



Climate Change

ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်း

ထွေးနွေးမည့်အရာများ

- ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်း
- ကမ္ဘာကြီးပူနွေးလာခြင်း
- မှန်လုံအိမ်အာနိသင်ဓါတ်ငွေ့
- ဒေသတွင်းဖြစ်ရပ်များ
- စိုက်ပျိုးမွေးမြူရေးကဣာ
- ဖြေရှင်းနိုင်မည့်နည်းလမ်းများ





မိုးလေဝသ

နေ့တစ်နေ့၏

- ပူခြင်း
- အေးခြင်း
- လေတိုက်ခြင်း
- မိုးရွာခြင်း
- စသည်တို့ဖြစ်သည်။



Photo:ECODEV



ရာသီဥတု

ကာလရှည်ကြာဖြစ်ပေါ်သော

- နေဥတု
- မိုးဥတု
- ဆောင်းဥတု
- ခြောက်သွေ့ခြင်း
- အေးခဲခြင်း

စသည်တို့ဖြစ်သည်။



Photo: ECODEV



ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်း

- သဘာဝဖြစ်စဉ်
- ဖြစ်လာသောအကျိုးဆက်မူကား ထူးခြား
- သက်ရှိများနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်ထိန်းကျောင်းမှုယိမ်းယိုင်လာ
- သယံဇာတအရင်းအမြစ်များ ကုန်ခမ်းခြင်းနှင့်ဆက်စပ်
- သယံဇာတအရင်းအမြစ်ကိုအခြေခံသောစီးပွါးရေး
 - အခြေအနေမကောင်းနိုင်



ရာသီဥတုပြောင်းလဲခြင်း

- လူ(၅-၆)သန်းကျော် နှစ်စဉ်အသက်ဆုံး
 - ရေထု၊လေထုညစ်ညမ်းမှုများကြောင့်ဖွံ့ဖြိုးဆဲနိုင်ငံများရှိ
- GDP(၄- ၈ %)ကျော်ကို နှစ်စဉ်အသုံးပြုနေရ
 - ရာသီဥတုပြောင်းလဲမှုကြောင့်ဖြစ်သောအန္တ ရာယ်များကို တုန့်ပြန်ရာ
- ဆင်းရဲသားများမှာ တုန့်ပြန်နိုင်သည့်စွမ်းရည်မရှိ၊ ပိုဆင်းရဲ
- ထိခိုက်မှု၊ဆုံးရုံးမှုပမာကာ မ<mark>တူညီ</mark> (ဖွံ့ဖြိုးပြီးနှင့်ဖွံ့ဖြိုးဆဲ)
- ဗွံ့ဖြိုးပြီးနိုင်ငံများ ထိခိုက်ဆုံးရှုံးမှုနည်း (ကိုင်တွယ်နိုင်စွမ်းရှိ)





ကမ္ဘာကြီး ပူနွေးလာပြီ...



ကမ္ဘာကြီးပူနွေးလာခြင်း

- နေ၏အပူစွမ်းအင်ကမြေထု၊ရေထု၊လေထုကိုပူနွေးစေ
- ထိုအနွေးဓါတ်ကိုအာကာသထဲသို့လွင့်ပျုံမသွားစေရန်ထိန်း
- ကမ္ဘာ့ ကြီးအားစောင်တစ်ထည်ခြုံပေးထားသကဲ့သို့နွေးစေ
- လေထုထဲရှိရေငွေ့များ၊အရြားဓာတ်ငွေ့များကြောင့်လည်းနွေး
- ယင်းဖြစ်စဉ်ကိုမှန်လုံအိမ်အာနိသင်ဟုခေါ်
- လူများ၊တိရစ္ဆာန်များနှင့်အပင်များအတွက်နေထိုင်ရန်သင့်





နေရောင်ခြည်လှိုင်း

Some solar radiation is reflected by the Earth and the atmosphere.

The Greenhouse Effect

Some of the infrared radiation passes through the atmosphere but most is absorbed and re-emitted in all directions by greenhouse gas molecules and clouds. The effect of this is to warm the Earth's surface and the lower atmosphere.

A နီAေ ာက်ရောင်ခြည်လှိုင်း

ATMOSPHERE

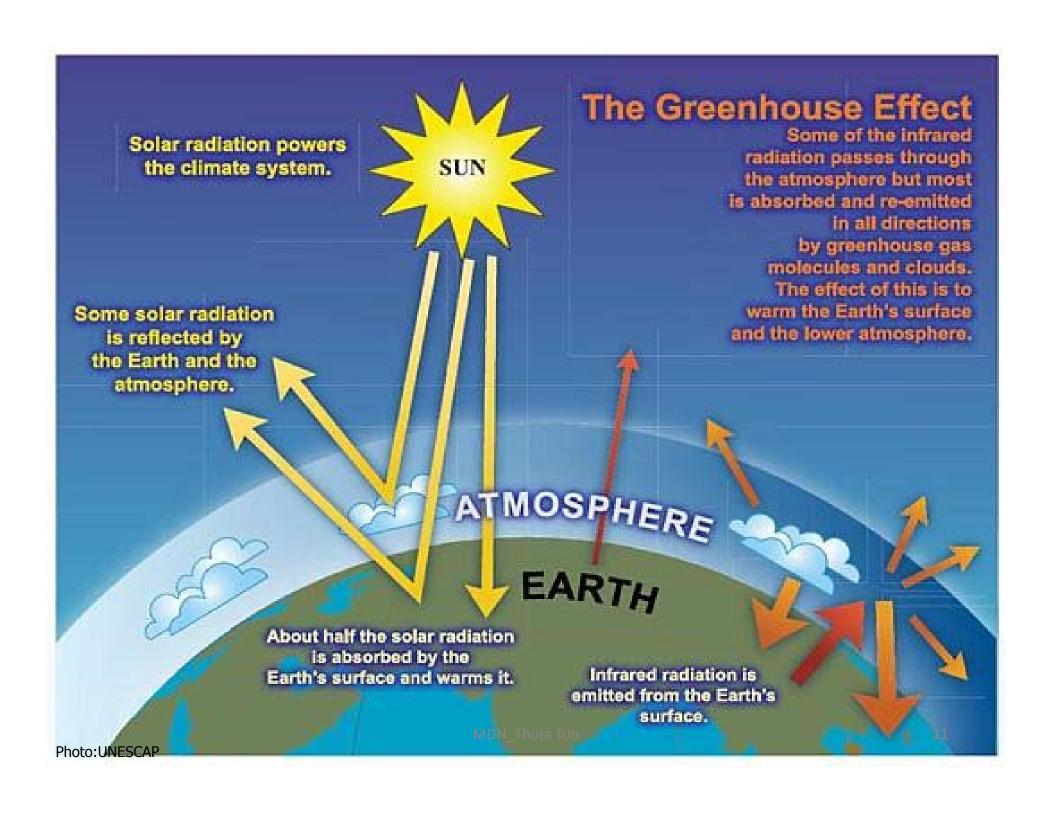
EARTH

About half the solar radiation is absorbed by the Earth's surface and warms it.

Infrared radiation is emitted from the Earth's surface.

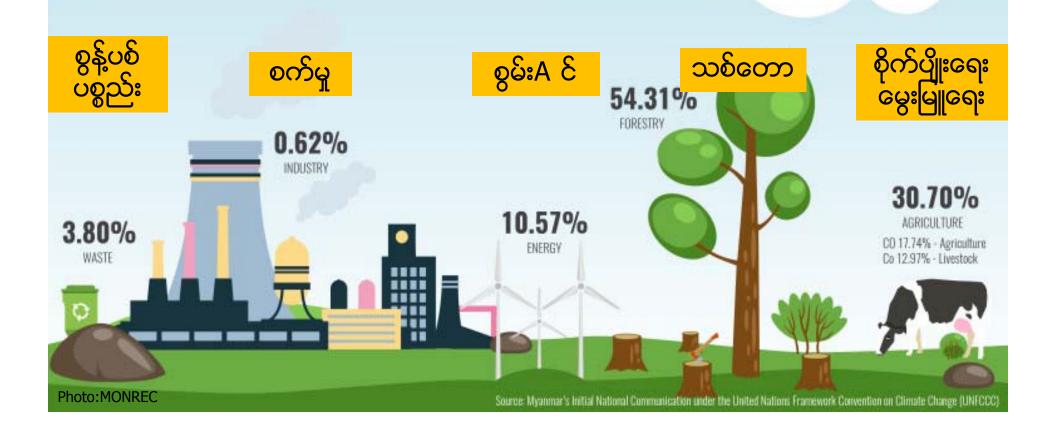
N Thura Tun

Photo: UNESCAP



MYANMAR'S GHG EMISSIONS FOR YEAR 2013

မြန်မာနိုင်ငံ မှန်လုံAိမ်ဓါတ်ငွေ့ထုတ်လွှတ်မှု နည်းပါးခြင်းက A ားသာချက်ဖြစ်နေ



MYANMAR'S GHG EMISSIONS FOR YEAR 2013

74,401.13 Gg of CO_2 (Emissions) - **142,221.20** Gg of CO_2 (Removal) = -**67,820.10** Gg of CO_2 (Net Emissions)

- 142,221.20 Gg of CO. (Removal)

Due to the biomass growth in natural forests, forest plantations, road side trees and home garden trees, land use change and forestry sector is the only sector that can absorb 142,221.20 Gg of CO2





မှန်လုံA°မ်ဓာတ်ငွေ့ (၆) မျိုး

- ရေငွေ့
- ကာဗွန်ဒိုင်Aေ ၁က်ဆိုဒ် (CO2) (A းခဲစေရန်သုံးပီးသတ်ရာနေ့)
- မီသိန်း (CH4) (A ရောင်မရှိ၊မီးတောက်၊ချိုဂတ်စ်လိုသုံး)
- နိက်ထရပ်(စ်)Aေ ၁က်ဆိုက် (N2O)

(မီးလောင်၊ဒုံးပျံလောင်စာရည်၇ဝ;၃ဝ A ၁က်ဆီဂျင်၊၂;၁ ကိုထုံဆေးသုံး)

- ကလိုရိုဖလိုရိုကာဗွန် (CFCs) (A ဆိပ်မရှိ၊မီးမလောင်၊A မြုပ်ဖော့)
- $-A^{\circ}_{l}$ ဇုန်း (O3) (ပိုးသတ်ရာမှာသုံး၊A ရောင်ခြတ်ရာမှာသုံး)



ရာသီပတုပြောင်းလဲခြင်း

- A ပူချိန် (+/-)(Human body 35-6°C/ 97-99°F)(Sea surface is 16°C)
- မိုးငရချိန် (+/−) (global means 990mm=39in)
- •ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင် (+/-)



ရာသီပတုပြောင်းလဲခြင်း

- A ပူချိန် (၁) ဒီဂရီ တိုးလာလျှင်?
- မိုးရေချိန်(၆) လက်မ လျော့ကျလျှင်?
- ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင် (၁)ပေ တိုးလျှင်?



















Photo:MONREC



- ကမ္ဘာပေါ်တွင်ရာသီပတုပြောင်းလဲခြင်း/A န္တရာယ်ကျ ရောက်နိုင် ခြေ A များဆုံးရှိသည့်နိုင်ငံ (GDR 2015)
- စီးပွါးရေးဆုံးရှုံးမှု USD + 2 Billions A ထက် ရှိ
- ၂၀၁၅ ခုနှစ် ရေဘေးသည် GDP (၁.၅ ၂)% လျော့ကျ
- ပျ<mark>ပ်းမျှA ပူချိန် (၂၂°C မှ ၃၅°C) A ထိရ</mark>ိ (နှစ်၃၀တိုင်းတာချက်)
- ပျ<mark>ပ်းမှုုမိုးငေရချိန် (၂၅ဝဝ) မီလီမီတာ ရွာသွန်း</mark>(၂.၅၄ မမ=၁လက်မ/၃ပေပတ်လည်ကန်တွင်၁နာရီကြာခံယူပါက၇.၅ပေA မြင့်ခန့် ရရှိ)



Myanamr

- 3rd climate risk country in the region (GDR 2015)
- Loss above two billions USD every year
- 2015 flood caused 1.5-2 % GDP losses
- Avarage temperature is from 22 to 35 degree C
- Avarage rainfall receives 85 inches



- စိုက်ပျိုးမှုဂေဟဇုန်(၃)ခု (မြစ်ဝကျွန်းပေါ်၊A ပူပိုင်း၊ကုန်းမြင့်ဒေသ)
- စပါးသီးနှံစိုက်ပျိုးမြေ (၁၃,၈၆၉,၀၀၀) ဟက်တာရှိ
- စားနပ်ရိက္ခာ(၆ဝ-၇ဝ%)ခန့်ကိုစိုက်/မွေး/ငါးလုပ်ငန်းကရ
- စိုက်/မွေး/ငါး/သစ်တောကဏ္ဍက နိုင်ငံဝင်ငွေ၄ဝ%ခန့်ရ



- ဧရိယာစတုန်းမိုင်(၂၆၁,၂၂၈) ရှိ
- ကမ်းရိုးတန်းသည်(၁,၇၆ဝ)မိုင်ခန့်ရှည်လျား
- ရာသီပတု(၃)မျိုးရှိ
- မြေကြီးပမာဏ (၄၇)% ကိုသစ်တောဖုံးလွှမ်း
- သစ်မာစိုက်ပျိုးမြေ (၂ဝ,၁၁၃,ဝဝဝ) ဟက်တာရှိ
- ဇီဝသက်ရှိများစွာရှင်သန်နိုင်သောစိုစွတ်မြေ(၉၉)နေရာရှိ



- ကုန်းတွင်းရေA ရင်းA မြစ်ဧကသန်းပေါင်း(၂ဝ)ကျော်ခန့်ရှိ
 - ကုန်းမြေ၏(၃%)ခန့့်သာရေချိုရ
- ပင်လယ်ပြင်မှငါးပုဇွန်တန်ချိန်(+၂.၅)သန်းကျော်နှစ်စပ်ထုတ်
- မြန်မာ့စီးပွါးရေးဟာပြည့်ဖြိုးမှုမရှိတဲ့ A ရင်း A မြစ်များ A ပေါ်မှီ A ပေါ်မှီခိုနေ၊ ၄၀-၅၀% ခန့် သည် ရာသီပတုကိုမှီခိုနေရ
- သန္တာကျောက်တန်းမျိုးစိတ်ပေါင်း(၅၁)မျိုးခန့်ရှိ



- စားသုံးနိုင်သောသီးနှံမျိုးစုံ(၆ဝ)ကျော်ကိုစိုက်ပျိုး
- A ပင်မျိုးရင်းပေါင်း(၁ဝ,၉၂၉)မျိုးခန့်ကိုစနစ်တကျသိုလှောင်
- Aန္တရာယ်ကျရောက်သောA ပင်မျိုးစိတ်(၄၃)မျိုး
 - ပြုပြင်ထားသောမျိုးများ၊A ထွက်တိုးမျိုးများ
- ကာကွယ်ထိန်းသိမ်းထားသောကြိုးဝိုင်းနေရာ(၃၆)ခုရှိတယ်...
- သစ်တောပမာကာနိုင်ငံA ကျယ်A ဝန်း၏(၄ဝ)%ခန့်ရှိ
- A ပင်ကြီးမျိုးသည်သစ်တောမြေ၏(၃၇)%သာရှိ



- နိ့တိုက်သတ္တဝါမျိုးစိတ်(၂၅၁)မျိုး
- ငှက်မျိုးစိတ်(၁ဝ၅၆)မျိုး
- တွားသွားသတ္တဝါမျိုးစိတ်(၂၉၃)မျိုး
- ကုန်းနေ ရေနေမျိုးစိတ်(၁၃၉)မျိုး
- ငါးမျိုးစိတ်(၇၇၅)မျိုးခန့်
- A ပင်မျိုးစိတ်(၁၁၈ဝဝ)ကျော်



- A န္တရာယ်ကျရောက်သောနို့တိုက်သတ္တဝါမျိုးစိတ်(၄၅)မျိုးရှိ
- Aန္တရာယ်ကျရောက်သောငှက်မျိုးစိတ်(၃၆)မျိုးရှိ
- A န္တရာယ်ကျရောက်တွားသွားသတ္တဝါမျိုးစိတ်(၂၄)မျိုး
- A န္ဒိယ၊ဘင်္ဂလားဒေ့ရှ်၊တရုတ်၊လာ A ို၊ထိုင်းနိုင်ငံတို့ကတင် သွင်းသောဇီဝမျိုးစိတ်မျိုးကွဲများသည်ဒေသမျိုးရင်းများကို ပျောက်ကွယ်စေနိုင်

- ကျေးလက်နေပြည်သူ(၇၀%) ၏လုပ်ငန်းများရာသီပတုကိုမှီခိုနေ
- ရာသီပတုခန့်မှန်းချက်များ တိကျစွာထုတ်ပြန်ရန်ခက်(နေရာA လိုက်)
- ရာသီပတ<mark>ုပြောင်းလဲမှုA လိုက်</mark> လုပ်ကိုင်နိုင်စွမ်းမရှိ
 - ရာသီပတုပြောင်းလဲမှုပေါ်စိုက်၊မွေး၊ရေလုပ်ငန်းများလုပ်ရန်မဖြစ်နိုင်
- ထုတ်လုပ်မှု ကိုပင်တည်ငြိမ်Aေ ၁င်ကြိုးစားနေရ
- ကဏ္ဍA လိုက် မူဝါဒများ ရှိ/A ကောင်A ထည်ဖော်ဆဲ
- စိုက်ပျိုးမွေးမြူရေးတွင်ပြည်ပရင်းနှီးမြုပ်နှံမှု (၄%) သာရှိနေသေး





GG

- မြေဆီခမ်းခြောက်ခြင်း
- သီးနှံဖြစ်ထွန်းမှုနည်းခြင်း
- မြေကြီးကွဲA က်ခြင်း
- ကန္တ ရဆန်ခြင်း
- စိုက်ပျိုးမြေလျော့ကျခြင်း
- မေထုညစ်ညမ်းခြင်း
- ဓါတုA ခြေပြုသွင်းA ားစု

- ရေA ရင်းA မြစ်ရှားပါးခြင်း
- ရေချိုပမာကာနည်းလာခြင်း
- မြေAေ ာက်ရေခမ်းခြင်း
- စိုက်ပျိုးရေးခက်ခဲခြင်း
- ရေထုညစ်ညမ်းခြင်း
- ပင်လယ်ရေမြင့်တက်ခြင်း
- ရေမှကူးစက်သောရောဂါ

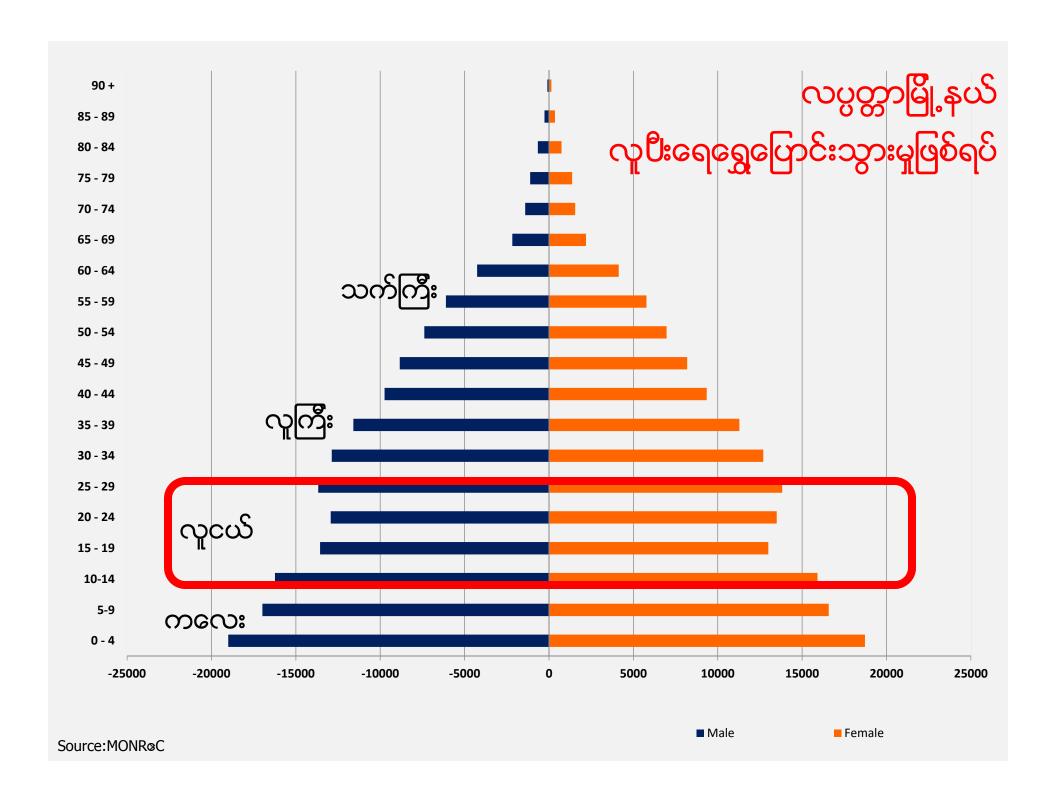


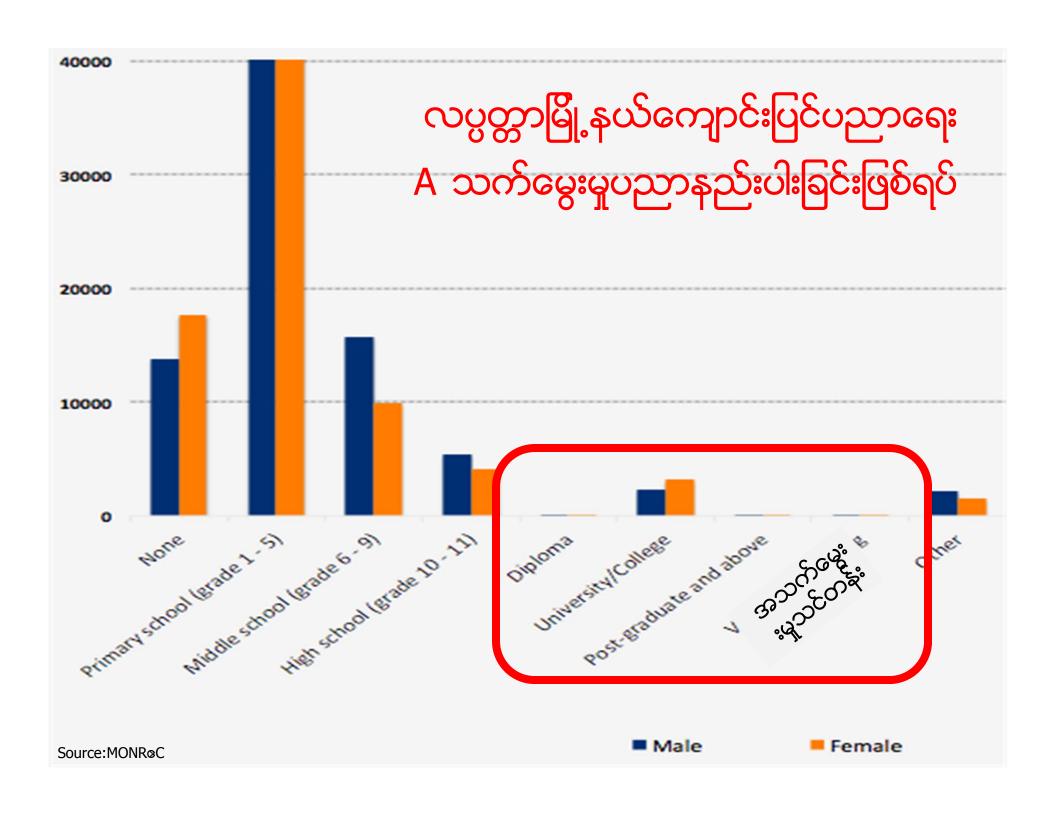
G C

ဇီဝမျိုးက<u>ွ</u>ဲ

- ကာဗွန်များလာခြင်း
- လေသန့် စင်မှုလျော့နဲခြင်း
- လေထုညစ်ညမ်းခြင်း
- လေမှတဆင့်ကူးစက်သော သောရောဂါများလာခြင်း

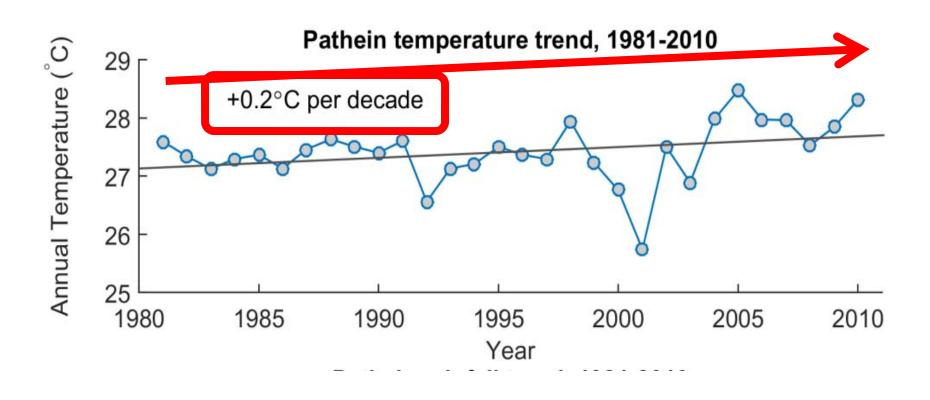
- မျိုးစိတ်များရှားပါးလာခြင်း
- မျိုးစိတ်များA န္တ ရာယ်ကျ
- မျိုးသုပ်းပျောက်ကွယ်
- A လွန်A ကျွံစားသုံး
- ပိုးမွှားA သစ်များပေါ်
- ဆေးမတိုးသောပိုးမွှားများ





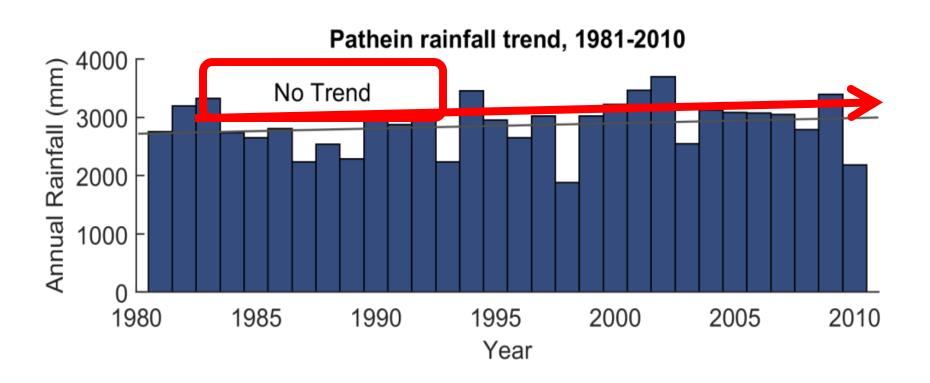


ပုသိမ်မြို့နယ်၏ပျမ်းမှုုA ပူချိန်(၁၉၈၁-၂ဝ၁ဝ) ဖြစ်ရပ်



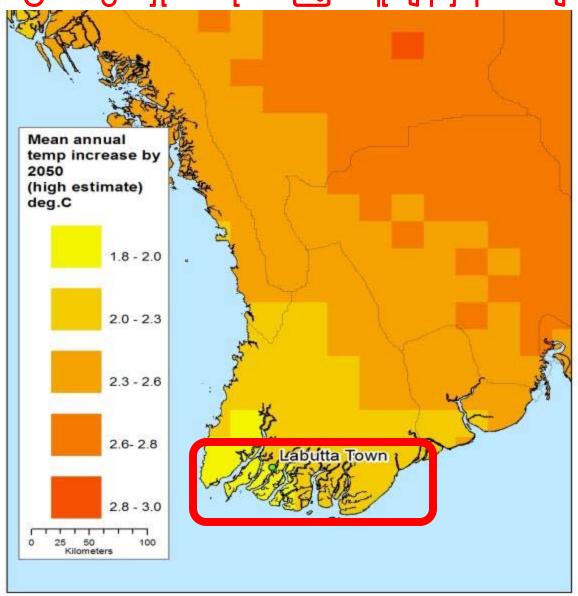


ပုသိမ်မြို့နယ်၏ပျမ်းမှုမိုးရေချိန်(၁၉၈၁-၂ဝ၁ဝ) ဖြစ်ရပ်



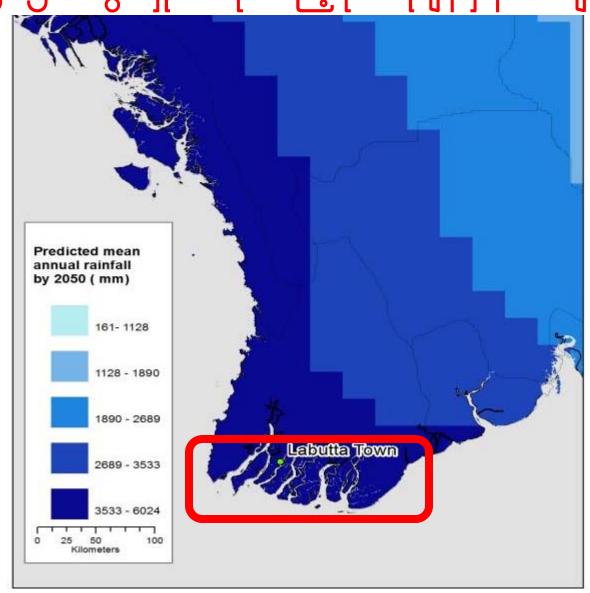


၂၀၅၀ တွင်ရှိလာနိုင်မည့်A ပူချိန်မှန်းဆချက်



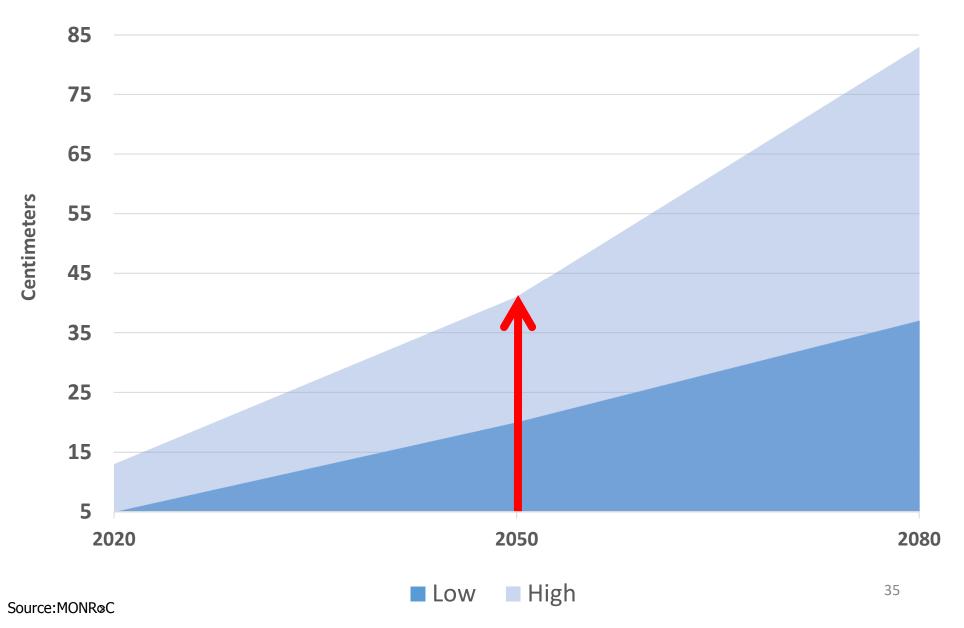


၂၀၅၀ တွင်ရှိလာနိုင်မည့်မိုးရေချိန်မှန်းဆချက်

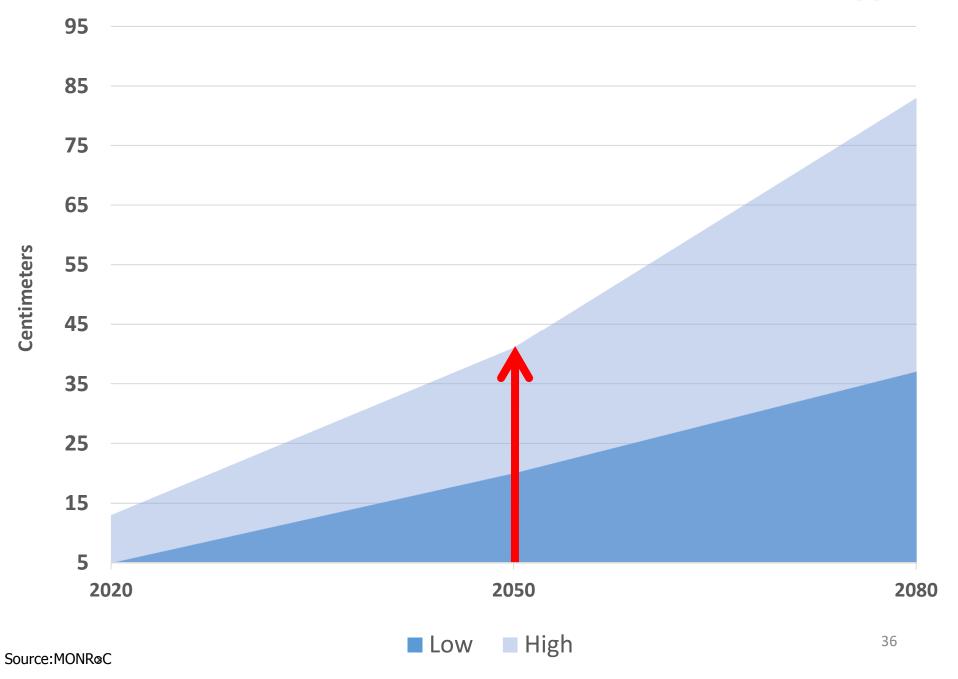


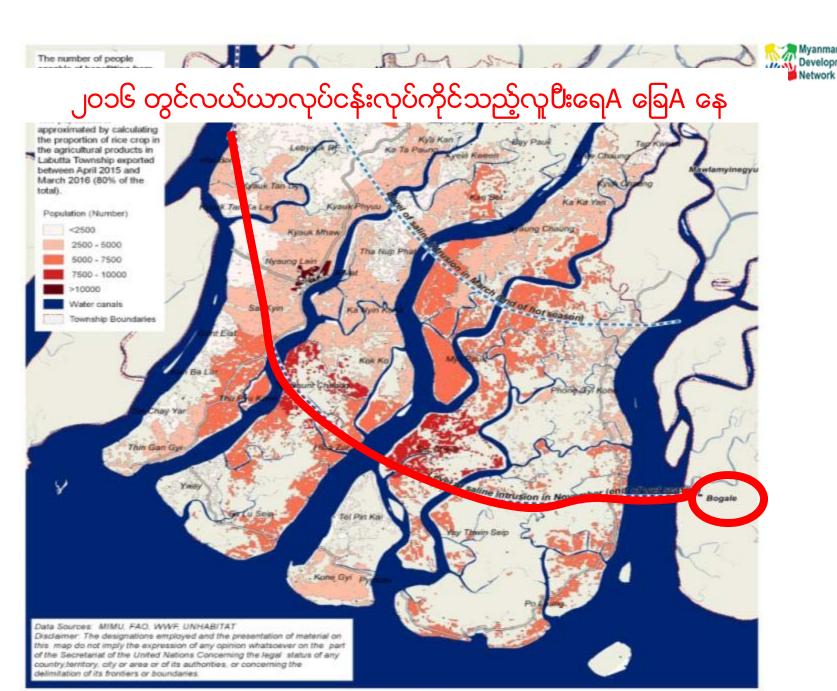


95 ၂၀၅၀ တွင်တိုးလာနိုင်မည့်ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်မှန်းဆချက်





















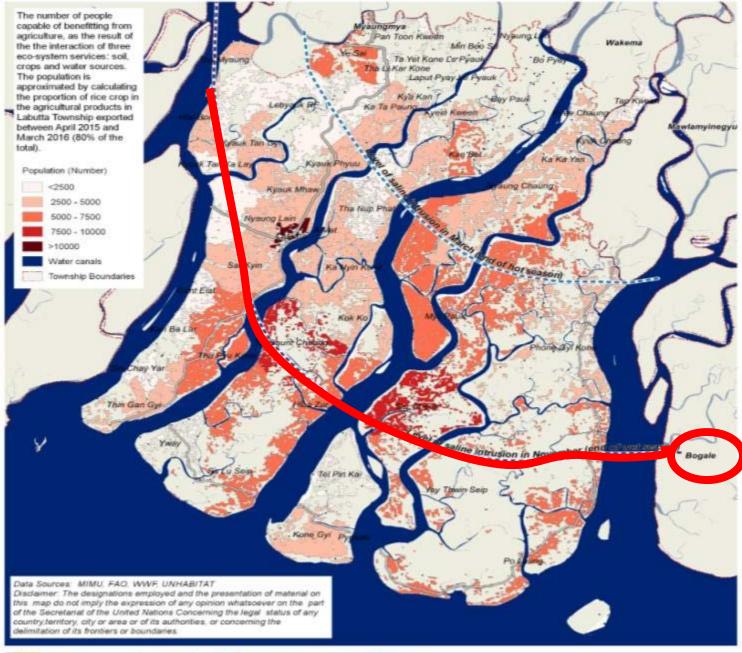
15 20

25 km 1:300.000 (Original size Din A3)

37

Development







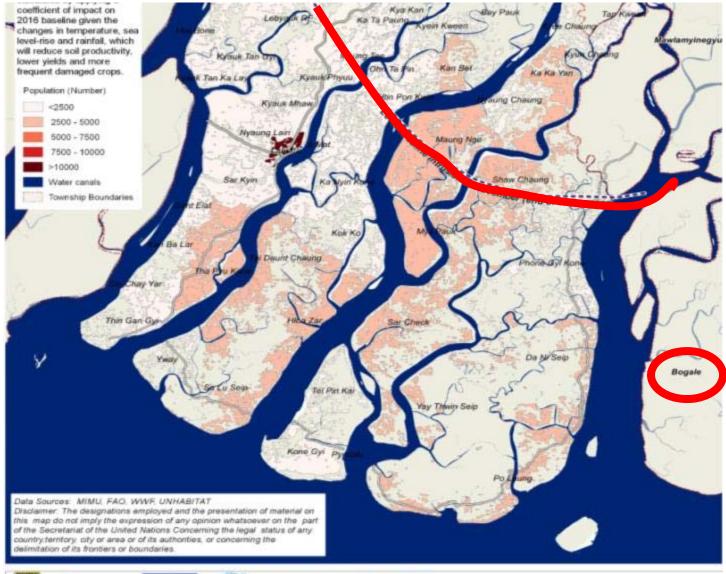








၂၀၅၀ တွင်လယ်ယာလုပ်ငန်းလုပ်ကိုင်သည့်လူပီးရေA ခြေA နေ မှန်းဆချက်

















0 25 km

1:300.000 (Original size Din A3)







ရာသီပတုပြောင်းလဲမှုကြောင့်ဖြစ်ပေါ်သော သက်ရောက်မှုများ

- ပျမ်းမျှA ပူချိန်ပြောင်းလဲလာခြင်း
- မှတ်သုံA ဝင်နောက်ကျခြင်း
- မှတ်သုံA ထွက်စောခြင်း
- မိုးလယ် မိုးပြတ်ရက်နည်းခြင်း
- မိုးကြို လေပြင်းတိုက်မှပိုများ လာခြင်း
- မိုးရာသီကာလတိုတောင်းပြီးမှတ်သုန်မိုးများခြင်း



- မိုးရွာသွန်းမှုပုံစံမမှန်ခြင်း၊ခန့်မှန်းရခက်လာခြင်း
- မိုးတိမ်တောင်များပိုမိုA ဖြစ်များလာခြင်း
- မုန်တိုင်းA န္တရာယ်ပိုမိုကျရောက်လာခြင်း
- မိုးကြိုးပစ်ခြင်းများတိုးလာခြင်း
- လေဆင်နာမောင်းတိုက်ခိုက်မှုများပိုမိုကြုံတွေ့လာခြင်း
- စိုက်ဆင်းလေပြင်းတိုက်ခက်မှများပိုမိုဖြစ်ပွားလာခြင်း
- လျက်တပြတ်ရေကြီးမှုများပိုမိုဖြစ်ပွားလာခြင်း
- ပင်လယ်ဒီရေလှိုင်းများကြီးလာခြင်း

A ပူချိန်(၁)ဒီဂရီ တိုးလာတိုင်း စားနပ်ရိက္ခာ ထုတ်လုပ်မှု + ၂၀% လျော့ကျသွားမည်။

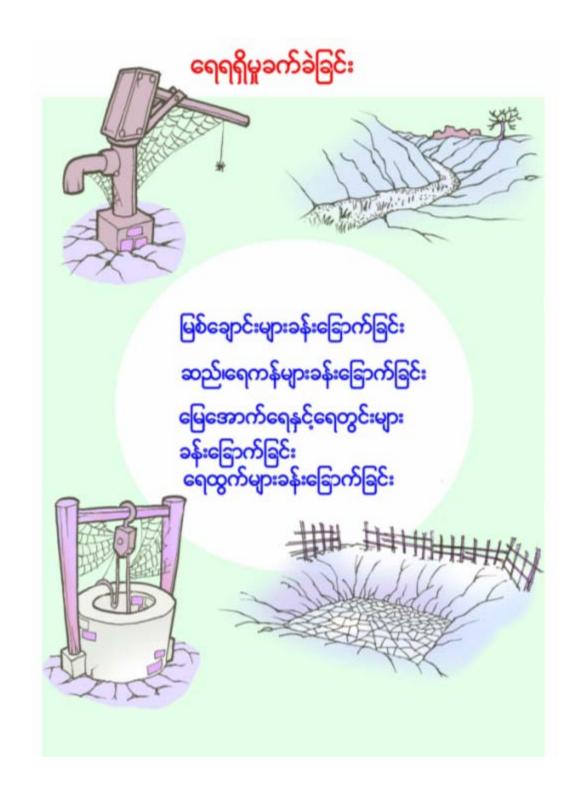




သစ်တောပြုန်းတီးခြင်း နှင့် ဇီဝမျိုးတုန်းပျောက်ကွယ်ခြင်း







ကျန်းမာရေး





သဘာဝဘေးအနရာယ်







တကယ်ဆိုရင် A ချစ်ပဲ လိုတယ်



ဘာတွေလုပ်နိုင်ပါသလဲ...

- A စိုးရကဏ္ဍာ
- ပုဂ္ဂလိကကဏ္ဍ
- A ရပ်ဘက်လူမှုရေးA ဖွဲ့များကဣာ
- တောင်သူများကဏ္ဍ
- မီဒီယာကဏ္ဍ
- တစ်ပီးချင်းကဏ္ဍ





ဘယ်ကဏ္ကတွေမှာလုပ်နိုင်ပါသလဲ...

- စိုက်ပျိုးရေး
- မွေးမြူရေး
- ရေလုပ်ငန်း
- သဘာဝA ရင်းA မြစ်များ
- သွင်းA ားစုများ(လုပ်သား၊ငွေ၊နည်းပညာ၊စက်)





ဖြေရှင်းနိုင်မည့်A ခြေခံနည်းလမ်းများ

- ရာသီပတုပြောင်းလဲမှုနှင့် ဆက်စပ်A န္တ ရာယ်များကိုသိ
- ထိခိုက်ခြင်း၊ဆုံးရှုံးခြင်း A ကျိုးဆက်များကိုသိ
- တုန့်ပြန်မည့်မူဝါဒ၊ A စီA မံများထားရှိ
- တုန့်ပြန်နိုင်သည့်နည်းပညာ၊A ရင်းA မြစ်၊ စွမ်းရည်ရှိ
- လိုက်လျောညီထွေကျင့်သုံးမည့် နည်းလမ်းများတတ်

သိ၊ ရှိ၊ တတ်



တောင်သူများA တွက်?

- မိုးလေဝသသတင်းA ချက်A လက်(သိရှိ၊လက်လှမ်းမီ၊သုံးသပ်၊ ပ်၊A သုံးပြုခြင်း)
- ရာသီပြတုဒဏ်ခံနိုင်သော သွင်းA **ားစုများ**(မျိုး၊နည်းပညာ)
- ရာသီပတုA ပေါ်မီခိုမှုနည်းသော A သက်မွေးလုပ်ငန်း
- ပျက်စီးမှု၊ဆုံးရှုံးမှုများA ား A ာမခံသောစနစ်
- လိုက်လျောညီထွေစိုက်ပျိုးနိုင်သည့်နည်းစနစ်များ



တောင်သူများA တွက်?

- A စုA ဖွဲ့လုပ်ကိုင်မှုစနစ် (သမဂ္ဂများ၊A သင်းများ၊A ဖွဲ့များ...)
- <mark>စုပေါင်းစီးပွါးစနစ်ရှိခြင်း</mark> (ပေါင်းစည်းလယ်ယာ)
- ဗွံ့ဖြိုးရေးရံပုံငွေများ
- ရသုံးမှန်းခြေငွေများထားရှိခြင်း
- ဒေသတွင်းသုတေသနနှင့်သင်ယူဖြန့်ဝေခြင်း
- Policy + Program + Plan + Performance

(စောင့် ကြည့်သောစနစ်များရှိ)



လျော့ချစေခြင်း (Mitigation)

ကမ္ဘာကြီးပူနွေးလာမှနင့် ရာသီပတုပြောင်းလဲခြင်းကို A ဓိက ဖြစ်စေသည့် မှန်လုံA ိမ်ဓာတ် ငွေ့များထုတ်လွှတ်မှများလျော့ချရန် လုပ်ဆောင်သည့်မည်သည့်နည်းလမ်းကိုမဆို လျော့ပါးစေခြင်း ဟုခေါ်သည်။

လိုက်လျောညီထွေပြုခြင်း (Adaptation)

ပြောင်းလဲလာသောရာသီပတုနှင့် A ညီလိုက်လျောညီထွေကာ ကွယ်နိုင်စွမ်း A ား မြှင့်တင်ခြင်းကို ဆိုလိုသည်။ A ကာ A ကွယ်မဲ့မှ နှင့်ဆုံးရှုံးနိုင်ခြေတို့ကိုလျော့ချနိုင် Aေ ာင်ဆောင်ရွက်ခြင်းဖြင့် သဘာဝဘေးနွှ ရာယ် ဆိုးကျိုးသက် ရောက်မှုများ နည်းပါး သွားစေရန် ဖြစ်သည်။



ရာသီပတုပြောင်းလဲမှုနှင့်သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ဆိုင်ရာ A ုပ်ချုပ်စီမံမှုကော်မတီ

(ဒုသမ္မတပီးဆောင်၊ ပတ်/သယံဇာတဝန်ကြီးဌာန)

မူဝါဒ၊ ပပဒေ၊စံသတ်မှတ်ရေးကော်မတီ

ရာသီပတုလျော့ချရေး၊လိုက်လျောညီထွေကျင့်သုံးရေးကော်မတီ

မြေA သုံးချမှု၊A မွေA နှစ်များထိန်းသိမ်းရေးကော်မတီ

မြိပြနင့်စက်မှုရေးရာကော်မတီ

သဘာဝပတ်ဝန်းကျင်ရေးရာပညာပေးရေးကော်မတီ

A စိမ်းရောင်စီးပွါးရေးဖွံ့ဖြိုးမှုကော်မတီ

တိုင်းဒေသကြီးနှင့်ပြည်နယ်A ဆင့်လု ဆင့်လုပ်ငန်းကော်မတီများ

Source: MON@RC



Climate Change and environmental Governance Committee

(Vice president and MON@RC)

Policy and standardization Sun-national committees **Adaptation** Land use and Haritage conservation Urban and industry environmental education Gree oconomy Growth

Source: MON@RC



နိုင်ငံတကာမှတ်တိုင်များ

- ၂၀၁၅ ပဲရစ် သဘောတူညီချက်
- ၁၉၉၇ ကျိုတိုသဘောတူညီချက်
- ၁၉၉၄ UNFCCC စာချုပ်ဖြစ်ပေါ်လာ
- ၁၉၉၂ ရာသီပတုဆိုင်ရာညီလာခံ RIO တွင်ကျင်းပ
- ၁၉၈၈ သိပံနည်းကျA ကဲဖြတ်မှုA ဖွဲ့ဖွဲ့စည်း
- ၁၉၈၆ Svante Arthenius A စီရင်ခံစာတင်ပြ (ကာဗွန်ဒိုင် A ာက်ဆိုဒ်သည်ကမာကြီးကိုပူနွေးစေကြောင်းသက်သေပြခဲ့)



မြန်မာနိုင်ငံမှတ်တိုင်များ

- ၂၀၁၅ National Determined Contribution
- ၂၀၁၅ environmental Impact Assessment Procedures
- ၂၀၁၅ environmental Quality Guidelines
- Joog environmental Conservation Rules
- Joog Water Policy, Forest Policy, Forest Law
- Joog Special &conomic Zone Law
- ၂၀၁၃ MIC Law, Rules and Notification
- ၂၀၁၃ NAPA A မျိုးသားA ဆင့် A စီA စပ်ရေးဆွဲ
- ၂໐ວ J ອnvironmental Conservation Law



မြန်မာနိုင်ငံမှတ်တိုင်များ

- ၂၀၁၁ National environmental Conservation Committee ပြန်ဖွဲ့စည်း
- ്വാഠര്ര National Sustainable Development Strategy
- ്വാഠര്യ Agenda 21
- ၂၀၀၃ ကျိုတိုစာချုပ်တွင်လက်မှတ်ထိုး
- ാ၉၉၄ environmental policy
- ၁၉၉၄ မြန်မာနိုင်ငံ UNFCCC တွင်လက်မှတ်ရေးထိုး
- ാ၉၉୦ National Commission for environmental Affairs



တစ်ပီးချင်း နှင့် သင်Aိမ်တွင်

- စွမ်းA င်ချွေတာသုံးပါ။
- နေ့ဘက်A လင်းရောင်ကိုA သုံးချပါ။
- လေAေးပေးစက်ကိုချေတာသုံးပါ။
- A မိပတ်ဝန်းကျင်တွင်သစ်ပင်များကိုစိုက်ပါ။
- နေ့စပါစားသောက်ပုံစံကိုပြောင်းလဲပါ။
- စွန့်ပစ်ပစ္စည်းလျော့ချပါ။



လမ်းနှင့်ပတ်ဝန်းကျင်တွင်

- သစ်ပင်များကိုစိုက်ပါ။
- စွမ်းA င်ချွေတာသုံးပါ။
- ပတ်ဝန်းကျင်ကိုထိန်းသိမ်းစောင့်ရှောက်ပါ။
- A မှိုက်များကိုစနစ်တကျစွန့်ပစ်ပါ။
- လူထုပညာပေးလုပ်ဆောင်ပါ။
- လူထုလုပ်ငန်းများတွင်ပါဝင်ပါ။





လုပ်ငန်းခွင်တွင်

- စက္ကူလျော့သုံးပါ။
- စွမ်းA င်ချွေတာသုံးပါ။
- A ခြားသူများကိုပညာပေးပါ။
- စေတနာဝန်ထမ်းပါဝင်ဆောင်ရွက်ပါ။



ကျေးဇူးတင်ပါတယ်...





executive Consultant

Myanmar Development Network

09425303373

Thuratun.mm@gmail.com