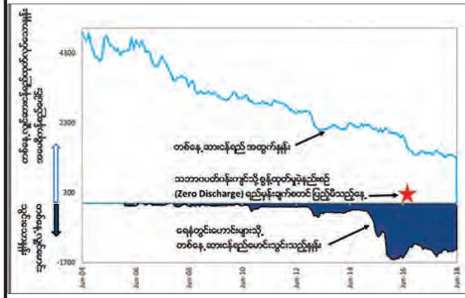




စာမျက်နှာ ၂၀ မှ



ဆားငန်ရည်ထုတ်လုပ်သော နွန်းနှင့် မောင်းသွင်းသော နွန်းပြုသော ဝန်ဆောင်မှု

ဤသို့ စွန့်ထုတ်ရာတွင် ပိတ်သိမ်းထားသော တွင်းဟောင်းမှန်သမျှ ထည့်သွင်း၍ ရသည်မဟုတ်ချေ။ ရွေးချယ်ထားသော တွင်းများ၏ တွင်းကာပိုက် (Casing) များ၏ အတွင်းနံရံများနှင့် သံကြောလွှာများတစ်လျှောက်ကို သန့်ရှင်းစေခြင်း စသည့် အင်ဂျင်နီယာလုပ်ငန်းများကို လုပ်ဆောင်ရသည်။ ထုတ်လုပ်ပြီးစေရန် (Fluid) ပမာဏနှင့် ပြန်လည်ထည့်သွင်းနိုင်သည့် ပမာဏကို နှိုင်းညှိတွက်ချက်ခြင်း (Material Balance) သဘောတရားများ၊ သံကြောအတွင်းသို့ မောင်းသွင်းရာတွင် လိုအပ်မည့် ပန့်ပရက်ရှာကို စမ်းသပ်တွက်ချက်ခြင်းများ၊ ဆိုင်းငံ့အနည်များ (Suspended Solids) အား ဖယ်ထုတ်သည့် နည်းစနစ်များကို စနစ်တကျ လုပ်ဆောင်ပြီးမှသာ အတည်ပြု မောင်းသွင်းရပေမည်။ ဆက်လက်၍ ရေနံအင်ဂျင်နီယာ နည်းပညာဆိုင်ရာ သံကြောများကို ခွဲခြားစိမ်းသပ်ခြင်းနည်းစဉ် (Zone Isolation Strategy)၊ မောင်းသွင်းနှိုင်းစွမ်းကို အကဲဖြတ်စိမ်းသပ်ခြင်း (Evaluating the Efficiency of Injection)၊ မြေသားအတွင်း စီးဆင်းမှု ရွေ့လျားမှုစွမ်းအင် ဖြည့်သွင်းခြင်း (Reservoir Energy Support) စသည့်များကို အဆင့်ဆင့် လုပ်ဆောင်ခဲ့ပြီးမှသာ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်သို့ စွန့်ထုတ်မှုမရှိစေရန် (Zero Discharge) ၏ ရည်မှန်းချက်ကို ပြည့်မီရုံမက စီမံကိန်းသက်တမ်း တစ်လျှောက်လုံး တည်တံ့နိုင်ပေမည်။ ဤရည်မှန်းချက်ပြည့်မီခြင်းမှတ်တိုင်ကို MPRL E&P နှင့် မြန်မာ့ရေနံနှင့် သဘာဝဓာတ်ငွေ့လုပ်ငန်းတို့သည် မန်းရေနံမြေတွင် ၂၀၁၇ ခုနှစ် ဩဂုတ်လတွင် အောင်မြင်စွာ စီမံကိန်းပြုပြီး ယနေ့ထက်တိုင် တည်မြဲနေဆဲ ဖြစ်ပါသည်။

ဤသို့ ဆောင်ရွက်ပြီးမြောက်ခဲ့မှုနှင့် ဆက်စပ်၍ မြန်မာ့ရေနံနှင့် သဘာဝဓာတ်ငွေ့ လုပ်ငန်း အထွေထွေမန်နေဂျာ ဦးခင်ဦးက “ကျွန်တော်တို့ မန်းရေနံမြေမှာ ဆိုရင် စနစ်တကျ စွန့်ပစ်နိုင်တဲ့ အလေ့အကျင့်တွေ ဆောင်ရွက်ရင်းကနေပြီး အခုဆိုရင် Injection Pump တစ်လုံးကို သုံးပြီးတော့ တွင်းထဲကို ပြန်မောင်းပြီးတော့ Pressure နဲ့ မောင်းထည့်တဲ့စနစ်ကို ကျင့်သုံးတဲ့အတွက် အခု ၂၀၁၇ ခုနှစ် ဩဂုတ်လမှာ ထုတ်လုပ်ရာမှာ ပါဝင်လျက်ရှိတဲ့ Produced Water ၊ စည် ၁၃၀၀ ကျော်ကို ပတ်ဝန်းကျင်ကို လုံးဝစွန့်ထုတ်မှုမရှိဘဲနဲ့ မြေကြီးထဲကို တွင်းတွေထဲကို စနစ်တကျ စွန့်ပစ်ပြီးတော့ Produced Water Management ဆောင်ရွက်လျက်ရှိပါတယ်” ဟု မှတ်ချက်ပြုခဲ့ပါသည်။

သဘာဝသယံဇာတထုတ်ယူသုံးစွဲမှုတိုင်းသည် အကျိုးအမြတ်များသည်မှာ မှန်၏။ သို့သော် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ညစ်ညမ်းမှု နည်းပါးနိုင်သမျှ နည်းပါးအောင် ဆောင်ရွက်ကြဖို့ အထူးလိုအပ်ပါသည်။ ထုတ်ပြန်ထားသော ပစ္စည်း နည်းပညာပဒေများကြောင့် လိုက်နာရန်မျှမကဘဲ မိမိတို့၏ သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ကောင်းကျိုးရေရှည် တည်တံ့ခိုင်မြဲရေးအတွက် မဖြစ်မနေ လုပ်ဆောင်ကြရပါမည်။ ဤကဲ့သို့ သယံဇာတ ထုတ်လုပ်မှုတို့တွင် ရေနံနှင့် သဘာဝဓာတ်ငွေ့ တူးဖော်ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများ အနက် မန်းရေနံသည် ရေနံထုတ်လုပ်ရာတွင် ပါဝင်လာသော ဆားငန်ရည်များကို ပတ်ဝန်းကျင်သို့ စွန့်ထုတ်မှုမရှိစေရန် (Zero Discharge) ကို အောင်မြင်အောင် ဆောင်ရွက်ခဲ့သည့် ဦးဆောင်ရန်မြေတစ်ခု ဖြစ်လာခဲ့ပေပြီ။ ဤအောင်မြင်မှုကို စဉ်ဆက်မပြတ်တည်မြဲစေရန်လည်း စီမံချက်များချမှတ်ထားပြီး ဖြစ်ပါသည်။ ဤအချက်နှင့်ပတ်သက်၍ MPRL E&P ၏ Country Manager ဖြစ်သူ ဦးစည်သူဖိုးမြင့်က အောက်ပါအတိုင်း ချဉ်းပြခဲ့ပါသည်။

“ရေနံ နှင့် သဘာဝဓာတ်ငွေ့ ရှာဖွေရေးနှင့် ထုတ်လုပ်ရေးလုပ်တဲ့ လုပ်ငန်းဟာ ကျွန်တော်တို့က ရေရှည် long term လုပ်ရတဲ့ လုပ်ငန်းတစ်ခုဖြစ်တယ်။ ဒီလိုအချိန်ကာလပေါ်မှာလည်း ကျွန်တော်တို့ အောင်မြင်မှုရှိဖို့ဆိုတာ ကျွန်တော်တို့ အမြတ်ငွေတစ်ခုတည်းကြည့်ပြီး ကျွန်တော်တို့လုပ်ငန်းကို ဆောင်ရွက်လို့မရပါဘူး။ ကျွန်တော်တို့လုပ်ငန်းကို တက်ဖို့ပြည့်စုံအောင် ဆောင်ရွက်ရပါတယ်။ တက်ဖို့ဆိုတာလည်း social management ပိုင်းတွေလည်း ရှိတယ်။ ကျွန်တော်တို့ CSR ကဏ္ဍတွေလည်း ရှိတယ်။ နောက်ပြီး environmental management plan တွေလည်း ရှိပါတယ်။ ဒါကြောင့် ကျွန်တော်တို့ ဒီ international best practice တစ်ခုကိုပဲ ကျွန်တော်တို့က အခြေခံပြီးတော့ produced water management program ကို ဆောင်ရွက်တာ ဖြစ်ပါတယ်။”

“ဒီနည်းလမ်းဟာ ကျွန်တော်တို့ ဒီလို waste water ကို dispose and manage လုပ်တဲ့နေရာမှာ အကောင်းဆုံးနည်းလမ်းတစ်ခု ဖြစ်တယ်။ ကျွန်တော်တို့ ဒီဟာကို ဒီတိုင်းပြည်မှာသာမက သူများတိုင်းပြည်မှာလည်း best practice တစ်ခုအနေနဲ့ ကျင့်သုံးတာကို ကျွန်တော်တို့ မြင်တယ်။ ဒါကြောင့် ကျွန်တော်တို့ MPRL E&P ဟာ ဒီ project ကြီး sustainable ဖြစ်အောင်၊ နောက်တစ်ခါ responsible and ethical company တစ်ခုအနေနဲ့ လုပ်ငန်းကို ဆောင်ရွက်တဲ့အတွက် ခုလိုခက်ခဲပြီး ပိုပြီး ကျန်ကျစေရတဲ့နည်းလမ်းကို ဆောင်ရွက်တာဖြစ်ပါတယ်။ ကျွန်တော်တို့ အနာဂတ်မှာတော့ ၁၀၀ ရာခိုင်နှုန်း injection rate ကို ဆက်ပြီးတော့ maintain လုပ်ဖို့ ကျွန်တော်တို့အနေနဲ့ target ချထားပါတယ်။”

အချုပ်အခြာဖြင့်ဆိုရသော် မိမိတို့နေထိုင်ရာ မြေကမ္ဘာစိမ်းမြေသာယာမှသာ မြေကမ္ဘာမှာနေထိုင်ကြသည့် ဝေနေယျသတ္တဝါများ သက်ရှည်ကျန်းမာကြပေမည်။ ရုပ်ပြကောင်းရုံသာမဟုတ်ဘဲ လက်တွေ့တိကျကျ လိုက်နာကျင့်သုံးသင့်လှသည်။ ထို့အတွက် မိမိတို့ပတ်ဝန်းကျင်ကို စွန့်ထုတ်ညစ်ညမ်းစေမည့် အပြုအမူမှန်သမျှကို ရှောင်လွှဲနိုင်သမျှ ရှောင်လွှဲလုပ်ကိုင်သည့် အလေ့အကျင့်ကောင်းများကို မန်းရေနံမြေတွင် အစပြုနိုင်ခဲ့ပြီဟု ဆိုရပေမည်။ ။