | မှတ်ချက် |
|-----|----------------------------------------|------------------------|--------|--------|----------|
|     |                                        | ဟုမ္မလင်း              | ခန္တီး | ပေါင်း |          |
| ၁   | ၂                                      | ၃                      | ၄      | ၅      | ၆        |
| ၁   | ကျွန်းစိုရိုက်မှတ်ခြင်း/သင်းသတ်ခြင်း   | ၁၅၀                    | -      | ၁၅၀    |          |
| ၂   | သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်း            | ၅၃၀                    | -      | ၅၃၀    |          |
| ၃   | ပဝတ္တိမျိုးဆက်ခြင်း                    | -                      | -      | -      |          |
| ၄   | ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်း                    | ၂၅                     | -      | ၂၅     |          |
| ၅   | အုပ်မိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်း           | -                      | -      | -      |          |
| ၆   | ပေါင်းသင်ရှင်းလင်းခြင်း                | -                      | -      | -      |          |
| ၇   | ပင်ကြပ်နှုတ်ခြင်း                      | ၂၅                     | -      | ၂၅     |          |
| ၈   | နွယ်ဖြတ်ညောင်ပတ်လှဲခြင်း               | -                      | -      | -      |          |
| ၉   | သစ်တောလမ်းပြင်ခြင်း                    | ၁၀                     | -      | ၁၀     |          |
| ၁၀  | ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း          | ၂၅                     | -      | ၂၅     |          |
| ၁၁  | အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း                | -                      | -      | -      |          |
| ၁၂  | မီးကာကွယ်ခြင်း                         | -                      | -      | -      |          |
| ၁၃  | ကြိုးဝိုင်းတိုးချဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း       | -                      | -      | -      |          |
| ၁၄  | သဘာဝတောတန်ဖိုးမြှင့်စိုက်ပျိုးခြင်း    | ၁၅                     | -      | ၁၅     |          |
| ၁၅  | ဒေသအစုအဖွဲ့ပိုင်စိုက်ခင်းတည်ထောင်ခြင်း | -                      | -      | -      |          |
| ၁၆  | ပင်ပူးခွာကိုင်ချိုင်ခြင်း              | ၂၀                     | -      | ၂၀     |          |
| ၁၇  | သစ်ပင်ပွဲတော် လူထုဖြန့်                | ၅                      | ၃      |        |          |
|     | စုစုပေါင်း                             | ၈၀၅                    | ၃      | ၈၀၈    |          |

စစ်မြစ်၊ ခန္တီးခရိုင်သစ်တောဦးစီးဌာန။



စီမံကိန်းကာလအတွင်း ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောလုပ်ငန်းအလိုက်လိုအပ်  
သော လုပ်သားစာရင်း ။

(၂၀၂၄-၂၀၂၅)ခုနှစ်

ဇယား(၉.၁၂.၁)

| စဉ် | လုပ်ငန်းအမျိုးအစား                     | လိုအပ်သောလုပ်သားအင်အား |        |        | မှတ်ချက် |
|-----|----------------------------------------|------------------------|--------|--------|----------|
|     |                                        | ဟုမ္မလင်း              | ခန္တီး | ပေါင်း |          |
| ၁   | ၂                                      | ၃                      | ၄      | ၅      | ၆        |
| ၁   | ကျွန်းစိုရိုက်မှတ်ခြင်း/သင်းသတ်ခြင်း   | ၁၅၀                    | -      | ၁၅၀    |          |
| ၂   | သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်း            | ၅၃၀                    | -      | ၅၃၀    |          |
| ၃   | ပဝတ္တိမျိုးဆက်ခြင်း                    | -                      | -      | -      |          |
| ၄   | ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်း                    | ၂၅                     | -      | ၂၅     |          |
| ၅   | အုပ်မိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်း           | -                      | -      | -      |          |
| ၆   | ပေါင်းသင်ရှင်းလင်းခြင်း                | -                      | -      | -      |          |
| ၇   | ပင်ကြပ်နှုတ်ခြင်း                      | ၄၅                     | -      | ၄၅     |          |
| ၈   | နွယ်ဖြတ်ညောင်ပတ်လှဲခြင်း               | -                      | -      | -      |          |
| ၉   | သစ်တောလမ်းပြင်ခြင်း                    | ၁၀                     | -      | ၁၀     |          |
| ၁၀  | ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း          | ၂၅                     | -      | ၂၅     |          |
| ၁၁  | အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း                | -                      | -      | -      |          |
| ၁၂  | မီးကာကွယ်ခြင်း                         | -                      | -      | -      |          |
| ၁၃  | ကြိုးဝိုင်းတိုးချဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း       | -                      | -      | -      |          |
| ၁၄  | သဘာဝတောတန်ဖိုးမြှင့်စိုက်ပျိုးခြင်း    | ၁၅                     | -      | ၁၅     |          |
| ၁၅  | ဒေသအစုအဖွဲ့ပိုင်စိုက်ခင်းတည်ထောင်ခြင်း | -                      | -      | -      |          |
| ၁၆  | ပင်ပူးခွာကိုင်ချိုင်ခြင်း              | ၂၀                     | -      | ၂၀     |          |
| ၁၇  | သစ်ပင်ပွဲတော်လူထုဖြန့်                 | ၅                      | ၃      |        |          |
|     | စုစုပေါင်း                             | ၈၂၅                    | ၃      | ၈၂၈    |          |

စစ်မြစ်၊ ခန္တီးခရိုင်သစ်တောဦးစီးဌာန။

စီမံကိန်းကာလအတွင်း ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောလုပ်ငန်းအလိုက်လိုအပ်  
သော လုပ်သားစာရင်း ။

(၂၀၂၅-၂၀၂၆) ခုနှစ်

ဇယား(၉.၁၂.၁)

| စဉ် | လုပ်ငန်းအမျိုးအစား                     | လိုအပ်သောလုပ်သားအင်အား |        |        | မှတ်ချက် |
|-----|----------------------------------------|------------------------|--------|--------|----------|
|     |                                        | ဟုမ္မလင်း              | ခန္တီး | ပေါင်း |          |
| ၁   | ၂                                      | ၃                      | ၄      | ၅      | ၆        |
| ၁   | ကျွန်းစိုရိုက်မှတ်ခြင်း/သင်းသတ်ခြင်း   | ၁၅၀                    | -      | ၁၅၀    |          |
| ၂   | သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်း            | ၅၃၀                    | -      | ၅၃၀    |          |
| ၃   | ပဝတ္တိမျိုးဆက်ခြင်း                    | -                      | -      | -      |          |
| ၄   | ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်း                    | ၂၅                     | -      | ၂၅     |          |
| ၅   | အုပ်မိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်း           | -                      | -      | -      |          |
| ၆   | ပေါင်းသင်ရှင်းလင်းခြင်း                | -                      | -      | -      |          |
| ၇   | ပင်ကြပ်နှုတ်ခြင်း                      | ၁၅                     | -      | ၁၅     |          |
| ၈   | နွယ်ဖြတ်ညောင်ပတ်လှဲခြင်း               | -                      | -      | -      |          |
| ၉   | သစ်တောလမ်းပြင်ခြင်း                    | ၁၀                     | -      | ၁၀     |          |
| ၁၀  | ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း          | ၂၅                     | -      | ၂၅     |          |
| ၁၁  | အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း                | -                      | -      | -      |          |
| ၁၂  | မီးကာကွယ်ခြင်း                         | -                      | -      | -      |          |
| ၁၃  | ကြိုးဝိုင်းတိုးချဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း       | -                      | -      | -      |          |
| ၁၄  | သဘာဝတောတန်ဖိုးမြှင့်စိုက်ပျိုးခြင်း    | ၁၅                     | -      | ၁၅     |          |
| ၁၅  | ဒေသအစုအဖွဲ့ပိုင်စိုက်ခင်းတည်ထောင်ခြင်း | -                      | -      | -      |          |
| ၁၆  | ပင်ပူးခွာကိုင်ချိုင်ခြင်း              | ၁၀                     | -      | ၁၀     |          |
| ၁၇  | သစ်ပင်ပွဲတော် လူထုဖြန့်                | ၅                      | ၃      |        |          |
|     | စုစုပေါင်း                             | ၇၅၅                    | ၃      | ၇၈၈    |          |

စစ်မြစ်၊ ခန္တီးခရိုင်သစ်တောဦးစီးဌာန။

## ၉.၁၂.၂ ဘတ်ဂျက်

စီမံကိန်းကာလအတွင်း ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောလုပ်ငန်းအမျိုးအစား အလိုက် သာမန်အသုံးစရိတ်လိုအပ်ချက်ကို အတွဲ(၂)တွင် ဇယား(၉-၁၂-၂)က ဖြင့်လည်းကောင်း၊ ငွေလုံးငွေရင်းအသုံးစရိတ်လိုအပ်ချက်ကို ဇယား (၉-၁၂-၂)ခ ဖြင့်လည်းကောင်း ဖော်ပြထားပါသည်။ သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်းကို အုပ်စု(၁) မှ (၅) အထိသာတွက်ချက်ထားပါသည်။

စီမံကိန်းကာလအတွင်း ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောလုပ်ငန်း  
အမျိုးအစားအလိုက်ဘတ်ဂျက်လိုအပ်မှုစာရင်း (သာမန်အသုံးစရိတ်)

(၂၀၁၆ - ၂၀၁၇) ခုနှစ်

ဇယား(၉.၁၂.၂)က

| စဉ် | လုပ်ငန်းအမျိုးအစား                      | ရေတွက်ပုံ | ပမာဏ   | ခွင့်ပြုနှုန်း | လိုအပ်သည့်ရန်ပုံငွေ | မှတ်ချက် |
|-----|-----------------------------------------|-----------|--------|----------------|---------------------|----------|
| ၁   | ၂                                       | ၃         | ၄      | ၅              | ၆                   | ၇        |
| ၁   | ကျွန်းစိုရိုက်မှတ် / သင်းသတ်ခြင်း       | ပင်       | ၄၀၀၀   | ၃၂၈            | ၁၃၁၂၀၀၀             |          |
| ၂   | သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်း             | ပင်       | ၁၀၀၀၀၀ | ၂၂၅            | ၂၂၅၀၀၀၀၀            |          |
| ၃   | ပဝတ္တိမျိုးဆက်ခြင်း                     | ဧက        |        |                |                     |          |
| ၄   | ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်း                     | ဧက        | ၂၀၀    | ၁၆၉၁၀          | ၃၃၈၂၀၀၀             |          |
| ၅   | အုပ်မိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်း            | ဧက        | *၁၃၈၁  | -              | -                   |          |
| ၆   | ပေါင်းသင်ရှင်းလင်းခြင်း                 | ဧက        |        |                |                     |          |
| ၇   | ပင်ကြပ်နှုတ်ခြင်း                       | ဧက        | ၃၅၀    | ၃၀၆၅၀          | ၁၀၇၂၇၅၀၀            |          |
| ၈   | နွယ်ဖြတ်ညောင်ပတ်လှဲခြင်း                | ဧက        | *၂၂၁၄၀ |                |                     |          |
| ၉   | သစ်တောလမ်းပြင်ခြင်း                     | မိုင်     | ၅      | ၁၃၅၀၀          | ၆၇၅၀၀               |          |
| ၁၀  | ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း           | မိုင်     | ၆၀     | ၁၈၀၀၀          | ၁၀၈၀၀၀၀             |          |
| ၁၁  | အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း                 | မိုင်     | ၆၀     | ၁၈၀၀၀          | ၁၀၈၀၀၀၀             |          |
| ၁၂  | မီးကာကွယ်ခြင်း                          | ဧက        | ၅၀     | ၃၀၀၀           | ၁၅၀၀၀၀              |          |
| ၁၃  | သဘာဝတောတန်ဖိုးမြှင့်စိုက်ပျိုးခြင်း     | ဧက        | ၁၀၀    | ၁၂၇၆၀          | ၁၂၇၆၀၀၀             |          |
| ၁၄  | ကြိုးဝိုင်းတိုးချဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း        | ဧက        | ၁၀၀    | ၃၆၀၀၀          | ၃၆၀၀၀၀၀             |          |
| ၁၅  | ဒေသအစုအဖွဲ့ပိုင်စိုက်ခင်း တည်ထောင်ခြင်း | ဧက        | -      | -              | -                   |          |
| ၁၆  | ပင်ပူးခွာကိုင်းချိုင့်ခြင်း             | ဧက        | ၃၅     | ၁၅၀၀၀          | ၅၂၅၀၀၀              |          |
| ၁၇  | သစ်ပင်ပွဲတော်လူထုဖြန့်                  | ပင်       | ၁၈၀၀၀  | ၃၀             | ၅၄၀၀၀၀              |          |
|     | <b>စုစုပေါင်း</b>                       |           |        |                | <b>၄၆၂၄၀၀၀၀</b>     |          |

## စီမံကိန်းကာလအတွင်း ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောလုပ်ငန်း

အမျိုးအစားအလိုက်ဘတ်ဂျက်လိုအပ်မှုစာရင်း (သာမန်အသုံးစရိတ်)

(၂၀၁၇ - ၂၀၁၈) ခုနှစ်

ဇယား(၉.၁၂.၂)က

| စဉ် | လုပ်ငန်းအမျိုးအစား                      | ရေတွက်ပုံ | ပမာဏ   | ခွင့်ပြုနှုန်း | လိုအပ်သည့်ရန်ပုံငွေ | မှတ်ချက် |
|-----|-----------------------------------------|-----------|--------|----------------|---------------------|----------|
| ၁   | ၂                                       | ၃         | ၄      | ၅              | ၆                   | ၇        |
| ၁   | ကျွန်းစိုရိုက်မှတ် / သင်းသတ်ခြင်း       | ပင်       | ၄၀၀၀   | ၃၂၈            | ၁၃၁၂၀၀၀             |          |
| ၂   | သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်း             | ပင်       | ၁၀၀၀၀၀ | ၂၂၅            | ၂၂၅၀၀၀၀၀            |          |
| ၃   | ပဝတ္တိမျိုးဆက်ခြင်း                     | ဧက        |        |                |                     |          |
| ၄   | ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်း                     | ဧက        | ၂၀၀    | ၁၆၉၁၀          | ၃၃၈၂၀၀၀             |          |
| ၅   | အုပ်မိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်း            | ဧက        | *၁၃၈၁  | -              | -                   |          |
| ၆   | ပေါင်းသင်ရှင်းလင်းခြင်း                 | ဧက        |        |                |                     |          |
| ၇   | ပင်ကြပ်နှုတ်ခြင်း                       | ဧက        | ၁၅၀    | ၃၀၆၅၀          | ၄၅၉၇၅၀၀             |          |
| ၈   | နွယ်ဖြတ်ညောင်ပတ်လှဲခြင်း                | ဧက        | *၂၂၁၄၀ |                |                     |          |
| ၉   | သစ်တောလမ်းပြင်ခြင်း                     | မိုင်     | ၅      | ၁၃၅၀၀          | ၆၇၅၀၀               |          |
| ၁၀  | ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း           | မိုင်     | ၆၀     | ၁၈၀၀၀          | ၁၀၈၀၀၀၀             |          |
| ၁၁  | အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း                 | မိုင်     | ၆၀     | ၁၈၀၀၀          | ၁၀၈၀၀၀၀             |          |
| ၁၂  | မီးကာကွယ်ခြင်း                          | ဧက        | -      | -              | -                   |          |
| ၁၃  | သဘာဝတောတန်ဖိုးမြှင့်စိုက်ပျိုးခြင်း     | ဧက        | ၁၀၀    | ၁၂၇၆၀          | ၁၂၇၆၀၀၀             |          |
| ၁၄  | ကြိုးဝိုင်းတိုးချဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း        | ဧက        | ၁၅၃    | ၃၆၀၀၀          | ၅၅၀၈၀၀၀             |          |
| ၁၅  | ဒေသအစုအဖွဲ့ပိုင်စိုက်ခင်း တည်ထောင်ခြင်း | ဧက        |        |                |                     |          |
| ၁၆  | ပင်ပူးခွာကိုင်းချိုင့်ခြင်း             | ဧက        | ၇၀     | ၁၅၀၀၀          | ၁၀၅၀၀၀၀             |          |
| ၁၇  | သစ်ပင်ပွဲတော်လူထုဖြန့်                  | ပင်       | ၁၈၀၀၀  | ၃၀             | ၅၄၀၀၀၀              |          |
|     | <b>စုစုပေါင်း</b>                       |           |        |                | <b>၄၂၃၉၃၀၀၀</b>     |          |

**စီမံကိန်းကာလအတွင်း ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောလုပ်ငန်း  
အမျိုးအစားအလိုက်ဘတ်ဂျက်လိုအပ်မှုစာရင်း (သာမန်အသုံးစရိတ်)**

(၂၀၁၈ - ၂၀၁၉) ခုနှစ်

ယေး(ဇူ.၁၂.၂)က

| စဉ် | လုပ်ငန်းအမျိုးအစား                      | ရေ<br>တွက်<br>ပုံ | ပမာ<br>ဏ | ခွင့်ပြု<br>နှုန်း | လိုအပ်<br>သည့်<br>ရန်ပုံငွေ | မှတ်<br>ချက် |
|-----|-----------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|-----------------------------|--------------|
| ၁   | ၂                                       | ၃                 | ၄        | ၅                  | ၆                           | ၇            |
| ၁   | ကျွန်းစိုရိုက်မှတ် / သင်းသတ်ခြင်း       | ပင်               | ၄၀၀၀     | ၃၂၈                | ၁၃၁၂၀၀၀                     |              |
| ၂   | သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်း             | ပင်               | ၁၀၀၀၀၀   | ၂၂၅                | ၂၂၅၀၀၀၀၀                    |              |
| ၃   | ပဝတ္တိမျိုးဆက်ခြင်း                     | ဧက                |          |                    |                             |              |
| ၄   | ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်း                     | ဧက                | ၂၀၀      | ၁၆၉၁၀              | ၃၃၈၂၀၀၀                     |              |
| ၅   | အုပ်မိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်း            | ဧက                | *၁၃၈၁    | -                  | -                           |              |
| ၆   | ပေါင်းသင်ရှင်းလင်းခြင်း                 | ဧက                |          |                    |                             |              |
| ၇   | ပင်ကြပ်နှုတ်ခြင်း                       | ဧက                | ၂၀၀      | ၃၀၆၅၀              | ၆၁၃၀၀၀၀                     |              |
| ၈   | နွယ်ဖြတ်ညောင်ပတ်လှဲခြင်း                | ဧက                | *၂၂၁၄၀   |                    |                             |              |
| ၉   | သစ်တောလမ်းပြင်ခြင်း                     | မိုင်             | ၅        | ၁၃၅၀၀              | ၆၇၅၀၀                       |              |
| ၁၀  | ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း           | မိုင်             | ၆၀       | ၁၈၀၀၀              | ၁၀၈၀၀၀၀                     |              |
| ၁၁  | အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း                 | မိုင်             | ၆၀       | ၁၈၀၀၀              | ၁၀၈၀၀၀၀                     |              |
| ၁၂  | မီးကာကွယ်ခြင်း                          | ဧက                | -        | -                  | -                           |              |
| ၁၃  | သဘာဝတောတန်ဖိုးမြှင့်စိုက်ပျိုးခြင်း     | ဧက                | ၁၀၀      | ၁၂၇၆၀              | ၁၂၇၆၀၀၀                     |              |
| ၁၄  | ကြိုးဝိုင်းတိုးချဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း        | ဧက                | ၇၃       | ၃၆၀၀၀              | ၂၆၂၈၀၀၀                     |              |
| ၁၅  | ဒေသအစုအဖွဲ့ပိုင်စိုက်ခင်း တည်ထောင်ခြင်း | ဧက                |          |                    |                             |              |
| ၁၆  | ပင်ပူးခွာကိုင်းချိုင့်ခြင်း             | ဧက                | ၁၅၀      | ၁၅၀၀၀              | ၂၂၅၀၀၀၀                     |              |
| ၁၇  | သစ်ပင်ပွဲတော်လူထုဖြန့်                  | ပင်               | ၁၈၀၀၀    | ၃၀                 | ၅၄၀၀၀၀                      |              |
|     | <b>စုစုပေါင်း</b>                       |                   |          |                    | <b>၄၂၂၄၅၅၀၀</b>             |              |

**စီမံကိန်းကာလအတွင်း ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောလုပ်ငန်း  
အမျိုးအစားအလိုက်ဘတ်ဂျက်လိုအပ်မှုစာရင်း (သာမန်အသုံးစရိတ်)**

(၂၀၁၉ - ၂၀၂၀) ခုနှစ်

ယေး(၉.၁၂.၂)က

| စဉ် | လုပ်ငန်းအမျိုးအစား                      | ရေ<br>တွက်<br>ပုံ | ပမာ<br>ဏ | ခွင့်ပြု<br>နှုန်း | လိုအပ်<br>သည့်<br>ရန်ပုံငွေ | မှတ်<br>ချက် |
|-----|-----------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|-----------------------------|--------------|
| ၁   | ၂                                       | ၃                 | ၄        | ၅                  | ၆                           | ၇            |
| ၁   | ကျွန်းစိုရိုက်မှတ် / သင်းသတ်ခြင်း       | ပင်               | ၄၀၀၀     | ၃၂၈                | ၁၃၁၂၀၀၀                     |              |
| ၂   | သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်း             | ပင်               | ၁၀၀၀၀၀   | ၂၂၅                | ၂၂၅၀၀၀၀၀                    |              |
| ၃   | ပဝတ္တိမျိုးဆက်ခြင်း                     | ဧက                |          |                    |                             |              |
| ၄   | ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်း                     | ဧက                | ၂၀၀      | ၁၆၉၁၀              | ၃၃၈၂၀၀၀                     |              |
| ၅   | အုပ်မိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်း            | ဧက                | *၁၃၈၁    | -                  | -                           |              |
| ၆   | ပေါင်းသင်ရှင်းလင်းခြင်း                 | ဧက                |          |                    |                             |              |
| ၇   | ပင်ကြပ်နှုတ်ခြင်း                       | ဧက                | ၆၀       | ၃၀၆၅၀              | ၁၈၃၉၀၀၀                     |              |
| ၈   | နွယ်ဖြတ်ညောင်ပတ်လှဲခြင်း                | ဧက                | *၂၂၁၄၀   |                    |                             |              |
| ၉   | သစ်တောလမ်းပြင်ခြင်း                     | မိုင်             | ၅        | ၁၃၅၀၀              | ၆၇၅၀၀                       |              |
| ၁၀  | ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း           | မိုင်             | ၆၀       | ၁၈၀၀၀              | ၁၀၈၀၀၀၀                     |              |
| ၁၁  | အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း                 | မိုင်             | ၆၀       | ၁၈၀၀၀              | ၁၀၈၀၀၀၀                     |              |
| ၁၂  | မီးကာကွယ်ခြင်း                          | ဧက                | -        | -                  | -                           |              |
| ၁၃  | သဘာဝတောတန်ဖိုးမြှင့်စိုက်ပျိုးခြင်း     | ဧက                | ၁၀၀      | ၁၂၇၆၀              | ၁၂၇၆၀၀၀                     |              |
| ၁၄  | ကြိုးဝိုင်းတိုးချဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း        | ဧက                | ၅၁       | ၃၆၀၀၀              | ၁၈၃၆၀၀၀                     |              |
| ၁၅  | ဒေသအစုအဖွဲ့ပိုင်စိုက်ခင်း တည်ထောင်ခြင်း | ဧက                |          |                    |                             |              |
| ၁၆  | ပင်ပူးခွာကိုင်းချိုင့်ခြင်း             | ဧက                | ၁၀၀      | ၁၅၀၀၀              | ၁၅၀၀၀၀၀                     |              |
| ၁၇  | သစ်ပင်ပွဲတော်လူထုဖြန့်                  | ပင်               | ၁၈၀၀၀    | ၃၀                 | ၅၄၀၀၀၀                      |              |
|     | <b>စုစုပေါင်း</b>                       |                   |          |                    | <b>၃၆၄၁၂၅၀၀</b>             |              |

**စီမံကိန်းကာလအတွင်း ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောလုပ်ငန်း  
အမျိုးအစားအလိုက်ဘတ်ဂျက်လိုအပ်မှုစာရင်း (သာမန်အသုံးစရိတ်)**

(၂၀၂၀ - ၂၀၂၁) ခုနှစ်

ယေး(ဇူ.၁၂.၂)က

| စဉ် | လုပ်ငန်းအမျိုးအစား                      | ရေ<br>တွက်<br>ပုံ | ပမာ<br>ဏ | ခွင့်ပြု<br>နှုန်း | လိုအပ်<br>သည့်<br>ရန်ပုံငွေ | မှတ်<br>ချက် |
|-----|-----------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|-----------------------------|--------------|
| ၁   | ၂                                       | ၃                 | ၄        | ၅                  | ၆                           | ၇            |
| ၁   | ကျွန်းစိုရိုက်မှတ် / သင်းသတ်ခြင်း       | ပင်               | ၄၀၀၀     | ၃၂၈                | ၁၃၁၂၀၀၀                     |              |
| ၂   | သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်း             | ပင်               | ၁၀၀၀၀၀   | ၂၂၅                | ၂၂၅၀၀၀၀၀                    |              |
| ၃   | ပဝတ္တိမျိုးဆက်ခြင်း                     | ဧက                |          |                    |                             |              |
| ၄   | ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်း                     | ဧက                | ၂၀၀      | ၁၆၉၁၀              | ၃၃၈၂၀၀၀                     |              |
| ၅   | အုပ်မိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်း            | ဧက                | *၁၃၈၁    | -                  | -                           |              |
| ၆   | ပေါင်းသင်ရှင်းလင်းခြင်း                 | ဧက                |          |                    |                             |              |
| ၇   | ပင်ကြပ်နှုတ်ခြင်း                       | ဧက                | ၁၆၀      | ၃၀၆၅၀              | ၄၉၀၄၀၀၀                     |              |
| ၈   | နွယ်ဖြတ်ညောင်ပတ်လှဲခြင်း                | ဧက                | *၂၂၁၄၀   |                    |                             |              |
| ၉   | သစ်တောလမ်းပြင်ခြင်း                     | မိုင်             | ၅        | ၁၃၅၀၀              | ၆၇၅၀၀                       |              |
| ၁၀  | ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း           | မိုင်             | ၆၀       | ၁၈၀၀၀              | ၁၀၈၀၀၀၀                     |              |
| ၁၁  | အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း                 | မိုင်             | ၆၀       | ၁၈၀၀၀              | ၁၀၈၀၀၀၀                     |              |
| ၁၂  | မီးကာကွယ်ခြင်း                          | ဧက                | -        | -                  | -                           |              |
| ၁၃  | သဘာဝတောတန်ဖိုးမြှင့်စိုက်ပျိုးခြင်း     | ဧက                | ၁၀၀      | ၁၂၇၆၀              | ၁၂၇၆၀၀၀                     |              |
| ၁၄  | ကြိုးဝိုင်းတိုးချဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း        | ဧက                | ၇၃       | ၃၆၀၀၀              | ၂၆၂၈၀၀၀                     |              |
| ၁၅  | ဒေသအစုအဖွဲ့ပိုင်စိုက်ခင်း တည်ထောင်ခြင်း | ဧက                |          |                    |                             |              |
| ၁၆  | ပင်ပူးခွာကိုင်းချိုင့်ခြင်း             | ဧက                | ၅၀       | ၁၅၀၀၀              | ၇၅၀၀၀၀                      |              |
| ၁၇  | သစ်ပင်ပွဲတော်လူထုဖြန့်                  | ပင်               | ၁၈၀၀၀    | ၃၀                 | ၅၄၀၀၀၀                      |              |
|     | <b>စုစုပေါင်း</b>                       |                   |          |                    | <b>၃၉၅၁၉၅၀၀</b>             |              |

**စီမံကိန်းကာလအတွင်း ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောလုပ်ငန်း  
အမျိုးအစားအလိုက်ဘတ်ဂျက်လိုအပ်မှုစာရင်း (သာမန်အသုံးစရိတ်)**

(၂၀၂၁ - ၂၀၂၂) ခုနှစ်

ယေး( ၉.၁၂.၂ )က

| စဉ် | လုပ်ငန်းအမျိုးအစား                      | ရေ<br>တွက်<br>ပုံ | ပမာ<br>ဏ | ခွင့်ပြု<br>နှုန်း | လိုအပ်<br>သည့်<br>ရန်ပုံငွေ | မှတ်<br>ချက် |
|-----|-----------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|-----------------------------|--------------|
| ၁   | ၂                                       | ၃                 | ၄        | ၅                  | ၆                           | ၇            |
| ၁   | ကျွန်းစိုရိုက်မှတ် / သင်းသတ်ခြင်း       | ပင်               | ၃၉၀၀     | ၃၂၈                | ၁၂၇၉၂၀၀                     |              |
| ၂   | သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်း             | ပင်               | ၈၉၀၀၀    | ၂၂၅                | ၂၀၀၂၅၀၀၀                    |              |
| ၃   | ပဝတ္တိမျိုးဆက်ခြင်း                     | ဧက                |          |                    |                             |              |
| ၄   | ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်း                     | ဧက                | ၂၀၀      | ၁၆၉၁၀              | ၃၃၈၂၀၀၀                     |              |
| ၅   | အုပ်မိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်း            | ဧက                | *၁၃၈၁    | -                  | -                           |              |
| ၆   | ပေါင်းသင်ရှင်းလင်းခြင်း                 | ဧက                | -        | -                  | -                           |              |
| ၇   | ပင်ကြပ်နှုတ်ခြင်း                       | ဧက                | ၄၀       | ၃၀၆၅၀              | ၁၂၂၆၀၀၀                     |              |
| ၈   | နွယ်ဖြတ်ညောင်ပတ်လှဲခြင်း                | ဧက                | *၂၂၁၄၀   | -                  | -                           |              |
| ၉   | သစ်တောလမ်းပြင်ခြင်း                     | မိုင်             | ၅        | ၁၃၅၀၀              | ၆၇၅၀၀                       |              |
| ၁၀  | ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း           | မိုင်             | ၆၀       | ၁၈၀၀၀              | ၁၀၈၀၀၀၀                     |              |
| ၁၁  | အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း                 | မိုင်             | ၆၀       | ၁၈၀၀၀              | ၁၀၈၀၀၀၀                     |              |
| ၁၂  | မီးကာကွယ်ခြင်း                          | ဧက                | -        | -                  | -                           |              |
| ၁၃  | သဘာဝတောတန်ဖိုးမြှင့်စိုက်ပျိုးခြင်း     | ဧက                | ၁၀၀      | ၁၂၇၆၀              | ၁၂၇၆၀၀၀                     |              |
| ၁၄  | ကြိုးဝိုင်းတိုးချဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း        | ဧက                | -        | ၃၆၀၀၀              | -                           |              |
| ၁၅  | ဒေသအစုအဖွဲ့ပိုင်စိုက်ခင်း တည်ထောင်ခြင်း | ဧက                |          |                    |                             |              |
| ၁၆  | ပင်ပူးခွာကိုင်းချိုင့်ခြင်း             | ဧက                | ၉၅       | ၁၅၀၀၀              | ၁၄၂၅၀၀၀                     |              |
| ၁၇  | သစ်ပင်ပွဲတော်လူထုဖြန့်                  | ပင်               | ၁၈၀၀၀    | ၃၀                 | ၅၄၀၀၀၀                      |              |
|     | <b>စုစုပေါင်း</b>                       |                   |          |                    | <b>၃၁၃၈၀၇၀၀</b>             |              |



စီမံကိန်းကာလအတွင်း ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောလုပ်ငန်း  
အမျိုးအစားအလိုက်ဘတ်ဂျက်လိုအပ်မှုစာရင်း (သာမန်အသုံးစရိတ်)

(၂၀၂၂ - ၂၀၂၃) ခုနှစ်

ယေး(ဇူ.၁၂.၂)က

| စဉ် | လုပ်ငန်းအမျိုးအစား                      | ရေ<br>တွက်<br>ပုံ | ပမာ<br>ဏ | ခွင့်ပြု<br>နှုန်း | လိုအပ်<br>သည့်<br>ရန်ပုံငွေ | မှတ်<br>ချက် |
|-----|-----------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|-----------------------------|--------------|
| ၁   | ၂                                       | ၃                 | ၄        | ၅                  | ၆                           | ၇            |
| ၁   | ကျွန်းစိုရိုက်မှတ် / သင်းသတ်ခြင်း       | ပင်               | ၃၉၀၀     | ၃၂၈                | ၁၂၇၉၂၀၀                     |              |
| ၂   | သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်း             | ပင်               | ၈၉၀၀၀    | ၂၂၅                | ၂၀၀၂၅၀၀၀                    |              |
| ၃   | ပဝတ္တိမျိုးဆက်ခြင်း                     | ဧက                |          |                    |                             |              |
| ၄   | ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်း                     | ဧက                | ၂၀၀      | ၁၆၉၁၀              | ၃၃၈၂၀၀၀                     |              |
| ၅   | အုပ်မိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်း            | ဧက                | *၁၃၈၁    | -                  | -                           |              |
| ၆   | ပေါင်းသင်ရှင်းလင်းခြင်း                 | ဧက                | -        | -                  | -                           |              |
| ၇   | ပင်ကြပ်နှုတ်ခြင်း                       | ဧက                | ၅၀       | ၃၀၆၅၀              | ၁၅၃၂၅၀၀                     |              |
| ၈   | နွယ်ဖြတ်ညောင်ပတ်လှဲခြင်း                | ဧက                | *၂၂၁၄၀   | -                  | -                           |              |
| ၉   | သစ်တောလမ်းပြင်ခြင်း                     | မိုင်             | ၅        | ၁၃၅၀၀              | ၆၇၅၀၀                       |              |
| ၁၀  | ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း           | မိုင်             | ၆၀       | ၁၈၀၀၀              | ၁၀၈၀၀၀၀                     |              |
| ၁၁  | အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း                 | မိုင်             | ၆၀       | ၁၈၀၀၀              | ၁၀၈၀၀၀၀                     |              |
| ၁၂  | မီးကာကွယ်ခြင်း                          | ဧက                | -        | -                  | -                           |              |
| ၁၃  | သဘာဝတောတန်ဖိုးမြှင့်စိုက်ပျိုးခြင်း     | ဧက                | ၁၀၀      | ၁၂၇၆၀              | ၁၂၇၆၀၀၀                     |              |
| ၁၄  | ကြိုးဝိုင်းတိုးချဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း        | ဧက                | -        | ၃၆၀၀၀              | -                           |              |
| ၁၅  | ဒေသအစုအဖွဲ့ပိုင်စိုက်ခင်း တည်ထောင်ခြင်း | ဧက                |          |                    |                             |              |
| ၁၆  | ပင်ပူးခွာကိုင်းချိုင့်ခြင်း             | ဧက                | ၁၄၅      | ၁၅၀၀၀              | ၂၁၇၅၀၀၀                     |              |
| ၁၇  | သစ်ပင်ပွဲတော်လူထုဖြန့်                  | ပင်               | ၁၈၀၀၀    | ၃၀                 | ၅၄၀၀၀၀                      |              |
|     | စုစုပေါင်း                              |                   |          |                    | ၄၃၉၅၀၀၀၀                    |              |

စီမံကိန်းကာလအတွင်း ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောလုပ်ငန်း  
အမျိုးအစားအလိုက်ဘတ်ဂျက်လိုအပ်မှုစာရင်း (သာမန်အသုံးစရိတ်)

(၂၀၂၃ - ၂၀၂၄) ခုနှစ်

ယေး(ဇ.၁၂.၂)က

| စဉ် | လုပ်ငန်းအမျိုးအစား                      | ရေ<br>တွက်<br>ပုံ | ပမာ<br>ဏ | ခွင့်ပြု<br>နှုန်း | လိုအပ်<br>သည့်<br>ရန်ပုံငွေ | မှတ်<br>ချက် |
|-----|-----------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|-----------------------------|--------------|
| ၁   | ၂                                       | ၃                 | ၄        | ၅                  | ၆                           | ၇            |
| ၁   | ကျွန်းစိုရိုက်မှတ် / သင်းသတ်ခြင်း       | ပင်               | ၃၉၀၀     | ၃၂၈                | ၁၂၇၉၂၀၀                     |              |
| ၂   | သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်း             | ပင်               | ၈၉၀၀၀    | ၂၂၅                | ၂၀၀၂၅၀၀၀                    |              |
| ၃   | ပဝတ္တိမျိုးဆက်ခြင်း                     | ဧက                |          |                    |                             |              |
| ၄   | ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်း                     | ဧက                | ၂၀၀      | ၁၆၉၁၀              | ၃၃၈၂၀၀၀                     |              |
| ၅   | အုပ်မိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်း            | ဧက                | *၁၃၈၁    | -                  | -                           |              |
| ၆   | ပေါင်းသင်ရှင်းလင်းခြင်း                 | ဧက                | -        | -                  | -                           |              |
| ၇   | ပင်ကြပ်နှုတ်ခြင်း                       | ဧက                | ၉၅       | ၃၀၆၅၀              | ၂၉၁၁၇၅၀                     |              |
| ၈   | နွယ်ဖြတ်ညောင်ပတ်လှဲခြင်း                | ဧက                | *၂၂၁၄၀   | -                  | -                           |              |
| ၉   | သစ်တောလမ်းပြင်ခြင်း                     | မိုင်             | ၅        | ၁၃၅၀၀              | ၆၇၅၀၀                       |              |
| ၁၀  | ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း           | မိုင်             | ၆၀       | ၁၈၀၀၀              | ၁၀၈၀၀၀၀                     |              |
| ၁၁  | အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း                 | မိုင်             | ၆၀       | ၁၈၀၀၀              | ၁၀၈၀၀၀၀                     |              |
| ၁၂  | မီးကာကွယ်ခြင်း                          | ဧက                | -        | -                  | -                           |              |
| ၁၃  | သဘာဝတောတန်ဖိုးမြှင့်စိုက်ပျိုးခြင်း     | ဧက                | ၁၀၀      | ၁၂၇၆၀              | ၁၂၇၆၀၀၀                     |              |
| ၁၄  | ကြိုးဝိုင်းတိုးချဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း        | ဧက                | -        | -                  | -                           |              |
| ၁၅  | ဒေသအစုအဖွဲ့ပိုင်စိုက်ခင်း တည်ထောင်ခြင်း | ဧက                |          |                    |                             |              |
| ၁၆  | ပင်ပူးခွာကိုင်းချိုင့်ခြင်း             | ဧက                | ၅၀       | ၁၅၀၀၀              | ၇၅၀၀၀၀                      |              |
| ၁၇  | သစ်ပင်ပွဲတော်လူထုဖြန့်                  | ပင်               | ၁၈၀၀၀    | ၃၀                 | ၅၄၀၀၀၀                      |              |
|     | <b>စုစုပေါင်း</b>                       |                   |          |                    | <b>၃၂၃၉၁၄၅၀</b>             |              |

**စီမံကိန်းကာလအတွင်း ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောလုပ်ငန်း  
အမျိုးအစားအလိုက်ဘတ်ဂျက်လိုအပ်မှုစာရင်း (သာမန်အသုံးစရိတ်)**

(၂၀၂၄ - ၂၀၂၅) ခုနှစ်

ယေး(ငွေ.၁၂.၂)က

| စဉ် | လုပ်ငန်းအမျိုးအစား                      | ရေ<br>တွက်<br>ပုံ | ပမာ<br>ဏ | ခွင့်ပြု<br>နှုန်း | လိုအပ်<br>သည့်<br>ရန်ပုံငွေ | မှတ်<br>ချက် |
|-----|-----------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|-----------------------------|--------------|
| ၁   | ၂                                       | ၃                 | ၄        | ၅                  | ၆                           | ၇            |
| ၁   | ကျွန်းစိုရိုက်မှတ် / သင်းသတ်ခြင်း       | ပင်               | ၃၉၀၀     | ၃၂၈                | ၁၂၇၉၂၀၀                     |              |
| ၂   | သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်း             | ပင်               | ၈၉၀၀၀    | ၂၂၅                | ၂၀၀၂၅၀၀၀                    |              |
| ၃   | ပဝတ္တိမျိုးဆက်ခြင်း                     | ဧက                |          |                    |                             |              |
| ၄   | ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်း                     | ဧက                | ၂၀၀      | ၁၆၉၁၀              | ၃၃၈၂၀၀၀                     |              |
| ၅   | အုပ်မိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်း            | ဧက                | *၁၃၈၁    | -                  | -                           |              |
| ၆   | ပေါင်းသင်ရှင်းလင်းခြင်း                 | ဧက                | -        | -                  | -                           |              |
| ၇   | ပင်ကြပ်နှုတ်ခြင်း                       | ဧက                | ၂၉၅      | ၃၀၆၅၀              | ၉၀၄၁၇၅၀                     |              |
| ၈   | နွယ်ဖြတ်ညောင်ပတ်လှဲခြင်း                | ဧက                | *၂၂၁၄၀   | -                  | -                           |              |
| ၉   | သစ်တောလမ်းပြင်ခြင်း                     | မိုင်             | ၅        | ၁၃၅၀၀              | ၆၇၅၀၀                       |              |
| ၁၀  | ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း           | မိုင်             | ၆၀       | ၁၈၀၀၀              | ၁၀၈၀၀၀၀                     |              |
| ၁၁  | အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း                 | မိုင်             | ၆၀       | ၁၈၀၀၀              | ၁၀၈၀၀၀၀                     |              |
| ၁၂  | မီးကာကွယ်ခြင်း                          | ဧက                | -        | -                  | -                           |              |
| ၁၃  | သာဘဝတောတန်ဖိုးမြှင့်စိုက်ပျိုးခြင်း     | ဧက                | ၁၀၀      | ၁၂၇၆၀              | ၁၂၇၆၀၀၀                     |              |
| ၁၄  | ကြိုးဝိုင်းတိုးချဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း        | ဧက                | -        | -                  | -                           |              |
| ၁၅  | ဒေသအစုအဖွဲ့ပိုင်စိုက်ခင်း တည်ထောင်ခြင်း | ဧက                |          |                    |                             |              |
| ၁၆  | ပင်ပူးခွာကိုင်းချိုင့်ခြင်း             | ဧက                | ၅၀       | ၁၅၀၀၀              | ၇၅၀၀၀၀                      |              |
| ၁၇  | သစ်ပင်ပွဲတော်လူထုဖြန့်                  | ပင်               | ၁၈၀၀၀    | ၃၀                 | ၅၄၀၀၀၀                      |              |
|     | <b>စုစုပေါင်း</b>                       |                   |          |                    | <b>၃၈၅၂၁၄၅၀</b>             |              |

စီမံကိန်းကာလအတွင်း ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောလုပ်ငန်း  
အမျိုးအစားအလိုက်ဘတ်ဂျက်လိုအပ်မှုစာရင်း (သာမန်အသုံးစရိတ်)

(၂၀၂၅ - ၂၀၂၆) ခုနှစ်

ယေး(ဇူ.၁၂.၂)က

| စဉ် | လုပ်ငန်းအမျိုးအစား                      | ရေ<br>တွက်<br>ပုံ | ပမာ<br>ဏ | ခွင့်ပြု<br>နှုန်း | လိုအပ်<br>သည့်<br>ရန်ပုံငွေ | မှတ်<br>ချက် |
|-----|-----------------------------------------|-------------------|----------|--------------------|-----------------------------|--------------|
| ၁   | ၂                                       | ၃                 | ၄        | ၅                  | ၆                           | ၇            |
| ၁   | ကျွန်းစိုရိုက်မှတ် / သင်းသတ်ခြင်း       | ပင်               | ၃၉၀၀     | ၃၂၈                | ၁၂၇၉၂၀၀                     |              |
| ၂   | သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်း             | ပင်               | ၈၉၀၀၀    | ၂၂၅                | ၂၀၀၂၅၀၀၀                    |              |
| ၃   | ပဝတ္တိမျိုးဆက်ခြင်း                     | ဧက                |          |                    |                             |              |
| ၄   | ဓမ္မတာမျိုးဆက်ခြင်း                     | ဧက                | ၂၀၀      | ၁၆၉၁၀              | ၃၃၈၂၀၀၀                     |              |
| ၅   | အုပ်မိုးကာဆိုင်းခုတ်လှဲခြင်း            | ဧက                | *၁၃၈၁    | -                  | -                           |              |
| ၆   | ပေါင်းသင်ရှင်းလင်းခြင်း                 | ဧက                | -        | -                  | -                           |              |
| ၇   | ပင်ကြပ်နှုတ်ခြင်း                       | ဧက                | ၅၀       | ၃၀၆၅၀              | ၁၅၃၂၅၀၀                     |              |
| ၈   | နွယ်ဖြတ်ညောင်ပတ်လှဲခြင်း                | ဧက                | *၂၂၁၄၀   | -                  | -                           |              |
| ၉   | သစ်တောလမ်းပြင်ခြင်း                     | မိုင်             | ၅        | ၁၃၅၀၀              | ၆၇၅၀၀                       |              |
| ၁၀  | ကြိုးဝိုင်းနယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း           | မိုင်             | ၆၀       | ၁၈၀၀၀              | ၁၀၈၀၀၀၀                     |              |
| ၁၁  | အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ခြင်း                 | မိုင်             | ၆၀       | ၁၈၀၀၀              | ၁၀၈၀၀၀၀                     |              |
| ၁၂  | မီးကာကွယ်ခြင်း                          | ဧက                | -        | -                  | -                           |              |
| ၁၃  | သဘာဝတောတန်ဖိုးမြှင့်စိုက်ပျိုးခြင်း     | ဧက                | ၁၀၀      | ၁၂၇၆၀              | ၁၂၇၆၀၀၀                     |              |
| ၁၄  | ကြိုးဝိုင်းတိုးချဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း        | ဧက                | -        | -                  | -                           |              |
| ၁၅  | ဒေသအစုအဖွဲ့ပိုင်စိုက်ခင်း တည်ထောင်ခြင်း | ဧက                |          |                    |                             |              |
| ၁၆  | ပင်ပူးခွာကိုင်းချိုင့်ခြင်း             | ဧက                | ၂၅       | ၁၅၀၀၀              | ၃၇၅၀၀၀                      |              |
| ၁၇  | သစ်ပင်ပွဲတော်လူထုဖြန့်                  | ပင်               | ၁၈၀၀၀    | ၃၀                 | ၅၄၀၀၀၀                      |              |
|     | <b>စုစုပေါင်း</b>                       |                   |          |                    | <b>၃၀၆၃၇၂၀၀</b>             |              |

ခန္တီးခရိုင်တွင် သစ်တောလုပ်ငန်းအမျိုးအစား အလိုက်  
ဘတ်ဂျက်လိုအပ်မှု(ငွေလုံးငွေရင်း)

ဇယား(၉.၁၂.၂)ခ

| ခုနှစ်  | လုပ်ငန်းအမျိုးအစား | ရေ<br>တွက်<br>ပုံ | ပ<br>မာ<br>ဏ | ခွင့်ပြု<br>နှုန်း | လိုအပ်<br>သည့်<br>ရန်ပုံငွေ |
|---------|--------------------|-------------------|--------------|--------------------|-----------------------------|
| ၁       | ၂                  | ၃                 | ၄            | ၅                  | ၆                           |
| ၂၀၁၆-၁၇ | -                  | မရှိပါ            |              |                    |                             |
| ၂၀၁၇-၁၈ | -                  |                   |              |                    |                             |
| ၂၀၁၈-၁၉ | -                  |                   |              |                    |                             |
| ၂၀၁၉-၂၀ | -                  |                   |              |                    |                             |
| ၂၀၂၀-၂၁ | -                  |                   |              |                    |                             |
| ၂၀၂၁-၂၂ | -                  |                   |              |                    |                             |
| ၂၀၂၂-၂၃ | -                  |                   |              |                    |                             |
| ၂၀၂၃-၂၄ | -                  |                   |              |                    |                             |
| ၂၀၂၄-၂၅ | -                  |                   |              |                    |                             |
| ၂၀၂၅-၂၆ | -                  |                   |              |                    |                             |
|         | စုစုပေါင်း         |                   | -            | -                  | -                           |

စစ်မြစ်၊ ခန္တီးခရိုင်သစ်တောဦးစီးဌာန။

## ၉.၁၂.၃ ကုန်ကျစရိတ်နှင့် အကျိုးအမြတ်ဆန်းစစ်ခြင်း

ကျွန်းသင်းသတ်ခြင်းလုပ်ငန်းကို ယခင်ခွင့်ပြုထားသော ရံပုံငွေနည်း လွှန်းသဖြင့် အစစအရာရာကုန်ဈေးနှုန်းကြီးမြင့်နေသည့် အခါကာလတွင် ခွင့်ပြုရံပုံငွေဖြင့် ကျွမ်းကျင်လုပ်သားများ ငှားရမ်း၍ မရနိုင်ပါ။ သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ်/ကျေးရွာ အေးချမ်းသာယာရေးနှင့် ဖွံ့ဖြိုးရေးကောင်စီ၏ အစီအစဉ်ဖြင့် နီးစပ်ရာကျေးရွာများမှ လုပ်သားများအလှည့် ကျရယူရသဖြင့် လုပ်ငန်းတွင် အားနည်းချက်များ တွေ့ရှိရပါသည်။ ပြင်ပလုပ်အားခပေါက်ဈေးကို ပေးချေနိုင်ရန် ရံပုံငွေခွဲဝေချထားခွင့်ပြုမှသာ လုပ်ငန်းများ ကောင်းမွန်သပ်ရပ်ပြီး အချိန်မှီပြီးစီးနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။ ပဝတ္တိမျိုးဆက်ခြင်းလုပ်ငန်းတွင် ယခုခွင့်ပြုထားသော ရံပုံငွေသည် ပြင်ပလုပ်အားခပေါက်ဈေး ဖြင့်နှိုင်းယှဉ်ပါကအလွန်နည်းသဖြင့် လုပ်သားငှားရမ်းမရရှိသည့်အပြင် တောင်ယာလုပ်သားများမရှိပါ။ ပြင်ပလုပ်အားခပေါက်ဈေးကို ပေးချေနိုင်မှသာ လုပ်သားငှားရမ်းရရှိနိုင်ပြီး လုပ်ငန်းများကို စံချိန်စံညွှန်းအမှီ အချိန်မှီပြီးစီးနိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။

ပေါင်းသင်ရှင်းလင်းခြင်းလုပ်ငန်းမှာ တစ်ဧကလျှင် အနည်းဆုံးလုပ်သား (၅)ယောက် လုပ်ကိုင်မှ သပ်ရပ်မှုရှိပါသည်။ ခွင့်ပြုရံပုံငွေဖြင့် လုပ်သား(၅)ယောက် မရနိုင်သဖြင့် ရနိုင်သလောက်လုပ်သား(၂)ယောက်၊ (၃)ယောက်ဖြင့် ပေါင်းခုတ်ရသောကြောင့် ပေါင်းခုတ်ကြမ်းခြင်းဖြစ်လာရပါသည်။ ပေါင်းကြမ်းသာခုတ်နိုင်သဖြင့် စိုက်ပင်များ ရှင်သန်ကြီးထွားမှုနှောင့်နှေးပြီး စိုက်ခင်းများ အရည်အသွေးကျဆင်းလာပါသည်။ တခါတရံစိုက်ခင်းတွင် ပေါင်း(၂)ကြိမ်ခုတ်ရန်ဖြစ်သော်လည်း မခုတ်နိုင်ဘဲ (၂)ကြိမ် အစား(၁)ကြိမ်သာခုတ်ရခြင်းများ၊ ငွေကုန်သည့်အခါ လုပ်ငန်းရပ်လိုက်ရသဖြင့် ပေါင်းခတ်ရန် ဧကကျန်နေခြင်းများ ဖြစ်ပေါ်လာတတ်ပါသည်။ သို့ဖြစ်၍ ပြင်ပပေါက်ဈေးဖြင့် တစ်ဧကလူ(၅)ယောက်အတွက် ရံပုံငွေခွဲဝေချထားပေးမှသာ ပေါင်းသင်ရှင်းလင်းခြင်းလုပ်ငန်းကို သပ်ရပ်စွာဆောင်ရွက်နိုင်ပြီး စိုက်ခင်းများအရည်အသွေး မြင့်မားလာမည်ဖြစ်ပါသည်။ နွယ်ဖြတ်ညောင်ပတ်လှဲခြင်းလုပ်ငန်းမှာ လုပ်ကိုင်ရန် အလွန်လို အပ်သောလုပ်ငန်းဖြစ်ပါသည်။ သင်းသတ်ခြင်း သစ်မာပင်ထောင်ရိုက်မှတ်ခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်သည့်အခါ ၎င်းလုပ်ငန်းများနှင့်အတူ တွဲ၍တောများကို ကောင်းအောင်ပြုပြင်ပေးရခြင်းဖြစ်ရာ ၎င်းအချိန်တွင်ထိရောက်စွာ လုပ်ကိုင်နိုင်ရေးအတွက် ရံပုံငွေကိုလုံလောက်စွာဖြည့် ဆည်းပံ့ပိုးပေးသင့်ပါသည်။ ခွင့်ပြုရံပုံငွေ လုံလောက်စွာခွဲဝေမပေးပါက ခွင့်ပြုရန်ပုံငွေအတွင်းမှသာ လုပ်သားငှားရမ်းလုပ်ကိုင်ရသဖြင့် လုပ်နိုင်သည့်နေရာတွင် အကျိုးတရားခံစားရသော်လည်း ငွေမလုံလောက်

သဖြင့် မလုပ်နိုင်သောနေရာများတွင် အကျိုးဖြစ်ထွန်းမှု မရှိနိုင်ကြောင်း တွေ့ရပါသည်။ သစ်တောလမ်းပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်းတွင် စိုက်ခင်းဧရိယာအတွင်း အကြီးအကဲများလာရောက်စစ်ဆေးရာတွင် သွားလာမှုလွယ်ကူစေရန် စစ်ဆေး လမ်းဖောက်လုပ်ခြင်းသာ လုပ်ကိုင်ရပါသည်။ ရံပုံငွေနည်းသဖြင့် အခက်အခဲကြုံတွေ့ရပါသည်။ တောင်ယာလုပ်သားများရှိမှသာ စိုက်ခင်းများတွင် သာမန်စစ်ဆေးလမ်းကို ခွင့်ပြုရံပုံငွေဖြင့် စည်းရုံးဆောင်ရွက်နိုင်သော်လည်း အဆင့်မီစစ်ဆေးလမ်းများ ဖောက်လုပ်ရန် ရံပုံငွေတိုးမြှင့်ခွဲဝေချထားပေးရန် လိုအပ်ပါသည်။ ကြိုးဝိုင်း နယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် အကွက်နယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ခြင်း လုပ်ငန်းများမှာ ခွင့်ပြုရံပုံငွေနည်းသဖြင့် ထိထိရောက်ရောက် လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်နိုင်ခြင်းမရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ နယ်နိမိတ်များမှာ သစ်တောလုပ်ငန်းများအတွက် အလွန်အရေးကြီးပါသည်။ နယ်နိမိတ်များကို ထိထိရောက်ရောက်မပြင်ဆင်နိုင်သည်မှာ ကြာမြင့်ပြီဖြစ်၍ အချို့ဧရိယာများတွင် နယ်နိမိတ်များကို ခက်ခက်ခဲခဲရှာယူရသည်အထိ တွေ့ရှိရပါသည်။ သို့ပါ၍ နယ်နိမိတ်ပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်းကို လုံလောက်သော ရံပုံငွေခွဲဝေချထား၍ စီမံချက်ရေးဆွဲပြီး ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ပါသည်။ စိုက်ခင်းများတွင် မီးဘေး အန္တရာယ်ကျရောက်မှုမှာ အဆိုးဝါးဆုံးဖြစ်ပါသည်။ မီးဘေးအန္တရာယ် သည် ကြိုတင်ကာကွယ်ခြင်းဖြင့်သာ အထိရောက်ဆုံးဖြစ်ပါသည်။ မီးဘေးလမ်းများ ဖောက်လုပ်ခြင်းနှင့် မီးစောင့်များလုံလောက်စွာခန့်ထားရန် ရံပုံငွေကိုတိုးမြှင့်ခွဲဝေချထားပေးသင့်ပါသည်။ သို့မှသာ မီးဘေးအန္တရာယ်ကို အတိုင်းအတာတစ်ခုအထိ ကာကွယ်နိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။

## ၉.၁၃ ကြီးကြပ်စစ်ဆေးခြင်းနှင့်အကဲဖြတ်ခြင်း

ကြီးကြပ်စစ်ဆေးခြင်းသည် လုပ်ငန်းအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်နေစဉ် ကာလအတွင်း ဆောင်ရွက်ရသည့်လုပ်ငန်းဖြစ်ပြီး အကဲဖြတ်ခြင်းမှာ စီမံကိန်း အစီအစဉ် တစ်ခုကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သဖြင့် ထွက်ပေါ်လာသည့် ရလဒ်များကို တန်ဖိုးဖြတ်သည့် လုပ်ဆောင်မှုတစ်ခု ဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၁၃.၁ ရည်ရွယ်ချက်များ

ကြီးကြပ်စစ်ဆေးခြင်းဆိုင်ရာရည်ရွယ်ချက်များ

၁။ တိုးတက်မှုနှင့် ရလဒ်များကို ခန့်မှန်းအကဲဖြတ်ရန်၊

၂။ အခက်အခဲများ ကြုံတွေ့ဖွယ်ရှိသည့်နယ်မြေ(Potential Problem Areas) များကို မီးမောင်းထိုးပြရန်၊

၃။ ကုန်ကျစရိတ် သက်သာသည့် လုပ်ကိုင်နည်းစနစ်များ တိုးတက်ဖြစ်ပေါ်လာစေရန်၊

၄။ ပိုမိုထိရောက်မှုရှိပြီး စနစ်ကျသည့်လုပ်နည်းကိုင်နည်းများကိုကျင့်သုံးရာတွင် စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်သူ မန်နေဂျာများကို ပံ့ပိုးကူညီရန်တို့ ဖြစ်ပါသည်။

#### အကဲဖြတ်ခြင်းဆိုင်ရာရည်ရွယ်ချက်များ

၁။ စီမံကိန်း/လုပ်ငန်းအစီအစဉ်တစ်ခုကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက် ရာမှရရှိလာသည့် ကျိုးကြောင်းဆီလျော်မှု/အခြေခိုင်ခြင်း (Validity)၊ ထိရောက်မှု (Effectiveness) နှင့် လျော်ကန်သင့်မြတ်မှု (Worthiness)စသည့် အချက်များအပေါ် အခြေခံသောလက်တွေ့သင်ခန်းစာများကို နောင်လုပ်ကိုင်မည့် အလားတူလုပ်ငန်းများအတွက် ထုတ်ဖော်အသုံးပြုသွား နိုင်ရန်၊

၂။ လုပ်ဆောင်မှုများနှင့် ဆက်နွှယ်နေသည့်အကြောင်းအရာများ၊အကျိုးသက်ရောက်မှုများနှင့် လုပ်ဆောင်မှုများကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသည့် ထိခိုက်မှုများကို ဓမ္မဓိဌာန်ကျကျ စိစစ်ရန်တို့ဖြစ်ပါသည်။

#### ၉.၁၃.၂ ကြီးကြပ်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် အကဲဖြတ်ခြင်းစနစ်/နည်းလမ်း

သစ်တောအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု စီမံကိန်းရေးဆွဲအကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် လုပ်ငန်းတိုးတက်မှုကိုကြီးကြပ်သည့်စနစ် (MonitoringSystem) သည် အောက်ပါ အချက်အလက် များကို သုံးသပ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၁။ ရေးဆွဲချမှတ်ထားသည့်စီမံကိန်းပါအချက်အလက်များကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် ရရှိသည့်အောင်မြင်မှုများနှင့် တွေ့ကြုံရသည့် အခက်အခဲအတားအဆီးများ၊

၂။ တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မှုများ၏ အရည်အသွေး၊

၃။ ကုန်ကျမှုနှင့် အကျိုးရှိမှု၊

၄။ ဝင်ငွေနှင့် သုံးငွေ၊

၅။ သွင်းအားစုများ (ငွေကြေး၊လူအင်အားနှင့် လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများ စသည့် ရရှိနိုင်မှုနှင့်အသုံးပြုမှု)

ထို့အတူ အကဲဖြတ်သည့် စနစ်သည်လည်း စီမံကိန်းကာလတစ်လျှောက်လုံးတွင် အကဲဖြတ်ခြင်း(၄)မျိုးကို ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

၁။ စဉ်ဆက်မပြတ် အကဲဖြတ်ခြင်း

၂။ စီမံကိန်းအလယ်အကဲဖြတ်ခြင်း



၃။ စီမံကိန်းအဆုံးအကဲဖြတ်ခြင်း

၄။ လုပ်ငန်းပြီးဆုံးပြီးနောက် အကဲဖြတ်ခြင်း

### ၉.၁၃.၃ စီမံကိန်းအလယ်/စီမံကိန်းအဆုံးတွင် အကဲဖြတ်ခြင်း

စီမံကိန်းအလယ်(၅)နှစ်တွင် တစ်ကြိမ်အကဲဖြတ်ခြင်းဖြင့် ချမှတ်ထားသော မူဝါဒများက ပြန်လည်သုံးသပ်နိုင်ပြီး ဖွံ့ဖြိုးမှုလမ်းကြောင်းကိုလည်း လိုအပ်ပါကပြန်လည်တည့်မတ်ပေးနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။ အကဲဖြတ်ခြင်းကြောင့် ချမှတ်ထားသော ရည်မှန်းချက်များကို ပြန်လည်ပြင်ဆင်နိုင်ပြီး စီမံကိန်းဆိုင်ရာလုပ်ဆောင် ချက်များကိုလည်း ပိုမိုတိုးတက် ကောင်းမွန်စေနိုင်ပါသည်။ စီမံကိန်းအဆုံးတွင် အကဲဖြတ်ခြင်းဖြင့် စီမံကိန်းအတွက် ချမှတ်ထားသော ရည်ရွယ်ချက်များကို ပြီးမြောက်အောင် ဆောင်ရွက်နိုင်ခြင်း ရှိ/မရှိ။ စီမံကိန်းကိုရေးဆွဲ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ဒေသခံပြည်သူတို့၏ လူမှုစီးပွားရေးနှင့် သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် အကျိုးသက်ရောက်မှုများ ( ကောင်းကျိုး/ဆိုးကျိုး )ကို ပြန်လည်သုံးသပ်ရန်ဖြစ်ပါသည်။

### ၉.၁၄ အထွေထွေ

ခန္တီးခရိုင်တွင် သဘာဝထိန်းသိမ်းရေး နယ်မြေအမျိုးအစားတွင် ပါဝင်သော ထမံသီဘေးမဲ့တော ကြိုးဝိုင်းတည်ထောင်ဖွဲ့စည်းပြီး ၎င်းကြိုးဝိုင်းအတွင်း ကမ္ဘာ့ရှားပါးငှက်မျိုးဖြစ်သော တောဘဲမန်ဒါလီအား တွေ့ရှိခဲ့ပြီဖြစ်ပါသည်။ ထို့အတူမျိုးသုဉ်းတော့မည့် ကျားကဲ့သို့ရွှေ့ပြောင်းကျက်စားသည့် သတ္တဝါများ၊ အခြားငှက်မျိုးများလည်းရှိနိုင်သောကြောင့် ဆက်လက်ရှာဖွေသုတေသန လုပ်ငန်းများတိုးချဲ့ဆောင်ရွက်သွားရန် လိုအပ်ပါသည်။

မြန်မာနိုင်ငံတစ်ဝှမ်းလုံး နေရာအနှံ့တော့မျိုးစုံတွင် ပေါက်ရောက်တွေ့ရှိခဲ့သော သစ်မွေးအခေါ်(အကျော်)ပင်များ၊ ယခုအခါ ပျောက်ကွယ်သွားသော်လည်း အမှန်မှာ သစ်မွေးခေါ်(အကျော်)ပင်များမျိုးသုဉ်းပျောက်ကွယ်သွားခြင်းမဟုတ်ဘဲ၊ ၎င်းအပင်များအား ထွင်းဖောက်နေထိုင် စားသောက်သောပိုးတစ်မျိုးကြောင့် သစ်မွေးဖြစ်ပေါ်လာရခြင်းဖြစ်ပြီး သစ်မွေးရှာဖွေသူများမှ နည်းစနစ်သဘာဝဖြစ်စဉ်ကို နားလည်သဘောပေါက်ခြင်း မရှိဘဲ (အကျော်)ပင်များအားစည်းကမ်းမဲ့ခုတ်လုပ်ခြင်းကြောင့် သားငှက်တိရစ္ဆာန်နှင့်ပိုးမွှားများသည် ပျောက်ကွယ်ပျက်သုဉ်း သွားခြင်းသာဖြစ်ပြီး ၎င်းပိုးမွှားများအား သုတေသနရှာဖွေဖော်ထုတ်ပြီး ယခုထမံသီဘေးမဲ့တောများတွင် သဘာဝအလျှောက်ပေါက်ရောက်လျှက်ရှိသော(အကျော်)ခေါ် သစ်မွေးပင်တို့အား မူလဂေဟစနစ်များ ပြန်လည်

ဖြစ်ပေါ်လာစေရန် သုတေသလုပ်ငန်းများ ဖော်ဆောင်သွားရန် လိုအပ်ပါသည်။ ထို့ပြင် သားရိုင်းတိရစ္ဆာန်တို့သည် တစ်နေရာတည်းတောတစ်မျိုး တည်းနေထိုင်လေ့မရှိဘဲ ရာသီဥတု၊ ရေ၊ မြေ၊ သဘာဝနှင့် ၎င်းတို့၏စားကျက် များပေါ်အခြေပြုလျက် တစ်နေရာမှ တစ်နေရာသို့ ပြောင်းရွှေ့ကျက်စားသွားလာကြပါသည်။ ထိုကဲ့သို့ သွားလာ ကျက်စားရာတွင် တစ်နေရာမှတစ်နေရာသို့ ဆက်မပြတ်သွားလာနိုင်သော သဘာဝ တောများအား အခြေခံ၍ ပြောင်းရွှေ့ ကျက်စားသောကြောင့် ခန္တီးခရိုင်ကဲ့သို့သော ဝေးလံခေါင်းပါးပြီး သွားလာမှုခက်ခဲ၍ လူနေဦးရေနည်းပါးပြီးသဘာဝတောများ ကျယ်ဝန်းသည့် အလျှောက် သဘာဝနယ်မြေများ တစ်ခုနှင့်တစ်ခု ဆက်စပ်လျက် တည်ထောင်ဖွဲ့စည်းသွားခြင်းဖြင့် သဘာဝတောများနှင့် သားရိုင်းတိရစ္ဆာန်၊ ငှက်များအား မျိုးရိုးဗီဇများ ပပျောက်ပျက်စီးပြုန်းတီးခြင်းမှ ထိန်းသိမ်းကာကွယ်သွားနိုင်ရန် ဆောင်ရွက်သင့်ကြောင်း အကြံပြုအပ်ပါသည်။

#### ၁၀။ မြေပုံနှင့် နောက်ဆက်တွဲများ

ခန္တီးခရိုင်သစ်တောအုပ်ချုပ်လုပ်ကိုင်မှု စီမံကိန်းတွင် အောက်ပါမြေပုံများပါဝင် ပါသည် ။

- (၁) အုပ်ချုပ်မှုမြေပုံ၊
- (၂) သစ်တောဘိနယ်အုပ်ချုပ်မှုမြေပုံ၊
- (၃) ကြိုးဝိုင်း / ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောနှင့်  
သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေ နယ်နိမိတ်များမြေပုံ၊
- (၄) တည်ထောင်ပြီး သစ်တောဦးစီးဌာနစိုက်ခင်းများ တည်နေရာမြေပုံ၊
- (၅) ပုဂ္ဂလိကစိုက်ခင်းများတည်နေရာမြေ ပြေပုံ၊
- (၆) အလုပ်တိုက်နယ်၊ ခုတ်ကွက်စဉ်၊ စိုက်ကွက်စဉ်နှင့် လုပ်ကွက်စဉ် ဧရိယာများ ပြေပုံ၊
- (၇) သစ်တောဖုံးလွှမ်းမှုနှင့် မြေအသုံးချမှုမြေပုံ၊
- (၈) မြေအသုံးချဇုန်နယ်မြေ ခွဲဝေခြင်းမြေပုံ၊

# စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး၊ ခန္တီးခရိုင်၊ ခန္တီးမြို့နယ် သစ်တောဘိနယ်အုပ်ချုပ်မှုပြမြေပုံ

မြောက်



စကေး ၁ လက်မ = ၂၀ မိုင်



## ရည်ညွှန်းချက်

-  အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာနယ်နိမိတ်
-  ပြည်နယ်/တိုင်းဒေသကြီးနယ်နိမိတ်
-  ခရိုင်နယ်နိမိတ်
-  မြို့နယ် နယ်နိမိတ်
-  ဘိနယ် နယ်နိမိတ်
-  ကြိုးဝိုင်း/သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေနယ်နိမိတ်
-  အကွက်နယ်နိမိတ်
-  ကားလမ်း
-  ရေ
-  မြို့

- |                                                                                     |                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|  | အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာနယ်နိမိတ်                    |
|  | ပြည်နယ်/တိုင်းဒေသကြီးနယ်နိမိတ်               |
|  | ခရိုင်နယ်နိမိတ်                              |
|  | မြို့နယ် နယ်နိမိတ်                           |
|  | ဘီနယ် နယ်နိမိတ်                              |
|  | ကြိုးဝိုင်း/သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေနယ်နိမိတ် |
|  | အကွက်နယ်နိမိတ်                               |
|  | ကားလမ်း                                      |
|  | ရေ                                           |
|  | မြို့                                        |



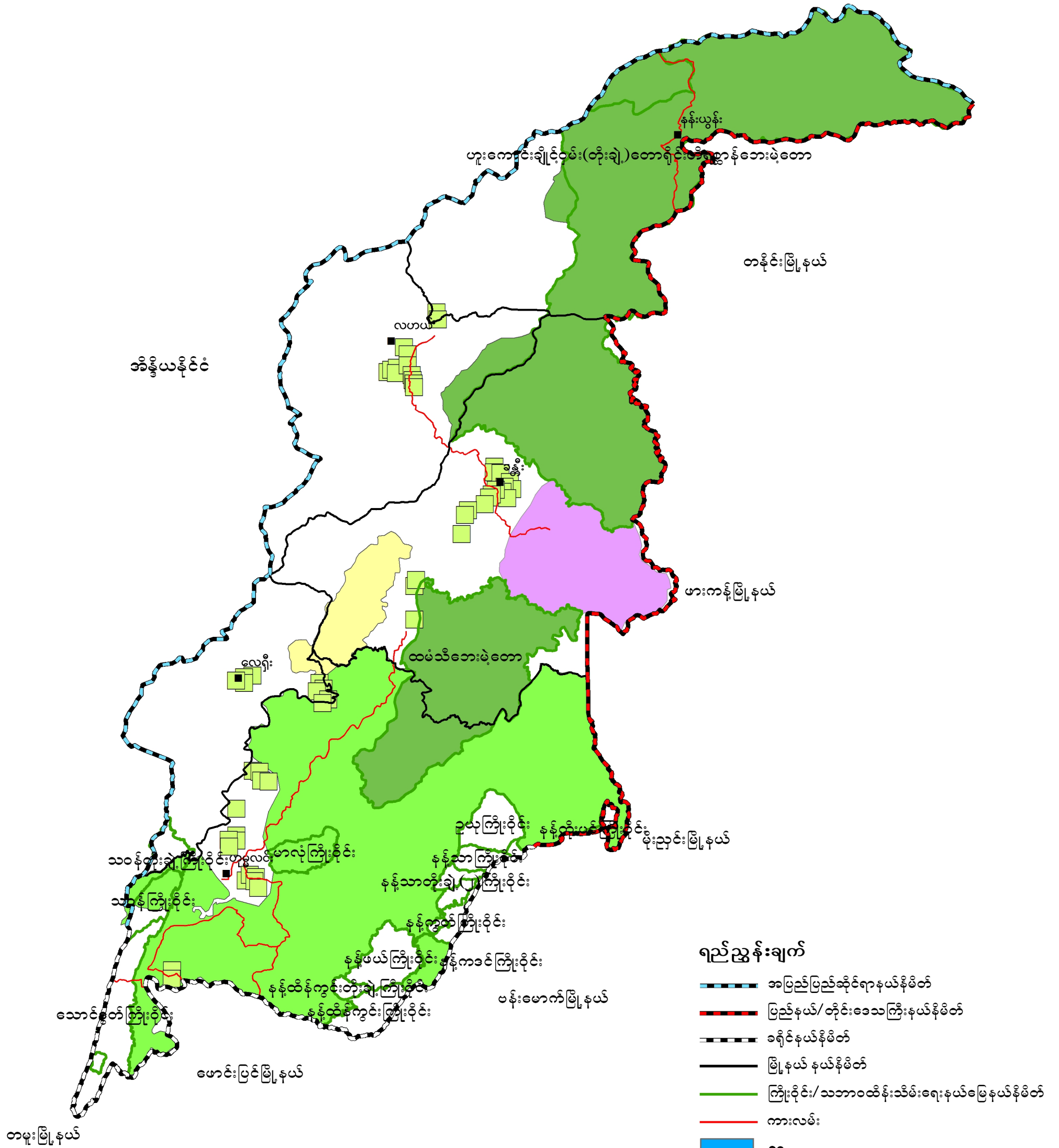


# စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး၊ ခန္တီးခရိုင် အလုပ်တိုက်နယ်နှင့် ခုတ်စဉ်နယ်နိမိတ်များပြမြေပုံ

မြောက်



စကေး: ၁ လက်မ = ၂၀ မိုင်



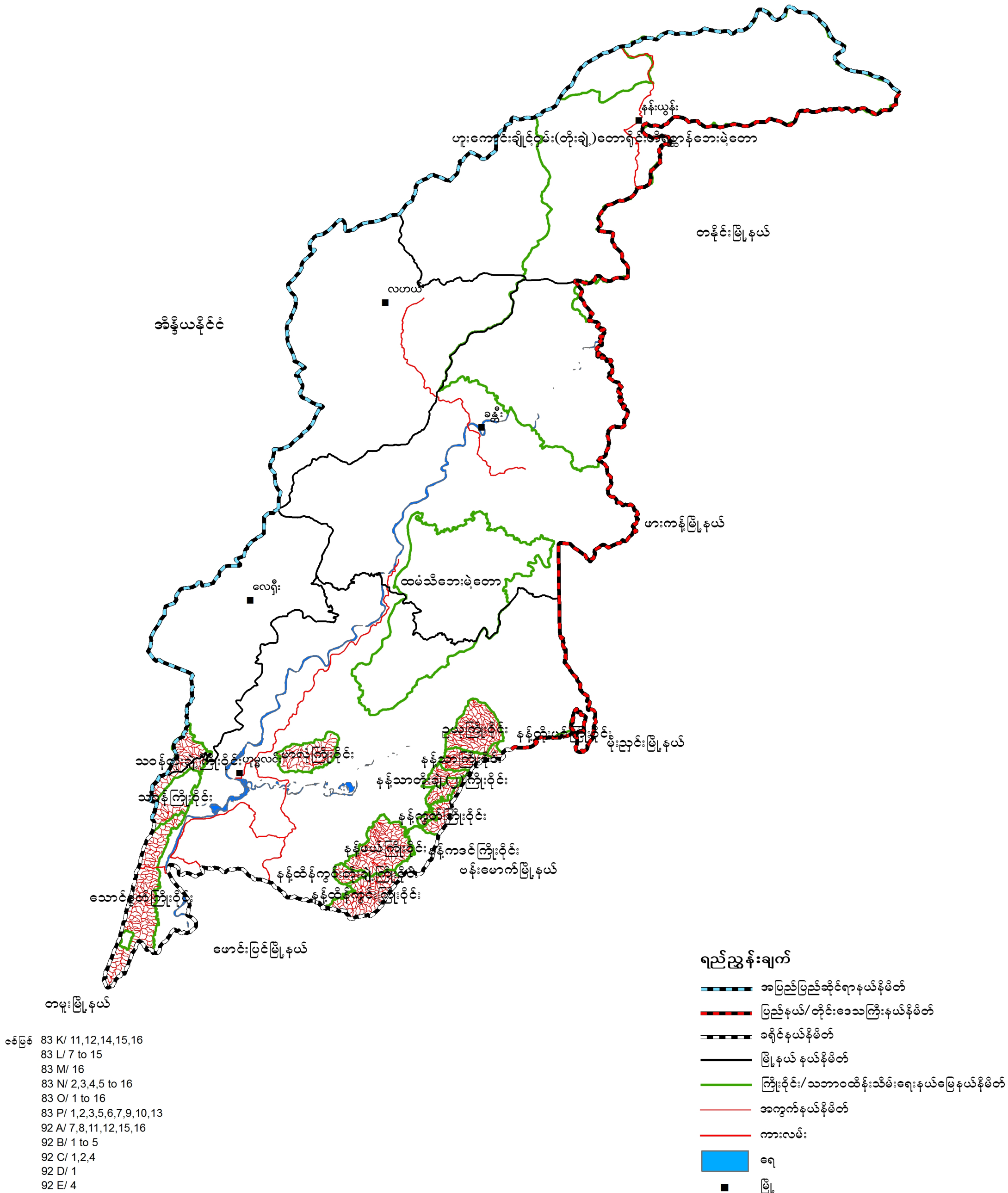
## ရည်ညွှန်းချက်

- အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာနယ်နိမိတ်
- ပြည်နယ်/တိုင်းဒေသကြီးနယ်နိမိတ်
- ခရိုင်နယ်နိမိတ်
- မြို့နယ် နယ်နိမိတ်
- ကြိုးဝိုင်း/သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေနယ်နိမိတ်
- ကားလမ်း
- ရေ
- မြို့
- ထုတ်လုပ်ရေးအလုပ်တိုက်နယ်
- စိုက်ခင်းများအလုပ်တိုက်နယ်
- ရေဝေရေလဲအလုပ်တိုက်နယ်
- ဒေသထောက်ပံ့ရေးအလုပ်တိုက်နယ်
- သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေ

စနစ် 83 K/ 11,12,14,15,16  
83 L/ 7 to 15  
83 M/ 16  
83 N/ 2,3,4,5 to 16  
83 O/ 1 to 16  
83 P/ 1,2,3,5,6,7,9,10,13  
92 A/ 7,8,11,12,15,16  
92 B/ 1 to 5  
92 C/ 1,2,4  
92 D/ 1  
92 E/ 4

# စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး၊ ခန္တီးခရိုင် ကြိုးဝိုင်း၊ ကြိုးပြင်ကာကွယ်တောနှင့် သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေ နယ်နိမိတ်များပြမြေပုံ

မြောက်  
စကေး ၁ လက်မ = ၂၀ မိုင်

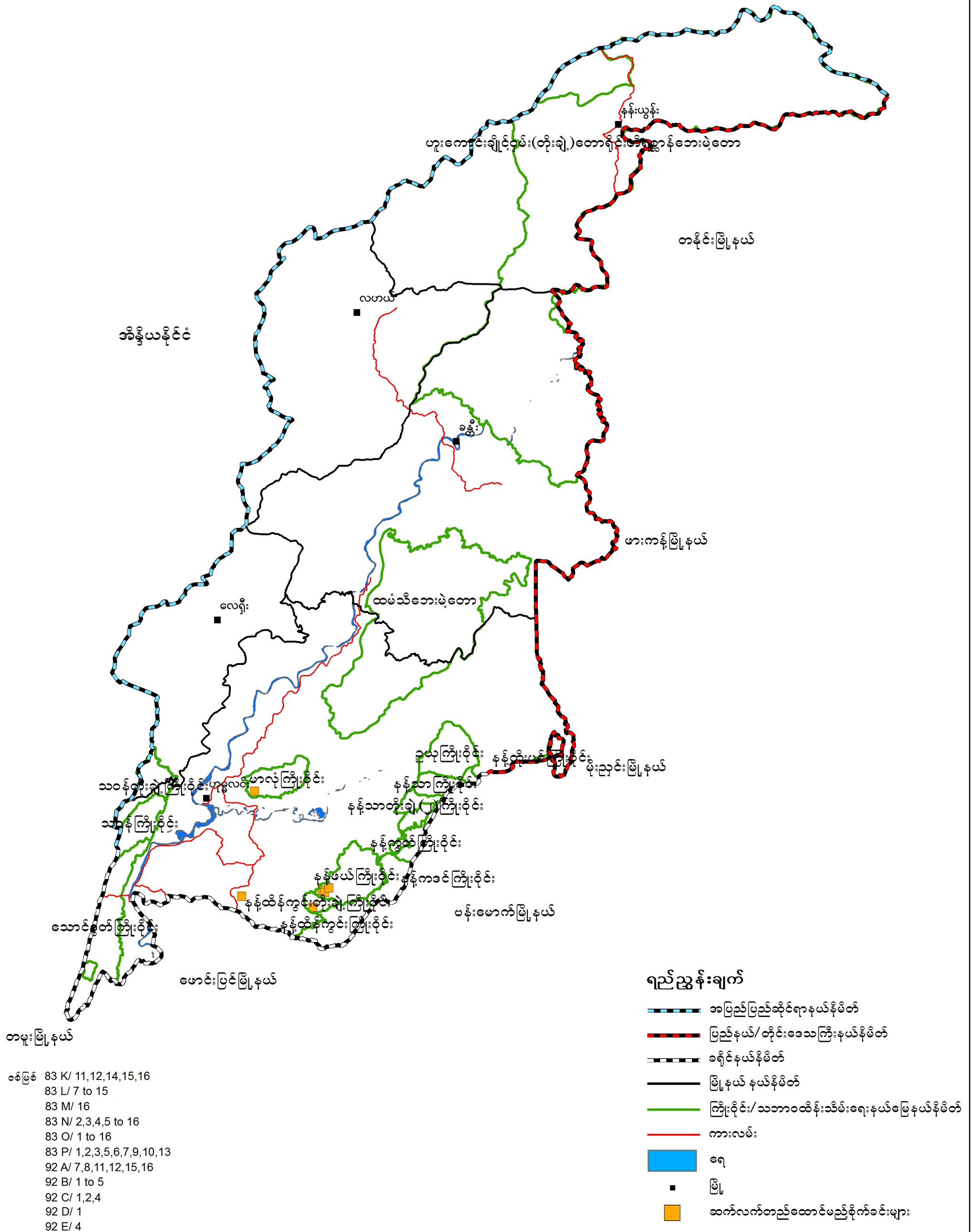


# စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး၊ ခန္တီးခရိုင်၊ ပုဂ္ဂလိကပိုင်စိုက်ခင်းများတည်နေရာပြမြေပုံ

မြောက်



စကေး: ၁ လက်မ = ၂၀ မိုင်









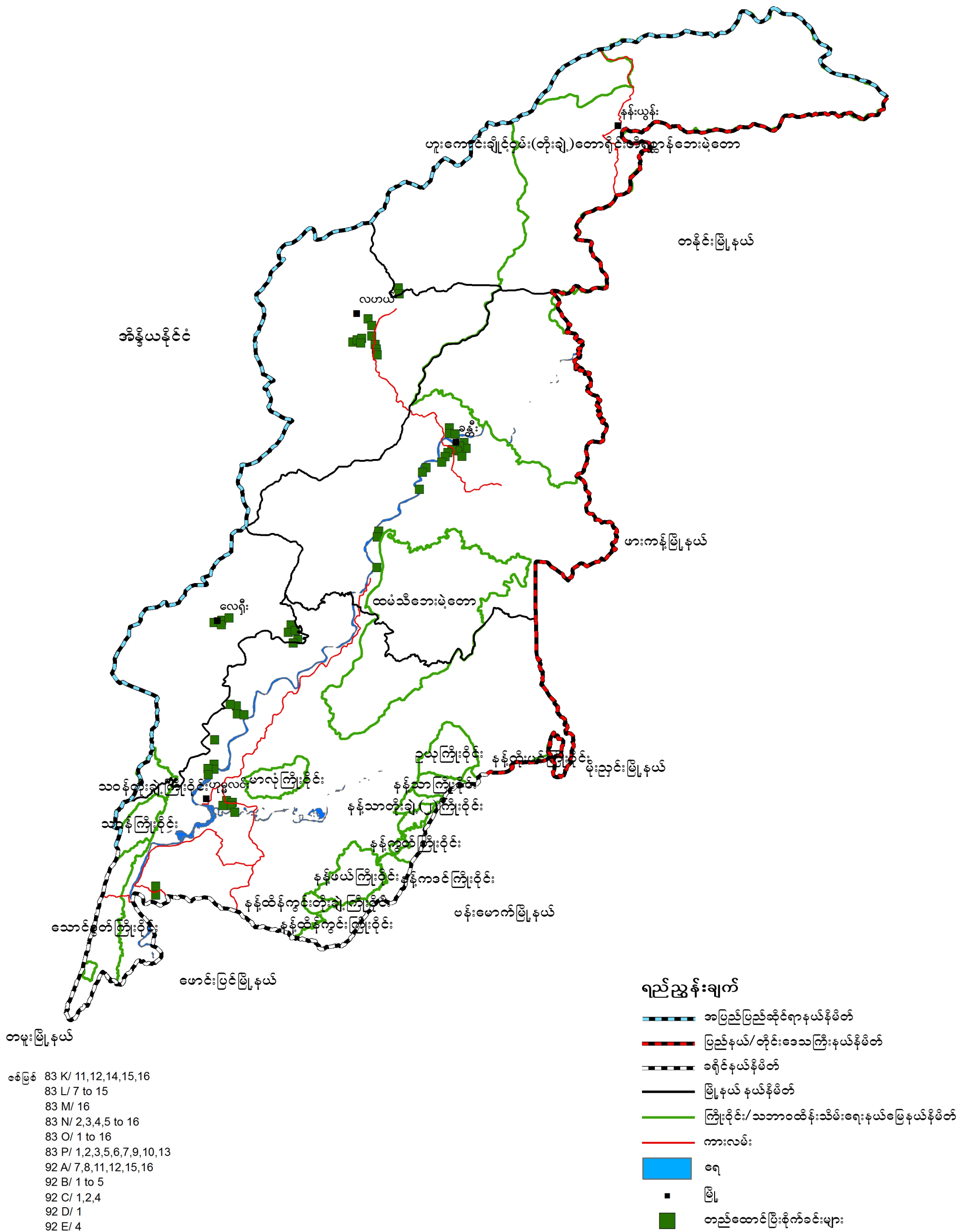
စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး၊ ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဦးစီးဌာန၊

ဌာနပိုင်စိုက်ခင်းများတည်နေရာပြမြေပုံ

မြောက်



စကေး ၁ လက်မ = ၂၀ မိုင်

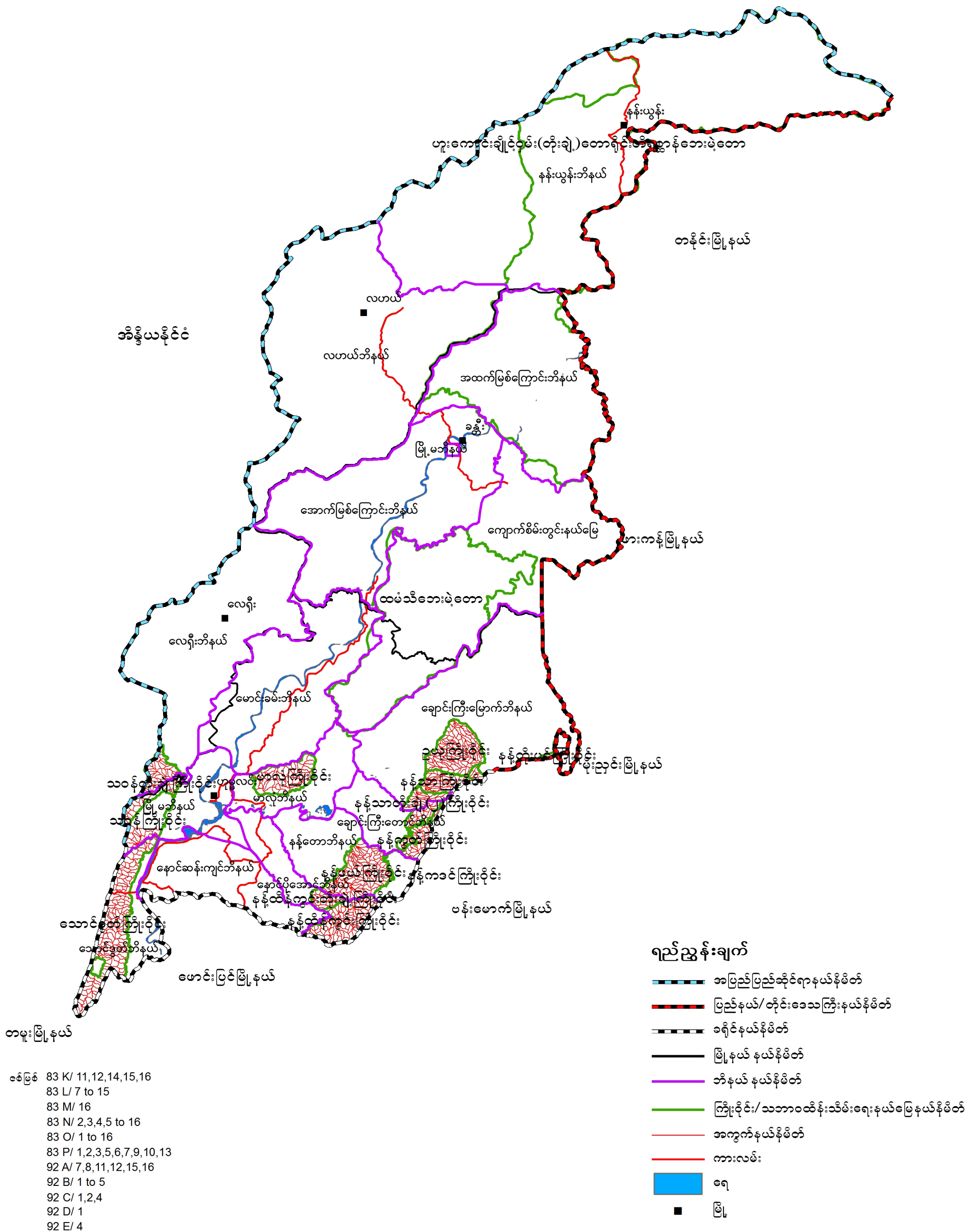


# စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး၊ ခန္တီးခရိုင်၊ သစ်တောဘိနယ်အုပ်ချုပ်မှုပြမြေပုံ

မြောက်



စကေး: ၁ လက်မ = ၂၀ မိုင်

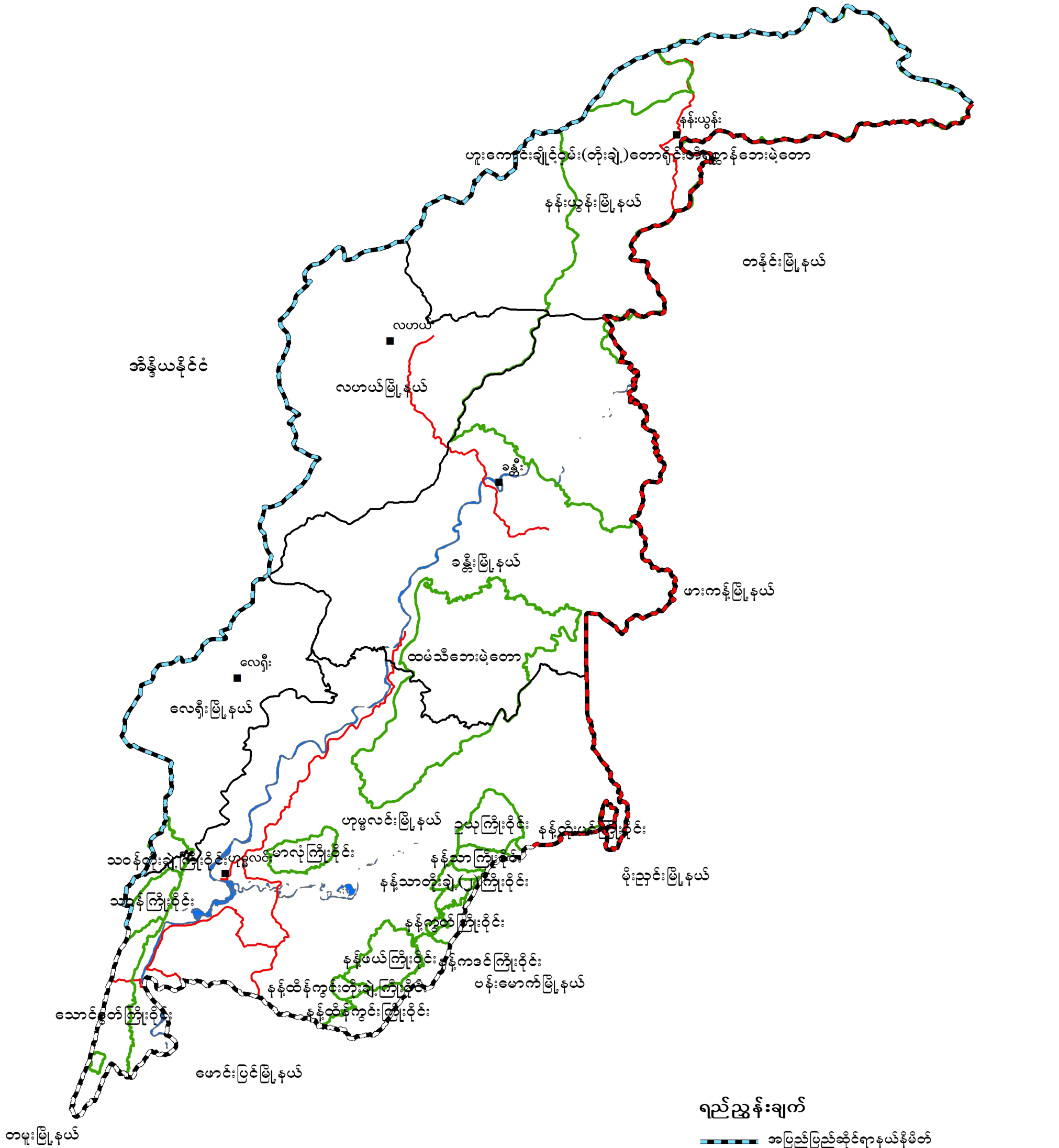


# စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး၊ ခန္တီးရိုင် အုပ်ချုပ်မှုပြမြေပုံ

မြောက်



စကေး: ၁ လက်မ = ၂၀ မိုင်



## ရည်ညွှန်းချက်

- ▬ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာနယ်နိမိတ်
- ▬ ပြည်နယ်/တိုင်းဒေသကြီးနယ်နိမိတ်
- ▬ ခရိုင်နယ်နိမိတ်
- ▬ မြို့နယ် နယ်နိမိတ်
- ▬ ကြိုးဝိုင်း/သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေနယ်နိမိတ်
- ▬ ကားလမ်း
- ရေ
- မြို့

စနစ် 83 K/ 11,12,14,15,16  
 83 L/ 7 to 15  
 83 M/ 16  
 83 N/ 2,3,4,5 to 16  
 83 O/ 1 to 16  
 83 P/ 1,2,3,5,6,7,9,10,13  
 92 A/ 7,8,11,12,15,16  
 92 B/ 1 to 5  
 92 C/ 1,2,4  
 92 D/ 1  
 92 E/ 4