

IDNDR

1990-2000

Building Culture of Prevention

“আন্তর্জাতিক প্রাকৃতিক দুর্যোগ প্রশমন দশক” দিবস-৯৭



Ministry of Disaster Management & Relief

দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয়

Special Supplement
বিশেষ প্রসঙ্গDisaster Management Bureau
দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ব্যুরো০৮ অক্টোবর, ১৯৯৭
08 October, 1997

The Daily Star

Special Supplement

October 8, 1997

UN declared International Decade for Natural Disaster Reduction (IDNDR) and its theme for 1997

Dr Kshanada Mohan Das
Director General
Disaster Management Bureau

Natural disaster is not a new phenomenon in this world. Every such disaster causes a heavy loss of lives and properties and adversely affects the socio-economic condition of the people. In the past, people would take this as a normal course of action of nature to cause suffering for them, and would depend on their fate helplessly. After so much of sufferings for ages, together people now realise that a response to such natural disaster must be made. In the background of this, the United Nations General Assembly declared the "International Decade for Natural Disaster Reduction (IDNDR)" (1990-2000) in 1989. The objective of IDNDR is to reduce, through concerted international actions, the loss of life, property, damage and social and economic disruption caused by natural disaster specially in developing countries. The World Conference on Natural Disaster Reduction (Yokohama, 23-27 May, 1994) was an important milestone in IDNDR's awareness building process.

The IDNDR programme for 1997-2000 is built around five primary themes. These are (i) Hazard, vulnerability and risk assessment, (ii) Early warning systems, (iii) Disaster and sustainable development, (iv) Political and Public Policy commitment and (v) Shared knowledge and Technology Transfer.

These themes serve to structure and focus an evaluation of accomplishment of IDNDR, to assess remaining gaps and to make proposals for concerted and effective application of disaster reduction strategies after the year 2000.

Reduction of the loss of life, property damage, socio-economic disruption is the aim of this decade. IDNDR provides a framework and serves as a catalyst for disaster reduction. It provides a stimulus to provide expanded use of practical measures for more effective disaster preparedness and management practices. The Yokohama conference underlined the importance of an economic rationale for disaster reduction, complementing the earlier scientific foundation with an assessment of commitment of public policy authorities. The goals established at the start of IDNDR are as follows:

a) To improve the capacity of each country to mitigate the effects of Natural Disasters, in the assessment of natural disaster damage potential, and in the establishment of early warning systems and disaster resistant capacities; b) To develop appropriate guidelines and strategies for applying existing scientific and technical knowledge; c) To foster scientific and engineering endeavour and at addressing critical gaps in knowledge; d) To disseminate existing and new technical information; e) To develop measures for the assessment, prediction, prevention and mitigation of natural disaster through programmes of technical assistance and technology transfer, education and training and to evaluate the effectiveness of programmes.

These programming targets have been established for IDNDR. These target forms a basis to assess achievement of IDNDR by the beginning of 21st century. By the beginning of year 2000 all countries would have in place: (i) Comprehensive national assessment of risk from natural hazards integrated into development plans, (ii) Mitigation plans of

practical measures for application at national and local levels that address long term disaster prevention, preparedness and community awareness, (iii) Ready access to warning systems at global, regional, national and local levels.

The fundamental responsibilities of IDNDR will be accomplished by the recognition among policy and decision-makers that disaster reduction is feasible, viable and make sense in terms of policy, practice and investment.

The world conference on Natural Disaster Reduction, 1994 called for a comprehensive disaster reduction strategy by the end of the decade. The IDNDR programme plan 1997-2000 form an extension of Yokohama strategies and plan of action. The objectives of the plans are: (a) Compilation and dissemination of accomplishment of hazard awareness and disaster reduction, internationally and within individual organisation and countries. To identify and engage institutional capabilities required for the continuation of concerted international levels of commitment to disaster reduction.

The IDNDR Secretariat in Geneva, Switzerland decided the theme for 1997 as "Water: Too much ... Too little ... Leading Cause of Natural Disaster".

Development patterns that ignore sustainable water management are exposing communities to great risk of floods and droughts. According to UN source desertification affects on forth of the earth land and costs \$42 billion each year in lost productivity. Poor land management practices are a major contributor to drought and desertification.

Drought is caused by lack of rain and unplanned land use. Drought related effects are more serious in countries with existing food shortages and largely subsistence level farming. Drought can be of 4 types. (a) Hydrological drought refers to deficiencies in surface and sub-surface water supply (b) Meteorological drought change in precipitation from the normal rate over a given period of time. It is based on a thorough understanding of regional climatology (c) Agricultural drought occurs when there is not enough soil moisture to meet the need of a particular crop at a particular time (d) Socio-economic drought occurs when supply of goods or services such as water, hay or electric power is affected. This type of drought recognises the relationship between drought and human activities.

The UN report says the current drought management practices in India includes the following: (i) Operation of an early warning system (ii) Drought preparedness measures such as planning for health care, livestock care, water resources and disaster assistance etc (iii) Conservation of water (iv) Stabilising crop production such as contingency crop planning involves attempts to save crops from drying out, planning alternative crops and taking measures to improve production in irrigated areas (v) Assurance of access to food by making grains available at a reasonable cost and stabilising market prices (vi) Preservation of farmers' assets through employment generation schemes for the rural work force to stabilise their income. Drought has economic effect as it damages agriculture, forestry and fisheries resulting a reduced business opportunity. It has environmental impacts as it damages plants and animal species. It degrades the character of land and may lead to desertification. The social impacts of drought involve public safety, health, conflicts among water users and reduced quality of life.

Floods are growing more quickly than other disasters. Rapid development changes and local eco-system are increasing flood risk. The rising fresh flood is due to deforestation which contributes to hill side erosion and makes people vulnerable to land slides. Floods are the most frequent and cause most economic losses.

This year's theme of IDNDR is very relevant to the situation of Bangladesh. Generally the entire country experiences shallow flooding, mild flooding or severe flooding while drought is quite common particularly in the northern part of Bangladesh.

Flooding in Bangladesh is caused by excessive rainfall, melting of ice, siltation of rivers, changes of course of rivers, unplanned construction of embankment and housing, loss of trees and breach in embankment etc. The flood of 1988 caused flooding from 3-10 feet in many places. The speed at which water rises depend on the amount of rainfall and the rate at which the water drains away and the speed of current etc. Severe flood water may continue from 15-20 days. Severe flood of 1988 affected 52 districts, 27 municipalities, 3,57,32,336 people and caused death to 1,517 persons. The flood brings injuries and sickness of the people, cause shortage of drinking water, damage the environment and damage or destroy the dwelling houses etc.

The northern districts of Bangladesh experience drought. To help the victims Government distributed 21 thousand tons of wheat and rice, cash relief amounting to 17 lakh apart from other relief items in 1994. No major drought occurred after 1994.

The droughts in Bangladesh reduces incomes of farmer, brings disaster in agricultural sector, deteriorates nutritional status, reduce availability of water particularly drinking water, encourages migration to cities, causes loss of livestock population and breaks communities.

This article is an attempt to introduce the IDNDR and the two hazards - floods and drought. A very brief introduction to these two hazards with reference to Bangladesh is also provided. If this can raise awareness on these to hazards among the people of Bangladesh and contribute to the achievement of objectives of IDNDR, the efforts shall appear fruitful. Let there be thought on disaster preparedness, prevention and mitigation. Let there be more research and writings on these aspects of disaster, so that we may empower our people to face disaster boldly and confidently.

বাণী

প্রাকৃতিক দুর্যোগের বিষয়ে গণসচেতনতা বৃদ্ধির উদ্দেশ্যে বিশ্বের অন্যান্য দেশের মত বাংলাদেশে জাতিসংঘ ঘোষিত 'আন্তর্জাতিক প্রাকৃতিক দুর্যোগ প্রশমন দশক দিবস' পালনের উদ্যোগকে আমি স্বাগত জানাই।

ভৌগোলিক অবস্থান, বনাঞ্চল উজাড়, গ্রীন হাউজের ক্ষতিকর প্রভাব ও তাপমাত্রার ভারসাম্যহীনতা এদেশের প্রাকৃতিক বিপর্যয়কে ত্বরান্বিত করছে। প্রাকৃতিক সম্পদের সঠিক ব্যবহার ও প্রাকৃতিক দুর্যোগ মোকাবেলার বিষয়ে জ্ঞান লাভ ও তার যথাযথ প্রয়োগের সচেতনতা সৃষ্টির মাধ্যমে জানমালের ক্ষয়ক্ষতি কমানো সম্ভব। এক্ষেত্রে বিভিন্ন গবেষণা, কর্মশালা ও সেমিনারের মাধ্যমে বিশেষজ্ঞ প্রতিষ্ঠান ও ব্যক্তিগণের প্রয়াস প্রশংসার যোগ্য। আমি আশা করি এ দিবস উদযাপন জনগণের জন্য অর্থহীন হয়ে উঠবে।

এ দিবসের সার্বিক সাফল্য কামনা করি।

সচিব

বিচারপতি সাহাবুদ্দীন আহমদ
রাষ্ট্রপতি

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ



Too much ... Too little ... Leading cause of Natural Disasters." কারণ করা হয়েছে। বাংলাদেশ সরকার এ দিবসটিকে জাতীয় ও জেলা পর্যায়ে উদযাপনের সিদ্ধান্ত নিয়েছেন। ঘূর্ণিঝড়, খরা, বন্যা, নদী ভাঙন ইত্যাদি আবহমান বাংলার পরিচিত দূষণ। প্রাকৃতিক দুর্যোগ আমরা সম্পূর্ণভাবে নিয়ন্ত্রণ করতে পারি না বটে, কিন্তু প্রশিক্ষণ ও গণসচেতনতার মাধ্যমে প্রাকৃতিক দুর্যোগের ক্ষয়ক্ষতি বহুাংশে কমাতে পারি। এ মন্ত্রণালয়ের দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ব্যুরো কর্তৃক আয়োজিত কর্মসূচি সকল পর্যায়ে সফল হবে-এটা আমার দৃঢ় বিশ্বাস।

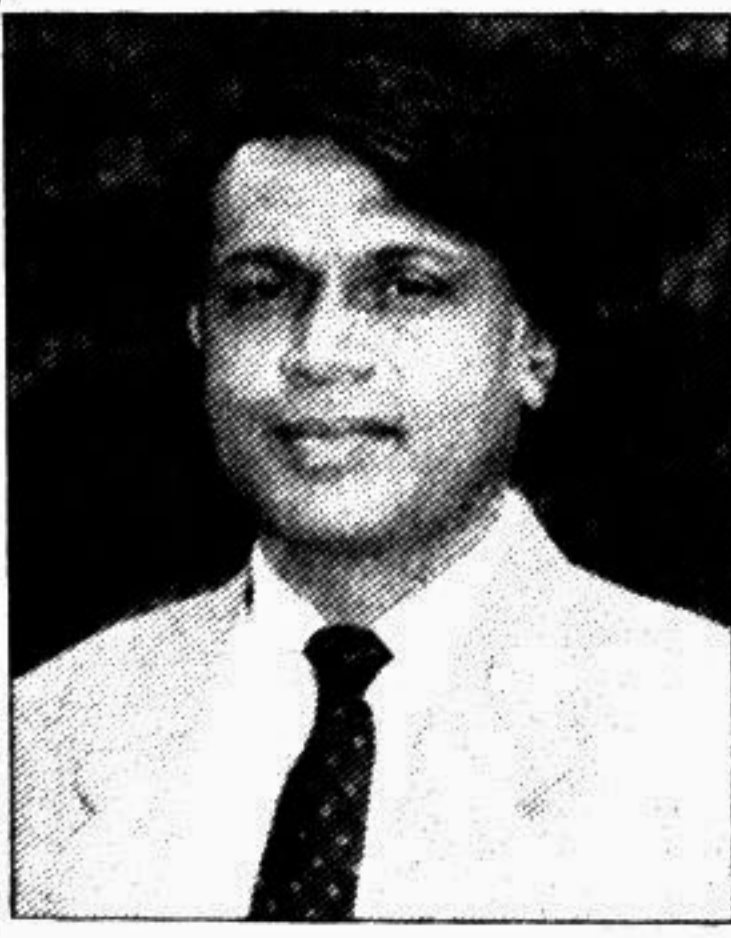
সচিবের বাণী

জাতিসংঘ বর্তমান দশককে International Decade for Natural Disaster Reduction (IDNDR) হিসেবে ঘোষণা করেছে এবং এজেন্ডা প্রতিবছর অক্টোবর মাসের ষষ্ঠীয় বুধবার আন্তর্জাতিক প্রাকৃতিক দুর্যোগ প্রশমন দশক দিবস হিসেবে উদযাপনের জন্য সদস্য রাষ্ট্রসমূহকে উপদেশ দিয়েছে। বর্তমান বছরের প্রতিপাদ্য বিষয় হিসেবে "Water

১৮৮

আই. ইউ. মালিক
সচিব

দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ
মন্ত্রণালয়
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার



বাণী

বিশ্বের অন্যান্য দেশের মতো আমাদের দেশেও সরকারি ও বেসরকারি যৌথ উদ্যোগে জাতিসংঘ ঘোষিত 'আন্তর্জাতিক প্রাকৃতিক দুর্যোগ প্রশমন দশক দিবস-৯৭' যথাযথ গুরুত্বের সঙ্গে উদযাপনের উদ্যোগ নেয়া হয়েছে যেনে আমি অত্যন্ত খুশি হয়েছি। এটি নিঃসন্দেহে একটি শুভ ও সমন্বিত উদ্যোগ। আমি এর সার্বজনীন

কাজী ফারুক আহমদ
সভাপতি, এডাব



MESSAGE

People often reflect on the tragic nature of disasters and ways they could prevent loss of lives homes and livelihoods, after the next disaster strikes IDNDR Day in an opportunity to highlight concerns about disaster before the next disaster strikes. It provides a platform to exchange information, launch new initiatives, publicize legislation and feature

programmes that make people less vulnerable to disasters.

The objectives of IDNDR Day are to:

- Raise awareness about country-specific hazards (or regions, or communities);
- Promote policies about natural disaster management;
- Provide visibility for successful projects and measures that protect communities.

This year's global theme for the Day is very relevant for Bangladesh as it is frequently visited by flood and drought-"Water Too much ... too little ... Leading cause of natural disaster". The northern districts are prone to droughts while floods of various types affect nearly every year different parts of, at times nearly the entire country.

Our concerns are clear: little

progress can be made if the country's development is set back on a periodic basis as it needs to recover from yet another flood or cyclone causing loss of lives and often millions of Takas damage. Appropriate disaster management at all levels is therefore a precondition for the continuity of the development process.

The severity of a disaster is determined by its impact on human beings and their livelihoods. The most vulnerable in society, the poor especially poor women, most often lose all and have the lowest capacity to start all over again. Disaster management practices therefore need to make specific reference to their position. Also, all poverty alleviation programme need to take due account of the negative effects of recurrent disasters and include appropriate measures to enable the poor to cope

better. Good progress has been made in the last decade in Bangladesh. Cyclone shelters have proven their value twice in only the last three months. The national coping capacities at all levels are improving and we are pleased that UNDP has been in a position to play a supporting role, particularly in helping with the establishment of an effective Disaster Management Bureau at the Ministry of Disaster Management and Relief together with the assistance of DFID of the United Kingdom and in close cooperation with UNICEF. UNDP views the challenges of disaster management as an important and integral part of Bangladesh's developmental efforts.

Statement by Mr. David E. Lockwood, UN Resident Co-ordinator and Resident Representative of UNDP on the IDNDR Day 1997



বাণী

প্রাকৃতিক দুর্যোগ আমাদের নিত্যসঙ্গী। পরিবেশ দূষণ, গ্রীন হাউজের প্রভাব, ভৌগোলিক অবস্থান, উজাড় বনাঞ্চল, জনাধিকা, নিয়ন্ত্রণহীনতা ও দারিদ্র্য আমাদের দেশে প্রাকৃতিক দুর্যোগের প্রধান কারণ হয়ে দাঁড়ায়। ঘূর্ণিঝড়, জলোচ্ছ্বাস, বন্যা, খরা ইত্যাদি প্রতিবছর আমাদের জীবন ও সম্পদের প্রভূত ক্ষতিসাধন করে থাকে। জাতিসংঘ ঘোষিত আন্তর্জাতিক প্রাকৃতিক দুর্যোগ প্রশমন দিবস-১৯৯৭ উদযাপন প্রাকৃতিক দুর্যোগের ব্যাপারে গণসচেতনতা বৃদ্ধিতে বিশেষ অবদান রাখবে বলে আমি দৃঢ়ভাবে আশ্বাসী।

প্রাকৃতিক দুর্যোগ যদিও সম্পূর্ণভাবে দূর করা দুঃস্বপ্ন, তবুও আমাদের সরকার যেকোন দুর্যোগে জনগণের পাশে থেকে তাদের যথাযথ সেবা করার জন্য দৃঢ়ভাবে অঙ্গীকারবদ্ধ। দুর্যোগ প্রশমন ও মোকাবেলার লক্ষ্যে আমরা ইতোমধ্যেই দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ব্যুরোকে নতুনশালা করার লক্ষ্যে ব্যুরো প্রকল্প দলিল সংশোধন করেছি ও দুর্যোগ সংক্রান্ত স্থায়ী নির্দেশিকা প্রকাশ করেছি। আমরা ঘূর্ণিঝড় অত্যায়েকুল এবং দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণবন নির্মাণের কাজ হাতে নিয়েছি এবং গণসচেতনতা বৃদ্ধির লক্ষ্যে জেলা, থানা ও ইউনিয়ন পর্যায়ে বিভিন্ন প্রশিক্ষণ চালু রেখেছি। কারণ গণসচেতনতা দুর্যোগকালীন প্রস্তুতি নিশ্চিত করে।

আমি আজ গভীর দুঃখের সাথে ১৯৭০ ও ১৯৯১ সালের ঘূর্ণিঝড় ও জলোচ্ছ্বাস এবং ১৯৮৭ ও ১৯৮৮ সালের ভয়াবহ বন্যাসহ বিভিন্ন দুর্যোগে যারা গারি হয়েছেন, তাদের রুহের মাগফেরাত কামনা করছি।

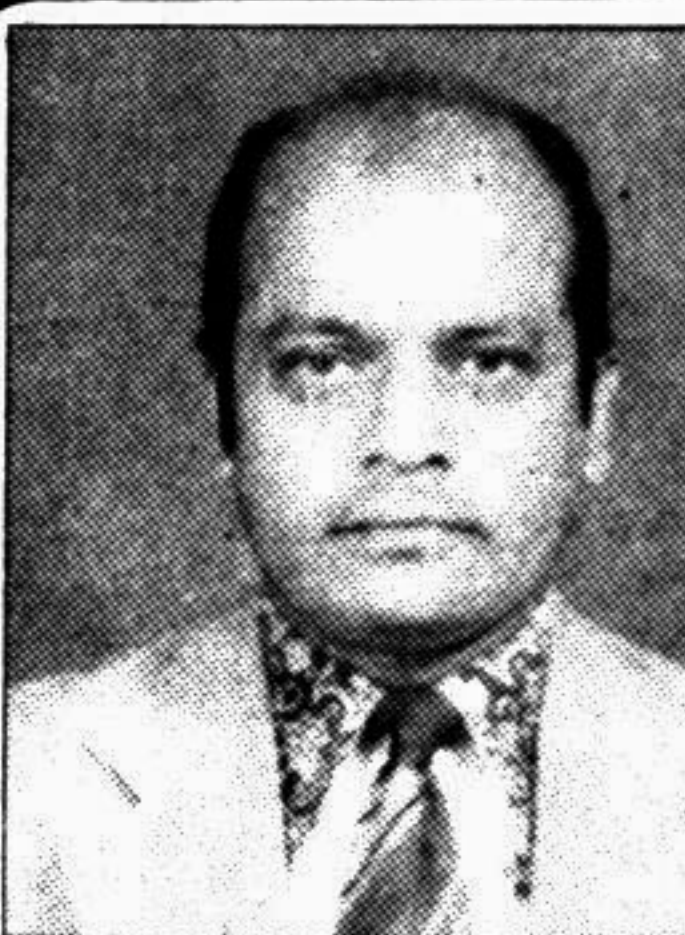
দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয়, দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ব্যুরো, ঢাকা সহ জাতিসংঘ দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা দল এবং বিভিন্ন বেসরকারি সংস্থা জাতীয় ও জেলা পর্যায়ে 'আন্তর্জাতিক প্রাকৃতিক দুর্যোগ প্রশমন দিবস' পালন করছে যেনে আমি আনন্দিত। এক্ষেত্রে জাতিসংঘ নির্ধারিত দিবসটির প্রতিপাদ্য "Water: Too much... Too little... Leading cause of Natural Disasters" বাংলাদেশের ক্ষেত্রে অত্যন্ত তাৎপর্যপূর্ণ। বন্যা ও খরা প্রায় প্রতিবছরই আমাদের জন্য বয়ে আনে গভীর দুঃখ। যথাযথভাবে দুর্যোগ মোকাবেলার লক্ষ্যে আজকের বিশেষ দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা বিষয়ক অধায়ন ও গবেষণা অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ বিবেচিত হচ্ছে। আমরা পর্যাপ্ত প্রস্তুতি ও সমন্বিত ব্যবস্থাপনা ১৯৭০-এর উপকূলীয় ঘূর্ণিঝড়ের ক্ষয়ক্ষতির পরিমাণ হ্রাস করতে সক্ষম হয়েছি। আমি ভবিষ্যতে প্রাকৃতিক দুর্যোগ মোকাবেলার দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ও ত্রাণ মন্ত্রণালয়, দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ব্যুরো এবং সংশ্লিষ্ট সকলকে কার্যকর কৌশল উদ্ভাবনাগে এগিয়ে আসার আহ্বান জানাই এবং প্রাকৃতিক দুর্যোগ প্রশমন দিবস উদযাপনের সকল কণ্ঠস্বরের সার্বজনীন সাফল্য কামনা করি।

জয় বাংলা, জয় বঙ্গবন্ধু
বাংলাদেশ চিরজীবী হোক

শেখ হাসিনা

প্রধানমন্ত্রী

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার



বাণী

আজ আন্তর্জাতিক প্রাকৃতিক দুর্যোগ প্রশমন দশক দিবস। বিশ্বের অন্যান্য দেশের ন্যায় আমরা যথাযথ গুরুত্বসহকারে দিবসটি পালন করছি। দিবসটি পালনের এবারের প্রধান বৈশিষ্ট্য হচ্ছে প্রথমবারের মত ঢাকার বাইরে সকল জেলায় দিবসটির উদযাপন। আগামীতে আমরা থানা এবং ইউনিয়ন পর্যায়ে আরও ব্যাপকভাবে দিবসটি পালন করতে সক্ষম হবে বলে আমি আশাবাদী। দিবসটি পালনের মুখ্য উদ্দেশ্য হচ্ছে দুর্যোগ মোকাবেলার বিষয়ে গণসচেতনতা বৃদ্ধি। জাতীয় পর্যায়ে ছাড়াও প্রথমবারের মত জেলা পর্যায়ে দিবসটি উদযাপনের মাধ্যমে দিবসটি পালনের উদ্দেশ্য বহুাংশে সার্থক হবে বলে আমি আশ্বাসী।

দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা কার্যক্রম জোরদার করার লক্ষ্যে এ বছরই সরকার ব্যুরোর প্রকল্পটি সংশোধন করেছে। সংশোধিত প্রকল্পটি বাস্তবায়িত হলে দুর্যোগ জোরদার করে দুর্যোগ আরও কল্পস্ব অবদান রাখতে পারবে। ব্যুরো ইতোমধ্যেই উহার প্রশিক্ষণ ও গণসচেতনতা বৃদ্ধি কার্যক্রম জোরদার করা ছাড়াও গ্রাম, ইউনিয়ন, থানা ও জেলা দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা

ডঃ কবলা মোহন দাস
মহাপরিচালক
দুর্যোগ ব্যবস্থাপনা ব্যুরো

সৌজন্যে :



অগ্রণী ব্যাংক



জনতা ব্যাংক



সোনালী ব্যাংক