# New crops in the north

S DILIP ROY, *Lalmonirhat*

PHOTO: STAR

**A farmer poses with her bumper output of mustard at Dhanpara village of Lalmonirhat.**

Farmers in eight northern districts are now intensifying cropping by introducing new cropping patterns. They are getting windfall profits from cultivating new crops, making four crops seasons round the year. Farmers said, high intensive four crops in sequence- aman (short duration)- mustard or potato mungbean - aus (pariza) are being tested against farmers cropping pattern boro (late) - aman (late) - potato in northern region of Bangladesh to increase productivity with minimum resource use and creation of seasonal employment. The program is collaborative and operated by RDRS Bangladesh, Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman Agricultural University (BSMRAU) with financial assistance of Krishi Gobeshona Foundation (KGF), they added.

NGO RDRS Bangladesh official sources said, 400 farmers from eight northern districts Lalmonirhat, Kurigram, Gaibandha, Nilphamari, Dinajpur, Panchagar, Thakugaon and Rangpur were involved for experimenting new cropping pattern which was tested in the last couple of years and became popular with farmers. The Agriculture and Environment Coordinator of NGO RDRS Bangladesh Mamunur Rashid said, the new cropping pattern is replacing boro rice cultivation by introducing mungbean and pariza in aus which is helping to conserve ground water. "Results of tested alternative cropping pattern indicated that farmers applied 16 to 35 times the irrigation, with mean ground water withdrawal from 12.4 to 20.9 million liters per hectare for irrigation in boro rice," he said. Expansion of irrigation is stressing Bangladesh's water table, which in certain areas is dropping by 4 to 5 feet a year.

Nibaron Chandra Roy, a farmer at Sindurmati village in Lalmonirhat sadar said, the production of two imported and essential commodities, like pulse and edible oil, are increasing through the cultivation of mungbean and mustard respectively. "The biomass of mungbean and mustard is also contributing to increase organic matter in soil," farmer Abdul Mazid at same village added. "Harvesting of short duration aman rice like BU dhan 1, BINA dhan 7 has created job opportunity in severe time of joblessness in monga period," said farmer Jafar Ali at Nayarhat village in Lalmonirhat sadar.

Farmers Rakhal Chandra Roy, Banai Chandra Roy, Abed Ali, Shafiqul Islam and others at Mohendranagar village informed that they have earning good profits producing new crops taking help of NGO RDRS. New cropping patterns also helps to save the underground water, which is essential for the environment, they said. The Lalmonirhat Sadar upazila Agriculture officer Mohammad Nuruzzaman added that, considering system productivity, the alternative cropping pattern with four crops in sequence increased 20.79% yield and gross return by 76.81%, ultimately contributing to ensuring food security in Bangladesh by increasing sustainable cropping intensification.

After completion of successful experiments, RDRS have taken initiatives to expand the new pattern to wider farmers' communities, which currently include a total of 1750 farmers for 2013. These farmers are focusing on mustard cultivation followed by the harvesting of short duration aman rice like BU dhan 1, BINA 7, BRRI dhan 56, BRRI dhan 57 in October. The new mustard variety BARI Sarisha-14 is a fast growing and high yielding variety, introduced by BARI.

# Victory Day with makeshift memorial

AHMED HUMAYUN KABIR TOPU, *Pabna*

People of Atghoria upazila of Pabna are unfortunate – they don't even have a liberation war memorial even today. People of the upazila like every other year observed the victory day at a temporary memorial.

Despite laying of foundation stone for a liberation war memorial in 2001, the government is yet to construct it. It's been 42 years that they've been waiting for a memorial. Atghoria upazila administration also observed the victory day program in a makeshift memorial made out of cloths in front of the upazila parishad. "The upazila administration laid the foundation stone of the liberation war memorial in front of the upazila parishad on August 1, 2001 but the work could not be completed yet due to lack of funds," Atghoria upazila Nirbahi Officer Md. Alimul Rajib said. Men from decorators, who commonly decorate premises for weddings and celebratory events, made the structure with bamboo and cloth.

Criticizing the negligence of the government in this regard, the citizens of the Atghoria upazila urged the government to establish a permanent memorial here in the upazila parishad immediately. "It is a matter of shame that the people of Atghoria are yet to get a memorial, even after AL, which led the liberation war, has been in power for five years," said Md. Faruk Hossain Chowdhury, a resident of Per Khidirpur village of the upazila.

Talking to the Daily Star, Atghoria upazila Muktijoddha Shangshad commander Md. Johurul Islam said that the upazila administration did not take the required steps to establish the memorial even after 12 years of laying the foundation stone. "On behalf of the people, we appealed to the upazila administration in this regard," said he.

At least two hundred freedom fighters of the locality were martyred during the liberation war by the Pakistani army and their local collaborators, according to freedom fighters of the area. Four major battles took place here in 1971, at Bonshipara, Lokhhimpur, Shreepur and Majpara in the upazila.

PHOTO: STAR

**Makeshift memorial made with bamboos and cloth at Atghoria upazila of Pabna.**

PHOTO: STAR

**Empty recliners await tourists at Cox's Bazar**

# Blockades bring tourism to its knees

ZAHIDUL NAIM ZAKARIA

The tourism sector provides jobs for millions of people in Bangladesh. The beauty of this sector is how it supports many other sub-sectors which provide complimentary services to those visiting tourist spots, which is crucial for Bangladesh since it ensures that people with low literacy find paid work with simple skills. People spend substantial amounts on tourist activities (such as all-terrain vehicles and jet-ski in Cox's Bazar). This forms the lifeblood of the tourist economy, as retailers make money, and eventually spend; they keep the wheels of the local district economy turning. But, in 2013, recurrent blockades and acts of violence born out of political conflict has left the tourism sector in tatters.

According to the World Travel and Tourism Council (WTTC), in 2012, the tourism sector contributed to 2.1% of GDP – that's 193 billion takas! It also helped create 1.8% of all jobs in Bangladesh, or 1,281,500 jobs. Furthermore, it was projected to keep growing fast at 7.7%, keeping pace with increase in incomes of the majority. But, in 2013, the year that has left over 500 people dead in the streets, the tourism sector has come to a complete standstill. Hotels report 95% of booking cancellations. An informative business report by Suman Saha of the Daily Star cited 5,000 people losing their jobs in hotels, motels and guest-houses in Cox's Bazar alone. The resultant loss in jobs is likely to be even higher, with job losses in local transport providers, food businesses, vendors, and tourist activity operators. St. Martin's Island, is almost entirely dependent on tourism for their local economy, an economy that has come to a standstill.

The problem of low confidence in tourists is a problem that could continue to hurt the sector. One cannot look at consumers and analyze their behavior in seclusion – we are all global actors choosing to spend money behind an ever-increasing array of options. Hartals and blockades are not only robbing the local tourism sector of current revenue, but, by driving people out of the country looking for entertainment, in the process, forcing people to diversify their options. The sector is already at its knees, and it won't take time for it to suffocate to a state from which it won't be able to bounce back anytime soon.



# মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার নেতৃত্বে গত পাঁচ বছরে (২০০৯-২০১৩) পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের অর্জন

গত পাঁচবছরে দেশের পরিবেশ ও বন সংরক্ষণে যুগান্তকারী পরিবর্তন এসেছে। পরিবেশ ও বন সংক্রান্ত নতুন আইন, বিধি ও নীতিমালা প্রণয়ন, পুরাতন আইন, বিধি ও নীতিমালা সংরক্ষণ/হালনাগাদকরণ, সাংগাঠনিক কাঠামোর ব্যাপক সম্প্রসারণ ও জনবল বৃদ্ধি, আইনের কঠোর প্রয়োগের পাশাপাশি জনসাধারণকে উদ্বুদ্ধকরণ ও প্রণোদনা সৃষ্টির মাধ্যমে জনগণকে পরিবেশ সংরক্ষণ ও উন্নয়ন কার্যক্রমের সাথে সম্পৃক্তকরণ ও বন ব্যবস্থাপনায় সহ-ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি প্রয়োগ এবং জলবায়ু পরিবর্তন জনিত ঝুঁকি মোকাবেলায় এলডিসিভুক্ত দেশসমূহের হয়ে নেতৃত্ব প্রদান ও আন্তর্জাতিক পরিমন্ডলে নেগোসিয়েশনে পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা বাংলাদেশের ভাবমূর্তিকে বিশ্বদরবারে উজ্জ্বল করেছে এবং আন্তর্জাতিক পুরস্কার অর্জনসহ পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের কার্যক্রম দেশ বিদেশে ব্যাপকভাবে প্রশংসিত হয়েছে।

ক্লাইমেট ভালনারেবল ফোরামের বৈঠকে বাম দিক থেকে মাননীয় পররাষ্ট্র মন্ত্রী মাননীয় প্রধানমন্ত্রী, জাতিসংঘের মহাসচিব, মাননীয় পরিবেশ ও বন মন্ত্রী

## আন্তর্জাতিক স্বীকৃতি ও পুরস্কার

পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয় পরিবেশ ও বন ব্যবস্থাপনায় বিভিন্ন আন্তর্জাতিক পুরস্কার অর্জন করেছে। এ পুরস্কারগুলো হচ্ছে: বন ব্যবস্থাপনায় *ইকুয়েটর প্রাইজ*, উপকূলীয় বনায়নের জন্য *আর্থ কেয়ার এ্যাওয়ার্ড*, বন সংরক্ষণের জন্য *ওয়াঙ্গারী মাথাই এ্যাওয়ার্ড*, সিএফসি গ্যাস সম্পূর্ণ বন্ধ করার জন্য *আন্তর্জাতিক ওজোন কমিটির স্বীকৃতি সনদ* এবং সম্প্রতি পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের টেকসই পরিবেশ উন্নয়ন এবং এ সংক্রান্ত সামগ্রিক কাজের স্বীকৃতি স্বরূপ প্যারিস ভিত্তিক Otherways Management Association পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়কে ***The Global Green Award*** প্রদান করেছে। বাংলাদেশ জলবায়ু পরিবর্তন ট্রাস্ট কর্তৃক অর্জিত সাফল্যের স্বীকৃতির অংশ হিসেবে "Revegetation of Madhupur Forest through rehabilitation of Forest Dependent Local and Ethnic Communities" শীর্ষক প্রকল্প '*Daily star Climate Champion Award, 2012*'

## বন ব্যবস্থাপনায় সাফল্য

বর্তমান সরকারের সময়ে এ পর্যন্ত- ১,২২,২১৩ একর ভূমি সংরক্ষিত বন হিসেবে ঘোষণা করা হয়েছে।

উপকূলীয় বনায়ন প্রক্রিয়ায় বঙ্গোপসাগর থেকে ১২০ বর্গ কিলোমিটার আয়তনের ভূমি দেশের মূল ভূ-খন্ডের সাথে সংযোজন করা সম্ভব হয়েছে।

ইতোমধ্যে ১,১০,৬৫৮ একর চরভূমি বনায়নের মাধ্যমে কৃষি ফসল উৎপাদন উপযোগী করে ভূমি মন্ত্রণালয়ে হস্তান্তর করা হয়েছে।

উপকূলীয় চরাঞ্চলে এ পর্যন্ত ২ লক্ষ হেক্টর উপকূলীয় নতুন জেগে ওঠা চরে বন সৃজন করা হয়েছে যা উপকূলবাসীকে প্রাকৃতিক দুর্যোগের কবল থেকে রক্ষা করছে।

বাংলাদেশ বন শিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশন (বিএফআইডিসি) ১৯৬২ সন থেকে এ পর্যন্ত ৩২,৬৩৫.০০ (বত্রিশ হাজার ছয় শত পঁয়ত্রিশ) একর জমিতে বাণিজ্যিকভাবে রাবার বাগান সৃজনের মাধ্যমে পরিবেশ সুরক্ষা, ভূমি ক্ষয় ও ভাংগনরোধসহ কর্মসংস্থানের সুযোগ সৃষ্টি, বৈদেশিক মুদ্রা সাশ্রয় এবং পশ্চাৎপদ গ্রামীণ জনপদে অর্থনৈতিক কর্ম-চাঞ্চল্যের সৃষ্টি করেছে।

## জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব মোকাবেলায় গৃহীত ব্যবস্থা

জলবায়ু পরিবর্তনজনিত ঝুঁকি মোকাবেলায় জাতীয় সমতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে সরকার জলবায়ু পরিবর্তনের সঙ্গে সামঞ্জস্যপূর্ণ বিভিন্ন প্রযুক্তি উদ্ভাবন ও সম্প্রসারণ এবং স্থানীয় জনগণের অভিযোজন ক্ষমতা শক্তিশালীকরণের উপর সর্বোচ্চ গুরুত্ব প্রদান করে প্রণয়ন করেছে *Bangladesh Climate Change Strategy and Action Plan (BCCSAP), 2009*। উন্নয়নশীল দেশগুলোর মধ্যে বাংলাদেশই প্রথম এই ধরনের সমন্বিত কর্মপরিকল্পনা প্রণয়ন করে। *বাংলাদেশ জলবায়ু পরিবর্তন কৌশল ও কর্মপরিকল্পনা ২০০৯ বাস্তবায়নের লক্ষে প্রণীত জলবায়ু পরিবর্তন ট্রাস্ট আইন, ২০১০* এবং জলবায়ু পরিবর্তন ট্রাস্ট ফান্ড নীতিমালা, ২০১০ এর আলোকে গঠন করা হয়েছে বাংলাদেশ জলবায়ু পরিবর্তন ট্রাস্ট এবং বাংলাদেশ জলবায়ু পরিবর্তন ট্রাস্ট তহবিল।

জলবায়ু পরিবর্তনজনিত ঝুঁকিপূর্ণ দেশসমূহের মধ্যে বাংলাদেশই প্রথম নিজস্ব উৎস তথা রাজস্ব খাত থেকে এই তহবিল গঠন করেছে। ২০০৯-১০ থেকে শুরু করে চলতি ২০১৩-১৪ অর্থবছর পর্যন্ত জলবায়ু পরিবর্তন ট্রাস্ট তহবিলে সর্বমোট ২৭০০ (দুই হাজার সতশত) কোটি টাকা বরাদ্দ প্রদান করা হয়েছে। বরাদ্দকৃত উক্ত অর্থ থেকে নভেম্বর, ২০১৩ পর্যন্ত ১৯৩০.৬৭ (একহাজার নয়শত ত্রিশ দশমিক ছয় সাত) কোটি টাকা প্রাক্কলিত ব্যয়ে ২৭০ (দুইশত সত্তর)টি প্রকল্প গ্রহণ করা হয়েছে।

BCCSAP বাস্তবায়নে অর্থ সংগ্রহের জন্য উন্নয়ন সহযোগী দেশ ও সংস্থার সমন্বয়ে Bangladesh Climate Change Resilience Fund (BCCRF) গঠন করে। ইতোমধ্যে উক্ত তহবিলে ১৮৯.৫ মিলিয়ন মার্কিন ডলার সহায়তা পাওয়া গেছে।

বাংলাদেশের সফল কুটনৈতিক কার্যক্রমের ফলে জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে ক্ষতিগ্রস্ত দেশসমূহকে সহায়তা করার লক্ষ্যে Cancun Agreement ২০১০ এর আওতায় গ্রীণ ক্লাইমেট ফান্ড গঠন করা হয়।

বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনস্টিটিউট এ পর্যন্ত বনজ সম্পদ উন্নয়নে ৫০টিরও অধিক লাগসই প্রযুক্তি উদ্ভাবন করেছে, যা বন বিভাগ, বিএফআইডিসিসহ অন্যান্য সরকারি ও বেসরকারি প্রতিষ্ঠান, এনজিও ক্ষুদ্র ব্যবসায়ী ও কৃষক পর্যায়ে ব্যবহারের ফলে বনজ সম্পদের উৎপাদন বৃদ্ধি এবং বনজ সম্পদের সুষ্ঠু ব্যবহারের মাধ্যমে দেশের দারিদ্র্যতা হ্রাস এবং অর্থনৈতিক ও পরিবেশ উন্নয়নে বিশেষ ভূমিকা পালন করছে।

জীব বৈচিত্র্য সংরক্ষণের জন্য দেশে নতুন করে আরও ৭ টি জাতীয় উদ্যান ও ৮ টি বন্যপ্রাণী অভয়ারণ্য প্রতিষ্ঠার মাধ্যমে রক্ষিত এলাকার আয়তন ২১,৫১৮ হেক্টর বৃদ্ধি করা হয়েছে। বর্তমানে রক্ষিত এলাকার পরিমাণ ২,৬৫,০০০ হেক্টর যা দেশের মোট আয়তনের ১.৮ শতাংশ।

## আন্তর্জাতিক পরিমন্ডলে বিশ্বজলবায়ু কূটনীতিতে অর্জন

মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার নেতৃত্বে বাংলাদেশ বিশ্বজলবায়ু কূটনীতিতে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করেছে এবং জলবায়ু পরিবর্তনজনিত ঝুঁকি মোকাবেলায় এলডিসিভুক্ত দেশেসমূহের হয়ে নেতৃত্ব প্রদান ও আন্তর্জাতিক পরিমন্ডলে নেগোসিয়েশনে পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করেছে। এ কাজের স্বীকৃতিস্বরূপ ইউএনএফসিসিসি'র ৬টি গুরুত্বপূর্ণ কমিটির সদস্যপদ লাভ করেছে। এগুলো হলো: • *UNFCCC* এর *CDM এক্সিকিউটিভ বোর্ডের বিকল্প সদস্য* • *গ্রীণ ক্লাইমেট ফান্ড* • *এডাপটেশন ফান্ড বোর্ড* • *এডাপটেশন কমিটি* • *Compliance কমিটি* • *কনসালটেটিভ গ্রুপ অব এক্সপার্ট এর সদস্য* এবং • *বাংলাদেশ রিওডিজেনারিওতে অনুষ্ঠিত রিও+২০ সম্মেলনের ভাইস চেয়ারম্যান নির্বাচিত হয়েছে।*

## At a glance

### The activities & achievements of Ministry of Environment and Forests

| Prepeared & Implemented Subjects | In previous Seven years (2001-2008) | In last Five years (2009-2013) |
|---|---|---|
| Newly Prepeared Law Rule & Regulations | A few Numbers of law rule and regulation were initiated | More than 23 new & old Laws, Rules and Regulations have been initiated and updated |
| Imposition & collection of compensation for Environmental pollution | No amount was collected | 122 crore taka has been imposed as compensation against 1332 industries for environmental pollution |
| The Total afforestation of the Country | The rate of afforestration was only 9.5 % | The afforestation rate was increased upto 13.2 % |
| Establishment of ETP for controlling industrial pollution | Less than 30 % ETP were established in industrial Sector | More than 80 % ETP has been established in industrial Sector |
| Production of plant for afforestation | Only four crore plants were produced in a year | more than 12 crore plants were produced in a year, which was never in the past |
| Application of section 7 of Environment Law | Never applied in the past | Tk 3 crore 8 hundred 23 has been realized as compensation from 161 organizations under the section 7 of Bangladesh Environment Conservation Act, 1995 (Amended 2010). |
| Filed case against Environmental Polluters (person & industries) | only 309 cases were filed | Filed 542 cases in Environmental Court |
| Increase of forest resources in Sundarbans | During this time, many alligations have been received for cutting trees | Many initiatives have been taken for the protection of forest & forest resources. A joint survey of Bangladesh Forest Department and US Forest Service reported increase up to 70% of forest stock and regeneration in Sundarbans. |
| Increase of manpower in the Department of Environment | The manpower in the Department of Environment was only 267 | Government has increased manpower up to 735 for the capacity building of the Department of Environment. |
| Expantion of offices of the Department of Environment | There were only six offices in the division level. | 21 new District offices have been set up in whole Country. |

## প্রণীত আইন ও বিধিমালা

বাংলাদেশ পরিবেশ সংরক্ষণ আইন, ১৯৯৫ কে যুগোপযোগী ও আরও কার্যকরী করার লক্ষ্যে বর্তমান সরকার নবম জাতীয় সংসদের ২০১০ সালের ৬ষ্ঠ অধিবেশনে আইনটি সংশোধন করে।

বাংলাদেশ পরিবেশ সংরক্ষণ আইন, ১৯৯৫ (সংশোধিত ২০১০) জারীর ফলে জলাধার ভরাট, পাহাড়কাটা ও জাহাজ ভাঙ্গাসহ অনেক প্রকার পরিবেশ দূষণ জনিত অপরাধের বিরুদ্ধে কার্যকর ব্যবস্থা গ্রহণ করা সম্ভব হচ্ছে;

পরিবেশ দূষণ বিষয়ক মামলার দ্রুত নিষ্পত্তির লক্ষ্যে পরিবেশ আদালত আইন, ২০১০ জারী করে। ফলে দেশের সকল জেলায় পরিবেশ আদালত স্থাপন করা সম্ভব হচ্ছে। এ ছাড়া প্রণয়ন করা হয়েছে–

- দেশে ইটভাটা সৃষ্ট পরিবেশ দূষণ নিয়ন্ত্রণের লক্ষ্যে সরকার ইট প্রস্তুত ও ইটভাটা স্থাপন (নিয়ন্ত্রণ) আইন ২০১৩;
- বিপদজনক ও জাহাজ ভাঙ্গা বর্জ্য ব্যবস্থাপনা বিধিমালা, ২০১৩;
- বাংলাদেশ জীবনিরাপত্তা বিধিমালা, ২০১৩;
- বাংলাদেশ জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ আইন, ২০১৩; কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনা বিধিমালা, ২০১৩; ইলেকট্রনিক্স বর্জ্য বিধিমালা, ২০১৩ প্রণয়ন প্রক্রিয়াধীন আছে;
- পরিবেশসম্মতভাবে কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনার জন্য 3R (Reduce, Reuse, Recycle) ব্যবস্থা প্রচলনের উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়েছে;

এছাড়া সরকার বন, বন্যপ্রাণী ও জীব-বৈচিত্র্য সংরক্ষণের লক্ষ্যে বিভিন্ন আইন ও বিধিমালা প্রণয়ন করেছে:

- চিত্রল হরিণ লালন-পালন নীতিমালা ২০০৯;
- সামাজিক বনায়ন বিধিমালা ২০০৪ এর সংশোধন ২০১০;
- বনপ্রাণীর দ্বারা আক্রান্ত মানুষের জানমালের ক্ষতিপূরণ নীতিমালা ২০১০;
- বাংলাদেশ রাবার নীতি-২০১০;
- বন রক্ষার্থে ক্ষতিগ্রস্তদের ক্ষতিপূরণ নীতিমালা ২০১১ প্রণয়ন করে ইতোমধ্যে ৪২ লক্ষ ৫০ হাজার টাকা ৪৮ জন ক্ষতিগ্রস্ত ব্যক্তি/পরিবারের মধ্যে বিতরণ করা হয়েছে;
- বন্যপ্রাণী (সংরক্ষণ ও নিরাপত্তা) আইন ২০১১;
- করাতকল (লাইসেন্স) বিধিমালা ২০১২;
- বন আইন ১৯২৭ সংশোধন এবং বৃক্ষ সংরক্ষণ আইন ২০১২ এবং বনজ দ্রব্য চলাচল বিধিমালা ২০১২ অনুমোদনের অপেক্ষায় আছে;
- বাঘ সংরক্ষণের জন্য ২০০৯-২০১৭ কর্ম পরিকল্পনা গ্রহণ ও তার বাস্তবায়ন করা হচ্ছে; পার্শ্ববর্তী দেশ ভারতের সাথে সুন্দরবন ও বাঘ সংরক্ষণ বিষয়ে চুক্তি সম্পাদন করা হয়েছে;
- বাংলাদেশ রাবার বোর্ড আইন-২০১৩ অনুমোদন এবং বাস্তবায়ন;

বিশ্ব পরিবেশ দিবস ২০১৩ উদ্বোধন করছেন মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা

## সাংবিধানিক স্বীকৃতি ও জাতীয় পদক প্রবর্তন

বর্তমান সরকারের সময়ে পরিবেশ ও জীব বৈচিত্র্য সংরক্ষণকে বাংলাদেশ সংবিধানে রাষ্ট্রপরিচালনার মূলনীতি হিসেবে আর্টিকেল ১৮ (ক) এ সংযোজন করে জনগণের সাংবিধানিক অধিকার হিসেবে স্বীকৃতি দেয়া হয়েছে। এটি বিশ্ব ইতিহাসে একটি অনন্য নজির স্থাপন করেছে। পরিবেশ সংরক্ষণ ও উন্নয়নে জনসাধারণকে উদ্বুদ্ধ করার জন্য ২০০৯ সাল থেকে *জাতীয় পরিবেশ পদক* প্রবর্তন করা হয়েছে। দেশের জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ এবং বিপন্ন ও বিলুপ্তপ্রায় বন্যপ্রাণী সংরক্ষণে বিশেষ অবদানের জন্য *বঙ্গবন্ধু অ্যাওয়ার্ড ফর ওয়াইল্ড লাইফ কনজারভেশন* নামে জাতীয় পুরস্কার প্রবর্তন করা হয়েছে। ওজোনস্তর ক্ষয়কারী দ্রব্যের ব্যবহার বন্ধে সরকার ১লা জানুয়ারি ২০১০ হতে ক্লোরোফোরোকার্বন (সিএফসি), কার্বন টেট্রা-ক্লোরাইড (সিটিসি), এবং মিথাইল ক্লোরোফরাম (এমসিএফ) ১০০% ফেইজ আউট নিশ্চিত করেছে। এ জন্য *মন্ট্রিল প্রটোকল সচিবালয় থেকে বাংলাদেশের অনন্য সাফল্যের স্বীকৃতি স্বরূপ ২০১২ সালে একটি ক্রেস্ট* প্রদান করে।

## জীব বৈচিত্র্য ও বন সংরক্ষণে গৃহীত কার্যক্রম

গাজীপুরে প্রায় ৪ হাজার একর এলাকাজুড়ে প্রায় ২৬০ কোটি টাকা ব্যয়ে প্রতিষ্ঠা করা হয়েছে 'বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিব সাফারি পার্ক'।

চট্টগ্রামের রাংগুনিয়ায় ৩৪ কোটি টাকা ব্যয়ে প্রতিষ্ঠা করা হয়েছে 'শেখ রাসেল এভিয়ারি'।

বন ব্যবস্থাপনায় পুরনো পদ্ধতির পরিবর্তে জনগণকে সম্পৃক্ত করে সহ-ব্যবস্থাপনা পদ্ধতি চালু করা হয়েছে। সামাজিক বনায়ন বিধিমালা সংশোধন করে স্থানীয় জনগণকে সরকারী বনে বিনিয়োগের সুযোগ সৃষ্টি করা হয়েছে।

*পরিবেশ দূষণকারীদের বিরুদ্ধে রুখে দাঁড়ান।
* কমপক্ষে তিনটি গাছলাগান।
* আপনার শহরের পরিবেশ পরিস্কার -পরিচ্ছন্ন রাখুন।
* নিষিদ্ধ পলিথিনব্যাগ ব্যবহার ও উৎপাদন থেকে বিরত থাকুন।

পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়ের অধীনস্থ দপ্তর/সংস্থা: পরিবেশ অধিদপ্তর, বন অধিদপ্তর, বাংলাদেশ বন গবেষণা ইনিস্টিটিউট, বাংলাদেশ ন্যাশনাল হার্বেরিয়াম, বাংলাদেশ বন শিল্প উন্নয়ন কর্পোরেশন ও ক্লাইমেট চেঞ্জ ট্রাস্ট