မာတိကာ

၁။ ညွှန်ကြားရေးမှူးချုပ် (အငြိမ်းစား) ဦးဝင်းကျော် ၏ အမှာစာ ၁၁
၂။ စာရေးသူ၏ အမှာစာ ၁၅
၃။ လျှပ်စစ်ကဏ္ဍ လေ့လာသုံးသပ်ခြင်း ၁၉
၄။ ရေအားလျှပ်စစ်အပေါ် ကမ္ဘာနှင့်မြန်မာ နှိုင်းယှဉ် လေ့လာသုံးသပ်ခြင်း ၅၁
၅။ တမံများလည်းဆောက်ကြပါ၊ ဒေးကင်းအောင်လည်းလုပ်ကြပါ ၆၉
၆။ မှန်ကန်သောရွေးချယ်မှုမှသည် တောက်ပသောအနာဂတ်ဆီသို့ ၁၁၃
၇။ နျူကလီးယားအရင်းအမြစ်ဖြင့် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်ခြင်း ၁၅၈
၈။ ရေအားလျှပ်စစ်အရင်းအမြစ်ဖြင့် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်ခြင်း ၁၆၉
၉။ ကျောက်မီးသွေးအရင်းအမြစ်ဖြင့် လျှပ်စစ်ဓာတ်ငွေ့အားထုတ်လုပ်ခြင်း ၁၈၁
၁၀။ သဘာဝဓာတ်ငွေ့ဖြင့်လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ထုတ်လုပ်ခြင်း ၁၉၉
၁၁။ နေစွမ်းအင်အရင်းအမြစ်မှလျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်ခြင်း ၂၀၇
၁၂။ လေအားအရင်းအမြစ်အသုံးပြု၍ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်ခြင်း ၂၃၅

ပုံ အညွှန်း နှင့် စာမျက်နှာများ

၁။ ပုံ(၁)အရှေ့တောင်အာရှနိုင်ငံများ၏ လူတစ်ဦးချင်းစီအလိုက် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားသုံးစွဲမှုပမာဏ (၂၀၁၂)အခြေပြပုံ ၂၁
၂။ ပုံ(၂)လျှပ်စစ်ဓာတ်အားသုံးစွဲနိုင်မှုနှင့်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်မှု အခြေပြပုံ ၂၂
၃။ ပုံ(၃)နှစ်စဉ်တပ်ဆင်စက်အင်အားတိုးတက်မှုအခြေပြပုံ ၂၅
၄။ ပုံ(၄)ဓာတ်အားပေးစက်ရုံများ၏ နှစ်စဉ်ဓာတ်အားတိုးတက် ထုတ်လုပ်နိုင်မှု (ယူနစ်သန်းပေါင်း) ၂၅
၅။ ပုံ(၅)ElectricityMasterPlan အရ (Generation Mix) ၂၉
၆။ ပုံ (၆)Chief Joseph Dam USA-Columbia River ၅၂
၇။ ပုံ (၇) ဟူးဗားတမံ (Hoover Dam) (၂၈၀၀ မဂ္ဂါဝပ်) (USA) ၅၄
၈။ ပုံ (၈)ဂရန်းကူလီ တမံ (Grand Coulee-USA) ၅၅
၉။ ပုံ (၉) မဲခေါင်မြစ်ဖြတ်သန်းစီးဆင်းနေပုံ ၅၆
၁၀။ ဇယား(၁)နိုင်ငံအလိုက်မဲခေါင်မြစ်နှင့်လက်တက်မြစ်များပေါ်မှ ရေအား လျှပ်စစ်စက်ရုံများ(၂၀၁၅)ခုနှစ် ၅၇
၁၁။ ပုံ (၁၀) နမ်ငွမ်(၁) (Nam Ngum-1) ၅၉
၁၂။ ပုံ (၁၁) မဲခေါင်မြစ်ပေါ်တွင်တည်ဆောက်လျက်ရှိသည့်ဆာရာပူရီ (Xayabouri) ၅၉
၁၃။ ပုံ (၁၂) ကမ္ဘာ့နိုင်ငံများ၏ လူတစ်ဦးချင်းစီအလိုက်တစ်နှစ် လျှပ်စစ်ဓာတ်အား သုံးစွဲမှုပမာဏ (၂၀၁၄) ၆၁
၁၄။ ပုံ (၁၃) Beaver Valley နျူကလီးယားဓာတ်အားပေးစက်ရုံ ၆၃
၁၅။ ပုံ (၁၄) အမေရိကန်နိုင်ငံ၏ ရေအားလျှပ်စစ်စက်ရုံများပြပုံ ၆၅
၁၆။ ပုံ (၁၅) ကိုလံဘီယာမြစ်ဝှမ်းပေါ်မှ တမံများ ၇၉
၁၇။ ပုံ (၁၆) ကိုလံဘီယာမြစ်ပေါ်ရှိပုံ Bonneville Dam(1242 MW) ၈၀
၁၈။ ပုံ (၁၇) ၂၀၁၃ခုနှစ်တွင် ကမ္ဘာ့လျှပ်စစ်ဓာတ်အားသုံးစွဲမှုအခြေအနေပြပုံ ၈၁
၁၉။ ပုံ (၁၈)၂၀၄၀ခုနှစ်တွင် ဖြစ်ပေါ်လာမည့်ကမ္ဘာ့လျှပ်စစ်ဓာတ်အားသုံးစွဲမှု အခြေအနေပြပုံ ၈၁

၂၀။ ပုံ (၁၉)၂၀၁၃ခုနှစ်တွင် အမေရိကန်နိုင်ငံ၏ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားသုံးစွဲမှု အခြေအနေပြပုံ ၈၂
၂၁။ ပုံ (၂၀)၂၀၄၀ခုနှစ်တွင် ဖြစ်ပေါ်လာမည့် အမေရိကန်နိုင်ငံ၏ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား သုံးစွဲမှုအခြေအနေပြပုံ ၈၂
၂၂။ ပုံ (၂၁)၂၀၁၃ ခုနှစ်တွင်မြန်မာနိုင်ငံ၏ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားသုံးစွဲမှု အခြေအနေပြပုံ ၈၃
၂၃။ ပုံ (၂၂)၂၀၃၀-၃၁ ခုနှစ်တွင် ဖြစ်ပေါ်လာမည့် မြန်မာနိုင်ငံ၏လျှပ်စစ် ဓာတ်အားသုံးစွဲမှုအခြေအနေပြပုံ ၈၃
၂၄။ ပုံ (၂၃)သတင်းမီဒီယာအဖွဲ့များအား စာရေးသူကိုယ်တိုင် တွေ့ဆုံရှင်းလင်းခြင်း ၈၈
၂၅။ ပုံ (၂၄) ကျေးရွာသူရွာသားများ၊ အဖွဲ့အစည်းများနှင့် တွေ့ဆုံဆွေးနွေးခြင်း ၈၉
၂၆။ ပုံ(၂၅) ကျေးရွာသူရွာသားများ၊ အဖွဲ့အစည်းများနှင့်သတင်းမီဒီယာများအား အထက်ပေါင်းလောင်းစီမံကိန်းလုပ်ငန်းခွင်သို့ ဖိတ်ခေါ်ရှင်းလင်းခြင်း ၈၉
၂၇။ ပုံ (၂၆) ရေဝပ်ဧရိယာ ရွှေ့ပြောင်းကျေးရွာများအတွက်ကွင်းဆင်း၍ စာရင်းကောက်ယူခြင်းနှင့်ထောက်ပံ့ကြေးငွေပေးအပ်ခြင်း ၈၉
၂၈။ ပုံ (၂၇) ကျေးရွာများပြောင်းရွှေ့မှုအတွက် ဝန်ကြီးဌာနမှ သယ်ယူပို့ဆောင်ရေး ဆောင်ရွက်ပေးခြင်း ၉၀
၂၉။ ပုံ (၂၈)ကျေးရွာသစ်တွင်ရွှေ့ပြောင်းနေထိုင်မှုအခြေအနေ၊ ၉၀
၃၀။ ပုံ (၂၉) ကျေးရွာသစ်များတွင် စေတီနှင့် ဘုန်းတော်ကြီးကျောင်းများ ဆောက်လုပ်ပေးခြင်း ၉၀
၃၁။ ပုံ (၃၀) ကျေးရွာသစ်တိုင်းတွင် သိမ်နှင့် ခရစ်ယာန်ရွာတွင် ဘုရာရှိခိုးကျောင်း ဆောက်လုပ်ပေးမှုအခြေအနေ ၉၁
၃၂။ ပုံ (၃၁) ကျေးရွာသစ်များတွင် ပညာရေးဆိုင်ရာ အဆောက်အဦများ ဆောက်လုပ်ပေးမှုအခြေအနေ ၉၁
၃၃။ ပုံ (၃၂) ကျေးရွာသစ်များတွင် ကျန်းမာရေးဆိုင်ရာ အဆောက်အဦများ ဆောက်လုပ်ထားမှုအခြေအနေ ၉၁

၃၄။ ဇယား (၂) မိုးရာသီတွင်အထူးဂရုစိုက်သင့်သောတမံကြီးများ ၁၀၁-၁၀၂
၃၅။ ပုံ (၃၃)ကွန်းချောင်းရေလှောင်တမံနှင့် ဓာတ်အားပေးစက်ရုံ ၁၀၅
၃၆။ ပုံ (၃၄)ရွှေကျင်ရေလှောင်တမံနှင့် ဓာတ်အားပေးစက်ရုံ ၁၀၆
၃၇။ ပုံ (၃၅) မြူးချောင်းရေလှောင်တမံနှင့် ဓာတ်အားပေးစက်ရုံ ၁၀၇
၃၈။ ပုံ (၃၆) အရင်းအမြစ်အလိုက် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်မှုများ ၁၁၅
၃၉။ ပုံ (၃၇) စဉ်ဆက်မပြတ် ဖွံ့ဖြိုးမှုအခြေအနေပြပုံ ၁၁၇
၄၀။ ပုံ (၃၈)၂၀၀၆ မှ၂၀၁၂ထိ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ဓာတ်အားတိုးတက်သုံးစွဲမှု ၁၂၂
၄၁။ ပုံ (၃၉)၂၀၁၃ မှ ၂၀၃၀ ထိ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ဓာတ်အားသုံးစွဲမှု ခန့်မှန်းချက် ၁၂၃
၄၂။ ပုံ (၄၀) ၂၀၁၃ မှ ၂၀၃၀ ထိ မြန်မာနိုင်ငံ၏ ဓာတ်အားသုံးစွဲမှု ခန့်မှန်းချက် ၁၂၃
၄၃။ ပုံ (၄၁) မြန်မာနိုင်ငံ၏ဖြစ်နိုင်ခြေ ရေအားလျှပ်စစ်အရင်းအမြစ်များ ၁၂၅
၄၄။ ပုံ (၄၂) အရင်းအမြစ်အလိုက် စက်ရုံများတည်ဆောက်မှုစရိတ် ၁၃၂
၄၅။ ပုံ (၄၃) အရင်းအမြစ်အလိုက် စက်ရုံများစွမ်းဆောင်နိုင်မှု ၁၃၂
၄၆။ ပုံ(၄၄) အရင်းအမြစ်အလိုက်တည်ဆောက်ရေးကာလ ၁၃၃
၄၇။ ပုံ (၄၅) အရင်းအမြစ်အလိုက် စက်ရုံများ၏သက်တမ်း ၁၃၄
၄၈။ ပုံ (၄၆) ၂၀၁၆ မှ ၂၀၂၀အတွင်း LNG တင်သွင်းရမည့် အခြေအနေပြပုံ ၁၄၁
၄၉။ ဇယား (၃) ၂၆၁၆ မှ ၂၀၂၀အတွင်းLNG တင်သွင်းရမည့်ပမာဏ ၁၄၂
၅၀။ ဇယား (၄) ၂၀၁၂ခုနှစ်ထိ တည်ဆောက်ပြီးဓာတ်အားပေးစက်ရုံများ ၁၄၆
၅၁။ ဇယား (၅) အရင်းအမြစ်အမျိုးပါဝင်မှု နည်းလမ်း (၃)မျိုးဖြင့် စဉ်းစားခြင်း ၁၅၀
၅၂။ ဇယား (၆) နည်း(၃)နည်းအတွက် သဘာဝပတ်ဝန်းကျင် ထိခိုက်မှုဆန်းစစ်ချက် ၁၅၁
၅၃။ ပုံ (၄၇) နည်း(၃)နည်းအတွက် အရင်းအမြစ်ပါဝင်မှုအမျိုးအစားများ ၁၅၂
၅၄။ ပုံ(၄၈) ရွေးချယ်သည့်နည်း(၃)နည်းအတွက်ဖြစ်ပေါ်လာမည့် ဓာတ်အားများ ၁၅၃

၅၅။ ပုံ (၄၉) နည်း-၃ အပေါ်ထပ်မံပြုပြင်တွက်ချက်ပြီး ဓာတ်အားခန့်မှန်းချက် ၁၅၃
၅၆။ ပုံ (၅၀) ရွေးချယ်လိုက်သည့် နည်း-၃ အရဖြစ်ပေါ်လာမည့် အရင်းအမြစ်အမျိုး ၁၅၄
၅၇။ ပုံ (၅၁) ၂၀၁၂ ခုနှစ်ရှိ ဓာတ်အားလိုင်းစနစ် ၁၅၅
၅၈။ ပုံ (၅၂) နည်း-၃ကို ရွေးချယ်ခြင်းကြောင့် ဖြစ်လာမည့် ဓာတ်အားလိုင်းစနစ် ၁၅၆
၅၉။ ပုံ (၅၃) နည်း-၃ အရဆောင်ရွက်ပါက ဖြစ်ပေါ်လာမည့် ဓာတ်အားစီးဆင်းမှု ၁၅၇
၆၀။ ပုံ (၅၄) ယူရေနီယမ်လောင်စာတောင့် ၁၅၈
၆၁။ ပုံ (၅၅) Bellefonteနျူကလီးယားဓာတ်အားပေးစက်ရုံ ၁၆၀
၆၂။ ပုံ (၅၆) နေ့စဉ်နာရီအလိုက် ဝန်အားပိုင်းခြားမှု ၁၆၁
၆၃။ ပုံ(၅၇) Uranium Resourse in 2013 ၁၆၂
၆၄။ ပုံ(၅၈) Uranium Production in 2013 ၁၆၂
၆၅။ ပုံ (၅၉) Three Mile Island Nuclear Generating Station ၁၆၄
၆၆။ ပုံ(၆၀) Chernobyl Nuclear Power Plant(USSR) ၁၆၄
၆၇။ ပုံ(၆၁) Chernobyl Nuclear Power Plant ၁၆၄
၆၈။ ပုံ(၆၂) Fukushima Nuclear Power Plant (Japan) ၁၆၆
၆၉။ ပုံ(၆၃) Fukushima Nuclear Power Plant Accident (Japan) ၁၆၇
၇၀။ ပုံ(၆၄) Itaipu တမံ (၁၄,၀၀၀ မဂ္ဂါဝပ်) ၁၇၁
၇၁။ ပုံ (၆၅) Three Gorges Dam ၁၇၅
၇၂။ ပုံ (၆၆) Moebye Reservoir ၁၇၈
၇၃။ ပုံ (၆၇) Nam Theun-2 (၁၀၇၅ မဂ္ဂါဝပ်) ၁၇၉
၇၄။ ပုံ (၆၈) အရင်းအမြစ်အလိုက် ဓာတ်အားထုတ်လုပ်မှုစရိတ်(၂၀၁၂) ၁၈၂
၇၅။ ပုံ (၆၉) ကမ္ဘာ့နိုင်ငံများ၏ ကျောက်မီးသွေးအရင်းအမြစ်လက်ကျန် အခြေပြပုံ ၁၈၃
၇၆။ ပုံ (၇၀)အရင်းအမြစ်အလိုက် ၁၈၄

၇၇။ ပုံ (၇၁) Hekinan Coal-fired Thermal Power Plant နှင့် Hekinan City အားတွေ့မြင်ရပုံ ၁၈၅
၇၈။ ပုံ (၇၂) Hekinan Coal-fired Thermal Power Plant နှင့်အမြင့် (၂၀၀)မီတာရှိသော မီးခိုးခေါင်းတိုင်အားတွေ့ရပုံ ၁၈၅
၇၉။ ပုံ (၇၃) Hekinan Coal-fired Thermal Power Plant ၁၈၆
၈၀။ ပုံ (၇၄) Hekinan Coal-fired Thermal Power Plant စက်ရုံပတ်ဝန်းကျင်ရှိ စိုက်ခင်းများအားတွေ့မြင်ရပုံ ၁၈၆
၈၁။ ပုံ (၇၅) Hekinan Coal-fired Thermal Power Plantအနီးရှိ သီးနှံစိုက်ခင်းများမှထွက်သော စိုက်ပျိုးသီးနှံများအားတွေ့မြင်ရပုံ ၁၈၇
၈၂။ ပုံ(၇၆) Hekinan Coal Fired Power Plant အနီးရှိ အပန်းဖြေ Fishing Area အားတွေ့မြင်ရပုံ ၁၈၇
၈၃။ ပုံ (၇၇) ဂျပန်နိုင်ငံ၏ Isogo ကျောက်မီးသွေးသုံးဓာတ်အားပေးစက်ရုံ၁၈၈
၈၄။ ပုံ (၇၈) ဂျပန်နိုင်ငံ၏ Isogo ကျောက်မီးသွေးသုံးဓာတ်အားပေးစက်ရုံ တည်နေရာပြပုံ ၁၈၈
၈၅။ ပုံ (၇၉) အရေးပေါ်ဓာတ်အားလိုအပ်ချက် ဖြေရှင်းနိုင်သည့် Power Barge ၁၉၁
၈၆။ ဇယား (၇) ASEAN နိုင်ငံများ၏ ၂၀၁၀ခုနှစ်အခြေအနေနှင့် ၂၀၂၀ခုနှစ်တွင် ဖြစ်ပေါ်လာမည့် ဓာတ်အားပေးလုပ်ငန်း၌ ကျောက်မီးသွေး စက်ရုံများပါဝင်လာမည့်အချိုး ၁၉၂
၈၇။ ပုံ (၈၀) ကုန်းတွင်းသဘာဝဓာတ်ငွေ့ထုတ်လုပ်ပုံ ၂၀၀
၈၈။ ဇယား (၈) အဓိကဓာတ်ငွေ့ထုတ်လုပ်သူများနှင့် ကာလအလိုက် ထုတ်လုပ်ရန် မျှော်မှန်းချက်ဇယား ၂၀၁
၈၉။ ပုံ (၈၁) နိုင်ငံအလိုက်သဘာဝဓာတ်ငွေ့အရင်းအမြစ်များတည်ရှိရာပြပုံ ၂၀၂
၉၀။ ဇယား (၉) ကမ္ဘာ့အဓိကရေနံထုတ်နိုင်ငံ၊ အဖွဲ့အစည်းအသီးသီး၏ ထုတ်လုပ်ခဲ့ပြီးနှင့်ထုတ်လုပ်ရန်လျာထား (နေ့စဉ်)ပမာဏများ ၂၀၄
၉၁။ ပုံ (၈၂) ကမ္ဘာ့ရေနံထုတ်လုပ်မှုအခြေအနေ (၂၀၁၃ ခုနှစ်) ၂၀၅
၉၂။ ပုံ(၈၃) Shwe Offshore Natural Gas Production ၂၀၆
၉၃။ ပုံ (၈၄) Gas Turbine တစ်လုံး၏လုပ်ငန်းဆောင်ရွက်မှုပြပုံများ ၂၀၈

၉၄။ ပုံ (၈၅) လော့်ကားသဘာဝဓာတ်ငွေ့ နှင့် စွန့်ပစ်အပူသုံးဓာတ်အားပေးစက်ရုံ ၂၀၉
၉၅။ ဇယား (၁၀) ကမ္ဘာ့ရေနံနှင့်သဘာဝဓာတ်ငွေ့ လက်ရှိနှင့် နောင်ဖြစ်ပေါ်လာမည့် ဈေးနှုန်းများ ၂၁၅
၉၆။ ပုံ (၈၆) Photovoltaic Cell အလုပ်လုပ်ပုံ ၂၁၈
၉၇။ ပုံ (၈၇) Concentrated Solar Power (CSP) System ၂၁၉
၉၈။ ပုံ(၈၈)Agua Caliente Solar Power Plant (290MW) ၂၂၀
၉၉။ ပုံ (၈၉) Planta Solar 20(20MW) and Planta Solar 10 ၂၂၀
၁၀၀။ ပုံ (၉၀) Solar Home System ၂၂၂
၁၀၁။ ပုံ(၉၁) IVANPAH Solar Power Plant ၂၂၃
၁၀၂။ ဇယား (၁၁) MOA, PPA လက်မှတ်ရေးထိုးထားသော Solar Power Plant များစာရင်း ၂၃၂
၁၀၃။ ပုံ (၉၂) Charles F.Brush ၂၃၆
၁၀၄။ ပုံ (၉၃) လေအားလျှပ်စစ်တာဘိုင်များ နှစ်အလိုက်ဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်လာပုံ ၂၃၆
၁၀၅။ ပုံ (၉၄) Shepherds Flat Wind Farm ၂၃၇
၁၀၆။ ဇယား (၁၂) အိန္ဒိယနိုင်ငံ၏ ဓာတ်အားထုတ်လုပ်မှုအပေါ် ကျောက်မီးသွေးပါဝင်မှု ၂၃၉
၁၀၇။ ပုံ (၉၅) Vankusawade Wind Park ၂၄၀
၁၀၈။ ပုံ (၉၆) Gansu Wind Farm ၂၄၀
၁၀၉။ ပုံ (၉၇) London Array offshore wind farm ၂၄၃
၁၁၀။ ပုံ (၉၈) Walney Offshore Wind Garm ၂၄၅
၁၁၁။ ပုံ (၉၉) Tahara City Solar Power Plant (Japan) ၂၄၆
၁၁၂။ ပုံ (၁၀၀) ချောင်းသာလေစွမ်းအင်အရင်းအမြစ်တည်နေရာပြပုံ ၂၄၇