မာတိကာ

အမှတ်စဉ် အကြောင်းအရာ စာမျက်နှာ

၁ စာရေးသူ၏အမှာစာ ၁
၂ ကမ္ဘာ့စွမ်းအင်အမျိုးမျိုး တိုးတက်ဖွံ့ဖြိုးလာမှုအခြေအနေ (အနှစ်ချုပ်) ၇

အပိုင်း (ခ)

အခန်း(၁)

၃ ကမ္ဘာ့စုစုပေါင်းစွမ်းအင်ထုတ်လုပ်မှုနှင့် သုံးစွဲမှုအခြေအနေ

(က) စွမ်းအင်သုံးစွဲမှုနှင့်စီးပွားရေးတိုးတက်ဖွံ့ဖြိုးမှုတို့ ဆက်စပ်လျက်ရှိပုံ ၁၃
(ခ) စွမ်းအင်အမျိုးအစားအလိုက် ကမ္ဘာ့စုစုပေါင်း စွမ်းအင်ထုတ်လုပ် သုံးစွဲမှုအခြေအနေ ၁၇
(ဂ) ကမ္ဘာ့ဒေသကြီးများအလိုက် စုစုပေါင်း စွမ်းအင်သုံးစွဲမှု အခြေအနေ ၁၉
(ဃ) ကမ္ဘာ့ဒေသကြီးများအလိုက် စွမ်းအင်အမျိုးမျိုး သုံးစွဲမှုအခြေအနေ ၂၀
(င) ၂၀၁၅ ခုနှစ်အတွင်း စွမ်းအင်အများဆုံး သုံးစွဲကြသည့်နိုင်ငံများ၏ စွမ်းအင်အမျိုးမျိုး သုံးစွဲမှု အခြေအနေ ၂၃
(စ) ကမ္ဘာ့စွမ်းအင်တွင် ရေနံနှင့် သဘာဝဓာတ်ငွေ့ စွမ်းအင်များသည် အရေးကြီးသည့် အခန်းကဏ္ဍမှ ပါဝင်လျက်ရှိနေခြင်း ၂၅

မာတိကာ (အဆက်)

အမှတ်စဉ် အကြောင်းအရာ စာမျက်နှာ

အခန်း(၂)

၄ ကမ္ဘာ့ရေနံထုတ်လုပ်မှုနှင့် သုံးစွဲမှုအခြေအနေ

(က) သေချာသော ကမ္ဘာ့ရေနံသတ္တုသိုက်ပမာဏနှင့် ၎င်းတို့မှ ထုတ်ယူသုံးစွဲနိုင်မည့် အခြေအနေ ၂၇
(ခ) လက်ရှိ ရေနံအများဆုံးထုတ်လုပ်ပေးနေသော နိုင်ငံများ၏ ရေနံစိမ်း သတ္တုသိုက်ပမာဏနှင့် ထုတ်ယူသုံးစွဲနိုင်မည့် အခြေအနေ ၃၁
(ဂ) နှစ်စဉ်ကမ္ဘာ့ရေနံစုစုပေါင်းထုတ်လုပ်မှုအခြေအနေ ၃၄
(ဃ) နိုင်ငံအလိုက် ကမ္ဘာ့ရေနံထုတ်လုပ်မှုအခြေအနေ ၃၆
(င) ကမ္ဘာ့ဒေသကြီးများအလိုက် နှစ်စဉ်ရေနံသုံးစွဲမှုအခြေအနေ ၄၁
(စ) ကမ္ဘာ့ရေနံအများဆုံးသုံးစွဲသည့်နိုင်ငံများ အခြေအနေ ၄၅
(ဆ) အမေရိက၊ ဥရောပနှင့် အာရှဒေသများအတွင်း ရေနံထုတ်လုပ်မှု၊ သုံးစွဲမှုနှင့် ပြည်ပတင်သွင်းမှုနှိုင်းယှဉ်ချက် ၄၈
(ဇ) အာရှဒေသအတွင်း အရေးကြီးသောနိုင်ငံများ၏ ရေနံသုံးစွဲမှု၊ ထုတ်လုပ်မှုနှင့် ပြည်ပတင်သွင်းမှုနှိုင်းယှဉ်ချက် ၅၀
(ဈ) ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းများ၏ ပို့ကုန်/သွင်းကုန်အခြေအနေ ၅၃
- အမေရိကန်နိုင်ငံ၏ ရေနံနှင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်း ပြည်ပမှတင်သွင်းမှုအခြေနေ ၅၄
- ဥရောပ၊ ဂျပန်၊ တရုတ်နှင့် ကမ္ဘာ့နိုင်ငံများ၏ ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းများ ပြည်ပမှတင်သွင်းမှုအခြေအနေ ၅၅
- အခြားဥရောပနိုင်ငံများ ၅၆

အမှတ်စဉ်	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ
	- ဂျပန်နိုင်ငံ	၅၇
	- တရုတ်နိုင်ငံ	၅၇
	- ကျန်အာရှနိုင်ငံများ	၅၈

အခန်း(၃)

၅ ကမ္ဘာ့ရေနံအကျပ်အတည်းများ (World Oil Crisis)

(က)	ကမ္ဘာ့ရေနံအကျပ်အတည်းများ(World Oil Crisis) ငါးကြိမ်တိုင် ပေါ်ပေါက်လာခဲ့ပုံ	၅၉
	- ပထမရေနံအကျပ်အတည်း	၆၀
	- ဒုတိယရေနံအကျပ်အတည်း	၆၁
	- တတိယရေနံအကျပ်အတည်း	၆၂
	- စတုတ္ထရေနံအကျပ်အတည်း	၆၄
	- ပဉ္စမရေနံအကျပ်အတည်း	၆၆

အခန်း(၄)

၆ ရေနံဈေးနှုန်းများ ပြောင်းလဲလာနေသည့်အခြေအနေ

(က)	ရေနံဈေးနှုန်းများ တိုးမြင့်လာမှု	၈၃
(ခ)	ရေနံဈေးနှုန်းများ ကျဆင်းလာမှု	၉၀
(ဂ)	၁၉၉၅ ခုနှစ်နောက်ပိုင်း ဓာတ်ဆီတစ်လီတာကုန်ကျစရိတ်ပြောင်းလဲပုံ	၉၃

အမှတ်စဉ်	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ
(ဃ)	ဥရောပနိုင်ငံများအလိုက် ဓာတ်ဆီတစ်လီတာဈေးနှုန်းနှင့် အခွန်နှုန်းထားများ	၉၅

အခန်း(၅)

၇	**ရေနံဒေါ်လာ (Petro-Dollars) ပြဿနာ ပြန်လည်ကြီးထွားလာနိုင်မည့် အခြေအနေ**	၉၈

အခန်း(၆)

ရေနံအကျပ်အတည်းဖြစ်ပေါ်လာမှုအပေါ် အကြောင်းပြု၍ ရေနံမှအပ အခြားစွမ်းအင်များ လွှဲပြောင်းသုံးစွဲမှုအတွက် ကြိုးပမ်းဆောင်ရွက်ချက်များ

၈ ကမ္ဘာ့စွမ်းအင်တွင် သဘာဝဓာတ်ငွေ့စွမ်းအင်တိုးချဲ့သုံးစွဲလာနိုင်မည့် အလားအလာများ

(က)	သေချာသော ကမ္ဘာ့သဘာဝဓာတ်ငွေ့သိုက်ပမာဏနှင့် ၎င်းတို့မှ ထုတ်ယူသုံးစွဲနိုင်မည့် အခြေအနေ	၁၀၅
(ခ)	ကမ္ဘာပေါ်တွင် သဘာဝဓာတ်ငွေ့သတ္တုသိုက်ပမာဏ အမြောက်အမြားရှိနေသောနိုင်ငံများ အခြေအနေ	၁၀၉
(ဂ)	ကမ္ဘာ့ဒေသကြီးများအလိုက် သဘာဝဓာတ်ငွေ့ထုတ်လုပ်မှု အခြေအနေ	၁၁၂

အမှတ်စဉ် အကြောင်းအရာ စာမျက်နှာ

(ဃ) ကမ္ဘာပေါ်တွင် သဘာဝဓာတ်ငွေ့အများဆုံး ထုတ်လုပ်ပေးနေသော နိုင်ငံများ ၁၁၅
(င) ၂၀၁၅ ခုနှစ်အတွင်း ကမ္ဘာ့ဒေသကြီးများအလိုက် သဘာဝဓာတ်ငွေ့ သုံးစွဲမှုအခြေအနေ ၁၁၇
(စ) ၂၀၁၅ ခုနှစ်အတွင်း ကမ္ဘာပေါ်တွင် သဘာဝဓာတ်ငွေ့အများဆုံး သုံးစွဲသည့်နိုင်ငံများ ၁၂၀
(ဆ) အရေးကြီးသောနိုင်ငံအချို့တို့၏ သဘာဝဓာတ်ငွေ့ အထုတ်အသုံး နှိုင်းယှဉ်ချက် ၁၂၂
(ဇ) သဘာဝဓါတ်ငွေ့ရည် (Liquified Natural Gas - LNG) ပြည်ပမှ တင်သွင်းမှုအခြေအနေ ၁၂၄
(ဈ) ပိုက်လိုင်းသွယ်တန်း၍ ပြည်ပမှသဘာဝဓာတ်ငွေ့ အများဆုံးတင်သွင်းခဲ့သည့်နိုင်ငံများ ၁၂၇
(ည) ပြည်ပသို့ သဘာဝဓာတ်ငွေ့ပိုက်လိုင်းဖြင့် အများဆုံးတင်ပို့ခဲ့သော နိုင်ငံများ ၁၂၉
(ဋ) သဘာဝဓာတ်ငွေ့ရည်(LNG)နှင့် သဘာဝဓာတ်ငွေ့ ပြည်ပ ပေါက်ဈေးနှုန်းများ ၁၃၀

အခန်း(၇)

၉ ကမ္ဘာ့စွမ်းအင်တွင် ကျောက်မီးသွေးတိုး၍သုံးစွဲလာနိုင်မည့် အလားအလာများ

(က) ၂၀၁၅ ခုနှစ်ကုန်တွင် ကမ္ဘာ့ဒေသကြီးများအလိုက် ကျောက်မီးသွေး သတ္တုသိုက်ပမာဏ အခြေအနေ ၁၃၃

အမှတ်စဉ် အကြောင်းအရာ စာမျက်နှာ

(ခ) ၂၀၁၅ ခုနှစ်ကုန်တွင် ကျောက်မီးသွေးသတ္တုသိုက်ပမာဏ အများဆုံးတွေ့ရှိထားသောနိုင်ငံများ၏ အခြေအနေ ၁၃၈
(ဂ) ကမ္ဘာ့ကျောက်မီးသွေးထုတ်လုပ်မှုနှင့် သုံးစွဲမှုအခြေအနေ ၁၄၀
(ဃ) ကမ္ဘာ့ဒေသကြီးများအလိုက် ကျောက်မီးသွေးထုတ်လုပ်မှုအခြေအနေ ၁၄၀
(င) ကျောက်မီးသွေး အများဆုံးထုတ်လုပ်သည့် နိုင်ငံများအခြေအနေ ၁၄၄
(စ) ကမ္ဘာ့ဒေသကြီးများအလိုက် ကျောက်မီးသွေးသုံးစွဲမှုအခြေအနေ ၁၄၅
(ဆ) ရွေးချယ်ထားသောနိုင်ငံအချို့၏ ကျောက်မီးသွေးသုံးစွဲမှုအခြေအနေ ၁၄၈
(ဇ) ကမ္ဘာ့ကျောက်မီးသွေး ပြည်ပတင်ပို့မှုနှင့် ပြည်ပမှ တင်သွင်းမှုအခြေအနေ ၁၄၉
(ဈ) ကျောက်မီးသွေးပြည်ပပေါက်ဈေးနှုန်း ၁၅၃

အခန်း(၈)

၁၀ ကမ္ဘာ့ဇျူကလီးယားစွမ်းအင် ထုတ်လုပ်မှုနှင့်သုံးစွဲမှုအခြေအနေ

(က) ကမ္ဘာ့ဒေသကြီးများအလိုက် နျူကလီးယားစွမ်းအင် ထုတ်လုပ်သုံးစွဲမှု ၁၅၅
(ခ) ၂၀၁၅ ခုနှစ်အတွင်း ကမ္ဘာပေါ်တွင် နျူကလီးယားစွမ်းအင် အများဆုံး ထုတ်လုပ်သုံးစွဲသည့် ထိပ်တန်း(၁၀)နိုင်ငံ ၁၅၈
(ဂ) နိုင်ငံအလိုက် နျူကလီးယားစက်ရုံများအခြေအနေ ၁၆၀

အမှတ်
၁၁
(က)
၁၂
(က)
(ခ)
၁၃
(က)

အခန်း(၉)

ကမ္ဘာ့ရေအားလျှပ်စစ်ဓာတ်အား ထုတ်လုပ်သုံးစွဲမှုအခြေအနေ

ကမ္ဘာ့ဒေသကြီးများအလိုက် ရေအားလျှပ်စစ်ဓာတ်အား ထုတ်လုပ်သုံးစွဲမှု အခြေအနေ ၁၆၆

အခန်း(၁၀)

ကမ္ဘာ့စုစုပေါင်း လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်မှုအခြေအနေ

ကမ္ဘာ့လုပ်ငန်းအမျိုးအစားအလိုက် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်မှု ၁၇၁
ကမ္ဘာ့ဒေသကြီးများအလိုက် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်မှု ၁၇၃

အခန်း(၁၁)

ကမ္ဘာ့စွမ်းအင်တွင် အခြားပြန်လည်ပြည့်ဖြိုးမြဲစွမ်းအင်များ (Other Renewable Energy) တိုးချဲ့သုံးစွဲလာနိုင်မည့်အလားအလာများ

၂၀၁၅ ခုနှစ်အတွင်း ပြန်လည်ပြည့်ဖြိုးမြဲစွမ်းအင် အများဆုံးသုံးစွဲကြသည့်နိုင်ငံများ၏ သုံးစွဲမှုအခြေအနေ ၁၇၆

(ခ) ဇီဝစွမ်းအင် တိုးချဲ့သုံးစွဲလာနိုင်မည့်အလားအလာ ၁၇၈
(ဂ) ကမ္ဘာ့အက်သနောဇီဝစွမ်းအင် အများဆုံးထုတ်လုပ်သည့်နိုင်ငံများ ၁၈၀
(ဃ) ဇီဝဒီဇယ်စွမ်းအင် (Biodiesel) ထုတ်လုပ်မှုအခြေအနေ ၁၈၆
(င) ဇီဝစွမ်းအင်မှ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်မှုအတွက် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှု ကုန်ကျစရိတ် (Capital Cost of Renewable Energy) ၁၉၁
(စ) ဇီဝစွမ်းအင်မှလျှပ်စစ်ဓာတ်အား ထုတ်လုပ်မှုအတွက် ထုတ်လုပ်မှု ကုန်ကျစရိတ် (Operating Cost) ၁၉၂
(ဆ) ဟိုက်ဒရိုဂျင်စွမ်းအင် (Hydrogen Energy) ၁၉၃
(ဇ) လေနှင့် နေရောင်ခြည် (Wind & Solar Energy) စွမ်းအင်တိုးချဲ့ ထုတ်လုပ်သုံးစွဲလာမည့် အခြေအနေ ၁၉၄
(ဈ) ဒီရေစွမ်းအင် (Tidal Power) ၁၉၆
(ည) မြေအောက်ရေပူစမ်းလျှပ်စစ်ဓာတ်အား (Geothermal) ၁၉၆
(ဋ) ခြုံငုံသုံးသပ်ချက် ၁၉၇

အပိုင်း (၂)

အခန်း(၁၂)

၁၄ စွမ်းအင်အမျိုးမျိုးတို့မှ ကမ္ဘာ့စုစုပေါင်းလျှပ်စစ်ဓာတ်အား ထုတ်လုပ်ဖြန့်ဖြူးပေးမှု အခြေအနေ

(က) ကမ္ဘာ့စုစုပေါင်း လျှပ်စစ်ဓာတ်အား တစ်နှစ်ထက်တစ်နှစ် တိုးချဲ့ထုတ်လုပ်သုံးစွဲလာမှု အခြေအနေ ၁၉၉

မာတိကာ (အဆက်)

မှတ်စဉ် အကြောင်းအရာ စာမျက်နှာ

(ခ) ကမ္ဘာ့စွမ်းအင်အမျိုးအစားအလိုက် လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ထုတ်လုပ်မှုအခြေအနေ ၂၀၀
(ဂ) ၂၀၁၆ ခုနှစ် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားအများဆုံးထုတ်လုပ်သည့် ထိပ်တန်း (၂၀)နိုင်ငံတို့၏ ထုတ်လုပ်ပေးမှုအခြေအနေ ၂၀၄
ဃ) ၂၀၁၆ ခုနှစ် ရေနံစွမ်းအင်မှ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား စုစုပေါင်း ထုတ်လုပ်ပေးနိုင်မှုအခြေအနေ ၂၀၅
(င) ၂၀၁၆ ခုနှစ် ကျောက်မီးသွေးစွမ်းအင်မှ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား စုစုပေါင်း ထုတ်လုပ်ပေးနိုင်မှုအခြေအနေ ၂၀၈
(စ) ၂၀၁၆ ခုနှစ် သဘာဝဓာတ်ငွေ့စွမ်းအင်မှ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား စုစုပေါင်း ထုတ်လုပ်ပေးနိုင်မှုအခြေအနေ ၂၁၁
ဆ) ၂၀၁၆ ခုနှစ် နျူကလီးယားစွမ်းအင်သုံး လျှပ်စစ်ဓာတ်အား စုစုပေါင်း ထုတ်လုပ်ပေးနိုင်မှုအခြေအနေ ၂၁၃
(ဇ) ၂၀၁၆ ခုနှစ် ကမ္ဘာ့ရေအားလျှပ်စစ်ဓာတ်အား စုစုပေါင်းထုတ်လုပ်ပေးမှု အခြေအနေ ၂၁၆
(ဈ) ၂၀၁၆ ခုနှစ် ကမ္ဘာ့စုစုပေါင်း လေအားလျှပ်စစ်ဓာတ်အား စုစုပေါင်း ထုတ်လုပ်ပေးမှု အခြေအနေ ၂၁၈
ည) ၂၀၁၆ ခုနှစ် ကမ္ဘာ့စုစုပေါင်းနေရောင်ခြည်စွမ်းအင်သုံး လျှပ်စစ်ဓာတ်အားစုစုပေါင်းထုတ်လုပ်ပေးမှုအခြေအနေ ၂၂၁
(ဋ) ရွေးချယ်ထားသောနိုင်ငံများ၏ ၂၀၁၄ ခုနှစ် လူတစ်ဦး လျှပ်စစ် ဓာတ်အားအသုံးပြုမှုနှင့် လူတစ်ဦးပျမ်းမျှဝင်ငွေ အခြေအနေ ၂၂၄
(ဌ) ရွေးချယ်ထားသော နိုင်ငံများ၏ ၂၀၁၆ ခုနှစ် လျှပ်စစ်မီးရရှိမှု အခြေအနေ ၂၂၆
(ဍ) ကမ္ဘာ့စုစုပေါင်းလျှပ်စစ်ဓာတ်အား ထုတ်လုပ်သုံးစွဲမှုအပေါ် ခြုံငုံသုံးသပ်တင်ပြချက် ၂၂၈

မာတိကာ (အဆုံး)

အမှတ်စဉ် အကြောင်းအရာ စာမျက်နှာ

အပိုင်း (၃)

အခန်း(၁၃)

၁၅ မြန်မာနိုင်ငံ၏စွမ်းအင်ကဏ္ဍ တိုးတက်ဖြစ်ပေါ်လာမည့် အခြေအနေနှင့် အလားအလာ

(က) မြန်မာနိုင်ငံ၏ရေနံစွမ်းအင်ကဏ္ဍအခြေအနေ ၂၃၅
(ခ) မြန်မာနိုင်ငံ၏သဘာဝဓာတ်ငွေ့စွမ်းအင်ကဏ္ဍ အခြေအနေ ၂၄၀
(ဂ) သဘာဝဓာတ်ငွေ့ပြည်ပတင်ပို့မှုအခြေအနေ ၂၄၇
(ဃ) မြန်မာနိုင်ငံ၏ ရေနံ၊ သဘာဝဓာတ်ငွေ့နှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်း ထုတ်လုပ်ပေးနိုင်မှု အခြေအနေ ၂၄၉
(င) မြန်မာနိုင်ငံ၏ ရေအားလျှပ်စစ်ဓာတ်အားကဏ္ဍအခြေအနေ ၂၅၂
(စ) မြန်မာနိုင်ငံ၏ လျှပ်စစ်စွမ်းအားကဏ္ဍ တိုးတက်ဆောင်ရွက်နိုင်မှု အခြေအနေ ၂၅၇
(ဆ) မြန်မာနိုင်ငံ၏ ရေအားလျှပ်စစ်စွမ်းအင်မှအပ အခြားပြန်လည်ပြည့်ဖြိုးမြဲ ဇီဝစွမ်းအင် (Renewable Energy) များ ၂၆၂
(ဇ) မြန်မာနိုင်ငံ၏ စွမ်းအင်ကဏ္ဍအပေါ် ခြုံငုံ၍ သုံးသပ်တင်ပြခြင်း ၂၆၈
၁၆ အထွေထွေသုံးသပ်တင်ပြချက် ၂၇၀
၁၇ ကိုးကားရည်ညွှန်းသည့်စာအုပ်စာတမ်းများ ၂၇၄

⌘ ⌘ ⌘

ဇယားမာတိကာ

ဇယား အမှတ်စဉ်	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ
၁	၂၀၁၃ ခုနှစ် လူတစ်ဦးပျှမ်းမျှစွမ်းအင်အသုံးပြုမှုနှင့် စီးပွားရေးတိုးတက်မှုဆက်စပ်လျက်ရှိနေပုံ	၁၅
၂	စွမ်းအင်အမျိုးအစားအလိုက် ကမ္ဘာ့စုစုပေါင်းစွမ်းအင် ထုတ်လုပ်သုံးစွဲမှု အခြေအနေ	၁၇
၃	ကမ္ဘာ့ဒေသကြီးများအလိုက် စုစုပေါင်းစွမ်းအင်သုံးစွဲမှုအခြေအနေ	၁၉
၄	၂၀၁၅ ခုနှစ် ကမ္ဘာ့ဒေသကြီးများအလိုက် စွမ်းအင်အမျိုးမျိုး သုံးစွဲမှုအခြေအနေ	၂၀
၅	၂၀၁၅ ခုနှစ် စွမ်းအင်အများဆုံးသုံးစွဲကြသည့်နိုင်ငံများ၏ စွမ်းအင်အမျိုးမျိုး သုံးစွဲမှုအခြေအနေ	၂၃
၆	သေချာသောကမ္ဘာ့ရေနံစိမ်းသတ္တုသိုက်ပမာနှင့် ၎င်းတို့မှထုတ်ယူသုံးစွဲနိုင်မည့်အခြေအနေ	၂၇
၇	လက်ရှိရေနံအများဆုံးထုတ်လုပ်ပေးနေသော နိုင်ငံများ၏ ရေနံစိမ်းသတ္တုသိုက်ပမာဏနှင့် ထုတ်ယူသုံးစွဲနိုင်မည့် အခြေအနေ	၃၂
၈	နှစ်စဉ်ကမ္ဘာ့ရေနံစုစုပေါင်းထုတ်လုပ်မှု	၃၄
၉	နိုင်ငံအလိုက် ရေနံထုတ်လုပ်မှုအခြေအနေ	၃၆
၁၀	ကမ္ဘာ့ဒေသကြီးများအလိုက် နှစ်စဉ်ရေနံသုံးစွဲမှုအခြေအနေ	၄၁
၁၁	ကမ္ဘာ့ရေနံအများဆုံးသုံးစွဲသည့်နိုင်ငံကြီးများအခြေအနေ	၄၅
၁၂	အမေရိက၊ ဥရောပနှင့် အာရှဒေသများအတွင်း နှစ်စဉ်ရေနံထုတ်လုပ်မှု၊ သုံးစွဲမှုနှင့် ပြည်ပတင်သွင်းမှုနှိုင်းယှဉ်ချက်	၄၈
၁၃	အာရှဒေသအတွင်း အရေးကြီးသောနိုင်ငံများ၏ နှစ်စဉ်ရေနံသုံးစွဲမှု၊ ထုတ်လုပ်မှုနှင့် ပြည်ပတင်သွင်းမှုနှိုင်းယှဉ်ချက်	၅၁
၁၄	အမေရိကန်နိုင်ငံ၏ ရေနံနှင့်ရေနံထွက်ပစ္စည်း ပြည်ပမှ တင်သွင်းမှုအခြေအနေ (၂၀၁၅ ခုနှစ်)	၅၄
၁၅	ဥရောပ၊ ဂျပန်၊ တရုတ်နှင့် ကျန်အာရှနိုင်ငံများ၏ ရေနံနှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်းများ ပြည်ပမှတင်သွင်းမှု အခြေအနေ (၂၀၁၅ ခုနှစ်)	၅၆
၁၆	ရေနံဈေးနှုန်းများ တိုးမြင့်ပြောင်းလဲလာပုံ	၈၄
၁၇	၂၀၀၃ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၅ ခုနှစ်အတွင်း အချိန်ကာလအလိုက် ရေနံဈေးနှုန်း တိုးမြင့်/ကျဆင်းလာမှု	၈၆
၁၈	၁၉၉၅ ခုနှစ်နောက်ပိုင်းကာလအပိုင်းအခြားအလိုက် ဓာတ်ဆီ တစ်လီတာပျမ်းမျှ ကုန်ကျစရိတ်ပြောင်းလဲပုံ	၉၄
၁၉	ဥရောပနိုင်ငံများအလိုက် ဓာတ်ဆီတစ်လီတာဈေးနှုန်းနှင့် အခွန်နှုန်းထားများ (၂၀၁၁ ခုနှစ်၊ ဩဂုတ်လ)	၉၆
၂၀	ကမ္ဘာ့ဒေသကြီးများအလိုက် သေချာသောသဘာဝဓာတ်ငွေ့ သတ္တုသိုက်ပမာဏနှင့် ၎င်းတို့မှ ထုတ်ယူသုံးစွဲနိုင်မည့် အခြေအနေ (၂၀၁၅ ခုနှစ် ကုန်ဆုံးချိန်)	၁၀၅
၂၁	ကမ္ဘာပေါ်တွင် သဘာဝဓာတ်ငွေ့သတ္တုသိုက်ပမာဏ အမြောက်အမြားရှိနေသော နိုင်ငံများအခြေအနေ (၂၀၁၅ ခုနှစ်)	၁၁၀
၂၂	ကမ္ဘာ့ဒေသကြီးများအလိုက် သဘာဝဓာတ်ငွေ့ ထုတ်လုပ်မှု အခြေအနေ (၂၀၁၅ ခုနှစ်)	၁၁၂
၂၃	ကမ္ဘာပေါ်တွင် သဘာဝဓာတ်ငွေ့ အများဆုံးထုတ်လုပ်သောနိုင်ငံများ (၂၀၁၅ ခုနှစ်)	၁၁၅

ယား မှတ်စဉ် အကြောင်းအရာ စာမျက်နှာ

၂၄ ကမ္ဘာ့ဒေသကြီးများအလိုက် သဘာဝဓာတ်ငွေ့ သုံးစွဲမှုအခြေအနေ (၂၀၁၅ ခုနှစ်) ၁၁၇
၂၅ ကမ္ဘာပေါ်တွင် သဘာဝဓာတ်ငွေ့ အများဆုံးသုံးစွဲသည့်နိုင်ငံများ (၂၀၁၅ ခုနှစ်) ၁၂၀
၂၆ အရေးကြီးသောနိုင်ငံအချို့၏ သဘာဝဓာတ်ငွေ့ အထုတ်/အသုံး နှိုင်းယှဉ်ချက် (၂၀၁၅ ခုနှစ်) ၁၂၂
၂၇ သဘာဝဓာတ်ငွေ့ရည်(LNG) ပြည်ပမှတင်သွင်းမှု အခြေအနေ (၂၀၁၅ ခုနှစ်) ၁၂၅
၂၈ ၂၀၁၅ ခုနှစ်တွင် ပိုက်လိုင်းသွယ်တန်း၍ ပြည်ပမှသဘာဝဓာတ်ငွေ့တင်သွင်းခဲ့သော နိုင်ငံများအခြေအနေ ၁၂၇
၂၉ ၂၀၁၅ ခုနှစ်အတွင်း သဘာဝဓာတ်ငွေ့ကို ပိုက်လိုင်းဖြင့် ပြည်ပသို့အများဆုံးတင်ပို့ခဲ့သောနိုင်ငံများ ၁၂၉
၃၀ သဘာဝဓာတ်ငွေ့ရည်(LNG)နှင့် သဘာဝဓာတ်ငွေ့ (Natural Gas) ပြည်ပပေါက်စျေးနှုန်းများ ၁၃၁
၃၁ ၂၀၁၅ နှစ်ကုန်တွင် တည်ရှိနေသည့် သေချာသော ကျောက်မီးသွေးသတ္တုသိုက်ပမာဏ ၁၃၄
၃၂ ၂၀၁၅ ခုနှစ်ကုန်တွင် ကျောက်မီးသွေးသတ္တုသိုက် အများဆုံးတွေ့ရှိထားသော နိုင်ငံများ၏အခြေအနေ ၁၃၈
၃၃ ကမ္ဘာ့ဒေသကြီးများအလိုက် ကျောက်မီးသွေး အကောင်းစားနှင့်အညံ့စား နှစ်ရပ်ပေါင်း ထုတ်လုပ်မှုအခြေအနေ ၁၄၁
၃၄ ကမ္ဘာပေါ်တွင် ကျောက်မီးသွေး အကောင်းစားနှင့် အညံ့စား နှစ်ရပ်ပေါင်း အများဆုံးထုတ်လုပ်သည့် နိုင်ငံများအခြေအနေ ၁၄၄

ဇယားမာတိကာ (အဆက်)

ဇယား အမှတ်စဉ် အကြောင်းအရာ စာမျက်နှာ

၃၅ ကမ္ဘာ့ဒေသကြီးများအလိုက် ကျောက်မီးသွေး အကောင်းစားနှင့် အညံ့စား နှစ်ရပ်ပေါင်း သုံးစွဲမှုအခြေအနေ ၁၄၆
၃၆ ၂၀၁၅ ခုနှစ်အတွင်းရွေးချယ်ထားသော ကမ္ဘာ့နိုင်ငံအချို့၏ ကျောက်မီးသွေး အများဆုံးသုံးစွဲသည့် နိုင်ငံများအခြေအနေ ၁၄၈
၃၇ ၂၀၁၄ ခုနှစ်တွင် ပြည်ပသို့ ကျောက်မီးသွေး အများဆုံးတင်ပို့နိုင်သည့် ကမ္ဘာ့နိုင်ငံများနှင့် ပြည်ပမှ အများဆုံးတင်သွင်းသည့် နိုင်ငံများ အခြေအနေ ၁၅၀
၃၈ ကျောက်မီးသွေးပြည်ပပေါက်စျေးနှုန်း ၁၅၄
၃၉ ၂၀၁၅ ခုနှစ်အတွင်း ကမ္ဘာ့ဒေသကြီးများအလိုက် နျူကလီးယားစွမ်းအင် ထုတ်လုပ်သုံးစွဲမှုအခြေအနေ ၁၅၆
၄၀ ၂၀၀၅ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၅ ခုနှစ်အတွင်း ကမ္ဘာပေါ်တွင် နျူကလီးယားစွမ်းအင်အများဆုံးထုတ်လုပ်သုံးစွဲသည့် ထိပ်တန်း(၁၀)နိုင်ငံ ၁၅၈
၄၁ ၂၀၁၆ ခုနှစ်ကုန်တွင် နိုင်ငံအလိုက် တည်ဆောက်ပြီးနှင့် တည်ဆောက်ဆဲ နျူကလီးယားဓာတ်အားပေးစက်ရုံများ အခြေအနေ ၁၆၂
၄၂ ၂၀၀၅ ခုနှစ်မှ ၂၀၁၅ ခုနှစ်အတွင်း ကမ္ဘာ့ဒေသကြီးများအလိုက် ရေအားလျှပ်စစ်ထုတ်လုပ်သုံးစွဲမှု အခြေအနေ ၁၆၇
၄၃ ကမ္ဘာ့လုပ်ငန်းအမျိုးအစားအလိုက် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်မှု ၁၇၂

ဇယားမာတိကာ (အဆက်)

ဇယား အမှတ်စဉ်	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ
၄၄	ကမ္ဘာ့ဒေသကြီးများအလိုက်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်မှု (Electricity Generation) အခြေအနေ	၁၇၄
၄၅	၂၀၁၅ ခုနှစ်တွင် ပြန်လည်ပြည့်ဖြိုးမြဲစွမ်းအင် အများဆုံးသုံးစွဲကြသည့်နိုင်ငံများ၏ သုံးစွဲမှုအခြေအနေ	၁၇၇
၄၆	ကမ္ဘာပေါ်တွင် အက်သနောဇီဝစွမ်းအင် အများဆုံးထုတ်လုပ်သည့်နိုင်ငံ(၈)နိုင်ငံ	၁၈၀
၄၇	တစ်ကီလိုဝပ်လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်မှုအတွက် ရင်းနှီးမြှုပ်နှံမှုကုန်ကျစရိတ်	၁၉၂
၄၈	ဇီဝစွမ်းအင်မှ လျှပ်စစ်ဓာတ်အား တစ်ယူနစ်ထုတ်လုပ်မှု ကုန်ကျစရိတ်ခန့်မှန်းခြေ	၁၉၇
၄၉	ကမ္ဘာ့စွမ်းအင်အမျိုးအစားအလိုက် လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်မှုအခြေအနေ	၂၀၁
၅၀	၁၉၉၀ ပြည့်နှစ်၊ ၂၀၀၀ ပြည့်နှစ်နှင့် ၂၀၁၆ ခုနှစ်များအတွင်း ကမ္ဘာပေါ်တွင် လျှပ်စစ်ဓာတ်အား အများဆုံးထုတ်လုပ်ခဲ့ကြသည့် ထိပ်တန်းနိုင်ငံ(၂၀)	၂၀၄
၅၁	၂၀၁၆ ခုနှစ် ရေနံစွမ်းအင်မှ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားထုတ်လုပ်မှု	၂၀၆
၅၂	၂၀၁၆ ခုနှစ် ကျောက်မီးသွေးစွမ်းအင်သုံး လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ထုတ်လုပ်မှု	၂၀၈
၅၃	၂၀၁၆ ခုနှစ် သဘာဝဓာတ်ငွေ့စွမ်းအင်သုံး လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ထုတ်လုပ်မှု	၂၁၁
၅၄	၂၀၁၆ ခုနှစ် နျူကလီးယားစွမ်းအင်သုံး လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ထုတ်လုပ်မှု	၂၁၄
၅၅	၂၀၁၆ ခုနှစ် ရေအား လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ထုတ်လုပ်မှု	၂၁၆

ဇယားမာတိကာ (အဆုံး)

ဇယား အမှတ်စဉ်	အကြောင်းအရာ	စာမျက်နှာ
၅၆	၂၀၁၆ ခုနှစ် လေအား လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ထုတ်လုပ်မှု	၂၁၉
၅၇	၂၀၁၆ ခုနှစ် နေရောင်ခြည်စွမ်းအင်သုံး လျှပ်စစ်ဓာတ်အား ထုတ်လုပ်မှု	၂၂၂
၅၈	ရွေးချယ်ထားသောနိုင်ငံများ၏ ၂၀၁၄ ခုနှစ် လူတစ်ဦး လျှပ်စစ်ဓာတ်အား အသုံးပြုမှုနှင့် လူတစ်ဦး ပျမ်းမျှဝင်ငွေ အခြေအနေ	၂၂၅
၅၉	ရွေးချယ်ထားသောနိုင်ငံများ၏ ၂၀၁၆ ခုနှစ် လျှပ်စစ်မီးရရှိမှုအခြေအနေ	၂၂၇
၆၀	မြန်မာနိုင်ငံတွင် လက်ရှိတွေ့ရှိထားပြီးဖြစ်သော သေချာသည့် ရေနံသတ္တုသိုက်ပမာဏ	၂၃၈
၆၁	ကုန်းပေါ်ရှိသေချာသည့်သဘာဝဓာတ်ငွေ့ သတ္တုသိုက်ပမာဏ	၂၄၁
၆၂	ကမ်းလွန်ပင်လယ်ပြင်ရှိ သေချာ၍ဖြစ်နိုင်ခြေရှိသော သဘာဝဓာတ်ငွေ့သတ္တုသိုက် အခြေအနေ	၂၄၇
၆၃	သဘာဝဓာတ်ငွေ့ပြည်ပတင်ပို့မှုအခြေအနေ	၂၄၈
၆၄	ရေနံ၊ သဘာဝဓာတ်ငွေ့နှင့် ရေနံထွက်ပစ္စည်း ထုတ်လုပ်မှု အခြေအနေ	၂၅၀
၆၅	ဆောင်ရွက်ဆဲရေအားလျှပ်စစ်စီမံကိန်းများ	၂၅၄
၆၆	အသစ်တည်ဆောက်ရန် အသင့်ဖြစ်နေသည့် ရေအားလျှပ်စစ်စီမံကိန်းသစ်များ	၂၅၆
၆၇	မြန်မာနိုင်ငံ လျှပ်စစ်ဓာတ်အားအမျိုးအစားအလိုက်နှင့် နှစ်အလိုက် စက်တပ်ဆင်ထားမှု၊ ထုတ်လုပ်မှုနှင့်သုံးစွဲမှုအခြေအနေ	၂၅၈

○ ○ ○