SMART BANGLADESH
Smart Civil Service

Scan to Download

POWERING BANGLADESH EFFICIENTLY

A New Smart Approach to Electricity Production.

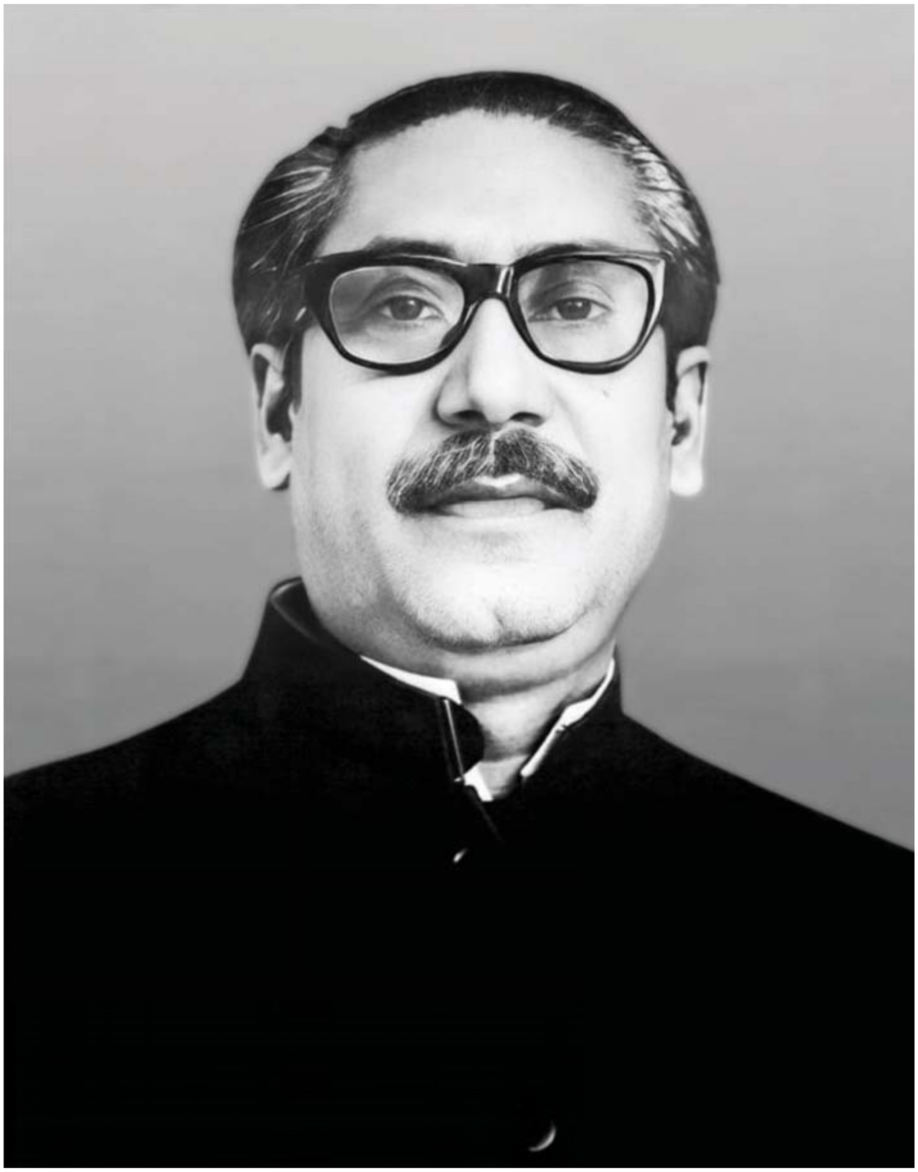
This article recommends that by adopting MILP optimization, Bangladesh can achieve significant cost savings, improve the reliability of its power supply, and better meet the growing energy demand

ডিজিটাল বাংলাদেশ হতে স্মার্ট বাংলাদেশের পথে অগ্রযাত্রা

ডিজিটাল বাংলাদেশ হতে স্মার্ট বাংলাদেশের পথে বাংলাদেশের অগ্রযাত্রার উপর ভিত্তি করে রচিত এই প্রবন্ধে প্রধানমন্ত্রীর উদ্যোগ, চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের প্রযুক্তি ব্যবহার এবং ২০৪১ সালের রূপকল্পের অধীনে স্মার্ট সিটিজেন, স্মার্ট সরকার, স্মার্ট অর্থনীতি এবং স্মার্ট সমাজ গঠনের পরিকল্পনা উল্লেখ করা হয়েছে।

146TH ADVANCED COURSE ON ADMINISTRATION AND DEVELOPMENT

Bangladesh Public Administration and Training Centre
Savar, Dhaka



জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান

"সরকারি কর্মচারীদের জনগণের সাথে মিশে যেতে হবে। তাদের
এই মনোভাব নিয়ে কাজ করতে হবে।"

(১৯৭২ সালের ৪ঠা সেপ্টেম্বর গণপরিষদের খসড়া
শাসনতন্ত্র অনুমোদন উপলক্ষ্যে বঙ্গবন্ধুর ভাষণ।)

শেখ হাসিনা

মাননীয় প্রধানমন্ত্রী
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

“মানুষের জন্য প্রশাসন। প্রশাসনের জন্য মানুষ নয়। আপনারা মানুষের কাছে যান। তাদের সঙ্গে মিশে তাদের দাবী–সমস্যার কথা শুনুন। উন্নয়নের সুফল মানুষের কাছে পৌঁছে দিন।”

-সরকারি কর্মচারীদের উদ্দেশে মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনার নির্দেশনা

INDEX

1	MESSAGE	Page: 7-9
2	EDITORIAL	Page: 10
3	COURISE MANAGEMENT TEAM	Page: 11
4	SOUVENIR COMMITTEE	Page: 12-17
5	PARTICIPANT'S PROFILE	Page: 18-51
6	WRITINGS	Page: 52-85
7	GOLDEN MEMORIES	Page: 86-111
8	GUEST NIGHT	Page: 112-115
9	FRIENDLY VOLLEYBALL MATCH	Page: 116-123
10	CERTIFICATE AWARD PROGRAM	Page: 124-129

Rector
Bangladesh Public Administration Training Centre
Savar, Dhaka

Scan to Listen

MESSAGE

It gives me immense pleasure to know that the participants of the 146th Advanced Course on Administration and Development (ACAD) are going to publish a souvenir to record the memories, events, and experiences they have gathered during their training period at the Bangladesh Public Administration Training Centre.

I extend my heartfelt congratulations to all participants for being part of this esteemed program. This course has been meticulously designed to equip the participants with the knowledge, skills, and perspectives necessary to navigate the complex challenges of our rapidly evolving world. Given the participants' responsibilities as mid-level officers for the nation, the course has been structured to enhance their expertise in effectively formulating and implementing public policies while adaptively managing both national and global issues professionally for excellence.

In today's dynamic and interconnected global landscape, administration plays a pivotal role in shaping the future of our nation. Participants of this course get the unique opportunity to enhance their capabilities, broaden their horizons, and foster a holistic understanding of the multifaceted dimensions of public administration and development. The knowledge and insights they gain here will empower them as individuals and contribute towards the collective progress and prosperity of our beloved Bangladesh.

Throughout the course, participants have engaged in thought-provoking discussions, interacted with eminent experts, and collaborated with fellow participants from diverse backgrounds. They have embraced this diversity and harnessed the power of collective wisdom to explore innovative solutions to the complex challenges faced by our society. I urge the participants to reflect on new ideas and concepts in their respective roles. Let this course be a catalyst for change, innovation, integrity, and compassion. This course will equip the participants with a deep sense of integrity and patriotism, enabling them to honestly contribute towards the realization of the visionary aspirations of the Father of the Nation in building a smart Bangladesh.

I would like to extend my warm gratitude to the CMT and related officials and staff for their cordial support and cooperation in accomplishing the 146th Advanced Course on Administration and Development.

I wish all the participants success in their careers.

Joy Bangla.

Sincerely
Sayeed Mahbub Khan

Course Advisor
146th Advanced Course on Administration and Development
Bangladesh Public Administration Training Centre
Savar, Dhaka

Scan to Listen

MESSAGE

It is a great pleasure to convey my warmest congratulations to all the participants of the 146th Advanced Course on Administration and Development (ACAD) for successfully completing this rigorous and enriching program. The course, held from 29th April to 27th June 2024, provided an excellent platform for the participants to enhance their administrative skills, broaden their knowledge, and deepen their understanding of the complexities of public administration.

The dedication and hard work demonstrated by each participant are commendable. Throughout the course, you have delved into various aspects of public administration, policy formulation, and development strategies. This journey has not only equipped you with advanced skills and knowledge but has also prepared you to tackle the challenges that lie ahead in your respective careers.

The global and national landscape is rapidly evolving, presenting both challenges and opportunities. As future leaders and change-makers, it is crucial to stay adaptable, innovative, and committed to public service. I am confident that the knowledge and experiences gained during this course will enable you to contribute significantly to the development and governance of our nation.

I would like to express my heartfelt thanks to the faculty, trainers, and staff of BPATC for their unwavering dedication and support in making this course a success. Your efforts in creating a conducive learning environment and imparting valuable knowledge are deeply appreciated.

Finally, I wish all the participants of the 146th ACAD the very best in your future endeavors. May you excel in your roles and continue to serve our nation with integrity, dedication, and excellence.

Joy Bangla.

Sincerely
Dr. Md. Mohoshin Ali

Course Director
146th Advanced Course on Administration and Development
Bangladesh Public Administration Training Centre
Savar, Dhaka

Scan to Listen

MESSAGE

Dear Participants,

It gives me immense pleasure to extend my heartfelt congratulations to all of you on the successful completion of the 146th Advanced Course on Administration and Development (ACAD) at the Bangladesh Public Administration Training Centre (BPATC). The publication of this souvenir stands as a testament to the camaraderie and shared experiences that have enriched your journey over the past two months.

ACAD is meticulously designed to equip mid-level civil and defense officers with the skills and knowledge necessary for effective policy formulation and implementation. The rigorous academic schedule, combined with various extra-curricular activities, has aimed to enhance your professional capabilities and foster a sense of team spirit and collaboration.

Throughout this course, you have delved into critical areas such as governance, policy analysis, strategic planning, sustainable development, and human resource management. The insights gained from distinguished guest speakers, learned faculty members, and engaging discussions with your peers have undoubtedly broadened your perspectives and prepared you to tackle the complexities of public administration and development.

As you move forward in your careers, I urge you to apply the knowledge and skills acquired during this course to your respective roles. Remember, the essence of leadership lies in continuous learning and adaptability. I am confident that the experiences and connections made here will serve as a strong foundation for your future endeavors.

I am proud to have been part of this journey as your Course Director. Your dedication, enthusiasm, and resilience have been truly inspiring. I hope that this souvenir will serve as a cherished memento of the valuable time spent at BPATC and the friendships forged during this period.

Best wishes for your continued success and fulfillment in both your personal and professional lives.

Joy Bangla!

Sincerely
Md. Atikuzzaman

President
Souvenir Committee

Scan to Listen

EDITORIAL

Dear Readers,

It is with great pleasure that I present to you the commemorative souvenir of the 146th Advanced Course on Administration and Development (ACAD) of BPATC, titled "Smart Bangladesh: Smart Civil Service." I am honored to have had the opportunity to serve as the editor for the diverse collection of stories, essays, poems, and other writings composed by our talented officers. This souvenir includes unique and innovative ideas that we hope you will enjoy.

Souvenir Cover: The cover of the Souvenir was designed with the assistance of artificial intelligence, specifically DALL-E. It vividly portrays the dynamic and tech-savvy service delivery by the Smart Officers of 'Smart Bangladesh.'

QR Code: Each piece of writing features a QR code that readers can scan to listen to the content. Some writings are narrated by the authors themselves, while others are voiced using Natural Reader TTS. We are particularly grateful to Mr. Shyamal Chandra Ghosh for his recitation of the poems.

Writings: This year's souvenir includes a total of 10 writings, comprising essays, novels, and poems. Most of the writings focus on topics such as Bangabandhu, Smart Bangladesh, the Fourth Industrial Revolution, SDGs, and development. We extend our heartfelt gratitude to all contributors for enriching this souvenir with their works.

We also wish to express our sincere thanks and appreciation to those who supported us with advertisements, enabling the publication of this souvenir.

Despite our best efforts to ensure an error-free publication within a limited timeframe, we ask for your understanding if any mistakes have been overlooked. Special thanks and sincere gratitude go to the Member Secretary of the Souvenir Subcommittee, Mohammed Jashim Uddin, along with all members and patrons.

Sincerely
Md A Jalil

COURSE MANAGEMENT TEAM

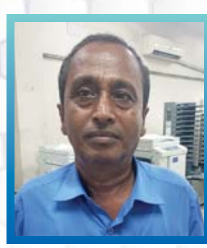
Sayeed Mahbub Khan
Rector
Bangladesh Public Administration Training Centre

Dr. Md. Mohoshin Ali
Course Advisor
Bangladesh Public Administration Training Centre

Md. Atikuzzaman
Course Director,
Bangladesh Public Administration Training Centre

A. N. M. Sajidul Ahsan
Deputy Director
Bangladesh Public Administration Training Centre

Mohammad Mamun Mia
Director (Deputy Secretary)
Bangladesh Public Administration Training Centre



Sattendra Nath
Classroom attendant
Mob: 01717-481324

SOUVENIR COMMITTEE

Md A Jalil
President
Bangladesh Public Administration Training Centre

Dr. A.F.M. AMIR HUSSAIN
Member
Bangladesh Public Administration Training Centre

Md. Asaduzzaman
Member
Bangladesh Public Administration Training Centre

Sharif Nazrul Islam
Member
Bangladesh Public Administration Training Centre

Engr. Md Kamrul Islam, PEng
Member
Bangladesh Public Administration Training Centre

Dr. Mohammad Jashim Uddin
Member Secretary
Bangladesh Public Administration Training Centre

ALL COMMITTEE

Souvenir Committee

Md A Jalil
President

Md. Asaduzzaman
Member

Sharif Nazrul Islam
Member

Dr. A.F.M. Amir Hussain
Member

Engr. Md Kamrul Islam, PEng
Member

Dr. Mohammad Jashim Uddin
Member Secretary

Mess Committee

Md. Asaduzzaman
President

Sharif Nazrul Islam
Member

Khondaker Forhad Ahmed
Member

Kh Akhlakur Rahman
Member

Maksuda Yeasmin
Member

S.M. Jahangir Hossan
Member

Noor-E-Mahbuba Joya
Member

Md A Jalil
Member

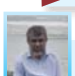
Sports Committee

Kh Akhlakur Rahman
President

Sabiha Yeasmin
Member

Shamimul Huq Pavel
Member

Forhad
Member

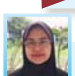

Md Saidur Rashid
Member Secretary

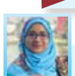
Outfit Committee

Dr. Mohammad Jashim Uddin
President

Md. Mukhlesur Rahman
Member

Mohammad Moniruzzaman
Member


Hosne Ara
Member

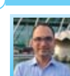

Rebeka Sultana
Member

Najia Islam
Member Secretary

ICT Committee

Dr. Mohammad Jashim Uddin
President

Engr. Md Kamrul Islam, PEng.
Member


Nurul Islam
Member

Mohammad Moniruzzaman
Member

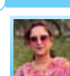
Kh Akhlakur Rahman
Member

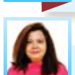
Md A Jalil
Member Secretary

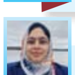
Cultural Committee

Md Khairuzzaman
President

Dr. Swapan Kumer Mondoul
Member


Najia Islam
Member


Jesmin Aktar
Member


Sufia Akhter Rumi
Member

Nusrat Irin
Member Secretary

SOUVENIR COMMITTEE

1ST MESS COMMITTEE

2ND MESS COMMITTEE

SPORTS COMMITTEE

OUTFIT COMMITTEE

ICT COMMITTEE

CULTURAL COMMITTEE

Participant's Profile

Mohammad Mamun Mia

Designation : Director (Deputy Secretary)
Batch : 24th
Cadre : BCS (Administration)
Office Address : Department of Environment, Agargaon, Dhaka.
E-mail : mamun15767@yahoo.com
Mobile No : 01781447778

Last Degree : M.Sc
Permanent Address : Narsingdi
Blood Group : O+ve
Spouse Name : Lutfi Ara Popy
Spouse Profession : Govt. Service
Children : 1) Muntasir Nasif,
2) Muktasid Zahin
3) Mumtahina Minha

Hobby : Participating in charitable works
Impression about the course: This excellent course will help to work more efficiently.

Jesmin Aktar

Name	: Jesmin Aktar
Designation	: Deputy Secretary
Batch	: 24
Cadre	: BCS (Administration)
Office Address	: Ministry of Hill Tracts Affairs
Email	: jesmin.aktar@gmail.com
Mobile No	: 01741907270
Facebook Id	: Jesmin Aktar

Last Degree	: MSc in Economics Management and Finance, University of Birmingham, United Kingdom.
Permanent Address	: Noorpur, Alamnagar Rangpur
Blood Group	: A+
Spouse Name	: Arifur Rahman
Spouse Profession	: Consultant, Business Improvement District (BID), United States of America.
Children	: 1) Sabkat Sayed Abdullah 2) Afra Yeara
Hobby	: Gardening. Playing games

Impression about the course: The ACAD courses are predominantly intended to boost government officials' administrative and managerial skills and competencies through the rich blend of theoretical and hands-on learning simulation. In addition, the diverse set of tools and techniques of ACAD courses, which includes but not limited to lectures, seminars, case studies, workshops, and group exercises, creates an avenue to foster professional relationships and knowledge exchanges. Last but not least, covering the broad range of courses from the contemporary and advanced knowledge pools embarks a new horizon to bridge the knowledge gap to undertake newly emerged development challenges.

Sabiha Yeasmin

Designation : Deputy Secretary
Batch : 24
Cadre : BCS (Administration)
Office Address : Finance Division, Ministry of Finance
Email : sabiha_28@yahoo.com
Mobile No : 01787660414

Last Degree : MBA
Permanent Address : Patuakhali
Blood Group : B positive
Spouse Name : Md Mustafizur Rahman

Impression about the course: The development of practical skills such as DPP preparation, professional writing, leadership quality enhancement, policy analysis, etc., should be the main focus of this course. This course offers chances for colleagues to interact, exchange experiences, and benefit from one another's knowledge. The Course management team (CMT) was very cordial for conducting this course.

S.M. Jahangir Hossan

Designation	:	Deputy Secretary
Batch	:	24
Cadre	:	BCS (Administration)
Office Address	:	Ministry of Land
Email	:	jahangirbd88@yahoo.com
Mobile No	:	01711171670
Facebook Id	:	Jahangirbd

Last Degree	:	MS in Agronomy
Permanent Address	:	Village+P.O- Rajafair
Blood Group	:	B positive
Spouse Name	:	Moushume Khadiza
Spouse Profession	:	Housewife
Children	:	03

Hobby : Sports and games

Impression about the course: To Allah be the glory!! Allah bless us all!!

Mohammad Abul khayer

Designation	:	Deputy Project Director (Deputy Secretary)
Batch	:	24
Cadre	:	BCS (Administration)
Office Address	:	Dhaka Mass Rapid Transit Development Project, Line -5 : Northern Route, DMTCL, Road Transport and Highways Division
Email	:	mkhayer5@gmail.com
Mobile No	:	01874106988
Facebook Id	:	Abul Khayer

Last Degree	: M.Com (Marketing)
Permanent Address	: House no-03, Road no- 06, PC Culture Housing Society, Goidertek, Darussalam, Mirpur, Dhaka - 1216
Blood Group	: O (+)
Spouse Name	: Mrs. Sharmin Sultana
Spouse Profession	: Housewife
Children	: Nazmus Sakib(Zubayer) Sabikun Naher

Hobby: Travelling, Reading

Impression about the course: Very Good

S.M. Majharul Islam

Designation	:	Deputy Secretary
Batch	:	24
Cadre	:	BCS (Administration).
Office Address	:	Power Division, Ministry of Power, Energy and Mineral Resources.
Email	:	majhar24@gmail.com
Mobile No	:	01816509102
Facebook Id	:	Majhar Islam

Last Degree : M.A. (English).

Permanent Address : Village - Singher Nandan, Post Office - Arial, Upazilla - Tongibari, District - Munshiganj.

Blood Group : B+

Spouse Name : Mst. Parvin Akter.

Spouse Profession : Homemaker

Children : 02 (two), Daughter & Son.

Hobby : Listening Analytical Discussion.

Impression about the course: Awesome.

Dr. A.F.M. AMIR HUSSAIN

Designation	:	Deputy Secretary
Batch	:	20th Batch
Cadre	:	BCS (Post)
Office Address	:	Deputy Secretary (Law), Ministry of Industries, 91, Motijheel Commercial Area, Dhaka-1000
Email	:	amirbirmingham@yahoo.com
Mobile No	:	01712836525
Facebook Id	:	https://www.facebook.com/officialamirhussain

Last Degree : PhD in Applied Linguistics & ELT

Permanent Address : Village: Bhelanagor, Post: Rupasdi, Upazilla: Bancharampur, District: Brahmanbaria, Bangladesh

Blood Group : O+ (O Positive)

Spouse Name : Mst. Khadiga Akter

Spouse Profession : House Manager

Children : 1. Aaiyan Amir Prottoy
2. Aariyan Amir Prokriti

Hobby : Table tennis, Chess

Impression about the course: Snowed under with mounting stress of the tightly set hours of the daily schedule from dawn to dusk to dawn, the basic goes and the goals of BPATC could instill and infuse high sense of belongingness, professionalism, diligence, integrity and self-discipline by means of developing knowledge, skills and attitude

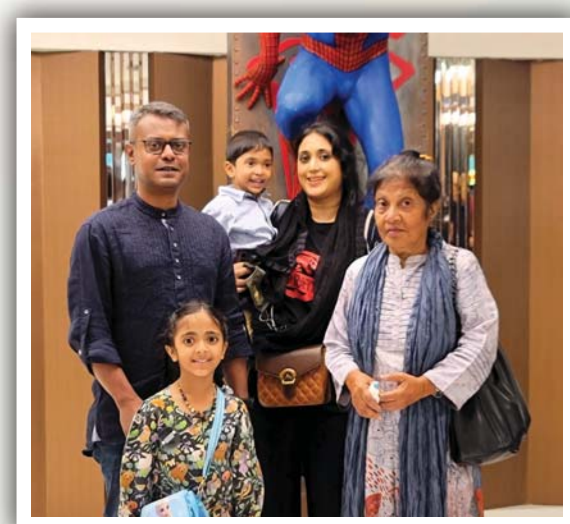
Shamimul Huq Pavel

Designation	:	Project Director, BIGM Jica. Mopa
Batch	:	24
Cadre	:	BCS (Administration)
Office Address	:	E-33, Sher-e-balngla Nagar, Agargaon, Dhaka-1207
Email	:	paveladmin24@gmail.com
Mobile No	:	01713314757

Last Degree	:	MBA in Strategic and International Management
Permanent Address	:	Dis. Barishal, upozilla Babugange, post Rahmatpur, village Rajguru
Blood Group	:	B+
Spouse Name	:	Nafeesa Tabbassum Shamsuddin
Spouse Profession	:	Humanitarian Activist
Children	:	Onora. Arin.

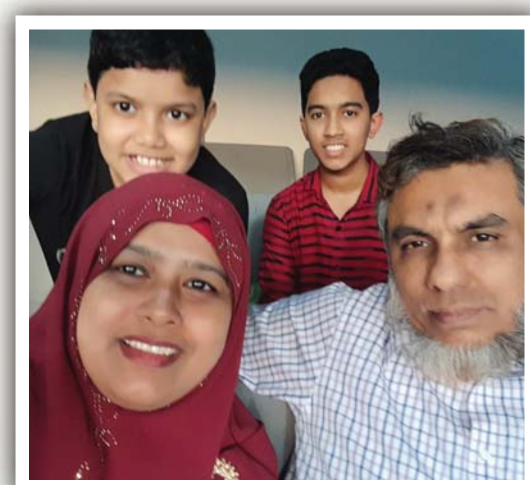
Impression about the course:

A nice breeze of change in boring days.



Md Saidur Rashid

Designation	: Director
Batch	: 22nd BCS(Forest)
Cadre	: BCS (Forest)
Office Address	: National Sports Council, Purana Paltan, Dhaka
Email	: rashidsaidur@yahoo.com
Mobile No	: 01712544243
Facebook Id	: Md Saidur Rashid



Last Degree	: MSc in Chemistry, Dhaka University, Master Of Forestry, Chittagong University, MSc in Climate Change, University Of East Anglia, United Kingdom
Permanent Address	: Villag: Nawdapara Municipality, Bheramara, Upazilla: Bheramara, Dist : Kushtia
Blood Group	: B+
Spouse Name	: Most Aziza Sultana
Spouse Profession	: Housewife
Children	: 2 son

Hobby : Gardening, Reading Books

Impression about the course: After 19 years I came to BATC. Very nice to meet with all of participants. I also met with some of participants who attended36 foundation held on 2005-2006.Hostel facilities have been improved within these years.The swimming pool of BPATC is new for me. I spent good time in BPATC

Khaled Mahmud.

Designation : Deputy Secretary. Director, Export Promotion Bureau. Dhaka.

Batch : 24 th

Cadre : BCS (Administration)

Office Address : Export Promotion Bureau. Head Office. TCB Bhaban. 1, Karwan Bazar. Dhaka.

Email : khaledmahmud024@gmail.com

Mobile No : 01818331678

Last Degree : MSS (Public Administration).

Permanent Address : Village-Kismat Jafrabad.
P. O & PS - Mirsarai.
Upazilla-Mirsarai.
District-Chattogram.

Blood Group : B+ (B- Positive)

Spouse Name : Selina Akter.

Spouse Profession : Self Employed

Children : (1)Shaila Sharmin Mumu.
(2) Maruf Raihan Rafi.

Hobby : Gardening.

Impression about the course: Training makes a man perfect. Obviously this training will make us competent officer to face global challenges. Which will play a helpful role in making Bangladesh a hunger and poverty free developed Bangladesh as well as the "Sonar Bangla " of our father of nations dream by achieving the governments Vision 2041.

Md. Asaduzzaman

Designation	: Deputy Secretary
Batch	: 24
Cadre	: BCS (Administration)
Office Address	: Power Division
Email	: asadinfo15600@gmail.com
Mobile No	: 01730335026
Facebook Id	: Asad Zaman

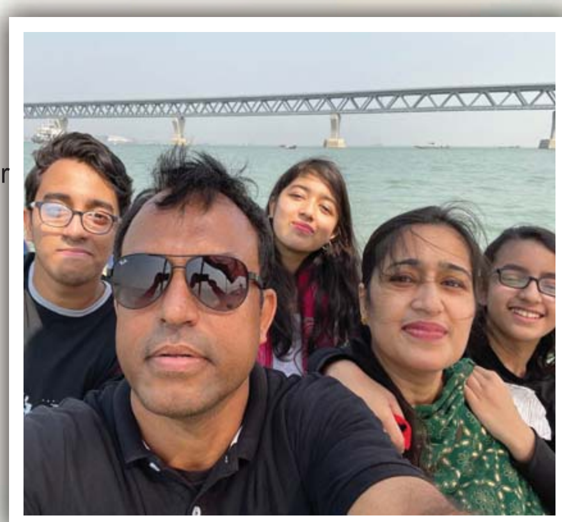
Last Degree	: MSc.
Permanent Address	: Dinajpur
Blood Group	: B+ (Positive)
Spouse Name	: Dr. Farzana Chowdhury
Spouse Profession	: Physician
Children	: Aarhan Asad

Hobby : Reading, Travelling, Listening Songs

Impression about the course : Enjoyed. Learned a lot. This course has given me a special opportunity to enhance my knowledge and skill.

Engr. Md Kamrul Islam, PEng.

Designation	: Deputy Secretary
Batch	: 18th
Cadre	: BCS (Telecom)
Office Address	: ICT Division, Agargoan Dhaka
Email	: kamrul_islam@hotmail.com
Mobile No	: 01550151345
Facebook Id	: https://www.facebook.com/kamrul.islam2022?mibextid=ZbWKwL



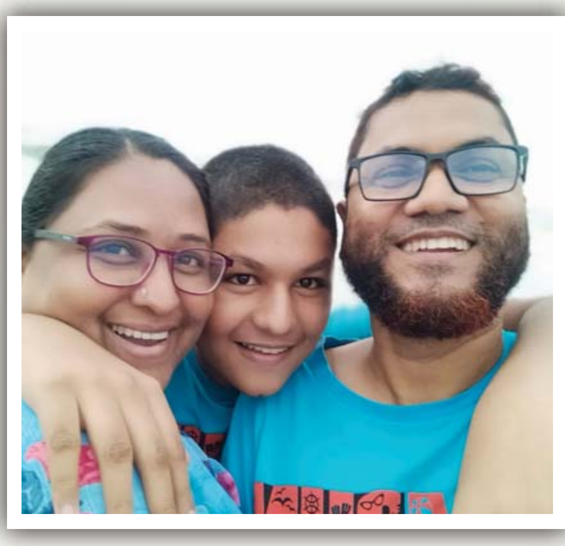
Last Degree	: MBA(Dhaka University)
Permanent Address	: Village: Khalishaduli Road: Forest Road, Thana:Chandpur Sadar District: Chandpur
Blood Group	: A+
Spouse Name	: Mrs. Fateha Bagum
Spouse Profession	: Home Maker
Children	: Oishee, Nabhan Arisha
Hobby	: Playing Lawn Tennis, Golf

Impression about the course: The course will significantly contribute to my Professional Development.

Sharif Nazrul Islam

Designation	:	Deputy Secretary
Batch	:	24
Cadre	:	BCS (Administration) Cadre
Office Address	:	Statistics and Informatics Division, Agargaon, Sher-E-Bangla Nagar, Dhaka.
Email	:	nazrul15776@gmail.com
Mobile No	:	+8801711249045
Facebook Id	:	Sharif Nazrul Islam

Last Degree	:	Master's of Commerce in Management
Permanent Address	:	Village: Bawishiona PS: Naragati Upazila: Kalia District: Narail.
Blood Group	:	B+
Spouse Name	:	Dr. Shaheen Sultana Zaman
Spouse Profession	:	Government Service as a Doctor
Children	:	Sharif Abdullah Muhammad Umar



Hobby : Reading Book

Impression about the course: We enjoy the dormitory of BPATC like a 5-star hotel in a homely environment. I spent the days eating and chatting with my heartiest friends. Different types of food were arranged five times for us by Match Committees. The mornings were marked by the brightness of white clothes and the gentle touch of the golden sun. Sixty days passed in BPATC, surrounded by flowers and plants. CMT's constant support has made the training enjoyable, which will be memorable in the future. It will also help us perform well at our workplace.

Suman Chowdhury

Designation : Chief Executive Officer (CEO), Khagrachhari Hill District Council.

Batch : 24th

Cadre : BCS (Administration)

Office Address : Khagrachhari Hill District Council Office, Khagrachhari.

Email : admsumanchowdhury@gmail.com

Mobile No : 01726229155

Facebook Id: Sumon chowdhury.

Last Degree : MA in (Governance and Development)

Permanent Address : Vill: west Guzara

P.O: Guzara(B/O).
P.S: Rawzan,
Dist: Chittagong.

Blood Group : O+

Spouse Name : Shormi Datta

Spouse Profession : Entrepreneur

Children : Shredita Chowdhury(Tatoi)
Srayan Chowdhury(Turjo).

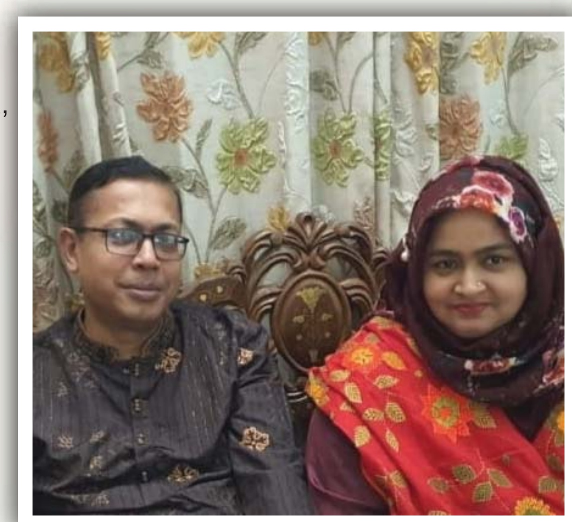
Hobby : Traveling

Impression about the course: Very Good

H.M. Khalid Iftekher

Designation	: DEPUTY SECRETARY
Batch	: 24th
Cadre	: BCS (Administration)
Office Address	: BUILDING-6, BANGLADESH SECRETARIATE
Email	: bcs781@yahoo.com
Mobile No	: 01819 421151

Last Degree	: Masters In Sociology
Permanent Address	: Vill.&post- Langaljhara, Upazilla- Kalaroa, District- Satkhira
Blood Group	: B Positive
Spouse Name	: Umme Hasana-Jannatul Ferdous
Spouse Profession	: Homemaker
Children	: Two



Hobby : Reading, Travel

Impression about the course: Good enough.

Khondaker Forhad Ahmed

Designation : Chief Executive Officer
(Deputy Secretary)
Batch : 24
Cadre : BCS (Administration)
Office Address : Zila Parishad,Tangail
Email : forhad24@gmail.com
Mobile No : 01817408894

Last Degree : MSS (Public Administration)
Permanent Address : Vill. & Post: Dahakula, Upazila & Dist. : Kushtia
Blood Group : O Negative
Spouse Name : Dr. Farhana Hamid Tina
Spouse Profession : Doctor, BCS (Health)
Children : Faiqah Tafannum Farin

Hobby : Gardening, Social working
Impression about the course: Excellent

Md Khairuzzaman

Designation	: Director (Deputy Secretary), Department of ICT, ICT Division
Batch	: 24th Batch
Cadre	: BCS (Administration)
Office Address	: Department of ICT, ICT Division Agargaon, Dhaka
Email	: Khairuzzaman 15787@gmail.com
Mobile No	: 01716429285
Facebook Id	: Md Khairuzzaman

Last Degree	: MS in Agronomy, Bangladesh Agricultural University, Mymensingh
Permanent Address	: Village- Baralidaha, Post-Nakol Upazilla-Sreepur District-Magura
Blood Group	: O Positive
Spouse Name	: Farzana Boby
Spouse Profession	: Home Maker
Children	: 1. Farhan Almas Rhyme 2. Hasin Raiyan Rizvan

Hobby : Recitation

Impression about the course: I am enlightened and encouraged by this course

Dr. Swapan Kumer Mondoul

Designation	: Deputy Secretary
Batch	: 22
Cadre	: BCS (Health)
Office Address	: Director, Directorate General Nursing and Midwifery, Mohakhali, Dhaka
Email	: drswapan.omfs@gmail.com
Mobile No	: 01716630145
Facebook Id	: /shashoto.swapan

Last Degree	: MS (Oral and Maxillofacial Surgery)
Permanent Address	: Vill: Dithpur Post; Kanakser, PS:Lowhajang Dist:Munshigonj
Blood Group	: O+
Spouse Name	: Dr. Supriya Roy
Spouse Profession	: Doctor
Children	: 2 Daughter

Hobby : sports, reading books, singing, acting

Impression about the course: …come to the sports complex at 5:40 am, practice physical exercise, walk or run for about 3 kilometers, swimming at 7:00pm, sign on the attendance sheet two times, very morning & afternoon, breakfast at 8:00 am in the cafeteria, entering to LT/ICT class room at 8:30 am in multipurpose building day or night, how many stories would be lost on story talking over smoke of red tea! Delicious and quality food is being served 5 times every day. Memory of sleeping during class, take up tea or coffee, sports, exercises using instruments, swimming in the swimming pool, evaluation marking, assessment, research papers, debate etc--all are amazing experience in BPATC to remember for a life time.

Rebeka Sultana

Designation : Deputy Secretary
Batch : 24
Cadre : BCS (Administration)
Office Address : ICT Division
Email : rebekasultana15822@gmail.com
Mobile No : 01552434553
Facebook Id : rebeka_15822

Last Degree : MSc degree
Permanent Address : Vill- Ghuni
Upazilla- Kalihati
Zilla- Tangail
Blood Group : AB+(positive)
Spouse Name : Mohammad Jahangir Hossain
Spouse Profession : Banker
Children : one daugther, one son

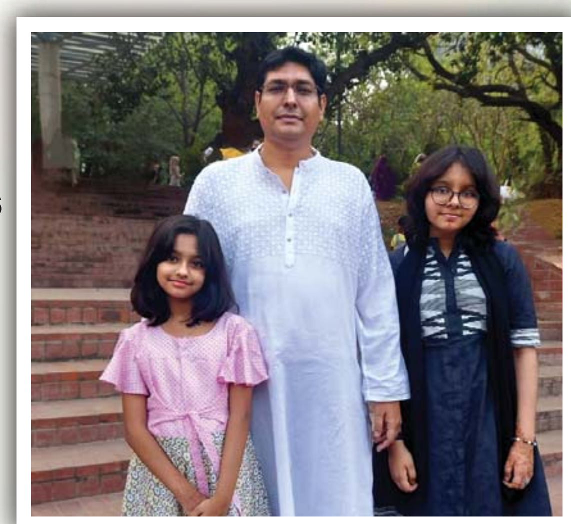
Hobby : Gardening

Impression about the course: The course leads to professional recognition, which can boost career prospect and provide new opportunities for best practices and experience.

Sufia Akhter Rumi

Designation : Deputy Secretary
Batch : 24
Cadre : BCS (Administration)
Office Address : ICT Division
Email : sufiarumi@gmail.com
Mobile No : 01716307723
Facebook Id : Sufia Akhter Rumi

Last Degree : M.A.
Permanent Address : 11-C, Avenue -5
Line no-15
House no-9
Mirpur, Dhaka-1216
Blood Group : O+
Spouse Name : Kazi Ziaul Baset
Spouse Profession : Govt Service
Children : Two daughter



Hobby : Listening music
Impression about the course: Good

Mst Rokhsana Begum

Designation : Deputy Secretary
Batch : 24
Cadre : BCS (Administration)
Office Address : Secondary and Higher Education Division
Email : rokhsana_74@yahoo.com
Mobile No : 01712933684
Facebook Id : Rokhsana Begum

Last Degree : MA (English)
Permanent Address : House 138
Road No- 2/3
Shalbon Mistripara,
Rangpur
Blood Group : B Positive
Spouse Name : Md. Nazmul Hoque
Spouse Profession : Govt. Service
Children : 02

Hobby : Gardening
Impression about the course: Moderate

Kh Akhlakur Rahman

Designation	: Major
Batch	: 63 BMA Long Course
Cadre	: Bangladesh Army
Office Address	: School of Artillery, Halishahar Cantonment, Chattogram
Email	: akhlak8116@gmail.com
Mobile No	: 01719369601
Facebook Id	: Akhlakur Rahman Polash

Last Degree	: Masters of Science in Applied Gunnery
Permanent Address	: Boali, Madhupur Tangail
Blood Group	: AB+
Spouse Name	: Tanzim Biswas Rumi
Spouse Profession	: Housewife
Children	: Raheel, Riyan

Hobby: Angling

Impression about the course: It was a wonderful experience. Really a great opportunity provided to me where I could come in contact with so many high officials of the government and learn new things. It has opened my eyes about functioning of many sectors of government. I look forward to carry the reminiscences of the course throughout my life

Hasina Aktar

Designation	: Deputy Secretary
Batch	: 24th
Cadre	: BCS (Administration)
Office Address	: Technical and Madrasah Education Division
Email	: hasina.psc@gmail.com
Mobile No	: 01817596303

Last Degree	: MSS (Public Administration)
Permanent Address	: 96, South Madartek, P.O.- Basaboo P.S.- Sabujbag, Dhaka -1214
Blood Group	: A+
Spouse Name	: Md. Kafil Uddin
Spouse Profession	: Govt. Service
Hobby	: Gardening

Impression about the course: Enjoyable & worthwhile

Md. Mukhlesur Rahman

Designation	:	Deputy Secretary
Batch	:	21th Batch
Cadre	:	BCS (Fisheries)
Office Address	:	Bangladesh National Social Welfare Council, Ministry of Social Welfare, Dhaka
Email	:	mukhlesdof@gmail.com
Mobile No	:	01711071888
Facebook Id	:	/mukhlesur.rahman.792

Last Degree	:	MS Degree
Permanent Address	:	Vill + P.O.: Debinagar, Upazila: Chapai Nawabganj Sadar District: Chapai Nawabganj
Blood Group	:	AB+
Spouse Name	:	Meher Nusrat Soma
Spouse Profession	:	Self-Employed
Children	:	Faizul Azim Arba

Hobby : Gardening and Sight Seeing

Impression about the course: New Vision New Horizon

Maksuda Yeasmin

Designation : Deputy Secretary
Batch : 24 th
Cadre : BCS (Administration)
Office Address : Ministry of Agriculture
Email : maksuda15805@gmail.com
Mobile No : 01715488326
Facebook Id : Maksuda Yeasmin Ripa

Last Degree : MS (Agronomy)
Permanent Address : 5/i, Krishnochura Apartment Kallayanpur, Dhaka
Blood Group : B+
Spouse Name : S.M. Moniruzzaman
Spouse Profession : Govt Service holder
Children : Manha Zaman Ruhee

Hobby : Reading, Travelling
Impression about the course: Good

Mohammad Moniruzzaman

Designation : Deputy Secretary
Batch : 24th
Cadre : BCS (Administration)
Office Address : Finance Division, Bangladesh Secretariat, Dhaka.
Email : monir_224@yahoo.com
Mobile No : 01716724681
Facebook Id : Moniruzzaman Mohammad

Last Degree : M.Sc in Economics
Permanent Address : Vill: Kutumbapur Upazilla: Chandina, Dist: Cumilla
Blood Group : A +ve
Spouse Name : Shamima Akter
Spouse Profession : Housewife
Children : Tasnim Abrar Al Zawad
Talal Abdullah Al Ziyad)

Hobby : Reading books, watching live games on TV

Impression about the course: ACAD course is an excellent course for the mid level officers. More Practical/real life experience based exercise sessions than the lecture based sessions should be incorporated to make the course more effective.

Noor-E-Mahbuba Joya

Designation : Deputy Secretary
Batch : 24
Cadre : BCS (Administration)
Office Address : Public Security Division, Ministry of Home Affairs
Email : mahbubajoya@gmail.com
Mobile No : 01712169483

Last Degree : LL.M, MSc
Permanent Address : PO: Kazla
House No. 269
PS: Motihar
Dist: Rajshahi
Blood Group : A+ve
Spouse Name : Sheikh Mohammed Tauhidul Islam
Spouse Profession : Government Service
Children : Two

Hobby : Watching Movie, Travelling
Impression about the course: Good

Nurul Islam

Designation	: Chief Executive Officer (Deputy Secretary)
Batch	: 24
Cadre	: BCS (Administration)
Office Address	: Zila Parishad, Habiganj
Email	: nurul.islam1976@yahoo.com
Mobile No	: 01712856393
Facebook Id	: 01712856393

Last Degree	: MSS (ECONOMICS)
Permanent Address	: Vill-Wesl Jalalpur Adampur Bazer Kamalganj Moulvibazar
Blood Group	: B (Positive)
Spouse Name	: Shahina Islam
Spouse Profession	: House wife
Children	: 04

Hobby : Reading, Travelling

Impression about the course: To achieve goal.

Md A Jalil

Designation	:	Deputy Secretary
Batch	:	24
Cadre	:	BCS (Administration)
Office Address	:	Power Division, Ministry of Power, Energy and Mineral Resources
Email	:	NokshiLife@gmail.com
Mobile No	:	01717501021
Facebook Id	:	fb.com/NokshiLife

Last Degree	:	MSc (Forestry), PGD in Information Technology
Permanent Address	:	Khontakata Sharankhola Bagerhat
Blood Group	:	O+
Spouse Name	:	Dr Shayla Akter
Spouse Profession	:	Consultant (Paediatrics)
Children	:	1) Ruponti Sanchari, 2) Ritwi

Hobby : Watching Movie, Telling stories to my daughters

Impression about the course: The course was excellent, with great faculty, enriching learning experiences, and accommodations that felt like home.

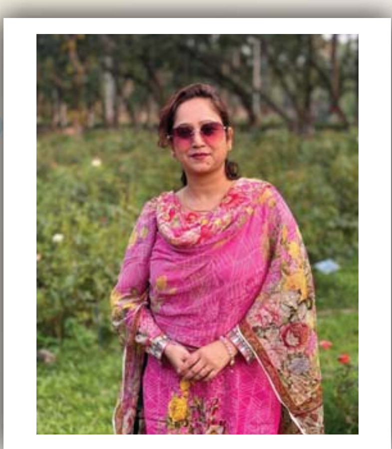
Hosne Ara

Designation : Deputy Secretary
Batch : 25th
Cadre : BCS (Railway: Transportation and Commercial)
Office Address : Ministry of Railways
Rail Bhaban, Dhaka
Email : hosnearabrbd@gmail.com
Mobile No : 01719110202

Last Degree : BSS (Pass)
Permanent Address : Rangs Square Garden, Road no- 10/A, Sector no-10, Uttara, Dhaka
Blood Group : B+
Spouse Name : Md. Ashequl Islam
Spouse Profession : Service
Children : One Daughter

Hobby : Gardening, Listening music

Impression about the course: Good. To become more fruitful, some necessary subjects e.g. Negotiation, PPR, and Project Management should be focused more..



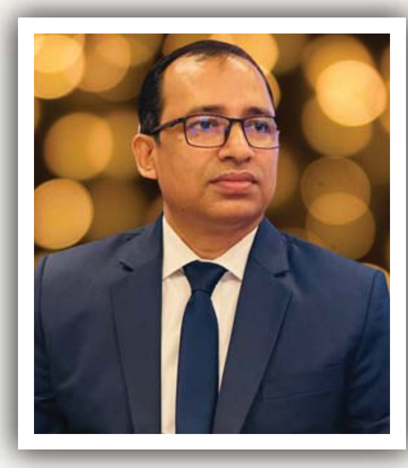
Najia Islam

Designation	: Deputy Secretary
Batch	: 24th
Cadre	: BCS (Administration)
Office Address	: Deputy Chief (Deputy Secretary), Socio-Economic Infrastructure Division, Planning Commission.
Email	: najiarita100@gmail.com
Mobile No	: 01764364553
Facebook Id	: Najia Islam Rita

Last Degree	: MSc in Project Management, MSS in Political Science
Permanent Address	: Village- MohishaPara Post- Mollickpur Upazila- Lohagora District- Narial
Blood Group	: B+
Spouse Name	: Shadeak Md. Quadery
Spouse Profession	: Business
Children	: One (Samin Md. Quadery)

Hobby : Reading book, Listening song,

Impression about the course: Inspiration for new ventures



Mohammad Jashim Uddin, Ph.D.

Designation	: Deputy Secretary
Batch	: 24
Cadre	: BCS (Administration)
Office Address	: Finance Division
Email	: jashim.civilservice@gmail.com
Mobile No	: 01814854609
Facebook Id	: Mohammad Jashim Uddin

Last Degree	: Ph.D.
Permanent Address	: Cumilla
Blood Group	: B+ (Positive)
Spouse Name	: Niar Islam
Spouse Profession	: Teaching
Children	: Arvin, Ardin

Hobby : Reading, Travelling, Watching Movies & Documentaries

Impression about the course: Completing this training course has been an enriching experience. I've gained valuable skills, met wonderful colleagues, and revisited memories from my foundation training here 18 years ago. The physical training, in particular, was a standout highlight, perfectly complementing the comprehensive professional learning.

Nusrat Irin

Designation	: Deputy Secretary
Batch	: 24th
Cadre	: BCS (Administration)
Office Address	: Ministry of Commerce, Bangladesh Secretariat
Email	: nusratirin76@gmail.com
Mobile No	: 01816195276
Facebook Id	: https://www.facebook.com/nil.angel.90

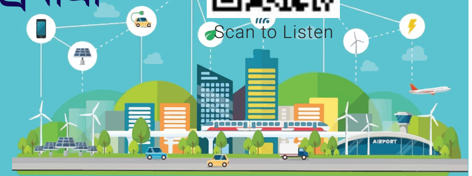
Last Degree	: MSS (Sociology)
Permanent Address	: Vill- Bahirbhag Upazilla- Boalmari, District- Faridpur
Blood Group	: A Positive
Spouse Name	: Dr Md Akhtar Hossain Khan
Spouse Profession	: Govt Service
Children	: one son

Hobby : Reading and travelling

Impression about the course: This is an excellent comprehensive training course for enhancing capacity in all aspects. Friendly atmosphere to share opinion with other participants is indeed the unique opportunity to develop views and knowledge.Well planned couse curriculum, well scheduled program, cordial and sincere arrangements of course management team have made the course as a role model of effective training course.

Writings

ডিজিটাল বাংলাদেশ হতে স্মার্ট বাংলাদেশের পথে অগ্রযাত্রা



সুফিয়া আক্তার রুমী
উপসচিব
তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি বিভাগ

'লক্ষ্য ও শিক্ষা' প্রবন্ধে রবীন্দ্রনাথ লিখেছিলেন, "আমরা যে কী আশা করিতে পারি, তাহা বেশ মোটা লাইনে বড়ো রেখায় দেশের কোথাও আঁকা নাই। আশা করবার অধিকারই মানুষের শক্তিকে প্রবল করিয়া তোলে।" রবীন্দ্রনাথের আক্ষেপ খানিকটা দূর করা গেছে জাতিসংঘে জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমান এঁর সাহসী ভাষণে, তিনি বলেছিলেন যে, বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির অসামান্য উন্নতির এই যুগে মানবসভ্যতা বিপুল সাফল্যের সুফল পাবে। এমন স্পষ্ট করে বিজ্ঞান ও প্রযুক্তির মানবকল্যাণধর্মী অগ্রগতির কথা কয়জন রাষ্ট্রনায়ক বলতে পারতেন। নিঃসন্দেহে আশার অভিমুখে যাত্রাই একটি জাতির বড় সম্পদ। আজকের বাংলাদেশে বঙ্গবন্ধুর সেই আশার অধিকারকে আরও বিস্তৃত করে চলেছেন বঙ্গবন্ধুকন্যা। 'ডিজিটাল বাংলাদেশের' স্লোগান দিয়ে ২০০৯ সাল থেকে তিনি আধুনিক এবং অন্তর্ভুক্তিমূলক বাংলাদেশ গড়ার আন্দোলনে নেতৃত্ব দিয়ে চলেছেন। পুরো বাংলাদেশকে উন্নত অবকাঠামোর জালে বেঁধে ফেলার পাশাপাশি তাঁর ডিজিটাল বাংলাদেশ' তথ্যপ্রযুক্তির প্রসারে সত্যি সত্যি বিপ্লব ঘটিয়েছে।

তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তি (আইসিটি)-র সর্বোত্তম ব্যবহার নিশ্চিত করে সমাজের সকল শ্রেণী ও পেশার মানুষের জীবনমান উন্নয়নসহ ইতিবাচক পরিবর্তনের মাধ্যমে জ্ঞানভিত্তিক, তথ্যপ্রযুক্তি নির্ভর, উদ্ভাবনীমূলক সমাজ বিনির্মাণে বর্তমান সরকার কর্তৃক ২০০৮ সালে ঘোষিত 'রূপকল্প ২০২১' অনুযায়ী ডিজিটাল বাংলাদেশ বিনির্মাণের দৃঢ় প্রত্যয় ব্যক্ত করা হয়েছিলো।

'রূপকল্প-ভিশন ২০২১' সফলভাবে বাস্তবায়িত হয়েছে। ডিজিটাল বাংলাদেশ বিনির্মাণ পর্ব সমাপনান্তে ২০২৩ সালে মাননীয় প্রধানমন্ত্রী শেখ হাসিনা কর্তৃক 'স্মার্ট বাংলাদেশ' বাস্তবায়নের জন্য 'রূপকল্প-ভিশন ২০৪১' নতুন লক্ষ্য নির্ধারণ করা হয়েছে। আপাতদৃষ্টিতে ডিজিটাল বাংলাদেশ ও স্মার্ট বাংলাদেশ একই প্রকৃতির রূপকল্প মনে হলেও ব্যবহারিক ও ধারণাগত দৃষ্টিকোন থেকে তা অনেকটাই ভিন্ন। ডিজিটাল বাংলাদেশ হলো তথ্য ও যোগাযোগ প্রযুক্তির সর্বোত্তম ব্যবহার নিশ্চিতকরণের মাধ্যম। অপরদিকে স্মার্ট বাংলাদেশ হলো ডিজিটাল বাংলাদেশের পরবর্তী সুসংহত পরিমার্জিত রূপ, যা মূলত সরকারি সেবা থেকে শুরু করে অর্থনৈতিক, সামাজিক, রাজনৈতিক ও বৈশ্বিক প্রেক্ষাপটে বাংলাদেশকে উপস্থাপনের প্রয়াস, যেখানে সকল ধরনের ন্যায্য জনঅধিকার পূর্বের তুলনায় অধিকতর সক্ষমতার সঙ্গে নিশ্চিত করার মহাপরিকল্পনা করা হয়েছে। মূলতঃ চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের সাথে সংগতি রেখে উন্নত-সমৃদ্ধ বাংলাদেশ বিনির্মাণের প্রয়াসই হলো স্মার্ট বাংলাদেশ। স্মার্ট বাংলাদেশ বাস্তবায়ন এবং চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের নেতৃত্ব অর্জন করতে কৃত্রিম বুদ্ধিমত্তা, ব্লক চেইন, আইওটি, ন্যানো টেকনোলজি, বায়োটেকনোলজি, রোবোটিকস্, মাইক্রোপ্রসেসর ডিজাইনের মতো ক্ষেত্রগুলোয় অধিকতর গুরুত্বারোপ করা হয়েছে।

ডিজিটাল বাংলাদেশ থেকে স্মার্ট বাংলাদেশে রুপান্তরের জন্য সরকার ইতোমধ্যে জাইকার সহযোগিতায় 'স্মার্ট বাংলাদেশ ২০৪১' বাস্তবায়নের একটি মাস্টারপ্ল্যান প্রণয়ন করেছে, যার গুরুত্বপূর্ণ লক্ষ্যই হচ্ছে জ্ঞানভিত্তিক অর্থনীতি গড়ে তোলা, উদ্ভাবনী জাতি গঠন এবং অন্তর্ভুক্তিমূলক ডিজিটাল সমাজ বিনির্মাণ।

স্মার্ট বাংলাদেশ গঠনের ভিত্তি হলো ডিজিটাল বাংলাদেশ। ডিজিটাল বাংলাদেশ বাস্তবায়নের সাফল্যই এখন সরকারকে

একদিকে যেমন চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের চ্যালেঞ্জ মোকাবেলা ও সম্ভাবনা কাজে লাগানোর ক্ষেত্রে আত্ম-প্রত্যয়ী করে তুলছে, অন্যদিকে স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণে অনুপ্রেরণা যোগাচ্ছে। স্মার্ট বাংলাদেশ হবে এমন এক বাংলাদেশ যেখানে মানুষ দেশের যে অঞ্চলেই বসবাস করুক না কেন, সমতার ভিত্তিতে সব ধরনের সুযোগ-সুবিধা পাবে, তখন শহর এবং গ্রামের মানুষের মধ্যে জীবনযাপন এবং সুযোগ-সুবিধা প্রাপ্তির ক্ষেত্রে তেমন কোনো পার্থক্য থাকবে না।

"Every citizen will be skilled in using technology, economic activities will run through using technology, government will be (technologically) smart. And the whole society will be (technologically) smart."- Prime Minister Sheikh Hasina

'স্মার্ট বাংলাদেশ ভিশন ২০৪১'-এর ০৪ (চারটি) মূল স্তম্ভ রয়েছে যার প্রথম দুটি হলো স্মার্ট সিটিজেন ও স্মার্ট গভর্নমেন্ট - যার মাধ্যমে সকল সেবা কার্যক্রম ডিজিটালাইজড হবে। অন্যদিকে স্মার্ট সোসাইটি ও স্মার্ট ইকোনোমি অর্থনৈতিক প্রবৃদ্ধি নিশ্চিত করতে অন্তর্ভুক্তিমূলক সমাজ গঠন এবং ব্যবসা-বান্ধব পরিবেশ গড়ে তুলতে সহায়ক ভূমিকা পালন করবে। এই চারটি স্তম্ভের আওতায় ব্যাপক রুপান্তরের পাশাপাশি চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের প্রযুক্তিগুলো 'স্মার্ট বাংলাদেশ ভিশন ২০৪১' বাস্তবায়নে প্রণিধানযোগ্য ভূমিকা পালন করবে।

(ক) স্মার্ট নাগরিক (I am the Solution): এই স্তম্ভটির লক্ষ্য থাকবে বুদ্ধিদীপ্ত, দক্ষ, উদ্ভাবনী, সৃজনশীল, প্রগতিশীল, অসাম্প্রদায়িক চেতনায় জাগ্রত দেশপ্রেমিক এবং সমস্যা সমাধানের মানসিকতাসম্পন্ন নাগরিক হিসেবে গড়ে তোলা। এ লক্ষ্যে বাংলাদেশের জনগণকে ডিজিটাল প্রযুক্তির মাধ্যমে মননে ও মেধায় ক্ষমতায়িত করা। ২০৪১ সালের বাংলাদেশের নাগরিককে সরকারের সকল কর্মকাণ্ডের এবং অর্থনীতির প্রাণশক্তি হিসাবে গড়ে তোলাই হলো স্মার্ট সিটিজেন ধারণা বাস্তবায়নের অন্যতম উদ্দেশ্য।

(খ) স্মার্ট অর্থনীতি (Leave no One Behind): ২০৪১ সালের অর্থনীতি হবে ক্যাশলেস, সার্কুলার, উদ্যোক্তামুখী, গবেষণা ও উদ্ভাবননির্ভর - যেখানে বাংলাদেশ শিল্প প্রযুক্তি বিপ্লবের নেতৃত্ব দিবে। বিশেষ করে বস্ত্র, তৈরি পোশাক, হালকা প্রকৌশলসহ কৃষি খাতসমূহে। এই খাতসমূহ একটি স্টার্টআপ ইকোসিস্টেমের মাধ্যমে একটি শক্তিশালী তথ্য ও প্রযুক্তি শিল্প গড়ে তুলবে।

(গ) স্মার্ট সরকার (The Govpreneur): ২০৪১ সালের সরকার ব্যবস্থা হবে অনেকটা 'অদৃশ্য সরকার ব্যবস্থা'। মানুষ যে কোন ধরণের সেবা পাবে কোন ধরণের মানুষের প্রত্যক্ষ উপস্থিতি ব্যতীত। শিক্ষা, স্বাস্থ্য, কৃষি, জননিরাপত্তা, রাজস্ব ব্যবস্থাপনা ইত্যাদি একান্ত ব্যক্তিগত সেবাসমূহ হবে সম্পূর্ণ পেপারলেস এবং নাগরিকবান্ধব।

(ঘ) স্মার্ট সমাজ (My Village My Town): স্মার্ট সোসাইটি বলতে মূলত অন্তর্ভুক্তিমূলক সমাজ ব্যবস্থাকে বোঝাবে যেখানে অর্থনৈতিক ও সরকারি কর্মকাণ্ডে সকলের অংশগ্রহণের মাধ্যমে সাংস্কৃতিকভাবে সমৃদ্ধ সমাজ গঠিত হবে। সমাজের সকল শ্রেণীর নাগরিক ও টেকসই জীবনযাত্রা অন্তর্ভুক্ত থাকবে। স্মার্ট সোসাইটির জীবনযাত্রা হবে স্থিতিশীল যার চালিকাশক্তি আসবে একটি সমন্বিত প্রযুক্তিগত প্ল্যাটফর্ম হতে।

তথ্যপ্রযুক্তির প্রয়োগ, উৎকর্ষ সাধন, ব্যাপক ব্যবহার নিশ্চিতকরণ ও প্রান্তিক মানুষের দোরগোড়ায় সেবা পৌঁছে দেয়ার লক্ষ্যে 'স্মার্ট বাংলাদেশ ভিশন ২০৪১' বাস্তবায়নের মাধ্যমে সরকারি সেবাসমূহ প্রাপ্তি সহজীকরণ ও প্রশাসনের সর্বস্তরে জবাবদিহিতা প্রতিষ্ঠায় সকলকে একযোগে কাজ করতে হবে-এক্ষেত্রে সরকার বদ্ধপরিকর। চতুর্থ শিল্পবিপ্লবের যুগে যদি ডেমোগ্রাফিক ডিভিডেন্টকে আমরা সঠিকভাবে কাজে লাগাতে পারি, তাহলে স্মার্ট নাগরিক, স্মার্ট অর্থনীতি, স্মার্ট সরকার এবং স্মার্ট সমাজ এই চারটি মূল ভিত্তির উপর নির্ভর করে আগামী ২০৪১ সাল নাগাদ একটি সাশ্রয়ী, টেকসই, জ্ঞানভিত্তিক, উদ্ভাবনী, স্মার্ট বাংলাদেশ গড়ে তোলা সম্ভবপর হবে।

(মুক্তগদ্য)

মেঘ-বৃষ্টি আর আলোর মেলা

ডা. স্বপন কুমার মন্ডল
পরিচালক (উপসচিব),
নার্সিং ও মিডওয়াইফারি অধিদপ্তর, মহাখালী, ঢাকা

Scan to Listen

ভাটিদেশের মানুষের বর্ষা বিলাস যেন, হয়ে উঠে নৌকা বিলাস। বিস্তীর্ণ জলরাশি-যে দিকে তাকাই জল আর জল। বারিধারায় সিক্ত প্রকৃতি। ছোট ছোট বাড়িগুলো যেন, এক একটা দ্বীপ। কাদা রাস্তায় পাদুকা হাতে নিয়ে গাঁয়ের মানুষের পথচলা। উজানের স্রোতে ভেসে আসা সর্বহারারা জল-কাদা মাখা রাস্তার দু'পাশে পোকা-মাকড়ের বসতি গড়ে। বর্ষাকালের আষাঢ় আর শ্রাবণ-এ দু'মাস ভাটিবাংলার আকাশে মেঘের ভেলা আলো আধারীর নানা ছবির রঙে ভেসে বেড়ায়। গুরুগুরু গর্জনে, বিদ্যুতের ঝলকানিতে ঝড় আর বৃষ্টি, কোনোদিন বিরামহীন মুসুলধারে বৃষ্টি, প্রকৃতির ডোবা-নালা-খাল-হ্রদ-বিল-ঝিল-বাওড়-হাওর-নদী-সমুদ্র জলধারাকে কানায় কানায় পরিপূর্ণ করে; তৃষিত ভূমিকে জলদানে করে পরিতৃপ্ত; তৃষ্ণার্ত প্রকৃতিকে করে শান্ত। যেন, প্রকৃতির মাঠ-ঘাট তথা ভূমি বর্ষাকালে পূর্ণ গর্ভধারণ করে মাতৃমমতায় জেগে উঠবে শরতে এবং মাঠ-ঘাট শত শত সহস্র কোটি সন্তানতুল্য শষ্যদানায় ভরিয়ে দিবে। গ্রীষ্মের প্রচণ্ড দাবদাহে প্রজ্জ্বলিত গ্রামীণ জীবনে বর্ষা আনে অনাবিল শান্তি আর পরিতৃপ্তি, বর্ষা আসে স্নিগ্ধ সজল রূপ নিয়ে, ভেজা উর্বশীর পায়ের মল বাজিয়ে।

কদম ফুলের সমারোহ, মেঘলা আকাশ অথবা অবিরাম বৃষ্টি ভেজা নিসর্গ, বৃষ্টি আর মাটির শাশ্বত ভালোবাসার কর্দমাক্ত পথ--এ যেন, কোনো অদৃশ্য শিল্পী তার অদৃশ্য তুলির আঁচড়ে চিরন্তন বর্ষার ছবি এঁকে চলেছে। অবিরাম বর্ষণ ধারায় জানালার ধারে বসে কদম ফুল দেখতে, ঘ্রাণ নিতে কবি মন ব্যাকুল হয়ে উঠে। ভেজা বৃষ্টির বানে, বিলে নৌকা ভাসিয়ে ফুটন্ত শাপলা আর পদ্ম ফুল ছুঁয়ে হারিয়ে যাই যেন, কোনো অজানায় অথবা কোনো রমণীর স্মৃতিতে। জুঁই, কেয়া, কেতকী, কামিনী, কুন্দ-বর্ষার নানা ফুলের গন্ধ, শোভা আমাদের অলস সময়কে বিমোহিত করে। ভরা বর্ষায়ও গ্রীষ্মকালীন ফলের রেশ রয়ে যায়। বর্ষার পেয়ারা, আনারস, আমড়া, জামরুল, আর সাথে সদ্যগত ঋতুর ফল, বিশেষ করে কাঠাল খেয়ে সময় ও স্বাদ দুটোই মিটে যায়। তবে সবজির বাগান পানিতে ডুবে যাওয়ার শাক সবজি খুব কমই পাওয়া যায়।

শ্রাবণে ও শ্রাবণের শেষে পাট কাঁটা এবং পানিতে জাগ দেওয়া শুরু হয়েছে। কোথাও আবার আগাম পাটের আঁশ ছাড়ানো শুরু হয়ে যায়। গাঁয়ের মানুষেরা ছাতা হাতে নিয়ে পিচ্ছিল পথে বিরক্তি প্রকাশের মধ্য দিয়ে হাটে আর খোশগল্প করতে করতে দূর জল দিগন্তে হারিয়ে যায়। ফসলের মাঠগুলো মিলে মিশে যেন বিল-ঝিল-হাওর-বাওর গড়ে তোলে; সারা দেশে জল

থৈ থৈ করে। ঝুম বৃষ্টি মাথায় নিয়ে কৃষক কাঁচি হাতে ডুবন্ত ফসল তুলে আনতে মাঠে যায়। নদ-নদীর উপচে পড়া পানিতে তলিয়ে গেছে স্বপ্নের মেঠো ধান।

উঠান, মাঠ-ঘাট পানিতে থই থই করে। আনন্দ ধারার তালে তালে অবাধ্য কিশোররা পুল সাঁকো, উঁচু গাছ থেকে

লাফিয়ে পড়ে পানিতে। পাট খেতের আল বরাবর বড়শি পেতে রাখা সৌখিন জেলের সন্তর্পণে টুপ করে পা ফেলার নিরবতার দৃশ্য; আবার বড়শিগুলো উঠিয়ে রুই- গজার - টাকি- শৌল তুলে ডিঙ্গি নৌকায় উঠে সাঁতার জানা শিশু মাঝি, নিজের ছোট বাচ্চার দিকে তাকিয়ে মুচকি হাসি; কাঠ-বাঁশ -ছনের ঘরে বসে ঝুম বৃষ্টিতে খেসারীডালের খিচুড়িতে মাছ ভাজা- আহ্, স্বপ্নের সেই গল্পগুলো, দৃশ্যগুলো বারবার চোখে ভাসে।

চরের ঘরগুলো ডুবন্ত, কলাগাছগুলো আধমরা হয়ে আছে। শীতের শুকনো ছোট নদী এখন বর্ষায় বাড়ন্ত, স্রোতের অনুকূলে পাড়ি দিয়ে খালাবাড়ির ঘরগুলো মুলিবাঁশ দিয়ে উঁচু করে মাটির চুলা বসিয়ে, কোনোমতে থাকার মতো করে দিয়ে আবার মাছ ধরতে ধরতে ঘর ফেরা। নদী পার হতেই নদীতে পাল তোলা নৌকা থেকে কোনো মাঝি উচ্চ কণ্ঠে হঠাৎ হাঁক দিয়ে উঠে, 'আগুন আছেনি ভাই, বিড়ি ধরামু...।'

জলজ উদ্ভিদ শ্যাওলা, কচুরিপানা আর শাপলা, পাতা আর ফুলে ভরে যায় পুরো বিল। বর্ষার জলে আকণ্ঠ নিমজ্জিত থাকে মাঠের ফসল, হিজল গাছ, বড়ই গাছ, লতাগুল্ম আর বিরুৎ জাতের ছোট ও ছড়ানো গাছ-গাছালি। হিজলের ডালে বসে দিনের বেলা শকুনেরা আর রাতের বেলা হুতুম পেঁচা, বাঁদুর মাছ শিকার করে। বিকালের মেঘ মাখা স্নিগ্ধ আলোয় বিল অঞ্চলের উঠতি বয়সী ছেলে-মেয়েরা অথবা বেড়াতে আসা শহুরে বাবুরা নৌকা চড়ে গোধূলী বেলা সূর্য্যের লালিমা দেখতে দেখতে বাড়ি ফিরে। যুবক-যুবতীদের চোখের চাহনী নতুন কবিতার মত মন নেচে উঠে যেন, 'দুলছে হৃদয় দুলছে মন, জল ছুঁই ছুঁই সারাক্ষণ...।'

টুইটুম্বর ডোবা-খাল-বিল-নদী-নালা-হাওর-বাওড়। সরু খালের পাড় ছুঁয়ে যাওয়া সারি সারি পাটক্ষেত, আখক্ষেত, ধঞ্চে ক্ষেত। খাল আর ক্ষেতের মাঝে মেঠো পথ। ফসলের পা ছুঁয়ে যাওয়া নিংড়ানো বৃষ্টির পানিতে খাল পরিপূর্ণ হয়ে ওঠে। প্রায় প্রতিদিনের শ্রাবণ ধারা, কাচা মাটির মেঠো পথটিকে জল কাদার চুম্বনে চুম্বনে কোথাও পিচ্ছিল; কোথাও কর্দমাক্ত করে রাখে। এ পথের ফাঁকে ফাঁকে উঁচু মাটির ঢিবিতে মানুষের বসতি। বর্ষার জলের স্রোত এ বাড়িগুলোর পা ধুয়ে যায়। দিগন্ত বিস্তৃত প্রকৃতির অংকিত দৃশ্য--যত দূরে চোখ যায়, আকাশে ভাসতে দেখা যায় কালো মেঘ আর মেঘ, সমতলে জল আর জল। গোধূলী বেলা পৃথিবীর বুকে ছড়িয়ে পড়া সূর্য্যের আবদ্ধ আলোটুকু প্রকৃতিকে লাল আভায় আলোকিত করে রাখে। মেঘ-মেদুর নিসর্গ, শ্রাবণের অবিরাম ধারা, টাপুর-টুপুর বৃষ্টির শব্দে আনমনে গান বেজে উঠে, 'এই মেঘলা--ঘরে একলা--ঘরে কাটে না সময়--কবে আসবে, কবে পাব--ওগো তোমার নিমন্ত্রণ...।' অথবা 'শাওনও রাতে যদি-স্মরণে আসে মোরে- বাহিরে ঝড়ও বহে-নয়নে বারি ঝরে...।'

সারাদিন তুষার পাতের মত গুড়িগুড়ি বৃষ্টি প্রকৃতিকে স্নানে স্নানে পূত-পবিত্র করে সাজিয়ে রাখে। মাঝে

মাঝে দমকা হাওয়া, ঝড়ো বাতাস প্রকৃতিকে যেন শিবের প্রলয়ংকারী নৃত্যের পদধ্বনি জানিয়ে যায়। সাদা সাদা নানা আকৃতির নানা চেহেরার মেঘের দলগুলো দ্রুতবেগে ছুটছে, দু'কান স্তব্ধ করার মতো আওয়াজে মেঘে মেঘে বিদ্যুৎ চমকাচ্ছে। সেই আওয়াজে পুকুর, খাল থেকে কই মাছগুলো লাফিয়ে লাফিয়ে পাটক্ষেতের দিকে চলে আসছে। দুরন্ত ছেলেরা কই মাছ ধরতে পাটক্ষেতের গিঁড়া জলে নেমে পড়ে। মাছ ধরা ভুলে গিয়ে আমি দেখছি পাটের শীর্ষ কচি গুচ্ছ পাতার উপরে প্রকৃতি স্রষ্টার নিপুণ আঁকা আকাশ, মেঘ আর আলোর ছবি। খালের পানিতে যেন, ডুবে আছে সেই ছবি। সাদা মেঘের গা থেকে আলো চলে গেলে মেঘ কালো দেখায়। ঝড় আসার আগে আকাশে কালো মেঘ আর বাতাসের খেলা চলে অনেকক্ষণ। তখন আকাশে অথবা গাছে গাছে পাখিদের আনাগোনা দেখা যায় না। বড়ই গাছের ডাল জড়িয়ে থাকা স্বর্ণলতা বৃষ্টির স্পর্শে আর সূর্যের লাল আভায় চকচক করতে থাকে। প্রকৃতির পাখিগুলো মেঘের আওয়াজ আর বিদ্যুৎ চমকানোর ভয়ে গাছের ডালে ডালে নিজেদের বাসায় চুপচাপ বসে থাকে।

রাতের ঝিঁঝিঁ পোকারা বৃষ্টির জলে ভিজে চুপচাপ হয়ে আছে; মাঝে মাঝে দু'একটা পোকা রয়ে রয়ে ডাকছে। জলে ভরা ডোবায় প্রজননের আনন্দে অগণন ব্যাঙ ডেকে চলেছে অবিরাম। শ্মশান, গোরস্থান, বন-জঙ্গল জলে ডুবে গেছে। কিছু গাছপালা এখনো শীর্ষ ডালপাল উঁচু করে দাঁড়িয়ে আছে, আর এই গাছের ডালে ডালে পাতায় পাতায় পিঁপড়া, ভোমড়া, মৌমাছি, কালো প্রজাপতি, কাঠবিড়ালী, বেজি, আরজিনা, মাছরাঙ্গা, কাক, শালিক, আরো নানান পাখিদের পদচারণা দেখা যায়। কোনো কোনো ডালের গোঁড়াতে ডোরাসাপ, জাত সাপও পেঁচিয়ে থাকতে দেখা যায়। বিপদে পড়া কোন প্রাণী কেউ কাউকে আক্রমণ করে না; সারাদিন নৌকা নিয়ে বসে থেকে দেখেছি তাদের দীর্ঘ নিরবতা, দীর্ঘ উপাস্যতা। সন্ধ্যার পর থেকে মাছ ধরার জন্য বরশি, জাল পেতে নৌকায় বসে গাছগুলোর ডালপালার দিকে এক দৃষ্টিতে তাকিয়ে থাকি। রাতের বেলা বিষাক্ত জাত সাপকে দেখেছি গাছের গোঁড়া থেকে সাঁতরিয়ে কোথায় যেন চলে যায়, তারপর অনেকক্ষণ পরে একটা ব্যাঙ মুখে নিয়ে আবার গাছের গোঁড়ায় পেঁচিয়ে থাকে, ধীরে ধরে ব্যাঙটাকে খেয়ে নিরব হয়ে যায়। অথচ তার পেঁচিয়ে থাকা গাছের উপরে তার শিকার বসে আছে।

বন্যপ্রাণীর লুকানো বসতিতে পানি ঢুকে যাওয়ায় শিয়াল, বাগডাসা, মেছোবিড়াল অন্ধকারে বিপদাপন্ন সুরে রাস্তায় ডেকে চলেছে। রাস্তার কুকুরগুলোও শিয়ালের সাথে অবিরাম ডেকে চলেছে। এক সময় শিয়ালের ডাক থেমে যায় অথবা শিয়াল কুকুরের দৌড়াদৌড়ী চলে কিছুক্ষণ; হয়তো শিয়ালেরা কুকুরের বাচ্চা, মুরগির বাচ্চা, হাঁসের বাচ্চা চুরি করে নিয়ে যায় এবং মানুষের সমবেত চিৎকারে ওরা পালিয়ে বেড়ায়; হয়তো কুকুরেরা ধরা পড়া শিয়াল, বাঘডাসার বাচ্চা নিয়ে টানা হেঁচড়া করে। আর মানুষের হিংস্রতায় পড়ে শত শত বন্যপ্রাণী মারা যায়, তারপর মরাদেহগুলো বানের জলে ভেসে বেড়ায়। দূর আকাশ পানে উড়তে থাকে ঈগল, গাঙচিল, ভুবনচিল।

যদিও প্রকৃতি এখন আর পঞ্জিকার নিয়ম মেনে চলে না; তবুও দিন, মাসের হিসেবে আষাঢ়-শ্রাবণ--দুই মাস বর্ষা ঋতু, শ্রাবণের শেষ দিন পর্যন্ত, এমনকি শরতের ভাদ্র মাসেও বর্ষার গান শোনা যায়। এ সময় জলীয় বাষ্পবাহী দক্ষিণ-পশ্চিম মৌসুমী বায়ু প্রবাহিত হয়, ফলে ভাটি বাংলায় প্রচুর বৃষ্টি হয়। বছরের সবচেয়ে বেশি বৃষ্টি রেকর্ড করা হয় এই বর্ষা কালে। নিয়মিত বর্ষণে প্রকৃতি ধুয়ে মুছে যায়, সব পরিচ্ছন্ন হয়। নতুন করে স্বপ্নের বোনা বীজ থেকে মাটি ভেদ করে জেগে উঠে কচি চারা। কদম, বেলী, বকুল, জুঁই, হাসনা-হেনা, জারুল, পারুল, রাঁধাচূড়া, কৃষ্ণচূড়া, লাউ, কুমড়ার নানা ফুল-পাতা-সবজির সমারোহে প্রকৃতি যেন, রূপসী যুবতী রাজকন্যার মত রাজপুত্রের জন্য সেজে বসে থাকে অথবা সঙ্গমকামী, বৃষ্টিতে ভেজা পেখম মেলা ময়ুরের দিকে তাকিয়ে থাকতে থাকতে অপেক্ষার বাঁধ ভাঙ্গা জোয়ারে কেঁদে কেটে বৃষ্টি বন্যার প্লাবন বয়ে দেয়। ভরা বৃষ্টির মাঝে উকিল মুন্সির গান ভেসে আসে, 'আষাঢ় মাইসা বাসা বাঁধলাম রে/ বাদাম দেইখা চাইয়া থাকি, আমারনি কেউ আসেরে...।'

ফুটানো রঙ্গিণ ছাতাটা বন্ধ করে ব্যাগে ঢুকিয়ে বালিকাটি বালকটির সাথে বৃষ্টিতে ভিজে ভিজে বাড়ি ফিরে। বালকটি বালিকাকে বাড়ি পৌঁছে দিয়ে হাতের বলটি নিয়ে বালিকার বাড়ির পাশের মাঠে বৃষ্টি ভেজা গিঁড়া পানিতে অতি আনন্দে একাকী খেলতে থাকে। বালিকাটি ঘরে বসে জানালার দিকে তাকিয়ে গুন গুন করে গাইতে থাকে, আজি ঝরো ঝরো মুখর বাদল দিনে/ জানিনে, জানিনে কিছুতে কেন যে মন লাগে না...।

মানুষের মনে অদ্ভুত শিহরণ জাগায় এ বর্ষা । প্রেমের বোধকে উসকে দেয়। প্রেমিক-প্রেমিকার মন ঘরে থাকতে চায় না। কবি নির্মলেন্দু গুণ বলেন, বর্ষাই একমাত্র নারী, রমনী। তিনিই আমাদের প্রিয় দ্রোপদী, বাকী পাঁচ ঋতু হল মহাভারতের পঞ্চ পাণ্ডব। এ কারনেই হয়তো এ বর্ষাকালে বিরহ বেড়ে যায়। রাধার বিরহ নিয়ে অভিন্ন অনুভূতি তুলে ধরেছেন মধ্য যুগের মিথিলার কবি বিদ্যাপতি--'এ সখি, হামারী দুঃখের নাহি ওর। এ ভরা বাদর, মাহ ভাদর--শূন্য মন্দির মোর।।'--এ গীতি কবিতায় রাধার সুদীর্ঘ প্রতিক্ষা তুলে ধরা হয়েছে--বর্ষাকালের আষাঢ়-শ্রাবণ যায়, শরতের ভাদ্র আসে তবু কৃষ্ণের দেখা নেই, ছোঁয়া নেই; আছে শুধু শ্রাবণ, ভাদ্রের অনুভূতি। হয়তো এ কারণেই মহাকবি কালিদাস দেশান্তরিত যক্ষকে বর্ষাকালেই বিরহের জ্বালায় ফেলেছিলেন। প্রেমিকাকে কাছে না পেয়ে বিরহের গান গেয়েছেন লোক কবি দুর্বিন শাহ, 'প্রাণ সকিরে, আষাঢ় মাসে নতুন জোয়ার, ডুবায় গাঙ্গের দুটি পাড়/ খেলব সাঁতার কারে সঙ্গে লইয়া...।' আর নজরুলের গান, 'শাওন আসিল ফিরে সে ফিরে এলো না/ বরষা ফুরায়ে গেল আশা তবু গেল না...।' আরেক গানে, 'অথৈ জল মাগো, মাঠ-ঘাট থৈ থৈ/ আমার হিয়ার আগুন নিভিল কই...।' বর্ষাকালের অলস সময়ে অসংখ্য গান কবিতা রচিত হয়েছে। বলা হয়ে থাকে, বর্ষাকালেই কবি জীবনের প্রথম কবিতা, প্রথম গান তথা প্রথম সাহিত্য রচিত হয়।

ভাটি বাংলার কবিরা, বাউলরা এ ঋতু দ্বারা সবচেয়ে বেশি প্রভাবিত হয়। বৃহত্তর সিলেট এলাকা, বিশেষ করে সুনামগঞ্জ, কিশোরগঞ্জ, নেত্রকোণা-এসব এলাকা বর্ষাকালে পানির তলে হারিয়ে যায়। এ সময় গৃহস্থ তার মেয়েকে নৌকায় চড়িয়ে নাইওর আনে। আর এ দৃশ্য দেখে উকিল মুন্সি গেয়ে উঠে, 'গাঙ্গে দিয়া যায় রে কত নাও--নাইওরির নৌকা সখিরে/ মায়ে-ঝিয়ে বইনে-বইনে হইতেছে দেখা রে...।' দাদা-দাদী, নানা-নানীর কাছে শুনেছি, যাতায়াতের সুবিধার জন্য আগে বর্ষাকালেই বিবাহ বেশি হত। বর্তমানে সভ্যতার উন্নতির সাথে সাথে রাস্তা ঘাট, ব্রীজ, কালভার্ট এর উন্নতির ফলে শীতকালেই বিবাহ বেশি হয়।

সুনামগঞ্জের জামালগঞ্জ, দিরাই উপজেলায় বর্ষায় দেখা যায় দিগন্তবিহীন হাওর--কূল নাই, কিনারা না; দেখতে যেন, সাগর। নদী-নালা-খাল-বিল-পুকুর-ডোবা মিলেই এ সুবিশাল সাগর সদৃশ হাওর। ভরা বর্ষায় বা পানি কমতে থাকলে চারদিকে মাছ ধরার নৌকার মেলা বসে। কোনো কোনো নৌকার

খোল মাছে পরিপূণ থার্কে। বিল-ঝিল হাওরের অতি আপন বৃক্ষ হল হিজল গাছ, আরো আছে করচ, বরুন; নলখাগড়া,

ঘাগড়া, বিষকাঁটালী সহ অসংখ্য তৃণগুল্ম--মাসের পর মাস পানিতে বা পানির ধারে কেটে যায় এদের জীবন। ভরা বর্ষায় বৃষ্টিতে এদের ডাল-পাতা চকচক করতে থাকে।শকুন, ভূবন চিল মাছ শিকারের ফাঁকে হিজল-করচ এর ডালে বিশ্রাম করে। ঝাঁকে ঝাঁকে পানকৌড়ি, বক, শালিক ইত্যাদি জানা অথবা অজানা পরিযায়ী পাখিরা ভিড় করে হিজল গাছে, জেগে উঠা জলাশয়ে খুঁজে খাবার।

শ্রীমঙ্গলের হাওরের বাইক্কা বিল, বৃহত্তর সিলেটের হাকালুকি, টাঙ্গুয়ার, রাজশাহীর চলন বিল অথবা দিনাজপুরের রাম-সাগর, চট্টগ্রামের ফয়েজ লেক অথবা করতোয়া, নাগর, বাঙ্গালী, ইছামতি, বুড়িগঙ্গা, ধলেশ্বরী, মাতামুহুরী, কপোতাক্ষ, সুরমা, কর্ণফুলি, তুরাগ, কুশিয়ারা, নাফ, কির্তনখোলা ইত্যাদি জলধারায় ভরা বর্ষায় মাছ ধরা অথবা নৌকায় বৃষ্টিতে ভেজার আনন্দই আলাদা। শুকনো নদ-নদীর শাখার বদ্বীপে, ঘাটে অথবা নদীর কূল ঘেঁষে ক্ষণস্থায়ীভাবে গড়ে ওঠে গ্রাম-গঞ্জ-বন্দর। বর্ষায় সব প্লাবিত হয়ে একাকার হয়ে যায়। আবার শীতের অপেক্ষায় জেগে থাকা মানুষেরা অন্য জায়গায় ছুটে চলে। অবাক করা প্রকৃতির খেলা দেখতে দেখতেই জলধারার দু'কূলের মানুষের জীবন ফুরিয়ে যায়।

গদ্য বা পদ্য লেখার এক ফাঁকে বেতারের আওয়াজ কানে ভেসে আসে। আবহাওয়ার সতর্ক বার্তাঃ 'বিস্তীর্ণ জল সমুদ্রে প্রতিদিন জল ফুলে ফেঁপে বেড়ে চলেছে...।' উপকূলীয় এলাকার মত গাঁয়ের জল ডুবা পথে, বর্ষার ভেঁজা উঠানের আঙ্গিনায় দুঃসংবাদের মাতম বয়ে যায়। কারো ঘরের মাটি চলে যাচ্ছে স্রোতে, কারো শিশু গেছে জলের স্রোতে হারিয়ে।

রাতের বেলা কারো গোয়াল ঘরের মাটি আর মুলি বাঁশের বেড়া ভেঙে গরু-ছাগল গেছে জলে ভেসে। ভারী বর্ষনে, পাহাড়ি ঢলে কত ঘর-বাড়ি হারিয়ে যায়। বন্যা কবলিত নিচু এলাকার মানুষ বর্ষাকালে দারুণ আতঙ্কে থাকে। শিলা বৃষ্টি, বন্যার পানিতে কাচা পাকা ফসল সব তলিয়ে যায়।

বর্ষায় ক্ষুধার্ত, রোগাক্রান্ত, কর্মহীন, ফসলহারা মানুষেরা কচুরিপানার মতো বানের জলে ভেসে চলে গ্রাম থেকে শহরে। এ সময় জলবেষ্টিত মানুষগুলোর কোনো কাজ থাকে না, ঘরে ঘরে অভাব বাসা বাঁধতে থাকে। কোথাও কোথাও নৌকা বা ট্রলার চেপে সর্বহারা, ক্ষুধার্ত মানুষেরা ডাকাত রূপে দ্বীপের মত ফসলজমানো বাড়িগুলোতে অন্ধকারে হানা দেয়, লুটে নেয় গৃহস্থের ফসলসহ মূল্যবান সম্পদ। বর্ষায়, বিশেষ করে বর্ষাশেষে, যখন মাঠ-ঘাট-রাস্তা-উঠোন থেকে জল নামতে শুরু করে ভাটিবাংলার মানুষের সংক্রমণ রোগের প্রকোপও বেড়ে যায়। ডায়রিয়া, কলেরা, চর্মরোগ ছড়িয়ে পড়ে। মৃত প্রাণীর দেহ ভাসতে থাকে ময়লা জলে।

স্কুল অথবা বাজার ফেরত মানুষেরা রাস্তায় দাঁড়িয়ে হাঁক দেয়, 'ঐ-- খোকন--, ঐ জোনাকী--, ঐ-- সুজন--, ঐ-- মনা--।' জল ডুবা গাঁয়ের বাড়িতে বাড়িতে বার বার প্রতিধ্বনি হয়। ডাক শুনে হয়তো কেউ কলা গাছের ভেলা, ডিঙি অথবা কোসা নৌকা নিয়ে আসে অথবা সাঁতরিয়ে পাড় হতে হয় জলেডুবা ধান, পাট, হেলেঞ্চা, আঁখ, ধঞ্চে, কচুরী শ্যাঁওলা মাড়িয়ে; ঝাঁক ঝাঁক পোনা মাছ, জোঁক, ডোরা সাপকে পাশ কাটিয়ে। কারো পাতা জাল অথবা বড়শী পায়ে পেঁচিয়ে ভয়ে অথবা আতঙ্কে বর্ষার নৈসর্গিক দিন অথবা রাত--এভাবেই জলপথ পাড়ি দিতে হয় গ্রাম বাংলার মানুষের।

বঙ্গবন্ধুর জীবন ও আদর্শ

শরীফ নজরুল ইসলাম
উপসচিব
পরিসংখ্যান ও তথ্য ব্যবস্থাপনা বিভাগ

Scan to Listen

হাজার বছরের শ্রেষ্ঠ বাঙ্গালি, বাঙ্গালি জাতির পিতা বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের আদর্শ ও জীবন দর্শন বাংলাদেশের স্বাধীনতা সংগ্রাম এবং পরবর্তী জাতি গঠনের প্রক্রিয়ায় গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করেছে। তাঁর আদর্শ ও নেতৃত্বের মাধ্যমে তিনি কেবল একটি স্বাধীন রাষ্ট্র প্রতিষ্ঠা করেননি, বরং এক নতুন জাতির আত্মপরিচয় ও স্বপ্নের ভিত্তি স্থাপন করেছেন। তাঁর আদর্শ ছিল মানবতা, ন্যায়বিচার, এবং সামাজিক সমতা প্রতিষ্ঠার লক্ষ্যে নিবেদিত।

শৈশব ও শিক্ষা জীবন

বঙ্গবন্ধু ১৯২০ সালের ১৭ই মার্চ গোপালগঞ্জ জেলার টুঙ্গিপাড়া গ্রামে জন্মগ্রহণ করেন। তাঁর পিতা শেখ লুৎফর রহমান ছিলেন সেখানকার একজন বিশিষ্ট ব্যক্তি, যিনি পেশাগত জীবনে দেওয়ানী আদালতের সেরেস্তাদার ছিলেন। মাতা সায়রা খাতুন ছিলেন একজন আদর্শ মা, যিনি সন্তানের শিক্ষা ও নৈতিক গঠনে বিশেষ ভূমিকা পালন করেন। তাঁদের ছয় সন্তানের মধ্যে বঙ্গবন্ধু ছিলেন তৃতীয়। ছোটবেলায় 'খোকা' নামে পরিচিত বঙ্গবন্ধু ছিলেন পরিবারের এবং পাড়া-প্রতিবেশীদের প্রিয়।

বঙ্গবন্ধুর প্রাথমিক শিক্ষা শুরু হয় টুঙ্গিপাড়ার স্থানীয় প্রাথমিক বিদ্যালয়ে। ছোটবেলা থেকেই তিনি ছিলেন মেধাবী ও সাহসী। ছোটবেলা থেকেই তিনি মানুষের দুঃখ-দুর্দশা দেখে ব্যথিত হতেন এবং সবার সাহায্যে এগিয়ে আসতেন। গ্রামের স্কুলের পড়াশুনা শেষ করে তিনি গোপালগঞ্জ পাবলিক স্কুলে ভর্তি হন।

বঙ্গবন্ধু গোপালগঞ্জ মিশন স্কুলে পড়াশুনা করেন। ১৯৩৮ সালে তিনি অষ্টম শ্রেণির ছাত্র থাকা অবস্থায় তৎকালীন পূর্ব বাংলার মুখ্যমন্ত্রী শের-ই-বাংলা একে ফজলুল হক ও শ্রমমন্ত্রী হোসেন শহীদ সোহরাওয়ার্দীর সফর উপলক্ষে আয়োজিত এক সমাবেশে অংশ নেন। এই নেতাদের সাথে সাক্ষাৎ তাঁর জীবনে এক গুরুত্বপূর্ণ মোড় হিসেবে চিহ্নিত হয়, যা তাঁর রাজনৈতিক জীবনের প্রতি আগ্রহ বাড়িয়ে তোলে।

১৯৪২ সালে মেট্রিক পরীক্ষায় উত্তীর্ণ হওয়ার পর, বঙ্গবন্ধু কলকাতাঁর ইসলামিয়া কলেজে ভর্তি হন। এখানেই তাঁর রাজনৈতিক সচেতনতা ও কর্মকাণ্ডের পরিধি আরও বিস্তৃত হয়। কলকাতায় তিনি বেঙ্গল মুসলিম ছাত্রলীগের সদস্য হন এবং সক্রিয়ভাবে বিভিন্ন রাজনৈতিক আন্দোলনে অংশ নেন। ১৯৪৬ সালে ইসলামিয়া কলেজ থেকে তিনি বিএ ডিগ্রি লাভ করেন।

রাজনৈতিক জীবন

কলকাতা ইসলামিয়া কলেজে পড়ার সময় বঙ্গবন্ধু বেঙ্গল মুসলিম ছাত্রলীগের সদস্য হন এবং সক্রিয়ভাবে বিভিন্ন রাজনৈতিক আন্দোলনে অংশ নেন। ১৯৪৭ সালের দেশভাগের পর তিনি ঢাকা বিশ্ববিদ্যালয়ে আইন বিভাগে ভর্তি হন। তবে চতুর্থ শ্রেণির কর্মচারীদের দাবি-দাওয়ার প্রতি বিশ্ববিদ্যালয় কর্তৃপক্ষের উদাসীনতার বিরুদ্ধে বিক্ষোভ প্রদর্শনে উস্কানি দেওয়ার অভিযোগে তাঁকে ১৯৪৯ সালে বিশ্ববিদ্যালয় থেকে বহিষ্কার করা হয়। ১৯৫২ সালের ভাষা আন্দোলনে বঙ্গবন্ধুর ভূমিকা ছিল গুরুত্বপূর্ণ। তিনি বাংলাকে রাষ্ট্রভাষা করার দাবিতে সোচ্চার ছিলেন। ১৫ মে ১৯৫৪ সালে যুক্তফ্রন্টের মন্ত্রিসভায় মাত্র ৩৫ বছর বয়সে বঙ্গবন্ধু শিক্ষা, স্বাস্থ্য ও কৃষি মন্ত্রীর দায়িত্ব পালন করেন। ১৯৫৬ সালে তিনি পাকিস্তান গণপরিষদে নির্বাচিত হন এবং পূর্ব পাকিস্তানের স্বায়ত্তশাসনের পক্ষে কাজ করেন। ১৯৬৬ সালে বঙ্গবন্ধু

বাঙ্গালি জাতির মুক্তির সনদ ঐতিহাসিক ছয় দফা দাবি উত্থাপন করেন।

১৯৬৮ সালে বঙ্গবন্ধুকে আগরতলা ষড়যন্ত্র মামলায় অভিযুক্ত করা হয়। তাকে গ্রেফতার করা হয় এবং দীর্ঘদিন কারাবরণ করতে হয়। ১৯৬৯ সালে গণঅভ্যুত্থানের ফলে তিনি মুক্তি পান এবং 'বঙ্গবন্ধু' উপাধিতে ভূষিত হন। এই সময় থেকেই তিনি বাঙালি জাতির অবিসংবাদিত নেতা হিসেবে প্রতিষ্ঠিত হন।

১৯৭০ সালের সাধারণ নির্বাচনে আওয়ামী লীগ জাতীয় পরিষদে ৩১৩ আসনের মধ্যে ১৬৭ আসন এবং প্রাদেশিক পরিষদে ৩০০ আসনের মধ্যে ২৮৮ আসন পেয়ে নিরঙ্কুশ সংখ্যাগরিষ্ঠতা অর্জন করে। কিন্তু পাকিস্তানের শাসকগোষ্ঠী এই ফলাফল মেনে নিতে অস্বীকার করে। ১৯৭১ সালের ৭ই মার্চ রেসকোর্স ময়দানে তাঁর ঐতিহাসিক ভাষণে তিনি বাঙালি জাতিকে স্বাধীনতার সংগ্রামের জন্য প্রস্তুত হতে আহ্বান জানান। ২৫শে মার্চ রাতে পাকিস্তানি বাহিনী নির্যাতন শুরু করলে ২৬শে মার্চ বঙ্গবন্ধু বাংলাদেশের স্বাধীনতা ঘোষণা করেন।

মুক্তিযুদ্ধের সময় বঙ্গবন্ধু কারাবন্দী ছিলেন, কিন্তু তাঁর আদর্শ মুক্তিযোদ্ধাদের প্রেরণা যুগিয়েছিল। নয় মাসের রক্তক্ষয়ী যুদ্ধের পর ১৬ই ডিসেম্বর ১৯৭১ বাংলাদেশ স্বাধীনতা অর্জন করে। স্বাধীনতার পর বঙ্গবন্ধু ১০ জানুয়ারি ১৯৭২ দেশে ফিরে আসেন এবং একটি নতুন জাতি গঠনের দায়িত্ব গ্রহণ করেন।

স্বাধীনতার পর বঙ্গবন্ধুর অন্যতম প্রধান লক্ষ্য ছিল একটি সামাজিকভাবে ন্যায়সংগত ও অর্থনৈতিকভাবে সমৃদ্ধ বাংলাদেশ গঠন করা। তিনি নতুন সংবিধান প্রণয়ন করেন, যা ১৯৭২ সালে কার্যকর হয়। তাঁর সরকার কৃষি, শিক্ষা, স্বাস্থ্য, এবং শিল্প খাতে উন্নয়নের জন্য বিভিন্ন নীতি ও কর্মসূচি গ্রহণ করে।

১৫ই আগস্ট ১৯৭৫: এক মর্মান্তিক অধ্যায়

১৯৭৫ সালের ১৫ই আগস্ট একদল দুষ্কৃতিকারী তাঁর বাসভবনে আক্রমণ করে এবং বঙ্গবন্ধু সহ তাঁর পরিবারের অধিকাংশ সদস্যকে নৃশংসভাবে হত্যা করে। এই দিনটি বাংলাদেশের ইতিহাসে একটি কালো অধ্যায় হিসেবে চিহ্নিত হয়। বঙ্গবন্ধুর এই নৃশংস হত্যাকাণ্ডে জাতি শোকাহত হয় এবং তাঁর অনুপস্থিতি বাংলাদেশের জন্য এক বিশাল ক্ষতি বয়ে আনে।

বঙ্গবন্ধুর আদর্শ

বঙ্গবন্ধুর আদর্শ ও জীবন দর্শন বাংলাদেশের স্বাধীনতা সংগ্রাম এবং পরবর্তী জাতি গঠনের প্রক্রিয়ায় গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করেছে। তার আদর্শ ছিল মানবতা, ন্যায়বিচার, এবং সামাজিক সমতা প্রতিষ্ঠার লক্ষ্যে নিবেদিত।

১. মানবতা ও ন্যায়বিচারের প্রতি অঙ্গীকার

বঙ্গবন্ধুর আদর্শের মূল ভিত্তি ছিল মানবতা ও ন্যায়বিচার। তিনি সবসময় সাধারণ মানুষের দুঃখ-কষ্টকে হৃদয়ঙ্গম করতেন এবং তাদের মুক্তির জন্য কাজ করতেন। তাঁর ছয় দফা দাবি এবং অন্যান্য রাজনৈতিক কর্মসূচির মাধ্যমে তিনি বাঙালি জনগণের অর্থনৈতিক ও সামাজিক অধিকার প্রতিষ্ঠার জন্য সংগ্রাম করেছেন।

২. স্বাধীনতা ও সার্বভৌমত্ব

বঙ্গবন্ধুর নেতৃত্বে বাংলাদেশের স্বাধীনতা সংগ্রাম ছিল তাঁর আদর্শের অন্যতম প্রধান প্রকাশ। ১৯৭১ সালের মুক্তিযুদ্ধে তাঁর নেতৃত্ব ও দিকনির্দেশনা বাঙালি জাতিকে স্বাধীনতা অর্জনে সক্ষম করে। তাঁর ৭ই মার্চের ভাষণ এ জাতিকে স্বাধীনতার স্বপ্ন দেখিয়েছে এবং মুক্তিযুদ্ধের প্রেরণা যুগিয়েছে।

৩. সামাজিক সমতা ও অর্থনৈতিক উন্নয়ন

স্বাধীনতাঁর পর বঙ্গবন্ধুর অন্যতম প্রধান লক্ষ্য ছিল একটি সামাজিকভাবে ন্যায়সংগত ও অর্থনৈতিকভাবে সমৃদ্ধ বাংলাদেশ গঠন করা। তিনি সমাজতান্ত্রিক অর্থনীতির ভিত্তি স্থাপন করতে চেয়েছিলেন, যাতে দেশের সম্পদ সবার মধ্যে সমানভাবে বিতরণ হয়। তাঁর সরকারের বিভিন্ন নীতি ও কর্মসূচির মাধ্যমে কৃষি, শিক্ষা, স্বাস্থ্য, এবং শিল্প খাতে উন্নয়নের ধারা সূচিত হয়।

৪. গণতন্ত্র ও জনমতের প্রতি শ্রদ্ধা

বঙ্গবন্ধু গণতন্ত্র ও জনমতের প্রতি গভীর শ্রদ্ধাশীল ছিলেন। তাঁর নেতৃত্বে গৃহীত নতুন সংবিধান গণতন্ত্রের মূলনীতির উপর ভিত্তি করে রচিত হয়েছিল, যা জনগণের মৌলিক অধিকার ও স্বাধীনতা নিশ্চিত করেছিল।

৫. সংস্কৃতি ও জাতীয় পরিচয়

বঙ্গবন্ধু শেখ মুজিবুর রহমানের আদর্শে বাঙালি সংস্কৃতি ও জাতীয় পরিচয়ের গুরুত্ব অপরিসীম। তিনি সবসময় বাঙালি জাতির ভাষা, সাহিত্য, সংস্কৃতি, ও ঐতিহ্যকে গুরুত্ব দিয়েছেন। তাঁর নেতৃত্বে বাংলা ভাষা ও সংস্কৃতির মর্যাদা প্রতিষ্ঠিত হয়, যা বাঙালি জাতির আত্মপরিচয়ের ভিত্তি গড়ে তুলেছে।

বঙ্গবন্ধুর আদর্শের প্রভাব

বঙ্গবন্ধুর আদর্শের প্রভাব তাঁর জীবদ্দশায় যেমন ছিল তেমনই তাঁর মৃত্যুর পরেও গভীরভাবে অনুভূত হচ্ছে। বাংলাদেশের রাজনৈতিক, সামাজিক, এবং অর্থনৈতিক জীবনে তাঁর আদর্শের প্রতিফলন লক্ষণীয়। তাঁর আদর্শ ও মূল্যবোধ আজও জাতির সকল স্তরে প্রেরণা হিসেবে কাজ করছে।

১. রাজনৈতিক স্থিতিশীলতা ও নেতৃত্ব

বঙ্গবন্ধুর নেতৃত্ব ও আদর্শ বর্তমান বাংলাদেশের রাজনৈতিক স্থিতিশীলতা ও নেতৃত্বের জন্য একটি মানদণ্ড হয়ে দাঁড়িয়েছে। তাঁর নেতৃত্বের গুণাবলি ও দূরদর্শী চিন্তা বর্তমান ও ভবিষ্যৎ প্রজন্মের রাজনৈতিক নেতাদের জন্য আদর্শ হয়ে থাকবে।

২. অর্থনৈতিক উন্নয়ন

বঙ্গবন্ধুর আর্থ-সামাজিক উন্নয়নের দর্শন আজকের বাংলাদেশকে অর্থনৈতিকভাবে শক্তিশালী ও সমৃদ্ধ করার লক্ষ্যে পরিচালিত করছে। তাঁর নীতি ও কর্মসূচির ধারাবাহিকতা বজায় রেখে বাংলাদেশ উল্লেখযোগ্য অর্থনৈতিক উন্নয়ন সাধন করেছে।

৩. সামাজিক ন্যায়বিচার ও মানবাধিকার

বঙ্গবন্ধুর আদর্শের প্রভাব সামাজিক ন্যায়বিচার ও মানবাধিকার প্রতিষ্ঠার ক্ষেত্রে গভীরভাবে অনুভূত হয়। তাঁর নেতৃত্বে গৃহীত নীতিমালা ও কর্মসূচি আজও সমাজের দুর্বল ও সুবিধাবঞ্চিত শ্রেণির উন্নয়নে গুরুত্বপূর্ণ ভূমিকা পালন করছে।

৪. জাতীয় ঐক্য ও পরিচয়

বঙ্গবন্ধুর আদর্শে অনুপ্রাণিত হয়ে বাঙালি জাতি জাতীয় ঐক্য ও পরিচয় বজায় রাখতে সক্ষম হয়েছে। তাঁর প্রদর্শিত পথ অনুসরণ করে বাংলাদেশ আজও আন্তর্জাতিক অঙ্গনে নিজের মর্যাদা প্রতিষ্ঠা করতে সক্ষম হয়েছে।

বঙ্গবন্ধুর জীবন ও আদর্শ আমাদের জাতির এক অমূল্য সম্পদ। তাঁর জীবন কাহিনী একটি জাতির মুক্তির সংগ্রামের প্রতিচ্ছবি। তাঁর আদর্শের মর্মবাণী ছিল মানবতা, স্বাধীনতা, ন্যায়বিচার, ও সামাজিক সমতা। তাঁর আদর্শ অনুসরণ করে আমরা একটি উন্নত, সমৃদ্ধ, এবং ন্যায়ভিত্তিক সমাজ গড়ে তুলতে পারব।

Excellence in customer service in power sector: Embracing emerging technology opportunities and some more to do.

Md. Asaduzaman
Deputy Secretary
Power Division

Scan to Listen

The power distribution system is now ahead of any time in the past under the far-sighted planning and direction of Hon'ble Prime Minister to build Bangabandhu's "Sonar Bangla". Today, every home in our country is illuminated with electricity. All power distribution companies of bangladesh have now become the fast-growing technology-driven companies. They have always been trying to adopt a smart and sustainable technology solution and by this, it has now become possible for efficient energy and power management by integrating cutting-edge innovative technologies into the distribution network.

Fostering a customer-centric culture within the distribution companies is very important. As their ultimate goal is customer satisfaction, that's why their efforts should always be motivated by how good services for the customers can be ensured. Here are some more things to do:

1. Most of our customers are contacted by the field employees. Actually, they represent the respective company to the customers primarily. From bill collection to any electricity issue, they mainly provide direct service to the customers. They work at the forefront. So, it is very important to pay special attention to them. They need to be skilled, well behaved and motivated as well. Electricity billing related complaints are the most frequent from customers and these activities or meter reading is done by meter readers or customer support service staff. On the other hand, the distribution or maintenance support service staff provides services against electricity connection related issues. But it is very important to monitor whether they are providing the desired service properly or not. For this, the field level officials should be more active and need to be supervised in this regard. The entire process of new connection or load sanction should be brought under closer scrutiny. The central monitoring system should be more effective and failure to provide connectivity within the stipulated time should be brought under accountability.

2. Customer feedback and surveys are very important for gaining insights into customer satisfaction and for identifying areas of improvement. The power distribution companies need to implement more effective customer feedback mechanisms. At present we are obtaining customer feedback using random phone calls from call centers and by sending an opinion link. This feedback comes only from customers who use call centers having faced any problem. But who did not call, their feedback is also taken by random calling (15%). But it should be monitored sincerely. Particularly from those who took their new

connections and who are facing billing-related problems. Every new application for a new connection including tarif change or load sanction or clearance certificate etc. Should be registered online and need to monitor it on a regular basis whether it covers within the stipulated time or not. Continuously acting on feedback can enhance services and can establish a commitment to customer-centric practices.

3. Meaningful training and development are very helpful to maintain standard service quality. We need more investment in quality training programs for the customer service representatives, specially call center staff, customer service attendance (CSA) and field personnel (line man, line man mate, customer support service, maintenance support service). We should ensure that the employees are skilled in their relevant fields and well acquainted with technological advancement, skilled in communication, have industry knowledge and customer service best practices. Proactive communications like- Timely prior notifications is a very small but effective task to uphold the company's image toward customers.

4. Automated customer service by which we can cope up with the modern emerging technologies like-chatbots and virtual assistance. This latest AI based technology can be used in handling routine queries, quick responses and freeing up human agents to focus on more complex issues. This automated system can give bill reminders, outage notifications and different relevant updates to keep customers well informed.

5. Customer engagement is very crucial for fulfilling their needs. Regular communication with customers through different channels, such as social media, meetings with local customers and community events. Need to seek customer feedback through surveys and focus groups to understand their needs and concerns. Social media integration is another tool by which social media channels can be integrated for customer help allowing them to reach out and get assistance from these platforms they already use. To demonstrate prompt responsiveness, monitoring of social media for customer feedback and addressing issues are important. Communicating outage information to customers (feeder-wise) through multiple channels and providing estimated resolution times. For this, it is needed to develop a feeder wise robust outage management system to identify and address power outages promptly.

6. Service quality standards can be very useful to ensure a consistent, equally treated and quality service for the customers. For this, it is urgent to establish and adhere to service quality standards. So, to meet the growing demands of customers, improvement of infrastructure and regular assessment are important. Community outreach programs are also needed for educating the customers about power conservation, safety measures and company's all

initiatives. For this, engaging the customers by addressing their specific needs and concerns by collaboration with local communities.

7. Accessibility can also be a good initiative to improve customer service quality. The Company should be accessible to all customers including those with disabilities. It is true that the copy of electricity bill is hard to understand for the uneducated/ half-educated new

customers to find out the actual accumulated payment, dues, penalty, number of months etc. So, programs should be taken at local levels for the customers who may need assistance in understanding electricity bills or using online payment and social media platforms. Awareness campaigns and guidance are needed to make customers understand about the benefits of new technologies and energy consumption patterns.

8. We should adhare to continuous improvement. Service processes and customer feedback should be assessed on a regular basis. It is very helpful to identify the improvement areas, implement changes and innovations to boost overall customer satisfaction.

9. Multi-channel support is another way to get the actual needs of the customers. Need to use different digital channels including phone, e-mail, chat and social media to offer customers more flexibility in how they prefer to communicate with the company. For a unified customer service approach, we should confirm a seamless experience across all the possible digital channels with integrated systems. Besides, integration of self -service options like-bill payment and outage reporting will help customers to be empowered and will reduce dependency on call center.

Government's initiatives regarding power sector development always believe in a culture that nurtures creativity and innovation. If we embrace emerging technology opportunities and bring little changes in our mindset toward pro-people attitude that will enhance overall customer service experience, improve operational efficiency and will build stronger relationship with the customers which ultimately drive the business triumph.

Impacts of mangroves on climate change and coastal environment in Bangladesh

Md Saidur Rashid
Deputy Secretary
Director, National Sports Council

Scan to Listen

The low-lying delta of Bangladesh has been formed at the confluence of mighty river systems, namely the Ganges, the Brahmaputra and the Meghna. The land of Bangladesh is fertile, deep and flat. Most parts of this country are less than 12 m above the sea level although the highest point is about 1,052 m. The Ganges unites with the Jamuna (main channel of the Brahmaputra) and latter joins the Meghna to finally empty into the Bay of Bengal (Hasan, 2014). These river complexes have been initiated from the Himalayas and carry an estimated annual sediment load of 2.4×10^{9} tons(Coleman,1969).These sediments have been deposited at the estuaries of the Meghna to form deltaic deposits-locally known as “char lands”(Saenger et.al.,1993).

Bangladesh Forest Department has initiated to raise mangrove plantation mainly *Sonneratia apetala*(locally named as keora) since 1966 to stabilize the newly accreted mud flats(locally called “char lands”) at the estuaries of the Meghna (Upper Bay of Bengal) (Saenger et al., 1993). Bangladesh Forest Department raised around 2,00.000 hectares mangrove plantation in the newly accreted land in the upper Bay of Bengal of Bangladesh and this plantation area is 1.36% with respect to the country’s total area. These mangroves help to protect coastal people and property against cyclones and tidal surges.

Fig1: Google image of Meghna estuary

Again, mangroves sequester carbon far more efficiently (up to 100 times faster) and more permanently than terrestrial forests. Moreover, studies have shown that per hectare mangrove forests store up to five times more carbon than most other tropical forests around the world. The capacity of mangroves to store such large amounts of carbon is due to the deep, organic rich soils in which they grow up. The entangled root systems

Fig 2.Coastal plantation in Bangladesh

of mangroves, which anchor the plants into underwater sediment, slow down incoming tidal water and allow organic and inorganic material to settle into the sediment surface. The sediments under mangroves are characterized by usually low oxygen conditions, slowing down the decay process and rates. As a result, the soil under mangrove forest becomes rich in carbon (Silori, 2010).

Again, fringe like root system of the Sonneratia (keora)/Avicennia(Baen) acts as stabilizer of coastal land and binder of sediments. Moreover, it protects soil erosion and stabilizes the newly accreted land progressively that contributed huge landmass in the Bay of Bengal. Moreover, the soil pH and salinity were found relatively lower in stabilized coastal land by mangrove plantation in comparison to grass land and newly accreted char land without mangrove plantation (Hossain et al., 2013).The entangled roots of mangroves help to stabilize coastal areas through sediment capture and bio-filtration of nutrients and some pollutants from water .In this way, coastal erosion has been reduced. Moreover, the aerial roots of mangroves squeeze sediments and decrease pollutants from sewage and aquaculture in estuaries and coastal waters. In addition to this, mangrove forests serve as a natural barrier against storms, typhoons and tsunami and protect coastal people. Mangroves can and have played vital roles in absorbing and weakening wave energy as well as preventing damage. Recent experiences of tsunami and major storms in Southeast Asia and other parts of the world have proved the positive role of mangroves against damage of people and property of coastal area (Silori, 2010)

Mangrove plants need regular inundation for survival. If the land under mangrove plantation has been raised due to siltation and mangroves have not been inundated, mangrove plants will die and land will become suitable for agriculture. Moreover, coastal plantation increases soil physiochemical properties such as moisture content, organic content and carbon, water holding capacity, total N and available Ca. So, stabilized coastal plantation by coastal mangrove plantation has huge demand for agriculture in Bangladesh with over population and poverty (Shaifullah et al., 2009 Bangladesh government policy is that matured land by mangrove plantation will be transferred to the landless people of coastal area for agriculture. Bangladesh Forest Department already handed over about 1, 10,000 acres land from the reclaimed and stabilized land by coastal mangrove plantation to the Ministry of Land for rehabilitation of landless people in coastal area of Bangladesh. These lands have now become higher to the level where these lands are no longer suitable for further mangroves. Rest of the mangrove plantation land has been declared as reserved forest or national park or under process of reservation or further transfer to the Land ministry for agriculture (Mahmud et al., 2014).Again, river erosion is a severe problem in Bangladesh. Many people in coastal area of Bangladesh lost their houses, crops and agricultural land due to river erosion. These landless people became poor to poorer (Ahmed, 2006; Islam et al. 2007). These people obtaining new land for their settlement and livelihood. Moreover, mangroves provide timber, fuel wood, honey, tannin, edible fruits, thatch

materials, fodder etc. to the local people surrounding the mangrove plantation area (Hasan, 2014).

Fig 3 : Paddy field in newly accreted land, previously it was mangrove forest

Landless people in have built houses in the accreted land and they produce different types of agricultural crops, fruits, vegetables and fish in this land. Moreover, they produce eggs and poultry and rear cattle. In this way, their production and income has been increased and their standard of living has been positively changed.

So, Mangroves reduce cyclones, increase land maturation, stabilize shoreline, protect river bank erosion, reduce soil salinity, improve activities of heterotrophic micro-organisms through enriching nutritive value of the soil, and make available necessary nutrient and habitat for fish and wildlife species. Moreover, mangroves contribute important ecological services in coastal ecosystems.

References:

Ahmed,A.U.,2006,Bangladesh: Climate Change Impacts and Vulnerability- A Synthesis, Climate Change Cell, Department of Environment, Comprehensive Disaster Management Programme, Government of the People' S Republic Of Bangladesh.

Zafrul, Hasan, Z.D., 2014, Coastal afforestation in Bangladesh and its role. The Guardian, A development Magazine of Bangladesh.

Hossain, M.K., Uddin, M.M.,2013, Status of coastal plantations and its impact on land stabilization, soil PH and salinity at Nolchira range of Hatiya Island, Bangladesh, IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science (IOSR-JAVS)

Saenger, P. and Siddiqi, N. A. 1993. Land from the sea: The Mangrove afforestation program of Bangladesh, Ocean and coastal Management, Volume 20, Issue 1, 1993, Pages 23-39). Shaifullah, K.M., Haque, S.M.S., Sujauddin, M., Karmakar S., 2009 , Coastal afforestation effects on soil properties at Hatiya in Bangladesh, Journal of Forestry Research (2009) 20(3): 243−248

Silori, C., 2010, Mangroves more carbon rich and important for climate change, The center for people and forests.

Powering Bangladesh Efficiently: A New Smart Approach to Electricity Production

Md A Jalil
Deputy Secretary
Power Division.

Scan to Listen

Bangladesh has witnessed remarkable economic growth in recent years, leading to a significant increase in energy demand. Despite boosting the capacity of our power plants, we still face frequent power cuts and high electricity costs. The Mixed-Integer Linear Programming (MILP) model offers a promising solution by using advanced mathematical techniques to optimize electricity production. Here's how it works and why it matters.

The Challenge

Bangladesh operates 145 power plants using various fuels and technologies. Each plant has different costs and capacities, making it challenging to allocate production efficiently. This complexity often results in power cuts and higher costs, despite having increased capacity.

The Solution: Smart Optimization

The MILP model creates the best possible schedule for power generation by considering factors such as costs, capacity, and fuel availability. Here's what it can achieve:

- **Cost Savings:** The optimized schedule can save a considerable amount of money compared to traditional methods.
- **No Power Cuts:** The model can ensure that the entire electricity demand is met without any power cuts.
- **Better Efficiency:** It can improve the utilization of different power plants, enhancing overall efficiency and reliability.

Practical Steps Forward

To implement this model effectively, we may consider the following steps:

1. **Adopt the MILP Model:** Power companies should adopt this model for daily scheduling to cut costs and improve efficiency. Operators and decision-makers need to be trained to use it effectively.
2. **Improve Fuel Management:** Regularly monitor fuel levels and prioritize refueling for plants with low stocks. Diversifying fuel types can also reduce dependency on any single source.
3. **Invest in Renewables:** Increase the capacity of renewable energy plants like solar and wind. Providing incentives can encourage more investment in this sector.

4. **Regular Maintenance:** Maintain a strict schedule to ensure all power plants operate efficiently and avoid unexpected breakdowns.

5. **Real-Time Monitoring:** Set up systems to monitor power plants in real-time, collecting data on production and fuel use for continuous optimization. AI-aided predictive analytics can help forecast demand and adjust production schedules accordingly.

6. **Policy Support:** Work with policymakers to create regulations that support the adoption of these optimization models and promote efficient energy practices.

The Way Forward

By adopting these recommendations, Bangladesh can achieve significant cost savings, improve the reliability of its power supply, and better meet the growing energy demand. This approach benefits not only our economy but also ensures a more sustainable and efficient energy future.

Implementing these changes will require cooperation between the government, power companies, and other stakeholders. However, the potential benefits make it a worthwhile investment in our energy sector. As Bangladesh continues to grow, optimizing our electricity generation is crucial. With the right tools and strategies, we can ensure a brighter, more efficient future for everyone.

Dhaka Metro Rail: An Overview

Mohammad Abul Khayer
Deputy Project Director (Deputy Secretary)
(Land Acquisition & Resettlement)
MRT Line -5: Northern Route,
Dhaka Mass Transit Company Limited
Road Transport & Highways Division

Dhaka, the bustling and densely populated capital city of Bangladesh, has long been plagued by severe traffic congestion and poor air quality. With over 20 million residents and continued urban growth, the city's transportation infrastructure has struggled to keep pace with increasing demand. Recognizing the critical need for a modern and efficient public transport system, the government of Bangladesh initiated the DMRTDP projects under Dhaka Mass Transit Company Limited, this ambitious project aims to transform urban mobility by creating a comprehensive metro network. The primary objectives are to alleviate traffic congestion, reduce pollution and provide a reliable and sustainable mode of transportation for millions of commuters.

Genesis of the Dhaka Metro Rail:

The idea of a metro system in Dhaka was born out of the necessity to alleviate the city's chronic traffic problems. The government of Bangladesh, with assistance from international partners such as the Japan International Cooperation Agency (JICA), embarked on this ambitious project to create a comprehensive metro network. The goal was not only to reduce traffic congestion but also to provide a modern, efficient and environmentally friendly mode of transportation.

In 2012, the Dhaka Mass Rapid Transit Development Project was officially launched. The project aimed to construct a network of six metro lines covering a total distance of approximately 140 kilometers by 2030. This network is expected to serve millions of daily commuters, significantly easing the pressure on the city's road infrastructure.

MRT Line-6: The Operational Line:

The first and only operational line as of now is MRT Line-6. This line, which spans 21.26 kilometers from Uttara in the north to Kamalapur in the south, represents a major milestone in Dhaka's transportation history. The construction of Line-6 began in 2016 and its first phase was inaugurated in December 2022.

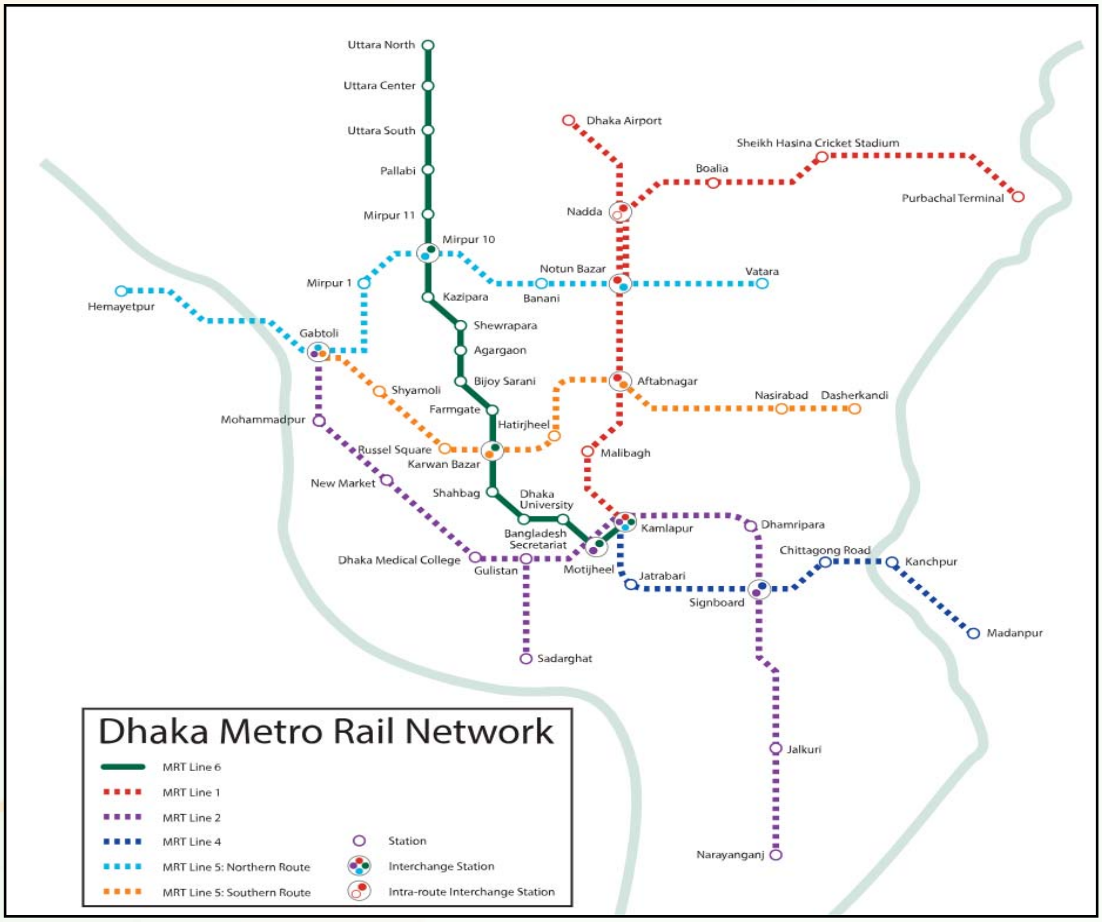
MRT Line-6 features 17 elevated stations, strategically located to serve key areas of the city. Notable stations include Pallabi, Mirpur, Farmgate and Motijheel, among others. The line has significantly reduced travel time across the city, with a complete journey from Uttara to Motijheel taking approximately 35 minutes.

The introduction of MRT Line-6 has already shown promising results in terms of reducing traffic congestion and providing a reliable alternative to road transport. The success of this line sets a strong precedent for the expansion of the metro network.

Dhaka metro rail entire route network map is given below:

The Current Landscape: MRT Line 6 Paves the Way

MRT Line-1: The Upcoming Underground Line:



MRT Line-1 is set to become Bangladesh's first underground metro rail line, marking a significant advancement in the country's infrastructure development. This line will extend 31.24 kilometers, including a 19.87-kilometer underground section from Hazrat Shahjalal International Airport to Kamalapur and an 11.36-kilometer elevated section from Notun Bazar to Purbachal.

Construction of MRT Line-1 began in early 2023, with completion expected by 2026. The line will feature 19 stations, serving both underground and elevated sections. The Airport Line, part of MRT Line-1, will connect Kamalapur station to Dhaka International Airport, facilitating swift and efficient airport access for travelers.

This underground line is poised to revolutionize urban mobility in Dhaka by providing a high-capacity transit solution that bypasses the city's congested roads. The completion of MRT Line-1 will mark a significant step toward a comprehensive and modern metro network.

MRT Line-5 is a crucial component of Dhaka's metro network, featuring two distinct routes: the

Northern Route and the Southern Route. The Northern Route will extend 20 kilometers from Hemayetpur to Vatara, including a 13.5-kilometer underground section. This route will serve high-density areas such as Gabtoli, Mirpur, and Gulshan, making it a vital link in the metro system.

The Southern Route of MRT Line-5, spanning 17.2 kilometers, will connect Gabtoli to Dasherkandi. This route will feature both underground and elevated sections, with 11 stations planned along the underground stretch from Gabtoli to Aftabnagar and four elevated stations from Aftabnagar to Dasherkandi. The Southern Route is expected to be operational by 2030, funded by the Asian Development Bank and South Korea.

MRT Line-2 and MRT Line-4: Future Prospects:

MRT Line-2 and MRT Line-4 are still in the planning and feasibility stages. **MRT Line-2** is proposed to run from Gabtoli to Narayanganj, covering a distance of 35 kilometers. This line is expected to further enhance connectivity across key areas of Dhaka.

MRT Line-4, on the other hand, will connect Kamalapur Railway Station to Narayanganj (Modonpur), spanning 16 kilometers. The preliminary alignment of this line has undergone changes, and feasibility studies are ongoing to ensure the project's viability. These lines, once completed, will integrate seamlessly with the existing and planned metro network, providing a cohesive and efficient transportation system.

Technical Specifications: Building a Modern Metro

The Dhaka Metro Rail is being constructed to adhere to the highest international standards. The elevated sections utilize segmented box girder technology, ensuring structural stability and durability. The underground sections, built using the Tunnel Boring Machine (TBM) method, prioritize safety and minimize disruption to existing infrastructure.

The trains themselves are modern marvels of engineering, equipped with features designed for passenger comfort and efficiency. Each train car boasts a spacious interior with dedicated seating areas for women, children and the elderly. Air conditioning ensures a comfortable journey, while digital displays keep passengers informed about upcoming stations.

Sustainability: Building a Green Future

The Dhaka Metro Rail project prioritizes environmental sustainability. The use of electric trains significantly reduces carbon emissions compared to traditional fossil fuel-powered vehicles. Additionally, the improved efficiency of the network is expected to encourage a shift towards public transportation, further contributing to a greener Dhaka.

Impact and Future Outlook:

The completion of the Dhaka Metro Rail project is expected to have a transformative impact on the city's transportation landscape. By providing a reliable and efficient alternative to road transport, the metro network aims to significantly reduce traffic congestion and air pollution. This shift is crucial for improving the quality of life in Dhaka, where daily commutes are often characterized by long delays and environmental hazards.

The economic benefits of the metro system are also substantial. Improved connectivity can boost productivity by reducing travel time and costs for commuters. Additionally, the construction and operation of the metro lines are generating employment opportunities and stimulating economic activity in related sectors. Environmentally, the metro rail system offers a cleaner alternative to

conventional road transport. The reduction in vehicle emissions due to decreased road traffic will contribute to better air quality, addressing one of Dhaka's most pressing environmental challenges.

The Dhaka Metro Rail project is also a testament to international cooperation and support. The involvement of international agencies like JICA, the Asian Development Bank and various bilateral partners highlights the global significance of sustainable urban transport solutions. These collaborations have provided not only financial support but also technical expertise, ensuring the successful implementation of the project.

Looking ahead, the Dhaka Metro Rail project serves as a model for other rapidly growing cities facing similar transportation challenges. The successful development of a comprehensive metro network in Dhaka can inspire other urban centers to invest in sustainable and efficient public transport systems.

Conclusion:

The Dhaka Metro Rail project represents a bold and necessary step toward addressing the critical transportation issues in Bangladesh's capital. With MRT Line-6 already operational and several other lines in various stages of development, the metro network is set to transform urban mobility in Dhaka. The project's success hinges on continued investment, effective implementation and robust management to realize its full potential.

As the city continues to grow, the Dhaka Metro Rail will play a pivotal role in shaping a sustainable and efficient transportation future. By reducing traffic congestion, improving air quality and enhancing connectivity, the metro system promises to elevate the quality of life for millions of Dhaka's residents, setting a benchmark for urban transport solutions worldwide.

AI in Education: Boon or Bane?

Dr. Mohammad Jashim Uddin
Deputy Secretary
Finance Division

The advent of artificial intelligence (AI) is revolutionizing many sectors, and education is no exception. AI's integration into student learning is a double-edged sword, offering unprecedented opportunities while also presenting significant challenges. Here, we explore both the blissful benefits and the potential curses of AI in education.

Boon: The Positive Impact of AI on Student Learning

1. **Personalized Learning:** AI enables the creation of personalized learning experiences tailored to individual student needs. Adaptive learning platforms like Khan Academy, DreamBox and Smart Sparrow adjust the difficulty of tasks in real-time, providing students with customized support and challenges.

2. **Accessibility:** AI tools enhance accessibility for students with disabilities. For instance, speech-to-text software assists students with diseases like dyslexia, while visual recognition technology aids those with visual impairments.

3. **Efficient Administrative Tasks:** AI automates administrative tasks such as grading and attendance tracking, freeing up valuable time for teachers to focus on instruction and student interaction.

4. **Enhanced Engagement:** AI-powered educational games and interactive simulations make learning more engaging. These tools leverage gamification to motivate students and enhance their understanding of complex concepts.

5. **Immediate Feedback:** AI systems provide instant feedback on assignments and assessments, enabling students to learn from their mistakes and improve continuously. Platforms like Grammarly help students refine their writing skills in real time.

6. **Data-Driven Insights:** AI collects and analyzes data on student performance, helping educators identify learning gaps and tailor instruction accordingly. This data-driven approach ensures that interventions are timely and effective.

Bane: The Potential Downsides of AI in Education

1. **Equity and Access Issues:** The digital divide means not all students have equal access to AI technologies. Students in underfunded schools or from low-income families may be left behind, exacerbating educational inequalities.

2. **Data Privacy Concerns:** The use of AI in education involves the collection of vast amounts of

data. Ensuring the privacy and security of this data is paramount, but breaches can expose sensitive information about students.

3. **Overreliance on Technology:** An overreliance on AI tools can lead to a diminished role for teachers and reduce face-to-face interactions, which are crucial for social and emotional learning.
4. **Bias in AI Algorithms:** AI systems can perpetuate and even exacerbate existing biases if not carefully designed and monitored. Biased algorithms can unfairly impact grading, admissions, and other critical educational outcomes.
5. **Job Displacement:** The automation of administrative and even some teaching tasks might lead to job displacement for educators and administrative staff, raising concerns about the future of teaching professions.
6. **Loss of Critical Thinking Skills:** With AI providing instant answers and solutions, students might become overly dependent on technology, potentially stifling the development of critical thinking and problem-solving skills.

Striking a Balance

The key to harnessing AI's potential in education lies in striking a balance between embracing its benefits and mitigating its risks. This involves several critical strategies:

1. Ensuring Equitable Access:

- **Policy Initiatives:** Governments should implement policies that ensure all students have access to AI-enhanced learning tools. This includes funding for schools in underprivileged areas to acquire necessary technology and training for teachers.
- **Community Programs:** Collaborations with NGOs and private sectors can help bridge the digital divide by providing resources and support to underserved communities.

2. Prioritizing Data Privacy:

- **Robust Data Protection Policies:** Governments and educational institutions must enforce strict data protection regulations to safeguard student information. This includes clear guidelines on data collection, storage, and sharing.
- **Ethical AI Use:** Policies should be established to govern the ethical use of AI in education, ensuring that AI tools are used responsibly and transparently.

3. Maintaining Human Interaction:

- **Blended Learning Models:** Schools should adopt blended learning models that combine AI tools with traditional teaching methods to ensure a balanced approach that includes significant human interaction.
- **Teacher Training:** Continuous professional development for teachers to effectively integrate AI in their teaching while maintaining their critical role in student development.

4. Monitoring and Mitigating Bias:

- **Regular Audits:** Conduct regular audits of AI systems to check for biases and ensure they are fair and unbiased.
- Inclusive Algorithm Development: Involve diverse groups in the development and testing of AI algorithms to minimize biases.

5. Promoting Digital Literacy:

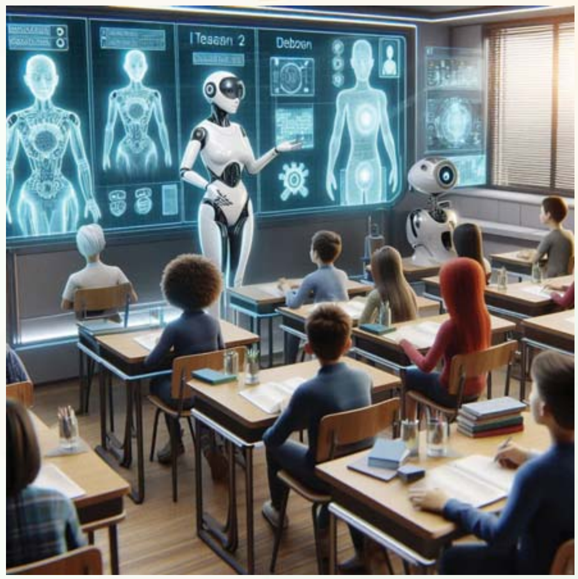
- Curriculum Integration: Incorporate digital literacy into the curriculum to teach students how to use AI tools effectively and critically assess their outputs.

- Public Awareness Campaigns: Governments and educational bodies should run campaigns to increase awareness about the benefits and risks of AI in education.

Examples of Governance and Monitoring in Developed Countries

Several developed countries are at the forefront of integrating AI in education, ensuring it is effectively governed and monitored:

- **United States:** The U.S. Department of Education has established the Office of Educational Technology, which works on initiatives like the National Education Technology Plan. This plan emphasizes equity, accessibility, and data privacy. Schools and districts are also implementing AI-driven tools while adhering to regulations like the Family Educational Rights and Privacy Act (FERPA).



- **United Kingdom:** The UK government has introduced the EdTech Strategy, which aims to leverage technology, including AI, to improve education outcomes. This strategy includes guidelines on ethical AI use and data protection in line with the General Data Protection Regulation (GDPR). The UK also focuses on teacher training and digital literacy as part of its broader education policy.
- **Finland:** Finland is known for its advanced education system, which includes the use of AI to personalize learning. The Finnish National Agency for Education oversees the integration of AI in schools, ensuring that technology enhances rather than replaces human interaction. The government promotes policies that ensure equitable access to technology and robust data privacy protections.

Examples of Governance and Monitoring in Developing Countries

Several developing countries are already taking steps to govern and monitor the use of AI in education:

- **India:** The Indian government has launched the National Education Policy 2020, which includes provisions for integrating technology in education, emphasizing digital literacy, and ensuring equitable access. Additionally, initiatives like the DIKSHA platform provide digital learning resources to students and teachers across the country.
- **Kenya:** Kenya's Ministry of Education has partnered with various tech companies to implement AI-driven learning tools in schools. These initiatives are monitored through regular evaluations to ensure they are meeting educational goals and maintaining fairness.
- **Brazil:** Brazil has implemented policies that promote the use of AI in education while also focusing on data privacy. The Brazilian General Data Protection Law (LGPD) sets strict guidelines on the handling of personal data, including that of students.

Recommendations for Bangladesh

As Bangladesh looks to integrate AI into its educational system, several steps can be taken to ensure the technology is used effectively and ethically:

1. Develop Comprehensive Policies:

- Establish national policies for the ethical use of AI in education, including data privacy laws specific to educational data.
- Create guidelines for the equitable distribution of AI resources to ensure all students have access.

2. Invest in Infrastructure:

- Improve the technological infrastructure in schools, particularly in rural and underserved areas, to support AI-enhanced learning. Though it will take time but the government should work on it.
- Ensure reliable internet access and provide necessary hardware like computers and tablets.

3. Focus on Teacher Training:

- Provide extensive training for teachers on how to integrate AI tools into their teaching methods effectively.
- Offer continuous professional development programs to keep teachers updated on the latest AI advancements.

4. Promote Public-Private Partnerships:

- Encourage collaborations between the government, private sector, and NGOs to fund and support AI initiatives in education.
- Leverage the expertise and resources of tech companies to implement and maintain AI systems in schools.

5. Enhance Digital Literacy:

- Incorporate digital literacy into the national curriculum to ensure students understand how to use AI tools responsibly and critically.
- Run public awareness campaigns to educate parents and communities about the benefits and risks of AI in education.

Conclusion

AI is undeniably transforming student learning, offering both significant benefits and substantial challenges. Whether it proves to be a boon or a bane largely depends on how well educators, policymakers, and technologists navigate its complexities. By leveraging AI's strengths while addressing its pitfalls through comprehensive policies, robust infrastructure, and continuous education, we can create a more effective, equitable, and engaging educational landscape for all students, particularly in developing countries like Bangladesh.

Artificial intelligence is unquestionably revolutionizing the process of student learning, providing significant advantages as well as substantial challenges. The impact of this technology, whether it proves o be a boon or a bane, largely depends on the ability of educators, policymakers, and technologists to effectively negotiate its intricacies. By harnessing the advantages of AI while mitigating its drawbacks through comprehensive legislation, robust infrastructure, and continuous education, we can establish a more effective, equitable, and engaging educational environment for all students, especially in developing countries like Bangladesh.

Embracing Digital Signature for

Smart Bangladesh

Engr. Md Kamrul Islam, PEng.

Click to Listen

Bangladesh is taking a big step towards becoming a smarter, more efficient country by introducing a paperless government system. Led by the Prime Minister, the goal is to achieve a Smart Bangladesh by 2041. This plan includes many online services for citizens and businesses to create a connected, intelligent nation. But with more activities happening online, keeping personal information secure is a major concern. Digital signatures can help solve this problem by ensuring that electronic information is safe, reliable, and trustworthy.

Digital signatures are like electronic fingerprints that can verify the authenticity of digital documents. They help save money by reducing the need for paper, storage, and transportation. They also make processes faster and more efficient, such as signing and exchanging documents.

The Legal Framework

In 2001, the United Nations set guidelines to help countries use digital signatures safely and effectively. Following these guidelines, Bangladesh passed the Information and Communication Technology Act in 2006, which was updated in 2013. This law gives electronic records and signatures the same legal standing as traditional handwritten ones. In 2011, the government set up the Controller of Electronic Signature Certification Authority to oversee digital signatures.

Overcoming Challenges

Despite their benefits, digital signatures face several challenges:

- **Cybersecurity Risks:** Digital signatures can be targeted by cyber-attacks like key theft and phishing.
- **Legal Uncertainty:** Inconsistent laws can create confusion about the legal validity of digital signatures.

- **Access Issues:** Not everyone has equal access to digital signature technology, which can widen regional and ethnic gaps.
- **Lack of Awareness:** Many people, including government officials and citizens, do not fully understand how to use digital signatures.
- **Compatibility Problems:** Different digital signature systems might not work well together.
- **Privacy Concerns:** People might worry about the privacy and security of their digital information.

The Way Forward

To fully benefit from digital signatures, Bangladesh needs to take several steps:

1. **Improve Digital Signature Systems:** Make them easier to use, more secure, and compatible with different platforms.
2. **Invest in Training and Infrastructure:** Provide resources and training programs to help people learn how to use digital signatures.
3. **Increase Awareness:** Educate the public and government officials about the benefits of digital signatures.
4. **Strengthen Legal Support:** Ensure clear and consistent laws to support the use of digital signatures.
5. **Integrate with Digital Systems:** Use digital signatures with existing electronic document systems to make processes smoother.
6. **Promote Paperless Operations:** Encourage the use of digital documents to save paper and reduce waste.
7. **Enhance Security Measures:** Use strong security protocols to protect digital signatures from fraud.
8. **Use Artificial Intelligence:** Integrate AI to improve security and efficiency in digital signature processes.

Conclusion

Switching to digital signatures is a crucial part of Bangladesh's plan to become a smarter, more efficient, and environmentally friendly country. By addressing the challenges and taking the recommended steps, Bangladesh can use digital signatures to improve public services, making them more secure, transparent, and efficient. This move not only supports the Smart Bangladesh vision but also sets a positive example for other countries.

মায়া

মাকসুদা

২১/০৫/২০২৪

সীমাহীন পথ পেরিয়ে
আজ তোমার আংগিনায় আমি
কত ভয়াল রাত নির্ভয়ে দলিয়ে
কত কন্টক পথ নিঃশব্দে হেটে
একাকী আমি আজ তোমার স্বপ্নরাজ্যে ॥

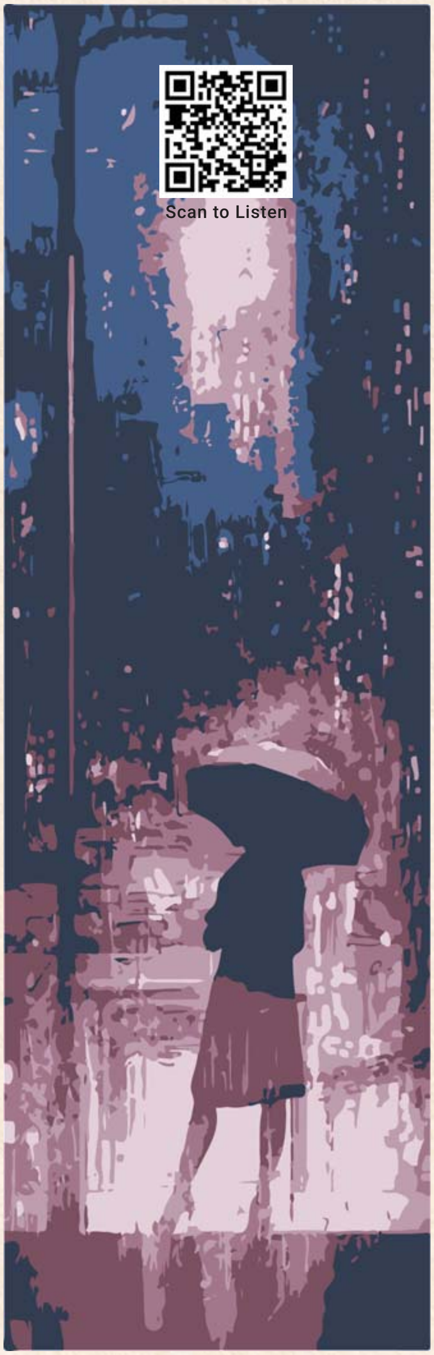
তোমার শূণ্য চোখে অদৃশ্য নিস্পৃহতা
আমার শূণ্য মনে অজানার ব্যাকুলতা
অহমবোধে বললে ভেদ করো
ভালোবাসার এ প্রাচীর
দেখবো কতটা অস্পৃশ্যহীন তুমি ॥

নিস্পলক চেয়ে শুধালাম
এত ঠুনকো ভালোবাসা তোমার!
ভালোবাসার প্রাচীর ভাংবোনা আমি
কষ্টের প্রাচীরে ভালোবাসা খুঁজে নিব।
ভালোবাসায় মরিয়া হইনি কখনো
শুধু মায়ার ভালোবাসায় জড়াবো ॥

Scan to Listen

স্বপ্ন, পথ ও পথিক হয়

--স্বপন কুমার মন্ডল



আমার একটা স্বপ্ন ছিল
তোমাকে নিয়ে
স্বপ্ন ভেলায় চড়ে -- হাত ধরে ধরে
ভাটির দেশে যাব
নদীর উপর গল্পের ফুল ছড়িয়ে
জল কেলিয়ে জল কাঁদায়
জলবৈঠার সুরে সুরে
দুজনে গাইবো ভাটিয়ালী গান।
আমার একটা স্বপ্ন ছিল
অনন্তকাল তাকিয়ে থাকবো তোমার পানে
তুমি হাসবে, অভিমান করে কাঁদবে
আমি শুধু তাকিয়ে দেখবো।
আমার যে আর কিছু করার নেই
গাঁটছাড়া বাঁধা সেই হিজল বিলের সাথে;
নদীর বাঁকে ঢেউ গুণা ছাড়া
আর কি কাজ আমার!
আমার একটা বাসনা ছিল
তোমাকে নিয়ে নদী আর বিলের সঙ্গম
এই খাল পরিচয় ছেড়ে
তোমাকে নিয়ে সমুদ্র সাঁতরাব
নোনা আর মিঠা জলের স্বাদ দিব তোমায়
শামুক, ঝিনুক আর শ্যাওলা নিয়ে
অনেক বছর বিয়ে বিয়ে খেলবো।
আমার কিছু কথা ছিল তোমার সাথে
রোদ বৃষ্টির ফাঁকে পাটের পাতা কুড়াব
পোকা ছুঁয়ে ছুঁয়ে ধন্‌চে পাতার গোঁধূলী ঘুম ভাঙ্গিয়ে
গল্পভরা আঙ্গিনা সাজিয়ে
পূর্ণিমার চাঁদের আলোয় তোমাকে দেখবো,
তারপর গল্পের খই ছড়িয়ে হাঁটবো, গাইবো
কাঁদবো তোমায় জড়িয়ে ধরে অনন্তকাল--।
আমার একটা কামনা ছিল
বগালেক, কেওক্রাডং জাতিপাই বা বম ম্রো পাড়ায়
এক যুগ হেঁটে হেঁটে বেড়াব
পাহাড়ী বনজঙ্গলের গহীন আলো আঁধারীতে
রেমাক্রির পথে রাজাপাথরে মানত করবো।
তোমার আমার ইচ্ছা যেন
অনন্তকাল ধরে সফলতার হাত ধরে
শামুক গতিতে হাঁটে, বিরামহীন...
(২০১৩)

জন্মভূমি

নুসরাত আইরিন
উপসচিব
বাণিজ্য মন্ত্রণালয়

তোমাকে দেখি খুব খুব বিস্ময়ে
তোমাকে দেখি সকালের মিঠে রোদে
তোমাকে দেখি, তোমাকেই দেখি শুধু
বহতা নদীর ঢেউ বয়ে যাওয়া তটে ।

তুমি ফুটে ওঠো পুষ্পের সমাহারে
দুচোখ জুড়ায় হলুদ সর্ষে ক্ষেতে,
তুমি সুর তুলে ভূবন বীণায় বাজো ,
শেষ বিকেলে তুমি যেন আর কেউ
কখনো দেখিনি এমন মায়াবী মুখ ।

আবার তুমি নিঝুম রাতের গল্পে
প্রকাশিত হও জোনাকির আলো স্রোতে
মেঠো পথ বেয়ে অচেনা কোন সে বাঁকে
আমারে তুমি ক্রমাগত নাও ডেকে ।

সেই কবে থেকে তোমাতেই আছি মিশে
তোমারই কাছে ফিরি শুধু অবশেষে।

তোমাকে ছুঁয়েই আমার প্রতিটি দিন
তোমাকেই দেখি খুব খুব বিস্ময়ে
ও আমার দেশ ,প্রিয় জন্মভূমি
তোমার অতলে কেবলই ডুবছি আমি ।।

Scan to Listen

কোন এক নদীকে

-- শাশ্বত স্বপন

ছোট্ট এক নদীর কাছে
আমি ভালবাসা চেয়েছিলাম।
নদীকে বলেছিলাম,
জীবনের না পাওয়া সীমাহীন গল্প।

নদী, আমাকে একটু ভালবাসা দেবে?
এক টুকরো লাল ফিতের মত ভালবাসা
অতিদূর নক্ষত্র থেকে ছিটকে আসা
আমি এক উত্তপ্ত মরুভূমি।
যার ঠিকানা--চিরজ্বলন্ত মহাশ্মশান
যার অন্তর আর বাহির বড় জ্বালাময়
যার অন্তরাত্মা ছিন্ন করেও
একটু সুখ, একটু শান্তি পাওয়া যাবে না।
শতাব্দির পর শতাব্দি ধরে
আমি ক্লান্ত, নীড় হারা পাখির মত

ক্রমাগত ছুটছি
কোন এক নিদ্রাহরণীর ছোঁয়া পেতে
একটু ভালবাসার জন্য।

মেঘের কাছে, পাহাড়ের কাছে
শিলার কাছে, অরন্যের কাছে, ঝরণার কাছে
এমনকি ভোরের শিশিরের কাছে
আমি ভালবাসা চেয়েছি।
কেউ কথা দিলেও
শেষ কথা, কেউ রাখেনি।
তবে হ্যাঁ, শিশির ভালবাসা দিয়েছিল
সকালের এক চিলতে কিরণ
সে ভালবাসা কেড়ে নিয়ে গেছে।

আজ থেকে সাড়ে চারশ কোটি বছর আগে
আমার জন্ম; এতটা বছর
শুধু ভালোবাসার কাঙাল হয়েই
সৌরজগতের আনাচে-কানাচে ঘুরেছি
পাইনি কারো সামান্য বিশ্বাস।
সমুদ্রের ডাকে ছুটে গিয়েছি
স্রোতের আঘাত পাথরের মত সয়েছি।
আজো, মরুভূমি হয়েই আছি।
আমি জানি, আমি কারো স্পর্শ পাব
কবে পাব, জানি না ।
শতাব্দির সিঁড়ি বেয়ে বারবার জন্ম নিয়েছি আমি
এ জন্মে, নদী, আমি তোমার কাছে এসেছি।

নদী আমার সমস্ত দুঃখ-যন্ত্রণা
নিরব ভাষায় বুঝেছিল
এক ফোঁটা বিশ্বাসও দিয়েছিল
নদীর চুলের সিঁথিতে সিঁদুর দিতেই
হঠাৎ করে বলল,
'তুমি দাঁড়াও, অপেক্ষা কর...।'
আমি দাঁড়িয়েছিলাম, অপেক্ষা করেছিলাম
পুরো এক হাজার বছর।

নদী আর ফিরেনি।
সিঁদুরে হাত, আজ রক্তের প্রবাহ বয়ে চলে...
আমার জানা ছিল না
সব নদীর একাধিক মুখ থাকে।
(১৯৮৯)

Scan to Listen

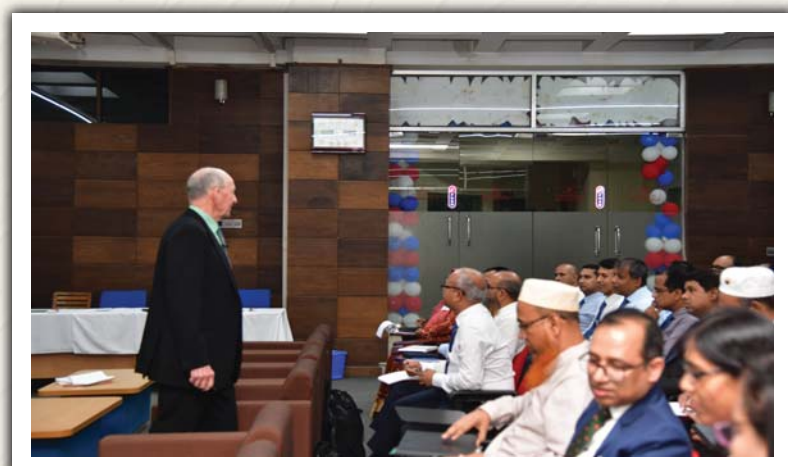
Golden
Memories

Inaugural Ceremony

Inaugural Ceremony

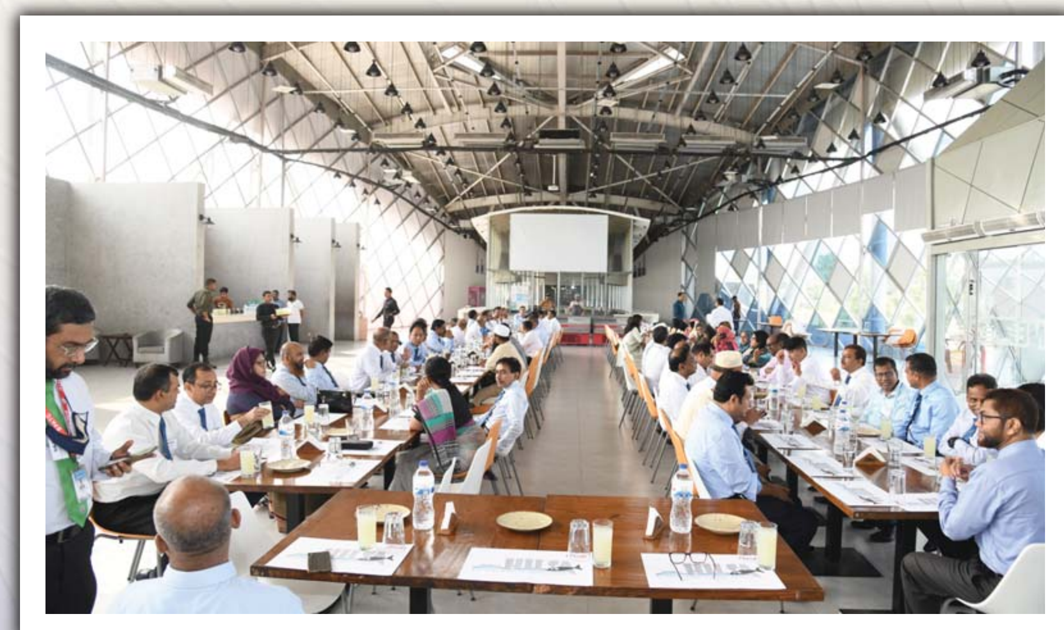
146th & 147th Advanced Course on Administration and Development
Inaugural Ceremony
Chief Guest : Mr. Farhad Hossain MP
Honorable Minister, Ministry of Public Administration
Chairperson : Mr. Md. Ashraf Uddin
Date : 29 April 2024
Savar, Dhaka

2041 Benchmarks



সার্কিট হাউস,গোপালগঞ্জ

Welcome

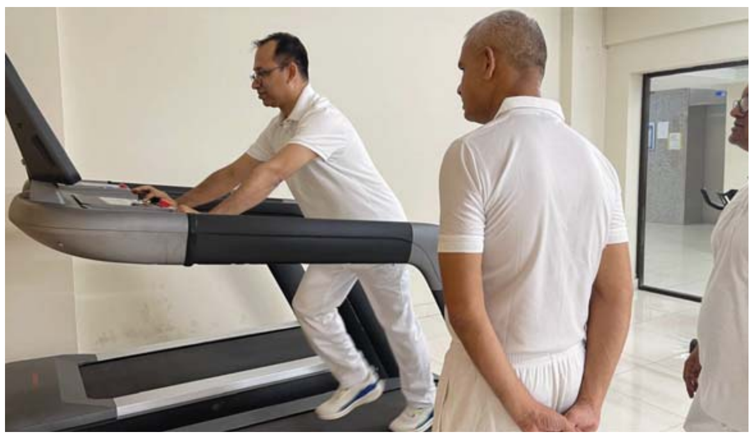


BPATC
International Training
02
05
01
03
04

Bangladesh Public Administration Training Centre

Tender Documents

GYMO



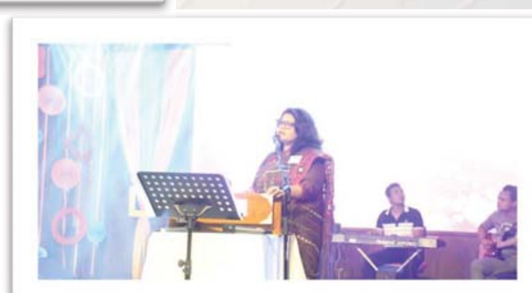
WELCOME
TO
BPATC

AKHLAK

অডিটরিয়াম
AUDITORIUM

Guest Night

রংধনু ভালো



Friendly Volleyball Match

বাংলাদেশ লোক-প্রশাসন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র

Administration Training Centre

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Bangladesh Public Administration Training Centre

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match
Chief Guest :

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match
Chief Guest :

Friendly Volleyball

Friendly Volleyball

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match
Bangladesh

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match
Chief Guest :

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Friendly Volleyball Match

Certificate Awarding Program

Chairperson

Bangladesh Public Administration Training Centre
Savar, Dhaka-1343
বাংলাদেশ লোক-প্রশাসন প্রশিক্ষণ কেন্দ্র