

ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် (EMP)

[အပိုင်း ၂]

ရော်ဘာစိုက်ပျိုးထုတ်လုပ်ရေးကဏ္ဍ

မြန်မာကိုးအင်တာနေရှင်နယ်လီမိတက် (MKI)

ဩဂုတ်လ (၁၇)၊ ၂၀၂၃

EMP အစီရင်ခံစာ၏ မာတိကာ

- ၁) အစီရင်ခံစာ အကျဉ်းချုပ်
- ၂) နိဒါန်း
- ၃) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင်
- ၄) စီမံကိန်းအကြောင်းအရာ ဖော်ပြချက်
- ၅) လက်ရှိသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ
- ၆) ထိခိုက်မှု၊ ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်နိုင်ခြေ ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့ပါးစေရေး နည်းလမ်းများ
- ၇) ဒေသခံပြည်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း
- ၈) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု
- ၉) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်
- ၁၀) နိဂုံးသုံးသပ်ချက်

အတိုကောက်စာလုံးများနှင့် အဓိပ္ပါယ်ဖွင့်ဆိုချက်များ

အတိုကောက်စာလုံးများ ဖော်ပြထားမှု

အဓိပ္ပါယ်ဖွင့်ဆိုချက်များ ဖော်ပြထားမှု

(၁) အစီရင်ခံစာ အကျဉ်းချုပ်

အစီရင်ခံစာ အကျဉ်းချုပ်တွင် အောက်ဖော်ပြပါ အကြောင်းအရာများ ပါဝင်သင့်ပါသည်

- ❖ စီမံကိန်းအကြောင်းအရာ ဖော်ပြချက် အကျဉ်းချုပ်
- ❖ မူဝါဒ၊ ဥပဒေမူဘောင်များ အကျဉ်းချုပ်
- ❖ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ အကျဉ်းချုပ်
- ❖ ထိခိုက်မှု၊ ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်နိုင်ခြေ ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေး နည်းလမ်းများ အကျဉ်းချုပ်
- ❖ ဒေသခံပြည်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း အကျဉ်းချုပ်
- ❖ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု အကျဉ်းချုပ်

(၂) နိဒါန်း

နိဒါန်းတွင် အောက်ဖော်ပြပါ အကြောင်းအရာများ ပါဝင်သင့်ပါသည်

❑ စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သူ

အဆိုပြုသူအမည်၊ စက်ရုံလိပ်စာ၊ ဝတ်ဆိုင်၊ ဖုန်း၊ ဖက်စ်၊ ဆက်သွယ်ရန်ပုဂ္ဂိုလ်၊ ရာထူး၊ အီးမေးလ် စသည်ဖြင့်။

❑ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ရသည့် ရည်ရွယ်ချက်

ကုန်ကြမ်းသဘာဝရော်ဘာအစေးကို ဈေးကွက်အတွင်း အသုံးပြုနိုင်စေရန်၊ အထူးသဖြင့် စက်မှုလုပ်ငန်း အမျိုးမျိုးအတွက် အရည်အသွေးမြင့်ရော်ဘာအခင်းများကို ပံ့ပိုးပေးနိုင်ရန်၊

❑ လုပ်ငန်းနောက်ခံအကြောင်းအရာနှင့် အဓိကတွေ့ရှိချက်များ

စီမံကိန်းနောက်ခံနှင့် လက်ရှိနည်းပညာ၊ စီးပွားရေး၊ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် သို့မဟုတ် လူမှုရေးလေ့လာမှု များမှ အဓိကတွေ့ရှိချက်များ။

❑ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အမျိုးအစား

ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု အမျိုးအစား (SOE၊ PPP- JV၊ Leases၊ Fully Investment)၊ ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုအချိုး၊ တွဲဖက် အဖွဲ့အစည်း၊ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုကာလ စသည်ဖြင့်။

(၂) နိဒါန်း

❑ စီမံကိန်းအမျိုးအစားနှင့် EMP/IEE/EIA လိုအပ်ချက်

သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာန (MONREC) မှ ၂၀၁၅ ခုနှစ် ဒီဇင်ဘာလတွင် ထုတ်ပြန်ခဲ့သော EIA လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ၏ အပိုဒ် (၅၃) အရ၊ နောက်ဆက်တွဲ (က) တွင် အကဲဖြတ်ခြင်း ရည်ရွယ်ချက်များအတွက် စီမံကိန်းအမျိုးအစားများကို ထည့်သွင်းဖော်ပြထားပါသည်။

❑ EMP လေ့လာမှုအတွက် အဖွဲ့အစည်းနှင့် အဖွဲ့ဝင်များ

အဖွဲ့အစည်းအတွက်

အဖွဲ့အစည်း အမည်	ကြားကာလ မှတ်ပုံတင် အမှတ်	နေရပ် လိပ်စာ	တာဝန်ယူ ဆောင်ရွက်မှု
Xxx Co., Ltd.	No. xxxxx	No. xxx, xxx Township, Yangon, Myanmar	Overall management of technical aspect of EMP Study

(၂) နိဒါန်း

အဖွဲ့ဝင်များအတွက်

အမည်	ကြားကာလ မှတ်ပုံတင် အမှတ်	ကျွမ်းကျင်မှုနယ်ပယ်	တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ထားရှိမှု
Ms. xxx	No. xxxxx	M.Sc. (xxx)	Team Leader, overall management
Mr. xxx	No. xxxxx	B.Sc. (xxx)	Air pollution control expert
Mr. xxx	No. xxxxx	B.Sc. (xxx)	Water pollution control expert
Ms. xxx	No. xxxxx	M.Sc. (xxx)	Waste management expert
Ms. xxx	No. xxxxx	M.Sc. (xxx)	Social expert

(၂) နိဒါန်း

❑ EMP လေ့လာမှု မူဘောင်

EMP လေ့လာမှု မူဘောင်မှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

Item		Schedule (Week)															
		Aug-20				Sep-20				Oct-20				Nov-20			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Proposed Scope of Services																	
1) Revision of EMP report in line with government requirements (EIA Procedures - 2015) [Scope 1]																	
i)	Site visit of factory and data collection from the Factory & review of updated environmental management activities																
ii)	Revision of EMP according to the comment from ECD																
iii)	Submission of Final EMP Report to Project Proponent																
2) Public Consultation Meeting/Public Disclosure, Monitoring & Survey																	
i)	Preparation for Public Disclosure (PD) & Public Consultation Meeting (PCM)																
ii)	One time conduction of Public Consultation Meeting and Public Disclosure																
iii)	Reflecting the results of PD/PCM and comments from the public in the Final EMP																
3) Monitoring Works																	
i)	Ambient air quality monitoring																
ii)	Wastewater sampling & analysis																
iv)	Noise and vibration monitoring																
v)	Soil sampling																
4) Follow-up Activities [Out of Scope]																	
i)	-																

(၃) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင်

အောက်ပါအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်များ ပါဝင်သင့်ပါသည် -

- ❖ ကုမ္ပဏီ၏ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ မူဝါဒများ
- ❖ စီမံကိန်းနှင့် သက်ဆိုင်သော မြန်မာနိုင်ငံတွင် ပြဌာန်းထားသည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ
- ❖ နိုင်ငံတကာ ကွန်ဗန်းရှင်းများနှင့် သဘောတူညီမှုများ
- ❖ စီမံကိန်းကြောင့် အဓိကဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့် သက်ရောက်မှုအပေါ် အခြေခံ၍ စီမံကိန်းပိုင်ရှင်မှ လက်တွေ့တွင် လိုက်နာနိုင်သည့် (သို့) လိုက်နာသင့်သည့် ပြည်တွင်းနှင့် ပြည်ပမှ အရည်အသွေးဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများကို သတ်မှတ်ဖော်ထုတ်ထားခြင်း
- ❖ လိုက်နာမည့် စံချိန်စံညွှန်းဆိုင်ရာ တိုင်းတာရမည့် အချက်အလက်များနှင့် လမ်းညွှန်တန်ဖိုးများ ထည့်သွင်း ဖော်ပြထားခြင်း

(၃) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင်

❖ စက်မှုလုပ်ငန်းအတွက် NEQEG တွင်ဖော်ပြထားသော လုပ်ငန်းအမျိုးအစားအလိုက် ၁) စွန့်ထုတ်ရေ အရည်အသွေး ၂) ထုတ်လွှတ်အခိုးအငွေ့ ၃) ဆူညံသံ ၄) အနံ့ ၅) ပတ်ဝန်းကျင်လေထုနှင့် မြေပေါ်ရေ အရည်အသွေး တို့ကို တိုင်းတာဖော်ပြထားခြင်း

❖ ကတိကဝတ်များ

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ ကတိခံဝန်ချက်

အကြံပေးပညာရှင်ဖြစ်သူမှ ကတိခံဝန်ချက်

(၃) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင်



❖ ကုမ္ပဏီ၏ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ မူဝါဒများ

ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာမူဝါဒ(နမူနာ)

- ၁. ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ လိုက်နာမှု - မူဝါဒတွင် သက်ဆိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင် ဥပဒေများ၊ စည်းမျဉ်းများနှင့် စံနှုန်းများ အားလုံးကို လိုက်နာရန် ကုမ္ပဏီ၏ သဘောထားကို ဖော်ပြနိုင်သည်။
- ၂. အရင်းအမြစ်စီမံခန့်ခွဲမှု - ကုမ္ပဏီသည် ရေ၊ စွမ်းအင်နှင့် ကုန်ကြမ်းကဲ့သို့သော အရင်းအမြစ်များကို ထိရောက်စွာ အသုံးပြုရန် ၎င်း၏ကြိုးပမ်းအားထုတ်မှုများကို ရှင်းလင်း ဖော်ပြနိုင်ပါသည်။
- ၃. အမှိုက်လျှော့ချရေး - စွန့်ပစ်ပစ္စည်းထုတ်လုပ်ခြင်းကို လျှော့ချရန်နှင့် ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်းနှင့် အမှိုက်လျှော့ချရေး အစပျိုးခြင်းကဲ့သို့သော တာဝန်သိ အမှိုက်စီမံခန့်ခွဲမှု အလေ့အကျင့်များကောင်းကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက် ဆောင်ရွက်မှုများကို ဖော်ပြနိုင်ပါသည်။

(၃) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင်

- ၄. အခိုးအငွေ့ထုတ်လွှတ်မှု လျှော့ချရေး - ကုမ္ပဏီများသည် ဖန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့ထုတ်လွှတ်မှုနှင့် အခြားအန္တရာယ် ရှိသော လေထုညစ်ညမ်းမှုများကို လျှော့ချရန် ရည်မှန်းချက်များ ချမှတ်နိုင်သည်
- ၅. ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများနှင့် ထိန်းသိမ်းရေး - ကုမ္ပဏီများသည် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများနှင့် သဘာဝဂေဟစနစ်များကို ကာကွယ်ရန်နှင့် ပံ့ပိုးရန် အစီအမံများ ဖော်ပြနိုင်ပါသည်



လူမှုရေးဆိုင်ရာမူဝါဒ(နမူနာ)

- ၁. ဝန်ထမ်းသက်သာချောင်ချိရေး - မူဝါဒတွင် တရားမျှတသော အလုပ်သမားအလေ့အကျင့်များ၊ ဝန်ထမ်းများ၏ ကျန်းမာရေး၊ ဘေးကင်းရေးနှင့် ကျန်းမာချမ်းသာမှုတို့ကို သေချာစေရေးအတွက် ကုမ္ပဏီ၏ ကတိကဝတ် ကို ဖော်ပြနိုင်ပါသည်
- ၂. လူ့အခွင့်အရေး - ခိုင်မာသောလူမှုရေးမူဝါဒကို ဖော်ပြခြင်းဖြင့် ကုမ္ပဏီ၏လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုနှင့် ထောက်ပံ့မှု ကွင်းဆက်အတွင်း လူ့အခွင့်အရေးကို လေးစားလိုက်နာခြင်းတို့ကို ဖော်ဆောင်နိုင်မည်ဖြစ်သည်။

(၃) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင်

၃. လူမှုအသိုင်းအဝိုင်းနှင့် ထိတွေ့ဆက်ဆံမှု - ကုမ္ပဏီများသည် ၎င်းတို့ လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်နေသော ရပ်ရွာများကို အပြုသဘောဆောင်သော သက်ရောက်မှုဖြစ်စေရန် လူမှုရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စများနှင့် ပရဟိတလုပ်ငန်းများ အသီးသီးတွင် ပါဝင်ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် ၎င်းတို့၏ ကြိုးပမ်းမှုများကို ဖော်ပြလုပ်ဆောင်လေ့ရှိပါသည်။

၄. ထောက်ပံ့ရေးကွင်းဆက်အတွက် တာဝန်ခံမှု - တာဝန်ယူ ဖြေရှင်းဆောင်ရွက်ပေးရန် နည်းလမ်းဖော်ထုတ် သတ်မှတ်ထားခြင်းဖြင့် ကုန်ကြမ်းပေးသွင်းသူများသည် ၎င်းတို့၏ ကျင့်ဝတ်နှင့် လူမှုရေးစံနှုန်းများကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ကြောင်း သေချာစေပါသည်။

၅. စားသုံးသူကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းရေး - သက်ဆိုင်ပါက ကုမ္ပဏီသည် ၎င်းတို့၏ ထုတ်ကုန် သို့မဟုတ် ဝန်ဆောင်မှုများ၏ လုံခြုံမှုနှင့် အရည်အသွေးကို သေချာစေရန် အစီအမံများကို အကြမ်းဖျင်းဖော်ပြနိုင်သည်။

(၃) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင်

စီမံကိန်းနှင့်သက်ဆိုင်သော မြန်မာ့ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ

- ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ဥပဒေမူဘောင်
- ရေ ပတ်ဝန်းကျင်
- သစ်တော/ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲ/စိုက်ပျိုးရေး
- EIA/သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်စံနှုန်းများ
- မြေအသုံးချမှု
- ယဉ်ကျေးမှု အမွေအနှစ်
- ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး
- စက်မှုလုပ်ငန်းဆိုင်ရာဥပဒေ
- လုပ်ငန်းခွင်ဆိုင်ရာဥပဒေ
- အခြေခံအဆောက်အအုံ/စီးပွားရေး ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး/အုပ်ချုပ်ရေး
- အရေးပေါ်အစီအစဉ်ဆိုင်ရာဥပဒေ
- အခြားသက်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများ



(၃) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင်

နိုင်ငံတကာ ကွန်ဗန်းရှင်းများနှင့် သဘောတူညီမှုများ

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ ထည့်သွင်းစဉ်းစားမှုများနှင့် ပတ်သက်သည့် မြန်မာနိုင်ငံအစိုးရမှ လက်မှတ်ရေးထိုးထားသော အဓိက နိုင်ငံတကာ သဘောတူညီချက်များနှင့် စာချုပ်များ

No.	International Agreements and Treaties	Date Ratified
1	Ramsar Convention (Convention on Wetlands of International Importance Especially as Waterfowl Habitat), 1971	2005
2	Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora, Washington, D.C., 1973; and this convention as amended in Bonn, Germany, 1979	1997
3	Vienna Convention for the Protection of the Ozone Layer, 1985	1993
4	Basel Convention, 1989	2015
5	Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer, 1989	1993
6	London Amendment to the Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer, London, 1990	1993
7	United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC), New York, 1992	1994
8	Convention on Biological Diversity, Rio de Janeiro, 1992	1994
9	Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants (POPs), 2001	2004 (Accession)
10	Minamata Convention, Global Treaty to Protect Human Health and Environment from the Adverse Effects of Mercury, 2014	

(၃) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင်

ကတိကဝတ်များ အကျဉ်းချုပ်

EIA လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပိုဒ် ၇၇/၆၃(ဇ) အရ အောက်ပါအချက်များ ပါဝင်သင့်သည်-

- ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်သည် တိကျပြီးပြည့်စုံကြောင်း
- သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အပါအဝင် သက်ဆိုင်ရာ ဥပဒေများနှင့်အညီ တင်းတင်းကျပ်ကျပ် လိုက်နာဆောင်ရွက်မည့် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကို ရေးဆွဲထားကြောင်း
- စီမံကိန်းသည် အစီရင်ခံစာတွင်ဖော်ပြထားသော သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ထိခိုက်မှုများ၊ လျော့ပါးရေးအစီအမံများနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း
- အတိုင်ပင်ခံက အစီရင်ခံစာပါ အကြောင်းအရာများ တိကျပြည့်စုံပြီး သက်ဆိုင်ရာ စည်းမျဉ်း စည်းကမ်းများကို လိုက်နာပြီး လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ လက်မှတ်ရေးထိုးထားကြောင်း

(၃) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင်

စီမံကိန်း အဆိုပြုသူ၏ ကတိကဝတ်များ (နမူနာ)



- ၁) ABC Co., Ltd. ၏ စီမံကိန်း၏ ကန်ထရိုက်တာများနှင့် ကန်ထရိုက်တာများအားလုံးသည် EMP ကတိကဝတ် များနှင့် အခြေအနေများအားလုံးကို အပြည့်အဝ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ပြီး၊ တည်ဆဲဥပဒေ များဖြစ်သော၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (2012)၊ နည်းဥပဒေ (၂၀၁၄) နှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅) တို့ကို အပြည့်အဝလိုက်နာကြောင်း
- ၂) EIA လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅) ၏ အပိုဒ်-၇၇၊ ၇၊ အရ ABC Co., Ltd. သည်
 - (၁) EMP အစီရင်ခံစာသည် တိကျပြီး ပြည့်စုံကြောင်း
 - (၂) EMP ကို တည်ဆဲ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ တိကျစွာ ပြင်ဆင်ထားကြောင်း
 - (၃) ABC Co., Ltd. သည် ဤ EMP အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသော ကတိကဝတ်များ၊ လျော့ပါးရေးနည်းလမ်းများနှင့် အစီအစဉ်များကို ကာလအပိုင်းခြားအလိုက် ပြည့်မီစွာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မည်ဖြစ်ကြောင်း

(၃) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင်

စီမံကိန်း အဆိုပြုသူ၏ ကတိကဝတ်များ (နမူနာ)



စဉ်	ကတိကဝတ်များ	EMP ကိုးကား
၁	စီမံကိန်းလုပ်ဆောင်သူသည် မြန်မာ့အာမခံဥပဒေ (၁၉၉၃)၊ ပုဒ်မ- ၁၅ နှင့် ၁၆ ပုဒ်မ အရ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်စေနိုင်သော လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ခဲ့သည်ရှိပါက အထွေထွေထိခိုက်နစ်နာမှုများအတွက် လျော်ကြေးပေးရန်ကို လိုက်နာမည်ဖြစ်ကြောင်း။	အခန်း ၂
၂	ပေါက်ကွဲစေတတ်သော ပစ္စည်းများဥပဒေ ၁၉၀၈ (ပုဒ်မ ၃၁၄၊ ၅) နှင့် လုပ်ငန်းခွင်တွင် ပေါက်ကွဲစေတတ်သော ပစ္စည်းများဥပဒေ ၂၀၁၈ (ပုဒ်မ ၆(ဂ)၊ ၇(ဂ)၊ ၁၁(ခ)၊ ၁၃၊ ၁၄(ခ)၊ ၁၅၊ ၁၆၊ ၁၈၊ ၂၀၊ ၂၁တို့ကို သိရှိလိုက်နာရန် ကတိကဝတ်ပြုကြောင်း။	အခန်း ၂
၃	စီမံကိန်းလုပ်ဆောင်သူသည် EMP အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသော သတ်မှတ်တန်ဖိုးများ အားလုံးကို လိုက်နာမည်ဖြစ်ကြောင်း။	အခန်း ၂
၄	စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၊ MBL သည် ဤ EMP တွင်ဖော်ပြထားသော လျော့ပါးရေးအစီအမံများနှင့် စောင့်ကြည့်ရေးအစီအစဉ်များကို စီမံကိန်းအဆင့်အားလုံးတွင် လိုက်နာဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်ကြောင်း။	အခန်း ၅၊ ၇
၅	လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုအဆင့်/ပိတ်သိမ်းသည့်အဆင့်အတွင်း စောင့်ကြည့်မှုအစီအစဉ်နှင့်အညီ ပတ်ဝန်းကျင်လေထုအရည်အသွေးကို ပုံမှန်စောင့်ကြည့်မည်ဖြစ်ကြောင်း။	အခန်း ၇

(၃) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင်

EMP ပြင်ဆင်ရေးသားသူ၏ ကတိကဝတ်များ (နမူနာ)

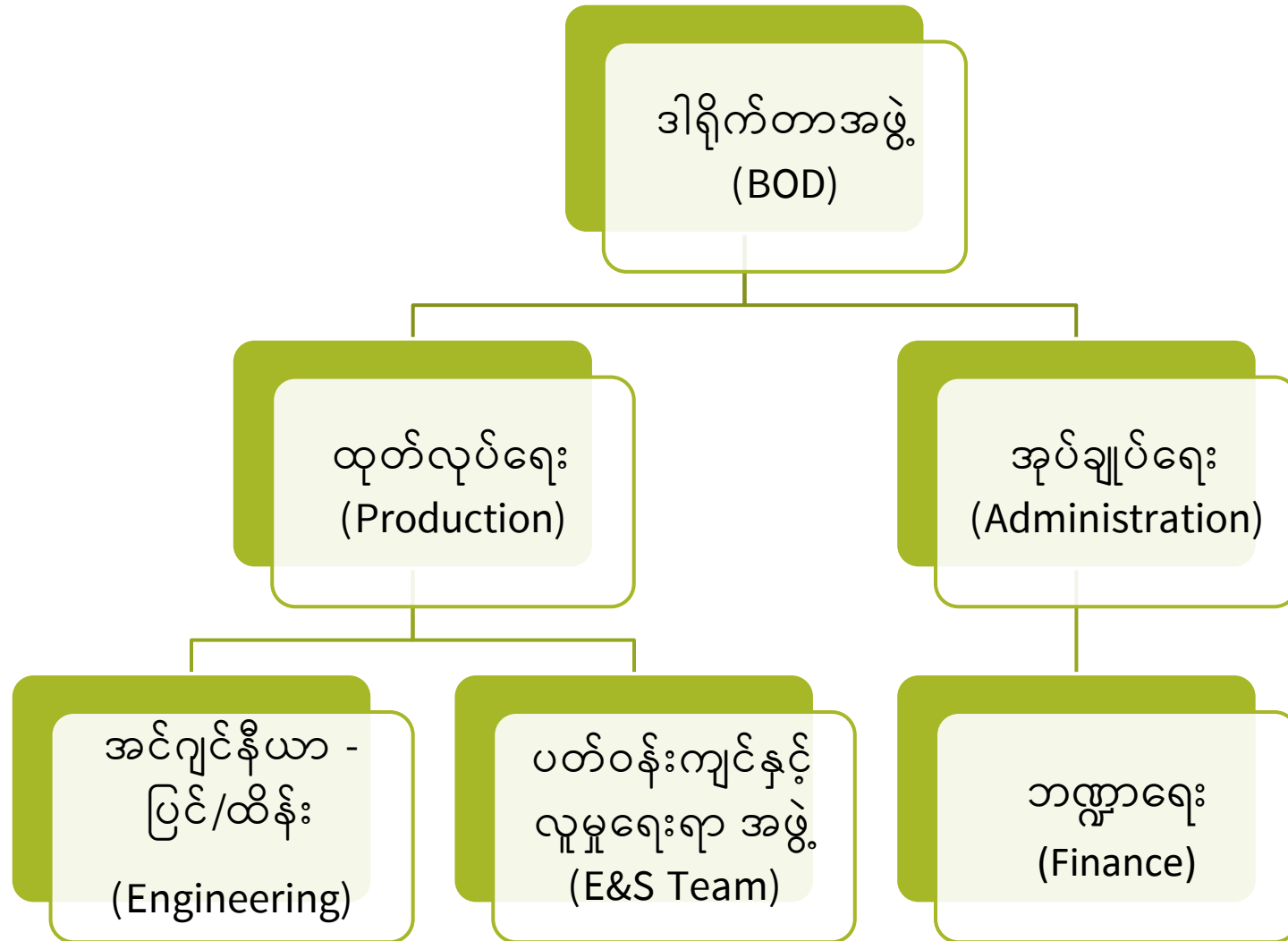


ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) သည် စီမံကိန်း၏ လက်တလော ဖြစ်နိုင်ချေရှိသော သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင် ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများကို ခွဲခြားသတ်မှတ်ပြီး အကဲဖြတ်သည့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းတစ်ခုဖြစ်ပြီး၊ သတ်မှတ်ဖော်ထုတ် နိုင်သည့် အလားအလာ ရှိသော သက်ရောက်မှုများအတွက် လျော့ပါးသက်သာစေရေး အစီအမံများနှင့် စောင့်ကြည့်ရေး အစီအစဉ်ကို ဖော်ဆောင်ရန်ဖြစ်သည်။

ကျွန်ုပ်တို့သည် EMP အစီရင်ခံစာကိုပြင်ဆင်ရေးသားခဲ့ပြီး၊ ECD၊ MONREC သို့ ကတိကဝတ်ပြုသည်မှာ-

- (1) တိကျမှုနှင့် ပြည့်စုံမှုရှိသော EMP အစီရင်ခံစာဖြစ်စေရန် ABC Co., Ltd မှ ပံ့ပိုးပေးသော သတင်းအချက် အလက် များအပေါ် အခြေခံ၍ ပြင်ဆင်ထားခြင်း။
- (2) EMP အစီရင်ခံစာအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)၊ နည်းဥပဒေ (၂၀၁၄) နှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅) အပါအဝင် တည်ဆဲဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေများ၊ စည်းမျဉ်းများနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများအားလုံးကို တိတိကျကျလိုက်နာ၍ ပြင်ဆင်ထားခြင်း။

(၃) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင်
အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင် (နမူနာ)



(၃) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင်

အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင် (နမူနာ)

ရာထူး	တာဝန်ဝတ္တရား
ဒါရိုက်တာအဖွဲ့ (BOD)	• မန်နေဂျာများ၏လုပ်ငန်းတာဝန်နှင့် တာဝန်ယူမှု၊ တာဝန်ခံမှုများကို သတ်မှတ်ခြင်း။ • မန်နေဂျာများနှင့် ၎င်းတို့၏ လုပ်ငန်းဆောင်တာများ၊ စိန်ခေါ်မှုများကို ဖြေရှင်းရန်နှင့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုနည်းလမ်းများ တိုးတက်စေရန်အတွက် ပုံမှန်အစည်းအဝေးများ ကျင်းပခြင်း။ • အုပ်ချုပ်ရေး၊ ထုတ်လုပ်မှုနှင့် ဘဏ္ဍာရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များအတွက် ဆုံးဖြတ်ချက်များ ချမှတ် ခြင်း။ • EMP အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှုအတွက် ကြီးကြပ်ခြင်း။ • ပတ်ဝန်းကျင် စောင့်ကြည့်လေ့လာရေး အစီရင်ခံစာ နှင့် လျော့ပါးရေး အစီအမံများ၏ စွမ်းဆောင် ရည်ကို ပြန်လည်သုံးသပ်ခြင်း • ပတ်ဝန်းကျင် စောင့်ကြည့်လေ့လာရေး အစီရင်ခံစာ ကို ECD သို့ တင်ပြခြင်း။

(၃) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင်

အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင် (နမူနာ)

ရာထူး	တာဝန်ဝတ္တရား
အုပ်ချုပ်ရေး မန်နေဂျာ	- ဝန်ထမ်းအားလုံး၏ ဝန်ဆောင်မှုမှတ်တမ်းများ ထားရှိခြင်း။ - နေ့စဉ်တက်ရောက်မှုမှတ်တမ်းများ သိမ်းဆည်းခြင်း။ - ဝန်ထမ်းအားလုံး၏ ခွင့်ရက်မှတ်တမ်းများ ထားရှိခြင်း။ - အစိုးရဌာနများနှင့် ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ခြင်း (ECD, GAD, etc.)
ထုတ်လုပ်ရေး မန်နေဂျာ	- စီမံရေးရာဌာနနှင့် ညှိနှိုင်း၍ ကိစ္စရပ်များကို ဆောင်ရွက်ခြင်း။ - ထုတ်လုပ်မှုအဖွဲ့၊ အင်ဂျင်နီယာအသင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအဖွဲ့တို့ကို ကြီးကြပ် ခြင်း။ - အင်ဂျင်နီယာအသင်းနှင့် ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် အခြေခံအဆောက်အအုံဆိုင်ရာ ဝန်ဆောင်မှုများ တိုးတက်လာစေရန် လုပ်ဆောင်ခြင်း။ - ညစ်ညမ်းမှုထိန်းချုပ်ရေးနှင့် အခြားသော လိုက်နာမှုများအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးစီမံခန့်ခွဲမှု အဖွဲ့နှင့် ပူးပေါင်းလုပ်ဆောင်ခြင်း။

(၃) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင်

အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ မူဘောင် (နမူနာ)

ရာထူး	တာဝန်ဝတ္တရား
ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးစီမံခန့်ခွဲမှု အဖွဲ့ (E&S Team)	• ကန်ထရိုက်တာ/ အလုပ်သမား/ ဝန်ထမ်းများအားလုံးသည် အလုပ်သမား ကျင့်ထုံးများ၊ လုပ်ငန်းခွင် ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်းရေးစီမံချက်၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တို့ကို သေချာစွာလိုက်နာစေခြင်း။ • EMP အစီရင်ခံစာအရ စီမံကိန်း/ စက်ရုံတွင် ဌာနတွင်းပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ စောင့်ကြည့်မှုများကို ဆောင်ရွက်ခြင်း။ • ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီရင်ခံစာကို အစီအစဉ်အလိုက် ပြင်ဆင်ပြီး BOD မှတစ်ဆင့် ECD သို့ တင်ပြခြင်း။ • ဒေသခံအသိုင်းအဝိုင်း၊ စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်ခံရသူများနှင့် အများပြည်သူ စသည့် ပြင်ပသက်ဆိုင်သူ များနှင့် ထိတွေ့ဆက်ဆံ ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်မှုများကို အကောင်အထည်ဖော်ခြင်း။ • လူမှုတာဝန်သိလုပ်ငန်း (CSR) လုပ်ဆောင်ချက်များကို အကောင်အထည်ဖော်ခြင်း။ • စောင်ကြည်ရေးစာချုပ်များကို ပြန်လည်သုံးသပ်ခြင်း။

(၄) စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်

- ❑ စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရခြင်း အကြောင်းအရာနှင့် ရည်ရွယ်ချက်
- ❑ စီမံကိန်းတည်နေရာနှင့် မြေဧရိယာ၊ (GIS သို့မဟုတ် အခြားနည်းပညာကို အသုံးပြု၍ ကိုဩဒိနိတ်အမှတ်များ အပါအဝင် တိကျသောမြေပုံများ)
- ❑ တည်ဆောက်ရေးကာလ၊ စမ်းသပ်လည်ပတ်ကာလနှင့် စီးပွားဖြစ်လုပ်ငန်းလည်ပတ်မည့် အချိန်ကာလများ
- ❑ ပင်မထုတ်လုပ်မှုအဆောက်အအုံများနှင့် အရန်အဆောက်အအုံများ (အပြင်အဆင်မြေပုံ/ layout map)
- ❑ အသုံးပြုရမည့် ဓာတုပစ္စည်းများ အပါအဝင် ကုန်ကြမ်းများ၏ လိုအပ်သော ပမာဏနှင့် သိုလှောင်မှု အခြေအနေ
- ❑ ကုန်ထုတ်လုပ်မှု လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့် နည်းစနစ်များ (ရှင်းလင်းစွာ နားလည်နိုင်စေရန်အတွက် သင့်လျော်သော ပုံပြကားချပ်များ ဖြင့် ထုတ်လုပ်မှုပုံစံကို ဖော်ပြခြင်း)၊ ယန္တရားနှင့် စက်ပစ္စည်းများစာရင်း
- ❑ ဝန်ထမ်းအရေအတွက်နှင့် စုစုပေါင်း အလုပ်ချိန်/အဆိုင်းတွင် သတ်မှတ်ထားသော အလုပ်ချိန်
- ❑ ထုတ်ကုန်ပစ္စည်းအမျိုးအစားနှင့် ပမာဏ နေ့စဉ်/လစဉ်/နှစ်စဉ်

(၄) စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်

အောက်ပါအချက်အလက်များ ပါဝင်သင့်ပါသည် -

- ❑ နှစ်စဉ် ရေသုံးစွဲမှုနှင့် ရေပေးဝေမှု အရင်းအမြစ်
- ❑ နှစ်စဉ် စွမ်းအင်သုံးစွဲမှုနှင့် စွမ်းအင်အရင်းအမြစ်
- ❑ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း (အစိုင်အခဲ၊ အရည်၊ ဓာတ်ငွေ့) စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် အကျဉ်းချုပ်၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း ထွက်ရှိမှု၊ စွန့်ပစ်အရည်နှင့် အခိုးအငွေ့စွန့်ထုတ်မှုများကို သင့်လျော်သော အညွှန်းများဖြင့် ဖော်ပြချက်
- ❑ အဓိကထုတ်လွှတ်သည့်အခိုးအငွေ့များ၊ အမှုန်အမွှားအမျိုးအစားနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်
- ❑ စွန့်ပစ်အမှိုက် ပမာဏ၊ အမျိုးအစားများနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်
- ❑ စွန့်ပစ်ရေ/ရေဆိုး ပမာဏနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်
- ❑ အန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းပမာဏ၊ အမျိုးအစားများနှင့် စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်
- ❑ မိုးရေနှင့် ရေနှုတ်မြောင်းစနစ် အခြေအနေများ

(၄) စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်

✓ ကုန်ကြမ်းလိုအပ်ချက်များ

ကုန်ကြမ်းအမျိုးအစား	အတိုင်းအတာ	ရေအတွက်	ထုတ်လုပ်သူ	ပြည်တွင်း/တင်သွင်း	မှတ်ချက်
ရော်ဘာစေး					
အမိုးနီးယားအရည်					
ပလပ်စတစ်အစ					
ဖောမစ် အက်ဆစ်					
ဒီဇယ်ဆီ					
ထင်း					

✓ ကုန်ချောယူကုန်များ

လအမည်	ထုတ်ကုန်အမျိုးအစား	အတိုင်းအတာ	ရေအတွက်	ပြည်တွင်း/တင်ပို့	မှတ်ချက်
ဇန်နဝါရီ, ၂၀၂၃	RSS/TCR/LC				
ဖေဖော်ဝါရီ, ၂၀၂၃	RSS/TCR/LC				
မတ်, ၂၀၂၃					

(၄) စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်

✓ အခြေခံအဆောက်အဦများ

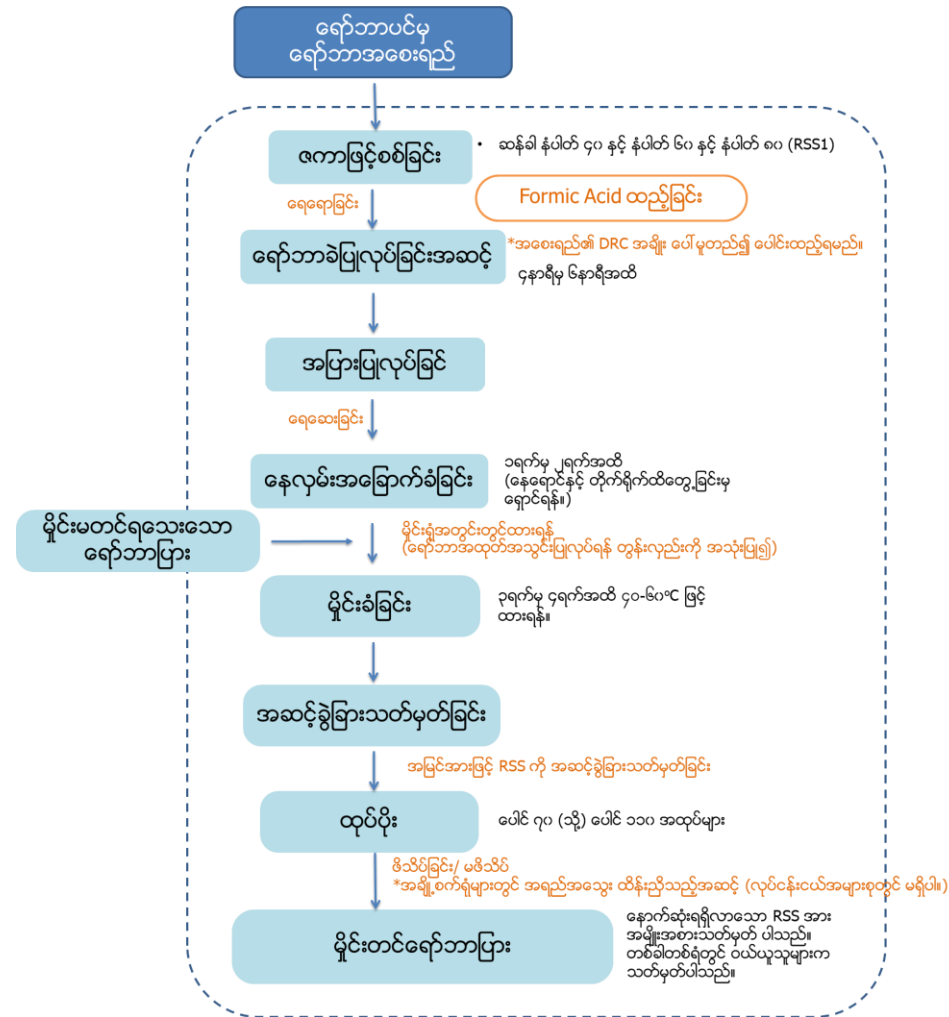
အမျိုးအစား	အရေအတွက်
စက်ရုံ (- ft x - ft x - ft)	
မိုင်းခံရုံ (- ft x - ft x - ft)	
ထုပ်ပိုး အဆောက်အဦ (- ft x - ft x - ft)	
ရေစင် (- ft x - ft x - ft)	
ဝန်ထမ်းအိမ်ရာ (- ft x - ft x - ft)	
ဆေးပေးခန်း (- ft x - ft x - ft)	
အိမ်သာ (- ft x - ft x - ft)	

✓ စက်ပစ္စည်းကိရိယာများ

အမျိုးအစား	အရေအတွက်	ပြည်တွင်း/ တင်သွင်း
ကြိတ်စက်		
ဟိုက်ဒရောလစ် ဖိစက်		
မီးစက်		

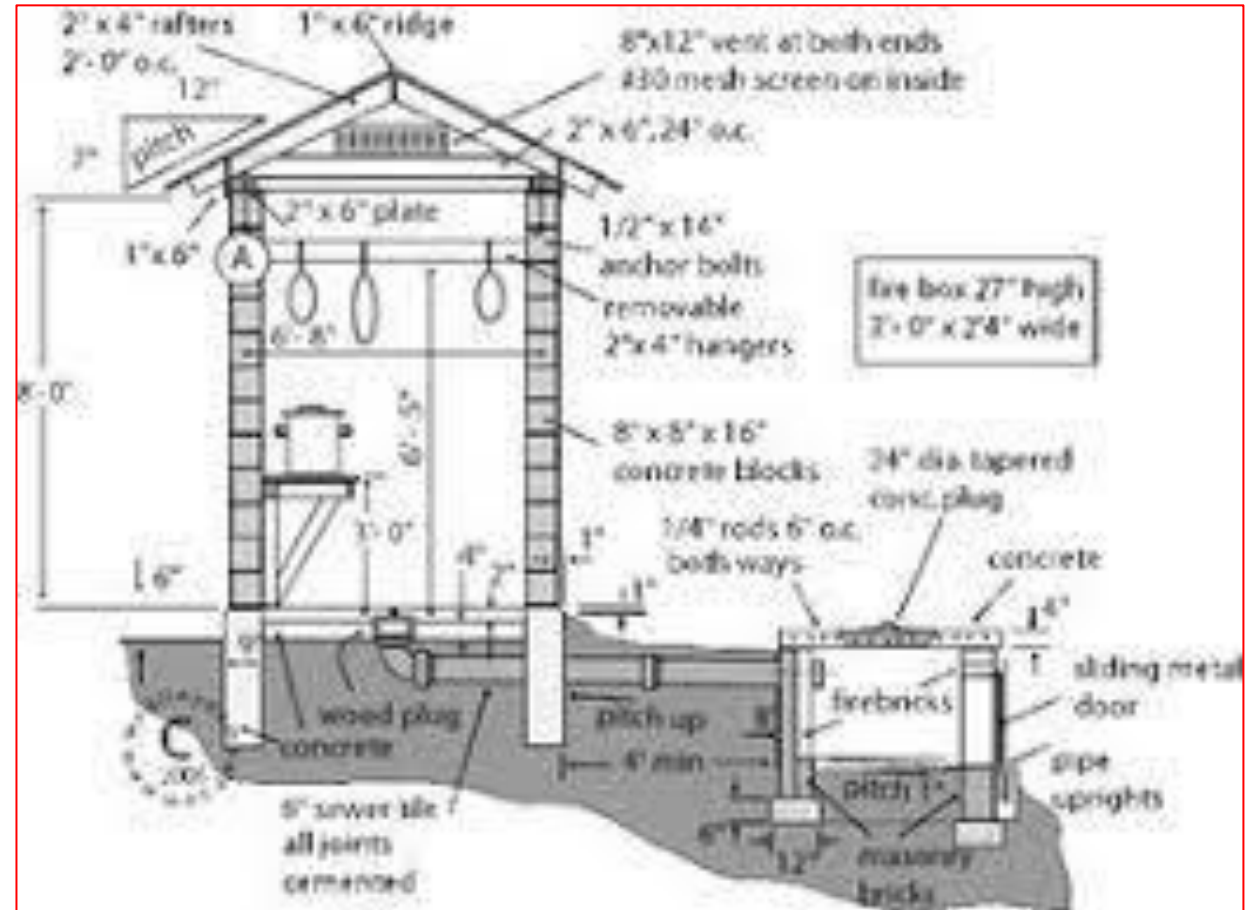
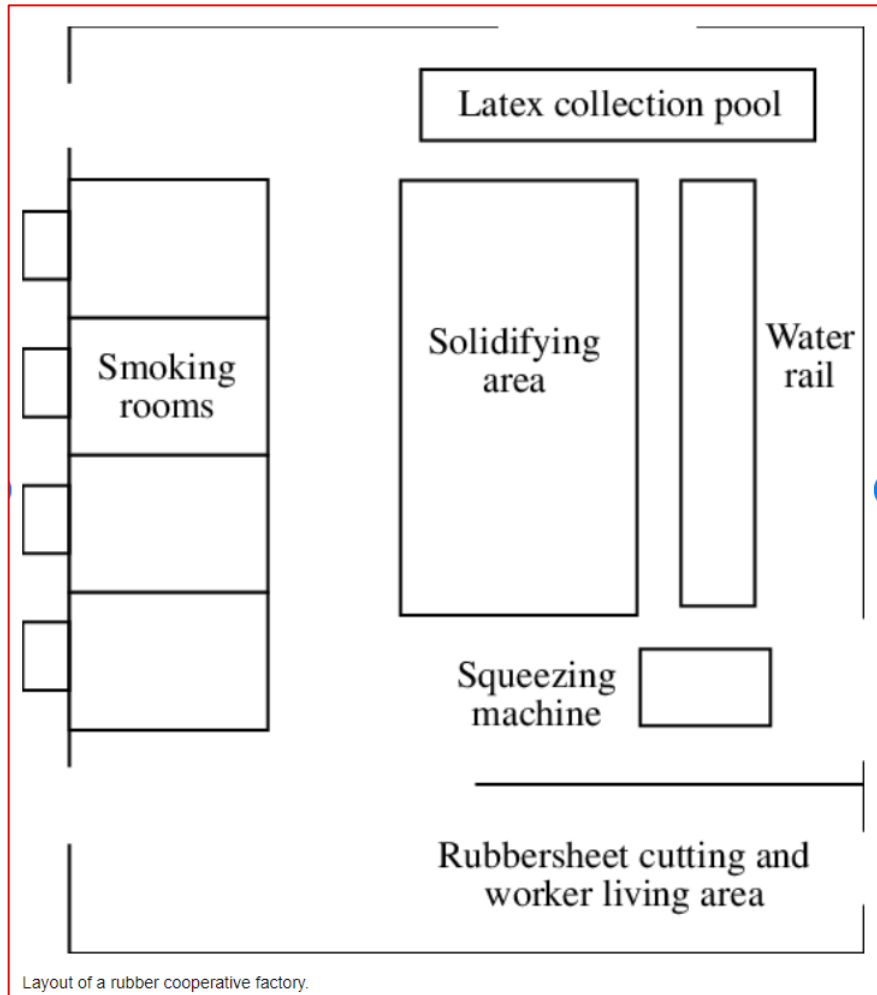
(၄) စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်

✓ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်ပြပုံ



(၄) စီမံကိန်းအကြောင်းအရာဖော်ပြချက်

✓ အဆောက်အဦပုံစံချပုံနှင့် အတိုင်းအတာများ



✓ စက်ပစ္စည်းကိရိယာများ



✓ ညစ်ညမ်းမှုထိန်းချုပ်ရေးစနစ်များ



(၅) လက်ရှိသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ

အောက်ဖော်ပြပါ အချက်အလက်များ ပါဝင်သင့်ပါသည် -

- ❖ လေ့လာမှု ဧရိယာအတွင်းရှိ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ အခြေခံအချက်အလက်များ
- ❖ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးအခြေခံစစ်တမ်း ကောက်ယူမည့် နည်းလမ်း
- ❖ ကိုယ်တိုင်ကောက်ယူထားသော သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် အစိတ်အပိုင်းများ၏ အချက်အလက်များ (မြေဆီလွှာ၊ ရေမျက်နှာပြင်၊ မြေအောက်ရေ၊ စွန့်ပစ်ရေ၊ ဆူညံသံ၊ လေထုအရည်အသွေး၊ အနံ့အသက်၊ သစ်ပင်ပန်းမန်များနှင့် ဇီဝဗေဒ)
- ❖ လူမှုစီးပွား၊ ယဉ်ကျေးမှု၊ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးနှင့် အခြားအစိတ်အပိုင်းများအတွက် မှီငြမ်း အချက်အလက်များ
- ❖ NEQEG သို့မဟုတ် နိုင်ငံတကာစံနှုန်းများဖြင့် တိုင်းတာထားသော ပတ်ဝန်းကျင်အခြေခံအချက်အလက်၏ နှိုင်းယှဉ်မှုရလဒ်များ၊ တိုင်းတာထားသောတန်ဖိုးများသည် စံနှုန်းထက်ကျော်လွန်ပါက မည်သည့်အတွက်ကြောင့် ကျော်လွန်ကြောင်း သုံးသပ်ချက်များ
- ❖ စက်ရုံ/အလုပ်ရုံ၏ တည်နေရာနှင့် ၎င်း၏ပတ်ဝန်းကျင်ကို ရှင်းရှင်းလင်းလင်းပြသရန် GIS သို့မဟုတ်

အခြားနည်းပညာကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ပြင်ဆင်ထားသော မြေပုံများ

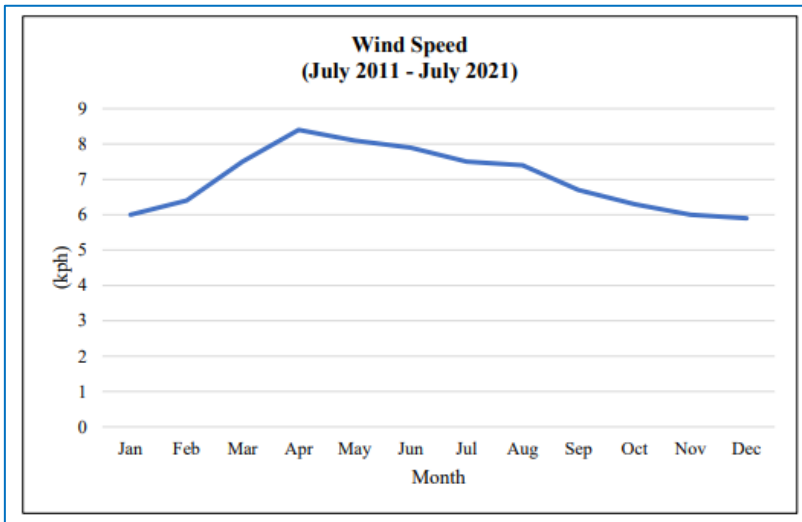
(၅) လက်ရှိသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ

❖ မိုးလေဝသအခြေအနေများ

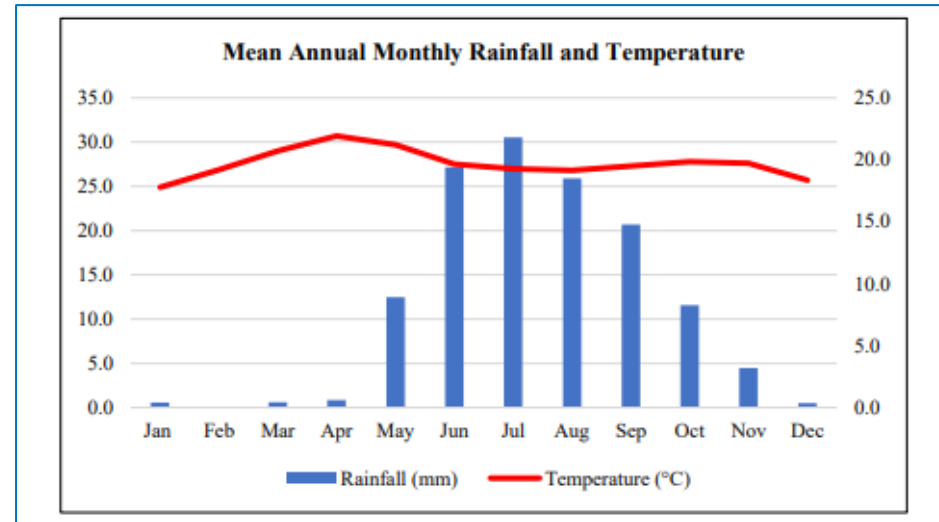
လစဉ်ပျမ်းမျှအပူချိန်နှင့် မိုးရွာသွန်းမှု (၂၀၀၆-၂၀၁၅)

Month	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec	Average
Mean Temp. (°C)	22.5	24.8	29.3	32.3	31.7	31.1	31.0	30.2	29.9	28.7	26.3	22.6	28.36
Rainfall (mm)	4	2	5	33	174	100	63	159	193	198	17	7	79.58

Source: Data of the Department of Meteorology and Hydrology, Kaba-aye Station, Yangon in the Statistical Year Book (2016)



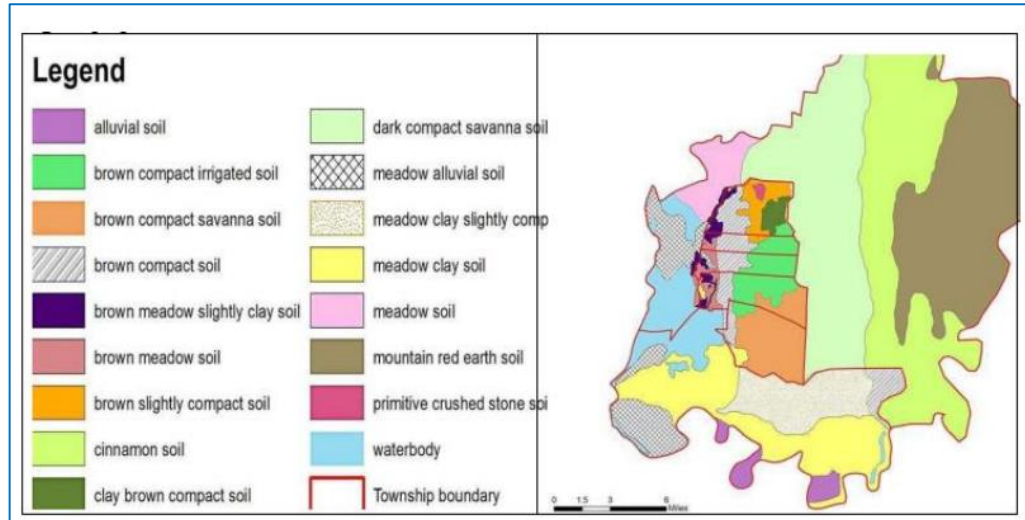
နှစ်စဉ် ပျမ်းမျှလေတိုက်နှုန်း



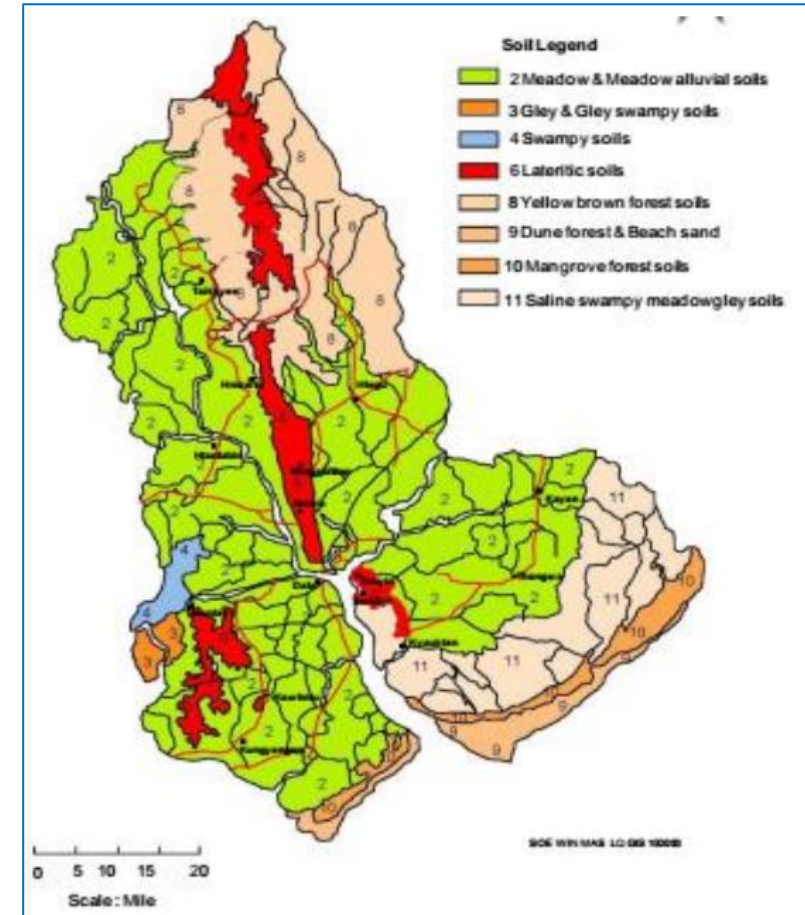
နှစ်အလိုက် လစဉ် မိုးရွာသွန်းမှုနှင့် ပျမ်းမျှအပူချိန်

(၅) လက်ရှိသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ

❖ မြေအမျိုးအစားနှင့် မြေအသုံးချမှု

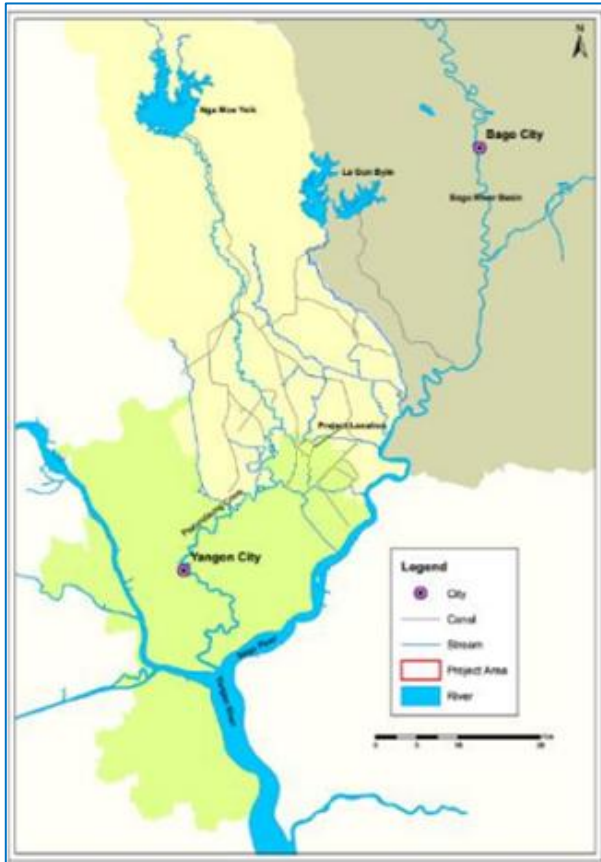


မြေဆီလွှာအမျိုးအစားဖော်ပြချက်မြေပုံများ



(၅) လက်ရှိသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ

❖ ဇလဗေဒနှင့် ရေနုတ်မြောင်း



စီမံကိန်းဧရိယာပတ်လည်
ဇလဗေဒမြေပုံ



စီမံကိန်းဧရိယာတဝိုက်ရှိ
ရေနုတ်မြောင်းစနစ်မြေပုံ

(၅) လက်ရှိသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ

❖ သစ်ပင်ပန်းမန်များနှင့် တိရစ္ဆာန်များ



Albizia lebbek

Ploceus hypoxanthus

Rhipidura albicollis

Dendrocygna javanica



Grass species

Cordia dichotoma

Acacia mangium

Merops orientalis

Streptopelia chinensis

Anastomus oscitans



Mangifera indica

Pterocarpus macropus

Roadside tree near transect line (T3)

Ardeola grayii

Gracupica contra

Passer domesticus

(၅) လက်ရှိသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ

❖ သစ်ပင်ပန်းမန်များနှင့် တိရစ္ဆာန်များ

Red List သည် ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာ အပင်နှင့် တိရစ္ဆာန်များ ထိန်းသိမ်းရေး အဆင့်အတန်းနှင့် ပတ်သက်၍ အပြည့်စုံဆုံး စာရင်းဖြစ်သည်။ ၅ နှစ်တိုင်း IUCN (International Union for the Conservation of Nature) သည် မျိုးစိတ်တစ်ခုစီ၏ လူဦးရေအခြေအနေနှင့် တစ်ခုချင်းစီ၏ ရှင်သန်မှုအန္တရာယ်များကို အကဲဖြတ်ပါသည်။ ထိုအချက်အလက်များအပေါ် အခြေခံ၍ IUCN သည် မျိုးစိတ်တစ်ခုစီကို အမျိုးအစားတစ်ခုစီသတ်မှတ်ပေးသည်။ ၎င်းတို့မှာ -

1) မျိုးသုဉ်းပြီးမျိုးစိတ်	4) မျိုးသုဉ်းရန် အန္တရာယ်ရှိသော မျိုးစိတ်	7) မျိုးသုဉ်းရန်အန္တရာယ်ကျ ရောက်လုနီးပါးမျိုးစိတ်
2) ဒေသရင်း၌ မျိုးသုဉ်းပြီး မျိုးစိတ်	5) မျိုးသုဉ်းရန် အန္တရာယ်ကျရောက် နိုင်သောမျိုးစိတ်	8) မျိုးသုဉ်းရန်အန္တရာယ်နည်းပါး သည့်မျိုးစိတ်
3) မျိုးသုဉ်းလုနီးပါးအန္တရာယ်ရှိသောမျိုးစိတ်	6) မျိုးသုဉ်းရန် ခြိမ်းခြောက်ခံရ သောမျိုးစိတ်	

(၅) လက်ရှိသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ

❖ အခြေခံပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေများ (AQ၊ WQ၊ NL စသည်ဖြင့်)

လေအရည်အသွေး (AQ)	စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်တွင် လေထုအရည်အသွေးကို စက်ကိရိယာများအသုံးပြု၍ တိုင်းတာခြင်း (CO, CO ₂ , NO _x , SO ₂ , O ₃ , PM _{2.5} , PM ₁₀)
ရေအရည်အသွေး (WQ)	ပတ်ဝန်းကျင် မြေပေါ်ရေနှင့် မြေအောက်ရေ အရည်အသွေးများကို နမူနာကောက်ယူ၍ ဓါတ်ခွဲခန်းတွင် တိုင်းတာခြင်း
ဆူညံသံ (NL)	စီမံကိန်းဧရိယာ နယ်နိမိတ်တွင် ပတ်ဝန်းကျင်ဆူညံသံအဆင့်ကို စက်ကိရိယာအသုံးပြု၍ တိုင်းတာခြင်း
မြေအရည်အသွေး (SQ)	စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း မြေ အရည်အသွေးကို နမူနာကောက်ယူ၍ ဓါတ်ခွဲခန်းတွင် တိုင်းတာခြင်း
အနံ့	စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်တွင် ဓာတ်ငွေ့တစ်ကုဗမီတာတွင် ပါဝင်နေသော အနံ့ပမာဏကို စက်ကိရိယာအသုံးပြု၍ တိုင်းတာခြင်း
အငွေ့ပျံနိုင်သော အော်ဂဲနစ် ဖြစ်ပေါင်းများ (TVOC)	စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်းနှင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်တွင် အငွေ့ပျံနိုင်သော အော်ဂဲနစ် ဖြစ်ပေါင်းများကို စက်ကိရိယာအသုံးပြု၍ တိုင်းတာခြင်း

(၅) လက်ရှိသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ

❖ အခြေခံပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေများ (AQI, WQI, NL စသည်ဖြင့်)



လေအရည်အသွေး



ဆူညံသံနှင့်တုန်ခါမှု



ရေအရည်အသွေး



ရေစီးဆင်းမှုနှုန်း



အနည်

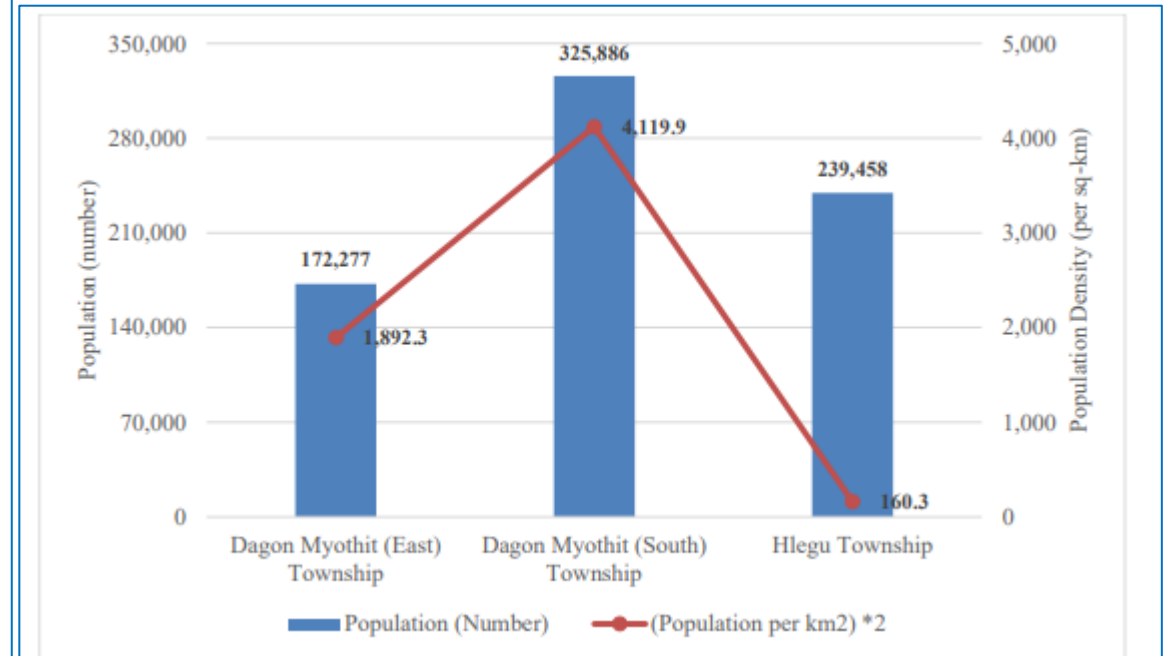


မြေအရည်အသွေး

(၅) လက်ရှိသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ

❖ အခြေခံလူမှုရေးအခြေအနေများ (လူမှုစီးပွား၊ ယဉ်ကျေးမှုနှင့် ပြည်သူ့ကျန်းမာရေး စသည်)

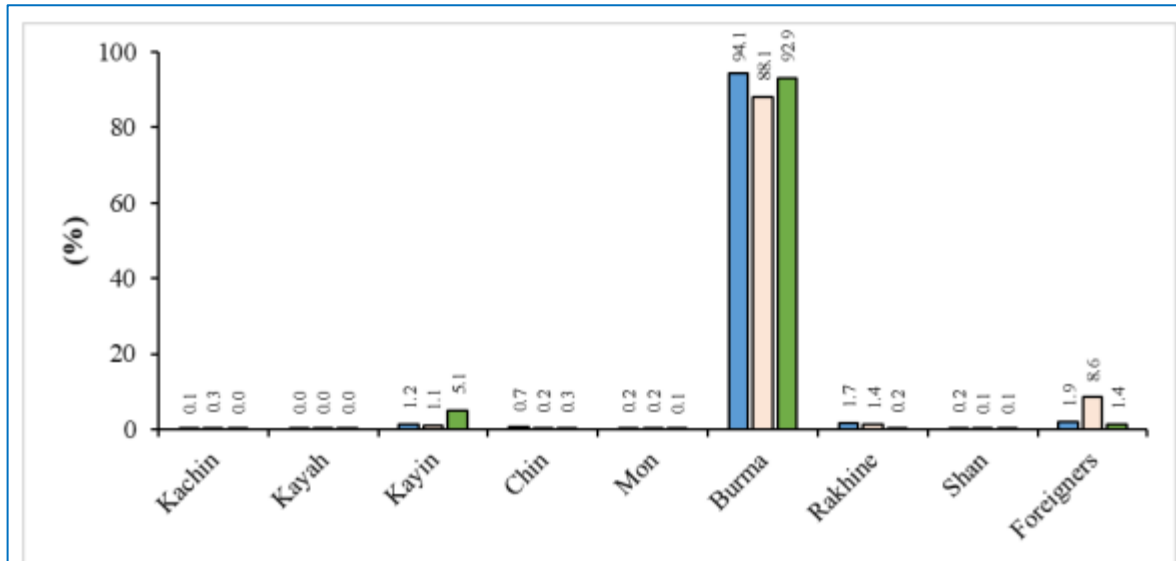
Region/District/Township/Ward/Village Tract	Area (km ²)	Population (Number)	Male Population (Number)	Male population (%)	Female Population (Number)	Female population (%)	Population density (Population per km ²) *2
Dagon Myothit (East) Township*3	91.04	172,277	81,318	47.2%	90,959	52.8%	1,892.3
Lay Daunt Kan (East) Village Tract*5	1.52	3,178	1,552	48.8%	1,626	51.2%	2,090.8
Ma Lit (East) Village Tract*5	13.8	4,000	-	-	-	-	289.9
Shan Te Gyi (East) Village Tract*5	8.96	2,474	1,207	48.8%	1,267	51.2%	276.1
Dagon Myothit (South) Township*3	79.1	325,886	156,363	48.0%	169,523	52.0%	4,119.9
Lay Daunt Kan (South) Ward*5	13.5	11,924	5,950	49.9%	5,974	50.1%	883.3
Shan Te Gyi (South) Ward*5	15.25	1,910	909	47.6%	1,001	52.4%	125.2
North District*2	4639.10	2,606,670	1,253,082	48.1%	1,353,588	51.9%	562
Hlegu Township*3	1494.2	239,458	117,731	49.2%	121,727	50.8	160.3



မြို့နယ်အလိုက် လူဦးရေနှင့် လူဦးရေသိပ်သည်းမှု

(၅) လက်ရှိသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ

❖ အခြေခံလူမှုရေးအခြေအနေများ (လူမှုစီးပွား၊ ယဉ်ကျေးမှုနှင့် ပြည်သူ့ကျန်းမာရေး စသည်)



မြို့နယ်အလိုက် လူမျိုးစုနှင့် လူဦးရေ

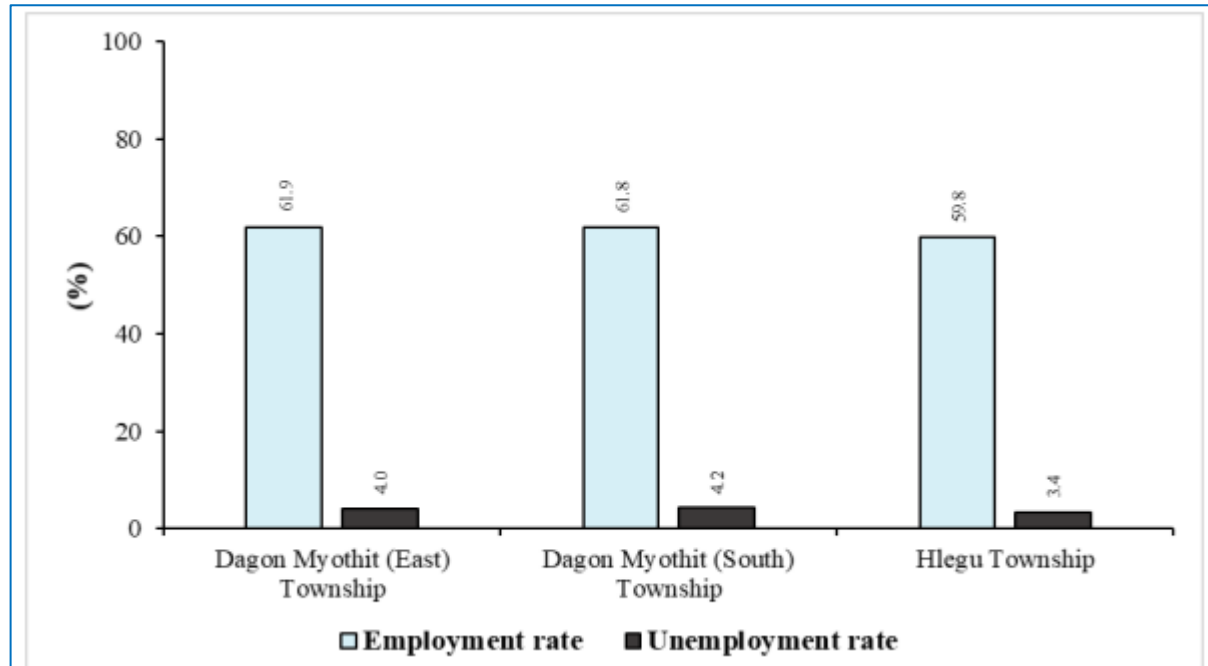
Education level	Percent (%)		
	Dagon Myothit (East) Township	Dagon Myothit (South) Township	Hlegu Township
None	6.6	6.6	8.2
Primary school (grade 1 - 5)	28.4	29.7	44.1
Middle school (grade 6 - 9)	26.7	29.5	22.8
High school (grade 10 - 11)	22.1	20.9	12.0
Diploma	0.3	0.3	0.3
University/ College	14.9	12.2	8.7
Post-graduate and above	0.6	0.4	0.4
Vocational training	0.2	0.3	0.2
Other	0.2	0.2	3.3

Source: The 2014 Myanmar Population and Housing Census

မြို့နယ်အလိုက် အသက် ၂၅ နှစ်နှင့်အထက်
ပညာသင်ကြားမှု

(၅) လက်ရှိသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ

❖ အခြေခံလူမှုရေးအခြေအနေများ (လူမှုစီးပွား၊ ယဉ်ကျေးမှုနှင့် ပြည်သူ့ကျန်းမာရေး စသည်)



မြို့နယ်အလိုက် အလုပ်အကိုင် ရရှိမှုနှင့်
အလုပ်လက်မဲ့နှုန်းများ

Types of occupation	Employed persons aged 15-64 old		
	Dagon Myothit (East) Township (%)	Dagon Myothit (South) Township (%)	Hlegu Township (%)
Skilled Agricultural, Forestry and Fishery Workers	4.4	1.6	22.8
Elementary Occupations	10.0	11.3	19.8
Craft and Related Trades Workers	31.8	33.4	19.4
Services and Sales workers	23.8	27.1	15.4
Plant and Machine Operators and Assemblers	10.6	11.1	7.0
Technicians and Associate Professionals	4.3	3.4	4.9
Clerical support workers	6.4	5.1	2.8
Professionals	3.6	2.8	2.4
Managers	1.1	0.8	1.3

Source: The 2014 Myanmar Population and Housing Census

မြို့နယ်အလိုက် ခွဲခြားထားသော
အလုပ်အကိုင်အမျိုးအစားများ

(၅) လက်ရှိသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ

❖ အခြေခံလူမှုရေးအခြေအနေများ (လူမှုစီးပွား၊ ယဉ်ကျေးမှုနှင့် ပြည်သူ့ကျန်းမာရေး စသည်)

Township	Main Sources of Water	Tap water/piped	Tube well, borehole	Protected well/spring	Bottled/purifier water	Total Improved Water Sources
Dagon Myothit (East)	No.	3,244	13,132	48	13,149	29,573
	%	9.6%	38.7%	0.1%	38.8%	87.2%
Dagon Myothit (South)	No.	9,646	21,566	115	36,407	67,734
	%	12.5%	28.0%	0.2%	47.3%	88.0%
Hlegu	No.	1,929	24,505	3,893	4,750	35,077
	%	3.4%	42.2%	6.7%	8.2%	60.5%

Source: The 2014 Myanmar Population and Housing Census

မြို့နယ်အလိုက်
သောက်သုံးရေအရင်းအမြစ်များ

မြို့နယ်အလိုက် ခွဲခြားထားသော
သောက်ရေမဟုတ်သော
အရင်းအမြစ်များ

Township	Main Sources of Water	Tap water/piped	Tube well, borehole	Protected well/spring	Unprotected well/spring	Pool/ pond/ lake	River/ stream/ canal	Waterfall/ rainwater	Bottled/ purifier water	Other	Total
Dagon Myothit (East)	No.	5,405	24,039	81	136	3,395	208	*	37	611	33,912
	%	15.9%	70.9%	0.2%	0.4%	10.0%	0.6%	< 0.1%	0.1%	1.8%	100%
Dagon Myothit (South)	No.	19,324	49,845	278	45	5,214	*	*	114	2,148	76,968
	%	25.1%	64.7%	0.4%	0.1%	6.8%	<0.1	<0.1	0.1%	2.8%	100%

(၅) လက်ရှိသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ

❖ အခြေခံလူမှုရေးအခြေအနေများ (လူမှုစီးပွား၊ ယဉ်ကျေးမှုနှင့် ပြည်သူ့ကျန်းမာရေး စသည်)

Township	Most Common Diseases									
	Malaria		Diarrhea		Tuberculosis		Dysentery		Hepatitis	
	No. of Cases	No. of Mortality	No. of Cases	No. of Mortality	No. of Cases	No. of Mortality	No. of Cases	No. of Mortality	No. of Cases	No. of Mortality
Dagon Myothit (East)	-	-	232	-	-	-	54	-	-	-
Dagon Myothit (South)	-	-	130	-	729	18	23	-	5	-
Hlegu	5	-	683	-	520	10	884	-	11	-

Source: Data of Township Profile 2019 (GAD)

မြို့နယ်အလိုက် ရောဂါများ
(၂၀၁၈-၁၉)

မြို့နယ်အလိုက်
ကျန်းမာရေးထိခိုက်မှုအညွှန်း
(၂၀၁၈-၁၉)

No.	Health Impact Indicator	Dagon Myothit (East) Township	Dagon Myothit (South) Township	Hlegu Township
1	Birth Rate per 1,000 persons	14.13	16.10	19.1
2	Maternal Mortality Rate per 1,000 persons	1.66	0.6	1.1
3	Infant Mortality Rate per 1,000 persons	6.63	18.9	64.6
4	Miscarriages per 1,000 persons	8.19	2.8	3.10

Source: Data of Township Profile 2019 (GAD)

(၅) လက်ရှိသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုပတ်ဝန်းကျင်အခြေအနေ

အခြေခံအချက်အလက်ကို ဘာကြောင့် ကောက်ယူဖို့လိုအပ်တာလဲ
ရည်ရွယ်ချက်နှစ်ခု

၁. ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အကြောင်းတရားများ၏ အနေအထားနှင့် လားရာများကို သိရှိရန် (ဥပမာ၊ လေထုညစ်ညမ်းမှု ပြင်းအား)၊
၎င်းနောက် ကြိုတင်ခန့်မှန်း ထားသော အပြောင်းအလဲများနှင့် နှိုင်းယှဉ်ပြီး အရေးပါမှုအရ အကဲဖြတ်နိုင်ရန်
၂. စီမံကိန်းတစ်ခုစတင်သည်နှင့်တစ်ပြိုင်နက် စောင့်ကြည့်ခြင်းဖြင့် အမှန်တကယ်ပြောင်းလဲမှုကို ထောက်လှမ်း
နိုင်သည့်နည်းလမ်းကို ပံ့ပိုးပေးနိုင်ရန်။

Primary Data Source- ကွင်းဆင်းလေ့လာပြီး စစ်တမ်းကောက်ယူ၍ လည်းကောင်း၊ နမူနာကောက်ယူပြီး ဓာတ်ခွဲခန်း တွင်
စစ်ဆေး၍လည်းကောင်း တိုက်ရိုက်ကောက်ယူထားသော အချက်အလက်များ

Secondary Data Source - အခြားစီမံကိန်းများ၏ စာရွက်စာတမ်းများ၊ ကျေးရွာအချက်အလက်များ၊ မြေပုံများ၊ ဓာတ်ပုံ များ၊
အင်တာနက် အရင်းအမြစ်များ စသည်တို့ကဲ့သို့သော ထုတ်ဝေထားသော မှတ်တမ်းများ သို့မဟုတ် စာရွက်စာတမ်း များမှ
သွယ်ဝိုက်သောနည်းဖြင့် စုဆောင်းထားသော အချက်အလက်များ

(၆) ထိခိုက်မှု၊ ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်နိုင်ခြေ ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေး နည်းလမ်းများ

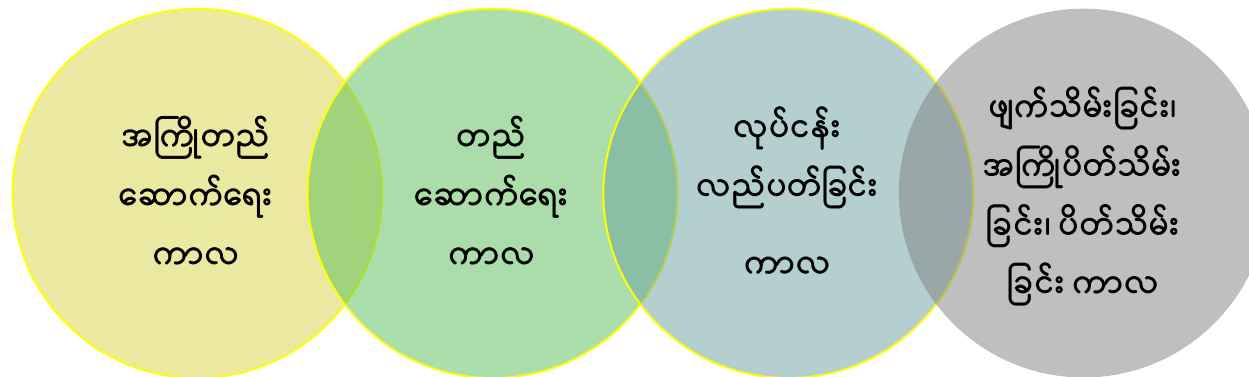
အောက်ဖော်ပြပါ အကြောင်းအရာများ ပါဝင်သင့်ပါသည်

- စက်ရုံ/ အလုပ်ရုံ၏ ထုတ်လုပ်မှု လုပ်ငန်းစဉ်တစ်ခုစီမှ ရေ၊ လေနှင့် မြေဆီလွှာသို့ ထုတ်လွှတ်သော ညစ်ညမ်းမှု၊ အန္တရာယ်ရှိသော အရာများ၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့် အခြားအရာများကို အကဲဖြတ်ထားရှိမှု
- ယခင်နှင့် လက်ရှိ လုပ်ငန်းများ အပါအဝင် ညစ်ညမ်းစေသော အရာများ၊ အန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့် အခြားပစ္စည်းများကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေး အခြေအနေများအပေါ် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သော သိသာထင်ရှား သည့် သက်ရောက်မှုများကို အကဲဖြတ်ထားရှိမှု
- အထက်ဖော်ပြပါ အကဲဖြတ်ချက်များအရ လျော့ပါးသက်သာစေရေး အစီအမံများနှင့် နည်းပညာများ ဖော်ပြထားမှု
- လယ်ယာစီးပွားရေး/ အစားအစာထုတ်လုပ်ခြင်း၊ ဓာတုဗေဒ၊ သစ်တော၊ အထွေထွေ ထုတ်လုပ်မှုများ၊ အခြေခံ အဆောက်အအုံ တည်ဆောက်မှုများ စသည့် လုပ်ငန်းများအတွက် အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာဘဏ္ဍာရေးကော်ပိုရေးရှင်း (IFC) ကမ္ဘာ့ဘဏ်အုပ်စု၏ ဝတ်ဆိုက်တွင် ဖော်ပြထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုများနှင့် လျော့ပါးရေး အစီအမံများနှင့် ကိုက်ညီအောင် ဆောင်ရွက်ထားမှု
- ၂၀၁၅ ခုနှစ်တွင် ထုတ်ပြန်ခဲ့သော အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက် များနှင့် ကိုက်ညီအောင် ဆောင်ရွက်ထားမှု

(၆) ထိခိုက်မှု၊ ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်နိုင်ခြေ ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့ပါးစေရေး နည်းလမ်းများ

အောက်ဖော်ပြပါ အကြောင်းအရာများကို ဆွေးနွေးတင်ပြသွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

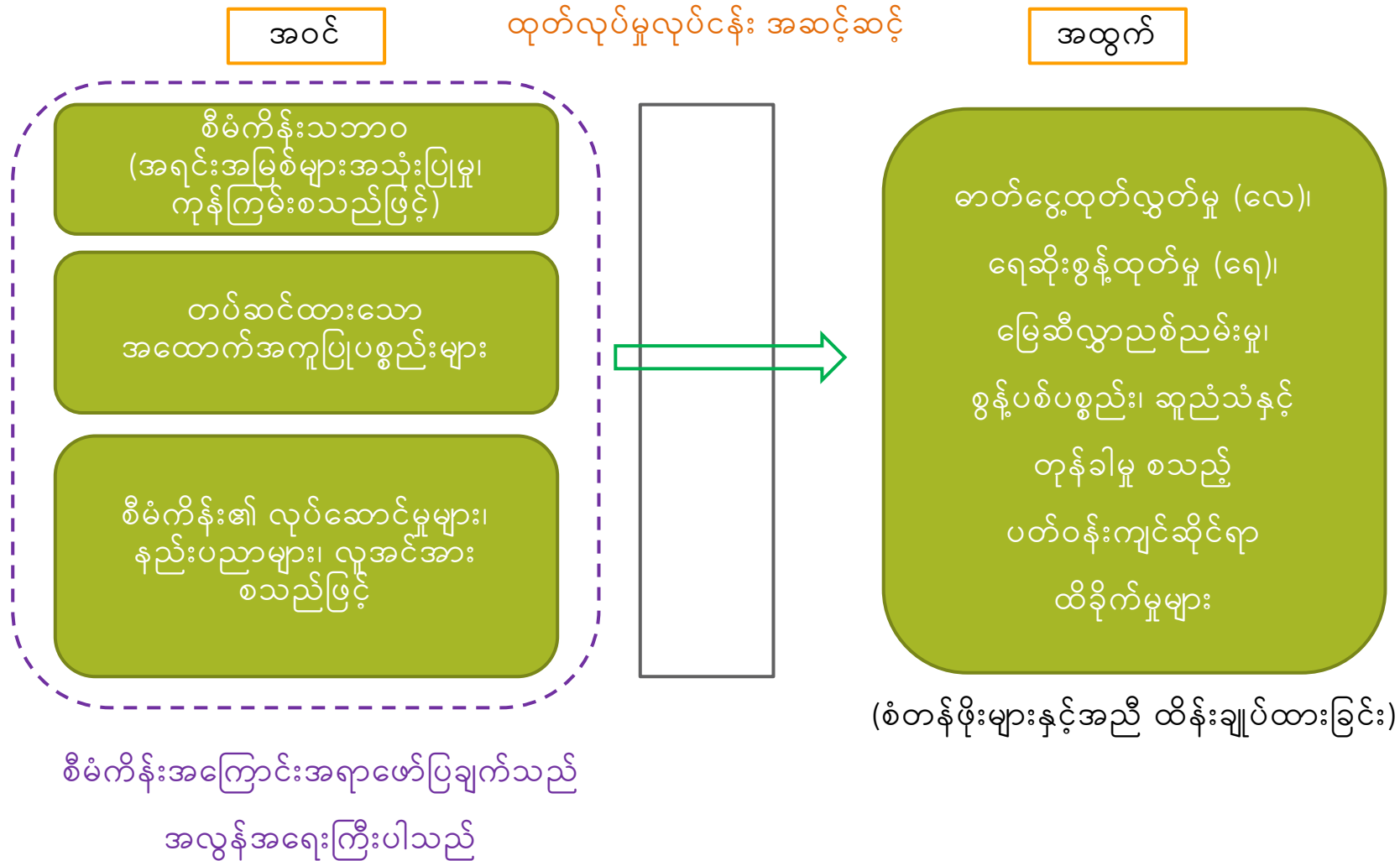
- ❑ အထွေထွေအယူအဆ
- ❑ သက်ရောက်မှု အကဲဖြတ်နည်းစနစ်
- ❑ ရော်ဘာစိုက်ပျိုးမှုကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုများ
- ❑ ရော်ဘာစက်ရုံ လည်ပတ်မှုကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုများ



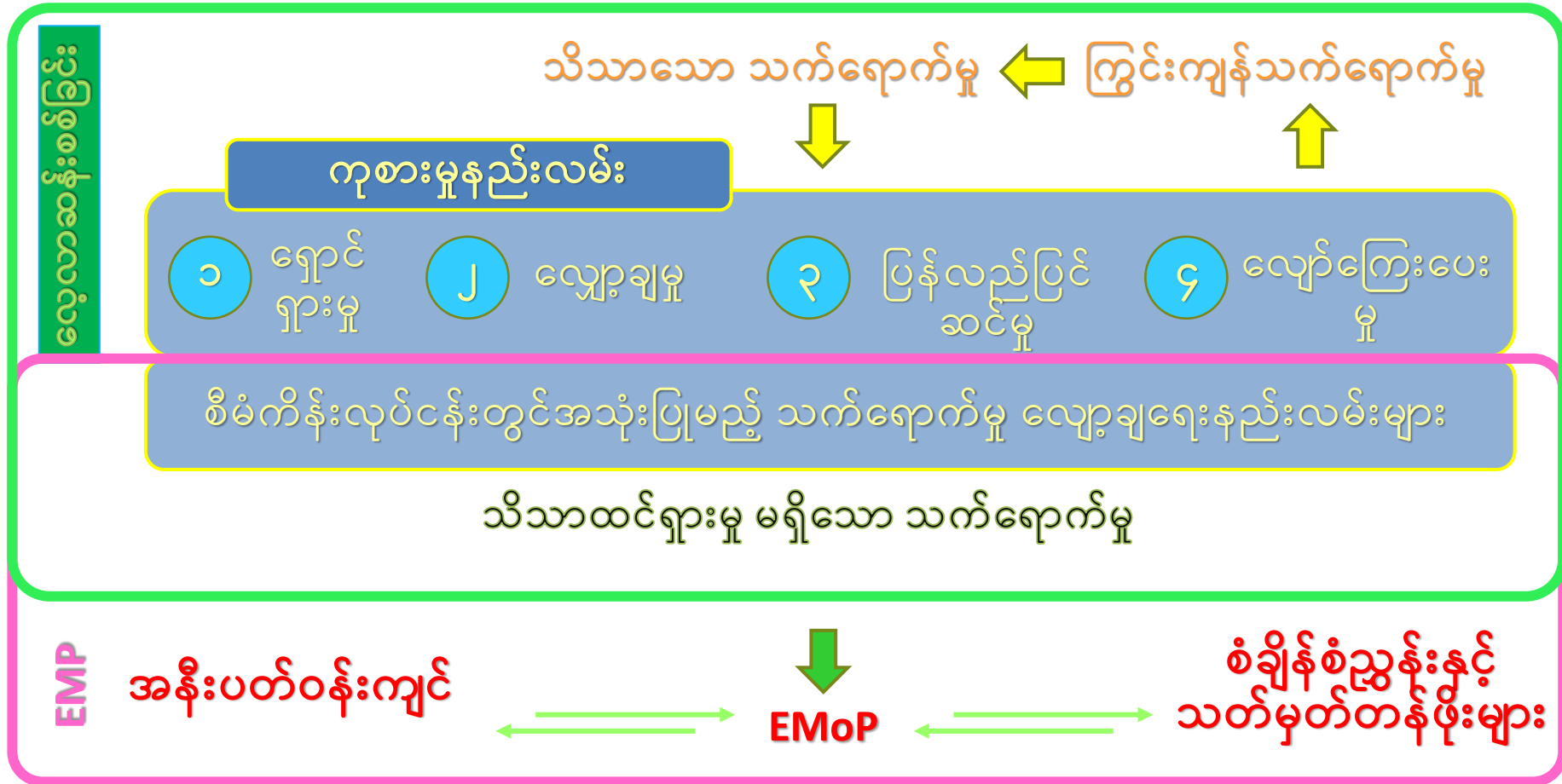
(၆) ထိခိုက်မှု၊ ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်နိုင်ခြေ ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေး နည်းလမ်းများ

အထွေထွေအယူအဆ

(၁) စီမံကိန်းတစ်ခုသည် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုအဆင့်တွင် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို မည်သို့အကျိုးသက်ရောက်စေသနည်း။



(၆) ထိခိုက်မှု၊ ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်နိုင်ခြေ ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေး နည်းလမ်းများ
 အထွေထွေအယူအဆ



(၆) ထိခိုက်မှု၊ ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်နိုင်ခြေ ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေး နည်းလမ်းများ

သက်ရောက်မှု အကဲဖြတ်နည်းစနစ်

အရည်အသွေးအခြေပြု

(ဥပမာ။ အနိမ့်၊ အငယ်၊ အလယ်အလတ်၊ အဓိက သို့မဟုတ် အရေးကြီးသည်)

- ❖ သက်ရောက်မှုအဆင့်ကို ရှင်းပြဖို့ လိုပါသည်။
- ❖ ရှေ့နောက်ညီညွတ်မှုရှိဖို့ လိုပါသည်။

အရေအတွက်အခြေပြု

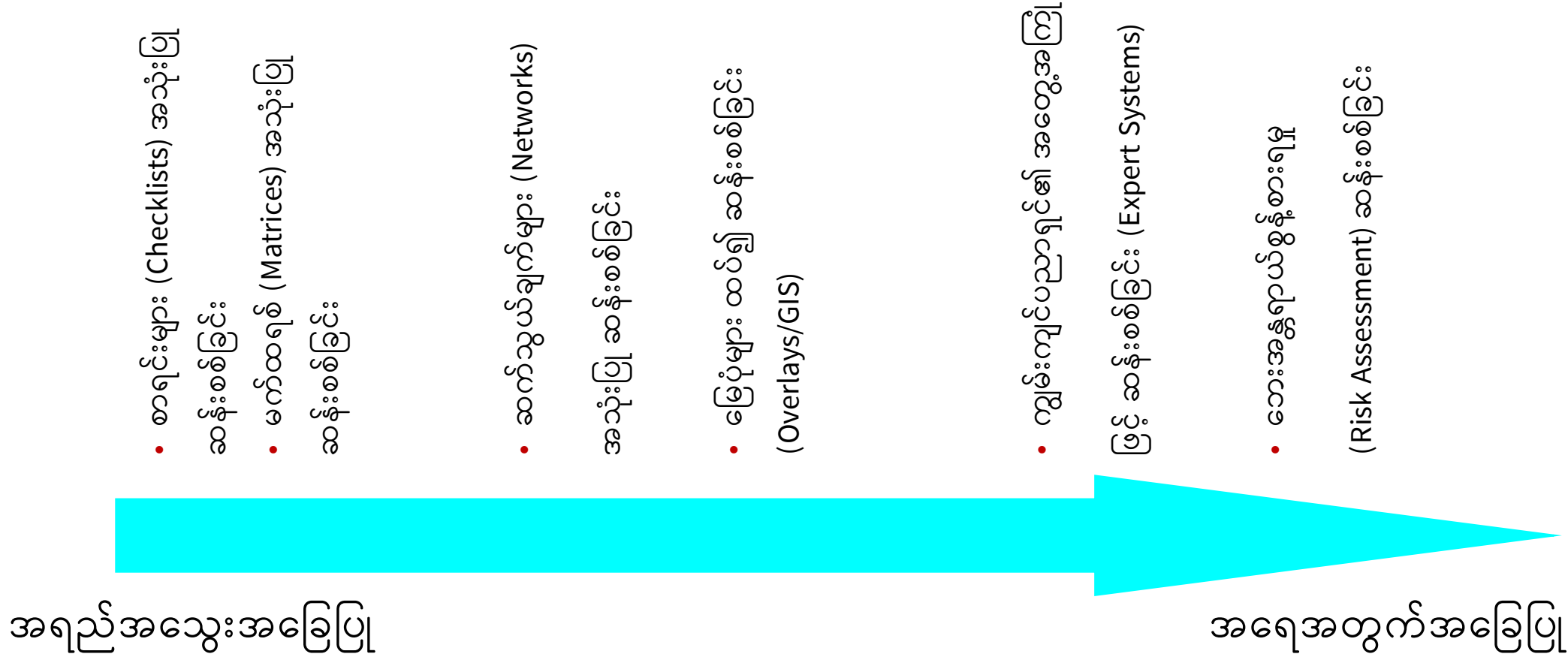
(လက်တွေ့ကျကျ အဆင့်သတ်မှတ်ခြင်း သို့မဟုတ် တွက်ချက်ခြင်း)

- ❖ အချက်အလက်များ ပိုမိုကောက်ယူရန် လိုအပ်ပါသည်။
- ❖ အဆင့်သတ်မှတ်ချက်ကို ရှင်းပြရန် လိုပါသည်။

ဆန်းစစ်မှု နည်းလမ်းများ

- စာရင်းများ (Checklists) အသုံးပြု ဆန်းစစ်ခြင်း
- မက်ထရစ် (Matrices) အသုံးပြု ဆန်းစစ်ခြင်း
- ဆက်သွယ်ချက်များ (Networks) အသုံးပြု ဆန်းစစ်ခြင်း
- မြေပုံများ ထပ်၍ ဆန်းစစ်ခြင်း (Overlays/GIS)
- ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်၏ အတွေ့အကြုံဖြင့် ဆန်းစစ်ခြင်း (Expert Systems)
- ဘေးအန္တရာယ်စွန့်စားရမှု (Risk Assessment) ဆန်းစစ်ခြင်း

(၆) ထိခိုက်မှု၊ ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်နိုင်ခြေ ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေး နည်းလမ်းများ
သက်ရောက်မှု အကဲဖြတ်နည်းစနစ်



(၆) ထိခိုက်မှု၊ ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်နိုင်ခြေ ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေး နည်းလမ်းများ
သက်ရောက်မှု အကဲဖြတ်နည်းစနစ်

Items	Nature of Likely Impacts									
	Adverse						Beneficial			
	ST	LT	R	IR	L	W	ST	LT	SI	N
Aquatic Ecosystems		X		X	X					
Fisheries		X		X	X					
Forests		X		X	X					
Terrestrial Wildlife		X		X		X				
Rare & Endangered Species		X		X		X				
Surface Water Hydrology		X		X		X				
Surface Water Quality		X								
Groundwater	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Soils										
Air Quality	X				X					
Navigation		X			X					
Land Transportation								X	X	
Agriculture							X			X
Socioeconomic								X		X
Aesthetic		X			X					

Legend

x	indicates potential for type of impact	ST	denotes Short Term	LT	denotes Long Term
R	denotes Reversible	IR	denotes Irreversible	L	denotes Local
W	denotes Wide	SI	denotes Significant	N	denotes Normal

စာရင်းများ (Checklists)
အသုံးပြု ဆန်းစစ်မှု

<http://mjcetce455.blogspot.com/2017/04/methods-of-eia.html>

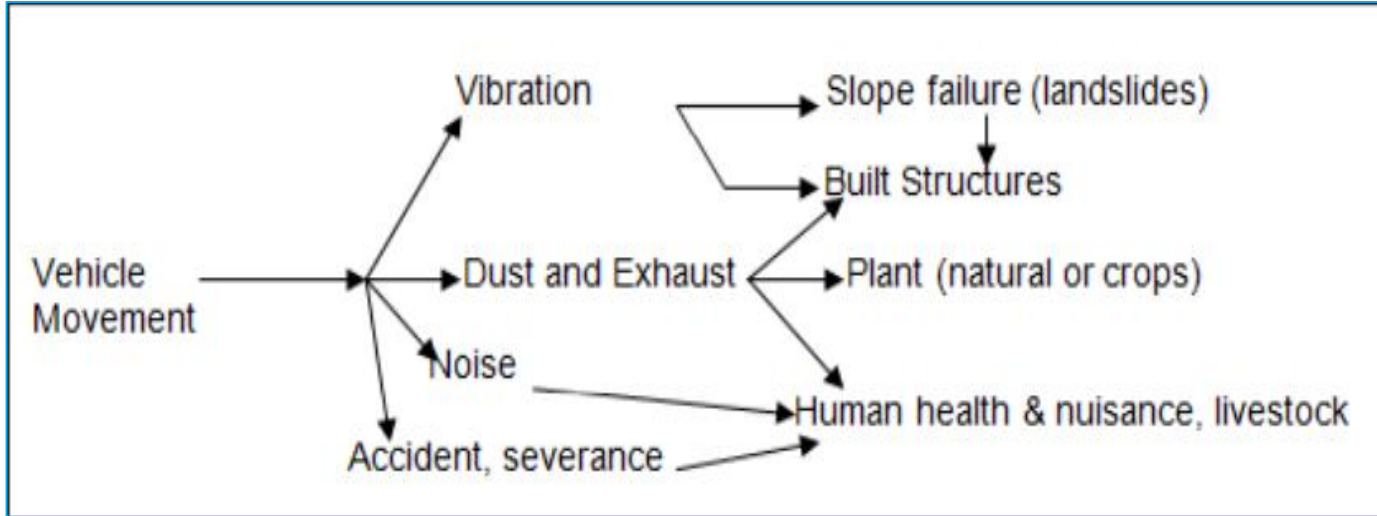
(၆) ထိခိုက်မှု၊ ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်နိုင်ခြေ ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေး နည်းလမ်းများ
သက်ရောက်မှု အကဲဖြတ်နည်းစနစ်

Environmental Components	Project Activities								
	Plant Construction	Farming of Kenaf	Use of Pesticide Fertilizer	Transport of Raw Materials	Water Intake	Solid Waste	Effluent Discharge	Emissions	Employment
Surface Water Quality			X			X	X		X
Surface Water Hydrology					X				
Air Quality				X				X	
Fisheries			X				X		
Terrestrial Wildlife Habitat	X								
Terrestrial Wildlife	X								
Land Use Pattern		X							
Highways/Railways				X					
Water Supply			X				X		
Agriculture		X							
Housing									X
Health						X	X	X	
Socioeconomic									X

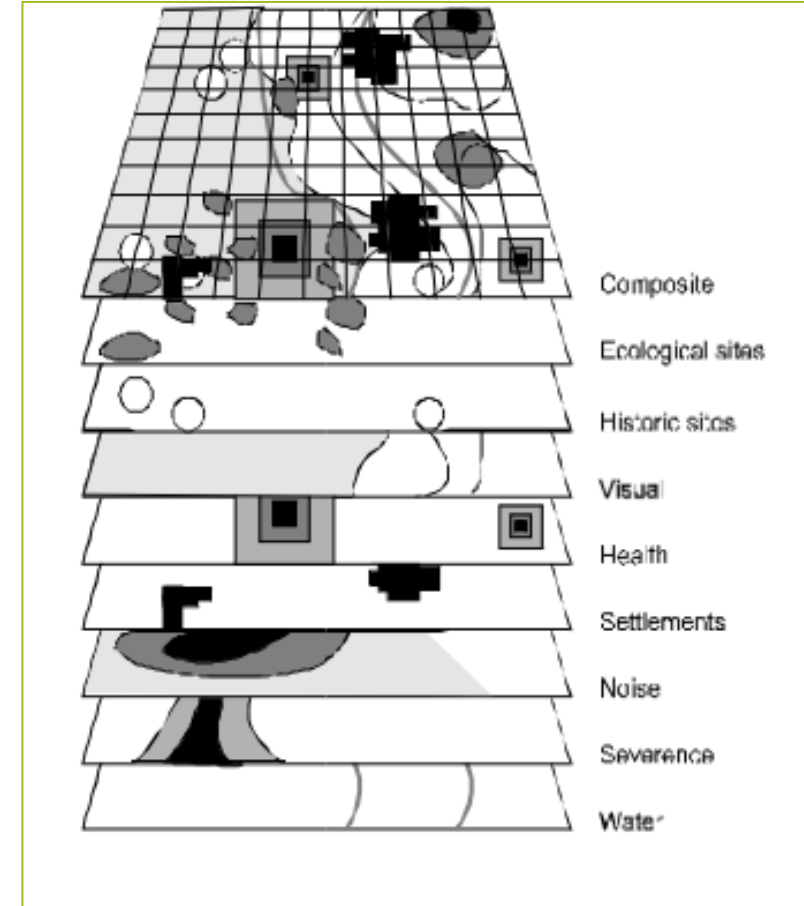
မက်ထရစ်စ် (Matrices)
အသုံးပြု ဆန်းစစ်မှု

<http://mjcetce455.blogspot.com/2017/04/methods-of-eia.html>

(၆) ထိခိုက်မှု၊ ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်နိုင်ခြေ ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေး နည်းလမ်းများ
သက်ရောက်မှု အကဲဖြတ်နည်းစနစ်



ဆက်သွယ်ချက်များ (Networks) အသုံးပြု ဆန်းစစ်မှု



မြေပုံများ ထပ်၍ ဆန်းစစ်မှု

(၆) ထိခိုက်မှု၊ ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်နိုင်ခြေ ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေး နည်းလမ်းများ
သက်ရောက်မှု အကဲဖြတ်နည်းစနစ်

ဘေးအန္တရာယ်စွန့်စားရမှု (Risk Assessment) ဆန်းစစ်မှု (ဖြန့်စိကိန်းပြဇယား)

ဖြစ်နိုင်ခြေ ပြင်းထန်မှု	ဖြစ်နိုင်ဖွယ်မရှိသော/ ရှားပါးသော (၁)	ဖြစ်နိုင်ဖွယ်နည်းသော / အလားအလာမရှိသော(၂)	ရံဖန်ရံခါ (၃)	ဖြစ်ဖွယ်ရှိသော/ ဖြစ်နိုင်ဖွယ်ရှိသော (၄)	သေချာသလောက်/ မကြာခဏ (၅)
အလွန်မြင့်မားသော(၅)	၅	၁၀	၁၅	၂၀	၂၅
မြင့်မားသော(၄)	၄	၈	၁၂	၁၆	၂၀
အသင့်အတင့်(၃)	၃	၆	၉	၁၂	၁၅
အနည်းငယ်(၂)	၂	၄	၆	၈	၁၀
မပြောပလောက်သော(၁)	၁	၂	၃	၄	၅

အနီရောင်	A-: (၂၀-၂၅)	အလွန်သိသာသော ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှု
ပန်းရောင်	B-: (၁၅-၁၉)	သိသာသော ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှု
အဝါရောင်	C-: (၉-၁၂)	အသင့်အတင့် သိသာသော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှု
အပြာရောင်	D: (၅-၈)	အများအားဖြင့် လက်ခံနိုင်သော သက်ရောက်မှု
အစိမ်းရောင်	E: (၁-၄)	အနည်းအကျဉ်းမှ မထင်ရှား /မဖြစ်စလောက် သက်ရောက်မှု

အနီရောင်	A+: (၂၀-၂၅)	အလွန်သိသာသောကောင်းကျိုး သက်ရောက်မှု
ပန်းရောင်	B+: (၁၅-၁၉)	သိသာသော ကောင်းကျိုး သက်ရောက်မှု
အဝါရောင်	C+: (၉-၁၂)	အသင့်အတင့် သိသာသော ကောင်းကျိုး သက်ရောက်မှု

(၆) ထိခိုက်မှု၊ ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်နိုင်ခြေ ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေး နည်းလမ်းများ သက်ရောက်မှု အကဲဖြတ်နည်းစနစ်

၁) လေထုညစ်ညမ်းမှု: မိုင်းရံမှ ထုတ်လွှတ်သော ဓာတ်ငွေ့ (CO_2 , SO_2 , NO_2 , PM စသည်) ကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင် လေထု အရည်အသွေး ကျဆင်းနိုင်ပါသည်။

အထက်ဖော်ပြပါ လုပ်ဆောင်ချက်များသည် စက်ရုံလည်ပတ်မှုအတွက် လိုအပ်ပြီး ဤအကျိုးသက်ရောက်မှုမှာ ဖြစ်နိုင်ဖွယ်ရှိသော (၄) ဟု ယူဆရမည် ဖြစ်သည်။

အထက်ဖော်ပြပါ လုပ်ဆောင်ချက်များကြောင့် လေထုညစ်ညမ်းမှုသည် စီမံကိန်းနေရာ၏ ၁ ကီလိုမီတာ ဧရိယာ အတွင်း သက်ရောက်မှုရှိမည်ဖြစ်ပြီး ပြင်းထန်မှုမှာ မြင့်မားသော (၄) ဟု ယူဆနိုင်ပါသည်။

ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်မှုနည်းလမ်းအရ ထိုအကျိုးသက်ရောက်မှုကို သိသာထင်ရှားသော ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှု (B-) အဖြစ် အကဲဖြတ်နိုင်ပါသည်။

(၆) ထိခိုက်မှု၊ ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်နိုင်ခြေ ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေး နည်းလမ်းများ
သက်ရောက်မှု အကဲဖြတ်နည်းစနစ်

၂) ရေထုညစ်ညမ်းမှု: လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလအတွင်း ထုတ်လုပ်မှုမှထွက်သော ရေဆိုးများကို သန့်စင်ခြင်း
မရှိပဲ စွန့်ပစ်မှုကြောင့် အနီးပတ်ဝန်းကျင်ရေထုမှာ ညစ်ညမ်းမှု ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပါသည်။

အထက်ဖော်ပြပါ ညစ်ညမ်းမှုသည် အမြဲတမ်းမဟုတ်သော်လည်း အချိန်အများစုတွင် ဖြစ်ပေါ်နိုင်ပြီး သက်ရောက် မှု၏
ဖြစ်နိုင်ခြေသည် ရံဖန်ရံခါဖြစ်နိုင်သည် (၃) ဟု ယူဆနိုင်ပါသည်။

ထုတ်လွှတ်မှုပမာဏနှင့် ပြင်းအားပါဝင်မှု များသောကြောင့် သက်ရောက်နိုင်မှုကို မြင့်မားသည် (၄) ဟု ယူဆနိုင် ပါသည်။

ဆန်းစစ်အကဲဖြတ်မှုနည်းလမ်းအရ ထိုအကျိုးသက်ရောက်မှုကို အတန်အသင့် သိသာထင်ရှားသော ဆိုးကျိုး
သက်ရောက်မှု (C-) အဖြစ် အကဲဖြတ်နိုင်ပါသည်။

(၆) ထိခိုက်မှု၊ ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်နိုင်ခြေ ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေး နည်းလမ်းများ

ရော်ဘာစိုက်ပျိုးမှုကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုများ

၁) မြေယာအသုံးပြုမှုနှင့် သစ်တောပြုန်းတီးမှု

ရော်ဘာစိုက်ပျိုးခြင်းသည် သစ်တောများနှင့် အခြားသော ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ ပေါများသောဒေသများတွင် သဘာဝ ဂေဟစနစ်များ ပြောင်းလဲခြင်း ဖြစ်စေသော အကြောင်းတရားများတွင် ပါဝင်ပါသည်။

၁-၁) သစ်တောပြုန်းတီးမှုဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ

ရော်ဘာစိုက်ပျိုးမှုအတွက် သစ်တောများခုတ်ထွင်ရှင်းလင်းခြင်းသည် အဖိုးတန်ဂေဟစနစ်များ ဆုံးရှုံးစေရုံသာမက မျိုးသုဉ်းလုနီးပါး မျိုးစိတ်များအပါအဝင် ဌာနေသစ်ပင်ပန်းမန်များနှင့် တိရစ္ဆာန်များ ရွှေ့ပြောင်း/ ပျက်သုဉ်းခြင်းကိုလည်း ဖြစ်ပေါ်စေပါသည်။

၁-၂) ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ ဆုံးရှုံးခြင်း

ရော်ဘာစိုက်ခင်းများအတွက် သစ်တောပြုန်းတီးမှုသည် သဘာဝအလျောက်နေထိုင်ရာများကို နှောင့်ယှက်မှုဖြစ်စေပြီး ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ တည်ရှိမှုကို လျော့ကျစေပါသည်။ ခုတ်ထွင်ရှင်းလင်းထားသော သစ်တောများကို မှီခိုအားထားရသော မျိုးစိတ်များသည် ၎င်းတို့၏ နေထိုင်ရာနေရာ ဆုံးရှုံးနိုင်ပြီး အရေအတွက် ကျဆင်းခြင်း သို့မဟုတ် မျိုးသုဉ်းခြင်းတို့ကို ဖြစ်စေသည်။

(၆) ထိခိုက်မှု၊ ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်နိုင်ခြေ ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေး နည်းလမ်းများ

ရော်ဘာစိုက်ပျိုးမှုကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုများ

၁-၃) မြေဆီလွှာပျက်စီးခြင်း

သစ်တောများကို ရော်ဘာစိုက်ခင်းများအဖြစ်သို့ ပြောင်းလဲခြင်းသည် မြေဆီလွှာပျက်စီးခြင်းကို ဖြစ်ပေါ်စေပါသည်။ သစ်တောများသည် အာဟာရစက်ဝန်းနှင့် ရေထိန်းသိမ်းခြင်းအတွက် မရှိမဖြစ်လိုအပ်သော သဘာဝမြေဆီလွှာများ ကြွယ်ဝစွာရှိသည်။ သစ်တောများကို ခုတ်ထွင်ရှင်းလင်းပြီး ရော်ဘာမျိုးစိတ် တစ်မျိုးတည်းစိုက်ပျိုးမှုဖြင့် အစားထိုးခြင်း သည် မြေဆီလွှာတိုက်စားခြင်း၊ မြေဆီဩဇာ ဆုံးရှုံးခြင်းနှင့် ရေထိန်းသိမ်းနိုင်မှု လျော့ကျခြင်းတို့ ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်ပါသည်။

၂) ရေအသုံးပြုမှု

ရော်ဘာထုတ်လုပ်မှုတွင် အထူးသဖြင့် စိုက်ပျိုးမှုအဆင့်တွင် ရေအရင်းအမြစ်များ များစွာ လိုအပ်သည်။ ရေကို အမြောက်အမြား အသုံးပြုခြင်းသည် ရေအရင်းအမြစ် ဆုံးရှုံးမှုကို ကြုံတွေ့လာနိုင်သည်။

၃) စိုက်ပျိုးရေး ဓာတုဗေဒ ပစ္စည်းအသုံးပြုမှု

ပိုးသတ်ဆေး၊ ပေါင်းသတ်ဆေးနှင့် ဓာတ်မြေဩဇာများ အပါအဝင် စိုက်ပျိုးရေးဓာတုပစ္စည်း များသည် သီးနှံအထွက်နှုန်း

(၆) ထိခိုက်မှု၊ ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်နိုင်ခြေ ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေး နည်းလမ်းများ

ရော်ဘာစိုက်ပျိုးမှုကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုများကို မြှင့်တင်ရန်နှင့် ပိုးမွှားများနှင့် ရောဂါများကို ထိန်းချုပ်ရာတွင် အရေးပါသောအခန်းကဏ္ဍတစ်ခုမှ ပါဝင်ပါသည်။ ရော်ဘာစိုက်ပျိုးရာတွင် ပိုးသတ်ဆေး၊ ဓာတ်မြေဩဇာနှင့် အခြားသော စိုက်ပျိုးရေး ဓာတုဗေဒ ပစ္စည်းများကို အသုံးပြုခြင်းသည် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူ့ကျန်းမာရေးကို ဆိုးရွားစွာ ထိခိုက် စေနိုင်ပါသည်။

၄) ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲ ထိန်းသိမ်းရေး

ရော်ဘာစိုက်ခင်းများကြောင့် မတူကွဲပြားသော ဂေဟစနစ်များကို ဖယ်ရှားခံရပြီး ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ ဆုံးရှုံးစေသည်။

၅) လူမှုအသိုင်းအဝိုင်းနှင့် ပဋိပက္ခ

ပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းစေမှုများ၊ မြေယာသိမ်းဆည်းမှုများနှင့် အခြားကိစ္စရပ်များကြောင့် လူမှုအသိုင်းအဝိုင်းနှင့် ပဋိပက္ခ ဖြစ်စေရန် အလားအလာများ ရှိလာမည်ဖြစ်ပါသည်။

(၆) ထိခိုက်မှု၊ ဘေးအန္တရာယ် ဖြစ်နိုင်ခြေ ဆန်းစစ်ခြင်းနှင့် လျော့နည်းစေရေး နည်းလမ်းများ
ရော်ဘာစက်ရုံ လည်ပတ်မှုကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် သက်ရောက်နိုင်မှုများ

ရော်ဘာထုတ်လုပ်သည့်စက်ရုံအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) တွင် စက်ရုံ၏လုပ်ငန်းများနှင့် ဆက်စပ်သော ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော အောက်ပါပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ ပါဝင်သင့်ပါသည်

၁) လေထုညစ်ညမ်းမှု။ ။ မိုင်းခံရုံ/ ဘွိုင်လာ၊ ဒီဇယ်ဂျင်နရေတာနှင့် မော်တော်ယာဉ်များမှ လေထုညစ်ညမ်းစေသော အခိုးအငွေ့များ စွန့်ထုတ်မှု ရှိလိမ့်မည်။

၂) ရေထုညစ်ညမ်းမှု။ ။ ရော်ဘာစက်ရုံမှ ရေဆိုးများ ပတ်ဝန်းကျင်သို့ စွန့်ထုတ်မှုများ ရှိလိမ့်မည်။

၃) အစိုင်အခဲ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း ထွက်ရှိမှု။ ။ ဘေးအန္တရာယ်ရှိသော/ ဘေးအန္တရာယ်မရှိသော အဆိုင်အခဲ စွန့်ပစ် ပစ္စည်းများ ထွက်ရှိမည်ဖြစ်သည်။

၄) စွမ်းအင်နှင့် ကုန်ကြမ်းသုံးစွဲမှု။ ။ စွမ်းအင်နှင့် ကုန်ကြမ်းပမာဏ အများအပြားသုံးစွဲမှု ရှိမည်ဖြစ်သည်။

၅) ရေသုံးစွဲမှု။ ။ ထုတ်လုပ်မှုနှင့် သန့်ရှင်းရေးလုပ်ငန်းများအတွက် ရေ အများအပြား သုံးစွဲမှု ရှိမည်ဖြစ်သည်။

၆) အန္တရာယ်ရှိသောဓာတုပစ္စည်းများအသုံးပြုခြင်း။ ။ အန္တရာယ်ရှိသော ဓာတုပစ္စည်းများကို စက်ရုံ၏ ထုတ်လုပ်မှု လုပ်ငန်းစဉ်များတွင် အသုံးပြုမည်ဖြစ်သည်။

(၇) ဒေသခံပြည်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း

အောက်ဖော်ပြပါ အကြောင်းအရာများ ပါဝင်သင့်ပါသည်

- ❖ ယခင် ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်မှုများနှင့် ပတ်သက်သည့် အချက်အလက်များ
- ❖ စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်ခံစားရသောဒေသခံလူထု၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများ၊ NGO များနှင့် ပြည်သူလူထုနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးပြီး လက်ရှိအခြေအနေ၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုမှဖြစ်ပေါ်လာမည့် ဆိုးကျိုးများနှင့် လျော့ပါးရေးအစီအမံများကို ဆွေးနွေးခြင်း၊ (ဆွေးနွေးမှု အရေအတွက်၊ နေရာ၊ အချိန်၊ ပါဝင်ခဲ့သည့် အဖွဲ့အစည်း/လူများ စသည်ဖြင့်။ အများသူငှာ တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းနှင့် လိုအပ်သလို အချိန်အခါအလိုက် ထုတ်ပြန်ခြင်းအတွက် အစီအစဉ်ကို ဖော်ပြရန်)
- ❖ လူထုညှိနှိုင်းမှုရလဒ်များ
- ❖ စီမံကိန်းကြောင့်ထိခိုက်ခံစားရသော ဒေသခံလူထု၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများနှင့် NGO များမှ ရရှိထားသော မှတ်ချက်များနှင့် အကြံပြုချက်များနှင့် ၎င်းတို့အပေါ် တုံ့ပြန်မှုများနှင့် လုပ်ငန်းအစီအစဉ်
- ❖ ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး အစီအစဉ်နှင့် ထိခိုက်နစ်နာသည့် ဒေသခံလူထုအတွက် အသုံးပြုရန် စီစဉ်ထားသည့် ရန်ပုံငွေ အစီအစဉ်များ

ဒေသခံပြည်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း

PCM အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်

【နည်းလမ်းနှင့် အစည်းအဝေး အရေအတွက်】

【နေရာ】

【အစီအစဉ်】

【မျှော်မှန်းထားသောပါဝင်သူများနှင့် ဖိတ်ကြားခြင်းနည်းလမ်း】

【အသုံးပြုဘာသာစကား】

【လူမှုရေးအရထိခိုက်လွယ်သောအုပ်စုများအတွက်ထည့်သွင်းစဉ်းစားခြင်း】

【PCM ၏ အနှစ်ချုပ်ရလဒ်များ】



အများပြည်သူသို့ ထုတ်ပြန်ကြေငြာခြင်း

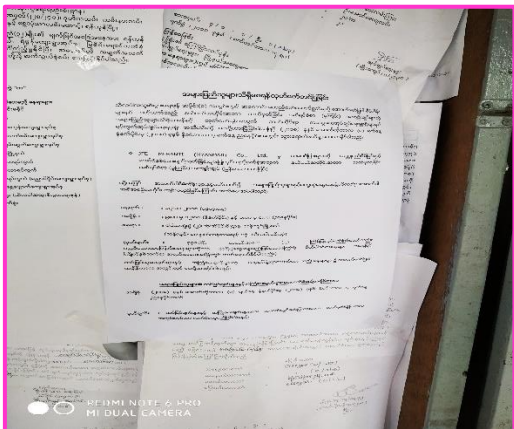
PD အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မည့် အစီအစဉ်

【ကြေငြာချက်နည်းလမ်း】

【ထုတ်ဖော်သည့်နေရာ】

【ထုတ်ဖော်သည့်အချိန်ကာလ】

【သဘောထား/မှတ်ချက်တင်ပြမှုနည်းလမ်း】



(၈) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု

အောက်ဖော်ပြပါ အကြောင်းအရာများ ပါဝင်သင့်ပါသည်

- ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အကောင်အထည်ဖော်ရန်အတွက် အဖွဲ့အစည်းဆိုင်ရာ စီမံဆောင်ရွက်မှု၊ တာဝန်များနှင့် တာဝန်များ
- ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ သက်ရောက်မှုများ အကျဉ်းချုပ်
- ထိခိုက်မှု လျော့ပါးရေး အစီအစဉ်များ
- ဒေသခံများနှင့် ပူးပေါင်းပြီး ဒေသဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး ဆောင်ရွက်ထားရှိမှု
- စွမ်းဆောင်ရည်မြှင့်တင်ရေးနှင့် လေ့ကျင့်ရေးအစီအစဉ်များ
- ဘတ်ဂျက်အစီအစဉ်နှင့် အဖွဲ့အစည်း၏ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

(၈) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု

လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှုအဆင့်တွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ပါးရေးနှင့် ထည့်သွင်းစဉ်းစားမှုဆိုင်ရာ အစီအမံများ (နမူနာ)

အမျိုးအစား	သက်ရောက်မှုလျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများ	တာဝန်ရှိသူ
လေထု ညစ်ညမ်းမှု	- မှိုင်းခံရုံ/ဘွိုင်လာ၏ ဂရုတစိုက်လည်ပတ်မှုနှင့် ပုံမှန်ထိန်းသိမ်းမှု မှတ်တမ်းတင်ခြင်း၊ - မီးစက်များကို ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းများကို မှတ်တမ်းတင်ခြင်း၊ - အမိုးနီးယားဓါတ်ငွေ့ထွက်ရှိမှု ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း - ယာဉ်၊ ယန္တရားများကို ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်း	စီမံကိန်း အဆိုပြုသူ
ရေထု ညစ်ညမ်းမှု	- WWTF ၏ စွမ်းဆောင်ရည်ကို မကြာခဏ စစ်ဆေးခြင်း - WWTF ကို ပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့် အကောင်းဆုံးဖြစ်အောင်လုပ်ဆောင်ခြင်း - မိလ္လာကန်ကို ပုံမှန်ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့် ကောင်းမွန်အောင်အသုံးပြုခြင်း - မိလ္လာကန်အတွင်း ရေဆိုးပမာဏကို မကြာခဏ စစ်ဆေးခြင်း - စက်ရုံတွင်း ရေမြောင်းစနစ် ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်း စသည်ဖြင့်	စီမံကိန်း အဆိုပြုသူ
အစိုင်အခဲ စွန့်ပစ် ပစ္စည်း	- အန္တရာယ်ရှိသော အမှိုက်သိမ်းဆည်းသည့်နေရာကို လုံလောက်စွာ ဖုံးအုပ်ထားပြီး ယိုဖိတ်မှုမှ ကာကွယ်ရန် - အန္တရာယ်မရှိသော အမှိုက်များကို ခွဲထုတ်ခြင်းနှင့် သတ်မှတ်ထားသော သိုလှောင်ရုံများတွင် သီးခြားကွန်တိန်နာများတွင် အမှိုက်များ သိမ်းဆည်းခြင်း စသည်ဖြင့်	စီမံကိန်း အဆိုပြုသူ

(၉) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်

အောက်ဖော်ပြပါ အကြောင်းအရာများ ပါဝင်သင့်ပါသည်

- ❖ တိုင်းတာမည့် အရာများ
- ❖ တိုင်းတာမည့် နည်းလမ်း
- ❖ ဆူညံသံ၊ ရေ၊ လေ နှင့် မြေ အရည်အသွေးများကို တိုင်းတာမည့် တည်နေရာ အမှတ်များ
- ❖ အကြိမ်အရေ (အပတ်စဉ်၊ လစဉ်၊ နှစ်ဝက်၊ နှစ်စဉ်)
- ❖ တိုင်းတာရေးနှင့် လျော့ပါးစေရေးအစီအမံများ အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်မှုအတွက် ရံပုံငွေထားရှိမှု

(၉) စီမံကိန်းလည်ပတ်မှုအဆင့်တွင် ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြည့်ရေး အစီအစဉ် (နမူနာ)
စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်

အမျိုးအစား	တိုင်းတာမည့်အရာ	တည်နေရာ	အကြိမ်အရေ	တာဝန်ရှိသူ
လေထု ညစ်ညမ်းမှု	O ₃ , SO ₂ , NO ₂ , CO, PM _{2.5} , PM ₁₀	စီမံကိန်းနေရာ နယ်နိမိတ်အနီး	၂၄ နာရီ ၂ ရက် တစ်နှစ်လျှင် နှစ်ကြိမ် (ခြောက်သွေ့ရာသီ နှင့် မိုးရာသီ)	စီမံကိန်း အဆိုပြုသူ
ရေထု ညစ်ညမ်းမှု	သန့်စင်မှုရေပမာဏကို မှတ်တမ်းတင်ခြင်း တိုင်းတာသည့် အချက်အလက်များ - pH၊ BOD၊ COD၊ SS၊ Phenols၊ Free Chlorine၊ Total Nitrogen၊ Total Phosphorus၊ Ammonia၊ Oil and Grease၊ Total Coliform နှင့် E-Coli	WWTP၊ စက်ရုံ၏နောက်ဆုံး စွန့်ထုတ်သည့်နေရာ	နေ့စဉ် တစ်နှစ်လျှင် နှစ်ကြိမ် (ခြောက်သွေ့ရာသီ နှင့် မိုးရာသီ)	စီမံကိန်း အဆိုပြုသူ
အစိုင်အခဲ စွန့်ပစ် ပစ္စည်း	အန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ်အမှိုက် အမျိုးအစားနှင့် အန္တရာယ်မရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်း မှတ်တမ်း သိုလှောင်မှုပမာဏနှင့် စွန့်ပစ်ခြင်းစနစ် စသည်ဖြင့်	စက်ရုံအတွင်း	တစ်ပတ်လျှင် တစ်ကြိမ်	စီမံကိန်း အဆိုပြုသူ

ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

အောက်ပါအစီအစဉ်ခွဲများမှ၊ သင့်လုပ်ငန်းနှင့်သက်ဆိုင်သည့် အစီအစဉ်ခွဲများကိုသာ ရွေးချယ်ပြီး တင်ပြရပါမည်။

- ❖ လေထုအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်
- ❖ ဆူညံသံအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်
- ❖ အမှိုက် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်
- ❖ ရေဆိုးစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်
- ❖ OHS စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်
- ❖ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်
- ❖ ယိုစိမ့်မှုနှင့် ယိုဖိတ်မှု စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်
- ❖ အန္တရာယ်ရှိသော အမှိုက်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်
- ❖ ရေအသုံးချမှု စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်
- ❖ ယဉ်ကျေးမှု အမွေအနှစ် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်
- ❖ အရေးပေါ် တုံ့ပြန်မှု အစီအစဉ်အတွက် လိုအပ်သော စက်ကိရိယာများ တပ်ဆင်ရန် အစီအစဉ် အပါအဝင် အရေးပေါ် စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်

ရော်ဘာစိုက်ပျိုးမှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

၁) မြေယာအသုံးပြုမှုနှင့် သစ်တောပြုန်းတီးမှု စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်
သစ်တောပြုန်းတီးမှုအတွက်စီမံခန့်ခွဲမှု

သစ်တောများအပေါ် ရော်ဘာခြံများ၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို လျော့ချရန်အတွက် ရေရှည်တည်တံ့သော မြေအသုံးချမှုစီမံကိန်းကို အကောင်အထည်ဖော်ရန် အရေးကြီးပါသည်။ ၎င်းစီမံကိန်းတွင် ရော်ဘာစိုက်ပျိုးရန် သင့်လျော်သော ဧရိယာများကို ခွဲခြားသတ်မှတ်ခြင်း၊ ဂေဟဗေဒဆိုင်ရာအချက်အလက်များ ထည့်သွင်းစဉ်းစားခြင်းနှင့် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရန် တန်ဖိုးရှိသော/ လိုအပ်သော သစ်တောများနှင့် သဘာဝထိန်းသိမ်းရေးနယ်မြေများကို ရှောင်ရှားခြင်းတို့ ပါဝင်သည်။

ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ ဆုံးရှုံးခြင်းအတွက်စီမံခန့်ခွဲမှု

သီးနှံသစ်တောရောနှောစိုက်ပျိုးခြင်း အလေ့အကျင့်များကို အားပေးခြင်းနှင့် မြေယာရှုခင်းဆိုင်ရာ ချဉ်းကပ်မှုကို ကျင့်သုံးခြင်းသည် သစ်တောများနှင့် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့် ရော်ဘာစိုက်ပျိုးခြင်း တို့ကို ပေါင်းစပ်ဆောင်ရွက်ခြင်း ဖြစ်ပါသည်။ သီးနှံသစ်တော ရောနှော စိုက်ပျိုးခြင်း စနစ်သည် ရော်ဘာပင်များကို အခြားသစ်ပင်မျိုးစိတ်များနှင့် ပေါင်းစပ်စိုက်ပျိုးခြင်း ဖြစ်ပြီး ၎င်းသည် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ ထိန်းသိမ်းခြင်း၊ မြေဆီလွှာ ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့် ဂေဟစနစ်ဝန်ဆောင်မှုများပေးခြင်း တို့ကို မြှင့်တင်ပေးရာရောက်ပါသည်။

ရော်ဘာစိုက်ပျိုးမှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

မြေဆီလွှာပျက်စီးခြင်းအတွက်စီမံခန့်ခွဲမှု

ရှိပြီးသားသစ်တောများကို ကာကွယ်ခြင်းနှင့် ပျက်စီးယိုယွင်းနေသော ဧရိယာများကို ပြန်လည်ထူထောင်ခြင်းသည် ရော်ဘာစိုက်ပျိုးခြင်း၏ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ထိခိုက်မှုကို လျော့ပါးစေနိုင်ပါသည်။ တရားမဝင် သစ်တော ခုတ်ထွင်မှုကို တားဆီးရန်နှင့် သစ်တောပြန်လည် ထူထောင်မှုကို မြှင့်တင်ရန် တင်းကြပ်သောစည်းမျဉ်းဥပဒေများနှင့် စောင့်ကြည့်ရေး အစီအစဉ် များ ထားရှိသင့်သည်။

၂) ရေစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်- ရေစီမံခန့်ခွဲမှုအတွက် အဓိကထည့်သွင်းစဉ်းစားရမည့်အချက်များမှာ

ရေထိန်းသိမ်းမှု။ ။ရော်ဘာစိုက်ခင်းများတွင် ရေသုံးစွဲမှုကို လျှော့ချရန်အတွက် ရေထိန်းသိမ်းမှု အစီအမံများကို အကောင်အထည်ဖော်ရန် အရေးကြီးပါသည်။ ၎င်းတွင် ရေအလေအလွင့် နည်းစေရန် ရေကို အစက်ချ စိုက်ပျိုးခြင်း၊ အချိန်ဇယားနှင့် ရေလောင်းခြင်း စသည့် နည်းပညာများ ပါဝင်ပါသည်။

မိုးရေစုဆောင်းခြင်း။ ။မိုးရေကို စုဆောင်းအသုံးပြုခြင်းသည် ရော်ဘာစိုက်ခင်းများတွင် ရေစီမံခန့်ခွဲမှုအတွက် ထိရောက်သောဗျူဟာတစ်ခုဖြစ်သည်။ မိုးရေစုဆောင်းမှုစနစ်များနှင့် ရေလှောင်ကန်များ တည်ဆောက်ခြင်းသည် ခြောက်သွေ့ကာလများတွင် ရေလိုအပ်ချက်ကို ဖြည့်ဆည်းပေးနိုင်ပြီး ရေချိုအရင်းအမြစ်များအပေါ် မှီခိုအားထားမှုကို လျှော့ချနိုင်သည်။

ရော်ဘာစိုက်ပျိုးမှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

ညစ်ညမ်းမှုကာကွယ်ခြင်း။ ။ စိုက်ပျိုးရေး ဓာတုဗေဒပစ္စည်းများ နှင့် ဓာတ်မြေဩဇာများမှ ရေထုညစ်ညမ်း မှုကို လျှော့ချရေးသည် ရော်ဘာကဏ္ဍတွင် အရေးကြီးပါသည်။ ဓာတ်မြေဩဇာများကို လိုအပ်သောအချိန်တွင် လိုအပ် သောပမာဏကိုသာ အသုံးပြုခြင်း၊ ပိုးသတ်ဆေးများကို ထိန်းချုပ်မှုဖြင့် ဖြန့်ခြင်း ကဲ့သို့သော ဓာတုပစ္စည်း အသုံးချမှုများအတွက် အကောင်းဆုံးစီမံခန့်ခွဲမှုအလေ့အကျင့်များကို အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းဖြင့် စိုက်ပျိုးရေး ဓာတုပစ္စည်းများသည် ရေအရင်းအမြစ်များအတွင်းသို့ စီးဝင်မှုကို လျှော့ချနိုင်ပြီး ပတ်ဝန်းကျင် ရေအရည်အသွေးအပေါ် ၎င်းတို့၏ဆိုးကျိုးများကို လျော့ပါးသက်သာစေနိုင်ပါသည်။

ပတ်ဝန်းကျင်ရေထုကို ကာကွယ်ခြင်း (ရော်ဘာစိုက်ခင်းများတွင်)။ ။ ပတ်ဝန်းကျင်ရေထုသို့ ရောက်ရှိစေမည့် ရေထွက် ပေါက်များ တစ်လျှောက်တွင် ကြားခံဇုန်များနှင့် အသီးအရွက်စိုက်ခင်းများ ထားရှိခြင်းဖြင့် ရေ၏ အရည် အသွေးကို ကျဆင်းစေမည့် မြေဆီလွှာတိုက်စားမှုနှင့် အနည်ကျခြင်းကို ကာကွယ်နိုင်ပါသည်။ အသီးအရွက်စိုက်ခင်းများ ထားရှိခြင်းသည် မိုးရေ၊ စီးဆင်းရေများကို သန့်စင်စစ်ထုတ်နိုင်ပြီး သဘာဝအလျှောက် ရေသန့်စင်မှုဖြစ်စဉ်များကို အထောက်အကူဖြစ်စေပါသည်။

ရော်ဘာစိုက်ပျိုးမှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

၃) စိုက်ပျိုးရေး ဓာတုဗေဒ ပစ္စည်းအသုံးပြုမှု စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်

အဓိကထည့်သွင်းစဉ်းစားရမည့်အချက်များမှာ

ပေါင်းစည်းပိုးမွှားစီမံခန့်ခွဲမှု (IPM)။ ။ IPM အလေ့အကျင့်များကို အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းသည် စိုက်ပျိုးရေး ဓာတု ပစ္စည်းများအပေါ် မှီခိုအားထားမှုကို လျှော့ချရန်နှင့် ၎င်းတို့၏ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုကို လျှော့ချရန် အရေးကြီးပါသည်။ IPM သည် လူသားကျန်းမာရေးနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ကို အန္တရာယ်နည်းပါးစေပြီး ပိုးမွှားများကို လျှော့ချရန် ရည်ရွယ်ချက်ဖြင့် ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးအစီအမံများ၊ ဇီဝထိန်းချုပ်ရေးနည်းလမ်းများနှင့် ပစ်မှတ်ထားသော ပိုးသတ်ဆေး အသုံးပြုမှုတို့ ပေါင်းစပ်ပါဝင်ပါသည်။

အဆိပ်သင့်မှုနည်းသော ပိုးသတ်ဆေးများ ရွေးချယ်ခြင်း။ ။ ပစ်မှတ်မဟုတ်သော သက်ရှိများအတွက် အဆိပ် သင့်မှုနည်းသော ပိုးသတ်ဆေးများ ရွေးချယ်အသုံးပြုမှုသည် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သဟဇာတဖြစ်စေပါသည်။ ရော်ဘာ စိုက်ပျိုးရန် ခွင့်ပြုထားသော ပိုးသတ်ဆေးများကို ရွေးချယ်အသုံးပြုခြင်းသည် အကျိုးပြု အင်းဆက်များ၊ တောရိုင်း တိရစ္ဆာန်များနှင့် ရေအရင်းအမြစ်များပေါ်တွင် သက်ရောက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်သည်။

ရော်ဘာစိုက်ပျိုးမှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

တာဝန်သိပိုးသတ်ဆေးအသုံးပြုခြင်း။

။ ပိုးသတ်ဆေးအသုံးပြုရန် လိုအပ်သောအခါတွင် တာဝန်ရှိပြီး ဘေးကင်းသော အသုံးချနည်းများကို လိုက်နာရန် အရေးကြီးပါသည်။ ၎င်းတွင် အကြံပြုထားသော ဆေးပမာဏများ အတိုင်း အသုံးပြုခြင်း၊ သင့်လျော်သော ရာသီဥတုအခြေအနေများတွင် အသုံးပြုခြင်းနှင့် ပိုးသတ်ဆေး အကြွင်းအကျန် များသည် လက်ခံနိုင်လောက်သော ပမာဏအတွင်း ရှိနေကြောင်း သေချာစေရန် အသုံးပြုခြင်းတို့ ပါဝင်ပါသည်။

ဓာတ်မြေဩဇာစီမံခန့်ခွဲမှု။

။ အာဟာရဓာတ်များ ဆုံးရှုံးမှုနှင့် ရေညစ်ညမ်းမှုကို လျှော့ချရန် သင့်လျော်သော မြေဩဇာစီမံခန့်ခွဲမှုသည် မရှိမဖြစ်လိုအပ်ပါသည်။ သင့်လျော်သော အာဟာရလိုအပ်ချက်များကို ဆုံးဖြတ်ရန် မြေဆီလွှာစမ်းသပ်မှုများ ပြုလုပ်ခြင်း၊ စွန့်ထုတ်မှု နှေးကွေးသော သို့မဟုတ် ထိန်းချုပ်ထားသော ဓာတ်မြေဩဇာများကို အသုံးပြုခြင်း၊ ဓာတ်မြေဩဇာအသုံးပြုမှုကို အကောင်းဆုံးဖြစ်အောင် တိကျစွာအသုံးချနည်းများကို ကျင့်သုံးခြင်း တို့ကို ဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။

အခြားရွေးချယ်စရာများ။

။ စိုက်ပျိုးရေးဓာတုပစ္စည်းများအသုံးပြုမှု နည်းပါးစေမည့် အစားထိုးပိုးမွှားနှင့် ရောဂါစီမံခန့်ခွဲမှု နည်းလမ်းများကို ရှာဖွေအသုံးပြုသင့်ပါသည်။ ၎င်းတွင် ဇီဝဗေဒထိန်းချုပ်မှုနည်းလမ်းများ၊ စိုက်ပျိုးမှု အလေ့အထများ၊ ခံနိုင်ရည်ရှိသောရော်ဘာမျိုးကွဲများကိုအသုံးပြုခြင်းနှင့် သဘာဝပိုးမွှားထိန်းချုပ်ရေးနည်းလမ်းများ အသုံးပြုမှုတို့ ပါဝင်ပါသည်။

ရော်ဘာစိုက်ပျိုးမှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

အသိပညာပေးသင်တန်းများ ပို့ချခြင်း။ ။ စိုက်ပျိုးရေး ဓာတုပစ္စည်းများကို ဘေးကင်းစွာ ကိုင်တွယ်ခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်းနှင့် အသုံးချခြင်းဆိုင်ရာ အသိပညာများကို ရော်ဘာခြံပိုင်ရှင်များနှင့် အလုပ်သမားများအား အသိပညာပေး သင်တန်းများ ပို့ချပေးရန် လိုအပ်ပါသည်။

၄) ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ ထိန်းသိမ်းရေး စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်

အဓိကထည့်သွင်းစဉ်းစားရမည့်အချက်များမှာ

သဘာဝနယ်မြေများ ထိန်းသိမ်းခြင်း။ ။ ရော်ဘာစိုက်ခင်းများ တည်ထောင်သည့်အခါ စိုက်ခင်းအတွင်းနှင့် အနီးတစ်ဝိုက်ရှိ သဘာဝနယ်မြေများကို ထိန်းသိမ်းကာကွယ်ရန် အရေးကြီးပါသည်။ ၎င်းတွင် သစ်တောများ၊ ရေတိမ် ဒေသများ သို့မဟုတ် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများကို ပံ့ပိုးပေးသည့် အခြားဂေဟစနစ်များ ချန်လှပ်ထားခဲ့ခြင်းတို့ ပါဝင်ပါသည်။ ဤနေရာများသည် ဇာတိမျိုးစိတ်များအတွက် နေရင်းဒေသအဖြစ် ထိန်းသိမ်းထားနိုင်ပြီး၊ ရွှေ့လျားသွားလာမှုအတွက် နေရာများ ချန်ထားကာ ဂေဟစနစ်ချိတ်ဆက်မှုကို ထိန်းသိမ်းနိုင်ပါသည်။

ရော်ဘာစိုက်ပျိုးမှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

သီးနှံသစ်တောရောနှောစိုက်ပျိုးခြင်း။ ။ သီးနှံသစ်တောရောနှောစိုက်ပျိုးခြင်း သို့မဟုတ်
အခြားသစ်ပင်မျိုးစိတ်များနှင့် ရော်ဘာပင်များကို ပေါင်းစပ်ထားသည့် ရောနှောစိုက်ခင်းများကို
အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းသည် ရော်ဘာ စိုက်ခင်းများအတွင်း ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ ရှင်သန်မှုကို
အထောက်အကူပြုနိုင်ပါသည်။ မတူကွဲပြားသော သစ်ပင်မျိုးစိတ် များရှိနေခြင်းသည် နေရင်းဒေသ၊ အစာအရင်းအမြစ်များနှင့်
တိရစ္ဆာန်မျိုးစုံအတွက် အသိုက်ပြုလုပ်နိုင်သော နေရာများ အဖြစ် အထောက်အပံ့ဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။

ကြားခံဇုန်များနှင့် ဂေဟစနစ်စင်္ကြံများ။ ။ ရော်ဘာစိုက်ခင်းများအနီးရှိ ကြားခံဇုန်များနှင့် ဂေဟစနစ်စင်္ကြံများ
တည်ထောင်ခြင်းသည် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ၏ နေထိုင်ရာများပျက်စီးမှုကို လျော့ပါးသက်သာစေပြီး မတူညီသော
နေရာများကြား ၎င်းတို့၏ ကူးလူးသွားလာမှုကို လွယ်ကူချောမွေ့စေပါသည်။ ဤဇုန်များသည် ဇာတိမျိုးစိတ်များ အတွက်
ထပ်လောင်းနေထိုင်ရာကို ပံ့ပိုးပေးနိုင်ပြီး မျိုးရိုးဗီဇကွဲပြားမှုကို မြှင့်တင်ပေးခြင်း ဂေဟစနစ်ခံနိုင်ရည်ရှိမှုကို
မြှင့်တင်ပေးခြင်းတို့ ရရှိစေနိုင်ပါသည်။

ရော်ဘာစိုက်ပျိုးမှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

သစ်တောစိုက်ပျိုးခြင်းနှင့် ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ အတွက်နေရပ်ပြန်လည်ထူထောင်ခြင်း။ ။ ရော်ဘာစိုက်ခင်းများ သို့မဟုတ် အနီးနားရှိ သစ်တောပျက်စီးဆုံးရှုံးသွားသော နေရာများအတွင်း ဒေသမူရင်းသစ်ပင်မျိုးစိတ်များကို စိုက်ပျိုးခြင်းဖြင့် သစ်တောပြန်လည်ထူထောင်ရေး လုပ်ငန်းကို ဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။ ၎င်းသည် နေရင်းဒေသများကို ပြန်လည်ထူထောင်ရန်၊ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ တိုးပွားလာစေရန်နှင့် ဂေဟစနစ်၏ လုပ်ဆောင်ချက်များကို ပြန်လည်ထူထောင်ရန်အတွက် အထောက်အကူဖြစ်စေပါသည်။

အသိပညာမျှဝေခြင်း။ ။ ရော်ဘာစိုက်ပျိုးသူများ၊ အလုပ်သမားများနှင့် ဒေသခံပြည်သူများအား ဇီဝမျိုးစုံ မျိုးကွဲများ ထိန်းသိမ်းခြင်း၏ အရေးပါမှုနှင့် ရော်ဘာစိုက်ခင်းများအတွင်း ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများကို ကာကွယ်ခြင်းနှင့် ထိန်းသိမ်းခြင်းတွင် ၎င်းတို့ပါဝင်နိုင်သည့် အခန်းကဏ္ဍများအကြောင်း အသိပညာမျှဝေပေးရန် လိုအပ်ပါသည်။

ရော်ဘာစိုက်ပျိုးမှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

၅) လူမှုအသိုင်းအဝိုင်းနှင့် ထိတွေ့ဆက်ဆံမှု အစီအစဉ်

အဓိကထည့်သွင်းစဉ်းစားရမည့်အချက်များမှာ

သက်ဆိုင်ရာအစုအဖွဲ့များနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးမှု။ ။ စီမံကိန်းရေးဆွဲရာတွင် ဆုံးဖြတ်ချက်ချသည့် လုပ်ငန်းစဉ်များ၌ ဒေသခံလူထု၊ အလုပ်သမားများနှင့် ဌာနေတိုင်းရင်းသားအုပ်စုများကို ပါဝင်စေခြင်း၊ ရော်ဘာစိုက်ပျိုးခြင်း၊ ပြုပြင်ခြင်းနှင့် ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းများနှင့် စပ်လျဉ်း၍ ၎င်းတို့၏ ပါဝင်မှု၊ စိုးရိမ်မှုများနှင့် မျှော်မှန်းချက်များကို သိရှိအောင် ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ ယုံကြည်မှုတည်ဆောက်ရန်နှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုကို မြှင့်တင်ရန်အတွက် ပွင့်လင်း မြင်သာသော ဆွေးနွေးပွဲများတွင် ပါဝင်စေခြင်း စသည်တို့ကို ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်ပါသည်။

လူ့အခွင့်အရေး လေးစားလိုက်နာမှု။ ။ ရော်ဘာလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု ကဏ္ဍပေါင်းစုံတွင် လူ့အခွင့်အရေး အခြေခံမူများကို လိုက်နာစောင့်ထိန်းရမည်။ ၎င်းတွင် တရားမျှတသော အလုပ်သမားအခွင့်အရေးများ ရရှိစေခြင်း၊ အတင်းအဓမ္မ သို့မဟုတ် ကလေးလုပ်သားများ ခိုင်းစေမှု မပြုလုပ်ခြင်း၊ ဘေးကင်းသော လုပ်ငန်းခွင်အခြေအနေများ ပံ့ပိုးပေးခြင်းနှင့် ဌာနေရပ်ရွာများနှင့် ဒေသခံပြည်သူများ၏ အခွင့်အရေးနှင့် ယဉ်ကျေးမှုများကို လေးစားလိုက်နာခြင်းတို့ ပါဝင်ပါသည်။

ရော်ဘာစိုက်ပျိုးမှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

စွမ်းဆောင်ရည်မြှင့်တင်ရေးနှင့် ကျွမ်းကျင်မှုဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး။ ။ အလုပ်သမားများနှင့် ဒေသခံပြည်သူများအတွက် စွမ်းဆောင်ရည်မြှင့်တင်ရေးနှင့် ကျွမ်းကျင်မှုဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး အစီအစဉ်များတွင် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံသင့်ပါသည်။ စိုက်ပျိုးရေး အလေ့အကျင့်ကောင်းများ မြှင့်တင်ရန်၊ စွန့်ဦးတီထွင်မှု မြှင့်တင်ရန်နှင့် ရော်ဘာကဏ္ဍနှင့် သက်ဆိုင်သည့် ကျွမ်းကျင်မှု ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရန် သင်တန်း/အခွင့်အလမ်းများ ဖော်ဆောင်ပေးသင့်ပါသည်။ ၎င်းသည် လူတစ်ဦးချင်းစီနှင့် ရပ်ရွာလူထုအား ရော်ဘာနှင့်ပတ်သက်သော လှုပ်ရှားမှုများတွင် တက်ကြွစွာပါဝင်စေရန် ခွန်အားဖြစ်စေပါသည်။

ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး။ ။ အလုပ်သမားများနှင့် ဒေသခံပြည်သူများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးကို ဦးစားပေးဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။ သင့်လျော်သော ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အစီအမံများကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။ ရော်ဘာစိုက်ပျိုးခြင်း၊ ထုတ်လုပ်ခြင်းနှင့် ဓာတုဗေဒ ပစ္စည်းများ ကိုင်တွယ်ခြင်းဆိုင်ရာ အန္တရာယ်များကို လျော့ပါးစေရန် တစ်ကိုယ်ရေသုံး အကာအကွယ်ပစ္စည်းများ ပံ့ပိုးပေးကာ လုပ်ငန်းခွင်ကျန်းမာရေး အစီအစဉ်များ ချမှတ်သင့်ပါသည်။

ရော်ဘာစိုက်ပျိုးမှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

ရပ်ရွာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် ပါဝင်ဆောင်ရွက်ခြင်း။ ။ရော်ဘာခြံပတ်ဝန်းကျင်ရှိ လူမှုရေး၊ စီးပွားရေးနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စိန်ခေါ်မှုများနှင့် ဆက်နွှယ်ပတ်သက်သည့် ရပ်ရွာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး လုပ်ငန်း များတွင် အစပျိုးပါဝင်၍ ပံ့ပိုးကူညီသင့်ပါသည်။ ၎င်းတွင် အခြေခံအဆောက်အအုံ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး၊ ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှုနှင့် ပညာရေး၊ အလုပ်အကိုင်အခွင့်အလမ်းနှင့် ဝင်ငွေတိုးတက်ရေး လှုပ်ရှားမှုများတွင် ရပ်ရွာအခြေပြု အဖွဲ့အစည်းများအတွက် ပံ့ပိုးကူညီမှုများ ပါဝင်ပါသည်။

မကျေနပ်ချက်တိုင်ကြားနိုင်မှုအစီအစဉ်။ ။အလုပ်သမားများနှင့် အခြားသက်ဆိုင်သူများ၏ စိုးရိမ်မှုများ ကို သိရှိရန်နှင့်တုံ့ပြန်မှုပြုရန်၊ ရော်ဘာလုပ်ငန်းများနှင့် ပတ်သက်သည့် လူမှုရေး သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ပြဿနာများ ဖြေရှင်းရန်အတွက် လက်လှမ်းမီနိုင်သော ပွင့်လင်းမြင်သာသည့် မကျေနပ်ချက် တိုင်ကြားနိုင်မှုအစီအစဉ် ကို ဖော်ဆောင်သင့်ပါသည်။ တိုင်ကြားမှုများ၊ မကျေနပ်ချက်များကို တရားမျှတ၍ လေးစားစွာ တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်သင့်ပါ သည်။

ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့်မိတ်ဖက်ပြုခြင်း။ ။ကျွမ်းကျင်မှုနှင့် အရင်းအမြစ်များကို မြှင့်တင်ရန်အတွက် ပြည်တွင်းအဖွဲ့အစည်းများ၊ NGOများ၊ အစိုးရအေဂျင်စီများနှင့် အခြားသက်ဆိုင်သူများနှင့် ပူးပေါင်းလုပ်ဆောင်သင့်ပါ သည်။

ရော်ဘာထုတ်လုပ်မှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

၁) ညစ်ညမ်းမှု ကာကွယ်ရေးနှင့် ထိန်းချုပ်ရေး အစီအစဉ်

အချို့သော အဓိကထည့်သွင်းစဉ်းစားချက်များမှာ-

အရင်းအမြစ်လျှော့ချရေး။

။ညစ်ညမ်းမှုထွက်ရှိသော အရင်းအမြစ်ကို လေ့လာ၍ ထွက်ရှိမှုပမာဏကို လျှော့ချရန် လုပ်ဆောင် သင့်ပါသည်။ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်များကို ပိုမိုကောင်းမွန်အောင်ပြုလုပ်ခြင်း၊ စွမ်းဆောင်ရည် တိုးတက်စေခြင်းနှင့် ပိုမိုကောင်းမွန်သော နည်းပညာများကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ညစ်ညမ်းပစ္စည်းထွက်ရှိမှုကို လျှော့ချ နိုင်ပါသည်။ ဓာတ်ငွေ့ထုတ်လွှတ်မှုနှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို လျှော့ချရန် လုပ်ငန်းစဉ်များ ပြုပြင်မွမ်းမံခြင်း၊ စက်ကိရိယာ အဆင့်မြှင့်တင်ခြင်းနှင့် လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှု ထိန်းချုပ်ခြင်းစသည့် အစီအမံများကို အကောင်အထည်ဖော်ရန် ထည့်သွင်း စဉ်းစားသင့်ပါသည်။

လေထုညစ်ညမ်းမှုထိန်းချုပ်ရေး

(၁) လောင်ကျွမ်းဓာတ်ငွေ့များမှ ညစ်ညမ်းဓာတ်ငွေ့များကို ဖမ်းယူဖယ်ရှားနိုင်ရန် Scrubbers, Electrostatic Precipitators နှင့် Filters ကဲ့သို့သော လေထုညစ်ညမ်းမှုထိန်းချုပ်ရေးကိရိယာများကို တပ်ဆင်သင့်ပါသည်။

ရော်ဘာထုတ်လုပ်မှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

(၂) ရော်ဘာကြိတ်ခြင်း၊ ဖြတ်တောက်ခြင်း ကဲ့သို့သော ရော်ဘာဖုန်မှုန့်များ ထွက်ရှိသည့် လုပ်ငန်းစဉ်များတွင် ဖုန်မှုန့် ထိန်းချုပ်မှုအစီအမံများကို လုပ်ဆောင်သင့်ပါသည်။ လေဝင်လေထွက်စနစ်များ၊ အကာအရံများ၊ အမှုန်စုပ် စက်များကို အသုံးပြုသင့်ပါသည်။

(၃) စက်ပစ္စည်းကိရိယာများကို ပုံမှန်အတိုင်း လုပ်ဆောင်နိုင်စေရန်နှင့် ယိုစိမ့်ထွက်ရှိမှုကို လျှော့ချနိုင်စေရန် ပုံမှန်ပြုပြင် ထိန်းသိမ်း စစ်ဆေးသင့်ပါသည်။

၄) ဖန်လုံအိမ်ဓာတ်ငွေ့နှင့် အခြားလေထုညစ်ညမ်းမှုကို လျှော့ချရန်အတွက် လောင်စာလောင်ကျွမ်းမှု လုပ်ငန်းစဉ်များကို အကောင်းဆုံးလုပ်ဆောင်ပါ။ ဖြစ်နိုင်လျှင် သန့်စင်သောလောင်စာများ သို့မဟုတ် အစားထိုးစွမ်းအင်ရင်းမြစ်များကို အသုံးပြုရန် စဉ်းစားပါ။

ရေညစ်ညမ်းမှုထိန်းချုပ်ရေး

၁) စွန့်ပစ်ရေဆိုးများ မစွန့်ထုတ်မီ ရေဆိုးသန့်စင်ရေးစနစ် ဖြင့်သန့်စင်သင့်ပါသည်။ ရေဆိုးသန့်စင်ရေးစနစ်တွင် ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းစဉ်အပေါ်မူတည်၍ အနည်ကျခြင်း၊ စစ်ထုတ်ခြင်း၊ ဇီဝသန့်စင်ခြင်းနှင့် ဓာတုသန့်စင်ခြင်း စနစ်များ ပါဝင်နိုင်ပါသည်။

ရော်ဘာထုတ်လုပ်မှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

၂) ရေသုံးစွဲမှုနှင့် ရေဆိုးထုတ်လွှတ်မှု ပမာဏကို လျှော့ချရန် ဖြစ်နိုင်ပါက ရေကို ပြန်လည်အသုံးပြုသည့် စနစ်များကို အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။

၃) ရေများကို ညစ်ညမ်းစေမည့် ဓာတုပစ္စည်းများ မတော်တဆ ယိုဖိတ်မှု သို့မဟုတ် ယိုစိမ့်မှုမှ ကာကွယ်ရန် သင့်လျော်သော ကန့်သတ်ထိန်းချုပ်မှု အစီအမံများကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။ သင့်လျော်သော ဆင့်ပွားထိန်းချုပ်မှု စနစ်များဖြင့် သတ်မှတ်ထားသောနေရာများတွင် ဓာတုပစ္စည်းများကို သိမ်းဆည်းသင့်ပါသည်။

၄) စည်းမျဉ်းစည်းကမ်းများနှင့် စွန့်ပစ်မှု စံနှုန်းများကို လိုက်နာမှုရှိစေရန်အတွက် ရေဆိုးအရည်အသွေးကို ပုံမှန်စစ်ဆေးသင့်ပါသည်။ pH၊ ဇီဝဓာတုအောက်ဆီဂျင် လိုအပ်ချက် (BOD)၊ ဓာတုအောက်ဆီဂျင် လိုအပ်ချက် (COD) နှင့် စုစုပေါင်း ဆိုင်းငံ့အစိုင်အခဲများ (TSS) ကဲ့သို့သော ရေဆိုးဆိုင်ရာ အချက်အလက်များကို နမူနာယူကာ ဓါတ်ခွဲ စမ်းသပ်သင့်ပါသည်။

ရော်ဘာထုတ်လုပ်မှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

၂) စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်

စွန့်ပစ်ပစ္စည်းအမျိုးအစားခွဲခြားခြင်း။

။ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းဆိုင်ရာ လက္ခဏာရပ်များကိုအခြေခံ၍ စက်ရုံမှထွက်ရှိသော အမှိုက်အမျိုးအစားနှင့် အရေအတွက်ကို ခွဲခြားသတ်မှတ်သင့်ပါသည်။ ၎င်းတွင် ကုန်ကြမ်းများမှ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်းစဉ်များ၊ ထုပ်ပိုးပစ္စည်းများနှင့် ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှု လုပ်ငန်းများမှ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ ပါဝင်ပါသည်။ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း အမျိုးအစားများကို နားလည်ခြင်းသည် သင့်လျော်သော စွန့်ပစ်နည်းလမ်းများနှင့် ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း ဆိုင်ရာ အခွင့်အလမ်းများကို ဆုံးဖြတ်ရန် ကူညီပေးပါလိမ့်မည်။

စွန့်ပစ်အမှိုက်ပမာဏလျှော့ချခြင်း။

။ စွန့်ပစ်အမှိုက်ပမာဏကို လျှော့ချရန်အတွက် အမှိုက်ထွက်ရှိမှု နည်းအောင် လုပ်ဆောင်နိုင်မည့် နည်းဗျူဟာများကို လုပ်ဆောင်သင့်ပါသည်။ ၎င်းတွင် လုပ်ငန်းစဉ်မွမ်းမံခြင်း၊ ပြန်လည် အသုံးပြုခြင်းနှင့် အမှိုက်လျှော့ချရေး အလေ့အကျင့်များကို ဝန်ထမ်းများအား လေ့ကျင့်ပေးခြင်းတို့ ပါဝင်ပါသည်။

ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း။

။စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်မည့် အခွင့်အလမ်းများကို ရှာဖွေသင့်ပါသည်။ စက်ရုံမှထွက်ရှိသော ရော်ဘာဖြတ်စများကို အသုံးပြု၍ ထုတ်ကုန်အသစ်များ ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ အခြားစက်မှု လုပ်ငန်းများတွင် ကုန်ကြမ်းအဖြစ် အသုံးပြုခြင်း စသည်ဖြင့် ပြန်လည်အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။

ရော်ဘာထုတ်လုပ်မှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

အန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု။

။ရော်ဘာထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းများမှ ထွက်ပေါ်လာသော အန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ခွဲခြားသတ်မှတ်ပြီး ကောင်းစွာ စီမံခန့်ခွဲသင့်ပါသည်။ ၎င်းတို့တွင် စွန့်ပစ်ဆီများ၊ ဆေးကြောဆီများ၊ ဓာတုပစ္စည်းများနှင့် ညစ်ညမ်းနေသည့်ထုပ်ပိုးသည့်ပစ္စည်းများ ပါဝင်နိုင်ပါသည်။ အန္တရာယ်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို ခွဲခြား၊ တံဆိပ်တပ်ကာ သတ်မှတ်ထားသော နေရာများတွင် လုံခြုံစွာသိမ်းဆည်းထားပြီး လိုင်စင်ရ အမှိုက်စီမံခန့်ခွဲမှုကုမ္ပဏီများသို့ စွန့်ပစ်သင့်ပါသည်။

အန္တရာယ်မရှိသောစွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု။

။အန္တရာယ်မရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများတွင် ထုပ်ပိုးပစ္စည်းများ၊ အစားအသောက် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့် အထွေထွေရုံးအမှိုက်များ ပါဝင်နိုင်ပါသည်။ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို အမျိုးအစား ခွဲခြားခြင်း၊ ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်းနှင့် မြေဆွေးပြုလုပ်ခြင်းကဲ့သို့သော အလေ့အကျင့်များကို အကောင်အထည်ဖော် ရန်နှင့် သတ်မှတ်ထားသော နေရာတွင်သာ စွန့်ပစ်ရန် လိုအပ်ပါသည်။

သိုလှောင်ခြင်းနှင့် ကိုင်တွယ်ခြင်း။

။မတူညီသော အမှိုက်အမျိုးအစားများအတွက် သင့်လျော်သော သိုလှောင်မှုနေရာများထားရှိပြီး အန္တရာယ်ရှိသောစွန့်ပစ်ပစ္စည်းနှင့် အန္တရာယ်မရှိသောစွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို သီးခြား ခွဲခြားထားသင့်ပါသည်။ အမျိုးအစားခွဲခြားခြင်း၊ စုစည်းခြင်းနှင့် ဘေးကင်းစွာ သယ်ယူခြင်းတို့ကို လွယ်ကူချောမွေ့စေရန် သင့်လျော်သော ကွန်တိန်နာများ၊ ပုံးများနှင့် အညွှန်းစနစ်များကို အသုံးပြုသင့်ပါသည်။

ရော်ဘာထုတ်လုပ်မှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

ယိုဖိတ်မှု၊ ယိုစိမ့်မှုနှင့် ညစ်ညမ်းမှုတို့ကို ကာကွယ်ရန် ဝန်ထမ်းများအား သင့်လျော်သော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ ကိုင်တွယ် ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးသင့်ပါသည်။

စဉ်ဆက်မပြတ် တိုးတက်မှုနှင့် စောင့်ကြည့်လေ့လာခြင်း။ ။ အမှိုက်စီမံခန့်ခွဲမှု အလေ့အကျင့်များကို ပုံမှန် သုံးသပ်ခြင်းဖြင့် တိုးတက်မှုအတွက် နယ်ပယ်များကို သိရှိနိုင်ပြီး၊ ပြန်လည်ပြင်ဆင်မှု အလုပ်များကိုလည်း လုပ်ဆောင် နိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။ အမှိုက်ထွက်ရှိမှုနှုန်း၊ ပြန်လည်အသုံးပြုနှုန်းနှင့် စွန့်ပစ်မှု ကုန်ကျစရိတ်များကို စောင့်ကြည့်ခြင်းဖြင့် တိုးတက်မှုကို ခြေရာ ခံနိုင်ပြီး၊ အမှိုက်စီမံခန့်ခွဲမှု၏ ထိရောက်မှုကို အကဲဖြတ်နိုင်မည် ဖြစ်ပါသည်။

ဝန်ထမ်းများကိုအသိပညာပေးခြင်း။ ။အမှိုက်ခွဲခြားခြင်း၊ ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်းနှင့် သင့်လျော်သော စွန့်ပစ်ခြင်း နည်းလမ်းများအပါအဝင် အမှိုက်စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ အလေ့အကျင့်များကို ဝန်ထမ်းများအား အသိပညာပေးခြင်းနှင့် လေ့ကျင့်ပေးခြင်းတို့ လုပ်ဆောင်သင့်ပါသည်။ အမှိုက်စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ အသိပညာပေးခြင်းဖြင့် ဝန်ထမ်းအဖွဲ့ဝင်များ အကြား အမှိုက်လျှော့ချရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်တာဝန်ယူမှုဆိုင်ရာ ယဉ်ကျေးမှုတစ်ရပ်ကို မြှင့်တင်ရန်ပေးနိုင်ပါသည်။

ရော်ဘာထုတ်လုပ်မှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

၃) စွမ်းအင်နှင့်အရင်းအမြစ်ထိရောက်စွာအသုံးပြုမှုအစီအစဉ်

အချို့သော အဓိကထည့်သွင်းစဉ်းစားချက်များမှာ-

စွမ်းအင်စာရင်းစစ်။ ။စွမ်းအင်သုံးစွဲမှုနယ်ပယ်များနှင့် တိုးတက်မှုအတွက် အခွင့်အလမ်းများကို ခွဲခြားသတ်မှတ်ရန် စွမ်းအင်စာရင်းစစ်တစ်ခု ပြုလုပ်သင့်ပါသည်။ စက်ကိရိယာများ၏ ထိရောက်မှုကို အကဲဖြတ်ပြီး စွမ်းအင်ချွေတာရေး အစီအမံများကို ဖော်ထုတ်သင့်ပါသည်။

စွမ်းအင်စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်။ ။စွမ်းအင်အသုံးပြုမှုကို စောင့်ကြည့်စစ်ဆေးရန်နှင့် အကောင်းဆုံးဖြစ်အောင်လုပ်ဆောင်ရန် စွမ်းအင်စီမံခန့်ခွဲမှုစနစ်တစ်ခုကို အကောင်အထည်ဖော်သင့်ပါသည်။ စွမ်းအင်စွမ်းဆောင်မှု ပစ်မှတ်များ သတ်မှတ်ခြင်း၊ စွမ်းအင်သုံးစွဲမှုကို ခြေရာခံပြီး စွမ်းအင်ချွေတာရေး လုပ်ဆောင်ချက်များကို အကောင်အထည်ဖော်သင့်ပါသည်။ စွမ်းအင်သုံးစွဲမှု အချက်အလက်များကို ပုံမှန်သုံးသပ်ခြင်းဖြင့် ၎င်းတို့၏ လားရာ၊ မူမမှန်မှုများနှင့် တိုးတက်မှုအတွက် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော နေရာများကို ခွဲခြားသတ်မှတ်နိုင်မည်ဖြစ်ပါသည်။

စက်ပစ္စည်းများ၏ စွမ်းဆောင်ရည်။ ။စက်ယန္တရားများနှင့် စက်ပစ္စည်းများအားလုံးသည် ကောင်းစွာထိန်း သိမ်းထားပြီး အကောင်းဆုံးသော ထိရောက်မှုဖြင့် လုပ်ဆောင်နိုင်ရန် လိုအပ်ပါသည်။

ရော်ဘာထုတ်လုပ်မှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

စက်မှုလုပ်ငန်းစံနှုန်းများနှင့် ကိုက်ညီသော စွမ်းအင်သက်သာသည့် စက်ကိရိယာများဖြင့် လုပ်ငန်းကို အဆင့်မြှင့်တင်ရန် စဉ်းစားပြီး စွမ်းအင်နည်းပါးစွာ သုံးစွဲသင့်ပါသည်။ သန့်ရှင်းရေး၊ ချောဆီနှင့် ချိန်ညှိခြင်းအပါအဝင် စက်ပစ္စည်းများကို ကောင်းမွန်သော အခြေအနေတွင်ထားရှိရန် ပုံမှန်ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းမှုအချိန်ဇယားများကို အကောင်အထည်ဖော်သင့်ပါသည်။

လုပ်ငန်းစဉ် ပိုမိုကောင်းမွန်အောင် ပြုလုပ်ခြင်း။ ။လုပ်ငန်းစဉ် ပိုမိုကောင်းမွန်စေရန်နှင့် စွမ်းအင်ချွေတာရန် အတွက် အခွင့်အလမ်းများကို ရှာဖွေဖော်ထုတ်ရန် ရော်ဘာထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်ကို ပိုင်းခြားစိစစ်သင့်ပါ သည်။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်မှု အချက်အလက်များကို ညှိနှိုင်းခြင်း၊ ထုတ်လုပ်မှုအချိန်ဇယားများကို ပိုမိုကောင်းမွန်အောင် ပြုလုပ်ခြင်းနှင့် စက်နားချိန်နှင့် စက်ရပ်ချိန်တို့ကို လျှော့ချခြင်းကဲ့သို့သော လုပ်ငန်းစဉ်မွမ်းမံမှုများကို ထည့်သွင်းစဉ်းစား သင့်ပါသည်။

ပြန်လည်ပြည့်ဖြိုးမြဲစွမ်းအင်ရင်းမြစ်များ။ ။ပြန်လည်ပြည့်ဖြိုးမြဲ စွမ်းအင်ရင်းမြစ်များကို စက်ရုံ၏စွမ်းအင်သုံးစွဲမှုတွင် ပေါင်းစပ်အသုံးပြုနိုင်ခြေကို လေ့လာသင့်ပါသည်။ ပြန်လည်ပြည့်ဖြိုးမြဲ စွမ်းအင်ထုတ်လုပ်ရန်အတွက် ဆိုလာ ပြားများ၊ လေတာဘိုင်များ သို့မဟုတ် ဇီဝလောင်စာစွမ်းအင်စနစ်များကို တပ်ဆင်နိုင်ပါသည်။ ပြန်လည်ပြည့်ဖြိုးမြဲ စွမ်းအင်အတွက် ရရှိနိုင်သော ငွေကြေးဆိုင်ရာ အလားအလာနှင့် အခွင့်အရေးများကို အကဲဖြတ်သင့်ပါသည်။

ရော်ဘာထုတ်လုပ်မှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

ကုန်ကြမ်းကိုထိရောက်စွာအသုံးပြုမှု။

။စွန့်ပစ်ပစ္စည်းပမာဏ လျှော့ချရန်နှင့် အရင်းအမြစ်ကို ထိရောက်စွာ အသုံးပြုမှု တိုးတက်စေရန်အတွက် ကုန်ကြမ်းအသုံးပြုမှုကို ပိုမိုကောင်းမွန်အောင် ပြုလုပ်သင့်ပါသည်။ ရော်ဘာ အပိုင်းအစများ ထွက်ရှိမှု လျှော့ချရန်နှင့် ကုန်ချောအထွက်နှုန်း အများဆုံးရရှိရန် ပစ္စည်းများ၊ သွင်းအားစုများနှင့် လုပ်ငန်းစဉ်များကို စောင့်ကြည့်အကဲဖြတ်သင့်ပါသည်။ စွန့်ပစ်ရော်ဘာနှင့် အခြားပစ္စည်းများကို စက်ရုံတွင် ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်း သို့မဟုတ် အခြားပြန်လည်အသုံးပြုခြင်းလုပ်ကိုင်သောစက်ရုံများနှင့် ပူးပေါင်းလုပ်ဆောင်ရန် စဉ်းစားပါ။

ဝန်ထမ်းများအားအသိပညာနှင့်လေ့ကျင့်ပေးမှု။

။ဝန်ထမ်းများအား စွမ်းအင်နှင့် အရင်းအမြစ် ထိန်းသိမ်းရေး အလေ့အကျင့်များအကြောင်း လေ့ကျင့်ပေးသင့်ပါသည်။ စွမ်းအင်အသိပညာပေးသည့် ယဉ်ကျေးမှုကို မြှင့်တင်ပေးပြီး စွမ်းဆောင်ရည် မြှင့်တင်ရန်အတွက် ဝန်ထမ်းများကို အကြံဉာဏ်များ ပံ့ပိုးပေးရန် တိုက်တွန်းသင့်ပါသည်။ အသုံးမပြုသည့်အခါ စက်များကိုပိတ်ထားရန်နှင့် အဖွဲ့အစည်းတစ်ခုလုံးတွင် ကောင်းမွန်သော စွမ်းအင်စီမံခန့်ခွဲမှု အလေ့အကျင့်များကို မြှင့်တင်ခြင်းကဲ့သို့သော စွမ်းအင်ချွေတာရေးအစပျိုးမှုများကို အကောင်အထည်ဖော်သင့်ပါသည်။

ရော်ဘာထုတ်လုပ်မှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

၄) ရေ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်

ရေအသုံးပြုမှုပုံစံများကို အကဲဖြတ်ပြီး ရေထိန်းသိမ်းမှုအစီအမံများကို အကောင်အထည်ဖော်သင့်ပါသည်။

ရေအကဲဖြတ်ခြင်း။ ။ရေအရင်းအမြစ်များ၊ သုံးစွဲမှုပုံစံများနှင့် စက်ရုံရှိ ရေအသုံးပြုမှုနှင့်ဆက်စပ်သော ဖြစ်နိုင် ခြေရှိသော အန္တရာယ်များ သို့မဟုတ် သက်ရောက်မှုများကို နားလည်ရန် ရေအကဲဖြတ်မှုတစ်ခု ပြုလုပ်သင့်ပါသည်။ ဤအကဲဖြတ်မှုသည် တိုးတက်မှုအတွက် နယ်ပယ်များကို ခွဲခြားသတ်မှတ်နိုင်ပြီး ရေစီမံခန့်ခွဲမှုဗျူဟာများကို ဦးစားပေး ဆောင်ရွက်နိုင်မည်ဖြစ်သည်။

ရေထိန်းသိမ်းခြင်း။ ။ရေသုံးစွဲမှုကို လျှော့ချရန်အတွက် စက်ရုံတစ်ခွင်လုံးတွင် ရေထိန်းသိမ်းမှုအစီအမံများကို အကောင်အထည်ဖော်ပါ။ ထည့်သွင်းစဉ်းစားရမည့် အလေ့အကျင့်အချို့မှာ-

- ယိုစိမ့်ခြင်းမှ ကာကွယ်ရန်နှင့် ရေဆုံးရှုံးမှုအနည်းဆုံးဖြစ်အောင် စက်ပစ္စည်းများ၊ ပိုက်များနှင့် ဆက်စပ်ပစ္စည်းများကို ပုံမှန်စစ်ဆေးထိန်းသိမ်းပါ။
- ရေအသုံးပြုမှုကို လျှော့ချရန်အတွက် စီးဆင်းမှုနည်းသော နော်ဇယ်များကဲ့သို့သော စီးဆင်းမှုထိန်းချုပ်ရေး ကိရိယာများကို ပိုက်ခေါင်းများနှင့် ပိုက်များတွင် တပ်ဆင်ပါ။

ရော်ဘာထုတ်လုပ်မှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

- ရေအသုံးပြုမှုကို လျှော့ချရန်အတွက် စီးဆင်းမှုနည်းသော နော်ဇယ်များကဲ့သို့သော စီးဆင်းမှုထိန်းချုပ်ရေး ကိရိယာများကို ပိုက်ခေါင်းများနှင့် ပိုက်များတွင် တပ်ဆင်ပါ။
- ရေအသုံးပြုမှုကို လျှော့ချရန်နှင့် ထိရောက်မှုအများဆုံးရရှိရန် လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့် ထုတ်လုပ်မှုအချိန်ဇယားများကို အကောင်းဆုံးဖြစ်အောင်လုပ်ပါ။
- ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းမှ ထွက်လာသောရေကို စုယူ၊ သန့်စင်ပြီးနောက် အရေးမကြီးသော လုပ်ငန်းများတွင် ရေကို ပြန်လည်အသုံးပြုခြင်းစနစ်အား အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ပါ။
- မိုးရေစုဆောင်းခြင်း။ ။စိုက်ပျိုးရေး သို့မဟုတ် ထုတ်လုပ်မှုနှင့်မသက်ဆိုင်သော သန့်ရှင်းရေးလုပ်ငန်းများတွင် မိုးရေကိုစုဆောင်းအသုံးပြုသည့် စနစ်ကို အကောင်အထည်ဖော်သင့်ပါသည်။ ၎င်းသည် ရေချိုအရင်းအမြစ်များအပေါ် မှီခိုအားထားမှုကို လျော့နည်းစေပြီး ရေထိန်းသိမ်းမှုဆိုင်ရာ ကြိုးပမ်းမှုများကို အထောက်အကူဖြစ်စေနိုင်ပါသည်။
- မိုးရေ/စီးဆင်းရေစီမံခန့်ခွဲမှု။ ။စက်ရုံ၏ ပရဝဏ်အတွင်းရှိ ညစ်ညမ်းစေသော ပစ္စည်းများသည် မိုးရေနှင့်အတူ နီးစပ်ရာ ရေအရင်းအမြစ်များသို့ ရောက်ရှိမသွားအောင် စီမံဆောင်ရွက်ထားသင့်ပါသည်။

ရော်ဘာထုတ်လုပ်မှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

ဝန်ထမ်းများအားအသိပညာနှင့်လေ့ကျင့်ပေးမှု။

။ ရေထိန်းသိမ်းမှုအလေ့အကျင့်များ မြှင့်တင်ရန်၊ ထိရောက်သောရေအသုံးပြုမှုနှင့် ရေစီမံခန့်ခွဲမှု၏ အရေးပါမှုတို့ကို မြှင့်တင်ရန်အတွက် ဝန်ထမ်းများအား လေ့ကျင့်ရေးနှင့် အသိပညာပေး အစီအစဉ်များ ပံ့ပိုးပေးသင့်ပါသည်။

၅) အန္တရာယ်ရှိသော ဓာတုပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်

ရော်ဘာလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် အန္တရာယ်ရှိသောဓာတုပစ္စည်းများကို ဘေးကင်းစွာ ကိုင်တွယ်ခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်းနှင့် စွန့်ပစ်ခြင်းတို့ကို သေချာစေရန် ခိုင်မာသောဓာတုပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို ရေးဆွဲသင့်ပါသည်။ ၎င်းတွင် ဓာတုပစ္စည်းအားလုံးအတွက် သင့်လျော်သောတံဆိပ်ကပ်ခြင်း၊ ဝန်ထမ်းများကို လေ့ကျင့်ပေးခြင်းနှင့် ဓာတုပစ္စည်းအားလုံးအတွက် ဘေးကင်းရေးအချက်အလက်စာရွက်များ (MSDS) ကို ထိန်းသိမ်းခြင်းတို့ ပါဝင်ပါသည်။

ဓာတုပစ္စည်းစာရင်း။ ။စက်ရုံတွင်အသုံးပြုသော သို့မဟုတ် သိမ်းဆည်းထားသော အန္တရာယ်ရှိသည့် ဓာတုပစ္စည်းအားလုံး၏စာရင်းကို ပြည့်စုံအောင်ပြုစုပါ။ ၎င်းတွင် ဓာတုအမည်များ၊ ပမာဏများ၊ သိုလှောင်မှုနေရာများနှင့် ဓာတုဗေဒပစ္စည်းတစ်ခုစီအတွက် ဘေးကင်းရေးအချက်အလက်စာရွက်များ (SDS) ၏ တိကျသောမှတ်တမ်းများကို ထိန်းသိမ်းခြင်း ပါဝင်သည်။

ရော်ဘာထုတ်လုပ်မှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

ဓာတုပစ္စည်းများ ကိုင်တွယ်ခြင်းနှင့် သိုလှောင်ခြင်း။ ။မတော်တဆမှု၊ ယိုဖိတ်မှုနှင့် ထိတွေ့မှုကို ကာကွယ်ရန် အန္တရာယ်ရှိသော ဓာတုပစ္စည်းများကို သင့်လျော်စွာ ကိုင်တွယ်ခြင်းနှင့် သိမ်းဆည်းခြင်းတို့ကို ဆောင်ရွက်သင့်ပါသည်။ အောက်ပါအလေ့အကျင့်များကို ဆောင်ရွက်ပါ။

- ကိုယ်ပိုင်အကာအကွယ်ပစ္စည်း (PPE)၊ သင့်လျော်သောတံဆိပ်ကပ်ခြင်းနှင့် သင့်လျော်သောသိုလှောင်မှု အလေ့အကျင့်များ အပါအဝင် ဘေးကင်းသော ကိုင်တွယ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို ဝန်ထမ်းများအား လေ့ကျင့် ပေးပါ။
- ဓာတုပစ္စည်းများကို သင့်လျော်သောလေဝင်လေထွက်၊ လုံလောက်သောထိန်းချုပ်မှုဖြင့် သတ်မှတ်ထားသော နေရာများနှင့် အပြန်အလှန်ထိခိုက်မှုကိုကာကွယ်ရန် ခွဲခြား၍ သိမ်းဆည်းပါ။
- အခြားဓာတုပစ္စည်းများနှင့် အပူချိန်၊ စိုထိုင်းဆ၊ ပေါင်းစပ်လွယ်မှု ကဲ့သို့သော သိုလှောင်မှုအခြေအနေများအတွက် ထုတ်လုပ်သူလမ်းညွှန်ချက်များနှင့် စည်းမျဉ်းများကို လိုက်နာပါ။
- ယိုစိမ့်မှု၊ ယိုယွင်းပျက်စီးမှု သို့မဟုတ် ပျက်စီးမှုမှန်သမျှကို ရှာဖွေဖော်ထုတ်ရန်နှင့် ကိုင်တွယ်ဖြေရှင်းရန် သိုလှောင်ဧရိယာများနှင့် ကွန်တိန်နာများကို စစ်ဆေးထိန်းသိမ်းခြင်းအတွက် စနစ်တစ်ခုကို အကောင်အထည်ဖော်ပါ။

ရော်ဘာထုတ်လုပ်မှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

ယိုဖိတ်မှု ကာကွယ်ရေးနှင့် တုံ့ပြန်မှု။ ။ မတော်တဆ ဓာတုယိုဖိတ်မှု၏ သက်ရောက်မှုကို လျော့ချရန် ယိုဖိတ် မှုကာကွယ်ရေးနှင့် တုံ့ပြန်မှုဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို ပြုစုပါ။ အောက်ပါတို့ကို ထည့်သွင်းစဉ်းစားပါ။

- အန္တရာယ်ရှိသော ဓာတုပစ္စည်းများကို အသုံးပြုခြင်း သို့မဟုတ် သိုလှောင်သိမ်းဆည်းခြင်း ပြုလုပ်သည့် နေရာများတွင် ယိုဖိတ်မှု ထိန်းချုပ်ခြင်းစနစ်များဖြစ်သည့် အတားအဆီးများ၊ ထပ်မံထိန်းချုပ်တားဆီးမှု အစီအမံများဖြင့် ယိုဖိတ်မှုထိန်းချုပ်ရေးစနစ်များကို အကောင်အထည်ဖော်ပါ။
- စုပ်ယူနိုင်သောပစ္စည်းများ၊ ယိုဖိတ်မှုထိန်းချုပ်ရေးကိရိယာများနှင့် တစ်ကိုယ်ရည်ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းများ အပါအဝင် ယိုဖိတ်မှု တုံ့ပြန်သည့်ကိရိယာများနှင့် စက်ပစ္စည်းများကို ထိန်းသိမ်းပါ။
- ဖြစ်စဉ်များကို သတင်းပို့ခြင်း၊ လိုအပ်ပါက နေရာများကို ရွှေ့ပြောင်းခြင်းနှင့် သင့်လျော်သော သန့်ရှင်းရေးနှင့် စွန့်ပစ်ခြင်းနည်းလမ်းများ အပါအဝင် ယိုဖိတ်မှုတုံ့ပြန်မှုဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို ဝန်ထမ်းများအား လေ့ကျင့်ပေးပါ။
- ဓာတုဗေဒပစ္စည်း ယိုဖိတ်မှု သို့မဟုတ် ထုတ်လွှတ်မှုဖြစ်သည့်အခါ သက်ဆိုင်ရာဝန်ထမ်းများ၊ အရေးပေါ် ဝန်ဆောင်မှုများနှင့် စည်းကမ်းထိန်းသိမ်းရေးအာဏာပိုင်များကို အကြောင်းကြားရန် ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက် ရမည့်နည်းစဉ်ကို ချမှတ်ပါ။

ရော်ဘာထုတ်လုပ်မှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် မိတ်ဖက်ပြုခြင်း။ ။ကျွမ်းကျင်မှုနှင့် အရင်းအမြစ်များကို အသုံးပြုရန် ပြည်တွင်း အဖွဲ့အစည်းများ၊ NGOများ၊ အစိုးရအဖွဲ့အစည်းများနှင့် အခြားသက်ဆိုင်သူများနှင့် ပူးပေါင်းလုပ်ဆောင်မှုကို မြှင့်တင်ပါ။ လူမှုရေးနှင့် ရပ်ရွာဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး လုပ်ငန်းများကို ထိထိရောက်ရောက် အကောင်အထည်ဖော်ရန်နှင့် ရော်ဘာ ကဏ္ဍတွင် ရေရှည်တည်တံ့သော အလေ့အကျင့်များကို မြှင့်တင်ရန် မိတ်ဖက်များနှင့် ပူးပေါင်းပါ။

၆) အရေးပေါ်ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုနှင့် တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်

ဓာတုပစ္စည်းများယိုဖိတ်မှု၊ မီးလောင်ကျွမ်းမှု သို့မဟုတ် မတော်တဆမှုများကဲ့သို့သော ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ဖြစ်ရပ်များကို ကိုင်တွယ်ဖြေရှင်းရန် အရေးပေါ်တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်ကို ရေးဆွဲထားရှိရမည်။ အရေးပေါ် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် ပတ်သက်၍ ဝန်ထမ်းများအား လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးရန်၊ အရေးပေါ်ဆက်သွယ်ရန်အချက်အလက်များကို ထိန်းသိမ်းကာ ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှု သေချာစေရန် ပုံမှန်လေ့ကျင့်ခန်းများပြုလုပ်ရန်။

အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ရေးအဖွဲ့။ ။အရေးပေါ်ညှိနှိုင်းမှုနှင့် တုံ့ပြန်မှုအတွက် တာဝန်ရှိသော လေ့ကျင့်သင်ကြားထားသော ပုဂ္ဂိုလ်များပါဝင်သော အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ရေးအဖွဲ့ကို ဖွဲ့စည်းပါ။ အရေးပေါ်အခြေအနေတွင် ကာကွယ်ရေးအဖွဲ့၊ ရှေးဦးသူနာပြုအဖွဲ့နှင့် ကယ်ဆယ်ရေးအဖွဲ့၊ အရေးပေါ်ဆက်သွယ်ရန်အဖွဲ့များအပါအဝင် အဖွဲ့ဝင်တစ်ဦးစီအတွက် အခန်းကဏ္ဍနှင့် တာဝန်များကို သတ်မှတ်ထားရှိရမည်။

ရော်ဘာထုတ်လုပ်မှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

အရေးပေါ်ဆက်သွယ်ရေး။ ။ အရေးပေါ်အခြေအနေများအတွင်း သတင်းအချက်အလက်များကို အချိန်နှင့် တစ်ပြေးညီ တိကျမှန်ကန်စွာ ဖြန့်ဝေနိုင်စေရန် ထိရောက်သော ဆက်သွယ်ရေးနည်းလမ်းများကို ထားရှိရမည်။ မိမိအဖွဲ့အစည်းအတွင်းမှ ဝန်ထမ်းများအကြား အရေးပေါ်ဆက်သွယ်မှုဆိုင်ရာ နည်းလမ်းများ၊ သက်ဆိုင်ရာ အာဏာပိုင်များ၊ အနီးအနားဝန်းကျင်မှ ဝန်ဆောင်မှု အဖွဲ့အစည်းများ၊ ဒေသဆိုင်ရာလူမှုအသိုင်းအဝိုင်းများနှင့် ဆက်သွယ်မှုတို့ အားလုံးပါဝင်သည့် အရေးပေါ် ဆက်သွယ်ရေးစနစ် ကိုလည်းစီစဉ်ထားရှိရမည်။

ဘေးလွတ်ရာရွှေ့ပြောင်းခြင်း။ ။ မတူညီသော အရေးပေါ်အခြေအနေများအတွက် ရွှေ့ပြောင်းရေး အစီအစဉ်များနှင့် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို ထားရှိရမည်။ စုဝေးရာနေရာများနှင့် လွတ်မြောက်ရန်လမ်းကြောင်းများကို သတ်မှတ်ခြင်း၊ ဘေးလွတ်ရာသို့ ထွက်ခွာမည့်လမ်းကြောင်းများကို ရှင်းရှင်းလင်းလင်း အမှတ်အသားပြုပြီး လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့် ဝန်ထမ်းများအကျွမ်းတဝင်ရှိစေရန် ပုံမှန် ဘေးလွတ်ရာ ရွှေ့ပြောင်းခြင်း လက်တွေ့လေ့ကျင့်မှုများ ပြုလုပ်ရမည်။

အရေးပေါ်အသုံးပြုရန်ပစ္စည်းများနှင့် ထောက်ပံ့ပစ္စည်းများ။ ။ အရေးပေါ်အသုံးပစ္စည်းများနှင့် ထောက်ပံ့ရေးပစ္စည်းများ ရရှိနိုင်မှုနှင့် သုံးစွဲနိုင်မှုတို့ကို သေချာမှုရှိအောင်စီမံထားရှိရမည်။ ရှေးဦးသူနာပြုပစ္စည်းကိရိယာများ၊ မီးသတ်ဆေးဘူးများ၊ ယိုဖိတ်မှု ထိန်းချုပ်သည့်ကိရိယာများ၊ တစ်ကိုယ်ရည်ကာကွယ်ရေးပစ္စည်းကိရိယာများ (PPE)၊ အရေးပေါ်အလင်းရောင်ရရှိမှုနှင့် အရေးပေါ် စွမ်းအင်ရရှိနိုင်မည့် အခြေအနေများပါဝင်ရန်လိုအပ်ပါသည်။ ၎င်းတို့၏ လုပ်ဆောင်နိုင်စွမ်းကို သေချာစေရန်အတွက် အရေးပေါ်ပစ္စည်းများကို ပုံမှန်စစ်ဆေးထိန်းသိမ်းပါ။

ရော်ဘာထုတ်လုပ်မှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

လေ့ကျင့်ရေးနှင့် အသိပညာပေးခြင်း။ ။ ဘေးလွတ်ရာ ရွှေ့ပြောင်းခြင်း၊ ရှေးဦးသူနာပြုစုခြင်း၊ မီးဘေး အန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးနှင့် အရေးပေါ်ကိရိယာများ အသုံးပြုခြင်း အပါအဝင် အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ရေး လုပ်ငန်းစဉ်များတွင် ဝန်ထမ်းများအား ကျယ်ကျယ်ပြန့်ပြန့် လေ့ကျင့်သင်ကြားပေးပါ။ အရေးပေါ်တုံ့ပြန်ရေးအစီအစဉ်များ၏ ထိရောက်မှုကို စမ်းသပ်ရန်နှင့် တိုးတက်မှုအခြေအနေကို နယ်ပယ် ပိုင်းခြားသတ်မှတ်ရန် ပုံမှန်လက်တွေ့လုပ်ဆောင်မှုနှင့် လေ့ကျင့်ခန်းများ ပြုလုပ်ပါ။ ဝန်ထမ်းများအကြား အသိပညာပေးခြင်းနှင့် ကြိုတင်ပြင်ဆင်ခြင်း အလေ့အကျင့်ကို မြှင့်တင်ပါ။

အရေးပေါ်တုံ့ပြန်မှုဆောင်ရွက်သူများနှင့် ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်ခြင်း။ ။ မီးသတ်ဌာနများနှင့် ဆေးဘက်ဆိုင်ရာ ဝန်ဆောင်မှုများကဲ့သို့ ပြင်ပအရေးပေါ်တုံ့ပြန်သူများနှင့် ညှိနှိုင်းပူးပေါင်းဆောင်ရွက်နိုင်ရန် ထိရောက်သော ဆက်သွယ် ရေးလမ်းကြောင်းများနှင့် နည်းလမ်းများကို ထားရှိရမည်။ အရေးပေါ်အခြေအနေအတွင်း ၎င်းတို့၏တုံ့ပြန်မှုနှင့် အကူအညီများကို လွယ်ကူချောမွေ့စွာရရှိနိုင်ရန်အတွက် လိုအပ်သော သတင်းအချက်အလက်များကို ပံ့ပိုးကူညီခြင်း၊ အရေးပေါ်ဆက်သွယ်ရမည့်သူများနှင့် လုပ်ငန်းခွင်၏အန္တရာယ်များအကြောင်း အသိပေးရမည်။

ရော်ဘာထုတ်လုပ်မှုနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ခွဲများ

ထိခိုက်မှုဖြစ်ရပ်အစီရင်ခံခြင်းနှင့် မှတ်တမ်းပြုစုခြင်း။ ။အစီရင်ခံခြင်း၊ စာရွက်စာတမ်း ပြုစုခြင်းနှင့် စုံစမ်း စစ်ဆေးခြင်း အတွက် လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများကို အကောင်အထည်ဖော်ပါ။ ဤစာရွက်စာတမ်းပြုစုခြင်းသည် ထိခိုက်မှုဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့် အခြေခံအကြောင်းအရာများကို သိရှိရန်၊ သင့်လျော်သော လုပ်ဆောင်ချက်များကို အကောင်အထည်ဖော်ရန်နှင့် အနာဂတ် အရေးပေါ် တုံ့ပြန်ဆောင်ရွက်မှုများကို ပိုမိုကောင်းမွန်လာစေရန် အထောက်အကူဖြစ်စေမည်ဖြစ်သည်။

ပြန်လည်သုံးသပ်ခြင်းအစီအစဉ်နှင့် စဉ်ဆက်မပြတ်တိုးတက်မှု။ ။ စက်ရုံ၊ လုပ်ငန်းစဉ်များ သို့မဟုတ် လေ့ကျင့်ခန်းများ သို့မဟုတ် လက်တွေ့ဖြစ်ရပ်များမှ သင်ခန်းစာများ အပြောင်းအလဲများကို အခြေခံပြီး အရေးပေါ် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုနှင့် တုံ့ပြန်မှုအစီအစဉ်ကို ပုံမှန်သုံးသပ်ပြီး အချိန်နှင့် တစ်ပြေးညီလုပ်ဆောင်ပါ။ အစီအစဉ်၏ ပိုမိုထိရောက်မှုရှိစေရန် ဝန်ထမ်းများ၊ အရေးပေါ် တုံ့ပြန်သူများနှင့် အာဏာပိုင်များထံမှ အကြံပြုချက်များကို ရယူရမည်။ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုနှင့် ကြိုတင်ပြင်ဆင်မှုများ သေချာစေရန် အချိန်အခါအလိုက် ပုံမှန်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် အကဲဖြတ်ခြင်းများ ပြုလုပ်ပါ။

(၁၀) နိဂုံးနှင့်သုံးသပ်ချက်

- ❖ လေ့လာမှုအတွက် ကောက်ချက်ချဖော်ပြချက်နှင့် အကြံပြုချက်များကို ရေးသားဖော်ပြရန်။

EMP အကောင်အထည်ဖော်ရေးလုပ်ငန်းစဉ်များ (အကျဉ်းချုပ်)

- ❖ အစီရင်ခံစာပြင်ဆင်ရန်အတွက် လိုအပ်ချက်များကို ဒေသခံပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနနှင့် ဆက်သွယ်ရန်၊
- ❖ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) အစီရင်ခံစာကို ပြင်ဆင်ရန်၊
- ❖ လူထုနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း လုပ်ငန်းများ လုပ်ဆောင်ရန်၊
- ❖ EMP အစီရင်ခံစာကို ECD သို့ တင်ပြရန်၊
- ❖ EMP အစီရင်ခံစာကို ထုတ်ဖော်ကြေညာရန်၊
- ❖ ECD မှ သဘောထား မှတ်ချက်များရယူပြီး ယင်းတို့အပေါ်အခြေခံ၍ အစီရင်ခံစာကို ပြန်လည်ပြင်ဆင်ရန်၊
- ❖ EMP အစီရင်ခံစာတွင်ဖော်ပြထားသော ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြည့်ရေးအစီအစဉ် (EMoP) ကို အကောင်အထည် ဖော်ရန်၊
- ❖ ECD ၏လိုအပ်ချက်များနှင့်အညီ ပတ်ဝန်းကျင်စောင့်ကြည့်ရေးအစီအစဉ် (EMoP) ကို ECD သို့ တင်သွင်းရန်၊
- ❖ လိုအပ်ပါက ECD မှ လုပ်ငန်းခွင်စစ်ဆေးခြင်းကို လက်ခံဆောင်ရွက်ရန်။



ကျေးဇူးတင်ပါသည်