An aerial photograph of Mongla Port and the surrounding city. The port is filled with numerous colorful boats and ships. The city is densely packed with buildings, including residential houses and commercial structures. The background shows a vast expanse of water and distant land under a cloudy sky.

WEBINAR: ADVOCATING FOR WATER ADAPTATION AT THE UN-WATER CONFERENCE

PRESENTED BY

**HERIOC FREEDOM FIGHTER
SHEIKH ABDUR RAHMAN,
MAYOR, MONGLA PORT MUNICIPALITY**

CLIMATE CHANGE & IMPACTS IN COASTAL BELT REGION

The climate is changing due to global warming, and due to this climate change, the coastal areas of Bangladesh have become vulnerable. Among these coastal areas, Mongla is one of the most vulnerable areas. Mongla is home to a large number of climate migrants. Climate change is increasing the salinity of water, resulting in freshwater shortages and serious health risks. Although we have provided drinking water from the municipality but overall, it is not enough.

CLIMATE CHANGE & IMPACTS IN COASTAL BELT REGION

Global warming has led to an increase in sea level which is one of the reasons for the increase in water salinity in the coastal areas of Bangladesh. And this saline intrusion rate is increasing day by day. The coastal areas of Bangladesh have increased scarcity of fresh water, including Mongla.



WATER TRANSFORMATION ADAPTATION

To overcome this problem, Mongla Port Municipality has implemented and continues to implement various projects funded by Government/Private/NGO/Donors.

WATER TRANSFORMATION ADAPTATION

A water project has been set up in an area of 83.98 acres for the provision of drinking water to the residents of the city. Currently 2,670 residential and commercial and 15 communities are connected. In order to increase the supply of water, it will be possible to provide water facilities to 2-3 thousand more customers if the pond excavation and treatment plant is started by Public Health in the 2nd phase.

SUMMARY OF WATER TREATMENT PLANT

LAND AREA OF PROJECT	: 83.98 ACRES
PIPE LINE	: 37 KM
WATER SUPPLY DAILY	: 2.50 MILLION LITRE
TREATMENT PLANT NO.	: 02
200 KV DIESEL GENERATOR	: 01
WATER TREATMENT LAB	: 02
PIPE WATER CONNECTION	: 2,670 FAMILIES & 15 COMMUNITIES
DAILY DEMAND	: 3.0 MILLION LITRE
OPERATING TIME	: 7:00 – 9:00 & 14:00 – 15:30

Mongla Port Municipality Water Treatment Plant



WATER TRANSFORMATION ADAPTATION

Apart from this, a contract has been executed for the installation of floating solar panels with a capacity of 15 megawatts with the help of Indian Solar Company in the water project. At present the project has reached 2 MW production equipment and other activities are in progress. With which it will be possible to supply electricity to the national grid even after meeting the municipal demand.



WATER TRANSFORMATION ADAPTATION

About 25% of the houses have been provided with rainwater harvesting through various NGOs and donor organizations so that they can use this water for their daily needs including consumption throughout the year including the monsoon season.

WATER & CLIMATE ADAPTATION SUPPORT IN PROGRESS OF SDG 2030


Water is at the core of sustainable development and is critical for socio-economic development, healthy ecosystems and for human survival itself. It is vital for reducing the global burden of disease and improving the health, welfare, and productivity of populations.

WATER & CLIMATE ADAPTATION SUPPORT IN PROGRESS OF SDG 2030

Transformative water and climate adaptation supports progress towards multiple sustainable development goals. Safe water supply can prevent fatal health hazards.

Efforts are underway to improve clean water supply and sanitation. Besides, there is no substitute for water in agriculture, factories, town-city-port development.

Rather, if the supply of clean water is ensured, we can move towards achieving the goals of the Sustainable Development Goals / SDGs.



Waste Management, Plastic Waste, Water & Climate Adaptation, different kinds of development related projects are being carried out by the Mongla Port Municipality with the funding support and joint-venture partnership with GO / NGO / Donor Organizations.



মোংলা পোর্ট পৌরসভা এলাকায় বিল্ডিং ক্লাইমেট রেজিলিয়েন্ট মাইগ্রান্ট ফ্রেন্ডলি টাউন থ্রু লোকালি লেড অ্যাডাপটেশান ইন বাংলাদেশ প্রকল্পটি বাস্তবায়ন বিষয়ক সভায় বিশেষ অতিথি হিসাবে উপস্থিত ছিলেন মোংলা পোর্ট পৌরসভার মাননীয় মেয়র বীর মুক্তিযোদ্ধা শেখ আব্দুর রহমান মহোদয়।



প্লাস্টিক কর্তৃক অপূরণীয় দূষণ কমাতে টেকসই সক্ষমতা বিনির্মাণ-এসসিআইপি প্লাস্টিকস প্রজেক্ট মোংলা পোর্ট পৌরসভায় বাস্তবায়নের জন্য খুলনা প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের তত্ত্বাবধানে জার্মানি, ইউরোপিয়ান ও চট্টগ্রাম প্রকৌশল ও প্রযুক্তি বিশ্ববিদ্যালয়ের প্রতিনিধিবৃন্দ মোংলা পোর্ট পৌরসভা এবং প্রকল্প সংশ্লিষ্ট সাইট পরিদর্শন করেন। তাদের সাথে সৌজন্য সাক্ষাৎ এবং সার্বিক সহযোগিতা করেন মোংলা পোর্ট পৌরসভার মাননীয় মেয়র বীর মুক্তিযোদ্ধা শেখ আব্দুর রহমান মহোদয়। সাথে রয়েছেন পৌরসভার কাউন্সিলরবৃন্দ, কর্মকর্তা/কর্মচারীবৃন্দ।



সুপেয় খাবার পানি সরবরাহের লক্ষ্যে পিকেএসএফ এর আর্থিক সহযোগিতায় নবলোক এর বাস্তবায়নে মোংলা পোর্ট পৌরসভার তত্ত্বাবধানে লবণাক্ত পানি শোধন প্লান্ট এর ভিত্তিপ্রস্তর স্থাপন করেন ড. নমিতা হালদার এনডিসি, ব্যবস্থাপনা পরিচালক, পল্লী কর্ম-সহায়ক ফাউন্ডেশন (পিকেএসএফ)। উক্ত অনুষ্ঠানের সভাপতিত্ব করেন মোংলা পোর্ট পৌরসভার মাননীয় মেয়র বীর মুক্তিযোদ্ধা শেখ আব্দুর রহমান মহোদয়।



Thanks