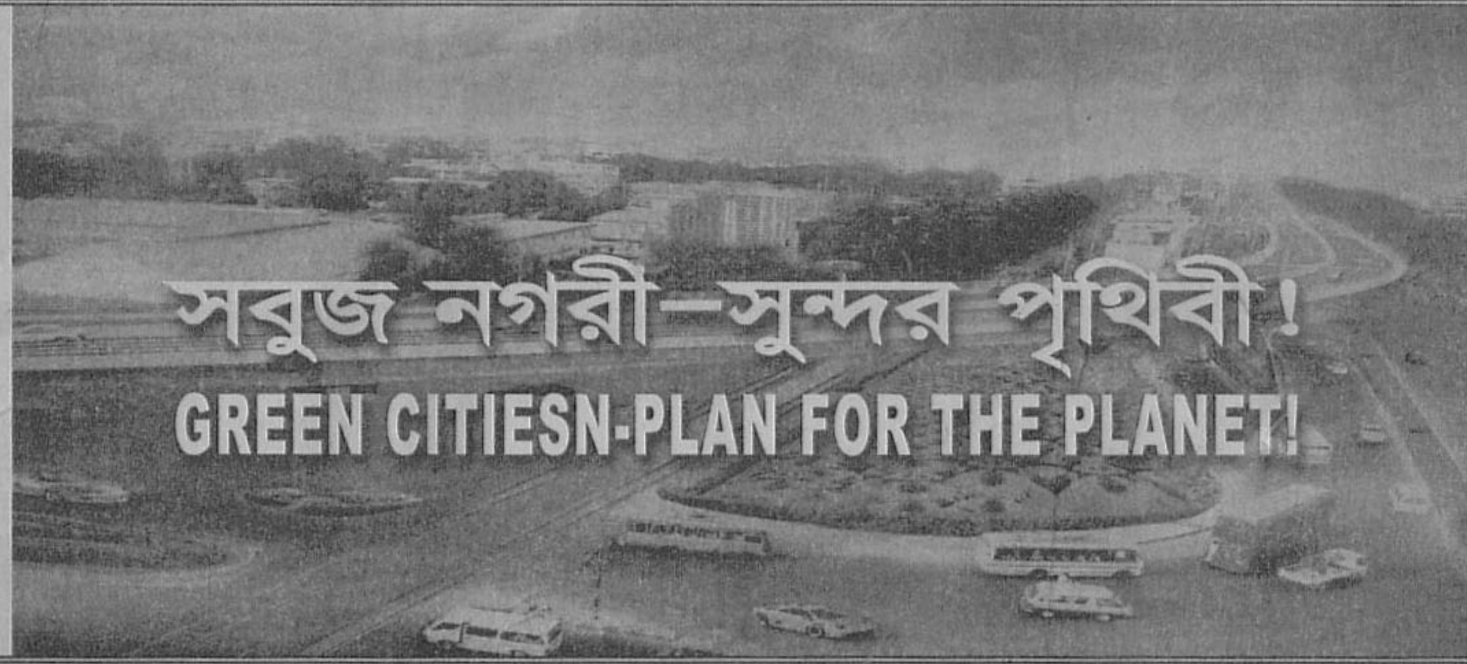
# বিশ্ব পরিবেশ দিবস

৫ই জুন ২০০৫

পরিবেশ অধিদপ্তর
পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়.
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার




# World Environment Day

5th June 2005

Department of Environment
Ministry of Forest & Environment
The Peoples' Republic of Bangladesh

অঙ্গসজ্জা ও পরিকল্পনায় ঃ সুমন এ্যাড

রাষ্ট্রপতি
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ

## বাণী

বিশ্বের অন্যান্য দেশের মতো বাংলাদেশেও বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালনের উদ্যোগকে আমি স্বাগত জানাই। এ বছরের প্রতিপাদ্য "সবুজ নগরী - সুন্দর পৃথিবী ! (Green Cities - Plan for the Planet !)"অত্যন্ত সময়োপযোগী বলে আমি মনে করি।

আজকের পৃথিবীতে নগরমুখী মানুষের স্রোত ক্রমেই বেড়ে চলেছে। আজ থেকে অর্ধ শতাব্দী আগে নগর ও শহরে বাস করতো গড়ে পৃথিবীর তিনজনের মধ্যে মাত্র একজনেরও কম মানুষ, অথচ আজকের শহর ও নগরে বাস করছে পৃথিবীর মোট জনসংখ্যার অর্ধেক। ধরনা করা হচ্ছে, আগামী পঁচিশ বছরে শহরবাসী জনসংখ্যার হার গিয়ে দাঁড়াবে প্রায় ষাট শতাংশে। এ বাড়তি জনসংখ্যাকে জায়গা দিতে গিয়ে শহরে দেখা দিচ্ছে নানা ধরণের পরিবেশগত সমস্যা। হারিয়ে যাচ্ছে সবুজের সমারোহ। অস্বাভাবিকভাবে বৃদ্ধি পাচ্ছে বায়ু দূষণ ও তাপমাত্রা। শহরে বাসযোগ্য পরিবেশ ফিরিয়ে আনতে লাগাতে হবে গাছ-পালা। সবুজকে জায়গা করে দিতে হবে প্রতিটি পরিকল্পনায়। এবারের বিশ্ব পরিবেশ দিবস অত্যন্ত তাৎপর্যপূর্ণ। কেননা, আমাদের মতো স্বল্প উন্নত দেশগুলোর শহর ও নগরের বিকাশ ঘটছে দ্রুতলয়ে। সবুজে আচ্ছাদিত শহর ও নগর গড়তে এ দিবসটি সকলকে উদ্বুদ্ধ করবে বলে আমার দৃঢ় বিশ্বাস।

আমি বিশ্ব পরিবেশ দিবসের সার্বিক সাফল্য কামনা করছি।

আল্লাহ হাফেজ, বাংলাদেশ জিন্দাবাদ।

(প্রফেসর ড. ইয়াজউদ্দিন আহম্মেদ)

প্রতিমন্ত্রী
পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়

## বাণী

বিশ্বব্যাপী জনগণের মধ্যে পরিবেশ সচেতনতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে অন্যান্য দেশের মত বাংলাদেশে এবারও ৫ই জুন বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালিত হচ্ছে। জাতিসংঘ পরিবেশ কর্মসূচী এ বছর বিশ্ব পরিবেশ দিবসের প্রতিপাদ্য নির্ধারণ করেছে সবুজ নগরী - সুন্দর পৃথিবী! (Green Cities - Plan for the Planet!)।

অপরিকল্পিত নগরায়নের ফলে ঢাকা মহানগরীসহ অন্যান্য নগরীতে পরিবেশ আজ হুমকির সম্মুখীন। জনসংখ্যা বৃদ্ধি, দারিদ্র্য, পরিবেশ সচেতনতার অভাব ইত্যাদি নানাবিধ কারণে আমাদের নগর ও মহানগরগুলোর পরিবেশ ক্রমেই অবনতির দিকে এগিয়ে যাচ্ছে। তাই সুস্থ ও সুন্দর নগরীর জন্য সঠিক পরিকল্পনা ও তার যথাযথ বাস্তবায়ন অত্যন্ত জরুরী হয়ে পড়েছে। নইলে, আমাদের প্রিয় শহর-নগরগুলো অচিরেই ইট পাথরের অস্বাস্থ্যকর স্তূপে পরিনত হবে। এর ফলে আমাদের অস্তিত্বও যে বিপন্ন হয়ে পড়বে, তা আজ সকল বিবেকবান মানুষের কাছে স্পষ্ট হয়ে উঠেছে। তাই, জাতিসংঘ পরিবেশ কর্মসূচী নির্ধারিত এ বছরের প্রতিপাদ্য বিষয়টিতে আমাদের সকলের মনের কথাই প্রতিফলিত হয়েছে।

এবারের বিশ্ব পরিবেশ দিবস বিশেষ করে, এশিয়া, আফ্রিকা ও ল্যাটিন আমেরিকার উন্নয়নশীল দেশগুলোর জন্য অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। কারণ, বর্তমান সময়ে তৃতীয় বিশ্বের দেশগুলোতে নগরায়ন ঘটছে অত্যন্ত দ্রুতলয়ে। আমার বিশ্বাস, নগর পরিকল্পনায় পরিবেশ সংরক্ষণের বিষয়টি বিবেচনায় আনতে এবারের বিশ্ব পরিবেশ দিবস বিশেষভাবে প্রেরণা যোগাবে।

আমি বিশ্ব পরিবেশ দিবসের সকল কর্মসূচীর সার্বিক সাফল্য কামনা করছি।

আল্লাহ হাফেজ।
বাংলাদেশ জিন্দাবাদ।

(জাফরুল ইসলাম চৌধুরী)

# World Environment Day - 5 June 2005 and The Department of Environment

**The** United Nations has designated 5 June as the World Environment Day (WED) to stimulate worldwide awareness of the environment and attract political attention and action. The Day is celebrated around the world in many ways; seminars, symposium, poster competitions in schools, children's art competition, tree plantation are some of the events. Every year a new city is selected to host the celebration. This year San Francisco, USA, is hosting the WED. To commemorate the day a befitting theme of Global Concern is selected to celebrate the auspicious event. The theme for 2005 is "Green Cities - Plan for the Planet! যার বাংলা করা হয়েছে "সবুজ নগরী - সুন্দর পৃথিবী!"।

### Green Cities - Plan for the Planet

At present nearly half the world's population live in urban areas which by 2030 will have to accommodate more than 60 percent of the total population. Virtually all population growth in the next quarter-century will be in urban areas, especially in the developing countries. In 1950 New York was the only city with more than 10 million people. But in 2000 as many as 17 cities grew over 10 million population and Dhaka City entered this club. By the year 2015, twenty three such cities will exceed this limit.

In case of developed countries, 75 percent of the population live in urban areas. Though the proportion of urban dwellers in the Asian region is less than 40 percent, yet its urban population is 1.5 billion more than the combined population of Europe, Latin America, Oceania and North America.

Urbanization in the developed world has largely coincided with economic growth and increased Citizen's welfare. This is not, unfortunately, the case with developing countries. Mainly to get rid of the clutches of poverty a large part of rural community migrate to urban areas. But it is sad to say, a large proportion of them find their way into slums.

The situation can be reversed, only if the urban settlements could be managed in environmental way so that it can support growing population by limiting their impact on the environment, health and living standards. Most of the inhabitants of urban areas are deprived of urban amenities because the cities lack sufficient supply of electricity, telephone, gas and water; in addition, they lack proper solid waste management systems, and in particular proper living environment. For this, side by side with government initiative, local governments, civil societies, business groups and industrialists can play a pivotal role. Unitedly these groups along with the government can solve most of the problems of the cities with innovative ideas, and help steer the development of green and clean cities.

majority of our urban population is deprived of basic amenities, and many of them live in slums. In this backdrop we need to ensure environmental urbanization which will mean clean air, cleaner water, and more greenery having an aesthetic environment. On this World Environment Day we have to pledge a healthy environment for all the urban residents.

### Activities and Achievements of the Department of Environment

Department of Environment (DoE) has got a huge National Mandate of the Government of Bangladesh to conserve the environment of the country. The achievements of the Department of Environment are notable: National Environment Policy-1992, National Environment Management Action Plan (NEMAP)-1995, Environmental Conservation Act-1995, Environmental Conservation Rules-1997 and Environmental Court Act-2000 and Ozone Depleting Substances (ODS) Rules-2004. Urban issues are mainly dealt by City Corporations, Municipalities, City Development Authority and Local Government Institutions while DoE has the consultative role to play. DoE's sphere of influence mainly concentrates on giving technical guidance during the implementation of different activities. DoE has played a commendable role to enhance the quality of urban environment in the country.

Ban on the plying of two-stroke three-wheelers to combat air pollution is one of the most important achievements of the Government. In a bid to overcome the shortage of those three wheelers one of the most widely used clean fuel, Compressed Natural Gas (CNG) run vehicles were introduced. Department of Environment played a vital role guiding the concerned Ministries to implement the decision. To further improve the air quality and in order to take mitigation measures and to take policy decision, one Continuous Air Quality Monitoring Station has already been established in the National Parliament compound under the World Bank funded project being implemented by the DoE. Such monitoring stations will also be established in other major cities including Port City Chittagong and Khulna. To further improve the quality of air, necessary administrative measures have also been taken in addition to

**Khan M Ibrahim Hossain**
Additional Secretary, Govt. of Bangladesh
and Director General, Department of Environment

the existing legislation for establishment, operation and maintenance of 120 feet high brick kilns throughout the country. This is an interim option before switching to better brick manufacturing technology.

Ban of Polythene shopping bag is another success of the Government. Banning the shopping bags has achieved a tremendous success in terms of removing a major pollutant of the surface and sewerage, which obstructs the recession of flood water, diminishes soil fertility, destroys fish habitat etc. It is, however, shocking that some polythene bags are still visible, due to few unscrupulous businessmen. DoE with its limited manpower has been organizing mobile courts to enforce the ban.

The government under the Clean Development Mechanism of the Kyoto Protocol of United Nations Framework Convention on Climate Change has taken some other initiatives. Projects have been taken to convert the 700 tons of solid wastes of Dhaka City Corporation of Matuail Dump Site into compost and to generate electricity from the extracted Methane Gas at the same site. Under the mechanism carbon credits from the wastes would be sold to prospective buyers to implement the projects. The Government expects to implement similar kind of projects in other urban centers of the country if proven successful in Dhaka City.

### Conclusion

No doubt, due to economic reasons people are migrating to urban areas for better facilities. We cannot stall it or reverse the process; rural urban migration is set to increase in the future. We need to take preparation to cope with the changing situation if we want to live in a habitable environment; otherwise days will come, when increasing urban migration may burst into devastation.

It's a happy coincidence that the Prime Minister's idea of Greening Dhaka City has come to match this year's World Environment Theme "Green Cities - Plan for the Planet" ("সবুজ নগরী - সুন্দর পৃথিবী!"). We can seize this opportunity to make Dhaka one of the best cities in Asia. By planting fruit and flower trees we can make all our cities green, healthy and livable for the present and future generation. The success of this year's World Environment Day 2005 is entwined with this action. Let us plan our planet accordingly and make it environment friendly.

### Urban Environment: Bangladesh Perspective

Giving a nostalgic look back to 30-35 years we can see a clean, calm and quiet Dhaka when its population was less than 1.5 million. But due to unplanned urbanization, we find a swarming populace trying to find shelter under brick and steel frame. The number of developers and builders has sprouted, and their activities have turned the cities into brick and steel jungle. We have forgotten that we need vegetation which gives life-saving oxygen for our very survival. In addition, we also don't consider that trees can lessen the impacts of air pollution. We have little sense to retain a portion of our land for planting trees while constructing houses.

It is pleasant to note that the Government has taken initiatives for the beautification and greening of Dhaka city by planting trees and flowers. Dhaka Urban Transport Project (DUTP) and Dhaka Transport Coordination Board (DTCB) have taken different actions to make the city roads beautiful and decorated, with the support from different organizations. The Principal Secretary to the Government has been leading two committees namely 'Good Governance and Development' and 'Greening and Beautification' of Dhaka City comprising all Ministries, Departments and Agencies. The latest thrust is put on plantation. Already the changes can be visualized along the roads and parks of the city. This initiative will inspire all other cities to give more emphasis on the environment and greening, so that the lost greenery is restored.

The enormous pressure that the rural-urban migration has created over the existing urban infrastructure is increasing further mainly in major cities. To keep the rural urban migration within control and to keep the existing urban areas habitable, District and Upazila towns should be developed and creation of employment facilities by developing growth centres in rural areas should be opted for. Initiative should also be taken to improve the civic amenities in the major urban areas, as within these urban centres satisfactory civic facilities are lacking. But we should keep one issue in mind; this development should be environment friendly, so that our scarce resources are not wasted. Along this line, the proposed activities of the Upazilla should start without further delay.

Economic emancipation and urbanization go hand in hand. Due to urbanization residents deserve better amenities such as good health care, education, housing etc. Although true for developed countries, it is not true for the underdeveloped countries where urbanization is not the guaranty of economic freedom. Till now

মন্ত্রী
পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

## বাণী

বিশ্বের অন্যান্য দেশের সাথে মিলে বাংলাদেশ এবারও ৫ই জুন বিশ্ব পরিবেশ দিবস পালন করছে। পরিবেশ সংরক্ষণে বাংলাদেশের অংগীকার ও সাফল্য আজ বিশ্ব-নন্দিত। সে নন্দিত ধারায় এবারের বিশ্ব পরিবেশ দিবস নতুন মাত্রা যোগ করবে বলে আমি আশাবাদী।

এ বছর বিশ্ব পরিবেশ দিবসের প্রতিপাদ্য বিষয় হ'ল সবুজ নগরী-সুন্দর পৃথিবী ! (Green Cities - Plan for the Planet !) সভ্যতা বিকাশের সাথে সাথে প্রযুক্তির উন্নয়ন ঘটছে, একই সাথে প্রাকৃতিক সম্পদের উপর চাপও বাড়ছে। নগরায়ন প্রক্রিয়ায় কৃষি জমি এবং সবুজ বৃক্ষরাজি ধ্বংস হচ্ছে। আর এ কারণে পরিবেশের বিপর্যয় ঘটছে মারাত্মকভাবে। শহরাঞ্চলে মানুষের বসবাসের হার আশঙ্কাজনকভাবে বৃদ্ধি পাচ্ছে। শহর ও নগরে ক্রমাগত জনসংখ্যা বৃদ্ধির ফলে পরিবেশ বিপর্যয় অস্বাভাবিকভাবে বৃদ্ধি পাচ্ছে। নগরায়নের নামে অপরিকল্পিতভাবে বিভিন্ন স্থাপনা নির্মাণ করা হচ্ছে, সবুজের আচ্ছাদন দ্রুত হারিয়ে যাচ্ছে, বৃক্ষ নিধনের ফলে শহরের সৌন্দর্যহানির পাশাপাশি মানুষের বেঁচে থাকার অন্যতম অপরিহার্য পদার্থ অক্সিজেনের পরিমাণ কমে যাচ্ছে। এতে শহরের তাপমাত্রা বাড়ছে, পানি ও বায়ু দুষণ বৃদ্ধি পাচ্ছে। ফলে, নগর সমূহ হয়ে পড়ছে অস্বাস্থ্যকর।

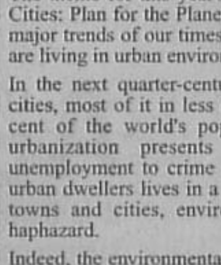
তাই এখন সময়ের দাবী - নগরকে বাসোপযোগী করে গড়ে তুলতে হবে। আর এ লক্ষ্যে প্রথমেই যা প্রয়োজন তা হলো পরিকল্পিতভাবে নগরীর সব কিছু গড়ে তোলা, অপরিকল্পিতভাবে বৃক্ষ নিধন বন্ধ করা এবং প্রতিটি বাড়ীরই কিছু অংশে যাতে বৃক্ষের আচ্ছাদন থাকে তা নিশ্চিত করা।

আমি মনে করি, এবারের প্রতিপাদ্য বিষয়টি আমাদের মতো উন্নয়নশীল দেশের জন্য অত্যন্ত তাৎপর্যপূর্ণ। আমাদের জন্য, আমাদের সন্তানদের জন্য এবং পরবর্তী বংশধরদের জন্য সবুজ নগরী গড়ে তোলা অপরিহার্য।

আমি বিশ্ব পরিবেশ দিবসের সার্বিক সাফল্য কামনা করছি।

আল্লাহ হাফেজ
বাংলাদেশ জিন্দাবাদ।

(তরিকুল ইসলাম)



SECTETARY GENERAL
United Nations

## Massege

The theme for this year's observance of World Environment Day, "Green Cities: Plan for the Planet!", highlights the challenges raised by one of the major trends of our times: the rapidly increasing proportion of people who are living in urban environments.

In the next quarter-century, almost all population growth will occur in cities, most of it in less developed countries. By 2030, more than 60 per cent of the world's population will live in urban areas. Such rapid urbanization presents profound challenges, from poverty and unemployment to crime and drug addiction. Already, one of every three urban dwellers lives in a slum. And in too many of the world's expanding towns and cities, environmental safeguards are few and planning is haphazard.

Indeed, the environmental consequences of urban growth are considerable. Cities are prolific users of natural resources and generators of waste. They produce most of the greenhouse gases that are causing global climate change. They often degrade local water quality, deplete aquifers, pollute the marine environment, foul the air and consume the land, thereby devastating biological diversity.

The rising concentration of humanity in cities and towns means the world will not achieve the Millennium Development Goals unless environmental planning is incorporated into all aspects of urban management. Creating environmentally friendly cities is an admittedly big challenge, but the technologies and expertise we need already exist. Clean transport, energy-efficient buildings, safe sanitation and economical water use are possible now, not just in the future, often in a manner that is affordable for all.

On this World Environment Day, I urge individuals, businesses, and local and national governments to take up the urban environmental challenge. Let us tap the great knowledge and natural dynamism of urban areas. And let us create "green cities" where people can raise their children and pursue their dreams in a well-planned, clean and healthy environment.

Kafi A. Annan

প্রধানমন্ত্রী
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

## বাণী

সবুজ শোভা আর শ্যামলিমার ছোঁয়ায় সব আবিলতা মুছে দিয়ে এই পৃথিবীকে সুন্দর রাখার অঙ্গীকারে আমরা এবার ৫ জুন উদ্‌যাপন করছি বিশ্ব পরিবেশ দিবস। এই অঙ্গীকার বাস্তবায়নে আমরা সক্রিয় রয়েছি। পরিবেশ দূষণের বিরুদ্ধে আমাদের বহুমুখী উদ্যোগ বিশ্ব পরিবেশ দিবস উদ্‌যাপনের মধ্য দিয়ে আরো সংহত ও জোরালো হবে বলে আমার বিশ্বাস।

পরিবেশ বিনাশে জাতি হিসেবে আমাদের দায় খুব বেশি না হলেও আমরা এর বিপদ, পরিণাম, ঝুঁকি ও আগ্রাসনে ক্ষতিগ্রস্ত। তাই পরিবেশ রক্ষায় আন্তর্জাতিক উদ্যোগ ও অভিযানে আমাদের দায়িত্ব বিরাট, অংশগ্রহণও সর্বাত্মক।

আমি বিশ্ব পরিবেশ দিবসের সকল কর্মসূচির সাফল্য কামনা করি।

আল্লাহ হাফেজ, বাংলাদেশ জিন্দাবাদ

(খালেদা জিয়া)

সচিব
পরিবেশ ও বন মন্ত্রণালয়

## বাণী

পরিবেশ সংরক্ষণে সর্বস্তরের মানুষের অংশগ্রহণকে উৎসাহিত করার লক্ষ্যে বিশ্বের অন্যান্য দেশের মতো বাংলাদেশেও আমরা বিশ্ব পরিবেশ দিবস উদ্‌যাপন করছি।

বিশ্ব পরিবেশ দিবসে এ বছরের প্রতিপাদ্য সবুজ নগরী - সুন্দর পৃথিবী ! (Green Cities - Plan for the Planet !) নগর কেন্দ্রিক সভ্যতাকে পরিবেশ সম্মতভাবে টিকিয়ে রাখার আয়োজনে এ দিবস অত্যন্ত তাৎপর্যপূর্ণ অবদান রাখবে বলে আমাদের দৃঢ় বিশ্বাস।

সমকালীন বিশ্বে প্রায় অর্ধেক মানুষ বাস করে শহরে। ২০৩০ সালের মধ্যে এ হার দাঁড়াবে শতকরা ৬০ ভাগেরও বেশী। আমাদের মহানগরী ঢাকাতে দ্রুত বসতি বৃদ্ধির কারণে এখানকার অর্থনৈতিক, সামাজিক ও পরিবেশগত ভারসাম্য রক্ষা করা কষ্টসাধ্য হয়ে পড়েছে। ফলে, নগরবাসীরা অনেক সময় সার্বিক নাগরিক সুবিধা ভোগ করতে পারেনা।

পরিবেশের ভারসাম্য বজায় রেখে টেকসই নগরায়ন করা হলে তা নগরবাসী তথা সকলের জন্য হিতকর হবে। পরিকল্পিত ও পরিবেশসম্মত নগরায়নের জন্য সংশ্লিষ্ট সকলের সমন্বিত প্রচেষ্টা প্রয়োজন। পরিবেশ ও প্রতিবেশের সাথে সামঞ্জস্য বজায় রেখে নগর সৃষ্টি করা না হলে সময়ে তা ভয়াবহতা বয়ে আনবে। নগর পরিকল্পনায় বিষয়টি অবশ্যই বিবেচনায় আনতে হবে। সবুজ নগরী তথা পরিবেশ বান্ধব শহর গড়ে তুলতে পারলেই আগামী প্রজন্মের জন্য উন্নত ভবিষ্যৎ নিশ্চিত করা সম্ভব।

সবুজ নগর সৃষ্টির প্রয়াসে এবারের বিশ্ব পরিবেশ দিবস আমাদের সকলকে উদ্বুদ্ধ করবে, এটাই আমার গভীর প্রত্যাশা।

আমি বিশ্ব পরিবেশ দিবসের সার্বিক সাফল্য কামনা করছি এবং এর সুফল জাতি পাবে বলে আশা করি।

আল্লাহ হাফেজ,
বাংলাদেশ জিন্দাবাদ।

(জাফর আহমেদ চৌধুরী)

*Courtesy:*

**BASHUNDHARA GROUP**
*For the people, for the Country*
Bashundhara City Tower, Panthapath, Dhaka-1205.
Web site: www.bashundharagroup.com

Plant a Tree
Save the Environment