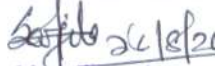
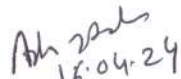



বিইপিআরসি'র ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা ২০২৩-২০২৪ এর
৩য় ত্রৈমাসিক বাস্তবায়ন অগ্রগতি প্রতিবেদন

ক্রমিক নং	কার্যক্রম	কর্মসম্পাদন সূচক	একক	কর্মসম্পাদন সূচকের মান	লক্ষ্যমাত্রা	অর্ধবার্ষিক অর্জন (জুলাই- ডিসেম্বর ২০২৩)	৩য় ত্রৈমাসিক অর্জন জানুয়ারি- মার্চ ২০২৪)	মোট অর্জন (জুলাই, ২০২৩- মার্চ, ২০২৪)	মন্তব্য
০১	[১.১] সেবাসহজিকরণ/ ডিজিটাইজেশনের মাধ্যমে উদ্ভাবনী ধারণা বাস্তবায়ন	[১.১.১] সেবা/অফিস ব্যবস্থাপনা সহজিকরণ/ডিজিটাইজেশনের মাধ্যমে ন্যূনতম একটি উদ্ভাবনী ধারণা বাস্তবায়িত	তারিখ	১০	১৬.০৩.২০২৪	-	১৪.০৩.২০২৪	১৪.০৩.২০২৪	সূচক অর্জিত।
০২	[২.১] ইতঃপূর্বে বাস্তবায়িত সহজিকৃত ও ডিজিটাইজকৃত সেবা চালু অব্যাহত রাখা।	[২.১.১] ইতঃপূর্বে উদ্ভাবিত/সহজিকৃত/ ডিজিটাইজকৃত সেবাসমূহের ডাটাবেজ হালনাগাদকরণ ও ডাটাবেজের সেবাসমূহ অব্যাহত রাখা	সংখ্যা	৫	৪	২	১	৩	ইতঃপূর্বে উদ্ভাবিত/সহজিকৃত/ ডিজিটাইজকৃত সেবাসমূহের ডাটাবেজ হালনাগাদ রয়েছে ও ডাটাবেজের সেবাসমূহ অব্যাহত আছে।
০৩	[৩.১] ইনোভেশন শোকেসিং	[৩.১.১] আওতাধীন অফিসসমূহের অংশগ্রহণে ন্যূনতম একটি ইনোভেশন প্রদর্শনী (শোকেসিং) আয়োজিত এবং শ্রেষ্ঠ উদ্ভাবনী উদ্যোগ নির্বাচিত।	তারিখ	৮	০৯.০৫.২০২৪	-	-	-	প্রযোজ্য নয়
০৪	[৪.১] ই-নথির ব্যবহার বৃদ্ধি	[৪.১.১] ই-ফাইলে নোট নিষ্পত্তিকৃত	%	৮	৮০%	১০০%	১০০%	১০০%	সকল ফাইল ডি-নথির মাধ্যমে নিষ্পত্তি করা হচ্ছে।
০৫	[৫.১] তথ্য বাতায়ন হালনাগাদকরণ	[৫.১.১] তথ্য বাতায়ন হালনাগাদকৃত	সংখ্যা	৭	৪	২	১	৩	তথ্য বাতায়ন নিয়মিত হালনাগাদ করা হয়েছে।
		[৫.১.২] আওতাধীন অফিসসমূহের তথ্য বাতায়ন হালনাগাদকরণ নিশ্চিতকরণ	সংখ্যা	৩	৪	প্রযোজ্য নয়	প্রযোজ্য নয়	প্রযোজ্য নয়	প্রযোজ্য নয়
০৬	[৬.১] স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণে কর্মশালা আয়োজন।	[৬.১.১] স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ বিষয়ক কর্মশালা/সভা/সেমিনার আয়োজিত	সংখ্যা	৫	২	১	-	১	১৩.০৮.২০২৩ খ্রি. বিইপিআরসি কর্তৃক UIU তে একটি সেমিনার আয়োজন করা হয়েছে।
		[৬.১.২] স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ বিষয়ক কর্মপরিকল্পনা প্রণয়নকৃত	তারিখ	৪	২৫.০৩.২০২৪	-	২৪.০৩.২০২৪	২৪.০৩.২০২৪	সূচক অর্জিত।


Saddam Hossain
Assistant Programmer
Bangladesh Energy and Power Research Council
Ministry of Power, Energy and Mineral Resources


Anwar Hossain
16/04/24
আজফার ইনতেহা
উপ-পরিচালক (ইনোভেশন)
বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল
বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও বনিজসম্পদ মন্ত্রণালয়


Md. Maniruzzaman
26/8/28
ড. মুহা. মনিরুজ্জামান
সদস্য (ইনোভেশন)
বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)
বিদ্যুৎ বিভাগ
বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজসম্পদ মন্ত্রণালয়
আইইবি ভবন (১২তম তলা), রমনা, ঢাকা।
www.eprc.gov.bd

নং-২৭.০৩.০০০০.০০১.৪৩.০০১.১৭.১৭২

তারিখঃ ১৪/০৩/২০২৪ খ্রিঃ

Two Stage Blind Review System

বিইপিআরসি'র ২০২৩-২৪ অর্থবছরের ই গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনার কর্মসম্পাদন সূচক [১.১.১] এ বর্ণিত লক্ষ্যমাত্রা- “সেবা সহজিকরণ/ ডিজিটাইজেশনের মাধ্যমে ন্যূনতম একটি উদ্ভাবনী ধারণা বাস্তবায়িত” পূরণের জন্য বিইপিআরসি'র নবনির্মিত ওয়েব পোর্টালে গবেষণা প্রকল্প প্রস্তাব “Two Stage Blind Review System” চালু করা হয়েছে।

“Two Stage Blind Review System” সেবার বর্ণনা

বিইপিআরসি ওয়েব পোর্টালের মাধ্যমে অনলাইনে গবেষণা প্রকল্প প্রস্তাব দাখিল ও মূল্যায়ন কার্যক্রম সম্পন্ন করে। গবেষণা প্রকল্প প্রস্তাব দুই পর্যায়ে মূল্যায়ন করা হয়। প্রথম পর্যায়ে বিইপিআরসি'র “স্ক্রিনিং কমিটি” দাখিলকৃত গবেষণা প্রকল্প প্রস্তাব যাচাই বাছাই করে। যে সকল প্রস্তাব “স্ক্রিনিং কমিটি” কর্তৃক মূল্যায়নে উত্তীর্ণ হয় সেগুলো রিভিউয়ারগণের নিকট মূল্যায়নের জন্য অনলাইনে প্রেরণ করা হয়। রিভিউয়ারগণ বিইপিআরসি ইনোভেশন গাইডলাইন অনুযায়ী পাঁচটি criteria তে প্রস্তাবটি মূল্যায়ন করে নম্বর প্রদান করেন। পাঁচটি criteria নিম্নরূপঃ

১. Technical Merit and Need
২. Technical Approach
৩. Impacts and Benefits
৪. Budget and Cost-effectiveness
৫. Team Qualification, Capabilities, and Resources

এর মধ্যে criteria ৫ এ প্রস্তাব দাখিলকারীদের যোগ্যতা, সক্ষমতা ইত্যাদি মানদণ্ড বিচারের জন্য তাদের নামপরিচিতি, Resume ইত্যাদির বর্ণনা থাকে। ইতোপূর্বে রিভিউয়ারগণ দাখিলকারীদের পরিচিতিসহ সম্পূর্ণ প্রকল্প প্রস্তাব একবারে দেখতে পারতেন। বিইপিআরসি'র নবনির্মিত ওয়েব পোর্টালে প্রস্তাব মূল্যায়ন প্রক্রিয়া আরও অধিক স্বচ্ছ এবং মানসম্মত করার জন্য এ পাঁচটি criteria এর মূল্যায়ন দুই পর্যায়ে করা হয়েছে। প্রথম পর্যায়ে রিভিউয়ারগণ criteria ১-৪ এ নম্বর প্রদান করেন। এ সময় প্রকল্প প্রস্তাব এর যে অংশে প্রস্তাব দাখিলকারীর পরিচিতি থাকে তা রিভিউয়ারগণ দেখতে পারেন না। সিস্টেম এ তদসংশ্লিষ্ট তথ্য অপ্রদর্শিত থাকে। যখন রিভিউয়ারগণ criteria ১-৪ এর নম্বর প্রদান সম্পন্ন করেন, তখন অনলাইন সিস্টেম এ প্রস্তাবদাখিলকারীর নাম পরিচিতি রিভিউয়ারগণ এর নিকট উন্মুক্ত হয় এবং তারা criteria

৫ এ নম্বর প্রদান করেন। এ পর্যায়ে রিভিউয়ারগণ criteria ১-৪ এ প্রদানকৃত নম্বর পরিবর্তন করতে পারেন না। ফলে রিভিউয়ারগণ প্রস্তাব দাখিলকারীর পরিচিতি জানা ব্যতিরেকে criteria ১-৪ এ নম্বর প্রদান করেন যা আন্তর্জাতিক মান সম্পন্ন এবং অধিক স্বচ্ছ।

S. No.	Title	Proposal Type	Submitted Date	Status	Action
1	শেখ-এস-সি-২০২৪-০০১	Investment	07 Mar 2024	Waiting For Invitation Reviewer To Accept	View
2	শেখ-এস-সি-২০২৪-০০২	Investment	07 Feb 2024	Waiting For Invitation Reviewer To Accept	View

Page 1 of 1 1-2 of 2

Figure: Reviewer Login

Abdullah

Am

Bangladesh Energy and Power Research Council (BERPC)

Review 1

Dashboard
Application

● Scoring Scale

1 2 3 4 5

Technical Review of Need Technical Approach Feasibility Assessment Evaluation of Resources Management of Risk and Compliance

1. Technical Merit and Need Maximum Points: 25

Sl. No.	Criteria	Weightage	Actual	Maximum
1	The requested funding falls within the maximum limit specified in the Program Solicitation.	3	3	3
2	Explains how the proposed project will lead to technological and economic advances and breakthroughs that overcome barriers to achieving the country's strategic energy and power goals. It mentions the raw material availability, and how the feed will be collected. Fabricator. Also justifies the need for BERPC funding.	8	5	8
3	Clear the proposed work plan including need to meet the goals of the solicitation and alignment with the proposed Statement of Work and to include:	4	4	4
4	Provides a cost and schedule measurement and justification plan that details how specific tasks in the proposal will be determined and measured.	5	3	5
5	Shows how you intend to use the proposed budget and to allocate the resources.	3	2	3
6	Provides references that are relevant to the project goal and your career.	2	2	2
Total			22	25

Application Details

Tracking no.: BER-ES-CP-004-1047 Date of Submission: 07 Mar 2021

Lead Organization

Cover Page

Cover Page Basic Information

Program Solicitation Name	Energy Allowance	Rate of Proposed Grant	Priority

Budget and Duration Information

Total Dollars Allowed	Rate Budget	Priority

Figure: Criteria & Marking

Handwritten signature

Handwritten signature

Bangladesh Energy and Power Research Council (BEPRC)

Dashboard Application

Scoring Scale

2 Technical Approach Maximum Points: 20

Sl. No.	Criteria/Questions	Maximum Points	Score	Remarks	Upload	View
1	Does the technical approach proposed cover all the key areas as described in the proposal including the experimental setup?	4	4		Upload	View
2	Does the proposed research follow a logical and clear methodology with a clear and concise flow of the research plan?	4	4		Upload	View
3	Does the applicant provide a clear and concise description of the research objectives and the expected outcomes of the research?	4	4		Upload	View
4	Does the applicant provide a clear and concise description of the research methodology and the expected outcomes of the research?	4	4		Upload	View
5	Does the applicant provide a clear and concise description of the research methodology and the expected outcomes of the research?	4	4		Upload	View
6	Does the applicant provide a clear and concise description of the research methodology and the expected outcomes of the research?	4	4		Upload	View
7	Does the applicant provide a clear and concise description of the research methodology and the expected outcomes of the research?	4	4		Upload	View
Total			28/28			

Close

Previous Next

Application Details

Download Application

Used Organization

Cover Page

Cover Page Basic Information

Program Solicitation Name	Energy Storage	Area of Proposed Research	Energy
---------------------------	----------------	---------------------------	--------

Budget and Duration Information

Total Duration (Months)	24	Total Budget	100000
-------------------------	----	--------------	--------

Research Background

Research Summary With Key Words

Literature Review

Research Description

Statement of Activities and Work Plan

Budget and Budget Justification

Reference Cited

Figure: Criteria & Marking

Abdullah

Han

Bangladesh Energy and Power Research Council (BEPRC)

Reviewer 1

Dashboard
Application

Scoring Scale

Technical merit and need Technical Approach **3. Impacts and Benefits** Budget and Justification Team Qualification, Cooperation, and Commitment

Maximum Points: 25

Sl. NO	SCORING CRITERIA	MAXIMUM POINTS	SCORE	REMARKS	Upload	View
1	Explains how the proposed research will meet the national needs in the energy and power sectors with respect to the BEPRC's goals	5	4	Comment	Upload	View
2	Provides clear, plausible, and justifiable quantitative/qualitative estimates of potential developments in the power and energy sectors of Bangladesh	4	4	Comment	Upload	View
3	States the timeframe, assumptions, and calculations for the estimated benefits, and explains their reasonableness with justification	4	3	Comment	Upload	View
4	Clearly identifies the primary beneficiary of the research outcome and lists the relevant stakeholders who will be able to commercialize the product and/or make impact in the policy	3	3	Comment	Upload	View
5	Describes any quantifiable or measurable improvement in the applicable technologies, methods and systems for the development of energy and power, including timeframe and assumptions	3	3	Comment	Upload	View
6	Proposes how the methodological and policy impact of the research project will be realized in the context of Bangladesh, including timeframe and assumptions	4	4	Comment	Upload	View
7	Includes a description of how the research provides impact on social, economic, technical, efficiency, cost-effective, and environmentally sustainable development of Bangladesh's energy and power infrastructure in plain, non-technical language that will be understood by the general public	3	3	Comment	Upload	View
Total:			24.00			

Close Previous Next

Application Details

Tracking no: BPRC/EP/2023/2287 (New) Budget Submission: 10 Mar 2024 Download Application

Lead Organization

Cover Page

Cover Page Basic Information

Project/Source Name	Energy Storage	Title of Proposed Research	Energy
---------------------	----------------	----------------------------	--------

Budget and Duration Information

Total Duration (Months)	24	Total Budget	10000
-------------------------	----	--------------	-------

Research Background

Research Summary With Key Words

Literature Review

Research Description

Statement of Activities and Work Plan

Budget and Budget Justification

Reference Cited

Figure: Criteria & Marking

Mos

Am

Bangladesh Energy and Power Research Council (BEPRC)

Dashboard Application

Scoring State

Technical Merit Award Technical Award Health and Safety Budget and Cost-Effective Funding Agency Project Director

4. Budget and Cost-Effective

Maximum Points: 20

Sl. No.	SCORING CRITERIA	MAXIMUM POINTS	SCORE	REMARKS
1	Provide an upward budget for each task in the budget and justify accordingly.	4	4	
2	Justify the technical details of the proposed EPACs/technology in the budget and justify accordingly.	2	2	
3	Justify the technical details of the proposed EPACs/technology in the budget and justify accordingly.	4	3	
4	Explain technical details of the proposed EPACs/technology in the budget and justify accordingly.	3	3	
5	Provide an upward budget for each task in the budget and justify accordingly.	4	3	
Total			19/20	

Previous Next

Application Details

Download Application

Lead Organization

Cover Page

Cover Page Basic Information

Project/Institution Name: Energy Manager Title of Proposed Research: Energy

Budget and Duration Information

Start Date of Research: 20/01/2024 Total Budget: 5000000

Research Background

Research Summary With Key Words

Literature Review

Research Description

Statement of Activities and Work Plan

Budget and Budget Justification

Reference Cited

Figure: Criteria & Marking

Amr

Amr

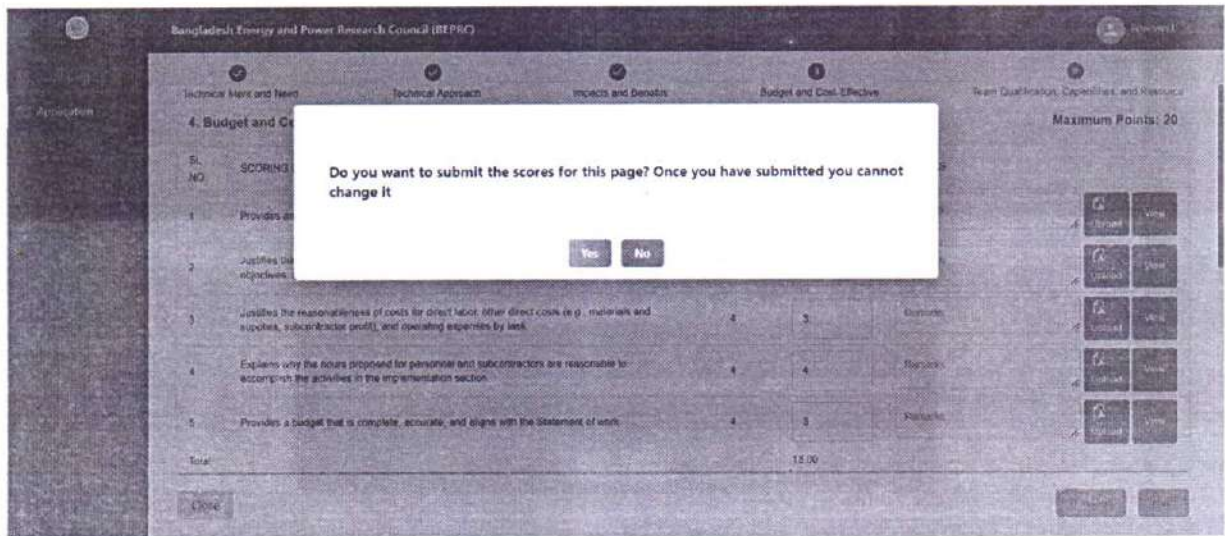


Figure: Marking can't be Changed Once Submitted for criteria 3-5

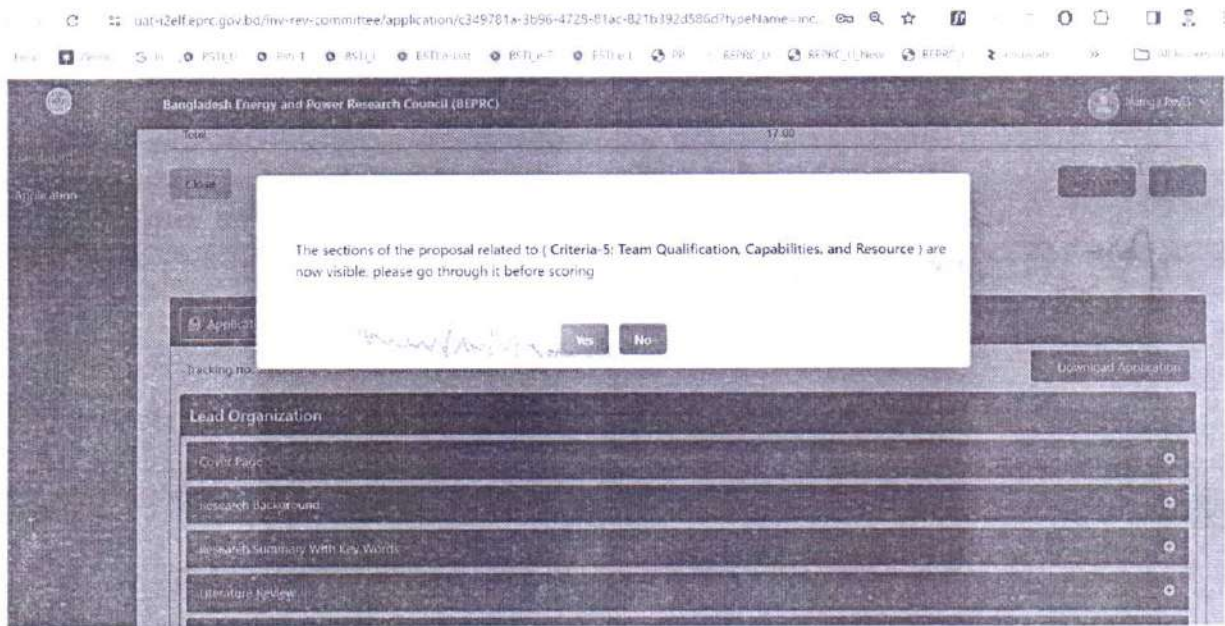


Figure: Criteria 6 and Identity of Proposers are Open

Ah

Ah

Energy Storage and Power Resilience (ESPRC)										
Energy Storage Information										
Project Category Name	Energy Storage		New or Renewed Storage					ESPRC		
Budget and Operation Information										
Year Duration (Years)	3		New System					ESPRC		
List of Proposers										
S.No.	Proposer Name	Name	Role	DOB	Address	Phone No.	Mobile No.	Phone	Operation Name	ADP
1	Dr. Md. Zahidul Islam	Dr. Md. Zahidul Islam	Chairman	1961	10/A, Road 10, Dhaka	8801710101	8801710101	8801710101	ESPRC	ADP
2	Dr. Md. Zahidul Islam	Dr. Md. Zahidul Islam	Member	1961	10/A, Road 10, Dhaka	8801710101	8801710101	8801710101	ESPRC	ADP
3	Dr. Md. Zahidul Islam	Dr. Md. Zahidul Islam	Member	1961	10/A, Road 10, Dhaka	8801710101	8801710101	8801710101	ESPRC	ADP
Proposer Organization Information										
Organization Name	ESPRC		10/A, Road 10, Dhaka					ESPRC		
Address	10/A, Road 10, Dhaka		10/A, Road 10, Dhaka					ESPRC		
Phone No.	8801710101		8801710101					ESPRC		
Mobile No.	8801710101		8801710101					ESPRC		
Proposer Bank Account Information										
Bank Name	Bank Name		Bank Name					Bank Name		
Account No.	Account No.		Account No.					Account No.		
Branch	Branch		Branch					Branch		

Figure: Identity of the Proposers

Handwritten signature
28/03/28

আজফার ইনতেহা
উপ-পরিচালক (ইনোভেশন)
বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল
বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও বনিজসম্পদ মন্ত্রণালয়

Handwritten signature
28/03/28

ড. হাছান মাহমুদ
পরিচালক (ইনোভেশন)
বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল
বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও বনিজসম্পদ মন্ত্রণালয়

Library Management System

Welcome, Saddam Hossain
Admin View

User

Create User

User List

Settings

Book Details

Issue Books

Return Books

Book Report Details

Edit User Info

Home / User List / Edit User

Employee Name:	<input type="text" value="Mohammad Mizanur Rahman Bhuiyan"/>	✕
Employee ID:	<input type="text" value="15115"/>	✕
Email:	<input type="text" value="mizan15115@gmail.com"/>	✕
Contact No: *	<input type="text" value="+8801712037436"/>	
NID Number: *	<input type="text" value="115115"/>	
Gender: *	<input checked="" type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female	
Date of Birth: *	<input type="text" value="31-Dec-1980"/>	
Department: *	<input type="text" value="Admin & Finance"/>	✕
Designation: *	<input type="text" value="Director (Admin & Finance)"/>	✕
User Type: *	<input type="text" value="User"/>	✕
Status: *	<input checked="" type="radio"/> Active <input type="radio"/> Inactive	
Password: *	<input type="password" value="....."/>	
Confirm Password: *	<input type="password" value="....."/>	
Profile Picture: *	<input type="button" value="Choose File"/> director.jpg	



Library Management System



Welcome,

Mohammad Mizanur
Rahman Bhuiyan
User View

BOOK DETAILS

BOOK LIST

ISSUE BOOKS

RETURN BOOKS

Book List

Show 10 entries

Search:

#	Book Name	ISBN Number	Category Name	Author Name	Location	Book Quantity	Available Quantity
1	Secret Document-(7)	984-70124-0165-9	শেখ মুজিবুর রহমান	শেখ হাসিনা	M-1	1	1
2	Secret Document-(6)	984-70124-0165-9	শেখ মুজিবুর রহমান	শেখ হাসিনা	L-1	1	1
3	Secret Document-(5)	984-70124-0165-9	শেখ মুজিবুর রহমান	শেখ হাসিনা	K-1	1	1
4	Secret Document-(4)	984-70124-0165-9	শেখ মুজিবুর রহমান	শেখ হাসিনা	J-1	1	1
5	Secret Document-(3)	984-70124-0165-9	শেখ মুজিবুর রহমান	শেখ হাসিনা	I-1	1	1
6	Secret Document-(2)	984-70124-0165-9	শেখ মুজিবুর রহমান	শেখ হাসিনা	H-1	1	1
7	অপরাজেয়	DPDC-2022	শেখ মুজিবুর রহমান	শামীমুল হক শামিম	A-2	5	5
8	বাংলাদেশের স্বৈরতন্ত্রের জন্ম	978-984-04-241-7	শেখ মুজিবুর রহমান	শেখ হাসিনা	H-3	3	3

Copyright © 2024 Brought To You By Bangladesh Energy and Power Research Council (framework.php) All rights reserved



Library Management System



Welcome,
Mohammad Mizanur
Rahman Bhuiyan
User View

BOOK DETAILS

ISSUE BOOKS

ISSUE A NEW BOOK

Issue Book List

RETURN BOOKS

Issue Information

Home / Add Issue

Book Name:*

বঙ্গবন্ধু ও সংবাদপত্র : ছয় দফা থেকে গণঅভ্যুত্থান

Show 10 entries

Search:

#	Author	Book Name	ISBN Number	Category	Available Book	Checked
1	কামরুল হক	বঙ্গবন্ধু ও সংবাদপত্র : ছয় দফা থেকে গণঅভ্যুত্থান	978-984-07-6011-4	শেখ মুজিবুর রহমান	3	<input checked="" type="radio"/>

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous

1

Next

Submit

Issued Book List

There is no issue book.

“বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)”এর ডি-নথি কার্যক্রমের রিপোর্ট [০১ মার্চ ২০২৪ - ৩১ মার্চ ২০২৪]					
শাখা	মোট নথি নিষ্পত্তিকৃত				মোট পত্রজারি
	ডাক নোটে নিষ্পত্তি (ক)	নোটে নিষ্পত্তি (খ)	পত্রজারিতে নিষ্পন্ন নোট (গ)	মোট (ক+খ+গ)	
চেয়ারম্যান এর দপ্তর	০	২	১	৩	৩
প্রশাসন ও অর্থ উইং	২	২২	৯	৩৩	১৭
টেকনোলজি ইনোভেশন উইং	০	৭	২	৯	৭
টেকনোলজি ইনকিউবেশন উইং	০	১	০	১	০
বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)	২	৩২	১২	৪৬	২৭

ডি-নথি ব্যবহারের শতকরা হার মূল্যায়ন প্রতিবেদন- [০১ মার্চ ২০২৪ - ৩১ মার্চ ২০২৪]			
অফিসের নাম	নথিতে নিষ্পত্তিকৃত নোট (সিস্টেম থেকে প্রাপ্ত)	হার্ড ফাইলে নিষ্পত্তিকৃত নোট (হার্ড ফাইলের সংখ্যা)	নথিতে নিষ্পত্তিকৃত নথির হার (%)
বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)	৪৬	০	১০০.০০%

পেপার ব্যবহারের মাসিক লক্ষ্যমাত্রা অর্জন ও স্ব-মূল্যায়িত প্রতিবেদন- (০১ মার্চ ২০২৪ - ৩১ মার্চ ২০২৪)

কর্মকর্তা/কর্মচারী'র সংখ্যা	পেপার ব্যবহার (রীম)	বাৎসরিক মাথাপিছু পেপার ব্যবহারের পরিমাণ				মন্তব্য
		লক্ষ্যমাত্রা (বাৎসরিক)	লক্ষ্যমাত্রা (মাসিক)	অর্জন (মাসিক)	অর্জন (মাসভিত্তিক ক্রমপুঞ্জিত)	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
২৪ জন	০৭ রীম	০৬ রীম	০.৫০ রীম	০.২৯ রীম	৩.৪৬ রীম	জনপ্রতি মাসিক ০.৫০ রীমের বিপরীতে ০.২৯ রীম ব্যবহার হয়েছে। যা মাথাপিছু পূর্বনির্ধারিত মাসভিত্তিক লক্ষ্যমাত্রার তুলনায় একচল্লিশ দশমিক ছয় সাত (৪১.৬৭) শতাংশ কম।

Safiq ০৪.৪.২০২৪

(সাদ্দাম হোসেন)
সহকারী প্রোগ্রামার

বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)

Mohammad ০৪/৪/২০২৪

(মোহাম্মদ আবু সাইদ)
উপ-পরিচালক (প্রশাসন ও অর্থ)

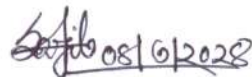
বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)

“বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)” এর ডি-নথি কার্যক্রমের রিপোর্ট [০১ ফেব্রুয়ারি ২০২৪ - ২৯ ফেব্রুয়ারি ২০২৪]					
শাখা	মোট নথি নিষ্পত্তিকৃত				মোট পত্রজারি
	ডাক নোটে নিষ্পত্তি (ক)	নোটে নিষ্পত্তি (খ)	পত্রজারিতে নিষ্পন্ন নোট (গ)	মোট (ক+খ+গ)	
চেয়ারম্যান এর দপ্তর	০	২	১	৩	৩
প্রশাসন ও অর্থ উইং	১	২৬	৪	৩১	১৫
টেকনোলজি ইনোভেশন উইং	০	৫	০	৫	৪
টেকনোলজি ইনকিউবেশন উইং	০	১	২	৩	১
বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)	১	৩৪	৭	৪২	২৩

ডি-নথি ব্যবহারের শতকরা হার মূল্যায়ন প্রতিবেদন- [০১ ফেব্রুয়ারি ২০২৪ - ২৯ ফেব্রুয়ারি ২০২৪]			
অফিসের নাম	নথিতে নিষ্পত্তিকৃত নোট (সিস্টেম থেকে প্রাপ্ত)	হার্ড ফাইলে নিষ্পত্তিকৃত নোট (হার্ড ফাইলের সংখ্যা)	নথিতে নিষ্পত্তিকৃত নথির হার (%)
বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)	৪২	০	১০০.০০%

পেপার ব্যবহারের মাসিক লক্ষ্যমাত্রা অর্জন ও স্ব-মূল্যায়িত প্রতিবেদন- (০১ ফেব্রুয়ারি ২০২৪ - ২৯ ফেব্রুয়ারি ২০২৪)

কর্মকর্তা/কর্মচারী'র সংখ্যা	পেপার ব্যবহার (রীম)	বাৎসরিক মাথাপিছু পেপার ব্যবহারের পরিমাণ				মন্তব্য
		লক্ষ্যমাত্রা (বাৎসরিক)	লক্ষ্যমাত্রা (মাসিক)	অর্জন (মাসিক)	অর্জন (মাসভিত্তিক ক্রমপঞ্জিভূত)	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
২৪ জন	০৭ রীম	০৬ রীম	০.৫০ রীম	০.২৯ রীম	৩.১৭ রীম	জনপ্রতি মাসিক ০.৫০ রীমের বিপরীতে ০.২৯ রীম ব্যবহার হয়েছে। যা মাথাপিছু পূর্বনির্ধারিত মাসভিত্তিক লক্ষ্যমাত্রার তুলনায় একচল্লিশ দশমিক ছয় সাত (৪১.৬৭) শতাংশ কম।



(সাদ্দাম হোসেন)

সহকারী প্রোগ্রামার

বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)



(মোহাম্মদ আবু সাইদ)

উপ-পরিচালক (প্রশাসন ও অর্থ)

বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)

“বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)” এর ডি-নথি কার্যক্রমের রিপোর্ট [০১ জানুয়ারি ২০২৪ - ৩১ জানুয়ারি ২০২৪]

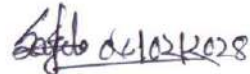
শাখা	মোট নথি নিষ্পত্তিকৃত				মোট পত্রজারি
	ডাক নোটে নিষ্পত্তি (ক)	নোটে নিষ্পত্তি (খ)	পত্রজারিতে নিষ্পন্ন নোট (গ)	মোট (ক+খ+গ)	
চেয়ারম্যান এর দপ্তর	০	৩	০	৩	১
প্রশাসন ও অর্থ উইং	১	২২	৮	৩১	১৫
টেকনোলজি ইনোভেশন উইং	১	৭	২	১০	৩
টেকনোলজি ইনকিউবেশন উইং	০	২	১	৩	২
বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)	২	৩৪	১১	৪৭	২১

ডি-নথি ব্যবহারের শতকরা হার মূল্যায়ন প্রতিবেদন- [০১ জানুয়ারি ২০২৪ - ৩১ জানুয়ারি ২০২৪]

অফিসের নাম	নথিতে নিষ্পত্তিকৃত নোট (সিস্টেম থেকে প্রাপ্ত)	হার্ড ফাইলে নিষ্পত্তিকৃত নোট (হার্ড ফাইলের সংখ্যা)	নথিতে নিষ্পত্তিকৃত নথির হার (%)
বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)	৪৭	০	১০০.০০%

পেপার ব্যবহারের মাসিক লক্ষ্যমাত্রা অর্জন ও স্ব-মূল্যায়িত প্রতিবেদন- (০১ জানুয়ারি ২০২৪ - ৩১ জানুয়ারি ২০২৪)

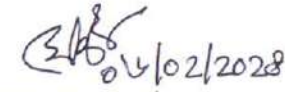
কর্মকর্তা/কর্মচারীর সংখ্যা	পেপার ব্যবহার (রীম)	বাৎসরিক মাথাপিছু পেপার ব্যবহারের পরিমাণ				মন্তব্য
		লক্ষ্যমাত্রা (বাৎসরিক)	লক্ষ্যমাত্রা (মাসিক)	অর্জন (মাসিক)	অর্জন (মাসভিত্তিক ক্রমপুঞ্জিত)	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
২৪ জন	১১ রীম	৬ রীম	০.৫০ রীম	০.৪৬ রীম	২.৮৮ রীম	জনপ্রতি মাসিক ০.৫০ রীমের বিপরীতে ০.৪৬ রীম ব্যবহার হয়েছে। যা মাথাপিছু পূর্বনির্ধারিত মাসভিত্তিক লক্ষ্যমাত্রার তুলনায় আট দশমি তিন তিন (৮.৩৩) শতাংশ কম।



(সাদ্দাম হোসেন)

সহকারী প্রোগ্রামার

বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)



(মোহাম্মদ আবু সাইদ)

উপ-পরিচালক (প্রশাসন ও অর্থ)

বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)



বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)

- আমাদের সম্পর্কে গবেষণা মঞ্জুরী গবেষণা ক্ষেত্র প্রকল্প ডিরেক্টরি ডকুমেন্ট লাইব্রেরী ছবি ও ভিডিও ওয়েব মেইল

*** বিদ্যুৎ ও জ্বালানি সম্পর্কিত গবেষণা প্রকল্প প্রস্তাব দাখিলের জন্য ওয়েব পোর্টাল সার্বক্ষণিক উন্মুক্ত ***

*** গবেষণা প্রস্তাব দাখিল করতে এখানে ক্লিক করুন ***

গবেষণা প্রস্তাব দাখিলে কোন সমস্যা দেখা দিলে প্রয়োজনে যোগাযোগ করুন; ড. হাছান মাহমুদ, পরিচালক (ইনোভেশন), মোবাইল নম্বর: 01712068754 অথবা ড. মুহা. মনিরুজ্জামান, সদস্য (ইনোভেশন) [যুগ্ম সচিব], মোবাইল নম্বর:01711904389.

মতামত

মাননীয় প্রধানমন্ত্রী



২০২৪ সালের ০৭ জানুয়ারি অনুষ্ঠিত দ্বাদশ জাতীয় সংসদ নির্বাচনে আওয়ামী লীগ নেতৃত্বাধীন ১৪-দলীয় জোট নিরঙ্কুশ বিজয় অর্জন করে। ১১ জানুয়ারি আওয়ামী লীগ সভাপতি শেখ হাসিনা টানা চতুর্থবারসহ পঞ্চমবারের মতো গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের প্রধানমন্ত্রী হিসাবে শপথ গ্রহণ করেন। **বিস্তারিত....**

সকল

সকল



নোটিশ বোর্ড

- ▶ Corrigendum Notice of Invitation for Tender (Outsourcing of Manpower)
- ▶ জনাব মোঃ রিজওয়ানুল হুদা (পরিচিতি নং- ৫৪৯৪), যুগ্মসচিব-সদস্য (প্রশাসন ও অর্থ), পিতা: স...
- ▶ ১৫ তম প্রোগ্রাম সলিসিটেশনে গবেষণা প্রস্তাব আহবানের বিজ্ঞপ্তি
- ▶ বিইপিআরসি'র শুদ্ধাচার বিষয়ক নৈতিকতা কমিটির ২০২৩-২৪ অর্থবছরের ১ম সভার নোটিশ।
- ▶ জনাব কামরুল ইসলাম খান এর পাসপোর্ট করার জন্য অনাপত্তি (NOC) প্রদান সংক্রান্ত।

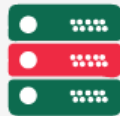
খবর: বিইপিআরসি'র গাড়ীচালক পদে মৌখিক পরীক্ষায় উত্তীর্ণ প্রার্থীদের ফলাফল প্রকাশ। (২০২৩-০৭-০৫)

আমাদের বিষয়ে



- ▶ এক নজরে বিইপিআরসি
- ▶ কাউন্সিলের পরিচালনা পর্ষদ
- ▶ কর্মকর্তাবৃন্দ
- ▶ যোগাযোগ

বিজ্ঞপ্তি/আদেশ/পরিপত্র



- ▶ নিয়োগ বিজ্ঞপ্তি
- ▶ অনলাইন আবেদন
- ▶ লিখিত পরীক্ষার ফলাফল
- ▶ নিয়োগ সংক্রান্ত তথ্যাদি

বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি



- ▶ এপিএ টিম
- ▶ বার্ষিক কর্মসম্পাদন চুক্তি
- ▶ এপিএ এমএস এপ্লিকেশন সফটওয়্যার
- ▶ ত্রৈমাসিক/ষামাসিক পরিবীক্ষণ/মূল্যায়ন প্রতিবেদন

জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল (এনআইএস)



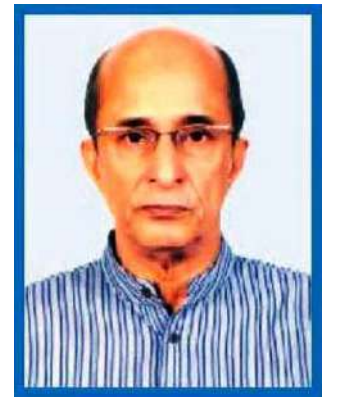
- ▶ শুদ্ধাচার কৌশল কর্মপরিকল্পনা
- ▶ জাতীয় শুদ্ধাচার কৌশল কর্মপরিকল্পনা বিষয়ক নৈতিকতা কমিটি/ফোকাল পয়েন্ট কর্মকর্তা
- ▶ ত্রৈমাসিক/ষামাসিক পরিবীক্ষণ/মূল্যায়ন প্রতিবেদন
- ▶ আইন/বিধি/নীতিমালা/পরিপত্র/নির্দেশিকা

অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থাপনা

সেবা প্রদান প্রতিশ্রুতি (সিটিজেন চার্টার)

বিস্তারিত

মাননীয় উপদেষ্টা



ড. তৌফিক-ই-ইলাহী চৌধুরী, বীর বিক্রম
মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিষয়ক উপদেষ্টা

বিস্তারিত

মাননীয় প্রতিমন্ত্রী

বাংলাদেশ জাতীয় তথ্য বাতায়ন অফিসের ধরণ

বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)

আমাদের সম্পর্কে গবেষণা মঞ্জুরী গবেষণা ক্ষেত্র প্রকল্প ডিরেক্টরি ডকুমেন্ট লাইব্রেরী ছবি ও ভিডিও ওয়েব মেইল

Text size Color



সর্বশেষ হাল-নাগাদ: ২৫ মার্চ ২০২৪

তথ্যের ক্যাটালগ ও ইনডেক্স

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়
বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)
আইইবি ভবন (১২ন তলা), রমনা, ঢাকা-১০০০।

বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি) সম্পর্কিত তথ্য:

ক্রমিক নং	তথ্যের বিবরণ	প্রাপ্তি
১	এক নজরে বিইপিআরসি	<p>সংযুক্তি</p> <ul style="list-style-type: none"> সফট কপি বিইপিআরসি'র www.eprc.gov.bd পাওয়া যাবে প্রয়োজনীয় হার্ডকপি সংশ্লিষ্ট শাখায় সংরক্ষণ করা হয়ে থাকে তথ্যসমূহ সময় সময় হালনাগাদ করা হয়ে থাকে
২	বিইপিআরসি'র রূপকল্প	
৩	বিইপিআরসি'র অভিলক্ষ্য	
৪	বিইপিআরসি'র কর্মপরিকল্পনা	
৫	বিইপিআরসি'র সাংগঠনিক কাঠামো	
৬	বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল আইন, ২০১৫	
৭	বিইপিআরসি'র শাখাওয়ারি কর্মকর্তাবৃন্দের তালিকা	
৮	বিকল্প দায়িত্ব পালনকারী (প্রতিভা) কর্মকর্তা সংক্রান্ত/ক্ষমতা অর্পণ আদেশ	
৯	বিইপিআরসি'র শাখা ওয়ারি নথির শ্রেণিবিন্যাস (হার্ড ফাইল ও ই-নথির তালিকা)	
১০	বিইপিআরসি'র পরিচালনা পর্ষদ	
১১	বিইপিআরসি'র বাজেট সংক্রান্ত	
১২	বিইপিআরসি'র বার্ষিক ক্রয়-পরিকল্পনা	
১৩	বিইপিআরসি'র বার্ষিক প্রশিক্ষণ ক্যালেন্ডার	
১৪	তথ্য অধিকার আইন, বিধিমালা, প্রবিধানমালা ও নির্দেশিকা	
১৫	তথ্য অধিকার বিষয়ক দায়িত্বপ্রাপ্ত কর্মকর্তা এবং আপিল কর্তৃপক্ষ	
১৬	তথ্য অধিকার বিষয়ক কর্মপরিকল্পনা	
১৭	ই-গভর্ন্যান্স, উদ্ভাবন ও স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ বিষয়ক কর্মপরিকল্পনা	

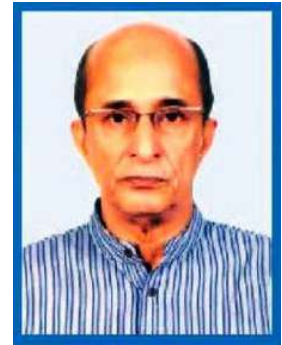
মাননীয় প্রধানমন্ত্রী



২০২৪ সালের ০৭ জানুয়ারি অনুষ্ঠিত দ্বাদশ জাতীয় সংসদ নির্বাচনে আওয়ামী লীগ নেতৃত্বাধীন ১৪-দলীয় জোট নিরঙ্কুশ বিজয় অর্জন করে। ১১ জানুয়ারি আওয়ামী লীগ সভাপতি শেখ হাসিনা টানা চতুর্থবারসহ পঞ্চমবারের মতো গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের প্রধানমন্ত্রী হিসাবে শপথ গ্রহণ করেন। **বিস্তারিত....**

বিস্তারিত

মাননীয় উপদেষ্টা



ড. তৌফিক-ই-ইসাহী চৌধুরী, বীর বিক্রম
মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিষয়ক উপদেষ্টা

বিস্তারিত

মাননীয় প্রতিমন্ত্রী

বাংলাদেশ জাতীয় তথ্য বাতায়ন অফিসের ধরণ English



বাংলাদেশ জ্বালানী ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)

আমাদের সম্পর্কে গবেষণা মঞ্জুরী গবেষণা ক্ষেত্র প্রকল্প ডিরেক্টরি ডকুমেন্ট লাইব্রেরী ছবি ও ভিডিও ওয়েব মেইল

Text size A A A Color



মাননীয় প্রধানমন্ত্রী

সর্ব-শেষ হাল-নাগাদ: ২৫ মার্চ ২০২৪

ই-গভর্ন্যান্স, উদ্ভাবন ও স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ বিষয়ক কর্মপরিকল্পনা

স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ বিষয়ক কর্মপরিকল্পনাসমূহ

- স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ বিষয়ক কর্মপরিকল্পনা ২০২৩-২৪

ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন বিষয়ক কর্মপরিকল্পনাসমূহ

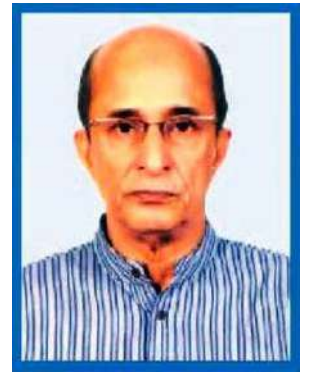
- ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা ২০২৩-২৪
- ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা ২০২২-২৩
- ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা ২০২১-২২
- উদ্ভাবন পরিকল্পনা ২০২০-২০২১
- উদ্ভাবন পরিকল্পনা ২০১৯-২০২০ (১৯শে জুলাই এর গৃহীত সিদ্ধান্ত মোতাবেক)
- উদ্ভাবন পরিকল্পনা ২০১৯-২০২০
- উদ্ভাবন নির্দেশিকা ২০১৫



২০২৪ সালের ০৭ জানুয়ারি অনুষ্ঠিত দ্বাদশ জাতীয় সংসদ নির্বাচনে আওয়ামী লীগ নেতৃত্বাধীন ১৪-দলীয় জোট নিরঙ্কুশ বিজয় অর্জন করে। ১১ জানুয়ারি আওয়ামী লীগ সভাপতি শেখ হাসিনা টানা চতুর্থবারসহ পঞ্চমবারের মতো গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের প্রধানমন্ত্রী হিসাবে শপথ গ্রহণ করেন। **বিস্তারিত....**

বিস্তারিত

মাননীয় উপদেষ্টা



ড. তৌফিক-ই-হলাহী চৌধুরী, বীর বিক্রম
মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর বিদ্যুৎ, জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ বিষয়ক
উপদেষ্টা

বিস্তারিত

মাননীয় প্রতিমন্ত্রী

বাংলাদেশ জাতীয় তথ্য বাতায়ন অফিসের ধরণ Go Search English

বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)

আমাদের সম্পর্কে গবেষণা মঞ্জুরী গবেষণা ক্ষেত্র প্রকল্প ডিরেক্টরি ডকুমেন্ট লাইব্রেরী ছবি ও ভিডিও ওয়েব মেইল

Text size A A A Color c c c c



মাননীয় প্রধানমন্ত্রী

দূর্ব-শেষ হাল-নাগাদ: ১৪ জানুয়ারি ২০২৪

বিইপিআরসি'র বার্ষিক ক্রয়-পরিকল্পনা

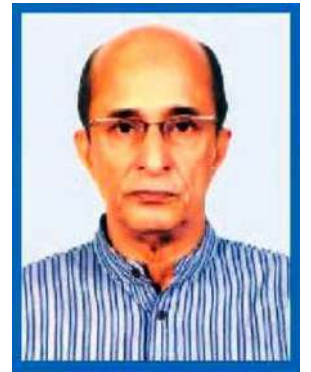
ক্রমিক নং	বিষয়	সংযুক্তি
০৩।	বিইপিআরসি'র ২০২৩-২৪ অর্থবছরের বার্ষিক ক্রয়-পরিকল্পনা(সংশোধিত)	
০২।	বিইপিআরসি'র ২০২২-২৩ অর্থবছরের বার্ষিক ক্রয়-পরিকল্পনা	
০১।	বিইপিআরসি'র ২০২১-২২ অর্থবছরের বার্ষিক ক্রয়-পরিকল্পনা	



২০২৪ সালের ০৭ জানুয়ারি অনুষ্ঠিত দ্বাদশ জাতীয় সংসদ নির্বাচনে আওয়ামী লীগ নেতৃত্বাধীন ১৪-দলীয় জোট নিরঙ্কুশ বিজয় অর্জন করে। ১১ জানুয়ারি আওয়ামী লীগ সভাপতি শেখ হাসিনা টানা চতুর্থবারসহ পঞ্চমবারের মতো গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের প্রধানমন্ত্রী হিসাবে শপথ গ্রহণ করেন। **বিস্তারিত....**

বিস্তারিত

মাননীয় উপদেষ্টা



ড. তোফিক-ই-ইলাহী চৌধুরী, বীর বিক্রম
মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিষয়ক উপদেষ্টা

উপদেষ্টা

বিস্তারিত

মাননীয় প্রতিমন্ত্রী

বাংলাদেশ জাতীয় তথ্য বাতায়ন অফিসের ধরণ Go Search English

বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)

আমাদের সম্পর্কে গবেষণা মঞ্জুরী গবেষণা ক্ষেত্র প্রকল্প ডিরেক্টরি ডকুমেন্ট লাইব্রেরী ছবি ও ভিডিও ওয়েব মেইল

Text size A A A Color c c c c



মাননীয় প্রধানমন্ত্রী

সর্ব-শেষ হাল-নাগাদ: ৩১st মার্চ ২০২৪

সিটিজেন চার্টার বাস্তবায়ন কমিটি

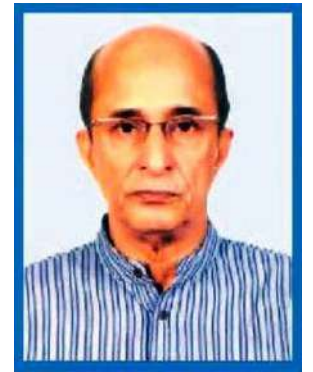
ক্রমিক নং	কর্মকর্তার নাম ও পদবি	টিমে অবস্থান	ফোন, মোবাইল নম্বর ও ই-মেইল
০১।	সদস্য (ইনোভেশন)	সভাপতি	৫৫১১০৩১৩ ইন্টারকম ১০৮ ০১৭১১-৯০৪৩৮৯ member.inno@eprc.gov.bd
০২।	পরিচালক (ইনোভেশন)	সদস্য সচিব	৫৫১১০৩১৫ ইন্টারকম ১২৪ ০১৭১২০৬৮৭৫৪ director.inno@eprc.gov.bd
০৩।	সহকারী প্রোগ্রামার	সদস্য	৫৫১১০২৩ ইন্টারকম ১২২ ০১৮৬৩-৯০৩২৯১ ap@eprc.gov.bd



২০২৪ সালের ০৭ জানুয়ারি অনুষ্ঠিত দ্বাদশ জাতীয় সংসদ নির্বাচনে আওয়ামী লীগ নেতৃত্বাধীন ১৪-দলীয় জোট নিরঙ্কুশ বিজয় অর্জন করে। ১১ জানুয়ারি আওয়ামী লীগ সভাপতি শেখ হাসিনা টানা চতুর্থবারসহ পঞ্চমবারের মতো গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের প্রধানমন্ত্রী হিসাবে শপথ গ্রহণ করেন। **বিস্তারিত....**

বিস্তারিত

মাননীয় উপদেষ্টা



ড. তোফিক-ই-ইলাহী চৌধুরী, বীর বিক্রম
মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিষয়ক উপদেষ্টা

উপদেষ্টা

বিস্তারিত

মাননীয় প্রতিমন্ত্রী



বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)

আমাদের সম্পর্কে গবেষণা মঞ্জুরী গবেষণা ক্ষেত্র প্রকল্প ডিরেক্টরি ডকুমেন্ট লাইব্রেরী ছবি ও ভিডিও ওয়েব মেইল

Text size A A A

Color



মাননীয় প্রধানমন্ত্রী

সর্ব-শেষ হাল-নাগাদ: ১২ মার্চ ২০২৪

অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থাপনা কমিটি

অভিযোগ প্রতিকার ব্যবস্থাপনা বিষয়ক দায়িত্বপ্রাপ্ত কর্মকর্তা:

ক্রমিক নং	কর্মকর্তার নাম ও পদবি	টিমে অবস্থান	ফোন, মোবাইল নম্বর ও ই-মেইল
০১।	সদস্য (ইনোভেশন)	অভিযোগ নিষ্পত্তি কর্মকর্তা/দায়িত্বপ্রাপ্ত কর্মকর্তা/ফোকাল পয়েন্ট কর্মকর্তা	৫৫১১০৩১৩ ইন্টারকম ১০৮ ০১৭১১-৯০৪৩৮৯ member.inno@eprc.gov.bd

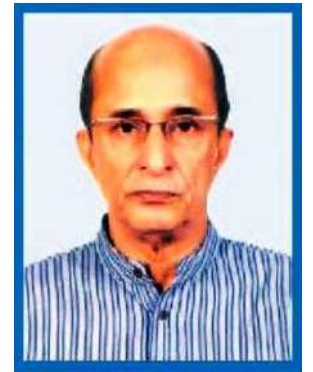


২০২৪ সালের ০৭ জানুয়ারি অনুষ্ঠিত দ্বাদশ জাতীয় সংসদ নির্বাচনে আওয়ামী লীগ নেতৃত্বাধীন ১৪-দলীয় জোট নিরঙ্কুশ বিজয় অর্জন করে। ১১ জানুয়ারি আওয়ামী লীগ সভাপতি শেখ হাসিনা টানা চতুর্থবারসহ পঞ্চমবারের মতো গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের প্রধানমন্ত্রী হিসাবে শপথ গ্রহণ করেন।

বিস্তারিত....

বিস্তারিত

মাননীয় উপদেষ্টা



ড. তৌফিক-ই-ইলাহী চৌধুরী, বীর বিক্রম
মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিষয়ক উপদেষ্টা

উপদেষ্টা

বিস্তারিত

মাননীয় প্রতিমন্ত্রী

আপিল কর্তৃপক্ষ:

ক্রমিক নং	কর্মকর্তার নাম ও পদবি	টিমে অবস্থান	ফোন, মোবাইল নম্বর ও ই-মেইল
০১।	মোঃ জাহিদুল ইসলাম, যুগ্মসচিব, সমন্বয়, বিদ্যুৎ বিভাগ	আপিল কর্মকর্তা	০২-৪৭১২০০২৮ +৮৮০১৭১৮৭৬৮৩০০ jscoord@pd.gov.bd



বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)



আমাদের সম্পর্কে

গবেষণা মঞ্জুরী

গবেষণা ক্ষেত্র

প্রকল্প ডিরেক্টরি

ডকুমেন্ট লাইব্রেরী

ছবি ও ভিডিও

ওয়েব মেইল

Text size

A

A

A

Color

C

C

C

C



মাননীয় প্রধানমন্ত্রী

সর্ব-শেষ হাল-নাগাদ: ১২ মার্চ ২০২৪

তথ্য অধিকার বিষয়ক দায়িত্বপ্রাপ্ত কর্মকর্তা এবং আপিল কর্তৃপক্ষ

তথ্য অধিকার বিষয়ক দায়িত্বপ্রাপ্ত কর্মকর্তা:

ক্রমিক নং	কর্মকর্তার নাম ও পদবি	টিমে অবস্থান	ফোন, মোবাইল নম্বর ও ই-মেইল
০১।	পরিচালক (ইনকিউবেশন)	দায়িত্বপ্রাপ্ত কর্মকর্তা (মূল দায়িত্ব)	৫৫১১০৩১৫ ইন্টারকম ১২৪ ০১৭১২০৬৮৭৫৪ director.incu@eprc.gov.bd
০২।	পরিচালক (ইনোভেশন)	দায়িত্বপ্রাপ্ত কর্মকর্তা (বিকল্প দায়িত্ব)	৫৫১১০৩১৫ ইন্টারকম ১২৪ ০১৭১২০৬৮৭৫৪ director.inno@eprc.gov.bd



২০২৪ সালের ০৭ জানুয়ারি অনুষ্ঠিত দ্বাদশ জাতীয় সংসদ নির্বাচনে আওয়ামী লীগ নেতৃত্বাধীন ১৪-দলীয় জোট নিরঙ্কুশ বিজয় অর্জন করে। ১১ জানুয়ারি আওয়ামী লীগ সভাপতি শেখ হাসিনা টানা চতুর্থবারসহ পঞ্চমবারের মতো গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের প্রধানমন্ত্রী হিসাবে শপথ গ্রহণ করেন। **বিস্তারিত....**

বিস্তারিত

আপিল কর্তৃপক্ষ:

ক্রমিক নং	কর্মকর্তার নাম ও পদবি	টিমে অবস্থান	ফোন, মোবাইল নম্বর ও ই-মেইল
০১।	সদস্য (ইনোভেশন)	আপিল কর্মকর্তা	৫৫১১০৩১৩ ইন্টারকম ১০৮ ০১৭১১-৯০৪৩৮৯ member.inno@eprc.gov.bd

মাননীয় উপদেষ্টা



ড. তৌফিক-ই-ইলাহী চৌধুরী, বীর বিক্রম
মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ বিষয়ক উপদেষ্টা

উপদেষ্টা

বিস্তারিত

মাননীয় প্রতিমন্ত্রী



কর্মকর্তাবৃন্দের তালিকা (জ্যেষ্ঠতার ক্রমানুসারে নয়)



চেয়ারম্যানের দপ্তর

১		<table border="1"> <tbody> <tr><td>নাম</td><td>মোঃ মোকব্বির হোসেন</td></tr> <tr><td>পদবী</td><td>চেয়ারম্যান (সিনিয়র সচিব)</td></tr> <tr><td>অফিস</td><td>বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)</td></tr> <tr><td>ইমেইল</td><td>chairman@eprc.gov.bd</td></tr> </tbody> </table>	নাম	মোঃ মোকব্বির হোসেন	পদবী	চেয়ারম্যান (সিনিয়র সচিব)	অফিস	বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)	ইমেইল	chairman@eprc.gov.bd	<table border="1"> <tbody> <tr><td>ফোন (অফিস)</td><td>০২-৫৫১১০৩১১</td></tr> <tr><td>মোবাইল</td><td>০১৭১১৩৭২৯১২</td></tr> </tbody> </table>	ফোন (অফিস)	০২-৫৫১১০৩১১	মোবাইল	০১৭১১৩৭২৯১২		
নাম	মোঃ মোকব্বির হোসেন																
পদবী	চেয়ারম্যান (সিনিয়র সচিব)																
অফিস	বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)																
ইমেইল	chairman@eprc.gov.bd																
ফোন (অফিস)	০২-৫৫১১০৩১১																
মোবাইল	০১৭১১৩৭২৯১২																
২		<table border="1"> <tbody> <tr><td>নাম</td><td>মোহাম্মদ মিজানুর রহমান ভূইয়া</td></tr> <tr><td>পদবী</td><td>কাউন্সিল সচিব (উপ-সচিব) অঃ দাঃ</td></tr> <tr><td>অফিস</td><td>বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি) [mizan15115@gmail.com]</td></tr> <tr><td>ইমেইল</td><td>council.secretary@eprc.gov.bd</td></tr> </tbody> </table>	নাম	মোহাম্মদ মিজানুর রহমান ভূইয়া	পদবী	কাউন্সিল সচিব (উপ-সচিব) অঃ দাঃ	অফিস	বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি) [mizan15115@gmail.com]	ইমেইল	council.secretary@eprc.gov.bd	<table border="1"> <tbody> <tr><td>ফোন (অফিস)</td><td>০২-৫৫১১০৩১৭</td></tr> <tr><td>ইন্টারকম</td><td>১১৫</td></tr> <tr><td>মোবাইল</td><td>০১৭১২০৩৭৪৩৬</td></tr> </tbody> </table>	ফোন (অফিস)	০২-৫৫১১০৩১৭	ইন্টারকম	১১৫	মোবাইল	০১৭১২০৩৭৪৩৬
নাম	মোহাম্মদ মিজানুর রহমান ভূইয়া																
পদবী	কাউন্সিল সচিব (উপ-সচিব) অঃ দাঃ																
অফিস	বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি) [mizan15115@gmail.com]																
ইমেইল	council.secretary@eprc.gov.bd																
ফোন (অফিস)	০২-৫৫১১০৩১৭																
ইন্টারকম	১১৫																
মোবাইল	০১৭১২০৩৭৪৩৬																
৩		<table border="1"> <tbody> <tr><td>নাম</td><td>কামরুল ইসলাম খান</td></tr> <tr><td>পদবী</td><td>চেয়ারম্যানের একান্ত সচিব (সিনিয়র সহকারী সচিব)</td></tr> <tr><td>অফিস</td><td>বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি) [fortunate.qamrul@gmail.com]</td></tr> <tr><td>ইমেইল</td><td>ps2chairman@eprc.gov.bd</td></tr> </tbody> </table>	নাম	কামরুল ইসলাম খান	পদবী	চেয়ারম্যানের একান্ত সচিব (সিনিয়র সহকারী সচিব)	অফিস	বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি) [fortunate.qamrul@gmail.com]	ইমেইল	ps2chairman@eprc.gov.bd	<table border="1"> <tbody> <tr><td>ফোন (অফিস)</td><td>৫৫১১০৩১৪</td></tr> <tr><td>ইন্টারকম</td><td>১১২</td></tr> <tr><td>মোবাইল</td><td>০১৭৯০৩২৯১২৫</td></tr> </tbody> </table>	ফোন (অফিস)	৫৫১১০৩১৪	ইন্টারকম	১১২	মোবাইল	০১৭৯০৩২৯১২৫
নাম	কামরুল ইসলাম খান																
পদবী	চেয়ারম্যানের একান্ত সচিব (সিনিয়র সহকারী সচিব)																
অফিস	বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি) [fortunate.qamrul@gmail.com]																
ইমেইল	ps2chairman@eprc.gov.bd																
ফোন (অফিস)	৫৫১১০৩১৪																
ইন্টারকম	১১২																
মোবাইল	০১৭৯০৩২৯১২৫																

প্রশাসন ও অর্থ শাখা

১		<table border="1"> <tbody> <tr><td>নাম</td><td>মোঃ রিজওয়ানুল হুদা</td></tr> <tr><td>পদবী</td><td>সদস্য (প্রশাসন ও অর্থ)</td></tr> <tr><td>অফিস</td><td>বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি) [rizwanh5494@gmail.com]</td></tr> <tr><td>ইমেইল</td><td>member.adfi@eprc.gov.bd</td></tr> </tbody> </table>	নাম	মোঃ রিজওয়ানুল হুদা	পদবী	সদস্য (প্রশাসন ও অর্থ)	অফিস	বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি) [rizwanh5494@gmail.com]	ইমেইল	member.adfi@eprc.gov.bd	<table border="1"> <tbody> <tr><td>ফোন (অফিস)</td><td>০২-৫৫১১০৩২৪</td></tr> <tr><td>ইন্টারকম</td><td>১০৬</td></tr> <tr><td>মোবাইল</td><td>০১৭২০০৩৯৬৮১</td></tr> </tbody> </table>	ফোন (অফিস)	০২-৫৫১১০৩২৪	ইন্টারকম	১০৬	মোবাইল	০১৭২০০৩৯৬৮১
নাম	মোঃ রিজওয়ানুল হুদা																
পদবী	সদস্য (প্রশাসন ও অর্থ)																
অফিস	বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি) [rizwanh5494@gmail.com]																
ইমেইল	member.adfi@eprc.gov.bd																
ফোন (অফিস)	০২-৫৫১১০৩২৪																
ইন্টারকম	১০৬																
মোবাইল	০১৭২০০৩৯৬৮১																
২		<table border="1"> <tbody> <tr><td>নাম</td><td>মোহাম্মদ মিজানুর রহমান ভূইয়া</td></tr> <tr><td>পদবী</td><td>পরিচালক (প্রশাসন ও অর্থ)</td></tr> <tr><td>অফিস</td><td>বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি) [mizan15115@gmail.com]</td></tr> <tr><td>ইমেইল</td><td>director.adfi@eprc.gov.bd</td></tr> </tbody> </table>	নাম	মোহাম্মদ মিজানুর রহমান ভূইয়া	পদবী	পরিচালক (প্রশাসন ও অর্থ)	অফিস	বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি) [mizan15115@gmail.com]	ইমেইল	director.adfi@eprc.gov.bd	<table border="1"> <tbody> <tr><td>ফোন (অফিস)</td><td>০২-৫৫১১০৩১৭</td></tr> <tr><td>ইন্টারকম</td><td>১১৫</td></tr> <tr><td>মোবাইল</td><td>০১৭১২০৩৭৪৩৬</td></tr> </tbody> </table>	ফোন (অফিস)	০২-৫৫১১০৩১৭	ইন্টারকম	১১৫	মোবাইল	০১৭১২০৩৭৪৩৬
নাম	মোহাম্মদ মিজানুর রহমান ভূইয়া																
পদবী	পরিচালক (প্রশাসন ও অর্থ)																
অফিস	বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি) [mizan15115@gmail.com]																
ইমেইল	director.adfi@eprc.gov.bd																
ফোন (অফিস)	০২-৫৫১১০৩১৭																
ইন্টারকম	১১৫																
মোবাইল	০১৭১২০৩৭৪৩৬																

বাংলাদেশ জাতীয় তথ্য বাতায়ন

অফিসের ধরণ Go

Search English



বাংলাদেশ জ্বালানী ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)

আমাদের সম্পর্কে গবেষণা মঞ্জুরী গবেষণা ক্ষেত্র প্রকল্প ডিরেক্টরি ডকুমেন্ট লাইব্রেরী ছবি ও ভিডিও ওয়েব মেইল

Text size A A A Color C C C C



সর্ব-শেষ হাল-নাগাদ: ২৫ মার্চ ২০২৪

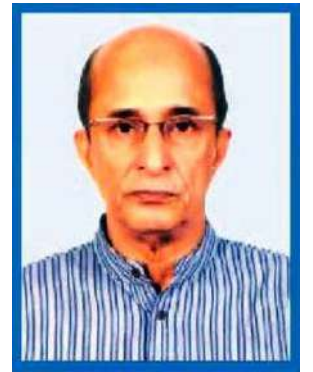
মাননীয় প্রধানমন্ত্রী



২০২৪ সালের ০৭ জানুয়ারি অনুষ্ঠিত দ্বাদশ জাতীয় সংসদ নির্বাচনে আওয়ামী লীগ নেতৃত্বাধীন ১৪-দলীয় জোট নিরঙ্কুশ বিজয় অর্জন করে। ১১ জানুয়ারি আওয়ামী লীগ সভাপতি শেখ হাসিনা টানা চতুর্থবারসহ পঞ্চমবারের মতো গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের প্রধানমন্ত্রী হিসাবে শপথ গ্রহণ করেন। **বিস্তারিত....**

বিস্তারিত

মাননীয় উপদেষ্টা



ড. তৌফিক-ই-ইলাহী চৌধুরী, বীর বিক্রম
মাননীয় প্রধানমন্ত্রীর বিদ্যুৎ, জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ বিষয়ক উপদেষ্টা

উপদেষ্টা

বিস্তারিত

মাননীয় প্রতিমন্ত্রী

ই-গভর্ন্যান্স, উদ্ভাবন ও স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ বিষয়ক কর্মপরিকল্পনা

স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ বিষয়ক কর্মপরিকল্পনাসমূহ

- স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ বিষয়ক কর্মপরিকল্পনা ২০২৩-২৪

ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন বিষয়ক কর্মপরিকল্পনাসমূহ

- ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা ২০২৩-২৪
- ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা ২০২২-২৩
- ই-গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনা ২০২১-২২
- উদ্ভাবন পরিকল্পনা ২০২০-২০২১
- উদ্ভাবন পরিকল্পনা ২০১৯-২০২০ (১৯শে জুলাই এর গৃহীত সিদ্ধান্ত মোতাবেক)
- উদ্ভাবন পরিকল্পনা ২০১৯-২০২০
- উদ্ভাবন নির্দেশিকা ২০১৫

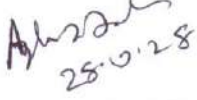
গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল (বিইপিআরসি)
বিদ্যুৎ বিভাগ
বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজসম্পদ মন্ত্রণালয়
আইইবি ভবন (১২তম তলা), রমনা, ঢাকা।
www.eprc.gov.bd

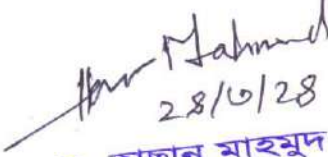
নং-২৭.০৩.০০০০.০০১.৪৩.০০১.১৭.১৯২ (২)

তারিখঃ ২৪/০৩/২০২৪ খ্রিঃ

স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ বিষয়ক কর্মপরিকল্পনা

বিইপিআরসি'র ২০২৩-২৪ অর্থবছরের ই গভর্ন্যান্স ও উদ্ভাবন কর্মপরিকল্পনার কর্মসম্পাদন সূচক [৬.১.২] এ বর্ণিত লক্ষ্যমাত্রা- “স্মার্ট বাংলাদেশ বিনির্মাণ বিষয়ক কর্মপরিকল্পনা প্রণয়নকৃত” পূরণের জন্য প্রণীত কর্মপরিকল্পনাটি এতদসঙ্গে সংযুক্ত রয়েছে।


28.3.28
আজহার ইনতেহা
উপ-পরিচালক (ইনোভেশন)
বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল
বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজসম্পদ মন্ত্রণালয়


28/3/28
ড. হাছান মাহমুদ
পরিচালক (ইনোভেশন)
বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল
বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও খনিজসম্পদ মন্ত্রণালয়

Broader Research Areas for Short, Medium and Long Term

1. Short Term: 2 years

1.1 Energy demand projection with respect to time

Energy demand projection is imperative for the smooth operation and planning of energy sector of Bangladesh. It can be performed in sectoral, sub-sectoral and national level at a time horizon of short, medium and long term. Research should be focused on energy demand prediction using statistical and Computer intelligence-based tools.

1.2 Energy Economy Modelling to simulate energy economy interaction and identify future pathways for Bangladesh energy system

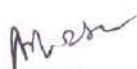
Energy system models are critical for planning energy transition pathways, understanding their impacts, and identifying which paths our energy system can take and which perspectives we have. The research should concentrate on developing national or sub-national level energy-economic model to simulate energy-economy interactions and analyze energy policy issues for Bangladesh while taking into account national economic goals and environmental commitments. The model could include sub-models of energy demand and supply for coal, oil, gas and electricity that are linked to a macroeconomic model. Forecasting, backcasting, and scenario analysis could all be the general purposes of modeling. The energy models' methodological approach could be optimization/simulation/multi-criteria/accounting. It could be an energy demand model, an energy supply model, an impact model, or an appraisal model.

1.3 Exploration of potential resources (oil and gas) in the vast offshore area of Bangladesh

With the newly acquired sea area by recent maritime victory, sea resources of Bangladesh have increased and the sea resources potential has to be exploited. Oil and gas reserve potential of the vast offshore area in Bangladesh left unexplored. Research should focus on identifying the challenges, their interaction and possible solutions for accelerating exploration and drilling in both shallow and deep sea; limitation of current production sharing contract to attract foreign investment; geological mapping, seismic data acquisition and processing; reserve estimation etc.

1.4 Impact analysis of Electric Vehicle in grid integration

Electric vehicle runs on battery instead of an IC engine. In Bangladesh more than one million three wheeler EV also known as easy-bike run throughout the country. Moreover in future, most of the vehicles will be electric as they do not emit any carbon. These vehicles are charged directly from the utility grid which has impacts on the voltage, frequency and other power quality parameters. Proper research needs to be done on how these electric vehicle affects the power quality and what measures needs to be taken to mitigate those effects in the context of



Bangladesh. Also proper charging station location and how these charging affects our demand is to be investigated through research.

1.5 Making the power grid smart, reliable and resilient

A smart grid is an electricity network based on digital technology that is used to supply electricity to consumers via two-way digital communication. Unlike conventional grid consumers can participate in the operation of a smart grid. A smart grid has many features like demand response, distributed generation, renewable energy integration with storage, smart metering, protection, automation and control, resiliency against any cyber-attack, integration of IoT devices, real time data capturing and monitoring etc. The national grid of Bangladesh is not that much smart with these features yet. Research projects can be taken targeting these areas to make Bangladesh's power grid smart, efficient, reliable and resilient.

1.6 Ensuring Cyber-security of smart grid

Cyber-security emerges to be a critical issue for Bangladesh because millions of electronic devices are inter-connected via communication networks throughout critical power facilities, which has an immediate impact on reliability of such a widespread infrastructure. A comprehensive research of cyber security issues for the Smart Grid is required. Specifically, a research focus on reviewing and discussing security requirements, network vulnerabilities, attack countermeasures, secure communication protocols and architectures in the Smart Grid.

1.7 Development of Low-Cost Energy Storage

In near future Bangladesh will have a deeply decarbonized energy systems utilizing high penetrations of variable renewable energy (VRE). At that time, energy storage is needed to keep the electricity flowing when the sun isn't shining and the wind isn't blowing — when generation from these VRE resources is low or demand is high. Hence technology advancement is needed on ensuring affordable and reliable energy storage for the deployment of utility-scale storage and the adoption of distributed storage.

1.8 Energy Demand Management

Efficient demand management is a part of smart grid. There are numerous options for demand management i.e. AGC, demand management from consumer side, change in operation of power/energy system as well as deployment of energy system. Research can be done for the technologies to best fit the Bangladeshi power/energy system to ensure optimized energy demand management.

1.9 Explore the future potential of E-Cooking in Bangladesh

Abdullah

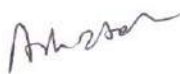
Electric cooking (e-cooking) technology is a complement and viable alternative to biomass based traditional cooking. In light of the substantial cost savings, high-efficiency electric cooking appliances has a great potential. The primary technology driving this new generation of e-cooking is the electric pressure cooker (EPC). EPCs represent a step change in technology: by combining pressure, insulation, and sensors. EPCs cook food quickly, more conveniently, and with a fraction of the energy required to power other types of e-cooking products such as induction stoves. The process by which EPCs apply heat to food also makes them an ideal alternative for preparation of many dishes traditionally consumed by households. The future potential of e-cooking can be explored in depth to see what chances exist as well as the obstacles that need to be overcome.

Three broad areas can be explored in detail:

- **Market analysis:** There exists a broad market with a variety of different e-cooking appliances from numerous suppliers that customers can choose from. A current market analysis is necessary to understand the various appliances as well as their prices. Additionally, a comparison with other cooking alternatives will determine where e-cooking stands. The analysis may look at e-cooking appliances, prices, suppliers, alternatives, financing etc. to provide an accurate assessment of the e-cooking market in Bangladesh.
- **Technical aspects:** A reliable access to energy is an on-going challenge. The use of e-cooking appliances would have significant impacts on the grid in terms of power demand, voltage and overall stability. In this regard, the peak demand in the morning and evening seems especially challenging for the grid. Optimization of the energy use in e-cooking appliances needs to be investigated.
- **User behaviour analysis:** Traditionally, biomass fuel is the primarily used energy source for cooking in households. And even though more people have used alternatives like LPG over the last decades, biomass remains the primary cooking fuel for the majority of households. The shift to a new cooking fuel depends on many factors, including availability, type of food and costs. Understanding the use behaviour towards e-cooking in more detail is crucial if e-cooking is supposed to play a vital role in future.

1.10 Development of Climate resilience of energy infrastructure for Bangladesh

Climate change results in an increase in the frequency and severity of heatwaves, storms, warming, flooding, cyclones, droughts, and sea-level rise, among other things, which has an impact on energy production, supply, transmission and distribution networks, total energy demand, and so on. Bangladesh is one of the most climate change vulnerable countries. As a result, R&D should focus on developing a climate resilience energy system for Bangladesh that can anticipate, absorb, accommodate, and recover from these effects.



1.11 Increasing the efficiency of the existing power plants

Increasing the efficiency of existing is very crucial for supply side energy efficiency improvement. R&D should focus on heat rate improvement, Life cycle management, Multi energy output, Maintenance and inspection methods etc. that can increase the overall efficiency of the existing power plant in Bangladesh.

1.12 Demand side energy efficiency improvement

Demand-side energy efficiency refers to an extensive array of technologies, practices and measures that are applied throughout all sectors of the economy to reduce energy demand while providing the same, or better, level and quality of service. It has the potential to significantly reduce energy consumption and associated CO₂ emissions in fast-growing economies such as Bangladesh, where sectoral transformation is taking place. Therefore, necessary R&D should be carried out the Bangladesh perspective in mind to evaluate the opportunities and impacts of various demand-side energy efficiency programs, scenarios, and policies across various demand-side sectors, such as analyzing the technical potential of various energy efficiency measures; estimating the EE improvement potential and impacts for selected measures; and evaluating the opportunities and impacts of financial incentives such as rebates and loans, as well as technical services such as audits and retrofits..

1.13 Reduction of system loss including theft, leakage in gas transmission and distribution system

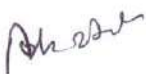
Factors causing system loss of Natural Gas in the transmission & Distribution line in Bangladesh are inaccurate billing, leakage for pipe defects and illegal connection. The technical causes of pipe defects are corrosion, leaks, or mechanical stress (i.e. cracks). To address these issues, R&D should concentrate on both technical and policy solutions, such as the development of gas flow meters at the consumer end, the improvement of transmission and distribution networks, and the legalization of illegal connections.

1.14 Development and deployment of Offshore wind technology to capture coastal and offshore wind resources in Bangladesh:

To enable the development and deployment of offshore wind technologies that can capture wind resources off the coasts of Bangladesh and convert that wind into electricity. This robust portfolio of research and development will help overcome key barriers to offshore wind development, including the relatively high cost of energy, the mitigation of environmental impacts, the technical challenges of project installation, and grid interconnection.

1.15 Analysis of the energy pricing mechanism, market and its impact on economy

Energy pricing mechanism is one of the most effective techniques for promoting energy efficiency and low-carbon development of the energy system. Proper research on energy prices, taxes, and subsidies, as well as their impact on economic sectors, sub-sectors, and households,



is critical in order to design an appropriate price mechanism of primary and secondary energy to ensure energy support for Bangladesh's rapid economic growth. R&D should concentrate on price elasticities in energy demand and supply; energy pricing impacts on economic sectors and sub-sectors ; effects of the carbon tax and other government taxes, subsidies, and price control mechanisms; energy consumer and producer surplus, and dead weight loss from a tax; market power, monopoly and oligopoly effects in the energy market; regulated vs competitive market, and so on. R&D in the electricity market and pricing can focus on deregulation of the electricity supply industry, electricity trading principles; load and price forecasting principles and their application; transmission price scheme in open access transmission system; competitive market price of electricity and its impacts; wheeling charges, pricing, and arbitrage in the electricity market; Independent system operator (ISO) functions in competitive and controlled markets.

1.16 Vertical Arrangement of Solar Panel for land area optimization

Bangladesh is a densely populated fertile agricultural land and non-agricultural unused land is not easily available. Utility-scale solar projects require considerable land. Based on the solar irradiance of Bangladesh, about 3.5 – 4.0 acres of land are required for about 1 MW of solar energy. Acquiring land is a major problem for the rapid expansion of on-grid solar in Bangladesh. Normally solar parks are established by arranging horizontal solar arrays which require a huge area of land. Arranging solar panel vertically may reduce the land requirement. Vertical solar array can be optimized through research without compromising the output. Furthermore, it is expected that the efficiency of the solar panel will increase in future through new technological advancement thus requiring lesser area for generating per unit of power.

1.17 Increasing the operational flexibility (from higher to lower capacity) of existing large power plants:

Power plant operational flexibility will be critical in the coming days to accommodate variable renewable energy supply. It is characterized by three main features: the overall bandwidth of the operation (turndown ratio, ranging between minimum and maximum load); the speed at which the net power feed-in can be adjusted (ramp rate); and the time required to attain a stable operation when starting from a standstill (start-up time). R&D should include the necessary technical and operational upgrades, as well as targeted retrofit measures for existing coal, gas, and oil-fired power plants in order to provide relatively flexible output and, if necessary, run well below the optimum design rate.

1.18 Utilization of primary and secondary recovery improvement techniques in Bangladesh's existing gas fields:

Primary and secondary recovery improvement techniques should be utilized in Bangladesh's existing gas fields to maximize production. Based on reservoir structure, drive mechanism and geology, R&D should focus on the applicability of recovery improvement techniques such as



compression, accelerated production rate, recompletion of existing wells, drilling up-dip wells, coproduction of water, waterflooding, and so on in existing reservoir, as well as enhance gas recovery and production enhancement of depleted gas reservoir, shale and tight sand reservoir by techniques such as hydraulic fracturing, CO₂ sequestration, magnetic nano-particle technology for optimum fracture propagation, fracturing with dynamic loading or pneumatic fracturing, thermal (cryogenic) fracturing, acidizing etc.

2. Mid Term: 3-6 years

2.1 Energy demand projection with respect to time

Energy demand projection is imperative for the smooth operation and planning of energy sector of Bangladesh. It can be performed in sectoral, sub-sectoral and national level at a time horizon of short, medium and long term. Research should be focused on energy demand prediction using statistical and Computer intelligence-based tools.

2.2 Energy Economy Modelling to simulate energy economy interaction and identify future pathways for Bangladesh energy system

Energy system models are critical for planning energy transition pathways, understanding their impacts, and identifying which paths our energy system can take and which perspectives we have. The research should concentrate on developing national or sub-national level energy-economic model to simulate energy-economy interactions and analyze energy policy issues for Bangladesh while taking into account national economic goals and environmental commitments. The model could include sub-models of energy demand and supply for coal, oil, gas and electricity that are linked to a macroeconomic model. Forecasting, backcasting, and scenario analysis could all be the general purposes of modeling. The energy models' methodological approach could be optimization/simulation/multi-criteria/accounting. It could be an energy demand model, an energy supply model, an impact model, or an appraisal model.

2.3 Exploration of potential resources (oil and gas) in the vast offshore area of Bangladesh

With the newly acquired sea area by recent maritime victory, sea resources of Bangladesh have increased and the sea resources potential has to be exploited. Oil and gas reserve potential of the vast offshore area in Bangladesh left unexplored. Research should focus on identifying the challenges, their interaction and possible solutions for accelerating exploration and drilling in both shallow and deep sea; limitation of current production sharing contract to attract foreign investment; geological mapping, seismic data acquisition and processing; reserve estimation etc.

2.4 Impact analysis of Electric Vehicle grid integration

Electric vehicle runs on battery instead of an IC engine. In Bangladesh more than one million three wheeler EV also known as easy-bike run throughout the country. Moreover in future, most of the vehicles will be electric as they do not emit any carbon. These vehicles are charged

Handwritten signature

directly from the utility grid which has impacts on the voltage, frequency and other power quality parameters. Proper research needs to be done on how these electric vehicle affects the power quality and what measures needs to be taken to mitigate those effects in the context of Bangladesh. Also proper charging station location and how these charging affects our demand is to be investigated through research.

2.5 Making the power grid smart, reliable and resilient

A smart grid is an electricity network based on digital technology that is used to supply electricity to consumers via two-way digital communication. Unlike conventional grid consumers can participate in the operation of a smart grid. A smart grid has many features like demand response, distributed generation, renewable energy integration with storage, smart metering, protection, automation and control , resiliency against any cyber-attack, integration of IoT devices, real time data capturing and monitoring etc. The national grid of Bangladesh is not that much smart with these features yet. Research projects can be taken targeting these areas to make Bangladesh's power grid smart, efficient, reliable and resilient.

2.6 Ensuring Cyber-security of smart grid

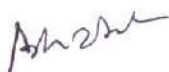
Cyber-security emerges to be a critical issue for Bangladesh because millions of electronic devices are inter-connected via communication networks throughout critical power facilities, which has an immediate impact on reliability of such a widespread infrastructure. A comprehensive research of cyber security issues for the Smart Grid is required. Specifically, a research focus on reviewing and discussing security requirements, network vulnerabilities, attack countermeasures, secure communication protocols and architectures in the Smart Grid.

2.7 Development of low-Cost Energy Storage

In near future Bangladesh will have a deeply decarbonized energy systems utilizing high penetrations of variable renewable energy (VRE). At that time, energy storage is needed to keep the electricity flowing when the sun isn't shining and the wind isn't blowing — when generation from these VRE resources is low or demand is high. Hence technology advancement is needed on ensuring affordable and reliable energy storage for the deployment of utility-scale storage and the adoption of distributed storage.

2.8 Development of Hydrogen Energy Production, Transportation and Storage

It is imperative to do research that will advance cutting-edge clean hydrogen technology solutions. Come up with ways to support clean hydrogen uses for a more available and affordable fuel for electricity generation, industrial decarbonization, and transportation fuel. Areas of research interest for Bangladesh in this field are:



- Development of technologies to produce hydrogen from natural gas, to advance clean hydrogen production from sustainable biomass, solar energy, wind power, municipal solid wastes, coal wastes and waste plastics.

- Derive promising technologies for the transport of hydrogen fuel cells.

- Looking for Options for safe, long-term hydrogen storage.

2.9 Energy efficient building materials (Brick, Glass)

The research should draw attention to developing inventory of materials and technologies for energy efficiency by reducing cooling loads of buildings for new as well as existing ones.

2.10 Generation of net-zero carbon fuel (Waste to Energy, Bio fuel, Bio Crude etc.)

Carbon-neutral fuels could serve as mid-to long-term alternatives to replace fossil fuels. The research should focus on developing the technology to produce net-zero fuels like bio-diesel, bio-ethanol, biocrude, bio-coal, ethanol from CO₂, green ammonia, green hydrogen, coal, oil & gas from waste, renewable hydrogen based methanol, and so on.

2.11 Minimizing the carbon intensity of the energy and power system

Carbon footprint generated from the power and energy system is a talking point as of now. Bangladesh has also decided to reduce the carbon emission over times. So, to innovate new idea, technology and/or implement it in the context of Bangladesh can be a research focus in upcoming years.

3. Long Term: More than 7 years

3.1 Energy demand projection with respect to time

Energy demand projection is imperative for the smooth operation and planning of energy sector of Bangladesh. It can be performed in sectoral, sub-sectoral and national level at a time horizon of short, medium and long term. Research should be focused on energy demand prediction using statistical and Computer intelligence-based tools.

3.2 Energy Economy Modelling to simulate energy economy interaction and identify future pathways for Bangladesh energy system

Energy system models are critical for planning energy transition pathways, understanding their impacts, and identifying which paths our energy system can take and which perspectives we have. The research should concentrate on developing national or sub-national level energy-economic model to simulate energy-economy interactions and analyze energy policy issues for

Amr 2/11

Bangladesh while taking into account national economic goals and environmental commitments. The model could include sub-models of energy demand and supply for coal, oil, gas and electricity that are linked to a macroeconomic model. Forecasting, backcasting, and scenario analysis could all be the general purposes of modeling. The energy models' methodological approach could be optimization/simulation/multi-criteria/accounting. It could be an energy demand model, an energy supply model, an impact model, or an appraisal model.

3.3 Making the power grid smart, reliable and resilient

A smart grid is an electricity network based on digital technology that is used to supply electricity to consumers via two-way digital communication. Unlike conventional grid consumers can participate in the operation of a smart grid. A smart grid has many features like demand response, distributed generation, renewable energy integration with storage, smart metering, protection, automation and control, resiliency against any cyber-attack, integration of IoT devices, real time data capturing and monitoring etc. The national grid of Bangladesh is not that much smart with these features yet. Research projects can be taken targeting these areas to make Bangladesh's power grid smart, efficient, reliable and resilient.

3.4 Ensuring Cyber-security of smart grid

Cyber-security emerges to be a critical issue for Bangladesh because millions of electronic devices are inter-connected via communication networks throughout critical power facilities, which has an immediate impact on reliability of such a widespread infrastructure. A comprehensive research of cyber security issues for the Smart Grid is required. Specifically, a research focus on reviewing and discussing security requirements, network vulnerabilities, attack countermeasures, secure communication protocols and architectures in the Smart Grid.

3.5 Deployment of Carbon Capture, Utilization and Storage (CCUS) technology in Bangladesh

Bangladesh, one of the countries that are most vulnerable to the effects of global warming. Average global temperature to 1.5 degrees Celsius above pre-industrial levels and to achieve net-zero carbon emissions by 2050. United Nations climate change conference, COP26, Bangladesh accounts for 0.47 percent of global greenhouse emissions, and it needs more renewable energy to cut the rate further. The future of the oil and gas industry relies on the success of the current energy transition initiatives to net-zero carbon production through sustainability, digitalization, artificial intelligence/machine learning, and circular carbon (CO₂) economy. CCUS technologies will play an important role in meeting net zero targets, including as one of few solutions to tackle emissions from heavy industry and to remove carbon from the atmosphere.



3.6 Development of Hydrogen Energy Production, Transportation and Storage

It is imperative to do research that will advance cutting-edge clean hydrogen technology solutions. Come up with ways to support clean hydrogen uses for a more available and affordable fuel for electricity generation, industrial decarbonization, and transportation fuel. Areas of research interest for Bangladesh in this field are:

- Development of technologies to produce hydrogen from natural gas, to advance clean hydrogen production from sustainable biomass, solar energy, wind power, municipal solid wastes, coal wastes and waste plastics.
- Derive promising technologies for the transport of hydrogen fuel cells.
- Looking for Options for safe, long-term hydrogen storage.

3.7 Utilization of Ammonia as an Energy Carrier

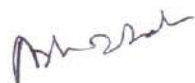
Ammonia is regarded as an ideal carbon-free energy carrier. R&D should cover energy efficiency as well as the associated cost of gray, blue and green ammonia from different synthesis process, innovative approach of ammonia synthesis like Photocatalysis, plasmacatalysis and electrocatalysis etc., NH₃ fuel use in internal combustion engine of transport vehicles and gas turbine for power generation, volumetric hydrogen density of NH₃ storage tank, NH₃ fuel cell, superiority in long distance transportation and storage, suitability of NH₃ over H₂ as energy carrier and so on.

3.8 Development and utilization of Wireless power transfer technology

As like wireless communication, wireless power transfer is a buzzword. Some works have been done over the years for transferring power wirelessly. But the main problem is distance coverage for the transfer. Also, underwater wireless power transfer can be a future technology for battery charging as well as transmitting power to islands. So, as a long term plan, Bangladesh can focus on wireless power transfer innovation according to the need of the country.

3.9 Development and utilization of Tidal energy in Bangladesh

Tidal energy is a renewable energy powered by the natural rise and fall of ocean tides and currents. Although not yet widely used, tidal energy has the potential for future electricity generation. Tidal power plants have a high initial cost. The methods of generating electricity from tidal energy are relatively new technology. Tidal energy is however still very early in the research process and it may be possible to reduce costs in future. Bangladesh can look forward to seeking any possibility of tidal power plants utilizing the tidal energy of the Bay of Bengal in future. Research projects can be taken in future to discover the opportunity of tidal power in Bangladesh.



3.10 Generation of net-zero carbon fuel (Waste to Energy, Bio fuel, Bio Crude etc.)

Carbon-neutral fuels could serve as mid-to long-term alternatives to replace fossil fuels. The research should focus on developing the technology to produce net-zero fuels like bio-diesel, bio-ethanol, biocrude, bio-coal, ethanol from CO₂, green ammonia, green hydrogen, coal, oil & gas from waste, renewable hydrogen based methanol, and so on.

3.11 Small Modular Reactor (SMR)

3.12 Development and utilization of Hydrogen Powered Vehicle in Bangladesh:

Hydrogen fuel cell vehicles have the potential to address both the environmental and oil dependency problems in transportation of Bangladesh. To make the vehicles viable it is important through R&D to find an effective catalyst in the fuel cell that can "burn" the hydrogen with oxygen under controlled conditions needed for safe travel, develop a cost effective hydrogen powertrain and analyze the main obstacles posed by the establishment of network of fueling stations.

Abdullah
28/03/28

আজফার ইনতেহা
উপ-পরিচালক (ইনোভেশন)
বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল
বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও ঋনিজসম্পদ মন্ত্রণালয়

Hamid Mahmud
28/3/28

ড. হাছান মাহমুদ
পরিচালক (ইনোভেশন)
বাংলাদেশ জ্বালানি ও বিদ্যুৎ গবেষণা কাউন্সিল
বিদ্যুৎ, জ্বালানি ও ঋনিজসম্পদ মন্ত্রণালয়