

Climate Change Adaptation in Bangladesh

Regional Training Workshop on National Adaptation Plans
for Asian Countries

Yangon, Myanmar
August 11, 2015

Presentation Outline

- Bangladesh at a glance
- Bangladesh: Innocent Victim of Climate Change
- Climate Change Adaptation scenario
- NAP preparation

Bangladesh: at a glance



Small Area – 1,47,570 sq kilometres

- Population – 160 million
- Per capita income US \$ 1314
- Economic growth rate 6.32
- Population growth rate 1.37
- Life expectancy 69 .
- Population below poverty line 31.5%
- Population per sqkm: more than 1000



.....Bangladesh, the Innocent Victim of Climate Change

Per capita emission is less than LDC average

Extreme weather events

- Changes in temperature
- Erratic rainfall
- Drought
- Frequent cyclones
- Increased flash flood

Changes in temperature: higher/lower than average



Climate Change Impact: Bangladesh Scenario

- Drought
 - North and North-western regions of the country are suffering because of the Extreme Temperature problem



Increased flash flood



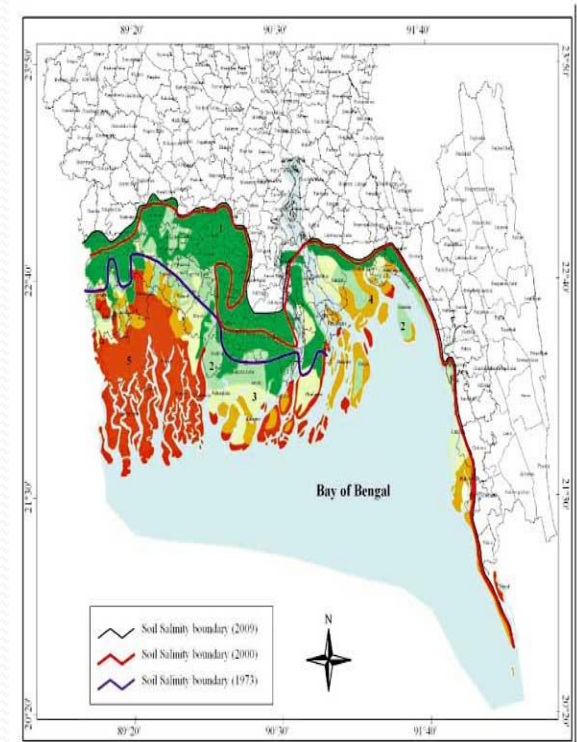
Increased frequency of cyclones

- Increased frequency of cyclone
 - Super cyclone Sidr November 15, 2007.
 - Cyclone Nargis - 02 May 2008;
 - Cyclone Rashmi - 27 October 2008;
 - Cyclone Aila - 26 May 2009
 - Cyclone Mahashen – 16 May 2013



Salinity intrusion

- Increased Salinity Intrusion
- **Almost the whole Coastal Belt** along the Bay of Bengal is experiencing Salinity problem.
- In dry season, 5ppt isohaline intrude more than 90 km landward than monsoon period at the western part of the coastal area in the Sunbdarbans.
- Increase in 2 c will cause salinity intrusion of 30 land area of the country
- 28 % people live in the coastal area



Climate Change Adaptation: institutional arrangement

- Ministry of Environment and Forests (MoEF) is the focal ministry to deal with climate change nationally and internationally as a coordinating entity of the Government.
- Department of Environment (DoE) works as the technical arm of the MoEF in this regard
- Bangladesh Climate Change Trust (BCCT) for managing Trust Fund and adaptation related projects

CCA: national development framework

- Constitutional mandate for sustainable development
- Integration CCA in
 - Annual Development Plan
 - Screening project proposals from CCA perspective
 - Five Year Plan (medium term plan)
 - Perspective Plan
 - Delta Plan

CCA: policy framework

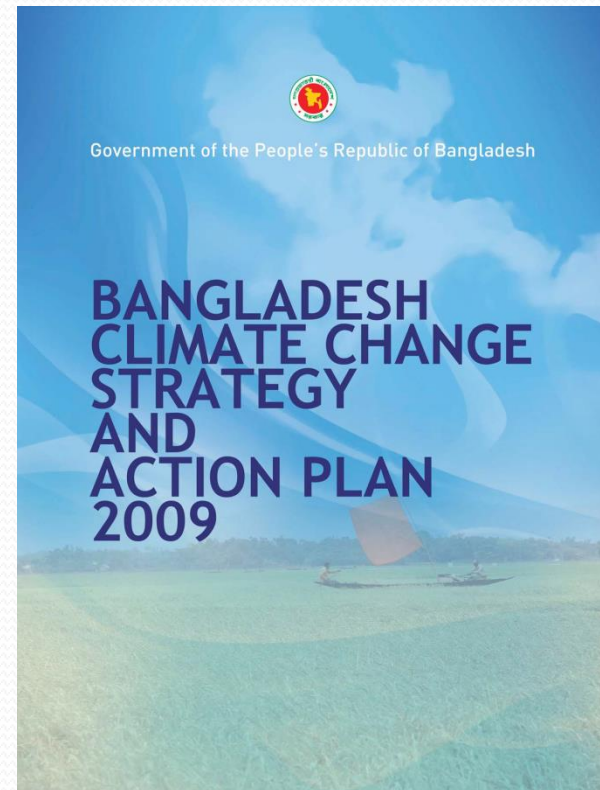
- NAPA 2005 (revised in 2009)



CCA: policy framework

Bangladesh Climate Change Strategy and Action Plan (BCCSAP) 2009 -

- Designed as a 'living document'.
- Vision of the BCCSAP is “Eradicate poverty and achieve economic and social wellbeing through a pro-poor climate change strategy



CCA: policy framework

Climate Change Trust Act 2010

রেজিস্টার্ড নং ডি এ-১

বাংলাদেশ



গেজেট

অতিরিক্ত সংখ্যা
কর্তৃপক্ষ কর্তৃক প্রকাশিত

মঙ্গলবার, অক্টোবর ১২, ২০১০

বাংলাদেশ জাতীয় সংসদ

ঢাকা, ১২ই অক্টোবর, ২০১০/২৭শে আশ্বিন, ১৪১৭

সংসদ কর্তৃক গৃহীত নিম্নলিখিত আইনটি ১১ই অক্টোবর, ২০১০ (২৬শে আশ্বিন, ১৪১৭) তারিখে রাষ্ট্রপতির সম্মতি লাভ করিয়াছে এবং এতদ্বারা এই আইনটি সর্বসাধারণের অবগতির জন্য প্রকাশ করা যাইতেছে :—

২০১০ সনের ৫৭ নং আইন

বাংলাদেশে জলবায়ু পরিবর্তনের বিরূপ প্রভাব মোকাবেলা করিবার জন্য জলবায়ু পরিবর্তন ট্রাস্ট নামে একটি ট্রাস্ট স্থাপন এবং এতদসংক্রান্ত বিভিন্ন বিষয়ে ব্যবস্থা গ্রহণকল্পে প্রণীত আইন

যেহেতু, বাংলাদেশে জলবায়ু পরিবর্তনের বিরূপ প্রভাব মোকাবেলা করিবার জন্য জলবায়ু পরিবর্তন ট্রাস্ট নামে একটি ট্রাস্ট স্থাপন এবং এতদসংক্রান্ত বিভিন্ন বিষয়ে ব্যবস্থা গ্রহণ করা সমীচীন ও প্রয়োজনীয়;

সেহেতু, এতদ্বারা নিম্নরূপ আইন করা হইল :—

১। সংক্ষিপ্ত শিরোনাম ও প্রবর্তন।—(১) এই আইন জলবায়ু পরিবর্তন ট্রাস্ট আইন, ২০১০ নামে অভিহিত হইবে।

(২) ইহা অবিলম্বে কার্যকর হইবে।

(৯৩৬৩)

মূল্য : টাকা ৬.০০

CCA: special initiative

- Creation of **Climate Change Trust Fund (CCTF)**
 - From own budget
 - Around \$400 million
 - Around 378 projects undertaken
 - More than 80% allocation for adaptation
 - Management by a Trustee Board
- Establishment of **Bangladesh Climate Change Trust (BCCT)**
 - Management of CCFT
 - Support of Trustee Board and Technical Committee

CCA: special initiative

- **Bangladesh Climate Change Resilient Fund (BCCRF)**
 - Fund from development partners
 - Mostly bilateral
 - Management by World Bank
 - Fund: around \$185 million

NAP preparation

- A draft road map for developing NAP has recently been prepared following LEG guideline
 - Linking with national development plan/strategies
 - Costing
 - Support from UNDP and Royal Norwegian Government

Bangladesh Position on Climate Change Negotiation

- Bangladesh Govt. has been playing proactive role in the international climate change negotiations under UNFCCC and other international forum.
- Bangladesh Ratify the Kyoto Protocol on 22 October 2001 and entry into force on 16 February 2005.
- Bangladesh became the member of 5 committees under UNFCCC (CDM Executive Committee, Adaptation Committee, Green Climate Fund, Compliance Committee and Consultation Group of Experts) and Spokesperson of LDCs.

THANK YOU ALL