

ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း အတွက်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီရင်ခံစာ

ရေးကြည်ဒေသ၊ ရေးကြည်ကျေးရွာအုပ်စု၊ မတ္တရာမြို့နယ်၊ ပြင်ဦးလွင်ခရိုင်၊
မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီရင်ခံစာ
ရေးသားပြုစုသူ

နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်

အီးဂတ်ပတ်ဝန်းကျင်ဝန်ဆောင်မှုကုမ္ပဏီလီမိတက်

Revised Version (02)

အောက်တိုဘာလ၊ ၂၀၁၉ခုနှစ်

Report Review Form

Report Title: Environmental Management Plan (EMP) Report Gold Mining	
Report Version: 02 Version	
Proponent: Nilar Lin Lat Co., Ltd. No.9, Yadanar Thiri Street, Zawana Ward, Thingangyun Township, Yangon, Myanmar.	Prepared by; E Guard Environmental Services Co., Ltd. No. 11, Airport Avenue Street, Airport Road, Saw Bwar Gyi Gone Quarter, Insein Township, Yangon 11011, Myanmar. Tel: 01 667953, Fax: 01 6667953, info@eguardservices.com Mobile +959 797005199

Prepared by: U Naing Zaw Win	Position: Environmental Specialist
Submitted Date: 6/9/2019	Signature: 
Checked by: U Tin Aung Moe	Position: Director
Checked Date: 3/9/2019	Signature: 
Summary: EMP Report This document presents the Environmental Management Plan (EMP) report as required for Gold Mining.	Approved by: 

Distribution:

- ☐ Internal
☒ Public
☐ Confidential

Disclaimer

This report has been prepared by third party, E Guard Environmental Services Co., Ltd. For Nilar Lin Latt Co., Ltd. for the project of Gold Mining located at Mandalay Region, Madaya Township, Yae Kyi Village Tract. The report preparation was done inside the framework of Myanmar EIA Procedure 2015.

The analysis works had been done based on the provided data of the proposed plan of project from (the client) and onsite observation of environmental parameters guide by Myanmar Government Environmental Authority, Environmental Conservation Department, hereinafter ECD.

The impact assessment and mitigation measure are prepared based on the facts and figures of detail plan/ process of the project obtained from (the client).

Moreover, this report has been prepared in line with the prevailing active Laws, Rules, Procedure, Guidelines, and Standards etc. of Myanmar legal system on (August/ 2019).

The drawings, sketches, maps and other illustrative figures in this report are for the demonstrative/ descriptive purposes only and not to be considered as approved boundary nor accepted territory nor recognized properties extend of any kind.

In case of dual or multiple meanings of the wordings, those wordings should be interpreted as relevant meaning to the concerned areas of discussed in this report.

The individual/ personal, organizational and commercial data and information found in this report are included based on the concerned authority's requirement. The privacy and trade secrets concerned are to be addressed to the concerned authority ECD.

အကြောင်းအရာ

အစီရင်ခံစာအကျဉ်းချုပ်.....	1
-----------------------------------	----------

အခန်း (၁) နိဒါန်း	10
--------------------------------	-----------

၁.၁ နောက်ခံသမိုင်း	10
၁.၂ ချဉ်းကပ်နည်းလမ်းများ	12
၁.၃ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီရင်ခံစာရေးသားရာတွင် ပါဝင်ခဲ့သည့် အဖွဲ့ဝင်များ.....	14

အခန်း (၂) စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်	16
---	-----------

၂.၁ စီမံကိန်းဆိုင်ရာအခြေခံဖော်ပြချက်များ.....	16
၂.၂ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ပမာဏ.....	16
၂.၃ စီမံကိန်းတည်နေရာနှင့်မြေနေရာအကျယ်အဝန်း.....	17
၂.၄ စီမံကိန်းကာလ၊ ထုတ်လုပ်မည့်ထုတ်ကုန်နှင့် နှစ်အလိုက်သတ္တုထွက်ယူမှု.....	17
၂.၅ စီမံကိန်းတွင်းရှိ အဆောက်အဦများနှင့် ဆက်စပ်အဆောက်အဦများ	18
၂.၆ မြေအောက်ရေနှင့်အကွာအဝေး	18
၂.၇ သုံးစွဲမည့်ဓာတုပစ္စည်းများအပါအဝင်ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ.....	18
၂.၈ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်ဆောင်ရွက်မှု	19
၂.၈.၁ချက်ကန်ပြုလုပ်၍ဆိုင်ယာနိုက်အသုံးပြုပြီးရွှေထုတ်ယူပုံအဆင့်ဆင့်	21
၂.၉ အသုံးပြုမည့်စက်ယန္တရားအင်အား	21
၂.၁၀. စီမံကိန်းရှိလုပ်သားအရေအတွက်နှင့်တစ်နေ့အလုပ်လုပ်ချိန်	22
၂.၁၁ ထုတ်လုပ်မည့်ထုတ်ကုန်နှင့်ထွက်ရှိမှု	22
၂.၁၂. ရေလိုအပ်ချက်နှင့်သုံးစွဲမှုအခြေအနေ	23
၂.၁၃ လျှပ်စစ်နှင့်လောင်စာဆီလိုအပ်ချက်.....	23
၂.၁၄ယမ်း၊ ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ရာနိုက်	23
၂.၁၅ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ.....	24

အခန်း(၃) မြေပုံနှင့်ကားချပ်များ	25
--	-----------

အခန်း (၄) ကတိကဝတ်များ.....	35
-----------------------------------	-----------

၄.၁ ကတိကဝတ်များ.....	35
----------------------	----

အခန်း (၅) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် မူဘောင်များ	38
၅.၁ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ.....	38
အခန်း (၆) စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင် အခြေအနေများ	70
၆.၁ အချက်အလက်စုဆောင်းခြင်းနှင့် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်း နည်းလမ်းများ.....	70
၆.၂ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေများ	70
၆.၂.၁ ရာသီဥတုနှင့် မိုးရေချိန်.....	70
၆.၂.၂ နယ်နိမိတ် နှင့် မြေမျက်နှာသွင်ပြင် အနေအထား.....	71
၆.၂.၃ ရေဆင်းနှင့် ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အမြင့်	71
၆.၃ စီမံကိန်း အတွင်းရှိ ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးတိုင်းတာချက်များနှင့် ရလဒ်များ	71
၆.၃.၁ လေအရည်အသွေး	71
၆.၃.၂ ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု	73
၆.၃.၃ ရေအရည်အသွေး.....	74
၆.၃.၄ မြေအရည်အသွေး	75
၆.၄ ဂေဟစနစ်	77
၆.၅ လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ.....	78
အခန်း (၇) အလားအလာရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ	
သက်ရောက်မှုများအား လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်း.....	81
၇.၁ ရည်ရွယ်ချက်.....	81
၇.၂ ရွှေ့သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းကာလများ	81
၇.၃ ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသက်ရောက်မှုများ	82
၇.၃.၁ မြင်ကွင်းဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများ.....	83
၇.၃.၂ ရေအရည်အသွေးညစ်ညမ်းနိုင်မှုများ	84
၇.၃.၃ လေအရည်အသွေးညစ်ညမ်းနိုင်မှုများ.....	84
၇.၃.၄ မြေအရည်အသွေးညစ်ညမ်းနိုင်မှုများ.....	85
၇.၃.၅ ဆူညံသံ နှင့် တုန်ခါခြင်း သက်ရောက်နိုင်မှုများ.....	85
၇.၃.၆ ကုန်းနေ/ရေနေ ဂေဟစနစ်အပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုများ.....	86
၇.၃.၇ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ	86

၇.၃.၈ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုများ.....	87
၇.၃.၉ မီးဘေးအန္တရာယ်သက်ရောက်နိုင်မှုများ.....	88
၇.၃.၁၀ လူမှုစီးပွားရေးဆိုင်ရာ အကျိုးသက်ရောက်မှုများ.....	88
၇.၄ သက်ရောက်မှုများကို အကဲဖြတ်မည့် ချဉ်းကပ်နည်းလမ်းများ	88
၇.၅ အကျိုးသက်ရောက်ခြင်းနှင့် ထိခိုက်ခြင်းသိသာမှုဆန်းစစ်ခြင်း အကျဉ်းချုပ်.....	97
၇.၆ ရွှေသတ္တု တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ဆိုးကျိုးများ ကို လျော့ချရမည့်အစီအစဉ်များ	98
၇.၇ ကုန်းနေ/ရေနေ ဂေဟစနစ်အပေါ်သက်ရောက်နိုင်မှုများအား လျော့ချခြင်း.....	108
၇.၈ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုများအား လျော့ချခြင်း.....	108
၇.၉ မီးဘေးအန္တရာယ်သက်ရောက်နိုင်မှုများအား လျော့ချခြင်း.....	111
၇.၁၀ အရေးပေါ်အခြေအနေတုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်.....	112
အခန်း (၈) အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်း.....	115
၈.၁ အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်.....	115
အခန်း (၉) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်	121
၉.၁ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနည်းလမ်း.....	121
၉.၂ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန် တာဝန်ရှိသူများ.....	121
၉.၂.၁ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမည့် အစီအစဉ်	113
၉.၂.၂ ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့် အစီအစဉ်	126
၉.၂.၃ ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအစီအစဉ်	130
၉.၂.၄ အရေးပေါ်အခြေအနေတုံ့ပြန်မှု အစီအစဉ်	132
၉.၂.၅ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများစီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်.....	136
၉.၂.၆ မကျေလည်မှုများ ဖြေရှင်းပေးမည့် အစီအစဉ်	138
၉.၂.၇ လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှု အစီအစဉ်.....	138
၉.၂.၈ ရွှေမိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်း အစီအစဉ်.....	139
အခန်း (၁၀) နိဂုံးချုပ်နှင့် အကြံပြုချက်များ	145
၁၀.၁ နိဂုံးချုပ်	145
၁၀.၂ အကြံပြုချက်များ.....	147

ကိုးကားချက်များ	148
နောက်ဆက်တွဲများ	149

ပုံစာရင်း

စဉ်	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ
၁။	ပုံ (၃.၁) စီမံကိန်းတည်နေရာနှင့် လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေပြမြေပုံ	၂၅
၂။	ပုံ (၃.၂) စီမံကိန်းတည်နေရာပြမြေပုံ	၂၆
၃။	ပုံ (၃.၃) အဆိုပြုရွှေလုပ်ကွက်တည်နေရာပြမြေပုံ	၂၇
၄။	ပုံ (၃.၄) စီမံကိန်းအတွင်းရှိ ဆက်စပ်အဆောက်အဦများ	၂၈
၅။	ပုံ (၃.၅) ရွှေတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် သန့်စင်ထုတ်လုပ် ခြင်းဆောင်ရွက်မည့် အဆင့်ဆင့်ပြပုံ	၂၉
၆။	ပုံ (၃.၆) ရွှေတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့်သန့်စင်ထုတ်လုပ်ခြင်းမှ လုပ်ကွက်အတွင်းထွက်ရှိမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း များပြပုံ	၃၀
၇။	ပုံ (၃.၇) လက်ရှိစီမံကိန်းအခြေအနေနှင့် ဆက်စပ်အဆောက်အဦများ	၃၁
၈။	ပုံ (၃.၈) စီမံကိန်းဧရိယာပြမြေပုံ	၃၂
၉။	ပုံ (၃.၉) ဘူမိရပ်သွင်ပြမြေပုံ	၃၃
၁၀။	ပုံ (၃.၁၀) စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်ပြမြေပုံ	၃၄
၁၁။	ပုံ (၆.၁) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းလေအရည်အသွေးတိုင်းတာပုံ	၇၂
၁၂။	ပုံ (၆.၂) ဆူညံသံအရင်းအမြစ်	၇၃
၁၃။	ပုံ (၆.၃) ဆူညံသံလက်ခံသူ	၇၃
၁၄။	ပုံ (၆.၄) ရေအရည်အသွေးကောက်ယူပုံနှင့် စစ်ဆေးခြင်း	၇၄
၁၅။	ပုံ (၆.၅) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း မြေနမူနာကောက်ယူပုံ	၇၆
၁၆။	ပုံ (၇.၁) ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသက်ရောက်မှု	၈၃
၁၇။	ပုံ (၈.၁) လူထုတွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲ မှတ်တမ်းခါတ်ပုံများ	၁၂၀

ဇယားစာရင်း

စဉ်	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ
၁။	ဇယား (၁.၁) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေးများကို တိုင်းတာခဲ့သည့် စက်ကိရိယာများ	၁၃
၂။	ဇယား (၂.၁) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အစီအစဉ် (ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ်)	၁၇
၃။	ဇယား (၅.၁) - ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	၄၀
၄။	ဇယား (၆.၁) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းတိုင်းတာရရှိလာသည့် ရလဒ်များ	၇၂
၅။	ဇယား (၆.၂) - လုပ်ကွက်အတွင်း တိုင်းတာရရှိသော ဆူညံသံရလဒ်	၇၃
၆။	ဇယား (၆.၃) တိုင်းတာရရှိလာသော ရေအရည်အသွေးရလဒ်များ	၇၅
၇။	ဇယား (၆.၄) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း တိုင်းတာရရှိသည့် မြေအရည်အသွေးဆိုင်ရာအချက်အလက်များ၏ ရလဒ်တန်ဖိုးများနှင့် FAO လမ်းညွှန်ချက်များ	၇၆
၈။	ဇယား (၇.၁) - သက်ရောက်မှုကို အကဲဖြတ်တိုင်းတာသည့် သက်မှတ်ချက်ဘောင်များနှင့် ၎င်း၏အတိုင်းအတာများ	၈၈
၉။	ဇယား (၇.၂) လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ကာလ၊ လည်ပတ်ကာလနှင့် ပိတ်သိမ်းခြင်းကာလတွင် ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြေရှိသော သက်ရောက်မှုများအကျဉ်းချုပ်	၉၀
၁၀။	ဇယား (၇.၃) တစ်ကိုယ်ရည်ကာကွယ်ရေးအသုံးအဆောင်ပစ္စည်းများနှင့် ယင်း၏လုပ်ဆောင်ချက်များ	၁၀၉
၁၁။	ဇယား (၇.၄) ဆိုင်းဘုတ်များနှင့် ယင်း၏လုပ်ဆောင်ချက်များ	၁၁၁
၁၂။	ဇယား (၇.၅) လောင်စာဆီ ဖိတ်စင်ခြင်း အမျိုးအစားများ	၁၁၂
၁၃။	ဇယား (၉.၁) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု နည်းလမ်းများကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် ဦးဆောင်အဖွဲ့	၁၂၃
၁၄။	ဇယား (၉.၂) လုပ်ငန်းခွင်သုံးကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများနှင့် ၎င်းတို့၏ လုပ်ဆောင်ချက်များ	၁၃၁
၁၅။	ဇယား (၉.၃) မီးဘေးလုံခြုံရေးစီမံချက် (ကြိုတင်/ ဖြစ်ပွားချိန်/ ပြန်လည်ထူထောင်ခြင်းကာလ)	၁၃၄
၁၆။	ဇယား (၉.၄) ရွှေ့တူးဖော်ခြင်းမှ ထွက်လာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများသိမ်းဆည်းခြင်းနှင့် စွန့်ပစ်မည့်အစီအစဉ်	၁၃၇
၁၇။	ဇယား (၉.၅) - မကျေလည်မှုများ ဖြေရှင်းပေးမည့် အစီအစဉ်	၁၃၈
၁၈။	ဇယား (၉.၆) - လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှု အစီအစဉ်	၁၃၉

နောက်ဆက်တွဲ

စဉ်	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ
၁။	(၁) စီမံကိန်းပိုင်ရှင်၏ ကတိကဝတ်များ	၁၄၉-၁၅၀
၂။	(၂) အစီရင်ခံစာပြုစုသူ၏ ကတိကဝတ်	၁၅၁
၃။	(၃) တိုင်းတာရရှိထားသည့် ရေအရည်အသွေးရလဒ်များ	၁၅၂-၁၅၄
၄။	(၄) တိုင်းတာရရှိလာသည့် မြေအရည်အသွေးရလဒ်	၁၅၅-၁၅၆
၅။	(၅) အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်း အခမ်းအနားသို့ တက်ရောက်သူ များ စာရင်း	၁၅၇-၁၅၈
၆။	(၆) အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်းအခမ်းအနားမှ တင်ပြခဲ့သော အကြောင်းအရာများ	၁၅၉-၁၆၄

အစီရင်ခံစာအကျဉ်းချုပ်

မြန်မာနိုင်ငံ၏ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေအရ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း စီမံကိန်းသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီရင်ခံစာရေးဆွဲရန် လိုအပ်ပါသည်။ အီးဂတ်ပတ်ဝန်းကျင်ဝန်ဆောင်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် ဤပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီရင်ခံစာကို ရေးသားပြုစုခဲ့ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီရင်ခံစာ ရေးသားပြုစုခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်မှာ- ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှုများကို ခွဲခြားရွေးထုတ်ပြရန်နှင့် ထိခိုက်မှုများကို လျော့ချပေးနိုင်မည့် နည်းလမ်းများအား ရေးဆွဲပေးရန်တို့ ဖြစ်ပါသည်။ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ထိခိုက်မှုများနှင့် လျော့ချပေးနိုင်မည့် နည်းလမ်းများအား သိသာထင်ရှားနိုင်သည့် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်ကိုလည်း ရေးဆွဲပေးရန် လိုအပ်ပါသည်။

(၁) နိဒါန်း

ဤကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက် (စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ) မှ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း (အဆိုပြုလုပ်ငန်း) အတွက် ပြုစုရေးသားထားပါသည်။ စီမံကိန်းဧရိယာသည်မန္တလေးမြို့မှမိုင်(၂၀)အကွာ၊ မြောက်လတ္တီကျု ၂၂° ၉' ၃၈.၄၁" နှင့် အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၆° ၁၇' ၂၀.၇၇" တည်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်းအဆိုပြု သူသည်လည်း မြန်မာနိုင်ငံသားများပိုင်သော ကိုယ်ပိုင်ကုမ္ပဏီဖြစ်ပါသည်။

နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းသည်လုပ်ကွက်ဧရိယာ စုစုပေါင်း ၂၀ ဧက ရှိပြီး ရေကြည်ဒေသ၊ရေကြည်ကျေးရွာအုပ်စု၊ မတ္တရာမြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး တွင် လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်လျက် ရှိပါသည်။ စီမံကိန်း၏ အဓိကရည်ရွယ်ချက်မှာ ပြည်တွင်း ရွှေ ဈေး ကွက်အတွင်းရွှေဖြန့်ဖြူးပေးရန်ဖြစ်ပါသည်။

(၂) စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်

စီမံကိန်း၏ အနောက်တောင်ဘက်တွင် အောင်သပြေရွာ၊ အနောက်မြောက်ဘက်တွင်ကင်း ရွာ၊ တောက်ဘက်တွင် ဧက (၅၀၀၀) ကျယ်ဝန်းသော ဖယောင်းတောင်ရွှေမိုင်း၊ မြောက်ဘက်တွင် ကျောက်ဆည်လေးရွာ နှင့် အရှေ့ ဘက်တွင် ဇီးဖြူပင်တောင်ဂေါင်းကျေးရွာ တို့အသီးသီးတည်ရှိပြီး လုပ်ကွက်ဧရိယာနှင့် အနီးဆုံးကျေးရွာ (ကျောက်ဆည်လေးရွာ) မှာ ၃ မိုင်ခန့်ဝေးကွာ ပါ သည်။ ကျောက်ဆည်လေးရွာ၏ အဓိကစီးပွားရေးလုပ်ငန်းမှာ စိုက်ပျိုးရေးဖြစ်ပါသည်။ အဓိကစိုက်ပျိုးသည့်သီးနှံများမှာ စပါး နှင့် ပဲအမျိုးမျိုးတို့ဖြစ်ပါသည်။ နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိ တက်သည် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ရန် အတွက် ခွင့်ပြုချက်ရ ရှိအောင် လျှောက်ထားနေသော ကုမ္ပဏီတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းအား လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ခြင်း ကာလ၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလနှင့် လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းကာလဟူ၍ သုံးပိုင်း ပိုင်း၍ ဆောင်ရွက်သွား မည်ဖြစ်ပြီး ယခုလက်ရှိတွင် လုပ်ကွက်လုပ်ကိုင်ခွင့်ရရှိရန်အ တွက် လျှောက်ထား ကာ လဖြစ်ပါသည်။ လုပ်ကွက် ပြင်ဆင်ကာလ၊

လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလနှင့် လုပ်ငန်း ပိတ်သိမ်းကာလများတွင်လည်း တည်ဆဲဥပဒေ၊ သတ်မှတ်စံချိန်စံနှုန်းများနှင့်အညီ ပတ်ဝန်းကျင် အပေါ်ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ် အောင် ဆောင်ရွက်သွား မည်ဖြစ်ပါသည်။

အဆိုပြုလုပ်ငန်းအမျိုးအစား	ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း
တည်နေရာ	ရေကြည်ဒေသ၊ရေကြည်ကျေးရွာအုပ်စု၊ မတ္တရာမြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး
မြေပုံအညွှန်း	93/B-8, A-815869, B-819869, C-819865, D-815865
အကျယ်အဝန်း	(၂၀) ဧက
ခါတ်သတ္တုအမျိုးအစား	ရွှေသတ္တု
တူးဖော်မည့်စနစ်	မြေအောက်သတ္တုတူးဖော်နည်းစနစ်
စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့အစည်း	နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်
အဖွဲ့အစည်းမှတ်ပုံတင်အမှတ်	နံပါတ် ၃၄၄၁/ ၂၀၁၃-၂၀၁၄
ဆက်သွယ်ရန်ပုဂ္ဂိုလ်	ဦးသန်းခိုင် (တာဝန်ခံ)
ဖုန်းနံပါတ်	၀၉၇၉၇၇၅၈၅၆၈
ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ	အမှတ် (၉)၊ ရတနာသီရိလမ်း၊ ဇေယျာတောင်၊ သင်္ကန်းကျွန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့။

စီမံကိန်း၏စုစုပေါင်းခန့်မှန်းသတ္တုတွင်းကာလမှာ (၁၀) နှစ်ဖြစ်ပြီးခွင့်ပြုမိန့်ကာလမှာ (၁) နှစ်သက်တမ်းဖြစ်ပါသည်။ နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီအနေဖြင့် လုပ်ကွက်အတွင်းတွင် သန့်စင်ပြီး ရွှေရိုင်းအဆင့်ကို ထုတ်လုပ်သွားမည်ဖြစ်ကာရွှေချောအဆင့်ကိုမူမန္တလေးအောင်သမာဓိရွှေကျိုချက်သန့်စင်လုပ်ငန်းသို့ ပို့ဆောင်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ဖြစ်မြောက်နိုင်စွမ်းလေ့လာမှုအရ စုစုပေါင်းသတ္တုသိုက် တန်ချိန် (၄၇၀၀၃.၅၅) တန်ရှိပါသည်။ အသေးစိတ်ကို အခန်း (၂) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

(၃) မြေပုံနှင့် ကားချပ်များ

နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း အတွက်လိုအပ်သော အဆောက်အဦးတို့၏ တည်နေရာအကွက်ပြမြေပုံ၊ စီမံကိန်းတည်နေရာကို နှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ကို မြင်နိုင်သည့် မြေပုံနှင့် အညွှန်းများ၊ စီမံကိန်းအတွင်းရှိ လက်ရှိအဆောက်အဦးပြပုံတို့ကို မြေပုံနှင့်ကားချပ်များအခန်း တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

(၄) ကတိကဝတ်များ

ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်မည့် နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက် (စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ)မှ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင် ဖော်ပြထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိ ခိုက်မှုလျော့ပါးစေရေး လုပ်ငန်းများကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ စီမံကိန်းသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်တွင်ပါရှိသော ကတိကဝတ်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေးလုပ်ငန်းများနှင့် အစီအစဉ်များကို အပြည့်အဝအစဉ်အမြဲ လိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း ကတိကဝတ် ကိုလည်း နောက်ဆက်တွဲတွင်

ဖော်ပြထားပါသည်။အီးဂတ်ပတ်ဝန်းကျင်ဝန်ဆောင်မှုကုမ္ပဏီလီမိတက် (အစီရင်ခံစာရေးသားပြုစုသူ)မှ လည်း ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်သည် တိကျမှုနှင့်ပြည့်စုံမှုရှိကြောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်း ဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပါအဝင် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများကို တိကျစွာ လိုက်နာ၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းကို ဆောင်ရွက်ထားကြောင်း ကတိကဝတ်ကို လည်း နောက်ဆက်တွဲတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

(၅) ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ

ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့်ပတ်သက်သည့် ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်မှ ချမှတ်ထားသောတည်ဆဲ ပတ်ဝန်းကျင်၊ သစ်တော၊ သတ္တုတွင်း၊ ရေ၊ ဓါတုပစ္စည်း၊ အလုပ်သမား၊ ကျန်းမာရေး၊ မီးနှင့် ယဉ်ကျေးမှုတို့နှင့် သက်ဆိုင်သော ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများများအပြင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ၊ ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့၏ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာဘဏ္ဍာရေးကော်ပိုရေးရှင်း၏ လမ်းညွှန်ချက်များတို့ကိုပါ ထည့်သွင်းဖော်ပြထားပါသည်။ ထို့အပြင် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူနှင့် အစီရင်ခံစာ ရေးသားပြုစုသူတို့မှလည်း အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသော ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေနှင့် စံချိန်စံညွှန်းများကို လိုက်နာမည်ဖြစ်ကြောင်း ကတိကဝတ်ပြုထားပါသည်။ အသေးစိတ်ကို အခန်း (၅)တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

- ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော် ဖွဲ့စည်းပုံ အခြေခံဥပဒေ (၂၀၀၈ခုနှစ်)
- ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂ခုနှစ်)
- ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၄ခုနှစ်)
- သစ်တောဥပဒေ (၁၉၉၂ခုနှစ်)
- မြန်မာ့သတ္တုတွင်းဥပဒေ (၁၉၉၄ခုနှစ်)
- မြန်မာ့သတ္တုတွင်းနည်းဥပဒေ (၁၉၉၆ခုနှစ်)
- မြန်မာ့သတ္တုတွင်းဥပဒေကို ပြင်ဆင်သည့် ဥပဒေ (၂၀၁၅ခုနှစ်)
- ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေ (၂၀၁၃ခုနှစ်)
- ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၆ခုနှစ်)
- ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃ခုနှစ်)
- အလုပ်သမားလျော်ကြေးငွေအက်ဥပဒေ (၁၉၅၁ခုနှစ်)
- အလုပ်သမား အဖွဲ့အစည်းဥပဒေ (၂၀၁၁ခုနှစ်)
- အလုပ်သမား အဖွဲ့အစည်းဥပဒေ (၂၀၁၂ခုနှစ်)
- အနည်းဆုံးအခကြေးငွေ ဥပဒေ (၂၀၁၃ခုနှစ်)
- လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေ (၂၀၁၂ခုနှစ်)
- ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၁၉၇၂ခုနှစ်)
- မြန်မာနိုင်ငံ မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ (၂၀၁၅ခုနှစ်)
- မြန်မာနိုင်ငံ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ (၂၀၁၆ခုနှစ်)
- ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ (၂၀၁၅ခုနှစ်)
- ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်းများ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၅ခုနှစ်)
- ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅ခုနှစ်)
- အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅ခုနှစ်)

(၆) စီမံကိန်း အနီးပတ်ဝန်းကျင် နှင့် လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင် အခြေအနေများ

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီရင်ခံစာရေးသားရာတွင် အောက်ပါနည်းလမ်းများကို အသုံးပြု၍ လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်းကို ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။

(၁) စီမံကိန်း အတွင်းတိုင်းတာခြင်းနှင့် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်း

- ❖ လုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့်ကာလတွင် အခြေခံတိုင်းတာသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ ၏ အရည်အသွေးများဖြစ်သော လေအရည်အသွေး၊ ရေအရည်အသွေးတို့ကို စီမံကိန်းအတွင်းတွင် တိုင်းတာခြင်းနှင့် နမူနာကောက်ယူခြင်း။
- ❖ ရေနှင့် မြေနမူနာများကို သက်ဆိုင်ရာဓာတ်ခွဲခန်းများတွင် စမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်း။

(၂) ဒေသဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ စုဆောင်းခြင်းနှင့် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်း။

စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လူမှု-စီးပွားအခြေအနေနှင့် အသက်မွေးဝမ်းကြောင်းပြုမှုများ၊ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင်၊ ဂေဟစနစ်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်၊ ရာသီဥတုများနှင့် သဘာဝဘေး အန္တရာယ်များ စသည့် စီမံကိန်းတည်ရှိရာ မြို့နယ်၏ ဒေသဆိုင်ရာ အချက်အလက် များကို မြို့နယ် အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာနတွင် ရယူ၍စုဆောင်းခြင်းနှင့် ခွဲခြမ်း စိတ်ဖြာခြင်း။

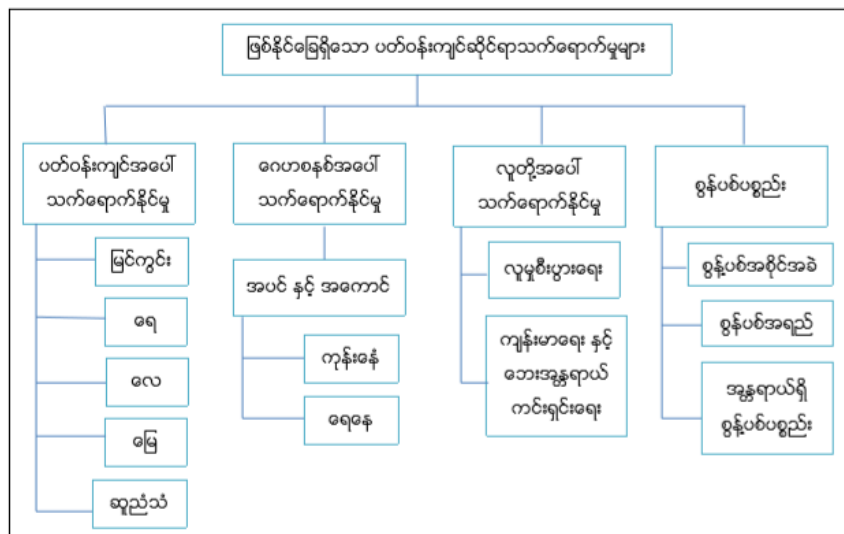
စီမံကိန်းတည်ရှိရာ မတ္တရာမြို့နယ်သည် ပူဇွန်မြောက်သွေသောရာသီဥတုရှိပြီး အမြင့်ဆုံးအပူချိန်မှာ ၄၁ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်နှင့် အနိမ့်ဆုံးအပူချိန်မှာ ၁၄.၂၂ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ် ဖြစ်ပါသည်။ လေအရည်အသွေးဆိုင်ရာအချက်အလက် များဖြစ်သည့် PM₁₀ ၊ PM_{2.5} ၊ CO₂ ၊ CO ၊ SO₂ ၊ NO₂ တို့ကို၂၀၁၇ခုနှစ်၊ HAZ-SCANNER (EPAS) ဖြင့် ၂၄ နာရီကြာ တိုင်းတာခဲ့ပြီး အချက်အလက်များ စုဆောင်းခဲ့ပါသည်။ ရရှိလာသော ရလဒ်အဖြေများကို National Quality (Emission) Guidelines, ACGIH (TLV), WHO Guidelines, IFC Guidelines များနှင့် နှိုင်းယှဉ်၍ ကောက်ချက်ချရာတွင် ရလဒ်များအားလုံးသည် သတ်မှတ်ချက်အတွင်းတွင် ရှိနေသောကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများနှင့် ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုများ ဖြစ်နိုင်ခြေနည်းပါသည်။ ထို့ပြင် ဆူညံသံအရည်အသွေး ကိုသိရှိနိုင်ရန်အတွက် ဆူညံသံအရင်းအမြစ် (လုပ်ကွင်းတွင်း) နှင့် ဆူညံသံလက်ခံသူ (လုပ်ကွက်ပြင်ပ) စသည့်နေရာတို့တွင် တိုင်းတာစစ်ဆေးပြီး သတ်မှတ်စံချိန်စံညွှန်းများဖြင့် နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြထားပါသည်။ စီမံကိန်း၏ လက်ရှိအခြေနေတို့ကို သိရှိနိုင်ရန်အတွက်ရေအရည်အသွေးနှင့် မြေအရည်အသွေး တို့၏ စစ်ဆေးချက်များကို နောက်ဆက်တွဲ အခန်းတွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

(၇) အလားအလာရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများအား လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်း

ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းကြောင့် အလားအလာရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုများအား လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်း ရည်ရွယ်ချက်မှာ -

- ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းကြောင့် ဒေသခံများ၏လူမှုစီးပွားရေး နှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော သက်ရောက်မှုများ (ဆိုးကျိုး၊ကောင်းကျိုး)အား ဆန်းစစ်နိုင်ရန်၊
- ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းနှင့် ဆက်စပ်ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်တွင် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများအား လျော့နည်းစေမည့် သင့်လျော်သော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား ရေးဆွဲနိုင်ရန် နှင့်
- ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းပြီးဆုံးပြီးနောက် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ပြန်လည်ပြုပြင်ခြင်းဆိုင်ရာ အစီအစဉ်အား ရေးဆွဲနိုင်ရန် တို့ဖြစ်ပါသည်။

ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း၏ အချိန်ကာလအဆင့်အလိုက် (လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ကာလ၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလနှင့် လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းကာလ) လုပ်ဆောင်ချက်များကို အခြေခံ၍ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများကို လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ခွဲခြမ်း စိတ်ဖြာခြင်းကို ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ ယင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် စီမံကိန်းဧရိယာနှင့် စီမံကိန်းအနီး ပတ်ဝန်းကျင်တွင် ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ၊ ဇီဝဗေဒပိုင်းဆိုင်ရာနှင့် လူမှုစီးပွားရေးဆိုင်ရာအားဖြင့် ပြောင်းလဲမှုများကို ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများကို အောက်ပါပုံတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။



ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လုပ်သားများအပေါ်ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော သိသာထင်ရှားသည့်သက်ရောက်မှုများကို အကဲဖြတ်တိုင်းတာသည့် သတ်မှတ်ချက်ဘောင်များနှင့် ၎င်း၏အတိုင်းအတာများဖြစ်သော ထိခိုက်မှုပမာဏ (Magnitude)၊ ကြာမြင့်ချိန် (Duration)၊ အတိုင်းအတာ(Extent) နှင့် ကြိမ်နှုန်း(Probability)များကို အခြေခံ၍ လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်းကိုပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ ၎င်းအတိုင်းအတာများကို အောက်တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

အကဲဖြတ် နည်းလမ်း	အတိုင်းအတာများ				
	၁	၂	၃	၄	၅
ပမာဏ (Magnitude-M)	သိသာ ထင်ရှားသော ထိခိုက်မှုမရှိ	အနည်းငယ် ထိခိုက်မှုနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ပေါ် သက်ရောက်မှုမရှိ	အလယ်အလတ် နှင့် ပတ်ဝန်းကျင် ပေါ်သက်ရောက် မှု အနည်းငယ်ရှိ	အမြင့်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင် ပေါ်သက် ရောက်မှုသိသိ သာသာမရှိ	အလွန်မြင့်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင် ပေါ်သက် ရောက်မှုရှိ
ကြာမြင့်ချိန် (Duration-D)	၀-၁ နှစ်	၂-၅ နှစ်	၆-၁၅ နှစ်	၁၅နှစ်အထက်	အမြဲတမ်း
အတိုင်းအတာ (Extent-E)	စီမံကိန်း ဧရိယာတွင်း	နယ်မြေအတွင်း	ဒေသတွင်း	နိုင်ငံတွင်း	နိုင်ငံရပ်ခြား
ကြိမ်နှုန်း (Probability-P)	လုံးဝဖြစ်နိုင် ချေမရှိခြင်း	ဖြစ်နိုင်ချေ မရှိခြင်း	ဖြစ်နိုင်ချေ ရှိခြင်း	လုံးဝ ဖြစ်နိုင်ချေ ရှိခြင်း	တိတိကျကျ ဖြစ်နိုင်ချေ ရှိခြင်း

သိသာထင်ရှားသောအမှတ်ကို အောက်ပါပုံသေနည်းဖြင့်တွက်ချက်ခဲ့ပါသည်။

သိသာထင်ရှားသောသက်ရောက်မှု (SP) = (ပမာဏ+ကြာမြင့်ချိန်+အတိုင်းအတာ) x ကြိမ်နှုန်း

သိသာထင်ရှားသောသက်ရောက်မှု၏ တွက်ချက်ရရှိမှုကိုအခြေခံ၍ သိသားထင်ရှားသောသက်ရောက်မှုကို အောက်ပါ အတိုင်းအမျိုးအစားခွဲခြားသတ်မှတ်ထားပါသည်။

သိသာထင်ရှားသောသက်ရောက်မှု	သက်ရောက်မှု အဆင့်
၁၅အောက်	အလွန်နည်း
၁၅-၂၉	နည်း
၃၀-၄၄	အလယ်အလတ်
၄၅-၅၉	မြင့်
၆၀နှင့်အထက်	အလွန်မြင့်

အကဲဖြတ်ခြင်းနည်းလမ်းအရ ရွှေ့သတ္တုအတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လုပ်သားများပေါ်ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ခြေရှိသော အကျိုးသက်ရောက်ခြင်းနှင့် ထိခိုက်ခြင်း သိသာမှုဆန်းစစ်ခြင်း အကျဉ်းချုပ်ကို အောက်တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

ထိခိုက်မှု		ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှုများ		
အဆင့်	ဖော်ပြချက်	ပြင်ဆင်ကာလ	လည်ပတ်ကာလ	ပိတ်သိမ်းကာလ
အလွန်နည်း	သက်ရောက်မှုမရှိ	၃	-	၂
နည်း	သက်ရောက်မှုအနည်းငယ်ရှိ	၅	၃	၅
အလယ်အလတ်	သက်ရောက်မှုအနည်းငယ်ရှိ ၍ ကောင်းမွန်စေရေးဆောင် ရွက်ရန်လိုအပ်ပါ	၁	၆	၂
မြင့်	ထင်ရှားသောသက်ရောက်မှု ၍ ကောင်းမွန်စေရေးဆောင် ရွက်ရန်လိုအပ်	-	-	-
အလွန်မြင့်	ရေရှည်ဆောင်ရွက်ရန်မသင့် တော်သောအနေအထား	-	-	-
စုစုပေါင်း		၉	၉	၉

ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းတွင် ထိခိုက်မှု၏အကျိုးသက်ရောက်ခြင်းသိသာမှု ဆန်းစစ်ခြင်း ရလဒ်အရ လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ကာလတွင် ထိခိုက်မှုအဆင့် (အလွန်နည်း၊ နည်း၊ အလယ်အလတ်)၊ လုပ်ငန်း လည်ပတ်ကာလတွင် ထိခိုက်မှုအဆင့် (နည်း၊ အလယ်အလတ်)၊ လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းကာလတွင် ထိခိုက်မှုအဆင့် (အလွန်နည်း၊ နည်း၊ အလယ်အလတ်) များ တွေ့ရှိရပါသည်။ ထိခိုက်မှု၏ အကျိုးသက် ရောက်ခြင်းသိသာမှုအဆင့်ပမာဏ အလယ်အလတ် နှင့် မြင့် သည် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လုပ်သားများပေါ် သိသာ ထင်ရှားသောသက်ရောက်မှုနှင့် ထိခိုက်မှုများရှိနိုင်ပါသည်။ သို့သော် ယင်းထိခိုက်မှုများသည် ကောင်းမွန်ပြီး သင့်တော်သောနည်းလမ်းများဖြင့်လျှော့ချရန် နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု ရန် လိုအပ်ပါသည်။ ထို့ကြောင့် ဤအစီရင်ခံစာတွင် လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်ချက်များအတွက် လျှော့ချရမည့် နည်းလမ်းများကို ဖော်ပြထားပြီး နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီမှ ၎င်းနည်းလမ်းများကို ပတ်ဝန်းကျင် နှင့် လုပ်သားများပေါ် ထိခိုက်နိုင်မှုများ လျော့နည်းအောင် လုပ်ငန်းကာလ (၃) ခုလုံးတွင် အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်ရမည်။ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်ရာတွင်ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြေရှိသော သက်ရောက်မှုများအပေါ် မူတည်ပြီး ထိခိုက်အကျိုးသက်ရောက်ခြင်းသိသာမှုပမာဏအဆင့်များကိုလည်း အထက်တွင် ဖော်ပြထားပါ သည်။ ထို့ကြောင့် သိသာမှုပမာဏအဆင့်အလိုက်ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လုပ်သားများအပေါ် သက်ရောက်မှုနှင့် ထိခိုက်မှုလျော့နည်းစေရန်အတွက် လျှော့ချရမည့်အစီအစဉ်များကို စီမံကိန်းအတွင်း ဆောင်ရွက်ရ ပါ မည်။ လျှော့ချရမည့်အစီအစဉ်များ ဆောင်ရွက်ရာတွင်သိသာမှုပမာဏ အလယ်အလတ်ဖြစ်သည့် ပတ်ဝန်း ကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး များကို သာ လျော့နည်းစေ ရန်အ တွက် လျှော့ချရမည့် အစီအစဉ်များကို ရေးဆွဲပါ မည်။ ထို့ကြောင့်ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် စီမံကိန်း၏ အချိန်ကာလအဆင့် အလိုက် လျှော့ချရမည့်အစီအစဉ်များကို အခန်း(၇) တွင် ဖော်ပြ ထားပါသည်။ အသေးစိတ်ကို အခန်း (၇) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

(၈) အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်း

အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်မှာ စီမံကိန်းလုပ်ဆောင်ချက်များကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာ နိုင်သော သက်ရောက်နိုင်မှုများနှင့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်နိုင်မှုများကို လျှော့ချနိုင်မည့်နည်းလမ်းများကို ထုတ်ဖော်ရန်နှင့် ပြည်သူများ၏ စီမံကိန်းအပေါ် အကြံပြုသုံးသပ်ချက်များကို လက်ခံရရှိရန် ဖြစ်ပါသည်။ နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ ဆောင်ရွက်မည့် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း စီမံကိန်းအတွက် ပတ်ဝန်း ကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်းနှင့် အများပြည်သူသဘောထားရ ယူခြင်း အခမ်းအနားကို ၂၁ရက်၊ဩဂုတ်လ၊၂၀၁၉ ခုနှစ်တွင် လျှောက်ထားရွှေ လုပ်ကွက်အနီး ရှိ ကျောက်ဆည်လေး ရွာဦးဘုန်းကြီးကျောင်းတွင်ပြုလုပ်ခဲ့ပြီး အခမ်းအနားသို့ တက်ရောက်လာ သူစု စုပေါင်း (၂၄) ဦး ရှိပါသည်။ အခမ်းအနားတွင်နီလာလင်း လက်ကုမ္ပဏီမှ စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ရှင်းလင်း တင်ပြခဲ့ပြီး အီးဂတ်ပတ်ဝန်းကျင်ဝန်ဆောင်မှုကုမ္ပဏီမှ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီ အစဉ်နှင့် ပတ်သက်၍ အထွေထွေ အချက်အလက်များနှင့် စီမံကိန်း၏ဖြစ်နိုင်သော ကောင်းကျိုး၊ ဆိုးကျိုး များကို ရှင်းလင်းတင်ပြ ခဲ့ပါသည်။ ဒေသခံပြည်သူတို့၏ဆွေး နွေးမှုရလဒ်အ များစု မှာ ကျေးရွာ ဖွံ့ဖြိုးရေး အတွက်ကို ဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့် ရေအရည်အသွေးညစ်ညမ်းမှုဖြစ်ခြင်းမှလျော့ချပေးရန်တို့ဖြစ်ပါသည်။ ဒေသခံတို့ ၏ အကြံပြုဆွေးနွေးချက်များ ကို အခန်း (၈) တွင်အသေးစိတ်ဖော်ပြ ထားပါသည်။

(၉) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနည်းလမ်းများ

စီမံကိန်းတစ်ခုတွင် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူတို့၏ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် လုံခြုံမှုရှိစေရေးအတွက် ကောင်းစွာပြင်ဆင်ပြုစုထားသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနည်းလမ်းများ ရှိသင့်ပါသည်။ သို့ရာတွင် နည်းလမ်းများရေးဆွဲထားရှိဖြင့် မလုံလောက်သေးပါ။ ယင်းပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု နည်းလမ်းများကို လုပ်ကွက်အတွင်း အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်လည်း လိုအပ်ပါသေးသည်။ သို့ဖြစ်ပါ၍ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းစီမံကိန်း၏ လုပ်ငန်းအဆင့်အလိုက် အချိန်ကာလတိုင်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနည်းလမ်းများကို အစီအစဉ် (၈) ခုဖြင့် ရေးဆွဲထားပါသည်။

၎င်းတို့မှာ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမည့်အစီအစဉ်၊ ပတ်ဝန်းကျင် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ်၊ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအစီအစဉ်၊ အရေးပေါ်အခြေအနေတုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ မကျေလည်မှုများဖြေရှင်းပေးမည့်အစီအစဉ်၊ လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှုအစီအစဉ်နှင့် ရွှေမိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်းအစီအစဉ် တို့ဖြစ်ပါသည်။ ယင်းအစီအစဉ်များကို ဆောင်ရွက်ခြင်းအားဖြင့် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လုပ်သားများအပေါ် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို လျော့နည်းစေပြီး ကောင်းကျိုးသက်ရောက်မှုများကို ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ (နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်) အနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနည်းလမ်းများကို အကောင်အထည်ဖော်ရန်နှင့် လုပ်သားများ၏ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအတွက် လုပ်ကွက်မန်နေဂျာနှင့် လက်ထောက်မန်နေဂျာတို့ကို ပူးတွဲတာဝန်ပေးအပ်ထားရပါမည်။ တာဝန်များအနေဖြင့် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ထိခိုက်မှုများ၊ ပြန်လည်ပြင်ဆင်မှုများနှင့် ထပ်မံဖြည့်စွက်မှု များအားလုံးကို ခြုံငုံဆောင်ရွက်နိုင်စေရန်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနည်းလမ်းများကို တစ်နှစ်တစ်ခါ ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း၊ လုပ်ကွက်လုပ်ဆောင်သည့် တစ်လျှောက်လုံး ပုံမှန်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်းကို ပြုလုပ်ရပါမည်။ လုပ်ကွက်မန်နေဂျာနှင့် လက်ထောက်မန်နေဂျာတို့မှ လုပ်ဆောင်ချက်များကို မှတ်တမ်းတင်ထားပြီး နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ရှိသူများထံ ပုံမှန်တင်ပြနေရမည်ဖြစ်ပြီး သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာနများမှ ညွှန်ကြား ချက်များကိုလည်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။ ထို့အပြင် သက်ဆိုင်ရာမြို့နယ်ဦးစီးဌာနများ၊ နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ရှိသူများ၊ လုပ်ကွက်မန်နေဂျာ နှင့် လက်ထောက်မန်နေဂျာ၊ လုပ်သားများ၊ ဒေသခံပြည်သူ များနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ဒေသခံအဖွဲ့အစည်းများ၊ တတိယအဖွဲ့အစည်းတို့နှင့် ပူးပေါင်း၍ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုနည်းလမ်းများကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရပါမည်။ ရွှေမိုင်းပိတ်သိမ်းချိန်တွင်လည်း ရွှေတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းကြောင့် ပျက်စီးသွားသော ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ၊ ဇီဝဆိုင်ရာနှင့် မြေအ ရည်အသွေးတို့ကို နဂိုအတိုင်းပြန်ဖြစ်စေ ရန်နှင့် မြေဆီလွှာကို နောင်တွင် ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်ရန် နှင့် အားပြန်ဖြည့်ပေးနိုင်ရန် အတွက် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ပြန်လည်ပြုပြင်ခြင်း (သစ်တောသစ်ပင်များ ပြန်လည်အစားထိုးစိုက်ပေးခြင်း)ကိုအဓိကထားဆောင်ရွက်ရပါမည်။ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် မြန်မာငွေ (၂၇၉,၅၀၀,၀၀၀) ကျပ်ခန့် ရင်းနှီးမြှုပ် နှံထား

ပါသည်။ ထိုပမာဏဖြင့်လုံလောက်မှုမရှိပါက ထပ်မံဖြည့်စွက်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် အသေးစိတ်ကို အခန်း (၉)တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

(၇) နိဂုံးချုပ်နှင့် အကြံပြုချက်များ

ရွှေတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူသားများအပေါ် အကျိုးသက်ရောက်မှုများစွာရှိပြီး ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို လျော့ချနိုင်ရန် အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနည်းလမ်းများနှင့် အစီအစဉ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်နှင့် လက်တွေ့လုပ်ဆောင်ရာတွင်လည်း အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသော ဥပဒေ၊ နည်းပဒေနှင့် စံချိန်စံညွှန်းများကို လိုက်နာရမည်ဖြစ်ပါပြီး အောက်ဖော်ပြပါ အချက်များကိုလည်း အကြံပြုထားပါသည်။ အသေးစိတ်ကို အခန်း (၁၀)တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

- ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနနှင့် အမှတ် (၂) သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်းတို့မှ ဤအစီရင်ခံစာကို စစ် ဆေးကြည့်ရှုပြီးနောက် အကြံပြုချက်များနှင့် ဝေဖန်သုံးသပ်ချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်မှပြဌာန်းထားသော ပတ်ဝန်းကျင်၊သတ္တုတွင်းတို့နှင့်ဆိုင်သော ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များကို လေးစားလိုက်နာရန်၊
- ရွှေမိုင်းလုပ်သားများကို တစ်ကိုယ်ရေကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများဝတ်ဆင်ပြီးမှသာ လုပ်ငန်းခွင်ဝင်ကြရန်နှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးကို ဦးစားပေးဆောင်ရွက်ရန်၊
- အစီရင်ခံစာတွင် သရုပ်ဖော်ပြသထားသော ပြဒါးငွေအား အရည်အဖြစ် (သို့) အရည်ကို သဲတွင် စိမ့်ဝင်စေခြင်းစသည့် နည်းများဖြင့် ပြန်လည်စစ်ထုတ်ကြရန်၊
- အန္တရာယ်ရှိသော ပြဒါးရောနှောနေသည့်စွန့်ပစ်မြေနှင့် ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုက်ပါစွန့်ပစ်ရေကို သတ်မှတ်နေရာတွင်သာ စုပုံစေပြီး အဆိပ်ငွေပျယ်အောင် ပြုလုပ်ပြီးမှ ပြန်လည်စွန့်ကြရန်၊
- သက်ဆိုင်ရာမြို့နယ်ဦးစီးဌာနများမှ ညွှန်ကြားချက်များရယူပြီး ဒေသခံအပင်များနှင့် ကြီးထွားမှုနှုန်း မြန်သောအပင်များကို လုပ်ကွက်တွင် ပျိုးထောင်ထားခြင်းနှင့် ပြန်လည်စိုက်ပျိုးပေးရန်၊
- အစီရင်ခံစာတွင် ရေးသားဖော်ပြထားသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနည်းလမ်းများ (အစီအစဉ် ၈ခု) ကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်၊
- လစဉ်နှင့် နှစ်စဉ် ဆောင်ရွက်ထားလျက်ရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေး/ဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်းများ၏ မှတ်တမ်းများအားလုံးကို ထိန်းသိမ်းထားရှိရန်နှင့် နှစ်စဉ် တတိယအဖွဲ့အစည်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်ဆိုင်သော စစ်ဆေးမှုများ ပြုလုပ်ရန်၊ နှင့်
- လက်ရှိပြင်ဆင်ထားသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနည်းလမ်းများကို လက်တွေ့အကောင်အထည်ဖော်ချိန်တွင် ရရှိလာသော အတွေ့အကြုံနှင့် တုန့်ပြန်မှုများအရ လိုအပ်ပါက ရေးဆွဲထားသော အစီအစဉ်များကို ထပ်မံဖြည့်စွက်ရေးသားပြုစုရန်။

အခန်း (၁) နိဒါန်း

၁.၁ နောက်ခံသမိုင်း

ဤကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက် (စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ) မှ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း (အဆိုပြုလုပ်ငန်း) အတွက် ပြုစုရေးသားထားပါသည်။ စီမံကိန်းဧရိယာသည်မန္တလေးမြို့မှမိုင်(၂၀)အကွာ၊ မြောက်လတ္တီကျု ၂၂° ၉' ၃၈.၄၁" နှင့် အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၆° ၁၇' ၂၀.၇၇" တည်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်းအဆိုပြု သူသည်လည်း မြန်မာနိုင်ငံသားများပိုင်သော ကိုယ်ပိုင်ကုမ္ပဏီဖြစ်ပါသည်။

နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းသည် လုပ်ကွက်ဧရိယာ စုစုပေါင်း ၂၀ ဧက ရှိပြီး ရေကြည်ဒေသ၊ ရေကြည်ကျေးရွာအုပ်စု၊ မတ္တရာမြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး တွင်လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်း၏ အဓိကရည်ရွယ်ချက်မှာ ပြည်တွင်း ရွှေဈေးကွက်အတွင်းရွှေဖြန့်ဖြူးပေးရန်ဖြစ်ပါသည်။

ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးလေ့လာမှုအရ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်မည့် လုပ်ကွက် ဧရိယာ ၂၀ ဧက အတွက်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီရင်ခံစာ (Environmental Management Plan – EMP) ရေးဆွဲရန်လိုအပ်ပါသည်။ သို့ဖြစ်ပါ၍ နီလာလင်းလက် ကုမ္ပဏီလီမိတက်အနေဖြင့် ရွှေ သတ္တုတူးဖော် ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအတွက်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီရင်ခံစာရေးသားရန်အီးဂတ်ပတ်ဝန်း

ကျင်ဝန်ဆောင်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက် (တတိယအဖွဲ့စည်း) နှင့် ဆက်သွယ်ချိတ်ဆက်ကာ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆိုင်ရာ လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်း လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ထို့ကြောင့် အီးဂတ်ပတ်ဝန်းကျင်ဝန်ဆောင်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သတ်၍ ဤပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီရင်ခံစာကို မြန်မာနိုင်ငံ၏ ၂၀၁၅ ခုနှစ်တွင် ပြဌာန်း ထားသောပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းလမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် အညီ ရေးသားပြုစုခဲ့ပါသည်။ ထို့အပြင် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမရှိစေ ရေးဆောင်ရွက်ရန်နှင့် သတ္တုတွင်းဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် ခံဝန်ကတိပြုထား ချက်များ ပါဝင်ပါ သည်။ ရွှေ သတ္တုတူးဖော် ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းကို ဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် လုပ်ငန်းဧရိယာတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်တွင် ဖြစ်နိုင်ချေ ရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လုပ်သားများအပေါ် သက်ရောက်မှုများကို လေ့လာဆန်းစစ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းအပြင် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းကို စီမံကိန်း၏ အချိန်ကာလအဆင့်အလိုက် (လုပ်ငန်းပြင်ဆင်ခြင်းကာလ၊ လုပ်ကွက်လည်ပတ်ခြင်းကာလနှင့် လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းခြင်းကာလ) တို့တွင် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ခြေရှိသောကောင်းကျိုးနှင့်ဆိုးကျိုးများကို လေ့လာဆန်းစစ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီရင်ခံစာ တွင်ပါရှိသော စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကို ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ နည်းဥပဒေများနှင့်အညီ စနစ်တကျ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ခြင်း အားဖြင့် သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာန၏ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန

အနေဖြင့်စီမံကိန်းကိုပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ် (Environmental Compliance Certificate - ECC) ကို ထုတ်ပေးသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီရင်ခံစာကိုလည်း ကုမ္ပဏီ၏ Facebook page တွင်ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုနိုင်ပါသည်။ အစီရင်ခံစာနှင့်ပတ်သက်သည့် အကြံပြုချက်များကိုလည်း အလေးထားဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

ရည်ရွယ်ချက်

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၏ အဓိကရည်ရွယ်ချက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

- စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ပြဌာန်းထားသော ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ မူဝါဒများ၊ စံချိန်စံနှုန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များကို သိရှိနိုင်ရန်၊
- စီမံကိန်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ချေရှိသော သက်ရောက်မှုများနှင့် ထိခိုက်မှုများသည် လက်ခံနိုင်သော စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် သတ်မှတ်ချက်များ အတွင်းရှိစေရန်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ထိန်းညှိပေးသော နည်းလမ်းများနှင့် လက်တွေ့လုပ်ဆောင်မှုများကို အောင်မြင်စွာလုပ်ဆောင်နိုင်ရန်၊ ညွှန်ကြားမှုများ ထောက်ပံ့ပေးနိုင်ရန်။
- စီမံကိန်း၏လုပ်ဆောင်ချက်များနှင့်စီမံကိန်းကြောင့်ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ချေရှိသောထိခိုက်မှုများအားလျော့ချ နိုင်မည့် နည်းလမ်းများကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးရန်။
- နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ရွှေ့သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်း ကို ဆောင်ရွက်ရာတွင် နိုင်ငံတော်နှင့် ကုမ္ပဏီအတွက်လည်း အကျိုးရှိစေခြင်း၊ ဒေသခံပြည်သူများအနေဖြင့်လည်း အကျိုး ရှိစေခြင်း၊ မြေပေါ်မြေအောက်သယံဇာတများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ ထိခိုက်ပျက်စီးမှု အနည်း ဆုံးနည်း လမ်းများဖြင့်ထိန်း သိမ်းကာကွယ်၍ဆောင်ရွက်သွားပြီး စီမံကိန်း ကာလပြီးဆုံး ပါကပြန်လည်စိုက်ပျိုးနိုင်သော စိုက်ပျိုးမြေအခြေအနေအထိရောက်အောင်ဆောင်ရွက် သွားရန်။
- စီမံကိန်းဧရိယာရှိ ပတ်ဝန်းကျင်အရင်းအမြစ်များ၊ ကျန်းမာရေးနှင့်လုပ်ငန်း ခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်း ရှင်းရေးလေ့လာခြင်းအာ ဖြင့်စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သော ဥပဒေမူဘောင်၊ ဖွဲ့စည်းမှု များနှင့် အညီ ပြန်လည်သုံးသပ်ခြင်းနှင့် ဆွေးနွေးခြင်း။
- စီမံကိန်းကြောင့်ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သောပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ထိခိုက်မှုများကို ထုတ်ဖော် တင်ပြခြင်း၊လျော့ ချနိုင်မည့် နည်းလမ်းများဖြစ်သော ရှောင်ရှားခြင်း၊ လျော့ချရေး အစီအစဉ်များကိုရွေးချယ်ခြင်း၊ စီမံ ကိန်းဆောင်ရွက်သူမှ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီ အစဉ်ကို အကောင်အ ထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်းတို့ကိုဆောင်ရွက်နိုင်ရန်နှင့်ထိခိုက်မှုများကိုဆွေးနွေးခြင်းနှင့်အကြံပြုချက်များ ရယူခြင်း။

အထက်ပါရည်ရွယ်ချက်များနှင့်အညီစီမံကိန်းအား အောက်ပါအတိုင်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက် သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၁.၂ ချဉ်းကပ်နည်းလမ်းများ

အီးဂတ်ပတ်ဝန်းကျင်ဝန်ဆောင်မှု ကုမ္ပဏီမှ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ပေါ်လာနိုင်သောထိခိုက်မှုများ၊စီမံကိန်းနှင့်ဆက်စပ်နေသောဧရိယာအတွင်းရှိ ဆောင်ရွက်ချက်များ၊ ဆောင်ရွက်ရန် အစီအစဉ်ရှိသော လုပ်ဆောင်ချက်များမှ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ထိခိုက်မှုများ၊ သက်ရောက်မှုများကို ဖော်ပြနိုင်ရန်နှင့် လျော့ချနိုင်မည့် နည်းလမ်းများကို အကြံပြုဖော်ပြနိုင် ရန်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီရင်ခံစာကို ပြင်ဆင်၍တင်ပြခဲ့ပါသည်။ ထိုအစီရင်ခံစာကို ရေးသားဖော်ပြရာတွင် သယံဇာတနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနမှ လက်ရှိပြဌာန်းထားသော ဥပဒေများနှင့် အညီ ပြင်ဆင်ရေးဆွဲခဲ့ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၏ ချဉ်းကပ်နည်းလမ်းများမှာ -

- စီမံကိန်းဧရိယာတွင်းရှိ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအခြေအနေများကို လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်း။
- စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြခြင်း။
- စီမံကိန်းနှင့်ဆက်စပ်လျက်ရှိသော ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ စံချိန်စံညွှန်းများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် သတ်မှတ်ချက်များကို ဖော်ပြခြင်း။
- စီမံကိန်းလုပ်ဆောင်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ကောင်းကျိုး၊ ဆိုးကျိုးများကို လေ့လာဆန်းစစ်တင်ပြခြင်း။
- သင့်လျော်သည့် လျော့ချရေး၊ တိုးတက်စေရေး နည်းလမ်းများနှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့် အချက်များနှင့်အစီအစဉ်များကို ဖော်ပြခြင်း။
- ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များ၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမှုအစီအစဉ်များ၊ ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအစီအစဉ်များ၊အရေးပေါ်အခြေအနေအား တွေ့ကြုံပါက ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်ပြင်ဆင်မအစီအစဉ်များ၊မိုင်းပိတ်သိမ်းမှုအစီအစဉ်များ၊ လူမှုဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှုတာဝန်သိတတ်မှု အစီအစဉ်များနှင့် ဆက်စပ်လျက်ရှိသော အစီအစဉ်များကိုပြင်ဆင်ဖော်ပြခြင်း။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို လေ့လာရာတွင် အဓိကအားဖြင့် အောက်ပါ နည်းလမ်းနှစ်နည်းဖြင့် လေ့လာဆန်းစစ်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

ပထမနည်းလမ်း ➡ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်အနေအထား၊ရာသီဥတုအခြေအနေ၊ဘူမိဗေဒသွင်ပြင်၊မိုး လေဝသအခြေအနေများ၊လူမှုစီးပွားအခြေအနေများနှင့်အခြားဆက်စပ်လျက်ရှိသောအချက်အလက်များပါဝင်သော ဒေသဆိုင်ရာ အချက်အလက်များကို ပြင်ဆင်၍ လေ့လာ ဆန်းစစ်ခြင်း ကို ပြုလုပ်ခြင်း။

ဒုတိယနည်းလမ်း ➡ လေအရည်အသွေး၊ ရေအရည်အသွေး၊ မြေအ ရည်အသွေးနှင့် ဆူညံသံများကို စီမံကိန်းဧရိယာတွင်းတွင် လေ့လာတိုင်းတာခြင်းကိုပြုလုပ်၍ ကွင်းဆင်းလေ့လာဆောင်ရွက်ခြင်း။

ကွင်းဆင်းလေ့လာဆောင်ရွက်ခြင်း

အီးကတ်ပတ်ဝန်းကျင်ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းမှအဖွဲ့ဝင်များသည်ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်သည့်စီမံကိန်းဧရိယာသို့ ၁၀.၇.၂၀၁၉ မှ ၁၂.၇.၂၀၁၉ ထိ ကွင်းဆင်းလေ့လာခဲ့ပါသည်။ စီမံကိန်းနှင့်ဆက်စပ်လျက်ရှိသော မြေမျက်နှာသွင်ပြင်၊ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်၍ ဆောင်ရွက်ပုံအဆင့်ဆင့်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (လေအရည်အသွေး၊ ရေအရည်အသွေး၊ မြေအရည်အသွေး၊ ဆူညံသံ) များ၊ ရေအသုံးပြုမှုအခြေအနေ၊ လုပ်ငန်းတွင်းဆက်သွယ် ရေးလမ်းများ ဖောက်လုပ်ထားမှု အခြေအနေ၊ စွန့်ပစ်မြေစာအခြေအနေနှင့် စွန့်ပစ်ရေအခြေအနေ၊ သစ်ပင်များ အစားထိုးပြန်လည် စိုက်ပျိုးမည့်အစီအစဉ်နှင့် လုပ်ငန်းဆိုင်ရာ အခြေအနေများကို သိရှိနိုင်ရန်အတွက် မြေပြင်ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးခြင်း ကိုဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ ထို့အပြင် လုပ်ကွက်အ တွင်းရှိ လေအ ရည်အသွေး နှင့် ဆူညံသံ ပမာဏကို သိရှိနိုင်ရန်အတွက် Haz-Scanner EPAS နှင့် Digital Sound Level Meter တို့ကို အသုံးပြုပြီး တိုင်းတာခဲ့ပါသည်။ ထို့အပြင် ရေအရည်အသွေးနှင့် မြေအရည်အသွေး တိုင်းတာရန်အတွက် နမူနာများ ကောက်ယူခဲ့ပြီး ရန်ကုန်ရှိ ဓာတ်ခွဲခန်းများတွင် စစ်ဆေး ခဲ့ပါသည်။ စီမံကိန်းဧရိယာရှိဆူညံသံအရည်အသွေး တိုင်းတာမှုများကို (လုပ်ကွက်အတွင်း) နှင့် (လုပ်ကွက်အပြင်) တိုင်းတာမှုများကို (Digital Sound Level meter) ဖြင့်တိုင်းတာမှုများကို ပြုလုပ်ခဲ့ပြီး၊ စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း တုန်ခါမှုများကိုလည်း (Vibration Level meter VM-55) ဖြင့်တိုင်းတာမှု များပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။

ဇယား (၁.၁) စီမံကိန်းဧရိယာတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေးများကို တိုင်းတာခဲ့သည့် စက်ကိရိယာများ

စဉ်	အမျိုးအစား	တိုင်းတာနိုင်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ	တိုင်းတာသည့် ကိရိယာ
၁။	Haz-Scanner EPAS	PM ₁₀ ၊ PM _{2.5} ၊ SO ₂ ၊ NO ₂ ၊ CO ₂ နှင့် CO	
၂။	Digital Sound Level Meter	ဆူညံသံ	
၃။	Vibration Level meter VM-55	တုန်ခါမှုအရည်အသွေး	

၁.၃ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီရင်ခံစာရေးသားရာတွင် ပါဝင်ခဲ့သည့် အဖွဲ့ဝင်များ

အီးဂတ်ပတ်ဝန်းကျင်ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းမှန်လာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ရွှေသတ္တုတူးဖော် ထုတ်လုပ်ရေးစီမံကိန်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီရင်ခံစာ (Environmental Management Plan-EMP) ကို ရေးသားပြုစုခဲ့ပါသည်။ ဤအစီရင်ခံစာ ရေးသားပြုစုရာတွင် ပါဝင်ခဲ့သည့် အဖွဲ့ဝင်များ ကို အောက်တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ဦးတင်အောင်မိုး (ဒါရိုက်တာ)

ဦးတင်အောင်မိုးသည် အီးဂတ်ပတ်ဝန်းကျင်ဝန်ဆောင်မှုကုမ္ပဏီလီမိတက်တွင် ဒါရိုက်တာအဖွဲ့ဝင်တစ်ဦး ဖြစ်ပါသည်။ သူသည် ၁၉၉၄ ခုနှစ်တွင် ရေဆင်းသစ်တောတက္ကသိုလ်မှ သိပ္ပံ (သစ်တောပညာ) ဘွဲ့ကိုရရှိခဲ့ပါသည်။ ထို့ပြင် ၁၉၉၈ ခုနှစ်တွင် Asia Institute of Technology မှ Remote Sensing and GIS ဖြင့် မဟာဘွဲ့ကို ရရှိခဲ့ပါသည်။ ၎င်းအပြင် အာရှပစိဖိတ်ဒေသရှိ ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ဆန်းစစ်ခြင်း၊ နည်းပညာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုနှင့် စွမ်းဆောင်ရည်မြင့်မားစေရန်လုပ်ဆောင်လျက်ရှိပါသည်။ အီးဂတ်ပတ်ဝန်းကျင်ဝန်ဆောင်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ မူဝါဒဆိုင်ရာထိန်းညှိခြင်းနှင့် စီမံခန့်ခွဲခြင်းအတွက် တာဝန်ယူဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

ကြားကာလအကြံပေးလုပ်ကိုင်သူမှတ်ပုံတင်ခြင်းအထောက်အထားလက်မှတ် မှာ ၁၀၁၀၃ ဖြစ်ပါသည်။ (ခွင့်ပြုသည့်ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များမှာ- Facilitation of meeting, Land Use, Risk Assessment and Hazard Management and RS and GIS.)

ဦးနိုင်ဇော်ဝင်း (စီမံကိန်းတွဲဖက်အရာရှိ)

ဦးနိုင်ဇော်ဝင်းသည် ၂၀၁၅ ခုနှစ်တွင်သစ်တောတက္ကသိုလ်မှ ဘွဲ့ရရှိခဲ့ပြီးအီးဂတ်ပတ်ဝန်းကျင် ဝန်ဆောင်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက်တွင် စီမံကိန်းတွဲဖက်အရာရှိ ရာထူးဖြင့် တာဝန်ထမ်းဆောင်လျက် ရှိပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာနှင့် ပတ်သက်သောအစီရင်ခံစာများရေးသားခြင်း၊ အများပြည်သူ များနှင့် ဆွေးနွေး တိုင်ပင်ခြင်း ၊ သတင်းအချက်အလက်များရယူခြင်းနှင့် ဆက်စပ်လျက် ရှိသော စီမံကိန်းများတွင် လုပ်ဆောင်ခဲ့သည်မှာ အတွေ့အကြုံ (၃) နှစ်ခန့်ရှိပြီးဖြစ်ပါသည်။

ဦးသန့်ဇင်အောင် (စီမံကိန်းလက်ထောက်)

ဦးသန့်ဇင်အောင်သည်၂၀၁၈ ခုနှစ်တွင်ရန်ကုန်နည်းပညာတက္ကသိုလ်မှ B.E (Mining Enginerig) ဘွဲ့ရရှိခဲ့ပြီး အီးဂတ်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ဝန်ဆောင်မှုများ ကုမ္ပဏီလီမိတက်တွင် စီမံကိန်းလက်ထောက် ရာထူးဖြင့် တာဝန်ထမ်းဆောင်လျက် ရှိပါသည်။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်သူများနှင့် ပြောဆိုဆက်ဆံခြင်း၊ လူမှုစစ်တမ်း ကောက်ယူခြင်းများနှင့် ပတ်သတ်၍ တစ် နှစ်ခန့် အတွေ့အကြုံရှိပါသည်။

ဦးဇင်မင်းထက် (စီမံကိန်းလက်ထောက်)

ဦးဇင်မင်းထက်သည် ၂၀၁၆ ခုနှစ်တွင် B.Sc (Chemistry) ဘွဲ့ကို မုံရွာတက္ကသိုလ်မှရရှိခဲ့ပြီး စီမံကိန်းလက်ထောက်ရာထူးဖြင့် အီဂတ်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဝန်ဆောင်မှုကုမ္ပဏီတွင် လုပ်ကိုင်လျက်ရှိပါသည်။ ကွင်းဆင်းလေ့လာတိုင်းတာခြင်းလုပ်ငန်းများနှင့် (၁)နှစ်ခန့် အတွေ့အကြုံရှိပါသည်။ စီမံကိန်း တည်နေရာ၏ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအချက်အလက်များစုဆောင်းခြင်းနှင့် တိုင်းတာခြင်းများကို ဆောင်ရွက်ပါသည်။

ကုမ္ပဏီ လိပ်စာ အပြည့်အစုံ



အီးဂတ်ပတ်ဝန်းကျင် ဝန်ဆောင်မှုကုမ္ပဏီလီမိတက်

လေဆိပ်ရိပ်သာလမ်း

၁၈ မိုင်၊ ပြည်လမ်း၊ စော်ဘွားကြီးကုန်း၊

အင်းစိန်မြို့နယ် ရန်ကုန်။

တယ်လီဖုန်းနံပါတ်။ +၉၅ ၁ ၆၆၇၉၅၃၊

ဖက်စ်နံပါတ်။ +၉၅ ၁ ၆၆၇၉၅၃

URL: www.eguardservices.com

အခန်း (၂) စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်

၂.၁ စီမံကိန်းဆိုင်ရာအခြေခံဖော်ပြချက်များ

နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ရန် အတွက် ခွင့်ပြုချက်ရရှိအောင် လျှောက်ထားနေသော ကုမ္ပဏီတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းအား လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ခြင်း ကာလ၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလနှင့် လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းကာလဟူ၍ သုံးပိုင်း ပိုင်း၍ ဆောင်ရွက်သွား မည်ဖြစ်ပြီး ယခုလက်ရှိတွင် လုပ်ကွက်လုပ်ကိုင်ခွင့်ရရှိ ရန်အတွက် လျှောက်ထားကာလဖြစ်ပါသည်။ လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ကာလ၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလနှင့် လုပ်ငန်း ပိတ်သိမ်းကာလများတွင်လည်း တည်ဆဲဥပဒေသတ်မှတ်စံချိန်စံနှုန်းများနှင့်အညီပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှုအနည်း ဆုံးဖြစ်အောင် ဆောင်ရွက်သွား မည်ဖြစ်ပါသည်။

အဆိုပြုလုပ်ငန်းအမျိုးအစား	ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း
တည်နေရာ	ရေကြည်ဒေသ၊ရေကြည်ကျေးရွာအုပ်စု၊ မတ္တရာမြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး
မြေပုံအညွှန်း	93/B-8, A-815869, B-819869, C-819865, D-815865
အကျယ်အဝန်း	(၂၀) ဧက
ခါတ်သတ္တုအမျိုးအစား	ရွှေသတ္တု
တူးဖော်မည့်စနစ်	မြေအောက်သတ္တုတူးဖော်နည်းစနစ်
စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့အစည်း	နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်
အဖွဲ့အစည်းမှတ်ပုံတင်အမှတ်	နံပါတ် ၃၄၄၁/ ၂၀၁၃-၂၀၁၄
ဆက်သွယ်ရန်ပုဂ္ဂိုလ်	ဦးသန်းခိုင် (တာဝန်ခံ)
ဖုန်းနံပါတ်	၀၉၇၉၇၇၅၈၅၆၈
ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ	အမှတ် (၉)၊ ရတနာသီရိလမ်း၊ ဇေယျာတောင်ကွက်၊ သင်္ကန်းကျွန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့။

၂.၂ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ပမာဏ

နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီ လီမိတက်သည် ၁၀၀ ရာခိုင်နှုန်း မြန်မာနိုင်ငံသားပိုင် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသည့် ကုမ္ပဏီတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် မြန်မာငွေ (၂၇၉,၅၀၀,၀၀၀) ကျပ်ခန့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံထားပါသည်။ ၎င်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကို ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် ဆက်စပ်နေသော လုပ်ငန်းများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်းအစီအစဉ်၊ သစ်ပင်များ ပြန်လည်စိုက်ပျိုးပေးမည့် အစီအစဉ် နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှု အစီအစဉ် စသည့်အစီအစဉ်တို့တွင် အသုံးပြုနိုင်ရန်ရည်ရွယ်ပါသည်။အသေးစိတ်ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ်ကို အောက်ပါဇယားတွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား (၂.၁) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အစီအစဉ် (ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ်)

စဉ်	အကြောင်းအရာ	ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေ (ကျပ်)
၁။	အဆောက်အဦးတည်ဆောက်ခြင်း	၅,၀၀၀,၀၀၀
၂။	လုပ်ကွက်ရုံးဆောက်လုပ်ခြင်း	၃,၀၀၀,၀၀၀
၃။	ပစ္စည်းသိုလှောင်ရုံဆောက်လုပ်ခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀
၄။	ထမင်းစားဆောင်ဆောက်လုပ်ခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀
၅။	ရွှေသန့်စင်ရန်အဆောက်အဦးဆောက်လုပ်ခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀
၆။	မြေတူးစက်ဝယ်ယူခြင်း	၂၄၀,၀၀၀,၀၀၀
၇။	စီမံခန့်ခွဲရေးအတွက်အသုံးပြုရန် ကား ၁ စီးဝယ်ခြင်း	၁၅,၀၀၀,၀၀၀
၈။	ထော်လာဂျီ ၁ စီး	၈,၀၀၀,၀၀၀
၉။	မီးစက်ဝယ်ယူခြင်း	၁,၅၀၀,၀၀၀
၁၀။	လေမှုတ်စက်နှင့် အင်ဂျင် (၂၅ Hp)	၃,၀၀၀,၀၀၀
၁၁။	Jack Hammer (Air Type) (25mm-DrIII)	၁,၀၀၀,၀၀၀
စုစုပေါင်း		၂၇၉,၅၀၀,၀၀၀

၂.၃ စီမံကိန်းတည်နေရာနှင့်မြေနေရာအကျယ်အဝန်း

နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းသည် ရေကြည်ဒေသ ၊ရေကြည်ကျေးရွာအုပ်စု၊ မတ္တရာမြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး တွင်တည်ရှိပြီး မြေပုံညွှန်းကိန်း မြောက်လတ္တီကျု ၂၂° ၉' ၃၈.၄၁" နှင့် အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၆° ၁၇' ၂၀.၇၇" တွင်တည်ရှိပါသည်။စီမံကိန်း၏ အနောက်တောင်ဘက်တွင် အောင်သပြေရွာ၊ အနောက်မြောက်ဘက်တွင်ကင်းရွာ၊ တောက်ဘက်တွင် ဧက (၅၀၀၀) ကျယ်ဝန်းသော ဖယောင်းတောင်ရွှေမိုင်း၊ မြောက်ဘက်တွင် ကျောက်ဆည်လေးရွာ နှင့် အရှေ့ဘက်တွင် ဇီးဖြူပင်တောင်ဂေါင်းကျေးရွာ တို့အသီးသီးတည်ရှိပြီး လုပ်ကွက်ဧရိယာနှင့် အနီးဆုံးကျေးရွာမှာ ၃ မိုင်ခန့်ဝေးကွာပါသည်။ စုစုပေါင်းမြေနေရာအကျယ်အဝန်းမှာ ဧက(၂၀) ရှိပြီး လုပ်ကွက်ထိပ်စွန်းမှတ်များမှာ (A) E- 220286.886 N-2453276.132 (B) E- 220573.516 N- 2453271.015 (C) E- 220568.514 N- 2452990.483 (D) E- 220285.053 N- 2452980.776 တို့ဖြစ်ပါသည်။

၂.၄ စီမံကိန်းကာလ၊ ထုတ်လုပ်မည့်ထုတ်ကုန်နှင့် နှစ်အလိုက်သတ္တုထွက်ယူမှု

စီမံကိန်း၏စုစုပေါင်းခန့်မှန်းသတ္တုတွင်းကာလမှာ (၁၀) နှစ်ဖြစ်ပြီးခွင့်ပြုမိန့်ကာလမှာ (၁) နှစ်သက်တမ်းဖြစ်ပါသည်။ နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီအနေဖြင့် လုပ်ကွက်အတွင်းတွင် သန့်စင်ပြီးရွှေရိုင်းအဆင့်ကို ထုတ်လုပ်သွားမည်ဖြစ်ကာ ရွှေချောအဆင့်ကိုမူ မန္တလေးအောင်သမာဓိရွှေကျိုချက်သန့်စင်လုပ်ငန်းသို့ ပို့ဆောင်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်သည်။ ဖြစ်မြောက်နိုင်စွမ်းလေ့လာမှုအရ စုစုပေါင်းသတ္တုသိုက် တန်ချိန် (၄၇၀၀၃.၅၅) တန်ရှိပါသည်။ MTY 1 လုပ်ကွက်သည် သယံဇာတနှင့်သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာန၊ အမှတ်(၂)သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်း၏ အသေးစားလုပ်ကွက် အနေနှင့် လုပ်ကိုင်ခွင့်ရထားသော ၂၀ဧက လုပ်ကွက်ဟောင်းတစ်ခုဖြစ်သော်လည်း ယခင်ကသတ္တုထုတ်လုပ်ခြင်းမရှိသောကြောင့်တွက်ချက် တင်ပြထားသော စုစုပေါင်းသတ္တုသိုက်၏ခန့်မှန်းတန် (၄၇၀၀၃.၅၅) တန်ထုတ်ယူနိုင်မည်ဟုယူဆပါသည်။

၂.၅ စီမံကိန်းတွင်းရှိ အဆောက်အဦများနှင့် ဆက်စပ်အဆောက်အဦများ

နီလာလင်းလက်ရွှေ့သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ကွက် စုစုပေါင်းမြေနေရာအကျယ်အဝန်းမှာ ဧက (၂၀) ရှိပြီး လုပ်ကွက်အခြေစိုက်ရုံးကိုလုပ်ကွက်အတွင်းတွင်တည်ဆောက်ထားပါသည်။လုပ်ကွက်အတွင်း တည်ဆောက်ထားသော အဆောက်အဦများမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်။

(၁)	ကုမ္ပဏီရုံးခန်း	(၁)ဆောင်
(၂)	အလုပ်သမားအိပ်ဆောင်	(၁) ဆောင်
(၃)	ထမင်းချက်ဆောင်နှင့်တွဲလျက်ထမင်းစားဆောင်	(၁) ဆောင်
(၄)	စတိုခန်း	(၁) ဆောင်
(၅)	ရေချိုးခန်းနှင့်အိမ်သာ	(၁) ဆောင် တို့ဖြစ်ပါသည်။

၂.၆ မြေအောက်ရေနှင့်အကွာအဝေး

စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းတွင် အသုံးပြုမည့်ရေအရင်းအမြစ်မှာ စိမ့်စမ်းရေဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းဧရိယာတွင် ရေကန်တစ်ခုထားရှိပြီး ထိုရေကန်မှာ အလျား ပေ ၂၀ နှင့် အနံ ၁၅ ပေဖြစ်ပြီး အနက်မှာ ၇ ပေခန့်ရှိပါသည်။ လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်အရ အစီစဉ်တွင်းရေတူးဖော်၍ အသုံးပြုမည်ဖြစ်ပါ သည်။ မြေအောက်ရေ အကွာ အဝေး မှာ ပေ (၁၅၀၀- ၂၀၀၀) ခန့်ဝေးကွာသောကြောင့် မြေအောက်ရေထိခိုက်နိုင်မှုမှာ အလွန်နည်းပါ ပါသည်။

၂.၇ သုံးစွဲမည့်ဓာတုပစ္စည်းများအပါအဝင်ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ

နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှဆောင်ရွက်မည့် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းသည် မြေအောက်သတ္တုတူးဖော်နည်းကိုအသုံးပြုမည်ဖြစ်သောကြောင့် ဖောက်ခွဲရန် ယမ်းလိုအပ်ပါ သည်။ ရွှေ သတ္တုထုတ်လုပ်မည့်နည်းစဉ်မှထွက်ရှိလာမည့် ရွှေသတ္တုရိုင်းအမျိုးအစားပေါ်မူတည်၍ အသုံးပြုရမည့် ဓာတု ပစ္စည်းမှာ ဆိုင်ယာနိုက် (သို့) ပြဒါးသော်လည်းကောင်း၊ နှစ်မျိုးလုံးသော်လည်းကောင်း အသုံးပြုရ မည် ဖြစ်သည်။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ချိန်တွင် တစ်နှစ်အတွက်ယမ်းလိုအပ်ချက်မှာ ဖြုန်းတန် (၃၀၀) ထုတ်ယူရန်အတွက် (၁၃၀၀) ကီလိုဂရမ်လိုအပ်ပါသည်။ အသုံးပြုမည့် ယမ်းအမျိုးအစားမှာ ANFO (Ammonium Nitrate+ Fuel Oil) ဖြစ်ပြီး၊ တစ်နှစ်ခန့်မှန်းယမ်း (သို့မဟုတ်) ANFO (၁.၂) တန်ခန့်၊ စနက်တံ (၁၈၀၀၀) ခု ခန့်အသုံးပြုဆောင်ရွက်ပါမည်။ ယမ်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ ယာယီသိုလှောင်ထားရှိမှုကို ရွှေသတ္တုတူးဖော်သူများမှ အဖွဲ့ဖွဲ့စည်းပြီး ရေကြည်ဒေသတွင် အဖွဲ့ပိုင်အဆောက်အဦတစ်လုံး တည်ဆောက်ပြီး အဖွဲ့၏အုပ်ချုပ်မှုအောက်တွင် ထိန်းသိမ်း ထားပါမည်။ လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်ပေါ်မူတည်၍ လုပ်ငန်းတာဝန်ခံ၊ လုပ်ကွက်တာဝန်ခံမှတစ်ဆင့် မိုင်းတာဝန်ခံများသို့ထုတ်ပေးဆောင်ရွက်ပါမည်။ လုပ်ငန်းခွင်မှလွဲ၍ အခြားနေရာများသို့ ကိုင်တွယ်သယ်ဆောင်မှုမရှိစေရေး လုပ်ကွက်တာဝန်ခံမှ ကြပ်မတ်စစ်ဆေးဆောင်ရွက်ပါမည်။ လိုအပ်သည့်ယမ်းအား သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်း ကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန၊ အမှတ် (၂) သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်းသို့ တင်ပြဆောင်ရွက်ပါမည်။

တစ်နှစ်အတွက်လိုအပ်သည့် ဓါတုပစ္စည်းပမာဏ

စဉ်	ဓါတုပစ္စည်းအမည်	ပြုန်း တစ်တန်အတွက်လိုအပ်ချက်	ပြုန်းတန် (၃၀၀) အတွက်လိုအပ်ချက်	မှတ်ချက်
၁။	ဆိုင်ယာနိုက်	၂၀ ကျပ်သား	၆၀၀၀ ကျပ်သား	
၂။	ပြဒါး	၂ ကျပ်သား	၆၀ ကျပ်သား	

၂.၈ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်ဆောင်ရွက်မှု

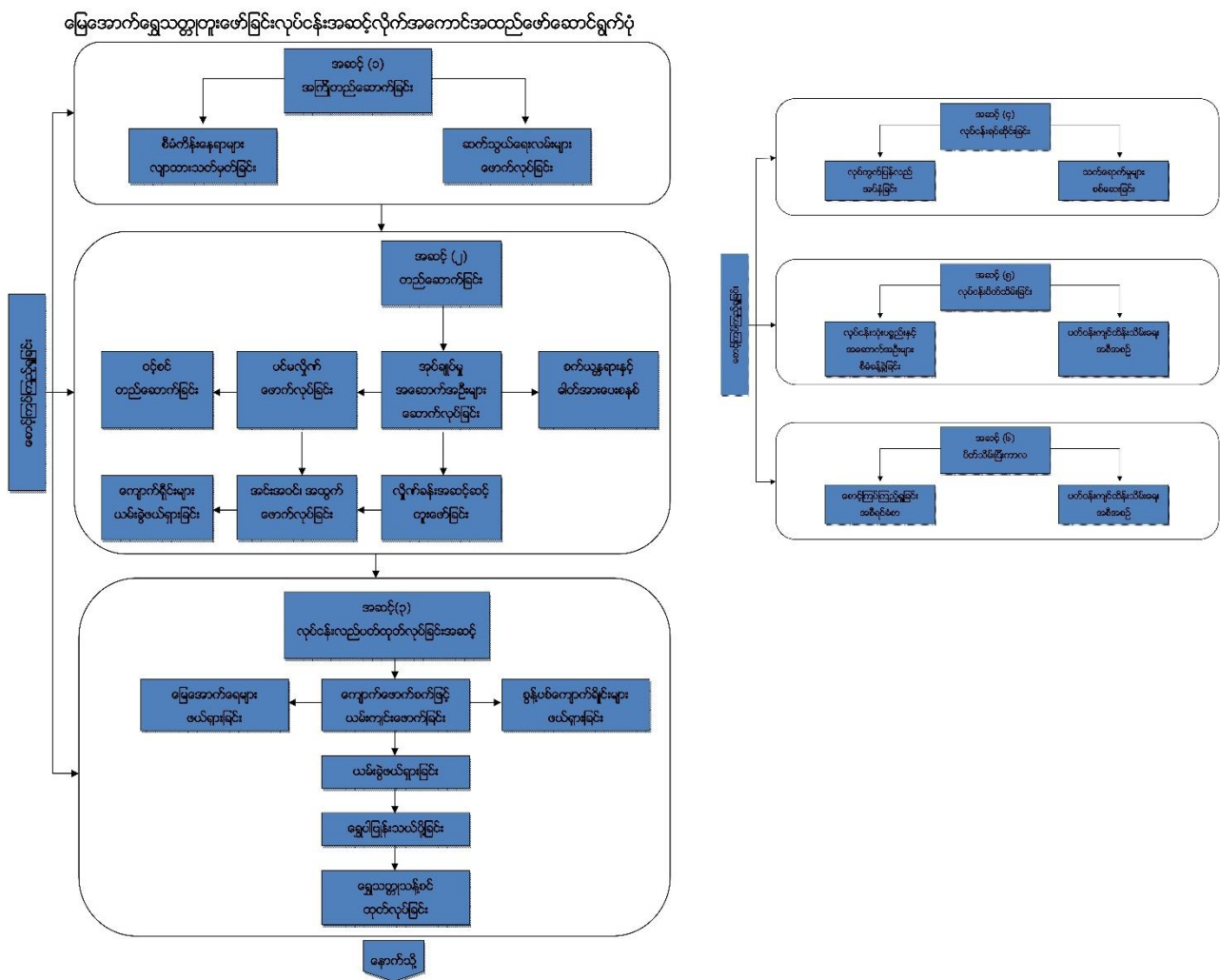
နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်မည့် ဧရိယာအတွင်းရှိ ရွှေသတ္တုသည် မြေအောက်သတ္တုသိုက်အဖြစ် တည်ရှိနေသည့် သတ္တုသိုက် အမျိုးအစား ဖြစ်သောကြောင့် မြေအောက်သတ္တုတူးဖော်ခြင်းနည်းစနစ် ကိုအသုံးပြုသွား ပါမည်။ ဆောင်ရွက်မည့် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်မှုနည်းစဉ်မှာရွှေပါဝင်သောသလင်းကြော (Quartz Veins) ကို မြေအောက်ဥမင်များ (Adit)၊ ၄' x ၄' စိုက်ကျင်းများတူးဖော်၍ ရွှေပါဝင်သော သလင်းကြောများ (Quartz Veins) ထုတ်ယူသည့် မြေအောက်သတ္တုတူးဖော်ခြင်းစနစ်ဖြစ်ပါသည်။

ရွှေတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်မှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

- (က) ရွှေသတ္တုစွဲဝင်နိုင်သည့်ဇုန်ကိုသတ်မှတ်ခြင်းနှင့်အပေါ်ယံမြေမျက်နှာပြင်ရှင်းလင်းခြင်း။
- (ခ) မြေအောက်သတ္တုတူးဖော်ခြင်းစနစ် (Underground Mining Method) ဖြင့် (၄' x ၄') ဒေါက်လိုက် စိုက်ကျင်းတူးဖော်ခြင်း။
- (ဂ) ရွှေသတ္တုစွဲဝင်ရုံနှင့်ရွှေပါနိုင်သည့် သလင်းကြောတွေ့ သည့်အနက်ပေသို့ ရောက်သောအခါ ရွှေပါသည့်ပြုန်းကြောအနေအထားကိုလိုက်၍ လှိုက်မ(Adit)၊ လှိုက်ဖြတ်(Crosscut)များ ဖောက်လုပ်ခြင်း
- (ဃ) ရွှေလုံးဝမပါဝင်နိုင်သည့်ကျောက်များအားပိန်အိတ်တွင်ထည့်၍ ရွှေကြောမတွေ့သည့် လှိုက်မ၊ လှိုက်ဖြတ်များနှင့်ထုတ်လုပ်ပြီးလှိုက်များတွင်ဒေါက်အဖြစ်ဖို့ခြင်း (Cut and fill) နှင့်အချို့ ကိုမြေပေါ်သို့ဝန်ချီစက်ဖြင့်ဆွဲတင်ခြင်း။
- (င) ရွှေပါသည့်ပြုန်းကြောများကို မြေအောက်တွင်ယမ်းခွဲထုတ်ယူပြီးဝန်ချီစက်ဖြင့်မြေပေါ်သို့ဆွဲတင်ခြင်း
- (စ) ရွှေပါသည့်ပြုန်းများကိုပထမဆင့်ကြိတ်ခွဲစက် (Jaw Crusher) ဖြင့်ကြိတ်ခွဲခြင်း (Crushing and Grinding)။
- (ဆ) Jaw Crusher ဖြင့်ကြိတ်ခွဲပြီးပြုန်းများကိုအမှုန့်ကြိတ်စက် (Pulverizer)တွင်ကြိတ်၍ Zero Mesh ဖြင့်ဇကာချခြင်း။
- (ဇ) ပြုန်းမှုန့်များကိုပထမအဆင့်အင်ပိုင်းလှည့်ကန် (မုံကန်) ၁၀'x၁၀'x၆' တွင်အင်ပိုင်းလှည့်၍ ထုထည်လျှော့ချခြင်း။

- (ဈ) ဒုတိယအဆင့်အင်ပိုင်းလှည့်ကန် ၁၀'x၁၀'x၆' တွင် Oxidized gold နှင့် Free gold များကို ပြဒါးဖြင့် ဖမ်းယူခြင်း (Amalgamation)
- (ည) ပြဒါးဖြင့်ဖမ်းယူခြင်းမှ မရရှိလိုက်သော Sulphide gold ကိုဆိုင်ယာနိုက်နည်းစဉ်ဖြင့် ရွှေထုတ်ယူခြင်း (Cyanidation)
- (ဋ) လုပ်ကွက်အတွင်း အထက်ဖော်ပြပါအဆင့်များမှ ရရှိလာသောရွှေရိုင်းများ ကို ဆက်လက်၍ ရွှေ ကျိုချက်သန့်စင်ခြင်း (Smelting and Refining) အဆင့်လုပ်ဆောင်ရန်အတွက် မန္တလေးမြို့၊ အောင်သမာဓိရွှေကျိုချက်သန့်စင်လုပ်ငန်းသို့ ပို့ဆောင်ပြုလုပ်သွားမည်ဖြစ် သည်။ ရွှေတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း နှင့်သန့်စင်ခြင်းလုပ်ငန်းအဆင့် ဆင့်ဆောင်ရွက်ပုံ ကို အောက်တွင်ဖော်ပြထားသည်။

အောင်သမာဓိရွှေကျိုချက်သန့်စင်လုပ်ငန်းအချက်အလက်များ		
အမည်	။	အောင်သမာဓိရွှေနှင့်ကျောက်မျက်ရတနာအရောင်းဆိုင်နှင့် ရွှေကျိုချက်သန့်စင်လုပ်ငန်း
တည်နေရာ	။	ရတလမ်း၊ ၂၁ နှင့် ၂၂ လမ်းကြား၊ မန္တလေးမြို့။
ဖုန်း	။	၀၂-၄၀၃၉၇၃၀၊ ၀၂-၄၀၇၁၇၄၄။



၂.၈.၁ ချက်ကန်ပြုလုပ်၍ဆိုင်ယာနိုက်အသုံးပြုပြီးရွှေထုတ်ယူပုံအဆင့်ဆင့်

- (က) မြေပြင်အား (ရေဆင်းကောင်းရန်) Slope ဖြစ်အောင်ပြုပြင်ခြင်း။
- (ခ) ယင်းမြေညှိထားသည့်အပေါ်တွင်ဆိုင်ယာနိုက်ဆေးရည်များ မြေပေါ်သို့မကျရောက်အောင် မိုးကာစအထူ (၂) ထပ်ခင်းခြင်း။
- (ဂ) မိုးကာစပေါ်တွင် (၁၅) ပေပတ်လည်အကျယ်၊ အမြင့် (၄) ပေရှိ ဝါးဖြင့်ပြုလုပ်ထားသည့် (ချက်ကန်) ပုတ်တင်ခြင်း။
- (ဃ) ပုတ် (ချက်ကန်) အတွင်းပိုင်းပတ်လည်၌မိုးကာစ (၂) ထပ်ကာရံခြင်း။
- (င) ချက်ကန် (ပုတ်) အတွင်းသို့ ကျောက်(ပြွန်း) မှုန့် (၁)ဆ၊ သဲ (၃)ဆ၊ ထုံး (၃) ဆထည့်ခြင်း။
- (စ) ချက်ကန်ဘေး (၃) ပေအကွာတွင် (၄) ပေပတ်လည် (၄) ပေအနက်ရှိသော လေးထောင်းကျင်းတူးခြင်း။
- (ဆ) (၄) ပေပတ်လည်ကျင်းအတွင်း၌အဖုံးပါဝင်သည့်သစ်သားပုံးထည့်ခြင်း။
- (ဇ) ယင်း (၄) ပေပတ်လည်သစ်သားပုံးအတွင်း၌ (၄) ပေပတ်လည် (၄)ပေအမြင့်ရှိ ဂျပန်မိုး ကာအိတ်အထူထည့်ခြင်း၊ မိုးကာအိတ်အတွင်း၌ရွှေဖမ်းယူရန်ကာဗွန်ချောင်းထည့်ခြင်း။
- (ဈ) ချက်ကန်အောက်ခြေရေထွက်ပေါက်မှ ဂျပန်မိုးကာအိတ်အတွင်း ရေကျရောက်စေရန် (၁.၅’’) ပလပ်စတစ်ပိုက်ဖြင့်သွယ်တန်းခြင်း၊ ကာဗွန်ချောင်းတပ်ဆင်ခြင်း။
- (ည) ချက်ကန်အတွင်းရှိ ဆိုင်ယာနိုက်ပါသည့် ဆေးပုံးထဲသို့မော်တာဖြင့် ရေမောင်းတင်ခြင်း။
- (ဋ) ယင်းဆေးရည်များချက်ကန်အတွင်းစိမ့်ဝင်ပြီးချက်ကန်အောက်ခြေမှဂျပန်မိုးကာအိတ်အတွင်း စီးဝင်ခြင်း၊ ယင်းရွှေပါသည့်ရေများအား ကာဗွန်ဖြင့်ဖမ်းယူထားခြင်း။
- (ဌ) ဂျပန်မိုးကာအိတ်အတွင်းမှရေများကို (Circulation) စနစ်ဖြင့်ချက်ကန်အတွင်း သို့မော်တာဖြင့် ပြန်လည်စုပ်ယူမောင်းတင်ခြင်း။
- (ဍ) ဂျပန်မိုးကာအိတ်ထူအတွင်းမှကာဗွန်များအားအပူပေး၍ရွှေသန့်စင်ထုတ်ယူခြင်း။

၂.၉ အသုံးပြုမည့်စက်ယန္တရားအင်အား

နီလာလင်းလက် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းအတွက် အသုံးပြုမည့် စက်ယန္တရားအင်အား ကို အောက်ပါဇယားတွင်ဖော်ပြပေးထားပါသည်။

စဉ်	စက်ယန္တရားအမျိုးအစား	အရေအတွက်
၁။	မြေတူးစက်	(၁) စီး
၂။	လေမှုတ်စက်	(၁) ခု
၃။	ထော်လာဂျီ	(၁) စီး
၄။	မီးစက်	(၁) ခု

၅။	ရေစုပ်စက်	(၄) ခု
၆။	4x4 Pick up	(၁) စီး
၇။	ဝန်ချီစက်	(၂) ခု

၂.၁၀. စီမံကိန်းရှိလုပ်သားအရေအတွက်နှင့်တစ်နေ့အလုပ်လုပ်ချိန်

ရွှေတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း လုပ်ဆောင်ရန်အတွက် စုစုပေါင်းဝန်ထမ်းအင်အား (၃၃) ဦး ခန့်အပ်ထားရှိမည်ဖြစ်ပြီး အသေးစိတ်ဝန်ထမ်းအင်အားစာရင်းကို အောက် တွင်ဖော်ပြထား ပါသည်။ လုပ်ကွက်ကို အလတ်စားပြောင်းလဲ တူးဖော်ခွင့်ရပါက ရွှေသတ္တုထုတ်လုပ်မည့် အချိန် ကာလများတွင်နံနက် (၈) နာရီ မှ (၁၂) နာရီ၊ ညနေ (၁) နာရီ မှ ညနေ (၅) နာရီ အချိန် အထိ စုစုပေါင်း အလုပ်ချိန် (၈) နာရီတိတိ နှင့် တပတ်လျှင် တနင်္ဂနွေ တစ်ရက်အား ရုံးပိတ်ရက် အဖြစ် သတ်မှတ်ပြီး အလုပ်သမား ဥပဒေပါသတ်မှတ်ချက်အတိုင်း ဆောင်ရွက်ပါမည်။ မိုးရာသီတွင် သတ္တုသိုက်အားတူးဖော်ခြင်း ရပ်နားထား မည် ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	ရာထူး	ဦးရေ
၁။	မိုင်းမန်နေဂျာ	၁
၂။	ဘူမိဗေဒပညာရှင်	၂
၃။	စက်ကြီးမောင်း	၁
၄။	ယာဉ်မောင်း	၂
၅။	စာရင်းကိုင်	၁
၆။	ဂိုဒေါင်မှူး	၁
၇။	ထမင်းချက်	၂
၈။	ကျန်းမာရေး၊ ဘေးကင်းရေး နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအရာရှိ (HSE Officer)	၁
၉။	အထွေထွေလုပ်သား	၂၀
၁၀။	လုံခြုံရေး	၂
စုစုပေါင်း		၃၃

၂.၁၁ ထုတ်လုပ်မည့်ထုတ်ကုန်နှင့်ထွက်ရှိမှု

နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီအနေဖြင့် လုပ်ကွက်အတွင်းတွင် သန့်စင်ပြီးရွှေရိုင်းအဆင့်ကို ထုတ်လုပ် သွားမည် ဖြစ်ကာရွှေချောအဆင့်ကိုမူမန္တလေးအောင်သမာဓိရွှေကျိုချက်သန့်စင်လုပ်ငန်းသို့ပို့ဆောင် ဆောင်ရွက်သွား မည်ဖြစ်သည်။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့်ကာလတွင် ရွှေပါသည့်ကျောက် (ဗြဲန်း) ကို တစ်နှစ်လျှင် တန်ချိန် (၃၀၀၀-၄၀၀၀) ခန့်ထုတ်လုပ်မည်ဖြစ်ပါသည်။

၂.၁၂. ရေလိုအပ်ချက်နှင့်သုံးစွဲမှုအခြေအနေ

စီမံကိန်းဧရိယာလုပ်ကွက်အတွင်းတွင် ဝန်ထမ်းအလုပ်သမားများအတွက် ချိုးရေ၊ သုံးရေ၊ ထမင်း ဟင်း ချက်ပြုတ်ရန်ရေ နှင့် ဆက်စပ်လုပ်ငန်းများအတွက်လိုအပ်သောရေကို သဘာဝစီမံခန့်ခွဲရေးကန်မှတစ်ဆင့် အုတ်ရေကန်တည်ဆောက်ပြီး ပိုင်းလိုင်းများဖြင့်ရယူသုံးစွဲမည်ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းဧရိယာတွင် ရေ ကန်တစ်ခုထားရှိပြီး ထိုရေကန်မှာ အလျား ပေ ၂၀ နှင့် အနံ ၁၅ ပေဖြစ်ပြီး အနက်မှာ ၇ ပေခန့်ရှိပါသည်။ ဝန်းထမ်းများအတွက် သောက်သုံးရေကို ရေသန့်ဘူးများ မှာယူသုံးစွဲရန်စီစဉ်ထားပါသည်။ စီမံကိန်းဧရိယာ လုပ်ကွက်အတွင်း ဝန်ထမ်းများလုပ်သားများသုံးရေ၊ ပြဒါးစုအင်ပိုင်းလှည့်ကန်၊ ရွှေချက်ကန်တို့တွင်အ သုံးပြုရန်အတွက် တစ်နှစ်လျှင်ရေဂါလံ (၃၀၀၀၀၀-၃၅၀၀၀၀) ခန့်လိုအပ်မည်ဖြစ်ပါသည်။

၂.၁၃ လျှပ်စစ်နှင့်လောင်စာဆီလိုအပ်ချက်

ထုတ်လုပ်ရေးကာလတွင် တစ်ရက်အတွက် (ခန့်မှန်း) လောင်စာဆီလိုအပ်ချက်အား အောက်ပါ ဇယား တွင်ဖော်ပြပေးထားပါသည်။

စဉ်	စက်ယန္တရားများ	အရေအတွက်	နေ့စဉ်လောင်စာဆီ သုံးစွဲမှု (ခန့်မှန်း) (ဂါလံ)	လစဉ် အလုပ်လုပ်ရက်	လစဉ်စုစုပေါင်း လောင်စာဆီလိုအပ်ချက် (ဂါလံ)
၁။	မီးစက်	၁	၄	၃၀	၁၂၀
၂။	ပို့ဆောင်ရေးယာဉ်	၁	၅	၂၅	၁၂၅
၃။	လေဖိသိပ်စက်	၁	၄	၃၀	၁၂၀
၄။	မြေတူးစက်	၁	၅၀	၃	၁၅၀
၅။	4x4 Pick up	၁	၃	၁၅	၄၅
စုစုပေါင်း					၅၆၀

နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ တစ်နှစ်အတွက်လောင်စာဆီလိုအပ်ချက်မှာ ဂါလံ (၅၆၀) ခန့်ဖြစ်ပါသည်။ လောင်စာဆီ၊ ဓါတ်ဆီ၊ ဒီဇယ်ဆီ၊ စက်ဆီ၊ ချောဆီများကို ကုမ္ပဏီ၏စက်မောင်ဆီ သိုလှောင်ရုံတွင် တစ်လလိုအပ်ချက်အတွက် သိုလှောင်ထားရှိပြီး နေ့စဉ်လိုအပ်ချက်ပေါ်မူတည်၍ လုပ်ငန်း တာဝန်ခံ၊ လုပ်ကွက်တာဝန်ခံတို့မှ တဆင့် စက်ယန္တရား တာဝန်ခံများသို့ထုတ်ပေးဆောင်ရွက်ပါမည်။

၂.၁၄ ယမ်း၊ ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ရာနိုက်

နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ ဆောင်ရွက်မည့် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ် လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်း သည် မြေအောက်အထိတူးဖော်နည်းကို အသုံးပြုမည်ဖြစ်သောကြောင့် ဖောက်ခွဲရန် ယမ်း လိုအပ်ပါသည်။ ထို့ကြောင့် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ခွင့်ရသည်နှင့်တစ်ပြိုင်နက် အမှတ် (၂) သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်း သို့ ယမ်းသုံးစွဲ ခွင့်အတွက် ပြန်လည်လျှောက်တင်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင် အမှတ် (၂) သတ္တုတွင်း လုပ်ငန်းမှ ယမ်းသုံးစွဲမှု လိုင်စင်ရယူပြီး စစ်တပ်မှ ခွင့်ပြုထားသောယမ်းကို သုံးစွဲသွားပါမည်။

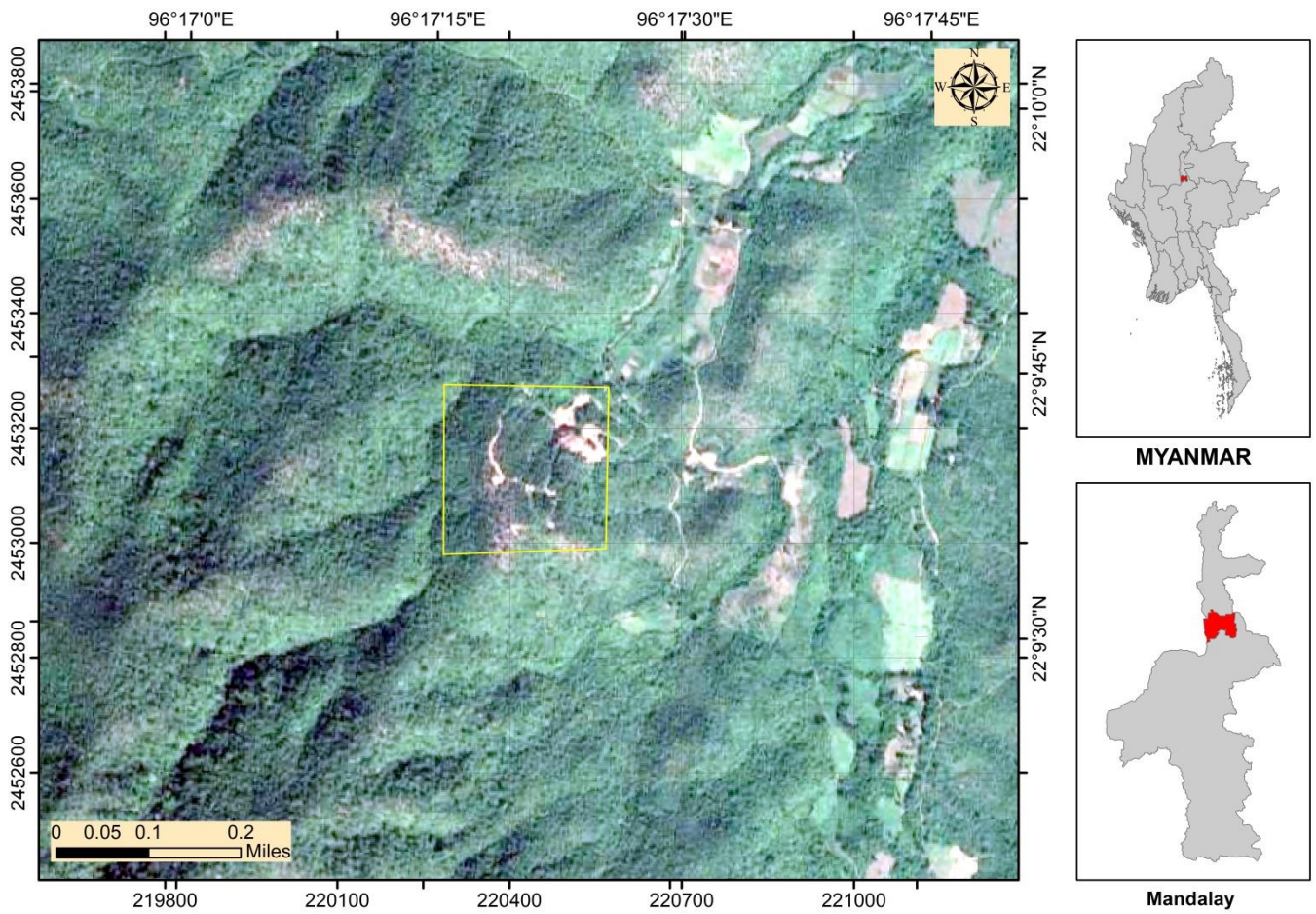
၂.၁၅ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ

လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ကာလနှင့် လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းကာလတွင် ရုံးခန်းနှင့် ဝန်ထမ်းတန်းလျားမှ အမှိုက်၊ စက္ကူနှင့် အခြား ဆောက်လုပ်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးသုံးပစ္စည်းလက်ကျန်များ၊ မီးဖိုဆောင်မှ စားကြွင်းစားကျန်များ နှင့် ပုပ်သိုးအစားအစာများ၊ လုပ်ကွက်ဧရိယာရှင်းလင်းခြင်းကြောင့် ထွက်ပေါ်လာနိုင်သော စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲများနှင့် သတ္တုသိုက်တူးဖော်ရန် ပြင်ဆင်ရာမှ ထွက်လာသော မြေစာများ စသည့် ဘေးအန္တရာယ် မရှိသော စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲများ ထွက်ရှိပါသည်။ စွန့်ပစ်အရည်အနေဖြင့် လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်/စက်များမှ ထွက်ရှိလာသောစက်သုံးဆီနှင့် ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုက်စွန့်ပစ်အရည်သည် ဘေးအန္တရာယ်ရှိသောစွန့်ပစ်အရည်အဖြစ် ထွက်ရှိလာနိုင်ပါသည်။ ထို့ပြင် ဝန်ထမ်းများ ရေချိုးခြင်း၊ လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများ ဆေးကြောခြင်းနှင့် အိမ်သာမှလည်း စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲ၊ အရည် နှင့် အခိုးအငွေ့များ ထွက်ရှိလာနိုင်ပါသည်။

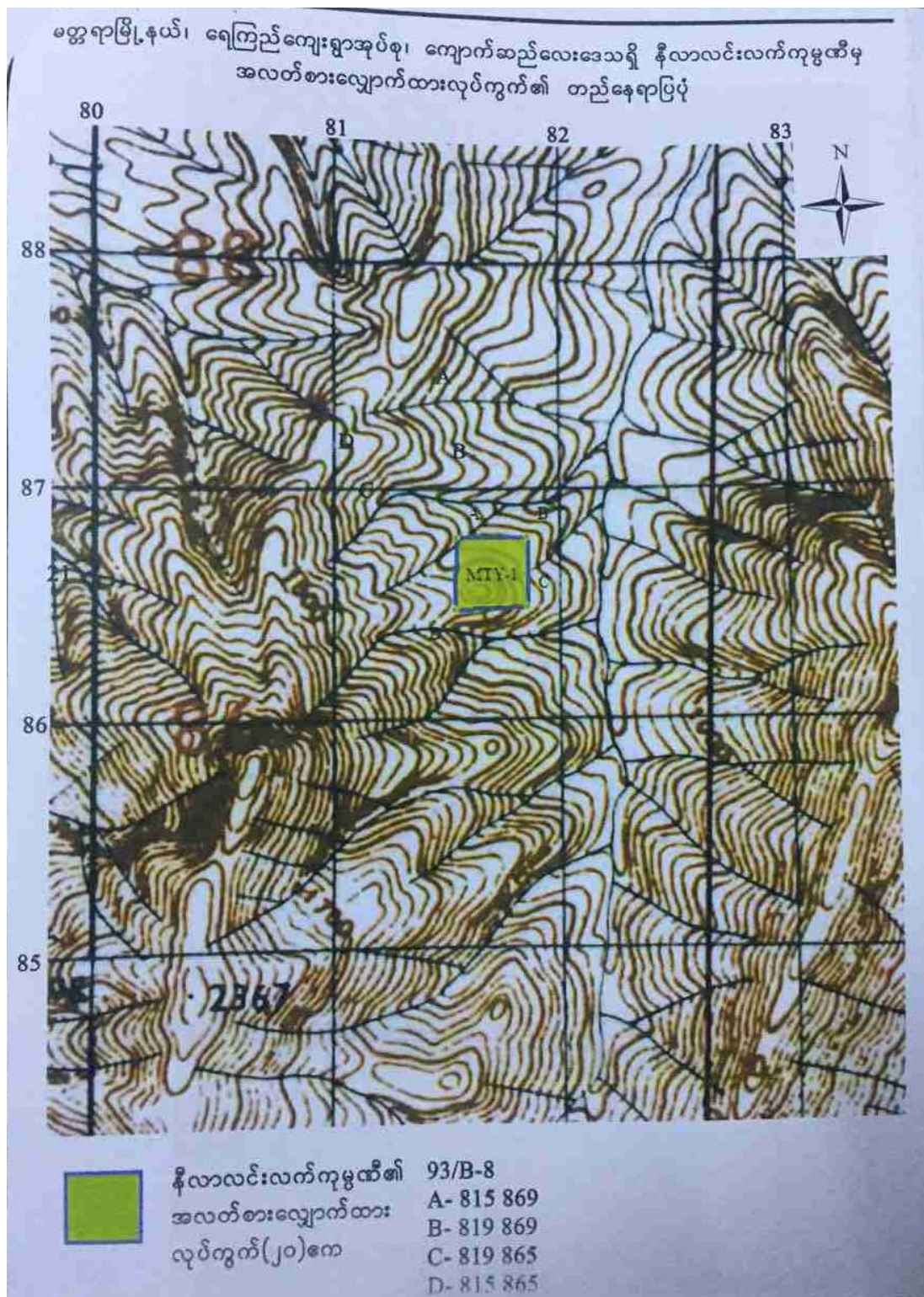
လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလတွင် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းအဆင့်ဆင့်မှ ကျန်ရှိနေသော ရွှေသတ္တုမပါဝင်သည့် မြေစာအ စိုင်အခဲ နှင့် ရွှေပိုင်းသည့် ကန်မှ စွန့်ပစ်အရည်ထွက်ရှိခြင်းများ တွေ့ရနိုင်ပါသည်။ ၎င်းအပြင် ရုံးခန်းနှင့်ဝန်ထမ်းတန်းလျား (ရုံးသုံးနှင့် အခြား ဝန်ထမ်းဆောင်သုံးပစ္စည်းများ)၊ သိုလောင်ရုံ (သစ်တိုသစ်စများ၊ သံတိုသံစများ နှင့် အခြားလုပ်ငန်း ခွင်သုံးပစ္စည်းများ)၊ စားဖိုဆောင် (စားကြွင်းစားကျန်များ၊ ပလပ်စတစ်အိတ်များနှင့် အခြားသော မီးဖိုချောင် သုံးပစ္စည်းများ) များမှ ဘေးအန္တရာယ်မရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ ထွက်ရှိလာနိုင်ပါသည်။ ၎င်းအပြင် လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်/စက်ယန္တရားများ (စက်သုံးဆီများ၊ ချောဆီနှင့် ဒီဇယ်ဆီများ)၊ ပြဒါး နှင့် ဆိုင်ယာနိုက်သုံး ရွှေဖမ်းသည့်နေရာ (ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုက်)များမှ ဘေးအန္တရာယ်ရှိသောစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ ထွက်ရှိလာနိုင်ပါ သည်။ ၎င်းစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို စနစ်တကျ ကိုင်တွယ်ခြင်း၊ ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့် စွန့်ပစ်ခြင်းများ မပြုလုပ်ပါက ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လေ၊ ရေနှင့် မြေထဲသို့ စိမ့်ဝင်ရောက်သွားနိုင်ပြီး လူနှင့်တိရစ္ဆာန်အပေါ် ထိခိုက်နိုင်ပါသည်။

ထွက်ရှိလာမည့်စွန့်ပစ်မြေစာများကို (၂၅-၃၀) ပေထက်မမြင့်စေဘဲ လျောစောက် (၄၅-၆၀) ဒီဂရီအစောင်းထား၍ စုပုံထားရှိပါမည်။ လုပ်ကွက်ဧရိယာသည် လူနေအိမ်များနှင့်ဝေးကွာသောကြောင့် စီမံကိန်းအတွင်း သင့်လျော်သည့်နေရာတွင် စုပုံထားရှိပါမည်။ စွန့်ပစ်မြေစာများကိုလည်း လုပ်ကွက်နှင့် ပေ (၄၀၀-၅၀၀) ခန့်အကွာတွင်စွန့်ပစ်မည်ဖြစ်ပါသည်။ မြေအောက်တူဖော်သည့်ကျင်းများမှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်မြေစာမှာအနည်းသာရှိနိုင်ပြီး တစ်နှစ်လျှင် တန်ချိန် (၁၅၀) ခန့်သာထွက်ရှိနိုင်ပါသည်။ ထွက်ရှိလာ သောမြေစာများအား စနစ်တကျစုပုံထားရှိပြီး ကျင်းဟောင်းများတွင်ပြန်လည်ဖို့ခြင်း၊ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ မိုးရာသီတွင်ပျက်စီးသွားနေလမ်းများတွင်ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း နှင့်မြေဆီလွှာပျက်စီးမှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရန်စီစဉ်ဆောင်ရွက်ပါမည်။ လုပ်ကွက်ဧရိယာနှင့် အနီးတစ်ဝိုက်တွင်လည်း သဘာဝပေါက်ပင်များကို ပြုစုထိန်းသိမ်းခြင်း၊ လုပ်ကွက်အတွင်း ပျိုးဥယျာဉ်တစ်ခုတစ်ထောင်ထား ရှိပြီး မြေလွတ်နေရာများတွင် ကွက်လပ်ဖြည့်စိုက်ပျိုးခြင်း၊ မြေစာပုံများတွင် အကြီးမြန်သစ်မျိုးများ စိုက်ပျိုးခြင်း၊ မြေဆီလွှာထိန်းသိမ်းရန်အတွက် ဗာတီဘာမြက်မျိုးများ စိုက်ပျိုးထားရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။

အခန်း(၃) မြေပုံနှင့်ကားချပ်များ

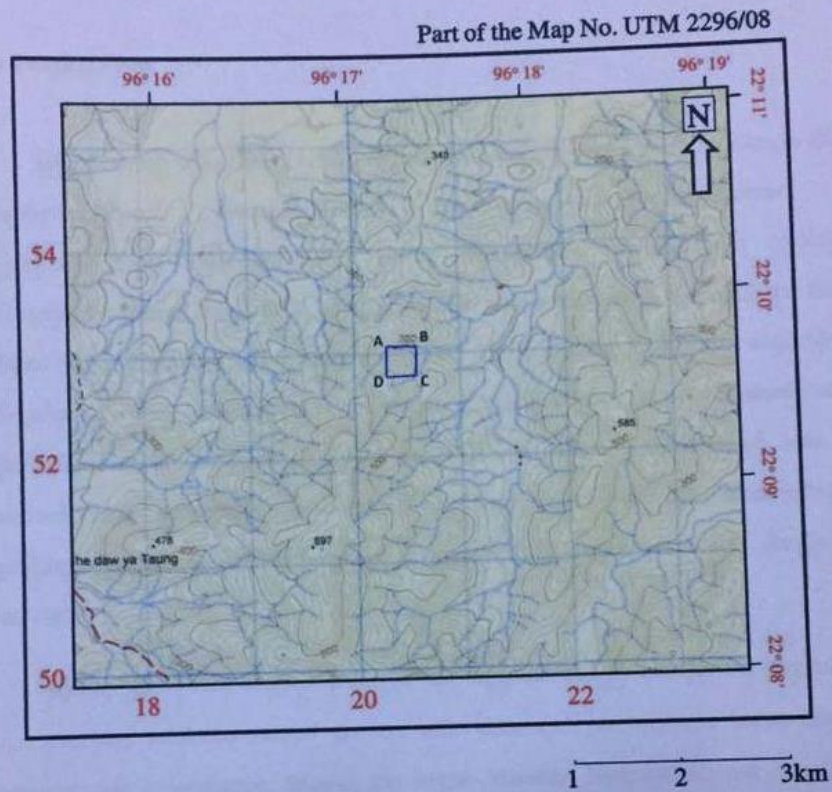


ပုံ (၃.၁) စီမံကိန်းတည်နေရာနှင့် လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေပြမြေပုံ



ပုံ (၃.၂) စီမံကိန်းတည်နေရာပြမြေပုံ

Location Map of the Proposed Area



အညွှန်း

လုပ်ကွက်တည်နေရာ

အဆိုပြုလုပ်ကွက်



(20)ဧက

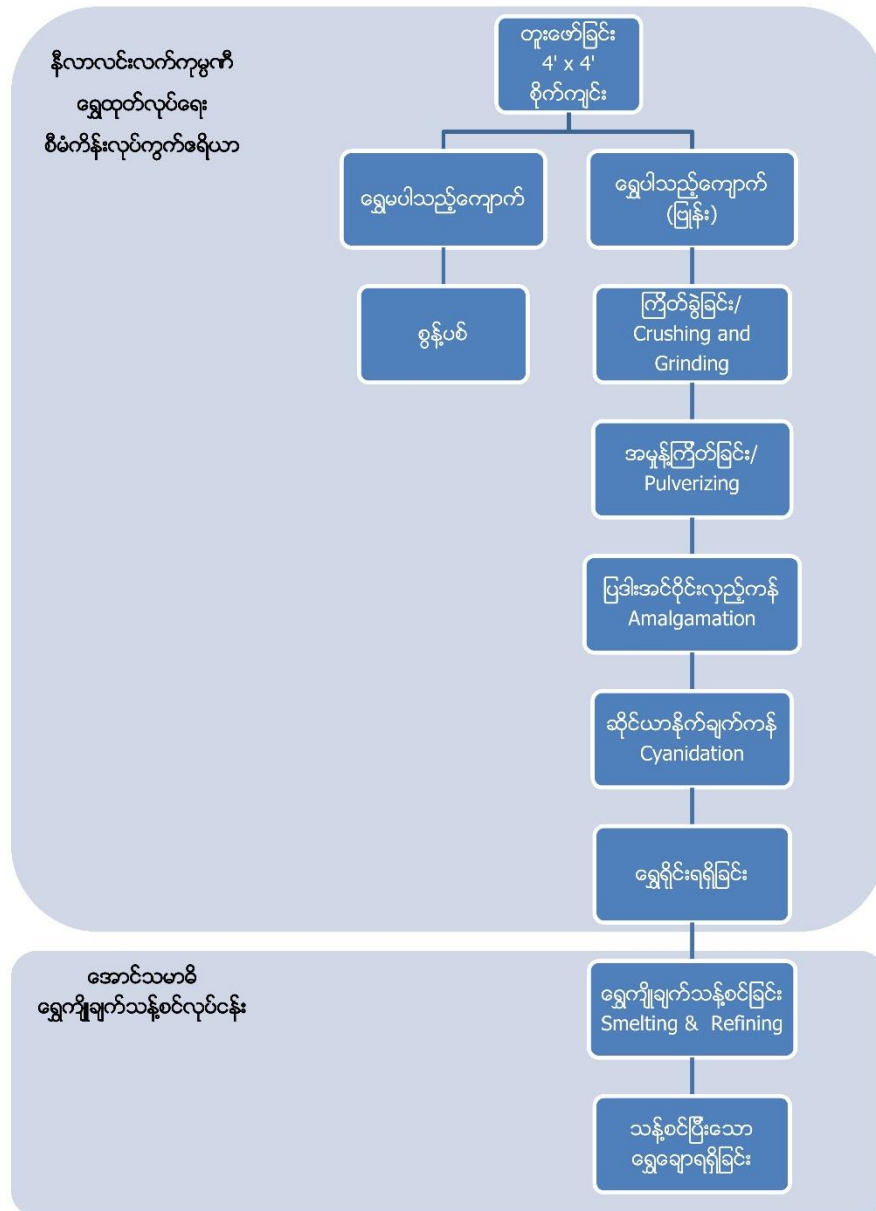
(0.0809) စတုရန်းကီလိုမီတာ

Name	Easting	Northing
A	220286.886	2453276.132
B	220573.516	2453271.015
C	220568.514	2452990.483
D	220285.053	2452980.776

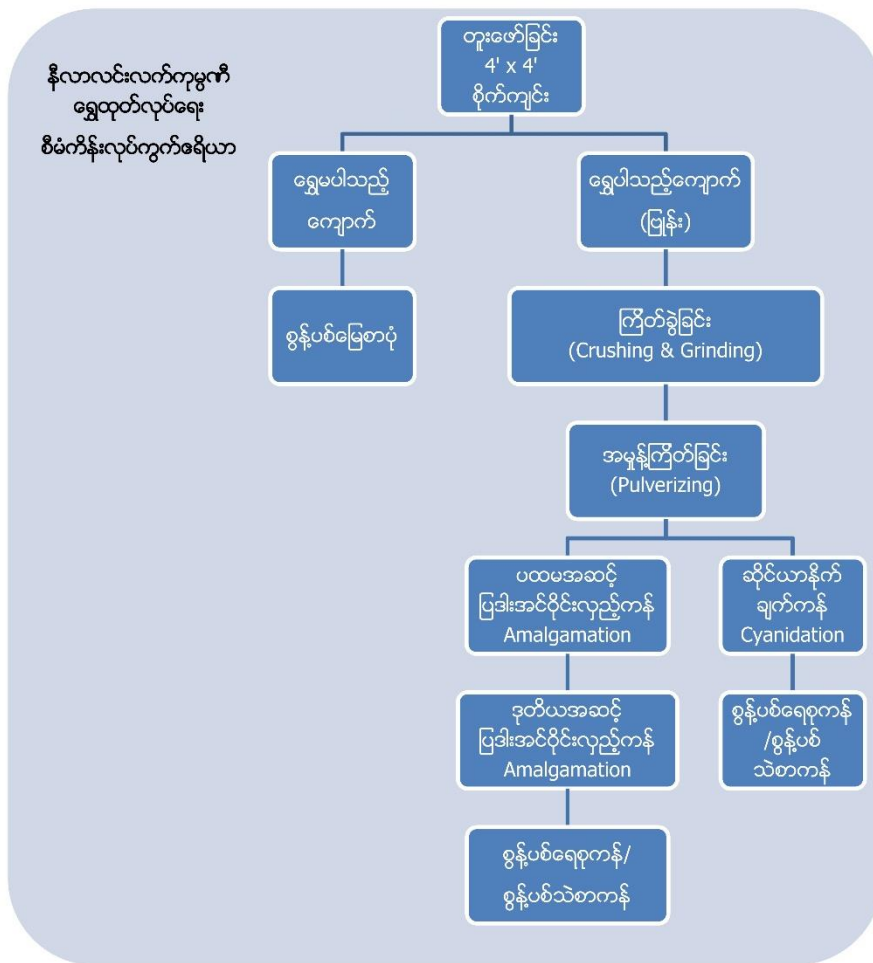
ပုံ (၃.၃) အဆိုပြုရွှေလုပ်ကွက်တည်နေရာပြမြေပုံ

[illegible]

ပုံ (၃.၄) စီမံကိန်းအတွင်းရှိ ဆက်စပ်အဆောက်အဦများ



ပုံ (၃.၅) ရွှေတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် သန့်စင်ထုတ်လုပ်ခြင်း ဆောင်ရွက်မည့် အဆင့်ဆင့်ပြပုံ



ပုံ (၃.၆) ရွှေတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့်သန့်စင်ထုတ်လုပ်ခြင်းမှ လုပ်ကွက်အတွင်းထွက်ရှိမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများပြပုံ



ရေချိုးခန်းနှင့် အိမ်သာ



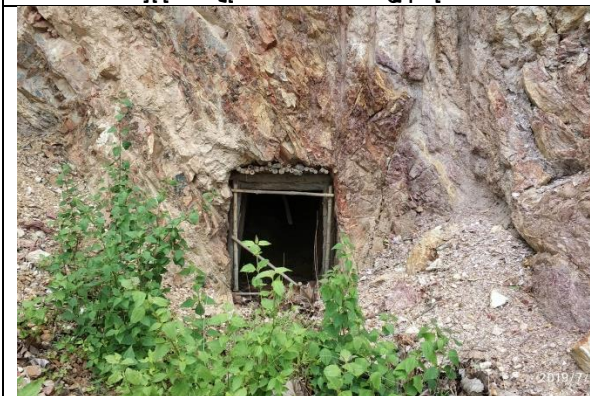
ယာယီ ဝန်းထမ်းအိမ်ယာ



လက်ရှိစိုက်ပျိုးထားသော ကျွန်းစိုက်ခင်း



ယခင်တွင်းဟောင်း



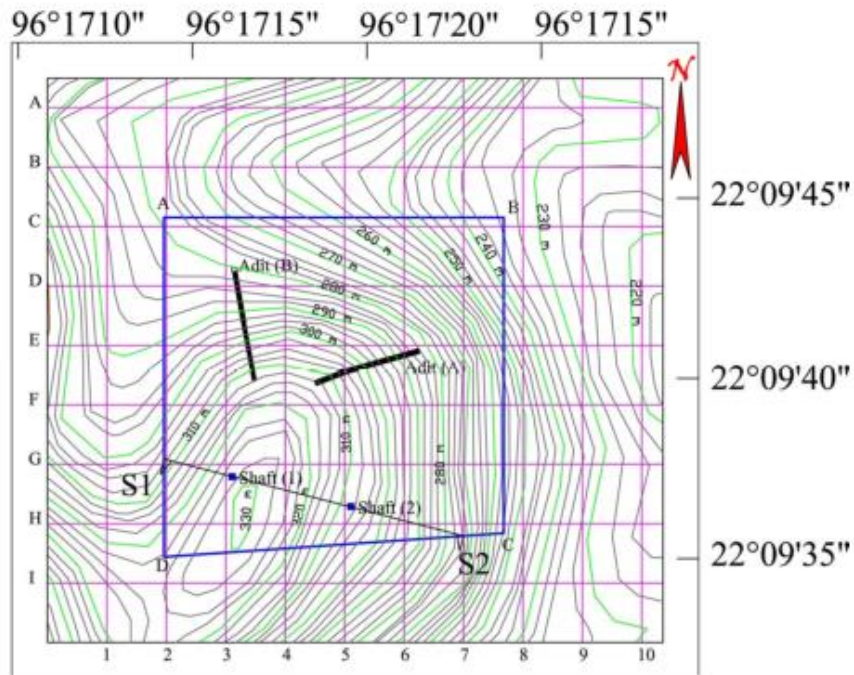
ယခင်တွင်းဟောင်း



လက်ရှိစိုက်ပျိုးရေးအခြေနေ

ပုံ (၃.၇) လက်ရှိစိုက်ပျိုးရေးအခြေနေနှင့် ဆက်စပ်အဆောက်အအုံများ

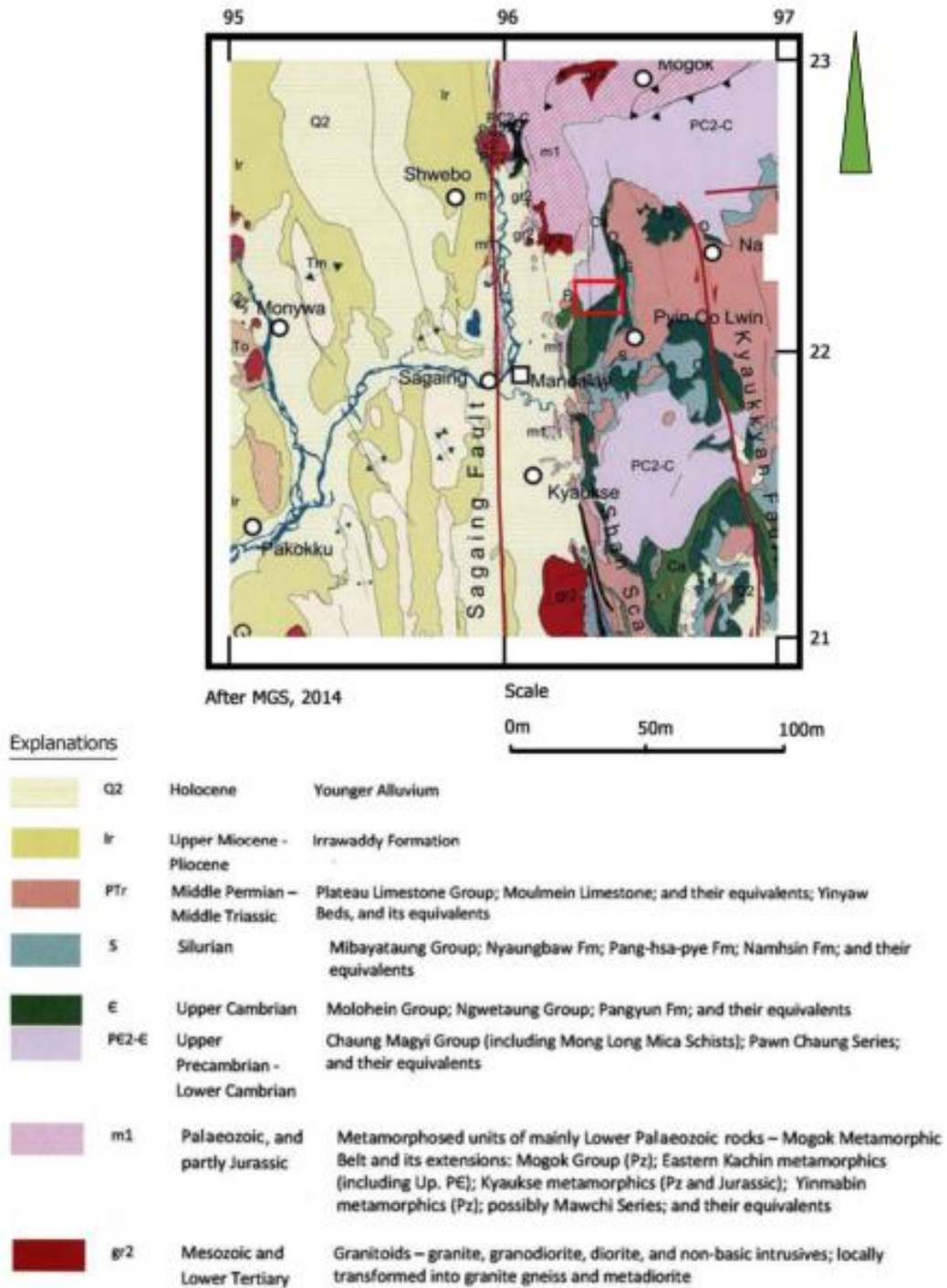
Plan Map of Underground Mine



Scale
 Grid Interval 50 m 0m 100m 200m

ပုံ (၃.၈) စီမံကိန်းဧရိယာပြမြေပုံ

Regional Geology of the Proposed Area



ပုံ (၃.၉) ဘူမိရပ်သွင်မြေပုံ



Index

A 96° 17' 15.96" E 22° 09' 43.83" N

C 96° 17' 26.03" E 22° 09' 34.72" N

B 96° 17' 26.08" E 22° 09' 44.04" N

D 96° 17' 16.09" E 22° 09' 34.44" N

ပုံ (၃.၁၀) စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်ပြမြေပုံ

အခန်း (၄) ကတိကဝတ်များ

၄.၁ ကတိကဝတ်များ

ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်မည့် နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက် (စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ)မှ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင် ဖော်ပြထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိ ခိုက်မှုလျော့ပါးစေရေး လုပ်ငန်းများကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ စီမံကိန်းသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင်ပါရှိသော ကတိကဝတ်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေးလုပ်ငန်းများနှင့် အစီအစဉ်များကို အပြည့်အဝအစဉ်အမြဲ လိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း ကတိကဝတ် ကိုလည်း နောက်ဆက်တွဲတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

အီးဂတ်ပတ်ဝန်းကျင်ဝန်ဆောင်မှုကုမ္ပဏီလီမိတက် (အစီရင်ခံစာရေးသားပြုစုသူ)မှလည်း ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်သည် တိကျမှုနှင့်ပြည့်စုံမှုရှိကြောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း ဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပါအဝင် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများကို တိကျစွာ လိုက်နာ၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းကို ဆောင်ရွက်ထားကြောင်း ကတိကဝတ်ကိုလည်း နောက်ဆက်တွဲတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း စီမံကိန်းအတွက် လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့် ကတိကဝတ်များ

အကြောင်းအရာ	စဉ်	ကတိကဝတ်များ ဖော်ပြချက်	ရည်ညွှန်းချက်
စီမံကိန်း အကြောင်းအရာ ဖော်ပြချက်	၁.၁	စီမံကိန်းဆိုင်ရာအခြေခံအချက်အလက်များထဲတွင် ဖော်ပြထားသော အကြောင်းအရာများမှာ တိကျမှန်ကန်ပါသည်။	အပိုဒ် (၂.၁)
မူဝါဒ၊ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်း ဆိုင်ရာမူဘောင်	၂.၁	ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် သက်ဆိုင်သည့် တည်ဆဲပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ ဥပဒေများနှင့် နည်းဥပဒေများ၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ၊ မူဝါဒနှင့် ဥပဒေရေးရာမူဘောင်များ၊ ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့၏ စံချိန်စံညွှန်းများ နှင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ဘဏ္ဍာရေးကော်ပိုရေးရှင်း လမ်းညွှန်ချက်များ ကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း ကတိကဝတ်ပြု ထားပါသည်။	အပိုဒ် (၅.၁)
စီမံကိန်းအနီး လက်ရှိ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွား ဆိုင်ရာအနေအထားများ	၃.၁	စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် ဒေသဆိုင်ရာအခြေခံအချက်အလက်များဖြစ်သည့် ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေတို့ကို မတ္တရာမြို့နယ်၏ ဒေသဆိုင်ရာအချက်အလက်များ (၂၀၁၇) မှ ကိုးကား ရယူပြီး ဖော်ပြထားပါသည်။	အပိုဒ် (၆.၂)
	၃.၂	စီမံကိန်းပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ဇီဝဗေဒဆိုင်ရာအခြေအနေများကို မတ္တရာမြို့နယ်၏ ဒေသဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ (၂၀၁၇) မှ ကိုးကား ရယူပြီး ဖော်ပြ ထားပါသည်။	အပိုဒ် (၆.၄)
	၃.၃	စီမံကိန်းပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လူမှု-စီးပွားဆိုင်ရာအချက်အလက်များကိုလည်း မတ္တရာမြို့နယ်၏ ဒေသဆိုင်ရာ အ	အပိုဒ် (၆.၅)

		ချက် အလက်များ (၂၀၁၇) မှ ကိုးကား ရယူပြီး ဖော်ပြထားပါသည်။	
	၃.၄	လက်ရှိစီမံကိန်းအနေအထားကိုသိရှိနိုင်ရန်အတွက် လေ့လာရည်အသွေး၊ ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှုတို့၏ တိုင်းတာ ရရှိထားသောရလဒ်များကို အမျိုးသားပတ် ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များဖြင့်နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြထားပါသည်။	အပိုဒ် (၆.၃)
အဓိကဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ထိခိုက်မှုများနှင့် လျော့ချမည့် နည်းလမ်းများ	၄.၁	ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ် လာနိုင်သော ဆိုးကျိုးများဖြစ်သည့် မြင်းကင်းပသာအ၊ လေအရည်အသွေး၊ ရေအရည်အသွေး၊ ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု၊ မြေအရည်အသွေး၊ စွန့်ပစ္စည်းများ၊ ဘေးအန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ္စည်းများ ကို EMP တွင်ဖော်ပြထားသည့် လျော့ချရမည့်နည်းလမ်းများနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်သွား ပါမည်။	အပိုဒ် (၇.၆)
	၄.၂	လုပ်သားများကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအစဉ်တွင်ဖော်ပြထားသည့် အရေးပေါ် တုန့်ပြန်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ် တို့ကိုလည်း တိကျစွာလိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။	အပိုဒ် (၇.၈) နှင့် (၇.၁၀)
အများပြည်သူသဘောထား ရယူခြင်း	၅.၁	အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်းအခန်းအနားတွင် ဒေ သခံတို့ပြည်သူတို့နှင့် ဆွေးနွေးတိုင်ပင်ချက်များနှင့် သက် ဆိုင်ရာအစိုးရဌာနအသီးသီးမှ အကြံပြုဆွေးနွေးချက်များ ကိုလည်း လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။	အပိုဒ် (၈.၁)
	၅.၂	မကျေလည်မှုများကို ပြည်လည်ဖြေရှင်းပေးမည့် အစီအစဉ် ကိုလည်း အစီရင်ခံစာတွင်ဖော်ပြထားသည့် အတိုင်း တာဝန်ယူဖြေရှင်းဆောင်ရွက်သွားပါမည်။	အပိုဒ် (၉.၂.၆)
ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီ အစဉ်	၆.၁	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကို အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့ကိုလည်း အစီရင်ခံစာတွင် ဖွဲ့ စည်းထားသည့်အတိုင်း တိကျစွာလိုက်နာဆောင်ရွက် သွားပါမည်။ ထိုအစီအစဉ်များကို အကောင်အထည် ဖော် ဆောင်ရွက်ရာတွင် လိုအပ်သည့် ရံပုံငွေကိုလည်း လိုအပ်ပါကထက်မံဖြည့်စွက်ဆောင်ရွက် သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။	အပိုဒ် (၉.၂)
	၆.၂	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့် အချက်များဖြစ်သည့် လေအ ရည်အသွေး၊ ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု၊ မြေပြိုခြင်း၊ မီးဘေးအန္တရာယ်၊ ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး စသည့် တို့ကို မ ပျက်မကွက် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။	ဇယား (၉.၂.၂)
	၆.၃	လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ခံမှု အစီအစဉ်အတွက် စီမံကိန်းမှ လာရှိသောအမြတ်ငွေ ၂ ရာခိုင်နှုန်းကို ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုး တက်ရေးလုပ်ငန်းများအတွက် လုပ်ဆောင်သွားမည် ဖြစ် ပါသည်။	အပိုဒ် (၉.၂.၇)

	၆.၄	မိုင်းပိတ်သိမ်းမည့် အစီအစဉ်တွင် သက်ဆိုင်ရာမြို့နယ်ဦးစီးဌာနနှင့် ဒေသ ခံပြည်သူများ ကျေနပ်လက်ခံသည်ထိ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေပြောင်းလဲမှုများအား ပြန်လည်ကုစားဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။	အပိုဒ် (၉.၂.၈)
--	-----	--	----------------

အခန်း (၅) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် မူဘောင်များ

၅.၁ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ (၂၀၁၅)အရ၊ ဥပဒေ ပုဒ်မ ၂၁၊ နည်းဥပဒေ ၅၂ ၊ ၅၃ နှင့် ၅၅ တို့အရ ဤ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့်အညီ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း သို့မဟုတ် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ရေးဆွဲ အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းပြုလုပ်ရမည်။ ထို့အပြင် ယင်းစီမံကိန်းအားလုံးသည် ဤလုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့်အညီ စနစ်တကျ လိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်းအားဖြင့် သယံဇာတ နှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန လက်အောက်ရှိ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ကို ထုတ်ပေးသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် သက်ဆိုင်သည့် မူဝါဒများ၊ ကုမ္ပဏီစံချိန်စံညွှန်းများ မရှိသော်လည်းရွှေသတ္တုတူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်မှ ချမှတ်ထားသော ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေနှင့် စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။ ဤအခန်းတွင် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် ပတ်သက်သည့် တည်ဆဲ ပတ်ဝန်းကျင်၊ သစ်တော၊ သတ္တုတွင်း၊ ရေ၊ ဓာတုပစ္စည်း၊ အလုပ်သမား၊ ကျန်းမာရေး၊ မီးနှင့် ယဉ်ကျေးမှု တို့နှင့် သက်ဆိုင်သော ဥပဒေနှင့် နည်းဥပဒေများ၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ အပါအဝင် မူဝါဒနှင့် ဥပဒေရေးရာမူဘောင်များ၏ အသေးစိတ်ကို အောက်ပါဇယားအတိုင်း အသေးစိတ် ဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား (၅.၁) - ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော် ဖွဲ့စည်းပုံ အခြေခံဥပဒေ (၂၀၀၈) ခုနှစ်	
ပုဒ်မ ၃၇	နိုင်ငံတော်သည်- (က) နိုင်ငံတော်ရှိမြေအားလုံး၊ မြေပေါ်မြေအောက်၊ ရေပေါ်ရေအောက် နှင့် လေထု အတွင်း ရှိသယံဇာတပစ္စည်းအားလုံး၏ ပင်ရင်းပိုင်ရှင်ဖြစ်သည်။ (ခ) နိုင်ငံပိုင်သယံဇာတပစ္စည်းများအားစီးပွားရေးအင်အားစုများကထုတ်ယူသုံးစွဲခြင်းကို ကွပ် ကဲကြီးကြပ်နိုင်ရန်လိုအပ်သည့်ဥပဒေပြဋ္ဌာန်းရမည်။ (ဂ) နိုင်ငံသားများအား ပစ္စည်းပိုင်ဆိုင်ခွင့်၊ အမွေဆက်ခံခွင့်၊ ကိုယ်ပိုင်လုပ်ပိုင်ခွင့်၊ တီထွင် ခွင့်နှင့် မူပိုင်ခွင့်တို့ကို ဥပဒေပြဋ္ဌာန်းချက်နှင့် အညီခွင့်ပြုရမည်။
ပုဒ်မ ၄၅	နိုင်ငံတော်သည်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရမည်။
ပုဒ်မ ၃၉၀	နိုင်ငံသားတိုင်းသည် အောက်ဖော်ပြပါကိစ္စရပ်များတွင်နိုင်ငံတော်အားကူညီရန် တာဝန်ရှိသည်။ (က) အမျိုးသားယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ကို ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ခြင်း၊ (ခ) သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ခြင်း၊ (ဂ) လူ့စွမ်းအားအရင်းအမြစ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး မြင့်မားလာစေရန် ကြိုးပမ်းခြင်း၊ (ဃ) အများပြည်သူပိုင်ပစ္စည်းများကို ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ခြင်း။
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂ ခုနှစ်)	
ရည်ရွယ်ချက်၊ အပိုဒ် (၃)	(က) မြန်မာနိုင်ငံအမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာမူဝါဒကိုအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်၊ (ခ) စဉ်ဆက်မပြတ်ဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းစဉ်များတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များစနစ်တကျပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ရန်အလို့ငှာ အခြေခံမူများချမှတ်နိုင်ရန်နှင့်လမ်းညွှန်မှုများပြုနိုင်ရန်၊ (ဂ) ပစ္စုပ္ပန်နှင့်အနာဂတ်မျိုးဆက်များ၏အကျိုးအတွက်ကောင်းမွန်ပြီးသန့်ရှင်းသည့်ပတ်ဝန်းကျင် ဖြစ်ပေါ်လာစေရန်နှင့် သဘာဝနှင့် ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်များကို ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်နိုင်ရန်၊
ရည်ရွယ်ချက်၊ အပိုဒ် (၃)	(ဃ) ဆုတ်ယုတ်ပျောက်ကွယ်စဖြစ်သောဂေဟစနစ်များကိုဖြစ်နိုင်သမျှပြန်လည်ဖော်ထုတ်ရန်၊ (င) သဘာဝသယံဇာတအရင်းအမြစ်များ လျော့နည်းဆုံးရှုံးမှုကို တားဆီးရေးနှင့် စဉ်ဆက်မပြတ် အသုံးပြုနိုင်ရေးအတွက် စီမံဆောင်ရွက်ရန်၊

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
	(စ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာအသိအမြင်ပြန့်ပွားရေးအတွက် ပညာရေး အစီအစဉ်များကို အများပြည်သူတို့သိရှိပြီး ပူးပေါင်းပါဝင်မှု ပိုမိုတိုးတက်လာစေရေးအတွက်အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်၊ (ဆ) ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာကိစ္စရပ်များတွင်အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ၊ဒေသဆိုင်ရာနှင့် နိုင်ငံအချင်းချင်း ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုကို မြှင့်တင်နိုင်ရန်၊ (ဇ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များကို အစိုးရဌာန၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်း၊ အပြည် ပြည်ဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်း၊ အစိုးရမဟုတ်သော အဖွဲ့အစည်းနှင့် ပုဂ္ဂလိကတို့ ပူးပေါင်း ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်၊
သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာန၏ လုပ်ပိုင်ခွင့်များ၊ အပိုဒ် (၇)	(က) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာမူဝါဒများကိုအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ (ခ) ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စပ်လျဉ်း၍ နိုင်ငံတစ်ဝှမ်းလုံးနှင့် ဆိုင်သောလုပ်ငန်း အစီအစဉ်များကိုလည်းကောင်း၊ ဒေသဆိုင်ရာလုပ်ငန်း အစီအစဉ်များကိုလည်းကောင်းရေးဆွဲချမှတ်ခြင်း၊ (ဂ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် မြှင့်တင်ရေးတို့အတွက်လည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်တွင် ညစ်ညမ်းမှုမဖြစ် စေရန်ကာ ကွယ်ရေး၊ ထိန်းချုပ်ရေးနှင့် လျော့နည်းပပျောက်ရေးတို့အတွက် လည်းကောင်း၊ အစီအစဉ်များကိုချမှတ်ခြင်း၊ ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် စစ်ဆေးကြပ်မတ်ခြင်း၊ (ဆ) စက်မှုလုပ်ငန်း၊ စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်း၊ ဓာတ်သတ္တု တူးဖော် ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်း၊ အညစ် အကြေး စွန့်ပစ်ရေးလုပ်ငန်းနှင့် အခြားလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် ဓာတုပစ္စည်း သို့မဟုတ် အခြားဘေးအန္တရာယ်ရှိသည့် ပစ္စည်းများထုတ်လုပ်သုံးစွဲရာမှထွက်ရှိလာနိုင်သော စွန့်ပစ်သည့် ဘေး အန္တရာယ်ရှိပစ္စည်း၏အမျိုးအစားနှင့်အတန်းအစားများကိုသတ်မှတ်ခြင်း၊ (ဇ) ပတ်ဝန်းကျင်ကို လက်ငင်း၊ ရေတိုရေရှည်တွင် သိသာထင်ရှားစွာထိခိုက်စေနိုင်သော ဘေး အန္တရာယ်ရှိ ပစ္စည်းအမျိုးအစားများ သတ်မှတ်ခြင်း၊ (ဈ) အဆိပ်အတောက်နှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများပါဝင်သည့် စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲ၊ စွန့်ပစ်အရည်၊ထုတ်လွှတ်အခိုးအငွေ့ပစ္စည်းများအား ပြုပြင် သန့်စင်ရေးအတွက်လိုအပ်သည့်စက်ရုံများ၊ စခန်းများတည်ထောင်ရေးကို တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ (ည) အစိုးရဌာန၊အဖွဲ့အစည်းသို့မဟုတ်ပုဂ္ဂိုလ်တစ်ဦးဦးကပြုလုပ်သည့်စီမံချက်သို့မဟုတ်လုပ်ဆောင်မှုသည်ပတ်ဝန်းကျင်ကိုသိသာထင်ရှားစွာထိခိုက်စေနိုင်ခြင်းရှိမရှိနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်သည့်စနစ်နှင့်လူမှုရေးအရထိခိုက်မှုဆန်းစစ်သည့်စနစ်တစ်ရပ်ကို ချမှတ်ဆောင်ရွက်စေခြင်း၊
သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး	(က) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုတွင် ပတ်ဝန်းကျင်ကို ညစ်ညမ်းစေသူက ပေးလျော်စေရန်၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဝန်ဆောင်မှုစနစ်မှ အကျိုးအမြတ် ရရှိသည့်အဖွဲ့အစည်းများကရန်ပုံငွေထည့်ဝင်စေရန်၊ သဘာဝသယံဇာတများ ထုတ်ယူရောင်းဝယ် သုံးစွဲသည့်လုပ်ငန်းများမှ အကျိုးအမြတ်၏ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းအားပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများတွင်ထည့်ဝင်စေရန် စီမံခန့်ခွဲခြင်း၊

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
ဝန်ကြီးဌာန၏ လုပ်ပိုင်ခွင့်များ၊ အပိုဒ် (၇)	
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး အပိုဒ် (၁၃)အရ	ဝန်ကြီးဌာနသည်ကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်ချက်အရ အောက်ပါလုပ်ငန်းကိစ္စရပ်များတွင် မိမိဝန်ကြီး ဌာနကိုယ်တိုင်ဖြစ်စေ၊ သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပေါင်းစပ် ညှိနှိုင်း၍ဖြစ်စေ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအတွက် ဘက်စုံစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးရေးစနစ်ထားရှိပြီး အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရမည်။ (ဂ) သတ္တု၊ စက်မှုတွင်းထွက်ကုန်ကြမ်းနှင့် ကျောက်မျက်ရတနာတူးဖော်ထုတ်လုပ်သန့်စင်ခြင်း လုပ်ငန်းများမှ ထွက်ပေါ်လာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ ကို စွန့်ပစ်ခြင်း၊ (ဃ) အညစ်အကြေးစွန့်ပစ်ရေးနှင့် သန့်စင်ရေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်း၊ (စ)အခြားလိုအပ်သောပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုဆိုင်ရာလုပ်ငန်းကိစ္စရပ်များဆောင်ရွက်ခြင်း၊
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး အပိုဒ် (၁၄)	ညစ်ညမ်းမှုကို စတင်ဖြစ်ပေါ်စေသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်တွင်ညစ်ညမ်းမှုကို ဖြစ်စေသည့် ပစ္စည်းများကို သတ်မှတ်ထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင် အရည်အသွေးစံချိန်စံညွှန်းများနှင့်အညီ သတ်မှတ်ချက်များအတိုင်း သန့်စင်ခြင်း၊ ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်းနှင့် စုပုံခြင်းများပြုလုပ်ရမည်။
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး အပိုဒ် (၁၅)	ညစ်ညမ်းမှုကိုစတင်ဖြစ်ပေါ်စေသည့်လုပ်ငန်း၊ပစ္စည်းသို့မဟုတ်နေရာတစ်ခုခု၏ပိုင်ရှင်သို့မဟုတ် လက်ရှိဖြစ်သူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုများကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်၊ ထိန်းချုပ်ရန်၊ စီမံခန့်ခွဲရန်၊လျော့ချရန်သို့မဟုတ်ပပျောက်စေရန်၊ လုပ်ငန်းခွင်အထောက်အကူပြုပစ္စည်း သို့မဟုတ် ထိန်းချုပ်ရေး ပစ္စည်းကိရိယာကိုတပ်ဆင်ခြင်းသို့မဟုတ်သုံးစွဲခြင်းပြုရမည်။ ယင်းသို့ဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုနိုင်ပါကစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအားပတ်ဝန်းကျင်ကို မထိခိုက်စေ နေသာနည်းလမ်းများနှင့်အညီ စွန့်ပစ်နိုင်ရန် စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရမည်။
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၄ ခုနှစ်)	
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးဌာနသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ ပုဒ်မ ၄၂၊ ပုဒ်မခွဲ (က) အရ အပ်နှင်းသောလုပ်ပိုင်ခွင့်ကို ကျင့်သုံး၍ ပြည်ထောင်စုအစိုးရအဖွဲ့၏ သဘောတူညီချက်ဖြင့် ဤနည်းဥပဒေ များကို ထုတ်ပြန်လိုက်သည်။	
နည်းဥပဒေ ၅၁	ဝန်ကြီးဌာနသည်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်သည့်စနစ် ချမှတ်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်ဦးစီးဌာနအား တာဝန်ပေးအပ်နိုင်သည်။
နည်းဥပဒေ ၅၂	ဝန်ကြီးဌာနသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းပြုလုပ်ရမည့် စီမံကိန်း၊ စီးပွားရေးလုပ်ငန်း၊ ဝန်ဆောင်မှု သို့မဟုတ် လုပ်ဆောင်မှု အမျိုးအစားကို သတ်မှတ်ရမည်။

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
နည်းဥပဒေ ၅၃	ဝန်ကြီးဌာနသည် နည်းဥပဒေ ၅၂ အရ သတ်မှတ်ချက်တွင်မပါဝင်သည့် အဆိုပြုစီမံကိန်း၊ စီးပွား ရေးလုပ်ငန်း၊ ဝန်ဆောင်မှု သို့မဟုတ် လုပ်ဆောင်မှုများ ကိုပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း ပြုလုပ်ရန်လိုအပ်ခြင်းရှိ/မရှိစိစစ်နိုင်ရန် ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းပြုလုပ်ရမည့် အမျိုးအစားများ အဖြစ်သတ်မှတ်နိုင်သည်။
နည်းဥပဒေ ၅၄	စီမံကိန်း၊ စီးပွားရေးလုပ်ငန်း၊ ဝန်ဆောင်မှုသို့မဟုတ်လုပ်ဆောင်မှုကိုဆောင်ရွက်မည့်အစိုးရ ဌာန၊ အဖွဲ့အစည်း သို့မဟုတ် ပုဂ္ဂိုလ်သည်မိမိ၏စီမံကိန်း၊ စီးပွားရေး လုပ်ငန်း၊ ဝန်ဆောင်မှု သို့မဟုတ်လုပ်ဆောင်မှုအတွက်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းကိုဝန်ကြီးဌာနကလက်ခံသော အရည်အချင်း ပြည့်မီသည့် တတိယပုဂ္ဂိုလ်သို့မဟုတ်အဖွဲ့အစည်းနှင့်ဆောင်ရွက်ရန် စီစဉ်ဆောင်ရွက် ရမည်။
နည်းဥပဒေ ၅၈	ဝန်ကြီးဌာနသည်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာစိစစ်သုံးသပ်ရေးအဖွဲ့ကို သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းများမှ ကျွမ်းကျင်သူများဖြင့် ဖွဲ့စည်းရမည်။
နည်းဥပဒေ ၅၉	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာသုံးသပ်ရေးအဖွဲ့တွင်ပြင်ပပုဂ္ဂလိကကျွမ်းကျင်သူများပါဝင်ပါကယင်းတို့အတွက်ချီးမြှင့်ငွေ၊ စရိတ်နှင့်ထောက်ပံ့ကြေးများကိုပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုရန်ပုံငွေမှကျခံသုံးစွဲနိုင်သည်။
နည်းဥပဒေ ၆၀	ဝန်ကြီးဌာနသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို ကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်ချက်ဖြင့် အတည်ပြုပြန်ကြားနိုင်သည်။
နည်းဥပဒေ ၆၁	ဝန်ကြီးဌာနသည်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ (သို့မဟုတ်) ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို ကော်မတီ၏ လမ်းညွှန်ချက်ဖြင့် အတည်ပြုပြန်ကြားနိုင်သည်။
နည်းဥပဒေ ၆၉	(က) မည်သူမျှ ပတ်ဝန်းကျင်ကိုညစ်ညမ်းစေသည့် ပစ္စည်းများကို လည်းကောင်း၊ ဥပဒေနှင့် ဤနည်းဥပဒေတစ်ခုခုအရအမိန့်ကြော်ငြာစာဖြင့်ထုတ်ပြန် သတ်မှတ်ထားသောဘေး အန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်း သို့မဟုတ် ဘေးအန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများကိုလည်းကောင်း အများပြည်သူအားတိုက်ရိုက်ဖြစ်စေ၊ သွယ်ဝိုက်၍ဖြစ်စေ ထိခိုက်စေနိုင်မည့် နေရာတစ်ခုခုတွင် တစ်နည်းနည်းဖြင့် ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊ ထုတ်လွှတ်စေခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်စေခြင်း၊ စုပုံခြင်း၊ စုပုံစေခြင်း မပြုရ။ (ခ) အများပြည်သူအကျိုးငှာသက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာန၏ခွင့်ပြုချက်အရမှတစ်ပါးဂေဟစနစ်နှင့် ယင်းစနစ်ကြောင့်ဖြစ်ပေါ်ပြောင်းလဲနေသော သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်ပျက်စီးစေ နိုင်သည့်ပြုလုပ်မှုများကို မည်သူမျှဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုရ။
သစ်တောဥပဒေ (၂၀၁၈ ခုနှစ်)	

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
အခန်း (၂) အခြေခံမူများ	၃။ ဤဥပဒေကို အောက်ပါအခြေခံမူများနှင့်အညီ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရမည်- (က) အစိုးရ၏ သစ်တောရေးရာမူဝါဒကို အကောင်အထည်ဖော်ရန်၊ (ခ) အစိုးရ၏ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာမူဝါဒကိုအကောင်အထည်ဖော် ရန်၊ (ဂ) အစိုးရ၏ သစ်တောရေးရာမူဝါဒနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာမူဝါဒ တို့ကို အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် ပြည်သူ တို့၏ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှု၊ အခန်း ကဏ္ဍ ကို မြှင့်တင်ပေးရန်။ (ဃ) သစ်တောများကို ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ခြင်းအားဖြင့် နိုင်ငံတော်၏ စီးပွားရေးကို ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန်၊ ပြည်သူတို့၏စားဝတ်နေရေးကို အထောက်အကူဖြစ်စေရန် နှင့် စဉ်ဆက်မပြတ် အကျိုးစီးပွားခံစားနိုင်စေရန်၊ (ဆ) သဘာဝသစ်တောများထိန်းသိမ်းကာကွယ်ရေးနှင့် သစ်တောစိုက်ခင်းသစ်များတည်ထောင်ရေးတို့ကို တစ်ပြိုင်တည်းဆောင်ရွက်နိုင်ရန်။
အခန်း (၄) သစ်တောနယ် မြေစီမံခန့်ခွဲရေး	၉။ သစ်တောဦးစီးဌာန၏ လုပ်ငန်းတာဝန်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်။ (က) အစိုးရ၏ သစ်တောရေးရာမူဝါဒကို အကောင်အထည်ဖော်ခြင်း၊ (ခ) ရေမြေဇီဝမျိုးစုံနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး၊ သစ်တောထွက်ပစ္စည်းများ စဉ်ဆက်မပြတ်ထုတ်လုပ်နိုင်ရေး၊ သစ်တောဖုံးလွှမ်းသည့် နယ်မြေများထိန်းသိမ်းရေးတို့နှင့် စပ်လျဉ်းသည့်စီမံကိန်းများကို အကောင်အထည်ဖော်ခြင်း၊ (ဂ) သစ်တောနယ်မြေကိုဤဥပဒေပါ ပြဌာန်းချက်များနှင့်အညီ စီမံခန့်ခွဲခြင်း၊ (ဃ) ကြိုးပိုင်းတောကြိုးပြင်ကာကွယ်တောနှင့်တားမြစ်သစ်ပင်အမျိုးအမည်များသတ်မှတ်ရေး၊ ပြင်ဆင်ရေး သို့မဟုတ် ဖျက်သိမ်းရေးတို့အတွက် ဝန်ကြီးထံသို့အဆိုပြုတင်ပြခြင်း။
	၁၂။ မည်သူမဆိုသစ်တောနယ်မြေနှင့်သစ်တောဖုံးလွှမ်းလျက်ရှိသည့်အစိုးရကစီမံခန့်ခွဲခွင့် ရှိသောမြေအတွင်း- (က) ဖွံ့ဖြိုးမှုလုပ်ငန်းသို့မဟုတ်စီးပွားရေးစီမံကိန်းလုပ်ငန်းတစ်ရပ်ရပ်ကိုလုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်လိုလျှင် သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးဌာန၏သဘောတူညီချက် ကို ကြိုတင်ရယူရမည်။

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
	၁၆။ စီးပွားဖြစ်သစ်တောထွက်ပစ္စည်းထုတ်ယူခွင့်ရရှိသူသည်ခွင့်ပြုမိန့်အရနိုင်ငံတော်အတွက်သစ် တောစိုက်ခင်းတည်ထောင်ခြင်း သို့မဟုတ် သဘာဝ နည်းလမ်းဖြင့် သစ်တောပြုစု ပျိုးထောင် ခြင်းလုပ်ငန်းကိုဆောင်ရွက်ပေးရန်တာဝန်ရှိလျှင် ယင်းလုပ်ငန်း၏ မိမိ၏ ကုန်ကျစရိတ်ဖြင့် သတ်မှတ်ချက်နှင့် အညီ ဆောင်ရွက်ပေးရမည်။
အခန်း (၆) သစ်တောထွက် ပစ္စည်းထုတ်ယူခွင့်	၂၁။ သစ်တောထွက်ပစ္စည်း ထုတ်ယူခွင့်ရရှိသူသည်- (က) ခွင့်ပြုမိန့်ပါစည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာရမည်။ (ခ) သစ်တောဦးစီးဌာနကဤဥပဒေနှင့်အညီထုတ်ပြန်သောအမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်၊ တားမြစ်ချက်နှင့် ကန့်သတ်ချက်များကိုလိုက်နာရမည်။ (ဂ) ပေးဆောင်ရန်ရှိသောအခွန်အခများ၊ အာမခံငွေများ၊ ကြိုတင်ငွေများကိုပေး ဆောင်ရမည်။ (ဃ) သတ်မှတ်သည့်နည်းလမ်းများနှင့်အညီတိုင်းတာပြီးတံဆိပ်ရိုက်မှတ်ခြင်း၊ မှတ်ပုံတင် ထားသောကိုင်ပိုင်တံဆိပ်ရိုက်မှတ်ခြင်း ပြုရမည်။
အခန်း (၁၂) ပြစ်မှုပြစ်ဒဏ်များ	၄၀။ မည်သူမဆို အောက်ပါပြုလုပ်မှုတစ်ရပ်ရပ်ကို ကျူးလွန်ကြောင်းပြစ်မှုထင်ရှား စီရင်ခြင်း ခံရလျှင်ထိုသူ အားငွေ ဒဏ်ကျပ် ၅၀၀၀ အထိ ဖြစ် စေ ၊ ထောင်ဒဏ် ၆လအထိ ဖြစ်စေ ဒဏ် ၂ရပ်လုံး ဖြစ်စေ ကျခံစေရမည်- (က) ကြိုးပိုင်းတောအတွင်း ကျူးကျော်ဝင်ရောက်နေထိုင်ခြင်း၊ (ခ) ကြိုးပိုင်းတောအတွင်း အိမ်မွေးတိရစ္ဆာန်များ စားကျက်ချခြင်း သို့မဟုတ် ကျူးကျော် ဝင်ရောက်စေခြင်း၊ (ဂ) ကြိုးပိုင်းတောအတွင်း ခွင့်ပြုမိန့်မရရှိဘဲ မြေကိုခုတ်ထွင်ခြင်း၊ ရှင်းလင်းခြင်း၊ တူး ဆွဲခြင်း သို့မဟုတ် မူလအနေအထားကို ယိုယွင်းစေခြင်း၊ (ဃ) ကြိုးပိုင်းတောအတွင်း ရေစီးရေလာပျက်စီးစေခြင်း၊ ရေတွင်အဆိပ်ခတ်ခြင်း၊ ဓာတုဗေဒ ပစ္စည်း သို့မဟုတ် ပေါက်ကွဲစေတတ်သောအရာများ အ သုံးပြုခြင်း၊ (င) ကြိုးပိုင်းတောအတွင်း တိရစ္ဆာန်များဖမ်းဆီးခြင်း၊ အမဲလိုက်ပစ်ခတ်ခြင်း သို့မဟုတ် ငါးဖမ်းခြင်း၊ (စ) ကြိုးပိုင်းတောအတွင်း သစ်တောများ မီးကူးစက်ပြန့်ပွားစေနိုင်သော မီးမွှေးခြင်း၊ မီးဖိုခြင်း၊ မီးသယ်ယူခြင်း သို့မဟုတ် မီးကြွင်းမီးကျန်ထားရှိခြင်း၊ (ဇ) ဤဥပဒေအရ ထုတ်ပြန်သည့်နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ အမိန့်၊ ညွှန် ကြားချက် သို့မဟုတ် အမိန့်ကြော်ငြာစာပါ ပြဌာန်းချက် တစ်ရပ် ရပ်ကို ဖောက်ဖျက်ခြင်း။
မြန်မာ့သတ္တုတွင်းဥပဒေ (၁၉၉၄ ခုနှစ်)	
အခန်း (၂) ရည်ရွယ်ချက်များ	ရည်ရွယ်ချက်များ ၃။ ဤဥပဒေ၏ ရည်ရွယ်ချက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်သည်-

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
	(က) အစိုးရ၏ ဓာတ်သတ္တု သယံဇာတရေးရာ မူဝါဒကိုအကောင်အထည်ဖော်ရန်၊ (ခ) ဓာတ်သတ္တုထုတ်ကုန်များပိုမိုထုတ်လုပ်စေခြင်းဖြင့်ပြည်တွင်းလိုအပ်ချက်ကို ဖြည့်ဆည်းရန် နှင့် ပြည်ပဖို့ကုန်တိုးမြှင့်ရန်၊ (ဂ) ဓာတ်သတ္တုသယံဇာတပစ္စည်းများနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ပြည်တွင်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနှင့် နိုင်ငံခြား ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန်၊ (ဃ) ဓာတ်သတ္တုရှာဖွေခြင်း၊ စမ်းသပ်တိုင်းတာခြင်းသို့မဟုတ်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းကို လုပ်ကိုင် လိုသည့်ပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ်အ ဖွဲ့ အစည်း ၏ လျှောက်ထားချက်များအား စိစစ်ခွင့်ပြုနိုင်ရန်နှင့် ကြီးကြပ်ကွပ်ကဲရန်၊ (င) ဓာတ်သတ္တု သယံဇာတပစ္စည်းများ ထိန်းသိမ်းရေး၊ ထုတ်လုပ်ရေး၊ အသုံးချရေးနှင့် သုတေ သနပြုရေးလုပ်ငန်း များဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်ရေးအတွက် ဆောင်ရွက်ရန်၊ (စ) ဓာတ်သတ္တုလုပ်ငန်းကြောင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ ထိခိုက်ပျက်စီးမှုမရှိစေရန်၊
အခန်း (၃) ခွင့်ပြုမိန့်လျှောက်ထဲ ားခြင်း၊ ထုတ်ပေးခြင်း	၄။ အောက်ပါလုပ်ငန်းတစ်ရပ်ရပ်ကိုလုပ်ကိုင်လိုသည့်ပုဂ္ဂိုလ်သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းသည် ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိရန် ဝန်ကြီးဌာနသို့ သတ်မှတ်ချက်များနှင့် အညီ လျှောက်ထားရမည်- (ခ) သတ္တုရှာဖွေခြင်း၊ စမ်းသပ်တိုင်းတာခြင်း၊ အကြီးစားထုတ်လုပ်ခြင်း သို့မဟုတ် အသေး စားထုတ်လုပ်ခြင်း၊ ၆။ ဝန်ကြီးဌာနက အမိန့်ကြော်ငြာစာ ထုတ်ပြန်၍ သတ်မှတ်သည့် ကျောက်မျက်ရတနာ၊ သတ္တု၊ စက်မှုတွင်းထွက်ကုန်ကြမ်း ပစ္စည်းသို့မဟုတ်ကျောက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ လက်လုပ်လက်စား ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းကို လုပ်ကိုင်လိုသည့် ပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းသည် ခွင့်ပြုမိန့် ရရှိရန် သက်ဆိုင်ရာ သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်း သို့မဟုတ် ဝန်ကြီးဌာနကလုပ်ပိုင်ခွင့် အပ်နှင်းထားသည့် အရာရှိထံသို့ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ လျှောက်ထားရမည်။ ၇။ ဝန်ကြီးဌာနသည် အောက်ပါလုပ်ငန်းတစ်ရပ်ရပ်အတွက် ခွင့်ပြုမိန့်ကို အစိုးရအဖွဲ့၏ သဘော တူညီချက်ဖြင့် ထုတ်ပေးနိုင်သည်- (ဂ) ပြည်တွင်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဖြင့်သတ္တုရှာဖွေခြင်း၊ စမ်းသပ်တိုင်းတာခြင်း၊ အကြီးစားထုတ်လုပ်ခြင်း သို့မဟုတ် အသေးစားထုတ်လုပ်ခြင်း၊
အခန်း (၄) ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူ၏ တာဝန်များ	၁၂။ ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူသည်- (က) ဤဥပဒေပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များ၊ ဤဥပဒေအရ ထုတ်ပြန်သည့်နည်းဥပဒေများ၊ အမိန့် နှင့် ညွှန်ကြားချက်များကို လိုက်နာရမည်၊ (ခ) ခွင့်ပြုမိန့်ပါစည်းကမ်းများကိုလိုက်နာရမည်၊ (ဂ) ခွင့်ပြုမိန့်နှင့် သက်ဆိုင်သောမြေအတွက် ဤဥပဒေအရ ထုတ်ပြန်သည့် နည်း ဥပဒေ များ အရ သတ်မှတ်ထားသည့်နှုန်းထားများအပေါ်တွင် အခြေခံတွက်ချက်ထားသည့် မြေဌာနရမ်း ခကို ပေးဆောင်ရမည်၊

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
	(ဃ) မြေဌာနရမ်းခကို ခွင့်ပြုမိန့်တစ်ခုစီအတွက် သီးခြားပေးဆောင်ရမည်။ (င) အာမခံငွေကိုဖြစ်စေ၊ ကြိုတင်ငွေကိုဖြစ်စေ၊ အာမခံငွေနှင့်ကြိုတင် ငွေနှစ်မျိုးလုံးကို ဖြစ်စေ ပေးဆောင်ရမည်။ (စ) ဤဥပဒေအရ ထိုက်သင့်သော ဓာတ်သတ္တုခွန်နှင့် အခြားအခကြေးငွေများကို သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ မြန်မာငွေဖြင့်ဖြစ်စေ၊ နိုင်ငံခြားငွေဖြင့်ဖြစ်စေ၊ မြန်မာငွေနှင့် နိုင်ငံခြား ငွေနှစ်မျိုးလုံးဖြစ်စေပေးဆောင်ရမည်။ ၁၃။ ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူသည်အောက်ပါကိစ္စရပ်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဤဥပဒေအရထုတ်ပြန်သည့် နည်းဥပဒေများနှင့်အညီလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်- (က) သတ္တုတွင်းဝန်ထမ်းများ၊ အလုပ်သမားများခန့်ထားခြင်း၊ အလုပ်ခိုင်းစေခြင်း၊ အသက်၊ လုပ်ခ၊ လစာနှင့် အခြားအခကြေးငွေများသတ်မှတ်ခြင်း၊
အခန်း (၄) ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူ၏ တာဝန်များ	(ခ) သတ္တုတွင်း၏ မြေပေါ်မြေအောက်၌အလုပ်လုပ်ရက်နှင့် အလုပ်ချိန်နာရီများ သတ်မှတ်ခြင်း၊ (ဂ) သတ္တုတွင်း၌ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးရန်နှင့်မတော်တဆဖြစ်ပွားမှုမှ ကာကွယ် ရန် စီမံဆောင်ရွက်ခြင်း၊ (ဃ) သတ္တုတွင်းဝန်ထမ်းများ၊ အလုပ်သမားများ၏ သက်သာချောင်ချိရေး၊ ကျန်းမာရေး၊ သန့်ရှင်းရေးနှင့်စည်းကမ်းထိန်းသိမ်းရေးတို့အတွက် စီမံချက်များရေးဆွဲအကောင်အထည် ဖော်ခြင်း၊ (င) ဓာတ်သတ္တုလုပ်ငန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ ထိခိုက်ပျက်စီးမှုမရှိ စေရန်စီမံဆောင်ရွက်ခြင်း၊ (စ) သတ္တုတွင်း၌ ဖြစ်ပွားသည့်မတော်တဆဖြစ်ပွားမှုများနှင့် ယင်းမတော်တဆဖြစ်ပွားမှုကြောင့် လူ့အသက်ဆုံးရှုံးခြင်းနှင့် ကိုယ်ခန္ဓာ ထိခိုက်ဒဏ်ရာရမှုများကို သတင်းပို့အစီ ရင်ခံခြင်း၊ (ဆ) စစ်ဆေးရေးအရာရှိချုပ်နှင့် စစ်ဆေးရေးအရာရှိများ၏ စစ်ဆေးမှုကို ခံယူခြင်း၊
အခန်း (၅) ဓာတ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ရန် မြေန ှင့် ရေသုံးစွဲခွင့်	၁၄။ ဝန်ကြီးဌာနကစီမံခန့်ခွဲခွင့်ရှိသည့်ဓာတ်သတ္တုကန့်သတ်နယ်မြေသို့မဟုတ်ရတနာ နယ်မြေ အတွင်းကျရောက်ခြင်းမရှိသောနယ်မြေတွင် ဓာတ်သတ္တု ထုတ်လုပ်ရန်ခွင့်ပြုမိန့် ရရှိသူသည် သက်ဆိုင်ရာမြေကိုစိုက်ပျိုးလုပ်ကိုင်ခွင့်၊ လယ်ဝယ်ထားခွင့်၊ အသုံးပြုခွင့်၊ အကျိုးခံစားခွင့်၊ ဆက်ခံခွင့် သို့မဟုတ် လွှဲပြောင်းပိုင်ခွင့်ရှိသောပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းနှင့်ညှိနှိုင်း သဘောတူညီမှုရရှိပြီးမှသာ ဓာတ်သတ္တုထုတ်လုပ်ခြင်းကို လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ခွင့်ရှိသည်။ ၁၅။ ဝန်ကြီးဌာနသည် ဓာတ်သတ္တုစီးပွားဖြစ် ထုတ်လုပ်နိုင်မည့်မြေကိုနိုင်ငံတော်အကျိုး ငှာလိုအပ်လျှင် တည်ဆဲဥပဒေနှင့် အညီမြေသိမ်းယူနိုင်ရေး အတွက်သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာန နှင့် ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရမည်။ ၁၆။ ဓာတ်သတ္တုထုတ်လုပ်ရန်ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူသည်ဓာတ်သတ္တုထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း အတွက် အများပြည်သူဆိုင်ရာ ရေကိုရယူသုံးစွဲရန် လိုအပ်ပါက ဦးစီးဌာနသို့သတ်မှတ်ချက် များနှင့် အညီ ဦးစွာတင်ပြရမည်။

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
အခန်း (၉) စီမံခန့်ခွဲရေးနည်း လမ်းအရ အရေးယူခြင်း	၂၈။ ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူက ဖြစ်စေ၊ ၎င်း၏ကိုယ်စားစီမံအုပ်ချုပ်သူသို့မဟုတ် အလုပ်သမားတစ်ဦးဦးက ဖြစ်စေ ဤဥပဒေအရ ထုတ်ပြန်သည့် အမိန့် သို့မဟုတ် ညွှန်ကြားချက်တစ်ရပ်ရပ်ကို လိုက်နာရန် ပျက်ကွက်လျှင် သော်လည်းကောင်း၊ ခွင့်ပြုမိန့်ပါ စည်းကမ်း တစ်ရပ်ရပ် ကိုဖောက်ဖျက်လျှင် သော်လည်းကောင်း ခွင့်ပြုမိန့်ထုတ်ပေးသူသည် အောက်ပါစီမံခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာ အမိန့်တစ်ရပ် ရပ်ကို ချမှတ်နိုင်သည်- (က) ခွင့်ပြုမိန့်အရ လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်နေသော လုပ်ငန်းအား လုံးသို့မဟုတ် တစ်စိတ်တစ်ဒေသကို ဆိုင်းငံ့ထားစေခြင်း၊ (ခ) ဒဏ်ကြေးငွေပေးဆောင်စေပြီး လုပ်ငန်းဆက်လက်လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုခြင်း၊ (ဂ) ခွင့်ပြုမိန့်ကို ပယ်ဖျက်ခြင်း။ (ဃ) ခွင့်ပြုမိန့်ကို ပယ်ဖျက်၍ အာမခံငွေနှင့် ကြိုတင်ငွေများကို ပြည်သူ့ဘဏ္ဍာ အဖြစ် သိမ်းဆည်းခြင်း၊ လိုအပ်သည်ဟု ယူဆလျှင် ဒဏ်ကြေးငွေကိုပါ ပေးဆောင်စေခြင်း။
အခန်း (၁၁) ပြစ်မှုများ ပြစ်ဒဏ်များ	၃၀။ မည်သူမဆို ဤဥပဒေအရ ထုတ်ပေးသည့် ခွင့်ပြုမိန့် မရရှိဘဲ အောက်ပါ လုပ်ငန်း တစ်ရပ်ရပ်ကို လုပ်ကိုင်ကြောင်း ပြစ်မှုထင်ရှားစီရင်ခြင်းခံရလျှင် ထိုသူကို ထောင်ဒဏ် ၇ နှစ် အထိ ဖြစ်စေ၊ ငွေဒဏ်ကျပ် ၅၀၀၀၀ အထိ ဖြစ်စေ၊ ဒဏ်နှစ်ရပ်လုံး ဖြစ်စေ ချမှတ်ရမည်- (က) ကျောက်မျက်ရတနာ ရှာဖွေခြင်း၊ စမ်းသပ်တိုင်းတာခြင်း သို့မဟုတ် ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ (ခ) သတ္တုရှာဖွေခြင်း၊ စမ်းသပ်တိုင်းတာခြင်း သို့မဟုတ် ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ (ဂ) စက်မှုတွင်းထွက် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းရှာဖွေခြင်း၊ စမ်းသပ်တိုင်းတာခြင်း သို့မဟုတ် ထုတ် လုပ်ခြင်း။ ၃၁။ မည်သူမဆို ဤဥပဒေအရ သတ်မှတ်ထားသည့် ဓာတ်သတ္တုကန်၊ သတ်နယ်မြေ သို့မဟုတ် ရတနာနယ်မြေအတွင်းသို့ ခွင့်ပြုချက် တစ်စုံ တစ်ရာ မရရှိဘဲ ကျူးကျော် ဝင်ရောက်ကြောင်း ပြစ်မှုထင်ရှားစီရင်ခြင်းခံရလျှင် ထိုသူကို ထောင်ဒဏ် ၆လ အထိ ဖြစ်စေ၊ ငွေဒဏ် ကျပ် ၅၀၀၀ အထိ ဖြစ် စေ၊ ဒဏ်နှစ်ရပ်လုံး ဖြစ်စေ ချမှတ်ရမည်။
သတ္တုတွင်းနည်းဥပဒေ (၂၀၁၈ခုနှစ်)	
အခန်း(၄) ဓာတ်သတ္တုစမ်းသပ်တို င်းတာရန်နှင့်	၂၉။ ဓာတ်သတ္တုစမ်းသပ်တိုင်းတာရန် ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူက သဘာဝဘေးအန္တရာယ်နှင့် မမျှော်မှန်းနိုင်သော ဖြစ်ရပ်များအပါအဝင် ခိုင်လုံသော အကြောင်းပြချက် တစ်စုံတစ်ရာမရှိဘဲ ခွင့်ပြုမိန့်ပါ စည်းကမ်းများနှင့် အညီ သတ်မှတ်သည့်ကာလအတွင်း ဓာတ်သတ္တုစမ်းသပ်တိုင်းတာရေး လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်ပါက ကြောင်းကြားစာကို တစ်ကြိမ်လျှင် ရက်သတ္တတစ်ပတ်ခန့်စီခြား၍ သုံးကြိမ်တိုင် ပေးပို့ပြီးနောက် ရက်ပေါင်း (၃၀) ဆက်လက်ပျက်ကွက်ပါက ဓာတ်သတ္တုစမ်းသပ်တိုင်းတာရန် ခွင့်ပြုမိန့်သည် ပျက်ပြယ်ပြီး ဖြစ်သည်ဟု မှတ်ယူရမည်။

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
ခွင့်ပြုမိန့် လျှောက် ထားခြင်း၊ ထုတ်ပေးခြင်း	၃၀။ ဓာတ်သတ္တုစမ်းသပ်တိုင်းတာရန် ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူသည် သက်တမ်းတိုး ဆက်လက်လုပ်ကိုင်လိုပါက ခွင့်ပြုမိန့်သက်တမ်းမကုန်ဆုံးမီ အနည်းဆုံး သုံးလကြိုတင်၍ ဆက်လက်စမ်းသပ်တိုင်းတာလိုသည့် ဧရိယာတစ်ခုလုံး သို့မဟုတ် တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းအတွက် ခွင့်ပြုမိန့်သက်တမ်းတိုးမြှင့်ပေးရန် နည်းဥပဒေ ၂၅ အရ ထုတ်ပေးသည့် ခွင့်ပြုမိန့်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဝန်ကြီးဌာနသို့ ပုံစံ (၁၆) ဖြင့်လည်းကောင်း၊ နည်းဥပဒေ ၂၆ အရ ထုတ်ပေးသည့် ခွင့်ပြုမိန့်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ ဦးစီးဌာနသို့ပုံစံ (၁၇) ဖြင့်လည်းကောင်း၊ နည်းဥပဒေ ၂၇ အရထုတ်ပေးသည့် ခွင့်ပြုမိန့် နှင့် စပ်လျဉ်း၍ တိုင်းဒေသကြီး သို့မဟုတ် ပြည်နယ် လုပ်ကွက်စိစစ်ချထားပေးရေးအဖွဲ့ သို့ ပုံစံ (၁၈) ဖြင့်လည်းကောင်း သတ်မှတ်ချက်များကို ပြည့်စုံစွာ ဖော်ပြ၍ လျှောက်ထားရမည်။ ယင်းသို့ လျှောက်ထားရာတွင် ဧရိယာသည် သတ်မှတ်ထားသည့် အတိုင်း တစ်ဆက်တစ်စပ်တည်း ဖြစ်ရမည်။ ခွင့်ပြုမိန့်သက်တမ်းမကုန်ဆုံးမီ သုံးလကြိုတင် လျှော်ကထားမှု မပြုပါက သက်တမ်းတိုးမြှင့်လိုခြင်း မရှိဟု မှတ်ယူရမည်။ ၃၁။ သက်ဆိုင်ရာခွင့်ပြုသည့် ဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းမှ ခွင့်ပြုမိန့် သက်တမ်းတိုးမြှင့်ပေးရန် လျှောက်ထားချက်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအခြေအနေတစ်ရပ်ရပ်ကို စိစစ်တွေ့ရှိပါက ခွင့်ပြုမိန့်သက်တမ်းတိုးမြှင့်ရန် လျှောက်လွှာကို ငြင်းပယ်နိုင်ပါသည်- (က) လျှောက်ထားသူသည် ဓာတ်သတ္တုစမ်းသပ်တိုင်းတာရန် ခွင့်ပြုမိန့်ပါ စည်းကမ်းတစ်စုံတစ်ရာကို လိုက်နာရန် ပျက်ကွက်ခြင်း၊ (ခ) လျှောက်ထားသူ၏ အဆိုပြု စမ်းသပ်တိုင်းတာရေးလုပ်ငန်း အစီအစဉ်သည် ပြည့်စုံမှု မရှိခြင်း၊ (ဂ) နိုင်ငံတော်နှင့် ပြည်သူအကျိုးအတွက် သက်တမ်းတိုးခွင့်ပြုမိန့် ထုတ်ပေးရန် မသင့်ဟု ယူဆခြင်း။ ၃၄။ ဓာတ်သတ္တုစမ်းသပ်တိုင်းတာရန် ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူသည် ဓာတ်သတ္တုအကြီးစားထုတ်လုပ်ရန် သို့မဟုတ် သတ္တုနှင့် စက်မှုတွင်းထွက်ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းကို အလတ်စားထုတ်လုပ်ရန် ရည်ရွယ်ချက်ဖြင့် ဖြစ်မြောက်နိုင်စွမ်းလေ့လာရန်အတွက်လည်းကောင်း၊ ကျောက်အလတ်စားနှင့် ဓာတ်သတ္တုအသေးစား ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းကို ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ရန် အတွက်လည်းကောင်း ခွင့်ပြုမိန့်သက်တမ်း မကုန်ဆုံးမီ အနည်းဆုံးသုံးလကြို တင်၍ လျှောက်ထားရမည်။ ခွင့်ပြုမိန့်သက်တမ်း မကုန်ဆုံးမီ သုံးလကြိုတင်လျှောက်ထားမှုမပြုပါက ဆက်လက်လုပ်ကိုင်ခြင်း မရှိဟု မှတ်ယူရမည်။
အခန်း (၅)	၃၅။ အောက်ဖော်ပြပါ လုပ်ငန်းတစ်ရပ်ရပ်ကို လုပ်ကိုင်လိုသော ပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းသည် ခွင့်ပြုချက်ရရှိရန် ဝန်ကြီးဌာနသို့ ပုံစံ (၁၉) ဖြင့်လျှောက်ထားရမည်-

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
ဓာတ်သတ္တု ဖြစ်မြောက် နိုင်စွမ်းလေ့လာရန် ခွင့်ပြုမိန့် လျှောက် ထားခြင်း၊ ထုတ်ပေးခြင်း	(က) နိုင်ငံခြားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပါရှိသော သတ္တု၊ စက်မှုတွင်းထွက် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်း သို့မဟုတ် ကျောက်ကို အကြီးစားထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်ရန် ရည်ရွယ်ချက်ဖြင့် ဖြစ်မြောက်နိုင်စွမ်း လေ့လာခြင်း၊ (ခ) နိုင်ငံသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဖြင့် သတ္တုအကြီးစား ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်ရန် ရည်ရွယ်ချက်ဖြင့် ဖြစ်မြောက်နိုင်စွမ်းလေ့လာခြင်း၊ (ဂ) နိုင်ငံသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဖြင့် စက်မှုတွင်းထွက်ကုန်ကြမ်းပစ္စည်း သို့မဟုတ် ကျောက်ကိုအကြီးစား ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်ရန် ရည်ရွယ်ချက် ဖြင့် ဖြစ်မြောက်နိုင် စွမ်းလေ့လာခြင်း၊ (ဃ) နိုင်ငံသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဖြင့် သတ္တု သို့မဟုတ် စက်မှုတွင်းထွက်ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းကို အလတ်စား ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်း လုပ်ကိုင်ရန် ရည်ရွယ်ချက် ဖြင့် ဖြစ်မြောက်နိုင်စွမ်း လေ့လာခြင်း။ ၄၀။ ဓာတ်သတ္တုဖြစ်မြောက်နိုင်စွမ်း လေ့လာရန် ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူက သဘာဝဘေးအန္တရာယ်နှင့် မမျှော်မှန်းနိုင်သော ဖြစ်ရပ်များအပါအဝင် ခိုင်လုံသော အကြောင်းပြချက် တစ်စုံတစ်ရာမရှိဘဲ ခွင့်ပြုမိန့်ပါ စည်းကမ်းချက်များနှင့် အညီ သတ်မှတ်သည့်ကာလအတွင်း ဓာတ်သတ္တုဖြစ်မြောက် နိုင်စွမ်းလေ့လာရေး လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ရန်ပျက်ကွက်ပါက အကြောင်းကြားစာကို တစ်ကြိမ်လျှင် ရက်သတ္တတစ်ပတ်ခန့်စီခြား၍ သုံးကြိမ်တိုင်ပေးပို့ပြီးနောက် ရက်ပေါင်း (၃၀) ဆက်လက် ပျက်ကွက်ပါက ဓာတ်သတ္တုဖြစ်မြောက်နိုင်စွမ်း လေ့လာရန် ခွင့်ပြုမိန့်သည် ပျက်ပြယ်ပြီးဖြစ်သည်ဟု မှတ်ယူရမည်။ ၄၁။ ဓာတ်သတ္တုဖြစ်မြောက်နိုင်စွမ်းလေ့လာရန် ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသူသည် သက်တမ်းတိုး ဆက်လက် လုပ်ကိုင်လိုပါက ခွင့်ပြုမိန့်သက်တမ်းမကုန်ဆုံးမီ အနည်းဆုံးသုံးလကြိုတင်၍ သက်ဆိုင်သော ဧရိယာအတွက် သက်တမ်းတိုးမြှင့်ပေး ရန် နည်းဥပဒေ ၃ ဓ ၈ အ ရ ထုတ်ပေးသည့် ခွင့်ပြုမိန့်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ ၀ န်ကြီးဌာနသို့ ပုံစံ(၂၁) ဖြင့် သတ်မှတ်ချက်များကို ပြည့်စုံစွာဖော်ပြ၍ လျှောက်ထားရ မည်။ ယင်းသို့ လျှောက်ထားရာတွင် ဧရိယာသည် သတ်မှတ်ထားသည့်အတိုင်း တစ်ဆက်တစ်စပ်တည်း ဖြစ်ရမည်။ ခွင့်ပြုမိန့်သက်တမ်းမကုန်ဆုံးမီ သုံးလကြိုတင်လျှောက်ထားမှု မပြုပါက သက်တမ်းတိုးမြှင့်လိုခြင်း မရှိဟု မှတ်ယူရမည်။
ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေး နည်းဥပဒေ (၂၀၁၃ ခုနှစ်)	
အခန်း(၃) ရေထုညစ်ညမ်းမှုကာ	၇။ ဦးစီးဌာနသည် ပို့ဆောင်ရေး ဝန်ကြီးဌာန၏ လမ်းညွှန်ချက်နှင့်အညီ-

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
ကွယ်ခြင်းနှင့် သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းခြင်း	(ဂ) မြစ်ချောင်းနယ်၊ ကမ်းပါးနယ်နှင့် ကမ်းနားနယ်အတွင်းသို့စက်ရုံ၊ အလုပ်ရုံများမှ စွန့်ပစ်ရေ ဆိုးများကို သန့်စင်ပြီးမှသာ စွန့်ပစ်ခြင်း၊ ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊ စီးဆင်းစေခြင်းတို့ပြုစေရန် စက်ရုံ၊ အလုပ်ရုံပိုင်ရှင်များအားညွှန်ကြားရမည်။ ထိုသို့သန့်စင်ခြင်းရှိ/ မရှိစစ်ဆေးခြင်းနှင့် ကြီးကြပ် ခြင်းတို့ပြုလုပ်ရမည်။ (ဃ) ရေထုညစ်ညမ်းစေသောအမှိုက်သရိုက်များ၊ အညစ်အကြေးများနှင့်တိရိစ္ဆာန်အသေကောင် များကိုမြစ်ချောင်းများအတွင်းသို့ စွန့်ပစ်ခြင်း မပြုရေး အတွက် ပြည်သူများ လိုက်နာစေရန် အသိပညာပေးရမည်။ ၈။ မည်သူမဆို- (ဂ) မြစ်ချောင်းများ အတွင်းသို့ မစင်နှင့် အညစ်အကြေးများကျရောက်ခြင်းမရှိစေရန် ကမ်းပါးနှင့် ဝေးရာတွင် ယင်လုံအိမ်သာဆောက်ရမည်။ ထိုပြင် မစင်နှင့် အညစ်အကြေးများအား စွန့်ပစ် ကန်သို့ပိုက်ဖြင့် လုံခြုံစွာစွန့်ပစ်ရမည်။ (ဃ) ရေထုညစ်ညမ်းစေရန် မစင်နှင့် အညစ်အကြေးများ၊ စက်သုံးဆီ၊ ဓာတုပစ္စည်း၊ အဆိပ် သင့်ပစ္စည်း၊ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေတတ်သော အစွမ်း၊ အနုမြူဓာတ်ရောင်ခြည် သင့်ပစ္စည်း များနှင့်တခြားပစ္စည်းများကိုမြစ်ချောင်းများအတွင်းသို့စွန့်ပစ်ခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ သတ်မှတ်ထားသော စည်းကမ်း ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။ (င) မည်သည့်အကြောင်းကြောင့်မျှမြစ်ချောင်းများအတွင်းသို့မစင်နှင့်အညစ်အကြေးများကိုစီးဝင် ခြင်း၊ စိမ့်ဝင်ခြင်းမရှိစေရန် လုံခြုံစိတ်ချရသည့် ကာကွယ်မှုများကို နိုင်ငံတကာသတ်မှတ်ချက် များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ရမည်။ ၉။ မြစ်ချောင်းများအတွင်း ရေထုညစ်ညမ်းမှုနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်မှုကျူးလွန်သူ သည်ရေထုညစ်ညမ်းမှုကာကွယ်ခြင်းနှင့် သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းခြင်းတို့အတွက် ဦးစီးဌာနကလိုအပ်၍ ပြုပြင်ပေးရပါက ကုန်ကျစရိတ်ကာမိစေရန် လုံလောက်သော တန်ဖိုးကို ဦးစီးဌာနသို့ ပေးဆောင်ရမည်။
အခန့် (၁၃) ရွှေကျင်ခြင်း၊ ရွှေသတ္တု တူးဖော်ခြင်းနှင့် သယံဇာတထုတ်လုပ် ခြင်း	၆၉။ ရွှေကျင်ခြင်း၊ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ခြင်းနှင့်သယံဇာတထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းတစ်ခုခုကိုလုပ်ကိုင် ရန် ဦးစီးဌာနက ထောက်ခံချက်ထုတ်ပေးထားသော အစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းတစ်ခုခု သို့မဟုတ် ပုဂ္ဂိုလ် တစ်ဦးဦးသည်- (ခ) ရွှေကျင်ခြင်း၊ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ခြင်းနှင့်သယံဇာတ ထုတ်လုပ်မည့် နေရာတွင် မထုတ်လုပ်မီဦးစီးဌာနမှ ကွင်းဆင်းတိုင်းတာ စစ်ဆေးခြင်းများ အတွက် လုပ်ငန်းကုန်ကျစရိတ်များကို ကျခံရမည်။ (ဂ) ရွှေကျင်ခြင်း၊ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ခြင်းနှင့် သယံဇာတထုတ်လုပ်မှုကြောင့် မမျှော်လင့်သော ရေကြောင်းရေလမ်းပျက်စီးလာမှု၊ ရေထုညစ်ညမ်းမှုနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်လာသဖြင့် ဦးစီးဌာနက လုပ်ငန်းရပ်ဆိုင်းရန် ညွှန်ကြားသည့်အခါ ထိုလုပ်ငန်းကို ချက်ချင်းရပ်ဆိုင်းရမည်။

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
	(ဃ) ရွှေကျင်ခြင်း၊ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ခြင်းနှင့် သယံဇာတထုတ်လုပ်မှုဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း ဦးစီးဌာနမှ သက်ဆိုင်ရာတာဝန်ရှိသူများ၏ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးမှုကို ခံယူရမည်။ (င) ရွှေကျင်ယူသည့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် ရေထုညစ်ညမ်းစေမည့် အရာဝတ္ထု ပစ္စည်းများ ကို မြစ်ချောင်းအတွင်းသို့ စွန့်ပစ်ခြင်းမပြုရ။ ထို့ပြင် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက် ပျက်စီးစေသော ကုန်းနေ ရေနံလှေနှင့် သတ္တုဝါများ၊ သစ်ပင်များကို အန္တရာယ်ရှိစေသည့် ဘေးဖြစ်စေတတ်သော ပစ္စည်းများ၊ အဆိပ်သင့်စေသောပစ္စည်းများနှင့် ဓာတုဆေးဝါး ပစ္စည်းများကို သုံးစွဲခြင်းမပြုရ။ (ဏ) ရွှေကျင်ခြင်း၊ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ခြင်းနှင့် သယံဇာတ ထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် ပတ်သက်၍ အခါ အားလျော်စွာထုတ်ပြန်သောအမိန့်နှင့် ညွှန်ကြားချက်များကိုပါလိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည်။ ၇၀။ ရွှေကျင်ခြင်း၊ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ခြင်းနှင့်သယံဇာတထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းတစ်ခုခုကိုလုပ်ကိုင် ရန်ဦးစီးဌာနက ထောက်ခံချက်ပေးသည့်အခါ နည်းဥပဒေ ၆၉ ပါရွှေကျင်ခြင်း၊ ရွှေသတ္တု တူးဖော်ခြင်းနှင့် သယံဇာတထုတ်လုပ်ခြင်းဆိုင်ရာ တာဝန်များနှင့် စည်းကမ်းချက်များကို တိကျစွာ လိုက်နာမည်ဖြစ်ကြောင်း အဆိုပါလုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ရန်လျှောက်ထားသည့် အစိုးရ ဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းတစ်ခုခုသို့မဟုတ်ပုဂ္ဂိုလ်တစ်ဦးသည် ဦးစီးဌာနတွင် ကတိခံဝန်ချုပ်ကို ချုပ်ဆိုရမည်။
ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၆ ခုနှစ်)	
အပိုင်း(၃)	ဤဥပဒေ၏ရည်ရွယ်ချက်များမှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်မည်- (က) ရေအရင်းအမြစ်နှင့်မြစ်ချောင်းများကိုပြည်သူများအကျိုးရှိစွာအသုံးပြုနိုင်ရေးအတွက်ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ရန်၊ (ခ) မြစ်ချောင်းများအတွင်းရေလမ်းကြောင်းဆက်သွယ်မှုလုံခြုံချောမွေ့စေရန်၊ (ဂ) ရေအရင်းအမြစ်နှင့်မြစ်ချောင်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေခြင်းဖြင့်နိုင်ငံတော်၏စီးပွားရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုကိုအထောက်အကူဖြစ်စေရန်၊ (ဃ) သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်ပျက်စီးမှုကိုကာကွယ်ရန်။
တားမြစ်ချက်များ (၁၁)	မည်သူမျှ- (ဂ) မြစ်ချောင်းအတွင်း ရွှေကျင်ခြင်း၊ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ခြင်း (သို့မဟုတ်) သယံဇာတ ထုတ် ယူခြင်း၊ လုပ်ငန်းများမှ စွန့်ပစ်မြေစာနှင့် အခြား ပစ္စည်းများ ကို မြစ်ချောင်း အတွင်း သို့ဖြစ်စေ၊ မြစ်ချောင်းအတွင်း စီးဝင်နိုင်သည့် ရေဆင်းလမ်း လျှိုမြောင်းများအတွင်း သို့ဖြစ် စေစွန့်ပစ်ခြင်းမပြုရ။
တားမြစ်ချက်များ (၁၃)	မည်သူမျှ မြစ်ချောင်းနယ်၊ ကမ်းပါးနယ်နှင့် ကမ်းနားနယ်တို့တွင်ဦးစီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက် မရှိဘဲ စီးပွားရေးအလို့ငှာ သဲစုပ်ခြင်း၊ သဲတူးခြင်း၊ သဲကျုံးခြင်း၊ မြစ်ကျော်ထုတ်ခြင်း၊ ရွှေကျင်ခြင်း၊ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ခြင်း သို့မဟုတ် သယံဇာတထုတ်ယူခြင်းမပြုရ။

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
လုပ်ငန်းခွင်သုံး ပေါက်ကွဲစေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၈ခုနှစ်)	
အခန်း(၄) လိုင်စင်လျှောက်ထားခြင်းနှင့် ထုတ်ပေးခြင်း	၁၀။ ပုဒ်မ ၆၊ ပုဒ်မခွဲ (ဂ) အရ စစ်ဆေးရေးအရာရှိချုပ်၏ အကြောင်းကြားချက်နှင့်အညီ ယမ်းတိုက်ဆောက်လုပ်သူသည် သတ်မှတ်သည့် အင်္ဂါရပ်များ ပြည့်စုံစွာပါဝင်သည့် ယမ်းတိုက်ကို ဆောက်လုပ်ပြီးလျှင် လိုင်စင်ရရှိရေးအတွက် စစ်ဆေးရေးအရာရှိချုပ်ထံ သတ်မှတ်ချက်နှင့် အညီ လျှောက်ထားရမည်။ ၁၃။ လိုင်စင်ရရှိသူသည် လုပ်ငန်းခွင်သုံး ပေါက်ကွဲစေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများ သိုလှောင်ခြင်း လုပ်ငန်းဆက်လက် ဆောင်ရွက်လိုပါက သ က်တမ်း မကုန်ဆုံးမီ ရက်ပေါင်း (၃၀) ကြိုတင်၍ သက်တမ်း တိုးပေးရန် စစ်ဆေးရေးအရာရှိချုပ်ထံ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ လျှောက်ထားနိုင်သည်။
အခန်း(၅) လိုင်စင်ရရှိသူနှင့် ခွင့်ပြုချက်ရရှိသူတို့၏ တာဝန်များ	၁၅။ လိုင်စင်ရရှိသူသည်- (က) လုပ်ငန်းခွင်သုံးပေါက်ကွဲစေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများကို ခွင့်ပြုသည့် ပမာဏထက်မပိုစေဘဲ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ စနစ်တကျသိုလှောင်သိမ်းဆည်းရမည်။ (ခ) စစ်ဆေးရေးအရာရှိချုပ် သို့မဟုတ် စစ်ဆေးရေးအရာရှိ၏ အခါအားလျော်စွာ စစ်ဆေးခြင်းကို ခံယူရမည်။ (ဂ) လုပ်ငန်းခွင်သုံးပေါက်ကွဲစေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများ ပျောက်ဆုံးခြင်း၊ မီးလောင်ခြင်း၊ ပေါက်ကွဲခြင်းကြောင့် ဆုံးရှုံးပျက်စီးခြင်း၊ လူများထိခိုက်ဒဏ်ရာရခြင်း သို့မဟုတ် သေဆုံးခြင်း ဖြစ်ပေါ် ပါက အနီးဆုံးရဲစခန်းသို့ ချက်ချင်းကြောင်းကြားရမည့်အပြင် စစ်ဆေးရေးအရာရှိချုပ်ထံ အချိန်နှင့်တစ်ပြေးညီ သတင်းပို့ရမည်။ (ဃ) လိုင်စင်အတွက် ဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်သော နှုန်းထားအတိုင်း အခကြေးငွေကို ဦးစီးဌာနသို့ ပေးဆောင်ရမည်။ ၁၆။ ခွင့်ပြုချက်ရရှိသူသည်- (က) လုပ်ငန်းခွင်သုံး ပေါက်ကွဲစေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများကို လိုင်စင်ရ ယမ်းတိုက်များတွင်သာ သိုလှောင်ရမည်။ (ခ) လုပ်ငန်းခွင်သုံး ပေါက်ကွဲစေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများကို သ ယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ ပြုလုပ်ခြင်း၊ သုံးစွဲခြင်း၊ လက်ဝယ်ထားရှိခြင်းပြုရာတွင် အန္တရာယ်မဖြစ်စေရေးအတွက် လိုအပ်သော ကာကွယ်မှုများကို သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ ကြိုတင်ဆောင်ရွက်ရမည်။

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
အခန်း (၇) တားမြစ်ချက်များ	၁၈။ လိုင်စင်ရရှိသူနှင့်ခွင့်ပြုချက်ရရှိသူ မည်သူမျှ စစ်ဆေးရေးအရာချုပ် သို့မဟုတ် စစ်ဆေးရေး အရာရှိ၏ စစ်ဆေးခြင်းကို ခံယူရန် ငြင်းပယ်ခြင်းမပြုရ။ ၁၉။ မည်သူမျှ- (က) ဤဥပဒေနှင့်အညီ ခွင့်ပြုချက်မရရှိဘဲ လုပ်ငန်းခွင်သုံး ပေါက်ကွဲစေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများကို တင်သွင်းခြင်း၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်း၊ ပြုလုပ်ခြင်း၊ သုံးစွဲခြင်း၊ လက်ဝယ်ထားရှိခြင်း၊ လွှဲပြောင်းခြင်းမပြုရ။ (ခ) ပုဒ်မ ၈ အရ ကာကွယ်ရေးဌာနကောင်စီ အမှုဆောင်အဖွဲ့၏ အတည်ပြုချက်မရရှိဘဲ လုပ်ငန်းခွင်သုံး ပေါက်ကွဲစေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများကို ဖျက်ဆီးခြင်းမပြုရ။ (ဂ) ဤဥပဒေအရ ထုတ်ပြန်သည့် နည်းဥပဒေ၊ စည်းမျဉ်း၊ စည်းကမ်း၊ အမိန့်ကြော်ငြာစာ၊ အမိန့် နှင့် ညွှန်ကြားချက်များနှင့် အညီ ဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်ခြင်း မရှိစေရ။ ၂၀။ မည်သူမျှ လိုင်စင်မရှိသည့် ယမ်းတိုက်တွင်- (က) လုပ်ငန်းခွင်သုံး ပေါက်ကွဲ စေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများကို လက်ခံ သိုလှောင်ထားခြင်းမပြုရ။ (ခ) လုပ်ငန်းခွင်သုံး ပေါက်ကွဲစေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများကို အပ်နှံသိုလှောင်ခြင်း မပြုရ။ ၂၁။ လိုင်စင်ရရှိသူ မည်သူမျှ- (က) ဝန်ကြီးဌာနက ထုတ်ပေးသော လိုင်စင်ပါ ခွင့်ပြုပမာဏထက် ပိုမိုသော လုပ်ငန်းခွင်သုံး ပေါက်ကွဲစေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများကို လက်ခံသိုလှောင်ခြင်းမပြုရ။ (ခ) ပုဒ်မ ၁၅၊ ပုဒ်မခွဲ (ဂ) ပါလုပ်ငန်းခွင်သုံး ပေါက်ကွဲစေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများကြောင့် တစ်ခုခုဖြစ်ပွားပါက အနီးဆုံးရဲစခန်းသို့ ချက်ချင်းအကြောင်းကြားရန်နှင့် စစ်ဆေးရေးအရာချုပ်ထံ အချိန်နှင့်တစ်ပြေးညီ သတင်းပို့ရန် ပျက်ကွက်ခြင်းမရှိစေရ။

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
	(ဂ) လိုင်စင်သက်တမ်း ကုန်ဆုံးသည့်အချိန်တွင် သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်းမရှိဘဲ လုပ်ငန်းခွင်သုံးပေါက်ကွဲ စေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများကို ဆတ်လက်သိုလှောင်ခြင်း မပြုရ။
ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲနှင့် သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများ ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ခြင်းဆိုင်ရာ ဥပဒေ (၂၀၁၈)	
အခန်း(၂) ရည်ရွယ်ချက်	၃။ ဤဥပဒေ၏ ရည်ရွယ်ချက်များမှ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်- (က) နိုင်ငံတော်၏ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာနှင့် မူဝါဒကို အကောင်အထည်ဖော်ရန်၊ (ခ) နိုင်ငံတော်၏ သဘာဝနယ်မြေများ ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာမူဝါဒကို အကောင်အထည်ဖော်ရန်၊ (ဂ) တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့် သဘာဝအပင်များ၊ ဂေဟစနစ်နှင့် ရာသီအလိုက် ဒေသ ပြောင်းရွှေ့ကျက်စား လေ့ရှိသော တိရစ္ဆာန်များကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် စပ်လျဉ်း၍ နိုင်ငံတော်ကလက်ခံသဘောတူထားသည့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက်များနှင့် အညီဆောင်ရွက်ရန်၊ (ဃ) တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့် သဘာဝအပင်များ ယင်းတို့၏ အစိတ်အပိုင်းများ ယင်းတို့မှ တစ်ဆင့် ထုတ်လုပ်သော ထုတ်ကုန်များ၊ ဆင့်ပွားထုတ်လုပ်သော ပစ္စည်းများကို ကူးသန်းရောင်းဝယ်ခြင်းအား ထိန်းချုပ်ရန်၊ (င) ဘူမိရုပ်သွင်ထူးခြားသည့် နယ်မြေများ မျိုးဆက်ပျက်သုန်းမည့် အန္တရာယ်ရှိသည့် တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များ၊ သဘာဝအပင်များနှင့် ယင်းတို့၏ နေရင်းဒေသများကို ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရန်၊ (စ) သဘာဝသိပ္ပံဆိုင်ရာ သုသေတနာလုပ်ငန်းများနှင့် အသိပညာပေးရေးလုပ်ငန်းများကို အထောက်အကူဖြစ်စေရန်၊ (ဆ) တိရစ္ဆာန်ဥယျာဉ်နှင့် ရုက္ခဗေဒဥယျာဉ်များ တည်ထောင်ခြင်းဖြင့် တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့် သဘာဝအပင်များကို ကာကွယ်ရန်၊
လုပ်ငန်းခွင်သုံး ပေါက်ကွဲစေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၈ခုနှစ်)	

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
အခန်း(၄) လိုင်စင်လျှောက်ထားခြင်းနှင့် ထုတ်ပေးခြင်း	၁၀။ ပုဒ်မ၆၊ ပုဒ်မခွဲ (ဂ) အရ စစ်ဆေးရေးအရာရှိချုပ်၏ အကြောင်းကြားချက်နှင့်အညီ ယမ်းတိုက်ဆောက်လုပ်သူသည် သတ်မှတ်သည့်အင်္ဂါရပ်များ ပြည့်စုံစွာပါဝင်သည့် ယမ်းတိုက်ကို ဆောက်လုပ်ပြီးလျှင် လိုင်စင်ရရှိရေးအတွက် စစ်ဆေးရေးအရာရှိချုပ်ထံ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ လျှောက်ထားရမည်။ ၁၃။ လိုင်စင်ရရှိသူသည် လုပ်ငန်းခွင်သုံး ပေါက်ကွဲစေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများ သိုလှောင်ခြင်း လုပ်ငန်း ဆက်လက်ဆောင်ရွက်လိုပါက သက်တမ်းမကုန်ဆုံးမီ ရက်ပေါင်း (၃၀) ကြိုတင်၍ သက်တမ်း တိုးပေးရန် စစ်ဆေးရေးအရာရှိချုပ်ထံ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ လျှောက်ထားနိုင်သည်။
အခန်း(၅) လိုင်စင်ရရှိသူနှင့် ခွင့်ပြုချက်ရရှိသူတို့၏ တာဝန်များ	၁၅။ လိုင်စင်ရရှိသူသည်- (က) လုပ်ငန်းခွင်သုံးပေါက်ကွဲစေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများကို ခွင့်ပြုသည့် ပမာဏထက်မပိုစေဘဲ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ စနစ်တကျ သိုလှောင်သိမ်းဆည်းရမည်။ (ခ) စစ်ဆေးရေးအရာရှိချုပ် သို့မဟုတ် စစ်ဆေးရေးအရာရှိ၏ အခါအားလျော်စွာ စစ်ဆေးခြင်းကို ခံယူရမည်။ (ဂ) လုပ်ငန်းခွင်သုံးပေါက်ကွဲစေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများ ပျောက်ဆုံးခြင်း၊ မီးလောင်ခြင်း၊ ပေါက်ကွဲခြင်းကြောင့် ဆုံးရှုံးပျက်စီးခြင်း၊ လူများထိခိုက်ဒဏ်ရာရခြင်း သို့မဟုတ် သေဆုံးခြင်း ဖြစ်ပေါ်ပါက အနီးဆုံးရဲစခန်းသို့ ချက်ချင်းကြောင်းကြားရမည့်အပြင် စစ်ဆေးရေးအရာရှိချုပ်ထံ အချိန်နှင့်တစ်ပြေးညီ သတင်းပို့ရမည်။ (ဃ) လိုင်စင်အတွက် ဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်သော နှုန်းထားအတိုင်း အခကြေးငွေကို ဦးစီးဌာနသို့ ပေးဆောင်ရမည်။ ၁၆။ ခွင့်ပြုချက်ရရှိသူသည်- (က) လုပ်ငန်းခွင်သုံး ပေါက်ကွဲစေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများကို လိုင်စင်ရ ယမ်းတိုက်များတွင်သာ သိုလှောင်ရမည်။ (ခ) လုပ်ငန်းခွင်သုံး ပေါက်ကွဲစေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများကို သ ယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ ပြုလုပ်ခြင်း၊ သုံးစွဲခြင်း၊ လက်ဝယ်ထားရှိခြင်းပြုရာတွင် အန္တရာယ်မဖြစ်စေရေးအတွက် လိုအပ်သော ကာကွယ်မှုများကို သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ ကြိုတင်ဆောင်ရွက်ရမည်။

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
အခန်း (၇) တားမြစ်ချက်များ	၁၈။ လိုင်စင်ရရှိသူနှင့်ခွင့်ပြုချက်ရရှိသူ မည်သူမျှ စစ်ဆေးရေးအရာချုပ် သို့မဟုတ် စစ်ဆေးရေး အရာရှိ၏ စစ်ဆေးခြင်းကို ခံယူရန် ငြင်းပယ်ခြင်းမပြုရ။ ၁၉။ မည်သူမျှ- (က) ဤဥပဒေနှင့်အညီ ခွင့်ပြုချက်မရရှိဘဲ လုပ်ငန်းခွင်သုံး ပေါက်ကွဲစေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများကို တင်သွင်းခြင်း၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်း၊ ပြုလုပ်ခြင်း၊ သုံးစွဲခြင်း၊ လက်ဝယ်ထားရှိခြင်း၊ လွှဲပြောင်းခြင်းမပြုရ။ (ခ) ပုဒ်မ ၈ အရ ကာကွယ်ရေးဌာနကောင်စီ အမှုဆောင်အဖွဲ့၏ အတည်ပြုချက်မရရှိဘဲ လုပ်ငန်းခွင်သုံး ပေါက်ကွဲစေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများကို ဖျက်ဆီးခြင်းမပြုရ။ (ဂ) ဤဥပဒေအရ ထုတ်ပြန်သည့် နည်းဥပဒေ၊ စည်းမျဉ်း၊ စည်းကမ်း၊ အမိန့်ကြော်ငြာစာ၊ အမိန့် နှင့် ညွှန်ကြားချက်များနှင့် အညီ ဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်ခြင်း မရှိစေရ။ ၂၀။ မည်သူမျှ လိုင်စင်မရှိသည့် ယမ်းတိုက်တွင်- (က) လုပ်ငန်းခွင်သုံး ပေါက်ကွဲ စေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများကို လက်ခံ သိုလှောင်ထားခြင်းမပြုရ။ (ခ) လုပ်ငန်းခွင်သုံး ပေါက်ကွဲစေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများကို အပ်နှံသိုလှောင်ခြင်း မပြုရ။ ၂၁။ လိုင်စင်ရရှိသူ မည်သူမျှ- (က) ဝန်ကြီးဌာနက ထုတ်ပေးသော လိုင်စင်ပါ ခွင့်ပြုပမာဏထက် ပိုမိုသော လုပ်ငန်းခွင်သုံး ပေါက်ကွဲစေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများကို လက်ခံသိုလှောင်ခြင်းမပြုရ။ (ခ) ပုဒ်မ ၁၅၊ ပုဒ်မခွဲ (ဂ) ပါလုပ်ငန်းခွင်သုံး ပေါက်ကွဲစေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများကြောင့် တစ်ခုခုဖြစ်ပွားပါက အနီးဆုံးရဲစခန်းသို့ ချက်ချင်း အကြောင်းကြားရန်နှင့် စစ်ဆေးရေးအရာချုပ်ထံ အချိန်နှင့်တစ်ပြေးညီ သတင်းပို့ရန် ပျက်ကွက်ခြင်းမရှိစေရ။ (ဂ) လိုင်စင်သက်တမ်း ကုန်ဆုံးသည့်အချိန်တွင် သက်တမ်းတိုးမြှင့်ခြင်းမရှိဘဲ လုပ်ငန်းခွင်သုံးပေါက်ကွဲ စေတတ်သော ဝတ္ထုပစ္စည်းများကို ဆတ်လက်သိုလှောင်ခြင်း မပြုရ။

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
ဓာတု ပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ အန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃ ခုနှစ်)	
အခန်း ရည်ရွယ်ချက်များ	၃။ ဤဥပဒေ၏ ရည်ရွယ်ချက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်။ (က) ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကြောင့် သက်ရှိသတ္တဝါများအား ဘေး အန္တရာယ် ဖြစ်စေခြင်းနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် အရင်းအမြစ်များကို ထိခိုက်ပျက်စီးစေခြင်းမှ ကာကွယ်ရန်၊ (ခ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာလုပ်ငန်းကို ခွင့်ပြုချက်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရာတွင် အန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရေးအတွက် စနစ်တကျကြီးကြပ်ကွပ်ကဲရန်၊ (ဂ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို စနစ်တကျသုံးစွဲစေရေးအတွက်ပညာပေးလုပ်ငန်း နှင့် သုတေသနလုပ်ငန်းများကို ကျယ်ကျယ် ပြန့်ပြန့် ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် သတင်း အချက် အလက်များရယူသော စနစ်ကိုဆောင်ရွက်ရန်၊ (ဃ) လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး၊ ကျန်းမာရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးတို့ အတွက် စဉ်ဆက်မပြတ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးကို ဆောင်ရွက်ရန်။
အခန်း(၇)ဓာတုပစ္စည်း နှင့်ဆက်စပ် ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းလုပ်ပိုင်ခွင့်လိုင်စင်	၁၃။ ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများလုပ်ကိုင်လိုသူသည် လိုင်စင်ရရှိရန် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်း စီမံချက်နှင့်တကွ သတ်မှတ်ချက် များ နှင့်အညီဗဟိုကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့သို့ လျှောက်ထားရမည်။ ၁၄။ ဗဟိုကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့သည်- (က) ပုဒ်မ ၁၃ အရ လိုင်စင်လျှောက်ထားချက်များကို သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီစိစစ်ပြီး လိုင်စင် ထုတ်ပေးရန် ခွင့်ပြုခြင်း သို့မဟုတ် ငြင်းပယ်ခြင်း ပြုနိုင်သည်။ (ခ) လိုင်စင်ထုတ်ပေးရန် ခွင့်ပြုပါက လိုင်စင်ခပေးသွင်းစေပြီး စည်းကမ်းချက်များနှင့် အတူလိုင် စင်ကို ထုတ်ပေးရမည်။ ၁၅။ လိုင်စင်ရရှိသူသည် သက်ဆိုင်ရာဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းကို စတင်လုပ်ကိုင်ခြင်းမပြုမီ- (က) စက်ပစ္စည်းကိရိယာများ၏ လုံခြုံစိတ်ချမှုနှင့်ခံနိုင်ရည်ရှိမှုတို့အတွက် သက်ဆိုင်ရာ ကြီးကြပ် ရေးအဖွဲ့နှင့် စစ်ဆေးရေးအဖွဲ့များ၏ စစ်ဆေးခြင်းကို ခံယူရမည်။ (ခ) တာဝန်ထမ်းဆောင်မည့်သူများကို သက်ဆိုင်ရာ ပြည်ပသင်တန်းများ သို့မဟုတ် အစိုးရ ဌာန၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများက ဖွင့်လှစ်သော ဓာတု ပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ် မှတားဆီးကာကွယ်မှုသင်တန်းများနှင့် ကျွမ်းကျင်မှုသင်တန်းများသို့တက်ရောက်စေရမည်။ ၁၆။ လိုင်စင်ရရှိသူသည်-

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
	(က) လိုင်စင်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာရမည်။ (ခ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကိုင်တွယ်အသုံးပြုရာတွင် အန္တရာယ် ကင်းရှင်း စေရေး အတွက်ညွှန်ကြားချက်များကို မိမိကိုယ်တိုင် လိုက်နာရမည့်အပြင်လုပ်ငန်းတွင်တာဝန်ထမ်းဆောင်သူများက တိကျစွာလိုက်နာစေရန်လည်း ဆောင်ရွက်ရမည်။ (ဂ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းတွင်လိုအပ်သောလုံခြုံရေးကိရိယာများ လုံလောက်စွာ ထားရှိရမည့်အပြင်လုပ်ငန်းတွင်တာဝန်ထမ်းဆောင်သူများအား ကိုယ်ခန္ဓာကာကွယ်ရေးကိရိယာနှင့်ဝတ်စုံများကို အခမဲ့ထုတ်ပေးရမည်။ (ဃ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းတွင်တာဝန်ထမ်းဆောင်သူများအား လုပ်ငန်းခွင်လုံခြုံရေးကိရိယာ၊ ကိုယ်ခန္ဓာကာကွယ်ရေးကိရိယာနှင့် ဝတ်စုံများကိုစနစ်တကျ သုံးစွဲတတ်စေရန်သင်တန်းပေးခြင်း၊လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးခြင်းနှင့် လိုအပ်သလို ညွှန်ကြားခြင်းများပြုရမည်။ (င) လူနှင့် တိရစ္ဆာန်များ၏ကျန်းမာရေးကိုလည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ကိုလည်းကောင်း အန္တရာယ်ထိခိုက်နိုင်မှုရှိမရှိနှင့် စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့နှင့်စစ်ဆေးရေး အဖွဲ့များ၏စစ်ဆေးခြင်းကို ခံယူရမည်။ (စ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာလုပ်ငန်းတွင် တာဝန်ထမ်းဆောင်မည့်သူများအားကျန်းမာရေးစစ်ဆေးပေးပြီး ယင်းလုပ်ငန်းတွင်လုပ်ဆောင်ရန်ကျန်းမာရေးနှင့်ညီညွတ်ကြောင်းထောက်ခံချက်ရရှိမှသာ တာဝန်ဆောင်ခွင့်ပြုရမည်။ ယင်းတို့၏ကျန်းမာရေး စစ်ဆေးချက်မှတ်တမ်းများကို စနစ်တကျထိန်းသိမ်းထားရှိရမည်။ (ဆ) အန္တရာယ်ရှိနိုင်သော ဓာတုပစ္စည်း (သို့မဟုတ်) ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို သိုလှောင် ခွင့်ရရှိပါကခွင့်ပြုသည့်အကြောင်းကြားစာမိတ္တူကို သက်ဆိုင်ရာမြို့နယ် အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန သို့ပေးပို့ရမည်။ (ဇ) မီးဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေတတ်သည့်ပစ္စည်း သို့မဟုတ် ပေါက်ကွဲစေတတ်သည့် ပစ္စည်းများကိုအသုံးပြု၍ မီးဘေးအန္တရာယ်စိုးရိမ်ရသော လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ပါကသက်ဆိုင်ရာ မီးသတ်ဦးစီးဌာန၏လမ်းညွှန်သဘောတူညီချက်ကြိုတင်ရယူရမည်။ (ဈ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကိုပြည်တွင်းတွင် သယ်ယူပို့ဆောင်သည့် အခါ သတ်မှတ်ထားသောစည်းကမ်းချက်များနှင့်အညီ ခွင့်ပြုထားသောပမာဏကိုသာ သယ်ဆောင်ရမည်။ (ည) ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို လိုင်စင်ပါနေရာဒေသတစ်ခုမှ အခြားနေရာ ဒေသ တစ်ခုခုသို့ ပြောင်းလဲပြီး သယ်ယူပို့ဆောင်ရန်ရှိပါက ဗဟိုကြီးကြပ်ရေး အဖွဲ့ ထံမှ ခွင့်ပြုချက်ရယူရမည်။

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
	(၆) ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာလုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက် ပျက်စီးခြင်းမရှိစေရန် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်သက်ဆိုင်သော ဥပဒေများနှင့်အညီလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။ ၁၇။ လိုင်စင်ရရှိသူသည် ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာလုပ်ငန်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ လူနှင့်တိရစ္ဆာန်တို့ကိုသော်လည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ကို သော်လည်းကောင်း ထိခိုက်ဆုံးရှုံးမှုဖြစ်ပေါ်ပါကလျော်ကြေးပေးနိုင်ရေးအတွက် သတ်မှတ်ချက်များနှင့် အညီ အာမခံ ထားရှိရမည်။ ၁၈။ လိုင်စင်ရရှိသူသည် လိုင်စင်သက်တမ်းတိုးမြှင့်ပေးရန် သက်တမ်းမကုန်ဆုံးမီ ရက် ပေါင်း ၃၀ ကြိုတင်၍သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ ဗဟိုကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့သို့လျှောက်ထားရမည်။ ၁၉။ ဗဟိုကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့သည် ပုဒ်မ၁၈အရလျှောက်ထားချက်ကို သတ်မှတ်ချက်များ နှင့် အညီ စိစစ်ပြီး လိုင်စင်သက်တမ်းတိုးမြှင့်ပေးရန် ခွင့်ပြုခြင်း သို့မဟုတ် ငြင်းပယ်ခြင်းပြုနိုင်သည်။
အခန်း(၉)အန္တရာယ်ထိန်း ချုပ်ကာ ကွယ်ခြင်းနှင့် အန္တရာယ်ကိုလျော့ပါးစေခြင်း	၂၇။ လိုင်စင်ရရှိသူများသည် ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ ဆိုင်ရာအန္တရာယ်ကို ထိန်းချုပ် ကာကွယ်ရန်နှင့် လျော့ပါးစေရန်အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာစေရမည်- (က)အန္တရာယ်ကိုကြိုတင်ကာကွယ်နိုင်ရေးအတွက်အန္တရာယ်အဆင့်ကိုဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ် ပစ္စည်းများ၏ ဂုဏ်သတ္တိများအရ အမျိုးအစား ခွဲခြားခြင်း၊ (ခ) အန္တရာယ်ကင်းရှင်းမှုအဆင့်မှတ်တမ်းလွှာနှင့် အန္တရာယ်သတိပေးအမှတ်အသား တို့ကို ဖော်ပြခြင်း၊ (ဂ)မတော်တဆဖြစ်ပွားမှုကာကွယ်ရန်နှင့်လျော့ပါးစေရန်လုံခြုံရေးကိရိယာများကိုယ်ခန္ဓာကာ ကွယ်ရေးကိရိယာများထားရှိခြင်းနှင့် စနစ်တကျ သုံးစွဲတတ်စေရန် သင်တန်းများ တက် ရောက်စေခြင်း၊ (ဃ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ လက်ဝယ်ထား ရှိ ခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်း၊ သုံးစွဲခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ သတ်မှတ်ချက်များနှင့် အညီ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ (င)ဗဟိုကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့ကတားမြစ်ပိတ်ပင်ထားသောဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၊ယင်းတို့ကိုထည့်သွင်းအသုံးပြုသောစက်ကိရိယာများကိုပြည်တွင်းသို့တင်သွင်းမှုသို့မဟုတ်ပြည်ပ သို့ တင်ပို့မှု မပြုခြင်း။
အလုပ်သမားလျော်ကြေးငွေအက်ဥပဒေ (၁၉၅၁ ခုနှစ်)	
၄၀.(၁) အလုပ်သမားတစ်ယောက်သည် ၁၉၆၀ခုနှစ်၊မေလ၁၂ရက်နေ့နောက်ပိုင်းက ၎င်းစတင်လုပ်ကိုင်သော လုပ်ငန်း သဘောသဘာဝကြောင့် ရောဂါရရှိခဲ့ပါက ဤဥပဒေမှ ပြဌာန်းထားသော စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများအရ ဤဥပဒေ အရ လျော်ကြေးခံစားခွင့်ရှိသည်။	
အလုပ်သမား အဖွဲ့အစည်းဥပဒေ (၂၀၁၁ ခုနှစ်)	

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
	ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော် ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေ ပုဒ်မ ၂၄နှင့်အညီ အလုပ်သမားများ၏ အခွင့် အရေး များကို ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရန်လည်းကောင်း၊ အလုပ်သမား အချင်းချင်းအကြား၊ အလုပ်ရှင်နှင့်အလုပ် သမားအကြားဆက်ဆံရေး ကောင်းမွန်စေရန်လည်းကောင်း၊ အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းများကို စနစ်တကျနှင့် လွှပ်လပ်စွာဖွဲ့စည်း ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်လည်းကောင်း ပြည်ထောင်စုလွှတ်တော်သည် ဤဥပဒေကိုပြဋ္ဌာန်းလိုက်သည်။
အခန်း(၇) အလုပ်ရှင်၏ တာဝန်များ	၂၉။ အလုပ်ရှင်သည်မိမိလုပ်ငန်း၏အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းများကိုအလုပ်သမားများအား ကိုယ်စားပြုသည့် အဖွဲ့အစည်းများ အဖြစ်အသိအမှတ် ပြုရမည်။ ၃၀။ အလုပ်ရှင်သည်သက်ဆိုင်ရာအလုပ်အမှုဆောင်အဖွဲ့၏ထောက်ခံချက်ဖြင့်တာဝန်တစ်ခု ခုပေးအပ်ခြင်းခံရသော အလုပ်အမှုဆောင်အဖွဲ့ဝင် တစ်ဦးအားအခြားနည်းသဘောတူညီ ထားသည်မှအပယင်းတာဝန်ကို ထမ်းဆောင်ရန်တစ်လလျှင်နှစ်ရက်ထက်မပိုစေ ဘဲခွင့်ပြု ရမည်။ ယင်းကာလကို မိမိလုပ်ငန်းရှိလူတာဝန်ကိုထမ်းဆောင်နေသကဲ့သို့မှတ်ယူရမည်။ ၃၁။ အလုပ်ရှင်သည် အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းများက မိမိတို့အလုပ်သမား များ၏အကျိုး အတွက်အကူအညီတောင်းခံလျှင်တတ်နိုင်သရွေ့ အကူအညီ ပေးရမည်။ သို့ရာတွင် အလုပ် ရှင်သည် ငွေကြေး (သို့မဟုတ်) အခြားနည်းဖြင့် ယင်း၏လွှမ်းမိုးမှု သို့မဟုတ် ထိန်းချုပ်မှုဖြင့် အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းများ တည်ထောင်ခြင်းသို့မဟုတ်လုပ်ငန်းများလုပ်ကိုင်ဆောင် ရွက်ခြင်းပြုရန် ရည်ရွယ်သည့် မည်သည့် လုပ်ဆောင်ချက်ကိုမျှမပြုလုပ်ရ။
အလုပ်သမား အဖွဲ့အစည်းဥပဒေ (၂၀၁၂ ခုနှစ်)	
အလုပ်သမားဝန်ကြီးဌာနသည်အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေပုဒ်မ၅၇အရ အပ်နှင်းသော လုပ်ပိုင်ခွင့်ကျင့်သုံး ၍ ပြည်ထောင်စုအစိုးရအဖွဲ့၏ သဘောတူညီချက်ဖြင့် အောက်ပါနည်း ဥပဒေများကို ထုတ်ပြန်လိုက်သည်	
အခန်း(၂)အလုပ်သမား အဖွဲ့အစည်းများဖွဲ့စည်း ခြင်း	၄။ အလုပ်သမားများ၏အကျိုးနှင့် အလုပ်ရှင်များ၏ အကျိုးကို ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် အလို့ငှာ အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းအဆင့်ဆင့်ကိုဖွဲ့စည်းရာတွင်- (က)အခြေခံအလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်း(သို့မဟုတ်)လုပ်ဆောင်မှုအမျိုးအစားအလိုက်သက်ဆိုင် ရာလုပ်ငန်း(သို့မဟုတ်) လုပ်ဆောင်မှုတွင် အလုပ်လုပ် ကိုင်နေသည့် အလုပ်သမား အနည်း ဆုံးဦးရေ၃၀ဖြင့်ဖွဲ့စည်းနိုင်သည်။အလုပ်သမား ဦးရေ ၃၀ အောက်ရှိသော လုပ်ငန်း (သို့မဟုတ်) လုပ်ဆောင် မှုဖြစ်ပါကလုပ်ငန်း သဘောသဘာဝတူညီသော အခြားလုပ်ငန်း သို့မဟုတ် လုပ်ဆောင်မှုတစ်ခုခု နှင့်ပူးပေါင်းဖွဲ့စည်းနိုင်သည်။ ယင်းသို့ဖွဲ့စည်းရာတွင် သက်ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းသို့မ ဟုတ်လုပ်ဆောင်မှုရှိ စုစုပေါင်းအလုပ်သမားများ၏၁၀ရာခိုင်နှုန်း အောက်မ နည်းသူများက ထောက်ခံရမည်။
အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေ (၂၀၁၃ ခုနှစ်)	

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
အခန်း (၁) အမည်၊ စတင်အာဏာတည်ငြိမ် ခင်းနှင့် အဓိပ္ပါယ်ဖော်ပြ ချက်များ	၂။ ဤဥပဒေတွင်ပါရှိသောအောက်ပါစကားရပ်များသည်ဖော်ပြပါအတိုင်းအဓိပ္ပါယ် သက်ရောက် စေရမည်- (ခ) အလုပ်ရှင်ဆိုသည်မှာ ကူးသန်းရောင်းဝယ်ရေးလုပ်ငန်း၊ ကုန်ထုတ်လုပ်ငန်းနှင့် ဝန်ဆောင်မှု လုပ်ငန်း၊ စိုက်ပျိုးရေးနှင့် မွေးမြူရေးလုပ်ငန်း တစ်ခုခု တွင် သတ်မှတ်ထားသော အရေ အတွက်အောက်မလျော့သောအလုပ်သမားများအား သဘောတူညီချက်ဖြင့် အလုပ်လုပ် ခိုင်းပြီး ထိုအလုပ်သမား အား အခကြေးငွေပေးရန်တာဝန်ရှိသူကိုဆိုသည်။ ယင်းစကားရပ်တွင် အောက်ပါပုဂ္ဂိုလ်များလည်းပါဝင်သည်- (၁) အလုပ်ရှင်၏ စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာကိုယ်စားလှယ်၊ (၂) အလုပ်ရှင်ကိုယ်စားအလုပ်သမားအားစီမံအုပ်ချုပ်ရန် တာဝန်ရှိသူ သို့မဟုတ် အခကြေး ငွေပေးရန်တာဝန်ရှိသူ၊ (င) အခကြေးငွေဆိုသည်မှာ အလုပ်ရှင်၏ နာရီပိုင်းအလုပ်၊ နေ့စဉ်အလုပ်၊ အပတ်စဉ်အလုပ်၊ လစဉ်အလုပ် သို့မဟုတ် အခြားအချိန်ပိုင်း အလုပ် တစ်ခုခုကိုအလုပ်သမားက လုပ်ကိုင် ဆောင်ရွက်ပေးရသဖြင့်ရသင့်သောအခကြေးငွေနှင့်လုပ်ခလစာတို့ကိုဆိုသည်။ယင်းစကား ရပ်တွင် အချိန်ပိုလုပ်ခ သည် လည်းကောင်း၊ အလုပ်ကောင်းမွန်သဖြင့် သို့မဟုတ် အကျင့် စာရိတ္တကောင်းမွန်သဖြင့် အလုပ်ရှင်မှ အပိုပေးသည့် ဆုကြေးငွေများသည် လည်းကောင်း၊ ဝင်ငွေအဖြစ် သတ်မှတ်နိုင်သော အခြားငွေနှင့် အကျိုးခံစားခွင့်များသည် လည်းကောင်း ပါဝင်သည်။
အခန်း (၇) အလုပ်ရှင်၏ တာဝန်များ	၁၂။ အလုပ်ရှင်သည်- (က) ဤဥပဒေအရ သတ်မှတ်ထားသော အနည်းဆုံး အခကြေးငွေအောက် လျော့နည်း၍ အလုပ်သမားအား အခကြေးငွေပေးခြင်းမပြုရ၊ (ခ) ဤဥပဒေအရ သတ်မှတ်ထားသော အနည်းဆုံး အခကြေးငွေထက်ပို၍ ပေးနိုင်သည်။
အခန်း(၈)အနည်းဆုံး အခကြေးငွေနှင့်စပ်လ ျဉ်း၍အလုပ်သမားများ ၏အခွန်အရေးများ	၁၄။ ဤဥပဒေနှင့်သက်ဆိုင်သည့်လုပ်ငန်းတစ်ခုခုတွင်အလုပ်လုပ်နေသော အလုပ်သမားသည်- (က) ဤဥပဒေအရသတ်မှတ်ထားသောအနည်းဆုံးအခကြေးငွေကိုသော်လည်းကောင်း၊ ထိုအခ ကြေးငွေထက်အလုပ်ရှင်က ပို၍ပေးပါကပိုပေးသည့် အခကြေးငွေကိုသော်လည်းကောင်း ရထိုက်ခွင့်ရှိသည်။ (စ) လစားအလုပ်အတွက် ရက်သတ္တတစ်ပတ်လျှင် တစ်ရက်နားခွင့်ရှိပြီး ထိုနားရက်အတွက် အခကြေးငွေရထိုက်ခွင့်ရှိသည်။ အကယ်၍ ထိုနားရက် အတွင်း အလုပ်လုပ်ရပါက တည်ဆဲ ဥပဒေနှင့်အညီ အချိန်ပိုလုပ်ခရထိုက်ခွင့်ရှိသည်။ (ဇ) သတ်မှတ်ထားသည့် အနည်းဆုံးအခကြေးငွေကိုအမျိုးသား၊ အမျိုးသမီး မခွဲခြားဘဲ ခံစားခွင့် ရှိစေရမည်။
အခန်း (၁၀) တားမြစ်ချက်န ှင့် ပြစ်ဒဏ်များ	၂၂။ မည်သည့် အလုပ်ရှင်မှ- (က) ဤဥပဒေအရ သတ်မှတ်ထားသော အနည်းဆုံးအခကြေးငွေကို အလုပ်သမား အားပေး ဆောင်ရန် ပျက်ကွက်ခြင်းမရှိစေရ။

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေ(၂၀၁၂ ခုနှစ်)	
အပိုင်း(၅၃)(က)	အလုပ်ရှင်နှင့်အလုပ်သမားတို့သည်လုပ်ငန်းဌာနများ၌အလုပ်သမားများဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးနှင့်ပညာရေးလုပ်ငန်းများအပြင် အလုပ်တွင် မတော်တဆဖြစ်ပွားမှုကိုလည်းကောင်း၊ အလုပ် တွင်ထိခိုက်မှုကြောင့်ဒဏ်ရာရရှိမှု၊ရောဂါရရှိမှုနှင့် သေဆုံးမှုဖြစ်ပွားခြင်းကိုလည်းကောင်း ကာကွယ်ရန် အလိုငှာဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာစီမံချက်များထားရှိခြင်းတို့နှင့်စပ်လျဉ်း၍လူမှုဖူလုံရေးအဖွဲ့နှင့်ဖြစ်စေ၊အာမခံကိုယ်စားလှယ် ဌာနများနှင့်ဖြစ်စေညှိနှိုင်းပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရမည်။
ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ (၁၉၇၂ခုနှစ်)	
ပြည်သူတို့၏ ကျန်းမာရေးကို ကာကွယ်ခြင်း	(၁) ပတ်ဝန်းကျင်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများ (က) လူအများနေထိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်တွင်အမှိုက်သရိုက်၊အညစ်အကြေးများကိုသိမ်းဆည်း စွန့်ပစ်ခြင်း၊ (ခ) လူအများအတွက် သောက်သုံးရေများကို အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာစံချိန်မှီ သတ်မှတ် ခြင်း နှင့် ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ခြင်း၊ (ဂ) လူအများနေထိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်လေထုတွင်လူတို့ကိုဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေမည့် အခိုးအငွေ့၊ အနံ့အသက်၊ အမှုန်အမွှား၊ အသံဗလံ၊ ဓာတ်ရောင် ခြည်များကြောင့် ညစ်ညမ်းခြင်းမှ ကာကွယ်ခြင်း၊ (ဃ) မြို့ရွာစည်ပင်သာယာရေး၊အိမ်ယာဆောက်လုပ်ခြင်းနှင့်လုပ်သားပြည်သူတို့သွားလာ နေထိုင်အသုံးပြုသည့် အဆောက်အဦ၊ သို့မဟုတ် နေရာများ ၏ကျန်းမာသန့်ရှင်းရေး အတွက်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊
မြန်မာနိုင်ငံ မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ (၂၀၁၅ ခုနှစ်)	
အခန်း (၂) ရည်ရွယ်ချက်များ	၃။ ဤဥပဒေ၏ ရည်ရွယ်ချက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်- (က) နိုင်ငံပိုင်ပစ္စည်း၊ ပုဂ္ဂလိကပိုင်ပစ္စည်း၊ ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်နှင့် ပြည်သူတို့၏ အသက် အိုးအိမ်စည်းစိမ်များကိုမီးဘေးနှင့် အခြားသဘာဝဘေး အန္တရာယ်ကြောင့် ပျက်စီးဆုံးရှုံး မှု မဖြစ်ပွားစေရေးအတွက် ကာကွယ်ပေးရန်၊ (ခ) မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ကို စနစ်တကျဖွဲ့စည်း၍ မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဝင်များကို လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးရန်၊ (ဂ) မီးဘေးအန္တရာယ်၊ အခြားသဘာဝဘေးအန္တရာယ်၊ ကပ်ရောဂါဘေးအန္တရာယ် သို့မဟုတ် ရုတ်တရက်ဖြစ်ပွားသော ဘေးအန္တရာယ်တစ်မျိုးမျိုး ကျရောက်သည့်အခါ မီးငြိမ်းသတ်ရေး၊ ကာကွယ်တားဆီးရေး၊ ရှာဖွေကယ်ဆယ်ရေးတို့ကို ဆောင်ရွက်ရန်၊

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
	(ဃ) ဘေးအန္တရာယ်တစ်မျိုးမျိုးကျရောက်သည့်အခါ ပြည်သူတို့၏ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုကို ရရှိရေးအတွက် ပညာပေးစည်းရုံးလှုံ့ဆော်မှုများ ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့်ဆောင်ရွက်ရန်၊ (င) နိုင်ငံတော်လုံခြုံရေး၊ ပြည်သူတို့၏အေးချမ်းသာယာရေးနှင့် တရားဥပဒေစိုးမိုးရေး အတွက် လိုအပ်ပါက ပါဝင်ကူညီဆောင်ရွက်ရန်။
အခန်း (၈) မီးဘေးလုံခြုံရေး လုပ်ငန်းများ	၁၆။ မြို့နယ်မီးသတ်ဦးစီးမှူးသည်- (က) မြို့ရပ်ကွက် သို့မဟုတ် ကျေးရွာအုပ်စုအတွင်းနေထိုင်သူများလိုက်နာရမည့် မီးဘေး လုံခြုံရေးဆိုင်ရာညွှန်ကြားချက်များကို အခါအားလျော်စွာ ထုတ်ပြန်ရမည်။ ၂၁။ မြို့နယ် မီးသတ်ဦးစီးမှူးသည် မီးလောင်မှုဖြစ်ပွားရသည့် အကြောင်းရင်း၊ မီးလောင် ဆုံးရှုံးမှုခန့်မှန်းတန်ဖိုးနှင့်မီးလောင်မှုအတွက်တာဝန်ရှိသူတို့ကို အမြန်ဆုံးစုံစမ်း စစ်ဆေး ၍ အဆင့်ဆင့်တင်ပြရမည်။
အခန်း (၁၃) အထွေထွေ	၄၀။ မီးဘေးလုံခြုံရေးကိစ္စအလိုငှာလိုအပ်သည့်စစ်ဆေးဆောင်ရွက်ချက်များအတွက် သတ်မှတ် ချက်များနှင့်အညီ သက်ဆိုင်ရာပိုင်ရှင် သို့မဟုတ် စီမံခန့်ခွဲသူက ဝန်ဆောင်ခကို မီးသတ်ဦးစီး ဌာနသို့ ပေးဆောင်ရမည်။ ဝန်ကြီးဌာနသည် ပြည်ထောင်စုအစိုးရအဖွဲ့၏ ခွင့်ပြုချက်ဖြင့် ဝန်ဆောင်ခကို သတ်မှတ်ရမည်။ ၄၁။ မီးလောင်မှုဖြစ်ပွားရာတွင် သဘောရိုးဖြင့် မီးငြိမ်းသတ်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်သည့် ပျက်စီး ဆုံးရှုံးမှုအတွက်လည်းကောင်း၊ မီးငြိမ်းသတ်ရန် မီးသတ် ယာဉ်များကို မောင်းနှင် ထွက်ခွာရာတွင်နည်းလမ်းတကျမောင်းနှင်ပါလျက်မတော်တဆဖြစ်ပွားမှုအတွက် လည်း ကောင်း၊ မည်သူ့ကိုမျှ ပြစ်မှုကြောင်း အရ ဖြစ်စေ၊တရားမကြောင်းအရဖြစ်စေတရားစွဲဆိုခွင့် မရှိစေရ။
မြန်မာနိုင်ငံ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ (၂၀၁၆ခုနှစ်)	
အခန်း(၁၀) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု လုပ်ငန်းအမျိုးအစ ားသတ်မှတ်ခြင်း	၄၀။ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုတွင် အောက်ပါတို့လည်းအပါအဝင်ဖြစ်သည်- (ဆ) သဘာဝ သယံဇာတပစ္စည်းများရှာဖွေခြင်းနှင့် စမ်းသပ်တိုင်းတာခြင်း၊ ထုတ်လုပ် ခြင်းဆိုင်ရာ အခွင့်အရေးများ အပါအဝင်သက်ဆိုင်ရာဥပဒေ သို့မဟုတ် ပဋိညာဉ် စာချုပ် အရ ပေးအပ်ထားသည့် လုပ်ငန်းဆိုင်ရာ အခွင့်အရေးများ၊
အခန်း (၁၂) မြေအသုံးပြုခွင့်	၅၀။ (က) ဤဥပဒေအရ ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိသော သို့မဟုတ် အတည်ပြုမိန့်ရရှိထားသော ရင်း နှီးမြှုပ်နှံသူသည် ပုဂ္ဂလိကမြေ သို့မဟုတ် အဆောက် အအုံဖြစ်ပါကပိုင်ရှင်ထံမှလည်း ကောင်း၊ အစိုးရစီမံခန့်ခွဲပိုင်ခွင့်ရှိသောမြေ၊ နိုင်ငံတော်ပိုင်မြေ သို့မဟုတ်အဆောက် အအုံဖြစ်ပါက သက်ဆိုင်ရာ အစိုးရ

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
	ဌာန၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများထံမှလည်းကောင်း ရင်းနှီး မြှုပ်နှံမှုပြုလုပ်ရန် အလို့ငှာ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ နှစ်ရှည်မြေ သို့မဟုတ် အဆောက်အအုံ ဌာရမ်းခွင့်ရှိသည်။ နိုင်ငံသားရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူသည်မိမိပိုင်မြေ သို့မဟုတ် အဆောက်အအုံတွင် တည်ဆဲဥပဒေများနှင့်အညီ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံနိုင်သည်။ (ဃ) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူသည် မြေဌာရမ်းခြင်း စာချုပ်အား စာချုပ်စာတမ်း မှတ်ပုံ တင်ခြင်း အက်ဥပဒေနှင့်အညီ စာချုပ်စာတမ်းမှတ်ပုံတင်ရုံးတွင် မှတ်ပုံ တင်ရမည်။ (င) အစိုးရအဖွဲ့သည် မြေအသုံးချမှု သို့မဟုတ် မြေဌာရမ်းမှုများအတွက် မြန်မာ နိုင်ငံ သား ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူများအား ပိုမိုကောင်းမွန်သော သတ်မှတ် ချက်များနှင့် အခွင့်အရေးများကို ခွင့်ပြုပေးနိုင်သည်။
ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူ၏ တာဝန် နှင့် အခွင့်အရေးများ၊ အပိုင်း(၁၅)	ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုလုပ်ငန်းများနှင့်သက်ဆိုင်သောဥပဒေများကိုလိုက်နာခြင်းဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်ကို ညစ်ညမ်းစေသော အပြုအမူများကို မပြုလုပ်ရန်၊
ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ	
အခန်း (၂) ရည်ရွယ်ချက်များ အပိုင်း (၃)	ဤဥပဒေ၏ ရည်ရွယ်ချက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်- (က) ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများ အခွန်ရှည် တည်တံ့စေရေး အတွက် ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းခြင်းဆိုင်ရာ မူဝါဒကို အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန်၊ (ခ) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဖြစ်စေ၊ လူ့ပဝေဂကြောင့် ဖြစ်စေ ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများ ယိုယွင်းပျက်စီး ပျောက်ဆုံးခြင်း မရှိစေ ရေးအတွက် ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းနိုင်ရန်၊ (ဂ) ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများကို ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းခြင်းဖြင့် အမျိုးဂုဏ်၊ ဇာတိဂုဏ် မြင့်မားစေရန်နှင့် မျိုးချစ်စိတ်ဓာတ် ရှင်သန်ခိုင်မာစေရန်၊ (ဃ) ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများ၏ တန်ဖိုးမြင့်မားမှုကို အများပြည်သူတို့ သိရှိနားလည်နိုင်ကြစေရန်၊ (င) ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများ ဖျက်ဆီးမှုမခံရစေရေးအတွက် ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရန်၊ (စ) ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများ ရှာဖွေဖော်ထုတ်ထိန်းသိမ်းရန်၊ (ဆ) ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများကို ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ နိုင်ငံတော်က သဘောတူလက်ခံထားသော အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗင်းရှင်း၊ ဒေသဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက်များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ရန်။
အခန်း (၆) ရှေးဟောင်း အဆောက်အအုံ တွေ့ရှိ ကြောင်း သတင်းပို့ခြင်း	ပိုင်ရှင် သို့မဟုတ် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်သူမရှိသော မြေပေါ်တွင်ဖြစ်စေ၊ မြေအောက်တွင်ဖြစ်စေ ရေပေါ်တွင်ဖြစ်စေ၊ ရေအောက်တွင်ဖြစ်စေ နှစ်ပေါင်း ၁၀၀ နှင့်အထက် သက်တမ်းရှိသည့် ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံကို တွေ့ရှိသူသည် အဆိုပါအဆောက်အအုံမှာ ရှေးဟောင်း အဆောက်

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
အပိုဒ် (၁၂)	အအုံဖြစ်ကြောင်းသိရှိလျှင် သို့မဟုတ် ယူဆရန်အကြောင်းရှိလျှင် သက်ဆိုင်ရာရပ်ကွက် သို့မဟုတ် ကျေးရွာအုပ်စုအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးသို့ ဆောလျင်စွာ သတင်းပေးပို့ရမည်။
အခန်း (၇) ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက် လျှောက်ထားခြင်း၊ စိစစ်ခြင်းနှင့် ထုတ်ပေးခြင်း အပိုဒ် (၁၅)	ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံ၏ သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာအတွင်း၌ အောက်ပါပြုလုပ်မှုတစ်ခုခုကို ဆောင်ရွက်လိုသူသည် ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက်ရရှိရန် ဦးစီးဌာနသို့ လျှောက်ထားရမည်- (က) မြို့၊ ရပ်ကွက်၊ ကျေးရွာများကို တိုးချဲ့ခြင်း၊ (ခ) ဟိုတယ်များ၊ စက်ရုံအလုပ်ရုံများ၊ လူနေအဆောက်အအုံများ အပါအဝင် အဆောက်အအုံအသစ်များတည်ဆောက်ခြင်း သို့မဟုတ် တိုးချဲ့ခြင်း သို့မဟုတ် ပြင်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် ဝင်းခြံကာရံခြင်း သို့မဟုတ် ချဲ့ထွင်ခြင်း၊ (ဂ) ရေနံ၊ သဘာဝဓာတ်ငွေ့၊ ကျောက်မျက်ရတနာ သို့မဟုတ် ဓာတ်သတ္တုရှာဖွေရန် တူးဖော်ခြင်း၊ ရေနံ၊ သဘာဝဓာတ်ငွေ့ပိုက်လိုင်းများ သွယ်တန်းခြင်း၊ စက်ရုံ အလုပ်ရုံများ တည်ဆောက်ခြင်း၊ မဟာဓာတ်အားလိုင်းများ သွယ်တန်းခြင်း၊ ဆက်သွယ်ရေးတာဝါတိုင်များ ဆောက်လုပ်ခြင်း၊ လမ်းဖောက်လုပ်ခြင်း၊ တံတားတည်ဆောက်ခြင်း၊ လေယာဉ်ကွင်းတည်ဆောက်ခြင်း၊ ဆည်မြောင်း၊ တာတမံများစသော အခြေခံ အဆောက်အအုံများ တည်ဆောက်ခြင်း သို့မဟုတ် တိုးချဲ့ခြင်း၊ (ဃ) မြေအောက်တွင် လျှပ်စစ်သွယ်တန်းခြင်း၊ ဆက်သွယ်ရေးဆိုင်ရာ သွယ်တန်းခြင်းနှင့် အခြားမြေအောက်လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ (င) ရေတွင်း၊ ရေကန်၊ တူးမြောင်း၊ မွေးမြူရေးကန်များ တူးဖော်ခြင်း သို့မဟုတ် တိုးချဲ့ခြင်း၊ (စ) မြေမျက်နှာသွင်ပြင် ပျက်စီးစေသည့် ရွှေ့ကျင်ခြင်း၊ မြေတူးဖော်ခြင်း၊ အုတ်ဖုတ်ခြင်း၊ ရေတွင်း၊ ရေကန်၊ ချောင်း၊ မြောင်း၊ လျှို့ဝှက်ချိုင့်များတူးခြင်း၊ ဖို့ခြင်း၊ မြေညှိခြင်း၊ မိုင်းခွဲခြင်း၊ ကျောက်တူးခြင်း၊ ကျောက်စရစ်၊ သဲထုတ်လုပ်ခြင်း၊ ကုန်းများ၊ တောင်များ ဖြိုဖျက်ခြင်း၊ (ဆ) ပုဂ္ဂလိကပိုင်ဆိုင်သည့် အဝန်းအပိုင်း၊ ဧရိယာအတွင်းတွင် ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများကို ထည့်သွင်းခြင်း၊ ခြံစည်းရိုးခတ်ထားခြင်း၊ (ဇ) ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံ၏အနီးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်မြင်ကွင်း၌ ဝန်ကြီးဌာနက ဒေသအလိုက်သတ်မှတ်ထားသည့် စည်းကမ်းချက်များနှင့် ကိုက်ညီခြင်းမရှိသော အဆောက်အအုံကို ဆောက်လုပ်ခြင်း။
အခန်း (၈) တားမြစ်ချက်များ အပိုဒ် (၁၉)	မည်သူမျှ ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံ၏ သတ်မှတ်ထားသော ပရဂုဏ်အတွင်းတွင် ဦးစီးဌာန၏စာဖြင့် ခွင့်ပြုချက်မရရှိဘဲ အောက်ပါပြုလုပ်မှုတစ်ခုခုကို မပြုလုပ်ရ- (က) ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံကို ဖျက်ဆီးခြင်း သို့မဟုတ် ပျက်စီးစေရန် ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ (ခ) ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံ၏ မူလပုံသဏ္ဌာန်ကိုဖြစ်စေ၊ မူလလက်ရာကို ဖြစ်စေ ပြောင်းလဲစေရန် ပြုလုပ်ခြင်း၊ (ဂ) ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်းရှာဖွေရန် တူးဖော်ခြင်း၊ (ဃ) ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံမှ မူလအစိတ်အပိုင်းများ၊ အနုပညာလက်ရာပစ္စည်းများ ဖြုတ်ခွာယူခြင်း၊ ဖယ်ရှားခြင်း။

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်းများ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ	
အခန်း (၂) ရည်ရွယ်ချက်များ အပိုဒ် (၃)	ဤဥပဒေ၏ ရည်ရွယ်ချက်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်သည်- (က) ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများ အခွန်ရှည် တည်တံ့စေရေး အတွက် ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းခြင်းဆိုင်ရာ မူဝါဒကို အကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန်၊ (ခ) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် ဖြစ်စေ၊ လူ့ပဝေဂကြောင့် ဖြစ်စေ ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများ ယိုယွင်းပျက်စီး ပျောက်ဆုံးခြင်း မရှိစေရေး အတွက် ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းနိုင်ရန်၊ (ဂ) ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများကို ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းခြင်းဖြင့် အမျိုးဂုဏ်၊ ဇာတိဂုဏ် မြင့်မားစေရန်နှင့် မျိုးချစ်စိတ်ဓာတ် ရှင်သန်ခိုင်မာစေရန်၊ (ဃ) အများပြည်သူတို့က ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများ၏ တန်ဖိုးမြင့်မားမှုကို နားလည်ခံယူနိုင်ကြစေရန်၊ (င) ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများကို ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ နိုင်ငံတော်က သဘောတူလက်ခံထားသော အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ကွန်ဗင်းရှင်း၊ ဒေသဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက်များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ရန်။
အခန်း (၆) ရှေးဟောင်း ဝတ္ထုပစ္စည်းတွေ့ရှိ ကြောင်း သတင်းပို့ခြင်းအပိုဒ် (၁၂)	ပိုင်ရှင် သို့မဟုတ် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်သူမရှိသော ဝတ္ထုပစ္စည်းတစ်ခုခုကို တွေ့ရှိသူသည် အဆိုပါဝတ္ထုပစ္စည်းများမှာ ရှေးဟောင်း ဝတ္ထုပစ္စည်းဖြစ်ကြောင်းသိရှိလျှင် သို့မဟုတ် ယူဆရန်အကြောင်းရှိလျှင် သက်ဆိုင်ရာရပ်ကွက် သို့မဟုတ် ကျေးရွာအုပ်စုအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးသို့ ဆောလျင်စွာ သတင်းပေးပို့ရမည်။
အခန်း (၇) ရှေးဟောင်း ဝတ္ထုပစ္စည်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ခွင့်ပြုချက် လျှောက် ထားခြင်း အပိုဒ် (၁၄)	(က) အောက်ပါတစ်ခုခုကို ဆောင်ရွက်လိုသော ဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းတစ်ခုခု သို့မဟုတ် ပုဂ္ဂိုလ်တစ်ဦးဦးသည် ခွင့်ပြုချက်ရရှိရန် ဦးစီးဌာန သို့မဟုတ် ဦးစီးဌာနက လွှဲအပ်တာဝန်ပေးခြင်း ခံရသည့်ဌာနသို့ သတ်မှတ်ချက်များနှင့် အညီ လျှောက်ထားရမည်- (၁) ရှေးဟောင်းပစ္စည်းကို မြေပေါ်မြေအောက်၊ ရေပေါ်ရေအောက်မှ တူးဖော်ခြင်း သို့မဟုတ် ရှာဖွေခြင်း၊ (၂) နိုင်ငံအချင်းချင်းယဉ်ကျေးမှုဖလှယ်ရေး အစီအစဉ်အရ ပြပွဲတွင်ခင်းကျင်းပြသရန်၊ သုတေသနပြုရန် သို့မဟုတ် ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းခြင်းပြုရန် အလိုငှာ ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်းကို ပြည်ပသို့ သယ်ယူခြင်း သို့မဟုတ် ပို့ဆောင်ခြင်း၊ (၃) ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်းကို ပြည်တွင်းတွင် တစ်နေရာမှ တစ်နေရာသို့ သယ်ယူခြင်း သို့မဟုတ် ပို့ဆောင်ခြင်း၊ (၄) ဦးစီးဌာန၏ လက်ဝယ်တွင် ထိန်းသိမ်းထားသော ရှေးဟောင်းဝတ္ထု ပစ္စည်းများကို စီးပွားရေးအလိုငှာ ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်း၏ပုံကို ဓာတ်ပုံ၊ ဗီဒီယို သို့မဟုတ် ရုပ်ရှင်ရိုက်ကူးခြင်း၊ မိတ္တူပွားယူခြင်း သို့မဟုတ် ပုံတူပွားခြင်း၊ ပုံတူကူးယူခြင်း။

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
	(ခ) ဦးစီးဌာန သို့မဟုတ် ဦးစီးဌာနက လွှဲအပ်တာဝန်ပေးခြင်း ခံရသည့်ဌာနသည် ပုဒ်မခွဲ (က) အရ လျှောက်ထားချက်ကို သတ်မှတ်ချက်များနှင့် အညီ စိစစ်ပြီးခွင့်ပြုချက်ထုတ်ပေးခြင်း သို့မဟုတ် ခွင့်ပြုချက်ထုတ်ပေးရန် ငြင်းပယ်ခြင်း ပြုနိုင်သည်။
ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅ ခုနှစ်)	
အခန်း (၁) အမည်နှင့်အဓိပ္ပါယ် ဖော်ပြချက်	ဤလုပ်ထုံးလုပ်နည်းမထုတ်ပြန်မီတွင် တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများစတင်ခဲ့ပြီးဖြစ်သော သို့မဟုတ် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ဆဲဖြစ်သော စီမံကိန်း အသီးသီးသည် မိမိစီမံကိန်းကြောင့် ယခင်ကဖြစ်စေ၊ ယခုဖြစ်စေဖြစ်ပေါ်သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများကို ဖော်ထုတ်သိရှိရန် လုပ်ငန်းခွင်တွင် စိစစ်ခြင်း အပါအဝင်စီမံကိန်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစိစစ်မှုကိုပြုလုပ်၍ ဦးစီးဌာနက သတ်မှတ်သည့် အချိန်ကာလအတွင်း- (က) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းသို့မဟုတ်ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းသို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ရေးဆွဲအကောင်အထည်ဖော်ခြင်းပြုရမည်။ (ခ) ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ်ရယူရမည်။ (ဂ) ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများအားလျော့ချရန်ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများနှင့်အခြားသက်ဆိုင် ရာတည်ဆဲဥပဒေများနှင့်အညီ သင့်လျော်သော အရေးယူ ဆောင်ရွက်မှုများပြုလုပ်ရမည်။
အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅ ခုနှစ်)	
ရည်ရွယ်ချက်	ဤအမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များသည် လူသားတို့၏ကျန်းမာရေးနှင့်ဂေဟစနစ် ကောင်းမွန်ရေးကို ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရန်ရည်ရွယ်ချက်ဖြင့်ညစ်ညမ်းမှုမဖြစ်စေရန်အလိုငှာနေရာအသီးသီး၏ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှု၊ အခိုးအငွေ့ထုတ်လွှတ်မှုနှင့်အရည်စွန့်ထုတ်မှုများထိန်းချုပ်ရေးအတွက်အခြေခံစည်းမျဉ်းအဖြစ်သတ်မှတ် ပြဌာန်းခြင်းဖြစ်သည်။

ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များ	ဖော်ပြချက်များ
	အသေးစားရွှေတူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်းတွင် အသုံးပြုသော စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များမှာ- ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့၏ စံချိန်စံညွှန်းများ၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များ၊ အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာဘဏ္ဍာရေးကော်ပိုရေးရှင်း လမ်းညွှန်ချက်များ ကိုပါလိုက်နာစောင့်ရှောက်ပါမည် ဖြစ်ပါသည်။

အခန်း (၆) စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင် အခြေအနေများ

၆.၁ အချက်အလက်စုဆောင်းခြင်းနှင့် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်း နည်းလမ်းများ

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီရင်ခံစာရေးသားရာတွင် အောက်ပါနည်းလမ်းများကို အသုံးပြု၍ လေ့လာ ဆန်းစစ်ခြင်းကို ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။

(၁) စီမံကိန်း အတွင်းတိုင်းတာခြင်းနှင့် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်း

- ❖ လုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့်ကာလတွင် အခြေခံတိုင်းတာသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ ၏ အရည်အသွေးများဖြစ်သော လေအရည်အသွေး၊ ရေအရည်အသွေးတို့ကို စီမံကိန်းအတွင်းတွင် တိုင်းတာခြင်းနှင့် နမူနာကောက်ယူခြင်း။
- ❖ ရေနှင့် မြေနမူနာများကို သက်ဆိုင်ရာဓာတ်ခွဲခန်းများတွင် စမ်းသပ်စစ်ဆေးခြင်း။

(၂) ဒေသဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ စုဆောင်းခြင်းနှင့် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်း။

- ❖ စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လူမှု-စီးပွားအခြေအနေနှင့် အသက်မွေးဝမ်းကြောင်းပြုမှုများ၊ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင်၊ ဂေဟစနစ်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်၊ ရာသီဥတုများနှင့် သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များ စသည့် စီမံကိန်းတည်ရှိရာ မြို့နယ်၏ ဒေသဆိုင်ရာ အချက်အလက်များကို မြို့နယ် အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာနတွင် ရယူ၍စုဆောင်းခြင်းနှင့် ခွဲခြမ်း စိတ်ဖြာခြင်း။

၆.၂ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေများ

၆.၂.၁ ရာသီဥတုနှင့် မိုးရေချိန်

မတ္တရာမြို့နယ်သည် ပူနွေးခြောက်သွေ့သောရာသီဥတုရှိပြီး အမြင့်ဆုံးအပူချိန်မှာ ၄၁ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်နှင့် အနိမ့်ဆုံးအပူချိန်မှာ ၁၄.၂၂ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ် ဖြစ်ပါသည်။ နှစ်စဉ်အလိုက်ဖြစ်ပေါ်ခဲ့သော မိုးရေချိန်နှင့် အပူချိန်မှာ အောက်တွင်ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

ခုနှစ်	မိုးရေချိန်			
	မိုးရွာရက်	စုစုပေါင်း	နွေရာသီ (ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်)	ဆောင်းရာသီ (ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်)
		မိုးရေချိန် (လက်မ)	အမြင့်ဆုံး	အနိမ့်ဆုံး
၂၀၁၆	၄၄	၄၀.၈၅	၄၁	၁၄.၂၂
၂၀၁၇	၆၈	၄၁.၈၃	၄၁	၁၃.၂၂
ပျမ်းမျှ	၁၁၂	၈၂.၆၈	၄၀	၁၄.၂၂

ရင်းမြစ်။ ဒေသဆိုင်ရာအချက်အလက်များ (မတ္တရာမြို့နယ် ၂၀၁၇) ခုနှစ်

၆.၂.၂ နယ်နိမိတ် နှင့် မြေမျက်နှာသွင်ပြင် အနေအထား

စီမံကိန်းတည်နေရာသည်ရေကြည်ဒေသ၊ ရေကြည်ကျေးရွာအုပ်စု၊ မတ္တရာမြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးတွင်တည်ရှိပြီး မြေပုံညွှန်းကိန်း မြောက် လတ္တီကျု ၂၂° ၉' ၃၈.၄၁" နှင့် အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၆° ၁၇' ၂၀.၇၇" တွင်တည်ရှိပါသည်။ စီမံကိန်း၏ အနောက်တောင်ဘက်တွင် အောင်သပြေရွာ၊ အနောက်မြောက်ဘက်တွင်ကင်းရွာ၊ တောက်ဘက်တွင် ဧက (၅၀၀၀) ကျယ်ဝန်းသော ဖယောင်းတောင်ရွှေမိုင်း၊ မြောက်ဘက်တွင် ကျောက်ဆည်လေးရွာ နှင့် အရှေ့ဘက်တွင် ဇီးဖြူပင်တောင်ဂေါင်းကျေးရွာတို့အသီးသီးတည်ရှိပြီး၊ အနီးဆုံးကျေးရွာနှင့် လုပ်ကွက်ဧရိယာမှာ ၃ မိုင်ခန့်ဝေးကွာပါသည်။

၆.၂.၃ ရေဆင်းနှင့် ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အမြင့်

မတ္တရာမြို့နယ်အတွင်း ဧရာဝတီမြစ်၊ မြောင်မြစ်သည် မြောက်မှ တောင်သို့ လည်းကောင်း၊ ချောင်းမကြီးချောင်းသည် အရှေ့မှ အနောက်သို့ စီးဆင်းပြီး ဧရာဝတီမြစ်အတွင်း စီးဝင်ပါသည်။ ဆည်တော်ကြီးရေလှောင်တံမံမှ ဆည်ရေများသည် မန္တလေးတူမြောင်း၊ ရေနံ့သာတူးမြောင်းများဖြင့် မြို့နယ်အတွင်း ဖြတ်သန်းစီးဆင်းလျက်ရှိပါသည်။ ဧရာဝတီမြစ်၊ မြောင်မြစ်အတွင်း သင်္ဘော၊ လှေ၊ သတ္တန်များသွားလာနိုင်ပါသည်။ စီမံကိန်းတည်ရှိရာ မတ္တရာမြို့နယ်သည် ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက် (၂၅၀) ပေအမြင့်တွင်တည်ရှိပါသည်။

၆.၃ စီမံကိန်း အတွင်းရှိ ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးတိုင်းတာချက်များနှင့် ရလဒ်များ

၆.၃.၁ လေအရည်အသွေး

လေထုညစ်ညမ်းစေသော အရာများကို မူလညစ်ညမ်းစေသောအရာများနှင့် ထပ်ဆင့် ညစ်ညမ်းစေသော အရာများဟူ၍ အမျိုးအစား(၂)မျိုး ခွဲခြားထားပါသည်။ မူလညစ်ညမ်းစေသောအရာများမှာ ပြာ၊ မီးခိုး၊ ဖုန်မှုန့်၊ အခိုးအငွေ့၊ မြူမှုန့် စသည့်အရာများကဲ့သို့ အမှုန်များနှင့် ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ နိုက်ထရစ်အောက်ဆိုဒ်၊ ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုဒ်၊ ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်နှင့် စသောအင်အော်ဂဲနစ်ဓာတ်ငွေ့များ ပါဝင်သည်။ ထပ်ဆင့် ညစ်ညမ်းစေသောအရာများသည် လေထုထဲတွင် မူလညစ်ညမ်းစေသောအရာများနှင့် သာမန် လေထုပါဝင်

ပစ္စည်းများ၏ ဓာတုဓာတ်ပြုမှုများကြောင့် ဖြစ်ပေါ်ပါသည်။ ၎င်းတို့မှာ နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ ဆာလဖာထရိုင်အောက်ဆိုဒ်၊ အိုဇုန်းနှင့်အစရှိသည်တို့ဖြစ်ပါသည်။ နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်၏လျှောက်ထားရွှေ့သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း၏ စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း၌ လေအရည်အသွေးကို ၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ (၁၀) ရက်နေ့တွင် E Guard Environmental Services မှ HAZ-SCANNER (EPAS) ဖြင့် တိုင်းတာခဲ့ပြီး အချက်အလက်များ စုဆောင်းခဲ့ပါသည်။ တိုင်းတာရခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်မှာ စီမံကိန်းဧရိယာရှိလက်ရှိ လေအရည်အသွေး အခြေအနေကို စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သည့် ကာလနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့် အစီရင်ခံစာတွင်နှိုင်းယှဉ် ထုတ်ဖော်ပြ ရန် ဖြစ်ပါသည်။ တိုင်းတာသည့်နေရာတို့မှာ မြောက်လတ္တီကျု. ၂၂ ဒီဂရီ ၀၉မိနစ် ၄၃.၀၀၂စက္ကန့်၊ အရှေ့လောင်ဂျီကျု. ၉၆ ဒီဂရီ ၁၇ မိနစ် ၂၄.၁၁၃ စက္ကန့် တို့ဖြစ်ပါသည်။ နမူနာယူထားသောနေရာတွင် ၂၄နာရီဆက်တိုက် တိုင်းတာခဲ့ပါသည်။ ရရှိလာလော ရလဒ်များကို အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင် အရည်အသွေး ထုတ်လွှတ်မှု လမ်းညွှန်ချက်များ (National Quality (Emission) Guidelines)၊ ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့၏ စံချိန်စံနှုန်းများ (WHO Guidelines) နှင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ဘဏ္ဍာ ရေးကော်ပိုရေးရှင်း၏ စံချိန်စံနှုန်းများ (IFC Guidelines) များ၊ ACGIH TLV (2013) STELတို့ဖြင့် နှိုင်းယှဉ်၍ ကောက်ချက်ချပါသည်။



ပုံ (၆.၁) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းလေအရည်အသွေးတိုင်းတာပုံ

ဇယား (၆.၁) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းတိုင်းတာရရှိလာသည့် ရလဒ်များ

လေအရည်အသွေး ပါရာမီတာများ	ရလဒ်							
	PM ₁₀	PM _{2.5}	CO	NO ₂	SO ₂	VOC	O ₃	CO ₂
လေအရည်အသွေး စီမံကိန်းနေရာ	၁၁.၀၆	၁၅.၀၃	၀	၇.၈၉၈	၉.၆၉	-	၇.၈၅	၃၀၀.၆၀
ယူနစ်	μg/m ³	μg/m ³	mg/m ³	μg/m ³	μg/m ³	ppb	μg/m ³	ppm
သတ်မှတ်စံချိန်စံညွှန်း	၅၀	၂၅	၁၀	၂၀၀	၂၀	-	၁၀၀	၅၀၀၀
အရင်းမြစ်	NEQG	NEQG	NEQG	NEQG	NEQG	-	NEQG	ACGIH

၆.၃.၂ ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု

ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း လုပ်ဆောင်သည့်နေရာတွင် ဆူညံသံအရည်အသွေးကို သိရှိနိုင်ရန် အတွက် ဆူညံသံ တိုင်းတာသည့် ကိရိယာ Digital Sound Level Meter ဖြင့် ၂၄နာရီကြာ တိုင်းတာခြင်းကို ၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ဇူလိုင်လ၊ ၁၀ ရက်နေ့တွင် ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ လုပ်ကွက်အတွင်း ဆူညံသံတိုင်းတာပုံ (ဆူညံသံအရင်းအမြစ်-လုပ်ကွက်အတွင်း နှင့် ဆူညံသံလက်ခံသူ-လုပ်ကွက်အပြင်)နှင့် တိုင်းတာရရှိသော ရလဒ်များကို အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ နှင့် အပြည့်ပြည့်ဆိုင်ရာ ဘဏ္ဍာရေးကော်ပိုရေးရှင်း၏ စံချိန်စံနှုန်းများနှင့် နှိုင်းယှဉ်ပြီး အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြထားပါသည်။ တိုင်းတာသည့်နေရာတို့မှာ ဆူညံသံအရင်းအမြစ် မြောက်လတ္တီကျု ၂၂ ဒီဂရီ ၀၉မိနစ် ၃၉.၆၂စက္ကန့်၊ အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၆ ဒီဂရီ ၁၇ မိနစ် ၂၇.၈၇၆ စက္ကန့် နှင့် ဆူညံသံလက်ခံသူ မြောက်လတ္တီကျု ၂၂ဒီဂရီ ၀၉ မိနစ် ၄၃.၆၀ စက္ကန့်၊ အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၆ ဒီဂရီ ၁၇ မိနစ် ၂၄.၂၂ စက္ကန့် တို့ဖြစ်ပါသည်။



ပုံ (၆.၂) ဆူညံသံအရင်းအမြစ်



ပုံ (၆.၃) ဆူညံသံလက်ခံသူ

ဇယား (၆.၂) - လုပ်ကွက်အတွင်း တိုင်းတာရရှိသော ဆူညံသံရလဒ်

စဉ်	လုပ်ကွက်အတွင်း ဆူညံသံတိုင်းတာသည့်နေရာ	ပျမ်းမျှဆူညံသံရလဒ် (dBA) ^a	
		ပျမ်းမျှရလဒ် (နေချိန်)	ပျမ်းမျှရလဒ် (ညချိန်)
၁။	ဆူညံသံအရင်းအမြစ်	၄၆.၇၉	၅၂.၃၂
၂။	ဆူညံသံလက်ခံသူ	၄၄.၆၆	၄၅.၄၅
အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ			
စဉ်	ဆူညံသံလက်ခံမည့်သူ	ပျမ်းမျှရလဒ် (နေချိန်)	ပျမ်းမျှရလဒ် (ညချိန်)
၁။	လူနေအိမ်ခြေစာသင်ကျောင်းနေရာများ	၅၅	၄၅
၂။	စက်ရုံ၊ အလုပ်ရုံ	၇၀	၇၀
အပြည့်ပြည့်ဆိုင်ရာ ဘဏ္ဍာရေးကော်ပိုရေးရှင်း၏ စံချိန်စံနှုန်းများ			

စဉ်	ဆူညံသံအရင်းအမြစ်	ပုံမှန်ရှိရမည့်ပမာဏ	အမြင့်ဆုံးရှိရမည့်ပမာဏ
၁။	စက်ရုံ၊ အလုပ်ရုံ	၅၀-၆၅	၁၁၀

တိုင်းတာရရှိသော ရလဒ်များနှင့် စံချိန်စံနှုန်းများကို နှိုင်းယှဉ်ချက်များအရ ဆူညံသံအရင်းအမြစ် သည် သတ်မှတ်စံချိန်စံညွှန်းထက်အနည်းငယ်ကျော်လွန်နေပါသည်။ အကြောင်းမှာ တိုင်းတာချိန်တွင် မီးစက်မောင်းနှင်၍ တိုင်းတာခြင်းကြောင့်ဖြစ်ပါသည်။ ဆူညံသံလက်ခံသူ (လုပ်ကွက်ပြင်ပ) ရလဒ်မှာ သတ်မှတ်တန်ဖိုး အတွင်း တည်ရှိပါသည်။

၆.၃.၃ ရေအရည်အသွေး

စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း ရေအ ရည်အသွေးကို တိကျသေချာစွာ သိရှိ နိုင်ရန်အတွက် စီမံကိန်းဧရိယာ အတွင်းအသုံးပြုမည့် တောင်ကျရေ ကို နမူနာကောက်ယူခဲ့ပြီး (ISO-tech Laboratory နှင့် Occupational and Environmental Health Laboratory) အစရှိသည့် ဓါတ်ခွဲခန်းများသို့ ပေးပို့စမ်းသပ်ခဲ့ပါသည်။ ကွင်းဆင်းလေ့လာချက်များ အရ စီမံကိန်းဧရိယာ၏ အနီးပတ်ဝန်းကျင်တွင် မြစ်များ၊ ချောင်းများ မရှိပေ။ သို့သော်လည်း ရေနေသတ္တဝါများ ကျက်စား ခြင်းမရှိနိုင်ကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ ထို့ကြောင့် တောင်ကျရေ ကို WHO Guidelines နှင့် နှိုင်းယှဉ် ဖော်ပြထားပြီး ပါသည်။ လုပ်ကွက်အတွင်း ရေနမူနာ ကောက်ယူ ပုံများနှင့် တိုင်းတာရရှိသော ရလဒ်များကို အောက်ပါတိုင်း ဖော်ပြထားပါသည်။ တိုင်းတာသည့်နေရာတို့မှာ မြောက်လတ္တီကျု ၂၂ ဒီဂရီ ၀၉မိနစ် ၄၄.၀၁၃စက္ကန့်၊ အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၆ ဒီဂရီ ၁၇ မိနစ် ၂၅.၇၈၉ စက္ကန့် တို့ဖြစ်ပါသည်။ ထိုနေရာကိုရွေးချယ် စမ်းသပ်သည့်အကြောင်းရင်းမှာ မိုင်းလုပ်သားများသည် ထိုတောင်ကျရေကိုအသုံးပြုခြင်း၊ လုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်တို့တွင်အသုံးပြုခြင်း တို့ကြောင့် မည့်သည့် ဓါတ်များသည် သတ်မှတ်တန်ဖိုးများထက်များကြောင်း/နည်းကြောင်းကို သိရှိနိုင်ရန်ဖြစ်ပါသည်။



ပုံ (၆.၄) ရေအရည်အသွေးကောက်ယူပုံနှင့် စစ်ဆေးခြင်း

ဇယား (၆.၃) တိုင်းတာရရှိလာသော မြေအရည်အသွေးရလဒ်များ

No.	Parameters	Unit	Water Quality Results	NEQEG	National drinking water quality standards. 2014. Ministry of Health, Myanmar (draft)	WHO
1.	Arsenic	mg/l	Nil	0.1	0.05	0.01
2.	Cadimium	mg/l		0.05	0.003	0.003
3.	Chemical Oxygen Demand (COD)	mg/l	32	150	No Guideline	No Guideline
4.	Chromium	mg/l		No Guideline	0.05	0.05
5.	Copper	mg/l	Nil	0.3	2	2
6.	Cyanide	S.U ^a	Nil	1	0.07	0.07
7.	Iron	mg/l	0.15	2	1	No Guideline
8.	Lead	mg/l	Nil	0.2	0.01	0.01
9.	Mercury	mg/l		0.002	No Guideline	0.001
10.	Nickel	mg/l		0.5	0.07	0.02
11.	pH	mg/l	7.7	6-9	6.5-8.5	No Guideline
12.	Temperature	mg/l	25	<3 degree differential	No Guideline	No Guideline
13.	Total Suspended Solids	mg/l	2	50	No Guideline	No Guideline
14.	Zinc	mg/l	Nil	0.5	3	3

၆.၃.၄ မြေအရည်အသွေး

စီမံကိန်းဧရိယာ၏ မြေအရည်အသွေးဆိုင်ရာ အချက်အလက်များကို သိရှိနိုင်ရန်အတွက် မြေနမူနာနှစ်ခုဖြစ်သည့် လုပ်ကွက်ဧရိယာအတွင်း နှင့် အင်ပိုင်းလှည့်ကန်ပြုလုပ်မည့်နေရာတို့၌ မြေနမူနာ ကောက်ယူခြင်းကို ၂၀၁၉ခုနှစ်၊ ဇူလိုင် လ၊ (၁၂) ရက်နေ့တွင်ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ ထိုကောက်ယူခဲ့သည့် မြေနမူနာများကို ပလပ်စတစ်အိတ်ဖြင့် သေ ချာစွာ ထုတ်ပိုး၍ (REM-UAE Laboratory and Consultant Co., Ltd.) ဓာတ်ခွဲခန်းသို့ ပို့ဆောင်၍ မြေနမူနာစမ်းသပ်ခြင်းကိုပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ လုပ်ကွက်ဧရိယာတွင်း မြေနမူနာကောက်ယူနေသည့်ပုံကိုအောက်တွင်ဖော်ပြထားပြီးရလဒ်များကို ဆောက်ဆက်တွဲတွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ တိုင်းတာသည့်နေရာတို့မှာ မြောက်လတ္တီကျု ၂၂ ဒီဂရီ ၁၉မိနစ် ၄၃.၆၁စက္ကန့်၊ အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၆ ဒီဂရီ ၁၇ မိနစ် ၂၆.၅၁ စက္ကန့် နှင့် မြောက်လတ္တီကျု ၂၂ ဒီဂရီ ၁၉မိနစ် ၄၄.၈၉စက္ကန့်၊ အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၆ ဒီဂရီ ၁၇ မိနစ် ၂၅.၂၉ စက္ကန့် တို့ဖြစ်ပါသည်။ ထိုနေရာတွင် ရွေးချယ်တိုင်းတာခြင်းမှာ လက်ရှိမြေအရည်အသွေးကိုသိရှိနိုင်ရန်နှင့် စီမံကိန်း အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သည့်ကာလတို့တွင် မြေအရည်အသွေးပြောင်းလဲမှုရှိ/မရှိ တို့ကိုသိရှိနိုင်ရန်ဖြစ်ပါသည်။



ပုံ (၆.၅) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း မြေနမူနာကောက်ယူပုံ

ဇယား (၆.၄)

စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း တိုင်းတာရရှိသည့် မြေအရည်အသွေးဆိုင်ရာအချက်အလက်များ၏ ရလဒ်တန်ဖိုးများနှင့် FAO လမ်းညွှန်ချက်များ

စဉ်	မြေအရည်အသွေး ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ	ရလဒ်တန်ဖိုးများ		FAO (Guidelines) ppm
		လုပ်ကွက်ဧရိယာ	အင်ပိုင်းလှည့်ကန်ပြု လုပ်မည့်နေရာ	အများဆုံးခွင့်ပြုနိုင်သည့် အဆင့်
Heavy Metal Contaminants				
၁။	Arsenic (As)	၁၇.၈	၁၁.၃	၂၉
၂။	Iron (Fe)	၂၆၈၇၂	၂၉၇၈၈	၂၅၀
၃။	Cyanide (CN)	ND	ND	5 (mg/kg dry weight)
၄။	Lead (pb)	၁၅.၀	၂၃.၇	၈၅
Micro Nutrients				Sufficient level (ppm)
၄။	Zinc (Zn)	၂၇.၆	၂၅.၁	၂၀-၁၀၀
၅။	Copper (Cu)	၆၇.၃	၁၇.၃	၂၀-၃၀၀

Note: ND-Not Detected ppm- parts per million mg/kg- milligram/kilogram=10⁻⁶

ရလဒ်များကို စံချိန်စံညွှန်းများဖြင့် နှိုင်းယှဉ်ကြည့်သော Iron (Fe) စာတ်သည် သတ်မှတ်တန်ဖိုးထက်ကျော်လွန်နေသည်ကို တွေ့ ရှိပါသည်။ ထို့အပြင် လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလတွင် မြေအရည် အသွေးနှိမ့်မသွားစေရန်အတွက် စွန့်ပစ်အပိုင်အခဲနှင့်အရည်များကို သတ်မှတ်ထားသော နေရာတွင်သာ စွန့်ပစ်ကြရန်နှင့် ပြန်သန့်စင်ပြီးမှသာ အပြင်သို့ ပြန်စွန့်ပစ်ကြရန်နှင့် မြေဆီလွှာ အားပြန်ပြည့်စေမည့် မြေဩဇာများ ထည့်ပေးခြင်း/သစ်ပင်များ ပြန်လည်စိုက်ပျိုးပေးခြင်းများ ပြုလုပ်သင့်ပါသည်။

၆.၄ ဂေဟစနစ်

(က) လက်ရှိသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ

မတ္တရာမြို့နယ်အတွင်းရှိ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် တောတောင်များကို ပြည်သူများမှ နေ့စဉ်နှင့်အမျှ ခုတ်ယူသုံးစွဲလျက်ရှိသဖြင့် သစ်တောပြန်းတီးမှုများ ဖြစ်ပေါ်လာပါသည်။ ဧရာဝတီမြစ်ရေသည်လည်း တစ်နှစ်ထက် တစ်နှစ်နည်းပါးလျော့နည်းစွာစီးဆင်းခြင်း၊ ပြည်သူများမှ အသုံးပြုမှုများလာခြင်းကြောင့် မြစ်ကျိုးအင်းများ ဖြစ်ပေါ်လာပါသည်။

(ခ) သဘာဝပေါက်ပင်များနှင့် တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များ

မတ္တရာမြို့နယ်အတွင်း ပေါက်ရောက်သည့် သဘာဝပေါက်ပင်များမှာ- ကျွန်း၊ ပျဉ်းကတိုး၊ ပိတောက်၊ သစ်ရာ၊ အင်ကြင်း၊ နှော၊ သဒ္ဓါ၊ ယင်းမာ၊ ယမနေ၊ လွန်ပို၊ နဘဲ၊ ထောက်ကြံ့၊ ဝါးအမျိုးမျိုး၊ မဲဇလီ၊ ကုက္ကို၊ မန်ကျည်း၊ ကုလား၊ ကင်ပွန်း၊ ထနှောင်း၊ ဇီး၊ မအူး၊ လက်ပံ၊ သရက်၊ မိုးနံ၊ ရှားစောင်း၊ ကျားလျှာ၊ ဆူးလေ၊ မုရိုး၊ ဆူးဖြူ၊ နာနတ်ရိုင်း စသည်တို့ဖြစ်ပါသည်။ မတ္တရာမြို့နယ်အတွင်း တွေ့ရှိရသော တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များမှာ - ဂျီ၊ သမင်၊ ဒရယ်၊ တောဝက်၊ ယုန်၊ မျောက်၊ မြွေနှင့် ကျေးငှက်မျိုးစုံတို့ဖြစ်ကြပါသည်။ စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်တွင် ဂျီ၊ ဝက်၊ တောင်ဆိတ် နှင့် မျောက်တို့သာ အဓိကတွေ့ရှိရသည်။

(ဂ) သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်နိုင်ခြေ

မတ္တရာမြို့နယ်သည် အပူပိုင်းဒေသဖြစ်သဖြင့် မီးဘေး၊ မိုးခေါင်ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက် နိုင်သောဒေသဖြစ်နိုင်သဖြင့် ကြိုတင်ကာကွယ်မှုများ ဆောင်ရွက်ထားပါသည်။ မတ္တရာမြို့နယ်အတွင်း (၂၀၁၆-၂၀၁၇) ခုနှစ်တွင် ဖြစ်ပွားခဲ့သော သဘာဝဘေးအန္တရာယ်တို့မှာ လေမုန်တိုင်းဘေး (၁) ကြိမ် နှင့် ကမ်းပြိုဘေး (၁) ကြိမ် တို့ဖြစ်ပါသည်။ (ရင်းမြစ်၊ ဒေသဆိုင်ရာအချက်အလက်များ၊ မတ္တရာမြို့နယ် - ၂၀၁၇ ခုနှစ်)

၆.၅ လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ

(က) စီးပွားရေးဆိုင်ရာခြုံငုံသုံးသပ်ချက်

စီမံကိန်းဧရိယာသည် မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီးအတွင်းတွင် တည်ရှိပြီး စီးပွားရေးအရ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု ရှိသော မြို့နယ်တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ မြို့နယ်အတွင်းရှိ ဒေသခံပြည်သူတို့သည် စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းနှင့် ဝန်ဆောင်မှု လုပ်ငန်းတို့ကိုသာ အဓိကလုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ကြပါသည်။ မတ္တရာမြို့နယ်သည် ကုန်းလမ်း/ရေလမ်း လမ်းမပေါ်တွင်တည်ရှိ၍ မီးရထားလမ်းရှိပြီး လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေးကောင်းမွန်သော မြို့နယ်ဖြစ်ပါသည်။ မြို့နယ်၏ အဓိကထွက်ကုန်မှာ ဆန်နှင့် ပဲမျိုးစုံဖြစ်ပြီး မန္တလေး၊ စစ်ကိုင်းမြို့များသို့ အများဆုံးတင်ပို့ရောင်း ချပါသည်။

(ခ) နေထိုင်သည့် လူမျိုးစုများ

မတ္တရာမြို့နယ်တွင် နေထိုင်ကြသောလူမျိုးစုများမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	လူမျိုး	နေထိုင်သည့်လူဦးရေ	မြို့နယ်လူဦးရေ	မြို့နယ်လူဦးရေ၏ ရာခိုင်နှုန်း
၁	ကချင်	၅	၂၄၃၇၉၂	၀.၀၀၂၀
၂	ကယား	၁	၂၄၃၇၉၂	၀.၀၀၀၄
၃	ကရင်	၂၅	၂၄၃၇၉၂	၀.၀၁၀၃
၄	ချင်း	၁၈	၂၄၃၇၉၂	၀.၀၀၇၄
၅	မွန်	-	၂၄၃၇၉၂	-
၆	ဗမာ	၂၄၃၂၉၈	၂၄၃၇၉၂	၉၉.၇၉
၇	ရခိုင်	၅	၂၄၃၇၉၂	၀.၀၀၂၀
၈	ရှမ်း	၅၄	၂၄၃၇၉၂	၀.၀၂၂၃
၉	ပအိုဝ်း	-	၂၄၃၇၉၂	-
၁၀	ဇန	-	၂၄၃၇၉၂	-
၁၁	တောင်ရိုး	-	၂၄၃၇၉၂	-
၁၂	ပလောင်	-	၂၄၃၇၉၂	-
၁၃	နိုင်ငံခြားသား	၂၅၃	၂၄၃၇၉၂	၀.၁၀၄၆
၁၄	အခြား	၁၃၃	၂၄၃၇၉၂	၀.၀၅၅
မြို့နယ်ချုပ်		၂၄၃၇၉၂	၂၄၃၇၉၂	၁၀၀ %

ရင်းမြစ်။ ဒေသဆိုင်ရာအချက်အလက်များ၊ မတ္တရာမြို့နယ် (၂၀၁၇) ခုနှစ်

(ဂ) မြေအသုံးချမှု

မတ္တရာမြို့နယ်၏ မြေအမျိုးအစားအလိုက် အောက်ပါအတိုင်းအသုံးချပါသည်။

စဉ်	မြေအမျိုးအစား	ဧရိယာ (ဧက)
၁။	အသားတင်စိုက်ပျိုးမြေဧရိယာပေါင်း	၁၃၇၅၆၅
	(က) လယ်မြေဧရိယာ	၅၃၄၂၃
	(ခ) ယာမြေ	၃၅၆၅၆
	(ဂ) ကိုင်း/ကျွန်းမြေ	၄၅၂၈၃
	(ဃ) ဥယျာဉ်မြေ	၃၂၀၃
	(င) ခန့်	-
၂။	လုပ်ထားမြေဧရိယာပေါင်း	၁၂
	(က) လယ်မြေဧရိယာ	၂
	(ခ) ယာမြေ	၁၀
	(ဂ) ကိုင်း/ကျွန်းမြေ	-
	(ဃ) ဥယျာဉ်မြေ	-
	(င) ခန့်	-
၃။	စားကျက်မြေ	၆၃၆
၄။	စက်မှုလုပ်ငန်းသုံးမြေ	၄၃၂
၅။	မြို့မြေ	၅၄၄
၆။	ရွာမြေ	၆၆၀၈
၇။	အခြားမြေ	၅၂၃၈၀
၈။	ကြိုးဝိုင်း/ကြိုးပြင်ကာကွယ်တော ဧရိယာ	၃၈၈၀၆
၉။	တောရိုင်း	၁၂၂၈၁
၁၀။	မြေရိုင်း	-
၁၁။	စိုက်ပျိုးမပြုနိုင်သောဧရိယာ	၄၁၉၂၃
စုစုပေါင်း		၂၉၁၁၈၇

(ဃ) အိမ်ခြေ / အိမ်ထောင်စု

စဉ်	အကြောင်းအရာ	အိမ်ခြေ	အိမ်ထောင်စု	လူဦးရေ	ရပ်ကွက်	ကျေးရွာအုပ်စု	ကျေးရွာ
၁	မြို့နေ	၄၆၆၈	၄၆၀၀	၂၂၂၃၉	၅	-	-
၂	ကျေးလက်နေ	၄၅၉၈၉	၄၆၇၂၇	၂၂၁၅၅၃	-	၈၃	၂၈၆
	မြို့နယ်ချုပ်	၅၀၆၅၇	၅၁၃၂၇	၂၄၃၇၉၂	၅	၈၃	၂၈၆

(င) လူဦးရေ

စီမံကိန်း အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် ရေကြည်ဒေသ၏ လူဦးရေမှာ အောက်ပါ အတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

ကျေးရွာအုပ်စု	အိမ်ခြေ	အိမ်ထောင်စု	အသက် (၁၈)နှစ်အထက်			အသက် (၁၈)အောက်			စုစုပေါင်း		
			ကျား	မ	ပေါင်း	ကျား	မ	ပေါင်း	ကျား	မ	ပေါင်း
ရေကြည်	၃၉၈	၅၄၇	၄၁၁	၄၇၂	၈၈၃	၇၁၅	၆၇၆	၁၃၉၁	၁၁၂၆	၁၁၄၈	၂၂၇၄

အခန်း (၇) အလားအလာရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများအား လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်း

၇.၁ ရည်ရွယ်ချက်

ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းကြောင့် အလားအလာရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုများအား လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်း ရည်ရွယ်ချက်မှာ -

- ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းကြောင့် ဒေသခံများ၏လူမှုစီးပွားရေး နှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော သက်ရောက်မှုများ (ဆိုးကျိုး၊ကောင်းကျိုး)အား ဆန်းစစ်နိုင်ရန်၊
- ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းနှင့် ဆက်စပ်ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်တွင် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများအား လျော့နည်းစေမည့် သင့်လျော်သော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား ရေးဆွဲနိုင်ရန် နှင့်
- ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းပြီးဆုံးပြီးနောက် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ပြန်လည်ပြုပြင်ခြင်းဆိုင်ရာ အစီအစဉ်အား ရေးဆွဲနိုင်ရန် တို့ဖြစ်ပါသည်။

၇.၂ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းကာလများ

ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်ခြင်းကြောင့် စီမံကိန်း၏ အချိန်ကာလ အဆင့်အလိုက် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လုပ်သားများအပေါ် သက်ရောက်မှုကိုသိရှိနိုင်ရန်အတွက် စီမံကိန်း၏အချိန်ကာလ အဆင့် (သုံးဆင့်)ဖြင့် ပိုင်းခြားသတ်မှတ်၍ လေ့လာဆန်းစစ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းတို့မှာ လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ကာလ၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလနှင့် လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းကာလ တို့ဖြစ်ပါသည်။

လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ကာလ - အပေါ်ယံမြေဆီလွှာရှိ အပင်များ ခုတ်ထွင် ရှင်းလင်းဖယ်ရှားခြင်း၊ မြေတူး ဖော်ခြင်း၊ လုပ်ကွက်ဧရိယာပြင်ဆင်ခြင်း၊ ယာယီအဆောက်အဦများ (ရုံးခန်း၊ ဝန်ထမ်းတန်းလျား၊ အိမ်သာ၊ အခြားဆက်စပ်သော အဆောက်အဦများ) ဆောက်လုပ်ခြင်း။

လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ - ကျောက်ကြိတ်ခွဲစက်၊ ကျောက်မှုန့်ကြိတ်စက်၊ လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်၊ ပြွန်းစက် နှင့် အခြားဆက်စပ်သော စက်ယန္တရားများ ဝယ်ယူခြင်း/တပ်ဆင်ခြင်း၊ မျောစင်ဆောက်လုပ်ခြင်း နှင့် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့် လုပ်ဆောင်ခြင်း (သတ္တုသိုက်တူးဖော်ခြင်း၊ ကြိတ်ခွဲခြင်း၊ အမှုန့်ကြိတ်ခြင်း၊ ရွှေဝိုင်းခြင်း၊ ပြဒါးခဲခြင်း၊ ရွှေဖမ်းခြင်း၊ တူးဖော်ပြီးနေရာအား မြေပြန်ဖို့ခြင်း)။

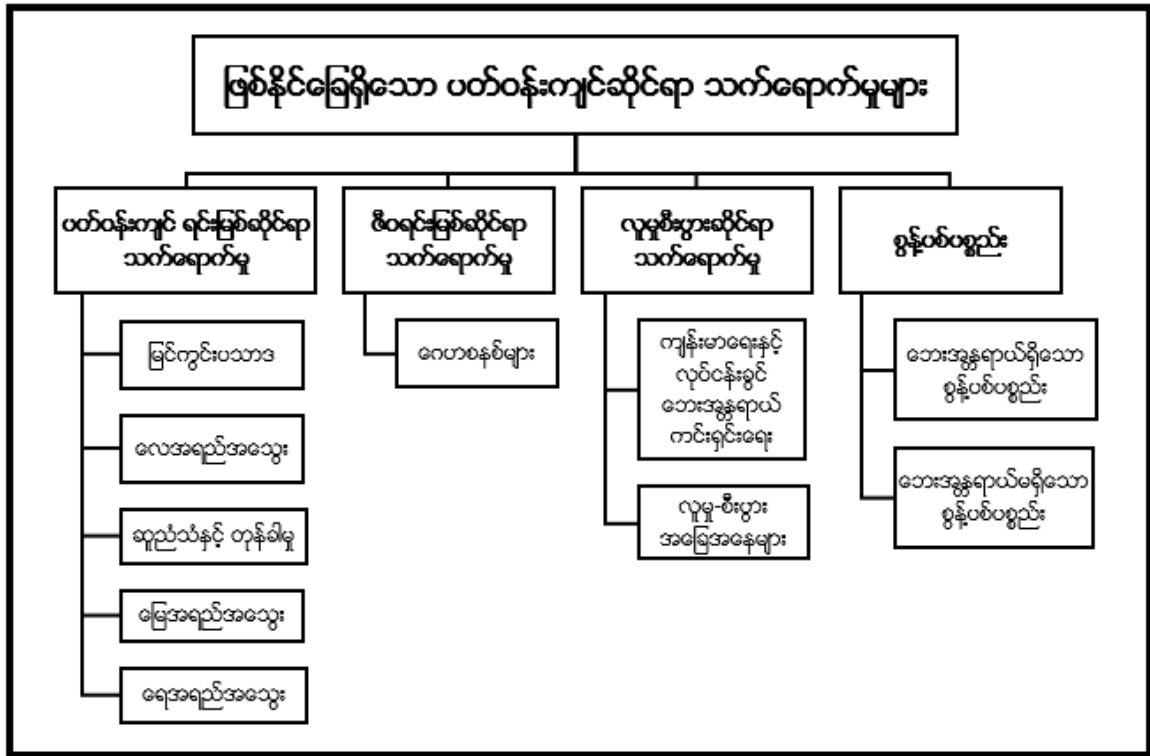
လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းကာလ - ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်သည့် စက်ယန္တရားများအား ရပ်နားခြင်း၊ ပိတ်သိမ်းခြင်း နှင့် ရှင်းလင်းခြင်း လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ကျန်ရှိသော ဘေးအန္တရာယ်မရှိသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိသည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ခြင်း နှင့် သတ်မှတ်ထားသောနေရာများတွင်စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ခြင်း နှင့် အခြား ရပ်နား/ပိတ်သိမ်းခြင်း လုပ်ငန်း နှင့် ဆက်စပ်သည့် လုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်ခြင်း။

၇.၃ ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသက်ရောက်မှုများ

မြေအောက်သတ္တုတူးဖော်ခြင်းအားဖြင့် တွင်းထွက်သတ္တုအပေါ်ဖုံးလွှမ်းထားသည့် ကျောက်/မြေကြီးအလွှာကို ဖယ်ရှားပေးခြင်းအားဖြင့် သတ္တုသိုက်ဆီသို့ရောက်ရှိစေမည်ဖြစ်ပါသည်။ နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီမှ ဆောင်ရွက်မည့် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းသည် မြေအောက်သတ္တုတူးဖော်ခြင်း နည်းလမ်း ဖြစ်သော်လည်း စနစ်ကို အသုံးပြုပြီး ဥမင်လိုက်ခေါင်းဖောက်လုပ်ကာ ရွှေသတ္တုတူးဖော်သွားပါမည်။ သတ္တုသိုက်အတွင်း သို့ဝင်ရောက်နိုင်ရန် အဝင်လမ်းတစ်လျှောက်တွင် နံရံပြိုကျခြင်းမရှိစေရန် သစ်သားထောက်တိုင်များအကာများပြုလုပ်ပြီး တည်ဆောက်သွားပါမည်။ မြေအောက်သတ္တုတူးဖော်ခြင်း နည်းလမ်းသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိ ခိုက်ပျက်စီးမှုနည်းစေနိုင်သော်လည်း ငွေကြေးအကုန်အကျများခြင်း၊ သတ္တုတွင်းမတော်တဆမှုများဖြစ်ပေါ်ခြင်းနှင့် သတ္တုတွင်းလုပ်သားများ ထိခိုက်နစ်နာအသက်ဆုံးရှုံးခြင်းများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။

ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း၏ အချိန်ကာလအဆင့်အလိုက် (လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ကာလ၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလနှင့် လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းကာလ) လုပ်ဆောင်ချက်များကို အခြေခံ၍ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ချေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသက်ရောက်မှုများကို လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာခြင်းကို ပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ ယင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် စီမံကိန်းဧရိယာနှင့် စီမံကိန်းအနီး ပတ်ဝန်းကျင်တွင် ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ၊ ဇီဝဗေဒပိုင်းဆိုင်ရာနှင့် လူမှုစီးပွားရေးဆိုင်ရာအားဖြင့် ပြောင်းလဲမှုများကို ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။ ယင်းရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လုပ်သားများအပေါ်တွင် ကောင်းကျိုးနှင့်ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ပါသည်။ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့်

ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသက်ရောက်မှုများကို အောက်ပါပုံတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။



ပုံ (၇.၁) ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာသက်ရောက်မှု

၇.၃.၁ မြင်ကွင်းဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများ

လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ကာလတွင် လမ်းဖောက်လုပ်ရန်၊ ရုံးခန်းနှင့်ဝန်ထမ်းတန်းလျားတည်ဆောက်ရန်၊ ရွှေတူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်း အတွက် လိုအပ်သော စက်ပစ္စည်းများ ထားရန်အ တွက် မြေနေ ရာရှင်း လင်းခြင်း များ ပြုလုပ် ရပါသည်။ မြေနေရာရှင်းလင်းခြင်းကြောင့် လုပ်ကွက်အတွင်းရှိ အပင်များ ခုတ် ထွင်ရှင်း လင်းခြင်းနှင့် မြေညှိခြင်းများ ပြုလုပ်ရခြင်းကြောင့် မြင်ကွင်းကို ထိခိုက်စေနိုင်ပါသည်။

လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလတွင် မြင်ကွင်းကို ထိခိုက်စေနိုင်သော အကြောင်းအရင်း (၂) ချက် ရှိနိုင်ပါသည်။ ၎င်းတို့မှာ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်ကြောင့် ထွက်ရှိလာသော မြေစာများ၊ ဖုန်မှုန့်၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ/ရေများ၊ လုပ်ငန်းခွင်တွင် အလုပ်လုပ်နေကြသော ဝန်ထမ်းများမှ ထွက်ရှိသော လုပ်ငန်းခွင်သုံးပစ္စည်းများ၊ စားကြွင်းစားကျန်များနှင့် အမှိုက်များ ထွက်ရှိလာနိုင်ပါသည်။

လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းကာလတွင် ရုံးခန်း နှင့် ဝန်ထမ်းတန်းလျားများဖျက်သိမ်းခြင်း၊ ရွှေတူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် လိုအပ်သော စက်ပစ္စည်းများအား ရပ်နားခြင်းနှင့် အခြားလုပ်ငန်းသုံး အဆောက်အဦများ ဖျက်သိမ်းခြင်း/ရှင်းလင်းခြင်းများ ပြုလုပ်ရပါမည်။ ထို့အပြင် တူးဖော်ထားသည့်သတ္တုသိုက်အား ပြန်လည် မြေပြန်ဖို့ခြင်းလည်း ပြုလုပ်ပေးရပါမည်။ ၎င်းဖျက်သိမ်းခြင်း၊ ရှင်းလင်းခြင်းနှင့် မြေပြန်ဖို့ခြင်းများကြောင့်လည်း လုပ်ကွက်အတွင်းရှိ မြင်ကွင်းကို ထိခိုက်စေနိုင်ပါမည်။

၇.၃.၂ ရေအရည်အသွေးညစ်ညမ်းနိုင်မှုများ

လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ကာလတွင် သတ္တုသိုက်အား တူးဖော်ရန်ပြင် ဆင်ချိန်တွင် သတ္တုသိုက်အတွင်းမှ ထွက်လာသော အနည်အနှစ် (ရေနှင့်မြေကြီး)သည် အနီးအနားတွင်ရှိသော တောင်ကျချောင်း ထဲသို့ စီးဆင်းလာနိုင်ပြီး ချောင်းထဲရှိ ရေ၏အရည်အသွေးကို ကျ စေနိုင်ပါသည်။ သို့သော် လုပ်ကွက်၏ အနီးတွင် ရှိသော တောင်ကျချောင်းသည် မိုးတွင်းကာလတွင်သာ တောင်ကျရေများ နှင့်အတူ ချောင်းအဖြစ်ရှိနေပြီး လုပ်ကွက်အတွင်းမှလည်း ရေဆိုး အဖြစ်ထွက်ရှိနိုင်မည့် နေရာနှင့် ပမာဏသည်လည်း အလွန်နည်းပါးသောကြောင့် ရေညစ်ညမ်းမှုလည်း လျော့နည်းပါသည်။ ထို့ပြင် လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်/တည်ဆောက်ခြင်းနှင့် သစ်ပင်များ ခုတ်ထွင် ရှင်းလင်းခြင်း ကြောင့် ရေစီးရေလာကို ပျက်စီးစေနိုင်ပါသည်။

လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလတွင် ရွှေလုပ်ငန်းအဆင့်များဖြစ်ကြသော မျောစင်၊ ရွှေဝိုင်းခြင်းနှင့် ပြဒါးဖမ်းခြင်းတို့တွင် ရေကို အဓိကအများဆုံးသုံးကြပါသည်။ ပြဒါးဖမ်းသည့်အ ဆင့်တွင် ရွှေအရောအနှော မှ ရွှေချည်းရ အောင် ပြဒါး အသုံးပြုရသော ကြောင့်ပြဒါးဖမ်းကန် ထဲရှိရေ တွင် ပြဒါးများရောနှော ကျန်နိုင်ပါသည်။ မျောစင် မှ ရေနှင့်ရွှေသတ္တုအရောအနှောတို့ အရည်ဖျော်ချခြင်း နှင့် ရွှေဝိုင်းကန်မှ ရေ နှင့် ပြဒါးဖမ်းကန်မှ ရေများ စွန့် ထုတ်လိုက်ချိန်တွင် မိုးတွင်းကာလ၌ မိုးရေနှင့်အတူ မျောပါသွားနိုင်ပြီး အနီးအနားရှိ တောင်ကျချောင်းထဲ သို့ ရောက်ရှိကာ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူ/တိရစ္ဆာန်ပေါ် အကျိုးသက် ရောက်နိုင်ပါသည်။ ဆိုင်ယာနိုက်သုံးရန် အရည်ဖျော်သည့်အခါတွင်လည်း မတော်တဆယိုဖိတ်/ ယိုစိမ့်ခြင်း များကြောင့် မိုးရေနှင့်အတူ မျောပါသွား နိုင်ပါသည်။ ထို့အပြင် စက်ယန္တရားများမှ လောင်စာဆီ/စက်သုံးဆီများ ယိုကျ စိမ့်ထွက်များမှတစ်ဆင့် မိုးကာလတွင် မိုးရေနှင့်ရောကာ တောင်ကျချောင်းဆီသို့ စီးဝင်သွားနိုင်ပါသည်။

လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းကာလတွင် လုပ်ငန်းရပ်နားလိုက်သော ယာဉ်များနှင့်စက်ပစ္စည်းများမှ ဆီမတော်တဆ ဖိတ်စင်ခြင်း/ယိုစိမ့်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများဆေးကြောခြင်းနှင့် ရွှေဝိုင်းကန်နှင့်ပြဒါးခဲကန်များမှ ရေများကို စွန့်ထုတ်ခြင်းတို့ကြောင့် အနီးအနားရှိချောင်းထဲစီးဝင်နိုင်ပြီးရေအရည်အသွေးကို ညစ်ညမ်းစေနိုင်ပါသည်။

၇.၃.၃ လေအရည်အသွေးညစ်ညမ်းနိုင်မှုများ

လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ကာလတွင် အဆောက်အဦးတည်ဆောက်ရန် မြေတူးခြင်း၊ လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်မောင်းနှင်ခြင်း၊ မော်တော်ဆိုင်ကယ်မောင်းနှင်ခြင်း၊ လျှပ်စစ်မီးရရှိရန်အတွက် မောင်းနှင်သောမီးစက်နှင့် အမှိုက်သရိုက်များ မီးရှို့ခြင်းတို့ကြောင့် လုပ်ကွက်အတွင်းရှိလေထုကို အနည်းငယ်သာ ညစ်ညမ်းစေနိုင်ပါသည်။

လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလတွင် လေအရည်အသွေးကို ညစ်ညမ်းစေနိုင်သော အရင်းအမြစ်များမှာ လုပ်ငန်းသုံးစက်ပစ္စည်း၊ ယမ်းဖောက်ခွဲခြင်းနှင့် အခြားလုပ်ဆောင်မှုများမှ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။ ရွှေတူးဖော်ခြင်း လုပ်ငန်းတွင်သုံးသော ကျောက်ကြိတ်ခွဲစက်နှင့် ကျောက်မှုန့်ကြိတ်စက်တို့ လည်ပတ်ရာတွင်မှ ဖုန်မှုန့်၊ အမှုန့်နှင့် မီးခိုးငွေ့များ ထွက်နိုင်ပါသည်။ ပြဒါးနှင့် ဆိုင်ယာနိုက်အားအသုံးပြုပြီး ရွှေဖမ်းသည့်နေရာတွင်လည်း ပြဒါးကို အပူပေးချိန်တွင် ထွက်ရှိလာမည့် ပြဒါးငွေ့နှင့် ဆိုင်ယာနိုက်ကို ချဉ်ငံခါတ် (၇) ထက်နိမ့်သော အရည်ဖြင့် ဖျော်လျှင် ထွက်ရှိလာမည့် ဟိုက်ဒရိုဂျင်ဆိုင်ယာနိုက်အငွေ့များ သည် အနီးအနားရှိ လေထုအတွင်း ရောက်ရှိစေနိုင်ပြီး လေထုညစ်ညမ်းစေနိုင်ပါသည်။ ထို့အပြင် သတ္တုသိုက်အတွင်းတွင်

ယမ်းဖောက်ခွဲခြင်းကြောင့်လည်း အမှုန်များထွက်ရှိလာနိုင်ပြီး သတ္တုသိုက်တွင်း လေကို ယာယီ ညစ်ညမ်းစေနိုင်ပါသည်။

လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းကာလတွင် အဆောက်အဦများ ဖျက်သိမ်းခြင်း၊ လုပ်ငန်းသုံးစက်များ ရပ်နားခြင်း၊ လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်မောင်းနှင်ခြင်း၊ မော်တော်ဆိုင်ကယ်မောင်းနှင်ခြင်း၊ လျှပ်စစ်မီးရရှိရန်အတွက် မောင်းနှင်သော မီးစက်နှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်း/ရပ်နားခြင်းမှ ထွက်ရှိလာသော အမှိုက်သရိုက်များ မီးရှို့ခြင်းတို့ကြောင့် လေထုကို ညစ်ညမ်းစေနိုင်ပါသည်။ ၎င်းကာလတွင် လေညစ်ညမ်းမှု များနိုင်ပါသည်။

၇.၃.၄ မြေအရည်အသွေးညစ်ညမ်းနိုင်မှုများ

လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ကာလတွင် တည်ဆောက်ရေးနှင့် ပြင်ဆင်ရေးလုပ်ငန်းများလုပ်ကိုင်နိုင်ရန်အတွက် မြေတူး/မြေပြင်/မြေဖို့ခြင်းများပြုလုပ်ရပါသည်။ ထို့အပြင် မီးစက်မှ လောင်စာဆီသုံးရသောကြောင့် မတော်တဆ ယိုဖိတ်/ယိုစိမ့်ခြင်းများကြောင့် မြေအရည်အသွေးကို လျော့နည်းစေနိုင်ပါသည်။

လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလတွင် ယခုရွှေတူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းသည် မြေအောက်တူးဖော်မည့်နည်းကို အသုံးပြုမည်ဖြစ်သောကြောင့် သတ္တုသိုက်အတွင်းမှ မြေသားများတူးဖော်ခြင်းနှင့် သတ္တုသိုက်အပြင်တွင် စုပုံထားခြင်းမျိုး ပြုလုပ်ရပါသည်။ မိုးတွင်းကာလတွင် စွန့်ပစ်မြေစာများပုံထားသောနေရာတွင် မြေသားအ ခိုင်အမာမရှိပါက မြေပြိုကျခြင်းနှင့် လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ မောင်းနှင်ခြင်းကြောင့် မြေမညီသောနေရာများတွင် မြေတိုက်စားခြင်းများ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ပါသည်။ ရွှေဝိုင်းကန်နှင့်ပြဒါးခဲကန်များမှ ရေများကို လဲရန် စွန့်ထုတ်ခြင်းတို့ကြောင့် မြေကြီးအတွင်း စိမ့်ဝင်ခြင်း များလည်း ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ပါသည်။ ထို့အပြင် စက်ယန္တရားများ နှင့် လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များမှ လောင်စာဆီ/ စက်သုံးဆီများ မတော်တဆ ယိုဖိတ်/ယိုစိမ့်ခြင်းများကြောင့် မြေအရည်အသွေးကို လျော့နည်းစေနိုင်ပါသည်။

လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းကာလတွင် လုပ်ငန်းများရပ်နားခြင်းနှင့် ဖျက်သိမ်းခြင်း တို့ကြောင့် မြေပြန်ဖော်ခြင်း/ မြေပြန်ဖို့ခြင်းများ ပြုလုပ်ရပါသည်။ ရွှေဝိုင်းကန်နှင့်ပြဒါးခဲကန်များမှ ရေများကို စွန့်ထုတ်ခြင်းတို့ကြောင့် မြေကြီးအတွင်း စိမ့်ဝင်ခြင်းများလည်း ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ပါသည်။ ထို့အပြင် စက်ယန္တရားများနှင့် လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များမှ လောင်စာဆီ/စက်သုံးဆီများ မတော်တဆ ယိုဖိတ်/ယိုစိမ့်ခြင်းများကြောင့် မြေအရည်အသွေးကို လျော့နည်းစေနိုင်ပါသည်။

၇.၃.၅ ဆူညံသံ နှင့် တုန်ခါခြင်း သက်ရောက်နိုင်မှုများ

လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ကာလတွင် တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းနှင့် မီးစက်တို့မှ ထွက်ရှိလာသော အသံများ၊ လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်သွားလာခြင်းတို့ကြောင့် ဆူညံသံများ ထွက်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။

လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလတွင် ကျောက်ခွဲစက်၊ ကျောက်မှုန့်ကြိတ်စက်၊ မီးစက်နှင့် ပြုန်းစက်တို့ လည်ပတ်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ မောင်းနှင်ခြင်းနှင့် မော်တော်ဆိုင်ကယ်များသွားလာခြင်းတို့ကြောင့် ဆူညံသံများဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။ သတ္တုသိုက်အတွင်းတွင် ယမ်းဖောက်ခွဲခြင်းကြောင့်လည်း သတ္တုသိုက်အ

တွင်းရှိ အောက်မိုင်းအလုပ်သမားများ နှင့် အလုပ်သမားများ အပေါ် ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှုများ ထွက်ရှိနိုင်ပါသည်။

လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းကာလတွင် ဖျက်သိမ်းရေး/ရပ်နားရေးလုပ်ငန်းများမှ ထွက်ရှိလာသော အသံများ၊ မီးစက်၊ စက်ယန္တရားများ ရပ်နားခြင်း/ဖျက်သိမ်းခြင်း၊ မော်တော်ဆိုင်ကယ်များသွားလာခြင်းနှင့် လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်သွားလာခြင်း တို့ကြောင့် ဆူညံသံများ ထွက်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။

၇.၃.၆ ကုန်းနေ/ရေနေ ဂေဟစနစ်အပေါ်သက်ရောက်နိုင်မှုများ

ရွှေသတ္တုတူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းတွင် ကုန်းနေ/ရေနေ ဂေဟစနစ်အပေါ်သက်ရောက်နိုင်မှုများမှ စားကျက်ပြောင်းလဲသွားခြင်းသည် အဓိကဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော အကျိုးသက်ရောက်မှုဖြစ်ပါသည်။ စား ကျက်ပြောင်းလဲသွားခြင်းသည် လုပ်ငန်းကာလ (၃) ခုလုံးတွင် ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပြီး ယာယီပြောင်းလဲခြင်း (သို့) အမြဲပြောင်းလဲခြင်း ဖြစ်နိုင်ပါသည်။ သို့သော် ယခုရွှေလုပ်ကွက်သည် တောတောင်ထူထပ်ပြီး သားရဲတိရစ္ဆာန်ပေါများသော နေရာမျိုးတွင် တည်ရှိနေခြင်းမဟုတ်ဘဲ လူနေအိမ်များနှင့် သိပ်မကွာဝေးသောနေရာတွင် တည်ရှိပါသည်။ ထို့ကြောင့် ကုန်းနေဂေဟစနစ်အပေါ်သက်ရောက်နိုင်မှုများအနေဖြင့် ရွှေတူးဖော်ခြင်း လုပ်ကိုင်ရန် သစ်ပင်ခြုံ နွယ်များရှင်းလင်းခြင်း၊ ပြင်ဆင်/တည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းပြီးနောက် ရပ်နား/ဖျက်သိမ်းခြင်း၊ ဆူညံသံ များထွက်ပေါ်လာခြင်း၊ စွန့်ပစ်အနယ်အနှစ်နှင့် ဖုန်မှုန့်များ ကျရောက်ခြင်းနှင့် ဒေသမျိုးရင်းမဟုတ်သော မျိုးစိတ်များ (အဓိကအားဖြင့် ပေါင်းပင်) ဝင်ရောက်လာနိုင်ခြင်းတို့ ဖြစ်ပေါ် လာနိုင်ပါသည်။ ထို့အပြင် ယခု ရွှေတူးဖော်မည့်လုပ်ကွက်သည် အနီးအနားတွင် မိုးကာလမှသာ တောင်ကျရေများကြောင့် ရေရှိပြီး အခြား ကာလများ (နေ့နှင့်ဆောင်း) တွင် အမြဲစီးဆင်းနေသော ချောင်း/မြစ် မရှိသောကြောင့် ရေနေဂေဟစနစ် အပေါ်သက်ရောက်နိုင်မှုမှာ အလွန်နည်းပါးပါသည်။

၇.၃.၇ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ

လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ကာလနှင့် လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းကာလတွင် ရုံးခန်းနှင့် ဝန်ထမ်းတန်းလျားမှ အမှိုက်၊ စက္ကူနှင့် အခြား ဆောက်လုပ်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေးသုံးပစ္စည်းလက်ကျန်များ၊ မီးဖိုဆောင်မှ စားကြွင်းစားကျန် များနှင့် ပုပ်သိုးအစားအစာများ၊ လုပ်ကွက်ဧရိယာရှင်းလင်းခြင်းကြောင့် ထွက်ပေါ်လာနိုင်သော စွန့်ပစ် အစိုင်အခဲများနှင့် သတ္တုသိုက်တူးဖော်ရန် ပြင်ဆင်ရာမှ ထွက်လာသော မြေစာများ စသည့် ဘေးအန္တရာယ်မရှိသော စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲများ ထွက်ရှိပါသည်။ စွန့်ပစ်အရည်အနေဖြင့် လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်/စက်များမှ ထွက်ရှိလာသော စက်သုံးဆီနှင့် ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုက်စွန့်ပစ်အရည်သည် ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ်အရည်အဖြစ် ထွက်ရှိလာနိုင်ပါသည်။ ထို့ပြင် ဝန်ထမ်းများ ရေချိုးခြင်း၊ လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများ ဆေးကြောခြင်းနှင့် အိမ်သာမှလည်း စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲ၊ အရည် နှင့် အခိုးအငွေ့များ ထွက်ရှိလာနိုင်ပါသည်။

လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလတွင် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းအဆင့်ဆင့်မှ ကျန်ရှိ နေသော ရွှေသတ္တုမပါဝင်သည့် မြေစာအ စိုင်အခဲနှင့် မျောစင်မှမျောရည်များ ထွက်ရှိခြင်း နှင့် ရွှေပိုင်းသည့် ကန်မှ စွန့်ပစ်အရည်ထွက်ရှိခြင်းများ တွေ့ရနိုင်ပါသည်။ ၎င်းအပြင် ရုံးခန်းနှင့်ဝန်ထမ်းတန်းလျား (ရုံးသုံးနှင့် အခြားဝန်ထမ်းဆောင်သုံးပစ္စည်းများ)၊ သိုလှောင်ရုံ (သစ်တိုသစ်စများ၊ သံတိုသံစများ နှင့်

အခြားလုပ်ငန်း ခွင်သုံးပစ္စည်းများ၊ စားဖိုဆောင် (စားကြွင်းစားကျန်များ၊ ပလပ်စတစ်အိတ်များနှင့် အခြားသောမီးဖိုချောင် သုံးပစ္စည်းများ)များမှ ဘေးအန္တရာယ်မရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ ထွက်ရှိလာနိုင်ပါသည်။ ၎င်းအပြင် လုပ်ငန်း သုံးယာဉ်/စက်ယန္တရားများ (စက်သုံးဆီများ၊ ချောဆီနှင့် ဒီဇယ်ဆီများ)၊ ပြဒါး နှင့် ဆိုင်ယာနိုက်သုံး ရွှေဖမ်း သည့်နေရာ (ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုက်)များမှ ဘေးအန္တရာယ်ရှိသောစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ ထွက်ရှိလာနိုင်ပါသည်။ ၎င်းစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို စနစ်တကျ ကိုင်တွယ်ခြင်း၊ ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့် စွန့်ပစ်ခြင်း များ မပြုလုပ်ပါက ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လေ၊ ရေနှင့် မြေထဲသို့ စိမ့်ဝင်ရောက်သွားနိုင်ပြီး လူနှင့် တိရစ္ဆာန်အပေါ် ထိခိုက်နိုင်ပါသည်။

၇.၃.၈ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုများ

လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ကာလနှင့် လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းကာလများတွင် တည်ဆောက်ရေး/ဖျက်သိမ်းရေး ကာလတွင် လုပ်သောလုပ်ဆောင်ချက်များ (လေးလံသော ပစ္စည်းများပြုတ်ကျလာခြင်း၊ ဆူညံသံ၊ ဖုန်မှုန့်များ စသည်ဖြင့်)၊ လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များနှင့် စက်ယန္တရားများကြောင့် မတော်တဆ ထိခိုက်ဒဏ်ရာရခြင်း နှင့် အဆိပ်အတောက်ဖြစ်စေနိုင်သောအရာများ (ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုက်) အား လုပ်ငန်းခွင်သုံးကာကွယ်ရေး ပစ္စည်းများမပါဘဲ ကိုင်တွယ်သိမ်းဆည်းခြင်းတို့ကြောင့် အလုပ်သမားများ၏ ကျန်းမာရေးအပေါ် အကျိုး သက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။

လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလတွင် ယခုရွှေတူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းသည် မြေအောက်တူးဖော်မည့်နည်းကို အသုံးပြု မည်ဖြစ်သောကြောင့် တူးဖော်စဉ်တွင် မြေမပြိုကျစေရန် ဘေးနံရံများအား ကာရံထားမှုများမှာ ခိုင်မာစွာ ကာရံထားခြင်း၊ တူးဖော်ပြီးနေရာများတွင် မြေပြန်ဖို့ခြင်းအား သေချာစွာ မလုပ်ခဲ့ပါက မြေပြိုခြင်း၊ သတ္တု သိုက်အတွင်းရှိ မြေအောက်လုပ်သားများသည် အောင်ဆီဂျင်နှင့် အလင်းရောင် လုံလောက်စွာ မရရှိခြင်း များ ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။ ထို့ပြင် ယမ်းဖောက်ခွဲခြင်းနှင့် ကျောက်ကြိတ်ခွဲစက်တို့မှ ကျောက်စကျောက်နုများ လွှင့်ထွက်လာခြင်း၊ လုပ်ငန်းသုံးစက်ယန္တရားများ လည်ပတ်ခြင်းနှင့် ပြင်ဆင်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ မောင်းနှင်ခြင်း တို့ကြောင့် မတော်တဆ ထိခိုက်ဒဏ်ရာရခြင်းများ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါ သည်။

ထို့အပြင် ရွှေအရောအနှောမှ ပြဒါးဖမ်းရန်အတွက် မီးအပူပေးသည့်အချိန်တွင် ပြဒါးငွေများ ထွက်ရှိလာ နိုင်ခြင်း၊ ဆိုင်ယာနိုက်ကို အရည်ဖျော်ရာတွင်လည်း ချည်ငံဓါတ် (၇) အောက်နည်းသော အရည်ဖြင့် ဖျော်ပါ က အဆိပ်ငွေထွက် လာနိုင်ခြင်း၊ ပြဒါးနှင့် ဆိုင်ယာနိုက်ကိုစနစ်တ ကျသိုလှောင်ထားမှုမရှိခြင်း၊ ရွှေဝိုင်းခြင်း၊ ပြဒါးဖမ်းခြင်း၊ မီးဖုတ်ခြင်းနှင့် ဆိုင်ယာနိုက်သုံးစွဲခြင်း လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရာတွင် တစ်ကိုယ်ရည် ကာကွယ်ရေး အသုံးအဆောင်ပစ္စည်းများ (ရာဘာလက်အိတ်၊ လည်ရှည်ဖိနပ်၊ နှာခေါင်းစီး၊ မျက်မှန်)တို့ဖြင့် စနစ်တကျကိုင် တွယ်အသုံးပြုခြင်းမရှိပါက လုပ်သားများအပေါ်တွင် အရေပြားနှင့် အသက်ရှူလမ်းကြောင်း ဆိုင်ရာ ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာသက်ရောက်မှုများဖြစ် ပေါ်လာနိုင်ပါသည်။ ထို့နောက် ကူးစက်တတ်သော ရောဂါများ (ငှက်ဖျား၊ ဝမ်းပျက်ဝမ်းလျှော၊ ဖျားနာခြင်း) များလည်း အလွယ်တကူဝင်ရောက်လာနိုင်ပါသည်။

၇.၃.၉ မီးဘေးအန္တရာယ်သက်ရောက်နိုင်မှုများ

လုပ်ငန်းကာလ (၃) ခုလုံးတွင် လောင်စာဆီများသိုလောင်ထားခြင်း၊ လျှပ်စစ်ဝါယာကြိုးရှေးဖြစ်ခြင်း၊ အခြား မီးလောင်စေတတ်သောပစ္စည်းများ (အလုပ်ခွင်အတွင်းမှ သစ်သား၊ သစ်ကိုင်းခြောက်နှင့် မီးလောင်လွယ် တတ်သော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ) စုပုံခြင်းတို့ကြောင့် မီးဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။

၇.၃.၁၀ လူမှုစီးပွားရေးဆိုင်ရာ အကျိုးသက်ရောက်မှုများ

လုပ်ငန်းကာလ (၃) ခုလုံးတွင် ရွှေတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရန်အတွက် ကျွမ်းကျင် ဝန်ထမ်း နှင့် အခြားသောအလုပ်သမားများ လိုအပ်သောကြောင့် ဒေသအတွင်းတွင် အလုပ်အကိုင်အခွင့် အလမ်း များ ပေါ်ပေါက်လာနိုင်ပါသည်။ ဒေသတွင်းအလုပ်အကိုင်များရရှိကာ ဒေသခံများ၏ဝင်ငွေ တိုးတက် လာပြီး လူနေမှုအဆင့်အတန်းလည်း တိုးတက်လာမည် ဖြစ်ပါသည်။

၇.၄ သက်ရောက်မှုများကို အကဲဖြတ်မည့် ချဉ်းကပ်နည်းလမ်းများ

ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လုပ်သားများပေါ်ဖြစ်ပေါ် လာနိုင်ချေရှိသော သိသာထင်ရှားသည့်သက်ရောက်မှုများကို အကဲဖြတ်တိုင်းတာသည့် သတ်မှတ်ချက် ဘောင်များနှင့် ၎င်း၏အတိုင်းအတာများဖြစ်သော ထိခိုက်မှုပမာဏ (Magnitude)၊ ကြာမြင့်ချိန် (Duration)၊ အတိုင်းအတာ (Extent) နှင့် ကြိမ်နှုန်း (Probability) များကို အခြေခံ၍ လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်းကို ပြုလုပ် ခဲ့ပါသည်။ ချဉ်းကပ်လေ့လာသည့် နည်းလမ်းများကို အောက်ပါ ဇယားတွင် ဖော်ပြထားပါ သည်။

ဇယား (၇.၁) - သက်ရောက်မှုကို အကဲဖြတ်တိုင်းတာသည့် သတ်မှတ်ချက်ဘောင်များနှင့် ၎င်း၏အတိုင်းအတာများ

အကဲဖြတ် နည်းလမ်း	အတိုင်းအတာများ				
	၁	၂	၃	၄	၅
ပမာဏ (Magnitude-M)	သိသာထင်ရှား သောထိခိုက်မှုမရှိ	အနည်း ငယ်ထိခိုက်မှုနှင့် ပတ်ဝန်းကျင် ပေါ်သက်ရောက် မှုမရှိ	အလယ်အလတ် နှင့် ပတ်ဝန်း ကျင်ပေါ် သက်ရောက်မှု အနည်းငယ်ရှိ	သက်ရောက်မှု မြင့်နှင့် ပတ် ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှု သိသိသာသာ မရှိ	သက်ရောက်မှု အလွန်မြင့်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင် အပေါ်သက် ရောက်မှုရှိ
ကြာမြင့်ချိန် (Duration-D)	၀-၁ နှစ်	၂-၅ နှစ်	၆-၁၅ နှစ်	၁၅နှစ်အထက်	အမြဲတမ်း
အတိုင်းအတာ (Extent-E)	စီမံကိန်း ဧရိယာတွင်း	နယ်မြေအတွင်း	ဒေသတွင်း	နိုင်ငံတွင်း	နိုင်ငံရပ်ခြား
ကြိမ်နှုန်း (Probability-P)	လုံးဝဖြစ်နိုင် ချေ မရှိခြင်း	ဖြစ်နိုင်ချေ မရှိခြင်း	ဖြစ်နိုင်ချေ ရှိခြင်း	လုံးဝ ဖြစ်နိုင်ချေ ရှိခြင်း	တိတိကျကျ ဖြစ်နိုင်ချေ ရှိခြင်း

သိသာထင်ရှားသော အမှတ်ကို အောက်ပါပုံသေနည်းဖြင့်တွက်ချက်ခဲ့ပါသည်။

သိသာထင်ရှားသောသက်ရောက်မှု(SP)=(ပမာဏ+ကြာမြင့်ချိန်+နယ်ပယ်အတိုင်းအတာ)x

ဖြစ်တန်စွမ်းကြိမ်နှုန်း

သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု၏ တွက်ချက်ရရှိမှုကို အခြေခံ၍ သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှုကို အောက်ပါအတိုင်း အမျိုးအစားခွဲခြား သတ်မှတ်ထားပါသည်။

ထိခိုက်မှု၏ အကျိုးသက်ရောက်ခြင်း သိသာမှု

သိသာထင်ရှားသောသက်ရောက်မှု	သက်ရောက်မှု အဆင့်
၁၅ အောက်	အလွန်နည်း
၁၅-၂၉	နည်း
၃၀-၄၄	အလယ်အလတ်
၄၅-၅၉	မြင့်
၆၀ နှင့်အထက်	အလွန်မြင့်

အကဲဖြတ်ခြင်းနည်းလမ်းအရ သက်ရောက်မှုအဆင့်အလွန်နည်း နှင့် နည်း သည် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လုပ်သားများပေါ်သိသာထင်ရှားသောသက်ရောက်မှုနှင့် ထိခိုက်မှုမရှိနိုင်ပါ။ သက်ရောက်မှုအဆင့်အလယ်အလတ်သည် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လုပ်သားများပေါ် သက်ရောက်မှုနှင့်ထိခိုက်မှု အနည်းငယ်ရှိ နိုင်ပါသည်။ ထို့ကြောင့် ယင်းအဆင့်တွင်လျော့ချရမည်အစီအစဉ်များကို လုပ်ဆောင်ရန်လိုအပ်ပါသည်။ သက်ရောက်မှုအဆင့်မြင့် နှင့် အလွန်မြင့်သည် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လုပ်သားများအပေါ် သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှုနှင့် ထိခိုက်မှု ရှိနိုင်ပါသည်။ ထို့ကြောင့် ယင်းအဆင့်တွင်လည်း ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လုပ်သားများအတွက် လျော့ချရမည် အစီအစဉ်များကို စီမံကိန်းအတွင်း စနစ်တကျ ဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။

ဇယား (၇.၂) လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ကာလ၊ လည်ပတ်ကာလနှင့် ပိတ်သိမ်းခြင်းကာလတွင် ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြေရှိသော သက်ရောက်မှုများအကျဉ်းချုပ်								
စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ	စီမံကိန်း၏ လုပ်ဆောင်ချက်များ	ဖြစ်နိုင်ချေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ထိခိုက်မှုသိသာချက်					သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု အဆင့်
			ပမာဏ	ကြာမြင့်ချိန်	အတိုင်းအတာ	ကြိမ်နှုန်း	သိသာထင်ရှားသော သက်ရောက်မှု	
လုပ်ကွက် ပြင်ဆင်ကာလ								
၁။	မြင်ကွင်းပသာဒ	❖လုပ်ကွက်ဧရိယာသတ်မှတ်ခြင်းနှင့် လမ်းဖောက်လုပ်ခြင်း၊ ❖သဘာဝ အလျောက်ပေါက်ရောက်နေသည့် အပင်များကို ခုတ်ထွင်ရှင်းလင်းဖယ်ရှားခြင်း၊ ❖အဆောက်အဦးများ တည်ဆောက်ခြင်း၊ ❖တူးဖော်မည့်သတ္တုသိုက် အတွင်းမှ မြေစာများအား စုပုံခြင်း၊ နှင့် ❖လိုအပ်သော စက်ပစ္စည်းများထားရန် မြေနေရာ ရှင်းလင်းခြင်း နှင့် မြေညှိခြင်း။	၃	၁	၁	၄	၂၀	နည်း
၂။	ရေအရည်အသွေး	❖သတ္တုသိုက်အတွင်းမှ မြေစာများ မိုးရေနှင့်အတူ စီးပျော့သွားနိုင်ခြင်း၊ ❖အပင်များ ရှင်းလင်းခြင်းကြောင့် ရေစီးရေလာများ ပျက်စီးသွားခြင်း၊ ❖ရေချိုးကန်၊ အိမ်သာနှင့် စားဖိုချောင်မှ အညစ်ကြေးများထွက်ရှိခြင်း၊ ❖မီးစက်နှင့် လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များမှ စက်သုံးဆီ/ဒီဇယ် မတော်တဆ ယိုဖိတ်/စိမ့်ခြင်း။	၃	၁	၂	၃	၁၈	နည်း
၃။	လေအရည်အသွေး	❖လမ်းဖောက်ခြင်းနှင့် မြေရှင်းလင်းတည်ဆောက်ခြင်းမှ ဖုန်ထွက်လာခြင်း၊ ❖လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်နှင့် မီးစက်မောင်းနှင်ခြင်းမှ ဖုန်/မီးခိုးထွက်လာခြင်း၊ ❖ယာယီမီးဖိုချောင်တွင်ချက်ပြုတ်ခြင်းမှ မီးခိုးငွေ့ထွက်ခြင်း၊ နှင့် ❖မြေရှင်းလင်းခြင်းမှ ထွက်လာသော သစ်ရွက်၊ သစ်ကိုင်းနှင့် အမှိုက်များ မီးရှို့ခြင်း။	၂	၁	၂	၃	၁၅	နည်း
၄။	မြေအရည်အသွေး	❖ပြင်ဆင်ရေးလုပ်ငန်းများအတွက် မြေတူး/မြေပြင်/မြေဖို့ခြင်း၊ ❖ပြင်းထန်သော လေနှင့်မိုးကြောင့် မြေတိုက်စားခြင်း၊ နှင့် ❖ မီးစက်နှင့် လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များမှ စက်သုံးဆီ/ဒီဇယ် မတော်တဆ ယိုဖိတ်/စိမ့်ခြင်း။	၂	၁	၁	၃	၁၂	အလွန်နည်း

၅။	ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု	❖မီးစက်နှင့် လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ မောင်းနှင်ခြင်း၊ နှင့် ❖အခြား လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်းမှ ဆူညံသံများ ထွက်ရှိလာခြင်း။	၂	၂	၁	၃	၁၅	နည်း
၆။	ကုန်းနေ/ရေနေ ဂေဟစနစ်	❖လုပ်ကွက်ရှင်းလင်းရန် အပင်များခုတ်ရသောကြောင့် စားကျက်ပျောက်ဆုံး/ပျက်စီးခြင်း၊ ❖ကျန်ရှိအပင်များအပေါ် ဖုန်မှုန့်နှင့် အနည်အနှစ်များ ကျရောက်ခြင်း၊ ❖ဆူညံသံများကြောင့် အနှောင့်အယှက်ဖြစ်ခြင်း၊ ❖လမ်းများ ဖောက်လုပ်ခြင်းကြောင့် ရေသောက်ရာနေရာများ ပျက်စီးသွားခြင်း၊ နှင့် ❖ဒေသခံမျိုးရင်းမဟုတ်သော မျိုးစိတ်များ ဝင်ရောက်လာနိုင်ခြင်း (ဥပမာ - ပေါင်းပင်)။	၄	၁	၃	၄	၃၂	အလယ် အလတ်
၇။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ နှင့် အရည်)	စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲ ❖အဆောက်အဦများမှ အမှိုက် နှင့် အခြား ဆောက်လုပ်ရေးသုံးပစ္စည်းလက်ကျန်များ၊ ❖မီးဖိုဆောင်မှ စားကြွင်းစားကျန်များနှင့် ပုပ်သိုးအစားအစာများ၊ နှင့် ❖သတ္တုသိုက်တူးဖော်ရန် ပြင်ဆင်ရာမှ ထွက်လာသော မြေစာများ။ စွန့်ပစ်အရည် ❖ရေချိုးရေ နှင့် အိမ်သာမှ စွန့်ပစ်အရည်၊ နှင့် ❖လုပ်ငန်းသုံးစက်ယန္တရား/ပစ္စည်းများ ဆေးကြောခြင်း နှင့် သုံးစွဲပြီး စက်သုံးဆီ။	၃	၁	၁	၃	၁၅	နည်း
၈။	ကျန်းမာရေး နှင့် ဘေး အန္တရာယ်	❖ပြင်ဆင်ခြင်း/တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများကြောင့် မတော်တဆ ထိခိုက်ဒဏ်ရာရခြင်း၊ ❖လုပ်ကွက်အတွင်းရှိ ဆူညံသံ၊ ဖုန်မှုန့်များ၊ နှင့် ❖လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ မောင်းနှင်ခြင်း နှင့် စက်ယန္တရားများ တပ်ဆင်ခြင်း။	၂	၁	၁	၃	၁၂	အလွန်နည်း
၉။	မီးဘေးအန္တရာယ်	❖လောင်စာဆီများ သိုလှောင်ထားရှိခြင်း၊ ❖လျှပ်စစ်ဝါယာကြိုးရှေ့ဖြစ်ခြင်း၊ နှင့် ❖လုပ်ကွက်အတွင်းမှ သစ်သား၊ သစ်ကိုင်းခြောက်နှင့် မီးလောင်လွယ်တတ်သော စွန့်ပစ် ပစ္စည်းများ) စုပုံထားခြင်း။	၂	၁	၁	၃	၁၂	အလွန်နည်း
၁၀။	လူမှုစီးပွားရေး	❖အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်း ပေါ်ပေါက်လာခြင်း၊ နှင့် ❖ဒေသခံများ ဝင်ငွေတိုးလာပြီး လူနေမှုအဆင့်အတန်း မြင့်လာခြင်း။	-	-	-	-	-	ကောင်း

လုပ်ကွက် လည်ပတ်ခြင်းကာလ								
၁။	မြင်ကွင်းပသာဒ	❖ လုပ်ကွက်ဧရိယာရှိ သဘာဝအလျောက် ပေါက်ရောက်နေသည့် အပင်များကို ရှင်းလင်းခြင်း၊ ❖ လမ်းဖောက်ခြင်းနှင့် မြေတူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် လုပ်ကွက် ဧရိယာ သည် နဂိုမူလ အတိုင်းမရှိဘဲ ပြောင်းလဲနေခြင်း၊ နှင့် ❖ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်ကြောင့် ထွက်ရှိလာသော မြေစာများ၊	၃	၃	၁	၃	၃၂	နည်း
၂။	ရေအရည်အသွေး	❖ ရွှေဝိုင်းကန်မှရေ နှင့် ပြဒါးဖမ်းကန်မှ ပြဒါးပါရေများ စွန့်ထုတ်ခြင်း၊ ❖ ဆိုင်ယာနိုက်သုံးရန် အရည်ဖျော်သည့်အခါတွင်လည်း မတော်တဆယိုဖိတ်/ယိုစိမ့်ခြင်း၊ နှင့် ❖ စက်ယန္တရားများမှ လောင်စာဆီ/စက်သုံးဆီများ ယိုကျ စိမ့်ထွက်များခြင်း။	၅	၃	၂	၄	၄၀	အလယ် အလတ်
၃။	လေအရည်အသွေး	❖ လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ နှင့် မီးစက်မှ ဖုန်မှုန့်၊ မီးခိုးထွက်ခြင်း၊ ❖ လုပ်ငန်းတွင်သုံးသော ကျောက်ကြိတ်ခွဲစက်နှင့် ကျောက်မှုန့်ကြိတ်စက်တို့ လည်ပတ်ရာ မှ ဖုန်မှုန့်၊ အမှုန့် နှင့် မီးခိုးငွေ့များ ထွက်ခြင်း၊ ❖ ပြဒါးဖမ်းရန်အတွက် မီးအပူပေးသည့်အချိန်တွင် ပြဒါးငွေ့များ ထွက်လာနိုင်ခြင်း၊ ❖ ဆိုင်ယာနိုက်ကို အရည် ဖျော်ရာတွင်လည်း ချည်ငံဓါတ် (၇) အောက်နည်းသော အရည်ဖြင့် ဖျော်ပါက အဆိပ်ငွေ့ ထွက်လာနိုင်ခြင်း၊ နှင့် ❖ သတ္တုလိုက်အတွင်းတွင် ယမ်းဖောက်ခွဲခြင်း။	၃	၃	၂	၄	၃၂	အလယ် အလတ်
၄။	မြေအရည်အသွေး	❖ မိုးတွင်းကာလတွင် စွန့်ပစ်မြေစာများ ပုံထားသောနေရာတွင် မြေသားအခိုင်အမာ မရှိပါက မြေပြိုကျခြင်း၊ ❖ ရွှေဝိုင်းကန်နှင့် ပြဒါးခဲကန်များမှ ရေများကို လဲရန် စွန့်ထုတ်ခြင်းတို့ကြောင့် မြေကြီးအတွင်း ပြဒါးပါရေများ စိမ့်ဝင်နိုင်ခြင်း၊ ❖ ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုက်သုံးဆောင်ရွက်ခြင်းမှ ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုက်များ မြေဆီလွှာပေါ်သို့ မတော်တဆ ဖိတ်စင်နိုင်ခြင်း၊ နှင့် ❖ လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များမောင်းနှင်ခြင်းနှင့် ပြင်ဆင်ခြင်းကြောင့် ချောဆီ၊ စက်ဆီ၊ ဒီဇယ်ဆီများ မတော်တဆဖိတ်စင်ခြင်းမှ မြေအရည်အသွေးညစ်ညမ်း နိုင်ခြင်း၊	၅	၃	၂	၄	၄၀	အလယ် အလတ်

၅။	ဆူညံသံ နှင့် တုန်ခါမှု	❖သတ္တုသိုက်အတွင်းတွင် ယမ်းဖောက်ခွဲခြင်း၊ ❖ကျောက်ခွဲစက် နှင့် ကျောက်မှုန့်ကြိတ်စက်တို့ မြေအစိုင်အခဲကို ကြိတ်ခွဲရန် လည်ပတ်ခြင်း၊ ❖ရွှေသတ္တုအရောအနှောများပါဝင်သည့် မြေစာများကို ဗြဲနီးစက်အား အသုံးပြု၍ မျောစင်ပေါ်သို့ မှုတ်တင်ခြင်းနှင့် တင်ပို့ခြင်း၊ ❖လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များနှင့် မီးစက် မောင်းနှင်ခြင်း။	၃	၃	၂	၄	၃၂	အလယ် အလတ်
၆။	ကုန်းနေ/ရေနေ ဂေဟစနစ်	❖လုပ်ကွက်ရှင်းလင်းရန် အပင်များခုတ်ရသောကြောင့် စားကျက်ပျောက်ဆုံး/ပျက်စီးခြင်း၊ ❖ကျန်ရှိအပင်များအပေါ် ဖုန်မှုန့်နှင့် အနည်အနှစ်များ ကျရောက်ခြင်း၊ ❖ဆူညံသံများကြောင့် အနှောင့်အယှက်ဖြစ်ခြင်း၊ ❖လမ်းများ ဖောက်လုပ်ခြင်းကြောင့် ရေသောက်ရာနေရာများ ပျက်စီးသွားခြင်း၊ နှင့် ❖ဒေသခံမျိုးရင်းမဟုတ်သော မျိုးစိတ်များ ဝင်ရောက်လာနိုင်ခြင်း (ဥပမာ - ပေါင်းပင်)။	၄	၃	၂	၄	၃၆	အလယ် အလတ်
၇။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ နှင့် အရည်)	စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲ ❖ရွှေတူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်မှ ရွှေသတ္တုမပါဝင်တော့သည့် မြေစာ/အစိုင်အခဲများ၊ ❖ရုံးခန်းနှင့်ဝန်ထမ်းတန်းလျားမှ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ ❖မီးဖိုဆောင်မှ စားကြွင်းစားကျန်များ၊ ပလပ်စတစ်အိတ်များနှင့် အခြားသုံးပစ္စည်းများ၊ နှင့် ❖လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များနှင့် စက်ယန္တရားများမှ စွန့်ပစ်တာရာများ၊ ဘက်ထရီအပျက်များ။ စွန့်ပစ်အရည် ❖မျောစင်မှမျောရည်များနှင့် ရွှေဝိုင်းသည့် ကန်မှ စွန့်ပစ်အရည်ထွက်ရှိခြင်း၊ ❖ဝန်ထမ်းများ၏ ချိုးရေနှင့် သုံးရေ စွန့်ထုတ်ခြင်း၊ အန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ ❖လုပ်ငန်း သုံးယာဉ်/စက်ယန္တရားများ (စက်သုံးဆီများ၊ ချောဆီနှင့် ဒီဇယ်ဆီများ)၊ ❖ပြဒါး နှင့် ဆိုင်ယာနိုက်သုံး ရွှေဖမ်းသည့်နေရာ (ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုက်စွန့်ပစ်)များ။	၄	၃	၁	၅	၄၀	အလယ် အလတ်
၈။	ကျန်းမာရေး နှင့် လုံခြုံမှု	❖မြေအောက်နံရံများ ခိုင်မာစွာ ကာရံထားခြင်းကြောင့် မြေပြိုကျခြင်း၊	၃	၃	၁	၄	၂၈	နည်း

		❖မြေအောက်လုပ်သားများသည် အောင်ဆီဂျင်နှင့် အလင်းရောင် လုံလောက်စွာ မရရှိခြင်း၊ လုပ်ငန်းသုံးစက်ယန္တရားများနှင့် ယာဉ်များကြောင့် မတော်တဆ ထိခိုက်ဒဏ်ရာရခြင်း၊ ❖ပြဒါးဖမ်းရန်အတွက် မီးအပူပေးသည့်အချိန်တွင် ပြဒါးငွေများနှင့် ဆိုင်ယာနိုက်ကို အရည် ဖျော်ရာတွင်လည်း ချည်ငံဓါတ် (၇) အောက်နည်းသော အရည်ဖြင့် ဖျော်ပါက အဆိပ်ငွေ ထွက်လာနိုင်ခြင်းကြောင့် ကျန်းမာရေးအပေါ် ထိခိုက်နိုင်ခြင်း၊ ❖ပြဒါးနှင့် ဆိုင်ယာနိုက်ကို စနစ်တကျ သိုလှောင်ထားခြင်းမရှိပါက လုပ်သားများပေါ် ကျန်းမာ ရေးဆိုင်ရာ ထိခိုက်မှုများဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြင်း၊ ❖ရွှေဝိုင်းခြင်း၊ ပြဒါးဖမ်းခြင်း နှင့် မီးဖုတ်ခြင်းလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် တစ်ကိုယ်ရည် ကာကွယ်ရေးအသုံး အဆောင်ပစ္စည်းများဖြင့် စနစ်တကျကိုင်တွယ်အသုံးမပြုခြင်း၊ ❖ပြဒါးနှင့် ဆိုင်ယာနိုက်တို့ဖြင့်ထိတွေ့ရသော လုပ်သားများတွင် အသက်ရှူကျပ်ခြင်း၊ အရေပြား ယားယံခြင်း၊ ချောင်းဆိုးခြင်း၊ နှင့် ❖အလုပ်လုပ်သူများလာခြင်းကြောင့် ကူးစက်တတ်သော ရောဂါများ (ငှက်ဖျား၊ ဝမ်းပျက်ဝမ်း လျှော၊ ဖျားနာခြင်း) များလည်း အလွယ်တကူဝင်ရောက်လာနိုင်ခြင်း။						
၉။	မီးဘေးအန္တရာယ်	❖လောင်စာဆီများ သိုလှောင်ထားရှိခြင်း နှင့် လျှပ်စစ်ဝါယာကြိုးရှေ့ဖြစ်ခြင်း၊ နှင့် ❖လုပ်ကွက်အတွင်းမှ သစ်သား၊ သစ်ကိုင်းခြောက်နှင့် မီးလောင်လွယ်တတ်သော စွန့်ပစ် ပစ္စည်းများ) စုပုံထားခြင်း။	၂	၃	၁	၄	၂၄	နည်း
၁၀။	လူမှုစီးပွားရေး	❖အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်း ပေါ်ပေါက်လာခြင်း၊ နှင့် ❖ဒေသခံများ ဝင်ငွေတိုးလာပြီး လူနေမှုအဆင့်အတန်း မြင့်လာခြင်း။	-	-	-	-	-	ကောင်း

လုပ်ကွက် ပိတ်သိမ်းခြင်းကာလ								
၁။	မြင်ကွင်းပသာဒ	❖ လုပ်ကွက်အတွင်းရှိ အဆောက်အဦများ ဖျက်သိမ်းခြင်း၊ ❖ လုပ်ကွက်အတွင်းရှိ စက်ယန္တရားများ ရပ်နား/ဖျက်သိမ်းခြင်း၊ ❖ တူးဖော်ပြီး သတ္တုသိုက်အား မြေပြန်ဖို့ရန် ကျန်ရှိခြင်း၊ နှင့် ❖ ရွှေသတ္တုတူးဖော် ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် လုပ်ကွက်တွင်း ချိုင့်ခွက်များ၊ ရွှေဝိုင်းကန်၊ စွန့်ပစ်မြေစာများ၊ ပြဒါးခဲကန် ကျန်ရှိခြင်း။	၃	၂	၁	၄	၂၄	နည်း
၂။	ရေအရည်အသွေး	❖ လုပ်ငန်းရပ်နားလိုက်သော ယာဉ်များနှင့်စက်ပစ္စည်းများမှ ဆီမတော်တဆ ဖိတ်ယို/စိမ့်ခြင်း၊ ❖ လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများဆေးကြောခြင်းနှင့် ရွှေဝိုင်းကန်နှင့် ပြဒါးခဲကန်များမှ ရေများကို စွန့်ထုတ်ခြင်း၊ နှင့် ❖ မိုးရာသီတွင် လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများကြောင့် ရေစီးရေလာကို အနည်ကျစေခြင်း။	၄	၂	၂	၃	၂၄	နည်း
၃။	လေအရည်အသွေး	❖ အဆောက်အဦများ ဖျက်သိမ်းခြင်း၊ စက်ယန္တရားများ ရပ်နားခြင်းမှ ဖုန်ထွက်လာခြင်း၊ ❖ လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်နှင့် မီးစက်မောင်းနှင့်ခြင်းမှ ဖုန်/မီးခိုးထွက်လာခြင်း၊ ❖ မီးဖိုချောင်တွင်ချက်ပြုတ်ခြင်းမှ မီးခိုးငွေ့ထွက်ခြင်း၊ နှင့် ❖ မြေရှင်းလင်းခြင်းမှ ထွက်လာသော သစ်ရွက်၊ သစ်ကိုင်းနှင့် အမှိုက်များ မီးရှို့ခြင်း။	၃	၂	၂	၃	၂၁	နည်း
၄။	မြေအရည်အသွေး	❖ လုပ်ငန်းများ ဖျက်သိမ်း/ရပ်နားရန်အတွက် မြေတူး/မြေပြင်/မြေဖို့ခြင်း၊ ❖ ရွှေဝိုင်းကန်နှင့်ပြဒါးခဲကန်များမှ ရေများကို စွန့်ထုတ်ခြင်းကြောင့် မြေကြီးအတွင်း စိမ့်ဝင်ခြင်း၊ ❖ လုပ်ငန်းပြီးနောက် လုပ်ကွက်တွင်း ချိုင့်ခွက်များ၊ စွန့်ပစ်မြေစာများ၊ ကျန်ရှိခြင်း၊ နှင့် ❖ မီးစက်နှင့် လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များမှ စက်သုံးဆီ/ဒီဇယ် မတော်တဆ ယိုဖိတ်/စိမ့်ခြင်း။	၄	၂	၂	၄	၃၂	အလယ် အလတ်
၅။	ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု	❖ အဆောက်အဦများဖျက်သိမ်းခြင်း၊ စက်ယန္တရားများ ရပ်နားခြင်းလုပ်ငန်းများမှ အသံ၊ နှင့် ❖ မီးစက်နှင့် လုပ်ငန်းဖျက်သိမ်းရေးအတွက် လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ မောင်းနှင်ခြင်း။	၂	၂	၁	၄	၂၀	နည်း
၆။	ကုန်းနေ/ရေနေ ဂေဟစနစ်	❖ လုပ်ကွက်ရှင်းလင်းရန် အပင်များခုတ်ရသောကြောင့် စားကျက်ပျောက်ဆုံး/ပျက်စီးခြင်း၊ ❖ ကျန်ရှိအပင်များအပေါ် ဖုန်မှုန့်နှင့် အနည်အနှစ်များ ကျရောက်ခြင်း၊	၄	၂	၃	၄	၃၆	အလယ် အလတ်

		❖ ဆူညံသံများကြောင့် အနှောင့်အယှက်ဖြစ်ခြင်း၊ ❖ လမ်းများ ဖောက်လုပ်ခြင်းကြောင့် ရေသောက်ရာနေရာများ ပျက်စီးသွားခြင်း၊ နှင့် ❖ ဒေသခံမျိုးရင်းမဟုတ်သော မျိုးစိတ်များ ဝင်ရောက်လာနိုင်ခြင်း (ဥပမာ - ပေါင်းပင်)။						
၇။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ အရည်) နှင့်	စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲ ❖ အဆောက်အဦများမှ အမှိုက် နှင့် အခြား ဖျက်သိမ်းရေးသုံးပစ္စည်းလက်ကျန်များ၊ ❖ မီးဖိုဆောင်မှ စားကြွင်းစားကျန်များနှင့် ပုပ်သိုးအစားအစာများ၊ နှင့် ❖ သတ္တုသိုက်တူးဖော်ပြီးနောက် ထွက်လာသော မြေစာများနှင့် ယာဉ်များမှ သုံးစွဲပြီး တာယာ။ စွန့်ပစ်အရည် ❖ ရေချိုးရေ နှင့် အိမ်သာမှ စွန့်ပစ်အရည်၊ ❖ ပြဒါးဖမ်းကန်မှ စွန့်ထုတ်လိုက်သော ပြဒါးပါဝင်သည့် စွန့်ပစ်အရည်၊ နှင့် ❖ လုပ်ငန်းသုံးစက်ယန္တရား/ပစ္စည်းများ ဆေးကြောခြင်း နှင့် သုံးစွဲပြီး စက်သုံးဆီ။	၃	၂	၂	၄	၂၈	နည်း
၈။	ကျန်းမာရေး လုံခြုံမှု နှင့်	❖ ပြင်ဆင်ခြင်း/တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများကြောင့် မတော်တဆ ထိခိုက်ဒဏ်ရာရခြင်း၊ ❖ လုပ်ကွက်အတွင်းရှိ ဆူညံသံ၊ ဖုန်မှုန့်များ၊ နှင့် ❖ လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ မောင်းနှင်ခြင်း နှင့် စက်ယန္တရားများ တပ်ဆင်ခြင်း။	၁	၂	၁	၃	၁၂	အလွန်နည်း
၉။	မီးဘေးအန္တရာယ်	❖ လောင်စာဆီများ သိုလှောင်ထားရှိခြင်း နှင့် လျှပ်စစ်ဝါယာကြိုးရှော့ဖြစ်ခြင်း၊ နှင့် ❖ လုပ်ကွက်အတွင်းမှ သစ်သား၊ သစ်ကိုင်းခြောက်နှင့် မီးလောင်လွယ်တတ်သော စွန့်ပစ် ပစ္စည်းများ) စုပုံထားခြင်း။	၁	၂	၁	၃	၁၂	အလွန်နည်း
၁၀။	လူမှုစီးပွားရေး	❖ အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်း ပေါ်ပေါက်လာခြင်း၊ နှင့် ❖ ဒေသခံများ ဝင်ငွေတိုးလာပြီး လူနေမှုအဆင့်အတန်း မြင့်လာခြင်း။	-	-	-	-	-	ကောင်း

၇.၅ အကျိုးသက်ရောက်ခြင်းနှင့် ထိခိုက်ခြင်းသိသာမှုဆန်းစစ်ခြင်း အကျဉ်းချုပ်

ထိခိုက်မှု		ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှုများ		
အဆင့်	ဖော်ပြချက်	ပြင်ဆင်ကာလ	လည်ပတ်ကာလ	ပိတ်သိမ်းကာလ
အလွန်နည်း	သက်ရောက်မှုမရှိ	၃	-	၂
နည်း	သက်ရောက်မှုအနည်းငယ်ရှိ	၅	၃	၅
အလယ်အလတ်	သက်ရောက်မှုအနည်းငယ်ရှိ ၍ ကောင်းမွန်စေရေးဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်ပါ	၁	၆	၂
မြင့်	ထင်ရှားသောသက်ရောက်မှု ၍ ကောင်းမွန်စေရေးဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်	-	-	-
အလွန်မြင့်	ရေရှည်ဆောင်ရွက်ရန်မသင့်တော်သောအနေအထား	-	-	-
စုစုပေါင်း		၉	၉	၉

ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းတွင် ထိခိုက်မှု၏အကျိုးသက်ရောက်ခြင်းသိသာမှု ဆန်းစစ်ခြင်း ရလဒ်အရ လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ကာလတွင် ထိခိုက်မှုအဆင့် (အလွန်နည်း၊ နည်း၊ အလယ်အလတ်)၊ လုပ်ငန်း လည်ပတ်ကာလတွင် ထိခိုက်မှုအဆင့် (နည်း၊ အလယ်အလတ်)၊ လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းကာလတွင် ထိခိုက်မှုအဆင့် (အလွန်နည်း၊ နည်း၊ အလယ်အလတ်) များ တွေ့ရှိရပါသည်။ ထိခိုက်မှု၏ အကျိုး သက် ရောက်ခြင်းသိသာမှုအဆင့်ပမာဏ အလယ်အလတ် နှင့် မြင့် သည် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လုပ်သားများပေါ် သိသာ ထင်ရှားသောသက်ရောက်မှုနှင့် ထိခိုက်မှုများရှိနိုင်ပါသည်။ သို့သော် ယင်းထိခိုက်မှုများ သည် ကောင်းမွန်ပြီး သင့်တော်သောနည်းလမ်းများဖြင့်လျော့ချရန် နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန် လိုအပ်ပါသည်။ ထို့ကြောင့် ဤအစီရင်ခံစာတွင် လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်ချက်များအတွက် လျော့ချရမည့် နည်းလမ်းများကို ဖော်ပြထားပြီး နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီမှ ၎င်းနည်းလမ်းများကို ပတ်ဝန်းကျင် နှင့် လုပ်သားများပေါ် ထိခိုက်နိုင်မှုများ လျော့နည်းအောင် လုပ်ငန်းကာလ (၃) ခုလုံးတွင် အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်ရမည်။

၇.၆ ရွှေသတ္တု တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ဆိုးကျိုးများ ကို လျော့ချရမည့်အစီအစဉ်များ

ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်ရာတွင်ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြေရှိသော သက်ရောက်မှုများအပေါ် မူတည်ပြီး ထိခိုက်အကျိုးသက်ရောက်ခြင်းသိသာမှုပမာဏအဆင့်များကိုလည်း အထက်တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ ထို့ကြောင့် သိသာမှုပမာဏအဆင့်အလိုက်ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လုပ်သားများအပေါ် သက်ရောက်မှုနှင့် ထိခိုက်မှုလျော့နည်းစေရန်အတွက် လျော့ချရမည့်အစီအစဉ်များကို စီမံကိန်းအတွင်း ဆောင်ရွက်ရ ပါ မည်။ လျော့ချရမည့်အစီအစဉ်များ ဆောင်ရွက်ရာတွင်သိသာမှုပမာဏ အလယ်အလတ်ဖြစ်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေးများကိုသာ လျော့နည်းစေရန်အတွက် လျော့ချရမည့် အစီအစဉ်များကို ရေးဆွဲရပါမည်။ ထို့ကြောင့်ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် စီမံကိန်း၏ အချိန်ကာလအဆင့်အလိုက် လျော့ချရမည့်အစီအစဉ်များကို အောက်တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

ယမ်းဖောက်ခွဲခြင်းကြောင့်ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ဆူညံသံများကို လျော့ချရမည့်အစီအစဉ်

ယမ်းဖောက်ခွဲရာတွင် ထွက်ရှိနိုင်မည့်ဆူညံသံများကြောင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှု မရှိစေရေး အတွက် ယမ်းဖောက်ခွဲအချိန်ကို တစ်နေ့လျှင်သုံးကြိမ် (မနက်၊ နေ့လည် နှင့် ညနေ) ဖြင့် နေ့အချိန်တွင်သာ ဖောက်ခွဲ စေပြီး ယမ်းဖောက်ခွဲခါနီးတွင် အချက်ပြအသံအရင်ပေးပြီးမှ ယမ်းဖောက်ခွဲခြင်းပြုလုပ်ပါမည်။ ယမ်းဖောက် ခွဲချိန်အတွင်းတွင်လည်း သတ္တုသိုက်အ တွင်းတွင် မြေအောက်လုပ်သားများ အထဲတွင် မနေစေဘဲ အပြင် သို့ ထွက်ခိုင်းထားပါမည်။ ဖော်ခွဲချိန်တွင်လည်း မိုင်းလုပ်သားများကို နားကြပ်များဝတ်ဆင်ပြီးမှသာ လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းသို့ဝင်ရောက်ခိုင်းပါမည်။ မိုင်းခွဲချိန်ကို ရေးသားဖော်ပြထားသော သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ ကိုလည်း လုပ်ကွက်အတွင်း၊အပြင် နှင့် ကျေးရွာများတွင် ထားရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။

အင်ဂျင်လျှပ်ကန်မှ ပြဒါးပါဝင်ရေများအား မြေအောက်သို့စိမ့်ဝင်မှုမရှိစေရေး၊ ပြင်ပသို့စီးထွက်မှုမရှိစေရေး ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

ပြဒါးစုနည်းဖြင့်ဖမ်းယူသည့် အင်ဂျင်လျှပ်ကန်များမှ ရေကို ပြဒါးပါဝင်မှု 0.002 mg/l ထိလျော့ချပြီးမှ စွန့်ပစ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင် အောက်ပါနည်းလမ်းများကို အသုံးပြု၍ လျော့နည်းအောင်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

- အင်ဂျင်လျှပ်ကန်၏ အောက်ခြေကို ပလပ်စတစ်အထူစ သို့မဟုတ် မိုးကာစခင်း၍ ပြဒါးပါသောရေများ မြေထဲသို့စိမ့်ဝင်နိုင်မှုမရှိအောင် ဆောင်ရွက်ခြင်း သို့မဟုတ် ကွန်ကရစ်အုတ်ကန် ဖြင့်ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း
- အင်ဂျင်လျှပ်ကန်မှ ရေများကို ချက်ခြင်းစွန့်ပစ်ခြင်းမပြုလုပ်ဘဲ အရိပ်အောင်တွင်ရှိသော ကွန်ကရစ်အုတ်ကန်အတွင်းသို့ ထားရှိပြီး ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း
- အင်ဂျင်လျှပ်ကန်တွင်ကျန်ခဲ့သည့် သဲစာများကို စွန့်ပစ်ခြင်းမပြုဘဲ အကြိမ်ကြိမ်အင်ဂျင်လျှပ်ကန်ခြင်းဖြင့် ကြွင်းကျန်ခဲ့သော ရွှေကိုဖမ်းယူခြင်းနှင့် ပြဒါးအားပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း

- အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာလမ်းညွှန်ချက်တွင်ပါဝင်သော စွန့်ထုတ်အရည်အဆင့် သတ်မှတ်ချက်များ အတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။

ရွှေပါသည့်ပြုန်းများအားကြိတ်ခွဲရာတွင်ထွက်ရှိလာမည့် အမှုန်အမွှားများအားလျော့ချမည့်အစီအစဉ်

အကြိုတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းမှစတင်၍ လုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့်အချိန်ကာလအထိ သယ်ယူ ပို့ဆောင်ရေးယာဉ်နှင့် ထော်လာဂျီများသွားလာလှုပ်ရှားမှုကြောင့် လုပ်ကွက်ဧရိယာပတ်ဝန်းကျင်တွင် ဖုန်မှုန့် များဖြင့် လေထုညစ်ညမ်းမှုကို ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။ ထို့ကြောင့်လုပ်ကွက်အတွင်းရှိလမ်းများကို မကြာခဏ ရေဖျန်းပေးခြင်း၊ ယာဉ်များသွားလာမှုအရှိန်ကို လျော့မောင်းနှင်စေခြင်း၊ စွန့်ပစ်မြေ စာများနှင့် ပြုန်းများသယ်ယူရာတွင် ဖုန်မှုန့်များလွင့်စင်မှုမရှိအောင် မိုးကာများဖြင့် ဖုံးအုပ်၍ သယ်ဆောင်ခြင်းဖြင့် အမှုန်များပျံ့လွင့်မှုမရှိအောင် ထိန်းသိမ်းဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။ ထို့ပြင် အမှုန်/ဖုန်မှုန့်ထွက်စေနိုင်သော အခြားအရင်းအမြစ် များမှာ ကျောက်ကြိတ်ခွဲ စက် ၊ ကျောက်မှုန့်ကြိတ်စက်၊ လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များနှင့် မီးစက်တို့ကို တစ်လလျှင် တစ်ကြိမ် စစ်ဆေးပြီး ၎င်းနေရာများနှင့် သက်ဆိုင်နေသောနေရာများအားလုံးတွင် တစ်ရက်လျှင်တစ်ကြိမ် ရေဖျန်း ပေးခြင်း တို့ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်ပါ မည်။

ပြဒါးအပူပေးရာတွင်ထွက်ရှိလာမည့် အခိုးအငွေ့များကြောင့် လေထုညစ်ညမ်းမှုကို လျော့ချ မည့်နည်းလမ်းများ

ပြဒါးငွေ့ကို လေထုထဲသို့ လွှင့်ထုတ်ခြင်းမပြုလုပ်ဘဲ အောက်ဖော်ပြပါ ပြဒါးအငွေ့ကို အရည် အဖြစ် ပြောင်းလဲပြီး အရည်အဖြစ်စွန့်ထုတ်ခြင်း နှင့် ပြဒါးအငွေ့ကို အရည်အဖြစ် ပြောင်းလဲပြီး သဲပေါ်တွင် ကျစေကာ ၎င်းသဲစိုအဖြစ်စွန့်ထုတ်ခြင်းတို့ဖြင့် အစားထိုးဆောင်ရွက်ပါမည်။

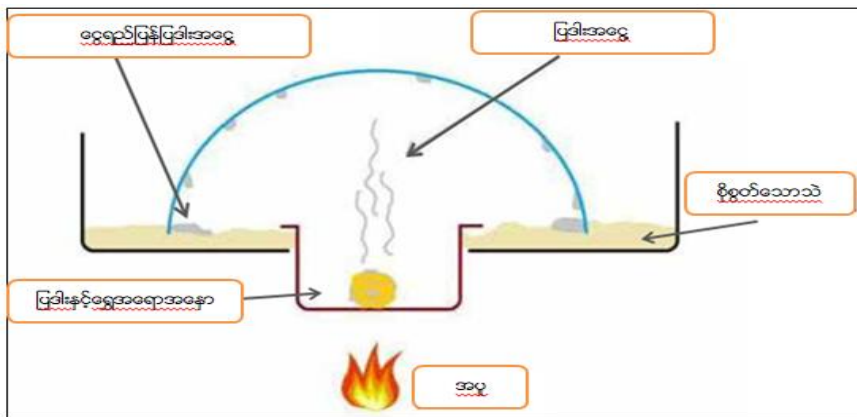
ပြဒါးကို အရည်အဖြစ်ပြောင်းပြီး စွန့်ထုတ်ခြင်း - ပြဒါးနှင့်ရွှေအရောအနှောကို အပူပေးလျှင်ကပ်သွား မည်ဖြစ်သောကြောင့် ပါးလွှာသောစက္ကူ (ဥပမာ-အလူမီနီယံပြား၊ ခဲပြား)ဖြင့် အရင်ပတ်ပေးထားရပါမည်။ ၎င်းကို အပူပေးမည့်လုံ (အပူခံသတ္တုဖြင့်လုပ်ထား သောအိုး) ထဲသို့ထည့်ပြီး လုံခြုံစွာ ပိတ်ထားရပါမည်။ ထို့နောက် လုံ၏ဘေးဘက်ရှိပြန်ချောင်းထဲသို့ ရေ ထည့်ပေးရပြီး အပူပေးရန်အ တွက် ယင်းလုံကို မီးဖိုပေါ်သို့ တင်ပေးရပါမည်။ လုံထဲသို့ထည့်လိုက်သော ပြဒါး နှင့်ရွှေအရော အနှောပ မာဏအလိုက် အပူကို အချိန်အဆင့်ဖြင့်ပေးပြီးနောက် လုံကိုမီးဖိုပေါ်မှချကာ အအေးခံထားရပါမည်။ အပူပေးနေချိန်အတွင်းတွင် ပြဒါးသည် အငွေ့ပြန်ပြီး ဘေးဘက်ရှိ ရေထဲသို့ထွက်သောပြန်ထဲသို့ စီးဝင်ကာ အအေးခံထားချိန်တွင် ပြဒါးငွေ့သည် အရည်အဖြစ် ပြန်လည်ပြောင်းလဲသွားပြီး လုံထဲတွင် ရွှေချည်း ဘဲကျန်ခဲ့မည်ဖြစ်ပါသည်။ ထို့နောက် ပြဒါးရည်ကို ပြန်ထဲမှပြန်ထုတ်ပြီး အဖုံးပါသောဘူးထဲတွင် ထည့်ကာ ထပ်မံအငွေ့ပြန်ခြင်းမှ ကာကွယ်ရန်အတွက် အပေါ်မှ ရေအနည်းငယ် ပြန်လည်ထည့်ပေးရပါမည်။ ၎င်းပြဒါး ရည်ကို ရေစစ်ကန်ထဲသို့ ပြန်ထည့်ပေးရပါမည်။



ရင်းမြစ်။ [wikipedia](https://www.wikipedia.org)

ပုံ - ပြဒါးကို အရည်အဖြစ်ပြောင်းပြီး စွန့်ထုတ်ရန် ပုံစံပြ

ပြဒါးအငွေ့ကို အရည်အဖြစ် ပြောင်းလဲပြီး သံပေါ်တွင်ကျစေကာ သဲစိုအဖြစ်စွန့်ထုတ်ခြင်း - ပြဒါးနှင့် ရွှေအရောအနှောကို အပူပေးရင်ကပ်သွားမည် ဖြစ်သောကြောင့် ပါးလွှာသောစက္ကူ (ဥပမာ-အလူမီနီယံပြား၊ ခဲပြား)ဖြင့် အရင်ပတ်ပေးထားရပါမည်။ ၎င်းကို အပူပေးမည့်လုံ (အပူခံသတ္တုဖြင့်လုပ်ထားသောအိုး) ထဲသို့ ထည့်ပြီး ပြဒါးငွေ့ကို လေထုထဲသို့မထွက်စေရန် အပေါ်မှ အဖုံး (ဖန်ပြား၊ သံပြား)ဖြင့် ဖုံးအုပ်ထားရပါမည်။ လုံကို တပ်ဆင်ရာတွင်လည်း အောက်ဘက်သို့ ခပ်နိမ့်နိမ့်ထားရှိပြီး လုံ၏ဘေးနှုတ်ခမ်းများနှင့်အညီတွက် သဲခင်းပေးထားရပါမည်။ (အောက်ဖော်ပြပါပုံအတိုင်း) ထို့နောက် လုံထဲသို့ထည့်လိုက်သော ပြဒါးနှင့်ရွှေ အရောအနှောပမာဏအလိုက် အပူကို အချိန်အဆင့်ဖြင့်ပေးပြီးနောက် လုံကိုမီးဖိုပေါ်မှချကာ အအေးခံထားရ ပါမည်။ ထိုမှသာ အပူပေးလိုက်ချိန်တွင် ပြဒါးငွေ့သည် အပေါ်မှဖုံးထားသော အဖုံးမှာ တွယ်ကပ်နေပြီး အအေးခံထားချိန်တွင် ငွေရည်ပြန်ဖွဲ့ကာ အောက်မှာခင်းထားသော သံပေါ်သို့ ပြဒါးအရည်အဖြစ် ကျဆင်း လာပါမည်။ နောက်ဆုံးတွင် သံတွင်ပျော်ဝင်နေသောပြဒါးရည်ကို ရေစစ်ကန်ထဲသို့ ပြန်ထည့်ပေးရပါမည်။



ရင်းမြစ်။ [wikipedia](https://en.wikipedia.org/wiki/Pyrometallurgy)

ပုံ - ပြဒါးအငွေ့ကို အရည်အဖြစ် ပြောင်းလဲပြီး သံပေါ်တွင်ကျစေကာ သဲစိုအဖြစ်စွန့်ထုတ်ရန် ပုံစံပြ

မှတ်ချက်။ ။အထက်ဖော်ပြပါ ပြဒါးငွေ့အားပြန်လည်စစ်ထုတ်ခြင်းနည်း(၂)ခုလုံးကို ဆောင်ရွက်ရာတွင် လေဝင်ထွက်ကောင်းပြီး လူနေသောနေရာများ၏ လေအောက်ရောက်သော သီးသန့်အခန်းတွင်သာ ပြုလုပ်ကြရန်နှင့် လုံမြို့စွာ သိမ်းဆည်းရန် လိုအပ်ပါသည်။ ၎င်းအလုပ်လုပ်နေစဉ် ဝတ်ဆင်သောအဝတ်ကိုလည်း သီးသန့်ထားရှိပြီး တစ်ကိုယ်ရေကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ (လက်အိတ်၊ နှာခေါင်းစီး၊ မျက်မှန်)တို့လည်း ဝတ်ဆင်ရပါမည်။ အမျိုးသမီးနှင့် ကလေးများမပြုလုပ်သင့်ပါ။ အပူပေးပြီးနောက် လုံကိုပြန်ဖွင့်ရာတွင်လည်း ပြဒါးငွေ့ပြန်မထွက်စေရန် လုံအေးမှသာအဖုံးဖွင့်ရပါမည်။

သက်ရောက်မှုများ	လျော့ချရမည့် အစီအစဉ်များ
(က) လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ကာလ	
မြင်ကွင်းပသာဒ	• လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ခြင်းအတွက် သစ်ပင်များ ခုတ်ထွင်ရှင်းလင်းရာတွင် တတ်နိုင်သမျှ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့နည်းအောင် စီစဉ်ဆောင်ရွက်ခြင်း။ • လုပ်ကွက်ဧရိယာတွင်း ပျိုးပင်ပေါက်များ ပျိုးထောင်ထား၍ လုပ်ကွက်ပြီးဆုံးချိန်တွင် ပြန်လည်စိုက်ပျိုးပေးခြင်း။ • ကြီးထွားမှုနှုန်းမြန်ပြီး ဒေသ ခံမျိုးရင်းပင်များမှ မျိုးစေ့နှင့်အပင်ပေါက်များကို ထိန်းသိမ်းထားပြီး လုပ်ကွက် ပြီးဆုံးသည့်ကာလတွင် ပြန်လည်စိုက်ပျိုးပေးခြင်း။ • သတိပေးဆိုင်းဘုတ် စိုက်ထူခြင်း နှင့် ခြံစည်းရိုးကာခြင်း။ • သတ်မှတ်ထားသော လုပ်ကွက်ဧရိယာအတွင်း ဆောင်ရွက်ခြင်း။ • လုပ်ကွက်လုပ်ဆောင်သည့် ဧရိယာတွင် သစ်ပင်များအစားထိုး ပြန်လည်စိုက်ပျိုးပေးခြင်းများကို သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်ထားသည့် စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများနှင့် အညီလုပ်ဆောင်ခြင်း။ • လုပ်ကွက်ဧရိယာတွင်း အပေါ်ယံမြေလွှာ မြေသားမြေစာများအား လုပ်ကွက်ပြန်လည်အပ်နှံသည့် အချိန်တွင် တူးဖော်ပြီး မြေကျင်း၊ ချိုင့်များ အတွင်းသို့ ပြန်လည်ဖြည့်တင်း၍ မြေဖို့၊ မြေညှိခြင်းလုပ်ငန်းများ လုပ်ဆောင်ပြီး နှစ်ရှည်အစားထိုး သစ်ပင်များ ရှင်သန်အောင် ပြန်လည်စိုက်ပျိုးပေးခြင်း။
လေအရည်အသွေး	• ကြားခံဧရိယာအဖြစ် လုပ်ငန်းဝန်းကျင်ရှိ မြေလွတ်များတွင် သစ်ပင်စိုက်ပျိုးခြင်း။ • အရည်အသွေး ကောင်းမွန်သည့် လောင်စာဆီကို အသုံးပြုခြင်း။ • ကောင်းမွန်သည့် ယာဉ်/စက်များ အသုံးပြုခြင်းနှင့် ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း။ • ယာဉ်အသွားအလာ မောင်းနှင်မှု အရှိန်လျော့ချခြင်း။ • သယ်ယူပို့ဆောင်သည့် လမ်းကြောင်းများကို တစ်ရက် (၁) ကြိမ် ရေဖြန်းပေးခြင်း။
ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု	• လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် အရည်အသွေး ကောင်းမွန်သော စက်များကို အသုံးပြုခြင်း။ • ကျွမ်းကျင်သော အလုပ်သမားများ အသုံးပြုခြင်း။ • ကောင်းမွန်သည့် ယာဉ်/ စက်များအသုံးပြုခြင်းနှင့် ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း။ • မီးစက်များကို အသံလုံသော အခန်းတွင်းထားရှိခြင်း။ • စက်ပစ္စည်း ပြင်ဆင်ထိန်းသိမ်းရေးအတွက် အစီအစဉ်များစီစဉ်ထားခြင်း။ • အရည်အသွေးကောင်းမွန်သည့် လောင်စာဆီကို အသုံးပြုခြင်း။

	- ဆူညံမှုကို ကာကွယ်နိုင်ရန် တစ်ကိုယ်ရည်ကာကွယ်ရေး အသုံးအဆောင် ပစ္စည်းများ အသုံးပြုစေခြင်း၊ - အလုပ်ချိန် အလှည့်ကျစနစ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်စေခြင်း၊
ရေအရည်အသွေး	- ရေအရည်အသွေး ဆန်းစစ်မှုများ ပြုလုပ်ပေးခြင်း၊ - ရေစီးဆင်းသော စနစ်ထားရှိပေးခြင်းနှင့် ရေမြောင်းများ တူးဖော်ပေးခြင်း၊ - စက်ဆီ/ချောဆီများကို သီခြားဂိုဒေါင်ဖြင့် ထားရှိခြင်း၊ - စက်သုံးဆီ ဖိတ်စင်မှုမှ ကာကွယ်ရန် သံကန်များဖြင့် အသုံးပြုစေခြင်း၊ - ရေပိုက်လိုင်းများ ယိုစိမ့်မှု မရှိစေရန် ကြီးကြပ်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊
မြေအရည်အသွေး	- မြေပြိုကျမှုများ မဖြစ်စေရန် နည်းလမ်းများ အသုံးပြုခြင်း၊ - လုပ်ကွက် ဧရိယာအတွင်း သစ်ပင်များ ပြန်လည်စိုက်ပျိုးပေးခြင်း၊ - စက်သုံးဆီ ဖိတ်စင်မှုမှ ကာကွယ်ရန် သံကန်များ အသုံးပြုစေခြင်း၊ - ယာဉ်/စက်ယန္တရား စစ်ဆေးခြင်းနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းကို စနစ်တကျ ကျွမ်းကျင်သူများဖြင့် ဆောင်ရွက် ခြင်း၊
စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ	
စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲ	- အမှိုက်ပုံးများထားရှိခြင်းနှင့် စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ခြင်း၊ - စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို သီးခြားခွဲထားခြင်း၊ နှင့် ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်ရန် ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း၊ - စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို တွင်းတူး၍ စနစ်တကျ မြေဖို့ခြင်း၊ - အိမ်သာများ ဆောက်လုပ်ပေးခြင်း၊ - စွန့်ပစ်မြေစာများကို သိသန့်နေရာတွင် စုပုံထားခြင်း၊
စွန့်ပစ်အရည်	- စက်ဆီ/ချောဆီများကို သီခြားဂိုဒေါင်ဖြင့်ထားရှိခြင်း၊ - စက်ဆီ/ ချောဆီ စသည့် မီးလောင်လွယ်သော ဆီများကို သတိဖြင့် ကိုင်တွယ် အသုံးပြုစေခြင်း၊ - စက်သုံးဆီဖိတ်စင်မှုမှ ကာကွယ်ရန် သံကန်များဖြင့် အသုံးပြုစေခြင်း၊ - ရေပိုက်လိုင်းများ ယိုစိမ့်မှု မရှိစေရန် ကြီးကြပ်ထိန်းသိမ်းခြင်း၊
အန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ	အန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို တင်းကျပ်စွာ ကြပ်မတ်ခြင်းဖြင့် အသုံးပြုကို လျော့ချခြင်း၊
လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးနှင့် လုံခြုံရေး	- အရေးပေါ် သက်ကယ်သင်တန်းများ ပေးခြင်း၊ (ရှေးဦးသူနာပြုစုနည်းသင်တန်း) - လုပ်ငန်းခွင် အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးသုံး ပစ္စည်းများ ထောက်ပံ့ပေးခြင်း၊ - သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ထားခြင်း၊
(ခ) လုပ်ငန်းလည်ပတ်ခြင်းကာလ	
မြင်ကွင်းပသာဒ	လုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့်ကာလတွင် အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရပါမည်။

	• လုပ်ကွက်တွင်း ချန်လပ်နေရာများတွင် မြေဆီလွှာပြန်အားမြန်ပြည့်စေ မည့် အ ပင်များ စိုက်ပျိုးပေးရန် နှင့် ခြောက်သွေ့ ရာ သီတွင် လုပ်ကွက် အ တွင်း တစ်ရက်တစ်ကြိမ် ရေဖြန်းပေးရန်၊ • မြေစာများကို သတ်မှတ်နေရာတွင်စုပုံပြီး တူးဖော်ပြီး သတ္တုသိုက် အတွင်း ပြန်လည်မြေပြန်ဖို့ပေးရန်၊ • သတိပေးဆိုင်းဘုတ် စိုက်ထူခြင်း နှင့် ခြံစည်းရိုးကာခြင်း၊ • စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ပြန်သုံးကြရန် နှင့် မီးရှို့/မြေမြုပ်ခြင်းများဖြင့်စွန့် ရန်၊ • လုပ်ကွက်အတွင်း ပျိုးဥယျာဉ်တစ်ခု တည်ဆောက်ပြီး လုပ်ကွက် ပိတ် သိမ်းချိန်တွင် ပြန်လည်စိုက်ပျိုးနိုင်ရန် ထိန်းသိမ်းရန်၊
လေအရည်အသွေး	• သတ္တုသိုက်အတွင်း ယမ်းခွဲချိန်တွင် လုပ်သားများ အပြင်ထွက်စေရန် • ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုက်သုံးရွှေဖမ်းသည့်နေရာကို သတ်မှတ်လေဝင်ထွက် ကောင်းသော အခန်းတွင်သာ ပြုလုပ်စေခြင်း၊ • ဆိုင်ယာနိုက်အရည်ဖျော်ရာတွင် အဆိပ်ငွေ့ထွက်စေရန် ချဉ်ငံခါတ် (၁၀) လောက်ရှိသော ထုံးဖျော်ရည် (သို့) အာမိုးနီးယား ဖြင့် ရောရန် • အဆင့်မြင့်ယာဉ်နှင့် ယန္တရားများကို စနစ်တကျအသုံးပြုစေခြင်း၊ • ယာဉ်များအား သတ်မှတ်နှုန်းဖြင့် မောင်းနှင်စေရန် နှင့် ပုံမှန် စစ်ဆေးရန် • ခြောက်သွေ့ရာသီတွင် တစ်ရက်တစ်ကြိမ် ရေဖြန်းပေးခြင်း၊
ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု	• အသုံးပြုသော ယာဉ်များ၏ သွားလာမှုအရှိန်ကို လျော့ချခြင်း၊ • ယမ်းဖောက်ခွဲချိန်အား(မနက်၊နေ့လည်၊ညနေ)အဖြစ် သတ်မှတ်ပြီး အရင် အချက်ပြသံပေးပြီးမှ ယမ်းခွဲသေတ္တာပေးဆိုင်းဘုတ် စိုက်ထူခြင်းနှင့် ခြံစည်းရိုးကာခြင်း၊ • ကောင်းမွန်သည့် ယာဉ်နှင့် ယန္တရားများကို စနစ်တကျအသုံးပြုခြင်း၊ • အလုပ်ရပ်နားချိန်တွင် ယာဉ်များကို စက်ရက်နားထားရန်၊ • နေ့အချိန်သာ ဆူညံသံထွက်ရှိသော အလုပ်များ လုပ်ကိုင်ရန်
ရေအရည်အသွေး	• ယိုစိမ့်မှုမရှိသော သိုလှောင်ကန်များ၊ စက်ဆီ/ချောဆီ သယ်ယူမှုများကို အသုံးပြုခြင်း၊ • ရေစီးဆင်းမှုစနစ် ကောင်းမွန်အောင် လုပ်ဆောင်ပေးခြင်းနှင့် မြောင်းများ တူးဖော်ပေးခြင်း၊ • မိလ္လာကန်နှင့် အိမ်သာများကို အလုံအလောက်ထားရှိရန်၊ • အမှိုက်များကို စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ခြင်း၊ • သွယ်ယူထားသော ပိုက်လိုင်းများကို ပုံမှန်စောင့်ကြပ်စစ်ဆေးရန်၊ • ရွှေဝိုင်းကန်နှင့် ပြဒါးဖမ်းကန်တို့မှ ရေကို သုံးလို့ရသည်အထိအသုံးပြုရန်၊ • ရေစစ်ကန်တစ်ခုတည်ဆောက်ရန်နှင့် ပြဒါးနှင့် ဆိုင်ယာနိုက်ပါ စွန့်ပစ်ရေ များကို ၎င်းကန်တွင်သာ စွန့်ပစ်ရန် နှင့် ထုံးဖြင့်ရောပြီး သဘာဝနေ၊ လေ တို့နှင့် ထိ တွေ့စေပြီး အဆိပ်ငွေ့ပြယ်စေရန်

စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ	• သီးသန့် အစိုးရသော အမှိုက်ပုံးများထားရှိပေးရန်၊ • စွန့်ပစ်မြေစာများအား သတ်မှတ်နေရာတွင် စုပုံစုပြီး မြေဆီလွှာ အား ပြန်ပြည့်စေမည့်နည်းများသုံးပြီး ပြန်ပြုပြင်ပေးရန် • မြေစာများကို သတ္တုသိုက်မြေပြန်ဖို့ရာတွင် ပြန်သုံးရန် • ရေစီးကြောင်းများတွင် အမှိုက်မစွန့်ပစ်ရန်၊ • စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား စုစည်း/ခွဲခြားခြင်းများ ပြုလုပ်ပြီးမှ စွန့် ပစ်ရန် နှင့် စွန့်ပစ်ရာတွင် စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ရန် (သတ်မှတ် နေရာတွင် မီးရှို့ ခြင်း/ မြေမြှုပ်ခြင်း ပြုလုပ်ရန်) • စွန့်ပစ်စက်သုံးဆီများကို လူနေအိမ်များ/ စိုက်ပျိုးရေး/ ရေစီးကြောင်းနှင့် ဝေး သောနေရာတွင် မြေဖို့စွန့်ပစ်ရန် • မျှောရည်နှင့်ရွှေပိုင်းကန်မှရေကို အသုံးပြုလို့ရသည်အထိ သုံးရန် • ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုက် စွန့်ပစ်အရည်ကို ရေစစ်ကန်တွင် စွန့်ပစ်ပြီးထုံးဖြူးပြီး အဆိပ်ငွေ့ ဓါတ်ပြယ်အောင်လုပ်ပြီးမှ စွန့်ပစ်ရန်
လုပ်သားများ ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင် လုံခြုံရေး	• လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း သတိပေး ဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ရန် နှင့် တစ်ကိုယ်ရေ ကာကွယ်ရေး အဆုံးအဆောင်များ ဝတ်ဆင်ရန် • သတ္တုသိုက်အတွင်းအလင်းရောင်နှင့် အောက်ဆီဂျင် လုံလောက်စွာ ရရှိရန် နှင့်အလုပ်ချိန်ကိုအလှည့်ကျ စနစ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန်စီမံ ဆောင်ရွက်ရန်၊ • အလုပ်ခွင်အတွင်းအရက်သောက်ခြင်း၊မူးယစ်ဆေးဝါးများ သုံးစွဲခြင်း တားမြစ်ရန်နှင့် အရေးပေါ်သုံးဆေးဝါးများ ထားရှိအရေးပေါ်သုံးဆေးဝါးများနှင့် ဆေးသေတ္တာများအား လက်လှမ်းမီရာတွင် ထားရှိခြင်း၊ • ကူးစက်ရောဂါများ မပြန့်ပွားရေးအတွက် ပညာပေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ • လုပ်သားများ သောက်သုံးရန်အတွက် သောက်သုံးရေကို လုပ်ကွက်တွင်း လုံလောက်စွာထားရှိပေးခြင်း၊ • လုံလောက်သော အိမ်သာများမိလ္လာကန်နှင့်အမှိုက်ပုံးများထားရှိပေးခြင်း၊ • ကျေးလက်ကျန်းမာရေး ဌာနနှင့် ဆက်သွယ်၍ ဆောင်ရွက်စေခြင်း၊ • အရေးပေါ်သုံးဆေးဝါးများနှင့် ဆေးသေတ္တာများအား လက်လှမ်းမီရာတွင် ထားရှိခြင်း၊
(ဂ) လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းခြင်းကာလ	
မြင်ကွင်းပသာဒ	• ရပ်နား/ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများအကြံကု အစီအစဉ်ရေးဆွဲရန် • စွန့်ပစ်ပစ္စည်း/အရည်များကို သေချာစွာစွန့်ပစ်ရန် • တူးဖော်ပြီး သတ္တုသိုက်နှင့် ကျင်း/ချိုင့်များ အား မြေပြန်ဖို့ပေးရန် • သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ်သစ်တောဦးစီးဌာနနှင့် ချိတ်ဆက်၍ ဒေသခံ မျိုးရင်းဖြစ်သော ကြီးထွားနှုန်းမြန်အပင်များ ပြန်စိုက်ပျိုးခြင်း
ရေအရည်အသွေး	• လိုအပ်ပါက ရေနုတ်မြောင်းများဖောက်ပေးပြီး လောင်စာဆီ/ စက်ဆီ များကိုလည်း စနစ်တကျ သတိထား ကိုင်တွယ်ရန်၊

	• အမှိုက်များကို ရေစီးကြောင်းတွင် မစွန့်ပစ်စေရန် နှင့် အိမ်သာများကို လည်း စနစ်တကျ မြေပြန်ဖို့ပြီး ဖျက်သိမ်းပေးရန်၊ • ပြဒါးပါသော စွန့်ပစ်ရေများကို သတ်မှတ် ရေစစ်ကန်ထဲတွင် စွန့်ပစ်ပြီး ပြန်လည်သန့်စင်မှုလုပ်ပြီးမှ အပြင်သို့ ပြန်စွန့်ပစ်ရန်၊ • မိလ္လာကန်နှင့် အိမ်သာများကို စနစ်တကျ ပြန်လည်ဖျက်သိမ်းပေးခြင်း၊ • လုပ်ငန်းရပ်နားလိုက်သော ယာဉ်များ နှင့်စက်ပစ္စည်းများမှ ဆီမတော်တဆ ဖိတ်စင်ခြင်း/ ယိုစိမ့်ခြင်းမရှိအောင် ဆောင်ရွက်ခြင်း၊
လေအရည်အသွေး	• ယာဉ်များအား သတ်မှတ်နှုန်းဖြင့် မောင်းရန် နှင့် ပုံမှန်စစ်ဆေးပေးရန် • ခြောက်သွေ့ရာသီတွင် လုပ်ကွက်အတွင်း တစ်ရက်တစ်ကြိမ် ရေဖြန်းပေးခြင်း၊ • မီးရှို့ရန်ကျန်ရှိသောအမှိုက်များကို လူနေအိမ်များနှင့် အဝေးတွင် ရှို့ရန်၊ • အိမ်သာများကို စနစ်တကျ မြေပြန်လည်ဖို့ရန်၊
မြေအရည်အသွေး	• မြေပြန်ဖို့ပြီးနောက် မြေတိုက်စားခြင်းနှင့် မြေအတန်းအစားနိမ့် ခြင်းမ ဖြစ်အောင် အပင်များ ပြန်စိုက်ပေးရန်၊ • လောင်စာဆီကို စနစ်တကျ သိုလှောင်ကိုင်တွယ် သိမ်းရန် • ပြဒါးပါသော စွန့်ပစ်ရေများကို သတ်မှတ် ရေစစ်ကန်ထဲတွင် စွန့်ပစ်ရန်၊
ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှု	• ယာဉ်များအား သတ်မှတ်နှုန်းဖြင့် မောင်းနှင်စေ ရန် နှင့် ပုံမှန် စစ်ဆေးပေးရန် နှင့် အသုံးမပြုချိန်တွင် စက်ပိတ်ထားရန် • နေ့အချိန်သာ ဆူညံသံထွက်ရှိသော အလုပ်များ လုပ်ကိုင်ရန် • ယာဉ်များအသုံးမပြုချိန်တွင် စက်ရပ်နားထားရန်၊
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	• သီးသန့် အစုံပါသော အမှိုက်ပုံးများထားရှိပေးခြင်း • မြေစာများကို သတ္တုသိုက်မြေပြန်ဖို့ရာတွင် ပြန်သုံးရန်၊ အပင်စိုက်ခြင်း၊ လမ်းခင်းခြင်း • စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ရန် (သတ်မှတ် နေရာတွင် မီးရှို့ ခြင်း/ မြေမြှုပ်ခြင်း ပြု လုပ်ရန်၊ ပြန်သုံးရန်) နှင့် ရေစီးကြောင်းများတွင် အမှိုက်မစွန့်ပစ်ရန် • စွန့်ပစ်စက်သုံးဆီများကို လူနေအိမ်များ/ စိုက်ပျိုးရေး/ ရေစီးကြောင်းနှင့် ဝေးသောနေရာတွင် မြေဖို့စွန့်ပစ်ရန် • ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုက် စွန့်ပစ်အရည်ကို ရေစစ်ကန်တွင် စွန့်ပစ်ပြီး ထုံးဖြူး ပြီး အဆိပ်ငွေ့ ဓါတ်ပြယ်အောင်လုပ်ပြီးမှ စွန့်ပစ်ရန်၊

လုပ်သားများ ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင် လုံခြုံရေး	• လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း သတိပေး ဆိုင်းဘုတ်များ တပ် ဆင်ရန် နှင့် တစ်ကိုယ်ရေကာကွယ်ရေး အသုံး အဆောင်များ ဝတ်ဆင်ရန် နှင့် အရေးပေါ်သုံးဆေးဝါးများ ထားရှိပေးရန် • အလုပ်ချိန်ကို အလှည့်ကျစနစ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန် • အလုပ်ခွင်အတွင်း အရက်သောက်ခြင်း၊ မူးယစ်ဆေးဝါးများ သုံးစွဲခြင်း တားမြစ်ရန်၊
---	---

၇.၇ ကုန်းနေ/ရေနေ ဂေဟစနစ်အပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုများအား လျှော့ချခြင်း

ကုန်းနေ/ရေနေဂေဟစနစ်အပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုများအား လျှော့ချနိုင်ရန်အတွက် အောက်ဖော်ပြပါ လျှော့ချနည်းများကို လုပ်ငန်းကာလ (၃) ခုလုံးတွင် လုပ်ဆောင်ခြင်းအားဖြင့် လျှော့ချနိုင်ပါသည်။

- ❖ သစ်ပင်ခြံနွယ်များခုတ်ထွင်ရှင်းလင်းခြင်းကို တတ်နိုင်သမျှ အနည်းဆုံးဖြစ်အောင် ဆောင်ရွက်ရန်၊
- ❖ ဒေသမျိုးရင်းအပင်များကို တတ်နိုင်သမျှ မခုတ်ဘဲ ချန်ထားရန် နှင့် လုပ်ကွက်အတွင်း အပင်ပေါက်များလည်းကို မထိခိုက်အောင် ပြုစုစောင့်ရှောက်သွားရန်၊
- ❖ ပြန့်ပွားနှုန်းမြန်သော အခြားဒေသမှ အပင်နှင့်အကောင်မျိုးများကို သေချာစွာ ထိန်းသိမ်းရန်၊
- ❖ ကျန်ရှိနေသော စားကျက်များအပေါ်တွင် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း/အရည်များစွန့်ပစ်မှုကို စီမံနိုင်ရန်၊
- ❖ လမ်းတစ်လျှောက်နှင့် လုပ်ကွက်ဧရိယာအတွင်း ပေါင်းပင်များကို နှိမ်နင်းရန်အတွက် ဓါတုဆေးများ ပါဝင်နေသော ပေါင်းသတ်ဆေးသုံးခြင်းကို ရှောင်ရှားရန်၊
- ❖ တရားမဝင်သစ်ခုတ်လဲခြင်း၊ ဆေးဖက်ဝင်အပင်များ၊ တောထွက်အလှဆင်အပင်များနှင့် သစ်တောထွက်အသီး/အစေ့များ ကောက်ယူခြင်းကို တားမြစ်ထားရန်၊
- ❖ လူများဝင်ထွက်ခြင်းနှင့် တိရစ္ဆာန်များစားကျက်ချခြင်းမှ ကာကွယ်နိုင်ရန် လုပ်ကွက်ပတ်ပတ်လည်တွင် ခြံစည်းရိုးများဆတ်ထားရန်၊
- ❖ အကယ်၍ သဘာဝရေစီးကြောင်း/ရေထွက်ပေါက်များ ပျက်စီးသွားလျှင် ပြန်လည်ပြင်ဆင်ပေးရန်၊
- ❖ မိုးကာလတွင် အနီးနားရှိရေစီးကြောင်းများ အနည်ကျခြင်းနှင့် ညစ်ညမ်းခြင်းမဖြစ်စေရန် မြေပြင်ရန်အတွက် မြေတူးခြင်း/မြေဖို့ခြင်းများ တတ်နိုင်သမျှ မပြုလုပ်ရန် စီမံဆောင်ရွက်ရန်၊ နှင့် သင့်တော်သောနေရာများတွင် ဒေသမျိုးရင်း အပင်ကြီးမျိုး၊ အပင်လတ်မျိုးနှင့် အပင်ငယ်မျိုးများကို သစ်တောဦးစီးဌာနနှင့် ချိတ်ဆက်ပြီး ပြန်လည်စိုက်ပျိုးပေးရန်။

၇.၈ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုများအား လျှော့ချခြင်း

ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ခြေရှိသော လုပ်သားများ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအတွက် အောက်ပါလျှော့ချရေးနည်းလမ်းများကို လုပ်ငန်းကာလ (၃) ခုလုံးတွင် လုပ်ဆောင်ရပါမည်။

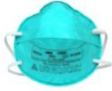
- ❖ အန္တရာယ်ရှိသောနေရာများနှင့်လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းတွင် သိသာထင်ရှားသော သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ပေးခြင်း၊
- ❖ တူးဖော်နေသော သတ္တုသိုက်အတွင်း မြေပြိုခြင်းမှ ကာကွယ်ရန် နံရံများကို ခိုင်မာစွာ ကာရံထားရန်
- ❖ စက်ယန္တရားများကိုအသုံးပြုရာတွင် အန္တရာယ်ကင်းစေရန် လုံခြုံရေး အကာအရံများ တပ်ဆင်ပေးရန်နှင့် လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများအတွက် သင့်လျော်သည့်လျှပ်ကာပစ္စည်းများ တပ်ဆင်ပေးခြင်း၊
- ❖ တစ်ကိုယ်ရည်ကာကွယ်ရေး အသုံးအဆောင်ပစ္စည်းများ (ရာဘာလက်အိတ်၊ လည်ရှည်ဖိနပ်၊ နှာခေါင်းစီး၊ မျက်မှန်၊ ဦးထုတ်၊ ရောင်ပြန်အင်္ကျီ) ဝတ်ဆင်ပြီးမှ လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ဝင်ကြရန်၊
- ❖ မိုင်းလုပ်သားများအား အလုပ်ချိန် အလှည့်ကျစနစ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်စေရန်၊

- ❖ မိုင်းလုပ်သားများအား အလင်းရောင်နှင့် အောင်ဆီဂျင်လုံလောက်စွာရရှိစေရန် စီမံပေးရန်၊
- ❖ လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းတွင် အရက်သောက်ခြင်း၊ မူးယစ်ဆေးဝါးများသုံးစွဲခြင်းကို တားမြစ်ရန်၊
- ❖ ဝန်ထမ်းများအား သန့်စင်သောသောက်သုံးရေ လုံလောက်လောက်ရရှိအောင် ဆောင်ရွက်ရန်၊
- ❖ လုံလောက်သော အိမ်သာများ၊ မိလ္လာကန် နှင့်အမှိုက်ပုံးများ ထားရှိပေးရန်၊
- ❖ အရေးပေါ်သုံးဆေးဝါးများနှင့် ဆေးသေတ္တာများအား လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းတွင် ထားရှိရန်၊
- ❖ ကျေးလက်ကျန်းမာရေးဌာနနှင့် ဆက်သွယ်၍ ရှေးဦးသူနာပြုစုရေးသင်တန်းများကို ဆောင်ရွက်ရန်
- ❖ ကူးစက်ရောဂါများ မပြန့်ပွားရေးအတွက် ပညာပေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရန် နှင့် ငှက်ဖျားရောဂါ မဖြစ်စေရန် ခြင်အောင်းနိုင်သောနေရာများကို သေချာရှင်းလင်းပြီး ခြင်နိုင်ဆေးကိုလည်း မိုးတွင်း ကာလတွင် တစ်ပတ်တစ်ကြိမ် ဖျန်းပေးရန်၊
- ❖ ပြဒါး နှင့် ဆိုင်ယာနိုက် အသုံးပြုချိန်တွင် လက်အိတ်များနှင့် နှာခေါင်းစီးများ၊ ရေမဝင်နိုင်သည့် ဝတ်စုံများကို ဝတ်ဆင်၍ အသုံးပြုစေရန်နှင့် အသုံးပြုပြီးသည့်အခါတွင် တစ်ကိုယ်ရည် သန့်စင်ခြင်း (ခြေလက်ဆေးကြောခြင်း) ကို ပြုလုပ်စေရန်၊
- ❖ ပြဒါး နှင့် ဆိုင်ယာနိုက်ကို သိုလှောင်ရာတွင်လည်းလေဝင်လေထွက်ကောင်းသော သတ်မှတ်သိုလှောင်ရုံတွင်သာ ထားရှိပြီး ပစ္စည်းအသွင်းအထုတ်ကိုလည်း ဂရုတစိုက်ပြုလုပ်ကြရန်၊

လုပ်ငန်းခွင်မတော်တဆမှုများကို ကာကွယ်ရာတွင် တစ်ကိုယ်ရည်ကာကွယ်ရေးအသုံးအဆောင်ပစ္စည်းများ (PPE) သည်လည်း အရေးကြီးသောအခန်းကဏ္ဍမှ ပါဝင်ပါသည်။ ထိုတစ်ကိုယ်ရည်ကာကွယ်ရေးအသုံးအဆောင်ပစ္စည်းများကို ဝယ်ယူသည့်အခါ ထိုပစ္စည်းများသည် အပြည့်ပြည့်ဆိုင်ရာမှ သတ်မှတ်ထားသော စံချိန်စံညွှန်းများအတိုင်း ထုတ်လုပ်ထားသည့်ပစ္စည်းများဟုတ်/ မဟုတ် သေချာစွာစစ်ဆေးပေးရန် လိုအပ်ပါသည်။ အောက်ပါဇယား တွင်ဖော်ပြထားသော တစ်ကိုယ်ရည်ကာကွယ်ရေး အသုံးအဆောင် ပစ္စည်းများကို လုပ်ကွက်ဧရိယာတွင်းရှိသော ရွှေ့သတ္တုတူးဖော်သည့်လုပ်သားများအနေဖြင့် ဝတ်ဆင်ခြင်းအားဖြင့် ယင်းလုပ်သားများအပေါ်တွင် ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေနိုင်ပါသည်။ ထို့ပြင် လုပ်ငန်းခွင်ကျွမ်းကျင်မှုရှိစေရေးအတွက် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအစီအစဉ်နှင့် ပတ်သက်၍ လစဉ် အသိပညာပေးဟောပြောပွဲများကို လည်း ဆောင်ရွက်ပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။ မီးဘေးအန္တရာယ်ကာ ကွယ်ရေး အစီအစဉ်၊ အရေးပေါ်အခြေအနေများကို ပြန်လည်တုန့်ပြန်မည့်အစီအစဉ်၊ ရှေးဦးသူနာပြုသင်တန်း စသည်တို့လိုလည်း ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

ဇယား (၇.၃) တစ်ကိုယ်ရည်ကာကွယ်ရေးအသုံးအဆောင်ပစ္စည်းများနှင့် ယင်း၏လုပ်ဆောင်ချက်များ

တစ်ကိုယ်ရည် ကာကွယ်ရေး အသုံးအဆောင် ပစ္စည်းများ	လုပ်ဆောင်ချက်များ	တပ်ဆင်ရမည့် အစိတ်အပိုင်း	သွင်ပြင်လက္ခဏာ
အန္တရာယ်ကင်းဦးထုတ်	ဦးခေါင်းကို ဒဏ်ရာ မရစေရန် ကာကွယ်ခြင်း	ဦးခေါင်း	
အန္တရာယ်ကင်းဘွတ် ဖိနပ်	အလေးအပင်၊ ဓါတုဆေးများ၊ ဓာတ်လိုက်ခြင်း၊	ခြေထောက်	

တစ်ကိုယ်ရည် ကာကွယ်ရေး အသုံးအဆောင် ပစ္စည်းများ	လုပ်ဆောင်ချက်များ	တပ်ဆင်ရမည့် အစိတ်အပိုင်း	သွင်ပြင်လက္ခဏာ
	စူးရှသော အရာများမှ ကာကွယ်ခြင်း		
အန္တရာယ်ကင်းမျက်မှန်	သတ္တုသိုက်အတွင်းမှ အမှုန် ကာကွယ်ခြင်း	မျက်လုံး	
မျက်နှာအကာ	ပြဒါးနှင့် ဆိုင်ယာနိုက်ငွေတို့မှ ကာကွယ်ခြင်း	မျက်နှာ	
နှားအကာအကွယ် ကိရိယာ	အသံကျယ်ခြင်းမှ ကာကွယ်ရန်	နှား	
ရောင်ပြန်အင်္ကျီ	လုပ်သားများကို အလွယ်တကူ မြင်နိုင်ခြင်း	ကိုယ်ခန္ဓာ	
ရာဘာလက်အိတ်	ပြဒါးနှင့် ဆိုင်ယာနိုက်တို့မှ ကာကွယ်ခြင်း	လက်	
အန္တရာယ်ကင်း ကိုယ်သိုင်းကြိုး	လိမ့်ကျခြင်း/ပြုတ်ကျခြင်း တို့မှ ကာကွယ်ခြင်း	ကိုယ်ခန္ဓာ	
နှာခေါင်းနှင့် ပါးစပ်အကာ	အမှုန်၊ ဖုန်၊ မီးခိုး ငွေနှင့် ပြဒါး/ဆိုင်ယာနိုက်မှ ကာကွယ်ခြင်း	နှာခေါင်းနှင့် ပါးစပ်	
			
ဝတ်စုံ	ဓာတ်မတည့်ခြင်း၊ ပြဒါးဆိပ်တက်ခြင်းမှ ကာကွယ်ခြင်း	ခေါင်းကနေ ခြေအထိ	

အောက်ပါ တွင်ဖော်ပြထားသော ဆိုင်းဘုတ်များကို လုပ်ကွက်ဧရိယာတွင် တပ်ဆင်ခြင်းအားဖြင့် လုပ်ကွက်အတွင်း ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းနိုင်ပါသည်။

ဇယား (၇.၄) ဆိုင်းဘုတ်များနှင့် ယင်း၏လုပ်ဆောင်ချက်များ

ဖော်ပြချက်	ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်းဘုတ်
ဤဆိုင်းဘုတ်သည်စီမံကိန်းလုပ်ကွက်တွင်းဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအတွက် ဖြစ်ပါသည်။ ယင်းဆိုင်းဘုတ်ကို လုပ်ကွက် အတွင်းတွင် တပ်ဆင်ထားသင့်ပါသည်။	
ဤဆိုင်းဘုတ်သည်ပြဒါးသုံးစွဲသည့်အခါတွက်လိုက်နာရမည့်နည်းလမ်းများကို ဖော်ပြထားပါသည်။ ယင်းဆိုင်းဘုတ်ကို ပြဒါးသိုလှောင်သည့်နေရာတွင်တပ်ဆင်ထားသင့်ပါသည်။	
ဤဆိုင်းဘုတ်သည်ဓာတုဗေဒပစ္စည်းများသုံးစွဲသည့်အခါတွင် လိုက်နာရမည့်နည်းလမ်းများကို ဖော်ပြထားပါသည်။ ယင်းဆိုင်းဘုတ်ကိုဓာတုဗေဒပစ္စည်း သိုလှောင်သည့်နေရာတွင် တပ်ဆင်ထား သင့်ပါသည်။	
ဤဆိုင်းဘုတ်သည်ဒီဇယ်ဆီသုံးစွဲသည့်အခါတွင်လိုက်နာရမည့်နည်းလမ်းများကို ဖော်ပြထားပါသည်။ ယင်းဆိုင်းဘုတ်ကို ဒီဇယ်ဆီသိုလှောင်သည့်နေရာတွင် တပ်ဆင်ထားသင့်ပါသည်။	

၇.၉ မီးဘေးအန္တရာယ်သက်ရောက်နိုင်မှုများအား လျှော့ချခြင်း

မီးဘေးအန္တရာယ်သက်ရောက်နိုင်မှုများအား လျှော့ချနိုင်ရန်အတွက် အောက်ဖော်ပြပါ လျှော့ချနည်းများကို လုပ်ငန်းကာလ (၃) ခုလုံးတွင် လုပ်ဆောင်ခြင်းအားဖြင့် လျှော့ချနိုင်ပါသည်။

- ❖ လျှပ်စစ်ဝါယာကြိုးရှေ့မဖြစ်ရန် သေချာစစ်ဆေးဆောင်ရွက်ရန် နှင့် မီးလောင်လွယ်တတ်သော ပစ္စည်းများ မစုပုံစေရန် နှစ်ပတ်တစ်ခါ လုပ်ကွက်အတွင်း ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးရန်၊
- ❖ မီးသတ်ရေသိုလှောင်ကန်ထားရှိရန်၊
- ❖ မီးသတ်ဆေးဘူးများကို ရုံးခန်း၊ ဝန်ထမ်းတန်းလျား၊ သိုလှောင်ရုံ နှင့် သတ္တုသိုက်အတွင်းတွင် ထားရှိပြီး တစ်လတစ်ခါ ပုံမှန်စစ်ဆေးသွားရန်၊
- ❖ မီးအန္တရာယ်နှင့်ပတ်သက်သော ဆိုင်းဘုတ်များ၊ သတိပေးအချက်ပြအသံများ တပ်ဆင်ရန်၊ နှင့်
- ❖ ကျေးရွာအရန်မီးသတ်အဖွဲ့နှင့် ပူးပေါင်းပြီး ဝန်ထမ်းများအား အရန်မီးသတ်သင်တန်းကို လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးရန်။

၇.၁၀ အရေးပေါ်အခြေအနေတုန့်ပြန်မှုအစီအစဉ်

အရေးပေါ် အခြေအနေတုန့်ပြန်မှု အစီအစဉ်သည် ရုတ်တရက် (သို့မဟုတ်) မမျှော်မှန်းထားသော အရေးပေါ် အခြေအနေများ ပေါ်ပေါက်လာပါက ကိုင်တွယ်စီမံနိုင်ရန် အတွက် အောက်ပါ ရည်ရွယ်ချက်များဖြင့် ပြင်ဆင်ထားသော အစီအစဉ်ဖြစ်ပါ သည်။ ရွှေသတ္တု တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် လုပ်ကွက်ဧရိယာ တွင်း အရေးပေါ် အခြေအနေ ဖြစ်ပေါ်လာ နိုင်သော အကြောင်း အရာများရှိကြသည်။ ၎င်းတို့မှာ-လောင်စာဆီများ ယိုဖိတ်ခြင်း၊ မီးဘေးအန္တရာယ်နှင့်မြေ ပြိုခြင်းအန္တရာယ်များ ကို ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါ သည်။ ထို့ကြောင့်ယင်းအန္တရာယ်များ ကို ကြိုတင်ကာ ကွယ်ခြင်း၊ ပြင်ဆင် ခြင်းနှင့် ပြန်လည်တုန့်ပြန်ဆောင်ရွက်ခြင်းများ လုပ်ဆောင် နိုင်ရန်အတွက်အစီ အစဉ်များ ကို အောက်တွင်ဖော်ပြ ထားပါသည်။

(က) လောင်စာဆီများ ယိုဖိတ်ခြင်း

မည်သည့်လောင်စာဆီ ယိုဖိတ်ခြင်းမဆို မည့်သည့်ပမာဏဖြစ်စေ လုံခြုံ စိတ်ချရသော၊ ထိရောက် သော နည်းလမ်းများ အသုံးပြုဖယ်ရှားရမည်။ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူ့ကျန်းမာရေးကို အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သော လောင်စာဆီ ဖိတ်ယိုမှုများဖြစ်ပေါ်လာပါက လျင်မြန်စွာ တုံ့ပြန်မှုဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ပါသည်။ ဤကဲ့သို့ တုံ့ပြန်မှုလုပ်ထုံးလုပ်နည်း များအတိုင်း ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် အောက်ပါဇယားတွင် မတော်တဆမှုကြောင့် ဖိတ်စင်ခြင်း နှင့် ပေါ့လျော့မှုကြောင့် ဖိတ်စင်ခြင်း ဟူ၍ ခွဲခြားထားပါသည်။

ဇယား (၇.၅) လောင်စာဆီ ဖိတ်စင်ခြင်း အမျိုးအစားများ

မတော်တဆမှုကြောင့် ဖိတ်စင်ခြင်း	ပေါ့လျော့မှုကြောင့် ဖိတ်စင်ခြင်း
ဖိတ်စင်မှုပမာဏ အနည်းငယ် (ဥပမာ - ၂၀ ဂါလံအောက် နည်းသော)	ဧရိယာအများအပြားသို့ ပြန့်နှံ့နိုင်သော အမြောက်အမြား ဖိတ်စင်ခြင်း
ထိန်းချုပ်နိုင်သော ပမာဏ	ထိန်းချုပ်၍ မရနိုင်သော ပမာဏ
လုံခြုံစိတ်ချစွာ ရှင်းလင်းရန် ပုံမှန် လုပ်ထုံးလုပ်နည်း များအတိုင်း လုပ်ဆောင်နိုင်ခြင်း	ရှင်းလင်းရန်အတွက် အထူးပစ္စည်းကိရိယာများ၊ သင်တန်းပို့ချမှုများ လိုအပ်ခြင်း။
ရှင်းလင်းရန်အတွက်လုံလောက်သော ပစ္စည်းကိရိယာများရှိခြင်း	လူ့ကျန်းမာရေး သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်အား အန္တရာယ်ရှိနိုင်သော ပမာဏ

(ခ) မြေပြိုမှုကို ကြိုတင်ကာကွယ်ခြင်း၊ ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ပြန်လည်တုန့်ပြန်ဆောင်ရွက်ခြင်း

မြေသလင်းများရှိ မြေသားများနှင့် ကျောက်စကျောက်နုများသည် မိုးသည်းထန်စွာ ရွာသွန်းပါက အလေး ချိန်တိုးလာခြင်းများ ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။ ပြိုကျခဲ့ပါက ရွေ့လျားသွားလာနေသော ယန္တရားများနှင့် လူများ ထိ ခိုက်ဒဏ်ရာခြင်း၊ ပျက်စီးခြင်းများ ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။

✚ **မြေပြိုမှုကို ကြိုတင်ပြင်ဆင်ကာကွယ်ခြင်း** ➡ ရေဒီယိုနှင့်တီဗီမှ မိုးလေဝသသတင်းများကို နေ့စဉ်နား ထောင်ပါ။ အဘယ်ကြောင့်ဆိုသော် အဆက်မပြတ်မိုးသည်းထန်စွာ ရွာသွန်း လျှင် မြေ ပြို ခြင်းကို စတင်ဖြစ် ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။ ပုံမှန်မဟုတ်သောမြေဆီလွှာရွေ့လျားမှု၊ အပင်များကျိုး သံ များကို နားထောင်ပါ။ ယင်းတို့ နှင့်အတူ မြေပြိုခြင်းများဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။ ဒေသခံတာဝန်ရှိသူ များ၊ သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကာ ကွယ်ခြင်းနှင့် ပတ်သက်သည့် ကော်မတီဝင်များ၊ မီးဘေးအန္တ ရာယ်ကာကွယ်ရေးဌာနနှင့် ရဲဌာနများ တို့ကို ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ဒေသခံတာဝန်ရှိသူ များ သည် ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြေရှိသောဘေးအန္တရာယ်များကို လေ့ လာဆန်းစစ်ရန် အသင့်တော်ဆုံး ဖြစ်ပါ သည်။ အဆောက်အအုံများကို မတ်စောက်သောလျောစောင်းများ အနီး၊ တောင်စွန်းများအနီး၊ သဘာဝအရ တိုက်စားထားသော တောင်ကြားများအနီးတွင် မဆောက်လုပ် သင့်ပါ။ လျောစောင်း မှ အက်ကွဲကြောင်းများအနီးမသွားသင့်ပါ။ အကယ်၍ အက်ကွဲကြောင်းများတွေ့လျှင် တာဝန်ရှိသူများထံ သတင်းပို့၍ ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်ပါ။ မိမိ၏ ပတ်ဝန်းကျင် အခြေအနေကို အမြဲသတိပြုနေပါ။ တစ်စုံတစ်ရာ ထူးခြားမှုရှိလျှင် အမြန်ဆုံးထွက်ပြေးနိုင် ရန် ပြင်ဆင်ပါ။

✚ **မြေပြိုနေစဉ်** ➡ မြေပြိုနေသည့်ဧရိယာ (သို့) မြေများပြိုကျလျက်ရှိသောဧရိယာများကို လျင်မြန်စွာ ရှောင် ရှားပါ။ ပြိုကျသောနေရာမှ လုံခြုံသောနေရာသို့ ပြောင်းရွှေ့ပါ။ လွတ်မြောက်ရန်မလွယ်ပါက ကိုယ်ခန္ဓာကို ကွေးပြီး ဦးခေါင်းကိုကာကွယ်ပါ။ ထိုနည်းသည် သင့်ကိုယ်ခန္ဓာကိုကာကွယ်ရန် အကောင်းဆုံး နည်းလမ်း ဖြစ်ပါသည်။

✚ **မြေပြိုပြီးနောက်** ➡ ပြိုကျသောဧရိယာများနှင့် အဝေးတွင်နေပါ။ အဘယ်ကြောင့်ဆိုသော် ထပ်မံပြိုကျနိုင် သောကြောင့် အန္တရာယ်ရှိနိုင်ပါသည်။ နောက်ဆုံးသတင်းအချက်အလက်များနှင့် အရေးပေါ်ကြေငြာချက် များသိရှိနိုင်ရန်အတွက် ဒေသ တွင်းထုတ်လွှင့်သောရေဒီယိုများနှင့် ရုပ်မြင်သံကြားအစီအစဉ်များကို နား ထောင်ပါ။ အပေါ်ယံမြေဆီလွှာပျက်စီး ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်သောမြေတိုက်စားမှုသည် ရုတ်တရက်ရေကြီး စေခြင်းကို ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သောကြောင့် ပျက်စီးသောနေရာများကို သစ်ပင်များအစားထိုးပြန်လည်စိုက် ပျိုးပေးပါ။ ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များထံ မှမြေပြိုခြင်းနှင့်ပတ်သက်သည့် နောက်ဆက်တွဲများအန္တရာယ်များ လျော့ချရန်အတွက် နည်းလမ်း များနှင့်လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်ပတ်သက်သည့် အကြံဉာဏ်များ ရယူပါ။ ယင်း ပညာရှင်များသည် မြေပြိုခြင်းကို ကာကွယ်ရန်/တားဆီးရန်/လျော့ချရန်နှင့် ပတ်သက်သည့် အကြံဉာဏ်များ ကို ပေးနိုင်သည်။

(ဂ) အန္တရာယ်ရှိသော ပစ္စည်းများ ကိုင်တွယ်ခြင်းနှင့် သိုလှောင်ခြင်းအစီအစဉ်

အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သော ပစ္စည်းများဆိုသည်မှာ လူကိုသော်လည်းကောင်း၊ တိရစ္ဆာန်ကို သော်လည်းကောင်း၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကိုသော်လည်း ဆိုးကျိုးသက်ရောက်နိုင်သော ပစ္စည်းများကို ခေါ်ပါသည်။ ၎င်းတို့မှာ မီးလောင်စေတတ်သော၊ ပေါက်ကွဲစေတတ်သော တစ်နည်းနည်းဖြင့် အဆိပ်သင့်စေတတ်သော၊ ဓာတ်ပြုတုံ့ပြန်တတ်စေသော ပစ္စည်းများပါဝင်ပါသည်။ ထိုပစ္စည်းများသည် ဓာတ်ဆီ၊ ဒီဇယ်ဆီ၊ အင်ဂျင်ဝိုင်း၊ ချောဆီ၊ သုတ်ဆေး၊ ယမ်းမှုန့်များ နှင့် ဓာတုဗေဒပစ္စည်းများ ပါဝင်ပါသည်။

ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော ပစ္စည်းများအား ကိုင်တွယ်နည်း၊ သုံးစွဲနည်း၊ သယ်ယူပို့ဆောင်နည်း၊ သိုလှောင်နည်း၊ စွန့်ပစ်နည်း အစီအစဉ်များကို အောက်တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

- ✚ အန္တရာယ်ရှိသောပစ္စည်းများကို မည်ကဲ့သို့ကိုင်တွယ်ပါ။ မည်ကဲ့သို့သိမ်းဆည်းပါ။ မည်ကဲ့သို့ သယ်ဆောင်ပါ။ မည်ကဲ့သို့စွန့်ပစ်ပါ စသည့်ဖြင့် ရေးသားထားသော အညွှန်းအတိုင်း လုပ်ဆောင်ပါမည်။
- ✚ အန္တရာယ်ရှိသောပစ္စည်းများကို လေဝင်လေထွက်ကောင်းသည့်၊ အေး၍ ခြောက်သွေ့သော နေ ရာများတွင် သိုလှောင်သိမ်းဆည်းရပါမည်။
- ✚ အန္တရာယ်ရှိသောပစ္စည်းများကို အနီးတစ်ဝိုက်တွင် မီးလောင်လွယ်သော၊ ပေါက်ကွဲစေတတ်သော ပစ္စည်းများမထားရ၊ ဆေးလိပ်သောက်ခြင်း၊ မီးဖိုခြင်း၊ မီးပွားထွက်စေမည့် အလုပ်များကို တင်းတင်းကြပ်ကြပ် တားမြစ်ထားရမည်။
- ✚ အန္တရာယ်ရှိသောပစ္စည်းများ ထားရှိသည့်နေရာအနီးတွင် သင့်တော်သည့် မီးသတ်ဘူးထားရှိပေးခြင်း၊ မီးသတ်ရေသိုလှောင်ကန် ထားရှိပေးခြင်းနှင့် လုပ်သားများအတွက် လုပ်ငန်းခွင်သုံး ကာကွယ်ရေး အသုံးအဆောင်ပစ္စည်းများ အရံသင့်ထားရှိပေးရမည်။
- ✚ အန္တရာယ်ရှိသောပစ္စည်းများ ထည့်ထားသည့် ပုံး၊ ခွက်၊ တိုင်ကီ စသည်တို့ကို ယိုစိမ့် နေခြင်းရှိ/ မရှိ အမြဲစစ်ဆေးနေရမည်။ အကယ်၍ ယိုစိမ့်နေကြောင်းတွေ့ရလျှင် ချက်ချင်း ပြုပြင်ရန်လိုအပ်ပါသည်။
- ✚ ယမ်းမှုန့်များကဲ့သို့ အန္တရာယ်ရှိသောပစ္စည်းများ ထားသိုရာနေရာတွင် ထိုအကြွင်းအကျန်များကို စွန့်ပစ်ရန် အမှိုက်ပုံး သီးသန့်ထားရပါမည်။ ထိုပစ္စည်းများကို အခြားထွက်ရှိသည့် အမှိုက်များနှင့် ရောနှော၍ မပစ်ရ။ ထိုအန္တရာယ်ရှိသောပစ္စည်းများမှ ထွက်သောအမှိုက်များကို မြေကြီးပေါ်သို့ လည်းကောင်း၊ ရေထဲသို့လည်းကောင်း လုံးဝစွန့်ပစ်ခြင်းမပြုရ။
- ✚ အန္တရာယ်ရှိသောပစ္စည်းများ ထားသည့်နေရာကို အလင်းရောင်လုံလောက်စွာ ပေးထားရန်လို ပါ သည် မှောင်ထဲတွင် သို့မဟုတ် ကောင်းစွာမမြင်ရလျှင် မည်သည့်အခါမှ ထိုပစ္စည်းများကို ထည့်သိုခြင်း မပြုပါနှင့်။

အခန်း (၈) အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်း

၈.၁ အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်

အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်မှာ စီမံကိန်းလုပ်ဆောင်ချက်များကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော သက်ရောက်နိုင်မှုများနှင့်ဆိုးကျိုးသက်ရောက်နိုင်မှုများကို လျော့ချနိုင်မည့်နည်းလမ်းများကို ထုတ်ဖော်ရန်နှင့် ပြည်သူများ၏ စီမံကိန်းအပေါ် အကြံပြုသုံးသပ်ချက်များကို လက်ခံရရှိရန် ဖြစ်ပါသည်။

အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်းပြုလုပ်ရာတွင် စီမံကိန်းနှင့် သက်ဆိုင်သော ဒေသခံပြည်သူများကို အသိပေးရုံသာမက ဒေသ ခံပြည်သူများ၏ စီမံကိန်းအပေါ် ထင်မြင်ယူဆချက်များကိုလည်း ရယူပါသည်။ စီမံကိန်းအားဖြင့် သက်ရောက်မှုခံစားရသောပြည်သူများ၊ အုပ်ချုပ်မှုပိုင်းဆိုင်ရာအကြီးအကဲများနှင့် အနီးအနားရှိလူမှုအဖွဲ့အစည်းများ တက်ရောက်ခြင်းဖြင့် ကျင်းပပါသည်။ အထူးသဖြင့်စီမံကိန်းအပေါ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရမည့် အစီအစဉ်များ၊ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများအပေါ် လျော့ချနိုင်မည့်နည်းလမ်းများနှင့် သက်ရောက်မှုများအား တွက်ချက်ခြင်းတို့ ပြုလုပ်ရာတွင် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုခံစားရသော ပြည်သူလူထုတို့နှင့် တွေ့ဆုံညှိနှိုင်းခြင်း မှ ရရှိသောရလဒ်များ အပေါ်အခြေခံ၍ ပြုလုပ်ပါသည်။ ထို့အပြင် သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာနဆိုင်ရာများမှ တာဝန်ရှိသူများ၏ အကြံပြုချက်များ နှင့် ဆွေးနွေးချက်များကိုလည်း တောင်းခံရယူပြီး အတိအကျ လျက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်းအစည်းအဝေးမှ ရရှိလာသောအကြံပြုချက်များကို ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ရေးဆွဲခြင်း၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရမည့်အစီအစဉ် နှင့် လူမှုစီးပွားရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ယူမှုအစီအစဉ်များရေးဆွဲရာတွင် ထည့်သွင်းစဉ်းစားပါသည်။

အဆိုပြုစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သည့် တင်ပြပါ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီရင်ခံစာ (EMP) အား ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အပိုဒ် ၃၈ အရ “ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီရင်ခံစာကို ဦးစီးဌာနသို့ တင်သွင်းပြီးနောက် လူမှုအဖွဲ့အစည်း၊ စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများ၊ ဒေသဆိုင်ရာလူမှုအဖွဲ့အစည်းနှင့် အခြားအကျိုးသက်ဆိုင်သူများ သိရှိနိုင်စေရန် စီမံကိန်း သို့မဟုတ် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ ဝက်ဘ်ဆိုဒ်များ နှင့် သတင်းစာစသည့် ပြည်တွင်းမီဒီယာများမှလည်းကောင်း၊ စာကြည့်တိုက်၊ လူထုစုဝေးခန်းမစသည့် အများပြည်သူစုဝေးရာ နေရာများတွင်လည်းကောင်း၊ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ ရုံးများတွင်လည်းကောင်း ထုတ်ပြန်ကြေညာရမည်။” ဆိုပြီး ဖော်ပြထားသောကြောင့် အောက်ပါနေရာများတွင် ဤအစီရင်ခံစာကို ထားရှိမည်ဖြစ်ပြီး အများပြည်သူများမှ ဝင်ရောက်ဖတ်ရှုနိုင်ပြီး အကြံပြုချက်များလည်း ပေးနိုင်အောင် စီမံပေးထားပါမည်။

(၁) နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ရုံးခန်းအမှတ် (၉)၊ ရတနာသီရိလမ်း၊ ဇေယျာပုံကွက်၊ သင်္ကန်းကျွန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့။

(၂) အီးကတ်ပတ်ဝန်းကျင်ဝန်ဆောင်မှုကုမ္ပဏီ၏ ရုံးအမှတ် (၁၁)၊ လေဆိပ်ရိပ်သာလမ်း၊ (၁၀)မိုင်၊ အင်းစိန်မြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့။



အကြောင်းအရာ ။ ။ နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း စီမံကိန်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်နှင့် ပတ်သက်၍ ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်းနှင့် အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်း အခမ်းအနား	ရက်စွဲ ။ ။ သြဂုတ်လ ၂၁ ၊ ၂၀၁၉ ခုနှစ်
နေရာ ။ ။ ကျောက်ဆည်လေးရွာ (ရွာဦးကျောင်းတိုက်)	အချိန် ။ ။ နံနက် ၁၀ မှု နေ့လည် ၁၂ နာရီ ထိ
တက်ရောက်သူများစာရင်း ။ ။ ဌာနဆိုင်ရာ အဖွဲ့အစည်းများ = ၄ ပုဂ္ဂလိက ကုမ္ပဏီများ = ၄ ရပ်မိရပ်ဖ၊ ဒေသခံပြည်သူများ = ၁၆ စုစုပေါင်း တက်ရောက်သူစာရင်း = ၂၄	
စာရင်းပြုစုသူ ။ ။ ဒေါ်မေသူဝင်း (စီမံကိန်းလက်ထောက်)	

အခမ်းအနား အစီအစဉ်

၁။ အခမ်းအနားဖွင့်လှစ်ကြောင်း ကြေငြာခြင်း၊

၂။ Nilar Lin Lat Co., Ltd. မှ စီမံကိန်းတာဝန်ခံ ဦးသန်းခိုင်မှ စီမံကိန်းနှင့် ပတ်သက်၍ ရှင်းလင်း တင်ပြခြင်း၊

၃။ E Guard Environmental Services Co., Ltd. မှ စီမံကိန်းတွဲဖက်အရာရှိ ဦးနိုင်ဇော်ဝင်းမှ စီမံကိန်းနှင့် ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် (Environmental Management Plan-EMP) လုပ်ငန်း စဉ်နှင့် ပတ်သက်၍ ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း၊

၄။ တက်ရောက်လာသူများမှ သိရှိလိုသည်များကို ဆွေးနွေးမေးမြန်းခြင်း၊

၅။ Nilar Lin Lat Co., Ltd. မှ စီမံကိန်းတာဝန်ခံ ဦးသန်းခိုင်မှ နိဂုံးချုပ်ကျေးဇူးတင်စကားပြောကြားခြင်း၊

၆။ အခမ်းအနားပြီးမြောက်ကြောင်း ကြေငြာခြင်း။

၁။ အခမ်းအနားဖွင့်လှစ်ကြောင်းပြောခြင်း

၂။ Nilar Lin Lat Co., Ltd. မှ စီမံကိန်းတာဝန်ခံ ဦးသန်းခိုင်မှ စီမံကိန်းနှင့် ပတ်သက်၍ ရှင်းလင်း တင်ပြခြင်း။

နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက် မှ စီမံကိန်းတာဝန်ခံ ဦးသန်းခိုင် မှ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်နှင့်ပတ်သက်၍ အကျဉ်းချုပ် ရှင်းပြခဲ့ပါသည်။ စီမံကိန်းဆိုင်ရာ အခြေခံဖော်ပြချက်များ၊ စီမံကိန်း တည်နေရာပြ မြေပုံ၊ လက်ရှိလုပ်ငန်း အခြေ အနေ၊ ရွှေသတ္တု တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ပုံ အဆင့်ဆင့်၊ အဓိကလိုအပ်မည့် ကုန်ကြမ်း အရင်းအမြစ်၊ စက်ပစ္စည်းစာရင်း နှင့် လုပ်ငန်း လည်ပတ်ချိန်တွင် ခန့်ထားမည့် ဝန်ထမ်းအင်အား တို့ကို ရှင်းလင်းတင်ပြခဲ့ပါသည်။ ထို့နောက် လူမှုဖူလုံရေးအစီအစဉ် (ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအစီအစဉ်၊ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု၊ အရေးပေါ်အခြေနေများကို တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက် သင်တန်းများ ဖွင့်လှစ်သင်ကြားပေးခြင်းနှင့် ဝန်ထမ်းခန့်ထားခြင်း)၊ လူမှုစီးပွားဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှုအစီအစဉ်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး အစီအစဉ်များ ကိုလဲဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်းပြောကြားသွားပါသည်။

၃။ E Guard Environmental Services Co., Ltd မှ စီမံကိန်းတွဲဖက်အရာရှိ ဦးနိုင်ဇော်ဝင်းမှ စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် (Environmental Management Plan-EMP) လုပ်ငန်းစဉ်နှင့် ပတ်သက်၍ ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း။

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၏ ရည်ရွယ်ချက်များနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် လုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်အား တင်ပြခဲ့ပါသည်။ စီမံကိန်းပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လေအရည်အသွေး၊ ရေအရည်အသွေးနှင့် ဆူညံမှုတိုင်းတာမှုများကို ပြုလုပ်သွားပြီးဖြစ်ကြောင်း၊ စီမံကိန်းပြင်ဆင် ကာလ၊ လည်ပတ်ဆောင်ရွက်ကာ လနှင့် ပိတ်သိမ်းကာလတို့တွင် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်ခြင်းမှ ကာကွယ်ရန်၊ ရှောင်လွှဲ ရန်၊ လျော့နည်းစေ ရန်နည်းလမ်းနှင့် အစီအစဉ်များကို ရှင်းလင်းတင်ပြခဲ့ပါသည်။ ထို့အပြင် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရမည့် နည်းလမ်းများ အရေးပေါ်ကိစ္စများအတွက်စီမံချက်နှင့် မကျေလည်မှုများကို ပြန်လည်ဖြေရှင်းပေးမည့် အစီအစဉ်များကို အဆင့်ဆင့်ရှင်းလင်းတင်ပြခဲ့ပါသည်။ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ခြင်းမှ ရရှိလာသော အမြတ်ငွေ၏ (၂) ရာခိုင်နှုန်းကို လူမှုရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ယူမှု အစီအစဉ်များတွင် အသုံးပြုမည်ဖြစ်ကြောင်း ထည့်သွင်းပြောကြားသွားပါသည်။

၄။ တက်ရောက်သူများမှ သိလိုသည်များကို ဆွေးနွေးမေးမြန်းအကြံပြုခြင်း

ဦးထွန်းမောင် (ယာအိမ်မှူး၊ ကျောက်ဆည်လေးရွာ)

နီလာလင်းလက် သတ္တုတွင်းကုမ္ပဏီမှ ထွက်ရှိလာသော ဘေးထွက်ဆိုးကျိုးများမှာ မည်သည့် အတိုင်းအ တာထိ ရှိနိုင်ကြောင်း၊ ဒေသနှင့် ဒေသခံများ၏ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအတွက် မည်သည့် အစီအစဉ်များ ထားရှိထားသည်ကို သိလိုကြောင်း၊ မိမိတို့ ဒေသမှာချို့တဲ့သည့်အတွက် ဒေသ ဖွံ့ဖြိုးရေးကို ကူညီစေ ချင်ကြောင်းပြောကြားခဲ့သည်။ ထို့နောက် စီမံကိန်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ဆိုးကျိုးများကိုနည်းနို်သမျှ နည်းအောင် ဆောင်ရွက်ပေးနိုင်လျှင် ကျေးဇူးတင်ကြောင်း၊ ရွာ၏လမ်းများမှာ ပျက်စီးနေသောကြောင့် ကျောက်သယ်သည့် ယာဉ်များကို ထိန်းထိန်းသိမ်းသိမ်း မောင်းစေချင်ကြောင်း ဆွေးနွေးအကြံပြုခဲ့ပါသည်။

ဦးတင်မာ (တောင်သူ၊ ကျောက်ဆည်လေးရွာ)

နီလာလင်းလက် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ခြင်းနှင့် ပတ်သက်၍ မြေစွန့်ပစ်ခြင်း၊ ရွှေချက်ကန်မှ စွန့်ပစ်ရေများကို စွန့်ပစ်ခြင်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမရှိစေရန် မည်ကဲ့သို့ပြုလုပ်ပေးနိုင်ကြောင်း၊ ဒေသခံများမှာ ကန် ရေ ကိုသာ သောက်သုံးသည့်အတွက် မိုးရာသီတွင် သဘာဝအရ မိုးများပြီး ရွှေချက်ကန် ကျိုးပေါက်၍ သောက်သုံးရေများတွင် အန္တရာယ်ရှိနိုင်သောကြောင့် စွန့်ပစ်ရေများကို စနစ်တကျနှင့် လုံလုံခြုံခြုံ စွန့်ပစ်သင့်ကြောင်း အကြံပြုခဲ့ပါသည်။ ကုမ္ပဏီ အမြတ်ငွေ၏ (၂) ရာခိုင်နှုန်းကို ဒေသအတွက် အသုံးပြုမည်ဟု သိရသောကြောင့် ကျေးလူတင်ကြောင်း၊ စီမံကိန်းအောင်မြင်လျှင် နှစ်သက်ကြောင်း ပြော ကြားခဲ့သည်။ မိမိတို့ဒေသအတွက် လိုအပ်ချက်များထဲမှ အဓိကမှာ ပညာရေးဖြစ်၍ စာသင်ကြား ရန် ကျောင်းဆောင်တစ်ခုကို နီလာလင်းလက် ကုမ္ပဏီမှ ဆောက်လုပ်ကူညီစေချင်ကြောင်း ဆွေးနွေးအ ကြံပြုခဲ့ပါသည်။

ဒေါ်ဘောဘီထူး (ကျန်းမာရေးအငြိမ်းစား၊ ကျောက်ဆည်လေးရွာ)

စီမံကိန်းနှင့် ပတ်သက်၍ ဆိုးကျိုးကောင်းကျိုးများကို အထူးအထွေ ပြောစရာမရှိကြောင်း၊ ရွာရှိ ကလေးများမှာ နေရာထိုင်ခင်းကောင်းကောင်းမွန်မွန်နှင့် စာမသင်ကြားနိုင်ခြင်းကြောင့် ပညာရေးအတွက် နီလာလင်းလက် ကုမ္ပဏီမှ အတတ်နိုင်ဆုံး ဆောင်ရွက်ပေးစေချင်ကြောင်း ဆွေးနွေးအကြံပြုခဲ့ပါသည်။

ဦးတင်အောင်မိုး (ဒါရိုက်တာ၊ အီးဂတ်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအကြံပေးဝန်ဆောင်မှုကုမ္ပဏီလီမိတက်)

ဆွေးနွေးမေးမြန်းအကြံပြုပေးပါသော ဒေသခံများကို ကျေးလူတင်ရှိကြောင်း၊ အရေးအကြီးဆုံးအချက်မှာ ဒုတိယအနေဖြင့် ဆွေးနွေးပေးခဲ့သော ရွှေမိုင်းမှ မသန့်စင်သောရေများ ထွက်ရှိလာလျှင် ဒေသခံ များ မှ သောက်သုံးသည့်အခါ အန္တရာယ်ရှိနိုင်ကြောင်း၊ အီဂတ်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အကြံပေးဝန်ဆောင်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ တင်ပြချက်များတွင်လည်း ဒေသ ခံများ သုံးစွဲနေသည့် ရေများမှာ ပုံမှန်မဟုတ်ဘဲ သန့်ရှင်းမှု မရှိကြောင်းတွေ့ရှိခဲ့ပါက သက်ဆိုင်ရာ ရွှေမိုင်းမှ တာဝန်ရှိသူများ ထံ သို့ ဆွေးနွေး တင်ပြနိုင်ပါ သည်။ စီမံကိန်းတာဝန်ရှိသူများမှ ထိုစွန့်ပစ်ရေများကို မသိကျေးကျွန်ပြု၍ တာဝန်မဲ့စွာ ဆက်လက်စီးဆင်းစေပါက ဒေသ ဆိုင်ရာ အာဏာပိုင်အဖွဲ့အစည်းများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်ဆိုင်သော ဌာနဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများသို့ ဆက်သွယ်အကြောင်းကြားနိုင်ပါသည်။ ထို့နောက် ဒေသခံများမှလည်း သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကြောင့် စီမံကိန်း၏ ရေဆိုးကန်ကျိုးပေါက်၍ ရေဆိုးများလျှံကျနေသည်ကို တွေ့ရှိ လျှင် စီမံကိန်း တာဝန်ရှိသူများထံသို့ ချက်ချင်းအကြောင်းကြားသင့်ကြောင်း၊ ကုမ္ပဏီမှလည်း ထိုကဲ့သို့သော ကိစ္စများကို တာဝန်ယူမှုအပြည့်ဖြင့် ဖြေရှင်းပေးနိုင်လျှင် ပတ်ဝန်းကျင်အတွက် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှု အနည်းဆုံးနှင့် ဒေသခံများအတွက် ကူညီထောက်ပံ့ မှုများ ပြုလုပ်ပေးနိုင်မည်ဖြစ်ကြောင်း ရှင်းလင်း တင်ပြခဲ့ပါသည်။

၅။ Nilar Lin Lat Co., Ltd. မှ စီမံကိန်းတာဝန်ခံ ဦးသန်းခိုင်မှ နိဂုံးချုပ်ကျေးဇူးတင်စကားပြောကြားခြင်း။

နီလာလင်းလက် ကုမ္ပဏီ၏ ရွှေသတ္တုစတင် တူးဖော်သည့်အချိန်မှစ၍ ဒေသခံများတွင် အလုပ်အကိုင် အခွင့်အလမ်းများပေါများလာခြင်း၊ လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေးများကောင်းမွန်လာခြင်း၊ ဒေသခံများအတွက် စာသင်ကျောင်းများ၊ စာကြည့်တိုက်များ ကို လည်း ကုမ္ပဏီမှ ဆောက်လုပ်လှူဒါန်းသွား မည် ဖြစ်သည့်အတွက် ကျောက်ဆည် လေးကျေးရွာအနေဖြင့်လည်း အချိန်တိုအတွင်း ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာမည်ဟု ယုံကြည်ကြောင်းပြောကြား ခဲ့ပါသည်။ ထို့ကြောင့် ဒေသခံများမှလည်း တစ်ဖက်တစ်လှမ်းမှ ကုမ္ပဏီ၏ လိုအပ်ချက်များရှိခဲ့လျှင် အကြံပြုပြောကြားနိုင်ကြောင်း နိဂုံးချုပ်အနေဖြင့် ပြောကြားခဲ့ပါသည်။

ဦးဖော်ဝင်း (နာယက၊ နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်)

ယနေ့ အခမ်းအနားပြုလုပ်ခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်မှာ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ခြင်း ဧက(၂၀)လုပ်ကွက်မှ ကျေးရွာ အပေါ် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ဘေးထွက်ဆိုးကျိုးများကို လျော့ချရန် မည်သည့်အစီအစဉ်များ ထားရှိထား သည်ကို ဒေသခံများ သိရှိစေရန်ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်းဖြစ်ပါသည်။ လူကြီးမင်းများတင်ပြခဲ့သော ရေ၊ လေ၊ ဆူညံသံ၊ အရည်အသွေးများ မထိခိုက်စေရန်နှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို မထိခိုက်ရန် ကုမ္ပဏီမှ မည်သို့ဆောင်ရွက်ထားသည်ကို အစီရင်ခံစာရေး၍ သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်သွင်းပြီး ခွင့်ပြုချက်ရ ရှိမှသာ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ လက်ရှိတွင် အဆောက်အဦများဆောက်ပြီး ထိန်းသိမ်းထားခြင်းသာဖြစ်ကြောင်း ပြောကြားခဲ့သည်။ ယနေ့အခမ်းအနား တွင်လည်း တက်ရောက်သူများ စာရင်းနှင့် အစည်းအဝေးမှတ်တမ်းကိုပါတစ်ပါတည်း သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာနသို့ တွဲတင်ရမည်ဖြစ်ပြီး လအနည်းအကြာတွင် အတည်ပြုချက်ရရှိပြီးမှသာ နီလာလင်းလက် ကုမ္ပဏီနှင့် သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာန၊ သတ္တုတွင်းဦးစီးဌာနတို့ စာချုပ်ချုပ်ဆိုပြီး စီမံကိန်းကို အကောင်အထည်ဖော်နိုင်မည်ဖြစ်သည်။ လုပ်ငန်းစတင်ချိန်တွင်လည်း စီမံကိန်းတာဝန်ရှိသူများမှ ဒေသခံများကို အသိပေးအကြောင်းကြားမည် ဖြစ်ကြောင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်လျှင် ကုမ္ပဏီမှ နိုင်ငံတော်သို့ အခွန်များပေးဆောင်ရမည်ဖြစ်ကြောင်း၊ ကုမ္ပဏီအနေဖြင့်လည်း လက်ရှိအချိန်တွင် သိန်း (၃၀၀) နီးပါး တင်သွင်းထားပြီးဖြစ်ကြောင်းပြောကြားခဲ့ပါသည်။ ထို့နောက် စီမံကိန်းအောင်မြင်လျှင်လည်း အမြတ်ငွေ၏ (၂) ရာခိုင်နှုန်းကို ဒေသ၏ ကျန်းမာရေး၊ ပညာရေး၊ ဘာသာရေးတို့အတွက် လှူဒါန်းမည်ဖြစ်ပြီး ဒေ သခံများဘက်မှလည်း စီမံကိန်းအောင်မြင်စေရန် ဆုတောင်းပေးကြပြီး အလှူငွေများကိုလည်း အကျိုးရှိစွာ အသုံးပြုကြရန် ဆွေးနွေးအကြံပြုခဲ့ပါသည်။

ထို့နောက် ဒေသခံများနှင့် ကျောင်းအုပ်ဆရာမကြီးတို့ ဆန္ဒရှိကြသော ကျောင်းဆောင်အသစ် ဆောက်လုပ်ရန် မတည်အလှူငွေ ကျပ်သုံးသိန်းတိတိကို နီလာလင်းလက် ကုမ္ပဏီမှ စီမံကိန်းတာဝန်ခံ ဦးသန်းခိုင်မှ ကျောက်ဆည်လေးရွာ၏ ယာအိမ်မှူး ဦးထွန်းမောင်ထံသို့ ပေးအပ်လှူဒါန်းခဲ့ပါသည်။

၅။ အခမ်းအနားပြီးမြောက်ကြောင်းကြေငြာခြင်း



ပုံ (၈.၁) လူထုတွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲ မှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများ

အခန်း (၉) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

၉.၁ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနည်းလမ်း

စီမံကိန်းတစ်ခုတွင်ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လုပ်ငန်းခွင် ဘေးကင်းလုံခြုံ စေရန်အတွက် ကောင်းစွာ ပြင်ဆင်ပြုစု ထားသောပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲ အစီအစဉ်တစ်ခု ရှိရမည်။ သို့သော်လည်း ထိုအစီအစဉ် ရေးဆွဲ ထားရုံ ဖြင့် မလုံလောက်သေးပါ။ ယင်းပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ပါသည်။ ဤပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်တွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေး/ကာကွယ်မှု အစီအစဉ်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့် အစီအစဉ်များ ပါဝင်ပါသည်။

ဤပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်သည် နီလာလင်းလက် ကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ရွှေသတ္တုတူးဖော် ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် ရေးဆွဲထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။ ဤစီမံကိန်းအဆိုပြုသူ အနေဖြင့် ရွှေသတ္တု တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်ရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်များ ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်များတွင် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ လက်တွေ့လုပ်ဆောင်ချက်များ၊ နည်းလမ်းများနှင့် တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ခြင်းများကို လည်း ပြည်ထောင်စု သမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်မှပြဌာန်းထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ များနှင့် စည်းမျဉ်းများနှင့်အညီလိုက်လျောညီထွေမှု ရှိစေရန် ရေးဆွဲထားပါသည်။ အောက်တွင် ဖော်ပြ ထားသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေး အခြေခံမူများကိုစနစ်တကျ လုပ်ဆောင်ခြင်းဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်ပေါ်သို့ ဆိုးကျိုး သက်ရောက် နိုင်မှုများ ကို လျော့ချစေနိုင်ပြီး ကောင်းကျိုး သက်ရောက်မှုများကို ပိုမိုတိုးလာမည် ဖြစ်ပါသည်။

၉.၂ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန် တာဝန်ရှိသူများ

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်နေစဉ်တလျှောက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီရင်ခံစာတွင် ပါရှိသည့်အစီအစဉ်များအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်အတွက် စီမံကိန်းဧရိယာတွင်ရှိသော လုပ်သားများအားလုံးတွင် တာဝန်ရှိသည်။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ အနေဖြင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများအား စဉ်ဆက်မပြတ် လေ့လာစောင့်ကြည့်ခြင်း၊ ဝန်ထမ်းများနှင့် လုပ်သား များလုံခြုံ ရေး၊ လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး လုပ်ငန်းခွင်နှင့်ဆက်စပ်နေသော ဘာသာရေး၊ ပညာရေး၊ ကျန်းမာရေး၊ လူမှုဘဝဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး တို့ကို ဆောင်ရွက်သွား ရပါမည်။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း အစီအစဉ်တို့အတွက်သတ်မှတ်ရန်ပုံငွေဖြင့်လုံလောက်မှုမရှိပါက ထပ်မံဖြည့်စွက်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၏ ရည်ရွယ်ချက်များ

- လူမှုရေးတာဝန်ခံမှုနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ၏ အရေးပါမှုအား အသိအမှတ်ပြု ဆောင်ရွက်စေခြင်း၊

- သတ်မှတ်ထားရှိသော သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် သတ္တုတွင်းဥပဒေနှင့် နည်းပဒေများ လိုက်နာနိုင်စေခြင်း၊
- သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများ၏ တာဝန်ယူမှု၊ တာဝန်ခံမှု ဆောင်ရွက်မည့်အပိုင်းအား ဝန်ထမ်းများအား တာဝန်သတ်မှတ်ပေးစေခြင်း၊
- ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းများ၊ သင်တန်းများအတွက် လိုအပ်သော ထောက်ပံ့မှုများအား အထောက်အကူပြုနိုင်စေခြင်း၊
- သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ၊ လူမှုပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ထိန်းသိမ်းဆောင်ရွက်မှုများကို ချမှတ် ထားသောမူဝါဒ၊ ရည်မှန်းချက်များအတိုင်း ဆင်ခြင်သုံးသပ်နိုင်စေခြင်း၊
- သတ္တုတွင်းကဏ္ဍတွင် စဉ်ဆက်မပြတ်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေခြင်း။

ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ချေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် နှင့် လူတို့ အပေါ် ထိခိုက်မှုများ လျော့ချနိုင်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနည်းလမ်းများကို အောက်ဖော်ပြပါ အစီအစဉ် (၈) ခုဖြင့် လုပ်ငန်းကာလ (၃) ခုလုံးအတွက် ရေးဆွဲဖော်ပြထားပါသည်။

- (၁) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမည့် အစီအစဉ်
- (၂) ပတ်ဝန်းကျင် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့် အစီအစဉ်
- (၃) ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအစဉ်
- (၄) အရေးပေါ်အခြေအနေတုံ့ပြန်မှု အစီအစဉ်
- (၅) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများစီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်
- (၆) မကျေလည်မှုများ ဖြေရှင်းပေးမည့် အစီအစဉ်
- (၇) လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှု အစီအစဉ်
- (၈) ရွှေမိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်း အစီအစဉ်

နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီမှလည်း ဖော်ပြပါ အစီအစဉ်များကို လက်တွေ့ကျကျ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရမည်။ ၎င်းအပြင် ယင်းအစီအစဉ်များကိုလည်း ကြီးကြပ်ရန်နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်လည်း တာဝန်ရှိပါသည်။ ထို့ကြောင့် လုပ်ကွက်မန်နေဂျာနှင့် လက်ထောက်မန်နေဂျာတို့မှ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချမည့် အစီအစဉ်များကို လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်နေစဉ်ကာလတစ်လျှောက် ကြီးကြပ်စစ်ဆေးပြီး နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ရှိသူများကို ပုံမှန်သတင်းပို့ရန် လိုအပ်ပါသည်။ ၎င်းအပြင် စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သည့် တာဝန်ရှိသူများနှင့် ကြီးကြပ်စစ်ဆေးမည့်သူများ အနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုနည်းလမ်းများကို တစ်နှစ်တစ်ခါ ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် လုပ်ကွက်လုပ်ဆောင်နေသည့် တစ်လျှောက်လုံး ပုံမှန် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်းကိုပြုလုပ်ရမည်။ စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သည့် အကြံပြုချက်များ၊ ထင်မြင် သုံးသပ်ချက်များနှင့် မေးမြန်းချက်များကို စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူသို့ တိုက်ရိုက်စုံစမ်း မေးမြန်း ဆက်သွယ်နိုင်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေး နည်းလမ်းများကို စနစ်တကျ လုပ်ဆောင်စေခြင်း ဖြင့် စီမံကိန်း ဧရိယာတွင်းဖြစ် ပေါ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် နှင့်လုပ်သားများအပေါ် ဆိုးကျိုး သက်ရောက်နိုင်မှုများကိုလျော့ချစေနိုင်ပြီး ကောင်းကျိုးသက်ရောက်မှုများကို ပိုမိုတိုးပွားလာမည်ဖြစ်ပါသည်။

ဇယား (၉.၁) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု နည်းလမ်းများကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် ဦးဆောင်အဖွဲ့

စဉ်	အမည်	အဓိကဆောင်ရွက်ရမည့်အစီအစဉ်	လုပ်ဆောင်ရမည့် တာဝန်များ
၁။	ဦးထွန်းကြည်လင်း (ဒါရိုက်တာ)	-ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမည့် အစီအစဉ် -ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ် -ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးအစီအစဉ် -အရေးပေါ်အခြေနေ တုံ့ပြန်မှု အစီအစဉ် -စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် -မိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်း အစီအစဉ် -လူမှုရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ယူမှု အစီအစဉ် -မကျေလည်မှု များပြန်လည်ဖြေရှင်းပေးမည့်အစီအစဉ်	-အစီအစဉ်များအား စနစ်တကျ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်း -သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာနများအား ဆောင်ရွက်နေသော အစီအစဉ်များ ကိုအစီရင်ခံစာတင်ပြခြင်း၊ -သက်ဆိုင်ရာဌာနများမှ ညွှန်ကြား ချက်များနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များအ တိုင်း လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ -လုပ်ကွက်အတွင်း လုပ်ငန်းဆောင် ရွက်မှုများအား လိုက်လံစစ်ဆေးခြင်း၊ -လုပ်သားများအား PPE များထောက်ပံ့ပေးခြင်း၊
၂။	ဦးဇော်ဝင်း (နာယက)	-ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမည့် အစီအစဉ် -ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ် -ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးအစီအစဉ် -အရေးပေါ်အခြေနေ တုံ့ပြန်မှု အစီအစဉ် -စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် -မိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်း အစီအစဉ် -လူမှုရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ယူမှု အစီအစဉ် -မကျေလည်မှု များပြန်လည်ဖြေရှင်းပေးမည့်အစီအစဉ်	-ဒါရိုက်တာအား လုပ်ကွက်တွင်း လုပ်ဆောင်မှုများကို ပုံမှန်တင်ပြခြင်း၊ -ဝန်ထမ်းများမှ လုပ်ငန်းတင်ပြချက် များကို စစ်ဆေးပြီး လိုအပ်ချက်များ ကို ပြန်လည်ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း၊ -ဒေသခံများနှင့် မိုင်းလုပ်သားများ၏ မကျေနပ်ချက်များကို ပြန်လည်ဖြေရှင်း ပေးခြင်း၊ -မိုင်းလုပ်သားများအား ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး သင်တန်းများစီမံဆောင်ရွက်ပေးခြင်း၊
၃။	ဦးသန်းခိုင် (တာဝန်ခံ)	-ပတ်ဝန်းကျင် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ် -စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် -အရေးပေါ်အခြေအနေတုံ့ပြန်မှု အစီအစဉ် -ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးအစီအစဉ်နှင့် မိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်း အစီအစဉ်	-ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအား စနစ်တကျလုပ်ဆောင်နိုင်ရန် ကြီးကြပ်ခြင်း၊ -သစ်ပင်များပြန်လည်းစိုက်ပျိုးခြင်း၊ -လုပ်ကွက်အခြေအနေများအားတင်ပြခြင်း၊ -လေ့ကျင့်မှု၊ ဆွဲဆောင်မှုနှင့်တုန့်ခါမှု တို့အား သတ်မှတ်စံချိန်စံညွှန်းအတွင်း ဝင်အောင်ထိန်းချုပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ -မိုင်းလုပ်သားများဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ပေး ခြင်း၊ -အရေးပေါ်အခြေအနေများပေါ်ပေါက်လာခဲ့ပါက ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်များကို ပြင်ဆင်ထားခြင်း၊

၉.၂.၁ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမည့် အစီအစဉ်

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	လုပ်ဆောင်ချက်များနှင့် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ထိခိုက်မှုများ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေး နည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ကာလ							
၁။	မြင်ကွင်းပသာဒ	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	- လမ်းဖောက်ခြင်း - မြေရှင်းခြင်း - အပင်ခုတ်ခြင်း - မြေစာထုတ်ခြင်း - တည်ဆောက်ခြင်း	- လိုအပ်သော နေရာများတွင်သာ မြေရှင်း/ မြေဖို့/ အပင်ခုတ်ရန်၊ - မြေစာများကို မြေပြန်ဖို့နိုင်ရန်အတွက် သတ်မှတ်နေရာတွင်သာ သေချာစွာ စုပုံရန်၊ - ဒေသခံမျိုးရင်းဖြစ်သော ကြီးထွားနှုန်းမြန် အပင်ပေါက် (သို့) အပင်မျိုးစေ့များ ပြန်လည်စိုက်ပျိုးပေးရန်၊	၃၀၀,၀၀၀	နည်း	နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ရှိသူ နှင့် ကြီးကြပ်စစ်ဆေးသူများ
၂။	ရေအရည်အသွေး	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	- ရေစီးရေလာ ပြောင်းလဲသွားခြင်း - အနယ်ကျခြင်း - ရေညစ်ညမ်းခြင်း	- လုပ်ကွက်ဧရိယာအတွင်း ရေနုတ်မြောင်းများ ဖောက်ပေးရန်၊ - မိုးတွင်းကာလတွင် မြေပြင်/မြေညှိခြင်းများကို စနစ်တကျ ထိန်းထိန်းသိမ်းသိမ်း လုပ်ကိုင်ရန် နှင့် ၊ - အနယ်စစ်ကန်သေးတစ်ခု တည်ဆောက်ပြီး အနယ်ကျရေကိုမှ ပြန်လည်စွန့်ထုတ်ပေးရန်၊	ပါဝင်ပြီး	နည်း	
၃။	လေအရည်အသွေး	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	- ဖုန်မှုန့်ထွက်ခြင်း - မီးခိုးငွေ့ထွက်ခြင်း	- ယာဉ်များအား သတ်မှတ်နှုန်း ဖြင့်မောင်းနှင် ရန် နှင့် ပုံမှန် စစ်ဆေးပေးရန်၊ - ခြောက်သွေ့ရာသီတွင် လုပ်ကွက်အတွင်း တစ်ရက်တစ်ကြိမ် ရေဖြန်းပေးရန်၊	ပါဝင်ပြီး	နည်း	
၄။	မြေအရည်အသွေး	လုပ်ကွက်	မြေပြောင်းလဲခြင်း	မြေရှင်းခြင်းကို တတ်နိုင်သမျှ နည်းအောင် ပြုလုပ်ရန်၊	ပါဝင်ပြီး	အလွန်နည်း	

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	လုပ်ဆောင်ချက်များနှင့် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ထိခိုက်မှုများ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေး နည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
		အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	❖ဆီယိုဖိတ်/စိမ့်ခြင်း ❖မြေတိုက်စားခြင်း	❖ရာသီဥတုကောင်းချိန်မှသာ မြေရှင်းခြင်း ပြုလုပ်ရန်၊ ❖လောင်စာဆီကို ထားရှိသည့်နေရာ/ သုံးစွဲသည့်နေရာများတွင် စနစ်တကျ သတိထား ကိုင်တွယ် အသုံးပြုရန်၊			
၅။	ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	❖တည်ဆောက်ရေး လုပ်ငန်း ❖မီးစက်၊ ဂျင်နရေတာ ❖လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ	❖ယာဉ်များအား သတ်မှတ်နှုန်း (<40km/hr) ဖြင့် မောင်းနှင်စေရန် နှင့် ပုံမှန် စစ်ဆေးပေးရန်၊ နှင့် အသုံးမပြုချိန်တွင် စက်ပိတ်ထားရန်၊ ❖နေအချိန်သာ ဆူညံသံထွက်ရှိသော အလုပ်များ လုပ်ကိုင်ရန်၊	ပါဝင်ပြီး	နည်း	နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီမှ ထုတ်ပြန်သော အသံနှင့် တုန်ခါမှု ပြန်လည်ထိခံစားမှု သုံးစွဲမှုစာတမ်း
၆။	ကုန်းနေ/ရေနေ ဂေဟစနစ်	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	❖စားကျက်ပျောက်ခြင်း ❖မျိုးစိတ်များဆုံးရှုံးခြင်း ❖အခြားမျိုးစိတ်များ ဝင်ရောက်လာခြင်း	❖အပင်ခုတ်ခြင်း နှင့် ရေစီးရေလာပျက်ခြင်းကို လျော့ရန်၊ ❖ဒေသခံမျိုးစိတ်များကို ကာကွယ် စောင့်ရှောက်ရန်၊ ❖အခြားမျိုးစိတ်ဝင်ရောက်လာခြင်းကို ထိန်းသိမ်း ကာကွယ်ရန်၊ ❖တရားမဝင် သစ်ခုတ်လှဲခြင်း၊ ထင်း၊ ဆေးဖက်ဝင်အပင်၊ အမြစ်၊ အသီး၊ အစေ့များ ကောက်ယူခြင်း တားမြစ်ရန်၊ ❖တရားမဝင် အမဲလိုက်ခြင်း၊ သားကောင်ဖမ်းခြင်း တားမြစ်ရန်၊ ❖လုပ်ကွက်အတွင်း ဒေသခံမျိုးရင်း သဘာဝအပင်ပေါက်များအား မပျက်စီးစေရန် ထိန်းသိမ်း ပြုစု စိုက်ပျိုးရန်၊ ❖ဒေသခံမျိုးရင်းဖြစ်သော ကြီးထွားနှုန်းမြန် အပင်ပေါက် (သို့) အပင်မျိုးစေ့များ ပြန်လည်စိုက်ပျိုးပေးရန်၊	၃၅၀,၀၀၀	နည်း	
၇။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	လုပ်ကွက်	❖ဆောက်လုပ်ရေးသုံး ပစ္စည်းလက်ကျန်များ ❖စွန့်ပစ်မြေစာများ	❖သီးသန့် အစုံပါသော အမှိုက်ပုံးများထားရှိပေးရန်၊ ❖မြေစာများကို သတ္တုသိုက်မြေပြန်ဖို့ရာတွင် ပြန်သုံးရန်၊ ❖တတ်နိုင်သမျှ ပစ္စည်းလက်ကျန်များကို ပြန်သုံးရန်၊	ပါဝင်ပြီး	နည်း	

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	လုပ်ဆောင်ချက်များနှင့် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ထိခိုက်မှုများ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေး နည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
		အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	- မီးဖိုဆောင်အမှိုက် - ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းခြင်း	- စွန့်ပစ်ရာတွင် စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ရန် (သတ်မှတ်နေရာတွင် မီးရှို့ခြင်း/ မြေမြှုပ်ခြင်း ပြုလုပ်ရန်)၊ - ရေစီးကြောင်းများတွင် အမှိုက်မစွန့်ပစ်ရန်၊			
၈။	ကျန်းမာရေးနှင့် လုံခြုံမှု	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	- မတော်တဆ ထိခိုက်ဒဏ်ရာ - ရောဂါ	- လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း သတိပေး ဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ရန်၊ - တစ်ကိုယ်ရေကာကွယ်ရေး အသုံးအဆောင်များ ဝတ်ဆင်ရန်၊ - အလုပ်ချိန်ကို အလှည့်ကျစနစ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန်၊ - အလုပ်ခွင်အတွင်း အရက်သောက်ခြင်း၊ မူးယစ်ဆေးဝါးများ သုံးစွဲခြင်း တားမြစ်ရန်၊ - အရေးပေါ်သုံးဆေးဝါးများ ထားရှိပေးရန်၊ - အကယ်၍ ထိခိုက်ဒဏ်ရာရခဲ့ပါက လုပ်ကွက်အတွင်းရှိ သက်ဆိုင်ရာသို့ အမြန် အကြောင်းကြားပေးရန်	ပါဝင်ပြီး	အလွန်နည်း	နီယာလင်းလက်ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ရှိသူ နှင့် ကြီးကြပ်စစ်ဆေးသူများ
၉။	မီးဘေးအန္တရာယ်	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	- လောင်စာဆီ - လျှပ်စစ်ရှေ့ဖြစ်ခြင်း - မီးလောင်လွယ်ပစ္စည်းများ စုပုံခြင်း	- ရှေ့မဖြစ်စေရန် ဝါယာကြိုးများကို သေချာစစ်ဆေးရန်၊ - မီးလောင်လွယ်ပစ္စည်းများ မစုပုံစေရန် နှစ်ပတ်တစ်ခါ လုပ်ကွက်အတွင်း ပုံမှန်စစ်ဆေးရန်၊ - မီးသတ်ရေသိုလှောင်ကန်ထားရှိရန်၊ - မီးသတ်ဆေးဘူးများ သတ်မှတ်နေရာများတွင် ထားရှိရန်နှင့် တစ်လတစ်ခါ ပုံမှန်စစ်ဆေးရန်၊ - မီးအန္တရာယ်နှင့် ပတ်သက်သော ဆိုင်းဘုတ်များနှင့် သတိပေးအချက်ပြအသံများ တပ်ဆင်ရန်၊ - အရန်မီးသတ်သင်တန်းကို လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးရန်၊	ပါဝင်ပြီး	အလွန်နည်း	

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	လုပ်ဆောင်ချက်များနှင့် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ထိခိုက်မှုများ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေး နည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
၁၀။	လူမှုစီးပွားရေး	-	❖ ကောင်းကျိုး	❖ ဒေသခံများ အလုပ်အကိုင်ပေါ် ပေါက်လာခြင်း၊ ❖ ဒေသခံများ ဝင်ငွေတိုးလာခြင်း၊ ❖ လူမှုအဆင့်အတန်းတိုးတက်လာခြင်း	-	ကောင်းကျိုး	နီလာလင်း လက် ကုမ္ပဏီ

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	လုပ်ဆောင်ချက်များနှင့် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ထိခိုက်မှုများ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေး နည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလ							
၁။	မြင်ကွင်းပဿာဒ	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	❖ မြေရှင်းခြင်းနှင့် အပင် ခုတ်ခြင်း ❖ ရွှေထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်း ❖ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ	❖ မြေရှင်းခြင်းနှင့် အပင်ခုတ်ခြင်းကို တတ်နိုင်သမျှနည်းအောင် ရှောင်ကြရန်နှင့် လုပ်ကွက်တွင်း ချန်လှပ်နေရာများတွင် မြေဆီ လွှာပြန်အားမြန်ပြည့်စေမည့် အပင်များ စိုက်ပျိုးပေးရန်၊ ❖ မြေစာများကို သတ်မှတ်နေရာတွင်စုပုံပြီး တူးဖော်ပြီး သတ္တုသိုက် အတွင်း ပြန်လည်မြေပြန်ဖို့ပေးရန်၊ ❖ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို သုံးလို့ရသည်အထိ ပြန်သုံးကြရန် နှင့် သတ်မှတ်နေရာများတွင်သာ မီးရှို့/မြေမြုပ်ခြင်းများဖြင့် စွန့်ကြရန်၊ ❖ ခြောက်သွေ့ရာသီတွင် ဖုန်မှုန့်ထွက်ရှိမှုနည်းအောင် လုပ်ကွက် အတွင်း တစ်ရက်တစ်ကြိမ် ရေဖြန်းပေးရန်၊ ❖ လုပ်ကွက်အတွင်း ပျိုးဥယျာဉ်တစ်ခု တည်ဆောက်ပြီး လုပ်ကွက် ပိတ်သိမ်းချိန်တွင် ပြန်လည်စိုက်ပျိုးနိုင်ရန် ထိန်းသိမ်းရန်၊	၆၀၀,၀၀၀	နည်း	နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ရှိသူ နှင့် ကြီးကြပ်စစ်ဆေးသူများ

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	လုပ်ဆောင်ချက်များနှင့် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ထိခိုက်မှုများ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေး နည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
၂။	ရေအရည်အသွေး	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	❖ ရေစီးရေလာ ပြောင်းလဲသွားခြင်း ❖ အနယ်ကျခြင်း ❖ ပြဒါးနှင့် ဆိုင်ယာနိုက်စွန့်ပစ်ရေ ❖ ဆီယိုဖိတ်/ယိုစိမ့်ခြင်း	❖ ရေအလွယ်တကူစီးဆင်းနိုင်ရန် လိုအပ်သော နေရာများတွင် ရေနုတ်မြောင်းများ ဖောက်ပေးရန်၊ ❖ ရွှေရိုင်းကန်နှင့် ပြဒါးဖမ်းကန်တို့မှ ရေကို သုံးလို့ရသည်အထိ ပြန်လည်သုံးကြရန်၊ ❖ ရေစစ်ကန်တစ်ခုတည်ဆောက်ရန်နှင့် ပြဒါးနှင့် ဆိုင်ယာနိုက်ပါစွန့်ပစ်ရေများကို ၎င်းကန်တွင်သာ စွန့်ပစ်ရန်၊ ❖ ၎င်းစွန့်ပစ်ရေများကို ထုံးဖြင့်ရောပြီး သဘာဝနေ၊ လေတို့နှင့် ထိတွေ့စေပြီး အဆိပ်ငွေ့ပြယ်အောင်ပြုလုပ်ပေးရန်၊ ❖ လောင်စာဆီ/စက်ဆီတို့ကို သေချာ ထိန်းသိမ်း ကိုင်တွယ်ရန်၊	ပါဝင်ပြီး	နည်း	
၃။	လေအရည်အသွေး	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	❖ ဖုန်မှုန့်ထွက်ခြင်း ❖ မီးခိုးငွေ့ထွက်ခြင်း ❖ ယမ်းဖောက်ခွဲခြင်း ❖ ပြဒါးနှင့် ဆိုင်ယာနိုက် အဆိပ်ငွေ့ ထွက်ခြင်း၊	❖ ယမ်းခွဲချိန်သတ်မှတ်ပြီး ၎င်းအချိန်တွင် အောက်မိုင်းလုပ်သားများ သတ္တုသိုက်အပြင် ထွက်စေပြီး အမှုန်ကျမှ ပြန်ဝင်စေရန်၊ ❖ ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုက်သုံးရွှေဖမ်းသည့်နေရာကို သတ်မှတ်လေဝင်ထွက်ကောင်းသော အခန်းတွင်သာ ပြုလုပ်စေရန်၊ ❖ ဆိုင်ယာနိုက်အရည်ဖျော်ရာတွင် အဆိပ်ငွေ့မထွက်စေရန် ချဉ်ငံဓါတ် (၁၀) လောက်ရှိသော ထုံးဖျော်ရည် (သို့) အာမိုးနီးယားဖြင့် ရော၍ အရည်ဖျော်ရန်၊ ❖ ယာဉ်များအား သတ်မှတ်နှုန်း (<40km/hr)ဖြင့် မောင်းနှင် စေရန် နှင့် ယာဉ်/စက်ယန္တရား/မီးစက်တို့ကို ပုံမှန် စစ်ဆေးပေးရန်၊ ❖ ခြောက်သွေ့ရာသီတွင် ဖုန်မှုန့်ထွက်ခြင်းနည်းအောင် လုပ်ကွက်အတွင်း တစ်ရက်တစ်ကြိမ် ရေဖြန်းပေးရန်၊	ပါဝင်ပြီး	နည်း	နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ရှိသူ နှင့် ကြီးကြပ်စစ်ဆေးသူများ

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	လုပ်ဆောင်ချက်များနှင့် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ထိခိုက်မှုများ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေး နည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
၄။	မြေအရည်အသွေး	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	❖ မြေပြိုကျခြင်း၊ ❖ ပြဒါးနှင့် ဆိုင်ယာနိုက် ယိုစိမ့်/ဖိတ်ခြင်း ❖ ဆီယိုဖိတ်/စိမ့်ခြင်း	❖ ပြဒါး/ဆိုင်ယာနိုက်/လောင်စာဆီ/စက်သုံးဆီများကိုလေဝင်ထွက် ကောင်းသော သိုလောင်ရုံတွင် စနစ်တကျ ကိုင်တွယ်သိမ်းရန်၊ ❖ ပြဒါးခဲကန်နှင့် ဆိုင်ယာနိုက်ဖျော်ရည်များကို မြေကြီးတွင် တိုက် ရိုက်မစွန့်ပစ်စေရန် နှင့် ရေစစ်ကန်တွင်သာ စွန့်ပစ်ရန်၊ ❖ သတ္တုသိုက်အတွင်း မြေပြိုကျစေရန် နံရံများကို အခိုင်အမာ ကာရံပေးရန်နှင့် တူးဖော်ပြီးနေရာများကို မြေပြန်ဖို့ပေးရန်၊ ❖ မြေစာပုံထားမည့်နေရာကိုပတ်ပတ်လည်တွင်အကာ အရံ များ ပြုလုပ်ပြီး မြေတိုက်စားခြင်းနှင့် မြေပြိုခြင်းမှ ကာ ကွယ်ရန် ❖ မြေဆီလွှာအားမြန်ပြည့်စေမည့် နည်းလမ်းများဖြင့် ပြန်ဖြည့်ရန်၊	ပါဝင်ပြီး	နည်း	
၅။	ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	❖ ယမ်းဖောက်ခွဲခြင်း ❖ ယာဉ်/စက်ယန္တရား များ လည်ပတ်ခြင်း	❖ အောက်မိုင်းလုပ်သားများကို အလုပ်ချိန်အလှည့်ကျ လုပ်စေရန်၊ ❖ ယမ်းဖောက်ခွဲချိန်အား (မနက်၊ နေ့လည်၊ ညနေ) အဖြစ် သတ်မှတ်ပြီး အရင်အချက်ပြသံပေးပြီးမှ ယမ်းခွဲစေရန် နှင့် ယမ်းခွဲချိန် တွင်လည်း အောက်မိုင်းလုပ်သားများအား အပြင်ထွက်စေရန်၊ ❖ ယာဉ်များအား သတ်မှတ်နှုန်း (<40km/hr) ဖြင့် မောင်းနှင် စေရန် နှင့် ပုံမှန် စစ်ဆေးပေးရန်၊ ❖ အသုံးမပြုချိန်တွင် စက်ပိတ်ထားရန်၊ ❖ နေ့အချိန်သာ ဆူညံသံထွက်ရှိသော အလုပ်များ လုပ်ကိုင်ရန်၊	ပါဝင်ပြီး	နည်း	နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ရှိသူ နှင့် ကြီးကြပ်စစ်ဆေးသူများ
၆။	ကုန်းနေ/ရေနေ ဂေဟစနစ်	လုပ်ကွက်	❖ စားကျက်ပျောက်ခြင်း ❖ မျိုးစိတ်များဆုံးရှုံးခြင်း	❖ အပင်ခုတ်ခြင်း နှင့် ရေစီးရေလာပျက်ခြင်းကို လျော့ရန် နှင့် ရေ ထွက်ပေါက်များမပျက်စီးပါက ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရန်၊ ❖ ကျန်ရှိစားကျက်များအပေါ်တွင်စွန့်ပစ်ပစ္စည်း/အရည်များမပစ်ရန်၊	၄၀၀,၀၀၀	နည်း	

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	လုပ်ဆောင်ချက်များနှင့် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ထိခိုက်မှုများ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေး နည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
		အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	❖အခြားမျိုးစိတ်များ ဝင်ရောက်လာခြင်း	❖ဒေသခံမျိုးစိတ်များကို ကာကွယ် စောင့်ရှောက်ရန်၊ ❖အခြားမျိုးစိတ်ဝင်ရောက်လာခြင်းကို ထိန်းသိမ်း ကာကွယ်ရန်၊ ❖တရားမဝင် သစ်ခုတ်လှဲခြင်း၊ ထင်း၊ ဆေးဖက်ဝင်အပင်၊ အမြစ်၊ အသီး၊ အစေ့များ ကောက်ယူခြင်း တားမြစ်ရန်၊ ❖တရားမဝင် အမဲလိုက်ခြင်း၊ သားကောင်ဖမ်းခြင်း တားမြစ်ရန်၊ ❖လုပ်ကွက်အတွင်း ဒေသခံမျိုးရင်း သဘာဝအပင်ပေါက်များအား မပျက်စီးစေရန် ထိန်းသိမ်း ပြုစု စိုက်ပျိုးရန်၊ ❖ဒေသခံမျိုးရင်းဖြစ်သော ကြီးထွားနှုန်းမြန် အပင်ပေါက် (သို့) အပင်မျိုးစေ့များ ပြန်လည်စိုက်ပျိုးပေးရန်၊			
၇။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	❖စွန့်ပစ်မြေစာများ ❖လုပ်ငန်းသုံး စွန့်ပစ် ပစ္စည်းများ ❖ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုက် စွန့်ပစ်အရည် ❖စွန့်ပစ်စက်သုံးဆီ ❖မီးဖိုဆောင်အမှိုက် ❖ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းခြင်း	❖သီးသန့် အစုံးပါသော အမှိုက်ပုံးများထားရှိပေးရန်၊ ❖စွန့်ပစ်မြေစာများအား သတ်မှတ်နေရာတွင် စုပုံစေပြီး မြေဆီလွှာ အားပြန်ပြည့်စေမည့်နည်းများသုံးပြီး ပြန်ပြုပြင်ပေးရန်၊ ❖မြေစာများကို သတ္တုသိုက်မြေပြန်ဖိုရာတွင် ပြန်သုံးရန်၊ ❖တတ်နိုင်သမျှ ပစ္စည်းလက်ကျန်များကို ပြန်သုံးရန်၊ ❖စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား စုစည်း/ခွဲခြားခြင်းများ ပြုလုပ်ပြီးမှ စွန့်ပစ်ရန် နှင့် စွန့်ပစ်ရာတွင် စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ရန် (သတ်မှတ် နေရာတွင် မီးရှို့ ခြင်း/ မြေမြှုပ်ခြင်း ပြုလုပ်ရန်)၊ ❖ရေစီးကြောင်းများတွင် အမှိုက်မစွန့်ပစ်ရန်၊ ❖စွန့်ပစ်စက်သုံးဆီများကို လူနေအိမ်များ/ စိုက်ပျိုးရေး/ ရေစီး ကြောင်းနှင့်ဝေးသောနေရာတွင် မြေဖိုစွန့်ပစ်ရန်၊	ပါဝင်ပြီး	နည်း	နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ရှိသူ နှင့် ကြီးကြပ်စစ်ဆေးသူများ

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	လုပ်ဆောင်ချက်များနှင့် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ထိခိုက်မှုများ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေး နည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
				❖ မျှောရည်နှင့်ရွှေဝိုင်းကန်မှရေကို အသုံးပြုလိုရသည်အထိ သုံးရန်၊ ❖ ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုက် စွန့်ပစ်အရည်ကို ရေစစ်ကန်တွင် စွန့်ပစ်ပြီး ထုံးဖြူးပြီး အဆိပ်ငွေ့ ဓါတ်ပြယ်အောင်လုပ်ပြီးမှ စွန့်ပစ်ရန်၊			
၈။	ကျန်းမာရေးနှင့် လုံခြုံမှု	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	❖ မြေပြိုခြင်း ❖ ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုက် ❖ မတော်တဆ ထိခိုက်ဒဏ်ရာ ❖ ရောဂါ	❖ လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း သတိပေး ဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ရန်၊ ❖ တူးဖော်သတ္တုသိုက်နံရံများအား ခိုင်မြဲစွာ ကာရံပေးထားရန်၊ ❖ တစ်ကိုယ်ရေကာကွယ်ရေး အသုံးအဆောင်များ ဝတ်ဆင်ရန်၊ ❖ ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုက်သုံးချိန်တွင် လက်အိတ်၊ နှာခေါင်းစီး ဝတ်ရန် နှင့် ပြီးလျှင် တစ်ကိုယ်ရည်သန့်စင်ခြင်း ပြုလုပ်ရန်၊ ❖ အလုပ်ချိန်ကို အလှည့်ကျစနစ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန်၊ ❖ သတ္တုသိုက်အတွင်း အလင်းရောင်နှင့် အောက်ဆီဂျင် လုံလောက်စွာ ရရှိရန် စီမံဆောင်ရွက်ရန်၊ ❖ သန့်စင်သောသောက်ရေ နှင့် သန့်ရှင်းသော ယင်လုံရေလောင်း အိမ်သာများ လုံလုံလောက်ထားရှိပေးရန်၊ ❖ အလုပ်ခွင်အတွင်း အရက်သောက်ခြင်း၊ မူးယစ်ဆေးဝါးများ သုံးစွဲခြင်းတားမြစ်ရန် နှင့် အရေးပေါ်သုံးဆေးဝါးများထားရှိပေးရန်၊ ❖ အကယ်၍ ထိခိုက်ဒဏ်ရာရခဲ့ပါက လုပ်ကွက်အတွင်းရှိ သက်ဆိုင်ရာသို့ အမြန် အကြောင်းကြားပေးရန်	ပါဝင်ပြီး	နည်း	

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	လုပ်ဆောင်ချက်များနှင့် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ထိခိုက်မှုများ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေး နည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
၉။	မီးဘေးအန္တရာယ်	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	❖ လောင်စာဆီ ❖ လျှပ်စစ်ရှော့ဖြစ်ခြင်း ❖ မီးလောင်လွယ်ပစ္စည်းများ စုပုံခြင်း	❖ ရှော့မဖြစ်စေရန် ဝါယာကြိုးများကို သေချာစစ်ဆေးရန်၊ ❖ မီးလောင်လွယ်ပစ္စည်းများ မစုပုံစေရန် နှစ်ပတ်တစ်ခါ လုပ်ကွက်အတွင်း ပုံမှန်စစ်ဆေးရန်၊ ❖ မီးသတ်ရေသိုလှောင်ကန်ထားရှိရန်၊ ❖ မီးသတ်ဆေးဘူးများ သတ်မှတ်နေရာများတွင် ထားရှိရန်နှင့် တစ်လတစ်ခါ ပုံမှန်စစ်ဆေးရန်၊ ❖ မီးအန္တရာယ်ချင့် ပတ်သက်သော ဆိုင်းဘုတ်များနှင့် သတိပေးအချက်ပြအသံများ တပ်ဆင်ရန်၊ ❖ အရန်မီးသတ်သင်တန်းကို လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးရန်၊	ပါဝင်ပြီး	နည်း	နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ရှိသူ နှင့် ကြီးကြပ်စစ်ဆေးသူများ
၁၀။	လူမှုစီးပွားရေး	-	❖ ကောင်းကျိုး	❖ ဒေသခံများ အလုပ်အကိုင်ပေါ်ပေါက်လာခြင်း၊ ❖ ဒေသခံများ ဝင်ငွေတိုးလာခြင်း၊ ❖ လူမှုအဆင့်အတန်းတိုးတက်လာခြင်း	-	ကောင်းကျိုး	နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီ

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	လုပ်ဆောင်ချက်များနှင့် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ထိခိုက်မှုများ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေး နည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းကာလ							
၁။	မြင်ကွင်းပသာဒ	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	❖ရပ်နားခြင်း ❖ဖျက်သိမ်းခြင်း ❖ကျင်း/ချိုင့်/မြေစာများ ကျန်ခြင်း ❖မြေပြန်ဖို့ခြင်း	❖ရပ်နား/ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများကို လုပ်ကွက်အတွင်း အစီအစဉ်ရေးဆွဲပြီး လုပ်ဆောင်ရန်၊ ❖စွန့်ပစ်ပစ္စည်း/အရည်များကို သိမ်းဆည်းပြီး သေချာစွာစွန့်ပစ်ရန် (မီးရှို့/ မြေမြှုပ်/သန့်စင်ရန် လိုအပ်ပါက ပြန်သန့်စင်ပေးရန်)၊ ❖တူးဖော်ပြီး သတ္တုသိုက်နှင့် လုပ်ကွက်အတွင်း ကျင်း/ချိုင့်များ အား မြေပြန်ဖို့ပေးရန်၊ ❖သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ်သစ်တောဦးစီးဌာနနှင့် ချိတ်ဆက်၍ ဒေသခံမျိုးရင်းဖြစ်သော ကြီးထွားနှုန်းမြန်အပင်များ ပြန်စိုက်ပျိုးရန်၊	၅၀၀,၀၀၀	နည်း	နီယာလင်းလက်ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ရှိသူ နှင့် ကြီးကြပ်စစ်ဆေးသူများ
၂။	ရေအရည်အသွေး	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	❖ဆီ ယိုဖိတ်/စိမ့်ခြင်း ❖ပြဒါးပါ/မပါသော ရေများ စွန့်ပစ်ခြင်း ❖အနယ်ကျခြင်း	❖လိုအပ်ပါက ရေနုတ်မြောင်းများဖောက်ပေးပြီး လောင်စာဆီ/စက်ဆီများကိုလည်း စနစ်တကျ သတိထား ကိုင်တွယ်ရန်၊ ❖အမှိုက်များကို ရေစီးကြောင်းတွင် မစွန့်ပစ်စေရန် နှင့် အိမ်သာများကိုလည်း စနစ်တကျ မြေပြန်ဖို့ပြီး ဖျက်သိမ်းပေးရန်၊ ❖ပြဒါးပါသော စွန့်ပစ်ရေများကို သတ်မှတ် ရေစစ်ကန်ထဲတွင် စွန့်ပစ်ပြီး ပြန်လည်သန့်စင်မှုလုပ်ပြီးမှ အပြင်သို့ ပြန်စွန့်ပစ်ရန်၊	ပါဝင်ပြီး	နည်း	
၃။	လေအရည်အသွေး	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	❖ဖုန်မှုန့်ထွက်ခြင်း ❖မီးခိုးငွေ့ထွက်ခြင်း	❖ရပ်နား/ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများကို အစီအစဉ်ရေးဆွဲရန်၊ ❖ယာဉ်များအား သတ်မှတ်နှုန်း (<40km/hr) ဖြင့် မောင်းနှင် စေရန် နှင့် ပုံမှန် စစ်ဆေးပေးရန်၊ ❖အမှိုက်မီးရှို့ခြင်းကို သတ်မှတ်နေရာတွင်လုပ်ရန်နှင့် ခြောက်သွေ့ရာသီတွင် လုပ်ကွက်အတွင်း တစ်ရက်တစ်ကြိမ်ရေဖြန်းပေးရန်၊	ပါဝင်ပြီး	နည်း	

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	လုပ်ဆောင်ချက်များနှင့် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ထိခိုက်မှုများ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေး နည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
၄။	မြေအရည်အသွေး	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	- မြေပြောင်းလဲခြင်း - မြေပြားပါးရေများ စိမ့်ဝင်နိုင်ခြင်း - ဆီယိုဖိတ်/စိမ့်ခြင်း - မြေတိုက်စားခြင်း	- မြေပြန်ဖို့ပြီးနောက် မြေတိုက်စားခြင်းနှင့် မြေအတန်းအစားနိမ့်ခြင်းမဖြစ်အောင် အပင်များ ပြန်စိုက်ပေးရန်၊ - လောင်စာဆီကို ထားရှိသည့်နေရာ/ သုံးစွဲသည့်နေရာများတွင် စနစ်တကျ သတိထား ကိုင်တွယ် အသုံးပြုရန်၊ - မြေပြားပါးသော စွန့်ပစ်ရေများကို သတ်မှတ် ရေစစ်ကန်ထဲတွင် စွန့်ပစ်ပြီး ပြန်လည်သန့်စင်မှုလုပ်ပြီးမှ အပြင်သို့ ပြန်စွန့်ပစ်ရန်၊	ပါဝင်ပြီး	နည်း	နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ရှိသူ နှင့် ကြီးကြပ်စစ်ဆေးသူများ
၅။	ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	- ရပ်နား/ဖျက်သိမ်းရေး - မီးစက် - လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်	- ယာဉ်များအား သတ်မှတ်နှုန်း (<40km/hr)ဖြင့် မောင်းနှင် စေရန် နှင့် ပုံမှန် စစ်ဆေးပေးရန်၊ - အသုံးမပြုချိန်တွင် စက်ပိတ်ထားရန်၊ - နေ့အချိန်သာ ဆူညံသံထွက်ရှိသော အလုပ်များ လုပ်ကိုင်ရန်၊	ပါဝင်ပြီး	နည်း	
၆။	ကုန်းနေ/ရေနေ ဂေဟစနစ်	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	- စားကျက်ပျောက်ခြင်း - မျိုးစိတ်များဆုံးရှုံးခြင်း - အခြားမျိုးစိတ်များ ဝင်ရောက်လာခြင်း	- အပင်ခုတ်ခြင်း နှင့် ရေစီးရေလာပျက်ခြင်းကို လျော့ရန်၊ - ဒေသခံမျိုးစိတ်များကို ကာကွယ် စောင့်ရှောက်ရန်၊ - အခြားမျိုးစိတ်ဝင်ရောက်လာခြင်းကို ထိန်းသိမ်း ကာကွယ်ရန်၊ - တရားမဝင် သစ်ခုတ်လှဲခြင်း၊ ထင်း၊ ဆေးဖက်ဝင်အပင်၊ အမြစ်၊ အသီး၊ အစေ့များ ကောက်ယူခြင်း တားမြစ်ရန်၊ - တရားမဝင် အမဲလိုက်ခြင်း၊ သားကောင်ဖမ်းခြင်း တားမြစ်ရန်၊ - လုပ်ကွက်အတွင်း ဒေသခံမျိုးရင်း သဘာဝအပင်ပေါက်များအား မပျက်စီးစေရန် ထိန်းသိမ်း ပြုစု စိုက်ပျိုးရန်၊ - ဒေသခံမျိုးရင်းဖြစ်သော ကြီးထွားနှုန်းမြန် အပင်ပေါက် (သို့) အပင်မျိုးစေ့များ ပြန်လည်စိုက်ပျိုးပေးရန်၊	၃၅၀,၀၀၀	နည်း	

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	လုပ်ဆောင်ချက်များနှင့် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ထိခိုက်မှုများ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေး နည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွေးကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
၇။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	❖ ဖျက်သိမ်းရေးသုံး ပစ္စည်းလက်ကျန်များ ❖ စွန့်ပစ်မြေစာများ ❖ ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုက် စွန့်ပစ်အရည် ❖ စွန့်ပစ်စက်သုံးဆီ ❖ မီးဖိုဆောင်အမှိုက် ❖ ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းခြင်း	❖ သီးသန့် အစုံးပါသော အမှိုက်ပုံးများထားရှိပေးရန်၊ ❖ မြေစာများကို သတ္တုသိုက်မြေပြန်ဖို့ရာတွင် ပြန်သုံးရန်၊ ❖ တတ်နိုင်သမျှ ပစ္စည်းလက်ကျန်များကို ပြန်သုံးရန်၊ ❖ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား စုစည်း/ခွဲခြားခြင်းများ ပြုလုပ်ပြီးမှ စွန့်ပစ်ရန် နှင့် စွန့်ပစ်ရာတွင် စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ရန် (သတ်မှတ်နေရာတွင် မီးရှို့ ခြင်း/ မြေမြုပ်ခြင်း ပြုလုပ်ရန်)၊ ❖ ရေစီးကြောင်းများတွင် အမှိုက်မစွန့်ပစ်ရန်၊ ❖ အိမ်သာများကိုလည်း ဖျက်သိမ်းရာတွင် စနစ်တကျ မြေဖို့ပြီးရန်၊ ❖ စွန့်ပစ်စက်သုံးဆီများကို လူနေအိမ်များ/ စိုက်ပျိုးရေး/ ရေစီး ကြောင်းနှင့်ဝေးသောနေရာတွင် မြေဖို့စွန့်ပစ်ရန်၊ ❖ ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုက် စွန့်ပစ်အရည်ကို ရေစစ်ကန်တွင် စွန့်ပစ်ပြီး ထုံးဖြူးပြီး အဆိပ်ငွေ့ ဓါတ်ပြယ်အောင်လုပ်ပြီးမှ စွန့်ပစ်ရန်၊	ပါဝင်ပြီး	နည်း	နံ့လှလင်းလက်ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ရှိသူ နှင့် ကြီးကြပ်စစ်ဆေးသူများ
၈။	ကျန်းမာရေးနှင့် လုံခြုံမှု	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	❖ မတော်တဆ ထိခိုက်ဒဏ်ရာ ❖ ရောဂါ	❖ လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း သတိပေး ဆိုင်းဘုတ်များ တပ်ဆင်ရန်၊ ❖ တစ်ကိုယ်ရေကာကွယ်ရေး အသုံးအဆောင်များ ဝတ်ဆင်ရန်၊ ❖ အလုပ်ချိန်ကို အလှည့်ကျစနစ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန်၊ ❖ အလုပ်ခွင်အတွင်း အရက်သောက်ခြင်း၊ မူးယစ်ဆေးဝါးများ သုံးစွဲခြင်း တားမြစ်ရန်၊ ❖ အရေးပေါ်သုံးဆေးဝါးများ ထားရှိပေးရန်၊ ❖ အကယ်၍ ထိခိုက်ဒဏ်ရာရခဲ့ပါက လုပ်ကွက်အတွင်းရှိ သက်ဆိုင်ရာသို့ အမြန် အကြောင်းကြားပေးရန်	ပါဝင်ပြီး	အလွန်နည်း	

စဉ်	ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ	တည်နေရာ	လုပ်ဆောင်ချက်များနှင့် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ထိခိုက်မှုများ	အဆိုပြုထားသော လျော့ပါးစေရေး/ တိုးတက်စေရေး နည်းလမ်းများ	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)	ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှု	မှတ်ချက်
၉။	မီးဘေးအန္တရာယ်	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	❖ လောင်စာဆီ ❖ လျှပ်စစ်ရှော့ဖြစ်ခြင်း ❖ မီးလောင်လွယ်ပစ္စည်းများ စုပုံခြင်း	❖ ရှော့မဖြစ်စေရန် ဝါယာကြိုးများကို သေချာစစ်ဆေးရန်၊ ❖ မီးလောင်လွယ်ပစ္စည်းများ မစုပုံစေရန် နှစ်ပတ်တစ်ခါ လုပ်ကွက်အတွင်း ပုံမှန်စစ်ဆေးရန်၊ ❖ မီးသတ်ရေသိုလှောင်ကန်ထားရှိရန်၊ ❖ မီးသတ်ဆေးဘူးများ သတ်မှတ်နေရာများတွင် ထားရှိရန်နှင့် တစ်လတစ်ခါ ပုံမှန်စစ်ဆေးရန်၊ ❖ မီးအန္တရာယ်နှင့် ပတ်သက်သော ဆိုင်းဘုတ်များနှင့် သတိပေးအချက်ပြအသံများ တပ်ဆင်ရန်၊	ပါဝင်ပြီး	အလွန်နည်း	နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ရှိသူ နှင့် ကြီးကြပ်စစ်ဆေးသူများ
၁၀။	လူမှုစီးပွားရေး	-	❖ ကောင်းကျိုး	❖ ဒေသခံများ အလုပ်အကိုင်ပေါ်ပေါက်လာခြင်း၊ ❖ ဒေသခံများ ဝင်ငွေတိုးလာခြင်း၊ ❖ လူမှုအဆင့်အတန်းတိုးတက်လာခြင်း	-	ကောင်းကျိုး	နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီ
၁၁။	သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ပြန်လည်ပြုပြင်ခြင်း	လုပ်ကွက် အတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်	❖ ကောင်းကျိုး	❖ အဆောက်အဦများ၊ လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ နှင့် စက်ယန္တရားများ အား ပြန်လည်ဖယ်ရှားပေးရန်၊ ❖ တူးဖော်ပြီး သတ္တုသိုက်အား ပြန်လည်ဖုံးအုပ်ရန် နှင့် ပိတ်ဆို့ရန်၊ ❖ သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ်သစ်တောဦးစီးဌာနနှင့် ချိတ်ဆက်၍ ဒေသခံမျိုးရင်းဖြစ်သော ကြီးထွားနှုန်းမြန်အပင်များ ပြန်စိုက်ပျိုးရန်၊ ❖ သက်ဆိုင်ရာဦးစီးဌာနများနှင့် ဒေသခံရပ်ရွာများမှ ကျေနပ်သည့် အဆင့်အထိ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ပြောင်းလဲမှုများအား ပြုပြင်မှုများ ဆောင်ရွက်ပေးရန်၊	၃,၀၀၀,၀၀၀	ကောင်းကျိုး	သက်ဆိုင်ရာ အစိုးရဌာနများ နှင့် နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီ

၉.၂.၂ ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့် အစီအစဉ်

စဉ်	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အချက်များ	စစ်ဆေးမည့်အချက်များ	စစ်ဆေးမည့် စံနှုန်း	စစ်ဆေးမည့် ကြိမ်နှုန်း	စစ်ဆေးမည့်နေရာ	ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ် (မြန်မာကျပ်)	တာဝန်ခံ
လုပ်ကွက် ပြင်ဆင်ကာလ							
၁။	လေအရည်အသွေး	PM ₁₀ , PM _{2.5} , CO, CO ₂ , SO ₂ နှင့် NO ₂	အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်	လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ချိန်ကာလ (၁) ကြိမ်	Lat:22°09'43.001"N Long:96°17'24.13"E	ပါဝင်ပြီး	နီလာလင်းလက် ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ရှိသူ၊ ကြီးကြပ်စစ်ဆေးမည်သူ နှင့် တာဝန်ယူ ပုဂ္ဂိုလ် အဖွဲ့အစည်း
၂။	ဆူညံသံ	ဆူညံမှု	အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်	လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ချိန်ကာလ (၁) ကြိမ်	Lat: 22°09'43.007"N Long:96°17'24.22"E Lat: 22°09'39.625"N Long:96°17'27.87"E	ပါဝင်ပြီး	
၃။	ရေအရည်အသွေး	Temperature၊ pH၊ Iron၊ Suspended Solids၊ Chromium၊ Lead၊ Arsenic၊ Chemical Oxygen Demand ၊ Cyanide၊ Copper၊ Nickel၊ Mercury၊ Zinc နှင့် Cadmium	အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်	လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ချိန်ကာလ (၁) ကြိမ်	သတ္တုသိုက်တွင်းမှစီးဆင်းရေ	ပါဝင်ပြီး	
			အပြည်ပြည် ဆိုင်ရာ ဘဏ္ဍာရေး ကော်ပိုရေးရှင်း (IFC) သတ်မှတ်ချက်				
			ကမ္ဘာ့ ကျန်းမာရေးအဖွဲ့၏စံချိန်စံညွှန်း		တောင်ကျရေ		
၄။	မြေအရည်အသွေး	Chromium, Cadmium (Cd), Lead (Pb), Arsenic (As), Iron (Fe), Zinc (Zn), Copper (Cu) နှင့် Cyanide	FAO Standards	လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ချိန်ကာလ (၁) ကြိမ်	စီမံကိန်းဧရိယာ နှင့် လျာထား အင်ဂိုင်းလုည့်ကန်	ပါဝင်ပြီး	
၅။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	လုပ်ကွက်တွင်းစစ်ဆေးခြင်း	-	လစဉ်	လုပ်ကွက်တွင်း	၅၀,၀၀၀	
၆။	မီးဘေးအန္တရာယ်	လုပ်ကွက်တွင်းစစ်ဆေးခြင်း	-	လစဉ်	လုပ်ကွက်တွင်း	၅၀,၀၀၀	

စဉ်	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အချက်များ	စစ်ဆေးမည့်အချက်များ	စစ်ဆေးမည့် စံနှုန်း	စစ်ဆေးမည့် ကြိမ်နှုန်း	စစ်ဆေးမည့်နေရာ	ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ် (မြန်မာကျပ်)	တာဝန်ခံ
၇။	ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး	လုပ်ကွက်တွင်းစစ်ဆေးခြင်း	-	လစဉ်	လုပ်ကွက်တွင်း	ပါဝင်ပြီး	
လုပ်ငန်း လည်ပတ်ကာလ							
၁။	လေအရည်အသွေး	PM ₁₀ , PM _{2.5} , CO, CO ₂ , SO ₂ နှင့် NO ₂	အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်	(၁) နှစ် တစ်ကြိမ်	Lat:22°09'43.001"N Long:96°17'24.13"E	၆၀၀,၀၀၀	နီလာလင်းလက် ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ရှိသူ၊ ကြီးကြပ်စစ်ဆေးမည့်သူ နှင့် ဌာနဆိုင်ရာ လုပ်ငန်း အဖွဲ့အစည်း
၂။	ဆူညံသံ	ဆူညံမှု	အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်	(၁) နှစ် တစ်ကြိမ်	Lat: 22°09'43.007"N Long:96°17'24.22"E Lat: 22°09'39.625"N Long:96°17'27.87"E	၃၀၀,၀၀၀	
၃။	ရေအရည်အသွေး	Temperature၊ pH၊ Iron၊ Suspended Solids၊ Chromium၊ Lead၊ Arsenic၊ Chemical Oxygen Demand ၊ Cyanide၊ Copper၊ Nickel၊ Mercury၊ Zinc နှင့် Cadmium	အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်	(၆) လ တစ်ကြိမ်	Lat:22°09'42.6" N Long:96°19'24.2"E	၂၀၀,၀၀၀	
			အပြည်ပြည် ဆိုင်ရာ ဘဏ္ဍာရေး ကော်ပိုရေးရှင်း (IFC) သတ်မှတ်ချက်		လုပ်သားများအသုံးပြုသည့်ရေ (တောင်ကျရေ)		
			ကမ္ဘာ့ ကျန်းမာရေးအဖွဲ့၏စံချိန်စံညွှန်း				
၄။	မြေအရည်အသွေး	Chromium, Cadmium (Cd), Lead (Pb), Arsenic (As), Iron (Fe), Zinc (Zn), Copper (Cu) နှင့် Cyanide	FAO Standards	(၆) လ တစ်ကြိမ်	Lat: 22°09'43.607"N Long:96°17'26.50"E Lat: 22°09'44.885"N Long:96°17'25.29"E	၂၀၀,၀၀၀	
၅။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	လုပ်ကွက်တွင်းစစ်ဆေးခြင်း	-	လစဉ်	Lat: 22°09'44.3"N Long:96°17'24.7"E	၅၀,၀၀၀	နီလာလင်းလက်

စဉ်	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အချက်များ	စစ်ဆေးမည့်အချက်များ	စစ်ဆေးမည့် စံနှုန်း	စစ်ဆေးမည့် ကြိမ်နှုန်း	စစ်ဆေးမည့်နေရာ	ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ် (မြန်မာကျပ်)	တာဝန်ခံ
							ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ရှိသူ နှင့် ကြီးကြပ်စစ်ဆေးသူများ
၆။	မီးဘေးအန္တရာယ်	လုပ်ကွက်တွင်းစစ်ဆေးခြင်း	-	လစဉ်	လုပ်ကွက်တွင်း	၅၀,၀၀၀	
၇။	ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး	လုပ်ကွက်တွင်းစစ်ဆေးခြင်း	-	လစဉ်	လုပ်ကွက်တွင်း	ပါဝင်ပြီး	
၈။	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စာရင်းစစ်	လုပ်ကွက်တွင်း စစ်ဆေးခြင်း	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅)	နှစ်စဉ်	လုပ်ကွက်တွင်း	၃၀၀,၀၀၀	သက်ဆိုင်ရာ အစိုးရဌာနများ နှင့် နီလာလင်းလက် ကုမ္ပဏီ
လုပ်ကွက် ပိတ်သိမ်းကာလ							
၁။	လေအရည်အသွေး	PM ₁₀ , PM _{2.5} , CO, CO ₂ , SO ₂ နှင့် NO ₂	အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်	လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းချိန်	လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းမည့် လုပ်ကွက်တွင်း	၆၀၀,၀၀၀	နီလာလင်းလက် ကုမ္ပဏီမှ တာဝန်ရှိသူ၊ ကြီးကြပ်စစ် ဆေးမည့်သူ နှင့် တတိယ ပုဂ္ဂိုလ် အဖွဲ့အစည်း
၂။	ဆူညံသံ	ဆူညံမှု	အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်	လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းချိန်	ဆူညံသံထွက်သည့်နေရာ နှင့် ဝန်ထမ်းတန်းလျား	၃၀၀,၀၀၀	
၃။	ရေအရည်အသွေး	Temperature၊ pH၊ Iron၊ Suspended Solids၊ Chromium၊ Lead၊ Arsenic၊ Chemical Oxygen Demand ၊ Cyanide၊ Copper၊ Nickel၊ Mercury၊ Zinc နှင့် Cadmium	အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်	လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းချိန်	ပြဒါးနှင့် ဆိုက်ယာနိုက် ရေစစ်ကန်မှရေ	၂၀၀,၀၀၀	
			အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ဘဏ္ဍာရေး ကော်ပိုရေးရှင်း (IFC) သတ်မှတ်ချက်				
			ကမ္ဘာ့ ကျန်းမာရေးအဖွဲ့၏စံချိန်စံညွှန်း		တောင်ကျရေ		

စဉ်	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အချက်များ	စစ်ဆေးမည့်အချက်များ	စစ်ဆေးမည့် စံနှုန်း	စစ်ဆေးမည့် ကြိမ်နှုန်း	စစ်ဆေးမည့်နေရာ	ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ် (မြန်မာကျပ်)	တာဝန်ခံ
၄။	မြေအရည်အသွေး	Chromium, Cadmium (Cd), Lead (Pb), Arsenic (As), Iron (Fe), Zinc (Zn), Copper (Cu) နှင့် Cyanide	FAO Standards	လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းချိန်	သတ္တုသိုက်အတွင်း နှင့် ပြဒါးဖမ်းကန်နေရာ	၂၀၀,၀၀၀	
၅။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	လုပ်ကွက်တွင်းစစ်ဆေးခြင်း	-	လစဉ်	ပိတ်သိမ်းမည့် လုပ်ကွက်တွင်း	၁၀၀,၀၀၀	
၆။	သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင် ပြန်လည်ပြုပြင်ခြင်း	တူးဖော်ပြီးသတ္တုသိုက်အား မြေပြန်ဖို့ခြင်း နှင့် အပင်များ ပြန်စိုက်ပျိုးပေးခြင်း	-	လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းချိန်	ပိတ်သိမ်းမည့် လုပ်ကွက်တွင်း	၂,၅၀၀,၀၀၀	သက်ဆိုင်ရာ အစိုးရဌာနများ နှင့် နီလာလင်းလက် ကုမ္ပဏီ

စွန့်ထုတ်အရည် စတင်ထုတ်မည့်နေရာလိုက်နာမှတ် (Point of compliance) Lat:22°09'42.6"N Long:96°19'24.2"E နှင့် စွန့်ထုတ်အစိုးအငွေ့ စတင်ထုတ်မည့်နေရာလိုက်နာမှတ် (Point of compliance) Lat:22°09'45.2"N Long:96°17'22.2"E စသည့်နေရာတို့တွင်EQEG လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ နှစ်စဉ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းဆောင်ရွက်ပါမည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီရင်ခံစာကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနနှင့် သက်ဆိုင်သည့် အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများထံသို့ (၆) လတစ်ကြိမ်တင် ပြမည်ဖြစ်ပါသည်။

၉.၂.၃ ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအစီအစဉ်

(နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီ လီမိတက်) ၏ ရွှေသတ္တုတူးဖော် ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်နေ စဉ်တစ်လျှောက် စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းရှိ လုပ်သားများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရေးစေရေး အတွက် အဓိကဦးစားပေးဆောင်ရွက်ရပါမည်။ ၎င်းအပြင်ဖြစ်နိုင်ချေရှိသောထိခိုက်မှုများ၊ ပြန်လည်ပြင်ဆင်မှုများနှင့်ထပ်မံ ဖြည့်စွက်မှုများအားလုံးကို ခြုံငုံ၍ဆောင်ရွက်နိုင်စေရန်အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် များကိုလည်း ပုံမှန်ပြန်လည်စောင့်ကြပ်ကြည့် ရှုစစ်ဆေးခြင်းများ ကို ပြုလုပ်ရပါမည်။

ရွှေသတ္တု တူးဖော် ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစီမံကိန်းအတွက် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ အနေဖြင့် အောက်ပါ အချက်များကို စနစ်တကျ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင် ရွက်ပါက လုပ်ကွက်အတွင်းတွင် ဖြစ်ပေါ် လာနိုင်ချေရှိသော လုပ်သားများအပေါ် ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေး အန္တရာယ်ကို လျော့ချသွားနိုင်မည် ဖြစ်ပါ သည်။

- ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကို စီမံကိန်းတွင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း ရှိ၊ မရှိ ကို စစ်ဆေးခြင်း၊
 - စီမံကိန်းအဆင့်ဆင့်နှင့်အဆင့်အလိုက်အချိန်ကာလ (လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ကာလ၊ လည်ပတ်ခြင်း ကာလ နှင့် ပိတ်သိမ်းခြင်းကာလ) အတောအတွင်းလုပ်ကွက်တွင်းယင်းပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲ မှုအစီအစဉ်များကို ပုံမှန်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်းနှင့် အစီရင်ခံစာရေးသားပြုစုခြင်း၊
 - ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာလုပ်ဆောင်ချက်များကို ပြည့်စုံစွာမှတ်သားထားသောမှတ်တမ်း များနှင့် မည်သည့်ဖက်မှမှီခိုမှုမရှိသော တတိယအဖွဲ့အစည်းမှလာရောက်ကွင်းဆင်း စစ်ဆေး တိုင်းတာသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအချက်အလက်များ၏ မှတ်တမ်းများကို လုပ်ကွက်တွင်း သိမ်းဆည်းထားရှိခြင်း၊
 - လုပ်သားများကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရန်အတွက် လုပ်ငန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် လေ့ကျင့်ရေးသင်တန်းများစီစဉ်ဆောင်ရွက်ပေးခြင်းနှင့် ထိုနည်းလမ်းများ အတိုင်းလိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်တင်းကြပ်စွာကြီးကြပ်ကွပ်ကဲခြင်း၊
 - ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း စီမံကိန်းအတွက်တစ်ကိုယ်ရည်သုံး ကာကွယ်ရေး ပစ္စည်းများ ထောက်ပံ့ ပေးခြင်းနှင့် ဝတ်ဆင်ရန်တင်းကြပ်စွာသတိပေးဆောင်ရွက်ခြင်း။
 - လုပ်ကွက်တွင်းထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကိုစွန့်ပစ်ရန်အတွက်စနစ်တကျစီမံခန့်ခွဲခြင်းနှင့် သတ်မှတ်ထားသော ဧရိယာတွင် စွန့်ပစ်ခြင်းအတွက် အစီအစဉ်များရေးဆွဲခြင်း၊
 - လုပ်ကွက်တွင်းအရေးပေါ်အခြေအနေတုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်များရေးဆွဲခြင်းနှင့် သင်တန်းများသင် ကြားပို့ချခြင်း၊
- စီမံကိန်းအဆိုပြုသူအနေဖြင့် မိုင်းလုပ်သားများအတွက် အောက်ပါ PPE များကိုထောက်ပံ့ပေးရမည်။

ဇယား (၉.၂) လုပ်ငန်းခွင်သုံးကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများနှင့် ၎င်းတို့၏ လုပ်ဆောင်ချက်များ

လိုအပ်သော လုပ်ငန်းခွင်သုံး ကာကွယ်ရေး ပစ္စည်းများ	အသုံးဝင်ပုံ	ကာကွယ်ပေး သော ခန္ဓာကိုယ် အစိတ်အပိုင်းများ	လုပ်ငန်းခွင်သုံးကာကွယ်ရေးပစ္စည်း ပုံစံများ
နားအကာကွယ် နားကြပ်	ကျယ်လောင်သော အသံများနှင့် ပြင်းအားများ ဆူညံသံများကို ကာကွယ်ရန်အတွက် သင့်တော်သော အထောက်အကူပြု ကိရိယာများဖြစ်သည်။ ၎င်းတို့ကို လုံခြုံရေး ခမောက်နှင့် တွဲဖက်ဝတ်ဆင်နိုင်သည်။	နား	
ရောင်ပြန် အဝတ်အစားများ၊ အန္တရာယ်ကင်း မျက်မှန်နှင့် ခမောက်	မတော်တဆမှုများ သို့မဟုတ် ဒဏ်ရာ အပြင်းအထန်ရ ရှိစေခြင်းများကို လျော့ချပေးနိုင်သည်။	ခေါင်း၊ မျက်လုံး၊ ခန္ဓာကိုယ်	
ဝှမ်းနားအဆို့	ရေတိုအတွက် လဲလှယ်၍ရသော နားအဆို့များကို တပ်ဆင်နိုင်သည်။ သို့ ပြင်းအားများဆူညံသံများ အတွက်မသင့်တော်နိုင်ပါ။	နား	
ကြိုးပါနားအဆို့			
ဖုန်ကာမျက်မှန်	ဖုန်နှင့် အမှုန်အမွှားများမှ ကာကွယ်ပေးနိုင်ခြင်း	နှာခေါင်းနှင့် ပါးစပ်	
ဖုန်ကာမျက်နှာဖုံး			
အကာအကွယ် လက်အိတ်	လုပ်ငန်းခွင်သုံး ပစ္စည်းများမှ ထိခိုက်ဒဏ်ရာရခြင်းများမှ ကာကွယ်ပေးနိုင်ခြင်း	လက်	
ဖိနပ်		ခြေထောက်	

အန္တရာယ်ရှိသော ပစ္စည်းများ (ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုက်) ကို ကိုင်တွယ်ခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်း

- ❖ အန္တရာယ်ရှိသောပစ္စည်းများ အကြောင်းရေးသားထားသည့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးမှတ်တမ်း (MSDS- Material Safety Data Sheet) ကို ဖတ်ပြီး ကောင်းစွာနားလည်ထားပြီး လုပ်သားများ ကိုလည်း နားလည်အောင် သေချာ ရှင်းလင်းပြသထားရမည်။
- ❖ ထိုပစ္စည်းများ၏ အပေါ်တွင် မည်ကဲ့သို့ ကိုင်တွယ်ပါ၊ မည်ကဲ့သို့ သိမ်းဆည်းပါ၊ မည်ကဲ့သို့ သယ် ဆောင်ပါ၊ မည်ကဲ့သို့ စွန့်ပစ်ပါ ဆိုသည်များကို ရေးသားထားပါသည်။ ကိုင်တွယ်ပြီးပါက တစ်ကိုယ် ရေ (ရေဖြင့်ဆေးခြင်း) သန့်စင်ခြင်း ပြုလုပ်ရမည်။ ထိုအညွှန်းအတိုင်း ကိုင်တွယ် သိမ်းဆည်းရမည်။
- ❖ အန္တရာယ်ရှိသော ပစ္စည်းများ ရှိရာနေရာတိုင်း၌ ဝတ်ဆင်ရမည့် တစ်ကိုယ်ရည်ကာကွယ်ရေး အသုံး အဆောင်ပစ္စည်းများ (PPE) ဝတ်ပြီးမှသာ လုပ်ကိုင်ရန် လိုအပ်ပါသည်။
- ❖ ထိုပစ္စည်းများအား လေဝင်လေထွက် ကောင်းသည့် အေး၍ ခြောက်သွေ့သောနေရာများတွင် သို လှောင်သိမ်းဆည်းရပါမည်။ အလင်းရောင်လုံလောက်စွာ ပေးထားရန်လိုပါသည်။
- ❖ ပြဒါးသိုလှောင်/ကိုင်တွယ်ရာတွင်လည်း ဆေးလိပ်သောက်ခြင်း၊ အစာစားခြင်းတို့မှ ရှောင်ကျဉ်ရန် လိုအပ်ပြီး သီးသန့်အခန်းတွင်သာ သုံးစွဲရန် လိုအပ်ပါသည်။
- ❖ ဆိုင်ယာနိုက်ကို ကိုင်တွယ်ရာတွင် လက်ဖြင့်ကိုင်ခြင်းမပြုလုပ်ဘဲ ညှပ်ဖြင့်ကိုင်ရပါမည်။ ဆိုင်ယာ နိုက်ကို ဆေးလိပ်သောက်ခြင်း၊ အစာစားခြင်း၊ ရေသောက်ခြင်း၊ မီးဖိုဆောင် နှင့် အက်ဆစ်တို့နှင့် ဝေးသောနေရာတွင် သိုလှောင်သုံးစွဲရပါမည်။

အောက်ဖော်ပြပါ သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များကိုလည်း သိုလှောင်/သုံးစွဲသည့်နေရာများတွင် ထားရှိရမည်။



၉.၂.၄ အရေးပေါ်အခြေအနေတုံ့ပြန်မှု အစီအစဉ်

အရေးပေါ်အခြေအနေတုံ့ပြန်မှု အစီအစဉ်သည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနည်းလမ်းများထဲတွင် အရေးကြီး သော အစိတ်အပိုင်းအဖြစ် ပါဝင်နေပါသည်။ လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း၌ ဝန်ထမ်းများ၊ အလုပ်သမားများ၊ သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်၊ ပိုင်ဆိုင်မှုပစ္စည်း၊ အဆောက်အဦးစသည်တို့ကို အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သည့် ပုံမှန်မဟုတ်သော မတော်တဆမှုဘေးအန္တရာယ်တစ်ခုခုကို အရေးပေါ် အခြေအနေဟုခေါ်သည်။ ရွှေ့သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ် ခြင်း လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် လုပ်ကွက်ဧရိယာအတွင်း အရေးပေါ်အခြေအနေ အမျိုးအစား (၃)မျိုး ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။ ၎င်းတို့မှာ မတော်တဆထိခိုက်ဒဏ်ရာရခြင်း၊ ကူးစက်တတ်သောရောဂါများ (ငှက်ဖျား/ ဝမ်းပျက်ဝမ်းလျှော့/အပြင်းဖျား)၊ မီးဘေးအန္တရာယ်၊ သတ္တုသိုက်အတွင်းကြုံရနိုင်သော အန္တရာယ်များ

နှင့် မြေပြိုခြင်းအန္တရာယ်များ ဖြစ်ပါသည်။ ထို့ကြောင့် အရေးပေါ်အခြေအနေများဖြစ်နိုင်ချေရှိ နေရာများကို ပုံမှန် စစ်ဆေးခြင်း၊ ကောင်းမွန်သောစီမံမှု၊ စနစ်ကျသောလုပ်ဆောင်မှုတို့ဖြင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ပါက ၎င်းဖြစ် ပေါ်လာနိုင်ချေရှိသော အရေးပေါ်အခြေအနေများကို လျော့ချနိုင်ပါသည်။ ထို့အပြင် အရေးပေါ် အခြေ အနေ တုံ့ပြန်မှု အစီအစဉ်သည် အောက်ပါ ရည်ရွယ်ချက်များဖြင့် ပြင်ဆင်ထားသောအစီအစဉ်ဖြစ်ပါသည်။

- ❖ လုပ်ကွက်အတွင်းရှိ ဖြစ်နိုင်ချေရှိသော ထိခိုက်မှုများအား လျော့နည်းစေရန်၊
- ❖ အသက်အန္တရာယ်ဆုံးရှုံးမှုနှင့် ပိုင်ဆိုင်မှုများကို တတ်နိုင်သမျှ ကာကွယ်နိုင်ရန်၊
- ❖ သဘာဝနှင့် လူတို့ကြောင့်ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော အန္တရာယ်များကို ကြိုတင်သတိပြုနိုင်စေရန်။

(၁) မီးဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ကာကွယ်ခြင်း၊ ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ပြန်လည်တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်ခြင်း

လုပ်ကွက်အတွင်း မီးလောင်ခြင်းသည် ဝါယာကြိုးလျှော့ဖြစ်ခြင်း၊ သိုလှောင်ရုံအနီးတွင် ပေါက်ကွဲနိုင်သော ပစ္စည်းများသုံးခြင်းတို့ကြောင့် ဖြစ်နိုင်ပါသည်။ ကြိုတင်ကာကွယ်နိုင်သည့်နည်းလမ်းများမှာ_

- ❖ လုပ်ကွက်အတွင်းရှိ အဆောက်အဦများတွင် မီးသတ်ဆေးဘူးများထားရှိပေးရမည်။
- ❖ မီးလောင်လွယ်သော ပစ္စည်းများကို သုံးစွဲမှုနှင့် သိုလှောင်မှုများကို စနစ်တကျဆောင်ရွက်ရန် နှင့် အနီးနားတွင် သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များ ချိတ်ဆွဲထားရမည်။
- ❖ လုပ်ကွက်တွင်ရှိသော လုပ်သားများကို မီးသတ်ဦးစီးဌာနနှင့်ညှိနှိုင်း၍ မီးဘေးအန္တရာယ်နှင့် ပတ်သက်သည့် ပညာပေးသင်တန်းများကို လုပ်ကွက်အတွင်းတွင် လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးရမည်။
- ❖ မီးသတ်ဘူးများကို လစဉ်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း ပုံမှန်ပြုလုပ်ပြီး မှတ်တမ်းနှင့်တကွ ထားရှိရမည်။ မီးသတ်ဆေးဘူးသုံးနည်းကိုလည်း အောက်ပါပုံတွင် ဖော်ပြထားပါသည်။



မီးလောင်သည်နှင့်တစ်ပြိုင်နက် အရေးပေါ်အချက်ပေးခေါင်းလောင်း ရှိပါက အချက်ပေးခေါင်းလောင်း တီးရပါမည်။ သို့မဟုတ် သံချောင်းခေါက်ရပါမည်။ သံချောင်းခေါက်သံကြားလျှင် လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းရှိသူ အားလုံးသည် အလုပ်ကိုရပ်၊ မောင်းထားသောစက်အားလုံးကို ရပ်၍ အရေးပေါ်စုရပ်သို့သွားကြမည်။ ပြေးမသွားရပါ။ ရုန်းရင်းဆန်ခတ်မဖြစ်ရပါ။ မီးသည် ထိန်းချုပ်နိုင်သော အနေအထားတွင်ရှိပါက မီးသတ်ဆေးဘူးသုံး၍ မီးသတ်ရမည်။ အကယ်၍ မီးများပြီး နိုင်ပုံမပေါ်ပါက မီးသတ်ရန်မကြိုးစားဘဲ မိမိ အန္တရာယ်ကင်းရေးကိုသာ ဦးစားပေးဆောင်ရွက်ရပါမည်။ ထို့နောက် သက်ဆိုင်ရာသို့ အမြန်ဆုံးအကြောင်းကြားပြီး မီးငြိမ်းသတ်ရပါမည်။ မီးဘက်လုံခြုံရေးစီမံချက်ကိုလည်း အောက်ဖော်ပြပါဇယားတွင် တွေ့ရှိနိုင်ပါသည်။

ဇယား (၉.၃) မီးဘေးလုံခြုံရေးစီမံချက် (ကြိုတင်/ ဖြစ်ပွားချိန်/ ပြန်လည်ထူထောင်ခြင်းကာလ)

ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးနည်းလမ်း	ဖြစ်ပွားချိန်အတည်ပြုပြီး ဖြေရှင်းမည့် နည်းလမ်း	ပြန်လည်ထူထောင်မည့်ကာလ
• မီးသတ်ပစ္စည်း ကိရိယာများ ထားရှိခြင်း၊ • လုံလောက်သောရေပမာဏနှင့် မီးသတ် ဆေးဘူးများအသင့်ထားရှိခြင်း၊ • မြင်လွယ်ကြားလွယ်သော အချက်ပေးစနစ်များ တပ်ဆင်ခြင်း၊ • သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များထားရှိခြင်း၊ • မီးဘေးအန္တရာယ် ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးသင်တန်းပေးခြင်း၊ • အရေးပေါ် မီးဘေးအန္တရာယ်သရုပ်ပြ လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးခြင်း၊	• အရေးပေါ်အခြေအနေအား အခြားနေရာ များသို့ မကူးစက်စေ ရန်ဆောင် ရွက်ခြင်း၊ • လူနှင့်ပစ္စည်းများပျက်စီး ဆုံးရှုံးမှု အနည်းဆုံးဖြစ်စေရန်၊ • ထိရောက်သော ကယ်ဆယ်မှုနှင့် ဆေးဝါးကုသမှုပေးခြင်း၊ • ဘေးကင်းရာသို့ ပို့ဆောင်ပေးခြင်း၊	• သက်ဆိုင်ရာ တာဝန်ရှိသူများ၊ သက်ဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်း၊

(၂) သတ္တုသိုက်အတွင်းကြုံရနိုင်သော အန္တရာယ်များအား ကာကွယ်ခြင်း

လျှောက်ထားသော ရွှေသတ္တုတူးဖော်ခြင်းသည် မြေအောက်တူးဖော်သည့်စနစ်ကို အသုံးပြု မည် ဖြစ်သောကြောင့် သတ္တုသိုက်အတွင်းတွင် မမျှော်လင့်နိုင်သော အန္တရာယ်များ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ပါသည်။ ၎င်းတို့မှာ အောက်ဆီဂျင်နှင့် အလင်းရောင် အလုံအလောက်မရရှိခြင်း (မြေကြီးနှင့် သို့မဟုတ် အခြားဓာတ်ပစ္စည်းများနှင့်ဓာတ်ပြုရာမှ အောက်ဆီဂျင်ဓာတ်ဆုံးရှုံးခြင်း၊ မီးလောင်ပေါက်ကွဲခြင်း၊ အမြင့်မှ လိမ့်ကျခြင်း၊ အပူလွန်ကဲခြင်း (လေဝင်ထွက်အကန့်အသတ်ရှိသဖြင့် ပူစရာရှိလျှင်အလွန်ပူတတ်ခြင်း)၊ ဓာတ်လိုက်ခြင်း (ဓာတ်ကြိုးများ စနစ်တကျသွယ်တန်းမထားခြင်းနှင့် စိုထိုင်းသော မျက်နှာပြင်/လေထုနှင့် ထိတွေ့ခြင်း)၊ ဆူညံသံ (အလုံပိတ်နေရာ ဖြစ်သောကြောင့် ပြင်ပထ က်ပိုမိုကျယ်လောင်ခြင်း)နှင့် ဖုံး/အမှုန်ထွက်ခြင်း တို့ဖြစ်နိုင်ပါသည်။ သတ္တုသိုက် အတွင်းကြုံရနိုင်သော အန္တရာယ်များကို အောက်ပါနည်းလမ်းများသုံး၍ ကာကွယ်နိုင်ပါသည်။

- ❖ ပြင်ပမှ သန့်ရှင်းလတ်ဆတ်သောလေ မှတ်သွင်းပေးခြင်း၊ အထဲမှ လေညစ်များကို စုပ်ထုတ်ခြင်း၊
- ❖ အလင်းရောင်အလုံအလောက်ထွန်းပေးခြင်း နှင့် ရေများရှိနေလျှင် စုပ်ထုတ်ပစ်ခြင်း၊
- ❖ မီးလောင်တတ်၊ ပေါက်ကွဲစေတတ်သည့် ပစ္စည်းများကို ဖယ်ရှားပစ်ခြင်း၊
- ❖ သင့်တော်သည့် လေဝင်/ထွက်ပေါက်များ စီစဉ်ပေးခြင်း နှင့် အပေါက်ဝတွင် အစောင့်ထားခြင်း၊ နှင့်
- ❖ သင့်တော်သည့် တစ်ကိုယ်ရည်ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ (PPE) ဝတ်ဆင်ခြင်း။

(၃) မြေပြိုမှုကို ကြိုတင်ကာကွယ်ခြင်း၊ ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် ပြန်လည်တုန့်ပြန်ဆောင်ရွက်ခြင်း

မြေအောက်တူးဖော်နည်းစနစ်တွင် မြေပြိုနိုင်သည့်အန္တရာယ်ကိုပါ ကြုံတွေ့ရနိုင်သည်။ မြေပြိုခြင်းသည် လူ (သတ္တုတွင်းနံရံများအား ခိုင်မာစွာ ကာရံမထားခြင်း) နှင့် သဘာဝ (ငလျင်) တို့ကြောင့် ဖြစ်နိုင်ပါသည်။ မြေပြိုခြင်းသည် တဖြည်းဖြည်းပြိုကျတာမျိုးမဟုတ်ဘဲ ရုတ်တရက်ပြိုကျလာသောကြောင့် ရုန်းထွက်ရန် အချိန်မရနိုင်ဘဲ ထွက်ပေါက်ပိတ်ကာ နောက်ဆုံးတွင် လုပ်သားများ အသက်အန္တရာယ်ကိုပါ ထိခိုက်နိုင်သည်။ ထို့ကြောင့် အောက်ဖော်ပြပါ အချက်များကို လိုက်နာခြင်းဖြင့် မြေပြိုခြင်းကို ကြိုတင်ကာကွယ်နိုင်ပါသည်။

မြေပြိုမှုကို ကြိုတင်ပြင်ဆင်ကာကွယ်ခြင်း ➡ ရေဒီယိုနှင့်တီဗီမှ မိုးလေဝသသတင်းများကို နေ့စဉ်နားထောင်ပါ။ အဘယ်ကြောင့်ဆိုသော် အဆက်မပြတ်မိုးသည်းထန်စွာရွာသွန်းလျှင်မြေပြိုခြင်းကို စတင်ဖြစ် ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။ ပုံမှန်မဟုတ်သောမြေဆီလွှာရွေ့လျားမှု၊ အပင်များကျိုးသံများကို နားထောင်ပါ ။ ယင်းတို့ နှင့်အတူ မြေပြိုခြင်းများဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။ ဒေသခံတာဝန်ရှိသူများ၊ သဘာဝဘေးအန္တရာယ် ကာ ကွယ်ခြင်းနှင့် ပတ်သက်သည့် ကော်မတီဝင်များ၊ မီးဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးဌာနနှင့် ရဲဌာနများ တို့ကို ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ဒေသခံတာဝန်ရှိသူများ သည် ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြေ ရှိသောဘေးအန္တရာယ်များ ကို လေ့ လာဆန်းစစ်ရန် အသင့်တော်ဆုံးဖြစ်ပါသည်။ အဆောက်အအုံများကို မတ်စောက်သောလျှာစောင်းများ အနီး၊ တောင်စွန်းများအနီး၊ သဘာဝအရ တိုက်စားထားသော တောင်ကြားများအနီးတွင် မဆောက်လုပ် သင့်ပါ။ လျှာစောင်းမှ အက်ကွဲကြောင်းများ အနီးမသွားသင့်ပါ။ အကယ်၍ အက်ကွဲကြောင်းများတွေ့လျှင် တာဝန်ရှိသူများထံ သတင်းပို့၍ ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်ပါ။ ထို့အပြင် အရေးကြီးလျှင် အမြန်ဆုံးပြေးထွက် နိုင်မည့် ထွက်ပေါက်ကို ကြည့်ထားရပါမည်။ ထိုထွက်ပေါက်တွင် မည်သည့် ပစ္စည်းနှင့်မှ ပိတ်ဆို့မနေရပါ။ မိမိ၏ ပတ်ဝန်းကျင် အခြေအနေကို အမြဲသတိပြုနေပါ။ တစ်စုံတစ်ရာ ထူးခြားမှုရှိလျှင် အမြန်ဆုံးထွက်နိုင် ရန် ပြင်ဆင်ပါ။ ရွှေ့သတ္တု တွင်းလုပ်သားများအား မြေပြိုမှုနှင့် ပတ်သက်သော သတိများလည်း ပေးရပါမည်။

မြေပြိုနေစဉ် ➡ မြေပြိုနေသည့်ဧရိယာ (သို့) မြေများပြိုကျလျက်ရှိသောဧရိယာများကို လျင်မြန်စွာ ရှောင်ရှားပါ။ ပြိုကျသော နေရာမှ လုံခြုံသောနေရာသို့ ပြောင်းရွှေ့ပါ။ လွတ်မြောက်ရန်မလွယ်ပါက ကိုယ်ခန္ဓာကို ကွေးပြီး ဦးခေါင်းကိုကာကွယ်ပါ။ ထိုနည်းသည် သင့်ကိုယ်ခန္ဓာကိုကာကွယ်ရန် အကောင်းဆုံး နည်းလမ်း ဖြစ်ပါသည်။

မြေပြိုပြီးနောက် ➡ ပြိုကျသောဧရိယာများနှင့် အဝေးတွင်နေပါ။ အဘယ်ကြောင့်ဆိုသော် ထပ်မံပြိုကျနိုင်သောကြောင့် အန္တရာယ်ရှိနိုင်ပါသည်။ နောက်ဆုံးသတင်းအချက်အလက်များနှင့် အရေးပေါ်ကြေငြာချက်များသိရှိနိုင်ရန်အတွက် ဒေသ တွင်းထုတ်လွှင့်သောရေဒီယိုများနှင့် ရုပ်မြင်သံကြားအစီအစဉ်များကို နား ထောင်ပါ။ အပေါ်ယံမြေဆီလွှာပျက်စီးခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်သောမြေတိုက်စားမှုသည် ရုတ်တရက်ရေကြီး စေခြင်းကို ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သောကြောင့် ပျက်စီးသောနေရာများကို သစ်ပင်များအစားထိုး ပြန်လည်စိုက်ပျိုးပေးပါ။ ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များထံမှမြေပြိုခြင်းနှင့် ပတ်သက်သည့် နောက်ဆက်တွဲများအန္တရာယ်များ လျော့ချရန်အတွက် နည်းလမ်းများနှင့် လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်ပတ်သက်သည့် အကြံဉာဏ်များ ရယူပါ။ ယင်း ပညာရှင်များသည် မြေပြိုခြင်းကို ကာကွယ်ရန်/တားဆီးရန်/လျော့ချရန်နှင့် ပတ်သက်သည့် အကြံဉာဏ်များ ကို ပေးနိုင်သည်။

၉.၂.၅ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများစီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်

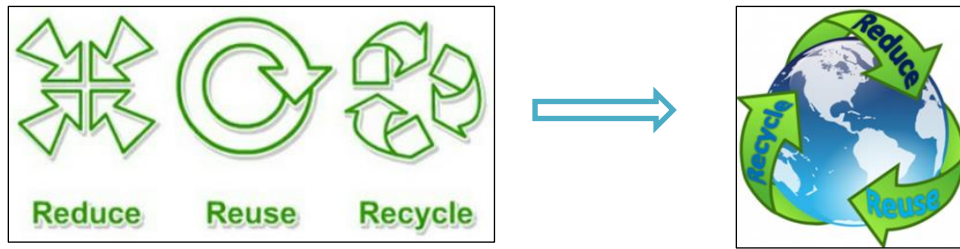
ရွှေတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းကြောင့် ထွက်ပေါ်လာနိုင်သော အဓိကစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများမှာ မျောမီးစွန့်ပစ်အစိုင်အခဲနှင့်စွန့်ပစ်အရည်၊ ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုက်ပါစွန့်ပစ်ရေတို့ဖြစ်ပြီး သတ်မှတ်ထားသော မြေစာစွန့်နေရာ၊ ရေစစ်ကန်တို့ကို အခိုင်အမာတည်ဆောက်ပြီး ပြန်သန့်စင်ပြီးမှသာ သတ္တုသိုက်အတွင်း မြေပြန်ဖို့ခြင်း နှင့် အပြင်သို့စွန့်ထုတ်ခြင်းများ ပြုလုပ်ရပါမည်။

ပြဒါးရောနှောနေသည့်စွန့်ပစ်မြေများကို စွန့်ပစ်ရာတွင် စွန့်ပစ်ရမည့် နည်းလမ်းအတိုင်း သေချာ စွန့်ပစ်ရမည်ဖြစ်ပြီး စွန့်ပစ်ရာတွင် စွန့်ပစ်မြေစာကန်ထဲတွင်သာ စွန့်ပစ်ရမည် ဖြစ်ပါသည်။ စွန့်ပစ်မြေစာကန်ကို မြစ်၊ ချောင်းများနှင့် မီတာ (၁၀၀) အကွာအဝေးတွင် တည်ဆောက်ထားမည် ဖြစ်ပါသည်။ စွန့်ပစ်မြေစာကန်အနက်ကို (၄) မီတာအနည်းဆုံးထားမည် ဖြစ်ပါသည်။ စွန့်ပစ်မြေစာကန်အောက်ခြေကို ရွှေ့စေး၊ ဂဝံ ကျောက် နှင့် မြေဆီလွှာခံထားရမည်ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းကန်ထဲကို ပြဒါးရောနှောနေသည့် စွန့်ပစ်မြေများကို စွန့်ပစ်ပြီးသည့်အခါ ရွှေ့စေး၊ ဂဝံကျောက်တို့ကိုဖြည့်ပြီး သိပ်သည်းအောင်လုပ်ပြီး မြေဆီလွှာပြန်ဖုံးအုပ်ပြီး အဆိပ်ဓာတ်များ ပျယ်အောင် ပြုလုပ်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။

ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုက်ပါစွန့်ပစ်ရေကို စွန့်ပစ်ရာတွင်လည်း ရေစီးရေလာမရှိသောနေရာ နှင့် ချောင်းမြောင်းနဲ့ မနီးသောနေရာတွင် သုံးဆင့်ပါရေစစ်ကန်တစ်ခုတည်ဆောက်ပြီး စွန့်ပစ်ပါမည်။ ၎င်းရေစစ်ကန်ထဲတွင် စွန့်ပစ်ရေအား အဆင့်နှစ်ဆင့်ကို ဖြတ်သန်းစေပြီး နောက်ဆုံးအဆင့်တွင် အပေါ်မှ ထုံးဖြူးပေးပြီး သဘာဝလေ၊ နေတို့နှင့် ထိတွေ့ပြီး ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုက်အဆိပ်ဓာတ်များ ပျယ်အောင် ပြုလုပ်ရ မည်ဖြစ်ပါ သည်။အဆိုပါ ရေစစ်ကန်အား အကျယ် ၁၀x၁၀ ပေခန့်၊ အနက် ၄ ပေခန့်၊ ထားရှိမည်ဖြစ်ပြီး အဆိုပါရေစစ်ကန်တည်နေရာအား စီမံကိန်းဧရိယာမှ ပေ ၆၀၀ ခန့်တွင်ထားရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။ ရေစစ်ကန်အားရေရှည်ခိုင်ခံ့စေရန်အတွက် စီမံကိန်းတာဝန်ခံမှ ပုံမှန်စောင့်ကြပ်စစ်ဆေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

လုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများ စွန့်ပစ်မှုနည်းအောင် လုပ်ငန်းအတွက် လိုအပ်သောနေရာနှင့် ပမာဏကိုသာ သုံးစွဲရန်နှင့် ပြန်သုံးလို့ရသောပစ္စည်းများအား ပြန်သုံးရန် စသည်တို့ကို လုပ်ဆောင်ခြင်းဖြင့် ပစ္စည်းများဝယ်ယူခြင်းအတွက် ဝင်ငွေလည်းလျော့နည်းသွားသလို ပတ်ဝန်းကျင်အတွက်လည်း ကောင်းကျိုးများ ဖြစ်လာနိုင်မည်။

- ❖ လျော့သုံးခြင်း (Reduce) - ထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း/အစိုင်အခဲ/အရည် ပမာဏလျော့နည်းရန် အတွက် အမှန်တကယ် လိုအပ်သောနေရာများတွင်သာ သုံးစွဲခြင်း၊
- ❖ မူလအတိုင်းပြန်သုံးခြင်း (Reuse) - ထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း/အစိုင်အခဲ/အရည်များကို ထူးခြားစွာ ပုံစံပြောင်းလဲခြင်း မဟုတ်ဘဲ နဂိုမူလသုံးစွဲသည့်နေရာ/ပုံစံအတိုင်း ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း၊
- ❖ ပုံစံပြောင်းပြန်သုံးခြင်း (Recycle) - ထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း/အစိုင်အခဲ/အရည်များကို နဂိုမူလသုံးစွဲသည့်နေရာ/ပုံစံများအား အနည်းငယ် ပြန်ပြောင်းလဲပြီး ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း၊



ထို့အပြင် ရွှေတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းကြောင့် ထွက်ပေါ်လာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား လုံခြုံပြီး ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်သင့်တော်သောနည်းလမ်းများဖြင့် ကိုင်တွယ်နိုင်ရန်၊ သိမ်းဆည်းနိုင်ရန်နှင့် စွန့်ပစ်နိုင်ရန် စီမံခန့်ခွဲရေးကြိုးပါသည်။ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ညစ်ညမ်းမှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရန် အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း ရွှေတူးဖော်လုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်မှ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ခွဲခြားပြီး စွန့်ပစ်သွားရန် လိုအပ်ပါသည်။

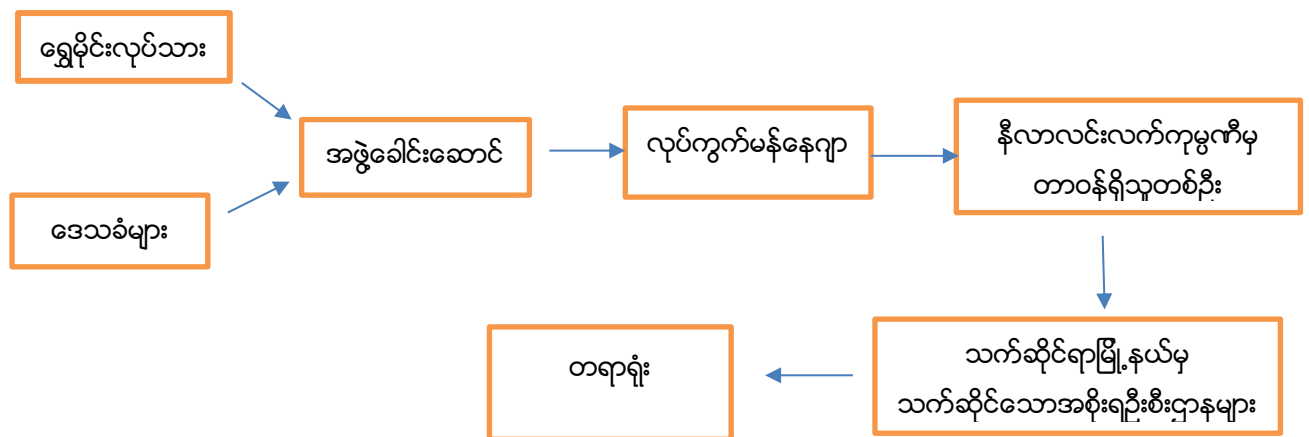
ဇယား (၉.၄) ရွှေတူးဖော်ခြင်းမှ ထွက်လာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများသိမ်းဆည်းခြင်းနှင့် စွန့်ပစ်မည့်အစီအစဉ်

အရင်းအမြစ်	စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ	သိမ်းဆည်းနိုင်မည့်နည်းလမ်း	စွန့်ပစ်နိုင်မည့်နည်းလမ်း
ရွှေတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်			
သတ္တုသိုက်တူးဖော်ခြင်း	ရေအနည်အနှစ် မြေစာ(လုပ်ကွက်ပြင် ဆင်ကာလ)	အနယ်စစ်ကန်တစ်ခုထားရန် သတ်မှတ်နေရာတွင်သာ မြေစာပုံရန်	အနယ်စစ်ကန်တွင် စစ်ပြီးမှသာ အပြင် စွန့်ထုတ်ပေးခြင်း သတ္တုသိုက်မြေပြန်ဖို့ရာတွင်ပြန်သုံးခြင်း
ပြန်းစက် (မျောစင်)	မျောမီးစွန့်ပစ်အစိုင်အခဲ မျောမီးစွန့်ပစ်အရည်	မျောမီးစွန့်ပစ်အစိုင်အခဲ (မြေစာ)နှင့် မျောမီးစွန့်ပစ်ရေ ကို သတ်မှတ်နေရာတွင်စုပုံခြင်း	ပြန်သုံးလို့ရသမျှ ပြန်သုံးပေးခြင်း သတ္တုသိုက်မြေပြန်ဖို့ရာတွင်ပြန်သုံးခြင်း
ရွှေဝိုင်းခြင်း	အနယ်အနှစ်ပါသော စွန့်ပစ်ရေ	ရွှေဝိုင်းကန်ကို ခိုင်မာသော အကာ အရံဖြင့် ထားရန်	ပြန်သုံးလို့ရသမျှ ပြန်သုံးပေးခြင်း ရေစစ်ကန်တွင်သာ စွန့်ပစ်ခြင်း
ပြဒါးဖမ်းခြင်း	ပြဒါးပါစွန့်ပစ်ရေ	အဆင့်သုံးဆင့်ပါသော ရေစစ်ကန်တစ်ခု တည်ဆောက်ရန်	ရေစစ်ကန်တွင် နောက်ဆုံးအဆင့်ရှိ ကန်တွင်အပေါ်မှ ထုံးဖြူးပြီး သဘာဝလေ/နေဖြင့် ထိတွေ့ပြီး အဆိပ်ငွေ့ပျယ်မှု ပြန်စွန့်ပစ်ပေးခြင်း
ဆိုင်ယာနိုက်သုံး ရွှေဖမ်းခြင်း	ဆိုင်ယာနိုက်စွန့်ပစ်ရေ		
လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်/စက်ယန္တရား	သုံးစွဲပြီး စက်သုံးဆီ	လုပ်ကွက်အတွင်းတွင် သီးသန့်ပုံးဖြင့် သိမ်းဆည်းထားရန်	ပြန်သုံးလို့ရသမျှ ပြန်သုံးပေးခြင်း လူ/စိုက်ပျိုးမြေ/ရေစီးကြောင်းနှင့် ဝေးသောနေရာတွင် မြေမြုပ်ခြင်း
ဝန်ထမ်းများ			
ရုံးခန်း/ဝန်ထမ်း	စက္ကူ၊ ပလပ်စတစ်၊	အမှိုက်ပုံးများထားရှိပေးရန်	ပြန်သုံးလို့ရသမျှ ပြန်သုံးပေးခြင်း မီးရှို့/မြေမြုပ်ပြီး စွန့်ပစ်ခြင်း
စားဖိုချောင်	စားကြွင်းစားကျန်များ ပုပ်သိုးပစ္စည်းများ	အမှိုက်ပုံးများထားရှိပေးရန် လိုအပ်မှ ဝယ်ယူရန်	လုပ်ကွက်အတွင်း မြေမြုပ်ပေးခြင်း တိရိစ္ဆာန်အစာအဖြစ် ပြန်ပေးခြင်း
အိမ်သာ	ဝန်ထမ်းများ၏ စွန့်ပစ်အညစ်အကြေးများ	လုံလောက်သော ယင်လုံအိမ်သာများ ထားပေးရန်	အိမ်သာကျင်းပြည့်သွားပါက သေချာစွာ မြေပြန်ဖို့ခြင်း

၉.၂.၆ မကျေလည်မှုများ ဖြေရှင်းပေးမည့် အစီအစဉ်

နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ ယခုလျှောက်ထား လုပ်ကွက်အတွင်း ရွှေတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခွင့်ရသည့် ခုနှစ်မှ စတင်၍ ရွှေတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်သည့်ကာလတစ်လျှောက် ရွှေမိုင်းလုပ်သား များနှင့် အနီးနားရှိဒေသခံများမှ ရွှေတူးဖော်ခြင်းကြောင့် မကျေနပ်မှုများ ရှိပါက အောက်ပါ အဆင့်များ အတိုင်း ကျေနပ်သည်အထိ အဆင့်ဆင့်တိုင်ကြား၍ မြန်မာနိုင်ငံရှိ တည်ဆဲဥပဒေများ အတွင်း ဖြေ ရှင်းပေး သွားပါမည်။ တိုင်ကြားမှုများသည် စာဖြင့်သော်လည်းကောင်း၊ နှုတ်ဖြင့်သော်လည်းကောင်း တိုင်ကြားနိုင်ပြီး မှတ်တမ်း တင်သူများမှလည်း စာရွက်စာတမ်း (သို့) အသံသွင်းခြင်းဖြင့် မှတ်တမ်းတင်ထားရမည်။ ဖြေရှင်းပေးရ မည့် အချိန်မှာ (၁၅) ရက်အတွင်းဖြစ်ပြီး နောက်ဆုံးအဆင့်မှာ တရားရုံးဖြစ်ပါသည်။

ဇယား (၉.၅) - မကျေလည်မှုများ ဖြေရှင်းပေးမည့် အစီအစဉ်



၉.၂.၇ လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှု အစီအစဉ်

နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှု အစီအစဉ်ကို ယခုလျှောက်ထား လုပ်ကွက် တွင်ရွှေတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းခွင့်ရရှိသောသက်တမ်းတစ်လျှောက်လုံးတွင်အကောင်အ ထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွား ပါမည်။ ယခုအစီအစဉ်၏ ရည်ရွယ်ချက်မှာ ရွှေမိုင်းလုပ်သားများနှင့် ဒေသခံတို့၏ လူမှုဖူလုံ ရေးကို ဖန်တီးပေးရန်နှင့် ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုများကို တစ်ဖက်တစ်လှမ်းမှ ကူညီဆောင်ရွက်ပေး ရန်တို့ ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင် ရွှေတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခွင့်ရသည့်ခုနှစ်မှ စတင်၍ ရွှေတူးဖော် ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်းမှ တစ်နှစ်အတွင်း ရရှိသော အသားတင်အမြတ်၏ (၂) ရာခိုင်နှုန်းကို လူမှုရေးဆိုင်ရာ တာဝန်ယူမှု အစီအစဉ်အတွက် နှစ်စဉ် အသုံးပြုသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ နီလာလင်း လက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ လျာထား လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှု အစီအစဉ်ကို အောက်ဖော် ပြပါ ဇယားအတိုင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည်။

ဇယား (၉.၆) - လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှု အစီအစဉ်

စဉ်	ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်	ကြိမ်နှုန်း	ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ် (အသားတင်အမြတ်၏ ၂%)	ဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်း
၁။	ပညာရေး	နှစ်စဉ်	၀.၅%	နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီ လီမိတက်
၂။	ကျန်းမာရေး	နှစ်စဉ်	၀.၅%	
၃။	လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး	နှစ်စဉ်	၀.၅%	
၄။	ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေး	နှစ်စဉ်	၀.၅%	
စုစုပေါင်း			၂%	

၉.၂.၈ ရွှေမိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်း အစီအစဉ်

ရွှေမိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်း အစီအစဉ်၏ ရည်ရွယ်ချက်မှာ ရွှေတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့် လုပ် ဆောင်သွားသော လုပ်ကွက်အတွင်းတွင် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ချေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ကျန်းမာရေး အပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုများကို လျော့ချနိုင်ပြီး ရေရှည်တွင် လုပ်ကွက်၏ ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ၊ ဇီဝဆိုင်ရာနှင့် မြေအရည် အသွေး ပြန်လည်ကောင်းမွန်ပြည့်စုံနိုင်ရန်အတွက် ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင် ရွှေတူးဖော် ထုတ်လုပ်ခြင်းကြောင့် ပျက်စီးသွားသော ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ၊ ဇီဝဆိုင်ရာနှင့် မြေအဆူအသွေးတို့ကို မူလအတိုင်း ပြန်ဖြစ်စေရန်နှင့် မြေဆီလွှာကို နောင်တွင် ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်ရန်၊ အားပြန်ဖြည့်ပေးနိုင်ရန်အတွက် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ပြန်လည်ပြုပြင်ခြင်း (သစ်တောသစ်ပင်များ ပြန်လည်အစားထိုးစိုက်ပေးခြင်း)ကို အဓိကထား ဆောင်ရွက်ရ ပါမည်။ သို့သော် ရွှေမိုင်းလုပ်သားများအတွက် မိုင်းပိတ်သိမ်းပြီးနောက် အလုပ်အကိုင်နည်းပါးပြီး မိသားစု ဝင်ငွေလျော့နည်းလာနိုင်ပါသည်။ ထို့ကြောင့် ရွှေမိုင်းလုပ်သားအချို့အား လုပ်ကွက်အတွင်း သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်ပြန်လည်ပြုပြင်ခြင်းလုပ်မည့်နေရာများတွင် အစောင့်အဖြစ် ပြန်လည်ခန့်ထားရန် လိုအပ်ပါ သည်။ ရွှေမိုင်းပိတ်သိမ်းချိန်တွင် အဓိကလုပ်ကိုင်ရမည့် အချက်များမှာ_

- ❖ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သတ်မှတ်နေရာတွင်စုပုံပြီး မီးရှို့/မြေမြုပ်ခြင်းများ ပြုလုပ်ခြင်းနှင့် ပြဒါးနှင့် ဆိုင်ယာနိုက်စွန့်ပစ်မှုများကို ရေစစ်ကန်တွင်သာ စွန့်ပစ်သန့်စင်စေခြင်း၊
- ❖ တူးဖော်ပြီးသတ္တုသိုက်နှင့် လုပ်ကွက်အတွင်း ကျင်း/ချိုင့်များအား စနစ်တကျ မြေပြန်ဖို့ပေးခြင်း၊
- ❖ အဆောက်အဦများ၊ လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များနှင့် စက်ယန္တရားများအား ပြန်လည်ဖယ်ရှားပေးခြင်း၊
- ❖ မြေပြင်နှင့် မြေအောက်ရှိ စမ်းသပ်တိုင်းတာရေး အထောက်အကူပြုသုံးပစ္စည်းများ၊ မီးကြိုးများနှင့် ရေပိုက်များအား ပြန်လည်ဖယ်ရှားပေးခြင်း၊
- ❖ သက်ဆိုင်ရာမြို့နယ်ဦးစီးဌာနများနှင့် ဒေသ ခံရပ်ရွာများမှကျေနပ်သည့်အဆင့် အထိ ရွှေသတ္တု တူး ဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းကြောင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ပြောင်းလဲ မှုများအား ပြုပြင်မှုများ၊ သစ်တော သစ်ပင်များ အစားထိုးစိုက်ပျိုးပေးခြင်းများ ဆောင်ရွက်စေခြင်း စသည့်အချက်တို့ ကို ဆောင်ရွက်ရ မည်ဖြစ်ပါသည်။

ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ပြန်လည်အပ်နှံချိန်တွင် တူးဖော်ပြီး ကျင်းများ၊ချိုင့်များ လုပ်ကွက်ဧရိယာအတွင်း စုပုံထားရှိသည့် အပေါ်ယံမြေဆီလွှာနှင့် တူးဖော်ထားသည့် စွန့်ပစ်မြေစာများဖြင့်

ပြန်လည်မြေဖိုခြင်း၊ မြေညှိခြင်း လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ပြီး အစာထိုးသစ်ပင်များ ပြန်လည်စိုက်ပျိုးသွားရမည်ဖြစ်ပါသည်။

နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းရန်အစီ အမံအား သုံးစွဲမည့် ရန်ပုံငွေ လျာထားချက်များအပါအဝင် ကြိုတင်ရေးဆွဲထားရှိပါသည်။ စီမံချက်အား အပိုင်း (၂) ပိုင်းဖြင့်ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

အပိုင်း (၁) မိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်း

(က) မဖြစ်မနေဖယ်ရှားရမည့် အပေါ်ယံမြေဆီလွှာအား လုပ်ငန်းခွင့်ပြုချက်ရရှိသည် မှစ၍ (Mine Development) ဆောင်ရွက်ချိန် မြေအောက်လိုက်စတင် တူးဖော်ခြင်း ဆောင်ရွက်ချိန်နေရာသတ်မှတ်၍ သီးခြားစုပုံထားရှိပါမည်။ မိုးရာသီတွင် ရေတိုက်စားများပါခြင်းမရှိစေရန် နွေရာသီတွင် ဖုန်များ၊ မှုန်များလွင့်ပါခြင်းမရှိစေရန် အဖုံး၊ အကာများဖုံးအုပ်ထားခြင်း၊ မြက်ခင်းများ စိုက်ပျိုးထားခြင်းဖြင့် ထိန်းသိမ်းထားပါမည်။ အဆိုပါမြေဆီလွှာအား မိုင်းပိတ်သိမ်းသည့် အချိန်တွင် နေရာတကျပြန်လည်ဖုန်းအုပ်ခြင်း ဖြင့် မြေဆီလွှာ ဆုံးရှုံးမှုကို ကာကွယ်သွားပါမည်။

(ခ) တူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်းနှင့် ဆက်စပ်သောလုပ်ငန်းများကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသော ကျင်းများ၊ ချိုင့်များရှိပါက ပတ်ဝန်းကျင်မြေလွှာအနေအထား အပေါ်မူတည်၍ မြေဖို့၊ မြေညှိခြင်းများဆောင်ရွက်ပါမည်။ ဆောင်ရွက်ပြီးသော မြေလွတ်၊ မြေလပ်နေရာ များတွင် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် စိန်းလန်းစိုပြေစေရေးအတွက် အသင့်ပျိုးထောင်ထားသော ပျိုးပင်များအား စိုက်ပျိုးခြင်း၊ ဖုံးအုပ်ပြီးသော မြေသားများအပေါ်တွင် ဒေသနှင့် သင့်လျော်သော အပင်များပြန်လည်စိုက်ပျိုးပါမည်။

(ဂ) မြေသားပြိုကျခြင်း၊ ပြတ်ရွှေ့ခြင်းနှင့် တိုက်စားမှုဖြစ်နိုင်သော ကျင်းဟောင်းနံရံများ၊ စပ်ကြားမြေနေရာများ၊ မြေစာပုံနံရံများအားသေချာစွာ စစ်ဆေး၍ လှေကားထစ်များပြု လုပ်ခြင်း၊ မြေထိန်း နံရံများတည်ဆောင်ခြင်း၊ အမြစ်ရှည်သောမြက်ပင်များ စိုက်ပျိုးဆောင်ရွက်ပါ မည်။

(ဃ) စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းမှ မြေပေါ်မြေအောက်မြေနမူနာ၊ ရေနမူနာများ ရယူ၍ ဓါတ်ခွဲစမ်းသတ်စစ်ဆေးခြင်းများ ဆောင်ရွက်ပြီးချောင်း/မြောင်းများရေစီးရေလာကောင်းမွန်စေရေး၊ ရေလမ်းကြောင်းများဖွင့်ထုတ်ခြင်းဆောင်ရွက်ပါမည်။

(င) လူအသုံးအဆောင်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ လုပ်ငန်းသုံးစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများမီးရှို့ဖျက်ဆီးခြင်း၊ ကျင်းဟောင်းများတွင် မြေမြှုပ်ဖျက်စီးခြင်း။

(စ) ယာဉ်၊ စက်ယန္တရားပစ္စည်းကိရိယာအဟောင်းများအား စနစ်တကျပြန်လည် သိမ်းဆည်းခြင်း၊ စက်သုံးဆီနှင့် အင်ဂျင်ပိုင်အဟောင်းများအား ယိုစိမ့်ထွက်မှုမရှိစေရန်ဆောင်ရွက်ခြင်း။

(ဆ) မြေအောက်လိုက်များအတွင်းသို့ ဆင်းသည့်ဝင်/ထွက်ပေါက်အား အခိုင်အမာ ကွန်ကရစ်ဖြင့် ခိုင်ခန့်စွာပိတ်ဆို့ကာရန်ခြင်း။

(ဇ) သတ္တုတွင်း ပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့်ပြန်လည်ထူထောင်ခြင်းလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရန်၊ ထိခိုက်မှုမရှိစေရေးနှင့် ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရေးအတွက် နည်းဥပဒေ ၁၈၅၊ နည်းဥပဒေခွဲ (င) နှင့်အညီရံပုံငွေထည့်ဝင်ပါမည်။

(ဈ) နည်းဥပဒေခွဲ (က) နှင့် (ခ) ပါ ရန်ပုံငွေနှစ်ရပ်ကိုစီမံခန့်ခွဲမည့် အဖွဲ့အစည်းဖွဲ့စည်း၍ စီမံခန့်ခွဲခြင်း၊ သုံးစွဲခြင်း၊ အကဲဖြတ်ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းစဉ်များကို ရေးဆွဲထားရှိပါမည်။

အပိုင်း (၂) မိုင်းပိတ်သိမ်းပြီးကာလဆောင်ရွက်ခြင်း

(က) ကြိုတင်ရေးဆွဲထားသောစီမံချက်အရ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှုများ၊ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်နိုင်မှုများ ပြန်လည်စိစစ်သုံးသပ်၍ အနာဂတ်တွင် လျော့ချဆောင်ရွက်ခြင်း ၊ ကောင်းကျိုးဖြစ်ထွန်းမှုများကိုပို မိုတိုးပွားတည်တံ့နေစေရန်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ကျန်းမာရေးနှင့် လူမှုဘဝလုံခြုံမှုအတွက်ထိန်းသိမ်းဆောင်ရွက်ခြင်း။

(ခ) မိုင်းပိတ်သိမ်းပြီးချိန်တွင် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများအတွက် ယာယီရယူအသုံးပြုခဲ့သော လုပ်ကွက်ဧရိယာအား ပြန်လည်အပ်နှံနိုင်ရေး၊ အမှတ် (၂) သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်း၊ သစ်တောဦးစီးဌာနတို့၏ ညွှန်ကြားချက်နှင့်အညီဆောင် ရွက်သွားပါမည်။ စီမံကိန်းလုပ်ဆောင်နေချိန်နှင့် ပြီးဆုံးချိန်တို့တွင် သစ်တောထူထောင်မှုလုပ်ငန်းများ ပြန်လည် ဆောင်ရွက်ရန်အတွက် တန်ဖိုးရှိရတနာတန်းဝင် သစ်ပျိုးပင်များအား သစ်တောဦးစီးဌာနမှ အကြံဉာဏ်ရယူကာ ပျိုးဥယျာဉ်များထူထောင်၍ စနစ်တကျစိုက်ပျိုးထားရှိပြီး သက်ဆိုင်ရာဌာနများသို့ စနစ်တကျလွှဲပြောင်း အပ် နံဆောင်ရွက်ပါမည်။

(ဂ) လုပ်ကွက်အတွင်းဆောက်လုပ်ထားသော ယာယီလူနေဆောင်များ ကောင်မွန်ခြင်းမရှိပါက ဖျက်သိမ်းစေခြင်း၊ ကောင်းမွန်၍ အသုံးပြုနိုင်သောအဆောက်အဦများအား ဒေသ ဖွံ့ဖြိုးရေး၊ ပညာရေး၊ ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ကဏ္ဍများအတွက် လွှဲပြောင်းပေးနိုင်ရေး ရပ်ရွာအုပ်ချုပ်ရေးအဖွဲ့များ၊ ဒေသအာဏာပိုင်များနှင့် ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ခြင်း။

(ဃ) စီမံကိန်းဆောင်ရွက်နေဆဲ ကာလတွင်း မိုင်းဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအဆင့်၊ ထုတ်လုပ်ရေးဆောင်ရွက်ခြင်းအဆင့် ကာလများအတွင်း သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် နှင့် လူမှုဘဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းမှုအစီအမံများကို မိုင်းပိတ်သိမ်းပြီးကာလအထိ အရှိန်အဟုန်မပျက်ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ခြင်း။

(င) မိုင်းပိတ်သိမ်းပြီးနောက် ကုမ္ပဏီ၏ ကိုယ်စလှယ်များ ၊ ကျေးရွာအုပ်ချုပ်ရေးအဖွဲ့၊ ဒေသအာဏာပိုင်အဖွဲ့များ ပူးပေါင်းပါဝင် သောအဖွဲ့ဖြင့် လုပ်ကွက်ဟောင်းဧရိယာမှမြေပြိုတိုက်စားမှုအန္တရာယ်များ လေထု/ရေထုညစ်ညမ်းနိုင်သောကိစ္စများ၊ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်နိုင်မှုများကို အနည်းဆုံး (၅) နှစ်အထိ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုဖြေရှင်းဆောင်ရွက်သွားရမည် ဖြစ်ပါသည်။

- (စ) စီမံကိန်းသက်တမ်းအတွင်း ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့်ခြေအနေပေါ်မူတည်ပြီး ပိတ်သိမ်းရေးစီမံချက်အား စီမံကိန်းအဆင့် လိုက်တွေ့ကြုံခဲ့ရသည့် အခြေအနေများအပေါ် အခြေခံကာ ထုတ်လုပ်သည့်ထွက်ကုန်နှင့် အကျိုးအမြတ်ထွက်ရှိမှုအရ ရန်ပုံငွေသုံးစွဲနိုင်မှု၊ စီးပွားရေးအခြေအနေ၊ သယာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် ဂေဟစနစ်ဆိုင်ရာ အခြေအနေများ ပေါင်းစပ်သုံးသပ်လျက် အခြေအနေနှင့် ကိုက်ညီအောင် ပြင်ဆင်ရေးဆောင်ရွက်သွားရမည် ဖြစ်ပါသည်။

မိုင်းပိတ်သိမ်းချိန်တွင် ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်

ရပ်ဆိုင်းခြင်း။ မလွန်ဆန်နိုင်သောကိစ္စရပ်များကြောင့်သော်လည်းကောင်း၊ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်၍ သော်လည်းကောင်း၊ အထက်ဌာန၏ ညွှန်ကြားချက်များရရှိပါက လုပ်ငန်းရပ်ဆိုင်းမည်ဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းရပ်ဆိုင်းချိန်တွင် ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေး လုပ်ငန်းများကူညီဆောင်ရွက်ခြင်း၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးကိုထိခိုက်စေနိုင်သည့် ကိစ္စရပ်များရှိ/မရှိ လုပ်ကွက်အတွင်းစစ်ဆေးခြင်း နှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းတို့ဆောင်ရွက်မည်။

ပိတ်သိမ်းခြင်းကာလဆောင်ရွက်ခြင်း။ နီလာလင်းလက် ကုမ္ပဏီလီမိတက်အနေဖြင့် အသေးစားရွှေလုပ်ကွက်အား ထုတ်လုပ်ခွင့်သက်တမ်း တစ်နှစ်ပြည့်မြောက်ချိန်တွင် စီးပွားရေး တွက်ချေမကိုက်၍ သက်တမ်းတိုးဆောင်ရွက်လိုသည့်ခြင်း မရှိတော့သည့်အခါ၌ ဖြစ်စေ၊ ရွှေသတ္တုသိုက်ကုန်ဆုံးသွားသည့်အခါ၌ဖြစ်စေ လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းသွားပါမည်။

- (က) စွန့်ပစ်မြေနှင့် ကျောက်များကိုတူးဖော်ပြီးကျင်း၊ ချိုင့်များကိုပြန်လည်ဖို့ခြင်း၊ ကျင်းဝများကို ပိတ်ဆို့ခြင်း၊ မြေဆီလွှာဖုံးအုပ်ခြင်း။
(မြေအောက်တူးဖော်ခြင်းစနစ်ဖြစ်၍မြေဆီလွှာအနည်းငယ်သာထွက်ရှိပါသည်။ စုပုံလောက်သည့် အခြေအနေမရှိပါ။)

- (ခ) မြေအောက်တူးဖော်ထားသည့် ကျင်းများ၊ လိုက်များအား စွန့်ပစ်ကျောက်များဖြင့် ပြန်လည်ဖို့ခြင်း၊ ပိတ်ခြင်း။ (မြေအောက်တူးဖော်ခြင်းစနစ်ဖြစ်၍ ထွက်ရှိလာသောစွန့်ပစ်ကျောက်များအနည်းငယ်သာထွက်ရှိသဖြင့် မြေထိန်းနံရံများထားရှိစုပုံရန်မလိုအပ်ပါ။)

- (ဂ) ပြဒါးသုံးအင်ဂိုင်းလည့်ကန်၊ ဆိုင်ရာနိုက်ချက်ကန်များမှ ထွက်ရှိသည့် သံစာများအား ဓါတ်ကြွင်းကျန်မှုစစ်ဆေးခြင်း။

(ဃ)လုပ်ကွက်အတွင်းစွန့်ပစ်ရေကျရောက်ခဲ့သည့်နေရာများတွင် မြေဆီလွှာအရည်အသွေးအားဓါတ်ခွဲစမ်း သပ်၍ စိုက်ပျိုးရနိုင်သည့် pH 6-9 အတွင်းရှိစေရန် ပြုပြင်ဆောင်ပေးခဲ့ခြင်း။

- (င) လုပ်ကွက်အနီးဝန်းကျင်ရှိ ရေတွင်း၊ ရေ၊ ချောင်းများရှိရေနမူနာများကောက်ယူ၍ ပြဒါး၊ ဆိုင်ရာနိုက်၊ အာဆင်းနစ်၊ ကြေး၊ သံ၊ ကန့်ပါဝင်မှုတို့သည် လူတို့သုံးစွဲနိုင်သည့် အနေအထားရှိ/မရှိစစ်ဆေးခြင်း။ ဆိုင်ရာနိုက်ပါဝင်နှုန်း (1.0mg/L) ပြဒါးပါဝင်နှုန်း (0.002mg/L) အထက်ရှိ/မရှိစစ်ဆေးသွားပါမည်။
- (စ) ထုတ်လုပ်မှုဧရိယာအတွင်း အဆောက်အဦများအားဖျက်သိမ်း၍ မီးရှို့ဖျက်ဆီးခြင်း၊ ဖိတ်စင်ခဲ့သောစက်ဆီ၊ ချော့ဆီများကို ပြာဖြစ်သည် အထိမီးရှို့ဖျက်ဆီးခြင်း၊ အမှိုက်များကို ကျင်းများတွင် ထည့်၍ မီးရှို့ခြင်း၊ မြေဖုံးအုပ်ခြင်းတို့ကိုဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

သစ်ပင်များပြန်လည်စိုက်ပျိုးမည့် အစီအစဉ်

သစ်ပင်များပြန်လည်စိုက်ပျိုးမည့် အစီအစဉ်ကို အောက်ပါအတိုင်းဆောင်ရွက်သွားပါမည် -

- (က) လုပ်ကွက်ဧရိယာအတွင်း ကျွန်းနှင့် အခြားဒေသခံသစ်မျိုး (၅၀၀) ပင်နှင့် ကြီးမြန်သစ်မျိုး (၅၀) ပင်အား ခွင့်ပြုမိန့်ရရှိပါက စိုက်ပျိုးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။
- (ခ) မတ္တရာမြို့နယ် သစ်တောဦးစီးဌာနနှင့် ညှိနှိုင်း၍ မြေပြင်တွင်စိုက်ပျိုးရန် အကွက်ချ တိုင်းတာခြင်း။
- (ဂ) အကွက်ရိုက်ထားသည့်နေရာတွင် ပျိုးထောင်ထားသည့် ပျိုးပင်များစိုက်ပျိုးခြင်း။
- (ဃ) သစ်ပင်များအတွက်ရေလောင်ခြင်း၊ ပြုစုပျိုးထောင်ခြင်းတို့ တွင် အသုံးပြုရန် လက်ရှိ တူးဖော်ထားသောရေတွင်းအားရေရှည်တည်တံ့ရန်ပြုပြင်ခြင်း။
- (င) စိုက်ပျိုးပြီးအပင်များ ရှင်သန်ကြီးထွားမှုရှိစေရန်အတွက်ဒေသ ခံလုပ်သားတစ်ဦး နေ့စားခန့်ထားခြင်း။
- (စ) နေ့စားလုပ်သားအား စိုက်ပျိုးထားသည့်အပင်များ ကြီးထွားမှုအခြေအနေ၊ ပျက်စီးမှုအခြေအနေ၊ ဖာထေးစိုက်ပျိုးရမည့် အခြေအနေနှင့် အခြားလိုအပ်ချက်များ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစေပါမည်။
- (ဆ) သစ်ပင်များစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုပျိုးထောင်ပေးမည့် ဒေသခံနေ့စားလုပ်သားအားလိုအပ်သော ကူညီပံ့ပိုးမှုများ၊ အုပ်ချုပ်မှုကိစ္စရပ်များအား ကုမ္ပဏီစရိတ် ဖြင့်ဆောင်ရွက်ပေး မည်ဖြစ်ပါသည်။

ပိတ်သိမ်းပြီးကာလဆောင်ရွက်ခြင်း

လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းပြီးနောက် လုပ်ကွက်မြေနေရာဟောင်းအား မြေညှိပြုပြင်ခြင်း၊ သစ်ပင်များစိုက်ပျိုးခြင်း တို့ဆောင်ရွက်ရာတွင် လုပ်ကွက် နေရာသည် မူလအခြေအနေရှိ/မရှိ စိုက်ပျိုးထားသည့် သစ်ပင်များ ရှင်သန်ကြီးထွားမှုရှိ/မရှိ၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုရှိ/မရှိတို့အားအောက်ပါအဖွဲ့ဖြင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု စစ်ဆေးပြီးလို အပ်ချက်များရှိပါက ကုမ္ပဏီစရိတ်ဖြင့် စီမံဆောင်ရွက်ပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

- | | | |
|-----------------------------|-----------------------|------------------|
| (က) ဦးထွန်းကြည်လင်း | အုပ်ချုပ်မှုဒါရိုက်တာ | အဖွဲ့ခေါင်းဆောင် |
| (ခ) ဦးဇော်ဝင်း | နာယက | အဖွဲ့ဝင် |
| (ဂ) ကျေးရွာအုပ်ချုပ်ရေးမှူး | | အဖွဲ့ဝင် |
| (ဃ) ရပ်မိ/ဖ | | အဖွဲ့ဝင် |
| (င) ဦးသန်းခိုင် | တာဝန်ခံ | အဖွဲ့ဝင် |

မိုင်းပိတ်သိမ်းပြီးကာလဆောင်ရွက်ခြင်း

စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများအား ပိတ်သိမ်းရန်စီစဉ်ထားသည့် အချိန်မတိုင်မီ (၁) နှစ် အလိုတွင်ပိတ်သိမ်းခြင်း နှင့်ပိတ်သိမ်းပြီးနောက်အဆင့်များအတွက် ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းစီမံချက်ကို ရေးဆွဲတင်ပြသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

မိုင်းပိတ်သိမ်းသည့်အစီအစဉ်အတွက်ရန်ပုံငွေ

မိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်းအတွက်လိုအပ်သည့်ရန်ပုံငွေကို အောက်ပါဇယားအတိုင်းဖော်ပြထားပါသည်။ ထိုရန်ပုံငွေဖြင့် လုံလောက်မှုမရှိပါက ကုမ္ပဏီအနေဖြင့် ထပ်မံဖြည့်စွက်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	အကြောင်းအရာ	ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)
၁။	ပျိုးပင်ပေါက်များဝယ်ယူခြင်း	၁,၀၀၀,၀၀၀
၂။	မြေဖို့ခြင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်း	၈၀၀,၀၀၀
၃။	လုပ်ကွက်အတွင်းပျိုးပင်များစိုက်ပျိုးခြင်း	၇၀၀,၀၀၀
စုစုပေါင်း		၂,၅၀၀,၀၀၀

အခန်း (၁၀) နိဂုံးချုပ်နှင့် အကြံပြုချက်များ

၁၀.၁ နိဂုံးချုပ်

နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ ရွှေတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရန် ရွှေတူးဖော်ခွင့်အား သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ်ဦးစီးဌာနများမှတစ်ဆင့် အမှတ် (၂) သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်း၊ နေပြည်တော်သို့ တင်ပြ လျှောက်ထားရာ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ နေပြည်တော်၏ သဘောထားပြန်ကြား ချက်အရ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီရင်ခံစာရေးဆွဲတင်ပြရန် လိုအပ်သောကြောင့် ဤအစီရင်ခံစာကို ရေးသားပြု စုထားပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီရင်ခံစာကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ အီးဂတ်ပတ်ဝန်း ကျင်ဝန်ဆောင်မှုအဖွဲ့အစည်းမှ ရေးသားပြုစုထားပါသည်။

မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင်အနေဖြင့် ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်မှ ချမှတ်ထား သောတည်ဆဲ ပတ်ဝန်းကျင်၊ သစ်တော၊ သတ္တုတွင်း၊ ရေ၊ ဓာတုပစ္စည်း၊ အလုပ်သမား၊ ကျန်းမာရေး၊ မီးနှင့် ယဉ်ကျေးမှုတို့နှင့် သက်ဆိုင်သော ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများများအပြင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း ဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန် ချက်များ၊ ကမ္ဘာ့ကျန်းမာရေးအဖွဲ့၏ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာဘဏ္ဍာရေးကော်မီတီရေးရှင်း၏ လမ်းညွှန်ချက်များတို့ကိုပါ ထည့်သွင်းဖော်ပြထားပါသည်။ ထို့အပြင် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူနှင့် အစီရင်ခံစာ ရေးသားပြုစုသူတို့မှလည်း အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသော ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေနှင့် စံချိန်စံညွှန်းများကို လိုက်နာမည်ဖြစ်ကြောင်း ကတိကဝတ်ပြုထားပါသည်။

လျှောက်ထားလုပ်ကွက်သည် ရေကြည်ဒေသ၊ မတ္တရာမြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး တွင်တည်ရှိပြီး မြေဧရိယာ (၂၀) ဧကတွင် လုပ်ဆောင်ရန် လျာထားပါသည်။ ရွှေသတ္တု တူးဖော်မည့်နည်းစနစ် မှာ မြေအောက်တူးဖော်နည်းစနစ်၏ဒေသခံအင်းလုံးစနစ်ကို အသုံးပြုသွားပါမည်။ လုပ်ငန်းအတွက် လိုအပ် သောရေကိုသဘာဝအတိုင်းစီးဆင်းနေသောတောင်ကျရေမှရရှိပြီးသောက်ရေကိုရေသန့်ဝယ်ယူပြီး သောက် သုံးသွားပါမည်။ လိုအပ်သောကုန်ကြမ်းများမှာ လောင်စာဆီ၊ ယမ်း၊ ပြဒါးနှင့် ဆိုင်ယာနိုက်တိုဖြစ်ပါ သည်။

ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးများဖြစ်ကြသော လေနှင့်ဆူညံသံတို့ကို လျှောက်ထားလုပ်ကွက်အတွင်းတွင် HAZ-SCANNER (EPAS) နှင့် Digital Sound Level Meter တို့ဖြင့် ၂၄နာရီကြာ ဆက်တိုက်တိုင်းတာခဲ့ပါ သည်။ တိုင်းတာမှု၏ရလဒ်များကို စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် နှိုင်းယှဉ်ချက်များအရ သတ်မှတ်ဘောင်အတွင်း တွင်သာရှိသောကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူတို့အပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှု မရှိနိုင်ပါ။ ရေ အရည်အသွေး ကို တောင်ကျရေ နှင့် သတ္တုသိုက်မှ စီးဆင်းရေတို့မှ ရေနမူနာ ကောက်ယူခဲ့ပြီး ဓာတ်ခွဲခန်းများ တွင် စမ်းသပ်ခဲ့ ပါသည်။ ရလဒ်များအား စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် နှိုင်းယှဉ်ချက် များအရ ကောက်ယူခဲ့သော မြေန မူနာ (၂)ခုလုံးတွင် သံဓာတ် (Iron)သာ ကျော်လွန်နေကြောင်း သိရပါသည်။ ထို့ကြောင့်လုပ်ငန်း လည်ပတ်ချိန်တွင်

မြေအရည်အသွေးနိမ့်မသွားအောင် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သတ်မှတ် နေရာတွင်သာ စွန့်ပစ်ရန် နှင့် အပင်များ ပြန်လည်စိုက်ပျိုးပေးရန် လိုအပ်ပါသည်။

ရွှေတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူသားတို့အပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှု များ နှင့် လျှော့ချနိုင်မည့်နည်းလမ်းများကို လုပ်ငန်းကာလသုံးခုလုံးအတွက် ဖော်ထုတ်ပြုစုထားပါသည်။ လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ကာလတွင် သစ်ပင်ချုံနွယ်များ ခုတ်ထွင်ရှင်းလင်းရသောကြောင့် မြင်ကွင်း နှင့် ဂေဟစနစ် အပေါ်သက်ရောက်နိုင်မှုမှာ သိသာပြီး လုပ်ငန်းလည်ပတ်ကာလတွင် ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုင်စွန့်ပစ်ရေနှင့် မတော်တဆထိခိုက်မှုတို့ဖြစ်လာနိုင်သကဲ့သို့ လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းကာလတွင် စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲ/အရည် နှင့် မြင်ကွင်းတို့ ထိခိုက်နိုင်ပါသည်။ လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းပြီးချိန်တွင် လုပ်ကွက်ဧရိယာအတွင်း ပျက်စီးသွားသော မြေနှင့် သစ်ပင်များအတွက် ပြန်အားဖြည့်ခြင်း/အစားထိုး စိုက်ပေးခြင်း များလည်း ပြုလုပ်ရမည်။

အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်းနှင့် ဒေသခံများသို့လူမှုစီးပွားရေးစစ်တမ်းကောက်ယူခြင်းတို့မှ ရရှိသော ရလဒ်များအရ ဒေသခံများမှ ဤရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းစီမံကိန်းကို ကန့်ကွက်သူများ မရှိကြပါ။ သို့သော်လည်း ယခုစီမံကိန်းမှ ဒေသခံတို့အတွက် အလုပ်အကိုင် ပေါ်ပေါက်လာ ရန်နှင့် ဒေသဖွံ့ဖြိုး တိုးတက် ရေး (ဘာသာရေး၊ ပညာရေး၊ ကျန်းမာရေးနှင့် လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး) ကို စီမံပေးရန် မျှော်လင့်ကြပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနည်းလမ်းများ သည် လုပ်ငန်းကာလသုံးခုလုံးတွင် ဖြစ်နိုင်ချေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူတို့အပေါ် သက်ရောက် နိုင်မှု များ၊ လျှော့ချနိုင်မည့်နည်းလမ်းများအပြင် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်များ၊ အရေး ပေါ်အခြေအနေများအား ကြိုတင်ကာကွယ်/တုန့်ပြန်နိုင်မှုအစီအစဉ်များကိုပါ လွှမ်းခြုံ နိုင်အောင် ရေးသားပြု စုထားပါသည်။ ထို့အပြင် ရွှေမိုင်းလုပ်သားများနှင့် အနီးနားရှိဒေသခံများအတွက် လူမှုစီးပွားရေး ဆိုင်ရာ တာ ဝန်ယူမှု အစီအစဉ်နှင့် မကျေလည်မှုများဖြေရှင်းပေးမည့် အစီအစဉ်ကို လည်း ဖြည့်စွက်တင်ပြ ထားပါသည်။

နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီအနေဖြင့်လည်း အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနည်း လမ်းများနှင့် အစီအစဉ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ပြီး လက်တွေ့လုပ်ဆောင်ရာတွင်လည်း ၎င်းတို့ကိုလည်း လုပ်ငန်းကာလသုံးခုလုံးတွင် ဖြစ်နိုင်ချေရှိသောသက်ရောက်မှုများကို ပုံမှန်ဆန်းစစ်ပြီး ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက် ခြင်းနှင့် ပြုပြင်မွမ်းမံခြင်းများလည်း ပြုလုပ်ပေးရပါမည်။

၁၀.၂ အကြံပြုချက်များ

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီရင်ခံစာတွင် ရေးသားဖော်ပြထားသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမည့်အစီ အစဉ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ်၊ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအစဉ်၊ အရေးပေါ်အခြေအနေတုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့် ရွှေ့မိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်းအစီအစဉ်တို့ ကို တိတိကျကျဆောင်ရွက်ပါက နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီမှ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် လျှောက်ထားရွှေ့လုပ်ကွက်မှ ရွှေ့တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်း ကြောင့် ဖြစ် ပေါ်လာနိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူတို့အပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုမှာ အနည်းဆုံး ဖြစ်နိုင်ပါ သည်။ ထို့အပြင် ရွှေ့သတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခွင့်ရသည့်နှစ်မှစပြီး ပိတ်သိမ်းချိန်အထိ ရွှေ့သတ္တုတူးဖော်ခြင်း လုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးတို့ကို ထိရောက်ပြီး ရည်မှန်းချက်ပြည့်မီ အောင် ဆောင်ရွက်သွားနိုင်ရန်အ တွက် အောက်ဖော်ပြပါ အချက်များအား အကြံပြုထားပါသည်။

- ❖ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနနှင့် အမှတ် (၂) သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်းတို့မှ ဤအစီရင်ခံစာကို စစ် ဆေးကြည့်ရှုပြီးနောက် အကြံပြုချက်များနှင့် ဝေဖန်သုံးသပ်ချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- ❖ ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်မှပြဌာန်းထားသော ပတ်ဝန်းကျင်၊ သတ္တုတွင်းတို့နှင့်ဆိုင်သော ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များကို လေးစားလိုက်နာရန်၊
- ❖ ရွှေ့မိုင်းလုပ်သားများကို တစ်ကိုယ်ရေကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများဝတ်ဆင်ပြီးမှသာ လုပ်ငန်းခွင်ဝင်ကြရန်နှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးကို ဦးစားပေးဆောင်ရွက်ရန်၊
- ❖ အစီရင်ခံစာတွင် သရုပ်ဖော်ပြသထားသော ပြဒါးငွေအား အရည်အဖြစ် (သို့) အရည်ကို သဲတွင် စိမ့်ဝင်စေခြင်းစသည့် နည်းများဖြင့် ပြန်လည်စစ်ထုတ်ကြရန်၊
- ❖ အန္တရာယ်ရှိသော ပြဒါးရောနှောနေသည့်စွန့်ပစ်မြေနှင့် ပြဒါးနှင့်ဆိုင်ယာနိုက်ပါစွန့်ပစ်ရေကို သတ်မှတ်နေရာတွင်သာ စုပုံစေပြီး အဆိပ်ငွေပျယ်အောင် ပြုလုပ်ပြီးမှ ပြန်လည်စွန့်ကြရန်၊
- ❖ သက်ဆိုင်ရာမြို့နယ်ဦးစီးဌာနများမှ ညွှန်ကြားချက်များရယူပြီး ဒေသခံအပင်များနှင့် ကြီးထွားမှုနှုန်း မြန်သောအပင်များကို လုပ်ကွက်တွင် ပျိုးထောင်ထားခြင်းနှင့် ပြန်လည်စိုက်ပျိုးပေးရန်၊
- ❖ အစီရင်ခံစာတွင် ရေးသားဖော်ပြထားသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနည်းလမ်းများ (အစီအစဉ် ၈၃) ကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်၊
- ❖ လစဉ်နှင့် နှစ်စဉ် ဆောင်ရွက်ထားလျက်ရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေး/ဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်းများ၏ မှတ်တမ်းများအားလုံးကို ထိန်းသိမ်းထားရှိရန်နှင့် နှစ်စဉ် တတိယအဖွဲ့အစည်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်ဆိုင်သော စစ်ဆေးမှုများ ပြုလုပ်ရန်၊ နှင့်
- ❖ လက်ရှိပြင်ဆင်ထားသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနည်းလမ်းများကို လက်တွေ့အကောင်အထည် ဖော်ချိန်တွင် ရရှိလာသော အတွေ့အကြုံနှင့် တုန့်ပြန်မှုများအရ လိုအပ်ပါက ရေးဆွဲထားသော အစီ အစဉ်များကို ထပ်မံဖြည့်စွက်ရေးသားပြုစုရန်။

ကိုးကားချက်များ

National Environmental Quality (Emission), 2015. National Environmental Quality (Emission) Guidelines.

International Finance Corporation, 2007. *Environmental, Health and Safety Guidelines: Construction and Decommissioning*, World Bank Group.

International Finance Corporation, 2007. *Environmental, Health and Safety Guidelines: Occupational Health and Safety*, World Bank Group.

International Finance Corporation, 2007. *Environmental, Health and Safety Guidelines: General*, World Bank Group.

International Finance Corporation, 2007. *Environmental, Health, and Safety Guidelines for Mining*, World Bank Group.

General Administrative Department (Madaya) township data (2017).

နောက်ဆက်တွဲများ

(၁) စီမံကိန်းပိုင်ရှင်၏ ကတိကဝတ်များ

NILAR LIN LAT COMPANY LIMITED

No.9, Yadanathiri Lane Zawana Ward, Thingun Kyun Tsp., Yangon, Myanmar

Ph: 01 2301503, 01 560493 Fax: 01 2301503



ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီရင်ခံစာတွင် ပါရှိသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများ၊

နည်းဥပဒေများ၊ စံချိန်စံညွှန်းများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေးလုပ်ငန်းများ နှင့် အစီအစဉ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်မည်

ဖြစ်ကြောင်း ကတိပြုလွှာ

အထက်ပါကိစ္စနှင့်ပတ်သက်၍ ကျွန်တော်များ “နီလာလင်းလက်” ကုမ္ပဏီလီမိတက်အနေဖြင့် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း စီမံကိန်းကို လုပ်ဆောင်ရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီရင်ခံစာတွင် ပါရှိသည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနည်းလမ်းများသည် တိကျနိုင်စွမ်းရှိပြီးဖြစ်ကြောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု နည်းလမ်းများ ကို လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပါအဝင် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများကိုလည်း တိကျစွာလိုက်နာ၍ ပတ်ဝန်းကျင် ဆန်းစစ်ခြင်းကို ဆောင်ရွက်ထားကြောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ပါးစေရေး လုပ်ငန်းများကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊ စီမံကိန်းအား အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ခွင့် ရသည့်နေ့မှစပြီး စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းချိန်အထိ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီရင်ခံစာတွင် ပါရှိသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ စံချိန်စံညွှန်းများ၊ လမ်းညွှန်ချက်များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေးလုပ်ငန်းများ နှင့် အစီအစဉ်များကို အပြည့်အဝ အစဉ်အမြဲ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း ကတိပြုအပ်ပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့် -

Tun Kyi Lin
Director
Nilar Lin Lat Co., Ltd.

NILAR LIN LAT COMPANY LIMITED

No.9, Yadanathiri Lane Zawana Ward, Thingunyun Tsp., Yangon, Myanmar

Ph: 01 2301503, 01 560493 Fax: 01 2301503



ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ကြောင်း
ဂတိကဝတ်ပြုခြင်း

အထက်ပါအကြောင်းအရာနှင့်ပတ်သက်၍ ကျွန်တော်များ “နီလာလင်းလက်” ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် အဆိုပြု ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် (EMP) အစီရင်ခံစာအား တတိယအဖွဲ့အစည်းမှ ပြင်ဆင်ပေးထားပါသည်။ သို့ဖြစ်ပါ၍ ထိုအစီရင်ခံစာတွင် ပါဝင်သော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်အား စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ “နီလာလင်းလက်” ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ တိကျစွာ လိုက်နာ၍ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားပါမည်ဟု ဂတိကဝတ်ပြုအပ် ပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့် -

Tun Kyi Lin
Director
Nilar Lin Lat Co.,Ltd.

(၂) အစီရင်ခံစာပြုစုသူ၏ ကတိကဝတ်



No. (11), Airport Avenue Road, (လေဆိပ်ရိပ်သာလမ်း)
Yangon Airport Road, Saw Bwar Gyi Gone Quarter,
Insein Township, Yangon 11011, Myanmar.
Tel: (95) 1 666512 Fax: (95) 19667757
H.P (95) 9 44801676



ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု အစီရင်ခံစာသည် တိကျမှုနှင့် ပြည့်စုံကြောင်း၊
ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပါအဝင် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများကို တိကျစွာ
လိုက်နာ၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု အစီရင်ခံစာကို ဆောင်ရွက်ထားသည်ဖြစ်ကြောင်း ကတိပြုလှူ၊
အီးဂတ်ပတ်ဝန်းကျင်ဝန်ဆောင်မှု ကုမ္ပဏီလီမိတက် (အစီရင်ခံစာရေးသားပြုစုသူ) မူလည်း နီလာလင်း
လက် ကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ မတ္တရာမြို့နယ်၊ ရေကြည်ဒေသရှိမြေဧရိယာ (၂၀) ဧက၊
တွင် အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းအတွက် ရေးသား ပြု
စုပေးထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီရင်ခံစာကို စနစ်တကျ ဆန်းစစ်ခြင်း၊ ဆိုးကျိုး
သက်ရောက်မှု များကို လျော့ချရန် သင့်လျော် သည့် ဆောင်ရွက်မှုများ သတ်မှတ်ခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံ
ခန့်ခွဲမှုနည်း လမ်းများ အပါအဝင်စသည်တို့သည် တိကျမှု နှင့်ပြည့်စုံမှုရှိကြောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိ
ခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း ဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပါအဝင် သက်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများကို တိကျစွာလိုက်နာ၍
ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီရင်ခံစာကို ဆောင်ရွက် ထားကြောင်း ကတိပြုအပ်ပါသည်။

လေးစားစွာဖြင့်



Email: info@eguardservices.com

URL: www.eguardservices.com

(၃) တိုင်းတာရရှိထားသည့် ရေအရည်အသွေးရလဒ်များ



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
 Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : NILAR LINLAT GOLD MINE (EMP) CUSTOMER NAME : E-GUARD ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD ADDRESS : NO.11, AIRPORT AVENUE ROAD YANGON MYANMAR CONTACT INFORMATION : TEL : +97 9700 5170 e-mail : Chue@guardservices.com SAMPLING SOURCE : MADAYAR TOWNSHIP, MANDALAY DIVISION SAMPLE TYPE : SURFACE WATER SAMPLING DATE : JULY 11, 2019 SAMPLING TIME : - SAMPLING METHOD : - SAMPLING BY : CUSTOMER ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA	RECEIVED DATE : JULY 24, 2019 ANALYTICAL DATE : JULY 24 - AUGUST 1, 2019 REPORT NO. : 2019-U44365 WORK NO. : 2019-005240 ANALYSIS NO. : T19AK277-0001
---	--

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			SW-1 T19AK277-0001	
METALS				
CADMIUM	mg/L Cd	NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: 3030 E AND 3111 B)	ND	0.003
MERCURY	mg/L Hg	COLD VAPOUR AAS METHOD (SM: 3112 B)	0.0113	0.0002
CHROMIUM	mg/L Cr	NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: 3030 E AND 3111 B)	ND	0.010
NICKEL	mg/L Ni	NITRIC ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (SM: 3030 E AND 3111 B)	ND	0.005
SAMPLE CONDITION				
WATER'S COLOUR/TURBID			COLOURLESS/CLEAR	
SEDIMENT			-	

SM : STANDARD METHODS FOR THE EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER, APHA, AWWA, WEF, 23rd EDITION, 2017.

ND : NON-DETECTABLE.

*United Analyst Engineering Consultant Co., Ltd is Sub-contractor of REM-UAE Laboratory and Consultant Co., Ltd


 (MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
 LABORATORY SUPERVISOR

AUGUST 5, 2019

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1





Laboratory Technical Consultant: U Saw Christopher Maung
B.Sc Engg: (Civil), Dip S.E.(Delft) Lecturer of YIT (Retd), Consultant (Y.C.D.C), LWSE 001.
Former Member (UNICEF, Water quality monitoring & Surveillance Myanmar)

WTL-RE-001

Issue Date - 01-12-2012
Effective Date - 01-12-2012
Issue No - 1.0/Page 2 of 2

W0719 440

WATER QUALITY TEST RESULTS FORM

Client Nilar Lin Lat Gold Mine (EMP)
Nature of Water Surface Water
Location Madaya Township, Mandalay Region.
Date and Time of collection 11.7.2019
Date and Time of arrival at Laboratory 12.7.2019
Date and Time of commencing examination 13.7.2019
Date and Time of completing 15.7.2019

Results of Water Analysis

WHO Drinking Water Guideline (Geneva - 1993)

Temperature (°C)	25.0	°C	
Fluoride (F)		mg/l	1.5 mg/l
Lead (as Pb)	Nil	mg/l	0.01 mg/l
Arsenic (As)	Nil	mg/l	0.01 mg/l
Nitrate (N.NO ₃)		mg/l	50 mg/l
Chlorine (Residual)		mg/l	
Ammonia (NH ₃)		mg/l	
Ammonium (NH ₄)		mg/l	
Dissolved Oxygen (DO)		mg/l	
Chemical Oxygen Demand (COD)	32	mg/l	
Biochemical Oxygen Demand (BOD) (5 days at 20 °C)		mg/l	
Cyanide (CN)	Nil	mg/l	0.07 mg/l
Zinc (Zn)	Nil	mg/l	3 mg/l
Copper (Cu)	Nil	mg/l	2 mg/l
Silica (Si)		mg/l	

Remark: This certificate is issued only for the receipt of the test sample.

Tested by

Signature: *Zaw Hein Oo*
Name: **Zaw Hein Oo**
B.Sc (Chemistry)
Sr. Chemist
ISO TECH Laboratory

Approved by

Signature: *Soe Thui*
Name: **Soe Thui**
B.E (Civil) 1980,
Technical Officer
ISO TECH Laboratory

(a division of WEG Co.,Ltd.)

No.18. Lanthit Road, Nanthargone Quarter, Insein Township, Yangon, Myanmar.
Ph: 01-640955, 09-73225175, 09-30339681, 01-644506, E-mail: isotechlaboratory@gmail.com, Website: weg-myanmar.com

W0719 440

WATER QUALITY TEST RESULTS FORM

Client Nilar Lin Lat Gold Mine (EMP)
Nature of Water Surface Water
Location Madaya Township, Mandalay Region.
Date and Time of collection 11.7.2019
Date and Time of arrival at Laboratory 12.7.2019
Date and Time of commencing examination 13.7.2019
Date and Time of completing 15.7.2019

Results of Water Analysis

WHO Drinking Water Guideline (Geneva - 1993)

pH	7.7		6.5 - 8.5
Colour (True)		TCU	15 TCU
Turbidity		NTU	5 NTU
Conductivity		micro S/cm	
Total Hardness		mg/l as CaCO ₃	500 mg/l as CaCO ₃
Calcium Hardness		mg/l as CaCO ₃	
Magnesium Hardness		mg/l as CaCO ₃	
Total Alkalinity		mg/l as CaCO ₃	
Phenolphthalein Alkalinity		mg/l as CaCO ₃	
Carbonate (CaCO ₃)		mg/l as CaCO ₃	
Bicarbonate (HCO ₃)		mg/l as CaCO ₃	
Iron	0.15	mg/l	0.3 mg/l
Chloride (as CL)		mg/l	250 mg/l
Sodium chloride (as NaCL)		mg/l	
Sulphate (as SO ₄)		mg/l	500 mg/l
Total Solids		mg/l	1500 mg/l
Total Suspended Solids	2	mg/l	
Total Dissolved Solids		mg/l	1000 mg/l
Manganese		mg/l	0.05 mg/l
Phosphate		mg/l	
Phenolphthalein Acidity		mg/l	
Methyl Orange Acidity		mg/l	
Salinity		ppt	

Remark: This certificate is issued only for the receipt of the test sample.

Tested by

Signature: Zaw Hein Oo
Name: B.Sc (Chemistry)
Sr. Chemist
ISO TECH Laboratory

Approved by

Signature: Soe Thun
Name: B.E (Civil) 1980,
Technical Officer
ISO TECH Laboratory

(a division of WEG Co.,Ltd.)

No.18. Lanthit Road, Nanthargone Quarter, Insein Township, Yangon, Myanmar.
Ph: 01-640955, 09-73225175, 09-30339681, 01-644506, E-mail: isotechlaboratory@gmail.com, Website: weg-myanmar.com

(၄) တိုင်းတာရရှိလာသည့် မြေအရည်သွေးရလဒ်



United Analyst and Engineering Consultant Co., Ltd.
 3 Soi Udomsuk 41, Sukhumvit Road, Bangchak, Phrakhanong, Bangkok 10260
 Tel. 0 2763 2828 Fax 0 2763 2800 www.uaeconsultant.com E-mail: uae@uaeconsultant.com

ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : NILAR LINLAT GOLD MINE (EMP)
CUSTOMER NAME : E-GUARD ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD
ADDRESS : NO.11, AIRPORT AVENUE ROAD YANGON MYANMAR
CONTACT INFORMATION : TEL : +97 9700 5170 e-mail : Chue@guardservies.com
SAMPLING SOURCE : MADAYAR TOWNSHIP, MANDALAY DIVISION
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : JULY 11, 2019
SAMPLING TIME : -
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA

RECEIVED DATE : JULY 19, 2019
ANALYTICAL DATE : JULY 19-25, 2019
REPORT NO. : 2019-U43650
WORK NO. : 2019-005241
ANALYSIS NO. : T19AK010-0001

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			S-1 T19AK010-0001	
CYANIDE (dry weight)	mg/kg (dry weight)	CYANIDE EXTRACTION PROCEDURE FOR SOLIDS AND OILS (US.EPA 2014.9013A)	ND	2.5
METALS				
ARSENIC (As)	mg/kg (dry weight)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (U.S.EPA 1996:3050 B AND 1992:7061 A)	17.8	0.100
COPPER (Cu)	mg/kg (dry weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (U.S.EPA 1996:3050 B AND 2007:7000 B)	67.3	0.300
IRON (Fe)	mg/kg (dry weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (U.S.EPA 1996:3050 B AND 2007:7000 B)	26,872	0.500
LEAD (Pb)	mg/kg (dry weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (U.S.EPA 1996:3050 B AND 2007:7000 B)	15.0	1.55
ZINC (Zn)	mg/kg (dry weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (U.S.EPA 1996:3050 B AND 2007:7000 B)	27.6	0.350
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	

ND : NON-DETECTABLE.

*United Analyst Engineering Consultant Co., Ltd is Sub-contractor of REM-UAE Laboratory and Consultant Co., Ltd


 (MISS BENJAWAN VIRIYOTHA)
 LABORATORY SUPERVISOR

AUGUST 5, 2019

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1



ANALYSIS REPORT

PROJECT NAME : NILAR LINLAT GOLD MINE (EMP)
CUSTOMER NAME : E-GUARD ENVIRONMENTAL SERVICE CO., LTD
ADDRESS : NO.11, AIRPORT AVENUE ROAD YANGON MYANMAR
CONTACT INFORMATION : TEL : +97 9700 5170 e-mail : Chue@guardservies.com
SAMPLING SOURCE : MADAYAR TOWNSHIP, MANDALAY DIVISION
SAMPLE TYPE : SOIL
SAMPLING DATE : JULY 11, 2019
SAMPLING TIME : -
SAMPLING METHOD : -
SAMPLING BY : CUSTOMER
ANALYZED BY : MISS CHOMTHANAN APHIPATPAPHA
RECEIVED DATE : JULY 19, 2019
ANALYTICAL DATE : JULY 19-25, 2019
REPORT NO. : 2019-U43651
WORK NO. : 2019-005241
ANALYSIS NO. : T19AK010-0002

PARAMETER	UNIT	METHOD OF ANALYSIS	RESULT	DETECTION LIMIT
			S-2 T19AK010-0002	
CYANIDE (dry weight)	mg/kg (dry weight)	CYANIDE EXTRACTION PROCEDURE FOR SOLIDS AND OILS (U.S.EPA 2014:9013A)	ND	2.5
METALS				
ARSENIC (As)	mg/kg (dry weight)	ACID DIGESTION AND HYDRIDE GENERATION AAS METHOD (U.S.EPA 1996:3050 B AND 1992:7061 A)	11.3	0.100
COPPER (Cu)	mg/kg (dry weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (U.S.EPA 1996:3050 B AND 2007:7000 B)	17.3	0.300
IRON (Fe)	mg/kg (dry weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (U.S.EPA 1996:3050 B AND 2007:7000 B)	29,788	0.500
LEAD (Pb)	mg/kg (dry weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (U.S.EPA 1996:3050 B AND 2007:7000 B)	23.7	1.55
ZINC (Zn)	mg/kg (dry weight)	ACID DIGESTION AND DIRECT AIR ACETYLENE FLAME METHOD (U.S.EPA 1996:3050 B AND 2007:7000 B)	25.1	0.350
SAMPLE CONDITION			BROWN SOIL	

ND : NON-DETECTABLE.

*United Analyst Engineering Consultant Co., Ltd is Sub-contractor of REM-UAE Laboratory and Consultant Co., Ltd


(MISS BENJAWAN VIRIYOTHAI)
LABORATORY SUPERVISOR

AUGUST 5, 2019

- DO NOT COPY PARTIAL OF THIS ANALYSIS REPORT WITHOUT OFFICIAL APPROVAL .
- REPORTED ANALYSIS REFERS TO SUBMITTED SAMPLE ONLY.

1/1

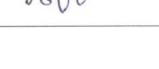


(၅) အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်း အခမ်းအနားသို့တက်ရောက်သူများစာရင်း

Nilar Lin Lat Co., Ltd မှ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် (EMP) နှင့် ပတ်သက်၍ စီမံကိန်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များ ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း နှင့် အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်း (Public Consultation) အခမ်းအနားသို့တက်ရောက်လာသူများစာရင်း

အစိုးရဌာနဆိုင်ရာအဖွဲ့အစည်းများ

ရက်စွဲ - ၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ဩဂုတ်လ (၂၁) ရက်

စဉ်	အမည်	ရာထူး	ဌာန/အဖွဲ့အစည်း	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း	လက်မှတ်
၁။	ဦးမျိုးစွယ်	ဒု-ဦးစီးချုပ်	မီးသတ်ဦးစီးဌာန	၀၉-၉၅၁၆၀၅၁၁၀	
၂။	ဦးဝဠာ	၁၁/၀၈/၂၀၁၁	သတ္တု (၂)	၀၉-၈၄၅၆၅၅၄၈၃	
၃။	ဦးသန်းလင်း	၁/၀၃/၁၉၇၅	၁၀၇၇	၀၇-၂၀၂၁၅၄၁	
၄။	ဦးစွန်းလွန်းစိုး	လောကဗေဒ	သစ်လောက	၀၉-၄၄၄၀၁၂၀၉	
၅။					
၆။					
၇။					
၈။					
၉။					
၁၀။					

Nilar Lin Lat Co., Ltd မှ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် (EMP) နှင့် ပတ်သက်၍ စီမံကိန်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များ ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း နှင့် အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်း (Public Consultation) အခမ်းအနားသို့တက်ရောက်လာသူများစာရင်း

ပုဂ္ဂလိကကုမ္ပဏီများ (Private Company)

ရက်စွဲ - ၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ဩဂုတ်လ (၂၁) ရက်

စဉ်	အမည်	ရာထူး	ဌာန/အဖွဲ့အစည်း	ဆက်သွယ်ရန်ဖုန်း	လက်မှတ်
၁။	ဦးစွန်းလင်း	ဒါရိုက်တာ	ဒီဂျစ်လစ်	၀၉-၅၂၆၂၁၆၈	
၂။	ဦးမောင်ဝင်း	နာယက	ဒီဂျစ်လစ်	၀၉-၅၂၈၁၂၈၈	
၃။	ဦးသန်းဦး	တာဝန်ခံ	ဒီဂျစ်လစ်	၀၉-၇၇၇၅၅၅၅	
၄။	ဦးမျိုးစွယ်	"	ဒီဂျစ်လစ်	၀၉-၇၇၆၀၂၉၈၉	
၅။					
၆။					
၇။					
၈။					
၉။					
၁၀။					

Nilar Lin Lat Co., Ltd မှ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် (EMP) နှင့် ပတ်သက်၍ စီမံကိန်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များ ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း နှင့် အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်း (Public Consultation) အခမ်းနားသို့တက် ရောက်လာသူများစာရင်း

ရပ်မိရပ်ဖအသစ်ပြည်သူများ

ရက်စွဲ - ၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ဩဂုတ်လ (၂၁) ရက်

စဉ်	အမည်	မှတ်ပုံတင်	နေရပ်လိပ်စာ	အလုပ်အကိုင်	လက်မှတ်
၁။	ဒေါ်ခင်စု		ကျောက်ဆည်မြို့နယ်၊ တောင်သူ		
၂။	မိုး		"	"	
၃။	ခင်မောင်လွင်		မ	တောင်သူ	
၄။	ခင်မောင်လွင်		ကျောက်ဆည်မြို့နယ်၊ ကျေးရွာ	ကျေးရွာ	ခင်မောင်လွင်
၅။	ကျော်		ကျောက်ဆည်	တောင်သူ	ကျော်
၆။	ဒေါ်ခင်စု		ကျောက်ဆည်	တောင်သူ	ခင်စု
၇။					
၈။					
၉။					
၁၀။					

Nilar Lin Lat Co., Ltd မှ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် (EMP) နှင့် ပတ်သက်၍ စီမံကိန်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များ ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း နှင့် အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်း (Public Consultation) အခမ်းနားသို့တက် ရောက်လာသူများစာရင်း

ရပ်မိရပ်ဖအသစ်ပြည်သူများ

ရက်စွဲ - ၂၀၁၉ ခုနှစ်၊ ဩဂုတ်လ (၂၁) ရက်

စဉ်	အမည်	မှတ်ပုံတင်	နေရပ်လိပ်စာ	အလုပ်အကိုင်	လက်မှတ်
၁။	ဦးဝင်းမောင်	၈/၁၀၁၈ နိုင်ငံ ၀၃၀၄၁၃	ကျောက်ဆည်မြို့နယ်	တောင်သူ	ဦးဝင်းမောင်
၂။	ဦးသောစံ	၉/မကရ(နိုင်) ၀၃၀၄၁၃	"	"	ဦးသောစံ
၃။	ဦးသိန်းစိုး	၉/မကရ(နိုင်) ၀၃၀၄၁၃	"	"	ဦးသိန်းစိုး
၄။	ဦးသောစံ	၉/မကရ(နိုင်) ၀၃၀၄၁၃	"	"	ဦးသောစံ
၅။	ဦးသိန်းစိုး	၉/မကရ(နိုင်) ၀၃၀၄၁၃	"	"	ဦးသိန်းစိုး
၆။	ဦးသောစံ	၉/မကရ(နိုင်) ၀၃၀၄၁၃	"	"	ဦးသောစံ
၇။	ဦးသိန်းစိုး		"	"	ဦးသိန်းစိုး
၈။	ဦးသောစံ		"	"	ဦးသောစံ
၉။	ဦးသိန်းစိုး	၉/မကရ(နိုင်) ၀၃၀၄၁၃	"	"	ဦးသိန်းစိုး
၁၀။	ဦးသောစံ	၉/မကရ(နိုင်) ၀၃၀၄၁၃			ဦးသောစံ

(၆) အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်းအခမ်းနားမှ တင်ပြခဲ့သောအကြောင်းအရာများ




နီလာလင်းလက် ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်
ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်း စီမံကိန်းအတွက်
ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်နှင့် ပတ်သက်၍ ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်းနှင့်
အများပြည်သူသဘောထားရယူခြင်း အခမ်းအနား

၂၀၁၉ခုနှစ်၊ ဩဂုတ်လ (၂၁) ရက်၊ ဗုဒ္ဓဟူးနေ့။



စီမံကိန်းဆိုင်ရာ အခြေခံဖော်ပြချက်

အဆိုပြုလုပ်ငန်းအမျိုးအစား - ရွှေသတ္တုတူးဖော် ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်း
 တည်နေရာ - ရေကြည်ဒေသ၊ မတ္တရာမြို့နယ်၊ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး။
 ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပမာဏ - ၂၇၉,၅၀၀,၀၀၀ (သန်း)
 အကျယ်အဝန်း - (၂၀) ဧက
 တူးဖော်မည့်စနစ် - မြေအောက်သတ္တုတူးဖော်နည်းစနစ်
 စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့အစည်း - နီလာလင်းလက် ကုမ္ပဏီ လီမိတက်
 ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ - အမှတ် (၉)၊ ရတနာသီရိလမ်း၊ ဝေဇာရပ်ကွက်၊
 သင်္ကန်းကျွန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့။

J



ဝန်းဝန်းအင်အားစာရင်း

စဉ်	ရာထူး	ဦးရေ
၁။	မိုင်းမခံနေရာ	၁
၂။	ကုမ္ပဏီအမတ်ချုပ်	၂
၃။	စက်ကြီးမောင်း	၁
၄။	ယာဉ်မောင်း	၂
၅။	စာရင်းကိုင်	၁
၆။	ရိုမင်းယူ	၁
၇။	ထမ်းချက်	၂
၈။	ကုန်ဆောင်ရာ ဒေသကောင်စီနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအရာရှိ (HSE Officer)	၁
၉။	အထွေထွေလုပ်သား	၂၀
၁၀။	လုံခြုံရေး	၂
	စုစုပေါင်း	၃၃

၃



စီမံကိန်းတည်နေရာပြ မြေပုံ
 မြောက်လတ္တီကျု ၂၂° ၉' ၃၈.၄၁" အရှေ့လောင်ဂျီကျု ၉၆° ၁၇' ၂၀.၇၇"



၄



လက်ရှိစီမံကိန်းအခြေအနေ



၅



အသုံးပြုသည့် စက်ယန္တရားစာရင်း

စဉ်	စက်ယန္တရားအမျိုးအစား	အမည်အတွက်
၁။	မြေတူးစက်	(၁) စီး
၂။	လေယူစက်	(၁) ခု
၃။	ထောက်ကား	(၁) စီး
၄။	စီစက်	(၁) ခု
၅။	ရေကိုင်စက်	(၄) ခု
၆။	4x4 Pick up	(၁) စီး
၇။	ရန်ကိုင်စက်	(၂) ခု

၆



ကျေးဇူးတင်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်
(Environmental Management Plan)

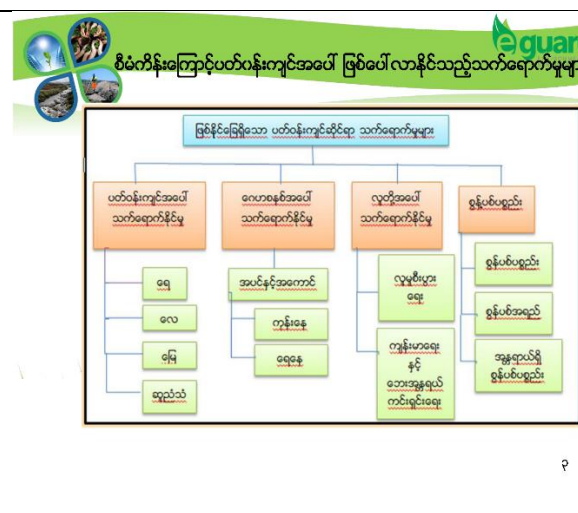
E Guard Environmental Services

ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း၏ ရည်ရွယ်ချက်များ

- စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့်ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ပြဿနာရပ်များကို ဖော်ထုတ်ခြင်း
- ထိခိုက်လာနိုင်မှုများကိုလျော့ချပေးနိုင်မည့်အစီအစဉ်များကို အကြံပြုတင်ပြခြင်း
- စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်များ ကြိုတင်ပြင်ဆင်ပြီးအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်း

အများပြည်သူနှင့် ဓမ္မတရားရှိသူများအသိပေးရန်ရည်ရွယ်ချက်များ

- ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ကောင်းကျိုး/သိုးကျိုးများကိုတင်ပြခြင်း
- ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအကြံပြုချက်များထိခိုက်သက်ရောက်လာနိုင်မှုများကိုလျော့ချပေးနိုင်မည့် အစီအစဉ်များစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်များတွင် ထည့်သွင်းစဉ်းစားပေးခြင်း
- ဒေသန္တရတရားများကို ရရှိအောင် ဆောင်ရွက်ခြင်း
- ပွင့်လင်းမြင်သာမှုနှင့် တာဝန်ယူနိုင်မှု တိုးတက်စေခြင်း
- အခြားပုဂ္ဂိုလ်များလျော့ချခြင်းနှင့် စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် ချောမွေ့မှုရှိရန်ဆောင်ရွက်ခြင်း



စီမံကိန်းပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လေအရည်အသွေး

တိုင်းတာခံသော လေအရည်အသွေးဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ

- Temperature | RH | PM₁₀ | PM_{2.5} | CO₂ | CO | SO₂ | NO₂

လမ်းညွှန်ချက်များ

- National Quality (Emission) Guidelines | ACGIH (TLV) | WHO Guidelines | IFC Guidelines

တိုင်းတာခံသည့် ကိရိယာ

- Haz-Scanner EPAS

စီမံကိန်းအရိယာတွင် လေအရည်အသွေးတိုင်းတာနေပုံ

စီမံကိန်းအတွင်းတိုင်းတာရရှိသည့် လေထုအတွင်းရှိ ဓာတ်ငွေ့များ

တည်နေရာ	တိုင်းတာချိန်	တိုင်းတာသည့် အမျိုးအစား	ရလဒ် (μg/m³)	အမျိုးသားစံနှုန်းကိုင်ဆောင်သူ (လက်ကိုင်မှု) လမ်းညွှန် ခြင်း (μg/m³)
စီမံကိန်းဧရိယာတွင်း	၂၄ နာရီ	အပူချိန်အညွှန်းပါဝင်မှု PM ₁₀ (μg/m³)	၁၁.၈၆	၅၀
		အပူချိန်အညွှန်းပါဝင်မှု PM _{2.5} (μg/m³)	၃၃.၈၃	၂၅
စီမံကိန်းဧရိယာတွင်း	၁ နာရီ	နိုက်ထရိုဂျင်ဒိုင်အောက်ဆိုက် SO ₂	၇.၈၉၈	၂၀၀
စီမံကိန်းဧရိယာတွင်း	၂၄ နာရီ	ဆာလဖာဒိုင်အောက်ဆိုက် SO ₂	၉.၆၉	၂၀
စီမံကိန်းဧရိယာတွင်း	၂၄ နာရီ	ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုက် CO ₂	၃၀၀.၆၀ ppm	5000 (ACGIH)
စီမံကိန်းဧရိယာတွင်း	၂၄ နာရီ	ကာဗွန်မိုနောက်ဆိုက် CO	၀.၁၁ ppm	10 (WHO)
စီမံကိန်းဧရိယာတွင်း	၂၄	VOC	-ppb	-

စီမံကိန်းပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ဆူညံသံအရည်အသွေး

ဆူညံသံတိုင်းတာရုံကိရိယာ
➢ Digital Sound Level Meter

လမ်းညွှန်ချက်
➢ National Quality (Emission) Guidelines

စီမံကိန်းဧရိယာတွင်း ဆူညံသံတိုင်းတာနေပုံ

တိုင်းတာရရှိလာသည့် ဆူညံသံရလဒ်

စဉ်	လုပ်ငန်းစဉ်အမျိုးအစား	တိုင်းတာ	ပျမ်းမျှဆူညံသံ ရလဒ် (dBA)	
			ပျမ်းမျှဆူညံသံ (နေ့ချိန်)	ပျမ်းမျှဆူညံသံ (ညချိန်)
၁။	ဆူညံသံအရင်းအမြစ်		၄၆-၇၉	၅၂-၇၂
၂။	ဆူညံသံ လက်ခံသူ		၄၄-၆၆	၄၅-၆၅

အချို့သောပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (လက်ကိုင်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ

စဉ်	ဆူညံသံလက်ခံသည့်သူ	ပျမ်းမျှဆူညံသံ (နေ့ချိန်)	ပျမ်းမျှဆူညံသံ (ညချိန်)
၁။	လူနေအိမ် စာသင်ကျောင်းဆောင်များ	၅၅	၄၅
၂။	စက်ရုံ အလုပ်ရုံများ	၇၀	၇၀

အကျိုးသက်ရောက်ခြင်းနှင့် ထိခိုက်ခြင်း သိသာမှုကို ဆန်းစစ်သောအကျဉ်းချုပ်

အဆင့်	ဓာတ်ပြုချက်	ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုများ		
		မြင်ဆင်ကာလ	လည်ပတ်ကာလ	ပိတ်သိမ်းကာလ
အသွင်ပြုခြင်း	သက်တောင့်သွယ်မှု	၃	-	၂
ရည်ရွယ်ချက်	သက်တောင့်သွယ်မှုအဆင့်မြင့်	၅	၃	၅
အလယ်အလတ်	သက်တောင့်သွယ်မှုအဆင့်မြင့်	၁	၆	၂
များ	တင်ဆောင်သောကုန်ပစ္စည်း	-	-	-
အလွန်များ	ရေပျံ့နှံ့မှုဆိုင်ရာကုန်ပစ္စည်း	-	-	-
စုစုပေါင်း		၉	၉	၉

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

ဆိုးကျိုးလျော့နည်းစေသည့် အရေးယူဆောင်ရွက်မှုများနှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်

လုပ်ကွက်ပြင်ဆင်ကာလ

စဉ်	သက်ရောက်မှု	စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ချက်	လျော့နည်းစေရန်အရေးယူ ဆောင်ရွက်မှု
၁။	မြင်ကွင်းပဏာမ	လမ်းပေါ်တွင်မြင်ကွင်း ဖုံးအုပ်ခြင်း အပင်တောတိုက်ခြင်း မြေတောတိုက်ခြင်း	မြေရင်း/အပင်တောတိုက်ခြင်းနှင့် အပင်တောတိုက်ခြင်း မြေတောတိုက်ခြင်းနှင့် အပင်တောတိုက်ခြင်း အပင်တောတိုက်ခြင်းနှင့် အပင်တောတိုက်ခြင်း
၂။	ရေအရင်းအမြစ်	ရေရရှိမှုလျော့နည်းခြင်း အနားယူခြင်း ပမာဏချို့တဲ့ခြင်း	ရေရရှိမှုလျော့နည်းခြင်း နှင့် အနားယူခြင်း အနားယူခြင်း နှင့် အနားယူခြင်း ပမာဏချို့တဲ့ခြင်း နှင့် အနားယူခြင်း
၃။	လေအရင်းအမြစ်	ရေပျံ့နှံ့မှုလျော့နည်းခြင်း စီမံခန့်ခွဲမှုလျော့နည်းခြင်း	ရေပျံ့နှံ့မှုလျော့နည်းခြင်း နှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုလျော့နည်းခြင်း ရေပျံ့နှံ့မှုလျော့နည်းခြင်း နှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုလျော့နည်းခြင်း စီမံခန့်ခွဲမှုလျော့နည်းခြင်း နှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုလျော့နည်းခြင်း
၄။	မြေအရင်းအမြစ်	မြေပြင်ပြောင်းလဲခြင်း ဓာတ်ပေါက်/ရေပြင်းခြင်း မြေတိုက်စားခြင်း	မြေပြင်ပြောင်းလဲခြင်း နှင့် ဓာတ်ပေါက်/ရေပြင်းခြင်း ဓာတ်ပေါက်/ရေပြင်းခြင်း နှင့် ဓာတ်ပေါက်/ရေပြင်းခြင်း မြေတိုက်စားခြင်း နှင့် ဓာတ်ပေါက်/ရေပြင်းခြင်း
၅။	ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှု	တည်ဆောက်ရေး စီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်	ယာဉ်များအား သတ်မှတ်ချိန်တွင် မောင်းနှင်စေရန် နှင့် အသံထိခိုက်မှုလျှော့ချရန် စီမံခန့်ခွဲမှုလျော့ချရန် နှင့် အသံထိခိုက်မှုလျှော့ချရန် စီမံခန့်ခွဲမှုလျော့ချရန် နှင့် အသံထိခိုက်မှုလျှော့ချရန်
၆။	ကျန်းမာရေးနှင့် ဓာတ်ပေါက်	စာအုပ်အားလုံးတွင် မျိုးစေ့များထည့်သွင်းခြင်း အခြားမျိုးစေ့များ ထည့်သွင်းခြင်း	အပင်တောတိုက်ခြင်း နှင့် ရေပျံ့နှံ့မှုလျော့ချရန် အပင်တောတိုက်ခြင်း နှင့် ရေပျံ့နှံ့မှုလျော့ချရန် အခြားမျိုးစေ့များ ထည့်သွင်းခြင်း နှင့် ရေပျံ့နှံ့မှုလျော့ချရန်

စဉ်	သက်ရောက်မှု	စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ချက်	လျော့နည်းစေရန်အရေးယူ ဆောင်ရွက်မှု
ကုန်းနေ/ရေနေ ဝေဟစနစ်			ဒေသခံမျိုးရင်းဖြစ်သော ငြိမ့်ကွေးနွယ်မျိုး အပင် မပျက် (သို့) အပင်မျိုးစေ့များ ပြန်လည် စိုက်ပျိုးရန်
၇။ ရွှံ့ပင်ပစ္စည်း	- ဆောက်လုပ်ရေးသုံး ပစ္စည်း လက်ကျန်များ - ရွှံ့ပင်မြေစာများ - မီးဖိုဆောင်အဖိုက် - ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းခြင်း	- သီးသန့် အမှန်သေသာ အမှိုက်ပုံများအားသန့်ပေးရန် - မြေစာများကို သတ္တုသိုက်ခြင်းဖြင့်ရှင်းလင်း ပြန်သုံးရန် - စနစ်တကျ ရွှံ့ပင်ရန် (သတ်မှတ် နေရာတွင် မီးဖို၊ ခြင်း/ မြေမြှုပ်ခြင်းဖြင့်လုပ်ရန်၊ ပြန်သုံးရန်) - ရေစိုမြေကြွင်းများတွင် အမှိုက်မရွှံ့ပင်ရန်	- လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း သတ်မှတ် ဆိုင်သတ်မှတ်ထား တပ်ဆင်ရန် - တစ်ကိုယ်ရေကားကွယ်နေ အသုံးအဆောင်များ ဝတ်ဆင်ရန် - အလုပ်ချိန်ကို အလုပ်ကျွေးရန်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန် - အလုပ်ခွင်အတွင်း အမှိုက်သောက်ခြင်း၊ မူးယစ်ဆေးဝါးများ သုံးစွဲခြင်း တားမြစ်ရန် - အစေ့အပင် သုံးဆောင်မှုများ တားမြစ်ပေးရန်
၈။ ကျန်ဆာရေနှင့် လုံခြုံမှု	မတော်တဆ ထိခိုက်ဒဏ်ရာ ရောက်		- လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း သတ်မှတ် ဆိုင်သတ်မှတ်ထား တပ်ဆင်ရန် - တစ်ကိုယ်ရေကားကွယ်နေ အသုံးအဆောင်များ ဝတ်ဆင်ရန် - အလုပ်ချိန်ကို အလုပ်ကျွေးရန်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန် - အလုပ်ခွင်အတွင်း အမှိုက်သောက်ခြင်း၊ မူးယစ်ဆေးဝါးများ သုံးစွဲခြင်း တားမြစ်ရန် - အစေ့အပင် သုံးဆောင်မှုများ တားမြစ်ပေးရန်
၉။ မီးဘေးအန္တရာယ်	- လောင်စာဆီ - လျှပ်စစ်ရေကြိုခြင်း - မီးလောင်လွယ် ပစ္စည်းများ ရှိခြင်း	- လောင်စာဆီ - လျှပ်စစ်ရေကြိုခြင်း - မီးလောင်လွယ် ပစ္စည်းများ ရှိခြင်း	- ရေစိုမြေကြွင်းရေရန် ဝါယာကြိုးများကို ပုံမှန်စစ်ရန် နှင့် မီးလောင်လွယ်ပစ္စည်းများ မထုတ်ပေးရန် ပုံမှန်စစ်ဆေးရန် - မီးသတ်ရေးသုံးလှေကားကို နှင့် မီးသတ်ဆေးသွေးများ တားမြစ် - မီးအန္တရာယ်နှင့် ပတ်သက်သော ဆိုင်သတ်မှတ်မှုနှင့် သတ်မှတ် အမှိုက်ပြုစုမှုများ တပ်ဆင်ရန်
၁၀။ လူမှုစီးပွားရေး	ကောင်းကျိုး		- အလုပ်အကိုင်မပိုင်မိခင်ကလေးများ - လိင်စွတ်လားခြင်း - လူမှုအဆင့်အတန်းမတူကွဲပြားခြင်း

၄။ မြေအရည်အသွေး	- မြေမြေကြွင်း - မြေနှင့် ဆိုင်ယာနိုက် - ယိုစိန်/ဖိတ်ခြင်း - ဆီယိုစိတ်/စိပ်ခြင်း	- မြေမြေ/ဆိုင်ယာနိုက်/လောင်စာဆီ/စက်သုံးဆီများကို သိုလှောင်ရုံတွင် သိမ်းရန် - မြေမြေကန်နှင့် ဆိုင်ယာနိုက်ရေရည်များကို ရေစက်ကန်တွင်သာ ရွှံ့ပင်ရန် - သတ္တုသိုက်အတွင်း - မြေမြေကြွင်းရေရန် နည်းများကို အပိုင်အဟာ ကာကွယ်ပေးရန်နှင့် - တူးဖော်ပြီးနောက်များကို မြေမြေမြှုပ်ပေးရန် - မြေမြေ/သတ္တုသိုက်ရေရန်ကို ပတ်ဝန်းကျင်တွင် အကာအရံများ ပြုလုပ်ရန်
၅။ ဆူညံသံနှင့် ကျန်းမာရေး	- ယမ်ဆောက်ခြင်း - ယာဉ်/စက်ယန္တရား များ လည်ပတ်ခြင်း	- အောက်မိုင်းလုပ်ငန်းများကို အလုပ်ချိန်အရည်ကျ လုပ်စေရန် - ယမ်ဆောက်ခြင်းအား (မနက် ၈ နာရီတွင် ညနေ ၅ နာရီ) အချိန် သတ်မှတ်ပြီး အရင် အချက်ပြသပေးပြီးမှ ယမ်ခွဲစေရန် - ယာဉ်များအား သတ်မှတ်နေရာတွင် မောင်းနှင်စေရန် နှင့် ပုံမှန် စစ်ဆေးပေးရန် - အသုံးပြုချိန်တွင် စက်သံတိတ်ဆာရန် - နေ့အချိန်သာ ဆူညံသံထွက်ရှိသော အလုပ်များ လုပ်ကိုင်ရန်
၆။ ကုန်းနေ/ရေနေ ဝေဟစနစ်	- စားကျက်ပျောက်ခြင်း - မျိုးစိတ်များသုန်းခြင်း - အခြားမျိုးစိတ်များ ဝင်ရောက်ခြင်း	- အပင်ပျက်ခြင်း နှင့် ရေစိုမြေကြွင်းကို လျော့ရန် - ကျန်ရှိစားကျက်များအပေါ်တွင်ရွှံ့ပင်ပစ္စည်း/အရည်များမပစ်ရန် - ဒေသခံမျိုးစိတ်များနှင့် အခြားမျိုးစိတ်ဝင်ရောက်လာခြင်းကိုကာကွယ်ရန် - လုပ်ကွက်အတွင်း ဒေသခံမျိုးရင်း သဘာဝ အပင်မျိုးစိတ်များ အား မပျက်စီးစေရန် ထိန်းသိမ်း ပြုစုရန် - ဒေသခံမျိုးရင်းဖြစ်သော ငြိမ့်ကွေးနွယ်မျိုး အပင် မပျက် (သို့) အပင်မျိုးစေ့များ ပြန်လည် စိုက်ပျိုးရန်
၇။ ရွှံ့ပင်ပစ္စည်း	- ရွှံ့ပင်မြေစာများ - လုပ်ငန်းသုံး ရွှံ့ပင် ပစ္စည်း - မြေနှင့်ဆိုင်ယာနိုက် ရွှံ့ပင်အရည်	- သီးသန့် အမှန်သေသာ အမှိုက်ပုံများအားသန့်ပေးရန် - ရွှံ့ပင်မြေစာများအား သတ်မှတ်နေရာတွင် ရုပ်စေပြီး မြေမြေလွှာ အား ပြန်ပြုပြင်ပေးရန်နှင့်သန့်ရှင်း ပြန်ပြုပြင်ပေးရန် - မြေစာများကို သတ္တုသိုက်ခြင်းဖြင့်ရှင်းလင်း ပြန်သုံးရန် - ရေစိုမြေကြွင်းများတွင် အမှိုက်မရွှံ့ပင်ရန်



ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

ဆိုးကျိုးလျော့နည်းစေသည့် အရေးယူဆောင်ရွက်မှုများနှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်

လုပ်ကွက်လည်ပတ်ကာလ

၁၂

စဉ်	သက်ရောက်မှု	စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ချက်	လျော့နည်းစေရန်အရေးယူ ဆောင်ရွက်မှု
ရွှံ့ပင်ပစ္စည်း	- ရွှံ့ပင်စက်သုံးဆီ - မီးဖိုဆောင်အဖိုက် - ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းခြင်း	- ရွှံ့ပင်စက်သုံးဆီ - မီးဖိုဆောင်အဖိုက် - ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းခြင်း	- ရွှံ့ပင်ပစ္စည်းများအား ရေညှိ/မြေမြှုပ်ခြင်းများ ပြုလုပ်ပြီး ရွှံ့ ပင်ရန် နှင့် ရွှံ့ပင်ရေတွင် နေရာတကျ ရွှံ့ပင်ရန် (သတ်မှတ် နေရာတွင် မီးဖို ခြင်း/ မြေမြှုပ်ခြင်း ပြုလုပ်ရန်) - ရွှံ့ပင်စက်သုံးဆီများကို လူနေအိမ်များ/ စိုက်ပျိုးရေး/ ရေစိုမြေကြွင်းနှင့် ဝေ သောနေရာတွင် မြေမြှုပ်ပေးရန် - မျှော့ရည်နှင့်ရွှံ့ပင်ကန်မှရေကို အသုံးပြုရုံသာသုံးစွဲသည့် အစီအစဉ် သုံးရန် - မြေမြှုပ်ခြင်းဆိုင်ယာနိုက် ရွှံ့ပင်အရည်ကို ရေစက်ကန်တွင် ရွှံ့ပင်ပြီး ထိုးချပြီး အဆိပ်မေ့ မိတ်ပြုသ်အောင်လုပ်ပြီးမှ ရွှံ့ပင်ရန်
၈။ ကျန်ဆာရေနှင့် လုံခြုံမှု	မတော်တဆ ထိခိုက်ဒဏ်ရာ ရောက်		- လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း သတ်မှတ် ဆိုင်သတ်မှတ်ထား တပ်ဆင်ရန် နှင့် တစ်ကိုယ်ရေ ကာကွယ်ပေး အသုံးအဆောင်များ ဝတ်ဆင်ရန် - သတ္တုသိုက်အတွင်း အလင်းရောင်နှင့် အောက်ဆီဖိုင် လုံလောက်စွာ ရရှိရန် - အလုပ်ချိန်ကို အလုပ်ကျွေးရန်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန် - စီမံ ဆောင်ရွက်ရန် - အလုပ်ခွင်အတွင်း အမှိုက်သောက်ခြင်း၊ မူးယစ်ဆေးဝါးများ သုံးစွဲခြင်း တားမြစ်ရန် နှင့် အစေ့အပင် သုံးဆောင်မှုများ တားမြစ်ပေးရန်
၉။ မီးဘေးအန္တရာယ်	- လောင်စာဆီ - လျှပ်စစ်ရေကြိုခြင်း - မီးလောင်လွယ် ပစ္စည်းများ ရှိခြင်း	- လောင်စာဆီ - လျှပ်စစ်ရေကြိုခြင်း - မီးလောင်လွယ် ပစ္စည်းများ ရှိခြင်း	- ရေစိုမြေကြွင်းရေရန် ဝါယာကြိုးများ နှင့် မီးလောင်လွယ် ပစ္စည်းများ ပုံမှန် စစ်ရန် - မီးသတ်ရေးသုံးလှေကား နှင့် မီးသတ်ဆေးသွေးများ တားမြစ် - မီးအန္တရာယ်နှင့် ပတ်သက်သော ဆိုင်သတ်မှတ်မှုနှင့် သတ်မှတ် အမှိုက်ပြု စုမှုများ တပ်ဆင်ရန်
၁၀။ လူမှုစီးပွားရေး	ကောင်းကျိုး		- အလုပ်အကိုင်မပိုင်မိခင်ကလေးများ - လိင်စွတ်လားခြင်း - လူမှုအဆင့်အတန်းမတူကွဲပြားခြင်း

စဉ်	သက်ရောက်မှု	စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ချက်	လျော့နည်းစေရန်အရေးယူ ဆောင်ရွက်မှု
၁။ မြေကွင်းပညာ	- မြေကွင်းမြေနှင့် အပင်ပျက်ခြင်း - ရွှံ့ပင်ပစ္စည်းများ - ရွှံ့ပင်ပစ္စည်းများ	- မြေကွင်းမြေနှင့် အပင်ပျက်ခြင်း - ရွှံ့ပင်ပစ္စည်းများ - ရွှံ့ပင်ပစ္စည်းများ	- လုပ်ကွက်တွင်း ရွှံ့ပင်ပစ္စည်းများတွင် မြေသီးလွှာမြှုပ်အားဖြင့်မြေညှိပေး ရမည့် အပင်များ စိုက်ပျိုးပေးရန် နှင့် မြေကွင်းသွေးရေသို့တွင် လုပ်ကွက် အ တွင်း တစ်ရက်တစ်ကြိမ် မြေမြှုပ်ပေးရန် - မြေစာများကို သတ်မှတ်နေရာတွင်ရုပ်ပြီး ထားစားပြီး သတ္တုသိုက် အတွင်း ပြန်လည်မြေမြှုပ်ပေးရန် - ရွှံ့ပင်ပစ္စည်းများကို ပြန်သုံးရန် နှင့် မီးဖို/မြေမြှုပ်ခြင်းများဖြင့်ရွှံ့ ပင် ရန် - လုပ်ကွက်အတွင်း ပျံ့ပြန့်သောတစ်ခု တည်ဆောက်ပြီး လုပ်ကွက် ပိတ် သိမ်းချိန်တွင် ပြန်လည်စိုက်ပျိုးရန် ထိန်းသိမ်းရန်
၂။ ရေအရည်အသွေး	- ရေစိုမြေကြွင်း - အနုပျက်ခြင်း - မြေမြှုပ် ဆိုင်ယာနိုက် ရွှံ့ပင်ရေ - ဆီယိုစိတ်/ဖိတ်ခြင်း	- ရေစိုမြေကြွင်း - အနုပျက်ခြင်း - မြေမြှုပ် ဆိုင်ယာနိုက် ရွှံ့ပင်ရေ - ဆီယိုစိတ်/ဖိတ်ခြင်း	- ရေအရည်ထက်ပိုမိုဆိုင်ရန် ရေစက်မြေကြွင်းများ စောက်ပေးရန် - ရွှံ့ပင်ကန်နှင့် မြေမြှုပ်ကန်မှ ရေကို သုံးလျှင်ရသည့်အထိ ပြန်သုံးရန် - ရေစက်ကန်တစ်ခုတည်ဆောက်ရန်နှင့် မြေမြှုပ် ဆိုင်ယာနိုက် ရွှံ့ပင်ရေ များကို ငှက်ကန်တွင်သာ ရွှံ့ပင်ရန် နှင့် ထိုးမြှုပ်ပေးပြီး သဘာဝအေး မေ တီနီနှင့် ထိ ခေတ္တမြေ အဆိပ်မေ့မြှုပ်ပေးရန် - လောင်စာဆီ/စက်သုံးဆီကို သေချာ ထိန်းသိမ်း ကိုင်တွယ်ရန်
၃။ လေအရည်အသွေး	- ရွှံ့ပင်ပစ္စည်းများ - မြေမြှုပ် ဆိုင်ယာနိုက် - ယမ်ဆောက်ခြင်း - မြေမြှုပ် ဆိုင်ယာနိုက် အဆိပ်မေ့ ထွက်ခြင်း	- ရွှံ့ပင်ပစ္စည်းများ - မြေမြှုပ် ဆိုင်ယာနိုက် - ယမ်ဆောက်ခြင်း - မြေမြှုပ် ဆိုင်ယာနိုက် အဆိပ်မေ့ ထွက်ခြင်း	- သတ္တုသိုက်အတွင်း ယမ်ခွဲခြင်းဖြင့် လုပ်ငန်းများ အမြင်ထွက်စေရန် - မြေမြှုပ်ဆိုင်ယာနိုက်သုံးရွှံ့ပင်ပစ္စည်းများကို သတ်မှတ်လေဝင်ထွက် စောက်ဆသာ အခန်းတွင်သာ ပြုလုပ်စေရန် - ဆိုင်ယာနိုက်အရည်ရေရုံတွင် အဆိပ်မေ့ထွက်စေရန် ဆွဲငင် မိတ် (၁၀) လောက်ရှိသော ထုံးစေ့ရုံရည် (သို့) အာဖိုးနီးယားမြစ် ရေရရန် - ယာဉ်များအား သတ်မှတ်နေရာတွင် မောင်းနှင်စေရန် နှင့် ပုံမှန် စစ်ဆေးရန် - မြေကွင်းသွေးရေသို့တွင် တစ်ရက်တစ်ကြိမ် မြေမြှုပ်ပေးရန်



ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

ဆိုးကျိုးလျော့နည်းစေသည့် အရေးယူဆောင်ရွက်မှုများနှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်

လုပ်ကွက်ပိတ်သိမ်းကာလ

၁၆

စဉ်	သက်ရောက်မှု	စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ချက်	လေ့လာနည်းစေရန်အထောက်အကူပြုဆောင်ရွက်မှု
၁။	မြင်ကွင်းပသာဒ	- ရပ်နားခြင်း - ဖျက်သိမ်းခြင်း - ကျွင်း/မျက်/မြေစာများ ကျန်ခြင်း - မြေပြန်ချိန်ခြင်း	- ရပ်နား/ဖျက်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းများအတွက် အစီအစဉ်ရေးဆွဲရန် - စွန့်ပစ်ပစ္စည်း/အရည်များကို သေချာစွာစွန့်ပစ်ရန် - တူးဖော်ပြီး သတ္တုသိုက်နှင့် ကျွင်း/မျက်များ အား မြေပြန်ချိန်ပေးရန် - သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ်သစ်တောဦးစီးဌာနနှင့် မျက်ဆက်၍ အသစ်မျိုးရင်းမြစ်သော ကြီးထွားနှုန်းမြှင့်တင်မှုများ ပြန်စိုက်ပျိုးရန်
၂။	ရေအရည်အသွေး	- ဆီ ယိုစိတ်/စိမ့်ခြင်း - မြစ်ဝ/မယ်သော ရေများ စွန့်ပစ်ခြင်း - အနုပျက်ကျခြင်း	- လိုအပ်ပါက ရေကွက်မြောင်းများအောက်ပေးပြီး လောင်စာဆီ/ စက်ဆီများကိုလည်း နေ့စဉ်တော့ သတိထား ကိုင်တွယ်ရန်၊ - အမှိုက်များကို ရေစီးကြောင်းတွင် မစွန့်ပစ်စေရန် နှင့် အိမ်သာများကိုလည်း နေ့စဉ်တော့ မြေပြန်ချိန်ပြီး ဖျက်သိမ်းပေးရန်၊ - မြစ်ဝ/မယ်သော စွန့်ပစ်ရေများကို သတ်မှတ် ခရစ်ကန်ထဲတွင် စွန့်ပစ်ပြီး ပြန်လည်သန့်စင်လုပ်ငန်း အပြင်သို့ ပြန်စွန့်ပစ်ရန်
၃။	လေအရည်အသွေး	- ရန်ပုံများလွှတ်ခြင်း - မီးနစ်ရေထွက်ခြင်း	- ယာဉ်များအား သတ်မှတ်နှုန်းဖြင့် မောင်းရန် နှင့် ပုံမှန်စစ်ဆေးပေးရန် - မြောက်သွေရာသီတွင် လုပ်ကွက်အတွင်း တစ်ရက်တစ်ကြိမ် ခြေစစ်ဆေးရန်
၄။	မြေအရည်အသွေး	- မြေပြောင်းလဲခြင်း - မြစ်ဝ/မယ်သော စိမ့်ဝင်နိုင်ခြင်း - ဆီယိုစိတ်/စိမ့်ခြင်း - မြေတိုက်စားခြင်း	- မြေပြန်ချိန်များကို မြေတိုက်စားခြင်းနှင့် မြေအတန်းအစားနိမ့် ခြင်းမဖြစ်အောင် အပင်များ ပြန်စိုက်ပေးရန်၊ - လောင်စာဆီကို နေ့စဉ်တော့ သိုလှောင်ကိုင်တွယ် သိမ်းရန် - မြစ်ဝ/မယ်သော စွန့်ပစ်ရေများကို သတ်မှတ် ခရစ်ကန်ထဲတွင် စွန့်ပစ်ရန်
၅။	ဆူညံသံနှင့် ဘူမိမျှ	- ရပ်နားချက်သိမ်းခြင်း - မီးစက် - လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်	ယာဉ်များအား သတ်မှတ်နှုန်းဖြင့် မောင်းနှင်စေ ရန် နှင့် ပုံမှန် စစ်ဆေးပေးရန် နှင့် အသုံးပြုပြီးနောက် စက်ပိတ်ထားရန်

စဉ်	သက်ရောက်မှု	စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ချက်	လေ့လာနည်းစေရန်အထောက်အကူပြုဆောင်ရွက်မှု
၆။	ကုန်းမနေ/ခရစ်နု ပလာစတစ်	- စားကျက်ပျောက်ခြင်း - မျိုးစိတ်များဆုံးရှုံးခြင်း - အခြားမျိုးစိတ်များ ပင်ရောက်ခြင်း	- အပင်ခွက်ခြင်း နှင့် ခရစ်မျက်ခြင်းကို လေ့လာရန် - အသစ်မျိုးစိတ်များနှင့် အခြားမျိုးစိတ်ဝင်ရောက်လာခြင်းကိုကာကွယ်ရန် - လုပ်ကွက်အတွင်း အသစ်မျိုးရင်း သဘာဝ အပင်ပေါက်များ အား ဖျက်သိမ်းစေရန် ထိန်းသိမ်း ပြုစုရန် - အသစ်မျိုးရင်းမြစ်သော ကြီးထွားနှုန်းမြှင့် အပင် ပေါက် (သို့) အပင်မျိုးစေ့များ ပြန်လည် စိုက်ပျိုးရန်
၇။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	- ရပ်နား/ဖျက်သိမ်းရေးသုံး ပစ္စည်း - လက်ကုန်များ - စွန့်ပစ်မြေစာများ - မီးနစ်ဆောင်အမှိုက် - ပတ်ဝန်းကျင်ညစ် ညမ်းခြင်း	- သီးသန့် အမှိုက်သေတ္တာ အမှိုက်သုံးများထားရှိပေးရန် - မြေစာများကို သတ္တုသိုက်မြေပြန်ချိန်ရာတွင် ပြန်သုံးရန် - နေ့စဉ်တော့ စွန့်ပစ်ရန် (သတ်မှတ် နေရာတွင် မီးရှို့ ခြင်း/ မြေပြန်ခြင်း မြို့လုပ်ရန် ပြန်သုံးရန်) နှင့် နေ့စဉ်တော့အတွင်း အမှိုက်မစွန့်ပစ်ရန် - စွန့်ပစ်စက်သုံးစီးများကို လူနေအိမ်များ/ စိုက်ပျိုးရေး/ ရေစီးကြောင်းနှင့် မသေသောနေရာတွင် မပြန်စွန့်ပစ်ရန် - မြစ်နှင့်ဆိုင်ယာရိုက် စွန့်ပစ်အရည်ကို ခရစ်ကန်ထဲတွင် စွန့်ပစ်ပြီး ထုတ်ပြီး ပြီး အဆိပ်ခွေ ခတ်ပြင်အောင်လုပ်ပြီးမှ စွန့်ပစ်ရန်
၈။	ကုန်းမနေချောင့် လုံခြုံမှု	- မတော်တဆ ထိခိုက်ဒဏ်ရာ - ရောဂါ	- လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း သတိပေး ဆိုင်ဘုတ်များ တပ် ဆင်ရန် နှင့် တစ်ကိုယ်ရေကာကွယ်ရေး အသုံး အဆောင်များ တပ်ဆင်ရန် - အလုပ်ချိန်ကို အလှည့်ကျစနစ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန် - အလုပ်ခွင်အတွင်း အရက်သောက်ခြင်း ဖူးယစ်ဆေးဝါးများ သုံးစွဲခြင်း တားမြစ်ရန် - အရေးပေါ် သုံးဆေးဝါးများ ထားရှိပေးရန်

၁၈

စဉ်	သက်ရောက်မှု	စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ချက်	လေ့လာနည်းစေရန်အထောက်အကူပြုဆောင်ရွက်မှု
၉။	မီးသဘဏ္ဍာနည်း	- လောင်စာဆီ - လျှပ်စစ်ပစ္စည်းခြင်း - မီးလောင်လွယ် ပစ္စည်းများ စုပုံခြင်း	- ရှေးပြန်စေရန် ဝါးတုံးများကို ပုံမှန် စစ်ရန် နှင့် မီးလောင်လွယ် ပစ္စည်းများ စုပုံစေရန် နှင့်ပတ်ဝန်းကျင် လုပ်ကွက် အတွင်း ပုံမှန်စစ်ဆေးရန် - မီးသတ်ဆေးလှောင်ကန် နှင့် မီးသတ်ဆေးသွေးများ ထားရှိရန် - မီးဘေးမှရှောင်ရန် ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ဘုတ်များနှင့် သတိပေး အချက်ပြ အသံများ တပ်ဆင်ရန်
၁၀။	လူမှုဗျူဟာအရ	ကောင်းစား	- အလုပ်အကိုင်ပေါ်မကျတခြင်း - လင်မယားလက်ခြင်း - လူမှုအဆင်အတန်းဆိုးဝါးလာခြင်း
၁၁။	သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ပြန်လည်မြှင့်ခြင်း	ကောင်းစား	- အဆောက်အဦများ လုပ်ငန်းသုံးယာဉ်များ နှင့် စက်ယန္တရားများ အား ပြန်လည်ယိုရှားပေးရန် - တူးဖော်ပြီး သတ္တုသိုက်အား ပြန်လည်အသုံးပြုရန် နှင့် ပိတ်ဆို့ရန် - သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ်သစ်တောဦးစီးဌာနနှင့် မျက်ဆက်၍ အသစ်မျိုးရင်းမြစ်သော ကြီးထွားနှုန်းမြှင့်အပင်များ ပြန်စိုက်ပျိုးရန် - သက်ဆိုင်ရာမြို့စားများနှင့် အသစ်မျိုးရင်းမြစ်သော ကြီးထွားနှုန်းမြှင့် အပင်ပေါက်များကို စောင့်ရှောက် ထားသောပတ်ဝန်းကျင်မြှင့်တင်မှုများအား ပြုပြင် များ ဆောင်ရွက်ပေးရန်

၁၉



စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရမည့်နည်းလမ်းများ

- ❖ အစီအစဉ်များအား စောင့်ကြပ်စစ်ဆေးမည့် တာဝန်ရှိသူမှ တိုက်ရိုက်စောင့်ကြပ်ခြင်း
- ❖ ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း နှင့် သက်ဆိုင်ရာသို့ သတင်းပို့ခြင်း
- ❖ အသစ် ပြည်သူလူထု၏အကြံပြုချက်များ၊ဆွေးနွေးချက်များနှင့် ကန့်ကွက်မှုများအတွက် သတင်းများရယူပြီး ဖြေရှင်းဆောင်ရွက်ခြင်း
- ❖ တိုက်ရိုက်ပါဝင်ပတ်သက်ခြင်းမရှိသည့် ကြားနေအဖွဲ့ အစည်းမှ စစ်ဆေးခြင်း
- ❖ လိုအပ်ချက်အား ဖြည့်ဆည်းပေးခြင်း၊ စစ်ဆေးခြင်း

၂၀



လူမှုစီးပွားရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှု အစီအစဉ်

တစ်နှစ်အတွင်းအသားတင်အမြတ်ငွေ၏ ၂% ကို ရန်ပုံငွေအဖြစ် ထားရှိပြီး အောက်ပါလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုရန်ရည်ရွယ်ထားသည်။

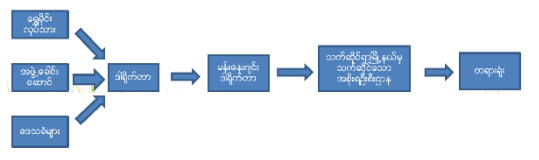
စဉ်	ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်	ကြိမ်နှုန်း	ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ် (အသားတင်အမြတ်၏ ၂%)	ဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်း
၁။	သာသာရေး	နှစ်စဉ်	၀.၅%	နီလဟလင်းလက် ကုမ္ပဏီလီမိတက်
၂။	ပညာရေး	နှစ်စဉ်	၀.၅%	
၃။	ကျန်းမာရေး	နှစ်စဉ်	၀.၃%	
၄။	လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး	နှစ်စဉ်	၀.၂%	
၅။	အသက်မွေးဝမ်းကျောင်း	နှစ်စဉ်	၀.၅%	
စုစုပေါင်း			၂%	

၂၁



မကျေလည်မှုများ ဖြေရှင်းပေးမည့် အစီအစဉ်

- ❑ ရွှေသတ္တုကုမ္ပဏီမှ ထုတ်လုပ်ခြင်းကာလအတွင်း မိုင်းလုပ်သားများနှင့် အသစ်များ ရွှေသတ္တုကုမ္ပဏီမှထုတ်လုပ်ငန်းအကြားရှိ ကျေးရွာများရှိပါက တိုင်ကြားနိုင်သည်။
- ❑ တိုင်ကြားမှုသည် စာ/နတ်ဖြင့် တိုင်ကြားနိုင်ပြီး စာရွက်စာတမ်း/အသံသွင်းခြင်းဖြင့် မှတ်တမ်းတင်ထားသည်။
- ❑ ဖြေရှင်းပေးရမည့်အချိန်မှာ (၁၅)ရက်အတွင်း ဖြစ်ပြီး နောက်ဆုံးမှာ တရားရုံးရှိပြီး မြန်မာနိုင်ငံရှိ တည်ဆဲ ဥပဒေများအတွင်း ဖြေရှင်းပေးသွားမည်။



```

graph LR
    A[မူတိုင်ခြင်း လုပ်သား] --> B[အကြောင်းကြားခြင်း]
    C[အကြောင်းကြားခြင်း] --> D[အကြောင်းကြားခြင်း]
    E[မူတိုင်ခြင်း] --> B
    B --> F[အကြောင်းကြားခြင်း]
    F --> G[အကြောင်းကြားခြင်း]
    G --> H[အကြောင်းကြားခြင်း]
    H --> I[အကြောင်းကြားခြင်း]
    
```

၂၂



နိဂုံးနှင့် အကြံပြုချက်



ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း စစ်ဆေးခြင်း - သက်ရောက်မှု / ထိခိုက်မှု အနည်းငယ် ရှိ

ရရှိနိုင်သောအကျိုးကျေးဇူးများ

- နိုင်ငံတော်အတွက် အခွန်ငွေရရှိစေခြင်း
- ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေခြင်း
- ဒေသခံပြည်သူများ အလုပ်အကိုင်ရရှိစေခြင်း

- ✓ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု အနည်းဆုံးဖြစ်စေရန်
- ✓ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ သိမှတ်ဖွယ်ရာများအား ဖြန့်ဝေပေးရန်
- ✓ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး၊ လုပ်ငန်းခွင်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးသင်တန်းများ ပေးရန်
- ✓ လက်တွေ့ လုပ်ငန်းအတွေ့အကြုံများကိုအခြေခံ၍
ပိုမိုကောင်းမွန်သောစီမံချက်များ ဆောင်ရွက်ရန်

J၃



ကျေးဇူးတင်ပါသည်။

J၄

နီလာလင်းလက် ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ မတ္တရာမြို့နယ်၊ ရေကြည်ကျေးရွာအုပ်စုအတွင်းရှိ ဧက (၂၀) ကျယ်ဝန်းသော ရွှေသတ္တုလုပ်ကွပ် (MTY-1) တွင် ရွှေသတ္တုသက်တမ်းတိုးဆောင်ရွက်ရန်အတွက် တင်ပြလာသည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (Environmental Management Plan -EMP) အပေါ်စိစစ်တွေ့ရှိချက်နှင့် သုံးသပ်အကြံပြုချက်များ အပေါ်ပြန်လည်ဖြေကြားချက်များ

စဉ်	သုံးသပ်အကြံပြုချက်များ	ပြန်လည်ဖြေကြား ချက်များ
	အစီရင်ခံစာအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ (၇.၁၁.၂၀၁၆) ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ အီအိုင်အေ - ၂/၉ (၉၃၇/၂၀၆) ဖြင့်ထုတ်ပြန်ထားသော သတ္တု ကဏ္ဍဆိုင်ရာစီမံကိန်းများအတွက် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါ အချက်အလက်များအတိုင်းရေးသားဖော်ပြရန်၊	အစီရင်ခံစာအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ (၇.၁၁.၂၀၁၆) ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ အီအိုင်အေ - ၂/၉ (၉၃၇/၂၀၆) ဖြင့်ထုတ်ပြန်ထားသော သတ္တု ကဏ္ဍဆိုင်ရာစီမံကိန်းများအတွက် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါ အချက်အလက်များအတိုင်း ပြန်လည်ဖြည့်စွက်ဖော်ပြထားပါသည်။
၁။	အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာ	
	- အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာတွင် အောက်ဖော်ပြပါ အချက်များအား အကျဉ်းချုပ်ထည့်သွင်းဖော်ပြရန် - ➢ စီမံကိန်းအကြောင်းအရာအကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြရန်၊ ➢ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မည့်နေရာသည် ကျေးရွာများနှင့်နီးစပ်ပါက ကျေးရွာများ၏ အမည်၊ ကျေးရွာများနှင့်လုပ်ကွက်ကြား အကွာအဝေး၊ ကျေးရွာများရှိ လူမှုစီးပွားရေးအခြေအနေ စသည့် အကြောင်းအရာများကိုဖော်ပြရန်၊ ➢ လုပ်ငန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြရန်၊ ➢ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့်နေရာနှင့် ဆက်စပ်သော မြေပုံနှင့် layout plan များ၊ ➢ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့်ထိခိုက်မှုများနှင့် လျော့ချ မည့်အစီ အစဉ်များ ကို အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြရန်၊ ➢ ဒေသခံပြည်သူများနှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးမှုများနှင့် အဆိုပါ တွေ့ဆုံဆွေးနွေးမှုမှ ရလဒ်များကိုဖော်ပြရန်၊ ➢ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် အသုံးပြုမည့် ခန့်မှန်းရန်ပုံငွေလျာထားချက်၊	➢ စီမံကိန်းအကြောင်းအရာအကျဉ်းချုပ်ကို စာမျက်နှာ (၁) နှင့် (၂) တို့တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ ➢ စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ကျေးရွာများနှင့် အကွာအဝေး၊ လူမှုစီးပွားအခြေအနေစသည့်အကြောင်းအရာများကို စာမျက်နှာ (၁) နှင့် (၂) တို့တွင်ပြန်လည်ဖြည့်စွက်ဖော်ပြထားပါသည်။ ➢ လုပ်ငန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ နှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို စာမျက်နှာ (၃) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ ➢ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့်နေရာနှင့်ဆက်စပ်သည့်မြေပုံနှင့် layout plan များကို အခန်း (၃) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ ➢ စီမံကိန်းကြောင့်ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ထိခိုက်မှုများနှင့် လျော့ချမည့် အစီအစဉ်များအကျဉ်းကို စာမျက်နှာ (၄ မှ ၇ ထိ) ဖော်ပြထားသည်။ ➢ ဒေသခံပြည်သူများနှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးမှုများနှင့် ရလဒ်များအကျဉ်းကို စာမျက်နှာ (၇) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

စဉ်	သုံးသပ်အကြံပြုချက်များ	ပြန်လည်ဖြေကြား ချက်များ
		လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင်အသုံးပြုမည့်ခန့်မှန်းရံပုံငွေကို စာမျက်နှာ (၈) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။
၂။	စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်	
	- စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်တွင် အောက်ဖော်ပြပါ အချက်များကို ပြည့်စုံစွာ ထပ်မံ ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊ - စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်တွင် အဆိုပြုစီမံကိန်း၏ တည်နေရာကို သီးခြားခေါင်းစဉ်ဖြင့် ဖော်ပြရန်၊ - အဆိုပြုလုပ်ငန်းအတွက် သုံးစွဲမည့် ဓာတုပစ္စည်းအပါအဝင် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းအမျိုးအစား၊ ပမာဏ၊ ယာယီသိုလှောင်ထားရှိမည့်အခြေအနေများနှင့် ယမ်းအသုံးပြုမှုရှိပါက အသုံးပြုမည့်ယမ်းအမျိုးအစား၊ ပမာဏ၊ ယာယီသိုလှောင်ထားရှိမှု အခြေ အနေများကို ပြည့်စုံစွာ ဖော်ပြရန်၊ - ရွှေသတ္တုတူးဖော်သည့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ပုံ အဆင့်ဆင့်ကို flow chart ဖြင့် ပြည့် စုံ စွာ ရှင်းလင်းဖော်ပြရန်၊ - အဆိုပြုစီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့် ထွက်ရှိမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ၊ အရည်၊ အရိုးအငွေ့) အမျိုးအစား/ ပမာဏ၊ စွန့်ပျက်မည့်နေရာနှင့် အစီအစဉ်တို့ကို မှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများနှင့် တကွရှင်းလင်းဖော်ပြရန်၊ - စီမံကိန်းဧရိယာ၏မြေအသုံးချမှု (သစ်တောကြီးဝိုင်း၊ ကြိုးပြင်တော၊ လယ်/ယာမြေ၊ အခြားမြေအသုံးချမှု) ကိုဖော်ပြရန်၊	စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်တွင် သုံးသပ်အကြံပြုထားသည့် အကြောင်းအရာများကို အခန်း (၂) တွင်ပြည့်ပြည့်စုံစုံဖြင့် ပြန်လည်ဖော်ပြထားပါသည်။
၃။	မြေပုံနှင့်ကားချပ်များ	
	- စီမံကိန်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ကို ရှင်းလင်းပြတ်သားစွာတွေ့မြင်နိုင်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အခြေအနေများအား ရှင်းလင်းစွာ ဖော်ပြထားသည့် တည်နေရာပြမြေ ပုံနှင့် ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံများကို တောင်မြောက်အညွှန်း၊ မြေပုံညွှန်းများဖြင့် ပြည့်စုံစွာဖော်ပြရန်၊ - Google Earth ပုံများဖော်ပြမှုတွင် တည်နေရာ၏ နောက်ဆုံအခြေနေကို ကိုယ်စားပြုသည့် (Update) ပုံများဖြစ်ရန်၊ ရည်ညွှန်းချက်များကိုကွဲပြားစွာဖော်ပြရန်၊ မြေပုံစကေးများဖော်ပြရန် နှင့် ထင်ရှားသည့်တည်နေရာများ မြစ်/ချောင်းနှင့် လုပ်ကွက်အကွာအဝေးတို့အား ဖော်ပြရန်၊	စီမံကိန်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ကို ရှင်းလင်းပြတ်သားစွာတွေ့မြင်နိုင်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အခြေအနေများအား ရှင်းလင်းစွာ ဖော်ပြထားသည့် တည်နေရာပြမြေ ပုံနှင့် ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံ များကို တောင်မြောက်အညွှန်းပြမြေပုံများဖြင့် အခန်း (၃) ပုံ (၃.၁) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

စဉ်	သုံးသပ်အကြံပြုချက်များ	ပြန်လည်ဖြေကြား ချက်များ
	➢ ရွှေသတ္တုတူးဖော်သည့် လုပ်ငန်းစဉ်၏ လက်ရှိအနေအထားကို သိရှိနိုင်မည့် မှတ်တမ်းဓါတ်ပုံများ အားဖော်ပြရန်၊ ➢ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုအဆင့်ဆင့်ကို ရှင်းလင်းစွာသိရှိနိုင်မည့်ကားချပ်များ၊ flow chart နှင့် အညွှန်းများဖော်ပြရန်၊ ➢ စွန့်ပျက်ပစ္စည်းများထွက်ရှိမှုနှင့် စွန့်ထုတ်မည့် လုပ်ငန်းစဉ်တို့ကို ရှင်းလင်းစွာဖော်ပြ သည့်ကား ချပ်များ၊ flow chart နှင့် အညွှန်းများဖော်ပြရန်။	➢ Google Earth ပုံများဖော်ပြမှုတွင် တည်နေရာ၏ နောက်ဆုံအခြေနေကို ကိုယ်စားပြုသည့် (Update) ပုံများကို ပုံ (၃.၂) နှင့် (၃.၃) တို့တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ ➢ ရွှေသတ္တုတူးဖော်သည့် လုပ်ငန်းစဉ်၏ လက်ရှိအနေအထားကို သိရှိ နိုင်မည့် မှတ်တမ်းဓါတ်ပုံများ အားပုံ (၃.၇) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ ➢ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုအဆင့်ဆင့်ကို ရှင်းလင်းစွာသိရှိနိုင်မည့်ကားချပ်များ၊ flow chart နှင့် အညွှန်းများကို ပုံ (၃.၅) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ ➢ စွန့်ပျက်ပစ္စည်းများထွက်ရှိမှုနှင့် စွန့်ထုတ်မည့် လုပ်ငန်းစဉ်တို့ကို ရှင်းလင်း စွာဖော်ပြ သည့်ကား ချပ်များ၊ flow chart နှင့် အညွှန်းများကို ပုံ (၃.၆) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။
၄။	ကတိကဝတ်များ	
	➢ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီရင်ခံစာပါ ကတိကဝတ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေးလုပ်ငန်းများနှင့်အစီအစဉ်များကို အပြည့်အဝ အစဉ်အမြဲလိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်းလက်မှတ်ရေးထိုးဖော်ပြရန်၊ ➢ အစီရင်ခံစာပြုရာသူမှ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီရင်ခံစာပါ အကြောင်းအရာများသည် မှန်ကန်ကြောင်းနှင့် တိကျခိုင်မာကြောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပါအဝင် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများကို တိကျစွာလိုက်နာ၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းကိုဆောင်ရွက်ထားကြောင်းလက်မှတ်ရေးထိုးဖော်ပြရန်၊	➢ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီရင်ခံစာပါ ကတိကဝတ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေးလုပ်ငန်းများနှင့်အစီအစဉ်များကို အပြည့်အဝ အစဉ်အမြဲလိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း လက်မှတ် ရေးထိုးဖော်ပြချက်ကို နောက်ဆက်တွဲ (၁) တွင်ဖော်ပြ ထားပါသည်။ ➢ အစီရင်ခံစာပြုရာသူမှ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီရင်ခံစာပါ အကြောင်း အရာများသည် မှန်ကန်ကြောင်းနှင့် တိကျခိုင်မာကြောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိ ခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပါအဝင် သက်ဆိုင်ရာဥ ပဒေများကို တိကျစွာလိုက်နာ၍ ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း ကိုဆောင်ရွက်ထားကြောင်း လက်မှတ်ရေးထိုးချက်ကို နောက်ဆက်တွဲ (၂) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။
၅။	မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် မူဘောင်များ	

စဉ်	သုံးသပ်အကြံပြုချက်များ	ပြန်လည်ဖြေကြား ချက်များ
	• စီမံကိန်း၏ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုစီးပွားရေးဆိုင်ရာမူဝါဒများအပြင် အောက်ဖော်ပြပါ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို လိုက်နာဆောင်ရွက် မည်ဖြစ်ကြောင်းထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊ ➢ သစ်တောဥပဒေ (၁၉၉၂) ➢ တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်နှင့် သဘာဝနယ်မြေများကာကွယ်ရေးနှင့် သဘာဝတောများ ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၁၉၉၄) ➢ အမျိုးသားမြေအသုံးချမှုဆိုင်ရာ ➢ မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တတ်ဖွဲ့ဥပဒေ (၂၀၁၆) ➢ ရေအရင်းမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေ (၂၀၀၃) ➢ အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေ (၂၀၁၁) ➢ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဥပဒေ (၁၉၇၂) ➢ အနည်းဆုံးအခကြေးငွေ (၂၀၁၃) ➢ အလုပ်သမားလျော်ကြေးငွေအက်ဥပဒေ (၁၉၅၁) ➢ ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေးဥပဒေ (၂၀၁၃) ➢ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂) ➢ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၄) ➢ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းမှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅) ➢ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် (၂၀၁၅) ➢ သတ္တုတွင်းဥပဒေ (၁၉၉၄) ➢ သတ္တုတွင်းဥပဒေအားပြင်ဆင်သည့် ဥပဒေ (၂၀၁၅) ➢ သတ္တုတွင်းနည်းဥပဒေ (၁၉၉၆) ➢ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ (၂၀၁၁) ➢ မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ (၂၀၁၃) ➢ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် (၂၀၁၃)	➢ စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာမူဝါဒများကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ကြောင်းကို အခန်း (၅) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။
၆။	လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ	

စဉ်	သုံးသပ်အကြံပြုချက်များ	ပြန်လည်ဖြေကြား ချက်များ
	• စီမံကိန်းလုပ်ကွက်နှင့် စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်နိုင်သည့် ဆူညံသံ၊ ရေအရည်အသွေး၊ လေအရည်အသွေး၊ မြေထုအခြေအနေ၊ ဂေဟစနစ်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေတို့နှင့်ပတ်သက်၍ အခြေပြုအချက်အလက်များ (Baseline Data) အားပြည့်စုံစွာ ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊ • Baseline Data များအားအမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ/ နိုင်ငံတကာစံချိန်စံညွှန်းများနှင့် နှိုင်းယှဉ်၍ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊ • စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ၊ ဂေဟစနစ်၊ လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အခြေ အနေများ အား စာရင်းကောက်၍ ပြည့်စုံစွာထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊	➢ စီမံကိန်းလုပ်ကွက်နှင့် စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်နိုင်သည့် ဆူညံသံ၊ ရေအရည်အသွေး၊ လေအရည်အသွေး၊ မြေထုအခြေအနေ၊ ဂေဟစနစ်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေတို့နှင့်ပတ်သက်၍ အခြေပြု အချက်အလက်များ (Baseline Data) အား အပိုဒ် (၆.၃) တွင်ဖော်ပြထား ပါသည်။ ➢ Baseline Data များအားအမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ/ နိုင်ငံတကာစံချိန်စံညွှန်းများနှင့် နှိုင်းယှဉ်၍ထည့်သွင်း ဖော်ပြချက်များကို လည်း အပိုဒ် (၆.၃) တွင်ထည့်သွင်းဖော်ပြထားပါသည်။ ➢ စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ၊ ဂေဟစနစ်၊ လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အခြေ အနေများအား အပိုဒ် (၆.၄) နှင့် (၆.၅) တို့တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။
၇။	ထိခိုက်မှုများနှင့် လျော့ပါးစေရေးဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်များ	
	• ထိခိုက်မှုများနှင့် လျော့ပါးစေရေးဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်များ ခေါင်းစဉ်ဖြင့် အောက်ပါ အချက်များကို ပြည့်စုံစွာထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊ ➢ စီမံကိန်းလုပ်ကွက်နှင့် စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ရွာ၊ လူနေရပ်ကွက်၊ စာသင်ကျောင်းများ အပေါ် ဆူညံသံသက်ရောက်မှုကြောင့် ထိခိုက်မှုများနှင့် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် အညီ ဆူညံသံအဆင့် သတ်မှတ်ချက်ထက်မကျော်လွန်စေရန် လျော့ပါးစေရေးဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်များကို ပြည့်စုံစွာရှင်းလင်းဖော်ပြရန်၊ ➢ အဆိုပြုစီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့် ရေအရည်အသွေးကို (မြေပေါ်ရေ၊ မြေအောက်ရေ) ထိခိုက်နိုင်မှုများနှင့် လျော့ချမည့်နည်းလမ်းများကို ပြည့်စုံစွာရှင်းလင်းဖော်ပြရန်၊ ➢ အဆိုပြုစီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့် လေအရည်အသွေးထိခိုက်နိုင်မှုများနှင့် လျော့ချမည့်နည်းလမ်းများကို ပြည့်စုံစွာရှင်းလင်းဖော်ပြရန်၊	➢ အဆိုပြုစီမံကိန်းကြောင့် ဆူညံသံများထွက်ပေါ်လာနိုင်ပြီး ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်နိုင်မှုများနှင့် လျော့ ပါးစေရေး လုပ် ဆောင်ရေး နည်းလမ်းများကို အပိုဒ် (၇.၃.၅) နှင့် (၇.၆) တို့တွင်ဖော်ပြ ထားပါသည်။ ➢ အဆိုပြုစီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့် ရေအရည်အသွေးကို (မြေပေါ်ရေ၊ မြေအောက်ရေ) ထိခိုက်နိုင်မှုများနှင့် လျော့ချမည့် နည်းလမ်းများကို အပိုဒ် (၇.၃.၂) နှင့် (၇.၆) တို့တွင်ဖော်ပြ ထားပါသည်။ ➢ အဆိုပြုစီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့် လေအရည်အသွေးထိ ခိုက်နိုင်မှုများနှင့် လျော့ချမည့် နည်းလမ်းများကို အပိုဒ် (၇.၃.၃) နှင့် (၇.၆) တို့တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

စဉ်	သုံးသပ်အကြံပြုချက်များ	ပြန်လည်ဖြေကြား ချက်များ
	➢ အဆိုပြုစီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့် ထွက်ရှိလာသော စွန့်ပျက်ပစ္စည်း များနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပျက်ပစ္စည်းများ ကြောင့် ထိခိုက်နိုင်မှုများနှင့် လျော့ပါးစေရေးဆောင်ရွက်ရန် (စွန့်ပျက်မည့်/ သိမ်းဆည်းမည့်) အစီအစဉ်များကို ပြည့်စုံစွာရှင်းလင်းဖော်ပြရန်၊ ➢ အဆိုပြုစီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့်မြေထုအရည်အသွေးကို ထိခိုက်နိုင်မှုများနှင့် လျော့ပါးစေရေးဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်များကို ပြည့်စုံစွာရှင်းလင်းဖော်ပြရန်၊ ➢ အဆိုပြုစီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့် ဂေဟစနစ်အပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှုများနှင့် လျော့ပါးစေရေးဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်များကို ပြည့်စုံစွာရှင်းလင်းဖော်ပြရန်၊	➢ အဆိုပြုစီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့် ထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့် ဘေး အန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပျက်ပစ္စည်းများ ကြောင့် ထိခိုက်နိုင်မှုများနှင့် လျော့ပါးစေရေးဆောင်ရွက်ရန် (စွန့်ပျက်မည့်/ သိမ်းဆည်းမည့်) အစီအစဉ်များကို အပိုဒ် (၇.၃.၇) နှင့် (၇.၆) တို့တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ ➢ အဆိုပြုစီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့်မြေထုအရည်အသွေးကို ထိခိုက်နိုင်မှုများနှင့် လျော့ပါးစေရေးဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်များကို အပိုဒ် (၇.၃.၄) နှင့် (၇.၆) တို့တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ ➢ အဆိုပြုစီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့် ဂေဟစနစ်အပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှုများနှင့် လျော့ပါးစေရေးဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်များကို အပိုဒ် (၇.၃.၆) နှင့် (၇.၆) တို့တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။
၈။	ဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးအစီအစဉ်	
	• ဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးအစီအစဉ်တွင် အောက်ပါအချက်များကို ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်- ➢ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ရာတွင် ဓာတုပစ္စည်းများ အသုံးပြုခြင်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင် (ရေ/ မြေ/ လေ)၊ လုပ်သားများနှင့် ဒေသ ခံပြည်သူများ၏ ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုမရှိစေရေး ကြိုတင်ဆောင်ရွက်မှုအစီအစဉ်များကို ပြည့်စုံစွာဖော်ပြရန်၊ ➢ စီမံကိန်းတွင်အသုံးပြုသော ဓာတုပစ္စည်းများနှင့် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများကို သိုလှောင်ရာတွင် ဘေးအန္တရာယ်မဖြစ်စေရေးဆောင်ရွက်ထားရှိမှုအစီအစဉ်တို့အား ထည့် သွင်းဖော်ပြရန်၊ ➢ လုပ်ငန်းခွင်ကျွမ်းကျင်မှုမရှိစေရေး ဝန်ထမ်းများအားလေ့ကျင့်သင်ကြားမှု အစီအစဉ်များကို ပြည့်စုံစွာရှင်းလင်းဖော်ပြရန်၊ ➢ လုပ်ငန်းခွင်မတော်တဆမှုနှင့် အရေးပေါ်အန္တရာယ် မကျရောက်မီ ကြိုတင်ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုအစီအစဉ်များ၊ ကျရောက်ပါကတာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းနှင့် ဝန်ထမ်းများအား မည်ကဲ့သို့ လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးထားသည်ကို ပြည့်စုံစွာရှင်းလင်းဖော်ပြရန်၊ ➢ အစီရင်ခံစာတွင် မီးဘေးကာကွယ်ရေးအတွက် ကြိုတင်ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုများသည် မပြည့်စုံသောကြောင့် ထပ်မံဖြည့်သွင်း၍ ပြည့်စုံစွာဖော်ပြရန်နှင့် အခြားသောသဘာဝဘေး	➢ ရွှေသတ္တုတူးဖော်ရာတွင် ဓာတုပစ္စည်းများ အသုံးပြုခြင်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင် (ရေ/ မြေ/ လေ)၊ လုပ်သား များနှင့် ဒေသခံပြည်သူများ၏ ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုမရှိစေရေး ကြိုတင်ဆောင်ရွက်မှုအစီအစဉ်များကို အပိုဒ် (၇.၈) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ ➢ စီမံကိန်းတွင်အသုံးပြုသော ဓာတုပစ္စည်းများနှင့် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများကို သိုလှောင်ရာ တွင် ဘေးအန္တ ရာယ်မဖြစ်စေရေးဆောင်ရွက်ထား ရှိမှုအစီအစဉ်တို့အား အပိုဒ် (၉.၂.၃) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ ➢ လုပ်ငန်းခွင်ကျွမ်းကျင်မှုမရှိစေရေး ဝန်ထမ်းများအားလေ့ကျင့်သင်ကြား မှု အစီအစဉ်များ ကို အပိုဒ် (၇.၈)၊ (၇.၉) နှင့် (၇.၁၀) တို့တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ ➢ လုပ်ငန်းခွင်မတော်တဆမှုနှင့် အရေးပေါ်အန္တရာယ် မကျရောက်မီ ကြိုတင်ဆောင်ရွက်ထား ရှိမှုအစီအစဉ်များ၊ ကျရောက်ပါက

စဉ်	သုံးသပ်အကြံပြုချက်များ	ပြန်လည်ဖြေကြား ချက်များ
	အန္တရာယ်များ မကျရောက်မီ ကြိုတင်စီစဉ်ထားရှိမှုများနှင့် ကျရောက်လာပါက မည်ကဲ့သို့ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း ပြည့်စုံစွာရှင်းလင်းဖော်ပြရန်၊	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းနှင့် ဝန်ထမ်းများ အား မည်ကဲ့သို့ လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးထားသည်ကို အပိုဒ် (၇.၁၀) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ ➢ အစီရင်ခံစာတွင် မီးဘေးကာကွယ်ရေးအတွက် ကြိုတင်ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုများကို ထပ်မံဖြည့်သွင်းပြီး အခြားသော သဘာဝဘေး အန္တရာယ်များ မကျရောက်မီ ကြိုတင်စီစဉ်ထားရှိ မှုများနှင့် ကျရောက်လာပါက မည်ကဲ့သို့ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း ကို အပိုဒ် (၉.၂.၃) (၉.၂.၄) တို့တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။
၉။	အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း • စာမျက်နှာ - ၇၊ အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင် ဆွေးနွေးခြင်း ဆိုင်ရာ ခေါင်းစဉ်အောက်တွင် ဖော်ပြ ထားသော ကြောင်းအရာများကို စာမျက်နှာ - ၈၊ Corporate Social Resposnsibility (CSR) ခေါင်းစဉ်အောက်တွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊ • စာမျက်နှာ - ၉၊ အများပြည်သူနှင့်ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းမှု ရလဒ်များနှင့် သတင်း အချက်အ လက်ဖော် ထုတ်ချက်များကို အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင် ဆွေးနွေး ခြင်း ခေါင်း စဉ်အောက်တွင်ထည့် သွင်းဖော်ပြရန်၊ • စီမံကိန်းအကောင်အထည်မဖော်မီနှင့် စီမံကိန်း အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်စဉ် ကာလများ အတွင်း စဉ်ဆက်မပြတ်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်နှင့် ဒေသခံပြည်သူတို့၏ လိုအပ်ချက်များကို ကောင်ထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်များကိုပြည့်စုံစွာဖော်ပြရန်၊ • အဆိုပြုလုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ဒေသခံပြည်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးရာတွင် တက်ရောက်သည့်လူဦးရေ၊ တွေ့ ဆုံဆွေးနွေးသည့် အကြိမ်အရေအတွက်၊ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့်ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် အကျိုးသက်ရောက်မှုများကို သေချာစွာရှင်းလင်းဖော်ပြချက်များနှင့်ဆွေးနွေးမှုရလဒ်တို့ကို မှတ်တမ်း တင်စာတိပုံနှင့်တ ကွ ပြည့်စုံစွာထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊ • ဒေသခံတို့၏ မကျေနပ်ချက်များနှင့် နစ်နာမှုဖြေရှင်းရေး လုပ်ငန်းစဉ်ကို စီမံခန့်ခွဲရန် စီမံကိန်းဖြန့်ဖြူးရေးကော်မတီတစ်ဖွဲ့စည်းမည့်အစီအစဉ်နှင့် စီမံခန့်ခွဲမည့်နည်းလမ်း များကိုပြည့် စုံစွာဖော်ပြရန်၊	➢ အများပြည်သူနှင့် ဆွေးနွေးတိုင်ပင်ခြင်းအခန်းအနားကျင်းပခွဲပုံ နှင့်ဆွေးနွေးအကြံပြုချက်များကို သီးခြားအခန်း (၈) တွင် ဖော်ပြ ထားပါသည်။ ➢ စီမံကိန်းအကောင်အထည်မဖော်မီနှင့် စီမံကိန်း အကောင်အ ထည်ဖော်ဆောင်ရွက်စဉ် ကာလများ အတွင်း စဉ်ဆက်မပြတ်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်နှင့် ဒေသခံပြည်သူတို့၏ လိုအပ်ချက်များကို အပိုဒ် (၉.၂.၇) တို့တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ ➢ အဆိုပြုလုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ ဒေသခံပြည်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးရာတွင် တက်ရောက်သည့် လူဦးရေ ၊ တွေ့ ဆုံဆွေးနွေးသည့် အကြိမ်အရေအတွက်၊ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့်ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် အကျိုးသက်ရောက်မှုများကို သေချာစွာရှင်းလင်းဖော်ပြ ချက်များနှင့်ဆွေးနွေးမှုရလဒ်တို့ကို မှတ်တမ်း တင်စာတိပုံများကို အခန်း (၈) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ ➢ ဒေသခံတို့၏ မကျေနပ်ချက်များနှင့် နစ်နာမှုဖြေရှင်းရေး လုပ်ငန်းစဉ်ကို စီမံခန့်ခွဲရန် စီမံကိန်းဖြန့်ဖြူးရေးကော်

စဉ်	သုံးသပ်အကြံပြုချက်များ	ပြန်လည်ဖြေကြား ချက်များ
		မတီတစ်ခုဖွဲ့စည်းမည့်အစီအစဉ်နှင့် စီမံခန့်ခွဲမည့်နည်းလမ်းများကို အပိုဒ် (၉.၂.၆) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။
၁၀။	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့် ရန်ပုံငွေလျာထားချက်	
	• ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှုလျော့ချမည့် လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့် ထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပျက်ပစ္စည်းများအပေါ်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်အသေးစိတ်၊ အကြိမ်အရေ၊ နေရာ၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် Parameter တို့အားဖော်ပြရန်၊ • အဆိုပါစီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့် ထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပျက်ပစ္စည်းများကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရာတွင် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ၊ နိုင်ငံတကာစံချိန်စံညွှန်းများနှင့် အညီ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့် အချက်အလက်များအား ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊ • ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှုလျော့ချမည့် လုပ်ငန်းစဉ်များကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရာတွင် သုံးစွဲမည့် ရန်ပုံငွေမလုံလောက်ပါက ထပ်မံဖြည့်သွင်းမည့် အစီအစဉ်တို့အား ဖော်ပြရန်၊	➢ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့် ရန်ပုံငွေလျာထားချက် အစီအစဉ်တွင် ပြည်လည် ဖြည့်စွက်တင်ပြရန်လိုအပ်သောအချက်အလက်များကို ဇယား (၉.၂.၂) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။
၁၁။	အဖွဲ့အစည်းနှင့်ရန်ပုံငွေလျာထားချက်	
	• ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တို့အား အကောင်အထည်ဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့အစည်းအား ဖော်ပြရန်၊ • ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တို့အား အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန် သုံးစွဲမည့်ရန်ပုံငွေလျာထားချက်ကို ဖော်ပြရန်နှင့် သတ်မှတ်ရန်ပုံငွေ မလုံလောက်ပါက ထပ်မံဖြည့်သွင်းမည့် အစီအစဉ်တို့အားဖော်ပြရန်၊	➢ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တို့အား အကောင်အထည်ဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့အစည်းအား အပိုဒ် (၉.၂) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ ➢ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တို့အားအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန် သုံးစွဲမည့်ရန်ပုံငွေလျာထားချက်ကို ဖော်ပြရန်နှင့် သတ်မှတ်ရန်ပုံငွေ မလုံလောက်ပါက ထပ်မံဖြည့်သွင်းမည့် အစီအစဉ်တို့အား အပိုဒ် (၉.၂) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။
၁၂။	Corporate Social Responsibility - CSR	
	• စာမျက်နှာ - ၇၊ အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း ဆိုင်ရာ ခေါင်းစဉ်အောက်တွင်ဖော်ပြထားသော ကြောင်းအရာများကို စာမျက်နှာ - ၈၊ Corporate Social Responsibility (CSR) ခေါင်းစဉ်အောက်တွင်ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊	➢ CSR လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ် ကို အပိုဒ် (၉.၂.၇) တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

စဉ်	သုံးသပ်အကြံပြုချက်များ	ပြန်လည်ဖြေကြား ချက်များ
	- CSR လုပ်ငန်းများအတွက် အသုံးပြုမည့် သတ်မှတ်ရန်ပုံငွေကိုဖော်ပြရန်နှင့် ရန်ပုံငွေမ လုံလောက်ပါက ထပ်မံဖြည့်သွင်းမည့်အစီအစဉ်တို့အားဖော်ပြရန်၊ - CSR လုပ်ငန်းများနှင့် ပတ်သက်၍ အခြားဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်ရှိပါက ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊	
၁၃။	မိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်းအစီရင်ခံစာ	
	- မိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်းအစီအစဉ်အတွက် သုံးစွဲရန် ရန်ပုံငွေထားရှိပြီး အမှန် တကယ်သုံးစွဲသည့်အခါတွင် သတ်မှတ်ရန်ပုံငွေနှင့် လုံလောက်မှုမရှိပါက ထပ်မံထည့်သွင်းဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊ - မိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်းအစီအစဉ်တွင် အောက်ပါအချက်များထည့်သွင်းရေးသားဖော်ပြရန် - ➢ လုပ်ငန်းစတင်ချိန်မှစ၍ အပေါ်ယံမြေလွှာများ သီးသန့်စုပုံ ထားရှိမှုအစီအစဉ်၊ ➢ မြေသားပြိုကျနိုင်သော နေရာများတွင် မြေသားထိန်းသိမ်းနိုင်ရန်အတွက် အတားအစီးနံရံ များထားရှိမှုအစီအစဉ်၊ ➢ ထွက်ရှိလာသည့်မြေစာများအား တူးဖော်ပြီးသည့် ကျင်းများ၊ ချိုင့်များတွင်ပြန်လည်ဖို့ခြင်းနှင့် အပေါ်ယံမြေဆီလွှာများပြန်လည် ဖုံးအုပ်မည့် အစီအစဉ်၊ ➢ စီမံကိန်းအနီးရှိ လုပ်ကွက်နှင့်ဆက်စပ်သောဧရိယာရှိ ချောင်းများ၊ ရေတွင်းရေကန်များ၊ ရေထွက်ပေါက်များမှ ရေနမူနာရယူ၍ ရေအရည်အသွေးတိုင်းတာမည့်အစီအစဉ်၊ ➢ မြေဆီလွှာညစ်ညမ်းမှုရှိ/မရှိ ပြန်လည်စစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ် - မိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်းကာလအတွင်း လေအရည်အသွေး၊ ရေအရည်အသွေး၊ မြေအရည် အသွေးများကို ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်ပြီးနောက် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်ကိုက်ညီမှုမရှိပါက ၎င်း Guideline များနှင့် ကိုက်ညီမှုရှိစေရန် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမည့် လုပ်ငန်းစဉ်များကို ပြည့်စုံစွာဖော်ပြရန်၊	➢ မိုင်းပိတ်သိမ်းမည့်အစီအစဉ်အတွက်လိုအပ်သည့် ပြန်လည်ဖြည့်စွက်ချက်များကို အပိုဒ် (၉.၂.၈) တွင်ပြည့်ပြည့်စုံစုံဖော်ပြထားပါသည်။
၁၄။	အထွေထွေ	
	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အပိုဒ် (၇၇) အရ အစီရင်ခံစာတင်ပြသည့်အခါ အစီရင်ခံစာနှင့်အတူ အဆိုပါ အစီရင်ခံစာ၏ Soft Copy အားပူးတွဲပေးပို့တင်ပြရန်၊	

စဉ်	သုံးသပ်အကြံပြုချက်များ	ပြန်လည်ဖြေကြား ချက်များ
	လုပ်ကွက်များရှိ စီမံကိန်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များကို ဆက်စပ်ဖြေကြားနိုင်မည့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်များ၏ အမည်၊ ဖုန်းနံပါတ်နှင့် ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ အပြည့်အစုံထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊	

နီလာလင်းလက်ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ မန္တလေးတိုင်းဒေသကြီး၊ ပြင်ဦးလွင်ခရိုင်၊ မတ္တရာမြို့နယ်၊ ရေကြည်ဒေသ၊ရေကြည်ကျေးရွာအုပ်စုအတွင်းရှိမြေဧရိယာ (၂၀) ဧကကျယ်ဝန်းသော (MTY-1) လုပ်ကွက်အတွင်း ရွှေသတ္တုတူးဖော်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းအတွက်ဒုတိယအကြိမ် ပြန်လည်တင်ပြလာသော ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (Environmental Management Plan) အပေါ် သုံးသပ်အကြံပြုချက်များနှင့် ပြန်လည်ဖြည့်စွက်ချက်များ

စဉ်	သုံးသပ်အကြံပြုချက်များ	ပြန်လည်ဖြည့်စွက်ချက်များ
၁။ အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာ		
	- အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာတွင် အဆိုပြုစီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့် သက်ရောက်နိုင်သည့် အဓိကထိခိုက်နိုင်မှုများ အကျဉ်းချုပ် နှင့် လျော့ ချမည့်နည်းလမ်းများကို အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြရန်။	- အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာတွင် အဆိုပြုစီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့် သက်ရောက်နိုင်သည့် အဓိကထိခိုက်နိုင်မှုများ အကျဉ်းချုပ် နှင့် လျော့ ချမည့်နည်းလမ်းများကို စာမျက်နှာ (၇) နှင့် (၈) တို့တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။
၂။ စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်		
	- စီမံကိန်းကြောင်းအရာဖော်ပြချက် တွင်တစ်နှစ်လျှင် သုံးစွဲမည့် ပြဒါး၊ ဆိုင်ယာနိုက်၊ ယမ်းခန့်မှန်း (ပမာဏ)၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမရှိစေရေး လျာထားသိုလှောင်ထားရှိမည့် နေရာ၊ သိုလှောင်ထား ရှိမည့်အစီအစဉ်များကို ဖော်ပြရန်။ - စီမံကိန်းကြောင်းအရာဖော်ပြချက် တွင်တစ်နှစ်အတွက် လုပ်ငန်း သုံးရေ လို အပ်ချက်ဖော်ပြရန်။ - လောင်စာဆီများအား ဘေးအန္တရာယ်မဖြစ်စေရေး လျာထားသိုလှောင်ထားရှိ မည့်နေရာ၊ သိုလှောင်ထားရှိမည့်အစီအစဉ် ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်။ - အဆိုပြုစီမံကိန်း အဆင့်ဆင့်ဆောင်ရွက်ရာမှ ထွက်ရှိလာနိုင်မည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း ခန့်မှန်းပမာဏ ဖော်ပြရန်။ - စွန့်ပစ်ကျောက်စုပုံမည့်နေရာနှင့် လုပ်ကွက်အကွာအဝေး၊ အကျယ်အဝန်း၊ အမြင့်၊ လျောစောက်၊ ပြိုကျမှုမရှိစေရေး ဆောင်ရွက်မည့် လျာထားအစီအ စဉ်များကို ဖော်ပြရန်။ - ပူးတွဲတင်ပြလာသောပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ချက် အကျဉ်းတွင်ဖော်ပြထားသည့် စီမံကိန်းဧရိယာ၏ မြေအသုံးချမှု (သစ်တောကြီးပိုင်း၊ ကြိုးပြင်တော၊ လယ်/မြေ၊ အခြားမြေအသုံးချမှုအခြေအနေများကို EMP အစီအစဉ် (Report) တွင်ပါထည့် သွင်းဖော်ပြရန်။ - မြေပုံနှင့် ကားချပ်များတွက်အောက်ပါအချက်များ ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်-- - မြေပုံနှင့်ကားချပ်များတွင်း စီမံကိန်းအနီး (၅) မိုင်ပတ်လည်ရှင်း လင်း စွာမြင်တွေ့နိုင်သော အညွှန်းများပါရှိသည့် မြေပုံကိုဖော်ပြရန်။	- စီမံကိန်းကြောင်းအရာဖော်ပြချက် တွင်တစ်နှစ်လျှင် သုံးစွဲမည့် ပြဒါး၊ ဆိုင်ယာနိုက်၊ ယမ်းခန့်မှန်း (ပမာဏ)၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမရှိစေရေး လျာထားသိုလှောင်ထားရှိမည့် နေရာ၊ သိုလှောင်ထား ရှိမည့် အစီအစဉ်များ ကို အပိုဒ် (၂.၇) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ - စီမံကိန်းကြောင်းအရာဖော်ပြချက် တွင်တစ်နှစ်အတွက် လုပ်ငန်း သုံးရေ လို အပ်ချက် ကို အပိုဒ် (၂.၁၂) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ - လောင်စာဆီများအား ဘေးအန္တရာယ်မဖြစ်စေရေး လျာထားသိုလှောင်ထား ရှိ မည့်နေရာ၊ သိုလှောင်ထားရှိမည့်အစီအစဉ်ကို အပိုဒ် (၂.၁၃) တွင်ဖော်ပြ ထားပါသည်။ - အဆိုပြုစီမံကိန်း အဆင့်ဆင့်ဆောင်ရွက်ရာမှ ထွက်ရှိလာနိုင်မည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း ခန့်မှန်းပမာဏ ကို အပိုဒ် (၂.၁၅) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ - စွန့်ပစ်ကျောက်စုပုံမည့်နေရာနှင့် လုပ်ကွက်အကွာအဝေး၊ အကျယ်အဝန်း၊ အမြင့်၊ လျောစောက်၊ ပြိုကျမှုမရှိစေရေး ဆောင်ရွက်မည့် လျာထားအစီအ စဉ်များကို အပိုဒ် (၂.၁၅) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ - မြေပုံနှင့်ကားချပ်များတွင်း စီမံကိန်းအနီး (၅) မိုင်ပတ်လည်ရှင်း လင်း စွာမြင်တွေ့နိုင်သော အညွှန်းများပါရှိသည့် မြေပုံကို ပုံ (၃.၁၀) တွင်ဖော်ပြ ထားပါသည်။

-သတ္တုတွင်းဦးစီးဌာနမှထုတ်ပေးသည့် အထောက်အထားများပါ ဝင်သည့် တည်နေရာပြ မြေပုံ (colour)၊ ပုံသဏ္ဌာန်ပြမြေပုံ (colour) ဖြင့်ဖော်ပြရန်၊ - စီမံကိန်းဧရိယာ (point) တစ်ခုချင်းစီ၏ (လတ္တီတွဒ်၊ လောင်ဂျီတွဒ်) Coordinate အမှတ်များဖော် ပြရန်၊	- သတ္တုတွင်းဦးစီးဌာနမှထုတ်ပေးသည့် အထောက်အထားများပါ ဝင်သည့် တည်နေရာပြ မြေပုံ (colour)၊ ပုံသဏ္ဌာန်ပြမြေပုံ (colour) ကို ပုံ ၃.၂ နှင့် ၃.၉ တို့တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ - စီမံကိန်းဧရိယာ (point) တစ်ခုချင်းစီ၏ (လတ္တီတွဒ်၊ လောင်ဂျီတွဒ်) Coordinate အမှတ်များနှင့်မြေပုံကို ပုံ ၃.၃ နှင့် ၃.၈ တို့တွင်ဖော်ပြ ထားပါသည်။
၃။ လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ	
- လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင် ရေ၊ လေ၊ မြေအရည်အသွေးတိုင်းတာထားသည့်နေရာ၏ (လတ္တီတွဒ်၊ လောင်ဂျီတွဒ်) အမှတ်နှင့် အဆိုပါနေရာတွင် တိုင်းတာရသည့် အကြောင်းရင်း ထည့်သွင်း ဖော်ပြရန်။	- လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင် ရေ၊ လေ၊ မြေအရည်အသွေး တိုင်းတာ ထားသည့်နေ ရာ၏ (လတ္တီ တွဒ်၊ လောင်ဂျီတွဒ်) အမှတ်နှင့် အဆိုပါနေရာတွင် တိုင်းတာရသည့် အကြောင်းရင်းတို့ကို အပိုဒ် (၆.၃) တွင်ပြန်လည်ဖော်ပြထားပါသည်။
၄။ ထိခိုက်နိုင်မှုများနှင့် လျော့ပါးစေရေးဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်များ	
- ထိခိုက်နိုင်မှုနှင့် လျော့ပါးစေရေးဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်တွင် ယမ်းခွဲရာ တွင်ထွက်ရှိ နိုင်မည့် ဆူညံသံများကြောင်း အနီးပတ်ဝန်း ကျင်အပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှု မရှိစေရေး ဆောင်ရွက်ထားရှိမည့် လျာထားအစီအစဉ်များအား ထည့်သွင်း ဖော်ပြရန်။ - အင်ဂျင်နီယာကန်မှ ပြဒါးပါဝင်ရေများအား မြေအောက်သို့ စိမ့်ဝင်မှု မရှိစေ ရေး၊ ပြင်ပ သို့မဟုတ်ထွက်မှုမ ရှိစေရေး ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်များအား ထည့်သွင်း ဖော်ပြရန်။ - ရွှေပါသည့်မြန်းများအား ကြိတ်ခွဲခြင်းကြောင့်ထွက်ရှိလာနိုင်မည့် အမှန်အမှား များကြောင့် လေထုအရည်အသွေးအပေါ်ထိခိုက်ခိုက်မှုမရှိစေရေး ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်များ ဖော်ပြရန်။ - ထိခိုက်နိုင်မှုများနှင့် လျော့ပါးစေရေးဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်တွင် ပြဒါးအပူပေးရာတွင် ထွက်ရှိလာမည့် အခိုးအငွေ့များကြောင့် လေထုအရည်အသွေးအပေါ် ထိခိုက်ခိုက်မှုမရှိစေရေး ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်များ ဖော်ပြရန်။ - ရေစစ်ကန်အရေအတွက်၊ ဝင်ဆုံနိုင်မှု၊ ခိုင်ခံ့မှု၊ ယိုစိမ့်မှု မရှိစေရေး ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်၊ ရေစစ်ကန်တည်ဆောက် မည့် ခန့်မှန်းတည်နေရာဖော်ပြရန်။ - ချက်ကန်အတွင်း နောက်ဆုံးကျန်ရှိနေသာ စွန့်ပစ်မြေစာများအား ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှုမရှိစေရေး မည်ကဲ့သို့စီမံစွန့်ပစ်မည်ဖြစ်ကြောင်းလျာထားအစီအစဉ်ကို ဖော်ပြရန်။	-ထိခိုက်နိုင်မှုနှင့် လျော့ပါးစေရေးဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်တွင် ယမ်းခွဲရာ တွင်ထွက်ရှိ နိုင်မည့် ဆူညံသံများကြောင်း အနီးပတ်ဝန်း ကျင်အပေါ် ထိခိုက်နိုင်မှု မရှိစေရေး ဆောင်ရွက်ထားရှိမည့် လျာထားအစီအစဉ် ကို အပိုဒ် (၇.၆) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ - အင်ဂျင်နီယာကန်မှ ပြဒါးပါဝင်ရေများအား မြေအောက်သို့ စိမ့်ဝင်မှု မရှိစေ ရေး၊ ပြင်ပ သို့မဟုတ်ထွက်မှုမ ရှိစေရေး ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်များအား အပိုဒ် (၇.၆) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ -ရွှေပါသည့်မြန်းများအား ကြိတ်ခွဲခြင်းကြောင့်ထွက်ရှိလာနိုင်မည့် အမှန်အ မှား များကြောင့် လေထုအရည်အသွေးအပေါ်ထိခိုက်ခိုက်မှုမရှိစေရေး ဆောင်ရွက်မည့်အစီ အစဉ်အား အပိုဒ် (၇.၆) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ - ထိခိုက်နိုင်မှုများနှင့် လျော့ပါးစေရေးဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်တွင် ပြဒါးအ ပူပေး ရာတွင် ထွက်ရှိလာမည့် အခိုးအငွေ့များကြောင့် လေထုအရည်အသွေးအပေါ် ထိခိုက်ခိုက်မှုမရှိစေရေး ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်အား အပိုဒ် (၇.၆) တွင်ဖော်ပြ ထားပါသည်။ - ရေစစ်ကန်အရေအတွက်၊ ဝင်ဆုံနိုင်မှု၊ ခိုင်ခံ့မှု၊ ယိုစိမ့်မှု မရှိစေရေး ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်၊ ရေစစ်ကန်တည်ဆောက် မည့် ခန့်မှန်းတည်နေရာအား အပိုဒ် (၉.၂.၅) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

		ချက်ကန်အတွင်း နောက်ဆုံးကျန်ရှိနေသာ စွန့်ပစ်မြေစာများအား ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှုမရှိစေရေး မည်ကဲ့သို့စီမံစွန့်ပစ်မည်ဖြစ်ကြောင်းလျာထားအစီအစဉ်ကို စာမျက်နှာ (၁၀၃ မှ ၁၀၆ ထိဖော်ပြထားပါသည်။)
၅။ ဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးအစီအစဉ်		
	- လုပ်ငန်းခွင်ကျွန်းကျင်မှအရှိစေရေး ဝန်ထမ်းများအား လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးမည့် လျာထားအစီအစဉ်များ ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်။	- လုပ်ငန်းခွင်ကျွန်းကျင်မှအရှိစေရေး ဝန်ထမ်းများအား လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးမည့် လျာထားအစီအစဉ်များ ကို အပိုဒ် (၇.၈) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။
၆။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့် ရန်ပုံငွေလျာထားချက်		
	- လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေနှင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလအတွင်းကွာခြားမှု၊ ထိခိုက်မှုရှိ/မရှိ သိရှိနိုင်ရန် Ambient ရှိ ရေအရည်အသွေး၊ လေအရည်အသွေး၊ ဆူညံသံ၊ မြေထုလက်ရှိအခြေအနေ တိုင်းတာမှတ်တမ်းတင် ခဲ့သည့်နေရာများကို လဒ်တီ တွင်၊ လောင်ဂျီတွင် Coordinate အမှတ်များဖြင့်ဖော်ပြ၍ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အကြိမ်ရေ၊ စောင့်ကြပ်ကြည့် ရှုမည့် Parameter များအား ထည့်သွင်းဖော်ပြ၍ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်ကို ဖော်ပြရန်။ - ရေအရည်အသွေးအား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် ရေစစ်ကန်တည်နေရာအား လဒ်တီတွင်၊ လောင်ဂျီတွင် Coordinate အမှတ်များဖြင့် ဖော်ပြ၍ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်တွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်။ - မြေအရည်အသွေး စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် လျာထားပြဒါးဖမ်းကန်နေရာ၏ လဒ်တီ တွင်၊ လောင်ဂျီတွင် Coordinate အမှတ်များနှင့်တကွဖော်ပြ၍ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်တွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်။ - စီမံကိန်းလုပ်ငန်း မှ EQ(EQ) ပါလိုက်နာရမည် လမ်းညွှန်တန်ဖိုးနှင့် အညီ စွန့်ပစ်မည့်အရည်၊ အစိုင်အခဲနှင့် အခိုးအငွေ့တို့၏ စွန့်ပစ်မည့်နေရာ လိုက်နာမှတ် (Point of Compliance) ကို လဒ်တီတွင်၊ လောင်ဂျီတွင် Coordinate အမှတ်များဖြင့် ဖော်ပြ၍ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အကြိမ်ရေ၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် Parameterများအား ထည့်သွင်းဖော်ပြ၍ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်ဖော်ပြရန်။	-စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း အစီအစဉ်နှင့် ပတ်သက်၍ အကြံပြုချက်များကို အပိုဒ် (၉.၂.၂) တွင် ပြန်လည်ဖြည့်စွက်ဖော်ပြထားပါသည်။
၇။ မိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်းအစီရင်ခံစာ		
	- မိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်းအစီအစဉ်တွင် အောက်ပါအချက်များထည့်သွင်းဖော်ပြရန်- - မိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်းကာလတွင်း လေ၊ ရေ၊ မြေအရည်အသွေးများကိုဓာတ်ခွဲစမ်း	

သပ်ပြီးနောက် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် ကိုက်ညီမှုမရှိပါက ၎င်းGuideline များနှင့် ကိုက်ညီမှုရှိစေရန် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမည့် လုပ်ငန်းစဉ်များကို ပြည့်စုံစွာဖော်ပြရန်။ - ရေစစ်ကန်၊ စွန့်ပစ်မြေစာကန်များအားလုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းချိန်တွင် ပတ်ဝန်းကျင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမရှိစေရေးမည်ကဲ့သို့ စီမံဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်းဖော်ပြရန်၊ - အဆိုပြုစီမံကိန်းပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့် ပြန်လည် ပြုပြင်/ထူထောင်ရေးအချိန်ဇယားဖော်ပြရန်။	-မိုင်းပိတ်သိမ်းခြင်း အစီအစဉ်တွင် ထပ်မံဖြည့်စွက်ရန်လိုအပ်သည့် အချက်အလက်များကို အပိုဒ် (၉.၂.၈) တွင်ပြန်လည်ဖော်ပြထားပါသည်။
၈။ အထွေထွေအကြံပြုချက်	
• ပူးတွဲပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ချက် အကျဉ်းတွင် ဖော်ပြထားသော စီမံကိန်းနှင့် ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်ရမည့် တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်၏ လိပ်စာဖုန်းနံပါတ်တို့ကို နိဒါန်း တွင်ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်။ • ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အပိုဒ် (၁၀၈) အရ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၏ ဇယားပါအတိုင်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီရင်ခံစာကို ဝန်ကြီးဌာနသို့(၆) လတစ်ကြိမ်တင်ပြမည်ဖြစ်ကြောင်းဖော်ပြရန်၊ • အစီရင်ခံစာပြန်လည်တင်ပြရာတွင် ပြန်ကြားခဲ့သည့် သဘောထားများအပေါ် အစီရင်ခံစာတွင်ပြင်ဆင်ထည့်သွင်းဆောင်ရွက်ခြင်းအပြင် ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်မှုအကျဉ်းကို (၁) သဘောထားမှတ်ချက်၊ (၂) ပြန်လည်ဖြည့်စွက်ထည့်သွင်းချက်အကျဉ်း၊ (၃) မှတ်ချက်စသည့်ဇယားဖြင့် အကျဉ်းချုပ်ကိုထည့်သွင်းဖော်ပြရန်။ • ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အပိုဒ် (၁၀၂) အရ အဆိုပြုစီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများအတွက် အသက်မွေးဝမ်းကြောင်း လုပ်ငန်းများနှင့် ပြန်လည်ထူထောင်ရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊ • အဆိုပြုစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ ဝက်ဘ်ဆိုဒ် သို့မဟုတ် Online Mediaများတွင် လွှင့်တင်သွားရန်နှင့် လွှင့်တင်ပြီးပါက အဆို ပါဝက်ဘ်ဆိုဒ်သို့ ဝင်ရောက်ကြည့်ရှုနိုင်သည့် Linkတင်ပြရန်။ • အစီရင်ခံစာပါအခန်းအလိုက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ပါးစေရေး ဆောင်ရွက်မည့် လုပ်ငန်းစဉ်များကိုအကျဉ်းချုပ်၍ ကတိအဝတ်ဇယားအဖြစ် ဖော်ပြရန်။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အပိုဒ်(၇၇) အရ အစီရင်ခံစာတင်ပြသည့်အခါ အစီရင်ခံစာနှင့်အတူ အဆိုပါအစီရင်ခံစာ၏ Soft Copy အားပူးတွဲပေးပို့တင်ပြရန်။	-အထွေထွေအကြံပြုချက်တွင် ဖော်ပြထားသည့် အချက်အလက်များကို လည်း အစီရင်ခံစာတွင် ဖြည့်စွက်ဖော်ပြထားပါသည်။