



# Job Information For All Students (BCS & Bank)

Entry  
প্রবেশ

Learn  
জানার জন্য

Goal  
উদ্দেশ্য

Success  
সফলতা

*We always with you...*

## Focus writing

### InDEx

Serial	Topic	Page
1	Economic Impacts of the Padma bridge in Bangladesh (পদ্মা সেতুঃ)	1
2	Cyber crime in financial sectors (আর্থিক খাতে সাইবার অপরাধঃ)	2
3	Dhaka Metro Rail Project	3
4	ফার্স্ট ট্র্যাক প্রকল্পঃ	4
5	নারীর ক্ষমতায়নে বাংলাদেশের চিত্র	9
6	Challenges for Economy Bangladesh	11
7	Impact of Liquidity Crisis in Banking Sector	12
8	Power Development of Bangladesh: Problem and Prospect	13
9	Water logging problem in Dhaka city	14
10	মাদক এর কুফল এবং তার প্রতিকার	15
11	জীবন ও স্বাস্থ্য-সুরক্ষায় নিরাপদ খাদ্য	19
12	এজেন্ট ব্যাংকিং	22
13	Role of Commercial banks in economic development	24
14	Financial Inclusion in Bangladesh	28
15	Green Banking	31
16	সামাজিক নিরাপত্তা বেষ্টনী	33
17	Bangabandhu Satellite	37
18	E-banking	40
19	বাংলাদেশ বদীপ পরিকল্পনা ২১০০	42
20	Prospects and challenges of Blue Economy in Bangladesh	45
21	ROAD ACCIDENT IN BANGLADESH: AN ALARMING ISSUE	48
22	Agent Banking in Bangladesh	49
23	Use of Technology in Banking Sector of Bangladesh	51
24	Good Governance In Banking Sector A Must	55
25	Causes, Impact And Solution Of Traffic Jam In Dhaka City	56
26	Risks and challenges of the economy of Bangladesh	59

সংগ্রহে : মোঃ রায়হান আহমেদ

**Job Information For All Students (Bcs & Bank)**

# Economic Impacts of the Padma bridge in Bangladesh

The proposed Padma Bridge will be a multipurpose road-rail bridge across the Padma River. When completed it will be the largest bridge in Bangladesh and the first fixed river-crossing for road traffic. The under-construction Padma Bridge, due to be opened to traffic by the end of 2018 to serve as gateway between the capital city Dhaka and 21 South-Western districts, is changing people's mindset with hopes for rapid and vast socio-economic developments. Economists predict once the bridge becomes operational, it is expected to push growth of the country's gross domestic product (GDP) up by 1.2 per cent and create employment opportunities for 10 million people.

The Padma Multipurpose Bridge will transform the lives of nearly 30 million people living in the country's southwest region, promoting industrial and commercial activities and increasing economic and employment opportunities, according to various studies and reviews on the major economic impact of the bridge project. At least 30 million people, almost one-fifth of the country's total population, will directly benefit from the bridge, according to a study by the World Bank.

In a study, the Asian Development Bank (ADB) said that the construction of the Padma Bridge would significantly help improve various sectors of the economy nationally and regionally. "With the bridge, capital inflow will increase, promoting industrial and commercial activity and increasing economic and employment opportunities for the local population," the ADB said. Besides, the ADB said that the people of the region would have better access to health-care facilities available in Dhaka while easier communication would help to expand better education and training facilities, ensuring the availability of the quality workers required for sustainable economic growth.

Each taka being invested in the Padma Bridge will produce about Tk 2 worth of social good, says a research report. A US nonprofit think-tank, Copenhagen Consensus Center came up with this finding in its research. According to the research calculation: "Over the 31 years following completion of the bridge, overall benefits to road users from these two sources are projected to be Tk 1.3 trillion (Tk130,000crore)."

Financial inclusion (Bangladeshi perspective)

Financial inclusion or inclusive financing is the delivery of financial services at affordable costs to sections of disadvantaged and low-income segments of society. The term "financial inclusion" has gained importance since the early 2000s, a result of findings about financial exclusion and its direct correlation to poverty.

BANGLADESH has made a broad social commitment for inclusive, equitable and environmentally sustainable socioeconomic growth 'leaving no-one behind', as espoused in the new sustainable development goals. The government has accordingly led proactively with the country's progress in sustainable development, with policy thrusts on massive digitization to support financial inclusion and inclusive growth. Bangladesh Bank, the country's central bank, is supporting the government's efforts with its own initiatives by promoting financial inclusion and environmentally sustainable financing.

Some of the inclusive financial products are -

Ten-taka (12 cents) bank accounts for millions of farmers and social safety net beneficiaries (The central bank approved a Tk 200 crore refinancing scheme to provide loans to Tk 10 account holders . As of September this year, the number of Tk 10 account holders—who are mostly farmers, garment workers, city corporation cleaning workers, freedom fighters and social safety net beneficiaries—stood at around 1.87 crore. )

Bank-led mobile banking (Mobile banking in Bangladesh continues to grow fast, scaling a new height last year with

53 percent growth year-on-year.

In 2015, the industry saw Tk 157,773.31 crore in transactions through mobile phones -- the amount being more than half of the country.

## **Cyber crime in financial sectors (আর্থিক খাতে সাইবার অপরাধঃ)**

The use of internet has become the part and parcel of every educated person in this world. It has opened the gates to the information superhighway connecting the rest of the world to whole a lot of information and to all corners of the world at once.

With a global population of almost 7.5 billion and an Internet population of 42%, solving cybercrime is one of the world's current digital challenges. Many times people may be confused as to the classification of what constitutes cyber crime. Although this classification is somewhat confusing, due to lack of tangible nature, cyber crime refers to any illegal action that is committed through an electronic-based medium or targets a computer-based platform. Basically, Cybercrime is defined as a crime in which a computer is the object of the crime (hacking, spamming) or is used as a tool to commit an offense. Cybercriminals may use computer technology to access personal information, business trade secrets, or use the Internet for exploitive or malicious purposes. Criminals can also use computers for communication and document or data storage. Criminals who perform these illegal activities are often referred to as hackers.

Common types of cybercrime include online bank information theft, identity theft, online predatory crimes and unauthorized computer access. More serious crimes like cyber terrorism are also of significant concern.

Cybercrime encompasses a wide range of activities, but these can generally be broken into two categories:

1. Crimes that target computer networks or devices. These types of crimes include viruses and denial-of-service (DoS) attacks.
2. Crimes that use computer networks to advance other criminal activities. These types of crimes include cyber stalking and fraud or identity theft.

Cybercrime does not know the border. The same technology that brings people of the world closer together has a darker side, making it easier for criminal or malicious elements to steal, destroy, corrupt, defraud and exploit. The theft of \$101 million from the reserves of the Bangladesh Bank has proved the vulnerability of financial institutions to cyber crime syndicates. This incident challenges the ability of existing mechanisms in preventing such incidents. Besides, the theft highlights the need for strengthening the international cooperation in tackling cyber crime.

In February 2016, the hackers accessed Bangladesh central bank's transfer codes and sent payment transfer requests worth \$1 billion to the Federal Reserve Bank of New York. They requested the funds of Bangladesh be transferred to a bank in the Philippines. The attempt could not be fulfilled in totality following a typo that alerted one of the routing banks and transaction was stopped. The hackers misspelled the name of the non-profit organisation in Sri Lanka against which the transfer was requested. But the hackers were successful in siphoning \$81 million in the initial four transactions.

The theft of such a large amount from national reserves astonished many in Bangladesh and abroad. Doubts are

being expressed about the country's preparedness to protect its financial infrastructure, which is undergoing digitisation.

#### Cause for worry

The rising incidents of cyber frauds in the financial sector have become a cause of worry. Last year, Taka 1 crore was withdrawn from ATMs of several banks by fraudsters. The government claims that the present fraud took place due to management failure of the payment system and the IT department.

Repetition of such incidents will affect the economy. Protecting financial sectors from future cyber crimes is need of the hour. Bangladesh has made significant economic growth in past few years; the country had maintained more than 6 per cent growth in the past 10 years.

Given the rising incidents of cyber crimes, there is urgent need for upgrading the country's financial infrastructure offering services over cyber space. The government has also formulated a cyber security law. To investigate the case, the government has formed an enquiry commission.

## Dhaka Metro Rail Project

‘বাঁচবে সময় বাঁচবে তেল, জ্যাম কমাবে মেট্রোরেল’- স্লোগানে মুখরিত দেশের প্রথম Dhaka Metro Rail Project বাস্তবে রূপ পেতে শুরু করেছে। Dhaka Mass Rapid Transit Development Project (MRT) Line-6 কর্তৃক ঢাকা মহানগরীর পার্শ্ববর্তী এলাকার ক্রমবর্ধমান পরিধি ও জনসংখ্যা বিবেচনায় একটি সমন্বিত ও আধুনিক পরিবহণ ব্যবস্থা গড়ে তোলার লক্ষ্যে প্রণীত Strategic Transport Plan এর সুপারিশের আলােকে উত্তরা ওয় পর্ব হতে মতিঝিল পর্যন্ত ২০.১০ কি.মি. দীর্ঘ মেট্রোরেল নির্মাণের জন্য প্রকল্প গ্রহণ করে। প্রকল্পের মেয়াদ জুলাই ২০১২ থেকে জুন ২০২৪ পর্যন্ত। ২০১৬ সালের ২৬ জুন নির্মাণ কাজের উদ্বোধন করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা। তবে প্রধানমন্ত্রীর বিশেষ ইচ্ছার কারণে নির্ধারিত সময়ের চার বছর আগেই Dhaka Metro Rail Project উদ্বোধনের ঘোষণা দিয়েছে নির্মাতা সংস্থা ঢাকা মেস ট্রানজিট কোম্পানি লিমিটেড (ডিএমটিসিএল)।

১। ২০.১০ কিলোমিটার দীর্ঘ এ প্রকল্পে ব্যয় হবে ২১ হাজার ৯৮৫ কোটি ৫৯ লাখ টাকা। এর মধ্যে প্রকল্প সহায়তা হিসেবে জাইকা দেবে ১৬ হাজার ৫৯৪ কোটি ৪৮ লাখ টাকা। এখন পর্যন্ত প্রকল্পের মোট ব্যয়ের ১৩.৪০ শতাংশ খরচ হয়েছে।

২। প্রকল্প সূত্রে বলা হয়েছে, মেট্রো রেল ব্যবস্থায় প্রথম ধাপে ট্রেন চলাচল করবে ২৪টি। ‘প্রকল্পটি বাস্তবায়িত হলে ৪ মিনিট পর পর মেট্রোরেল চলবে এবং উভয় দিকে ৬০,০০০ যাত্রী চলাচল করবে। ৬টি কার যুক্ত প্রতিটি বৈদ্যুতিক ট্রেন ১,৯০০ যাত্রী পরিবহণ করতে পারবে এবং ৩৭ মিনিটে উত্তরা হতে মতিঝিলে নিরবিচ্ছিন্ন ভাবে যাতায়াত করতে পারবে’ (অর্থনৈতিক সমীক্ষা- ২০১৮)।

৩। এ রুটের ১৬টি স্টেশন হচ্ছে- স্টেশনগুলো হলো, উত্তরা উত্তর, উত্তরা সেন্টার, উত্তরা দক্ষিণ, পল্লবী, মিরপুর-১১, মিরপুর-১০, কাজীপাড়া, শেওড়াপাড়া, আগারগাঁও, বিজয়সরগী, ফার্মগেট, কারওয়ানবাজার, শাহবাগ, ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়, বাংলাদেশ সচিবালয় এবং মতিঝিল।

৪। ট্রেন চালানোর জন্য বিদ্যুৎ নেওয়া হবে জাতীয় গ্রিড থেকে। ঘণ্টায় দরকার হবে ১৩.৪৭ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ। এর জন্য উত্তরা, পল্লবী, তালতলা, সোনারগাঁও ও বাংলা একাডেমি এলাকায় পাঁচটি বিদ্যুৎ উপকেন্দ্র থাকবে।

৫। এমআরটি লাইন-৬ প্রকল্পের কাজের অগ্রগতি আটটি প্যাকেজের মাধ্যমে বাস্তবায়ন করছে।

বিবরণ	কাজের অগ্রগতি
প্যাকেজ-১: মেট্রোরেলের ডিপো এলাকার ভূমি উন্নয়ন	১০০%
প্যাকেজ-২: ডিপো এলাকার পূর্ত কাজ	৪%
প্যাকেজ-৩ ও ৪: উত্তরা-আগারগাঁও পর্যন্ত ভায়াডাক্ট ও স্টেশন নির্মাণ	৫%
প্যাকেজ-৫ ও ৬: আগারগাঁও থেকে মতিঝিল পর্যন্ত অংশের ভায়াডাক্ট ও স্টেশন নির্মাণ	-
প্যাকেজ-৭: মেট্রোরেলের ইলেকট্রিক্যাল অ্যান্ড মেকানিক্যাল সিস্টেমের কাজ	-
প্যাকেজ-৮: মেট্রোরেলের কোচ ও ডিপো ইকুইপমেন্ট সংগ্রহ	৯%
সব মিলিয়ে প্রকল্পের কাজের অগ্রগতি	১৫%

৬। Dhaka Metro Rail Project টি বাস্তবায়িত হলে শুধু ঢাকা শহর যানজটের কবল থেকে মুক্তি পাবে না ; এর নেটওয়ার্ক গড়ে ওঠার ফলে ‘শ্রমঘণ্টা বাঁচবে বর্তমানের তুলনায় ৮০ ভাগ। বছরে প্রায় ২০ হাজার কোটি টাকা সাশ্রয় হবে’ (দৈনিক ইত্তেফাক), যা বাংলাদেশের মোট রাজস্বের ১৭ শতাংশ এবং জিডিপির ১ দশমিক ৫ শতাংশের সমান।

৭। ডিএমটিসিএল-এর কর্মকর্তাদের ভাষ্য অনুযায়ী, এমআরটি লাইন-৬-এর যথাযথ রক্ষণাবেক্ষণের জন্য আন্তর্জাতিক মানের ব্যবস্থা রাখা হবে। এ রেলপথ দিয়ে ২৪টি ট্রেন চলাচল করবে। প্রাথমিকভাবে ট্রেনগুলোতে ছয়টি বগি থাকবে। ভবিষ্যতে বগির সংখ্যা বাড়িয়ে আটটি করার পরিকল্পনা রয়েছে। কম্পন ও শব্দদূষণ ঠেকাতে কোথাও কোথাও ফ্ল্যাটিং স্লাব ট্র্যাক (এফএলএস), কন্টিনিউয়াস ওয়েল্ডেড রেলস (সিডব্লিউআর) এবং শব্দ প্রতিরোধী দেয়াল স্থাপন করা হবে।

উপসংহারে বলা যায়, সরকারের Fast Track ভুক্ত প্রকল্প Metrorail জ্যামের নিগড়ে বন্দি ঢাকাবাসীর জন্য আশীর্বাদস্বরূপ। যা ‘যানজট’ আর ‘ঢাকা’ এই সমার্থক শব্দকে বিপরীতার্থক শব্দে রূপান্তরিত করে সর্বসাধারণের জন্য নিরাপদ ও পরিবেশবান্ধব কার্যকরী গণপরিবহন ও দক্ষ পরিবহন ব্যবস্থা নিশ্চিত করে আরও গতিশীল করে তুলবে ঢাকা শহরকে।

## ফাস্ট ট্র্যাক প্রকল্পঃ

বাংলাদেশ সরকার বর্তমানে ৮টি প্রকল্পকে অধিক গুরুত্ব দিয়েছে যেগুলোকে ফাস্ট ট্র্যাক প্রকল্প বলে। যথা: .

১. পদ্মাসেতু

২. রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্র নির্মাণেই ব্যয় হবে এক লাখ কোটি টাকারও বেশি।

৩. রামপালে মৈত্রী সুপার থার্মাল বিদ্যুৎকেন্দ্র, ৪.মাতারবাড়ী কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎকেন্দ্র, ৫.সোনাদিয়া গভীর সমুদ্রবন্দর, তিন পর্যায়ে ৫০ হাজার কোটি টাকা ব্যয়ের সোনাদিয়া গভীর সমুদ্রবন্দর নির্মাণের সময়কাল ২০৫০ সাল পর্যন্ত।

৬.পায়রা সমুদ্রবন্দর, ৭.ঢাকা ম্যাস র‍্যাপিড ট্রানজিট ডেভেলপমেন্ট (মেট্রোরেল) ২১ হাজার কোটি টাকা ব্যয়ের মেট্রোরেলের জন্য বেশির ভাগ অর্থ দিচ্ছে জাপান।

৮. তরলীকৃত প্রাকৃতিক গ্যাস (এলএনজি) টার্মিনাল নির্মাণ।

-ফাস্ট ট্র্যাক প্রকল্পগুলো সরকার আগামী ৩ থেকে ১০ বছরের মধ্যে বাস্তবায়ন করতে চায়। প্রকল্পগুলোর কার্যক্রম তদারক করছে প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়।

মধ্য আয়ের দেশে পরিণত হতে হলে প্রতিবছর অবকাঠামো খাতে বিনিয়োগ প্রয়োজন জিডিপি ৮ থেকে ১০ শতাংশ। বাংলাদেশের এই বিনিয়োগ বর্তমানে ২ দশমিক ৩ শতাংশ।

এ পর্যন্ত ৪৭টি প্রকল্প অর্থনৈতিক বিষয়-সংক্রান্ত মন্ত্রিসভা কমিটিতে নীতিগত অনুমোদন পেয়েছে। এর মধ্যে বড় প্রকল্প হচ্ছে ২৩ কিলোমিটার দৈর্ঘ্যের ঢাকা এলিভেটেড এক্সপ্রেসওয়ে।

২০১৫-১৬ অর্থবছরের বাজেটে আটটি বড় প্রকল্পকে ‘ফাস্ট ট্র্যাক প্রজেক্ট’ হিসেবে আখ্যা দেওয়া হয়েছে। এগুলো দ্রুততম সময়ের মধ্যে বাস্তবায়ন করতে প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার নজরে আনা হয়েছে বলে জানিয়েছেন অর্থমন্ত্রী আবুল মাল আব্দুল মুহিত। আজ বৃহস্পতিবার জাতীয় সংসদে দেওয়া বাজেট বক্তৃতায় এ কথাই জানিয়েছেন তিনি। এই প্রকল্পগুলোকে বলা হচ্ছে প্রবৃদ্ধির জন্য গতির সঞ্চালক।

এই আটটি প্রকল্প হলো : পদ্মা সেতু প্রকল্প, রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ প্রকল্প, রামপাল কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎ প্রকল্প, গভীর সমুদ্রবন্দর নির্মাণ প্রকল্প, এমআরটি-৬ প্রকল্প, এলএনজি টার্মিনাল নির্মাণ প্রকল্প, মাতারবাড়ি বিদ্যুৎ প্রকল্প ও পায়রা সমুদ্রবন্দর প্রকল্প।

এসব প্রকল্পের মধ্যে পদ্মা সেতু ও রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্র নির্মাণ প্রকল্প দুটি সরকারের চলতি মেয়াদে শেষ হবে বলে আশা করছেন অর্থমন্ত্রী। এ সময় বিশ্বব্যাংকের এক প্রতিবেদনের তথ্য তুলে ধরে তিনি বলেন, ‘শুধু পদ্মা সেতু বাস্তবায়নের মাধ্যমে জিডিপি প্রবৃদ্ধি প্রতিবছর ০.৫৬ শতাংশ বাড়বে এবং অনগ্রসর দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলে উন্নয়ন কর্মকাণ্ড ত্বরান্বিত হবে।’

আট প্রকল্পের সাত কাহন

১.পদ্মা সেতু প্রকল্প: কাজ উদ্বোধন করা হয় ১২ডিসে: ২০১৫ -

বর্তমান মহাজোট সরকারের অন্যতম নির্বাচনী অঙ্গীকার ও দক্ষিণাঞ্চলের মানুষের দীর্ঘদিনের স্বপ্ন পদ্মা বহুমুখী সেতু নির্মাণে ২০১১ সালে বিশ্বব্যাংকের সঙ্গে ১২০ কোটি ডলারের ঋণচুক্তি করে সরকার। তবে সেতু প্রকল্পে পরামর্শক নিয়োগে প্রাক-যোগ্যতা যাচাইকালে দুর্নীতির অভিযোগ তুলে ২০১২ সালের ২৯ জুন চুক্তি বাতিল করে দাতা সংস্থাটি। বিশ্বব্যাংক সরে দাঁড়ানোর পর সেতু প্রকল্পে ঋণ দিতে



অস্বীকৃতি জানায় অন্য দুই সংস্থা জাইকা ও এডিবি। এরপরই নিজস্ব অর্থায়নে পদ্মা সেতু করার ঘোষণা দেয় বাংলাদেশ সরকার। দুর্নীতির অভিযোগ ওঠার পর মন্ত্রী, সচিব ও প্রকল্প পরিচালককে সরিয়ে দেওয়ার পরও বিশ্বব্যাংক ঋণচুক্তি বাতিল করায় ২০১২ সালের বাজেট অধিবেশনের সমাপনী বক্তব্যে নিজেদের অর্থায়নেরই পদ্মা সেতু নির্মাণের অঙ্গীকার করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা। এরপর ২০১২ সালের ৯ জুলাই প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার সভাপতিত্বে মন্ত্রিসভার নিয়মিত বৈঠকে পদ্মা সেতুর ঋণচুক্তি বাতিলের সিদ্ধান্ত পুনর্বিবেচনা করতে বিশ্বব্যাংককে অনুরোধ না করার সিদ্ধান্ত নেওয়া হয়। ওই সভাতেই দ্রুত নিজস্ব অর্থায়নে সেতুর কাজ শুরু করার নির্দেশ দেন প্রধানমন্ত্রী।

নানা নাটকীয়তার পর ২০১২ সালের ২১ সেপ্টেম্বর নিজেদের ওয়েবসাইটে এক বিজ্ঞপ্তি প্রকাশের মাধ্যমে পদ্মা সেতু প্রকল্পে অর্থায়নে সম্মত হওয়ার কথা জানায় বিশ্বব্যাংক। সেখানে বলা হয়, বিশ্বব্যাংকের বেঁধে দেওয়া শর্তগুলো বাংলাদেশ সরকার পূরণ করায় আবারও এ প্রকল্পের সঙ্গে যুক্ত হচ্ছে তারা। অর্থ পাওয়ার ক্ষেত্রে বিশ্বব্যাংকের দেওয়া শর্তগুলো পূরণের কথা বলা হয়েছে, যার মধ্যে অন্যতম হলো দুর্নীতির তদন্ত। অবশ্য বিশ্বব্যাংকে প্রকল্পে ফেরানোর জন্য অভিযোগ ওঠার পরপরই মন্ত্রী সৈয়দ আবুল হোসেন পদত্যাগ করেন। ছুটিতে যান সেতু বিভাগের সাবেক সচিব মোশাররফ হোসেইন এবং অর্থ উপদেষ্টা ড. মসিউর রহমানকে পদ্মা সেতু সংক্রান্ত দায়িত্ব থেকে সরিয়ে দেওয়া হয়। তবে বিশ্বব্যাংকের পুনঃঅর্থায়ন নিয়ে নানা মহলে নানা বিভ্রান্তি তৈরি হওয়ায় সেপ্টেম্বর মাসের ২৬ তারিখ অপর এক বিবৃতিতে সংস্থাটি জানায়, পদ্মা সেতু নিয়ে সরকারের পক্ষ থেকে বিভ্রান্তি ছড়ানো হচ্ছে। দুর্নীতির বিশ্বাসযোগ্য সুরাহা না হলে তারা এ প্রকল্পে কোনো অর্থায়ন করবে না।

এরপর পদ্মা সেতু প্রকল্পে দুর্নীতির তদন্ত পর্যবেক্ষণ করতে আন্তর্জাতিক অপরাধ আদালতের (আইসিসি) সাবেক প্রধান প্রসিকিউটর লুই গাব্রিয়েল মোরেনো ওকাম্পোর নেতৃত্বে তিন সদস্যের একটি প্যানেল গঠন করে বিশ্বব্যাংক। একই বছরের ডিসেম্বরে বাংলাদেশে আসে এই বিশেষজ্ঞ প্যানেল। প্যানেলের অনুসন্ধানে বেরিয়ে আসা বিষয়গুলোর সমাধান চেয়ে এবার বিবৃতি দেয় বিশ্বব্যাংক। জানানো হয়, দুর্নীতির পূর্ণাঙ্গ ও নিরপেক্ষ তদন্ত হলেই পদ্মা সেতুতে অর্থায়ন করবে তারা। এ সময় দুর্নীতির অগ্রগতি জানতে চেয়ে ও এর অগ্রগতি জানিয়ে দুদক এবং বিশেষজ্ঞ প্যানেলের মধ্যে চিঠি আদান-প্রদান হয়। ২০১৩ সালের জানুয়ারি মাসে এক সংবাদ সম্মেলনে পদ্মা সেতুতে অর্থায়নের বিষয়ে চূড়ান্ত সিদ্ধান্ত জানাতে বিশ্বব্যাংক সময় বেঁধে দেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা। অন্যথায় বিকল্প উপায়ে পদ্মা সেতু নির্মাণ করা হবে বলে জানান তিনি।

সেতুর জন্য বাজেটে আলাদা বরাদ্দ রাখা, বিভিন্ন ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠানের কাছ থেকে অনুদান গ্রহণ করা হয়। নিজস্ব অর্থায়নে পদ্মা সেতু নির্মাণের কথা বলা হলেও ভারত থেকে অনুদানে পাওয়া ২০ কোটি ডলার এই প্রকল্পে ব্যয় করা হচ্ছে বলে জানা গেছে।

২০১৪ সালের ১৭ জুন চীনের রেল মন্ত্রণালয়ের অধীন প্রতিষ্ঠান চায়না মেজর ব্রিজ ইঞ্জিনিয়ার কোম্পানির সঙ্গে বহুল আলোচিত পদ্মা সেতু নির্মাণের চুক্তি সই করে বাংলাদেশ সরকার। ২০১৮ সালের মধ্যে ৬ দশমিক ১৫ কিলোমিটার দৈর্ঘ্যের এই সেতুর অবকাঠামো নির্মাণ করা হবে। আর এ জন্য ব্যয় হবে ১২ হাজার ১৩৩ কোটি ৩৯ লক্ষ টাকা। একই বছরের ২২ মে পদ্মা বহুমুখী সেতুর মূল কাঠামো নির্মাণ করতে চীনা এই প্রতিষ্ঠানের দরপ্রস্তাব অনুমোদন দেয় সরকারি ক্রয়সংক্রান্ত মন্ত্রিসভা কমিটি। এরপর ২ জুন সেতুর মূল কাঠামো নির্মাণে চায়না মেজর ব্রিজ ইঞ্জিনিয়ারিং লিমিটেডকে কার্যাদেশ দেয় সরকার।

কংক্রিট ও স্টিল দিয়ে দুইতলাবিশিষ্ট এই সেতুটি নির্মাণ করা হবে। এর ওপরের তলায় থাকবে সড়কপথ আর নিচের অংশ দিয়ে চলাচল করবে রেল। সেতুর নির্মাণকাজ শুরুর আগেই যন্ত্রপাতি কেনা ও পরিবহন খরচের জন্য আগাম বিল হিসেবে প্রতিষ্ঠানটিকে ৩৬ হাজার ৮০০ কোটি টাকা দেওয়া হয়েছে।

এরপর ২০১৪ সালের ১০ নভেম্বরে পদ্মা সেতু প্রকল্পে নদীশাসনের জন্য চীনের সিনোহাইড্রো করপোরেশন লিমিটেডের সঙ্গে আট হাজার ৭০৭ কোটি ৮১ লাখ টাকার চুক্তি সই করা হয়।

এখন পর্যন্ত মাওয়া ও জাজিরা পয়েন্টের সংযোগ সড়কের কাজ, ভূমি অধিগ্রহণ এবং প্রকল্প এলাকার উন্নয়নসহ ক্ষতিগ্রস্তদের পুনর্বাসনের জন্য প্লট বরাদ্দের মতো প্রকল্পের বেশ কিছু কাজ শেষ হয়েছে। এরপরের ধাপে চলছে বিভিন্ন অংশের মাটি পরীক্ষা ও পরীক্ষামূলক পাইলিংয়ের কাজ।

মুল্লীগঞ্জের মাওয়া পয়েন্টে এই সেতু নির্মাণ হলে দেশের মোট ২১টি জেলার সঙ্গে ঢাকার সরাসরি সড়ক যোগাযোগ তৈরি হবে।

## ২. রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎ প্রকল্প -

দেশে বিদ্যুতের সরবরাহ নিশ্চিত করতে ১৯৬১ সালে পাবনার রূপপুরে একটি পারমাণবিক বিদ্যুৎ প্রকল্প তৈরির সিদ্ধান্ত নেয় তৎকালীন সরকার। সে সময় কিছু অবকাঠামোগত উন্নয়ন হলেও ১৯৭১ সালের পর অর্থের অভাবে পরিত্যক্ত হয়ে যায় এই বিদ্যুৎ প্রকল্পটি। পরবর্তীতে ২০০৮ সালে তত্ত্বাবধায়ক সরকার প্রকল্পটি নিয়ে নতুন করে রাশিয়ার সঙ্গে যোগাযোগ করতে শুরু করে। এরপর ২০১১ সালে রাশিয়ার সঙ্গে বিদ্যুৎকেন্দ্র নির্মাণে প্রাথমিক চুক্তি করে বাংলাদেশ সরকার।

চুক্তি অনুযায়ী, রাশিয়া সরকারের সহায়তায় রূপপুরে পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্রের দুটি ইউনিট স্থাপন করা হবে। প্রতিটি ইউনিট হবে এক হাজার মেগাওয়াট ক্ষমতাসম্পন্ন। রাশিয়া পারমাণবিক চুল্লির জন্য আজীবন জ্বালানি সরবরাহ করবে এবং এর বর্জ্য তাদের দেশে নিয়ে যাবে।

পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্রের কাজ শুরু ২০১৩ সালের ১৭ মার্চ। ২০১৭ সালের জুন মাসের মধ্যে এর কাজ শেষ হবে বলে সরকারের পক্ষ থেকে জানানো হয়েছে।

এ বছরের ফেব্রুয়ারি মাসে রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্রের শীতলীকরণ নকশার কাজ শুরু করে রাশিয়ার একটি বিশেষজ্ঞদল। গত মে মাসে রূপপুর পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্র আইন, ২০১৫-এর খসড়া চূড়ান্ত অনুমোদন দেয় মন্ত্রিসভা। একই সঙ্গে পারমাণবিক বিদ্যুৎকেন্দ্র স্থাপন এবং তা পরিচালনার জন্য একটি কোম্পানি গঠনের অনুমোদন দেওয়া হয়।

বিভিন্ন মহলের বিরোধিতার পরেও এই প্রকল্পের কাজ শুরু হয় এবং দ্রুত শেষ করতে ফার্স্ট ট্র্যাক প্রজেক্ট হিসেবে এটিকে রাখা হলো।

## ৩. রামপাল কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎ প্রকল্প -

খুলনা বিভাগের বাগেরহাট জেলার রামপালে ১৩২০ মেগাওয়াট কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎকেন্দ্র নির্মাণ করা হচ্ছে। প্রকল্পটি সুন্দরবনের কাছে হওয়ায় এ নিয়ে নানা বিতর্কের পরেও বাংলাদেশ ও ভারতের যৌথ উদ্যোগে প্রকল্পের কাজ শুরু হয়। ২০১৩ সালে এক প্রেসনোটে সরকার জানায়, সুন্দরবন থেকে নিরাপদ দূরত্ব (১৪ কিমি) এবং ইউনেস্কোর স্বীকৃত ন্যাশনাল হেরিটেজ সাইট থেকে ৭২ কিলোমিটার দূরত্বে অবস্থিত এই বিদ্যুৎকেন্দ্রটি অত্যাধুনিক প্রযুক্তিনির্ভর সুপার ক্রিটিক্যাল টেকনোলজি ও উন্নতমানের আমদানি করা কয়লা ব্যবহার করে এই প্রকল্পের কাজ করা হবে। তাই পরিবেশের ওপর কোনো প্রভাব পড়বে না। বরং এই প্রকল্পের ফলে সুন্দরবনের দরিদ্র জনগোষ্ঠীর প্রাকৃতিক সম্পদের ওপর নির্ভরশীলতা বাড়বে আর রক্ষা পাবে জীববৈচিত্র্য।

এদিকে ২০১৪ সালে সুন্দরবনের পাশে এমন একটি বিদ্যুৎকেন্দ্র নির্মাণ করায় উদ্বেগ জানায় জাতিসংঘ। সুন্দরবনের ক্ষতির আশঙ্কায় শুরু থেকেই প্রকল্পটির বিরোধিতা করে আসছে তেল-গ্যাস, খনিজ সম্পদ ও বিদ্যুৎ-বন্দর রক্ষা জাতীয় কমিটি। এ ব্যাপারে দীর্ঘদিন



ধরে আন্দোলনও করে আসছে তারা। তবে সব আন্দোলন আর বিরোধী মতকে উপেক্ষা করে কাজ শুরু হয়েছে রামপালে কয়লাভিত্তিক এই বিদ্যুৎকেন্দ্র নির্মাণের।

### ৩. গভীর সমুদ্রবন্দর নির্মাণ প্রকল্প -

আন্তর্জাতিক ও আঞ্চলিক সমুদ্রপথের সঙ্গে যুক্ত হয়ে ব্যবসা-বাণিজ্যের প্রসারের জন্য বাংলাদেশ গভীর সমুদ্রবন্দর নির্মাণের উদ্যোগ নেওয়া হয়েছে। গভীরতা কম হওয়ার কারণে বাংলাদেশের দুই প্রধান বন্দর চট্টগ্রাম ও মংলায় মাদার ভেসেল ও বড় কনটেইনার নোঙর করতে পারে না। এ অবস্থায় দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নের কথা মাথায় রেখে গভীর সমুদ্রবন্দর নির্মাণের পরিকল্পনা করা হয়।

এ লক্ষ্যে কক্সবাজারের সোনাদিয়ায় গভীর সমুদ্রবন্দর নির্মাণের সম্ভাব্যতা যাচাইয়ের কাজ হয়েছে। এখন এই প্রকল্পটি ফাস্ট ট্র্যাক প্রজেক্টের আওতায় নিয়ে আসার ফলে আশা করা যাচ্ছে এগুলো দ্রুত বাস্তবায়িত হবে।

### ৪. এমআরটি-৬ প্রকল্প -

সরকারের ম্যাস র্যাপিড ট্রানজিট প্রকল্পে আওতায় রয়েছে মেট্রোরেল নির্মাণ। ২০১২ সালের ২৮ ডিসেম্বর জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদ-একনেকের সভায় অনুমোদন দেওয়া হয় মেট্রোরেল প্রকল্প। প্রায় ২২ কোটি টাকা ব্যয় করে প্রকল্পটি বাস্তবায়ন করবে ঢাকা ট্রান্সপোর্ট কো-অর্ডিনেশন অথরিটি (ডিটিসিএ)। এর মধ্যে সরকার নিজস্ব অর্থায়নে দেবে পাঁছ হাজার ৩৯০ কোটি টাকা। আর জাপান আন্তর্জাতিক সহায়তা সংস্থা-জাইকা দিচ্ছে ১৬ হাজার ৫৯৫ কোটি টাকা। উত্তরা থেকে ৪০ মিনিটে ২০ কিলোমিটার পথ পাড়ি দিয়ে মতিঝিল পৌঁছাবে ট্রেনটি। এর মধ্যে পড়বে ১৬টি স্টেশন। এগুলো হলো উত্তরা উত্তর, উত্তরা সেন্টার, উত্তরা দক্ষিণ, পল্লবী, মিরপুর ১১, মিরপুর ১০, কাজীপাড়া, তালতলা, আগারগাঁও, বিজয় সরণি, ফার্মগেট, হোটেল সোনারগাঁও মোড়, শাহবাগ জাতীয় জাদুঘর, দোয়েল চত্বর, জাতীয় স্টেডিয়াম এবং বাংলাদেশ ব্যাংক এলাকা।

মোট ২৮ জোড়া ট্রেন প্রতি চার মিনিট পর পর চলাচল করবে। প্রতিবারে আনুমানিক এক হাজার ৮০০ জন হিসেবে ঘণ্টায় ৬০ হাজার যাত্রী পরিবহন করবে দেশের সবচেয়ে দ্রুত এই গণপরিবহন ব্যবস্থা। ২০১৪ সালের ১১ সেপ্টেম্বর মেট্রোরেল নির্মাণে অ্যালাইনমেন্ট ও ১৬টি স্টেশনের নকশা চূড়ান্ত করা হয়েছে। স্টেশন এবং ট্রেন ডিপোর নকশা করেছে বিখ্যাত ব্রিটিশ প্রতিষ্ঠান জন ম্যাকআসলান পার্টনারস-জেএমপি।

প্রকল্প বাস্তবায়নে একে মোট ছয়টি প্যাকেজে ভাগ করা হয়েছে। আটটি দরপত্রের মাধ্যমে প্রকল্পের কাজ শুরু হবে। এর মধ্যে ট্রাফিক সার্ভার কাজ শেষ হয়েছে। এখন চলছে পথের মাটি পরীক্ষাসহ ভূ-তাত্ত্বিক জরিপের কাজ। এ ছাড়া ডিপো তৈরির জন্য রাজধানী উন্নয়ন কর্তৃপক্ষের কাছ থেকে উত্তরায় ৪১ বিঘা জমি বুঝে নিয়েছে ডিটিসিএ। পরিবেশ অধিদপ্তরের কাছ থেকে নেওয়া হয়েছে পরিবেশগত ছাড়পত্র। একই সঙ্গে ট্রেন চালানোর জন্য নিরবচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহ করা হবে বলে জানিয়েছে বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড। সবকিছু ঠিক থাকলে ২০১৯ সালেই রাজধানীবাসী উপভোগ করতে পারবেন বিশ্বমানের এই পরিবহন সেবা ব্যবস্থা।

#### ৬.এলএনজি টার্মিনাল নির্মাণ প্রকল্প -

২০০৯ সালে আওয়ামী লীগ ক্ষমতায় থাকাকালীন সময়ে দেশের জ্বালানি সংকট মোকাবিলায় কক্সবাজারের মহেশখালীতে লিকুইড ন্যাচারাল গ্যাস (এলএনজি) টার্মিনাল তৈরির উদ্যোগ নেয়। কিন্তু সে মেয়াদে এটি করতে না পারায় ২০১৪ সালের শুরুর দিকে অগ্রাধিকার প্রকল্পের তালিকায় এই টার্মিনাল নির্মাণকে রাখা হয়। এই টার্মিনাল তৈরি করা শেষ হলে ২০১৭ সাল নাগাদ এখান থেকে গ্যাস সরবরাহ শুরু করা যাবে বলে জানা গেছে।

২০১৪ সালের ২৬ জুন এলএনজি টার্মিনাল নির্মাণ চুক্তিতে অনুস্বাক্ষর করে পেট্রোবাংলা। এরপর এ বছর ফেব্রুয়ারি মাসে প্রকল্পের টার্মশিট চুক্তি করা হয়। সিঙ্গাপুরের অ্যাস্ট্রা অয়েল অ্যান্ড এক্সিলারেট কনসোর্টিয়ামের সঙ্গে এই চুক্তি করে পেট্রোবাংলা। এই টার্মিনাল নির্মাণের মাদ্যমে জীবাশ্ম জ্বালানির সর্বোচ্চ ব্যবহার নিশ্চিত হবে বলে মনে করছে সরকার। এই টার্মিনাল থেকে প্রতিদিন ৫০০ ঘনফুট গ্যাস পাওয়া যাবে।

#### ৭.মাতারবাড়ি বিদ্যুৎ প্রকল্প -

২০১৪ সালের আগস্ট মানে কক্সবাজারের মাতারবাড়ি বিদ্যুৎ প্রকল্পের চূড়ান্ত অনুমোদন দেয় মন্ত্রিসভা। অর্থমন্ত্রীর দিক থেকে এটি বাংলাদেশের সর্ববৃহৎ প্রকল্প। জাপান সরকারের সহায়তায় এর নির্মাণ ব্যয় ধরা হয়েছে ৩৭ হাজার কোটি টাকা। আন্ড্রাসুপার ক্রিটিক্যাল এই বিদ্যুৎকেন্দ্রে কয়লা ও ধোঁয়া দেখা যাবে না। এই কেন্দ্রের উৎপাদনক্ষমতা হবে ১২০০ মেগাওয়াট।

#### ৮.পায়রা সমুদ্রবন্দর প্রকল্প -

২০১৩ সালের নভেম্বর মাসে পায়রা বন্দর অধ্যাদেশ ২০১৩ জাতীয় সংসদে পাস হয়। ওই বছরই নভেম্বর মানে পটুয়াখালী জেলার কলাপাড়ার লালুয়া ইউনিয়নের দেশের তৃতীয় সমুদ্রবন্দর হিসেবে পায়রা বন্দরের ভিত্তিফলক উন্মোচন করেন প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা।

২০১৫সালের জানুয়ারি মাসে নির্ধারিত সময়ের মধ্যে অগ্রাধিকারভিত্তিক প্রকল্পের কাজ শেষ করতে পায়রা বন্দরে কারিগরি পরামর্শক ও ধারণাগত মহাপরিকল্পনা প্রণয়নে যুক্তরাষ্ট্রের গবেষণা প্রতিষ্ঠান এইচআর ওয়েলিংফোর্ডের সঙ্গে চুক্তি করা হয়।

## নারীর ক্ষমতায়নে বাংলাদেশের চিত্র

রাষ্ট্রক্ষমতায় নারীর অবস্থান বিবেচনায় বাংলাদেশ এখন বিশ্বের এক নম্বরের দেশ।

বিশ্বের সবচেয়ে মর্যাদাবান শিক্ষাপ্রতিষ্ঠান হার্ভার্ড ও ক্যালিফোর্নিয়া বিশ্ববিদ্যালয়ের সঙ্গে যৌথভাবে প্রণীত ওয়ার্ল্ড ইকোনমিক ফোরামের 'দ্য গ্লোবাল জেন্ডার গ্যাপ রিপোর্ট ২০১৫-২০১৭,'তে রাষ্ট্রক্ষমতায় নারীর অবস্থান বিবেচনায় এক নম্বরে উঠে এসেছে বাংলাদেশের নাম। এদিক থেকে ইউরোপের সবচেয়ে সমৃদ্ধ অর্থনীতির দেশ জার্মানির অবস্থান ১২তম আর বিশ্বের একমাত্র পরাশক্তি যুক্তরাষ্ট্রের অবস্থান ৬৪তম।

রাজনীতিতে নারীর অংশগ্রহণ সূচকে বাংলাদেশের অবস্থান এখন নবম

এবং নারীর রাজনৈতিক ক্ষমতায়নে অষ্টম।

জাতীয় সংসদে নারীর প্রতিনিধিত্ব বিবেচনায় বিশ্বে বাংলাদেশের অবস্থান ৬৭তম।

নারী-পুরুষের ব্যবধান কমিয়ে আনার ক্ষেত্রে এবারো দক্ষিণ এশিয়ায় শীর্ষস্থান ধরে রেখেছে বাংলাদেশ।

গত কয়েক বছরে বাংলাদেশ মাতৃমৃত্যুর হার 25 শতাংশ কমিয়ে এনেছে। নারী-পুরুষের সমতা অর্জনের ক্ষেত্রে এটি একটি বড় মাপকাঠি।

তৈরি পোশাক খাতে শ্রমিকদের 65 শতাংশই নারী শ্রমিক। বাকি 35 শতাংশ পুরুষ শ্রমিক। সব মিলিয়ে এ খাতে 40 লাখ শ্রমিক কাজ করেন। এর মধ্যে 26 লাখ নারী ও 14 লাখ পুরুষ।

দুই ধাপ এগিয়েছে নারী শিক্ষা ও ক্ষমতায়ন:

জেনেভাভিত্তিক বিশ্ব অর্থনৈতিক ফোরাম প্রকাশিত 'বিশ্ব লিঙ্গ বৈষম্য প্রতিবেদন 2016'-তে বলা হয়, অর্থনৈতিক অংশগ্রহণ, শিক্ষা, স্বাস্থ্য ও নারীর ক্ষমতায়ন-এই চার মাপকাঠির ভিত্তিতে প্রতিবছর এ সূচক প্রকাশ করা হয়।

বাংলাদেশ গত বছরের তুলনায় দুই ধাপ করে এগিয়েছে নারীর শিক্ষা ও রাজনৈতিক ক্ষমতায়নে।

শিক্ষায় অংশগ্রহণে এবার বাংলাদেশের অবস্থান 109তম, স্কোর 0.984। গত বছরের মতো এবারও প্রাথমিক ও মাধ্যমিক শিক্ষায় নারীর অংশগ্রহণের ক্ষেত্রে বিশ্বে প্রথম অবস্থানে রয়েছে বাংলাদেশ। তবে উচ্চ শিক্ষায় নারীর অংশগ্রহণের ক্ষেত্রে গতবছরের 118তম অবস্থান থেকে পিছিয়ে এসেছে 119তম অবস্থানে।

রাজনৈতিক ক্ষমতায়নে গতবারের দশম থেকে এগিয়ে বাংলাদেশের অবস্থান এবার অষ্টম; স্কোর 0.443।

কমেছে মজুরি বৈষম্য: গত দুই বছর ধরে দেশে নারী-পুরুষের মজুরি বৈষম্য 10 শতাংশ হারে কমেছে।

বিবিএসের সর্বশেষ 2010 সালের শ্রমশক্তি জরিপে দেখা গেছে, দেশে কৃষিকাজে নিয়োজিত শ্রমশক্তির সংখ্যা 2 কোটি 56 লাখ। এর মধ্যে নারী প্রায় 1 কোটি 5 লাখ। এক দশক আগেও নারীদের এ সংখ্যা ছিল 38 লাখ। অর্থাৎ 10 বছরের ব্যবধানে কৃষিকাজে যুক্ত হয়েছেন 67 লাখ নারী।

মৃত্যুর কমেছে নারীদের: স্বাস্থ্যখাতেও নারীর উন্নয়ন হয়েছে। দেশে এখন মাতৃ-মৃত্যুর হার 66 শতাংশ কমে এসেছে। প্রতিলাখে 143 জনের বেশি নয়, এমন লক্ষ্য বাস্তবায়নে এগোচ্ছে বাংলাদেশ। শুধু তাই নয়, 2030 সালের মধ্যে এ সংখ্যা 63'র ঘরে নিয়ে আসার পরিকল্পনা নিয়েছে সরকার।

রাজনীতি, প্রশাসন ও নিরাপত্তায় নারী: রাজনীতি প্রশাসন ও নিরাপত্তায় নারীর অংশগ্রহণ অন্য যে কোনো সময়ের তুলনায় এখন সর্বাধিক। আওয়ামী লীগ সরকারের বর্তমান মেয়াদ এবং এর আগে আওয়ামী নেতৃত্বাধীন মহাজোট আমলের একটি হিসাব বলছে, 20 শতাংশ সংসদ সদস্য (এমপি) নারী। দেশব্যাপী এখন 12 হাজার নির্বাচিত নারী প্রার্থী রয়েছেন। এছাড়া প্রধানমন্ত্রী, বিরোধীদলের নেতা, জাতীয় সংসদ স্পিকার, সংসদ উপনেতা সবাই নারী।

শিক্ষায় পেয়েছে ভিন্নমাত্রা: শিক্ষায় নারীদের উন্নয়ন এক ভিন্নমাত্রা পেয়েছে। শিক্ষা নীতির পাশাপাশি নিশ্চিত হয়েছে 6 থেকে 10 বছর বয়সী প্রায় শতভাগ মেয়ে শিশুর শিক্ষা প্রাপ্যতার হার। কমেছে উচ্চ শিক্ষায় ঝরে পড়ার হার। নারী শিক্ষার প্রসারে দেওয়া হচ্ছে বৃত্তি

এবং অর্থ সহায়তা। 1991 সালে প্রাথমিকে মেয়েদের অংশগ্রহণ 60 দশমিক 05 শতাংশ থাকলেও এখন প্রায় 98 শতাংশ। এছাড়া উচ্চ মাধ্যমিক পর্যন্ত নারী শিক্ষা অবৈতনিক করা হয়েছে।

জাতীয় নারী উন্নয়ন নীতি-2021 বাস্তবায়নে নেওয়া বিভিন্ন কর্মসূচি নারী উন্নয়নকে আরও এক ধাপ এগিয়ে নিয়ে গেছে। হতদরিদ্র নারীদের জন্য সামাজিক নিরাপত্তা বলয়ের অধীনে পরিচালিত হচ্ছে বিধবা ও স্বামী পরিত্যক্তাদের ভাতা কর্মসূচি। শহরাঞ্চলে কর্মজীবী ল্যাকটেটিং মাদার ভাতা, মাতৃত্বকালীন ভাতা, বিত্তহীন নারীদের খাদ্য নিরাপত্তা সংক্রান্ত ভিজিডি কর্মসূচি, দারিদ্র্য বিমোচন ঋণ কর্মসূচি। নারীদের কৃষি, সেলাই, ব্লক-বাটিক, হস্তশিল্প, বিউটিফিকেশন, কম্পিউটার ও বিভিন্ন আয়বর্ধক বিষয়ে ব্যাপক প্রশিক্ষণ দেওয়ার মাধ্যমে দক্ষতা বৃদ্ধি, কর্মসংস্থান সৃষ্টি, শ্রমবাজারে অংশগ্রহণ, ক্ষুদ্র ও মাঝারি উদ্যোক্তাদের সহজ শর্তে ও বিনা জামানতে ঋণ সহায়তা, পৃষ্ঠপোষকতার মধ্য দিয়ে অর্থনৈতিক ক্ষমতায়ন নিশ্চিত করার ক্ষেত্রে নানা কার্যক্রম পরিচালিত হচ্ছে।

এছাড়া নারীর প্রতি বৈষম্য বিলোপ সনদ, নারীর মানবাধিকার ও সংবিধান, নারী ও আইন, পারিবারিক সহিংসতা (প্রতিরোধ ও সুরক্ষা) আইন-2010, নারী মানবসম্পদ, নারী উন্নয়নে সাংগঠনিক ও প্রতিষ্ঠানিক উত্তরণ, জায়গা-জমিতে ন্যায় হিস্যা নিশ্চিত করে জাতীয় নারী উন্নয়ন নীতি-2011 অগ্রগণ্য ভূমিকা রাখছে।

বিশেষ করে বর্তমান সরকারের নেওয়া নারীর প্রতি সহিংসতা মোকাবিলায় বিভিন্ন পদক্ষেপের কারণেও উন্নতির ধারা উপরের দিকে। আরও রয়েছে- পারিবারিক, সামাজিক ও নানামুখী সহিংসতা মোকাবিলায় আইন, কেন্দ্রীয় সেল, ডিএনএ ল্যাব প্রতিষ্ঠা, নারীপাচার রোধ, সাত বিভাগে ওয়ান স্টপ ক্রাইসিস সেন্টার প্রতিষ্ঠা, আইন প্রয়োগকারী সংস্থার কঠোর নজরদারি, কাউন্সিলিংয়ে হেল্প লাইন ইত্যাদি।

বাল্যবিয়ে রোধেও সফলতা অর্জন করেছে বাংলাদেশ। 1984 সালে 52 শতাংশ মেয়েশিশু বাল্য বিয়ের শিকার ছিল। এখন (2017 সালের হিসাব) এ হার কমে 14 শতাংশ হয়েছে। প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার অঙ্গীকার- এ সংখ্যা শূন্যে নামিয়ে আনা হবে 2040 সালের মধ্যে।

## Challenges for Economy Bangladesh:

Social and economic development of a country depends on the political culture of the country. Besides, there are several ingredients which are also vital factors making the country developed. Challenges that are facing by the Bangladeshi economy can be divided into 3 major categories. Such as..

1. Political challenges
2. Infrastructural challenges
3. Power and energy challenges

Our economy is one of the emerging economy in the world. Goldman sachs described Bangladesh is as one of the next 11 emerging economy in the world. Despite having many possibilities, the country is in critical juncture in the political view of points. Political turbulence before, during and after the national and local election has become a common event in our country. Losing of lives, wealth and valuable properties are common affairs. These

phenomena affect country's economy negatively. It lessens the size of GDP endangering the people living under the poverty line.

The second major problem is the infrastructure challenge. Soon after the independent, several ruler including military government, promised to improve the bridge, culvert, road and highways in a great extent. But these were only the lip service which can be seen the dilapidated infrastructure in Bangladesh. Whereas infrastructures are crucial for the economic development. No development can take place without a modern and improved communication system. The inefficient local government officials and local representatives are so feeble that they cannot even use the ADP. For the reason, proper infrastructure development is a major concern.

Power and energy are considered as a driving force of an economy. The amount of foreign direct investment is grossly depend on the availability of power and energy. But insufficient power and energy make the development process of Bangladesh stagnant. Industries are not able to run their production operation due to lack of power supply. Foreign and local investors are discourage seeing the shortage of power and energy. Though the present government starts to make new power plants in different districts, these are not enough to meet the demand of the power. So the country is lagging behind in the world development path.

In fine we can say that the economy has no power to improve itself. If the government utilize its scarce resources in the most efficient form, then the country must go ahead in the way of development. To make it happen, government and concern authority must come forward to use and avail the opportunities properly.

## **Impact of Liquidity Crisis in Banking Sector**

With visualising the imacts, liquidity crisis is the widely discussed topic in banking sector recently. This crisis has ruled over the stability of this sector & diverts clients' faith unstable. Economists, bankers and experts blamed aggressive lending against lower deposit, money laundering under the cover of import, hike in dollar price, adjusting the new advance deposit ratio (ADR), withdrawal of deposits, and failure in default loans recovery for the crisis.

A liquidity crisis is a negative financial situation characterized by a lack of cash flow. For a single business, a liquidity crisis occurs when the otherwise solvent business does not have the liquid assets (i.e., cash) necessary to meet its short-term obligations, such as repaying its loans, paying its bills and paying its employees. If the liquidity crisis is not solved, the company must declare bankruptcy. An insolvent business can also have a liquidity crisis, but in this case, restoring cash flow will not prevent the business's ultimate bankruptcy.

The effects of a liquidity crisis may spread in many ways:

-A liquidity crisis can unfold in several ways. Economic concerns might drive the deposit holders with a bank or banks to make sudden, large withdrawals, if not their entire accounts. This may be due to concerns about the stability of the specific institution or broader economic influences. The account holder may see a need to have cash

in hand immediately, perhaps if widespread economic declines are feared. Such activity can leave banks deficient on cash and unable to cover all registered accounts.

-If a government is confronted with a liquidity crisis, and lacks the funding to pay for its obligations and debts, it might take on austerity measures thus cutting spending drastically. Such actions can in turn affect the public as there would be less money in the overall economy. The lack of cash flowing from government sources can affect small businesses, for instance, that rely in loan financing to help them cover growth costs as they conduct business. This can result in businesses closing temporarily or even permanently, spikes in unemployment due to those closures, and an erosion of economic growth within the country.

According to the central bank data, banks have received a total deposit of around Tk85,000 crore, while they disbursed around Tk1,25,000 crore between January and December 2017. During this period, the depositors were interested in investing in National Saving Certificates as the deposit interest of banks was too low. The banks have to pay the import bills through dollars and the Bangladesh Bank sold the greenback worth Tk11,000 crore to the private banks in the previous year.

We expect proper steps taken by Bangladesh Bank to overcome from liquidity Crisis. Otherwise it will hamper the whole financial sector & it will ruins economic growth directly & indirectly.

## **Power Development of Bangladesh: Problem and Prospect**

Power is considered to be the driving force of economy. The overall development of the economy grossly depends on the amount of power the country belongs to. As a developing economy Bangladesh is progressing in producing the substantial amount of power 69% of the total population of Bangladesh in under the privilege of electricity and per capita production of electricity is 421 kilo-watt, according the “Bangladesh review 2016 “. But the country needs to maintain the increasing power demand.

Power works like oil of a machine. We know a machine cannot run without fuel. Likewise an economy cannot headway without adequate supply of power. Due to inadequate power and electricity supply, industrialist, investors and the owner of small industries cannot set up new business. Investors native and abroad are reluctant investing in the development sector fearing their profits could not retrieved. Thus the country lags behind the development path soaring up the prevailing unemployment rate. Therefore the total economy languishes in morbidity. Society's turning back on the development path in not possible.

The standard of living of modern people is broadly depending on the power accessibility. Modern amenities of citizen can be attained without having proper power. So to bring people in light from the medieval society, power is must. But it is matter of great sorrow that only 69% of the total people of our country are getting the electricity facilities. Children of the distant area are not able to see the invention of Tomas Alva Adison. They still read their book with the help of traditional lights which is also environment unfriendly as well as harmful for health.



According to the information of Ministry of Power, the country is only able 10341 mega-watt electricity whereas the demand is much more than the current production.

But there is a glimmer of hope as the current government has taken several initiatives to resolve the ongoing power crisis. Many mega power plants including the 2400 megawatt Rooppur nuclear power project, 1320 megawatt Rampal coal based power project, Matarbari electric power plant project etc. recently Bangladesh government has signed an agreement with the Russian developer Rosatom to build up the nuclear power plant costing near about \$10 Billion. Despite such a high cost, electricity generated at the Rooppur plant be cheaper than that of coal-fired plants and little costlier than that of gas power plants. This low cost is due to the long plant life. The first power plant would be installed by 2021-22.

Another large mega power project is Rampal coal fired power plant which enables producing 1341 mega-watt power. It will help our national grid to supply people with the electricity, but there is controversy in building the Rampal power plant near the Sundarban as it seems as threat to living being in the larger mangrove forest.

Another large power project is Matarbari power plant. It will also add the additional power to our national grid bringing more and more people under the coverage of electricity.

Currently there are 145 lacks subscribers of electricity in the country. We hope in near future the number will go up rapidly by the initiative taken by the government. Government and concerned ministry should not limit their task only in inaugurating new power plants. The ministry of power should supervise the dilapidated plants to grow more power. If government instead of setting up new power plants, nurtured the existing plants, the production of power will rise which will cost less. This less cost helps people to get themselves easy to access to power. Load shedding is common phenomena. It adds more trouble during hot summer. So government should consider the matter seriously and provide the people with sufficient power.

## **Water logging problem in Dhaka city**

Introduction:

Bangladesh is one of the most populated countries in the world. As the growth of the urban population increases at an exceptionally rapid rate, its cities are being unable to cope with the situation due to its internal resource constraints and management limitations. In recent years, the mega cities of Bangladesh, such as Dhaka and Chittagong have faced extensive water logging during the monsoon (May to October). Common problems during this period are increase in water pollution, traffic congestion, air and noise pollution, solid waste disposal, etc. This is not only a problem in Dhaka, but also in other cities such as Chittagong, Khulna, Barisal and other populated and less populated cities which have all been cruel victims of water logging.

causes of water logging:

Structural causes are one of the main culprits behind the problem of water logging. Rapid urbanisation, unplanned digging of roads for maintenance purpose, unplanned and unsecured drainage system, shrinking of natural drainage and wetlands due to unauthorised land filling and illegal construction over canals is all contributing to water logging. Constant land grabbing is leading to the blockage of natural filtration of rainfall, thus, adding to the problem at hand.

Improper management is another major contributor. Governing authorities do not have any long term, coordinated plans to address the problem of water logging. The government has failed to maintain any control over unauthorised and unplanned development that is occupying canals and water bodies in and around cities. They do not even bother to supervise the digging of roads during monsoon by WASA, Rajuk, City Corporation and other private developers.

People of mega cities like Dhaka, Chittagong and other populated cities have valid reasons to be worried as it is they who suffer from problems caused by water logging. Even due to slight rainfall, roads sometimes become unusable.

Ways of Solving:

In order to eradicate this problem, natural drainage system has to be restored. Road construction and other public facility based work should be undertaken at proper times and must be finished before the arrival of the rainy season. Unauthorised filling of canals must be stopped, and those responsible must be punished. The government should take proper measures to ensure these criterions are being fulfilled. It is up to our honourable government to immediately address the problem and relieve the population of cities such as Dhaka and others from the serious sufferings they have to endure because of water logging.

## মাদক এর কুফল এবং তার প্রতিকার

ভূমিকা: বর্তমানে মাদকাসক্তি আমাদের সমাজে এক সর্বনাশা ব্যাধিরূপে বিস্তার লাভ করছে। দুরারোগ্য ব্যাধির মতোই তা আমাদের তরুণ সমাজকে গ্রাস করছে। এর তীব্র দংশনে ছটফট করছে আমাদের সমাজের আগামী দিনের ভবিষ্যৎ। মাদকের ভয়াবহ পরিণতি দেখে আজ প্রশাসন বিচলিত, অভিভাবকরা আতঙ্কিত চিকিৎসকেরা দিশেহারা। এর কারণ যে তরুণ যুবশক্তি দেশের প্রাণ মেরুদণ্ড, নেশার ছোবলে আজ সেই মেরুদণ্ড- ভেঙ্গে যেতে বসেছে। নেশার ছোবলে মৃত্যুতে চলে পড়ছে লক্ষ প্রাণ, ধ্বংস হচ্ছে পরিবার ও সামাজিক শান্তি। রাষ্ট্র অনিশ্চিত ভবিষ্যতের হাতছানি দেখতে পাচ্ছে। দাবানলের মতো এ সামাজিক ব্যাধি যেনো ছড়িয়ে পড়ছে শহর থেকে শুরু করে সবুজ শ্যামলে ঢাকা গ্রাম বাংলায়। মাদকাসক্তি সমস্যা নিয়ে বিশ্বজুড়ে যে তোলপাড় তাতে আমাদের দেশও शामिल হয়েছে। তারপরও এ সমস্যা থেকে উত্তরণের জন্যে সমাজের সর্বস্তরের মানুষকে সম্পৃক্ত করে এর কুফল জানাতে হবে সবাইকে গড়ে তুলতে হবে সচেতনতা।

মাদকদ্রব্য কী :

মাদকদ্রব্য হলো ভেষজদ্রব্য যা প্রয়োগে মানবদেহে মস্তিষ্কজাত সংজ্ঞাবহ সংবেদন হ্রাস পায় বা থাকে না বললেই চলে। মাদকদ্রব্য গ্রহণে মানুষ স্বাভাবিক অবস্থায় না থেকে অস্বাভাবিক অবস্থায় চলে যায় এবং তার ফলে এক সময় বিভিন্ন রোগে আক্রান্ত হয়।

বিজ্ঞানের আবিষ্কৃত মানবকল্যাণে সৃষ্ট ভেষজদ্রব্য যা নির্দিষ্ট মাত্রায় চিকিৎসকরা রোগীর সেবায় ব্যবহার করে থাকেন তার অপব্যবহার ও মাত্রাতিরিক্ততায় সমাজের অসাধু লোকদের ফলে সেই কল্যাণকর ভেষজদ্রব্যই অকল্যাণকর মাদক হয়ে উঠেছে। তবে মাদকদ্রব্যের উপাদান সমূহের ব্যবহার চিকিৎসা শাস্ত্রের তুলনায় অপব্যবহারই বেশি হচ্ছে।

মাদকদ্রব্যের বেদনা নাশক ক্রিয়ার সঙ্গে যুক্ত থাকে তন্দ্রাচ্ছন্নতা, আনন্দচ্ছাস, মেজাজ পরিবর্তন, মানসিক আচ্ছন্নতা, শ্বাসপ্রশ্বাসের অবনমন, রক্তচাপ হ্রাস, অন্তঃক্ষরাগ্রন্থি ও স্বয়ংক্রিয় স্নায়ুতন্ত্রের ক্রিয়াকলাপের পরিবর্তনসহ অপরিপাক্ষিত ঘুম ও নিদ্রাজনিত সমস্যা।

বিভিন্ন ধরনের মাদকদ্রব্য :

বর্তমান বিশ্বে বিভিন্ন ধরনের মাদকদ্রব্য চালু আছে। মদ, গাঁজা, ভাঙ, আফিম, চরস, ভদকা প্রভৃতি নেশাকর দ্রব্য বহু প্রাচীনকাল থেকেই প্রচলিত। বিজ্ঞানের অগ্রগতির সাথে মাদকদ্রব্যেরও যথেষ্ট উন্নতি হয়েছে। বর্তমানকালে মাদকদ্রব্য হিসেবে হেরোইন, মারিজুয়ানা এলএসডি, প্যাথেন্ড্রিন, কোকেন, মরফিন, পপি, হাশিশ, ক্যানবিস, স্মাক ইত্যাদি উল্লেখযোগ্য। বর্তমানে হেরোইন, কোকেন মূল্যবান। আমাদের যুবসমাজ সাধারণত যেসব ড্রাগগুলোকে মাদক হিসেবে ব্যবহার করে তাদের মধ্যে সিডাকসিন, ইনকটিন, প্যাথেন্ড্রিন, ফেনিডিল ইত্যাদি উল্লেখ্য প্রধান। তাছাড়াও ইয়াবা নামক মাদকের সর্বনাশা ছোবল বর্তমান যুবসমাজকে দংশন করছে।

মাদকাসক্তি এমন এক দুর্বীর নেশা যাতে একবার অভ্যস্ত হয়ে গেলে পরিত্যাগ করা খুবই কঠিন। মাদক কীভাবে মানুষকে ধ্বংসের পথে এগিয়ে চলে তা সে নিজে জানে না, বুঝতে পারে না এবং অপরকে বুঝতে দেয় না। তাই মাদকের সর্বগ্রাসী থাবা থেকে বাঁচতে এর কুফল সম্পর্কে জানতে হবে জানাতে হবে অপরকে। বাড়তে হবে সামাজিক সচেতনতা।

মাদকাসক্তির কারণ :

যারা নেশা করে তাদের অধিকাংশই জানে নেশা ভালো কাজ করে না। মাদকের নেশা জীবন নষ্ট করে জেনেও তারা নেশার মধ্যে থাকতে চায়-এ যেনো রবীন্দ্রনাথের "আমি জেনে শুনে বিষ করেছি পান" গানের মতোই। আমাদের যুবসমাজ নেশায় মেতে উঠার কারণ কি? এ পর্যন্ত বিজ্ঞানী, গবেষক ও চিকিৎসকরা মাদকদ্রব্য বা নেশার আসক্তির যে কারণগুলো চিহ্নিত করেছেন তা হলো :

১। সঙ্গীদের চাপ এবং বন্ধুদের কাজ সমর্থনের চেষ্টা : এ কথা খুবই সত্য যে যাদের সঙ্গে বন্ধুত্ব হবে তাদের মধ্যে যদি মাদকের নেশা চালু থাকে তবে সেই কাজে সঙ্গ নিতে মাদকাসক্তরা বাধ্য করে। আমাদের দেশের বেশিরভাগ মাদকাসক্তরা এভাবে নেশাগ্রস্ত বা মাদকাসক্ত হয়।

২। নেশার প্রতি কৌতূহল : যৌবন ও কৈশরে এমন একটা সময় আসে যখন অজানাকে জানার আগ্রহ বাড়তে থাকে। কৌতূহলের বশে কেউ যদি মাদকের জালে আটকা পড়ে তাহলে তা থেকে বেরিয়ে আসা খুবই কষ্ট।

৩। সহজে আনন্দ লাভের বাসনা : মানুষ অনেক সময় ভুল করে সহজে আনন্দ লাভের বাসনায় সহজ উপায় হিসেবে মাদকের প্রতি ঝুঁকে এবং ধীরে ধীরে তা নেশায় পরিণত হয়।

৪। প্রথম যৌবনের বিদ্রোহী মনোভাব : কৈশোর ও যৌবনের সন্ধিক্ষণে ছেলে-মেয়েরা বিদ্রোহী মনোভাবের মধ্য দিয়ে তাদের ব্যক্তিত্বের প্রকাশ ঘটতে চায়। যা করতে গিয়ে তারা ভালো মন্দ বিচার না করে সামগ্রিক অনেক নিয়ম কানুন ভাঙতে চায়।

৫। মনস্তাত্ত্বিক বিশৃঙ্খলা : তরুণদের মধ্যে মাদকাসক্তির বিস্তৃতির একটা কারণ হতাশা, তারা শোক, বিষাদ, বঞ্চনার চেতনাকে চায় নেশায় আচ্ছন্ন করতে।

৬। প্রতিকূল পারিবারিক পরিবেশ : বহুক্ষেত্রে বাবা-মায়ের মধ্যকার খারাপ সম্পর্ক এবং ঝগড়াঝাটি, বাকবিতণ্ডার বহিঃপ্রকাশ ঘটে অমানবিক কর্মকাণ্ডের মধ্য দিয়ে, এ ধরনের পারিবারিক পরিবেশ বাবা মায়ের স্নেহ ভালোবাসা থেকে বঞ্চিত। ফলে তাদের অনুপস্থিতিতে ছেলে-মেয়েরা খারাপ বন্ধুদের সাথে সৌহার্দ্য গড়ে তোলে।

৭। পারিবারিক পরিমন্ডলে মাদকের প্রভাব : পরিসংখ্যানে দেখা যায়, মাদকাসক্তদের পিতা-মাতার ভেতর মাদকাসক্তি বা নেশার অভ্যাস ছিলো।

৮। ধর্মীয় অনুভূমির অভাব : পৃথিবীর প্রতিটি দেশের লক্ষ্য করা গেছে যে ধর্মীয় বিধি নিষেধের প্রতি অবজ্ঞা মাদকাসক্তি বিস্তারে সহায়ক ভূমিকা পালন করে। পিতা-মাতাকে সন্তানদের সাথে ধর্মীয় মূল্যবোধ নিয়ে কথা বলতে হবে।

৯। শিক্ষা কার্যক্রমে বিষয়টির এক ধরনের অনুপস্থিতি : শিক্ষার সুষ্ঠু পরিবেশ গড়ে তুলতে এবং সুস্থভাবে সুশিক্ষা গ্রহণে ছেলে-মেয়েদের আগ্রহী করতে আমাদের অপারগতা তরুণ-তরুণীদের মধ্যে মাদকাসক্তি বৃদ্ধির একটা বড় কারণ।

১০। চিকিৎসা সৃষ্ট মাদকাসক্তি : বহু নেশাগ্রস্তরা মাদকদ্রব্য প্রথম গ্রহণ করে ডাক্তারের নির্দেশে। তারপর সতর্ক তত্ত্বাবধানের অভাবে ও ব্যবস্থাপত্র ঘন ঘন ব্যবহারের কারণে সেই জীবন রক্ষাকারী ঔষুধই একদিন মাদক হয়ে ওঠে।

১১। মাদকের সহজলভ্যতা : মাদকের সহজলভ্যতা হয় মাদকের উৎপাদন, আমদানি এবং চোরাচালানের মাধ্যমে। অতএব মানুষ নেশা করার সুযোগ পাবে না যখন তার হাতের কাছে সহজলভ্য দ্রব্যের মতো বিষাক্ত মাদক না থাকবে।

মাদকের কুফল বা মাদকদ্রব্য ব্যবহারের কুফল :

মাদক ও মাদকাসক্তির কোনো ধরণের ভালো দিকই নেই, সবটাই কুফল সবটুকুই খারাপ দিক। মাদকাসক্তি মারাত্মক রকমের অসুস্থতা। এইডস, ক্যান্সার ও হৃদরোগের মতো এটিও ভয়াবহ রোগ।

মাদকাসক্তির ফলে শরীর ও মন এমন অবস্থায় পৌঁছে যে মাদক না নিলে প্রত্যাহারজনিত কারণে আসক্তের শরীরে নানারকম উপসর্গ দেখা দেয়। মাদকের আসক্তি মানুষের জীবনে শারীরিক, মানসিক, সামাজিক, অর্থনৈতিক, পারিবারিক, অধ্যাত্মিক বিভিন্ন ধরণের কুফল দেখা দেয় এসব কুফলের বর্ণনা করা হলো।

মাদকের শারীরিক কুফল :

সাধারণভাবে তামাক বা সিগারেটের মাধ্যমে মাদকাসক্তের পরিমাণ সবচেয়ে বেশি পরিলক্ষিত হয়। একজন ধূমপায়ী নিজের ও অধূমপায়ীদের নানা শারীরিক সমস্যা ও জটিল রোগের কারণ হতে পারে। ধূমপানের মাধ্যমে যে ক্ষতিপয় দিকগুলো সমীক্ষায় উঠে এসেছে তা হলো:

১। একটি সিগারেটের ধোঁয়ায় ১৫ বিলিয়ন পদার্থের অনু থাকে যা সব মানুষের জন্যেই ক্ষতিকর।

২। একটি সিগারেটের ফলে একজন ধূমপায়ীর ৫.৫ মিনিট আয়ু কমে যায়। রোগ প্রতিরোধ ক্ষমতা কমে যায়।

৩। ধূমপায়ীদের মধ্যে পুরুষত্বহীনতা, গর্ভের সন্তান বিকলাঙ্গ বা অন্ধ হতে পারে। স্ট্রোক ও হৃদরোগের মতো জটিল রোগ হতে পারে।

৪। বিশ্বে প্রতি বছর ১০ লাখ লোক ধূমপানের কারণে ক্যান্সারে আক্রান্ত হয়। ফুসফুস ক্যান্সারে যতো লোক মারা যায় তাদের ৮৫ জন ধূমপায়ী। ব্রংকাইটিস ও হৃদরোগ ধূমপায়ীদের স্বাভাবিক অসুখ। প্রতি বছর ৫০ লাখ লোক অর্থাৎ ৬.৫ সেকেন্ডে ১ জন প্রাণ হারায়।

৫। এছাড়া হাঁড় ও দাঁতের মারাত্মক ক্ষয়ক্ষতিসহ বিভিন্ন অঙ্গ-প্রত্যঙ্গ বিকল হয়ে যেতে পারে।

এছাড়া অন্যান্য মাদক যেমন : হেরোইন, গাঁজা, মদ, আফিম, পেথেডিন প্রভৃতি মাদক গ্রহণে কর্মক্ষমতার অবনতি, ক্ষয় রোগ, স্নায়বিক দুর্বলতা, যকৃতের তীব্র প্রদাহ, রক্তা দূষণ, এইডস ও প্রজননতন্ত্রের সমস্যা সহ নানা জটিলতায় ও রোগে ভোগেন মাদকাসক্ত ব্যক্তিরা।

মানসিক কুফল :

মাদকের কালো থাণ্ডা এমনভাবে মানুষকে গ্রাস করে যাতে মানসিক উশৃঙ্খলা, অবসাদ, বিষণ্ণতায় ভোগেন আসক্তরা। মাদকের প্রতি নির্ভরশীল গড়ে ওঠে। নেশার ওপর নিয়ন্ত্রণ হারিয়ে ইচ্ছায় বিরুদ্ধে তাকে নেশা গ্রহণ করতে হয়। মাদকদ্রব্য ক্রয়ের জন্যে প্রয়োজনীয় অর্থ সংগ্রহের জন্যে অপরাধ জগতে সে নিজেকে সমর্পন করে। ড্রাগ নেয়ার স্বার্থপরতা, প্রতিশোধ স্পৃহা, রাগ, জেদ, ভয়, লজ্জা, হিংসা, ঘৃণা, সংকোচ, হতাশা, আত্মদুঃখ, একাকিত্ব ইত্যাদি নেতিবাচক পরিবর্তন তার আচরণের মধ্যে পরিলক্ষিত হয়। কোনো ঘটনায় সে অতি প্রতিক্রিয়া করে আবার কখনো কোনো প্রতিক্রিয়াই দেখায় না। প্রকৃতপক্ষে কোনো অনুভূতির মূল্য সে দিতে জানে না। সে শুধু বেঁচে থাকে ড্রাগ ব্যবহারের জন্যে। আর ড্রাগ নেয় বেঁচে থাকার জন্যে।

**সামাজিক কুফল :**

কোনো পরিবারের ছেলে, স্বামী, মেয়ে যে কোনো সদস্য মাদকাসক্ত হলে সমগ্র পরিবার সমাজে হেয়প্রতিপন্ন হয়। সমাজে সবাই এদের অপরাধী মনে করে এবং সে নজরেই দেখে। কারণ নেশার পয়সা জোগাড় করতে এ ব্যক্তির নানা অসামাজিক কাজে জড়িয়ে পড়ে। আত্মীয়স্বজন পাড়া-প্রতিবেশি কারো কাছে মান সম্মান থাকে না। ঘরে ভাই বা বাবা কেউ মাদকাসক্ত হলে বিবাহযোগ্য মেয়ের বিয়ে দেয়া দুষ্কর হয়ে পড়ে। কারণ এ পরিবারের সদস্যদের কেউ সহজভাবে মেনে নিতে পারে না। সমাজে এরা অবহেলিত, অযাচিত, অপাংঙ্গয়। সড়ক দুর্ঘটনার অন্যতম কারণও মাদকাসক্তি।

**অর্থনৈতিক কুফল :**

নেশার টাকা যোগানোর জন্যে চুরি, ডাকাতি, ছিনতাই অপকর্ম ছাড়াও ঘরবাড়ি হতে আসবাবপত্র ও তৈজসপত্র বিক্রি করে মাদকাসক্তরা নিজে সর্বশান্ত হচ্ছে পরিবারকেও পথে বসাচ্ছে। এমনও ঘটনা আছে যে, নেশার টাকা না দিতে পারায় মাদকাসক্তরা খুন পর্যন্ত করেছে পরিবারের সদস্যকে। কারণ তখন বাবা-মা, ভাই-বোন সম্পর্কে হিতাহিত জ্ঞান থাকে না।

**পারিবারিক কুফল :**

মাদকের ফলে রাষ্ট্রীয় সমস্যার মূল কেন্দ্র রয়েছে পরিবার। কারণ পরিবারের কোনো সদস্য মাদকাসক্ত হলে সে পরিবারের অশান্তি আর ভোগান্তির সীমা থাকে না। মাদকাসক্তি কেবল আসক্ত ব্যক্তিরই ক্ষতিগ্রস্ত করে না। তার পরিবারের সকল সদস্যদের উপর ক্ষতিকর প্রভাব ফেলে। কত ঘর ভেঙ্গে যায়। বিকশিত হবার আগেই হারিয়ে যায় কত উদীয়মান প্রতিভা। বিধবা হয় কত নারী, কত শিশু এতিম হয়। মাদকাসক্ত ব্যক্তির পরিবার সমাজে অস্বাভাবিক জীবনযাপনের স্বীকার হয়।

মাদকাসক্তি ও এর প্রয়োজনীয় অর্থ ব্যবস্থা করতে তরুণ-তরুণীরা বিপথগামী হচ্ছে। অনেক যুবতী ও নারীরা পতিতাবৃত্তি পেশায় নিজেকে জড়িয়ে ফেলে ফলে জন্ম হয় সামাজিকভাবে পঙ্গু সন্তানোরা।

**আধ্যাত্মিক ক্ষতি :**

ড্রাগ বা মাদকাসক্ত ব্যক্তি নিজের পরিবারের সৃষ্টি ও ঐশ্বর্য প্রতি বিশ্বাস ভালোবাসা হারিয়ে ফেলে। সকল সৎ গুণ, ক্ষমা, ধৈর্য, বিনয়, সহনশীলতা ইত্যাদি মূল্যবোধ বিলুপ্তির ফলে সে মানসিক ও আত্মিক শূন্যতায় ভুগতে থাকে।

**প্রতিকারের উপায় :** মাদকাসক্তি যেহেতু সামাজিক ব্যাধি তাই এ সমস্যা সমাধানের উপায় ও সমাজকে বের করতে হবে। এজন্যে সামাজিকভাবে মাদক ব্যবহারের প্রতিবন্ধকতা সৃষ্টি করতে হবে। সামাজিক সচেতনতা গড়ে তুলতে হবে এবং তা বৃদ্ধি করতে হবে সমাজে সকল স্তরে। এক্ষেত্রে মাদক ব্যবসায়ী ও সরবরাহকারীদের বিরুদ্ধে প্রতিরোধ গড়ে তুলতে হবে। মাদকের প্রতিকার করতে হলে নিম্নলিখিত বিষয় ব্যবস্থা গ্রহণ কার্যকরভাবে একান্ত প্রয়োজন।

১। পরিবার থেকেই শুরু করতে হবে মাদক বিরোধী অভিযান, এক্ষেত্রে মা-বাবা কিংবা বড় ভাই-বোন মাদকের কুফল ও ভয়াবহতা সম্পর্কে পারিবারিক আলোচনা ও তা থেকে বিরত থাকতে পরিবারকে উৎসাহিত করবেন।

২। পিতা-মাতাকে অবশ্যই খেয়াল রাখতে হবে তার সন্তান কোথায় যাচ্ছে কাদের সাথে মিশছে। কারণ, ছেলে মেয়েদের সঠিক তথ্য জানানোর দায়িত্ব স্কুল ও অভিভাবকের উপর। তা না হলে ভুল মাধ্যমে তারা বিষয়টিকে সঠিকভাবে বুঝতে নাও পারে।

৩। সর্বোপরি পরিবারে সদস্যদের মধ্যে বন্ধুত্বপূর্ণ সম্পর্ক থাকতে হবে।

৪। সাংস্কৃতিক দিক হতে তরুণদের আকর্ষণযোগ্য আদর্শ কার্যক্রম সামনে তুলে ধরতে হবে। যা তাদের গতানুগতিক ব্যস্ত জীবন থেকে স্বস্তি ও বিনোদন দেবে।

৫। ধূমপানসহ অন্যান্য মাদকদ্রব্যের অপব্যবহার দমন আইন ও ধারাসমূহের বাস্তবায়ন করতে হবে কঠোর হস্তে। তা না হলে ৫০ টাকা জরিমানা করা শাস্তিযোগ্য ধূমপান যেমন অবাদে চলছে ভবিষ্যতেও তেমনি চলতে থাকবে।

৬। মাদক চোরচালানের ট্রানজিট পয়েন্ট হিসেবে যেভাবে আমাদের দেশ ব্যবহৃত হচ্ছে তা রোধ করতে প্রশাসনকে আরো কঠোর ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে।

৭। তামাক ও তামাকজাত দ্রব্যের উৎপাদন ও বিপণনে অনুসাহিত করে এগুলোর উপর শুল্ক ও কর বৃদ্ধি করতে হবে।

৮। মানবিক ও নৈতিক মূল্যবোধ গঠনে ধর্মীয় অনুশাসন মেনে চলতে হবে।

৯। বেকার যুবকদের জন্যে কর্মসংস্থান বা আত্মকর্মসংস্থানের সৃষ্টি করতে হবে।

১০। শিক্ষা ও সহশিক্ষা কার্যক্রমে মাদক বিরোধী সচেতনতামূলক পাঠ অন্তর্ভুক্ত করতে হবে।

১১। বিভিন্ন প্রচারমাধ্যম, টেলিভিশন, বেতার ও পত্র-পত্রিকায় মাদক ও মাদকাসক্তদের ভয়াবহ অবস্থার কথা প্রচার করতে হবে যাতে তরুণ প্রজন্মের মধ্যে এ ব্যাপারে অনুসাহিত মনোভাব গড়ে ওঠে।

১২। শিক্ষা প্রতিষ্ঠান ও বিভিন্ন সামাজিক সংগঠনে এ ব্যাপারে সভা, বিতর্ক, সিম্পোজিয়ামের আয়োজন করা যেতে পারে। তাতে জনসচেতনতা বাড়বে।

উপসংহার :

মাদকাসক্তির মতো সর্বনাশা ছোবল দেশের তরুণ সমাজকে ধ্বংসের দিকে নিয়ে যাচ্ছে। আজকের ও আগামী দিনের সুস্থ সুন্দর ও সুখকর সমাজের জন্যে মাদকদ্রব্যের ব্যবহার রোধ করতে হবে। আর তার জন্যে প্রয়োজন ব্যক্তিগত উদ্যোগ সামাজিক প্রতিরোধ এবং জাতীয় আন্তর্জাতিক হস্তক্ষেপ। আমরা আশা করছি সময়ের ব্যবধানে এসব জাতীয় ও আন্তর্জাতিক উদ্যোগ আগামী প্রজন্মকে উপহার দেবে একটা মাদকমুক্ত সমাজ।

## জীবন ও স্বাস্থ্য-সুরক্ষায় নিরাপদ খাদ্য

আধুনিকরাষ্ট্রে নাগরিকের পাঁচটি মৌলিক অধিকারের একটি হল খাদ্যের অধিকার। নিরাপদখাদ্যের(Food Security) নিশ্চয়তা এর মধ্যেই পড়ে। বেঁচে থাকার জন্য খাদ্যজরুরি হলেও তার চেয়ে বেশি জরুরি নিরাপদ খাদ্য। কেননা, খাদ্য ও স্বাস্থ্যএকটি আরেকটির পরিপূরক। টেকসই জীবন ও সুস্বাস্থ্যের জন্য নিরাপদ ও পুষ্টিকরখাবারের বিকল্প নেই। অনিরাপদ খাদ্য শুধু স্বাস্থ্য ঝুঁকিরই কারণ না, বরংদেহে রোগের বাসা বাঁধারও অন্যতম কারণ। ডায়রিয়া থেকে শুরু করে ক্যান্সার- এমন দুই শতাধিক রোগের জন্য দায়ী অনিরাপদ খাদ্য।



বিশ্বস্বাস্থ্য সংস্থার তথ্য মতে, প্রতিবছর প্রায় ৬০ কোটি মানুষ দূষিত খাবারথেকে অসুস্থ হয়। এ কারণে প্রতিবছর মারা যায় চার লাখ ৪২ হাজার মানুষ। এছাড়া, ৫ বছরের চেয়ে কম বয়সী শিশুদের ৪৩ শতাংশই খাবারজনিত রোগে আক্রান্ত হয়, যারমধ্যে প্রতিবছর প্রাণ হারায় ১ লাখ ২৫ হাজার শিশু।

খাদ্য ফসলকাটা থেকে খাদ্য গ্রহণ করার যে কোন স্তরে রাসায়নিক দ্রব্যাদি এবং জীবাণুদ্বারা বিষাক্ত বা দূষিত হতে পারে। যেমন- কৃষিতে ঢালাওভাবে রাসায়নিকদ্রব্যের ব্যবহার হচ্ছে। কৃষক বাজারজাত করার সময় খাদ্য দূষিত করছে, ক্রেতাভালো পণ্যের সঙ্গে ভেজাল পণ্যের মিশ্রণ ঘটিয়ে খাদ্যের দূষণ ঘটচ্ছে। আবার, উৎপাদনের পরিবেশ খাদ্যের মানকে প্রভাবিত করে। বাজারের তাজা মাছ কোনপরিবেশে বড় হয়েছে, সেটি কিন্তু মাছের গুণগত মান নির্ধারণে ভূমিকা রাখেনা।মাছকে যে খাবার দেওয়া হয়, তা থেকেও মানুষের শরীরে জীবাণু প্রবেশ করতে পারে।সাধারণত নিরাপদ খাদ্যের ঝুঁকি দুই ধরনের:

ক. জীবাণুসংক্রান্ত দূষণ (যথা বিভিন্ন ধরনের জীবাণু, ছত্রাক ইত্যাদি)। অধিকাংশক্ষেত্রেই এ কারণে দূষিত খাদ্য মানবদেহে বিভিন্ন বিরূপ উৎসর্গের সৃষ্টিকরে।

খ. রাসায়নিক দ্রব্যাদি দ্বারা দূষণ। এর মধ্যে রয়েছে পরিবেশদূষণ সংক্রান্ত দ্রব্যাদি, পশুর ঔষধের অবশিষ্টাংশ, ভারি ধাতু অথবাঅন্যান্য অবশিষ্টাংশ যা কারো অগোচরে খাদ্যে অনুপ্রবেশ করে।

তবে খাদ্য নিরাপত্তার(Food Security) ক্ষেত্রে ভয়াবহ দিক হলো খাদ্যেPlease login or register to view links উপস্থিতি। নিরাপদ খাদ্য কর্তৃপক্ষ থেকে প্রাপ্ত তথ্য অনুযায়ী, ঢাকা শহরের১৫টি বাজার থেকে সংগৃহীত মুরগির নমুনা পরীক্ষায় অ্যান্টিবায়োটিক রেসিডিউপাওয়া গেছে। এছাড়া, খাদ্যে ফরমালিন, ভেজাল, রঙ মিশ্রণ তো আছেই। আরও আছেঅস্বাস্থ্যকর পরিবেশে খাবার উৎপাদনের প্রতিযোগিতা। বিভিন্ন সময় অভিযানচালিয়ে এসব বিষয় কিছুটা কমিয়ে আনা গেলেও তা একেবারে বন্ধ করা যায়নি।

নিরাপদ খাদ্য বাস্তবায়নে দু'টি জায়গায় কাজ করা জরুরি। তাহলেই খাদ্যকে নিরাপদ করা সম্ভব।

‘সরাসরি উৎপাদন করা কাঁচা সবজি বা মাছ কোথায় উৎপাদিত হচ্ছে;

ক. উৎপাদনের ক্ষেত্রে সেচের পানি কিংবা চাষের জমির মাটিটা নিরাপদ কিনা।

খ. নিরাপদ খাদ্য উৎপাদন করতে না পারলে নিরাপদ খাদ্য সরবরাহ করার কথা চিন্তাও করা যায় না।

বাংলাদেশেরসংবিধানের ১৫ অনুচ্ছেদ অনুযায়ী সবার জন্য নিরাপদ খাদ্য(Food Security) নিশ্চিত করতে ২০১৩ সালে নিরাপদ খাদ্য আইন তৈরি করে সরকার। ২০১৫ সালের ১ফেব্রুয়ারি থেকে কার্যকর এই আইনের আওতায় ২ ফেব্রুয়ারি গঠন করা হয় বাংলাদেশনিরাপদ খাদ্য কর্তৃপক্ষ।

পরিসংখ্যান অনুযায়ী দেশে ২৫ লাখ ক্ষুদ্র বা অপ্রাতিষ্ঠানিক ব্যবসায়ী ও ১৮টি মন্ত্রণালয় প্রত্যক্ষ বা পরোক্ষভাবে নিরাপদ খাদ্য ব্যবস্থাপনার সঙ্গে জড়িত। এ ছাড়া দেশে প্রায় ৪৮৬টি প্রতিষ্ঠান আছে, যারা খাদ্যদ্রব্যের সঙ্গে সম্পৃক্ত। এসব প্রতিষ্ঠানের অধীন প্রায় ১২০টি আইন ও নীতিমালা রয়েছে। ৬৪টি জেলায় ও আটটি বিভাগীয় শহরে ৭৪টি নিরাপদ খাদ্য আদালত প্রতিষ্ঠিত হয়েছে। নিরাপদ খাদ্য আইনমেনে চলার জন্য মোবাইল কোর্ট পরিচালনা করা হচ্ছে। এ ছাড়া বিভিন্ন গবেষণামূলক প্রতিষ্ঠান ও পেশাজীবী নানা সংগঠনের সঙ্গে সম্মিলিতভাবে বিধিমালাগুলো প্রণয়নের কাজ অব্যাহত রেখেছে।

কোনো খাদ্যবাজারে বিক্রয়ের জন্য ক্রেতার বিশ্বাসযোগ্যতা অর্জন করা জরুরি। এ জন্য পণ্য সম্পর্কে সঠিক তথ্য ক্রেতার সামনে উপস্থাপন করতে হবে। রাস্তার অনিরাপদ খাদ্যের চেয়ে বিশেষ সংস্থার মাধ্যমে ঘোষিত নিরাপদ খাদ্যের ওপর ভোক্তাবেশি আস্থাশীল এবং সে খাবার গ্রহণ করতেই বেশি আগ্রহী হয়। এ ক্ষেত্রে খাবারের প্যাকেটে এর গুণগত মান, মেয়াদ, অনুমোদিত প্রতিষ্ঠান ইত্যাদি তথ্য দিতে হবে; যা জানা একজন ভোক্তার অধিকার।

নিরাপদ খাদ্য (Food Security) নিশ্চিত করার জন্য পণ্য উৎপাদন, সরবরাহ ও বিপণন-প্রতিটি পর্যায়েই সচেতনতা প্রয়োজন। এই প্রেক্ষিতে নিরাপদ খাদ্য (Food Security) নিশ্চিতকরণে নাগরিক সমাজের ঢাকা ঘোষণা নিম্নরূপ:

১. সবার জন্য নিরাপদ খাদ্য (Food Security) নিশ্চিত করতে হলে জনসচেতনতা বৃদ্ধি এবং সামাজিক নিরাপত্তা বেষ্টনী জোরদার করতে হবে।
২. নিরাপদ খাদ্য (Food Security) ভ্যালুচেইন শক্তি শালী ও ফলপ্রসূ করতে হলে নিরাপদ খাদ্যে অর্থায়ন বৃদ্ধি করতে হবে।
৩. নিরাপদ খাদ্যে (Food Security) অর্থায়নের জন্য একটি বিশেষ তহবিল গঠন পূর্বক বিশেষ কার্যক্রম গ্রহণ করতে হবে।
৪. ‘যুবরাই আমাদের ভবিষ্যৎ’। সে কারণে নিরাপদ খাদ্য প্রসারের অভিযানে যুবদের অগ্রাধিকার দিতে হবে।
৫. নিরাপদ খাদ্য উৎপাদন ও বিপণনে কমিউনিটি এন্টারপ্রাইজ গঠনে সহায়তা প্রদান করতে হবে।
৬. যথাযথ প্রশিক্ষণ ও আর্থিক সহায়তা দেয়ার মাধ্যমে নিরাপদ খাদ্য প্রসারে সামাজিক উদ্যোগ সৃষ্টির মাধ্যমে বেকারত্ব অবসানের পাশাপাশি সকলের জন্য নিরাপদ খাদ্যপ্রাপ্তি সহজতর করতে হবে।
৭. নিরাপদ খাদ্য (Food Security) গবেষণা কার্যক্রম জোরদার করতে হবে।
৮. প্রাথমিক বিদ্যালয় থেকেই নিরাপদ খাদ্য (Food Security) বিষয়ে সচেতনতা বৃদ্ধির উদ্যোগ নিতে হবে।
৯. ‘খাদ্যমান মনিটরিং’ ব্যবস্থাপনা জোরদার করতে হবে। প্রাতিষ্ঠানিক উদ্যোগের পাশাপাশি এক্ষেত্রে ‘সামাজিক প্রত্যয়ন’ বা ‘পিজিএস’ ব্যবস্থাকে উৎসাহিত করতে হবে।
১০. নিরাপদ খাদ্যে অর্থায়ন বৃদ্ধির জন্য আর্থিক প্রতিষ্ঠান সমূহকে এগিয়ে আসতে সহায়ক নীতিমালা প্রণয়ন করতে হবে।
১১. খাদ্য অধিকার ও পুষ্টি নিরাপত্তা নিশ্চিত করণের লক্ষ্যে ‘গণমুখী নিরাপদ খাদ্য ব্যবস্থাপনা’ গড়ে তুলতে হবে।
১২. পর্যটন শিল্পকে অগ্রাধিকার দিয়ে নিরাপদ খাদ্য সম্পর্কে প্রচারণা জোরদার করার পদক্ষেপ নিতে হবে।

১৩. নিরাপদ খাদ্য আইন-২০১৩ যথাযথ ভাবে বাস্তবায়নের লক্ষ্যে সামাজিক উদ্যোগকে পৃষ্ঠপোষকতা দিতে হবে।

১৪. আইনের কঠোর প্রয়োগ নিশ্চিত করতে হবে তবে আইন প্রয়োগের নামে খাদ্য উৎপাদন ও বিপণনে নিয়োজিত ব্যক্তি ও প্রতিষ্ঠানকে হয়রানির হাত থেকে রক্ষা করতে হবে।

১৫. ‘জাতীয় নিরাপদ খাদ্য দিবস’ উপলক্ষ্যে আয়োজিত অনুষ্ঠানে ‘নিরাপদ খাদ্যসহায়ক (সেফ ফুড ফ্যাসিলিটেটর)’ বা অনুরূপ সম্মাননা প্রদানের বিধান করতে হবে।

বাংলাদেশ নিরাপদ খাদ্য নেটওয়ার্ক (বিএফএসএন) দেশেরনাগরিক সমাজের প্লাটফর্ম হিসেবে কাজ করছে। এই নেটওয়ার্ককে আরও শক্তিশালী ও আরও বিস্তৃত করার জন্য সকলকে ঐক্যবদ্ধ প্রচেষ্টা গ্রহণ করতে আহ্বান জানানো হয়।

সবশেষে, দেশে প্রায় ২৫ লাখ খাদ্য ব্যবসায়ী রয়েছে। তাদের মধ্যে ১৫ লাখ প্রত্যক্ষ ও ১০ লাখ পরোক্ষভাবে জড়িত। ব্যবসায়ীদের বেশির ভাগই অপ্রাতিষ্ঠানিক। তাদের মধ্যে রয়েছে ক্ষুদ্র দোকানদার ও ফেরিওয়াল। খাদ্যব্যবস্থাপনায় জড়িত রয়েছে প্রচুর প্রতিষ্ঠান। তাই নিরাপদ খাদ্য নিশ্চিত করার ক্ষেত্রে উৎপাদক, বিপণনকারী, ভোক্তা-সবাইকেই সচেতনতা ও দায়িত্বশীলতার পরিচয় দিতে হবে। রাষ্ট্রকে আইনের প্রয়োগ নিশ্চিত করতে হবে। যেহেতু আমাদের বেঁচে থাকার প্রধান নিয়ামক হচ্ছে খাদ্য, সেহেতু এই খাদ্যকে নিরাপদ এবং স্বাস্থ্যানুকূল রাখার দায়িত্ব আপনার আমার সকলের।

## এজেন্ট ব্যাংকিং

দেশের সুবিধা বঞ্চিত প্রান্তিক জনগোষ্ঠীর কাছে ব্যাংকিং সুবিধা পৌঁছে দিতে চালু হয় এজেন্ট ব্যাংকিং। এজন্য বাড়তি চার্জ ও গুণতে হয় না গ্রাহককে। ফলে দ্রুত জনপ্রিয় হয়ে ওঠায় এখন ব্যাংকগুলো এজেন্ট ব্যাংকিংয়ে মনোযোগ দিচ্ছে। ব্যাংকের শাখার মত প্রায় সব সুবিধা এজেন্টদের কাছে পাওয়ায় গ্রাহকরা এজেন্ট ব্যাংকিংয়ে হুমড়ি খেয়ে পড়ছে। এখন দেশের প্রত্যন্ত অঞ্চলে মোবাইল সেবা পৌঁছানোর ফলে এ ব্যাংকিং সহজ হয়েছে। এজেন্ট ব্যাংকিং দ্রুত জনপ্রিয় হয়ে উঠায় এখন ব্যাংকগুলো এজেন্ট ব্যাংকিংয়ে মনোযোগ দিচ্ছে। গত ছয় মাসে এজেন্ট ব্যাংকিংয়ের গ্রাহক সংখ্যা বেড়েছে প্রায় পাঁচ লাখ।

সংশ্লিষ্টরা বলছেন, নানান ঝক্কি-ঝামেলা পেরিয়ে ব্যাংকগুলো শাখা খুলে। তবে এজেন্ট ব্যাংকিং করতে বা এজেন্ট নিয়োগ দেওয়া সহজ। এক্ষেত্রে ব্যাংকের বাড়তি কোন খরচ করতে হয় না। সংশ্লিষ্ট এজেন্টই সমস্ত খরচ বহন করেন। ফলে এতে একদিকে কোন খরচ ছাড়াই ব্যাংকের লাভ করার সম্ভাবনা রয়েছে। অন্যদিকে ব্যাংকের গ্রাহক সংখ্যাও বাড়ছে কোন খরচ ছাড়াই। আর গ্রাহকরাও এজেন্ট ব্যাংকিংয়ে অ্যাকাউন্ট খুললে পাচ্ছেন বিভিন্ন সার্ভিস।

এজেন্ট ব্যাংকিংয়ের শুরু হয় ব্যাংক এশিয়ার মাধ্যমে। এ বিষয়ে ব্যাংকটির প্রেসিডেন্ট ও ব্যবস্থাপনা পরিচালক মো. আরফান আলী ইত্তেফাক’কে বলেন, পল্লী এলাকার মানুষের ব্যাংকের আওতায় আনতে এ কার্যক্রম শুরু হয়। এ কার্যক্রমের মাধ্যমে গ্রামীণ মানুষের আর্থিক জ্ঞান (ফাইন্যান্সিয়াল লিটারেসি) হচ্ছে। এজেন্ট ব্যাংকিং পুরোপুরি শাখা ব্যাংকিংয়ের মত না হলেও গ্রাহকরা এর মাধ্যমে বিভিন্ন

সেবা পাচ্ছেন। একইসঙ্গে এটা সাধারণ ব্যাংকের মতই নিরাপদ হওয়ায় গ্রাহকরা খুব ভালভাবে নিচ্ছেন। একারণে দিন দিন এজেন্ট ব্যাংকিংয়ের গ্রাহক বাড়ছে। ব্যাংকগুলোও এ বিষয়ে আগ্রহ দেখাচ্ছে।

বাংলাদেশ ব্যাংকের প্রতিবেদনে দেখা গেছে, গত সেপ্টেম্বর পর্যন্ত এজেন্ট ব্যাংকিংয়ের মাধ্যমে ১০ লাখ ৩৮ হাজার ২৪২টি হিসাব খোলা হয়েছে। যা গত ডিসেম্বর পর্যন্ত ছিল ৫ লাখ ৪৪ হাজার ৫৩৬টি। সে হিসেবে ছয় মাসের ব্যবধানে হিসাব সংখ্যা বেড়েছে চার লাখ ৯৩ হাজার ৭০৬টি। এখন পর্যন্ত এজেন্ট ব্যাংকিংয়ের আউটলেটের সংখ্যা দাঁড়িয়েছে তিন হাজার ৫৬৫টি। আর এজেন্ট সংখ্যা দাঁড়িয়েছে দুই হাজার ১৫টি। এজেন্ট ব্যাংকিং হিসাবে জমা পড়েছে ৯২২ কোটি ০৮ লাখ টাকা।

এদিকে প্রতিমাসেই কমে যাচ্ছে প্রবাসীদের পাঠানো রেমিট্যান্সের পরিমাণ। পরিসংখ্যানে দেখা গেছে, গত অর্থবছরে (২০১৬-১৭) রেমিট্যান্স আসা কমেছে সাড়ে ১৪ শতাংশ। তাই ডিজিটাল হস্তি কমাতে প্রবাসীদেরকে এজেন্ট ব্যাংকিং ব্যবহার করে রেমিট্যান্স পাঠাতে পরামর্শ দেওয়া হচ্ছে। এতে অবৈধ পন্থায় রেমিট্যান্স পাঠানোর হার কমেছে। বাংলাদেশ ব্যাংকের হালনাগাদ প্রতিবেদনে দেখা যায়, এ পর্যন্ত এজেন্ট ব্যাংকিং আউটলেটের মাধ্যমে এক হাজার ২৪০ কোটি ৩৪ লাখ টাকার রেমিট্যান্স বিতরণ করা হয়েছে। এজেন্ট ব্যাংকিংয়ের এসব আউটলেটের মধ্যে অনেকগুলো এখন যুক্ত হয়েছে ইউনিয়ন ডিজিটাল সেন্টারের (ইউডিসি) সঙ্গে। ইউডিসির সঙ্গে যুক্ত হওয়া আউটলেটের সংখ্যা প্রায় দুই হাজার। ইউডিসি থেকে সহজে রেমিট্যান্স গ্রহণ করাতে পারায় প্রবাসীরা এখন ব্যাংকিং চ্যানেলে রেমিট্যান্স পাঠাচ্ছেন। ফলে শিগগিরই ব্যাংকিং চ্যানেলে রেমিট্যান্স প্রবাহ বাড়বে বলে আশা করছেন বাংলাদেশ ব্যাংকের কর্মকর্তারা।

রেমিট্যান্স বিতরণে এজেন্ট ব্যাংকিংয়ের ব্যবহার বাড়ানোর বিষয়ে কেন্দ্রীয় ব্যাংক ইতিবাচক। ফলে এজেন্ট ব্যাংকিং ব্যবস্থার আউটলেটের মাধ্যমে রেমিট্যান্স বিতরণ বেড়েছে। বাংলাদেশ ব্যাংকের চলমান আর্থিক অন্তর্ভুক্তি কার্যক্রমের আওতায় গ্রামাঞ্চল কিংবা যেখানে প্রচলিত ব্যাংকিং সেবা দেওয়া লাভজনক নয়, সেসব অঞ্চল ও ভৌগোলিকভাবে বিচ্ছিন্ন চরাঞ্চলসহ প্রত্যন্ত এলাকায় এজেন্ট ব্যাংকিং সেবা দেওয়া হয়। বিশেষ করে সুবিধাবঞ্চিত জনগোষ্ঠীকে ব্যয় সাশ্রয়ীভাবে ব্যাংকিং প্রদানের লক্ষ্যেই এর কার্যক্রম শুরু হয়। ২০১৩ সালে সর্বপ্রথম ব্যাংক এশিয়াকে এজেন্ট ব্যাংকিং লাইসেন্স দেওয়া হয়। পরবর্তীতে লাইসেন্স পায় অন্যান্য ব্যাংক। এখন পর্যন্ত ১৮টি তফসিলি ব্যাংককে এজেন্ট ব্যাংকিং কার্যক্রমের লাইসেন্স দেওয়া হয়েছে। এর মধ্যে ১৩টি ব্যাংক কার্যক্রম শুরু করেছে।

এজেন্ট ব্যাংকিংয়ে ভাল করছে ডাচ-বাংলা ব্যাংক। এ ব্যাংকের ব্যবস্থাপনা পরিচালক আবুল কাশেম মো. শিরিন বলেন, এজেন্ট ব্যাংকিং করার ক্ষেত্রে মোবাইল ব্যাংকিংয়ের অভিজ্ঞতাকে আমরা কাজে লাগাতে পেরেছি। মোবাইল ব্যাংকিংয়ে যেসব ভুল ছিল সেগুলো থেকে শিক্ষা নিয়ে আমরা এজেন্ট ব্যাংকিং করছি। এ ব্যাংকিং চ্যালেঞ্জ কী সে বিষয়ে জিজ্ঞাসা করলে তিনি বলেন, আমাদের প্রায় দেড় হাজার আউটলেট আছে। এর মধ্যে ১০০ আউটলেট লাভজনক অবস্থায় রয়েছে। বাকীগুলোকে লাভজনক পর্যায়ে নিয়ে আসায় আমাদের লক্ষ্য।

তবে এজেন্ট ব্যাংকিং তার উদ্দেশ্য পূরণ করতে পারছে না বলেও মনে করছেন অনেকেই। অর্থনীতিবিদ ড. মুহম্মদ মাহবুব আলী বলেন, যে উদ্দেশ্যে এজেন্ট ব্যাংকিং শুরু করা হয়েছিল সে উদ্দেশ্য পূর্ণ হচ্ছে না। এজেন্ট ব্যাংকিং ক্ষুদ্র সঞ্চয়কারীদের কাছে পৌঁছায় না। এজেন্ট ব্যাংকিংয়ের মাধ্যমে একটি দুর্বল ব্যাংকিং কাঠামো গঠিত হচ্ছে। এর মাধ্যমে অপ্রাতিষ্ঠানিক কাঠামোকে ত্বরান্বিত করা হচ্ছে।

রেমিট্যান্স উত্তোলন ছাড়াও এজেন্ট ব্যাংকিং এর মাধ্যমে নতুন ব্যাংক অ্যাকাউন্ট খোলা, অ্যাকাউন্টে টাকা জমা ও উত্তোলন, টাকা স্থানান্তর (দেশের ভিতর), বিভিন্ন মেয়াদি আমানত প্রকল্প চালু, ইউটিলিটি সার্ভিসের বিল পরিশোধ, বিভিন্ন প্রকার ঋণ উত্তোলন ও পরিশোধ এবং সামাজিক নিরাপত্তার আওতায় সরকারী সকল প্রকার ভূর্তুকী গ্রহণ করা যায়। এজেন্টরা কোন চেক বই বা ব্যাংক কার্ড ইস্যু করতে পারেন না। এজেন্টরা বিদেশি সংক্রান্ত কোন লেনদেনও করতে পারেন না। এছাড়া এজেন্টদের কাছ থেকে কোন চেকও ভাঙানো যায় না। এজেন্টরা মোট লেনদেনের ওপর কমিশন পেয়ে থাকেন।

## ROLE OF COMMERCIAL BANKS IN ECONOMIC DEVELOPMENT

### Introduction:

Various economists have different views about the role of commercial banks in economic development. Schumpeter says, "It is the banking system which serves as a key agent along with the entrepreneur in the process of economic development". According to Prof. Cameron in his "Banking and Economic Development", "a banking system may make a positive contribution to economic growth and development."

### WHAT IS COMMERCIAL BANK?

A commercial bank is something with which every one of us is well known. However different bankers and economists have defined it in a different way:

#### According to Kent:

"An organization whose principal operations are concerned with the accumulation of the temporarily idle money of the general public for the purpose of advancing to others for expenditure."

According to Banking Companies Ordinance 1962:

"Banking means the accepting for the purpose of lending or investing of deposits of money from the public repayable in demand or otherwise and withdraw-able by cheque, draft order or otherwise."

From above definitions, we conclude that bank is an institute, which is established for the depositing, withdrawing and borrowing money.

### WHAT IS ECONOMIC DEVELOPMENT?

#### Definition:

"It refers to the process whereby the total supply of goods and services of the society increases leading towards improved living standards."

### ROLE -OR- IMPORTANCE IN ECONOMIC DEVELOPMENT

Commercial banks play an important role in the process of economic development, which is clear from the following points:

### 1) Capital Accumulation or Formation

Capital formation refers to the increase in the existing stock of capital goods in an economy. Commercial banks remove the capital deficiency by encouraging saving and investment. The commercial banks can promote capital formation in the country by moving the resources to the productive uses. Rate of capital formation is 5 % in Pakistan.

### 2) Mobilization of Savings

There operates vicious circle of poverty in developing countries like Pakistan. So, savings remain at the lowest level. Savings of people are very low due to international demonstration effect in Pakistan. Banks are playing important role in the mobilization of saving by introducing a variety of saving schemes. Banks induce the people to earn interest through saving and it provides various facilities in a country to create a will and power to save. Domestic savings are 9.5 % of GDP.

### 3) Availability of Funds

An additional point of role of banks is more availability of funds. Poor population has poor resources for the economic development in poor countries like Pakistan. the activities like inventions and innovations, research and development and initiatives (effectiveness in responding to challenges) are impossible due to insufficiency of funds in these countries. Banks remove the deficiency of capital by providing different types of funds that leads to economic development.

### 4) Attaining Self Sufficiency

A major problem faced by the developing countries is burden of foreign debts and dependence on other countries. Commercial banks provide incentive for the entrepreneurs to take risks and to use idle resources for more and better production. So, banks are helpful in attaining self-sufficiency. Banks provide loan to develop the various economic sectors. It results in reduction in imports and increase in exports. Accordingly, banks are very important to achieve the self-sufficiency.

### 5) Implementation of Modern Technology

Economic development without use of advanced and the most up-to-date technology is impossible. Almost in all the economic sectors backward techniques of productions are used due to poverty in third world countries like Pakistan. Commercial banks provide more funds to people to make it possible to use the modern techniques of production. Due to implementation of modern technology, there is increase in production level, decrease in cost and save in time.

### 6) Development of Agriculture Sector

All the regions and all the sectors of the economy are not equally efficient and developed in an economy. There is big need to develop the backward regions and sectors for the economic development. Rural areas and agricultural



sector is still backward in Pakistan. Banks are playing an important role in the development of rural and agriculture sector. A special bank ZTBL has a major role in development of rural and agriculture sector. Growth rate of agricultural sector is 1.2 %.

#### 7) Development of Industrial Sector

Industrial sector is the backbone of their economies in rich nations. It is still backward in Pakistan and other poor countries. Commercial banks provide different types of loans for the development of industrial sector. Some special industrial development commercial banks i. e., PICIC, IDBP etc. are provided their remarkable services for the development of industrial sector. Industrial development leads to agricultural development and it results in economic development. Growth rate of industries is 1.7%.

#### 8) Expansion of Market

Commercial banks help in the expansion of market. They help in the formation of sound economic infrastructure in order to raise living standards and to expand trade and commerce of an economy. Commercial banks cause development of industrial as well as agriculture sector. Accordingly, there is expansion of market that results in economic development.

#### 9) Research and Development

Commercial banks, sometimes, provide finances for research and development, which leads to inventions and innovations. Various institutes in Pakistan are operating by the loan provided by the banks. Modern techniques are established and these are applied to economy in research institutes. Due to use of modern techniques of production, better quality and more quantity is produced which leads to improve the living standard of population.

#### 10) Essential for Foreign Trade

Foreign trade is one of the most important needs of all the countries of the world. Today international trade, without involving banks, is so difficult. International trade is necessary for the economic development. Commercial banks are helpful in increasing international trade through following ways:

- i. Provision of credit facilities
- ii. Low rate of interest for the exporters
- iii. Opening of letter of credit (L/C)
- iv. Arrangement of foreign exchange
- v. Opening of foreign currency accounts
- vi. Commercial banks have \$ 2.2571 billion of foreign exchange reserves

#### 11) Remove Budget Deficits

The commercial banks are very helpful for the government. Now a day, the government has to face the budget deficits because of increased expenditures and falling revenues. In this situation, government has to depend upon deficit financing to meet the budget deficits. To cover the gap between the expenditures and revenues, government borrows from the banks. As a result, the development process can be started through borrowed money from banks. Budget deficit is 5.3 % of GDP.

#### 12) Optimum Utilization of Resources

Commercial banks help in the just and optimum allocation of resources. Some mega projects cannot be started due to the lack of capital. Commercial banks provide loans and remove the problem of deficiency of capital. Due to use of resources in an economy, there is increase in production, income and employment etc. Increase in these things leads to economic development. Natural resources contribute to GDP just less than 1 %.

#### 13) Surplus in Balance of Payment

Developing countries are facing the problem of deficit in their balance of payment. Commercial banks are helpful to overcome this problem. Due to commercial banks, a country can improve its economy and can attain the self-sufficiency all this causes in favourable balance of trade. So, banks are helpful for the surplus in balance of payment.

#### 14) Creators and Distributors of Money

Creation of money and distribution of money are the two main objectives of commercial bank. Commercial banks move the finances toward productive uses. There are a lot of problems in the way of economic development like inflation, deflation, low investment and saving etc. All these problems are possible to remove through creation and distribution of money by commercial banks. So, fluctuation in the supply of money can attain the economic development.

#### 15) Provision of Valuable Services

The commercial banks are providing a lot of valuable services for the economic development. Some of the most important services provided by commercial banks are as under:

- i. Due to use of credit instruments like cheques, drafts and bills of exchange, banks have reduced the use of currency at the cheapest costs and in the safest manner.
- ii. Banks serve as business and commercial agents of their customers.
- iii. Banks provide locker facility.
- iv. Banks accept the various utility bills.
- v. They guide the investors while making investment decisions.
- vi. Banks advance loans for education in foreign countries.

## 16) Modern Facilities

Now commercial banks are providing various modern facilities like:

- i. PC & Internet banking since 2003, PC banking available to all HBL customers in 14 cities.
- ii. ATM & Online facilities & Balance ready cash etc.
- iii. Mobile Banking and Call Centres, Smart Card and Debit Card.
- iv. DD issuance, Statement inquiry and credit cards.

Summing up:

We conclude from above discussion that finance is life-blood of production and the banks are the departmental stores of finance. Commercial banks enjoy a very typical and dominated position in the present day economic world. We conclude that economic development, without banking system, is impossible.

## Financial Inclusion in Bangladesh

বাংলাদেশের ব্যাংকিং অঙ্গনে বর্তমানে 'Financial Inclusion' ধারণাটি সবচেয়ে বেশি আলোচিত। মূলত স্বচ্ছ ও সুষ্ঠু উপায়ে ব্যাংকের মাধ্যমে আর্থিক সেবাবঞ্চিত সাধারণ মানুষের কাছে সাধের মধ্যে সঠিক আর্থিক সেবা পৌঁছানোর কৌশলগত প্রক্রিয়ার নামই 'আর্থিক অন্তর্ভুক্তকরণ' বা 'Financial Inclusion'।

এ প্রসঙ্গে বাংলাদেশ ব্যাংকের সাবেক গভর্নর অধ্যাপক ড. আতিউর রহমান বলেন, গ্রাহক হিসেবে বিভিন্ন আয়ের মানুষের উপস্থিতি পুরো আর্থিক খাতের স্থিতিশীলতা বাড়ায়। অন্যদিকে আর্থিক সেবা খাত যদি স্থিতিশীল থাকে তবে আর্থিক সেবার ক্রয়মূল্য কমে আসে। এর ফলে আরো বেশি বেশি গ্রাহক আর্থিক সেবা নিতে আগ্রহী হয়ে ওঠেন। অর্থাৎ আর্থিক সেবা খাতের স্থিতিশীলতার ফলেও Financial Inclusion ঘটে।”

এ কথা সত্য যে, প্রতিযোগিতামূলক বৈশ্বিক অর্থনৈতিক বাস্তবতায় উন্নয়নশীল একটি দেশের এগিয়ে চলার জন্য Financial Inclusion একটি অন্যতম হাতিয়ার। তাই দেশের টেকসই অর্থনৈতিক কাঠামো গড়ে তোলার লক্ষ্যে আর্থিক সেবা বঞ্চিত ও তৃণমূল পর্যায়ে বিশাল জনসাধারণকে Financial Inclusion এর আওতায় নিয়ে আসার উদ্দেশ্যে বাংলাদেশ ব্যাংক বিভিন্ন উদ্যোগ গ্রহণ করেছে। যেমন:

০১। সমাজের সুবিধা বঞ্চিত এবং আর্থিক সেবা বহির্ভূত জনগোষ্ঠীকে ব্যাংকিং সেবার আওতায় নিয়ে আসার জন্য বিভিন্ন সময়ে সার্কুলার জারি করে ন্যূনতম ১০ টাকা জমাকরণের মাধ্যমে কৃষক, তাঁতি, পরিচ্ছন্নতা কর্মী, পাদুকা ও চামড়াজাত পণ্য প্রস্তুতকারী ক্ষুদ্র কারখানার কারিগর, তৈরি পাশোঁক শিল্পে কর্মরত শ্রমিক, দৃষ্টি প্রতিবন্ধী ও সকল প্রতিবন্ধী ব্যক্তিসহ বিভিন্ন শ্রেণি ও পেশার মানুষের জন্য ব্যাংকে হিসাব খোলার কার্যক্রম গ্রহণ করা হয়েছে। সর্বশেষ ২০১৫-১৬ অর্থবছরে এ কাতারে যুক্ত হয়েছে বিলুপ্ত ছিটমহলবাসীগণ। বাংলাদেশের মূল ভূখণ্ডে একীভূত ১১১টি পূর্বতন ছিটমহলবাসীগণ যাতে ১০ টাকায় ব্যাংক হিসাব খুলতে পারে সেজন্য বাংলাদেশ ব্যাংক হতে সকল তফসিলি ব্যাংককে নির্দেশনা প্রদান করা হয়েছে। ৩১ ডিসেম্বর ২০১৭ পর্যন্ত এ খাতে প্রায় ১,৭৪,৩৩,২১৭টি হিসাব খোলা হয়েছে।

০২। আর্থিক সেবাবঞ্চিত তৃণমূল জনগোষ্ঠী, ক্ষুদ্র/প্রান্তিক/ভূমিহীন কৃষক, প্রাকৃতিক দুর্যোগে ক্ষতিগ্রস্ত নিম্ন আয়ের পেশাজীবীদের প্রাতিষ্ঠানিক আর্থিক সেবাভুক্তির আওতায় নিয়ে আসার লক্ষ্যে এবং তাদের আয় উৎসারী কর্মকাণ্ডকে বিস্তৃত করার উদ্দেশ্যে তাদেরকে সহজতর শর্তে ঋণ প্রদানের জন্য বাংলাদেশ ব্যাংকের নিজস্ব উৎস থেকে ২০০ কোটি টাকার একটি আবর্তনশীল পুনঃঅর্থায়ন তহবিল গঠন করা হয়েছে। উক্ত তহবিল হতে একজন গ্রাহক এককভাবে সর্বোচ্চ ৫০ হাজার এবং দলগতভাবে ৫ লক্ষ টাকা ঋণ গ্রহণ করতে পারে। গ্রাহক পর্যায়ে এ ঋণের সর্বোচ্চ সুদ হার ৯.৫ শতাংশ যা ক্রমব্রাসমান স্থিতির ভিত্তিতে নির্ধারিত হয়। এ স্কীমের আওতায় ফেব্রুয়ারি ২০১৮ পর্যন্ত গ্রাহক পর্যায়ে প্রায় ৮১.১৯ কোটি টাকার ঋণ সুবিধা প্রদান করা হয়েছে। এই পর্যন্ত ৪০টি ব্যাংক এই স্কীমের আওতায় অংশগ্রহণমূলক চুক্তি সম্পাদন করেছে।

৩। পথশিশু ও কর্মজীবী শিশুদের কষ্টার্জিত অর্থ ব্যাংকে জমা করা ও তাদের ভবিষ্যত সুরক্ষার জন্য ২০১৪ সালে চালুকৃত ১০ টাকার বিশেষ হিসাব খোলার নীতিমালা শিথিল করা হয়েছে। বর্তমানে পথশিশু ও কর্মজীবী শিশু-কিশোরদের পিতামাতা (Biological Parents) থাকলে, সেক্ষেত্রে পিতা ও মাতার মধ্যে যে কোন একজন এবং পথশিশু ও কর্মজীবী শিশুকিশোরের যৌথ স্বাক্ষরে হিসাবটি পরিচালনা করা যাবে। উল্লেখ্য, ডিসেম্বর ২০১৭ পর্যন্ত পথশিশু ও কর্মজীবী শিশুদের নামে খোলা হিসাব সংখ্যা ৪,৫৪৪ টি এবং জমার পরিমাণ ২৭.১১ লক্ষ টাকা। পথশিশুদের মধ্যে ব্যাংকে হিসাব খোলা বিষয়ে সচেতনতা সৃষ্টির জন্যও Save the children, USA এর সাথে যৌথভাবে বেশ কিছু কার্যক্রম চলমান রয়েছে।

ক্রম	বিবরণ	হিসাব সংখ্যা (ডিসেম্বর/২০১৭)	জমার পরিমাণ
০১	১০ টাকায় ব্যাংক হিসাব	১,৭৪,৩৩,২১৭টি	
০২	পথশিশু ও কর্মজীবী শিশুদের নামে খোলা হিসাব	৪,৫৪৪ টি	২৭.১১ লক্ষ
০৩	স্কুল ব্যাংকিং	১৪,৫৩,৯৩৬টি	১,৩৬২.৯৬ কোটি
সোর্স: অর্থনৈতিক সমীক্ষা-২০১৮			

০৪। Financial Inclusion কার্যক্রমের অন্যতম একটি পদক্ষেপ হল স্কুল ব্যাংকিং। অর্থনৈতিক কর্মকাণ্ডে কোমলমতি ছাত্র-ছাত্রীদের অংশগ্রহণের মাধ্যমে তাদেরকে দেশের আর্থিক সেবার আওতায় নিয়ে আসা হলে স্কুল ব্যাংকিংয়ের লক্ষ্য। ৩১ ডিসেম্বর ২০১৭ তারিখ পর্যন্ত সর্বমোট ১৪,৫৩,৯৩৬টি স্কুল ব্যাংকিং হিসাব খোলা হয়েছে। উক্ত হিসাবসমূহের বিপরীতে মোট জমা হয়েছে ১,৩৬২.৯৬ কোটি টাকা। বাংলাদেশে কার্যরত ৫৭টি তফসিলি ব্যাংকের মধ্যে ৩১ ডিসেম্বর ২০১৭ তারিখ পর্যন্ত মোট ৫৬টি ব্যাংক স্কুল ব্যাংকিং

কার্যক্রম পরিচালনা করছে। স্কুল ব্যাংকিং কার্যক্রমকে অধিকতর গতিশীলকরণে ম্যানুয়াল পদ্ধতির পরিবর্তে অনলাইন/মোবাইল ফাইন্যান্সিয়াল সার্ভিসেস পদ্ধতি ব্যবহার করে শিক্ষার্থীদের টিউশন ফিসহ অন্যান্য সকল প্রকার ফি/চার্জ সংগ্রহের উদ্যোগ গ্রহণে ব্যাংকগুলোকে নির্দেশনা প্রদান করা হয়েছে।

০৫। এখনো দেশের অনেক প্রাপ্তবয়স্ক মানুষ ব্যাংকিং সেবার সঙ্গে যুক্ত হতে পারেননি। তাদের অধিকাংশই গ্রামীণ এলাকার সাধারণ মানুষ। তাই গ্রামীণ জনপদের মানুষের কাছে ব্যাংকিং সেবা পৌঁছাতে ব্যাংকগুলোর অন্তত অর্ধেক শাখা পল্লী অঞ্চল বা গ্রামে খোলার জন্য নির্দেশ দিয়েছে বাংলাদেশ ব্যাংক। ফলে শহরের চেয়ে গ্রামেই এখন ব্যাংকের শাখা বেশি। দেশে বর্তমানে ব্যাংক শাখার সংখ্যা ৯৭২০, যার মধ্যে অর্ধেকের বেশি পল্লী শাখা।

০৬। Financial Inclusion এর অভিযানকে আরেক ধাপ এগিয়ে নিতে এজেন্ট ব্যাংকিং নীতিমালা প্রণয়ন করেছে বাংলাদেশে ব্যাংক। সারা দেশে নেটওয়ার্ক আছে, এমন প্রতিষ্ঠান ছাড়াও শিক্ষিত ও প্রযুক্তিনির্ভর কাজে দক্ষতাসম্পন্ন ব্যক্তিও ব্যাংকের এজেন্ট হতে পারবেন। এজেন্টের মাধ্যমে ব্যাংকগুলো তাদের কিছু কিছু ব্যাংকিং সেবা যেমন বৈদেশিক রেমিট্যান্স বিতরণসহ স্বল্প পরিমাণের অর্থ জমা ও উত্তোলন, ব্যাংক হিসাব খোলার কাগজপত্রাদি বিতরণ ও সংগ্রহ, ছোট আকারের ঋণ বিতরণ ইত্যাদি কার্যক্রম প্রত্যন্ত অঞ্চলের জনপদে পৌঁছে দিতে পারবে। এরই মধ্যে কয়েকটি ব্যাংক এজেন্ট ব্যাংকিং কার্যক্রম শুরু করেছে।

০৭। ক্ষুদ্র ঋণের মাধ্যমে বাংলাদেশে গরিব মানুষের অবস্থার উন্নয়নের পাশাপাশি Financial Inclusion এর প্রসার ঘটছে। বাংলাদেশ ব্যাংক Financial Inclusion এর বিভিন্ন উদ্যোগের সঙ্গে ক্ষুদ্র ঋণ সংস্থাকে নানাভাবে যুক্ত করেছে। যেসব ব্যাংকের পর্যাপ্ত শাখা নেটওয়ার্ক নেই, সেগুলোকে এমএফআই লিংকজের মাধ্যমে এসএমই ও কৃষিঋণ বিতরণে উৎসাহিত করা হয়েছে। এখন ক্ষুদ্র ঋণের একটি বড় অংশের জোগান দিচ্ছে ব্যাংকিং খাত। বর্তমানে প্রায় তিন কোটি গরিব মানুষ গ্রামীণ ব্যাংক ও ৭০০ এমএফআইয়ের মাধ্যমে ক্ষুদ্র ঋণসেবা পাচ্ছে।

সবশেষে, Financial Inclusion একক কোনো দেশের নয়, এটি এখন বৈশ্বিক বিষয়ে পরিণত হয়েছে। সারা বিশ্বই এখন Financial Inclusion প্রসারে বিশেষ মনোযোগ দিয়েছে। বাংলাদেশ ব্যাংক এরই মধ্যে অ্যাসোসিয়েশন অব ফিন্যান্সিয়াল ইনক্লুশনের (এএফআই) সদস্যপদ লাভ করেছে। ফলে খুব সহজেই সহযোগী রাষ্ট্র সংঘের Financial Inclusion সহায়ক তথ্য-উপাত্ত সম্পর্কে অবগত হয়ে বাংলাদেশের জন্য উপযোগী নীতিমালা তৈরি করা সম্ভব হয়েছে।

ড. আতিউর বলেন, বর্তমানে জাতীয় অর্থনীতিতে যে স্থিতিশীল অবস্থা দেখা যাচ্ছে তার কৃতিত্ব বহুলাংশে বাংলাদেশ ব্যাংকের Financial Inclusion কৌশলের। তিনি বলেন, যথাযথ Financial Inclusion নিশ্চিত করা গেছে বলেই আশেপাশের দেশগুলোর তুলনায় বাংলাদেশের সম্ভাব্য প্রবৃদ্ধির চিত্র উজ্জ্বলতর হয়েছে; মুদ্রাস্ফীতি নিয়ন্ত্রণ করা সম্ভব হয়েছে; ডলারের সাথে টাকার বিনিময় হার স্থিতিশীল রয়েছে; মাথাপিছু আয় ধারাবাহিকভাবে বাড়ে এবং বৈদেশিক মুদ্রার রিজার্ভের অবস্থাও অত্যন্ত সন্তোষজনক পর্যায়ে রয়েছে।

# Green Banking

Green Banking এখন সময়ের দাবি হয়ে উঠেছে জাতীয় ও আন্তর্জাতিক প্রেক্ষাপটে। কেননা, প্রাকৃতিক পরিবেশকে উপেক্ষা করে পৃথিবীতে কিছুই করা যায় না। জলবায়ু ও পরিবেশ যদি বিপন্ন হয় তাহলে অর্থনীতিও বিপন্ন হয়। ফলে অর্থনৈতিক উন্নয়ন ও সামগ্রিক সমৃদ্ধির জন্য পরিবেশগত ভারসাম্য ও অনুকূল প্রাকৃতিক পরিবেশ বজায় রাখার জন্য অর্থনীতিতে Green Banking ধারণার প্রচলন হয়েছে।

এ আলোকে Profit Maximization এর পাশাপাশি সামাজিকভাবে দায়বদ্ধ, পরিবেশ বান্ধব প্রকল্প প্রণয়ন ও বাস্তবায়নের মাধ্যমে বিশ্ব উষ্ণায়ন, কার্বন নিঃসরণ, পরিবেশ দূষণ, জলবায়ু পরিবর্তন ইত্যাদির ব্যাপকতা রোধ করে বিশ্বকে ভবিষ্যতের সম্ভাব্য পরিবেশগত বিপর্যয় এবং ভবিষ্যৎ প্রজন্মের জন্য সীমিত প্রাকৃতিক সম্পদ রক্ষণে বদ্ধ-পরিকর, তথ্য প্রযুক্তির সর্বোত্তম ব্যবহার ও দক্ষতার সাথে প্রয়োজনীয় ব্যাংকিং সেবা জনগণের কাছে পৌঁছে দেয়ার পথ অনুসরণকারী ব্যাংকিং কার্যক্রমই হচ্ছে Green Banking।

অর্থাৎ Green Banking হল পরিবেশ সহায়ক একটি উপায় - একটি ইকো বন্ধুত্বপূর্ণ ব্যাংকিং পদ্ধতি। এটি এক ধরনের নীতিগত ব্যাংকিং, যা সামাজিকভাবে দায়বদ্ধ এবং টেকসই।

## Green Banking এর মূল আদর্শ :

- মূলত Green Banking যথাসম্ভব কাগজের অপচয় এড়াতে সাহায্য করে এবং অনলাইন বা ইলেক্ট্রনিক লেনদেন উপর নির্ভরশীলতা বৃদ্ধি করে। যত কম কাগজের ব্যবহার হবে ততো কম গাছ নিধন হবে।
- একটি পরিবেশ বান্ধব ব্যবসা যা আমাদেরকে পরিবেশগত ও সামাজিক দায়িত্ব সম্পর্কে সচেতন করে তোলে।
- ব্যাংকসমূহের কাজ হচ্ছে পরিবেশ বান্ধব কাজের মাধ্যমে জনগণকে সচেতন করা ও তাদেরকে সম্পৃক্ত করে বিশ্বকে ভবিষ্যত প্রজন্মের জন্য বসবাস উপযোগী করে তোলা।
- বন্যা, খরা, ঘূর্ণিঝড়, নদী ভাঙন অর্থাৎ প্রাকৃতিক দুর্যোগের শিকার বিভিন্ন অঞ্চলের মানুষের জন্য কম সুদে ঋণ ব্যবস্থা করা।
- ব্যাংকের পরিবহন কাজে পেট্রোল, ডিজেল, অকটেনচালিত গাড়ির বদলে প্রাকৃতিক গ্যাস চালিত গাড়ির ব্যবহার বৃদ্ধি করা।
- Green Banking এর মাধ্যমে পরিবেশের ক্ষতি হয় এমনসামগ্রী বর্জন করে পরিবেশ বান্ধব নতুন নতুন গ্রীন সামগ্রী ব্যবহার করে পরিবেশগত সমস্যা দূর করা।
- পরিবেশের বিরোধী শিল্প ও ব্যবসায়ে ঋণের হার কমানো এবং ঋণের একটি নির্দিষ্ট অংশ পরিবেশ বান্ধব শিল্প ও ব্যবসায়ে বিনিয়োগ করা।
- পরিবেশবান্ধব অবকাঠামোসহ অন্যান্য পরিবেশবান্ধব খাতে অর্থায়ন করা।
- বিদ্যুৎ, গ্যাস, জ্বালানির ব্যবহার কমানো।
- সৌরশক্তি, বায়োগ্যাসের ব্যবহার বৃদ্ধি করা।
- শিল্প কল-কারখানায় বিষাক্ত গ্যাস নির্গমন হ্রাস করা।

এই আদর্শকে সামনে রেখে ২০০৩ সালে আনুষ্ঠানিকভাবে যাত্রা শুরু করা গ্রীন ব্যাংকিং কার্যক্রমকে ফলপ্রসূ করার লক্ষ্যে বাংলাদেশ ব্যাংক তাদের ২৭ ফেব্রুয়ারি, ২০১১ তারিখের বিআরপিডি সার্কুলার নং ০২-এর মাধ্যমে একটি নীতিমালা প্রণয়ন করে।



উক্ত নীতিমালার আলোকে গ্রীন ব্যাংকিং কার্যক্রম পরিচালনায় বিভিন্ন বাণিজ্যিক ব্যাংক ইতিমধ্যে বেশ কিছু গুরুত্বপূর্ণ পদক্ষেপ গ্রহণ করেছে। এর মধ্যে রয়েছে -

1. নীতিমালা প্রণয়ন এবং বাস্তবায়ন
2. এ খাতে আলাদা বাজেট বরাদ্দ এবং তার সদ্যবহার
3. ইউনিট গঠন
4. পরিবেশ ঝুঁকি রেটিং
5. গ্রীন ফাইন্যান্সিং
6. জলবায়ু ঝুঁকি মার্কেটবেলায় ফান্ড গঠন এবং এর ব্যবহার
7. গ্রীন মার্কেটিং
8. সক্ষমতা সৃষ্টি
9. অনলাইন ব্যাংকিং এর বিকাশ
10. অভ্যন্তরীণ পরিবেশ ব্যবস্থাপনা
11. বিভিন্ন সেক্টরের জন্য পরিবেশ নীতিমালা প্রণয়ন
12. গ্রীন স্ট্রাটেজিক পরিকল্পনা গ্রহণ
13. পরিবেশ ঝুঁকি ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা প্রভৃতি।

ব্যাংকসমূহ পরিবেশ বান্ধব বিভিন্ন ধরনের পন্য উদ্ভাবনে আর্থিক সহায়তা, পরিবেশ বান্ধব প্রকল্প তৈরির মাধ্যমে অর্থনৈতিক উন্নয়ন সহায়তা, অনলাইন ব্যাংকিং সুবিধা, ছাদের উপরে সোলার প্যানেল গঠনে সহায়তা, আধুনিক প্রযুক্তির হাইব্রীড হফম্যান ক্লীন/ট্যানেল ক্লীন সম্বলিত ইট ভাটা তৈরিতে সহায়তা, এলপিগি বোতলিকরণ প্লান্ট, ওয়েল রিফাইনারী প্লান্ট, বায়ো-ফার্টিলাইজার প্লান্ট, প্রবাহমান ট্রিটমেন্ট প্লান্ট সমৃদ্ধ প্রকল্প ইত্যাদি তৈরি করা বা তৈরিতে সহায়তা প্রদান করে আসছে। নিচের ছকে ২০১৪-১৫ থেকে ২০১৭-১৮ আর্থিক বছরে গ্রীন ফাইন্যান্সিং এ বিনিয়োগের পরিমাণ এবং পরিবেশের জন্য ক্ষতিকর project এর সংখ্যা ও ঝুঁকিমুক্ত করার নিমিত্তে বিনিয়োগকৃত অর্থের পরিমাণ দেখানো হল।

FY	Green Finance (Fig in Crore)	Environment Risk Rated Project & Disbursed Amount	
		Number	Amount (Fig in Crore)
2017-18	31,328.00	36,073	2,19,919.00
2016-17	17,88.00	33,045	1,06,609.00
2015-16	36,002.00	41,462	1,66,473.00
2014-15	46,589.00	39,613	1,50,006.00
অর্থনৈতিক সমীক্ষা-১৫, ১৬, ১৭, ১৮			

Green Banking বা পরিবেশ বান্ধব ব্যাংকিং কার্যক্রম অধিকতর গতিশীল করার লক্ষ্যে ব্যাংকসমূহ তাদের সম্মিলিত প্রচেষ্টা অব্যাহত রেখেছে। যেমন- অনলাইন ব্যাংকিং ও যোগাযোগ, কাগজের অপচয় রোধে উভয় পৃষ্ঠায় ছাপানো, নোটপ্যাড হিসাবে স্ক্র্যাপ পেপারের

ব্যবহার, ডিজপোজেবল কাপ/গ্লাসের ব্যবহার পরিত্যাগ করা, সিএফএল বাতির ব্যবহার, সোলার প্যানেলের ব্যবহার ইত্যাদি। অনলাইন ব্যাংকিংয়ের সুবিধাদির মধ্যে কাগজের ব্যবহার কমানো, সময় বাঁচানো, ডাক খরচ কমানো উল্লেখযোগ্য যা পরিবেশগত ঝুঁকি হ্রাসে সহায়ক ভূমিকা পালন করে থাকে। তথ্য প্রযুক্তির এ যুগে উন্নত বিশ্বের সাথে তাল মেলাতে পেপারলেস ব্যাংকিংয়ের শুভ সূচনা করে পরিবেশের উন্নয়নে ব্যাংকগুলো গুরুত্বপূর্ণ অবদান রাখছে।

ব্যাংকগুলো এমন স্থানে অফিস স্থাপন করছে যেখানে পর্যাপ্ত পরিমাণ আলো বাতাস চলাচল করে এবং বিদ্যুৎ সাশ্রয় ও স্বাস্থ্যকর পরিবেশ তৈরি হয়।

অনবায়নযোগ্য শক্তি ও দ্রব্যসমূহের ব্যবহার কমানো (যেমন - বিদ্যুৎ, গ্যাস, জ্বালানি, কাগজ ইত্যাদি এবং নবায়নযোগ্য শক্তি ও দ্রব্যসমূহের ব্যবহার বৃদ্ধি করা (যেমন- সৌরশক্তি, বায়োগ্যাস, যোগাযোগের জন্য ইলেক্ট্রনিক মিডিয়া ইত্যাদি)।

সৌর শক্তি বায়োগ্যাস প্লান্ট এ্যাম্বুয়েন্ট ট্রিটমেন্ট প্লান্ট এর মতো পরিবেশবান্ধব পণ্য/খাতের অর্থায়নের পথ সুগম করার লক্ষ্যে বাংলাদেশ ব্যাংক নিজস্ব তহবিল হতে ২০০৯ সালে পরিবেশবান্ধব পণ্য/খাতের জন্য ২০০ কোটি টাকার একটি আবর্তনশীল পুনঃঅর্থায়ন ফ্রিম তৈরি করে। বর্তমানে এটি পরিবেশবান্ধব পণ্য/উদ্যোগ এর জন্য পুনঃঅর্থায়ন ফ্রিম নামে পরিচালিত হচ্ছে। ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ফ্রিমের আওতায় কারখানার কর্ম পরিবেশ ও নিরাপত্তা নিশ্চিতকরণের জন্যে ১১.০৩ কোটি টাকা পুনঃঅর্থায়ন করা হয়েছে। ইট ভাটার চুল্লীর দক্ষতা উন্নয়ন করে কার্বন নির্গমন হ্রাস এবং জ্বালানির যথাযথ ব্যবহার নিশ্চিতকরণের জন্যে এশীয় উন্নয়ন ব্যাংকের আর্থিক সহায়তায় বাংলাদেশ ব্যাংক 'Financing Brick Kiln Efficiency Improvement Project' প্রকল্পটি বাস্তবায়ন করেছে। এর আওতায় চলতি অর্থবছরে ৬টি আর্থিক প্রতিষ্ঠানের মাধ্যমে ৯টি উপ-প্রকল্পে ১৩৮.৭৬ কোটি টাকা প্রদান করা হয়েছে।

পরিশেষে, টেকসই অর্থনৈতিক উন্নয়নের জন্য পরিবেশবান্ধব ব্যাংক ব্যবস্থা যে কতটা জরুরি তা এখন সবাই উপলব্ধি করেছে এবং এ বিষয়ে যার যার অবস্থান থেকে সচেতন পদক্ষেপ গ্রহণ করছে। অনলাইন এবং পেপারলেস ব্যাংকিং এর সবার আগ্রহ ক্রমাগত বাড়ছে। তাই পরিবেশগতভাবে পৃথিবীর অন্যতম ঝুঁকিপূর্ণ দেশ, বাংলাদেশে পরিবেশবান্ধব ব্যাংক ব্যবস্থা চালুর কোন বিকল্প নেই।

## সামাজিক নিরাপত্তা বেষ্টনী বা Social Safety Net Program

রাষ্ট্র কর্তৃক দরিদ্র ও সুবিধাবঞ্চিত জনগোষ্ঠীকে আর্থিক বা অন্য কোন সহায়তা প্রদানের ব্যবস্থাই সামাজিক নিরাপত্তা বেষ্টনী বা Social Safety Net Program।

বিগত প্রায় তিন দশকে বাংলাদেশে এ ব্যবস্থার মাত্রা, আকার ও ধরনের প্রসার ঘটেছে। এই প্রেক্ষিতে বিগত ৫ বছরে Social Safety Net খাতে বাজেট বরাদ্দ ও GDP তে এর অবদানের পরিসংখ্যান দেখানো হল:

Social Safety Net কার্যক্রম

FY	Amount(Fig in Crore)	% of budget	% of GDP
2017-18	54,205.89	13.54	2.44
2016-17	40,857.00	12.88	2.09
2015-16	35,975.00	13.60	2.08
2014-15	30,751.11	12.28	2.30
2013-14	26,654.01	12.33	2.26
উৎসঃ অর্থনৈতিক সমীক্ষা- ২০১৩-১৪ থেকে ২০১৭-১৮			

বাংলাদেশে বাস্তবায়িত Social Safety Net কর্মসূচিসমূহকে Social Safety Net বিষয়ক জীবনচক্র পদ্ধতির ভিত্তিতে পাঁচটি গুচ্ছে বিন্যস্ত করা হয়েছে। মূল গুচ্ছভিত্তিক কর্মসূচিগুলো হলাে:

ক. শিশুদের জন্য কর্মসূচি

খ. কর্ম উপযোগী নাগরিকদের জন্য কর্মসূচি

গ. বয়স্কদের জন্য পেনশন ব্যবস্থা

ঘ. প্রতিবন্ধীদের জন্য কর্মসূচি এবং

ঙ. ক্ষুদ্র ও বিশেষ কর্মসূচি।

উক্ত গুচ্ছের মধ্যে থেকে দারিদ্র্য বিমোচন কৌশলপত্র (পিআরএসপি) ১৮টি Social Safety Net কর্মসূচি চিহ্নিত করেছে। এর মধ্যে উল্লেখযোগ্য কিছু খাতে ২০১৭-১৮ অর্থবছরে বরাদ্দের পরিমাণ ও এ বিষয়ে সংক্ষেপে আলোচনা করা হল:

ক্রম	বিবরণ	বরাদ্দ(কোটি টাকায়)
১	বয়স্ক ভাতা কর্মসূচি	২,১০০.০০
২	প্রতিবন্ধী সেবা ও সাহায্য কেন্দ্র (ওয়ান স্টপ সার্ভিস)	৬৫.০০
৩	প্রতিবন্ধী শিক্ষার্থীদের উপবৃত্তি কর্মসূচী	৫৪.৫০
৪	বিধবা ও স্বামী পরিত্যক্তা দুঃস্থ মহিলা ভাতা কার্যক্রম	৭৫৯.০০
৫	মুক্তিযোদ্ধা সম্মানী ভাতা	৩,২০০.০০
৬	শহীদ পরিবার ও যুদ্ধাহত মুক্তিযোদ্ধাদের চিকিৎসা ও সম্মানী ভাতা	২৫৯.৩৬
৭	দরিদ্র মায়েদের মাতৃত্বকালীন ভাতা	৩৬০.০০
৮	কর্মজীবী ল্যাকটেটিং মাদার সহায়তা তহবিল	১২০.০০

৯	অসচ্ছল প্রতিবন্ধীদের জন্য ভাতা ও শিক্ষা	৬৯৩.০০
১০	বেদে ও অনগ্রসর জনগোষ্ঠীর জীবনমান উন্নয়ন কার্যক্রম	২৭.০০
১১	হিজড়া জনগোষ্ঠীর জীবনমান উন্নয়ন কার্যক্রম	১১.৩৫

১। দেশের মাঠে জনসংখ্যার বড় একটি অংশ বয়স্ক তথা শ্রম বাজারের সাথে সম্পৃক্ত নয়। এদের অনেকেই দারিদ্রক্লিষ্ট। অবহেলিত বয়স্ক এসব জনগোষ্ঠীর আর্থ-সামাজিক অবস্থার উন্নতির লক্ষ্যে ১৯৯৭-৯৮ অর্থবছর থেকে সরকার বয়স্ক ভাতা কার্যক্রম চালু করে। সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয়ের অধিভুক্ত বয়স্ক ভাতা কর্মসূচির আওতায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ২,১০০ কোটি টাকা বরাদ্দ প্রদান করা হয়েছে। এ কার্যক্রমের আওতায় ৩৫ লক্ষ বয়স্ক লোককে জনপ্রতি মাসিক ৫০০ টাকা করে ভাতা প্রদান করা হচ্ছে।

২। দেশের প্রতিবন্ধী জনগোষ্ঠীকে বিনামূল্যে ফিজিওথেরাপি ও অন্যান্য চিকিৎসা সহায়তা প্রদানের লক্ষ্যে ২০০৯-১০ অর্থবছরে প্রথমবারের মত প্রতিবন্ধী সেবা ও সাহায্য কেন্দ্র চালু করা হয়। এ খাতে চলতি ২০১৭-১৮ অর্থবছরে মাঠে ৩ লক্ষ ৭৬ হাজার জন প্রতিবন্ধীকে সহায়তার লক্ষ্যে ৬৫ কোটি টাকা বরাদ্দ রাখা হয়েছে।

৩। প্রতিবন্ধী শিশুদের শিক্ষার অধিকার নিশ্চিতকরণের লক্ষ্যে ২০০৭-০৮ অর্থবছর হতে শিক্ষা উপবৃত্তি কর্মসূচি চালু করা হয়েছে। ২০১৭-১৮ অর্থবছরে মাঠে ৮০ হাজার প্রতিবন্ধী শিক্ষার্থীকে উপবৃত্তি প্রদানের জন্যে মাঠে ৫৪.৫০ কোটি টাকা বরাদ্দ রাখা হয়েছে। এছাড়া, প্রতিবন্ধী বিদ্যালয়ের জন্যও বিশেষ মঞ্জুরি প্রদান করা হচ্ছে।

৪। ১৯৯৯-২০০০ অর্থবছর থেকে দরিদ্র, অসহায় ও অবহেলিত মহিলা জনগোষ্ঠী বিশেষ করে বিধবাদের জন্য ভাতা প্রদান কর্মসূচি চালু করা হয়েছে। চলতি অর্থবছরে মাঠে ১২.৬৫ লক্ষ বিধবা ও স্বামী পরিত্যক্তা দুঃস্থ মহিলাকে ভাতা প্রদান করা হচ্ছে। এ খাতে মাঠে ৭৫৯ কোটি টাকা বরাদ্দ রাখা হয়েছে। জনপ্রতি মাসিক ৫০০ টাকা হারে এ ভাতা প্রদান করা হয়।

৫। জাতির শ্রেষ্ঠ সন্তান মুক্তিযোদ্ধাদের জীবনযাত্রার মানোন্নয়নে সরকার নিরলসভাবে কাজ করছে। বর্তমানে বীরশ্রেষ্ঠদের ৩৫ হাজার টাকা, বীর উত্তমদের ২৫ হাজার টাকা, বীর বিক্রমদের ২০ হাজার টাকা এবং বীর প্রতিকদের ১৫ হাজার টাকা করে মাসিক সম্মানী প্রদান করা হয়। ২০১৭-১৮ অর্থবছরে মুক্তিযোদ্ধার সম্মানী ভাতা বাবদ ৩,২০০ কোটি টাকা বরাদ্দ রাখা হয়েছে। কর্মসূচিটি মুক্তিযোদ্ধাদের সামাজিক মর্যাদা বৃদ্ধিতে ভূমিকা রাখছে।

৬। মুক্তিযুদ্ধে শহীদদের পরিবারবর্গ ও যুদ্ধাহত মুক্তিযোদ্ধাদের কল্যাণেও সরকার কাজ করছে। শহীদ পরিবার ও যুদ্ধাহত মুক্তিযোদ্ধাদের চিকিৎসা ও সম্মানী ভাতার জন্যে পৃথক কর্মসূচি চালু করা হয়েছে। এ কর্মসূচির আওতায় ২০১৭-১৮ অর্থবছরের জন্য শহীদ পরিবার ও যুদ্ধাহত মুক্তিযোদ্ধাদের চিকিৎসা ও সম্মানী ভাতা ২৫৯.৩৬ কোটি টাকা বরাদ্দ দেয়া হয়েছে।

৭। ২০০৭-০৮ অর্থবছরে প্রথমবারের মত মাতৃত্বকালীন ভাতা প্রদান চালু করা হয়। এর আওতায় মূলত পল্লী এলাকার দরিদ্র মায়েদের আর্থিক সহায়তা প্রদান করা হয়ে থাকে। এ কার্যক্রমের আওতায় দরিদ্র গর্ভবতী মহিলাদের ভাতা প্রদানের পাশপাশি স্বাস্থ্য ও পুষ্টি বিষয়ক প্রশিক্ষণ দেয়া হয়ে থাকে। ২০১৭-১৮ অর্থবছরে এ খাতে ৩৬০ কোটি টাকা বরাদ্দ রাখা হয়েছে। জনপ্রতি মাসিক ৫০০ টাকা করে ৬ লক্ষ দরিদ্র মায়েদের এ ভাতা প্রদান করা হবে।

৮। ২০১০-১১ অর্থবছর থেকে শুরু হওয়া কর্মজীবী ল্যাকটেটিং মাদার সহায়তা তহবিল এর মাধ্যমে শহরাঞ্চলে কর্মজীবী দরিদ্র মায়েদের মাতৃত্বকালীন স্বাস্থ্য ও তাদের গর্ভস্থ সন্তান বা নবজাত শিশুর পরিপূর্ণ বিকাশে সহায়তার উদ্দেশ্যে ঢাকা, নারায়ণগঞ্জ, গাজীপুর ও চট্টগ্রাম গার্মেন্টস এলাকায় অবস্থিত কর্মজীবী ল্যাকটেটিং মা, ৬৪ জেলা সদরস্থ সিটি কর্পোরেশন/পৌরসভা এবং ৩২৪টি উপজেলা পর্যায়ের পৌরসভাকে এই কার্যক্রমের অন্তর্ভুক্ত রাখা হয়েছে। ২০১৭-১৮ অর্থবছরে মােট ২ লক্ষ কর্মজীবী দরিদ্র মাকে এ সহায়তা প্রদানের লক্ষ্যে ১২০ কোটি টাকা বরাদ্দ রাখা হয়েছে।

৯। অসচ্ছল প্রতিবন্ধীদের জীবনমান উন্নয়নের লক্ষ্যে সরকারের হয়ে সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয় এ কার্যক্রম বাস্তবায়ন করছে। জনপ্রতি মাসিক ৭০০ টাকা হারে এই ভাতা প্রদান করা হচ্ছে। চলতি অর্থবছরে এ বাবদ মােট ৬৯৩ কোটি টাকা বরাদ্দ রাখা হয়েছে।

১০। সমাজকল্যাণ মন্ত্রণালয়ের অধীনে ২০১২-১৩ অর্থবছর থেকে বেদে ও অনগ্রসর জনগোষ্ঠীর জীবনমান উন্নয়ন কার্যক্রম শুরু হয়। কতিপয় অপরিহার্য পেশার সঙ্গে সম্পৃক্ত দলিত, হরিজন ও বেদে সম্প্রদায়কে সমাজের মূল শ্রোতধারায় নিয়ে আসতে প্রাথমিকভাবে ৭টি জেলায় পরীক্ষামূলকভাবে এ কার্যক্রম চালু করা হয়। চলতি অর্থবছরে এ কার্যক্রমের আওতায় ২৫ হাজার জনকে সহায়তা প্রদানের লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করা হয়েছে এবং এ খাতে ২৭ কোটি টাকা বরাদ্দ দেয়া হয়েছে।

১১। পারিবারিক, সামাজিক ও অর্থনৈতিকভাবে অবহেলিত হিজড়া সম্প্রদায়কে সমাজের মূল শ্রোতধারায় নিয়ে আসতে সরকার কাজ করছে। হিজড়াদের সার্বিক উন্নয়নে সম্পৃক্ত করার লক্ষ্যে ২০১২-১৩ অর্থবছরে প্রথমবারের মত ৭টি জেলায় এ কার্যক্রম চালু করা হয়। বর্তমানে সকল জেলায় এ কার্যক্রম পরিচালিত হচ্ছে। ২০১৭-১৮ অর্থবছরে ৭ হাজার হিজড়াকে সহায়তার লক্ষ্যে ১১.৩৫ কোটি টাকা বরাদ্দ প্রদান করা হয়েছে।

পরিশেষে, Social Safety Net Program এর পরিধি ও প্রসার বিবেচনায় নিয়ে এর ব্যয় সপ্তম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা শেষে অর্থাৎ ২০২০ সালে জিডিপি'র ৩ শতাংশে উন্নীত করার লক্ষ্য স্থির করা হয়েছে। গ্রামীণ জনগোষ্ঠীকে সঞ্চয়ে উৎসাহিত করা এবং সেই সঞ্চয় গ্রামীণ অর্থনীতিতে ব্যবহার করার লক্ষ্যে একটি পল্লী সঞ্চয় ব্যাংক প্রতিষ্ঠা করা হয়েছে। বেসরকারি সকল প্রতিষ্ঠানে ২০১৮ সালের মধ্যে পেনশন ব্যবস্থা প্রচলনের উদ্যোগ নিচ্ছে সরকার। এছাড়া, ২০২১ সালে সকলের জন্য Social Safety নিশ্চিত করার লক্ষ্যে একটি জাতীয় পেনশন ব্যবস্থা চূড়ান্ত করার পরিকল্পনা রয়েছে। Social Safety Net কর্মসূচি ফলপ্রসূ করার লক্ষ্যে নীতি ও কৌশল নির্ধারণপূর্বক একটি জাতীয় সামাজিক নিরাপত্তা কৌশল (National Social Security Strategy) প্রণয়ন করা হয়েছে।

## Bangabandhu Satellite: Benefits

“The Bangabandhu Satellite will help to make Bangladesh an advanced country. It would also speed up many aspects of our daily life”, BTRC chairman Shahjahan Mahmood told the Dhaka Tribune. Along with this,

Before going into the depth of benefits that can be derived from having a satellite, have a look at the table which shows the countries with the most satellites-

Country	Number of Satellite
USA	803
China	204
Russia	142
Others	589
Total	1738

The table points that there are total 1738 active satellites (according to the August 2017 update) both government and private for various functions, orbiting the planet. Among them, 742 satellites which are geostationary in nature, are used in conducting uninterrupted and smooth communication.

<p>মনে রাখতে হবে যে, পৃথিবীর 57 তম স্যাটেলাইট মালিকানাধীন দেশ হিসেবে বাংলাদেশ 11 মে 2018 তারিখে কেপ ক্যানভাসের লঞ্চ প্যাড থেকে SpaceX and Falcon-9 ব্যবহার করে 'বঙ্গবন্ধু -1' (বিএস -1) চালু করেছে। পাশের টেবিলে BS-1 এর সংক্ষিপ্ত জীবনী দেয়া হল-</p> <p>এখন, নিজস্ব স্যাটেলাইট থেকে বাংলাদেশ যে সুবিধা পেতে পারে তা হল-</p>	Bangabandhu-1' the first satellite: As a whole		
	Taka spent	2967.96 crore	
		Bangladesh Government- 1315.51 crore	Foreign Debt- 1642.44 crore
	Bought from	Thales Alenia Space of France	
	Launched from	Florida, USA	
	Transponder	40(20+20)	
		20 for own	20 for rent
	Orbital Slot	119.1 degree East	
	Life	15 years	
	Controlled from	Gazipur ground station	

1. It will save 125 crore taka for satellite expense every year for 30 television channels;
2. It will play a role in 40 services including internet, V-SAT and radio;



3. As India and Pakistan have their own satellites and Sri-Lanka is in queue, Bangladesh can rent service to Nepal, Myanmar or Bhutan and may earn more than \$50 million per year;
4. It will have VSAT private networks consisting of voice, data, video and internet services to the banks, corporate offices etc.
5. It will make video distribution easier too and the broadcasters can effortlessly distribute their content to intermediaries like cable TV network operators or re-broadcasters like DTH operators;
6. During the emergency situations of unexpected disasters hitting the country, satellite network can play an important role in ensuring uninterrupted telecommunication services in the country;
7. The remote areas of the country like the coastal area will have much better internet connectivity.

Finally, communication system of Bangladesh will get a new progression of development. This satellite will provide Bangladesh a long term service to a large scalability, global availability, reliability, versatility and super performance. Some sectors like telemedicine, e-learning, e-researches, video conference, defense and disaster management system will be improved for this satellite in Bangladesh.

## Benefits of Bangabandhu-1 satellite(Bangla Version)

“বঙ্গবন্ধু স্যাটেলাইট বাংলাদেশকে একটি উন্নত দেশের কাতারে যেতে সাহায্য করবে। এটি আমাদের দৈনন্দিন জীবনের অনেক ক্ষেত্রে গতি এনে দেবে”, [বিটিআরসি](#) চেয়ারম্যান শাহজাহান মাহমুদ ঢাকা ট্রিবিউনকে একথা বলেন। একথার সূত্র ধরে ,

Before going into the depth of benefits that can be derived from having a satellite, have a look at the table which shows the countries with the most satellites-

Country	Number of Satellite
USA	803
China	204
Russia	142
Others	589
Total	1738

টেবিলটিতে দেখা যাচ্ছে যে, রয়েছে 1738 টি সক্রিয় উপগ্রহ (আগস্ট 2017 আপডেট অনুযায়ী), বিভিন্ন কর্মের জন্য সরকারি ও বেসরকারি উভয় গ্রহ, এই গ্রহটির ঘিরে। তাদের মধ্যে, 742 উপগ্রহ যা ভূতাত্ত্বিক প্রকৃতির, অবিচ্ছিন্ন এবং মসৃণ যোগাযোগ পরিচালনা করতে ব্যবহৃত হয়।

<p>মনে রাখতে হবে যে, পৃথিবীর 57 তম স্যাটেলাইট মালিকানাধীন দেশ হিসেবে বাংলাদেশ 11 মে 2018 তারিখে কেপ ক্যানভাসের লঞ্চ প্যাড থেকে SpaceX and Falcon-9 ব্যবহার করে 'বঙ্গবন্ধু -1' (বিএস -1) চালু করেছে। পাশের টেবিলে BS-1 এর সংক্ষিপ্ত জীবনী দেয়া হল-</p> <p>এখন, নিজস্ব স্যাটেলাইট থেকে বাংলাদেশ যে সুবিধা পেতে পারে তা হল-</p>	Bangabandhu-1' the first satellite: As a whole		
	Taka spent	2967.96 crore	
		Bangladesh Government-1315.51 crore	Foreign Debt-1642.44 crore
	Bought from	Thales Alenia Space of France	
	Launched from	Florida, USA	
	Transponder	40(20+20)	
		20 for own	20 for rent
	Orbital Slot	119.1 degree East	
	Life	15 years	
	Controlled from	Gazipur ground station	

1. এটি 30 টি টেলিভিশন চ্যানেলের জন্য স্যাটেলাইট ব্যয় হিসেবে প্রতি বছর 120 কোটি টাকা বাঁচাবে;
2. এটি ইন্টারনেট, ভি-স্যাট এবং রেডিও সহ 40 টি পরিষেবা প্রদানে একটি বিশেষ ভূমিকা পালন করবে;
3. যেহেতু ভারত ও পাকিস্তানের নিজস্ব স্যাটেলাইট রয়েছে এবং শ্রীলংকাও এই সারিতে আসার সারিতে রয়েছে , সেহেতু বাংলাদেশ নেপাল, মিয়ানমার বা ভুটানকে সেবা দিতে পারে এবং প্রতিবছর \$ 50 মিলিয়নের বেশি আয় করতে পারে;
4. ব্যাংক ও কর্পোরেট অফিসে ব্যবহারের জন্য এটিতে VSAT প্রাইভেট নেটওয়ার্ক থাকবে যার মধ্যে রয়েছে ভয়েস, ডেটা, ভিডিও এবং ইন্টারনেট সেবা ইত্যাদি;
5. এটি video distribution কে আরও সহজ করে তুলবে এবং ব্রডকাস্টাররা তাদের প্রোগ্রামগুলিকে ডিটিএইচ অপারেটরদের মতো ক্যাবল টিভি নেটওয়ার্কের অপারেটরদের কাছে সরবরাহ করতে পারবে;
6. দেশে অপ্রত্যাশিত বিপর্যয়ের জরুরী অবস্থার সময়, নিরবচ্ছিন্ন টেলিকমিউনিকেশন সেবা নিশ্চিত করতে স্যাটেলাইট নেটওয়ার্ক গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করতে পারে ;
7. উপকূলীয় এলাকার মত দেশের দূরবর্তী এলাকায় আরও ভাল ইন্টারনেট সংযোগ দেয়া যাবে।

পরিশেষে, বাংলাদেশের যোগাযোগ ব্যবস্থা উন্নয়নের একটি নতুন অগ্রগতি অর্জন করবে। এই স্যাটেলাইটটি দেশকে একটি বৃহৎ পরিমাপের, বিশ্বমানের, নির্ভরযোগ্য, বহুমুখিত এবং সুপার পারফরম্যান্স অর্জনের একটি দীর্ঘমেয়াদী সেবা প্রদান করবে। বাংলাদেশের এই স্যাটেলাইটের জন্য টেলিমেডিসিন, ই-লার্নিং, ই-গবেষণা, ভিডিও কনফারেন্স, প্রতিরক্ষা এবং দুর্ঘটনা ব্যবস্থাপনার মতো কিছু ক্ষেত্র উন্নত হবে।

## E-banking and some of its modes

E-banking implies provision of banking products and services through electronic delivery channels. It permits anytime, anywhere and any how banking and offers easy, faster, convenient, low cost banking services around the clock.

E-Banking as the wave of the future, provides enormous benefits to consumers in terms of cost of transactions, either through internet, telephone or other electronic delivery channels. There are various types of e-banking services like PC banking, SMS banking, Mobile Banking, Tele Banking etc. Here is a general information of entire E-banking:

Particulars	April, 2018
No. of Debit Card	12236835
No. of Credit Card	980735
No. of ATM Booths	9650
No of POS terminals	39650
NPSB certified Banks for ATM trans.	51 Banks
NPSB certified Banks for POS trans.	50 Banks
NPSB certified Banks for IBFT trans.	12 Banks

Now some E-Banking services are described below-

### E-banking: PC Banking

Using the PC banking or home banking customers can use their personal computers at home or at their office to access their accounts for transactions. Basically, there are two types of PC banking.

The first type is online banking, in which bank transactions are conducted within closed networks. The customer needs specialized software provided by his bank.

The second type is Internet banking, which permits the customer to conduct transactions from any terminal with access to the Internet. Internet banking would free both bankers and customers of the need for proprietary

software to carry on with their online banking transactions. For instance, one may use a computer to view his account balance, request transfers between accounts, and pay bills electronically.

**January 2018** statistics shows- currently, **40** out of 57 scheduled commercial banks in Bangladesh offer internet banking facilities. As of January 2018, there are nearly **17.61 lakh users** of internet banking, according to data from the Bangladesh Bank.

The City Bank Limited, Eastern Bank Limited, Mutual Trust Bank Limited and the Standard Chartered Bank have maximum shares of the internet banking customers. These banks already have introduced their own mobile banking apps which made internet banking more accessible and easier.

#### **E-banking: SMS Banking**

The SMS banking service is an information service of the Bank, which enables the holders of payment cards issued by the Bank to receive SMS information on the statement and movements on the account, by cell phone. The Bank sends messages for movements on the payment card accounts, by transaction, to the cell phone of the service user, stated in the application for use of the SMS banking.

#### **E-banking: Mobile Banking**

Actually mobile banking is a variation of Internet banking. Mobile banking is a good example of how the lines between the various forms of e-banking are becoming gradually blurred. Due to the new transmission technologies such as WAP (Wireless Application Protocol), portable terminal like mobile phones, International Journal of Scientific and Research Publications, personal digital assistant (PDA) or small hand-held PCs are providing bank customers with access to the Internet and thus paving the way to Internet banking. It assures immense flexibility and makes the financial services independent of time and place. However, the use of mobile banking is still in a nascent state. Now 18 banks are launching this service and 2.8 crore people are using it (Banikbarta).

#### **E-banking: Automated Teller Machines (ATM)**

An automated teller machine or automatic teller machine (ATM) is an electronic computerized telecommunications device that allows a financial institution's customers to directly use a secure method of communication to access their bank accounts, order or make cash withdrawals (or cash advances using a credit card) and check their account balances without the need for a human bank teller. Many ATMs also allow people to deposit cash or cheques, transfer money between their bank accounts, **top up their mobile phones' pre-paid accounts** or even buy postage stamps.

There are 53 Banks operating card business in the country. Among 53 banks 51 banks are interoperable for ATM transactions through National Payment Switch Bangladesh (NPSB). That is, a cardholder of any bank from these 51 NPSB member banks can use ATM of all other banks throughout the country. Cardholders are getting banking services like cash withdrawal, mini statement and balance inquiry for 24/7 from almost all ATMs in the country.

### E-banking: Tele Banking

By dialing the given Tele banking number through a landline or a mobile from anywhere, the customer can access his account and by following the user-friendly menu, entire banking can be done through Interactive Voice Response (IVR) system. With sufficient numbers of hunting lines made available, customer call will hardly fail.

Adequate legal framework and maximum security are the two essential factors for Internet banking. The comprehensive security infrastructure includes layers of security from the network to the browser, including sophisticated encryption that protects customers' from intrusion when they access the bank over the public network.

In fine, E-Banking is becoming popular in Bangladesh day by day. All walks of customers can withdraw and deposit money any time within 24 hours of a day with ease. So necessary initiative should be taken to improve the quality of e-banking service by reducing financial insecurities, reducing tax on e-banking equipment, close monitoring, legal provisions for controlling frauds and malpractices etc.

## বাংলাদেশের ব-দ্বীপ পরিকল্পনা ২১০০

বাংলাদেশ প্রধানত পদ্মা, ব্রহ্মপুত্র ও মেঘনা নদীবাহিত পলি মাটি দ্বারা গঠিত পৃথিবীর বৃহত্তম ব-দ্বীপ। দ্রুত বর্ধনশীল এ ব-দ্বীপ অঞ্চলের আর্থসামাজিক উন্নয়নে নদীর গুরুত্ব অপরিহার্য। নদীশাসিত এ দেশের ভূমিরূপ, ভৌগোলিক অবস্থান, পানিসম্পদ, ভূ-প্রতিবেশ প্রভৃতি অনন্য বৈশিষ্ট্যপূর্ণ। নদী ও তার প্লাবন ভূমি এ দেশের ৮০ শতাংশ এলাকার মানুষের জীবন-জীবিকা ও অর্থনীতির নিয়ামক শক্তি। তবে বাংলাদেশের জন্য পানিসম্পদ ব্যবস্থাপনা এক বিশাল চ্যালেঞ্জ। কারণ একদিকে বর্ষাকালে প্রচুর পানি ও পলি নদীগুলো দিয়ে বঙ্গোপসাগরে ধাবিত হয় এবং অসংখ্য চরের সৃষ্টি করে, অন্যদিকে শুষ্ক মৌসুমে প্রয়োজনীয় পানি পাওয়া যায় না। ভৌগোলিক অবস্থানগত কারণে বিভিন্ন প্রাকৃতিক দুর্যোগ যেমন – খরা, জলোচ্ছ্বাস, ঘূর্ণিঝড়, বন্যা, নদীভাঙন আমাদের নিত্যসঙ্গী। এর সঙ্গে জলবায়ু পরিবর্তনের ঝুঁকি তো রয়েছেই। তাছাড়া বিভিন্ন উন্নয়ন কার্যক্রম গ্রহণ করায় অর্থাৎ পানিসম্পদ ব্যবস্থায় মানবসৃষ্ট পরিবর্তন সংঘটিত হওয়ায় প্রাকৃতিক পানি চক্র বাধাগ্রস্ত হচ্ছে। এতে পানির গুণগত মান ও প্রাপ্যতা কমে যাচ্ছে। লবণাক্ত তা বেড়ে যাচ্ছে। মিঠা পানির স্বল্পতা ক্রমেই বাড়ছে। এছাড়া বৈজ্ঞানিক তথ্য-উপাত্তে আগামী দশকগুলোয় বৈশ্বিক উষ্ণতা ও সমুদ্রপৃষ্ঠের উচ্চতা বৃদ্ধি ইত্যাদির জন্য বন্যা, খরা, সাইক্লোন এগুলোর ঝুঁকি বৃদ্ধির পূর্বাভাস পাওয়া যাচ্ছে। জলবায়ু পরিবর্তনের ঝুঁকি ও প্রাকৃতিক দুর্যোগ মোকাবেলা করাও আমাদের দেশের উন্নয়নের ধারা বজায় রাখার জন্য বড় চ্যালেঞ্জ। এ বাস্তবতায় কৃষি, খাদ্যনিরাপত্তা, মৎস্য, শিল্প, বনায়ন, পানি ব্যবস্থাপনা, প্রাকৃতিক দুর্যোগ, স্যানিটেশনসহ সংশ্লিষ্ট সব খাত এ বিষয়কে বিবেচনায় রেখে একটি সমন্বিত দীর্ঘমেয়াদি পরিকল্পনা প্রণয়নের প্রয়োজনীয়তা এখন সময়ের দাবি। অতীতে পানিসম্পদ ব্যবস্থাপনা, নদীর অভ্যন্তরীণ ব্যবহার, ঘূর্ণিঝড়, জলোচ্ছ্বাস থেকে রক্ষা পাওয়া, পলি ব্যবস্থাপনা ও ভূমি উদ্ধার, কৃষিতে পানির চাহিদা নিরূপণ, সুপেয় পানির সরবরাহ ইত্যাদি মিলিয়ে

সমন্বিত কোনো জাতীয় পরিকল্পনা গৃহীত হয়নি। অবশ্য এর কোনো কোনো বিষয়ে প্রধানত প্রকৌশলীদের পরামর্শ ও ছক অনুসরণে খাতভিত্তিক বিচ্ছিন্ন কিছু পদক্ষেপ নেয়া হয়েছিল।

সমন্বিত দীর্ঘমেয়াদি পরিকল্পনায় বন্যা ও জলবায়ু পরিবর্তন-সম্পর্কিত বিপর্যয় থেকে নিরাপত্তা নিশ্চিত, পানি ব্যবহারে অধিকতর দক্ষতা আনয়ন, সমন্বিত ও টেকসই নদী এবং নদী মোহনা ব্যবস্থাপনা গড়ে তোলা, জলাভূমি ও জীববৈচিত্র্য সংরক্ষণ এবং তাদের যথোপযুক্ত ব্যবহার নিশ্চিত, অন্তঃ ও আন্তঃদেশীয় পানিসম্পদের সুষ্ঠু ব্যবস্থাপনার জন্য কার্যকর প্রতিষ্ঠান ও ন্যায়সঙ্গত সুশাসন গড়ে তোলা এবং ভূমি ও পানিসম্পদের সর্বোত্তম সমন্বিত ব্যবহার নিশ্চিত করার বিষয়গুলো বর্তমান আর্থসামাজিক বাস্তবতায় সর্বাধিক গুরুত্বের দাবিদার।

বাংলাদেশে ইতোপূর্বে খাতভিত্তিক স্বল্প ও মধ্যমেয়াদি বিভিন্ন পরিকল্পনা গ্রহণ করা হয়েছে। এর মধ্যে উল্লেখযোগ্য হলো: ইন্টারন্যাশনাল ইঞ্জিনিয়ারিং কোম্পানি কর্তৃক ‘মাস্টার প্ল্যান ১৯৬৪’, ‘ন্যাশনাল ওয়াটার প্ল্যান ১৯৮৬’, ‘ন্যাশনাল ওয়াটার প্ল্যান ১৯৯১’, ‘ফ্লাড অ্যাকশন প্ল্যান ১৯৯২’, ‘ন্যাশনাল ওয়াটার পলিসি ১৯৯৯’, ‘ন্যাশনাল ওয়াটার ম্যানেজমেন্ট প্ল্যান ২০০৪’, ‘হাওড় এলাকার মাস্টার প্ল্যান ২০১০’, ‘বাংলাদেশের দক্ষিণাঞ্চলের কৃষি উন্নয়নের মাস্টার প্ল্যান ২০১৩’ এবং সাম্প্রতিক সময়ে প্রণীত ‘বাংলাদেশের বৃহৎ নগরী, শহর ও ছোট শহরগুলোর মাস্টার প্ল্যান’, ‘বাংলাদেশে জলবায়ু পরিবর্তন কৌশল ও অ্যাকশন প্ল্যান’, ‘পানি সরবরাহ ও স্যানিটেশন প্ল্যান ২০১১-২৫’ ইত্যাদি। এসব পরিকল্পনার অধিকাংশই একক খাতভিত্তিক হওয়ার কারণে এর সুফল সংশ্লিষ্ট সেক্টরগুলো পেয়ে থাকলেও অন্য খাতে এর বিরূপ প্রতিক্রিয়া কিংবা চাহিদা বিবেচনায় নেয়া হয়নি। এ ধরনের পরিকল্পনার বাস্তবায়ন অন্য খাতের জন্য কোনো বিরূপ ফলাফল বয়ে এনেছে কিনা, তাও সেভাবে নিরূপণ করা হয়নি। পরিকল্পনার সঙ্গে অর্থায়নের কার্যকর যোগসূত্র না থাকায় খাতভিত্তিক পরিকল্পনার কিছু আবার প্রয়োজনীয় অর্থায়নের অভাবে ভুগেছে। একক খাতভিত্তিক হওয়ার কারণে এ পরিকল্পনাগুলো বাস্তবায়নের সময় সংশ্লিষ্ট অন্যান্য খাতের অংশীদারিত্ব ও সহযোগিতা আমলে নেয়া হয়নি এবং এর ফলে সমন্বয় আশানুরূপ হয়নি। ফলে এসব পরিকল্পনার সফল বাস্তবায়ন হয়নি। তাই কাজীক্ষিত সুফল পাওয়া যায়নি।

বাংলাদেশের অর্থনীতি দ্রুতবর্ধনশীল। ২০২১ সালের মধ্যে মধ্যম আয়ের দেশে উন্নীত হওয়া, স্থিতিশীল অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি অর্জন ও প্রবৃদ্ধির সঙ্গে সঙ্গে পানি ব্যবস্থাপনা, খাদ্যনিরাপত্তা, কর্মসংস্থান, প্রাকৃতিক দুর্যোগসহ জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব মোকাবেলা করার চ্যালেঞ্জ অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। আর এজন্যই কৃষি, খাদ্যনিরাপত্তা, মৎস্য, শিল্প, বনায়ন, পানি ব্যবস্থাপনা, প্রাকৃতিক দুর্যোগ, স্যানিটেশনসহ সব খাত বিবেচনায় রেখে সমন্বিত দীর্ঘমেয়াদি পরিকল্পনা গ্রহণ একান্ত জরুরি। বাংলাদেশ ব-দ্বীপ পরিকল্পনা ২১০০ এ প্রয়োজনীয়তাকেই উপলব্ধি করেছে এবং ৫০-১০০ বছর মেয়াদি একটি সমন্বিত মহাপরিকল্পনা প্রণয়নের জন্য সরকার বাংলাদেশ ব-দ্বীপ পরিকল্পনা ২১০০ প্রণয়নের উদ্যোগ গ্রহণ করেছে। এ পরিকল্পনায় অতীত অভিজ্ঞতার আলোকে দেশের উন্নয়ন প্রাধিকারগুলোকে অন্তর্ভুক্ত করে প্রাকৃতিক দুর্যোগের প্রভাব হ্রাস ও জলবায়ু পরিবর্তনের প্রভাব বিবেচনায় রেখে প্রয়োজনীয় বিনিয়োগ পরিকল্পনা তৈরি করা হবে। যেকোনো দীর্ঘমেয়াদি মহাপরিকল্পনা প্রণয়ন ও বাস্তবায়নের জন্য রাজনৈতিক সদিচ্ছা, সুশাসন ও সহায়ক কার্যকরী প্রাতিষ্ঠানিক অবকাঠামো তৈরি অত্যন্ত গুরুত্বপূর্ণ। বাংলাদেশ ব-দ্বীপ পরিকল্পনা ২১০০তে এ বিষয়গুলোকে গুরুত্বের সঙ্গে বিবেচনা করে সংশ্লিষ্ট সব অংশীজনের প্রতিনিধিত্ব ও সক্রিয় অংশগ্রহণ নিশ্চিত করার প্রচেষ্টা নেয়া হয়েছে।

এর আগে খাত-উপখাতভিত্তিক গৃহীত বিভিন্ন পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়ভিত্তিক বা উদ্যোগে মন্ত্রণালয়ের পর্যায়ে অনুমোদিত হলেও পরিকল্পনা কমিশনের মাধ্যমে জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদ (এনইসি) কর্তৃক সার্বিক আলোচনা ও অনুমোদিত হয়নি। বাংলাদেশ ব-দ্বীপ



পরিকল্পনা ২১০০ প্রণীত হওয়ার পর তা পরিকল্পনা দলিল প্রণয়নের সর্বোচ্চ রাষ্ট্রীয় সংস্থা এনইসি কর্তৃক অনুমোদিত হবে। এর ফলে প্রথমবারের পানিসম্পদকেন্দ্রিক এ মহাপরিকল্পনা সর্বোচ্চ পর্যায়, রাষ্ট্রের সর্বোচ্চ পরিষদ কর্তৃক অনুমোদিত হওয়ার ফলে তা জাতীয় মহাপরিকল্পনা হিসেবে গৃহীত হবে এবং জাতীয় প্রতিশ্রুতি হিসেবে বাস্তবায়ন হবে।

প্রাকৃতিক দুর্যোগের প্রভাব হ্রাস করে জলবায়ু পরিবর্তন বিবেচনায় রেখে কৃষি, পানিসম্পদ, ভূমি, শিল্প, বনায়ন, মৎস্যসম্পদ প্রভৃতিকে গুরুত্ব প্রদানপূর্বক সংশ্লিষ্ট সব অংশীজনের অংশগ্রহণের মাধ্যমে সুষ্ঠু পানিসম্পদ ব্যবস্থাপনা, খাদ্যনিরাপত্তা ও টেকসই অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি নিশ্চিতকরণের লক্ষ্যে ধাপে ধাপে বাস্তবায়নযোগ্য দীর্ঘমেয়াদি (৫০ থেকে ১০০ বছর) একটি সমন্বিত মহাপরিকল্পনা প্রণয়ন এবং তা বাস্তবায়নের কর্মকৌশল নির্ধারণ করার প্রয়োজনীয়তা থেকেই বাংলাদেশ ব-দ্বীপ পরিকল্পনা ২১০০ প্রণয়নের উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়েছিল।

মহাপরিকল্পনাটি সমন্বিত ও সর্বজনীন করার লক্ষ্যে ১. সংশ্লিষ্ট সব অংশীজনকে সঙ্গে নিয়ে স্বচ্ছ প্রক্রিয়ায় সরকারি ও বেসরকারি খাত থেকে অবদান নিশ্চিতকরণের মাধ্যমে ডেল্টা ভিশন ও লক্ষ্য ঠিক করা হয়েছে এবং সংশ্লিষ্ট কার্যাবলি শনাক্তকরণ ও বিশ্লেষণ করা হচ্ছে ২. ব-দ্বীপ পরিকল্পনা সংশ্লিষ্ট ১৯টি সহায়ক গবেষণাপত্র তৈরি করা হয়েছে, যার আলোকে একটি জ্ঞানভাণ্ডার গড়ে তোলা হয়েছে ৩. পৃথকভাবে পানিসম্পদ খাতের গত ৬০ বছরে গৃহীত পদক্ষেপগুলোর সফলতা, ব্যর্থতা বিস্তারিত পর্যালোচনা করে অর্জিত জ্ঞান থেকে ভবিষ্যৎ করণীয় ঠিক করা হচ্ছে ৪. জলবায়ু পরিবর্তনের অভিঘাত, অর্থনৈতিক অগ্রগতি ও নগরায়ণ বিবেচনা করে ভবিষ্যতের বিভিন্ন রূপকল্প প্রক্ষেপণ করা হয়েছে ৫. দীর্ঘমেয়াদি পরিকল্পনার সম্ভাব্য পরিবর্তিত পটভূমিগুলো কী হতে পারে অভিজ্ঞ ব্যক্তিদের সমন্বয়ে তা প্রণয়ন করা হচ্ছে ৬. সংশ্লিষ্ট ভিত্তিস্তর জ্ঞান ও ভবিষ্যতের বিভিন্ন রূপকল্প বিবেচনায় শূন্য মৌসুমে পানি সরবরাহ নিশ্চিতকরণ, বর্ষা মৌসুমে বন্যা ব্যবস্থাপনা, পানি ও ভূমির লবণাক্ততা নিয়ন্ত্রণসহ পানিসম্পদ ও সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন খাতের চ্যালেঞ্জগুলো চিহ্নিত করা হয়েছে ৭. চিহ্নিত চ্যালেঞ্জগুলো মোকাবেলায় দেশীয় বিশেষজ্ঞদের মতামতের ভিত্তিতে কৌশল নির্ধারণের কাজ চলছে ৮. দীর্ঘমেয়াদি এ প্রকল্প বাস্তবায়নে সমন্বিত ব্যবস্থাপনার জন্য Delta Commission and Delta Fund বিষয়ে প্রস্তাবনা তৈরি করা হয়েছে, যা দেশে কোনো পরিকল্পনা বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে সমন্বিত প্রাতিষ্ঠানিক কাঠামো এই প্রথম।

এ মহাপরিকল্পনা প্রণয়নের প্রতিটি ধাপে সরকারি-বেসরকারি প্রতিষ্ঠান, গবেষক, একাডেমিক, পেশাজীবী ও সুশীল সমাজের অংশগ্রহণ নিশ্চিত করা হয়েছে। এ পর্যন্ত জাতীয়, আঞ্চলিক ও তৃণমূল পর্যায়ে সংশ্লিষ্ট সব পর্যায়ের অংশীজনের অংশগ্রহণে মোট ২০টি কর্মশালা, আলোচনা সভা ও মতবিনিময় সভা (মোট উপস্থিতি ১২০০ জন) অনুষ্ঠিত হয়েছে। একই সঙ্গে CEGIS, WARPO, BUET ও পানি উন্নয়ন বোর্ডের বিশেষজ্ঞদের এ প্রকল্প প্রণয়নে কাজে লাগানো হচ্ছে। কাজেই সবার মতামতের ভিত্তিতে এ পরিকল্পনা প্রণয়ন করা হচ্ছে।

বাংলাদেশ ব-দ্বীপ পরিকল্পনা ২১০০ সুষ্ঠুভাবে প্রণয়নের সুবিধার্থে বিভিন্ন ফোরাম ও কমিটি কাজ করে চলেছে। এ মহাপরিকল্পনা প্রণয়নের জন্য পরিকল্পনামন্ত্রীর নেতৃত্বে একটি National Advisory Committee, মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর মুখ্য সচিবের নেতৃত্বে একটি National Steering Committee, পরিকল্পনা কমিশনের সাধারণ অর্থনীতি বিভাগের সদস্যের নেতৃত্বে Project Implementation Committee এবং সর্বোপরি দেশের প্রথিতযশা বিজ্ঞানী ও গবেষক ড. জামিলুর রেজা চৌধুরীর নেতৃত্বে ২৫ জনের একটি দেশী Panel of Experts রয়েছে। এছাড়া বাংলাদেশ সরকার ও নেদারল্যান্ডস সরকারের প্রতিনিধির সমন্বয়ে Dutch-Bangla Inter Governmental Committee রয়েছে। ব-দ্বীপ পরিকল্পনার প্রতিটি বিষয় এসব কমিটির কাছে উপস্থাপন করা হয়। তাদের বিশেষজ্ঞ মতামত, পরামর্শ ও

দিকনির্দেশনার ওপর ভিত্তি করে এ পরিকল্পনা প্রণয়নের কাজ দ্রুত এগিয়ে চলছে। সংশ্লিষ্ট সবার অংশীদারিত্ব নিশ্চিত করা, তথ্য ও উপাত্ত আদান-প্রদান, আন্তঃ অংশীজন সমন্বয়সহ বিভিন্ন মন্ত্রণালয় ও সংস্থায় ২৫ জন Focal Point নির্ধারণ করা হয়েছে।

এ মহাপরিকল্পনা প্রণয়নে উল্লখযোগ্য সংখ্যায় দেশী পরামর্শকরা অংশগ্রহণ করছেন। মহাপরিকল্পনা দলিল প্রণয়নের কাজটিও প্রথিতযশা পরামর্শক দলের মাধ্যমে সম্পন্ন করা হচ্ছে, যার শতভাগই দেশী পরামর্শক, যারা এ দেশের পরিবর্তনশীল ব-দ্বীপ ও সংশ্লিষ্ট বিষয়াদিতে অভিজ্ঞ। নেদারল্যান্ডস বিশ্বে ব-দ্বীপ ব্যবস্থাপনায় সর্বজনস্বীকৃত একটি দেশ। তাদের কারিগরি সহায়তায় পরিবর্তনশীল বাংলাদেশে ব-দ্বীপ প্রকৃতি বিশ্লেষণ করে সম্পূর্ণ দেশীয় পরিবেশ, প্রতিবেশ বিবেচনায় এ পরিকল্পনা প্রণয়ন করা হচ্ছে।

এর আগে গৃহীত বিভিন্ন খাতভিত্তিক পরিকল্পনার আওতায় বাস্তবায়িত প্রকল্পের মাধ্যমে পানিসম্পদ ব্যবস্থাপনা, বন্যা মোকাবেলা, ঘূর্ণিঝড়-জলোচ্ছ্বাস থেকে রক্ষার জন্য দেশে অসংখ্য স্থাপনা তৈরি করা হয়েছে। এ স্থাপনাগুলো কার্যকর রাখা ও সর্বোত্তম ব্যবহার নিশ্চিত করার জন্য নিয়মিত মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ অপরিহার্য ছিল। পরিকল্পনায় অনেক ক্ষেত্রেই প্রয়োজনীয় অর্থের সংস্থান না থাকায় এবং কোনো কোনো ক্ষেত্রে অপ্রতুল অর্থ বরাদ্দ থাকার কারণে প্রয়োজনীয় মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ করা সম্ভব হয়নি। স্থাপনাগুলোর সর্বোত্তম কার্যকরী ব্যবহার নিশ্চিত করার লক্ষ্যে অপরিহার্য মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণের বিষয়টি বাংলাদেশ ব-দ্বীপ পরিকল্পনা ২১০০ গুরুত্বের সঙ্গে বিবেচনা করেছে। এ মহাপরিকল্পনায় এর আগে নির্মিত ও নির্মিতব্য স্থাপনাগুলো সময়ে সময়ে মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণের জন্য প্রয়োজনীয় অর্থের সংস্থান রাখার বিষয়টি অন্তর্ভুক্ত থাকবে। এতে নতুন স্থাপনা নির্মাণের জন্য প্রয়োজনীয় অর্থের তুলনায় অনেক কম খরচে নিয়মিত রক্ষণাবেক্ষণ ও মেরামতের মাধ্যমে স্থাপনাগুলো থেকে দীর্ঘমেয়াদি কার্যকর প্রতিরক্ষা ও সুফল পাওয়া সম্ভব হবে।

বাংলাদেশ ব-দ্বীপ পরিকল্পনা ২১০০ হবে সম্পূর্ণরূপে বাংলাদেশের নিজস্ব মহাপরিকল্পনা; যা সমন্বিত, সর্বজনীন ও বাস্তবতার নিরিখে সময়ের সঙ্গে পরিবর্তনশীল। দেশের স্থিতিশীল আর্থসামাজিক উন্নয়নে এটি হবে ভবিষ্যতের কার্যকরী দীর্ঘমেয়াদি পথনকশা।

## Prospects and challenges of Blue Economy in Bangladesh

The concept of Blue Economy has opened a new horizon for economic development of the coastal countries through utilizing sea and marine resources at national and international level. The concept has become a buzzword for sustainable development particularly in drafting the post-2015 development goals. Estimates suggest some 30 million Bangladeshi directly depend on oceanic economic activities like fisheries and commercial transportation. Coastal and Island developing countries have remained at the forefront of this Blue Economy advocacy, recognizing that the oceans have a major role to play in humanity's future.

Blue Economy conceptualizes oceans as 'Development Spaces' Where spatial planning integrates conservation, sustainable use, oil and mineral wealth extraction, bioprospecting, sustainable energy production and marine transport.

Bangladesh's economy is sea borne to a good extent and with \$130 billion GDP the country's economy stands the 44th. Sovereign rights have been established on more than 118,000 sq km of maritime territory, 200 nautical miles (NM) of exclusive economic zone, and 354 NM of continental shelf after positive verdicts in international courts. In the same way, the verdict with India declared on 7 July 2014 also allowed Bangladesh's sovereign rights on all the living and mineral resources of the Continental Shelf extending up to 354 nautical miles.

#### **Fundamental principles of Blue Economy:**

1. Optimizing the benefits received from the development of their marine environments eg fishery agreements, bio prospecting, oil and mineral extraction.
2. Promoting national equity, including gender equality, and in particular the generation of inclusive growth and decent jobs for all.
3. Having their concerns and interests properly reflected in the development of seas beyond national jurisdiction, including the refinement of international governance mechanisms and their concerns as States proximate to seabed development. Bay of Bengal partnership: The Bay of Bengal is the largest bay in the world that forms the north-eastern part of the Indian Ocean. The foreign minister gave an idea of the collaboration that could take place and said "it must be based on certain universal principles of engagement-mutual trust, respect, mutual benefits, and equitable sharing of benefits."

The role of marine resources in :

\*poverty alleviation, \* acquiring autarky in food productions, \* protecting environmental balance, \* facing adverse impacts of climate change and \* other economic possibilities are unlimited.

But with the potentialities and possibilities the challenges also accompany. The following may be the challenges:

- ◆ Ensuring the sovereignty over the total coastal area.
- ◆ Maintaining the security over the economic area.
- ◆ Establishing marine friendly infrastructure for marine tourist.
- ◆ Protecting the area from the international smugglers and fish pirates.
- ◆ Maintaining investment friendly environment in the awarded area.
- ◆ Sustainable use of biodiversity.
- ◆ Maintaining marine and coastal ecosystems.
- ◆ Preserving mangrove and sea grass.
- ◆ Addressing climate change and managing carbon emission.
- ◆ Maintaining sea level rise and change in ecosystem and temperatures, from coral bleaching. ◆ Addressing ocean acidification and blue carbon.
- ◆ Keeping the sea area free from pollution and marine debris. And
- ◆ The growing human population, intensification of agriculture.

#### **Potentialities of Blue Economy in Bangladesh:**

♥Food security: One billion people in developing countries depend on seafood for their primary source of protein. Bangladesh can have it now.

♥Fisheries: Globally 350 million jobs are linked to marine fisheries, with 90 per cent of fishers living in developing countries. The value of fish traded by developing countries is estimated at \$25 billion, making it their largest single trade item.

♥Marine and coastal tourism: Marine and coastal tourism is of key importance to many developing countries. Despite the global economic crisis international tourism continued to grow. International tourist arrivals increased by 4 per cent despite the global economic crisis and constituted 9 per cent of Global GDP (direct, indirect and induced impact).

♥Harvesting power generation: Researchers have recently completed the first ocean tests of a system that uses a so called artificial muscle to generate power from the motion of a buoy riding up and down on the waves.

♥Energy from waves: A new device being developed by the UK-based Checkmate SeaEnergy could help tap an important portion of this wave power. The device is a long, water-filled rubber tube closed at both ends. It will be capable of generating one megawatt of power at about 12 cents (BDT 9.30) a kilowatt-hour, which is competitive with electricity costs from other wavepower technologies.

♥Shipping and port facilities: Eighty per cent of global trade by volume, and over 70 per cent by value, is carried by sea and handled by ports worldwide. For developing countries these percentages are typically higher. World seaborne trade grew by 4 per cent in 2010 despite the economic recession. ♥Biotechnology: The global market for marine biotechnology products and processes is currently estimated at \$2.8 billion by 2017.

♥Submarine mining & exploration of oil and gas: The world is gearing up for the exploration and exploitation of mineral deposits on and beneath the seafloor. The primary assessment indicates few trillion gas in a few zones available within our premises.

♥Port tax or levy: At present, around 600 ships arrive in Bangladesh per year and anchor in the ports of Chittagong and Mongla. With this new opening of Blue Economy, obviously, a huge number of ships will anchor in the ports of Bangladesh, and earning from this sector is likely to increase tremendously. Steps to be taken

♦The prime minister said steps have been taken to strengthen Bangladesh Navy and Coast Guards to resist illegal use of animal and mineral resources in the exclusive economic zone as well as to keep international sea line open and safeguard the free movement of commercial ships.

♦Coordination agency is to be established. Bangladesh Navy must be able to coordinate with other maritime forces, which include coast guards and other government agencies charged with sovereignty, security, law enforcement and constabulary functions at sea.

♦Given the current global and regional security environment comprehensive maritime security is required. It includes Bangladesh ports, shipping, fishing, off-shore oil and gas facilities and shipping lanes in Bangladesh water.

♦Maritime space belonging to Bangladesh has to be secured from military and nonmilitary threats. ♦Besides national efforts, regional or global cooperation is also necessary to ensure maritime security, in particular against transnational non-maritime security, in particular against transnational non-military threats. Blue economy is a relatively new jargon in Bangladesh but very common in global economy even in Indonesia. This is a hope and

means of development in the near future. Experts opine that Bangladesh can rise to a middle income country by using this Blue Economy concept.

## **ROAD ACCIDENT IN BANGLADESH: AN ALARMING ISSUE**

There has been an alarming rise in road accidents, significantly highway accidents, in Bangladesh over the past few years. According to a study conducted by the Accident Research Centre (ARC) of BUET, road accidents claim on average 12,000 lives annually and lead to about 35,000 injuries. According to World Bank statistics, annual fatality rate from road accidents is found to be 85.6 fatalities per 10,000 vehicles. Hence, the roads in Bangladesh have become deadly!

But these statistics, numerically shocking as they may be, fail to reflect the social tragedy related to each life lost to road accidents. One accident that remains afresh in my memory is the death of 44 school children a few years ago, after the truck they were travelling in skid and fell into a pond. 44 young dreams and hopes lost due to reckless driving. Only a month after this tragedy, Bangladesh lost two brilliant citizens, filmmaker Tareq Masud and journalist Mishuk Munier, to yet another road accident in August. We, the people were shocked, angered and many led protests to the streets demanding immediate action to bring justice for those killed and to ensure road safety. A series of ongoing public protests in Bangladesh advocating improved road safety began on 29 July 2018. They were sparked by the deaths of two high-school students in Dhaka struck by a bus operated by an unlicensed driver racing another to collect passengers. The incident impelled students to demand safer roads and stricter traffic laws, and the demonstrations rapidly spread throughout Bangladesh. But as from the lines quoted in the beginning from a daily newspaper, one can see that the most recent fatality figures express no progress!

A high growth in urbanization and motorization can be identified as one of the factors leading to the higher number of road accidents. Recent studies claim that the annual urban growth rate in Bangladesh stood at 4% in 2010, whereas the present growth in motor vehicles stands at 8%. Consequently, the road systems are experiencing greater congestion, physical deterioration and safety problems. According to a WB report, only 40% of the main roads (National Highways and the Zila Roads) are in good state.

The traffic police department has a crucial role to play in identifying and holding accountable reckless driving, speeding and unstable or overloaded vehicles. The maintenance, repair and expansion of roads coupled with setting up dividers on national highways, cautioning signals for hazardous locations, disseminating information on driving and road safety to masses through media and exemplary punishment for violating traffic laws are some of the main areas that need to be worked on rigorously by the government.

As citizens, we too have a role to play in ensuring road safety. While travelling in public transports, passengers should protest and stop speeding and reckless driving by bus and taxi drivers. Owners of motor vehicles should ensure that employed drivers have genuine licenses, are properly trained and drive responsibly. Road safety

education to pedestrians, especially children, within the communities by community leaders is also a good way to promote road safety.

A proper estimation of the economic cost of lives taken by road accidents in Bangladesh would surely reflect the considerable loss of addition to GDP. According to WHO, the economic cost of road accidents to developing countries is 2-3% of GDP. The thought crosses my mind, of those 44 and many other children killed in road accidents over the years, how many doctors, engineers, scientists, inventors and other future potential has the nation lost?

For a developing country like Bangladesh, allowing its citizen to perish to road accidents is not only tragic but unacceptable!

## Agent Banking in Bangladesh

Agent Banking means providing limited scale banking and financial services to the underserved population through engaged agents under a valid agency agreement, rather than a teller/ cashier. It is the owner of an outlet who conducts banking transactions on behalf of a bank. Globally these retailers are being increasingly utilized as important distribution channels for financial inclusion. Bangladesh Bank has also decided to promote this complimentary channel to reach to the poor segment of the society as well as existing bank customer with a range of financial services specially to geographically dispersed locations.

Bangladesh Bank is issuing this guidelines as per authority conferred to it by Article 7A(e) of Bangladesh Bank Order, 1972, Section 45 of Bank Company Act, 1991 and Section 4 of Bangladesh Payment and Settlement Systems Regulations, 2009.

4.1 The following services will be covered under Agent Banking:

- I. Collection of small value cash deposits and cash withdrawals (ceiling should be determined by BB from time to time );
- II. Inward foreign remittance disbursement;
- III. Facilitating small value loan disbursement and recovery of loans, installments.
- IV. Facilitating utility bill payment ;
- V. Cash payment under social safety net programme of the Government ;
- VI. Facilitating fund transfer(ceiling should be determined by BB from time to time);
- VII. Balance inquiry;
- VIII. Collection and processing of forms/documents in relation to account opening, loan application, credit and debit card application from public; ,
- IX. Post sanction monitoring of loans and advances and follow up of loan recovery.
- X. Receiving of clearing cheque.



XI. Other functions like collection of insurance premium including micro- insurance etc.

Although the central bank issued an agent banking guideline in 2013, the first banks started full-fledged agent operations in 2016. The business took off almost immediately, with 544,536 accounts opened with deposits of Tk380.68 crore opened between October and December that year.

By the end of March this year, the number of agent banking accounts stood at 1,468,797 with deposits of Tk1,634.36 crore, according to the latest estimate of Bangladesh Bank. banking was Tk 309.56 crore between October and December last year.

Comparable quarterly figure for remittance sent through mobile banking was not available but migrant workers sent home Tk 8.12 crore in December using mobile banking.

The total money transacted via agent banking stood at Tk 380.68 crore in December last year.

It started off with 10 banks and now 16 commercial banks run agent operations - DutchBangla Bank Limited (DBBL), Bank Asia, Al-Arafah Islami Bank, Social Islami Bank Limited, Modhumoti Bank Ltd, Mutual Trust Bank Limited, NRB Commercial Bank, Standard Bank Ltd, Agrani Bank Ltd, Midland Bank, First Security Islami Bank, The City Bank, Islami Bank Bangladesh Ltd, The Premier Bank Ltd, United Commercial Bank Limited, and AB Bank Limited.

Meanwhile, Trust Bank, South Bangla Agriculture and Commerce Bank, Brac Bank Ltd, and NRB Bank have secured licenses from the central bank to operate agent banking, but they are yet to launch the service.

### **Secret behind the growth**

Agent banking has been able to get such popularity mainly for its simplicity to the clients and cost-effectiveness for the banks.

According to a research paper titled, “Alternative delivery channel: Opportunities and challenges of the new banking environment” by Bangladesh Institute of Bank Management (BIBM), agent banking has become popular because of its benefits for both the banks and clients, while the country’s economy is also being benefited through financial inclusion.

The banks have been able to increase customer volume, improve financial appearance, lower operating costs, expansion of business, increase deposit collection, improve banks’ branding and widen their spreads.

Agent banking has facilitated customers by providing full-fledged banking services at their doorsteps in the remote area, and it has made convenient and easy for channeling remittance.

The agent banking outlets are now not only limited to services like cash deposits, cash withdrawal remittance payment only, the banks have started giving out small loans through the outlets.

As of March 31, this year, six banks have disbursed Tk122.25 crore in credit through their agent banking outlets.

### Challenges

Though substantial progress has been made in the area of agent banking in terms of the number of agents, account-holders and deposits, there are a number of challenges confronting the growth of this new tool of banking.

The BIBM research paper identified seven challenges for banks.

The challenges are:

- ✓ selection and monitoring of agents
- ✓ cheque book issue and clearing cheque,
- ✓ limited transaction time,
- ✓ power failure,
- ✓ cash carrying or management risk,
- ✓ physical and cyber security,
- ✓ and settlement of complaints.

Another research paper by BIBM titled “Agent Banking: Effectiveness in Financial Inclusion,” says product lending is still absent in the agent banking outlets.

Central bank data says agent banking is concentrated in two banks, with DBBL and Bank Asia covering more than 86% of agent banking accounts.

By the end of March 2018, a total of 884,680 accounts were opened through DBBL and 380,936 accounts through Bank Asia.

## Use of Technology in Banking Sector of Bangladesh

Today, information and communication technology has become the heart of banking sector and banking industry is at the heart of every robust economy. Electronic banking system has become the main technology driven revolution in conducting financial transactions.

Technology has already enabled most of the banks in Bangladesh to introduce innovative products to their customers in the form of ATM/POST facility, Mobile/Tele banking, Web banking, ‘Anytime’ and ‘Anywhere’ banking, etc. Customers of banks have felt the positive impact of technological solutions implemented by banks. Banks play a vital role in developing the economic and social conditions of a country.

The major share of the profit of banks generally comes from spread. But the profitability of banks is under tremendous pressure because of continuous shrinking of spread. It becomes important for banks to reduce the cost per transaction for increasing spread that in turns will increase the profitability of banks. Use of technology in banks reduces the cost. Banks have realized that cost of transaction drastically reduces from brick and mortar structure of the branch to online delivery channels like ATM, POS Terminal, Mobile Phone, Internet, etc. Each of these channels has its own specific advantages in terms of improved customer service and reduced transaction cost.

The basic difference between online banking and traditional banking is that, in traditional banking the customer has to visit the branch for the basic banking needs viz. withdrawal or deposit of cash, transfer of funds, statement of accounts etc. Online-business saves customers' time. Bank also enjoys lower overheads, establishment, premises and maintenance costs, which results in reduction of transaction cost. Low transaction cost is one of the main reasons why online business is getting popularity. Worldwide transaction cost of ADCs are decreasing as number of online (branch less) transactions are increasing very rapidly.

### **ICT Infrastructure of Banks**

According to the Bangladesh Bank (BB) guideline, commercial banks are categorized as Category-1 and Category-2. Category-1 means Centralized ICT Operation for managing core business application solution through Data Center (DC) with backup assets for continuation of critical services including Disaster Recovery Site (DRS)/Secondary Data Center to which all other offices, branches and booths are connected through WAN with 24/7 attended operation. Category-2 means Decentralized ICT operation for managing distributed business application solution hosted at DC or operational offices/branches with backup assets for continuation of critical services connected through WAN or having standalone operations.

### **Branch Automation**

Despite the fact that the SOCBs are large in terms of shares in assets and number of branches, they could cover only around 72.3 per cent of their branches under computerization while the PCBs and FCBs brought 99.5 and 100 per cent of their branches, respectively, under computerization.

### **IT Investment and Sector-wise IT Budget**

In tune with the global trends, Bangladeshi banks have been investing heavily in technology infrastructure, solutions and manpower. Possibly, the key purpose of such high investments in IT is to achieve increased productivity, efficiency, profitability and competitive advantage through improved internal and external transaction flow, better access to clients and markets and enhanced reach and quality of products and services. Total investment for IT operations in the banking sector up to 2015 was estimated at Tk. 25,007 crore since 1968 (considering the installation of computer at Agrani Bank in 1968 which was the first installation of computer in the banking sector of Bangladesh).

And in 2015, approximately Tk. 1138 crore was invested on IT processes in the banking segment, excluding central bank. In 2015, it is seen that a major portion of the IT budget was used to procure hardware and it was 41.9% of

total budget. Second highest budget went to software sector. However, budget for security, training and audit was very poor in last five years. The rest of the budget went to power management, vehicles purchase, stationary procurement and decoration purpose.

### **Penetration of Computer (PC) and E-mail ID**

Number of computers and official E-mail account per hundred employees are two important parameters to understand the automation status of a bank. At the end of 2015, it is seen that about 86% of the bank employees have working terminal (PCs) whereas approximately 77% of the employees (perhaps most of the non-officers have no e-mail id which is not unusual) have official e-mail addresses. Currently we have about 1.73 lac employees in the banking sector and total number of 1,46,253 PCs and 6700 Servers are being used in this sector.

### **Corporate Intranet System and Internal Communication**

Some of the banks have their in-house developed system having a revolutionary impact in implementing the paper-free communication inside the bank. An internal web portal that holds features like circulars, messaging, news, instant notices, employee profiles, on-line leave processing, on-line requisition, on-line cheque requisition, MIS reports from CBS data and many more.

### **Human Resource in IT Department**

Today 'IT Department' is the most important department in any bank which was hardly found a decade ago. This departments works like a power-hose of a bank. Most of the IT departments are headed by DMD equivalent executives. Approximately, 3500 IT professionals has been working in those departments.

### **Core Banking Software (CBS)**

Using the CBS Systems, banks are providing real-time online banking services to its customers. It has also the capability to provide centralized MIS and ad hoc reports. Moreover, it is also helping to ensure seamless flow of information in a secured manner at all levels of the management. In today's highly volatile and competitive business environment, a centralized robust CBS that can accommodate all the electronic delivery channels is a must for survival in the race of competition.

### **Data Communication Infrastructure**

Reliability of data communication link is a matter of the utmost importance for smooth operation of online banking. Optical fiber transmission system is more reliable compared to other transmission links. A decade ago it was a dream to get an optical fiber connectivity in Bangladesh. But, recent development of the optical-fiber network of the country have brought huge opportunities for banks to run online banking activities easily. Following table shows that banks are now trying to give more priority to use optical fiber link compared to other links to ensure stable online data services. Moreover, around 94% banks use dual links for online branch, ATMs or ADCs.

### **Internet Banking**

Bangladeshi customers are now able to do banking from any place of the globe at any time by using Internet technology.

### **ATM Banking**

Point of Sale Terminal (POST) Besides expanding the ATM networks, the banks are also giving emphasis on increasing their POST network covering the major outlets for ease of purchase for the customers. Many banks have installed POS terminals in major shops, hotels, sale centre, etc., all over the country. POST allows all types of debit card and credit cards for making transactions.

### **Mobile Financial Services (Mobile Banking)**

Mobile banking is a term used for performing banking activities via a mobile device such as a mobile phone. The developments in mobile phone density in Bangladesh, with 132 million subscribers, present a unique opportunity to leverage the mobile platform to meet the objectives and challenges of financial inclusion. Banks are already carrying out activities such as disbursement of inward remittances, financial transactions through agent/ bank branch/ ATM/ mobile operator outlet, payments of business organizations (such as utility bills) by individuals, payment of individuals by business organization (such as salary distribution) payment of individuals by Government (such as old-age allowance, freedom fighter allowance, etc.), payments of Government by individuals (such as tax payments), individual to individual transactions (from one registered mobile account to another registered mobile account) and other transactions such as microfinance, overdraft facilities, insurance premiums, etc.

### **Agent Banking**

#### **Bangladesh Automated Clearing House (BACH)**

The Bangladesh Automated Clearing House (BACH) started automated cheque clearing from 07 October 2010 by replacing the ancient manual clearing system with automation, which allows inter-bank cheques and similar type instruments to be settled instantly.

#### **Bangladesh Electronic Funds Transfer Network (BEFTN)**

The commencement of the Bangladesh Electronic Funds Transfer Network (BEFTN) added a new milestone in the country's payment and settlement system. BEFTN is the paperless electronic exchange that ensures transfer of funds from one account to another, either within a single institution or across multiple institutions through computer-based systems.

### **RTGS**

Bangladesh Bank is committed to provide a safe, efficient, inclusive and authorized payment and settlement system for the country. The introduction of the Real Time Gross Settlement (RTGS) system is another milestone of the country's financial sector development. RTGS is a central processing and settlement facility system which was launched on 29th October 2015.

## Online MIS in Banks

A separate MIS department can ensure precise, timely and accurate generation of MIS report. Generation of MIS report from various departments and sending it to the management at right time is a challenging job. For this reason, a separate MIS department gives benefit to an organization especially if the organization is very large.

## Call Center

Giving importance to customer satisfaction and easy access to banking services, 48% banks have established its high tech contact Centre. IVR, integrated with CBS and Card system that enables customers to do banking by any phone system as well as consultation with Call Centre agents (Phone banker)

# Good Governance In Banking Sector A Must

Businessmen, economists and policymakers are worried about corruption and irregularities in the banking sector, which are creating obstacles to the country's march towards becoming a more prosperous nation.

Bangladesh has achieved the eligibility for escaping the LDC status but the development thrust is being marred by widespread corruption in the banking sector.

Analysts think that the banks are losing their capacity to extend credit support to the entrepreneurs in the given circumstances keeping pace with the country's development thrust.

Experts underscored the need for ensuring good governance in the banking sector to overcome this drawback. The bank authorities should be strict in scrutinising applications for loans, assessing qualifications of the applicants before approving any loan.

The corrupt bank directors and officials should be brought to justice for approving clandestine loans and misappropriating funds. The loan defaulters should be punished as well.

The Artha Rin Adalat Ain (Money Loan Court Act) needs to be amended to empower the banks to sell the mortgaged property of the defaulter clients to realise the loan.

Besides, steps should be taken to expedite the disposal of the cases filed over loan defaulting. At the same time, the entrepreneurs and companies that pay back the loans properly should get more loans at lower interests

The 7th Five Year Plan that was introduced in 2015 also emphasised attracting private investment. The plan targets to attract Tk 31.90 lakh crore investments by 2020. Of them, 77.3 percent investment is expected to come from private sector and 22.7 percent from the public sector.



The government has planned to distribute LNG gas for the industrial purpose at the end of this year. The government is also establishing 100 economic zones and those are ushering in hopes of attracting large-scale investment both from private and foreign investors.

Owing to the fact, experts opined to build a robust banking system by preventing mismanagement and corruption.

Finance Ministry officials said the prevailing mismanagement and corruption in banks is also worrying the government high-ups. Even the finance minister has sought suggestions from the World Bank and International Monetary Fund (IMF) in this regard. The government proposed the two global lenders to conduct an assessment of the country's financial sector. World Bank Country Director Qimiao Fan also assured the finance ministry of their support.

Banking sector insiders said the World Bank in 1998 made three recommendations to help prevent mismanagement and corruption in Bangladesh's banking sector. However, the government could not implement any of these recommendations yet.

The World Bank and IMF conducted a financial sector assessment in 2003. The organization made a set of suggestions for a sustainable banking system, but the suggestions are yet to be implemented.

The findings of the assessment indicated that the authorities were able to identify almost all the mismanagement in the banking sector but could not take any action due to political affiliations of the persons involved in irregularities.

The global lenders also suggested handing over Basic Bank to the private sector and amend the Money Loan Court Act (Artho Rin Adalat) to empower the bank to realise default loans more effectively.

In the meantime, legal actions have to be taken against those who already have become loan defaulters. Around 2 lakh cases are still pending with the Money Loan Court.

## **Causes, Impact And Solution Of Traffic Jam In Dhaka City**

### **Causes of Traffic Jam**

- 1) Traffic rule violation,
- 2) Lack of Planning of city road,
- 3) Low road space,
- 4) Unplanned stoppage/ parking,
- 5) Different speed vehicle,
- 6) Over population,
- 7) Rickshaw,
- 8) Insufficient road,
- 9) Lack of law implementation,

- 10) Private car,
- 11) Important establishments in Dhaka,
- 12) Lack of driving training/ sense.
- 13) Lack of awareness,
- 14) Not enough space for U turn,
- 15) Not enough traffic police,
- 16) Presence of hawkers beside the roads,
- 17) Huge number of vehicles in the road,
- 18) Poor signalling system.
- 19) Traffic rules violation
- 20) Inefficient traffic police
- 21) Reckless driving
- 22) Inadequate road length to Dhaka City,
- 23) Unplanned City growth,
- 24) Over population,
- 25) High migration from rural to urban area,
- 26) Inadequate traffic management,
- 27) Absence of Mass traffic system,

#### ♥♥Impact of Traffic Jam on Dhaka City

The impact of traffic jam on Dhaka City can be viewed in three ways. The ways are -

- a. Impact on Economy,
- b. Impact on health, and
- c. Impact on environment.

Impact on Economy Traffic jam has great economic impact on Dhaka City. Due to traffic jam we are losing money in four ways - a. Losing man-hours, b. Extra transportation cost, c. Extra fuel consumptions, d. Vehicle operating cost, and e. Miscellaneous cost.

#### ♥Impact on Health Due to heavy traffic jam, the main sufferers are -

- a. General people, and
- b. Vehicle operators.

73% of people in Dhaka City are suffering some kind of physical or mental discomfort due to traffic jam. It is very alarming. Few main ways of sufferings that we have got from our survey are - 1) Breathing problem, 2) Headache, 3) Mental stress, 4) Hearing problem, 5) Unexpected sweating, 6) Tiredness, and 7) Eye problem.

Impact on Environment Traffic jam causes environment pollution in two main ways. It causes - a. Sound pollution, and b. Air pollution.

### **Solutions of Traffic Jam in Dhaka City**

The solution of traffic jam in Dhaka City is not easy. We will discuss solutions from three points of view. a. General people's point of view, b. Vehicle operators point of view, c. Expert's point of view.

**Solution Provided by General People** The main solutions provided general people are -

- 1) Awareness building,
- 2) Flyovers,
- 3) Public transportation,
- 4) Strict traffic law implementation,
- 5) Office/School time scheduling,
- 6) Subway, and
- 7) Removing rickshaw.

**Solution Provided by Vehicle Operators** The main solutions provided vehicle operators are -

- 1) Strict traffic law implementation,
- 2) Flyovers,
- 3) Dedicated road for vehicles, and
- 4) Decentralization.

### **Solution Provided by Experts**

Experts mainly suggest solution in term basis. There should be dedicated roads for difference types of vehicles. They think it should be -

- a. Short term basis (less than 5 years),
- b. Mid term basis (5 to 10 years) and
- c. Long term basis (more than 10 years).

♥Short Term Solutions :

The main short term solutions are stated below: i. Increasing pedestrian facilities, ii. NMT (Non Motorized Transport) free road, iii. Maximum use of road width, iv. Banning unauthorized parking, v. Controlling road side activities, vi. Modern signalling system, vii. Speed wise dedicated road for vehicles, viii. Car free days, ix. High Parking charge, Discourage private cars, xi. Effective use of underpass and over bridge, xii. School bus, xiii. Time rescheduling, xiv. TIA (Traffic Impact Assessment) before plan pass of any construction, xv. Increase the number of public vehicle, and xvi. Training of traffic polices.

### ♥Mid Term Solutions

Mid-term solutions according to experts are given below:

- i. BRT (Bus Rapid Transit)
- ii. Elevated express highway,
- iii. Only one authority to control traffic of Dhaka City,
- iv. Construction of roads through East-West, v. Adequate parking facilities,
- vi. Circular embankment-cum-road along periphery of Dhaka City,
- vii. Connecting the missing links of important roads, and
- viii. Improving the efficiency of railways and river ferries.

### Long Term Solution

Long term solutions that experts suggest are -

- 1) Environment sustainable transport,
- 2) MRT (Mass Rapid Transit), and
- 3) Grade separated road network.

## Risks and challenges of the economy of Bangladesh

The key challenges on the domestic front continue to be the acceleration of private investments and the better use of public sector resources to implement important infrastructure and social programs. The investment outlook is clouded by uncertainties pertaining to the dynamics of domestic politics; structural reforms; developments in infrastructure and energy; and global economic prospects.

Bangladesh has the potential to attract FDI from a wide range of countries, including relocation away from China that is currently underway. If the government fails to provide necessary infrastructural support in the areas of power, gas and serviced land by establishing Special Economic Zones (SEZ) rapidly, and improved transport facilities

through better connectivity and ports, many of these new opportunities will be lost to international competitors such as Vietnam, Cambodia and Myanmar.

## **The Challenges**

- ◆The inability to realise the 8% growth target under the Sixth Five Year Plan was primarily attributable to shortfall in both domestic and foreign private investment as supply side constraints did not ease. With increase in the size of public investment to nearly 7% of GDP, which by international standards is rather sizable, the quality of spending has become all the more important for economic efficiency. Overall, the 8% growth target by the end of the Seventh Five Year Plan is attainable, provided necessary supporting reforms and policies are put in place.
- ◆Macro-economic policies have been congenial for the development of the private sector in Bangladesh, but the general state of the business environment has remained problematic. The pace of recovery of the European Union economies, the primary destination of Bangladeshi exports, following the European Debt Crisis will be critical.
- ◆Macro-economic policy space is generally limited in a developing economy like Bangladesh.
- ◆Risks to fiscal sustainability stem from both direct and indirect contingent liabilities, including those from the large, unfunded General Provident Fund, and from State-Owned Enterprises. The recent increase in pension from 80 to 90% of basic pay has increased the government's future pension liabilities. Fuel subsidies also present risks if global fuel prices increase, as the government has not yet taken advantage of the lower prices to change policies for fuel and fertilizer subsidies, as has occurred in India, Pakistan, Egypt and Indonesia.

## **Priority Areas Of Reforms**

Structural reforms are particularly challenging in the following areas:

### **Financial**

There has been no visible reduction in non-performing loans as habitual defaulters continue their delinquent behaviour with impunity. The banking sector remained entrenched in high non-performing loans and uneven interest rate spreads, reflecting the inadequacy of competition and contestability. Regulatory capital to risk-weighted assets were just 7.5% (as of June 2015), placing banks in some risk in the event of significant defaults.

### **Energy**

The drop in oil prices generated substantial fiscal savings because fuel prices were heavily subsidised. Bangladesh has not made sufficient use of this opportunity either to build fiscal space, which would allow an effective counter-cyclical response in the event of an economic slowdown, or to invest in infrastructure or human capital. In fact,

subsidies for electricity increased in FY 2015 because of increased reliance on costly liquid fuel-based power plants, keeping total energy subsidies nearly unchanged as a share of GDP.

### **Fiscal**

The government is still committed to implement the new VAT law. There has been some progress in the automation of tax registration, reporting, administration, and collection. Also, local government finances need to be brought on to a more sustainable footing, addressing expenditure and revenue mismatches across different levels of government and reinforcing local government revenue capacity, including that through better property taxation.

### **Administrative**

Administrative reforms to streamline court proceedings to facilitate contract enforcement have generally stagnated. Much of the reform agenda, including a broad-based reform of state-owned enterprises, remains to be implemented. Issues that need to be addressed include: implicit and explicit government guarantees; non-binding budget constraints; low efficiency; and a lack of transparency and accountability.

### **The Likely Headwinds**

- ◆ Balance of payments (BOP) pressures could emerge from lost export production and slower remittance growth. Prolonged slow growth in advanced and emerging markets can particularly have an adverse impact on garment exports, thereby widening the trade deficit. Remittances have been flat so far in the year 2016 despite 5.4% growth in the stock of Bangladeshi workers abroad in FY 2015.
- ◆ Greater downward flexibility in the taka-dollar exchange rate would be needed while resisting further nominal exchange rate appreciation against the dollar.
- ◆ Deterioration in the solvency of state-owned banks is also likely, assuming failure to recover all non-performing loans and measuring capital on a conservative basis.
- ◆ Greater attention is needed to swiftly reach the standards of safety and labour rights compliance in garments; to complete the critical ongoing road, electricity and gas development projects; to improve the efficiency and financial solvency of the banking sector.
- ◆ Establishing a sound financing framework to meet the country's growing infrastructure needs remains a key challenge for policy makers.
- ◆ Efficient transport, reliable energy, safe drinking water, and modern telecommunication systems are critical in attracting foreign direct investment, expanding international trade, and achieving long-term investment and growth

এরকম আরো ফাইল পেতে আমাদের সাথেই থাকুন।

[Job Information For All Students \(Bcs & Bank\)](#)

[Job information for all studens \(BCS & Bank\)](#)