

အစီရင်ခံစာ အကျဉ်းချုပ်

Executive Summary

ဂရိတ်ဂိုးလ်ဒင်းအင်ပါယာ ကုမ္ပဏီလီမိတက်သည် စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး၊ ကလေးခရိုင် ကလေးဝမြို့နယ် ပလူဝေ၊ မော်လိုက်ခရိုင်၊ မော်လိုက်မြို့နယ်၊ တွန်းပင်နှင့် လောင်ကောင်း၊ ဖောင်းပြင်မြို့နယ် သရောင်း နှင့် နန်းမော်လိုက်တွင် နှစ်ပေါင်းများစွာကတည်းက အကြောင်း အမျိုးမျိုးကြောင့် ချင်းတွင်းမြစ်အတွင်းတွင် နှစ်မြုပ်နေခဲ့သော သစ်လုံးများကို ရှာဖွေတူးဖော် ဆယ်ယူရန် ယခင်သမ္မတ ဦးသိန်းစိန်အစိုးရလက်ထက်ကတည်းက သဘောတူညီမှုရခဲ့ပါသည်။ ယခုအစိုးရလက်ထက်တွင်လည်း ရေမြုပ်သစ်များအားပြန်လည် တူးဖော်ဆယ်ယူရန် စစ်ကိုင်း တိုင်းဒေသကြီး အစိုးရသို့ လျှောက်ထားတင်ပြခဲ့ရာ စစ်ကိုင်းတိုင်း ဒေသကြီး အစိုးရအဖွဲ့ဝန်ကြီးချုပ် အနေဖြင့် မူလသစ်တောများမှ ခုတ်ယူခြင်း မဟုတ်သဖြင့် သစ်တော ပြုန်းတီးမှု ကာကွယ်နိုင်ပြီး နိုင်ငံတော်၏ နိုင်ငံခြားဝင်ငွေရရှိခြင်း၊ မြစ်ကြောင်း ပိုမိုရှင်းလင်းခြင်းတို့ကြောင့် ဤစီမံကိန်းအား ကန့်ကွက်ရန်မရှိကြောင်း၊ လိုအပ်သလို ဆက်လက် ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် ပြည်ထောင်စု ဝန်ကြီး၊ သယံဇာတနှင့် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာနသို့ သဘောထားမှတ်ချက် ပြန်ကြားခဲ့ပါသည်။

ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်ရေး ဦးစီးဌာန၊ စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး မှလည်း မြေပုံနှင့်တကွ ဖော်ပြထားသော နေရာများတွင် စနစ်တကျ တူးဖော်ဆောင်ရွက်ပါက ခွင့်ပြု သင့်ပါကြောင်း တင်ပြခဲ့ပါသည်။

သဘာဝသယံဇာတနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာန၊ ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဦးစီးဌာနသို့လည်း စီမံကိန်းဖြစ်နိုင်စွမ်း လေ့လာမှု အစီရင်ခံစာကို ပြုစုတင်ပြခဲ့ပါသည်။ ယခု ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် အစီရင်ခံစာသည် ရေနစ်မြုပ်သစ်များကို ဆယ်ယူမည့်လုပ်ငန်းစဉ် တွင် ဂရိတ်ဂိုးလ်ဒင်းအင်ပါယာ ကုမ္ပဏီလီမိတက်မှ နိုင်ငံတော်မှ ပြဌာန်းထုတ်ပြန်ထားသော ဥပဒေ၊ နည်းပညာပဒေများ၊ အမိန့်ညွှန်ကြားချက်များကို လိုက်နာပြီး ပြုစုတင်ပြထားခြင်းဖြစ်ပါသည်။

ရေမြုပ်သစ်တူးဖော်ရန် အဆိုပြုနေရာများကို ပို့ဆောင်ရေးနှင့် ဆက်သွယ်ရေးဝန်ကြီးဌာန၊ ရေအရင်းအမြစ်နှင့် မြစ်ချောင်းများ ဖွံ့ဖြိုး တိုးတက်ရေးဦးစီးဌာန၊ စစ်ကိုင်းတိုင်းဒေသကြီး၏ ရည်ညွှန်းချက်ပါစာ

၂၀၁၇ခုနှစ်၊ အောက်တိုဘာလ (၂၇) ရက်နေ့ ရက်စွဲပါ စာအမှတ် ၂၄/ ရလထ/ ဒေသ (၆) ၇၀၂၆/ ၂၀၁၇နှင့် တည်နေရာပြမြေပုံ (၅) ပုံအား အခန်း (၂) တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။

စီမံကိန်းကာလမှာ ၂၀၁၉ ခုနှစ်မှ ၂၀၂၄ ခု နှစ်အထိ (၅) နှစ် လျာထားပါသည်။ ကနဦး ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုအဖြစ် အမေရိကန်ဒေါ်လာ (၂) သန်း ရင်းနှီးမြှုပ်နှံပါမည်။ သို့ရာတွင် သက်ဆိုင်ရာ တိုင်းဒေသကြီး၊ ဝန်ကြီးဌာနများ၊ ပူးပေါင်းဆောင်ရွက်မည့်ဌာနများနှင့် Memorandum of Agreement (MOA) ထိုးပြီးမှသာ အတည်ဖြစ်ပါမည်။

မြေအောက်ရေ တွေ့ရှိနိုင်သော ရင်းမြစ် (၂) မျိုးတွေ့ရပါသည်။ ပထမရင်းမြစ်မှာ Alluvial တွင်တွေ့ရသော perched water level ဖြစ်သော Temporary water level မှ အနက်ပေ ၂၀-၄၀ အတွင်း တွေ့ရှိရပါသည်။ ဒုတိယရင်းမြစ်မှာ Aquifer မှ ထုတ်ယူနိုင်သော Permanent water level ဖြစ်ပြီး အနက်ပေ (၂၅၀) ခန့်မှ ထုတ်ယူနိုင်ပါသည်။ ကျေးရွာများ ရှိ လက်တူးတွင်းများ နှင့် အဝီစိစက်တူးတွင်းများအား လေ့လာတင်ပြခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

လုပ်ငန်းစဉ်တစ်လျှောက်လုံးတွင် ဓါတုပစ္စည်း သုံးစွဲရန်မလိုပါ။ သို့ရာတွင် သစ်လုံးဆယ်ယူမည့်ယာဉ်အသုံးပြုရန်အတွက် လောင်စာဆီဖြစ်သော ဒီဇယ်ဆီ နှင့် အင်ဂျင်ပိုင်ဆီများ အသုံးပြုမည်ဖြစ်ပါသည်။ အဆိုပါဆီများကိုလည်း သီးသန့်ဆောက်လုပ်ထားသော လောင်စာဆီသိုလှောင်ရုံတွင် စနစ်တကျ သိုလှောင်ထားရှိ မည်ဖြစ်ပါသည်။

ပထမဦးစွာ ရေမြှုပ်သစ်တူးဖော်ရန် စံချိန်မှီ ကိုက်ညီသည့် အထူးပြုလုပ်ထားသည့် မော်တော် ဘုတ်တွင် နောက်ဆုံးပေါ် Sonar and CCTV ကို တပ်ဆင်၍ ဓာတ်မှီနည်းပညာများဖြင့် လွန်ခဲ့သော နှစ်ပေါင်းများစွာမှ ရွံ့နွံများအတွင်း (၃၀) ပေကျော်ခန့်အထိ နှစ်မြှုပ်နေခဲ့သော သစ်လုံးများအား တစ်လုံးချင်း အတိအကျ ရှာဖွေဆယ်ယူပါမည်။

ထိုနောက် မော်တော်ဘုတ်ကို သတ်မှတ်ထားသော position တွင် ကျောက်ချပြီး ခေတ်မီ scuba mask တပ်ဆင်ထားသော ကျွမ်းကျင်ရေငုတ်သမားများအား ဆင်းငုတ်စေပါသည်။ ရေငုတ်သမား သည် ၎င်း၏ Special Mask တွင် တပ်ဆင်ထားသော sophisticated underwater microphone မှ တဆင့် Boat ပေါ်မှ တာဝန်ရှိသူများအား သစ်လုံးတွေ့ရှိမှုကို အကြောင်းကြားသတင်းပို့ပါမည်။

မော်တော်ဘုတ်ပေါ်မှ တွေ့ရှိသစ်လုံးများအား Winch (ဝန်ချီစက်) ဖြင့် ဆွဲတင်ချိတ်ယူ ဖော်ထုတ်ပါမည်။ ဤနည်းလမ်းကို အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ရေငုတ်သမားများအား ကြီးမားသော လုံခြုံစိတ်ချမှုပေးနိုင်ပါသည်။

သစ်လုံးများကို ချိတ်ယူ ဆွဲတင်ပြီးချင်း သစ်လုံးတစ်လုံးချင်း ဆယ်ယူမှုအား video ၊ ဓါတ်ပုံ များဖြင့် မှတ်တမ်းတင်ပါမည်။ ဆယ်ယူရရှိသော သစ်လုံးများကို ရေယာဉ်ဖြင့် ဆွဲယူသွားပြီး အနီးဆုံးသတ်မှတ်ထားသော ဆယ်ယူရရှိသော သစ်လုံးများထားရှိရမည့် သစ်ဆိပ်တွင် မြန်မာ့သစ်လုပ်ငန်းသို့ အပ်နှံထားရှိပါမည်။ မြန်မာ့သစ်လုပ်ငန်း နှင့် ဂရိတ်ဝိုးလ်ဒင်းအင်ပါယာကုမ္ပဏီတို့မှ သစ်လုံးတစ်လုံးချင်းတွင် အမှတ်အသားများ မှတ်သားထားရှိ စာရင်းသွင်းပါမည်။

လုပ်ငန်းတွင် ဆောင်ရွက်နေသော လုပ်သားများမှ စားကြွင်း၊ စားကျန်များ၊ လူသုံးပစ္စည်းများ နှင့် စွန့်ထုတ်သော ပစ္စည်းများရှိပါမည်။ အဆိုပါပစ္စည်းများကို စနစ်တကျ မြေမြှုပ်စွန့်ပစ်ပါမည်။ ထို့ပြင် စက်ပစ္စည်းများကို အသုံးပြုသောကြောင့် အင်ဂျင်ပိုင်အဟောင်းများ၊ ဆီချေးများ နှင့် အဝတ်စုတ်များ ထွက်ရှိနိုင်ပါသည်။ အဆိုပါ ပစ္စည်းများကိုလည်း လုံခြုံစိတ်ချရသော ပုံးများ၊ ကန်များတွင် ထိန်းသိမ်းထားပြီး သက်ဆိုင်ရာ မြို့နယ် စည်ပင်သာယာရေးကော်မတီနှင့် ဆက်သွယ် စွန့်ပစ်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

ရေငုပ်ကျွမ်းကျင်သူများမှ လုပ်သားများနှင့်ရေငုပ်သမားများအား SAFETY သင်တန်းများ ပေးခြင်း၊ အလုပ်သမားများအတွက် အသက်အာမခံဆောင်ရွက် ပေးခြင်းများ ကိုဆောင်ရွက် ပေးပြီးမှသာ လုပ်ငန်းခွင် သို့စေလွှတ်ပါမည်။

သဘာဝသယံဇာတ နှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဝန်ကြီးဌာန မှထုတ်ပြန်ထားသော

(က) မြန်မာ့ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေးဥပဒေ (၂၀၁၂)

(ခ) မြန်မာ့ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး နည်းဥပဒေ (၂၀၁၄)

(ဂ) ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း (၂၀၁၅)

(ဃ) အမျိုးသားပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေး (ထုတ်လွှတ်မှု) လမ်းညွှန်ချက်များ (၂၀၁၅)

အရ အောက်ပါတို့ကို လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားပါမည်။

- ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံး ဖြစ်စေရန် ထိန်းသိမ်းဆောင်ရွက်ခြင်း။

- အသံတုန်ခါမှုနှင့် လေထုညစ်ညမ်းမှုမရှိစေရန် ဆောင်ရွက်ခြင်း။
- အမှိုက်နှင့် စွန့်ပစ်ပစ္စည်းများအား စနစ်တကျစီမံခန့်ခွဲ စွန့်ပစ်ရန်။
- စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုမည့် အဖွဲ့များ ဖွဲ့စည်းရန်။
- ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အခြေအနေများကို လစဉ်မှတ်တမ်းပြုစုရန် နှင့် သက်ဆိုင်ရာ ဌာနသို့ တင်ပြရန်။
- ဒေသခံများ၏ စိုက်ပျိုးမြေများကို မထိခိုက်စေရန်။
- မြစ်ကမ်းပါးရှိဒေသခံများ၏ စိုက်ပျိုးခင်းများ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်မှုကြောင့် ကမ်းပါးမပြိုအောင် ရရှိစိုက်ဆောင်ရွက်ရန်၊ ပြိုပါက တာဝန်ယူပြီး လျော်ကြေးပေး ဖြေရှင်းပေးရန်။
- ကျေးရွာများ၏ ဓလေ့ထုံးစံများကို လေးစားလိုက်နာရန်။
- အသားတင်အမြတ်မှ ၂ % ကို လူမှုရေးဆိုင်ရာတာဝန်ယူမှု (CSR) အတွက် အသုံးပြုပါမည်။ထို့ပြင် Steber Foundation တည်ထောင်ပြီး စီမံကိန်းပတ်ဝန်းကျင်ရှိ ဒေသများတွင် ပညာရေး၊ကျန်းမာရေး၊လူမှုရေးနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးလုပ်ငန်းများ ကိုဆောင်ရွက်ရန် ရည်ရွယ်ထားပါသည်။
- လုပ်ဆောင်သော နေရာအား လစဉ် ရေအရေအသွေးစစ်ဆေးရန်။
- ပတ်ဝန်းကျင်ဆန်းစစ်ခြင်းဆိုင်ရာ လုပ်ထုံးလုပ်နည်း အခန်း (၅)၊ အပိုဒ် ၆၃ (ဇ) အား လိုက်နာဆောင်ရွက်ရန်။
- ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး နည်းဥပဒေ ပုဒ်မ ၅၅ (က) နှင့်အညီ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ်အား ရေးသားပြုစုရန်
- ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီအစဉ် အစီရင်ခံစာအား အခန်း (၇)၊ အပိုဒ် ၇၇ (က)(ခ)(ဂ) နှင့်အညီ လိုက်နာဆောင်ရွက်သွားရန်

ထို့ပြင် နိုင်ငံတော်မှ ထုတ်ပြန်ထားသော အခြား ဆက်စပ်ပတ်သက်သော လိုက်နာရမည့် ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများကို အစီရင်ခံစာ၏ အခန်း (၄) တွင် ဖော်ပြထားပြီး လိုက်နာသွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

စီမံကိန်းအဆိုပြုနေရာ နှင့် အနီးတစ်ဝိုက်မှ ဇီဝမျိုးစုံမျိုးကွဲများ၊ လူမှုစီးပွားရေးအခြေအနေ နှင့် လက်ရှိပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးနှင့် ပတ်သက်ပြီး ရေအရည်အသွေး၊ လေထုအရည်အသွေး နှင့်

ဆူညံသံစသော အခြေခံအချက်အလက်များ တိုင်းတာကောက်ယူခြင်း၊ တဆင့်ခံ အရင်းမြစ်များမှ လေ့လာခြင်း ပြုလုပ်ပြီး အစီရင်ခံစာတွင် တင်ပြထားပါသည်။

အစီရင်ခံစာတွင် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော ထိခိုက်မှုများကို အဆင့်အတန်း ပြင်းအားအလိုက် ဖော်ထုတ်တင်ပြထားပြီး လျော့ပါးအောင် လိုက်နာဆောင်ရွက်ရမည့် နည်းလမ်းများကို လည်း တင်ပြထားပါသည်။

အရေးပေါ်အခြေအနေနှင့် ပါတ်သက်၍ တုန့်ပြန်ဆောင်ရွက်နိုင်ရန် အဖွဲ့ ဖွဲ့စည်းထားရှိခြင်း နှင့် လိုအပ်သော ပစ္စည်းကိရိယာများ လုံလောက်အောင် ဆောင်ရွက်ထားရှိမှုတို့ကိုလည်း ဖော်ပြထား ပါသည်။

စီမံကိန်းနှင့် ပါတ်သက်၍ ဒေသခံပြည်သူများ နှင့် နှစ်ကြိမ်တိုင်တိုင် တွေ့ဆုံ၍ စီမံကိန်း အကြောင်းအရာများကို ရှင်းလင်းတင်ပြခြင်း နှင့် သဘောထားမှတ်ချက်များကို မေးမြန်း ဆွေးနွေး ကောက်ယူခြင်းများကို မြို့နယ်အဆင့် နှင့် ကျေးရွာအဆင့် ဆောင်ရွက်ခဲ့ပါသည်။ အများစုမှာ စီမံကိန်းအား သဘောကျနှစ်မြို့ကာ ထောက်ခံကြပါသည်။ သို့သော် စီမံကိန်းကြောင့် မြစ်ကမ်းပါးပြိုမှုကဲ့သို့သော ထိခိုက်မှုမျိုးကို စိုးရိမ်ကြပါသည်။ အဆိုပါ လူထုထံမှ အကြံဉာဏ်ရယူခြင်းများမှ တင်ပြသော လိုလားချက်၊ လိုအပ်ချက်များကို လိုအပ်သလို စီမံခန့်ခွဲမည် ဖြစ်ပြီး၊ CSR အစီအစဉ်များ ဆောင်ရွက်သောအခါ နှင့် EMP အကောင်အထည်ဖော်သောအခါ ထည့်သွင်း ဆောင်ရွက် ဖြည့်ဆည်းပေးသွားမည်။

စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု စစ်ဆေးခြင်း အစီအစဉ်တွင် စီမံကိန်းရင်း နီးမြုပ်နံ့မှ၏ ၁၀% ကို EMP အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် သုံးစွဲသွားမည် ဖြစ်ပြီး အသားတင်အမြတ်၏ ၂% ကို CSR အတွက် သုံးစွဲ သွားမည် ဖြစ်ပါသည်။ စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှု အကောင်အထည်ဖော်မည့် အဖွဲ့လည်း ဖွဲ့စည်း ထားရှိသွားမည်။

စီမံကိန်းပိတ်သိမ်းခြင်းနှင့် ပါတ်သက်၍ အစီအစဉ်တွင် ဖော်ပြထားပါသည်။ စီမံကိန်းအသုံး ပြုခဲ့သော နေရာများကို မူလအခြေအတိုင်း ပြန်လည် ဆောင်ရွက်ပေးမည်။ စီမံကိန်းသုံးပစ္စည်းများကိုလည်း ပြန်လည်ရုပ်သိမ်းပါသည်။ စီမံကိန်းဆောင်ရွက်ခဲ့သော လုပ်ကွက်နေရာများတွင် လေအရည်အသွေးတိုင်းတာခြင်း၊ ရေအရည်အသွေး တိုင်းတာခြင်း၊ မြေထုစစ်ဆေးခြင်း စသောလုပ်ငန်းများကို ဆောင်ရွက်ပါမည်။ အစီရင်ခံစာကို သဘာဝသယံဇာတနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်း ဝန်ကြီးဌာန၊

ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဦးစီးဌာနသို့ တင်ပြသွားပါမည်။ စဉ်ဆက်မပြတ်ဖွံ့ဖြိုးမှုအတွက် လိုအပ်သော ကျန်းမာရေး၊ ပညာရေး နှင့် ဒေသဖွံ့ဖြိုးရေး တို့အတွက် မြို့နယ်အလိုက် ရန်ပုံငွေ တစ်ရပ်ထူထောင်ပေးသွားပါမည်။ လုပ်ငန်းပိတ်သိမ်းပြီးချိန် စောင့်ကြပ်ကြည့်ရှုစစ်ဆေးမှုအတွက် နောက်ထပ် (၂) နှစ်တိတိ ဝန်ထမ်းခန့်ထားပြီး ဆောင်ရွက်သွားမည်ဖြစ်ပါသည်။

လိုအပ်သော စာရွက်စာတမ်း၊ အထောက်အထားများကိုလည်း နောက်ဆက်တွဲ တွင် ပူးတွဲ ဖော်ပြထားပါသည်။

စီမံကိန်းအဆိုပြုသူသည် ရေမြုပ်သစ်လုံးများ ဆယ်ယူရေးလုပ်ဆောင်ရာတွင် သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုအနည်းဆုံးဖြစ်စေရေး နှင့် လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်ရာတွင် ခွင့်ပြုမိန့်ပါ စည်းကမ်း ချက်များနှင့်အတူ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှုအစီအစဉ် (EMP) ပါ ဖော်ပြထားသော ဆောင်ရွက်ရမည့်လုပ်ငန်းများအား အပြည့်အဝ အစဉ်အမြဲလိုက်နာသွားမည် ဖြစ်ပြီး လုပ်ငန်း ပိတ်သိမ်းချိန်တွင် ပတ်ဝန်းကျင်ထိခိုက်ပျက်စီးမှုများရှိခဲ့ပါက ထိခိုက်မှုများအတွက် သဘာဝ သယံဇာတနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေး ဝန်ကြီးဌာန နှင့် နိုင်ငံတော်မှ ထုတ်ပြန်ထားသော ဥပဒေ၊ နည်းဥပဒေများ အတိုင်း တာဝန်ယူမည်ဖြစ်ကြောင်း ယခုတင်ပြပါ ပတ်ဝန်းကျင်စီမံခန့်ခွဲမှု အစီရင်ခံစာတွင် ကတိပြုထားပါသည်။