

Bangladesh Solid Waste Management Conference-2006

Towards Clean City

5 March

Ministry of Local Government, Rural Development and Co-operatives



PRIME MINISTER
Government of the People's Republic of Bangladesh

Message

I welcome the initiative of Dhaka City Corporation to hold the First 'Bangladesh Solid Waste Management Conference- 2006' in Dhaka on 5 March. This type of event will provide an opportunity to the Mayors of the country's six cities to share knowledge and experiences among themselves in order to strengthen the capacity for better delivery of solid waste management services.

I would also like to congratulate Dhaka City Corporation and JICA for their concerted efforts in formulating a Master Plan on Solid Waste Management for the first time in Bangladesh. I am optimistic that this Master Plan will guide our cities in taking pragmatic steps for tackling the waste problem in an environment-friendly way. It is expected that the document would catapult the concerned authorities to attach top priority to waste reduction and recycling activities for improved management of solid wastes in the cities.

I thank the organizers of the upcoming conference on solid waste management for their timely initiative and wish the event all success.

Allah Hafez, Bangladesh Zindabad.

খালেদা জিয়া
Khaleda Zia



Minister
Ministry of Local Government, Rural Development and Co-operatives
Government of the People's Republic of Bangladesh

Message

I am glad to know that Dhaka City Corporation in co-operation with Japan International Co-operation Agency (JICA) is going to organize 'Bangladesh Solid Waste Management conference 2006' with the participation of all City Mayors of Bangladesh. This auspicious gathering will be a unique forum to share and disseminate best practices among the cities related to Solid Waste Management. The conference will also provide the participants with opportunities to hear the Mayors about the concerns and future course of action to address the problems associated with Solid Waste in urban areas. It will foster good and sustainable interactions through capacity building, networking and good governance among the cities.

I am happy to note that this National Conference on Solid Waste Management will provide ways and means to mitigate problems, related to it.

I wish the conference a great success.

Abdul Mannan Bhuiyan



Mayor
Dhaka City Corporation


Message

It is indeed a great pleasure for me to be the host of 'Bangladesh Solid Waste Conference 2006' in association with Japan International Co-operation Agency. Solid Waste is the emerging problem in the urban cities. The continued generation of Solid Waste, increasing waste management costs and scarcity of landfill space have compounded solid waste problems to a serious stage. Inadequate management is an obvious cause of environmental degradation and health risks. Government of Bangladesh is gradually becoming aware of the problems and have now begun to look for ways and means to resolve them. The recent effort in addressing the Solid Waste problem is the formulation of Clean Dhaka Master Plan with the support and collaboration from the government of Japan.

I am sure this conference will inform and educate the participants on current and emerging waste management issues of the cities. I hope from this conference the cities are able to share experiences and build capacities to mitigate problems associated with solid wastes.

I wish your cooperation to make the conference a grand success.

Sadeque Hossain Khoka MP



মেয়র
চট্টগ্রাম সিটি কর্পোরেশন

বাণী

ঢাকা সিটি কর্পোরেশনের উদ্যোগে Bangladesh Solid Waste Management Conference-2006 উপলক্ষে একটি ক্রোড়পত্র/সাময়িকী প্রকাশিত হচ্ছে যেনে আমি অত্যন্ত আনন্দিত। বর্তমান বিশ্বে কঠিন বর্জ্য ব্যবস্থাপনা একটি আধুনিক প্রযুক্তির গুরুত্বপূর্ণ প্রক্রিয়া। এ লক্ষ্যকে সামনে রেখে চট্টগ্রাম সিটি কর্পোরেশন বিগত ২০০৫ সালে হালিশহর আবর্জনাগারে প্রায় দুই কোটি টাকা ব্যয়ে সম্পূর্ণ দেশীয় প্রযুক্তিতে দেশে প্রথমবারের মত একটি গারভেজ ট্রিটমেন্ট প্ল্যান্ট স্থাপন করে তাতে সংগৃহীত বর্জ্য হতে জ্বালানী কাঠ এবং জৈব সার উৎপাদন করে বাজারজাত করেছে। এর ফলে চট্টগ্রাম নগরীতে পরিবেশ দূষণ অনেকাংশে হ্রাস পেয়েছে এবং সিটি কর্পোরেশনও আর্থিকভাবে লাভবান হচ্ছে। আমি মনে করি Bangladesh Solid Waste Management Conference-2006 এ নগরীতে পরিবেশ দূষণ রোধ এবং আবর্জনা হতে সম্পদে রূপান্তরে উল্লেখযোগ্য দিক নির্দেশনা берিয়ে আসবে। আমি এর সার্বিক সফলতা কামনা করি।

(এ.বি.এম. মহিউদ্দিন চৌধুরী)

Bangladesh Solid Waste Management Conference

Saifuddin Ahmed
CEO, DCC

"Urban Cities Network for Solid Waste Management" -- towards a better tomorrow for our children.

Solid waste is one of the most visible and pressing urban environmental problems in the cities of Bangladesh. Urbanization, population growth and economic activity all contribute to the generation of waste, which overloads the capacities (budget, personnel and infrastructure) of the local authorities.

Keeping this in mind, we are organizing the Bangladesh Solid Waste Management Conference on 5 March, 2006 to provide a platform for participants to share information, problems, experience and good practices regarding issues of solid waste in urban areas of Bangladesh, and to discuss solutions. It is very important that decision makers all get together to discuss critical urban issues of solid waste management for a better environment and health.

We recognize that urban cities of Bangladesh have common serious problems foremost of which is solid waste. Therefore, the 'major cities of Bangladesh, such as Barisal, Chittagong, Dhaka, Khulna, Rajshahi and Sylhet, are invited to participate in the conference. This conference is the first step of taking actions with collaboration among these six cities in order to achieve a clean and healthy environment in Bangladesh.



Mayor
Sylhet City Corporation

Message

I am delighted to know that, Bangladesh Solid Waste Management Conference-2006 is going to be held on 5th March 2006. I am also happy to know that a colorful souvenir will publish on that occasion. As per the act city authority is responsible for provide waste disposals service. City authority is liable to dispose waste from dustbins to dumping ground. Bangladesh is a least developed country with dense population, low percapita income. Waste is one of the striking problems with limited resources. City corporations of this country are trying to solve this problems.

I hope through this "Solid Waste Management Conference 2006" some very fruit full suggestions will be presented and it will play a key role in solving our long standing problems.

I wish grand success of this conference and congratulate all the organizers and participants of this conference.

(Badar Uddin Ahmed Kamran)



মেয়র
রাজশাহী সিটি কর্পোরেশন

বাণী

নগরী জীবন যাত্রায় প্রতিদিনই উদ্ভূত সমস্যাতুল্য সমাধানের উদ্দেশ্যেই পৌরসভা বা সিটি কর্পোরেশনগুলো গঠিত হয়েছে। ক্রম বর্ধমান জনসংখ্যার কারণে সিটি কর্পোরেশনগুলোর কাজও বৃদ্ধি পাচ্ছে। পরিচ্ছন্ন ও স্বাস্থ্যকর মহানগরীর জন্য আবর্জনা অপসারণ সিটি কর্পোরেশনের প্রধান কাজগুলোর মধ্যে অন্যতম। গৃহস্থালি, ব্যবসা-প্রতিষ্ঠান ও শিল্প কারখানায় প্রতি দিনের উৎপাদিত আবর্জনাগুলো পরিকল্পিত উপায়ে সংরক্ষণ ও সংগ্রহ করার ফলে এগুলো বর্জ্য পদার্থের বদলে মূল্যবান সম্পদে পরিণত করা সম্ভব হচ্ছে। বর্তমানে রাজশাহী মহানগরীতে প্রতিদিন প্রায় ৪০০ মেট্রিক টন আবর্জনা উৎপন্ন হয়। নাগরিকস্বার্থ পদ্ধতিতে সিটি কর্পোরেশনের কার্যকর ব্যবস্থা গ্রহণ ও জনসচেতনতা বৃদ্ধির মাধ্যমে সংগৃহীত পচনশীল আবর্জনা থেকে উন্নত মানের জৈব সার তৈরী হচ্ছে। এ বিষয়ে রাজশাহী সিটি কর্পোরেশন ইউনিসেফের সহযোগিতায় একটি পাইলট প্রজেক্ট গ্রহণ করেছে। এছাড়া ক্রিনিক্যাল আবর্জনাসমূহ বিনষ্ট করার জন্য রাজশাহী মেডিকেল হাসপাতাল চত্বরে একটি ইনসিনারেশন প্লান্ট স্থাপন করা হয়েছে। সরকারি ও বেসরকারি প্রতিটি হাসপাতাল ও ক্রিনিকের আবর্জনাসমূহ এখানে বিনষ্ট করা হয়। এ ব্যাপারে হাসপাতাল ও ক্রিনিক মালিকগণ সহযোগিতা প্রদান করছেন।

আমাদের মনে রাখতে হবে সঠিক আবর্জনা ব্যবস্থাপনা স্বাস্থ্যকর পরিবেশের প্রধান শর্ত। আশাকরি সমস্ত প্রেক্ষাপটে আয়োজিত Bangladesh Solid Waste Management Conference-2006 এক্ষেত্রে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখবে।

আমি এই কনফারেন্সের সর্বস্বার্থ সাফল্য কামনা করছি।

মোঃ মিজানুর রহমান মিনু এমপি

Clean Dhaka Master Plan

Sohel Faruquee
CCO, DCC

Background of Clean Dhaka
Dhaka City Corporation is mandated the task of solid waste disposal. However, despite best efforts, the achievement of cleaning has not yet been reached due to various reasons. In this light, Clean Dhaka Master Plan was formulated in March 2005 by DCC, supported by JICA Study Team, following a 27-month study on Solid Waste Management in Dhaka City that commenced in December 2003.

Salient Features
Clean Dhaka Master Plan consists of three components: (1) planning for waste collection, transportation and disposal including facilities and equipment; (2) people's participation in solid waste management; and (3) development of framework for administrative structure, institutions, financial management and people's participation in solid waste management.

Thirty-three projects and programs have been identified following consultations with key stakeholders. Among them 8 projects under 4 programs are considered as urgently needed for implementation as core of Clean Dhaka Master Plan.

Program-A: Participatory Solid Waste Management Program
Program for Institutionalization of Ward Solid Waste Management System.
Supporting program for Primary Collection Service Providers.
Supporting Program for Supporting Initial Implementation of Ward Solid Waste Management System.

Program-B: Capacity Building of Collection/Transportation Program
Supporting Program for Establishment of Standardization Committee for Collection/Transport and Road/Drain Cleaning Works.
Experiment of Waste Collection by Introducing of New Containers.

Program-C: Final Disposal Site Improvement Program
Supporting Program for Improvement of Existing Matuail Disposal Site.

Program-D: Solid Waste Administration and Management improvement Program
Supporting Program for Preparation of Annual Operation Plan.
Supporting Program for Modification of Accounting system to Exhibit Actual SWM Cost explicitly.

DCC Commitments
DCC commits to take the following actions for citizens in order to achieve "Clean and Healthy City":

- re-establish Solid Waste Management Department as more efficient and effective organization for tackling of solid waste management in Dhaka City;
- introduce Ward-based solid waste management system;
- improve secondary collection through use of dustbins and setting up environment friendly containers;
- Establish and develop environment friendly landfill site.



মেয়র
খুলনা সিটি কর্পোরেশন

বাণী

Bangladesh Solid Waste Management Conference-2006 উপলক্ষে সাময়িকী প্রকাশিত হচ্ছে যেনে আমি অত্যন্ত আনন্দিত।

নাগরিক জীবনে নানাবিধ সমস্যার মধ্যে বর্জ্য ব্যবস্থাপনা অন্যতম। জীবন জীবিকার প্রয়োজনে মানুষ গ্রাম থেকে শহরমুখী হচ্ছে। এ সংখ্যার হার ক্রমাগত বৃদ্ধি পাচ্ছে। ফলে নগর জীবনে বিভিন্ন চাহিদা বৃদ্ধির পাশাপাশি সম্মুখীন হতে হচ্ছে নানাবিধ সমস্যার। নগর জীবনে বায়ু দূষণ, শব্দ দূষণ, পরিষ্কার, যানজট, বর্জ্য সমস্যা উল্লেখযোগ্য। নগর বর্জ্য সমস্যা আজ পরিবেশের জন্য হুমকি হয়ে দাঁড়িয়েছে। সঠিকভাবে বর্জ্য অপসারণ ও সংরক্ষণ না করার ফলে বায়ুমন্ডলে কার্বন-ডাই-অক্সাইড (CO₂) এর পরিমাণ বৃদ্ধি পাচ্ছে। একই সাথে ফ্লোরো-ক্লোরিন (CFC) গ্যাসের পরিমাণও বেড়েই চলেছে। এর ফলে প্রাকৃতিক বিপর্যয়ের পাশাপাশি দেখা দিচ্ছে চর্মরোগ, ক্যান্সারসহ নানা রোগের প্রাদুর্ভাব। এখনই এ সমস্যা মোকাবেলায় সমন্বয়মুখী ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে।

বিশ্বের অনেক উন্নত দেশ বর্জ্যকে প্রক্রিয়াজাতকরণের মাধ্যমে জ্বালানী, বিদ্যুৎ ও সার প্রস্তুত করছে। আমাদের দেশেও ইতোমধ্যে কয়েকটি বেসরকারী সংস্থা এ কার্যক্রম শুরু করেছে। এতে করে পরিবেশ দূষণ অনেকাংশে হ্রাস পাবে।

সঠিক বর্জ্য ব্যবস্থাপনা আমাদের সকলকে সম্মিলিত প্রচেষ্টা চালাতে হবে। সাথে সাথে বর্জ্য ব্যবস্থাপনায় নগরবাসীর মধ্যে সচেতনতা বাড়তে আমাদের আরও আন্তরিক হতে হবে। (Solid Waste Management) কার্যক্রমের ত্বরান্বিত অনুশোধ করে বিশ্বব্যাপক, এশিয়া উন্নয়ন ব্যাংক ও ইউনিসেফসহ বিভিন্ন দাতা সংস্থা আমাদের সহায়তায় এগিয়ে এসেছে এবং সম্ভাব্য সহযোগিতা করছে। এক্ষেত্রে জাতীয় পর্যায়ে সম্মিলিত মন্ত্রণালয়, সিটি কর্পোরেশন, পৌরসভা, বেসরকারী সংস্থা ও অন্যান্য অঙ্গসংগঠনগুলোর সাথে আমি ও খুলনা সিটি কর্পোরেশনের পক্ষ থেকে একাত্মতা ঘোষণা করছি। একই সাথে সার্বিক সহযোগিতারও আশ্বাস প্রদান করছি। আগামী দিনগুলিতে নগরীর সুস্থ পরিবেশ রক্ষায় আমাদের সম্মিলিত প্রচেষ্টা ফলপ্রসূ হবে বলে আমি দৃঢ়ভাবে বিশ্বাস করি। সমন্বয়মুখী এ সমন্বয়মুখী ও সর্বাঙ্গীত সফলকে জানাই আমার প্রাণঢালা অভিনন্দন।

শেখ তৈয়বুর রহমান



Mayor
Barisal City Corporation

Message

Solid waste or discarded wastes arises from man's activities. It is increasing with demographic growth as well as with social and industrial development. Now a days solid waste management is a burning issue for the City Corporation. Barisal City Corporation established in 2001, comprising an area of 45 sq.km and population about 4 lacks. Solid waste management of Barisal City Corporation is carried out in old dumping system. House to house solid waste collection is very limited.

I have a vision of healthy city. But our resource is limited. So in order to keep our city clean and environment healthy, we should develop a solid waste management program. But it needs external financial and technical support. I hope this conference provides a suitable opportunity to exchange of ideas and views regarding solid waste management issues among 6 cities of Bangladesh. I would like to give much thanks to JICA and DCC and other organizations for arranging Bangladesh solid waste management conference-2006

Md. Majibor Rahman Sarwar
21.2.06
(Ad. Md. Majibor Rahman Sarwar)



Ambassador of Japan in Bangladesh
Embassy of Japan

Message

I would like to congratulate Dhaka City Corporation for inaugurating the memorable nation-wide conference on solid waste management. Today, all cities in the world are faced with this important but difficult issue. Modern technologies have to be introduced, and a significant amount of budget should also be allocated to purchase necessary facilities and for solid waste management. However, we have learnt from past experiences that technologies and money alone are not sufficient to solve this problem on a sustainable basis. We need to mobilize another important factor, that is, the human factor. Social mobilization, people's awareness and proper interventions and practical actions are all indispensable to be integrated in the overall framework.

This conference aims to address such a challenge through exchange and sharing of knowledge and experiences among leaders of major cities. I am very pleased that JICA Study Team has long worked with DCC to innovate and build up its capacity for solid waste management since 2003. I wish all Bangladesh people a brighter future with enhanced health and environment.

Matsushiro Horiguchi
(Matsushiro Horiguchi)