

မာတိကာ

- စကားဦး ၉

- စာရေးသူ၏ အမှာစာ ၁၃

- ဒေါက်တာချစ်ကိုကို၏ ကိုယ်ရေးအကျဉ်း ၁၅

- စာတမ်း အကျဉ်း ၁၉

- ကျေးဇူးတင်လွှာ ၂၃

The Mighty Ayeyawaddy by Dr. Thein ၂၅

၁။ နိဒါန်း ၂၇

၂။ ဆည်တည်ဆောက်ခြင်း၏ ကောင်းကျိုးဆိုးပြစ်များ ၃၀

၂-၁။ ဆည်များတည်ဆောက်ခြင်းကြောင့် လူသားများအတွက် ကောင်းကျိုးရလဒ်များ ၃၁

၂-၂။ ဆည်တည်ဆောက်ခြင်း၏ ဘေးထွက်ဆိုးကျိုးများ ၃၂

၂-၂-၁။ ဆည်အထက်ပိုင်းတွင်ဖြစ်ပေါ်နိုင်သည့် ဆိုးကျိုးများ ၃၃

၂-၂-၂။ ဆည်အောက်ပိုင်းတွင် ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်သော ဆိုးကျိုးများ ၃၄

၂-၃။ လူမှုပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှု ၃၆

၂-၃-၁။ ဆည်တည်ဆောက်ခြင်းကြောင့်ပေါ်ထွက်ရသော အပြည်ပြည်ဆိုင်ရာ ပြဿနာ ၃၇

၂-၄။ ဆည်တည်ဆောက်ချိန်ကာလ ဆည်နေရာတွင် ဖြစ်ပေါ်တတ်သော ဆိုးကျိုး ၃၈

၃။ ဆည်တည်ဆောက်ထားခြင်းကြောင့် ငလျင်လှုပ်မှု ဖြစ်ပေါ်စေခြင်း (Reservoir Induced Seismicity) ၄၀

၃-၁။ ဆည်ကြီးများ တည်ဆောက်ရာမှ ထွက်ပေါ်လာသော ငလျင်လှုပ်ရှားမှုနှင့် ပတ်သက်၍ ငလျင်ပညာရှင်များ သဘောတူ လက်ခံထားသော အချက်များ ၄၂

၃-၂။ ဆည်ကြီးများ တည်ဆောက်ရာမှ ဖြစ်ပေါ်လာရသော ငလျင်လှုပ်မှု အကြောင်းတရား ၄၂

၃-၃။ ဆည်ကြီးများ တည်ဆောက်ရာမှ ငလျင်ဖြစ်ပေါ် ကြုံတွေ့မှု သုတေသနတွေ့ရှိချက် ၄၃

၃-၄။ ဆည်ကြီးများ တည်ဆောက်ရာမှ ငလျင်ဒဏ် ကြုံတွေ့ခံစားခဲ့ရသော ဥပမာအချို့ ၄၃

၃-၄-၁။ ဥပမာ ၁။ သော်မစင်ဆည် (Thomson Dam) ၄၅

၃-၄-၂။ ဥပမာ ၂။ ဇင်ဖင်န်ကျီရန်ဖ် ရေလှောင်တာတမ် (Xinfeng jiang Reservoir) ၄၆

၃-၄-၃။ ဥပမာ ၃။ ကွိုင်နာဆည် (Koyna Dam) ၄၇

၄။ မြစ်ဆုံဒေသတစ်ဝိုက်၌ သဘာဝနှင့် လူသားများကြောင့် ဖြစ်ပေါ် တွေ့ကြုံနိုင်သည့် ဘေးအန္တရာယ် ၄၉

၄-၁။ ငလျင် ၄၉

၄-၁-၁။ ငလျင် အတိမ်အနက်နှင့် ဆုံးရှုံးပျက်စီးခြင်း ပြင်းထန်မှုအတိုင်းအတာ ၅၅

၄-၂။ မြေအောက် ဘူမိအနေအထား (စစ်ကိုင်း ပြတ်ရွေ့) ၅၇

၄-၃။ တောင်ပြို မြေပြိုခြင်း အန္တရာယ် ၆၀

၄-၃-၁။ မြေပြိုဘေးကြောင့် လျှပ်စစ်ဓာတ်အား မထုတ်ယူရလိုက်သည့် ဗာရောင့်ဆည် ၆၂

၄-၄။ ရာသီဥတု ပြောင်းလဲခြင်း (Climate Change) ၆၄

၄-၅။ မြစ်ဆုံရေကာတာ စီမံကိန်းကြောင့် ငလျင် (RIS) ဖြစ်ပေါ်စေနိုင်မှု အခြေအနေ ၆၅

၅။ ဘူမိ အင်ဂျင်နီယာဆိုင်ရာ ဘေးအန္တရာယ်များကြောင့် ရေကာတာများ ပျက်စီးဆုံးရှုံးနိုင်ခြေ ၆၉

၆။ ရေကာတာ စီမံကိန်းတွင် ထည့်သွင်းစဉ်းစားသင့်သော ပေးဆပ်ရမည့် အချက်အလက်များ ၇၂

၆-၁။ ကျောက်မျက်ရတနာ တွင်းထွက်သယံဇာတ သတ္တုသိုက်များနှင့် စက်မှုကုန်ကြမ်း ပစ္စည်း ၇၂

၆-၂။ သစ်တောနှင့် သစ်တောထွက် ပစ္စည်း ၇၆

၆-၃။ ဧရာဝတီမြစ်နှင့် မြစ်ဝှမ်းဒေသ ၇၆

၆-၄။ ရေကြီးရေလျှံမှု ၈၀

၇။ ဘူမိအင်ဂျင်နီယာရူထောင့် လေ့လာဆန်းစစ်ရာမှ ထွက်ပေါ်လာသော မေးခွန်းများ ၈၆

၈။ ဆွေးနွေး အကြံပြုချက်နှင့် နိဂုံးချုပ် ၈၈

၈-၁။ စာရေးသူ၏ ပုဂ္ဂလိကအမြင်နှင့် ယူဆချက် ၉၄

၈-၁-၁။ နောက်ဆက်တွဲ (က) ၉၇

၈-၁-၂။ နောက်ဆက်တွဲ (ခ) ၁၀၄

ပူးတွဲဖော်ပြချက်

- ဒေါက်တာဦးသိန်း၏ “The Mighty Ayeyawady” ၁၁၂