



ပြည်ထောင်စုသမ္မတမြန်မာနိုင်ငံတော်အစိုးရ
သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန
ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာလိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်
(Environmental Compliance Certificate - ECC)

သက်သေခံလက်မှတ်အမှတ်။ ECC (၁၀၁၆) ရက်စွဲ။ ၂၀၂၄ခုနှစ်၊ စက်တင်ဘာလ ၂၇ ရက်

သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ (ပြည်ထောင်စုလွှတ်တော် ဥပဒေအမှတ် ၉/၂၀၁၂) နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း ဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (အမိန့်ကြော်ငြာစာအမှတ် ၆၁၆/၂၀၁၅) တို့အရ နောက်ဆက်တွဲ(က)တွင် ဖော်ပြထားသော အဆိုပြုစီမံကိန်းအား နောက်ဆက်တွဲ(ခ)ပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက် စေလျက် ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် (Environmental Compliance Certificate - ECC) ကို ထုတ်ပေးလိုက်သည်-

- (က) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ - ဒေါ်ယမင်းသန္တာ(Chief Excutive Officer)
- (ခ) ဆက်သွယ်ရန် လိပ်စာ - Myanmar Awba Group Co.,Ltd.
 သာယာကြီးကုန်းအရှေ့၊ ဝါးနက်ချောင်းကျေးရွာအုပ်စု၊ မှော်ဘီ မြို့နယ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ ၀၉-၄၂၁၁၁၃၂။
- (ဂ) စီမံကိန်းအမျိုးအစား - စိုက်ပျိုးရေးသုံးဆေးများ ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း
- (ဃ) စီမံကိန်းကာလ - အခွင့်အမိန့်ရအဖွဲ့အစည်းက ခွင့်ပြုသည့်ကာလ
- (င) စီမံကိန်း၏ အရွယ်အစား - စီမံကိန်းဧရိယာ (၂၉) ဧက
- (စ) စီမံကိန်းတည်နေရာ - ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မြောက်ပိုင်းခရိုင်၊ မှော်ဘီမြို့၊ ဝါးနက် ချောင်း ကျေးရွာအုပ်စု၊ သာယာကြီးကုန်းအရှေ့၊ ဦးပိုင်အမှတ် ၇၇/၂
- (ဆ) ECC သက်တမ်း (၅)နှစ် - စတင်ထုတ်ပေးရက် - ၃-၉-၂၀၂၄
 သက်တမ်းကုန်ဆုံးရက် - ၂-၉-၂၀၂၉
- (ဇ) အတည်ပြုအစီရင်ခံစာ - ညွှန်ကြားရေးမှူးရုံး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ ရန်ကုန် တိုင်းဒေသကြီး၏ ၁၉-၁-၂၀၂၄ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ရက/EIA/၅(၃) (၂၂၄/၂၀၂၄) ဖြင့် တင်ပြသည့် “ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ ”



၂၇.၉.၂၀၂၄

ပြည်ထောင်စုဝန်ကြီး (ကိုယ်စား)
 (လှမောင်သိန်း၊ အမြဲတမ်းအတွင်းဝန်)
 သယံဇာတနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန

စည်းကမ်းချက်များ

၁။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အောက်ပါစည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရမည်-

- (က) ဤသက်သေခံလက်မှတ်၏ နောက်ဆက်တွဲပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ခ) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုဆိုင်ရာ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို ကြိုတင်ကာကွယ်ရေး၊ အနိမ့်ဆုံးဖြစ်စေရေးနှင့် ထိခိုက်မှုများကို ပြန်လည်ကုစားရေး ဆောင်ရွက်ပေးရန်၊
- (ဂ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ၏ စီမံကိန်းဆိုင်ရာ ကတိကဝတ်များနှင့် လိုက်နာထမ်းဆောင်ရမည့် တာဝန်များကို သတ်မှတ်ရန်၊
- (ဃ) လက်ခံနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးဖြစ်စေရေးအတွက် စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် အရည်အသွေးတိုင်းတာရေးနည်းလမ်းများ သတ်မှတ်ရန်၊
- (င) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းနှင့် အစီရင်ခံခြင်းတို့ကို ပုံမှန်ဆောင်ရွက်စေရန်၊
- (စ) စီမံကိန်းတွင် စဉ်ဆက်မပြတ် ဆောင်ရွက်သွားရမည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲရေး အစီအမံတစ်ရပ်ကို ရေးဆွဲဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ဆ) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာအား (၆)လတစ်ကြိမ် ရေးဆွဲတင်ပြရန်၊
- (ဇ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းအရွယ်အစား၊ တည်နေရာ၊ ဆက်သွယ်ရန်လိပ်စာ၊ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု ရှိ/ မရှိ အခြေအနေများ ပြောင်းလဲမှုရှိပါက ဝန်ကြီးဌာနသို့ ဆက်သွယ်အကြောင်းကြားရန်၊
- (ဈ) ဤဝန်ကြီးဌာနမှ အခါအားလျော်စွာ ထုတ်ပြန်သောအမိန့်၊ ညွှန်ကြားချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ည) ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှုသက်သေခံလက်မှတ်သည် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ရန်အတွက် ခွင့်ပြုမိန့်ထုတ်ပေးခြင်း မဟုတ်ဘဲ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များအား လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်ပြီး မြေအသုံးပြုခွင့်နှင့် လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုမိန့်တို့နှင့်စပ်လျဉ်း၍ သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာန သို့မဟုတ် အခွင့်အမိန့်ရ အဖွဲ့အစည်းများ၏ မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ ရယူလိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (ဋ) ဤသက်သေခံလက်မှတ်သည် လုပ်ငန်းပိုင်ဆိုင်မှုနှင့် သက်ဆိုင်ခြင်းမရှိစေရ။

၂။ သက်ဆိုင်ရာခွင့်ပြုမိန့်ထုတ်ပေးသည့်ဌာနမှ ခွင့်ပြုမိန့်ပယ်ဖျက်လျှင် သော်လည်းကောင်း၊ သက်တမ်းတိုးပေးခြင်း မရှိလျှင်သော်လည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် သက်တမ်းရှိစေကာမူ ဤသက်သေခံလက်မှတ်၏ သက်တမ်းသည်လည်း အလိုအလျောက် ကုန်ဆုံးသည်ဟု မှတ်ယူရမည်။



မြန်မာ့ဩဘာအုပ်စုကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မြောက်ပိုင်းခရိုင်၊ မှော်ဘီမြို့၊
 ဝါးနက်ချောင်းကျေးရွာအုပ်စု၊ သာယာကြီးကုန်းအရှေ့၊ ဦးပိုင်အမှတ် ၇^{၀၀}/၂ မြေနေရာတွင်
 စိုက်ပျိုးရေးသုံးဆေးများထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်း (မှော်ဘီ) (Hmawbi Agricultural Input
 Complex)အကြောင်းအရာဖော်ပြချက်

၁။ မြန်မာ့ဩဘာအုပ်စုကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မြောက်ပိုင်းခရိုင်၊ မှော်ဘီမြို့၊
 ဝါးနက်ချောင်းကျေးရွာအုပ်စု၊ သာယာကြီးကုန်းအရှေ့၊ ဦးပိုင်အမှတ် ၇^{၀၀}/၂ မြေနေရာရှိ စီမံကိန်း
 အသုံးပြုမှုမြေဧရိယာ(၂၉) ဧကတွင် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့် စိုက်ပျိုးရေးသုံးဆေးများ
 ထုတ်လုပ်ခြင်း လုပ်ငန်းစီမံကိန်း (မှော်ဘီ) (Hmawbi Agricultural Input Complex) အတွက် ၂၀၂၃
 ခုနှစ်၊ ဇွန်လတွင် ERM-Hong Kong Limited မှ ပြင်ဆင်တင်ပြခဲ့သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု
 ဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာအား Environmental Quality Management Co., Ltd. ဆက်လက်
 ပြင်ဆင်မွမ်းမံခဲ့ပြီး ညွှန်ကြားရေးမှူးရုံး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၏
 ၁၉-၁-၂၀၂၄ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ရက/EIA/၅(၃)(၂၂၄/၂၀၂၄) ဖြင့်တင်ပြခဲ့သည့် “မှော်ဘီ စိုက်ပျိုးရေး
 ဆိုင်ရာ ဆေးဝါးများဖျော်စပ်ထုတ်လုပ်သည့်စက်ရုံ Hmawbi Agricultural Inputs Complex (HAIC)
 အတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာ” ကို ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ
 လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် (Environmental Compliance Certificate - ECC)
 ထုတ်ပေးခြင်းဖြစ်ပါသည်-

၂။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူ။ ဒေါ်ယမင်းသန္တာ၊ Chief Executive Officer ၊ Myanmar Awba Group
 Co.,Ltd. ၊ အမှတ် ၉၅(က)၊ ကျိုက်ပိုင်းဘုရားလမ်း၊ ၈ မိုင်၊ မရမ်းကုန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊
 ဖုန်း - ၀၉၄၂၁၁၁၂၂၁ ဖြစ်ပါသည်။

၃။ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ပုံအဆင့်ဆင့်။ ကနဦးထုတ်လုပ်နိုင်စွမ်းမှာ ပထမအဆင့် (၂၀၁၇) တွင်
 သီးနှံစိုက်ပျိုးရေးခါတုထုတ်ကုန် တစ်နှစ်လျှင် လီတာ/ကီလို ၁၆ သန်းနှင့် ၂၀၂၀ ပြည့်နှစ်မှ စတင်၍
 တစ်နှစ်လျှင် လီတာ/ကီလို သန်း ၃၀ ထိတဖြည်းဖြည်း တိုးမြှင့်သွားမည်။

စီမံကိန်းအဆင့်	ခုနှစ်	မြေအသုံးချမှု
ပထမအဆင့်	၂၀၁၆	၁၆ ဧက
ဒုတိယအဆင့်	၂၀၁၇	၁၆ + ၄ = ၂၀ ဧက
တတိယအဆင့်	၂၀၁၉	၂၀+၉ = ၂၉ ဧက



(က) **စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့်နည်းစဉ်။** HAIC (Hmawbi Agricultural Input Complex) သည် ပိုးသတ်ဆေး၊ ပေါင်းသတ်ဆေးနှင့် မှိုသတ်ဆေးများအပါအဝင် စိုက်ပျိုးရေးသွင်းအားစု အမျိုးအစားအမျိုးမျိုးကိုထုတ်လုပ်ရန် ဒီဇိုင်းထုတ်ထားသည့် စက်ရုံတစ်ခုဖြစ်သည်။ HAIC သည် ပိုးသတ်ဆေးအပါအဝင် WHO Class II (အတန်အသင့် အန္တရာယ်ရှိသော) နှင့် Class III (အနည်းငယ် အန္တရာယ်ရှိသော) ပိုးသတ်ဆေးအပါအဝင် စိုက်ပျိုးရေးထုတ်ကုန်များကိုသာ ထုတ်လုပ်ရောင်းချမည် ဖြစ်သည်။ ဤထုတ်ကုန်များသည် မတူညီသော စိုက်ပျိုးရေးအသုံးချမှုများအတွက် သင့်လျော်သော သီးခြားဖော်မြူလာ အမျိုးအစားများကို ဖန်တီးရန် မတူညီသော နည်းပညာများကို အသုံးပြု၍ ဖော်စပ်ထားသည်။

(၁) **ပျစ်ချွဲစွာပျော်ဝင်ခြင်း (EC) - EC** ဖော်မြူလာများကို ပိုးသတ်ဆေးနှင့် ပေါင်းသတ်ဆေးများအတွက် အသုံးများသည်။ အစွမ်းရှိအာနီသင်ပစ္စည်းနှင့် ဖျော်ရည်တို့ ပေါင်းစပ်ခြင်းဖြင့် အရည်တမျိုးရရှိလာပြီး ယင်းအရည်နှင့်ရေအား ရောစပ်၍ အသုံးပြု နိုင်သည်။ ကုန်ကြမ်း လီတာ ၃၀၀၀ ကိုဖြင့် နောက်ဆုံး ထွက်ကုန်ပြုလုပ်ရန် ၆၀၀၀ လီတာဆန့် ဖျော်စပ်ကန်များတွင် အရည်ဖော်မြူလာကို ထုတ်လုပ်ပါသည်။ ကုန်ကြမ်း နှင့် ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများအားလုံးကို သယ်ယူရ လွယ်ကူစေရန် ဒရမ်များဖြင့် ပို့ဆောင် ပါသည်။

(၂) **ပျော်ဝင်ပျော်ရည် (SL) အဓိကပါဝင်ပစ္စည်းများ -** အစွမ်းရှိအာနီသင်ပစ္စည်းများ၊ ပျော်ရည်နှင့် ရေတို့ ပါဝင်ပါသည်။ အစွမ်းရှိ အာနီသင် ပစ္စည်းများသည် အကျိုး သက်ရောက်မှု ကောင်းသောပိုးသတ်ဆေး သို့မဟုတ် ပေါင်းသတ်ဆေးအာနီသင်ကို ပေးသောကြောင့် ဖော်မြူလာ၏ အဓိကအစိတ်အပိုင်းဖြစ်သည်။ SL ဖော်မြူလာကို အညီအမျှပျံ့နှံ့စေပြီး အပင်၏မျက်နှာပြင်တွင် ကပ်နေစေရန် အစိုဓာတ် သို့မဟုတ် surfactant ကို ပေါင်းထည့်ထားသည်။ နောက်ဆုံးထွက်ကုန် ထုတ်လုပ်ရန် လီတာ ၂၀၀၀ ပမာဏရှိသော ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းအား ပေါင်းထည့်ပြီး လီတာ ၅၀၀၀ ဆန့် ဖျော်စပ်ကန်များတွင် အရည်ဖော်မြူလာကို ထုတ်လုပ်ပါသည်။ EC ဖော်မြူလာ ကဲ့သို့ပင် အလွယ်တကူ သိုလှောင်၊ ပို့ဆောင်၊ ကိုင်တွယ်နိုင်ရန် နောက်ဆုံး ထွက်ကုန် များကို စည်ပိုင်းအတွင်း ထည့်သွင်းထုပ်ပိုးပြီး ပို့ဆောင်ပါသည်။



(၃) **အနည်ကျပျော်ရည် (SC)** ဖော်မြူလာတွင် အစွမ်းရှိအာနီသင်ပစ္စည်းများ၊ စိုစွတ်စေသောပစ္စည်းများ၊ ဓာတ်ပြိုကွဲပစ္စည်းများ၊ ပျစ်ချွဲပစ္စည်းများ၊ မအေးခဲစေသော

ဓာတုပစ္စည်းများ၊ အမြှုပ်မထစေသော ဓာတုပစ္စည်းများ၊ တာရှည်ခံ ဓာတုပစ္စည်းများနှင့် ရေတို့ပါဝင်ပါသည်။ SC ဖော်မြူလာအား အစိုကြိတ်ခွဲစက်နှင့် လီတာ ၂၀၀၀ ဆံ့ ဖျော်စပ်ကန်များအသုံးပြု၍ အစိုင်အခဲနှင့်အရည် ရောစပ် ဖော်မြူလာဖြင့် ထုတ်လုပ်ပါသည်။ ဤဖျော်စပ်မှုဖော်မြူလာသည် အရည်တွင် အစိုင်အခဲအစိတ်အပိုင်းများ ကောင်းစွာပျံ့နှံ့နိုင်ရန် အစိုကြိတ်ခွဲစက်ကို အသုံးပြုရန် လိုအပ်ပါသည်။ အရည်ဖော်မြူလာကဲ့သို့ပင် အရည်ကုန်ကြမ်းများအား စည်ပိုင်းများ ဖြင့်သယ်ယူ၍ အစိုင်အခဲကုန်ကြမ်းများအား အိတ်ဖြင့် သယ်ယူသည့်အပြင် နောက်ဆုံးထွက်ကုန်အားလည်း အလွယ်တကူ သိုလှောင်၊ ပို့ဆောင်၊ ကိုင်တွယ်နိုင်ရန် စည်ပိုင်းဖြင့် ထည့်သွင်းထုပ်ပိုးပြီး ပို့ဆောင်ပါသည်။

(၄) **အရည်ဖျော်အမှုန့် (WP)** တွင် အခြေခံပါဝင်ပစ္စည်းများ၊ စုပ်ယူ/ ထိန်းသိမ်းပစ္စည်း၊ အရည်ပျော်နိုင်သောပစ္စည်းနှင့် အမျိုးအစားခွဲပစ္စည်းတို့ပါဝင်ပါသည်။ WP ဖော်မြူလာကို ထွက်ကုန်အစိုင်အခဲအသေးများ ဖြစ်စေရန် ၅၀၀ ကီလိုဂရမ် ရောမွှေစက်နှင့် အမှုန့်ကြိတ်စက်တို့အသုံးပြု၍ ဖော်စပ်ထုတ်လုပ်ပါသည်။ ဤဖော်မြူလာသည် ထုတ်ကုန် အရွယ်အစားသေး၍ အသုံးပြုရလွယ်ကူစေရန်အတွက် အမှုန့်ကြိတ်စက် အသုံးပြုရန် လိုအပ်ပါသည်။ ယခင်ဖော်မြူလာများကဲ့သို့ပင် WP ဖော်မြူလာ၏ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများအား အိတ်ဖြင့်သယ်ယူ၍ ၂၅ ကီလိုဂရမ်နှင့် ၅၀ ကီလိုဂရမ်ဆံ့ အိတ်များဖြင့် ထုပ်ပိုးသယ်ယူပို့ဆောင်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

(၅) **ပျော်ဝင်အမှုန့် (SP) - SP ဖျော်စပ်ခြင်းနည်းသည်** WP နည်းစနစ်နှင့် ဆင်တူသော်လည်း SP ဖျော်စပ်ခြင်းတွင် အခြေခံပါဝင်ပစ္စည်းများအား ရေတွင် ပျော်ဝင်စေပါသည်။ ဆိုလိုသည်မှာ SP ဖော်မြူလာသည် ရေတွင်အလွယ်တကူ ပျော်ဝင်စေရန် ဒီဇိုင်းထုတ်ထားခြင်းဖြင့် အရည်ပျော်ရည် ဖြစ်ပေါ်လာစေပြီး အပင်မျက်နှာပြင်တွင် အကျိုးသက်ရောက် အသုံးချနိုင်သော အရည်ပျော်ရည်ဖြစ်အောင် ဖွဲ့စည်းဖော်စပ် ထုတ်လုပ်ထားပါသည်။ SP ဖော်မြူလာသည် ထွက်ကုန် အစိုင်အခဲအသေးများ ဖြစ်စေရန် ရောမွှေစက်နှင့် အမှုန့်ကြိတ်စက်တို့အသုံးပြု၍ ဖော်စပ်ထုတ်လုပ်ပါသည်။ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများအား အိတ်ဖြင့် သယ်ယူ၍ နောက်ဆုံး ထွက်ကုန်များအား အိတ်များဖြင့် ထုပ်ပိုးသယ်ယူပို့ဆောင်သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။

(၆) **သေးငယ်သောအစိုင်အခဲများ Granules (GR) - Granular Formulation (GR)** ထုတ်လုပ်ခြင်း၏ အဓိကပါဝင်ပစ္စည်းများမှာ Active Ingredient (အစွမ်းရှိ အာနိသင်ပစ္စည်း)၊ သဲများ၊ ရေ၊ ကော်နှင့် ဆိုးဆေးများဖြစ်သည်။ အဓိက ထုတ်လုပ်မှု



အဆင့်များမှာ ဓာတုအလွှာများထပ်တင်ခြင်း၊ အခြောက်ခံခြင်း၊ ဆန်ခါထုတ်ခြင်းနှင့် ထုပ်ပိုးခြင်းတို့ ပါဝင်သည်။ အရောအနှောစက်များတွင် ရောနှောပြီးနောက် အမှုန် အမွှားများကို တုန်ခါခြင်း (Vibration) ဖြင့် ခွဲခြားခြင်းနှင့် ပါဝင်ပစ္စည်းများကို စက်အားဖြင့် ရောနှောခြင်းပြီးနောက် ထိုအရောအနှောပစ္စည်းအား အခြောက်ခံ စက်ဖြင့် အခြောက်ခံပါသည်။ ကုန်ချောများကို ထုပ်ပိုးစက်ဖြင့် ၁ ကီလိုဂရမ် အိတ်များ ထဲသို့ ထုပ်ပိုးပြီး ဈေးကွက်ဖြန့်ချိရန်အတွက် ပုံးသေတ္တာများ (တစ်ပုံးလျှင် ၁၀ ထုပ်) တွင် ထည့်သွင်းထုပ်ပိုးပါသည်။

၄။ အသုံးပြုကုန်ကြမ်းပစ္စည်း။ အဓိကအသုံးပြုဓာတုကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများအနက် WHO Class II (moderately hazardous) chemical နှင့် စိုက်ပျိုးရေးသုံးပိုးသတ်ဆေးများကိုသာ ဝယ်ယူခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်း၊ အသုံးပြုခြင်း၊ ထုတ်လုပ်ခြင်း (သို့မဟုတ်) ဖြန့်ဖြူးရောင်းချခြင်း ဆောင်ရွက်မည် ဖြစ်သည်။ အသုံးပြု ဓာတုကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများမှာ အောက်ဖော်ပြပါ ဇယားအတိုင်းဖြစ်သည်။

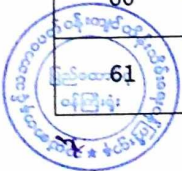
SR	BRAND NAME	A.I NAME	TYPE
1	Abamectin TG 95%	Abamectin TG 95%	F2020-1169
2	Acephate TG 97%	Acephate TG 97%	F2015-1165
3	Acetamiprid TG 97%	Acetamiprid TG 97%	F2022-3469
4	Atrazine 97% TG	Atrazine 97% TG	F2020-2957
5	Azoxystrobin 96%TG	Azoxystrobin 96%TG	F2020-2973
6	Beta-Cypermethrin 95% TG	Beta-Cypermethrin 95% TG	F2020-2964
7	Bsipyribac Sodium TG	Bispyribac Sodium 97% TG	F2015-1170
8	Carbosulfan 95% TG	Carbosulfan 95% TG	F2020-2978
9	Chlorothalonil TG 93%	Chlorothalonil TG 93%	F2020-2974
10	Cyhalofop-butyl TG 97%	Cyhalofop-butyl TG 97%	F2020-2959
11	Cymoxanil 98% TG	Cymoxanil 98% TG	F2020-2951
12	Cypermethrin TG 93%	Cypermethrin TG 93%	F2018-1803
13	Difenoconazole 96% TG	Difenoconazole 96% TG	F2020-2952
14	Dimethomorph 96% TG	Dimethomorph 96% TG	F2020-2975



SR	BRAND NAME	A.I NAME	TYPE
15	Emamectin Benzoate 70% TG	Emamectin Benzoate 70% TG	F2020-2979
16	Fenocarb	Fenocarb 97% TG	P2022-5857
17	Fenoxprop-P-ethyl TG 96%	Fenoxprop-P-ethyl TG 96%	F2022-3474
18	Fipronil 96% TG	Fipronil 96% TG	F2020-2966
19	Fluben	Flubendiamide TG 95%	P2021-5493
20	Hexaconazole TG 92%	Hexaconazole TG 92%	F2020-2953
21	Imidacloprid TG 95%	Imidacloprid TG 95%	F2022-3477
22	Indoxacarb TG 95%	Indoxacarb TG 95%	F2020-2980
23	Lambda-Cyhalothrin 95% TG	Lambda-Cyhalothrin 95% TG	F2020-2967
24	Metalaxyl 98% TG	Metalaxyl 98% TG	F2020-2955
25	Metolachlor TG 97%	Metolachlor TG 97%	F2023-4472
26	Monosultap 95% TG	Monosultap 95% TG	F2020-2968
27	Moso One	Mesotrione TG 97%	P2023-6015
28	Nitrophenol compound TG	Nitrophenol compound 98% TG	F2020-2271
29	Oxyfluorfen TG 95%	Oxyfluorfen TG 95%	F2022-3456
30	Paraquat dichloride 42% TG	Paraquat dichloride 42% TG	F2020-2960
31	Pendimethalin 95% TG	Pendimethalin 95% TG	F2020-2961
32	Pretilachlor 95% TG	Pretilachlor 95% TG	F2020-2962
33	Profenofos 95% TG	Profenofos 95% TG	F2020-2969
34	Propiconazole TG 95%	Propiconazole TG 95%	F2020-2272
35	Quinclorac 85% TG	Quinclorac 85% TG	F2020-2977
36	Quizalofop-P-ethyl TG 95%	Quizalofop-P-ethyl 95% TG	F2020-2972
37	Thiamethoxam 96% TG	Thiamethoxam 96% TG	F2020-2970
38	Thiodicarb 95% TG	Thiodicarb 95% TG	F2020-2971



SR	BRAND NAME	A.I NAME	TYPE
39	Adsee 1250 HV	Surfactants	Ind Reg
40	Adsee 900	Wetting Agent	Ta Tha Ka-332 Fer Reg
41	Agrilan 755	Surfactants	MSDS
42	Adsee C-70 A	Surfactants	MSDS
43	Berol 9904	Surfactants	MSDS
44	Berol 9968	Surfactants	MSDS
45	Ethylan NS 500 LQ	Surfactants	MSDS
46	Morwet ® D-425 Powder	Surfactants	MSDS
47	Kaolin Clay		MSDS
48	Xylene	Solvent	MSDS
49	Diethylene Glycol	Solvent	MSDS
50	Solvent 100	Solvent	MSDS
51	Tensiofix B7453	Surfactants	MSDS
52	Tensiofix B8426	Surfactants	MSDS
53	Tensiofix SC	Surfactants	MSDS
54	Tensiofix BCZ	Surfactants	MSDS
55	Tensiofix L051	Surfactants	MSDS
56	Tensiofix LX Special	Surfactants	MSDS
57	Tensiofix 96 DB08	Surfactants	MSDS
58	New Kalgen 2010 CX	Emulsifier	MSDS
59	New Kalgen 2011 CX	Emulsifier	MSDS
60	New Kalgen 800	Emulsifier	MSDS
61	New Kalgen D-625	Emulsifier	MSDS



၅။ စီမံကိန်းတည်နေရာ။ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မြောက်ပိုင်းခရိုင်၊ မှော်ဘီမြို့၊ ဝါးနက်ချောင်း
ကျေးရွာအုပ်စု၊ သာယာကြီးကုန်းအရှေ့၊ ဦးပိုင်အမှတ် ၇၇/၂ မြေနေရာရှိ စီမံကိန်းအသုံးပြုမှု မြေ
ဧရိယာ (၂၉) ဧကတွင် တည်ရှိပါသည်။



မြန်မာ့ဩဘာအုပ်စုကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မြောက်ပိုင်းခရိုင်၊ မှော်ဘီမြို့၊ ဝါးနက်ချောင်းကျေးရွာအုပ်စု၊ သာယာကြီးကုန်းအရှေ့၊ ဦးပိုင်အမှတ် ၇ မြေနေရာတွင် J/ စိုက်ပျိုးရေးသုံးဆေး များထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်း(မှော်ဘီ) (Hmawbi Agricultural Input Complex)၏စီမံကိန်းတည်နေရာပြမြေပုံ



ပုံကားချပ် ၁ စီမံကိန်းတည်နေရာနှင့် ၃ ကီလိုမီတာအတွင်းပတ်ဝန်းကျင်ပြမြေပုံ

မြန်မာ့ဩဘာအုပ်စုကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မြောက်ပိုင်းခရိုင်၊ မှော်ဘီမြို့၊
ဝါးနက်ချောင်းကျေးရွာအုပ်စု၊ သာယာကြီးကုန်းအရှေ့၊ ဦးပိုင်အမှတ် ၇ မြေနေရာတွင် ၂/
စိုက်ပျိုးရေးသုံးဆေး များထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်း(မှော်ဘီ) (Hmawbi Agricultural
Input Complex)၏ စီမံကိန်းတည်နေရာနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ပြမြေပုံ



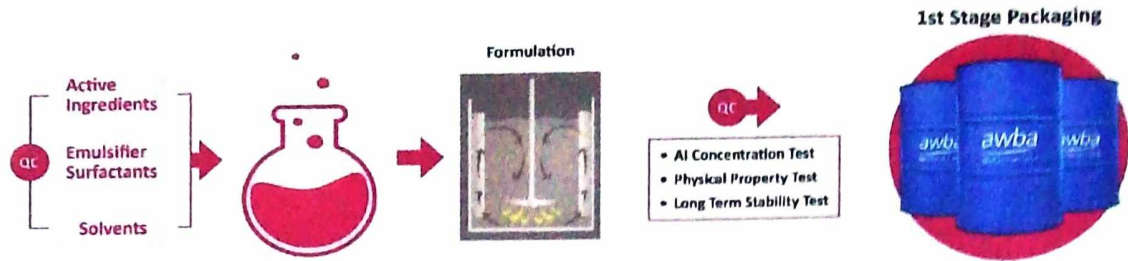
ပုံကားချပ် ၂ စီမံကိန်းတည်နေရာနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ပြမြေပုံ

မြန်မာ့ဩဘာအုပ်စုကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မြောက်ပိုင်းခရိုင်၊ မှော်ဘီမြို့၊
ဝါးနက်ချောင်းကျေးရွာအုပ်စု၊ သာယာကြီးကုန်းအရှေ့၊ ဦးပိုင်အမှတ် ၇^က/၂ မြေနေရာတွင်
စိုက်ပျိုးရေးသုံးဆေး များထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစီမံကိန်း (မှော်ဘီ) (Hmawbi Agricultural Input
Complex)၏ လုပ်ငန်းစဉ်များပြု Drawing Design နှင့် Process Flow Chart များ

HAIC သည် ပိုးသတ်ဆေးအမျိုးမျိုး၊ ပေါင်းသတ်ဆေးများ၊ မှိုသတ်ဆေးများနှင့် အရွက်မြေဩဇာ
များအား ပျစ်ချွဲစွာပျော်ဝင်ခြင်း **Emulsifiable Concentrate (EC)** (ပုံကားချပ် ၃-က နှင့် ၁)၊
ပျော်ဝင်ပျော်ရည် **Soluble Liquid (SL)** (ပုံကားချပ် ၄-က နှင့် ၁) ၊ အရည်ဖျော်အမှုန့် **Wettabel
Powder (WP)** နှင့် ပျော်ဝင်အမှုန့် **Soluble Powder (SP)** (ပုံကားချပ် ၅-က နှင့် ၁)၊ အနည်ကျ
ပျော်ရည် **Suspension Concentrate (SC)** (ပုံကားချပ် ၆-က၊ ၁ နှင့် ၈) ဖျော်စပ်ခြင်း နည်းများဖြင့်
ဖော်စပ်မည်ဖြစ်ပြီး၊ သေးငယ်သောအစိုင်အခဲများ **Granules (GR) Granular Formulation**
(ပုံကားချပ် ၇) ကိုထုတ်လုပ်မည်ဖြစ်သည်။



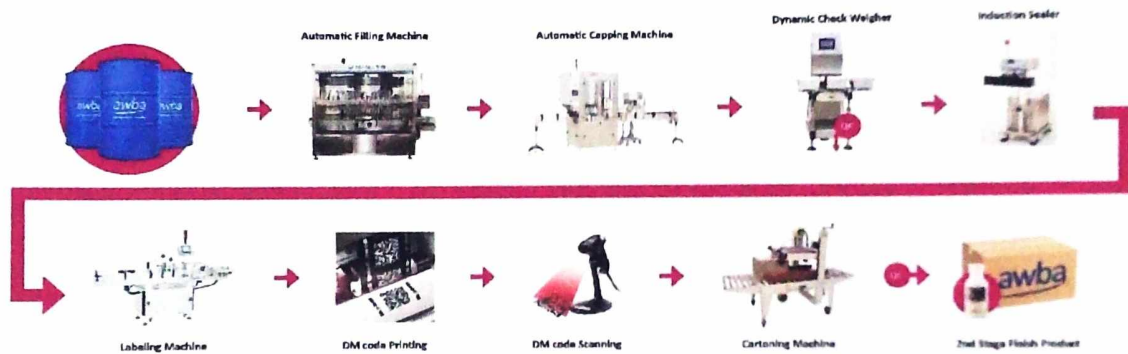
EC လုပ်ငန်းစဉ် 
Emulsifiable Concentrates



ပုံကားချပ် (၃-က) ပျစ်ချွေစွာပျော်ဝင်ခြင်း Emulsifiable Concentrate (EC) လုပ်ငန်းစဉ်

EC ထုတ်ပိုးခြင်း

Emulsifiable Concentrates 



ပုံကားချပ် (၃-ခ) ပျစ်ချွေစွာပျော်ဝင်ခြင်း Emulsifiable Concentrate (EC) ထုတ်ကုန်အား ထုတ်ပိုးခြင်း





SL Formulation Brief

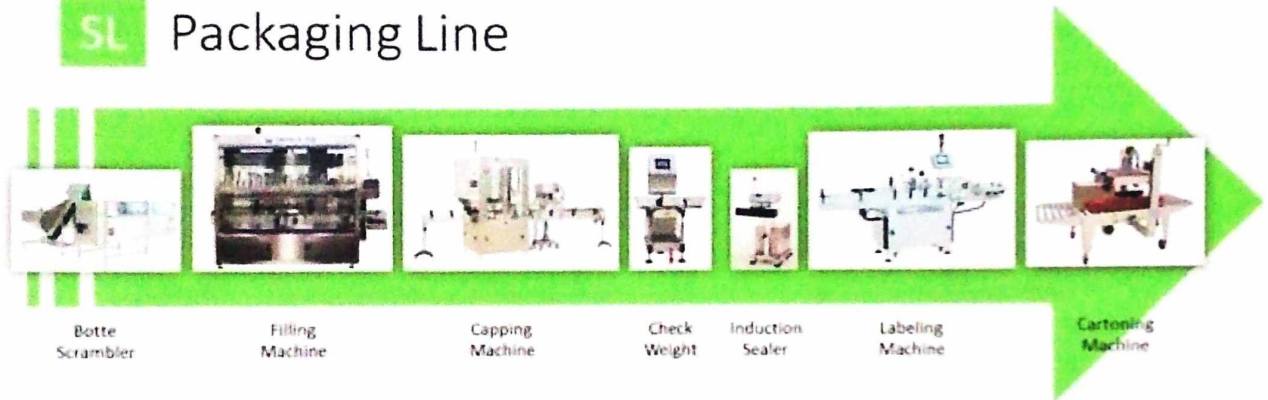
Soluble Liquid



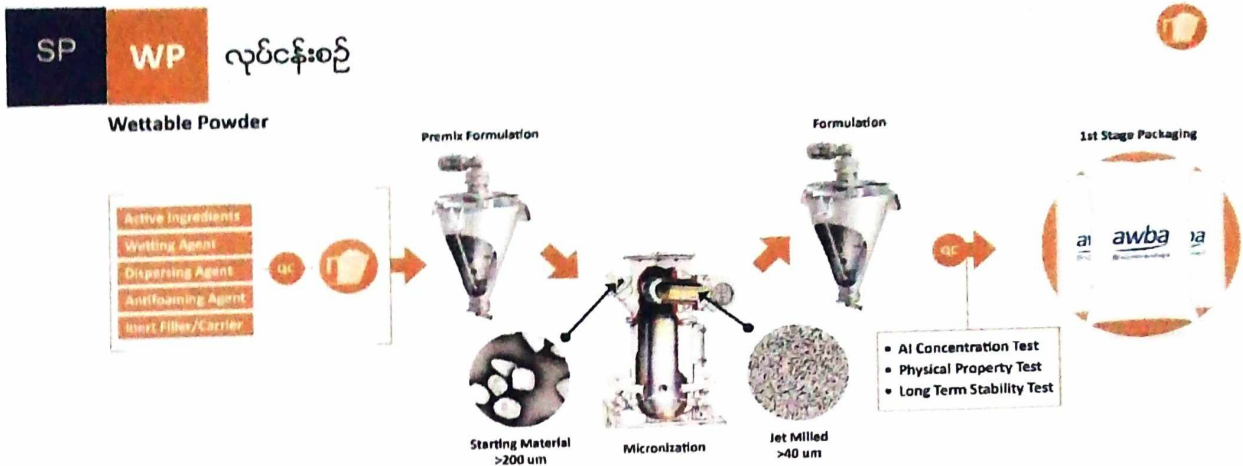
GCPF – Global Crop Protection Federation approved Formulation Process

ပုံကားချပ် (၄-က) ပျော်ဝင်ပျော်ရည် Soluble Liquid (SL) လုပ်ငန်းစဉ်

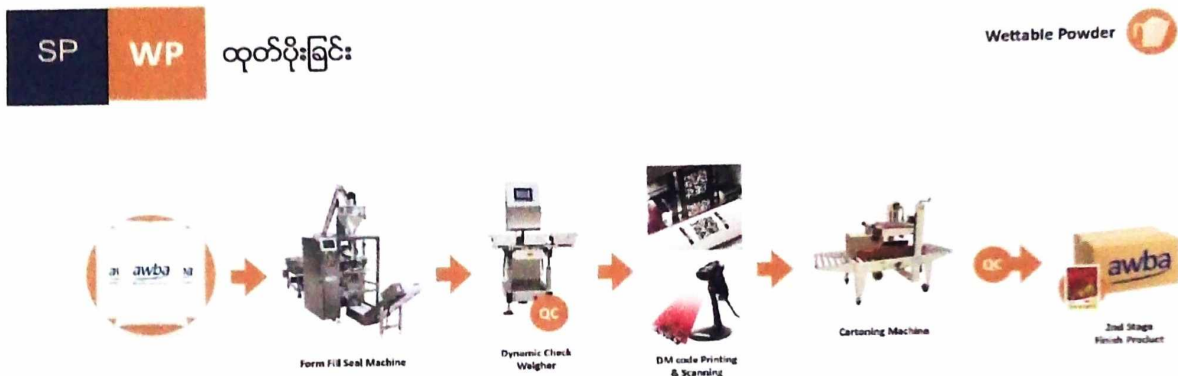
SL Packaging Line



ပုံကားချပ် (၄-ခ) ပျော်ဝင်ပျော်ရည် Soluble Liquid (SL) ထုတ်ကုန်အား ထုပ်ပိုးခြင်း

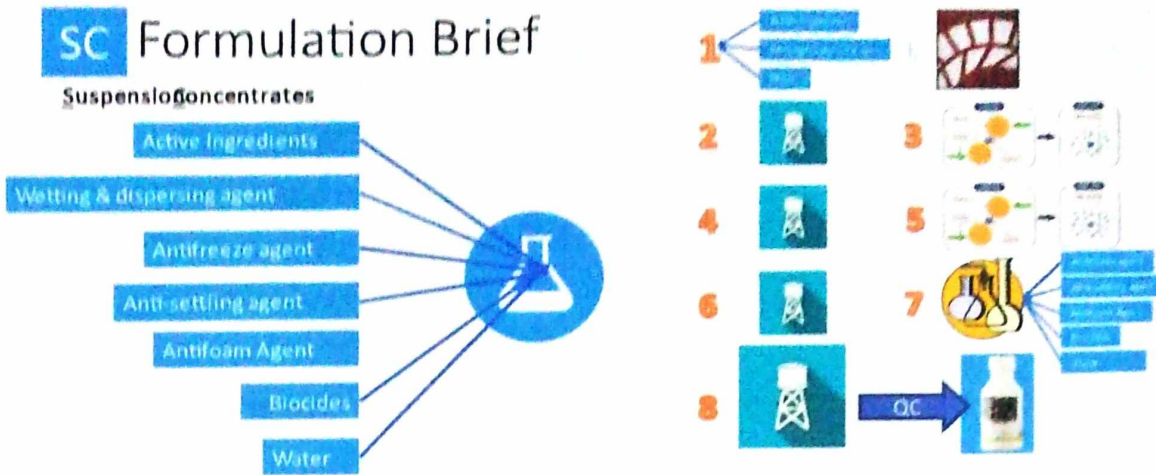


ပုံကားချပ် (၅-က) အရည်ပျော်အမှုန့် **Wettable Powder (WP)** နှင့် **Soluble Powder (SP)** လုပ်ငန်းစဉ်



ပုံကားချပ် (၅-ခ) အရည်ပျော်အမှုန့် **Wettable Powder (WP)** ပျော်ဝင်အမှုန့်နှင့် **Soluble Powder (SP)** ထုတ်ကုန်ထုတ်ပိုးခြင်း

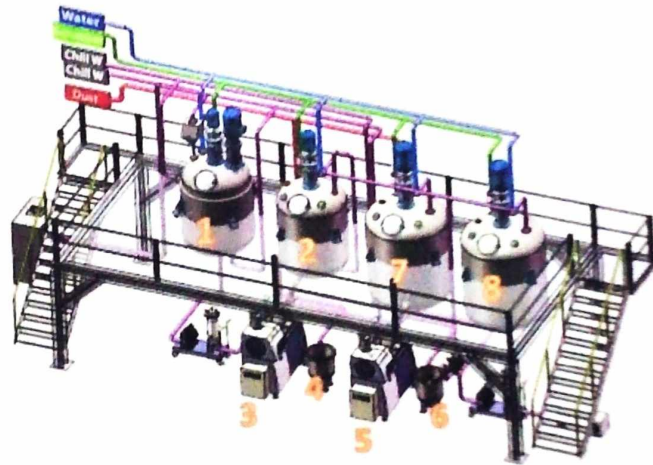




GCPF – Global Crop Protection Federation approved Formulation Process

ပုံကားချပ် (၆-က) အနည်ကျပျော်ရည် Suspension Concentrate (SC) ဆိုင်ရာ ဖော်မြူလာအကျဉ်း

SC Formulation Line

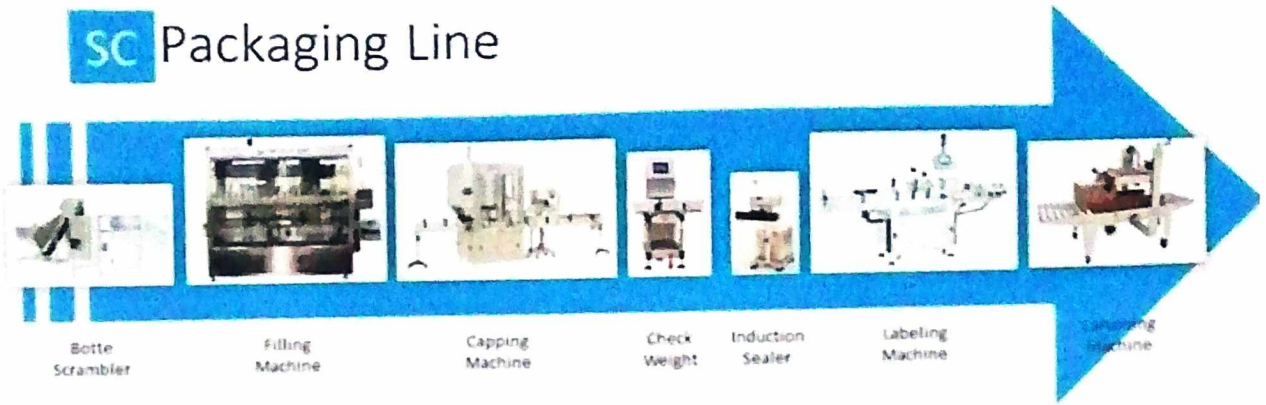


GCPF – Global Crop Protection Federation approved Formulation Process



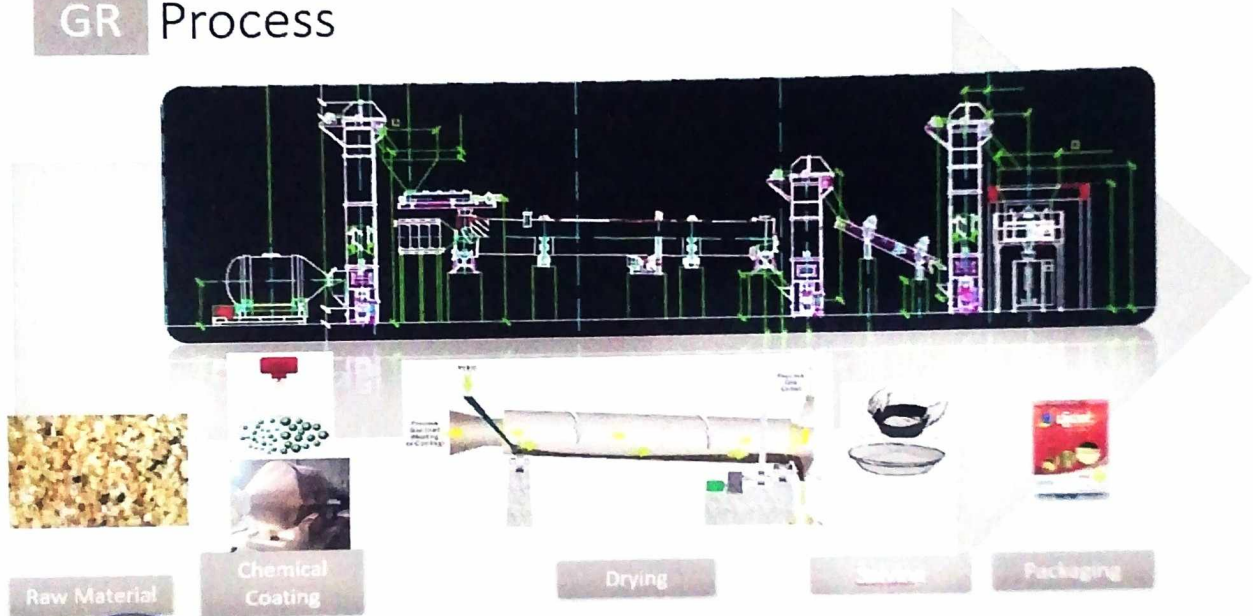
ပုံကားချပ် (၆-ခ) အနည်ကျပျော်ရည် Suspension Concentrate (SC) ဆိုင်ရာ ဖော်မြူလာလုပ်ငန်းစဉ်

SC Packaging Line

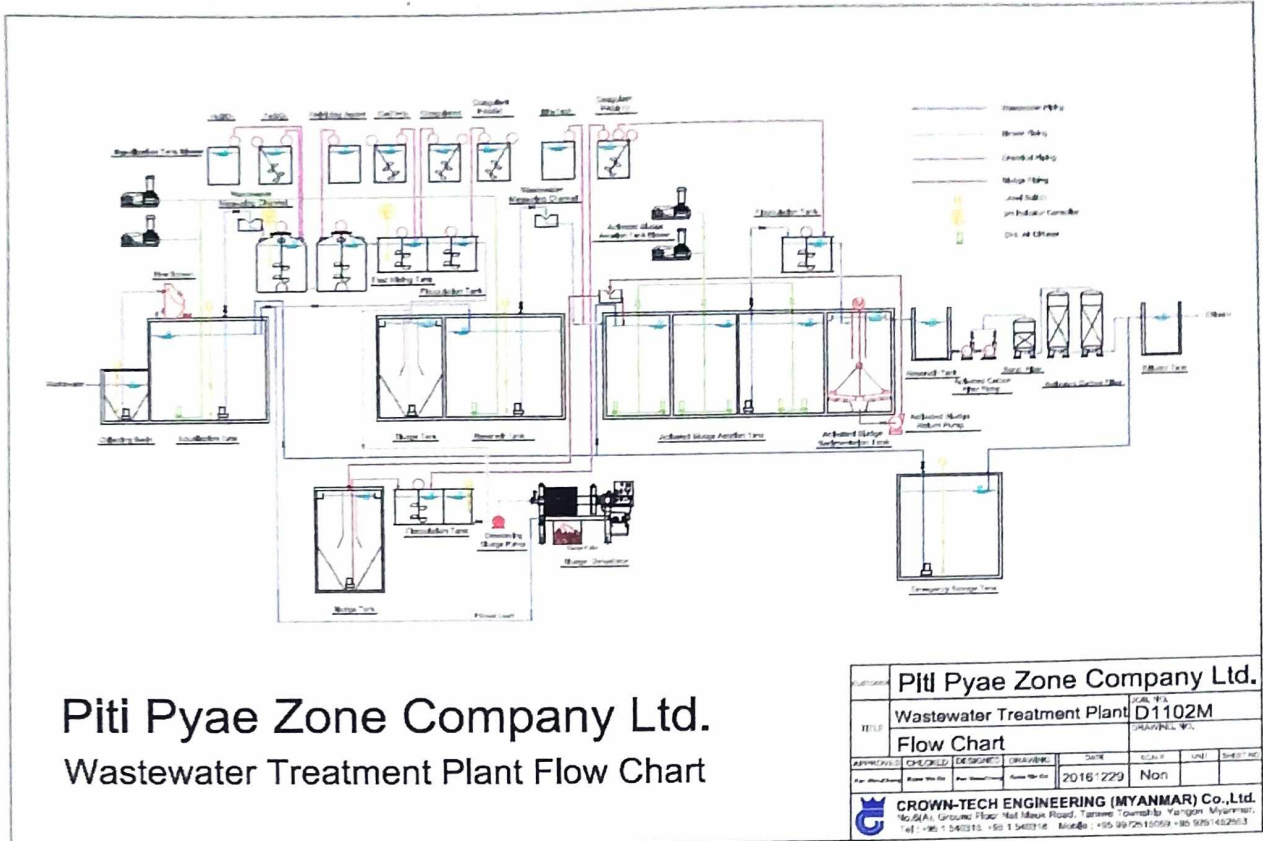


ပုံကားချပ် (၆-ဂ) အနည်ကျပျော်ရည် **Suspension Concentrate (SC)** ထုတ်ကုန်ထုပ်ပိုးခြင်း

GR Process



ပုံကားချပ် (၇) သေးငယ်သောအစိုင်အခဲများ **Granules (GR) Granular Formulation** ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်



ပုံကားချပ် (၈) ရေဆိုးသန့်စင်မွမ်းမံခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်

HAIC သည် WHO အဆင့် IA (အလွန်အန္တရာယ်ရှိခြင်း) တွင် ကျရောက်သော စိုက်ပျိုးရေး ဓါတုဆေးဝါးထွက်ကုန်များကို ဝယ်ယူခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်း၊ အသုံးပြုခြင်း၊ ထုတ်လုပ်ခြင်း၊ ကုန်သွယ်ခြင်းများ မပြုလုပ်ပါ။ HAIC သည် WHO အဆင့် II (အတန်အသင့်သာအန္တရာယ်ရှိခြင်း) တွင် ကျရောက်သော ပိုးသတ်ဆေးနှင့် စိုက်ပျိုးရေးဓါတုဆေးဝါး ထွက်ကုန်များကိုသာ ထုတ်လုပ်ကုန်သွယ်မည်ဖြစ်သည်။



ကတိကဝတ်များ၊ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့် အထွေထွေစည်းကမ်းများ

ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအရ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့်ကတိကဝတ်များ

၆။ မြန်မာ့ဩဘာအုပ်စုကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး၊ မြောက်ပိုင်းခရိုင်၊ မှော်ဘီမြို့၊ ဝါးနက်ချောင်းကျေးရွာအုပ်စု၊ သာယာကြီးကုန်းအရှေ့၊ ဦးပိုင်အမှတ် ၇၇/၂ မြေနေရာရှိ စီမံကိန်း အသုံးပြုမှုမြေဧရိယာ (၂၉) ဧကတွင် အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်မည့် စိုက်ပျိုးရေး သုံးဆေးများ ထုတ်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း စီမံကိန်း (မှော်ဘီ) (Hmawbi Agricultural Input Complex) အတွက် ၂၀၂၃ ခုနှစ်၊ ဇွန်လတွင် ERM-Hong Kong Limited မှ ပြင်ဆင်တင်ပြခဲ့သော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်လေ့လာခြင်းအစီရင်ခံစာအား Environmental Quality Management Co., Ltd. ဆက်လက် ပြင်ဆင်မွမ်းမံခဲ့ပြီး ညွှန်ကြားရေးမှူးရုံး၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာန၊ ရန်ကုန်တိုင်းဒေသကြီး ၏ ၁၉-၁-၂၀၂၄ ရက်စွဲပါ စာအမှတ်၊ ရက/EIA/၅(၃)(၂၂၄/၂၀၂၄) ဖြင့် တင်ပြလာသည့် ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသည့် အောက်ပါကတိကဝတ်များကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည်-

- (က) မူဝါဒ၊ ဥပဒေနှင့်လုပ်ထုံးလုပ်နည်း။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး နည်းဥပဒေများ၊ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အမျိုးသား ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အရည်အသွေး(ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ၊ စီမံကိန်းနှင့် သက်ဆိုင်သည့် အခြား မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများကို လိုက်နာရမည်။
- (ခ) လေထုအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှု။ လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ်အတွင်း အလုပ်သမားများ အပေါ် သက်ရောက်နိုင်သော လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်များဖြစ်သည့် ပျံ့လွင့် အမှုန် အမွှားနှင့် အနံ့ဆိုးများအား လျှော့ချနိုင်ရန်အတွက် အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည်-
 - (၁) လေထုအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှု (အခန်းခွဲ ၈.၃.၁)နှင့် အနံ့ဆိုးဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် (အခန်းခွဲ ၈.၃.၁၃) ပါအတိုင်း အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၂) Production line များတွင် dust collection System, Fabric Filter Bag House တပ်ဆင်အသုံးပြုခြင်းအား စနစ်တကျ ဆောင်ရွက်သွားရန်၊
 - (၃) စက်ရုံအတွင်း လေဝင်လေထွက်ကောင်းမွန်စေရေးအတွက် Roof Exhaust fan Axial fan များ တပ်ဆင်အသုံးပြုခြင်းအား စနစ်တကျဆောင်ရွက်ရန်၊



- (၄) အမှုန်ထုတ်လွှတ်မှုများသည့် အလုပ်ရုံများတွင် အလုပ်လုပ်ကိုင်မည့် စက်ရုံ ဝန်ထမ်းများအား PPE ဝတ်စုံများ ဝတ်ဆင်စေ၍ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်စေရန်၊
- (၅) Harzardous Chemical Storage Area တွင် Harzardous Material Management Plan အရ ပတ်ဝန်းကျင်လေထုအရည်အသွေး ထိန်းချုပ်ခြင်း အား စနစ်တကျ ဆောင်ရွက်သွားရန်၊
- (၆) ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများနှင့် ကုန်ချောပစ္စည်းများ သယ်ယူပို့ဆောင်ရာတွင် ဖိတ်စင်မှု မရှိစေရေး ဖုံးအုပ်သယ်ဆောင်ရန်။

(ဂ) **ရေအရည်အသွေးစီမံခန့်ခွဲမှု။** အောက်ဖော်ပြပါအတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) ရေအရင်းမြစ် (မြေအောက်ရေ) သုံးစွဲခြင်းဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (အခန်းခွဲ ၈.၃.၂)၊ စွန့်ပစ်ရည်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (အခန်းခွဲ ၈.၃.၃) နှင့် ဖြတ်သန်းစီဆင်းရေဆိုင်ရာစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (အခန်းခွဲ ၈.၃.၆) ပါ အတိုင်း အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၂) National Drinking Water Quality Standard ပါ ပါရာမီတာများအတိုင်း သပြေကုန်း၊ ရေတာရှည်၊ ညောင်ကုန်း၊ ဝါးဖြူတော၊ ဇောတီကုန်း၊ အောက်ဝါးနက်ချောင်း (ရွာဟောင်း)၊ အောက်ဝါးနက်ချောင်း (ရွာသစ်) ပျော်ဘွယ်စု၊ အင်းကြင်းကုန်း၊ ကြိမ်နီစန်း၊ ရှမ်းကုန်း၊ သရက်ညိုပင်၊ ဘိုးဇနကုန်းမှ ရေအရင်းမြစ် နမူနာ (၂) ခုစီကို တိုင်းတာ မှတ်တမ်းထားရှိရန်၊
- (၃) ထွက်ရှိလာသော ရေဆိုးများအား ရေဆိုးမွမ်းမံသန့်စင်ရုံ (Waste Water Treatment Plant-WWTP) တွင် Fenton technique (also known as “ Advance Oxidation Process”) ဖြင့် မွမ်းမံသန့်စင်ခြင်းအားစနစ်တကျ စီမံဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၄) ပြန်လည်သန့်စင်ထားသော ရေဆိုးများအား သိုလှောင်ထားရှိမည့် ရေလုံကွန်ကရစ်ကန် (Lagoon-1) နှင့် သဘာဝနှင့်အနီးစပ်ဆုံးဖြစ်စေရေး ဖန်တီးထားသောရေကန် (Lagoon-2) တို့အား စနစ်တကျ ထိန်းသိမ်းခြင်းအား ဆောင်ရွက်သွားရန်၊

(၅) သဘာဝနှင့်အနီးစပ်ဆုံးဖြစ်စေရေး ဖန်တီးထားသော ရေကန် Lagoon-2 မှ လျှို့ဝှက်လာသော ရေဆိုးများအား စီမံကိန်း၏ အနီးစပ်ဆုံးဖြစ်သော စပါးကြီး



ချောင်းလက်တက်သို့ မစွန့်ထုတ်မီတွင် စနစ်တကျ မွမ်းမံသန့်စင် ပြီးမှသာ စွန့်ထုတ်နိုင်စေရေးအတွက် စနစ်တကျ စီမံဆောင်ရွက်ထားရန်၊

- (၆) Lagoon များ၏ အနီးပတ်ဝန်းကျင်တွင် မြေအောက်ရေ အခြေအနေကို စောင့်ကြပ်စစ်ဆေးနိုင်ရေးအတွက် Monitoring Tube Well ၂ တွင်း ထားရှိရန်၊
- (၇) စွန့်ထုတ်လိုက်သော ရေဆိုးများ၏ အရည်အသွေးအား NEQEG တွင် ပါရှိသော ပါရာမီတာများဖြင့် စစ်ဆေး၍ အန္တရာယ်ကင်းမှသာစွန့်ထုတ်ရန်နှင့် စစ်ဆေးထားသောရလဒ်များအား မှတ်တမ်းတင်ထားရှိရန်၊
- (၈) HDPE enclosed pipe နှင့် ပတ်သက်၍ ယိုစိမ့်မှုများ ဖြစ်ပွားနိုင်သော နေရာများတွင် regular maintenance လုပ်ဆောင်ရန်နှင့် ကုန်ထုတ်လုပ်ခြင်း (Formulation Line) မှစွန့်ပစ်ထွက်ရှိလာသော ရေဆိုးအား ယာယီ ရေဆိုးလှောင်ကန် (wastewater pit) မှ ရေဆိုးမွမ်းမံသန့်စင်ရုံသို့ ပို့ဆောင်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်တစ်လျှောက်၌ ပြင်ပရေမြောင်းကွန်ယက်သို့ စီးဆင်းမှုမရှိစေရန်။

(ဃ) ဆူညံသံစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) အသံဆူညံနှုန်းနည်းသော စက်ကိရိယာများကို တပ်ဆင်အသုံးပြုရန်နှင့် စနစ်တကျ စီမံဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၂) ဆူညံသံဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သော အလုပ်ရုံများတွင် သင့်လျော်သလို silencers, mufflers or acoustic enclosures များတပ်ဆင် အသုံးပြု၍ ဆူညံသံအား လျော့ချရန်၊
- (၃) စီမံကိန်းအနီးတစ်ဝိုက် သစ်ပင်များစိုက်ပျိုးခြင်း၊ စက်ရုံအား ပုံမှန် ထိန်းသိမ်းပြုပြင်ခြင်းနှင့် ဆူညံသံ ပုံမှန်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းတို့အား ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်လေ့လာခြင်း အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း စီမံဆောင်ရွက်ရန်။

(င) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းစီမံခန့်ခွဲမှု။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (၁) စွန့်ပစ်အစိုင်အခဲစီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (အခန်းခွဲ ၈.၃.၄) နှင့် အန္တရာယ်ရှိ ပစ္စည်းများ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (အခန်းခွဲ ၈.၃.၅) ပါအတိုင်း အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရန်။



- (၂) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သတ်မှတ်ထားသော Color Code အတိုင်း အမျိုးအစား ခွဲခြားစွန့်ပစ်ရန်နှင့် စာရင်းပြုစုထားရှိရန်၊
- (၃) အန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား စနစ်တကျထုပ်ပိုး၊ သိမ်းဆည်းခြင်း၊ သယ်ယူခြင်း၊ ကိုင်တွယ်ခြင်း၊ မှတ်တမ်းထားရှိခြင်းများ ပြုလုပ်၍ သတ်မှတ် ထားသော လိုင်စင်ကန်ထရိုက်တာထံသို့ စနစ်တကျ စွန့်ပစ်သွားရန်၊
- (၄) အဆိုပါလိုင်စင်ရ ကန်ထရိုက်တာမှလည်း စွန့်ပစ်ပစ္စည်းမှတ်တမ်းများအား စနစ် တကျမှတ်တမ်းတင်ခြင်း၊ သိမ်းဆည်းခြင်း၊ မွမ်းမံခြေဖျက်စေခြင်းအား သေချာ စေရေး ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၅) စီမံကိန်းမှ အန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို အရည်အသွေး ပြည့်မီသော လိုင်စင်ရ contractor များတွင်ထံသာ စွန့်ပစ်ခြင်းအား သေချာစေရေးအတွက် အလေးပေးဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၆) Awba ၏ Summary of Waste Stream Line (Liquid, Solid, Sludge) Record များကို Monitoring Report နှင့်အတူ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြရန်။
- (၇) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား(ဥပမာ-ကုန်ကြမ်းထုပ်ပိုးပစ္စည်းများ၊ အခြား မီးလောင်လွယ် စွန့်ပစ် ရုံးသုံးပစ္စည်းများ စသဖြင့်) မစွန့်ပစ်မီကာလတွင် စီမံကိန်း ဧရိယာ အတွင်း ပမာဏကြီးမားစွာနှင့် အချိန်ကာလကြာမြင့်စွာ စုပုံသိုလှောင်ထား ခြင်းအား ရှောင်ကြဉ်ခြင်းအားဖြင့် မီးဘေးအန္တရာယ်အား လျှော့ချသွားရန်နှင့် သက်ဆိုင်ရာအမှုိက် သိမ်းဆည်းမှု ကန်ထရိုက်တာများနှင့် ညှိနှိုင်း၍ တိကျ သေချာသော အချိန်ဇယားဖြင့် စနစ်တကျစွန့်ပစ်သည့် အလေ့အကျင့်ကောင်း များ ဆောင်ရွက်ရန်။
- (၈) **ဒီဇင်ဘာလအတွက် အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-**
 - (၁) Aquatic Biodiversity နှင့်ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ် လေ့လာခြင်းအစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း လိုက်နာ ဆောင်ရွက်



တော်ရိုင်းတိရစ္ဆာန်များအား အမဲလိုက်ခြင်း၊ ဖမ်းယူခြင်းများကိုတားမြစ်ရန်၊

(၃) အလေ့ကျအပင်နှင့် သဘာဝပေါက်ပင်များအား မလိုအပ်ပဲ ရှင်းလင်း ခုတ်ထွင်မှုများ မရှိရအောင် ပုံမှန်စစ်ဆေးရန်။

(ဆ) ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအစီအစဉ်။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းလုံခြုံရေးနှင့်ပတ်သက်၍ အခန်းခွဲ ၈.၃.၉ ပါအတိုင်း အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းလုံခြုံရေးနှင့်ပတ်သက်၍ Occupational Health and Safety Management Plan ပါ အစီအမံများအား စဉ်ဆက်မပြတ် တိုးတက်စေရန်နှင့် ကောင်းမွန် ထိရောက်စွာ ကျင့်သုံးဆောင်ရွက်ရန်၊

(၃) Occupational Health and Safety Profile ခေါင်းစဉ်များပါဝင်သော သီးသန့် Health Chapter အား သက်ဆိုင်ရာကျန်းမာရေးပညာရှင်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရေးဆွဲရန်၊

(၄) လုပ်ငန်းခွင် ကျန်းမာရေးစစ်ဆေးမှု (Pre-placement & Periodic Medical Examination) မှတ်တမ်းများထားရှိရန်နှင့် အဆုတ်စွမ်းအားတိုင်းတာခြင်း၊ Lung Function Test များအား နှစ်စဉ်ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် အဆိုပါ လုပ်ငန်းခွင် ကျန်းမာရေးစစ်တမ်းများနှင့် ဆန်းစစ်ချက်များအား လုပ်ငန်းခွင် ကျန်းမာရေး ဦးစီးဌာနသို့ Monitoring Report အား ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြသည့် အခါတိုင်း ပေးပို့သွားရန်၊

(၅) Air Quality Management Plan တွင်ဖော်ပြထားသော အစီအမံများအား လက်တွေ့အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်၊ အလုပ်ရုံအတွင်းရှိ လေထုအရည်အသွေးအား ပုံမှန်စောင့်ကြပ်တိုင်းတာခြင်းအားဖြင့် စက်ရုံအလုပ်သမားများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းလုံခြုံရေး အစီအမံများအား ထိရောက်စွာ အကောင်အထည်ဖော်ရန်၊

(၆) Fugitive emission from Production line နှင့်ပတ်သက်၍ အလုပ်ရုံအတွင်းရှိ လေထုအရည်အသွေးအား ပုံမှန်စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု တိုင်းတာခြင်းအားဖြင့် စက်ရုံအလုပ်သမားများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့်လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းလုံခြုံရေး အစီအမံများအား ထိရောက်စွာ အကောင်အထည်ဖော်ရန်။



- (၇) Hazardous chemical storage and handling activities မှတစ်ဆင့် ထွက်ပေါ်နိုင်သော fugitive emission ဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးနှင့် စီမံကိန်းပတ်ဝန်းကျင် လူထုကျန်းမာရေးအပေါ် ထိခိုက် နိုင်ခြေများအား အထူးဂရုပြု စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်၊
- (၈) လုပ်ငန်းလည်ပတ်စဉ်အတွင်း အလုပ်သမားများအပေါ် သက်ရောက်နိုင်သော လုပ်ငန်းခွင်ဘေးအန္တရာယ်များဖြစ်သည့် ပျံ့လွင့်အမှုန်အမွှားနှင့် အနံ့ဆိုးများ လျော့ချနိုင်ရန်အတွက် စီမံဆောင်ရွက်ခြင်း၊ အနံ့ဆိုးများနှင့် အမှုန်အမွှား များကို လျော့ကျစေနိုင်သည့် ကိရိယာများတပ်ဆင်ထားခြင်း၊ ထုတ်ကုန်ရုံ အတွင်း သဘာဝလေအဝင်အထွက် ကောင်းမွန်စေခြင်းအစရှိသည့် စနစ် များကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၉) အမှုန်ထုတ်လွှတ်မှုများသည့် အလုပ်ရုံများတွင် အလုပ်လုပ်ကိုင်မည့် စက်ရုံ ဝန်ထမ်းများအား PPE ဝတ်စုံများဝတ်ဆင်စေ၍ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်စေရန်၊
- (၁၀) လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ဘေးအန္တရာယ်ပြုဆိုင်ဘုတ်များ၊ အမှတ်အသားများ တပ်ဆင် ထားရှိရန်၊
- (၁၁) လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းလုံခြုံရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်း ကာကွယ်ရေးဆိုင်ရာ အသိပညာပေးပွဲများနှင့် လေ့ကျင့်သင်ကြားမှု သင်တန်း များအား အခါအားလျော်စွာ စီစဉ်ပေးရန်၊
- (၁၂) ယာဉ်အန္တရာယ် မတော်တဆ ဖြစ်ပွားမှုများအား လျော့ချနိုင်ရေးအတွက် သတ်မှတ်ထားသော ကျွမ်းကျင်ယာဉ်မောင်းများအား သတ်မှတ်အရှိန်အတိုင်း မောင်းနှင်စေရန်နှင့် ယာဉ်စည်းကမ်း၊ လမ်းစည်းကမ်းအား လိုက်နာစေရန်၊
- (၁၃) စက်ရုံဝန်ထမ်းများ၏ ကျန်းမာရေး စောင့်ရှောက်မှု ကဏ္ဍအား မြှင့်တင် ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၁၄) လူထုကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးအစီအစဉ်အား အခန်းခွဲ ၈.၃.၁၀ ပါအတိုင်း အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၁၅) စီမံကိန်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် လူထုကျန်းမာရေး ဘေးအန္တရာယ်အား ဂရုပြု ကာကွယ်စီမံဆောင်ရွက်ရန်၊



- (၁၆) စီမံကိန်းဝန်းကျင်ကျေးရွာများ၏ ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးအား Mobile Clinic အနေဖြင့် စောင့်ရှောက်ပံ့ပိုးခြင်းနှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်၊
- (၁၇) ပိုးသတ်ဆေး ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး လူထုပညာပေး အစီအစဉ်နှင့် ပိုးသတ်ဆေး အသုံးချခြင်းနှင့်စပ်လျဉ်းသော ဘေးထွက်ဆိုးကျိုးဆိုင်ရာ သုတေသနလုပ်ငန်းများအား CSR အဖြစ် အလေးပေးဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၁၈) ဒေသခံပြည်သူများ၏ ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ပြဿနာများနှင့် ပတ်သက်သော တိုင်ကြားမှုများ၊ ရောဂါဖြစ်ပွားမှုနှုန်း၊ သေဆုံးမှုနှုန်းများနှင့် ကျန်းမာရေး ဆိုင်ရာ အရင်းအမြစ်များအား နှစ်စဉ်ဆောင်ရွက်မည့် လူထုတွေ့ဆုံပွဲ အစီအစဉ်များ၊ Grievance Mechanism သို့မဟုတ် အခြား သင့်လျော်သော နည်းလမ်းများဖြင့် ဖော်ထုတ်စီမံဆောင်ရွက်ရန်၊ ထို့အပြင် အစဉ်အမြဲ VDAC မှ တစ်ဆင့် လူထုကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ပြဿနာရပ်များကို သတ်မှတ် ဖော်ထုတ် စောင့်ကြပ်လေ့လာရန်နှင့် စီမံဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၁၉) Community Health and Safety Profile ၊ Occupational Health and Safety Profile နှင့် Public Health Management Plan စသည့် ခေါင်းစဉ်များပါဝင်သော သီးသန့် Health Chapter အတွက် စီမံကိန်းအနီး ပတ်ဝန်းကျင် ၂.၅ ကီလိုမီတာအတွင်းရှိ စက်ရုံများ၊ သက်ဆိုင်ရာ Community များနှင့် အဖြစ်နိုင်ဆုံးပူးပေါင်း၍ သက်ဆိုင်ရာ ကျန်းမာရေးပညာရှင်ဖြင့် ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ရေးဆွဲရန်နှင့် အဆိုပါ ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ လေ့လာမှု အခန်းအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံ လက်မှတ် (ECC) အတည်ပြုပြီး နောက် ၆ လအကြာ တင်ပြရမည့် Environmental Monitoring Report နှင့်အတူတင်ပြရန်၊
- (၂၀) Socio-Economic Baseline Survey ဆောင်ရွက်စဉ် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်၏ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မှုဖြင့် ဒေသခံများ၏ ကျန်းမာရေး ဆိုင်ရာ အချက်အလက်ကိုပါ အဆိုပြုထားသည့် သတ်မှတ်ကာလများတွင် ကောက်ယူလေ့လာဆန်းစစ်ရန်။

(ဇ)  အရေးပေါ်အခြေအနေတုံ့ပြန်ရေးအစီအစဉ်။ တစ်ဖက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်။

- (၁) အရေးပေါ် အခြေအနေတုံ့ပြန်ခြင်းဆိုင်ရာ အစီအမံများကို အခန်းခွဲ ၈.၃.၁၅ ပါ အတိုင်း အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၂) အရေးပေါ် အခြေအနေတုံ့ပြန်ခြင်းဆိုင်ရာ မီးဘေးအန္တရာယ် (စီမံကိန်း အတွင်း Internal Issues) နှင့် ပြင်ပမှမီးကူးစက်ခြင်း ဘေးအန္တရာယ် (External Issues) အထူးသဖြင့် အန္တရာယ်ရှိပစ္စည်းသိုလှောင်ရုံ (DG Warehouse) နှင့်ပတ်သက်၍ ကြိုတင်ကာကွယ် စီမံဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၃) မီးဘေးအန္တရာယ်မှ ကာကွယ်နိုင်ရေးအတွက် ရုံးခန်းများ၊ အလုပ်ရုံများ၊ ကုန်လှောင်ရုံများတွင် Smoke Detector များနှင့် Fire Alarmများ တပ်ဆင် အသုံးပြုရန်နှင့် သင့်လျော်သော မီးသတ်ဆေးဗူးများ၊ မီးငြိမ်းသတ်ရေးစနစ် ထားရှိရန်၊
- (၄) အဆိုပြုစီမံကိန်းကြောင့် အန္တရာယ်ရှိ ပစ္စည်းသိုလှောင်ရုံမှ မတော်တဆ မီးလောင်ပေါက်ကွဲမှုမျိုးနှင့် ဓါတုကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ ယိုဖိတ်မှုမျိုး မရှိစေရေး အထူးဂရုပြု စီမံကာကွယ်ရန်၊
- (၅) Hazardous Chemical Materials များအား သိုလှောင်ခြင်း၊ ကိုင်တွယ်ခြင်း၊ ယိုဖိတ်မှုများအတွက် တုံ့ပြန်ခြင်းစသည့် အစီအစဉ်များအား Hazardous material management plan တွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း လက်တွေ့ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၆) အရေးပေါ် အခြေအနေ တုံ့ပြန်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ငန်းစဉ်များနှင့် ပတ်သက်၍ Emergency Preparedness and Response Plan (EPRP) (Plan (General Fire Emergency Response, General Chemical Release Response, General Worker Injuries Response, General Heavy Rainstorm/ Typhoon/ Thunderstorm Response, General Vehicle Accident Response) ပါ အစီအမံများအား စဉ်ဆက်မပြတ် တိုးတက်စေရန်နှင့် ကောင်းမွန်ထိရောက်စွာ ကျင့်သုံးဆောင်ရွက်ရန်၊



(၇) စီမံကိန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလအတွင်း သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ်မီးသတ်ဦးစီးဌာနနှင့် ပူးပေါင်း၍ အရေးပေါ်ဇာတ်တိုက်လေ့ကျင့်မှုအား နှစ်စဉ် ပုံမှန်ဆောင်ရွက်ရန်။

(ဈ) အထွေထွေပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်။ အောက်ပါအတိုင်းလိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) အဆိုပြုစီမံကိန်း လုပ်ငန်းများအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်လေ့လာခြင်းအစီရင်ခံစာ၏ အခန်း ၈ ပါ Air Quality Management Plan၊ Water Consumption Management Plan၊ Wastewater Management Plan၊ Solid Waste Management Plan၊ Hazardous Material Management Plan၊ Site Runoff Drainage Management Plan၊ Energy Consumption Management Plan၊ Pathogen Management Plan၊ Occupational and Community Health and Safety Management Plan၊ Stakeholders Engagement Plan၊ Aquatic Biological Monitoring၊ Offensive Odour Management Plan၊ Road Transport Management Plan၊ နှင့် Emergency Preparedness and Response Plan စသည့် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရမည့်အပြင် အောက်ပါအစီအစဉ်များကိုလည်း အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်သွားရမည်-

(က) Further ongoing consultation (အခန်းခွဲ ၉.၅)၊

(ခ) HAIC Project OHS MP Construction & Operation Phase (18.6.2019)၊

(ဂ) HAIC Project ESMP Construction & Operation Phase (OHSMP) (18.6.2019)။

(၂) စီမံကိန်းမပိတ်သိမ်းမီ ၃ နှစ်အလိုတွင် အသေးစိတ်ရေးဆွဲထားသော စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းသည့်ကာလဆိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (Decommissioning Phase EMP) အား ရေးဆွဲတင်ပြရန်။

(ည) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်အစီအစဉ်။ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းတည်ဆောက်စဉ်ကာလအတွင်း

(က) Air quality၊ Noise၊ Surface Water Quality၊ Soil Quality တို့နှင့် စပ်လျဉ်းသော စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်အား NEQEG 2015 အား ကိုးကား၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်လေ့လာခြင်း အစီရင်ခံစာပါ



Environmental and Social Management Plan of the Project (Construction Phase) ဇယား ၈.၁ တွင်ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုတိုင်းတာရန်၊ ထို့အပြင် အဆိုပါ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်များတွင် ဖော်ပြထားသောအစီအမံများနှင့် action plan များ အတိုင်း လိုက်နာကိုက်ညီမှုရှိမရှိအား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန် (Compliance Status Monitoring)၊

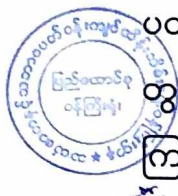
(ခ) Landscape and Visual၊ Community Health and Safety၊ Economy and Livelihoods၊ Occupational Health and Safety၊ Infrastructure Services၊ Accidental Events – Leaks and Spills တို့နှင့်စပ်လျဉ်းသော စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်အတွက် အဆိုပါ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်များတွင် ဖော်ပြထားသောအစီအမံများနှင့် action plan များ အတိုင်း လိုက်နာကိုက်ညီမှုရှိမရှိအား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန် (Compliance Status Monitoring)၊

(ဂ) စီမံကိန်းတည်ဆောက်စဉ်နှင့်တိုးချဲ့ကာလအတွက် Monitoring Plan အား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံ လက်မှတ် အတည်ပြုပြီး ၁ လအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြရန်။

(၂) စီမံကိန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလအတွင်း

(က) လေအရည်အသွေးနှင့် အခိုးအငွေ့လွှင့်ထုတ်ခြင်းစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီအစဉ်အား NEQEG 2015 for Pesticide formulation, manufacturing and packaging အားကိုးကား၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်လေ့လာခြင်း အစီရင်ခံစာပါ ဇယား ၈.၃၃ တွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း Workplaces နှင့် Process emission အား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုတိုင်းတာရန်၊

(ခ) လေအရည်အသွေးနှင့် အခိုးအငွေ့လွှင့်ထုတ်ခြင်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီအစဉ်အား NEQEG 2015 for general guidelines အားကိုးကား၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်လေ့လာခြင်းအစီရင်ခံစာပါ ဇယား ၈.၃၄ တွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း Fence Line တစ်လျှောက် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု တိုင်းတာရန်၊



- (ဂ) ဆူညံသံနှင့်ပတ်သက်၍ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်အား NEQEG 2015 for general guidelines အားကိုးကား၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်လေ့လာခြင်းအစီရင်ခံစာပါ ဇယား ၈.၃၅ တွင် ဖော်ပြထားသည့် အတိုင်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုတိုင်းတာရန်၊
- (ဃ) အနံ့နှင့်ပတ်သက်၍ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီအစဉ်အား NEQEG 2015 for Pesticide formulation, manufacturing and packaging အား ကိုးကား၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်လေ့လာခြင်း အစီရင်ခံစာပါ ဇယား ၈.၃၆ တွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း Fence Line တစ်လျှောက် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုတိုင်းတာရန်၊
- (င) Wastewater/storm water Effluent and groundwater (monitoring well) နှင့် ပတ်သက်သောစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီအစဉ်အား NEQEG 2015 for Pesticide formulation, manufacturing and packaging အား ကိုးကား၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်လေ့လာခြင်းအစီရင်ခံစာပါ ဇယား ၈.၃၇ တွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု တိုင်းတာရန်၊
- (စ) Storm water နှင့်ပတ်သက်သောစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီအစဉ်အား NEQEG 2015 for Wastewater, Storm Water Runoff, Effluent and Sanitary Discharges အားကိုးကား၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ် လေ့လာခြင်းအစီရင်ခံစာပါ ဇယား ၈.၃၈ တွင်ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုတိုင်းတာရန်၊
- (ဆ) Drinking water (Village/ Community surface water and ground water including tube wells) နှင့် ပတ်သက်သော စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီအစဉ်အား National Drinking Water Standard 2019 အားကိုးကား၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်လေ့လာခြင်းအစီရင်ခံစာပါ ဇယား ၈.၃၉ တွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုတိုင်းတာရန်၊
- (ဇ) Aquatic Biomonitoring အား ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ် လေ့လာခြင်းအစီရင်ခံစာပါ ဇယား ၈.၀ တွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုလေ့လာဆန်းစစ်ရန်၊



(ဈ) Awba ၏ OHSMP နှင့် ESMP ပါ Performance Indicator များအား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်၊

(ည) Occupational & Community Health and Safety အစီအစဉ်များတွင် ဖော်ပြထားသော အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရမည့် အစီအမံများ အတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု ရှိ/ မရှိအား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန် (Compliance Status Monitoring) နှင့် ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးကင်း လုံခြုံရေးကိစ္စရပ်ဆိုင်ရာ ထိခိုက်မှုများအား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်၊

(ဋ) HAIC Project OHS MP Construction & Operation Phase (18.6.2019) နှင့် HAIC Project ESMP Construction & Operation Phase (OHSMP) (18.6.2019) ပါ အစီအစဉ်များတွင် ဖော်ပြထားသော အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရမည့် အစီအမံများအတိုင်း လိုက်နာ ဆောင်ရွက်မှု ရှိ/ မရှိကို Key Performance Indicator များ စောင့်ကြပ် ကြည့်ရှုခြင်းရလဒ်များ (Compliance Status Monitoring) နှင့် Grievance Mechanism အစီရင်ခံစာ (အကျဉ်းချုပ်) များ ပါဝင်သည့် အစီရင်ခံစာအား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ (၆) လ တစ်ကြိမ် တင်ပြမည့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်း အစီရင်ခံစာနှင့်အတူတင်ပြရန်၊

(ဌ) Emergency Preparedness and Response Plan အစီအစဉ်များတွင် ဖော်ပြထားသော အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရမည့် အစီအမံများ အတိုင်း လိုက်နာကိုက်ညီမှုရှိမရှိအား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန် (Compliance Status Monitoring)၊

(ဍ) ပေးအပ်ထားသော ကတိကဝတ်များအား ဖြည့်ဆည်းထားရှိမှု အခြေ အနေအား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရန်။

(ဎ) စီမံကိန်းမပိတ်သိမ်းမီ ၃ နှစ်အလိုတွင် အသေးစိတ်ရေးဆွဲမည့် စီမံကိန်း ပိတ်သိမ်းသည့် ကာလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အပေါ် အခြေခံ သည့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ်အား အဆိုပါစီမံကိန်း ပိတ်သိမ်းခြင်း ဆိုင်ရာ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင် ထည့်သွင်းရေးဆွဲ တင်ပြ အတည် ပြုချက်ရယူရန်။



(၄) နှစ်အလိုက် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ် ရလဒ်များအပေါ် သုံးသပ်ရန်။

(၄) တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းများ။ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုခြင်းအစီအစဉ်နှင့် အရေးပေါ်အခြေအနေတုံ့ပြန်ရေး အစီအစဉ်များ အတွက် တာဝန်ယူဆောင်ရွက်မည့် အဖွဲ့အစည်းအား အစီရင်ခံစာ၌ ဖော်ပြထားသည့် အတိုင်း ဖွဲ့စည်းဆောင်ရွက်ရမည်။

(၅) အများပြည်သူနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း။ အများပြည်သူနှင့်တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်း ကို စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်နေစဉ်အတွင်း စီမံကိန်းအနီး ဝန်းကျင်ရှိ ဒေသခံများနှင့် စဉ်ဆက်မပြတ် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး ၎င်းတို့၏ဆန္ဒနှင့် သဘောထား များကို ညှိနှိုင်းဆောင်ရွက်ရမည်။

(၆) လျာထားအသုံးစရိတ်။ အစီရင်ခံစာပါ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အတွက် လျာထားအသုံးစရိတ်အား အောက်ပါအတိုင်း ဆောင်ရွက်ရန်နှင့် လုံလောက်မှု မရှိပါက ထပ်မံဖြည့်တင်း ဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) တည်ဆောက်ရေးကာလ သို့မဟုတ် တိုးချဲ့တည်ဆောက်ရေး ကာလအတွင်း လျော့ပါးစေရေးနည်းလမ်းများနှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး လုပ်ငန်းများအတွက် ဇယား ၈.၄၁ ပါအတိုင်း လျာထားသုံးစွဲရန်၊

(၂) စီမံကိန်းလည်ပတ်စဉ်ကာလအတွင်း Air/odor/ noise၊ waste (solid and hazardous waste)၊ potable & wastewater၊ Occupational Health & Safety နှင့် Community Health & Safety အပါအဝင် အခန်း (၈) ပါ အခြားသော စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့် စပ်လျဉ်းသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု လျော့ချရေး အစီအမံများ အကောင်အထည်ဖော်ခြင်းနှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု ရေးအစီအစဉ်များအတွက် စီမံကိန်းရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု၏ ၂ % (၃၄၅,၈၃၀,၀၀၀ ကျပ်) အား နှစ်စဉ် လျာထားသုံးစွဲရန်၊

(၃) လူမှုတာဝန်သိအစီအစဉ် (Corporate Social Responsibility) အတွက် စီမံကိန်းမှ ရရှိသည့် နှစ်စဉ် အသားတင်အကျိုးအမြတ်များ၏ (၂%) အား လျာထားသုံးစွဲရန်။

ပတ်ဝန်းကျင်နှင့်လူမှုရေးစီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့် စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ



၇။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် အထက်အပိုဒ် (၆) တွင် ဖော်ပြထားသော ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှု ဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာအရ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရမည့် ကတိကဝတ်များအပြင်

အောက်ဖော်ပြပါ စည်းကမ်းချက်များ၊ သတ်မှတ်ချက်များကိုလည်း အပြည့်အဝလိုက်နာ ဆောင်ရွက် ရမည်-

(က) မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်ပါ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက် များ။ အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာမူဝါဒ၊ မြန်မာနိုင်ငံရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မူဝါဒ၊ မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ၊ မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ပင်မလုပ်ငန်းစဉ် (၂၀၁၈-၂၀၃၀)၊ မြန်မာနိုင်ငံ အမျိုးသားအဆင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှု မဟာဗျူဟာနှင့် ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ် (၂၀၁၈-၂၀၃၀) တို့နှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာမူဝါဒ၊ မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ မဟာဗျူဟာ၊ မြန်မာနိုင်ငံ ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုဆိုင်ရာ ပင်မလုပ်ငန်းအစီအစဉ်နှင့်အညီ ရာသီဥတု ပြောင်းလဲမှုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာ နိုင်သည့် ရေကြီးခြင်း၊ မြေပြိုခြင်း၊ ငလျင်လှုပ်ခြင်းကဲ့သို့သော ဘေးအန္တရာယ် များအတွက် အစီအမံများရေးဆွဲ၍ ကြိုတင်ပြင်ဆင် ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိလာမည့် ပလတ်စတစ် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ၊ မိလ္လာအညစ် အကြေးများ၊ ဓာတုဗေဒ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့် စက်မှုလုပ်ငန်းများမှ ထွက်ရှိ လာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ရန်နှင့် လဟာပြင်မီးရှို့မှု ပပျောက်ရေး ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၃) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သက်ဆိုင်ရာက စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စုပုံစွန့်ပစ်ရန် သတ်မှတ် ထားသောနေရာများတွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစွာ စွန့်ပစ်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၄) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သိမ်းဆည်းခြင်း၊ သယ်ယူပို့ဆောင်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်းတို့ နှင့်ပတ်သက်၍ ပြန့်ကျဲထွက်ကျမှု၊ အနံ့အသက်ဆိုးများ ထွက်ရှိမှု၊ ဆူညံမှု၊ တုန်ခါမှုတို့ မရှိစေရေး လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၅) စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းနှင့် ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စီမံဆောင်ရွက်ထားရှိမှုကို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု စစ်ဆေးနိုင်ရေးအတွက် စွန့်ပစ် ပစ္စည်းဆိုင်ရာ မှတ်တမ်းပုံစံ ထားရှိဆောင်ရွက်ရန်၊



- (၆) ဘေးအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့် စက်မှုလုပ်ငန်းများမှ ထွက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သဟဇာတဖြစ်စေသော စီမံခန့်ခွဲမှု စနစ်ကို တိုးမြှင့်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၇) စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများနှင့် ပတ်သက်၍ ထွက်ရှိမှု လျှော့ချခြင်း၊ ပြန်လည်သုံးစွဲခြင်း၊ ပြန်လည်ပြုပြင် ထုတ်လုပ်ခြင်းဖြင့် စွန့်ပစ် ပစ္စည်း ထွက်ရှိမှုများကို ကာကွယ်ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၈) စီမံကိန်းမှ ထွက်ရှိလာမည့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများ စီမံခန့်ခွဲမှုအတွက် အစဉ် လည်ပတ်နေသည့် ရန်ပုံငွေ ထားရှိဆောင်ရွက်ရန်။
- (ခ) **စံချိန်စံညွှန်းစည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။** စံချိန်စံညွှန်း သတ်မှတ်ချက်များနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-
 - (၁) လေအရည်အသွေးနှင့် အခိုးအငွေ့ လွင့်ထုတ်ခြင်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီအစဉ်အား NEQEG 2015 for Pesticide formulation, manufacturing and packaging လမ်းညွှန်းချက်ပါ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၂) Fence Line တစ်လျှောက် လေအရည်အသွေးနှင့် အခိုးအငွေ့လွင့်ထုတ်ခြင်း စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီအစဉ်အား NEQEG 2015 for general guidelines လမ်းညွှန်းချက်ပါ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၃) ဆူညံသံနှင့်ပတ်သက်၍ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်အား NEQEG 2015 for general guidelines လမ်းညွှန်းချက်ပါ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၄) အနံ့နှင့်ပတ်သက်၍ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်အား NEQEG 2015 for Pesticide formulation, manufacturing and packaging လမ်းညွှန်းချက်ပါ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
 - (၅) Wastewater/storm water Effluent and groundwater (monitoring well) နှင့် ပတ်သက်သော စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်အား NEQEG 2015 for Pesticide formulation, manufacturing and packaging လမ်းညွှန်းချက်ပါ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊



- (၆) Drinking water (Village/ Community surface water and ground water including tube wells) နှင့်ပတ်သက်သော စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်အား National Drinking Water Standard 2019 ပါ သတ်မှတ်ချက်နှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၇) ၂၀၂၀ ခုနှစ် ဇန်နဝါရီလ (၇) ရက်စွဲဖြင့် မြန်မာနိုင်ငံ Pesticide Registration Board မှ ထုတ်ပြန်ထားသော အသိပေးစာ (အမှတ် ၁/၂၀၂၀) ပါ Chemical များအား သုံးစွဲထုတ်လုပ်ခြင်းမပြုရန်၊
- (၈) WHO အဆင့် II (အတန်အသင့်သာအန္တရာယ်ရှိခြင်း) တွင် ကျရောက်သော ပိုးသတ်ဆေးနှင့် စိုက်ပျိုးရေး ဓါတုဆေးဝါးထွက်ကုန်များကိုသာ ထုတ်လုပ် ကုန်သွယ်ရန်၊
- (၉) WHO class IA (extremely hazardous) chemical များအား အသုံးမပြုရန်၊
- (၁၀) HAIC Project OHS MP Construction and Operation Phase အခန်း Section 1.10 တွင် ပါဝင်သော Chemicals အမျိုးအစားများသည် Stockholm convention အရ Myanmar နိုင်ငံတွင်သုံးစွဲရန်မသင့်ဟု တားဆီးထားသော Persistent Organic Pollutants ၉ မျိုး ဖြစ်သော (Aldrin, Chlordane, Dieldrin, DDT, Endrin, HCB, Heptachlor, Mirex, Toxaphene) များ မပါဝင်စေရန်၊
- (၁၁) အပိုဒ်(၄)တွင် ဖော်ပြထားသောဇယားပါ ဓါတုကုန်ကြမ်းများသည် အပိုဒ် (၇-င) ပါ စည်းကမ်းချက်များနှင့် ကိုက်ညီလိုက်နာမှုရှိစေရန်။

(ဂ) **ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲစီမံခန့်ခွဲရေးဆိုင်ရာစည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။** ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အလုပ်သမားများမှ တောရိုင်းတိရစ္ဆာန်များအား ဖမ်းဆီးခြင်း၊ ဝယ်ယူခြင်း၊ တရားမဝင် သစ်ခုတ်ခြင်းများ မရှိစေရေး ကြပ်မတ် ဆောင်ရွက်ရမည်။

(ဃ) **ကျန်းမာရေးနှင့် လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်း သတ်မှတ်ချက်များ။** ကျန်းမာရေးနှင့်လုပ်ငန်းခွင် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များနှင့်စပ်လျဉ်း၍ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစား ရမည့် ဒေသခံများအတွက် ပညာရေး၊ ကျန်းမာရေးစောင့်ရှောက်မှု၊ အခြေခံ အဆောက်



အဆုံ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး၊ အလုပ်အကိုင်ခန့်ထားခြင်း၊ ရေရှည်လူမှုစီးပွားရေး ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်စေရေးတို့ကို ဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့် ဝန်ထမ်းများ၏ ကျန်းမာရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးတို့ကို ဆောင်ရွက်ရမည်။

(c) **စွန့်ပစ်ပစ္စည်း စီမံခန့်ခွဲမှုဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များ။** အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းမှ အန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို လက်ခံမည့် licensed contractor သည် စီမံကိန်းမှအန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများကို လက်ခံ၊ သိမ်းဆည်း၊ ချေဖျက်၊ မွမ်းမံ၊ သယ်ယူနိုင်မှုကို ပြည့်ဝစွာ စွမ်းဆောင်နိုင်ကြောင်း သေချာစေရန်၊

(၂) ထိုလိုင်စင်ရကန်ထရိုက်တာသည် HAIC မှ ရောက်ရှိလာသော စွန့်ပစ်ပစ္စည်းမှတ်တမ်းများအား စနစ်တကျမှတ်တမ်းတင်ခြင်း၊ သိမ်းဆည်းခြင်း၊ မွမ်းမံခြေဖျက်စေခြင်းအား သေချာစွာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၃) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား သတ်မှတ်ထားသော Color Code အတိုင်း အမျိုးအစားခွဲခြားစွန့်ပစ်ရန်နှင့် စာရင်းပြုစုထားရန်၊

(၄) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား(ဥပမာ-ကုန်ကြမ်းထုပ်ပိုးပစ္စည်းများ၊ အခြားမီးလောင်လွယ်စွန့်ပစ် ရုံးသုံးပစ္စည်းများ စသဖြင့်) မစွန့်ပစ်မီကာလတွင် စီမံကိန်းဧရိယာအတွင်း ပမာဏကြီးမားစွာ သို့မဟုတ် အချိန်ကာလ ကြာမြင့်စွာ စုပုံသိုလှောင်ထားခြင်းအား ရှောင်ကြဉ်ရန်၊

(၅) သက်ဆိုင်ရာအမှိုက် သိမ်းဆည်းမှု ကန်ထရိုက်တာများနှင့် ညှိနှိုင်း၍ တိကျသေချာသောအချိန်ဇယားဖြင့် စနစ်တကျစွန့်ပစ်သည့် အလေ့အကျင့်ကောင်းများ ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၆) စက်ရုံလည်ပတ်စဉ် ကာလအတွင်း အန္တရာယ်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများထွက်ရှိမှု ပမာဏများ၊ သယ်ဆောင်ခြင်း၊ သိုလှောင်ခြင်း၊ စွန့်ပစ်ခြင်းစသည့် လုပ်ငန်းများအား မှတ်တမ်းတင်ထားရှိရန်နှင့် ၎င်းမှတ်တမ်းများကို ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီရင်ခံစာတင်ပြရာတွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်၊

(၇) စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား လဟာပြင်မီးရှို့ခြင်း မပြုရန်။



(စ) ဒေသခံများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းဆိုင်ရာ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။
စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဒေသခံများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေးခြင်းလုပ်ငန်းစဉ်များနှင့်
စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအချက်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) ဘေးအန္တရာယ်ရှိ လုပ်ငန်းများအပါအဝင် တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများနှင့်
ဆောင်ရွက်မည့်လုပ်ငန်းများကို ဒေသခံပြည်သူများသို့ ကြိုတင်အသိပေး
ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) ဒေသခံပြည်သူလူထု၏ ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ပြဿနာများနှင့် ပတ်သက်သော
ရောဂါဖြစ်ပွားမှုနှုန်း၊ သေဆုံးမှုနှုန်းများနှင့် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ အရင်းအမြစ်
များအား နှစ်စဉ်ဆောင်ရွက်မည့် လူထုတွေ့ဆုံပွဲ အစီအစဉ်များ သို့မဟုတ်
အခြား သင့်လျော်သော နည်းလမ်းများဖြင့် ဆက်လက် ဆောင်ရွက်ရန်၊
ထို့အပြင် အစဉ်အမြဲ VDAC မှတစ်ဆင့် လူထုကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ ပြဿနာရပ်
များကို သတ်မှတ်ဖော်ထုတ် စောင့်ကြပ်လေ့လာရန်၊

(၃) စီမံကိန်းနှင့်စပ်လျဉ်းသော ပြည်သူ့ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာကိစ္စရပ်များ၊ အရေးပေါ်
အခြေအနေများ၊ တိုင်ကြားမှုများရှိလာခဲ့ပါက Grievance Mechanism နှင့်
VDAC မှတစ်ဆင့် Community Health & Safety ဆိုင်ရာ ထိခိုက်နိုင်ခြေ
များအား ပိုမိုတိကျစွာ သတ်မှတ်ဖော်ထုတ်ခြင်း၊ စီမံခန့်ခွဲခြင်းများအား
ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၄) စီမံကိန်းမပိတ်သိမ်းမီ ၃ နှစ်အလိုတွင် အသေးစိတ်ရေးဆွဲထားသော စီမံကိန်း
ပိတ်သိမ်းသည့်ကာလအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (Decom-
missioning Phase EMP) အား ရေးဆွဲတင်ပြရာတွင် ၎င်းနှင့် ပတ်သက်သော
အကျဉ်းချုပ် အစီရင်ခံစာအား မြန်မာဘာသာဖြင့်ပြုစုပြီး ဒေသခံများသိရှိ
စေရေးအတွက် သတင်းအချက်အလက် ဖော်ထုတ်ခြင်းအား မပျက်မကွက်
ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၅) အသင်းအဖွဲ့မှတ်ပုံတင်ခြင်းဆိုင်ရာဥပဒေ (နိုင်ငံတော်စီမံအုပ်ချုပ်ရေး ကောင်စီ
ဥပဒေအမှတ်- ၄၆ /၂၀၂၂၊ ၂၈.၁၀.၂၀၂၂) ပြဋ္ဌာန်းဥပဒေနှင့်အညီ ဖွဲ့စည်း
ထားသော အရပ်ဖက်အဖွဲ့အစည်းများအား စီမံကိန်း၏ စဉ်ဆက်မပြတ် ဖွံ့ဖြိုး
တိုးတက်မှုလုပ်ငန်းများတွင် ပါဝင်လာနိုင်စေရန် အခွင့်အလမ်းများ ဖန်တီး၍
စီမံကိန်း၏ ပွင့်လင်းမြင်သာမှုအားမြှင့်တင်ရန်၊



(၆) ပိုးသတ်ဆေး ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး လူထုပညာပေးအစီအစဉ်များနှင့် အခြားကျေးလက် ဖွံ့ဖြိုးမှုကဏ္ဍအား ဆက်လက်ပံ့ပိုးပေးရန်။

(ဆ) အစီရင်ခံတင်ပြခြင်းဆိုင်ရာ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေး ဆိုင်ရာ စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များ၊ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်များ အကောင် အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ခြင်းနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါကိစ္စရပ်များ ဖြစ်ပွားပါက ဝန်ကြီးဌာနသို့ နှောင့်နှေးမှုမရှိစေဘဲ အစီရင်ခံတင်ပြရမည်-

(၁) ပစ္စည်းကိရိယာများ သို့မဟုတ် နည်းစနစ်များ မှားယွင်းအလုပ်လုပ်ခြင်း၊ ပျက်စီးခြင်း သို့မဟုတ် အလုပ်မလုပ်တော့ခြင်း၊

(၂) သိသာထင်ရှားသောညစ်ညမ်းမှု ဖြစ်ပေါ်စေခဲ့သော သို့မဟုတ် ဖြစ်ပေါ်နေ စေသော သို့မဟုတ် ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သော မတော်တဆမှုတစ်ခု ဖြစ်ပွားခြင်း သို့မဟုတ် ထုတ်လွှတ်မှု ကန့်သတ်တန်ဖိုးဖြင့် ထိန်းချုပ်ထားခြင်းမရှိသည့် အရာဝတ္ထုတစ်ခု ထုတ်လွှတ်ခြင်း၊

(၃) သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသည့် ကန့်သတ်တန်ဖိုးတစ်ခုခုကို ကျော်လွန်ခြင်း၊

(၄) ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် သက်ရှိတို့၏ ကျန်းမာရေးတို့အပေါ် သိသာထင်ရှားသော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ ဖြစ်ပေါ်ခြင်း၊

(၅) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ယင်း၏တာဝန်များပျက်ကွက်မှု သို့မဟုတ် အခြား လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်မှု သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်း ရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်နှင့် ပတ်ဝန်းကျင် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်မှုများကို ဖြစ်နိုင်သမျှ ဆောလျင်စွာ ဝန်ကြီးဌာနသို့ စာဖြင့် အသိပေးတင်ပြရမည်။ ပျက်ကွက်မှုတစ်ရပ်ရပ်ကြောင့် အန္တရာယ်ဖြစ်စေနိုင်သော ပတ်ဝန်းကျင် အပေါ် သက်ရောက်မှု ဖြစ်လာနိုင်သည့် အကြောင်းကိစ္စရပ် သို့မဟုတ် ဝန်ကြီးဌာနက အမြန်သိရှိရန် လိုအပ်သည့် အကြောင်းကိစ္စရပ်ကို (၂၄) နာရီအတွင်း လည်းကောင်း၊ အခြား အကြောင်းကိစ္စရပ်များ အားလုံးတွင် စီမံကိန်း အဆိုပြုသူက ယင်းဖြစ်စဉ်ဖြစ်ရပ်ကို စတင်သိရှိသည့်အချိန်မှ (၇) ရက်အတွင်း လည်းကောင်း ဝန်ကြီးဌာနသို့ အသိပေးတင်ပြရန်။



- (၆) စီမံကိန်း၏အရွယ်အစား၊ နယ်ပယ်အတိုင်းအတာ၊ တည်နေရာ၊ အခင်းအကျင်း၊ နည်းပညာ၊ ကြိုတင်မျှော်မှန်းနိုင်သော ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုကြောင့် ဖြစ်လာသည့်အန္တရာယ်၊ ထုတ်လုပ်မှုနည်းလမ်း သို့မဟုတ် ညစ်ညမ်းမှုတို့ကိုတားဆီးရန် သို့မဟုတ် လျော့ချရန်ဆောင်ရွက်မှုတို့တွင် အဓိကပြောင်းလဲခြင်း သို့မဟုတ် တိုးချဲ့ခြင်း သို့မဟုတ် ဒုတိယ တိုးချဲ့ဆောင်ရွက်ရန် အဆိုပြုခြင်းဖြစ်ပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သတ်မှတ်ထားသော အချိန်ဇယားအတွင်း ပြောင်းလဲမှုများ၏ သတင်းအချက်အလက်များနှင့်အတူ ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြရန်၊
- (၇) စီမံကိန်း ဧရိယာအတွင်းတွင် မမျှော်လင့်သော ဘေးအန္တရာယ်များကြောင့် လည်းကောင်း၊ ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးအခြေအနေ ပြောင်းလဲမှုများကြောင့် လည်းကောင်း၊ ဖြစ်ပေါ်လာနိုင်သည့် ထိခိုက်မှုများအပေါ် မူတည်၍ သက်ဆိုင်ရာ ကဏ္ဍအလိုက် စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်များအား ဝန်ကြီးဌာနသို့ ပြန်လည်တင်ပြရန်၊
- (၈) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာတင်ပြရာတွင် အောက်ပါအချက်များ ပြည့်စုံစွာ တင်ပြရမည်-

(ကက) စည်းကမ်းချက်များအားလုံးကို လိုက်နာကြောင်း သက်သေခံ စာရွက်စာတမ်း အထောက်အထားများ၊

(ခခ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အကောင်အထည် ဖော်မှုအတွက် တင်ပြထားသည့် အကောင်အထည်ဖော်မှု ဇယားအတိုင်း ဆောင်ရွက်ရာတွင် အစီရင်ခံသည့် အချိန်အထိ တိုးတက်မှု၊

(ဂဂ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အား အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် တွေ့ကြုံရသောအခက်အခဲများ၊ ယင်းအခက်အခဲများကို ကုစားရန် အကြံပြုချက်များနှင့် အလားတူ အခက်အခဲများ၊ အနာဂတ်တွင် တွေ့ကြုံရနိုင်မှုကို တားဆီးကာကွယ်ရန် သို့မဟုတ် ရှောင်လွှဲရန် အဆိုပြုသည့် ဆောင်ရွက်မှုများ၊

(ဃဃ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်ကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရန် ပျက်ကွက်သည့် အကြိမ်နှင့် အမျိုးအစား၊ အဆိုပြုသည့် ကုစားမှု

ဆောင်ရွက်ချက်များနှင့် ကုစားမှုပြီးမြောက်ရမည့် အချိန် သတ်မှတ်ချက်များ၊



- (cc) လုပ်ငန်းခွင်နှင့် လူမှုအဖွဲ့အစည်း၏ ကျန်းမာရေး၊ ဘေးအန္တရာယ် ကင်းရှင်းရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ ဖြစ်ပွားသော မတော်တဆမှုများနှင့် ဖြစ်စဉ်ဖြစ်ရပ်များ၊
- (စစ) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်အရ သတ်မှတ်ထားသည့် သို့မဟုတ် အခြားလိုအပ်သည့် ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အတိုင်းအတာနှင့် စည်းကမ်းချက်များဆိုင်ရာ အချက်အလက်များအား စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု။
- (၉) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် တည်ဆောက်ရေးအဆင့်လုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ပြီးနောက်တွင် စီမံကိန်း၏ လုပ်ငန်းခွင်မြေပုံများ၊ လုပ်သားနေရာထိုင်ခင်းစီမံချက်များ၊ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းကို ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်နှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ခဲ့ကြောင်း အထောက်အထားများ ပါဝင်သည့် စီမံကိန်း၏ အပြီးသတ် လုပ်ငန်းအစီအစဉ်များကို ကနဦးတင်ပြမည့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီအစဉ်နှင့် ပူးတွဲ၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြရန်၊
- (၁၀) အဆိုပြု ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်လေ့လာခြင်းအစီရင်ခံစာသည် အဆိုပြု စီမံကိန်းမှ ထုတ်လုပ်သော Agro-chemical (pesticide, herbicide, fungicide) များကြောင့် ပတ်ဝန်းကျင်လူမှုစီးပွားအပေါ် သက်ရောက်နိုင်ခြေကိုသာ လွှမ်းခြုံမှုရှိသော အစီရင်ခံစာ ဖြစ်သောကြောင့် အခြား Agro-chemical ထုတ်ကုန်များ ထုတ်လုပ်ရန် အစီအစဉ်ရှိလာပါက သက်ဆိုင်ရာဝန်ကြီးဌာနများ၏ လမ်းညွှန်ချက်ကို ခံယူ၍ ထိုထုတ်ကုန်အသစ်များ၏ သက်ရောက်မှုများကို လွှမ်းခြုံမှုရှိသော နောက်ဆက်တွဲ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်လေ့လာခြင်း အစီရင်ခံစာအား ပြန်လည်တင်ပြသွားရန်၊
- (၁၁) အန္တရာယ်ရှိ ပစ္စည်းသိုလှောင်ရုံ (DG Warehouse) နှင့် ပတ်သက်သော အကြောင်းအရာ ဖော်ပြချက်များအား သက်ဆိုင်ရာအခန်းတွင် ထည့်သွင်းဖော်ပြ၍ ထိခိုက်နိုင်ခြေများအားဆန်းစစ်၊ ထိန်းချုပ်စီမံခြင်းများအား ထည့်သွင်းဖော်ပြထားသည့် အစီရင်ခံစာ (နောက်ဆက်တွဲ) အား ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံ လက်မှတ် (ECC) အတည်ပြုပြီး (၂) လအတွင်း ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြရန်။



(ဇ) ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ် ထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့်ပတ်သက်၍ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မည့် နေရာဒေသများတွင် မြေပေါ်/ မြေအောက်ရှိ ရှေးဟောင်းယဉ်ကျေးမှု အမွေအနှစ်နှင့် သက်ဆိုင်သည့် အထောက်အထားများ၊ ရှေးဟောင်းဝတ္ထုပစ္စည်းများ၊ ရှေးဟောင်းအဆောက်အအုံများ တွေ့ရှိပါက ရှေးဟောင်းသုတေသနနှင့်အမျိုးသားပြတိုက်ဦးစီးဌာနသို့ ချက်ချင်းဆက်သွယ် သတင်းပို့ အကြောင်းကြားရမည်။

(ဈ) လူမှုတာဝန်သိအစီအစဉ်(CSR)ဆိုင်ရာစည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ လူမှုတာဝန်သိ အစီအစဉ်နှင့်စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာ ဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများအား လက်ရှိ သို့မဟုတ် စီမံကိန်းမဆောင်ရွက်မီကာလထက် မနိမ့်ကျသော လူမှု စီးပွားရေး တည်ငြိမ်ခိုင်မာမှု ရရှိသည်အထိ ဆောင်ရွက်ပေးရန်နှင့် အသက်မွေး ဝမ်းကျောင်းလုပ်ငန်းများ ပြန်လည်တည်ထောင်ရေးနှင့် ပြန်လည်နေရာချထား ရေး အစီအစဉ်များကို စီမံကိန်းကြောင့် ထိခိုက်ခံစားရသူများ၊ သက်ဆိုင်ရာ အစိုးရဌာန၊ အဖွဲ့အစည်းများ၊ အခြား သက်ဆိုင်သူများနှင့် တိုင်ပင်ဆွေးနွေး၍ လိုအပ်သလို ပံ့ပိုးနိုင်ရေး စီစဉ်ဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေးလုပ်ငန်းများ (Community Development Plan) ဆောင်ရွက် ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာဒေသရှိ ဌာနဆိုင်ရာများ၊ မြို့နယ်ဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်ရေး စီမံကိန်း (Township Development Plans) များနှင့် ချိတ်ဆက်ဆောင်ရွက် ရန်နှင့် စီမံကိန်းအနီးရှိ ဒေသခံပြည်သူများ၊ ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် စဉ်ဆက်မပြတ် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးပြီး ၎င်းတို့၏ အကြံပြုချက်နှင့် လိုအပ်ချက် များအား အလေးထားပေါင်းစပ် ဆောင်ရွက်ရန်။

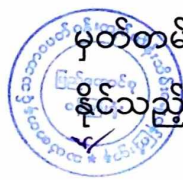
(ည) အများပြည်သူ သိရှိနိုင်ရေးဆိုင်ရာ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ စီမံကိန်း အဆိုပြုသူသည် အတည်ပြုထားသည့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ ကို စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်ပတ်သက်သူများနှင့် အများပြည်သူများ သိရှိနိုင်ရေးအတွက် မြန်မာဘာသာဖြင့် ရေးသားဖော်ပြထားသော အကျဉ်းချုပ် အစီရင်ခံစာနှင့် လိုက်နာ ဆောင်ရွက်မည့် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုဆိုင်ရာကတိကဝတ်များအား ဖြန့်ဝေအသိပေး ထုတ်ဖော်ကြေညာရမည်။



(၄) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှု အစီအစဉ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များ။ စောင့်ကြပ်
ကြည့်ရှုမှု အစီအစဉ်နှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါအတိုင်း လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သက်ဆိုင်ရာ အခွင့်အမိန့်ရအဖွဲ့အစည်းထံမှ စာဖြင့်
ခွင့်ပြုချက်ကို လက်ခံရရှိသည့်အခါ အကြိုတည်ဆောက်ခြင်း၊ တည်ဆောက်
ခြင်း၊ လုပ်ငန်းလည်ပတ်ဆောင်ရွက်ခြင်း၊ လုပ်ငန်းရပ်စဲခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်း
ခြင်း၊ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းပြီး ကာလဟူသည့် စီမံကိန်း အဆင့်အားလုံးတွင်
ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုအားလုံးအတွက် စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်ဆောင်ရွက်မှုများ
အပေါ် မိမိကိုယ်မိမိ ဘက်စုံစောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု စစ်ဆေးခြင်းကို လက်တွေ့
စဉ်ဆက်မပြတ် ဆောင်ရွက်ရမည့်အပြင် သက်ဆိုင်ရာဥပဒေများ၊ နည်းဥပဒေ
များ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းနှင့် စံချိန်
စံညွှန်းများ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု
သက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းသတ်မှတ်ချက်များနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်
စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ပါ ကတိကဝတ်များကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်၊

(၂) စီမံကိန်း အဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာ
ဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်တွင် သတ်မှတ်ဖော်ပြထားသည့် စောင့်ကြပ်
ကြည့်ရှုရေး လုပ်ငန်းများကို မိမိအစီအစဉ်ဖြင့် ဆောင်ရွက်ရမည်။ ပတ်ဝန်းကျင်
စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင် ဖော်ပြထားသည့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေး လုပ်ငန်း
များကို မိမိအစီအစဉ်ဖြင့်ဆောင်ရွက်ရာမှ ရရှိသော ရလဒ်များကို မှတ်တမ်းတင်
ထိန်းသိမ်းထားရမည်။ ယင်းမှတ်တမ်းများတွင် နမူနာ စုဆောင်းရယူခြင်းနှင့်
ဓာတ်ခွဲဆန်းစစ်ခြင်း ရလဒ်များ၊ ကိရိယာဖြင့် တိုင်းတာချက်များ၊ ချိန်ညှိ
တွက်ချက်ခြင်းများ (Calibrations)၊ စစ်ဆေးခြင်း များ၊ စမ်းသပ်ခြင်းနှင့် စာရင်း
ကောက်ခြင်း၊ အချက်အလက် အခြေခံအဖြစ် အသုံးပြုသည့် ဆန်းစစ်
လေ့လာမှုများ စသည်တို့ ပါဝင်ရမည်။ မှတ်တမ်းများအားလုံးသည် ဖတ်ရှု
နိုင်ရမည်ဖြစ်ပြီးကြောင်း ကျိုးညီညွတ်စွာဖြင့် အသုံးပြုနိုင်ရမည်။ ပြင်ဆင်
ဖြည့်စွက်မှုများ ရှိပါက မူရင်းမှတ်တမ်းနှင့် ပြင်ဆင် ဖြည့်စွက်ထားသော
မှတ်တမ်းနှစ်မျိုးလုံးကို ဖတ်ရှုနိုင်သည့် သို့မဟုတ် ပြန်လည်ဖော်ဆောင် ရယူ
နိုင်သည့် နည်းလမ်းဖြင့် ပြင်ဆင်ဖြည့်စွက်ရမည်။ ဝန်ကြီးဌာနမှစာဖြင့် သီးခြား



ရေးသား သဘောတူထားခြင်းမရှိပါက မှတ်တမ်းများအားလုံးကို ထိန်းသိမ်း ထားရန်၊

- (၃) စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့်နယ်ပယ် (ရေ၊ လေ၊ ဆူညံသံ) များ၊ နည်းစနစ်များ၊ နမူနာစုဆောင်းခြင်းနှင့် ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်ခြင်း၊ စောင့်ကြပ်တိုင်းတာမည့် နေရာ၊ အကြိမ်အရေအတွက်၊ အချိန်ဇယားဖြင့် မှတ်တမ်းတင်ခြင်းနှင့် အစီရင်ခံခြင်း စသည်တို့ကို ရေးဆွဲ၍ အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ပြီး သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာနသို့ (၆) လ တစ်ကြိမ် တင်ပြ ရန်နှင့် အများပြည်သူသိရှိစေရန် ဝန်ကြီးဌာနသို့ တင်ပြသည့် နေ့ရက်မှ (၁၀) ရက်အတွင်း ထုတ်ဖော်ကြေညာရန်၊
- (၄) ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်တွင် ဖော်ပြထားသည့် ကုစားပြင်ဆင်ရေး လုပ်ငန်းများ၊ ကြိုတင်ကာကွယ်ရေးလုပ်ငန်းများ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်နှင့် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုရေးအစီအစဉ်တွင် ဖော်ပြထားသည့် ကတိကဝတ်အတိုင်း လိုက်နာအကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၅) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာအား ဤဝန်ကြီး ဌာနသို့ တင်ပြသည့် နေ့ရက်မှ (၁၀) ရက်အတွင်း အမျိုးသားလုံခြုံရေးဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ်များမှတစ်ပါး အများပြည်သူ သိရှိနိုင်ရန် စီမံကိန်း၏ ဝက်ဘ်ဆိုဒ်တွင် လည်းကောင်း၊ စာကြည့်တိုက်များ၊ ပြည်သူ့ခန်းမများစသည့် အများပြည်သူ စုဝေးရာနေရာများတွင်လည်းကောင်း၊ စီမံကိန်းရုံးဌာနများတွင် လည်းကောင်း အများပြည်သူသိရှိနိုင်စေရန်တင်ပြရမည်။ မည်သည့် အဖွဲ့အစည်း သို့မဟုတ် ပုဂ္ဂိုလ်မဆို စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမှုအစီရင်ခံစာ၏ ဒီဂျစ်တယ်မိတ္တူကို တောင်းခံနိုင်ပြီး စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ယင်းတောင်းခံချက်ကို ရရှိပြီးနောက် (၁၀) ရက်အတွင်း ဒီဂျစ်တယ်မိတ္တူကို အီးမေးလ်ဖြင့်ဖြစ်စေ၊ တောင်းခံသူနှင့် သဘောတူညီထားသည့် အခြား နည်းလမ်းဖြင့်ဖြစ်စေ ပေးပို့ဆောင်ရွက်ရန်၊
- (၆) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများ သို့မဟုတ် စီမံကိန်းနှင့် ဆက်စပ်သည့် လုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်နေသည့် စီမံကိန်းရုံး၊ စီမံကိန်း လုပ်ငန်းခွင်နေရာနှင့် အခြားမည်သည့်နေရာကိုမဆို ဝန်ကြီးဌာနမှဖြစ်စေ၊ ဝန်ကြီးဌာနအား ကိုယ်စားပြုသူများမှဖြစ်စေ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု စစ်ဆေးခြင်း



နှင့်စပ်လျဉ်း၍ ပုံမှန်အလုပ်ချိန်အတွင်း မည်သည့်အချိန်တွင်မဆို ဝင်ရောက် ကြည့်ရှုနိုင်ရေးခွင့်ပြုရန်၊

- (၇) အရေးပေါ်အခြေအနေတစ်ရပ် ဖြစ်ပေါ်လျှင်သော်လည်းကောင်း၊ စီမံကိန်း သည် သက်ဆိုင်ရာပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ သတ်မှတ်ချက်များအား ချိုးဖောက်သည် သို့မဟုတ် ချိုးဖောက်နိုင်ဖွယ်ရှိသည်ဟု ဝန်ကြီးဌာနက ထင်မြင်ယူဆလျှင်သော်လည်းကောင်း၊ ဝန်ကြီးဌာနက သတ်မှတ်သည့် မည်သည့် အချိန်တွင်မဆို စီမံကိန်းလုပ်ငန်းခွင်ရှိ မည်သည့်နေရာမဆို ချက်ချင်းဝင် ရောက်နိုင်ရေး ခွင့်ပြုရန်၊
- (၈) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဝန်ကြီးဌာနက စစ်ဆေးခြင်းကို ဆောင်ရွက်ရန် လိုအပ်သည့် ဓာတ်ပုံရိုက်ကူးခြင်း၊ အသံသွင်းခြင်း၊ ဗီဒီယိုရိုက်ကူးခြင်း၊ မြေသား၊ နန်းအနည်အနှစ်၊ ရေနှင့်လေကမူနာများ ရယူခြင်းနှင့် ကွန်ပျူတာ များကို စစ်ဆေးခြင်း၊ ဒီဂျစ်တယ်စာတွဲများ အပါအဝင် စာရွက်စာတမ်း အထောက်အထားများကို မိတ္တူကူးခြင်း၊ လူပုဂ္ဂိုလ်များကို တွေ့ဆုံ မေးမြန်း ခြင်းနှင့် လိုအပ်သည်ဟုယူဆသည့် အခြားစုံစမ်းစစ်ဆေးခြင်း အပါအဝင် မည်သည့်နည်းလမ်းဖြင့်မဆို စစ်ဆေးဆောင်ရွက်ခြင်းကို လိုက်နာဆောင်ရွက် ရန်၊
- (၉) ဝန်ကြီးဌာနမှဖြစ်စေ၊ ဝန်ကြီးဌာနအားကိုယ်စားပြုသူများမှဖြစ်စေ ပတ်ဝန်းကျင် စစ်ဆေးသည့် ကုန်ကျစရိတ်များ၊ စစ်ဆေးသူများအတွက် ကုန်ကျစရိတ်များ ကျခံခြင်းနှင့်ပတ်သက်၍ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံး လုပ်နည်းအပိုဒ် ၁၂၂ နှင့်အညီ စီမံကိန်း အဆိုပြုသူမှကျခံရန်။

သက်သေခံလက်မှတ်ဆိုင်ရာစည်းကမ်းချက်များ

၈။ သက်သေခံလက်မှတ်ဆိုင်ရာ စည်းကမ်းချက်များနှင့် ပတ်သက်၍ အောက်ပါအချက်တို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (က) ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် သက်တမ်းသည်ထုတ်ပေးသည့် နေ့ရက်မှစ၍ (၅) နှစ် ဖြစ်သည်။ စီမံကိန်း အဆိုပြုသူ သည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်



သက်တမ်း မကုန်ဆုံးမီ (၆) လ ကြိုတင်၍ သက်တမ်းတိုးရန် ဝန်ကြီးဌာနသို့ လျှောက်ထားရန်၊

(ခ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် သက်သေခံ လက်မှတ်ရရှိပြီး ပထမ (၂) နှစ်အတွင်း စီမံကိန်း၏ အကောင်အထည်ဖော်မှုကို စတင်ဆောင်ရွက်ရမည်။ ထိုသို့ ဆောင်ရွက်ခြင်းကို စတင်ဆောင်ရွက်သည့် နေ့မှရက်ပေါင်း (၃၀) ထက် နောက်မကျစေဘဲ ဤဦးစီးဌာနသို့စာဖြင့် သတင်းပို့အကြောင်းကြားရမည့်အပြင် စီမံကိန်းကို အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် ပါဝင်သောဆောင်ရွက်မှုများကို သတ်မှတ်ဖော်ပြရန်၊

(ဂ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းအကောင်အထည်ဖော်မှုကို မည်သည့်အတွက် ကြောင့် စတင်နိုင်ခြင်းမရှိကြောင်းနှင့် စတင်အကောင်အထည် ဖော်နိုင်ရန် အချိန်ကာလ မည်မျှ လိုအပ်ကြောင်းကို အကျိုးအကြောင်းဖော်ပြ၍ ထိုလိုအပ်သည့် ကာလအတွက် အချိန်တိုးပေးရန် တင်ပြချက်အရ ဝန်ကြီးဌာနက အချိန်တိုးပေးသည့် ကိစ္စမှတစ်ပါး ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ် ရရှိပြီး (၂) နှစ်အတွင်း စီမံကိန်းကိုထိရောက်စွာ အကောင်အထည်ဖော်မှုအား စတင်ဆောင်ရွက်ခြင်းမပြုလျှင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို အသစ်ပြုလုပ်တင်ပြရန်၊

(ဃ) စီမံကိန်း အကောင်အထည်ဖော်ဆောင်ရွက်ရာတွင် အောက်ပါအချက်များ တွေ့ရှိရပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို ဝန်ကြီးဌာနမှ ပြင်ဆင်ခြင်း သို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို ပြန်လည်ပြင်ဆင်စေပြီး တင်ပြရန် ညွှန်ကြားပါက စီမံကိန်း အဆိုပြုသူက လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

(၁) စီမံကိန်းကြောင့် အမှန်တကယ် ထိခိုက်မှု သို့မဟုတ် ထိခိုက်နိုင်မှုများကို လျော့ချရန် ဆောင်ရွက်မှုများသည် ပြည့်စုံမှုမရှိခြင်း သို့မဟုတ် လုံလောက်မှု မရှိခြင်း၊

(၂) စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများသည် မည်ကဲ့သို့ ထိခိုက်မှုဖြစ်စေကြောင်း သို့မဟုတ် ဖြစ်စေနိုင်ကြောင်း သို့မဟုတ် ဖြစ်လာကြောင်း သိရှိနိုင်ရန် သတင်းအချက်အလက်သစ်များ ထွက်ပေါ်လာခြင်း၊



- (၃) စီမံကိန်းသည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းအစီရင်ခံစာကို မူလ အတည်ပြုခဲ့သည့်အချိန်မှ ကြိုတင်သိမြင်နိုင်ခြင်းမရှိသော ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှုများ ရှိခြင်း၊
- (၄) စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုး သက်ရောက်မှုများသည် မူလပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာ၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်နှင့် စည်းကမ်းချက်များ ထုတ်ပေးခြင်း၊ ပြင်ဆင်ခြင်း၊ တင်သွင်းခြင်းနှင့် အတည်ပြုခြင်းများအတွက် အခြေခံအချက်များ ထုတ်ဖော်ခဲ့စဉ်က မျှော်မှန်းထားသည့် ထိခိုက်မှုထက် ပိုမိုကြီးမားခြင်း၊
- (၅) အကောင်းဆုံး ရရှိနိုင်သော နည်းလမ်းအဓိပ္ပာယ်ဖွင့်ဆိုချက်အရ စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုကို ထူးခြားစွာ လျော့ချနိုင်ခြင်း၊
- (၆) စီမံကိန်း၏ ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို စီမံကိန်းတွင် စီးပွားရေးအရ သိသိသာသာ အပိုကုန်ကျစရိတ်မဖြစ်စေဘဲ အလေ့အကျင့်ကောင်းများဖြင့် လျော့ချနိုင်ခြင်း၊
- (၇) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်တွင် သတ်မှတ်ထားသော နည်းလမ်းများ/စည်းကမ်းချက်များ သည် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများကို လျော့ချရာတွင် မလိုအပ်တော့ဟု ဆုံးဖြတ်နိုင်ခြင်း။

၉။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးရန်ပုံငွေဆိုင်ရာစည်းကမ်းချက်များ။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ ရန်ပုံငွေနှင့် စပ်လျဉ်း၍ အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည်-

- (က) ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး နည်းဥပဒေနှင့်အညီ ညစ်ညမ်းမှု (ထုတ်လွှတ်မှု၊ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း) ဖြစ်စေခြင်းအတွက် ပေးဆောင်ငွေများ၊ သယံဇာတအသုံးပြုမှုနှင့် ဂေဟစနစ် ဝန်ဆောင်မှုများမှ အကျိုးရရှိခြင်းအတွက် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးရန်ပုံငွေတွင် ပေးဆောင်ငွေများအဖြစ် ထည့်ဝင်ရန် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီ၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် ဤဝန်ကြီးဌာနကသတ်မှတ်ပါက စီမံကိန်းအဆိုပြုသူမှ ငွေကြေးထည့်ဝင်ရန်၊
- (ခ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ငွေရေးကြေးရေး အာမခံချက်များအားလုံးကို ဝန်ကြီးဌာနမှ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီ၏ အတည်ပြုချက်ဖြင့် သတ်မှတ်/ ပြင်ဆင်တောင်းခံပါကထည့်ဝင်ရန်၊



- (ဂ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ်ကို အကောင်အထည် ဖော်ဆောင်ရွက်နိုင်ရေးအတွက် အစီရင်ခံစာတွင် ဖော်ပြထားသည့်အတိုင်း ရန်ပုံငွေ ထူထောင်ထားရှိရန်၊
- (ဃ) စီမံကိန်းအဆိုပြုသူအနေဖြင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်း အစီရင်ခံစာပါ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများအတွက် ထည့်သွင်းဖော်ပြထားသည့် လျာထား အသုံးစရိတ်များနှင့် ပတ်သက်၍ သီးခြားငွေစာရင်း ဖွင့်လှစ်ထားသော အထောက် အထားအချက်အလက်ဖြင့် ထည့်သွင်းဖော်ပြရန်။

အထွေထွေစည်းကမ်းချက်များ

- ၁၀။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် စီမံကိန်းဒီဇိုင်းနှင့် စီမံကိန်းလုပ်ငန်းများကို ပြင်ဆင်ရန်ရှိပါက ဝန်ကြီးဌာနသို့ ကြိုတင်အသိပေးတင်ပြရမည်။
- ၁၁။ ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်သည် ဤလက်မှတ်ပါ လုပ်ငန်းနှင့်သာ သက်ဆိုင်စေရမည်။
- ၁၂။ ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်သည် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးနှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်ပြီး စီမံကိန်းလုပ်ငန်း ဆောင်ရွက်ခွင့်ပြုမိန့်မှာ သက်ဆိုင်ရာဌာန၏ မူဝါဒ၊ ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ လမ်းညွှန်ချက်များနှင့်အညီ ဆောင်ရွက်ရန်ဖြစ်သည်။ စီမံကိန်း သက်တမ်းအတွင်း စစ်ဆေးမှု ပြုလုပ်ချိန်တွင် ခွင့်ပြုမိန့်စာရွက်စာတမ်း အထောက်အထားများအားလုံးကို တင်ပြရမည်။
- ၁၃။ စီမံကိန်းပိုင်ရှင်နှင့် အဆိုပြုထားသော လွှဲပြောင်းလက်ခံသူတို့၏ ပူးပေါင်းလျှောက်ထားချက် အရ ဤသက်သေခံလက်မှတ် သို့မဟုတ် ယင်း၏အစိတ်အပိုင်းတစ်ရပ်ရပ်ကို အဆိုပြုထားသော လွှဲပြောင်းလက်ခံသူထံ ဝန်ကြီးဌာန၏ ခွင့်ပြုချက်ရရှိပြီးမှသာ လွှဲပြောင်းရမည်။
- ၁၄။ ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း၊ အပိုဒ် ၁၀၂ အရ စီမံကိန်း အဆိုပြုသူသည် မိမိကိုယ်တိုင်ကြောင့်ဖြစ်စေ မိမိကိုယ်စားဆောင်ရွက်ရန် ခန့်ထားခြင်း သို့မဟုတ် ငှားရမ်းခြင်း သို့မဟုတ် အခွင့်အာဏာပေးခြင်းပြုထားသည့် ကန်ထရိုက်တာ၊ လက်ခွဲဆောင်ရွက် ပေးသူ ဆပ်ကန်ထရိုက်တာ၊ အရာရှိ၊ အလုပ်သမား၊ ကိုယ်စားလှယ် သို့မဟုတ် အတိုင်ပင်ခံများ၏ ပြုလုပ်မှု သို့မဟုတ် ပျက်ကွက်မှုကြောင့်ဖြစ်စေ ပေါ်ပေါက်သည့် ဆိုးကျိုးသက်ရောက်မှုများ အားလုံးတို့အတွက် တာဝန်ရှိသည်။



၁၅။ စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ဤပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ လိုက်နာဆောင်ရွက်မှု သက်သေခံလက်မှတ်ပါ စည်းကမ်းချက်များကို လိုက်နာမှုမရှိပါက ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ၊ လုပ်ထုံးလုပ်နည်းများနှင့်အညီ အရေးယူခြင်းခံရမည်။

