

ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ရှမ်းပြည်နယ်(တောင်ပိုင်း)၊ တောင်ကြီးခရိုင်၊
တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန်အကွက်အမှတ်(၉၇)ရှိ ပတ္တမြားနဂါးသံနှင့်သံမဏိစက်ရုံတွင်
ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိုစက်ရုံတည်ဆောက်ရေးစီမံကိန်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့်
သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခက်နိုင်မှုများအပေါ်

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ

(Environmental Impact Assessment)



Revised Version II
Feb.20,2024

Revised Version I
Dec.27,2022

ဧပြီလ ၂၇ ရက်၊ ၂၀၁၅

Project Proponent
ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်။
အမှတ် JM-080 / နမ့်ယားလမ်း/ ရွှေကြာပင်ကျောက်မျက်စေ့၊
ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၊ နေပြည်တော်။ ဖုန်း။ 067-8102035,
Email; npt.rubydragon@gmail.com

Third Party Consultant
Kaung Kyaw Say Engineering Co.,Ltd
No.31 Pinlone Yeikmon, Thingungyun Tsp, Yangon, Myanmar
Ph. 01-571284, 095183517
email: mgv@myanmar.com.mm , kaungkyawsaymdoffice@gmail.com
www.kaungkyawsay.com

(ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ (၁၀-၇-၂၀၂၃) ရက်စွဲပါစာအမှတ်အီးအိုင်အေ-၁/၈/သဘောထား (၂၈၆၄/၂၀၂၃) Comment Response Table

Ruby Dragon Mining Co.,Ltd ၏ ရှမ်းပြည်နယ်၊တောင်ကြီးမြို့နယ်၊အေးသာယာစက်မှုဇုန်၊အကွက်အမှတ် (၉၇) ရှိ မြေဧရိယာ (၅၁.၅)ဧကတွင် ပတ္တမြားနဂါးသံနှင့်သံမဏိစက်ရုံတွင် ခနောက်စိမ်း သတ္တုကျိုစက်ရုံ တည်ဆောက်ရေးစီမံကိန်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏သုံးသပ်အကြံပြုချက်အပေါ် ပြင်ဆင်ရေးဆွဲတင်ပြလာသည့် Comment Response Table။

စဉ်	ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ (၁၀-၇-၂၀၂၃) ရက်စွဲပါစာအမှတ်အီးအိုင်အေ-၁/၈/သဘောထား (၂၈၆၄/၂၀၂၃)အရ သုံးသပ်အကြံပြုချက်များ။	စိစစ်တွေ့ ရှိချက်များ	သုံးသပ်အကြံပြုချက်များ	လိုက်နာဆောင်ရွက်ထားရှိမှု
၁	အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာ			
	<p>အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာတွင် သက်ဆိုင် Chapter အလိုက်အဓိကအချက်များကို အောက်ပါအတိုင်းရေးသားဖော်ပြရန်၊</p> <ul style="list-style-type: none"> EIA အစီရင်ခံစာ၏ရည်ရွယ်ချက်နှင့်အတိုင်းအတာ၊ ထိုနောက်သက်ဆိုင်သည့် နောက်ခံအချက်အလက် များ (နယ်ပယ်အတိုင်းအတာသတ်မှတ်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းတာဝန်များ၊ သတ်မှတ်ခြင်းကဲ့သို့သော ယခင်က ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့်လုပ်ငန်းများအပါအဝင်၊ စီမံကိန်းရာဇဝင် အသေးစိတ်စသည်ဖြင့်) လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့်ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ မူဘောင်ဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်ပတ်သက်၍ အကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြပေးရန်၊ 	<p>EIA အစီရင်ခံစာ၏ရည်ရွယ်ချက်နှင့်အတိုင်းအတာ၊ ထိုနောက်သက်ဆိုင်သည့် နောက်ခံအချက်အလက် များကို စာမျက်နှာ(၅)တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။</p> <p>လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့်ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ မူဘောင်ဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်ပတ်သက်၍ အကျဉ်းချုပ်ကိုစာမျက်နှာ (၈)တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ စာ(၈)</p>	<p>စာမျက်နှာ (၁၄)၊ ပတ်ဝန်းကျင်အကြောင်းအရာဖော်ပြချက်၌ အဆိုပြုစီမံကိန်း၏တည်နေရာဖော်ပြထားသည့် Lat/Long အမှတ်များအားပြန်လည်ဆန်းစစ်ဖော်ပြရန်၊</p>	<p>(မြောက်လတ္တီတွဒ် ၂၀° ၄၄' ၅၃.၁၉" နှင့်အရှေ့လောင်ဂျီတွဒ် ၉၆° ၅၉' ၁၈.၁၂") ဆန်းစစ်ဖော်ပြအပ်ပါသည်။ စာ (၂)</p>

<ul style="list-style-type: none"> • စီမံကိန်းအကြောင်းအရာနှင့်အခြားနည်းလမ်းဆောင်ရွက်နိုင်မှုအကြောင်းအရာများအားအကျဉ်းချုပ်ဖော် ပြပေးရန်၊ • စီမံကိန်းအနီးဝန်းကျင်ရှိသိသာထင်ရှားသည့်အကြောင်းအရာများ၊ လူမှုရေးဆိုင်ရာအချက်အလက်များကိုအကျဉ်းချုပ်ဖော်ပြပေးရန်၊ • စီမံကိန်းအနီးဝန်းကျင်ရှိ Baseline အချက်အလက်များကောက်ယူရာမှ ရရှိလာသည့် သိသာထင်ရှားသည့် သက်ရောက်မှုများကိုဖော်ပြရန်၊ • EIA လေ့လာမှုအတွင်းဆောင်ရွက်ခဲ့သောလုပ်ငန်းများအကျဉ်းချုပ်၊ • လေ့လာခဲ့သောအစားထိုးစီမံကိန်းများ၊ နှိုင်းယှဉ်လေ့လာခြင်း၏ရလဒ်များအကြံပြုလိုသောအစားထိုးစီမံကိန်းများအကြောင်းရှင်းလင်းဖော်ပြချက်များနှင့် ယင်းတို့အားရွေးချယ်ရသည့် အကြောင်းအရင်းအပါ အဝင်၊ 	<p>စီမံကိန်းအကြောင်းအရာနှင့်အခြားနည်းလမ်းဆောင်ရွက်နိုင်မှုအကြောင်းအရာများအားအကျဉ်းချုပ်ကိုစာမျက်နှာ (၂၀)တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။</p> <p>စီမံကိန်းအနီးဝန်းကျင်ရှိသိသာထင်ရှားသည့်အကြောင်းအရာများ၊ လူမှုရေးဆိုင်ရာအချက်အလက်များ ကိုအကျဉ်းချုပ်ကို စာမျက်နှာ(၁၄) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။</p> <p>စီမံကိန်းအနီးဝန်းကျင်ရှိ Baseline အချက်အလက် များကောက်ယူရာမှ ရရှိလာသည့် သိသာထင်ရှား သည့် သက်ရောက်မှုများကိုစာမျက်နှာ (၁၄) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။</p> <p>EIA လေ့လာမှုအတွင်းဆောင်ရွက်ခဲ့သောလုပ်ငန်း များအကျဉ်းချုပ်ကို စာမျက်နှာ(၁၉)တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။</p> <p>လေ့လာခဲ့သောအစားထိုးစီမံကိန်းများ၊ နှိုင်းယှဉ်လေ့လာခြင်း၏ရလဒ်များအကြံပြုလိုသောအစားထိုးစီမံကိန်းများအကြောင်းရှင်းလင်းဖော်ပြချက်များနှင့် ယင်း တို့အားရွေးချယ်ရသည့် အကြောင်းအရင်းကိုစာမျက်နှာ</p>		
--	--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံရနိုင်သည့် ပတ်ဝန်းကျင် အကြောင်းအကျဉ်းချုပ်ရှင်းလင်းဖော်ပြချက်၊ • ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကျဉ်းချုပ် (လျော့ ပါးစေရေးနည်းလမ်းများအား အကောင်အ ထည် ဖော်ရန် ရံပုံငွေများ၊ EMP အကောင် အထည်ဖော် ရာတွင် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူက စိုက် ထုတ်မည့်လူ စွမ်း အား အရင်းအမြစ်များ၊ လုပ်ငန်းခွင်နှင့် လုပ်ငန်း ပြင်ပ တွင် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရမည့် စည်းကမ်းချက်များစ သည်တို့အပါအဝင်)၊ • ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့်အများပြည်သူ သဘောထားရယူ ခြင်းနှင့် ပြည်သူများပူးပေါင်းပါဝင်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်များ၊ • EIA အစီရင်ခံစာ၏နိဂုံးချုပ်နှင့် အကြံပြုချက်များ၊ 	<p>(၂၀)တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံရနိုင်သည့် ပတ်ဝန်းကျင် အကြောင်းအကျဉ်း ချုပ်ကိုစာမျက်နှာ (၂၂)တွင်ဖော်ပြ ထားပါသည်။</p> <p>ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် ကို စာမျက်နှာ (၃၀)တွင်ဖော်ပြထားပါ သည်။</p> <p>ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့်အများပြည်သူ သဘောထားရယူ ခြင်းနှင့် ပြည်သူ များပူးပေါင်းပါဝင်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ် များကိုစာမျက်နှာ (၁၆)တွင်ဖော်ပြ ထားပါသည်။</p> <p>EIA အစီရင်ခံစာ၏နိဂုံးချုပ်နှင့် အကြံ ပြုချက်များကိုစာမျက်နှာ(၃၅)တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။</p>		
၂	<p>နိဒါန်း၊</p>			
	<p>အစီရင်ခံစာနိဒါန်းတွင်အောက်ပါအချက်များကိုဖြည့်စွက် ဖော်ပြရန်၊</p> <ul style="list-style-type: none"> • စီမံကိန်းအဆိုပြုသူနှင့်ပတ်သက်သောအကြောင်း 	<p>စီမံကိန်းအဆိုပြုသူနှင့်ပတ်သက်</p>		

	<p>အရာများ၊ တာဝန်ရှိပုဂ္ဂိုလ်နှင့်ပတ်သက်သောအချက်အလက်များ၊</p> <p>(ဆက်သွယ်ရန်အသေးစိတ်အချက်အလက်များ၊ ကုမ္ပဏီအမည်၊ ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ၊ ဖုန်းနံပါတ်၊ ဖက်စ်နံပါတ်၊ အီးမေးလ်နှင့် ဝက်ဆိုဒ်၊ တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ် စသည်ဖြင့်) ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊</p> <ul style="list-style-type: none"> EIA အစီရင်ခံစာ ရေးသားပြုစုသော တတိယအဖွဲ့အစည်း၏အချက်အလက်များ (ဆက်သွယ်ရန်အသေးစိတ်အချက်အလက်များ၊ ကုမ္ပဏီအမည်၊ ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ၊ ဖုန်းနံပါတ်၊ ဖက်စ်နံပါတ်၊ အီးမေးလ်နှင့် ဝက်ဆိုဒ်၊ တာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ် စသည်ဖြင့်) ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊ 	<p>သောအကြောင်းအရာများ၊ တာဝန်ရှိပုဂ္ဂိုလ်နှင့်ပတ်သက်သောအချက်အလက်များကိုစာမျက်နှာ (၄၀)တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။</p> <p>EIA အစီရင်ခံစာ ရေးသားပြုစုသော တတိယ အဖွဲ့အစည်း၏အချက်အလက်များကိုစာမျက်နှာ (၄၀)တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။</p>		
၃	ကတိကဝတ်			
	<ul style="list-style-type: none"> ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပိုဒ် ၆၂ အရ အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှလိုက်နာ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရမည့်ကတိကဝတ်အားထည့်သွင်းဖော်ပြပေးရန်၊ (က) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းသည် တိကျမှုနှင့်ပြည့်စုံမှုရှိကြောင်း၊ (ခ) လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပါအဝင်သက်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းပြုလုပ်ရန်လုပ်ငန်းတာဝန်များနှင့်အညီတိကျစွာလိုက်နာပြုစုထားကြောင်း၊ 	<p>ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံး လုပ်နည်းအပိုဒ် ၆၂ အရ အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်း စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှလိုက်နာ အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်ရမည့်ကတိကဝတ်အားစာမျက်နှာ(၄၅)(၄၆)(၄၇)တို့ တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။</p> <p>စာ (၄၅)</p> <p>စာ (၄၇)</p>	<p>စာမျက်နှာ(၄၅)(၄၆) (၄၇) ရှိကတိကဝတ်ဖော် ပြချက်များ၌စီမံကိန်းအဆိုပြုသူနှင့် တတိယအဖွဲ့ အစည်းတို့ မှ Report Hard copy တွင်သာမက Softcopy တွင်လည်း လက်မှတ်ရေးထိုးရန်၊</p>	<p>Softcopy တွင်လည်း လက်မှတ်ကိုဖော်ပြအပ်ပါ သည်။</p>

	<p>(ဂ)အစီရင်ခံစာပါကတိကဝတ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးများနှင့်အစီအစဉ်များကိုအပြည့်အဝ အစဉ်အမြဲလိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊</p> <p>(ဃ)အတည်ပြုထားသည့် EIA အစီရင်ခံစာအားလုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်နေသည့် ကာလအတွင်း တိုးတက်နေသည့် နည်းပညာများ၊ စနစ်များနှင့် လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်အပေါ်မူတည်၍ ပိုမိုကောင်းမွန်စေရေးအတွက် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ရန်ညွှန်ကြားချက်ရှိလာပါက ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်းနှင့် လုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်သူမှ ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်လိုပါက တင်ပြအတည်ပြုချက်ရယူ၍ ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ကြောင်း၊</p> <p>(င) စီမံကိန်းလုပ်ငန်း ပိတ်သိမ်းမည်ဆိုပါက ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာများ မထိခိုက်စေရန် အစီအစဉ်များချမှတ်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း၊</p>			
<p>မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့်အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင်၊</p>				

<p>၄</p>	<p>အစီရင်ခံစာတွင် လုပ်ငန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့်အောက်ဖော်ပြပါ တည်ဆဲဥပဒေများကို ထည့်သွင်းဖော်ပြ ရန်နှင့် အဆိုပါ ဥပဒေများကို ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်နှင့် အဆိုပါဥပဒေများကို ရေးသားဖော်ပြရာတွင် ဥပဒေများ၏ ပုဒ်မ၊ အပိုဒ်အား ကူးယူခြင်းမဟုတ်ဘဲ အဆိုပါဥပဒေ၏ ပုဒ်မ၊ အပိုဒ်ပါ အချက်များကို စီမံ ကိန်းအဆိုပြုသူမှ လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့်ကတိကဝတ်ကိုထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊</p> <ul style="list-style-type: none"> • ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)၊ ပုဒ်မ ၇(က)၊ ၁၄၊ ၁၅၊ ၂၄၊ ၂၉ • ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေများ (၂၀၀၄)(နည်း ၆၉) • ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အပိုဒ် ၂၀၁၅ (အပိုဒ် ၁၀၂ မှ ၁၁၀၊ ၁၁၁၊ ၁၁၅၊ ၁၁၇) • အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅) • တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ အခွင့်အရေး ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးဥပဒေ၊ (၂၀၁၅) (ပုဒ်မ၅) • မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ၊ ၂၀၁၆ (ပုဒ်မ ၅၀(ဃ)၊ ၅၁၊ ၆၅(စ) မှ (ထ)၊ ၇၃) • မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနည်းဥပဒေများ၊ ၂၀၁၇ (နည်း ၂၀၂၊ ၂၀၃၊ ၂၀၆၊ ၂၁၂) • မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်းဥပဒေ၊ ၁၉၉၃ (ပုဒ်မ 	<p>အစီရင်ခံစာတွင် လုပ်ငန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့်အောက်ဖော်ပြပါ တည်ဆဲဥပဒေများကိုထည့်သွင်းဖော်ပြရန်နှင့် အဆိုပါ ဥပဒေများကို ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်နှင့် အဆိုပါဥပဒေများကို ရေးသားဖော်ပြရာတွင် ဥပဒေများ၏ ပုဒ်မ၊ အပိုဒ် အား ကူးယူခြင်းမဟုတ်ဘဲ အဆိုပါဥပဒေ၏ ပုဒ်မ၊ အပိုဒ်ပါ အချက်များကို စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့်ကတိကဝတ်ကို စာမျက်နှာ (၅၄)မှ (၇၁)အထိထည့်သွင်းဖော်ပြထားပါသည်။</p> <p>စာ (၅၄~၇၁)</p> <p>-စာ(၅၄)</p> <p>-စာ(၅၅)</p> <p>-စာ(၅၅)</p> <p>-စာ(၅၆)</p> <p>-စာ(၅၆)</p> <p>-စာ(၅၇)</p> <p>-စာ(၅၈)</p> <p>-စာ(၅၈)</p>	<p>တည်ဆဲဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၏အမည်များနှင့် ထုတ်ပြန်ပြဌာန်းခဲ သည့် ခုနှစ်တို့ ကိုမှန်ကန်စွာ ဖော်ပြရန် လိုအပ်ပါသည်။</p> <p>(www.mlis.gov.mm တွင်တည်ဆဲဥပဒေများ နှင့် နည်းဥပဒေ များကိုဝင်ရောက်ကြည့်ရှု နိုင်ပါသည်။) (ဥပမာ- မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်းဥပဒေ၊ ရှေးဟောင်းဝတ္ထု ပစ္စည်းများ ကာကွယ် စောင့်ရှောက်ရေး ဥပဒေ၊ ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးဥပဒေ၊ မော်တော်ယာဉ်နည်းဥပဒေများ (၁၉၈၉) (ရုပ်သိမ်းပြီး) ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ် ဒေသများကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးဥပဒေ) နည်းဥပဒေ ဖော်ပြချက် များ၌ ပုဒ်မ“ဟု သုံးနှုန်းထားမှုအား ‘နည်းဥပဒေ’ဟုပြင်ဆင်ဖော်ပြရန်</p>	<p>ယာဉ်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်မော်တော်ယာဉ်စီမံ ခန့် ခွဲမှုဥပဒေ (၂၀၂၀) နှင့် နည်းဥပဒေ (၂၀၂၂) တို့ ကို ပြင်ဆင်ဖော်ပြအပ်ပါသည်။</p> <p>စာ(၅၇)</p>
----------	--	--	---	---

	<p>၁၅၁၆)</p> <ul style="list-style-type: none"> • ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းဥပဒေ၊ ၁၉၉၀ (ပုဒ်မ ၄၊ ၁၃(ခ)(စ)(ဆ)၊ ၁၅(က)(ခ)) • ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ခြင်းဥပဒေ၊ ၂၀၁၃ (ပုဒ်မ ၁၅၊ ၁၆၊ ၁၇၊ ၂၂၊ ၂၇) • မြန်မာ့မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ၊ ၂၀၁၅ (ပုဒ်မ ၂၅) • ရေနံနှင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ၊ ၂၀၁၇ (ပုဒ်မ ၉ (က)(င)၊ ၁၀(ခ)၊ လောင်စာဆီ/သယ်) ပုဒ်မ ၁၁ (ကန်ဖြင့်လှောင်လျှင်) ပုဒ်မ ၁၀(က)(ဂ)(ဃ)) • မော်တော်ယာဉ်ဥပဒေ၊ ၂၀၁၅ • စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ခြင်းဆိုင်ရာဥပဒေ၊ ၂၀၁၄ (ပုဒ်မ ၁၇၊ ၁၉၊ ၂၆) • ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ဒေသများ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ ၁၉၉၈ (ပုဒ်မ ၁၃၊ ၁၅) • ရှေးဟောင်းသတ္တုပစ္စည်းကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ ၂၀၁၅ (ပုဒ်မ ၁၂) • ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ ၂၀၁၅ (ပုဒ်မ ၁၂၊ ၁၅၊ ၂၀(ခ)) • မြန်မာအင်ဂျင်နီယာကောင်စီဥပဒေ၊ ၂၀၁၂ • ပို့ကုန်သွင်းကုန်ဥပဒေ၊ ၂၀၁၂ (ပုဒ်မ ၇) (ရှိလျှင်) • အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေ၊ ၂၀၁၁ 	<p>-စာ(၆၀) -စာ(၅၈)</p>		
--	---	----------------------------	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> • အလုပ်သမားအငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ၊ ၂၀၁၃၊ • အလုပ်အကိုင်နှင့်ကျွမ်းကျင်မှုဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ၊ ၂၀၁၃ • အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေ ၂၀၁၃ • အခကြေးငွေပေးချေရေးဥပဒေ ၂၀၁၆ • လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေ၊ ၂၀၁၂ • Workmen Compensation Act. 1923 • အလုပ်ရုံများအက်ဥပဒေ၊ ၁၉၅၁ • ခွင့်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်များဥပဒေ၊ ၁၉၅၁ • မြန်မာနိုင်ငံပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဥပဒေ၊ ၁၉၇၂ (ပုဒ်မ ၃၁၅) • ကူးစက်ရောဂါများကာကွယ်နှိမ်နင်းရေးဥပဒေ ၁၉၉၅ (ပုဒ်မ ၃(က)(င)၊ ၄၊ ၁၁) • ဆေးလိပ်နှင့်ဆေးရွက်ကြီးထွက်ပစ္စည်းသောက်သုံးမှုထိန်းချုပ်ရေးဥပဒေ (ပုဒ်မ ၉) • ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ ၂၀၀၆ (ပုဒ်မ ၈(က)၊ ၁၁၊ ၁၉၊ ၂၁(ခ)၊ ၂၂၊ ၂၄(ခ)) • မြန်မာ့သတ္တုတွင်းဥပဒေ၊ ၂၀၁၅၊ 	<p>ထည့်သွင်းဖော်ပြအပ်ပါ သည်။ စာ (၇၃)</p> <p>သီးခြားအခန်းတစ်ခန်းဖြင့် ဖော်ပြထားပါသည်။</p>		
--	---	--	--	--

၅	<p>စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် စံနှုန်းများကို မူဝါဒဆိုင်ရာ အခန်းကဏ္ဍတွင်ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊</p> <p>အစီရင်ခံစာတွင် မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင်နှင့်ပတ်သက်၍ သီးသန့် အခန်း(၁) ခန်းဖြင့် ဖော်ပြပေးရန်၊</p>	<p>အခန်း(၂.၅)၊ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာလမ်းညွှန်ချက်/စံနှုန်းများဖော်ပြချက်၌ “WHO and IFC နှင့်အရှေ့တောင်အာရှနိုင်ငံများကဲ့သို့ မြန်မာပြည်တွင် တုန်ခါမှုအတွက်သတ်မှတ်စံချိန်စံညွှန်းမရှိသေးပါ” ဟုလည်းကောင်း၊ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ဥပဒေ (၂၀၁၉) ပါ သက်ဆိုင်ရာ ပုဒ်မ တစ်ခုချင်းစီအလိုက် စီမံကိန်းပိုင်ရှင်မှ လိုက်နာသွားမည် ဖြစ်ကြောင်း၊ စာမျက်နှာ (၆၈) တွင်လည်းကောင်းဖော်ပြထားပါသည်။</p> <p>အစီရင်ခံစာတွင် မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့ အစည်းဆိုင်ရာမူဘောင်နှင့် ပတ်သက်၍အခန်း(၂)ဖြင့်ဖော်ပြထားပါသည်။</p>	<p>IFC Performance Standards, 2012 ၏ Performance Standard 2 တွင် Occupational Health and Safety ကိုလည်းကောင်း Community Health, Safety and Security အား Performance Standard 4 တွင်လည်းကောင်းဖော်ပြ ထားသဖြင့် IFC Performance Standards, 2012 အား ထည့်သွင်းဖော်ပြ၍လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊</p> <p>အဆိုပြုစီမံကိန်းနှင့်ဆက်စပ်သည့် International Guidelines ကိုဖြည့်စွက်ဖော်ပြရန်၊</p>	<p>IFC Performance Standards, 2012 ၏ Performance Standard 2 တွင် Occupational Health and Safety ကိုလည်းကောင်း Community Health, Safety and Security အား Performance Standard 4 တွင်လည်းကောင်းဖော်ပြ ထားသဖြင့် IFC Performance Standards, 2012 အား ထည့်သွင်းဖော်ပြ၍လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်၊ စာ (၆၉) အဆိုပြုစီမံကိန်းနှင့်ဆက်စပ်သည့် International Guidelines ကိုမ</p>
---	--	---	---	--

				တွေ့ရှိသေးပါသဖြင့်၊ အတည်ပြုစာအုပ်တွင်ထည့်သွင်းသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ စာ(၇၀)
	စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်။			
၆	<p>အစီရင်ခံစာ၏စာမျက်နှာ (၁၀)တွင်ဖော်ပြထားသောစီမံကိန်းတည်နေရာမြေပုံကိုရှင်းလင်းပြတ်သားစွာ ပြန်လည်ဖော်ပြပေးရန်နှင့်အဆိုပါမြေပုံနှင့်ကိုညီဒီနိုတ်အမှတ်များကွဲလွဲမှုရှိနေသဖြင့်ပြန်လည်ဆန်းစစ်ဖော်ပြပေးရန်၊</p> <p>စက်ရုံ၏အဆောက်အဦများပြု Layout Plan Design, လည်ပတ်ပုံများကို Schematic / Cross Section Diagram များဖြင့်ဖော်ပြပေးပါရန်၊</p> <p>တစ်နှစ်စက်လည်ပတ်ရက်၊ စုစုပေါင်းဝန်ထမ်းအရေအတွက်၊ တစ်ရက်အလုပ်လုပ်ချိန်၊ တစ်လအလုပ်လုပ်ရက်၊ တစ်နှစ်အလုပ်လုပ်ရက်တို့ကို ဖော်ပြပေးရန်၊</p> <p>စက်ရုံရှိ အဆောက်အဦအရေအတွက်၊ ဝန်ထမ်း များ၏ နေထိုင်ရေး၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးစီမံထားရှိ မှု၊ အခြေအနေများကို ဖော်ပြပေးရန်၊</p> <p>ကုန်ထုတ်လုပ်မှုနှုန်း (ရက်/လ/နှစ်အလိုက်) မျှော်မှန်းထား</p>	<p>စီမံကိန်းတည်နေရာမြေပုံကိုစာမျက်နှာ(၇၈)တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။</p> <p>စက်ရုံ၏အဆောက်အဦများပြု Layout Plan Design, လည်ပတ်ပုံများကို Schematic / Cross Section Diagram များကိုစာမျက်နှာ ၈၀၊ ၈၃၊ ၈၄တို့ တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။</p> <p>တစ်နှစ်စက်လည်ပတ်ရက်၊ စုစုပေါင်းဝန်ထမ်းအရေအတွက်၊ တစ်ရက်အလုပ်လုပ်ချိန်၊ တစ်လအလုပ်လုပ်ရက်၊ တစ်နှစ်အလုပ်လုပ်ရက်တို့ ကို စာမျက်နှာ (၈၁)တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။</p> <p>စက်ရုံရှိ အဆောက်အဦအရေအတွက်၊ ဝန်ထမ်း များ၏နေထိုင်ရေး၊</p>	<p>စီမံကိန်းတည်နေရာအသေးစိတ်နှင့်မြေပုံဖော်ပြချက်ပါ Fig-1 ရှိ Lat/ Long အမှတ်များအား ပြန်လည်ဆန်းစစ်ဖော်ပြရန်၊</p> <p>စက်ရုံ၏အဆောက်အဦများပြု Layout Plan အား သင့်လျော်သော Scale ဖြင့် Label/Legend ပြည့်စုံစွာ Update ပြု လုပ်ဖော်ပြရန်၊</p> <p>စက်ရုံလည်ပတ်ပါကကုန်ကြမ်းများနှင့်ကုန်ချောများသယ်ယူရန်အတွက်ယာဉ်များအသုံးပြုရမည်ဖြစ်ရာတစ်ရက်/တစ်</p>	<p>Fig-1 ရှိ Lat/ Long အမှတ်များ အားဖော်ပြအပ်ပါသည်။ စာ(၇၄)</p> <p>စက်ရုံ၏အဆောက်အဦများပြု Layout Plan အားသင့် လျော်သော Scale ဖြင့် Label/Legend ပြည့်စုံစွာ Update ပြု လုပ်ဖော်ပြအပ်ပါသည်။ စာ(၇၄)</p> <p>တပတ်လျှင်အသုံးပြုမည့်ယာဉ်အစီးရေခန့် မှန်း ပမာဏကို စာ(၇၉)တွင်ဖော်ပြ</p>

<p>သည့်နေရာများ၊ ဖြန့်ဖြူးမည့်နည်းလမ်းများ စသည့်အသေးစိတ်အချက်အလက်များကို အစီရင်ခံစာတွင်ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊</p> <p>လျှပ်စစ်သုံးစွဲသည့်ပမာဏ၊ ရယူသည့်အရင်းအမြစ်၊ အရန်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားအတွက် စီမံဆောင်ရွက် ထားရှိမှုတို့ကို ဖော်ပြပေးရန်၊</p> <p>လောင်စာစွမ်းအင်သုံးစွဲသည့်ပမာဏ၊ ရယူသည့်အရင်းအမြစ်အားဖော်ပြပေးရန်၊</p> <p>စက်ရုံ၏မီးခိုးခေါင်းတိုင်အမြင့်နှင့်မီးခိုးခေါင်းတိုင်မှထွက်ရှိသော အမှုန်များကိုတိုင်းတာဖော်ပြပေးရန်၊</p> <p>ရေသုံးစွဲသည့်ပမာဏ၊ ရယူသည့်အရင်းအမြစ်ကိုဖော်ပြပေးရန်၊</p> <p>စီမံကိန်းတွင်လိုအပ်မည့်ကုန်ကြမ်းများနှင့်ထုတ်လုပ်ပြီးဖြစ်သော ကုန်ချောများအား သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး နည်းလမ်းများ၊ အစီအစဉ်များ၊ သယ်ယူပို့ဆောင်မည့်ယာဉ်များ၊ (တစ်ရက် သို့မဟုတ် တစ်ပတ်လျှင် ယာဉ်အစီးရေမည်မျှဖြင့် သယ်ယူပို့ဆောင်မည် စသည့်အသေးစိတ်အချက်အလက်များအားထည့်သွင်း ဖော်ပြရန်၊</p> <p>အသုံးပြုမည့်ကုန်ကြမ်းပမာဏ၊ ရယူမည့်အရင်းအမြစ်နှင့် သိုလှောင်ထားရှိမှု အစီအစဉ်ကို ထည့်သွင်း ဖော်ပြရန်၊</p>	<p>သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးစီမံထားရှိ မှု၊ အခြေအနေများကိုစာမျက်နှာ (၇၉)(၈၁)တို့ တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။</p> <p>ဖော်ပြအပ်ပါသည်။ စာ(၇၉)</p> <p>ဖော်ပြအပ်ပါသည်။ စာ(၈၂)</p> <p>ဖော်ပြအပ်ပါသည်။ စာ(၈၂)</p> <p>စက်ရုံခေါင်းတိုင်ပေ ၃၀ မြင့် ပါသည်။ စက်လည်ပတ်ခြင်း မရှိသဖြင့်တိုင်းတာမရပါ။</p> <p>ဖော်ပြအပ်ပါသည်။ စာ(၈၂)</p> <p>ဖော်ပြအပ်ပါသည်။ စာ (၈၃)</p> <p>(လုပ်ငန်းများမလုပ်ဆောင်ပါသဖြင့် ဖော်ပြတော်ယာဉ်စီးရေ တွက်ချက်ထားခြင်းမရှိပါ။)</p> <p>ကုန်ကြမ်းများကိုလိုင်ဟာများမှရယူပါသည်။ စာ(၈၄)</p>	<p>ပတ်လျှင်အသုံးပြုမည့်ယာဉ်အစီးရေနှင့် မှန်းပမာဏကိုဖော်ပြရန်နှင့် GHG Emission တွက်ချက်ရာတွင်ထည့်သွင်းတွက်ချက်ရန်။</p> <p>ကုန်ကြမ်းအဖြစ်အသုံးပြုသည့် ကျောက်မီးသွေးနှင့်ပတ်သက်၍ အတန်းအစား၊ ရယူသည့်အရင်းအမြစ်၊ သုံးစွဲ သည့်ပမာဏ ၊ သိုလှောင်ထားရှိမှု နည်းလမ်းတို့ ကိုပြည့်စုံစွာဖော် ပြရန်။</p> <p>စွန့် ပစ်ပစ္စည်းနှင့်ပတ်သက်၍ အဆိုပြုစီမံကိန်းမှထွက်ရှိသည့် စွန့် ပစ်ပစ္စည်း၊ အမျိုးအစားနှင့် ပမာဏ၊ စီမံခန့် ခွဲမှုနည်းလမ်း၊ နောက်ဆုံးစွန့် ပစ်သည့်နေရာတို့ ကိုပြည့်စုံစွာဖော်ပြရန်။</p> <p>စက်ရုံခေါင်းတိုင်အမြင့်ပေ ၃၀ သည်လုံလောက်သောအမြင့် ဟုတ်မဟုတ်ဆန်းစစ်ဖော်ပြရန်</p>	<p>ထားပြီး GHG Emission တွက်ချက်ဖော်ပြအပ်ပါသည်။ စာ (၁၁၀)</p> <p>ကျောက်မီးသွေးအကြောင်းဖော်ပြအပ်ပါသည်။ စာ (၇၈)</p> <p>စွန့် ပစ်ပစ္စည်းအကြောင်းဖော်ပြအပ်ပါသည်။ စာ (၇၇)</p> <p>စက်ရုံခေါင်းတိုင်သည် လုံလောက်ပါသည်။ စာ (၇၈)</p>
<p>၇</p>	<ul style="list-style-type: none"> • စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းတစ်ခုချင်းစီအလိုက်၊ ပိုမိုကောင်း 	<p>စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင်စီမံကိန်းလုပ်ငန်း</p>	<p>စာမျက်နှာ ၉၁ တွင်ခနောက်စီမံသန့် စင်သည့် နည်းစနစ်</p> <p>အဆိုပြုစီမံကိန်းသည် ခနောက်စီမံသန့် စင်</p>

	<p>မွန်သောအခြားနည်းပညာအသုံးပြုနိုင်ရေးအတွက်ရွေးချယ်ထားသောအခြားဆောင်ရွက်နိုင်သောနည်းလမ်းများကိုဖော်ပြပေးရန်။</p>	<p>တစ်ခုချင်းစီအလိုက်၊ ပိုမိုကောင်းမွန်သောအခြားနည်းပညာအသုံးပြုနိုင်ရေးအတွက်ရွေးချယ်ထားသောအခြားဆောင်ရွက်နိုင်သောနည်းလမ်းများစာမျက်နှာ(၉၀)တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။</p>	<p>များကိုဖော်ပြထားရာ အဆိုပြုစီမံကိန်းသည် ခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုခြင်းအပြင်သန့်စင်သည့်လုပ်ငန်းပါဆောင်ရွက်ခြင်းရှိ မရှိရှင်းလင်းစွာဖော်ပြရန်။</p>	<p>သည့်လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခြင်းမရှိပါ။</p>
	<p>လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ၊</p>			
<p>၈</p>	<ul style="list-style-type: none"> EIA အစီရင်ခံစာရေးသားရာတွင်စီမံကိန်းမှမည်သည့်ဧရိယာအထိနယ်ပယ်သတ်မှတ်လေ့လာမည်ဖြစ်ကြောင်းထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊ အဆိုပါနယ်ပယ်သတ်မှတ်ရသည့်ရည်ရွယ်ချက်နှင့်နည်းလမ်းကိုပါထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊ စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ Physical Component နှင့်ပတ်သက်၍အခြေပြုအချက်အလက်ကောက်ယူ ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊ (ဥပမာ- ရာသီဥတု၊ မြေမျက်နှာသွင်ပြင်၊ မြေဆီလွှာ၊ လေ၊ ရေ) စီမံကိန်းတည်ရှိရာဒေသရှိလူမှု-စီးပွားဆိုင်ရာအကြောင်းအချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ ဝင်ငွေနှင့်သက်မွေးဝမ်းကြောင်းလုပ်ငန်းများ၊ လူဦးရေပြန့်နှံ့နေထိုင်မှု၊ မြေအသုံးချမှု၊ ပညာရေး၊ ကျန်းမာရေး 	<p>လေ့လာမည့်နယ်ပယ်အားစီမံကိန်းဧရိယာ (၃)မိုင်ပတ်လည်သတ်မှတ်ကြောင်းစာမျက်နှာ(၉၃)တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။</p> <p>အဆိုပါနယ်ပယ်သတ်မှတ်ရသည့်ရည်ရွယ်ချက်နှင့်နည်းလမ်းကိုပါစာမျက်နှာ(၉၃)တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။</p> <p>စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ Physical Component နှင့်ပတ်သက်၍အခြေပြုအချက်အလက်ကောက်ယူမှုများကိုစာမျက်နှာ (၉၄)မှ(၉၆)အထိဖော်ပြထားပါသည်။</p> <p>စီမံကိန်းတည်ရှိရာဒေသရှိလူမှု-စီးပွားဆိုင်ရာအကြောင်းအချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ဝင်ငွေနှင့်သက်မွေးဝမ်းကြောင်းလုပ်ငန်းများ၊ လူဦးရေပြန့်နှံ့</p>	<p>ဆူညံသံတိုင်းတာမှုနှင့်စပ်လျဉ်း၍ Daytime အတွက်သာမက Nighttime အတွက်ပါတိုင်းတာရန်။</p> <p>စာမျက်နှာ (၁၀၉) Landuse ဖော်ပြချက်၌ Landuse map အားထည့်သွင်းဖော်ပြရန်။ လူမှုစီးပွားဆိုင်ရာအကြောင်းအချက်များနှင့် Township Level အချက်များအပြင်၊ စီမံကိန်းအနီး ပတ်ဝန်းကျင်ရှိကျေးရွာများ၏ လူမှုစီးပွားအခြေအနေများကိုပါဖော်ပြရန်။</p>	<p>ညအချိန်တိုင်းတာရန် လုံခြုံရေးအရအခက်အခဲရှိသောကြောင့် Monitoring Report တွင်တင်ပြသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။</p> <p>Landuse map အားဖော်ပြအပ်ပါသည်။ စာ (၉၁)</p> <p>စီမံကိန်းအနီးရှိကျေးရွာများ၏လူမှုစီးပွားရေးအခြေအနေကိုဖော်ပြအပ်ပါသည်။ စာ (၁၀၅)</p>

	<p>စသည်တို့ကို အညွှန်းကိန်းများပြုမေ့နှင့်လေးများဖြင့်ဖော်ပြပေးရန်၊</p> <ul style="list-style-type: none"> • စီမံကိန်းမှဒေသခံများအပေါ် လူမှုစီးပွားသက်ရောက်မှုများအားဆန်းစစ်ရန်အတွက်အခြေခံအချက်အလက်များစစ်တမ်းကောက်ယူရာတွင်နယ်ပယ်သတ်မှတ်၍ဆောင်ရွက်ရန်၊ • EIA အစီရင်ခံစာရေးသားပြုစုရာတွင်စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သောအချက်အလက်များကို ဖော်ပြရာ၌ Secondary Data ကိုထည့်သွင်းဖော်ပြရုံသာမက၊ Primary Data ကိုပါထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊ 	<p>နေထိုင်မှု၊ မြေအသုံးချမှု၊ ပညာရေး၊ ကျန်းမာရေး စသည်တို့ကို အညွှန်းကိန်းများပြုမေ့နှင့်လေးများစာမျက်နှာ(၁၀၈)တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ တင်ပြအပ်ပါသည်။ စာ(၁၇၁) စီမံကိန်းမှဒေသခံများအပေါ် လူမှုစီးပွားသက်ရောက်မှုများအားဆန်းစစ်ရန်အတွက်အခြေခံအချက်အလက်များစစ်တမ်းကောက်ယူရာတွင်နယ်ပယ်သတ်မှတ်၍ဆောင်ရွက်ကြောင်းကိုစာမျက်နှာ (၁၇၁)တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။</p> <p>EIA အစီရင်ခံစာရေးသားပြုစုရာတွင် စီမံကိန်းနှင့် သက်ဆိုင်သောအချက်အလက်များကို ဖော်ပြရာ၌ Secondary Data ကိုထည့်သွင်းဖော်ပြရုံသာမက၊ Primary Data ကိုလည်းဖော်ပြထားပါသည်။</p>		
၉	<p>အစီရင်ခံစာတွင်စက်ရုံတည်ရှိရာဒေသရှိ Surface Water နှင့် Ground Water တို့အားတိုင်းတာ ဖော်ပြရန်နှင့် တိုင်းတာမှုရလဒ်များကိုနိုင်ငံတကာ စံချိန်စံညွှန်းများဖြင့်နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြရန်၊</p>	<p>Ground Water ၏တိုင်းတာမှုရလဒ်များကိုနိုင်ငံတကာစံချိန်စံညွှန်းများဖြင့်နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြ စာ(၁၀၂)</p>	<p>အဆိုပြုစီမံကိန်းအတွက် Ground Water Quality တိုင်းတာမှုရလဒ်နှင့်ပတ်သက်၍ ISO Tech ၏ Lab Test Result (မူရင်း) အားထည့်သွင်းဖော်ပြရန်။</p>	<p>ရန်ကုန်မြို့ ရှိ ISO Tech တွင်ရေစစ်ထားခြင်းမရှိပါ။ Monitoring Report တွင်စစ်ဆေးတင်ပြပါမည်။</p>

	<ul style="list-style-type: none"> • ရေနမူနာကောက်ယူခဲ့သည့်နေရာများအား ကိုဩဒီနိတ်အမှတ်များဖြင့်မြေပုံပေါ်တွင်ဖော်ပြ၍ ကောက် ယူခဲ့သည့်နည်းလမ်းများ၊ နည်းစနစ်များ၊ နေရက်များ၊ ဓာတ်ပုံမှတ်တမ်းများဖြင့် ပြည့်စုံစွာ ဖော်ပြရန်။ 	<p>ရေနမူနာကောက်ယူခဲ့သည့်နေရာများအား ကိုဩဒီနိတ်အမှတ်များဖြင့်မြေပုံပေါ်တွင်ဖော်ပြ၍ ကောက် ယူခဲ့သည့်နည်းလမ်းများ၊ နည်းစနစ်များ၊ နေရက်များ၊ ဓာတ်ပုံမှတ်တမ်းများကို စာမျက်နှာ(၁၀၂)တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။</p>		
၁၀	<p>အစီရင်ခံစာတွင်စီမံကိန်းတည်ရှိရာဒေသရှိ မြေအရည်အသွေးတိုင်းတာမှုရလဒ်အား ထည့်သွင်းဖော်ပြရန် နှင့် တိုင်းတာမှုရ လဒ်များကို နိုင်ငံတကာစံချိန်စံညွှန်းများ ဖြင့်နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြပေးရန်။</p> <p>မြေနမူနာကောက်ယူခဲ့သည့်နေရာများအား ကိုဩဒီနိတ်အမှတ်များဖြင့်မြေပုံပေါ်တွင်ဖော်ပြ၍ကောက် ယူခဲ့သည့်နည်းလမ်းများ၊ နည်းစနစ်များ၊ နေရက်များ၊ ဓာတ်ပုံမှတ်တမ်းများဖြင့်ပြည့်စုံစွာဖော်ပြရန်။</p>	<p>အစီရင်ခံစာတွင်စီမံကိန်းတည်ရှိရာဒေသရှိမြေအရည်အသွေးတိုင်းတာမှုနှင့်ပတ်သက်၍ Moisture နှင့် pH တို့ ကို နေရာ (၅)ခုတွင်တိုင်းတာခဲ့ကြောင်း ဖော်ပြထားသော်လည်းနိုင်ငံတကာစံချိန်စံညွှန်း များဖြင့်နှိုင်းယှဉ် ဖော်ပြထားခြင်းမရှိကြောင်းစိစစ် တွေ့ ရှိပါသည်။</p> <p>မြေနမူနာကောက်ယူခဲ့သည့်နေရာ များအား ကိုဩဒီနိတ်အမှတ်များဖြင့် မြေပုံပေါ်တွင်ဖော်ပြ၍ကောက် ယူခဲ့သည့်နည်းလမ်းများ၊ နည်းစနစ် များ၊ နေရက်များ၊ ဓာတ်ပုံမှတ်တမ်းများကိုစာမျက်နှာ(၁၀၃)တွင် ဖော်ပြ ထားပါသည်။</p>	<p>Soil Survey Result အားနိုင်ငံတကာစံချိန်စံညွှန်းများဖြင့် နှိုင်းယှဉ်သုံးသပ်ဖော်ပြရန်။</p>	<p>Soil Survey Result အားနိုင်ငံတကာစံချိန်စံညွှန်းများဖြင့် နှိုင်းယှဉ်သုံးသပ်ဖော်ပြအပ်ပါသည်။</p>
၁၁	<p>အစီရင်ခံစာတွင်စီမံကိန်းတည်ရှိရာဒေသရှိလေထုအရည်အသွေးအားတိုင်းတာဖော်ပြပေးရန်နှင့် တိုင်းတာမှုရလဒ်များကို နိုင်ငံတကာစံချိန်စံညွှန်းများဖြင့်နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြရန်။</p> <ul style="list-style-type: none"> • လေထုအရည်အသွေးတိုင်းတာခဲ့သည့်နေရာများအား ကိုဩဒီနိတ်အမှတ်များဖြင့်မြေပုံပေါ်တွင်ဖော်ပြ၍ ကောက်ယူခဲ့သည့်နည်းလမ်းများ၊ 	<p>အစီရင်ခံစာတွင်စီမံကိန်းတည်ရှိရာဒေသရှိလေထုအရည်အသွေးအားတိုင်းတာမှုနှင့်ပတ်သက်၍ Parameter (4) ခုအားနေရာ(၅)တွင်တိုင်းတာထားကြောင်းစာမျက်နှာ(၁၀၀)တွင်</p>	<p>စာမျက်နှာ(၉၉)မှ(၁၀၁)အထိ Air Quality Survey ဆိုင်ရာ အချက်အလက်များဖော်ပြထားသော်လည်း Season အလိုက် Wind Speed နှင့် Wind Direction တို့ အား</p>	<p>Wind Speed နှင့် Wind Direction တို့အားဆန်းစစ်နိုင်ခဲ့ခြင်းမရှိပါ။ Monitoring Report တွင်ဖော်ပြသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။</p>

	<p>နည်းစနစ်များ၊ နေရက်များ၊ ဓာတ်ပုံမှတ်တမ်းများ ဖြင့်ပြည့်စုံစွာ ဖော်ပြရန်၊</p> <ul style="list-style-type: none"> • လေအရည်အသွေးတိုင်းတာရာတွင် နွေရာသီ (Dry Season) နှင့် မိုးရာသီ (Wet Season) (April နှင့် July) ခွဲခြားတိုင်းတာ၍ ထည့်သွင်းဖော်ပြပေးရန်၊ 	<p>ဖော်ပြထားသော်လည်း တိုင်းတာမှုရလဒ်များကို နိုင်ငံတကာစံချိန် စံညွှန်းများဖြင့် နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြထားခြင်းမရှိကြောင်း စိစစ်တွေ့ရှိရပါသည်။</p>	<p>Wind Rose Diagram နှင့် တကွ ဖော်ပြရန်။</p> <p>Air Quality Survey ပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် နည်းလမ်း၊ Survey ပြုလုပ်သည့် မှတ်တမ်းခါတ်ပုံများ ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်။</p> <p>Air Quality Survey နှင့် ပတ်သက်၍ Outdoor Air Quality အား Season အလိုက် Survey ပြုလုပ်၍ Survey Result အား ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်။</p>	<p>Air Quality Survey ပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် နည်းလမ်း၊ Survey ပြုလုပ်သည့် မှတ်တမ်းခါတ်ပုံများကို ဖော်ပြထားပါသည်။ မှတ်တမ်းပုံများတွင် လည်းပါဝင်ပါသည်။ စက်ရုံသည် အမိုးသာ ရှိပြီး အကာမရှိသောကြောင့် outdoor air နှင့် စက်ရုံအတွင်း တူညီမှုရှိပါသည်။</p>
၁၂	<ul style="list-style-type: none"> • အစီရင်ခံစာတွင် Ecological Environment နှင့် ပတ်သက်၍ ထပ်မံပြည့်စွက်ဖော်ပြပေးရန်၊ 	<p>တင်ပြအပ်ပါသည်။ စာ(၁၂၅)</p>	<p>အဆိုပြုစီမံကိန်းအတွက် Ecological Environment အား Survey ပြုလုပ်ခဲ့သည့် မှတ်တမ်းခါတ်ပုံများ ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊</p>	<p>နောက်ဆက်တွဲ မှတ်တမ်းခါတ်ပုံကဏ္ဍတွင် ပြည့်စုံစွာ ဖော်ပြထားပါသည်။</p>
၁၃	<ul style="list-style-type: none"> • စီမံကိန်းဒေသရှိ ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာ အချက်အလက်များ၊ သမိုင်းဆိုင်ရာနှင့် ဘာသာရေးဆိုင်ရာ နေရာများ ရှိမရှိနှင့် ရှိပါက ထည့်သွင်းဖော်ပြပေးရန်၊ 	<p>တင်ပြအပ်ပါသည်။ စာ(၁၂၈)</p>		

ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုများနှင့်လျော့နည်းစေရန်ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းများ				
၁၄	<ul style="list-style-type: none"> • ဖြစ်ပေါ်နိုင်သောသက်ရောက်မှုများကိုနယ်ပယ် သတ်မှတ်၍ဆန်းစစ်ဖော်ပြရန်နှင့်အဆိုပါဆန်းစစ် ဖော်ပြ ရာတွင်အမှန်တကယ်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့်သက်ရော က်မှုများကိုဆန်းစစ်ရန်နှင့် ကျန်ရှိနေသေးသည်ကို သက်ရောက်မှုများကိုထပ်မံထည့်သွင်း၍ဆန်းစစ် ရန်၊ • ထိခိုက်နိုင်မှုများသတ်မှတ်ရာတွင်သတ်မှတ်သည့် နည်းစနစ်နှင့်ချဉ်းကပ်သည့်နည်းလမ်း၊ ထိခိုက်နိုင်မှုများ ကိုဖော်ထုတ်ဆန်းစစ်ဖော်ပြရန်၊ • ဖော်ထုတ်ဆန်းစစ်ထားသည့်ထိခိုက်မှုများအပေါ် လျော့ချသည့်နည်းလမ်းများကိုစီမံကိန်းဆောင်ရွက် မည့် လုပ်ငန်းစဉ် အဆင့်အလိုက်အသေးစိတ်ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊ • စီမံကိန်း၏ဆောက်လုပ်ရေးကာလနှင့်လုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့်ကာလများအတွင်း စက်မှုဆိုင်ရာအန္တရာယ် များ (ဥပမာ- အန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများကိုင်တွယ်ခြင်း၊ ယိုဖိတ်မှုများ၊ မီးလောင်မှု၊ ပေါက်ကွဲမှုများ၊ ယဉ်မ တော်တဆမှုများ၊ ထုတ်လုပ်ရေးစက်ရုံ၊ အလုပ်ရုံများတွင်ပျက်စီးမှုများစသည်ဖြင့်) ထိတွေ့နိုင်မှု အလားအလာနှင့်ပြင်းထန်မှုတို့ကိုသတ်မှတ်ဖော် 	<p>တင်ပြအပ်ပါသည်။ စာ(၁၂၉)</p> <p>တင်ပြအပ်ပါသည်။စာ(၁၁၄)</p> <p>တင်ပြအပ်ပါသည်။ စာ(၁၃၉)</p> <p>တင်ပြအပ်ပါသည်။စာ(၁၄၁)နှင့် EMP အခန်းတွင်အသေး စိတ်ဆန်း စစ်ထားပါသည်။</p> <p>တင်ပြအပ်ပါသည်။စာ(၁၆၆)</p> <p>စက်လည်ပတ်ခြင်းမရှိသဖြင့်စစ်ဆေး ခြင်းမရှိပါ။</p> <p>Waste Water Treatment မရှိပါ။</p>	<p>Risk Assessment နှင့်ပတ် သက်၍ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံး လုပ်နည်းအပိုဒ် ၆၃(စ) ပါသတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ ဆန်းစစ်ဖော်ပြရန်</p>	<p>Risk Assessment နှင့်ပတ် သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံး လုပ်နည်း အပိုဒ် ၆၃(စ) ပါသတ်မှတ်ချက်များ နှင့်အညီဆန်းစစ်ဖော် ပြအပ်ပါသည်။ စာ(၁၅၉)</p>

	<p>ထုတ်၍ဆန်းစစ်ရန်၊ ထိုသက်ရောက်မှုများကိုလျော့ပါး သက်သာစေရေးဆောင်ရွက်ချက်များ၊ ထိန်းချုပ်သည့်ဆောင်ရွက်ချက်များကိုလည်းထ ည့်သွင်းဖော်ပြ ရန်၊</p> <ul style="list-style-type: none"> • အစီရင်ခံစာ၏စာမျက်နှာ (၂၂-၂၃)တွင် စွန့်ပစ်ရေဆိုးများနှင့်ပတ်သက်၍ထိခိုက်မှုလျော့ချပြ ခင်းလုပ်ငန်း စဉ်များအားယေဘုယျဖော်ပြထားပါသဖြင့်စွန့်ပစ်ရ ေ၏ ပါရာမီတာများကိုတိုင်းတာ၍အမျိုးသားပတ်ဝန်း ကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လုပ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ ၂-၃-၇-၁ တွင်ပါရှိသည့်ထုတ်လုပ်မှုနှင့် အ ညီနှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြပြီး၊ လျော့ချမည့်အစီအစဉ်ကိုဖော်ပြရန်၊ • Waste Water Treatment ၏ Primary Treatment, Secondary Treatment Process တို့ကိုဖော်ပြ ပေးရန်နှင့် ပါရာမီတာအလိုက်သန့်စင်နိုင်မည့်ပမာဏကို ဖော်ပြပေးရန်၊ 			
၁၅	<ul style="list-style-type: none"> • စီမံကိန်းတွင်အသုံးပြုမည့်ဓာတုပေးပစ္စည်းများအား အသုံးပြုမည့်ခန့်မှန်းပမာဏနှင့်တကွအစီရင်ခံစာ တွင်အသေးစိတ်ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊ 	<p>တင်ပြအပ်ပါသည်။ စာ(၈၅) တင်ပြအပ်ပါသည်။ စာ(၈၅)</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> • အသုံးပြုမည့်ဓာတုပစ္စည်းများနှင့်အန္တရာယ်ရှိနိုင်မှု အဆင့်ပေါ်မူတည်၍ဖြစ်ပေါ်နိုင်သောသက်ရောက်မှုများအားဖော်ပြ၍အဆိုပါဓာတုပစ္စည်းတစ်မျိုးချင်းစီအတွက်သိုလှောင်ခြင်း၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်းနည်းလမ်းများနှင့်အခြေအနေများ၊ အဆိုပါဓာတုပစ္စည်းများ၏သက်ရောက်မှုများကိုလျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများ အားအသေးစိတ်ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်။ 	ထိခိုက်ဆန်းစစ်(၁၃၂) လျော့ချ(၁၃၉)		
၁၆	<p>စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကြောင့်ဖြစ်ပေါ်မည့်သက်ရောက်မှုနှင့် လျော့ချမှုတို့ကိုဆန်းစစ်၍အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်းဆန်းစစ်ဖော်ပြရန်။</p> <ul style="list-style-type: none"> • ဘေးအန္တရာယ်ရှိစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများရှိ/မရှိ ဆန်းစစ်ဖော်ပြရန်။ • Solid Waste ထွက်ရှိမှုနှင့်ပတ်သက်၍စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ် (Collection, Storage, Transportation, Treatment Disposal) နှင့်ပတ်သက်၍အသေးစိတ်ဖော်ပြရန်။ 	တင်ပြအပ်ပါသည်။စာ(၁၃၇) တင်ပြအပ်ပါသည်။စာ(၁၆၈) (၁၆၉)	စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများစီမံခန့်ခွဲထားရှိမှုအခြေအနေအားမှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများဖြင့်ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်။	စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများစီမံခန့်ခွဲ ထားရှိမှုအခြေအနေအားမှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများဖြင့်ထည့်သွင်းဖော်ပြအပ်ပါသည်။ စာ (၁၅၄)
၁၇	<ul style="list-style-type: none"> • စက်ရုံလည်ပတ်ရာမှထွက်ရှိမည့် Air Emission ၏ပါရာမီတာများကိုတိုင်းတာပြီး အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ ၂-၃-၇-၁ တွင်ပါရှိသည့်ထုတ်လွှတ်မှုနှင့်အညီနှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြပြီး။ 	စက်ရုံလည်ပတ်ခြင်းမရှိပါ။ စက်ရုံလည်ပတ်သည့်အခါ Monitoring Report တွင်ဖော်ပြသွားမည်ဖြစ်ပါ သည်။		

	လျော့ချမည့်နည်းလမ်းများကိုဆန်းစစ်ဖော်ပြရန်၊			
၁၈	<ul style="list-style-type: none"> • အစီရင်ခံစာတွင်ဆူညံသံတိုင်းတာသည့်နေရာများအား ကိုဩဒီနိတ်အမှတ်များဖြင့်မြေပုံပေါ်တွင်ဖော်ပြရမည့်အပြင်မည်သည့်နေရာများတွင်တိုင်းတာကြောင်းဖော်ပြရန်နှင့် တိုင်းတာခဲ့သည့်နည်းလမ်းများ၊ နည်းစနစ်များ၊ ဓာတ်ပုံမှတ်တမ်းများဖြင့်ပြည့်စုံစွာဖော်ပြရန်၊ • အဆိုပါဆူညံသံတိုင်းတာမှုရလဒ်များကို NEQEG ဖြင့်နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြပေးရန်နှင့် သတ်မှတ်စံချိန်စံညွှန်း ထက်ကျော်လွန်နေပါက လျော့ချမည့်နည်းလမ်းများကိုဖော်ပြပေးရန်။ 	<p>တင်ပြအပ်ပါသည်။ စာ(၁၀၂) (၁၀၄)</p> <p>တင်ပြအပ်ပါသည်။ စာ(၁၀၂)မကျော်လွန်ပါ။</p>		
ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်				
၁၉	<ul style="list-style-type: none"> • ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင်ထိခိုက်နိုင်မှုများအား လျော့ချမည့်နည်းလမ်းများအပေါ်အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်ကိုစီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းအဆင့်အလိုက်အသေးစိတ်ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊ 	တင်ပြအပ်ပါသည်။ စာ(၁၆၃~၁၇၀)	Impact Assessment အခန်းတွင် Offensive Odor ကို ဆန်းစစ်ဖော်ပြထားသော်လည်း EMP အခန်း၌ Offensive Odor နှင့်ပတ်သက်၍စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ဖော်ပြထားခြင်းမရှိသဖြင့် ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊	Offensive Odor နှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကိုဖော်ပြထားပါသည်။ စာ (၁၅၅)
၂၀	<ul style="list-style-type: none"> • EMP တွင်ဖော်ပြထားသောလုပ်ငန်းမားအားလိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း၊ တာဝန်ယူခြင်း၊ အစီအရင်ခံခြင်း၊ ကြီးကြပ်ခြင်းနှင့် 	တင်ပြအပ်ပါသည်။စာ(၁၅၄)	စက်ရုံမလည်ပတ်သေးသော်လည်း အဆိုပြုစီမံကိန်းအနီးတွင်အခြားစက်ရုံများရှိသဖြင့် လေထုညစ်ညမ်းမှုနှင့် ppm	လေထုကိုတိုင်းတာဖော်ပြထားပါသည်။ စက်ရုံမလည်ပတ်သေးသော်လည်း

	<p>စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများအတွက် တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်ဌာနခွဲ တွင်ပါဝင်သူတစ်ဦးချင်းစီနှင့်၎င်းတို့၏သက်ဆိုင်ရာ တာဝန်များ၊</p> <p>ရာထူးများအားဖော်ပြ၍ပတ်ဝန်းကျင်စီမံ ခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အားလုပ်ငန်းတစ်ခုချင်းစီအလိုက် တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာမူဝေ ဘာင်များစသည်တို့ကိုထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊</p> <ul style="list-style-type: none"> • လေထုညစ်ညမ်းမှုနှင့် PPM ပါဝင်မှုများကိုပုံမှန်စစ်ဆေး၍စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသွားရန်။ 	<p>စက်ရုံလည်ပတ်ခြင်းမရှိပါ။</p>	<p>ပါဝင်မှုများကို ပုံမှန်စစ်ဆေး၍ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသွားရန်။</p>	<p>အဆိုပြုစီမံကိန်းအနီး တွင်အခြားစက်ရုံများ ရှိသဖြင့် လေထုညစ်ညမ်းမှုနှင့် ppm ပါဝင်မှုများကို ပုံမှန်စစ်ဆေး၍ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းကို Monitoring Report တွင်ထည့်သွင်းဖော်ပြ သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။</p>
<p>၂၁</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ဘေးအန္တရာယ်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍အရေးပေါ်စီမံခန့်ခွဲမည့်အစီအစဉ်များကိုထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊ • အစီရင်ခံစာတွင်လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်ကျန်းမာရေးအစီအစဉ်အဖြစ်ဘေးအန္တရာယ်ရှာဖွေဖော်ထုတ်ခြင်း၊ အကဲဖြတ်ခြင်း၊ တားဆီးကာကွယ်ခြင်းနည်းလမ်းများ၊ ကုန်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ် အရ (Standard Operating Procedure) များရေးဆွဲကျင့်သုံးစေခြင်း၊ မတော်တဆထိခိုက်မှုမှတ်တမ်း ထားရှိခြင်း၊ အလုပ်ရုံစစ်ဆေးရေးဌာနသို့ပေးပို့ခြင်း၊ HSE စီမံဆောင်ရွက်ချက်များ၊ အလုပ်သမားများ လုပ်ငန်းခွင်ရောဂါရရှိခြင်း၊ ထိခိုက်ခြင်းများအတွက် စီမံထားရှိမှုများ စသည်တို့ကို ဖြည့်စွက်ဖော်ပြပေး 	<p>တင်ပြအပ်ပါသည်။စာ(၁၈၀) တင်ပြအပ်ပါသည်။စာ(၁၇၂)</p> <p>တင်ပြအပ်ပါသည်။အခန်း၉ စာ (၁၉၇)</p> <p>တင်ပြအပ်ပါသည်။အခန်း၉ စာ(၁၉၆)</p>	<p>EMP အခန်းပါ Sub-plan တစ်ခုချင်းစီအားဖော်ပြရာ၌သက်ဆိုင်ရာအခန်းကိုညွှန်းဆိုခြင်းမပြုလုပ်ရန်၊</p> <p>Sub plan တစ်ခုချင်းစီအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပိုဒ် ၆၃ (ဇ)(၆) ပါသတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီဖော်ပြရန်၊</p>	<p>လိုက်နာထားပါသည်။</p> <p>Sub plan တစ်ခုချင်းစီအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပိုဒ် ၆၃ (ဇ)(၆) ပါသတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီဖော်ပြအပ်ပါသည်။</p>

	<p>ရန်၊</p> <ul style="list-style-type: none"> • စက်ရုံဝန်ထမ်းများအတွက် Personal Protective Equipment (PPE) ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးသင်တန်းများ၊ အလုပ်သမားအသစ်များအတွက် Induction Course ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု စက်ပစ္စည်းများစနစ်တကျ ကာရံထားရှိမှု၊ သတိပေးဆိုင်ဘုတ်များ၊ Chemicals များအတွက် Pictogram သတိပေးစာ (Leveling) များဆောင်ရွက်ထားမှုများကိုထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊ • လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးနှင့်ပတ်သက်၍လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းရှိထိခိုက်နိုင်မှုဆန်းစစ် ခြင်း၊ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့် Standard Operating Procedure ဆေးပါရဂူများထံပို့ညွှန်းခြင်းစနစ်၊ အရေးပေါ်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကိုထည့်သွင်းဖော်ပြပေးရန်။ 			
အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့်သတင်းအချက်အလက်ထုတ်ပြန်ခြင်း				
၂၂	<p>အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းပြုလုပ်ရာတွင် စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့်ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ထိခိုက်မှုများအားရှင်းလင်းဆွေးနွေးရန်နှင့်အများပြည်သူများမှတင်ပြချက်များအပေါ်ပြန်လည်ဆောင်ရွက်ပေးမည့်အစီအစဉ်များ၊ သတင်းအချက်အလက်ထုတ်ဖော်ခြင်းနှင့်ဆက်လက်ဆော</p>	<p>အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းပြုလုပ်ရာတွင် စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့်ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ထိခိုက်မှုများအားရှင်းလင်းဆွေးနွေးရန်နှင့်အများပြည်သူများမှတင်ပြချက်များအပေါ်ပြန်လည်ဆောင်ရွက်ပေးမည့်</p>	<p>စာမျက်နှာ-၄၆ တွင် စာပိုဒ်များ Duplicate ဖြစ်နေသဖြင့် ပြန်လည်ဆန်းစစ်ရန်၊</p> <p>စာမျက်နှာ (၁၉၀) ပါစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ်နှင့်</p>	<p>ပြင်ဆင်ဖော်ပြအပ်ပါသည်။</p> <p>စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုမည့်နေရာအသီးသီး</p>

	<p>င်ရွက်မည့်တိုင်ပင် ဆွေးနွေးမှုအစီအစဉ်စသည်တို့ကိုဖြည့်စွက်ဖော်ပြရန်၊</p> <ul style="list-style-type: none"> • စီမံကိန်းဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်စဉ်နှင့်စီမံကိန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလအတွင်းအများပြုပည်သူမှစီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်၍မကြေနှပ်မှု၊ နစ်နာမှုများကိုတိုင်ကြားနိုင်စေရန်အတွက် လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ခုအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်၊ • ထိုလုပ်ငန်းစဉ်တွင်ပါဝင်မည့်နစ်နာမှုတိုင်ကြားရေးအစီအစဉ်များ၊ တာဝန်ယူဖြေရှင်းမည့်အဖွဲ့အစည်းများဖြေရှင်းဆောင်ရွက်ရန်ကြာမြင့်မည့်အချိန်ကာလနှင့်တိုင်ကြားသူထံသို့တုန့်ပြန်မည့်အစီအစဉ်များစသည်တို့ကိုအသေးစိတ်ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊ • လုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့်ကာလအတွင်းမကျေနပ်မှုများ၊ နစ်နာမှုများကိုတိုင်ကြားရာတွင်တိုင်ကြားနိုင်မည့်နေရာများကိုအများပြုသည့်အခြေအနေအထားသည့်နေရာများတွင်ကြေငြာထားရှိမည့်အစီအစဉ်များအား အစီရင်ခံစာတွင်ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊ 	<p>အစီအစဉ်များ၊ စာမျက်နှာ(၁၄၅) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။</p> <p>နစ်နာမှုတိုင်ကြားမှုများ၊ မကြေနှပ်မှုများ၊ ရံပုံငွေ စသည်တို့ကိုဖြေရှင်းရန်အတွက် နစ်နာမှုဖြေရှင်းပေးရေးလုပ်ငန်းစဉ်ခေါင်းစဉ်ဖြင့် စာမျက်နှာ (၁၉၃) အခန်း (၈.၁၁) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။</p>	<p>စပ်လျဉ်း၍စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်နေရာအသီးသီး၏တည်နေရာ Lat/Long အမှတ်များကိုဖော်ပြရန်နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်နေရာအသီးသီးအားမြေပုံပေါ်တွင်ဖော်ပြရန်၊</p> <p>နစ်နာမှုဖြေရှင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်နှင့်ပတ်သက်၍ လက်ရှိအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုအခြေအနေအားမှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများနှင့်တကွဖော်ပြရန်၊</p>	<p>၏တည် နေရာ Lat/Long အမှတ်များကိုနေရာအသီးသီးအားမြေပုံပေါ်တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ စာ (၁၇၇)</p> <p>နစ်နာမှုဖြေရှင်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်နှင့်ပတ်သက်၍ နည်းစဉ်ကိုတည်ဆောက်ထားသော်လည်းပြဿနာတစ်စုံတစ်ရာမရှိသောကြောင့်လက်ရှိအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ထားမှုမရှိသေးပါ။</p>
<p>၂၃</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ထိခိုက်ခံစားရသည့်ဒေသခံပြည်သူများအတွက်ဆောင်ရွက်ပေးမည့်အစီအစဉ်များနှင့်ပတ်သက်၍စီမံထားရှိသောရံပုံငွေ၊ ခွဲဝေသုံးစွဲမည့်ပမာဏများနှင့်စီမံဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်များကိုဖြည့်စွက်ဖော်ပြရန်၊ 	<p>ဖော်ပြအပ်ပါသည်။ စာ (၁၉၃) အခန်း (၈.၁၁) စွမ်းဆောင်ရည်ဖွံ့ဖြိုးရေးနှင့်သင်တန်းအစီအစဉ်</p>		

	<p>ပပေးရန်၊</p> <ul style="list-style-type: none"> • ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုတွင်အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းဆောင်ရွက်ပေးမှု၊ ဒေသခံများအားသင်တန်းများပံ့ပိုးပေးနိုင်မှုနှင့်အခြားဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ပေးနိုင်မည့်အခြေအနေများကိုဖြည့်စွက်ပေးရန်၊ 	<p>စာ(၁၉၄)</p>		
အထွေထွေအကြံပြုချက်				
<p>၂၄</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းအရပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာတွင်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်သည်အပိုဒ်(၁)ခုအနေဖြင့်ပါဝင်ပြီးဖြစ်သောကြောင့်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား EIA အစီရင်ခံစာတွင်အခန်း(၁)ခန်းအနေဖြင့်သာထည့်သွင်းဖော်ပြရန်။ • အစီရင်ခံစာကိုပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပိုဒ် ၆၃ ပါအစီအစဉ်အတိုင်းခေါင်းစဉ်ကြီး၊ ခေါင်းစဉ်ခွဲများဖြင့်ပြင်ဆင်တင်ပြရန်၊ • ပေးပို့ထားသောအကြံပြုချက်များကိုပြင်ဆင်ပြီးပြန်လည်တင်ပြသည့်အခါ ပြင်ဆင်ချက်ဇယားတစ်ခုပြုစု၍ နောက်ဆက်တွဲတစ်ခုအဖြစ်ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊ 	<p>ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အခန်း (၉နှင့်၁၀) တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ ခေါင်းစဉ်ခွဲခြားတင်ပြအပ်ပါသည်။ ပြင်ဆင်ချက်ဇယားဖြင့်တင်ပြအပ်ပါသည်။ CD ဖြင့် Soft Copy ကိုပူးတွဲတင်ပြအပ်ပါသည်။ လိုက်နာတင်ပြအပ်ပါသည်။</p>		

	<ul style="list-style-type: none"> • အစီရင်ခံစာကိုပြန်လည်ပြင်ဆင်ပြီးတင်ပြလာသည့်အခါ CD ဖြင့် Soft Copy ကိုပူးတွဲတင်ပြရန်၊ • အစီရင်ခံစာတွင်ဖော်ပြချက်များသည် တာတိယအဖွဲ့အစည်းမှ ယေဘုယျသဘောတရားများကိုဖော်ပြခြင်း မဟုတ်ဘဲ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်ပုံစံဖြင့်ရေးသားရန်၊ 			
၂၅	<ul style="list-style-type: none"> • စာမျက်နှာ ၅၂၊ အခန်း(၂.၁) တွင် “သတ္တုတွင်းကုမ္ပဏီ၏ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာမူဝါဒများ” ဟုဖော်ပြချက်အား “ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒများ” ဟုပြင်ဆင်ဖော်ပြရန်။ • အစီရင်ခံစာအစဉ်တွင်အဆိုပြုစီမံကိန်းသည်ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိုစက်ရုံဖြစ်ကြောင်း၊ လိုင်ဟာမြားလုပ်ကွက်အတွင်းရှိခ နောက်စိမ်းသတ္တုသန့် စင်စက်ရုံတွင်သန့် စင်ပြီးရရှိလာသော ခနောက်စိမ်းများကို အရည်ကျို၍ သတ္တုဘလောက်တုံးအဖြစ်သို့ အဆင့်မြင့်ထုတ်လုပ်သည့်လုပ်ငန်းဖြစ်ကြောင်းဖော်ပြထားသော်လည်းအစီရင်ခံစာနောက်ပိုင်းတွင် “သန့် စင်ခြင်း” တို့ ပါ ဖော်ပြထားသဖြင့်အဆိုပါစီမံကိန်းသည် ခနောက်စိမ်း အရည်ကျိုလုပ်ငန်းအပြင် သန့် စင်ခြင်းလုပ်ငန်းပါ ဆောင်ရွက်ခြင်းရှိ မရှိရှင်းလင်း စွာဖော်ပြရန်။ • Air Quality Survey ဖော်ပြချက်နှင့်ပတ်သက်၍စာမျက်နှာ၁၀၀ ရှိ တိုင်းတာသည့်နေရာ Survey Location ပါPoint ၅ခု၏ Lat/Long အမှတ်များသည် Ambient Air Quality Measurement (Dry Season) နှင့် Ambient Air Quality Measurement (Wet Season) ပါ Point (၅) ခု၏ Lat/Long အမှတ်များနှင့်ကွဲလွဲမှုရှိနေသဖြင့် ပြန်လည်ဆန်းစစ်ရန်၊ • စာမျက်နှာ(၉၈)ပါ Google Earth ပုံ၊ စာမျက်နှာ (၁၀၃)၊ Soil Test Location ပြပုံ နှင့် Appendix ရှိ The 	<p>ပြင်ဆင်တင်ပြအပ်ပါ သည်။</p> <p>ယခုစီမံကိန်းသည် ခ နောက်စိမ်း အရည်ကျိုလုပ်ငန်းအပြင် သန့် စင်ခြင်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခြင်းမရှိပါ။</p> <p>အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်၏ဆုံးဖြတ်ချက်အရသင့်တော်သည့်နေရာဟုသတ်မှတ်ပြီးမူလနေရာနှင့် GIS အရအ နည်းငယ်ကွဲလွဲမှုရှိသော်လည်း Monitoring အချိန်တွင်တနေရာတည်းတိုင်းတာသွား မည်ဖြစ်ပါသည်။</p> <p>ပြန်လည်ဆန်းစစ်တင်ပြအပ်ပါသည်။</p>		

<p>Assesment Points (Air, Noise) ဖော်ပြချက်ပုံပါ Legend ဖော်ပြချက်များအား ပြန်လည်ဆန်းစစ်ရန်နှင့် မြေပုံများထည့်သွင်းဖော်ပြရာ၌ရှင်းလင်းပြတ် သား၍သင့်လျော်သော Scale ရှိသည့်မြေပုံများ ထည့်သွင်း ဖော်ပြရန်၊</p> <ul style="list-style-type: none"> • EIA အစီရင်ခံစာအားပြုစုရေးသားရာတွင်အစီရင်ခံစာပါ Chapter အစီအစဉ်အားပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ် ထုံးလုပ်နည်းအပိုဒ် ၆၃ (က)မှ(ဈ)အထိအစီအစဉ်အတိုင်းပြုစု၍နိဂုံးနှင့်အ ကြံပြု ချက်များအခန်းနှင့် Appendix တို့ အား အစီရင်ခံ စာ၏နောက်ဆုံးတွင်ရေးသားဖော်ပြရန်၊ • ပြန်လည်တင်ပြလာမည့် EIA အစီရင်ခံစာတွင်စာလုံးပေါင်းသတ်ပုံမှန်ကန်စေရေးနှင့် Paragraph Format များစနစ်တကျရှိစေ ရေးအလေးထားဆောင်ရွက်ရန်။ • Appendix တွင်ဖော်ပြထားသည့်ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်သည်အဆိုပြုစီမံကိန်း အတွက်ထုတ်ပေးသည့်စက်မှု လုပ်ငန်းမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်မဟုတ်ကြောင်းစိစစ်တွေ့ ရှိရသဖြင့်အဆိုပြု စီမံကိန်းအတွက်သက်တမ်းရှိသေးသည့် ပုဂ္ဂလိကစက်မှု လုပ်ငန်းမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်၊စက်မှုကြီးကြပ်ရေး နှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန၏ခွင့်ပြုမိန့် နှင့်သတ္တုတွင်းဦးစီးဌာန၏ခွင့် ပြုမိန့် တို့ အားထည့်သွင်းဖော်ပြရန်။ • Appendix တွင်ဖော်ပြထားသည့်အလတ်စားဖို့ အားအသုံးပြုခြင်းဆိုင်ရာအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်းခွင့် ပြုမိန့် လက်မှတ်သည် အဆိုပြုစီမံကိန်းအတွက်ထုတ်ပေးသည့်ခွင့်ပြုမိန့် လက်မှတ်မဟုတ်ကြောင်း စိစစ်တွေ့ ရှိရသဖြင့်အဆိုပြုစီမံကိန်းအတွက်သက် တမ်းရှိသေးသည့် အလတ်စားဖို့ အားအသုံးပြုခြင်း ဆိုင်ရာအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်းခွင့်ပြုမိန့် လက်မှတ်အား ထည့်သွင်းဖော်ပြ ရန်။ • ပေးပို့ ထားသောအကြံပြုချက်များပြင်ဆင်ပြီးပြန်လည်တင်ပြသည့်အခါပြင်ဆင်ချက်ဇယားတစ်ခုပြုစု၍ 	<p>မြေပုံကိုလည်း တင်ပြအပ်ပါသည်။</p> <p>ပြင်ဆင်တင်ပြအပ်ပါသည်။</p> <p>စာလုံးပေါင်း၊သတ်ပုံ များကိုစိစစ်တင်ပြထား ပါသည်။</p> <p>လုပ်ငန်းရှင်သည်အဆိုပါလိုင်စင်များဖြင့်သာ လုပ်ကိုင်နေပါ ကြောင်းတင်ပြပါသည်။ အခြားလိုင်စင်မရှိပါ။</p> <p>လုပ်ငန်းရှင်သည်အဆိုပါလိုင်စင်များဖြင့်သာ လုပ်ကိုင်ခွင့်ရရှိလုပ်ကိုင်နေပါ ကြောင်းတင်ပြ ပါသည်။ အခြားလိုင်စင်မရှိပါ</p> <p>၂၀၂၄ ခုဖေဖော်ဝါရီ ၂၉ ရက်အထိတင်ပြ</p>
---	---

	<p>နောက်ဆက်တွဲတစ်ခု အဖြစ်ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်။</p>	<p>နေရပြီး တောင်းဆို ထားသည့် ပြင်ဆင်ချက်ဇယားကိုဖော်ပြ ရန်အခက်အခဲရှိပါသည်။ အစီရင်ခံစာ၏ အစတွင် Comment Resposne Table တွင်ဖြေဆိုထားပြီး စာမျက်နှာအညွှန်း များကိုလည်းတင်ပြထားသောကြောင့်စိ စစ်ရန်လွယ်ကူပြီး၊ ယခုအစီရင်ခံစာကိုအတည်ပြုရန်မဖြစ်မနေ လိုအပ်ပါကညွှန်ကြားထားသည့်အတိုင်း နောက်ဆက်တွဲကို ဆက်လက်ပေးပို့ သွားမည် ဖြစ်ပါ သည်။</p>
--	--	---

မာတိကာ။

ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ရှမ်းပြည်နယ်(တောင်ပိုင်း)တောင်ကြီးခရိုင်၊ ၁

အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာ။ ၁

၁ နိဒါန်း။ ၃၂

၁. ၁ စီမံကိန်းအမျိုးအစားနှင့်အရွယ်အစား။ ၃၂

၁. ၂ စီမံကိန်းတည်နေရာနှင့်စီမံကိန်းတွင်ပါဝင်သည့်အဓိကအစိတ်အပိုင်းများပြသည့်မြေပုံ။ ၃၃

၁. ၃ စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်မည့်အဆင့်များ၊လက်ရှိအခြေအနေနှင့်အကောင်အထည်ဖော်မည့်အချိန်ဇယား။ ၃၄

၁. ၄ စီမံကိန်းအကြောင်းအရာ၊စီမံကိန်းနောက်ခံအကြောင်းအရာနှင့်ရာဇဝင်အတိုချုပ်။ ၃၅

၁. ၅ ယခင်ဆောင်ရွက်ခဲ့ဘူးသောနည်းပညာစီးပွားရေးပတ်ဝန်းကျင်၊လူမှုဆိုင်ရာလေ့လာမှုများမှအဓိက တွေ့ ရှိချက်များ။ ၃၅

၁. ၆ ဆက်စပ်စီမံကိန်းများနှင့်ဖွံ့ဖြိုးမှုလုပ်ငန်းများ။ ၃၅

၁. ၇ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏တင်ပြချက်။ ၃၆

၁. ၈ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်လူမှုရေးကျွမ်းကျင်သူများ၏တင်ပြချက်။ ၃၈

၁. ၉ အစီရင်ခံစာကိုသဘောတူညီခြင်း။ ၄၁

၁. ၉. ၁ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူနှင့်တတိယအဖွဲ့ အစည်းဖြစ်သည့်အကြံပေးအဖွဲ့ တို့ ကပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းသည်တိကျခိုင်မာကြောင်းနှင့်ပြည့်စုံမှန်ကန်ကြောင်း၊တာဝန်ယူကြောင်းကတိဝန်ခံချက်။ ၄၁

၁. ၉. ၂ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီအစဉ်ပါကတိကဝတ်၊ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချ ရေးလုပ်ငန်းများနှင့်အစီအစဉ်များကိုအပြည့်အဝအကောင်အထည်ဖော်ရန်နှင့်လိုအပ်သည့်ငွေကြေး နှင့်လူ့စွမ်းအားရင်းမြစ်များထောက်ပံ့ပေးမည်ဖြစ်ကြောင်းစီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူ၏အတည်ပြုချက်။ ၄၂

၁. ၉. ၃ သက်ဆိုင်ရာဥပဒေ၊လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကိုလိုက်နာ၍ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီအ စဉ်ကိုရေးဆွဲတင်ပြထားကြောင်းဝန်ခံချက်။ ၄၃

၂ မူဝါဒ၊ဥပဒေနှင့်အဖွဲ့ အစည်းဆိုင်ရာမူဝါဒ။ ၄၈

၂. ၁ ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာမူဝါဒများ။ ၄၈

၂. ၂ စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့်မြန်မာနိုင်ငံ၏မူဝါဒ၊ဥပဒေမူဝါဒ။ ၄၈

၂. ၃ စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့်နိုင်ငံတကာပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးသဘောတူစာချုပ်များ။ ၆၇

၂. ၄ မြန်မာနိုင်ငံပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)ဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းများ။ ၆၇

၂. ၅ ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာလမ်းညွှန်ချက်/စံနှုန်းများ ၆၉

၂. ၆ ယူဂျ ဇာနမ်သမာဓိဓရ၊ အညီမျှ ၂၀၁၂ ၆၉

၃ စီမံကိန်းအကြောင်းရှင်းလင်းဖော်ပြချက်။ ၇၂

၃. ၁ စီမံကိန်း၏နောက်ခံအကြောင်းအရာ။ ၇၂

၃. ၂ စီမံကိန်းနှင့်စီမံကိန်းရည်ရွယ်ချက်များကိုရှင်းလင်းဖော်ပြခြင်း ၇၂

၃. ၃ စီမံကိန်းတည်နေရာ၊အရွယ်အစား၊အဆောက်အဦများ၊စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှုထုတ်လွှတ်မှု များစသည်တို့ ကိုမြေပုံများ၊လုပ်ငန်းခွင်ပြပုံများဖြင့်ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း။ ၇၄

၃. ၄ စီမံကိန်းထုတ်လုပ်မှုအကြောင်းအသေးစိတ်ရှင်းလင်းတင်ပြချက်။ ၇၉

၃. ၅ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်း။ ၈၄

၃. ၆ အခြားဆောင်ရွက်နိုင်သည့်အစားထိုးနည်းလမ်းများကိုဆန်းစစ်ခြင်း။ ၈၆

၃. ၆. ၁ နည်းစနစ် ၈၆

၃. ၆. ၂ အခြားဆောင်ရွက်နိုင်သည့်နည်းလမ်းတစ်ခုချင်းစီအားယင်းတို့ ကြောင့်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သော ပတ်ဝန်း ကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများအားကြိုတင်ခန့်မှန်းချက်၊အကဲဖြတ်ချက်များကိုရှင်းလင်း တင်ပြခြင်း ၈၆

၃. ၆. ၃ အခြားဆောင်ရွက်နိုင်သည့်နည်းလမ်းများကိုရွေးချယ်သည့်စနစ်။ ၈၇

၃. ၆. ၄ အကြိုက်နှစ်သက်ဆုံးသောအစားထိုးနည်းလမ်းများကိုရွေးချယ်ရသည့်အကြောင်းရင်းများ ၈၈

၄ အနီးပတ်ဝန်းကျင်အကြောင်းအရာများဖော်ပြချက်။ ၈၉

၄. ၁ နည်းစနစ်။ ၈၉

၄. ၂ လေ့လာသည့်ဧရိယာ၏အုပ်ချုပ်ရေး၊ ရှုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ၊ ဇီဝပိုင်းဆိုင်ရာ၊ လူမှုဆိုင်ရာ၊ စီးပွားရေး၊ ယဉ်ကျေးမှု၊ မြင်ကွင်းဆိုင်ရာဝိသေသလက္ခဏာများ
၉၀

၄. ၃ ထိရလွယ်သောပတ်ဝန်းကျင်၊ လူမှုဆိုင်ရာ၊ ယဉ်ကျေးမှုနှင့်မြင်ကွင်းဆိုင်ရာအစိတ်အပိုင်းများ ၉၃

၄. ၄ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာအစိတ်အပိုင်း၏အသေးစိတ်စာရင်း. ၉၃

၅ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှုနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့်လျော့နည်းစေရေးလုပ်ငန်းများ။ ၁၁၁

၅. ၁ နည်းစနစ်။ ၁၁၁

၅. ၂ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများ၊ အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ခြေများကိုသတ်မှတ်ဖော်ထုတ်၍ ဆန်းစစ်ခြင်း၊
လျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများနှင့်ကြွင်းကျန်သက်ရောက်မှုများကိုဆုံးဖြတ်ခြင်း။ ၁၁၈

၅. ၃ ထိခိုက်မှုများကိုလျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများ။ ၁၃၁

၅. ၄ အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ခြေဆန်းစစ်ခြင်း။ ၁၃၈

၅. ၄. ၁ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်နှင့်ခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုခြင်းစက်မှုဆိုင်ရာအန္တရာယ်များကိုဆန်း စစ်ခြင်း။ ၁၃၈

၅. ၄. ၂ အရေးပေါ်အခြေအနေတုန့် ပြန်ရေးစီမံချက်များ။ ၁၃၈

၆ ဆက်စပ်သက်ရောက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း။ ၁၃၉

၆. ၁ ဆက်စပ်သက်ရောက်မှုများကိုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့်စီမံခန့် ခွဲမှုမူဘောင်။ ၁၃၉

၇ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့် ခွဲမှုအစီအစဉ်။ ၁၄၁

၇. ၁ နကြ အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းအတွက်အဖွဲ့ အစည်းဆိုင်ရာအစီအစဉ်များ။ ၁၄၁

၇. ၂ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာစီမံခန့် ခွဲမှုအစီအစဉ်။ ၁၄၈

၇. ၃ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာစီမံခန့် ခွဲမှုအတွက်စီမံချက်ငယ်များ ၁၆၂

၇. ၄ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ် ၁၆၃

၇. ၅ အစီရင်ခံစာတင်ပြခြင်း။ ၁၆၅

၇. ၆ ဘေးအန္တရာယ်အရေးပေါ် အခြေအနေတုန့် ပြန်ရေးအစီအစဉ်များ. ၁၆၆

၇. ၇ ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးဆိုင်ရာသတ်မှတ်ချက်အစီအစဉ်များ ၁၇၅

၇. ၈ ဒေသခံပြည်သူချိတ်ဆက်ပါဝင်ရေးနှင့်ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေး. ၁၇၉

၇. ၉ နစ်နာမှုဖြေရှင်းပေးရေးလုပ်ငန်းစဉ် ၁၇၉

၇. ၁၀ စွမ်းဆောင်ရည်ဖွံ့ဖြိုးရေးနှင့်သင်တန်းအစီအစဉ်များ. ၁၈၀

၇. ၁၁ အကောင်အထည်ဖော်မည့်အချိန်ဇယား. ၁၈၀

၇. ၁၂ ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ်။ ၁၈၀

၈ ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း။ ၂ ၁၈၂

၈. ၁. ဒေသခံများ၏ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံမှုအခြေအနေ။ ၁၈၂

၈. ၂. လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံမှုအခြေအနေ။ ၁၈၂

၈. ၃. လုပ်ငန်းခွင်နှင့်အများပြည်သူကျန်းမာရေးဆိုင်ရာစီမံခန့် ခွဲမှုအစီအစဉ်။ ၁၈၃

၈. ၃. ၁. လုပ်ငန်းခွင်လုပ်သားများ၏ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံစိတ်ချရမှုအပေါ်စီမံထားရှိမှု။ ၁၈၄

၈. ၃. ၂. ဒေသခံအများပြည်သူ၏ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံစိတ်ချရမှုအပေါ်စီမံထားရှိမှု။ ၁၈၆

၈. ၃. ၃. ဒေသခံအများပြည်သူကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအစီအစဉ်။ ၁၈၈

၉ အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့်သတင်းအချက်အလက်များထုတ်ဖော်တင်ပြ ခြင်း။ ၁၉၁

၉. ၁ နည်းစနစ်။ ၁၉၁

၉. ၂ ဒေသခံပြည်သူများချိတ်ဆက်ပါဝင်စေရေးစီမံချက်များရေးဆွဲခြင်း။ ၁၉၁

၉. ၃ အများပြည်သူတိုင်ပင်ဆွေးနွေးပွဲသို့ ဖိတ်ကြားထားသူနှင့်တက်ရောက်ကြသူများ။ ၁၉၂

၉. ၄ ဒေသခံများ၏စီးရိမ်မှုများအားပြန်လည်ဖြေရှင်းပေးမည့်အစီအစဉ် ၁၉၇

၉. ၅ အများပြည်သူတိုင်ပင်ဆွေးနွေးပွဲမှသဘောထားမှတ်ချက်များ။ ၁၉၉

၉. ၆ ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးစီမံချက်။ ၂၀၀
 ၁၀ နိဂုံးချုပ်နှင့်အကြံပြုချက်။ ၂၀၁
 ၁၁ နောက်ဆက်တွဲနှင့်မှတ်တမ်းတင်ခါတ်ပုံများ။ ၂၀၃

List of Tables

ဇယား ၁ စီမံကိန်းအဆင့်အလိုက်အကောင်အထည်ဖော်မည့်ဇယား။ ၃၄
 ဇယား ၂ စီမံကိန်းပိုင်ရှင်၊ စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူ နှင့်
 ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအပေါ် တာဝန်ယူသည့်တတိယအဖွဲ့ အစည်း။ ၃၆
 ဇယား ၃ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာမူဝါဒအဖွဲ့ အစည်း (အမျိုးသားအဆင့်) ၃၆
 ဇယား ၄ အဖွဲ့ အစည်းနှင့်တာဝန်ယူမှု။ ၃၇
 ဇယား ၅ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအတွက်လုပ်ငန်းပြုအစီအစဉ်။ ၃၇
 ဇယား ၆ အစီရင်ခံစာ၏မည်သည့်အပိုင်းတွင်မည်သည့်ကျွမ်းကျင်သူကတာဝန်ယူဆောင်ရွက်ထားရှိမှု။ ၄၀
 ဇယား ၇ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူကလိုက်နာမည့်ကတိကဝတ်များ။ ၄၄
 ဇယား ၈ စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သောအဓိကအကြောင်းအရာများ။ ၄၆
 ဇယား ၉ စီမံကိန်းကလိုက်နာမည့်ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ။ ၄၈
 ဇယား ၁၀ စွန့် ထုတ်ရေအတွက်သတ်မှတ်အရည်အသွေး။ ၆၇
 ဇယား ၁၁ ဆူညံသံအတွက်သတ်မှတ်စံချိန်။ ၆၇
 ဇယား ၁၂ လေအရည်အသွေးစံသတ်မှတ်ချက်။ ၆၈
 ဇယား ၁၃ စက်အသေးများအတွက်ထုတ်လွှတ်လေအရည်အသွေးလမ်းညွှန် ၆၈
 ဇယား ၁၄ စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့်နိုင်ငံတကာပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးသဘောတူစာချုပ်များ။ ၇၀
 ဇယား ၁၅ အဆောက်အဦးစာရင်း။ ၇၅
 ဇယား ၁၆ အသုံးပြုမည့်စက်ပစ္စည်းစာရင်းနှင့်လောင်စာဆီလိုအပ်ချက်။ ၇၈
 ဇယား ၁၇ ဓာတုပစ္စည်းများသုံးစွဲမှု။ ၈၂
 ဇယား ၁၈ ပိတ်သိမ်းခြင်းအဖွဲ့၊ ဖွဲ့စည်းမှု နှင့် အကောင်အထည်ဖော်မှု။ ၈၄
 ဇယား ၁၉ ပိတ်သိမ်းခြင်းအစီအစဉ်အကျဉ်းချုပ်။ ၈၅
 ဇယား ၂၀ လျာထားလုပ်ငန်းနှင့် အသုံးစရိတ်။ ၈၅
 ဇယား ၂၁ ရွေးချယ်နိုင်သည့် ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ခြင်း နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်နိုင်မှုများအပေါ် နှိုင်းယှဉ်ချက်။ ၈၈
 ဇယား ၂၂ ၂၀၁၆ တောင်ကြီးမြို့နယ် အပူချိန်၊ မိုးရေချိန်မှတ်တမ်း။ ၉၃
 ဇယား ၂၃ တောင်ကြီးမြို့နယ်၏(၁၀နှစ်စာ)မိုးရေချိန်မှတ်တမ်း (လက်မ)။ ၉၄
 ဇယား ၂၄ တောင်ကြီးမြို့နယ်၏အပူချိန်(၁၀နှစ်စာ) မှတ်တမ်း (C°) ၉၄
 ဇယား ၂၅ ရေ၊ လေ၊ မြေ၊ ဆူညံသံ၊ များတိုင်းတာသည့်နေရာအမှတ်များ။ ၉၅
 ဇယား ၂၆ လေအရည်အသွေးတိုင်းတာချက် (ခြောက်သွေ့ ရာသီ ၅-၃-၁၅)။ ၉၇
 ဇယား ၂၇ လေအရည်အသွေးတိုင်းတာချက် (မိုးရာသီ ၅-၁၁-၂၂) ၉၇

ဇယား ၂၈ ဓါတ်ခွဲခန်းအဖြေ (ISO Tech)	၉၈
ဇယား ၂၉ (၅-၃-၂၀၁၅) ဆူညံသံတိုင်းတာခြင်းရလဒ်၊ (db, C°, RH%)	၉၉
ဇယား ၃၀ (၅-၁၁-၂၀၂၂) ဆူညံသံတိုင်းတာခြင်းရလဒ်၊ (db, C°, RH%)	၉၉
ဇယား ၃၁ မြေအရည်အသွေးစစ်ဆေးခြင်း (၅-၃-၁၅)	၉၉
ဇယား ၃၂ မြေအရည်အသွေးဆန်းစစ်ခြင်း (၅-၁၁-၂၂)	၁၀၀
ဇယား ၃၃ အသုံးပြုတိုင်းတာသည့်စက်ကိရိယာများ၊	၁၀၀
ဇယား ၃၄ ခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုသန့် စင်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းမှလက်ရှိအခိုးအငွေ့၊	၁၁၀
ဇယား ၃၅ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းနယ်ပယ်သတ်မှတ်ချက်၊	၁၁၃
ဇယား ၃၆ TOR	၁၁၆
ဇယား ၃၇ လေအရည်အသွေးတိုင်းတာမှု (၃-၁၁-၁၆)	၁၂၀
ဇယား ၃၈ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများဆန်းစစ်ချက်ပေါင်းချုပ်၊	၁၂၆
ဇယား ၃၉ ထိခိုက်မှုအဆင့်အတန်းသတ်မှတ်ခြင်းအချုပ်၊	၁၂၉
ဇယား ၄၀ စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းပြီးနောက်အဆင့်၊ ထိခိုက်နိုင်မှုများခန့်မှန်းဆန်းစစ်ချက်၊	၁၂၉
ဇယား ၄၁ ထိခိုက်မှုလျော့ချသည့်အစီအစဉ် (ပုံမှန်ထုတ်လုပ်စဉ်ကာလ)	၁၃၆
ဇယား ၄၂ ထိခိုက်မှုလျော့ချသည့်အစီအစဉ် (ပိတ်သိမ်းပြီးနောက်အဆင့်)	၁၃၇
ဇယား ၄၃ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလ)	၁၆၁
ဇယား ၄၄ ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့်အစီအစဉ်၊	၁၆၄
ဇယား ၄၅ အစီရင်ခံစာတင်ပြမှုအစီအစဉ်၊	၁၆၆
ဇယား ၄၆ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ် (ပုံမှန်လည်ပတ်စဉ်ကာလ)၊	၁၇၇
ဇယား ၄၇ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအတွက်ခန့်မှန်းကုန်ကျငွေဇယား၊	၁၇၈
ဇယား ၄၈ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အတွက်ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ်၊	၁၈၁
ဇယား ၄၉ ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသေးစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်အတွက်ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ်၊	၁၈၁
ဇယား ၅၀ အများပြည်သူကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအစီအစဉ်၊	၁၈၉
ဇယား ၅၁ လုပ်ငန်းအဆင့်အလိုက်အသုံးစရိတ်လျာထားမှုများ၊	၁၉၀
ဇယား ၅၂ လူထုအစည်းအဝေး	၁၉၃
ဇယား ၅၃ မေးခွန်းများအလိုက်စစ်တမ်းကောက်ယူရရှိမှု၊	၁၉၆
ဇယား ၅၄ တောင်းဆိုမှုများအပေါ်လိုက်နာဆောင်ရွက်ထားရှိမှု၊	၂၀၀
ဇယား ၅၅ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့် အများပြည်သူနှင့်ဆွေးနွေးမှုလုပ်ငန်းစဉ်နှင့်ရလဒ်အကျဉ်းချုပ်၊	၂၀၀

List of Figures

ပုံ ၁ တည်နေရာပြမြေပုံ၊	၃၃
ပုံ ၂ လုပ်ငန်းစဉ်၊	၃၃
ပုံ ၃ တည်နေရာ	၃၃

ပုံ ၄	စီမံကိန်းနေရာချထားမှု။	၇၆
ဇယား ၅	လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုအဆင့်ဆင့်။	၇၉
ပုံ ၆	ခနောက်စိမ်းအဆင့်မြင့်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်။	၈၀
ပုံ ၇	အရည်ကျိုလုပ်ငန်းစဉ်။	၈၀
ပုံ ၈	လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းအဆင့်ဆင့်။	၈၅
ဇယား ၉	တောင်ကြီးမြို့နယ်မြေပုံ။	၉၀
ပုံ ၁၀	အေးသာယာမြေပုံ။	၉၁
ပုံ ၁၁	တိုင်းတာသည့်နေရာအမှတ်များ။	၉၅
ပုံ ၁၂	ထိခိုက်မှုခံရနိုင်ခြေရှိသောအကျယ်အဝန်းပြပုံ။	၉၅
ပုံ ၁၃	ခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုစက်ရုံ၏ Layout Plan Map	၁၁၂
ပုံ ၁၄	EMP Team Organization Chart	၁၄၁
ပုံ ၁၅	စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲများအပေါ်စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းစဉ်။	၁၅၄
ပုံ ၁၆	မြန်မာနိုင်ငံလျင်လှန်ပြမြေပုံ။	၁၇၄
ပုံ ၁၇	နစ်နာမှုမြေရှင်းရေးစနစ်။	၁၇၉

List of Abbreviations

AIDS	Acquired Immuno Deficiency Syndrome
BC	Before Construction
DC	During Construction
ECC	Environmental Compliance Certificate
EIA	Environmental Impact Assessment
EMP	Environmental Management Plan
HIV	Human Immunodeficiency Virus
IFC	International Finance Aorporation
MONREC	Ministry of Natural Resources & Environmental Conservation
OS	Operation Stage
OHS	Occupational Health & Safty
PAP	Project Affected People
SPC	Sub Project Contractor

အကျဉ်းချုပ်အစီရင်ခံစာ၊

ဤစီမံကိန်းသည် မြန်မာနိုင်ငံသားပိုင်ပစ္စည်းများနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်က သတ္တုတွင်းဝန်ကြီးဌာန၊ အမှတ်(၁)သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်းနှင့်ပူးပေါင်း၍ ရှမ်းပြည်နယ်(တောင်ပိုင်း)၊ ဟိုပုံးမြို့၊ နယ်၊ ပေါင်လင်းကျေးရွာအုပ်စု အတွင်းရှိ လိုင်ဟာမြားဒေသတွင် ထုတ်လုပ်မှုအပေါ် ခွဲဝေခံစားသောစနစ်ဖြင့် ခနောက်စိမ်းသတ္တုရိုင်းတူးဖော် ထုတ်လုပ်လျက်ရှိပြီး၊ တူးဖော် ရရှိသည့်ခနောက်စိမ်းများအား လိုင်ဟာမြားလုပ်ကွက် အတွင်းရှိ ခနောက်စိမ်းသန့် စင်စက်ရုံတွင် သန့်စင်ပြီးနောက် ရရှိလာသော ခနောက်စိမ်း (Sb₂O₃) များအား၊ တောင်ကြီးခရိုင်၊ တောင်ကြီးမြို့ နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန် မြေကွက်အမှတ်(၉၇)ရှိ ပစ္စည်းနဂါးသံနှင့်သံမဏိ စက်ရုံတွင် သတုဘလောက်တုံး (Ingot) အဖြစ်သို့ အဆင့်မြင့်ထုတ်လုပ်သည့် ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိုစက်ရုံ စီမံကိန်းကို နိုင်ငံသားများ ရင်းနှီးမြုပ် နှံ့မှုဥပဒေ၊ မြန်မာ့သတ္တုတွင်းဥပဒေ၊နည်းဥပဒေ၊ မြန်မာပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေတို့နှင့်အညီ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားမည့် စီမံကိန်းဖြစ်ပါသည်။

EIA အစီရင်ခံစာ၏ရည်ရွယ်ချက်နှင့်အတိုင်းအတာ။

ယခုတင်ပြသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာသည် အဆိုပြုစီမံကိန်းကပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းတို့နှင့်အညီဆောင်ရွက်လုပ်ကိုင်နေခြင်းဖြစ်ကြောင်းသိရှိနိုင်စေရန်ရည်ရွယ်ပါသည်။ ယခုအစီရင်ခံစာကို ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း၊ တင်ပြခြင်းမှအစ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနကအတည်ပြုသည့်အထိသတ်မှတ်ထားပြီး၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းကို သီးခြားအစီရင်ခံစာဖြင့်တင်ပြမည်ဖြစ်ပါသည်။

အစီရင်ခံစာ၏နောက်ခံအကြောင်းအရာများ။

စီမံကိန်းအတွက်လိုအပ်သည့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဆန်းစစ်ခြင်း Environmental Impact Assessment (EIA) အစီရင်ခံစာမူရင်းကို (ဧပြီလ ၂၇ရက် ၂၀၁၅) ရက်စွဲဖြင့်ဆန်းစစ်တင်ပြခဲ့ပြီးဖြစ်ပါသည်။ ယခုအစီရင်ခံစာသည် ဦးစီးဌာန၏ သဘောထားမှတ်ချက်များအရ ထပ်မံဖြည့်စွက်တင်ပြသည့် အစီရင်ခံစာ ဖြစ်ပါသည်။ ယခုအစီရင်ခံစာသည်နိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြုပ် နှံ့မှုဥပဒေ၊ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ ညွှန်ကြားချက်များနှင့် အညီအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားမည့်အပေါ် လိုက်နာရန်လိုအပ်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို တတိယအဖွဲ့ အစည်းတစ်ခုဖြစ်သောကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်က ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို (၂၇-၄-၂၀၁၅)နေ့စွဲဖြင့် ရေးသားတင်ပြခဲ့သည့်အပေါ် သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန၊

- (၁)ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်ရုံး၏ ၁၀-၇-၂၀၂၃ရက်နေ့စွဲပါ စာအမှတ်၊ EIA-၁/၈/သဘောထား (EIA-R)(၂၈၆၄/၂၀၂၃)၊
- (၂)ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်ရုံး၏ ၁၈-၁၀-၂၀၂၂ရက်နေ့စွဲပါ စာအမှတ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်/ဆန်းစစ်-စက်မှု(၂၂၉၄/၂၀၂၂)၊
- (၃)ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်ရုံး၊ ရုံးအမှတ်(၅၃)၊ နေပြည်တော်၏ ၃-၁-၂၀၁၉ရက်နေ့စွဲပါ စာအမှတ်၊အီးအိုင်အေ-၁/၄/ဆ(၂၈/၂၀၁၉)တို့ဖြင့်

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ စီစစ်သုံးသတ်ချက်နှင့် လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် ညွှန်ကြားချက်အပေါ် ပြင်ဆင်လိုက်နာဆောင်ရွက်ထားမှုများက တင်ပြသည့်အစီရင်ခံစာ (Revised Version) ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်း၏နောက်ခံအကြောင်းအရာ။

ယခုစီမံကိန်းသည် ပစ္စည်းနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်က သတ္တုတွင်းဝန်ကြီးဌာန၊ အမှတ်(၁) သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်းနှင့်ပူးပေါင်း၍ ရှမ်းပြည်နယ်(တောင်ပိုင်း)၊ ဟိုပုံးမြို့၊ နယ်၊ ပေါင်လင်းကျေးရွာအုပ်စု အတွင်းရှိ လိုင်ဟာမြားဒေသတွင် ထုတ်လုပ်မှုအပေါ် ခွဲဝေခံစားသောစနစ်ဖြင့် ခနောက်စိမ်းသတ္တုရိုင်း တူးဖော်ထုတ်လုပ်ခြင်းမှရရှိသည့်ခနောက်စိမ်းများအား လိုင်ဟာမြားလုပ်ကွက်အတွင်းရှိ ခနောက်စိမ်းသန့် စင်စက်ရုံတွင် သန့်စင်ပြီးနောက် ရရှိလာသော ခနောက်စိမ်း (Sb₂O₃) များအား၊ တောင်ကြီးခရိုင်၊ တောင်ကြီးမြို့၊ နယ်၊ အေးသာယာ

စက်မှုဇုန် မြေကွက်အမှတ်(၉၇)ရှိ ပတ္တမြားနဂါးသံနှင့်သံမဏိ စက်ရုံတွင် သတ္တုဘလောက်တုံး (Ingot) အဖြစ် သို့ အဆင့်မြင့်ထုတ်လုပ်သည့် ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိုစက်ရုံစီမံကိန်းဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်း၏ရည်ရွယ်ချက်

စီမံကိန်းကိုအောက်ပါရည်ရွယ်ချက်များဖြင့်အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

- (က) နိုင်ငံတကာအဆင့်မီခနောက်စိမ်းများထုတ်လုပ်တင်ပို့ ရောင်းချရန်။
- (ခ) Minaral Refinery ဆိုင်ရာဆက်စပ်စီးပွားရေးလုပ်ငန်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန်။
- (ဂ) အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများတိုးတက်ဖြစ်ပေါ်လာစေရန်။
- (ဃ) နိုင်ငံတော်အတွက်ရသင့်ရထိုက်သောအခွန်ဘဏ္ဍာငွေများတိုးတက်ရရှိလာစေရန်။

စီမံကိန်းတည်နေရာ။

ဤစီမံကိန်းသည် (မြောက်လတ္တီတွဒ် ၂၀° ၄၄' ၅၃.၁၉" နှင့်အရှေ့လောင်ဂျီတွဒ် ၉၆° ၅၉' ၁၈.၁၂") ရှမ်းပြည်နယ်၊ တောင်ကြီးခရိုင်၊ တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန် မြေကွက်အမှတ်(၉၇)ရှိ ပတ္တမြားနဂါး သံနှင့် သံမဏိစက်ရုံအတွင်းရှိမြေအကျယ်(၅၁.၅)ဧက မြေပေါ်တွင်တည်ရှိပါသည်။

စီမံကိန်းနယ်ပယ်သတ်မှတ်ခြင်း။

ယခုတင်ပြသည့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အတွက် စီမံကိန်းနယ်ပယ်ကို စီမံကိန်းအနီးဥမိုင်အတွင်းကို နယ်ပယ် သတ်မှတ်တိုင်းတာစစ်ဆေးပြီး အစီရင်ခံစာပြုစုတင်ပြအပ်ပါသည်။ လုပ်ကွက်ဧရိယာ၏ထောင့်အမှတ်များမှာ A-773205, B-776208, C-780208, D-784205, E-785200, F-780196, G-780200, H-774200, တို့ဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါလုပ်ကွက်ဧရိယာထောင့်အမှတ်များ၏လတ္တီတွတ်လောင်ဂျီတွတ်အတိုင်းအတာများမှာ A-(20°45'9.64 N, 96°59'15.32"E), B--(20°45'7.48 N, 96°59'21.66"E), C--(20°45'3.28 N, 96°59'20.20"E), D--(20°44'57.42 N, 96°59'32.44"E), E--(20°44'51.90 N, 96°59'30.60"E), F--(20°44'48.11 N, 96°59'32.37"E), G--(20°44'42.174 N, 96°59'29.58"E), H--(20°44'49.40 N, 96°59'7.09"E), တို့ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာတာဝန်ခံအဖွဲ့ အစည်း။

အကြောင်းအရာ။	အဖွဲ့ အစည်း။
စီမံကိန်းပိုင်ရှင်နှင့် စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူ	ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်။ အမှတ် JM-080 / နမ့်ယားလမ်း/ ရွှေကြာပင်ကျောက်မျက်စေး၊ ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၊ နေပြည်တော်။ ဖုန်း။ 067-8102035, Email; npt.rubydragon@gmail.com
တာဝန်ခံအဖွဲ့ အစည်းနှင့် စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူ	ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်။ စီမံကိန်းတာဝန်ခံ၏အမည်နှင့်ဖုန်းနံပါတ်။ ။ဦးရဲမြတ်သူ (ဖုန်းနံပါတ်-၀၉၇၇၇၇၇၀၀၂၂) စက်ရုံအတွင်းတာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်ကွင်းတာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်၏အမည်နှင့်ဆက်သွယ်ရန်။။ ဦးဌေးလင်းဦး (ဖုန်း။ ၀၉၄၅၁၈၁၅၈၇၈) အမှတ် JM-080 / နမ့်ယားလမ်း/ ရွှေကြာပင်ကျောက်မျက်စေး၊ ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၊ နေပြည်တော်။ ဖုန်း။ 067-8102035, Email; npt.rubydragon@gmail.com
ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအပေါ် တာဝန်ယူသည့်တတိယအဖွဲ့ အစည်း။ ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များ။	ကောင်းကျော်စေအင်ကျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်။ အမှတ်(၃၁)ပင်လုံရိပ်မွန်၊ သစ်ခင်းကျွန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့။ ဖုန်း။ ၀၉-၂၅၀၀၇၃၃၁၂ ၊ ၀၉၅၁၈၃၅၁၇

စီမံကိန်းအမျိုးအစားနှင့်အရွယ်။

ယခုစီမံကိန်းသည်သတ္တုသန့် စင်ခြင်းလုပ်ငန်းအမျိုးအစားဖြစ်ပြီး၊ ပြည်ပပို့ကုန်အရည်အသွေးမြင့်တင်ပေးသည့် လုပ်ငန်းအမျိုးအစားလည်းဖြစ်ပါသည်။ အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေပြီး၊ တစ်ဦးချင်းသာမက၊ နိုင်ငံတော် ၏ဂျီဒီပီတိုးပွားစေရန်အထောက်အကူပြုသည့်စီမံကိန်းအမျိုးအစားဖြစ်ပါသည်။

ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်က သတ္တုတွင်းဝန်ကြီးဌာန၊ အမှတ်(၁) သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်းနှင့် ပူးပေါင်း၍ ထုတ်လုပ်မှုအပေါ် ခွဲဝေခံစားသော၊ ဖက်စပ်အကျိုးတူ ထုတ်လုပ်မှုပုံစံဖြင့်လုပ်ကိုင်သော ခနောက်စိမ်းတူး

ဖော်သည့်လုပ်ငန်းကိုအထောက်အကူပြုဆက်စပ်သည့် ခနောက်စိမ်းသန့် စင်သည့်လုပ်ငန်း (ခနောက်စိမ်းအရည် ကျို)စက်ရုံဖြစ်ပါသည်။ ဤစက်ရုံသည်ခနောက်စိမ်းအရိုင်းများမှသန့် စင်ထုတ်လုပ်သည့်စက်ရုံမဟုတ်ဘဲ၊ ဟိုပုံးမြို့၊ နယ်လိုင်မြားဒေသတွင် သန့် စင်ပြီးနောက် ရရှိလာသောခနောက်စိမ်းများကို သတ္တုဘလောက်တုံးအဖြစ်သို့ အဆင့် မြင့်ထုတ်လုပ်ပြီးနိုင်ငံတကာဈေးကွက်သို့ တင်ပို့ ရောင်းချမည့်စက်ရုံဖြစ်ပါသည်။

ယခုစီမံကိန်းသည် သတ္တုထုတ်လုပ်မှုကဏ္ဍပိုမိုတိုးတက်လာစေနိုင်သကဲ့သို့ လူမှုစီးပွားဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန်အ ထောက်အကူပြုသည့် ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းအမျိုးအစားဖြစ်ပါသည်။ နိုင်ငံတော်အတွက် ဆင်းရဲမှုပပျောက်ရေးနှင့် တစ်ဦးချင်းရော၊ နိုင်ငံခြားဝင်ငွေခွန်ကိုပါ တိုးမြှင့်ရှာဖွေပေးသည့်လုပ်ငန်းအမျိုးအစားဖြစ်ပြီး၊ နိုင်ငံတော်၏ စက်မှု ကဏ္ဍနှင့်ပြည်ပပို့ကုန်တိုးတက်မှုအပေါ် အထောက်အကူပြု စီမံကိန်းတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ နှစ်စဉ်စွမ်းအားပြည့် (စက်လှိုင်း၃လှိုင်း)ဖြင့် ထုတ်လုပ်ပါက ၉၉. ၉%သန့် စင်ခနောက်စိမ်းဘလောက်တုံး (၄၄၅တန်) ထုတ်လုပ်နိုင် မည်ဖြစ်ပါသည်။

ရင်းနှီးမြုပ် နံ့မှုအမျိုးအစားနှင့်ပမာဏ။

မြန်မာနိုင်ငံသားပြည်တွင်း၁၀၀%ပြည့်ပိုင်ဆိုင်သောရင်းနှီးမြုပ် နံ့မှုအမျိုးအစားဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းအတွက်ရင်းနှီး မြုပ် နံ့မှုပမာဏ ကျပ်ငွေသန်း၅၀၀ ဖြစ်ပါသည်။

ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်ကသတ္တုတွင်း ဝန် ကြီးငွာန၊ အမှတ်(၁) သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်းနှင့် ပူးပေါင်း၍ထုတ်လုပ်မှုအပေါ်ခွဲဝေခံစားသော၊ ဖက်စပ်အကျိုးတူထုတ် လုပ်မှုပုံစံဖြင့်လုပ်ကိုင်သော ခနောက်စိမ်းတူးဖော်သည့်လုပ်ငန်းကိုအထောက်အကူပြုဆက်စပ်သည့် ခနောက် စိမ်း သန့် စင်သည့်လုပ်ငန်း (ခနောက်စိမ်းအရည်ကျို)စက်ရုံဖြစ်ပါသည်။ နှစ်စဉ်စွမ်းအားပြည့်(စက်လှိုင်း၃လှိုင်း)ဖြင့် ထုတ်လုပ်ပါက ၉၉. ၉%သန့် စင်ခနောက်စိမ်းဘလောက်တုံး (၄၄၅တန်) ထုတ်လုပ်နိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်ပုံ။

မြန်မာနိုင်ငံတွင် ခနောက်စိမ်းများစွာထွက်ရှိသော်လည်း သဘာဝအတိုင်း တူးဖော်ထုတ်လုပ်တိုက်ရိုက်ရောင်းချခြင်း သာပြုလုပ်ခဲ့ကြသဖြင့် ထိုက်တန်သည့်ဈေးနှုန်းမရခြင်း ဈေးနှိမ်ခံရခြင်းများနှင့် ရင်ဆိုင်ခဲ့ရပြီး နိုင်ငံ့ဝင်ငွေ များစွာ ဆုံးရှုံးခဲ့ရပါသည်။သို့ ဖြစ်၍ ယခုတည်ဆောက်မည့်ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ထုတ်လုပ်သည့်စက်ရုံစီမံကိန်းသည် အမှန် တကယ်လိုအပ်ချက်အရတည်ဆောက်ရန်လျှာထားရခြင်းဖြစ်ပါသည်။

အစီရင်ခံစာပါအချက်အလက်များသည်တိကျခိုင်မာကြောင်းနှင့်လိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်းကတိ ကဝတ်။

ယခုတင်ပြသည့်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့် ခွဲမှုအစီအစဉ်သည်သက်ဆိုင်ရာပညာရှင်များနှင့်တတ်ကျွမ်းသူပုဂ္ဂိုလ်များက သေချာစွာကိုယ်တိုင်ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးကောက်ယူပြီးပြန်လည်တင်ပြခြင်းဖြစ်သောကြောင့်ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက် မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာသည်တိကျခိုင်မာကြောင်း၊ပြည့်စုံကြောင်းနှင့်တာဝန်ယူကြောင်းတတိယအဖွဲ့ အစည်းမှ တင်ပြအပ်ပါသည်။စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူကလည်းဖော်ပြပါအချက်ကတိကဝတ်များကိုလိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ် ပါသည်။

စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူ၏ကတိကဝတ်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေနှင့်နည်းဥပဒေ၅၄အရ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီအစဉ်ရေးဆွဲတင် ပြရန်လိုအပ်သည့် စီမံကိန်းအမျိုးအစားနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပိုဒ်(၆၂)(၆၃)တို့ အရ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု အစီ အစဉ်ရေးဆွဲတင်ပြရန် လိုအပ်သည့်အတွက် ရန်ကုန်မြို့မှ ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီမှ ဦး ဆောင်ပြီးသက်ဆိုင်ရာ Stake holders များနှင့်အတူတကွ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင် ရာစီမံခန့် ခွဲမှုအစီအစဉ်များကို စိစစ်လုပ်ဆောင်ခဲ့ပြီး ယခုအစီရင်ခံစာဖြင့် တင်ပြအပ်ပါသည်။

ယခုတင်ပြသည့်စီမံကိန်းဆိုင်ရာအကြောင်းအရာများသည် မှန်ကန်ကြောင်းစီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူမှ တာဝန်ယူပါ သည်။

တတိယအဖွဲ့ အစည်းအကြံပေးအဖွဲ့ ၏ကတိကဝတ်။

ယခုတင်ပြသည့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်သည်သက်ဆိုင်ရာပညာရှင်များနှင့်တတ်ကျွမ်းသူပုဂ္ဂိုလ်များက သေချာစွာကိုယ်တိုင်ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးကောက်ယူပြီးပြန်လည်တင်ပြခြင်းဖြစ်သောကြောင့် ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာသည်တိကျခိုင်မာကြောင်း ပြည့်စုံကြောင်းနှင့်တတိယအဖွဲ့ အစည်း ဖြစ်သည့်အကြံပေးအဖွဲ့ ကတာဝန်ယူကြောင်းတင်ပြအပ်ပါသည်။

(လုပ်ငန်းတာဝန်များသတ်မှတ်ခြင်းနှင့်တာဝန်ယူသည့်ကဏ္ဍများဖော်ပြချက်အသေးစိတ်ကိုအခန်း(၂)တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။)

လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့်ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ မူဝါဒနှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများအကျဉ်းချုပ်၊
အောက်ပါဥပဒေနှင့်နည်းဥပဒေများကိုလိုက်နာသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

Table 6. ဥပဒေ၊နည်းဥပဒေများ။

စဉ်	ဥပဒေများ
၁.	အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာမူဝါဒ (၁၉၉၄)
၂.	ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ ၂၀၁၂
၃.	ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်း ဥပဒေ ၂၀၁၄
၄.	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း ၂၀၁၅
၅.	အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက် ၂၀၁၅
၆.	တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့်ဥပဒေ ၂၀၁၅
၇.	တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့်နည်းဥပဒေ ၂၀၁၅
၈.	မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ ၂၀၁၆
၉.	မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနည်းဥပဒေ ၂၀၁၇
၁၀.	မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်းဥပဒေ ၁၉၉၃
၁၁.	ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းဥပဒေ ၁၉၉၀
၁၂.	ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှတားဆီးကာကွယ်ခြင်းဥပဒေ ၂၀၁၃
၁၃.	မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ ဥပဒေ ၂၀၁၅
၁၄.	ရေနံနှင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ ၂၀၁၇
၁၅.	ရေနံနည်းဥပဒေ ၁၉၃၇
၁၆.	ယာဉ်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်မော်တော်ယာဉ်စီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ ၂၀၂၀
၁၇.	ယာဉ်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်မော်တော်ယာဉ်စီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ ၂၀၂၂
၁၈.	စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ခြင်းဆိုင်ရာဥပဒေ ၂၀၁၄
၁၉.	ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ဒေသများကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးဥပဒေ ၂၀၁၉
၂၀.	ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်းများကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးဥပဒေ ၂၀၁၅
၂၁.	ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးဥပဒေ ၂၀၁၅
၂၂.	မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာကောင်စီဥပဒေ ၂၀၁၃
၂၃.	ပို့ ကုန်သွင်းကုန်ဥပဒေ ၂၀၁၂
၂၄.	အလုပ်သမားအဖွဲ့ အစည်းဥပဒေ ၂၀၁၁
၂၅.	အလုပ်သမားအငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ ၂၀၁၂

၂၆.	အလုပ်အကိုင်နှင့်ကျွမ်းကျင်မှုဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ ၂၀၁၃
၂၇.	အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေ ၂၀၁၃
၂၈.	၂၀၁၆အခကြေးငွေပေးချေရေးဥပဒေ
၂၉.	လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေ ၂၀၁၂
၃၀.	အလုပ်သမားလျှော်ကြေးအက်ဥပဒေ ၁၉၅၁
၃၁.	အလုပ်ရများအက်ဥပဒေ ၁၉၅၁
၃၂.	ခွင့်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်များဥပဒေ ၁၉၅၁
၃၃.	၁၉၇၂ ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဥပဒေ
၃၄.	ကူးစက်ရောဂါများကာကွယ်နှိမ်နင်းရေးဥပဒေ ၁၉၉၅
၃၅.	ဆေးလိပ်နှင့်ဆေးရွက်ကြီးထွက်ပစ္စည်းများသောက်သုံးမှုထိန်းချုပ်ရေးဥပဒေ ၂၀၀၆
၃၆.	ရေအရင်းအမြစ်နှင့်မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၀၆)နှင့်ပြင်သည့်ဥပဒေ (၂၀၁၇)
၃၇.	ရေအရင်းအမြစ်နှင့်မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေး နည်းဥပဒေ (၂၀၁၃)
၃၈.	ရှမ်းပြည်နယ်ပြည်သူ့လွှတ်တော်မှပြဌာန်းသည့်ဥပဒေ များအနက်စီမံကိန်းလုပ်ငန်းနှင့်ဆက်စပ်သောဥပဒေ များ၊နည်းဥပဒေများ။
၃၉.	ဇီဝမျိုးစုံကွဲနှင့်သဏ္ဍာန်ထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများကာ ကွယ်စောင့်ရှောက်ခြင်းဆိုင်ရာဥပဒေ(၂၀၁၈)
၄၀.	မြန်မာ့သတ္တုတွင်းဥပဒေ ၁၉၉၄
၄၁.	သတ္တုတွင်းဥပဒေ(၁၉၉၄)ကိုပြင်ဆင်သည့်ဥပဒေ (၂၀၁၈)
၄၂.	သတ္တုတွင်းနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၉)
၄၃.	လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ ၂၀၁၉

စီမံကိန်းဆိုင်ရာအကြောင်းအရာများ။

ဤစီမံကိန်းသည် မြန်မာနိုင်ငံသားပိုင်ပစ္စည်းများနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်က သတ္တုတွင်းဝန်ကြီးဌာန၊ အမှတ်(၁)သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်းနှင့်ပူးပေါင်း၍ ရှမ်းပြည်နယ်(တောင်ပိုင်း)၊ ဟိုပုံးမြို့၊ နယ်၊ ပေါင်လင်းကျေးရွာအုပ်စု အတွင်းရှိ လိုင်ဟာမြားဒေသတွင် ထုတ်လုပ်မှုအပေါ် ခွဲဝေခံစားသောစနစ်ဖြင့် ခနောက်စိမ်းသတ္တုရိုင်းတူးဖော် ထုတ်လုပ်လျက်ရှိပြီး၊ တူးဖော်ရရှိသည့်ခနောက်စိမ်းများအား လိုင်ဟာမြားလုပ်ကွက် အတွင်းရှိ ခနောက်စိမ်းသန့် စင်စက်ရုံတွင် သန့်စင်ပြီးနောက် ရရှိလာသော ခနောက်စိမ်း (၅၀%မှ၈၀%ထိပါဝင်သော) (Sb₂O₃) များအား၊ တောင်ကြီးခရိုင်၊ တောင်ကြီးမြို့၊ နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန် မြေကွက်အမှတ်(၉၇)ရှိ ပတ္တမြားနဂါးသံနှင့်သံမဏိ စက်ရုံတွင် (ခနောက်စိမ်း၉၉.၉%ပါဝင်သော)သတ္တုဘလောက်တုံး (Ingot) အဖြစ်သို့ အဆင့်မြင့်ထုတ်လုပ်သည့် ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိုစက်ရုံစီမံကိန်းကို နိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြုပ် နှံ့မှုဥပဒေ၊ မြန်မာ့သတ္တုတွင်းဥပဒေ၊နည်းဥပဒေ၊ မြန်မာပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေတို့ နှင့်အညီ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားမည့်စီမံကိန်းဖြစ်ပါသည်။

အဆောက်အဦးစာရင်း၊

မူလမြေအကျယ်(၅၁.၅)ဧကမြေပေါ်တွင် အောက်ပါအတိုင်း တည်ဆောက်မည်ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံအတွက် သီးသန့် လျာထားသည့် အကျယ်မှာအလျား ၂၃၆ပေ၊အနံ၁၆၁ပေ အတွင်း၊ (၂၀၀'x၁၂၀'x၃၀') အရွယ်ရှိ ပင်မ စက်ရုံအတွင်းခါတ်ခွဲခန်း၊ ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ရန်နေရာဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	အမျိုးအစား	အကျယ်အဝန်း (ပေ)	အရေတွက်
၁	ခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုစက်ရုံ	၂၀၀'x ၁၂၀'x ၃၀	၁
၂	ဓာတ်ခွဲခန်း	၂၀'x ၂၀'x ၁၅'	၁
၃	ပညာရှင်အဆောင်	၂၀'x ၂၀'x ၁၅'	၁

၄	ဝန်ထမ်းဆောင်	၂၀'x ၄၀'x ၁၅'	၂
၅	ခနောက်စိမ်းသိုလှောင်ရုံ	၂၀၀'x ၁၂၀'x ၃၀'	၁
၆	ရေလှောင်ကန် (ဂါလံ ၅၀,၀၀၀ ဆံ့)	၂၀'x ၁၅'x ၁၅'	၁
၇	ရေစစ်ကန် (ဂါလံ ၆၅,၀၀၀ ဆံ့)	၃၃'x ၁၂'x ၁၅'	၁
၈	ရေအိမ်	၁၂'x ၁၂'	၁
	စုစုပေါင်း		၉

စီမံကိန်းတွင် အသုံးပြုမည့် စက်ပစ္စည်းစာရင်းအရေအတွက်နှင့် အသုံးပြုမည့်လောင်စာဆီလိုအပ်ချက်။

စဉ်	ပစ္စည်းအမည်	အရေအတွက်	လောင်စာဆီ လိုအပ်ချက် (ဂါလံ)	မှတ်ချက်
၁	မီးသင်းဖိုအတွက် Diesel Burner	၁		မူလ(၃)လုံးအနက်(၁) လုံးသာတပ်ဆင်ပြီး
	ကုန်ကြမ်းတစ်တန်အတွက်လိုအပ်သည့် ဒီဇယ်ဆီဂါလံ	၁ တန်	၁၀	
	တစ်ရက်လျှင် ၃၀၀ ဂါလံ	တစ်ရက် ၈ နာရီ	၃၀၀	
	တစ်နှစ်လုပ်ရက်	(၃၀၀)ရက်	၃၆,၀၀၀	
	စုစုပေါင်း		၃၆,၀၀၀	
၂	Casting Machine	၄ ခု		
၃	Dust Collector	၄ ခု		
၄	Exhaust Fan	၄ ခု		
၅	Mold ခွက်	၂၀၀ လုံး		
၆	လေမှုတ်ပိုက်	၈ ချောင်း		
၇	ဖိုအောက်ခံပြား	၁၆ ချပ်		
၈	တံခါးနှုတ်သီး	၁၆ ချပ်		
၉	သတ္တန်မှုန့်ကောက်ရန်ခွက်	၈ လုံး		

စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှုထုတ်လွှတ်မှုများ

စီမံကိန်းမှ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းအဖြစ် ခနောက်စိမ်းချော်ခဲပြာ (Slag) များထွက်ရှိပါသည်။ ထုတ်လွှတ်မှုများမှာ စက်များ၏မီးခိုးနှင့် အဆိုပါအငွေ့ ကိုလေထုတွင်းမစွန့် ထုတ်မီ (ထုံးနှင့်ဓာတ်ဆားရေ) ဖြင့်ဓာတ်ပြုစေပြီးနောက် အဆိုပါထုံး+ဓာတ်ဆားရေကန်လဲလှယ်သည့်အခါထွက်ရှိလာသော အနယ်အနှစ်များနှင့် လုပ်ခွင်လုပ်သားများ၏ စားဝတ်နေထိုင်ခြင်းတို့နှင့်ဆက်စပ်သည့် တစ်ကိုယ်ရေသုံးနှင့် စားသောက်မှုကြွင်းကျန်များဖြစ်ပါသည်။

စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများထားရှိမှုစနစ်

ချော်ခဲပြာ များအတွက်အလျား (၂၈ ပေအနံ ၁၈ ပေအနက် ၂၀ပေ)ကွန်ကရစ်ကန်တွင်စွန့်ပစ်ရန်စီစဉ်ထားပါသည်။

စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကိုစွန့်ပစ်သည့်စနစ်

ချော်ခဲပြာများကိုအလျား(၂၈ ပေအနံ ၁၈ ပေအနက် ၂၀ပေ)ကွန်ကရစ်ကန်တွင်မြေမြုပ် စွန့်ပစ်သည့်စနစ်ကို အသုံးပြုမည်ဖြစ်ပါသည်။

စွန့်ပစ်ရေများကိုပြန်လည်သန့်စင်သည့်စနစ်

အငွေ ဖမ်းစနစ်တွင်အသုံးပြုသည့်အငွေ ဖြတ်သန်းစေသည့်ထုံးစံ+ဓာတ်ဆားဖျော်ကန်လဲလှယ်ရာတွင်ရှိလာသည့်ထုံးစံ အနယ်အနှစ်အရည်များအတွက်ကိုအလျား(၂၈ ပေအနံ ၁၈ ပေအနက် ၂၀ပေ) ကွန်ကရစ်ကန်တွင် စွန့်ပစ်ရန် စီစဉ်ထားပါသည်။ (ကုဗပေ ၁၀,၀၈၀ ရှိသည့်အဆိုပါမြေမြှုပ် ကန်မပြည့်မီအသစ်ထပ်မံတည်ဆောက်ရန်စီစဉ်ထားပါသည်။ အဆိုပြုစီမံကိန်း၏ထုတ်လုပ်မှုအရ အဆိုပါကန်သည်(၈)နှစ်ခန့် အသုံးပြု နိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။)

စီမံကိန်းမှစီးဆင်းရေးများနှင့်၎င်းတို့ အားသန့်စင်မည့်စနစ်များအကြောင်း။

စီမံကိန်းအတွက်လိုအပ်သည့်ရေကို တွင်းအနက်(၄၅၀ပေ)(၂လက်မ)အဝီစိတွင်း(၂တွင်း)မှရယူပါသည်။ (၁)နာရီ လျှင်ရေဂါလံ (၃၀၀၀)နှင့်၁၂နာရီအတွက်ရေ၃၆၀၀၀ဂါလံရရှိသဖြင့် လုပ်ငန်းနှင့်ဝန်ထမ်းများသုံးစွဲရန်လုံလောက် မှုရှိပါသည်။ မီးသင်းဖိုမှထက်ရှိသော မီးခိုးများကိုအအေးခံသည့်အခါတွင်အသုံးပြုသည့်ရေအားသဘာဝအတိုင်း ပြန်လည်အအေးခံသန့်စင်ပြီးအသုံးပြုပါသည်။ စက်ရုံအတွက် (ဂါလံ၁၅၀၀)၊ ဝန်ထမ်းများအတွက် (ဂါလံ၁၀၀၀) ခန့် အသုံးပြုပြီး၊ တစ်ရက်တွင် (၂၅၀၀ဂါလံ) တစ်လလျှင်(ဂါလံ ၇၅၀၀၀) နှင့်တစ်နှစ်အတွက် ရေလိုအပ်ချက် (ဂါလံ ၉၀၀၀၀၀)ခန့် မှန်းရပါသည်။

ဝန်ထမ်းများအတွက်သုံးရေ၊ သောက်ရေ လိုအပ်ချက်နှင့်ရယူမည့်နည်းစနစ်။

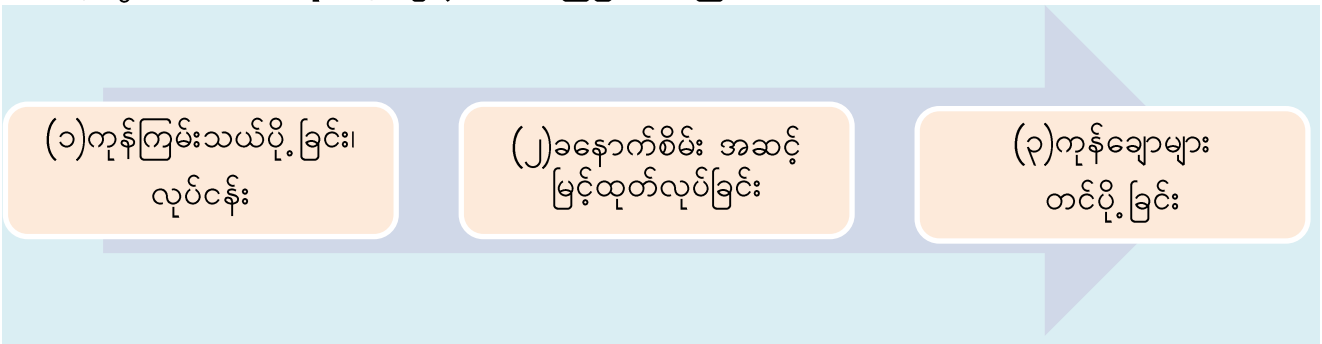
ဝန်ထမ်းများအတွက်သုံးရေကိုအထက်ဖော်ပြပါအတိုင်းအဝီစိတွင်းမှရယူပြီး၊သောက်ရေကိုသောက်ရေသန့် စီစဉ် ပေးပါသည်။

လောင်စာဆီသိုလှောင်ထားရှိမှု။

မီးသင်းဖိုအားအပူပေးကျိချက်ရန်အသုံးပြုသည့် လောင်စာ(ဒီဇယ်ဆီ)အား အလျား (၁၅)ပေ၊ အနံ(၆)ပေ၊ အမြင့် (၄) ပေရှိ သံဆီသိုလှောင်ကန်(၂)လုံးတွင် ထည့်သွင်းသိုလှောင်၍ တစ်ရက်လျှင် လောင်စာ(ဒီဇယ်ဆီ)(၈)ပေပါ (ဂါလံ၄၀၀) ခန့် သုံးစွဲမည်ဟုခန့်မှန်းထားသော်လည်း၊ လိုအပ်သည့်လောင်စာဆီများကိုနီးစပ်ရာဆီဆိုင်မှဝယ်ယူ ရန် လည်းစီစဉ်ထားပါသည်။

စီမံကိန်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုအဆင့်ဆင့်

Ruby Dragon Mining Co.,Ltd ၏ ယခုတည်ဆောက်မည့် ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိုစက်ရ တည်ဆောက်ရေးလုပ် ငန်းစီမံကိန်းတွင် အောက်ပါလုပ်ငန်းစဉ်များပါဝင်မည်ဖြစ်ပါသည်။



(၁) သယ်ပို့ခြင်း။

ဟိုပုံးမြို့ နယ်လိုင်မြားဒေသတွင် ခနောက်စိမ်းအရိုင်းများမှသန့်စင်ပြီးနောက် ရရှိလာသော၇၈% အထက်ပါဝင် သောခနောက်စိမ်းများကို ကုမ္ပဏီပိုင်ကားများဖြင့် အေးသာယာစက်မှုဇုန်သို့ သယ်ပို့ပါသည်။

(၂) ခနောက်စိမ်းအဆင့်မြင့်ထုတ်လုပ်ခြင်း။

ဟိုပုံးမြို့ နယ်လိုင်မြားဒေသမှပို့ ဆောင်လာသောခနောက်စိမ်းများကိုကြိတ်ခွဲခြင်း၊အရည်ကျိုခြင်းများပြုလုပ်ပါသည်။

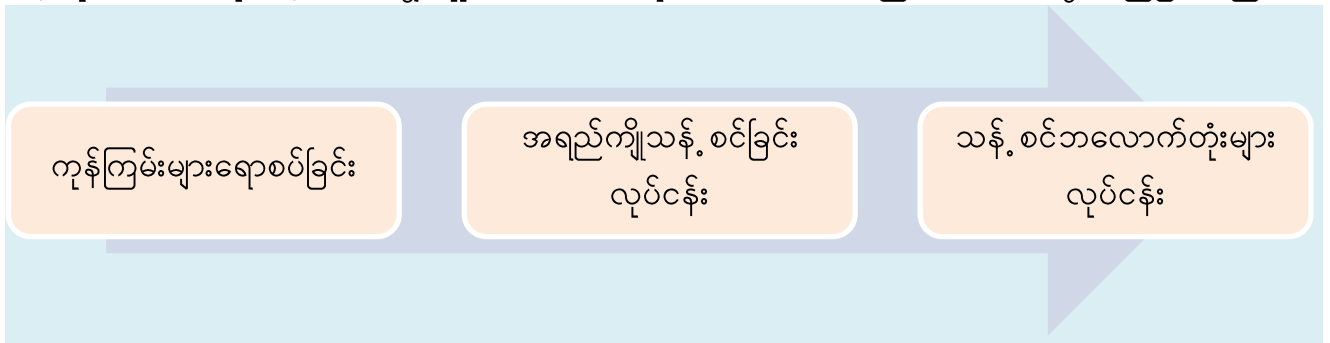
စက်ရုံမှတစ်လျှင် ၉၉.၉% ခနောက်စိမ်းထရိုင်အောက်ဆိုဒ် (၄၄.၅ တန်) နှင့် တစ်နှစ်လျှင် စက်ရုံလှိုင်းဖြင့် (၄၄.၅ တန်) ခန့် ကုန်ချောများ ထုတ်လုပ်နိုင်ပြီး၊ ကုန်ချောဂိုဒေါင်တွင် သိုလှောင်ထားနိုင်ပါသည်။ အဆိုပါကုန်ချောများကို ပြည်တွင်းရှိ စက်မှုလုပ်ငန်းစက်ရုံများသို့ ၄၄.၅ တန် နိုင်ငံခြားသို့ ၄၄.၅ တန် ပို့ရောင်းချပါသည်။

(၃) ကုန်ချောများ တင်ပို့ခြင်း

အေးသာယာစက်မှုဇုန်တွင် ထုတ်လုပ်လိုက်သည့် ၉၉.၉% ပါခနောက်စိမ်းများကို စက်ရုံတွင် သိုလှောင်ထားပြီး၊ ပြည်ပသို့ မော်တော်ယာဉ်များဖြင့် ဆိပ်ကမ်းသို့ တင်ပို့ပါသည်။

လုပ်ဆောင်မည့် စနစ်အပေါ် ရှင်းလင်းဖော်ပြချက်။

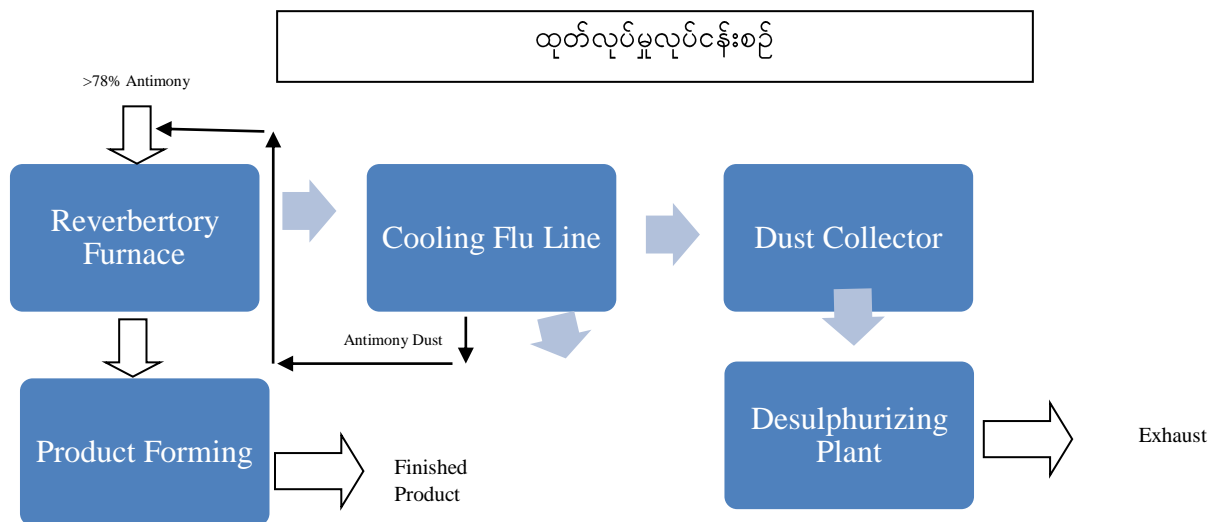
စီမံကိန်းကို အောက်ပါ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုအဆင့်ဆင့်အတိုင်း အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။



ခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုသန့်စင်ခြင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုအဆင့်ဆင့်

ယခုတည်ဆောက်မည့် ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိုစက်ရုံတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းစီမံကိန်းတွင် အောက်ပါ လုပ်ငန်းစဉ်များ ပါဝင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

- ၁. Reverberatory Furnace (Crude Antimony Trioxide (over 78% Sb₂O₃ Antimony) + Coal + Soda Act (Na₂CO₃))
- ၂. Casting Forming
- ၃. Exhaust Gas Cooling
- ၄. Dust collector
- ၅. Desulphurization Plant စသည်တို့ဖြစ်ပါသည်။



အရည်ကျိုသန့်စင်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်။

မြန်မာနိုင်ငံသားပိုင်ပစ္စည်းများနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်က သတ္တုတွင်းဝန်ကြီးဌာန၊ အမှတ်(၁)သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်းနှင့်ပူးပေါင်း၍ ရှမ်းပြည်နယ်(တောင်ပိုင်း)ဟိုပုံးမြို့ နယ်၊ ပေါင်လင်းကျေးရွာအုပ်စုအတွင်းရှိ လိုင်ဟာမြားဒေသတွင် ထုတ်လုပ်မှုအပေါ် ခွဲဝေခံစားသောစနစ်ဖြင့် ခနောက်စိမ်းသတ္တုရိုင်းတူးဖော် ထုတ်လုပ်လျက်ရှိ ပြီး၊ တူးဖော်ရရှိသည့်ခနောက်စိမ်းများအား လိုင်ဟာမြားလုပ်ကွက်အတွင်းရှိ ခနောက်စိမ်းသန့် စင်စက်ရုံတွင်သန့် စင်ပြီးနောက် ရရှိလာသော ခနောက်စိမ်း (၅၀%မှ၈၀%ထိပါဝင်သော) (Sb_2O_3) များအား၊ တောင်ကြီးခရိုင်၊ တောင်ကြီးမြို့ နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန် မြေကွက်အမှတ်(၉၇)ရှိ ပစ္စည်းများနဂါးသံနှင့်သံမဏိစက်ရုံတွင် (ခနောက်စိမ်း ၉၉.၉%ပါဝင်သော)သတ္တုဘလောက်တုံး (Ingot) အဖြစ်သို့ ထုတ်လုပ်မှုအသေးစိတ်ကို အောက်ပါ အတိုင်းဖော်ပြအပ်ပါသည်။

(၁)အပူပေးအရည်ကျိုချက်ခြင်း Reverberatory Furnace

လိုင်ဟာမြားခနောက်စိမ်းသတ္တုသန့် စင်စက်ရုံမှထုတ်လုပ်လိုက်သည့် ၇၈%နှင့်အထက်သန့် စင်ပြီးခနောက်စိမ်း သတ္တုမှုန်များအား Reverberatory Furnace တွင်(Crude Antimony Trioxide (over 78% Sb_2O_3 Antimony) + Coal+ Soda Act (Na_2CO_3)) များကို ကျောက်မီးသွေးမှုန် ၊ ဆိုဒါအက်တို ကို အချိုးအတိုင်းရောစပ်ပြီး၊ မီးသင်းဖိုတွင်ထည့်သွင်းပြီး၊ ဒီဇယ်လောင်စာသုံးမီးထိုးကိရိယာဖြင့်အပူချိန် ၁၂၀၀ စင်တီဂရိတ်အထိအပူပေးပြီး အရည်ပျော်စေကာခနောက်စိမ်း (Sb Antimony) ၊ချော်(Slag)နှင့်(Hot Gas) တို့ ထွက် ပေါ်လာပါသည်။

ခနောက်စိမ်း ၈၀% ပါဝင်သည့်ကုန်ကြမ်းမှုန် (၄၇)တန်ကိုသန့် စင်လျှင် ၉၉.၉% သန့် စင်သည့်ကုန်ချော (၃၆)တန် ထွက်ရှိပြီး၊ မီးသင်းဖိုတစ်ဖိုလျှင်(၄)ရက်ခန့် ကြာမြင့်ပြီး အဆိုပါမီးသင်း ဖိုမှချော်ခဲပြာ (Slag) (၃၀၀)ဂရမ်ထွက်ရှိပါသည်။

(၂)ပုံစံခွက်တွင်ပုံသွန်းလောင်းခြင်း Casting Forming

အဆိုပါကျိုချက်ရာမှရရှိလာသောခနောက်စိမ်းပျော်ရည်များကို (25Kg) ပုံစံခွက်တွင်လေးထောင့်ပုံစံသွန်းလောင်း၍ ၉၉.၉% သန့် စင်ပြီး (pure metal) သတ္တုသန့် စင်ဘလောက်တုံးများပြုလုပ်၍ထုတ်လုပ်ပါသည်။

(၃)မီးဖိုမှထွက်ရှိသောမီးခိုးငွေ့ များကိုအအေးခံခြင်း Exhaust Gas Cooling

မီးသင်းဖိုတွင်ကုန်ကြမ်းများအားအပူပေးကျိုချက်ရာမှထွက်ရှိလာသည့် လုပ်ငန်းစဉ်တလျောက်အဓိကဖြစ်သော မီးဖိုမှထွက်လာသောအငွေ့ များအားပထမဦးစွာ Cooling Stack ကိုဖြတ် သန်း၍ အပူလျော့စေပြီးအငွေ့ အတွင်းကျန်ရှိနေသော ခနောက်စိမ်းထရိုင်အောက်ဆိုဒ်များအား အအေးခပိုက် လိုင်းတွင်းရှိသော Cooling Flu Line နှင့်သတ္တုဖမ်းကတော့များ Hopper တွင်စုစည်းရရှိပါသည်။

(၄)ဖုန်များစုဆောင်းခြင်း Dust collector


မီးဖိုမှထွက်ရှိလာသောမီးခိုးငွေ့ အတွင်းကျန်ရှိနေသောခနောက်စိမ်းထရိုင်အောက်ဆိုဒ်အား Exhaust Fan လေမှုတ်ပန်ကာဖြင့်စုတ်ထုတ်၍ Filter Bag House အတွင်းရှိသတ္တုဖမ်းအဝတ်ပိုက်များ Filter Bags ကအမှုိတ်(Dust) နှင့်ခနောက်စိမ်းထရိုင်အောက်ဆိုဒ်များအားဖမ်းယူ၍ အောက်ဘက်တွင်ရှိသောသတ္တုဖမ်းကတော့တွင်ကျစေပြီးခနောက်စိမ်းထရိုင်အောက်ဆိုဒ်အမှုိတ် များအားစုစည်းရရှိပါသည်။

(၅) Desulphurization Plant

အအေးခံပြီးဖြတ်သန်းကျန်ရှိသောမီးခိုးငွေ့ များကိုဆက်လက်၍ Desulphurizing Plant ကိုဖြတ်သန်းစေပြီးမှ သာကျန်ရှိသောအငွေ့ များကို အမြင့်ပေ(၃၀)ရှိသောမီးခိုးခေါင်းတိုင်မှ လေထုအတွင်းထုတ်လွှတ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ဇယား(၁)စီမံကိန်းစတင်ဆောင်ရွက်သည့် အချိန်မှစ၍ စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းသည့် အဆင့် အထိဆောင်ရွက်မည့် အဆင့် လိုက်အကောင်အထည်ဖော်မည့် အချိန်ဇယား။

စဉ်	စီမံကိန်းကာလ(နှစ်)																
		၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇	၈	၉	၁၀	၂၀	၃၀	၅၀	၁၀၀	၁၅၀	
	စီမံကိန်းမစတင်မီ																
၁	လုပ်သားများကြိုတင်ငှားရမ်းပြင်ဆင်ခြင်း	—															
၂	စက်ယန္တရားများပြင်ဆင်ခြင်း		—														
၃	ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များဖိတ်ခေါ်ခြင်း			—													
၄	သက်ဆိုင်ရာခွင့်ပြုမိန့် များလျှောက်ထားခြင်း	—	—														
	စီမံကိန်းတည်ဆောက်မှုကာလ																
၅	စက်ရုံတည်ဆောက်ခြင်း၊ စက်တပ်ဆင်ခြင်း	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
၆	စက်စမ်းသပ်လည်ပတ်ခြင်း						—				—						
	စီမံကိန်း ပုံမှန်စက်လည်ပတ်သည့်ကာလ																
၇	၇၈%အထက်ခနောက်စိမ်းသယ်ယူခြင်း																→
၈	၉၉.၉%ခနောက်စိမ်းထုတ်လုပ်ခြင်း																→
၉	ပြည်ပသို့ ပို့ ဆောင်ရောင်းချခြင်း																→
၁၀	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့် ခွဲမှုနှင့်စွန့် ပစ်အမှိုက်များ စီမံခန့် ခွဲခြင်း																→
	စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းသည့်အဆင့်																
၁၁	စက်ရုံပိတ်သိမ်းခြင်း																→
၁၂	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း																→
၁၃	အစီရင်ခံခြင်း																→

လက်ရှိရောက်နေသည့်အနေရာ 

လက်ရှိရောက်ရှိနေသည့်စီမံကိန်း၏အခြေအနေ။

စီမံကိန်း၏လက်ရှိအခြေအနေ။
 အဆိုပြုစီမံကိန်းကို ၂၀၁၄ ခုနှစ်ဧပြီလတွင်စတင်တည်ဆောက်ပြီး၊ ၂၀၁၅ ခုနှစ် နိုဝင်ဘာလတွင်စမ်းသပ်လည်ပတ် ရန်စီစဉ်ခဲ့ပြီး၊ ၂၀-၁၂-၂၀၁၇ နေ့ တွင်မှသာတွင် ကုန်ကြမ်းဖြစ်သော ၇၆%အထက်ပါသောခနောက်စိမ်း တန် (၁၀၀) ကိုစမ်းသပ်လည်ပတ်ခြင်းပြုနိုင်ခဲ့ပါသည်။ မူလလျာထားချက်ဖြစ်သော ခနောက်စိမ်းမီးသင်းဖို(၃)စုံအစား (၁)စုံကိုသာတပ်ဆင်နိုင်ခဲ့ပါသည်။ ကျန်သည့်ခနောက်စိမ်းမီးသင်းဖို(၂)စုံကိုလည်း ဆက်လက်တည်ဆောက်ရန်အစီ အစဉ်ရှိသော်လည်း၊ ယခုအစီရင်ခံစာတင်ပြချိန်အထက်ဆက်လက်တပ်ဆင်နိုင်ခြင်း မရှိသကဲ့သို့ ပုံမှန်စက်လည်ပတ် ခြင်းကိုလည်းမပြုလုပ်နိုင်သေးပါ။

ပတ်ဝန်းကျင်အကြောင်းဖော်ပြချက်။

ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာဝိသေသလက္ခဏာများ။
 စီမံကိန်းအနီးဝန်းကျင်ရှိသိသာထင်ရှားသည့်အကြောင်းအရာများ၊ လူမှုရေးဆိုင်ရာအချက်အလက်များအကျဉ်းချုပ်၊
စီမံကိန်းတည်နေရာ၊
 အဆိုပြုစီမံကိန်းသည်၊ (မြောက်လတီတွင် ၂၀° ၄၄' ၅၃. ၁၉" နှင့်အရှေ့လောင်ဂျီ တွင် ၉၆° ၅၉' ၁၈. ၁၂") ရှမ်းပြည်နယ်၊ တောင်ကြီးခရိုင်၊ တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန်အတွင်းရှိမြေကွက်အမှတ် (၉၇) ရှိ ပတ္တမြားနဂါးသံနှင့် သံမဏိ စက်ရုံအတွင်းတွင်တည်ရှိပါသည်။

မြေမျက်နှာသွင်ပြင်၊

တောင်ကြီးမြို့နယ်၏မြေမျက်နှာသွင်ပြင်သည်တောင်ကုန်းတောင်တန်းပေါများသောဒေသဖြစ်ပြီး၊သစ်တောများဖုံးလွှမ်းလျက်ရှိပါသည်။

ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက်အမြင့်၊

တောင်ကြီးမြို့နယ်သည် ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက်ပေ၄၇၁၂တွင်ရှိပြီးစီမံကိန်းဒေသလက်ရွှေ့လုပ်ကိုင်နေသောနေရာသည် ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက်ပေ(၃၅၆၀)ခန့် တွင်ရှိပါသည်။ တောင်ကြီးမြို့နယ်အတွင်းအမြင့်ဆုံးတောင်မှာ တောင်ချွန်းတောင်ဖြစ်ပြီးအမြင့်ပေ(၅၇၅၅)ပေဖြစ်ပါသည်။မြို့နယ်အတွင်းအနိမ့်ဆုံးအရပ်မှာရွှေညောင်မြို့ဖြစ်ကာ ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက် (၂၉၇၅)ပေရှိပါသည်။

ရေအရည်အသွေး။ Water quality

တောင်နှင့်မြေပြန့် ပေါင်းစပ်နေသည့်ဒေသဖြစ်သော်လည်းမိုးမရွာသည့်ကာလအတွင်းမြေပေါ်ရေမတွေ့ ရှိပါ။

မြေဆီလွှာအရည်အသွေး။ Soil quality

မြေဆီလွှာ၏အရည်အသွေးကိုတိုင်းတာရာ pH 7.2 ရရှိပါသည်။

ရာသီဥတု၊

အဆိုပြုစီမံကိန်းသည်တောင်ကြီးမြို့နယ်တွင်တည်ရှိပြီး၊ ရှမ်းကုန်းပြင်မြင့်ဒေသတွင်တည်ရှိကာအေးချမ်းသောရာသီ ဥတုရှိပြီး၊ အမြင့်ဆုံးအပူချိန် ၃၄C ° နှင့် အနိမ့်ဆုံးအပူချိန် ၅. ၅C ° အတွင်းရှိတတ်ပါသည်။

မြေပေါ်ရေ။

စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းမြေပေါ်ရေမရှိပါ။

မြေအောက်ရေ။

အဆိုပြုစက်ရုံအတွက်မြေအောက်ရေတူးဖော်ခြင်းမရှိပါ။ စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းရှိ သံမဏိစက်ရုံ၏အဝီစိတွင်းမှမြေအောက်ရေကိုရယူပါသည်။

စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်တွင်မြစ်ချောင်းများတည်ရှိမှုအခြေအနေ။

ဒေသမြေအနေအထားအရစီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်တွင်မြစ်ချောင်းများမရှိပါ။

မြေမျက်နှာပြင်နှင့်မြေဆီလွှာ။

တောင်ကြီးမြို့နယ်အေးသာယာစက်မှုဇုန်ဒေသသည် မြေပြန့် နှင့်တောင်တန်းများပူးတွဲပါရှိပါသည်။ ပင်လယ်ရေပြင် အထက်ပေထောင့်နှစ်ရာကျော်မှသုံးထောင်ကျော်ခန့် အတွင်းရှမ်းကုန်းပြင်မြင့်ဒေသအစပ်တွင်တည်ရှိပါသည်။

ဂေဟစနစ်။

စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းဂေဟစနစ်မှာသဘာဝအတိုင်းတည်ရှိပါသည်။

Flora & Fauna

စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းအောက်ပါအတိုင်းလေ့လာမှတ်တမ်းတင်ထားပါသည်။

The list of Flora

No	Common Name	Scientific Name	Family Name	Habit
	Bandar	Terminalia catappa L.	Combretacea	Tree
	Eucalypt	Eucalyptus ovatalabill	Myrtaceae	Tree
	Ingyin	Shorea siamensis	Dipterocarpaceae	Tree

	Kyunn	Tectona grandis	Verbenaceae	Tree
	Peinne	Artocarpus heterophyllus	Moraceae	Tree
	Tin Wa	Cephalostachyum pergracile	Poaceae	Bamboo
	Wa Bo Wa	Dendrocalamus calostachyus	Poaceae	Bamboo

Fisheries & Aquatic biology

ယခုစီမံကိန်းသည်မြစ်ချောင်းများနှင့်ဝေးကွာသောကြောင့်ရေသတ္တဝါများနှင့်ရေအောက်သယ်ဇာတများကိုလာထိ ခိုက်ရန်မရှိပါ။

Wildlife

ယခုစီမံကိန်းသည်တောတောင်အတွင်းရှိသောကြောင့်တောရိုင်းသတ္တဝါများကိုတွေ့ ရန်ရှိသော်လည်းယခင်မှတ်တမ်း များမရှိခဲ့ပါ။လေ့လာဆန်းစစ်သည့်ကာလတွေ့ ရှိချက်များနှင့်ဒေသခံများ၏ပြောပြချက်များကိုအောက်ပါအတိုင်းမှတ် တမ်းတင်အပ်ပါသည်။

The list of wildlife in the project zone

No.	Local Name	Common Name	Scientific Name	Family Name
1	Lin Noe	Bumblebee Bat	Craseonycteris thonglongyal	Craseonycteridae
2	Yone	Hare	Lepus peguensis	Leporidae
3	Taw Khway	Jackal	Canis aureus indicus	Canidae
4	Taw wet	Wild Pig	Sus scrofa	Suidae
5	Taung Sate	Chamois	Rupicapra sp	Bovidae

Rodents and Reptiles

Several anole lizards, viper and cobra also witnessed by villagers mainly in the forest area.

No.	Local Name	Common Name	Scientific Name	Family Name
1	Kin Late chaw	Common sum skink	Mabuya	Scincidae
2	Lin mwe	Banded rat snake	Ptyas mucosus	Colubridae
3	Mway Sein	Common Green Serpent	Ahaetulla nasuta	Colubridae
4	Poat thin nyo	Blue crested lizard	Calotes mystaceus	Agamidae
5	Sa ba Gyi	Python	Python molurus bivittatus	Pythonidae
6	Shint	Squirrel	Sundasciurus	Sciuridae

Forests

စီမံကိန်းအနီးသစ်တောဧရိယာမရှိပါ။

ကြိုးဝိုင်းကာကွယ်တော

တောင်ကြီးမြို့ နယ်အတွင်းသယ်ဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနမှသတ်မှတ်ထားသည့်ကြိုး ဝိုင်း/ကြိုးပြင်သစ်တောနှင့်သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေဧရိယာစုစုပေါင်း (၂၇၈၄၂. ၈၅)ဧကရှိပါသည်။တောင် ကြီးမြို့ နယ်အတွင်း သယ်ဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနမှ သတ်မှတ်ထားသည့် ကြိုးဝိုင်း သစ်တောဧရိယာသည် သစ်တောဧရိယာ၏(၈၆. ၇%)ဖြစ်ပြီး၊ ကြိုးပြင်ကာကွယ်တော ဖုံးလွှမ်းမှုမှာ (၁၃. ၃%) ဖြစ်ပါသည်။

အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းဆိုင်ရာအချက်အလက်များ၊စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်ခံစားရနိုင်သော ဒေသခံ များအတွက်လူမှုစီးပွားရေးဆိုင်ရာဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်များနှင့်အသုံးပြုမည့်ရံပုံငွေ။

အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းကိုကျင်းပနိုင်ရန်အတွက် ADB နှင့် UNFCCC တို့ ၏စံကိုက်ညီစေရန် အောက်ပါအတိုင်း

- ၁. Target ရွေးချယ်ခြင်း။
- ၂. ကျင်းပမည့်နေ့ ရက်ရွေးချယ်ခြင်း။

- ၃. ဖိတ်စာများပေးပို့ခြင်း။
- ၄. ရှင်းလင်းဆွေးနွေးမည့်အချက်များရွေးထုတ်စီစဉ်ခြင်း။
- ၅. တွေ့ဆုံပွဲကျင်းပခြင်း။
- ၆. တွေ့ဆုံပွဲအပေါ်မှတ်တမ်းထုတ်ယူခြင်းတို့ကို စံနစ်တကျလုပ်ဆောင်ခဲ့ပါသည်။

အများပြည်သူနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်းကို ဒေသခံအာဏာပိုင်အဖွဲ့အစည်း၏ ခွင့်ပြုချက်အရ ၁၄/၃/၁၅ စနေနေ့ နံနက် ၁၀ နာရီမှနေ့လည် ၁၃း၀၀ နာရီထိ ရှမ်းပြည်နယ်၊ တောင်ကြီးခရိုင်၊ တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန် မြေကွက်အမှတ်(၉၇) ရှိပတ္တမြားနဂါးသံနှင့်သံမဏိစက်ရုံဝင်းအတွင်းတွင် ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိုစက်ရုံ စီမံကိန်းတည်ရှိရာ Ruby Dragon Mining Co.,Ltd ၏စက်ရုံရုံးခန်းမတွင်အောင်မြင်စွာကျင်းပပြုလုပ်နိုင်ခဲ့ပါသည်။

တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲတွင် သဘောထားစစ်တမ်းများကောက်ယူရာတွင်လည်း နိုင်ငံတကာစံချိန်များ၊ အညွှန်းကိန်းများနှင့် ကိုက်ညီပြီး မြန်မာနိုင်ငံ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးဌာနမှ လက်ခံသည့်အတိုင်း ဆွေးနွေးခြင်းဖြစ်ပါကြောင်းနှင့် စီမံကိန်း၏ အသေးစိတ်အချက်အလက်များကိုလည်း သက်ဆိုင်ရာ တာဝန်ရှိသူများမှ ရှင်းလင်းတင်ပြနိုင်ရန်ဖိတ်ခေါ်ခဲ့ပါသည်။

ဇယား () လူထုအစည်းအဝေး။

စဉ်	နေ့စွဲ	အကြောင်းအရာ	ကျင်းပသည့်နေရာ
၁	၂၀၁၅ မတ်လ ၁၄ ရက်	တောင်ကြီးမြို့နယ်ရှိ ဌာနဆိုင်ရာများ၊ အစိုးရမဟုတ်သောအဖွဲ့အစည်းများမှတာဝန်ရှိသူများ၊ ရပ်မိရပ်ဖလူကြီးများနှင့်စိတ်ပါဝင်စားသူများနှင့်စီမံကိန်းအပေါ် ထားကောက်ယူခြင်း။	တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန်၊ ပတ္တမြားနဂါး၏စက်ရုံရုံးခန်းမ

တွေ့ဆုံပွဲတွင်စီမံကိန်းအကြောင်းလုပ်ကိုင်မည့်အဆင့်များ၊ နိုင်ငံတော်နှင့်ဒေသအတွက်ရရှိမည့်အကျိုးများနှင့် ထိခိုက်နိုင်မှုများအပါအဝင်အဆိုပါထိခိုက်နိုင်မှုများလျော့ကျစေရေးလုံးဝမရှိရေးနှင့်လူမှုစီးပွားရေးကောင်းမွန်လာနိုင်မှုများကိုရှင်းလင်းတိုင်ပင်ခဲ့ပါသည်။

ယခုအစည်းအဝေးသို့ တက်ရောက်သူများကိုအောက်ပါအတိုင်းမှတ်တမ်းတင်အပ်ပါသည်။

အစည်းအဝေးသို့ တက်ရောက်သူအများစုမှာဆယ်အိမ်မှူးများရပ်ကွက်မြို့နယ်အထောက်အကူပြုအဖွဲ့ဝင်များအစိုးရနှင့်အစိုးရမဟုတ်သောအဖွဲ့များမှတာဝန်ရှိသူများအပြင်အဓိကသက်ဆိုင်သူများဖြစ်သည့်ကျေးရွာသူရွာသားများပါဝင်သောကြောင့်အရေအတွက်နည်းသော်လည်းထိရောက်မှုရှိသည်ဟုယူဆနိုင်ပါသည်။ တက်ရောက်လာသူများထဲမှမေးမြန်းထားသည့်မေးခွန်းများကိုဖြေဆိုရာတွင်အောက်ပါအတိုင်းတွေ့ရှိရပါသည်။ အစည်းအဝေးသို့ တက်ရောက်သူအများစုမှာဆယ်အိမ်မှူးများရပ်ကွက်မြို့နယ်အထောက်အကူပြုအဖွဲ့ဝင်များအစိုးရနှင့်အစိုးရမဟုတ်သောအဖွဲ့များမှတာဝန်ရှိသူများအပြင်စက်မှုဝန်ကြီးဌာနနှင့်အလွှာပေါင်းစုံပါဝင်သောကြောင့် သက်ဆိုင်သူများအားလုံးနီးပါးတက်ရောက်သည်ဟုယူဆနိုင်ပါသည်။ ဆွေးနွေးပွဲသို့ တက်ရောက်သူ (၇၈)ဦးရှိပြီး ဖြေဆိုသူ (၇၈)ဦး ရှိပါသည်။ တက်ရောက်လာသူများထဲမှအားလုံးအမည်လက်မှတ်များရေးထိုးထားသည်ကိုတွေ့ရပါသည်။

(တက်ရောက်သူများ၏အစည်းအဝေးတက်ရောက်ကြောင်းလက်မှတ်၊ မှတ်တမ်းကိုပူးတွဲတင်ပြထားပါသည်။) မေးခွန်းများအလိုက်စစ်တမ်းကောက်ယူမှုဇယား။

ထောက်ခံသူ	ကန့်ကွက်သူ	ကြားနေသူ
-----------	------------	----------

၆၀. ၈၁%	၂၈. ၄%	၁၀. ၈%
---------	--------	--------

အထက်ပါစစ်တမ်းများအရဆွေးနွေးပွဲသို့ တက်ရောက်နားထောင်ပြီးဖြေဆိုသူ ၁၀၀%တွေ့ ရှိရသဖြင့်ယခုစစ်တမ်း ကောက်ယူမှုအရပြည့်ဝအောင်မြင်ပါသည်။

မေးခွန်းချုပ်ကိုဖြေဆိုရာတွင်ထောက်ခံမှု ၆၀. ၈၁% ကျော်နှင့်ကန့် ကွက်သူ ၂၈. ၄%ရှိပြီး၊ကြားနေသူ ၁၀. ၈% ရှိ သဖြင့်ထောက်ခံမှုပိုမိုရရှိသည်ကိုတွေ့ ရှိရသဖြင့် ရှမ်းပြည်နယ်၊တောင်ကြီးခရိုင်၊တောင်ကြီးမြို့ နယ်၊ အေးသာယာ စက်မှုဇုန် မြေကွက်အမှတ်(၉၇)ရှိပတ္တမြားနဂါးသံနှင့်သံမဏိစက်ရုံဝင်းအတွင်းတွင် ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိုစက်ရုံ စီမံကိန်းကြောင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်နိုင်မှုနည်းနည်းနှင့်သမ္မုနည်းစေရန်နှင့် လျော့ချသည့် စနစ်ကြောင့်ထိခိုက် မှုနည်းပါးနိုင်ကြောင်းနှင့် လူမှုစီးပွားရေးထိခိုက်ပျက်စီးနိုင်မှုမရှိနိုင်သည့်အပြင် ပိုမိုကောင်းမွန်လာနိုင်ကြောင်းကို စီမံ ကိန်းအနီးနေထိုင်သူဒေသခံများသိရှိပေါက်ပြီး စီမံကိန်းအပေါ် ဒေသခံအများစုမှထောက်ခံသည်ကိုတွေ့ ရှိ ရပါသည်။

စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှုလုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်အတွက်အများပြည်သူနှင့်ယခုတိုင်ပင်ဆွေးနွေးမှု လုပ်ငန်းစဉ်နှင့်ရလဒ်ကိုအောက်ပါအတိုင်းမှတ်တမ်းတင်အပ်ပါသည်။

- အချုပ်အားဖြင့်ယခုစီမံကိန်းသည်အနီးအနားတွင်နေထိုင်သူများအတွက်
- သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အားထိခိုက်နိုင်ခြင်းအပေါ်လျော့ချနိုင်ပါကြောင်းနှင့်
 - လူမှုစီးပွားရေးဆိုင်ရာထိခိုက်နိုင်မှုများမရှိခြင်းတို့ ကိုတွေ့ ရှိရပါသည်။ ထို့ အပြင်အလုပ်အကိုင်များပွင့် လင်းလာနိုင်သဖြင့်ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက်သာမကဘဲ၊ နိုင်ငံတော်အတွက်ဝင်ငွေများတိုးတက်တိုးတက် လာမည်ကိုတွေ့ ရှိရပါသည်။

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူအနေဖြင့် EIA အစီရင်ခံစာအား ECD မှအတည်ပြုချက်ရရှိပြီးသည့်အခါတွင်သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ်၊

ကျေးရွာနှင့်အများပြည်သူများကြည့်ရှုနိုင်ရန်အောက်ပါအတိုင်းသတင်းထုတ်ပြန်ခြင်း၊အသိပေးခြင်းများပြုလုပ်သွားမ ည်ဖြစ်ပါသည်။

- စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူ၏ရုံး၊
- တတိယအဖွဲ့ အစည်း၏ရုံးနှင့်ဝက်ဘ်ဆိုဒ်၊
- သက်ဆိုင်ရာမြို့ နယ်၊ရပ်ကွက်၊ကျေးရွာရုံးများ၊

Public Involvement အဒေသခံပြည်သူချိတ်ဆက်ပါဝင်မှု

ယခုစီမံကိန်းသည်နိုင်ငံတော်အတွက်သတ္တုကဏ္ဍတိုးတက်မှုအတွက်သော်၎င်း၊ ဒေသခံများအတွက်သော်၎င်း၊ ကုန်း လမ်းပို့ ဆောင်ရေးကဏ္ဍပိုမိုဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန်သော်၎င်း၊ ဒေသခံများသာမကဘဲယခုတည်ဆောက်မည့်လမ်း ကိုအသုံးပြုသူအားလုံးအတွက်အခြေခံစီးပွားရေးလုပ်ငန်းသာမကလူမှုရေးများပိုမိုထွန်းကားလာစေရန်၎င်း၊ ဒေသဖွံ့ ဖြိုးလာစေရန်၎င်း၊ အလုပ်အကိုင်များဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန်အတွက်၎င်း၊ဘက်စုံမှအကျိုးပြုနိုင်သောစီမံကိန်းတစ် ရပ်ဖြစ်သည်ကိုစီမံကိန်းအနီးတွင်နေထိုင်သူများမှကောင်းစွာသဘောပေါက်သည့်အတွက်လမ်းများကိုကိုယ်တိုင်ပါ ဝင်တည်ဆောက်ကြခြင်းအပါ အဝင်စီမံကိန်းအပေါ်အပြုသဘောဆောင်သောပူးပေါင်းမှုများပါဝင်ကြသည်ကိုတွေ့ ရပါသည်။ခနောက်စိမ်းတူးဖော်ရေးကာလတွင် ဒေသခံများအလုပ်အကိုင်များရရှိပြီး၊ တူးဖော်ပြီးနောက်ခနောက်စိမ်း သန့် စင် ထုတ်လုပ်သည့်လုပ်ငန်းများလည်ပတ်သည့်အခါတွင်လည်းအလုပ်အကိုင်များရရှိရန်မျှော်လင့်လျက်ရှိသည် ကိုတွေ့ ရှိရပါသည်။

Table (13) တောင်းဆိုမှုများအပေါ်လိုက်နာဆောင်ရွက်ထားရှိမှု။

စဉ်	တောင်းဆိုမှု	တောင်းဆိုမှုအပေါ် အရေးယူဆောင်ရွက်ပေးမှု
၁	အသံနှင့်တုန်ခါမှု	စက်ရုံ၏လည်ပတ်မှုကြောင့်ဒေသခံများအပေါ် အသံနှင့်တုန်ခါမှုများကြောင့်ထိခိုက်မှုမရှိစေရန်အစဉ်ဂရုပြုရန်
၂	အမှတ်(၃)ရပ်ကွက်လမ်းနှင့်ရေရရှိရေးရုံပုံငွေ	အမှတ်(၃)ရပ်ကွက်လမ်းနှင့်ရေရရှိရေးအတွက်ရုံပုံငွေအတွက်စဉ်းစားပေးရန်သဘောတူပါသည်။
၃	အလုပ်ခန့် ထားရန်	အနီးအနားမှနေထိုင်သူများကိုဦးစားပေးခန့် ထားပေးခြင်း။
၄	ကျေးလက်ဖွံ့ဖြိုးရေးရုံပုံငွေကူညီပေးရန်	ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်နိုင်စေရန်နှစ်စဉ်အမြတ်ငွေ၏ ၂%ကိုသတ်မှတ်ထားပါသည်။

စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်ခံစားရနိုင်သောဒေသခံများအတွက်လူမှုစီးပွားဆိုင်ရာဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်များ၊ ဒေသခံများ၏ထိခိုက်မှုများ၊စိုးရိမ်မှုများ၊တောင်းဆိုမှုများကိုအောက်ပါအတိုင်းတာဝန်ရှိသူမှဖြေဆိုရှင်းလင်းတင်ပြခဲ့ပါသည်။

အဆိုပါမေးမြန်းမှုများနှင့်ပတ်သက်သည့်အကြောင်းအရာများကို Ruby Dragon Mining Co.,Ltd ၏တာဝန်ရှိသူမှ ပြန်လည်ဖြေကြားရာတွင် စီမံကိန်းစတင်သည့်အခါအသံဆူညံမှုသာမကဘဲ၊ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်စေနိုင်သည့်အချက်များအားလုံးကိုထည့်သွင်းစဉ်းစားလုပ်ဆောင်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်းနှင့် စက်ရုံအတွက်လိုအပ်သည့်အလုပ်နေရာများကိုအနီးအနားတွင်နေထိုင်ကြသူများအားဦးစားပေးခန့် အပ်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်းတင်ပြသွားပါသည်။

စီမံကိန်းဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက်အောက်ပါအတိုင်းစီစဉ်ဆောင်ရွက်ထားပါသည်။

စီမံကိန်းမှတာဝန်ရှိသူတစ်ဦးနှင့်ဒေသခံပြည်သူများမှစိတ်ပါဝင်စားသူများချိတ်ဆက်ပါဝင်ပြီးဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးများလုပ်ကိုင်နိုင်စေရန်အဖွဲ့၊ ဖွဲ့စည်းခြင်း၊လုပ်ငန်းတာဝန်ခွဲဝေခြင်း၊ အဆိုပါအဖွဲ့၏ပုံမှန်နှင့်လိုအပ်သည့်အခါတိုင်းအစည်းအဝေးကျင်းပခြင်း၊လုပ်ငန်းအကောင်အထည်ဖော်ခြင်း၊ မှတ်တမ်းတင်ထားရှိခြင်း၊ အောက်ပါ ဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများအတွက်တာဝန်ခံတစ်ဦးစီထားရှိခြင်း၊

- (က)လမ်းတည်ဆောက်မှုနှင့်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းလုပ်ငန်း၊
- (ခ)လျှပ်စစ်မီးသွယ်တန်းမှုနှင့်အထွေထွေ၊
- (ဂ)ပညာရေးဆိုင်ရာအသုံးစရိတ်နှင့်အလှူငွေများ၊
- (ဃ)ဩဇာရေး၊သာရေး၊နာရေးကိစ္စများအတွက်လိုအပ်သည်များ၊
- (စ)စီးပွားရေးဆိုင်ရာအထောက်အကူပြုလုပ်ငန်းများ၊
- (ဆ)ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာအထောက်အကူပြုလုပ်ငန်းများ၊

သက်ဆိုင်ရာအာဏာပိုင်များနှင့်သာမကဘဲအများပြည်သူသိရှိနိုင်စေရန်အုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးများတွင်လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုပြီးဆုံးမှုစသည့်အခြေအနေများကိုအစဉ်အမြဲသတင်းထုတ်ပြန်စေရန်၊

အသုံးပြုမည့်ရုံပုံငွေအဖြစ်စီမံကိန်းမှရရှိမည့်အကျိုးအမြတ်၏ ၂%ကိုလျာထားကြောင်းရှင်းလင်းပြောကြားပါသည်။

• **EIA လေ့လာမှုအတွင်းဆောင်ရွက်ခဲ့သည့်လုပ်ငန်းများ၏အကျဉ်းချုပ်။**

စီမံကိန်းများဆိုင်ရာသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်နိုင်မှုများ သိရှိနိုင်ရန်အတွက် ကိုယ်တိုင်ကွင်းဆင်းလေ့လာမှုများ၊ သက်ဆိုင်ရာတာဝန်ရှိသူများ၊ အာဏာပိုင်အဖွဲ့ အစည်းများမှပုဂ္ဂိုလ်များနှင့် ဒေသခံများအားတွေ့ဆုံမေးမြန်းပြီး

စစ်တမ်းများကောက်ယူခဲ့ရပါသည်။ စီမံကိန်းအတွက်လေ့လာမှုများပြုလုပ်နိုင်ရန် စီမံကိန်းတည်ရှိရာတောင်ကြီးမြို့နယ်သို့ အဖွဲ့ဝင်များလိုက်ပါ လျက် ၂၀၁၅ ခုနှစ်မတ်လ၁ရက်နေ့ မှ ၂၀ရက်အထိ လိုအပ်သလိုသွားရောက် တိုင်းတာစစ်ဆေးမှုများပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။ အဆိုပါရက်များအတွင်း မူလသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အချက်အလက်များတိုင်းတာခြင်း၊ စီမံကိန်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့်ကောင်းကျိုး၊ဆိုးကျိုးများကိုလေ့လာနိုင်ခဲ့ပါသည်။

စီမံကိန်းအပေါ်လေ့လာမှုပြုလုပ်ခဲ့သည့်အစီအစဉ်များ။

Scope of the EIA ကိုအောက်ပါအတိုင်းဖော်ပြအပ်ပါသည်။

စီမံကိန်း၏အနီးဝန်းကျင်ဧရိယာ (၃)မိုင် ပတ်လည်ကိုအဓိကထားလေ့လာတင်ပြထားပါသည်။

- စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းတိုင်းတာ၍ အချက်အလက်များကောက်ခံခြင်း။
- အဆိုပြုစီမံကိန်းနှင့်မူလရှိသည့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအချက်အလက်နှင့်အကြောင်းအရာများစုဆောင်းခြင်း၊ ဆန်းစစ်ခြင်း။
- အဆိုပြုစီမံကိန်းအတွက်နယ်ပယ်အနီးပတ်ဝန်းကျင်အတွင်းရှိထိလွယ်ခိုက်လွယ်သည့်အခြေအနေများကို ဖော်ပြသတ်မှတ်ခြင်း။
- ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ခြင်းမှထွက်ရှိလာနိုင်ချေရှိသောပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်နိုင်မှုများဖော်ထုတ်သတ်မှတ်ခြင်း။
- ထိခိုက်မှုအလားအလာများကိုလျော့ပါးနိုင်သည့်နည်းများနှင့်လက်တွေ့ ကျသောထိခိုက်မှုကိုလျော့ပါးစေရန် နည်းလမ်းများဖော်ပြခြင်းနှင့်ဖော်ထုတ်တိုင်းတာခြင်း။
- အနီးအနားသို့ တိုင်အလားအလာရှိသောဆူညံမှုများကိုထုတ်နှုတ်စိစစ်ရန်နှင့်လိုအပ်လျှင်လျော့ပါးစေမည့် နည်းများကိုအဆိုပြုရည်ညွှန်းရန်
- စီမံကိန်းအတွက်လိုအပ်သည့်အများပြည်သူသဘောထားကောက်ယူမှုအပေါ် နည်းပညာအကြံနှင့်အထောက်အကူပြုနိုင်ရန်။

ယခုစီမံကိန်းသည်ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ခြင်းဖြစ်သောကြောင့်မူလရှိသည့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်မှုရှိနိုင်သော်လည်းပိုမိုကောင်းမွန်သောထုတ်လုပ်မှုနည်းစနစ်နှင့်စက်များကိုတပ်ဆင်အသုံးပြုသွားမည်ဖြစ်သောကြောင့် ထိခိုက်မှုများကိုလျော့ချပေးနိုင်သည့်စီမံကိန်းဖြစ်သည်ကိုတွေ့ ရှိရပါသည်။

• လေ့လာခဲ့သောအဓိကအစားထိုးစီမံကိန်း၊ နှိုင်းယှဉ်လေ့လာခြင်း၏ရလဒ်များ။

ယခုစီမံကိန်းကို အစားထိုးစီမံကိန်းများပြုလုပ်နိုင်ရန် လေ့လာသော်လည်း ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ရန်လိုအပ်သည့် ကုန် ကြမ်းဖြစ်သောခနောက်စိမ်းကို ထုတ်ယူခြင်းဖြစ်သဖြင့် အစားထိုးမြေ နေရာပြောင်း၍သော်ငှားမဖြစ်နိုင်သောကြောင့် No Project Alternative ကိုတွေ့ ရှိရသည့်အပြင်ယခုစီမံကိန်းမရှိ No Project ဖြစ်ပါက ကောင်းကျိုးများ ဆုံးရှုံးမည်ဖြစ်ပါသည်။

ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ရန်အတွက် နည်းလမ်းများစွာရှိသည့်အထဲမှ မီးသင်းဖိုအပူပေးစနစ်ကိုရွေးချယ်ထားပါသည်။ မီးသင်းဖိုမှထွက်ရှိသောမီးခိုးအတွင်းပါဝင်သောခနောက်စိမ်းအငွေ့ များကိုလည်း အအေးခံအငွေ့ ဖမ်းစနစ်ကိုဖြည့်စွက်တပ်ဆင်ထားသောကြောင့် ထုတ်လုပ်မှုရာခိုင်နှုန်းပိုမိုရရှိသည့်အပြင်၊ လေလွင့်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်ပြီး လေထုအတွင်းထိခိုက်မှု၊ ထုတ်လွှတ်မှုအနည်းဆုံးလည်းဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းဖော်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများအပေါ် အစားထိုးနိုင်သည့်နှိုင်းယှဉ်ချက်များ။

အစားထိုးနည်းလမ်းများကိုဆန်းစစ်ခြင်း။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း၏အဓိကအချက်တစ်ခုဖြစ်သောအခြားဆောင်ရွက်နိုင်သည့်အစားထိုးနည်းလမ်းများဆန်းစစ်ရာတွင်စီမံကိန်းကြောင့်ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုစီးပွားရေးအပေါ်ထိခိုက်မှုလေးဝမရှိသောနည်းလမ်း (သို့မဟုတ်) ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးသောနည်းလမ်းကို ရွေးချယ်အသုံးပြုနိုင်စေခြင်းဖြစ်ပါသည်။ယခုကဲ့သို့ အစားထိုး၊ အခြား နည်းလမ်းရှာဖွေရာတွင် ထိခိုက်မှုလုံးဝမရှိသောနည်းကိုမရလျှင်ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးကို ရွေးချယ်ပါ

သည်။ No Project ဆိုသည်ကိုလည်း အစားထိုးရွေးချယ်ရာတွင် ထည့်သွင်းစဉ်းစားထားပါသည်။
အစားထိုးနည်းလမ်းများကြောင့်စီမံကိန်းမှရရှိမည့်ကောင်းကျိုးများ၊ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများအပေါ်နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြချက်။

စီမံကိန်းအတွက်ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသောအခြားဆောင်ရွက်နိုင်သည့်အစားထိုးနည်းလမ်းများကိုအောက်ပါအတိုင်းဆန်းစစ်ထားပါသည်။

1. စီမံကိန်းမဆောင်ရွက်လျှင်။ No project

ယခုစီမံကိန်းမဆောင်ရွက်လျှင်ကောင်းကျိုးနှင့်ဆိုးကျိုးဒွန်တွဲနေမည်ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းဖော်ဆောင်မှုကြောင့်ကောင်းကျိုးများအဖြစ်ပြည်ပပို့ ကုန်ကြောင့်ဝင်ငွေရသည့်အပြင်ပြည်ပမှတင်သွင်းရသောစက်မှုကုန်ကြမ်းများပြည်တွင်း၌ပင်ထုတ်လုပ်နိုင်ပြီး စက်မှုကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာသည်နှင့်အမျှဆက်စပ်နေသည့်လူမှုစီးပွားရေးတိုးတက်လာမည်ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းမရှိလျှင်သဘာဝ

အရင်းအမြစ်များဆက်လက်တည်ရှိနေမည်ဖြစ်သော်လည်းအထက်ဖော်ပြပါကောင်းကျိုးများရရှိမည်မဟုတ်ပါ။

2. စီမံကိန်းတည်နေရာ။

စီမံကိန်းအများစုသည်ခွင့်ပြုချက်ရရှိထားသည့်ဧရိယာအတွင်းသာ လုပ်ကိုင်ရမည်ဖြစ်သောကြောင့် တည်နေရာပြောင်းရွှေ့ရန်အလွန်ပင်အခြားနည်းရှာရန်အခွင့်အလမ်းအလွန်နည်းမည်ဖြစ်ပါသည်။ ယခုစီမံကိန်းသည်တောင်ကြီးမြို့နယ်၊အေးသာယာစက်မှုဇုန်အကွက်အမှတ်၉၇တွင်ရှိမြေအကျယ် (၅၁. ၅)ဧကကျယ်ဝန်းသောနေရာဖြစ်ပါသည်။

3. ခနောက်စိမ်းသန့် စင်သည့်နည်းစနစ်။

ခနောက်စိမ်းသန့် စင်သည့်နည်းစနစ်များသည်အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

- အမြုပ် ဖော်သန့် စင်ထုတ်လုပ်သည့်နည်းစနစ်၊
- အငွေ့ ဖမ်းထုတ်ယူသည့်နည်းစနစ်၊

အထက်ဖော်ပြပါနည်းစနစ်များထဲမှထုတ်လုပ်မှုတွင်ပိုမိုတိကျပြီး၊ထုတ်ကုန်ပမာဏမြင့်မားပြီး၊လေလွင့်မှုနည်းပါးသည့်အပြင်၊ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်နိုင်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်နိုင်သည့်နည်းစနစ်ကိုရွေးချယ်အသုံးပြုသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

4. ထုတ်ကုန်သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်းနှင့်သွားလာလှုပ်ရှားမှု။Transportation of products and movement

မည်သည့်စီမံကိန်းအတွက်မဆိုစီးပွားရေး၊ ထိရောက်မှုရှိခြင်း၊ လှုပ်ရှားမှုနှင့် ချောမွေ့စေရေးစသည်တို့အတွက်ထုတ်ကုန်သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်းသည် အဓိကသော့ချက်ဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါအကျိုးသက်ရောက်မှုများရရှိစေရန် လမ်း တည်ဆောက်မှုကို ဂရုပြုရမည်ဖြစ်ပါသည်။ ယခုစီမံကိန်းသည်စက်မှုဇုန်တွင်တည်ရှိသောကြောင့် ကုန်ကြမ်း၊ ကုန်ချောများကိုကောင်းစွာသယ်ယူနိုင်ပါသည်။

5. ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှု။

ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှုဖြစ်ပေါ်မှုများတွင်အသံဆူညံမှုနှင့်၊ညစ်ညမ်းမှုသည်အဓိကဖြစ်ပါသည်။အဆိုပါအချက်များကိုရှောင်လျားနိုင်စေရန်အခြားဆောင်ရွက်နိုင်သည့်နည်းလမ်းများအဖြစ်အသံထိန်းပါသောစက်များနှင့်ယာဉ်များကိုရွေးချယ်နိုင်ပါသည်။မော်တော်ယာဉ်သွားလာမှု၏အရှိန်လျှော့ချပေးခြင်းသည်အသံနှင့်ညစ်ညမ်းမှုကိုတိုက်ရိုက်အကျိုးသက်ရောက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

- ရွေးချယ်ထားသော အစားထိုးစီမံကိန်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် သိသာထင်ရှားသော ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုတစ်ခုချင်းစီ အားအတိုချုပ်ရှင်းလင်းဖော်ပြချက်။

သာမန်အားဖြင့် အစားထိုးစီမံကိန်းများ မရှိနိုင်သော်လည်း အသံဆူညံမှုများကဲ့သို့ သောပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှုများ အတွက် အလုပ်ချိန်အား စနစ်တကျ လုပ်ကိုင်စေခြင်းနှင့် အများသူငါ အနားယူချိန်များတွင် လုပ်ကိုင်ခြင်း မရှိရန် ထိန်းသိမ်းဆောင်ရွက်သွားရန် လိုပါသည်။

ရွေးချယ်ထားသည့် အစားထိုးစီမံကိန်းနှင့် အကြောင်းရင်း။

ရွေးချယ်နိုင်သည့် ခနောက်စိမ်းသန့်၊ စင်ခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများအပေါ် နှိုင်းယှဉ်ချက်။

အကြောင်းအရာ/နည်းစနစ်	အမြုပ်ဖော်စနစ်	အငွေ ဖမ်းစနစ်	မြို့ပြနှင့် လယ်ယာမြေ	စက်မှုဇုန်မြေ
စက်ကြီးများသုံးစွဲမှု	စက်နှင့် ဓာတုဆေးများ သုံးစွဲရ	စက်အနည်းငယ်သာ သုံး၊ ဓာတုဆေးသုံးစွဲရန် မလို	မြေလုံလောက်စွာ ရရှိရန် ခက်ခဲ	လိုအပ်သည့် စက်ရုံမြေနေရာ ရရှိနိုင်
သန့်၊ စင်ထုတ်လုပ်နိုင်မှုနှုန်း	နိမ့်	မြင့်မား	-	-
ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းရင်းမှု	ထိန်းချုပ်နိုင်	ထိန်းချုပ်နိုင်	ထိခိုက်နိုင်	ထိခိုက်မှုနည်းပါး
ဂေဟစနစ်ထိခိုက်မှု	မြင့်မား	အနည်းငယ်	မြင့်မား	အနည်းငယ်
အသံ၊ တုန်ခါမှုနှင့် ညစ်ညမ်းစေမှု	မြင့်မား	အနည်းငယ်	မြင့်မား	အနည်းငယ်
စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲ	များ	အနည်းငယ်သာ ရှိ	စွန့်ပစ်ရန် ခက်ခဲ	မြေနေရာ သီးခြားစီ စဉ်ရန် လွယ်ကူ
စွန့်ပစ်အရည်	များ (ပြန်သုံးနိုင်)	စွန့်ပစ်အရည် မရှိ၊ အအေးခံရည်အား ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်	နေရာအခက်အခဲ ရှိ	မြေနေရာ သီးခြားစီ စဉ်ရန် လွယ်ကူ

အဆိုပါ ရွေးချယ်နိုင်သော နည်းစနစ်များထဲမှ အငွေ ဖမ်းစနစ် သုံး ခနောက်စိမ်းသတ္တု သန့် စင်ခြင်းကို စက်မှုဇုန်အတွင်း လုပ်ဆောင်ရန်ကိုသာ ရွေးချယ်ရခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

ရွေးချယ်ထားသည့် အစားထိုးနည်းစနစ်။

အဆိုပြုစီမံကိန်းကို အထက်ပါ အစားထိုးလမ်းနှင့် နည်းစနစ်များထဲမှ
 မြေနေရာ။ ။ စက်မှုဇုန်အတွင်း ရှိမြေကွက်၊
 ခနောက်စိမ်းသန့်၊ စင်သည့်နည်းစနစ်။ ။ အငွေ ဖမ်းသန့်၊ စင်သည့်နည်း။

တို့ ကိုယခုစီမံကိန်းအတွက် အခြားသော အစားထိုးနည်းစနစ်များထဲမှ အကောင်းဆုံးသော နည်းစနစ်အဖြစ် ရွေးချယ်ထားပါသည်။ ယခုစီမံကိန်းဖော်ဆောင်သည့် ဧရိယာသည် လည်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုထားသည့် ဧရိယာဖြစ်သည့် အတွက် အခြားရွှေ့ပြောင်းဧရိယာ အစားထိုးစီမံကိန်းမရှိပါ။

အစားထိုးနည်းလမ်းများထဲမှ ယခုစီမံကိန်းအတွက် ရွေးချယ်ထားသည့် စီမံကိန်းတည်နေရာ၊ ထုတ်လုပ်သည့်နည်းစနစ် စသည်တို့သည် ကောင်းကျိုးများ ပိုမိုရရှိစေနိုင်သကဲ့သို့ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုကိုလည်း လျော့ချစေနိုင်ပါသည်။ အချုပ်အားဖြင့် ရွေးချယ်ထားသည့် အတိုင်းစီမံကိန်းကို လုပ်ဆောင်ရန် စဉ်လျက်ရှိပြီး ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများကို ရှောင်ရှားလျက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို တိကျစွာ လုပ်ဆောင်သွားခြင်းဖြင့် ရေရှည်တည်တံ့ခိုင်မာသည့် စီမံကိန်း တစ်ရပ်ဖော်ဆောင်သွားနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

- ထိခိုက်မှုများအား အကဲဖြတ်ခြင်းနှင့် စီမံခန့်ခွဲခြင်းတို့ အား စီးပွားရေးရှုထောင့်မှ သရုပ်ခွဲဆန်းစစ်ခြင်း။ မသက်ဆိုင်ပါ။

• စီမံကိန်းအဆင့်လိုက်ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာထိခိုက်နိုင်မှုများအတိုချုပ်။

ဇယား () စီမံကိန်းကြောင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုစီးပွားအကျိုးသက်ရောက်နိုင်မှုများ။
သက်ရောက်မှုများကိုအဆင့် (၄)ဆင့်ခွဲကာဖော်ပြထားပါသည်။

A-	သိသာသောဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှု	C	အကျိုးသက်ရောက်မှုမရှင်းလင်းသဖြင့်ထပ်မံလေ့လာသင့်သည်။
A+	သိသာသောကောင်းကျိုးသက်ရောက်မှု	D	အကျိုးသက်ရောက်မှုမရှိ(သို့)မရသလောက်ဖြစ်ထပ်မံလေ့လာရန်မလိုအပ်။
B-	ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုအနည်းငယ်ရှိ		
B+	ကောင်းကျိုးသက်ရောက်မှုအနည်းငယ်ရှိ		

အမျိုးအစား	အကြောင်းအရာ (အတိုင်းအတာ ကန် သက်ချက်)	တိုင်းတာမှု ရလဒ်များ		အကဲဖြတ်ရ လဒ်		Assessment Findout ဆန်းစစ်တွေ့ ရှိချက်။ ရည်ညွှန်းချက်။BC, အကြိုတည်ဆောက်ရေးအဆင့်။ DC, တည်ဆောက်ရေးအဆင့်။ OS, လုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့်အဆင့်။CI ပတ်သိမ်းခြင်းအဆင့်။ ACIပိတ်သိမ်းပြီးနောက်အဆင့်။
		Before/During Construction (BC/DC)	Operation Stage(OS)	Before/During Construction (BC/DC)	Operation Stage(OS)	
ညစ်ညမ်းမှု	လေအရည်အ သွေး	B-	B-	B-	B-	DC, OS, CI လုပ်ငန်းခွင်မြေပြုပြင်ခြင်းများမှထွက် ရသောဖုန်မှုန့်၊ သဲမှုန့် များသည်ပတ်ဝန်းကျင်နေရာများ သို့ ပြန့် လွှင့်ပြီးလေထုကိုညစ်ညမ်းစေနိုင်ပါသည်။ လုပ် ငန်းခွင်ထဲ သို့ လာရောက်သည့် Wheel Loader, Dump truck စသည့်မော်တော်ယာဉ်များကြောင့် လည်းလေထုညစ် ညမ်းမှုကို ဖြစ်စေနိုင်ပြီးမီးသင်းဖိုနှင့်မီးစက်များမှလည်းလေထုညစ်ညမ်းမှု များဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။
	ရေအရည်အ သွေး	D	D	D	D	DC, OS, CI ရေသုံးစွဲမှုမရှိသဖြင့်မူလရေအရည်အသွေး အပေါ်ထိခိုက်နိုင်မရှိပါ။
	စွန့် ပစ်အမှိုက်	B-	D	B-	B-	DC, OS, CI မီးသင်းဖိုမှချော့ခွဲပြာစက် ယန္တရားနှင့်လုပ်သားများ၏တစ်ကိုယ်ရေစွန့် ပစ်အမှိုက် များထွက် နိုင်ပါသည်။
	မြေဆီလွှာ ညစ်ညမ်းမှု	D	D	D	D	DC, OS, CI စီမံကိန်းဖော်ဆောင်ခြင်းကြောင့်အနီးအနားမှလယ်ယာမြေများအ တွက်မြေဆီလွှာများကိုလည်းထိခိုက် နိုင်ခြင်းမရှိပါ။
	အသံနှင့်တုန် ခါမှု	B-	B-	B-	B-	DC, OP, CI သယ်ပို့ ယာဉ်များနှင့် စက်ယန္တရားများ ကြောင့်အသံဆူညံမှုနှင့်တုန်ခါမှုများဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။ မီးစက်ကြောင့်အသံဆူညံမှုနှင့်တုန်ခါမှုများရှိနိုင်ပါသည်။
	မြေခိုက်ကျ ဆင်းမှု	A +	A +	A +	D	DC, OS, CI စီမံကိန်း ကြောင့်အနီးတဝိုက်မြေခိုက်ဆင်းမှုမ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါ။
	မသတိစရာ အနံ့ အသက်	B-	B-	B-	B-	OSခနောက်စိမ်းကျိုချက်သည့်လုပ်ငန်းနှင့်စက်ယန္တရားများ ကြောင့်မီးခိုးအနံ့ များဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။
	အောက်ခြေ အနည်ထိုင်မှု	D	D	D	D	DC, OS, CI မြစ်အတွင်းသို့ စွန့် ပစ်မှုမရှိသောကြောင့်မြစ် အတွင်း ရှိအနယ်ထိုင်မှုကိုမဖြစ်စေနိုင်ပါ။
သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်	ကန် သတ် ဧရိယာ	D	D	D	D	DC, OS, CI စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းနှင့်အနီး တွင်ကာကွယ် ထိန်းသိမ်းထားသောဥယျာဉ်နှင့် သစ်တော ကြီးပိုင်းများမရှိပါ။
	ဇီဝမျိုးစုံကွဲ၊ အပင်၊	C	C	C	C	DC, OS, CI စီမံကိန်းဒေသရှိမိမိခွဲနေထိုင်သည့်တိရစ္ဆာန်နှင့် အပင်များစီမံကိန်းကြောင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်ဂေဟစနစ်နှင့်

	သတ္တဝါ၊ ဂေဟစနစ်					ဇီဝမျိုးစုံကွဲတို့ ကိုလက်ရှိအချိန်တွင်ထိခိုက်နိုင်ရန်မရှိပါ။
	လေပေဒ	B-	B-	D	D	DC, OS, C1 မြေအောက်ရေကိုတိုက်ရိုက်ထုတ်ယူသုံးစွဲရန်မရှိသဖြင့်စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်မှုမရှိနိုင်ပါ။
	မြေမျက်နှာသွင် ပြင်နှင့်ဘူမိဗေဒ	D	D	D	D	OS, C1 စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်သည်မြေပြန့် သာဖြစ်သောကြောင့်မူလမြေမျက်နှာပြင်နှင့်ဘူမိဗေဒဆိုင်ရာထိခိုက်နိုင်မှုမရှိပါ။
လူမှုရေးဆိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင်	ပြောင်းရွှေ့ နေရာချထားမှု	D	D	D	D	DC, OS, C1 စီမံကိန်းကြောင့်မူလနေထိုင်သူများအတွက် ပြောင်းရွှေ့ နေရာချထားမှုများမရှိပါ။
	Misdistribution of benefit and damage	C	C	C	C	နေထိုင်သူများမရှိပါ။ စီမံကိန်းအနီးတွင်နေထိုင်သူများနှင့်တွေ့ ဆုံဆွေးနွေးမှုရလဒ်အရဒေသခံများကလည်းစီမံကိန်းအပေါ် ထောက်ခံမှုများပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။
	ဒေသဆိုင်ရာအကျိုးစီးပွား ဆန့်ကျင်မှု	D	D	D	D	
	ကျား/မ	D	D	D	D	
	ကလေးသူငယ်အခွင့်အရေး	D	D	D	D	
	Ethnic minorities and indigenous peoples	D	D	D	D	
	ဆင်းရဲမှု	A+	A+	A+	A+	တတိယအဖွဲ့ အစည်းမှအဆိုပါအချက်ကိုလူထုတွေ့ ဆုံပွဲတွင်စစ်တမ်းကောက်ယူခဲ့ရာစီမံကိန်းကြောင့်စီမံကိန်းအနီး နေထိုင်သူများအတွက်စီးပွားရေးနှင့်အလုပ်အကိုင်များပိုမို ဖြစ်ထွန်းလာမှုကြောင့်ဆင်းရဲမှုလျော့နည်းပပျောက်သွားနိုင်ကြောင်း တွေ့ရှိရပါသည်။
	လူနေမှုနှင့် သက်မွေးဝမ်းကြောင်းမှု	A+	A+	A+	A+	ဒေသစီးပွားရေးနှင့် အလုပ်အကိုင်များပိုမိုတိုးတက်ဖွံ့ဖြိုး လာနိုင်သဖြင့်ဒေသခံများအတွက်သိသာသောကောင်း ကျိုးများသက်ရောက်နိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။
	လက်ရှိလူမှုအ ဆောက်အဦးနှင့် ဝန်ဆောင်မှုများ	B+	B+	B+	B+	OS: လမ်းပမ်းဆက်သွယ်မှုနှင့်ယာဉ်သွားလာမှုများပိုမိုများ ပြားလာနိုင်သကဲ့သို့ ကောင်းမွန်လာနိုင်ပါသည်။
ရေသုံးစွဲမှု	D	D	D	D	OS: မြေပေါ်မြေအောက်ရေအသုံးချမှုမရှိခြင်းကြောင့် မူလရေ အသုံးချစနစ်အပေါ် ထိခိုက်နိုင်မှုများမရှိနိုင်ပါ။	
ယဉ်ကျေးမှုအမွေ အနှစ်	C	C	C	B+	DC, OS, C1 စီမံကိန်းတည်ဆောက်သည့်နေရာအနီးတွင် မူလကတည်းကယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာအဆောက်အဦးများ မရှိသည့် အပြင်စီမံကိန်း၏အနီးအနားတွင်ရှိသောယဉ် ကျေးမှုဆိုင်ရာအ ဆောက်အဦးများကိုယခုစီမံကိန်းကြောင့် လုံးဝထိခိုက်နိုင်မှုများ မရှိပါ။ တိုးတက်လာသည့်နေထိုင်သူ များနှင့်စီမံကိန်းမှလျာ ထားချက်ဖြစ်သောလူမှုရေးရံပုံငွေ များကြောင့်ပင်ကောင်း ကျိုးသက်ရောက်မှုအချို့ ရှိလာ နိုင် ပါသည်။	

	မြေမျက်နှာ သွင်ပြင်	C	C	B +	B+	DC, OS, Cl စီမံကိန်းတည်ဆောက်သည့် မူလနေရာကို စနစ်တကျမြေဖော်ထုတ်မှုကြောင့်မြေပြင် အနေအထားပိုမို ကောင်းမွန်လာနိုင်သည်။
	AIDS/HIV ကဲ့သို့ သောကူး စက်ရောဂါများ ကူးစက်နိုင်ခြေ	B-	B-	B-	B-	DC, OS, Cl ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်မြေအနေအထားများပိုမို ကောင်းမွန်လာနိုင်သော်လည်းတိုးတက်လာမည့်လူဦးရေကြောင့် ကူးစက်ရောဂါများပိုမိုလာနိုင်သည့်အလားအလာရှိသဖြင့်အထူးဂရုစိုက်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။
	လုပ်ငန်းခွင် (ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေး)	B-	B-	B-	B-	BC/DC: OS:Cl စီမံကိန်းအဆင့်ဆင့်တိုင်းအတွက် လုပ်ငန်းခွင်ထိခိုက်မှုဘေးရှင်းစေရန်အစဉ်ဂရုစိုက်ရမည် ဖြစ်ပါသည်။
အခြား	မတော်တဆထိ ခိုက်မှု	B-	B-	B-	B-	BC/DC, OS, Cl: စီမံကိန်းကာလအတွင်းမတော်တဆ ထိ ခိုက်မှုများမဖြစ်စေရန်အထူး ဂရုပြုရမည်ဖြစ်ပါသည်။ OS: စီမံကိန်းမည်သည့်အဆင့်ပြီးဆုံးစေကာမူတိုးတက်လာသော မော်တော်ယာဉ်များကြောင့်ယာဉ်ထိခိုက်မှုအန္တရာယ်ကိုအထူးအ လေးထားရမည်ဖြစ်ပါသည်။
	ကမ္ဘာပူနွေးမှု	B-	B-	B-	B-	BC/DC, OS, Cl: ဆောက်လုပ်ရေးဆိုင်ရာစက်များ၊မော် တော်ယာဉ်များကြောင့်လေထုညစ်ညမ်းမှုပိုမိုဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ပါ သည်။ DC, OS, Cl: ပုံမှန်အချိန်တွင်အသုံးပြုမည့်မော်တော်ယာဉ် များ သွားလာမှုစက်များလည်ပတ်မှုနှင့်အမှိုက်များမီးရှို့မှု ကြောင့် ဖန်လုံအိမ်ခါတ်ငွေ့ များထုတ်လွှတ်မှုတိုးပွားလာ နိုင်ပါသည်။
ဓာတုပစ္စည်း	တင်သွင်း	-	B-	-	D	ပြည်တွင်းကုမ္ပဏီမှဝယ်ယူသည်။
	သယ်ဆောင်	-	B-	-	B-	စက်ရုံသို့ လာရောက်ပို့ ဆောင်ပါသည်။
	အသုံးပြု	-	B-	-	B-	OS; ခနောက်စိမ်း၊ကျောက်မီးသွေးတို့ နှင့်အတူမီးသင်းဖို တွင်း မီးရှို့ခြင်းကြောင့်လေထုညစ်ညမ်းစေနိုင်ပါသည်။
	သိုလှောင်	-	B-	-	D	OS; သီးခြားသိုလှောင်ထားသဖြင့်ထိခိုက်မှုမရှိပါ။

စီမံကိန်းအဆင့်အလိုက်ထိခိုက်နိုင်မှုများအကျဉ်းချုပ်။

Impact	Rating Significance
၁. လေထုအပေါ်ထိခိုက်မှု(လေညစ်ညမ်းမှု)	Low-Medium
၂. သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှု (ရေအရင်းအမြစ်)	Low
၃. အသံနှင့်တုန်ခါမှုကြောင့်ထိခိုက်မှု။	Low-Medium (w/o Mine Blast) High (with Mine Blast)
၄. သဘာဝမြေပြင်ပေါ်ထိခိုက်မှု (မြေဆီလွှာ၊မြေခိုမ့်ဆင်းမှု)	Low
၅. သက်ရမိုးစိတ်ကွဲများအပေါ်ထိခိုက်မှု။	Low
၆. ဒေသခံများ၏ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံစိတ်ချရမှု။	Low but A+
၇. အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများအပေါ်ထိခိုက်မှု။	A+

၈. လုပ်ငန်းခွင်လုံခြုံမှုနှင့်ကျန်းမာရေးအပေါ် ထိခိုက်မှု။	Low but A+
၉. ကန့်သတ်နယ်မြေ။	A+
၁၀. ဒေသခံစိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းများအပေါ် စီးပွားရေးဆိုင်ရာ ပြောင်းလဲစေနိုင်မှု။	A+
၁၁. အထွေထွေစီးပွားတိုးတက်မှု။	A+
၁၂. ပိုမိုကောင်းမွန်သောသွားလာသယ်ယူပို့ဆောင်ရေး	A+

စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေလေ့လာထားရှိမှုနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်အောင် ဆောင်ရွက်

မည့်အခြေအနေများ။

စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေလေ့လာဆန်းစစ်မှု၏အချုပ်အားဖြင့်၊ တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ အေးသာယာမြို့ဒေသသည် မြေပြန့် နှင့်တောင်တန်းများပူးတွဲပါရှိပါသည်။ စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းမြေပေါ်ရေမရှိပါ။ စီမံကိန်းအနီး သစ်တောနှင့်ကြီးပိုင်းသစ်တောဧရိယာမရှိပါ။ စီမံကိန်းသည်ရမ်းကုန်းပြင်မြင့်ဒေသအစပ်တွင် တည်ရှိပါသည်။ တောင်ကြီးမြို့နယ်တွင် ရပ်ကွက်၅၁ခုရှိပြီးကျေးရွာအုပ်စု၂၄အုပ်စုနှင့် ကျေးရွာပေါင်း၃၇၁ရွာရှိပါသည်။ စီမံကိန်း သည် လူနေထိုင်သည့်အေးသာယာစက်မှုဇုန်အတွင်းတည်ရှိပါသည်။ အဆိုပြုစီမံကိန်း၏တောင်နှင့် မြောက်နှစ် ဘက်စလုံးတွင် တောင်တန်းပေါ်တွင်တည်ရှိပါသည်။ အရှေ့နှင့်အနောက်ဘက်တွင်မြေညီဖြစ်ပါသည်။ ဤဒေသ သည် မြေလွတ်မြေရိုင်း၊ တောင်ပေါ်မြေပြန့် ပေါင်းစပ်ဒေသဖြစ်ပါသည်။ နွေမိုးဆောင်း ၃ရာသီရှိပြီး မြန်မာနိုင်ငံ ၏ရှမ်းကုန်းပြင်မြင့်အစပ်တွင်ပါဝင်ပါသည်။

အဆိုပါပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများလျော့ချနိုင်စေရန်အောက်ပါတို့ ကိုစီစဉ်ထားပါသည်။ စီမံကိန်းအတွက် (မြေ)ရှင်းခြင်း၊ ဆက်သွယ်ရေးလမ်းကြောင်းအတွက် မြေညီခြင်း၊ တို့ ကြောင့်မြေပြင်အနေ အထား ကိုပြောင်းလဲစေသည့် အဓိကအချက်ဖြစ်ပါသည်။ မော်တော်ယာဉ်သွားလာမှု အသံဆူညံ မှုကို အရှိန်လျော့မောင်း နှင်စေခြင်း၊ ညအချိန်ရပ်နားစေခြင်းတို့ ဖြင့် အသံကြောင့်ထိခိုက်မှုများကို လျော့ချနိုင် ပြီးဖုန်ကြောင့်လေထု ညစ်ညမ်းမှု မဖြစ်စေရန် မော်တော်ယာဉ်များအရှိန်လျော့မောင်းနှင်စေခြင်းသာမကဘဲ၊ လိုအပ်လျှင်ရေဖုန်းမှုများ ကိုပြုလုပ်မည် ဖြစ်ပါသည်။

ထိခိုက်မှုလျော့ချသည့် အစီအစဉ် (ပုံမှန်ထုတ်လုပ်စဉ်ကာလ)

အမျိုးအစား	အချက်အလက်	Mitigation and Consideration Measures in Operation Phase	Responsibility
ညစ်ညမ်းမှု	လေအရည်အသွေး	- စီမံကိန်းအတွင်းယာဉ်သွားလာမှုများအရှိန်ထိန်းသိမ်းရန်။	Workers
	ရေ အရည်အသွေး	-Septic tank တပ်ဆင်ခြင်းကြောင့်ထိခိုက်မှုမဖြစ်နိုင်ပါ။	Developer
	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	-3Rs.စနစ်ကိုလုပ်သားများအားလိုက်နာစေပြီးနေ့စဉ်သုံးပစ္စည်းများလျော့ချနိုင်သည်။	Developer
	မြေဆီလွှာညစ်ညမ်းမှု	- စက်ဆီချောဆီများမြေပေါ်သို့ ဖိတ်စဉ်မှုများမဖြစ်ပေါ်စေရန်	All
	အသံနှင့်တုန်ခါမှု	မီးစက်ကိုသီးခြားအဆောက်အအုံအတွင်းထားရှိပါသည်။မီးစက်တွင်အသံထိန်းကိရိယာတပ်ဆင်ထားပါသည်။	Developer
	မြေခိုဆင်းမှု	- မူလမြေအောက်ရေ၏အနေအထားကိုမထိခိုက်စေရန်အတွက်အသုံးစွဲမှုကိုထိန်း သိမ်းရန် အတွက်သုံးရေချွေတာသုံးစွဲခြင်း။	Developer
	မသတိစရာအနံ့အသက်	- လုပ်သားများကအနှောင့်အယှက်ပြုအနံ့ များမဖြစ်ပေါ်စေရန်စည်းကမ်းတင်းကြပ်ထားရမည်။	Developer
	အောက်ခြေအနည်ထိုင်မှု	- စီမံကိန်းမှထွက်ရှိသောအညစ်အကြေးများသည်အမျိုးသားစံချိန်မီစွန့်ပစ်ရန်လိုအပ်ပါသည်။	Developer
သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်	အပင်၊ သတ္တဝါနှင့် မျိုးပွားကွဲပြားမှု	- သစ်ပင်များမလိုအပ်ဘဲမခတ်ရန်နှင့်ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရန်။ - နေရာလွတ်များတွင်(သို့)ပန်းအိုးများဖြင့်အပင်များစိုက်ပျိုးရန်၊ မြက်ခင်းများပြုလုပ်ရန်။	Developer
	ဇီဝဗေဒအခြေအနေ	- သင့်တော်သည့်ရေကန်ပြုလုပ်ပြီးမိုးရေစုဆောင်းပြီးအပင်ရေလောင်းခြင်းဖြင့်ရေသုံးမှုလျော့ချနိုင်သည်။	Developer
	လူမှုဝန်းကျင်	Septic tank system ကိုအသုံးပြုခြင်းဖြင့်ရေဆိုး၏အရည်အသွေးထိန်းသိမ်းနိုင်ပါသည်။ Livelihood ကိုထိခိုက်နိုင်ခြင်းမရှိပါ။	Developer
လူမှုဝန်းကျင်	နေထိုင်မှုနှင့်အသက်မွေးမှု	ရေအသုံးချမှုအစဉ်ထိန်းသိမ်းရန်လိုအပ်သည်	Developer
	ရေသုံးစွဲမှု	မူလရှိပြီးလမ်းများမထိခိုက်စေရန်နှင့်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုများပြုလုပ်ရန်လိုအပ်ပါသည်။	Developer
	လက်ရှိလူမှုအဆောက်အအုံနှင့်သွားလာမှု		Developer

	AIDS/HIV ကဲ့သို့ သော အန္တရာယ်(သို့) ကူးစက်ရောဂါများ	- ရောဂါများကူးစက်မှုမရှိစေရန်ကာကွယ်ခြင်း၊ပညာပေးခြင်းအားဖြင့်ထိန်းချုပ်နိုင်ပါသည်	Developer
	လုပ်ခွင်အခြေအနေ (လုပ်ငန်းခွင်ဘေးကင်းလုံခြုံမှု)	- လုပ်သားများလုပ်ခွင်ကျန်းမာရေး Occupational Health and Safety (OHS) ကိုအစဉ်လုပ်ဆောင်ပေးခြင်း	Developer
အခြား	မတော်တဆထိခိုက်မှု	- စီမံကိန်းအတွင်းအပြင်တို့ ဌာနတော်တဆထိခိုက်မှုများမဖြစ်စေရန်စီစဉ်ထားရမည်။	Developer
	ကမ္ဘာ့ပူဇွန်မှု	- စီမံကိန်းကြောင့် GHGs emission လျော့ချရန်	Developer
ဓာတုပစ္စည်း	အသုံးချမှု	- မီးသင်းဖိုအတွင်းရောစပ်ထည့်သွင်းချိန်မတော်တဆထိခိုက်မှုများမဖြစ်စေရန် စီစဉ်ထားရမည်။	Developer
	သိုလှောင်မှု	- စနစ်တကျသိုလှောင်ခြင်းနှင့်ဖိတ်စဉ်မှုမရှိရန်	Developer

ထိခိုက်မှုလျော့ချသည့် အစီအစဉ် (ပိတ်သိမ်းပြီးနောက်အဆင့်)

အမျိုးအစား	အချက်အလက်	Mitigation and Consideration Measures in Operation Phase	Responsibility
ညစ်ညမ်းမှု	လေအရည်အသွေး	- စီမံကိန်းအတွင်းယဉ်သွားလာမှုများအရှိန်ထိန်းသိမ်းရန်။	All
	ရေ အရည်အသွေး	-Septic tank တပ်ဆင်ခြင်းကြောင့်ထိခိုက်မှုမဖြစ်နိုင်ပါ။	All
	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	-စွန့်ပစ်အမှိုက်များမစွန့်ပစ်ရန်နှင့်သစ်ရွက်များစနစ်တကျသိမ်းဆည်းစွန့်ပစ်ရန်။	All
		- မည်သည့်စက်ဆီ၊ချောဆီများမြေပေါ်သို့ ဖိတ်စဉ်မှုများမဖြစ်ပေါ်စေရန်။	All
	အသံနှင့်တုန်ခါမှု	အသံဆူညံမှုမပြုရန်။	All
	မြေဆီလွှာ ညစ်ညမ်းမှု	- မြေခိုမှီးဆင်းမှုစောင့်ကြည့်ရန်။	Developer
	မသတ်စရာ အနံ့ အသက်	- အနံ့ ဖြစ်ပေါ်မှုမရှိပါ။	All
	အောက်ခြေအနည်ထိုင်မှု	- မြစ်အတွင်းစွန့်ထုတ်မှုမရှိပါ။	Developer
သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်	အပင်၊သတ္တဝါနှင့် မျိုးပွားကွဲပြားမှု	- သစ်ပင်များမလိုအပ်ဘဲမခုတ်ရန်နှင့်ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရန်။ -နေရာလွတ်များတွင်(သို့)ပန်းအိုးများဖြင့်အပင်များစိုက်ပျိုးရန်မြက်ခင်းများပြုလုပ်ရန်။	Developer
	ဇလပေဒေအခြေအနေ	- သင့်တော်သည့်ရေကန်ပြုလုပ်ပြီးမိုးရေစုဆောင်းပြီးအပင်ရေလောင်းခြင်းဖြင့်ရေသုံးမှုလျော့ချနိုင်သည်။	Developer
လူမှုဝန်းကျင်	နေထိုင်မှုနှင့်အသက်မွေးမှု	-စီမံကိန်းမရှိတော့သဖြင့်အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများကိုထပ်မံရှာဖွေရန်။	All
	ရေသုံးစွဲမှု	ရေအသုံးချမှုအစဉ်ထိန်းသိမ်းရန်လိုအပ်သည်။	Developer
	လက်ရှိလူမှုအဆောက်အအုံနှင့်သွားလာမှု	မူလရှိပြီးလမ်းများမထိခိုက်စေရန်နှင့်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုများပြုလုပ်ရန်လိုအပ်ပါသည်။	Developer
	AIDS/HIV ကဲ့သို့ သော အန္တရာယ်(သို့) ကူးစက်ရောဂါများ	- စီမံကိန်းလုပ်သားများမရသော်လည်းရောဂါများကူးစက်မှုမရှိစေရန်ကာကွယ်ခြင်း၊ပညာပေးခြင်းအားဖြင့်ထိန်းချုပ်နိုင်ပါသည်။	Developer
	လုပ်ခွင်အခြေအနေ (လုပ်ငန်းခွင်ဘေးကင်းလုံခြုံမှု)	-	Developer
အခြား	မတော်တဆထိခိုက်မှု	- စီမံကိန်းအတွင်းအပြင်တို့ ဌာနတော်တဆထိခိုက်မှုများမဖြစ်စေရန်စီစဉ်ထားရမည်။	Developer
	ကမ္ဘာ့ပူဇွန်မှု	- စီမံကိန်းကြောင့် GHGs emission လျော့ချရန်။	Developer

လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်း။

အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်များနှင့် အသုံးပြုမည့် ရံပုံငွေ အစီအစဉ်များအကျဉ်းချုပ်။

(က) ရံပုံငွေ ထူထောင်ခြင်း။

စက်ရုံပိတ်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းတွင်ပါဝင်သည့်လုပ်ငန်းစဉ်များအတွက် လိုအပ်သည့် ငွေကြေးရံပုံငွေအတွက်၊ နှစ်စဉ်ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုစက်ရုံပိတ်သိမ်းရာတွင် သုံးစွဲရန် သီးခြားစုဆောင်းထားရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။

(ခ) ခနောက်စီမံသတ္တုသန့် စင်ခြင်းလုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းအစီအမံ။

လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းမှုအစီအမံတွင်အောက်ပါလုပ်ငန်းစဉ်များပါဝင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

- ၁. လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းမှုအစီအမံဆောင်ရွက်ရန်အဖွဲ့ ဖွဲ့ခြင်း၊
- ၂. ပိတ်သိမ်းမည့်အချိန်တွင်ကျန်ရှိသည့်စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲများနှင့်အရည်သိုလှောင်သည့်မြေစိုက်ကန်အားကုန်အောင်စုပ်ထုတ်ခြင်း
- ၃. မြေများပြန်လည်ဖို့ခြင်း

၄. သစ်ပင်များပြန်လည်စိုက်ပျိုးခြင်း

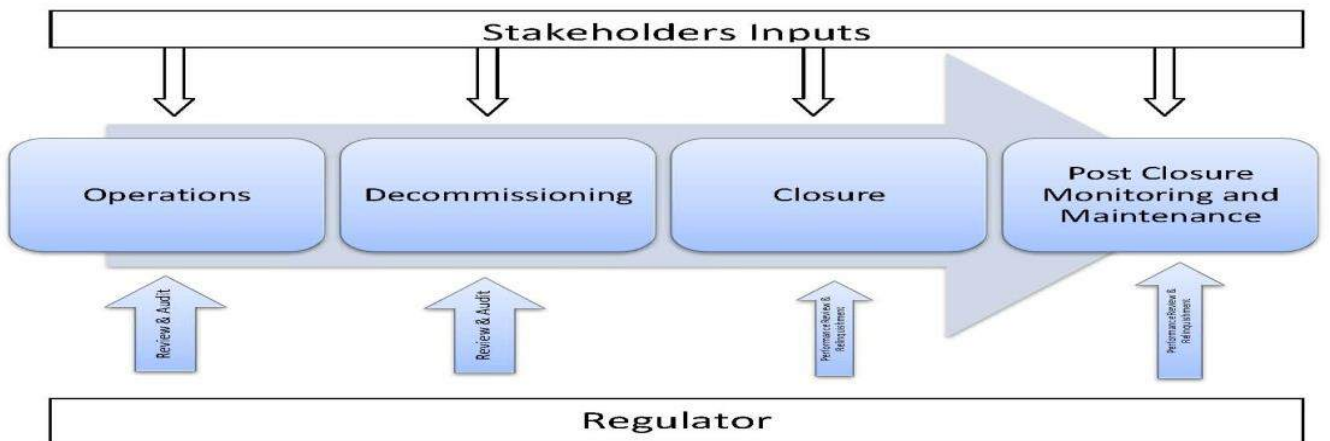
၅. စိုက်ပျိုးပြီးသစ်ပင်များရှင်သန်အောင်ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ခြင်းတို့ ဖြစ်ပါသည်။

လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းအဆင့်အတွက်အကောင်အထည်ဖော်ရန်အတွက်အောက်ပါအတိုင်းအဖွဲ့ ဖွဲ့ စည်းတာဝန်ပေးအပ် မည်ဖြစ်ပါသည်။

အဖွဲ့ အစည်းဖွဲ့ စည်းမှု၊ တာဝန်ယူအကောင်အထည်ဖော်မှု

အဖွဲ့ အစည်း	တာဝန်ယူမှု	အကောင်အထည်ဖော်မှု	မှတ်ချက်
Developer*	စက်ရုံပိတ်သိမ်းသည့်အခါအဆိုပါနေရာကြိုမည်သို့ ဆက်လက်လုပ်ကိုင်မည်ကိုဆုံးဖြတ်ပေးရန်။	လုပ်ငန်းစဉ်များအကောင်အထည်ဖော်နိုင်စေရန်တွေ့ဆုံစည်းဝေးမှတ်တမ်းပြုရန်။	သင့်တော်သည့်အဖွဲ့အစည်းများဖြင့်ဖွဲ့စည်းနိုင်သည်။
Regulators**	အထက်ဖော်ပြပါရည်ရွယ်ချက်နှင့်ကိုက်ညီမည့်စံချိန်စံညွှန်းများထုတ်ပြန် ပေးရန်။		ဒေသနှင့်ပြည်ထောင်စုအဆင့်။
Developer/Operator	ခနောက်စိမ်းသန့် စင်သည့်ကာလအထက်ပါရည်ရွယ်ချက်များအတွက်အနှောင့်အယှက်မဖြစ်စေဘဲ၊ ကူညီဖော်ဆောင်သည့်နည်းလမ်းများအတိုင်းလုပ်ဆောင်သွားရန်နှင့်ရံပုံငွေထည့်ဝင်သွားရန်။		လုပ်ကွက်အတွက်လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုထားသူ

အဆိုပါအဆင့်တိုင်းကိုအကောင်အထည်ဖော် ရာ၌အဓိကအဖွဲ့ ဖြစ်သော Stakeholders နှင့် Regulators တို့က စနစ် တကျညှိနှိုင်းလုပ်ဆောင်အကောင်အထည်ဖော် သွားရမည်ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံပိတ်သိမ်းသည့်အစီအစဉ်အရ မည် သည့်အချိန်တွင်မည်သို့ ပါဝင်ရမည်ကို အောက်ပါ Figure 2. တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။



ထုတ်လုပ်မှုပိတ်သိမ်းမည့် အစီအစဉ်အကျဉ်းချုပ်

ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ကျိချက်ခြင်းပိတ်သိမ်းရန်အစီအစဉ်ကိုအောက်ပါအတိုင်းဖော်ပြထားပါသည်။

စဉ်	လုပ်ငန်းအမည်	လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်နှင့်ပြန်လည်ထူထောင်ရေးအချိန်ဇယား
၁	လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းမှုအစီအစဉ်	လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းရန်ဆုံးဖြတ်သည့်(၁)နှစ်အတွင်းပိတ်သိမ်းခြင်းအစီအစဉ်ရေးဆွဲတင်ပြပါမည်။ ထူးခြားသော ပြောင်းလဲမှုရှိလာပါက စီမံချက်အား ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ရေးဆွဲပါမည်။
၂	လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းမှုအတွက်ရန်ပုံငွေထားရှိခြင်း	နှစ်စဉ်အမြတ်ငွေ၏(၂%)ကိုရံပုံငွေအဖြစ်ထားရှိပါမည်။ ပြောင်းလဲမှုဖြစ်ပေါ်ပါက ပြင်ဆင်သတ်မှတ်သည့်ရန်ပုံငွေအတိုင်းထည့်ဝင်သွားပါမည်။

၃	အပြီးသတ်ပိတ်သိမ်းမှုအစီအစဉ်	ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ခြင်းလုပ်ငန်းမပိတ်သိမ်းမီတစ်နှစ်ထက်နောက်မကျစေဘဲ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ (အသေးစိတ်အစီအစဉ်) တင်ပြအတည်ပြုချက်ရယူ၍ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။
၄	လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းပြီးဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်	မြေဆီလွှာစစ်ဆေးပေးခြင်း၊ ပြုပြင်ပေးခြင်း၊ မြေယာထူထောင်ခြင်းတို့ အား လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းပြီးနောက်သစ်ပင်များစိုက်ပျိုးခြင်း၊ ဒေသနှင့် ကိုက်ညီသောသစ်ပင်များကို ဆောင်ရွက်ပါမည်။ ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်အကောင်အထည် ဖော်ရန် အတွက်ရန်ပုံငွေလိုအပ်သော ငွေထုတ်ယူပြီးဝန်ထမ်းခန့်ထားပေးခြင်းအား လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းပြီး(၁)နှစ်အထိဆောင်ရွက်ပေးပါမည်။

လျာထားလုပ်ငန်းနှင့် အသုံးစရိတ်။

စဉ်	လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများ	လုပ်ငန်းကာလ (လ)	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)သိန်း
၁	အုပ်ချုပ်မှုရုံး၊ မီးသင်းဖိုနှင့်စက်များ စသည်တို့ ဖယ်ရှားခြင်း	၃	၄၀၀
၂	ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ရုံများရှင်းလင်းခြင်း	၂	၁၂၀
၃	ရေနှုတ်မြောင်းများပြန်ဖို့ခြင်း	၁	၁၅၀
၄	လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများနှင့်ဝါယာကြိုးများဖယ်ရှားခြင်း	၂	၁၇၅
၅	စက်ဆီ/ချောဆီအကြွင်းအကျန်များစွန့်ပစ်ခြင်း	၁	၁၅၀
၆	လုပ်ငန်းခွင်တစ်ဝိုက်ဘေးအန္တရာယ်သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များဖယ်ရှားခြင်း	၁	၅
	စုစုပေါင်း	၁၀	၁၀၀၀

ဖော်ပြပါကုန်ကျစရိတ်များမှာ စက်ရုံပိတ်သိမ်းခြင်းအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်ရန်အတွက်ဖြစ်ပါသည်။ ထုတ်လုပ်မှုစက်ရုံမပိတ်သိမ်းမီအနည်းဆုံးတစ်နှစ်အလိုတွင်ပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအတွက် နောက်ဆုံးအသေး စိတ်ကုန်ကျစရိတ်တွက်ချက်မှုအား သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

အသုံးပြုမည့်ရန်ပုံငွေအဖြစ်လစဉ်ကုန်ကျငွေ၁၀သိန်းခန့် ဖြင့်တစ်နှစ်စာလျာထားပြီးလိုအပ်ပါကညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။ နှစ်စဉ်အမြတ်ငွေ၏ (၂%)ဖြစ်သောငွေကိုအသုံးပြုသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ စိမ်းလန်းစိုပြေစေရေးအတွက်စီမံကိန်းကာလတွင်အပင်ကြီးများကိုတပ်နိုင်သမျှခုတ်ထွင်ရှင်းလင်းခြင်းမပြုခြင်းနှင့် ပိတ်သိမ်းပြီးကာလတွင်အပင်များကိုနေရာလွတ်မကျန်စိုက်ပျိုးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ကြွင်းကျန်သက်ရောက်မှုများအပေါ်ဆန်းစစ်ခြင်းအကျဉ်းချုပ်။
ကြွင်းကျန်သက်ရောက်မှုများနှင့် အန္တရာယ်များ။

အသံဆူညံမှု၊ လေထုညစ်ညမ်းစေမှုစသည့်ယခုစီမံကိန်းကြောင့်ဖြစ်ပေါ်မည့်ထိခိုက်မှုများကို လျော့ပါးသက်သာစေသည့်နည်းလမ်းများဖြင့်ဆောင်ရွက်ပြီးသည့်နောက်ပိုင်းတွင်ကျန်ရှိမည့်ထိခိုက်မှုများမရှိပါ။ တိုင်းတာရရှိသည့်ထိခိုက်နိုင်မှုများသည်သတ်မှတ်စံချိန်စံညွှန်းထက်ကျော်လွန်နေသော်လည်း အနီးတွင်နေထိုင်သူများနှင့်အလှမ်းကွာဝေးမှုကြောင့်ကြွင်းကျန်သက်ရောက်မှုများသည်အန္တရာယ်အဆင့်မရှိနိုင်ပါ။ (ဥပမာ။အသံဆူညံသော်လည်းနေအိမ်များမှ နားမခံသာဖြစ်စေမှုမဖြစ်ခြင်း၊ဖုန်မှုန်များသည်လှမ်းကွာသည့်အတွက်အနှောင့်အယှက်မဖြစ်ခြင်း။)

အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်မှုဆန်းစစ်ခြင်း။ အခန်း(၇. ၄)တွင်သီးခြားဖော်ပြထားပါသည်။

ဆက်စပ်သက်ရောက်မှုများကိုဆန်းစစ်ခြင်း။ အခန်း(၇. ၅)တွင်သီးခြားဖော်ပြထားပါသည်။

ယခုစီမံကိန်းအပေါ်ကြိုတင်မှန်းဆမှု၊ စီမံကိန်းအပေါ်အခြေခံတွက်ချက်မှု၊ အခြေခံတိုင်းတာရရှိချက်များနှင့် သတ်မှတ်စံ ချိန်များတို့ မှရရှိသည့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများကို အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြအပ်ပါသည်။ စီမံကိန်းမစတင်မီဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေပြောင်းလဲနိုင်မှုများ (ရာသီဥတု၊အချိန်ကာလတို့ ကြောင့်ပြောင်းလဲနိုင်မှု) ဆိုသည်မှာ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများ မစတင်မီ မည်သို့ မျှသက်ရောက်မှု မရှိသဖြင့်ပြောင်း

လဲနိုင်မှုများလည်း မရှိနိုင်ပါ။ ယခုစီမံကိန်းသည် ပုံမှန်လည်ပတ်စဉ် ကာလအဆင့်သို့ ရောက်ရှိနေ သည့် စီမံကိန်း ဖြစ်ပါသည်။ သို့ဖြစ်ပါသဖြင့် စီမံကိန်း၏ အကြံပြုချက်အရ အဆင့်မြှင့်တင်ပေးနိုင်သော ထိခိုက်မှု များကိုချန်လှပ်ခဲ့မည်ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းဖော်ဆောင်မှုအဆင့် တစ်ခုချင်းစီ (တည်ဆောက်ရေး အဆင့်၊ လုပ်ငန်း လည်ပတ်သည့်အဆင့်၊ ပိတ်သိမ်းခြင်းအဆင့်) အတွက်ဖြစ်နိုင်သော ထိခိုက်နိုင်မှုများအား အောက်ပါအတိုင်းဆန်း စစ်ဖော်ပြထားပါသည်။

သဘာဝဘေးအန္တရာယ်နှင့် သတ္တုသန့် စင်ခြင်းစက်မှုဆိုင်ရာအန္တရာယ်များကိုဆန်းစစ်ခြင်း။

သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာများ တောင်ကြီးမြို့နယ်တွင်ကြီးမားသော သဘာဝဘေးများကြုံတွေ့ ခဲ့ခြင်းမရှိပါ။

သတ္တုသန့် စင်ခြင်းစက်မှုဆိုင်ရာအန္တရာယ်များကိုလည်းမဖြစ်ပေါ်စေရန်အစဉ်မပြတ်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုလျက်ရှိသော ကြောင့်ယနေ့ အထိအောက်ပါသဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်နှင့်သတ္တုသန့် စင်ခြင်းစက်မှုဆိုင်ရာအန္တရာယ်များမဖြစ်ခဲ့ ပါ။

- ၁. ဆည်များကျိုးခြင်း၊
- ၂. မြေပြိုခြင်းနှင့်လျှောစောင်းများပြိုကျခြင်း၊
- ၃. မီးလောင်ခြင်း၊ ပေါက်ကွဲခြင်း၊
- ၄. ဓာတုပစ္စည်းများလျှံထွက်ခြင်း၊ ယိုစိမ့်ခြင်း၊
- ၅. လျှပ်စစ်ဆိုင်ရာပြဿနာများ
- ၆. စက်မှုပိုင်းဆိုင်ရာပြဿနာများ

အရေးပေါ်အခြေအနေတုန့် ပြန်ရေးစီမံချက်များ။

မည်သို့ ဆိုစေ သဘာဝ ဘေးအန္တရာယ်နှင့်သတ္တုသန့် စင်ခြင်းစက်မှုဆိုင်ရာအန္တရာယ်များဖြစ်ပေါ်ခဲ့သော်အဆိုပါ အရေးပေါ်အခြေအနေများကိုအမြန်ဆုံးတုန့် ပြန်ဖြေရှင်းရန်လိုအပ်သည့်အတွက်စီမံချက်များကိုအသေးစိတ် EMP အခန်းတွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

ဆက်စပ်သက်ရောက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း။

စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့် သက်ရောက်မှုများနှင့်အတူ စီမံကိန်းတည်ရှိရာ ပတ် ဝန်းကျင်ရှိ အခြားသောစီမံကိန်းများ လုပ်ငန်းများကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းနှင့် စီမံ ကိန်းဧရိယာပြင်ပရှိ ပတ်ဝန်းကျင်အစိတ်အပိုင်းများအပေါ် ဖြစ်ပေါ်နိုင်သော ဆက်စပ်သက်ရောက်မှုများကို ဆန်း စစ်ရန်အတွက် ချဉ်းကပ်သည့်နည်းစနစ်များကို တင်ပြထားပါသည်။

ဆက်စပ်သက်ရောက်မှုများကိုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့်စီမံခန့် ခွဲမှုမူဝါဒ။

ဆက်စပ်သက်ရောက်မှုများကိုဆန်းစစ်ရန်သက်ဆိုင်သည့်စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူများအတူတကွလုပ်ကိုင်ရန်တာ ဝန်ရှိကြောင်းဦးစွာစည်းရုံးစေဆော်ခြင်း၊ လမ်းညွှန်မှုပြုခြင်းများကိုသယံဇာတနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီး ဌာန၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနမှစီမံခန့် ခွဲမှုမူဝါဒတစ်ခုဖြင့်လုပ်ဆောင်သွားရမည်ဖြစ်ပါသည်။

လက်ရှိအခြေအနေအရအဆိုပါဒေသတစ်ခုလုံးအတွက်ပေါင်းစပ်ထိခိုက်မှုများအတွက်ဆန်းစစ်တိုင်းတာမှုများပြုလုပ် ရန်လိုအပ်သည့်စိုက်ထုတ်မှုများဖြစ်သည့်တိုင်းတာမှုလုပ်ငန်းများ၊ တိုင်းတာမှုစစ်ဆေးမှုများအတွက်လိုအပ်သည့်အ ဖြေများအတွက်ကုန်ကျငွေစိုက်ထုတ်မည့်ရင်းမြစ်သည်အကန့် အသတ်သဖွယ်ဖြစ်နိုင်ပါသည်။

သို့ဖြစ်ပါ၍ ဒေသတစ်ခုလုံးအတွက်ပေါင်းစပ်ထိခိုက်မှုများကိုလုပ်ဆောင်နိုင်စေရန်ဒေသအာဏာပိုင်(သို့ မဟုတ်) အခြေအနေအပေါ် နားလည်ပြီးတာဝန်အရှိဆုံးသောသူမှထောက်ပံ့မှုငွေကြေးအပါအဝင်အနီးကပ်ကြီးကြပ်မှုလုပ် ဆောင်ရန်လိုပါသည်။

ဖြစ်ပေါ်နိုင်သောဆက်စပ်သက်ရောက်မှုများ။

အဆိုပြုစီမံကိန်းဖြစ်သောခနောက်စိမ်းသန် စင်ထုတ်လုပ်သည့်စီမံကိန်းအပြင်အေးသာယာ စက်မှုဇုန်အတွင်းရှိစက်ရုံများတည်ရှိနေသည့်အတွက်ဆက်စပ်သက်ရောက်မှုကိုလုပ်ဆောင်ရန်အလွန်ပင်ကျယ်ပြန့် လျက်ရှိပါသည်။ အဆိုပါစီမံကိန်းများအားလုံးကမော်တော်ယာဉ်များအသုံးပြုသည့်လမ်းသည်အတူတကွဖြစ်သောကြောင့်ဆက်စပ်သက်ရောက်မှုအဖြစ်အဓိကထားလျက်အောက်ပါအတိုင်းဆန်းစစ်လေ့လာပြီးလျော့ချနိုင်သည့်နည်းလမ်းများကိုလုပ်ဆောင်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။

- ၁. မော်တော်ယာဉ်များသွားလာမှုကြောင့်ယာဉ်အန္တရာယ်။
- ၂. မော်တော်ယာဉ်များ၏ဆူညံသံနှင့်မီးခိုးထုတ်လွှတ်မှု။
- ၃. သွားလာသည့်လမ်းများအပေါ်ထိခိုက်မှု။

စီမံကိန်းသည်ဒေသအတွက်ဆက်စပ်သက်ရောက်မှုအပေါ်ဆန်းစစ်ခြင်း။

အဆိုပြုစီမံကိန်းသည် ဒေသအပေါ်အခြားသောစီမံကိန်းများနှင့်အတူဆက်စပ်သက်ရောက်မှုဆန်းစစ်ရာတွင် မော်တော်ယာဉ်များသွားလာမှုသာရှိနိုင်ပါသည်။

စီမံကိန်းကြောင့်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သောဆက်စပ်သက်ရောက်မှုများလျော့ချရန်အတွက်သင့်တော်သောနည်းလမ်းများ။

အထက်တွင်ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်းစီမံကိန်းကြောင့်ဒေသအပေါ်ဆက်စပ်သက်ရောက်မှုနည်းသော်လည်း အောက်ပါတို့ကိုဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

- 1.1 စီမံကိန်းတစ်ခုချင်းစီ၏စီမံကိန်းဖော်ဆောင်မှုမှဒေသအပေါ်ထိခိုက်မှုများအတတ်နိုင်ဆုံးလျော့ချလုပ်ကိုင်ရမည်။
- 1.2 မော်တော်ယာဉ်များသွားလာမှုအတွက်အသံဆူညံမှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရန်။
- 1.3 မော်တော်ယာဉ်များကြောင့်ထိခိုက်မှုယာဉ်အန္တရာယ်မဖြစ်ပေါ်စေရန်။
- 1.4 သွားလာသည့်လမ်းများအပေါ်ထိခိုက်မှုမရှိစေရန်အတွက်ယာဉ်ပေါ်မှဖိတ်စဉ်မှုများမရှိစေရန်သော်၎င်း၊ သတ်မှတ်တန်ချိန်ထက်မပိုစေရန်သော်၎င်းစသည်တို့ကိုလိုက်နာသွားရန်။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အတွက်အောက်ပါပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအဖွဲ့ ကိုဖွဲ့စည်းတာဝန်ယူစေမည်ဖြစ်ပါသည်။

ဖွဲ့စည်းတာဝန်ပေးမှု။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအဖွဲ့ ။

- (က) အထွေထွေမန်နေဂျာ ဥက္ကဋ္ဌ
- (ခ) မန်နေဂျာ (Operation Dept.) အဖွဲ့ဝင်
- (ဂ) မန်နေဂျာ (Engineering & Maintenance Dept.) အဖွဲ့ဝင်
- (ဃ) လုံခြုံရေးအရာရှိ အတွင်းရေးမှူး

အထွေထွေအားဖြင့်အဆိုပါစီမံကိန်းသည်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကိုသော်၎င်း၊လူမှုစီးပွားပတ်ဝန်းကျင်ကိုသော်၎င်း၊ ထိခိုက်မှုများမရှိနိုင်ကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များစဉ်ဆက်မပြတ်ဆောင်ရွက်သွားနိုင်ရေးအတွက်အဖွဲ့နှင့်အသုံးစရိတ်လျာထားမှုကိုနှစ်စဉ်အမြတ်ငွေ၏နှစ်ရာခိုင်နှုန်းခန့် သုံးစွဲရန်ရံပုံငွေအဖြစ်လျာထားဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလ)

အမျိုးအစား	အချက်အလက်	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလ)	အကြိမ်အစီအစဉ် ရုံပုံငွေ (ကျပ်)	တာဝန်ခံ
ညစ်ညမ်းမှု	လေအရည်အသွေး	- လေအရည်အသွေးတိုင်းတာစစ်ဆေးရန်။ -လမ်းပေါ်သို့ ရေဖြန်းရန်၊ -ယာဉ်သွားလာသည့်နံ့လျော့ချရန်။	နေ့စဉ် (၁၅သိန်း/ ၃လစာ)	Workers
	ရေ အရည်အသွေး	-ရေခြေတာသည့်စနစ်တပ်ဆင်အသုံးပြုရန်၊ -စွန့်ပစ်ရေစောင့်ကြည့်ရန်။	နေ့စဉ် (၅သိန်း/၃လစာ)	Developer
	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	-3Rs.စနစ်ကိုအမှိုက်အားလုံးအတွက်စွန့်ပစ်အမှိုက်စီမံ ခန့်ခွဲမှုအသုံးပြုရန်။	နေ့စဉ် (၁၀သိန်း/ ၃လစာ)	Developer
	မြေဆီလွှာ ညစ်ညမ်းမှု	- စက်ဆီ၊ချောဆီများမြေပေါ်သို့ ဖိတ်စဉ်မှုများမဖြစ် ပေါ်စေရန်	နေ့စဉ် (၁၅သိန်း/ ၃လစာ)	All
	အသံနှင့်တုန်ခါမှု	အသံနှင့်တုန်ခါမှုကိုစောင့်ကြည့်ရန် မီးစက်တွင်အသံထိန်းကိရိယာတပ်ဆင်ထားပါသည် ညအချိန်လုပ်ကိုင်မှုမပြုရန်၊ မော်တော်ယာဉ်အရှိန်လျော့ချမောင်းနှင်စေရန်	နေ့စဉ် (၅သိန်း/၃လစာ)	Developer
	မြေနှိပ်ကျ ဆင်းမှု	- မူလမြေအောက်ရေ၏အနေအထားကိုမထိခိုက်စေရန် အတွက်သုံးစွဲချွေတာသုံးစွဲခြင်း။	နေ့စဉ် (၁၅သိန်း/ ၃လစာ)	Developer
	မသတိစရာအနံ့ အသက်	- စီမံကိန်းအတွင်းနေထိုင်သူများ၏အနှောင့်အယှက်ပြုအ နံ့ များမဖြစ်ပေါ်စေရန်စည်းကမ်းတင်းကြပ်ထားရမည်။	နေ့စဉ် (၁၅သိန်း/ ၃လစာ)	Developer
အောက်ခြေ အနည်ထိုင်မှု	- ထွက်ရှိသောအညစ်အကြေးများသည်အမျိုးသားစံချိန်မီ စွန့်ပစ်ရန်လိုအပ်ပါသည်။	နေ့စဉ် (၁၅သိန်း/ ၃လစာ)	Developer	
သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်	ကန့်သတ် ဧရိယာ	- နေရာလွတ်များတွင်(သို့)ပန်းအိုးများဖြင့်အပင်များစိုက် ပျိုးရန်မြက်ခင်းများပြုလုပ်ရန်။	နေ့စဉ် (၉၀၀/၃လစာ)	Developer
	ဇီဝမျိုးစုံကွဲ၊ အပင်၊ သတ္တဝါ၊ ဂေဟစနစ်	- သင့်တော်သည့်ရေကန်ပြုလုပ်ပြီးမိုးရေစုဆောင်းပြီးအ ပင်ရေလောင်းခြင်းဖြင့်ရေ သုံးမှုလျော့ချနိုင်သည်။	နေ့စဉ် (၁၀သိန်း/ ၃လစာ)	Developer
လူမှုဝန်းကျင်	ဇလဗေဒ	Septic tank system ကိုအသုံးပြုခြင်းဖြင့်ရေဆိုး၏အရည် အသွေးထိန်းသိမ်းနိုင်ပါသည်။ Livelihood ကိုထိခိုက်နိုင်ခြင်းမရှိပါ။	နေ့စဉ်	Developer
	မြေမျက်နှာသွင်ပြင် နှင့်ဘူမိဗေဒ	ရေအသုံးချမှုအစဉ်ထိန်းသိမ်းရန်လိုအပ်သည်	နေ့စဉ်	Developer
	လက်ရှိလူမှုအဆောက်အ အုံနှင့်သွားလာမှု	မူလရှိပြီးလမ်းများမထိခိုက်စေရန်နှင့်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ရန်လိုအပ်ပါသည်။	နေ့စဉ်	Developer
	AIDS/HIV ကဲ့သို့ သောဒွန္တရာယ်(သို့) ကူးစက်ရောဂါများ	- ရောဂါများကူးစက်မှုမရှိစေရန်ကာကွယ်ခြင်းပညာပေး ခြင်းအားဖြင့်ထိန်းချုပ်နိုင်ပါသည်	နေ့စဉ်	Developer
	လုပ်ခွင်အခြေအနေ (လုပ်ငန်းခွင်ဘေးကင်းလုံခြုံမှု)	- လုပ်သားများလုပ်ခွင်ကျန်းမာရေး Occupational Health and Safety (OHS)ကိုအစဉ်လုပ်ဆောင် ပေးခြင်း	နေ့စဉ် (၅သိန်း/၃လစာ)	Developer
အခြား	မတော်တဆထိခိုက်မှု	- စီမံကိန်းအတွင်းအပြင်တို့ ဌာနမတော်တဆထိခိုက်မှုများ မဖြစ်စေရန်စီစဉ်ထားရမည်။	နေ့စဉ် (၅သိန်း/၃လစာ)	Developer
	ကမ္ဘာ့ပူဇွန်မှု	- စီမံကိန်းကြောင့် GHGs emission လျော့ချရန်	နေ့စဉ် (၅သိန်း/၃လစာ)	Developer

- ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအတွက်စီမံချက်ငယ်များ။

ယခုစီမံကိန်းအတွက်ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအတွက်အောက်ပါအတိုင်းစီမံချက်ငယ်များကိုဆောင်ရွက်ရန်စီစဉ်ထားပါသည်။

စီမံလမ်းစဉ်ပြုရေးအပေါ်စီမံထားချက်များ။
 စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ်များ၊
 အစီရင်ခံခြင်းအတွက်သတ်မှတ်ချက်များ။

စီမံလမ်းစဉ်ပြုရေးအတွက်စီမံထားရှိချက်များ။

စီမံကိန်းတည်ဆောက်မည့်နေရာ၏နယ်နိမိတ်အတွင်းရှိပြီးဖြစ်သောမူလအပင်ကြီးများကိုတတ်နိုင်သမျှထိခိုက်မှုမရှိစေဘဲချန်လှပ်၍ တူးဖော်ထုတ်လုပ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်ပျက်စီးခြင်းမရှိစေဘဲစီမံလမ်းစဉ်ပြုရေးအတွက်မြက်နှင့်အခြားအပင်များစိုက်ပျိုး ရာတွင်ပျိုးပင်များစုဆောင်းခြင်း၊ စိုက်ပျိုးခြင်းနှင့် အပင်များရှင်သန်ရေးအတွက်ထိန်းသိမ်းခြင်းများကိုစနစ်တကျ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန်ကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့ ကိုအောက်ပါအတိုင်းဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်များ။

အဆိုပြုလုပ်ငန်းသည်သာမန်အားဖြင့်စီမံကိန်းအနီးအနားတွင် နေထိုင်သူများ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်လုံခြုံစိတ်ချစွာနေထိုင်နိုင်ရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချနိုင်ရေးတို့ အတွက် လိုအပ်သောဆောင်ရွက်မှုများကို နိုင်ငံတကာအဆင့်မီသတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ စစ်ဆေးခြင်းများကိုခံယူ၍လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်သွားရန်ရည်မှန်းချက်များထားရှိပါသည်။ ထို့ အပြင် Environmental Monitoring Team ကိုလည်းဖွဲ့ စည်းထားမည်ဖြစ်ပါသည်။

အစီရင်ခံခြင်းအတွက်သတ်မှတ်ချက်များ။

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့်စစ်ဆေးခြင်းလုပ်ငန်းများကိုအောက်ပါအတိုင်းသတ်မှတ်ထားမည်ဖြစ်ပါသည်။

- လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့်စစ်ဆေးခြင်း။
- အသေးအဖွဲ့ဖြစ်ရပ်များ၊မတော်တဆမှုနှင့်အရေးပေါ်ကိစ္စများအားအစီရင်ခံခြင်း။
- လုပ်ဆောင်ချက်များကိုညွှန်းကိန်းများဖြင့်သတ်မှတ်တိုင်းတာခြင်းနှင့်ယင်းညွှန်းကိန်းများအတိုင်းအရေးယူဆောင်ရွက်ခြင်း။
- လေ့ကျင့်သင်တန်းပေးခြင်းအစီအစဉ်များ။

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာတင်သွင်းမည့်အစီအစဉ်နှင့်အချိန်ဇယား။

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာတွင်မည်သည်တို့ ပါရှိမည်၊မည်သို့ တိုင်းတာမည်၊စသည့်အသေးစိပ်အချက်အလက်များကိုယခုတင်ပြသည့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်မှုနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီရင်ခံစာတွင်အသေးစိပ်ဖော်ပြထားပါသည်။သို့ ဖြစ်ပါ၍ယခုတင်ပြသည့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်မှုအစီရင်ခံစာအားအတည်ပြုပြီးသည့်အခါ အထက်ပါဇယားတွင်ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်းပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့်စစ်ဆေးခြင်းအစီရင်ခံစာအပါအဝင်လိုအပ်သည့်အခြားသောအစီရင်ခံစာဥပမာတို့ အပါအဝင်ဖော်ပြပါအချိန်ဇယားများအတိုင်းပေးပို့ တင်ပြသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုထုတ်လုပ်သည့်ကာလစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးလိုအပ်ချက်များ။

ခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုထုတ်လုပ်သည့်ကာလစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးလိုအပ်ချက်များတွင်အောက်ပါအတိုင်းပါရာမီတာများကိုလိုက်နာရမည်ဖြစ်ပါသည်။

Air, Noise, Solid Waste, Waste Water etc.

No	Point of Pollution	Cause	Affected	Parameter	Indication	Method	Person	Duration
1	Surrounding	Vehicle Exhaust	Air	Exhaust Air Temp/Pressure	Ordor level	Lab Analysis	Person In charge	Daily, Weekly, Monthly

ခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုထုတ်လုပ်သည့်ကာလစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်များ။
Monitoring Plan (Operation Phase)

Category	Item	Location	Frequency	Responsible Organization
Common	Monitoring of mitigation measures	Project Site	Quaterly (after 3 year of operation)	SPC
လေအရည်အသွေး	SO ₂ ,NO ₂ ,CO,TSP,PM ₁₀ , PM _{2.5}	Construction Site	One week in dry and wet season	SPC
ရေအရည်အသွေး	pH, SS, DO, BOD, COD, oil & grease, chromium	Construction Site	Twice a year	SPC
စွန့်ပစ်အမှိုက်	Amount of solid waste Management of solid waste of construction	Each tenant	Once/3month	Tenants
မြေဆီလွှာညစ်ညမ်းခြင်း	Status of control of solid and liquid waste which causes soil contamination	Each tenant	Twice a year	Tenants
အသံနှင့်တုန်ခါမှု	Noise & Vibration level	Each tenant	Once (peak period)	SPC
မြေအောက်အနည်ထိုင်မှု	Ground elevation	Preservation site	Twice a year	SPC
မသက်တော့အနံ့အသက်				
အောက်ခြေအနည်ထိုင်မှု	Combine with water quality	Preservation site	Twice a year	SPC
လေဗေဒ	Consumption of ground water amount	Preservation site	Twice a year	SPC
Water Usage Hydrological Situation	Combine with ground subsidence monitoring	Preservation site	Twice a year	SPC
Risk for infectious disease such as AIDS/HIV	Status of measures of infection disease	Each tenant	Twice a year	SPC/Tenants
Working conditions (including occupational safety)	Working condition with safety and health	Work site	Twice a year	SPC
Accident	Existence of accident	Work Site	Assocasion arises	Tenants

နိဂုံးနှင့် သုံးသပ်အကြံပြုချက်များ။

သိသာထင်ရှားသောထိခိုက်မှုများနှင့် အကြံပြုသုံးသပ်ချက်များအကျဉ်းချုပ်။

ဖုန်နှင့်အသံ။

။မော်တော်ယာဉ်နှင့်ယန္တရားများလုပ်ကိုင်သွားလာခြင်း။

မီးသင်းဖို။

။မီးသင်းဖိုမှထွက်ရှိသည့်ခနောက်စိမ်းငွေ့ များကြောင့်ထိခိုက်စေနိုင်ခြင်း။

၎င်းသိသာထင်ရှားသောထိခိုက်မှုများကိုလျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများနှင့်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးလိုအပ်ချက်များအကျဉ်းချုပ်။

ဖုန်နှင့်အသံ။

။မော်တော်ယာဉ်နှင့်ယန္တရားများနှင့်အလုပ်ချိန်အတွင်းသာလုပ်ကိုင်ရန်၊ အရှိန်ထိန်းရန်၊ လိုအပ်ပါကအချိန်နှင့်နေ့ ရက်ကြိုတင်အကြောင်းကြားရန်။

မီးခိုးငွေ့ ။

။အငွေ့ ဖမ်းစနစ်ကိုအသုံးပြုထားခြင်း။

ယခုစီမံကိန်းသည်ဒေသ၏သဘာဝ

အရင်းအမြစ်ဖြစ်သောခနောက်စိမ်းကိုပါဝင်မှုရာခိုင်နှုန်းမြင့်မားသောစက်မှုကုန်

ကြမ်း(၉၉. ၉%ခနောက်စိမ်း)ထုတ်လုပ်ခြင်းဖြစ်ပြီးနိုင်ငံတော်၏စက်မှုကဏ္ဍတွင်မရှိမဖြစ်လိုအပ်သောခနောက်စိမ်းထုတ်လုပ်ခြင်းဖြစ်သည့်အတွက်၊ မူလရှိသည့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်နိုင်သော်လည်း၊ ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေ နိုင်သည့်နည်းပညာအသစ်နှင့်တကွစံချိန်စံညွှန်းများပြည့်မီစွာလုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်နေသည့်အတွက်ကောင်းကျိုးများ ပိုမိုပေးနိုင်သည့်စီမံကိန်းဖြစ်သည်ကိုတွေ့ ရှိရပါသည်။

စီမံကိန်းမှ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းအဖြစ်ချော်ခဲပြာထွက်ရှိပါသည်။ ထုတ်လွှတ်မှုများမှာစက်များ၏မီးခိုးနှင့်လုပ်ခွင်လုပ်သားများ၏စားဝတ်နေထိုင်ခြင်းတို့ နှင့်ဆက်စပ်သည့်တစ်ကိုယ်ရေသုံးနှင့်စားကြွင်းကျန်များသာရပါသည်။

စီမံကိန်းကြောင့်အောက်ပါအကျိုးကျေးဇူးများကိုရရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။

- (က) အရည်ကျိုအငွေ့ ဖမ်းနည်းစနစ်ဖြင့်ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ထုတ်လုပ်သည့်နည်းပညာများရရှိလာနိုင်စေရန်။
- (ခ) စက်မှုကုန်ကြမ်း(ခနောက်စိမ်း)များကိုပြည်တွင်း၌ပင်ထုတ်လုပ်ခြင်းဖြစ်သောကြောင့်ကုန်ကျစားရိတ်လျော့ချနိုင်ပြီးပြည်ပသို့ ရောင်းချခြင်းမှပို့ ကုန်ဝင်ငွေရရှိလာနိုင်စေရန်။
- (ဂ) အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများတိုးတက်ဖြစ်ပေါ်လာစေရန်။
- (ဃ) နိုင်ငံခြားဝင်ငွေတိုးတက်လာသည့်အတွက်နိုင်ငံတော်အတွက်လည်းရသင့်ရထိုက်သောအခွန်ဘဏ္ဍာငွေများတိုးတက်ရရှိလာစေရန်။

အထွေထွေအားဖြင့် ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ တောင်ကြီးခရိုင်၊ တောင်ကြီးမြို့ နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန် မြေကွက်အမှတ်(၉၇)ရှိ ပတ္တမြားနဂါးသံနှင့်သံမဏိ စက်ရုံတွင် သတ္တုဘလောက်တုံး (Ingot) အဖြစ်သို့ အဆင့်မြင့်ထုတ်လုပ်သည့် ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိုစက်ရုံစီမံကိန်းသည် မြန်မာနိုင်ငံ၏ ဆောက်လုပ်ရေး၊ စက်မှုမြို့ ပြုကဏ္ဍများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရန်အတွက် ပြည်ပသွင်းကုန်လျော့နည်းလာစေရန်အတွက် ဖော်ဆောင်ပေးမည့်စီမံကိန်းတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းဖော်ဆောင်မှုကြောင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကိုသော်၎င်း၊ လူမှုစီးပွားပတ်ဝန်းကျင်ကိုသော်၎င်း၊ ထိခိုက်မှုများထက်အကျိုးပြုမှုများ ပိုမိုရနိုင်သကဲ့သို့ ကောင်းမွန်စွာစီမံခန့်ခွဲလုပ်ကိုင်ခြင်းဖြင့် ထိခိုက်မှုများကိုလည်း လျော့ချနိုင်သည့်အပြင်ဒေသခံများအတွက် အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ ပိုမိုပွင့်လင်းလာပြီး လူမှုစီးပွားရေးများပိုမိုတိုးတက်လာနိုင်သည်သာမက လူတစ်ဦးချင်းဝင်ငွေနှင့် နိုင်ငံတော်၏ နှစ်စဉ်ထုတ်လုပ်မှု (GDP) တန်ဖိုးကို ခနောက်စိမ်းနှင့်ဆက်စပ်လျက်ရှိသော ဆောက်လုပ်ရေး၊ စက်မှု၊ လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေး၊ မြို့ပြဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးစသည့် ကဏ္ဍများ ကိုမြှင့်တင်ပေးနိုင်သည့်အပြင်နိုင်ငံခြားမှ သွင်းကုန်လျော့ကျစေပြီးနိုင်ငံတော်အတွက် တဘက်တလမ်းမှ ဝင်ငွေခွန် များ တိုးမြှင့်ရှာ ဖွေပေးသည့်စီမံကိန်းတစ်ခုဖြစ်ကြောင်းတွေ့ ရှိရပါသည်။

1 နိဒါန်း။

ယခုအခါပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံတော်သည် ခေတ်မီဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်သောစက်မှုနိုင်ငံဖြစ်ပေါ်လာပြီးတိုင်းရင်းသား ပြည်သူ့ထုလုပ်မှုများစီးပွားရေးနှင့် လူမှုရေးမြှင့်တင်ရေးအတွက် ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများ၊ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်း များ အပါအဝင်၊ အသေးစား၊ အလတ်စား နှင့် အကြီးစားစက်မှုလုပ်ငန်းများ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန် ဆောင်ရွက် ရာတွင် နိုင်ငံတော်၏ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို မထိခိုက်စေဘဲ သို့မဟုတ် ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးနှင့် ရေရှည် ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးတို့ ကို အလေးထားလုပ်ကိုင်လျက်ရှိပါသည်။

ဤစီမံကိန်းသည် မြန်မာနိုင်ငံသားပိုင် ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်က သတ္တုတွင်းဝန်ကြီးဌာန၊ အမှတ်(၁)သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်းနှင့်ပူးပေါင်း၍ ရှမ်းပြည်နယ်(တောင်ပိုင်း)၊ ဟိုပုံးမြို့ နယ်၊ ပေါင်လင်းကျေးရွာအုပ်စု အတွင်းရှိ လိုဟာမြားဒေသတွင် ထုတ်လုပ်မှုအပေါ် ခွဲဝေခံစားသောစနစ်ဖြင့် ခနောက်စိမ်းသတ္တုရိုင်းတူးဖော် ထုတ်လုပ်လျက်ရှိပြီး၊ တူးဖော်ရရှိသည့်ခနောက်စိမ်းများအား လိုဟာမြားလုပ်ကွက် အတွင်းရှိ ခနောက်စိမ်းသန့် စင်စက်ရုံတွင် သန့်စင်ပြီးနောက် ရရှိလာသော ခနောက်စိမ်း (Sb₂O₃) များအား၊ တောင်ကြီးခရိုင်၊ တောင်ကြီးမြို့ နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန် မြေကွက်အမှတ်(၉၇)ရှိ ပတ္တမြားနဂါးသံနှင့်သံမဏိ စက်ရုံတွင် သတ္တုဘလောက်တုံး (Ingot) အဖြစ်သို့ အဆင့်မြှင့်ထုတ်လုပ်သည့် ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိုစက်ရုံ စီမံကိန်းကို နိုင်ငံသားများ ရင်းနှီးမြှုပ် နံ့မှုဥပဒေ၊ မြန်မာ့သတ္တုတွင်းဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ မြန်မာပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ တို့ နှင့်အညီအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားမည့် စီမံကိန်းဖြစ်ပါသည်။

မြန်မာနိုင်ငံသည် သယံဇာတပေါကြွယ်ဝသည့်နိုင်ငံတစ်နိုင်ငံဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါသယံဇာတများကို ကုန်ကြမ်းအ တိုင်းထုတ်လုပ်ရောင်းချသည်ထက် သန့်စင်ပြီးထုတ်လုပ်ရောင်းချနိုင်ပါက အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ ပိုမိုဖြစ် ထွန်းစေမည့်အပြင် ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုနှင့်အတူ ဆင်းရဲမှုလျော့ချနိုင်မှုများအပါအဝင် စီးပွားရေး၊ လူမှုရေးအဖက် ဖက်မှကောင်းမွန်လာနိုင်သကဲ့သို့ တစ်ဦးချင်းရောနိုင်ငံငွေပိုမိုတိုးတက်လာနိုင်စေမည်ဖြစ်ပါသည်။

1.1 စီမံကိန်းအမျိုးအစားနှင့် အရွယ်အစား။

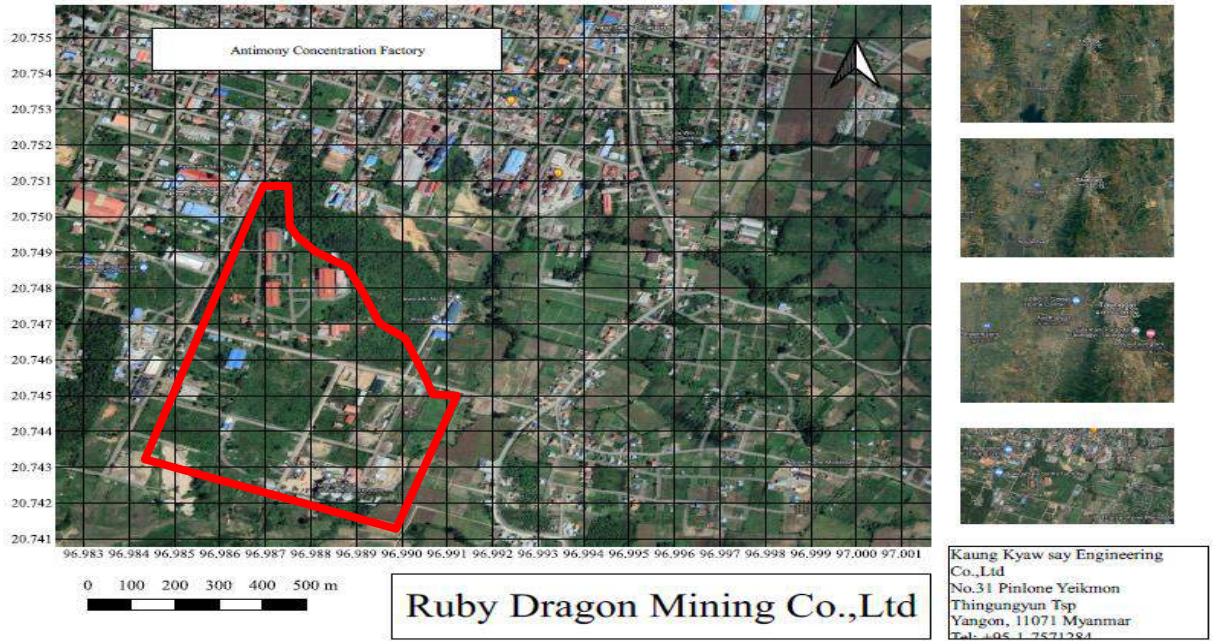
ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်က သတ္တုတွင်းဝန်ကြီးဌာန၊ အမှတ်(၁) သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်းနှင့် ပူးပေါင်း၍ထုတ်လုပ်မှုအပေါ်ခွဲဝေခံစားသော၊ ဖက်စပ်အကျိုးတူ ထုတ်လုပ်မှုပုံစံဖြင့်လုပ်ကိုင်သော ခနောက်စိမ်းတူး ဖော်သည့်လုပ်ငန်းကိုအထောက်အကူပြုဆက်စပ်သည့် ခနောက်စိမ်းသန့်စင်သည့်လုပ်ငန်း (ခနောက်စိမ်းအရည် ကျိုစက်ရုံ)ဖြစ်ပါသည်။ ဤစက်ရုံသည်ခနောက်စိမ်းအရိုင်းများမှသန့်စင်ထုတ်လုပ်သည့်စက်ရုံမဟုတ်ဘဲ၊ ဟိုပုံးမြို့ နယ်လိုင်းမြားဒေသတွင် သန့်စင်ပြီးနောက် ရရှိလာသောခနောက်စိမ်းများကို သတ္တုဘလောက်တုံးအဖြစ်သို့ အဆင့် မြှင့်ထုတ်လုပ်ပြီးနိုင်ငံတကာဈေးကွက်သို့ တင်ပို့ ရောင်းချမည့်စက်ရုံဖြစ်ပါသည်။

ယခုစီမံကိန်းသည် သတ္တုထုတ်လုပ်မှုကဏ္ဍပိုမိုတိုးတက်လာစေနိုင်သကဲ့သို့ လူမှုစီးပွားဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန်အ ထောက်အကူပြုသည့် ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းအမျိုးအစားဖြစ်ပါသည်။ နိုင်ငံတော်အတွက် ဆင်းရဲမှုပပျောက်ရေးနှင့် တစ်ဦးချင်းရော၊ နိုင်ငံခြားဝင်ငွေခွန်ကိုပါ တိုးမြှင့်ရှာဖွေပေးသည့်လုပ်ငန်းအမျိုးအစားဖြစ်ပြီး၊ နိုင်ငံတော်၏ စက်မှု ကဏ္ဍနှင့်ပြည်ပပို့ကုန်တိုးတက်မှုအပေါ် အထောက်အကူပြု စီမံကိန်းတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ နှစ်စဉ်စွမ်းအားပြည့် (စက်လိုင်း၃လိုင်း)ဖြင့် ထုတ်လုပ်ပါက ၉၉.၉%သန့်စင်ခနောက်စိမ်းဘလောက်တုံး (၄၄၅တန်) ထုတ်လုပ်နိုင် မည်ဖြစ်ပါသည်။

ရင်းနှီးမြှုပ် နံ့မှုအမျိုးအစားနှင့် ပမာဏ။
မြန်မာနိုင်ငံသားပြည်တွင်း၁၀၀%ပြည့်ပိုင်ဆိုင်သောရင်းနှီးမြှုပ် နံ့မှုအမျိုးအစားဖြစ်ပါသည်။
စီမံကိန်းအတွက်ရင်းနှီး မြှုပ်နှံမှုပမာဏ ကျပ်ငွေသန်း၅၀၀ ဖြစ်ပါသည်။

1.2 စီမံကိန်းတည်နေရာနှင့်စီမံကိန်းတွင်ပါဝင်သည့်အဓိကအစိတ်အပိုင်းများပြသည့်မြေပုံ။

စီမံကိန်းသည် ရှမ်းပြည်နယ်၊တောင်ကြီးခရိုင်၊ တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန် မြေ ကွက်အမှတ်(၉၇)ရှိ ပတ္တမြားနဂါးသံနှင့်သံမဏိစက်ရုံဝင်းအတွင်းတွင်တည်ရှိပါသည်။

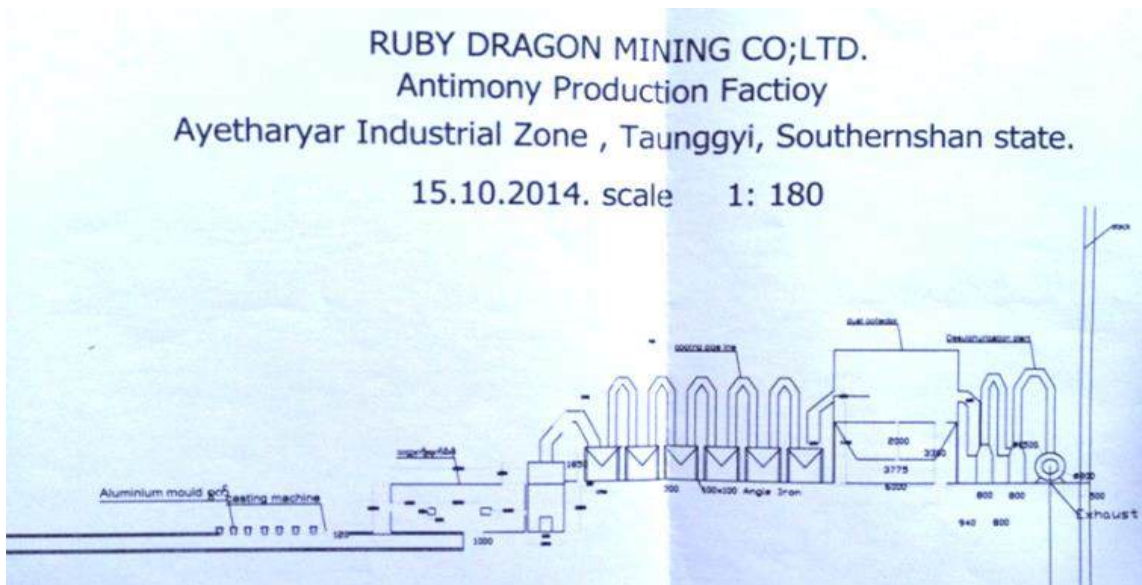


ပုံ ၁ တည်နေရာပြမြေပုံ။

မူလမြေအကျယ်(၅၁. ၅)ဧကမြေပေါ်တွင်အောက်ပါအတိုင်းတည်ဆောက်မည်ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံအတွက်သီးသန့်လျာထားသည့်အကျယ်မှာအလျား ၂၃၆ပေ၊အနံ ၁၆၁ပေဖြစ်ပါသည်။

- (၁)(200'x120'x30') အရွယ်ရှိပင်မစက်ရုံအတွင်း Lab ဓါတ်ခွဲခန်း၊ ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ရန်နေရာ၊
- (၂)(33'x12') အရွယ်ရှိရေစစ်ကန်၊
- (၃)(21'x12') အရွယ်ရှိရေအိမ်စသည်တို့ပါဝင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းအမြင်ပြအခင်းအကျင်းနှင့်ပါဝင်သောအစိတ်အပိုင်းများ။



ပုံ ၂ လုပ်ငန်းစဉ်။

ယခုတည်ဆောက်မည်ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိုစက်ရုံတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းစီမံကိန်းတွင်အောက်ပါလုပ်ငန်းစဉ်များပါဝင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

- (1)Reverberatory Furnace (Crude Antimony Trioxide (over 78% Sb₂O₃ Antimony) + Coal+ Soda Act (Na₂CO₃))
- (2)Casting Forming
- (3)Exhaust Gas Cooling
- (4)Dust collector
- (5)Desulphurization Plant စသည်တို့ ဖြစ်ပါသည်။

1.3 စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်မည့်အဆင့်များ၊လက်ရှိအခြေအနေနှင့်အကောင်အထည်ဖော်မည့်အချိန်ဇယား၊

စီမံကိန်းကို ၁-၄- ၂၀၁၄ တွင်စတင်ခဲ့ပြီး စီမံကိန်းအတွက်လျာထားသည့် မီးသင်းဖိုနှင့်စက်ပစ္စည်းလိုင်း (၃) လိုင်းအနက်မှ ၂၁-၁၂- ၂၀၁၇ တွင်တပ်ဆင်ပြီးသည့်စက်လိုင်း၁လိုင်းကိုစက်စမ်းသပ်လည်ပတ်ခဲ့ပါသည်။
 လက်ရှိ(၂၀၂၂ ခုနှစ်ဒီဇင်ဘာလတွင်) အခြေအနေမှာ အထက်ပါစက်စမ်းသပ်လည်ပတ်ခဲ့သည့်အချိန်မှစ၍စက်ရုံလည်ပတ်ခြင်းမရှိဘဲရပ်နားထားသည့်အပြင်၊ စက်ရုံတွင်မူလအစီအစဉ်အတိုင်းလိုအပ်သည့်စက်လိုင်း(၂)လိုင်းကိုလည်းတပ်ဆင်ခြင်းမရှိပါ။

ဇယား(၁)စီမံကိန်းစတင်ဆောင်ရွက်သည့်အချိန်မှစ၍စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းသည့်အဆင့်အထိဆောင်ရွက်မည့်အဆင့် လိုက်အကောင်အထည်ဖော်မည့်အချိန်ဇယား။

ဇယား ၁ စီမံကိန်းအဆင့်အလိုက်အကောင်အထည်ဖော်မည့်ဇယား။

စဉ်	စီမံကိန်းကာလ(နှစ်)																
		၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇	၈	၉	၁၀	၂၀	၃၀	၅၀	၁၀၀	၁၅၀	
	စီမံကိန်းမစတင်မီ																
၁	လုပ်သားများကြိုတင်ငှားရမ်းပြင်ဆင်ခြင်း	—															
၂	စက်ယန္တရားများပြင်ဆင်ခြင်း			—													
၃	ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များဖိတ်ခေါ်ခြင်း				—												
၄	သက်ဆိုင်ရာခွင့်ပြုမိန့် များလျှောက်ထားခြင်း	—	—														
	စီမံကိန်းတည်ဆောက်မှုကာလ																
၅	စက်ရုံတည်ဆောက်ခြင်း၊ စက်တပ်ဆင်ခြင်း	—	—	—	—	—											
၆	စက်စမ်းသပ်လည်ပတ်ခြင်း						—			—							
	စီမံကိန်းပုံမှန်စက်လည်ပတ်သည့်ကာလ																
၇	၇၈%အထက်ခနောက်စိမ်းသယ်ယူခြင်း		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
၈	၉၉. ၉%ခနောက်စိမ်းထုတ်လုပ်ခြင်း		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
၉	ပြည်ပသို့ ပို့ ဆောင်ရောင်းချခြင်း				—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
၁၀	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့် ခွဲမှုနှင့်စွန့် ပစ်အမှိုက်များ စီမံခန့် ခွဲခြင်း	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းသည့်အဆင့်																
၁၁	စက်ရုံပိတ်သိမ်းခြင်း၊												—	—	—	—	—
၁၂	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း												—	—	—	—	—
၁၃	အစီရင်ခံခြင်း												—	—	—	—	—

လက်ရှိရောက်နေသည့်အနေရာ

1.4 စီမံကိန်းအကြောင်းအရာ၊စီမံကိန်းနောက်ခံအကြောင်းအရာနှင့်ရာဇဝင်အတိုချုပ်။

ဤစက်ရုံသည်ခနောက်စိမ်းအရိုင်းများမှသန့်စင်ထုတ်လုပ်သည့် စက်ရုံမဟုတ်ဘဲ၊ ဟိုပုံးမြို့ နယ်လိုင်မြားဒေသတွင် သန့်စင်ပြီးနောက် ရရှိလာသောခနောက်စိမ်းများကို သတ္တုဘလောက်တုံးအဖြစ်သို့ အဆင့်မြင့်ထုတ်လုပ်ပြီးနိုင်ငံတကာဈေးကွက်သို့ တင်ပို့ ရောင်းချမည့်စက်ရုံဖြစ်ပါသည်။ ယခုအစီရင်ခံစာသည်နိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ် နည်းများ၊ ညွှန်ကြားချက်များနှင့် အညီအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားမည့်အပေါ် လိုက်နာရန်လိုအပ်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို တတိယအဖွဲ့ အစည်းတစ်ခုဖြစ်သောကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီ ယာလုပ်ငန်း ကုမ္ပဏီလီမိတက်ကပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ(၂၇-၄-၂၀၁၅)နေ့စွဲ ဖြင့်ရေးသား တင်ပြခဲ့သည့် အပေါ်သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန၊ ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ်ရုံး၏ ၃-၁-၂၀၁၉ရက်နေ့စွဲပါစာအမှတ်၊ အီးအိုင်အေ-၁/၄/ဆ(၂၈/၂၀၁၉) ဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၏ စီစစ်သုံးသတ်ချက်နှင့် လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် ညွှန်ကြားချက်အပေါ် ပြင်ဆင်လိုက်နာဆောင်ရွက်ထားမှုများကို တင်ပြသည့်အစီရင်ခံစာဖြစ်ပါသည်။

1.5 ယခင်ဆောင်ရွက်ခဲ့ဘူးသောနည်းပညာ၊စီးပွားရေး၊ပတ်ဝန်းကျင်၊လူမှုဆိုင်ရာလေ့လာမှုများမှ အဓိက တွေ့ရှိချက်များ။

ယခုစီမံကိန်းစက်ရုံသည်ခနောက်စိမ်းအရိုင်းများမှသန့်စင်ထုတ်လုပ်သည့် စက်ရုံမဟုတ်ဘဲ၊ ဟိုပုံးမြို့ နယ်လိုင်မြားဒေသတွင်သန့်စင်ပြီးနောက် ရရှိလာသောခနောက်စိမ်းများကို သတ္တုဘလောက်တုံးအဖြစ်သို့ အဆင့်မြင့်ထုတ်လုပ်ပြီးနိုင်ငံတကာဈေးကွက်သို့ တင်ပို့ ရောင်းချမည့်စက်ရုံဖြစ်ပါသည်။

လုပ်ဆောင်မည့်စနစ်အပေါ် ရှင်းလင်းဖော်ပြချက်။
ယခုတည်ဆောက်မည့်ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိုစက်ရုံတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းစီမံကိန်းတွင်အောက်ပါလုပ်ငန်းစဉ်များပါဝင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

- ၁. Reverberatory Furnace
(Crude Antimony Trioxide (over 78% Sb₂O₃ Antimony) + Coal+ Soda Act (Na₂CO₃))
- ၂. Casting Forming
- ၃. Exhaust Gas Cooling
- ၄. Dust collector
- ၅. Desulphurization Plant စသည်တို့ဖြစ်ပါသည်။

1.6 ဆက်စပ်စီမံကိန်းများနှင့်ဖွံ့ဖြိုးမှုလုပ်ငန်းများ။

အဆိုပြုစက်ရုံစီမံကိန်းနှင့်အလားတူစီမံကိန်းများအနီးပတ်ဝန်းကျင်တွင်မရှိပါသဖြင့်ထိခိုက်ခံစားရနိုင်မှုမရှိပါ။ စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်တွင်ပိုမိုပြည့်စုံစွာတင်ပြထားပါသည်။

1.7 စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏တင်ပြချက်။

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏အကြောင်းအရာဖော်ပြချက်များ။

ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေး ကုမ္ပဏီလီမိတက်သည်မြန်မာနိုင်ငံသားပိုင်ကုမ္ပဏီဖြစ်ပါသည်။ ဦးနေဝင်းထွန်းက မန်းနေလင်းဒါရိုက်တာအဖြစ် ဆောင်ရွက်ပြီး ဒါရိုက်တာအဖွဲ့ ဝင်ဆယ်လေးဦးပါရှိပါသည်။ ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်နှင့် ဆက်စပ်မှတ်တမ်းများကိုအောက်ပါအတိုင်းပူးတင်ပြထားပါသည်။

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏အမည်။ ။ ဦးနေဝင်းထွန်း
 တာဝန်များ။ ။ ဌာနမှူး (ထုတ်လုပ်မှု)
 ဆက်သွယ်ရမည့်လိပ်စာနှင့်ဖုန်းနံပါတ်။ ။ ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်။
 အမှတ် JM-080 / နမ့်ယားလမ်း / ရွှေကြာပင်ကျောက်မျက်စေး၊
 ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၊ နေပြည်တော်။
 ဖုံး။ 067-8102035, Email; npt.rubydragon@gmail.com
 စီမံကိန်းတာဝန်ခံ၏အမည်နှင့်ဖုန်းနံပါတ်။ ။ ဦးရဲမြတ်သူ (ဖုန်းနံပါတ်-၀၉၇၅၁၇၅၀၀၂၂)
 စက်ရုံအတွင်းတာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်ကွင်းတာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်၏အမည်နှင့်ဆက်သွယ်ရန်။
 ။ ဦးဌေးလင်းဦး (ဖုန်း၊ ၀၉၄၅၁၈၁၅၈၇၈)

ဇယား(၁.၂) စီမံကိန်းပိုင်ရှင်၊ စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူ နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအပေါ် တာဝန်ယူသည့် တတိယအဖွဲ့ အစည်း။

ဇယား ၂ စီမံကိန်းပိုင်ရှင်၊ စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူ နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအပေါ်တာဝန်ယူသည့်တတိယအဖွဲ့ အစည်း။

အကြောင်းအရာ။	အဖွဲ့ အစည်း။
စီမံကိန်းပိုင်ရှင်နှင့် စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူ	ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်။ အမှတ် JM-080 / နမ့်ယားလမ်း / ရွှေကြာပင်ကျောက်မျက်စေး၊ ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၊ နေပြည်တော်။ ဖုံး။ 067-8102035, Email; npt.rubydragon@gmail.com
တာဝန်ခံအဖွဲ့ အစည်းနှင့် စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူ	ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်။ စီမံကိန်းတာဝန်ခံ၏အမည်နှင့်ဖုန်းနံပါတ်။ ။ ဦးရဲမြတ်သူ (ဖုန်းနံပါတ်-၀၉၇၅၁၇၅၀၀၂၂) စက်ရုံအတွင်းတာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့်ကွင်းတာဝန်ခံပုဂ္ဂိုလ်၏အမည်နှင့်ဆက်သွယ်ရန်။ ဦးဌေးလင်းဦး (ဖုန်း၊ ၀၉၄၅၁၈၁၅၈၇၈) အမှတ် JM-080 / နမ့်ယားလမ်း / ရွှေကြာပင်ကျောက်မျက်စေး၊ ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၊ နေပြည်တော်။ ဖုံး။ 067-8102035, Email; npt.rubydragon@gmail.com
ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအပေါ်တာဝန်ယူသည့်တတိယအဖွဲ့ အစည်း။ ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များ။	ကောင်းကျော်စေအင်လျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်။ အမှတ်(၃၁)ပင်လုံရိပ်မွန်၊ သယ်န်းကျွန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့။ ဖုန်း။ ၀၉-၂၅၀၀၇၃၃၁၂ ၊ ၀၉၅၁၈၃၅၁၇

Table (2) The regulatory frameworks of Environmental & Social Affairs (National Level)
 ဇယား ၃ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာမူဝါဒအဖွဲ့ အစည်း (အမျိုးသားအဆင့်)

No	Description	Responsible
1	Environmental Affair	Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation
		Ministry of Industry
		City Development Committee
2	Energy	Ministry of Electricity & Energy
3	Social	Ministry of Social Welfare, Relief and Resettlement
		Ministry of Labour
		Ministry of Health
4	Economic	Ministry of Planning & Finance
		Ministry of Commerce
		Ministry of Investment and Foreign Economic Relations
		Myanmar Investment Commission

ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ခနောက်စိမ်း(စက်မှုကုန်ကြမ်း)ထုတ်လုပ်မှု စီမံကိန်း။ (အေးသာယာစက်မှုဇုန်၊ တောင်ကြီးခရိုင်၊ တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ ရှမ်းပြည်နယ်)

ဇယား ၄ အဖွဲ့အစည်းနှင့်တာဝန်ယူမှု

စဉ်	အဖွဲ့အစည်း	အဆင့်အတန်း	တာဝန်ယူမှု
၁	ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်။	စီမံကိန်းပိုင်ရှင်	ပရောဂျက်သည် တိုက်ရိုက် သို့မဟုတ် ရည်ရွယ်ချက်အတွက် လိုအပ်သည်ဟု ယူဆသော ဤကဲ့သို့သော လှုပ်ရှားမှုများကို ဆောင်ရွက်နေသည့် ကိုယ်စားလှယ် သို့မဟုတ် ပြင်ပအဖွဲ့အစည်းမှ တိုက်ရိုက် သို့မဟုတ် အကျိုးသက်ရောက်မှု ရှိနိုင်သည့်အတိုင်းအတာအထိ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို အလုံးစုံကာကွယ်ခြင်းနှင့် စီမံခန့်ခွဲခြင်းအတွက် တာဝန်ရှိသည်။
၂	ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန	စည်းကမ်းထိန်းသိမ်းရေး	ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သက်ဆိုင်သည့် ကိစ္စရပ်တိုင်းအပေါ် အထွေထွေ ကြီးကြပ်ကွပ်ကဲမှုနှင့် ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရေးတို့ အတွက် တာဝန်ရှိပြီး လက်ရှိ စည်းမျဉ်းဘောင်များဆိုင်ရာ လမ်းညွှန်မှုများ ပံ့ပိုးပေးခြင်း။
၃	တတိယအဖွဲ့အစည်း။	Legal Environmental Assistant	သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ ပရောဂျက်အတွက် အဆိုပြုသူမှ တရားဝင်ခန့်အပ်ထားသော တတိယအဖွဲ့အစည်း (ထိခိုက်မှုအကဲဖြတ်ခြင်း၊ လျော့ပါးသက်သာစေခြင်း၊ စီမံခန့်ခွဲခြင်း၊ စောင့်ကြည့်ခြင်းနှင့် အစီရင်ခံခြင်း စသည်ဖြင့်) သည် စီမံကိန်းအဆိုပြုသူအား အကြံပြုခြင်း၊ အကြံပေးခြင်း အပါအဝင် ခန့်အပ်မှုအမျိုးအစားနှင့်သက်ဆိုင်သည့် ကဏ္ဍအားလုံးကို တာဝန်ယူရမည်ဖြစ်ပါသည်။ ဆိုးရွားသော သက်ရောက်မှုများကို ထိန်းသိမ်းကာ ကွယ်ရန် သင့်လျော်သော အစီအမံများကို ဆောင်ရွက်ရန်။ အတိုင်ပင်ခံသည် တင်ပြသည့် (IEE၊ EIA သို့မဟုတ် EMP) အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသည့် အတိုင်း MONREC သို့ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် စောင့်ကြည့်ရေး အစီရင်ခံစာကို ပြင်ဆင်ရာတွင် ပရောဂျက်ကို ပံ့ပိုးကူညီမည်ဖြစ်ပါသည်။

The overall frame work of Environmental Impact Assessment is shown in table 2.

Table 3 Overall Framework of Environmental Impact Assessment

ဇယား ၅ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအတွက်လုပ်ငန်းပြုအစီအစဉ်

Item/2016	Aug	Sep	Oct	Nov
Selection of EIA Consultant				
Base line Survey				
Water Sampling		—		
Soil Sampling		—		
Air Measurement		—		
Noise and Traffic		—		
Flaura and Fauna Survey		—		
Culture Survey		—		
EIA Preparation		—	—	
Stakeholders Meeting		—		
EIA report		—	—	

1.8 ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်လူမှုရေးကျွမ်းကျင်သူများ၏တင်ပြချက်။

စီမံကိန်းအတွက်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအပေါ် တာဝန်ယူသည့်တတိယအဖွဲ့ အစည်း၏ အကြောင်းအရာဖော်ပြချက်များ။

အစီရင်ခံစာကိုရေးသားပြုစုသည့်ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် မြန်မာနိုင်ငံသားပိုင် ကုမ္ပဏီဖြစ်ပြီး ၂၀၀၆ခုနှစ်မှစတင်တည်ထောင်လုပ်ကိုင်လျက်ရှိပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများကိုပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ(၂၀၁၂) မပေါ်ပေါက်မီကပင်ဆောင်ရွက်နေပြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနမှ ကြားကာလအကြံပေးဆိုင်ရာအထောက်အထားလုပ်ငန်းလိုင်စင်ရရှိထားပါသည်။ ယာယီလိုင်စင်အမှတ် (၀၀၀၃၈)ဖြစ်ပြီး ၃၁-၁၂-၂၀၂၂နေ့ ထိသက်တမ်းရှိပါသည်။ တစ်နှစ်တစ်ကြိမ်သက်တမ်းတိုးရမည်ဖြစ်ပါသည်။ အစီရင်ခံစာကိုရေးသားပြုစုသည့်ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်နှင့်ပိုင်သူကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များ၏ကြားကာလအကြံပေးလုပ်ကိုင်မှုမှတ်ပုံတင်ခြင်းအထောက်အထားလက်မှတ်နှင့်ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များ၏ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များနှင့်ဆောင်ရွက်သည့်အပိုင်းများအသေးစိတ်ကို ကိုအသေးစိတ်တင်ပြထားပါသည်။

THE REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation
Environmental Conservation Department

CERTIFICATE FOR TRANSPORTATION CONSULTANT REGISTRATION
(ပြုစုထားသောကြေးမုံအမှတ်ကိုသိပ္ပံနည်းကျစိစစ်ပြီးဆောင်ထားသောလိုင်စင်)

No. 19038 Date 24 MAY 2019

The Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, hereby, issues this certificate to the organization under Environmental Impact Assessment Procedure, Notification No. 616/2015.
(ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ကိုင်လုပ်ငန်း အပ်နှံမှုကြည့်ရှုစစ်ဆေးမှုစီမံခန့်ခွဲရေး နှင့် သတ်မှတ်ချက်များ သတ်မှတ်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသည် ဤအထောက်အထားလက်မှတ်ကို ထုတ်ပေးလိုက်သည်။)

(a) Name of Organization (အဖွဲ့အစည်းအမည်)	Kuang Kyaw Say Engineering Co., Ltd.
(b) Name of the representative in the organization (အဖွဲ့အစည်းကိုယ်စားလှယ်အမည်)	U Hnin Naing Aung
(c) Citizenship of the representative in the organization (အဖွဲ့အစည်းကိုယ်စားလှယ်နိုင်ငံသား)	Myanmar
(d) Identity Card /Passport Number of the representative given in the organization (အဖွဲ့အစည်းကိုယ်စားလှယ်၏ မှတ်ပုံတင်) နိုင်ငံကုသောက်မှတ် အမှတ်	12/Bekane/9091445
(e) Address of organization (အဖွဲ့အစည်းရုံးချုပ်လိပ်စာ)	No.31 Parkone Yekon, Thingangyun Tia, Yangon. Telephone (office): +95-1-571384 Fax (office): +95-1-571384 Mobile phone: 095939517 E-mail: kuangkyawsay@yandex.com Organization
(f) Type of Consultancy (အကြံပေးလုပ်ကိုင်မှုအမျိုးအစား)	
(g) Duration of validity (သက်တမ်းပတ်ဝန်းကျင်)	31 December 2023


 Director General
 Environmental Conservation Department
 Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

Areas of Expertise Permitted
(ပြုပြင်သည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များ)

1. Air Pollution Control,
2. Facilitation of meeting,
3. Fauna,
4. Flora,
5. Forestry,
6. Health,
7. Marine creatures,
8. Renewable Energies,
9. Waste Management,
10. Water Pollution Control

EXTENSION
အပ်နှံစွဲချက်

The VALIDITY of this certificate is extended for one year from (1.1.2019) to (31.12.2020)
ဤလိုင်စင်အမှတ်(၁၉-၀၂-၉၀)၏သက်တမ်းကို ၂၀၁၉ ခုနှစ် ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့မှစ၍ ၂၀၂၀ ခုနှစ် ဒီဇင်ဘာ ၃၁ ရက်နေ့ထိ ဖြစ်စေရန် ဝန်ဆောင်ခံယူခြင်းဖြစ်ပါသည်။

See Naing
For Director General
(See Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION
အပ်နှံစွဲချက်

The VALIDITY of this certificate is extended for six months from (1.1.2021) to (30.6.2021)
ဤလိုင်စင်အမှတ်(၁၉-၀၂-၉၀)၏သက်တမ်းကို ၂၀၂၁ ခုနှစ် ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့မှစ၍ ၂၀၂၁ ခုနှစ် ဇွန်လ ၃၀ ရက်နေ့ထိ ဖြစ်စေရန် ဝန်ဆောင်ခံယူခြင်းဖြစ်ပါသည်။

See Naing
For Director General
(See Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION
အပ်နှံစွဲချက်

The VALIDITY of this certificate is extended for six months from (1.7.2021) to (31.12.2021)
ဤလိုင်စင်အမှတ်(၁၉-၀၂-၉၀)၏သက်တမ်းကို ၂၀၂၁ ခုနှစ် ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့မှစ၍ ၂၀၂၁ ခုနှစ် ဒီဇင်ဘာ ၃၁ ရက်နေ့ထိ ဖြစ်စေရန် ဝန်ဆောင်ခံယူခြင်းဖြစ်ပါသည်။

See Naing
For Director General
(See Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION (အပ်နှံစွဲချက်)

The VALIDITY of this certificate is extended for one year from (1.2021) to (31.12.2021)
ဤလိုင်စင်အမှတ်(၁၉-၀၂-၉၀)၏သက်တမ်းကို ၂၀၂၁ ခုနှစ် ဇူလိုင်လ ၁ ရက်နေ့မှစ၍ ၂၀၂၂ ခုနှစ် ဒီဇင်ဘာ ၃၁ ရက်နေ့ထိ ဖြစ်စေရန် ဝန်ဆောင်ခံယူခြင်းဖြစ်ပါသည်။

See Naing
For Director General
(See Naing, Director)
Environmental Conservation Department



THE REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation
Environmental Conservation Department



CERTIFICATE FOR TRANSITIONAL CONSULTANT REGISTRATION
(ပြည်ထောင်စုအဆင့် အခြေခံစာရွက်စာတမ်းပြင်ဆင်ခြင်းအခမဲ့အထောက်အထားလက်မှတ်)

No. JO144 Date 24 MAY 2019

The Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, hereby, issues this certificate to the person under Environmental Impact Assessment Procedure, Notification No. 616/2015.

(ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ်၊ ၆၁၆/၂၀၁၅ အရ အခမဲ့စာတမ်း အတတ်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ကြည့်ရှုသူသည် ဤအထောက်အထားလက်မှတ်ကို ထုတ်ပေးလိုက်သည်။)

- (a) Name of Consultant (အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အမည်) U Htun Naing Aung
- (b) Citizenship (နိုင်ငံသား) Myanmar
- (c) Identity Card / Passport Number (မှတ်ပုံတင်/ နိုင်ငံကူးလက်မှတ် အမှတ်) 12/Bahana(N097445)
- (d) Address (ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ) No.31 Pinlone Yeikmon, Thingungyun Tsp, Yangon.
Telephone: 571284
Fax: 571284
Mobile phone: 095183517
E mail: myu@myanmar.com.mm
- (e) Organization (အဖွဲ့အစည်း) Kaung Kyaw Say Group of Companies
- (f) Type of Consultancy (အကြံပေးလုပ်ကိုင်မှုအမျိုးအစား) Person
- (g) Duration of validity (သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက်) 31 December 2019



EXTENSION
အထောက်အထားပြင်ဆင်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended for one year from (1.1.2020) to (31.12.2020)
ပြင်ဆင်ခြင်းအခမဲ့အထောက်အထားလက်မှတ်သည် ဤအထောက်အထားလက်မှတ်အဖြစ် ထပ်မံထုတ်ပေးခြင်းဖြစ်သည်။
For Director General (See Naing, Director)
Environmental Conservation Department

Director General
Environmental Conservation Department
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

Areas of Expertise Permitted
(ခွင့်ပြုသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များ)

1. Air Pollution Control,
2. Noise and Vibration,
3. Waste Management,
4. Renewable Energies



EXTENSION
အထောက်အထားပြင်ဆင်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended for six months from (1.1.2021) to (30.6.2021)
ပြင်ဆင်ခြင်းအခမဲ့အထောက်အထားလက်မှတ်သည် ဤအထောက်အထားလက်မှတ်အဖြစ် ထပ်မံထုတ်ပေးခြင်းဖြစ်သည်။
For Director General (See Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION
အထောက်အထားပြင်ဆင်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended for six months from (1.7.2021) to (31.12.2021)
ပြင်ဆင်ခြင်းအခမဲ့အထောက်အထားလက်မှတ်သည် ဤအထောက်အထားလက်မှတ်အဖြစ် ထပ်မံထုတ်ပေးခြင်းဖြစ်သည်။
For Director General (See Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION
အထောက်အထားပြင်ဆင်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended for one year from (1.1.2022) to (31.12.2022)
ပြင်ဆင်ခြင်းအခမဲ့အထောက်အထားလက်မှတ်သည် ဤအထောက်အထားလက်မှတ်အဖြစ် ထပ်မံထုတ်ပေးခြင်းဖြစ်သည်။
For Director General (See Naing, Director)
Environmental Conservation Department



THE REPUBLIC OF THE UNION OF MYANMAR
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation
Environmental Conservation Department



CERTIFICATE FOR TRANSITIONAL CONSULTANT REGISTRATION
(ပြည်ထောင်စုအဆင့် အခြေခံစာရွက်စာတမ်းပြင်ဆင်ခြင်းအခမဲ့အထောက်အထားလက်မှတ်)

No. JO146 Date 24 MAY 2019

The Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation, hereby, issues this certificate to the person under Environmental Impact Assessment Procedure, Notification No. 616/2015.

(ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ်၊ ၆၁၆/၂၀၁၅ အရ အခမဲ့စာတမ်း အတတ်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ကြည့်ရှုသူသည် ဤအထောက်အထားလက်မှတ်ကို ထုတ်ပေးလိုက်သည်။)

- (a) Name of Consultant (အကြံပေးပုဂ္ဂိုလ်အမည်) Daw Mya Mya Aye
- (b) Citizenship (နိုင်ငံသား) Myanmar
- (c) Identity Card / Passport Number (မှတ်ပုံတင်/ နိုင်ငံကူးလက်မှတ် အမှတ်) 12/Yakana(N)069840
- (d) Address (ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ) No.31 Pinlone Yeikmon, Thingungyun Tsp, Yangon.
Telephone: 571284
Fax: 571284
Mobile phone: 09525007317
E mail: kaungkyawsaymidooffice@gmail.com
- (e) Organization (အဖွဲ့အစည်း) Kaung Kyaw Say Engineering Co., Ltd.
- (f) Type of Consultancy (အကြံပေးလုပ်ကိုင်မှုအမျိုးအစား) Person
- (g) Duration of validity (သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက်) 31 December 2019



EXTENSION
အထောက်အထားပြင်ဆင်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended for one year from (1.1.2020) to (31.12.2020)
ပြင်ဆင်ခြင်းအခမဲ့အထောက်အထားလက်မှတ်သည် ဤအထောက်အထားလက်မှတ်အဖြစ် ထပ်မံထုတ်ပေးခြင်းဖြစ်သည်။
For Director General (See Naing, Director)
Environmental Conservation Department

Director General
Environmental Conservation Department
Ministry of Natural Resources and Environmental Conservation

Areas of Expertise Permitted
(ခွင့်ပြုသည့် ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်များ)

1. Facilitation of meeting,
2. Socio-Economy



EXTENSION
အထောက်အထားပြင်ဆင်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended for six months from (1.1.2021) to (30.6.2021)
ပြင်ဆင်ခြင်းအခမဲ့အထောက်အထားလက်မှတ်သည် ဤအထောက်အထားလက်မှတ်အဖြစ် ထပ်မံထုတ်ပေးခြင်းဖြစ်သည်။
For Director General (See Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION
အထောက်အထားပြင်ဆင်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended for six months from (1.7.2021) to (31.12.2021)
ပြင်ဆင်ခြင်းအခမဲ့အထောက်အထားလက်မှတ်သည် ဤအထောက်အထားလက်မှတ်အဖြစ် ထပ်မံထုတ်ပေးခြင်းဖြစ်သည်။
For Director General (See Naing, Director)
Environmental Conservation Department

EXTENSION
အထောက်အထားပြင်ဆင်ခြင်း
The VALIDITY of this certificate is extended for one year from (1.1.2022) to (31.12.2022)
ပြင်ဆင်ခြင်းအခမဲ့အထောက်အထားလက်မှတ်သည် ဤအထောက်အထားလက်မှတ်အဖြစ် ထပ်မံထုတ်ပေးခြင်းဖြစ်သည်။
For Director General (See Naing, Director)
Environmental Conservation Department

ဇယား ၆ အစီရင်ခံစာ၏မည်သည့်အပိုင်းတွင်မည်သည့်ကျွမ်းကျင်သူကတာဝန်ယူဆောင်ရွက်ထားရှိမှု။

No	Name	Licen No	Position	Responsible	Signature
1	U Htun Naing Aung (B.E)(Mechanical) A.G.T.I (Mechanical Power) Ph.D (Thesis)JAPAN, Environmental Reviewer Course (AIT-Vietnam)	00038 (Organization) 00144 (Personal)	Chairman, Senior Consultant	All parts of assessment & reports	
2	Daw Mya Mya Aye (B.A)(History), Environmental Reviewer Course (AIT-Vietnam) RE & EE (Certificate- Germany)	00038 (Organization) 00146 (personal)	Consultant (Social Economic & Environmental)	Social Economic & Environment	
3	U Mya Cho (B,Sc,)(Forestry)	00038 (Organization)	Consultant (Environmental & Forestry)	Environmental & Forestry	
4	Daw Ni Ni Aung (B.A)(Geography)	00038 (Organization)	Geography & Environmentalist	Landuse,Metrology and Modeling for air quality Environment	
5	Dr. Daw Phu Phu Sein (Phd) (Geology)	00038 (Organization)	Consultant (Geologist)	Geology, Mine & Environment	
6	Dr. Tint Swe (Phd) (Marine Science)	00038 (Organization)	Consultant (Fauna, Biodiversity)	Fauna, Ecology & Biodiversity	
7	U Zin Maung Lwin BSc (Geology), Dip in Geotechnical Engineering	00038 (Organization)	Consultant (Geology)	Geotechnical Engineering	
8	Dr. Khin Mar Mar M.B,M.S, MPH USMLE (Step.2)	00038 (Organization)	Consultant (Health)	Public Health	
9	Daw Myint Myint Thein RE & EE (Certificate- Germany)	00038 (Organization)	Assistant Consutant	Facilitating of Meeting, Socio Economy, Environmental Data Collect & Monitoring	

Company's Consultants and area of expertise as registered

Serial No.	Full Name	Area of Expertise*	Area of Expertise
1	U Htun Naing Aung	a,e,n,o(Engineering & mining)	a) Air Pollution Control; b) Ecology and Biodiversity; c) Facilitation of meeting; d) Geology and Soil; e) Ground water and Hydrology; f) Land use; g) Legal Analysis; h) Meteorology, Modeling for Air Quality; i) Modeling for Water Quality; j) Noise and Vibration; k) Risk Assessment and Hazard Management; l) Socio-Economy; m) Water Pollution Control n) Waste Management; and o) Others
2	Daw Mya Mya Aye	c,g,l	
3	U Mya Cho	f , g , o (forest)	
4	Daw Ni Ni Aung	f , k , h , l	
5	Daw Khin Sint Yi	b , c , l (Flora)	
6	U Tint Swe	b , l , o (Fauna, marine creatures)	
7	DawMyint Myint Thein	c , l	
8	Mr. Salil Dutt *	a , e , m , n	
9	Dr. Daw Khin Mar Mar *	m , n , o (health impact)	

- International Consultant

ယခုအစီရင်ခံစာပါအခန်းအလိုက်အားသက်ဆိုင်ရာကျွမ်းကျင်သူတို့ ကတာဝန်ယူရေးသားထားသည်မှာမှန်ကန်ပါသည်။

(ဦးထွန်းနိုင်အောင်) အဖွဲ့ ခေါင်းဆောင်

1.9 အစီရင်ခံစာကိုသဘောတူညီခြင်း။

၁. ၉. ၁ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူနှင့်တတိယအဖွဲ့ အစည်းဖြစ်သည့်အကြံပေးအဖွဲ့ တို့ ကပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းသည်တိကျခိုင်မာကြောင်းနှင့်ပြည့်စုံမှန်ကန်ကြောင်းတာဝန်ယူကြောင်းကတိ ဝန်ခံချက်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေနှင့်နည်းဥပဒေ၅၄အရပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီအစဉ်ရေးဆွဲတင်ပြ ရန်လိုအပ်သည့်စီမံကိန်းအမျိုးအစားနှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပိုဒ်(၆၂)(၆၃)တို့ အရပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုအစီအစဉ် ရေးဆွဲတင်ပြရန်လိုအပ်သည့်အတွက်ရန်ကုန်မြို့မှ ကောင်းကျော်စေတီကုမ္ပဏီများအုပ်စု၏ ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင် နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီမှဦးဆောင်ပြီးသက်ဆိုင်ရာ Stake holders များနှင့်အတူတကွပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ် ခြင်းနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့် ခွဲမှုအစီအစဉ်များကိုစိစစ်လုပ်ဆောင်ခဲ့ပြီးယခုအစီရင်ခံစာဖြင့်တင်ပြအပ်ပါ သည်။

လုပ်ထုံးလုပ်နည်းပုဒ်မ ၆၂ (က) အရ၊

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ယခုတင်ပြသည့်အစီရင်ခံစာအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း၏ တိကျမှုနှင့် ပြည့်စုံမှုရှိကြောင်း အတည်ပြုဝန်ခံကတိပြုပါသည်။။ ယခုတင်ပြသည့်စီမံကိန်းဆိုင်ရာအကြောင်းအရာများသည်မှန်ကန်ကြောင်းစီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူမှတာဝန်ယူပါ သည်။



ဦးနေဝင်းထွန်း

ဥက္ကဋ္ဌ

ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်။
အမှတ် JM-080 / နမ့်ယားလမ်း/
ရွှေကြာပင်ကျောက်မျက်စေး၊ ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၊
နေပြည်တော်။
ဖုန်း။ 067-8102035,
Email; npt.rubydragon@gmail.com

ယခုတင်ပြသည့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့်စီမံခန့် ခွဲမှုအစီအစဉ်သည်သက်ဆိုင်ရာပညာရှင်များ နှင့်တတ်ကျွမ်းသူပုဂ္ဂိုလ်များကသေချာစွာကိုယ်တိုင်ကွင်း ဆင်းစစ်ဆေးကောက်ယူပြီးပြန်လည်တင်ပြခြင်းဖြစ်သော ကြောင့် ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာသည်တိကျခိုင်မာကြောင်းပြည့်စုံကြောင်းနှင့်တတိယ အဖွဲ့ အစည်း ဖြစ်သည့်အကြံပေးအဖွဲ့ ကတာဝန်ယူကြောင်းတင်ပြအပ်ပါသည်။



ဦးထွန်းနိုင်အောင်

ဥက္ကဋ္ဌ

ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်။

၁. ၉. ၂ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီအစဉ်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးလုပ်ငန်းများနှင့် အစီအစဉ်များကို အပြည့်အဝအကောင်အထည်ဖော်ရန်နှင့် လိုအပ်သည့်ငွေကြေးနှင့် လူ့စွမ်းအားရင်းမြစ်များထောက်ပံ့ပေးမည်ဖြစ်ကြောင်း စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူ၏အတည်ပြုချက်။

လုပ်ထုံးလုပ်နည်းပုဒ်မ ၆၂ (ခ) အရ၊

(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် မိမိတို့ ကိုယ်စား၊ တတိယအဖွဲ့ အစည်းက ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အမိန့်၊ ကြော်ငြာစာအမှတ် (၆၁၆/၂၀၁၅) အပါအဝင်သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းပြုလုပ်ရန် လုပ်ငန်းတာဝန်များနှင့် အညီတိကျစွာလိုက်နာပြုစုထားကြောင်း လက်မှတ်ရေးထိုးထားသည့်အပေါ် ထပ်မံအတည်ပြုဝန်ခံအပ်ပါသည်။



ဦးထွန်းနိုင်အောင်

ဥက္ကဋ္ဌ

ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီမိတက်။

(၂) ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်လုပ်ငန်းများကိုစစ်လုပ်ဆောင်ခဲ့ပြီး ယခုအစီရင်ခံစာဖြင့်တင်ပြထားသည့်အတိုင်းစီမံကိန်းသည်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်သည့်အစီရင်ခံစာပါပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ ကတိကဝတ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေးလုပ်ငန်းများနှင့် အစီအစဉ်များကို အပြည့်အဝအကောင်အထည်ဖော်ရန်နှင့်ကတိကဝတ်များအားလုံးကိုဖြည့်ဆည်းရန်အတွက်လိုအပ်သည့်ငွေကြေးနှင့်လူ့စွမ်းအားရင်းမြစ်များထောက်ပံ့ပေးမည်ဖြစ်ကြောင်းအတည်ပြုအပ်ပါသည်။

(၃) စီမံကိန်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်မှထုတ်ပြန်ထားပြီးဖြစ်သောဥပဒေများ၊နည်းဥပဒေများ၊သက်ဆိုင်ရာဌာနများမှထုတ်ပြန်ထားသောစည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများနှင့်ဆက်စပ်အမိန့်၊ ကြော်ငြာစာများကိုလိုက်နာမည်ဖြစ်ကြောင်းလည်းဝန်ခံကတိပြုပါသည်။

(၄) အတည်ပြုထားသည့် အီးအိုင်အေ အစီရင်ခံစာအားလုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်နေသည့် ကာလအတွင်း တိုးတက်နေသည့် နည်းပညာများ၊ စနစ်များနှင့် လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်အပေါ်မူတည်၍ပိုမိုကောင်းမွန်စေရေးအတွက် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ရန် ညွှန်ကြားချက်ရှိလာပါက ဆောင်ရွက်ပါမည်။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်သူမှ ပြင်ဆင်လိုပါက တင်ပြအတည်ပြုချက်ရယူ၍ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်ပါမည်။

(၅) စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းမည်ဆိုပါက ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာများမထိခိုက်စေရန် အစီအစဉ်များချမှတ်ဆောင်ရွက်ပါမည်။



ဦးနေဝင်းထွန်း

ဥက္ကဋ္ဌ

ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်။

အမှတ် JM-080 / နမ့်ယားလမ်း/

ရွှေကြာပင်ကျောက်မျက်စေး၊ ဒက္ခိဏသီရိမြို့၊ နယ်၊

နေပြည်တော်။

ဖုန်း။ 067-8102035,

Email; npt.rubydragon@gmail.com

၁. ၉. ၃ သက်ဆိုင်ရာဥပဒေ၊လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကိုလိုက်နာ၍ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီအစဉ်ကိုရေးဆွဲတင်ပြထားကြောင်းဝန်ခံချက်။

လုပ်ထုံးလုပ်နည်းပုဒ်မ ၆၂ (ဂ) အရ၊

စီမံကိန်းက ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ချက်အစီရင်ခံစာပါ ကတိကဝတ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးလုပ်ငန်းများနှင့်အစီအစဉ်များကို အပြည့်အဝ အစဉ်အမြဲလိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါကြောင်း ကတိပြုဝန်ခံအပ်ပါသည်။



ဦးနေဝင်းထွန်း

ဥက္ကဋ္ဌ

ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်။

အမှတ် JM-080 / နမ့်ယားလမ်း /

ရွှေကြာပင်ကျောက်မျက်စေး၊ ဒက္ခိဏသီရိမြို့နယ်၊

နေပြည်တော်။

ဖုန်း။ 067-8102035,

Email; npt.rubydragon@gmail.com

ဇယား ၇ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူကလိုက်နာမည့်ကတိကဝတ်များ။

စဉ်	ကတိကဝတ်၏အတိုချုပ်အမည်	ကတိကဝတ်အားရှင်းလင်းဖော်ပြချက်	အစီရင်ခံစာပါ ရည်ညွှန်းချက်(အခန်း)
၁	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်သည်တိကျခိုင်မာကြောင်းနှင့်ပြည့်စုံကြောင်းကတိဝန်ခံချက်။	ယခုတင်ပြသည့်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်သည်သက်ဆိုင်ရာပညာရှင်များနှင့်တတ်ကျွမ်းသူပုဂ္ဂိုလ်များတို့ ကသေချာစွာကိုယ်တိုင်ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးကောက်ယူပြီးပြန်လည်တင်ပြထားခြင်းဖြစ်သောကြောင့်တိကျခိုင်မာကြောင်းနှင့်ပြည့်စုံကြောင်းကတိကဝတ်ပြုပါသည်။	အခန်း(၁.၁)
၂	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပါအဝင်သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများကိုတိကျစွာလိုက်နာ၍ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကိုဆောင်ရွက်ထားကြောင်း။	ယခုအစီရင်ခံစာကိုပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေနှင့်ညီညွတ်စွာနှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပါအဝင်၊အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များကိုတိကျစွာလိုက်နာ၍ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အစီရင်ခံစာတို့ကိုရေးဆွဲတင်ပြထား ပါကြောင်းကတိကဝတ်ပြုပါသည်။	အခန်း(၁.၂)
၃	စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူသည်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီရင်ခံစာပါကတိကဝတ်၊ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးလုပ်ငန်းများနှင့်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ်များကိုအပြည့်အဝအစဉ်အမြဲလိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း။	စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်ယခုအစီရင်ခံစာဖြင့်တင်ပြထားသည့်အပေါ် သိရှိနားလည်သည့်အတိုင်းပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ ကတိကဝတ်၊ပတ်ဝန်းကျင်၊ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးလုပ်ငန်းစဉ် များနှင့်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ်များကိုအပြည့်အဝအစဉ်အမြဲလိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်းဝန်ခံကတိပြုအပ်ပါသည်။	အခန်း(၁.၃)
၄	လုပ်ငန်းများပြီးစီး၍စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းချိန်တွင်လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အားထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရန်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်းနှင့်ထိခိုက်မှုများရှိလာပါကထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေမည့်အစီအစဉ်များကိုလည်းလုပ်ဆောင်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်း။	စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူသည်စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများပြီးစီး၍စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းချိန်တွင်လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အားထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရန်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်းနှင့်ထိခိုက်မှုများရှိလာပါကထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေမည့်အစီအစဉ်များကိုလည်းလုပ်ဆောင်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်းဝန်ခံကတိပြုအပ်ပါသည်။	အခန်း(၁.၃)
၅	စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်	ယခုတင်ပြသည့်EIA ၏စီမံကိန်းအကြောင်းအရာတွင်ပါရှိသည့်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်သုံးစွဲမည့်ကုန်ကြမ်းနှင့်ပမာဏ၊ကုန်ချော၊ပမာဏ၊အသုံးပြုသည့်အရင်းအမြစ်များ၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှုပမာဏနှင့်စွန့်ပစ်သည့်နည်းလမ်းများစသည်တို့ သည်အမှန်တကယ်ဆောင်ရွက်ထားပါကြောင်းကတိကဝတ်ပြုပါသည်။	အခန်း (၃)
၆	ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဖော်ပြချက်	ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာဆန်းစစ်ခြင်းတို့ ကိုအမှန်တကယ်ဆောင်ရွက်ထားပါကြောင်းကတိကဝတ်ပြုပါသည်။	အခန်း (၅)
၇	ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့်လျော့ချသည့်နည်းလမ်းများ	ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့်လျော့ချသည့်နည်းလမ်းများစသည်တို့ ကို အမှန်တကယ်ဆောင်ရွက်ထားပါကြောင်းကတိကဝတ်ပြုပါသည်။	အခန်း (၆)
၈	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုများ၊စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်များ၊အစီရင်ခံစာတင်ပြမှုအစီအစဉ်နှင့်စက်ရုံပိတ်သိမ်းသည့်အခါလုပ်ဆောင်မည့်အစီအစဉ်များ ကိုအမှန်တကယ်ဆောင်ရွက်ထားပါကြောင်းကတိကဝတ်ပြုပါသည်။	အခန်း (၈)
၉	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်အစီရင်ခံစာပေးပို့ ရန်ကတိဝန်ခံချက်။	စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်းအပိုဒ်(၁၀၈)အရပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၏ဇယားပါအတိုင်းစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်ကိုဝန်ကြီးဌာနသို့ ၆လတစ်	အခန်း(၈.၆)

		ကြိမ်သို့ မဟုတ်ဝန်ကြီးဌာနကသတ်မှတ်ထားသည့်အတိုင်းတင်ပြမည် ဖြစ်ကြောင်းဝန်ခံကတိပြုအပ်ပါသည်။	
၁၀	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အတွက်လျာထားရုံပုံငွေအပေါ်ကတိ ဝန်ခံချက်။	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ်၊ CSR လုပ်ငန်းများအတွက်လျာထားရုံပုံငွေဖြင့်လုံလောက်မှုမရှိပါက အနီးစပ်ဆုံး BOD အစည်းအဝေးသို့ တင်ပြတောင်းခံသွားမည်ဖြစ်ပါ သည်။	အခန်း (၈.၁၄)
၁၁	အများပြည်သူနှင့်တွေ့ ဆုံဆွေးနွေး ခြင်းနှင့်သတင်းထုတ်ပြန်ချက်	အများပြည်သူနှင့်တွေ့ ဆုံဆွေးနွေးမှုများနှင့်တောင်းဆိုမှုအပေါ်လိုက် နာဆောင်ရွက်ထားမှုများစသည်တို့ သည်အမှန်တကယ်ဆောင်ရွက် ထားပါကြောင်းကတိကဝတ်ပြုပါသည်။	အခန်း (၇)
၁၂	လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းအပေါ် ကတိဝန်ခံချက်။	လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းမီ(၁)နှစ်အလိုတွင် ဝန်ကြီးဌာနသို့ (ပိတ်သိမ်းခြင်း အစီအစဉ်)ကိုတင်ပြအတည်ပြုချက်ရယူ၍ ပိတ်သိမ်းခြင်းဆောင်ရွက် ပါမည်။	အခန်း(၃.၅)
၁၃	အတည်ပြု EIA အစီရင်ခံစာအပေါ် ကတိထားရှိမှု	အတည်ပြု EIA အစီရင်ခံစာအားလုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်နေ သည့် ကာလအတွင်းတိုးတက်နေသည့် နည်းပညာ၊ များ၊ စနစ်များနှင့် လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်အပေါ် မူတည်၍ပိုမိုကောင်းမွန်စေရေးအတွက် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ရန် ညွှန်ကြားချက်ရှိလာပါက ဆောင်ရွက်ပါမည်။ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်သူမှ ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်လိုပါက တင်ပြအတည်ပြု ချက်ရယူ၍ပြင်ဆင်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။	အခန်း (၁)

ဇယား ၈ စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သောအဓိကအကြောင်းအရာများ

စဉ်	အမျိုးအစား	ဖော်ပြချက်	မှတ်ချက်	
၁	ကုမ္ပဏီအမည်	ပတ္တမြားနဂါးကုမ္ပဏီလီမိတက်		
၂	စီမံကိန်းအမည်	ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိုစက်ရုံစီမံကိန်း		
၃	စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူ/ပိုင်ရှင်	ဦးနေဝင်းထွန်း		
၄	လိပ်စာ	ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်။ အမှတ် JM-080 / နမ့်ယားလမ်း/ ရွှေကြာပင် ကျောက်မျက်စေး၊ ဒက္ခိဏသီရိမြို့၊ နယ်၊ နေပြည်တော်။ ဖုန်း။ 067-8102035, Email; npt.rubydragon@gmail.com		
၅	EIA/EMP တာဝန်ခံအဖွဲ့	ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီလီ မိတက်။		
၆	လိပ်စာ	အမှတ်(၃၁) ပင်လုံရိပ်မွန်၊ သယ်နန်းကျွန်းမြို့၊ နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့။ ဖုန်း (၀၁-၇၅၇၁၂၈၄- ၀၉၅၁၈၃၅၁၇) email; kaungkyawsaymdoffice@gmail.com		
၇	ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှုအမျိုးအစား	ရာနန်းပြည့်မြန်မာနိုင်ငံသားရင်းနှီးမြုပ် နှံမှု		
၈	ရင်းနှီးမြုပ်နှံမှုပမာဏ (ကျပ်ငွေ)	ပြည်တွင်းရင်းနှီးမြုပ် နှံမှု(ကျပ်ငွေ-သန်း၅၀၀)		
၉	ကုမ္ပဏီစတင်သည့်နေ့	၁၀-၁၀-၂၀၁၅ (လိုင်စင်အမှတ်၁၀၀၆၇၈၆၂၈)		
၁၀	စီးပွားဖြစ်စတင်သည့်နေ့	စမ်းသပ်လည်ပတ်သည့်ကာလအဆင့်သာရှိသေး။	၂၄-၁၁-၂၀၂၂ နေ့ အခြေအနေ	
၁၁	လိုင်စင်များ	Ministry of Commerce License: Export /Import No. 59079 (25-11-19) MOI: Industry License; 7 /Kyi/187 (31-1-2011) MOI: Electricity-Inspection EI/SHN-MP-Taka-52 (4- 8-22~3-8-23) Fire Safety Inspection: (067)		
၁၂	ကုန်ကြမ်း(တင်သွင်းမှု) (သန့်စင်ပြီးသော ခနောက်စိမ်း ၅၀%မှ ၇၈% ပါဝင်သော အန်တီမနီထရိုင်အောက်ဆိုဒ်)	ပြည်တွင်းမှရယူသည်။ (ပတ္တမြားနဂါးကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ လျှင်လင်မြို့၊ နယ်၊ ကောင်တန်ဒေသနှင့်ဟိုပုံးမြို့၊ နယ်၊ လိုင်ဟာ မြားဒေသရှိ ပတ္တမြားနဂါးကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ခနောက်စိမ်း အလတ်စားတူးဖော်ထုတ်လုပ်ခွင့်ရ လုပ်ကွက်မှ တူးဖော်ရရှိသောခနောက်စိမ်း ကုန် ကြမ်းများကို ခနောက်စိမ်း သန့်စင်စက်ရုံတွင် ရယူသည်။)		
၁၃	ကုန်ချော(တင်ပို့မှု)	တရုတ်၊ ဂျပန်		
၁၄	ထုတ်လုပ်မှုစွမ်းအား (ခန့်မှန်း)	တစ်နှစ်လျှင် (၄၄၅ တန်)	တစ်လလျှင် ၉၉.၉% သန့်စင်ပြီးခနောက်စိမ်း ဘလောက်တုံး(၄၄.၅)တန်	
၁၅	အလုပ်ချိန်	နေ့စဉ်	(၈:၀၀-၁၇:၃၀) (နေ့လည်စာနားချိန်၊ ၁၂:၀၀-၁၃:၃၀)	
		လစဉ်		၂၅ရက်(၂၀၀)နာရီ
		နှစ်စဉ်		(၂၄၀၀)နာရီ (၃၀၀) ရက်

၁၆	လုပ်သားဦးရေ	လက်ရှိ	စုစုပေါင်း (၄၀)	
၁၇	စက်ပစ္စည်းစာရင်း		အသေးစိတ်စာရင်းတွင်ဖော်ပြထားပါသည်။	
၁၈	နှစ်စဉ်လောင်စာဆီလိုအပ်ချက် (ဒီဇယ်)		၃၆,၀၀၀(ဂါလံ)	မီးဖိုတွင်အသုံးပြု
	နှစ်စဉ်လောင်စာဆီလိုအပ်ချက် (ဓာတ်ဆီ)		-	
	နှစ်စဉ်ချောဆီလိုအပ်ချက်		-	
၁၉	နှစ်စဉ်ထင်းလိုအပ်ချက်		-	
၂၀	နှစ်စဉ်လျှပ်စစ်လိုအပ်ချက်		၅၀,၀၀၀ ယူနစ် (မဟာဓာတ်အားလိုင်းနှင့် မီးစက်မှရယူမှုပေါင်း)	မဟာဓာတ်အား လိုင်းနှင့်မီးစက်မှ ရယူသည်။
၂၁	ဒီဇယ်အင်ဂျင်မီးစက်		(1)150kva -(Sunny 4BTA3 9 G11) , Model; EG-CS 60F	မီးပျက်လျှင်အ သုံးပြုရန်
၂၂	နှစ်စဉ်ရေလိုအပ်ချက်(ခန့်. မှန်း)		၉၀၀,၀၀၀ဂါလံ	(မြေအောက်ရေ မှရယူသည်။)
၂၃	စွန့်. ပစ်အစိုင်အခဲအမှိုက်		ကုန်ကြမ်းတစ်တန်လျှင်ချော်ခဲ၇၀ ကီလိုခန့်. တစ်ရက်လျှင် ၇၀၀ ကီလိုဂရမ်ခန့်.	တစ်ရက်လျှင် ကုန်ကြမ်း ၁၀ တန်ခန့်. အသုံး ပြု
၂၄	စွန့်. ပစ်အရည်		၁၀-၅၀ ကုဗမီတာ (ခန့်. မှန်း) (ရေအိမ်သုံး) (လုပ်ငန်းစဉ်မှထွက်ပါ)	ပြင်ပသို့ စွန့်. ထုတ်မှုမရှိ

2.1 ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဆိုင်ရာ မူဝါဒများ။

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ မူဝါဒများမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

၁. ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်ရာတွင် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမရှိစေရန် (သို့မဟုတ်) ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြင့် လုပ်ဆောင်သွားနိုင်ရန်။
၂. ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လူတို့၏ ကျန်းမာရေးကို ထိခိုက်စေရေးတို့ အတွက် အကာအကွယ်ပေးဆောင်ရွက်ရမည့် နည်းလမ်းများ၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းအမျိုးမျိုးတို့ အတွက် ဆောင်ရွက်သွားရမည့် နည်းလမ်းများ အတိုင်း ထည့်သွင်းဆောင်ရွက်သွားရန်။
၃. နိုင်ငံတော်မှ ထုတ်ပြန်ပြဌာန်းထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ မူဝါဒ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေတို့ နှင့် အညီလိုက်နာအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားရန် စသည်တို့ ဖြစ်ကြပါသည်။

(ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုမရှိစေရန် ဆောင်ရွက်ထားရှိရန် ကုမ္ပဏီ၏ ကတိပြုချက်အား ပူးတွဲတွင် ပြထားပါသည်။)

ကုမ္ပဏီအနေဖြင့်လည်း ရရှိလာမည့် အကျိုးအမြတ်များကို ကျေးလက်နှင့် မြို့ပြဖွံ့ဖြိုးရေးဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများနှင့် ရဲစခန်း၊ ဆေးပေးခန်း၊ စာသင်ကျောင်း၊ မီးသတ်စခန်းများနှင့် ပတ်သက်သည့် အဆောက်အဦများ၊ အများပြည်သူ အပန်းဖြေရန် အဆင့်မီပန်းခြံနှင့် ကစားကွင်းများကို ဆောက်လုပ်ခြင်း စသည့် ပြည်သူ့အကျိုးပြုလုပ်ငန်းများတွင် အတတ်နိုင်ဆုံး အသုံးပြုသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

2.2 စီမံကိန်းနှင့် သက်ဆိုင်သည့် မြန်မာနိုင်ငံ၏ မူဝါဒ၊ ဥပဒေမူဝါဒ။

ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်၏ ၂၀၀၈ ခုနှစ်ဖွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေအခန်း ၂၇ တွင် ဖော်ပြထားသည့် နိုင်ငံတော်သည် နိုင်ငံတော်ရှိ မြေအားလုံး၊ မြေပေါ်မြေအောက်၊ ရေပေါ်ရေအောက်နှင့် လေထုအတွင်းရှိ သယံဇာတပစ္စည်းအားလုံး၏ ပိုင်ဆိုင်ရှင်ဖြစ်သည်။

မြန်မာနိုင်ငံသည် ၂၀၁၄ ခုနှစ် ဇူလိုင်လတွင် EITI အဖွဲ့ဝင်ဖြစ်လာပါသည်။ မြန်မာ့ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေကို ၂၀၁၂ မတ်လတွင် ၎င်းနည်းဥပဒေကို ၂၀၁၄ ခုနှစ်တွင် ၎င်းပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များကို ၂၀၁၅ ခုနှစ် ဒီဇင်ဘာလ ၂၉ ရက်နေ့တွင် ၎င်းအသီးသီး ထုတ်ပြန်ထားပြီးဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူ၏ ကတိဝန်ခံချက်။

စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူသည် စီမံကိန်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်မှ ထုတ်ပြန်ထားပြီးဖြစ်သော အောက်ပါ ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ သက်ဆိုင်ရာ ဌာနများမှ ထုတ်ပြန်ထားသော စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများနှင့် ဆက်စပ်အမိန့်၊ ကြော်ငြာစာများကို လိုက်နာမည်ဖြစ်ကြောင်း လည်း ဝန်ခံကတိပြုပါသည်။ (ဝန်ခံချက်လက်မှတ်-စာ ၃၅)

အောက်ပါ ဥပဒေနှင့် နည်းဥပဒေများကို လိုက်နာသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

ဇယား ၉ စီမံကိန်းကလိုက်နာမည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ။

စဉ်	ဥပဒေများ
၁.	အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာမူဝါဒ (၁၉၉၄)
၂.	ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ ၂၀၁၂
၃.	ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်း ဥပဒေ ၂၀၁၄
၄.	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း ၂၀၁၅
၅.	အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် ၂၀၁၅
၆.	တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏ အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့် ဥပဒေ ၂၀၁၅

၇.	တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့်နည်းဥပဒေ ၂၀၁၅
၈.	မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ ၂၀၁၆
၉.	မြန်မာနိုင်ငံရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုနည်းဥပဒေ ၂၀၁၇
၁၀.	မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်းဥပဒေ ၁၉၉၃
၁၁.	ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းဥပဒေ ၁၉၉၀
၁၂.	ဓာတုပစ္စည်းနှင့်ဆက်စပ်ပစ္စည်းများအန္တရာယ်မှတားဆီးကာကွယ်ခြင်းဥပဒေ ၂၀၁၃
၁၃.	မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ ဥပဒေ ၂၀၁၅
၁၄.	ရေနံနှင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ ၂၀၁၇
၁၅.	ရေနံနည်းဥပဒေ ၁၉၃၇
၁၆.	ယာဉ်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်မော်တော်ယာဉ်စီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ ၂၀၂၀
၁၇.	ယာဉ်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်မော်တော်ယာဉ်စီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ ၂၀၂၂
၁၈.	စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ခြင်းဆိုင်ရာဥပဒေ ၂၀၁၄
၁၉.	ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ဒေသများကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးဥပဒေ ၂၀၁၉
၂၀.	ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်းများကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးဥပဒေ ၂၀၁၅
၂၁.	ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးဥပဒေ ၂၀၁၅
၂၂.	မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာကောင်စီဥပဒေ ၂၀၁၃
၂၃.	ပို့ကုန်သွင်းကုန်ဥပဒေ ၂၀၁၂
၂၄.	အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေ ၂၀၁၁
၂၅.	အလုပ်သမားအငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ ၂၀၁၂
၂၆.	အလုပ်အကိုင်နှင့်ကျွမ်းကျင်မှုဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ ၂၀၁၃
၂၇.	အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေ ၂၀၁၃
၂၈.	၂၀၁၆အခကြေးငွေပေးချေရေးဥပဒေ
၂၉.	လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေ ၂၀၁၂
၃၀.	အလုပ်သမားလျှော်ကြေးအက်ဥပဒေ ၁၉၅၁
၃၁.	အလုပ်ရုံများအက်ဥပဒေ ၁၉၅၁
၃၂.	ခွင့်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်များဥပဒေ ၁၉၅၁
၃၃.	၁၉၇၂ ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဥပဒေ
၃၄.	ကူးစက်ရောဂါများကာကွယ်နှိမ်နင်းရေးဥပဒေ ၁၉၉၅
၃၅.	ဆေးလိပ်နှင့်ဆေးရွက်ကြီးထွက်ပစ္စည်းများသောက်သုံးမှုထိန်းချုပ်ရေးဥပဒေ ၂၀၀၆
၃၆.	ရေအရင်းအမြစ်နှင့်မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၀၆)နှင့်ပြင်သည့်ဥပဒေ (၂၀၁၇)
၃၇.	ရေအရင်းအမြစ်နှင့်မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေး နည်းဥပဒေ (၂၀၁၃)
၃၈.	ရွမ်းပြည်နယ်ပြည်သူ့လွှတ်တော်မှပြဌာန်းသည့်ဥပဒေ များအနက်စီမံကိန်းလုပ်ငန်းနှင့်ဆက်စပ်သောဥပဒေ များ၊နည်းဥပဒေများ။
၃၉.	ဇီဝမျိုးစုံကွဲနှင့်သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများကာ ကွယ်စောင့်ရှောက်ခြင်းဆိုင်ရာဥပဒေ(၂၀၁၈)
၄၀.	မြန်မာ့သတ္တုတွင်းဥပဒေ ၁၉၉၄
၄၁.	သတ္တုတွင်းဥပဒေ(၁၉၉၄)ကိုပြင်ဆင်သည့်ဥပဒေ (၂၀၁၈)
၄၂.	သတ္တုတွင်းနည်းဥပဒေများ (၂၀၁၉)
၄၃.	လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ ၂၀၁၉

၁. အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာမူဝါဒ (၁၉၉၄)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် (အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်မူဝါဒ ၃အရ)

လက်ရှိနှင့်အနာဂတ်မျိုးဆက်များအတွက်နိုင်ငံတော်၏ သဘာဝသယံဇာတများကိုထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက် ရန် နှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးသည်ဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်ရာတွင်အဓိက တာဝန်အဖြစ် လက်ခံဆောင်ရွက်ပါမည်။

၂. ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ(၂၀၁၂)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) (ပုဒ်မ ၇၊ ပုဒ်မခွဲ(က) အရ)ပတ်ဝန်းကျင်ကိုညစ်ညမ်းစေခဲ့လျှင်ဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်သည့် လျော်ကြေးငွေကိုပေးလျော်ပါမည်။ အကျိုးအမြတ်၏တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းကိုဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ် သည့်အတိုင်းထည့်ဝင်ပါမည်။
- (ခ) ပတ်ဝန်းကျင်ကိုညစ်ညမ်းမှုဖြစ်ပေါ်စေသည့်ထုတ်လွှတ်ခြင်းကို သတ်မှတ်ထားသည့် ပတ်ဝန်း ကျင်အရည်အသွေး စံချိန်စံညွှန်းများနှင့်အညီ ထုတ်လွှတ်ပါမည်။
- (ဂ) (ပုဒ်မ ၁၅အရ)ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုများကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်၊ ထိန်းချုပ်ရန်၊ စီမံခန့်ခွဲရန်၊ လျော့ချရန် သို့မဟုတ် ပပျောက်စေရန်လုပ်ငန်းခွင် အထောက်အကူပြုပစ္စည်း သို့မဟုတ် ထိန်း ချုပ်ရေးပစ္စည်းကိရိယာကို တပ်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် သုံးစွဲခြင်းပြုပါမည်။ ထိုသို့မဆောင် ရွက်နိုင် ပါ က စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ပတ်ဝန်းကျင်ကိုမထိခိုက်စေသော နည်းလမ်းများ နှင့်အညီ စွန့်ပစ်ပါမည်။
- (ဃ) (ပုဒ်မ ၂၄အရ)ဝန်ကြီးဌာနကထုတ်ပေးသည့် ကြိုတင်ခွင့်ပြုချက်ပါစည်းကမ်းချက်များနှင့် အညီ ဆောင်ရွက်ခြင်း ရှိ မရှိ လာရောက်စစ်ဆေးသည့် တာဝန်ရှိပုဂ္ဂိုလ် သို့မဟုတ် အဖွဲ့အစည်းအား စစ်ဆေးခွင့်ပြုပါမည်။
- (င) (ပုဒ်မ ၂၉အရ)ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေအရထုတ်ပြန်သော နည်းဥပဒေများ၊ အမိန့် ကြော်ငြာစာ၊ အမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်နှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းပါ တားမြစ်ချက်များကို လိုက်နာပါ မည်။

၃. ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေ(၂၀၁၄)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) နည်းဥပဒေ ၆၉၊ နည်းဥပဒေခွဲ(က)အရ ပတ်ဝန်းကျင်ကိုညစ်ညမ်းစေသည့် ပစ္စည်းများကို အများပြည် သူအား တိုက်ရိုက်ဖြစ်စေ သွယ်ဝိုက်၍ဖြစ်စေ ထိခိုက်စေနိုင်မည့် နေရာတစ်ခုခုတွင် တစ်နည်းနည်းဖြင့် ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊ ထုတ်လွှတ်စေခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်စေခြင်း၊ စုပုံခြင်း၊ စုပုံစေခြင်း မပြုပါ။
- (ခ) နည်းဥပဒေ ၆၉၊ နည်းဥပဒေခွဲ(က)အရ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ တစ်ခုခုအရ အမိန့်ကြော်ငြာစာဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော ဘေးအန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းများကို အများပြည်သူအား တိုက် ရိုက်ဖြစ်စေ သွယ်ဝိုက်၍ဖြစ်စေ ထိခိုက်စေနိုင်မည့်နေရာတစ်ခုခုတွင် တစ်နည်းနည်းဖြင့်ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊ ထုတ်လွှတ်စေခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်စေခြင်း၊ စုပုံခြင်း၊ စုပုံစေခြင်း မပြုပါ။
- (ဂ) နည်းဥပဒေ ၆၉၊ နည်းဥပဒေခွဲ(ခ)အရ ဂေဟစနစ်နှင့်ယင်းစနစ်ကြောင့် ဖြစ်ပေါ်ပြောင်းလဲနေသော သဘာ ဝပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်ပျက်စီးစေနိုင်သည့် ပြုလုပ်မှုကို ဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုပါ။

၄. ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးနည်းလုပ်နည်း (၂၀၁၅)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) (အပိုဒ် ၁၀၂(က)အရ) မိမိကိုယ်တိုင်ကြောင့်ဖြစ်စေ၊ မိမိကိုယ်စား ဆောင်ရွက်သည့်ကန်ထရိုက်တာ၊ လက်ခွဲဆောင်ရွက်ပေးသူ ဆပ်ကန်ထရိုက်တာ၊ အရာရှိ၊ အလုပ်သမား၊ ကိုယ်စားလှယ် သို့မဟုတ် အတိုင် ပင်ခံ၏ ပြုလုပ်မှု သို့မဟုတ် ပျက်ကွက်မှုကြောင့်ပေါ်ပေါက်သည့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုကို တာဝန် ယူပါမည်။
- (ခ) (အပိုဒ် ၁၀၂(ခ)အရ) စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်ခံစားရသူကို လက်ရှိ သို့မဟုတ် စီမံကိန်းမဆောင်ရွက် မီကာလထက် မနိမ့်ကျသော လူမှုစီးပွားရေး တည်ငြိမ်ခိုင်မာမှုရရှိသည်အထိ ဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့် သက်မွေးဝမ်းကျောင်းလုပ်ငန်းများ ပြန်လည်တည်ထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်နေရာချထားရေး အစီစဉ် များကို စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်ခံစားရသူများ၊ သက်ဆိုင်ရာအစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းများ၊ အခြားသက် ဆိုင်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေး၍ လိုအပ်သလိုပံ့ပိုးပေးပါမည်။
- (ဂ) (အပိုဒ် ၁၀၄အရ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ စီမံကိန်းကတိကဝတ်အားလုံးနှင့် စည်းကမ်းချက်များကို အပြည့်အဝ အကောင်အထည်ဖော်ပါမည်။ မိမိကိုယ်စားဆောင်ရွက်သည့် ကန်ထရိုက်တာ၊ လက်ခွဲဆောင်ရွက်ပေးသူ ဆပ်ကန်ထရိုက်တာများက စီမံကိန်းအတွက်လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ဤလုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်နှင့် စည်းကမ်းချက်များအားလုံးကို အပြည့်အဝ လိုက်နာဆောင်ရွက်စေပါမည်။
- (ဃ) (အပိုဒ် ၁၀၅အရ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်၊ သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ဤလုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် စံချိန်စံညွှန်းတို့ တွင်ပါရှိသော လိုအပ်ချက်အားလုံးကို တာဝန်ယူသည့်အပြင် ထိရောက်စွာအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ပါမည်။
- (င) (အပိုဒ် ၁၀၆အရ) အကြိုတည်ဆောက်ခြင်း၊ တည်ဆောက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းရပ်စဲခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့် လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းပြီးကာလတို့ တွင် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှု အားလုံးအတွက် စီမံကိန်းနှင့်ဆက်စပ်ဆောင်ရွက်မှုများကို စဉ်ဆက်မပြတ် ဘက်စုံစောင့်ကြပ်စစ်ဆေးပါမည်။
- (စ) (အပိုဒ် ၁၀၇အရ) မိမိ၏တာဝန် သို့မဟုတ် ဆောင်ရွက်ချက်ပျက်ကွက်မှုကို အမြန်ဆုံး စာဖြင့် တင်ပြပါမည်။ ပျက်ကွက်မှုကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်မှုဖြစ်နိုင်သည့်ကိစ္စ သို့မဟုတ် ဝန်ကြီးဌာနက အမြန်သိရန်လိုအပ်သည့်ကိစ္စကို ၂၄နာရီအတွင်းလည်းကောင်း အခြားကိစ္စဖြစ်ပါက စတင် သိရှိချိန်မှ ၇ ရက် အတွင်းလည်းကောင်း ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြပါမည်။
- (ဆ) (အပိုဒ် ၁၀၈အရ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီစဉ်၏ ဇယားပါအတိုင်းစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီရင်ခံစာကို ၆လ တစ်ကြိမ် သို့မဟုတ် ဝန်ကြီးဌာနကသတ်မှတ်သည့်အတိုင်း ဝန်ကြီးဌာနသို့ အစီရင်ခံ တင်ပြပါမည်။
- (ဇ) (အပိုဒ် ၁၀၉အရ) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီရင်ခံစာတွင် အပိုဒ် ၁၀၉ပါ သတ်မှတ်ချက်များ အနည်းဆုံး ထည့်သွင်းဖော်ပြပါမည်။
- (ဈ) (အပိုဒ် ၁၁၀အရ) အပိုဒ် ၁၀၈ အရ တင်ပြသည့်နေ့ရက်မှ ၁၀ရက်အတွင်း အများပြည်သူသိရှိနိုင်ရန် စီမံကိန်း၏ဝက်ဘ်ဆိုဒ်၊ စာကြည့်တိုက်၊ ပြည်သူ့ခန်းမ၊ အများပြည်သူစုဝေးရာနေရာနှင့် စီမံကိန်းရုံး ဌာနတို့တွင် အများပြည်သူသိရှိစေရန် ယင်းအစီရင်ခံစာကိုတင်ပြပါမည်။ ယင်းအစီရင်ခံစာ၏ ဒီဂျစ်တယ် မိတ္တူတောင်းခံချက်ကို လက်ခံရရှိသည့်နေ့မှစ ၁၀ရက်အတွင်း အီးမေးလ်ဖြင့် ဖြစ်စေ၊ တောင်းခံသူနှင့် သဘောတူညီထားသည့် အခြားနည်းလမ်းဖြင့် ဖြစ်စေ တောင်းခံသူအား ပေးပါမည်။
- (ည) (အပိုဒ် ၁၁၃(ခ)အရ) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်နှင့် စစ်ဆေးရန်တာဝန်ရှိသူကို သာမန်အလုပ်ချိန်အတွင်း ဝင်ရောက်ခွင့် ပြုပါမည်။ (အပိုဒ် ၁၁၃(က)အရ) စီမံကိန်း၏ရုံးများ၊ လုပ်ငန်းခွင်၊ စီမံကိန်းနှင့် သက်ဆိုင်သော လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်နေသည့်အခြားနေရာများသို့ လိုအပ်ပါက အချိန်မရွေး ဝင်ရောက်ခွင့်ပြုပါမည်။

- (၃) (အပိုဒ်၁၁၅အရ) အရေးပေါ်အခြေအနေတွင်ဖြစ်စေ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက်ကို ဆောင်ရွက်ပေးရန် ပျက်ကွက်လျှင်ဖြစ်စေ၊ ထိုသို့ပျက်ကွက်နိုင်သည်ဟု ယူဆလျှင်ဖြစ်စေ စစ်ဆေးရန်တာဝန်ရှိသူက ဝင်ရောက်စစ်ဆေးလိုသည့်အချိန်တွင် ချက်ချင်းခွင့်ပြုပါမည်။
- (၄) (အပိုဒ်၁၁၇အရ) ကိုယ်စားဆောင်ရွက်ပေးသူ ကန်ထရိုက်တာနှင့် လက်ခွဲဆောင်ရွက်သူ ဆပ်ကန်ထရိုက်တာတို့ ကို တာဝန်ရှိသူက စစ်ဆေးခြင်းကိုခွင့်ပြုပါမည်။

၅. အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေးထုတ်လွှတ်မှု လမ်းညွှန်ချက်(၂၀၁၅)
စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် လမ်းညွှန်ချက်ပါ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့်အညီ ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်းပြုပါမည်။

၆. တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏ အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့်ဥပဒေ(၂၀၁၅)
စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-
- (က) (ပုဒ်မ ၅ အရ)စီမံကိန်းကို အကောင်အထည်ဖော်မည့် ဒေသရှိ ဌာနတိုင်းရင်းသား လူမျိုးများအား စီမံကိန်း၏ အကြောင်းအရာများကို ပြည့်စုံတိကျစွာ ကြိုတင်ချပြ အသိပေးပါမည်။
 - (ခ) (ပုဒ်မ ၅ အရ)စီမံကိန်းကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရာတွင် စီမံကိန်းကို အကောင်အထည်ဖော်မည့် ဒေသရှိ ဌာနတိုင်းရင်းသား လူမျိုးများနှင့် ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ပါမည်။

၇. တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏ အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့် နည်းဥပဒေ(၂၀၁၉)
စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-
- (က) စီမံကိန်းကို အကောင်အထည်ဖော်မည့် ဒေသရှိ ဌာနတိုင်းရင်းသား လူမျိုးများအား စီမံကိန်း၏ အကြောင်းအရာများကို ပြည့်စုံတိကျစွာ ကြိုတင်ချပြ အသိပေးပါမည်။
 - (ခ) စီမံကိန်းကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရာတွင် စီမံကိန်းကို အကောင်အထည်ဖော်မည့် ဒေသရှိ ဌာနတိုင်းရင်းသား လူမျိုးများနှင့် ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ပါမည်။

၈. မြန်မာနိုင်ငံ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ဥပဒေ (၂၀၁၆)
စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-
- (က) (ပုဒ်မ ၅၁အရ) ငှားရမ်းခွင့် ရရှိထားသည့် အစိုးရစီမံခန့်ခွဲခွင့်ရှိသော မြေကို စာချုပ်စာတမ်းများ မှတ်ပုံတင်ခြင်း အက်ဥပဒေနှင့်အညီ စာချုပ်စာတမ်း မှတ်ပုံတင်ရုံးတွင် မှတ်ပုံတင်ပါမည်။
 - (ခ) (ပုဒ်မ ၅၁ (ခ)အရ) အဆင့်ဆင့်သော စီမံခန့်ခွဲမှု၊ နည်းပညာ၊ လုပ်ငန်းကျွမ်းကျင်သူ နေရာတို့ တွင် နိုင်ငံသားများကို စွမ်းဆောင်ရေမြှင့်တင်ပေးပြီး အစားထိုးခန့်ထားပါမည်။
 - (ဂ) (ပုဒ်မ ၅၁ (ဂ)အရ) ကျွမ်းကျင်မှုမလိုအပ်သည့် လုပ်ငန်းများတွင် မြန်မာနိုင်ငံသားများကိုသာ ခန့်ထားပါမည်။
 - (ဃ) (ပုဒ်မ ၅၁ (ဃ)အရ) မြန်မာနိုင်ငံသားနှင့် နိုင်ငံခြားသားများကို အလုပ်ခန့်ထားမှုဆိုင်ရာ သဘောတူညီချက်စာချုပ်ဖြင့် တည်ဆဲဥပဒေနှင့်အညီ ခန့်ထားပါမည်။
 - (င) တည်ဆဲဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် နိုင်ငံတကာတွင် ကျင့်သုံးသည့် အကောင်းဆုံး စံချိန်စံညွှန်းများနှင့်အညီ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်ပျက်စီးမှု၊ ညစ်ညမ်းမှု မဖြစ်စေရန်နှင့် ယဉ်ကျေးမှု အမွေအနှစ်များကို ထိခိုက်ပျက်စီးမှု မဖြစ်ပေါ်စေရန် လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ပုဒ်မ ၆၅ (ဆ)အရ)
 - (စ) အလုပ်ခန့်ထားမှုဆိုင်ရာ သဘောတူစာချုပ် ဖောက်ဖျက်ခြင်း၊ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အပြီး ပိတ်သိမ်းခြင်း၊ လွှဲပြောင်းရောင်းချခြင်း၊ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ရပ်ဆိုင်းခြင်း၊ လုပ်သားအင်အား လျော့ချခြင်း

တို့ အတွက် အလုပ်သမားများကို တည်ဆဲဥပဒေ များနှင့်အညီ နစ်နာကြေးပေးပြီးမှသာ ရင်းနှီး မြှုပ်နှံမှုကို ရပ်ဆိုင်းပိတ်သိမ်း ပါမည်။ (ပုဒ်မ ၆၅ (ဈ)အရ)

- (ဆ) (ပုဒ်မ ၆၅ (ည)အရ) ခိုင်လုံသောအကြောင်းပြချက်ဖြင့် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ယာယီပိတ်သိမ်းပါက ပိတ်သိမ်းထားရသည့် ကာလအတွင်း အလုပ်သမားများကို တည်ဆဲဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ညွှန်ကြားချက်များ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ လုပ်ခ၊ လစာ ပေးပါမည်။
- (ဇ) (ပုဒ်မ ၆၅ (ဋ)အရ) အလုပ်ကြောင့် ထိခိုက်ဒဏ်ရာ ထိခိုက်မှု၊ ကိုယ်အင်္ဂါအစိတ်အပိုင်း ချို့ယွင်းဆုံးရှုံးမှု၊ ရောဂါရရှိမှု၊ သေဆုံးမှုတို့ ဖြစ်ပွားသော အလုပ်သမားများအတွက် သက်ဆိုင်ရာ အလုပ်သမား သို့မဟုတ် အမွေဆက်ခံခွင့်ရှိသူကို တည်ဆဲဥပဒေနှင့် အညီ ရထိုက်သည့် နစ်နာ ကြေးနှင့် လျော်ကြေးပေးပါမည်။
- (ဈ) (ပုဒ်မ ၆၅ (ဌ)အရ) လာရောက်အလုပ်လုပ်ကိုင်နေသည့် နိုင်ငံခြားသား ကျွမ်းကျင်ပညာ ရှင်များနှင့် ကြီးကြပ်သူများ၊ မိသားစုဝင်များသည် တည်ဆဲဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ အမိန့်နှင့် ညွှန်ကြားချက်များ၊ ယဉ်ကျေးမှုနှင့် ဓလေ့ထုံးစံများကို လေ့လာလိုက်နာ ရန် ကြပ်မတ်ပါမည်။
- (ည) (ပုဒ်မ ၆၅ (ဏ)အရ) စီမံကိန်းလိုအပ်ချက်အရ ခွင့်ပြုထားခြင်း မဟုတ်သော ဆောင်ရွက် ခြင်းကြောင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်ပျက်စီးစေခြင်းနှင့် လူမှုစီးပွားအပေါ် ဆုံးရှုံးမှုများ ဖြစ်ပေါ်စေပါက အဆိုပါ ဆုံးရှုံးနစ်နာမှုအတွက် ထိရောက်သည့် လျော်ကြေးကို နစ်နာသူထံသို့ ပေးလျော်ပါမည်။
- (ဋ) (ပုဒ်မ ၆၅ (တ)အရ) ကော်မရှင်က စစ်ဆေးကြည့်ရှုရန် ကြိုတင်အကြောင်းကြားလာပါက မည်သည့် နေရာကိုမဆို ဝင်ရောက်စစ်ဆေးခွင့်ပြုပါမည်။
- (ဌ) (ပုဒ်မ ၆၅ (ထ)အရ) ကော်မရှင်၏ ခွင့်ပြုမိန့် သို့မဟုတ် အတည်ပြုမိန့်ကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်များ မဆောင်ရွက်မီ ဦးစွာရယူပါမည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်များ ဆောင်ရွက်မှု အခြေအနေကို ကော်မရှင်သို့ တင်ပြပါမည်။
- (ဍ) (ပုဒ်မ ၇၃ အရ) နည်းဥပဒေ၌ ဖော်ပြသတ်မှတ်ထားသော အာမခံအမျိုးအစားများကို အာမခံ ထားရှိပါမည်။
- (ဎ) ပုဒ်မ (၅၁)အရစာချုပ်ပါအလုပ်သမားအခွင့်အရေးကိုဆောင်ရွက်ပေးပြီး ပုဒ်မ ၆၅ ပုဒ်မခွဲ(ဂ) (င)နှင့် (ဇ)ပါ ပြဌာန်းချက်များအရဆောင်ရွက်ပေးမည်။

၉. မြန်မာနိုင်ငံ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု နည်းဥပဒေ (၂၀၁၇)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) (ပုဒ်မ ၂၀၂၊ ၂၀၃၊ ၂၀၆၊ အရ) ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသူသည်ပဏာမ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာတင်သွင်းခြင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဆိုင် ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ရယူခြင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်နှင့် အညီ ဆောင်ရွက်ခြင်းတို့ ကို သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင် ရွက်ကြောင်းအ တည်ပြုချက်တင်ပြပါမည်။
- (ခ) ပုဒ်မ ၂၀၂ (ဃ) အရ ကိုယ်အင်္ဂါထိခိုက်မှုအာမခံ နှင့် ပုဒ်မ ၂၀၂ (စ) အရ အလုပ်သမား လျော် ကြေးအာမခံတို့ ကို ထားရှိပေးမည်ဖြစ်ပါသည်။

၁၀. မြန်မာ့အာမခံလုပ်ငန်းဥပဒေ(၁၉၉၃)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) (ပုဒ်မ ၁၅ အရ) ကိုယ်ပိုင်ယာဉ်များ သုံးစွဲမည်ဆိုပါက လူထိခိုက်မှုဆိုင်ရာ အာမခံ ထားရှိပါမည်။
- (ခ) (ပုဒ်မ ၁၆ အရ) ပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်စေခြင်းနှင့် ပြည်သူ့လူထုကို နစ်နာစေခြင်းဖြစ်ပေါ်လျှင် ယင်းအထွေထွေ ဆုံးရှုံးနစ်နာမှုကို ပေးလျော်နိုင်ရန် ထားရှိရမည့် အာမခံကို ထားရှိပါမည်။

၁၁. ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ အန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်ရေး ဥပဒေ(၂၀၁၃)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် -

- (က) လုပ်ငန်းစတင်လုပ်ကိုင်ခြင်းမပြုမီ စက်ပစ္စည်းကိရိယာများ၏ လုံခြုံစိတ်ချရမှုနှင့် ခံနိုင်ရည်ရှိမှုတို့ အတွက် သက်ဆိုင်ရာ ကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့နှင့် စစ်ဆေးရေးအဖွဲ့များ၏ စစ်ဆေးခြင်းကို ခံယူပါမည်။ (ပုဒ်မ ၁၅ (က) အရ)
- (ခ) လုပ်ငန်းတွင် လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်မည့်သူများကို ပြည်ပသင်တန်းများ သို့မဟုတ် အစိုးရ ဌာန၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများက ဖွင့်လှစ်သော ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ အန္တရာယ်မှ တားဆီးကာကွယ်မှုသင်တန်းနှင့် ကျွမ်းကျင်မှုသင်တန်းများသို့ တက်ရောက်စေပါမည်။ (ပုဒ်မ ၁၅(ခ) အရ)
- (ဂ) လိုင်စင်ပါစည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာပါမည်။ (ပုဒ်မ ၁၆(က) အရ)
- (ဃ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ ကိုင်တွယ်အသုံးပြုရာတွင် အန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရေးအတွက် ညွှန်ကြားချက်များကို မိမိကိုယ်တိုင်နှင့် လုပ်ငန်းတွင်လုပ်ကိုင် ဆောင်ရွက်သူများက လိုက်နာစေပါမည်။ (ပုဒ်မ ၁၆(ခ) အရ)
- (င) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းတွင် လိုအပ်သော လုံခြုံရေး ကိရိယာများ လုံလောက်စွာ ထားရှိပါမည်။ ထို့ပြင် လုပ်ငန်းတွင်လုပ်ကိုင်သူများအား ကိုယ်ခန္ဓာကာကွယ်ရေး ကိရိယာနှင့် ဝတ်စုံများကို အခမဲ့ထုတ်ပေးပါမည်။ (ပုဒ်မ ၁၆(ဂ) အရ)
- (စ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းတွင် လုပ်ကိုင်သူများအား လုပ်ငန်းခွင်လုံခြုံရေး ကိရိယာ၊ ကိုယ်ခန္ဓာကာကွယ်ရေး ကိရိယာနှင့် ဝတ်စုံများကို စနစ်တကျသုံးစွဲတက်စေရန် သင်တန်းပေးခြင်း၊ လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးခြင်းနှင့် လိုအပ်သလို ညွှန်ကြားခြင်းများ ပြုပါမည်။ (ပုဒ်မ ၁၆(ဃ) အရ)
- (ဆ) လူနှင့် တိရစ္ဆာန်များ၏ ကျန်းမာရေးကိုလည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ကိုလည်းကောင်း၊ ဘေးအန္တရာယ်ထိခိုက်မှု ရှိ မရှိနှင့် စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့နှင့် စစ်ဆေးရေး အဖွဲ့များ၏ စစ်ဆေးခြင်းကို ခံယူပါမည်။ (ပုဒ်မ ၁၆(င) အရ)
- (ဇ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းတွင် လုပ်ကိုင်သူများအား ကျန်းမာရေး စစ်ဆေးပေးပြီး လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်ရန် ကျန်းမာရေးနှင့် ညီညွတ်ကြောင်း ထောက်ခံချက် ရရှိမှသာ လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုပါမည်။ ယင်းတို့ ၏ ကျန်းမာရေးစစ်ဆေးချက် မှတ်တမ်းများကို စနစ်တကျထိန်းသိမ်းထားပါမည်။ (ပုဒ်မ ၁၆(စ) အရ)
- (ဈ) အန္တရာယ်ရှိသော ဓာတုပစ္စည်း သို့မဟုတ် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို သိုလှောင်ခွင့်ရပါက ခွင့်ပြုသည့် အကြောင်းကြားစာ မိတ္တူကို သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ် အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေး ဦးစီးဌာန သို့ ပေးပို့ပါမည်။ (ပုဒ်မ ၁၆(ဆ) အရ)
- (ည) မီးဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေတတ်သည့် ပစ္စည်း သို့မဟုတ် ပေါက်ကွဲစေတတ်သည့် ပစ္စည်းများကို အသုံးပြု၍ မီးဘေးအန္တရာယ်စိုးရိမ်ရသော လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်လိုပါက သက်ဆိုင်ရာ မီးသတ်ဦးစီးဌာန၏ လမ်းညွှန်သဘောတူညီချက် ကြိုတင်ရယူပါမည်။ (ပုဒ်မ ၁၆(ဇ) အရ)
- (ဋ) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို သတ်မှတ်ထားသော စည်းကမ်းချက်များနှင့် အညီ ခွင့်ပြုထားသော ပမာဏကိုသာ ပြည်တွင်းတွင် သယ်ဆောင်ပါမည်။ (ပုဒ်မ ၁၆(ဈ) အရ)

- (၄) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို လိုင်စင်ပါနေရဒေသ တစ်ခုခုမှ အခြားနေရာ ဒေသ တစ်ခုခုသို့ ပြောင်းလဲပြီး သယ်ယူပို့ဆောင်လိုပါက ဗဟိုကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့ထံမှ ခွင့်ပြုချက်ရ ယူပါမည်။ (ပုဒ်မ ၁၆(ည) အရ)
- (၅) လူနှင့် တိရစ္ဆာန်တို့ ကို ဖြစ်စေ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ကိုဖြစ်စေ ထိခိုက်ဆုံးရှုံးမှု ဖြစ်ပေါ်ပါက လျော် ကြေးပေးနိုင်ရန် သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ အာမခံထားရှိပါမည်။ (ပုဒ်မ ၁၇ အရ)
- (၆) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းဆိုင်ရာ မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များ ကို လိုက်နာပါမည်။ ထို့အပြင် ဗဟိုကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့က အခါအားလျော်စွာ ထုတ်ပြန်သော အမိန့်နှင့် ညွှန်ကြားချက်များကိုလည်း လိုက်နာပါမည်။ (ပုဒ်မ ၂၂ အရ)
- (၇) ကြိုတင်ကာကွယ်နိုင်ရေးအတွက် ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများ၏ ဂုဏ်သတ္တိ များအရ အန္တရာယ်အဆင့်ကို ခွဲခြားသတ်မှတ်ပါမည်။ (ပုဒ်မ ၂၇(က) အရ)
- (၈) အန္တရာယ်ကင်းရှင်းမှုအဆင့် မှတ်တမ်းလွှာနှင့် အန္တရာယ်သတိပေး အမှတ်အသား တို့ ကို ဖော်ပြ ပါမည်။ (ပုဒ်မ ၂၇(ခ) အရ)
- (၉) မတော်တဆဖြစ်ပွားမှု ကာကွယ်ရန်နှင့် လျော့ပါးစေရန် လုံခြုံရေးကိရိယာများ၊ ကိုယ်ခန္ဓာ ကာကွယ်ရေး ကိရိယာများ ထားရှိပါမည်။ ယင်းတို့ ကို စနစ်တကျသုံးစွဲတက်စေရန် သင်တန်း များ တက်ရောက်စေပါမည်။ (ပုဒ်မ ၂၇(ဂ) အရ)
- (၁၀) ဓာတုပစ္စည်းနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ လက်ဝယ်ထားရှိခြင်း၊ သိုလှောင် ခြင်း၊ သုံးစွဲခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်းတို့ ကို သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (ပုဒ်မ ၂၇(ဃ) အရ)

၁၂. ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းဥပဒေ(၁၉၉၀)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(ပုဒ်မ ၄ အရ) (က) ပုဂ္ဂလိကစက်မှုလုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်ရန်အတွက်

(ခ) မြင်းကောင်ရေ ၃hp ထက်ကျော်သောစက်မှုလုပ်ငန်း (သို့) လုပ်ခစားလုပ် သားဦး ရေ ၁၀ဦးအားခိုင်းစေ၍လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်လိုလျှင် ပုဂ္ဂလိကစက်မှု လုပ်ငန်းလိုင်စင် လျှောက်ထားမည်ဖြစ်ပါသည်။

(ပုဒ်မ ၁၃(ခ) အရ) လုပ်ငန်းမှတ်ပုံတင်ပါအတိုင်းလိုက်နာလုပ်ဆောင်ပါမည်။

(ပုဒ်မ ၁၃(စ) အရ) လုပ်ငန်းနေရာပြောင်းလဲခြင်း၊ လုပ်ငန်းသဘာဝပြောင်းလဲခြင်း၊ လုပ်ငန်း ခွဲခြင်း၊ လွှဲပြောင်းခြင်းများကို ဒါရိုက်တာအဖွဲ့ ၏အဆုံးအဖြတ်အတိုင်းလိုက်နာလုပ်ဆောင်ပါမည်။

(ပုဒ်မ ၁၃(ဆ) အရ) ဝန်ကြီးဌာနနှင့်ဦးစီးဌာနတို့ ၏ အခါအားလျော်စွာထုတ်ပြန်ချက်များကို လိုက်နာလုပ်ဆောင်ပါမည်။

(ပုဒ်မ ၁၅) စွန့်ဦးတည်ထွင်သူသည်အောက်ပါအခွင့်အလမ်းများတို့ ကိုရရှိရမည်။

(က) အရ ဝန်ကြီးဌာန၏ခွင့်ပြုချက်ရယူလျက်နိုင်ငံခြားသားကျွမ်းကျင်သူနှင့် စက်မှု ဆိုင်ရာကျွမ်းကျင်သူတို့ ကို အလုပ်ခန့် အပ်နိုင်သည်။

(ခ) အရ လုပ်ငန်းအမည်ပြောင်းခြင်း၊ ပိုင်ဆိုင်မှုလွှဲပြောင်းခြင်း၊ လုပ်ငန်းရပ်နားခြင်း၊ ပိတ်သိမ်းခြင်းများကို ဦးစီးဌာန၏ခွင့်ပြုချက်ဖြင့်သာလုပ်ကိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

၁၃. မြန်မာနိုင်ငံမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ဥပဒေ(၂၀၁၅)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) (ပုဒ်မ ၂၅ (က) အရ)သီးသန့်မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းပါမည်။
- (ခ) (ပုဒ်မ ၂၅ (ခ) အရ)မီးဘေးလုံခြုံရေးဆိုင်ရာ ပစ္စည်းများကို ထားရှိပါမည်။

၁၄. ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၇)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) (ပုဒ်မ ၇ အရ) (ပုဒ်မ ၇ အရ)လောင်စာဆီများကို ပြည်တွင်းသို့တင်သွင်းလိုပါက စီးပွားရေးနှင့် ကူးသန်းရောင်းဝယ် ရေး ဝန်ကြီးဌာနက ထုတ်ပေးသည့် လိုင်စင်ကို ရယူပြီး သတ်မှတ်ထားသည့်နေရာမှ တင်သွင်းပါမည်။ ထိုသို့တင်သွင်းခြင်းနှင့် သက်ဆိုင်သော လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာပါမည်။
- (ခ) (ပုဒ်မ ၈(က) အရ)လောင်စာဆီများကို သယ်ယူခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်းတို့ အတွက် လျှပ်စစ်နှင့် စွမ်းအင်ဝန်ကြီး ဌာနက ထုတ်ပေးသည့် လိုင်စင်ကို ရယူပါမည်။
- (ဂ) (ပုဒ်မ ၈(ဃ) အရ)လောင်စာဆီများ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်းနှင့် သက်ဆိုင်သည့် လျှပ်စစ်နှင့် စွမ်းအင်ဝန်ကြီး ဌာနက သတ်မှတ်သော လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာပါမည်။
- (ဃ) (ပုဒ်မ ၉(က) အရ)လောင်စာဆီများကို ပို ုဆောင်ရေးနှင့် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာနက ထုတ်ပေး သည့် လိုင်စင် ရရှိထားသော မော်တော်ယာဉ်၊ ရေယာဉ် သို့မဟုတ် တွဲဖြင့် သယ်ဆောင်ပါမည်/
- (င) (ပုဒ်မ ၁၀(က) အရ)လောင်စာဆီများကို သိုလှောင်ရန် သယ်ဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာနက ထုတ်ပေးသည့် လိုင်စင်ရယူပြီး သတ်မှတ်သည့် သိုလှောင်ကန် သို့မဟုတ် သိုလှောင်ရုံတွင် ထားရှိပါမည်။
- (စ) (ပုဒ်မ ၁၀(င) အရ)လောင်စာဆီသိုလှောင်မည့် သိုလှောင်ကန် သို့မဟုတ် သိုလှောင်ရုံနှင့် သက်ဆိုင်သည့် သယ်ဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ် ပေးသော လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။
- (ဆ) (ပုဒ်မ ၁၁ အရ)လောင်စာဆီထည့်သွင်းသည့် ပစ္စည်းပေါ်တွင် အန္တရာယ်သတိပေးချက်ကို မြင်သာ သည့် နေရာတွင် ထင်ရှားသော စာလုံးများဖြင့် ဖြစ်စေ၊ သင်္ကေတကို ဖြစ်စေ ရေးသားဖော်ပြ ပါမည်။

၁၅. ရေနံနည်းဥပဒေများ(၁၉၃၇)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် (အခန်း (၃)နှင့် (၄)အရ) စီမံကိန်းအတွက် လိုအပ်သည့် လောင်စာဆီများကို တင် သွင်းခြင်း၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်းနှင့်သိုလှောင်ခြင်းတို့အတွက် နည်းဥပဒေများ အခန်း (၃) နှင့် (၄) ပါ သတ် မှတ်ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။

ယခုအခါလိုအပ်သည့်လောင်စာဆီများကိုအနီးစပ်ဆုံးသောလောင်စာဆီဆိုင်များတွင်လိုအပ်သလိုဖြည့်တင်းပြီး ပိုမိုလိုအပ်သည့်အခါတွင်စခန်းအရောက်ပို့ ဆောင်ပေးသည့်အတွက်လုပ်ငန်းရှင်မှသယ်ယူပို့ ဆောင်ရေးတွင်တာဝန်မရှိပါ။ ရေနံနှင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်းဆိုင်ရာဥပဒေပုဒ်မ ၉(င) နှင့် ပုဒ်မ၁၀(ခ) (ဃ)တို့ ကိုလည်းလိုက်နာမည်ဖြစ်ပါသည်။

၁၆. ယာဉ်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်မော်တော်ယာဉ်စီမံခန့် ခွဲမှုဥပဒေ (၂၀၂၀)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

မော်တော်ယာဉ်သက်တမ်းလိုင်စင်တိုးမြှင့်ထားခြင်း၊ သတ်မှတ်အရွယ်အစားယာဉ်မောင်းလိုင်စင်ရှိသူ ကိုသာ မောင်းနှင်စေခြင်း၊ မော်တော်ယာဉ်ကိုသတ်မှတ်အမြန်နှုံးထက်ပို၍သော်၎င်း၊ လျော့၍သော်၎င်း မောင်းနှင်ရန် ခွင့်မပြုခြင်း၊ ဦးစီးဌာနကထုတ်ပေးထားသည့်စာတမ်းအမှတ်အသားများကို ပြောင်းလဲအသုံးပြုခြင်းများမပြုလုပ် ပါ။

ဤဥပဒေနှင့် နည်းဥပဒေများပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက် ပါမည်။

၁၇. မော်တော်ယာဉ်နည်းဥပဒေများ(၁၉၈၇)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

လေထုညစ်ညမ်းစေခြင်း၊ အသံဆူညံစေခြင်းနှင့် အသက်အန္တရာယ် လုံခြုံစိတ်ချမှုတို့ နှင့် သက်ဆိုင်သည့် ဤဥပ ဒေနှင့် နည်းဥပဒေများပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။

၁၈. စံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ခြင်းဆိုင်ရာဥပဒေ ၂၀၁၄

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်

ပုဒ်မ(၁၇)အရ- အရည်အသွေးထောက်ခံချက်အတွက် ဦးစီးဌာန၏အသိအမှတ်ပြုလွှာဌာန၊ အဖွဲ့ အစည်းသို့ လျှောက်ထားပါမည်။

ပုဒ်မ (၁၉)အရ- အရည်အသွေးထောက်ခံချက်ရရှိသူကသက်ဆိုင်ရာထောက်ခံချက်ပါစည်းကမ်းချက်တစ်ရပ်ရပ် ကိုဖောက်ဖျက်ကြောင်း စစ်ဆေးတွေ့ ရှိလျှင် ကော်မတီသည်အောက်ပါ အရေးယူမှုတစ်ရပ်ရပ်ကိုဆုံးဖြတ်သည့် အပေါ်လိုက်နာပါမည်။

(က)သတိပေးခြင်း၊

(ခ) အရည်အသွေးထောက်ခံချက်ကိုအကန့် အသတ်ဖြင့်ရပ်ဆိုင်းခြင်း၊

(ဂ)အရည်အသွေးထောက်ခံချက်ကိုပယ်ဖျက်ခြင်း၊

ပုဒ်မ (၂၆)အရ- အရည်အသွေးထောက်ခံချက်ရရှိသူမည်သူမဆို သက်ဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းနှင့်ကိုက်ညီခြင်း မရှိသောထုတ်ကုန်ပေါ်တွင်ဖြစ်စေ၊ ဝန်ဆောင်မှုနှင့် စပ်လျဉ်း၍ဖြစ်စေ၊ စံချိန်စံညွှန်းဆိုင်ရာ အမှတ်တံဆိပ်ကို အသုံးပြုလျှင် ထိုသူကိုတစ်နှစ်ထက်မပိုသော ထောင်ဒဏ်ဖြစ်စေ၊ ကျပ်တစ်သိန်းထက်မပိုသောငွေဒဏ်ဖြစ်စေ နှစ်ရပ်လုံးဖြစ်စေ ချမှတ်သည်ကိုလက်ခံပါသည်။

၁၉. ယာဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ဒေသများ ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ ၂၀၁၉

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်

စီမံကိန်းဧရိယာသည် ရှေးဟောင်းအမွေအနှစ် ဒေသအတွင်း ကျရောက်ပါက စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။

ပုဒ်မ ၉ အရ ဝန်ကြီးဌာနက (က)ယာဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်ဒေသ (ခ)ကြားခံဒေသ အဖြစ်သတ်မှတ်လျှင် ပြဋ္ဌာန်းချက်နှင့်အညီဆောင်ရွက်ပါမည်။

ပုဒ်မ ၁၀ (ခ)အရ ဝန်ကြီးဌာနကလိုအပ်လျှင် ပုဂ္ဂိုလ် သို့ မဟုတ် ပုဂ္ဂလိကအဖွဲ့ အစည်းက စိုက်ပျိုးလုပ်ကိုင်ခွင့်၊ လက်ဝယ်ထားခွင့်၊ အသုံးပြုခွင့်၊ အကျိုးခံစားခွင့်၊ ဆက်ဆံခွင့် သို့ မဟုတ် လွှဲပြောင်းခွင့်ရှိ သော မြေဖြစ်ပါက သက်ဆိုင်ရာဥပဒေနှင့်အညီ ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်မည်။

၂၀. ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်းများကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးဥပဒေ ၂၀၁၅

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် မိမိ၏ စီမံကိန်း ဧရိယာအတွင်း ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်းကို တွေ့ရှိပါက အနီး ဆုံးရပ်ကွက် သို့မဟုတ် ကျေးရွာအုပ်စု အုပ်ချုပ်ရေးမှူးထံ အကြောင်းကြားပါမည်။ (ပုဒ်မ ၂ အရ)

၂၁. ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေးဥပဒေ ၂၀၁၅

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) စီမံကိန်း နယ်နိမိတ်အတွင်း မြေအောက် သို့မဟုတ် မြေပေါ်တွင် ရှေးဟောင်း အဆောက် အအုံကို တွေ့ရှိပါက အနီးဆုံးရပ်ကွက် သို့မဟုတ် ကျေးရွာအုပ်စု အုပ်ချုပ်ရေးမှူးထံ အကြောင်း ကြားပါမည်။ (ပုဒ်မ ၁၂ အရ)

(ခ) စီမံကိန်း ဧရိယာသည် ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံ ဧရိယာအဖြစ် သတ်မှတ်သည့် ဧရိယာ အတွင်း ကျရောက်ပါက ရှေးဟောင်းသုတေသန ဦးစီးဌာန၏ ကြိုတင်ခွင့် ပြုချက်ကို ရယူပါ မည်။ (ပုဒ်မ ၁၅ အရ)

(ဂ) ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံ နယ်နိမိတ်အတွင်း အစိုင်အခဲများ စွန့်ပစ်ခြင်းနှင့် ဓာတု ပစ္စည်းများ စွန့်ပစ်မည်ဆိုပါက ရှေးဟောင်းသုတေသန ဦးစီးဌာန၏ ကြိုတင်ခွင့် ပြုချက်ကို ရယူ ပမည်။ (ပုဒ်မ ၂၀ (စ) အရ)

၂၂. မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာကောင်စီဥပဒေ(၂၀၁၃)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) (ပုဒ်မ ၃၇အရ) အင်ဂျင်နီယာဆိုင်ရာလုပ်ငန်းနှင့် နည်းပညာဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းများကို ကောင်စီ ကထုတ်ပေးသော မှတ်ပုံတင်လက်မှတ် ရရှိထားသည့် အင်ဂျင်နီယာများကိုသာ ခန့်အပ်ဆောင်ရွက်စေ ပါမည်။

(ခ) (ပုဒ်မ ၃၄ အရ) အင်ဂျင်နီယာဝန်ထမ်းများက မှတ်ပုံတင်လက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို လည်းကောင်း၊ မြန်မာနိုင်ငံအင်ဂျင်နီယာ ကောင်စီဥပဒေပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များကို လည်းကောင်း၊ ယင်း ဥပဒေအရ ထုတ်ပြန်သည့် နည်းဥပဒေများ၊ အမိန့်နှင့် ညွှန်ကြားချက် တို့ ပါ တားမြစ်ချက်များကို လည်းကောင်း လိုက်နာစေရပါမည်။

၂၃. ပို့ကုန်သွင်းကုန်ဥပဒေ ၂၀၁၂

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်

ပုဒ်မ-၇ အရ ပြည်ပမှပစ္စည်းများတင်သွင်းပါက၊ မိမိ၏ထုတ်ကုန်များပြည်ပသို့ တင်ပို့ ပါက ခွင့်ပြုချက်ပါ စည်းကမ်းများအတိုင်း လိုက်နာပါမည်။

၂၄. အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းဥပဒေ(၂၀၁၁)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) (ပုဒ်မ ၁၈အရ)အလုပ်သမား ဥပဒေနှင့် မညီဘဲ အလုပ်ထုတ်ခံရသည့် အလုပ်သမားကို ပြန်လည် အလုပ်ခန့်ထားရန် တောင်းဆိုသည်ကို ခွင့်ပြုပါမည်။
 - (ခ) (ပုဒ်မ ၁၉ အရ) အလုပ်ရှင်နှင့် အလုပ်သမားအကြား အငြင်းပွားမှုကို ညှိနှိုင်းဖျန်ဖြေရေး အဖွဲ့ကဖြေရှင်းရာတွင် ယင်းအဖွဲ့သို့ အလုပ်သမားကိုယ်စားလှယ် စေလွှတ်ခြင်းကို ခွင့်ပြုပါမည်။
 - (ဂ) (ပုဒ်မ ၂၀ အရ)အလုပ်သမားဥပဒေများပါ အလုပ်သမားအခွင့်အရေး သို့မဟုတ် အကျိုး စီးပွားနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အစိုးရ၊ အလုပ်ရှင်နှင့် တောင်းဆိုသူ အလုပ်သမားတို့ ဆွေးနွေး ရာတွင် အလုပ်သမား အဖွဲ့အစည်း၏ ကိုယ်စားလှယ်ကို ပါဝင်ဆွေးနွေးခွင့်ပြုပါမည်။
 - (ဃ) (ပုဒ်မ ၂၁ အရ)အလုပ်သမား ဥပဒေများနှင့်အညီ အလုပ်သမားများ၏ စုပေါင်းအရေးဆိုမှု များကို ဖြေရှင်းရာတွင် အလုပ်သမားအဖွဲ့အစည်းကို ပါဝင်ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုပါမည်။
- (င) (ပုဒ်မ ၂၂ အရ)အလုပ်သမား အဖွဲ့အစည်းက သက်ဆိုင်ရာ အလုပ်သမား အဖွဲ့ချုပ်က ချမှတ်ထား သောလုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၊ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်း၊ ညွှန်ကြားချက်များနှင့် အညီ အစည်းအဝေး များပြုလုပ်ခြင်း၊ သပိတ်မှောက်ခြင်းတို့ ကို ခွင့်ပြုပါမည်။

၂၅. အလုပ်သမားရေးရာအငြင်းပွားမှုဖြေရှင်းရေးဥပဒေ(၂၀၁၂)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) (ပုဒ်မ ၃၈ အရ) တောင်းဆို တိုင်ကြားချက်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ သတ်မှတ်ကာလအတွင်း ဆွေးနွေး ညှိနှိုင်းဖြေရှင်းရာတွင် ပျက်ကွက်မည် မဟုတ်ပါ။
- (ခ) (ပုဒ်မ ၃၉ အရ)ခုံသမာဓိအဖွဲ့ သို့မဟုတ် ခုံအဖွဲ့က အငြင်းပွားမှု စစ်ဆေးနေစဉ် ကာလအတွင်း ထိုအငြင်းပွားမှု မစီမံက ချမှတ်ထားသော အလုပ်သမားများနှင့် သက်ဆိုင်သည့် စည်းကမ်းများကို အလုပ်သမားများ၏ အကျိုးစီးပွားထိခိုက်စေရန် ရုတ်တရက် ပြောင်းလဲခြင်း မပြုပါ ။
- (ဂ) (ပုဒ်မ ၄၀ အရ)အငြင်းပွားမှု တစ်ခုနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ဤဥပဒေနှင့်အညီ ဆွေးနွေးညှိနှိုင်းခြင်း၊ ဖျန်ဖြေခြင်းနှင့် ခုံသမာဓိအဖွဲ့ဖြင့် ဆုံးဖြတ်ခြင်းတို့ ကို မပြုဘဲ အလုပ်မထုတ်ပါ။
- (ဃ) (ပုဒ်မ ၅၁ အရ)ခုံသမာဓိ သို့မဟုတ် ခုံအဖွဲ့က ပုဒ်မ ၅၁ အရ ဆုံးဖြတ်သည့် လျော်ကြေးငွေကို ပေးဆောင်ပါမည်။

၂၆. အလုပ်အကိုင်နှင့် ကျွမ်းကျင်မှုဖွံ့ဖြိုးတိုးတတ်ရေး ဥပဒေ(၂၀၁၃)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) အလုပ်သမားခန့်ထားရာတွင် ဤဥပဒေ ပုဒ်မ ၅ ပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့်အညီ စာချုပ်ချုပ်ဆို၍ ခန့်ထားပါမည်။ (ပုဒ်မ ၅အရ)
- (ခ) ခန့်ထားရန် လျာထားသော အလုပ်သမားနှင့် လုပ်ငန်း၌ လုပ်ကိုင်လျက်ရှိသော အလုပ်သမား များ၏ အလုပ်အကိုင်ဆိုင်ရာ ကျွမ်းကျင်မှုအဆင့် မြင့်မားစေရန် လေ့ကျင့်ရေး အစီအစဉ်များကို လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်အရ ကျွမ်းကျင်မှု ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးအဖွဲ့၏ မူဝါဒနှင့်အညီ ဆောင်ရွက် ပါမည်။ (ပုဒ်မ ၁၄ အရ)
- (ဂ) မိမိ၏ လုပ်ငန်း၌ အလုပ်သမားကြီးကြပ်သူအဆင့်နှင့် ယင်းအဆင့်အောက်ရှိ အလုပ်သမားများကို ပေးချေရသည့် စုစုပေါင်းလုပ်ခ၊ လစာ၏ ၀.၅ ရာခိုင်နှုန်း အောက် မနည်းသောငွေကို ရန်ပုံငွေ သို့ထည့်ဝင်ခြင်းအဖြစ် လစဉ်ပေးသွင်းပါမည်။ ယင်းထည့်ဝင်ကြေးအတွက် အလုပ်သမားများ၏ လုပ်ခ၊ လစာမှ ဖြတ်တောက်ခြင်းမပြုပါ။ (ပုဒ်မ ၃၀အရ)

၂၇. အနည်းဆုံးအခကြေးငွေဥပဒေ(၂၀၁၃)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) (ပုဒ်မ ၂ အရ) ပုဒ်မ ၁၂ ပါ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ အခကြေးငွေ ပေးချေပါမည်။
- (ခ) (ပုဒ်မ ၃ (က)အရ)သတ်မှတ်ထားသော အနည်းဆုံးအခကြေးငွေ နှုန်းထားများကို အလုပ်သမားများကို အသိပေးမည့်အပြင် လုပ်ငန်းခွင်တွင် မြင်နိုင်စေရန် ကြော်ငြာထားပါမည်။
- (ဂ) (ပုဒ်မ ၁၃ (ခ)၊ (ဂ)၊ (ဃ) တို့ အရ) ပုဒ်မ ၁၃ ပါ ပြုစုရမည့် စာရင်းဇယားနှင့် စာတမ်းအမှတ်အသားများကို ပြုစုခြင်း၊ သက်ဆိုင်ရာ ဦးစီးဌာနသို့ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ အစီရင်ခံခြင်း၊ ယင်းတို့ ကို တောင်းခံသည့်အခါ တင်ပြခြင်းတို့ ပြုပါမည်။
- (ဃ) (ပုဒ်မ ၁၃ (င)နှင့် ၁၈ အရ) ပုဒ်မ ၁၃ (င)နှင့် ပုဒ်မ ၁၈ အရ စစ်ဆေးရေးအရာရှိများက လာရောက် စစ်ဆေးခြင်းကို ခွင့်ပြုပါမည်။
- (င) (ပုဒ်မ ၁၃ (စ) အရ) အလုပ်သမား ဖျားနာ၍ အလုပ်မလုပ်နိုင်သည့်အခါ ဆေးကုသရန် သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ နားခွင့်ပေးပါမည်။
- (စ) (ပုဒ်မ ၁၃ (ဆ) အရ)အလုပ်သမားများ၏ မိသားစုဝင် သို့မဟုတ် မိဘနားရေးဖြစ်သည့်အခါ အနည်းဆုံး အခကြေးငွေမှာ ဖြတ်တောက်ခြင်းမပြုဘဲ သတ်မှတ်ချက်များနှင့် အလုပ်နားခွင့် ပြုပါမည်။

၂၈. ၂၀၁၆အခကြေးငွေပေးချေရေးဥပဒေ

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) (ပုဒ်မ ၃ နှင့် ၄ အရ)အခကြေးငွေ ပေးချေခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ပုဒ်မ ၃ နှင့် ပုဒ်မ ၄ ပါပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့်အညီ ပေးချေပါမည်။
- (ခ) (ပုဒ်မ ၅ အရ)သဘာဝဘေးအန္တရာယ်အပါအဝင် မမျှော်လင့်သော ထူးခြားသည့်အခြေအနေ ပေါ်ပေါက်ပါက အခကြေးငွေ ပြောင်းလဲပေးချေလိုကြောင်းကို သက်ဆိုင်ရာ အလုပ်သမားများ၏ သဘောတူညီချက်ဖြင့် တင်ပြပါမည်။
- (ဂ) (အခန်း ၃ အရ)အလုပ်သမားထံမှ နုတ်ယူရန် လိုအပ်သည့်ငွေကြေးနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အခန်း (၃)ပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်နှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။ (အခန်း ၃ အရ)
- (ဃ) (ပုဒ်မ ၄ အရ)အချိန်ပို လုပ်ကိုင်ရသည့် အလုပ်သမားကို ဥပဒေက သတ်မှတ်သည့် နှုန်းထားအတိုင်း အချိန်ပိုလုပ်ခပေးပါမည်။

၂၉. လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေ(၂၀၁၂)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) (ပုဒ်မ ၁၁ (က)အရ)သက်ဆိုင်ရာ လူမှုဖူလုံရေးရုံးတွင် မှတ်ပုံတင်ထားရှိပါမည်။
- (ခ) (ပုဒ်မ ၁၅ (ခ) အရ) ပုဒ်မ ၁၅၊ ပုဒ်မ ၁၅ (က)ပါကျန်းမာရေးနှင့် လူမှုရေး စောင့်ရှောက်မှု ရန်ပုံငွေ၊ အလုပ်လုပ်ကိုင်နိုင်စွမ်းမရှိမှု အကျိုးခံစားခွင့်၊ သက်ပြည့်အငြိမ်းစား အကျိုးခံစားခွင့်နှင့် ကျန်ရစ်သူ အကျိုးခံစားခွင့် ရန်ပုံငွေ၊ အလုပ်လက်မဲ့ အကျိုးခံစားခွင့် ရန်ပုံငွေနှင့် သတ်မှတ်ထားသော မထည့်မနေရ ထည့်ဝင်ရမည့် ရန်ပုံငွေများကို မှတ်ပုံတင်ထည့်ဝင်ပါမည်။
- (ဂ) (ပုဒ်မ ၁၈ (ခ) အရ)အလုပ်သမားက ပေးသွင်းရမည့် ထည့်ဝင်ကြေးကို ယင်း၏ လုပ်ခထဲမှ နုတ်ယူပြီး မိမိက ပေးသွင်းရမည့် ထည့်ဝင်ကြေး ငွေနှင့်အတူ သက်ဆိုင်ရာ လူမှုဖူလုံရေး ရန်ပုံငွေသို့ ပေးသွင်းပါမည်။ ထိုသို့ပေးသွင်းရသည့် ကုန်ကျစားရိတ်ကို မိမိက ကျခံပါမည်။

- (ဃ) (ပုဒ်မ ၄၈ (ခ)နှင့် ၄၉ (က) တို့ အရ)အလုပ်တွင် ထိခိုက်မှု အကျိုးခံစားခွင့် ရန်ပုံငွေသို့ သတ်မှတ်ထားသော ထည့်ဝင်ကြေးပေးပြီး အာမခံထားရှိပါမည်။ (ယင်းရန်ပုံငွေသည် အလုပ် သမား လျော်ကြေး အက်ဥပဒေပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့် သက်ဆိုင်ခြင်းမရှိကြောင်း သိရှိပါသည်။)
- (င) ပုဒ်မ ၁၇ တွင် ဖော်ပြထားသည့် မှတ်တမ်းနှင့် စာရင်းများကို မှန်ကန်စွာပြုစုပြီး သက်ဆိုင်ရာ လူမှုဖူလုံရေးရုံးသို့ သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီ တင်ပြပါမည်။ (ပုဒ်မ ၅၅အရ)

၃၀. Workmen Compensation Act 1923

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

အလုပ်သမားကရရှိသည့် ထိခိုက်နစ်နာမှု အမျိုးအစားအလိုက် ကိစ္စရပ်တစ်ခုချင်း အပေါ်တွင် ဤ ဥပဒေပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့်အညီ လျော်ကြေးငွေကို ပေးလျော်ပါမည်။

၃၁. အလုပ်ရုံများအက်ဥပဒေ(၁၉၅၁)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

(က) (ပုဒ်မ ၁၁ (က)အရ)သက်ဆိုင်ရာ လူမှုဖူလုံရေးရုံးတွင် မှတ်ပုံတင်ထားရှိပါမည်။

၃၂. ခွင့်နှင့် အလုပ်ပိတ်ရက်များ အက်ဥပဒေ(၁၉၅၁)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် ဤဥပဒေပါ ပြဋ္ဌာန်းချက်များနှင့်အညီ ခွင့်နှင့် အလုပ်ပိတ်ရက် များကို ခွင့်ပြုပါမည်။

၃၃. ၁၉၇၂ ပြည်ထောင်စုမြန်မာနိုင်ငံပြည်သူ့ ကျန်းမာရေးဥပဒေ

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) (ပုဒ်မ ၃ အရ)ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးအတွက် ပုဒ်မ ၃ ပါ ကိစ္စများနှင့် စပ်လျဉ်း၍ မည်သည့် စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ၊ ညွှန်ကြားချက်များကိုမဆို လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။
- (ခ) (ပုဒ်မ ၅ အရ) လိုအပ်ချက်အရ ဤဥပဒေအရ တာဝန်ရှိသူများက လာရောက်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ မည်သည့်နေရာ၊ မည်သည့်အချိန်တွင် မည်သည့် စစ်ဆေးမှုကိုမဆို ခွင့်ပြုပါမည်။

၃၄. ကူးစက်ရောဂါများကာကွယ်နှိမ်နင်းရေးဥပဒေ(၁၉၉၅)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) (ပုဒ်မ ၃ (က) (၉) အရ)အလုပ်သမားများကို ကူးစက်ရောဂါ မဖြစ်ပွားစေရေးအတွက် လုပ်ငန်း ခွင်တွင် ကျန်းမာရေးနှင့် ညီညွတ်သော နေအိမ်ဆောက်လုပ်ပေးပါမည်။ ကျန်းမာရေးနှင့် ညီညွတ် သော သောက်ရေနှင့် သုံးရေရရှိအောင် ဆောင်ရွက်ပေးပါမည်။ အညစ်အကြေးများကို စနစ်တကျ စွန့်ပစ်စေရန် ဆောင်ရွက်ပေးပါမည်။
- (ခ) (ပုဒ်မ ၄ အရ)ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာနနှင့် ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာနတို့ က ညွှန်ကြားသည်နှင့် အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါမည်။
- (ဂ) အောက်ပါကိစ္စရပ်များ ဖြစ်ပွားကြောင်း သိရှိလျှင် သိရှိခြင်း အနီးဆုံး ကျန်းမာရေး ဌာန သို့မဟုတ် ဆေးရုံသို့ ချက်ချင်း သတင်းပို့ပါမည် -
 - (၁) ကြက်နှင့် အပါအဝင် တိရစ္ဆာန်များ အစုအလိုက်၊ အပြုလိုက် သေဆုံးခြင်း၊
 - (၂) ကြွက်ကျခြင်း၊
 - (၃) ကူးစက်မြန်ရောဂါဖြစ်သည်ဟု သံသယရှိခြင်း သို့မဟုတ် ယင်းရောဂါ ဖြစ်ပွားခြင်း
 - (၄) တိုင်ကြားရမည့် ကူးစက်ရောဂါဖြစ်ပွားခြင်း၊

(ဃ) (ပုဒ်မ ၁၁ အရ)ကျန်းမာရေးအရာရှိက လိုအပ်၍ လာရောက်စစ်ဆေးလျှင် မည်သည့်နေရာ၊ မည်သည့်အချိန်တွင်မဆို ခွင့်ပြုပါမည်။

၃၅. ဆေးလိပ်သောက်သုံးခြင်းနှင့်ဆေးရွက်ပစ္စည်းများသုံးစွဲမှုထိန်းချုပ်သည့်ဥပဒေ (၂၀၀၆)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) ဆေးလိပ်သောက်သုံးခွင့်မရှိသော နေရာများတွင် ထိုသို့ခွင့်မပြုကြောင်း ဖော်ညွှန်း သည့် စာတမ်းနှင့် အမှတ်အသားများကို သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ ထားရှိပါမည်။ (ပုဒ်မ ၉ (က) အရ)
- (ခ) ဓာတ်အားပေး စက်ရုံ ဧရိယာအတွင်း ဆေးလိပ်သောက်သုံးရန် နေရာကို စီစဉ်ပေးပြီး သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ ယင်းသို့ခွင့်ပြုသည့် နေရာဖြစ်ကြောင်း ဖော်ညွှန်းသည့် စာတမ်း နှင့် အမှတ်အသား ထားရှိပါမည်။ (ပုဒ်မ ၉ (ခ) အရ)
- (ဂ) ဆေးလိပ်သောက်ခွင့်မရှိသော နေရာ၌ မည်သူမျှ ဆေးလိပ်သောက်ခြင်းမပြုရန် ကြပ်မတ် ပါမည်။ (ပုဒ်မ ၉ (ဂ) အရ)
- (ဃ) ကြီးကြပ်ရေးအဖွဲ့ လာရောက်စစ်ဆေးသည့်အခါ စစ်ဆေးခြင်းကို ခံယူပါမည်။ (ပုဒ်မ ၉ (ဃ) အရ)

၃၆. ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်၊ ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ(၂၀၀၆)နှင့်ပြင်ဆင်သည့်ဥပဒေ (၂၀၁၇)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) ရေအရင်းအမြစ်နှင့်မြစ်၊ ချောင်းများထိခိုက်ပျက်စီးစေရန် ရည်ရွယ်၍ တစ်စုံတစ်ရာပြုလုပ်ခြင်း မပြုပါ။ (ပုဒ်မ ၈ (က) အရ)
- (ခ) ကမ်းပါးမှ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်ပျက်စီးခြင်းဖြစ်စေမည့် စက်သုံးဆီ၊ ဓာတုပစ္စည်း၊ အဆိပ်သင့်ပစ္စည်းနှင့် အခြားပစ္စည်းများ စွန့်ပစ်ခြင်း၊ ပေါက်ကွဲစေတက်သောပစ္စည်းများ စွန့်ပစ် ခြင်းမပြုပါ။ (ပုဒ်မ ၁၁(က)အရ)
- (ဂ) ကမ်းပါးမှ ရေလမ်းပျက်စီးခြင်း သို့မဟုတ် ရေကြောင်းပြောင်းလဲခြင်း ဖြစ်ပေါ်စေမည့် အရာ ဝတ္တုတစ်ခုခုကို စွန့်ပစ်ခြင်းမပြုပါ။ (ပုဒ်မ ၁၉ အရ)
- (ဃ) ကမ်းပါးနယ်တွင် မသင့်လျော်သည့် အိမ်သာများ ဆောက်လုပ်ခြင်းမှ ရှောင်ကျဉ်ပါမည်။ (ပုဒ်မ ၂၁ (က) အရ)
- (င) ရေတွင်းရေကန် တူးဖော်ခြင်းနှင့် ဦးစီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်မရှိဘဲ မြေတူးခြင်းတို့ ကို ပြုလုပ်ခြင်းမှ ရှောင်ကျဉ်ပါမည်။ (ပုဒ်မ ၂၁(ခ) အရ)
- (စ) ဦးစီးဌာနက မြစ်၊ ချောင်းအတွင်း ရေထုညစ်ညမ်းမှု မဖြစ်ပေါ်စေရေးနှင့် ရေလမ်းကြောင်း မပြောင်းလဲစေရေးအတွက် သတ်မှတ်ထားသော စည်းကမ်းချက်များကို ဖောက်ဖျက်ခြင်းမပြုပါ။ (ပုဒ်မ ၂၄ (က)အရ)

၃၇. ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်၊ ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးနည်းဥပဒေ(၂၀၁၃)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

- (က) (ပုဒ်မ ၃ (ဃ) အရ) ရေထုညစ်ညမ်းမှု မဖြစ်ပေါ်စေရေးနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်ပျက် စီးမှုမရှိစေရေး အတွက်ကူညီမည်။

(ခ) (ပုဒ်မ ၅(ဂ)အရ) မြစ်ချောင်းအတွင်းနှင့်မြစ်ချောင်းအနီးတွင်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်ပျက်စီးခြင်းမရှိစေရန်စီမံဆောင်ရွက်မည်။

၃၈. ရှမ်းပြည်နယ်ပြည်သူ့လွှတ်တော်မှပြဋ္ဌာန်းသည့်ဥဒေများအနက်မှဆက်စပ်သည့်ဥဒေများ၊

နည်းဥဒေများ။

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

အချိန်အခါ အားလျော်စွာ ရှမ်းပြည်နယ်ပြည်သူ့လွှတ်တော်မှပြဋ္ဌာန်းသည့်ဥဒေများအနက်မှဆက်စပ်သည့်ဥဒေများ၊ နည်းဥဒေများကိုလိုက်နာသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၃၉. ဇီဝမျိုးစုံကွဲနှင့်သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများကာကွယ်စောင့်ရှောက်ခြင်းဆိုင်ရာဥပဒေ(၂၀၁၈)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

တောရိုင်းတိရိစ္ဆာန်များ၊ ဂေဟစနစ်နှင့်ရာသီအလိုက်လာရောက်သည့်ငှက်များတို့ ကိုကာကွယ်ထိန်းသိမ်းမည်ဖြစ်ပါသည်။

တောရိုင်းတိရိစ္ဆာန်များ၏ အစိတ်အပိုင်းများခိုးယူရောင်းဝယ်ခြင်းကိုတားဆီးသည်။

တောရိုင်းတိရိစ္ဆာန်များကျက်စားသည့်နယ်မြေများနှင့်ယင်းတို့၏ နေထိုင်မှုများကိုကာကွယ်ထိန်းသိမ်းမည်ဖြစ်ပါသည်။

၄၀. မြန်မာ့သတ္တုတွင်းဥပဒေ (၁၉၉၄)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

သတ္တုတွင်းဥပဒေများဖြစ်သော ပုဒ်မ(၃)၊ (၄) (၅) (၆) (၁၂) နှင့် (၁၈) တို့ ပါအချက်များဖြစ်သော၊ သတ္တုစက်မှု တွင်းထွက်ကုန်ကြမ်းပစ္စည်း ရှာဖွေခြင်း၊ ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ ဆင့်တက်ပြုပြင်ခြင်း သို့ မဟုတ် ရောင်းချခြင်းနှင့် ဝယ်ယူခြင်း များအတွက် ခွင့်ပြုမိန့် ရရန်လျှောက်ထားသွားပါမည်ဟု ကတိကဝတ်ပြုအပ်ပါသည်။

၄၁. သတ္တုတွင်းဥပဒေအားပြင်ဆင်သည့်ဥပဒေ (၂၀၁၅)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

သတ္တုတွင်းဥပဒေများဖြစ်သော ပုဒ်မ(၁၂)၊ (၁၃) (၁၄) (၁၆) (၂၆) နှင့် (၂၇) ပေါင်း (၂၉) တို့ ပါအချက်များဖြစ်သော၊ နိုင်ငံခြားရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုပါရှိသောသတ္တု၊ စက်မှုတွင်းထွက်ကုန်ကြမ်းပစ္စည်း သို့ မဟုတ် ရှာဖွေခြင်း၊ စမ်းသပ်တိုင်းတာခြင်း၊ ဖြစ်မြောက်နိုင်စွမ်းလေ့လာခြင်း၊ အကြီးစားထုတ်လုပ်ခြင်း၊ ဆင့်တက်ပြုပြင်ခြင်း သို့ မဟုတ် ရောင်းချခြင်းနှင့် ဝယ်ယူခြင်းများအတွက် ခွင့်ပြုမိန့် ရရန်လျှောက်ထားသွားပါမည်ဟု ကတိကဝတ်ပြုအပ်ပါသည်။

၄၂. သတ္တုတွင်းနည်းဥပဒေ (၂၀၁၉)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

သတ္တုတွင်းနည်းဥပဒေများဖြစ်သော အခန်း(၁၆)၊ အခန်း(၂၃)၊ အခန်း(၂၆)၊ အခန်း(၂၇)၊ အခန်း(၂၈)၊ အခန်း(၂၉)၊ အခန်း(၃၀)၊ အခန်း(၃၁)၊ အခန်း(၃၂) နှင့် အခန်း (၃၃) တို့ ပါအချက်များဖြစ်သော၊ ခွင့်ပြုမိန့် ပါစည်းကမ်းများကိုလိုက်နာခြင်း၊ ခွင့်ပြုထားသော(နည်းစနစ်/ ဓာတ်သတ္တု)အတိုင်း တူးဖော်ခြင်း၊ နယ်နိမိတ်တိုင်စိုက်ထူရန်ကုန်ကျစရိတ်ကိုကျခံခြင်း၊ မိုင်းပိတ်သိမ်းမှု အစီအစဉ်အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ဆက်သွယ်ရန် လိပ်စာပြောင်းလဲခြင်းရှိပါက သတင်းပို့ခြင်း၊ သတ်မှတ် ထားသော စက်ယန္တရားများကိုသာ အသုံးပြုခြင်း၊ နမူနာများ၊ ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်အဖြေများ၊ မြေပုံ အချက်အလက်၊ ဝန်ထမ်းအချက်အလက်၊ မှတ်တမ်း များအား သက်ဆိုင်ရာသို့ မိတ္တူပေးပို့ခြင်း၊ မြေရေသုံးစွဲခြင်းတို့ ကိုလည်း သက်ဆိုင်ရာသို့ တင်ပြဆောင်ရွက်ပါမည်။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများ မဖြစ်ပေါ်စေရန် ရေသုံးစွဲ၊ စွန့်ပစ်ခြင်းများ ကိုစနစ်တကျလိုက်နာခြင်း၊ ဝန်ထမ်း များခန့်ထားခြင်း၊

ခိုင်းစေခြင်းတို့ တွက် အသက်၊ လုပ်ခ၊ လစာနှင့် အခြားအခကြေးငွေများသတ်မှတ်ခြင်း၊ အလုပ် ချိန် သတ်မှတ်ခြင်း၊ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် မတော်တဆဖြစ်ပွားမှုများကိုကာကွယ်ရန်စီမံထားခြင်း၊ ဝန် ထမ်းများ၊ သက်သာချောင်ချိရေး၊ ကျန်းမာရေး၊ သန့်ရှင်းရေးနှင့် စည်းကမ်းထိန်းသိမ်း ရေးများ စီမံထားခြင်း၊ စနစ်တကျ သတ္တုတွင်းပိတ်သိမ်းခြင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမရှိစေရန်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ မတော်တဆထိခိုက်မှုများဖြစ်ပွားပါက သတင်းပို့ အစီရင်ခံခြင်း၊ စစ်ဆေးမှုခံယူခြင်း၊ စသည်တို့ ကို လိုက်နာသွားမည်ဖြစ်ပါကြောင်း ကတိ ကတတ်ပြုပါသည်။

၄၃. လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ ၂၀၁၉

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်

လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာဥပဒေ ၂၀၁၉ ပါလိုက်နာရမည့်အချက်များ၊ အားလုံးကိုလိုက်နာသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်

(က)ပုဒ်မ ၂၆-ကအရ

လုပ်ငန်းခွင်၊လုပ်ငန်းစဉ်နှင့်၎င်းတို့ ၌အသုံးပြုသည့်ပစ္စည်းများနှင့်စက်ကိရိယာများ၏ အန္တရာယ်ရှိမှုအတိုင်းအဆအားအကဲဖြတ်ဆန်းစစ်ခြင်းကိုလိုအပ်သလိုစီမံဆောင်ရွက်ပါမည်။

(ခ)ပုဒ်မ ၂၆-ခအရ

လုပ်ငန်းခွင်ပတ်ဝန်းကျင်ဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်နိုင်မှုအခြေအနေကိုတိုင်းတာအကဲဖြတ်ရန်လိုအပ်သလိုစီမံဆောင်ရွက်ပါမည်။

(ဂ)ပုဒ်မ ၂၆-ဂအရ

အလုပ်သမားများကိုလုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာရောဂါခံစားရရှိမှုရှိ/မရှိသတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီအသိအမှတ်ပြုဆရာဝန်ဖြင့်ဆေးစစ်ပေးရန်စီမံဆောင်ရွက်ပါမည်။

(ဃ)ပုဒ်မ ၂၆-ဃအရ

ပုဒ်မခွဲ(က)(ခ)(ဂ)တို့အရတွေ့ရှိချက်များအပေါ်အခြေခံ၍လုပ်ငန်းခွင်ကိုဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းပြီးကျန်းမာရေးနှင့်ညီညွတ်သည့်အခြေအနေအထိရောက်ရှိစေရန်စီမံဆောင်ရွက်ပါမည်။

(င)ပုဒ်မ ၂၆-ငအရ

အလုပ်သမားများအားဦးစီးဌာနကသတ်မှတ်ခွင့်ပြုထားသည့်သင့်တော်သောတစ်ကိုယ်ရည်သုံးကိုယ်ခန္ဓာကာကွယ်ရေးဝတ်စုံများ၊ပစ္စည်းများနှင့်အထောက်အကူပြုပစ္စည်းများအခမဲ့လုံလောက်စွာထုတ်ပေးပြီးလုပ်ဆောင်စေပါမည်။

(စ)ပုဒ်မ ၂၆-စအရ

ကြိုတင်တားဆည်းကာကွယ်မှုအစီအစဉ်နှင့်အရေးပေါ်အခြေအနေဖြစ်ပွား လာပါကဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်များထားရှိပါမည်။

(ဆ)ပုဒ်မ ၂၆-ဆအရ

ဝန်ကြီးဌာနကသတ်မှတ်သောအလုပ်သမားဦးရေအောက်မနည်းသောလုပ်ငန်းများတွင်ဆေးပေးခန်းထားရှိခြင်း၊မှတ်ပုံတင်ဆရာဝန်နှင့်သူနာပြုများခန့်ထားခြင်း၊ လိုအပ် သည့် ဆေးဝါးနှင့်အထောက်အကူပြုပစ္စည်းများ ဖြည့်ဆည်းခြင်းကို လိုအပ်သလိုစီမံဆောင် ရွက်ပါမည်။

(ဇ)ပုဒ်မ ၂၆-ဇအရ မိမိကိုယ်တိုင်အပါအဝင် သက်ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းအမျိုးအစား(သို့မဟုတ်)ဌာန အလိုက်စီမံခန့်ခွဲသူများအလုပ်သမားများ၊ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာကော်မတီဝင်များကိုဝန်ကြီးဌာနကသတ်မှတ်ထားသည့်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာသင်တန်းများကိုလိုအပ်သလိုတက်ရောက်စေပါမည်။

(ဈ)ပုဒ်မ ၂၆-ဈအရ အလုပ်သမားတစ်ဦးဦးကလုပ်ငန်းခွင်ထိခိုက်မှုသို့မဟုတ်အသက်အန္တရာယ်နှင့် ကျန်းမာရေးကိုထိခိုက်စေနိုင်ဖွယ်ရှိသည့်အခြေအနေနှင့်ကြိုတွေ့ရလျှင်လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးနှင့်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာတာဝန်ခံသို့မဟုတ်စီမံခန့်ခွဲသူတစ်ဦးဦးထံချက်ချင်းသတင်း ပို့နိုင်ရေးကိုလိုအပ်သလိုစီမံဆောင်ရွက်ပါမည်။

(ည)ပုဒ်မ ၂၆-ညအရ လုပ်ငန်းခွင်သို့မဟုတ်လုပ်ငန်းစဉ်တွင်အသုံးပြုသောပစ္စည်းများနှင့်စက် ကိရိယာ သို့မဟုတ်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကြောင့်လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းရှိနေသူများဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းပြီးကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုမရှိစေရန်စီမံဆောင်ရွက်ပါမည်။

(ဋ)ပုဒ်မ ၂၆-ဋအရ လုပ်ငန်းခွင်ထိခိုက်မှုဖြစ်ပွားမည့်ဆဲဆဲအခြေအနေကြိုတွေ့ရပါကလုပ်ငန်း စဉ် အားချက်ချင်းရပ်တန့်ခြင်း၊အလုပ်သမားများအားဖယ်ရှားရွှေ့ပြောင်းပေးခြင်းနှင့်ကယ်ဆယ် ရေးအစီအမံများဆောင်ရွက်ပါမည်။ဖြစ်နိုင်ပါကအလုပ်သမားများအားအခြားသင့်တော်မည့်ဘေး အန္တရာယ်ကင်းရှင်းသည့်လုပ်ငန်းခွင်များသို့ပြောင်းရွှေ့လုပ်ကိုင်စေပါမည်။

(ဌ)ပုဒ်မ ၂၆-ဌအရ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ညွှန် ကြားချက်များ၊ဘေးအန္တရာယ်သတိပေးအချက်ပြများ၊နို့တစ်စာများ၊ပိုစတာများနှင့်လမ်းညွှန် ဆိုင်းဘုတ်များကိုသတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီထားရှိပါမည်။

(ဍ)ပုဒ်မ ၂၆-ဍအရ ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပွားနိုင်သည့် တားမြစ်ကန့်သတ်ထားသောလုပ်ငန်းခွင် နေရာများသို့ဝင်ထွက်သွားလာရာတွင် ကြိုတင်သတိပေးချက်များအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ပါ မည်။

(ဎ)ပုဒ်မ ၂၆-ဎအရ အသိပညာ၊နည်းပညာ၊ဗဟုသုတ၊ ကျွမ်းကျင်မှုရရှိစေရန် သက်ဆိုင်ရာဝန် ကြီးဌာန များမှထုတ်ပြန်သည့် လုပ်ငန်းခွင်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ လက်စွဲစာစောင်နှင့် လမ်းညွှန်ချက်များကို အလုပ်သမားများအပြင်လုပ်ငန်းခွင်နှင့်ဆက်စပ်နေသူ များကိုလည်းဖြန့်ဝေခြင်းသို့မဟုတ်သိရှိနားလည်အောင်စီမံဆောင်ရွက်ပါမည်။

(ဏ)ပုဒ်မ ၂၆-ဏအရ မိဘေးလုံခြုံရေးစီမံချက်ရေးဆွဲ၍၊ ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်ခြင်း၊ မီးသတ် ပစ္စည်းကိရိယာ များအားစနစ်တကျအသုံးပြုတတ်စေရန် လေ့ကျင့်ပေးခြင်းတို့ ဆောင်ရွက်ပါ မည်။

(တ)ပုဒ်မ ၂၆-တအရ စစ်ဆေးရေးအရာရှိချုပ်နှင့် စစ်ဆေးရေးအရာရှိများက အလုပ်ခွင်သို့ဝင် ရောက်စစ် ဆေးခြင်း၊စုံစမ်းမေးမြန်းခြင်း၊ စာရွက်စာတမ်းများ၊ အထောက်အထားများတောင်းခံ ခြင်းသို့မဟုတ်သက်သေခံပစ္စည်းများသိမ်းဆည်းခြင်းတို့ ကိုခွင့်ပြုပါမည်။

(ထ)ပုဒ်မ ၂၆-ထအရ ဘေးအန္တရာယ်ရှိသောအလုပ်နှင့်လုပ်ငန်းခွင်များတွင်စေခိုင်းမည်ဆိုပါက သတ်မှတ်ထားသောအလုပ်ချိန်နာရီအတွင်း၌သာလုပ်ကိုင်စေပါမည်။

(ဒ)ပုဒ်မ ၂၆-ဒအရ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်ကျန်းမာရေးကုန်ကျစရိတ် များ ကိုတာဝန်ယူကျခံပါမည်။

- ပုဒ်မ ၂၇- အလုပ်ရှင်သည်အဆိုပါပုဒ်မခွဲ(က)(ခ)(ဂ)(ဃ)ပါရေအရအလုပ်သမားတစ်ဦးဦးကို အလုပ်မှထုတ်ပယ်ခြင်း၊သို့မဟုတ်ရာထူးအဆင့်လျှော့ချခြင်းမပြုပါ။
- ပုဒ်မ ၂၈- လုပ်ငန်းခွင်ထိခိုက်မရှိသို့မဟုတ်လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာရောဂါရရှိသည့်အလုပ် သမားသည် ၂၀၁၂ ခုနှစ်လူမှုလုံခြုံရေးဥပဒေနှင့်အကျုံးဝင်ခြင်းမရှိလျှင်ယင်းအလုပ်သမား၏ အလုပ် လုပ်နိုင်မှုစွမ်းရည်လျှော့ကျမှုအတိုင်းအတာနှင့်မသန်စွမ်းဖြစ်မှု အတန်းအစားကို သိရှိနိုင်ရန်အ လုပ်ရှင် က ကုန်ကျစရိတ်ကိုတာဝန်ယူကျခံ၍ ဆေးစစ်ပေးမည်။
- ပုဒ်မ ၂၉ ပုဒ်မခွဲ(က)- မှတ်ပုံတင်ဆရာဝန်၏ဆေးစစ်ချက်အရ လုပ်ငန်းသဘာဝလိုအပ်ချက်အ ပေါ်မူ တည်၍ ကျန်းမာရေးအဆင့်မမီသည့်အလုပ်သမားများအားအလုပ်လုပ်ကိုင်ခြင်းကိုကန့် သတ်တားမြစ် မည်ဖြစ်သည်။
- ပုဒ်မ ၂၉(ခ)- ပုဒ်မခွဲ(က)အရ ကန့်သတ်တားမြစ်ခြင်းခံရသော အလုပ်သမားသည်ကျန်းမာရေး ပြန် လည်ကောင်းမွန်လာကြောင်း အထောက်အထားဖြင့် တင်ပြလာလျှင်နှောင့်နှေးကြန့်ကြာမှု မရှိဘဲမူလတာဝန်တွင်ဖြစ်စေပြန်လည်လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုမည်။
- ပုဒ်မ ၂၉(ဂ)- လုပ်ငန်းခွင်ရှိ ကိုယ်ဝန်ဆောင်မိခင်များနှင့် နို့တိုက်မိခင်များ၏ ကျန်းမာရေးမထိ ခိုက် စေရန်စီမံဆောင်ရွက်ပေးမည်။
- ပုဒ်မ ၃၄(က)- အလုပ်ရှင်သည်လုပ်ငန်းခွင်ထိခိုက်မှု ဘေးအန္တရာယ်ရှိသောဖြစ်ရပ်၊ကြီးမားပြင်း ထန်သောလုပ်ငန်းခွင်ထိခိုက်မှုဖြစ်ပွားပါကဦးစီးဌာနသို့အကြောင်းကြားပါမည်။
- ပုဒ်မ ၃၄(ခ)- အလုပ်ရှင်သည်အလုပ်သမားတစ်ဦးဦးကသတ်မှတ်ထားသည့်လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာ ရောဂါတစ်မျိုးမျိုးစွဲကပ်လျှင်ဖြစ်စေ၊သုံးစွဲသည့်ပစ္စည်းသို့မဟုတ်လုပ်ငန်းစဉ်ကြောင့်အဆိပ်သင့် လျှင်ဖြစ်စေသို့မဟုတ် အဆိပ်သင့်နိုင်လျှင်ဖြစ်စေ အသိအမှတ်ပြုဆရာဝန်၏ ဆေးစစ်ချက်မှတ် တမ်းနှင့်အတူအစီရင်ခံစာကိုဦးစီးဌာနသို့ပေးပို့အကြောင်းကြားပါမည်။

- ပုဒ်မ ၄၈(က)- အလုပ်ရှင်သည်ဦးစီးဌာနသို့မှတ်ပုံတင်ထားရှိပါမည်။
- ပုဒ်မ ၄၈(ခ)- ဤဥပဒေနှင့်သက်ဆိုင်သည့်လုပ်ငန်းများရှိအဆောက်အအုံဆောက်လုပ်ခြင်း၊တိုး ချဲ့ခြင်း၊ဖြိုဖျက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းစဉ်အလိုက် စက်ကိရိယာများနေရာချထားခြင်း၊ တပ်ဆင်ခြင်း၊တိုး ချဲ့ခြင်းသို့မဟုတ်ပြောင်းလဲအသုံးပြုခြင်းများကိုလုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် ကျန်းမာရေးနှင့်အညီဆောင်ရွက်လုပ်ကိုင်မည်ဖြစ်ကြောင်းဦးစီးဌာနသို့သတ်မှတ်ချက်များနှင့်အ ညီအကြောင်းကြားပါမည်။
- ပုဒ်မ ၄၉(က)- ပုဒ်မ ၄၈ အရယာယီရပ်နားရန်ထုတ်ဆင့်သည့်အမိန့်ကိုလိုက်နာပါမည်။
- ပုဒ်မ ၄၉(ခ)- ပုဒ်မ ၂၀ ပုဒ်မခွဲ(ခ)သတ်မှတ်ထားသောစည်းကမ်းချက်များကိုလိုက် နာပါမည်။
- ပုဒ်မ ၄၉(ဂ)- ပုဒ်မ ၂၁
- ပုဒ်မခွဲ(က)အရစစ်ဆေးရေးအရာရှိကထုတ်ပြန်သည့်ညွှန်ကြားချက်များကိုလိုက် နာပါမည်။
- ပုဒ်မ ၄၉(ဃ)- ပုဒ်မ ၂၆
- ပုဒ်မခွဲ(ထ)အရသတ်မှတ်သည့်အလုပ်ချိန်ထက်ကျော်လွန်စေခိုင်းခြင်းမပြုပါ။
- ပုဒ်မ ၄၉(င)- ပုဒ်မ ၂၆
- ပုဒ်မခွဲ(ဒ)လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်ကျန်းမာရေးကုန်ကျစရိတ်များကိုတာဝန် ယူကျခံပါမည်။

ပုဒ်မ၅၀- စစ်ဆေးရေးအရာရှိချုပ်၏ခွင့်ပြုချက်မရရှိဘဲပုဒ်မ၃၆ ပုဒ်မခွဲ(ခ)ပါပြဋ္ဌာန်းချက်ကို ဖောက်ဖျက်မှုမရှိဘဲလိုက် နာပါမည်။

2.3 စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် နိုင်ငံတကာပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးသဘောတူစာချုပ်များ။

EITI သဘောတူညီချက်အပါအဝင် နိုင်ငံတကာပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးသဘောတူစာချုပ်များကို သဘာဝ သယံဇာတနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန၏လမ်းညွှန်မှုများကိုလိုက်နာမည်ဖြစ်ပါသည်။

2.4 မြန်မာနိုင်ငံပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)ဆိုင်ရာစံချိန်စံညွှန်းများ။

အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်ကို ၂၀၁၅ခုနှစ်တွင်ထုတ်ပြန်ထားသည့် အတိုင်းလိုက်နာသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

Table (10) Effluent limit values for Effluent Levels (Manufacturing) (Base Metal Smelting and Refining) (National Environmental Quality (Emission) Guidelines 2015) para 2.3.7.1

ဇယား ၁၀ စွန့်ထုတ်ရေအတွက်သတ်မှတ်အရည်အသွေး၊

Parameter	Unit	NEQEG Effluent limit Value
Aluminium	mg/l	0.2
Arsenic	mg/l	0.05
Cadmium	mg/l	0.05
Chemical oxygen demand	mg/l	50
Copper	mg/l	0.1
Fluoride	mg/l	5
Hydrocarbons	mg/l	5
Lead	mg/l	0.1
Mercury	mg/l	0.01
Nickel	mg/l	0.1
pH	S.U ^a	6-9
Temperature increase	C ^o	<3 ^b
Total suspended solids	mg/l	30
Zinc	mg/l	0.2

^a Standard unit , ^b At the edge of a scientifically established mixing zone which takes into account ambient water quality, receiving water use, potential receptors and assimilative capacity: when the zone is not defined, use 100 meters fro the point of discharge

ဆူညံမှုအတွက်သတ်မှတ်ချက်။ **Noise**

ဆူညံမှုကိုအောက်ပါအတိုင်းမကျော်ရန်သတ်မှတ်ထားရှိပါသည်။

ဇယား ၁၁ ဆူညံသံအတွက်သတ်မှတ်စံချိန်၊

Receptor	တစ်နာရီ L _{Aeq} (dBA)	
	နေ့အချိန် ၀၇:၀၀- ၂၂:၀၀	ညအချိန် ၂၂:၀၀ - ၀၇:၀၀
Residential, institutional, educational	၅၅	၄၅
Industrial, Commercial	၇၀	၇၀

တုန်ခါမှု Vibration

ဆောက်လုပ်ရေးကာလ Construction Phase

အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာအဖွဲ့ အစည်းများ WHO and IFC နှင့်အရွေ့တောင်အာရှနိုင်ငံများကဲ့သို့ မြန်မာပြည်တွင် တုန်ခါမှု အတွက်သတ်မှတ်စံချိန်စံညွှန်းမရှိသေးပါ။

စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သည့်ကာလ Operation Phase

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေနှင့်အောက်ပါအမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(စွန့် ထုတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်၊ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဥပဒေ နှင့် လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံရေးဥပဒေ၊ တို့ ကိုလိုက်နာမည် ဖြစ်ပါသည်။

Air Emissions Level (EQEG)

para 2.3.7.1 Smelting and Refining- Varying by Metal Type/Smelting Process

ဇယား ၁၂ လေအရည်အသွေးစံသတ်မှတ်ချက်၊

Parameter	Unit	Guideline Value
Acid mists / gases	mg/Nm ^{3a}	50
Ammonia	mg/Nm ³	5
Arsine	mg/Nm ³	0.5
Carbon monoxides and carbonyls	mg/Nm ³	5
Chlorine	mg/Nm ³	0.5
Dioxins	ng TEQ ^b /m ³	0.1-0.5
Dust	mg/Nm ³	1-5
Hydrogen chloride	mg/Nm ³	5
Hydrogen fluoride	mg/Nm ³	0.5
Mercury	mg/Nm ³	0.02
Nitrogen oxides	mg/Nm ³	100-300
Poly fluorinated hydrocarbons	Anode effects/cell/day	0.1
Sulfur dioxide (SO ₂)	mg/Nm ³	<50-200
Total fluoride	mg/Nm ³	0.8
Total Organic Carbon	mg/Nm ³	5-50
Volatile organic compounds/solvents	mg/Nm ³	5-15

^aMiligrams per normal cubic meter at specified temperature and pressure

^bToxicity wquivalence factor

ဇယား ၁၃ စက်အသေးများအတွက်ထုတ်လွှတ်လေအရည်အသွေးလမ်းညွှန်

Combustion Technology/Fuel	Particulate Matter PM ₁₀ ^a	Sulfur Dioxide	Nitrogen Oxides
Gas	1 Year 1-hour		40 200
Liquid	8 hour daily maximum		160
Natural gas (3-<15MW ^g)	-	-	90 ^h mg/Nm ³ 210 ⁱ mg/Nm ³
Natural gas (15-<50MW)	-	-	50 mg/Nm ³
Fuels other than natural gas (3-<15MW)	-	-	200 ^h mg/Nm ³ 310 ^j mg/Nm ³
Fuels other than natural gas (15-<50MW)	-	-	150 mg/Nm ³
Gas	-	-	320 mg/Nm ³
Liquid	150	150	150 mg/Nm ³

	mg/Nm ³	mg/Nm ³	
Solid	150 mg/Nm ³	2,000 mg/Nm ³	650 mg/Nm ³

- ^a Particulate matter 10 micrometers or less in diameter
- ^b Spark ignition
- ^c Milligrams per normal cubic meter at specified temperature and pressure
- ^d Dual fuel
- ^e Compression ignition
- ^f Higher value applies if bore size >400mm
- ^g Megawatt
- ^h Electric generation
- ^l Mechanical drive
- ^j Includes biomass

2.5 ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာလမ်းညွှန်ချက် / စံနှုန်းများ

အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာအဖွဲ့ အစည်းများ WHO and IFC နှင့်အရှေ့တောင်အာရှနိုင်ငံများကဲ့သို့ မြန်မာပြည်တွင်တုန်ခါမှု အတွက်သတ်မှတ်စံချိန်စံညွှန်းမရှိသေးပါ။ စီမံကိန်းနှင့်စပ်လျဉ်း၍ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်မှထုတ်ပြန်ထားပြီးဖြစ်သောဥပဒေများ၊နည်းဥပဒေများ၊ သက်ဆိုင်ရာဌာနများမှထုတ်ပြန်ထားသောစည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများနှင့်ဆက်စပ်အမိန့်၊ ကြော်ငြာစာများကိုလိုက်နာမည်ဖြစ်ကြောင်းလည်းဝန်ခံကတိပြုပါသည်။ စီမံကိန်းအောင်မြင်ရေးအတွက်အဖွဲ့ အစည်းနှင့်ဥပဒေဆိုင်ရာဖြစ်နိုင်သောအကန့် အသတ်အတားအဆီးများယခုအချိန်အထိမရှိသေးပါကြောင်းနှင့်တွေ့ ရှိရသည့်အခါအဆိုပါအတားအဆီးများကိုကျော်လွှားနိုင်မည့်နည်းလမ်းများကိုဖော်ပြမည်ဖြစ်ပါသည်။

2.6 IFC's Performance Standards 2012

Performance Standard 2

- အလုပ်သမားများအား မျှတအောင်စီမံဆောင်ရွက်ပေးခြင်း၊ ခွဲခြားဆက်ဆံမှုမရှိခြင်း၊ အခွင့်အလမ်းတန်းတူပေးခြင်း စသည်တို့ကိုမြှင့်တင်ဆောင်ရွက်ပါသည်။
- အလုပ်သမားနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုပိုင်း အကြား ဆက်ဆံရေးကိုတည်ဆောက်၊ ထိန်းသိမ်း၊ တိုးတက်အောင်လုပ်ဆောင်ပါသည်။
- သက်ဆိုင်ရာနိုင်ငံ၏ အလုပ်သမားနှင့် အလုပ်အကိုင်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများအတိုင်း လိုက်နာကျင့်သုံးမှုကိုတိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်ပါသည်။
- ကလေးသူငယ်များ၊ ရွှေ့ပြောင်းအလုပ်သမားများ၊ တတိယကြားခံအဖွဲ့ မှခန့် အပ်ထားသည့် အလုပ်သမားများ၊ မိမိတို့၏ ထောက်ပံ့ဝန်ဆောင်မှုရယူထားသူများ၏ထုတ်ကုန် (သို့မဟုတ်) ဆောင်ရွက်မှုရရှိရေးအတွက် လိုအပ်သည့် လုပ်ငန်းကွင်းဆက်တွင် လုပ်ကိုင်နေကြသူများကဲ့သို့သော အကာအကွယ်မဲ့သည့်အလုပ်သမားများအပါအဝင် အလုပ်သမားများအားလုံး အားအကာအကွယ်ပေးပါသည်။
- အလုပ်သမား၏ကျန်းမာရေးကိုတိုးတက်စေရန်နှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေးစိတ်ချရသောလုပ်ငန်းခွင်
- အခြေအနေများကို မြှင့်တင်ပါသည်။
- အဓမ္မအလုပ်စေခိုင်းမှုကိုရှောင်ကြဉ်ပါသည်။

Performance Standard 4

- စီမံကိန်းကာလအတွင်း ပုံမှန်အခြေအနေ၊ ပုံမှန်မဟုတ်သောအခြေအနေစသည့်အခြေအနေ(၂)မျိုး လုံးတွင် ထိခိုက်သက်ရောက်ခံရသော ရပ်ရွာလူထု၏ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းရေးတို့ အပေါ် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုကို ကြိုတင်မှန်းဆရန်နှင့်ရှောင်ရှားနိုင်ရန်ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။
- ရပ်ရွာရှိ ပြည်သူများနှင့်ယင်းတို့၏ပိုင်ဆိုင်မှုများ၏လုံခြုံရေးကိုကာကွယ်ပေးရာတွင်လူ့ အခွင့်အရေးအခြေခံများနှင့်အညီလုပ်ဆောင်ခြင်း၊ထိခိုက်မှုရှိသည့်ရပ်ရွာလူထုအပေါ် သက်ရောက်လာနိုင်သည့်အန္တရာယ်များကိုရှောင်ရှားမည့် (သို့ မဟုတ်) လျော့ချမည့်နည်းဟန်ဖြင့် လုပ်ဆောင်ခြင်းစသည်တို့ အားသေချာစွာ ဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

Table 14: International and Regional Agreement and Conventions

ဇယား ၁၄ စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့်နိုင်ငံတကာပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးသဘောတူစာချုပ်များ

No	Conventions	Year (Ratified/ Acceded/ Accepted)
Environment		
1	Plant Protection Agreement for the Southeast Asia and Pacific Region, Rome 1956	1959 (Ratified)
2	MARPOL: International Convention for the Prevention of Pollution from Ship 1937 and MARPOL Protocol of 1978	1988 (Accession)
3	ICAO: ANNEX 16 of the Convention on International Civil Aviation Environmental Protection Vol. I and II, Aircraft Noise and Aircraft Engine Emission	Accession
4	Agreement on the Network of Aquaculture Centers in Asia and the Pacific, Bangkok 1988	1930 (Accession)
5	Vienna Convention for the protection of Ozone Layer, Vienne 1985	1993 (Ratification)
6	Montreal Protocol on substance that Deplete the Ozone Layer, Montreal 1987	1993 (Ratification)
7	London Amendment to the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer, London 1990	1993 (Ratification)
8	United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC), New York 1992	1994 (Ratification)
9	Convention on Biological Diversity, Rio de Janeiro 1992	1994 (Ratification)
10	The Convention Concerning the Protection of the world Cultural and Natural Heritage, Paris 1972	1994 (Acceptance)
11	International Tropical Timber Agreement (ITTA), Geneva 1994	1997 (Accession)
12	United Nations Convention to Combat Desertification in Those Countries Experiencing Serious Drought, Paris 1994	1997 (Accession)
13	Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora (CITES), Washington DC 1973; and as amended in Born, Germany 1979	1997 (Accession)
14	ASEAN Agreement on Conservation of Nature Resources, Kuala Lumpur, 1985	1997 (Signatory)
15	Kyoto Protocol to the Convention on Climate Change, Kyoto 1997	2003 (Accession)
16	ASEAN Agreement on Trans-boundary Haze Pollution	2003 (Ratification)
17	Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants (POPs), 2001	2004 (Accession)
18	Ramsar Convention on Wetlands of International Importance	2005(Accession)
19	Establishment of ASEAN Regional Center for Biodiversity	2005 (Signatory)
20	Declaration on ASEAN Heritage Parks	2003 (Signatory)

21	International Treaty on Plant Genetic Resources for Food and Agriculture, 2001	2004 (Ratification)
22	Cartagena Protocol on Biosafety, Cartagena, 2000	2001 (Signatory)
23	Agreement to Promote Compliance with International Conservation and Management Measure by Fishing Vessels on the High Seas, Rome, 1973	1994 (Acceptance)
24	United Nations Convention on the Law of the Sea, Montego Bay, 1982	1996 (Ratified)
25	Agreement Relating to the Implementation of Part XI of the United Nations Convention on the Law of the Sea of 10 December 1982, New York, 1994	1996 (Accession)
26	Convention on the Prohibition of the Development, Production, Stockpiling and Use of Chemical Weapons and their Destruction Paris, 1993	1993 (Signatory)
27	Treaty on the Prohibition of the Emplacement of Nuclear Weapon and other Weapons of Mass Destruction on the Sea Bed and Ocean Floor and in the Subsoil there of, London, Moscow, Washington, 1971	1971 (Signatory)
Social, Labour and Health		
28	Universal Declaration of Human Rights (UNDHR)	Signed
29	Convention on the Right of the Child	1991 (acceded)
30	Convention on Elimination of All Forms of Discrimination against Women (CEDAW)	1997 (acceded)
31	Relevant ILO Conventions in force in Myanmar <ul style="list-style-type: none"> • C1 Hours of Work (Industry) • C14 Weekly Rest (Industry) • C17 Workmen's Compensation (Accidents) • C19 Equality of Treatment (Accident Compensation) • C26 Minimum Wage Fixing Machinery • C29 Forced Labour Convention • C42 Workmen's Compensation (Occupational Diseases) Revised 1934 • C52 Holidays with Pay • C87 Freedom of Association and Protection of the Right to Organize 	

3 စီမံကိန်းအကြောင်းရှင်းလင်းဖော်ပြချက်။

၃.၁ စီမံကိန်း၏နောက်ခံအကြောင်းအရာ။

ဤစီမံကိန်းသည် မြန်မာနိုင်ငံသားပိုင်ပစ္စည်းများနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်က သတ္တုတွင်းဝန်ကြီးဌာန၊ အမှတ်(၁)သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်းနှင့်ပူးပေါင်း၍ ရှမ်းပြည်နယ်(တောင်ပိုင်း)၊ ဟိုပုံးမြို့ နယ်၊ ပေါင်လင်းကျေးရွာအုပ်စု အတွင်းရှိ လိုင်ဟာမြားဒေသတွင် ထုတ်လုပ်မှုအပေါ် ခွဲဝေခံစားသောစနစ်ဖြင့် ခနောက်စိမ်းသတ္တုရင်းတူးဖော် ထုတ်လုပ်လျက်ရှိပြီး၊ တူးဖော်ရရှိသည့်ခနောက်စိမ်းများအား လိုင်ဟာမြားလုပ်ကွက် အတွင်းရှိ ခနောက်စိမ်းသန် စင်စက်ရုံတွင် သန်စင်ပြီးနောက် ရရှိလာသော ခနောက်စိမ်း (၅၀%မှ၈၀%ထိပါဝင်သော) (Sb₂O₃) များအား တောင်ကြီးခရိုင်၊ တောင်ကြီးမြို့ နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန် မြေကွက်အမှတ်(၉၇)ရှိ ပစ္စည်းနဂါးသံနှင့်သံမဏိ စက်ရုံတွင် (ခနောက်စိမ်း၉၉.၉%ပါဝင်သော)သတ္တုဘလောက်တုံး (Ingot) အဖြစ်သို့ အဆင့်မြှင့်ထုတ်လုပ်သည့် ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိုစက်ရုံစီမံကိန်းကို နိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုဥပဒေ၊ မြန်မာ့သတ္တုတွင်းဥပဒေ၊နည်းဥပဒေ၊ မြန်မာပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေတို့ နှင့်အညီ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားမည်စီမံကိန်းဖြစ်ပါသည်။

မြန်မာနိုင်ငံသည်သယံဇာတပေါကြွယ်ဝသည့် နိုင်ငံတစ်နိုင်ငံဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါသယံဇာတများကို ကုန်ကြမ်းအ တိုင်းထုတ်လုပ်ရောင်းချသည်ထက်သန်စင်ပြီးထုတ်လုပ်ရောင်းချနိုင်ပါက အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ ပိုမိုဖြစ် ထွန်းစေမည့်အပြင် ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုနှင့်အတူ ဆင်းရဲမှုလျော့ချနိုင်မှုများအပါအဝင် စီးပွားရေးလူမှုရေးအဖက် ဖက်မှကောင်းမွန်လာနိုင်သကဲ့သို့ တစ်ဦးချင်းရော နိုင်ငံ့ဝင်ငွေပိုမိုတိုးတက်လာနိုင်စေမည်ဖြစ်ပါသည်။

၃.၂ စီမံကိန်းနှင့်စီမံကိန်းရည်ရွယ်ချက်များကိုရှင်းလင်းဖော်ပြခြင်း

စီမံကိန်း။

ဤစီမံကိန်းသည် တောင်ကြီးခရိုင်၊ တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန် မြေကွက်အမှတ်(၉၇)ရှိ ပစ္စည်း နဂါးသံနှင့်သံမဏိစက်ရုံတွင် (ခနောက်စိမ်း၉၉.၉%) ပါဝင်သော သတ္တုဘလောက်တုံး (Ingot) အဖြစ်သို့ အဆင့် မြှင့်ထုတ်လုပ်သည့် ခနောက်စိမ်း သတ္တုကျိုစက်ရုံစီမံကိန်းကို မြန်မာနိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြှုပ်နှံသည့် ဥပဒေနှင့်အညီ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းအတွက်အီးအိုင်အေလိုအပ်ခြင်း။

စဉ်	ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုစီမံကိန်းအမျိုးအစား	ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းပြုလုပ်ရန်လိုအပ်သည့်အရွယ်အစား	ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းပြုလုပ်ရန်လိုအပ်သည့်အရွယ်အစား	မှတ်ချက်
၂၄၄	တွင်းထွက်သတ္တုအရိုင်းထုတ်လုပ်ရေးစီမံကိန်း (မိတ္တူပစ္စည်းသုံးစွဲခြင်းမပြု)		အရွယ်အစားအားလုံး	

စီမံကိန်းရည်ရွယ်ချက်။

- စီမံကိန်းအတွက်ရည်ရွယ်ချက်များမှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။
 - (က)ဒေသအတွင်းအလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများတိုးတက်လာစေရန်။
 - (ခ)ခနောက်စိမ်းကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများမှသန်စင်ထုတ်လုပ်ပြီးခနောက်စိမ်း(၉၉.၉%)ကုန်ချောများကိုထုတ်လုပ်တင်ပို့နိုင်မည့်အပြင်ခနောက်စိမ်းထုတ်လုပ်မှုကျွမ်းကျင်လုပ်သားများထွက်ပေါ်လာစေရန်။
 - (ဂ)လူတစ်ဦးချင်းနှင့်အမျိုးသားဝင်ငွေတိုးတက်ရရှိလာစေရန်။
 - (ဃ)နိုင်ငံတော်အတွက်လည်းရသင့်ရထိုက်သောအခွန်ဘဏ္ဍာငွေများတိုးတက်ရရှိလာစေရန်။

လူမှုပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာရည်မှန်းချက်။

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာရည်မှန်းချက်များမှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

၁. ခနောက်စိမ်းသန် စင်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်ရာတွင်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမရှိစေရန် (သို့) ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြင့်လုပ်ဆောင်သွားနိုင်ရန်။
 ၂. ပတ်ဝန်းကျင်တွင်နေထိုင်သူများ၏ ကျန်းမာရေးမထိခိုက်စေရန်၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို စံနစ်တကျဆောင်ရွက်သွားရန်။
 ၃. နိုင်ငံတော်မှထုတ်ပြန်ပြဋ္ဌာန်းထားသည့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာမူဝါဒ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေတို့နှင့်အညီလိုက်နာအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားရန်စသည်တို့ ဖြစ်ကြပါသည်။
- ကုမ္ပဏီအနေဖြင့်လည်းရရှိလာမည့် အကျိုးအမြတ်များကို ကျေးလက်နှင့်မြို့ပြဖွံ့ဖြိုးရေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများနှင့်ရဲစခန်း၊ ဆေးပေးခန်း၊ စာသင်ကျောင်း၊ မီးသတ်စခန်းများနှင့် ပတ်သက်သည့် အဆောက်အဦများ၊ အများပြည်သူအပန်းဖြေရန် အဆင့်မြှင့်တင်ခြင်းနှင့် ကစားကွင်းများကို ဆောက်လုပ်ခြင်းစသည့်ပြည်သူ့အကျိုးပြုလုပ်ငန်းများတွင် အတတ်နိုင်ဆုံး အသုံးပြုသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

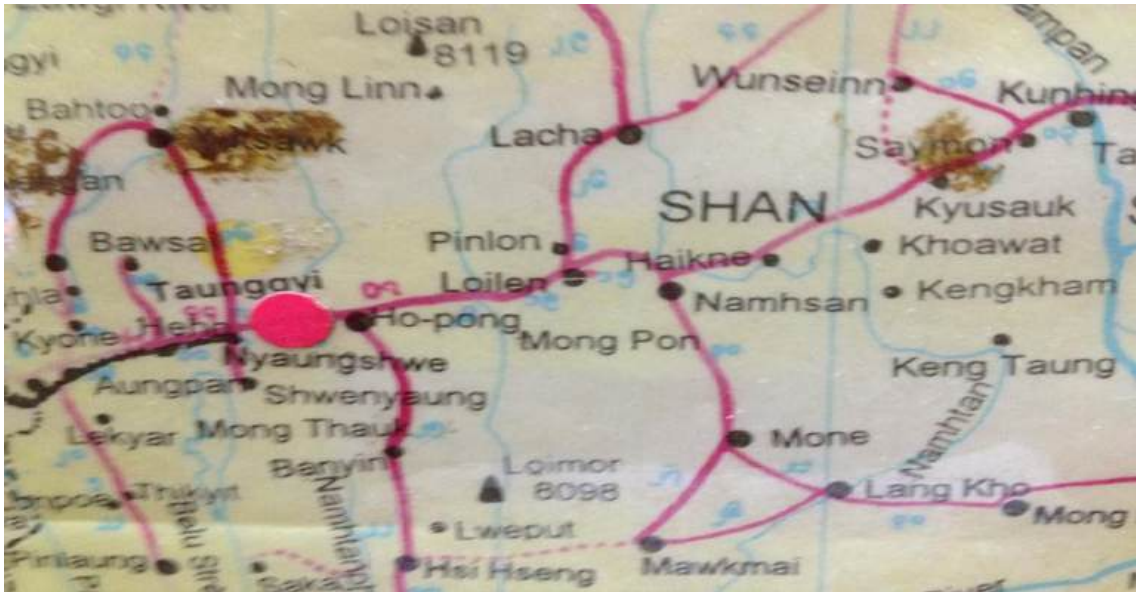
စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ရန်လိုအပ်ပုံ။

မြန်မာနိုင်ငံတွင် ခနောက်စိမ်းများစွာထွက်ရှိသော်လည်း သဘာဝအတိုင်း တူးဖော်ထုတ်လုပ်တိုက်ရိုက်ရောင်းချခြင်းသာပြုလုပ်ခဲ့ကြသဖြင့် ထိုက်တန်သည့်ဈေးနှုန်းမရခြင်း၊ ဈေးနှိမ်ခံရခြင်းများနှင့် ရင်ဆိုင်ခဲ့ရပြီး နိုင်ငံငွေ များစွာဆုံးရှုံးခဲ့ရပါသည်။ သို့ဖြစ်၍ ယခုတည်ဆောက်မည့်ခနောက်စိမ်းသန် စင်ထုတ်လုပ်သည့်စက်ရုံစီမံကိန်းသည် အမှန်တကယ်လိုအပ်ချက်အရတည်ဆောက်ရန်လျှာထားရခြင်းဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းနယ်ပယ်သတ်မှတ်ချက်။

ယခုတင်ပြသည့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်း အတွက် စီမံကိန်းနယ်ပယ်ကို စီမံကိန်းအနီးဥပိုင်အတွင်းကို နယ်ပယ်သတ်မှတ်တိုင်းတာစစ်ဆေးပြီး အစီရင်ခံစာပြုစုတင်ပြအပ်ပါသည်။

လုပ်ကွက်ဧရိယာ၏ထောင့်အမှတ်များမှာ A-773205, B-776208, C-780208, D-784205, E-785200, F-780196, G-780200, H-774200, တို့ဖြစ်ပါသည်။



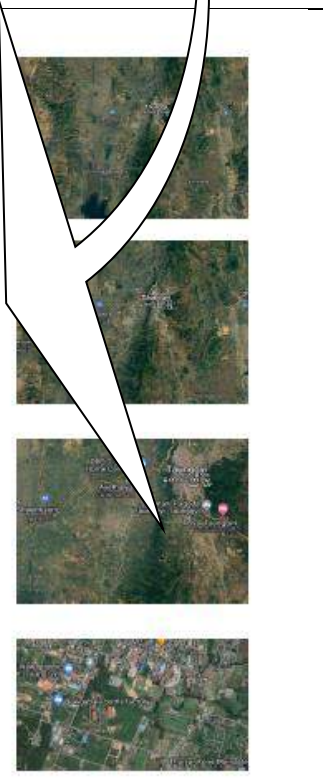
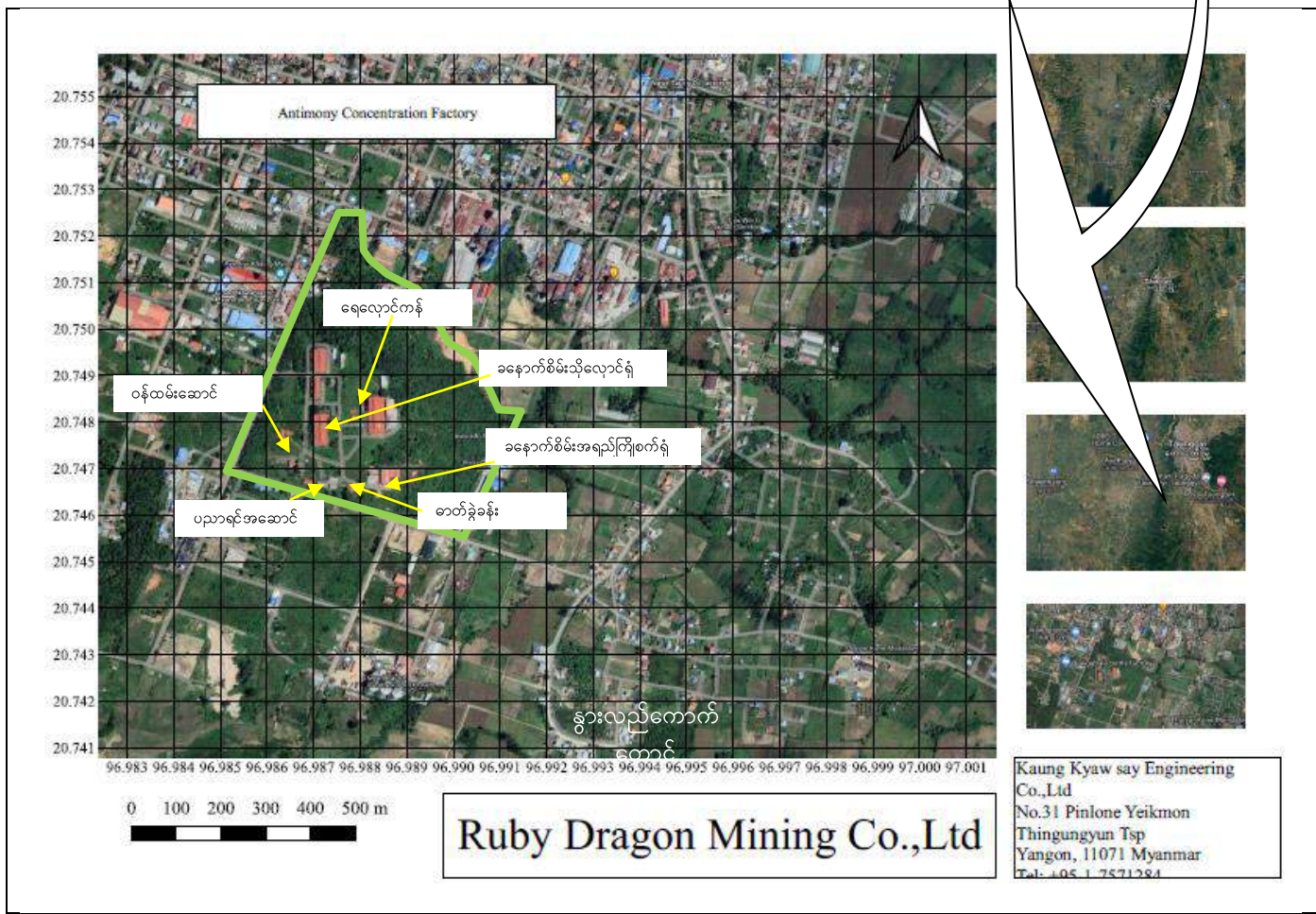
ပုံ ၃ တည်နေရာ

၃. ၃ စီမံကိန်းတည်နေရာအရွယ်အစား၊အဆောက်အဦများ၊စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှုထုတ်လွှတ်မှုများစသည်တို့ ကိုမြေပုံများ၊လုပ်ငန်းခွင်ပြပုံများဖြင့်ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း။

စီမံကိန်းတည်နေရာအသေးစိတ်နှင့်မြေပုံ။

ဤစီမံကိန်းသည် (မြောက်လတ္တီတွဒ် ၂၀° ၄၄' ၅၃.၁၉" နှင့်အရှေ့လောင်ဂျီတွဒ် ၉၆° ၅၉' ၁၈.၁၂") ရှမ်းပြည်နယ်၊ တောင်ကြီးခရိုင်၊ တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန် မြေကွက်အမှတ်(၉၇)ရှိ ပတ္တမြားနဂါး သံနှင့်သံမဏိ စက်ရုံအတွင်းရှိမြေအကျယ်(၅၁.၅)ဧက မြေပေါ်တွင်တည်ရှိပါသည်။ (ဧရိယာပြမြေပုံ ပူးတွဲဖော်ပြထားပါသည်။)

စီမံကိန်းတည်နေရာ။
 ရှမ်းပြည်နယ်၊ တောင်ကြီးခရိုင်၊ တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန် မြေကွက်အမှတ်(၉၇)ရှိ ပတ္တမြားနဂါး သံနှင့်သံမဏိ စက်ရုံအတွင်းရှိမြေအကျယ်(၅၁.၅)ဧက၊ (မြောက်လတ္တီတွဒ် ၂၀ ၄၄' ၅၃.၁၉" နှင့်အရှေ့လောင်ဂျီတွဒ် ၉၆° ၅၉' ၁၈.၁၂") ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက် ၄၅၀ ပေခန့် တွင်တည်ရှိပါသည်။



Kaung Kyaw say Engineering Co.,Ltd
 No.31 Pinlone Yeikmon
 Thingungyun Tsp
 Yangon, 11071 Myanmar
 Tel: +05-1-7571284

စီမံကိန်းအမျိုးအစား၊ အရွယ်အစား၊

ဤစက်ရုံသည်ခနောက်စိမ်းအရိုင်းများမှသန့် စင်ထုတ်လုပ်သည့် စက်ရုံမဟုတ်ဘဲ၊ ဟိုပုံးမြို့ နယ်လိုင်မြားဒေသတွင် သန့် စင်ပြီးနောက် ရရလာသောခနောက်စိမ်းများကို သတ္တုဘလောက်တုံးအဖြစ်သို့ အဆင့်မြင့်ထုတ်လုပ်ပြီးပြည်တွင်းနှင့်နိုင်ငံတကာဈေးကွက်သို့ တင်ပို့ ရောင်းချမည့်စက်ရုံဖြစ်ပါသည်။ ယခုစီမံကိန်းသည် သတ္တုထုတ်လုပ်မှုကဏ္ဍပိုမိုတိုးတက်လာစေနိုင်သကဲ့သို့ လူမှုစီးပွားဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန်အ ထောက်အကူပြုသည့် ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းအမျိုးအစားဖြစ်ပါသည်။ နိုင်ငံတော်အတွက်ဆင်းရဲမှုပပျောက်ရေးနှင့် တစ်ဦးချင်းရော၊ နိုင်ငံခြားဝင်ငွေခွန်ကိုပါ တိုးမြှင့်ရှာဖွေပေးသည့်လုပ်ငန်းအမျိုးအစားဖြစ်ပြီး၊ နိုင်ငံတော်၏ စက်မှုကဏ္ဍနှင့်ပြည်ပပို့ ကုန်တိုးတက်မှုအပေါ် အထောက်အကူပြု စီမံကိန်းတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းသည်တနှစ်လျှင်သန့် စင်ပြီး ၉၉. ၉% ခနောက်စိမ်း (အများဆုံး ၄၄၅တန်)(လိုင်း၃လိုင်းဖြင့်)ထုတ်လုပ်ရန် လျာထားပါသည်။

အဆောက်အဦးစာရင်း

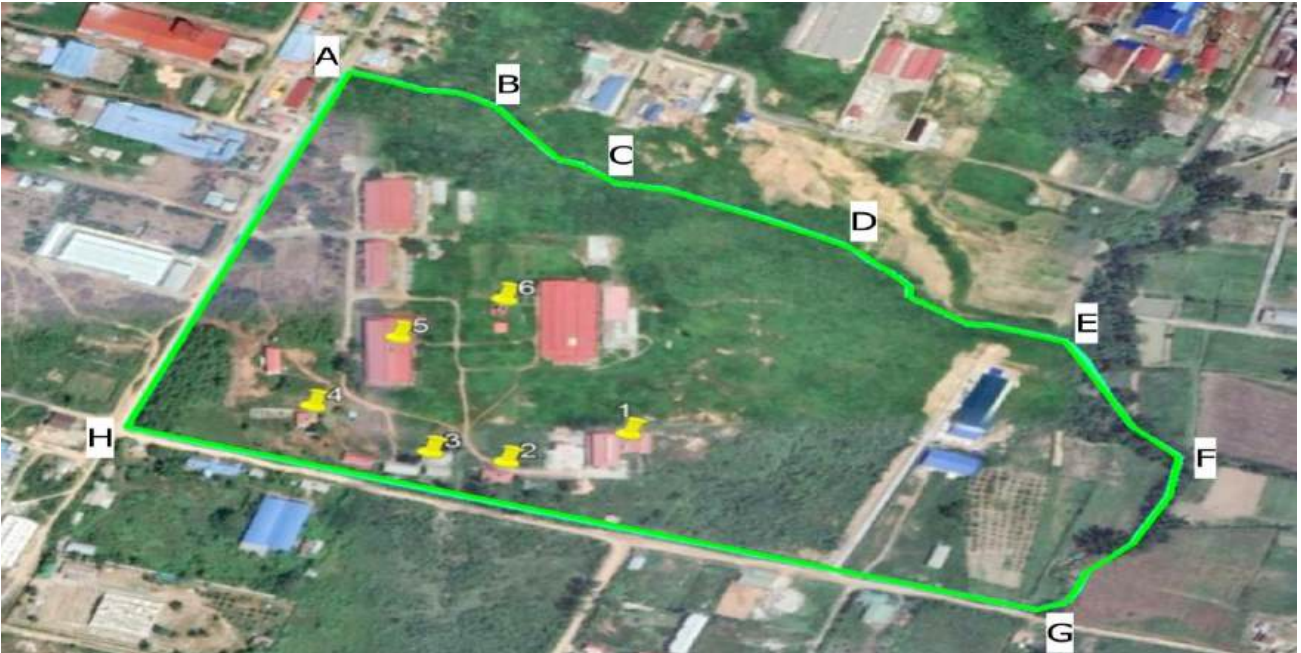
မူလမြေအကျယ်(၅၁. ၅)ဧကမြေပေါ်တွင် အောက်ပါအတိုင်း တည်ဆောက်မည်ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံအတွက် သီးသန့် လျာထားသည့် အကျယ်မှာအလျား ၂၃၆ပေအနံ၁၆၁ပေ အတွင်း၊ (၂၀၀'x၁၂၀'x၃၀') အရွယ်ရှိ ပင်မစက်ရုံအတွင်းခါတ်ခွဲခန်း၊ ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ရန်နေရာဖြစ်ပါသည်။

ဇယား ၁၅ အဆောက်အဦးစာရင်း

စဉ်	အမျိုးအစား	အကျယ်အဝန်း (ပေ)	အရေတွက်
၁	ခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုစက်ရုံ	၂၀၀'x ၁၂၀'x ၃၀	၁
၂	ဓာတ်ခွဲခန်း	၂၀'x ၂၀'x ၁၅'	၁
၃	ပညာရှင်အဆောင်	၂၀'x ၂၀'x ၁၅'	၁
၄	ဝန်ထမ်းဆောင်	၂၀'x ၄၀'x ၁၅'	၂
၅	ခနောက်စိမ်းသိုလှောင်ရုံ	၂၀၀'x ၁၂၀'x ၃၀'	၁
၆	ရေလှောင်ကန် (ဂါလံ ၅၀,၀၀၀ ဆံ့)	၂၀'x ၁၅'x ၁၅'	၁
၇	ရေစစ်ကန် (ဂါလံ ၆၅,၀၀၀ ဆံ့)	၃၃'x ၁၂'x ၁၅'	၁
၈	ရေအိမ်	၁၂'x ၁၂'	၁
	စုစုပေါင်း		၉

စီမံကိန်း၏ Layout Plan

စက်ရုံတည်ဆောက်သည့်နေရာ၏အနီးပတ်ဝန်းကျင်မှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။
 စက်ရုံသည်အေးသာယာစက်မှုဇုန်အတွက်အမှတ်(၉၇)ခွင့်ပြုနယ်နိမိတ်အတွင်းရှိကုန်းမြင့်ပေါ်တွင်တည်ရှိပါသည်။
 စက်ရုံ၏ပတ်ဝန်းကျင်တွင်ရေနန်းတော်သစ်အချောထည်စက်ရုံ၊ရွှေတိုက်လုံသစ်အချောထည်စက်ရုံတိုးနယားအရက်ချက်စက်ရုံ၊ငွေတောင်သံရည်ကျိုစက်ရုံတိုက်ချောင်အစာစပ်စက်ရုံတို့ ရှိပါသည်။
 စက်ရုံ၏ပတ်ဝန်းကျင်တွင်အခြေချနေထိုင်သူများမရှိပါ။
 စက်ရုံ၏အနီး၃မိုင်ကျော်ခန့် တွင်တောင်ကြီးနည်းပညာတက္ကသိုလ်ရှိပါသည်။



ပုံ ၄ စီမံကိန်းနေရာချထားမှု

ရည်ညွှန်းချက်။	အဆိုပါလုပ်ကွက်ဧရိယာထောင့်အမှတ်များ၏လတ္တီတွတ်၊လောင်ဂျီတွတ်အတိုင်းအတာများမှာ A--(20°45'9.64 N, 96°59'15.32"E), B--(20°45'7.48 N, 96°59'21.66"E), C--(20°45'3.28 N, 96°59'20.20"E), D--(20°44'57.42 N, 96°59'32.44"E), E--(20°44'51.90 N, 96°59'30.60"E), F--(20°44'48.11 N, 96°59'32.37"E), G--(20°44'42.174 N, 96°59'29.58"E), H--(20°44'49.40 N, 96°59'7.09"E), တို့ဖြစ်ပါသည်။
(၁)ခနောက်စိမ်းအရည်ကြိုစက်ရုံ၊ (၂) ဓာတ်ခွဲခန်း	
(၃) ပညာရှင်အဆောင်(၄) ဝန်ထမ်းအဆောင်များ	
(၅) ခနောက်စိမ်းသိုလှောင်ရုံ (၆) ဂါလံ	
(၅၀၀၀)ဆန့် ရေလှောင်ကန်	

- ကုမ္ပဏီစတင်တည်ဆောက်သည့်နေ့။ ။(၁. ၄. ၂၀၁၄)
- စီးပွားဖြစ်စတင်ထုတ်လုပ်သည့်နှစ်။ ။ထုတ်လုပ်မှုမရှိသေးပါ။ (စမ်းသပ်ကာလသာဖြစ်ပါသည်။)
- လျှပ်စစ်ဓာတ်အားအသုံးပြုခြင်းဆိုင်ရာအန္တရာယ်ကင်းရှင်းကြောင်းလက်မှတ်
EI/SHN-MP-တက-၅၂
- အသုံးပြုမည့်လုပ်သား (စုစုပေါင်း) ၄၀ ဦး
 - ၁. စက်ရုံမန်နေဂျာ ၁ ဦး
 - ၂. စက်ရုံမှူး ၁ ဦး
 - ၃. အရည်ကြိုပညာရှင် ၃ ဦး
 - ၄. စက်ရုံဝန်ထမ်း ၂၀ ဦး
 - ၅. ရုံးဝန်ထမ်း ၅ ဦး
 - ၆. ယာဉ်မောင်း/စက်မောင်း ၅ ဦး
 - ၇. စားဖိုနှင့်အထွေထွေ ၅ ဦး

အလုပ်ချိန်၊

- နံနက် အလုပ်ချိန်။ ။ ၈:၀၀ နာရီမှ ၁၂:၀၀ ထိ
- နေ့လည်ထမင်းစားနားချိန်။ ။ ၁၂:၀၀ နာရီမှ ၁:၃၀ ထိ
- နေ့လည်အလုပ်ချိန်။ ။ ၁:၃၀ နာရီမှ ၅:၃၀ ထိ

(တစ်ရက်လျှင် လုပ်ချိန်(၈)နာရီ၊ တစ်လလျှင်လုပ်ရက် (၂၅)ရက်ဖြင့်တစ်နှစ်အလုပ်လုပ်ရက်ပေါင်း (၃၀၀) ခန့်ဖြစ်ပါသည်။)

စက်ရုံတွင်ဝန်ထမ်းဆောင်(၂)ဆောင်ရှိသော်လည်း၊ ပြင်ပမှဝန်ထမ်းများအတွက်သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးစီစဉ်ထားခြင်းမရှိပါ။

နှစ်စဉ်လုပ်ရက်(၃၀၀)ခန့် နှင့်ကုန်ချောများကိုပြည်တွင်းနှင့်ပြည်ပသို့ ပို့ဆောင်ရောင်းချပါသည်။

လျှပ်စစ်ဓာတ်အားခန့်မှန်းတစ်နှစ်လျှင် ကီလိုဝပ်နာရီအသုံးပြုပြီးမဟာဓာတ်အားလှိုင်းနှင့်ကိုယ်ပိုင်မီးစက်မှရယူသည်။

စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထွက်ရှိမှု၊ထုတ်လွှတ်မှုများ

စီမံကိန်းမှ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းအဖြစ် ခနောက်စိမ်းချော်ခဲပြာ (Slag) များတစ်လလျှင် ၅၀၀၀ရမ်ခန့် ထွက်ရှိပါသည်။ ထုတ်လွှတ်မှုများမှာ စက်များ၏မီးခိုးနှင့် အဆိုပါအငွေ့ကိုလေထုတွင်းမစွန့်ထုတ်မီ (ထုံးနှင့်ဓာတ်ဆားရေ) ဖြင့် ဓာတ်ပြုစေပြီးနောက် အဆိုပါထုံး+ဓာတ်ဆားရေကန်လဲလှယ်သည့်အခါထွက်ရှိလာသောအနယ်အနှစ်များနှင့် လုပ်ခွင်လုပ်သားများ၏ စားဝတ်နေထိုင်ခြင်းတို့နှင့်ဆက်စပ်သည့် တစ်ကိုယ်ရေသုံးနှင့် စားသောက်မှုကြွင်းကျန် များဖြစ်ပါသည်။

စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများထားရှိမှုစနစ်

ချော်ခဲပြာ များအတွက်အလျား (၂၈ ပေအနံ ၁၈ ပေအနက် ၂၀ပေ)ကွန်ကရစ်ကန်တွင်စွန့်ပစ်ရန်စီစဉ်ထားပါသည်။

စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကိုစွန့်ပစ်သည့်စနစ်

စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲတစ်လလလျှင် ခဲပြာ ၅၀၀၀ ရမ်ခန့် ထွက်ရှိပြီးအဆိုပါချော်ခဲပြာများကိုအလျား(၂၈ ပေအနံ ၁၈ ပေအနက် ၂၀ပေ)ကွန်ကရစ်ကန်တွင်မြေမြုပ် စွန့်ပစ်သည့်စနစ်ကို အသုံးပြုမည်ဖြစ်ပါသည်။

စွန့်ပစ်ရေများကိုပြန်လည်သန့်စင်သည့်စနစ်

အငွေ့ဖမ်းစနစ်တွင်အသုံးပြုသည့်အငွေ့ဖြတ်သန်းစေသည့်ထုံး+ဓာတ်ဆားဖျော်ကန်လဲလှယ်ရာမှထွက်ရှိလာသည့် ထုံးအနယ်အနှစ်အရည်များအတွက်ကိုအလျား(၂၈ ပေအနံ ၁၈ ပေအနက် ၂၀ပေ) ကွန်ကရစ်ကန်တွင် စွန့်ပစ်ရန် စီစဉ်ထားပါသည်။ (ကုဗပေ ၁၀,၀၈၀ ရှိသည့်အဆိုပါမြေမြုပ် ကန်မပြည့်မီအသစ်ထပ်မံတည်ဆောက် ရန်စီစဉ်ထားပါသည်။ အဆိုပြုစီမံကိန်း၏ထုတ်လုပ်မှုအရ အဆိုပါကန်သည်(၈)နှစ်ခန့် အသုံးပြုနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။)

စီမံကိန်းမှစီးဆင်းရေများနှင့်၎င်းတို့အားသန့်စင်မည့်စနစ်များအကြောင်း။

စီမံကိန်းအတွက်လိုအပ်သည့်ရေကို သံရည်ကျိုစက်ရုံရှိတွင်းအနက်(၄၅၀ပေ)(၂လက်မ)အဝီစိတွင်း(၂တွင်း)မှရယူပါသည်။ (၁)နာရီ လျှင်ရေဂါလံ (၃၀၀၀)နှင့်၁၂နာရီအတွက်ရေ၉၀၀၀ဂါလံရရှိသဖြင့် လုပ်ငန်းနှင့်ဝန်ထမ်းများသုံးစွဲရန်လုံလောက်မှုရှိပါသည်။ မီးသင်းဖိုမှထွက်ရှိသော မီးခိုးများကိုအအေးခံသည့်အခါတွင်အသုံးပြုသည့်ရေအား သဘာဝ အတိုင်း ပြန်လည်အအေးခံသန့်စင်ပြီးအသုံးပြုပါသည်။ စက်ရုံအတွက် (ဂါလံ၁၅၀၀)၊ ဝန်ထမ်းများအတွက် (ဂါလံ၁၀၀၀) ခန့်အသုံးပြုပြီး တစ်ရက်တွင် (၂၅၀၀ဂါလံ) တစ်လလျှင်(ဂါလံ ၇၅၀၀၀) နှင့်တစ်နှစ်အတွက် ရေလိုအပ်ချက်(ဂါလံ ၉၀၀၀၀၀)ခန့်မှန်းရပါသည်။

ရေသုံးစွဲသည့်ပမာဏနှင့်ရယူမည့်နည်းစနစ်။

စက်ရုံနှင့်ဝန်ထမ်းများအတွက်သုံးရေခန့်မှန်းဂါလံ၉သိန်းခန့်ကိုအဝီစိတွင်းမှရယူပြီး၊သောက်ရေသန့်စီစဉ်ပေးပါသည်။

ဇယား ၁၆ အသုံးပြုမည့်စက်ပစ္စည်းစာရင်းနှင့်လောင်စာဆီလိုအပ်ချက်

စဉ်	ပစ္စည်းအမည်	အရေအတွက်	လောင်စာဆီ လိုအပ်ချက် (ဂါလံ)	မှတ်ချက်
၁	မီးသင်းဖိုအတွက် Diesel Burner	၁		မူလ(၃)လုံးအနက်(၁) လုံးသာတပ်ဆင်ပြီး
	ကုန်ကြမ်းတစ်တန်အတွက်လိုအပ်သည့် ဒီဇယ်ဆီဂါလံ	၁ တန်	၁၀	
	တစ်ရက်လျှင် ၃၀၀ ဂါလံ	တစ်ရက် ၈ နာရီ	၃၀၀	
	တစ်နှစ်လုပ်ရက်	(၃၀၀)ရက်	၃၆,၀၀၀	
	စုစုပေါင်း		၃၆,၀၀၀	
၂	Casting Machine	၄ ခု		
၃	Dust Collector	၄ ခု		
၄	Exhaust Fan	၄ ခု		
၅	Mold ခွက်	၂၀၀ လုံး		
၆	လေမှုတ်ပိုက်	၈ ချောင်း		
၇	ဖိုအောက်ခံပြား	၁၆ ချပ်		
၈	တံခါးနှုတ်သီး	၁၆ ချပ်		
၉	သတ္တုနမူနာကောက်ရန်ခွက်	၈ လုံး		

လောင်စာဆီသိုလှောင်ထားရှိမှု။

မီးသင်းဖိုအားအပူပေးကျိချက်ရန်အသုံးပြုသည့် လောင်စာ(ဒီဇယ်ဆီ)အား အလျား (၁၅)ပေ၊ အနံ(၆)ပေ၊ အမြင့် (၄) ပေရှိ သံဆီသိုလှောင်ကန်(၂)လုံးတွင် ထည့်သွင်းသိုလှောင်၍ တစ်ရက်လျှင် လောင်စာ(ဒီဇယ်ဆီ)(၈)ပေပါ (ဂါလံ၄၀၀) ခန့် သုံးစွဲမည်ဟုခန့်မှန်းထားသော်လည်းလိုအပ်သည့်လောင်စာဆီများကိုနီးစပ်ရာဆီဆိုင်မှဝယ်ယူရန် လည်းစီစဉ်ထားပါသည်။

စက်ရုံ၏မီးခိုးခေါင်းတိုင်အမြင့်သည်ပေ(၃၀)ရှိပါသည်။ စက်ရုံလည်ပတ်မှုမရှိသောကြောင့်မီး ခိုးခေါင်းတိုင်မှထွက်ရှိ သောအမှုန်များကိုတိုင်းတာမရပါ။

မီးသင်းဖိုမှထွက်ရှိသောမီးခိုးငွေ့ အားအအေးခံရန်အတွက်ရေကိုအသုံးပြုသော်လည်းပြန်လည် အသုံးပြုသည့်စနစ်ကိုအသုံးပြုထားပါသည်။ အဆိုပါလိုအပ်သည့်ရေကို သံရည်ကျိုစက်ရုံ တွင်ရှိသောအဝီစိတွင်းမှရယူပါသည်။

ကုန်ကြမ်းကုန်ချောများကိုထရပ်ကားဖြင့်သယ်ယူပါသည်။ ကုန်ကြမ်းများကိုဟိုပုံးမြို့ နယ်လိုင်ဟာမြားဒေသမှထုတ် လုပ်သည့်၅၀%မှ၈၀% ထိပါဝင်သောခနောက်စိမ်းကုန်ကြမ်းများကိုရယူပါသည်။



ကုန်ကြမ်းနှင့်ကုန်ချောများကို ၂၅တန် ဆုံ ကုန်တင်ကား တစ်လျှင် ၂စီးခန့် အသုံးပြုပါသည်။ GHG ထွက်ရှိမှုကိုလည်း တွက်ချက်ဖော်ပြထားပါသည်။

ကုန်ကြမ်းအဖြစ် ခနောက်စိမ်း ၄၇တန်ကို ကျောက်မီးသွေး ၁၀တန် ခန့် အသုံးပြုရောစပ်ပါသည်။ အဆို ပါအသုံးပြုသည့်ကျောက်မီးသွေးကို နမ့်စမ်မြို့ရှိ ကုမ္ပဏီ၏လုပ်ကွက်မှထုတ်ယူပြီး အေးသာယာစက်မှုဇုန်ခနောက် စိမ်းအရည်ကြိုစက်ရုံသို့ သယ်ဆောင်ပြီး၊ အမိုးအကာရှိသော အဆောက်အဦးအတွင်းတွင်သိုလှောင်ထားပါသည်။ အဆိုပါကျောက်မီးသွေး သည် Sub-bituminus အမျိုးအစားဖြစ်ပြီး Calorific Value 9851.43 BTU/lb ဖြစ်ပါသည်။

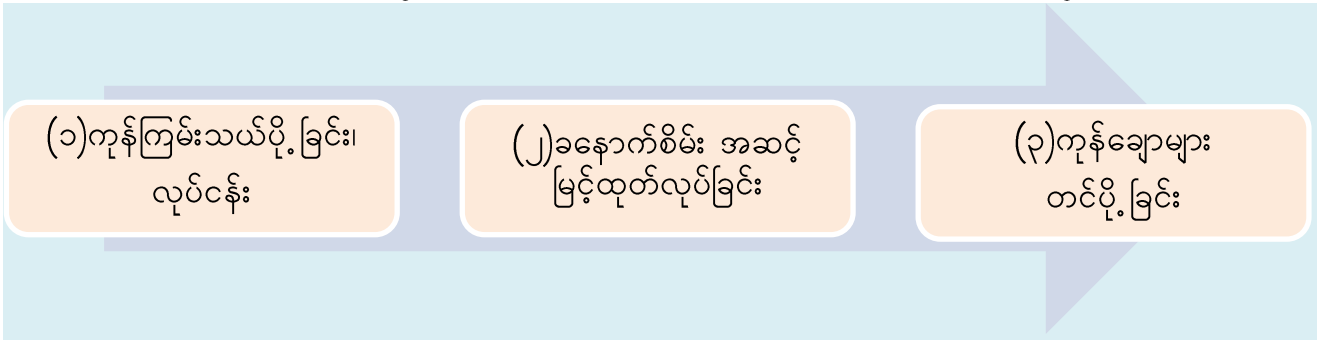
စီမံကိန်း၏ထုတ်လုပ်မှုအစဉ် Production Layout Plan



စီမံကိန်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုအဆင့်ဆင့်

Ruby Dragon Mining Co.,Ltd ၏ ယခုတည်ဆောက်မည် ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိုစက်ရ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းစီမံကိန်းတွင် အောက်ပါလုပ်ငန်းစဉ်များပါဝင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းကိုအောက်ပါလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုအဆင့်ဆင့်အတိုင်းအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။



ဇယား ၅ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုအဆင့်ဆင့်

(၁) သယ်ပို့ခြင်း။

ဟိုပုံးမြို့ နယ်လိုင်မြားဒေသတွင် ခနောက်စိမ်းအရိုင်းများမှသန့်စင်ပြီးနောက် ရရှိလာသော ၇၈% အထက်ပါဝင်သောခနောက်စိမ်းများကို ကုမ္ပဏီပိုင်ကားများဖြင့် အေးသယာစက်မှုဇုန်သို့ သယ်ပို့ပါသည်။

(၂) ခနောက်စိမ်းအဆင့်မြင့်ထုတ်လုပ်ခြင်း။

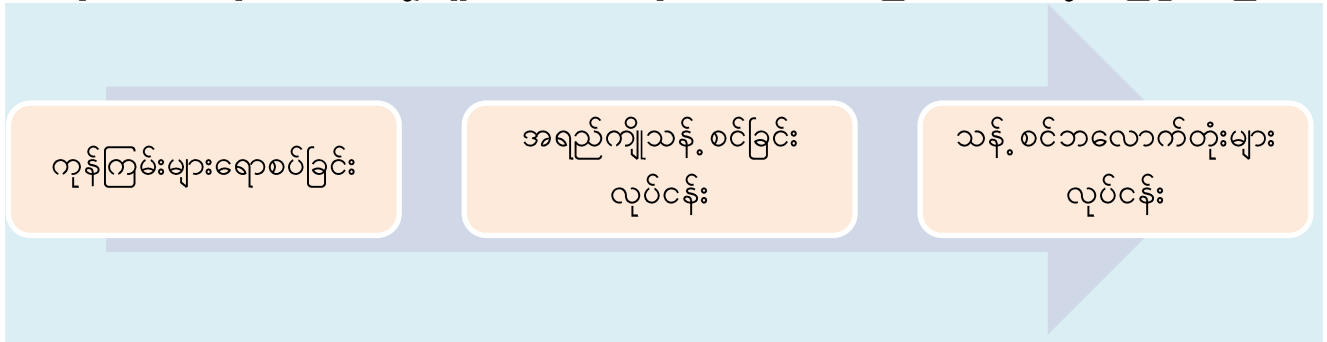
ဟိုပုံးမြို့ နယ်လိုင်မြားဒေသမှပို့ ဆောင်လာသောခနောက်စိမ်းများကိုကြိတ်ခွဲခြင်း၊အရည်ကျိုခြင်းများပြုလုပ်ပါသည်။ စက်ရုံမှတစ်လလျှင် ၉၉. ၉%ခနောက်စိမ်းထရိုင်အောက်ဆိုင် (၄၄. ၅၅၅၅)နှင့်တစ်နှစ်လျှင် စက်ရုံလှိုင်းဖြင့် (၄၄၅၅၅)ခန့် ကုန်ချောများထုတ်လုပ်နိုင်ပြီး၊ ကုန်ချောရိုဒေါင်တွင်သိုလှောင်ထားနိုင်ပါသည်။ အဆိုပါကုန်ချောများကိုပြည်တွင်းရို့စက်မှုလုပ်ငန်းစက်ရုံ များသို့ ၄၆% နိုင်ငံခြားသို့ ၄၆%တင်ပို့ ရောင်းချပါသည်။

(၃) ကုန်ချောများတင်ပို့ခြင်း၊

အေးသာယာစက်မှုဇုန်တွင်ထုတ်လုပ်လိုက်သည့် ၉၉.၉% ပါခနောက်စိမ်းများကိုစက်ရုံတွင်သိုလှောင်ထားပြီး၊ ပြည်ပသို့ မော်တော်ယာဉ်များဖြင့်ဆိပ်ကမ်းသို့ တင်ပို့ပါသည်။

လုပ်ဆောင်မည့်စနစ်အပေါ် ရှင်းလင်းဖော်ပြချက်။

စီမံကိန်းကိုအောက်ပါလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုအဆင့်ဆင့်အတိုင်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်သွားမည်ဖြစ်သည်။

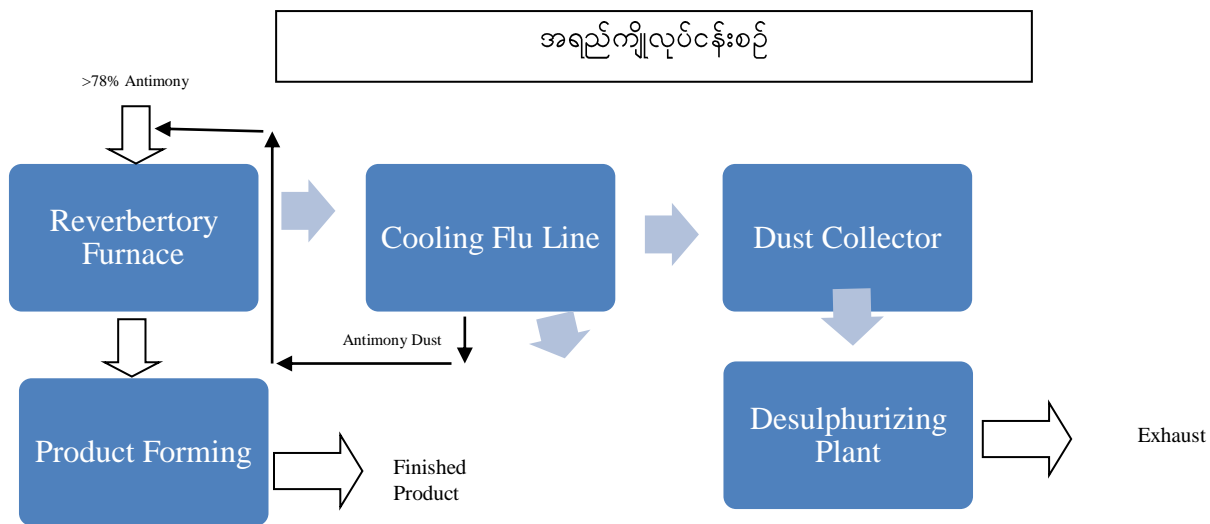


ပုံ ၆ ခနောက်စိမ်းအဆင့်မြင့်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်၊

ခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုသန့်စင်ခြင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုအဆင့်ဆင့်၊

ယခုတည်ဆောက်မည်ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိုစက်ရုံတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းစီမံကိန်းတွင်အောက်ပါလုပ်ငန်းစဉ်များပါဝင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

- ၁။ Reverberatory Furnace
(Crude Antimony Trioxide (over 78% Sb₂O₃ Antimony) + Coal+ Soda Act (Na₂CO₃)
- ၂။ Casting Forming
- ၃။ Exhaust Gas Cooling
- ၄။ Dust collector
- ၅။ Desulphurization Plant စသည်တို့ဖြစ်ပါသည်။



ပုံ ၇ အရည်ကျိုလုပ်ငန်းစဉ်၊

ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်အသေးစိတ်ဖော်ပြချက်။

မြန်မာနိုင်ငံသားပိုင်ပစ္စည်းများနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်က သတ္တုတွင်းဝန်ကြီးဌာန၊ အမှတ်(၁)သတ္တုတွင်းလုပ်ငန်းနှင့်ပူးပေါင်း၍ ရှမ်းပြည်နယ်(တောင်ပိုင်း)၊ ဟိုပုံးမြို့နယ်၊ ပေါင်လင်းကျေးရွာအုပ်စု အတွင်းရှိ လိုင်ဟာမြားဒေသတွင် ထုတ်လုပ်မှုအပေါ် ခွဲဝေခံစားသောစနစ်ဖြင့် ခနောက်စိမ်းသတ္တုရိုင်းတူးဖော် ထုတ်လုပ်

လျက်ရှိပြီး၊ တူးဖော်ရရှိသည့်ခနောက်စိမ်းများအား လိုင်ဟာမြားလုပ်ကွက်အတွင်းရှိ ခနောက်စိမ်းသန့် စင်စက်ရုံ တွင်သန့်စင်ပြီးနောက် ရရှိလာသော ခနောက်စိမ်း (၅၀%မှ၈၀%ထိပါဝင်သော) (Sb_2O_3) များအား၊ တောင်ကြီး ခရိုင်၊ တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန် မြေကွက်အမှတ်(၉၇)ရှိ ပတ္တမြားနဂါးသံနှင့်သံမဏိစက်ရုံတွင် (ခနောက်စိမ်း၉၉.၉%ပါဝင်သော)သတ္တုဘလောက်တုံး (Ingot) အဖြစ်သို့ ထုတ်လုပ်မှုအသေးစိတ်ကို အောက်ပါ အတိုင်းဖော်ပြအပ်ပါသည်။

(၁)အပူပေးအရည်ကျိုချက်ခြင်း Reverberatory Furnace

လိုင်ဟာမြားခနောက်စိမ်းသတ္တုသန့် စင်စက်ရုံမှထုတ်လုပ်လိုက်သည့် ၇၈%နှင့်အထက်သန့်စင်ပြီးခနောက်စိမ်း သတ္တုများအား Reverberatory Furnace တွင်(Crude Antimony Trioxide (over 78% Sb_2O_3 Antimony) + Coal+ Soda Act (Na_2CO_3)) များကို အချိုးအတိုင်းရောစပ်ပြီးဒီဇယ်လောင်စာသုံးမီးထိုးကိရိယာဖြင့်အပူချိန် ၁၂၀၀ စင်တီဂရိတ်အထိအပူပေးပြီး အရည်ပျော်စေကာခနောက်စိမ်း (Sb Antimony) ၊ချော်(Slag)နှင့်(Hot Gas) တို့ ထွက် ပေါ်လာပါသည်။

ခနောက်စိမ်း၈၀%ခန့် ထိပါဝင်သောခနောက်စိမ်းမှုန့် များကို ကျောက်မီးသွေးမှုန့် ၊ ဆိုဒါအက်တို့ ကိုအချိုးအတိုင်း ရောစပ်၍မီးသင်းဖိုတွင်ထည့်သွင်းပြီး၊ ဒီဇယ်လောင်စာသုံးမီးထိုးကိရိယာဖြင့် အပူချိန် ၁၂၀၀ ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်အ ထိအပူပေးပြီးအရည်ပျော်စေပါသည်။ ခနောက်စိမ်း ၈၀% ပါဝင်သည့်ကုန်ကြမ်းမှုန့် (၄၇)တန်ကိုသန့်စင်လျှင် ၉၉.၉% သန့်စင်သည့်ကုန်ချော (၃၆)တန် ထွက်ရှိပြီး၊ မီးသင်းဖိုတစ်ဖိုလျှင်(၄)ရက်ခန့် ကြာမြင့်ပြီး အဆိုပါမီးသင်း ဖိုမှချော်ခဲပြာ (Slag) (၃၀၀)ဂရမ်ထွက်ရှိပါသည်။

(၂)ပုံစံခွက်တွင်ပုံသွန်းလောင်းခြင်း Casting Forming

အဆိုပါကျိုချက်ရာမှရရှိလာသောခနောက်စိမ်းပျော်ရည်များကို (25Kg) ပုံစံခွက်တွင်လေးထောင့်ပုံစံသွန်းလောင်း၍ ၉၉.၉% သန့်စင်ပြီး (pure metal) သတ္တုသန့်စင်ဘလောက်တုံးများပြုလုပ်၍ထုတ်လုပ်ပါသည်။

(၃)မီးဖိုမှထွက်ရှိသောမီးခိုးငွေ့ များကိုအအေးခံခြင်း Exhaust Gas Cooling

မီးသင်းဖိုတွင်ကုန်ကြမ်းများအားအပူပေးကျိုချက်ရာမှထွက်ရှိလာသည့် လုပ်ငန်းစဉ်တလျောက်အဓိကဖြစ်သော မီး ဖိုမှထွက်လာသောအငွေ့ များအားပထမဦးစွာ Cooling Stack ကိုဖြတ် သန်း၍ အပူလျော့စေပြီးအငွေ့ အတွင်း ကျန်ရှိနေသော ခနောက်စိမ်းထရိုင်အောက်ဆိုဒ်များအား အအေးခံပိုက် လိုင်းတွင်းရှိသော Cooling Flu Line နှင့်သတ္တုဖမ်းကတော့များ Hopper တွင်စုစည်းရရှိပါသည်။

(၄)ဖုန်များစုဆောင်းခြင်း Dust collector

မီးဖိုမှထွက်ရှိလာသောမီးခိုးငွေ့ အတွင်းကျန်ရှိနေသောခနောက်စိမ်းထရိုင်အောက်ဆိုဒ်အား Exhaust Fan လေမှုတ် ပန်ကာဖြင့်စုတ်ထုတ်၍ Filter Bag House အတွင်းရှိသတ္တုဖမ်းအဝတ်ပိုက်များ Filter Bags ကအမှုိုက်(Dust) နှင့် ခနောက်စိမ်းထရိုင်အောက်ဆိုဒ်များအားဖမ်းယူ၍ အောက်ဘက်တွင်ရှိသောသတ္တုဖမ်းကတော့တွင်ကျစေပြီးခနောက် စိမ်းထရိုင်အောက်ဆိုဒ်အမှုန့် များအားစုစည်းရရှိပါသည်။

(၅) Desulphurization Plant

အအေးခံပြီးဖြတ်သန်းကျန်ရှိသောမီးခိုးငွေ့ များကိုဆက်လက်၍ Desulphurizing Plant ကိုဖြတ်သန်းစေပြီးမှ သာကျန်ရှိသောအငွေ့ များကို အမြင့်ပေ(၃၀)ရှိသော မီးခိုးခေါင်းတိုင်မှ လေထုအတွင်း ထုတ်လွှတ်သွားမည်ဖြစ်ပါ သည်။ ထုတ်လွှတ်သည့်အငွေ့ တွင်ဥပါဒ်ဖြစ်စေမည့်အခိုးအငွေ့ များကိုသန့်စင်ပြီးဖြစ်သောကြောင့်ခေါင်တိုင်ပေ (၃၀) သည်လုံလောက်မှုရှိပါသည်။

ဇယား ၁၇ ဓာတုပစ္စည်းများသုံးစွဲမှု

စဉ်	ဓာတုပစ္စည်းအမည်	အသုံးပြုပုံ	တစ်နှစ်ခန့် မှန်းပမာဏ
1	Soda Ash (Na ₂ CO ₃)	Soda Ash (Na ₂ CO ₃)+Coal တို့ နှင့်အချိုးကျပေါင်းစပ်၍ မီးသင်းဖိုအတွင်းအပူချိန် ၁၂၀၀ C ^o အထိအပူပေးကျိုချက်ပါသည်။	600 Kg

ဓာတုပစ္စည်းများသယ်ဆောင်သို့လှောင်ထားရှိမှု

လုပ်ငန်းအတွက်လိုအပ်သည့်ဓာတုပစ္စည်းများကို စက်ရုံအထိလာရောက်ပို့ ဆောင်သကဲ့သို့ စက်ရုံတွင်သီးခြားသို့ လှောင်ခန်း (၁၅'x၁၀'x၁၂') အခန့် တွင်အပူချိန် (၁၈C^o)ဖြင့် ထားသို့ သိမ်းဆည်း ထားပါသည်။

အဆိုပါစီမံကိန်းကို တည်ဆောက်ပြီးပါက မြန်မာနိုင်ငံ၏ သတ္တုသန့်စင်ထုတ်လုပ်မှုကဏ္ဍ တိုးတက်လာစေရန် အထောက်အကူပြုမည်ဖြစ်ပြီးပြည်ပပို့ ကုန်တိုးမြှင့်စေမည်ဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါစီမံကိန်းတွင် လုပ်သားဦးရေ စုစုပေါင်း ၄၀ ဦးခန့် လိုအပ်မည်ဖြစ်၍ ဒေသခံနှင့်တကွပြည်တွင်းအလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ ပိုမိုပွင့်လင်းလာမည်ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံတည်ဆောက်သည့်မူလမြေသည် စက်မှုဇုန်အတွင်းရှိမြေဖြစ်သည်ကတစ်ကြောင်း၊ စက်ရုံအတွက်လိုအပ်သည့် မြေနေရကြိုသာ အသုံးပြုပြီးကျန်ရှိသောနေရာများကို ဒေသနှင့်ကိုက်ညီမည့်သီးပင် စားပင်များစိုက်ပျိုးသွားရန်စီစဉ်ထားပါသည်။ အထက်ဖော်ပြပါအချက်များကြောင့် ယခုစက်ရုံတည်ဆောက်မှုကြောင့် မူလကရှိသည့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို ပိုမိုထိခိုက်ပျက်စီးစေနိုင်သောအချက်များထူးခြားစွာမတွေ့ ရပါ။

(မူလအစီရင်ခံစာတွင်ဖော်ပြထားသည့်)စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သည့်နည်းစနစ်။

၂၀၁၅ ခုနှစ်မှစတင်၍ပဏာမစူးစမ်းလေ့လာမှုများနှင့်တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများစတင်ခဲ့ရာယခုအခါအဆောက်အဦအချို့နှင့်ပင်မစက်ရုံ၏အမိုးအကာနှင့်အစိတ်အပိုင်းအချို့ ပြီးစီးနေပြီဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံများတင်သွင်းတပ်ဆင်ပြီးစမ်းသပ်လည်ပတ်မှုအဆင့်ဆင့်ကိုဆက်လက်လုပ်ဆောင်ရန်ရှိနေပါသည်။ (၁၄/၃/၂၀၁၅)အဆောက်အဦပြီးစီးမှုကိုအောက်ပါဓါတ်ပုံများဖြင့်တင်ပြထားပါသည်။



မူလအစီရင်ခံစာအပေါ် အီးစီဒီသဘောထားမှတ်ချက်တွင်လိုအပ်သည့်အချက်အလက်များရယူစုဆောင်းသည့်အချိန် (၂၀၂၂ ခုနှစ်နိုဝင်ဘာလ)တွင်တွေ့ ရှိရသည့်စီမံကိန်းစက်ရုံ၏အခြေအနေမှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။





ဇယား (၁) စီမံကိန်းစတင်ဆောင်ရွက်သည့်အချိန်မှစ၍ စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းသည့်အဆင့်အထိ ဆောင်ရွက်မည့်အဆင့် လိုက်အကောင်အထည်ဖော်မည့်အချိန်ဇယား။

စဉ်	စီမံကိန်းကာလ(နှစ်)															
	၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇	၈	၉	၁၀	၂၀	၃၀	၅၀	၁၀၀	၁၅၀	
	စီမံကိန်းမစတင်မီ															
၁	လုပ်သားများကြိုတင်ငှားရမ်းပြင်ဆင်ခြင်း	—														
၂	စက်ယန္တရားများပြင်ဆင်ခြင်း		—													
၃	ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များဖိတ်ခေါ်ခြင်း			—												
၄	သက်ဆိုင်ရာခွင့်ပြုမိန့် များလျှောက်ထားခြင်း	—	—													
	စီမံကိန်းတည်ဆောက်မှုကာလ															
၅	စက်ရုံတည်ဆောက်ခြင်း၊ စက်တပ်ဆင်ခြင်း	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
၆	စက်စမ်းသပ်လည်ပတ်ခြင်း					—				—						
	စီမံကိန်းပုံမှန်စက်လည်ပတ်သည့်ကာလ															
၇	၇၈%အထက်ခနောက်စိမ်းသယ်ယူခြင်း		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
၈	၉၉.၉%ခနောက်စိမ်းထုတ်လုပ်ခြင်း														—	
၉	ပြည်ပသို့ ပို့ဆောင်ရောင်းချခြင်း														—	
၁၀	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုနှင့်စွန့်ပစ်အမှိုက်များစီမံခန့်ခွဲခြင်း	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
	စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းသည့်အဆင့်															
၁၁	စက်ရုံပိတ်သိမ်းခြင်း														—	
၁၂	စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း														—	
၁၃	အစီရင်ခံခြင်း														—	

လက်ရှိရောက်ရနေသည့်စီမံကိန်း၏အခြေအနေ။ လက်ရှိရောက်နေသည့်အနေရာ →

စီမံကိန်း၏လက်ရှိအခြေအနေ။

အဆိုပြုစီမံကိန်းကို ၂၀၁၄ ခုနှစ်ဧပြီလတွင်စတင်တည်ဆောက်ပြီး၊ ၂၀၁၅ ခုနှစ် နိုဝင်ဘာလတွင်စမ်းသပ်လည်ပတ်ရန်စီစဉ်ခဲ့ပြီး၊ ၂၁-၁၂-၂၀၁၇ နေ့တွင်မှသာတွင် ကုန်ကြမ်းဖြစ်သော ၇၆%အထက်ပါသောခနောက်စိမ်း တန် (၁၀၀) ကိုစမ်းသပ်လည်ပတ်ခြင်းပြုနိုင်ခဲ့ပါသည်။ မူလလျာထားချက်ဖြစ်သော ခနောက်စိမ်းမီးသင်းဖို(၃)စုံအစား (၁)စုံကိုသာတပ်ဆင်နိုင်ခဲ့ပါသည်။ ကျန်သည့်ခနောက်စိမ်းမီးသင်းဖို(၂)စုံကိုလည်း ဆက်လက်တည်ဆောက်ရန်အစီအစဉ်ရှိသော်လည်း၊ ယခုအစီရင်ခံစာတင်ပြချိန်အထိဆက်လက်တပ်ဆင်နိုင်ခြင်း မရှိသကဲ့သို့ ပုံမှန်စက်လည်ပတ်ခြင်းကိုလည်းမပြုလုပ်နိုင်သေးပါ။

(က) ရံပုံငွေထူထောင်ခြင်း။

စက်ရုံပိတ်သိမ်းခြင်းလုပ်ငန်းတွင်ပါဝင်သည့်လုပ်ငန်းစဉ်များအတွက် လိုအပ်သည့် ငွေကြေးရံပုံငွေအတွက်၊ နှစ်စဉ် ရင်းနှီးမြုပ် နှံ့မှုစက်ရုံပိတ်သိမ်းရာတွင် သုံးစွဲရန် သီးခြားစုဆောင်းထားရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။

(ခ) ခနောက်စိမ်းသတ္တုသန့် စင်ခြင်းလုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းအစီအမံ။

လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းမှုအစီအမံတွင်အောက်ပါလုပ်ငန်းစဉ်များပါဝင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

၁. လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းမှုအစီအမံဆောင်ရွက်ရန်အဖွဲ့ ဖွဲ့ ခြင်း၊
၂. ပိတ်သိမ်းမည့်အချိန်တွင်ကျန်ရှိသည့်စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲများနှင့်အရည်သိုလှောင်သည့်မြေစိုက်ကန်အားကုန်အောင်စုပ်ထုတ်ခြင်း
၃. မြေများပြန်လည်ဖို့ ခြင်း
၄. သစ်ပင်များပြန်လည်စိုက်ပျိုးခြင်း
၅. စိုက်ပျိုးပြီးသစ်ပင်များရှင်သန်အောင်ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ခြင်းတို့ ဖြစ်ပါသည်။

စက်ရုံလုပ်ငန်းများပိတ်သိမ်းချိန်တွင်စက်ရုံအနီးမြေများကိုပြန်လည်မြေဖို့ ခြင်းနှင့်အန္တရာယ်မဖြစ်စေရန်ဆောင်ရွက်ပေးခြင်းတို့ ကိုဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံမြေနေရာသည်၊ စက်မှုဇုန်အတွင်းမှကိုယ်ပိုင်မြေဖြစ်သော်လည်း၊ စက်ရုံလုပ်ငန်းများအားပိတ်သိမ်းပြီးပြန်လည်အပ်နှံရာတွင် သက်ဆိုင်ရာခွင့်ပြုသည့်ဌာနအဖွဲ့ အစည်း၏သတ်မှတ်ချက်များ နှင့်အညီအကောင်းဆုံးအခြေအနေပြန်လည်ရရှိရန်အတွက် မြေယာပြုပြင်ခြင်းနှင့်ထူထောင်မှုလုပ်ငန်းများတို့ ကိုဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။ ပိတ်သိမ်းပြီးနောက်တဆက်တည်း(၅)နှစ်အထိစွန့်ပစ်မြေ၊ စွန့်ပစ်ရေအပါအဝင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးကို စောင့်ကြည့်လေ့လာခြင်း၊ အကဲဖြတ်ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့်ကုစားဆောင်ရွက်ခြင်းတို့ ကို ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

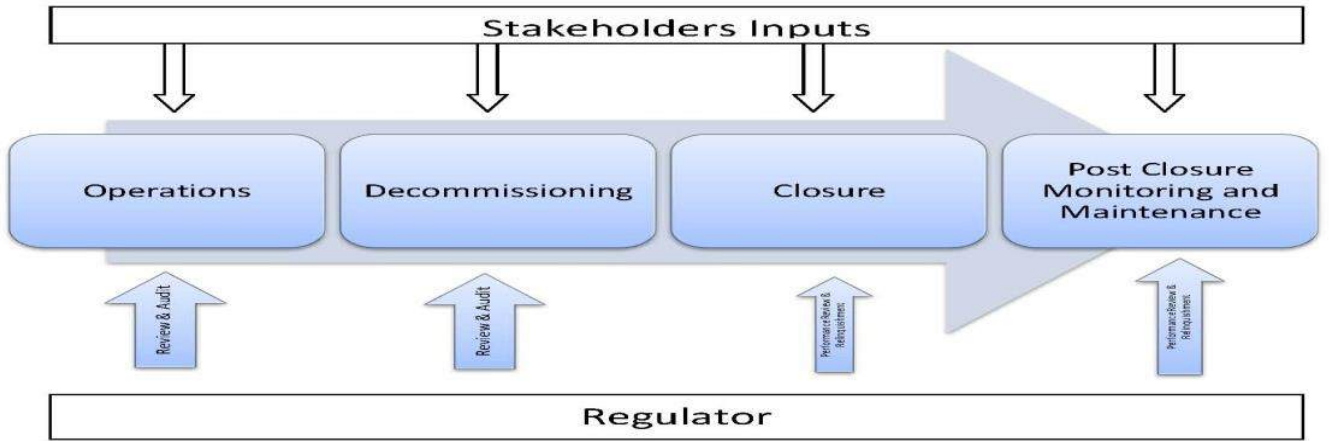
လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းမှထွက်ရှိမည့်စွန့်ပစ်ပစ္စည်း။

လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းကာလတွင် မြေဖို့ ခြင်း၊မြေညှိခြင်းများ၊ သစ်ပင်စိုက်ခြင်းများစသည့်တို့ မှလည်းစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ မထွက်ရှိပါ။

ဇယား ၁၈ ပိတ်သိမ်းခြင်းအဖွဲ့၊ ဖွဲ့စည်းမှု နှင့် အကောင်အထည်ဖော်မှု။

အဖွဲ့ အစည်း	တာဝန်ယူမှု	အကောင်အထည်ဖော်မှု	မှတ်ချက်
Stakeholders*	စက်ရုံပိတ်သိမ်းသည့်အခါအဆိုပါနေရာကြိုမည်သို့ဖြစ်ပေါ်စေလိုသည်ကိုဆုံးဖြတ် ပေးရန်(ဥပမာ။ အပန်းဖြေ ပန်းခြံ၊ မြို့ပြလူနေအဆောက်အဦတည်ဆောက်ရန်စ သည်ဖြင့်. .)	လုပ်ငန်းစဉ်များအကောင်အထည်ဖော်နိုင်စေရန်တွေ့ဆုံစည်းဝေးမှတ်တမ်းပြုရန်။	သင့်တော်သည့်အ ဖွဲ့ အစည်းများဖြင့် ဖွဲ့စည်းနိုင် သည်။
Regulators**	အထက်ဖော်ပြပါရည်ရွယ်ချက်နှင့်ကိုက်ညီမည့်စံချိန်စံညွှန်းများ ထုတ်ပြန် ပေးရန်။		ဒေသနှင့်ပြည်ထောင်စုအဆင့်။
Developer/ Operator	ခနောက်စိမ်းသန့်စင်သည့်ကာလအထက်ပါရည်ရွယ်ချက်များအတွက်အနှောင့်အယှက်မဖြစ်စေဘဲ၊ကူညီဖော် ဆောင်သည့်နည်းလမ်းများအတိုင်းလုပ်ဆောင်သွားရန်နှင့်ရံပုံငွေထည့်ဝင်သွားရန်။		လုပ်ကွက်အတွက်လုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုထားသူ

အဆိုပါအဆင့်တိုင်းကိုအကောင်အထည်ဖော် ရာ၌အဓိကအဖွဲ့ ဖြစ်သော Stakeholders နှင့် Regulators တို့က စနစ်တကျညှိနှိုင်းလုပ်ဆောင်အကောင်အထည်ဖော် သွားရမည်ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံပိတ်သိမ်းသည့်အစီအစဉ်အရ မည်သည့်အချိန်တွင်မည်သို့ ပါဝင်ရမည်ကို အောက်ပါ Figure 6. တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။



ပုံ ၈ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းအဆင့်ဆင့်

ထုတ်လုပ်မှုပိတ်သိမ်းမည့်အစီအစဉ်အကျဉ်းချုပ်

ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ကျိုချက်ခြင်းပိတ်သိမ်းရန်အစီအစဉ်ကိုအောက်ပါအတိုင်းဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား ၁၉ ပိတ်သိမ်းခြင်းအစီအစဉ်အကျဉ်းချုပ်

စဉ်	လုပ်ငန်းအမည်	လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်နှင့်ပြန်လည်ထူထောင်ရေးအချိန်ဇယား
၁	လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းမှုအစီအစဉ်	လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းရန်ဆုံးဖြတ်သည့်(၁)နှစ်အတွင်းပိတ်သိမ်းခြင်းအစီအစဉ်ရေးဆွဲတင်ပြပါမည်။ ထူးခြားသော ပြောင်းလဲမှုရှိလာပါက စီမံချက်အား ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ရေးဆွဲပါမည်။
၂	လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းမှုအတွက်ရန်ပုံငွေထားရှိခြင်း	နှစ်စဉ်အမြတ်ငွေ၏(၂%)ကိုရန်ပုံငွေအဖြစ်ထားရှိပါမည်။ ပြောင်းလဲမှုဖြစ်ပေါ်ပါက ပြင်ဆင်သတ်မှတ်သည့်ရန်ပုံငွေအတိုင်းထည့်ဝင်သွားပါမည်။
၃	အပြီးသတ်ပိတ်သိမ်းမှုအစီအစဉ်	ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ခြင်းလုပ်ငန်းမပိတ်သိမ်းမီတစ်နှစ်ထက်နောက်မကျစေဘဲ သယ်ဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ (အသေးစိတ်အစီအစဉ်) တင်ပြအတည်ပြုချက်ရယူ၍မိမိပိတ်သိမ်းခြင်းဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။
၄	လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းပြီးဆက်လက်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်	မြေဆီလွှာစစ်ဆေးပေးခြင်း၊ ပြုပြင်ပေးခြင်း၊ မြေယာထူထောင်ခြင်းတို့ အား လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းပြီးနောက်သစ်ပင်များစိုက်ပျိုးခြင်း၊ ဒေသနှင့် ကိုက်ညီသောသစ်ပင်များကို ဆောင်ရွက်ပါမည်။ ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်အကောင်အထည်ဖော်ရန် အတွက်ရန်ပုံငွေလိုအပ်သော ငွေထုတ် ယူပြီးဝန်ထမ်းခန့်ထားပေးခြင်းအား လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းပြီး(၁)နှစ်အထိဆောင်ရွက်ပေးပါမည်။

ဇယား ၂၀ လျာထားလုပ်ငန်းနှင့် အသုံးစရိတ်

စဉ်	လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုများ	လုပ်ငန်းကာလ (လ)	ကုန်ကျစရိတ် (ကျပ်)သိန်း
၁	အုပ်ချုပ်မှုရုံး၊ မီးသင်းဖိုနှင့်စက်များ စသည်တို့ ဖယ်ရှားခြင်း	၃	၄၀၀
၂	ကုန်ကြမ်းသိုလှောင်ရုံများရှင်းလင်းခြင်း	၂	၁၂၀
၃	ရေနှုတ်မြောင်းများပြန်ဖို့ခြင်း	၁	၁၅၀
၄	လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများနှင့်ဝါယာကြိုးများဖယ်ရှားခြင်း	၂	၁၇၅
၅	စက်ဆီ/ချောဆီအကြွင်းအကျန်များစွန့်ပစ်ခြင်း	၁	၁၅၀
၆	လုပ်ငန်းခွင်တစ်ဝိုက်ဘေးအန္တရာယ်သတ်ပေးဆိုင်ဘုတ်များဖယ်ရှားခြင်း	၁	၅
	စုစုပေါင်း	၁၀	၁၀၀၀

ဖော်ပြပါကုန်ကျစရိတ်များမှာ စက်ရုံပိတ်သိမ်းခြင်းအစီအစဉ် အကောင်အထည်ဖော်ရန်အတွက်ဖြစ်ပါသည်။

လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းအပေါ်ကတိကဝတ်၊

ထုတ်လုပ်မှုစက်ရမပိတ်သိမ်းမီအနည်းဆုံးတစ်နှစ်အလိုတွင်ပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအတွက် နောက် ဆုံးအသေး စိတ်ကုန်ကျစရိတ်တွက်ချက်မှုအား သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီး ဌာနသို့ တင်ပြဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

အသုံးပြုမည့်ရန်ပုံငွေအဖြစ်လစဉ်ကုန်ကျငွေ၁၀သိန်းခန့် ဖြင့်တစ်နှစ်စာလျာထားပြီးလိုအပ်ပါကညှိနှိုင်းဆောင်ရွက် မည်ဖြစ်ပါသည်။ နှစ်စဉ်အမြတ်ငွေ၏ (၂%)ဖြစ်သောငွေကိုအသုံးပြုသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ စိမ်းလန်းစိုပြေစေရေးအတွက်စီမံကိန်းကာလတွင်အပင်ကြီးများကိုတပ်နိုင်သမျှခုတ်ထွင်ရှင်းလင်းခြင်းမပြုခြင်းနှင့် ပိတ်သိမ်းပြီးကာလတွင်အပင်များကိုနေရာလွတ်မကျန်စိုက်ပျိုးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၃. ၆ အခြားဆောင်ရွက်နိုင်သည့် အစားထိုးနည်းလမ်းများကိုဆန်းစစ်ခြင်း။

၃. ၆. ၁ နည်းစနစ်

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း၏ အဓိကအချက်တစ်ခုဖြစ်သော အခြားဆောင်ရွက်နိုင်သည့် အစားထိုး နည်းလမ်းများ ဆန်းစစ်ရာတွင် စီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုစီးပွားရေးအပေါ် ထိခိုက်မှုလုံးဝမရှိသော နည်းလမ်း(သို့ မဟုတ်)ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးသောနည်းလမ်းကို ရွေးချယ်အသုံးပြုနိုင်စေခြင်း ဖြစ်ပါသည်။ ယခုကဲ့ သို့ အစားထိုးအခြားနည်းလမ်းရှာဖွေရာတွင်ထိခိုက်မှုလုံးဝမရှိသောနည်းကိမရလျှင်ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးကိုရွေး ချယ်ရ မည်ဖြစ်ပါသည်။ No Project ဆိုသည်ကိုလည်းအစားထိုးရွေးချယ်ရာတွင် ထည့်သွင်းစဉ်းစားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၃. ၆. ၂ အခြားဆောင်ရွက်နိုင်သည့်နည်းလမ်းတစ်ခုချင်းစီအားယင်းတို့ ကြောင့်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သော ပတ်ဝန်း ကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများအားကြိုတင်ခန့်မှန်းချက်၊အကဲဖြတ်ချက်များကိုရှင်းလင်း တင်ပြခြင်း

စီမံကိန်းဖော်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများအပေါ် အစားထိုးနိုင်သည့်နှိုင်းယှဉ်ချက်များ။ မြေနေရာရယူခြင်း။

စီမံကိန်းကိုလယ်ယာမြေများ၊မြို့ပြလူနေအိမ်များနှင့်နီးကပ်ခြင်း။ ။စီမံကိန်းကိုလယ်ယာမြေများ၊ မြို့ပြလူနေ အိမ်များနှင့်နီးကပ်စွာတည်ဆောက်ပါက လုပ်သားများသွားလာမှုနှင့် သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးလွယ်ကူသော်လည်း၊ စက်ရုံလည်ပတ်ခြင်းကြောင့် အနီးအနားရှိဒေသခံများအတွက်အသံဆူညံခြင်းစသည့်ထိခိုက်မှုများကို ဖြစ်ပေါ်စေ နိုင်ပါသည်။

စက်မှုဇုန်အတွင်းရယူလုပ်ဆောင်ခြင်း။ ။စီမံကိန်းကိုစက်မှုဇုန်အတွင်းရယူလုပ်ကိုင်ပါကသွားလာမှုလွယ်ကူ ခြင်း၊ စက်ရုံမှလူနေအိမ်များသို့ ကွာဝေးသောကြောင့်ထိခိုက်မှုများမဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါ။

စက်မှုဇုန်အတွင်းရရှိသည့်စီမံကိန်းဧရိယာအတွက် မြေရှင်းလင်းခြင်းကို အဓိကလမ်းနှင့်စက်ရုံတည်ဆောက်မည့် နေရာကြိုသာ ရှင်းလင်းပြီး မလိုအပ်သည့်နေရာများကိုချန်လှပ်ထားပြီးအပင်ကြီးများရှိပါက ရှောင်ကွင်းလုပ် ဆောင်မည်ဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံတည်ဆောက်မည့် နေရာတွင်လည်းမူလအပင်ကြီးများရှိပါကတတ်နိုင်သမျှ ချန် လှပ်ထားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ခနောက်စိမ်းသန့် စင်သည့်နည်းစနစ်ရွေးချယ်အသုံးပြုခြင်း။

ခနောက်စိမ်းသန့် စင်သည့်နည်းစနစ်များဖြစ်သည့်အမြုပ်ဖော်သန့် စင်သည့်နည်းနှင့်အငွေဖမ်းသန့် စင်သည့်နည်းများကိုရွေးချယ်အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

အဆိုပါခနောက်စိမ်းထုတ်လုပ်သည့်နည်းစနစ်များထဲမှ အမြုပ် ဖော်သည့်နည်းစနစ်ထက်၊ ယခုအငွေ ဖမ်းသည့်စနစ် သည်ထွက်ရှိမှုရာခိုင်နှုန်းပိုမိုကောင်းမွန်သောကြောင့် အငွေ ဖမ်းထုတ်လုပ်သည့်နည်းစနစ်ကိုရွေးချယ်အသုံးပြုမည် ဖြစ်ပါသည်။

၃.၆.၃ အခြားဆောင်ရွက်နိုင်သည့်နည်းလမ်းများကိုရွေးချယ်သည့်စနစ်။

စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူ၏လုပ်ငန်းနယ်ပယ်အတွင်းရှိသောအခြားသောအစားထိုးနည်းလမ်းများကိုလေ့လာရာတွင် အောက်ပါအတိုင်းတွေ့ ရှိရပါသည်။

- ၁. စီမံကိန်းမဆောင်ရွက်လျှင်၊
- ၂. စီမံကိန်းတည်နေရာ၊
- ၃. ခနောက်စိမ်းသန့် စင်သည့်နည်းစနစ်၊
- ၄. ထုတ်ကုန်သယ်ယူပို့ ဆောင်မှုနှင့်သွားလာလှုပ်ရှားမှု၊
- ၅. ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းစေမှု၊

အစားထိုးနည်းလမ်းများကြောင့်စီမံကိန်းမှရရှိမည့်ကောင်းကျိုးများ၊ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများအပေါ်နှိုင်းယှဉ်ဖော်ပြချက်။

စီမံကိန်းအတွက်ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသောအခြားဆောင်ရွက်နိုင်သည့်အစားထိုးနည်းလမ်းများကိုအောက်ပါအတိုင်းဆန်းစစ်ထားပါသည်။

1. စီမံကိန်းမဆောင်ရွက်လျှင်။ No project

ယခုစီမံကိန်းမဆောင်ရွက်လျှင် ကောင်းကျိုးနှင့် ဆိုးကျိုးဒွန်တွဲနေမည်ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းဖော်ဆောင်မှုကြောင့် ကောင်းကျိုးများအဖြစ်ပြည်ပပို့ ကုန်ကြောင့်ဝင်ငွေရသည့်အပြင်ပြည်ပမှတင်သွင်းရသောစက်မှုကုန်ကြမ်းများပြည်တွင်း၌ပင်ထုတ်လုပ်နိုင်ပြီး စက်မှုကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာသည်နှင့်အမျှဆက်စပ်နေသည့်လူမှုစီးပွားရေးတိုးတက်လာမည်ဖြစ်ပါသည်။စီမံကိန်းမရှိလျှင်သဘာဝအရင်းအမြစ်များဆက်လက်တည်ရှိနေမည်ဖြစ်သော်လည်းအထက်ဖော်ပြပါကောင်းကျိုးများရရှိမည်မဟုတ်ပါ။

2. စီမံကိန်းတည်နေရာ။

စီမံကိန်းအများစုသည်ခွင့်ပြုချက်ရရှိထားသည့်ဧရိယာအတွင်းသာ လုပ်ကိုင်ရမည်ဖြစ်သောကြောင့် တည်နေရာပြောင်းရွှေ့ရန်အလွန်ပင်အခြားနည်းရှာရန်အခွင့်အလမ်းအလွန်နည်းမည်ဖြစ်ပါသည်။ ယခုစီမံကိန်းသည်တောင်ကြီးမြို့နယ်၊အေးသာယာစက်မှုဇုန်အကွက်အမှတ်၉၇တွင်ရှိမြေအကျယ်၅၁. ၅ဧကကျယ်ဝန်းသောနေရာဖြစ်ပါသည်။

3. ခနောက်စိမ်းသန့် စင်သည့်နည်းစနစ်။

ခနောက်စိမ်းသန့် စင်သည့်နည်းစနစ်များသည်အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

- အမြုပ် ဖော်သန့် စင်ထုတ်လုပ်သည့်နည်းစနစ်၊
- အငွေ ဖမ်းထုတ်ယူသည့်နည်းစနစ်၊

အထက်ဖော်ပြပါနည်းစနစ်များထဲမှထုတ်လုပ်မှုတွင်ပိုမိုတိကျပြီးထုတ်ကုန်ပမာဏမြင့်မားပြီး၊လေလွင့်မှုနည်းပါးသည့်အပြင်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်နိုင်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်နိုင်သည့်နည်းစနစ်ကိုရွေးချယ်အသုံးပြုသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

4. ထုတ်ကုန်သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်းနှင့်သွားလာလှုပ်ရှားမှု။Transportation of products and movement

မည်သည့်စီမံကိန်းအတွက်မဆိုစီးပွားရေး၊ ထိရောက်မှုရှိခြင်း၊ လှုပ်ရှားမှုနှင့် ချောမွေ့စေရေးစသည်တို့ အတွက် ထုတ်ကုန်သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်းသည် အဓိကသော့ချက်ဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါအကျိုးသက်ရောက်မှုများရရှိစေရန် လမ်း တည်ဆောက်မှုကို ဂရုပြုရမည်ဖြစ်ပါသည်။ ယခုစီမံကိန်းသည် စက်မှုဇုန်တွင်တည်ရှိသောကြောင့် ကုန်ကြမ်း၊ ကုန်ချောများကိုကောင်းစွာသယ်ယူနိုင်ပါသည်။

5. ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှု။

ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှုဖြစ်ပေါ်မှုများတွင်အသံဆူညံမှုနှင့်ညစ်ညမ်းမှုသည်အဓိကဖြစ်ပါသည်။အဆိုပါအချက်များကိုရှောင်လျားနိုင်စေရန်အခြားဆောင်ရွက်နိုင်သည့်နည်းလမ်းများအဖြစ်အသံထိန်းပါသောစက်များနှင့်ယာဉ်များကိုရွေးချယ်နိုင်ပါသည်။မော်တော်ယာဉ်သွားလာမှု၏အရှိန်လျော့ချပေးခြင်းသည်အသံနှင့်ညစ်ညမ်းမှုကိုတိုက်ရိုက်အကျိုးသက်ရောက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

၃. ၆. ၄ အကြိုက်နှစ်သက်ဆုံးသောအစားထိုးနည်းလမ်းများကိုရွေးချယ်ရသည့်အကြောင်းရင်းများ

ဇယား ၂၁ ရွေးချယ်နိုင်သည့် ခနောက်စိမ်းသန့်စင်ခြင်း နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်နိုင်မှုများအပေါ်နိုင်ယူခြင်း

အကြောင်းအရာ/နည်းစနစ်	အမြုပ် ဖော်စနစ်	အငွေ့ ဖမ်းစနစ်	မြို့ပြနှင့်လယ်ယာမြေ	စက်မှုဇုန်မြေ
စက်ကြီးများသုံးစွဲမှု	စက်နှင့်ဓာတုဆေးများ သုံးစွဲရ	စက်အနည်းငယ်သာသုံး၊ ဓာတုဆေးသုံးစွဲရန်မလို	မြေလုံလောက်စွာရရှိရန် ခက်ခဲ	လိုအပ်သည့်စက်ရုံမြေနေရာ ရရှိနိုင်
သန့်စင်ထုတ်လုပ်နိုင်မှုနှုန်း	နိမ့်	မြင့်မား	-	-
ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်း ရှင်းမှု	ထိန်းချုပ်နိုင်	ထိန်းချုပ်နိုင်	ထိခိုက်နိုင်	ထိခိုက်မှုနည်းပါး
ဂေဟစနစ်ထိခိုက်မှု	မြင့်မား	အနည်းငယ်	မြင့်မား	အနည်းငယ်
အသံ၊တုန်ခါမှုနှင့်ညစ်ညမ်းမှု	မြင့်မား	အနည်းငယ်	မြင့်မား	အနည်းငယ်
စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲ	များ	အနည်းငယ်သာရှိ	စွန့်ပစ်ရန်ခက်ခဲ	မြေနေရာသီးခြားစီစဉ်ရန်လွယ်ကူ
စွန့်ပစ်အရည်	များ (ပြန်သုံးနိုင်)	စွန့်ပစ်အရည်မရှိ၊ အအောခံရည်အား ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်	နေရာအခက်အခဲရှိ	မြေနေရာသီးခြားစီစဉ်ရန်လွယ်ကူ

အဆိုပါရွေးချယ်နိုင်သောနည်းစနစ်များထဲမှအငွေ့ ဖမ်းစနစ်သုံးခနောက်စိမ်းသတ္တုသန့်စင်ခြင်းကိုစက်မှုဇုန်အတွင်း လုပ်ဆောင်ရန်ကိုသာရွေးချယ်ရခြင်းဖြစ်ပါသည်။

ရွေးချယ်ထားသည့် အစားထိုးနည်းစနစ်။

အဆိုပြုစီမံကိန်းကိုအထက်ပါအစားထိုးလမ်းနှင့်နည်းစနစ်များထဲမှ

မြေနေရာ။

။စက်မှုဇုန်အတွင်းရှိမြေကွက်၊

ခနောက်စိမ်းသန့်စင်သည့်နည်းစနစ်။

။အငွေ့ ဖမ်းသန့်စင်သည့်နည်း။

တို့ ကိုယခုစီမံကိန်းအတွက်အခြားသောအစားထိုးနည်းစနစ်များထဲမှ အကောင်းဆုံးသောနည်းစနစ်အဖြစ်ရွေးချယ် ထားပါသည်။ ယခုစီမံကိန်းဖော်ဆောင်သည့်ဧရိယာသည် လည်းလုပ်ကိုင်ခွင့်ပြုထားသည့် ဧရိယာဖြစ်သည့်အတွက် အခြားရေပြောင်းဧရိယာ အစားထိုးစီမံကိန်းမရှိပါ။

အစားထိုးနည်းလမ်းများထဲမှယခုစီမံကိန်းအတွက် ရွေးချယ်ထားသည့် စီမံကိန်းတည်နေရာ၊ ထုတ်လုပ်သည့်နည်းစနစ်စသည်တို့သည် ကောင်းကျိုးများပိုမိုရရှိစေနိုင်သကဲ့သို့ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုကိုလည်း လျော့ချစေနိုင်ပါသည်။ အချုပ်အားဖြင့်ရွေးချယ်ထားသည့်အတိုင်းစီမံကိန်းကိုလုပ်ဆောင်ရန်စီစဉ်လျက်ရှိပြီးပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများကို ရှောင်ရှားလျက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို တိကျစွာလုပ်ဆောင်သွားခြင်းဖြင့် ရေရှည်တည်တံ့ခိုင်မာသည့် စီမံကိန်း တစ်ရပ်ဖော်ဆောင်သွားနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

4 အနီးပတ်ဝန်းကျင်အကြောင်းအရာများဖော်ပြချက်။

စီမံကိန်းဒေသဆိုင်ရာအချက်များ။

၄.၁ နည်းစနစ်။

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာအကြောင်းအချက်များရရှိစေရန်စီမံကိန်းဧရိယာသို့ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေး တိုင်းတာ ခြင်းနှင့်ယခင်မှတ်တမ်းများ(ဒေသဆိုင်ရာအချက်အလက်များ၊လူဦးရေစစ်တမ်းစသည်တို့)မှရယူသည့် နည်းစနစ်ကိုအသုံးပြုပါသည်။

အချက်အလက်များကောက်ယူမည့်နည်းလမ်း၊

အချက်အလက်များကောက်ယူခြင်းနှင့်အဆိုပါတိုင်းတာကောက်ယူခြင်းအပေါ်ဆန်းစစ်သုံးသပ်ခြင်းကိုသယံဇာတ နှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနမှထုတ်ပြန်ထားသည့်ဥပဒေ၊နည်းဥပဒေ၊လုပ်ထမ်းလုပ်နည်းများနှင့် အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များအတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ပါသည်။

လေ့လာသည့်အချိန်နှင့်တိုင်းတာသည့်နယ်ပယ်သတ်မှတ်ခြင်း။

လေ့လာသည့်အချိန်သည် စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူမှ တတိယအဖွဲ့ အစည်းအဖြစ် တာဝန်ပေးအပ်သည့်နေ့မှ စတင်ပါ သည်။ ယခုတင်ပြသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာသည် စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သည့် ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိုစက်ရုံတည်ဆောက်သည့်ကာလနှင့် စက်ရုံပုံမှန်လည်ပတ်သည့်ကာလနှင့်စက်ရုံထုတ်လုပ်မှု ပိတ်သိမ်းသည့်ကာလတို့ အတွက်ပါ စိစစ်တင်ပြသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ပထဝီအနေအထားအရ လေ့လာမည့်နယ် ပယ်သတ်မှတ်ခြင်းကိုယေဘုယျအားဖြင့်စီမံကိန်းဧရိယာ (ယေဘုယျခိုင်ပတ်လည်)နှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်များ ပါရှိသတ်မှတ်ထားပါသည်။ အဆိုပြုစက်ရုံစီမံကိန်းသည် အေးသာယာစက်မှုဇုန်အတွင်းတည်ရှိသောကြောင့် စက်ရုံ အနီးပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုအားအဓိထားမည်ဖြစ်ပါသည်။

နယ်ပယ်သတ်မှတ်ရသည့်ရည်ရွယ်ချက်နှင့်နည်းလမ်း၊

ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာများကိုတိကျစွာဆန်းစစ်နိုင်ရန်နယ်ပယ်သတ်မှတ်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။ ပထဝီအနေအ ထားနှင့် အချိန်ကာလတို့ ကိုအဓိကထား၍နယ်ပယ်သတ်မှတ်ပါသည်။

ကောက်ယူမည့်အချက်အလက်များသတ်မှတ်ဖော်ထုတ်ခြင်း။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ရာတွင်အောက်ပါနယ်ပယ်များကိုအဓိကထား၍စစ်ဆေးတိုင်းတာခဲ့ပါသည်။

- ၁. လေထုညစ်ညမ်းမှု။
- ၂. အသံနှင့်တုန်ခါမှုဆိုင်ရာထိခိုက်နိုင်မှုများ။
- ၃. စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့်ရေဆိုးရေညစ်များဆိုင်ရာဆန်းစစ်မှု။
- ၄. အနီးအနားတွင်နေထိုင်သွားလာသည့်သဘာဝ တိရစ္ဆာန်များအပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှု။
- ၅. ဒေသခံများအတွက်သက်ရောက်မှုများ။

စဉ်	ကောက်ယူမည့်အချက်အလက်	နည်းလမ်း	မည်သည့်နေရာ	အချိန်	မှတ်ချက်

၄-၂ လေ့လာသည့်ဧရိယာ၏အုပ်ချုပ်ရေး၊ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာ၊ဇီဝပိုင်းဆိုင်ရာ၊လူမှုဆိုင်ရာ၊စီးပွားရေး၊ယဉ်ကျေးမှု၊မြင်ကွင်းဆိုင်ရာဝိသေသလက္ခဏာများ

လေ့လာသည့်ဧရိယာ၏အုပ်ချုပ်ရေး။

ရှမ်းပြည်နယ်၊တောင်ကြီးမြို့နယ်တွင်ရပ်ကွက် ၅၁ခု၊ကျေးရွာအုပ်စု ၂၄အုပ်စုနှင့်ကျေးရွာပေါင်း ၃၇၁ရွာပါရှိပါသည်။ စီမံကိန်းဧရိယာသည်အေးသာယာစက်မှုဇုန်အတွင်းဖြစ်ပါသည်။ အေးသာယာမြို့အတွင်း ရပ်ကွက်အုပ်ချုပ်ရေးရုံး ၁၂ရုံးရှိပါသည်။

ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာဝိသေသလက္ခဏာများ။

စီမံကိန်းတည်နေရာ၊

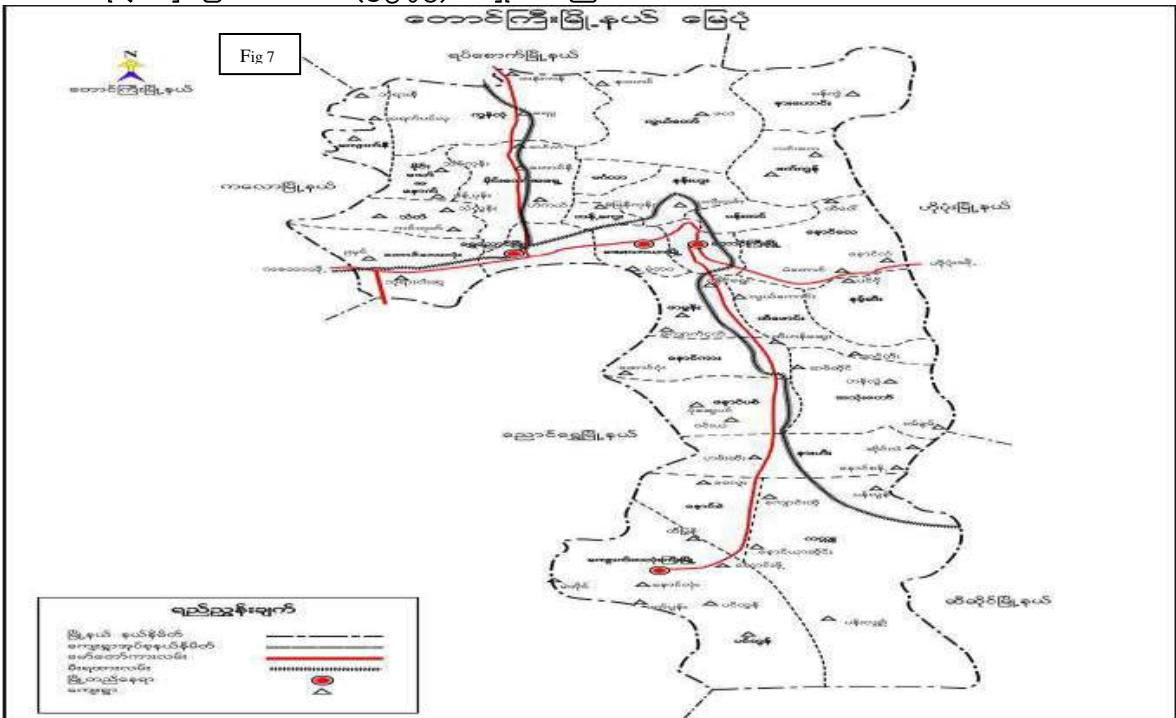
အဆိုပြုစီမံကိန်းသည် (မြောက်လတီတွင် ၂၀° ၄၄' ၅၃.၁၉" နှင့်အရှေ့လောင်ဂျီတွင် ၉၆° ၅၉' ၁၈.၁၂") ရှမ်းပြည်နယ်၊ တောင်ကြီးခရိုင်၊ တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန်အတွင်းရှိမြေကွက်အမှတ် (၉၇) ရှိ ပတ္တမြားနဂါးသံနှင့် သံမဏိ စက်ရုံအတွင်းတွင်တည်ရှိပါသည်။

မြေမျက်နှာသွင်ပြင်၊

တောင်ကြီးမြို့နယ်၏မြေမျက်နှာသွင်ပြင်သည်တောင်ကုန်းတောင်တန်းပေါများသောဒေသဖြစ်ပြီး၊သစ်တောများဖုံးလွှမ်းလျက်ရှိပါသည်။

ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက်အမြင့်၊

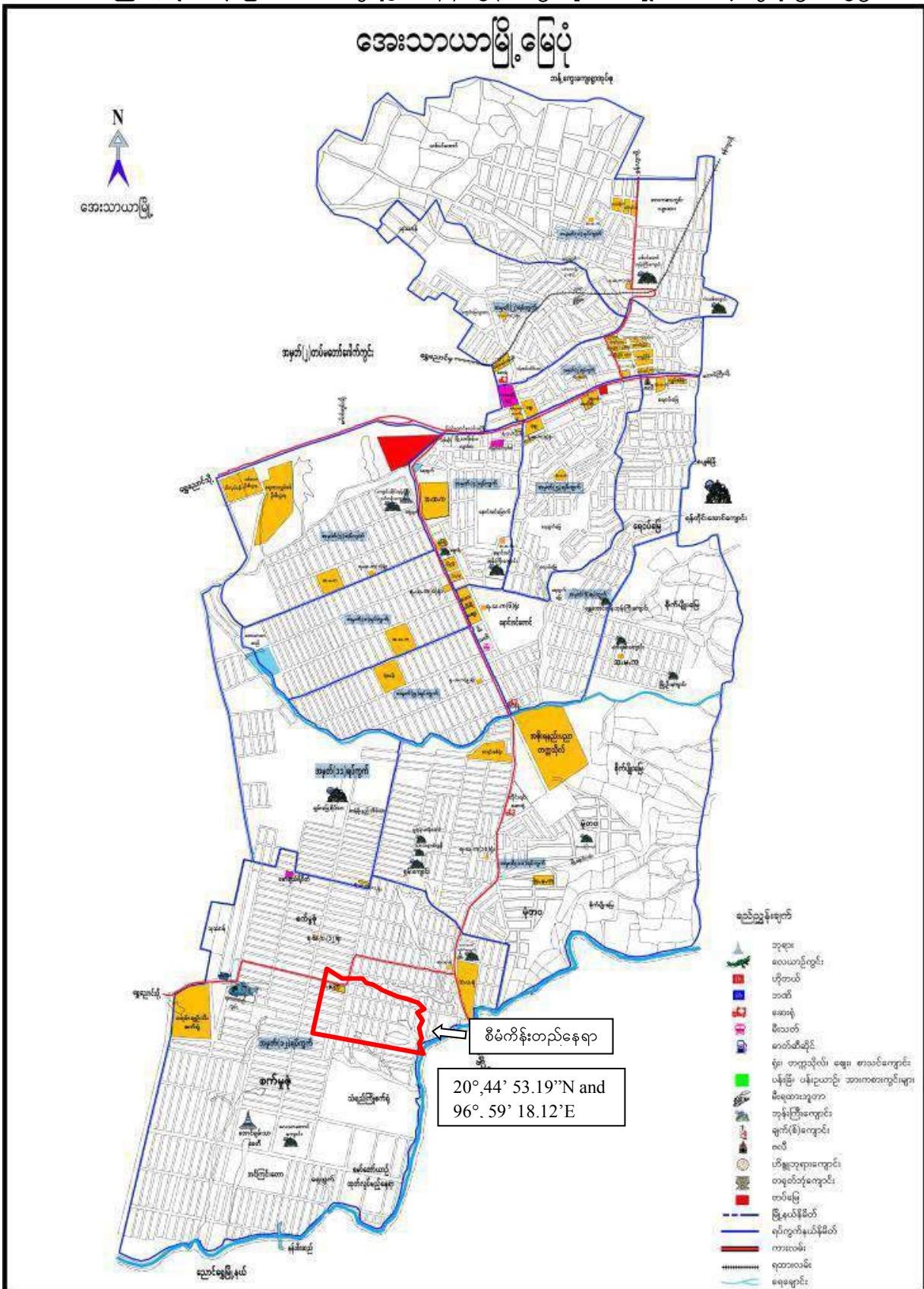
တောင်ကြီးမြို့နယ်သည် ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက်ပေ ၄၇၁၂ တွင်ရှိပြီးစီမံကိန်းဒေသလက်ရှိလုပ်ကိုင်နေသော နေရာသည်ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက်ပေ တွင်ရှိပါသည်။ တောင်ကြီးမြို့နယ်အတွင်းအမြင့်ဆုံး တောင်မှာ တောင်ချွန်းတောင်ဖြစ်ပြီးအမြင့်ပေ(၅၇၅၅)ပေဖြစ်ပါသည်။မြို့နယ်အတွင်းအနိမ့်ဆုံးအရပ်မှာ ရွှေညောင် မြို့ဖြစ်ကာ ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်အထက် (၂၉၇၅)ပေရှိပါသည်။



ဇယား ၉ တောင်ကြီးမြို့နယ်မြေပုံ၊

လုပ်ကွက်၏တည်နေရာ။

- ၿါတည်နေရာ။ ((မြောက်လတီတွင်္ဂျဝံ ၄၄’ ၅၃. ၁၉” နှင့်အရှေ့လောင်ဂျီ တွင်္ဂ ၉၆° ၅၉’ ၁၈. ၁၂”))



ပုံ ၁၀ အေးသာယာမြေပုံ

ရာသီဥတု

အဆိုပြုစီမံကိန်းသည်တောင်ကြီးမြို့ နယ်တွင်တည်ရှိပြီးရှမ်းကုန်ပြင်မြင့်ဒေသတွင်တည်ရှိကာအေးချမ်းသောရာသီဥတုရပြီးအမြင့်ဆုံးအပူချိန်၃၄°Cနှင့် အနိမ့်ဆုံးအပူချိန်၄.၅°C အတွင်းရှိတတ်ပါသည်။

မြေပေါ်ရေ။

စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းမြေပေါ်ရေမရှိပါ။

မြေအောက်ရေ။

အဆိုပြုစက်ရုံအတွက်မြေအောက်ရေတူးဖော်ခြင်းမရှိပါ။ စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းရှိ သံမဏိစက်ရုံ၏အဝီစိတွင်းမှမြေအောက်ရေကိုရယူပါသည်။

စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်တွင်မြစ်ချောင်းများတည်ရှိမှုအခြေအနေ။

ဒေသမြေအနေအထားအရစီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်တွင်မြစ်ချောင်းများမရှိပါ။

မြေမျက်နှာပြင်နှင့်မြေဆီလွှာ။

တောင်ကြီးမြို့ နယ်၊အေးသာယာစက်မှုဇုန်ဒေသသည် မြေပြန့် နှင့်တောင်တန်းများပူးတွဲပါရှိပါသည်။ ပင်လယ်ရေပြင်အထက်ပေထောင့်နှစ်ရာကျော်မှ သုံးထောင်ကျော်ခန့် အတွင်း ရှမ်းကုန်းပြင်မြင့်ဒေသအစပ်တွင် တည်ရှိပါသည်။

သစ်တော

တောင်ကြီးမြို့ နယ်တွင် လက်ရှိသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေမှာ သစ်တောဖုံးလွှမ်းမှု (၇.၁၃%) ရှိပါသည်။ စီမံကိန်းအနီး သစ်တောဧရိယာမရှိပါ။

ကြိုးဝိုင်းကာကွယ်တော

တောင်ကြီးမြို့ နယ်အတွင်းသယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနမှသတ်မှတ်ထားသည့်ကြိုးဝိုင်း/ကြိုးပြင်သစ်တောနှင့်သဘာဝ ထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေဧရိယာစုစုပေါင်း (၂၇၈၄၂.၈၅)ဧကရှိပါသည်။ တောင် ကြီးမြို့ နယ်အတွင်း သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနမှ သတ်မှတ်ထားသည့် ကြိုးဝိုင်း သစ်တောဧရိယာသည် သစ်တောဧရိယာ၏(၈၆.၇%)ဖြစ်ပြီး၊ ကြိုးပြင်ကာကွယ်တော ဖုံးလွှမ်းမှုမှာ (၁၃.၃%) ဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	အကြောင်းအရာ	ဧရိယာ (ဧက)	ပေါက်သည့်အပင်
၁	ကြိုးဝိုင်း	၂၂၅၆၂.၃၈	ထင်းရှူး/ဂေါ်/ပင်စိမ်း/စွယ်တော်
၂	ကြိုးပြင်	၃၄၅၀	ထင်းရှူး/ဂေါ်/ပင်စိမ်း/စွယ်တော်
၃	စီးပွားဖြစ်သစ်တောစိုက်ခင်း(ဦးသိန်းလွင်)	၂၅	ခါတော်မို/စန္ဒကူး (၅၀၀၀ ပင်)
၄	စီးပွားဖြစ်သစ်တောစိုက်ခင်း(ဦးထက်နိုင်ထူး)	၂၃	ခါတော်မို/စန္ဒကူး (၄၆၀၀ ပင်)

ဇီဝပိုင်းဆိုင်ရာဝိသေသလက္ခဏာများ။

တောင်ကြီးမြို့ နယ်အတွင်း ပေါက်ရောက်သည့် သဘာဝ ပေါက်ပင်များမှာ တောင်ပေါ်တောစိမ်းသစ်တော၊ တောင်ပေါ်တောခြောက်သစ်တော၊ ထင်းရှူးတောများ ပေါက်ရောက်ပါသည်။ အရှေ့ဘက်တွင်တောင်ကုန်း၊ တောင်တန်းများထူထပ်စွာတည်ရှိပါသည်။ တောရိုင်းတိရိစ္ဆာန်များဖြစ်သော ဒရယ်၊ ဂျီ၊ စိုင်း၊ ဆတ်၊ ခါ၊ တောကြောင်၊ ယုန်၊ မျောက်၊ သင်းခွေချပ်၊ ရေပုတ်သင်၊ ဖွတ်နှင့် ငှက်မျိုးစုံ တို့ ကျင်လည် ကျက်စားနေထိုင်ကြပါသည်။

လူမှုဆိုင်ရာဝိသေသလက္ခဏာများ။

တောင်ကြီးမြို့ နယ်တွင်ပညာရေးကျန်းမာရေး၊လူမှုရေးနှင့်အားကစားတို့ တွင်အခြားသောဒေသများကဲ့သို့ တည်ရှိပြီးပညာရေးတွင်၊ ဆေးတက္ကသိုလ်၊ တောင်ကြီးတက္ကသိုလ်၊ အဝေးသင်တက္ကသိုလ်၊ ကွန်ပျူတာတက္ကသိုလ်၊ ပညာရေးကောလိပ်နှင့် နည်းပညာတက္ကသိုလ်ကဲ့သို့အဆင့်မြင့်ပညာရေးသင်ယူရာနေရာများရှိပါသည်။

စီးပွားရေးဆိုင်ရာဝိသေသလက္ခဏာများ။

တောင်ကြီးစက်မှုဇုန်တည်ရှိပါသည်။

ယဉ်ကျေးမှုမြင်ကွင်းဆိုင်ရာဝိသေသလက္ခဏာများ။

တောင်ကြီးမြို့ မှ၃၇မိုင်ခန့် အကွာတွင်ထန်စန်းသဘာဝ လှိုင်ဂူသည်သဘာဝဆိုင်ရာဝိသေသအဖြစ်မှတ်ယူနိုင်သော်လည်းစီမံကိန်းဧရိယာ၏ထိခိုက်မှုနယ်ပယ်သတ်မှတ်သည့်(၃)မိုင်ထက်ပိုမိုကွာဝေးသောနေရာတွင်တည်ပါသည်။

၄.၃ ထိရှလွယ်သောပတ်ဝန်းကျင်၊လူမှုဆိုင်ရာ၊ယဉ်ကျေးမှုနှင့်မြင်ကွင်းဆိုင်ရာအစိတ်အပိုင်းများ

စီမံကိန်းအနီး၃မိုင်ပတ်လည်တွင်ထိရှလွယ်သောလူမှုဆိုင်ရာ၊ယဉ်ကျေးမှုနှင့်မြင်ကွင်းဆိုင်ရာအဆောက်အဦများမရှိသော်လည်းအခြားသောအဆောက်အဦးအစိတ်အပိုင်းများကိုအောက်ပါအတိုင်းမှတ်တမ်းတင်ထားပါသည်။

ရှေးဟောင်းအဆောက်အဦးများဆိုင်ရာအခြေအနေ။

တောင်ကြီးမြို့ နယ်တွင်သမိုင်းဝင်ထင်ရှားသောဘုရားစေတီနှင့်အခြားသောအဆောက်အဦနှင့်နေရာများကိုအောက်ပါအတိုင်းမှတ်တမ်းတင်အပ်ပါသည်။

စဉ်	မြို့ နယ်/မြို့	သမိုင်းဝင်အဆောက်အဦ	တည်နေရာ	ယဉ်ကျေးမှုဇုန်	တည်နေရာ
၁	တောင်ကြီး	စူဠာမင်္ဂလာဘုရား	သစ်တောရပ်ကွက်	-	-
၂		ရွှေဘုန်းပွင့်ဘုရား	သစ်တောရပ်ကွက်	-	-
၃		အတုလမာရဇိန်(မြို့ နယ်ခမ္ဘာရ)	လမ်းမတော်ရပ်ကွက်	-	-
၄		သီရိမင်္ဂလာရပ်တော်မူ	ချမ်းသာရပ်ကွက်	-	-
၅		ဆုတောင်းပြည့်အောင်တော်မူ	ကျောင်းကြီးစုရပ်ကွက်	-	-
၆		မေတော်ကတ္တူ	ကတ္တူကျေးရွာအုပ်စု	-	-

၄.၄ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာအစိတ်အပိုင်း၏အသေးစိတ်စာရင်း

ရာသီဥတု၊အဆိုပြုစီမံကိန်းသည်တောင်ကြီးမြို့ နယ်တွင်တည်ရှိပြီးရှမ်းကုန်ပြင်မြင့်ဒေသတွင်တည်ရှိကာအေးချမ်းသောရာသီဥတုရှိပြီးအမြင့်ဆုံးအပူချိန်၃၄°Cနှင့် အနိမ့်ဆုံးအပူချိန်၄.၅°C အတွင်းရှိတတ်ပါသည်။

ဒေသ၏ရာသီဥတုနှင့်မိုးရွာ သွန်းမှုကိုအောက်ပါအတိုင်းမှတ်တမ်းတင်နိုင်ပါသည်။

ဇယား ၂၂ ၂၀၁၆ တောင်ကြီးမြို့ နယ် အပူချိန်၊ မိုးရေချိန်မှတ်တမ်း၊

Month	Temperature (C°)		Relative Humidity		Pricipitation (mm)
	Max	Min	Day (09:30)	Night (18:30)	
Jan	21.9	8.4	70	64	0.79
Feb	25.5	11.2	57	55	0.08
Mar	28.7	14.4	47	45	-
Apl	31.5	18.5	51	46	1.29
May	28.6	18.4	61	58	5.12
Jun	24.8	18.4	69	66	12.05
Jul	24.1	18.4	69	67	5.91
Aug	24.6	18.3	72	69	14.01
Sep	25.4	18.5	76	72	5.00
Oct	25.7	17.5	78	79	8.19
Nov	25.8	14.3	74	75	1.38
Dec	24.3	12.4	76	73	-



မှတ်ချက်။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာတင်သွင်းသည့်အခါတွင် update မှတ်တမ်းကိုတင်ပြမည်ဖြစ်ပါသည်။

ဇယား ၂၃ တောင်ကြီးမြို့နယ်၏(၁၀နှစ်စာ)မိုးရေချိန်မှတ်တမ်း (လက်မ)

No	Month	2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
		Day	Rainfall(in)	Day	Rainfall(in)	Day	Rainfall(in)	Day	Rainfall(in)	Day	Rainfall(in)	Day	Rainfall(in)	Day	Rainfall(in)	Day	Rainfall(in)	Day	Rainfall(in)	Day	Rainfall(in)
1	Jan	1	0.43	1	0.04	-	-	4	1.02	-	-	-	-	3	1.57	2	2.6	-	0.04	-	-
2	Feb	-	-	-	-	1	0.28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	0.51
3	Mar	1	0.16	-	-	-	-	2	0.39	-	-	1	0.08	-	-	-	0.04	-	-	-	-
4	Apl	6	4.94	2	2.87	7	3.39	5	3.74	2	0.99	7	5.35	4	0.87	-	-	3	0.75	5	6.06
5	May	4	2.53	9	3.95	7	6.94	6	6.54	9	3.66	8	7.63	5	4.61	5	3.07	7	6.14	7	3.27
6	Jun	2	1.89	6	2.44	4	1.81	1	0.21	6	2.87	5	1.42	6	2.24	5	4.8	5	6.18	5	1.73
7	Jul	3	0.72	2	0.28	5	2.18	9	2.95	6	2.09	8	3.98	2	1.02	3	0.99	6	4.68	9	5.08
8	Aug	6	1.19	6	2.17	9	4.27	4	1.34	10	7.32	10	6.18	6	3.82	10	10.82	7	1.86	9	4.57
9	Sep	10	3.92	14	13.58	9	6.92	4	2.01	11	9.84	7	3.43	6	4.29	6	3.66	5	1.57	12	5.12
10	Oct	15	2.14	13	11.22	5	2.91	11	9.8	9	5.28	14	8.78	12	9.26	6	3.35	8	4.21	7	1.66
11	Nov	2	0.36	-	-	2	2.28	2	1.06	7	2.56	4	1.85	1	0.08	5	4.13	5	3.59	1	0.36
12	Dec	1	0.08	-	-	-	-	1	0.08	-	-	2	0.16	2	0.74	-	0.04	-	-	1	0.20

ဇယား ၂၄ တောင်ကြီးမြို့နယ်၏အပူချိန်(၁၀နှစ်စာ) မှတ်တမ်း (C°)

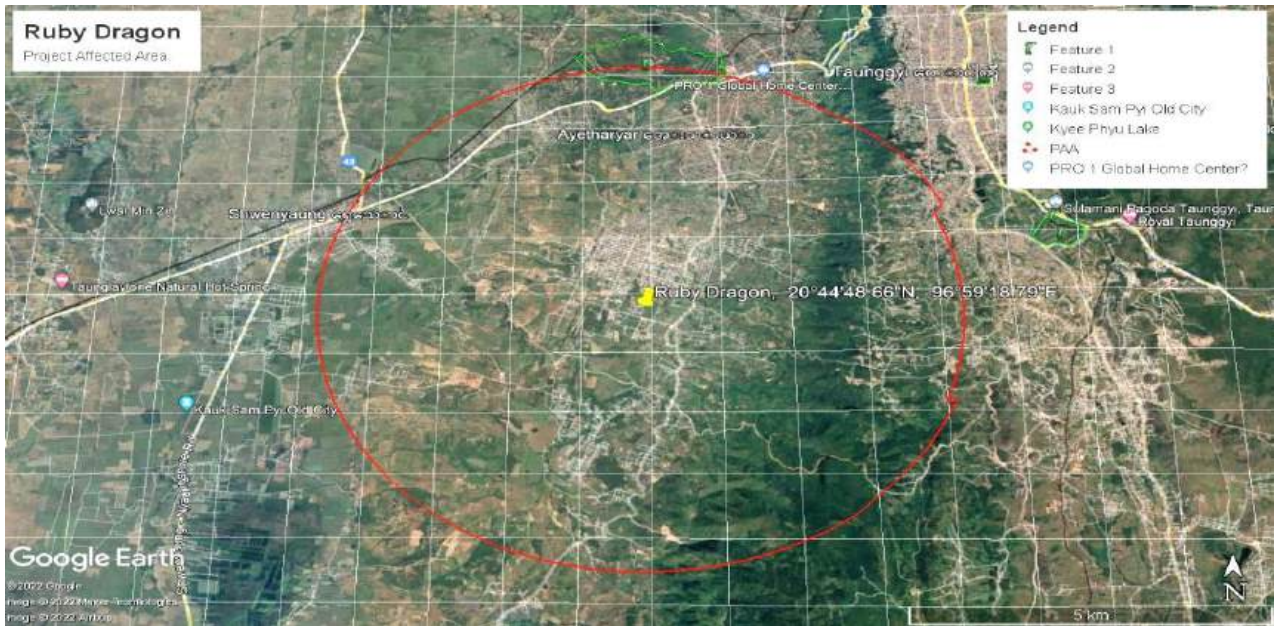
No	Month	Temperature (C°)																			
		2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018		2019		2020		2021	
		max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min	max	min
1	Jan	29.5	13.0	31.1	12.6	30.6	13.3	30.4	15.8	29.5	12.1	31.3	13.8	29.0	14.5	29.4	14.5	29.9	14.3	32.0	16.0
2	Feb	34.3	14.1	34.8	15.8	33.5	15.0	33.9	13.7	34.0	16.0	34.9	16.5	33.3	16.0	33.8	16.5	33.2	15.2	34.2	17.0
3	Mar	36.2	20.0	38.4	21.7	37.5	19.4	38.0	24.0	37.5	19.1	36.8	19.8	36.7	20.6	36.0	20.4	37.4	20.5	38.0	21.5
4	Apl	38.0	20.41	39.9	24.9	38.4	23.8	37.6	21.8	41.0	24.1	36.6	24.8	37.7	24.4	40.3	25.8	38.5	24.9	37.6	25.9
5	May	38.3	25.4	36.3	25.5	36.8	25.7	38.6	24.8	37.7	24.1	37.5	25.9	36.8	25.7	40.0	27.8	38.9	26.8	38.0	26.5
6	Jun	35.9	25.6	36.0	26.0	37.2	26.4	37.6	25.5	35.0	24.8	35.1	26.0	33.7	26.0	36.0	26.7	36.3	26.8	36.4	26.9
7	Jul	34.5	25.4	35.0	25.0	36.2	26.0	34.6	24.9	34.1	26.3	33.7	25.6	35.1	26.4	34.8	26.6	36.0	26.7	35.3	26.4
8	Aug	35.4	25.2	34.5	25.1	35.4	24.3	33.6	24.6	33.9	24.4	34.2	25.6	34.0	26.0	34.2	26.0	34.2	26.3	34.3	26.0
9	Sep	38.4	33.5	33.5	23.1	34.8	25.0	36.0	24.0	34.1	24.7	34.0	25.7	35.2	25.4	34.4	25.2	36.1	26.6	34.2	25.4
10	Oct	34.5	32.0	32.0	23.8	34.7	21.4	33.0	22.1	33.7	24.3	33.0	24.6	31.8	23.6	35.1	24.4	35.6	25.5	34.7	24.1
11	Nov	32.5	31.8	31.8	20.2	33.6	20.5	31.2	18.5	31.2	19.8	32.2	21.0	32.3	19.4	33.4	21.6	32.4	20.0	32.6	22.0
12	Dec	30.8	28.8	28.8	13.8	31.4	15.1	39.9	14.6	30.8	16.3	28.8	16.5	30.1	17.4	29.9	14.9	31.3	15.6	30.5	16.9



ပုံ ၁၁ တိုင်းတာသည့်နေရာအမှတ်များ။

တိုင်းတာသည့်နေရာရွေးချယ်ခြင်း။

စီမံကိန်း၏ပတ်လည်ပတ်လည်အတွင်းတိုင်းတာရန်လျာထားသည့်အတွက်အထက်ပါပုံပေါ်တွင်ပြထားသည့်နေရာများကို ရွေးချယ်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။ပြောင်းလဲသည့်လေကြောင်းလားရာများအရလေပေါ်လေအောက်တို့ အကျိုးဝင်မည်ဖြစ်ပါသည်။ရွေးချယ်သတ်မှတ်ထားသည့်နေရာတိုင်းအတွက်လေအသံနှင့်မြေအရည်အသွေးတို့ ကိုဆန်းစစ်တိုင်းတာရေးအဖွဲ့ ကကိုယ်တိုင်ကွင်းဆင်းတိုင်းတာခဲ့ပါသည်(၅နေရာ)။



ပုံ ၁၂ ထိခိုက်မှုခံရနိုင်ခြေရှိသောအကျယ်အဝန်းပြပုံ။

စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်နိုင်မှုအတွက်စီမံကိန်းမှပတ်လည်အတွင်းပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာတို့ ကိုလေ့လာခြင်းပြုလုပ်ရန်အောက်ပါအတိုင်းနေရာအမှတ်များကိုရွေးချယ်ထားပါသည်။

ရုပ်ပိုင်းဆိုင်ရာများ။

ဇယား ၅၅ ရေ၊ လေ၊ မြေ၊ ဆူညံသံ၊ များတိုင်းတာသည့်နေရာအမှတ်များ။

Date	Pt.	GIS	Temp (C°)	Ambient Relative Humidity (%)	Soil (pH)
5.3.15	1	20°44'48.19"N, 96°59'18.80"E	32.8	78.2	7.5
	2	20°44'48.66"N, 96°59'18.79"E	32.7	75.1	7.5

	3	20°44'49.00"N, 96°59'18.93"E	32.8	78.5	7.7
	4	20°44'48.90"N, 96°59'19.29"E	33.0	78.1	7.5
	5	20°44'48.93"N, 96°59'19.68"E	32.8	78.7	7.8

လေအရည်အသွေး Air Quality

မော်တော်ယာဉ်နှင့်စက်ကိရိယာများလည်ပတ်လုပ်ကိုင်ခြင်းတို့ကြောင့်ယာယီလေထုညစ်ညမ်းနိုင်ပါသည်။စီမံကိန်းသည်စက်မှုဇုန်အတွင်းရပြီးလူနေအိမ်များနှင့်ဝေးကွာစွာတည်ရှိပါသည်။ ထုတ်လွှတ်သည့်ကဗွန်များကိုလည်းအနီးတွင်ရှိသည့်သစ်ပင်များကစုတ်ယူနိုင်ပါသည်။

နည်းစနစ်

လေအရည်အသွေးအတွက် PM2.5, PM10, HCHO, VOC, CO etc တို့ကိုတိုင်းတာပါသည်။သတ်မှတ်ထားသည့်နေရာတိုင်းအတွက်လေအရည်အသွေးကိုဆန်းစစ်တိုင်းတာရေးအဖွဲ့ကတိုင်းတာခဲ့ပါသည်(၅နေရာ)။ တိုင်းတာမှုများကိုနေ့အချိန်တွင်သာတိုင်းတာနိုင်ခဲ့ပါသည်။လေထုတိုင်းတာခြင်းကို WHO Ambient Air Quality Guidelines အတိုင်းလိုက်နာပါသည်။

Survey Parameters for Air Quality

No	Parameter	Averaging Period	Guide line Value
			µg/m ³
1	Sulfur dioxide (SO ₂)	24 hour	125 (Interim Target) 50 (Interim target) 20 (guideline)
		10 minute	500(guideline)
2	Nitrogen dioxide (NO ₂)	1 year	40 (guideline)
		1hour	200(guideline)
3	Particulate matter (PM ₁₀)	1 year	70 (Interim target 1) 50 (Interim Target-2) 30 (Interim target) 20 (guideline)
		1hour	150 (Interim Target) 100 (Interim target) 75 (Interim target) 50(guideline)
4	Particulate matter (PM _{2.5})	1 year	35 (Interim target 1) 25 (Interim Target-2) 15 (Interim target) 10 (guideline)
		24hour	75 (Interim Target) 50 (Interim target) 37.5 (Interim target) 25(guideline)
5	Ozone	8-hour daily maximum	160 (Interim target) 100(guideline)

တိုင်းတာသည့်နေရာ Survey Location

Date	Pt.	GIS
5.3.15	1	20°44'48.19"N, 96°59'18.80"E
	2	20°44'48.66"N, 96°59'18.79"E
	3	20°44'49.00"N, 96°59'18.93"E
	4	20°44'48.90"N, 96°59'19.29"E

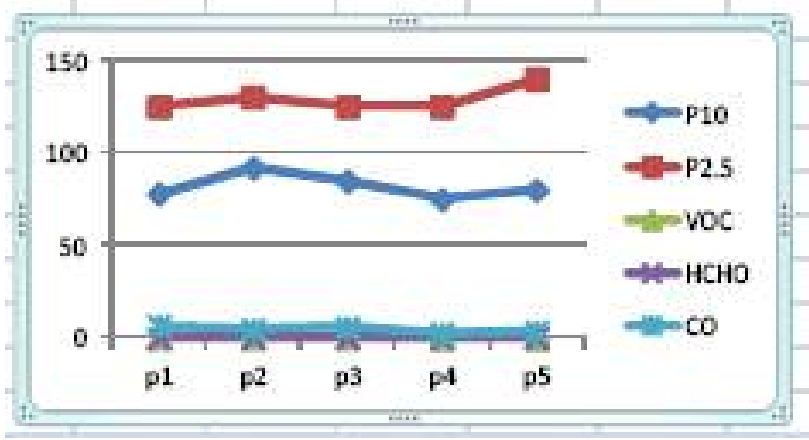
တိုင်းတာသည့်အချိန် Survey Period

Air Quality Surveys were conducted in raining season as shown.

Season	Period
Dry Season	Mar,2015
Wet Season	5-11-2022

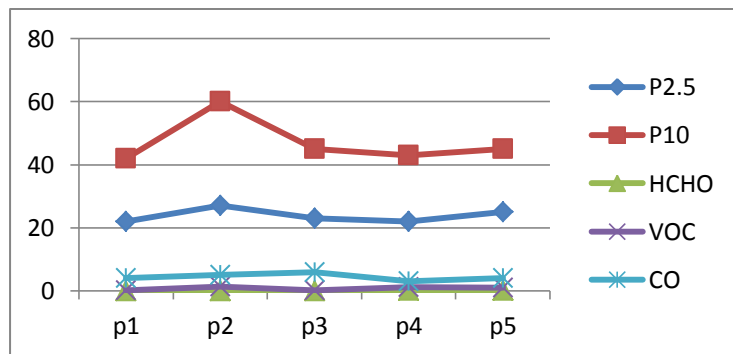
ဇယား ၂၆ လေအရည်အသွေးတိုင်းတာချက် (ခြောက်သွေ့ ရာသီ ၅-၃-၁၅)

No	Parameter	Unit/ Lat/Long	NEQEG	Pt.1	Pt.2	Pt.3	Pt.4	Pt.5	Remarks
				20°44'49.00"N, 96°59'18.93"E	20°44'48.66"N, 96°59'18.79"E	20°44'49.00"N, 96°59'18.93"E	20°44'48.90"N, 96°59'19.29"E	20°44'48.93"N, 96°59'19.68"E	
1	PM _{2.5}	mg/Nm ³	25	125	130	125	125	140	
2	PM ₁₀	mg/Nm ³	50	078	092	085	075	080	
3	HCHO	mg/Nm ³	-	0.0	0.02	0.02	0.02	0.02	
4	Volatile organic compounds (VOC)	mg/Nm ³	-	0.16	0.15	0.16	0.1	0.1	



ဇယား ၂၇ လေအရည်အသွေးတိုင်းတာချက် (မိုးရာသီ ၅-၁၁-၂၂)

No	Parameter	Unit/ Lat/Long	NEQEG	Pt.1	Pt.2	Pt.3	Pt.4	Pt.5	Remarks
				20°44'49.00"N, 96°59'18.93"E	20°44'48.66"N, 96°59'18.79"E	20°44'49.00"N, 96°59'18.93"E	20°44'48.90"N, 96°59'19.29"E	20°44'48.93"N, 96°59'19.68"E	
1	PM _{2.5}	mg/Nm ³	25	22	27	23	22	25	
2	PM ₁₀	mg/Nm ³	50	42	60	45	43	42	
3	HCHO	mg/Nm ³	-	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02	
4	Volatile organic compounds (VOC)	mg/Nm ³	-	0.149	1.38	0.16	1.19	1.06	



ရေအရည်အသွေး။ Water quality

တောင်ပေါ်ဒေသဖြစ်သော်လည်းမိုးမရွာသည့်ကာလအတွင်းမြေပေါ်ရေမတွေ့ရှိပါ။

မြေပေါ်ရေ။

စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းမြေပေါ်ရေမရှိပါ။ သို့ ဖြစ်ပါ၍ စီမံကိန်းကြောင့်မြေပေါ်ရေကိုထိခိုက်ရန်မရှိပါ။

မြေအောက်ရေ။

စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းမြေအောက်ရေတူးဖော်ခြင်းမရှိပါ။ သို့ ဖြစ်ပါ၍ စီမံကိန်းကြောင့်မြေပေါ်ရေကိုထိခိုက်ရန်မရှိပါ။

စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်တွင်မြစ်ချောင်းများတည်ရှိမှုအခြေအနေ။

ဒေသမြေအနေအထားအရစီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်တွင်မြစ်ချောင်းများမရှိပါ။

ဇယား ၂၈ ဓါတ်ခွဲခန်းအဖြေ (ISO Tech)

Parameter	Unit	Value	WHO Guide Line Value
pH		7.7	6.5-8.5
Color (True)	TCU	5	15
Turbidity	TCU	13	5
Conductivity	Micro S/cm	114	
Total Hardness	mg/l as CaCO ₃	42	500
Calcium Hardness	mg/l as CaCO ₃	30	
Magnesium Hardness	mg/l as CaCO ₃	12	
Total Alkalinity	mg/l as CaCO ₃	42	
Phenolphthalein Alkalinity	mg/l as CaCO ₃	Nil	
Carbonate (CaCO ₃)	mg/l as CaCO ₃	Nil	
Bicarbonate (HCO ₃)	mg/l as CaCO ₃	42	
Iron	mg/l	0.33	0.3
Choloride (as CL)	mg/l	8	250
Sodium Choloride (as NaCL)	mg/l	13	
Sulphate (as SO ₄)	mg/l	Nil	500
Total Solids	mg/l	77	1500
Total Suspended Solids	mg/l	20	
Total Dissolves Solids	mg/l	57	1000

သံရည်ကျိုစက်ရုံမှရေကိုရေအရည်အသွေးစစ်ဆေးထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းလုပ်ကွက်အတွင်းမြေပေါ်ရေ မြေအောက်ရေနှင့်မြစ်ချောင်းများမရှိပါ။ ရေအရည်အသွေးတိုင်းတာမှုများအား Monitoring Report တွင်ဖော်ပြသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ 20°44'58.45"N, 96°59'14.78"E



ဆူညံသံ။ Noise

နည်းစနစ်။

တိုင်းတာမှုများကို International Organization for Standardization (ISO), ISO1996-1:2003 and ISO1996-2:2007 နည်းစနစ်အတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ပါသည်။ (ဆူညံသံအား Sound Meter ဖြင့်တိုင်းတာထားပါသည်။)

Survey Parameter for Noise Level

No	Parameter	Unit		Environmental Standard	Request limit for road noise
				Myanmar	
				Living Environment	Along Road
1	A weighted loudness equivalent (LAeq)	db	Day time (6:00~22:00)	55	75
			Night time (22:00~6:00)	45	70

တိုင်းတာသည့်နေရာ Survey Location			Survey Period Noise Level Surveys were conducted in raining season as shown.
Date	Pt.	GIS	
5.11.22	1	20°44'48.19"N, 96°59'18.80"E	

	2	20°44'48.66"N, 96°59'18.79"E		Season	Period
	3	20°44'49.00"N, 96°59'18.93"E		Dry Season	(5)Mar, 2015
	4	20°44'48.90"N, 96°59'19.29"E		Raining Season	(5)Nov, 2022
	5	20°44'48.93"N, 96°59'19.68"E			

Survey Result

သဘာဝ အတိုင်းသာဖြစ်ပါသည်။ ညအချိန်အလုပ်မလုပ်သောကြောင့်နေ့ အချိန်သာတိုင်းတာခဲ့ပါသည်။

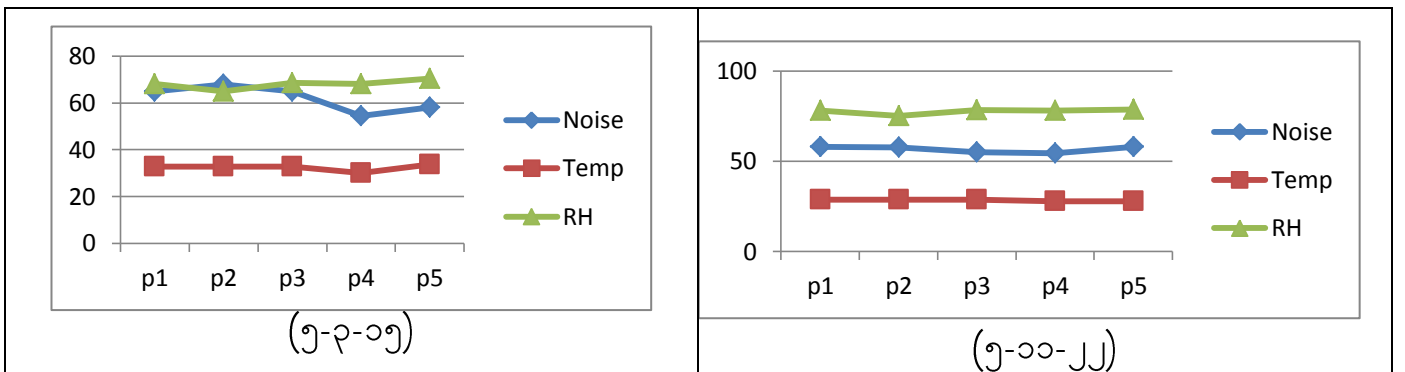
ဇယား ၂၉ (၅-၃-၂၀၁၅) ဆူညံသံတိုင်းတာခြင်းရလဒ် (db, C°, RH%)

Pt.1			Pt.2			Pt.3			Pt.4			Pt.5			Remarks
20°44'48.19"N, 96°59'18.80"E			20°44'48.66"N, 96°59'18.79"E			20°44'49.00"N, 96°59'18.93"E			20°44'48.90"N, 96°59'19.29"E			20°44'48.93"N, 96°59'19.68"E			
Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	
65	32.8	68.2	67.8	32.7	65.0	65	32.8	68.5	54.5	30.0	68.1	58	33.8	70.5	

ယခုအထိစီမံကိန်းစက်ရုံသည်လည်ပတ်နိုင်ခြင်းမရှိသေးပါ။

ဇယား ၃၀ (၅-၁၁-၂၀၂၂) ဆူညံသံတိုင်းတာခြင်းရလဒ် (db, C°, RH%)

Pt.1			Pt.2			Pt.3			Pt.4			Pt.5			Remarks
20°44'48.19"N, 96°59'18.80"E			20°44'48.66"N, 96°59'18.79"E			20°44'49.00"N, 96°59'18.93"E			20°44'48.90"N, 96°59'19.29"E			20°44'48.93"N, 96°59'19.68"E			
Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	
58	28.8	78.2	57.8	28.7	75.1	55	28.8	78.5	54.5	28.0	78.1	58	27.8	78.7	



မြေမျက်နှာပြင်နှင့်မြေဆီလွှာ။ Topography and Soil

တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ အေးသာယာမြို့ဒေသသည် မြေပြန့်နှင့် တောင်တန်းများပူးတွဲပါရှိပါသည်။ပင်လယ်ရေ မျက်နှာပြင်အထက် ပေနှစ်ထောင်ကျော်မှသုံးထောင်ကျော်ခန့် အတွင်း ရှမ်းကုန်းပြင်မြင့်ဒေသအစပ်တွင် တည်ရှိပါသည်။စီမံကိန်းအတွက်မြေရှင်းခြင်း၊ ဆက်သွယ်ရေးလမ်းကြောင်းအတွက်မြေညှိခြင်းတို့သည် မြေပြင်အနေအထားကိုမပြောင်းလဲစေပါ။

မြေဆီလွှာအရည်အသွေး။ Soil quality

နည်းစနစ်။

မြေဆီလွှာ၏အရည်အသွေးကိုတိုင်းတာရာတွင်အစိုဓာတ်နှင့် pHကိုအဓိကအခြေခံအဖြစ်တိုင်းတာပါသည်။ယခု စီမံကိန်းသည်မြေဆီလွှာအပေါ်ထိခိုက်နိုင်ခြေမရှိသောကြောင့်စိုက်ပျိုးရေးအခြေခံဖြစ်သည့် P,K,N ကဲ့သို့ မြေဆီလွှာအတွက်အသေးစိပ်စစ်ဆေးမှုကိုမပြုလုပ်ပါ။ဆက်သွယ်ရေးလမ်းကြောင်းဖောက်လုပ်ခြင်း၊ အပေါ်ယံမြေလွှာဖယ်ရှားခြင်းတို့ကြောင့်အပေါ်ယံမြေသားဆုံးရှုံးနိုင်သော်လည်းကျန်မြေများကိုထိခိုက်မှုမဖြစ်စေနိုင်ပါ။

စီမံကိန်းစက်ရုံအနီးမြေဆီလွှာအရည်အသွေးကိုအောက်ပါအတိုင်းစစ်ဆေးနိုင်ခဲ့ပါသည်။

ဇယား ၃၁ မြေအရည်အသွေးစစ်ဆေးခြင်း (၅-၃-၁၅)

No	Parameter	Pt.1	Pt.2	Pt.3	Pt.4	Pt.5	International Std (*)
----	-----------	------	------	------	------	------	-----------------------

		20°44'46.32"N, 96°59'19.04"E	20°44'47.13"N, 96°59'18.65"E	20°44'49.94"N, 96°59'17.89"E	20°44'46.90"N, 96°59'16.83"E	20°44'48.04"N, 96°59'20.46"E	
1	Moisture (%)	72	71	71	72	68	>30 (Agriculturable)
2	PH	7.2	7.2	7.3	7.2	7.2	6.5~7.5 (Second level)

(* National Soil Environmental Quality Standard (GB15618-1995)



ဇယား ၃၂ မြေအရည်အသွေးဆန်းစစ်ခြင်း (၅-၁၁-၂၂)

No	Parameter	Pt.1	Pt.2	Pt.3	Pt.4	Pt.5	International Std (*)
		20°44'46.32"N, 96°59'19.04"E	20°44'47.13"N, 96°59'18.65"E	20°44'49.94"N, 96°59'17.89"E	20°44'46.90"N, 96°59'16.83"E	20°44'48.04"N, 96°59'20.46"E	
1	Moisture (%)	78	92	85	75	80	>30 (Agriculturable)
2	PH	7.5	7.5	7.7	7.2	7.8	6.5~7.5 (Second level)



(* National Soil Environmental Quality Standard (GB15618-1995)

ဇယား ၃၃ အသုံးပြုတိုင်းတာသည့်စက်ကိရိယာများ

စဉ်	တိုင်းတာခြင်း	စက်အမျိုးအစား/မိုဒယ်
၁	လေ	(1) CEM Partical Counter (DT 9811) (2) BRAMC Air Quality Test (BR Smart 126)
၂	အသံ	Environment Meter CEM DT-8820
၃	မြေ	Soil Survey Instrument (4in1)
၄	အပူချိန်	Compact InfraRed Thermometer (CEM-DT-8802)

အပင်နှင့်တိရစ္ဆာန် Flora and Fauna

နည်းစနစ်။

ကွင်းဆင်းစစ်တမ်းကောက်ယူခြင်းနှင့် မှတ်တမ်းများမှရယူခြင်း ဖြစ်လျှင်အသုံးပြုပါသည်။ ကွင်းဆင်းစစ်တမ်းကောက်ယူခြင်းကို စီမံကိန်းဒေသအပေါ် GIS မြေပုံစနစ်ဖြင့် သတ်မှတ်နေရာရယူကာ၊ အဆိုပါဧရိယာအတွင်း Flora, Shrub & Hub တို့ ကို မြေပြင်ပေါ်တွင်ပေ၁၀၀ ပတ်လည်အကွက်အတွင်းအပင်အရေအတွက်ရယူပြီး၊ ကြီးမားသော အပင်များအတွက် ပေ၅၀၀ အကွက်များအတွင်း ရေတွက်စစ်တမ်းကောက်ယူပါသည်။ ကွင်းဆင်းစစ်တမ်းကောက် ယူခြင်းပြုလုပ်စဉ်သတ်မှတ်သည့် ရက်များအတွင်းဒေသခံများ၏ အတွေ့ အကြုံနှင့် မေးမြန်းခြင်းမှ ရရှိသည့်အချက်များကိုပါထည့်သွင်းမှတ်ယူပါသည်။

နည်းစနစ်အပေါ်ကန် သတ်ချက်များ။

သတ်မှတ်သည့်အချိန်နှင့်သုံးစွဲရန်ပေးအပ်သည့်ဘတ်ဂျက်အတွင်းစစ်တမ်းများကောက်ယူရသောကြောင့်ပြီးပြည့်စုံသောစစ်တမ်းများကိုနောင်တွင်ဆက်လက်ပေးပို့ ရန်ရှိသည့် Monitoring Report တွင်ဆက်လက်တင်ပြသွားမည်ဖြစ် ပါသည်။

အပင်နှင့်တိရိစ္ဆာန်။

ယခုဧရိယာတွင်အပင်နှင့်တိရိစ္ဆာန်များတည်ရှိမှုကိုမူလမှတ်တမ်းများတွင်မှတ်တမ်းတင်ထားရှိမှုမရှိသော်လည်းဒေသအတွင်းစားကျီးနှင့် အိမ်မွေးခွေး၊ ကြောင်နှင့် သီးနှံစားကြွက်စသည်တို့ ကို ဆန်းစစ်တွေ့ ရှိရပါသည်။ တောတောင်အတွင်းရှိသော်လည်း ဆန်းစစ်သည့်ကာလတွင် တောရိုင်းသတ္တဝါများကို မျက်မြင်မတွေ့ ရသော်လည်း ဒေသခံများထံမှ မေးမြန်းခြင်းမှ၎င်းတို့ တွေ့ ရှိခဲ့ဘူးသည့် အပင်နှင့်တိရိစ္ဆာန်များကိုမှတ်တမ်းတင်နိုင်ခဲ့ပါသည်။

အပင်နှင့်တိရိစ္ဆာန်စစ်တမ်းကောက်ယူမှုကိုအောက်ပါအတိုင်းလုပ်ဆောင်ခဲ့ပါသည်။

1. Vegetation
2. Inhabitants
3. Important Species
4. Biodiversity and Ecosystem

တိုင်းတာသည့်ဧရိယာSurvey Area

1. စီမံကိန်းအနီးဝန်းကျင်
2. စီမံကိန်းတောင်ပေါ်တောင်အောက်



တိုင်းတာသည့်အချိန်ကာလSurvey Period

Season	Period
Dry Season	Mar 2~6,2015
Rainy Season	5 Nov, 2022

နည်းစနစ်။

(1) Field Observation

စီမံကိန်းသည်ပုံမှန်လုပ်ကိုင်လျက်ရှိသည့်အဆင့်ဖြစ်ပါသည်။ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးသည့်ကာလတွင်စီမံကိန်းဧရိယာတစ်ခုလုံးအတွက်တိုင်းတာမည်ဖြစ်ပါသည်။ကောက်ခံရယူသည့်အချက်အလက်များသည်ဒေသခံများအားမေးမြန်းထားချက်များနှင့်ကိုယ်တိုင်အမှန်တကယ်တိုင်းတာရရှိချက်များကိုကောက်ယူထားပါသည်။

Aquatic Fauna

စီမံကိန်းသည်မြစ်ချောင်းများနှင့်မနီးသောကြောင့်မြေပေါ်နှင့်မြေအောက်ရေဆိုင်ရာများဆန်းစစ်မည်မဟုတ်ပါ။

Geological conditions

- ယခုစီမံကိန်းသည်တောငကြီး-ရွှေညောင်လမ်းပေါ်တွင်တည်ရှိပါသည်။

-ယခုစီမံကိန်းအတွက်ဘူမိဆိုင်ရာတိုင်းတာမှုများကိုအခြေခံအချက်များအဖြစ်မှတ်ယူနိုင်ပါသည်။ယခုမြေသည်သဲနှင့်ရွှံ့ရောစပ်မြေဖြစ်ပါသည်။

သက်ရှိများကိုအောက်ပါအတိုင်း၄မျိုးခွဲခြားသွားပါသည်။

- (1) Patches of mixed vegetation with scattered trees

- (2) Cultivated land and
- (3) Aquatic habitat and
- (4) Human habitation area.

အဆိုပါသက်ရောက်မှုအပင်များအတွက်အန္တရာယ်ပြုခြင်းခြောက်ထိခိုက်နိုင်မှုများမရှိသို့ မဟုတ်အနည်းဆုံးဖြစ်ပါသည်။

Butterfly

တိုင်းတာစစ်ဆေးသည့်ကာလတွင်လိပ်ပြာများမတွေ့ ရသော်လည်းလိပ်ပြာများမရှိပါဟုမှတ်ယူ၍မရပါ။အဆိုပါအချက်များနှင့်ပတ်သက်၍ အခြေခံအချက်များမရှိပါ။

မှတ်တမ်းများမှတွေ့ ရှိမှုဒေသဆိုင်ရာလိပ်ပြာများ။

No	Order	Scientific Name	Family Name	ICUN
1	Lepidoptera	Catopsilia Pomona	Peridae	NL
2	Lepidoptera	Donus genutia	Danaidae	NL
3	Lepidoptera	Eurema ada	Peridae	NL

ငှက်များ Birds

စါကလေး၊ခိုကျိုးကန်းများကိုအလွယ်တကူတွေ့ နိုင်ပါသည်။

No	Order	Common Name	Scientific Name	Family Name	ICUN
1	Passeriformes	Sparrow	Passer domesticus	Passeridae	LC
2	Passeriformes	Crow	Corvus splenden	Corvidae	LC
3	Passeriformes	White-throated Babbler	Turdoides gularis	Timaliidae	LC (Endemic species)
4	Columbiformes	Rock Pigeon	Columba Livia	Columbidae	LC
5	Columbiformes	Spotted Dove	Streptopelia chinensis	Columbidae	LC
6	Passeriformes	Little Egret	Egretta garzetta	Ardeidae	LC

နို့တိုက်သတ္တဝါ Mammals

ခွေးကြောင်၊ဝက်စသည်နို့တိုက်သတ္တဝါများကိုအိမ်မွေးနှင့်စီးပွားဖြစ်မွေးမြူကြသည်ကိုတွေ့ ရပါသည်။

Reptilian and Amphibian Species

No.	Local Name	Common Name	Scientific Name	Family Name	ICUN
1	Kin Late chaw	Common sum skink	Mabuya	Scincidae	NL
2	Mgwe Bwe	Viber	Viber viber	Viperidae	NL
3	Mgwe Hauk	Cobra	Najar	Elapidae	NL
4	Lin mwe	Banded rat snake	Ptyas mucosus	Colubridae	NL
5	Mway Sein	Common Green Serpent	Ahaetulla nasuta	Colubridae	NL
6	Poat thin nyo	Blue crested lizard	Calotes mystaceus	Agamidae	NL
7	Sa ba Gyi	Python	Python molurus bivittatus	Pythonidae	NL
8	Shint	Squirrel	Sundasciurus	Sciuridae	NL

Flora

စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းအောက်ပါအတိုင်းလေ့လာမှတ်တမ်းတင်ထားပါသည်။

The list of Flora

No	Common Name	Scientific Name	Family Name	Habit	ICUN
1	Bandar	Terminalia catappa L.	Combretacea	Tree	NL
2	Eucalypt	Eucalyptus ovatalabill	Myrtaceae	Tree	NL
3	Ingyin	Shorea siamensis	Dipterocarpaceae	Tree	NL

4	Kyunn	Tectona grandis	Verbenaceae	Tree	NL
5	Peinne	Artocarpus heterophyllus	Moraceae	Tree	NL
6	Tin Wa	Cephalostachyum pergracile	Poaceae	Bamboo	NL
7	Wa Bo Wa	Dendrocalamus calostachyus	Poaceae	Bamboo	NL

Note: (NL)Not Listed, (LC)Least Concerned (Ex)Extint in the wild

စီမံကိန်းအနီးဒေသတွင်းစိုက်ပျိုးသည့်စိုက်ပျိုးပင်များ။

No	Common Name	Scientific Name	Family Name	Habit	IUCN
1	Saba	Oryza sativa L	Poaceae	Crop	NL
2	Hnan	Sesamum indicum	Pedaliaceae	Crop	NL
3	Myay pe	Arachis hypogaea L	Fabaccae	Crop	NL
4	Nay kyar	Helianthus annuus	Asteraceae	Crop	NL
5	Kyan	Saccharum officinarum L	Poaceae	Crop	NL
6	Pyaung Pu	Zea mays L	Poaceae	Crop	NL

Fisheries & Aquatic biology

ယခုစီမံကိန်းသည်မြစ်ချောင်းများနှင့်ဝေးကွာသောကြောင့်ရေသတ္တဝါများနှင့်ရေအောက်သယံဇာတများကို လာထိခိုက်ရန်မရှိပါ။

Wildlife

ယခုစီမံကိန်းသည်တောတောင်အတွင်းရှိသောကြောင့်တောရိုင်းသတ္တဝါများကိုတွေ့ရန်ရှိသော်လည်းယခင် မှတ်တမ်းများမရှိခဲ့ပါ။ လေ့လာဆန်းစစ်သည့်ကာလတွေ့ရှိချက်များနှင့်ဒေသခံများ၏ပြောပြချက်များကိုအောက်ပါအတိုင်းမှတ်တမ်းတင်အပ်ပါသည်။

The list of wildlife in the project zone

No.	Local Name	Common Name	Scientific Name	Family Name	ICUN
1	Lin Noe	Bumblebee Bat	Craseonycteris thonglongyal	Craseonycteridae	NL
2	Yone	Hare	Lepus peguensis	Leporidae	NL
3	Taw Khway	Jackal	Canis aureus indicus	Canidae	NL
4	Taw wet	Wild Pig	Sus scrofa	Suidae	NL
5	Taung Sate	Chamois	Rupicapra sp	Bovidae	NL

Rodents and Reptiles

Several anole lizards, viper and cobra also witnessed by villagers mainly in project area.

No.	Local Name	Common Name	Scientific Name	Family Name	ICUN
1	Kin Late chaw	Common sum skink	Mabuya	Scincidae	NL
2	Lin mwe	Banded rat snake	Ptyas mucosus	Colubridae	NL
3	Mway Sein	Common Green Serpent	Ahaetulla nasuta	Colubridae	NL
4	Poat thin nyo	Blue crested lizard	Calotes mystaceus	Agamidae	NL
5	Sa ba Gyi	Python	Python molurus bivittatus	Pythonidae	NL
6	Shint	Squirrel	Sundasciurus	Sciuridae	NL

Table (5.2) Summary of Key Terrestrial Habitat Features in the Survey Area

No	Criterion	Features	Remarks
1	Fauna and Flora	Threatened species	Nil
2	Threatened Communities	Mixed vegetation and water body	Potential human disturbance and construction
3	Migratory Birds	Locally	Local migration will be continued
4	Wild Corridor	Low	No wild life recorded
5	Representativeness	Moderate	Mixed vegetation and water body

6	Natural Diversity	Low	Nil
7	Rarity and Distinctiveness	Low	Mixed vegetation, water body support the biodiversity
8	Naturalness	Low	Mixed vegetation, water body support the biodiversity
9	Pest Species	Insect pests and field rat	Seasonal
10	Long-Term viability	Moderate	Potential human pressure and construction development
11	Adjacent habitat values	low	Disturbed land
12	Degree of existing modification	Moderate	Human activities due to development
13	Sensitivity to disturbance	Moderate	Mixed vegetation and water body
14	Overall habitat value	Moderate	Patches of mixed vegetation and water body

မှတ်ချက်။ ။ နိုင်ငံတကာမှ သတ်မှတ်ထားသော အန္တရာယ်ရှိ မျိုးစိတ်များ ပါဝင်မှု မရှိပါ။

ဂေဟစနစ်။

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် အနေအထား။ Environmental Condition

စီမံကိန်းသည် တောင်ကြီးရွှေညောင်လမ်းမပေါ်ရှိ စက်မှုဇုန်အတွင်း တည်ရှိပါသည်။

အဆိုပြုစီမံကိန်း၏ အရောက်တွင် ရွှေထိုက်လုံသစ်အချောထည်စက်ရုံ၊ တောင်ဘက်တွင် အေးသစ္စာ ခဲသန့်စင်စက်ရုံ၊ မြောက်ဘက်တွင် ရွှေနန်းတော်သစ်အချောထည်စက်ရုံ၊ အနောက်ဘက်တွင် ဗိုလ်ချုပ်လမ်းတို့ တည်ရှိပါသည်။ ဤဒေသသည် မိုးရာသီတွင် စွတ်စိုထိုင်းမှိုင်းပါသည်။ စီမံကိန်းတည်နေရာသည် စက်မှုဇုန်မြေလွတ်မြေရိုင်း ဖြစ်ပြီး ရာသီမရွေး လုပ်ကိုင်နိုင်ပါသည်။ တောင်ပေါ်မြေပြန့် ပေါင်းစပ်ဒေသဖြစ်ပါသည်။ နွေမိုးဆောင်းရာသီရှိပြီး မြန်မာနိုင်ငံ၏ ရှမ်းကုန်းပြင်မြင့် အပိုင်းတွင် ပါဝင်ပါသည်။

သဘာဝပေါက်ပင်၊

တောင်ကြီးမြို့နယ်အတွင်း တောင်ပေါ်တောစိမ်းသစ်တော၊ တောင်ပေါ်တောခြောက်သစ်တော၊ ထင်းရှူးတောများ ပေါက်ရောက်ရှင်သန်လျက်ရှိပြီး အရှေ့ဘက်တွင် တောင်ကုန်း၊ တောင်တန်းများ ထူထပ်စွာ ပေါက်ရောက်လျက်ရှိပါသည်။

သစ်တော

တောင်ကြီးမြို့နယ်တွင် လက်ရှိ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် အခြေအနေမှာ သစ်တော်ဖုံးလွှမ်းမှု (၇. ၁၃%) ရှိပါသည်။ စီမံကိန်းအနီးသစ်တောဧရိယာ မရှိပါ။

ကြိုးဝိုင်းသစ်တော Protected Areas

တောင်ကြီးမြို့နယ်အတွင်း သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာနမှ သတ်မှတ်ထားသည့် ကြိုးဝိုင်းသစ်တောဧရိယာ (၂၂၅၆၂. ၃၈ ဧက) သည် သစ်တောဧရိယာ၏ (၈၆. ၇၃%) ဖြစ်ပြီး ကြိုးပြင်ကာကွယ်တော (၃၄၅၀ ဧက) ဖုံးလွှမ်းမှုမှာ (၁၃. ၂၇%) ဖြစ်ပါသည်။ သဘာဝထိန်းသိမ်းရေး နယ်မြေသည် (၁၈၃၀. ၄၇ ဧက) ဖြစ်ပါသည်။

တောရှိုင်းတိရိစ္ဆာန်များ

တောင်ကြီးမြို့နယ်အတွင်း ဒရယ်၊ ဂျီ၊ စိုင်း၊ ဆတ်၊ ခါ၊ တောကြောင်၊ ယုန်၊ မျောက်၊ သင်းခွေချပ်၊ ရေပုတ်သင်၊ ဖွတ်နှင့် ငှက်မျိုးစုံစသည့် သတ္တဝါများ သာ ရှိပါသည်။

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်လက်ရှိအခြေအနေ၊

တောင်ကြီးမြို့နယ်အတွင်း သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်၏လက်ရှိအခြေအနေမှာတောတောင်များဖြင့်စိမ်းလန်းစိုပြေလျက် ရှိပြီး၊ သစ်တောပြုန်းတီးမှုမရှိစေရေးအတွက် ကြိုးပိုင်း/ကြိုးပြင်သစ်တောများ တိုးမြှင့်ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက် ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ မိုးရာသီသစ်ပင်စိုက်ပျိုးခြင်း၊ လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

လူမှုစီးပွားဆိုင်ရာအချက်အလက်များ။ Socio Economic Components

Community Structure :

ရှမ်းပြည်နယ်၊တောင်ကြီးခရိုင်၊တောင်ကြီးမြို့နယ်အတွင်းတွင်ရပ်ကွက်၅၁ခုရှိပြီးကျေးရွာအုပ်စု၂၄အုပ်စုနှင့် ကျေးရွာ ပေါင်း၃၇၁ရွာရှိပါသည်။

Family Structure:

တောင်ကြီးမြို့နယ်တွင်အိမ်ခြေ၇၇၆၉၇ခန့် ရှိပြီးအိမ်ထောင်စု၈၆၉၈၃ရပ်ကွက်၅၁ကျေးရွာအုပ်စု၂၄ ကျေးရွာ ပေါင်း၃၇၁ နှင့် လူဦးရေစုစုပေါင်း၃၉၅၇၅၉ဦးရှိပါသည်။

အိမ်ခြေအိမ်ထောင်စုလူဦးရေ၊

စဉ်	အမည်	အိမ်ခြေ	အိမ်ထောင်စု	စုစုပေါင်း			မှတ်ချက်
				ကျား	မ	ပေါင်း	
၁	တောင်ကြီးမြို့နယ်	၅၈၄၆၃	၆၆၅၀၀	၁၄၆၉၇၀	၁၅၇၂၈၃	၃၀၄၂၅၃	
၂	အေးသာယာမြို့နယ်	၁၁၀၇၉	၁၁၄၃၁	၂၅၂၄၇	၂၆၂၉၆	၅၁၅၄၃	
၃	ရွှေညောင်မြို့နယ်	၇၅၇၆	၈၄၂၄	၁၇၃၅၄	၁၉၁၇၉	၃၆၅၃၃	
၄	ကျောက်တလုံး	၅၇၉	၆၂၈	၁၆၉၁	၁၇၃၉	၃၄၃၀	
	စုစုပေါင်း	၇၇၆၉၇	၈၆၉၈၃	၁၉၁၂၆၂	၂၀၄၄၉၇	၃၉၅၇၅၉	

Social Well being: စီမံကိန်းအနီးဒေသခံများ၏ဝင်ငွေနှင့်အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းစနစ်များ။

တောင်ကြီးမြို့နယ်တွင်နေထိုင်သူများ၏အဓိကအသက်မွေးဝမ်းကျောင်းအဖြစ်စိုက်ပျိုးရေးတောင်ယာလုပ် ကိုင်ကြပြီး၊ဌာနဆိုင်ရာနှင့်ကုမ္ပဏီဝန်ထမ်းများ၊ကုန်သည်များ၊ဈေးသည်များလည်းပါဝင်ပါသည်။ဝင်ငွေစစ် တမ်းများကောက်ယူရန်အခက်အခဲရှိပါသည်။

နေထိုင်မှုအဆင့်အတန်း၊

မြို့နယ်အတွင်းသက်မွေးဝမ်းကြောင်းလုပ်ငန်းအလိုက်အလုပ်လုပ်ကိုင်နေသူဦးရေမှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

စဉ်	မြို့နယ်အမည်	အိမ်ခြေ	အိမ်ထောင်စု	စိုက်ပျိုးရေး	မွေးမြူရေး	အရောင်းအဝယ်	စက်မှုလက်မှု	ရေလုပ်ငန်း	ကျွန်း	အခြား	ဒူးပေါင်း
၁	တောင်ကြီး	၆၃၂၈	၁၈၂၁၆	၈၂၁၃	၃၃၁၄၁	၂၅၇၂၇	၂၅၈၀၈	-	၂၁၃၅၃	၃၃၉၀၄	၁၇၂၆၉၀
၂	အေးသာယာ	၁၃၉၂	၇၉၁	၂၅၃၆	၄၀၆	၄၀၇၉	၃၃၁၅	-	၆၅၀၆	၆၃၇၈	၂၅၄၀၃
၃	ရွှေညောင်	၁၅၈၁	၁၇၄၂	၁၈၃၆	၁၉	၂၄၆၇	၂၉၆၅	-	၃၈၉၀	၃၄၄	၁၄၈၄၄
၄	ကျောက်တလုံး	၂၃	-	၁၉၁၇	၉	၄၇	၄	-	၁၀၃	၇၈	၂၁၈၁
	မြို့နယ်ချုပ်	၉၃၂၄	၂၀၇၄၀	၁၄၅၀၂	၃၃၅၇၅	၃၂၃၂၀	၃၂၀၉၂	-	၃၁၈၅၂	၄၀၇၀၄	၂၁၅၁၀၈

အလုပ်လုပ်နိုင်သူနှင့်အလုပ်လက်မဲ့ဦးရေ

စဉ်	မြို့နယ်အမည်	အလုပ်လုပ်နိုင်သူဦးရေ	လုပ်ငန်းခွင်ရှိလုပ်သားဦးရေ	အလုပ်လက်မဲ့ဦးရေ	အလုပ်လက်မဲ့ရာခိုင်နှုန်း
၁	တောင်ကြီး	၂၀၁၉၉၉	၁၇၂၆၉၀	၂၉၃၀၉	၁၄.၅%
၂	အေးသာယာ	၃၀၃၈၆	၂၅၄၀၃	၄၉၈၃	၁၆.၃၉%
၃	ရွှေညောင်	၂၅၁၀၉	၁၄၈၄၄	၁၀၂၆၅	၄၀.၈၈%

၄	ကျောက်တလုံး	၂၂၆၁	၂၁၈၁	၈၀	၃.၆
	မြို့နယ်ချုပ်	၂၅၉၇၅၅	၂၁၅၁၁၈	၄၄၆၃၇	၁၇.၁၈%

အစိုးရမှပေးသည့် ဝန်ဆောင်မှုများအားလက်လှမ်းမီမှု

စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သည့် ဒေသသည် တောင်ကြီးမြို့နယ်အတွင်း တည်ရသောကြောင့် အစိုးရမှပေးသည့် ဝန်ဆောင်မှုများလက်လှမ်းမီပါသည်။

ဒေသခံများနှင့် သက်ဆိုင်သည့် သဘာဝ သယံဇာတများ

မြေပေါ်မြေအောက်ရေပေါ်ရေအောက်ရှိ သယံဇာတများသည် နိုင်ငံတော်နှင့် သာသက်ဆိုင်သောကြောင့် သောကြောင့် ဒေသခံများနှင့် သက်ဆိုင်သည့် သဘာဝသယံဇာတများ မရှိပါ။

Industries

တောင်ကြီးမြို့နယ်တွင် အေးသာယာစက်မှုဇုန်ရှိပါသည်။ ငှက်ပျောသီးစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်သည့် လုပ်ငန်းနှင့် အိမ်တွင်းစက်မှုလုပ်ငန်းများ မူလသပြေမိရိုးဖလာနည်းဖြင့် ထုတ်လုပ်ခြင်းမှ အသေးစားစက်မှုလုပ်ငန်းများ အဖြစ် စက်များနှင့် ထုတ်လုပ်သည့် လုပ်ငန်းများ စတင်ပေါ်ပေါက်လာနေပြီဖြစ်ပါသည်။

Transportation

ယခုစီမံကိန်းသည် တောင်ကြီး၊ ရွှေညောင်ကားလမ်းပေါ်တွင် တည်ရှိသောကြောင့် လမ်းပမ်းဆက်သွယ်ရေးသည် အဆင်ပြေလျက်ရှိပါသည်။

မြေအသုံးချမှု Land Use

ယခုစီမံကိန်းသည် တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန်အတွင်း တည်ရှိပြီး ပတ္တမြားနဂါးကုမ္ပဏီမှပိုင်ဆိုင်သော မြေဖြစ်ပါသည်။

No.	မြေအသုံးချဧရိယာ (ဧက)	သစ်တောဧရိယာ (ဧက)	စိုက်ပျိုးမြေဧရိယာ (ဧက)	စက်မှုထုတ်လုပ် (ဧက)	လစ်လပ်မြေဧရိယာ (ဧက)	ဆန်းစစ်သည့်ဧရိယာ
1	478609	34162	138878	927	17079	3 miles radius from project site
		7.13%	29.01%	0.19%	3.56%	

Power Sources and Transmission

စီမံကိန်းဒေသသည် မဟာဓါတ်အားလိုင်းပေါ်တွင် တည်ရှိပါသည်။

Physical and Cultural Heritage (Social and Cultural Components)

စီမံကိန်းအတွင်းနှင့် အနီးအနားတွင် ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာ၊ လူမှုရေးဆိုင်ရာ အဆောက်အဦးများ မရှိပါ။

လူဦးရေပြန့်နှံ့မှု၊ မူပြုမြေပုံများ Population and Communities

တောင်ကြီးမြို့နယ်တွင် ရပ်ကွက် ၅၁ ခုရှိပြီး ကျေးရွာအုပ်စု ၂၄ အုပ်စုနှင့် ကျေးရွာပေါင်း ၃၇၁ ရွာရှိပါသည်။ တောင်ကြီးမြို့နယ်တွင် အိမ်ခြေ ၇၆၉၇ ခန့် ရှိပြီး ၂၀၁၄ ခုနှစ်စာရင်းအရ လူဦးရေစုစုပေါင်း ၃၈၅၁၆ ငှားရှိပါသည်။ ဒေသအတွင်း ဗမာ၊ ရှမ်း၊ ပအိုဝ်၊ ကရင် စသည်တို့ အပြင် တရုတ်မြန်မာ၊ အိန္ဒိယမြန်မာ စသည့် အမျိုးနွယ်များ ပြေသာပေါင်းစုံများ စုပေါင်းနေထိုင်ကြပါသည်။

ကျား	186,105
------	---------

မ 199,059 လူဦးရေဆိုင်ရာအချက်အလက်

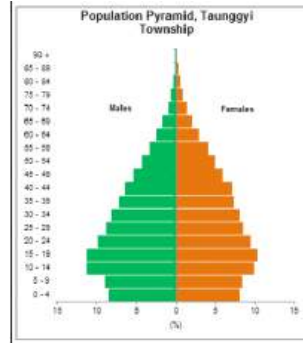
ကျား 48.3% မ 51.7%

လူဦးရေစာရင်းချုပ် (၂၀၁၇)

Name	Status	Population Census 2017
Taung Gyi	Township	385,164
Aye Thar Yar	Township	50,070
Myanmar	Republic	51,486,253

မြို့ပြကျေးလက်နေထိုင်မှုအချိုး 71.09%

ကျေးလက်နေ	160,043
မြို့ပြနေ	225,121



ဆင်းရဲနွမ်းပါးမှုအလုပ်အကိုင်ရရှိမှုပညာရေး။

ဒေသအတွင်းစက်မှုဇုန်တည်ရှိခြင်း၊စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ကိုင်နိုင်ခြင်းတို့ကြောင့် ဆင်းရဲနွမ်းပါးမှုအနည်းဆုံး ဒေသတစ်ခုတွင် ပါဝင်ပါသည်။

အလုပ်အကိုင်ရရှိမှု။

အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများကောင်းမွန်သောကြောင့်အလုပ်အကိုင်ရရှိမှုကောင်းမွန်ပါသည်။

ပညာရေးအဆောက်အဦများ Education Facilities

တောင်ကြီးမြို့နယ်။

တောငကြီးမြို့နယ်တွင်မူကြို(၃၈)ကျောင်း၊မူလတန်း(၁၅၂)ကျောင်း၊မူလွန်(၃၉)ကျောင်း၊အလယ်တန်း(၄၃)ကျောင်း၊အထက်တန်း(၂၈)ကျောင်း၊ ဘကကျောင်း(၉)ကျောင်းနှင့်တက္ကသိုလ်(၆)ခုရှိပါသည်။

ပညာရေး။

စဉ်	ကျောင်း	အရေအတွက်	ဆရာ/မဦးရေ	ကျောင်းသားဦးရေ	ဆရာ/ကျောင်းသားအချိုး(%)
၁	အဆင့်မြင့်ပညာ	၆	၁၁၇၂	၁၈၉၁၈	၁: ၆. ၁၉
၂	အထက်တန်းကျောင်း	၂၈	၁၆၁၉	၄၀၅၆၂	၁: ၂၅
၃	တွဲဘက်အထက်တန်းကျောင်း	-	-	-	-
၄	အလယ်တန်းကျောင်း	၄၃	၆၅၂	၁၇၃၄၁	၁: ၂၆
၅	တွဲဘက်အလယ်တန်းကျောင်း	-	-	-	-
၆	မူလွန်ကျောင်း	၃၉	၃၁၂	၇၈၈၈	၁: ၂၅
၇	မူလတန်းကျောင်း	၁၅၂	၇၀၈	၉၃၀၃	၁: ၁၃
၈	မူကြိုကျောင်း	၃၈	၅၆	၁၀၃၅	၁: ၁၈
၉	ဘကကျောင်း	၉	၉၉	၂၄၁၈	၁: ၂၄

ဆက်သွယ်ရေးဆိုင်ရာ Accessibility

တောင်ကြီးမြို့နယ်၏ဆက်သွယ်ရေးကဏ္ဍတွင်စာတိုက်(၈)ခုရှိပြီး၊ ၂၀၁၇ စာရင်းအရအော်တိုဖုန်း (၂၁၂၉၇)လုံး၊ မိုဘိုင်းဖုန်းသုံးစွဲသူ (၅၂၄၇၄၀)လုံးနှင့်အင်တာနက်အသုံးပြုသူ (၄၉၉၈၃၉) ဦးရှိပါသည်။ မြို့နယ်အတွင်း မြဝတီနှင့် မြန်မာ့အသံနှင့်ရုပ်မြင်သံကြားထပ်ဆင့်အသံလွှင့်ရုံများတည်ရှိပါသည်။ လေကြောင်းဆက်သွယ်ရေးကို ဟဲဟိုးလေဆိပ်အပေါ်မို့ခိုနေရသော်လည်း၊ ရထားလမ်းအဖြစ် တောင်ကြီး-ရွှေညောင်၊ ရွှေညောင်-ရပ်စောက်၊ ရွှေညောင်-တောင်လေးလုံး၊ တောင်ကြီး-ဆီဆိုင်၊ တောင်ကြီး-နမ့်စမ် ရထားလိုင်းများရှိပါသည်။ တောင်ကြီးမြို့နယ်သည်ကား လမ်းကောင်းမွန်ပြီး၊ မြန်မာတစ်နိုင်ငံလုံးသို့ ချိတ်ဆက်သွားလာနိုင်ပါသည်။

လူမှုစီးပွားရေးဆိုင်ရာ။

တောင်ကြီးမြို့နယ်သည်ရှမ်းပြည်နယ်အတွင်းတည်ရှိပြီး၊ စီးပွားရေးအချက်အချာကျသောမြို့နယ်တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ မြို့နယ်အတွင်းဒေသခံပြည်သူများသည် စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်း၊ စက်မှုလုပ်ငန်း၊ မွေးမြူရေးလုပ်ငန်း၊ အရောင်းအဝယ်လုပ်ငန်း၊ ကုန်သွယ်လုပ်ငန်းနှင့်ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းများကို အဓိကထားလုပ်ကိုင်ကြပါသည်။ စိုက်ပျိုးရေးတွင် ဒေသခံအများစုသည်အဓိကသီးနှံ(၁၀)မျိုးဖြစ်သည့်၊စပါး၊ မြေပဲ၊ နှမ်း၊ နေကြာ၊ မတ်ပဲ၊ ပဲတီစိမ်း၊ ပဲစဉ်းငုံ၊ ချည်မျှင် ရှည်ဝါ၊ ကြံနှင့် အစေ့ထုတ်ပြောင်းတို့ အပြင်အခြားသောရာသီသီးနှံများကိုစိုက်ပျိုးကြပါသည်။ မြို့နယ်၏အဓိက ထွက်ကုန်မှာအစေ့ထုတ်ပြောင်းကြက်သွန်ဖြူ၊ ပန်းနှမ်း၊ ပဲစဉ်းငုံ တို့ဖြစ်ပြီး၊ မြန်မာနိုင်ငံအလယ်ပိုင်းနှင့်အောက်ပိုင်း ဒေသများသို့ အများဆုံးတင်ပို့ ရောင်းချပါသည်။

စီးပွားရေးအမျိုးအစား

စဉ်	ကျေးရွာ	လယ်ယာစိုက်ပျိုးရေး	ဈေးဆိုင်	မွေးမြူရေး					ပို့ဆောင်ရေး					မှတ်ချက် စီမံကိန်းမှ အကွာအဝေး
				ငွေ	မိ	ပင်	ငြင်	မွေးမြူရေး ကြက်	ကား	ဆိုင်ကယ်	နွားလှည်း	Trawler	စက်ဘီး	
၁	တောင်ကြီးမြို့နယ်	-	10	23948	79412	30420	2550000	-	10	15	4	9	58	1 mile

ဝင်ငွေ

စဉ်	ဒေသ	တစ်ဦးချင်းဝင်ငွေ				မှတ်ချက်
		၂၀၁၃-၁၄	၂၀၁၄-၁၅	၂၀၁၅-၁၆	၂၀၁၆-၁၇	
၁	တောင်ကြီးမြို့နယ်	၇၃၉,၈၈၈	၈၃၃,၃၀၆	၉၆၉,၇၁၀	-	

Health Facilities

စီမံကိန်းအတွင်းကျန်းမာရေးဆိုင်ရာအဖြစ်မြို့နယ်ကျေးရွာဆေးပေးခန်းများရှိပါသည်။တောင်ကြီးမြို့နယ်၏ ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာအချက်အလက်များကိုအောက်ပါအတိုင်းစစ်တမ်းကောက်ယူနိုင်ခဲ့ပါသည်။

ဆေးရုံ(အစိုးရ/ကိုယ်ပိုင်)	ဆေးပေးခန်း (အစိုးရ/ကိုယ်ပိုင်)	ကျေးလက်ကျန်းမာရေးဌာန/ဌာနခွဲ	မှတ်ချက်
၇/၅	၂၅/၇၈	၄/၂၃	

ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု

မြို့နယ်	လူဦးရေ	ဆရာဝန်မှကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုနှုန်း		သူနာပြုမှကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုနှုန်း		လက်ထောက်ကျန်းမာရေးမှူးမှကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုနှုန်း	
		ဆရာဝန်ဦးရေ	ဆရာဝန်လူဦးရေအချိုး	သူနာပြုဦးရေ	သူနာပြုနှင့်လူဦးရေအချိုး	လ/ထကျန်းမာရေးမှူးဦးရေ	လ/ထကျန်းမာရေးမှူးနှင့်လူဦးရေအချိုး
တောင်ကြီး	၃၈၅၁၆၄	၁၁	၁:၃၅၀၁၄	၂၁	၁:၁၈၃၄၁	၄	၁:၉၈၂၉၁

ဒေသအတွင်းအများဆုံးဖြစ်တတ်သောရောဂါများ

စဉ်	မြို့နယ်/မြို့	ရောဂါအမျိုးအစား										HIV/AIDS			
		ငှက်ဖျား		ဝမ်းလျှော		တီဘီ		ဝမ်းကိုက်		အသည်းရောင်		၂၀၁၅-၂၀၁၆		၂၀၁၆-၂၀၁၇	
		ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ
၁	တောင်ကြီး	၁	-	၃၉၁	၁	၁၀၀	-	၄၅၁	-	၅	-	၃၀	၃	၂၉	၅

မိခင် / ကလေးဆိုင်ရာကျန်းမာရေးညွှန်းကိန်း။

စဉ်	မြို့နယ်	မိခင်ဦးရေ	ကလေးဦးရေ	မွေးနှုန်း	မိခင်သေနှုန်း	မွေးကင်းစကလေးသေနှုန်း	ကိုယ်ဝန်ပျက်နှုန်း
၁	တောင်ကြီး	၁၇၅၉	၁၇၃၂	၄.၄	-	၂.၃	၂.၄

ဘာသာရေး။

စဉ်	မြို့နယ်	ဘုရား	စေတီ	ပုထိုး	ဇရပ်	သိမ်	ဓမ္မာရုံ	ဘုန်းကြီးကျောင်း	ဘုန်းကြီးကျောင်း			သီလရှင်	
									ရဟန်း	ကိုရင်	စုစုပေါင်း	ကျောင်း	သီလရှင်
၁	တောင်ကြီး	၆	၆၆	-	-	၁	၅၈	၃၀၃	၂	၅	၇	၃၁	၄၂၃
	စုစုပေါင်း	၆	၆၆	-	-	၁	၅၈	၃၀၃	၂	၅	၇	၃၁	၄၂၃

တောင်ကြီးမြို့နယ်တွင်နေထိုင်ကြသူများ၏ကိုးကွယ်သည့်ဘာသာရပ်အလိုက်လူဦးရေစာရင်း။

စဉ်	မြို့နယ်	ဗုဒ္ဓဘာသာ	ခရစ်ယာန်	ဟိန္ဒူ	အစ္စလာမ်ဘာသာ	နတ်	အခြား	ပေါင်း
၁	တောင်ကြီး	၃၆၀,၇၅၀	၇,၀၂၄	၅,၁၅၇	၁၁,၅၃၉	-	၆၉၄	၃၈၅,၁၆၄

မူရင်းအချက်အလက်များကိုဒေသဆိုင်ရာအထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးမှရရှိပြီးဆက်စပ်အချက်အလက်များကိုနှစ်ပေါက်အချက်အလက်များရရှိနိုင်ရန် ၂၀၁၆မှ ၂၀၁၇ကာလအတွင်းလက်တွေ့ကွင်းဆင်းဆန်းစစ်တိုင်းတာခြင်းများမှရရှိပါသည်။

ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာအဆောက်အအုံများ။

စီမံကိန်းအတွင်းနှင့် အနီးအနားတွင် ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာ၊ လူမှုရေးဆိုင်ရာ အဆောက်အအုံများမရပါ။

မြင်ကွင်းဆိုင်ရာအစိတ်အပိုင်းများ။

စီမံကိန်းသည်စက်မှုဇုန်အတွင်းဖြစ်သောကြောင့်မြင်ကွင်းနှင့်သက်ဆိုင်သောအစိတ်အပိုင်းအပိုင်းများကို အောက်ပါအတိုင်းဖော်ပြအပ်ပါသည်။

- (၁) မြေယာရှူခင်းများ၊
- (၂) မြို့ပြရှူခင်းများ၊
- (၃) တောတောင်ရှူခင်းများ၊

စီမံကိန်းအနီးဝန်းကျင်ရှိစီမံကိန်းနှင့် ဆက်နွယ်လျက်ရှိသည့်လုပ်ငန်းများ။

အဆိုပြုစီမံကိန်းသည်၊ ခနောက်စိမ်းထုတ်ယူခြင်းဖြစ်ပြီး၊ စီမံကိန်းအနီး ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ စီမံကိန်းနှင့်ဆက်နွယ် လျက်ရှိသည့် လုပ်ငန်းများမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

စက်ရုံ၏ပတ်ဝန်းကျင်တွင်ရွှေနန်းတော်သစ်အချောထည်စက်ရုံ၊ရွှေတိုက်လုံသစ်အချောထည်စက်ရုံ၊တိုးနယားအရက်ချက်စက်ရုံ၊ငွေတောင်သံရည်ကျိုစက်ရုံ၊တိုက်ချောင်အစာစပ်စက်ရုံတို့ ရှိပါသည်။

အဆိုပါလုပ်ငန်းများသည်ပုံမှန်လည်ပတ်လုပ်ကိုင်လျက်ရှိပါသည်။

ခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုသန့် စင်ထုတ်လုပ်မှုနှင့်ပတ်သက်၍ Greenhouse Gas ထွက်ရှိမှု။

ခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုသန့် စင်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းမှ Greenhouse Gas (CO₂) ထွက်ရှိမှုကို အောက်ပါထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းများမှ တိုင်းတာရရှိနိုင်ပါသည်။

- (က) ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းသုံးစက်များ။
- (ခ) မီးသင်းဖိုတွင်အရည်ကျိုခြင်း။

အဆိုပါအရင်းအမြစ်များမှ Greenhouse Gas ထွက်ရှိမှုကို အောက်ပါအခြေခံအချက်များအပေါ်တွင်မူတည်၍ တွက်ချက်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။

Fuel physical properties useful in determining emission from combustion engines

Fuel	Description and properties
Diesel	Also called automotive distillate. Density= $8.361 \times 10^{+02} \text{kg/m}^3$, Heating Value= 38.21 MJ/L
Petrol	Also called motor Spirit. Density= $7.3961 \times 10^{+02} \text{kg/m}^3$, Heating Value= 34.36 MJ/L
Natural Gas	Also called methane. Density= $6.963 \times 10^{-01} \text{kg/m}^3$, Heating Value= 38.9 MJ/Sm ³

Using Calculation Method

$$E_i = P \times \text{OpHrs} \times EF_i \times (100 - \text{ERi} / 100)$$

The engine power = 460 kW

The operating hours= 1248 hrs/y (4 hrs per day, 26 days per month, 12 months per year)

Emission factors (kg/kWh) for stationary large (greater than450kW diesel engine)

ခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုသန့် စင်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းမှ Greenhouse Gas(CO₂) ထွက်ရှိမှုကိုအောက်ပါအတိုင်းတွက်ချက်မှုရရှိပါသည်။

ဇယား ၃၄ ခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုသန့် စင်ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းမှလက်ရှိအခိုးအငွေ့ ၊

No	Source of Emission	Size (kW)	Qty	Working Days per year	Working Hour (h)		Fuel Req'd. (ltr) (Disel)	Emission Factor for (Diesel) kg/kW-hr	Emission (CO2) Ton/yr
					Per day	Per year			
A	Machines/Equipment								
	(1)Dump Truck	250	2	300	8	4800	-	7.38149	8,857.788
	(2)Diesel Engine Powered Generator	250	1	250	8	2000	-		3,690.745
B Furnace (W/T Diesel Burner)	500	1	300	8	2400	-	8,857.788		
C	Support Truck (Diesel)	25tons	2no/ month	-	-	-	5,455.2		40.267
	Total								21,446.588

5 ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်သက်ရောက်မှုနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ရှိမှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့်လျော့နည်းစေရေးလုပ်ငန်းများ။

၅.၁ နည်းစနစ်။

ယခုတင်ပြသည့်အစီရင်ခံစာ၏ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းနည်းစနစ်သည် သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနမှထုတ်ပြန်ထားသည့်ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်များ အပြည့်ပြည့်ဆိုင်ရာ အလေ့အကျင့်ကောင်းများကို အခြေခံထားပါသည်။ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာအကြောင်းအချက်များရရှိစေရန် စီမံကိန်းဧရိယာသို့ ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးတိုင်းတာသည့် နည်းစနစ်ကို အသုံးပြုပါသည်။

(က)ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်သည့်နည်းစနစ်နှင့်ချဉ်းကပ်ပုံ။
ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်သည့်နည်းစနစ်ကိုအောက်ပါအတိုင်းအပိုင်း၃ပိုင်းခွဲခြားပြီးချဉ်းကပ်ထားပါသည်။

- ရွေးထုတ်ဖော်ပြခြင်း: Identification
လုပ်ဆောင်မည့်အစီအစဉ်နှင့်လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်လိုက်ထိခိုက်နိုင်မှုများကိုရွေးထုတ်ဖော်ပြထားပါသည်။
- ခန့်မှန်းဖော်ပြခြင်း: Prediction
အဓိကထိခိုက်မှု၏မူလသဘာဝပြင်းအားအဆင့်၊ဆက်လက်တည်ရှိမှုနှင့်အချိန်ကာလများကိုဖော်ပြထားပါသည်။
- တန်ဖိုးဖြတ်သတ်ဖော်ပြခြင်း: Evaluation
ထိခိုက်မှုလျော့ချနိုင်သည့်လုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်ပြီးကြွင်းကျန်မည့်ထိခိုက်မှုများကိုဖော်ပြထားပါသည်။

ဆန်းစစ်ခြင်းတို့ ကိုရုတ္တိဗေဒနှင့်စနစ်တကျချဉ်းကပ်ခြင်းတို့ဖြင့်လုပ်ဆောင်ပါသည်။ အရေးတကြီးနှင့်လူမှုဆိုင်ရာတို့ အပေါ်ထင်ရှားသောဖြစ်နိုင်ခြေရှိထိခိုက်မှုများကိုကောက်ယူမှတ်တမ်းတင်ထားပါသည်။ အစီရင်ခံစာတင်ပြနိုင်ရန်အတွက်လိုအပ်သည့်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းကိုနယ်ပယ်တိုင်းတာခြင်းမှစတင်ပြီးဆန်းစစ်တိုင်းတာမှုများပြုလုပ်သည့်ကာလအတွင်းလက်ကိုင်ပြုသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် စီမံကိန်းနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်၏ သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရန်တာဝန်ရှိပါသည်။ ကုမ္ပဏီသည်မြေအသုံးချမှု၊ လူမှုစီးပွားရေး၊ လေ၊ ရေ၊ မြေ၊ အသံ၊ အနံ့၊ တုန်ခါမှု၊ မူလသုခုမအလှများနှင့် ရှောင်လွှဲမရနိုင်သည့် လာရောက်လုပ်ကိုင်သူများ၏ အသုံးအဆောင်နှင့် စရိုက်များစသည့် ယခုစီမံကိန်းဖော်ဆောင်မှုကြောင့် ဆက်စပ်ဖြစ်ပေါ်လာမည့် ကောင်းကျိုးဆိုးကျိုးများကိုဂရုပြုရမည်ဖြစ်ပါသည်။

အဆိုပါထိခိုက်မှုအားလုံးအတွက်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်မှုမဟာဗျူဟာကြိုစီမံကိန်း၏ လုပ်ငန်းစဉ်ဖော်ဆောင်မှုအစီအစဉ်အပိုင်းတစ်ခုအဖြစ်သတ်မှတ်လုပ်ဆောင်ရမည်ဖြစ်ပြီးအားလုံးအတွက်လွှမ်းမိုးခြင်းရှိသည့်ထိရောက်မှုရှိသည့်ထိခိုက်မှုတို့ ကိုလျော့ချနိုင်မည့်နည်းလမ်းများပါဝင်သောအဆင့်မြင့်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်ကိုလည်းတည်ဆောက်ထားရမည်ဖြစ်သည်။ယခုစီမံကိန်းသည် ပုံမှန်လည်ပတ်စဉ်ကာလအဆင့်သို့ ရောက်ရှိနေသည့် စီမံကိန်းဖြစ်ပါသည်။ သို့ဖြစ်ပါသဖြင့် စီမံကိန်း၏အကြိုတည်ဆောက်ရေးကာလအဆင့်တွင်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သော ထိခိုက်မှုများကို ဆန်းစစ်နိုင် ခြင်းမရှိတော့ပါသဖြင့်ချန်လှပ်ခဲ့မည်ဖြစ်ပါသည်။

နယ်ပယ်သတ်မှတ်ခြင်း: Scoping

ယခုတင်ပြသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအစီရင်ခံစာသည် စီမံကိန်းအနီး ဥမိုင် ပတ်လည်ဧရိယာနှင့် အဆိုပါ ဧရိယာတွင်နေထိုင်သူများအတွက်အဓိကထား၍ တင်ပြခြင်းဖြစ်ပါသည်။

ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်
ရှမ်းပြည်နယ်(တောင်ပိုင်း)၊ တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန်နယ်မြေအတွင်းရှိ
ခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုစက်ရုံ၏ Layout Plan Map



ပုံ ၁၃ ခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုစက်ရုံ၏ Layout Plan Map

စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်နိုင်မှုများကိုသတ်မှတ်ဖော်ထုတ်ပြီးနောက်၎င်းတို့၏ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသောထိခိုက်နိုင်မှု အစွမ်းများကို conventional rating matrix method အသုံးပြု၍ သတ်မှတ်ဖော်ထုတ်ပါသည်။

သို့ဖြစ်၍ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများကိုအောက်ပါဇယားဖြင့်စစ်ဆေးပြီးလာမည့်အခန်းတွင် ဆုံးဖြတ်ထားပါသည်။

Sensitivity	Consequence				
	Minor	Moderate	High	Major	Critical
Highly Likely	Medium	High	High	Severe	Severe
Likely	Low	Medium	High	High	Severe
Possible	Low	Medium	Medium	High	Severe
Unlikely	Low	Low	Medium	High	High
Rare	Low	Low	Low	Medium	High

Impact Significances

Magnitude of Impact	Resource/Receptor Sensitivity		
	Low	Medium	High
Negligible	Negligible	Negligible	Negligible
Small	Negligible	Minor	Moderate
Medium	Minor	Moderate	Major
Large	Moderate	Major	Major

စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်ခံရနိုင်သည့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုစီးပွားအကျိုးသက်ရောက်နိုင်မှုများကိုအောက်ပါအတိုင်း A to D အဆင့် (၄)ဆင့်ခွဲကာဖော်ပြထားပါသည်။

- A- သိသာသောဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှု
- A+ သိသာသောကောင်းကျိုးသက်ရောက်မှု
- B- ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုအနည်းငယ်ရှိ
- B+ ကောင်းကျိုးသက်ရောက်မှုအနည်းငယ်ရှိ
- C အကျိုးသက်ရောက်မှုမရှင်းလင်းသဖြင့်ထပ်မံလေ့လာသင့်သည်။
- D အကျိုးသက်ရောက်မှုမရှိ(သို့)မရှိသလောက်ဖြစ်ထပ်မံလေ့လာရန်မလိုအပ်။

Table (35) Results of Scoping for Environmental and Social Impact Assessment

ဇယား ၃၅ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းနယ်ပယ်သတ်မှတ်ချက်

အမျိုးအစား	အရက်အလက်	Scoping Results		ထိခိုက်မှု
		Before/During Construction (BC/DC)	Operation Stage(OS)	
ညစ်ညမ်းမှု	လေအရည်အသွေး	B-	B-	BM: ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများမှထွက်ရှိသော ဖုန်မှုန့်၊ သဲမှုန့် များသည်ပတ်ဝန်းကျင်နေရာများသို့ ပြန့် လွင့်ပြီးညစ်ညမ်းမှုဖြစ်နိုင်ပါသည်။ OS: လေထုညစ်ညမ်းမှုသည်ကုန်များတင်ဆောင် လာမည့်ယာဉ်အမျိုးအစားနှင့်အစီးရေပေါ်တွင်မူ တည်နေမည်ဖြစ်ပါသည်။
	ရေအရည်အသွေး	D	D	BM: ထိခိုက်မှုမရှိနိုင်ပါ။ OS: ထိခိုက်မှုမရှိနိုင်ပါ။
	စွန့်ပစ်အမှိုက်	D	D	BM: တည်ဆောက်မှုကာလအညစ်အကြေးများအနည်း ငယ်ထွက်နိုင်ပါသည်။ OS: ပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်နိုင်သည့်အညစ်အကြေး များထွက်ရန်မရှိ ကြောင်းလုပ်ငန်းစဉ်အရသိရှိရ သည့်အပြင်စနစ်တကျစီမံခန့်ခွဲမှု ကြောင့်ထိခိုက် မှုသက်သာစေနိုင်ပါသည်။
	မြေဆီလွှာ Soil Contamination	D	D	BM: စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သည့်နေရာသည်အခြား မြေဖြစ်သော်လည်းစီမံကိန်းကြောင့်မြေဆီလွှာများကို လည်းထိခိုက်နိုင်ခြင်းမရှိပါ။ OS: ထိခိုက်နိုင်မှုမရှိပါ။
	အသံနှင့်တုန်ခါမှု	B-	B-	BM: ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများပြီးစီးပြီးဖြစ်၍ ထုတ်လုပ်မှုဆိုင်ရာ စက်ယန္တရားများကြောင့်အသံ ဆူညံမှုများအနည်းငယ်ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။ OS: ဖြတ်သန်းသွားလာသည့်မော်တော်ယာဉ်များ ကြောင့်အသံဆူညံမှု သည်မူလထက်ပိုနိုင်ပါသည်။
မြေခိုမဲ့ကျဆင်းမှု	D	D	BM: မြေတူးခြင်းကြောင့်ထိခိုက်နိုင်ပါသည်။ OS: ထိခိုက်နိုင်မှုမရှိပါ။	

	Offensive Odor	D	D	BM: အနံ့ ဆိုးများမရှိနိုင်ပါ။ OS: ပုံမှန်မော်တော်ယာဉ်များဖြတ်သန်းသွားသည့် အခါမီးခိုးအနံ့ ဆိုး များဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။
	Bottom Sediment	D	D	BM: ထိခိုက်မှုမရှိနိုင်ပါ။ OS: ထိခိုက်မှုမရှိနိုင်ပါ။
သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်	ကန်သတ်ဧရိယာ	D	D	BM: စီမံကိန်းအနီးကာကွယ်ထိန်းသိမ်းထားသော ကြိုးဝိုင်းသစ်တောမရှိပါ။ OS: ကြိုးဝိုင်းဧရိယာမရှိပါ။
	အပင်/သတ္တဝါ/ဂေဟစနစ်	C	C	စီမံကိန်းသည်မူလက(စက်မှုဇုန်မြေ)ဖြစ်သော ကြောင့်အဆိုပါဒေသစီမံကိန်းကြောင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ဂေဟစနစ်ကိုထိခိုက်နိုင်ရန်မရှိပါ။
	ဇလဗေဒ	B-	B-	BM: မြေအောက်ရေအပေါ် ထိခိုက်နိုင်မှုမရှိနိုင်ပါ။ OS: ယခုစီမံကိန်းသည်မြေအောက်ရေထုတ်ယူသုံးစွဲခြင်းမရှိပါ။
	Topography and geology	D	D	စီမံကိန်းပေါ်ဆောင်သည့်မြေယာနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်သည်မြေပြန် သာဖြစ်သောကြောင့်မူလမြေမျက်နှာပြင်နှင့်ဘူမိဗေဒဆိုင်ရာကြိုထိခိုက်နိုင်မှုမရှိပါ။
	လူမှုရေးဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်	ပြောင်းရွှေ့နေရာချထားမှု	D	D
Misdistribution of benefit and damage	C	C		
Local conflict of interests	D	D		
ကျား/မ	D	D		
ကလေးသူငယ်အခွင့်အရေး	D	D		
Ethnic minorities and indigenous peoples	D	D		
ဆင်းရဲမှု	A+	A+	BM and OS. စီမံကိန်းအနီးနေထိုင်သူများအတွက်စီးပွားရေးနှင့်အလုပ်အကိုင်များပိုမိုဖြစ်ထွန်းလာမှုကြောင့်ဆင်းရဲမှုလျော့နည်းပပျောက်သွားနိုင်ပါသည်။ တနည်းအားဖြင့် OS နှင့် MC ကာလအလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်း များဖြစ်ပေါ်လာခြင်းကြောင့်ကောင်းကျိုးများရရှိနိုင်ပါသည်။	
လူနေမှုနှင့်သက်မွေးဝမ်း	A+	A+	BM: OS: ဒေသစီးပွားရေးနှင့်အလုပ်အကိုင်များပိုမိုတိုးတက်ဖွံ့ဖြိုးမှုတို့ အပေါ် အကောင်းဘက်မှအ	

	ကြောင်းမူ			ကျိုးသက်ရောက်မှုများရှိလာနိုင်ပါသည်။
	လက်ရှိလူမှုအဆောက်အဦနှင့်ဝန်ဆောင်မှုများ	B+	B+	BM: ဆောက်လုပ်ရေးသုံးမော်တော်ယာဉ်များကြောင့်လမ်းပမ်းဆက်သွယ်မှုနှင့်ယာဉ်သွားလာမှုများအပေါ် သက်ရောက်မှုရှိနိုင်သကဲ့သို့ သေချာစွာစနစ်တကျလုပ်ကိုင်ရန်လိုအပ်ပါသည်။ OS: ကျောက်သယ်သည့်ကားများပိုမိုလာမည်ဖြစ်ပါသည်။
	ရေသုံးစွဲမှု	D	D	BM: OS: မူလရေကိုထုတ်ယူသုံးစွဲမည်ဆိုပါကထိခိုက်မှုရှိနိုင်ပါသည်။
	ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်	C	C	စီမံကိန်းတည်ဆောက်သည့်နေရာတွင်မူလကလူနေထိုင်မှုမရှိသောကြောင့်ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာအဆောက်အဦများမရှိပါ။
	မြေမျက်နှာသွင်ပြင်	C	C	စီမံကိန်းတည်ဆောက်သည့်မူလနေရာသည်ဖြစ်ပြီးစနစ်တကျစီမံကိန်းဖော်ထုတ်မှုကြောင့်မြေပြင်အနေအထားပိုမိုကောင်းမွန်လာနိုင်ပါသည်။
	AIDS/HIV ကဲ့သို့ သောကူးစက်ရောဂါများကူးစက်နိုင်ခြေ	B-	B-	ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်မြေအနေအထားများပိုမိုကောင်းမွန်လာနိုင်သော်လည်း တိုးတက်လာမည့်လူဦးရေကြောင့်ကူးစက်ရောဂါများပိုမိုလာနိုင်သည့်အလားအလာရှိပါသည်။
	လုပ်ငန်းခွင်အခြေအနေ (လုပ်ငန်းခွင်ဘေးကင်းလုံခြုံမှု)	B-	B-	BM: OS:MC: စီမံကိန်းအဆင့်ဆင့်တိုင်းအတွက်လုပ်ငန်းခွင်ထိခိုက်မှုဘေးရှိနိုင်ပါသည်။
အခြား	မတော်တဆထိခိုက်မှု	B-	B-	BM:OS:MC: စီမံကိန်းကာလအတွင်းမတော်တဆထိခိုက်မှုများရှိနိုင်ပါသည်။
	ကမ္ဘာပူနွေးမှု	B-	B-	BM:OS:MC:တူးဖော်ရေးဆိုင်ရာစက်များ၊မော်တော်ယာဉ်များကြောင့်လေထုညစ်ညမ်းမှုဖန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ ထုတ်လုပ်မှုပိုမိုဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ပါသည်။

Terms of Reference (TOR) for Investigation of Environmental Impact Assessment

လေ၊ရေ၊အသံ၊မြေဆီလွှာ၊အပင်နှင့်တိရစ္ဆာန်၊ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာစသည်တို့ ကိုကွင်းဆင်းစစ်ဆေးခြင်းများနှင့်ဓာတ်ခွဲခန်းအဖြေများအပေါ်မူတည်ဆုံးဖြတ်ရမည်။အထက်ဖော်ပြပါဇယားတွင် A and B or C အဆင့်အလိုက်ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်းထိခိုက်မှုများဆန်းစစ်ခြင်းနှင့်နည်းစနစ်များကိုအောက်ပါအတိုင်းဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား ၃၆ TOR

Category	Scoping Item	Survey Item	Survey Method	Quantity
ညစ်ညမ်းမှု	လေအရည်အသွေး	(1)SO ₂ ,CO, NO ₂ , TSP,PM ₁₀ (2)Traffic Volume	(1)Air quality measurement by instrument (2)Counting numbers of each type of vehicle	(1)2 stations x 1 weeks x 2 times (dry and rainy season) (2) 2stations x 3 days x 2 times (dry and rainy season)
	ရေအရည်အသွေး	(1)Natural and living environment parameters (2)Health Impact parameters (toxic substance)	Sampling and measurement by field equipment and laboratory analysis	4 stations x 6 times (monthly)
	စွန့်ပစ်အမှိုက်	(1)Amount of construction waste (2)Amount of industrial waste	1)Prevention of waste as construction work 2)Referring of similar project	-
	မြေဆီလွှာ	pH,As,Pb,Cd,Cu,Zn,Mn,Fe	Sampling & measurement by field equipment and laboratory analysis	2stations x 2 times (dry and rainy season)
	အသံနှင့်တုန်ခါမှု	(1)Traffic volume (2) Noise Level	(1)Counting number of each type of vehicle (2)Noise level measurement by instrument	2stations x 3 days x 2 times (dry and rainy season)
	မြေနှိမ့်ကျဆင်းမှု	Water demand	Prevention of General contents of project which is assumed to cause impact on ground subsidence	-
	Offensive Odor	Distribution of residences and monastery around the project area	Prevention of General contents of project which is	-

			assumed to cause impact on water use	
	Bottom Sediment	pH,As,Pb,Cd,Cu,Zn,Mn,Fe	Sampling & measurement by field equipment and laboratory analysis	1 stations x 1 times (June)
သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်	အပင်/သတ္တဝါ/ဂေဟစနစ်	(1)Flora (2)Fauna	Observation and interview survey	Project area x 2 times (dry and rainy season)
	ဇလဗေဒ	(1)Water Demend (2)Storm water control plan	Prevention of general contents of project which is assumed to cause impact on hydrology	-
လူမှုရေးဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်	နေထိုင်မှုသက်မွေးဝမ်းကြောင်းမှု	Condition of living and livelihood around the project area	Field Survey	1 time
	လက်ရှိလူမှုအဆောက်အအုံနှင့်ဝန်ဆောင်မှုများ	Condition of existing social infrastructures around the project area	Field Survey	1 time
	ရေအသုံးချမှု	Water demand	Prevention of general contents of project which is assumed to cause impact on water usage	-
	ယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာအမွေအနှစ်	Distribution of cultural heritage around the Project area	Field Survey	1 time
	Landscape	Measures of Landscapes and viewpoints in and around the project area	Field Survey	1 time
	Risks for infectious disease such as AIDS/HIV	Education and Knowledge sharing	Field Survey	1 time
	Working conditions (including occupational safety)	Safety measures of working environment	Prevention of general contents of project which is assumed to cause impact on working conditions	-
အခြား	မတော်တဆထိခိုက်မှု	Safety measures of working environment	Prevention of general contents of project which is assumed to cause impact on accident	-

	ကမ္ဘာပူဇွန်းမှု	Traffic volume	Counting number of each type of vehicle	
--	-----------------	----------------	---	--

၅.၂ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများ၊အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ခြေများကိုသတ်မှတ်ဖော်ထုတ်၍ ဆန်းစစ်ခြင်း၊ လျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများနှင့်ကြွင်းကျန်သက်ရောက်မှုများကိုဆုံးဖြတ်ခြင်း။

ဤစီမံကိန်းသည် တောင်ကြီးခရိုင်၊ တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန် မြေကွက်အမှတ်(၉၇)ရှိ ပတ္တမြား နဂါးသံနှင့်သံမဏိစက်ရုံဝင်းအတွင်းတွင်စုစုပေါင်းမြေအကျယ်(၅၁.၅)ဧကရှိမြေပေါ်တွင်တည်ရှိပါသည်။ ဆန်းစစ်တိုင်းတာမှုအဆင့်များကိုအောက်ပါအတိုင်းစုပေါင်းဖွဲ့ စည်းဖော်ပြထားပါသည်။

- ထိခိုက်မှုများရွေးထုတ်ဖော်ပြခြင်း Impact Identification
စီမံကိန်း၏လုပ်ဆောင်မည့်အစီအစဉ်နှင့်ဆက်စပ်လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်လိုက်အရင်းအမြစ်တို့ အပေါ်မည် သည်တို့ ကထိခိုက်နိုင်ခြေရှိမှုများကိုရွေးထုတ်ဖော်ပြထားပါသည်။
- ထိခိုက်မှုအပေါ်တန်ဖိုးဖြတ်သတ်မှတ်ဖော်ပြခြင်း Impact Evaluation
ကြိုတင်ခန့်မှန်းထားသည့်ထိခိုက်မှုအပေါ်ယင်း၏သိသာထင်ရှားမှု၊ အဆင့်အတန်း၊ ဖြစ်နိုင်ခြေအကြိမ် ပေါင်း၊ သက်ရောက်မှုခံရသည့်ရင်းမြစ်စသည်တို့ ကိုအခြေခံပြီးထိခိုက်မှုတန်ဖိုးဖြတ်သတ်မှတ်ခြင်းကို ဖော်ပြထားပါသည်။
- ထိခိုက်မှုလျော့ချခြင်းနှင့်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု။ Mitigation and Enhancement
အန္တရာယ်သဘောဆောင်ထိခိုက်မှုများကိုလျော့ချပြီးအပေါင်းသဘောဆောင်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုများဖြစ်ပေါ်လာ စေရန်တို့ အတွက်သင့်တော်သည့်အဆင်ပြေနိုင်သည့်လုပ်ဆောင်နိုင်မှုများကိုဖော်ပြထားပါသည်။
- ကြွင်းကျန်ထိခိုက်မှုတန်ဖိုးဖြတ်ဖော်ပြခြင်း Residual Impact evaluation:
ထိရောက်သည့်ထိခိုက်မှုလျော့ချသည့်လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေမည့်အလုပ်များ အပေါ် တန်ဖိုး သတ်မှတ်ဖော်ပြခြင်း။

ယခုစီမံကိန်းတွင်အောက်ပါထိခိုက်မှုများကိုအဓိကသတ်မှတ်ထားပါသည်။

၁. လေထုအပေါ်ထိခိုက်မှု(လေညစ်ညမ်းမှု)
၂. သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှု (ရေအရင်းအမြစ်)
၃. အသံနှင့်တုန်ခါမှုကြောင့်ထိခိုက်မှု။
၄. သဘာဝမြေပြင်ပေါ်ထိခိုက်မှု (မြေဆီလွှာ၊မြေခိုခိုဆင်းမှု)
၅. သက်ရှိမျိုးစိတ်ကွဲများအပေါ်ထိခိုက်မှု။
၆. နေထိုင်သူများ၏ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံစိတ်ချရမှု။
၇. အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများအပေါ်ထိခိုက်မှု။
၈. လုပ်ငန်းခွင်လုံခြုံမှုနှင့်ကျန်းမာရေးအပေါ်ထိခိုက်မှု။
၉. ကန့်သတ်နယ်မြေ။
၁၀. ဒေသခံစိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်းများအပေါ်စီးပွားရေးဆိုင်ရာပြောင်းလဲစေနိုင်မှု။
၁၁. အထွေထွေစီးပွားတိုးတက်မှု။
၁၂. ပိုမိုကောင်းမွန်သောသွားလာသယ်ယူပို့ဆောင်ရေး

- (က)ထိခိုက်မှုများကိုသတ်မှတ်ဖော်ထုတ်ခြင်း။
- ယခုစီမံကိန်းကြောင့်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့်ထိခိုက်မှုများကိုယေဘုယျအားဖြင့် ဂြိုဟ်ခြားနိုင်ပါသည်။
၁. စီမံကိန်းတည်ဆောက်မှုကာလဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကြောင့်ယာယီသို့ မဟုတ်အချိန်တိုအ တွင်းထိခိုက်မှုများ။
 ၂. ရေရှည်သို့ မဟုတ်အမြဲတမ်းလုပ်ငန်းစဉ်များကြောင့်ထိခိုက်နိုင်မှုများ။

ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့်ကာလအတွက်ထိခိုက်နိုင်မှုများဆန်းစစ်ခြင်း။

စီမံကိန်းကြောင့်လေထုညစ်ညမ်းမှုနှင့်မော်တော်ယာဉ်နှင့်အလုပ်သမားများကြောင့်အသံဆူညံမှုများဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။ ထို့အပြင်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ၊ လူမှုစီးပွားရေးဆိုင်ရာများအပေါ်ထိခိုက်နိုင်သည့်

အသံပိုင်းဆိုင်ရာနှင့်တုန်ခါမှု၊

စွန့်ပစ်ပစ္စည်းနှင့်ရေဆိုးရေညစ်များဆိုင်ရာ၊

အနီးအနားတွင်ရှင်သန်သွားလာနေထိုင်သည့် သဘာဝတိရစ္ဆာန်များအားထိခိုက်ခြင်း၊

လုပ်သားများအတွက်အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ ၊

စသည်တို့ ကိုအဓိကထား၍ ဆန်းစစ်မှုများကိုလုပ်ကိုင်ခဲ့ရာအောက်ပါအတိုင်းတွေ့ ရှိခဲ့ပါသည်။

အသံပိုင်းဆိုင်ရာ နှင့် တုန်ခါမှု အပေါ်ဆန်းစစ်ခြင်း။

အသံနှင့်တုန်ခါမှုများအဓိကဖြစ်ပေါ်စေသည့်စက်ပစ္စည်းများမပါဝင်ဘဲ (Diesel Burner, Diesel Generator., etc) တို့ အပေါ်လေ့လာသုံးသပ်ပါသည်။စက်ရုံသို့ ပစ္စည်းသယ်ယူပို့ ဆောင်သည့်မော်တော်ယာဉ်များဝင်ထွက်မှုအရအသံဆူညံမှုနှင့်တုန်ခါမှုများပါရှိနိုင်သော်လည်းစနစ်တကျအရှိန်ထိန်းလုပ်ကိုင်သွားခြင်းဖြင့်ထိခိုက်မှုများကိုထိန်းသိမ်းသွားနိုင်ပါသည်။

ဤအချိန်အလုပ်မလုပ်သောကြောင့်တိုင်းတာမှုကိုနေ့ အချိန်သာတိုင်းတာခဲ့ပါသည်။

ဆူညံသံတိုင်းတာခြင်းရလဒ် Noise Measurement (db)Room Temp.(C) RH %

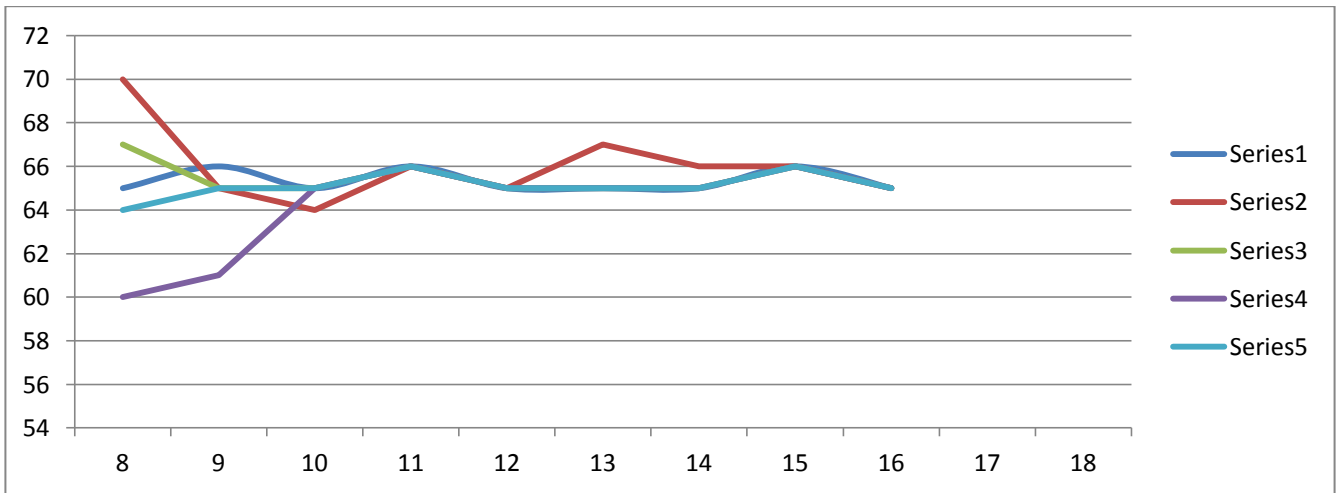
Pt.1			Pt.2			Pt.3			Pt.4			Pt.5			Remarks
21°36'22.49"N, 96°15'35.59"E			21°36'10.74"N, 96°15'52.33"E			21°36'25.21"N, 96°16'06.73"E			21°36'54.49"N, 96°16'11.38"E			21°36'43.96"N, 96°15'51.38"E			
Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	Noise (db)	Temp (C°)	RH (%)	
68	32.8	78.2	65	32.7	75.1	65	32.8	78.5	65	33.0	78.1	69	32.8	78.7	

ပတ္တမြားနဂါးသတ္တုတူးဖော်ရေးကုမ္ပဏီလီမိတက်
ရှမ်းပြည်နယ်(တောင်ပိုင်း)၊ တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန်နယ်မြေအတွင်းရှိ
ခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုစက်ရုံ၏ Layout Plan Map



စက်မှုဇုန်အတွင်းရှိဆူညံမှုများသည်အနီးအနားရှိလူနေထိုင်ရာနေရာများအထိလာရောက်ထိခိုက်နိုင်ခြင်းမရှိပါ။

တိုင်းတာမှုရလဒ်အရအရေအချိန်အတွက်သတ်မှတ်သည့်စံနှုန်း(၆၅ဒက်စီဘယ်ထက်အနည်းငယ်ကျော်လွန်သော်လည်း လျော့ချမည့်နည်းလမ်းအဖြစ်နေ့ အချိန်တွင်သာလုပ်ပြီးညအချိန်တွင်လုပ်ငန်းများရပ်ဆိုင်းခြင်းဖြင့်ထိခိုက်မှုကိုလျော့ချနိုင်ပါသည်။



မြေဆီလွှာထိခိုက်နိုင်မှုများ။

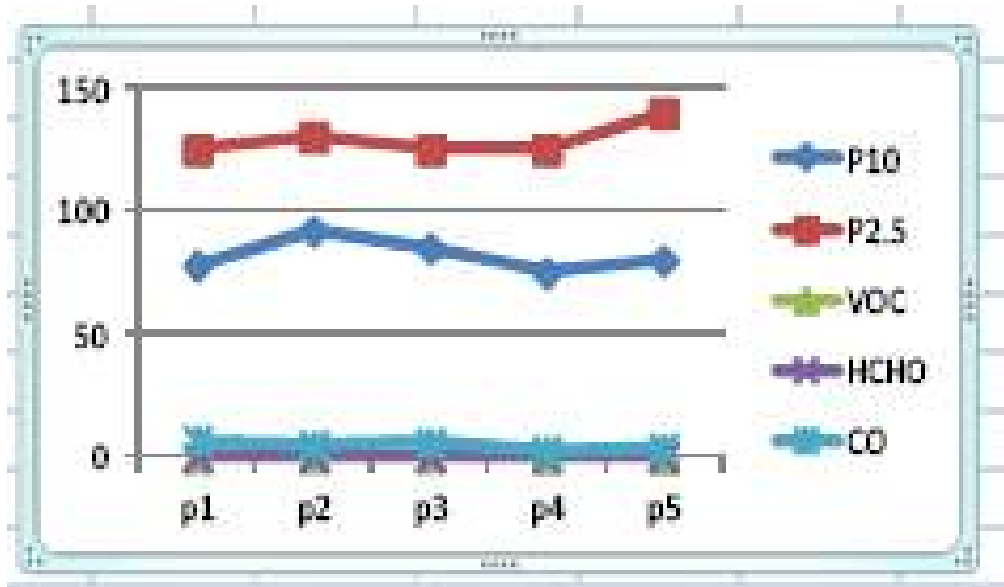
စီမံကိန်းသည် အေးသာယာစက်မှုဇုန်အတွင်းသတ်မှတ်ခွင့်ပြုသည့်မြေနေရာတွင် ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ထုတ်လုပ်သည့် လုပ်ငန်းဖြစ်ပါသည်။ ခနောက်စိမ်းရေ%အထက်ပါဝင်သော ကုန်ကြမ်းများမှ အငွေ့ ဖမ်းစနစ်ဖြင့်(၉၉. ၉%) ပါဝင်သော ခနောက်စိမ်းများကိုသန့် စင်ထုတ်ယူခြင်းဖြစ်ပါသည်။ စက်ရုံမှစွန့်ပစ်အရည်များကိုစွန့် ထုတ်ခြင်းမရှိသောကြောင့်မြေဆီလွှာအပေါ် ထိခိုက်မှုမရှိကြောင်း တွေ့ ရှိရပါသည်။ စီမံကိန်းကြောင့်အနီးအနားရှိမြေဆီလွှာကြိုမည်သို့ မျှထိခိုက်မှုမရှိကြောင်းကိုဆိုလိုပါသည်။

လေအရည်အသွေးထိခိုက်နိုင်မှုများ Air Quality

မော်တော်ယာဉ်နှင့်စက်ကိရိယာများလည်ပတ်လုပ်ကိုင်ခြင်းကြောင့်၎င်း၊ကုန်ကြမ်း၊ကုန်ချောများကိုသယ်ပို့ ယာဉ်ပေါ်တင်ဆောင်ခြင်းတို့ ကြောင့် ဖုန်ထမှု၊ယာယီလေထုညစ်ညမ်းနိုင်ပါသည်။သို့ ရာတွင်စီမံကိန်းသည်လူနေအိမ်များနှင့်ဝေးကွာစွာတည်ရှိပါသည်။တိုင်းတာရရှိသည့်အချက်များအောက်ပါအတိုင်းဖော်ပြထားပါသည်။

Air Quality Measurement (3-11-16)
ဇယား ၃၇ လေအရည်အသွေးတိုင်းတာမှု (၃-၁၁-၁၆)

No	Parameter	Unit/ Lat/Long	NEQEG	Pt.1	Pt.2	Pt.3	Pt.4	Pt.5	Remarks
				21°36'22.49"N, 96°15'35.59"E	21°36'10.74"N, 96°15'52.33"E	21°36'25.21"N, 96°16'06.73"E	21°36'54.49"N, 96°16'11.38"E	21°36'43.96"N, 96°15'51.38"E	
1	PM _{2.5}	mg/Nm ³	25	125	130	125	125	140	
2	PM ₁₀	mg/Nm ³	50	078	092	085	075	080	
3	HCHO	mg/Nm ³	-	0.0	0.02	0.02	0.02	0.02	
4	Volatile organic compounds (VOC)	mg/Nm ³	-	0.16	0.15	0.16	0.1	0.1	



အဆိုပါလေအရည်အသွေးအပေါ်ထိခိုက်မှုလျော့ချနိုင်ရန်မော်တော်ယာဉ်များအရှိန်ထိန်းခြင်း၊တင်ချမှုကိုတတ်နိုင်သမျှပြေးဆေးစွာလုပ်ကိုင်ခြင်း(သို့ မဟုတ်)လမ်းများအားရေဖြန်းပေးခြင်းနှင့်လေငြိမ်သည့်အချိန်နှင့်ချိန်ဆလုပ်ကိုင်နိုင်ပါသည်။

စွန့်ပစ်ပစ္စည်းနှင့်ရေဆိုးရေညစ်များဆိုင်ရာလေ့လာဆန်းစစ်မှု။

ခနောက်စိမ်းထုတ်လုပ်ခြင်းပုံမှန်လုပ်ငန်းစဉ်အရ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းနှင့်ရေဆိုးရေညစ်များမထွက်ရှိပါ။

- (က)ရေချိုးခန်း၊ရေအိမ်များမှထွက်ရှိသောအညစ်အကြေးများ၊
- (ခ)ဝန်ထမ်းများတစ်ကိုယ်ရေသုံးမှထွက်ရှိလာသောအညစ်အကြေးများ။

အနီးအနားတွင်ရှင်သန်သွားလာနေထိုင်သည့်သဘာဝတိရိစ္ဆာန်များအားထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း။

သက်ရှိဖီဝဲဆိုင်ရာအစိတ်အပိုင်းများ။

အဆိုပါစီမံကိန်းဒေသသည်စက်မှုဇုန်ဖြစ်သောကြောင့်လူမနေပါ။အနီးအနားတွင်မှီခိုနေထိုင်သည့်သဘာဝတိရိစ္ဆာန်များမတွေ့ရှိရပါ။အနီးအနားတွင်ဒေသငှက်(စာ၊ဇရက်၊ခို)အချို့ကိုသာတွေ့ရပါသည်။ စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဆန်းစစ်မှုအရအောက်ပါအတိုင်းတွေ့ရှိမှတ်တမ်းတင်ထားပါသည်။

Butterfly

တိုင်းတာစစ်ဆေးသည့်ကာလတွင်လိပ်ပြာများမတွေ့ရသော်လည်းလိပ်ပြာများမရှိပါဟုမှတ်ယူ၍မရပါ။အဆိုပါအချက်များနှင့်ပတ်သက်၍အခြေခံအချက်များမရှိပါ။

မှတ်တမ်းများမှတွေ့ရှိမှုဒေသဆိုင်ရာလိပ်ပြာများ။

No	Order	Scientific Name	Family Name	ICUN
1	Lepidoptera	Catopsilia Pomona	Peridae	NL
2	Lepidoptera	Donus genutia	Danaidae	NL
3	Lepidoptera	Eurema ada	Peridae	NL

ငှက်များ: Birds

စါကလေး၊ခိုကျီးကန်းများကိုအလွယ်တကူတွေ့နိုင်ပါသည်။

No	Order	Common Name	Scientific Name	Family Name	ICUN
1	Passeriformes	Sparrow	Passer domesticus	Passeridae	LC
2	Passeriformes	Crow	Corvus splenden	Corvidae	LC
3	Passeriformes	White-throated Babbler	Turdoides gularis	Timaliidae	LC (Endemic species)

4	Columbiformes	Rock Pigeon	Columba Livia	Columbidae	LC
5	Columbiformes	Spotted Dove	Streptopelia chinensis	Columbidae	LC
6	Passeriformes	Little Egret	Egretta garzetta	Ardeidae	LC

နို့တိုက်သတ္တဝါ Mammals

ခွေးကြောင်၊ ဝက်စသည် နို့တိုက်သတ္တဝါများကို အိမ်မွေးနှင့် စီးပွားဖြစ်မွေးမြူကြသည်ကို တွေ့ရပါသည်။

Reptilian and Amphibian Species

No.	Local Name	Common Name	Scientific Name	Family Name	ICUN
1	Kin Late chaw	Common sum skink	Mabuya	Scincidae	NL
2	Mgwe Bwe	Viber	Viber viber	Viperidae	NL
3	Mgwe Hauk	Cobra	Najar	Elapidae	NL
4	Lin mwe	Banded rat snake	Ptyas mucosus	Colubridae	NL
5	Mway Sein	Common Green Serpent	Ahaetulla nasuta	Colubridae	NL
6	Poat thin nyo	Blue crested lizard	Calotes mystaceus	Agamidae	NL
7	Sa ba Gyi	Python	Python molurus bivittatus	Pythonidae	NL
8	Shint	Squirrel	Sundasciurus	Sciuridae	NL

အထက်ပါတွေ့ရှိချက်များအပြင် အောက်ပါအချက်အလက်များကို ဆန်းစစ်တင်ပြအပ်ပါသည်။

ထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများ။

စီမံကိန်းသည် စက်မှုဇုန်ဧရိယာအဖြစ် သတ်မှတ်ထားပြီး သက်ရဇီဝတိရစ္ဆာန်များအတွက် ထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေမဟုတ်ပါ။

အရေးကြီးသည့် ဂေဟစနစ်များနှင့် ၎င်းတို့၏ မူရင်းဒေသများ။

စီမံကိန်းဧရိယာသည် စက်မှုဇုန်ဖြစ်သောကြောင့် လည်းစက်ရုံများပေါ်ပေါက်လာခြင်းဖြစ်ပါသည်။ သက်ရှိဇီဝနှင့် လူသားများအတွက် ကောင်းမွန်သော ဂေဟစနစ်ရှိပါသည်။

ရားပါး၍ မျိုးသုန်းမည့် အန္တရာယ်ရှိသော မျိုးစိတ်များ။

ကွင်းဆင်းလေ့လာခြင်းနှင့် မှတ်တမ်းများအရ ရားပါး၍ မျိုးသုန်းမည့် အန္တရာယ်ရှိသော မျိုးစိတ်များ မရှိပါ။ လေ့လာစီမံကိန်းကြောင့် ရားပါး၍ မျိုးသုန်းမည့် အန္တရာယ်ရှိသော မျိုးစိတ်များအပေါ် ထိခိုက်မှုမရှိပါ။

ငါးများ၊ ငှက်များ၊ တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များနှင့် ၎င်းတို့၏ မူရင်းဒေသများ။

ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းကြောင့် ငါးများ၊ ငှက်များနှင့် တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များအပေါ် ထိခိုက်မှုမရှိသောကြောင့် ၎င်းတို့နှင့် ပတ်သက်သည့် မူရင်းဒေသများလေ့လာမှုကို ချန်လှပ်ထားမည်ဖြစ်ပါသည်။

သစ်တော၊ ဂေဟစနစ်များနှင့် မြက်ခင်းမြေဂေဟစနစ်များ။

သစ်တော၊ ဂေဟစနစ်များနှင့် မြက်ခင်းဂေဟစနစ်များအပေါ် ထိခိုက်မှုမရှိပါ။

အထက်တွင်ဖော်ပြခဲ့သည့် အတိုင်း အဆိုပါစီမံကိန်းတည်ဆောက်သည့် (၅၁.၅) ဧကအကျယ်ဒေသသည် မူလကပင်စိုက်ပျိုးမှုမရှိသော စက်မှုဇုန်သတ်မှတ်မြေဖြစ်ခဲ့သောကြောင့် သဘာဝအတိုင်း မှီခိုနေထိုင်သည့် ကြီးမားသည့် တိရစ္ဆာန်များမျိုးနွယ်စုမတွေ့ရသော်လည်း စာဖတ်ရက်ခိုစသည် ငှက်အချို့ကို တွေ့ရှိရပါသည်။

လူမှုစီးပွားရေးဆိုင်ရာ အစိတ်အပိုင်းများအပေါ် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း။

စီမံကိန်းအနီးဒေသခံများ၏ ဝင်ငွေနှင့် အသက်မွေးဝမ်းကျောင်းစနစ်များ။
ဒေသခံရွာသားအများစုသည် စိုက်ပျိုးရေးတွင် ငှက်ပျော့ပြောင်းနှင့် အခြားသော ရာသီသီးနှံများကို စိုက်ပျိုးကြပါသည်။ မြို့နယ်အတွင်း သက်မွေးဝမ်းကြောင်းလုပ်ငန်းအလိုက် အလုပ်လုပ်ကိုင်နေသူဦးရေမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

ခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုသန့် စင်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်းသည်မူလဒေသခံများ၏လုပ်ငန်းများအပေါ်ထိခိုက်မှု မရှိသော်လည်းကျပ်နည်းနှင့်အခြားလုပ်ငန်းများလုပ်ကိုင်သည့်သူများနှင့်အလုပ်လက်မဲ့များအတွက်အလုပ်အကိုင်အ ခွင့်အလမ်းများပေါ်ပေါက်စေပါသည်။

ဒေသခံလုပ်သားများအတွက်အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ

အဆိုပါ စီမံကိန်းတည်ဆောက်မှုကာလတွင်လုပ်သားစုစုပေါင်းဦးရေ(၄၀)ဦးလိုအပ်မည်ဖြစ်ပြီး၊ စီမံကိန်းတည် ဆောက်ပြီးစီးသွားသည့်အခါအထွေထွေမန်နေဂျာအပါအဝင်စီမံခန့်ခွဲရေးဝန်ထမ်း၊ ကျွမ်းကျင်ဝန်ထမ်းများပါဝင် သောလုပ်သားဦးရေများစွာလိုအပ်မည်ဖြစ်၍ ဒေသခံနှင့်တကွပြည်တွင်းအလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများပွင့်လင်း လာမည်ဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါဝန်ထမ်းအင်အားခန့် ထားမှုတွင်လည်းဒေသခံများကိုဦးစားပေးခန့် ထားမည်ဟုသိ ရှိရပါသည်။

အစိုးရမှပေးသည့်ဝန်ဆောင်မှုများအားလက်လှမ်းမီမှု။

စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သည့်ဒေသသည်တောင်ကြီးမြို့ နယ်အတွင်းတည်ရှိသောကြောင့်အစိုးရမှပေးသည့်ဝန်ဆောင်မှု များလက်လှမ်းမီပါသည်။ယခုထုံးကျောက်ထုတ်လုပ်မှုစီမံကိန်းကြောင့်ဖော်ပြပါအစိုးရမှပေးသည့်ဝန်ဆောင်မှုများအ ပေါ်မည်သို့ မျှသက်ရောက်မှုမရှိပါ။

ဒေသခံများနှင့်သက်ဆိုင်သည့်သဘာဝသယံဇာတများ။

မြေပေါ်မြေအောက်ရေပေါ်ရေအောက်ရှိသယံဇာတများသည်နိုင်ငံတော်နှင့်သာသက်ဆိုင်သောကြောင့် ဒေသခံများ နှင့်သက်ဆိုင်သည့်သဘာဝသယံဇာတများမရှိပါ။

မြေအသုံးချမှု။

စက်မှုဇုန်အတွင်းပတ္တမြားနဂါးကုမ္ပဏီလီမိတက်ပိုင်မြေ(၅၁. ၅)ဧကအတွင်းတည်ဆောက်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။

လူဦးရေပြန့်နှံ့မှုပြေပုံ။

အခြားလူမှုရေးဆိုင်ရာညွှန်းကိန်းများ(ဆင်းရဲနွမ်းပါးမှုအလုပ်အကိုင်ရရှိမှုပညာရေး)ကိုအောက်ပါအတိုင်းဖော်ပြ အပ်ပါသည်။

ဆင်းရဲနွမ်းပါးမှု။

မြန်မာနိုင်ငံသည်ကမ္ဘာ့အဆင်းရဲဆုံးနိုင်ငံစာရင်းတွင်ပါဝင်ပြီး စီမံကိန်းဒေသရှိလူအများ၏ဆင်းရဲနွမ်းပါးမှုလူမှုရေး ဆိုင်ရာညွှန်းကိန်းရှာဖွေရန်ခက်ခဲမည်ဖြစ်ပါသည်။ ယခုတင်ပြသည့်ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ထုတ်လုပ်သည့် လုပ်ငန်း သည်အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းနှင့် တစ်ဦးချင်းဝင်ငွေဒေသနှင့်နိုင်ငံတော်အတွက်ပါ ဝင်ငွေတိုးတက်စေမည်ဖြစ် သောကြောင့်ဆင်းရဲမှုလျော့ချပေးမည့်အကျိုးသက်ရောက်စေမည်ဖြစ်ပါသည်။

အလုပ်လုပ်နိုင်သူနှင့်အလုပ်လက်မဲ့ဦးရေ။

စဉ်	မြို့နယ်အမည်	အလုပ်လုပ်နိုင်သူဦးရေ	လုပ်ငန်းခွင်ရှိလုပ်သားဦးရေ	အလုပ်လက်မဲ့ဦးရေ	အလုပ်လက်မဲ့ရာခိုင်နှုန်း
၁	တောင်ကြီး	၂၀၁၉၉၉	၁၇၂၆၉၀	၂၉၇၀၉	၁၄. ၅%
၂	အေးသာယာ	၃၀၃၈၆	၂၅၄၀၃	၄၉၄၈၃	၁၆. ၃၉%
၃	ရွှေညောင်	၂၅၁၀၉	၁၄၈၄၄	၁၀၂၆၅	၄၀. ၈၈%
၄	ကျောက်တလုံး	၂၂၆၁	၂၁၈၁	၈၀	၃. ၆
	မြို့နယ်ချုပ်	၂၅၉၇၅၅	၂၁၅၁၁၈	၄၄၆၆၃၇	၁၇. ၁၈%

ပညာရေး။

အဆိုပြုစီမံကိန်းမှဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုရန်ရံပုံငွေသတ်မှတ်ထားပြီး အဆိုပါရံပုံငွေမှပညာရေးဆိုင်ရာအသုံးစားရိတ်များရရှိနိုင်သောကြောင့် ဒေသခံများ၏ပညာရေးအပေါ် ကောင်းမွန်သောအကျိုးသက်ရောက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

လူမှုဘဝကျန်းမာရေးဆိုင်ရာအခြေခံအချက်အလက်များ။ (ရောဂါဖြစ်မှု၊မတော်တဆဖြစ်မှု၊ထိခိုက်မှု၊သေဆုံးမှု)

အဆိုပြုစီမံကိန်းမှဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုရန်ရံပုံငွေသတ်မှတ်ထားပြီး အဆိုပါရံပုံငွေမှကျန်းမာရေးဆိုင်ရာအသုံးစားရိတ်များရရှိနိုင်သောကြောင့် ဒေသခံများ၏ ကျန်းမာရေးအပေါ်ကောင်းမွန် သောအကျိုးသက်ရောက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

ဒေသအတွင်းအများဆုံးဖြစ်တတ်သောရောဂါများ။

စဉ်	မြို့နယ်/မြို့	ရောဂါအမျိုးအစား										HIV/AIDS			
		ငှက်ဖျား		ဝမ်းလျှော		တီဘီ		ဝမ်းကိုက်		အသည်းရောင်		၂၀၁၇-၂၀၁၈		၂၀၁၈-၂၀၁၉	
		ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ
၁	တောင်ကြီး	၁	-	၃၉၁	၁	၁၀၁	-	၄၅၁	-	၅	-	၃၀	၃	၂၉	၅

ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာအစိတ်အပိုင်းများအပေါ် ထိခိုက်နိုင်မှုများဆန်းစစ်ခြင်း။

လုပ်သားများ၏ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေးဆိုင်ရာအန္တရာယ်များ။

ခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုခြင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်စဉ်ကာလလုပ်သားများလုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးအတွက်အန္တရာယ်များကိုဆန်းစစ်ရာတွင် အသံဆူညံမှုအပါအဝင်လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းထိခိုက်မှုနှင့်မတော်တဆဖြစ်စေနိုင်မှုများကိုတွေ့ရှိရပါသည်။ အဆိုပါထိခိုက်မှုများကိုကာကွယ်ရန်၊ လျော့ချရန်နည်းလမ်းများကိုလည်းတွေ့ရှိရပါသည်။ မီးသင်းဖိုတွင်းသို့ ခနောက်စိမ်းထည့်သွင်းကျိုချက်သည့်အချိန်နှင့်အရည်ကျိုသွန်းလောင်းသည့်အခါများတွင် အပူလောင်ခြင်းကဲ့သို့ ထိခိုက်နိုင်မှုများရှိနိုင်သဖြင့် သတ်မှတ်ချက်များအတိုင်း တသွေမသိမ်းလိုက်နာလုပ်ဆောင်ရမည် ဖြစ်ပါသည်။

လုပ်သားများအတွက်ဘေးကင်း၍ ကျန်းမာသောလုပ်ငန်းခွင်ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ဆန်းစစ်မှု။

ခနောက်စိမ်းကျိုချက်သည့်လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်စဉ်ကာလလုပ်သားများအတွက်ဘေးကင်း၍ ကျန်းမာသောလုပ်ငန်းခွင်ဖြစ်စေရန်နှင့် အထက်ဖော်ပြပါအန္တရာယ်များကိုမဖြစ်ပေါ်စေရန် လူ့ယာဉ်ယန္တရားလုံခြုံရေးစီမံချက်နှင့်လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်ကျန်းမာရေးစီမံချက်ကိုချမှတ်ထားပါသည်။

ဒေသခံပြည်သူများ၏ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးဆိုင်ရာအန္တရာယ်များအပေါ် ဆန်းစစ်မှု။

ခနောက်စိမ်းကျိုချက်ခြင်းလုပ်ငန်းကြောင့် ဒေသခံပြည်သူများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးဆိုင်ရာ အန္တရာယ်များကိုလေ့လာဆန်းစစ်ရာတွင် လေထုညစ်ညမ်းစေမှု၊ အသံဆူညံစေမှုများကြောင့် ထိခိုက်စေနိုင်မှုစသည့် အန္တရာယ်များကိုလေ့လာတွေ့ရှိရပါသည်။

ဒေသခံပြည်သူများအပေါ် ဆိုးကျိုးနှင့် အန္တရာယ်များကျရောက်နိုင်မှုကိုရှောင်ရှားရန်နှင့် အနည်းဆုံးဖြစ်စေရေးအတွက်ကြိုတင်ကာကွယ်သည့် အရေးပေါ်အခြေအနေတုန့် ပြန်ရေးနည်းလမ်းများအပေါ် ဆန်းစစ်မှု။

ခနောက်စိမ်းကျိုချက်ခြင်းလုပ်ငန်းကြောင့်ဒေသခံပြည်သူများအပေါ် ဆိုးကျိုးနှင့်အန္တရာယ်များကျရောက်နိုင်မှုများဖြစ်သည့်လေထုညစ်ညမ်းစေမှု၊ အသံဆူညံစေမှုများကြောင့်ထိခိုက်စေနိုင်မှုစသည့်အန္တရာယ်များကိုရှောင်ရှားရန်နှင့် အနည်းဆုံးဖြစ်စေရန်အတွက် မီးသင်းဖိုမှထွက်ရှိသောမီးခိုးများတွင်ခနောက်စိမ်းများပါဝင်သောကြောင့် အဆိုပါမီးခိုးငွေ့များကိုသေချာစွာပြင်ပသို့ စိမ့်ထွက်မှုမရှိစေဘဲ၊ အငွေ့ ဖမ်းစနစ်ဖြင့်သန့်စင်သောကြောင့် လေထုညစ်ညမ်းမှုနှင့်ဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်စေမှုကိုလျော့ချပြီးဖြစ်ပါသည်။ ကြိုတင်ကာကွယ်သည့်နည်းလမ်းများဖြစ်သောအငွေ့

ဖမ်းစနစ်အားအမြဲစစ်ဆေးခြင်းနှင့်အရေးပေါ်အခြေအနေတုန့် ပြန်ရေးနည်းလမ်းများကိုလည်းစီစဉ်ထားရှိသည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။

မြင်ကွင်းဆိုင်ရာအစိတ်အပိုင်းများအပေါ်ထိခိုက်မှုများဆန်းစစ်ခြင်း။

မြင်ကွင်းဆိုင်ရာအစိတ်အပိုင်းများ။

မြင်ကွင်းနှင့်သက်ဆိုင်သောအစိတ်အပိုင်းအပိုင်းများကိုအောက်ပါအတိုင်းဖော်ပြအပ်ပါသည်။

- (၁) မြေယာရှူခင်းများ၊
- (၂) မြို့ပြရှူခင်းများ၊
- (၃) တောတောင်ရှူခင်းများ။

ယခုစီမံကိန်းသည်စက်မှုဇုန်အတွင်းတည်ဆောက်ထားမှုကြောင့်မြင်ကွင်းဆိုင်ရာအစိတ်အပိုင်းများအပေါ်ထိခိုက်မှု မရှိပါ။

ရှေးဟောင်းအဆောက်အဦများအပေါ်ထိခိုက်မှုများဆန်းစစ်ခြင်း။

အေးသာယာမြို့နယ်အတွင်း ရှေးဟောင်းအဆောက်အဦများ လက်ရှိတွင်မရှိသော်လည်း၊ သမိုင်းဝင်အဖြစ် သတ်မှတ်ထားသော ဓမ္မာရုံကြီးများကို တောင်ကြီးမြို့နယ်တွင်တည်ရှိနိုင်ကြောင်းဆန်းစစ်ရပါသည်။ အဆိုပါ သမိုင်းဝင် ရှေးဟောင်းအဆောက်အဦ များသည် အဆိုပြုစီမံကိန်း ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ထုတ်လုပ်ခြင်းကြောင့် ထိခိုက်နိုင်ခြေဖြစ်သည့် နယ်နိမိတ်ဖြစ်သော (၃) မိုင်အတွင်းမရှိသောကြောင့် အဆိုပါသမိုင်းဝင်နှင့် အခြားသော သက်တမ်းရင့် အဆောက်အဦတို့ အပေါ် ထိခိုက်နိုင်မှုများမရှိဟု သတ်မှတ်ပါသည်။

ဆက်သွယ်ရေးလမ်းကြောင်းဆိုင်ရာထိခိုက်မှုအပေါ်ဆန်းစစ်ခြင်း။

စီမံကိန်းသည်ရွှေညောင်-တောင်ကြီးလမ်းပေါ်တွင်တည်ရှိပါသည်။ သို့ ဖြစ်၍ ယခုစီမံကိန်းကြောင့်လမ်းပမ်း ဆက် သွယ်မှုဆိုင်ရာထိခိုက်မှုမရှိနိုင်ပါ။ အထွေထွေအားဖြင့် အဆိုပါစီမံကိန်းသည်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကိုသော်၎င်း၊ လူမှုစီးပွားပတ်ဝန်းကျင်ကိုသော်၎င်း၊ ထိခိုက်မှုများရှိနိုင်ကြောင်းနှင့်အဆိုပါထိခိုက်မှုကိုလျော့ချနိုင်ကြောင်းတွေ့ ရှိ ရပါသည်။

ကြွင်းကျန်သက်ရောက်မှုများနှင့်အန္တရာယ်များ။

အသံဆူညံမှု၊ လေထုညစ်ညမ်းစေမှုစသည့်ယခုစီမံကိန်းကြောင့်ဖြစ်ပေါ်မည့်ထိခိုက်မှုများကို လျော့ပါးသက်သာစေ သည့်နည်းလမ်းများဖြင့်ဆောင်ရွက်ပြီးသည့်နောက်ပိုင်းတွင်ကျန်ရှိမည့်ထိခိုက်မှုများမရှိပါ။ တိုင်းတာရရှိသည့်ထိခိုက် နိုင်မှုများသည်သတ်မှတ်စံချိန်စံညွှန်းထက်ကျော်လွန်နေသော်လည်း အနီးတွင်နေထိုင်သူများနှင့်အလှမ်းကွာဝေးမှု ကြောင့်ကြွင်းကျန်သက်ရောက်မှုများသည်အန္တရာယ်အဆင့်မရှိနိုင်ပါ။ (ဥပမာ။ အသံဆူညံသော်လည်းနေအိမ်များမှ နားမခံသာဖြစ်စေမှုမဖြစ်ခြင်း၊ ဖုန်မှုန့်များသည်လှမ်းကွာသည့်အတွက်အနှောင့်အယှက်မဖြစ်ခြင်း။)

အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်မှုဆန်းစစ်ခြင်း။ အခန်း(၇. ၄) တွင်သီးခြားဖော်ပြထားပါသည်။

ဆက်စပ်သက်ရောက်မှုများကိုဆန်းစစ်ခြင်း။ အခန်း(၇. ၅) တွင်သီးခြားဖော်ပြထားပါသည်။

ယခုစီမံကိန်းအပေါ်ကြိုတင်မှန်းဆမှု၊ စီမံကိန်းအပေါ်အခြေခံတွက်ချက်မှု၊ အခြေခံတိုင်းတာရရှိချက်များနှင့် သတ် မှတ်စံ ချိန်များတို့ မှရရှိသည့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများကို အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြအပ် ပါသည်။ စီမံကိန်းမစတင်မီဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေပြောင်းလဲနိုင်မှုများ (ရာသီဥတု၊ အချိန်ကာလ တို့ ကြောင့်ပြောင်းလဲနိုင်မှု) ဆိုသည်မှာ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများ မစတင်မီ မည်သို့ မျှသက်ရောက်မှု မရှိသဖြင့် ပြောင်းလဲ နိုင်မှုများလည်း မရှိနိုင်ပါ။ ယခုစီမံကိန်းသည် ပုံမှန်လည်ပတ်စဉ် ကာလအဆင့်သို့ ရောက်ရှိနေ သည့် စီမံကိန်းဖြစ်

ပါသည်။ သို့ဖြစ်ပါသဖြင့် စီမံကိန်း၏ အကြံတည်ဆောက်ရေးကာလ အဆင့်တွင်ဖြစ်ပေါ် နိုင်သော ထိခိုက်မှုများ ကိုချန်လှပ်ခဲ့မည်ဖြစ်ပါသည်။ စီမံကိန်းဖော်ဆောင်မှုအဆင့် တစ်ခုချင်းစီ (တည်ဆောက်ရေး အဆင့်၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့်အဆင့်၊ ပိတ်သိမ်းခြင်းအဆင့်) အတွက်ဖြစ်နိုင်သော ထိခိုက်နိုင်မှုများအားအောက်ပါအတိုင်းဆန်းစစ်ဖော်ပြထားပါသည်။

ခနောက်စိမ်းသန့် စင်သည့်လုပ်ငန်းကာလ (တည်ဆောက်ရေးအဆင့်၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့် အဆင့်၊ ပိတ် သိမ်းသည့်အဆင့်)သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများဆန်းစစ်ချက် ပေါင်းချုပ်။

ဇယား ၃၈ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများဆန်းစစ်ချက်ပေါင်းချုပ်။

အမျိုးအစား	Scoping Item Parameter	Scoping Results		Assessment Result		ဆန်းစစ်တွေ့ ရှိချက်။ ရည်ညွှန်းချက်။BC, အကြံတည်ဆောက်ရေးအဆင့်။ DC, တည်ဆောက်ရေးအဆင့်။ OS, လုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့်အဆင့်။CI ပိတ်သိမ်းခြင်းအဆင့်။ ACIပိတ်သိမ်းပြီးနောက်အဆင့်။
		Before/During Construction (BC/DC)	Operation Stage(OS)	Before/During Construction (BC/DC)	Operation Stage(OS)	
ညစ်ညမ်းမှု	လေအရည်အသွေး	B-	B-	B-	B-	DC,OS,CIလုပ်ငန်းခွင်မြေပြုပြင်ခြင်းများမှထွက် ရှိသော ဖုန်မှုန့် ၊ သဲမှုန့် များသည်ပတ်ဝန်းကျင်နေရာများ သို့ ပြန် လွင့်ပြီးလေထုကိုညစ်ညမ်းစေနိုင်ပါသည်။ လုပ်ငန်းခွင်ထဲသို့ လာရောက်သည့် Wheel Loader, Dump truckစသည့်မော်တော်ယာဉ်များကြောင့် လည်းလေထုညစ်ညမ်းမှုကိုဖြစ်စေနိုင်ပြီးမီးသင်းဖိုနှင့်မီးစက်များမှလည်းလေထုညစ်ညမ်းမှုများဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။
	ရေအရည်အသွေး	D	D	D	D	DC, OS, CI ရေသုံးစွဲမှုမရှိသဖြင့်မူလရေအရည်အသွေးအပေါ်ထိခိုက်နိုင်မရှိပါ။
	စွန့်ပစ်အမှိုက်	B-	D	B-	B-	DC, OS, CI မီးသင်းဖိုမှချော်ခဲ့ပြာစက် ယန္တရားနှင့်လုပ်သားများ၏တစ်ကိုယ်ရေစွန့်ပစ်အမှိုက်များထွက်နိုင်ပါသည်။
	မြေဆီလွှာ Soil Contamination	D	D	D	D	DC, OS, CI စီမံကိန်းဖော်ဆောင်ခြင်းကြောင့်အနီးအနားမှလယ်ယာမြေများအတွက်မြေဆီလွှာများကိုလည်းထိခိုက် နိုင်ခြင်းမရှိပါ။
	အသံနှင့်တုန်ခါမှု	B-	B-	B-	B-	DC, OP, CI သယ်ပို့ယာဉ်များနှင့် စက်ယန္တရားများကြောင့်အသံဆူညံမှုနှင့်တုန်ခါမှုများဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည် ။ မီးစက်ကြောင့်အသံဆူညံမှုနှင့်တုန်ခါမှုများရှိနိုင်ပါသည်။
	မြေနှိမ့်ကျဆင်းမှု	A+	A+	A+	D	DC, OS, CI စီမံကိန်း ကြောင့်အနီးတဝိုက်မြေနှိမ့်ဆင်းမှုမဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါ။
	Offensive Odor	B-	B-	B-	B-	OSခနောက်စိမ်းကျိချက်သည့်လုပ်ငန်းနှင့်စက်ယန္တရားများကြောင့်မီးခိုးအနံ့ များဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။
	Bottom Sediment	D	D	D	D	DC, OS, CI မြစ်အတွင်းသို့ စွန့်ပစ်မှုမရှိသောကြောင့်မြစ်အတွင်း ရှိအနယ်ထိုင်မှုကိုမဖြစ်စေနိုင်ပါ။
သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်	ကန့်သတ်ဧရိယာ	D	D	D	D	DC, OS, CI စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းနှင့်အနီးတွင်ကာကွယ် ထိန်းသိမ်းထားသောဥယျာဉ်နှင့် သစ်တော

					ကြိုးဝိုင်းများမရှိပါ။	
	ဒီဇိုင်းစံကွဲ၊ အပင်၊ သတ္တဝါ၊ ဂေဟစနစ်	C	C	C	C	DC, OS, CI စီမံကိန်းဒေသရှိမိမိနေထိုင်သည့်တိရစ္ဆာန်နှင့် အပင်များစီမံကိန်းကြောင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်ဂေဟစနစ်နှင့် ဒီဇိုင်းစံကွဲတို့ ကိုလက်ရှိအချိန်တွင်ထိခိုက်နိုင်ရန်မရှိပါ။
	ဇလဗေဒ	B-	B-	D	D	DC, OS, CI မြေအောက်ရေကိုတိုက်ရိုက်ထုတ်ယူသုံးစွဲရန်မရှိသဖြင့်စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်မှုမရှိနိုင်ပါ။
	Topography and geology	D	D	D	D	OS, CI စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်သည်မြေပြန့် သာဖြစ်သောကြောင့်မူလမြေမျက်နှာပြင်နှင့်ဘူမိဗေဒဆိုင်ရာကြိုထိခိုက်နိုင်မှုမရှိပါ။
လူမှုရေးဆိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင်	ပြောင်းရွှေ့ နေရာချ ထားမှု	D	D	D	D	DC, OS, CI စီမံကိန်းကြောင့်မူလနေထိုင်သူများအတွက် ပြောင်းရွှေ့ နေရာချထားမှုများမရှိပါ။ နေထိုင်သူများမရှိပါ။ စီမံကိန်းအနီးတွင်နေထိုင်သူများနှင့်တွေ့ ဆုံဆွေးနွေးမှုရ လဒ်အရဒေသခံများကလည်းစီမံကိန်းအပေါ် ထောက်ခံမှုများပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။
	Misdistribution of benefit and damage	C	C	C	C	
	Local conflict of interests	D	D	D	D	
	ကျား/မ	D	D	D	D	
	ကလေးသူငယ်အခွင့်အရေး	D	D	D	D	
	Ethnic minorities and indigenous peoples	D	D	D	D	
	ဆင်းရဲမှု	A+	A+	A+	A+	
လူနေမှုနှင့် သက်မွေးဝမ်းကြောင်းမှု	A+	A+	A+	A+	ဒေသစီးပွားရေးနှင့် အလုပ်အကိုင်များပိုမိုတိုးတက်ဖွံ့ဖြိုးလာနိုင်သဖြင့်ဒေသခံများအတွက်သိသာသောကောင်းကျိုးများသက်ရောက်နိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။	
လက်ရှိလူမှုအဆောက်အဦးနှင့်ဝန်ဆောင်မှုများ	B+	B+	B+	B+	OS: လမ်းပမ်းဆက်သွယ်မှုနှင့်ယာဉ်သွားလာမှုများ ပိုမိုများပြားလာနိုင်သကဲ့သို့ ကောင်းမွန်လာနိုင်ပါသည်။	
ရေသုံးစွဲမှု	D	D	D	D	OS: မြေပေါ်မြေအောက်ရေအသုံးချမှုမရှိခြင်းကြောင့် မူလရေအသုံးချစနစ်အပေါ် ထိခိုက်နိုင်မှုများမရှိနိုင်ပါ။	
ယဉ်ကျေးမှုအမွေ အနှစ်	C	C	C	B+	DC, OS, CI စီမံကိန်းတည်ဆောက်သည့်နေရာအနီးတွင် မူလကတည်းကယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာအဆောက်အဦးများ မရှိသည့်အပြင်စီမံကိန်း၏အနီးအနားတွင်ရှိသောယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာအဆောက်အဦးများကိုယခုစီမံကိန်းကြောင့်	

						လုံးဝထိခိုက်နိုင်မှုများမရှိပါ။ တိုးတက်လာသည့်နေထိုင်သူများနှင့်စီမံကိန်းမှလျာထားချက်ဖြစ်သောလူမှုရေးရံပုံငွေများကြောင့်ပင်ကောင်းကျိုးသက်ရောက်မှုအချို့ ရှိလာ နိုင်ပါသည်။
	မြေမျက်နှာသွင်ပြင်	C	C	B+	B+	DC, OS, CI စီမံကိန်းတည်ဆောက်သည့် မူလနေရကြိုစနစ်တကျမြေပေါ်ထုတ်မှုကြောင့်မြေပြင် အနေအထားပိုမိုကောင်းမွန်လာနိုင်သည်။
	AIDS/HIV ကဲ့သို့သောကူးစက်ရောဂါများကူးစက်နိုင်ခြေ	B-	B-	B-	B-	DC, OS, CI ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်မြေအနေအထားများပိုမိုကောင်းမွန်လာနိုင်သော်လည်းတိုးတက်လာမည့်လူဦးရေကြောင့်ကူးစက်ရောဂါများပိုမိုလာနိုင်သည့်အလားအလာရှိသဖြင့်အထူးဂရုစိုက်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။
	လုပ်ငန်းခွင် (ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး)	B-	B-	B-	B-	BC/DC: OS:CI စီမံကိန်းအဆင့်ဆင့်တိုင်းအတွက်လုပ်ငန်းခွင်ထိခိုက်မှုဘေးရှင်းစေရန်အစဉ်ဂရုစိုက်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။
အခြား	မတော်တဆထိခိုက်မှု	B-	B-	B-	B-	BC/DC, OS, CI: စီမံကိန်းကာလအတွင်းမတော်တဆထိခိုက်မှုများမဖြစ်စေရန်အထူး ဂရုပြုရမည်ဖြစ်ပါသည်။ OS: စီမံကိန်းမည်သည့်အဆင့်ပြီးဆုံးစေကာမူတိုးတက်လာသောမော်တော်ယာဉ်များကြောင့်ယာဉ်ထိခိုက်မှုအန္တရာယ်ကိုအထူးအလေးထားရမည်ဖြစ်ပါသည်။
	ကမ္ဘာပူနွေးမှု	B-	B-	B-	B-	BC/DC, OS, CI: ဆောက်လုပ်ရေးဆိုင်ရာစက်များမော်တော်ယာဉ်များကြောင့်လေထုညစ်ညမ်းမှုပိုမိုဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ပါသည်။ DC, OS, CI: ပုံမှန်အချိန်တွင်အသုံးပြုမည့်မော်တော်ယာဉ်များ သွားလာမှုစက်များလည်ပတ်မှုနှင့်အမှိုက်များမီးရှို့မှုကြောင့် ဖန်လုံအိမ်ခတ်ငွေ့ များထုတ်လွှတ်မှုတိုးပွားလာနိုင်ပါသည်။
ဓာတုပစ္စည်း	တင်သွင်း	-	B-	-	D	ပြည်တွင်းကုမ္ပဏီမှဝယ်ယူသည်။
	သယ်ဆောင်	-	B-	-	B-	စက်ရုံသို့ လာရောက်ပို့ ဆောင်ပါသည်။
	အသုံးပြု	-	B-	-	B-	OS; ခနောက်စိမ်း၊ကျောက်မီးသွေးတို့နှင့်အတူမီးသင်းဖိုတွင်း မီးရှို့ခြင်းကြောင့်လေထုညစ်ညမ်းစေနိုင်ပါသည်။
	သို့လျှောင်	-	B-	-	D	OS; သီးခြားသို့လျှောင်ထားသဖြင့်ထိခိုက်မှုမရှိပါ။

Risk Matrix

	Insignificant	Medium	Significant	Uncertain
Catastrophic	High	High	High	Lack of Information
Major	Medium	Medium	High	
Moderate	Low	Medium	High	
Minor	Low	Low	Medium	
Insignificant	Low	Low	Low	

ထိခိုက်မှု	အရွယ်အစား
ဆူညံသံ	
ရေဆိုးစွန့် ထုတ်မှု	
မြေထုညစ်ညမ်းမှု	
ရေထုညစ်ညမ်းမှု	

ဇယား ၃၉ ထိခိုက်မှုအဆင့်အတန်းသတ်မှတ်ခြင်းအချုပ်

Impact	Rating Significance
၁. Impact on Air environment (Pollution)	Low-Medium
၂. Impact on Natural Environment (Water Resources)	Low
၃. Impact on Noise and Vibration	Low-Medium (w/o Mine Blast) High (with Mine Blast)
၄. Impact on Land Environment (Soil contamination, Ground Subsidence)	Low
၅. Impact on Biodiversity	Low
၆. Impact on Community Safety and Health	Low but A+
၇. Impact on Job Opportunity	A+
၈. Impact on Occupational Safety and Health	Low but A+
၉. Restriction of Access	A+
၁၀. Economic Displacement of local Agriculturists	A+
၁၁. General Economic Development	A+
၁၂. Better Transportation	A+

ယခုစီမံကိန်းသည်အေးသာယာစက်မှုဇုန်အတွင်းတည်ရှိပြီးတောင်ကြီး၊ ညောင်ရွှေလမ်းပေါ်တွင်တည်ရှိပါသည်။ သို့ဖြစ်၍ ယခုစီမံကိန်းကြောင့်လမ်းပမ်းဆက်သွယ်မှုဆိုင်ရာထိခိုက်မှုမရှိနိုင်ပါ။ အထွေထွေအားဖြင့် အဆိုပါစီမံကိန်းသည်စနစ်တကျစီမံခန့်ခွဲထားရှိမှုကြောင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကိုသော်၎င်း၊ လူမှုစီးပွားပတ်ဝန်းကျင်ကိုသော်၎င်း၊ ထိခိုက်မှုများရှိနိုင်ကြောင်းနှင့်ထိခိုက်မှုများကိုလျော့ချနိုင်ကြောင်းကိုလည်းတွေ့ရှိရပါသည်။

စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းပြီးအဆင့်ထိခိုက်နိုင်မှုများဆန်းစစ်ခြင်း။

နယ်ပယ်သတ်မှတ်ခြင်း။

စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းပြီးအဆင့်သည် လုပ်ငန်းများပြီးဆုံး၍ စက်ရုံပိတ်သိမ်းခြင်းအစီအစဉ်အတိုင်း စနစ်တကျ လုပ်ကိုင်ထားရှိပြီးအခြေအနေကိုဆိုလိုပါသည်။ အဆိုပါအဆင့်အတွက် ထိခိုက်နိုင်မှုများ အထူးသဖြင့် ကြွင်းကျန်သက်ရောက်မှုများကြောင့်ထိခိုက်နိုင်မှုများကို အောက်ပါအတိုင်း ခန့်မှန်းထားရှိပြီး၊ အမှတ်တကယ် တိုင်းတာဆန်းစစ်မှုများကို အဆိုပါကာလရောက်သည့်အခါ ဆက်လက်လုပ်ကိုင်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။

ဇယား ၄၀ စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းပြီးနောက်အဆင့်၊ ထိခိုက်နိုင်မှုများခန့်မှန်းဆန်းစစ်ချက်။

အမျိုးအစား	Scoping Item Parameter	Scoping Results	Assessment Findout ဆန်းစစ်တွေ့ရှိချက်။
ညစ်ညမ်းမှု	လေအရည်အသွေး	A+	စီမံကိန်းပြီးဆုံး၍ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းပြီးကာလဖြစ်သောကြောင့်လေထုညစ်ညမ်းမှုများမရှိသည့်အပြင်ပြန်လည်စိုက်ပျိုးသောအပင်များကြောင့် လေအရည်အသွေးပိုမိုကောင်းမွန်လာသောအကျိုးသက်ရောက်မှုကိုဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။

	ရေအရည်အသွေး	D	မူလကပင်ရေသုံးစွဲမှုမရှိသဖြင့်မူလရေအရည်အသွေးအပေါ်ထိခိုက်နိုင်မရှိပါ။
	စွန့်ပစ်အမှိုက်	B-	စိုက်ပျိုးထားသည့်အပင်များ၏အရွက်များကြောင့်စွန့်ပစ်အမှိုက်များရှိနိုင်ပါသည်။
	မြေဆီလွှာပေါ်ထိခိုက်မှု	D	စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းပြီးကာလဖြစ်ခြင်းကြောင့်အနီးအနားမှလယ်ယာမြေများအတွက်မြေဆီလွှာများကိုလည်းထိခိုက်နိုင်ခြင်းမရှိပါ။
	အသံနှင့်တုန်ခါမှု	D	အသံဆူညံမှုနှင့်တုန်ခါမှုများမရှိနိုင်ပါ။
	မြေနိမ့်ကျဆင်းမှု	C	မြေနိမ့်ဆင်းမှုမဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သော်လည်းစောင့်ကြည့်ရန်လိုအပ်ပါသည်။
	Offensive Odor	D	မီးခိုးအနံ့ များမဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါ။
	Bottom Sediment	D	မြစ်အတွင်းသို့ စွန့်ပစ်မှုမရှိသောကြောင့်မြစ်အတွင်းရှိအနယ်ထိုင်မှုကိုမဖြစ်စေနိုင်ပါ။
သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်	ကန့်သတ်ဧရိယာ	D	စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းနှင့်အနီးတွင်ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းထားသောဥယျာဉ်နှင့် သစ်တောကြိုးဝိုင်းများမရှိပါ။
	အပင်၊ သတ္တဝါ၊ ဂေဟစနစ်	A+	စီမံကိန်းဒေသရှိမိုးခိုနေထိုင်သည့်တိရစ္ဆာန်နှင့်အပင်များစီမံကိန်းပိတ်သိမ်းပြီးနောက်အဆင့်တွင်အနီးပတ်ဝန်းကျင်ဂေဟစနစ်ကိုပိတ်သိမ်းခြင်းအစီအစဉ်ဖြင့်စိုက်ပျိုးခဲ့သည့်အပင်များကြောင့်ပိုမိုကောင်းမွန်သောအခြေအနေဖြစ်ပေါ်လာနိုင်ပါသည်။
	ဇလဗေဒ	D	မြေအောက်ရေကိုထုတ်ယူသုံးစွဲရန်မရှိသဖြင့်ထိခိုက်မှုမရှိနိုင်ပါ။
	Topography and geology	D	စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်သည် မြေပြန့်ပြစ်သောကြောင့်မူလမြေမျက်နှာပြင်နှင့်ဘူမိဗေဒဆိုင်ရာကြိုထိခိုက်နိုင်မှုမရှိပါ။
လူမှုရေးဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်	ပြောင်းရွှေ့နေရာချထားမှု	D	DC, OS, CI စီမံကိန်းကြောင့်မူလနေထိုင်သူများအတွက်ပြောင်းရွှေ့နေရာချထားမှုများမရှိပါ။ စီမံကိန်းအနီးတွင်နေထိုင်သူများနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးမှုရလဒ်အရဒေသခံများကလည်းစီမံကိန်းအပေါ်ထောက်ခံမှုများပြုလုပ်ခဲ့ပါသည်။
	Misdistribution of benefit and damage	C	
	Local conflict of interests	D	
	ကျား/မ	D	
	ကလေးသူငယ်အခွင့်အရေး	D	
	Ethnic minorities and indigenous peoples	D	
	ဆင်းရဲမှု	B-	စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းပြီးဖြစ်သောကြောင့်စီမံကိန်းတွင်လုပ်

			ကိုင်သည့်အလုပ်အကိုင်များမရှိတော့သောကြောင့်အလုပ်အကိုင်ရှားပါးမှုနှင့်ဆင်းရဲမှုကိုပြန်လည်ထိခိုက်နိုင်ပါသည်။
	လူနေမှုနှင့်သက်မွေးဝမ်းကြောင်းမှု	B-	စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းပြီးကာလ၊ဒေသစီးပွားရေးနှင့်အလုပ်အကိုင်များလျော့ပါးလာနိုင်သဖြင့်စီမံကိန်းဖော်ဆောင်မှုကာလကဒေသခံများအတွက်သိသာသောကောင်းကျိုးများသက်ရောက်နိုင်မှုလျော့ပါးနိုင်ပါသည်။
	လက်ရှိလူမှုအဆောက်အဦနှင့်ဝန်ဆောင်မှုများ	D	လမ်းပမ်းဆက်သွယ်မှုနှင့်ယာဉ်သွားလာမှုများအတွက်ပြောင်းလဲမှုထူးခြားစွာမရှိနိုင်ပါ။
	ရေသုံးစွဲမှု	D	မြေပေါ်မြေအောက်ရေအသုံးချမှုမရှိခြင်းကြောင့်မူလရေအသုံးချစနစ်အပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှုများမရှိနိုင်ပါ။
	ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်	C	စီမံကိန်းတည်ဆောက်သည့်နေရာအနီးတွင်မူလကတည်းကယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာအဆောက်အဦများ မရှိသည့်အပြင်စီမံကိန်း၏အနီးအနားတွင်ရသောယဉ်ကျေးမှုဆိုင်ရာအဆောက်အဦများကိုယခုစီမံကိန်းကြောင့်လုံးဝထိခိုက်နိုင်မှုများမရှိပါ။
	မြေမျက်နှာသွင်ပြင်	D	ပိတ်သိမ်းခြင်းအစီအစဉ်အရမူလနေရကြိစနစ်တကျမြေဖော်ထုတ်ပြီးပြန်လည်ပြုပြင်ထားရှိကြောင့်မြေပြင်အနေအထားပိုမိုကောင်းမွန်ပြီးထပ်မံပြောင်းလဲမှုမရှိနိုင်ပါ။
	AIDS/HIV ကဲ့သို့သောကူးစက်ရောဂါများကူးစက်နိုင်ခြေ	D	လုပ်ငန်းခွင်ပိတ်သိမ်းပြီးဖြစ်၍လူဦးရေကြောင့်ကူးစက်ရောဂါများမရှိနိုင်ပါ။
အခြား	မတော်တဆထိခိုက်မှု	C	စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းပြီးအဆင့်ဖြစ်သော်လည်းမော်တော်ယာဉ်ထိခိုက်မှုအန္တရာယ်နှင့်မတော်တဆထိခိုက်မှုများကိုအထူးအလေးထားရမည်ဖြစ်ပါသည်။
	ကမ္ဘာပူဇွန်းမှု	A+	ဖန်လုံအိမ်ဂါတ်ငွေ့များထုတ်လွှတ်မှုမရှိဘဲ အပင်များကြောင့်ပိုမိုကောင်းမွန်လာနိုင်ပါသည်။

၅.၃ ထိခိုက်မှုများကိုလျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများ။

ကြိုတင်မျှော်မှန်းထားသည့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုနှင့်လျော့ချရေးအတိုင်းအတာ။
 သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဝန်းကျင်ဆိုင်ရာဆန်းစစ်တိုင်းတာသည့် ကာလတလျောက်တွေ့ရှိချက်များကို စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သည့်ကာလပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာလုပ်ဆောင်ရန်အတွက်သတ်မှတ်ချက်များအဖြစ် ရယူမည်ဖြစ်သည်။ ထိုမှတဆင့် မည်သို့လုံလောက်သည့်ထိခိုက်မှုလျော့ချရန်နှင့် ပိုမိုဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရန်လုပ်ဆောင်နိုင်သည်ကို တန်ဖိုးဖြတ်ဖော်ပြနိုင်မည်ဖြစ်သည်။ အောက်ပါလျော့ချခြင်းတို့ ကိုအဆင့်လိုက်ဆင့်ပွားအသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

- အရင်းအမြစ်ရှောင်လျားခြင်း။
(အရေးကြီးနေရာများကိုရှောင်လျားခြင်း၊လမ်းကြောင်းပြောင်းခြင်း၊အလုပ်ချိန်ပြောင်းခြင်း။)
- လျော့ချခြင်းနည်း။ (ထိန်းချုပ်ကိရိယာများတပ်ဆင်ခြင်း)
- အာရုံများသို့ ထိရောက်မှုလျော့ချစေခြင်း။ (ခြံစည်းရိုးကာရံခြင်း)

- ပြင်ဆင်ခြင်း(သို့)ကုစားခြင်း
(မရှောင်လျားနိုင်သောထိခိုက်မှုများအတွက်ပြင်ဆင်ခြင်း၊ကုစားခြင်းသာလုပ်နိုင်သည်။)
- ပြန်လည်အစားထိုးလုပ်ကိုင်ပေးခြင်း(သို့)ပေးလျှော်စေခြင်း။
(စိုက်ပျိုးရေးအတွက်အစားပေးပြန်လည်စိုက်ပျိုးပေးခြင်း(သို့)လျော်ကြေးငွေပေးခြင်း။)

ထိခိုက်မှုလျော့ချခြင်းသည် အဓိကအားဖြင့် ဦးစွာပထမထိခိုက်နိုင်သည့်အရင်းအမြစ်အား ထိခိုက်မှုလျော့ကျစေရန်ဆောင်ရွက်ခြင်းသာဖြစ်ပြီး ထိုမှတစ်ဆင့်လျော့ချသည့်နည်းလမ်းများအသုံးပြုခြင်း၊ လျော်ကြေးပေးခြင်းစသည်တို့ကိုလုပ်ဆောင်ပေးရမည်ဖြစ်သည်။

ညစ်ညမ်းစေမှုကိုလျော့ချစေနိုင်သည့်ရွေးချယ်ရန်နည်းလမ်းများ။

Source	Machine	Type of Option	Reduction Option	Compound Reduction
Power Generation	Diesel Generator	Combustion	Air enrichment (30% O2)	CO2, CO, NOx and NMVOC
			Oxy fuel firing	CO2, CO, NO and NMVOC
			Solar PV Panel	CO2, CO, NO and NMVOC

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိခိုက်မှုလျော့ချရန်အစီအစဉ်များဖော်ပြချက်။

အဆိုပါစီမံကိန်းပြီးစီး၍ ပုံမှန်လည်ပတ်သည့်အခါတွင်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ၊ လူမှုစီးပွားရေးဆိုင်ရာများအပေါ်ထိခိုက်နိုင်သည့်

၁. အသံပိုင်းဆိုင်ရာနှင့် တုန်ခါမှု
၂. စွန့်ပစ်ပစ္စည်းနှင့် ရေဆိုးရေညစ်များဆိုင်ရာ
၃. အနီးအနားတွင်ရှင်သန်သွားလာနေထိုင်သည့် သဘာဝတိရစ္ဆာန်များအားထိခိုက်ခြင်း။
၄. လုပ်သားများအတွက်အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ

စသည်တို့ကိုအဓိကထား၍ ဆန်းစစ်မှုများကိုလုပ်ကိုင်ခဲ့ပြီးအောက်ပါအတိုင်းလျော့ချနိုင်သည့်အစီအစဉ်များကိုလုပ်ဆောင်ထားပါသည်။

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများတစ်ခုချင်းအပေါ်ပြန်လည်သုံးသပ်ချက်။

၁. အသံပိုင်းဆိုင်ရာနှင့် တုန်ခါမှု

စီမံကိန်းတည်ဆောက်ရေးကာလတွင်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများသည်အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။

- စက်ယန္တရားများလည်ပတ်မှု၊ ယာဉ်များဖြတ်သန်းသွားလာမှုများတို့ကြောင့်အသံဆူညံမှုနှင့်တုန်ခါမှုများဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။
- အဆောက်အဦများတည်ဆောက်ရန်အတွက်မြေတူးခြင်းကြောင့်မူလရှိသည့်မြေအနေအထားကိုထိခိုက်နိုင်ပါသည်။
- စီမံကိန်းလာရောက်လုပ်ကိုင်သည့်ဝန်ထမ်းများကြောင့်အမှိုက်နှင့်ရေဆိုးရေညစ်များဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။

သို့ရာတွင်အထက်ပါအကြောင်းအရာများကြောင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှုများကိုနည်းနည်းစေရန် အောက်ပါအတိုင်းစီစဉ်ဆောင်ရွက်ထားပါသည်။

- ဆောက်လုပ်ရေးကာလအတွင်းလိုမဖြစ်မနေလိုအပ်သည့်အလုပ်များကိုအလုပ်ချိန်အတွင်းသာလုပ်ကိုင်စေခြင်းနှင့်တတ်နိုင်သမျှအသံထိန်းချုပ်လုပ်ကိုင်စေခြင်း။ (အလုပ်ချိန်ကိုနိမ့်နိမ့်နာရီမညာနာရီအထိသာလုပ်ကိုင်သွားမည်ဖြစ်သည်။)
- အမှန်တကယ်မလွတ်သောအပင်များကိုရှင်းလင်းပြီး၊ ကျန်အပင်များကိုမထိခိုက်စေဘဲဆောင်ရွက်သွားရန်။
- အမှိုက်များကိုစနစ်တကျစွန့်ပစ်စေရေး၊ 3R စနစ်ကိုအသုံးပြုရန်အားပေးခြင်းနှင့်ရေဆိုးများကိုသန့်စင်ပြီးသတ်မှတ်လက်ခံသည့်အဆင့်ရောက်မှသာ sewage system သို့ စွန့်ပစ်စေခြင်း။

ဖုံမှုန့်များအတွက်စီမံထားရှိမှု။

ယခုစီမံကိန်းမစတင်မီက အဆိုပါဒေသတွင် ဖုံထူမှုများ၊ လေထုညစ်ညမ်းမှုများမရှိဟုမှတ်သားရမည်ဖြစ်သော်လည်း Environmental Base Line အဖြစ် ကိန်းကဏာန်းများမရရှိနိုင်ပါ။

သို့ ရာတွင်အောက်ဖော်ပြပါအကြောင်းအချက်များဖြစ်သည်။

- စီမံကိန်းတည်ဆောက်ရေးကာလတွင်မော်တော်ယာဉ်များဝင်ထွက်သွားလာခြင်းမှမီးခိုးထုတ်လွှတ်မှုများ၊
- ခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုသည့်မီးသင်းဖို၊ စက်ယန္တရားများနှင့်မီးစက်တို့၏မီးခိုးထုတ်လွှတ်မှုများ၊
- ကုန်တင်ယာဉ်များပေါ်သို့ တင်ချမှုများပြုလုပ်ခြင်းသယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း။

စသည်တို့ကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဒေသများအပေါ် ဖုန်မှုန့်များနှင့်မီးခိုးများကြောင့်ညစ်ညမ်းမှုတို့ကို ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။

ယင်းအတွက်သက်သာလျော့နည်းစေရန်၊ မီးသင်းဖိုထွက်ရှိသည့်မီးခိုးအငွေ့ ဖမ်းစနစ်တပ်ဆင်ထားခြင်း၊ မော်တော်ယာဉ်များ အရှိန်ထိန်းမောင်းနှင်ခြင်း၊ ကုန်ကြမ်း၊ ကုန်ချောများ တင်/ချ ပြုလုပ်သည့်နေရာတွင် အကာအရံ ပြုလုပ်ပေးထားခြင်း၊ ရေဖြန်းပေးခြင်းတို့ဖြင့်ကာကွယ်လျော့နည်းစေနိုင်ပါသည်။

၁. အသံပိုင်းဆိုင်ရာနှင့် တုန်ခါမှုများအပေါ်စီမံထားရှိမှု။

စီမံကိန်းတည်ဆောက်ရေးကာလတွင်တည်ဆောက်ရေးအတွက်ရောက်ရှိလာသည့်အလုပ်သမားများနှင့်စက်ယန္တရားများကြောင့်မူလထက်ဒေသနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် အသံဆူညံမှုများတိုးပွားလာနိုင်ပါသည်။ ယင်းအတွက်သက်ဆိုင်ရာတည်ဆောက်ရေးအဖွဲ့များမှလည်းတတ်နိုင်သမျှအသံဆူညံမှုမရှိစေရန်ထိန်းသိမ်းလုပ်ကိုင် သည်ကိုတွေ့ရှိရပါသည်။ တည်ဆောက်မှုများကိုနေ့အချိန်တွင်သာပြုလုပ်ပြီးညနာရီထက်နောက်ကျစွာလုပ်ကိုင်ခြင်းမှရှောင်ရှားထားပါသည်။ တည်ဆောက်မှုများပြီးသည့်အခါအဆိုပါလမ်းပေါ်တွင်ဖြတ်သန်းသွားလာမည့် မော်တော်ယာဉ်များကြောင့်ထွက်ရှိမည်အသံနှင့်လမ်းတုန်ခါမှုများရှိလာနိုင်သော်လည်းအနီးအနားတွင်နေထိုင်သူများ မရှိသောကြောင့်လူတို့အတွက်အနှောင့်အယှက်ပေးမည် မဟုတ်ပါ။

စီမံကိန်းတည်ဆောက်စဉ်စက်ပစ္စည်းများတပ်ဆင်ခြင်း၊စက်စမ်းသပ်ခြင်း၊ရွေ့ပြောင်းခြင်း၊စသည်တို့ကြောင့်ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါသံများဖြစ်ပေါ်မည်ဖြစ်ရာ၊အဆိုးဆုံးမှာ Power Generation မှထွက်ရှိသော ဆူညံသံသည်အကြီးမားဆုံးပြဿနာဖြစ်ခြင်းကြောင့်ဆူညံသံလျော့နည်းစေသောနည်းများကိုအသုံးပြုခြင်း၊ အလုပ်ချိန်နှင့်လမ်းကြောင်းကန့်သတ်ခြင်း၊စီမံကိန်းပတ်လည်တွင်ဆူညံသံကိုခံနိုင်သောသံအကာအကွယ်များအသုံးပြုကာယံထားခြင်းစသည်တို့ဖြင့်ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

လုပ်ငန်းခွင်လုပ်သားများအတွက်နားကြပ်ကိရိယာများတပ်ဆင်စေခြင်းဖြင့်အသံဆူညံမှုကြောင့်ထိခိုက်မှုကိုကာကွယ်နိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

(အဆိုပါအသံနှင့်ပတ်သက်၍ မည်သည့်အသံကြိတ်နံ့ (db)ကိုလက်ခံကြောင်းစံချိန်စံညွှန်းများထွက်ပေါ်လာသည့်အခါအဆိုပါစံချိန်စံညွှန်းအတိုင်းပြည့်မီအောင်လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။)

Noise Level Guidelines		
Receptor	One Hour L_{Aeq} (dBA)	
	Daytime 07:00 – 22:00	Nighttime 22:00 – 07:00
Residential; Institutional; Educational	55	45
Industrial: Commercial	70	70

၂. စွန့်ပစ်ပစ္စည်းနှင့်ရေဆိုးရေညစ်များဆိုင်ရာလေ့လာဆန်းစစ်မှုနှင့်စီမံထားရှိမှု။
စက်ရုံ၏ပုံမှန်လည်ပတ်မှုလမ်းစဉ်အရ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းနှင့် ရေဆိုးရေညစ်များသည်အောက်ပါအတိုင်းထွက်ရှိနိုင်ကြောင်း Process Flow ဆိုင်ရာမှတ်တမ်းများအရသိရှိနိုင်ပါသည်။

(က)မီးသင်းဖိုမှထွက်ရှိသည့်ချော်ခဲပြာများ၊

(ခ)လုပ်သားများ၏စွန့်ပစ်အမှိုက်များနှင့်ရေချိုးခန်း၊ရေအိမ်များမှထွက်ရှိသောရေဆိုးများ၊

စွန့်ပစ်ချော်ခဲပြာများကိုသတ်မှတ်သည့်နေရာတွင်စွန့်ပစ်စေကြောင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုကိုလျော့ကျစေရန်စီစဉ်ထားပါသည်။

သို့ဖြစ်၍အခြားသောဘေးထွက်ဆိုးကျိုးများမပေးနိုင်ပါ။

ပတ္တမြားနဂါးကုမ္ပဏီသည်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအားအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင်ဒေသခံများနှင့် အတူတကွပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၃. အနီးအနားတွင်ရှင်သန်သွားလာနေထိုင်သည့် သဘာဝတိရစ္ဆာန်များအားထိခိုက်ခြင်း။

စီမံကိန်းတည်ဆောက်သည့်မြေနေရာသည်မြေလွတ်မြေရိုင်းစက်မှုဇုန်ဖြစ်ပြီး၊ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ခြင်းကြောင့်မူလရှိသည့် တောတောင်များ၊အပင်များသဘာဝပေါက်ပင်များကိုတပ်နိုင်သမျှရှောင်လျားလုပ်ကိုင်ခြင်းဖြင့် ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံး ဖြစ်စေရန်စီစဉ်ဆောင်ရွက်ထားရှိပါသည်။အဆိုပါလုပ်ကွက်ဖော်ထုတ်မှုကြောင့်အနီးအနားတွင်မိခိုနေထိုင်ကြသောဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများအပေါ် ယေဘုယျအားဖြင့်ထိခိုက်မှုမရှိနိုင်သော်လည်းစီမံကိန်း၏အသံများကြောင့်နေရာပြောင်းရွှေ့မှုများရှိနိုင်ပါသည်။ မူလကရှိခဲ့သည့်အရိပ်ရအပင်များကိုလည်း တတ်နိုင်သမျှမူလအတိုင်းထားရှိသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။စီမံကိန်းတည်ဆောက်ပြီးသည့်အခါတွင်မြေပြုပြင်ခြင်းနှင့်စိမ်းလမ်းစိုပြေစေရန်ရည်ရွယ်ချက်ဖြင့်မြေပိုများတွင်အရိပ်ရအပင်များကိုစိုက်ပျိုးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၄. လုပ်သားများအတွက်အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ၊ ဝန်ထမ်းများ၏လုပ်ငန်းခွင် လုံခြုံရေးနှင့် ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှုအစီအစဉ်များ။

လုပ်သားများ၏ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးဆိုင်ရာအန္တရာယ်များ။

ယခုစီမံကိန်း၏လုပ်ငန်းစဉ်တွင်ခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုလုပ်ငန်းပါဝင်သောကြောင့်လုပ်သားများအတွက်ကျန်းမာရေးထိခိုက်နိုင်မှုများမှာ(၁)အသံ(၂)ဖုန်မှုန်(၃)မီးခိုးငွေ့(၄)ခနောက်စိမ်းမှုန်များကိုအရေပြားနှင့်ကြာရှည်စွာထိတွေ့ခြင်းတို့ ဖြစ်နိုင်ပြီးလုပ်ခွင်ဘေးအန္တရာယ်များကြီးမားစွာမရှိပါ။

လုပ်သားများအတွက်ဘေးကင်း၍ကျန်းမာသောလုပ်ငန်းခွင်ပတ်ဝန်းကျင်တစ်ခုထောက်ပံ့ပေးထားနိုင်မှု။

လုပ်သားများဘေးကင်းစေရန်စက်ရုံအတွင်းနှာခေါင်းစည်းများနားကြပ်များစီစဉ်ထားရှိပါသည်။

ဒေသခံပြည်သူများ၏ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးဆိုင်ရာအန္တရာယ်များ။

ဒေသခံပြည်သူများ၏ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးဆိုင်ရာအန္တရာယ်များတွင်စက်ရအတွင်းဝင်ရောက်မှုမရှိစေရန်ဖြစ်ပါသည်။

ဒေသခံပြည်သူများအပေါ်ဆိုးကျိုးနှင့်အန္တရာယ်များကျရောက်နိုင်မှုကိုရှောင်လျှားရန်နှင့်အနည်းဆုံးဖြစ်စေရေးအတွက်ကြိုတင်ကာကွယ်သည့်အနေဖြင့်အရေးပေါ်အခြေအနေတုန့်ပြန်ရေးနည်းလမ်းများ။

ဒေသခံပြည်သူများအပေါ်ဆိုးကျိုးနှင့်အန္တရာယ်များကျရောက်နိုင်မှုကိုရှောင်လျှားရန်နှင့်အနည်းဆုံးဖြစ်စေရေးအတွက်ကြိုတင်ကာကွယ်သည့်အနေဖြင့်အန္တရာယ်ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သည့်စက်ရုံဝင်းအတွင်းဝင်ရောက်ခြင်းမရှိရန်လိုပါသည်။ လိုအပ်ပါကအရေးပေါ်အခြေအနေတုန့်ပြန်ရေးနည်းလမ်းများကိုပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင်ထားရန်လိုအပ်ပါသည်။

သာမန်အားဖြင့်လုပ်ငန်းသဘောသဘာဝအရကြီးမားသောစက်ရုံအလုပ်ရုံများကဲ့သို့လုပ်ခွင်အန္တရာယ်ကြီးမားမှုမရှိနိုင်ပါ။

သို့ရာတွင်အသေးအမွှားမှအစကြီးမားသောထိခိုက်မှုအန္တရာယ်များမဖြစ်စေရန်ပညာပေးမှုများအခါအားလျော်စွာပြုလုပ်ပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

အဆိုပါစီမံကိန်း၏လုပ်ငန်းမှထွက်ရှိလာသောစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား 3R စနစ်ဖြင့်အမှိုက်များအားလျှော့နည်းသည်ထက်လျော့နည်းအောင်လျော့ချသည့်နည်းလမ်းများဖြစ်သည့် (Reduce) ၊ စွန့်ပစ်လိုက်သည့်အမှိုက်များမှစွန့်ပစ်ပစ္စည်းအချို့ကိုပြန်လည်အသုံးပြုသည့်နည်းလမ်း Reuse ၊ စွန့်ပစ်လိုက်သည့်ပစ္စည်းကိုမူလပုံစံအတိုင်း(သို့မဟုတ်)နောက်ထပ်ပစ္စည်းတမျိုးပြန်လည်ပြုပြင်ထုတ်လုပ်အသုံးပြုသောနည်းလမ်း Recycle များအသုံးပြု၍နေထွက်ရှိသောအမှိုက်ပမာဏလျော့နည်းစေရေးအတွက်စီမံချက်များကိုရေးဆွဲနိုင်ရန်အတွက်သက်ဆိုင်ရာအထူးပြုကုမ္ပဏီများသို့ဆက်သွယ်လေ့လာခြင်း၊ နည်းပညာများကိုအမြဲလေ့လာခြင်းများပြုလုပ်သွားမည်ဖြစ်သကဲ့သို့သယ်ဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနမှပေးပို့လာမည့်နည်းပညာများ၊လမ်းညွှန်ချက်များကိုလည်းတိကျစွာလိုက်နာနိုင်ရန်စဉ်ဆောင်ရွက်ထားရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။

လက်ရှိအချိန်မှစ၍ Recycling ပြုလုပ်နိုင်သောအမှိုက်များကိုစနစ်တကျစွန့်ပစ်ခြင်း၊ သန့်ရှင်းရေးဝန်ထမ်းများကိုလည်း မိမိတို့သိမ်းဆည်းလာသည့်အမှိုက်များအားစုပေါင်းအမှိုက်စခန်းတွင်သီးခြားစွာစွန့်ပစ်စေပြီးအနံ့များမထွက်စေရန်စနစ်တကျသိမ်းဆည်းစေမည်ဖြစ်ပါသည်။

ဤစီမံကိန်းစက်ရုံဝင်းအတွင်းမူလလမ်းမရှိသည့်အတွက်လုပ်ငန်းလိုအပ်ချက်အရလမ်းဖောက်လုပ်ရပါသည်။ အဆိုပါစီမံကိန်းလမ်းကြောင့်မူလကရှိသည့်လမ်းပန်းဆက်သွယ်မှုဆိုင်ရာအပေါ်ထိခိုက်မှုမရှိပါ။

အဆိုပါစီမံကိန်းတွင်အထွေထွေမန်နေဂျာအပါအဝင် စီမံခန့်ခွဲရေးဝန်ထမ်း၊ ကျွမ်းကျင်ဝန်ထမ်းများပါဝင်သောလုပ်သားဦးရေစုစုပေါင်း (၄၀) ဦးခန့်လိုအပ်မည်ဖြစ်၍ဒေသခံနှင့်တကွပြည်တွင်းအလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများပွင့်လင်းလာမည်ဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါဝန်ထမ်းအင်အားခန့်ထားမှုတွင်လည်း ဒေသခံများကိုဦးစားပေးခန့်ထားမည်ဟုသိရှိရပါသည်။

လူမှုပတ်ဝန်းကျင်၊

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့် ဒေသခံကျေးရွာသူ/သားတို့၏ လူမှုရေး၊ စီးပွားရေးနှင့် ကျန်းမာရေးတို့ အပေါ် ထိခိုက်နိုင်မှုများနှင့် လျော့နည်းစေရေးဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်များအသေးစိတ်။

ယခုစီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်သည့် ဒေသတွင်နေထိုင်ကြသည့် ဒေသခံကျေးရွာသူ/သားများသည် မူလက တောင်ယာစိုက်ပျိုးရေးကိုသာ အဓိကထားလုပ်ကိုင်ရသော်လည်း ယခုစီမံကိန်းကြောင့် အလုပ်အကိုင်များ ပွင့်လင်းလာပြီး ဝင်ငွေတိုးတက်ရရှိလာပါသည်။

မြင်ကွင်းဆိုင်ရာ ထိခိုက်မှုများလျော့ချခြင်း။

ယခုစီမံကိန်းသည် စက်မှုဇုန်အတွင်း တည်ဆောက်ထားသော ကြောင့် မြင်ကွင်းဆိုင်ရာ ထိခိုက်မှုမရှိပါ။

ဒေသ၏ Existing Eco-System ကို ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရန် အောက်ပါ အချက်အလက်များကို ဆောင်ရွက်ထားပါသည်။
 ရေအရင်းအမြစ်ချွေတာခြင်းနှင့် လျှပ်စစ်စွမ်းအင်ချွေတာခြင်းအစီအမံများ ပြုလုပ်ထားခြင်း။

ဓာတုပစ္စည်းများကြောင့် ထိခိုက်မှုလျော့ချခြင်း။

ဓာတုပစ္စည်းများကြောင့် ထိခိုက်ရန်မရှိသော်လည်း၊ မျက်စိတွင်းဝင်ရောက်ခြင်း၊ သိုလှောင်ခန်းတွင်း ယိုဖိတ်မှုများမရှိစေရန် သတိပြုကိုင်တွယ်ရန်။

စီမံကိန်းပုံမှန်ထုတ်လုပ်သည့်ကာလ၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဆိုင်ရာများဖြစ်သည့် ထိခိုက်မှုများ၊ လျော့ချမှုများ၊ တာဝန်ရှိသူများတို့ ကိုအောက်ပါဇယားဖြင့် စုစည်းဖော်ပြထားပါသည်။

ဇယား ၄၁ ထိခိုက်မှုလျော့ချသည့် အစီအစဉ် (ပုံမှန်ထုတ်လုပ်စဉ်ကာလ)

အမျိုးအစား	အချက်အလက်	Mitigation and Consideration Measures in Operation Phase	Responsibility
ညစ်ညမ်းမှု	လေအရည်အသွေး	- စီမံကိန်းအတွင်း ယဉ်သွားလာမှုများ အရှိန်ထိန်းသိမ်းရန်။	Workers
	ရေ အရည်အသွေး	-Septic tank တပ်ဆင်ခြင်းကြောင့် ထိခိုက်မှုမဖြစ်နိုင်ပါ။	Developer
	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	-3Rs စနစ်ကို လုပ်သားများအား လိုက်နာစေပြီး နေ့စဉ် သုံးပစ္စည်းများ လျော့ချနိုင်သည်။	Developer
	Soil Contamination	- စက်ဆီ၊ ချောဆီများ မြေပေါ်သို့ ဖိတ်စဉ် များမဖြစ်ပေါ်စေရန်	All
	အသံနှင့် တုန်ခါမှု	မီးစက်ကို သီးခြားအဆောက်အဦးအတွင်း ထားရှိပါသည်။ မီးစက်တွင် အသံထိန်းကိရိယာ တပ်ဆင်ထားပါသည်။	Developer
	Ground Subsidence	- မူလမြေအောက်ရေ၏ အနေအထားကို မထိခိုက်စေရန် အတွက် အသုံးစွဲမှုကို ထိန်းသိမ်းရန် အတွက် သုံးရေချွေတာသုံးစွဲခြင်း။	Developer
	Offensive Odor	- လုပ်သားများက အနှောင့်အယှက်ပြုအနံ့များ မဖြစ်ပေါ်စေရန် စည်းကမ်းတင်းကြပ်ထားရမည်။	Developer
	Bottom Sediment	- စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိသော အညစ်အကြေးများသည် အမျိုးသားစံချိန်မီစွန့်ပစ်ရန် လိုအပ်ပါသည်။	Developer
သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်	အပင်၊ သတ္တဝါနှင့် မျိုးပွားကွဲပြားမှု	- သစ်ပင်များ မလိုအပ်ဘဲ မခုတ်ရန်နှင့် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရန်။ - နေရာလွတ်များတွင် (သို့) ပန်းအိုးများဖြင့် အပင်များ စိုက်ပျိုးရန် မြက်ခင်းများ ပြုလုပ်ရန်။	Developer
	ဇလပေဒအခြေအနေ	- သင့်တော်သည့် ရေကန်ပြုလုပ်ပြီး မိုးရေစုဆောင်းပြီး အပင်ရေလောင်းခြင်းဖြင့် ရေသုံးမှုလျော့ချနိုင်သည်။	Developer
လူမှုပတ်ဝန်းကျင်	နေထိုင်မှုနှင့် အသက်မွေးမှု	Septic tank system ကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ရေဆိုး၏ အရည်အသွေး ထိန်းသိမ်းနိုင်ပါသည်။ Livelihood ကို ထိခိုက်နိုင်ခြင်း မရှိပါ။	Developer
	ရေသုံးစွဲမှု	ရေအသုံးချမှုအစဉ် ထိန်းသိမ်းရန် လိုအပ်သည်	Developer
	လက်ရှိ လူမှုအဆောက်အအုံနှင့် သွားလာမှု	မူလရှိပြီး လမ်းများ မထိခိုက်စေရန်နှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ရန် လိုပါသည်။	Developer
	AIDS/HIV ကဲ့သို့ သောဒွန္တရာယ် (သို့) ကူးစက်ရောဂါများ	- ရောဂါများ ကူးစက်မှု မရှိစေရန် ကာကွယ်ခြင်း၊ ပညာပေးခြင်းအားဖြင့် ထိန်းချုပ်နိုင်ပါသည်	Developer
	လုပ်ခွင်အခြေအနေ (လုပ်ငန်းခွင်ဘေးကင်းလုံခြုံမှု)	- လုပ်သားများ လုပ်ခွင်ကျန်းမာရေး Occupational Health and Safety (OHS) ကို အစဉ်လုပ်ဆောင်ပေးခြင်း	Developer
အခြား	မတော်တဆထိခိုက်မှု	- စီမံကိန်းအတွင်း အပြင်တို့၌ မတော်တဆထိခိုက်မှုများ မဖြစ်စေရန် စီစဉ်ထားရမည်။	Developer

	ကမ္ဘာ့ပူဇွန်မှု	- စီမံကိန်းကြောင့် GHGs emission လျော့ချရန်	Developer
ဓာတုပစ္စည်း	အသုံးချမှု	- မီးသင်းဖိုအတွင်းရောစပ်ထည့်သွင်းချိန်မတော်တဆထိခိုက်မှုများမဖြစ်စေရန် စီစဉ်ထားရမည်။	Developer
	သိုလှောင်မှု	- စနစ်တကျသိုလှောင်ခြင်းနှင့်ဖိတ်စဉ်မှုမရှိရန်	Developer

ဇယား ၄၂ ထိခိုက်မှုလျော့ချသည့်အစီအစဉ် (ပိတ်သိမ်းပြီးနောက်အဆင့်)

အမျိုးအစား	အရက်အလက်	Mitigation and Consideration Measures in Operation Phase	Responsibility
ညစ်ညမ်းမှု	လေအရည်အသွေး	- စီမံကိန်းအတွင်းယဉ်သွားလာမှုများအရှိန်ထိန်းသိမ်းရန်။	All
	ရေ အရည်အသွေး	-Septic tank တပ်ဆင်ခြင်းကြောင့်ထိခိုက်မှုမဖြစ်နိုင်ပါ။	All
	စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	-စွန့်ပစ်အမှိုက်များမစွန့်ပစ်ရန်နှင့်သစ်ရွက်များစနစ်တကျသိမ်းဆည်းစွန့်ပစ်ရန်။	All
	Soil Contamination	- မည်သည့်စက်ဆီ၊ချောဆီများမြေပေါ်သို့ ဖိတ်စဉ်မှုများမဖြစ်ပေါ်စေရန်	All
	အသံနှင့်တုန်ခါမှု	အသံဆူညံမှုမပြုရန်။	All
	Ground Subsidence	- မြေခိုင်းဆင်းမှုစောင့်ကြည့်ရန်။	Developer
	Offensive Odor	- အနံ့ ဖြစ်ပေါ်မှုမရှိပါ။	All
	Bottom Sediment	- မြစ်အတွင်းစွန့် ထုတ်မှုမရှိပါ။	Developer
သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်	အပင်၊သတ္တဝါနှင့် ချိုးပျိုးကွဲပြားမှု	- သစ်ပင်များမလိုအပ်ဘဲမခတ်ရန်နှင့်ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရန်။ -နေရာလွတ်များတွင်(သို့) ပန်းအိုးများဖြင့်အပင်များစိုက်ပျိုးရန်၊မြက်ခင်းများပြုလုပ်ရန်။	Developer
	ဇီဝဗေဒအခြေအနေ	- သင့်တော်သည့်ရေကန်ပြုလုပ်ပြီးမိုးရေစုဆောင်းပြီးအပင်ရေလောင်းခြင်းဖြင့်ရေသုံးမှုလျော့ချနိုင်သည်။	Developer
လူမှုဝန်းကျင်	နေထိုင်မှုနှင့်အသက်မွေးမှု	-စီမံကိန်းမရှိတော့သဖြင့်အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများကိုထပ်မံရှာဖွေရန်။	All
	ရေသုံးစွဲမှု	ရေအသုံးချမှုအစဉ်ထိန်းသိမ်းရန်လိုအပ်သည်	Developer
	လက်ရှိလူမှုအဆောက်အအုံနှင့်သွားလာမှု	မူလရှိပြီးလမ်းများထိခိုက်စေရန်နှင့်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုများပြုလုပ်ရန်လိုအပ်ပါသည်။	Developer
	AIDS/HIV ကဲ့သို့ သော့အန္တရာယ်(သို့) ကူးစက်ရောဂါများ	- စီမံကိန်းလုပ်သားများမရှိသော်လည်းရောဂါများကူးစက်မှုမရှိစေရန် ကာကွယ်ခြင်း၊ပညာပေးခြင်းအားဖြင့်ထိန်းချုပ်နိုင်ပါသည်	Developer
	လုပ်ခွင်အခြေအနေ (လုပ်ငန်းခွင်ဘေးကင်းလုံခြုံမှု)	-	Developer
အခြား	မတော်တဆထိခိုက်မှု	- စီမံကိန်းအတွင်းအပြင်တို့ ဌာနမတော်တဆထိခိုက်မှုများမဖြစ်စေရန်စီစဉ်ထားရမည်။	Developer
	ကမ္ဘာ့ပူဇွန်မှု	- စီမံကိန်းကြောင့် GHGs emission လျော့ချရန်	Developer

(င) ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှုများကို သတ်မှတ်ခြင်း။

ကြွင်းကျန် သက်ရောက်မှုများနှင့် အန္တရာယ်။

ကြွင်းကျန်သက်ရောက်မှုများမရှိပါ။ မီးသင်းဖိုမှထွက်ရသောချော်ခဲပြာများကိုသီးသန့် စီစဉ်ထားသည့်ကွန်ကရစ်မြေစိုက်တွင်းအတွင်းထားရှိသောကြောင့်ထိခိုက်မှုမဖြစ်နိုင်ပါ။

အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်မှုဆန်းစစ်ခြင်း။

အထက်ဖော်ပြပါအတိုင်းကြွင်းကျန်သက်ရောက်မှုများမရှိသောကြောင့် အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်မှုများမရှိပါ။ စီမံကိန်းကြောင့်မူလမရှိသောဆက်သွယ်ရေးလမ်းကြောင်းများဖြစ်ပေါ်လာခြင်းနှင့်ရှိပြီးသောမူလလမ်းများကိုလည်း အဆင့်မြင့်တင်ပေးခြင်း၊ထိန်းသိမ်းပေးခြင်းစသည့်အကျိုးသက်ရောက်မှုများရရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။

ဆက်သွယ်ရေးလမ်းကြောင်းအပေါ်ဆန်းစစ်မှု။

စီမံကိန်းသည်စက်မှုဇုန်၏လမ်းကိုသာအသုံးပြုထားပြီး၊မိမိပိုင်စက်ရုံမြေအတွင်းသီးခြားလမ်းများတည်ဆောက်ထားပါသည်။ သို့ဖြစ်ပါသဖြင့် အောက်ပါ အတိုင်းထိခိုက်မှုလျော့ချရန်နည်းများကို လိုက်နာရမည်ဖြစ်ပါသည်။

၁. ယာဉ်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရန်လိုအပ်သည့်လမ်းနှင့်ဆိုင်သောအမှတ်အသားဆိုင်ဘုတ်များကိုတပ်ဆင်ရမည်။
၂. လမ်းပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေးအစဉ်မပြတ်လုပ်ဆောင်ပေးရန်လိုအပ်ပါသည်။

မြေပေါ်ရေနှင့်မြေအောက်ရေကို အပေါ်ဆန်းစစ်မှု။
မြေပြင်ရေနှင့်မြေအောက်ရေပျက်စီးမှုမရှိနိုင်ပါ။

သမိုင်းဝင်အထိန်းအမှတ်နှင့်ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်များအပေါ်ဆန်းစစ်မှု။
စီမံကိန်းကြောင့်သမိုင်းဝင်အထိန်းအမှတ်နှင့်ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်များထိခိုက်ပျက်စီးမှုမရှိနိုင်ပါ။

5.4 အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ခြေဆန်းစစ်ခြင်း။

အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ခြေဆန်းစစ်ခြင်းသည်သဘာဝဘေးနှင့်စီမံကိန်းအကျိုးဆက်ကြောင့်ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာမတော်တဆမှုကြီးများဖြစ်နိုင်ခြေကိုလေ့လာပြီး၊လျော့ချခြင်းနှင့်မဖြစ်ပေါ်စေရန်စီမံချက်ထားရှိနိုင်ရန်လုပ်ဆောင်ခြင်းများဖြစ်ပါသည်။

နည်းစနစ်။

အန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်ခြေဆန်းစစ်ရာတွင်စီမံကိန်းမစတင်မီလုပ်ဆောင်ဆဲနှင့်ပိတ်သိမ်းခြင်းစသည့်အဆင့်တိုင်းအတွက်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သောသဘာဝနှင့်သတ္တုသန့် စင်ခြင်းဆိုင်ရာအန္တရာယ်ဖြစ်နိုင်မှုများကိုလေ့လာတင်ပြရမည်ဖြစ်ပါသည်။ ယခုစီမံကိန်းသည်လုပ်ဆောင်ဆဲကာလဖြစ်သောကြောင့်ဆန်းစစ်ခြင်းများကိုစီမံကိန်းလုပ်ဆောင်ဆဲကာလနှင့်လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းကာလအတွက်သာဆန်းစစ်တင်ပြမည်ဖြစ်ပါသည်။

၅. ၄. ၁ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်နှင့်ခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုခြင်းစက်မှုဆိုင်ရာအန္တရာယ်များကိုဆန်းစစ်ခြင်း။

သဘာဝဘေးအန္တရာယ်ဆိုင်ရာများသိရှိနိုင်ရန်မြန်မာနိုင်ငံတွင်ပုံမှန်အားဖြင့်ဖြစ်ပေါ်တတ်သောသဘာဝဘေးအန္တရာယ်များဖြစ်သည့်မိုးကြီးခြင်း၊ရေကြီးရေလျှံခြင်း၊လေပြင်းနှင့်ဆိုင်ကလုန်းမုန်တိုင်းများတိုက်ခတ်မှု၊မိုးခေါင်ခြောက်သွေ့ခြင်း၊မြေပြိုခြင်း၊ငလျင်နှင့်စုနာမိကဲ့သို့ နောက်ဆက်တွဲအခြေအနေများကိုဆန်းစစ်ရာယခုစီမံကိန်းတည်ဆောက်လုပ်ကိုင်သည့်တောင်ကြီးမြို့နယ်တွင်ကြီးမားသောအဆိုပါသဘာဝဘေးများကြုံတွေ့ ခဲ့ခြင်းမရှိပါ။

သတ္တုတူးဖော်ခြင်းစက်မှုဆိုင်ရာအန္တရာယ်များကိုလည်းမဖြစ်ပေါ်စေရန်အစဉ်မပြတ်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုလျက်ရှိသောကြောင့်ယနေ့ အထိအောက်ပါသဘာဝဘေးအန္တရာယ်နှင့်သတ္တုသန့် စင်ခြင်းစက်မှုဆိုင်ရာအန္တရာယ်များမဖြစ်ခဲ့ပါ။

- ၁. ဆည်များကျိုးခြင်း၊
- ၂. မြေပြိုခြင်းနှင့်လျှောစောင်းများပြိုကျခြင်း၊
- ၃. မီးလောင်ခြင်း၊ ပေါက်ကွဲခြင်း၊
- ၄. ဓာတုပစ္စည်းများလျှံထွက်ခြင်း၊ယိုစိမ့်ခြင်း၊
- ၅. လျှပ်စစ်ဆိုင်ရာပြဿနာများ
- ၆. စက်မှုပိုင်းဆိုင်ရာပြဿနာများ

၅. ၄. ၂ အရေးပေါ်အခြေအနေတုန့် ပြန်ရေးစီမံချက်များ။

မည်သို့ ဆိုစေ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်နှင့်ခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုခြင်းစက်မှုဆိုင်ရာအန္တရာယ်များဖြစ်ပေါ်ခဲ့သော် အဆိုပါ အရေးပေါ် အခြေအနေများကိုအမြန်ဆုံးတုန့် ပြန်ဖြေရှင်းရန်လိုအပ်သည့်အတွက်စီမံချက်များကိုအသေးစိတ် EMP အခန်းတွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

၆ ဆက်စပ်သက်ရောက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း။

စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့် သက်ရောက်မှုများနှင့်အတူ စီမံကိန်းတည်ရှိရာ ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ အခြားသောစီမံကိန်းများ လုပ်ငန်းများကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော စီမံကိန်းဧရိယာအတင်းနှင့် စီမံကိန်းဧရိယာပြင်ပရှိ ပတ်ဝန်းကျင်အစိတ်အပိုင်းများအပေါ် ဖြစ်ပေါ်နိုင်သော ဆက်စပ်သက်ရောက်မှုများကို ဆန်းစစ်ရန်အတွက် ချဉ်းကပ်သည့်နည်းစနစ်များကို တင်ပြအပ်ပါသည်။

နည်းစနစ်။

ဆက်စပ်သက်ရောက်မှုများကိုစီမံကိန်းဒေသအနီးအခြားသောစီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူများနှင့်အတူတကွချိတ်ဆက် ပြီးဆန်းစစ်လုပ်ဆောင်သွားရမည်ဖြစ်ပါသည်။

၆.၁ ဆက်စပ်သက်ရောက်မှုများကိုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့်စီမံခန့်ခွဲမှုမူဘောင်။

ဆက်စပ်သက်ရောက်မှုများကိုဆန်းစစ်ရန်သက်ဆိုင်သည့်စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူများအတူတကွလုပ်ကိုင်ရန်တာဝန်ရှိကြောင်းဦးစွာစည်းရုံးစေဆော်ခြင်း၊လမ်းညွှန်မှုပြုခြင်းများကိုသယံဇာတနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန၊ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနမှစီမံခန့်ခွဲမှုမူဘောင်တစ်ခုဖြင့်လုပ်ဆောင်သွားရမည်ဖြစ်ပါသည်။

လက်ရှိအခြေအနေအရအဆိုပါဒေသတစ်ခုလုံးအတွက်ပေါင်းစပ်ထိခိုက်မှုများအတွက်ဆန်းစစ်တိုင်းတာမှုများပြုလုပ်ရန်လိုအပ်သည့်စိုက်ထုတ်မှုများဖြစ်သည့်တိုင်းတာမှုလုပ်ငန်းများ၊တိုင်းတာမှုစစ်ဆေးမှုများအတွက်လိုအပ်သည့်အဖြေများအတွက်ကုန်ကျငွေစိုက်ထုတ်မည့်ရင်းမြစ်သည်အကန့် အသတ်သဖွယ်ဖြစ်နိုင်ပါသည်။

သို့ဖြစ်ပါ၍ဒေသတစ်ခုလုံးအတွက်ပေါင်းစပ်ထိခိုက်မှုများကိုလုပ်ဆောင်နိုင်စေရန်ဒေသအာဏာပိုင်(သို့မဟုတ်)အခြေအနေအပေါ် နားလည်ပြီးတာဝန်အရှိဆုံးသောသူမှထောက်ပံ့မှုငွေကြေးအပါအဝင်အနီးကပ်ကြီးကြပ်မှုလုပ်ဆောင်ရန်လိုအပ်ပါသည်။

ဖြစ်ပေါ်နိုင်သောဆက်စပ်သက်ရောက်မှုများ။

စက်မှုဇုန်အတွင်းရှိအခြားသောစက်ရုံများတည်ရှိနေသည့်အတွက်ဆက်စပ်သက်ရောက်မှုကိုလုပ်ဆောင်ရန်အလွန်ပင်ကျယ်ပြန့် လျက်ရှိပါသည်။

ယခုစီမံကိန်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့်ထိခိုက်မှုများကို အစီရင်ခံစာ၏အခန်း (၇.၂) တွင်ဆန်းစစ်ရရှိသည့်အတိုင်း သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာများဖြစ်သော လေထုညစ်ညမ်းစေမှု၊ အသံဆူညံမှုတို့ ကို အဓိကထိခိုက်မှုကို ဖြစ်ပေါ်စေသော်လည်း၊ အလုပ်အကိုင်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာခြင်း၊ လူနေမှုအဆင့်အတန်းမြင့်မားလာခြင်း တို့ ကဲ့သို့ ကောင်းကျိုးများကိုလည်းဖြစ်ပေါ်စေပါသည်။ ထို့အပြင် လမ်းပန်းဆက်သွယ်ရေးပိုမိုကောင်းမွန်လာခြင်းကြောင့် ကောင်းကျိုးရရှိနိုင်သကဲ့သို့ တိုးတက်လာသည့် မော်တော်ယာဉ်များကြောင့် ယာဉ်အန္တရာယ်ကြောင့်ထိခက်နိုင်မှု များလည်း တိုးပွားလာနိုင်ပါသည်။ အခြားသော စက်ရုံများကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာများအပေါ် ထိခိုက်မှုများသည် ပိုမိုဆိုးရွားပွားလားလာနိုင်ပါသည်။

အဆိုပါစီမံကိန်းများအားလုံးကမော်တော်ယာဉ်များအသုံးပြုသည့်လမ်းသည်အတူတကွဖြစ်သောကြောင့်ဆက်စပ်သက်ရောက်မှုအဖြစ်အဓိကထားလျက်အောက်ပါအတိုင်းဆန်းစစ်လေ့လာပြီးလျော့ချနိုင်သည့်နည်းလမ်းများကိုလုပ်ဆောင်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။

- ၁. မော်တော်ယာဉ်များသွားလာမှုကြောင့်ယာဉ်အန္တရာယ်။
- ၂. မော်တော်ယာဉ်များ၏ဆူညံသံနှင့်မီးခိုးထုတ်လွှတ်မှု။
- ၃. သွားလာသည့်လမ်းများအပေါ်ထိခိုက်မှု။

ဆန်းစစ်ခြင်းအတွက်ချဉ်းကပ်သည့်နည်းစနစ်။

အထက်ဖော်ပြပါအတိုင်းဆက်စပ်သက်ရောက်မှုများကိုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့်စီမံခန့်ခွဲမှုမူဘောင်အတိုင်းလိုက်နာသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ဆန်းစစ်ခြင်းအတွက် လိုအပ်သောကုန်ကျငွေများကိုရရှိနိုင်ရန် ဦးစွာ သက်ဆိုင်ရာဌာန၊ လုပ်ငန်းရှင်များသို့ ချဉ်းကပ်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။ လိုအပ်ပါက သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန၏ လမ်းညွှန်မှုနှင့်ပံ့ပိုးပေးမှုများကိုရယူရန် ချဉ်းကပ်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။ ဆန်းစစ်မှုများပြုလုပ်နိုင်ရန်အတွက် လိုအပ်သော သက်ဆိုင်ရာဘာသာရပ်အလိုက်ကျွမ်းကျင်သူများကိုလည်း ရှာဖွေစုဆောင်းရမည်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းသည်ဒေသအတွက်ဆက်စပ်သက်ရောက်မှုအပေါ်ဆန်းစစ်ခြင်း။

ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ထုတ်လုပ်မှုစီမံကိန်းသည် ဒေသအပေါ်အခြားသောစီမံကိန်းများနှင့်အတူဆက်စပ်သက်ရောက်နိုင်မှုဆန်းစစ်ရာတွင်မော်တော်ယာဉ်များသွားလာမှုသာရှိနိုင်ပါသည်။

စီမံကိန်းကြောင့်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သောဆက်စပ်သက်ရောက်မှုများလျော့ချရန်အတွက်သင့်တော်သောနည်းလမ်းများ။

အထက်တွင်ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်းစီမံကိန်းကြောင့်ဒေသအပေါ် ဆက်စပ်သက်ရောက်မှုများရှိနိုင်သော်လည်း ထိခိုက်မှုများလျော့ကျစေရန် အောက်ပါတို့ ကိုဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

၁. စီမံကိန်းတစ်ခုချင်းစီ၏စီမံကိန်းဖော်ဆောင်မှုမှဒေသအပေါ်ထိခိုက်မှုများ(လေထုညစ်ညမ်းခြင်း၊ အသံဆူညံခြင်းစသည်)တို့ ကိုအတတ်နိုင်ဆုံးလျော့ချလုပ်ကိုင်ရမည်။
၂. မော်တော်ယာဉ်များသွားလာမှုအတွက်အသံဆူညံမှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရန်။
၃. မော်တော်ယာဉ်များကြောင့်ထိခိုက်မှုယာဉ်အန္တရာယ်မဖြစ်ပေါ်စေရန်။
၄. သွားလာသည့်လမ်းများအပေါ် ထိခိုက်မှုမရှိစေရန်အတွက်ယာဉ်ပေါ်မှဖိတ်စဉ်မှုများမရှိစေရန်သော်၎င်း၊ သတ်မှတ်တန်ချိန်ထက်မပိုစေရန်သော်၎င်းစသည်တို့ ကိုလိုက်နာသွားရန်။

Economics Assessment

စီးပွားရေးဆိုင်ရာဆန်းစစ်မှုတွင်အောက်ပါအချက်များပါဝင်ပြီးစီမံကိန်းတစ်ခုလုံးနှင့်ဆိုင်သောစီးပွားရေးစိစစ်ချက်များကို(၁)သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများအတွက်ကုန်ကျငွေနှင့်ရမည့်အကျိုးများ (၂)ထိခိုက်မှုလျော့ကျစေရန်လုပ်ဆောင်မှုများအတွက်ကုန်ကျငွေနှင့်ရရှိမည့်အကျိုးများ (၃)ထိခိုက်မှုများအပေါ်ဖြစ်နိုင်ချေရှိသောအရေအတွက်များအတွက်ငွေကုန်ကျမှုဖော်ပြထားခြင်းမရှိမှုများ ဖြစ်ပါသည်။

သို့ရာတွင်အဆိုပါသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများအပေါ်တွက်ချက်ရန်လိုအပ်သည့်ကုန်ကျငွေများကိုစံချိန်စံညွှန်းသတ်မှတ်ချက်များရှိရန်လိုအပ်ပါသည်။ယခုစီမံကိန်းတွင်ထိခိုက်မှုများအနည်းငယ်သာရှိပြီးဖော်ပြပါဈေးနှုန်းသတ်မှတ်ချက်စံညွှန်းများမရှိသောကြောင့်စီးပွားရေးဆိုင်ရာဆန်းစစ်မှုကိုယခုအဆင့်တွင်ချန်ထားမည်ဖြစ်ပါသည်။

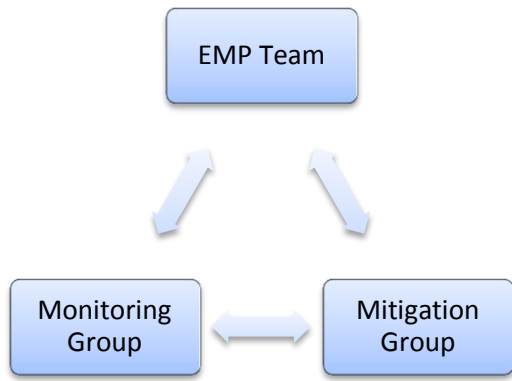
7 ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်။

နိဒါန်း

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင်အောက်ပါတို့ဖြင့်တင်ပြထားပါသည်။

၇.၁ EMP အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းအတွက်အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာအစီအစဉ်များ။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ၊ထိခိုက်မှုလျှော့ချရေးလုပ်ငန်းများ၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့်လုပ်ငန်းများကို အစဉ်မပြတ်ချိတ်ဆက်မိစွာလုပ်ဆောင်နိုင်ရန်အတွက်စီမံကိန်းတွင်အောက်ပါအတိုင်းဖွဲ့စည်းထားမည်ဖြစ်ပါသည်။



ပုံ ၁၄ EMP Team Organization Chart

တာဝန်ယူမှု။

အထက်ပါတို့ဖွဲ့စည်းပုံအတိုင်းပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်နိုင်စေရန်အတွက်အောက်ပါအတိုင်းပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး (EMP Team, Mitigation Group, Monitoring Group)အဖွဲ့များကိုအသီးသီးဖွဲ့စည်းတာဝန်ယူစေမည်ဖြစ်ပါသည်။

ဖွဲ့စည်းတာဝန်ပေးမှု။

စီမံကိန်းအတွက်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအားအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအဖွဲ့ကိုစီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှုများမစတင်မီ(သို့)ရောက်ရှိနေသည့်ကာလမှစ၍ အောက်ပါအတိုင်းဖွဲ့စည်းတာဝန်ပေးအပ်ထားပါမည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အဖွဲ့။ (EMP Team)

- (က) ဒုတိယအထွေထွေမန်နေဂျာ ဥက္ကဋ္ဌ
- (ခ) လ/ထ မန်နေဂျာ (Operation Dept.) အဖွဲ့ဝင်
- (ဂ) လ/ထ မန်နေဂျာ (Engineering & Maintenance Dept.) အဖွဲ့ဝင်
- (ဃ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး(သို့)CSRအရာရှိ(သို့)လုံခြုံရေးအရာရှိ အတွင်းရေးမှူး

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အဖွဲ့၏လုပ်ပိုင်ခွင့်နှင့်တာဝန်များ။

- ၁. အဖွဲ့သည်စီမံကိန်းအတွက်ချမှတ်အတည်ပြုထားသည့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအတွက်တာဝန်ယူအကောင်အထည်ဖော်သည့်အဖွဲ့ဖြစ်သည်။

- ၂. အဖွဲ့၏ဥက္ကဋ္ဌကအဖွဲ့ဝင်တစ်ဦးချင်းစီအားအဖွဲ့အတတ်ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်စေရန်ညွှန်ကြားသကဲ့သို့ လိုအပ်လျှင်တစ်ဦးချင်းအားသီးခြားတာဝန်ပေးအပ်စေရမည်။
- ၃. အဖွဲ့သည်စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူနှင့်ဒေသခံပြည်သူများအကြားအစဉ်ဆက်သွယ်ဆက်သွယ်မှုရှိရမည်။
- ၄. စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူ၏အသုံးပြုရန်သတ်မှတ်ထားသည့်ရံပုံငွေကိုအဖွဲ့မှတစ်ဆင့်ဒေသခံများသို့စီစဉ်မှုပေးရမည်။
- ၅. အဖွဲ့သည်စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူသို့ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲထားရှိအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှုအစီရင်ခံစာကိုသတ်မှတ်ထားသည့်အတိုင်းအစဉ်တင်ပြရမည်။
- ၆. အဖွဲ့သည်ဒေသခံများနှင့်စီမံကိန်းဖော်ဆောင်မှုအကြားတွင်တည်ရှိပြီးလူမှုရေး၊ဘာသာရေး၊ယဉ်ကျေးမှုလုပ်ငန်းများတွင်ပူးပေါင်းပါဝင်ရမည်။
- ၇. အဖွဲ့၏လုပ်ငန်းစဉ်များသုံးသပ်နိုင်ရန်အနည်းဆုံးတစ်လတစ်ကြိမ်အစည်းအဝေးခေါ်ယူကျင်းပရမည်။

အဆိုပါအဖွဲ့သည်အခန်း(၉)တွင်ဖော်ပြထားသည့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအစီရင်ခံစာတင်ပြသည့်အဖွဲ့သို့အစီရင်ခံစာများပေးပို့လျက်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ၊ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ်များ၊အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှုများ၊ယင်းကာလအတွင်းစီမံကိန်းလုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့်ထပ်မံတွေ့ရသည့်ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှုများရှိတွေ့ရှိချက်များနှင့်ယင်းထိခိုက်နိုင်မှုများကိုလျော့ချရန်တားဆီးရန်ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များကိုသက်ဆိုင်ရာမှတ်တမ်း၊အထောက်အထားစာရွက်စာတမ်းများနှင့်အတူဝန်ကြီးဌာနသို့လိုအပ်သည့်အခါတင်ပြနိုင်ရန်အတွက်လည်းဝိုင်းဝန်းကူညီရမည်ဖြစ်သည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အဖွဲ့ဝင်တစ်ဦးချင်းစီ၏လုပ်ပိုင်ခွင့်နှင့်တာဝန်များ။

(က) ဒုတိယအထွေထွေမန်နေဂျာ ဥက္ကဋ္ဌ

တာဝန်။ စီမံကိန်းဖော်ဆောင်ရာတွင်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကိုသိရှိနားလည်ပြီးလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။အခက်အခဲများနှင့်ထူးခြားအခြေအနေများကိုလည်းတာဝန်ယူရမည်။
 လုပ်ပိုင်ခွင့်။ လုပ်ငန်းအတွက်တစ်ဦးချင်းနှင့်စုပေါင်းလုပ်ဆောင်မှုများကိုအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊လိုအပ်ချက်များတင်ပြနိုင်ခြင်း၊ရံပုံငွေနှင့်အရေးပေါ်သုံးစွဲမှုများတင်ပြနိုင်ခြင်း။

(ခ) လ/ထ မန်နေဂျာ (Operation Dept.) အဖွဲ့ဝင်

တာဝန်။ စီမံကိန်းဖော်ဆောင်ရာတွင်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကိုသိရှိနားလည်ပြီးလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။အခက်အခဲများနှင့်ထူးခြားအခြေအနေများကိုလည်းတာဝန်ယူရမည်။
 လုပ်ပိုင်ခွင့်။ လုပ်ငန်းအတွက်တစ်ဦးချင်းနှင့်စုပေါင်းလုပ်ဆောင်မှုများကိုအကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန်တွေ့ဆုံခြင်းများ။

(ဂ) လ/ထ မန်နေဂျာ (Engineering & Maintenance Dept.)

တာဝန်။ အဖွဲ့၏တာဝန်အစအဆုံးနှင့်စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူအားတာဝန်ယူရမည်။
 လုပ်ပိုင်ခွင့်။ လုပ်ငန်းအတွက်တစ်ဦးချင်းနှင့်စုပေါင်းလုပ်ဆောင်မှုများကိုအကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန်တွေ့ဆုံခြင်း၊လမ်းညွှန်ခြင်း၊ရံပုံငွေနှင့်အရေးပေါ်သုံးစွဲမှုများတင်ပြတောင်းခံနိုင်ခြင်း။

(ဃ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး(သို့)CSRအရာရှိ(သို့)လုံခြုံရေးအရာရှိ အတွင်းရေးမှူး

တာဝန်။ အဖွဲ့၏တာဝန်အစအဆုံးနှင့်အဖွဲ့ဥက္ကဋ္ဌအားတာဝန်ယူရမည်။
 လုပ်ပိုင်ခွင့်။ လုပ်ငန်းများအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ပြန်လည်တင်ပြခြင်း၊ကော်မတီဝင်များ၏လုပ်ဆောင်ချက်များလိုအပ်ချက်များကိုကူညီပံ့ပိုးပေးနိုင်ခြင်း၊ရံပုံငွေနှင့်အရေးပေါ်သုံးစွဲမှုများကိုဥက္ကဋ္ဌသို့တင်ပြရန်။

လုပ်ငန်းများချောမွေ့စွာလုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်နိုင်စေရန်အောက်ပါအဖွဲ့များကိုလိုအပ်ပါကဆက်လက်ဖွဲ့စည်းနိုင်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးအဖွဲ့ ။

ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအဖွဲ့ ။

အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းလုပ်ငန်းများ။

နစ်နာမှုဖြေရှင်းရေးလုပ်ငန်းများ။

လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုကြီးကြပ်ကွက်ကဲခြင်းနှင့်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ်များ။

အထက်ပါအဖွဲ့များကိုထပ်မံဖွဲ့စည်းမှုသည်ကောင်းမွန်သကဲ့သို့ ဝန်ထမ်းဦးရေနည်းပါးခြင်းနှင့်တစ်ဦးချင်း၏အရည်အချင်းများလိုအပ်ချက်အရပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးစီမံဆောင်ရွက်မှုအဖွဲ့မှအဆိုပါအဖွဲ့ငယ်များ၏တာဝန်ကိုယူလုပ်ကိုင်နိုင်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးအဖွဲ့ ။(Mitigation Group)

(က) လ/ထမန်နေဂျာ (Operation Dept.)

အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်

(ခ) လ/ထဦးစီးအရာရှိ (Operation Dept.)

အဖွဲ့ဝင်

(ဂ) လ/ထမန်နေဂျာ (Engineering & Maintenance Dept.)

အဖွဲ့ဝင်

(ဃ) လုံခြုံရေးအရာရှိ

အတွင်းရေးမှူး

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးအဖွဲ့၏လုပ်ပိုင်ခွင့်နှင့်တာဝန်များ။

- ၁. အဖွဲ့သည်စီမံကိန်းအတွက်ချမှတ်အတည်ပြုထားသည့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါထိခိုက်မှုလျော့ချရေးလုပ်ငန်းများကိုတာဝန်ယူအကောင်အထည်ဖော်ရသည့်အဖွဲ့ဖြစ်သည်။
- ၂. အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်ကအဖွဲ့ဝင်တစ်ဦးချင်းစီအားအဖွဲ့အတွက်ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်စေရန်ညွှန်ကြားသကဲ့သို့လိုအပ်လျှင်တစ်ဦးချင်းအားသီးခြားတာဝန်ပေးအပ်စေရမည်။
- ၃. အဖွဲ့သည်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီရင်ခံစာပါထိခိုက်မှုလျော့ချရေးလုပ်ငန်းစဉ်များသာမကဘဲ၊ အသစ်ထပ်မံတွေ့ရှိချက်များကိုလုပ်ဆောင်ပြီးမှတ်တမ်းထားရှိရမည်။
- ၄. အဖွဲ့သည်မိမိတို့၏လုပ်ဆောင်ချက်နှင့်တွေ့ရှိချက်များကို (EMP team) သို့ပုံမှန်(သို့မဟုတ်) လိုအပ်သလိုချက်ချင်းသတင်းပို့ရမည်။

အဆိုပါအဖွဲ့သည်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးအစီအစဉ်များကိုအစဉ်လုပ်ဆောင်ရမည်ဖြစ်သည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးအဖွဲ့ ဝင်တစ်ဦးချင်းစီ၏လုပ်ပိုင်ခွင့်နှင့်တာဝန်များ။

(က) လ/ထမန်နေဂျာ (Operation Dept.)

အဖွဲ့ခေါင်းဆောင်

တာဝန်။ ။စီမံကိန်းဖော်ဆောင်ရာတွင်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကိုသိရှိနားလည်ပြီးထိခိုက်မှုလျော့ချရေးအစီအစဉ်များအတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်းရှုမရှုစစ်ဆေးရမည်။အခက်အခဲများနှင့်ထူးခြားအခြေအနေများကိုသတိပြုကြည့်ရှုရမည်။

လုပ်ပိုင်ခွင့်။ ။ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်လုပ်ဆောင်မှုများမှန်ကန်စွာလုပ်ဆောင်ခြင်းရှိမရှိနှင့်တွေ့ရှိလိုအပ်ချက်များကိုဆက်လက်တင်ပြနိုင်ခြင်း။

(ခ) လ/ထဦးစီးအရာရှိ (Operation Dept.)

အဖွဲ့ဝင်

တာဝန်။ ။စီမံကိန်းဖော်ဆောင်ရာတွင်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးအစီအစဉ်များကိုသိရှိနားလည်ပြီးလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။အခက်အခဲများနှင့်ထူးခြားအခြေအနေများကိုလည်းတာဝန်ယူရမည်။

လုပ်ပိုင်ခွင့်။ ။လုပ်ငန်းအတွက်တစ်ဦးချင်းနှင့်စုပေါင်းလုပ်ဆောင်မှုများကိုအကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန်တွေ့ဆုံခြင်းများ။

(ဂ) လ/ထမန်နေဂျာ (Engineering & Maintenance Dept.)

တာဝန်။ ။အဖွဲ့ ၏တာဝန်အစအဆုံးနှင့်စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူအားတာဝန်ယူရမည်။
 လုပ်ပိုင်ခွင့်။ ။လုပ်ငန်းအတွက်တစ်ဦးချင်းနှင့်စုပေါင်းလုပ်ဆောင်မှုများကိုအကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန်တွေ့ ဆုံ
 ခြင်း၊လမ်းညွှန်ခြင်း၊ရံပုံငွေနှင့်အရေးပေါ် သုံးစွဲမှုများတင်ပြတောင်းခံနိုင်ခြင်း။

(ဃ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး(သို့) CSRအရာရှိ(သို့) လုံခြုံရေးအရာရှိ အတွင်းရေးမှူး

တာဝန်။ ။အဖွဲ့ ၏တာဝန်အစအဆုံးနှင့်အဖွဲ့ ခေါင်းဆောင်အားတာဝန်ယူရမည်။
 လုပ်ပိုင်ခွင့်။ ။လုပ်ငန်းများအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ခြင်း၊ပြန်လည်တင်ပြခြင်း၊ကော်မတီဝင်များ၏လုပ်
 ဆောင်ချက်များလိုအပ်ချက်များကိုကူညီပံ့ပိုးပေးနိုင်ခြင်း၊ရံပုံငွေနှင့်အရေးပေါ် သုံးစွဲမှုများကိုအဖွဲ့
 ခေါင်းဆောင်သို့ တင်ပြရန်။

ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအဖွဲ့။ (Monitoring Group)

- (က) မန်နေဂျာ (Operation Dept) အဖွဲ့ ခေါင်းဆောင်
- (ခ) မန်နေဂျာ (Operation Dept) အဖွဲ့ ဝင်
- (ဂ) မန်နေဂျာ (Engineering & Maintenance Dept.) အဖွဲ့ ဝင်
- (ဃ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး(သို့) CSRအရာရှိ(သို့) လုံခြုံရေးမှူး အတွင်းရေးမှူး

ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအဖွဲ့ ၏လုပ်ပိုင်ခွင့်နှင့်တာဝန်များ။

၁. အဖွဲ့ သည်စီမံကိန်းအတွက်ချမှတ်အတည်ပြုထားသည့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့် ခွဲမှုအစီအစဉ်များသက်
 ဆိုင်ရာအဖွဲ့ များကတာဝန်ယူအကောင်အထည်ဖော်ခြင်းအပေါ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့်အဖွဲ့ ဖြစ်သည်။
၂. အဖွဲ့ ၏ဥက္ကဋ္ဌကအဖွဲ့ ဝင်တစ်ဦးချင်းစီအားအဖွဲ့ အတွက်ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်စေရန်ညွှန်ကြားသကဲ့သို့
 လိုအပ်လျှင်တစ်ဦးချင်းအားသီးခြားတာဝန်ပေးအပ်စေရမည်။
၃. အဖွဲ့ သည်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့် ခွဲထားရှိအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်စီစဉ်စစ်ရမည်။
၄. အဖွဲ့ ၏စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့်လုပ်ငန်းစဉ်များကိုအစဉ်အမြဲလုပ်ကိုင်ရမည်။

အဆိုပါအဖွဲ့ သည်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအစီအစဉ်များကိုလိုက်နာဆောင်ရွက်ထားရှိမှုများကိုအစဉ်စောင့်ကြပ်
 ကြည့်ရှုရမည်ဖြစ်သည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအဖွဲ့ ဝင်တစ်ဦးချင်းစီ၏လုပ်ပိုင်ခွင့်နှင့်တာဝန်များ။

(က) အထွေထွေမန်နေဂျာ ဥက္ကဋ္ဌ

တာဝန်။ ။စီမံကိန်းဖော်ဆောင်ရာတွင်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့် ခွဲမှုအစီအစဉ်များကိုသိရှိနားလည်ပြီးပတ်
 ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအစီအစဉ်များအတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်းရှိမရှိစစ်ဆေးရမည်။အခက်အခဲများနှင့်ထူး
 ခြားအခြေအနေများကိုသတိပြုကြည့်ရှုရမည်။
 လုပ်ပိုင်ခွင့်။ ။ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့် ခွဲမှုအစီအစဉ်လုပ်ဆောင်မှုများမှန်ကန်စွာလုပ်ဆောင်ခြင်းရှိမရှိနှင့်
 တွေ့ ရှိလိုအပ်ချက်များကိုဆက်လက်တင်ပြနိုင်ခြင်း။

(ခ) မန်နေဂျာ (Operation Dept.) အဖွဲ့ ဝင်

တာဝန်။ ။စီမံကိန်းဖော်ဆောင်ရာတွင်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့် ခွဲမှုအစီအစဉ်များကိုသိရှိနားလည်ပြီးလိုက်
 နာဆောင်ရွက်ရမည်။အခက်အခဲများနှင့်ထူးခြားအခြေအနေများကိုလည်းတာဝန်ယူရမည်။
 လုပ်ပိုင်ခွင့်။ ။လုပ်ငန်းအတွက်တစ်ဦးချင်းနှင့်စုပေါင်းလုပ်ဆောင်မှုများကိုအကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန်တွေ့ ဆုံ
 ခြင်းများ။

(ဂ) မန်နေဂျာ (Engineering & Maintenance Dept.) အဖွဲ့ ဝင်

တာဝန်။ ။ အဖွဲ့ ၏တာဝန်အစအဆုံးနှင့်စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူအားတာဝန်ယူရမည်။
 လုပ်ပိုင်ခွင့်။ ။ လုပ်ငန်းအတွက်တစ်ဦးချင်းနှင့်စုပေါင်းလုပ်ဆောင်မှုများကိုအကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန်တွေ့ ဆုံ ခြင်း၊လမ်းညွှန်ခြင်း၊ရံပုံငွေနှင့်အရေးပေါ် သုံးစွဲမှုများတင်ပြတောင်းခံနိုင်ခြင်း။

(ဃ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး(သို့) CSR အရာရှိ(သို့) လုံခြုံရေးအရာရှိ အတွင်းရေးမှူး

တာဝန်။ ။ အဖွဲ့ ၏တာဝန်အစအဆုံးနှင့်အဖွဲ့ အဖွဲ့ ခေါင်းဆောင်အားတာဝန်ယူရမည်။
 လုပ်ပိုင်ခွင့်။ ။ လုပ်ငန်းများအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ခြင်း၊ပြန်လည်တင်ပြခြင်း၊ကော်မတီဝင်များ၏လုပ် ဆောင်ချက်များလိုအပ်ချက်များကိုကူညီပံ့ပိုးပေးနိုင်ခြင်း၊ရံပုံငွေနှင့်အရေးပေါ် သုံးစွဲမှုများကို ခေါင်းဆောင်သို့ တင်ပြရန်။

အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းလုပ်ငန်းများဖော်ဆောင်ရေးအဖွဲ့ ။

- (က) ဒုတိယအထွေထွေမန်နေဂျာ ဥက္ကဋ္ဌ
- (ခ) မန်နေဂျာ (Operation Dept.) အဖွဲ့ ဝင်
- (ဂ) မန်နေဂျာ (Engineering & Maintenance Dept.) အဖွဲ့ ဝင်
- (ဃ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး(သို့) CSR အရာရှိ(သို့) လုံခြုံရေးအရာရှိ အတွင်းရေးမှူး

အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းလုပ်ငန်းများဖော်ဆောင်ရေးအဖွဲ့ ၏လုပ်ပိုင်ခွင့်နှင့်တာဝန်များ။

၁. အဖွဲ့ သည်စီမံကိန်းကြောင့်ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှုများနှင့် CSR လုပ်ငန်းများအတွက်အများပြည် သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းများလုပ်ဆောင်ရန်တာဝန်ယူရသည့်အဖွဲ့ ဖြစ်သည်။
၂. အဖွဲ့ ၏ဥက္ကဋ္ဌကအဖွဲ့ ဝင်တစ်ဦးချင်းစီအားအဖွဲ့ အတွက်ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်စေရန်ညွှန်ကြားသကဲ့သို့ လိုအပ်လျှင်တစ်ဦးချင်းအားသီးခြားတာဝန်ပေးအပ်စေရမည်။
၃. အဖွဲ့ သည်စီမံကိန်းဖော် ဆောင်သူနှင့်ဒေသခံပြည်သူများအကြားအစဉ်ဆက်သွယ်ဆက်သွယ်မှုရှိရမည်။
၄. စီမံကိန်းဖော် ဆောင်သူ၏အသုံးပြုရန်သတ်မှတ်ထားသည့်ရံပုံငွေကိုအဖွဲ့ မှတဆင့်ဒေသခံများသို့ စီစဉ်မှု ပေးရမည်။
၅. အဖွဲ့ သည်စီမံကိန်းဖော် ဆောင်သူသို့ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့် ခွဲထားရှိအကောင်အထည်ဖော်ဆောင် မှုအစီရင်ခံစာကိုသတ်မှတ်ထားသည့်အတိုင်းအစဉ်တင်ပြရမည်။
၆. အဖွဲ့ သည်ဒေသခံများနှင့်စီမံကိန်းဖော် ဆောင်မှုအကြားတွင်တည်ရှိပြီးလူမှုရေး၊ဘာသာရေး၊ယဉ်ကျေးမှုလုပ် ငန်းများတွင်ပူးပေါင်းပါဝင်ရမည်။
၇. အဖွဲ့ ၏လုပ်ငန်းစဉ်များသုံးသပ်နိုင်ရန်အနည်းဆုံးတစ်လတစ်ကြိမ်အစည်းအဝေးခေါ်ယူကျင်းပရမည်။

အဆိုပါအဖွဲ့ သည်အခန်း(၁၂)တွင်ဖော်ပြထားသည့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအစီရင်ခံစာတင်ပြသည့်အဖွဲ့ သို့ အစရင်ခံစာများပေးပို့ လျက်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ၊ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုစီမံခန့် ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ စောင့်ကြည့် စစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ်များ၊အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှုများ၊ ယင်းကာလအတွင်းစီမံကိန်းလုပ်ငန်းလည် ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့်ထပ်မံတွေ့ ရသည့် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှုများရှိတွေ့ ရှိချက်များနှင့်ယင်းထိ ခိုက်နိုင်မှုများကို လျော့ချရန်တားဆီးရန်ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များကိုသက်ဆိုင်ရာမှတ်တမ်း၊အထောက် အထားစာရွက်စာတမ်းများနှင့် အတူတန်းကြီးဌာနသို့ လိုအပ်သည့်အခါတင်ပြနိုင်ရန်အတွက်လည်း ဝိုင်းဝန်းကူညီရ မည်ဖြစ်သည်။

အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းလုပ်ငန်းများဖော်ဆောင်သည့်အဖွဲ့ဝင်တစ်ဦးချင်းစီ၏ လုပ်ပိုင်ခွင့်နှင့် တာဝန်များ။

(က) ဒုတိယအထွေထွေမန်နေဂျာ

ဥက္ကဋ္ဌ

တာဝန်။ ။စီမံကိန်းဖော်ဆောင်ရာတွင်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကိုသိရှိနားလည်ပြီးဒေသခံပြည်သူများနှင့်ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်ရမည်။

လုပ်ပိုင်ခွင့်။ ။လုပ်ငန်းအတွက်တစ်ဦးချင်းနှင့်စုပေါင်းလုပ်ဆောင်မှုများကိုအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်နိုင်ခြင်း၊လိုအပ်ချက်များတင်ပြနိုင်ခြင်း၊ရံပုံငွေနှင့်အရေးပေါ်သုံးစွဲမှုများတင်ပြနိုင်ခြင်း။

(ခ) မန်နေဂျာ (Operation Dept.)

အဖွဲ့ဝင်

တာဝန်။ ။ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကိုသိရှိနားလည်ပြီးအများပြည်သူသို့ သိရှိရန်လုပ်ဆောင်နိုင်ရမည်။အများပြည်သူ၏တွေ့ရှိချက်၊တင်ပြချက်နှင့်အခက်အခဲများနှင့်ထူးခြားအခြေအနေများကိုလည်းတာဝန်ယူရမည်။

လုပ်ပိုင်ခွင့်။ ။လုပ်ငန်းအတွက်တစ်ဦးချင်းနှင့်စုပေါင်းလုပ်ဆောင်မှုများကိုအကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန်တွေ့ဆုံခြင်းများ။

(ဂ) မန်နေဂျာ (Engineering & Maintenance Dept.)

အဖွဲ့ဝင်

တာဝန်။ ။အဖွဲ့၏တာဝန်အစအဆုံးနှင့်စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူအားတာဝန်ယူရမည်။

လုပ်ပိုင်ခွင့်။ ။လုပ်ငန်းအတွက်တစ်ဦးချင်းနှင့်စုပေါင်းလုပ်ဆောင်မှုများကိုအကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန်တွေ့ဆုံခြင်း၊လမ်းညွှန်ခြင်း၊ရံပုံငွေနှင့်အရေးပေါ်သုံးစွဲမှုများတင်ပြတောင်းခံနိုင်ခြင်း။

(ဃ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး(သို့)CSRအရာရှိ(သို့)လုံခြုံရေးအရာရှိ

အတွင်းရေးမှူး

တာဝန်။ ။အဖွဲ့၏တာဝန်အစအဆုံးနှင့်အဖွဲ့ဥက္ကဋ္ဌအားတာဝန်ယူရမည်။

လုပ်ပိုင်ခွင့်။ ။လုပ်ငန်းများအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ခြင်း၊ပြန်လည်တင်ပြခြင်း၊ကော်မတီဝင်များ၏လုပ်ဆောင်ချက်များလိုအပ်ချက်များကိုကူညီပံ့ပိုးပေးနိုင်ခြင်း၊ရံပုံငွေနှင့်အရေးပေါ်သုံးစွဲမှုများကိုဥက္ကဋ္ဌသို့ တင်ပြရန်။

နစ်နာမှုဖြေရှင်းရေးအဖွဲ့ ။

(က) အထွေထွေမန်နေဂျာ

ဥက္ကဋ္ဌ

(ခ) မန်နေဂျာ (Operation Dept.)

အဖွဲ့ဝင်

(ဂ) မန်နေဂျာ (Engineering & Maintenance Dept.)

အဖွဲ့ဝင်

(ဃ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး(သို့)CSRအရာရှိ(သို့)လုံခြုံရေးအရာရှိ

တွဲဘက်အတွင်းရေးမှူး

(င) ဒုတိယအထွေထွေမန်နေဂျာ

အတွင်းရေးမှူး

နစ်နာမှုဖြေရှင်းရေးအဖွဲ့ ၏လုပ်ပိုင်ခွင့်နှင့် တာဝန်များ။

၁. အဖွဲ့သည်စီမံကိန်းကြောင့်အများပြည်သူနှင့်ထိခိုက်သူများအတွက်တာဝန်ယူအကောင်အထည်ဖော်သည့်အဖွဲ့ဖြစ်သည်။

၂. အဖွဲ့၏ဥက္ကဋ္ဌကထိခိုက်နစ်နာသူတစ်ဦးချင်း(သို့)အများအားထိခိုက်မှုအပေါ်သိရှိတာဝန်ယူရမည်။ လိုအပ်ပါကစီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူသို့ ဆက်လက်တင်ပြနိုင်ရမည်။

၃. အဖွဲ့သည်စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူနှင့်ဒေသခံပြည်သူများအကြားအစဉ်ဆက်သွယ်ဆက်သွယ်မှုရှိရမည်။

၄. စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူ၏အသုံးပြုရန်သတ်မှတ်ထားသည့်ရံပုံငွေကိုအဖွဲ့မှတဆင့်ဒေသခံများသို့ စီစဉ်ပေးရမည်။

၅. အဖွဲ့သည်စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူသို့ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်မှု

အစီရင်ခံစာကိုသတ်မှတ်ထားသည့်အတိုင်းအစဉ်တင်ပြရမည်။

၆. အဖွဲ့ သည်ဒေသခံများနှင့်စီမံကိန်းဖော်ဆောင်မှုအကြားတွင်တည်ရှိပြီးလူမှုရေး၊ဘာသာရေး၊ယဉ်ကျေးမှုလုပ်ငန်းများတွင်ပူးပေါင်းပါဝင်ရမည်။

၇. အဖွဲ့ ၏လုပ်ငန်းစဉ်များသုံးသပ်နိုင်ရန်အနည်းဆုံးတစ်လတစ်ကြိမ်အစည်းအဝေးခေါ်ယူကျင်းပရမည်။

အဆိုပါအဖွဲ့ သည်အခန်း(၉)တွင်ဖော်ပြထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး အစီရင်ခံစာတင်ပြသည့်အဖွဲ့ သို့ အစီရင်ခံစာများပေးပို့ လျက်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ၊ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ်များ၊အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှုများ၊ ယင်းကာလအတွင်းစီမံကိန်းလုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့် ထပ်မံတွေ့ ရသည့်ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှုများရှိတွေ့ ရှိချက်များနှင့် ယင်းထိခိုက်နိုင်မှုများကိုလျော့ချရန်တားဆီးရန်ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များကိုသက်ဆိုင်ရာမှတ်တမ်း၊အထောက်အထားစာရွက်စာတမ်းများနှင့် အတူတန်းကြီးဌာနသို့ လိုအပ်သည့် အခါတင်ပြနိုင်ရန်အတွက် လည်းပိုင်းဝန်းကူညီရမည်ဖြစ်သည်။

နစ်နာမှုဖြေရှင်းရေးအဖွဲ့ ဝင်တစ်ဦးချင်းစီ၏လုပ်ပိုင်ခွင့်နှင့် တာဝန်များ။

(က) အထွေထွေမန်နေဂျာ ဥက္ကဋ္ဌ

တာဝန်။ ။စီမံကိန်းဖော်ဆောင်ရာတွင်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများနှင့်၎င်းတို့ အပေါ်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကိုသိရှိနားလည်ပြီးလိုက်နာဆောင်ရွက်ထားရှိမှုများအားလုံးကိုသိရှိရမည်။နစ်နာမှုများအပေါ်သိရှိပြီး မှန်ကန်မှုကိုဆက်လက်စစ်ဆေးနိုင်ရမည်။

လုပ်ပိုင်ခွင့်။ ။နစ်နာမှုများအပေါ်မိမိ၏လုပ်ပိုင်ခွင့်အတွင်းသမာသမတ်မျှစွာဆုံးဖြတ်ပေးနိုင်ခြင်း၊ ရံပုံငွေနှင့်အရေးပေါ်သုံးစွဲမှုများတင်ပြနိုင်ခြင်း။

(ခ) မန်နေဂျာ (Operation Dept.) အဖွဲ့ဝင်

တာဝန်။ ။စီမံကိန်းဖော်ဆောင်ရာတွင်ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကိုသိရှိနားလည်ပြီးလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။အခက်အခဲများနှင့်ထူးခြားအခြေအနေများကိုလည်းတာဝန်ယူရမည်။နစ်နာထိခိုက်မှုများဖြစ်ပေါ်စေသည့်အချက်များကိုဆက်လက်မဖြစ်ပေါ်စေရန်အထူးတာဝန်ယူဆောင်ရွက်ရမည်။လိုအပ်သလိုအဖွဲ့ ၏အတွင်းရေးမှူးနှင့်ဥက္ကဋ္ဌသို့ အစီရင်ခံစာတင်ပြရမည်။

လုပ်ပိုင်ခွင့်။ ။လုပ်ငန်းအတွက်တစ်ဦးချင်းနှင့်စုပေါင်းလုပ်ဆောင်မှုများကိုအကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန်တွေ့ ဆုံခြင်းများ၊နစ်နာမှုများမဖြစ်ပေါ်စေရန်ကြိုတင်လုပ်ဆောင်နိုင်ခွင့်ရှိသည်။ လိုအပ်သလိုအဖွဲ့ ၏အတွင်းရေးမှူးနှင့်ဥက္ကဋ္ဌသို့ တိုက်ရိုက်အစီရင်ခံစာတင်ပြနိုင်သည်။

(ဂ) မန်နေဂျာ (Engineering & Maintenance Dept.) အဖွဲ့ဝင်

တာဝန်။ ။အဖွဲ့ ၏တာဝန်အစအဆုံးနှင့်စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူအားတာဝန်ယူရမည်။

လုပ်ပိုင်ခွင့်။ ။လုပ်ငန်းအတွက်တစ်ဦးချင်းနှင့်စုပေါင်းလုပ်ဆောင်မှုများကိုအကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန်တွေ့ ဆုံခြင်း၊လမ်းညွှန်ခြင်း၊ရံပုံငွေနှင့်အရေးပေါ်သုံးစွဲမှုများတင်ပြတောင်းခံနိုင်ခြင်း။

(ဃ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး(သို့) CSRအရာရှိ(သို့)လုံခြုံရေးအရာရှိ -တွဲဘက်အတွင်းရေးမှူး

တာဝန်။ ။အဖွဲ့ ၏တာဝန်အစအဆုံးအတွင်းရေးမှူးအားပူးတွဲတာဝန်ယူရမည်။

လုပ်ပိုင်ခွင့်။ ။အတွင်းရေးမှူးမအားလပ်သည့်အခါအတွင်းရေးမှူး၏ညွှန်ကြားချက်ဖြင့်ကိုယ်စားတာဝန်ယူခြင်း။

(င) ဒုတိယအထွေထွေမန်နေဂျာ

အတွင်းရေးမှူး

တာဝန်။ ။အဖွဲ့၏တာဝန်အစအဆုံးနှင့်အဖွဲ့ ဥက္ကဋ္ဌအားတာဝန်ယူရမည်။
လုပ်ပိုင်ခွင့်။ ။နစ်နာမှုများနှင့်နစ်နာမှုပြေပျောက်စေရေးလုပ်ဆောင်အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ခြင်း၊
ပြန်လည်တင်ပြခြင်း၊ကော်မတီဝင်များ၏လုပ်ဆောင်ချက်များလိုအပ်ချက်များကိုကူညီပံ့ပိုး
ပေးနိုင်ခြင်း၊ရံပုံငွေနှင့်အရေးပေါ်သုံးစွဲမှုများကိုဥက္ကဋ္ဌသို့ တင်ပြရန်။

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များစဉ်ဆက်မပြတ်ဆောင်ရွက်သွားနိုင်ရေးအတွက်အဖွဲ့ နှင့်အသုံးစရိတ်လျာထားမှုကိုနှစ်စဉ်အမြတ်ငွေ၏ ၂ရာခိုင်နှုန်းခန့် သုံးစွဲရန်ရံပုံငွေအဖြစ်လျာထားဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

လမ်းညွှန်ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုများ။

အထက်ပါအဖွဲ့ သည် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ်များ၊ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှုများ၊ စီမံကိန်းကာလအတွင်းလုပ်ငန်းများလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့်ထပ်မံတွေ့ ရသည့်ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှုများရှိတွေ့ ရှိချက်များနှင့်ယင်းထိခိုက်နိုင်မှုများကိုလျော့ချရန်တားဆီးရန်ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များကိုသက်ဆိုင်ရာမှတ်တမ်း၊အထောက်အထားစာရွက်စာတမ်းများနှင့်အတူတိုင်းကြီးငွာနသို့ လိုအပ်သည့်အခါ တင်ပြရန်အတွက်လည်းတာဝန်ယူရမည်ဖြစ်ပါသည်။

၇.၂ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်။

နည်းပညာ။

စီမံကိန်းဖော်ဆောင်မှုအတွင်း ဆက်နွယ်လာသည့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများနှင့် ထိခိုက်မှုလျော့ချသည့် ဆောင်ရွက်ချက်များအပေါ် မူတည်ရေးဆွဲထားသည့်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ဖြစ်ပါသည်။ ယခုစီမံကိန်းသည် ပုံမှန်လုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့် အဆင့်ဖြစ်သောကြောင့်၊ စီမံကိန်းမစတင်မီနှင့်ဆောက်လုပ်ရေးကာလတို့ အတွက်ချန်လှပ်ထားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ယခုစီမံကိန်း၏ပုံမှန်လည်ပတ်လုပ်ကိုင်နေခြင်းကြောင့်ယာယီနှင့်ရေရှည်ထိခိုက်မှုများဖြစ်ပေါ်နိုင်သော်လည်း၊အချို့သောထိခိုက်မှုများကိုလျော့ချနိုင်ပြီးလုံးဝဖျောက်ဖျက်မရနိုင်သည်များလည်းရှိနိုင်ပါသည်။

- ယခုစီမံကိန်းကြောင့်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့်ထိခိုက်မှုများကိုယေဘုယျအားဖြင့် ၂ပိုင်းခွဲခြားနိုင်ပါသည်။
- ၁. စီမံကိန်းတည်ဆောက်မှုကာလဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များကြောင့်ယာယီသို့ မဟုတ်အချိန်တိုအတွင်း ထိခိုက်မှုများ။
 - ၂. ရေရှည်သို့ မဟုတ်အမြဲတမ်းလုပ်ငန်းစဉ်များကြောင့်ထိခိုက်နိုင်မှုများ။

ထိခိုက်မှုများအပေါ်စီမံခန့်ခွဲမှုကို အောက်ပါအတိုင်းဖော်ပြအပ်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုအပေါ်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊

- (၁) လေအရည်အသွေးအပေါ်စီမံထားရှိမှု
- (၂) စွန့်ပစ်ရေဆိုးအပေါ်စီမံထားရှိမှု
- (၃) မြေတိုက်စားမှုနှင့်အနယ်ကျမှု
- (၄) ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှုအပေါ်စီမံထားရှိမှု
- (၅) စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲအပေါ်စီစဉ်ထားရှိမှု
- (၆) ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများထိန်းသိမ်းရေးအပေါ်စီမံထားရှိမှု

လူမှုဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများအပေါ်စီမံထားရှိမှု

- (၇) လူမှုစီးပွားရေးနှင့်သက်မွေးဝမ်းကြောင်းမှုအပေါ်စီမံထားရှိမှု
- (၈) လုပ်ခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံစိတ်ချမှုအပေါ်စီမံထားရှိမှု
- (၉) အရေးပေါ်နှင့်ကယ်ဆယ်ရေးလုပ်ငန်းများအပေါ်စီမံထားရှိမှု

စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်မှုကြိုတင်ကာကွယ်ရေးနှင့်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးဆောင်ရွက်ထားရှိမှုများပါဝင်သည့်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကိုအောက်ပါအတိုင်းတင်ပြထားပါသည်။

(၁) လေအရည်အသွေးအပေါ်စီမံထားရှိမှု

ရည်ရွယ်ချက်

ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းနှင့်မော်တော်ယာဉ်များသွားလာမှုစသည်တို့ ကြောင့်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့် လေထုညစ်ညမ်းမှုအပေါ်စီမံခန့်ခွဲရန်။

ယခုစီမံကိန်းကြောင့်အောက်ပါတို့ သည် လေထုညစ်ညမ်းမှုဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့်အချက်များဖြစ်ပါသည်။

- စီမံကိန်းအတွက်ပို့ ဆောင်ရေးမော်တော်ယာဉ်များဝင်ထွက်သွားလာခြင်း၊
- ခနောက်စိမ်းကျိုချက်ရန်လိုအပ်သည့်ကုန်ကြမ်းမှုန့် များကိုလေတိုက်ခတ်ခြင်း၊
- ခနောက်စိမ်းကျိုချက်ရာတွင်မီးသင်းဖိုမှအငွေ့ များထွက်ခြင်း။

စသည်တို့ ကြောင့်ပတ်ဝန်းကျင်ဒေသများအပေါ်ဖုန်မှုများဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။

ဥပဒေဆိုင်ရာမူဝါဒနှင့်လမ်းညွှန်များ

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေနှင့်အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(စွန့် ထုတ်မှု)လမ်းညွှန်တို့ ကိုလိုက်နာမည်ဖြစ်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ ၂၀၁၂
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်း ဥပဒေ ၂၀၁၄
ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း ၂၀၁၅
အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက် ၂၀၁၅

Table (12) **Air Emissions** (EQEG) (Environmental Quality Effluent Guide line)

Parameter	Average Period	Guideline Value mg/Nm ³
Nitrogen dioxides (NO ₂)	1 Year	40
	1-hour	200
Ozone	8 hour daily maximum	100
Particulate matter PM ₁₀	1 year	20
	24 hour	50
Particulate matter PM _{2.5}	1 year	10
	24 hour	25
Sulfur dioxide (SO ₂)	24 hours	20
	10 minute	500

^aParticulate metter 10 micro meters or less diameter

^bParticulate metter 10 micro meters or less diameter

Table (13) For Small Combustion Facilities Emission Guidelines

Combustion Technology/Fuel	Particulate Matter PM ₁₀ ^a	Sulfur Dioxide	Nitrogen Oxides
Gas	1 Year 1-hour		40 200
Liquid	8 hour daily maximum		160
Natural gas (3-<15MW ^g)	-	-	90 ^h mg/Nm ³ 210 ⁱ mg/Nm ³
Natural gas (15-<50MW)	-	-	50 mg/Nm ³
Fuels other than natural gas (3-<15MW)	-	-	200 ^h mg/Nm ³ 310 ^j mg/Nm ³
Fuels other than natural gas (15-<50MW)	-	-	150 mg/Nm ³
Gas	-	-	320 mg/Nm ³
Liquid	150 mg/Nm ³	150 mg/Nm ³	150 mg/Nm ³
Solid	150 mg/Nm ³	2,000 mg/Nm ³	650 mg/Nm ³

^a Particulate matter 10 micrometers or less in diameter
^b Spark ignition
^c Milligrams per normal cubic meter at specified temperature and pressure
^d Dual fuel
^e Compression ignition
^f Higher value applies if bore size >400mm
^g Megawatt
^h Electric generation
ⁱ Mechanical drive
^j Includes biomass

အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်။
 ပုံမှန်လည်ပတ်ခြင်းအဆင့်အတွက်အစီအစဉ်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံခန့်ခွဲမှုဆောင်ရွက်ချက်များ။

ယင်းအတွက်သက်သာလျော့နည်းစေရန်မော်တော်ယာဉ်များအရှိန်ထိန်းမောင်းနှင်ခြင်း၊ ကုန်ကြမ်းနှင့်ကုန်ချောများ တင်/ချ ပြုလုပ်သည့်နေရာတွင်အကာအရံပြုလုပ်ပေးထားခြင်းတို့ ဖြစ်ကာကွယ်လျော့နည်းစေနိုင်ပါသည်။

ခနောက်စိမ်းကျိုချက်သန့် စင်ထုတ်လုပ်သည့်အခါတွင်မီးသင်းဖိုတွင်အပူပေး၊ အရည်ကျိုခြင်းနှင့်မော်တော်ယာဉ်များ လှုပ်ရှားမှုများကြောင့် ဖုန်မှုန့်နှင့်လေထုညစ်ညမ်းမှုကို၎င်း၊ လုပ်ခွင်မီးလောင်မှုမဖြစ်စေရန်တို့ ကိုစံချိန်စံညွှန်းများ နှင့်ကိုက်ညီသည့်စံနစ်များ အတိုင်းပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများမဖြစ်စေရန်လုပ်ဆောင်ထားပါသည်။

- စီမံကိန်းအတွက်ကုန်ကြမ်း၊ ကုန်ချောမော်တော်ယာဉ်များအရှိန်လျှော့ဝင်ထွက်သွားလာရန်စီစဉ်ထားခြင်း၊
- ယာဉ်သွားလမ်းကြောင်းများကိုရေဖြန်းခြင်း။
- မီးသင်းဖိုမှထွက်ရှိသည့်မီးခိုးများကိုအအေးခံခြင်း၊ ဓာတ်ဆားရေကိုဖြတ်သန်းစေပြီးမှလေထုတွင်းသို့ မီးခိုး ခေါင်းတိုင်မှထုတ်လွှတ်စေခြင်း

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်များ။
 တစ်နှစ်လျှင် ၂ ကြိမ်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ရံပုံငွေလျာထားချက်။	၁,၀၀၀,၀၀၀ (ကျပ်) နှစ်စဉ်
အဖွဲ့ အစည်းနှင့် တာဝန်များ။	အီးအမ်ပီအဖွဲ့ (သို့) သီးခြားကန်ထရိုက်အဖွဲ့

(၂) စွန့်ပစ်ရေဆိုးအပေါ်စီမံထားရှိမှု

ရည်ရွယ်ချက်။

စွန့်ပစ်အရည်ကြောင့်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့်ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှုများမရှိစေရန်အတွက်စီမံခန့်ခွဲရန်။

ဥပဒေဆိုင်ရာ၊ မူဝါဒနှင့် လမ်းညွှန်များ။

သတ္တုတွင်းဥပဒေ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (စွန့်ထုတ်မှု) လမ်းညွှန်တို့ကို လိုက်နာကျင့်သုံးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ရေအရင်းအမြစ်နှင့်မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၀၆)နှင့်ပြင်သည့်ဥပဒေ (၂၀၁၇)
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ ၂၀၁၂
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်း ဥပဒေ ၂၀၁၄
ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း ၂၀၁၅
အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက် ၂၀၁၅

စွန့်ထုတ်ရေသတ်မှတ်ချက်။ (Effluent Water Quality)

Table (7) Effluent limit values for exploration and mining sites (National Environmental Quality (Emission) Guidelines 2015) para 2.7.1

Parameter	Unit	NEQEG Effluent limit Value
Biological oxygen demand	mg/l	30
Chemical oxygen demand	mg/l	125
Oil and grease	mg/l	10
pH	S.U ^a	6-9
Total coliform bacteria	100ml	400
Total nitrogen	mg/l	10
Total phosphorus	mg/l	2
Total suspended solids	mg/l	50

^a Standard unit

အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်။

ပုံမှန်လည်ပတ်ခြင်းအဆင့်အတွက်အစီအစဉ်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံခန့်ခွဲမှုဆောင်ရွက်ချက်များ။

စက်ရုံ၏ပုံမှန်လည်ပတ်မှုလမ်းစဉ်အရ ရေသုံးစွဲမှုပါဝင်သော်လည်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်သို့ ရေဆိုးများစွန့်ထုတ်မှုမရှိပါ။ စက်ရုံဝင်းအတွင်းတွင်ဝန်ထမ်းများနေထိုင်ပါသည်။ ဝန်ထမ်းများ၏တစ်ကိုယ်ရေ စွန့်ပစ်ရေဆိုးများကိုလည်းပြင်

ပသို့ စွန့်ထုတ်မှုမရှိပါ။ ဝန်ထမ်းအိမ်သာတွင်လည်း စည်ပင်သာယာမှုသတ်မှတ်ထားသည့်အတိုင်း အိမ်ရာတစ်ခု ချင်းစီအတွက်တည်ဆောက်ထားသည့် Septic Tank များဖြင့်စနစ်တကျရေဆိုးများကို ထိန်းသိမ်းစီမံထားပါသည်။ အထက်ဖော်ပြပါအတိုင်းစွန့်ပစ်ရေဆိုးများကို စနစ်တကျကိုင်တွယ်ရန်စီစဉ်ထားပါသဖြင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှုနှင့်အခြားသောဘေးထွက်ဆိုးကျိုးများမပေးနိုင်ပါ။

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်များ။
တစ်နှစ်လျှင် ၂ကြိမ်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ရံပုံငွေလျာထားချက်။	၂၀၀,၀၀၀ (ကျပ်) နှစ်စဉ်
အဖွဲ့ အစည်းနှင့် တာဝန်များ။	အီးအမ်ပီအဖွဲ့ (သို့) သီးခြားကန်ထရိုက်အဖွဲ့

(၃) မြေတိုက်စားမှုနှင့် အနယ်ကျမှု

ရည်ရွယ်ချက်။
ယခုစီမံကိန်းကြောင့်မြေတိုက်စားမှုနှင့်အနယ်ကျမှုတို့ အပေါ်ထိခိုက်မှုမရှိစေရန်။

ဥပဒေ၊မူဝါဒနှင့်စံချိန်စံညွှန်း။
အောက်ပါဥပဒေအတိုင်းအစဉ်လိုက်နာသွားမည်။

မြေလွတ်၊မြေလတ်၊မြေရိုင်းများစီမံခန့်ခွဲရေးဥပဒေ ၂၀၁၂
ရေအရင်းအမြစ်နှင့်မြစ်ချောင်းများထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၀၆)နှင့်ပြင်သည့်ဥပဒေ (၂၀၁၇)
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ ၂၀၁၂
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်း ဥပဒေ ၂၀၁၄
ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း ၂၀၁၅
အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက် ၂၀၁၅
အမျိုးသားမြေအသုံးချမှုဆိုင်ရာမူဝါဒ (၂၀၁၆)

အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်။
ပုံမှန်လည်ပတ်ခြင်းအဆင့်အတွက်အစီအစဉ်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံခန့်ခွဲမှုဆောင်ရွက်ချက်များ။
ဤစီမံကိန်းသည် စက်မှုဇုန်အတွင်း ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ထုတ်လုပ်ခြင်းကို အရည်ကျိုပုံလောင်းထုတ်ယူသည့် စနစ်ဖြင့်ထုတ်လုပ်သောကြောင့် ရေသုံးစွဲမှုမရှိသော်လည်း မီးခိုးအငွေ့ ဖမ်းစနစ်တွင်အအေးခံသည့်စနစ်တွင် ရေအသုံးပြုပြီး၊ အဆိုပါရေကိုလည်းပြန်လည် အသုံးပြုသောကြောင့် မြေတိုက်စားမှုမရှိနိုင်ပါ။
သို့ဖြစ်သောကြောင့်အထူးအထွေစီမံထားရမှုများမလိုအပ်ပါ။ သို့ရာတွင် အချိန်အခါအရ လိုအပ်လျှင် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့် အစီရင်ခံစာတွင် တင်ပြအစီရင်ခံသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ရံပုံငွေလျာထားချက်။	၂၀၀,၀၀၀ (ကျပ်) နှစ်စဉ်
အဖွဲ့ အစည်းနှင့် တာဝန်များ။	အီးအမ်ပီအဖွဲ့ (သို့) သီးခြားကန်ထရိုက်အဖွဲ့

(၄) ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါမှုအပေါ်စီမံထားရှိမှု ရည်ရွယ်ချက်။

ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်များဖြစ်သည့် မီးသင်းဖိုမှမီးခိုးစုတ်ပန်ကာလည်ပတ်ခြင်းနှင့် မော်တော်ယာဉ်များသွားလာမှု စသည်တို့ကြောင့် ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့် အသံဆူညံမှုအပေါ် စီမံခန့်ခွဲရန်။

ဥပဒေဆိုင်ရာ၊ မူဝါဒနှင့် လမ်းညွှန်များ။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေနှင့် အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (စွန့် ထုတ်မှု) လမ်းညွှန်တို့ကို လိုက်နာမည်ဖြစ်ပါသည်။ (ဆူညံသံနှင့် ပတ်သက်၍ မည်သည့်အသံကြိတ်နှုံး (db) ကိုလက်ခံကြောင်း NEQEG စံချိန်စံညွှန်းတွင် အောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြထားပါသည်။)

ဇယား (၁၁) ဆူညံသံအတွက် သတ်မှတ်စံချိန်။

Noise Level Guidelines		
Receptor	One Hour LAeq (dBA)	
	Daytime 07:00 – 22:00	Nighttime 22:00 – 07:00
Residential; Institutional; Educational	55	45
Industrial; Commercial	70	70

အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်။

ပုံမှန်လည်ပတ်ခြင်းအဆင့်အတွက် အစီအစဉ်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံခန့်ခွဲမှုဆောင်ရွက်ချက်များ။

အသံပိုင်းဆိုင်ရာနှင့် တုန်ခါမှုများအပေါ်စီမံထားရှိမှု။

စီမံကိန်းတည်ဆောက်ရေးကာလတွင် တည်ဆောက်ရေးအတွက် ရောက်ရှိလာသည့် အလုပ်သမားများနှင့် စက်ယန္တရားများကြောင့် မူလထက် ဒေသနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် အသံဆူညံမှုများ တိုးပွားလာနိုင်ပါသည်။

ယင်းအတွက် သက်ဆိုင်ရာ တည်ဆောက်ရေးအဖွဲ့ များမှ လည်းတပ်နိုင်သမျှ အသံဆူညံမှုမရှိစေရန် ထိန်းသိမ်းလုပ်ကိုင်သည်ကို တွေ့ရှိရပါသည်။ တည်ဆောက်မှုထုတ်လုပ်မှုများကို နေ့အချိန်တွင်သာ ပြုလုပ်ပြီး ည၈နာရီထက်နောက်ကျစွာ လုပ်ကိုင်ခြင်းမှ ရှောင်လျားထားပါသည်။ တည်ဆောက်မှုများပြီးသည့်အခါ အဆိုပါ လမ်းပေါ်တွင် ဖြတ်သန်းသွားလာမည့် မော်တော်ယာဉ်များကြောင့် ထွက်ရှိမည်အသံနှင့် လမ်းတုန်ခါမှုများ ရှိလာနိုင်သော်လည်း အနီးအနားတွင် နေထိုင်သူများ မရှိသောကြောင့် လူတို့ အတွက် အနှောင့်အယှက်ပေးမည်မဟုတ်ပါ။

စီမံကိန်းတည်ဆောက်စဉ် စက်ပစ္စည်းများ တပ်ဆင်ခြင်း၊ စက်စမ်းသပ်ခြင်း၊ ရွှေ့ပြောင်းခြင်း စသည်တို့ကြောင့် ဆူညံသံနှင့် တုန်ခါသံများ ဖြစ်ပေါ်မည်ဖြစ်ရာ အဆိုးဆုံးမှာ Diesel Generator, Exhaust Fan, စသည်တို့မှ ထွက်ရှိသော ဆူညံသံသည် အကြီးမားဆုံး ပြဿနာဖြစ်ခြင်းကြောင့် ဆူညံသံလျော့နည်းစေသော နည်းများကို အသုံးပြုခြင်း၊ အလုပ်ချိန်နှင့် လမ်းကြောင်းကန် သတ်ခြင်း စီမံကိန်းပတ်လည်တွင် ဆူညံသံကို ခံနိုင်သော အကာအကွယ်များ အသုံးပြုကာ ထားခြင်း စသည်တို့ဖြင့် ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

လုပ်ငန်းခွင်လုပ်သားများအတွက် နားကြပ်ကိရိယာများ တပ်ဆင်စေခြင်းဖြင့် အသံဆူညံမှုကြောင့် ထိခိုက်မှုကို ကာကွယ်နိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်များ။

တစ်နှစ်လျှင် ၂ ကြိမ်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ရံပုံငွေလျာထားချက်။	၁,၀၀၀,၀၀၀ (ကျပ်) နှစ်စဉ်
အဖွဲ့အစည်းနှင့် တာဝန်များ။	အီးအမ်ပီအဖွဲ့ (သို့) သီးခြားကန်ထရိုက်အဖွဲ့

(၅) စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲအပေါ်စီစဉ်ထားရှိမှု

ရည်ရွယ်ချက်။

စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲတို့ ကြောင့်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့်ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်မှုများမရှိစေရန်အတွက်စီမံခန့်ခွဲရန်။

ဥပဒေဆိုင်ရာ၊ မူဝါဒနှင့်လမ်းညွှန်များ။

တတ်နိုင်သမျှစွန့်ပစ်အမှိုက်များမရှိစေရန်နှင့် 3R စနစ်ကိုအစဉ်လိုက်နာကျင့်သုံးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်။

ပုံမှန်လည်ပတ်ခြင်းအဆင့်အတွက်အစီအစဉ်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံခန့်ခွဲမှုဆောင်ရွက်ချက်များ။

စွန့်ပစ်အမှိုက်များကြောင့်ထိခိုက်မှုမရှိစေရန်စီမံထားရှိမှု။

စီမံကိန်းလုပ်ငန်းစဉ်အရ စွန့်ပစ်အမှိုက်များသည်အောက်ပါအတိုင်းထွက်ရှိနိုင်ကြောင်းသိရှိနိုင်ပါသည်။

(က) ချောခဲပြာများ၊ ထုံး၊ ဓာတ်ဆားဖျော်ကန်လဲလှယ်ရာမှထွက်ရှိလာသည့်ထုံးအနယ်အနှစ်များ၊

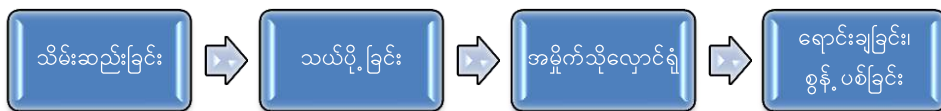
(ခ) လုပ်သားများ၏တစ်ကိုယ်ရေစွန့်ပစ်အမှိုက်များနှင့်၊ အထွေထွေ

ဖော်ပြပါချောခဲပြာများ၊ ထုံး၊ ဓာတ်ဆားဖျော်ကန်လဲလှယ်ရာမှထွက်ရှိလာသည့်ထုံးအနယ်အနှစ်များ၊ တို့ကို မြေစိုက်ကန်တွင် သိမ်းဆည်းထားခြင်း၊ ဝန်ထမ်းများ၏စွန့်ပစ်အမှိုက်များကို ပြန်လည်ရောင်းချခြင်းတို့ဖြင့် စွန့်ပစ်အမှိုက်များကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုကို လျော့ကျစေရန်စီစဉ်ထားပါသည်။

သို့ဖြစ်၍ အခြားသောဘေးထွက်ဆိုးကျိုးများမပေးနိုင်ပါ။

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအား အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် ဒေသခံများနှင့် အတူတကွပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ဆိုင်ရာမှတ်တမ်းများအရသိရှိနိုင်ပါသည်။

ဝန်ထမ်းအိမ်ယာတွင် စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲများအပေါ်စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းစဉ်များမှာ အောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။



ပုံ ၁၅ စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲများအပေါ်စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ငန်းစဉ်။

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုကိုဝန်ထမ်းများခန့်ထားခြင်းအပါအဝင် အောက်ပါအတိုင်းရံပုံငွေလျာထားပြီးလုပ် ကိုင်ပါသည်။



စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်များ။

တစ်နှစ်လျှင် (၂)ကြိမ်၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်။

ရံပုံငွေလျာထားချက်။	၂၀၀,၀၀၀ (ကျပ်) နှစ်စဉ်
အဖွဲ့အစည်းနှင့် တာဝန်များ။	အီးအမ်ပီအဖွဲ့ (သို့) သီးခြားကန်ထရိုက်အဖွဲ့

(၆) မသတိစရာအနံ့ (Offensive Odor) အပေါ်စီစဉ်ထားရှိမှု

ရည်ရွယ်ချက်။

မသတိစရာအနံ့ (Offensive Odor) တို့ ကြောင့်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့်ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်မှုများမရှိစေရန် အတွက်စီမံခန့်ခွဲရန်။

ဥပဒေဆိုင်ရာ၊ မူဝါဒနှင့် လမ်းညွှန်များ။

တတ်နိုင်သမျှ မသတိစရာအနံ့ (Offensive Odor) ကိုအစဉ်လိုက်နာကျင့်သုံးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်။

ပုံမှန်လည်ပတ်ခြင်းအဆင့်အတွက်အစီအစဉ်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံခန့်ခွဲမှုဆောင်ရွက်ချက်များ။

မသတိစရာအနံ့ (Offensive Odor) များကြောင့် ထိခိုက်မှုမရှိစေရန် စီမံထားရှိမှု။

စီမံကိန်းလုပ်ငန်းစဉ်အရ မသတိစရာအနံ့ (Offensive Odor) များသည်အောက်ပါအတိုင်းထွက်ရှိနိုင်ကြောင်း သိရှိနိုင်ပါသည်။

(က) စွန့်ပစ်စားကြွင်းကျန်များလုံခြုံစွာသိမ်းဆည်းမှုမရှိခြင်း၊

(ခ) လုပ်သားများ၏ချက်ပြုတ်မှုများနှင့်အထွေထွေ

စားကြွင်းကျန်များကိုဖုံးအုပ်သိမ်းဆည်းစွန့်ပစ်ခြင်း၊ ချက်ပြုတ်မှုများကိုစနစ်တကျ(မတူးစေရန်၊ ဝေမကျစေရန်) တို့ ဖြင့် မသတိစရာအနံ့ (Offensive Odor) များကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုကို လျော့ကျစေရန်စီစဉ်ထားပါသည်။ သို့ဖြစ်၍ စီမံကိန်းကြောင့် မသတိစရာအနံ့ (Offensive Odor) အခြားသောဘေးထွက်ဆိုးကျိုးများမပေးနိုင်ပါ။

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုကိုဝန်ထမ်းများခန့်ထားခြင်းအပါအဝင်အောက်ပါအတိုင်းရံပုံငွေလျာထားပြီးလုပ်ကိုင်ပါသည်။

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်များ။

တစ်နှစ်လျှင် ၂ ကြိမ်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ရံပုံငွေလျာထားချက်။	ငွေကြေးမကုန်ကျနိုင်ပါ။
အဖွဲ့အစည်းနှင့် တာဝန်များ။	အီးအမ်ပီအဖွဲ့ (သို့) သီးခြားကန်ထရိုက်အဖွဲ့

(၇) ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများထိန်းသိမ်းရေးအပေါ်စီမံထားရှိမှု

ရည်ရွယ်ချက်။

စီမံကိန်းဖော်ဆောင်မှုကြောင့်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့်ဇီဝမျိုးစုံကွဲများထိန်းသိမ်းရေးအပေါ်စီမံခန့်ခွဲရန်။

ဥပဒေဆိုင်ရာ၊ မူဝါဒနှင့် လမ်းညွှန်များ။

အောက်ပါဥပဒေကိုအစဉ်လိုက်နာကျင့်သုံးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ဇီဝမျိုးစုံကွဲနှင့်သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများကာကွယ်စောင့်ရှောက်ခြင်းဆိုင်ရာဥပဒေ (၂၀၁၈)

စီမံကိန်းပိုင်ရှင်သည်-

တောရိုင်းတိရိစ္ဆာန်များ၊ ဂေဟစနစ်နှင့် ရာသီအလိုက်လာရောက်သည့်ငှက်များတို့ ကိုကာကွယ်ထိန်းသိမ်း
မည်ဖြစ်ပါသည်။
 တောရိုင်းတိရိစ္ဆာန်များ၏ အစိတ်အပိုင်းများ ခိုးယူရောင်းဝယ်ခြင်းကို တားဆီးသည်။
 တောရိုင်းတိရိစ္ဆာန်များ ကြက်စားသည့်နယ်မြေများနှင့် ယင်းတို့
 ၏ နေထိုင်မှုများကို ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းမည်ဖြစ်ပါသည်။

အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်။
 ပုံမှန်လည်ပတ်ခြင်းအဆင့်အတိုင်း အစီအစဉ်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံခန့်ခွဲမှုဆောင်ရွက်ချက်များ။

အနီးအနားတွင် ရှင်သန်သွားလာနေထိုင်သည့် သဘာဝတိရိစ္ဆာန်များအား ထိခိုက်ခြင်း။

စီမံကိန်းမြေနေရာသည် စက်မှုဇုန်ဖြစ်သောကြောင့် စိုက်ပျိုးမြေအား အခြားနည်းလမ်းဖြင့် အသုံးပြုထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။
 ။ အဆိုပါနေရာ တွင် အောက်ပုံပါ အတိုင်း သဘာဝမြက်ပင်များ သာ ပေါက်ရောက်လျက် ရှိပါသည်။



စီမံကိန်းလုပ်ဆောင်သည့် မြေနေရာသည် မြေလွတ်မြေရိုင်းဖြစ်ပြီး စီမံကိန်းကြောင့် မူလရှိသည့် တောတောင်များ၊ အပင်
 များ သဘာဝပေါက်ပင်များကို တပ်နိုင်သမျှ ရှောင်လျားလုပ်ကိုင်ခြင်းဖြင့် ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရန် စီစဉ်ဆောင်
 ရွက်ထားရှိပါသည်။ အဆိုပါစီမံကိန်းကြောင့် အနီးအနားတွင် မှီခိုနေထိုင်ကြသော ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများအပေါ် ယေဘုယျ
 အားဖြင့် ထိခိုက်မှုမရှိနိုင်သော်လည်း စီမံကိန်း၏ အသံများကြောင့် နေရာပြောင်းရွှေ့မှုများ ရှိနိုင်ပါသည်။ မူလက ရှိခဲ့
 သည့် အရိပ်ရအပင်များကိုလည်း တတ်နိုင်သမျှ မူလအတိုင်း ထားရှိသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းတည်ဆောက်ပြီးသည့်အခါတွင် လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းခြင်းအစီအစဉ်အတိုင်း မြေပြုပြင်ခြင်းနှင့် စိမ်းလမ်းစိုပြေစေ
 ရန် ရည်ရွယ်ချက်ဖြင့် မြေပိုများတွင် အရိပ်ရအပင်များကို စိုက်ပျိုးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ရံပုံငွေလျာထားချက်။	၂၀၀,၀၀၀ (ကျပ်) နှစ်စဉ်
အဖွဲ့အစည်းနှင့် တာဝန်များ။	အီးအမ်ပီအဖွဲ့ (သို့) သီးခြားကန်ထရိုက်အဖွဲ့

လူမှုဆိုင်ရာထိခိုက်မှုများအပေါ် စီမံထားရှိမှု။

(၈) လူမှုစီးပွားရေးနှင့် သက်မွေးဝမ်းကြောင်းမှုအပေါ် စီမံထားရှိမှု

ရည်ရွယ်ချက်။

ယခုစီမံကိန်းကြောင့် ဒေသခံများ၏ လူမှုစီးပွားရေးနှင့် သက်မွေးဝမ်းကြောင်းအပေါ် ထိခိုက်မှုမရစေရန်။

ဥပဒေ၊ မူဝါဒနှင့် စံချိန်စံညွှန်း။

အလုပ်အကိုင်နှင့် ကျွမ်းကျင်မှုဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးဥပဒေ ၂၀၁၃
တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့်ဥပဒေ ၂၀၁၅
တိုင်းရင်းသားလူမျိုးများ၏အခွင့်အရေးကာကွယ်စောင့်ရှောက်သည့်နည်းဥပဒေ ၂၀၁၉

အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်။

ပုံမှန်လည်ပတ်ခြင်းအဆင့်အတွက်အစီအစဉ်ဖြစ်ပါသည်။

နယ်ပယ်သတ်မှတ်ခြင်း။

လူမှုစီးပွားရေးသက်ရောက်မှုဆန်းစစ်ရန်အတွက်စီမံကိန်းဝန်ထမ်းများနှင့်စက်ရုံအနီး(၃)မိုင်အတွင်းနေထိုင်သူများကို သတ်မှတ်ပါသည်။

စီမံခန့်ခွဲမှုဆောင်ရွက်ချက်များ။

အဆိုပါစီမံကိန်းတွင် အထွေထွေမန်နေဂျာအပါအဝင် စီမံခန့်ခွဲရေးဝန်ထမ်း၊ ကျွမ်းကျင်ဝန်ထမ်းများ ပါဝင်သော လုပ်သားဦးရေစုစုပေါင်း (၄၀) ဦးခန့် လိုအပ်မည်ဖြစ်၍ ဒေသခံနှင့်တကွပြည်တွင်းအလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများ ပွင့်လင်းလာမည်ဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါဝန်ထမ်းအင်အားခန့်ထားမှုတွင်လည်း ဒေသခံများကိုဦးစားပေးခန့်ထား မည်ဖြစ်ပါသည်။

အဆိုပါစီမံကိန်းဖော်ဆောင်မှုကြောင့် အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများဖြစ်ပေါ်လာသောကြောင့် ဒေသခံများ၏ အသက်မွေးဝမ်းကြောင်းမှုကို ထိခိုက်မှုမရှိသည့်အပြင်ပိုမိုကောင်းမွန်လာစေသော အပေါင်းလက္ခဏာအကျိုးကို ရရှိစေပါသည်။ ထို့အပြင် စီမံကိန်းအနီးတွင် စားသောက်ဆိုင်များ၊ လွှတ်ရည်ဆိုင်များ၊ စတိုးဆိုင်များ၊ စက်ဘီးပြင် ဆိုင်များအပြင် သယ်ယူပို့ဆောင်ရေးလုပ်ငန်းများကိုပါ လုပ်ကိုင်နိုင်သည့်အခွင့်အလမ်းများ ပေါ်ပေါက်စေပါ သည်။ အထက်ဖော်ပြပါတို့သည်တိုက်ရိုက်လုပ်ဆောင်မှုထက် သွယ်ဝိုက်အကျိုးပြုစေပါသည်။

ရိပ်ငွေလျာထားချက်။	-
အဖွဲ့အစည်းနှင့် တာဝန်များ။	စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူ (ပိုင်ရှင်)

(၉) လုပ်ခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံစိတ်ချမှုအပေါ်စီမံထားရှိမှု ရည်ရွယ်ချက်။

ယခုစီမံကိန်းကြောင့်လုပ်သားများ၏လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံစိတ်ချမှုအပေါ်ထိခိုက်မှုမရှိစေရန်။

ဥပဒေ၊မူဝါဒနှင့်စံချိန်စံညွှန်း။

လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံရေးဥပဒေအတိုင်းအစဉ်လိုက်နာသွားမည်။

လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေ ၂၀၁၂
ခွင့်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်များဥပဒေ ၁၉၅၁
ကူးစက်ရောဂါများကာကွယ်နှိမ်နင်းရေးဥပဒေ ၁၉၉၅
The Explosive Substances Act 1908
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ ၂၀၁၂
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်း ဥပဒေ ၂၀၁၄
ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း ၂၀၁၅

အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်။

ပုံမှန်လည်ပတ်ခြင်းအဆင့်အတွက်အစီအစဉ်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံခန့်ခွဲမှုဆောင်ရွက်ချက်များ။

ဝန်ထမ်းများ၏လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးစောင့်ရှောက်မှုအစီအစဉ်များ။

သာမန်အားဖြင့်လုပ်ငန်းသဘောသဘာဝအရစက်ရုံအတွင်း၊ လုပ်ခွင်အန္တရာယ်မဖြစ်ပေါ်စေရန်အထူးကြာတ်မတ်လုပ် ဆောင်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။

သို့ရာတွင်အသေးအမွှားမှအစကြီးမားသောထိခိုက်မှုအန္တရာယ်များမဖြစ်စေရန်လည်းပညာပေးမှုများအခါအားလျော် စွာပြုလုပ်ပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

သို့ ဖြစ်ပါ၍ ယခုစီမံကိန်းသည် ဆက်သွယ်မှုလမ်းကြောင်းအပေါ် ထိခိုက်မှုမရှိဘဲ ပိုမို၍ သာကောင်းကျိုးပြုသော စီမံကိန်းဖြစ်ပါသည်။

အောက်ပါတို့ သည် OHS အပေါ် အဓိကကြပ်မတ်ဆောင်ရွက်ရမည့် အချက်များ ဖြစ်ပါသည်။

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်များ။

တစ်လလျှင် ၁ ကြိမ် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

ရံပုံငွေလျာထားချက်။	၂၀၀,၀၀၀ (ကျပ်) နှစ်စဉ်
အဖွဲ့ အစည်းနှင့် တာဝန်များ။	အီးအမ်ပီအဖွဲ့ (သို့) သီးခြားကန်ထရိုက်အဖွဲ့

(၁၀) အရေးပေါ်နှင့် ကယ်ဆယ်ရေးလုပ်ငန်းများအပေါ် စီမံထားရှိမှု

ရည်ရွယ်ချက်။

ယခုစီမံကိန်းကာလအရေးပေါ်နှင့် ကယ်ဆယ်ရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် စီမံထားရှိမှု အစဉ်ရှိစေရန်။

ဥပဒေ၊ မူဝါဒနှင့် စံချိန်စံညွှန်း။

လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် လုံခြုံရေးဥပဒေအတိုင်း အစဉ်လိုက် နာသွားမည်။

လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေ ၂၀၁၂
ယာဉ်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့် မော်တော်ယာဉ်စီမံခန့်ခွဲမှုဥပဒေ ၂၀၂၀
The Explosive Substances Act 1908

အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်။

ပုံမှန်လည်ပတ်ခြင်းအဆင့်အတွက် အစီအစဉ်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံခန့်ခွဲမှုဆောင်ရွက်ချက်များ။

ဝန်ထမ်းများ၏ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းလုံခြုံရေးစောင့်ရှောက်မှုအစီအစဉ်များ။

သာမန်အားဖြင့် လုပ်ငန်းသဘောသဘာဝအရ ကြီးမားသော စက်ရုံအလုပ်ရုံများကဲ့သို့ လုပ်ခွင်အန္တရာယ်မဖြစ်ပေါ်စေရန် အထူးကြိတ်မတ်လုပ်ဆောင်ရမည် ဖြစ်ပါသည်။

သို့ရာတွင် အသေးအမွှားမှ အစကြီးမားသော ထိခိုက်မှုအန္တရာယ်များ မဖြစ်စေရန်လည်း ပညာပေးမှုများ အခါအားလျော်စွာ ပြုလုပ်ပေးသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

အဆိုပါစီမံကိန်းကြောင့် မူလက ရှိသည့် လမ်းပမ်းဆက်သွယ်မှုဆိုင်ရာ အပေါ် ထိခိုက်မှုမရှိဘဲ ပိုမိုကောင်းမွန်လာသည့် အခြေအနေသို့ ရရှိပါသည်။ သို့

ဖြစ်ပါ၍ ယခုစီမံကိန်းသည် ဆက်သွယ်မှုလမ်းကြောင်းအပေါ် ထိခိုက်မှုမရှိဘဲ ပိုမို၍ သာကောင်းကျိုးပြုသော စီမံကိန်းဖြစ်ပါသည်။

အောက်ပါတို့ သည် OHS အပေါ် အဓိကကြပ်မတ်ဆောင်ရွက်ရမည့် အချက်များ ဖြစ်ပါသည်။

ရံပုံငွေလျာထားချက်။	၂၀၀,၀၀၀ (ကျပ်) နှစ်စဉ်
အဖွဲ့ အစည်းနှင့် တာဝန်များ။	အီးအမ်ပီအဖွဲ့ (သို့) သီးခြားကန်ထရိုက်အဖွဲ့

လူမှုပတ်ဝန်းကျင်

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့်ဒေသခံကျေးရာသူ/သားတို့၏လူမှုရေးစီးပွားရေးနှင့်ကျန်းမာရေးတို့အပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှုများနှင့်လျော့နည်းစေရေးဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်များအသေးစိတ်။

ယခုစီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်သည့် တောင်ကြီးမြို့နယ်တွင်နေထိုင်ကြသည့် ဒေသခံပြည်သူများသည် စိုက်ပျိုးရေးလုပ်ငန်း၊ စက်မှုလုပ်ငန်း၊ မွေးမြူရေးလုပ်ငန်း၊ အရောင်းအဝယ်လုပ်ငန်း၊ ကုန်သွယ်လုပ်ငန်း နှင့် ဝန်ဆောင်မှုလုပ်ငန်းကိုသာအဓိကထားလုပ်ကိုင်ရသော်လည်းယခုစီမံကိန်းကြောင့်အလုပ်အကိုင်များပွင့်လင်းလာပြီး ဝင်ငွေ တိုးတက်ရရှိလာပါသည်။

စီမံကိန်း၏လိုအပ်ချက်အရခနောက်စိမ်းအရည်ကျိုသန့် စင်ခြင်း၊စက်ယန္တရားများသယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ကုန်ကြမ်းများနှင့်သန့်စင်ပြီးသတ္တုများသယ်ပို့ရန်စသည်တို့အတွက်လိုအပ်သည့်လမ်းများဖောက်လုပ်ခြင်း၊သယ်ဆောင်ခြင်းတို့ကို မဖြစ်မနေလုပ်ဆောင်ရပါသည်။

စက်မှုဇုန်နှင့်စီမံကိန်းစက်ရုံအတွင်းမူလကမြေသားလမ်းကိုရာသီမရွေးသွားလာနိုင်သည့်ကျောက်ချောလမ်းဖြစ်စေရန်ကျောက်ခင်းပေးခြင်းကိုဆောင်ရွက်ထားပါသည်။

စက်မှုဇုန်၏လမ်းသည်စီမံကိန်းအတွက်သာမဟုတ်ဘဲဒေသခံများအတွက်အသုံးပြုနိုင်သောလမ်းဖြစ်သောကြောင့်မည်သို့ဆိုစေကျေးရွာသူကျေးရွာသားများအတွက် အလိုအလျောက်ဖြစ်ပေါ်လာသောလမ်းဖြစ်ပေသည်။ အဆိုပါလမ်းကြောင့်ပင်ကျေးရွာသူ/သားများအတွက် လူမှုရေးအတွက်သော်လည်းကောင်း၊ မိမိတို့တောင်ယာထွက် သီးနှံများသယ်ယူရောင်းချနိုင်သည့်စီးပွားရေးအတွက်သော်လည်းကောင်း၊ နေထိုင်မကောင်း၍ဆေးကုရန်လိုအပ်သည့်အခါအသုံးပြုနိုင်သည့် ကျန်းမာရေးအတွက်သော်လည်းကောင်း ဘက်စုံအကျိုးပြုသည့် ဆက်သွယ်ရေးလမ်းတစ်ခုဖြစ်သော ကြောင့် ယခုစီမံကိန်းသည် ဒေသခံကျေးရွာသူ/သားများအတွက် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်ပိုမိုကောင်းမွန်လာစေသော စီမံကိန်း တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။

ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာလုပ်ခွင်ထိခိုက်မှု အန္တရာယ်ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြေ Risk များမဖြစ်ပေါ်စေရန်အစီအစဉ်။

ရည်ရွယ်ချက်။

ယခုစီမံကိန်းကြောင့်လုပ်သားများ၏လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံစိတ်ချမှုနှင့် အန္တရာယ်ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြေ Risk အပေါ်ထိခိုက်မှုမရှိစေရန်။

ဥပဒေ၊မူဝါဒနှင့်စံချိန်စံညွှန်း။

လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံရေးဥပဒေအတိုင်းအစဉ်လိုက်နာသွားမည်။

လူမှုဖူလုံရေးဥပဒေ ၂၀၁၂
ခွင့်နှင့်အလုပ်ပိတ်ရက်များဥပဒေ ၁၉၅၁
ကူးစက်ရောဂါများကာကွယ်နှိမ်နင်းရေးဥပဒေ ၁၉၉၅
The Explosive Substances Act 1908
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ ၂၀၁၂
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနည်း ဥပဒေ ၂၀၁၄
ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာလုပ်ထုံးလုပ်နည်း ၂၀၁၅

အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်။

ပုံမှန်လည်ပတ်ခြင်းအဆင့်အတွက်အစီအစဉ်ဖြစ်ပါသည်။ ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ထုတ်လုပ်သည့် လုပ်ငန်းစီမံကိန်းကြောင့် လုပ်သားများအပေါ် သက်ရောက်မှုအန္တရာယ်ဖြစ် ပေါ် နိုင်ခြေ Risk များမှာ စက်ယန္တရားများနှင့်မီးသင်းဖိုကြောင့် လေထုညစ်ညမ်းမှုနှင့် အသံဆူညံမှုတို့ဖြစ်ပါသည်။

စီမံခန့်ခွဲမှုဆောင်ရွက်ချက်များ။

လုပ်သားများအတွက်အသံကြောင့်ထိခိုက်နိုင်မှုများကိုကာကွယ်စေရန်နားကြပ်များစီစဉ်ပေးထားခြင်းဖြင့်ကာကွယ်ထားနိုင်ပြီး၊ ဖုံးမှုန်များအတွက်နှာခေါင်းစီးများကိုလည်းစီစဉ်ထားပါသည်။ အဆိုပြုစီမံကိန်းစက်ရုံဝန်ထမ်းများအတွက်လိုအပ်သည့်အချိန်တွင်ဆေးစောင့်ရှောက်မှုများကိုရယူနိုင်ရန်အတွက်လူမှုဖူလုံရေးပေးသွင်းခြင်းဖြင့်၎င်း၊ အနီးအနားတွင်ရှိသောဆေးပေးခန်း၊ ဆေးရုံများတွင်ကုသနိုင်ရန်စီစဉ်ထားပါသည်။ ဝန်ထမ်းများအားလုံးအတွက် လစာ၏ ၂%ကိုလူမှုဖူလုံရေးရံပုံငွေအဖြစ်ပေးသွင်းထားသောကြောင့်လစဉ်ဆေးစစ်မှုများကိုရယူနိုင်ပါသည်။ အဆိုပါလူမှုဖူလုံရေးတွင်ဆေးစစ်ခံနိုင်ရန်အတွက်စက်ရုံမှမော်တော်ယာဉ်စီစဉ်ပေးပါသည်။

စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်အားသန့်ရှင်းရေးလုပ်ငန်းများအစဉ်မပြတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ရေနှုတ်မြောင်းများမှအနံ့အသက်များမရှိအောင်နှင့်ရေစီးရေလာကောင်းမွန်အောင်ပြုပြင်ခြင်းလုပ်ငန်းများကိုစီစဉ်ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့်လည်းပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများကိုလျော့ပါးစေနိုင်ပါသည်။

လုပ်သားများအတွက်အသံကြောင့်ထိခိုက်နိုင်မှုများကိုကာကွယ်စေရန်နားကြပ်များစီစဉ်ပေးထားခြင်းဖြင့်ကာကွယ်ထားနိုင်ပြီး၊ ဖုံးမှုန်များအတွက်နှာခေါင်းစီးများကိုလည်းစီစဉ်ထားပါသည်။ အဆိုပြုစီမံကိန်းစက်ရုံဝန်ထမ်းများအတွက်လိုအပ်သည့်အချိန်တွင်ဆေးစောင့်ရှောက်မှုများကိုရယူနိုင်ရန်အတွက်လူမှုဖူလုံရေးပေးသွင်းခြင်းဖြင့်၎င်း၊ အနီးအနားတွင်ရှိသောဆေးပေးခန်း၊ ဆေးရုံများတွင်ကုသနိုင်ရန်စီစဉ်ထားပါသည်။ ဝန်ထမ်းများအားလုံးအတွက် လစာ၏ ၂%ကိုလူမှုဖူလုံရေးရံပုံငွေအဖြစ်ပေးသွင်းထားသောကြောင့်လစဉ်ဆေးစစ်မှုများကိုရယူနိုင်ပါသည်။ အဆိုပါလူမှုဖူလုံရေးတွင်ဆေးစစ်ခံနိုင်ရန်အတွက်စက်ရုံမှမော်တော်ယာဉ်စီစဉ်ပေးပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာများဖြစ်သည့်ထိခိုက်မှုများ၊ လျော့ချမှုများ၊ တာဝန်ရှိသူများနှင့်အကြံပေးစီမံကိန်း၊ ပုံမှန်လုပ်ဆောင်ကာလတို့ ကိုအောက်ပါအတိုင်းစုစည်းဖော်ပြထားပါသည်။

စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်အားသန့်ရှင်းရေးလုပ်ငန်းများအစဉ်မပြတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ရေနှုတ်မြောင်းများမှအနံ့အသက်များမရှိအောင်နှင့်ရေစီးရေလာကောင်းမွန်အောင်ပြုပြင်ခြင်းလုပ်ငန်းများကိုစီစဉ်ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့်လည်းပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများကိုလျော့ပါးစေနိုင်ပါသည်။

စီမံကိန်းဆောက်အပြီးတို့ မှထွက်ရှိလာသောရေဆိုးရေညစ်များကိုပတ်ဝန်းကျင်သို့ မရောက်စေရန် Septic Tank တပ်ဆင်အသုံးပြုခြင်းနှင့်နေ့စဉ်ထွက်ရှိလာသောအမှိုက်သရိုက်များ၊ စားကြွင်းစားကျန်များကိုပလတ်စတစ်အိတ်များတွင်ထည့်ပြီးစနစ်တကျစွန့်ပစ်နိုင်ရန်အမှိုက်ပုံးများစီစဉ်ထားရှိပေးခြင်းတို့ ဖြင့်လည်းပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများကိုလျော့ပါးစေရန်စီစဉ်ထားနိုင်ပါသည်။

ဝန်ထမ်းများ၏လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေးကင်းလုံခြုံရေးစောင့်ရှောက်မှုနှင့် အန္တရာယ်ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြေ Risk အစီအစဉ်များအတွက်သာမန်အားဖြင့်လုပ်ငန်းသဘောသဘာဝအရစက်ရုံအတွင်း၊ လုပ်ခွင်အန္တရာယ်မဖြစ်ပေါ်စေရန်နှင့် အန္တရာယ်ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြေ Risk များ(ဥပမာ၊ ဓါတ်လိုက်ခြင်း၊ ချော်လဲခြင်း၊ အမြင့်မှပြုတ်ကျခြင်း၊ စက်များနှင့်ထိခိုက်ခြင်း၊ အပူလောင်ခြင်း၊ မီးလောင်ခြင်းစသည်) ကိုအထူးကြတတ်မတ်လုပ်ဆောင်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။ သို့ရာတွင်အသေးအမွှားမှ အစကြီးမားသောထိခိုက်မှုအန္တရာယ်များမဖြစ်စေရန်လည်းပညာပေးမှုများအခါအားလျော်စွာပြုလုပ်ပေးသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်များ။

နေ့စဉ်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသွားရန်၊

ရံပုံငွေလျာထားချက်။	၂၀၀,၀၀၀ (ကျပ်) နှစ်စဉ်
အဖွဲ့ အစည်းနှင့် တာဝန်များ။	အီးအမ်ပီအဖွဲ့ (သို့) သီးခြားကန်ထရိုက်အဖွဲ့

(င) ကြွင်းကျန်သက်ရောက်မှုများကိုသတ်မှတ်ခြင်း။

ယခုစီမံကိန်းသည်ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ထုတ်လုပ်ခြင်းဖြစ်ပြီး၊ ၎င်းစီမံကိန်းမှစွန့် ထုတ်အရည်များကိုပြင်ပသို့ စွန့် ထုတ်ခြင်းမရှိသောကြောင့်ပတ်ဝန်းကျင်သို့ ထိခိုက်မှုမရှိနိုင်သော်လည်း၊ သန့် စင်မူတစ်လျှောက်သိမ်းဆည်းထား သည့် ချော်ခဲပြာများကြောင့်ကြွင်းကျန်သက်ရောက်မှုဟုသတ်မှတ်နိုင်သော်လည်း၊ ကွန်ကရစ်ကန်အတွင်း သို့လှောင် ထားမှုကြောင့်ထိခိုက်နိုင်မှုမရှိနိုင်ပါ။

သယ်ယူပို့ ဆောင်ရေးလမ်းကြောင်းအပေါ်သက်ရောက်မှု။

စီမံကိန်းကြောင့်မူလမရှိသောဆက်သွယ်ရေးလမ်းကြောင်းများဖြစ်ပေါ်လာခြင်းနှင့်ရှိပြီးသောမူလလမ်းများကိုလည်း အဆင့်မြှင့်တင်ပေးခြင်း၊ ထိန်းသိမ်းပေးခြင်းစသည့်အကျိုးသက်ရောက်မှုများရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။ သို့ ရာတွင်စီမံကိန်း ကြောင့်ယာဉ်သွားလာမှုများမူလထက်ပိုမိုတိုးတက်လာမည်ဖြစ်ပါသည်။ သို့ ဖြစ်ပါသဖြင့်အောက်ပါအတိုင်းထိခိုက်မှု လျော့ချရန်နည်းများကိုလိုက်နာရမည်ဖြစ်ပါသည်။

၁. ယာဉ်အန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရန်လိုအပ်သည့်လမ်းနှင့်ဆိုင်သောအမှတ်အသားဆိုင်ရာတံတိုင်းများကိုတပ်ဆင်ရ မည်။

၂. လမ်းပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရေးအစဉ်မပြတ်လုပ်ဆောင်ပေးရန်လိုအပ်ပါသည်။

ယခုစီမံကိန်းသည်ဓာတ်သတ္တုအလတ်စားထုတ်လုပ်မည့်စီမံကိန်းဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပြုခနောက်စိမ်းသန့် စင်ထုတ် လုပ်မှုကြောင့်မြေပြင်ရေနှင့်မြေအောက်ရေပျက်စီးမှုမရှိနိုင်ပါ။

စက်ရုံနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်(၃မိုင်ခန့် အတွင်း)တွင်သမိုင်းဝင်အထိန်းအမှတ် များ၊ ရှေးဟောင်းယဉ်ကျေးမှုအမွေအ နှစ်များမရှိပါ။ သို့ ဖြစ်၍ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ထုတ်လုပ်မှုကြောင့်သမိုင်းဝင်အထိန်းအမှတ်နှင့်ယဉ်ကျေးမှုအမွေ အနှစ်များထိခိုက်ပျက်စီးမှုမရှိနိုင်ပါ။

ဇယား ၄၃ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့် ခွဲမှုအစီအစဉ် (လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလ)

အမျိုးအစား	အချက်အလက်	ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့် ခွဲမှုအစီအစဉ် (ပုံမှန်လည်ပတ်စဉ်ကာလ)	အကြိမ်အစီအစဉ် ရံပုံငွေ (ကျပ်)	တာဝန်ခံ
ညစ်ညမ်းမှု	လေအရည်အသွေး	- လေအရည်အသွေးတိုင်းတာစစ်ဆေးရန်။ - လမ်းပေါ်သို့ ရေဖြန်းရန်။ - ယာဉ်သွားလာသည့်နွဲ့လျော့ချရန်။	နေ့စဉ် (၁၅သိန်း/ ၃လစာ)	Workers
	ရေ အရည်အသွေး	- ရေခြေတာသည့်စနစ်တပ်ဆင်အသုံးပြုရန်။ - စွန့် ပစ်ရေစောင့်ကြည့်ရန်။	နေ့စဉ် (၅သိန်း/ ၃လစာ)	Developer
	စွန့် ပစ်ပစ္စည်း	- 3Rs စနစ်ကိုအမှိုက်အားလုံးအတွက်စွန့် ပစ်အမှိုက်စီမံ ခန့် ခွဲမှုအသုံးပြုရန်။	နေ့စဉ် (၁၀သိန်း/ ၃လစာ)	Developer
	Soil Contamination	- စက်ဆီ၊ ချောဆီများမြေပေါ်သို့ ဖိတ်စဉ်မှုများမဖြစ် ပေါ်စေရန်	နေ့စဉ် (၁၅သိန်း/ ၃လစာ)	All
	အသံနှင့်တုန်ခါမှု	အသံနှင့်တုန်ခါမှုကိုစောင့်ကြည့်ရန် မီးစက်တွင်အသံထိန်းကိရိယာတပ်ဆင်ထားပါသည် ညအချိန်လုပ်ကိုင်မှုမပြုရန်၊ မော်တော်ယာဉ်အရန်လျော့ချမောင်းနှင်းစေရန်	နေ့စဉ် (၅သိန်း/ ၃လစာ)	Developer
	Ground Subsidence	- မူလမြေအောက်ရေ၏အနေအထားကိုမထိခိုက်စေရန် အတွက်သုံးရေချွေတာသုံးစွဲခြင်း။	နေ့စဉ် (၁၅သိန်း/ ၃လစာ)	Developer
	Offensive Odor	- စီမံကိန်းအတွင်းနေထိုင်သူများ၏အနှောင့်အယှက်ပြုအန် များမဖြစ်ပေါ်စေရန်စည်းကမ်းတင်းကြပ်ထားရမည်။	နေ့စဉ် (၁၅သိန်း/ ၃လစာ)	Developer
	Bottom Sediment	- ထွက်ရှိသောအညစ်အကြေးများသည်အမျိုးသားစံချိန်မီ စွန့် ပစ်ရန်လိုအပ်ပါသည်။	နေ့စဉ် (၁၅သိန်း/ ၃လစာ)	Developer

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်	အပင်၊ သတ္တဝါနှင့် ချိုးပျိုးကွဲပြားမှု	- နေရာလွတ်များတွင်(သို့) ပန်းအိုးများဖြင့် အပင်များစိုက်ပျိုးရန်၊ မြက်ခင်းများပြုလုပ်ရန်။	နေ့စဉ် (၉သိန်း/၃လစာ)	Developer
	လေပေအခြေအနေ	- သင့်တော်သည့် ရေကန်ပြုလုပ်ပြီး မိုးရေစုဆောင်းပြီး အပင်ရေလောင်းခြင်းဖြင့် ရေ သုံးမှုလျော့ချနိုင်သည်။	နေ့စဉ် (၁၀သိန်း/၃လစာ)	Developer
လူမှုပတ်ဝန်းကျင်	နေထိုင်မှုနှင့် အသက်မွေးမှု	Septic tank system ကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ရေဆိုး၏ အရည်အသွေး ထိန်းသိမ်းနိုင်ပါသည်။ Livelihood ကို ထိခိုက်ခြင်း မရှိပါ။	နေ့စဉ်	Developer
	ရေသုံးစွဲမှု	ရေအသုံးချမှု အစဉ်ထိန်းသိမ်းရန် လိုအပ်သည်	နေ့စဉ်	Developer
	လက်ရှိ လူမှုအဆောက်အအုံနှင့် သွားလာမှု	မူလရှိ ပြီးလမ်းများ မထိခိုက်စေရန်နှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုများ ပြုလုပ်ရန် လိုပါသည်။	နေ့စဉ်	Developer
	AIDS/HIV ကဲ့သို့ သော့အန္တရာယ် (သို့) ကူးစက်ရောဂါများ	- ရောဂါများ ကူးစက်မှု မရှိစေရန် ကာကွယ်ခြင်း၊ ပညာပေးခြင်း အားဖြင့် ထိန်းချုပ်နိုင်ပါသည်	နေ့စဉ်	Developer
	လုပ်ခွင် အခြေအနေ (လုပ်ငန်းခွင်ဘေးကင်းလုံခြုံမှု)	- လုပ်သားများ လုပ်ခွင် ကျန်းမာရေး Occupational Health and Safety (OHS) ကို အစဉ်လုပ်ဆောင်ပေးခြင်း	နေ့စဉ် (၅သိန်း/၃လစာ)	Developer
အခြား	မတော်တဆ ထိခိုက်မှု	- စီမံကိန်းအတွင်း အပြင်တို့ ၌ မတော်တဆ ထိခိုက်မှုများ မဖြစ်စေရန် စီစဉ်ထားရမည်။	နေ့စဉ် (၅သိန်း/၃လစာ)	Developer
	ကမ္ဘာ့ပူဇွန်မှု	- စီမံကိန်းကြောင့် GHGs emission လျော့ချရန်	နေ့စဉ် (၅သိန်း/၃လစာ)	Developer

၇.၃ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု အတွက် စီမံချက် ငယ်များ

ယခု စီမံကိန်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု အတွက် အောက်ပါ အတိုင်း စီမံချက် ငယ်များကို ဆောင်ရွက်ရန် စီစဉ်ထားပါသည်။

- စီမံလမ်းစဉ် ပြုပြင်ရေး အပေါ် စီမံထားချက်များ။
- စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမည့် အစီအစဉ်များ။
- အစီရင်ခံခြင်း အတွက် သတ်မှတ်ချက်များ။

စီမံလမ်းစဉ် ပြုပြင်ရေး အတွက် စီမံထားရှိချက်များ။

စီမံကိန်းတည်ဆောက်မည့် နေရာ၏ နယ်နိမိတ်အတွင်း ရှိပြီး ဖြစ်သော မူလအပင်ကြီးများကို တတ်နိုင်သမျှ ထိခိုက်မှုမရှိစေဘဲ ချန်လှပ်ဆောက်လုပ်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

အထွေထွေအားဖြင့် စီမံကိန်းရုံးတည်ရှိမည့် နေရာတွင် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် စီမံလမ်းစဉ် ပြုပြင်ရေး အတွက် အောက်ဖော်ပြပါ အပင်များကို စိုက်ပျိုးသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

၁. အဆောက်အဦများ၏ အနီးရှိ မြေလွတ်များတွင် မြက်ခင်းများ စိုက်ပျိုးခြင်း။
၂. မျက်နှာစာလမ်းဘေးနှင့် ပင်မလမ်းဘေးနှစ်ဘက်တွင် ခရေပင်၊ အော်ဒီးရှား (မလေးရှားပိတောက်)၊ ဆီသပြေနှင့် စိန်ပန်းပင်များ စိုက်ပျိုးခြင်း။
၃. မြေလွတ်များတွင် မိုးရာသီအပင်များ စိုက်ပျိုးခြင်း။

ထို့ အပြင် ဒေသခံအပင်များ ဖြစ်သည့် (၁) မန်ကျည်းပင် (၂) ထင်းရှူးပင် (၃) ချယ်ရီပင် (၄) ပင် (၅) ခါတော်မီပင် (၆) ငှက်ပျောပင် (၇) သရက်ပင် စသည်တို့ကို လည်း သင့်တော်သလို စိုက်ပျိုးသွားရန် ရှိပါသည်။

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်ပျက်စီးခြင်း မရှိစေဘဲ စီမံလမ်းစဉ် ပြုပြင်ရေး အတွက် မြက်နှင့် အခြားအပင်များ စိုက်ပျိုးရာတွင် ပျိုးပင်များ စုဆောင်းခြင်း၊ စိုက်ပျိုးခြင်းနှင့် အပင်များ ရှင်သန်ရေး အတွက် ထိန်းသိမ်းခြင်းများကို စနစ်တကျ ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် ကြိုးကြပ်ရေးအဖွဲ့ကို အောက်ပါအတိုင်း ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရေးအဖွဲ့ နှင့် ရံပုံငွေလျာထားချက်။

အစီရင်ခံစာ၏အခန်း(၇)တွင်ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်းပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အဖွဲ့ ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာထိခိုက်မှုလျော့ချရေးအဖွဲ့ နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့်အဖွဲ့ တို့ ကိုဖွဲ့စည်းထားပြီးအဆိုပါအဖွဲ့ များ၏လုပ်ငန်းစဉ်များကိုထိန်းသိမ်းပေးမည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအဖွဲ့ ကိုအောက်ပါအတိုင်းဖွဲ့စည်းထားပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးစောင့်ရှောက်ရေးအဖွဲ့ Environmental Conservation Team – (EC Team)

- (က) အထွေထွေမန်နေဂျာ ဥက္ကဋ္ဌ
- (ခ) အဖွဲ့ခေါင်းဆောင် (Environmental Management Team) အဖွဲ့ဝင်
- (ဂ) အဖွဲ့ခေါင်းဆောင် (Mitigation Group) အဖွဲ့ဝင်
- (ဃ) အဖွဲ့ခေါင်းဆောင် (Monitoring Group) အဖွဲ့ဝင်
- (င) မန်နေဂျာ(Account) အတွင်းရေးမှူး

တာဝန်နှင့်ဝတ္တရား။

အထက်ဖော်ပြပါတာဝန်ရှိပုဂ္ဂိုလ်များဖြင့်ဖွဲ့စည်းထားသည့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရေးအဖွဲ့သည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အဖွဲ့ ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချသည့်အဖွဲ့ နှင့်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့် အဖွဲ့ များ၏လုပ်ငန်းများကိုအစဉ်မပြတ်စောင့်ကြည့်လျက်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းဦးစီးဌာနသို့ ပုံမှန်အစီရင်ခံစာအရေးပေါ်နှင့် ထူးခြားအစီရင်ခံစာများကိုပေးပို့ ဆောင်ရွက်ရန်အဓိကတာဝန်ရှိသည့်အဖွဲ့ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင်အဖွဲ့သည်စီမံကိန်းစက်ရုံနှင့်ဒေသခံပြည်သူများ၊တာဝန်ရှိသူများနှင့်အစဉ်ထိတွေ့ နေရမည်ဖြစ်ပြီး၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာများသာမကဘဲ၊ CSR လုပ်ငန်းများအတွက်လည်းတာဝန်ယူရမည့်အဖွဲ့ဖြစ်ပါသည်။

ရံပုံငွေလျာထားချက်။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရေးအတွက်ရံပုံငွေကို စီမံကိန်းလုပ်ငန်းစဉ်၏နှစ်စဉ်အမြတ်ငွေ၏ ၂% ကိုသတ်မှတ်ထားပါသည်။

စီမံချက်ပါလုပ်ငန်းများအဆင်ပြေချောမွေ့ ရေးအတွက်တယ်လီဖုန်းဖြင့်သော်လည်းကောင်း၊ ဆက်သွယ်ဖြင့်သော်လည်းကောင်းဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်သွားရန်လည်းစီမံထားရှိပါသည်။

သို့ဖြစ်ပါ၍ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ပိုမိုကောင်းမွန်လာစေရေး စီမံချက်များနှင့်အကောင်အထည်ဖော်မှုများကိုလုပ်ငန်းမန်နေဂျာ၏အနီးကပ်ကြီးကြပ်မှုဖြင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိခိုက်မှုမရှိစေရေးအတွက်ကြပ်မတ်ဆောင်ရွက်သွားရန်စီမံထားရှိပါသည်။

၇.၄ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်

စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ်များ။

ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ထုတ်သည့်လုပ်ငန်းသည်သာမန်အားဖြင့်မလွယ်ကူလှပါ။စီမံကိန်းအနီးအနားတွင်နေထိုင်သူများ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး နှင့်လုံခြုံစိတ်ချစွာနေထိုင်နိုင်ရေးနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချနိုင်ရေးတို့ အတွက် လိုအပ်သောဆောင်ရွက်မှုများကိုနိုင်ငံတကာအဆင့်မီသတ်မှတ်ချက်များနှင့်အညီစစ်ဆေးခြင်းများကိုခံယူ၍လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်သွားရန်ရည်မှန်းချက်များထားရှိသည်ဟုသိရှိရပါသည်။

သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန၏ညွှန်ကြားချက်များအရ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးသည့်စနစ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ်များကိုအောက်ပါအတိုင်းအခါအားလျော်စွာလုပ်ဆောင်ပြီးသက်ဆိုင်ရာမှတ်တမ်း၊အထောက်အထားစာရွက်စာတမ်းများနှင့်အတူဝန်ကြီး

ငှာနသို့ တင်ပြရန်လမ်းညွှန်ထားမှုအား၊ သက်ဆိုင်ရာစီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူသို့ ဤအစီရင်ခံစာမိတ္တူကိုပေးပို့ ထားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ဇယား ၄၄ ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့်အစီအစဉ်

Domain	Parameter	Sequence	Location	Method	Phase	Responsible Party
လေ	Dust Particals	Weekly at OS	Along the road	Visual + Instrument (Handheld Air Tester)	OS	SPC
အသံ	Noise Level	Daily		Sound Level Meter	OS	SPC
		Bimontly		Sound Level Meter	OS	SPC

Legend,
 DC=During Construction
 OS=Operating Stage
 SPC=Special Purpose Company

ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးဆိုင်ရာသတ်မှတ်ချက်အသေးစိတ်အားသီးခြားခေါင်းစဉ်ဖြင့် အခန်း ၁၀. ၇ တွင်ပြည့်စုံစွာဖော်ပြထားပါသည်။

အဆိုပါ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းကို လုပ်ဆောင်ရမည့် Environmental Monitoring Team ကိုလည်း အောက်ပါအတိုင်း ဖွဲ့စည်းထားမည်ဖြစ်ပါသည်။

Environmental Monitoring Team

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| ၁. လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုမန်နေဂျာ | အဖွဲ့ ခေါင်းဆောင် |
| ၂. မန်နေဂျာ (Admin) | ဒုတိယအဖွဲ့ ခေါင်းဆောင် |
| ၃. လုံခြုံရေးမှူး | အဖွဲ့ ဝင် |
| ၄. Product Manager | အတွင်းရေးမှူး |

အဖွဲ့၏လုပ်ပိုင်ခွင့်နှင့်တာဝန်များ။

၁. အဖွဲ့သည်စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူနှင့်ဒေသခံပြည်သူများအကြားဆက်သွယ်ပေးရမည်။
၂. စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူ၏အသုံးပြုရန်သတ်မှတ်ထားသည့်ရံပုံငွေကိုအဖွဲ့မှတစ်ဆင့်ဒေသခံများသို့ စီစဉ်မှုပေးရမည်။
၃. စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူသည်အစီရင်ခံစာကိုဒေသခံများသို့ ဖြန့်ဝေပေးရမည်။
၄. လုပ်သားခန့် ထားရန်လိုအပ်သည့်အလုပ်ခေါ်ယူမှုများကိုဒေသခံများသို့ အသိပေးရမည်။
၅. အဖွဲ့သည်ဒေသခံများနှင့်စီမံကိန်းဖော်ဆောင်မှုအကြားတွင်တည်ရှိပြီးလူမှုရေး၊ ဘာသာရေး၊ ယဉ်ကျေးမှုလုပ်ငန်းများတွင်ပူးပေါင်းပါဝင်ရမည်။
၆. စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူသည်စီမံကိန်းတည်ဆောက်မှုများမစတင်မီအဖွဲ့ကိုဖွဲ့စည်းထားရမည်။
၇. အဖွဲ့၏လုပ်ငန်းစဉ်များသုံးသပ်နိုင်ရန်အနည်းဆုံးတစ်နှစ်တစ်ကြိမ်အစည်းအဝေးခေါ်ယူကျင်းပရမည်။

အဆိုပါအဖွဲ့သည်အခန်း(၁၀)တွင်ဖော်ပြထားသည့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအဖွဲ့သို့ အစီရင်ခံစာများပေးပို့လျက်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ်များ၊ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှုများ၊ ယင်းကာလအတွင်းစီမံကိန်းလုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့်ထပ်မံတွေ့ရသည့်ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှုများရှိ တွေ့ရှိချက်များနှင့်ယင်းထိခိုက်နိုင်မှုများကိုလျော့

ချရန်တားဆီးရန်ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များကိုသက်ဆိုင်ရာမှတ်တမ်း၊အထောက်အထားစာရွက်စာတမ်းများနှင့်အတူဝန်ကြီးဌာနသို့ လိုအပ်သည့်အခါတင်ပြနိုင်ရန်အတွက်လည်းဝိုင်းဝန်းကူညီရမည်ဖြစ်သည်။

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့်အစီအစဉ်။

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့်အစီအစဉ်သည်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု၏အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုဖြစ်ပြီး၊ကြိုတင်စီစဉ်ပြောင်းလဲမှုများအတွက်သတ်မှတ်ချက် (the parameter and the program) များနှင့်အစီအစဉ်များကိုဖော်ပြခြင်းဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုများလုပ်ဆောင်နိုင်ရန်အခြေခံအချက်များ၊စံချိန်စံညွှန်းများနှင့်မှန်ကန်စွာလုပ်ဆောင်သည့်အချက်များလိုအပ်ပါသည်။

ထို့အပြင်အထက်ဖော်ပြပါပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများနည်းနိုင်းသမျှနည်းစေရန်ထိန်းသိမ်းမှုများနှင့်လုပ်ဆောင်မှုများကိုစောင့်ကြည့်ရန်အဖွဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း၊ တာဝန်ပေးအပ်ခြင်း၊ စောင့်ကြည့်လေ့လာသည့် အစီအစဉ်များကို အခန်း(၇)ပါ အတိုင်းဖွဲ့စည်းသတ်မှတ်ထားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ထို့အပြင် Safety Management Team ကိုလည်းအောက်ပါအတိုင်းဖွဲ့စည်းထားမည်ဖြစ်ပါသည်။

Safety Management Team,

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| ၁. လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုမန်နေဂျာ | အဖွဲ့ခေါင်းဆောင် |
| ၂. မန်နေဂျာ (Admin) | ဒုတိယအဖွဲ့ခေါင်းဆောင် |
| ၃. လုံခြုံရေးမှူး | အဖွဲ့ဝင် |
| ၄. Product Manager | အတွင်းရေးမှူး |

အဆိုပါအဖွဲ့သည်အခန်း(၁၀)တွင်ဖော်ပြထားသည့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအဖွဲ့သို့ အစီရင်ခံစာများပေးပို့လျက်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ၊ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ်များ၊အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှုများ၊ ယင်းကာလအတွင်းစီမံကိန်းလုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်းကြောင့်ထပ်မံတွေ့ရသည့်ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ်ထိခိုက်နိုင်မှုများရှိ တွေ့ရှိချက်များနှင့်ယင်းထိခိုက်နိုင်မှုများကိုလျော့ချရန်တားဆီးရန်ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များကိုသက်ဆိုင်ရာမှတ်တမ်း၊အထောက်အထားစာရွက်စာတမ်းများနှင့်အတူဝန်ကြီးဌာနသို့ လိုအပ်သည့်အခါတင်ပြနိုင်ရန်အတွက်လည်းဝိုင်းဝန်းကူညီရမည်ဖြစ်သည်။

၇.၅ အစီရင်ခံစာတင်ပြခြင်း။

အစီရင်ခံခြင်းအတွက်သတ်မှတ်ချက်များ။

သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန၏ညွှန်ကြားချက်များအရ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးသည့်စနစ်၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးမည့်အစီအစဉ်များကိုအောက်ပါအတိုင်းအခါအားလျော်စွာလုပ်ဆောင်ပြီးသက်ဆိုင်ရာမှတ်တမ်း၊အထောက်အထားစာရွက်စာတမ်းများနှင့်အတူဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြရန်လမ်းညွှန်ထားမှုအား၊ သက်ဆိုင်ရာစီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူသို့ ဤအစီရင်ခံစာမိတ္တူကိုပေးပို့ထားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့်စစ်ဆေးခြင်းလုပ်ငန်းများကိုအောက်ပါအတိုင်းသတ်မှတ်ထားမည်ဖြစ်ပါသည်။

- လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့်စစ်ဆေးခြင်း။
- အသေးအဖွဲ့ဖြစ်ရပ်များ၊မတော်တဆမှုနှင့်အရေးပေါ်ကိစ္စများအားအစီရင်ခံခြင်း။
- လုပ်ဆောင်ချက်များကိုညွှန်းကိန်းများဖြင့်သတ်မှတ်တိုင်းတာခြင်းနှင့်ယင်းညွှန်းကိန်းများအတိုင်းအရေးယူဆောင်ရွက်ခြင်း။
- လေ့ကျင့်သင်တန်းပေးခြင်းအစီအစဉ်များ။

အထက်ဖော်ပြပါအစီရင်ခံစာများကိုအောက်ပါအကြိမ်အရေအတွက်အတိုင်းလိုက်နာတင်ပြရမည်။

ဇယား ၄၅ အစီရင်ခံစာတင်ပြမှုအစီအစဉ်

စဉ်	အစီရင်ခံစာအမျိုးအစား	အကြိမ်အရေအတွက်	မှတ်ချက်
၁	လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့်စစ်ဆေးခြင်း။	ခြောက်လတစ်ကြိမ်	
၂	အသေးအဖွဲ့ဖြစ်ရပ်များ၊မတော်တဆမှုနှင့်အရေးပေါ်ကိစ္စများအားအစီအရင်ခံခြင်း။	ကိစ္စများပေါ်ပေါက်သည့်အခါတိုင်း	(*)
၃	ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်သည့်အခါတိုင်းလုပ်ဆောင်ချက်များကိုညွှန်းကိန်းများဖြင့်တိုင်းတာမှတ်တမ်းတင်ခြင်း။	ပြုလုပ်သည့်အခါတိုင်း	
၄	လေ့ကျင့်သင်တန်းပေးခြင်းအစီအစဉ်များ။	ပြုလုပ်သည့်အခါတိုင်း	

မှတ်ချက်။ (*)ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ် (ECC) တွင် မတော်တဆမှု(သို့ မဟုတ်)အရေးပေါ်ဖြစ်ရပ်တစ်ခုခုဖြစ်ပွားပါက (ECC) ကိုင်ဆောင်ထားသူသည်သင့်တော်ရာအာဏာပိုင်များသို့ ဖြစ်နိုင်သမျှအမြန်ဆုံးအသိပေးရမည်။

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာတင်သွင်းမည့်အစီအစဉ်နှင့်အချိန်ဇယား။

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာတွင်မည်သည်တို့ ပါရှိမည်၊မည်သို့ တိုင်းတာမည်၊စသည့်အသေးစိတ်အချက်အလက်များကိုယခုတင်ပြသည့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်မှုနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီရင်ခံစာတွင်အသေးစိတ်ဖော်ပြထားပါသည်။သို့ဖြစ်ပါ၍ယခုတင်ပြသည့်ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်မှုအစီရင်ခံစာအားအတည်ပြုပြီးသည့်အခါအထက်ပါဇယားတွင်ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်းပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့်စစ်ဆေးခြင်းအစီရင်ခံစာအပါအဝင်လိုအပ်သည့်အခြားသောအစီရင်ခံစာမျိုးတို့ အားဖော်ပြပါအချိန်ဇယားများအတိုင်းပေးပို့ တင်ပြသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ကတိကဝတ်။ ။ (*)EIA procedure အပိုဒ်၁၀၈ အရစီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်၏ဇယားပါအတိုင်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာကို ဝန်ကြီးဌာနသို့ ၆လတစ်ကြိမ် (သို့) ဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်ထား သည့်အတိုင်း တင်ပြပါမည်။

၇.၆ ဘေးအန္တရာယ်အရေးပေါ်အခြေအနေတုန့်ပြန်ရေးအစီအစဉ်များ

ဖွင့်ဆိုချက်။

ဘေးအန္တရာယ်အရေးပေါ်အခြေအနေကိုသဘာဝဘေးအန္တရာယ်နှင့်သတ္တုသန့် စင်ထုတ်လုပ်ခြင်းဆိုင်ရာစီမံကိန်းကြောင်ဖြစ်ပေါ်သည့်ဘေးအန္တရာယ်တို့ ဖြစ်ပေါ်ကျရောက်သည့်အချိန်ကိုသတ်မှတ်ပါသည်။

မည်သို့ ဆိုစေ သဘာဝဘေးအန္တရာယ်နှင့်သတ္တုသန့် စင်ခြင်းစက်မှုဆိုင်ရာအန္တရာယ်များဖြစ်ပေါ်ခဲ့သော်အဆိုပါအရေးပေါ်အခြေအနေများကိုအမြန်ဆုံးတုန့်ပြန်ပြေရှင်းရန်လိုအပ်သည့်အတွက်စီမံချက်များကိုအသေးစိတ်ကိုယခဲအခန်းတွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

အရေးပေါ်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်။

ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးနှင့်ကျန်းမာရေးအစီအစဉ်အဖြစ်အောက်ပါ လုပ်ငန်းစဉ်ဆောင်ရွက်မှုစံချိန် (Standard Operating Procedure) များကိုစီစဉ်ထားပါသည်။

- (၁) ဘေးအန္တရာယ်များကိုရှာဖွေဖော်ထုတ်ခြင်း၊
- (၂) အကဲဖြတ်ခြင်း၊
- (၃) တားဆီးကာကွယ်ခြင်းနည်းလမ်းများ၊

- (၄) SOP ကိုလိုက်နာခြင်း၊
- (၅) မတော်တဆထိခိုက်မှုမှတ်တမ်းထားရှိခြင်းနှင့် နောက်ထပ်မဖြစ်ပွားစေရန်ကြိုတင်ကာကွယ်ခြင်း၊
- (၆) HSE ဆောင်ရွက်ထားရှိခြင်း၊
- (၇) လုပ်သားများလုပ်ငန်းခွင်အတွင်းရောဂါရရှိခြင်းမရှိစေရန်ကြိုတင်ကာကွယ်ခြင်း၊
- (၈) PPE ကိုအသုံးပြုခြင်း၊
- (၉) ဘေးအန္တရာယ်အသိပေးအမှတ်အသားများတပ်ဆင်ခြင်း၊အသိပေးခြင်း၊

ဘေးအန္တရာယ်အပေါ်စီမံထားမှုနှင့်တာဝန်ယူအဖွဲ့။

အကြိုတည်ဆောက်ခြင်းအဆင့်၊ တည်ဆောက်ခြင်းအဆင့်၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောက်ရွက်ခြင်းအဆင့်တို့နှင့် စီမံကိန်းကာလနှင့် စီမံကိန်းများပြီးဆုံး၍ ပုံမန်လည်ပတ်သည့်အခါတို့တွင်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့် အရေးပေါ်အခြေအနေများအတွက် အောက်ပါအတိုင်း စီမံချက်များချမှတ်ထားပါသည်။

- ၁. မီးဘေးအန္တရာယ်နှင့်တုန်ပြန်ရေးအပေါ်စီမံထားမှု။
- ၂. သဘာဝ(ရေမြေ၊လေ၊ငလျင်) အန္တရာယ်နှင့်တုန်ပြန်ရေးအပေါ်စီမံထားမှု။

ထို့အပြင် Safety Management Team ကိုလည်းအောက်ပါအတိုင်းဖွဲ့စည်းထားမည်ဖြစ်ပါသည်။

Safety Management Team

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| ၁. လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုမန်နေဂျာ | အဖွဲ့ခေါင်းဆောင် |
| ၂. မန်နေဂျာ (Admin) | ဒုတိယအဖွဲ့ခေါင်းဆောင် |
| ၃. လုံခြုံရေးမှူး | အဖွဲ့ဝင် |
| ၄. Product Manager | အတွင်းရေးမှူး |

(၁) မီးဘေးအန္တရာယ်နှင့်တုန်ပြန်ရေးအပေါ်စီမံထားမှု။

ရည်ရွယ်ချက်။

ပတ္တမြားနဂါးကုမ္ပဏီလီမိတက်က ရှမ်းပြည်နယ်၊တောင်ကြီးခရိုင်၊ တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန် မြေကွက်အမှတ်(၉၇)ရှိ ပတ္တမြားနဂါးသံနှင့်သံမဏိစက်ရုံဝင်းအတွင်းတွင် ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိုစက်ရုံစီမံကိန်း လုပ်ကိုင်ရာတွင် မလိုလားအပ်သောမီးဘေးအန္တရာယ်ကြောင့်ငွေကြေးနှင့် အခြားဆုံးရှုံးမှုများမဖြစ်စေရေးအတွက် ထိရောက်သောကြိုတင်ကာကွယ်မှုများကို ဆောင်ရွက်သွားနိုင်ရန်နှင့် အချိန်မရွေးမီးဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပေါ်လာပါက ချက်ချင်းတားဆီး ငြိမ်းသတ်နိုင်ရန်ရည်ရွယ်ပါသည်။

လုပ်ငန်းတည်နေရာ။

ပတ္တမြားနဂါးကုမ္ပဏီလီမိတက်က ရှမ်းပြည်နယ်၊တောင်ကြီးခရိုင်၊ တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန် မြေကွက်အမှတ်(၉၇)ရှိ ပတ္တမြားနဂါးသံနှင့်သံမဏိစက်ရုံဝင်းအတွင်းတွင် ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိုစက်ရုံစီမံကိန်းဖြစ်ပြီး စုစုပေါင်းမြေအကျယ် (၅၁. ၅)ဧကရှိမြေပေါ်တွင်တည်ရှိပါသည်။

လုပ်ငန်းတာဝန်။

ရည်ရွယ်ချက်အားအောင်မြင်စွာအကောင်အထည်ဖော်နိုင်ရန်အောက်ပါလုပ်ငန်းတာဝန်များကိုလိုက်နာဆောင်ရွက်သွားရမည်ဖြစ်သည်။

- ၁. မီးဘေးအန္တရာယ်ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်း
- ၂. မီးငြိမ်းသတ်ရေးလုပ်ငန်း

မီးဘေးအန္တရာယ်ကြိုတင်ကာကွယ်ခြင်း။

မီးဘေးကြိုတင်ကာကွယ်ရန်အတွက်အောက်ပါအတိုင်းဆောင်ရွက်သွားရန်စီစဉ်ထားရှိပါသည်။

(က)မီးလောင်လွယ်သော လောင်စာဆီများ၊ ခါတ်ဆီ၊ဒီဇယ်နှင့်စက်ဆီ၊ချောဆီများအား သိုလှောင်ရာနေရာတွင် မီးသတ်ပြု၊ ဆေးလိပ်မသောက်ရ စသည့်သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များကို သိသာမြင်သာသောနေရာတွင် ထင်ရှားစွာ ချိတ်ဆွဲထားရန်။

(ခ)မီးဘေးအန္တရာယ်ကြိုတင်သတိပေးစာတမ်းများ၊တားမြစ်ချက်များကိုမြင်သာသည့်နေရာများတွင်စနစ်တကျချိတ်ဆွဲထားရှိရန်။(အမှိုက်မပုံရ၊မီးလောင်လွယ်သည်၊ပေါက်ကွဲတတ်သည်။)

(ဂ)နိုင်ငံတကာအဆင့်မီမီးသတ်ဆေးဗူးများ၊မီးသတ်ပိုက်ခေါင်းများမြင်သာသည့်အလွယ်အသုံးပြုနိုင်သည့်နေရာများတွင်အမြဲတမ်းအသင့်အသုံးပြုအနေအထားရှိစေရေးဆောင်ရွက်ထားရန်။

(ဃ)မီးသတ်ရေကန်များတွင်ရေအပြည့်အမြဲရှိနေစေရန်နှင့်သယ်ယူပတ်ပြန်းရမည့်ရေပိုက်များ၊ရေစုပ်စက်၊မီးသတ်စက်များအသင့်ထားရှိဆောင်ရွက်ရန်။

(င)မီးသတ်ဆေးဘူးများအားအမြဲစစ်ဆေးပြီး၊အသင့်အသုံးပြုနိုင်ရန်လုံလုံလောက်လောက်နေရာသတ်မှတ်၍ထားရှိရန်။

(စ)မီးဘေးလုံခြုံရေးအတွက်မီးသတ်ဝန်ထမ်းများအပြင်ဝန်ထမ်းများအားသတ်မှတ်မှတ်တာဝန်ပေးပြီးတာဝန်ကျဇယားများရေးဆွဲဆောင်ရွက်ရန်၊လိုအပ်သည့်အရံမီးသင်တန်းများသင်ကြားလေ့ကျင့်ပေးရန်။

(ဆ)လျှပ်စစ်သွယ်တန်းမှုနှင့်အသုံးပြုသောလျှပ်စစ်ပစ္စည်းများအားပုံမှန်စစ်ဆေး၍လိုအပ်သည်များပြုပြင်ရန်၊စစ်ဆေးချက်မှတ်တမ်းများထားရှိရန်နှင့်အလိုအလျောက်လျှပ်စစ်မီးဖြတ်တောက်မည့် မိန်းခလုတ်များတပ်ဆင်ရန်၊

(ဇ)အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်နှင့်အရေးပေါ်လှေခါးများအားအချိန်မရွေးအသုံးပြုနိုင်မှုရှိအမြဲမပြတ်စစ်ဆေးနေစေရန်။

ဆေးလိပ်မသောက်ရဆိုင်းဘုတ်များကိုကားရပ်နားသည့်နေရာအပါအဝင်သင့်တော်သည့်နေရာများတွင်အလွယ်တကူမြင်နိုင်ရန်ချိတ်ဆွဲထားရမည်။မော်တော်ယာဉ်များအတွက်လောင်စာဆီသိုလှောင်ထားရှိခြင်း၊ ဆီဖြည့်ခြင်း၊ စက်စမ်းသပ်ခြင်းစသည်တို့ ကိုအဆိုပါကားရပ်နားရာနေရာများတွင်မပြုလုပ်ရန်လည်းအထူးဂရုစိုက်ရမည် ဖြစ်ပါသည်။ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်းသည်အခြေခံအကျဆုံးနှင့်အထိရောက်ဆုံးလုပ်ငန်းဖြစ်၍ အောက်ပါညွှန်ကြားချက်များကိုတိကျစွာလိုက်နာဆောင်ရွက်သွားရန်ဖြစ်ပါသည်။

- ၁. မီးလောင်စေနိုင်သောအခြေအနေများကိုဖယ်ရှားတားမြစ်ရန်။
- ၂. စီမံကိန်းအတွင်းမီးလောင်စေနိုင်သည့်စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊အမှိုက်များ၊အမြဲသန့်ရှင်းအောင်ရှင်းလင်းထားရှိရန်။
- ၃. လောင်စာဆီများကိုသတ်မှတ်ကန့်သတ်ချက်နည်းအတိုင်းစနစ်တကျသိုလှောင်ခြင်း၊ဖြည့်တင်းခြင်း၊အသုံးပြုခြင်းနှင့်စွန့်ပစ်ခြင်းများပြုလုပ်ရန်။
- ၄. လျှပ်စစ်သွယ်တန်းအသုံးပြုခြင်းကိုမြန်မာ့လျှပ်စစ်ခါတ်အားလုပ်ငန်းမှပြဌာန်းချက်များ၊နည်းပညာများအတိုင်းတပ်ဆင်အသုံးပြုသွားရန်။
- ၅. အဆောက်အဦးတွင်မြေစိုက်ကြိုးများနှင့်မိုကြိုးလွှဲများတပ်ဆင်ရန်။
- ၆. မီးဘေးကြိုတင်ကာကွယ်ရေး၊မီးငြိမ်းသတ်ရေးအဖွဲ့များဖွဲ့စည်းပေး၍နည်းပညာပေးသင်တန်းများပို့ချပေးရန်။
- ၇. မီးသတ်ဆေးဗူးများ၊မီးသတ်ရေပိုက်ခေါင်းများ၊ရေလှောင်ကန်များထားရှိရန်။

မီးဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးအပေါ်စီမံထားချက်များကိုအောက်ပါအတိုင်းစနစ်တကျစီမံထားရှိပါသည်။

- ၁. မီးလောင်နိုင်သည့်အကြောင်းရင်းများနှင့်ငြိမ်းသတ်မည့်အစီအစဉ်၊

- ၂. သတိပြုကိုင်တွယ်အသုံးပြုရမည့်ပစ္စည်းများ၊
- ၃. စီမံကိန်း၏အခြေအနေ၊
- ၄. ဝန်ထမ်းအင်အား၊
- ၅. လုံခြုံရေးအဖွဲ့၊
- ၆. ရေရရှိမှု၊
- ၇. မီးဘေးကြိုတင်ကာကွယ်နည်း၊ မီးဘေးကြိုတင်ကာကွယ်ရေးအဖွဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်းနှင့်ဝတ္ထုရားများ၊
- ၈. လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများကိုင်တွယ်သုံးစွဲခြင်း၊
- ၉. လောင်စာသုံးစွဲခြင်း၊
- ၁၀. စက်သုံးဆီသိုလှောင်သုံးစွဲခြင်း၊
- ၁၁. လေ့ကျင့်ပညာပေးခြင်းနှင့်စစ်ဆေးခြင်း၊
- ၁၂. အလုပ်ချိန်အတွင်းမီးလောင်ခဲ့လျှင်စီစဉ်ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုများ၊
- ၁၃. အလုပ်ချိန်ပြင်ပတွင်မီးလောင်ခဲ့လျှင်စီစဉ်ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုများ၊
- ၁၄. အုပ်ချုပ်မှုနှင့်ထောက်ပံ့ပို့ဆောင်ရေး၊
- ၁၅. ကွပ်ကဲမှုနှင့်ဆက်သွယ်ရေး၊

အထက်ပါအချက်များအပေါ် အခြေခံ၍မီးဘေးကာကွယ်ရေးကိုစီမံချက်များအသေးစိတ်ရေးဆွဲထားသည်သာမကပဲ အခါအားလျော်စွာပညာပေးခြင်းများပြုလုပ်သကဲ့သို့ အစမ်းလေ့ကျင့်ခန်းများကိုပြုလုပ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

အသေးစိတ်များမှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။
 မီးလောင်နိုင်သည့်အကြောင်းရင်းများနှင့်မီးငြိမ်းသတ်မည့်အစီအစဉ်၊

(က)မီးလောင်နိုင်မှုဖြစ်ပွားစေနိုင်သည့်အကြောင်းရင်းများ

- ၁. မော်တော်ယာဉ်နှင့်လောင်စာဆီများစံနစ်တကျသိုလှောင်မှုမရှိခြင်းနှင့်အပူချိန်လွန်ကဲမှုတို့ကြောင့်မီးလောင်မှုဖြစ်ပွားနိုင်ပါသည်။
- ၂. ပေါ့ဆမှုကြောင့်မီးလောင်မှုဖြစ်ပွားနိုင်ပါသည်။
- ၃. မီးစများသစ်ပင်ချုံ့နွယ်များ၊ အမှိုက်များပေါ်သို့ ကျရောက်လျှင်မီးလောင်ကျွမ်းနိုင်ပါသည်။
- ၄. မော်တော်ယာဉ်သို့ မော်တော်ယာဉ်ဆီဖြည့်သည့်အခါတွင်မီးပေါ့ဆပါကမီးလောင်နိုင်ပါသည်။
- ၅. မီးဖိုချောင်များမှမီးကြွင်းမီးကျန်များ၊ခါတ်ငွေ့ အိုးယိုစိမ့်ပေါက်ကွဲခြင်း၊လျှပ်စစ်ဝိုင်ယာကြိုးများအပူလွန်ကဲ၍ ဝိုင်ယာရှော့ဖြစ်ခြင်း။

(ခ)ငြိမ်းသတ်မည့်အစီအစဉ်

- ၁. ရုံးဖွင့်ရက်၊ ရုံးတက်ချိန်များအတွင်းမီးလောင်ပါက ကုမ္ပဏီ၏ဝန်ထမ်းများမှဦးစွာငြိမ်းသတ်ရမည်။တစ်ချိန်တည်းမှာပင်နီးစပ်ရာမြို့နယ်မီးသတ်ဌာနနှင့် အရံမီးသတ်ဌာနများသို့ ဖုန်းဆက်၍ အကူအညီတောင်းရမည်။
- ၂. ရုံးပိတ်ရက်များတွင်မီးလောင်မှုဖြစ်ပွားပါက ကုမ္ပဏီ၏တာဝန်ကျတာဝန်မှူးမှလုံခြုံရေးအဖွဲ့များ၊ဝန်ထမ်းများ၊မိသားစုများနှင့်အတူတကွမီးငြိမ်းသတ်ရမည်။ တစ်ချိန်တည်းမှာပင်နီးစပ်ရာမြို့နယ်မီးသတ်ဌာနနှင့် အရံမီးသတ်ဌာနများသို့ ဖုန်းဆက်၍ အကူအညီတောင်းရမည်။

(ဂ)သတိပြုကိုင်တွယ်အသုံးပြုရမည့်ပစ္စည်းများ။

စီမံကိန်းပြီးစီးသည့်အခါ ကုမ္ပဏီဝန်ထမ်းများအပြင် ပြင်ပမှလာရောက်သူဧည့်သည်များ ရှိသဖြင့် ကိုင်တွယ်အသုံးပြုရာတွင် ပေါ့ဆမှုကြောင့် အလွယ်တကူလောင်ကျွမ်းနိုင်သော ပစ္စည်းများကို အောက်ဖော်ပြပါ အတိုင်းခွဲခြားတွေ့နိုင်ပါသည်။

- ၁. စက်ဆီ၊ချောဆီများ
- ၂. ရုံးသုံးစာရွက်စာတမ်းများ
- ၃. သိုလှောင်ရုံအတွင်းရှိ ပစ္စည်းများ
- ၄. လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများ
- ၅. အမှိုက်သရိုက်များ
- ၆. ယာဉ်များ
- ၇. မြက်နှင့်အမှိုက်ခြောက်များ

(ဃ)ဝန်ထမ်းအင်အား။ ။လုပ်ငန်းများလည်ပတ်သည့်အခါအမြဲတမ်းဝန်ထမ်းများ (၃)ဦးကိုခန့် အပ်နေရာချထားမည်ဖြစ်ပါသည်။

(င)လုံခြုံရေးအဖွဲ့ ။ ။လုံခြုံရေးအဖွဲ့ ကိုအရာရှိ(၁)ဦးနှင့် ဝန်ထမ်းအင်အား (၂)ဦးခန့် တာဝန်ပေးချထားရန် ရှိပါသည်။ အဆိုပါလုံခြုံရေးဝန်ထမ်းများသည်တာဝန်ဝတ္တရားများအပြင်လှည့်ကင်း၊ပတ်ကင်းများအသွင်ဖြင့်မီးဘေးကာကွယ်ရေးတို့ ကိုပါသတိပေးစောင့်ကြည့်ဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။

(စ)မီးဘေးကြိုတင်ကာကွယ်နည်း။ ။ မီးဘေးကာကွယ်ရေးအဖွဲ့ ဖွဲ့ စည်းခြင်းနှင့်တာဝန်များ။

မီးဘေးကြိုတင်ကာကွယ်ရေးကိုဦးစားပေးဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ပါသည်။အခါအားလျော်စွာကုမ္ပဏီဝန်ထမ်းများအတွက်ပညာပေးဟောပြောခြင်း၊ သတိပေးဆိုင်းဘုတ်များချိတ်ဆွဲခြင်း၊ မီးငြိမ်းသတ်ပုံသရုပ်ပြခြင်း၊စစ်ဆေးကြပ်မတ်ခြင်းနှင့် လေ့ကျင့်ဇာတ်တိုက်ခြင်းများပြုလုပ်ရန်ရှိပါသည်။

မီးဘေးကာကွယ်ရေးအစီအစဉ်အရကြိုတင်ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့်စစ်ဆေးကြပ်မတ်ခြင်းများဆောင်ရွက်နိုင်ရန်အတွက်မီးဘေးကာကွယ်ရေးအဖွဲ့ ကိုအောက်ပါအတိုင်းဖွဲ့ စည်းသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

မီးဘေးကာကွယ်ရေးအဖွဲ့ ။

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| ၁. လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုမန်နေဂျာ | အဖွဲ့ ခေါင်းဆောင် |
| ၂. မန်နေဂျာ (Admin) | ဒုတိယအဖွဲ့ ခေါင်းဆောင် |
| ၃. လုံခြုံရေးမှူး | အဖွဲ့ ဝင် |
| ၄. Team Leader | အတွင်းရေးမှူး |

သာမန်အားဖြင့် မီးဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်လာပါကဖော်ပြပါအဖွဲ့ ဝင်များအပြင်အောက်ပါအင်အားများအားလုံး ပါဝင်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။

- ၁. ကုမ္ပဏီဝန်ထမ်းများအားလုံး၊
- ၂. ရပ်ကွက်အတွင်းမှလုပ်သားပြည်သူများ၊မီးသတ်တပ်ဖွဲ့ ဝင်များ၊
- ၃. အခါအားလျော်စွာမြို့ နယ်နှင့်တိုင်းတို့ မှတာဝန်ပေးစေလွှတ်သောတပ်ဖွဲ့ ဝင်များ။

မီးဘေးကြိုတင်ကာကွယ်ရေးအဖွဲ့ ဝင်များ၏ ဝတ္တရားများမှာအောက်ပါအတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

- ၁. မီးဘေးကာကွယ်ရေးစီမံချက်အရလိုက်နာဆောင်ရွက်ခြင်း၊
- ၂. ကုမ္ပဏီရုံးတွင်းရှိလျှပ်စစ်မီးကြိုးများ၊လျှပ်စစ်မီးဖြင့်သုံးသောပစ္စည်းများအားကျွမ်းကျင်သူများဖြင့်စစ်ဆေးပြီးလျှပ်စစ်မီးကြောင့်ဖြစ်ပေါ်သောမီးဘေးအန္တရာယ်မဖြစ်ပေါ်စေရေးကြိုတင်စီမံဆောင်ရွက်ခြင်း။
- ၃. လျှပ်စစ်မီးသုံးစွဲခြင်းအားစည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီလိုက်နာစေရေးအတွက်လိုအပ်သောသတိပေးချက်များထုတ်ပြန်၍ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် လိုက်နာမှုရှိမရှိကိုအဆင့်ဆင့်ကြပ်မတ်စစ်ဆေးခြင်း။

၄. အဆောက်အဦများတွင်နံက်၊နေ့ လည်ညှပ်ပိုင်းတို့ တွင်မီးဘေးအန္တရာယ်ကြိုတင်စစ်ဆေးမှု၊ သတိပေးမှု ဆောင်ရွက်ရန်နှင့်မှတ်တမ်းတင်ထားရှိရန်။
၅. ပေါ့ဆမီးမလောင်စေရေးအတွက်သတိပေးအဖွဲ့ များဖြင့်နေ့စဉ်သတိပေးခြင်း၊မီးကြွင်းမီးကျန်များ၊ စစ်ဆေးခြင်း၊မီးလောင်လွယ်သောပစ္စည်းများအားစံနစ်တကျနေရာချခြင်း၊ထိန်းသိမ်းခြင်းတို့ အားကြပ်မတ်စေခြင်း။

လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများကိုင်တွယ်သုံးစွဲခြင်း၊

- လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများကိုင်တွယ်ရာတွင်အောက်ပါအတိုင်းဆောင်ရွက်စေရမည်။
၁. လျှပ်စစ်မီး(သို့ မဟုတ်)လျှပ်စစ်ပစ္စည်းများချို့ယွင်းလျှင်လျှပ်စစ်ဆိုင်ရာကျွမ်းကျင်သူတာဝန်ရှိဝန်ထမ်း/ဌာနသို့ အကြောင်းကြားရမည်။ မိမိသဘောနှင့်ပစ္စည်းများပြင်ဆင်ခြင်း၊တပ်ဆင်ခြင်းမပြုရ။
 ၂. လျှပ်စစ်ဓါတ်အားသုံးပစ္စည်းများကိုခွင့်ပြုချက်အားထက်ပိုမသုံးရ။
 ၃. အိမ်သုံးနှင့် လုပ်ငန်းသုံးလျှပ်စစ်ပစ္စည်းများသုံးစွဲပါကလျှပ်စစ်ပစ္စည်းများလုံခြုံမှုစံနစ်(သို့ မဟုတ်)အန္တရာယ် ဖြတ်တောက်ကာကွယ်မှုစံနစ်ရှိရမည်။

လောင်စာသုံးစွဲခြင်း၊

- လောင်စာသုံးစွဲရာတွင်အောက်ပါအတိုင်းဆောင်ရွက်ရမည်။
၁. မီးခြစ်ကဲ့သို့ Spark ထွက်စေသော ပစ္စည်းနှင့်မီးလောင်စေတတ်သောပစ္စည်းများကိုလောင်စာဆီ၊ဓါတ်ငွေ့ ရည်၊ဓါတုပစ္စည်းများရှိရာသို့ ယူဆောင်မလာရ။
 ၂. လောင်စာဆီ၊ဓါတ်ငွေ့ ရည်၊ဓါတုပစ္စည်းများထားသိုရာတွင်လူမြင်သာအောင် “မီးသတိပြုစာတမ်းများ၊ဆိုင်းဘုတ်များ” ကိုကပ်ထားရမည်။
 ၃. လောင်စာဆီ၊ဓါတ်ငွေ့ ရည်၊ဓါတုပစ္စည်းများနှင့်ရေဒီယိုဓါတ်ကြွပစ္စည်းများကိုမိမိတို့ အခန်းများအတွင်း၌ သိမ်းဆည်းထားခြင်းမပြုရ။

စက်သုံးဆီသို့လှောင်သုံးစွဲခြင်း၊

- စက်သုံးဆီသို့လှောင်သုံးစွဲရာတွင်အောက်ပါအတိုင်းဆောင်ရွက်ရမည်။
၁. စက်ဆီသို့လှောင်ကန်ဝန်းကျင်၌ဆေးလိပ်မသောက်ရ၊ဆိုင်းဘုတ်များစိုက်ထူထားရမည်။
 ၂. စက်ဆီသို့လှောင်ကန်နှင့်ထိစပ်လျက်ရှိသည့်နေရာများတွင်ခြုံနွယ်များ၊သစ်ရွက်ခြောက်များ၊မြက်ခြောက်များနှင့်အမှိုက်များမရှိစေရန်ရှင်းလင်းထားရမည်။
 ၃. ပွတ်တိုက်ရာမှမီးပွားထွက်စေနိုင်သည့် အရာမှန်သမျှမည်သည့်အရာမျှမထားရှိရ။
 ၄. ဆီသယ်ယာဉ်မှဆီချနေစဉ်အခြားသောဆီထုတ်သွင်းခြင်းများမပြုလုပ်ရ။

လေ့ကျင့်ပညာပေးခြင်းနှင့်စစ်ဆေးခြင်း၊

၁. မီးအမျိုးအစားအလက်မီးသတ်ဘူးများလေ့ကျင့်ပညာပေးခြင်းနှင့်စစ်ဆေးခြင်း၊အားခွဲခြားအသုံးပြုတတ်ရန်ဟောပြောပို့ချခြင်း၊ လက်တွေ့ သရုပ်ပြခြင်းများပြုလုပ်သွားရမည်။
၂. မီးဘေးကြိုတင်ကာကွယ်ရေးအဖွဲ့ သည်အောက်ပါလုပ်ငန်းများအားစစ်ဆေးဆောင်ရွက်ရမည်။
 - ပူပြင်းခြောက်သွေ့ ရာသီရောက်ချိန်တွင်မီးသတိပေးအမိန့် များထုတ်ပြန်ရမည်။
 - ရုံးခမ်းနှင့်ဓါတ်ငွေ့ သိုလှောင်ရုံရှိ မီးဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးစံနစ်များကောင်းမွန်ခြင်းရှိမရှိစစ်ဆေးရမည်။
 - ဝါယာကြိုးများတပ်ဆင်ထားရှိမှုစံနစ်တကျရှိမရှိစစ်ဆေးရမည်။
 - မီးငြိမ်းသတ်ပုံသရုပ်ပြခြင်းအားအချိန်မီဆောင်ရွက်ထားခြင်းရှိမရှိ စစ်ဆေးရမည်။

မီးသတ်ဗူးများထားရှိခြင်း။

မီးသတ်ဗူးများကိုအရေးပေါ်မီးငြိမ်းသတ်မှုပြုလုပ်နိုင်ရန်အောက်ပါအချက်များကိုအခြေခံထားလိုက်နာရမည်ဖြစ်ပါသည်။

- ထားရှိသည့်နေရာ။ ။ရုတ်တရက်မီးဘေးအန္တရာယ်ဖြစ်ပေါ်နိုင်ခြေရှိသည်ဟုယူဆရသည့်နေရာများနှင့်အနီးဆုံးနှင့်အလွယ်ကူဆုံးနေရာဖြစ်ရမည်။
- လွယ်ကူစွာရနိုင်မှု။ ။အဆိုပါမီးသတ်ဆေးဗူးများ၊မီးသတ်ရေပိုက်များအနီးအနားတွင်အမြဲရှင်းလင်းနေစေရမည်။
- အမှတ်သင်္ကေတ။ ။မီးလောင်သည့်အခြေအနေပေါ်မူတည်၍ အသုံးပြုရမည့်မီးငြိမ်းသတ်ဆေးဗူးများ၊ရေပိုက်များကိုအလွယ်တကူသိနိုင်စေရန်အမှတ်သင်္ကေတများထားရှိရမည်။
- တပ်ဆင်ထားရှိမှု။ ။အရေးပေါ်မီးသတ်ဆေးဗူးများကိုကွင်းများ၊လွယ်ကူစွာယူနိုင်သည့်စင်များပေါ်တွင်ထားရှိရမည်။
- စစ်ဆေးမှု။ ။အဆိုပါမီးသတ်ဆေးဗူးများကိုသက်တမ်းနှင့်အသုံးဝင်မှုရှိမရှိအမြဲစစ်ဆေးပေးရမည်။

ဇယား(၈.၄) မီးသတ်ဆေးဗူးအမျိုးအစားများနှင့်အသုံးပြုပုံ။

Extinguisher Type	Water	Dry Chemical Powder B(E)	Dry Chemical Powder AB(E)	Carbon Dioxide	Foam	WFT Chemical
Class B Flammable Liquid	X	✓	✓	✓	✓	X
Class C Flammable Gases	X	✓	✓	X	X	X
Class E Flammable Hazards	X	✓	✓	✓	X	X

မီးဘေးကာကွယ်ရေးနယ်နိမိတ်။

စီမံကိန်းနယ်နိမိတ်အတွင်းရှိအဆောက်အဦရှိလူနေအိမ်ခန်းများ၊မော်တော်ယာဉ်များထားရှိရာနယ်နိမိတ်များနှင့်အနောက်ဘက်၊ တောင်ဘက်၊ အရှေ့ဘက်၊မြောက်ဘက်၊ယင်းအဝန်းအဝိုင်းနေရာအားလုံးကိုနယ်နိမိတ်အဖြစ်သတ်မှတ်ပါသည်။

မီးသတ်ပစ္စည်းများရရှိရေးနှင့်ရေရရှိရေး။

မီးသတ်ပစ္စည်းများရရှိရေးနှင့်ရေရရှိရေးတို့ကိုအောက်ပါအတိုင်းစီစဉ်ထားရှိသည်ကိုတွေ့ရပါသည်။

၁. အရေးပေါ်မီးသတ်ပိုက် (၁)လုံး၊ မီးသတ်ဗူး(၄၀)လုံး၊မီးသတ်ပုံး (၂၀)လုံး၊
၂. ရေဂါလံ(၂၅၀၀)ဆန့် ရေလောင်ကန်၊
၃. ဂါလံ(၅၀၀)ဆန့် ရေတိုင်ကီ(၈)လုံး။

အလုပ်ချိန်အတွင်းမီးလောင်ခဲ့လျှင်စီစဉ်ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုများ။

အလုပ်ချိန်အတွင်းမီးလောင်ခဲ့လျှင်အောက်ပါအတိုင်းဆောင်ရွက်ရမည်။

၁. စီမံကိန်းအတွင်းရှိပစ္စည်းများ၊အမှိုက်များအတွင်း၌မီးလောင်ခဲ့သော် ပထမဆုံးတွေ့ရှိသူမှ -မီး-မီး-မီး-ဟုအော်၍နီးစပ်ရာသံချောင်း(သို့မဟုတ်)ခါတ်တိုင်(သို့မဟုတ်)အသံမည်စေနိုင်သည့်အရာတစ်ခုခုကိုအခြားသူများရောက်ရှိလာသည်အထိအဆက်မပြတ်တီးခေါက်အချက်ပေးရမည်။
၂. မီး-မီး-မီး-ဟုအော်သံကိုလည်းကောင်း၊အဆက်မပြတ်သံချောင်းခေါက်သံကိုလည်းကောင်းကြားရသူသည်ဌာနတာဝန်ခံသို့ ချက်ချင်းအကြောင်းကြားရမည်။
၃. မီးလောင်လျှင်ဦးစားပေးဆောင်ရွက်ရမည့်ပစ္စည်းများကိုအမြန်ဆုံးပြောင်းရွှေ့ပြီးပတဝန်း ကျင်သို့ မီးမကူးစက်ရေးအတွက်လိုအပ်သလိုအဆောက်အဦဖျက်ခြင်းပြုလုပ်ရမည်။



- ၄. မီးလောင်သည်ကိုသိလျှင်သိခြင်းမိမိဌာနတွင်အစောင့်ထားခဲ့ပြီးကျန်လုပ်သားများအားလုံးမီးလောင်ရာနေရာသို့ မိမိဌာနရှိရေပုံးများ၊မီးချိတ်များ၊မီးကပ်များယူဆောင်၍ အမြန်ဆုံးသွားရောက်ငြိမ်းသတ်ရမည်။
- ၅. အနီးဆုံးမီးသတ်တပ်ဖွဲ့ များသို့ မည်သည့်နေရာတွင်မီးလောင်ကြောင်းကိုသတင်းပို့ ရမည်။
- ၆. ပြင်ပမီးသတ်ကားများရောက်ရှိလာပါကမီးလောင်သည့်နေရာသို့ အမြန်ဆုံးရောက်ရှိနိုင်ရေးအတွက်လုံခြုံရေးဝန်ထမ်းများလိုက်ပါလမ်းညွှန်ပေးနိုင်ရန်စီစဉ်ထားရမည်။
- ၇. မီးလောင်မှုဖြစ်ပွားရာနယ်မြေအတွင်းလျှပ်စစ်ကြိုးများဖြတ်တောက်ရန်လျှပ်စစ်နှင့်ပြင်ဆင်ထိန်းသိမ်းရေးဌာနမှအဖွဲ့ သည်မီးသတ်ကားနှင့်အတူအမြန်ဆုံးသွားရောက်ရမည်။

အလုပ်ချိန်ပြင်ပတွင်မီးလောင်ခဲ့လျှင်စီစဉ်ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုများ၊

အလုပ်ချိန်ပြင်ပတွင်မီးလောင်ခဲ့လျှင်အောက်ပါအတိုင်းဆောင်ရွက်ရမည်။

- ၁. ရုံးပိတ်ရက်များ၊ညအချိန်များတွင်မီးလောင်သည်ကိုတာဝန်မှူး(သို့ မဟုတ်)တစ်ဦးဦးကသိရှိတွေ့ မြင်သည်နှင့်တပြိုင်နက် -မီး-မီး-မီး-ဟုအော်၍နီးစပ်ရာသံချောင်း(သို့ မဟုတ်)ခါတ်တိုင်(သို့ မဟုတ်)အသံမည်စေနိုင်သည့်အရာတစ်ခုခုကိုအခြားသူများရောက်ရှိလာသည်အထိအဆက်မပြတ်တီးခေါက်အချက်ပေးရမည်။
- ၂. မိမိကိုယ်တိုင်သိရှိခြင်းသို့ မဟုတ်အချက်ပေးသံကြားသည်နှင့်တစ်ပြိုင်နက်တာဝန်မှူးသည်မန်နေဂျာ၊ လက်ထောက်မန်နေဂျာနှင့်တာဝန်ရှိသူများကိုချက်ခြင်းတယ်လီဖုန်းဖြင့်ဖြစ်စေ၊ဆက်သားဖြင့်ဖြစ်စေအကြောင်းကြားရမည်။
- ၃. မိမိဌာနနှင့်အနီးဆုံးရှိမီးသတ်ဌာနသို့ မီးသတ်ကားအကူအညီရရှိရေးအတွက်ဆက်သွယ်သတင်းပို့ ရမည်။
- ၄. မီးလောင်သည့်နေရာမှအခြားအဆောက်အအုံများသို့ မီးမကူးစက်ရေးနှင့်အရေးကြီးပစ္စည်းများပြောင်းရွှေ့ရေး၊စံနစ်တကျမီးငြိမ်းသတ်ရေးတို့ ကိုတာဝန်ရှိသူမှကြပ်မက်ကွပ်ကဲရမည်။
- ၅. ပြင်ပမှမီးသတ်ကားများ၊ရေကားများရောက်ရှိလာပါကမီးလောင်သည့်နေရာသို့ အမြန်ဆုံးရောက်ရှိရေးအတွက်လုံခြုံရေးဝန်ထမ်းများထည့်ပေးပြီးလမ်းပြစေရမည်။
- ၆. မီးငြိမ်းသတ်ပြီးလျှင်မီးလောင်နယ်မြေအတွင်းပစ္စည်းများအသေးစိပ်မစစ်ဆေးနိုင်မီ(နေ့ /ည)လုံလောက်သောအစောင့်အရှောက်များချထားရမည်။

အုပ်ချုပ်မှုနှင့်ထောက်ပံ့ပို့ ဆောင်ရေး၊

- ၁. မီးသတ်ယာဉ်၊ရေကား၊ပစ္စည်းများသယ်ယူရန်ယာဉ်များနှောင့်နှေးကြန်ကြာမှုမရှိဘဲစေလွှတ်နိုင်ရန်စီစဉ်ပေးရမည်။
- ၂. မီးလောင်စဉ်ပစ္စည်းများပျောက်ဆုံးမှုမရှိစေရေး၊ရုံးရင်းဆန်ခတ်မှုနှင့်လူယက်မှုများမဖြစ်ပွားစေရန်လုံခြုံရေးဌာနမှတာဝန်ယူဆောင်ရွက်ရမည်။
- ၃. မီးလောင်ရာတွင်ဒဏ်ရာရသူများအားနီးစပ်ရာဆေးခန်း၊ဆေးရုံများသို့ ပို့ ဆောင်ကုသသွားရမည်။
- ၄. မီးလောင်မှုဖြစ်ပွားပါကတယ်လီဖုန်းဖြင့်ဆက်သွယ်ပြီးရုံးချုပ်သို့ အချိန်နှင့်တပြေးညီသတင်းပို့ ရမည်။

ကွပ်ကဲမှုနှင့်ဆက်သွယ်ရေး၊

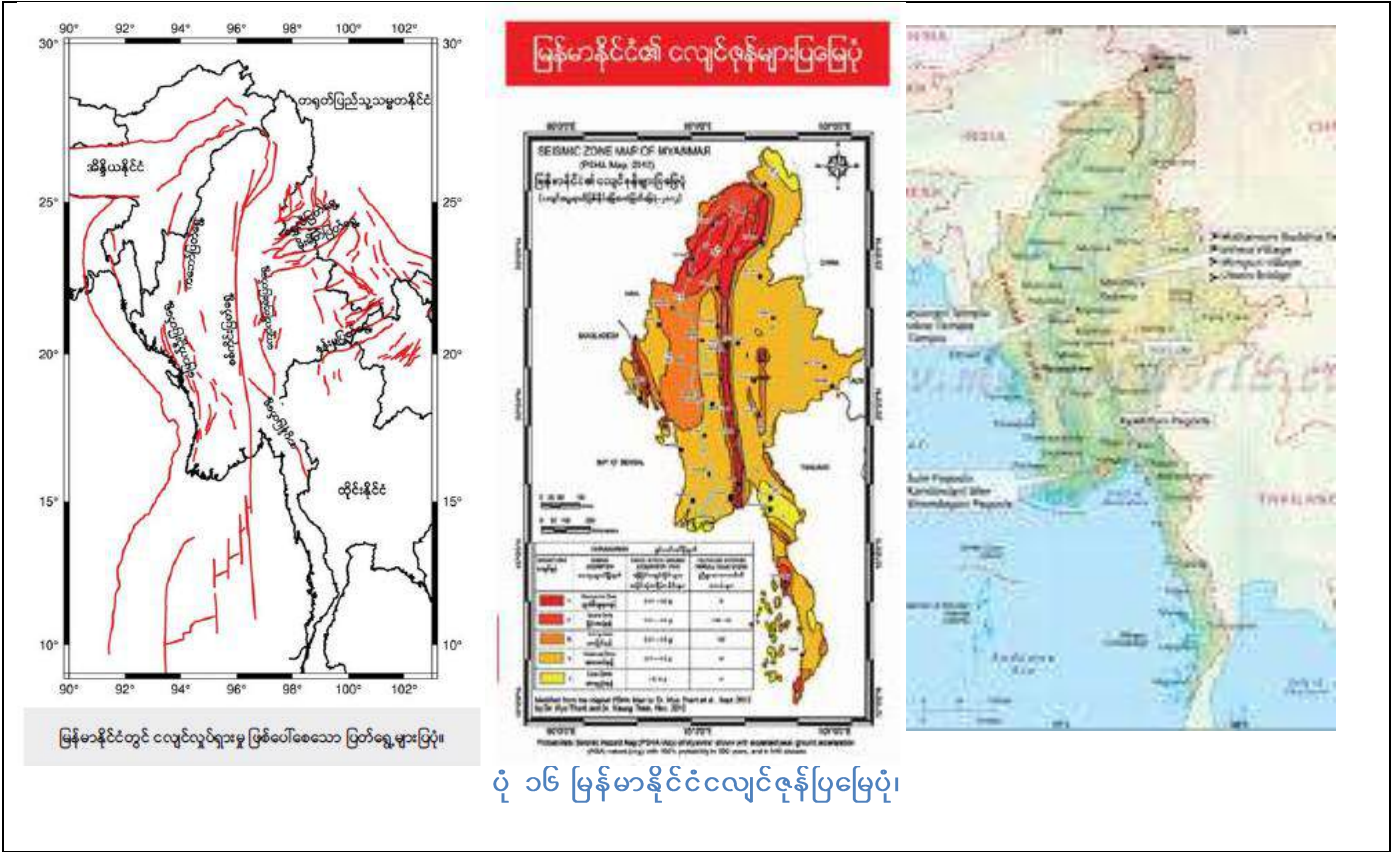
မီးလောင်မှုဖြစ်ပွားသည့်နေ့ကြိုမီးငြိမ်းသတ်ရေးအတွက်လုပ်ငန်းအထွေထွေမန်နေဂျာ၊လက်ထောက်မန်နေဂျာနှင့်အခြားမန်နေဂျာများအပြင်တာဝန်မှူးတို့ မှအနီးကပ်ကွပ်ကဲသွားရမည်။ ဆက်သွယ်ရေးအဖြစ်မီးလောင်လျှင်အချက်ပေးသံချောင်း၊ဆက်သားနည်းအပြင်တယ်လီဖုန်းဖြင့်ဆက်သွယ်အကြောင်းကြားရမည်။

(၂)သဘာဝ(ရေမြေလေငလျင်) အန္တရာယ်နှင့်တုန်ပြန်ရေးအပေါ်စီမံထားရှိမှု။

သဘာဝ(ရေမြေလေငလျင်)ဘေးအန္တရာယ်များအတွက် စီမံထားရန်ခက်ခဲသော်လည်း တတ်နိုင်သမျှကြိုတင် ကာကွယ်မှု အစီအစဉ်များကို ပြုလုပ်ထားရန်လိုပါသည်။

မြေငလျင်နှင့်ပတ်သက်သောစစ်ကိုင်း Fault နှင့်အကွာအဝေးအခြေအနေ။

အေးသာယာစက်မှုဇုန်အတွင်းရှိ ခနောက်စိမ်းသန် စင်ထုတ်လုပ်သည့် နေရာသည် မြန်မာနိုင်ငံတွင် ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့် ငလျင်ကြောများထဲမှ စစ်ကိုင်း Fault နှင့် ခန့်မှန်းအကွာအဝေး (၅၆) မိုင်ခန့် ဝေးကွာပါသည်။



မြေတိုက်စားမှု Erosion အတွက်ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု။

မိုးရေနှင့် လေတိုက်ခတ်ခြင်းတို့ကြောင့် မြေတိုက်စားမှုများ မဖြစ်ပေါ်စေရန် မူလရှိသော အပင်များခုတ်လှဲခြင်း၊ အပေါ်ယံမြေလွှာများကို မလိုအပ်ဘဲ ဖယ်ရှားခြင်းမပြုပါ။

မြေပြိုနိုင်မှု Landslide အတွက်ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု။

စက်ရုံပတ်လည်၏မြေပြိုနိုင်မှုများ မဖြစ်ပေါ်စေရန် မူလရှိသော အပေါ်ယံမြေလွှာဖယ်ရှားခြင်းမှအစ၊ အခြားသော မြေတူးဖော်ခြင်းများကိုစနစ်တကျတူးဖော်လျက်ရှိပါသည်။

အထက်ဖော်ပြပါ အရေးပေါ်အန္တရာယ်များ ဖြစ်ပေါ်လာပါက ဆုံရှုံးမှုများကို ဖော်ထုတ်ဖြေရှင်းပေးနိုင်ရန်အတွက် အောက်ပါအတိုင်းအရေးပေါ် စီမံချက်ကိုရေးဆွဲထားရန်လိုပါသည်။

- ၁. သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးအဖွဲ့ ၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့်အဖွဲ့ နှင့်မီးဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်ရေးအဖွဲ့ တို့သည်အရေးပေါ်အခြေအနေပေါ်မူတည်၍ လိုအပ်သလိုစုစည်းပြီးဖြေရှင်းပေးနိုင်သည်များကို ဖြေရှင်းပေးရမည်။
- ၂. လိုအပ်ချက်အပေါ်မူတည်ပြီးဒေသအတွင်းရှိအခြားသောအရေးပေါ်စီမံချက်အဖွဲ့ အစည်းများနှင့်ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်ရမည်။

၃. ဆုံးရှုံးမှုများကိုသက်ဆိုင်ရာတာဝန်ရှိသူများသို့ တင်ပြဖြေရှင်းရန်။

ညစ်ညမ်းမှု Pollution ဆိုင်ရာအခြေအနေ။

ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ထုတ်လုပ်မှုအတွင်း ညစ်ညမ်းမှု Pollution ဖြစ်နိုင်သည်မှာ လေထုညစ်ညမ်းမှု၊ ဆူညံသံတို့ ဖြစ်ပါသည်။ အောက်ပါတို့ သည် လေထုညစ်ညမ်းမှုနှင့်အသံဆူညံမှုများကို ဖြစ်ပေါ်စေပါသည်။ (က)စက် ယန္တရားများလည်ပတ်လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ (ခ)ခနောက်စိမ်းကျိချက်ခြင်း၊ (ဂ) ဒီဇယ်အင်ဂျင်လည် ပတ်ခြင်း၊ (ဃ)သယ်ယူပို့ ဆောင်ရေးယာဉ်များ၏သွားလာခြင်း။ အဆိုပါလေထုညစ်ညမ်းမှုနှင့်အသံဆူညံမှုများ ကိုဖော်ပြခြင်း၊ ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ထိခိုက်မှုလျော့ချခြင်း တို့ ကို အခန်း (၅) တွင်ဖော်ပြထားပြီး လေထုညစ်ညမ်းမှု၊ အသံဆူ ညံမှုတို့ အပေါ် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအစီအစဉ်များကိုလည်း အခန်း(၅)တွင်ဖော်ပြထားပါသည်။ ရေသုံးစွဲမှု မရှိ သောကြောင့် ရေညစ်ညမ်းမှုနှင့် ရေဆိုးထွက်ရှိမှုများမရှိပါ။

၇.၇ ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးဆိုင်ရာသတ်မှတ်ချက်အစီအစဉ်များ

ယခုစီမံကိန်းဖြစ်သောခနောက်စိမ်းသန့် စင်ထုတ်လုပ်သည့်လုပ်ငန်းသည် သဘာဝသယံဇာတကို ထုတ်ယူသုံးစွဲခြင်း ဖြစ်သော်လည်း ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချနိုင်ရေးတို့ အတွက် လိုအပ်သောဆောင်ရွက်မှုများကို နိုင်ငံတကာ အဆင့်မီ သတ်မှတ်ချက်များနှင့် အညီစစ်ဆေးခြင်းများကိုခံယူ၍ လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်သွားရမည်ဖြစ်ပါသည်။

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့်အစီအစဉ်နှင့်ပါရာမီတာများ။

ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၏ အဓိကအစိတ်အပိုင်းတစ်ခုဖြစ်ပြီး ပြောင်းလဲမှုများကိုသိရှိနိုင်ရန် စောင့်ကြည့်တိုင်းတာရမည့်ပါရာမီတာများနှင့် တိုင်းတာရမည့်အစီအစဉ်များလို အပ်ပါသည်။ ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်အတွက် လေထုအရည်အသွေး၊ ဆူညံမှု၊ စန့်ပစ်အ ရည်နှင့် စွန့်ပစ်အမှိုက်တို့ ကို တိုင်းတာမည်ဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါ တိုင်းတာမှုများတွင် အရေးပါသည့် အခြေခံအ ချက်အလက်များ၊ စံချိန်စံညွှန်းများကို သေချာစွာကောက်ယူမှတ်တမ်းထားရှိရန်လည်း လိုအပ်ပါသည်။ အောက်ပါ တို့သည် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့်အစီအစဉ်အတွက် တိုင်းတာရမည့်အချက်များ နည်းစနစ်များ၊ ပါရာမီတာများ ဖြစ်ပါသည်။

လေထုအရည်အသွေး၊

စဉ်	ညစ်ညမ်းသည့်နေရာ	အကြောင်းရင်း	သက်ရောက်မှု	ပါရာမီတာ	အညွှန်း	နည်းစနစ်	ပုဂ္ဂိုလ်	အချိန်ကာလ
1	Near Furnace							
2	Surrounding							

အသံဆူညံမှု၊

စဉ်	ညစ်ညမ်းသည့်နေရာ	အကြောင်းရင်း	သက်ရောက်မှု	ပါရာမီတာ	အညွှန်း	နည်းစနစ်	ပုဂ္ဂိုလ်	အချိန်ကာလ
1	Near Furnace							
2	Near Gen Set							

ရေနှင့်စွန့်ပစ်အရည်၊

စဉ်	ညစ်ညမ်းသည့်နေရာ	အကြောင်းရင်း	သက်ရောက်မှု	ပါရာမီတာ	အညွှန်း	နည်းစနစ်	ပုဂ္ဂိုလ်	အချိန်ကာလ
1	Water Cooling							
2	Surrounding							

စွန့်ပစ်အမှိုက်၊

စဉ်	ညစ်ညမ်းသည့်နေရာ	အကြောင်းရင်း	သက်ရောက်မှု	ပါရာမီတာ	အညွှန်း	နည်းစနစ်	ပုဂ္ဂိုလ်	အချိန်ကာလ
1	Near Furnace							
2	Surrounding							

တိုင်းတာစောင့်ကြည့်ရမည့်အချက်များ၊ နေရာများ၊အကြိမ်များနှင့်တာဝန်ခံအဖွဲ့ အစည်းများအားမဆောက်လုပ်မီ ကာလ၊ဆောက်လုပ်ရေးကာလ၊လည်ပတ်မှုကာလအလိုက်လုပ်ဆောင်ရမည့်ဖြစ်သော်လည်း ယခုစီမံကိန်းသည်တည်ဆောက်ပြီးဖြစ်သဖြင့်ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြည့်မှုအစီအစဉ်ကို အောက်ပါအတိုင်းဖော်ပြထားပါသည်။တာဝန်ခံအဖွဲ့ အစည်းသည်စောင့်ကြည့်တိုင်းတာမှုနှင့်ရလဒ်များအားပြင်ဆင်မှုအတွက်တာဝန်ရှိသည်။ ထို့အပြင်အထက် ဖော်ပြပါ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများ နည်းနိုင်းသမျှနည်းစေရန် ထိန်းသိမ်းမှုများနှင့် လုပ်ဆောင် မှုများကို စောင့်ကြည့်ရန် အဖွဲ့ဖွဲ့စည်းခြင်း၊ တာဝန်ပေးအပ်ခြင်း၊ စောင့်ကြည့်လေ့လာသည့် အစီအစဉ်များကို အခန်း(၇)ပါ အတိုင်း ဖွဲ့စည်းသတ်မှတ်ထားရမည်ဖြစ်ပါသည်။

တိုင်းတာမည့်နေရာအတွက်ပါရာမီတာ၊နည်းစနစ်နှင့်အစီအစဉ်တို့ ကိုအောက်ပါဇယားတွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

လေထုအရည်အသွေး

စဉ်	ညစ်ညမ်းသည့်နေရာ	အကြောင်းရင်း	သက်ရောက်မှု	ပါရာမီတာ	အညွှန်း	နည်းစနစ်	ပုဂ္ဂိုလ်	အချိန်ကာလ
1	မီးသင်းဖိုအနီး၊ စီမံကိန်းဝန်းကျင်	Dust/Vehicle Exhaust	Air	Exhaust Air Temp/Pressure	Ordor level	Lab Analysis	Person In charge	နေ့စဉ်၊ အပတ်စဉ်၊ လစဉ်

အသံဆူညံမှု

စဉ်	ညစ်ညမ်းသည့်နေရာ	အကြောင်းရင်း	သက်ရောက်မှု	ပါရာမီတာ	အညွှန်း	နည်းစနစ်	ပုဂ္ဂိုလ်	အချိန်ကာလ
1	မီးစက်အနီး၊ စီမံကိန်းဝန်းကျင်	Traffic(Car Parking, loading/Unloading), Mine Blasting	Noice Impact	Sound Level	dB	Sound Level Meter		နေ့စဉ်၊ အပတ်စဉ်၊ လစဉ်

ရေနှင့်စွန့်ပစ်အရည်

စဉ်	ညစ်ညမ်းသည့်နေရာ	အကြောင်းရင်း	သက်ရောက်မှု	ပါရာမီတာ	အညွှန်း	နည်းစနစ်	ပုဂ္ဂိုလ်	အချိန်ကာလ
1	ရေအေးခံသည့်ကန် စီမံကိန်းဝန်းကျင်	Drain/Car Wash	Waste Water	Flow rate	BOD, COD	Lab Analysis	Person In charge	နေ့စဉ်၊ အပတ်စဉ်၊ လစဉ်

စွန့်ပစ်အမှိုက်

စဉ်	ညစ်ညမ်းသည့်နေရာ	အကြောင်းရင်း	သက်ရောက်မှု	ပါရာမီတာ	အညွှန်း	နည်းစနစ်	ပုဂ္ဂိုလ်	အချိန်ကာလ
1	မီးသင်းဖိုအနီး၊ စီမံကိန်းဝန်းကျင်	Personal/Industrial Waste, Tree leaves etc,	Solid Waste	Volume/Weight	Volume	Visual, Weight Measurement	Person In charge	နေ့စဉ်၊ အပတ်စဉ်၊ လစဉ်

တိုင်းတာစောင့်ကြည့်ရမည့်အချက်များ၊နေရာများ၊အကြိမ်များနှင့် တာဝန်ခံအဖွဲ့ အစည်းများအားစီမံကိန်းမစတင်မီ၊ စီမံကိန်းပုံမှန်လည်ပတ်မှုကာလအလိုက်ဖော်ပြထားသည့်ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြည့်မှုအစီအစဉ်ကိုအောက်ပါအတိုင်း ဖော်ပြထားပါသည်။ တာဝန်ခံအဖွဲ့ အစည်းသည်စောင့်ကြည့်တိုင်းတာမှုနှင့်ရလဒ်များအားပြင်ဆင်မှုအတွက်တာဝန် ရှိသည်။လေ၊ရေထုညစ်ညမ်းမှု၊အမှိုက်စသည့်အချက်အလက်များကိုနေရာအလိုက်အချိန်အလိုက်ကောက်ယူရမည် ဖြစ်ပြီး၊ ကောက်ယူသူသည်ဆောက်လုပ်မှုမစတင်မီဆောက်လုပ်ဆဲနှင့်ပုံမှန်စက်လည်ပတ်မှုကာလတို့ အတွက်အစဉ် လိုက်ကောက်ယူရမည်။

(မှတ်ချက်)။ ။ယခုစီမံကိန်းသည် ပုံမှန်လုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်နေပြီဖြစ်ပါသည်။

ဇယား ၄၆ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ် (ပုံမှန်လည်ပတ်စဉ်ကာလ)

အမျိုးအစား	အချက်အလက်	တိုင်းတာမည့် နေရာ	တိုင်းတာသည့် အကြိမ်	တာဝန်ယူသည့်အဖွဲ့	ရံပုံငွေ လျာထားချက် (ကျပ်)
Common	Monitoring of mitigation measures	စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း	တစ်နှစ်လေးကြိမ် (၃နှစ်လည်ပတ်ပြီး)	Monitoring Team or SPC	၂၀၀,၀၀၀
လေအရည်အသွေး	PM _{2.5} PM ₁₀ , VOC, HCHL	စီမံကိန်းအတွင်း မော်တော်ယာဉ် ဝင်ထွက်ချိန်၊	မိုးရာသီနှင့်နေရာ သီးတစ်ကြိမ်စီ	Monitoring Team or SPC	၂,၀၀၀,၀၀၀
ရေအရည်အသွေး	pH, SS, DO, BOD, COD, oil & grease, chromium	စီမံကိန်းဧရိယာ	တစ်နှစ်တစ်ကြိမ်	Monitoring Team or SPC	၅၀,၀၀၀
စွန့်ပစ်ပစ္စည်း	Amount of solid waste Management of solid waste of construction	စီမံကိန်းဧရိယာ	သုံးလတစ်ကြိမ်	လုပ်သားများ	၅၀,၀၀၀
မြေဆီလွှာထိခိုက်မှု	Status of control of solid and liquid waste which causes soil contamination	စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းအပြင်မြေလွတ်များ	တစ်နှစ်တစ်ကြိမ်	လုပ်သားများ	၅၀,၀၀၀
ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှု	Noise & Vibration level	စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း	အမြင့်ဆုံးအချိန် (ခြောက်လအတွင်း)	Monitoring Team or SPC	၂၀၀,၀၀၀
မြေခိုင့်ကျဆင်းမှု	Ground elevation	စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း	တစ်နှစ်တစ်ကြိမ်	Monitoring Team or SPC	၂၀၀,၀၀၀
မသတိစရာအနံ့	Status of offensive odor control by tenants	စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း	တစ်နှစ်နှစ်ကြိမ်	လုပ်သားများ	၁၀၀,၀၀၀
အနယ်ထိုင်မှု	Combine with water quality	စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း	တစ်နှစ်တစ်ကြိမ်	Monitoring Team or SPC	၂၀၀,၀၀၀
ဇလဗေဒ	Consumption of ground water amount	စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း	တစ်နှစ်တစ်ကြိမ်	Monitoring Team or SPC	၅၀၀,၀၀၀
ရေအသုံးချမှုနှင့် ဇလဗေဒ	Combine with ground subsidence monitoring	စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း	တစ်နှစ်တစ်ကြိမ်	Monitoring Team or SPC	၅၀၀,၀၀၀
Risk for infectious disease such as AIDS/HIV	Status of measures of infection disease	လုပ်သားအားလုံး	တစ်လတစ်ကြိမ်	Monitoring Team or SPC /Tenants	၂၀၀,၀၀၀
လုပ်ခွင်အခြေအနေ (including occupational safety)	Working condition with safety and health	စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း လုပ်ခွင်	တစ်လတစ်ကြိမ်	Monitoring Team or SPC	၂၀၀,၀၀၀
မတော်တဆထိခိုက်မှု	Existence of accident	စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း လုပ်ခွင်	ဖြစ်ပျက်သည့်အခါ တိုင်း	လုပ်သားများ	၂၀၀,၀၀၀

(*)Point of Assessment Pt.1, 20°44'49.00"N, 96°59'18.93"E Pt.2, 20°44'48.66"N, 96°59'18.79"E Pt.3, 20°44'49.00"N, 96°59'18.93"E Pt.4, 20°44'48.90"N, 96°59'19.29"E Pt.5, 20°44'48.93"N, 96°59'19.68"E

မှတ်ချက်။ ။ EIA procedure အပိုဒ်၁၀၈ အရစီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၏ ဇယားပါအတိုင်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာကို ဝန်ကြီးဌာနသို့ ၆လတစ်ကြိမ်(သို့) ဝန်ကြီးဌာနကသတ်မှတ်ထားသည့်အတိုင်း တင်ပြပါမည်။

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်အတွက်သုံးစွဲမည့်ရံပုံငွေလျာထားချက်။

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်ကို ယေဘုယျအားဖြင့် ၂မျိုးခွဲထားပြီး (၁)လေထုညစ်ညမ်းမှု၊ အသံဆူညံမှုနှင့် ရေအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်း (၂)အထွေထွေနှင့် အခြားသောသယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်းတို့ အတွက် သုံးစွဲမည့် ရံပုံငွေအဖြစ်လျာထားပါသည်။ နှစ်စဉ်အကျိုးအမြတ်၏ ၂%ကို အသုံးပြုရန်သတ်မှတ်ထားပါသည်။

ဇယား ၄၇ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအတွက်ခန့် မန်းကုန်ကျငွေဇယား

No.	Description	Budget Allotments (Ks)/one package
1	Sampling Cost including containers	10,000
2	Measuring Cost , Lab Tests (air, dust, noise, waste water etc.)	50,000
3	Logistics	20,000

မှတ်ချက်။ ။သတ်မှတ်ရုံပုံငွေဖြင့်လုံလောက်မှုမရှိပါအနီးစပ်ဆုံးသော ဘီအိုဒီ အစည်းအဝေးသို့ တင်ပြတောင်းခံသုံးစွဲရန်ဖြစ်ပါသည်။

တိုင်းတာရရှိသည့် အချက်များကို အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေးလမ်းညွှန်(စွန့် . ထုတ်အရည်)၏ တန်ဖိုးများနှင့် ဆက်စပ်စစ်ဆေးရန်လိုအပ်ပါသည်။

အောက်ဖော်ပြပါစံချိန်စံညွှန်းများကိုနှိုင်းယှဉ်စစ်ဆေးသွားရမည်ဖြစ်ပါသည်။

Indicative Guideline for Treated Sanitary Sewage Discharge (National Environmental Quality (Effluent) Guide Line)

Parameter	Unit	Guideline Value
BOD	mg/L	<30
COD	mg/L	<125
Oil & Grease	mg/L	<10
pH	S.U	6~9
Total Coliform Bateria	MPN ^a /100ml	400 ^b
Total Nitrogen	mg/L	10
Total Phosphorus	mg/L	2
Total Suspended Solids	mg/L	<50

^a MPN=Most Probable Number

^bNot applicable to centralized, municipal water treatment systems

ဇယား (၁၂) **Air Emissions** (WHO Ambient Air Quality guide line)

Parameter	Unit	Guideline Value
Sulfur dioxide (SO ₂)	mg/Nm ³	500
Nitrogen dioxides (NO ₂)	mg/Nm ³	600
Particulate matter PM ₁₀	mg/Nm ³	100
Particulate matter PM _{2.5}	mg/Nm ³	30
Ozone	mg/Nm ³	100

^aTotal metals are Arsenic, Lead, Cobalt, Chromium, Copper, Manganese, Nickel, Vanadium and Antimony

EIA Procedure အပိုဒ် ၁၀၈ အရ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည်၊ ယခုတင်ပြသည့်ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့် ခွဲမှုအစီအစဉ်၏ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုဇယားပါအတိုင်း၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာကိုဝန်ကြီးဌာနသို့၊ လေတစ်ကြိမ် သို့ မဟုတ် ဝန်ကြီးဌာနကသတ်မှတ်သည့်အတိုင်းတင်ပြသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ တင်သွင်းမည့်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာ တွင်အောက်ပါအချက်များကိုပါဝင်ထည့်သွင်းဖော်ပြသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

၁. တိုင်းတာမည့်အမျိုးအစား၊
၂. တိုင်းတာသည့်နည်းစနစ်၊
၃. တိုင်းတာသည့်စက်ကိရိယာ၊
၄. နမူနာကောက်ယူသည့်နည်းလမ်းများ၊
၅. တိုင်းတာသည့်နေရာ၏ကိုဩဒိနိတ်နှင့်ပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ၊

၆. တိုင်းတာရရှိသည့်ရလဒ်နှင့်လမ်းညွှန်ချက်အပေါ်နှိုင်းယှဉ်မှုသုံးသပ်မှု၊

၇. တိုင်းတာကောက်ယူသည့်နေရာနှင့်ကောက်ယူသည့်ပုံများ၊မှတ်တမ်းများ၊

လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်သည့်ကာလတွင်စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူကအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်မည့်စောင့်ကြပ်
ကြပ်ကြည့်မှုမည့်အစီအစဉ်ပါရာမီတာနှင့်တိုင်းတာမည့်အကြိမ်အရေအတွက်တို့ သည်အထက်ဖွဲ့စည်းဖော်ပြ
ပါရှိသည့်အတိုင်းဖြစ်ပါသည်။

၇.၈ ဒေသခံပြည်သူချိတ်ဆက်ပါဝင်ရေးနှင့်ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေး

ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီသည် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်ပျက်စီးမှု ရှိ/မရှိ Initial
Environmental Examination (ကနဦးပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆိုင်ရာဆန်းစစ်ခြင်း) ကိုလုပ်ဆောင်ခဲ့ပြီးသက်ဆိုင်ရာ
အာဏာပိုင်အဖွဲ့ အစည်းများ၏သဘောထားများကိုလည်းရယူနိုင်ခဲ့ပါသည်။

ထို့အပြင်အနီးအနားတွင်နေထိုင်သူများနှင့် သက်ဆိုင်သူများမှ စီမံကိန်းနှင့်ပတ်သက်သည်များကို သိရှိအကြံပြုနိုင်
ရန်အတွက်လည်း အောက်ပါအတိုင်း စီစဉ်ထားခဲ့ပါသည်။

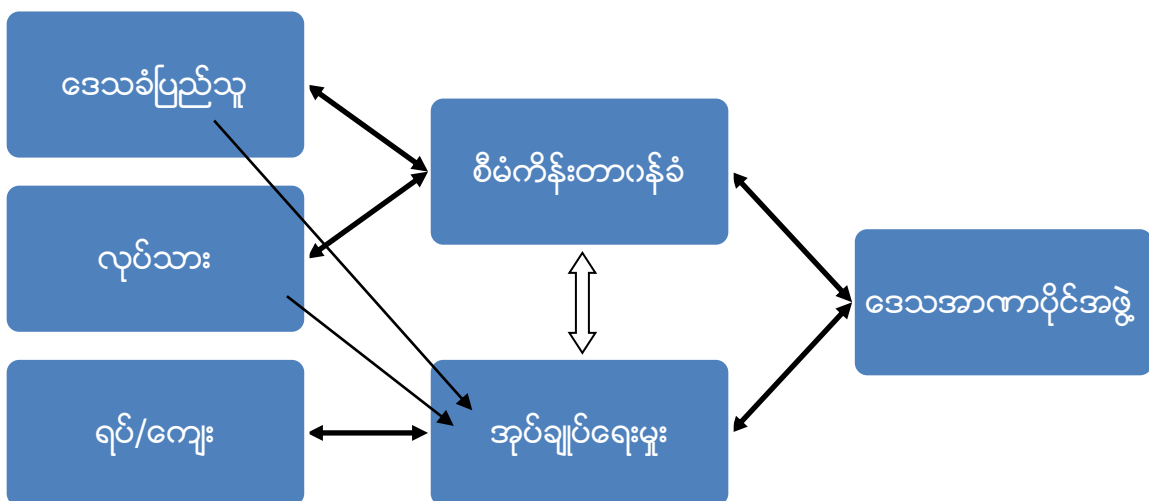
၁. စီမံကိန်း ရုံးသို့ လာရောက်မေးမြန်းခြင်းနှင့်သဘောထားများ ပေးပို့ နိုင်ခြင်း။

၂. သက်ဆိုင်ရာမြို့၊ နယ်၊ကျေးရွာအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးများမှတစ်ဆင့်သော်ငှားပြည်နယ်/တိုင်းအစိုးရရုံးမှသော်
ငှားသဘောထားနှင့်အကြံပြုချက်များကိုပေးပို့ နိုင်ခြင်း။

ဤကဲ့သို့ သဘောထားများပေးပို့ ဆွေးနွေးနိုင်ရန်စီစဉ်ထားခြင်းကြောင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချနိုင်ရန်အချက်
အလက်များရရှိနိုင်ပြီးသက်ဆိုင်ရာတာဝန်ရှိသူများမှအစဉ်မပြတ်စောင့်ကြည့်သည့်အနေအထားတွင်ရရှိမည်ဖြစ်ပါ
သည်။ စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်ခံစားရမှုများ၊ လိုအပ်ချက်များ၊ မကြေနပ်မှုတိုင်ကြားချက်များကို မည်သို့ တိုင်ကြား
နိုင်သည် မည်သို့ ဖြေရှင်းပေးမည်၊ ရံပုံငွေနှင့် ဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများကိုမည်သို့ ဆောင်ရွက်သွားမည်ကိုဆက်လက်
ဖော်ပြအပ်ပါသည်။

၇.၉ နစ်နာမှုဖြေရှင်းပေးရေးလုပ်ငန်းစဉ်

ဒေသခံများအတွက်နစ်နာမှုဖြေရှင်းပေးနိုင်စေရန်စီမံကိန်းတာဝန်ခံနှင့်ဒေသခံအကြီးအကဲတို့ ပါဝင်သောအဖွဲ့ ကို
အောက်ပါအတိုင်းဖွဲ့ စည်းထားပါသည်။



ပုံ ၁၇ နစ်နာမှုဖြေရှင်းရေးစနစ်။

အထက်ပါဖွဲ့စည်းပုံအရထိခိုက်နစ်နာသူဒေသခံနှင့်လုပ်သားများကစီမံကိန်းတာဝန်ခံသို့ တိုက်ရိုက်တွေ့ဆုံခွင့်နှင့် တိုင်ကြားခွင့်၊ လိုအပ်ချက်များတောင်းဆိုခွင့်ရှိနိုင်ပြီး၊ စီမံကိန်းတာဝန်ခံမှတစ်ဆင့် ဒေသအာဏာပိုင်အထိ အုပ်ချုပ်ရေးမှူး မှတစ်ဆင့် ဆက်သွယ်နိုင်ပါသည်။ သို့မဟုတ် အုပ်ချုပ်ရေးမှူးသို့ တွေ့ဆုံနိုင်ပြီး အုပ်ချုပ်ရေးမှူးမှ စီမံကိန်းတာဝန်ခံနှင့် တိုက်ရိုက် ဖြေရှင်းခြင်းသော်၎င်း၊ ဒေသအာဏာပိုင်သို့ ဆက်သွယ်ခြင်းဖြင့် သော်၎င်း ပြုလုပ်နိုင်ပါသည်။ တိုင်ကြားမှုတိုင်းအား အမြန်ဆုံးဖြေရှင်းပေးရန်နှင့် မည်သို့ တိုင်ကြားနိုင်သည်ကိုလည်း အများပြည်သူတွေ့မြင်နိုင် သောစက်ရုံအဝရပ်ကွက်ရုံးတို့တွင် ထားရှိမည်ဖြစ်ပါသည်။

၇. ၁၀ စွမ်းဆောင်ရည်ဖွံ့ဖြိုးရေးနှင့် သင်တန်းအစီအစဉ်များ

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမရှိစေရန်၊ ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ထိန်းသိမ်းရန်၊ ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရန်နှင့် ထိ ခိုက်မှုများကို အစားထိုးနိုင်စေရန် စသည်တို့သည် အစဉ်မပြတ်လုပ်ဆောင်နေရမည်ဖြစ်သဖြင့် လုပ်ဆောင်သူအဖွဲ့ များနှင့် ပါဝင်သူများ၏ အရည်အသွေးစွမ်းဆောင်ရည်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန်အတွက် အောက်ပါအချက်များကို အစဉ်လေ့ကျင့်သင်တန်းများပေးရန်စီစဉ်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။

- စီမံလမ်းစဉ်ပြုစေရန်စီစဉ်ထားရှိမှုအစီအစဉ်များ
- 3R စနစ်အသုံးပြုမှုကဲ့သို့ သောပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုလျော့ချသည့်အစီအစဉ်များ
- သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများစောင့်ကြည့်သည့်အစီအစဉ်များ
- ဘေးအန္တရာယ်ကာကွယ်စောင့်ရှောက်မှုအစီအစဉ်များ

စသည်တို့ဖြစ်ပါသည်။

အချိန်အခါအားလျော်စွာ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ ဆက်သွယ်ညှိနှိုင်းပြီး လာ ရောက်သင်တန်းပို့ချပေးစေခြင်း (သို့မဟုတ်) လေ့ကျင့်သင်တန်းများသို့ ကိုယ်စားလှယ်စေလွှတ်တက်ရောက်စေ ခြင်းများကိုလုပ်ဆောင်သွားရန်ဖြစ်ပါသည်။

၇. ၁၁ အကောင်အထည်ဖော်မည့် အချိန်ဇယား

အချိန်အခါအားလျော်စွာ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ ဆက်သွယ်ညှိနှိုင်းပြီး လာ ရောက်သင်တန်းပို့ချပေးစေခြင်း (သို့မဟုတ်) လေ့ကျင့်သင်တန်းများသို့ ကိုယ်စားလှယ်စေလွှတ်တက်ရောက် စေခြင်းများကိုလုပ်ဆောင်သွားရန်ဖြစ်ပါသည်။

၇. ၁၂ ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ်။

အထွေထွေအားဖြင့် အဆိုပါစီမံကိန်းသည် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို သော်၎င်း၊ လူမှုစီးပွားပတ်ဝန်းကျင်ကို သော်၎င်း၊ ထိခိုက်မှုများ မရှိနိုင်ကြောင်းတွေ့ရှိရပါသည်။ သို့ရာတွင် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းစဉ်များစဉ် ဆက်မပြတ်ဆောင်ရွက်သွားနိုင်ရေးအတွက် အဖွဲ့နှင့် အသုံးစရိတ်လျာထားမှုကို နှစ်စဉ် အမြတ်ငွေ၏ နှစ်ရာခိုင်နှုန်းခန့် သုံးစွဲရန် ရည်ငွေအဖြစ် လျာထားဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။ ထိုသို့ ထည့်ဝင်လျာထားသည့် ရန်ပုံငွေမှ သဘာဝပတ် ဝန်းကျင်ပြုပြင်ရေးလုပ်ငန်းများအတွက် (၅၀%)၊ စက်ရုံပတ်ဝန်းကျင် ရှိရပ်ကွက်များ၏ သာရေးနာရေးအတွက် (၁၀%) ၊ ကျောင်းများ၏ ဘက်စုံဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက် (၁၅%)၊ ဘိုးဘွားရိပ်သာများနှင့် အခါအားလျော်စွာ ဗဟိုတလုပ်ငန်းများအ တွက် (၁၀%)၊ မိဘမဲ့ဂေဟာများနှင့် ဘာသာရေးနှင့် သာသနာရေးထွန်းကားရေးအတွက် (၁၅%) တို့ သတ်မှတ်အသုံး ပြုသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အတွက်ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ်။

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင် (1)Pollution Management (2) Management for Natural Environment (3) Management for Social Environment and (4) Others etc. တို့ ပါဝင်ပါသည်။

ဇယား ၄၈ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အတွက်ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ်။

No.	Description	Estimate Cost (Ks)/per year
1	Pollution Management (Air, water, solid waste, waste water, noise etc.)	1,000,000
2	Management for Natural Environment (Flora, Fauna and Biodiversity etc.)	1,000,000
3	Management for Social Environment (Health, Accident, Chemical.,etc.)	200,000
4	Others	200,000

ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်အတွက်ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ်။

ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်တွင် (၁)လေ၊ အသံ၊ စွန့်ပစ်အမှုိုက်၊ စွန့်ပစ်အရည်၊ မြေဆီလွှာ(၂)အဆိုပါအရည်အသွေးများအတွက်နမူနာကောက်ခံခြင်းနှင့်အထွေထွေကုန်ကျစရိတ်တို့ပါဝင်ပါသည်။

ဇယား ၄၉ ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်အတွက်ခန့်မှန်းကုန်ကျစရိတ်။

No.	Description	Freequency	Budget Allotments (Ks)/twice/year
1	Sampling Cost including containers	Twice/ year	10,000
2	Measuring Cost , Lab Tests (air, dust, noise, waste water etc.)	Twice/ year	5,000,000
3	Logistics	Twice/ year	200,000
4	Monitoring Report	Twice/ year	2,000,000

အထက်ပါအစီအစဉ်များအတွက် ခန့်မှန်းရပုံငွေလျာထားချက်ဖြင့်လောက်ငှမှုမရှိပါက နီးစပ်ရာဒါရိုက်တာအဖွဲ့အစည်းအဝေးသို့ တင်ပြတောင်းခံရယူနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

8 ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း။ HIA

ရည်ရွယ်ချက်။

စီမံကိန်းလုပ်သားများနှင့်စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သည့်ဒေသပတ်ဝန်းကျင်လူမှုအဖွဲ့ အစည်းများ၏ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့်ထိခိုက်မှုလျော့ချရေးအပါအဝင်ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာစီမံဆောင်ရွက်ရန်ရည်ရွယ်ပါသည်။

-စီမံကိန်းဖော်ဆောင်ရာတွင် ပထဝီနယ်မြေဒေသနယ်ပယ်အတွင်း ပါဝင်သူများအားလုံး စီမံကိန်းလုပ်ငန်း စဉ်တိုင်းအတွက် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုများအား လျော့ချခြင်း၊ ရှောင်လျားခြင်းနှင့် ကောင်းမွန်သည့်ကျန်းမာရေးအဆင့်အတန်းများအတွက် မြှင့်တင်ခြင်းများကို ကာလတို၊ ကာလလတ်နှင့် ကာလရှည် သတ်မှတ်၍ ဆန်းစစ်ဖော်ထုတ်ရန်။

-ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုများအား လျော့ချခြင်းနှင့် ကောင်းမွန်သောကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုလုပ်ငန်းများ ကိုလက်တွေ့ ကျကျတိုင်းတာ၍ တိကျသောအချက်အလက်များပြုစုထားရှိခြင်း။

နည်းပညာ။

နယ်ပယ်သတ်မှတ်ခြင်း၊ ကျန်းမာရေးအခြေခံ အချက်အလက်များ ကောက်ယူခြင်း၊ ကျန်းမာရေးအပေါ် ထိခိုက် နိုင်မှုများကိုဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ထိခိုက်မှုလျော့ချခြင်း တို့ ပါဝင်မည်ဖြစ်ပါသည်။ လုပ်ငန်းစဉ်တွင် နယ်ပယ်သတ်မှတ်ခြင်း၊ အိမ်ထောင်စုအခြေအနေ စစ်တမ်းကောက်ယူခြင်း၊ ထိခိုက်မှုကိုဖော်ထုတ်ခြင်းနှင့် ဆန်းစစ်သတ်မှတ်ခြင်း နှင့် ထိခိုက်မှုလျော့ကျနိုင်သည့် သဘောထားမှတ်ချက်တို့ ပါဝင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

နေထိုင်သူများ ကျား/မ အသက်၊ ပညာအရည်အချင်း၊ အလုပ်အကိုင်တို့ ကို ဦးစွာစစ်တမ်းများကောက်ယူမည်ဖြစ် ပါသည်။

အခြေခံအချက်အလက်များသည်အရေးကြီးသောကြောင့်ဦးစွာကောက်ယူမည်ဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါအခြေခံ အချက် အလက်များသည် လူမှုအသိုက်အဝန်း၏ ကျန်းမာရေးဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန် အတွက်အရေးကြီးအချက် ဖြစ်ပါ သည်။ ဒေသ၏ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာအချက်အလက်အဖြစ်လည်း အသုံးပြုနိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

နယ်ပယ်သတ်မှတ်ခြင်း။

ယခုစီမံကိန်းသည် ပုံမှန်လုပ်ငန်း လည်ပတ်သည့် အဆင့်ဖြစ်သောကြောင့်၊ စီမံကိန်းမစတင်မီနှင့် ဆောက်လုပ်ရေး ကာလတို့ အတွက် ချန်လှပ်ထားမည် ဖြစ်ပါသည်။ ယေဘုယျအားဖြင့်(သုံးစွဲနိုင်သည့်ရံပုံငွေအရ) စီမံကိန်း၏သုံး မိုင်ပတ်လည်အတွင်း၊ ဝန်ထမ်းများအပါအဝင် ဒေသခံနေထိုင်သူများပါဝင်ပါသည်။

၈. ၁. ဒေသခံများ၏ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံမှုအခြေအနေ။

စီမံကိန်းကြောင့် လုပ်သားများနှင့်အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ဒေသခံအများပြည်သူ တို့ အပေါ်သက်ရောက်နိုင်မှုရှိသော ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာထိခိုက်မှု၊ ဆူညံသံကြောင့်ထိခိုက်မှု၊ အမှုန်ပြန့်နှံ့ လျက်လေထုညစ်ညမ်းစေမှု၊ အပူဒဏ်ကြောင့် ဆက်စပ်ဖြစ်ပွားနိုင်သောရောဂါများအား ကျွမ်းကျင်ကျန်းမာရေးပညာရှင်များဖြင့် စစ်ဆေးတိုင်းတာဖော်ထုတ်ခြင်း၊ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးအစီအမံများဖြစ်သည့် အသံဆူညံမှု၊ အမှုန်ပြာလွင့်စင်မှုလျော့ချခြင်းစသည်တို့ အတက် နည်း လမ်းများရှာဖွေပြီး စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်းအစီအမံများကို စီမံကိန်းဖော်ဆောင်မှုနှင့် သက်ဆိုင်ရာများ၊ ကျေးရွာကြိယာစားလှယ်များနှင့်ဆွေးနွေးပွဲများပြုလုပ်၍ ညှိနှိုင်းပေါင်းစပ်စစ်ဆေးခြင်းများကိုဆောင်ရွက်ပါသည်။

၈. ၂. လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံမှုအခြေအနေ။

ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်စဉ်ကာလလုပ်သားများလုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်ဘေး ကင်းလုံခြုံရေးအတွက်အန္တရာယ်များကိုဆန်းစစ်ရာတွင်အသံဆူညံမှုအပါအဝင်လုပ်ငန်းခွင်အတွင်းထိခိုက်မှုနှင့်မ တော်တဆဖြစ်စေနိုင်မှုများကိုတွေ့ ရှိရသကဲ့သို့ အဆိုပါထိခိုက်မှုများကို ကာကွယ်ရန်၊လျော့ချရန်နည်းလမ်းများကို လည်း တွေ့ ရှိရပါသည်။မီးသင်းဖိုသို့ ကုန်ကြမ်းသွင်းကုန်ချောထုတ်သည့်အခါများတွင် ထိခိုက်နိုင်မှုများရှိနိုင်သဖြင့်

သတ် မှတ်ချက်များအတိုင်းတသွေမသိမ်းလိုက်နာလုပ်ဆောင်ရမည်ဖြစ်ပါသည်။
အလုပ်သမားသစ်များအတွက် Induction Course များလိုအပ်သည့်အခါလုပ်ဆောင်သွားပါမည်။
ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ထုတ်လုပ်သည့်နေရာတွင်တာဝန်ထမ်းဆောင်နေသူများအား ကျန်းမာရေး ထိခိုက်မှုမရှိစေရေး
နှင့် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်မဖြစ်ပွားစေရေးကို အဓိကအာရုံစိုက်တိုင်းတာစစ်ဆေးထားရှိပါသည်။
ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအတွက်ဝန်ထမ်းများအား လူမှုဖူလုံရေးဌာနများ၏ သတ်မှတ်ထားသည့် ဖူလုံရေးဆေး
ခန်း၊ ဆေးရုံများတွင်လည်းသတ်မှတ်သည့်နှုန်းထားများနှင့်ဆေးဝါးကုသမှုခံယူနိုင်ရေးတို့ ရရှိစေရန်၊ အသင်းဝင်ဖူ
လုံရေးကြေးများပေးသွင်းစေခြင်းများနှင့် လိုအပ်လျှင်စီမံကိန်းအနီးတွင်လည်း (၂၄)နာရီ ဆေးဝါးကုသနိုင်မည့်ဆေး
ခန်းများ၌ဆေးကုသစေခြင်း၊ ရာသီအလိုက်ဖြစ်ပွားတတ်သည့် ရောဂါများနှင့် မိခင်နှင့်ကလေးစောင့်ရှောက်ရေးဆိုင်
ရာများ၊ ကာကွယ်ဆေးထိုးခြင်းလုပ်ငန်းများကို ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာနနှင့်အမြဲမပြတ်ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက်
လျက်ရှိပါသည်။

ခနောက်စိမ်းအမှုန်များသည်မျက်စိနှင့်အရေပြားကိုယားယံစေနိုင်ပါသည်။ ခနောက်စိမ်းများနှင့်ကာလရှည်ကြာစွာ
ထိတွေ့ ရသော အလုပ်သမားများတွင် အရေပြားများခြောက်သွေ့ကြမ်းတမ်း လာခြင်း၊ ခနောက်စိမ်းအမှုန် များ
ကြောင့် ဖြစ်ပွားနိုင်သောအဆုတ်ရောဂါတို့ ဖြစ်စေနိုင်သောကြောင့် စက်ရုံတွင် လုပ်ကိုင်နေကြသော အလုပ်သမား
များအား အလုပ်ရှင်က မျက်စိအကာ အကွယ်များ၊ ပါးစပ် နှင့် နှာခေါင်းစည်းများ၊ လက်အိတ်များ၊ လည်ရှည်
ဘိနပ်များ ကိုထောက်ပံ့ပေးထားပါသည်။ လုပ်ငန်းသို့ မဝင်ရောက်မီ PPE တစ်ကိုယ်ရေ ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ
ဝတ်ဆင်မှုရှိ/မရှိအား လုပ်ကွက်တာဝန်ခံက စစ်ဆေးပြီးမှသာ လုပ်ငန်းခွင် သို့ ဝင်ရောက်စေခြင်း၊
လုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်နေချိန်တွင် အခါအားလျော်စွာ Safety Officer ကရှောင်တခင်စစ်ဆေးခြင်းဖြင့် ကြပ်
မတ်ဆောင်ရွက်ပါသည်။ တစ်ကိုယ်ရေအကာအကွယ်သုံး ပစ္စည်းများအားသက်တမ်းအရအဟောင်းအပ် အသစ်
လဲလှယ်ပေးသည့်စနစ်ဖြင့် လဲလှယ်ပေးနိုင်ရန်ကြိုတင်ဝယ်ယူဖြည့်တင်းထားပါသည်။ အလုပ်သမားများ တွင် ခ
နောက်စိမ်းနှင့်ကာလရှည်ထိတွေ့မှုကြောင့်ရောဂါမဖြစ်ပွားစေရန် (၆)လတစ်ကြိမ်ဆေးစစ်ခြင်းနှင့် ကြိုတင်ကာကွယ်
ရေးအစီအမံများ၊ ရောဂါဖြစ်ပွားပါက ကုသရေးအတွက်လုံလောက်သည့်ခံစားခွင့်များရရှိရေး၊ ထိခိုက်မှုအာမခံထား
ရှိခြင်းစသည်တို့ ကိုလည်း စီစဉ်ဆောင်ရွက်ထားပါသည်။

၈. ၃. လုပ်ငန်းခွင်နှင့်အများပြည်သူကျန်းမာရေးဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်။

စီမံကိန်းဖော်ဆောင်မှုအတွင်း ဆက်နွယ်လာသည့် ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုများဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် ထိခိုက်မှုလျော့ချသည့်
ဆောင်ရွက်ချက်များအပေါ် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ဖြစ်ပါသည်။ ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုကို
လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့် လုံခြုံစိတ်ချရမှုအပေါ်စီမံခန့်ခွဲထားရှိမှု၊ ဒေသခံအများ ပြည်သူတို့ ၏ကျန်းမာရေးနှင့်
လုံခြုံစိတ်ချရမှု၊ အရေးပေါ်အခြေအနေစီမံခန့်ခွဲထားရှိမှုတို့ ပါဝင်မည်ဖြစ်ပါသည်။
ယခုစီမံကိန်းသည် ပုံမှန်လုပ်ငန်းလည်ပတ်သည့် အဆင့်ဖြစ်သောကြောင့်၊ စီမံကိန်းမစတင်မီနှင့် ဆောက်လုပ်ရေး
ကာလ တို့ အတွက် ချန်လှပ်ထားမည် ဖြစ်ပါသည်။

ဒေသဆိုင်ရာအချက်အလက်။

စီမံကိန်းတည်ရှိသည့် ရှမ်းပြည်နယ်၊တောင်ကြီးခရိုင်၊ တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ တွင်ရပ်ကွက် (၅၁)ခုရှိပြီး၊ ကျေးရွာအုပ်
စုပေါင်း (၂၄)စုရှိပါသည်။ လူဦးရေစုစုပေါင်း (၃၉၅,၇၅၉)ဦးရှိပြီး၊ ကျား(၁၉၁၂၆၂)ဦး၊ ရာခိုင်နှုန်းအရ(၄၈. ၃%)
နှင့် မ(၂၀၄၄၉၇)ဦး၊ ရာခိုင်နှုန်းအရ (၅၁. ၇%)ရှိပါသည်။ ကျေးရွာများတွင်နေထိုင်သူ လူဦးရေစုစု ပေါင်း ကျား
(၁၆၀,၀၄၃)ဦးနေထိုင်ပါသည်။ တောင်ကြီးမြို့နယ်သည် အကျယ်အဝန်းအားဖြင့် ၄၂. ၃၉ စတုရန်းမိုင်ကျယ်ဝန်း
ပြီးလူဦးရေ သိပ်သည်းဆမှာ တစ်စတုရန်းမိုင်တွင် (၉,၀၈၆)ဦးဖြစ်ပါသည်။

လူဦးရေပြန့်နှံ့မှုပြေပုံများ

တောင်ကြီးမြို့နယ်တွင်ရပ်ကွက်၅၁ခုရှိပြီးကျေးရွာအုပ်စု၂၄အုပ်စုနှင့်ကျေးရွာပေါင်း၃၇၁ရွာရှိပြီးလူဦးရေစုစုပေါင်း
(၃၉၅,၇၅၀)ဦးနေထိုင်ပါသည်။
တောင်ကြီးမြို့နယ်တွင်အိမ်ခြေ(၇၄၂၉၈)ခန့် ရှိပြီး ၂၀၁၇ခုနှစ်စာရင်းအရလူဦးရေစုစုပေါင်း (၃၈၅,၁၆၄)ဦး နေထိုင်

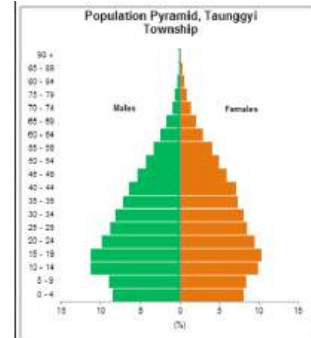
ပါသည်။ဒေသအတွင်းဗမာ၊ရှမ်း၊ပအိုဝ်း၊ကရင်စသည်တို့ အပြင်တရုတ်မြန်မာ၊အိန္ဒိယမြန်မာစသည့်အမျိုးနွယ်များ၊ဘာသာပေါင်းစုံများစုပေါင်းနေထိုင်ကြပါသည်။

လူဦးရေဆိုင်ရာအချက်အလက်
ကျား 48.3% မ 51.7%

ကျား	186,105
မ	199,059

လူဦးရေစာရင်းချုပ် (၂၀၁၇)

Name	Status	Population Census 2017
Taung Gyi	Township	385,164
Aye Thar Yar	Township	50,070
Myanmar	Republic	51,486,253



မြို့ပြကျေးလက်နေထိုင်မှုအချိုး 71.09%

ကျေးလက်နေ	160,043
မြို့ပြနေ	225,121

Health Facilities

စီမံကိန်းအတွင်းကျန်းမာရေးဆိုင်ရာအဖြစ်မြို့နယ်ကျေးရွာဆေးပေးခန်းများရှိပါသည်။တောင်ကြီးမြို့နယ်၏ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာအချက်အလက်များကိုအောက်ပါအတိုင်းစစ်တမ်းကောက်ယူနိုင်ခဲ့ပါသည်။

ဆေးရုံ	ဆေးပေးခန်း	ကျေးလက်ကျန်းမာရေးဌာန/ဌာနခွဲ	မှတ်ချက်
၈	၁၀၃	၄/၂၃	

ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု

မြို့နယ်	လူဦးရေ	ဆရာဝန်မှကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုနှုန်း		သူနာပြုမှကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုနှုန်း		လက်ထောက်ကျန်းမာရေးမှူးမှကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုနှုန်း	
		ဆရာဝန်ဦးရေ	ဆရာဝန်လူဦးရေအချိုး	သူနာပြုဦးရေ	သူနာပြုနှင့်လူဦးရေအချိုး	လ/ထကျန်းမာရေးမှူးဦးရေ	လ/ထကျန်းမာရေးမှူးနှင့်လူဦးရေအချိုး
တောင်ကြီး	၃၈၅၁၆၄	၁၁	၁:၃၅၀၁၄	၂၁	၁:၁၈၃၄၁	၄	၁:၉၈၂၉၁

ဒေသအတွင်းအများဆုံးဖြစ်တတ်သောရောဂါများ။

စဉ်	မြို့နယ်/မြို့	ရောဂါအမျိုးအစား								HIV/AIDS					
		ငှက်ဖျား		ဝမ်းလျော		တီဘီ		ဝမ်းကိုက်		အသည်းရောင်		၂၀၁၇-၂၀၁၈		၂၀၁၈-၂၀၁၉	
		ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ	ဖြစ်	သေ
၁	တောင်ကြီး	၁	-	၃၉၁	၁	၁၀၁	-	၄၅၁	-	၅	-	၃၀	၃	၂၉	၅

မိခင်/ကလေးဆိုင်ရာကျန်းမာရေးညွှန်းကိန်း။

စဉ်	မြို့နယ်	မိခင်ဦးရေ	ကလေးဦးရေ	မွေးနှုန်း	မိခင်သေနှုန်း	မွေးကင်းစကလေးသေနှုန်း	ကိုယ်ဝန်ပျက်နှုန်း
၁	တောင်ကြီး	၁၇၅၉	၁၇၃၂	၄.၄	-	၂.၃	၂.၄

၈.၃.၁. လုပ်ငန်းခွင်လုပ်သားများ၏ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံစိတ်ချရမှုအပေါ်စီမံထားရှိမှု။

နည်းပညာ။

ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုကို လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံစိတ်ချရမှုအပေါ်စီမံခန့်ခွဲထားရှိမှု၊ ဒေသခံအများ ပြည်သူတို့၏ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံစိတ်ချရမှု၊ အရေးပေါ်အခြေအနေစီမံခန့်ခွဲထားရှိမှုတို့ ပါဝင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

ရည်ရွယ်ချက်။

စီမံကိန်း၏ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်မီးသင်းဖိုနှင့်ဒီဇယ်အင်ဂျင်လည်ပတ်မှုနှင့်မော်တော်ယာဉ်များသွားလာမှု စသည်တို့ကြောင့် ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့်လေထုညစ်ညမ်းမှု၊ အသံဆူညံမှုစသည်တို့ကြောင့်လုပ်သားများနှင့်ဒေသခံများအပေါ် ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုများမဖြစ်ပေါ်စေရန်စီမံခန့်ခွဲရန်။

ဥပဒေဆိုင်ရာ၊မူဝါဒနှင့်လမ်းညွှန်များ။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေနှင့်အောက်ပါအမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(စွန့်ထုတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်၊ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဥပဒေ နှင့် လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံရေးဥပဒေ၊ တို့ကိုလိုက်နာမည်ဖြစ်ပါသည်။

Table (12) **Air Emissions (EQEG)** (Environmental Quality Effluent Guide line)

Parameter	Average Period	Guideline Value mg/Nm ³
Nitrogen dioxides (NO ₂)	1 Year	40
	1-hour	200
Ozone	8 hour daily maximum	100
Particulate matter PM ₁₀	1 year	20
	24 hour	50
Particulate matter PM _{2.5}	1 year	10
	24 hour	25
Sulfur dioxide (SO ₂)	24 hours	20
	10 minute	500

^aParticulate metter 10 micro meters or less diameter

^bParticulate metter 10 micro meters or less diameter

For Small Combustion Facilities Emission Guidelines

Combustion Technology/Fuel	Particulate Matter PM ₁₀ ^a	Sulfur Dioxide	Nitrogen Oxides
Gas	1 Year		40
	1-hour		200
Liquid	8 hour daily maximum		160
Natural gas (3-<15MW ^g)	-	-	90 ^h mg/Nm ³ 210 ⁱ mg/Nm ³
Natural gas (15-<50MW)	-	-	50 mg/Nm ³
Fuels other than natural gas (3-<15MW)	-	-	200 ^h mg/Nm ³
			310 ^j mg/Nm ³
Fuels other than natural gas (15-<50MW)	-	-	150 mg/Nm ³
Gas	-	-	320 mg/Nm ³
Liquid	150 mg/Nm ³	150 mg/Nm ³	150 mg/Nm ³
Solid	150 mg/Nm ³	2,000 mg/Nm ³	650 mg/Nm ³

^a Particulate matter 10 micrometers or less in diameter

^b Spark ignition

- ^c Milligrams per normal cubic meter at specified temperature and pressure
- ^d Dual fuel
- ^e Compression ignition
- ^f Higher value applies if bore size >400mm
- ^g Megawatt
- ^h Electric generation
- ⁱ Mechanical drive
- ^j Includes biomass

အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်။
ပုံမှန်လည်ပတ်ခြင်းအဆင့်အတွက်အစီအစဉ်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံခန့်ခွဲမှုဆောင်ရွက်ချက်များ။

ယခုစီမံကိန်းတွင်လေထုညစ်ညမ်းမှုမဖြစ်ပေါ်စေရန်အောက်ပါအတိုင်းစီစဉ်ထားပါသည်။

- စီမံကိန်း၏ပုံမှန်ထုတ်လုပ်ရေးကာလတွင်ပို့ ဆောင်ရေးမော်တော်ယာဉ်များအရှိန်လျှော့ဝင်ထွက်သွားလာရန် စီစဉ်ထားခြင်း၊
- အရည်ကျိုထုတ်လုပ်သယ်ပို့ရေးအတွက်အသုံးပြုသည့် စက်ယန္တရားများ၊ စက်များဖြင့် လုပ်ငန်းများ လုပ်ဆောင်ရာတွင် ဖုန်ထိန်းချုပ်မအတွက် လိုအပ်ပါကရေဖြန်းခြင်း။
- ယာဉ်သွားလမ်းကြောင်းများကိုရေဖြန်းခြင်း။

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်များ။

သီးခြားခေါင်းစဉ်ဖြင့်အခန်း ၇ တွင်ပြည့်စုံစွာဖော်ပြထားပါသည်။

ရံပုံငွေလျာထားချက်။	၁,၀၀၀,၀၀၀ (ကျပ်) နှစ်စဉ်
အဖွဲ့အစည်းနှင့်တာဝန်များ။	အီးအမ်ပီအဖွဲ့ (သို့) သီးခြားကန်ထရိုက်အဖွဲ့

၈. ၃. ၂. ဒေသခံအများပြည်သူ၏ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံစိတ်ချရမှုအပေါ်စီမံထားရှိမှု။

နည်းပညာ။

ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုကို လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံစိတ်ချရမှုအပေါ်စီမံခန့်ခွဲထားရှိမှု၊ ဒေသခံအများ ပြည်သူတို့၏ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံစိတ်ချရမှု၊ အရေးပေါ်အခြေအနေစီမံခန့်ခွဲထားရှိမှုတို့ ပါဝင်မည် ဖြစ်ပါသည်။

ရည်ရွယ်ချက်။

စီမံကိန်း၏ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်များနှင့်ဒီဇယ်အင်ဂျင်လည်ပတ်မှုနှင့်မော်တော်ယာဉ်များသွားလာမှု စသည် တို့ကြောင့် ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့်လေထုညစ်ညမ်းမှု၊ အသံဆူညံမှုစသည်တို့ကြောင့်လုပ်သားများနှင့်ဒေသခံများအပေါ် ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုများမဖြစ်ပေါ်စေရန်စီမံခန့်ခွဲရန်။

ဥပဒေဆိုင်ရာ၊မူဝါဒနှင့်လမ်းညွှန်များ။

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေနှင့်အောက်ပါအမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာအရည်အသွေး(စွန့်ထုတ်မှု)လမ်းညွှန်ချက်၊ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဥပဒေ နှင့် လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံရေးဥပဒေ၊ တို့ကိုလိုက်နာမည်ဖြစ်ပါသည်။

Table (12) **Air Emissions** (EQEG) (Environmental Quality Effluent Guide line)

Parameter	Average Period	Guideline Value mg/Nm ³
Nitrogen dioxides (NO ₂)	1 Year	40
	1-hour	200
Ozone	8 hour daily maximum	100
Particulate matter PM ₁₀	1 year	20
	24 hour	50
Particulate matter PM _{2.5}	1 year	10
	24 hour	25
Sulfur dioxide (SO ₂)	24 hours	20
	10 minute	500

^aParticulate matter 10 micro meters or less diameter

^bParticulate matter 10 micro meters or less diameter

For Small Combustion Facilities Emission Guidelines

Combustion Technology/Fuel	Particulate Matter PM ₁₀ ^a	Sulfur Dioxide	Nitrogen Oxides
Gas	1 Year		40
	1-hour		200
Liquid	8 hour daily maximum		160
Natural gas (3-<15MW ^g)	-	-	90 ^h mg/Nm ³ 210 ⁱ mg/Nm ³
Natural gas (15-<50MW)	-	-	50 mg/Nm ³
Fuels other than natural gas (3-<15MW)	-	-	200 ^h mg/Nm ³ 310 ⁱ mg/Nm ³
Fuels other than natural gas (15-<50MW)	-	-	150 mg/Nm ³
Gas	-	-	320 mg/Nm ³
Liquid	150 mg/Nm ³	150 mg/Nm ³	150 mg/Nm ³
Solid	150 mg/Nm ³	2,000 mg/Nm ³	650 mg/Nm ³

^a Particulate matter 10 micrometers or less in diameter

^b Spark ignition

^c Milligrams per normal cubic meter at specified temperature and pressure

^d Dual fuel

^e Compression ignition

^f Higher value applies if bore size >400mm

^g Megawatt

^h Electric generation

ⁱ Mechanical drive

^j Includes biomass

အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့်အစီအစဉ်။

ပုံမှန်လည်ပတ်ခြင်းအဆင့်အတွက်အစီအစဉ်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံခန့်ခွဲမှုဆောင်ရွက်ချက်များ။

ယခုစီမံခန့်ခွဲမှုဆောင်ရွက်ရာတွင်လေထုညစ်ညမ်းမှုကြောင့်ဒေသခံများအပေါ်ထိခိုက်မှု မဖြစ်ပေါ်စေရန်အောက်ပါအတိုင်း စီစဉ်ထားပါသည်။

- စီမံကိန်း၏ပုံမှန်ထုတ်လုပ်ရေးကာလတွင်ပို့ ဆောင်ရေးမော်တော်ယာဉ်များအရှိန်လျှော့ဝင်ထွက်သွားလာရန် စီစဉ်ထားခြင်း၊
- အရည်ကျိုထုတ်လုပ်သယ်ပို့ ရေးအတွက်အသုံးပြုသည့် စက်ယန္တရားများ၊ စက်များဖြင့် လုပ်ငန်းများ လုပ်ဆောင်ရာတွင် ဖုန်ထိန်းချုပ်မှုအတွက် လိုအပ်ပါကရေဖြန်းခြင်း။
- ယာဉ်သွားလမ်းကြောင်းများကိုရေဖြန်းခြင်း။
- အသံဆူညံမှုကြောင့်ထိခိုက်မှုမရှိစေရန်။

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်များ။

သီးခြားခေါင်းစဉ်ဖြင့်အခန်း ၇ တွင်ပြည့်စုံစွာဖော်ပြထားပါသည်။

ရံပုံငွေလျာထားချက်။	၁,၀၀၀,၀၀၀ (ကျပ်) နှစ်စဉ်
အဖွဲ့ အစည်းနှင့် တာဝန်များ။	အီးအမ်ပီအဖွဲ့ (သို့) သီးခြားကန်ထရိုက်အဖွဲ့

၈. ၃. ၃. ဒေသခံအများပြည်သူကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအစီအစဉ်။

ရည်ရွယ်ချက်။

စီမံကိန်းကြောင့်လုပ်သားများနှင့်ဒေသခံများအပေါ် ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုများမဖြစ်ပေါ် စေရန်။

ရည်မှန်းချက်။

စီမံကိန်းကြောင့်လုပ်သားများနှင့်ဒေသခံများအပေါ် ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုများမဖြစ်ပေါ် စေရန်နှင့်ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအစီအစဉ်ဖော်ဆောင်ရန်။

အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်။

ပုံမှန်လည်ပတ်ခြင်းအဆင့်အတွက်အစီအစဉ်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံခန့်ခွဲမှုဆောင်ရွက်ချက်များ။

ယခုစီမံကိန်းအများပြည်သူကျန်းမာရေးနှင့်ပတ်သက်သည့်အောက်ပါအတိုင်းစီစဉ်ထားပါသည်။

- စီမံကိန်းကြောင့်အသံဆူညံမှု၊ တုန်ခါမှု၊ ဖုန်မှုန်များလွင့်စဉ်ထိန်းချုပ်ခြင်း၊
- မီးသင်းဖိုမှထွက်ရှိသောမီးခိုးများကိုထိန်းချုပ်ခြင်း၊ သန့် စင်စေခြင်း၊
- စီမံကိန်းတွင်လာရောက်လုပ်ကိုင်သည့်လုပ်သားများအားကူးစက်ရောဂါမရှိစေရေးစီစဉ်ထားခြင်းနှင့်ဒေသခံများသို့ ကူးစက်ပျံ့နှံ့မှုမရှိရန်စီစဉ်ထားခြင်း၊
- ရွှေ့ပြောင်းလုပ်သားများအပါအဝင် စီမံကိန်းလုပ်သားများ၏ ကျန်းမာရေး၊ လုံခြုံရေးတို့နှင့်ပတ်သက်၍ အလုပ်မခန့် မီကျန်းမာရေးအခြေအနေစစ်ဆေးခြင်း(အဆုတ်စွမ်းရည်စစ်ဆေးခြင်း စသည်) တို့ကိုတစ်နှစ်လျှင်တစ်ကြိမ်ပြုလုပ်ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း၊
- အလုပ်သမားများအားလူမှုဖူလုံရေးဌာနတွင်မှတ်ပုံတင်၍ အသင်းဝင်ကြေးများကိုအလုပ်ရှင်ကတာဝန်ယူ၍ လူမှုဖူလုံရေးမှ နယ်လှည့်စစ်ဆေးရေးကားများလာရောက်စဉ်တွင်ဆေးစစ်ခြင်း၊ စီမံကိန်းပိုင်ရှင် ဆေးခန်းများမှ တစ်ဆင့်တိုက်နယ်ဆေးရုံ၊ မြို့ နယ်ဆေးရုံများတွင် နှစ်စဉ်ဆေးစစ်ခြင်းများကို ပုံမှန်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊
- သဘာဝဘေးအန္တရာယ်များအတွက်အရေးပေါ် အခြေအနေများတွင်အလျင်အမြန်တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် တောင်ကြီးခရိုင်အစိုးရအဖွဲ့ ၊ ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့ များသို့ အချိန်မီအကြောင်းကြား၍ ညွှန်ကြားချက်နှင့်

အညီပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သွားရန်။

- ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာနမှထုတ်ပြန်ထားသော လုပ်ငန်းခွင်များတွင် ကိုဗစ် ၁၉ ရောဂါကာကွယ်ထိန်းချုပ်ရေးဆိုင်ရာ ညွှန်ကြားချက်များဖြစ်သောစနစ်တကျလက်ဆေးခြင်း၊ နှာချေ/ချောင်းဆိုးရာတွင်လိုက်နာရမည့်အချက်များကိုအသိပေးခြင်း၊ တစ်ဦးနှင့်တစ်ဦးအကြားအကွာအဝေးထားရှိနေထိုင်လုပ်ကိုင်စေခြင်း၊ လက်ဆေးရန်နှင့်ပိုးသတ်ဆေးရည်များကိုထားရှိပေးခြင်းတို့ ကိုလုပ်ဆောင်ထားပါသည်။
- ရောဂါပြန့်ပွားမှုမရှိစေရန်၊ အသိပညာပေးခြင်း၊ ကိုဗစ်-၁၉ ရောဂါ သံသယရှိဝန်ထမ်းများကိုသီးခြားနေထိုင်စေခြင်း၊ ကာကွယ်ဆေးများကိုအကြိမ်ရေပြည့်ထိုးနှံနိုင်ရန်အတွက်စီမံပေးခြင်း တို့ ကိုဆောင်ရွက်ထားပါသည်။

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အစီအစဉ်များ။

သီးခြားခေါင်းစဉ်ဖြင့်အခန်း ၁၀. ၇ တွင်ပြည့်စုံစွာဖော်ပြထားပါသည်။

ရံပုံငွေလျာထားချက်။	၁,၀၀၀,၀၀၀ (ကျပ်) နှစ်စဉ်
အဖွဲ့အစည်းနှင့်တာဝန်များ။	အီးအမ်ပီအဖွဲ့ (သို့) သီးခြားကန်ထရိုက်အဖွဲ့

အများပြည်သူကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအစီအစဉ်။ (Public Health Management Plan)

ဇယား ၅၀ အများပြည်သူကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှုအစီအစဉ်။

စဉ်	ကျန်းမာရေးအပေါ်ထိခိုက်မှု	ကာကွယ်လျော့ချမည့်အစီအစဉ်	စောင့်ကြပ်စစ်ဆေးမှုအစီအစဉ်	တာဝန်ယူသည့်အဖွဲ့	မှတ်ချက်
၁	အသံ၊တုန်ခါမှု၊ဖုန်မှုန်များလွင့်စင်မှု	နေ့ အချိန်တွင်သာလုပ်ကိုင်ခြင်း၊ဖုန်မထစေရန်လိုအပ်ပါကရေဖြန်းခြင်း။	၆လတစ်ကြိမ်	လုပ်ငန်းရှင် (သို့)ကန်ထရိုက်တာ	
၂	မီးသင်းဖိုတွင်အပူလောင်ခြင်း	ပူနိုင်သည့်နေရာများကိုအပူခံပြားများဖြင့်ဖုံးအုပ်ထားခြင်း၊ ကြိုတင်အသိပေးခြင်း	၆လတစ်ကြိမ်	လုပ်ငန်းရှင် (သို့)ကန်ထရိုက်တာ	
၃	ရွှေ့ပြောင်းလုပ်သားများမှတစ်ဆင့်ဒေသခံများသို့ ကူးစက်ရောဂါပြန့်ပွားခြင်း။	လုပ်သားများအား အလုပ်မခန့် မီဆေးစစ်ခြင်း။	၆လတစ်ကြိမ်	လုပ်ငန်းရှင်	
၄	သဘာဝဘေးများကြောင့်ထိခိုက်ခြင်း	တောင်ကြီးခရိုင်အစိုးရအဖွဲ့ ၊ ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့ များသို့ အချိန်မီအကြောင်းကြား၍ ညွှန်ကြားချက်နှင့် အညီပူးပေါင်းဆောင်ရွက်သွားရန်။	၆လတစ်ကြိမ်	လုပ်ငန်းရှင်	
၅	ကိုဗစ်-၁၉ရောဂါဖြစ်ပွားကူးစက်ခြင်း	စနစ်တကျလက်ဆေးခြင်း၊ နှာချေ/ချောင်းဆိုး ရာတွင်လိုက်နာရမည့်အချက်များကိုအသိပေး ခြင်း၊တစ်ဦးနှင့်တစ်ဦးအကြားအကွာအဝေးထားရှိနေထိုင်လုပ်ကိုင်စေခြင်း၊ လက်ဆေးရန်နှင့် ပိုးသတ်ဆေးရည်များထားရှိပေးခြင်း	၆လတစ်ကြိမ်	လုပ်ငန်းရှင်	

ဇယား ၅၁ လုပ်ငန်းအဆင့်အလိုက်အသုံးစရိတ်လျာထားမှုများ။

စဉ်	အကြောင်းအရာ	ရံပုံငွေလျာထားချက် (ကျပ်)
၁	လုပ်ငန်းခွင်လုပ်သားများ၏ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံစိတ်ချရမှုအပေါ် စီမံထားရှိမှု	၁၀ သိန်း
၂	ဒေသခံများ၏ကျန်းမာရေးနှင့်လုံခြုံစိတ်ချရမှုအပေါ် စီမံထားရှိမှု	၁၀ သိန်း
၃	ဒေသခံအများပြည်သူတို့ အတွက်ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု။	၁၀ သိန်း

မှတ်ချက်။

- (၁) အထက်ပါဇယားတွင်ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်းသက်ဆိုင်ရာတာဝန်ရှိသူများမှအတိအကျလိုက်နာရန်လိုအပ်ပြီး၊ လိုက်နာမှုမရှိပါကသက်ဆိုင်ရာမှတ်ထားသည့်ပြစ်မှုပြစ်ဒဏ်များအားလက်ခံရမည်ဖြစ်ပါသည်။
- (၂) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုသည့်အစီရင်ခံစာများကိုသက်ဆိုင်ရာသို့ သတ်မှတ်ထားသည့်အချိန်အတိုင်းလိုက်နာသတင်းပို့ ရန်။
- (၃) လုပ်ငန်းစတင်ချိန်၊ လုပ်ဆောင်သည့်ကာလစသည်တို့ တွင် ကိုဗစ်-၁၉ ရောဂါဖြစ်ပွားနေဆဲကာလဖြစ်ပါက လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း၌ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာနမှထုတ်ပြန်ထားသော ကိုဗစ်-၁၉ ရောဂါ ကာကွယ်ထိန်းချုပ်ရေးဆိုင်ရာညွှန်ကြားချက်များနှင့်အညီလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။
- (၄) လုပ်ငန်းခွင်ရှိအလုပ်သမားများ၏ကျန်းမာရေးနှင့်ထိခိုက်ဒဏ်ရာရရှိသည့်အခါအရေးပေါ်ပြုစုကုသပေးနိုင်ရေးအတွက်(၁၉၅၁ ခုနှစ်အလုပ်ရုံများအက်ဥပဒေပါ (သူနာပြုဆိုင်ရာ) ညွှန်ကြားချက်များနှင့်အညီ) ဆော့ရှင်ထားရှိပြီး၊ အရေးပေါ်ဆေးသေတ္တာနှင့် ဆေးခန်းမှအသုံးပြုပြီးသော Medical Waste များအားကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာန၏ညွှန်ကြားချက်အတိုင်းစွန့်ပစ်သွားရန်။
- (၅) လုပ်ငန်းခွင်တွင်ဆောင်ရွက်မည့် ကျန်းမာရေးအစီအမံ (အစားအစာ၊ သောက်သုံးရေ၊ ဆေးခန်း) စသည်သန့်ရှင်းရေးအစီအမံ၊ အမှိုက်စွန့်ပစ်မှုအစီအမံများ ကိုစီစဉ်ထားရှိရန်။
- (၆) လုပ်သားများ၌ Occupational Disease တွေ့ရှိလျှင် (သို့) အခြားသောကူးစက်ရောဂါတစ်မျိုးမျိုး ပျံ့နှံ့ဖြစ်ပွားမှုဖြစ်ပေါ်လျှင် ရှမ်းပြည်နယ်ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာနသို့ အကြောင်းကြား၍ ညွှန်ကြားချက်များနှင့် အညီပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရန်။
- (၇) ရွှေ့ပြောင်းလုပ်သားမိသားစုဝင်များတွင် ကာကွယ်ဆေးထိုးရမည့်အသက်အတွင်းရှိကလေးများရှိပါက ကျန်းမာရေးဝန်ကြီးဌာန၏ တိုးချဲ့ကာကွယ်ဆေးထိုးအစီအစဉ်အတိုင်းကာကွယ်ဆေးထိုးနိုင်ရေးအတွက် အစီအမံများ စီစဉ်ထားရှိရန်နှင့် အလုပ်သမားများနှင့် မိသားစုဝင်များအား ကိုဗစ်-၁၉ ရောဂါကာကွယ်ဆေးများအကြိမ်ပြည့်နှင့် ထပ်ဆောင်းကာကွယ်ဆေးထိုးနိုင်ရေးအတွက် စီစဉ်ဆောင်ရွက်ပေးရန်။
- (၈) အရေးပေါ်တုံ့ပြန်မှု အစီအစဉ်များ (Emergency Response Plan) နှင့်ပတ်သက်၍ ပုံမှန်လေ့ကျင့်မှုများ (Regular Drill) ပြုလုပ်ရန်နှင့်အရေးပေါ်အခြေအနေများတွင်အလျင်အမြန် တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် သက်ဆိုင်ရာတိုင်းဒေသကြီး၊ ပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့ များအားအချိန်မီအကြောင်းကြား၍ ညွှန်ကြားချက်နှင့်အညီပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ရန်။

၉ အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် သတင်းအချက်အလက်များထုတ်ဖော်တင်ပြခြင်း။

၉.၁ နည်းစနစ်။

ဒေသခံပြည်သူချိတ်ဆက်ပါဝင်ရန်၊ ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးတိုင်ပင်ဆွေးနွေးနိုင်စေရန်တို့ အတွက်တွေ့ဆုံပွဲပြုလုပ်ခြင်း၊ ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း၊ သဘောထားကောက်ခံခြင်းတို့ ဖြင့်သင့်တော်သည့်နေရာ၊ ဒေသ၊ နေ့ရက်၊ အချိန်တို့ကို ရွေးချယ်ပြီး ရှင်းလင်းတင်ပြသည့်စနစ်ကိုအသုံးပြုပါသည်။

၉.၂ ဒေသခံပြည်သူများချိတ်ဆက်ပါဝင်စေရေးစီမံချက်များရေးဆွဲခြင်း။

အများပြည်သူနှင့်တွေ့ဆုံပွဲကျင်းပရန်ရွေးချယ်အသုံးပြုသည့်နည်းစနစ်နှင့်ချဉ်းကပ်မှုနည်းလမ်းများ။

နည်းစနစ်နှင့်လမ်းညွှန်ချက်။

အများပြည်သူနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပွဲကျင်းပနိုင်ရန်အတွက်အောက်ပါအတိုင်း

- ၁. Target ရေးချယ်ခြင်း။
- ၂. ကျင်းပမည့်နေ့ရက်ရွေးချယ်ခြင်း။
- ၃. ဖိတ်စာများပေးပို့ခြင်း။
- ၄. ရှင်းလင်းဆွေးနွေးမည့်အချက်များရွေးထုတ်စီစဉ်ခြင်း။
- ၅. တွေ့ဆုံပွဲကျင်းပခြင်း။
- ၆. တွေ့ဆုံပွဲအပေါ်မှတ်တမ်းထုတ်ယူခြင်းတို့ကို စံနစ်တကျလုပ်ဆောင်ခဲ့ပါသည်။

၁. Target ရွေးချယ်ခြင်း။

စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်ခံစားရမည့်သူများကိုစီမံကိန်းတည်နေရာမှခွဲထုတ်ပတ်လည်တွင်အခြေချနေထိုင်သူများအဖြစ် သတ်မှတ်ထားပါသည်။ အောက်ပါအတိုင်းအစည်းအဝေးသို့ ဖိတ်ကြားခဲ့ပါသည်။

- စီမံကိန်းအနီးတွင်နေထိုင်သက်ဆိုင်သူအားလုံး(ကိုယ်တိုင်(သို့)ကိုယ်စားလှယ်)။
- အစိုးရနှင့်အစိုးရမဟုတ်သောအဖွဲ့များမှသက်ဆိုင်သူများ။
- မြို့နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးမှူး၊ ဆယ်အိမ်မှူး၊ ရာအိမ်မှူးများ

သို့ ရာတွင်မြန်မာပြည်အတွင်းနေထိုင်သူများအားလုံးနှင့်လည်းသက်ဆိုင်ပြီးမည်သူ့ကိုမဆိုစီမံကိန်းအတွက်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးလိုပါကဖိတ်ခေါ်ထားပါသည်။

၂. ကျင်းပမည့်နေ့ရက်ရွေးချယ်ခြင်း။

အစည်းအဝေးသို့ ဖိတ်ကြားထားသူများတက်ရောက်နိုင်မည့်ရက်ကိုအဆိုပါစီမံကိန်းသို့ သွားရောက်နိုင်သည့်မိုးလေဝသကောင်းမွန်သောရက်ကိုအဓိကထားရွေးချယ်ပြီး၊ ၂၀၁၅ ခုနှစ်မတ်လ ၁၄ ရက်နေ့ အားဒေသခံများနှင့်ဆွေးနွေးတိုင်ပင်ရန်ရက်အဖြစ်ရွေးချယ်ခဲ့ပါသည်။

၃. ဖိတ်စာများပေးပို့ခြင်း။

ဖိတ်စာများကိုဆွေးနွေးပွဲကျင်းပမည့်နေ့ မတိုင်မီတစ်ပတ်ခန့် အလိုမှတင်ဖြန့်ဝေဖိတ်ကြားခဲ့ပါသည်။ အနည်းဆုံး၂ရက်ခန့် ကြိုတင်ပေးပို့သကဲ့သို့ တယ်လီဖုန်းမှတစ်ဆင့်ကြိုတင်အသိပေးခဲ့ပါသည်။

၄. ရှင်းလင်းဆွေးနွေးမည့်အချက်များရွေးထုတ်စီစဉ်ခြင်း။

အများပြည်သူနှင့်တွေ့ဆုံဆွေးနွေးသည့်အချိန်တွင်ထိရောက်အောင်မြင်စေရန်အောက်ပါအတိုင်းအစီအစဉ်ကို ရေးဆွဲခဲ့ပါသည်။

- ဆွေးနွေးပွဲတက်ရောက်သူစာရင်းကောက်ခံခြင်း

- ဆွေးနွေးပွဲအကြောင်းစီမံကိန်းအပေါ် သက်ဆိုင်သူများအားလုံးနှင့်ဒေသခံများသေချာစွာနားလည်စေရန်ရှင်းလင်းပြောကြားခြင်း။
- စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူမှစီမံကိန်းအပေါ် လုပ်ငန်းစဉ်အဆင့်ဆင့်နှင့်ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုစီးပွားရေးထိခိုက်မှုများအပေါ် အသေးစိတ်ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း
- တတိယအဖွဲ့ အစည်းနှင့်မိတ်ဆက်ခြင်းနှင့်တာဝန်ယူမှုအားသိရှိစေခြင်း
- မေးခွန်းများမေးမြန်းစေခြင်းနှင့်တာဝန်ရှိသူများမှပြန်လည်ဖြေကြားစေခြင်း။
- စီမံကိန်းအပေါ်မိမိတို့ တစ်ဦးချင်းစီ၏သဘောထားနှင့်အကြံပြုချက်၊တောင်းဆိုချက်များတင်ပြနိုင်ရန်စီစဉ်ပေးခြင်း။

၅- တွေ့ ဆုံပွဲကျင်းပခြင်း။

တွေ့ ဆုံပွဲကိုစီစဉ်ထားသည့်အတိုင်းကျင်းပနိုင်ရန်ခန်းမနှင့်အသံစနစ်၊ရှင်းလင်းရန်ပါဝါပျံ့ငွေစနစ်တို့ ကိုစီစဉ်ကျင်းပပါသည်။သွားလာမှုလွယ်ကူသည့်နေရာ၊အချိန်တို့ ဖြစ်စေရန်ရွေးချယ်ကျင်းပခြင်း။

၆- တွေ့ ဆုံပွဲအပေါ်မှတ်တမ်းထုတ်ယူခြင်း

တွေ့ ဆုံပွဲအပေါ်မှတ်တမ်းထုတ်ယူခြင်းတို့ ကို စံနစ်တကျလုပ်ဆောင်ခဲ့ပါသည်။

၉-၃ အများပြည်သူတိုင်ပင်ဆွေးနွေးပွဲသို့ ဖိတ်ကြားထားသူနှင့်တက်ရောက်ကြသူများ။

အများပြည်သူတိုင်ပင်ဆွေးနွေးပွဲသို့ ဖိတ်ကြားထားသူနှင့်တက်ရောက်ကြသူများ။

အများပြည်သူတိုင်ပင်ဆွေးနွေးပွဲ သို့ အောက်ပါအတိုင်းအဓိကထား၍ဖိတ်ကြားခဲ့ပါသည်။ (ဖိတ်ကြားစာ၊ ပူးတွဲ) ဆွေးနွေးပွဲသို့ အထက်ပါအတိုင်းစီစဉ်ဖိတ်ကြားခဲ့သည့်အပြင်လာရောက်နိုင်ရန်သက်ဆိုင်ရာကျေးရွာများသို့ မော်တော်ယာဉ်များစေလွှတ်ပြီးတက်ရောက်စေခဲ့ပါသည်။

တက်ရောက်လာသူများမှာအောက်ပါအတိုင်းပါဝင်တက်ရောက်ခဲ့သောကြောင့်အစည်းအဝေးသည်ဒေသခံနှင့်သက်ဆိုင်ရာများအားကိုယ်စားပြုကြောင်းတင်ပြအပ်ပါသည်။

- (က) စီမံကိန်းဒေသအနီးနေထိုင်ကြသူများ၊
- (ခ) လူမှုရေးဆိုင်ရာအဖွဲ့ အစည်းများ၊
- (ဂ) ဒေသအာဏာပိုင်အဖွဲ့ အစည်းများ။

(တက်ရောက်သည့်အမည်စာရင်းကိုပူးတွဲတင်ပြထားပါသည်။)

အများပြည်သူတိုင်ပင်ဆွေးနွေးပွဲကျင်းပသည့်အခမ်းအနား။

ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီသည် Ruby Dragon Mining Co., Ltd ၏ရှမ်းပြည်နယ်၊တောင်ကြီးခရိုင်၊ တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန် မြေကွက်အမှတ်(၉၇)ရှိပတ္တမြားနဂါးသံနှင့်သံမဏိစက်ရုံဝင်းအတွင်းတွင် ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိုစက်ရုံစီမံကိန်းတည်ဆောက်မှုအပေါ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးဌာနမှရည်ညွှန်းချက်များအတိုင်း သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်ပျက်စီးမှုရှိ/မရှိကလုပ်ဆောင်ခဲ့ပြီး Stakeholders Meeting ကိုမူလစီစဉ်ထားသည့်အတိုင်း ဒေသခံအာဏာပိုင်အဖွဲ့ အစည်း၏ ခွင့်ပြုချက်အရ ၁၄/၃/၁၅ စနေနေ့ နံနက်၁၀နာရီမှနေ့လည် ၁၃း၀၀ နာရီထိ ရှမ်းပြည်နယ်၊တောင်ကြီးခရိုင်၊တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန် မြေကွက်အမှတ်(၉၇)ရှိပတ္တမြားနဂါးသံနှင့်သံမဏိစက်ရုံဝင်းအတွင်းတွင် ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိုစက်ရုံစီမံကိန်းတည်ရှိရာ Ruby Dragon Mining Co.,Ltd ၏စက်ရုံ ရုံးခန်းမတွင်အောင်မြင်စွာကျင်းပပြုလုပ်နိုင် ခဲ့ပါသည်။

ဤကဲ့သို့ စစ်တမ်းများကောက်ယူရာတွင်လည်းနိုင်ငံတကာစံချိန်များ၊အညွှန်းကိန်းများနှင့်ကိုက်ညီပြီး မြန်မာနိုင်ငံ

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးဌာနမှ လက်ခံသည့်အတိုင်းဆွေးနွေးခြင်းဖြစ်ပါကြောင်းနှင့်စီမံကိန်း၏အသေးစိတ်အချက်အလက်များကိုလည်းသက်ဆိုင်ရာ တာဝန်ရှိသူများမှရှင်းလင်းတင်ပြနိုင်ရန်ဖိတ်ခေါ်ခဲ့ပါသည်။

ဇယား ၅၂ လူထုအစည်းအဝေး

စဉ်	နေ့စွဲ	အကြောင်းအရာ	ကျင်းပသည့်နေရာ
၁	၂၀၁၅ မတ်လ ၁၄ ရက်	တောင်ကြီးမြို့နယ်ရှိ ဌာနဆိုင်ရာများအစိုးရမဟုတ်သောအဖွဲ့ အစည်းများမှတာဝန်ရှိသူများ၊ ရပ်မိရပ်ဖလူကြီးများနှင့်စိတ်ပါဝင်စားသူများနှင့်စီမံကိန်းအပေါ်သဘောထားကောက်ယူခြင်း။	တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန်၊ ပတ္တမြားနဂါး ၏စက်ရုံရုံးခန်းမ

သဘောထားကောက်ယူနိုင်ရန် စီမံကိန်းဒေသ၏ ဥပဒေပတ်လည် တွင်နေထိုင်သူများကိုအဓိကထား၍ဖိတ်ကြားသည့် အတွက်အေးသာယာစက်မှုဇုန်အတွင်းမှ ရပ်ကွက်(၃၊၄၊၅၊၆၊၇၊၈၊၉၊၁၀၊၁၁၊၁၂)တို့ မှ၁၀အိမ်မှူး၊ရာအိမ်မှူးများ၊ သာယာကုန်းရွာ၊ဆီးရီးရွာ၊မတဝရွာရှိနေထိုင်သူများအပြင်အစိုးရနှင့်အစိုးရမဟုတ်သောအဖွဲ့ အစည်းများဖြစ်ကြသည့်မြေစာရင်းဌာန၊စီမံကိန်းရေးဆွဲရေးဦးစီးဌာန၊ပြည်နယ်စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန၊မြို့နယ်အင်/ယာ (လျှပ်စစ်)၊မြို့နယ်ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန၊ပြည်နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊မြို့နယ်စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊မြို့နယ်အထောက်အကူပြုကော်မတီ၊ရပ်ကွက်အထောက်အကူပြုကော်မတီ၊ ကုမ္ပဏီဝန်ထမ်းများ၊ဈေးသည်များပါဝင်တက်ရောက်ဆွေးနွေးအကြံပြုကြပါသည်။

ဤကဲ့သို့ စစ်တမ်းများ ကောက်ယူရာတွင်လည်းနိုင်ငံတကာစံချိန်များ၊ အညွှန်းကိန်းများနှင့်ကိုက်ညီပြီး မြန်မာနိုင်ငံ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးဌာနမှလက်ခံသည့်အတိုင်းဆွေးနွေးခြင်းဖြစ်ပါကြောင်းနှင့် စီမံကိန်း၏အသေးစိတ်အချက်အလက်များကိုလည်း သက်ဆိုင်ရာတာဝန်ရှိသူများမှ ရှင်းလင်းတင်ပြနိုင်ရန်ဖိတ်ခေါ်ခဲ့ပါသည်။

ဤကဲ့သို့ စစ်တမ်းများကောက်ယူရာတွင်လည်းနိုင်ငံတကာစံချိန်များ၊အညွှန်းကိန်းများနှင့်ကိုက်ညီပြီး မြန်မာနိုင်ငံ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့်သစ်တောရေးရာဝန်ကြီးဌာနမှလက်ခံသည့်အတိုင်းဆွေးနွေးခြင်းဖြစ်ပါကြောင်းနှင့်စီမံကိန်း၏အသေးစိတ်အချက်အလက်များကိုလည်းသက်ဆိုင်ရာတာဝန်ရှိသူများမှရှင်းလင်းတင်ပြနိုင်ရန်ဖိတ်ခေါ်ခဲ့ပါသည်။

သဘောထားကောက်ယူနိုင်ရန် စီမံကိန်းဒေသ၏ ဥပဒေပတ်လည် တွင်နေထိုင်သူများကိုအဓိကထား၍ဖိတ်ကြားသည့် အတွက်အေးသာယာစက်မှုဇုန်အတွင်းမှ ရပ်ကွက်(၃၊၄၊၅၊၆၊၇၊၈၊၉၊၁၀၊၁၁၊၁၂)တို့ မှ၁၀အိမ်မှူး၊ရာအိမ်မှူးများ၊ သာယာကုန်းရွာ၊ဆီးရီးရွာ၊မတဝရွာရှိနေထိုင်သူများအပြင်အစိုးရနှင့်အစိုးရမဟုတ်သောအဖွဲ့ အစည်းများဖြစ်ကြသည့်မြေစာရင်းဌာန၊စီမံကိန်းရေးဆွဲရေးဦးစီးဌာန၊ပြည်နယ်စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန၊မြို့နယ်အင်/ယာ (လျှပ်စစ်)၊မြို့နယ်ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန၊ပြည်နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊မြို့နယ်စိုက်ပျိုးရေးဦးစီးဌာန၊မြို့နယ်အထောက်အကူပြုကော်မတီ၊ရပ်ကွက်အထောက်အကူပြုကော်မတီ၊ ကုမ္ပဏီဝန်ထမ်းများ၊ဈေးသည်များပါဝင်တက်ရောက်ဆွေးနွေးအကြံပြုကြပါသည်။

အခန်းအနားအစီအစဉ်အရကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီ၏ဥက္ကဋ္ဌမှနှုတ်ခွန်းဆက်စကားပြောကြားပြီး၊ အစည်းအဝေးသို့ တက်ရောက်လာသူများအားယခုအစည်းအဝေးခေါ်ယူရသည့်အကြောင်းကိုဦးစွာသဘောပေါက်နားလည်စေရန်ရှင်းလင်းတင်ပြပါသည်။



ဆက်လက်၍စီမံကိန်းအကြောင်းအသေးစိတ်တင်ပြပေးရန် ဖိတ်ခေါ်သည့်အခါ Ruby Dragon Mining Co., Ltd ၏တာဝန်ရသူမှစီမံကိန်းအကြောင်းအသေးစိတ်နှင့်တကွသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုမရှိစေရန်လုပ်ဆောင်မှုများ၊ လုပ်သားအင်အားခန့် အပ်ထားမှုများနှင့် လူမှုရေးပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ထားရှိမှုများကိုအသေးစိတ်အချက်အလက်များပုံစံကားချပ်များအပြင်ပုံနှင့်တကွရှင်းလင်းတင်ပြသွားပါသည်။



ဆက်လက်၍စီမံကိန်းကြောင့်ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးတို့ အပေါ်ထိခိုက်နိုင်သည့်ခနောက်စိမ်းအမှုန်များမျက်စိနှင့်အရေပြားတို့ ကိုယားယံစေနိုင်ခြင်း၊မီးသင်းဖိုထွက်သည့်မီးခိုးအငွေ့ ဖြတ်သန်းစေသည့် ထုံး+ဓာတ်ဆား ဖျော်ကန်လဲလှယ် ရာမှထွက်ရှိလာသည့်ထုံးအနယ်အနှစ်အရည်များအတွက်သန့် စင်မှုမပြုဘဲတိုက်ရိုက်စွန့် ထုတ်ပါက ပတ်ဝန်းကျင်ကို ထိခိုက်နိုင်ပြီး၊ ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိနည်းစဉ်မှအနံ့ ထွက်ရှိနိုင်သဖြင့်ရေရှည်တွင် စက်ရုံလုပ်သားများ၏ကျန်းမာရေးကိုထိခိုက်နိုင်ခြင်းစသည်တို့ ကိုခန့် မှန်းဆန်းစစ်ထားကြောင်းဦးထွန်းနိုင်အောင်မှရှင်းလင်းတင်ပြပါသည်။

ထို့နောက်အစည်းအဝေးသို့ တက်ရောက်လာသူများမှမိမိတို့ သိရှိလိုသည်များ၊ မရှင်းလင်းသေးသည့်အချက်အလက်များစသည်တို့ ကို ပွင့်ပွင့်လင်းလင်းဆွေးနွေးနိုင်ရန်ဖိတ်ခေါ် သည့်အခါရပ်ကွက်တွင်နေထိုင်သူများမှစီမံကိန်းကြောင့်ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်နိုင်မှုများ၊လူမှုစီးပွားဆိုင်ရာထိခိုက်နိုင်မှုများကိုမေးခွန်းများကိုကိုယ်တိုင်မေးမြန်းပြီးအကြံပြုတင်ပြဆွေးနွေးသွားပါသည်။

အောင်သပြေကျေးရွာမှဦးမောင်မောင်ဦးက စီမံကိန်းသည်ပုံမှန်လုပ်ဆောင်ခြင်းမရှိသေးသောကြောင့် ထိခိုက်မှုများကိုမသိရှိနိုင်သေးကြောင်းနှင့်လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုမှရရှိသည့်နှစ်စဉ်အမြတ်ငွေ၏ ၂% ကိုအမှန်တကယ်အသုံးပြုစေလိုကြောင်းအကြံပြုဆွေးနွေးပါသည်။

အေးသာယာ၊ဗဟို ၂လမ်းမှဦးမြင့်ကြည်က စက်ရုံအင်္ဂါနှင့်အညီဆောင်ရွက်သွားရန်အကြံပြုပါသည်။

သာယာကုန်းရွာမှ ဦးမောင်ဦးက စက်ရုံတွင်သံရည်ကျိုအလုပ်ဝန်ထမ်းလိုအပ်ပါက အသိပေးစေလိုကြောင်းတင်ပြပါသည်။

အေးသာယာမြို့ အမှတ်(၃)ရပ်ကွက်ဆယ်အိမ်မှူး၊ ဦးအောင်လင်းက စက်ရုံမှအသံဆူညံခြင်းမဖြစ်စေရန်ထိန်းသိမ်းပေးရန်အကြံပြုပါသည်။

အေးသာယာမြို့ အမှတ်(၃)ရပ်ကွက်မှဦးမြင့်သိန်းက ရပ်ကွက်လမ်းနှင့်ရေရရှိမှုအတွက် ရံပုံငွေမှအသုံးပြုလုပ်ဆောင်ပေးရန်အကြံပြုပါသည်။

အေးသာယာ(၆)ရပ်ကွက်မှဦးအောင်ထွန်းနိုင်က သက်ဆိုင်ရာဌာနများ၏ခွင့်ပြုချက်ရယူလုပ်ကိုင်ရန်နှင့် သာယာကုန်းကျေးရွာမှဦးဆန်းအောင်က စက်ရုံတွင်ပေါ်ပေါက်သည့်အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများအတွက် နီးစပ်ရာကျေးရွာများတွင်နေထိုင်သူများကိုဦးစားပေးခန့် အပ်ရန်တို့ ကိုအကြံပြုကြပါသည်။



ဆက်လက်၍ အစည်းအဝေးသို့ တက်ရောက်လာသူများအားသတ်မှတ်ထားသည့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်ဆိုင်သော မေးခွန်းများနှင့် လူမှုစီးပွားရေး နှင့်ဆိုင်သောမေးခွန်းများကိုလူတစ်ဦးချင်းစီအားဖြန့် ဝေပေးပါသည်။



အခမ်းအနားအစီအစဉ်အရ ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီဥက္ကဋ္ဌမှလည်းတက်ရောက်လာကြ သူများသို့ ဖြန့် ဝေထားသည့် မေးခွန်းများကိုတစ်ခုချင်းအဓိပ္ပါယ်ကို ရှင်းလင်းတင်ပြပြီးတက်ရောက်လာသူတစ်ဦးချင်းဖြေဆိုနိုင်ကြစေရန်ရှင်းလင်းပြောကြားပါသည်။



ဖြန့် ဝေထားသည့်မေးခွန်းများနှင့်ပတ်သက်၍ တက်ရောက်လာသူများမှမေးခွန်းများအပေါ်မရှင်းလင်းသည်များကို မေးမြန်းရာတွင်ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီဥက္ကဋ္ဌမှလည်း ပြန်လည်ဖြေကြားပေးပြီး မိမိတို့ ၏ဆန္ဒသဘောထား ဖြေကြားစာပေါ်တွင် အမည်နှင့်လက်မှတ်များကိုမမေ့မလျော့ ရေးသွင်းရန်လိုအပ်ကြောင်းနှင့် အဆိုပါ ဆန္ဒသဘောထားဖြေကြားစာပေါ်တွင် အမည်နှင့်လက်မှတ်များမပါရှိပါက ပယ်မဲအဖြစ်သတ်မှတ်မည်ဖြစ်ကြောင်း ဆက်လက်မှာကြားသွားပါသည်။

ထို့နောက် မေးခွန်းများကိုလွတ်လပ်စွာဖြေဆိုစေပြီး ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီဥက္ကဋ္ဌမှ အပိတ်ကျေးဇူးတင်စကားပြောကြားပြီးအခမ်းအနားကိုအောင်မြင်စွာကျင်းပပြီးစီးခဲ့ပါသည်။

တက်ရောက်လာကြသူများထဲမှမေးမြန်းထားသည့်မေးခွန်းများကိုဖြေဆိုရာတွင်အောက်ပါအတိုင်းတွေ့ ရှိပါသည်။ အစည်းအဝေးသို့ တက်ရောက်သူများစုမှာဆယ်အိမ်မှူးများရပ်ကွက်မြို့ နယ်အထောက်အကူပြုအဖွဲ့ ဝင်များအစိုးရနှင့်အစိုးရမဟုတ်သောအဖွဲ့ များမှတာဝန်ရှိသူများအပြင်အလွှာပေါင်းစုံပါဝင်သောကြောင့်သက်ဆိုင်သူများအားလုံးနီးပါးတက်ရောက်သည်ဟုယူဆနိုင်ပါသည်။ ဆွေးနွေးပွဲသို့ တက်ရောက်ပြီးဖြေဆိုသူ (၇၈ဦး) ရှိပါသည်။ စစ်တမ်းတွင်မေးမြန်းထားသည့်မေးခွန်းအချို့ ကိုဖြေဆိုထားခြင်းမရှိသည်ကိုတွေ့ ရပါသည်။

(တက်ရောက်သူများ၏အစည်းအဝေးတက်ရောက်ကြောင်းလက်မှတ်၊မှတ်တမ်းကိုပူးတွဲတင်ပြထားပါသည်။)

ဇယား ၅၃ မေးခွန်းများအလိုက်စစ်တမ်းကောက်ယူရရှိမှု

မေးခွန်းအမှတ်	ထောက်ခံသူ	ကန့် ကွက်သူ	စီမံကိန်းအားသဘောတူသည့်ရာခိုင်နှုန်း	မှတ်ချက်
၁	၆၄	၁၀(၁၃. ၅၁%)	၈၂%	မဖြေသူ ၄ ဦး
၂	၇၇	၀(၀%)	၉၈. ၇%	မဖြေသူ ၁ ဦး
၃	၇၅	၃(၃. ၈၄%)	၉၇. ၄%	
၄	၇၁	၅(၆. ၄၁%)	၉၁%	မဖြေသူ ၂ ဦး
၅	၆၆	၁၁(၁၄. ၁%)	၈၄. ၆%	မဖြေသူ ၁ ဦး
၆	၆၇	၉(၁၁. ၅၃%)	၈၅. ၉%	မဖြေသူ ၂ ဦး
၇	၇၇	၀(၀%)	၉၈. ၇%	မဖြေသူ ၁ ဦး
စုစုပေါင်း		(၇. ၀၅%)	၉၁. ၂%	

အထက်ပါစစ်တမ်းများအရဆွေးနွေးပွဲသို့ တက်ရောက်သူစုစုပေါင်း၇၈ဦးရှိပြီး၊စစ်တမ်းများအပေါ် နားထောင်ပြီးဖြေဆိုသူ(၇၈)ဦးရှိသဖြင့် ၁၀၀%ယခုစစ်တမ်းကောက်ယူမှုအရပြည့်ဝအောင်မြင်ပါသည်။ မေးခွန်းများကိုဖြေဆိုနိုင်သူ (၇၈) ဦးရှိပြီးမဖြေဆိုနိုင်သူအချို့ တွေ့ ရှိရပါသည်။

မေးခွန်းတစ်ခုချင်းအရဖြေဆိုရာတွင်လည်းအနိမ့်ဆုံးအချက်(မေးခွန်းနံပါတ်၁)တွင် ၈၂% သာထောက်ခံမှုရရှိသည်ကိုတွေ့ ရှိပြီး၊ပြန်လည်သုံးသပ်သည့်အခါအများကစက်ရုံကြောင့်အသံဆူညံမှုတိုးပွားလာနိုင်သည်ဟုယုံကြည်ကြသောကြောင့်ဖြစ်သည်ကိုတွေ့ ရှိရပါသည်။

ယခုစီမံကိန်းကြောင့်မိမိတို့ အတွက်အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများပွင့် လင်းလာနိုင်မှုအပေါ်ထောက်ခံမှု၉၈. ၇% နှင့် မိမိတို့ အတွက်လူမှုစီးပွားရေးပိုမိုကောင်းမွန်လာနိုင်မည့်အပေါ်တွင် ၈၅. ၉% တို့ ဖြင့်ထောက်ခံမှုစစ်တမ်းကိုရရှိပါသည်။စစ်တမ်းတစ်ခုလုံး၏မေးခွန်းအားလုံးစုစုပေါင်းရာတွင်ပျမ်းမျှ ၉၁. ၂% ကျော်ထောက်ခံမှုရရှိသည်ကိုတွေ့ ရှိရသဖြင့် Ruby Dragon Mining Co., Ltd ကရှမ်းပြည်နယ်၊တောင် ကြီးခရိုင်၊တောင် ကြီးမြို့ နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန်မြေကွက်အမှတ်(၉၇)ရှိပတ္တမြားနဂါးသံနှင့်သံမဏိစက်ရုံဝင်းအတွင်းတွင်ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိုစက်ရုံ စီမံကိန်းကြောင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်နိုင်မှုနည်းနည်းစေရန်နှင့်လျော့ချသည့်စနစ်ကြောင့်ထိခိုက်မှုနည်းပါးနိုင်ကြောင်းနှင့်လူမှုစီးပွားရေးထိခိုက်ပျက်စီးမှုနိုင်မှုမရှိနိုင်သည့်အပြင်ပိုမိုကောင်းမွန်လာနိုင်ကြောင်းကိုစီမံ

ကိန်းအနီးနေ ထိုင်သူဒေသခံများသိရှိသဘောပေါက်ပြီးစမ်းကိန်းအပေါ် ဒေသခံအများစုမှထောက်ခံသည်ကိုတွေ့ ရှိရ ပါသည်။

၉. ၄ ဒေသခံများ၏စိုးရိမ်မှုများအားပြန်လည်ဖြေရှင်းပေးမည့်အစီအစဉ်

ဒေသခံများ၏ထိခိုက်မှုများ၊စိုးရိမ်မှုများ၊တောင်းဆိုမှုများကိုအောက်ပါအတိုင်းတာဝန်ရှိသူမှဖြေဆိုရှင်းလင်းတင်ပြခဲ့ ပါသည်။

အဆိုပါမေးမြန်းမှုများနှင့်ပတ်သက်သည့်အကြောင်းအရာများကို Ruby Dragon Mining Co.,Ltd ၏တာဝန်ရှိသူမှ ပြန်လည်ဖြေကြားရာတွင် စီမံကိန်းစတင်သည့်အခါအသံဆူညံမှုသာမကဘဲ၊ ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်စေနိုင် သည့်အချက်များအားလုံးကိုထည့်သွင်းစဉ်းစားလုပ်ဆောင်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်းနှင့် စက်ရုံအတွက်လိုအပ်သည့်အ လုပ်နေရာများကိုအနီးအနားတွင်နေထိုင်ကြသူများအားဦးစားပေးခန့် အပ်သွားမည်ဖြစ်ကြောင်းတင်ပြသွားပါသည်။

ဆက်လက်၍စီမံကိန်းအကြောင်းအသေးစိပ်ဆွေးနွေးကြရာတာဝန်ရှိသူများကလည်းသေချာစွာရှင်းလင်းတင်ပြသွား ပါသည်။ ထို့ နောက်အစည်းအဝေးသို့ တက်ရောက်လာသူများအားသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့်ဆိုင်သောမေးခွန်းများ နှင့်လူမှုစီးပွားရေးနှင့်ဆိုင်သောမေးခွန်းများကိုလူတစ်ဦးချင်းစီအားဖြန့် ဝေပေးပါသည်။

အခန်းအနားအစီအစဉ်အရ ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီဥက္ကဋ္ဌမှလည်းတက်ရောက်လာကြသူ များသို့ ဖြန့် ဝေထားသည့်မေးခွန်းများကိုတစ်ခုချင်း၏အဓိပ္ပါယ်နှင့်တကွဖြေဆိုရမည့်နည်းလမ်းကိုရှင်းလင်းတင်ပြ ပြီးတက်ရောက်လာကြသူတစ်ဦးချင်းဖြေဆိုနိုင်ကြစေရန်ရှင်းလင်းပြောကြားပါသည်။

ယခုအစည်းအဝေးသို့ တက်ရောက်သူများကိုအောက်ပါအတိုင်းမှတ်တမ်းတင်အပ်ပါသည်။

မေးခွန်းများကိုရှင်းလင်းပြီးနောက်လွတ်လပ်ပွင့်လင်းစွာအကြံပြုနိုင်ကြောင်းကိုလည်း ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီ ယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီ ဥက္ကဋ္ဌမှပြောကြားပြီးမိမိတို့ ၏ဆန္ဒသဘောထားဖြေကြားစာပေါ်တွင်အမည်နှင့်လက်မှတ်များ ကိုမမေ့မလျော့ရေးသွင်းရန်လိုအပ်ကြောင်းနှင့်အဆိုပါ ဆန္ဒသဘောထားဖြေကြားစာပေါ်တွင်အမည်နှင့်လက်မှတ် များမပါရှိပါကပယ်မဲအဖြစ်သတ်မှတ်မည်ဖြစ်ကြောင်းဆက်လက်မှာကြားသွားပါသည်။ ထို့ နောက်မေးခွန်းများကို လွတ်လပ်စွာဖြေဆိုစေပြီး ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းကုမ္ပဏီဥက္ကဋ္ဌမှ အပိတ်ကျေးဇူးတင်စကားပြော ကြားပြီး အခမ်းအနားကိုအောင်မြင်စွာကျင်းပပြီးစီးခဲ့ပါသည်။



တက်ရောက်လာကြသူများထဲမှမေးမြန်းထားသည့်မေးခွန်းများကိုဖြေဆိုရာတွင်အောက်ပါအတိုင်းတွေ့ ရှိရပါသည်။ အစည်းအဝေးသို့ တက်ရောက်သူအများစုမှာဆယ်အိမ်မှူးများရပ်ကွက်မြို့ နယ်အထောက်အကူပြုအဖွဲ့ ဝင်များအစိုး ရနှင့်အစိုးရမဟုတ်သောအဖွဲ့ များမှတာဝန်ရှိသူများအပြင်စက်မှုဝန်ကြီးဌာနနှင့်အလွှာပေါင်းစုံပါဝင်သောကြောင့် သက်ဆိုင်သူများအားလုံးနီးပါးတက်ရောက်သည်ဟုယူဆနိုင်ပါသည်။ ဆွေးနွေးပွဲသို့ တက်ရောက်သူ (၇၈)ဦးရှိပြီး

ဖြေဆိုသူ (၇၈ဦး) ရှိပါသည်။တက်ရောက်လာသူများထဲမှအားလုံးအမည်လက်မှတ်များရေးထိုးထားသည်ကိုတွေ့ ရ ပါသည်။

ဆွေးနွေးပွဲသို့ တက်ရောက်လာသူများသည်စီမံကိန်းအနီးပတ်ဝန်းကျင်ရှိဒေသခံများ၏သဘောထားများကို မည်မျှအထိကိုယ်စားပြုနိုင်ကြောင်း

သဘောထားကောက်ယူနိုင်ရန် စီမံကိန်းဒေသ၏ ဥမိုင်ပတ်လည် တွင်နေထိုင်သူများကို အဓိကထား၍ဖိတ်ကြား သည့်အတွက် အေးသာယာစက်မှုဇုန်အတွင်းမှ ရပ်ကွက်(၃၊၄၊၅၊၆၊၇၊၈၊၉၊၁၀၊၁၁၊၁၂)တို့ မှ၀အိမ်မှူး၊ ရာအိမ်မှူးများ၊ သာယာကုန်းရွာ၊ဆီးရီးရွာ၊မတဝရာ ရှိနေထိုင်သူများအပြင် အစိုးရနှင့်အစိုးရမဟုတ်သောအဖွဲ့ အစည်းများဖြစ်ကြ သည့်မြေစာရင်းဌာန၊စီမံကိန်းရေးဆွဲရေးဦးစီးဌာန၊ ပြည်နယ်စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန၊မြို့ နယ် အင်/ယာ (လှုပ်စစ်)၊ မြို့နယ်ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန၊ပြည်နယ်အထွေထွေအုပ်ချုပ်ရေးဦးစီးဌာန၊မြို့နယ်စိုက်ပျိုးရေး ဦးစီးဌာန၊မြို့နယ် အထောက်အကူပြုကော်မတီ၊ ရပ်ကွက်အထောက်အကူပြုကော်မတီ၊ ကုမ္ပဏီဝန်ထမ်းများ၊ဈေး သည်များပါဝင်တက်ရောက်ဆွေးနွေးအကြံပြုကြပါသည်။

အစည်းအဝေးသို့ တက်ရောက်သူအများစုမှာ အနီးအနားရွာများမှလာရောက်ခြင်းဖြစ်ပြီး၊ ဆယ်အိမ်မှူး၊ ရာအိမ်မှူး များ ရပ်ကွက်မြို့နယ် အထောက်အကူပြုအဖွဲ့ဝင်များ အစိုးရနှင့် အစိုးရမဟုတ်သောအဖွဲ့ များမှ တာဝန်ရှိသူများ အပြင်အဓိကသက်ဆိုင်သူများဖြစ်သည့် ကျေးရွာသူရွာသားများပါဝင်သောကြောင့် အရေအတွက် နည်းသော်လည်း အများကိုယ်စားပြုပြီး၊ ထိရောက်မှုရှိသည်ဟုယူဆနိုင်ပါသည်။

(တက်ရောက်သူများ၏အစည်းအဝေးတက်ရောက်ကြောင်းလက်မှတ်၊မှတ်တမ်းကိုပူးတွဲတင်ပြထားပါသည်။)

မေးခွန်းများအလိုက်စစ်တမ်းကောက်ယူမှုဇယား။

ထောက်ခံသူ	ကန့် ကွက်သူ	ကြားနေသူ
၉၁. ၂%	၇. ၀၅%	၁. ၇၅%

အထက်ပါစစ်တမ်းများအရဆွေးနွေးပွဲသို့ တက်ရောက်နားထောင်ပြီးဖြေဆိုသူ ၁၀၀%တွေ့ ရှိရသဖြင့်ယခုစစ်တမ်း ကောက်ယူမှုအရပြည့်ဝအောင်မြင်ပါသည်။

မေးခွန်းချုပ်ကိုဖြေဆိုရာတွင်ထောက်ခံမှု ၉၁. ၂% ကျော်နှင့်ကန့် ကွက်သူ ၇. ၀၅%ရှိပြီး၊ကြားနေသူ ၁. ၇၅% ရှိ သဖြင့်ထောက်ခံမှုပိုမိုရရှိသည်ကိုတွေ့ ရှိရသဖြင့် Ruby Dragon Mining Co., Ltd ကရမ်းပြည်နယ်၊တောင် ကြီး ခရိုင်၊တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန်မြေကွက်အမှတ်(၉၇)ရှိ ပတ္တမြားနဂါးသံနှင့်သံမဏိ စက်ရုံဝင်းအ တွင်းတွင်ခနောက်စိမ်းသတ္တုကျိုစက်ရုံစီမံကိန်းကြောင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်နိုင်မှုနည်းနိုင်သမျှနည်းစေရန် နှင့်လျော့ချသည့် စနစ်ကြောင့်ထိခိုက်မှုနည်းပါးနိုင်ကြောင်းနှင့်လူမှုစီးပွားရေးထိခိုက်ပျက်စီးနိုင်မှုမရှိနိုင်သည့်အပြင် ပိုမို ကောင်းမွန်လာနိုင်ကြောင်းကိုစီမံကိန်းအနီးနေထိုင်သူဒေသခံများ သိရှိသဘောပေါက်ပြီးစီမံကိန်းအပေါ် ဒေသ ခံအ များစုမှထောက်ခံသည်ကိုတွေ့ ရှိရပါသည်။

စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မှုလုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်အတွက်အများပြည်သူနှင့်ယခုတိုင်ပင်ဆွေးနွေးမှု လုပ်ငန်းစဉ်နှင့်ရလဒ်ကိုအောက်ပါအတိုင်းမှတ်တမ်းတင်အပ်ပါသည်။

အချုပ်အားဖြင့်ယခုစီမံကိန်းသည်အနီးအနားတွင်နေထိုင်သူများအတွက်

- သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အားထိခိုက်နိုင်ခြင်းအပေါ်လျော့ချနိုင်ပါကြောင်းနှင့်

- လူမှုစီးပွားရေးဆိုင်ရာထိခိုက်နိုင်မှုများမရှုခြင်းတို့ ကိုတွေ့ ရှိရပါသည်။ ထို့ အပြင်အလုပ်အကိုင်များပွင့်လင်းလာနိုင်သဖြင့်ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက်သာမကဘဲ၊ နိုင်ငံတော်အတွက်ဝင်ငွေများတိုးတက်တိုးတက်လာမည်ကိုတွေ့ ရှိရပါသည်။

၉- ၅ အများပြည်သူတိုင်ပင်ဆွေးနွေးပွဲမှသဘောထားမှတ်ချက်များ။

အဆိုပါလုပ်ငန်းစီမံကိန်းကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်ပျက်စီးမှုအပေါ် Stake holders များနှင့်သဘောထားကောက်ယူသည့်လုပ်ငန်းများကိုလုပ်ဆောင်သွားနိုင်ရန်အတွက်လည်း Ruby Dragon Mining Co., Ltd မှစီမံကိန်းမစတင်မီကပင်သက်ဆိုင်ရာဌာနဆိုင်ရာများ Stake holders များသို့ ဆက်သွယ်ပြီးသဘောထားမှတ်ချက်များတောင်းယူနိုင်ခဲ့ပြီးဖြစ်ပါသည်။

အောက်ဖော်ပြပါဌာနအသီးသီးမှသဘောထားမှတ်ချက်များကိုတောင်းခံရယူခဲ့ပြီးဖြစ်ပါသည်။

- ၁. ရှမ်းပြည်နယ်အစိုးရအဖွဲ့ ။
 - ၂. ရှမ်းပြည်နယ်အလုပ်ရုံနှင့်အလုပ်သမားဥပဒေစစ်ဆေးရေးဌာန၊တောင်ကြီးမြို့ ။
 - ၃. စက်မှုဝန်ကြီးဌာန၊ရှမ်းပြည်နယ်စက်မှုကြီးကြပ်ရေးနှင့်စစ်ဆေးရေးဦးစီးဌာန ။
 - ၄. ရှမ်းပြည်နယ်သစ်တောဦးစီးဌာန၊တောင်ကြီးမြို့ ။
 - ၅. ရှမ်းပြည်နယ်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊တောင်ကြီးမြို့ ။
 - ၆. ရှမ်းပြည်နယ်မီးသတ်ဦးစီးဌာန၊တောင်ကြီးမြို့ ။
 - ၇. ရှမ်းပြည်နယ်ကျန်းမာရေးဦးစီးဌာန၊တောင်ကြီးမြို့ ။
- နောက်ဆက်တွဲတွင်ဖော်ပြထားပါသည်။

ထို့ အပြင် Public Consultation လူထု၏သဘောထားများကောက်ယူနိုင်ရန်အတွက်လည်းအောက်ပါအတိုင်းစီစဉ်ထားမည်ဖြစ်ပါသည်။

- ၁. Ruby Dragon Mining Co.,Ltd ၏ရုံးသို့ သဘောထားများပေးပို့ နိုင်ခြင်း။
- ၂. သက်ဆိုင်ရာမြို့ နယ်ကျေးရွာအုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးများမှတဆင့်သော်၎င်းပြည်နယ်အစိုးရရုံးမှသော်၎င်းသဘောထားနှင့်အကြံပြုချက်များကိုပေးပို့ နိုင်ခြင်း။

အများပြည်သူတိုင်ပင်ဆွေးနွေးပွဲကျင်းပခဲ့သည့်အစီအစဉ်အသေးစိပ်ဆွေးနွေးတင်ပြမှုများ၊ရှင်းလင်းပြောကြားမှုများနှင့်တက်ရောက်လာကြသူများ၏သဘောထားမှတ်ချက်များတစ်ဦးချင်းစီ၏စစ်တမ်းအဖြေများအပါအဝင်မှတ်တမ်းဓာတ်ပုံများတို့ ပြည့်စုံစွာဖော်ပြထားပါသည်။

စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူအနေဖြင့် EIA အစီရင်ခံစာအား ECD မှအတည်ပြုချက်ရရှိပြီးသည့်အခါတွင်သက်ဆိုင်ရာမြို့နယ်ကျေးရာနှင့်အများပြည်သူများကြည့်ရှုနိုင်ရန်အောက်ပါအတိုင်းသတင်းထုတ်ပြန်ခြင်း၊အသိပေးခြင်းများပြုလုပ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

- စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူ၏ရုံး၊
- တတိယအဖွဲ့ အစည်း၏ရုံးနှင့်ဝက်ဘ်ဆိုဒ်၊ (www.kaungkyawsay.com)
- သက်ဆိုင်ရာမြို့ နယ်၊ရပ်ကွက်၊ကျေးရွာရုံးများ၊

ဒေသခံပြည်သူချိတ်ဆက်ပါဝင်မှု၊

ယခုစီမံကိန်းသည်နိုင်ငံတော်အတွက်သတ္တုကဏ္ဍတိုးတက်မှုအတွက်သော်၎င်း၊ ဒေသခံများအတွက်သော်၎င်း၊ ကုန်းလမ်းပို့ ဆောင်ရေးကဏ္ဍပိုမိုဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန်သော်၎င်း၊ ဒေသခံများသာမကဘဲယခုတည်ဆောက်မည့်လမ်းကိုအသုံးပြုသူအားလုံးအတွက်အခြေခံစီးပွားရေးလုပ်ငန်းသာမကလူမှုရေးများပိုမိုထွန်းကားလာစေရန်၎င်း၊ ဒေသဖွံ့ဖြိုးလာစေရန်၎င်း၊ အလုပ်အကိုင်များဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာစေရန်အတွက်၎င်း၊ဘက်စုံမှအကျိုးပြုနိုင်သောစီမံကိန်းတစ်

ရပ်ဖြစ်သည်ကို စီမံကိန်းအနီးတွင်နေထိုင်သူများမှကောင်းစွာသဘောပေါက်သည့်အတွက် လမ်းများကိုကိုယ်တိုင်ပါဝင်တည်ဆောက်ကြခြင်းအပါအဝင်စီမံကိန်းအပေါ် အပြုသဘောဆောင်သောပူးပေါင်းမှုများပါဝင်ကြသည်ကို တွေ့ရပါသည်။ စီမံကိန်းတည်ဆောက်ရေးကာလတွင် ဒေသခံများအလုပ်အကိုင်များရရှိပြီး၊ စက်ရုံတည်ဆောက်ပြီးနောက် ခနောက်စိမ်းသန့် စင်ထုတ်လုပ်သည့်လုပ်ငန်းများ လည်ပတ်သည့်အခါတွင်လည်း အလုပ်အကိုင်များ ရရှိရန် မျှော်လင့်လျက်ရှိသည်ကို တွေ့ရပါသည်။

ဇယား ၅၄ တောင်းဆိုမှုများအပေါ် လိုက်နာဆောင်ရွက်ထားရှိမှု

စဉ်	တောင်းဆိုမှု	တောင်းဆိုမှုအပေါ် အရေးယူဆောင်ရွက်ပေးမှု
၁	အသံနှင့်တုန်ခါမှု	စက်ရုံ၏လည်ပတ်မှုကြောင့်ဒေသခံများအပေါ် အသံနှင့်တုန်ခါမှုများကြောင့်ထိခိုက်မှုမရှိစေရန်အစဉ်ဂရုပြုရန်
၂	အမှတ်(၃)ရပ်ကွက်လမ်းနှင့်ရေရရှိရေးရုံပုံငွေ	အမှတ်(၃)ရပ်ကွက်လမ်းနှင့်ရေရရှိရေးအတွက်ရုံပုံငွေအတွက်စဉ်းစားပေးရန်သဘောတူ
၃	အလုပ်ခန့် ထားရန်	အနီးအနားမှနေထိုင်သူများကိုဦးစားပေးခန့် ထားပေးခြင်း။
၄	ကျေးလက်ဖွံ့ဖြိုးရေးရုံပုံငွေကူညီပေးရန်	ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်နိုင်စေရန်နှစ်စဉ်အမြတ်ငွေ၏ ၂%ကိုသတ်မှတ်ထားပါသည်။

၉.၆ ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးစီမံချက်။

စီမံကိန်းဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးအတွက်အောက်ပါအတိုင်းစီစဉ်ဆောင်ရွက်ထားပါသည်။

- စီမံကိန်းမှတာဝန်ရှိသူတစ်ဦးနှင့်ဒေသခံပြည်သူများမှစိတ်ပါဝင်စားသူများချိတ်ဆက်ပါဝင်ပြီးဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးများလုပ်ကိုင်နိုင်စေရန်အဖွဲ့၊ ဖွဲ့စည်းခြင်းလုပ်ငန်းတာဝန်ခွဲဝေခြင်း၊
- အဆိုပါအဖွဲ့၏ပုံမှန်နှင့်လိုအပ်သည့်အခါတိုင်းအစည်းအဝေးကျင်းပခြင်း၊လုပ်ငန်းအကောင်အထည်ဖော်ခြင်း၊ မှတ်တမ်းတင်ထားရှိခြင်း၊
- အောက်ပါဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများအတွက်တာဝန်ခံတစ်ဦးစီထားရှိစေခြင်း၊
 - (က)လမ်းတည်ဆောက်မှုနှင့်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းလုပ်ငန်း၊
 - (ခ)လျှပ်စစ်မီးသွယ်တန်းမှုနှင့်အထွေထွေ၊
 - (ဂ)ပညာရေးဆိုင်ရာအသုံးစရိတ်နှင့်အလှူငွေများ၊
 - (ဃ)ဘာသာရေး၊သားရေး၊နာရေးကိစ္စများအတွက်လိုအပ်သည်များ၊
 - (စ)စီးပွားရေးဆိုင်ရာအထောက်အကူပြုလုပ်ငန်းများ၊
 - (ဆ)ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာအထောက်အကူပြုလုပ်ငန်းများ၊
- သက်ဆိုင်ရာအာဏာပိုင်များနှင့်သာမကဘဲအများပြည်သူသိရှိနိုင်စေရန်အုပ်ချုပ်ရေးမှူးရုံးများတွင်လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု၊ပြီးဆုံးမှုစသည့်အခြေအနေများကိုအစဉ်အမြဲသတင်းထုတ်ပြန်စေရန်။

ဇယား ၅၅ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့် အများပြည်သူနှင့်ဆွေးနွေးမှုလုပ်ငန်းစဉ်နှင့်ရလဒ်အကျဉ်းချုပ်

စဉ်	စီမံကိန်းကာလ	ဆွေးနွေးခြင်းနှင့်ရလဒ်အကျဉ်းချုပ်။
၁	စီမံကိန်းအကြို	၂၀၁၄ ခုနှစ်မတိုင်မီကာလဖြစ်၍လုပ်ဆောင်ခဲ့ခြင်းမရှိပါ။ (ဥပဒေနှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများမရှိသေးပါ။)
၂	နယ်ပယ်သတ်မှတ်ခြင်းကာလ	၂၀၁၄ ခုနှစ်မတိုင်မီကာလဖြစ်၍လုပ်ဆောင်ခဲ့ခြင်းမရှိပါ။ (ဥပဒေနှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများမရှိသေးပါ။)
၃	လုပ်ငန်းပုံမှန်လည်ပတ်ကာလ	ဆွေးနွေးတိုင်ပင်ခြင်း၊ဒေသခံများ၏လိုလားချက်များလုပ်ဆောင်ပေးခြင်း၊စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်မှုမရှိစေရန်ဆောင်ရွက်ပေးထားခြင်း၊အနီးအနားမှနေထိုင်သူများကိုဦးစားပေးခန့် ထားပေးခြင်း။
၄	လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းကာလ	ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်နိုင်စေရန်နှစ်စဉ်အမြတ်ငွေ၏ ၂%ကိုပေးရန်သတ်မှတ်ထားပါသည်။

10 နိဂုံးချုပ်နှင့်အကြံပြုချက်။

ပတ္တမြားနဂါးကုမ္ပဏီလီမိတက်က ရှမ်းပြည်နယ်၊တောင်ကြီးခရိုင်၊ တောင်ကြီးမြို့နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန် မြေကွက်အမှတ်(၉၇)ရှိ ပတ္တမြားနဂါးသံနှင့်သံမဏိစက်ရုံဝင်းအတွင်းတွင် စုစုပေါင်းမြေအကျယ် (၅၁. ၅)ဧကရှိမြေပေါ်တွင်ခနောက်စိမ်း(စက်မှုတွင်းထွက်ကုန်ကြမ်း)သန့် စင်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်းသည် နိုင်ငံတော်၏ဝင်ငွေတိုးတက်စေပြီးနိုင်ငံတော်၏ စိုက်ပျိုးရေးကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးနှင့် စိုက်ပျိုးရေးထွက်ကုန်ကဏ္ဍတိုးတက်လာစေရန် ရည်ရွယ်တည်ဆောက်မည့်စီမံကိန်းတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။

ပြောင်းလဲလာသည့်နိုင်ငံရေးစံနစ်အရစီမံကိန်းများအပေါ် ပွင့်လင်းမြင်သာမှုရှိစေရန်နှင့် စီမံကိန်းကြောင့်သဘာဝနှင့် လူမှုစီးပွားရေးများအပေါ် ထိခိုက်မှုများမရှိစေရန်နိုင်ငံတော်၏ချမှတ်ထားသောလမ်းညွှန်မှုများကိုမြန်မာ့စီးပွားရေးဦးပိုင်လီမိတက်သည်အများနည်းတူတပြေးညီလိုက်နာလျက်ရှိစစ်တမ်းကောက်ယူသည့်အစီအစဉ်ကိုလုပ်ငန်းအတွေ့အကြုံရှိသည့်ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာရင်းကုမ္ပဏီ၏အကူအညီကိုရယူလျက်ဆောင်ရွက်ခဲ့ခြင်းဖြစ်ပါသည်။

ကောင်းကျော်စေအင်ဂျင်နီယာရင်းကုမ္ပဏီသည်လည်းတတိယအဖွဲ့ အစည်းအနေဖြင့်အကျိုးအမြတ်အပေါ် အဓိကထားခြင်းမဟုတ်ဘဲကုမ္ပဏီအကျိုး၊ တိုင်းပြည်အကျိုးအတွက်ရိုးသားမှန်ကန်စွာဖြင့်နိုင်ငံတကာစံချိန်စံညွှန်းများနှင့်အညီကွင်းဆင်းစစ်ဆေးမှုများ၊ သက်ဆိုင်ရာဒေသတွင်းနေထိုင်ကြသူများ၊ လူမှုရေးအဖွဲ့ အစည်းများအပါအဝင် ဒေသခံအာဏာပိုင်အဖွဲ့ အစည်းများမှတာဝန်ရှိသူများနှင့်တွေ့ဆုံခြင်း၊ မေးမြန်းခြင်းနှင့်တကွဆွေးနွေးချက်များကိုမှတ်တမ်းတင်ပြီးဖြစ်စစ်တမ်းကိုရေးသားတင်ပြခြင်းဖြစ်ပါသည်။

အဆိုပြုလုပ်ငန်းနှင့်ပတ်သက်၍ စစ်ဆေးရာတွင် အဓိကအားဖြင့်မြန်မာနိုင်ငံ၏ သဘာဝအရင်းအမြစ်တစ်ခုကိုဖော်ထုတ်အသုံးချသည့်စီမံကိန်းဖြစ်ပါသည်။ သို့ ရာတွင်အဆိုပါခနောက်စိမ်းပါဝင်မှုရှိသောစိုက်ပျိုးရေးအတွက်လည်း အသုံးမပြုနိုင်သော၊ အနီးအနားမှနေထိုင်သူများအတွက်လည်း မိုးရွာသည့်အခါသတ္တုဓာတ်ပါဝင်သောရေကိုဖြစ်စေသည့်တောင်ကို ယခင်ကမည်သို့ မျှ အသုံးမပြုတတ်ပဲနေခဲ့ရာမှ ယခုအခါခနောက်စိမ်း(စက်မှုကုန်ကြမ်း)ထုတ် လုပ်နိုင်ခဲ့ခြင်းဖြစ်ပြီး၊ နည်းပညာတိုးတက်လာမှုကြောင့် အဆိုပါကုန်ကြမ်းမှစက်မှုလုပ်ငန်းများတွင် မရှိမဖြစ်လိုအပ်သောခနောက်စိမ်းကို ထုတ်လုပ်လာနိုင်ခြင်းဖြစ်ပါသည်။ ခနောက်စိမ်းသန့် စင်စက်ရုံမရှိပါက အဆိုပါစက်မှု ကုန်ကြမ်းကိုလည်း အသုံးမပြုနိုင်မည်မဟုတ်ပါ။ စီမံကိန်းကုန်ကျစရိတ်၊ အင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးရှုထောင့်မှလည်းဘက်စုံဆန်းစစ်လုပ်ဆောင်ထားသောကြောင့် ကောင်းမွန်သောစီမံကိန်းတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။

ယခုအစီရင်ခံစာတွင်တင်ပြထားသော အချက်အလက်များကိုစုဆောင်းရာတွင်လည်းကောင်း၊ လေ့လာဆန်းစစ်ရာတွင်လည်းကောင်း စီမံကိန်းဆောင်ရွက်သူသည် အခက်အခဲများမရှိပါ။

အများပြည်သူနှင့်ဆွေးနွေးတိုင်ပင်ခြင်းတွင်၊ ယခုခနောက်စိမ်းသန့် စင်ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်၏သဘောတရား The Nature of Job အရပတ်ဝန်းကျင်ထိ ခိုက်မှုများရှိ သည်ကိုပညာရှင်များသာမကဘဲ၊ သက်ဆိုင်ရာဒေသခံများပါ ကောင်းမွန်စွာသိရှိကြသည့်အတိုင်း မေးခွန်းများကိုဖြေဆိုခဲ့ကြသည်ကိုတွေ့ ရှိရပါသည်။ ထို့အပြင်အထက်ဖော်ပြပါ စီမံကိန်းမှ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက် နိုင်မှုများကိုစီမံကိန်းဖော် ဆောင်သူမှစနစ်တကျကြိုတင်စီမံခန့်ခွဲထားခြင်းကြောင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုကို လျော့ချနိုင်ကြောင်း ကွင်းဆင်းစစ်ဆေးမှုများအရ တွေ့ ရှိရပြီး၊ ဒေသခံများမှ လည်းကောင်းစွာသဘောပေါက်နားလည်ကြောင်းတွေ့ ရှိရပါသည်။ လူမှုစီးပွားရေးဆိုင်ရာရှုထောင့်မှလည်းဖြစ်စီမံကိန်းကြောင့်ဒေသခံများ၏အလုပ်အကိုင်များပိုမိုပွင့်လင်းလာမည်ကိုသိရှိနားလည်သဘောပေါက်ပါသဖြင့်မကြာမီလိုအပ်လာမည့်အလုပ်အကိုင်နေရာများအတွက်ဒေသခံများကိုဦးစားပေးစေလိုကြောင်းရိုးသားစွာတင်ပြဆွေးနွေးသွားကြသည်ကိုတွေ့ ရှိရပါသည်။

ယခုစီမံကိန်းကိုဖော်ဆောင်သူသည်နိုင်ငံသားပိုင်ကုမ္ပဏီဖြစ်သည့်အတွက်ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးနှင့်ဆင်းရဲမှုပျောက်ရေးအတွက်အဓိကဖော်ဆောင်ပေးမည့်စီမံကိန်းဖြစ်သကဲ့သို့ နိုင်ငံတော်အတွက်ဝင်ငွေခွန်တိုးမြှင့်ရှာဖွေပေးသည့်လုပ်ငန်း အမျိုးအစားတွင်ပါဝင်ပြီးစက်မှုနှင့် စက်မှုကဏ္ဍဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှုအပေါ် အထောက်အကူပြု စီမံကိန်းတစ်ခု

ဖြစ်ပါသည်။ ယခုစီမံကိန်းကြောင့် အလုပ်အကိုင်များဖြစ်ထွန်းအောင်မြင်လာသကဲ့သို့ ဝင်ငွေများလည်းတိုးတက်လာသည့် အပြင်စီမံကိန်းဖော်ဆောင်သူဘက်မှဒေသခံများအတွက်အဘက်ဘက်မှပံ့ပိုးပေးမှုကြောင့်လူမှုရေး၊စီးပွားရေးများ တိုး တက်လာနိုင်သည်ကိုတွေ့ နေရပါသည်။ အဆိုပါပံ့ပိုးကူညီမှုများသည် CSRလုပ်ငန်းများ ဖြစ်ပြီး တခဏတာအတွက် မဟုတ်ဘဲနှစ်စဉ်အမြတ်ငွေ၏ ၂% ကိုသတ်မှတ်ထားရှိပြီးဖြစ်သောကြောင့် စဉ်ဆက်မပြတ် ဆက်လက်ပံ့ပိုး ပေးသွား နိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

အထွေထွေအားဖြင့် ယခုတင်ပြသည့်စီမံကိန်းသည်မြန်မာနိုင်ငံ၏သဘာဝသယံဇာတကိုစက်မှုကဏ္ဍ အတွက်စနစ် တကျတူးဖော်ထုတ်ယူသုံးစွဲခြင်းဖြစ်ပြီးနိုင်ငံခြားသို့ တင်ပို့ ရောင်းချနိုင်ခြင်းတို့ ကြောင့် မြန်မာနိုင်ငံအတွက်သာမက ဘဲ နိုင်ငံသူနိုင်ငံသားများအားလုံးအတွက် များစွာအကျိုးရှိစေသော စီမံကိန်းတစ်ခုဖြစ်ပါသည်။ ထွက်ရှိလာသောခ နောက်စိမ်းများကိုအသုံးချလျက် စက်မှုပစ္စည်းများကို ထုတ်လုပ်နိုင်ခြင်းဖြစ်သောကြောင့်လူသားများအတွက် အသုံး ဝင်သည့်အခြေခံစက်မှုပစ္စည်းဖြစ်ပါသည်။

ယခုစီမံကိန်းကြောင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကိုသော်ငှား၊ လူမှုစီးပွားပတ်ဝန်းကျင်ကိုသော်ငှား၊ကောင်းဆိုးထိခိုက်မှု များရှိနိုင်သော်လည်း ကောင်းမွန်စွာစီမံခန့် ခွဲလုပ်ကိုင်ခြင်းဖြင့်ထိခိုက်မှုများကို လျော့ချနိုင်သည့်အပြင် ဒေသခံများ အတွက်အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းများပိုမိုပွင့်လင်းလာပြီး လူမှုစီးပွားရေးများပိုမိုတိုးတက်လာနိုင်သည်သာမကဘဲ နိုင်ငံတော်အတွက်နိုင်ငံခြားထွက်ငွေလျော့ချပေးပြီး၊ တစ်ဦးချင်းနှင့်နိုင်ငံတော်အတွက်ပါဝင်ငွေခွန်များနှင့် GDP တိုးမြှင့်ရှာဖွေပေးသည့်စီမံကိန်းတစ်ခုဖြစ်ကြောင်းတွေ့ ရှိရပါသည်။

အထက်ပါအချက်များကြောင့် ပတ္တမြားနဂါးကုမ္ပဏီလီမိတက်က ရှမ်းပြည်နယ်၊တောင်ကြီးခရိုင်၊ တောင်ကြီးမြို့ နယ်၊ အေးသာယာစက်မှုဇုန် မြေကွက်အမှတ်(၉၇)ရှိ ပတ္တမြားနဂါးသံနှင့်သံမဏိစက်ရုံဝင်းအတွင်း စုစုပေါင်းမြေအကျယ် (၅၁. ၅)ဧကရှိမြေပေါ် တွင်ခနောက်စိမ်း(စက်မှုတွင်းထွက်ကုန်ကြမ်း)သန့် စင်ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်းကို နိုင်ငံသားများရင်းနှီးမြှုပ် နံ့မှုဥပဒေ၊မြန်မာ့ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေတို့ နှင့်အညီအကောင် အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သွားရာတွင်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် ထိခိုက်နိုင်မှုနှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်တို့ အပေါ် ထိ ခိုက်နိုင်မှုများမှာလက်ခံနိုင်မှုရှိပြီးအချုပ်အားဖြင့် ကောင်းကျိုးပိုမိုပေးနိုင်သောစီမံကိန်းဖြစ်ပါကြောင်းကိုမှတ်တမ်း ပြု တင်ပြအပ်ပါသည်။

11 နောက်ဆက်တွဲနှင့်မှတ်တမ်းတင်ခါတ်ပုံများ။

နောက်ဆက်တွဲစာရင်း။

1. ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်၊
2. ကုမ္ပဏီကောက်နှုတ်ချက်၊
3. တတိယအဖွဲ့ အစည်း၏ကြားကာလအကြံပေးလုပ်ကိုင်သူလက်မှတ်(အဖွဲ့ အစည်း)(လူပုဂ္ဂိုလ်)
4. စီမံကိန်းဆိုင်ရာအကြောင်းအချက်များ၊
 - 4.1 စီမံကိန်းတည်နေရာပြမြေပုံ၊
 - 4.2 Lay out plan
 - 4.3 ဝန်ထမ်းစာရင်း၊
 - 4.4 စက်ပစ္စည်းစာရင်းများ၊
 - 4.5 ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ၊
 - 4.6 ကုန်ချောများ၊
 - 4.7 Process Flow
 - 4.8 စီမံကိန်းအချိန်ဇယား၊
5. အများပြည်သူဆွေးနွေးပွဲ
 - 5.1 ဆွေးနွေးပွဲဖိတ်ကြားစာ၊
ဆွေးနွေးပွဲနောက်ခံ၊
 - 5.2 တက်ရောက်သူများစာရင်း၊
6. ထောက်ခံစာများ၊
7. ဆန်းစစ်မှုရလဒ်များ၊
 - 7.1 ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်မှုရလဒ်များ၊

မှတ်တမ်းတင်ခါတ်ပုံများ။

ပတ္တမြားနဂါးကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ခနောက်စိမ်းသန့် စင်စက်ရုံစီမံကိန်းအတွက်မှတ်တမ်းတင်ပုံများ။



Construction Site (14th Mar.2015)



Factory Site (14th Mar.2018)



Factory Site (14th Nov.2022)







1 နောက်ဆက်တွဲနှင့်မှတ်တမ်းတင်ခါတ်ပုံများ။

နောက်ဆက်တွဲစာရင်း။

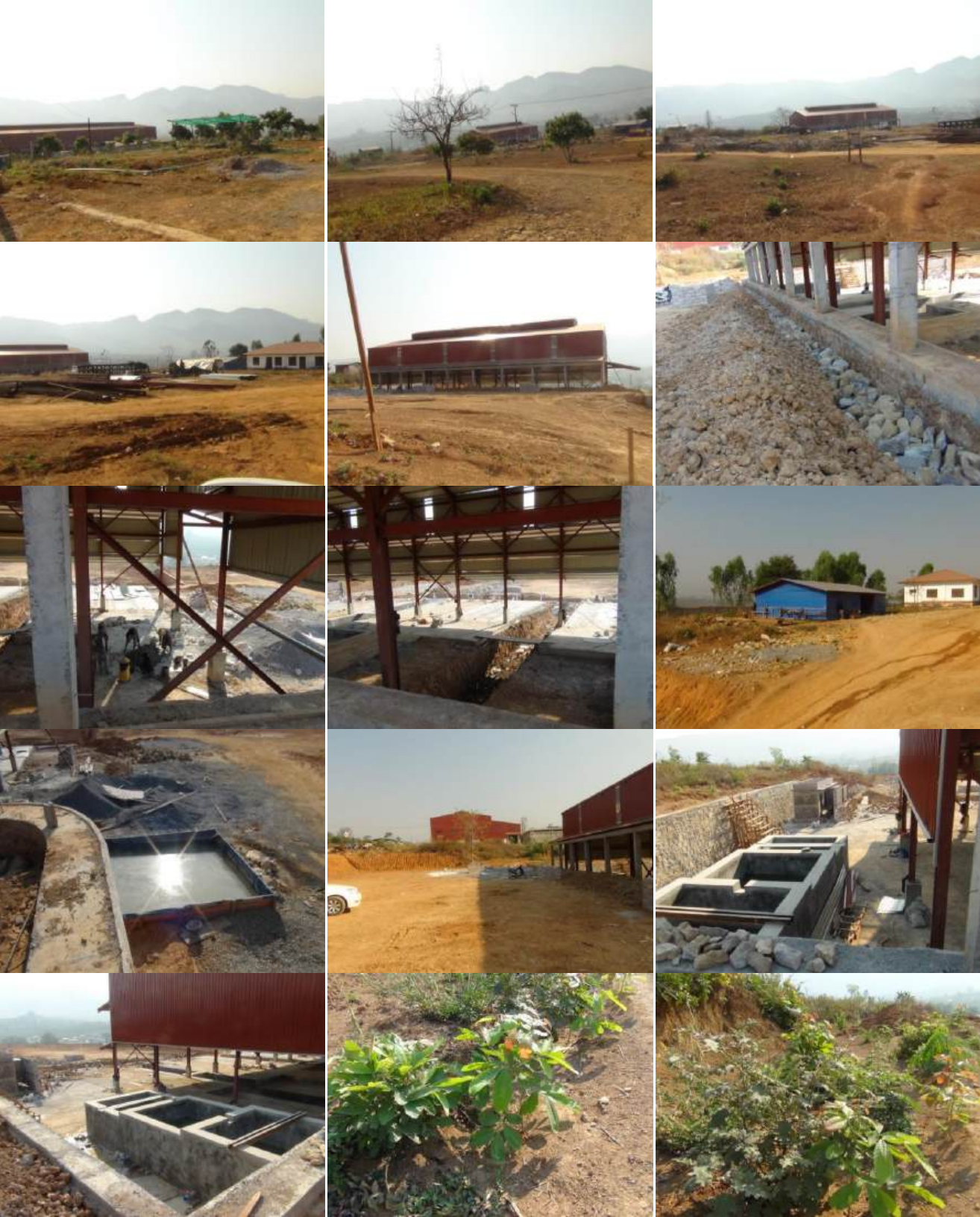
1. ကုမ္ပဏီမှတ်ပုံတင်လက်မှတ်၊
2. ကုမ္ပဏီကောက်နှုတ်ချက်၊
3. တတိယအဖွဲ့အစည်း၏ကြားကာလအကြံပေးလုပ်ကိုင်သူလက်မှတ် (အဖွဲ့အစည်း) (လူပုဂ္ဂိုလ်)
4. စီမံကိန်းဆိုင်ရာအကြောင်းအချက်များ၊
 - 4.1 စီမံကိန်းတည်နေရာပြမြေပုံ၊
 - 4.2 Lay out plan
 - 4.3 ဝန်ထမ်းစာရင်း၊
 - 4.4 စက်ပစ္စည်းစာရင်းများ၊
 - 4.5 ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ၊
 - 4.6 ကုန်ချောများ၊
 - 4.7 Process Flow
 - 4.8 စီမံကိန်းအချိန်ဇယား၊
5. အများပြည်သူဆွေးနွေးပွဲ
 - 5.1. ဆွေးနွေးပွဲဖိတ်ကြားစာ၊
 - 5.2. ဆွေးနွေးပွဲနောက်ခံ၊
 - 5.3. တက်ရောက်သူများစာရင်း၊
6. ထောက်ခံစာများ၊
7. ဆန်းစစ်မှုရလဒ်များ၊
 - 7.1 ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်မှုရလဒ်များ၊

မှတ်တမ်းတင်ခါတ်ပုံများ။

ပတ္တမြားနဂါးကုမ္ပဏီလီမိတက်၏ခနောက်စိမ်းသန့် ၂၀၁၈ ခုနှစ်ရဲ့စီမံကိန်းအတွက်မှတ်တမ်းတင်ပုံများ။



Construction Site (14th Mar.2015)



Factory Site (14th Mar.2018)



Factory Site (14th Nov.2022)





