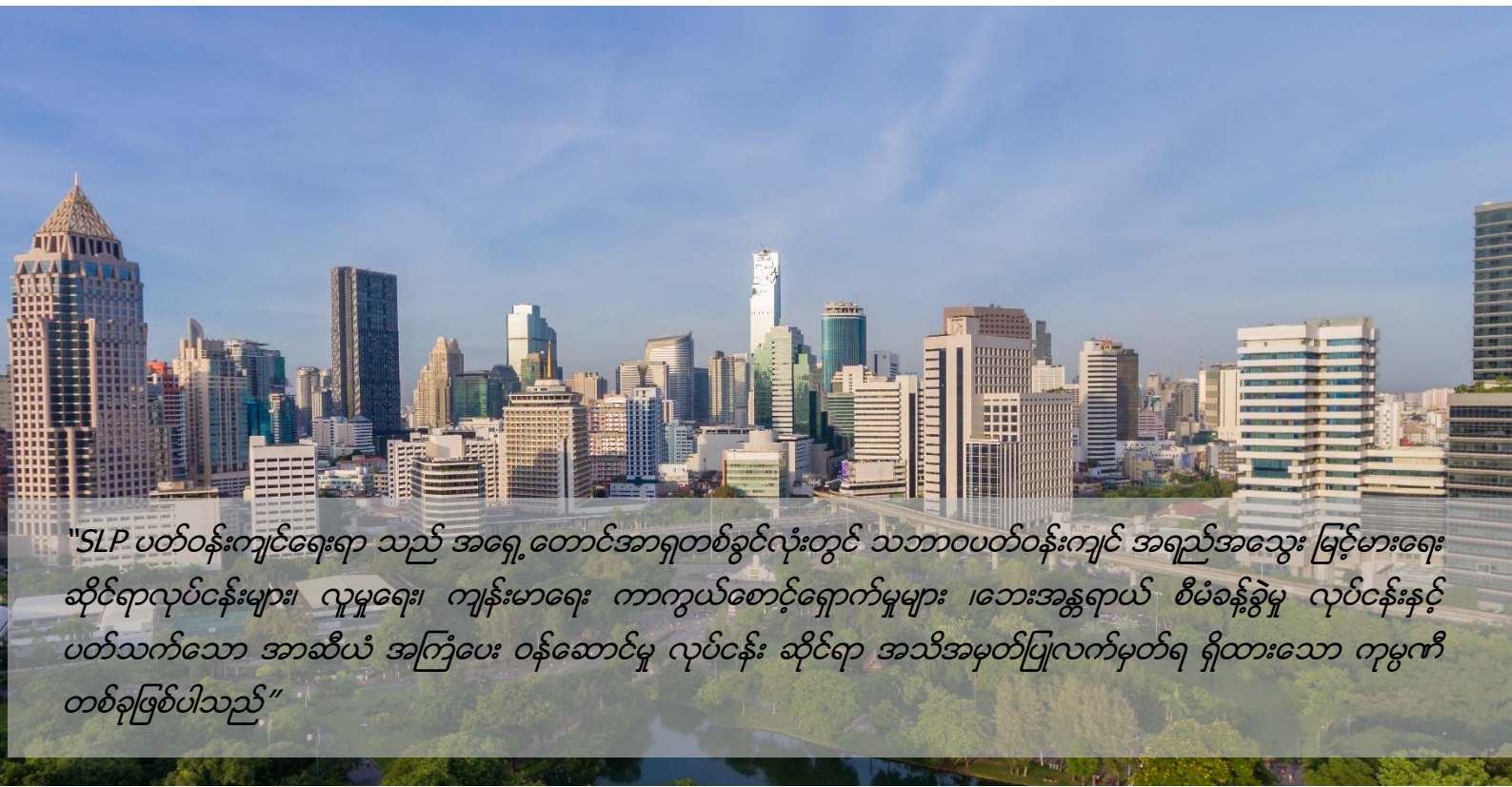


အာဆီယံအသိအမှတ်ပြုဆုရ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ အကြံပေး ဝန်ဆောင်မှု



ညစ်ညမ်းနေသော လုပ်ငန်းခွင် တည်နေရာအား ပြန်လည်သုံးသပ်
အကဲဖြတ်ပေးခြင်းနှင့် စီမံခန့်ခွဲခြင်း



"SLP ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာ သည် အရှေ့တောင်အာရှတစ်ခွင်လုံးတွင် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် အရည်အသွေး မြင့်မားရေး ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများ၊ လူမှုရေး၊ ကျန်းမာရေး ကာကွယ်စောင့်ရှောက်မှုများ၊ ဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်သော အာဆီယံ အကြံပေး ဝန်ဆောင်မှု လုပ်ငန်း ဆိုင်ရာ အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ်ရ ရှိထားသော ကုမ္ပဏီ တစ်ခုဖြစ်ပါသည်။"

SLP ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာ၏ အကြောင်း

SLP ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာသည် အရှေ့တောင်အာရှတစ်ခွင်လုံးတွင် သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင်အရည်အသွေးမြင့်မားရေးဆိုင်ရာလုပ်ငန်းများ၊ လူမှုရေး၊ ကျန်းမာရေး ကာကွယ်စောင့်ရှောက်မှုများ၊ ဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှု လုပ်ငန်းနှင့် ပတ်သက်သောအာဆီယံ အကြံပေး ဝန်ဆောင်မှု အသိအမှတ်ပြုလက်မှတ်ရရှိထားသော ကုမ္ပဏီတစ်ခု ဖြစ်ပါသည်။

ကျွန်ုပ်တို့ကုမ္ပဏီသည် လုပ်ငန်းအပ်နှံသူများ၏ လုပ်ငန်းဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲမှု ဆုံးဖြတ်ချက်များ၊ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူများ၏ စည်းမျဉ်းစည်းကမ်း လိုက်နာမှုလိုအပ်ချက်များကို ကျေနပ်မှုရရှိစေရန်၊ ပတ်ဝန်းကျင်အကဲဖြတ်မှုလူမှုရေးနှင့် အုပ်ချုပ်ရေး (ESG) စွမ်းဆောင်ရည်အတွက် အသိပေး ကူညီခြင်းအပြင် နိုင်ငံတကာ ဘဏ္ဍာရေး အဖွဲ့အစည်းများမှ ရန်ပုံငွေရရှိရေး လျှောက်လွှာတင်ခြင်းနှင့် တိုးတက်အောင်ဆောင်ရွက်နိုင်စေရန် အထူးဝန်ဆောင်မှု ပေးလျက်ရှိပါသည်။

SLP ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာ ကုမ္ပဏီသည် ကမ္ဘောဒီးယား၊ အင်ဒိုနီးရှား၊ လာအို၊ မလေးရှား၊ မြန်မာ၊ ဖိလစ်ပိုင်၊ စင်္ကာပူ၊ ထိုင်းနှင့်ဗီယက်နမ်အပါအဝင် စီးပွားရေးလုပ်ငန်းကဏ္ဍမျိုးစုံနှင့် နိုင်ငံတကာတရားစီရင်မှုအောက်တွင် တရားဝင်အသိအမှတ်ပြု အောင်မြင်မှု များ ရရှိ ထားသော ကုမ္ပဏီတစ်ခုလည်း ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင် fortune ၅၀၀ စာရင်းဝင် အချို့သော ကမ္ဘာ့ကုမ္ပဏီများနှင့်လည်းလက်တွဲလုပ်ဆောင်ခဲ့ပြီး ဖြစ်ပါသည်။ ထိုမျှသာမက နိုင်ငံတကာ အကြီးဆုံး အကြံပေးအဖွဲ့အချို့ ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာစည်းမျဉ်း လိုက်နာမှုကုမ္ပဏီအချို့နှင့်လည်း သီးသန့် ချိတ်ဆက်ပြီး အရှေ့တောင်အာရှဒေသ တစ်လျှောက်တွင် အကြံပေးလုပ်ငန်း များ ကူညီဆောင်ရွက်ပေးလျက်ရှိပါသည်။

ကျွန်ုပ်တို့၏ ရုံးတွင် နိုင်ငံတကာမှ ကျွမ်းကျင်အဖွဲ့များနှင့် အာဆီယံမှ ကျင့်ဝတ်လိုက်နာသော ကျွမ်းကျင်သူအဖွဲ့ များပါရှိပါသည်။ ထိုမျှသာမက ကျယ်ပြန့်သော ကွန်ယက်တွင်း ထောက်ခံချက်ရရှိထားသော လုပ်ဖော်ကိုင်ဖက်များ နှင့်အတူ အာဆီယံဒေသတစ်လျှောက် နယ်ပယ်အသီးသီးနှင့် တရားစီရင်ရေး ကဏ္ဍများတွင် အရည်အသွေး မြင့်မားသော အဖွဲ့မှ ပတ်ဝန်းကျင်၊ လူမှုရေး၊ လုံခြုံရေး နှင့် ဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲခြင်း နှင့် အကြံပေးဝန်ဆောင်မှုများ ပေးလျှက်ရှိပါသည်။

ကျွန်ုပ်တို့၏အကြံပေးချက်များသည်အစဉ်အမြဲ စီးပွားရေးအမြင်အပေါ် အခြေခံပြီး၊ ရှင်းလင်းပွင့်လင်းစွာ ဆက်သွယ်ဆောင်ရွက် လျက်ရှိပြီး အမြင့်ဆုံး စက်မှုလုပ်ငန်း စံချိန်စံညွှန်းများ နှင့် နိုင်ငံတကာ အလေ့အကျင့်ကောင်း လမ်းညွှန်ချက်များအား လိုက်လျောညီထွေစွာ လိုက်နာဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါသည်။

SLP ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာသည် အလွန်အမင်း ထိခိုက်လွယ်သော စီမံကိန်းအမျိုးမျိုးကို လက်တွေ့လုပ်ဆောင်ခဲ့ဖူးပြီး အလုပ်အပ်နှံသူများထံမှလည်း လုပ်ဆောင်ချက်များ၏ အရည်အသွေးအပေါ် တတိယပါတီအနေဖြင့် လုပ်ဆောင်သင့်သည်များကို စေ့စေ့စပ်စပ် လုပ်ဆောင်နိုင်ကြောင်း ထောက်ခံချက်များ အခိုင်အမာ ရရှိထားပြီးဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင် ကျွန်ုပ်တို့အနေဖြင့် ဖြစ်နိုင်ခြေရှိ သောဘဏ္ဍာရေးရာ နှင့် ဂုဏ်သိက္ခာပိုင်းဆိုင်ရာတာဝန်ရှိခြင်း အမြဲအတူ လိုက်ပါလျက်ရှိသော ထိခိုက်လွယ်သော ပတ်ဝန်း ကျင်ဆိုင်ရာ၊ လူမှုရေးဆိုင်ရာ၊ ကျန်းမာရေး၊ လုံခြုံရေး နှင့် ဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှု ကိစ္စရပ်များအား အထူးတလည်စိတ်ဝင်စား မှုရှိပြီး SLP ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာ ကုမ္ပဏီသည် စီးပွားရေးနှင့် သက်ဆိုင်ပြီး ထိခိုက်လွယ်သော ကိစ္စရပ်များအား အပြည့်အဝသိ မြင်ပြီး ဖြစ်သဖြင့် လုပ်ငန်းအပ်နှံသူများ အနေဖြင့် ယုံကြည်စိတ်ချစွာ အပ်နှံနိုင်ပါသည်။

SLP ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာသည် စတင်ဖွဲ့စည်းချိန်မှ၍ ပတ်ဝန်းကျင်၊ လူမှုရေး၊ ကျန်းမာရေး၊ လုံခြုံရေးနှင့် ဘေးအန္တရာယ်စီမံခန့်ခွဲခြင်းဆိုင်ရာ အကြံပေး လုပ်ငန်းများတွင် အရှေ့တောင်အာရှ၏ ဦးဆောင်အမှတ်တံဆိပ်တစ်ခုအဖြစ် ကြီးထွားလာလျက်ရှိပါသည်။

ညစ်ညမ်းနေသော လုပ်ငန်းခွင် တည်နေရာအား ပြန်လည်သုံးသပ် အကဲဖြတ်ပေးခြင်းနှင့် စီမံခန့်ခွဲခြင်း

Phase 2 သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းသိမ်းရေးဆိုင်ရာ အကဲဖြတ်စစ်ဆေးခြင်း

Phase 2 Environmental Site Assessment (Phase 2 ESA) သည် ASTM E1903-11အခေါ်အရ မြေဆီလွှာနှင့် မြေအောက် ရေညစ်ညမ်းမှုကို တွက်ချက်လေ့လာခြင်းဖြစ်သည်။ အကယ်၍ Phase 1 Environmental Due Diligence (Phase 1 EDD) အကဲဖြတ်စစ်ဆေးခြင်း မတိုင်မီက တိုင်းတာအကဲ ဖြတ်ခြင်းဖြစ်လျှင် ယင်းမြေ သို့မဟုတ် ရေသည် လက်ရှိ အခြေအနေ တစ်ခုခု ကြောင့် လည်းကောင်း၊ သမိုင်းကြောင်းအရလည်းကောင်း၊ ညစ်ညမ်းနေကြောင်းညွှန်ပြနေသည်။ သို့မဟုတ် ထိုရေနှင့်မြေညစ်ညမ်းနေမှုမှာ ပတ်ဝန်းကျင်နေရာဒေသကြောင့်လည်း ဖြစ်နိုင်သည်။ ထိုနောက် ပုံမှန်လုပ်နည်းလုပ်ဟန်အ တိုင်း Phase 2 ESA ကို တရားဥပဒေ ဆိုင်ရာလိုအပ်ချက် တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း အဖြစ် မြေနေရာ ရှာမှီးမှု၊ ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်စေသော မြေနေရာ ရုပ်သိမ်းပယ်ဖျက်မှုဆိုင်ရာ ကိစ္စရပ် များကို သက်ဆိုင်ရာ နိုင်ငံ၏ တရားဥပဒေနှင့် အညီ လိုက်လျောညီထွေ ဆောင်ရွက်ပေးပါသည်။

SLP ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာ သည် ရေနှင့်မြေ ညစ်ညမ်းမှု အကဲဖြတ်စစ်ဆေးခြင်းနှင့် စီမံခန့်ခွဲခြင်း ဝန်ဆောင်မှုများကို Phase 1 Environmental Site Assessment မှ Phase 2 ESA Intrusive Site Investigation အဆင့်အထိ တလျှောက်လုံးတွင် ရုံးတွင်း စီစစ်လေ့လာခြင်းများ၊ ကိုယ်တိုင်လက်တွေ့ကွင်းဆင်း မေးမြန်းခြင်း များတို့ကို ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် တိကျသည့် ညစ်ညမ်းမှုပြအထောက်အထားများကို ဖော်ပြပေးနိုင်ပါသည်။

အရည်အသွေး အာမခံချက်နှင့် ထိန်းချုပ်မှုမှာ Phase 2 အကဲဖြတ်စစ်ဆေးမှု လုပ်ငန်းတိုင်း၏ ခိုင်မာသည့် အုတ်မြစ်တစ်ခုပင် ဖြစ်သည်။ ထို့အပြင် SLP ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာ သည် မြေနု မူနာယူခြင်း၊ မြေလွှာတူးခြင်း၊ မြေအောက်ရေတွင်း စက်ကိရိယာ တပ်ဆင်ခြင်းတို့ကို အတွေ့အကြုံများသည့် အသိအမှတ် ပြုထောက်ခံ ချက် ရရှိထားသော ကန်ထရိုက်တာများ၏ စီမံကွပ်ကဲမှုဖြင့်ဆောင်ရွက်ပါသည်။ မြေဆီလွှာ နှင့် ရေနု မူနာများ ကို Phase 1 ESA လေ့လာမှုများမှ ဓာတုဗေဒပစ္စည်းများနှင့် ဓာတ်ခွဲ စမ်းသပ်ပြီး ကြောင်း သေချာစွာ ထောက်ခံပါသည်။ ယင်းစမ်းသပ်မှုများကို SLP ကထောက်ခံ သည့် ISO: ၁၇၀၂၅ ဌာနနေိုင်ငံ ဓာတ်ခွဲခန်းများတွင်သာ ဓာတ်ခွဲစမ်းသပ်မှုပြုပါသည်။

စမ်းသပ်ထွက်ရှိလာသော ဓာတုဗေဒ စစ်ဆေးမှုရလဒ်များကို ပါဝင်မှုကိန်းတစ်ခုစီအတွက် ကိန်းဂဏန်း လေ့လာ တွက်ချက်ပြီး ညစ်ညမ်းမှုဖြစ်စေသော ကိုယ်စားပြုပါဝင်ကိန်းတစ်ခု ထုတ်ပေးပြီး နောက်ရလဒ်အ ဆင့်ကို သက်ဆိုင်ရာနိုင်ငံ၏ တိကျသော Tire Risk Screening Level နှင့် နှိုင်း ယှဉ်ပါသည်။ သတ်မှတ်စံ ချိန်စံနှုန်းထက် ကျော်လွန်နေသော ရလဒ်များကို အထူး Quantitative Risk Assessment (QRA) ကွန်ပျူတာ ပုံစံငယ် တည်ဆောက်တွက်ချက်ပြီး မြေနေရာ၏ အမှန်တကယ် ညစ်ညမ်းမှု အနေအထားကို ပိုကောင်းအောင် စီစစ်အတည်ပြုရန် အဆင်ဖြစ်စေသော ရလဒ်အဆင့်ကို အတည်ပြုပေးနိုင်သော Tire 2 Site Specific Screening Levels ကိုထုတ်ပေးပါသည်။

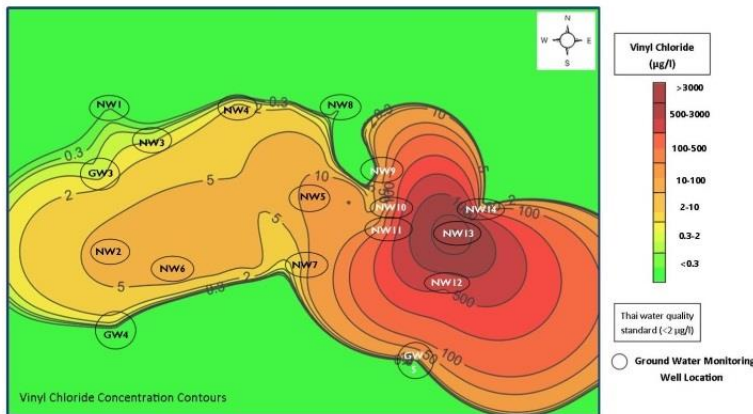
အကယ်၍ နောက်ထပ်စစ်ဆေးတွေ့ရှိချက်များအရ အချို့သော ရေမြေ စသည့်ပစ္စည်းများသည် SSTLs ထက်ကျော်လွန်နေလျှင် ထိုပစ္စည်းသို့မဟုတ် ယင်းပစ္စည်းရရှိရာ နယ်မြေသည် ဘေးအန္တရာယ် ကာကွယ်ရေး ကိစ္စများ ဆောင်ရွက်ရမည့် နယ်မြေဟုသတ်မှတ်မည်။ ထို့အပြင် SLP ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာ သည် ညစ်ညမ်း မြေနေရာ တစ်ခုလုံးကို စီစစ်အကဲဖြတ်ပေးခြင်းနှင့် ကနဦး စုံစမ်းစစ်ဆေးခြင်းမှ ရလဒ်များကို စီမံခန့်ခွဲ ပေးသော ဝန်ဆောင်မှုများပေးခြင်း၊ Phase 1 ESA စစ်ဆေးထားမှုအပေါ် အခြေပြု ရုံးတွင်း စီစစ်လေ့လာခြင်း နှင့် ကိုယ်တိုင် မေးမြန်းကွင်းဆင်းခြင်းမှ တစ်ဆင့် Phase 2 ESA မြေနေရာ အသေးစိတ် စစ်ဆေးမှုကို လုပ်ဆောင်ပေးပါသည်။ ထိုမှတစ်ဆင့် ညစ်ညမ်းမြေအနေအထားသည် သတ်မှတ်အဆင့် အတိုင်းအတာ ထက်ကျော်လွန်နေကြောင်း တွေ့ရှိရပါက Phase 3 ESR ညစ်ညမ်းမြေနေရာ သန့်စင်အောင် ပြုပြင် ဆောင်ရွက်ခြင်း အဆင့်ကို ဆက်လက်ဆောင်ရွက်ပေးပါသည်။ အကယ်၍ Phase 2 ESA မှ ပြန်လည် စစ်ဆေးပြီးနောက် ထွက်ပေါ်လာသော ရေထုနှင့် မြေထုတွင်ဓာတုပစ္စည်းပါဝင်မှုသည် SSTLsပမာဏထက်ကျော်လွန်နေပါက ထိုနယ်မြေကို ဘေးအန္တရာယ် စီမံခန့်ခွဲမှုလုပ်ဆောင်ရန်လိုအပ်သော မြေနေရာ အဖြစ် အကဲဖြတ်ပါသည်။



“အရည်အသွေးအာမခံချက်နှင့် ထိန်းချုပ်မှုမှာ Phase 2 အကဲဖြတ်စိစစ်မှု လုပ်ငန်းတိုင်း၏ ခိုင်မာသည့် အုတ်မြစ်တစ်ခုပင် ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင် SLP ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာသည် မြေနမူနာယူခြင်း၊ မြေလွှာတူးခြင်း၊ မြေအောက်ရေတွင်း စက်ကိရိယာ တပ်ဆင်ခြင်းတို့ကို အတွေ့အကြုံများသည့် အသိအမှတ်ပြုထောက်ခံချက် ရရှိထားသော ကန်ထရိုက်တာများ၏ စီမံကွပ်ကဲမှု ဖြင့်ဆောင်ရွက်ပါသည်။”

Phase 2A သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် အန္တရာယ်သက်ရောက်မှု ပမာဏကို အကဲဖြတ် စိစစ်ခြင်း

SLPပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာသည် နောက်ဆုံးပေါ် ကွန်ပျူတာနည်းပညာများကို အသုံးပြုလျက် ညစ်ညမ်းခြင်း (Potential Contaminant of Concern) (PCoC) ကို အထူးပြုထားစစ်ဆေးလျက်ရှိပါသည်။ ထို့အပြင် ညစ်ညမ်းစေသော ဓာတုပစ္စည်းများ မြေထု၊ ရေထု၊ လေထုသို့ပျံ့နှံ့မှု နှင့် ညစ်ညမ်းမှု ဖြစ်နိုင်ခြေများ သော မြေနေရာလေ့လာဆန်းစစ်နိုင်သည့်ကိရိယာများကို အသုံးပြုပြီး လုပ်ငန်းများ ပိုမိုထိရောက် အဆင်ပြေစေရန် ဆောင်ရွက်ပေးလျက်ရှိပါသည်။



အထူးပြု လုပ်ငန်းခွင်နေရာ၏ Quantitative Risk Assessment (QRA) အကဲဖြတ်စိစစ်ခြင်းသည် မည်သည့် ပတ်ဝန်းကျင် လေ့လာဆန်းစစ်ခြင်းသို့မဟုတ် ပတ်ဝန်းကျင် ညစ်ညမ်းမှုကို အထူးပြုလေ့လာဆန်းစစ် လေ့လာရန်အတွက် စံပြ အခြေခံ အကဲဖြတ်ခြင်း လုပ်ငန်းဖြစ်ပါသည်။ ထိုမျှမက လေရှုသွင်းခြင်း၊ အစားအစာ စားသောက်ခြင်း၊ အရေပြား ထိတွေ့ခြင်းမှ လူသားတို့၏ ကျန်းမာရေး ထိခိုက်စေမှုများ အပြင်ရေအရင်းအမြစ် နှင့် ရေနေသတ္တဝါကဲ့သို့သောသဘာဝပတ်ဝန်းကျင်သို့ ညစ်ညမ်းမှုပျံ့နှံ့ခြင်းများကို ဖော်ထုတ်ပေးပါသည်။ ထို့အပြင် အထူးကွန်ပျူတာ ပုံစံငယ်များကို အသုံးပြုပြီး သက်ဆိုင်ရာ စံချိန်စံညွှန်းများနှင့် နှိုင်းယှဉ်ရန် ကြိုတင်စနစ်ဖြင့် ညစ်ညမ်းမှု ဖြစ်ပွားနိုင်ခြေများသော (Point of Exposure POE) ပမာဏကို ဖော်ထုတ်ပေးနိုင်သလို နောက်ပြန်သွားသော စနစ်ကို အသုံးပြုပြီး မြေ၊ ရေ နှင့် လူသားတို့၏ ကျန်းမာရေးအတွက်သင့်လျော်သော ညစ်ညမ်းမှု စံချိန်စံညွှန်း ထက် POEပမာဏများပြီး ပြန်လည်ပြုပြင်ရန် လိုအပ်နေသော အဓိက မြေနေရာ၏ အဆင့် (SSTLs)၏ အရင်းအမြစ်ကို ဖော်ထုတ်နိုင်ဖို့ အတွက်လည်း အသုံးပြုပါသည်။

ပုံစံငယ်များသည် နိယာမ နိယာမ ပြောင်းလဲမှု ရှုပ်ထွေးနိုင်သည့် အတွက် မိမိရွေးချယ်ထားသော ပုံစံငယ်သည် တွက်ချက်ထားသည့် အခြေအနေနှင့် ကိုက်ညီရန်မှာ အလွန်အရေးကြီးပါသည်။ ဥပမာ အလွန် ရှုပ်ထွေးသော hydrogeological စနစ် တစ်ခုကို တွက်ချက်မည် ဆိုပါက အဆင့်များစွာ ပါဝင် ဖွဲ့စည်းထားသော (Multied Layered Model) ပုံစံငယ်ကို အသုံးပြုရပါသည်။ သို့မှသာ ညစ်ညမ်းမှုသယ်ဆောင် စီမံခန့်ခွဲမှု အနေအထားဖြစ်စဉ်၏ ထင်ရှားကွဲပြားသော hydrogeological စနစ် တစ်ခုကို တွက်ချက်နိုင်မည် ဖြစ်သည်။ ပုံစံငယ်များ လုပ်ဆောင်မှုတွင် သိသာထင်ရှားသော ဖြစ်နိုင်ခြေ ပါဝင်မှုကို တွက်ထုတ်ရာတွင် Stochastic Probabilities Modelling Tools သည် အလွန်အသုံးဝင်ပါသည်။ ထို့အပြင် တွက်ချက်ထားမှု ရလဒ်များကို ထုတ်ပေးရာ တွင်လည်း ခိုင်မာပြီး ဖြစ်နိုင်ခြေများသော ရလဒ်များကိုသာ ထုတ်ပေးပါသည်။

QRA modeling ကို အသုံးပြုပြီး အန္တရာယ်သက်ရောက်မှု စီမံခန့်ခွဲခြင်းပြုလုပ် စိတ်ချယုံကြည်စွာ အသုံးပြုနိုင်ပါသည်။ သို့မှသာ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူ၏ ငွေကို မလိုအပ်ပဲ သုံးစွဲသည်၊ လိုတာထက်ပို သုံးသည့် အဖြစ်မျိုးမှ ရှောင်ကွင်းနိုင်မည် ဖြစ်သည်။ တပြိုင်နက်တွင် QRA modeling သည် value-engineering လုပ်ငန်းစဉ်အတွက် အရေးပါသော အစိတ်အပိုင်းဖြစ်သည်။ SLP အနေဖြင့် တွက်ချက် လေ့လာမှုနှင့် ဖြစ်နိုင်ဖွယ် အလားလာ ရှိသည်များကို တွေ့ရှိမှု QRA ပုံစံငယ် လုပ်ငန်းများကို ဝန်ဆောင်မှုပေးနိုင်ပါသည်။ ကျွန်တော်များ၏ ကျွမ်းကျင်မှုများထဲတွင် လူသားများ၏ ကျန်းမာရေး အတွက် QRA ပုံစံငယ်လုပ်ငန်းများကို အသေးစိတ် လုပ်ဆောင် ပေးခြင်းဖြစ်ပါသည်။ ၎င်းအပြင် မြေအောက်ရေ၊ မြေပေါ်ရေနှင့် သက်ရှိပတ်ဝန်းကျင် အပင်နှင့် သတ္တဝါတို့ အတွက်လည်း ပါဝင်ပါသည်။ ကျွန်တော်များ၏ ဒေသခံ ကျွမ်းကျင်ပညာရှင်များသည် သဘာဝ ပတ်ဝန်းကျင် ထိန်းသိမ်းရေး ကဏ္ဍတွင် စိန်ခေါ်မှုအများဆုံးလုပ်ငန်းများအတွက် ပုံစံငယ်များစွာကို အကောင်အထည်ဖော် ဆောင်ရွက်ပေးခဲ့ပြီး ဖြစ်ပါသည်။ ယင်းအကြောင်းအရာနှင့် ပတ်သက်၍ နိုင်ငံတကာ အတွက်လည်း ရေးသားဖြန့်ချိခဲ့ပြီး ဖြစ်ပါသည်။

Phase 3 သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ဒေသတစ်ခွင်ကို ပြန်လည်ပြုပြင် မွမ်းမံခြင်း

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်သို့မဟုတ် လူသားများအပေါ် အန္တရာယ်ကျရောက်နိုင်သည်ဟုယူဆနိုင်သော အောက်ပါသက်ဆိုင်ရာ ဒေသအမျိုးအစားများအတွက် QRA ပုံစံငယ်များမှာ ညစ်ညမ်းမှုကို လေ့လာရန် ရေးဆွဲထားသော ပုံစံငယ်များဖြစ်ပြီး Phase 3 ပြန်လည်ပြုပြင်မွမ်းမံခြင်းအတွက် အဓိက ရည်ရွယ်ပါသည်။ ညစ်ညမ်းခြင်းနှင့်ရေကို ရွှေ့ပြောင်းဖယ်ရှားပေးခြင်းဖြင့် လူထုကျန်းမာရေးနှင့် ပတ်ဝန်းကျင်အပေါ် အန္တရာယ်မဖြစ်နိုင်တော့သည်အထိ မြေဆီလွှာနှင့် မြေအောက်ရေ ရောဂါကင်းရှင်းအောင်လုပ်ဆောင်ခြင်းမှာ ပြန်လည်မွမ်းမံခြင်း Phase 3 ၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု ဖြစ်ပါသည်။

SLP ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာ တွင် Remediation Options Appraisals ကို ညစ်ညမ်းသော မြေနေရာ အတွက် အသင့်လျော်ဆုံးသော ပြန်လည်ပြုပြင်မှုနည်းလမ်းများ ရှာဖွေရာတွင်အသုံးပြုပါသည်။ ထိုသို့နည်းစနစ်များအသုံးပြု အသုံးပြုခြင်းဖြင့် ညစ်ညမ်းသောမြေနေရာ အတွက် Remediation Action Plan (RAP) ပြင်ဆင်ခြင်းနှင့် အထူးတင်ဒါချခြင်း နည်းစဉ်တွင် အသုံးပြုနိုင်သော အသေးစိတ် Remediation Design ဆွဲပေးခြင်းတို့ အတွက် အလွန်အထောက်အကူပြုပါသည်။

ကျွန်တော်များ၏ ဝန်ထမ်းများသည် စီမံခန့်ခွဲခြင်း၊ ဒီဇိုင်းထုတ်ခြင်းနှင့် အလွန်ရှုပ်ထွေးပြီး စိန်ခေါ်မှုများသော မြေနှင့် မြေအောက်ရေညစ်ညမ်းမှု ပြန်လည်ပြုပြင်ခြင်း စီမံကိန်းများကို ကမ္ဘာနှင့်ချီ အဆင်ပြေအောင် မြင်စွာ လုပ်ဆောင်နိုင်ခဲ့သူများ ဖြစ်ပါသည်။ ထို့အပြင်ညစ်ညမ်းမြေ ပြန်လည်ပြုပြင်ခြင်း လုပ်ငန်းစဉ်များ အတွက်ဒီဇိုင်းထုတ်ခြင်း၊ အကောင်အထည်ဖော်ခြင်း၊ စီမံခန့်ခွဲခြင်းနှင့် လုပ်ဆောင်ချက်အဆင့်တိုင်း၏ မှတ်တမ်းများမှ ဓာတုဗေဒ စမ်းသပ်ချက် ရလဒ်နှင့် ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်း အချက်အလက်များ အပြည့်အစုံပါဝင်သော Phase 3 Remediation Validation Report ကိုထုတ်ပေးပါသည်။

SLP ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာ ၏ လုပ်ငန်းအဖွဲ့ဝင် ဝန်ထမ်းများသည် ကျယ်ပြန့်နက်နဲသော ညစ်ညမ်း မြေနေရာ ပြုပြင်ခြင်းကို သမာရိုးကျ အင်ဂျင်နီယာ အတွေးအခေါ် အတွက်အ ချက်ပါဝင်သော နည်းပညာ များကို အသုံးပြုခြင်းတွင် အတွေ့အကြုံရှိသူ သာမက ဇီဝနည်းအရ ညစ်ညမ်း မြေနေရာ ပြန်လည်ပြုပြင်ခြင်း၊ မြေဆေး ကြောခြင်း နှင့် ဓာတုဓာတ်တိုးခြင်း နည်းဖြင့် ပြုပြင်ခြင်း အထူးအဆင့်ပါဝင်သော နည်းလမ်းများကို အသုံးပြုခြင်းတွင်ပါ အတွေ့အကြုံ ရှိသူများ ဖြစ်ကြပါသည်။ ထိုမျှမက SLP ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာ ဝန်ထမ်းများသည် Phase 3 Environmental Remediation ဝန်ဆောင်မှု ပေးရာတွင် အကောင်းဆုံး ကျွမ်းကျင် အတွေ့အကြုံရှိသူမက အာဆီယံ ဒေသတွင်းမှ ပြည်တွင်း ပြည်ပ ကုမ္ပဏီများ ဖြစ်ကြသော ဓာတု ဆေးဝါးလုပ်ငန်း၊ အကြီးစား စက်မှု လက်မှု လုပ်ငန်းများ၊ ရေနံနှင့်သဘာဝ ဓာတ်ငွေ့ထုတ်လုပ်မှု၊ မြို့ပြဖွံ့ဖြိုးရေး လုပ်ငန်း အတွက် လုပ်ငန်းရှင် လိုအပ်သောကဏ္ဍတွင် ပူးပေါင်းပါဝင်အကြံပေး ဆောင်ရွက်ပေးပါသည်။ လုပ်ငန်း အပ်နှံသူများ၏ စီမံကိန်းမှု ကြမ်းများကို တောင်းခံပါက ခွင့်ပြုချက်ဖြင့် တောင်းခံလေ့လာနိုင်ပါသည်။



"ကျွန်တော်တို့၏ ဝန်ထမ်းများသည် စီမံခန့်ခွဲခြင်း၊ ဒီဇိုင်းထုတ်ခြင်း နှင့် အလွန်ရှုပ်ထွေးပြီး စိန်ခေါ်မှုများသောမြေ နှင့် မြေအောက်ရေညစ်ညမ်းမှု ပြန်လည်ပြုပြင်ခြင်း စီမံကိန်းများကို ကမ္ဘာနှင့်ချီ၍ ဤအဆင့် ပြေအောင် မြင်စွာ လုပ်ဆောင်နိုင်ခဲ့သူများ ဖြစ်ပါသည်။ "





"ကျွန်ုပ်တို့ အနေဖြင့် ဖြစ်နိုင်ချေရှိသော ဘဏ္ဍာရေးနှင့် ဂုဏ်သိက္ခာပိုင်းဆိုင်ရာ တာဝန်ယူခြင်းအပြင်ထိခိုက်လွယ်သော ပတ်ဝန်းကျင် နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ ပြဿနာအပေါ် လုပ်ငန်းအပ်နှံသူများ အနေဖြင့် SLPပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာ၏ ၎င်းစီးပွားဆိုင်ရာ ထိခိုက်လွယ်မှုများ အား ကိုင်တွယ်ဖြေရှင်း နိုင်ခြင်း အပေါ် ယုံကြည်စိတ်ချနိုင်ပါသည်။"

ညစ်ညမ်းနေသော လုပ်ငန်းခွင် နေရာအား စိစစ်ပေးခြင်း

Phase 2 Contaminated Site Assessment Services

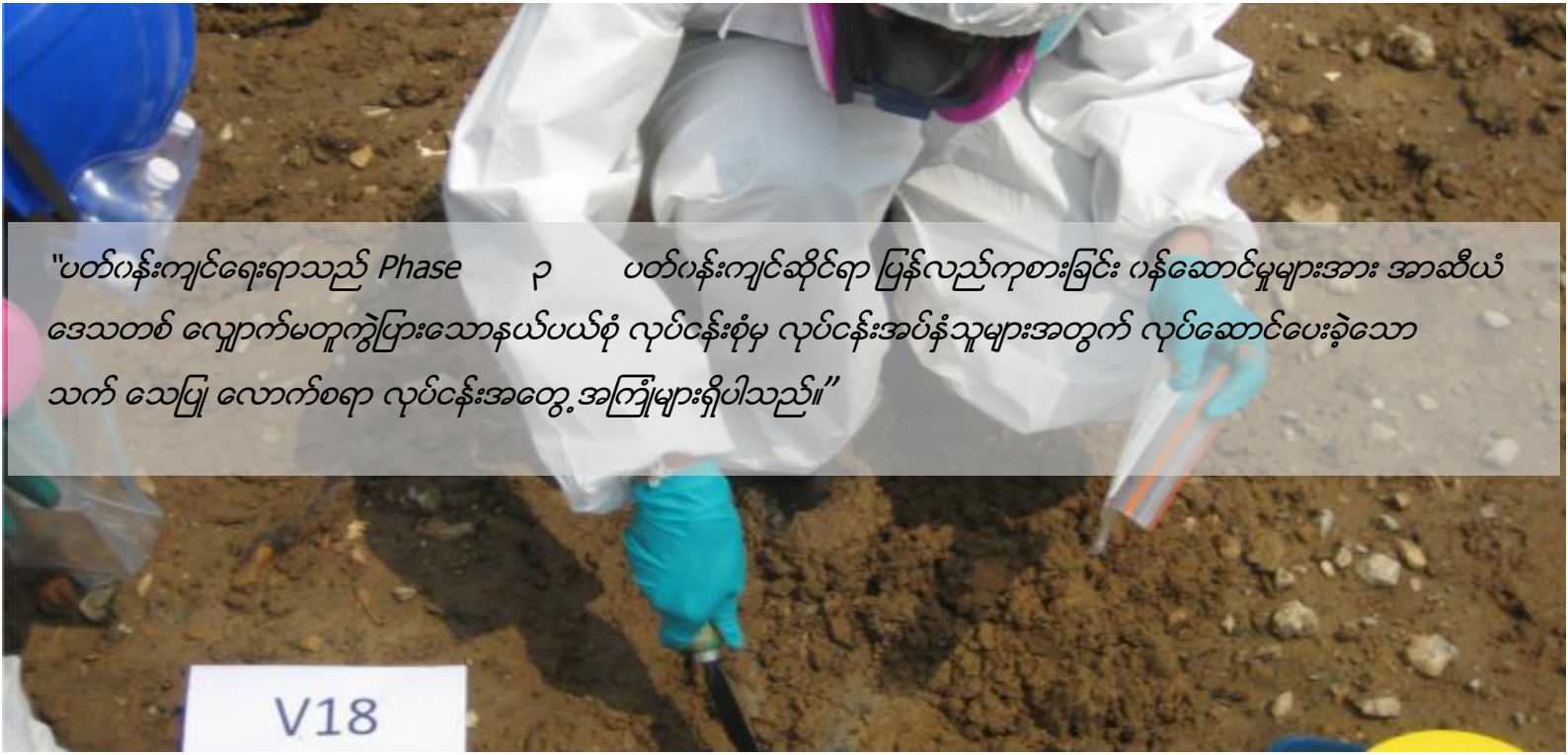
- ◆ Phase 2 Environmental Site Assessments (ASTM E1903-11)
- ◆ Soil and Groundwater Contamination Surveys
- ◆ Site Investigation Design, Supervision and Reporting
- ◆ Field Monitoring and Sampling
- ◆ Preparation of Contract Specification and Health and Safety Plan
- ◆ Robust QA/QC Procedures

Environmental Quantitative Risk Assessment Services

- ◆ Environmental Risk Assessment Modelling
- ◆ Human Health Risk Assessment Modelling
- ◆ Derivation of Tier 2 Site-Specific Contaminant Screening Levels
- ◆ Derivation of Site-Specific Remedial Targets
- ◆ Deterministic and Probabalistic Modelling Capabilities
- ◆ Strict QA/QC Procedures

Phase 3 Contaminated Site Management Services

- ◆ Remediation Options Appraisals
- ◆ Remediation Action Plans
- ◆ Remedial Works Design and Specification
- ◆ In and Ex-situ Remediation Solutions
- ◆ Works Supervision and Quality Assurance
- ◆ Remediation Validation Reporting



"ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာသည် Phase ၃ ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ ပြန်လည်ကုစားခြင်း ဝန်ဆောင်မှုများအား အာဆီယံ ဒေသတစ် လျှောက်မတူကွဲပြားသောနယ်ပယ်စုံ လုပ်ငန်းစုံမှ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူများအတွက် လုပ်ဆောင်ပေးခဲ့သော သက် သေပြု လောက်စရာ လုပ်ငန်းအတွေ့အကြုံများရှိပါသည်။"

V18



ကျွန်ုပ်တို့၏ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူများ

SLP ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာသည် တစ်ကမ္ဘာလုံးမှ ကွဲပြားခြားနားသော လုပ်ငန်းအပ်နှံသူများ နှင့် အာဆီယံဒေသတစ်လျှောက်ရှိ စီးပွားရေး နှင့် စက်မှုကဏ္ဍအတွက် စီမံကိန်း၊ အဆောက်အဦး နှင့် လုပ်ငန်းများအပေါ် အခြေခံပြီး လုပ်ဆောင်ပေးနေပါသည်။

ကျွန်ုပ်တို့၏ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူများမှာ ကမ္ဘာ့ အကြီးဆုံး နိုင်ငံပေါင်းစုံ ကုမ္ပဏီကြီးတစ်ချို့တို့ပါဝင်ပြီး ပူးတွဲ အတိုင်ပင်ခံ ဝန်ဆောင်မှုများကို အရှေ့တောင် အာရှနယ်ပယ်မျိုးစုံတွင် လုပ်ကိုင်နေကြသော ကမ္ဘာ့ထိပ်တန်း ကုမ္ပဏီ ငါးဆယ်မှ ပတ်ဝန်းကျင်၊ ကျန်းမာရေး နှင့် ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေးဆိုင်ရာ အကြံပေးလုပ်ကိုင်နေကြသည့်ကုမ္ပဏီနှစ်ဆယ်နှင့်လည်းပူးတွဲလုပ်ဆောင်ဝန်ဆောင်မှုပေးနေပါသည်။ ကျွန်ုပ်တို့၏ အချို့သော လုပ်ငန်းအပ်နှံသူများမှာ အောက်ပါအတိုင်း ဖြစ်ပါသည်။

- ◆ လေကြောင်းလုပ်ငန်း
- ◆ စိုက်ပျိုး-စီးပွားလုပ်ငန်း
- ◆ မော်တော်ယာဉ် လုပ်ငန်း
- ◆ ဓာတုပစ္စည်းလုပ်ငန်း
- ◆ စွမ်းအင် လုပ်ငန်း
- ◆ ဘဏ္ဍာရေးလုပ်ငန်း
- ◆ အစိုးရ
- ◆ အကြီးစား စက်မှုလုပ်ငန်း
- ◆ ဟိုတယ်နှင့် ခရီးသွားလုပ်ငန်း
- ◆ ရေအားလျှပ်စစ် လုပ်ငန်း
- ◆ အာမခံ လုပ်ငန်း
- ◆ နိုင်ငံတကာ ဖွံ့ဖြိုးတိုးတတ်မှု လုပ်ငန်း
- ◆ မြေနှင့် ပိုင်ဆိုင်မှု
- ◆ ကုန်ထုတ်လုပ်ငန်း
- ◆ သတ္တုဗေဒ လုပ်ငန်း
- ◆ သတ္တုတွင်းတူး လုပ်ငန်း
- ◆ ရေနံနှင့် ဓာတ်ငွေ့
- ◆ ပျော့ဖတ်နှင့် စက္ကူလုပ်ငန်း
- ◆ ဆေးဝါးလုပ်ငန်း
- ◆ ပြန်လည်ပြည့်ဖြိုး စွမ်းအင်လုပ်ငန်း
- ◆ လူသုံးကုန်ထုတ်လုပ်ရေး လုပ်ငန်း
- ◆ နည်းပညာပိုင်းဆိုင်ရာ ထောက်ပံ့ရေး လုပ်ငန်း
- ◆ ချည်ထည် လုပ်ငန်း
- ◆ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း လုပ်ငန်း
- ◆ ရေနံနှင့် ပတ်သက်သော လုပ်ငန်း
- ◆ UTC Aerospace Systems, Chrom Alloy
- ◆ Olam International, Wilmar International
- ◆ Mitsubishi, Johnson Controls, Maxion Wheels
- ◆ Huntsman, Solvay, Semperit AG, Brenntag
- ◆ Alstom, General Electric, Karpowership Asia
- ◆ ANZ Banking Group, Mizuho Bank, IFC
- ◆ Commonwealth of Australia, Myanmar Government
- ◆ General Electric, Alstom, Pandrol
- ◆ SPA, YOMA, Oakwood Asia
- ◆ Kansai Electric Power
- ◆ McLaren Young International
- ◆ InfraCo Asia Development
- ◆ Crown Property Bureau, YOMA, SPA, CBRE, Colliers
- ◆ Mars Inc, Omron, Coca Cola, Reckitt Benckiser
- ◆ Siam Metal Recycle
- ◆ Shwe Taung Group
- ◆ Tokyo Gas, PTT, ENi S.p.A, Weatherford
- ◆ Oji Paper
- ◆ Novartis, GPO (Thailand), Cardinal Health
- ◆ Gamesa, Sun Edison
- ◆ Wilmar International, Outspan
- ◆ NORAD, IFC, MONREC
- ◆ Lenzing, Bangkok Kraft
- ◆ Brenntag, Baker Hughes (General Electric)
- ◆ Carlsberg, Lenzing, Mars Inc



အာဆီယံဆိုင်ရာ အတိုင်ပင်ခံ

SLP ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာ၏ ပင်မရုံးချုပ်ကို ထိုင်းနိုင်ငံ ဘန်ကောက် မြို့တွင် ၂၀၀၈ ခုနှစ်ကတည်းက စတင်တည်ထောင်ခဲ့ပြီး များပြား လာသော လုပ်ငန်းအပ်နှံသူများ နှင့် စီမံကိန်းလို အပ်ချက်များ အပေါ်အခြေခံ ၂၀၁၆ ခုနှစ်ဇန်နဝါရီလတွင် မြန်မာနိုင်ငံတွင် ရန်ကုန်မြို့ ရုံးခွဲ ကို စတင်တည်ထောင်ခဲ့သည်။

SLP ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာ ကုမ္ပဏီ၏ ရုံးနှစ်ရုံးမှ အာဆီယံဒေသ တစ်ခုလုံးရှိ စီမံကိန်းများအားဆောင်ရွက်နေခြင်းဖြစ်ပြီး အာဆီယံနိုင်ငံ တွင်းပတ်အချက်အချာနေရာတွင်တည်ရှိနေခြင်းသည် အာဆီယံ နိုင်ငံများမှ လုပ်ငန်းအပ်နှံသူများအား အချိန်နှင့် တစ်ပြေးညီ ဝန်ဆောင်မှုများ ပေးနိုင်ရန်ရည်သန်ခြင်း ဖြစ်ပါသည်။

SLP ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာသည် ကမ္ဘောဒီးယား၊ အင်ဒိုနီးရှား၊ လာအို၊ မလေးရှား၊ မြန်မာ၊ ဖိလစ်ပိုင်၊ စင်္ကာပူ၊ ထိုင်းနှင့်ဗီယက်နမ် နိုင်ငံ တစ်လျှောက်ရှိ စီမံကိန်းလုပ်ငန်းမျိုးစုံအား အောင်မြင်စွာဆောင်ရွက် ခဲ့ပြီး အာဆီယံနိုင်ငံ ၁၀ နိုင်ငံအနက် ၈ နိုင်ငံအတွင်း ဝန်ဆောင်မှု များအ တွက် အရည်အသွေးဆိုင်ရာ ဂုဏ်ပြုဆုတံ ဆိပ်များရရှိ ခဲ့ပြီးဖြစ်ပါ သည်။

- ◆ ကမ္ဘောဒီးယား
- ◆ အင်ဒိုနီးရှား
- ◆ လာအို
- ◆ မလေးရှား
- ◆ မြန်မာ
- ◆ ဖိလစ်ပိုင်
- ◆ စင်္ကာပူ
- ◆ ထိုင်း
- ◆ ဗီယက်နမ်



အောင်မြင်မှု ဆုတံဆိပ်များ

ကျွန်ုပ်တို့၏ကြိုးစားမှုများအား လုပ်ဖော်ကိုင်ဖက်များနှင့် လုပ်ငန်းအပ်နှံသူများမှ အသိအမှတ်ပြုကြသည့်အပြင် ပတ်ဝန်းကျင် ဆန်းစစ်ခြင်း နှင့် စီမံခန့်ခွဲခြင်းနယ်ပယ်အတွင်း ကြိုးပမ်းအားထုတ်မှုများအား အသိအမှတ်ပြုဆု သုံးဆယ်ကျော်ချီးမြှင့်ရာတွင် ပတ်ဝန်းကျင်နှင့် လူမှုရေးဆိုင်ရာ တရားဥပဒေလိုအပ်ချက်များ လုပ်ဆောင်ခြင်း နှင့် တရားဥပဒေဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက်များကို တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ပေးခြင်း၊ ရန်ပုံငွေ အတွက် လျှောက်လွှာများ ထောက်ပံ့ပေးခြင်း နှင့်လုပ်ငန်းတစ်ခု စတင်အကောင်အထည်ဖော်ရာတွင် လိုအပ်သည်များကို စည်းမျဉ်း စည်းကမ်းများနှင့်အညီ ကျင့်သုံးဆောင်ရွက်ပေးခြင်းဝန်ဆောင်မှုများအတွက် SLP ပတ်ဝန်းကျင် ရေးရာမှာ ဆုရှိရသူများတွင် တစ်ခုအပါအဝင် ဖြစ်ကြောင်း ဂုဏ်ယူစွာဖြင့် တင်ပြအပ်ပါသည်။

ACQ ကမ္ဘာလုံးဆိုင်ရာဆု ၂၀၁၁-၂၀၁၉



စုပေါင်းဘဏ္ဍာရေး ကဏ္ဍနှင့် ချိတ်ချက်ထားသော ဂုဏ်သိက္ခာရှိ ACQ ကမ္ဘာ့ Mergers နှင့် Acquisition မဂ္ဂဇင်းမှ SLP ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာအား ပတ်ဝန်းကျင် တရားဥပဒေလိုအပ်ချက်များ လုပ်ဆောင်ခြင်း နှင့် တရားဥပဒေဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက်များကို တာဝန် ယူဆောင်ရွက်ပေးခြင်း၊ ရန်ပုံငွေအတွက် လျှောက်လွှာများ ထောက်ပံ့ပေးခြင်း နှင့် လုပ်ငန်းတစ်ခု စတင်အကောင်အထည် ဖော် ရာတွင် လိုအပ်သည်များကို စည်းမျဉ်း စည်းကမ်းများနှင့်အညီ ကျင့်သုံးဆောင်ရွက်ပေးခြင်းဝန်ဆောင်မှုများအား အာဆီယံ နိုင်ငံ ဆယ်နိုင်ငံအနက် ၈ နိုင်ငံအတွင်း လွန်ခဲ့သော ၆ နှစ်တာကာလအတွင်း (၂၀၁၁-၂၀၁၇) အတွင်းလုပ်ဆောင်မှုအတွက် ဆုချီးမြှင့် ခြင်း ခံရသည့်အပြင် ၂၀၁၈ နှင့် ၂၀၁၉ ခုနှစ်အတွက်လည်း အာဆီယံနယ်ပယ်အတွင်း ပတ်ဝန်းကျင် တရားဥပဒေလိုအပ်ချက်များ လုပ်ဆောင်ခြင်း နှင့် တရားဥပဒေဆိုင်ရာ လိုအပ်ချက်များကို တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ပေးခြင်းအတွက် ဂုဏ်သတင်းကြီးမားသော ဆုကို ၂၀၁၈ နှင့် ၂၀၁၉ ခုနှစ်အတွက် ရရှိခဲ့ပါသည်။ ထို့အပြင် ACQ စာဖတ်ပရိတ်သတ်များဆီမှ SLP ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာအား ကမ္ဘာ့စံချိန်မှီအရည်အသွေး အတွင်း လိုက်ပါဆောင်ရွက်သောကြောင့် အသိအမှတ်ပြုပေးအပ်သင့်ကြောင်း ထည့်သွင်းဖော်ပြပါ သည်။ နှစ်စဉ်ရလဒ်များအား Financial Times တွင်ထုတ်ဝေကြေငြာလျက်ရှိပါသည်။

- အာဆီယံဒေသ- ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ တရားဥပဒေလိုအပ်ချက်များကို တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ပေးခြင်းဆု ၂၀၁၉
- အာဆီယံဒေသ- ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ တရားဥပဒေလိုအပ်ချက်များကို တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ပေးခြင်းဆု ၂၀၁၈
- ကမ္ဘောဒီးယား - ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ တရားဥပဒေလိုအပ်ချက်များကို တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ပေးခြင်းဆု ၂၀၁၆ (ဆုရသူ၊ ၄ နှစ် မြောက်လုပ်ဆောင်ခြင်း)
- အင်ဒိုနီးရှား - ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ တရားဥပဒေလိုအပ်ချက်များကို တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ပေးခြင်းဆု ၂၀၁၆ (ဆုရသူ၊ ၄ နှစ် မြောက်လုပ်ဆောင်ခြင်း)
- လာအို - ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ တရားဥပဒေလိုအပ်ချက်များကို တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ပေးခြင်းဆု ၂၀၁၆ (ဆုရသူ၊ ၃ နှစ် မြောက်လုပ်ဆောင်ခြင်း)
- မလေးရှား - ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ တရားဥပဒေလိုအပ်ချက်များကို တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ပေးခြင်းဆု ၂၀၁၆ (ဆုရသူ၊ ၄ နှစ် မြောက်လုပ် ဆောင်ခြင်း)
- မြန်မာ - ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ တရားဥပဒေလိုအပ်ချက်များကို တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ပေးခြင်းဆု ၂၀၁၆ (ဆုရသူ၊ ၄ နှစ် မြောက်လုပ်ဆောင်ခြင်း)
- စင်္ကာပူ - ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ တရားဥပဒေလိုအပ်ချက်များကို တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ပေးခြင်းဆု ၂၀၁၆ (ဆုရသူ၊ ၃ နှစ် မြောက်လုပ်ဆောင်ခြင်း)
- ထိုင်း - ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ တရားဥပဒေလိုအပ်ချက်များကို တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ပေးခြင်းဆု ၂၀၁၆ (ဆုရသူ၊ ၅ နှစ် မြောက်လုပ်ဆောင်ခြင်း)
- ဗီယက်နမ် - ပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ တရားဥပဒေလိုအပ်ချက်များကို တာဝန်ယူဆောင်ရွက်ပေးခြင်းဆု ၂၀၁၆ (ဆုရသူ၊ ၃ နှစ် မြောက်လုပ်ဆောင်ခြင်း)



ထိုင်းနိုင်ငံ (အာဆီယံ ရုံးချုပ်)

SLP Environmental Co., Ltd
10/109, Floor 8, Trendy Office Building
Sukhumvit Soi 13
Klong Toei Nua, Wattana
Bangkok, 10110, Thailand
Telephone: +66 (0) 2168 7016
Fax: +66 (0) 2168 7230

မြန်မာနိုင်ငံရုံးခွဲ

SLP ပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာ ကုမ္ပဏီ လီမိတက်
ရန်ကုန် စီးပွားရေး စင်တာ
အမှတ် 97 (က)၊ အနောက်ရွှေဝိုတိုင်လမ်း၊
ဗဟန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့၊ မြန်မာနိုင်ငံ။
ဖုန်း +၉၅ (၀) ၁၈၆၀ ၃၀၄၂
ဖက်(စ်) +၉၅ (၀) ၁၅၅ ၆၅၄၇

Email: info@slpenvironmental.com

For more information please visit:

www.slpenvironmental.com

