Mangroves for the Future

ভবিষ্যতের জন্য ম্যানগ্রোভ

সুন্দরবন ম্যানগ্রোভ প্রতিবেশ আমাদের গর্ব ও ঐতিহ্য। সুন্দরবন ম্যানগ্রোভ প্রতিবেশ বস্তুতঃ বাংলাদেশকে বঙ্গোপসাগরগর্ভে বিলীন হবার উপক্রম হতে রেহাই দিচ্ছে। সুন্দরবনের ঝাড়বাঁধা গরাণ, গেওয়া, সুন্দরী, পশুর, গোলপাতা, বাইন প্রভৃতি উদ্ভিদের মত উপকূলভাগের গুড়া, কেওড়া, গেওয়া, ডাগর, কেয়াকাটা, হরগোজা, ছোট বড় উদ্ভিদ ও লতাগুল্মসমূহ উপকূলীয় প্রতিবেশকে টিকিয়ে রেখেছে। সমুদ্রের মৃদু লবণ ও নদীর মিষ্টি উভয় পানির স্রোত, বাতাসের প্রাবল্য ও তরঙ্গ ক্ষুব্ধতার দূর্গম পরিবেশে গড়ে ওঠা এসকল ম্যানগ্রোভ প্রজাতি শ্বাসকার্যের জন্য শুলো বের করে দেয়। উপকূলীয় প্রতিবেশ সৃষ্টি ও রক্ষা করতে এসব প্রজাতি গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করে।

নদী ভাঙ্গন রোধ, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড নির্মিত পোল্ডারের ভেড়ী বাঁধ রক্ষা, জলোচ্ছ্বাস, বন্যা, ঘূর্ণিঝড়, প্রভৃতি প্রাকৃতিক দূর্যোগ হতে উপকূলবাসীর জান-মালের নিরাপত্তা দিচ্ছে এই ম্যানগ্রোভ ঝোপঝাড় ও কাটাবাগান। জলবায়ু পরিবর্তন প্রতিক্রিয়া রোধে এসকল ম্যানগ্রোভ প্রজাতির গুরুত্ব অপরিসীম। শিবসা, পশুর, বলেশ্বর, কাজীবাঁচা, শৈলমারী, মালঞ্চ, খোলপেটুয়া প্রভৃতি নদী পার্শ্বস্থ বিস্তীর্ণ ভূ-ভাগ উপকূলীয় প্রতিবেশেরই অংশ। জোয়ার-ভাটার ঢেউ খেলানো ম্যানগ্রোভ প্রজাতি আমাদের নানাবিধ উপকার করে। যেমন: মাটি আঁকড়ে ভূমির ক্ষয়রোধ করে। প্রাকৃতিক ভারসাম্য রক্ষাকারী কচ্ছপ, সাপ, বেজী, রঙবেরঙের পাখি, পেঁচা, টুনটুনি, ঝিঙ্গে, বেলে-গুলে-মেনো মাছ, কুঁচে, ব্যাঙ, চিংড়ি, কাঁকড়া, গুইসাপ প্রভৃতি জলজ, উভচর ও বন্যপ্রাণীর জীবনচক্র পরিচালিত হয় এ সকল ঝোপঝাড় ও কাটাবাগানকে ঘিরে। জীববৈচিত্র্যের লীলাক্ষেত্র মূলতঃ এই প্রকৃতিকে ঘিরে।

প্রাকৃতিক ঐতিহ্য ও জীবন-জীবিকার অন্যতম উৎস হওয়া সত্ত্বেও দ্রুত উজাড় হয়ে যাচ্ছে উপকূলের অমূল্য ম্যানগ্রোভ ঝোপঝাড় ও কাটাবাগান। হারিয়ে যাচ্ছে প্রাণবৈচিত্র্য। ম্যানগ্রোভ প্রজাতির উদ্ভিদ, লতাগুল্ম এবং এসকল প্রজাতির উপর নির্ভরশীল জীববৈচিত্র্য আজ বিপন্ন। বিশ্ববাসী ২৬ জুলাই তারিখে "Mangroves Action Day" কর্মসূচী পালন করছেন। মানব জীবন ধারন পদ্ধতি ও সামগ্রিক পরিবেশ বিপর্যস্ত।

উপকূলীয় প্রতিবেশ প্রতিরক্ষা ও নিরাপত্তার মূর্ত প্রতীক
ম্যানগ্রোভ ঝোপঝাড় ও কাটাবাগান রক্ষায় এখনই যোগ দিন

সেন্টার ফর কোস্টাল এনভায়রণমেন্টাল কনজারভেশন (সিসিইসি)
"তরুলির মহল" বাড়ী # ৯৩ রোড # ২ সোনাডাঙ্গা আ/এ, খুলনা-৯০০০ বাংলাদেশ
ফোন : ০৪১-৮১০৯৮২ ই-মেইল : ccec_bd@khulna.bangla.net

KNCF

July 2006

ভবিষ্যতের জন্য ম্যানগ্রোভ

Mangroves for the Future

The Sundarban mangroves ecosystems is our pride and heritage. The Sundarban ecosystems indeed protect Bangladesh from sliding into the Bay of Bengal. Ora (*Sonneratia caseolaris*), Kewra (*Sonneratia apetala*), Gewa (*Excoecaria agallocha*), Dagor (*Cerbera manghas*), Kewa kanta (*Pandanus foetidus*), Hargoza (*Acanthus ilicifolius*) etc. plants and herbs sustains coastal ecosystems as like the groves of Goran (*Ceriops decandra*), Sundari (*Heritiera fomes*), Passur (*Xylocarpus mekongensis*), Golpata (*Nypa fruticans*), Baen (*Avicennia officinalis*) mangrove species of Sundarban ecosystems. Mangroves grow under extreme conditions; tidal movement, salinity changes and storms; breath through aerial roots known as Pnematophores and are characterized by viviparous germination.

The thorny mangroves thicket and herbs protect against river bank erosion, and the polder embankment of Bangladesh Water Development Board (BWDB) from unusual tidal surge; flood, cyclone and other natural disaster thus secure the coastal life and resources. The vast land along the riverbank of the southwest coastal rivers of Shibsha, Baleswar, Pashur, Kajibancha, Sholmari, Maloncho and Kholpetua are the part of coastal ecosystems. The tidal mangroves bush play the main role in creating the ecosystems and provide habitat for the numerous flora and fauna. The life cycle of many turtles, frogs, fishes, mongoose, snakes, lizards, shrimp, crabs colorful birds, and other aquatic, amphibian and wildlife are centered on these mangroves thicket thus maintain the ecological balance of the coastal ecosystems. The mangroves also play the role combating climate change impacts.

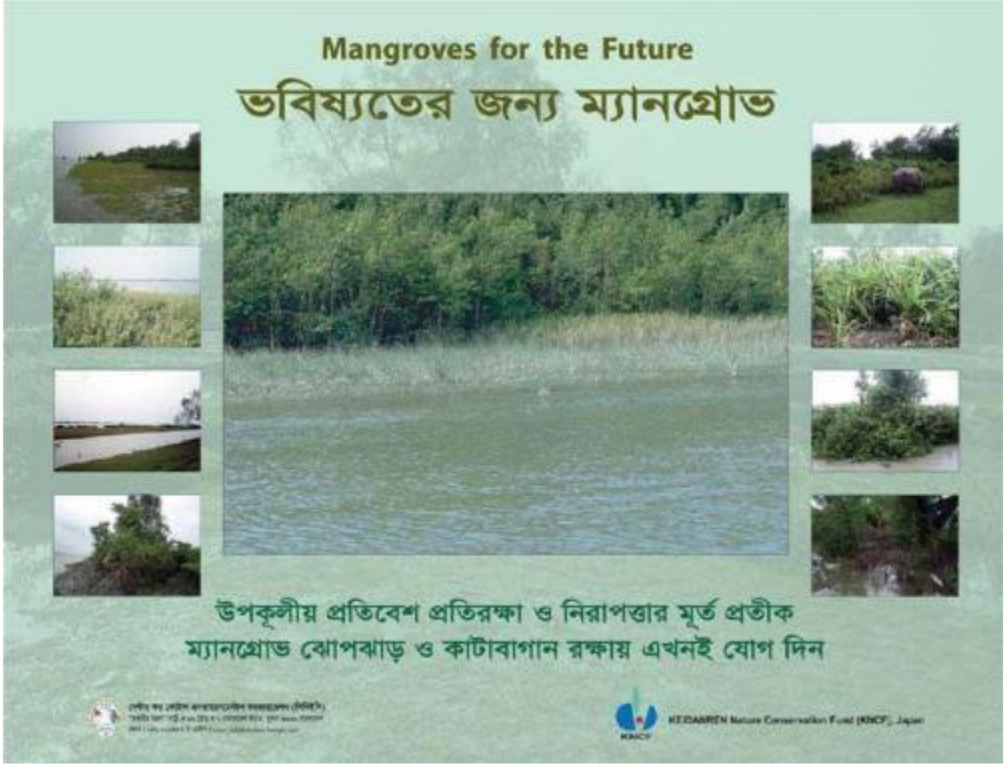
Mangroves are being destroyed and are disappearing drastically now a days from the river side of the coastal polders although it is our natural heritage, our source of life, our livelihood. The valuable ecological and economical mangroves are in peril. The 26th July is being observed as the "Mangroves Action Day" by the global communities. Biodiversity centered on the coastal mangroves thicket are endangered. The life support system for humankind including the environment is threatened.

Join us Now to Conserve the Mangroves thicket, the corporeal symbol of security and the defender of the coastal ecosystems

Centre for Coastal Environmental Conservation (CCEC)
"Tagdir Mohal" House # 93 Road # 2 Sonadanga R/A, Khulna-9000 Bangladesh
Tel: 880 41 810982 Email: ccec_bd@khulna.bangla.net

KNCF

July 2006


Mangroves for the Future
ভবিষ্যতের জন্য ম্যানগ্রোভ
উপকূলীয় প্রতিবেশ প্রতিরক্ষা ও নিরাপত্তার মূর্ত প্রতীক
ম্যানগ্রোভ ঝোপঝাড় ও কাটাবাগান রক্ষায় এখনই যোগ দিন
KEIDANREN Nature Conservation Fund (KNCF), Japan