

**ဇယား**

- အင်ဂျင်နီယာ၊ စာရေးဆရာ၊ ဦးကျော်ဦး၏ မိတ်ဆက်ခံဒါနိုး တိတ်တခိုးရေ ... ၁၇
- စီစဉ်တင်ပြသူ၏စကားချပ် ... ၁၈
- ကျေးဇူးတင်လွှာ ... ၂၉

**အပိုင်း (၁) ကန်ထဲကရေ**

(သောက်သုံးရေကန်များနှင့် ဆည်ကန်ငယ်များ ရေမခန်းခြောက်စေရေးနည်းလမ်းများ)

- ၁။ သိုလှောင်ရေမခန်းနိုင်သည့် နည်းလမ်းများ *(ညောင်တုန်းကျွန်းထွေးမြင့်)* ... ၃၃
- ၂။ Simple Way of Preventing Evaporation Losses in Drinking Water Ponds in Myanmar *Aye Myint (NEPS Co.)* ... ၄၀
- ၃။ သောက်သုံးရေကန်များနှင့် ဆည်တမံငယ်များ ရေခန်းသက်သာရန်နည်းလမ်းတစ်ခု *(ညောင်တုန်းကျွန်းထွေးမြင့်)* ... ၅၂
- ၄။ နွေအတွက်ရေမခက်စေဖို့ မိုးရွာတုန်းရေပိုခံထားပါ *(ညောင်တုန်းကျွန်းထွေးမြင့်၊ ကျော်ဦး)* ... ၅၉
- ၅။ သောက်သုံးရေကန်ခန်းခြောက်မှု သက်သာစေသည့်နည်းတစ်ခု *(ကျော်ဦး)* ... ၆၃
- ၆။ အထက်ဆန်သည့်ရေ *(ကျော်ဦး)* ... ၆၈
- ၇။ ကန်ကိုအုပ်မိုး၍ ရေငွေ့ပြန်မှုကိုလျှော့ချခြင်း *(ကျော်ဦး)* ... ၇၆

- အပိုင်း (၂) သဲထဲကရေ**  
(သဲချောင်းများတွင် ရေစုဆောင်းရေးနည်းလမ်းများနှင့် မြေအောက်ရေ)
- ၈။ သဲတမံဆိုသည်မှာ *(အေးမြင့် - ညောင်တုန်း)* ... ၈၇
  - ၉။ သဲထဲကမြေအောက်တမံ *(အေးမြင့် - ညောင်တုန်း)* ... ၉၂
  - ၁၀။ Underground Storage Reservoirs *Aye Myint (Nyaungdone)* ... ၉၅
  - ၁၁။ မြေအောက်သဲတမံ *(အေးမြင့် - ညောင်တုန်း)* ... ၉၈
  - ၁၂။ ဟိုတောင်ဆီမှာ ပြိုသည့်မိုး *(ကျော်ဦး)* ... ၁၀၇
  - ၁၃။ သဲချောင်းများတွင် ရေပိုမိုစုဆောင်းနိုင်ရေး *(အေးမြင့် - ညောင်တုန်း)* ... ၁၁၉
  - ၁၄။ အညာဒေသများတွင် မြေအောက်ရေလှောင်တမံများတည်ဆောက်၍ ရေရှားမှုပြဿနာဖြေရှင်းခြင်း *(သောင်းစိန် - ဘူမိအင်ဂျင်နီယာ)* ... ၁၂၁
  - ၁၅။ မြန်မာနိုင်ငံနှင့် မြေအောက်ရေ *(ဦးချိုချို - NEPS)* ... ၁၂၈
  - ၁၆။ ဆော်ဒီအာရေဗျနိုင်ငံရေသုံးစွဲပုံ *(ကျော်ဦး)* ... ၁၄၀
  - ၁၇။ မြေအောက်ရေနှင့် စိုက်ပျိုးရေး *(ဦးမြင့်သိန်း - မောင်ကျေးရေ)* ... ၁၄၉
  - ၁၈။ လက်ယက်တွင်းမှသည် ခက်ဖြာရေစုတွင်းဆီသို့ အခြေခံခက်ဖြာရေစုတွင်းပုံစံနှင့် တွင်းတည်ဆောက်ခြင်း *(ဦးမြင့်သိန်း - မောင်ကျေးရေ)* ... ၁၅၉
  - ၁၉။ သဲချောင်းများတွင် မြေအောက်တမံတည်ဆောက်နည်း (သရုပ်ပြပုံများ) *(အေးကို - NEPS)* ... ၁၆၇

- အပိုင်း (၃) မြန်မာ့ရေအရင်းအမြစ်များ စီမံခန့်ခွဲအသုံးချခြင်း (Water Resources Management in Myanmar)**
- ၂၀။ မြန်မာ့ရေအရင်းအမြစ်များ *(ကျော်ဦး)* ... ၁၇၅
  - ၂၁။ ရေဖူလုံရေးတွင်အရေးပါသည့် ရေသိုလှောင်နိုင်မှု *(ကျော်ဦး)* ... ၁၈၀
  - ၂၂။ ရေရရှိရေးလက်ရှိအခြေအနေနှင့် လုပ်ဆောင်သင့်သည်များ *(ကျော်ဦး)* ... ၁၈၈
  - ၂၃။ ရေသယံဇာတ *(ညိုမောင်)* ... ၁၉၈
  - ၂၄။ ရေအရင်းအမြစ်များကိုပေါင်းစည်းစီမံခန့်ခွဲခြင်း Integrated Water Resources Management *(ဒေါက်တာအုန်းမြင့် - World Bank)* ... ၂၂၅

- အပိုင်း (၄) မြန်မာပြည်တွင်း အပူပိုင်းစုနှင့် မိုးနည်းရေရှား ရပ်ဝန်းဒေသများတွင် အမှန်တကယ်လက်တွေ့တည်ဆောက်အသုံးချနေသော ကန်ထဲကရေ၊ သဲထဲကရေ စုဆောင်းခြင်းလုပ်ငန်းများ (ညောင်တုန်းကျွန်းထွေးမြင့်၏ ကန်ထဲကရေ မူရင်းစာအုပ်နှင့် မကွေးတိုင်းနှင့် မန္တလေးတိုင်းတို့တွင် ဆည်မြောင်းဌာနမှ ဆောင်ရွက်ထားသော လုပ်ငန်းမှတ်တမ်းများ)**
- ၂၅။ သောက်သုံးရေကန်များ၊ ငါးကန်များနှင့် ဆည်တမံငယ်များ ရေခန်းသက်သာရန် နည်းလမ်းနှစ်ခုနှင့် ဒလမြို့တွင် စမ်းသပ်ရရှိသည့် အောင်မြင်မှုရလဒ်များ *[ညောင်တုန်းကျွန်းထွေးမြင့် (မူရင်းပညာပေးစာအုပ် နိုဝင်ဘာ၊ ၂၀၁၄)]* ... ၂၄၇
  - ၂၆။ မကွေးတိုင်း၊ ပခုက္ကူခရိုင်အတွင်း ဆည်မြောင်းဌာနမှ ဆောင်ရွက်ခဲ့သော Underground Storage Dams မြေအောက်သဲတမံများ *(၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ ဇန်နဝါရီလ)* ... ၂၈၃

- ၂၇။ မန္တလေးတိုင်း၊ ညောင်ဦးမြို့နယ်များနှင့် ကျောက်ပန်းတောင်းမြို့နယ်များတွင် ဆည်မြောင်းဌာနမှ ဆောင်ရွက်နေသော မြေအောက်ရေလှောင်တမံများ *(၂၀၂၂ ခုနှစ်၊ နိုဝင်ဘာလ)* ... ၂၉၅
  - ၂၈။ မိုးနည်းရေရှားဒေသများဖြစ်သော မကွေးတိုင်းနှင့် မန္တလေးတိုင်းအတွင်းတွင် စိုက်ပျိုးရေးနှင့် သောက်သုံးရေရရှိရန် ဆည်မြောင်းဌာနမှ တည်ဆောက်ထားသည့် မြေအောက်တမံများ၏ ဆောင်ရွက်နေပုံနှင့် ဆောင်ရွက်ပြီး လုပ်ငန်းမှတ်တမ်းပုံများ *(၂၀၂၃ ခုနှစ် ဖေဖော်ဝါရီလ)* ... ၃၁၇
- ဆက်စပ်အကြောင်းအရာများ  
ရည်ညွှန်းကိုးကားစာများ (References) ... ၃၃၄
- ပါဝင်ရေးသားကြသူ ဝါရင့်အင်ဂျင်နီယာများ၊ ပညာရှင်များ၏ ကိုယ်ရေးအတ္ထုပ္ပတ္တိအကျဉ်း
- ၁။ ဦးထွေးမြင့် *(ညောင်တုန်းကျွန်းထွေးမြင့်)*-ဆည်မြောင်းအင်ဂျင်နီယာ ... ၃၃၇
  - ၂။ ဒေါက်တာအုန်းမြင့် *(World Bank)* - ဆည်မြောင်းအင်ဂျင်နီယာ ... ၃၄၀
  - ၃။ ဦးချိုချို *(NEPS)* - ဆည်မြောင်းအင်ဂျင်နီယာ ... ၃၄၁
  - ၄။ ဦးကျော်ဦး *(စာရေးဆရာ-အင်ဂျင်နီယာ)* ... ၃၄၃
  - ၅။ မောင်ကျေးရေ *(ဦးမြင့်သိန်း)* မြေအောက်ရေပညာရှင် စာရေးဆရာ ... ၃၄၅
  - ၆။ ဦးညိုမောင် - ရုက္ခဗေဒပါမောက္ခ ... ၃၄၈
  - ၇။ ဦးအေးကို *(NEPS)* - ဘူမိဗေဒပညာရှင် ... ၃၄၉
  - ၈။ ဦးသောင်းစိန် *(ဘူမိအင်ဂျင်နီယာ)* ... ၃၅၀
  - ၉။ ဦးအေးမြင့် *(ညောင်တုန်း)* - ဆည်မြောင်းအင်ဂျင်နီယာ ... ၃၅၂
- အကွဲရာစဉ်အညွှန်း ... ၃၅၇
- ၁။ ဘာသာရပ်အညွှန်း ... ၃၅၇
  - ၂။ လူပုဂ္ဂိုလ်အညွှန်း ... ၃၆၄
- နောက်ဆက်တွဲ
- မကွေးတိုင်းဒေသကြီးအတွင်း သောက်သုံးရေကန်များ ရေခန်းသက်သာစေရန် ဆည်မြောင်းဌာနမှစမ်းသပ်ဆောင်ရွက်ခြင်းလုပ်ငန်းများ၏ လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှု *(၂၀၁၄ ခုနှစ် ၊ ဒီဇင်ဘာလ)* ... ၃၆၇