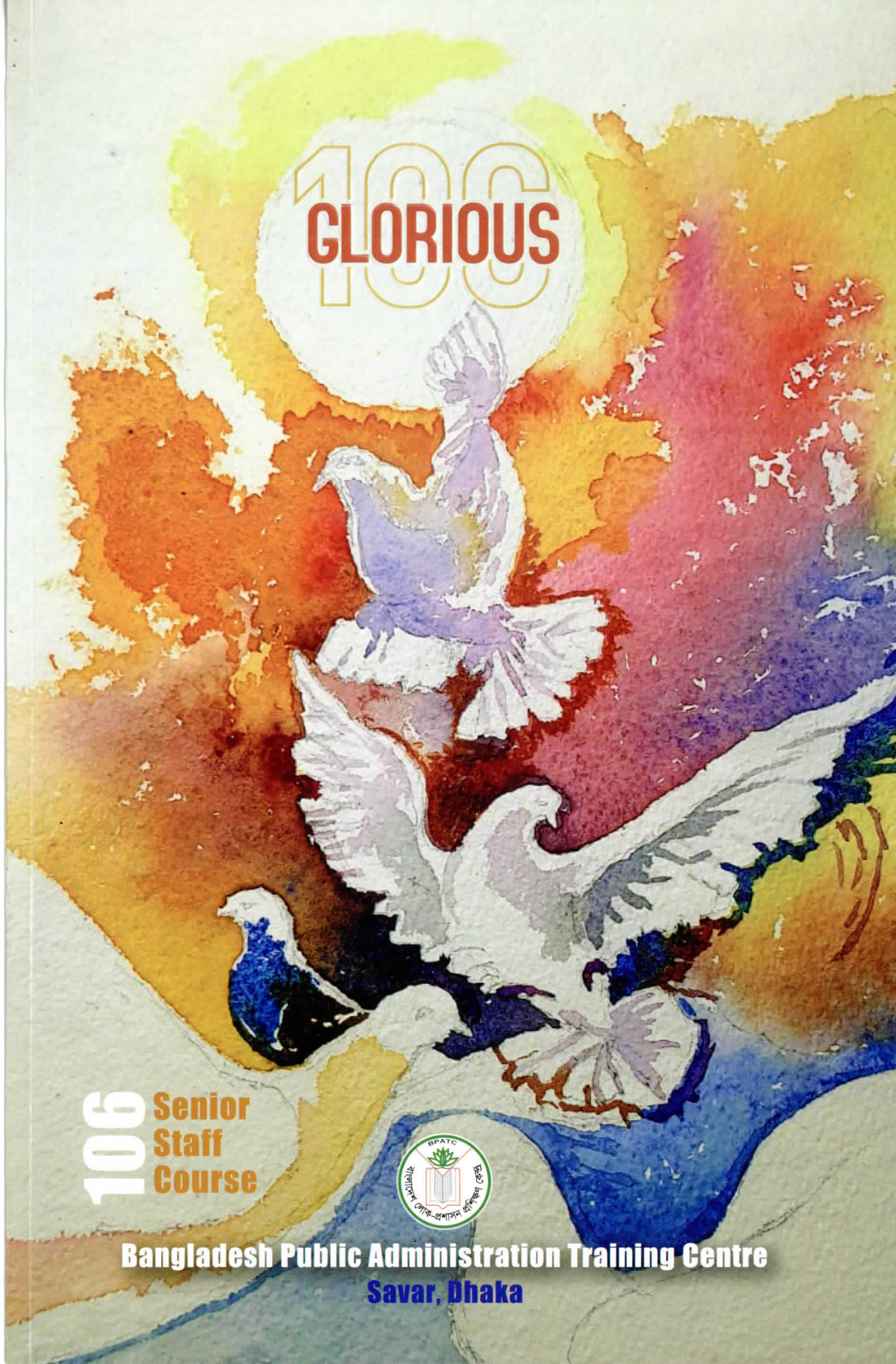




100 GLORIOUS

106 Senior
Staff
Course



Bangladesh Public Administration Training Centre
Savar, Dhaka



জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান

‘এবারের সংগ্রাম আমাদের মুক্তির সংগ্রাম
এবারের সংগ্রাম স্বাধীনতার সংগ্রাম।’

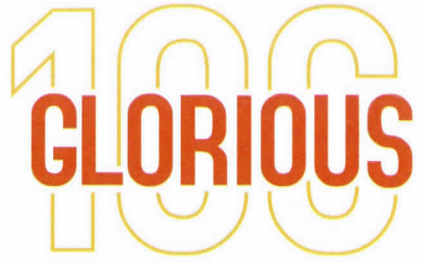


Honourable Prime Minister Sheikh Hasina

Digital Bangladesh means happy-prosperous-developed Bangladesh. Digital Bangladesh is not just using computers everywhere. Digital Bangladesh is a philosophy of the appropriate application of technology in the implementation of all promises, including education, health, employment, poverty alleviation. For this, first of all, it is necessary to change the mentality, develop positive thinking, apply innovative power. - Sheikh Hasina.

[Source: Statement by Hon'ble Prime Minister Sheikh Hasina at the inauguration of Digital Bangladesh and e-Governance Training Workshop on 31 October 2009]

A Leader Is One Who Knows the Way, Goes the Way and Shows the Way. -John C. Maxwell



Souvenir Name
GLORIOUS 106

Patronized and Directed By

Md. Ashraf Uddin
Honourable Rector
Bangladesh Public Administration Training Centre

Editorial Panel

Mohammad Nazmul Abedin, President
Alif Rudaba, Member
Md. Firoz Uddin Khalifa, Member
Md. Hamidul Haque, Member
Jasmin Nahar, Member
Md Ataul Gani, Member
S. M. Arshad Imam, Member
M Mesbah Uddin, Member
Mohd. Enamul Haque, Member
Dr. Imtiaz Mahmud, Member

Photography

Faisal Hossain, Photographer, BPATC

Cover Design

A.K.M. Benjamin Riazi, Joint Secretary

Illustration

Arif Hossain

Published by

Souvenir Committee, 106th SSC
Bangladesh Public Administration Training Centre, Savar, Dhaka

Published on

30th March 2023

Printed by



Cell: 01707079836, E-mail: info@chhapaghar.com



106th Senior Staff Course (SSC) Participants with Honourable Rector & Course Management

MESSAGE



Rector

Bangladesh Public Administration Training Center
Savar, Dhaka

I am delighted to note that the participants of 106th Senior Staff Course (SSC) is going to publish a souvenir to keep record of the major activities they have undertaken during the 45 days long training period at BPATC. I think the souvenir is also a collective wish of the trainee officers to give their training memories a permanent shape.

The schedule of the SSC is very tough and extremely challenging for the trainees to cope up with the schedule. The trainees have to remain occupied with training activities from early morning to evening. Even they need to prepare assignments, presentations and other tasks keeping them busy upto night. I appreciate all the members of the Souvenir Committee to publish the souvenir inspite of their busy schedule.

Participants of the SSC are joint secretaries to the government and equivalent officers of Armed Forces Division. I hope the knowledge and skills acquired through this training will be helpful for harnessing the development of the country.

I conclude with the hope that all the trainee officers of 106th SSC will impart their gained expertise in their respective jurisdictions to realise the 'Vision 2041' of our Hon'ble Prime Minister Sheikh Hasina.

I wish you all the best.

Joy Bangla.

Md. Ashraf Uddin

MESSAGE



Course Director

106th Senior Staff Course (SSC)
Bangladesh Public Administration Training Center
Savar, Dhaka

I am immensely delighted to hear that the Souvenir Committee of the 106th Senior Staff Course (SSC) is going to publish a souvenir. We know that this sort of pamphlet reflects the memorable and colourful journey of the training as well as some personal and contact information of the trainees. Through this endeavour, trainees open the window of creativity and exhibit extra-curricular talents. I am confident that the souvenir of the 106th SSC will remain a source of inspiration and a means of ever-lasting bondage among the trainees.

I would like to convey my sincere thanks to the members of the Souvenir Committee for performing such a task despite going through the rigid training schedule. I wish them a bright career and happy life.

Joy Bangla.

Md. Shaugatul Alam

MESSAGE



President

Souvenir Committee

106th Senior Staff Course (SSC)

Bangladesh Public Administration Training Center

Savar, Dhaka

I am extremely happy to be a part of the Souvenir to be published by the participants of 106th Senior Staff Course at Bangladesh Public Administration Training Centre. This reflects the ability and creativity of the participants amid tremendous pressure. This could not be possible without extreme cooperation from all of the participants.

With the warm support and excellent cooperation extended by the very vibrant Course Management and dear fellow course mates of 106th Senior Staff Course we were able to create an effective learning platform in BPATC with sharing of diversified issues learnt. Obviously these would be very helpful for us and we would be able to implement it in our work places with befitting manner.

Roaming-around-the-world feeling, in the classroom and beyond the classroom, has elevated the level of our understanding in many ways. During our stay here in the midst of true colour of nature, we have discovered ourselves in new shapes. Yoga and games took a good care of our physical as well as mental well-being. We believe **Glorious** will remain as a source of reminiscence to us all.

On behalf of the participants of 106th Senior Staff Course, I express my heartfelt gratitude to the Honourable Rector, Course Advisor, Course Director, Course Coordinators for their valuable advice and continuous support during the course. I also convey my thanks to the supporting staff of BPATC for their kind help and Co-operation.

I would like to offer my heartfelt felicitations to the BPATC Authority for its pioneering role to make the Course a successful one.

Joy Bangla.

Mohammad Nazmul Abedin

Course Management Team



Mr. Md. Ashraf Uddin
Honourable Rector



Md. Shaugatul Alam
Course Advisor



Dr. Mehedi Masud
Course Coordinator



Mr. Shamim Hosen
Course Coordinator

Souvenir Committee



Mohammad Nazmul Abedin

President



Alif Rudaba

Member



Md. Firoz Uddin Khalifa

Member



Md. Hamidul Haque

Member



Jasmin Nahar

Member



Md Ataul Gani

Member



S. M. Arshad Imam

Member



M Mesbah Uddin

Member



Mohd. Enamul Haque

Member



Dr. Imtiaz Mahmud

Member

Committees at a glance

Souvenir Committee

Mohammad Nazmul Abedin	President
Alif Rudaba	Member
Md. Firoz Uddin Khalifa	Member
Md. Hamidul Haque	Member
Jasmin Nahar	Member
Md Ataul Gani	Member
S. M. Arshad Imam	Member
M Mesbah Uddin	Member
Mohd. Enamul Haque	Member
Dr. Imtiaz Mahmud	Member

Mess Committee

Group Captain Md Abdul Ahad	President
Ishrat Zaman	Member
Dr. Md. Fardous Alom	Member
Md. Hamidul Haque	Member
Aleya Akter	Member
Md. Aslam Hossain	Member
Gautam Chandra Pal	Member
S.M. Abdul Kader	Member
Nikhil Kumar Das	Member

Sports Committee

Md Shameem khan	President
Md. Abul Islam	Member
Dr. Md. Al Amin Sarker	Member
Mohammad Mizanur Rahman	Member
Md. Huzur Ali	Member
Abu Yousuf Md Rezaur Rahman	Member
Mohammad Enam Chowdhury	Member
Md Rafiqul Islam	Member
Md. Aktar Hossain Azad	Member
Md. Aslam Hossain	Member

Cultural Committee

A.K.M. Benjamin Riazi	President
Md. Shahidul Islam ^{ndc}	Member
Nahid Monjura Afroz	Member
Colonel S. M. Sazzad Hossain	Member
Md Mizanur Rahman	Member
Md. Sarwar Uddin Khan	Member

Committees in 106th SSC

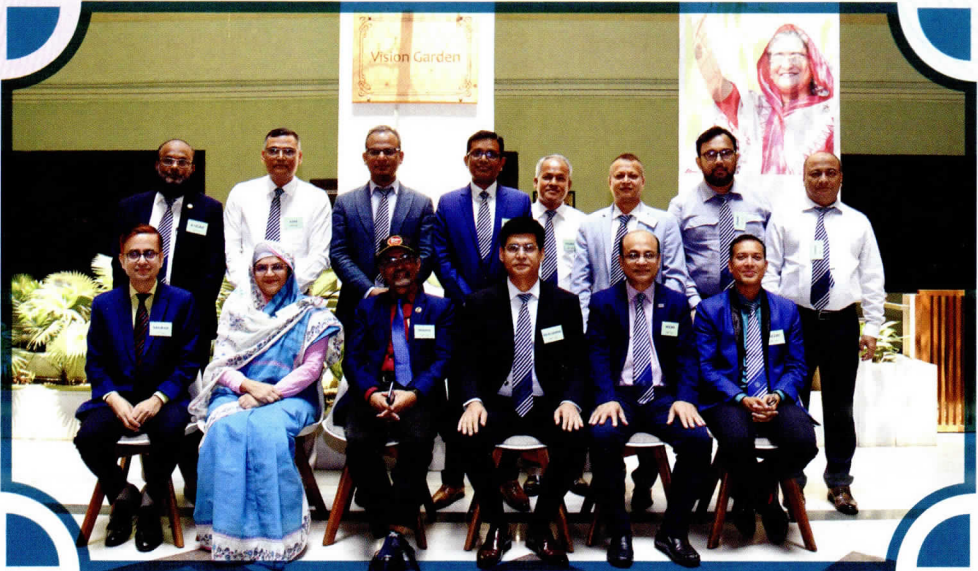


Souvenir Committee



Mess Committee

Committees in 106th SSC



Cultural Committee



Sports Committee



PARTICIPANTS PROFILE



Shameem

Md. Shameem Khan

Joint Secretary

Batch & ID : Civil Service & (20345)
Cadre : Administration
Date of Birth : 28-06-1970
Official Address : Ministry of Cultural Affairs
Bangladesh Secretariat, Dhaka
Mailing Address : Flat-103, Buliding-02, Shinepukur Charmvill
Apartment, 169 Green Road Dhaka.
Permanent Address : Vill-Hazipur, Upzila+P.O-Saturia, District-Manikgonj
Blood Group : A+
Name of Spouse : Nazneen Akhter
Spouse Profession : Child Psychologist
Children : 01 Son & 01 Daughter
Hobby : Sports and Music
Mobile No. : +8801712019265
Email : shkhan0628@gmail.com
Facebook ID : Khan Md Shameem





Eidtazul

Md. Eidtazul Islam

Joint Secretary

Batch & ID : 20th Batch & (6642)
Cadre : B.C.S (Administration)
Date of Birth : 01 January
Official Address : Rajaswa Bhavan, Agargaon, Dhaka
Mailing Address : Rajaswa Bhavan, Agargaon, Dhaka
Permanent Address : Food Office Road, Nilphamari
Blood Group : O⁺
Name of Spouse : Sharmi Mala Ansary
Children : 01 Son & 01 Daughter
Hobby : Travelling
Mobile No. : +8801733576490
Email : eidtazul@gmail.com
Facebook ID : Eidtazul Islam





Nikhil

Nikhil Kumar Das

Joint Secretary

Batch & ID : Civil Service & (20335)
Cadre : B.C.S (Administration)
Date of Birth : 21-11-1967
Official Address : Block # 04, Room # 16-17 Planning Commission
Area, Sher-e-Bangla Nagar, Dhaka-1207
Mailing Address : Do
Permanent Address : Vill. & P.O - Bagat, UZ- Madhukhali
Dist.- Faridpur, Post Code: 7850
Blood Group : AB⁺
Name of Spouse : Sanchita Das
Spouse Profession : Teaching
Children : 01 boy(s) 01 girl(s)
Hobby : Reading
Mobile No. : +8801716-270575
Email : nikhil_das2000@yahoo.com
Facebook ID : Nikhil Kumar Das





Rafiq

Dr. Md. Rafiqul Islam

Joint Secretary

Batch & ID : Civil Service & (20336)
Cadre : B.C.S (Administration)
Date of Birth : 23-01-1972
Official Address : Energy and Mineral Resources Division, MOPEMR
Bangladesh Secretariat, Dhaka
Mailing Address : House # 301/1, Road # 06, Block# A, Khilgaon,
Tilpapara, Dhaka-1219
Permanent Address : Vill-Guroi, Po-Hilochia, Uz-Nikli,
Dist. Kishoregonj
Blood Group : B⁺
Name of Spouse : Shahana Ferdousi
Spouse Profession : Housewife
Children : 02 boy(s)
Hobby : Reading Book
Favorite Quote : Time and tide wait for none
Mobile No. : +8801720309250
Email : rafiqjp@gmail.com
Facebook ID : Rafiqul Islam





Imtiaz

Dr. Imtiaz Mahmud

Joint Secretary

Batch & ID : 17th & (20262)
Cadre : B.C.S (Administration)
Date of Birth : 23 February 1970
Official Address : Project Director, Dept.of Inspection for
Factories & Establishments, Shrama Bhaban,
BijoyNagor, Dhaka-1000
Mailing Address : Flat-B3, Dominno Pascolo, 353 Elephant Road,Dhaka
Permanent Address : C/o Late Mahmudul Haq, 24, Harinath Dutta Lane, Jashore
Blood Group : AB⁺
Name of Spouse : Farhana Islam
Spouse Profession : Govt. Service
Children : 02 Daughters
Hobby : Farming, Wondering, Observing,
Browsing Restaurant
Favorite Quote : Life is for Living
Mobile No. : +8801714133403
Email : imtiaz.mahmud@gmail.com
Facebook ID : left Facebook long ago





Shamim

Md. Abdul Ahad, BPM, BSP, PSC, GD (P)

Group Captain

Batch & ID : 36 GD(P) Course (37 BMA LC) & (BD/8718)
Cadre/Service : Bangladesh Air Force
Date of Birth : 27.02.1977
Official Address : Air Headquarter, Dhaka Cantonment
Mailing Address : Air Headquarter, Dhaka Cantonment
Permanent Address : Gopalganj
Blood Group : O⁺
Name of Spouse : Mehnaz Tabassum
Spouse Profession : Private Service
Children : 1 Son & 1 Daughter
Hobby : Traveling
Favorite Quote : "A humble leader Lacks arrogance,
not aggressiveness."
Mobile No. : +8801615007821
Email : elite.ahad@gmail.com
Facebook ID : Md Abdul Ahad



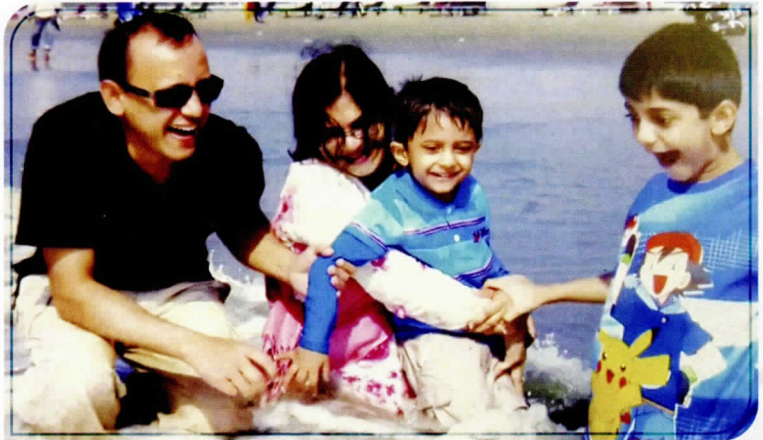


Nahid

Nahid Monjura Afroz

Joint Secretary

Batch & ID	: Civil Service & (20331)
Cadre	: BCS (Administration)
Date of Birth	: 01 January 1973
Official Address	: Ministry of Women & Children's Affairs, Room No # 810, Paribahan Pool Bhaban Secretariat Link Road, Dhaka-1207
Mailing Address	: nahidmafroz@gmail.com
Permanent Address	: 13/5 Aurangazab Road, Mohammadpur, Dhaka
Blood Group	: B ⁺
Name of Spouse	: Ahmed Shaheen
Spouse Profession	: Banking
Children	: 02 boy(s)
Hobby	: Reading, Listening to Music, Gardening, Creative Writing
Favorite Quote	: “চলে যাব-তবু আজ যতক্ষণ দেহে আছে প্রাণ প্রাণপনে পৃথিবীর সরাব জঞ্জাল,” সুকান্ত ভট্টাচার্য
Mobile No.	: +8801913483636
Email	: nahidmafroz@gmail.com
Facebook ID	: নাহিদ আফরোজ ফোফা



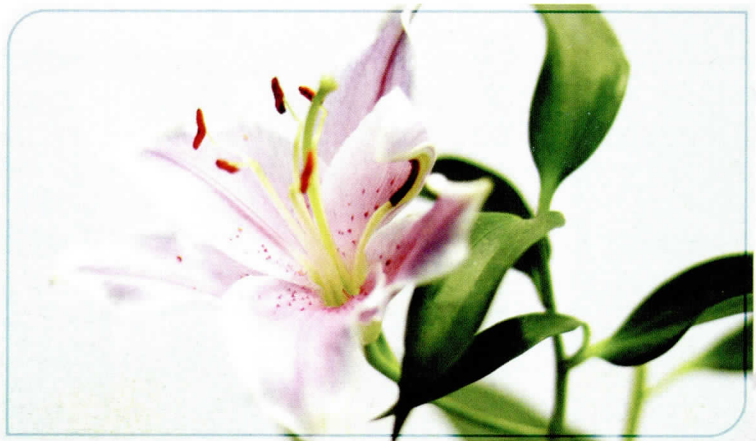


Enam

Mohd. Enamul Haque

Joint Secretary

Batch & ID : 18th Batch & (20328)
Cadre : BCS (Administration)
Date of Birth : 28 April 1969
Official Address : Joint Cheif, Agriculture, Water Resources and
Rural Institution Division, Planning Commission
Mailing Address : Road-04, House-38 SA Khalaque Residential Area
Dorussalam, Dhaka-1216
Permanent Address : Vill- Sherpur, Post Office-Chithalia
Upazilla- Daulatpur, District- Kushtia
Blood Group : A⁺
Name of Spouse : Nur-E-Jannat
Children : 01 Son & 02 Daughters
Hobby : Reading Books, Traveling
Favorite Quote : Know thyself
Mobile No. : +8801726 793712
Email : enamh326@gmail.com
Facebook ID : Facebook ID





Mesbah

M Mesbah Uddin, psc

Captain, Bangladesh Navy

Batch & ID : Navy-92A Batch (29 BMA L/C) & (P. No-970)
Cadre/Service : Bangladesh Navy
Date of Birth : 15 Oct 1973
Official Address : Director, Naval Information & Technology
Naval Headquarters, Banani, Dhaka-1213
Mailing Address : Do
Permanent Address : Surayia Monzil, Arambagh, Patuakhali
Blood Group : B⁺
Name of Spouse : Nasrin Mesbah
Spouse Profession : House Wife
Children : 02 boy(s)
Hobby : Gossiping, Playing Games
Favorite Quote : Love is Life
Mobile No. : +8801711466970
Email : mesbah91@yahoo.com
Facebook ID : Md Mesbah



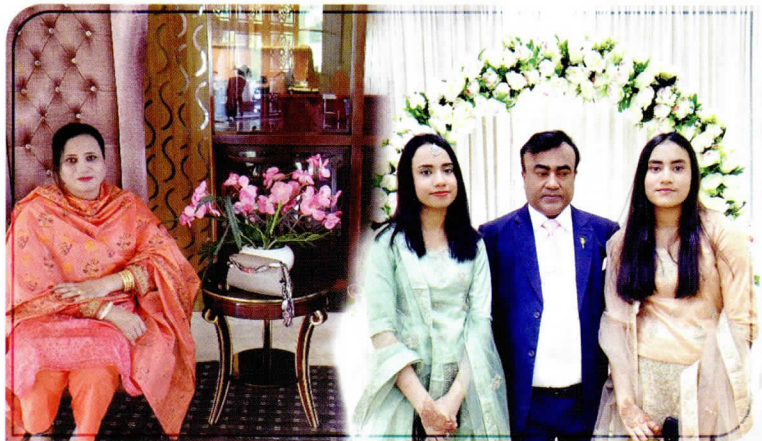


Bablu

Mohammad Mizanur Rahman

Joint Secretary

Batch & ID : 18th Batch & ID-20339
Cadre : BCS (Administration)
Date of Birth : 01-11-1969
Official Address : Director, Directorate of primary Education,
Mirpur -2, Dhaka
Mailing Address : H# 17 (4th floor), Road -5, Sector-5,
Uttara Model Town, Dhaka
Permanent Address : Vill- Mondari, Ps: Chandrajari, Dist: Lakshmipur
Blood Group : A⁺
Name of Spouse : Naznin Rahman
Spouse Profession : Housewife
Children : 02 Daughters
Hobby : Gardening
Favorite Quote : Care and Share Our Green World
Mobile No. : +8801754191151
Email : mizanforest@gmail.com
Facebook ID : Mizanur Rahman



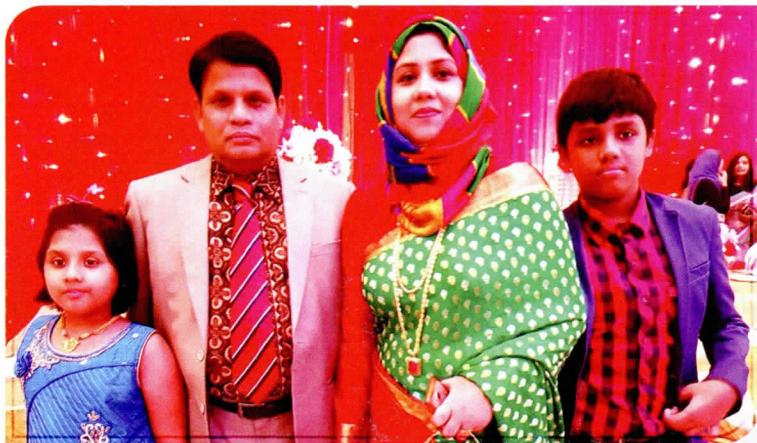


Ali

Md Huzur Ali

Joint Secretary

Batch & ID : 18th BCS & ID-20330
Cadre : BCS Administration
Date of Birth : 15 July 1969
Official Address : Ministry of Chittagong Hill Tracts Affairs
Bangladesh Secretariat, Dhaka
Mailing Address : 69/J, Green Road, Panthpath, Dhaka-1205
Permanent Address : Village: Arizpur, Post Office: Laldighi-Fatepur,
Upazila: Pirganj, District: Rangpur
Blood Group : O⁺
Name of Spouse : Dr. Farhana Ahmed Nancy
Spouse Profession : Doctor
Children : 1) Farzad Ali 2) Adrita Ali
Hobby : Travelling
Favorite Quote : If no one hears you walk alone
Mobile No. : +8801819128168
Email : mhali157@yahoo.com
Facebook ID : mhali2017





Al Amin

Dr. Md. Al Amin Sarker

Joint Secretary

Batch & ID : 18th & (20357)
Cadre : BCS (Administration)
Date of Birth : 28 September 1969
Official Address : Ministry of Public Administration,
Bangladesh Secretariat, Dhaka
Mailing Address : Flat-5B, 36/B Minto Road, Dhaka
Permanent Address : "Haider Complex", Holding no-191/1,
SB Fazlul Haque Road, Sirajgonj
Blood Group : B⁺
Name of Spouse : Shayema Islam
Spouse Profession : Additional Director, Bangladesh Bank
Children : 2 Daughters (Rifah & Suha)
Hobby : Reading, Sports and Travelling
Favorite Quote : And miles to go before I sleep
Mobile No. : +8801727654771.
Email : sarker70@gmail.com
Facebook ID : sarker70





Aknur

Md. Aknur Rahman, Ph.D.

Joint Secretary (Director)

Batch & ID : Civil Service & (6631)
Cadre : BCS (Administration)
Date of Birth : 01 January
Official Address : CPTU, IMED
Mailing Address : Flat# 204, Buliding# 5, NAM Garden Mirpur-13
Permanent Address : Vill- Matara, P.O- Karatia, P.S- Bashail Dist- Tangail
Blood Group : B⁺
Name of Spouse : Aziza Akter
Spouse Profession : Govt. Service
Children : 03 Sons & 01 Daughter
Hobby : Games and Sports
Favorite Quote : Talk Less, Listen to More
Mobile No. : +8801711 465177
Email : aknurakhi@yahoo.com
Facebook ID : aknurakhi@yahoo.com



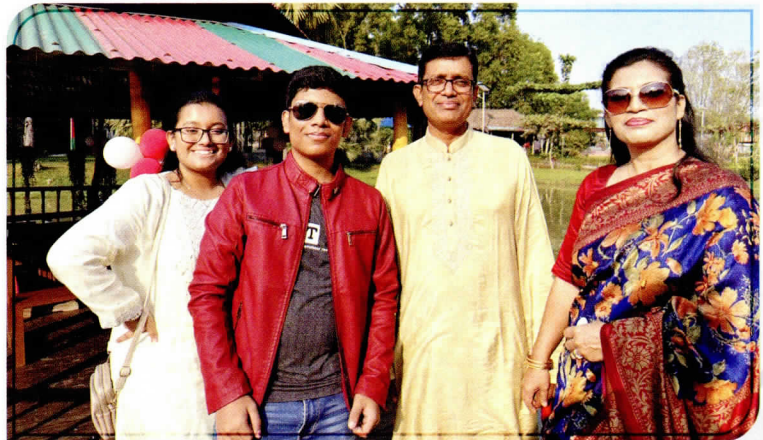


Fardous

Dr. Md. Fardous Alom

Joint Secretary

Batch & ID : 20th Batch & (6630)
Cadre : Administration
Date of Birth : 07 Feb
Official Address : Finance Division, M/o Finance
Mailing Address : Level-3, Building-11, Bangladesh Secretariat
Permanent Address : Vill- Charchapli, Post-Dhulaser Kalapara, Patuakhali
Blood Group : O⁺
Name of Spouse : Jakia Afrose
Children : 01 Son & 01 Daughter
Hobby : Reading Biography of famous people
Favorite Quote : Keep good works up.
Mobile No. : +8801781374679
Email : fardousalom@gmail.com
Facebook ID : Md. Fardous Alom





Aslam

Md. Aslam Hossain

Joint Secretary

Batch & ID : Batch & (6644)
Cadre : BCS (Administration)
Date of Birth : 12-08-1973
Official Address : Office of the Planning Commission, Agargon, Dhaka
Mailing Address : H-58, R-17, S-14, Uttara Model Town
Permanent Address : Vill: Crock, PO: Barguna, Upz+Dist: Barguna
Blood Group : B⁺
Name of Spouse : Mst. Zakia Sultana
Children : 01 Son & 01 Daughter
Hobby : Watching Sports
Favorite Quote : Knowledge is Power
Mobile No. : +8801712 813352
Email : aslam.hossain73@gmail.com
Facebook ID : Md. Aslam Hossain





Shampa

Ishrat Zaman

Joint Secretary

Batch & ID : 18th BCS & ID-6578
 Cadre : BCS (Administration)
 Date of Birth : 31-01-1974
 Official Address : Medical Education and Family Welfare Division
 Mailing Address : H-819, R-12, Avenue 6, Mirpur DOHS
 Permanent Address : Vill: Sawra, UP-Naria, Shariatpur
 Blood Group : O⁺
 Name of Spouse : Brigadier S.M Shameem Waheed
 Spouse Profession : Urologist
 Children : 02 Sons
 Hobby : Travelling, Planting, Watching Movie
 Favorite Quote : সব ভালো যার শেষ ভালো তার ।
 Mobile No. : +8801777697733
 Email : ishratzaman77@gmail.com
 Facebook ID : Ishrat Zaman



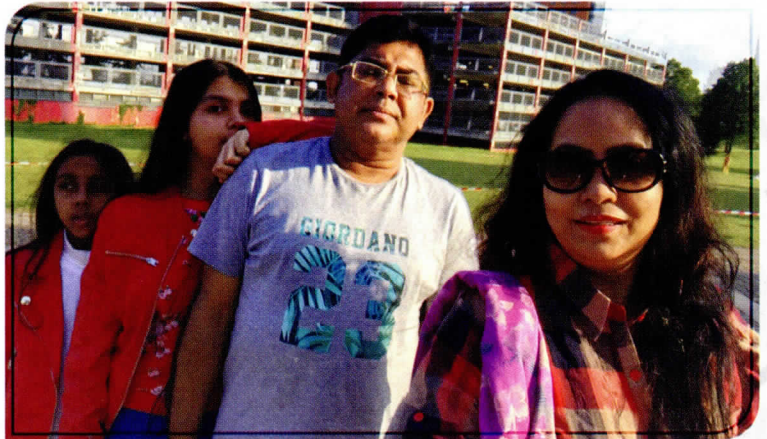


Shilpi

Jasmin Nahar

Joint Secretary

Batch & ID : Civil Service & (6568)
Cadre : BCS (Administration)
Date of Birth : 02-03-1970
Official Address : Jatio Protibondhi Unnoyn foundation Mirpur-14
Mailing Address : House-13, Road-112, Gulshan-2, Dhaka
Permanent Address : House-13, Road-112, Gulshan-2, Dhaka
Blood Group : A⁺
Name of Spouse : A.H.M Moyeen Uddin
Spouse Profession : Business man
Children : 02 girl(s)
Hobby : Singing, Cooking, Writing Poem, Watching Movie
Favorite Quote : "Miles to go before I sleep"
Mobile No. : +8801681174098
Email : jasminnahar02@yahoo.com





Arshad

S.M. Arshad Imam

Joint Secretary

Batch & ID : 18th Batch & (20342)
Cadre : BCS (Administration)
Date of Birth : 16 Nov 1972
Official Address : Directorate of Archives and Library
Sher-e-Bangla Nagar Dhaka
Mailing Address : Do
Permanent Address : Tilottama, Purba Jagannathpur, Birampur, Dinajpur
Blood Group : O⁺
Name of Spouse : Dr. Afruza Khanam
Spouse Profession : Physician
Children : 2 Sons
Hobby : Music, Photography, Study of the history of
Human Civilization and Earth
Favorite Quote : 'Human history is wrong, it should be re-written'
Mobile No. : +8801733 219161
Email : arshadimam6603@gmail.com





Nazmul

Mohammad Nazmul Abedin

Joint Secretary

Batch & ID : 20th BCS & (6629)
Cadre : Administration
Date of Birth : 05 Oct 1975
Official Address : Power Division, Ministry of Power, Energy & Mineral Resources
Mailing Address : 175 West Kafrul, Agargaon Taltola, Dhaka-1207
Permanent Address : Chattogram
Blood Group : A⁺
Name of Spouse : Hasina Sultana
Spouse Profession : Teacher
Children : 02 sons
Hobby : Music, Travelling
Favorite Quote : You are not a drop in the ocean, you are the entire ocean, in a drop.
Mobile No. : +8801711121141
Email : nazmul6629@yahoo.com
Facebook ID : Nazmul Abedin





Enam

Muhammad Enam Chowdhury

Joint Secretary

Batch & ID : 20th BCS & (6635)
Cadre : BCS (Administration)
Date of Birth : 9th February
Official Address : Department of National Savings, NSC Tower
(17th floor), 62/3 Purana Paltan, Dhaka-1000
Mailing Address : 358 North Goran, Khilgaon, Dhaka-1219
Permanent Address : 358 North Goran, Khilgaon, Dhaka-1219
Blood Group : B⁺
Name of Spouse : Niger Sultana Seemi
Spouse Profession : Teaching
Hobby : Music, Travelling, Sports
Favorite Quote : "How can those who know be equal to those who do not know? Only those who have understanding will take heed" _Surah Az Zumar, Ayat-09
Mobile No. : +8801784397571, +8801711885900
Email : enam6635@gmail.com
Facebook ID : Enam M. Chowdhury





Benjamin

A. K. M. Benjamin Riazi

Director (Finance) Petrobangla

Batch & ID : 18th BCS & (6533)
Cadre : Administration
Date of Birth : 31 December 1968
Official Address : Petrobangla, Petrocentre, 3 Kawran Bazar, Dhaka
Mailing Address : Petrobangla, Petrocentre, 3 Kawran Bazar, Dhaka
Permanent Address : Vill & P.o- Baneswar, P.s & U.z-Puthia, Dist- Rajshahi
Blood Group : B⁺
Name of Spouse : Merina Aktar
Children : 02 Daughters
Hobby : Reading, Writting, Painting, Gardening
Mobile No. : +8801711 468070
Email : bnjmn_rz@yahoo.com
Facebook ID : B-enjamin Riazi





Shahid

Md. Shahidul Islam

Joint Secretary (Director BRDR)

Batch & ID : 18th BCS & ID-6495
Cadre : BCS (Administration)
Date of Birth : 23-10-1967
Official Address : Palli Bhaban, Kawran Bazar, Dhaka
Mailing Address : 385/A Free School Street, Hatirpul,
Kathal Bagan, Dhaka
Permanent Address : Chenchua, Jagati, Kushtia
Blood Group : B⁺
Name of Spouse : Homayra Begum
Spouse Profession : Service
Children : 02 Sons
Hobby : Singing and Angling
Favorite Quote : Not to stick to the all relation all times to make
the relation sustainable some time have to stay away.
Mobile No. : +8801911716359
Email : shahidulislambmet@gmail.com
Facebook ID : Md. Shahidul Islam





Islam

Md. Abul Islam

Joint Secretary

Batch & ID : Civil Service & (6503)

Cadre : BCS (Administration)

Date of Birth : 08 December

Official Address : Member, Administrative Appellate Tribunal,
Law & Justice Division

Mailing Address : 16/B, Sonatongar, Hazaribagh, Dhaka-1209

Permanent Address : Vill- Towra, Upzila: Jhikarganchs, Dist: Jashore

Blood Group : A⁺

Name of Spouse : Hoshne Ara Khatun

Children : 2 Sons & 1 Daughter

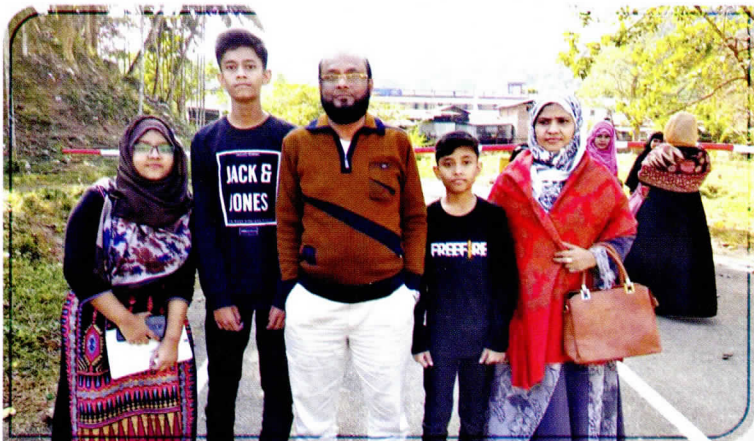
Hobby : Sports

Favorite Quote : If you build it, They will come (Joe Jack)

Mobile No. : +8801716 205019

Email : abulislam69@yahoo.com

Facebook ID : Abul Islam





Kader

S. M. Abdul Kader

Joint Secretary

Batch & ID : 20th BCS & (6916)
Cadre : BCS (Administration)
Date of Birth : 01-02-1976
Official Address : Internal Resources Division,
Ministry of Finance, Dhaka
Mailing Address : House-36, Road-5, Dhaka Cantonment, Dhaka
Permanent Address : Vill+Post- Telegram, Upazila-Fulbaria,
Dist- Mymensingh
Blood Group : B⁺
Name of Spouse : Ayesha Binte Hossain
Spouse Profession : House Wife
Children : S M Imam Hassan boy(s) Fatematuz Zahra girl(s)
Hobby : Gardening
Favorite Quote : "Success is not the key to happiness, Happiness
is the key to success"
Mobile No. : +8801715237272
Email : kader20thbcs@gmail.com
Facebook ID : S M Abdul Kader





Mizan

Md. Mizanur Rahman

Joint Secretary

Batch & ID : 15th & (7751)
Cadre : BCS (Postal)
Date of Birth : 01-01-1968
Official Address : Planning Division Ministry of Planning
Mailing Address : Block: 09, Room No: 13, Planning commissinon,
Sher-e Bangla Nagor, Dhaka
Permanent Address : 170, West Monipur, Mirpur, Dhaka-1216
Blood Group : A⁺
Name of Spouse : Hasina Al Jannat
Spouse Profession : House Wife
Children : 01 boy(s) 01 girl(s)
Hobby : Travelling, Listening to songs
Favorite Quote : "Find who you neally are"
Mobile No. : +8801819 434884
Email : mizan-010168@yahoo.com
Facebook ID : Mizanur Rahman Mizan





Azad

Md. Aktar Hossain Azad

Joint Secretary

Batch & ID : Civil Service & (6848)
Cadre : 20th BCS (Administration)
Date of Birth : 20-08-1975
Official Address : Anti Corruption Commission, 1, Segunbaghicha, Dhaka
Mailing Address : Flat No: 3B, 3rd floor, 11/A, NAEM Road,
Dhanmondi, Dhaka
Permanent Address : Nayatola, PO- Saidpur, Upazila- Saidpur,
Dist- Nilphamari
Blood Group : B⁺
Name of Spouse : U.H Laila Afroz
Spouse Profession : Teaching
Children : 1 Son
Hobby : Reading Books
Favorite Quote : "You are not a drop in the ocean, you are the
entire ocean in a drop".
Mobile No. : +8801715035715
Email : aktar6848@gmail.com
Facebook ID : aktar 6848





Firoz

Md. Firoz Uddin Khalifa

Joint Secretary

Batch & ID : 20th BCS & (6909)
Cadre : BCS (Administration)
Date of Birth : 02 Nov 1971
Official Address : Public Security Division, MOHA
Mailing Address : E-4, B-12, Eskaton Garden, Officers Quarters,
Ramna, Dhaka-1000
Permanent Address : Vill- Kamarhat, PO- Nagirgonj,
Upazilla- Sujanagor, Dist- Pabna
Blood Group : AB⁺
Name of Spouse : Mowsumi Gannat
Spouse Profession : Doctor
Children : 2 Sons
Hobby : Sports, Reading & Watching Television
Mobile No. : +8801715066554
Email : firozuk20@gmail.com
Facebook ID : Firoz Khalifa





Yousuf

Abu Yousuf Md. Rezaur Rahman

Joint Secretary

Batch & ID : Civil Service & (6771)
Cadre : BCS (Administration)
Date of Birth : 25 September
Official Address : Ministry of Defence, Ganabhaban Complex
Mailing Address : House 60, Road 7, 1st floor, Dhaka Cantonment
Permanent Address : Vill- Benipur, PO -Hulashuganj,
PS - Mithapukur, Dist- Rangpur
Blood Group : O⁺
Name of Spouse : Kamrun Layel
Spouse Profession : House Wife
Children : 01 boy(s)
Hobby : Travelling
Favorite Quote : 'Do to others, only what you like
others to do to you'.
Mobile No. : +8801717 227690
Email : yousuf6771@gmail.com
Facebook ID : Abu Yousuf





Sazzad

S.M. Sazzad Hossain, Bsp, Spp, Ppm, Afwc, Psc

Colonel

Batch & ID : 37 BMA L/C & (991584)
Cadre/Service : Bangladesh Army
Date of Birth : 05 July 1977
Official Address : CI ACC & S, Majhira Cantonment, Bogra
Mailing Address : CI ACC & S, Majhira Cantonment, Bogra
Permanent Address : Vill- Koror Bethka, PO- Mirer Bethka Tangail
Blood Group : B⁺
Name of Spouse : Sheikh Rahnuma Naser
Spouse Profession : Home maker
Children : 02 Sons
Hobby : Golf
Favorite Quote : 'Be Happy Always'
Mobile No. : +8801769005585
Email : sazzad1465@gmail.com
Facebook ID : sazzad1465@yahoo.com



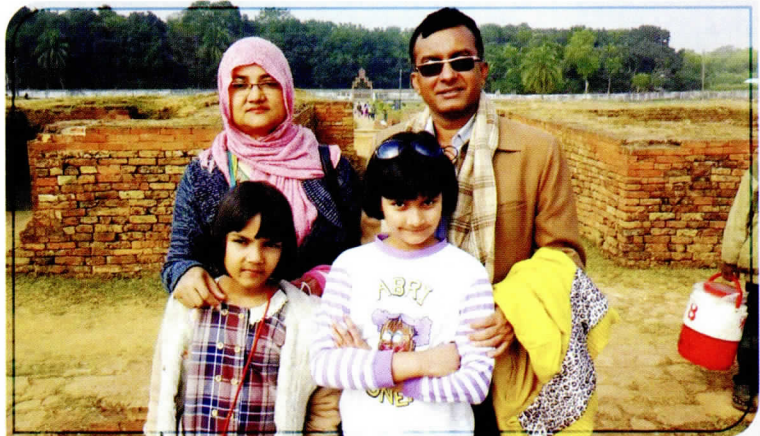


Rudaba

Alif Rudaba

Joint Secretary

Batch & ID : 18th & (20310)
Cadre : BCS (Administration)
Date of Birth : 16-12-1971
Official Address : National Skills Development Authority (NSDA),
Biniyog Bhaban (Level-10-11), Agargaon, Dhaka
Mailing Address : 342/1, South Goran, Dhaka-1219
Permanent Address : As Above
Blood Group : B⁺
Name of Spouse : Saleh Ahmed
Spouse Profession : BCS (Admin), 15th Batch
Children : 02 Daughters
Hobby : Rooftop and terrace gardening
Favorite Quote : "Miles to go before I sleep"
Mobile No. : +8801743479320
Email : alifrudaba@gmail.com
Facebook ID : Alif Rudaba





Gautam

Gautam Chandra Pal

Joint Secretary

Batch & ID : 18th BCS & (6518)
Cadre : BCS (Administration)
Date of Birth : 01-01-1973
Official Address : Road Transport and Highway Division
Bangladesh Secretariat
Mailing Address : NHA Tower, Block-B, Lalmatia, Dhaka-1207
Permanent Address : Vill- Rainadi, Post- Haijadi,
Upazila- Araihasar, Narayanganj
Blood Group : O⁺
Name of Spouse : Mukti Basak
Spouse Profession : Govt. Service
Children : 1 Son
Hobby : Listening Rabindra Sangeet,
Travelling, Playing Tennis
Favorite Quote : “লোকে ভুলে যায় দাম্পত্যটা একটা আর্ট, প্রতিদিন ওকে নতুন করে সৃষ্টি করা চাই” - রবীন্দ্রনাথ ঠাকুর
Mobile No. : +8801712017378
Email : gcpal1999@gmail.com
Facebook ID : Gautam Pal





Sarwar

Md. Sarwar Uddin Khan

Additional Project Division (Joint Secretary), Mrt Line-1

Batch & ID : 18th Batch & (7763)
Cadre : BCS (Road & Highway)
Date of Birth : 1st January 1969
Official Address : Agargaon, Dhaka
Mailing Address : Agargaon, Dhaka
Permanent Address : Vill- Mamudpur, PO- Kargaon,
PS- Katiadi Dist- Kishoreganj
Blood Group : O⁺
Name of Spouse : Afsana Akhtar
Spouse Profession : Business
Children : 02 girl(s)
Hobby : Listening Bangla Music
Favorite Quote : Do not take me away from what you can not give
Mobile No. : +8801791550810
Email : dgmtpdmtc@gmail.com
Facebook ID : Sarwar Uddin Khan



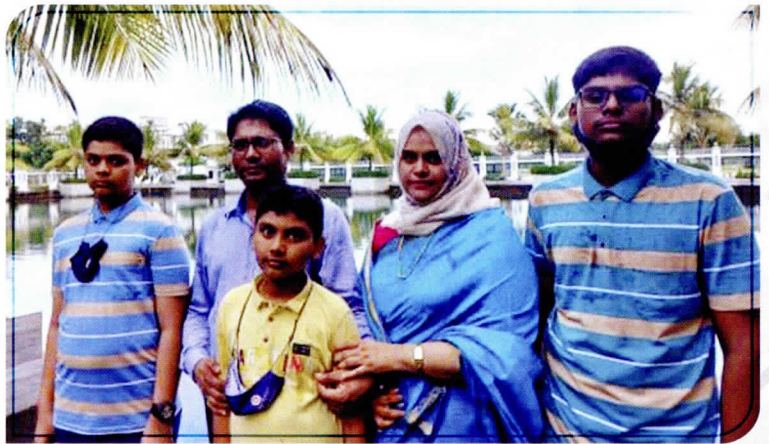


Zahir

Zahirul Islam

Joint Secretary

Batch & ID : 20th BCS & 6671
Cadre : BCS (Administration)
Date of Birth : 01.03.1974
Official Address : Divisional Commissioner Office, Dhaka
Mailing Address : Maddha Basabo, Khilgaon, Dhaka
Permanent Address : Kalmakanda, Netrokona
Blood Group : B+
Name of Spouse : Misu Zahir
Spouse Profession : Housewife
Children : 3 Sons
Hobby : Reading
Favorite Quote : How time daus fly?
Mobile No. : +8801712083567
Email : zi_6671@yahoo.com
Facebook ID : Zahirul Islam



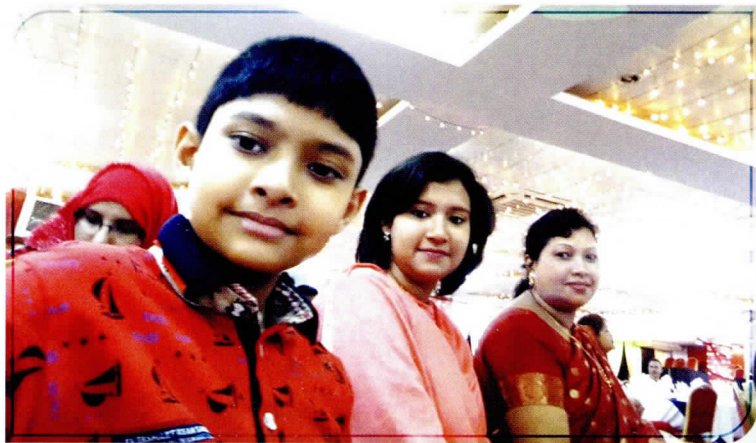


Hamidul

Md. Hamidul Haque

Joint Secretary

Batch & ID : 18th & (6496)
Cadre : BCS (Administration)
Date of Birth : 01-01-1971
Official Address : Director (Procurement), Directorate
of Primary Education, Mirpur-2, Dhaka-1206
Mailing Address : Do
Permanent Address : Sardarpara, Post & District- Jamalpur
Blood Group : A⁺
Name of Spouse : Marufa Haque
Children : 01 Son & 01 Daughter
Hobby : Reading Books, Travelling
Favorite Quote : Love all, trust a few, do wrong to none
Mobile No. : +8801720346515
Email : hamid8642@gmail.com
Facebook ID : Hamidul Haque





Gani

Dr. Md. Ataul Gani

Joint Secretary

Batch & ID : 21st BCS & (15064)
Cadre : BCS (Administration)
Date of Birth : 15 August 1969
Official Address : Director (Research and Publication)
BCS Administration Academy Shahbagh, Dhaka
Mailing Address : Apt. No: 6, House No: 517, Road No: 1,
Block- D, Basundhara R/A, Dhaka
Permanent Address : Vill: Halabadi, P.O: Meruakhola,
Upazila: Bishwamberpur, District: Sunamganj
Blood Group : B⁺
Name of Spouse : Nazmur Nahar Chowdhury
Spouse Profession : Home Maker
Children : 01 Son & 01 Daughter
Hobby : Reading Books and Listening Music
Favorite Quote : Miles to go before I sleep
Mobile No. : +8801716 897530
Email : gani.ataul@yahoo.com





Aleya

Aleya Akter

Joint Secretary

Batch & ID : 10th BCS & 5614
 Cadre : BCS (Administration)
 Date of Birth : 20.04.1967
 Official Address : Ministry of Chillaogong Hill Tract Affairs
 Mailing Address : Ministry of Chillaogong Hill Tract Affairs
 Permanent Address : House: 163, Sreepur Pouroshova, Sreepur, Gazipur
 Blood Group : O+
 Name of Spouse : Maj Gen Dr Md Azizul Islam
 Spouse Profession : Serving as Consultant Physician General in Bangladesh Army.
 Children : 3 Sons & 1 Daughter
 Hobby : Gardening
 Favorite Quote : "Be in this world like a stranger or one who is passing through" - Sahih Bikhari
 Mobile No. : +8801719779995
 Email : aa20467@gmail.com
 Facebook ID : Aleya Akter





Hamid

Md. Hamidul Hoque

Joint Secretary

Batch & ID : 18th BCS & (6573)
Cadre : BCS (Administration)
Date of Birth : 31 December 1972
Official Address : Room No- 15, Building No: 1,
Bangladesh Secretariat, Dhaka
Mailing Address : Do
Permanent Address : Vill & Post: Sakowa, Upazila: Boda,
Zila: Panchagarh
Blood Group : B⁺
Name of Spouse : Mst. Shaheneouj Begum
Spouse Profession : Housewife
Children : 1 Daughter
Hobby : Playing Badminton
Mobile No. : +8801716 008190
Email : hamid18th@gmail.com
Facebook ID : Md. Hamidul Hoque





Motasim

Md. Motasim Billah

Joint Secretary

Batch & ID : 18th & (20326)
Cadre : BCS (Administration)
Date of Birth : 02 April 1971
Official Address : Dhaka Trasport Coordination Authority DTCA
Love Road, Tejgaon, Dhaka
Mailing Address : Do
Permanent Address : Vill + Post: Kashimari Upazila: Shyamnagar,
Satkhira-9450
Blood Group : B⁺
Children : 02 Daughters
Mobile No. : +8801716 008445
Email : mmbk70@yahoo.com





Faisal

Faisal Ahmed

Joint Secretary

Batch & ID : 18th & (20333)
Cadre : BCS (Administration)
Date of Birth : 30-07-1967
Official Address : Security Service Division, Ministry of Home Affairs
Bangladesh Secretariat, Dhaka
Mailing Address : faisaldasci@gmail.com
Permanent Address : A1, 9/14, Iqbal Road, Mohammadpur, Dhaka
Blood Group : A⁺
Name of Spouse : Sayeda Afroz
Spouse Profession : Joint Secretary (20th BCS)
Children : 01 boy(s) 01 girl(s)
Hobby : Arstonomy
Mobile No. : +8801552499046
Email : faisaldasci@gmail.com





CREATIVE WRITING



Ensuring Energy Security of Bangladesh: Marching towards Vision 2041

Dr. Md. Rafiqul Islam

(Joint Secretary, Energy & Mineral Resources Division)

INTRODUCTION

Energy is a fundamental element of the modern industrial economy. Energy provides an essential ingredient for almost all human activities. Modern energy services are a powerful engine for economic and social development of a country.

Soon after achievement of political independence of the nation under the leadership of the Father of the Nation, Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman, he dreamed for achievement of economic independence of the country by realizing the vision Sonar Bangla. He fully realized the importance of power, energy and mineral resources for the overall

development of the country after independence. He thought that without a self-reliant power and energy sector, it would not be possible to uplift the fate of the nation. He considered energy and power is the lifeline for industrial and economic development. He put the issue of harnessing Bangladesh's own mineral resources on the top of the priority. His initiative facilitated supply of energy at cheaper price as compared to most of the countries.

Ensuring adequate energy supply and energy security is one of the priorities of the current Government to achieve the desired economic growth. Bangladesh achieved a decade of 7% average GDP growth, fulfilling the requirement of the Lower Middle-Income threshold by this time. With these successes, the Government is now set a program to realize the dream of Father of the Nation Bangabandhu Sheikh Mujibur Rahman to have a country that is free of poverty, where economic and social justice prevails, and where there is shared prosperity. Accordingly, the government has adopted Vision 2041 that is a continuation of Digital Bangladesh Vision 2021 and seeks to transform the nation into Smart Bangladesh by 2041. Specifically, Vision 2041 seeks to eliminate extreme poverty and reach Upper Middle-Income Country status by 2031, and High-Income Country status by 2041 with poverty approaching extinction.

Vision 2041 for Energy Security

The Vision 2041 for energy seeks to build on the successes of Vision 2021 (Table 1) and put Bangladesh forward on to the path of a

high-income economy. Commensurate with the energy situation in a high-income economy, the Vision 2041 for energy consists of the following:

- ❑ Develop energy sector that meets the energy needs of an upper-middle-income and high-income economy.
- ❑ Ensure primary energy supply for sustained access for all to electricity irrespective of location and availability of other energy sources.
- ❑ Meet the demand of energy with efficiency and at prices that maintains global competitiveness.
- ❑ Ensure 100% energy security with a balanced combination of efficient domestic supply with competitively-priced energy imports and exports from regional neighbours including India and from the rest of the world.
- ❑ Develop an energy strategy that ensures the consistency of energy production and supply with environmental protection.
- ❑ Develop pipeline network throughout the country for transportation environment-friendly manner.



Figure 1: Nexus for Energy Security of Bangladesh

Table 1. Energy Sector (including Power) Performance under Vision-2021

Objectives/Performance indicators	FY2010 (baseline)	FY2019(achievement)	FY2021 (target)
Make power sector financially viable	subsidy Tk. 6.36 billion	subsidy Tk. 75 billion	As per 7 th Five Year plan
Total grid-based installed generation capacity of electricity	5,823 MW	18,961MW	20, 000 MW
Increase efficiency of energy use as well as reducing the system loss	15.73% T&D loss	11.96% T&D loss	10%
Diversify fuel use in power generation, i.e. from gas to coal, liquid fuel (installed capacity grid based)	84% gas; 8% liquid fuel; 4% coal; 4% Others	57.4% gas; 32.4% liquid fuel; 2.8% coal; 6% power import, 1.4% others	30% gas; 3% liquid fuel; 53% coal; 14% others.
Increase private sector investments in electricity, gas, and other energy supply	About 36% of installed power generation capacity	About 50 % of installed power generation capacity (including imports)	No quantitative target
Encourage energy trade	0 MW	1160 MW	No specific target
Access to electricity	48%	72%	100%

Source: Bangladesh Power Development Board, Bangladesh Economic Review, Seventh Plan and PP2021.

Objectives and Targets for Energy (including power) up to 2041

The targets for the power and energy sector indicators are shown in Table 2. Projections show that the demand for power will grow by 9.3% during FY 2021-2041. This large demand for power and energy will require considerable investment based on least-cost options, a phasing away of high-cost liquid fuel-based power plants, and flexible management of primary fuel at the lowest possible cost to produce electricity while also paying attention to minimizing the carbon impact. Accordingly, the fuel mix will need to change from excessive reliance on fossil fuel towards a balanced combination of low-cost fuel and renewable energy.

More use of imported power from neighboring countries will help mitigate the domestic pressure on primary energy supply while also lowering carbon emission. On the financing side, a core objective is to ensure the financial sustainability of the power sector so that the power sector earns a reasonable rate of return on assets as is common in upper-middle-income and high-income countries.

Table 2: Objectives & Targets for Energy (including Power) up to 2041

Objectives/Performance Indicators	FY2019 (Actual)	FY2021 (Target)	FY2031 (Target)	FY2041 (Target)
Make power sector financially viable	Losses amounting Tk. 75 billion			
Total grid based generation capacity of electricity	18,961 MW	21,369 MW	33,000 MW	56,734 MW
Maximum Peak Demand Based on PSMP 2016 base case	12,893 MW	14,500 MW	29,300 MW	51,000 MW
Increase efficiency of energy use as well as reducing the system loss (T&D loss)	11.96% (T&D losses)			T&D loss target: Single digit
Diversify fuel use in power generation capacity to balance use of low-cost fuel with low carbon content of the fuel mix	57.4% gas; 32.4% liquid fuel; 2.8% coal; 6% power import; 1.2% hydro 0.2% % renewables	45% gas; 27% coal; 17% liquid fuel; 9% power import; 1% hydro	29% gas; 30% coal; 14% nuclear; 9% liquid fuel; 17% power import; 1% hydro	35% gas; 35% coal; 12% nuclear; 16% power import; 1% liquid fuel; 1% hydro
Increase private sector investments in electricity, gas, and other energy supply	50% including imports	50%	55%	60%
Encourage energy trade	1160 MW	2,000 MW	5,000 MW	9000 MW
Access to electricity	72%	100%	100%	100%
Installation of petroleum pipeline	0 km	451 km	1077 km	1177 km
Installed processing capacity of refinery	1.5 million tons	1.5 million tons	19.5 million tons	19.5 million tons

Source PP2041 Projections as of PSMP 2016

Historical Legacy of Bangladesh Energy Sector

Bangabandhu in his energy policy and strategy adopted in new born Bangladesh created two corporations for exploring and exploiting own natural resources. These are Bangladesh Oil and Gas Corporation (BOGC), now Petrobangla, and Bangladesh Mineral Development Corporation (BMDC). For absorbing oil shock in 1974 from Arab-Israel War, Bangabandhu planned for exploring oil at Bay of Bengal. Bangladesh as the first country of the region went for offshore bidding of PSC in the Bay of Bengal. As many as 46 companies expressed interest for exploration. Within 7 months, 6 PSCs were concluded for exploration in 8 blocks. Union Oil Company of California discovered Kutubdia gas structure. On 9 August 1975 he took a revolutionary decision to purchase Bakhrabad, Titas, Rashidpur, Kailashtila and Habiganj gas fields with only 4.5 million pound sterling from British Shell Oil Company. It was a unique decision to purchase resourceful five gas fields with plenty of gas reserves in exchange for such a nominal amount of money during those days. In addition, his Government took over the ownership of ESSO Eastern Inc, an United State's company, by "The ESSO Undertakings Acquisition Ordinance, 1975" issued on 14 March 1975 for storage, supply, distribution and sales of petroleum products with smooth operation under the state supervision.

Supply Strategy of Primary Energy

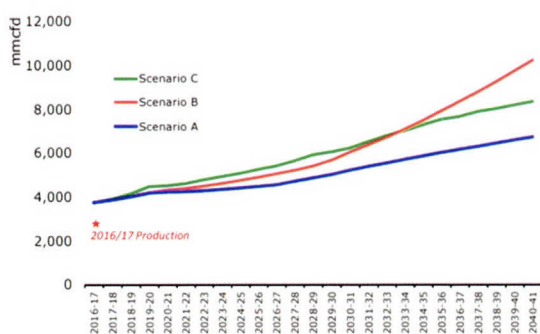
Adoption of least-cost power expansion path requires the adoption of low-cost energy options. Hydro, natural gas, coal and nuclear are all a part of the low-cost expansion path. Liquid fuels (furnace oil and diesel) are expensive and their use will be minimized over the longer-term, as low-cost fuels are available. Bangladesh has been endowed with good reserve of natural gas. This has served the country well, although the supply based on existing known reserves is rapidly declining. Along with better pricing and demand management policies for efficient use of natural gas, efforts will continue to discover new fields in partnership with international oil companies. At the same time, a long-term strategy has been developed in the context of the PSMP to import liquified natural gas (LNG). Implementation of the LNG strategy is underway. Two FSRUs (Floating Storage and Re-gasification Units) having storage capacity of 1,38,000 cubic meter LNG have already been installed. The re-gasification capacity of each FSRU is 500 MM scfd. The first FSRU with a processing capacity of 3.75 million tons a year was installed by US based Excelerate Energy Bangladesh Limited (EEBL) and it has already come into operation in August 2018. The second FSRU, with similar capacity, was installed by Summit LNG Terminal Co. Ltd. and was commissioned in

April 2019. Both FSRUs are in the Bay of Bengal near Moheshkhali, Cox's Bazar. Petrobangla has also a plan to set up an onshore LNG Terminal with a capacity of 7.5 million tons a year having an expansion provision up to 15 million tons a year. Bangladesh has already signed a long term (15 Years) LNG Sales Purchase Agreement (SPA) with Ras-Laffan Natural Gas Company Limited (3), Qatar to supply 1.8 to 2.5 MTPA of LNG. Another long term (10 Years) SPA has been signed with Oman Trading International (OTI), Oman to supply 0.5 to 1.0 MTPA of LNG. Beside this, signing of Master Sales Purchase Agreements (MSPA) with shortlisted suppliers/traders is underway.

Relative to LNG and liquid fuels (furnace oil and diesel), coal offers a lower-cost power expansion path and is a key element of the PSMP. The main challenge is to safeguard against its potential negative impact on the environment through the adoption of proper technology and monitoring. At present, ultra-supercritical technology is being used in this regard. About 7,962 million metric tons of coal resources have been discovered so far in five coal fields in Bangladesh. At present, about 1 million metric tons of coal is being produced annually from the only coal mine at Barapukuria, Dinajpur. Besides, a study project is going on to develop another underground coal mine at Dighipara, Dinajpur with a target production of 3 million tons per year. To meet up the coal demand for power generation from domestic sources, Petrobangla has a plan to develop other two coal fields at Jamalganj and Khalaspir by the year 2041.

In accordance with the spirit of liberation war, the government has initiated diverse initiatives to achieve the Vision 2021 and Vision 2041 to transform the country into middle income and developed nation, respectively. The Energy and Mineral Resources Division plays significant role to meet the demand of primary

energy (Figure 2) to keep up the lifeline of country's economy. Accordingly, government puts priority to the energy and power sector; and in line of that many projects and activities have been rolled out to develop infrastructure and to enhance capacity of the sector so that production of energy is ensured.



Source: Ramboll

Figure 2: Gas Demand Forecast up to 2041

Gas Production & Supply

In January 2009, gas production was 1,744 million cubic feet per day. With the successful implementation of the program, the daily gas production has now been upgraded to 2,750 million cubic feet (Table 3). Utilization of sector-wise natural gas usage are shown in Figure 3. To increase domestic production Seismic Survey (Geological/2D/3D) regularly projects have been implemented. Besides, to strengthen BAPEX a few new digging rigs have been procured and upgradation of existing Rigs are being undertaken. As a result of this initiative, four new gas fields (namely: Srikail, Bhola North, Zokiganj, and Togbi-1) have been discovered. The increase in gas supply has led to the rise in the economy of the country. Several potential prospects have been identified in the shallow seaboard block SS-11, SS-4 and block SS-9. Oil-gas exploration activities are underway in the deep sea DS-12 block (Figure: 4).

Table 3: A Snap Shoot of Gas Sector

Total number of gas fields	28
Number of gas fields in production	20
Number of producing wells	104
Domestic Gas production capacity (June 2022)	2,3513 MMCFD
LNG Supply Facilities	1,000 MMCFD
Highest Gas Supply (23 June, 2021)	3364 MMCFD
Total recoverable (proven + probable) reserve	28.59 TCF
Total production of gas	19.53 TCF
Total reserve remaining (June, 2020)	9.06 TCF
Total Customers	43 Lakh
Daily gas demand of Existing Customers	3,658 MMCFD (apx.)

Liquefied natural gas (LNG) import has been started since September 2018 with setting up the first Floating Storage Re-Gasification Unit (FSRU) by Excelerate Energy Bangladesh Limited (EEBL) and 2nd FSRU was set up by Summit LNG Terminal Co. (Pvt.) Ltd in April 500 MMSCFD capacity each at Maheshkhali in Cox's Bazar. Besides, the feasibility study to establish Land based LNG terminals in

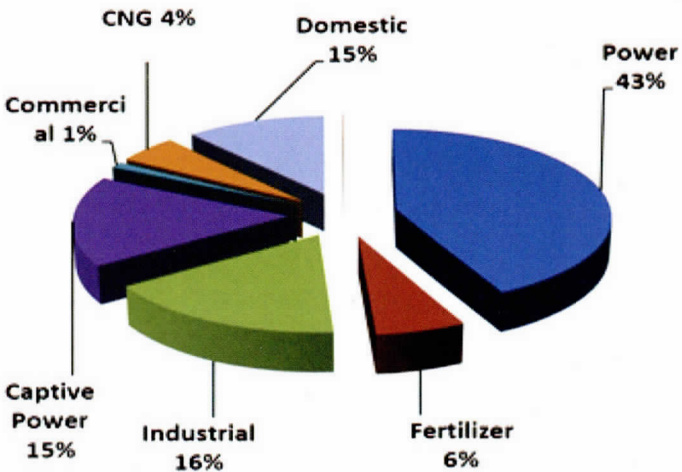
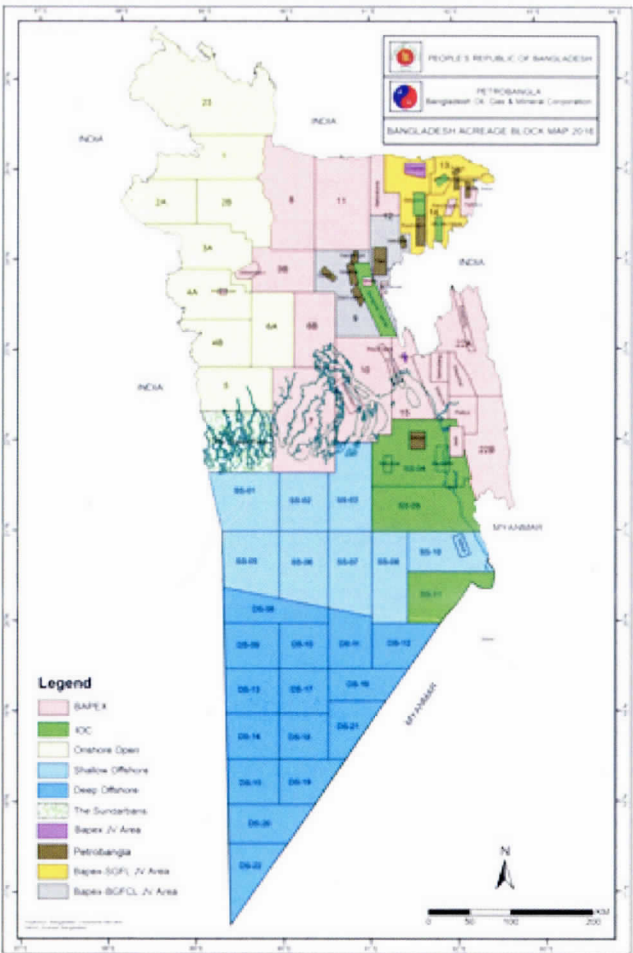


Figure 3. Sector-wise usages of Natural Gas

Materbari is in progress. Petrobangla signed a 15-year-long LNG Sales Purchase Agreement (SPA) with Qatar Gas (RasGas) to buy 1.8 to 2.5 million metric tonnes of LNG. Petrobangla has signed another 10-year LNG SPA with Oman Trading International (OTI) for the purchase of 0.5 to 1.0 million metric tonnes of LNG annually from Oman. Besides, Petrobangla has signed SPA with various other organizations for LNG purchase on spot basis.



Source: Petrobangla Annual Report 2015.

Figures 4: Hydrocarbon Blocks in OffShore and OnShore areas.



Figure 5: LNG Facilities

Liquid Energy Scenario

The government has kept the supply of fuel oil uninterrupted from January 2009 till today. There was no crisis in the supply of fuel oil thought the country. The demand for fuel oil in the country during the year 2008-09 was 33.26 million metric tons. During the FY 2018-19, about 86 Lakh MT of liquid fuel was used in the country. The storage capacity of liquid fuel has been enhanced to 13.58 million MTs. Energy security for liquid fuel has been increased to 40-45 days.

The government has initiated a nation-wide fuel oil pipeline networks to facilitate supports for meeting increasing demand of petroleum oil through a safe, convenient, cost-saving, and system loss free distribution system in the country. Construction of Chattagram-Dhaka 246 km pipeline for fuel oil is being implemented. 16 Kilometer Jet A-1 fuel oil pipeline project from Kanchan Bridge to the airport is under construction. The installation 131.5 Km Oil pipeline (126.65 Km in Bangladesh part) is in final stage of construction for fuel oil supply through the pipeline from Numaligarh, India to Parbtipur, Bangladesh (India-Bangla Friendship Pipeline- IBFL). IBFL Pipeline is expected to start its commercial operation on 18 March 2023.

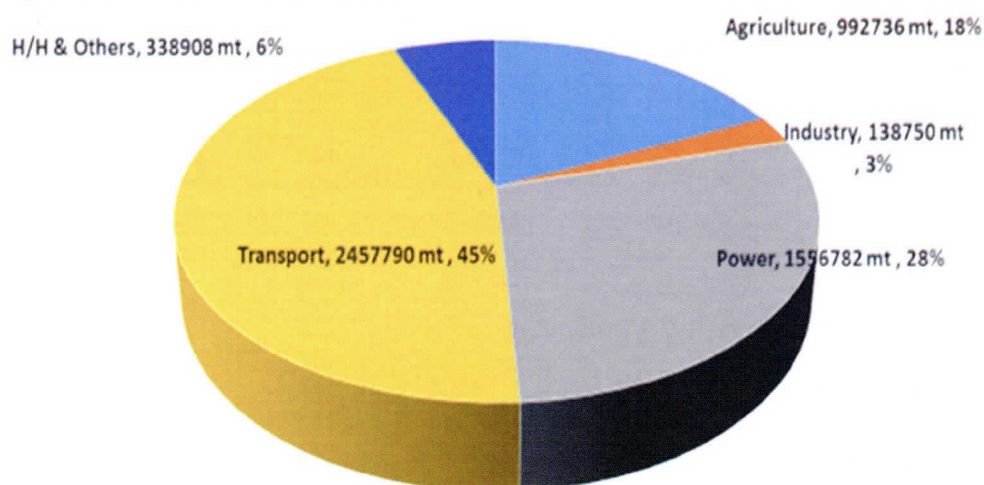


Figure 6. Sector-wise Liquid Fuel Utilization

Installation of Single Point Mooring (SPM) through Double Pipeline Project is being implemented for redemption of fast, easy, safe and cost efficient pipelines directly into the country from the vessels of imported fuel oil. The country will save around Tk 800 Crore annually in fuel oil transmission, after the project is implemented. Besides, for the purpose of upgrading the existing oil refining capacity from 15 lakh MT to 45 lakh MT, activities are in progress to install ERL Unit 2.

In January 2009, country-wide Liquefied Petroleum Gas (LPG) consumption was only 45,000 metric tons. Because of diverse initiative taken by government the supply of LPG has increased at about 14 lakh metric tons.

Potential of Coal in Bangladesh:

GSB discovered good quality Gondwana coal fields at Barapukuria and Dighipara of Dinajpur district, Khalaspir of Rangpur district, and Jamalganj of Joypurhat district. Among these coalfields of Barapukuria is in mining stage by Barapukuria Coal Mining Company under Petrobangla.



Figure 7: Installation of Single Point Mooring (SPM)



Figure 8: Coal Fields with in-situ total reserves
7962 million Ton.

Major Initiatives in Energy Sector:

- ❑ Floating Storage and Re-gasification Unit (FSRU)
- ❑ Construction of Gas Transmission Pipelines for LNG Transmission;
- ❑ Land Based LNG Terminal – 1 Nos;
- ❑ Domestic Gas Exploration Program of BAPLEX;
- ❑ Multi-client Seismic Survey in the Bay of Bengal;
- ❑ Production Sharing Contract for Offshore Blocks;
- ❑ Construction of Chittagong-Dhaka Oil Pipeline;
- ❑ India-Bangladesh Friendship Oil Pipeline;
- ❑ Installation of Single Point Mooring (SPM) with Double Pipeline
- ❑ Eastern Refinery Limited Unit-2
- ❑ Energy Hub in Maheskhali, Coxes Bazar;
- ❑ LPG Expansion Program;

Challenges and Way Forwards for Energy security of Bangladesh

- ❑ Narrowing demand supply gap
- ❑ Efficient use of gas
- ❑ Market price adjustment
- ❑ Import of LNG
- ❑ Enhancement of coal extraction
- ❑ State of the art capacity building
- ❑ Import of natural gas through pipeline
- ❑ Arranging huge Investment

CONCLUSION

Uninterrupted primary energy supply is a precondition to achieve Vision 2041. Major primary energy are natural gas, petroleum, and coal. Of the primary energy supply majority of natural gas is from indigenous sources; petroleum product 95% is imported, coal is both indigenous and imported. Post Covid-19 economic recovery and Ukraine-Russia resulted in skyrocketing energy price. So, huge challenges have arisen to adjust of energy prices. Natural gas is meeting almost 74% of the country's total commercial use of energy. At present, exploration of onshore and offshore gas exploration has given top priority. Economic activities are growing very fast so diversification of fuel mix is an important strategy. Government has given remarkable policy support for expansion of LPG, a clean fuel. Over, last 6 years growth of LPG was 20 times. Accelerating the pace of Renewable Energy Penetration Sustainable & Renewable Energy Authority (SREDA) is try its best to meet the renewable energy share in SDG7. Energy sector is shortly going to import petroleum oil through cross-border pipeline from India. Moreover, to narrow down the demand-supply gap more initiatives are under active investigation in energy sector.

DISCLAIMER:

The content of this article is the views of author's personal opinions, it doesn't reflect the views of government.



What World Order Describes

Muhammad Enam Chowdhury

Joint Secretary

Department of National Savings

This article will discuss the images of the manifested world after the egregious World War II. President Truman announced Japan's surrender and the end of World War II. On September 1, 1939, Hitler invaded Poland from the west; two days later, France and Britain declared war on Germany, World War II had been started. The atomic bombing on Hiroshima and Nagasaki were reason for Japan's surrender and the end of World War II. The Axis powers who were Germany, Italy and Japan and the Allies were France, Great Britain, the United States, the Soviet Union and to a lesser extent, China fought in World War II. More than fifty nations in the world were fighting, with more than 100 million soldiers deployed. The Soviet Union officially maintained neutrality during World War II but cooperated with and assisted Germany. World War II, also called the Second World War was a global conflict during the years 1939-1945. At the end of the war, millions of people were dead and millions more homeless, The European economy had collapsed, and much of the European industrial infrastructure had been destroyed. The Soviet Union too had been heavily affected.

Post War period is the interval immediately following the end of a war. The term Post War usually refers to the short period after World War II. There were problems emerged after the Second World War (a) Division of world in two power holes US and USSR (b) The cold war (c) A huge economic loss to the world. (d) Economy (e) Refugee problems. These are examined that- the Second World War was one of the major transformative events of the both century, with 39 million deaths in Europe alone. Large amount of physical capital were destroyed through six years of ground battles and bombing. Many individuals were forced to abandon or give up their property without compensation and to move on to new lands. Periods of hunger became more common even in relatively prosperous Western Europe. Families were separated for long periods of time, and many children lost their fathers. Many, including young children would personally witness the horrors of war as battles and bombing took place in the very areas where they lived. Horrendous crimes against humanity were committed. Due to World War II, political and economic systems in many countries would be permanently altered. World War II was, arguably, the most significant and influential event of the twentieth century. The devastation is almost incalculable; total military and civilian deaths are estimated at 70 to 85 million, about 3% of the global population during that time. World War II also saw the dawn of the nuclear age.

The cold war duration 44 years and 9 months; part of the post-World War II era; started on March, 1947, ended on 26 December 1991, is a term, commonly used to refer to a period of geopolitical tension between the United States and the Soviet Union and their respective allies, the Western Bloc and the Eastern Bloc.

The term 'cold war' is used because there was no large-scale fighting directly between the two super powers but they each supported opposing sides in major regional conflicts known as proxy war. The conflict was based on the ideological and geopolitical struggle for global influence by these two super powers, following their temporary alliance and victory against Nazi Germany and Imperial Japan in 1945. Aside from the nuclear arsenal development and conventional military development, the struggle for dominance was expressed via indirect means such as psychological warfare, propaganda campaigns, espionage far reaching embargoes, rivalry at sports events, and technological competitions such as the space race.

Historians have identified several causes that led to the break of the cold war including: intentions between the two nations at the end of world War II, the ideological conflicts between both the United States and Soviet Union, the emergency of nuclear weapons, and the fear of communism in the United States. The rise of the cold war was contributed both by the United States and Soviet Union. While the exact end date of this war is debated among historians, it is generally agreed upon the implementation of nuclear and conventional arms controls agreements, the withdrawal of Soviet military forces from the Afghanistan and Eastern Europe, and the collapse of the Soviet Union marked the end of the cold war. An important characteristic of the post-cold war era is the rapid expansion of Western influence, and the Western expansion and advantages in military, economy, technology, spheres of influence, ideology and culture have seen little substantial challenge.

In the post-cold war order, there has been extensive international cooperation on security, whether nonproliferation, counterterrorism, counter piracy, or ending civil wars. Nonetheless, there exist an important difference between the economic and security pillars of the current order. The first post cold war crisis was war in the Persian Gulf. Major crises of the period included Gulf war, Yugoslav wars, NATO bombing on Yugoslavia, first and second Chechen war, September 11 attacks, war in Afghanistan (2001-2021), Iraq war, Russo-Georgian war and the ongoing Russo-Ukrainian war. Another ongoing war the Syrian civil war is widely described as a series of overlapping proxy wars between the regional and world powers, primarily between the US and Russia.

Under Vladimir Putin, Russia gradually becomes more authoritarian and its foreign policy more aggressive. This resulted in deterioration of the relation with west and culminating with sanctions, military aid to Ukraine, international isolation and a prospect of further NATO enlargement. The new world order

presented by the American president Bush after the dismissal of cold war took new snaps to the citizen of the world. The new world of the post-cold war era is likely to have few, if any, of these (cold war) characteristics: that is an indication of how much things have already changed since the cold war ended. We are at one of those rear points of 'punctuation' in history at which old patterns of stability have broken up and new ones have not yet emerged to take their place. Historians will certainly regard the years 1989-1991 as a turning point comparable in importance to the years 1789-1794, or 1917-1918, or 1939-1945; precisely what has "turned", however, is much less certain. We know that a series of geopolitical earthquakes have taken place, but it is not yet clear how these upheavals have rearranged the landscape that lies before us.

An important characteristic of the Post Cold War era is the rapid expansion of Western influence, and the western expansion and advantages in military, economy, technology, spheres of some influence etc., these are mentioned but with the advent of the idea of new world order, the westernization is glimmering before the new arena. The developing country is a phrase, which is a sovereign state with a lesser developed industrial base and a lower Human Development Index relative to the other countries. But also there is no clear agreement on which countries fit this category. However countries with a relatively low standard of living, under developed industrial base were found charged to follow the market economy in the name of development. With the end of cold war the bipolar international system became invalid, some thinkers considered that there was an emerging unipolar system within which the international agenda would be set by the US lone remaining super power. This view, however, over-estimated the United States possibilities in a world characterized by the diffusion of power. In its place, however, the international system assumed the characteristics of a multipolar political system in which the US competed along with five or six other powers and in which several middle powers and many small state pursued their own national interests.

The system of democratization of states, this is how, there has been significant growth and spread in democracy following the dissolution of several multi-ethnic communist states. The broad trend towards democratization has produced a significant influence on international politics as the democracies in the post demonstrated a tendency towards a peaceful resolution of conflict among themselves. Simultaneously, the winning of authoritarian government systems generated two types of states- the ethnic splinter states and transitional countries- each afflicted by its own distinct set of problems. A change in the criteria that define power and influence of a state power and influence of a state in the international system since the 1970s, took place. During the nuclear age, the importance of military power was on a gradual downward slide as economic power gained prominence. In information and service economies and their societies, the influence was no longer mainly drawn

from so-called hard power factors, namely territory, military power, and natural resources. On the contrary, soft power, characterized by information flows, technological achievement, and the flexible institutions obtained much weight. The rapid developments in information technology and globalization have not, however, affected all states equally. Proportionally, it cannot be said that there has been a complete upheaval and comprehensive change of existing power structures.

The traditional Westphalian state system underwent change following the process of increasing economic globalization. The economic liberalization and privatization brought about vast development and encouraged cross-border flows of capital, services and goods. Success in a global economy, however, also depends on local conditions: the level of education, the quality of the available infrastructure, and the legal and political context. The increased significance of international economic politics required that international politics to be considered in a different framework that sets global and for factors in relation to each other. In such context, the darker side of economic globalization is more visible: globalization not only possesses the vague promise of its potential blessings but also makes its dangers more conspicuous and manifests its risks. Globalization generates new risk to international security and has at the same time enhanced the difficulty of tackling such risks. Due to the increasing importance of economic issues, foreign political decision making processes became subject to the vagaries of election campaigns and pander to domestic political interests and linkages.

Obviously, such a trend lead to a massive leadership deficit in international relations; which gives the rising global challenges is a matter concern. In the post cold war period the perception of security has been changed. Until 9/11, the USA managed the world as unipolar. After 9/11, NATO's perception of security has changed; the perception of terrorism has emerged in the new world order. Likewise, the European Union was not indifferent to the new perception of security, and decisions were made within the scope of the common foreign and security policy. Existence of USA in many countries such as Iraq, Afghanistan and Syria makes to think about political security in the unipolar world order. Many people donated their lives and it is clear that Syria has a political laboratory today. May be, the political security of the unipolar system in the new world order gathers around story actors and those actors form their own political security.

During and after the cold war, serious changes occurred in the social and cultural area. Production in the oil, electricity, and automotive sectors increased more than ten times. Due to the industrialization in the West, the population increased unusually. Rural people to live in better conditions have made transition to city life, which has increased the use of cars. Following the cold war and the post-cold war, the 'Automobile Culture' started to show itself. Asian,

African, and Latin American countries that could not adapt to city life and the poor could not achieve their expectation because a tool for a new political uprising. Moreover, the fact that men were at the front during the war period influenced women to enter business life. Of course, this was the footsteps of a new formation after the war, consumption began to increase substantially because, in this period many products were used as 'luxury' and 'ordinary product' at home. Excessive consumption led to the growth of the advertising industry. Rise of prosperity in the west brought a comprehensive social and cultural transformation. Individual freedom and self-improvement was increasing. Post war youth, with long hair and icons, challenged the old authoritarians. Youth movements were politicized. Because of natural resources consumption and accelerating pollution during the cold war and the post-cold war era, the environmental movements were greatly organized in individuals issues in the post-cold war period is prominent. The air pollution arising from the use of increased natural resources and the use of weapons of mass destruction reminded people that the earth could be in danger no doubt. This is how environmental awareness emerged. Concern about environmental pollution or destruction question the significance of the cold war itself. On the other hand, certain socio- political structure of the cold war have profoundly affected the emergence of environmental ideas, activities, and organizations in the different continents. With the end of the cold war period, consumption and production increased and air pollution and consumption of natural resources. In the post-cold war period the conception of security was defined in various field. Especially the old empires ended and new multi nations emerged. The global arena has been changed, the bipolar system has ended, new political and military issues have been emerged. Citizens of this earth became much more conscious about themselves. Multi sum security principles are brought to practice. Mental health securities of individuals are also a concern of world organizations. With the unremitting progression of civilization, the Kettle of Russo-Ukraine war is so unpleasant gas for the earth, which has made the world economy unstable in various manner.



দক্ষতা প্রশিক্ষণের মান উন্নয়নে এনএসডিএ

আলিফ রুদা

সদস্য (যুগ্মসচিব), এনএসডিএ

বিদেশি এক সাংবাদিক বঙ্গবন্ধুকে জিজ্ঞেস করেছিলেন, বাংলাদেশে খনিজ সম্পদ যেমন সোনা, হীরা, মুক্তা, তেল সম্পদ কিছুই নেই, তাহলে বাংলাদেশকে তিনি কেন সোনার বাংলা বলেন। উত্তরে বঙ্গবন্ধু বলেছিলেন, “আমার বাংলার মাটি আছে, আমার বাংলার মানুষ আছে। আমি বাংলার মাটি এবং মানুষকেই সোনা বলে মনে করি। দেশের সাড়ে সাত কোটি মানুষ খনিজ সম্পদের চেয়েও বড় সম্পদ। এই মানবসম্পদই একদিন বাংলাদেশকে উন্নতির শীর্ষে নিয়ে যাবে।” সদ্য স্বাধীন স্বদেশে পা রেখেই জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান ঘোষণা করেন, মাটি ও মানুষকে কাজে লাগিয়েই যুদ্ধবিধ্বস্ত ‘শ্মশান বাংলাকে সোনার বাংলায়’ রূপান্তর করবেন। তিনি ক্ষেত-খামার, কলকারখানায় দেশ গড়ার আন্দোলন গড়ে তোলার আহ্বান জানান এবং তিনি তাঁর কৃষি ও শিল্প নীতির আলোকে বাংলাদেশকে অন্তর্ভুক্তিমূলক উন্নয়নের পথে এগিয়ে নিয়ে যাচ্ছিলেন। কারখানায় পাকিস্তান আমলর্যচেয়ে বেশি বেশি উৎপাদন শুরু হয়েছিল। উৎপাদন শুরুর এ ধারাকে টেকসই করার লক্ষ্যে বঙ্গবন্ধু দক্ষতা প্রশিক্ষণের গুরুত্ব অনুধাবন করতে পেরেছিলেন। তিনি বলেছেন “ শুধু বিএ, এমএ পাশ করে লাভ নেই। আমি চাই কৃষি কলেজ, কৃষি স্কুল, ইঞ্জিনিয়ারিং স্কুল ও কলেজ, যাতে সত্যিকারের মানুষ পয়দা হয়। বুনিয়াদি শিক্ষা নিলে কাজ করে খেয়ে বাঁচতে পারবে।”

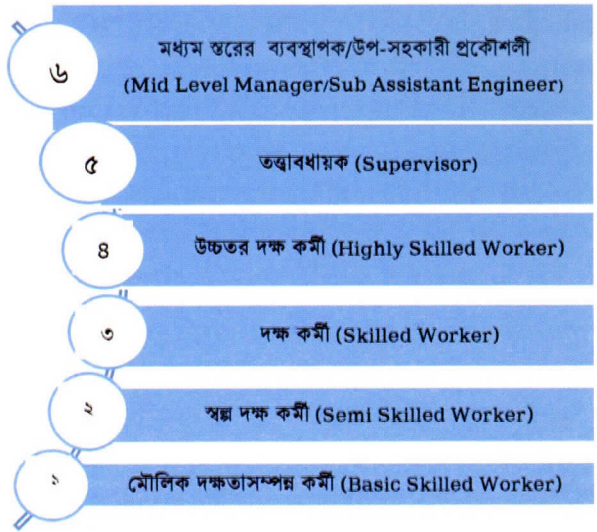
দেশে প্রতিবছর শ্রম বাজারে নতুন করে ২.২ মিলিয়ন যুব প্রবেশ করছে। এ বিপুল সংখ্যক জনগোষ্ঠিকে দ্রুত কর্মে প্রবেশের যোগ্যতাসম্পন্ন করে গড়ে তোলা প্রয়োজন। স্মার্ট বাংলাদেশ গড়তে হলে এবং রূপকল্প ২০৪১ অর্জন করতে হলে জনমিতিক লভ্যাংশের (Demographic Dividend) সুযোগ কাজে লাগানোর কোন বিকল্প নাই। কর্মক্ষম জনবলকে দক্ষ মানবসম্পদে রূপান্তরের মাধ্যমে একদিকে উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি পাবে এবং দেশে দক্ষ জনশক্তির যোগান নিশ্চিত করা যাবে, অন্যদিকে, দক্ষ জনবল বিদেশে প্রেরণের মাধ্যমে প্রচুর পরিমাণে বৈদেশিক মুদ্রা অর্জন করা সম্ভব হবে, যা দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা রাখবে।

দক্ষতা প্রশিক্ষণ কার্যক্রম বহু পূর্ব থেকে চলমান থাকলেও শিল্প মালিকরা দক্ষ জনশক্তির অভাব বোধ করে আসছেন। শিল্পের কোন কোন স্তরে দক্ষ জনবলের ঘাটতি পূরণ হচ্ছে বিদেশী কর্মী দ্বারা। প্রশিক্ষণের মান শিল্পের চাহিদা অনুযায়ী না হওয়ায় উচ্চতর পর্যায়ে দক্ষতার ঘাটতির কারণে প্রতিবছর দেশের মোট প্রবাসী আয়ের এক তৃতীয়াংশ চলে যাচ্ছে বিদেশী জনশক্তির ব্যয় বহনে। অন্যদিকে দক্ষতার ঘাটতি থাকায় প্রবাসে বাংলাদেশী শ্রমিকরাও অন্যান্য দেশের শ্রমিকদের তুলনায় কম আয় করছে। জনশক্তি কর্মসংস্থান ও প্রশিক্ষণ ব্যুরোর (বিএমইটি) ডেটা থেকে দেখা যায় যে, ১৯৭৬ সাল থেকে ২০১৯ সাল পর্যন্ত বিদেশে প্রেরিত জনশক্তির মাত্র ৩৪.৫৪ % দক্ষ, ১৫.৫৪% আধাদক্ষ, ৪৬.৫২% অল্পদক্ষ, ১.৮৪% প্রফেশনালস, ১.৫৬ % অন্যান্য। সরকার প্রশিক্ষণে অর্থ ব্যয় করছে কিন্তু কাঙ্ক্ষিত ফলাফল পাওয়া যাচ্ছে না অথচ ভিশন ২০৪১ এ পৌঁছাতে হলে এই অবস্থা অবশ্যই বদলাতে হবে। বিলুপ্তির পথে এবং এমারজিং পেশাগুলি চিহ্নিত করতে হবে; 4IR বা টেকনোলজি পরিবর্তনের সাথে তাল মিলিয়ে অকুপেশনগুলির জন্য কম্পিটেন্সি স্ট্যান্ডার্ড তৈরি করতে হবে।

জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ আইন, ২০১৮ এর ধারা-৬(১)(চ) অনুযায়ী এনএসডিএ-এর অন্যতম প্রধান দায়িত্ব হলো দক্ষতা প্রশিক্ষণের মান উন্নয়ন ও দক্ষতা প্রশিক্ষণার্থীদের সনদায়ন। কম্পিটেন্সি স্ট্যান্ডার্ড প্রণয়নের ক্ষেত্রে বাংলাদেশ জাতীয় যোগ্যতা কাঠামোতে (BNQF) যোগ্যতার লেভেল বা স্তর নির্ধারণ করা হয়েছে। বাংলাদেশ জাতীয় যোগ্যতা কাঠামো আন্তর্জাতিক মানের সাথে সামঞ্জস্য রেখে প্রণীত এবং এটি ১০ স্তরের একটি কাঠামো যেখানে উচ্চ শিক্ষা, টিভেট ও দক্ষতা এবং মাধ্যমিক ও মাদ্রাসা শিক্ষাকে সমন্বয় করে জীবনব্যাপী শিক্ষা অর্জনকে স্বীকৃতি দেয়া হয়েছে। বিএনকিউএফ এর দক্ষতার জন্য নির্ধারিত ১ থেকে ৬ লেভেলের প্রতিটি লেভেলে একজন কর্মীর কি যোগ্যতা থাকতে হবে সে সম্পর্কে স্পষ্ট ধারণা প্রদান করা হয়েছে।

যোগ্যতা স্তর ও কর্মীর পর্যায়ঃ

এনএসডিএ বাংলাদেশ জাতীয় দক্ষতা যোগ্যতা কাঠামো (BNQF) অনুযায়ী দক্ষতা প্রশিক্ষণ পরিচালনাকারী প্রতিষ্ঠানসমূহের জন্য মানসম্মত প্রশিক্ষণ উপকরণ যেমনঃ কম্পিটেন্সি স্ট্যান্ডার্ড, কম্পিটেন্সি বেইসড কারিকুলাম, কম্পিটেন্সি বেইসড লার্নিং মেটেরিয়ালস (সিবিএলএম) প্রণয়ন কার্যক্রম পরিচালনা করে। এক্ষেত্রে শিল্পের প্রতিনিধি, একাডেমিয়া, প্রশিক্ষক, বিশেষজ্ঞ, আইএসসি-এর প্রতিনিধি, সিএস/কারিকুলাম স্পেশালিস্ট, প্রসেস এক্সপার্ট এবং সংশ্লিষ্ট অন্যান্য প্রতিষ্ঠানের প্রতিনিধিদের সমন্বয়ে প্রতিটি লেভেলের জন্য সিএস/কারিকুলাম প্রণয়ন কার্যক্রম পরিচালনা করা হয়



এবং সিএস ভ্যালিডেশন করা হয় সংশ্লিষ্ট আইএসসি'র সভাপতির দিক নির্দেশনা অনুযায়ী। ইন্ডাস্ট্রি স্কিলস কাউন্সিল বা আইএসসি হল শিল্প সেক্টর/সাব-সেক্টরে চাকুরির সুযোগ সৃষ্টিতে সক্ষম জাতীয়ভাবে বিদ্যমান ওনার্স এসোসিয়েশন/ব্যবসায়িক সংগঠনের প্রতিনিধিদের সমন্বয়ে জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ আইন, ২০১৮ এর ধারা-৬(১)(ছ) আওতায় এবং কোম্পানি আইন ১৯৯৪ এর ধারা ২৮ অনুযায়ী নিবন্ধিত অলাভজনক একটি প্রতিষ্ঠান। দক্ষতা উন্নয়ন কার্যক্রমে এনএসডিএ-কে সহায়তা করার লক্ষ্যে আইএসসিসমূহ গঠন করা হয়েছে। আইএসসিসমূহের উল্লেখযোগ্য কার্যাবলী হলঃ ক) দক্ষতা প্রশিক্ষণার্থী, দক্ষতা প্রশিক্ষণ প্রতিষ্ঠান ও শিল্প প্রতিষ্ঠানের মধ্যে সংযোগ স্থাপন করা; খ) শিল্পের চাহিদা অনুযায়ী অকুপেশন চিহ্নিতকরণে সহায়তা করা এবং কম্পিটেন্সি স্ট্যান্ডার্ড, কোর্স অ্যাক্রেডিটেশন ডকুমেন্ট ও কারিকুলাম প্রণয়নে সহায়তা করা; গ) প্রশিক্ষণার্থী, প্রশিক্ষক এবং অ্যাসেসরদের অ্যাসেসসমেন্টে সহায়তা করা; শিল্প সংযুক্তি (Industry Linkage) ও শিক্ষানবিশি (Apprenticeship) কার্যক্রমের আওতায় দক্ষতা প্রশিক্ষণার্থীদের শিল্প প্রতিষ্ঠানের সংযুক্তিতে

সহযোগিতা করা; ঘ) দক্ষতা উন্নয়নে সরকারি-বেসরকারি অংশীদারিত্ব বৃদ্ধিতে সক্রিয় ভূমিকা পালন করা ইত্যাদি। এ পর্যন্ত সেক্টরভিত্তিক ১৩ টি ইন্ডাস্ট্রি স্কিলস কাউন্সিল গঠিত হয়েছে এবং কাউন্সিলগুলি এনএসডিএ-এর বিভিন্ন কার্যক্রমে সহায়তা প্রদান করে আসছে যেমনঃ কম্পিউট্রি স্ট্যান্ডার্ড/কম্পিউট্রি বেইসড কারিকুলাম প্রণয়ন, বিভিন্ন গাইডলাইন প্রণয়ন, অ্যাসেসমেন্ট কার্যক্রম পরিচালনা, দক্ষতা প্রতিযোগিতা আয়োজন ইত্যাদি।

জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ আইন, ২০১৮ এর ধারা-৬(১)(খ) অনুযায়ী এনএসডিএ-এর অন্যতম প্রধান দায়িত্ব হলো অভিন্ন প্রশিক্ষণ পাঠ্যক্রম প্রণয়ন। অভিন্ন প্রশিক্ষণ পাঠ্যক্রম প্রণয়ন ও এর মাধ্যমে প্রশিক্ষণ পরিচালনা করা হলে একক ও অভিন্ন জাতীয় সনদায়নের ভিত্তি তৈরি হবে যা দেশে ও বিদেশে গ্রহণযোগ্য হবে। উন্নয়ন প্রকল্পের আওতায় দেশব্যাপী যুবা ও বিভিন্ন বয়সের মানুষকে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হচ্ছে যেগুলির মান উন্নয়ন প্রয়োজন। এনএসডিএ-এর কর্মকর্তাগণ দক্ষতা সংশ্লিষ্ট প্রকল্প বা বৃহৎ প্রকল্পের দক্ষতা সংশ্লিষ্ট বিষয় মনিটরিং করে থাকেন। প্রকল্প পরিচালক এবং মন্ত্রণালয়/বিভাগগুলির সাথে যোগাযোগের মাধ্যমে দেশব্যাপী পরিচালিত প্রশিক্ষণসমূহকে কম্পিউট্রি বেইসড ট্রেনিং এন্ড অ্যাসেসমেন্টের আওতায় আনার কাজ করে যাচ্ছে। এর মাধ্যমে ধারাবাহিকভাবে দেশের সকল দক্ষতা প্রশিক্ষণ এনএসডিএ প্রণীত প্রশিক্ষণ মেটেরিয়াল ব্যবহার করে পরিচালিত হলে অভিন্ন মানের প্রশিক্ষণ নিশ্চিত করা সম্ভব হবে। এনএসডিএ প্রণীত অ্যাসেসমেন্ট টুলস এবং এনএসডিএ-এর পুলভুক্ত অ্যাসেসর দ্বারা অ্যাসেসমেন্ট প্রক্রিয়া সম্পন্ন করে কম্পিউট্রি প্রশিক্ষণার্থীদের সনদ প্রদান করা হয়। দক্ষতা উন্নয়ন সংক্রান্ত প্রকল্পে যথাযথ প্রশিক্ষণ উপকরণ (সিএস, কারিকুলাম) ব্যবহারের মাধ্যমে প্রশিক্ষণের মান নিশ্চিতকরণ, সেক্টরভিত্তিক চাহিদার দিকে লক্ষ্য রেখে অকুপেশন নির্ধারণ ইত্যাদি বিষয়ে সংশ্লিষ্ট প্রকল্প বা কর্মসূচি গ্রহণকারী কর্তৃপক্ষ বা সংস্থাকে পরামর্শ প্রদান করে দেশের সামগ্রিক দক্ষতা প্রশিক্ষণের মান উন্নয়নে প্রচেষ্টা চলমান রয়েছে।

দক্ষতা উন্নয়ন কার্যক্রম এগিয়ে নিতে হলে এবং কার্যকর দক্ষতা ইকোসিস্টেম গড়তে হলে স্কিলস ম্যাপিং করা প্রয়োজন। এর মাধ্যমে সেক্টর ভিত্তিক অগ্রাধিকার পেশা, নতুন পেশা, বিলুপ্ত প্রায় পেশা ইত্যাদি চিহ্নিত করা সম্ভব। পাশাপাশি স্কিলস গ্যাপ নির্ধারণ করা যায়। জাতীয় ও আন্তর্জাতিক শ্রমবাজারের চাহিদার পূর্বাভাস প্রদানে সক্ষমতা তৈরিতে বাংলাদেশ সরকারের অর্থায়নে “জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ শক্তিশালীকরণ” প্রকল্পের আওতায় ২০২৪ সালের মধ্যে স্কিলস বিষয়ে ৬টি গবেষণা এবং দক্ষতা প্রশিক্ষণ গ্রহণকারী প্রশিক্ষণার্থীদের উপর ১টি ট্রেসার স্টাডি পরিচালনার উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়েছে; এগুলো হলঃ Study to find out the skills gap in freelancing to create employability and boost the remittance; Skills mapping in Light Engineering, Furniture, Tourism & Hospitality, Construction, Agriculture and Agro-food sectors; Readiness of training institutes for skills development programs to face the challenges of emerging need; Study on informal sector; Study to determine re-skilling and up-skilling requirements for workforce; Study on demand of skilled manpower in economic zones; And tracer study on the employability of the skilled workforce. গবেষণা ও ট্রেসার স্টাডির ফলাফল থেকে সেক্টরসমূহের ট্রেন্ড এবং প্রশিক্ষণার্থীদের উপর প্রশিক্ষণের প্রভাব বিশ্লেষণ করা সম্ভব হবে। পরবর্তী কার্যক্রম গ্রহণে এই তথ্য গুরুত্বপূর্ণ

ভূমিকা পালন করবে।

দক্ষতা প্রশিক্ষণের মান উন্নয়নের প্রচেষ্টা সফল হবে যদি দক্ষতা প্রশিক্ষণে কাজক্ষিত হারে যুবরা প্রশিক্ষণ গ্রহণ করে এবং এর মাধ্যমে তাদের কর্মসংস্থান বা স্ব-কর্মসংস্থান সম্ভব হয়। এর জন্য তরুণ সম্প্রদায় ও তাদের অভিভাবকদের দক্ষতা প্রশিক্ষণ বিষয়ে সোশ্যাল স্টিগমা থেকে বের করে আনার জন্য এনএসডিএ টিডি কমার্শিয়াল, টকশো, বঙ্গবন্ধু জাতীয় দক্ষতা প্রতিযোগিতার আয়োজন করেছে এবং বিশ্ব দক্ষতা প্রতিযোগিতায় তরুণদের অংশগ্রহণ নিশ্চিত করেছে। ওয়ার্ল্ড স্কিলস ইন্টারন্যাশনাল ২০১৯ এবং ওয়ার্ল্ড স্কিলস ইন্টারন্যাশনাল ২০২২ এ বাংলাদেশ একাধিক ট্রেডে প্রতিযোগিতায় অংশগ্রহণ করেছে এবং সন্তোষজনক ফলাফল করেছে। জাতীয় প্রতিযোগিতার মাধ্যমে প্রতিযোগী নির্বাচনের পর প্রশিক্ষণ প্রদান করে বিশ্ব দক্ষতা প্রতিযোগিতায় প্রেরণ করা হয়।

বর্তমান বিশ্বের প্রতিযোগিতামূলক শ্রমবাজারে টিকে থাকার অন্যতম প্রধান উপায় দক্ষতা উন্নয়ন ও কর্মীর উৎপাদনশীলতা বৃদ্ধি। শিল্প প্রতিষ্ঠানে যুক্ত হচ্ছে নতুন নতুন প্রযুক্তি। প্রযুক্তির নতুন নতুন গুণগত উদ্ভাবনের মাধ্যমে উৎপাদন ব্যবস্থায় নানা ধরনের পরিবর্তন সাধিত হচ্ছে। ফলে মানুষ ও যন্ত্রের মিলিত শ্রমে আধুনিক উৎপাদন কারখানা গড়ে উঠছে। ইতোমধ্যে প্রযুক্তিতে যুক্ত হয়েছে রবোটিক্স, থ্রি-ডি প্রিন্টার্স, কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, ন্যানো প্রযুক্তি, অটোমেশন ইত্যাদি। পরিবর্তিত শ্রমব্যবস্থায় আধুনিক শিল্পের চাহিদা, চতুর্থ শিল্প বিপ্লব অভিযোজন ও জনমিতিক লভ্যাংশের সুফল পেতে যুবদের দক্ষতা প্রশিক্ষণ প্রদান করে দক্ষ মানবসম্পদ রূপে গড়ে তোলা অতীব জরুরি। প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের অধীনে জাতীয় দক্ষতা উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ রূপকল্প ২০৪১ বাস্তবায়নের লক্ষ্যে দক্ষ জনশক্তি তৈরির প্রত্যয়ে নিরলস কাজ করে চলেছে।



একটি ফুলের জন্য

নাহিদ মঞ্জুরা আফরোজ

যুগ্মসচিব, মহিলা ও শিশু বিষয়ক মন্ত্রণালয়

নীরবে হাঁটছিলাম আমরা।

আমরা মানে, আমি আর সুস্মিতা। ওর নাম সুস্মিতা না হয়ে শুচিস্মিতা হলে ভালো হতো কিনা; সে প্রশ্নটি আমাকে প্রায়শ ভাবনায় ফেলে।

নদীর পাড়ঘেঁষে লম্বা ঘাসের মাঝ ধরে আলপথ।

-কত লোকের পায়ের চিহ্নে আঁকা হয়েছে এই পথ? বিড়বিড়িয়ে উচ্চারণের শেষটিতে সুস্মিতা গান ধরল, আমার এই পথ চাওয়াতেই আনন্দ।

আমি বললাম, তোমার তো পথ চলাতেই আনন্দ!

ও হাসল। ওর ঠোঁটের হাসির সাথে চোখের হাসি মিলে বাজায় কবিতা হয়। আমি কবি হলে নির্ধাত লিখে ফেলতাম লম্বা-চওড়া বিঘৎ-খানিকের কবিতা। কিন্তু লেখা আমার কর্ম নয়। ভাবনাদের নিয়ে দিনরাত খেলা করলেও, একছত্র লেখার ক্ষমতা সৃষ্টিকর্তা আমাকে দেন নি। একটা চোরাকষ্ট বুকের ভেতর মাঝে-মধ্যেই ঘাই মারে। বিশেষত, সুস্মিতা কাছে থাকলে।

সুস্মিতা বলল, চল, এখানটিতে একটু বসি।

নদীর তীরজুড়ে কলমির থোকা থোকা বেগুনি ফুল। ফুলের কোলছোঁয়া এক ঢিলতে দুর্বাঘাসে ও বসল, গেরুয়া আঁচল পেতে। শাড়ির পাড়ের সাথে মিলিয়ে পুরোহাতার সবুজ ব্লাউজে ওকে যোগিনী লাগছে। একটা সবুজ টিপ হলে বেশ হতো। কিন্তু ও কখনও টিপ পরে না। চুলগুলো হাতখোঁপায় ঘাড় ছুঁয়েছে।

আমার ভীষণ ইচ্ছে হল, হ্যাঁচকা টানে ওর চুল খুলে ফেলি। চুল খুললাম। ওর চোখে ব্যথাতুর দৃষ্টি। আমি লোভী হতে চাইলাম। খুব করে চাইলাম, ঠোঁট ছুঁয়ে ব্যথা মুছে দিই। পারলাম না, কখনই পারি নি! কী এক দুর্ভেদ্য দেয়ালে নিজেকে আটকে রাখে ও! আমি সাহসী হতে গিয়েও পিছিয়ে যাই, যদি ওকে হারাই!

নদীর জলে শ্যাওলার ছায়া। ছায়া বাঁচিয়ে গোধুলির আলো। আমি নদীর জল দেখি, আবার চকিতে চোরাচোখে সুস্মিতার চোখে চোখ রাখি। নদী আর ওর চোখের রঙে কোন ব্যবধান নেই। সেখানেও জল ছলছল ছায়াছায়া সবুজ অন্ধকার।

কোনো কথা বলি না আমরা। সূর্যাস্তের রাঙা আলো স্তিমিত হয়ে ফিকে চাঁদ হাসে। সুস্মিতা বোধকরি টের পায় যে, আমি আমার অন্যায্যটুকু বুঝতে পেরেছি। ও আমার বামগালটা আলতো করে ছুঁয়ে দেয়। নদীর জলে ডেউয়ের নাচন নীরবে দেখতে দেখতে আমাদের সব কথা বলা হয়ে যায়।

-চল, বাড়ি ফিরি। দিদিমা এতক্ষণে নিশ্চয়ই হৈচৈ বাঁধিয়ে দিয়েছেন! নীরবতা ভাঙে সুস্মিতা। আমি ততক্ষণে পাড়ার মোড়ের বুড়ো ছাতিমগাছ হয়ে গেছি। পায়ে যেন পঁচিয়ে গেছে নদীর

শ্যাওলা। সুস্মিতা আমার যে হাতটি ছুঁয়েছে, তাকে অনন্তকাল বুকে আগলে বসে থাকতে ইচ্ছে করছে। তাও উঠলাম। উঠতে হয় বলেই কি? কে জানে!

ওকে বাড়ির কাছাকাছি পৌঁছে দিয়ে নিজের গন্তব্যে ছুটলাম।

খাঁ বাড়ির দুটো ছেলেকে সপ্তাহে তিন দিন পড়াই। আজ পড়বার দিন। যেতে ইচ্ছে হল না। দরোজা ভেজিয়ে জুতোসুদ্ধ বিছানায় শুয়ে পড়লাম। আলো জ্বালালাম না। আজ আর কারো সাথে কথা বলব না। ঘরময় কাঁঠালটাঁপার গন্ধময় সুস্মিতা থাক। ওর স্পর্শ থাক। গেরুয়া-সবুজ থাক। বাকি সব নিষ্প্রভ থাক, অরব থাক।

কখন ঘুমিয়ে গেছি জানি না। মা এসে বাতি জ্বালিয়ে অনেক ক্ষণ বকবক করলেন। বললেন, ভাত দিয়েছি। খেয়ে আমার গুঁষ্ঠি উদ্ধার কর! যেমন বাপ, তেমন ছেলে। ঘরের-খেয়ে-বনের মোষ-তাড়ানো- তিনি কখন ফিরবেন, কে জানে!

খেয়ে আবার ঘুম। সুস্মিতার স্পর্শে কী ঘুমের জাদু ছিল? চোখ খুলতে ইচ্ছে হলো না বলেই আবার ঘুমিয়ে পড়লাম।

চিৎকার, হৈ-হল্লায় ভোর-রাতে ঘুম ভাঙল। উঠোনে নেমে দেখি পূব আকাশ লাল। কে যেন বলল, সাহাদের বাড়িতে আগুন লেগেছে। সাহা? সুস্মিতা সাহা! একাত্তরে পাক হায়েনাদের বুলেটে কাঁঝরা মুক্তিযোদ্ধা রথীন দাদার নাতনি। রথীন দাদাকে গুলি করেই ক্ষান্ত হয় নি পিশাচের দল। খড়ের গাদার সাথে খুঁটিতে বেঁধে পুড়িয়ে দিয়েছিল ওরা। ডাক্তার ছিলে উনি। যুদ্ধাহত মুক্তিযোদ্ধাদের সার্বক্ষণিক সেবা দিয়েছিলেন। সুস্মিতার মা মায়ের সাথে জায়নামাজে দাঁড়িয়ে ছিলেন পাড়া তল্লাশির সময়। রাফেজা খালার পরিচয়ে বেঁচে গিয়েছিলেন সে যাত্রা।

আমার পায়ে আবার শ্যাওলা, আবার শিকড়। দশ মিনিটের পথ পাড়ি দিতে, আমার যেন দশ দিন লেগে গেল।

সুস্মিতা ঘুমিয়ে আছে, উঠোনে। মুখে বিদ্রূপের হাসি। হাওয়া এসে চপেটাঘাতের আওয়াজ শুনিয়ে গেল। বামগালটা জ্বালা করে উঠল যেন। বিকেলে যেখানে লেগেছিল সুস্মিতার হাতের স্পর্শ। শুচিস্মিতা থাকার প্রত্যয়ে বেঁচে ছিল যে মেয়ে, তাকে খুবলে ছিঁড়েছে নপুংসকের দল।

হাত অজান্তেই বুকের কাছে চলে আসে। সুস্মিতার ছুঁয়ে দেয়া হাত। আমি পাগলের মত ঘ্রাণ গুঁকি। কোথায় আমার কাঁঠালটাঁপা? নিজের ক্লীবত্বে বিবমিষা হয়। ও বলেছিল পাগলা কুকুরদের কথা। কেন যে আমলে নিই নি! অবশ হয়ে আসে মন। হাত বিবশ তারও আগে।

পায়ে পায়ে কত পথ হেঁটেছি আমরা। কত শতাব্দী ধরে, সভ্যতার জয়রথে। সে পথ চলছে আজও। কোন সে পথে? কোথায় তার গন্তব্য, অনির্দিষ্টপুর? কিছুতেই মেনে নিতে পারি না। তীব্র যন্ত্রণা এ-ফলা ও-ফলা করে দেয়।

সম্বিত ফিরে পাই, মায়ের ডাকে। রুখে দাঁড়াতেই হবে। সকল কন্যার অনিন্দ্য আগামীর জন্য। জেগে উঠি আমি, সহস্র সুপ্ত প্রাণ জাগাতে। পথচলা শুরু করি, রথীন দাদার দেখানো পথে। সে পথ নতুন দিনের, নতুন যুদ্ধের। ঠোঁটে ভাস্পে শিস, মোরা একটি ফুলকে বাঁচাব বলে যুদ্ধ করি...।



বিশ্বায়নে রাজনীতি ও অর্থনীতি

মুহাম্মদ এনাম চৌধুরী

যুগ্মসচিব

জাতীয় সঞ্চয় অধিদপ্তর

বিশ্বায়ন কোন নতুন ধারণা নয়। সুদূর প্রাচীনকাল থেকেই ব্যবসায়ীরা দূরবর্তী স্থানে পরিভ্রমণ করতো। এই লক্ষ্যে যে নিজেদের দেশের জন্য যে সকল পণ্য দুর্লভ সে সকল পণ্য সংগ্রহ করে এনে দেশীয় বাজারে বিক্রি করতো। অষ্টাদশ শতকে শিল্প বিপ্লবের দ্বারা যোগাযোগ ও পরিবহনে সুবিধা সীমান্ত অতিক্রম করে বানিজ্যকে সহজতর করে তোলে। তিন ধরনের বিশ্বায়নে আমরা দেখি-(ক) অর্থনৈতিক বিশ্বায়ন (খ) রাজনৈতিক বিশ্বায়ন (গ) সাংস্কৃতিক বিশ্বায়ন। বিশ্ব স্বাস্থ্য সংস্থা কর্তৃক বিশ্বায়নের দাপ্তরিক সংজ্ঞা হলো-জনগণ ও রাষ্ট্র সমূহের মধ্যকার বর্ধিত আন্তঃসংযোগশীলতা ও আন্তঃনির্ভরশীলতা ই হলো বিশ্বায়ন। এই লেখায় বিশ্বায়নে অর্থনৈতিক বাস্তবতা ও রাজনৈতিক বাস্তবতায় জাতি রাষ্ট্রগুলোর অবস্থার তাত্ত্বিক দিকটিকে আলোকপাত করা যায়।

প্রথম বিশ্বায়ন (First Globalization) একটি বাক্যাংশ অর্থনীতিবিদগণ যা ব্যবহার করেন বিশ্বের বাণিজ্য ও অর্থায়ন এর বিশ্বায়ন এর প্রথম বড় সময় বা যুগ এর বর্ণনা করতে গিয়ে। এটা ছিল ১৮৭০ এবং ১৯১৪ এর মধ্যে। দ্বিতীয় বিশ্বায়ন শুরু হয় ১৯৪৪ সালে এবং ১৯৭১ সালে শেষ হয়। এর দ্বারা বিশ্বায়নের ৩য় যুগ শুরু হয় যা ১৯৮৯-তে এসেছে এবং আজও চলমান। ১৯৮৯-এ সোভিয়েত ইউনিয়নের পতন এবং ১৯৯১ সালে স্নায়ুযুদ্ধের শেষের মধ্য দিয়ে ১৯৯০ এর দশকের বিশ্বায়ন শুরু হয়। এর দ্বারা বিশ্ব অনেক বেশী আন্তঃসংযোগী হয়ে পড়ে। এর কারণ ছিল কমিউনিষ্ট ব্লকের রাষ্ট্রগুলো, যারা পূর্বে সচেতনভাবে পুঁজিবাদী পশ্চিম থেকে আলাগা (Isolated) হয়ে থাকতো, তারা বিশ্ব বাজার অর্থনীতিতে সংযুক্ত হতে শুরু করে। পুরনো বিশ্বায়ন (Old Globalization) ছিল সীমান্ত পেরিয়ে পণ্য ও সেবা সমূহ সংক্রান্ত।

নতুন বিশ্বায়ন হচ্ছে দ্রুত অর্থনৈতিক সংহতি, ডিজিটাল বিনিময়ের মাধ্যমে, প্রযুক্তি, উদ্ভাবন এবং সাংগঠনিক অনুকরণ। বিশেষভাবে ধারণা ও জ্ঞানের বিশ্বায়ন; অনেকের ধারণামতে বিশ্বায়ন অসমতার উত্থানের সাথে জড়িত বা সম্পর্কিত এবং দরিদ্ররা এই বানিজ্যে তেমন লাভবান হয় না। অদক্ষ শ্রমিক এই পুনর্গঠিত বানিজ্যের কিছু বোঝেনা। যদি তাদের সর্বাধিক চলাচল নিশ্চিত করা যায়, যদি তারা অর্থনৈতিক ক্ষেত্রগুলোতে আদান-প্রদান ও চুক্তি করতে পারে, গরীব চাষীদের যদি আমানত রাখা ও কারিগরি জ্ঞান থাকে, যদি তাদের সামাজিক নিরাপত্তা জাল যেমন-আয়ের সহায়তা ও খাদ্য সহায়তা থাকে আর এগুলো যদি সুসংগঠিতভাবে নিশ্চিত থাকে তাহলে বিশ্বায়নের আক্ষরিক অর্থের মূল্যায়ন সম্ভব বলে মনে করা হয়। তবে এটাও বলা হয় যে, বিশ্বায়নে দরিদ্রদের মধ্যে বিজয়ী ও ব্যর্থ উভয় প্রকারই জন্ম নেয়।

প্রকৃতপক্ষে বিশ্বায়ন ও দারিদ্রের মধ্যকার সম্পর্ক জটিল। বিশ্বায়ন ও দারিদ্র অনেকগুলো সংশ্লেষ তৈরী করে। প্রথমত: রপ্তানী প্রতিবন্ধকতাগুলো উন্নয়নশীল দেশগুলোর দারিদ্রের অবস্থা আরো খারাপ করে দিতে পারে শেষ পর্যন্ত। দ্বিতীয়ত: বিভিন্ন দেশের দারিদ্র চিহ্নিতকরণে সতর্ক লক্ষ্যবস্তু নির্ধারণ জরুরী, খেয়াল রাখা যে বিশ্বায়নে কারা ক্ষতিগ্রস্ত হতে

পারে। পরিশেষে দেখা যায় বাণিজ্য বা বৈদেশিক বিনিয়োগ এর উপর একক নির্ভরশীলতা দারিদ্র বিমোচনে যথেষ্ট নয়। দারিদ্রদের শিক্ষা, উন্নত অবকাঠামোর সুবিধা পেতে হবে। অর্থ ঋণ প্রাপ্তি, সংকুচিত শাখাসমূহকে উন্নত ও প্রশস্ত শাখাসমূহে রূপান্তরের নতুন স্থান চিহ্নিত করণের সামর্থ্য অর্জন করতে হবে যাতে করে তারা বাণিজ্য পুননির্মাণের সুবিধা পেতে পারে। বিশ্বের সবচেয়ে বেশী দুর্বল রাষ্ট্রগুলো আন্তর্জাতিক অংগনে বিভিন্ন ক্ষেত্রে বাধাহীন সমস্যার সম্মুখীন হয়। যেমন-ক্রমবর্ধমান ঋণ, রপ্তানি প্রান্তিকীকরণ, শক্তির (Energy) দৈন্যতা, জলবায়ু বিপর্যস্ততা।

বাণিজ্য একীভবনের (Trade Integration) লভ্যাংশ উৎপন্ন করার পাশাপাশি উন্নয়নশীল দেশগুলোর দ্রুত উদারনৈতিক দৃষ্টিভঙ্গীর বাড়ন্ত অবস্থা শিল্পোন্নত দেশগুলোকে অন্যভাবে লাভবান করবে। প্রথমত; শিল্পোন্নত দেশের উৎপাদনের চাহিদা উদ্দীপিত করে উন্নয়নশীল দেশসমূহে বিনিয়োগে উন্নয়ন অভোগ্য পন্য ও সেবার চাহিদার উন্নয়ন ঘটায়। দ্বিতীয়ত: তুলনামূলকভাবে উন্নয়নশীল দেশসমূহের দ্রুততর বিকাশ/বৃদ্ধি, শিল্পোন্নত দেশগুলোর বানিজ্য শর্তাবলীর উন্নয়ন ঘটায়, তৃতীয়ত: অতীতের চেয়ে উন্নয়নশীল দেশসমূহের উৎপাদন দ্রুততর, ফলে এরা বিনিয়োগকারীদের উচ্চতর হারে প্রতিদান দিতে প্রস্তুত, এফডিআই এবং বিনিয়োগ প্রবাহে। উন্নয়নশীল দেশসমূহের সত্যিকার প্রয়োজন সমূহের মধ্যে আছে মৌলিক প্রয়োজন সমূহ-খাদ্য, পুষ্টি, স্বাস্থ্য সেবা, শিক্ষা, পানি, পয়:নিষ্কাশন, এবং বাসস্থান।

৭০ দশকের শেষে বিশ্ব ব্যাংকের একটি প্রতিবেদন মতে, যেটি ছিল উন্নয়নশীল রাষ্ট্র সমূহের তাদের জনগণের মৌলিক চাহিদা পূরণে সফলতা শীর্ষক মূল্যায়নে রাষ্ট্রসমূহের মাঝে বড় রকমের বৈষম্য ধরা পড়ে। ঐ প্রতিবেদনে মূল্যায়নের জন্য স্বাক্ষরতা ও জনগণের আয়ের পরিসংখ্যান নেয়া হয়। সব উন্নয়নশীল দেশই ১৯৬০ এবং ১৯৭৭ এর মধ্যে উন্নতি করেছে। কিন্তু তা একরূপ ছিলো না। এসকল ক্ষেত্রে রাষ্ট্রসমূহের পূর্বের কর্মক্ষমতা এবং জাতীয় পর্যায়ে মাথাপিছু আয় তাদের উন্নত কর্মক্ষমতাকে প্রভাবিত করেছে। যে সকল দেশের সমমাত্রিক আয় বিন্যাস (Egalitarian Income Distribution) তাদের ক্ষেত্রে অপেক্ষাকৃত ভাল কর্মক্ষমতা দেখা গেছে, (পূর্বোক্তদের ক্ষেত্রে চেষ্টা আশা করা যেতো)। যে সকল দেশের আয়ে বিকৃত বা অপবর্টন তাদের খারাপ কর্মক্ষমতা দেখা যায়। নিম্নলিখিত তিন রকম অর্থনীতির দেশে তাদের জনগণের মৌলিক চাহিদা পূরণে সবচেয়ে বেশী সফলতা দেখা যায়। (ক) দ্রুত বর্ধনশীল বাজার ভিত্তিক অর্থনীতি সমূহে (Rapidly Growing Market Oriented Economics) (খ) কেন্দ্রীয় পরিকল্পনার অর্থনীতি (Centrally Planned Economies) (গ) কল্যাণমূলক হস্তক্ষেপসহ মিশ্র অর্থনীতিসমূহ (“Mixed” Economics with Welfare Intervention) খুব দৈন্য অর্থনীতিতে - যেখানে দ্রুত উন্নয়ন এবং এমন কোন সারগর্ভ দারিদ্র বিমোচন নেই এবং সে সকল দেশসমূহ যেখানে মধ্যম উন্নয়ন ও মধ্যম দারিদ্র বিমোচন আছে, এসকল দেশে ছিল জনগণের মৌলিক চাহিদা পূরণে কম সফলতা।

নিউইয়র্ক স্টেট ইউনিভার্সিটির এমানুয়েল ওয়ালারষ্টেইন তার “ওয়ার্ল্ড সিস্টেম থিওরী” প্রদান করেন ১৯৭৪ সালে। তত্ত্বটি সমগ্র বিশ্বের সামগ্রিক অর্থব্যবস্থা নিয়ে আলোচনা করে। এই তত্ত্ব মতে বর্তমানে যে বিশ্বব্যবস্থা প্রচলিত আছে তা ধনতন্ত্রের নীতি ও নিয়ম অনুযায়ী সংগঠিত ও পরিচালিত। এই ব্যবস্থায় কেন্দ্রীয় স্তরে আছে কতগুলি পরস্পর প্রতিদ্বন্দ্বি পুঁজিবাদী রাষ্ট্র এবং প্রান্তবর্তী অঞ্চলে রয়েছে মূলত তৃতীয় বিশ্বের দরিদ্র দেশগুলো। এই ব্যবস্থায় প্রান্তবর্তী অঞ্চল থেকে কেন্দ্রীয় অঞ্চলে সম্পদের হস্তান্তর চলতে থাকে। ওয়ার্ল্ড সিস্টেম থিওরী বিশ্বাস

করে যে, একটি বিশ্ব অর্থনৈতিক ব্যবস্থা রয়েছে যেখানে কিছু দেশ উপকৃত হয় এবং অন্যরা শোষিত হয়। ওয়ালারস্টেইনের তত্ত্ব অনুসারে বিশ্ব সিস্টেম তত্ত্ব সহজাতভাবেই বিশ্বানের সাথে যুক্ত। এটি একটি বিশ্বব্যবস্থা সর্বোপরি বিশ্বব্যাপী বিভিন্ন অর্থনীতি কিভাবে একত্রে আবদ্ধ তা ব্যাখ্যা করার একটি উপায়। The Modern World System গ্রন্থের লেখক ওয়ালারস্টেইন তার লেখায় কার্ল মার্কস এর মতই অর্থনৈতিক উপাদান বা নিয়ামক গুলির গুরুত্বপূর্ণ প্রভাব এবং বিশ্ব রাজনীতিতে আদর্শবাদী উপাদানগুলির উপরে সেগুলির আধিপত্যের স্বপক্ষে মত দেন। এছাড়া শ্রম ও পুঁজির মধ্যকার দ্বিবিভাজনের মতো মার্কসীয় ধারণাগুলিও কাজে লাগান। অন্যদিকে সামন্তবাদ ও পুঁজিবাদের মতো ধাপে ধাপে বিশ্ব অর্থনীতির পরিবর্তন সংক্রান্ত ঐতিহ্যবাহী মার্কসীয় দর্শনে উল্লিখিত পুঁজি সঞ্চয় প্রক্রিয়া এবং দ্বান্দ্বিকতার বর্ণনাগুলিরও সমালোচনা করেন। তিনি 'Dependency Theory' থেকে "কেন্দ্র" ও "প্রান্ত" ধারণাগুলি প্রয়োগ করেন। ওয়ালারস্টেইন দেখান ওয়ার্ল্ড সিস্টেম তত্ত্ব নির্ভরযোগ্য যখন তা বিশ্ব রাজনীতির নিম্নলিখিত তিনটি বিষয় ব্যাখ্যা করতে ব্যবহার হয়। এগুলো হচ্ছেঃ বৈশ্বিক অসমতা, নির্ভরশীলতা এবং সার্বভৌমত্ব। ওয়ালারস্টেইন এর মতে আধুনিক বিশ্বব্যবস্থার একক গুণাবলী হচ্ছে এর পুঁজিবাদী প্রকৃতি, এর সত্যিকার বৈশ্বিক প্রকৃতি এবং প্রকৃতপক্ষে এটি এমন একটি বিশ্ব অর্থনীতি যা একটি বিশ্ব সাম্রাজ্যের সাথে রাজনৈতিকভাবে সমন্বিত হয়নি আজও। রাজনীতি অর্থনীতিকে প্রভাবিত করে আর অর্থনীতি রাজনীতিকে প্রভাবিত করে এই প্রক্রিয়াকে প্রাকৃতিক বলেই মনে করা হয়। তাই Political Economy বা রাজনৈতিক অর্থনীতি হচ্ছে আধুনিক সমাজব্যবস্থা ব্যাখ্যায় রাজনৈতিক এবং অর্থনৈতিক বিষয়গুলোর সংহতি।

রাজনীতি ও অর্থনীতি জটিলভাবে এবং অপরিবর্তনীয়ভাবে আন্তঃখচিত। রাজনৈতিক অর্থনীতির তিনটি মাত্রা অথবা বিস্তার হচ্ছে বাজার, হায়ারারকি বা অনুক্রম এবং সমন্বয়সমূহ। রাজনৈতিক অর্থনীতিতে বর্ণ বৈষম্য, জাতিগত বৈষম্য, লিঙ্গ বৈষম্য, সামাজিক বৈষম্য, পূর্নবন্টন, অর্থনৈতিক উন্নয়ন, বিশ্বায়ন, সামষ্টিক অর্থনীতির নীতি, অর্থনৈতিক সংকটসমূহ, পপুলিজম বা লোকামুর্তী এবং পরিবেশ বিষয়ক নীতিসমূহ আলোচনা হয়। তাই রাজনীতি, অর্থনীতি বিশ্ব ব্যবস্থায় পরস্পর আন্তঃসংযুক্ত। বলা হয় গ্লোবলাইজেশন হচ্ছে-"সেই একটি গ্লোবলাইজেশন বা বিশ্বায়ন এর নিও কলোনাইজেশন বা নব্য উপনিবেশে রূপান্তরিত অবস্থা"। যার মাধ্যমে ইউরোপ ও আমেরিকা উন্নয়নশীল দেশগুলোতে উপনিবেশ বানায়। কলোনিয়ালিজমকে সংজ্ঞায়িত করা হয় একটি বৃহৎ শক্তি কর্তৃক কোন নির্ভরশীল অঞ্চল বা জনগণকে নিয়ন্ত্রণ করা। তবে পূর্বে যে প্রক্রিয়ায় অর্থ্যাৎ যেই কলোনিয়াল মেথড ব্যবহার হতো যা ছিল সামরিক শক্তি দ্বারা। নিয়ন্ত্রণ অথবা পরোক্ষভাবে রাজনৈতিক নিয়ন্ত্রণ দুর্বলতার দেশে প্রতিষ্ঠা, তার স্থান দখল করে নিয়েছে নিও-কলোনিয়ালিজম বা নব্য উপনিবেশবাদ। আর হয়েছে অর্থনৈতিক সাম্রাজ্যবাদ, বিশ্বায়ন, সাংস্কৃতিক সাম্রাজ্যবাদ, এবং শর্তযুক্ত সহায়তা বা শর্তযুক্ত আনুকূল্য এ সকল বাক্যাংশ ব্যবহার করে কিন্তু সকল আলোকের উদ্দেশ্য উন্নয়নশীল রাষ্ট্রকে প্রভাবিত বা নিয়ন্ত্রণ করা; উপনিবেশ বাদের উদ্দেশ্যগুলোতে সংযুক্ত ছিল উপনিবেশের প্রাকৃতিক সম্পদের অর্থনৈতিক শোষণ, উপনিবেশ স্থাপনকারীদের জন্য নতুন বাজার তৈরী এবং জাতীয় সীমানা অতিক্রম করে তাদের জীবনযাত্রা প্রণালীর প্রশস্তকরণ।

যেখানে বিশ্বায়ন এর দ্বারা বিশ্বের বিভিন্ন অঞ্চলের সাথে যোগাযোগের মাত্রাবর্ধিতকরণ সম্পর্ক অন্যদিকে উপনিবেশবাদের দ্বারা শক্তি ও ভূমি বৃদ্ধির তৎপরতা দেখা যেতো।

উভয় অবস্থার একটি সাদৃশ্য হচ্ছে শক্তিশালীর হাত সবসময়ই উপরে থাকবে, এবং দরিদ্রকে ধনীর লভ্যাংশ বাড়াতে অবশ্যই মূল্য দিতে হবে। উপনিবেশবাদ একটি শক্তিশালী গতিশীল শক্তি তৈরী করে যেখানে ঔপনিবেশিক শক্তি সকল ক্ষমতা ধারণ করে রাখে এবং উপনিবেশের জনগণ শোষণ হওয়ার যোগ্য পাত্রে পরিণত হয়। নব্য উপনিবেশবাদ একই নিপীড়ক ব্যবস্থা বজায় রাখে কিন্তু তা করে অর্থনৈতিক এবং সাংস্কৃতিক আধিপত্যের ছদ্মবেশে। স্বাস্থ্যখাতে, অবকাঠামোগত, শিক্ষা ও সাক্ষরতায় উন্নয়ন সত্ত্বেও উপনিবেশবাদ এর ফলে নিরন্তর সংঘর্ষ এবং যুদ্ধ, সাংস্কৃতিক ও পরিচিত নিশ্চিহ্ন হওয়া, অর্থনৈতিক নির্ভরশীলতা ও নতুন রোগব্যাদি ও অসুস্থতার বিস্তার লাভ ঘটে। বিশ্বায়নের প্রেক্ষিতে অত্যন্ত উচ্চ স্তরের সংকটপূর্ণ উত্তর-উপনিবেশবাদ এখনও পর্যন্ত উন্নয়নশীল রাষ্ট্রসমূহের সাংস্কৃতিক সমসত্ত্বতার বিভিন্ন ইস্যুতে আলোকপাত করছে। যদিও পরম আধিপত্যের সাংস্কৃতিক আর সেভাবে বজায় নেই কিন্তু প্রতিবেশী দেশসমূহের সাংস্কৃতির দ্বারা সংস্কৃতি আক্রমণ ও সংযুক্তির আধিপত্য সতর্কতার সংকেত দেয়। The Brundt Land Commission কর্তৃক ১৯৭৩ তে “Our Common Future” প্রকাশিত হলে বিশ্বব্যাপী টেকসই উন্নয়নের ধারণা প্রজ্জ্বলিত হলো। টেকসই উন্নয়নের দ্বারা সেই রকম উন্নয়নকে বোঝায় যা ভবিষ্যৎ প্রজন্মের তাদের নিজস্ব প্রয়োজন মেটানোর সামর্থের সাথে আপস না করে বর্তমান প্রয়োজন সমূহ মেটানোকে টেকসই উন্নয়ন বলে। এর লক্ষ্য হলো সম্পদকে সেভাবে ব্যবহারের অনুমতি প্রদান করা যেভাবে করলে প্রাকৃতিক ব্যবস্থায় কোন রকম ক্ষতিকর প্রভাব পড়বে না, সাম্য ও স্থিতিশীলতায়। বর্ধিত গবেষণায় বিশেষজ্ঞগণ অর্থনৈতিক, সামাজিক এবং পরিবেশগত প্রতিরক্ষাকে টেকসই উন্নয়নের জন্য গুরুত্বপূর্ণ বলে ব্যাখ্যা করেন। বিশ্বায়নের চলমান সময়ে টেকসই উন্নয়নের মূলধারাগুলোকে অগ্রে প্রস্তুত রাখে, যেগুলো হচ্ছে (ক) বর্তমান ও ভবিষ্যৎ প্রজন্মের জন্য অধিকতর উন্নত জীবন ব্যবস্থা নিশ্চিতকরণ (খ) বায়ু দূষণ, পানি দূষণ এবং মৃত্তিকা দূষণের হার কমিয়ে পরিবেশের উপর এর প্রভাব কমিয়ে আনা (গ) দীর্ঘমেয়াদী অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি আনয়নে সহায়তা দান।

উন্নয়নশীল দেশগুলোর নীতি নির্ধারণ করে চলতে হবে। আধুনিকীকরণ তত্ত্ব প্রতি প্রতিক্রিয়া স্বরূপ ১৯৭০ সালের কাছাকাছি সময়ে যখন নির্ভরশীলতা তত্ত্বের উদ্ভব হয়, তাত্ত্বিকগণ এই তত্ত্ব দেখান পেরিফেরির গরীব ও অনুরূপ দেশগুলো থেকে সম্পদ কোর বা কেন্দ্রের সম্পদশালী ও উন্নত দেশে প্রবাহিত হয় ফলে ধনী দেশগুলো আরো উন্নত হয়, গরীব দেশগুলো হয় আরো গরীব। এই তত্ত্বের যুক্তিতে দেখানো হয় গরীব দেশগুলোর বিশ্বব্যবস্থার সাথে যুক্ত হওয়ার কারনেই গরীব দেশগুলো আরো গরীব আর ধনীরা আরো ধনী হচ্ছে। উন্নয়নশীল দেশগুলোর অর্থনৈতিক উন্নয়নের গতি প্রবাহ গতিশীলভাবে বজায় রাখা, নিজস্ব উৎপাদনের কাঁচামাল ও শ্রমসুবিধা, জনগণের জীবনযাত্রার মানোন্নয়ন ও বজায় রাখা, আধুনিক প্রযুক্তিগত জ্ঞান লাভ ও কাজে লাগানো, আন্তঃবিনিয়োগে সর্বাধিক ভারসাম্য বজায় রাখা, সহজস্বর্তে ঋণ সুবিধা লাভ অথবা ঋণ গ্রহণ না করা, সাংস্কৃতির আগ্রাসন ঠেকিয়ে দেশীয় শিল্প ও সাংস্কৃতির লালন ও টিকে থাকা সুনিশ্চিত করা অপরিহার্য।

সর্বোপরি আন্তর্জাতিক শান্তি ও নিরাপত্তার প্রতি বলিষ্ঠ হুমকি জলবায়ু ও পরিবেশের বিপর্যয়ে ক্ষতিগ্রস্ত উন্নয়নশীল দেশগুলোর প্রাপ্য আদায়েও টিকে থাকার কৌশলগত অধ্যয়ন ও প্রক্রিয়া অবলম্বন করাও জরুরী, আঞ্চলিক বিলি ব্যবস্থা বিন্যাসের শক্তিশালীকরণ এর দ্বারা বাণিজ্য ও বিনিয়োগে বৈষম্য কমিয়ে আনা যায়। বিশ্বায়নের প্রকৃত সুফল পেতে টেকসই উন্নয়নের ধারণা ও অনুশীলনের মজবুত খুঁটি নির্মাণ আশু প্রয়োজন।



স্রোতাবর্ত

বেনজামিন রিয়াজী

যুগ্মসচিব

নীলকণ্ঠ মাছরাঙা এক ছোঁ-এ নেমে আসে জলে;
নখরে শিকার মাছ, উড়ে গিয়ে বসে চেনা ডালে।
দু'চোখে উল্লাস তার, ঠোঁটে হাসি বাঁকা ক্ষুরধার ---
যখন মাছের চোখে নেমে আসে অন্তিম আঁধার।

তারপর আমি মাছরাঙাটিকে কখনো দেখিনি,
যেন সে মিলিয়ে গেছে বিকেলের বেগুনি আকাশে ---
ঋতু যায়, পাতা ঝরে, ফোটে ফুল ফলের দামিনী,
শীতের শিশির-জল জ্ব'লে ওঠে ভোরের আভাসে।

আমিও হারিয়ে যাই মাছরাঙা, মাছের তিমিরে;
অন্য এক মাছরাঙা নদীস্রোতে পেতে আছে কান ---
অসংখ্য মাছের পোনা ডিম ফুটে জুটেছে সাঁতারে;
কাঠের কঠিনে ঘ'সে মাছরাঙা ঠোঁটে দেয় শাণ।

বর্তনের স্রোতাবর্ত এভাবেই বইছে অপার;
বয়ে যাবে মহাবৃত্তে ঘুরে চলা অনন্ত ঘড়িতে ---
মাছরাঙা, তুমি-আমি, বৃক্ষ, মাছ মৃত্যুহীন স্রোতে
জন্ম পাবো প্রতিক্ষণে, প্রতিদিন মৃত্যুর শিকার।



অভিমানী মেঘ

মো. হামিদুল হক

যুগ্মসচিব

অভিমানী মেঘ ছুটে চলে দিগন্তে পিছে ফিরে তাকাতে চায় না চোখ।
মন বলে একবার ভুল করে একবার ফিরে তাকাও
যেখানে মেঘের পিছে ছুটছে বৃষ্টি।

অনাহত আকাজ্জা একবার হবে দেখা
মেঘের সাথে মিতালি
যতদূরে যাক না চলে।
দুজন মিলে মনের আনন্দে মেঘ ভেলা সাজিয়ে চলে যাওয়া
ঘন কালো মেঘের দেশে।

বিদ্যুৎ চমকানো আলোতে ভয়ে দুরুদুরু কাঁপে মন
সারাক্ষণ দেহে শিহরণ।
মেঘ গলে বৃষ্টি ফোঁটা হয়ে নামবে সবুজ ঘন ফসলের মাঠে
নামবে বিলের জলে।

চেউ হয়ে নদী থেকে মিশে যাবে সমুদ্রে থাকবে অনন্তকাল
মিশে একাকার।
অভিমানী মেঘ চাইলো না ফিরে একবার
আনমনে ছুটে চলে
পিছনে অজানা বৃষ্টি।
অন্তরে থেকে যাওয়া ভুল গুলো বৃষ্টির
মনে থেকে যায়
আকৃতি করে নতুন সৃষ্টির।



My feelings

Dr. Md. Al Amin Sarker

Joint Secretary, Ministry of Public Administration

You are my heart, I care

You are my blood that drives me

You are my moon, I look at

You are my air, I breathe

You are my sky, I twinkle around you

You are my mirror, I find me in you

If you are sea, I swim there

If you are poem, I recite

If you are song, I sing

If you be happy, I will be happy

And we will be happy together

Just you are half of mine and me too

I wish to write manybut I am tripping on words

The background of the page is a teal color with a pattern of white, irregular geometric shapes that resemble stylized leaves or petals. The shapes are scattered across the top half of the page, with some overlapping. The bottom half of the page is a solid teal color.

PHOTO ALBUM

Registration



Inaugural Ceremony



At National Martyrs' Monument



Guest Night



Classroom activities



Classroom activities



Classroom activities



Classroom activities



Exercise



Sports



Sports



Misleneous



Misleneous



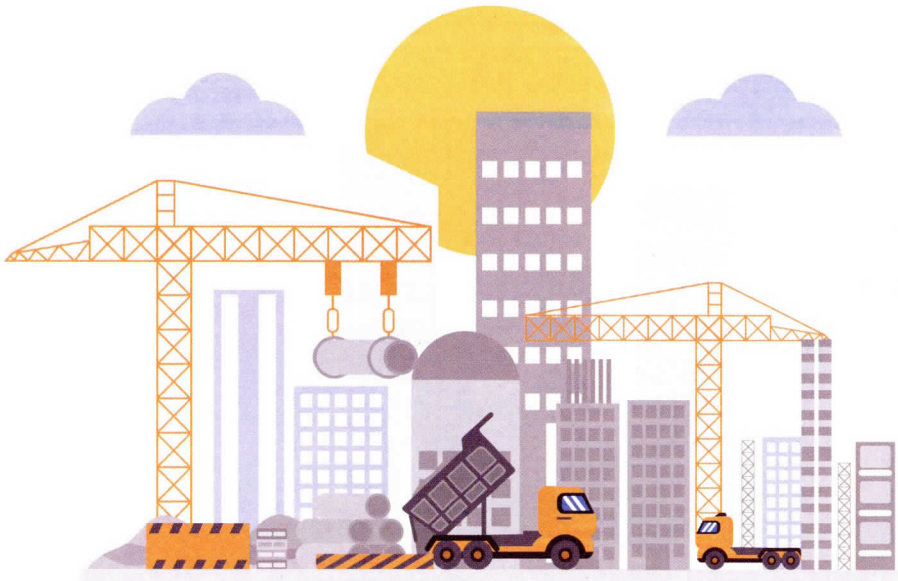
Misleneous



Misleneous



*With the best
complements of*



M/S. ALI CONSTRUCTION

Engr. Md Suman Ali

B.Sc Engg. (Civil) MIEB

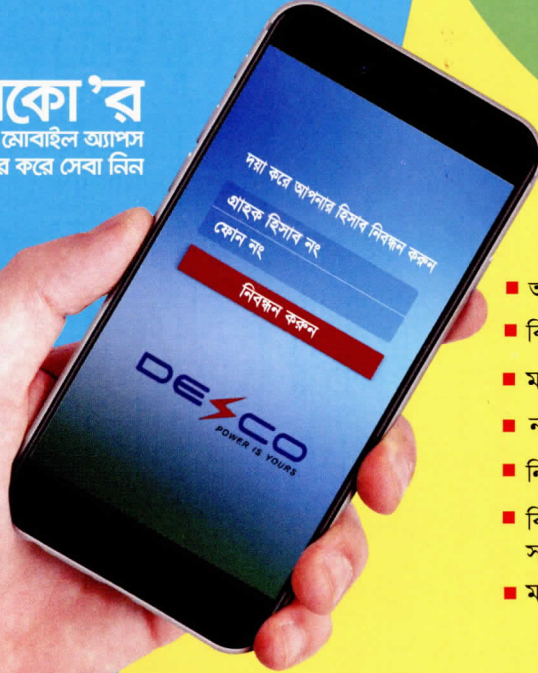
Proprietor

C & B Staff Quarter Road, Battala, Tangail

Phone : 01673987817, 01711594713



ডেসকো'র
মোবাইল অ্যাপস
ব্যবহার করে সেবা নিন



বিদ্যুৎ সমস্যা

No Tension

সমাধান

আপনার মোবাইল ফোনে



ঢাকার বিভিন্ন জায়গায়

- অনলাইনে ডেসকো'র বিদ্যুৎ বিল পরিশোধ
- বিদ্যুৎ বিল সংক্রান্ত সকল তথ্য
- মাসিক বিদ্যুৎ ব্যবহার সংক্রান্ত তথ্য
- নতুন বিদ্যুৎ সংযোগ সংক্রান্ত সেবা
- নিকটস্থ সেবা কেন্দ্রের ঠিকানা স্বয়ংক্রিয়ভাবে গুগল ম্যাপে প্রদর্শন
- বিদ্যুৎ বিদ্রাট বা সেবা সংক্রান্ত প্রয়োজনে কল বাটনে চেপে সরাসরি অভিযোগ কেন্দ্রের সঙ্গে যোগাযোগ স্থাপন
- মতামত/প্রতিক্রিয়া ই-মেইল বা মোবাইলে প্রেরণ



ঢাকা ইলেকট্রিক সাপ্লাই কোম্পানি (ডেসকো) লিমিটেড

ডেসকো'র সেবা পেতে
কল করুন **১৬১২০**



পাওয়ার গ্রিড কোম্পানি অফ বাংলাদেশ লি:

POWER GRID COMPANY OF BANGLADESH LTD.

(An Enterprise of Bangladesh Power Development Board)



PGCB Bhaban, Avenue-3, Jahurul Islam City, Aftabnagar, Badda, Dhaka-1212 Web : www.pgcb.gov.bd

মানসম্পন্ন বিদ্যুৎ নিরবচ্ছিন্নভাবে দেশের সকল মানুষের নিকট পৌঁছে দেয়াই আমাদের অঙ্গীকার

- * গ্রিড উপকেন্দ্র, গ্রিড লাইন ও টাওয়ার জাতীয় সম্পদ, তা রক্ষা করা সকলের দায়িত্ব।
- * গ্রিড উপকেন্দ্র, সঞ্চালন লাইন ও বৈদ্যুতিক টাওয়ারের গুরুত্বপূর্ণ যন্ত্রাংশ চুরি প্রতিরোধে সহায়তা করুন, বিদ্যুৎ বিপর্যয় থেকে দেশকে বাঁচান।
- * উচ্চ ভোল্টেজের বৈদ্যুতিক টাওয়ার ও লাইন হতে নিরাপদ দূরত্ব বজায় রাখুন।
- * বিদ্যুতের গ্রিড লাইন ও টাওয়ার হতে নিরাপদ দূরত্বে স্থাপনা নির্মাণ করুন।
- * বৃক্ষ রোপনে গ্রিড লাইন ও টাওয়ার হতে নিরাপদ দূরত্বে স্থান নির্বাচন করুন।
- * বিদ্যুৎ ব্যবহারে সাশ্রয়ী হোন। আপনি বিদ্যুৎ সাশ্রয় করলে তা অন্য একজন ব্যবহার করতে পারে। এমনকি সাশ্রয়কৃত বিদ্যুৎ গুরুতর অসুস্থ কারও জীবন বাঁচানোর কাজে লাগতে পারে।
- * বিদ্যুৎ অপচয় রোধে সচেতনভাবে ফ্যান, বাতি ও অন্যান্য বৈদ্যুতিক যন্ত্রপাতি ব্যবহার করুন।
- * বিদ্যুৎ সাশ্রয়ী (LED/CFL/T5) বাল্ব ব্যবহার করুন।
- * যথাসম্ভব দিনের আলো ব্যবহার করুন।
- * বিকাল ৫:০০ টা হতে রাত ১১:০০ টা পর্যন্ত সময়ে বিদ্যুতের চাহিদা বেশী থাকে। এ সময় দোকান, শপিংমল, বাসা-বাড়ীতে আলোকসজ্জা হতে বিরত থাকুন।





China Petroleum Pipeline Engineering Co., Ltd. (CPP) is committed to becoming a world-class, integrated storage and transportation service provider for oil and gas. We adhere to our core values: challenging ourselves, cultivating a meticulous work ethic, promoting teamwork, promoting innovation, and ensuring safety and harmony. We are dedicated to providing quality services and creating value for our clients. We create wealth and value for our staff, and also serve the community.

We are constantly developing to meet global demand with our high-end, special, and differentiated services. Our business covers onshore and offshore pipelines, storage facilities, technical services for pipelines, telecommunications and electricity installation and maintenance, above-ground facilities for oilfields, LNG processing and receiver facilities, and refinery facilities. We can help our clients every step of the way, from consultation, to surveying, to design, to procurement, to construction, to start-up, operation and maintenance; we also provide research and development services and machinery manufacturing. We are able to provide help to build and manage facilities throughout the lifecycle of the products as well as one-stop service for our clients.

We have built over 100,000 km of oil and gas pipelines, over 200 km of offshore pipelines, 32 million m³ of oil storage tanks, 26 million m³ of underground oil storage, 50 refining facilities, 22.5 million tons of LNG terminals and over 100 oilfield processing plants and telecommunication and electricity facilities. In 2017, we ranked 68th in ENR Top Global Contractors.



Founded as Petroleum Pipeline Bureau affiliated with the Ministry of Fuel and Chemical Industries



Renamed to Pipeline Bureau affiliated with China National Petroleum Corporation (CNPC)



Renamed to China Petroleum Pipeline Bureau affiliated with CNPC



Restructured and renamed to China Petroleum Pipeline Engineering Co., Ltd. (CPP)

বেলামে™

New Zealand Dairy

খিদে যখন যেখানে সাথে থাক বেলামে



106 Senior
Staff
Course



Bangladesh Public Administration Training Centre