

BANGLADESH WATER DEVELOPMENT BOARD



PROJECT COMPLETION REPORT: IMED-04/2024

Name of the Project: Bank protection of Dhepa, Punarbhaba and Tangon River of Dinajpur District.

PROJECT PERIOD: OCTOBER 2021 TO JUNE 2024.

DIVISION : DINAJPUR WD DIVISION, BWDB, DINAJPUR.

CIRCLE : THAKURGAON WD CIRCLE, BWDB, THAKURGAON.

ZONE : NORTHERN ZONE, BWDB, RANGPUR.

Government of the People's Republic of Bangladesh
Ministry of planning
Implementation Monitoring and Evaluation Division

PROJECT COMPLETION REPORT (PCR): IMED 04/2024 (Revised)

A. PROJECT DESCRIPTION

01.	Name of the Project	:	Bank protection of Dhepa, Punarbhaba and Tangon River of Dinajpur District.
02.	Administrative Ministry/Division	:	Ministry of Water Resources (MoWR).
03.	Executing Agency	:	Bangladesh Water Development Board (BWDB).
04.	Planning Commission Sector/Division	:	Agriculture, Water Resources and Rural Institutions Division.
05.	Type of Project (Investment/Technical/Feasibility Study): Investment		
06.	Location of the Project (As per Project Document):		
Sl. No	Division	District	City Corporation/ Municipality/Upazila
1	Rangpur	Dinajpur	Birol & Bochaganj

07. Estimated Cost, Implementation Period and Approval: (In Lakh Taka)

Subject	Approved Estimated Cost				Implementation Period	Date of Approval	Approved by
	Total	GOB (Foreign Exchange)	PA (RPA)	Self-finance			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Original	18005.32	18005.32	-	-	October, 2021 to December, 2023	24-08-2021	ECNEC
1 st No Cost Extension	18005.32	18005.32	-	-	October, 2021 to December, 2024	27-11-2023	Planning Commission
Intercomponent Adjustment	18005.32	18005.32	-	-	October, 2021 to December, 2023	12-09-2023	Ministry of Water Resource

08. Objective of the Project

Overall objective: To Protect 10 Places of Birol & Bochaganj Upazila in Dinajpur District from river bank erosion.

Specific Objectives (in bullets):

- To free the project area from river erosion by implementing permanent river bank protection works of 7.95 km at 10 places in Birol upazila of Dinajpur district and 2.95 km at 3 places in Bochaganj upazila totaling 10.90 km;
- Protection of assets worth about 57349.00 lakhs including protection of houses of the public living in the project area, protection of various public and private infrastructures, agricultural and non-agricultural land, forest, plantations, crops, mosques-temple, Cremation Ghat etc.
- Maintaining communication system with all neighboring areas by protecting 7.10 km flood control Embankment, 6.00 km paved road and 7.00 km unpaved road from river erosion in Birol and Bochaganj upazila;
- Increase crop production by protecting 900 hectares of crop land from river erosion;
- To improve the socio-economic conditions of the people of the project area.



09. Background of the Project (In brief):

Dhepa, Punarbhaba and Tangon rivers are one of the major rivers of Dinajpur district. The Dhepa river flows through Birganj, Kaharol and Sadar upazilas of this district and meet with Punarbhaba river at Rajapara Ghat and taking the name Punarbhaba river enters India. The Tangon River originates in the lower reaches of Atwari Upazila of Panchagarh District and flows through Thakurgaon Sadar, Pirganj and Bochaganj Upazilas and enters India at Parameshwarpur (Chandganj). Due to the morphological changes of the rivers, the flow path is changing at different places.

Apart from this, river banks were facing erosion due to the combined effects of strong currents, strong water flow from upstream, sediment load, strong waves. As a result, roads, agricultural land, houses, markets, educational institutions, godowns, places of worship, public and private establishments, etc. were being disappeared.

Hon'ble Former State Minister of Shipping and Member of Parliament Dinajpur-7 (Bochaganj-Birol) issued DO letter to the Ministry of Water Resources to prevent continuous erosion in various parts of the Dhepa, Punarbhaba and Tangon river at Upazila Birol and Bochaganj in Dinajpur District. Hon'ble Former State Minister of Ministry of Water Resources gave necessary instructions to take urgent measures in that regard.

Later, accordaning to memo no of Secretariat, Bangladesh Water Development Board, Dhaka a technical committee was formed by Bangladesh Water Development Board for the preparation and submission of a technical report with specific recommendations, demarcation of infrastructure, project costing, necessary feasibility study and justification at the field level for the purpose of taking up the project titled "Bank Protection of Dhepa, Punarbhaba and Tangaon River of Dinajpur District". In the light of technical committee recommendations, the proposed project DPP was formed to prevent river bank erosion which includes the places Maljhar Chakchaka of No. 12 Rajarampur Union, Dumurtali of No. 12 Rajarampur Union, Rajarampur of No. 12 Rajarampur Union, Azimpur of No. 12 Rajarampur Union, Sonera of No. 1 Azimpur Union, Fasoli of No. 2 Farakkabad Union, Satighat of No. 12 Rajarampur Union, Khoerban of No. 11 Pashalbari Union, Biswanathpur of No. 8 Dharmapur Union, Kamdevpur of No. 8 Dharmapur Union under Birol Upazila and Shukdevpur of No. 5 Chatotil Union, Sadamahar of No. 6 Rangaon Union and Boltamani of No. 1 Nafanagar Union under Bochaganj Upazila. In this context, the project entitled "Bank Protection of Dhepa, Punarbhaba and Tangaon River of Dinajpur District" was approved in the meeting of the Executive Committee of the National Economic Council (ECNEC) held on the 24 August, 2021.

10. Major Activities:

- Protective work 10.90 Km.
- Ghatla Construction 12 Nos
- Tree Plantation 5973 Nos

11. Reasons for Revision (if applicable): NA.

11.1 Reasons for No-Cost Time Extension (if applicable):

- 1st time No-Cost Time Extension:

Due to scarcity of fund the project implementation time was increased by 6 (Six) month and the new implementation period was from October 2021 to June 2024.

12. Financing Arrangement (Source-wise):

12.1 Status of Loan/Grant

a) Foreign Financing: NA

Source (s)	Currency as per Agreement	Amount in US\$ (million)	Nature (Loan/Grant/supplier's credit)	Date of Agreement	Date of Effectiveness	Date of Closing	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	Original	Revised
-	-	-	-	-	-	-	-

A

b) **GOB:**

Total amount	Loan	Grant	Cash Foreign Exchange
(1)	(2)	(3)	(4)
18005.32	-	18005.32	-

c) **Self-finance/Equity: NA**

Total amount	Self-finance	Equity	Cash Foreign Exchange
(1)	(2)	(3)	(4)
-	-	-	-

12.2 Utilization of Project Aid (Source wise): NA

Source (s)	Total Amount		Actual Expenditure		Unutilized Amount	
	In Us\$	In Local Currency	In Us\$	In Local Currency	In Us\$	In Local Currency
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
-	-	-	-	-	-	-

12.3 Reimbursable project Aid (RPA): NA

Source (s)	RPA Amount		Amount	Amount	Amount	Remarks
	As per Project Document	As per Agreement	Spent	Claimed	Re-imbrued	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
-	-	-	-	-	-	-

B. IMPLEMENTATION POSITION

13. Implementation Period:

Implementation Period as per Project Document		Actual implementation	Time Over-run (% of original implementation period)	Remarks
Original	Latest Revised (No Cost Time Extention)			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
October/2021 to December/2023	October/2021 to June/2024	October/2021 to June/2024	22.14%	Due to Scarcity of fund additional time was required to complete the project.

14. Cost of the Project:

Description	Estimated Cost		Actual expenditure	Cost over-run (% of original cost)	Remarks
	Original	Latest revised (Inter Item Cost Adjustment)			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
Total	18005.32	18005.32	17357.66	(-3.60%)	
Taka	18005.32	18005.32	17357.66	(-3.60%)	
PA	-	-	-	-	

A

15. Information regarding Project Director (s):

Name, Main Designation & Grade. Mobile Number (From Beginning)	Full time (Yes/No)	Part time (Yes/No)	Responsible for more than one project	Period		Remarks
				Joining	Transfer	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Md. Rakibul Hasan Executive Engineer 5 th grade scale: (43000-69850) Mobile: 01318-235536	Full		No	21/10/2021	28/03/2024	
Faruk Ahmed Executive Engineer 5 th grade scale: (43000-69850) Mobile: 01318-235536	Full		No	22/04/2024	Till date	

16. Personnel:

16.1 Personnel of Project implementation Unit (PIU): Project work has been completed by the existing manpower of Dinajpur WD Division, BWDB, Dinajpur.

Sl. No.	Name of Post (Grade)	Approved Strength	Employed during Implementation
(1)	(2)	(3)	(4)
-	-	-	-
Total=	-	-	-

16.2 Personnel Required after the Project Completion: After completion of the project existing manpower of Dinajpur WD Division, BWDB, Dinajpur will maintain the project.

Sl. No.	As P reposd in Project Document (PD)		Recruited (Yes/No)	If not recruited explain reason and latest status
	Name of Post	Number		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
-	-	-	-	-
Total=	-	-	-	-

17. Training (Foreign/Local): NA

Category	Sl. No.	No. of Days/Weeks/Months (D/W/M), Batch & Participants					
		As in Project Document			Achievement		
		D/W/M	Batch (s)	Participants(s)	D/W/M	Batch (s)	Participants(s)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Local Training							
Sub Total=							
Foreign Training							
Sub Total=							
Total=							

(PD= Project Document)

A

18. Component-wise Progress (As per latest approved Project Document):

Name of Component	Unit	Quantity	Estimated Cost (Taka in Lac)					Actual Progress (Taka in Lac)				
			Total	GOB	PA	Self-finance	Others	Total	GOB	PA	Self-finance	Others
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
(a) Revenue:												
Patrol, Oil & Lubricant	LS	1 item	12.00	12.00	-	-	-	10.60	10.60	-	-	-
Stamp & Seal	LS	1 item	5.00	5.00	-	-	-	4.99	4.99	-	-	-
Printing & Binding	LS	1 item	6.00	6.00	-	-	-	5.99	5.99	-	-	-
Honorarium (Mid Term Evaluation)	LS	1 item	10.00	10.00	-	-	-	10.00	10.00	-	-	-
Honorarium (PSC, PIC, TEC etc.	LS	1 item	8.00	8.00	-	-	-	7.47	7.47	-	-	-
Survey	LS	1 item	8.00	8.00	-	-	-	7.99	7.99	-	-	-
Motor Vehicles Repair-	Nos	3	4.00	4.00	-	-	-	3.99	3.99	-	-	-
Repair & Maintenance of Office Building, Colony & Inspection Bungalow	Nos	6	10.00	10.00	-	-	-	9.99	9.99	-	-	-
Sub-total (Revenue)												
(b) Capital												
Motor Vehicle (Double Cabin Pickup).	Nos	1	65.00	65.00	-	-	-	-	-			
Motor Vehicles (Motor Cycle)	Nos	4	6.00	6.00	-	-	-	3.00	3.00			
Office Equipment (Photocopier machine)	Nos	1	1.96	1.96	-	-	-	1.96	1.96			
Office Equipment (Multimedia Projector)	Set	1	1.48	1.48	-	-	-	1.48	1.48			
Engineering & Other Materials (Level Machine)	Set	5	7.45	7.45	-	-	-	7.45	7.45			
Tree Plantation	Item	1	26.82	26.82	-	-	-	26.80	26.80			
River Bank Protection work	Km	10.90	17642.98	17642.98	-	-	-	17115.32	17115.32			
Construction of Ghatla	Nos	12	140.63	140.63	-	-	-	140.63	140.63			
Physical Contingency 1 item	-	-	30.00	30.00	-	-	-	-	-			
Price Contingency 1 item	-	-	20.00	20.00	-	-	-	-	-			
Sub-total (Capital)												
Total a+b (Revenue+ Capital)			18005.32	18005.32				17357.66	17357.66			

A

19. Procurement of Transport (in Nos.) :

Type of transport	Number as per Project Document	Number Procured with date	Transferred to Transport Pool with date	Transferred to O&M with date	Condemned/ damaged with date	Returned or transferred to following project	Remarks
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Car							
Jeep							
Microbus							
Minibus							
Bus							
Pick-up	1 No						Not Procured
Truck							
Motor -Cycle	4 Nos	2 Nos 21/06/2022	-	Dinajpur WD Division, BWDB, Dinajpur 21/06/2023	-	-	Being used by Sub-Assistant Engineer for inspection and maintenance of the project. 2 Nos not procured.
By-cycle							
Speed Boat							
Launch							
Others with name							

20. Project Consultant (s) (Local/Foreign): NA

Name of the Field	Approved man month		Actual man month utilized	Number of Deliverables		Remarks
	As per Project Document	As per contract		As per Project Document	Actual	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
a) Local:						
b) Foreign:						

21. Infrastructure/Erection/Installation Tools & Equipment:

Description	Quantity (as per project document)	Quantity Procured with date	Transferred to O&M with date	Disposed-off as per rule with date	Balance	Remarks
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)

A

22. Procurement of Goods, Works and Services:

22.1 Information on packages:

- a) Total number of packages as per Project Document: 22 Nos (Goods-6 Nos; Works-16 Nos; Services-)
- b) Total number of packages procured: 20 Nos (Goods-4 Nos; Works-16; Services-)
- c) Reason for not procuring (if any): Due to government allegation double cabin pickup and 2 nos motor cycle could not be procured.
- d) Number of packages for which the estimated cost is more than 1% of the estimated cost of the project: -----
(Goods-; Works-3 Nos; Services-)

22.2 Detailed Package-wise information of Goods, Works and Services (For each case the highest 50 (fifty) packages)
(Please use the format as in Annexure-1 (a), 1(b) and 1(c))

C. FINANCIAL AND PHYSICAL TARGET AND PROGRESS

23. Original and Revised Financial Provision and physical Target (as per Project Document):

Financial Year	Financial provision & physical target as per original Project Document						Financial provision & physical target as per latest revised Project Document					
	Total	GOB	P.A.	Self-finance	Others	Physical %	Total	GOB	P.A.	Self-finance	Others	Physical %
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)
2021-22	7481.64	7481.64	-	-	-	41.55%	198.38	198.38	-	-	-	1.10%
2022-23	8473.45	8473.45	-	-	-	47.06%	7000.00	7000.00	-	-	-	38.88%
2023-24	2050.23	2050.23	-	-	-	11.39%	10806.94	10806.94	-	-	-	60.02%
Total	18005.32	18005.32	-	-	-	100.00%	18005.32	18005.32	-	-	-	100.00%

24. Revised ADP allocation and progress:

Financial Year	Revised Allocation & target						GOB Release	Expenditure & physical progress						Unspent* GoB Released
	Total	GOB	P.A.	Self-Finance	Others	Physical %		Total	GOB	P.A.	Self-Finance	Others	Physical %	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)=8-10
2021-22	200.00	200.00				1.11%	198.50	198.38	198.38				7.00%	0.12
2022-23	5500.00	5500.00				30.55%	5499.00	5497.48	5497.48				34.05%	1.52
2023-24	11704.00	11704.00				68.34%	11702.58	11661.22	11661.22				58.95%	41.36
Total	17404.00	17404.00				100.00%	17400.08	17357.66	17357.66				100.00%	42.42

*Attach the Proof for Reconciliation of Unspent GOB Released

**To determine the physical quantity, use the formula as in the circular of Planning Division

A

D. ACHIEVEMENT OF OBJECTIVES OF THE PROJECT

25. Project objective, Actual achievement and Reason for shortfall (if any)::

Objectives as per Project Document	Actual achievement	Reasons for shortfall (if any)
(a) To free the project area from river erosion by implementing permanent river bank protection works of 7.95 km at 10 places in Birol upazila of Dinajpur district and 2.95 km at 3 places in Bochaganj upazila totaling 10.90 km.	The Bank Protection work of 7.95 km at 10 places in Birol upazila and 2.95 km at 3 places in Bochaganj upazila totaling 10.90 km in District Dinajpur has been implemented & river erosion has stopped in that area.	No shortfall
(b) Protection of assets worth about 57349.00 lakhs including protection of houses of the public living in the project area, protection of various public and private infrastructures, agricultural and non-agricultural land, forest, plantations, crops, mosques-temples, Cremation Ghat etc.	Houses of the public living in the project area, protection of various public and private infrastructures, agricultural and non-agricultural land, forest, plantations, crops worth property value of Taka 57349.00 Lakhs has been protected from river erosion.	
(c) Maintaining communication system with all neighboring areas by protecting 7.10 km flood control Embankment, 6.00 km paved road and 7.00 km unpaved road from river erosion in Birol and Bochaganj upazila.	The 7.10 km flood control Embankment, 6.00 km paved road and 7.00 km unpaved in Birol and Bochaganj upazila has been protected from river erosion.	
(d) Increase crop production by protecting 900 hectares of crop land from river erosion.	The cultivable lands have been protected from river erosion.	
(e) To improve the socio-economic conditions of the people of the project area.	The socio-economic conditions of the people of the project area is being changed.	

E. BENEFIT ANALYSIS

26. Annual Out-put:

Items of out-put	Unit	Estimated quantity expected at full capacity	Actual quantity of out-put during the 1 st year of operation at full capacity (or during, real production for newly completed project)
Agriculture Land	ha	900	900
Homestead	Nos	480	480
Flood Control Embankment	km	7.10	7.10
Forest	ha	15.00	15.00
Paved Road (RHD)	km	3.00	3.00
Paved Road (LGED)	km	3.00	3.00
Village Road	km	7.00	7.00
Eidgah	Nos	2	2
Mosque	Nos	4	4
Temple	Nos	1	1

A

Items of out-put	Unit	Estimated quantity expected at full capacity	Actual quantity of out-put during the 1 st year of operation at full capacity (or during, real production for newly completed project)
Graveyard	Nos	2	2
Cremation	Nos	2	2
Madrassa	Nos	2	2
Primary School	Nos	4	4
Secondary School	Nos	3	3
Godown	Nos	3	3
Bazar/Market	Nos	8	8
Shops	Nos	220	220

27. Cost/Benefit:

Item	Estimated	Actual
(1) Benefit cost ratio of the project: (i) Financial (ii) Economic	- 1.37:1.00	It will be evaluated later by concern directorate of BWDB & IMED.
(2) Internal Rate of Return: (i) Financial (ii) Economic	- 17.49%	

28. Please give reasons for shortfall, if any, between the estimated and actual benefit: No Shortfall.

A

F. MONITORING AND AUDITING

29. Monitoring:

Name & Designation of the inspecting official	Date	Identified Problems	Recommendations
1	2	3	4
a) IMED:			
Golam Mainuddin Hasan Director, IMED.	30-09-2023	Not found	i) Necessary action to be taken for the time extension of the project. ii) The progress of this project should be accelerated ensuring proper quality.
b) Ministry/Agency:			
Mohammad. Lutfur Rahman Joint Secretary (Development), MoWR.	21-03-2022 22-05-2024	Not found	i) The project is to be completed within June, 2024. ii) The progress of this project should be accelerated ensuring proper quality and site monitoring have to be increased.
Md. Ramjan Ali Pramanik Director General (DG), BWDB.	23-06-2023	Not found	The progress of this project should be accelerated ensuring proper quality.
S, M, Shahidul Isam Director General (DG), BWDB.	29-02-2024	Not found	The progress of this project should be accelerated ensuring proper quality and this project have to be completed in due time.
Mahmuda Masum Senior Assistant Secretary, MoWR.	27-04-2024	Not found	i) The project is to be completed within June, 2024 ensuring proper quality.
MoWR Committee (Committee-5: Northern Zone).	30-04-2024	Not found	i) The works is to be done according to design and specification.
Chairman: Umme Mahfuza Haque Superintending Engineer, Design Circle-6, BWDB, Dhaka.			ii) Filter materials have to be used according to design and specification.
Md. Mahbubar Rahman Chief Engineer, Northern Zone, BWDB, Rangpur.	Several Times	Not found	The quality and progress must be ensured.
Md. Mukhlesur Rahman Superintending Engineer, Thakurgaon WD Circle, BWDB, Thakurgaon.	Several Times	Not found	The progress of this project should be accelerated ensuring proper quality and site monitoring have to be increased.
Md. Abu Taher Superintending Engineer (addl Charge), Thakurgaon WD Circle, BWDB, Thakurgaon.	Several Times	Not found	The quality and progress must be ensured.
KrishnaKamal Chandro Sarker Superintending Engineer, Thakurgaon WD Circle, BWDB, Thakurgaon.	Several Times	Not found	The quality and progress of project must be ensured.
c) Others: (Please specify)			

The mid-term evaluation committee visited the project on 08 September 2023 and 09 September 2023. The observations & recommendations is attached herewith as annexure.

A

30. Auditing during and after Implementation:

30.1 Internal Audit:

Period of Audit	Date of submission of Audit Report	Sl. No.	Major findings/objections and Money involved	Whether objections resolved or not (if not, mention status)
1	2	3	4	5
Total findings/objections and Money involved=				

30.2 External Audit:

Period of Audit	Date of submission of Audit Report	Sl. No.	Major findings/objections and Money involved	Whether objections resolved or not (if not, mention status)
1	2	3	4	5
2021-22	22-09-2022	1	Title: Due to not insuring various risks of the contract work as per the terms of the contract and determining the insurable amount at the appropriate rate and not deducting the VAT on the premium at the appropriate rate, the revenue loss of the government is Tk. 5,79,453/- (Five Lakh Seventy Nine Thousand Four Hundred Fifty Three Only).	Answer is submitted through Competent Authority and resolve of the objection is under process.
2022-23	-		-	No audit objection given
2023-24	Yet to be conducted		-	-
Total findings/objections and Money involved=			Total findings/objections: 1 no. Money involved: Tk. 5,79,453/- (Five Lakh Seventy Nine Thousand Four Hundred Fifty Three Only).	

A

G. POST-PROJECT REMARKS

31. General Observations/Remarks on the Project

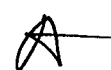
31.1 Background :

Dhepa, Punarbhaba and Tangon rivers are one of the major rivers of Dinajpur district. The Dhepa river flows through Birganj, Kaharol and Sadar upazilas of this district and meet with Punarbhaba river at Rajapara Ghat and taking the name Punarbhaba river enters India. The Tangon River originates in the lower reaches of Atwari Upazila of Panchagarh District and flows through Thakurgaon Sadar, Pirganj and Bochaganj Upazilas and enters India at Parameshwarpur (Chandganj). Due to the morphological changes of the rivers, the flow path is changing at different places.

Apart from this, river banks were facing erosion due to the combined effects of strong currents, strong water flow from upstream, sediment load, strong waves. As a result, roads, agricultural land, houses, markets, educational institutions, godowns, places of worship, public and private establishments, etc. were being disappeared.

Hon'ble Former State Minister of Shipping and Member of Parliament Dinajpur-7 (Bochaganj-Birol) issued DO letter to the Ministry of Water Resources to prevent continuous erosion in various parts of the Dhepa, Punarbhaba and Tangon river at Upazila Birol and Bochaganj in Dinajpur District. Hon'ble Former State Minister of Ministry of Water Resources gave necessary instructions to take urgent measures in that regard.

Later, according to memo no of Secretariat, Bangladesh Water Development Board, Dhaka a technical committee was formed by Bangladesh Water Development Board for the preparation and submission of a technical report with specific recommendations, demarcation of infrastructure, project costing, necessary feasibility study and justification at the field level for the purpose of taking up the project titled "Bank Protection of Dhepa, Punarbhaba and Tangaon River of Dinajpur District". In the light of technical committee recommendations, the proposed project DPP was formed to prevent river bank erosion which includes the places Maljhar Chakchaka of No. 12 Rajarampur Union, Dumurtali of No. 12 Rajarampur Union, Rajarampur of No. 12 Rajarampur Union, Azimpur of No. 12 Rajarampur Union, Sonera of No. 1 Azimpur Union, Fasoli of No. 2 Farakkabad Union, Satighat of No. 12 Rajarampur Union, Khoerban of No. 11 Pashalbari Union, Biswanathpur of No. 8 Dharmapur Union, Kamdevpur of No. 8 Dharmapur Union under Birol Upazila and Shukdevpur of No. 5 Chatotil Union, Sadamahar of No. 6 Rangaon Union and Boltamani of No. 1 Nafanagar Union under Bochaganj Upazila. In this context, the project entitled "Bank Protection of Dhepa, Punarbhaba and Tangaon River of Dinajpur District" was approved in the meeting of the Executive Committee of the National Economic Council (ECNEC) held on the 24 August, 2021.



31.2 Justification/Adequacy

Bangladesh is a riverine country and bank line erosion of different rivers has been a recurrent effect. River bank erosion in alluvial lands of Bangladesh is a complex and dynamic thrust of nature due to strong onrush of water and major variation in between normal water flow and surges of inflow during monsoon & post-monsoon period in each year. The monsoon discharge of the major rivers is so large that there is recurrence of floods every year. Sometimes it becomes very severe and causes immense damages impacted by occurrence of devastating river erosion. This has significant social and economic impacts. ~~The loss of land, crop and property has led to landlessness and impoverishment of~~ thousands of dwellers living within bank lines.

The large seasonal variation in river flow results in varying sediment transportation capacity and causes river-bank erosion, migration of river-banks and meandering river channels. In this context, there have been a growing concern and reassessment of the economic and socio-political benefits of protecting important towns, infrastructure, hats and bazars as well as agricultural land. The issue has been given due importance in the national planned documents for water sector and prioritized strategic locations of river banks have been stressed for phased implementation of river bank protection program at the apex level.

The overall objective of the project is to reduce environmental degradations and human hazards due to river erosion with ensuring safety of lives and properties around the area. Throughout the erection of proposed bank revetment works and retired embankment, safety of vast tract of agricultural lands and other immovable properties total worth of Tk. 57349.00 lakh will be ensured against river erosion.

31.3 Objectives

- To free the project area from river erosion by implementing permanent river bank protection works of 7.95 km at 10 places in Birol upazila of Dinajpur district and 2.95 km at 3 places in Bochaganj upazila totaling 10.90 km;
- Protection of assets worth about 57349.00 lakhs including protection of houses of the public living in the project area, protection of various public and private infrastructures, agricultural and non-agricultural land, forest, plantations, crops, mosques-temples, Cremation Ghat etc.
- Maintaining communication system with all neighboring areas by protecting 7.10 km flood control Embankment, 6.00 km paved road and 7.00 km unpaved road from river erosion in Birol and Bochaganj upazila;
- Increase crop production by protecting 900 hectares of crop land from river erosion;
- To improve the socio-economic conditions of the people of the project area.

A

31.4 Project revision with reasons

The project entitled " Bank Protection of Dhepa, Punarbhaba and Tangaon River of Dinajpur District" was approved in the meeting of the Executive Committee of the National Economic Council (ECNEC) held on 24 August, 2021. The project was being implemented with full GOB funding. The approved total estimated cost of the project is Tk.18005.32 lakhs and the implementation period was from October 2021 to December 2023. The project had a total of 15 work packages in which 13 packages are for river bank protective work and 2 packages for ghatla construction work. For the purpose of inviting tenders for the packages, the design data was sent for the design by taking the actual measurements in view of the current and actual conditions at the field level and according to that data the approved design was obtained. Based on the approved design the estimate of the 13 packages of river bank protection works was prepared and the contract value of those packages was Tk 17642.98 lakh, which was Tk 73.66 lakh less than the original approved DPP estimate of Tk 17716.64 lakh. Besides, In view of the approved design the estimate of the 2 packages of the Ghatla construction work was prepared, the contract value of those packages was Tk 140.63 lakh, which is Tk 69.95 lakh more than the original approved DPP's estimated price of Tk 70.68 lakh. The increased price of 2 packages of Ghatla construction work is Tk 69.95 lakh more than the DPP price, but the contract price of 13 packages of river bank protection work was Tk 73.66 lakh less than the DPP price. When this matter was discussed in the 4th meeting of the steering committee of the project, a decision was taken to send the proposal for inter-item cost adjustment of the project. In view of this decision, inter-item cost adjustment proposal of the project was formulated and was approved by Ministry of Water Resources on 12 September, 2023. Also due to scarcity of fund the project implementation time was increased by 6 (Six) month and the new implementation period was from October 2021 to June 2024.

32. Rationale of the project (Consider the following issues):

32.1 Concept

Bangladesh is a densely populated with poor natural resources base, lack of industrialization and vulnerability to natural disasters; like flooding, river bank erosion, saline inundation and cyclones etc. made Bangladesh as one of the undeveloped countries in the world. The major problem responsible for poverty includes high level of landlessness due to river bank erosion (i.e. population displacement and potential erosion damages and losses to productive agricultural and urban land and severe damage to property and infrastructure), recurrent floods, unemployment, illiteracy and malnutrition. The population of the Project area is very dense and landless population is about 20-30%. Socio-economic development of the people through agriculture and business generation development providing flood control support and protection of potential lands, infrastructures of towns and rural areas from erosion damages is the main objective to alleviate poverty of the area. The project is placed in environmental screening category B since it's bank protective works do not create irreversible and diverse adverse physical and

A

social impacts. Identifiable adverse impacts were confined to the implementation period. As such, the intervention by providing river bank protective work has very little impacts or no negative impacts in and around the area. The project would prevent the erosion and loss of about 900 ha of Agriculture land and about 15 ha of forest land. It would also prevent severe flood damage to crops, property and infrastructure as a result of breaching caused by river bank erosion of the project site.

32.2 Design

The Present construction work components have been incorporated in the DPP in accordance with approved design & drawing by Design Circle-6 of BWDB at DPP preparation time and on working time, all design of the works reviewed by Design Circle-6 of BWDB on the basis of latest river morphology, location and time.

32.3 Location

Dhepa, Punarbhaba and Tangon rivers are one of the major rivers of Dinajpur district. Due to the morphological changes of the rivers, the flow path was changing at different places. The river banks were facing erosion due to the combined effects of strong currents, strong water flow from upstream, sediment load, strong waves. As a result, roads, agricultural land, houses, markets, educational institutions, godowns, places of worship, public and private establishments, etc. were being disappeared. To prevent continuous erosion in various parts of the Dhepa, Punarbhaba and Tangon river at Upazila Birol and Bochaganj in Dinajpur District this project was taken.

32.4 Timing

The project entitled " Bank Protection of Dhepa, Punarbhaba and Tangaon River of Dinajpur District" was approved in the meeting of the Executive Committee of the National Economic Council (ECNEC) held on 24 August, 2021. Initially the implementation period was from October 2021 to December 2023. Also due to scarcity of fund the project implementation time was increased by 6 (Six) month and the new implementation period was from October 2021 to June 2024.

33. Brief description on planning and financing of the project and its applicability (Consider the following issues):

33.1 Project Identification

The project area is located at the North-West part of Dinajpur District across the left & right bank of Punarbhaba River, right bank of Dhepa River, left bank of Tangaon River to protect different palces at Upazilla Birol and Bochaganj in District Dinajpur. Main component of this project is 10.90 km bank revetment work and 12 nos Ghatla Construction.

A

33.2 Project Preparation

To protect Maljhar Chakchaka, Dumurtali, Rajarampur, Azimpur, Sonera, Fasoli, Satighat, Khoerban, Biswanathpur and Kamdevpur area of Birol Upazila and Shukdevpur, Sadamahar and Boltamani area of Bochaganj Upazila in Dinajpur District from severe erosion of the Dhepa, Punarbhaba and Tangaon River, a Technical Committee was formed by Board Secretariat of BWDB on 02-09-2019. As per recommendation of the Technical Committee, the DPP was furnished.

33.3 Appraisal

The PEC meeting was held on 24-01-2021 at Planning Commission. As per decision of PEC meeting the DPP was corrected and sent to the Executive Committee of National Economic Council (ECNEC) for approval the above project.

33.4 Credit Negotiation: Not Applicable.

33.5 Credit Agreement: Not Applicable.

33.6 Credit Effectiveness: Not Applicable.

33.7 Loan Disbursement: Not Applicable.

33.8 Loan Conditions: Not Applicable.

33.9 Project Approval

The Project was approved by the Executive Committee of the National Economic Council (ECNEC) held on the 24 August, 2021. Inter-item cost adjustment proposal of the project was approved by Ministry of Water Resources on 12 September, 2023. Also due to scarcity of fund the project implementation time was increased by 6 (Six) month and the new implementation period was from October 2021 to June 2024.

33.10 Others(specify) : Nil.

34. Analysis of the post- implementation situation and result of the project (Consider following issues):

34.1 Whether the beneficiaries of the project have clear knowledge about the Target/Objectives of the project.
Yes.

34.2 Programme for use of created-facilities of the project
The stack holders are directly taking advantages of the created facilities of the project.

34.3 O & M Program of the project.
After complementation of the project major repair/rehabilitation works will be accomplished from regular O&M budget of BWDB.

34.4 Impact of the project (Direct & Indirect)

Direct

- Protection of vast arable lands and other public and private properties valued approximately Tk. 57349.00 lakh under Maljhar Chakchaka, Dumurtali, Rajarampur, Azimpur, Sonera, Fasoli, Satighat, Khoerban, Biswanathpur and Kamdevpur area of Birol Upazila and Shukdevpur, Sadamahar and Boltamani area of Bochaganj Upazila in Dinajpur District from the erosion of the left & right bank of Punarbhaba River, right bank of Dhepa River, left bank of Tangaon River have been ensured by execution of 10.90 km revetment works along the vulnerable river bank.

Indirect

- River alignment has been maintained in a sustainable thalweg for sustainable river management.
- Socio-economic condition has improved in the project area
- Environmental impact has been mitigated and ecological balance has been established.

34.5 Transfer of Technology and Institutional Building through the project.
Not Applicable.

34.6 Employment generation through the project.
A large number of skilled/unskilled workers were employed during construction period.

34.7 Possibility of Self employment.
There are possibilities of self-employment as existing commercial and business centres are protected from river bank erosion and the environmental degradation.

34.8 Possibility of Women-employment opportunity.
Yes, there are possibilities of women-employment through the project benefited area enhanced.

34.9 Women's participation in development.
Yes.

34.10 Probable Impact on Socio-Economic activity.
By protecting the river bank erosion, various infrastructures are saved from the erosion. As a result socio-economic balance in the locality is enhanced.

34.11 Impact on environment.
Environmental enhancement is achieved through the implementation of the project.

34.12 Sustainability of the project.
The project is sustained but requires periodic maintenance.

34.13 Contribution to poverty alleviation/reduction.
The project has direct contribution and impact on poverty alleviation/reduction.

34.14 Opinion of the public representatives, local elite, local administration, teachers, religious leaders, women's representatives etc.
Positive remarks regarding the project.

34.15 Contribution of Micro-credit programs and Comments on overlapping with any NGO activities.
Not Applicable.

A

35. Problems encountered during Implementation (with duration & steps taken to resolve those) (Consider following issues):

- 35.1 Project management: N/A.
- 35.2 Project Director: N/A.
- 35.3 Land Acquisition: N/A.
- 35.4 Procurement: N/A.
- 35.5 Consultancy: N/A.
- 35.6 Contractor: N/A.
- 35.7 Manpower: N/A.
- 35.8 Law & Order: N/A.
- 35.9 Natural calamity: N/A.
- 35.10 Project financing: N/A.
- 35.11 Allocation and release: N/A.
- 35.12 Design formulation/approval: N/A.
- 35.13 Project aid disbursement and re-imburement: N/A.
- 35.14 Mission of the development partners: N/A.
- 35.15 Time & Cost Over-run: Due to Scarcity of fund additional time was required to complete the project.
- 35.16 Project Monitoring: N/A.
- 35.17 Delay in Decision: N/A.
- 35.18 Transport, Training: N/A.
- 35.19 Approval and Others: N/A.

36. Remarks & Recommendations of the Project Director:

The project area is located at the North-West part of Dinajpur District across the left & right bank of Punarbhaba River, right bank of Dhepa River, left bank of Tangaon River to protect different palces at Upazilla Birol and Bochaganj in District Dinajpur. Main component of this project is 10.90 km bank revetment work and 12 nos Ghatla Construction.. The main objective of the project is to protect vast arable lands and other public and private properties valued approximately Tk. 57349.00 lakh under Maljhar Chakchaka, Dumurtali, Rajarampur, Azimpur, Sonera, Fasoli, Satighat, Khoerban, Biswanathpur and Kamdevpur area of Birol Upazila and Shukdevpur, Sadamahar and Boltamani area of Bochaganj Upazila in Dinajpur District from the erosion of the left & right bank of Punarbhaba River, right bank of Dhepa River, left bank of Tangaon River have been ensured by implementing of 10.90 km revetment works along the vulnerable river bank. After implementation of the project, physical safety and sense of security among the people of the project area have been developed, resulting in enhanced investment in housing and commercial buildings, enhanced investment in business and development work and have also caused positive impacts on agriculture and fish resources production and land prices. These all components will enhance the opportunity of employment and poverty alleviation.

The very nature & objective of this project have direct relevance with the natural objective of attaining self-reliance, generation of rural employment, poverty alleviation especially for rural poor section, creation of social & environmental balance & building of economic infrastructures for the future generation to sustain due to river erosion mitigation.

The commencement and completion of the project is schedule to be accomplished in 2021-2022 to 2023-2024 as per approved DPP (No Cost Time Extention) and accordingly the project has been completed within stipulated time. All the components of the project have been implemented. BWDB's Taskforce committee has ensured the

A

quality of implemented protective works. During implementation period, high officials from IMED, MoWR & BWDB has visited the project & their observations & recommendations have been complied. Now after completion of the project, proper monitoring and regular maintenance of the implemented revetment works are required for more sustainability.

The project is specifically linked with SDGs (Goal 1, 2, 6, 11 & 12). The Ministry of Water Resources has been engaged in all programs relating to water sector development and management. It will continue to deal with flood erosion protection. There are other Bangladesh Development Goals which have to be achieved through Poverty Reduction Strategy. The project fits well to achieve other such strategic goals.

Date.....19/09/24

Signature and seal of the Project Director

(Faruk Ahmed)
Executive Engineer
Dinajpur WD Division
BWDB, Dinajpur.

37. Remarks/Comments of Agency Head:

The project's main objective was to protect several places of Birol & Bochaganj Upazila in Dinajpur District from river bank erosion. The river bank protection works along the rivers, Dhepa, Punarbhaba, and Tangoan were implemented to safeguard public and private infrastructures, agricultural and non-agricultural lands, etc. from river erosion. It maintains communication systems by protecting flood control embankments, paved roads, and unpaved roads from erosion, and also restores the protection of local people from being homeless. Thus, this project can be regarded as successful in serving its intended purpose.

Date.....24-9-24

Signature and seal of Agency Head

(Muhammad Amirul Haq Bhuiya)
ID No. 660118001
Director General
BWDB, Dhaka.

38. Remarks/Comments of the Secretary/Senior Secretary of the Ministry/Division:

The project has been completed successfully. Regular maintenance and monitoring should be ensured by Bangladesh Water Development Board for the sustainability of the project.

Date.....

Signature and seal of Secretary

Information Related to Procurement of Goods:

As per Project Document		Estimated Cost (Taka in Lac)	Procurement Method	Approving Authority	Date of Tender Invitation	Name of Newspaper	Date of Opening	Date of Approval	Date of NOA	Contract Price & Date	Actual Payment	Date of Completion	
Package No	Description of Package											As per Contract	Actual
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
ADP/G-2/Lot-1	Procurement (Supply) of 2 Nos Motor Cycle with all allied accessories.	Plan-3.00 Actual-3.00 Deviation-	DPM	As per DoFP XEN	8/6/2022	-	12/6/2022	12/6/2022	12/6/2022	3.00	3.00	21/6/2022	21/6/2022
ADP/G-3	Procurement (Supply) of a Photocopier Machine with all allied accessories.	Plan-1.96 Actual-1.96 Deviation-	RFQ	As per DoFP XEN	5/6/2022	-	12/6/2022	12/6/2022	12/6/2022	1.96	1.96	19/6/2022	19/6/2022
ADP/G-4	Procurement (Supply) of a Multimedia Projector with all allied accessories.	Plan-1.48 Actual-1.48 Deviation-	RFQ	As per DoFP XEN	5/6/2022	-	12/6/2022	12/6/2022	12/6/2022	1.48	1.48	19/6/2022	19/6/2022
ADP/G-5	Procurement (Supply) of a Levelling Machine with all allied accessories.	Plan-7.45 Actual-7.45 Deviation-	OTM	As per DoFP XEN	23/5/2022	-	20/6/2022	20/6/2022	20/6/2022	7.45	7.45	30/6/2022	30/6/2022
ADP/G-1	Procurement (Supply) of a Double Cabin Pickup with all allied accessories.	Plan-65.00 Actual- Deviation-	DPM	As per DoFP	1/9/2023	-	29/9/2023	29/9/2023	29/9/2023	-	-	-	-
ADP/G-2/Lot-2	Procurement (Supply) of 2 Nos Motor Cycle with all allied accessories.	Plan-3.00 Actual- Deviation-	DPM	As per DoFP	1/9/2023	-	29/9/2023	29/9/2023	29/9/2023	-	-	-	-

* Please mention Dates for plan and actual

* Deviation in days (difference between plan and actual)

* Plan as per procurement plan described in project document

A

Information Related to Procurement of Works:

As per Project Document Package No	Description of Package	Estimated Cost (Taka in Lac)	Procurement Method	Approving Authority	Date of Tender Invitation	Name of Newspaper	Date of Opening	Date of Approval	Date of NOA	Contract Price & Date	Actual Payment	Date of Completion	
												As per Contract	Actual
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
Din/Sotirghat/ W-01	Bank Revetment work on the left bank of Punarbhaha River in between km 12.620 to km 12.925 (=300m) at Sotirghat in upazila: Birol, Dist: Dinajpur in c/w Bank protection of Dhepa, Punarbhaha and Tangon River of Dinajpur District.	Plan- 385.67 Actual- 385.67 Deviation -	OTM	As per DoFP	21/03/2022	The Daily Newage The Daily Samakal The Daily Uttor Bangla	13/04/2022	18/04/2022	18/04/2022	385.72	385.67	31-12-2023	15-11-2023
	Bank Revetment work on the Right Bank of Punarbhaha River in between km 10.100 to 11.105 (=1000m) at Bishwanathpur in upazila: Birol, Dist: Dinajpur in c/w Bank protection of Dhepa, Punarbhaha and Tangon River of Dinajpur District.	Plan- 2048.21 Actual- 2048.21 Deviation -	OTM	As per DoFP	21/03/2022	The Daily Newage The Daily Samakal The Daily Uttor Bangla	20/04/2022	19/05/2022	19/05/2022	1951.20	1948.96	31-12-2023	30-06-2024
	Bank of Dhepa River in between km 9.700 to 10.705 (=1000m) at Azimpur in upazila: Birol, Dist: Dinajpur in c/w Bank protection of Dhepa, Punarbhaha and Tangon River of Dinajpur District.	Plan- 1520.37 Actual- 1520.37 Deviation -	OTM	As per DoFP	21/03/2022	The Daily Newage The Daily Samakal The Daily Uttor Bangla	20/04/2022	19/05/2022	19/05/2022	1520.37	1500.05	31-12-2023	27-06-2024
Din/Maljar/ Chakchaka/W-04	Bank Revetment work on the Right Bank of Dhepa River in between km 0.800 to Km.1.500 & Km.1.685 to Km.1.990 (=1000m) at Maljar Chakchaka in upazila: Birol, Dist: Dinajpur in c/w Bank protection of Dhepa, Punarbhaha and Tangon River of Dinajpur District.	Plan- 1274.49 Actual- 1274.49 Deviation -	OTM	As per DoFP	21/03/2022	The Daily Newage The Daily Samakal The Daily Uttor Bangla	20/04/2022	19/05/2022	19/05/2022	1223.39	1222.32	30-11-2023	30-06-2024
	Bank Revetment Work along the Right Bank of Dhepa River in between Km.8.100 to Km. 8.755 (=650.00 m) at Rajarampur in upazila: Birol, Dist: Dinajpur in c/w Bank protection of Dhepa, Punarbhaha and Tangon River of Dinajpur District.	Plan- 1340.49 Actual- 1340.49 Deviation -	OTM	As per DoFP	21/03/2022	The Daily Newage The Daily Samakal The Daily Uttor Bangla	20/04/2022	19/05/2022	19/05/2022	1271.45	1270.97	31-12-2023	30-06-2024
	Bank Revetment Work along the Left Bank of Tangon River in between Km.12.050 to Km.13.005 (=950m) at Sadamahal (White House) area in Upazila: Bochagonj, Dist: Dinajpur in c/w Bank Protection of Dhepa, Punarbhaha and Tangon River of Dinajpur District.	Plan- 1485.90 Actual- 1485.90 Deviation -	OTM	As per DoFP	21/03/2022	The Daily Newage The Daily Samakal The Daily Uttor Bangla	20/04/2022	19/05/2022	19/05/2022	1485.90	1483.73	31-12-2023	10-12-2023
Din/Sadamahal/ W-06													

A

As per Project Document		Estimated Cost (Taka in Lac)	Procurement Method	Approving Authority	Date of Tender Invitation	Name of Newspaper	Date of Opening	Date of Approval	Date of NOA	Contract Price & Date	Actual Payment	Date of Completion	
Package No	Description of Package											As per Contract	Actual
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
Din/Sukhdarypur/ W-07	Bank Revetment work along the left bank of Tangon River in between km 0.000 to km 1.005 (=1000m) at Sukhdarypur & Kudalkati area in upazila: Bochagonj, Dist: Dinajpur in c/w Bank Protection of Dhepa, Punarbhaba and Tangon River of Dinajpur District	Plan- 1615.81 Actual- 1615.81 Deviation -	OTM	As per DoFP	21/03/2022	The Daily Newage The Daily Samakal The Daily Uttar Bangla	20/04/2022	19/05/2022	19/05/2022	1500.58	1499.48	31-12-2023	30-06-2024
Din/Dumurtoli/ W-08	Bank Revetment work on the Right Bank of Dhepa River in between km 5.100 to 6.105 (=1000m) at Dumurtoli in upazila: Birol, Dist: Dinajpur in c/w Bank protection of Dhepa, Punarbhaba and Tangon River of Dinajpur District	Plan- 1895.24 Actual- 1895.24 Deviation -	OTM	As per DoFP	21/03/2022	The Daily Newage The Daily Samakal The Daily Uttar Bangla	20/04/2022	19/05/2022	19/05/2022	1813.37	1807.24	31-12-2023	30-06-2024
Din/Fasali/ W-09	Bank Revetment work on the Right Bank of Punarbhaba River in between km 16.920 to 17.470 (=550m) at Fasali in upazila: Birol, Dist: Dinajpur in c/w Bank protection of Dhepa, Punarbhaba and Tangon River of Dinajpur District	Plan- 726.12 Actual- 726.12 Deviation -	OTM	As per DoFP	21/03/2022	The Daily Newage The Daily Samakal The Daily Uttar Bangla	20/04/2022	18/05/2022	19/05/2022	726.12	724.94	30-11-2023	30-06-2024
Din/Khoerbon/ W-10	Bank Revetment work on the Right Bank of Punarbhaba River in between km 5.500 to 6.705 (=1200m) at Khoerbon in upazila: Birol, Dist: Dinajpur in c/w Bank protection of Dhepa, Punarbhaba and Tangon River of Dinajpur District	Plan- 2173.61 Actual- 2173.61 Deviation -	OTM	As per DoFP	21/03/2022	The Daily Newage The Daily Samakal The Daily Uttar Bangla	20/04/2022	26/05/2022	29/05/2022	2105.74	2098.22	31-12-2023	30-06-2024
Din/Boltamoni/ W-11	Bank Revetment Work along the Left Bank of Tangon River in between km 21.050 to km. 22.055 (=1000m) at Boltamoni (Sugarmile math) area in Upazila: Bochagonj, Dist: Dinajpur in c/w Bank Protection of Dhepa, Punarbhaba and Tangon River of Dinajpur District	Plan- 1292.57 Actual- 1292.57 Deviation -	OTM	As per DoFP	21/03/2022	The Daily Newage The Daily Samakal The Daily Uttar Bangla	20/04/2022	19/05/2022	19/05/2022	1292.57	1292.43	31-12-2023	30-06-2024
Din/Kamdebpur/ W-12	Bank Revetment work on the Left Bank of Punarbhaba River in between km 12.700 to km. 13.000 and Right Bank of Punarbhaba River in between km 12.700 to 13.555 (Total=750m) at Kamdebpur in upazila: Birol, Dist: Dinajpur in c/w Bank protection of Dhepa, Punarbhaba and Tangon River of Dinajpur District	Plan- 1089.71 Actual- 1089.71 Deviation -	OTM	As per DoFP	21/03/2022	The Daily Newage The Daily Samakal The Daily Uttar Bangla	20/04/2022	19/05/2022	19/05/2022	1089.71	1089.38	31-12-2023	15-10-2023

A

As per Project Document		Estimated Cost (Taka in Lac)	Procurement Method	Approving Authority	Date of Tender Invitation	Name of Newspaper	Date of Opening	Date of Approval	Date of NOA	Contract Price & Date	Actual Payment	Date of Completion	
Package No	Description of Pack age											As per Contract	Actual
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
Din/Sonera/ W-13	Bank Revetment work on the Right Bank of Punarbhaha River in between km 4.200 to Km 4.505 & Km 5.200 to Km 5.400 (Total=500m) at Sonera in upazila: Birol, Dist: Dinajpur in c/w Bank protection of Dhepa, Punarbhaha and Tangon River of Dinajpur District.	Plan- 794.74 Actual- 794.74 Deviation -	OTM	As per DoFP	21/03/2022	The Daily Newage The Daily Samakal The Daily Uttor Bangla	20/04/2022 20/04/2022 -	18/05/2022 18/05/2022 -	19/05/2022 19/05/2022 -	794.74	791.94	30-11-2023	15-06-2023
	Construction of 5 Nos RCC Ghatla at Different places of Birol & Bochaganj upazila in Dinajpur District in c/w Bank Protection of Dhepa, Punarbhaha and Tangon River of Dinajpur District.	Plan- 64.33 Actual- 64.33 Deviation -	OTM	As per DoFP	21/03/2022	The Daily Newage The Daily Samakal The Daily Uttor Bangla	06/04/2022 06/04/2022 -	19/04/2022 19/04/2022 -	19/04/2022 19/04/2022 -	64.33	64.33	30-11-2023	30-06-2024
	Construction of 7 Nos RCC Ghatla at Different places of Birol & Bochaganj upazila in Dinajpur District in c/w Bank Protection of Dhepa, Punarbhaha and Tangon River of Dinajpur District.	Plan- 76.30 Actual- 76.30 Deviation -	OTM	As per DoFP	21/03/2022	The Daily Newage The Daily Samakal The Daily Uttor Bangla	06/04/2022 06/04/2022 -	19/04/2022 19/04/2022 -	19/04/2022 19/04/2022 -	76.30	76.30	30-11-2023	30-06-2024
	Tree Plantation at Different places of Birol & Bochaganj upazila in Dinajpur District in c/w Bank Protection of Dhepa, Punarbhaha and Tangon River of Dinajpur District.	Plan- 26.80 Actual- 26.80 Deviation -	OTM	As per DoFP	21/03/2022	The Daily Newage The Daily Samakal The Daily Uttor Bangla	06/04/2022 06/04/2022 -	24/04/2022 24/04/2022 -	24/04/2022 24/04/2022 -	24/04/2022 24/04/2022 -	26.82	26.80	31-12-2023
Din/Tree Plantation/W-16													

* Please mention Dates for plan and actual

* Deviation in days (difference between plan and actual)

* Plan as per procurement plan described in project document

A

Information Related to Procurement of Services:

As per Project Document	Package No	Description of Package	Estimated Cost. (Taka in Lac)	Procurement Method	Approving Authority	Date of Tender Invitation	Name of Newspaper	Date of Opening	Date of Approval	Date of LOA	Contract Price & Date	Actual Payment		Date of Completion	
												As per Contract	Actual	As per Contract	Actual
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(13)	(14)
		Plan													
		Actual													
		Deviation													
		Plan													
		Actual													
		Deviation													
		Plan													
		Actual													
		Deviation													

* Please mention Dates for plan and actual

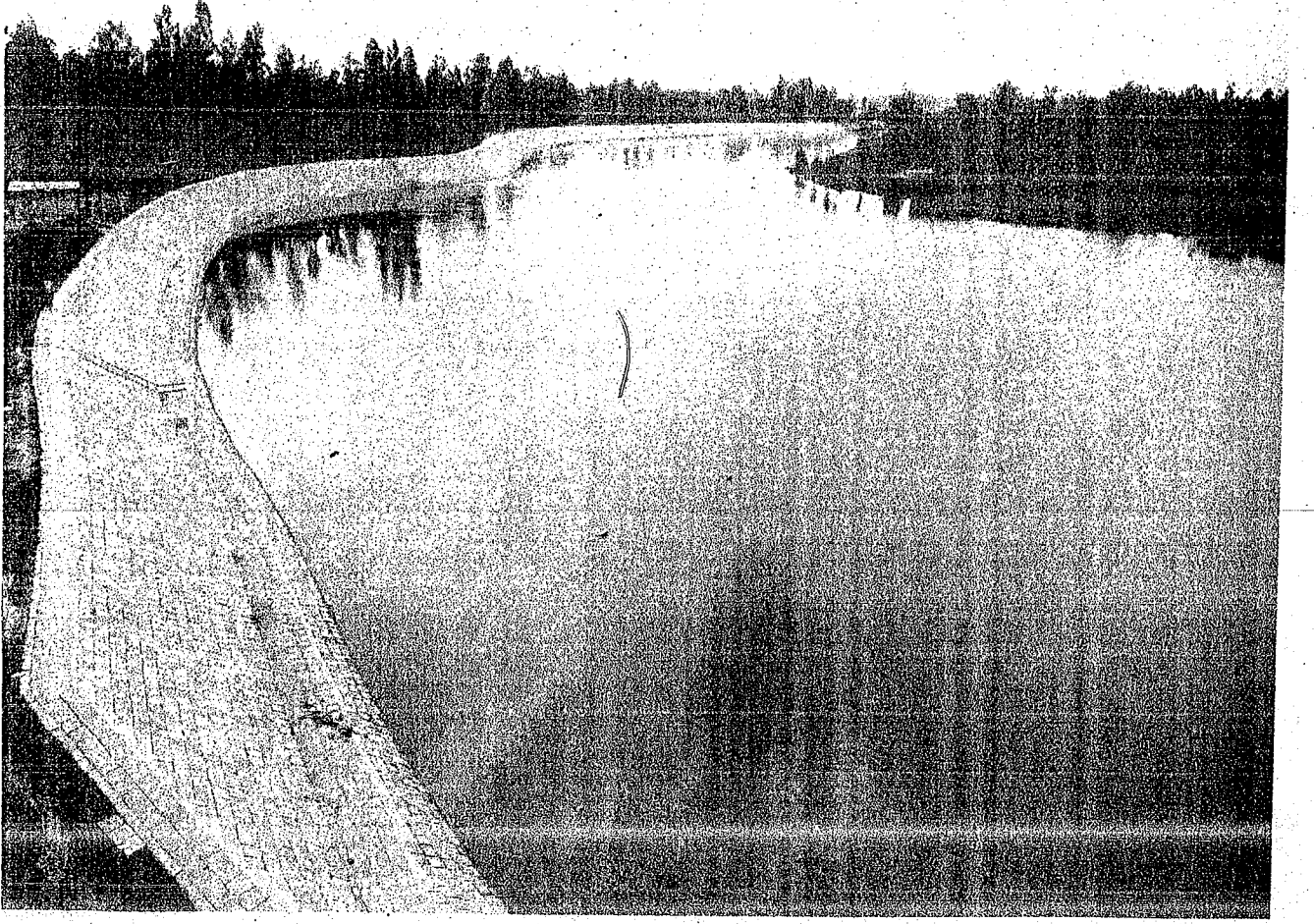
* Deviation in days (difference between plan and actual)

* Plan as per procurement plan described in project document

A



“দিনাজপুর জেলার ঢেপা, পুনর্ভবা ও টাজন নদীর তীর সংরক্ষণ” শীর্ষক প্রকল্পের মধ্যবর্তী মূল্যায়ন
প্রতিবেদন।



নভেম্বর-২০২৩

প্রথম অধ্যায়

প্রকল্পের বিবরণ

প্রকল্পের পটভূমি:

ঢেপা, পুনর্ভবা ও টাঙ্গন নদী দিনাজপুর জেলার অন্যতম নদী। ঢেপা নদীটি অত্র জেলার সদর, বীরগঞ্জ ও কাহারোল উপজেলার উপর দিয়া প্রবাহিত হয়ে রাজাপাড়া ঘাট নামক স্থানে পুনর্ভবা নদী নাম ধারণ করে ভারতে প্রবেশ করেছে। টাঙ্গন নদীটি পঞ্চগড় জেলার আটোয়ারী উপজেলার নিম্নাঞ্চল হতে উৎপত্তি হয়ে ঠাকুরগাঁও সদর, গীরগঞ্জ ও বোচাগঞ্জ উপজেলার মধ্য দিয়ে প্রবাহিত হয়ে পরমেশ্বরপুর (চাঁদগঞ্জ) নামক স্থানে ভারতে প্রবেশ করেছে। নদীগুলোর মরফোলজিক্যাল পরিবর্তনের কারণে নদীগুলোতে বিভিন্ন স্থানে চর জেগে প্রবাহ পথ পরিবর্তিত হচ্ছে। এছাড়াও পানির তীব্র স্রোত, উজান থেকে নেমে আসা পানিপ্রবাহ, তাৎপর্যপূর্ণ সেডিমেন্ট লোড, প্রবল ঢেউ ইত্যাদি এর সম্মিলিত প্রভাবে নদী-তীর ভাঙনের সম্মুখীন হচ্ছে। ফলে নদী তীরবর্তী রাস্তাঘাট, কৃষি জমি, ঘরবাড়ী, বাজার, শিক্ষা প্রতিষ্ঠান, গোড়াউন, উপাসনালয়, সরকারি-বেসরকারি স্থাপনা ইত্যাদি নদীগর্ভে বিলীন হয়ে যাচ্ছে।

মাননীয় নৌপরিবহন প্রতিমন্ত্রী ও সংসদ সদস্য দিনাজপুর-৭ (বোচাগঞ্জ-বিরল) তাঁর স্মারক নং-পম/ডিও/১৮.০০.০০০০.০০১.১৪.০০১.১৯-২০০, তারিখঃ ০৫-০৮-২০১৯ তারিখ মোতাবেক দিনাজপুর জেলার বোচাগঞ্জ উপজেলাধীন টাঙ্গন নদীর বিভিন্ন স্থানে অব্যাহত ভাঙন প্রতিরোধের জন্য পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ে ডিও লেটার প্রদান করলে পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের মাননীয় প্রতিমন্ত্রী এ ব্যাপারে জরুরী ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য নির্দেশনা প্রদান করেন। পরবর্তীতে সচিবালয়, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড, ঢাকা এর স্মারক নং-বাণাউবো(সচি)পরি-১/বিবিধ-৩/২০১৯(১ম খন্ড)/১৮৩, তাং-০২/০৯/২০১৯ তারিখ মোতাবেক “দিনাজপুর জেলার ঢেপা, পুনর্ভবা ও টাঙ্গন নদীর তীর সংরক্ষণ” শীর্ষক প্রকল্প গ্রহণের উদ্দেশ্যে প্রয়োজনীয় কারিগরী দিক নির্দেশনা, অবকাঠামো সমূহ চিহ্নিতকরণ, প্রকল্প ব্যয় নির্ধারণ, মাঠ পর্যায়ের প্রয়োজনীয় সম্ভাব্যতা যাচাই-বাছাই ও পরীক্ষা-নিরীক্ষান্তে সুনির্দিষ্ট সুপারিশমালা সহকারে কারিগরী প্রতিবেদন প্রণয়নের জন্য বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড কর্তৃক একটি কারিগরী কমিটি গঠন করা হয়। কারিগরী কমিটি সুপারিশের আলোকে প্রস্তাবিত প্রকল্পটিতে দিনাজপুর জেলার বিরল উপজেলাধীন ১২ নং রাজারামপুর ইউনিয়নের মালঝাড় চকচকা, ১২ নং রাজারামপুর ইউনিয়নের ডুমুরতলী, ১২ নং রাজারামপুর ইউনিয়নের রাজারামপুর, ১২ নং রাজারামপুর ইউনিয়নের আজিমপুর, ১ নং আজিমপুর ইউনিয়নের সনেড়া, ২ নং ফরক্কাবাদ ইউনিয়নের ফসলী, ১২ নং রাজারামপুর ইউনিয়নের সতীঘাট, ১১ নং পশালবাড়ী ইউনিয়নের খয়েরবন, ৮ নং ধর্মপুর ইউনিয়নের বিশ্বনাথপুর, ৮ নং ধর্মপুর ইউনিয়নের কামদেবপুর এবং বোচাগঞ্জ উপজেলাধীন ৫ নং সাতইল ইউনিয়নের শুকদেবপুর, ৬ নং রণগাঁও ইউনিয়নের সাদামহল ও ১ নং নাফানগর ইউনিয়নের বোলতামনি নামক স্থানে নদী ভাঙন প্রতিরোধকল্পে আলোচ্য প্রকল্পের ডিপিপি প্রনয়ন করা হয়।

“দিনাজপুর জেলার ঢেপা, পুনর্ভবা ও টাঙ্গন নদীর তীর সংরক্ষণ” প্রকল্পটি সম্পূর্ণ জিওবি অর্থায়নে মোট ১৮০০৫.৩২ লক্ষ টাকা প্রাক্কলিত ব্যয়ে অক্টোবর ২০২১ হতে ডিসেম্বর ২০২৩ মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য গত ২৪/০৮/২০২১ তারিখে অনুষ্ঠিত জাতীয় অর্থনৈতিক পরিষদের নির্বাহী কমিটির (একনেক) সভায় অনুমোদিত হয়। প্রকল্পের ডিপিপিতে ভৌত কাজের মোট ১৬ টি প্যাকেজ রয়েছে। প্রকল্পের ক্রমপুঞ্জীভূত ব্যয় ৬৪৪২.৬১ লক্ষ টাকা এবং বাস্তব অগ্রগতি ৪৫.৫২%।

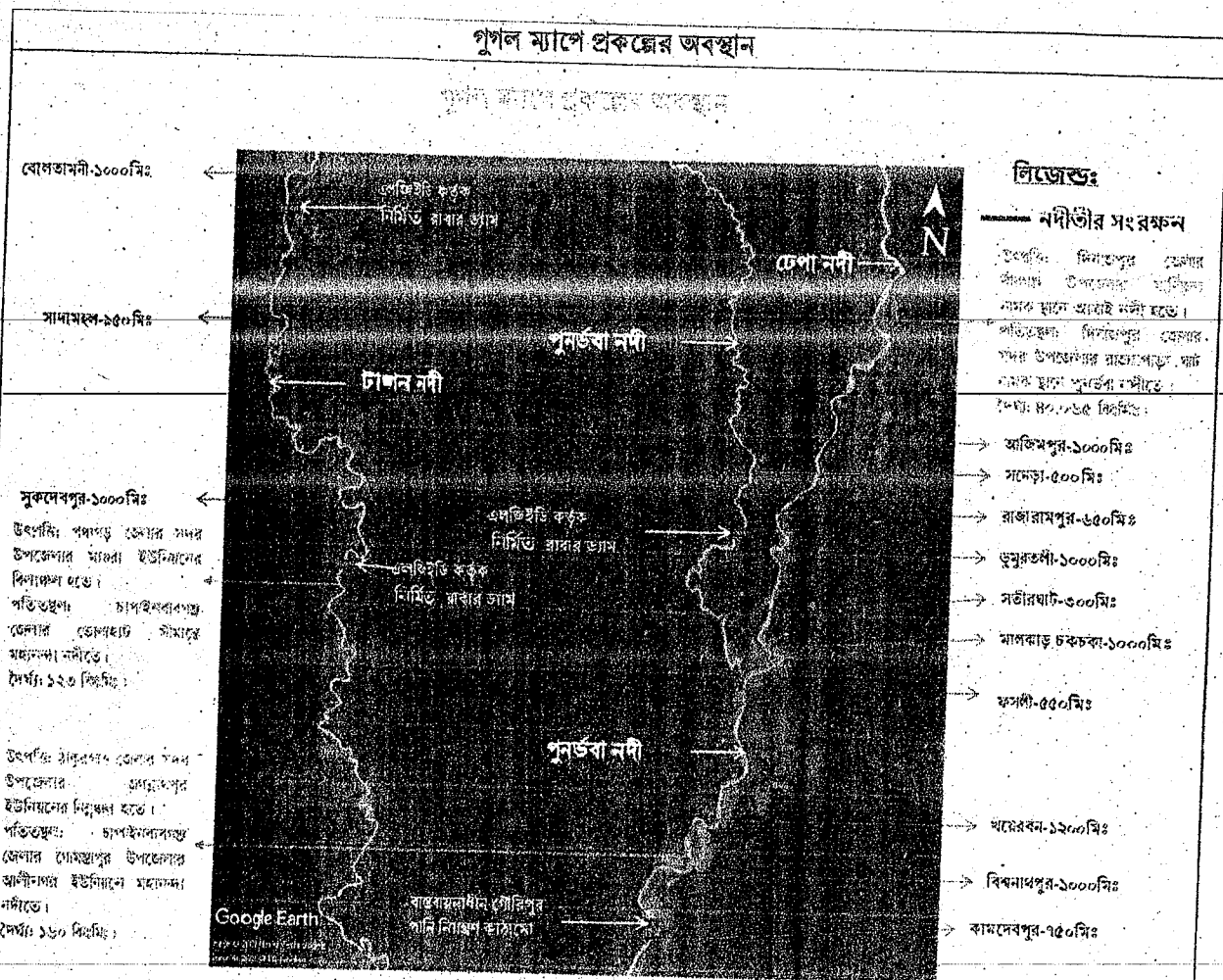
১.২ প্রকল্প সংক্রান্ত সাধারণ তথ্যাবলি:

(ক)	প্রকল্পের নাম	:	“দিনাজপুর জেলার টেপা, পুনর্ভবা ও টাজান নদীর তীর সংরক্ষণ”
(খ)	উদ্যোগী মন্ত্রণালয়	:	পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়।
(গ)	বাস্তবায়নকারী সংস্থা	:	বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড।
(ঘ)	প্রকল্প এলাকা	:	রংপুর বিভাগের দিনাজপুর জেলার বিরল ও বোচাগঞ্জ উপজেলা।
(ঙ)	বাস্তবায়নকাল	:	
	মূল অনুমোদিত মেয়াদ	:	অক্টোবর ২০২১ হতে ডিসেম্বর ২০২৩
	ব্যয় বৃদ্ধি ব্যতিরেকে বর্ধিত মেয়াদকাল	:	অক্টোবর ২০২১ হতে জুন ২০২৪
(চ)	অনুমোদনের অবস্থা	:	অনুমোদিত
	একনেক কর্তৃক অনুমোদন	:	প্রকল্পটি গত ২৪-০৮-২০২১ তারিখে একনেক কর্তৃক অনুমোদিত হয়।
	আন্তঃঅঙ্গ ব্যয় সমন্বয়	:	
(ছ)	প্রকল্পের অর্থায়ন	:	সম্পূর্ণ জিওবি অনুদান।
(জ)	প্রকল্পের প্রাক্কলিত ব্যয়	:	
	মূল অনুমোদিত ব্যয়	:	১৮০০৫.৩২ লক্ষ টাকা
(ঝ)	নভেম্বর, ২০২৩ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জীভূত ব্যয়	:	৯১৩৬.২১ লক্ষ টাকা।
(ঞ)	অগ্রগতি	:	বাস্তব অগ্রগতি: ৫৩.৯০% আর্থিক অগ্রগতি: ৫০.৭৪%

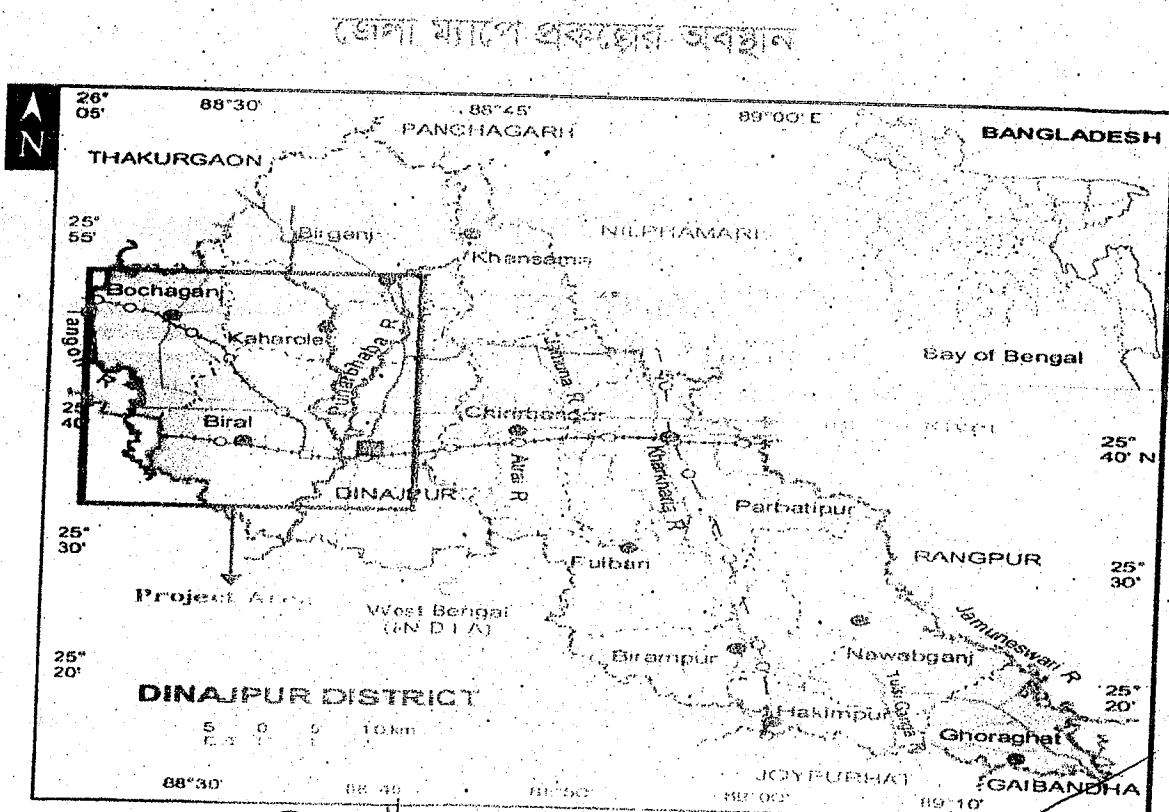
১.৩ প্রকল্পের উদ্দেশ্য:

- দিনাজপুর জেলার বিরল উপজেলায় ১০ টি স্থানে ৭.৯৫ কিঃমিঃ এবং বোচাগঞ্জ উপজেলায় ৩টি স্থানে ২.৯৫ কিঃমিঃ সর্বমোট ১০.৯০ কিঃমিঃ স্থায়ী নদীতীর প্রতিরক্ষা কাজ বাস্তবায়নের মাধ্যমে প্রকল্প এলাকাটি নদী ভাঙ্গান রোধকরণ;
- প্রকল্প এলাকায় বসবাসরত জনসাধারণের ঘরবাড়ী, রাস্তাঘাট, বিভিন্ন সরকারি-বেসরকারি অবকাঠামো রক্ষা, কৃষি-অকৃষি জমি, বনজ বাগান, ফসলাদি মসজিদ-মন্দির, শশ্মান ঘাট ইত্যাদি রক্ষাকরণ;
- প্রকল্প এলাকার জনগণের আর্থ সামাজিক অবস্থার উন্নয়ন সাধন।

১.৪ প্রকল্পের স্থিরচিত্র (গুগল আর্থ হতে) :



Project Location



১.৫ প্রকল্পের প্রধান প্রধান কার্যক্রম:

কৌত অংশের নাম	পরিমাণ
নদী-তীর সংরক্ষণ কাজ	১০.৯০ কি.মি.
ঘাটলা নির্মাণ	১২ টি
বৃক্ষরোপণ	৫৯৭৩ টি

১.৬ প্রকল্পের মূল অঙ্গসমূহের অগ্রগতির বিবরণ:

প্রকল্পের আওতায় অনুমোদিত ডিপিগিতে নদী তীর সংরক্ষণ কাজের ১৩ টি প্যাকেজ (অগ্রগতি-৪৫.৯০%), ঘাটলা নির্মাণ কাজের ২ টি প্যাকেজ (অগ্রগতি-০.০০%) এবং বৃক্ষরোপণ কাজের ১ টি প্যাকেজ (অগ্রগতি-৮০.০০%) রয়েছে।

১.৭ অনুমোদিত ডিপিগি অনুসারে বছর ভিত্তিক বরাদ্দ ও প্রকৃত ব্যয়:

অর্থ বছর	ডিপিগি অনুযায়ী সংস্থান	বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ডের চাহিদা	প্রাপ্ত বরাদ্দ	প্রকৃত ব্যয়	মন্তব্য
২০২১-২২	৭৪৮১.৬৪	৩০০০.০০	২০০.০০	১৯৮.৩৮	
২০২২-২৩	৮৪৭৩.৪৫	১৪৫০০.০০	৫৫০০.০০	৫৪৯৭.৪৮	
২০২৩-২৪	২০৫০.২৩	১৩৩০৬.৯৪	৯০০০.০০	৭৪৬.৭৫	০৮ সেপ্টেম্বর, ২০২৩ পর্যন্ত

১.৮ প্রকল্প পরিচালক সংক্রান্ত তথ্যাদি:

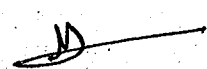
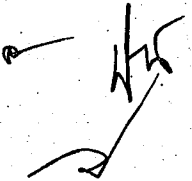
ক্র.	প্রকল্প পরিচালকের নাম	পদবী	মেয়াদকাল	দায়িত্বের প্রকৃতি
১	মোঃ রাকিবুল হাসান	নির্বাহী প্রকৌশলী দিনাজপুর পওর বিভাগ, বাপাউবো, দিনাজপুর।	২১-১০-২০২১ হতে অদ্যাবধি	অতিরিক্ত

১.৯ প্রকল্পের অঙ্গসমূহের ক্রমপুঞ্জিত বাস্তব ও আর্থিক অগ্রগতি (নভেম্বর, ২০২৩ পর্যন্ত):

ক্রঃ নং	কাজের বিবরণ	অনুমোদিত ডিপিগি অনুযায়ী		০৮ সেপ্টেম্বর/২০২৩ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি	
		পরিমাণ	ব্যয় *	বাস্তব %	আর্থিক %
১	২	৩	৪	৫	৬
(ক)	রাজস্ব ব্যয়ঃ				
০১	পেট্রোল, ওয়েল ও লুব্রিকেন্ট	থোক	১২.০০	৮১.৪৩%	৫.০০
০২	স্ট্যাম্প ও সিল	থোক	৫.০০	৯০.৯০%	৩.৯৯
০৩	মুদ্রণ ও বঁধাই	থোক	৬.০০	৪৮.৩৩%	১.৫০
০৪	সম্মানী ভাতা (মধ্যবর্তী মূল্যায়ন)	থোক	১০.০০	-	-
০৫	সম্মানী ভাতা (পিএসসি, পিআইসি, টিইসি, সভা ইত্যাদি)	থোক	৮.০০	৩৭.৫০%	৩.০০
০৬	জরিপ	থোক	৮.০০	৮৭.৫০%	৬.৯৯
০৭	মোটরযান (বিদ্যমান যানবাহন মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ- ৩টি জীপ গাড়ী)	৩টি	৪.০০	৭৫.০০%	২.৯৯
০৮	অফিস ভবন, কলোনী ও পরিদর্শন বাংলো মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ।	৬টি	১০.০০	৫০.০০%	৯.০০
	উপমোট রাজস্ব ব্যয় (ক)		৬৩.০০	৫৭.৬৮%	৩২.৪৭
(খ)	মূলধন ব্যয়ঃ				
০৯	মোটরযান (ডায়ালগিক পিকআপ)	১টি	৬৫.০০	-	-

১০	মোটরযান (মটর সাইকেল)	৪টি	৬.০০	৫০.০০%	৩.০০
১১	অফিস সরঞ্জামাদি (ফটোকপি মেশিন)	১টি	১.৯৬	১০০.০০%	১.৯৬
১২	অফিস সরঞ্জামাদি (মাল্টিমিডিয়া প্রজেক্টর)	১ সেট	১.৪৮	১০০.০০%	১.৪৮
১৩	প্রকৌশল ও অন্যান্য সরঞ্জামাদি (লেভেলিং মেশিন)	৫ সেট	৭.৪৫	১০০.০০%	৭.৪৫
১৪	বৃক্ষ, শস্য ও উদ্ভিদসম্পদ উৎপন্নকারী আবর্জক পণ্য (বনায়ন) পূর্ত কাজ	১ দফা	২৬.৮২	৮০.০০%	৫.০০
১৫	নদীতীর সংরক্ষণ কাজ	১০.৯০ কিমিঃ	১৭৬৪২.৯৮	৪৫.৯০%	৬৪১৭.৬১
১৬	ঘাটলা নির্মাণ	১২টি	১৪০.৬৩	-	-
উপ-মোট মূলধন ব্যয় (খ)			১৭৮৯২.৩২	৪৫.৫২%	৫৬৬৩.৩৯
মোট ব্যয় (ক+খ)			১৭৯৫৫.৩২	৪৫.৫২%	৬৪৬৮.৯৭
ফিজিক্যাল-কন্ট্রিভেন্সি			৩০.০০	-	-
প্রাইজ কন্ট্রিভেন্সি			২০.০০	-	-
সর্বমোট (ক+খ)			১৮০০৫.৩২	৪৫.৫২%	৬৪৬৮.৯৭




কর্মপরিশি:

- ০১। কমিটি সময়ে সময়ে প্রকল্প এলাকা সরেজমিনে পরিদর্শনপূর্বক অনুমোদিত ডিপিপি অনুযায়ী কাজের অগ্রগতি ও গুণগতমান যাচাই করবে;
- ০২। কমিটি প্রকল্পের উদ্দেশ্য ও ফলাফল বিষয়ে সুফলভোগীদের সাথে আলোচনা করবে এবং বাস্তবায়ন সমস্যা দি চিহ্নিতকরণ করবে;
- ০৩। কমিটি প্রকল্পের বাস্তবায়নসহ অন্যান্য প্রাসঙ্গিক বিষয়াদি সম্পর্কে প্রয়োজনীয় সুপারিশ প্রদান করবে; এবং
- ০৪। কমিটি প্রকল্পের কার্যক্রম পর্যবেক্ষণপূর্বক সুপারিশসহ এ মন্ত্রণালয়ের সচিব মহোদয়ের নিকট একটি প্রতিবেদন পেশ করবে।

২.৪ মূল্যায়ন পদ্ধতিঃ

- মধ্যবর্তী মূল্যায়নে নিম্নোক্ত পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েছেঃ
- মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি কর্তৃক প্রকল্প দলিল, এডিপি/আরএডিপি এবং প্রকল্পের বিভিন্ন অগ্রগতি প্রতিবেদন নিয়ে আলোচনা ও পর্যালোচনা করা;
 - কমিটির সদস্যবৃন্দ কর্তৃক প্রকল্পের কাজের বাস্তব অবস্থা পর্যবেক্ষণের জন্য দৈবচয়নের ভিত্তিতে প্রকল্প এলাকা পরিদর্শন এবং প্রকল্পের আওতায় ইতোমধ্যে বাস্তবায়িত ও বাস্তবায়নাধীন কাজের তথ্য ও উপাত্ত সংগ্রহ করা;
 - কমিটির সদস্যবৃন্দ কর্তৃক প্রকল্প এলাকা পরিদর্শনকালে প্রকল্পের উপকারভোগী, স্থানীয় জনপ্রতিনিধি এবং প্রকল্প সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা ও মতামত গ্রহণ;
 - মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটির পরিদর্শনলব্ধ অভিজ্ঞতা, মার্ঠ পর্যায় থেকে প্রাপ্ত তথ্যাদি, স্থানীয় জনপ্রতিনিধি, উপকারভোগী এবং প্রকল্প সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের মতামত এবং বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড এর প্রকল্প কর্তৃপক্ষের নিকট রক্ষিত তথ্যাদির উপর ভিত্তি করে মধ্যবর্তী মূল্যায়ন প্রতিবেদন প্রণয়ন করা।

২.৫ মূল্যায়নের সীমাবদ্ধতাঃ

পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের আওতায় বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন “দিনাজপুর জেলার ডেপা, পুনর্ভবা ও টাজান নদীর তীর সংরক্ষণ” শীর্ষক প্রকল্পটি দিনাজপুর জেলার বিরল ও বোচাগঞ্জ উপজেলার বিস্তীর্ণ এলাকায় বাস্তবায়িত হচ্ছে। প্রকল্প এলাকা সরেজমিনে পরিদর্শনকালে প্রকল্পের দলিলাদি পর্যালোচনা, চলমান কাজের বিভিন্ন অগ্রগতি আলোচনা ও পর্যালোচনা, প্রকল্প পরিচালকসহ অন্যান্য সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তা, সীমিত পর্যায়ে স্থানীয় জনগণ ও জনপ্রতিনিধিগণের সাথে আলোচনাপূর্বক তাদের মতামতের ভিত্তিতে মূল্যায়ন প্রতিবেদন প্রণয়ন করা হয়েছে। প্রকল্প এলাকার ব্যাপকতা বিবেচনায় নিয়ে দৈবচয়নের ভিত্তিতে প্রকল্পভুক্ত কাজ পরিদর্শন করা হয়। মূল্যায়ন কমিটির কার্যপরিশিথে সময়ে সময়ে প্রকল্প এলাকা পরিদর্শনের বিষয় উল্লেখ থাকলেও সময়ের স্বল্পতার কারণে শুধুমাত্র একবার প্রকল্প এলাকা পরিদর্শন করা হয়।

দ্বিতীয় অধ্যায়

প্রকল্প এলাকা পরিদর্শন

৩.০ ভূমিকা:

মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি গত ০৮ ও ০৯ সেপ্টেম্বর ২০২৩ তারিখে প্রকল্প এলাকা পরিদর্শন করেন। প্রকল্প এলাকা পরিদর্শনকালে কমিটির সদস্যবৃন্দ প্রকল্পের উপকারভোগী, স্থানীয় জনপ্রতিনিধি এবং প্রকল্প সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা করেন, তাদের মতামত নেন এবং বিভিন্ন তথ্য উপাত্ত ও ডকুমেন্টস সংগ্রহ করেন।

৩.১ প্রকল্প এলাকা পরিদর্শনের বিবরণ:

মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি প্রকল্প এলাকাত্ত দিনাজপুর জেলার বিরল ও বোচাগঞ্জ উপজেলায় ডেপা, পুনর্ভবা ও টাঙ্গান নদীর বিভিন্ন স্থানে নদী তীর সংরক্ষণ কাজ পরিদর্শন করেন। পরিদর্শনকালে জানা যায়, উক্ত এলাকায় ১৬টি প্যাকেজে ইজিপিতে উন্মুক্ত দরপত্র পদ্ধতিতে দরপত্র আহ্বান করে নির্বাচিত ঠিকাদারদের মাধ্যমে ১০.৯০ কিমি নদী তীর সংরক্ষণ কাজ, ১২ টি ঘাটলা নির্মাণ কাজ এবং ৫৯৭৩ টি বৃক্ষরোপণ কাজ বাস্তবায়িত হচ্ছে।

➤ পরিদর্শনকালে কমিটির সদস্যগণ বোচাগঞ্জ উপজেলার সাদামহল নামক স্থানে আত্রাই নদীর বাম তীরে বাস্তবায়নাধীন নদী তীর সংরক্ষণ কাজের Din/Sadamahal/W-06 নম্বর প্যাকেজের কাজ পরিদর্শন করেন। প্যাকেজটি উন্নয়ন-বেলাল জেতি, হরিশ্বর কালোয়া, খলিলগঞ্জ, কুড়িগ্রাম নামক ঠিকাদারি প্রতিষ্ঠানের মাধ্যমে বাস্তবায়িত হচ্ছে। উক্ত প্যাকেজের অনুকূলে মোট সি.সি ব্লকের সংখ্যা ১৭৬৬৫৫ টি। তন্মধ্যে ১৬৩২০২ টি সিসি ব্লক তৈরী হয়েছে মর্মে পরিদর্শনে দেখা যায়। বর্তমানে উক্ত প্যাকেজের সাইটে পর্যাপ্ত পরিমাণ মজুতকৃত স্টোন চিপস, বালি ও সিমেন্ট লক্ষ্য করা যায়। কনক্রিট ব্লক টেস্টের রিপোর্ট এবং ম্যাটেরিয়াল টেস্টের রিপোর্ট সন্তোষজনক পাওয়া যায়। প্যাকেজটির বাস্তব অগ্রগতি ৯০.৪২%।

➤ অতঃপর কমিটির সদস্যগণ বিরল উপজেলার সনেড়া নামক স্থানে পুনর্ভবা নদীর ডান তীরে Din/Sonera/W-13 প্যাকেজটি পরিদর্শন করেন। প্যাকেজটি অসীম সিংহ, জারিয়া বাজার, পূর্বধলা, নেত্রকোণা নামক ঠিকাদারি প্রতিষ্ঠানের মাধ্যমে বাস্তবায়িত হয়েছে। কনক্রিট ব্লক টেস্টের রিপোর্ট এবং ম্যাটেরিয়াল টেস্টের রিপোর্ট সন্তোষজনক পাওয়া যায়। পরিদর্শনকালে উপস্থিত এলাকাবাসী জানান, তীর নদী ভাঙনের কারণে সনেড়া এলাকায় বাপাউবো'র বীধের অনেক অংশ নদী গর্ভে বিলীন হয়েছে। কাজটি বাস্তবায়নের ফলে উক্ত এলাকায় বাপাউবো'র বীধ রক্ষাসহ বিস্তীর্ণ এলাকা নদীভাঙনের কবল হতে রক্ষা পেয়েছে। এই ক্রয় প্যাকেজের আওতায় মোট ৫০০ মিটার অংশে তীর প্রতিরক্ষামূলক কাজের পাশাপাশি উক্ত চেইনেজের মধ্যেই ১৭০ মিটার অংশে বন্যা নিয়ন্ত্রণ বীধের ঢাল-রক্ষা কাজ অন্তর্ভুক্ত রয়েছে। অর্থাৎ উক্ত ১৭০ মিটার অংশে নদী-তীর প্রতিরক্ষা কাজ এবং বীধের ঢাল প্রতিরক্ষা কাজ অবিচ্ছিন্নভাবে নির্মাণ করা হয়েছে। সরেজমিন পরিদর্শনকালে লক্ষ্য করা যায় যে, উক্ত ১৭০ মিটার অংশের বীধের ফাইনাল ফ্রেস্ট লেভেল (প্লেসিংকৃত সিসি ব্লক সহকারে) বীধের অন্যান্য অংশের (১৭০ মিঃ সংলগ্ন এপ্রোচ) ফ্রেস্ট লেভেল অপেক্ষা উল্লেখযোগ্য পরিমাণে নিচু। বিষয়টি খতিয়ে দেখতে এবং প্রয়োজনে সংশ্লিষ্ট ডিজাইন বিভাগের সাথে যোগাযোগের জন্য প্রকল্প পরিচালককে নির্দেশনা দেয়া হয়। সম্পদের সর্বোত্তম ব্যবহার নিশ্চিতকল্পে ভবিষ্যতে এই এলাকায় সমপ্রকৃতির কাজে ডিজাইনে বিবেচিত ফ্লাড রিটার্ন পিরিয়ড এবং সর্বোচ্চ বন্যা পানি সমতল ইত্যাদি উপাত্ত যথাযথরূপে বিবেচনা করা প্রয়োজন মর্মে কমিটি মত প্রকাশ করে।

➤ পরবর্তীতে কমিটির সদস্যগণ বিরল উপজেলার ডুমুরতলী নামক স্থানে ঢেপা নদীর ডানতীরে বাস্তবায়নাধীন নদী তীর সংরক্ষণ কাজের Din/Dumurtoli/W-08 নম্বর প্যাকেজের কাজ পরিদর্শন করেন। প্যাকেজটি মেসার্স শহীদ ব্রাদার্স, এলিট হাউজ, সুইট-এ, ৫৪, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা নামক ঠিকাদারি প্রতিষ্ঠানের মাধ্যমে বাস্তবায়িত হচ্ছে। উক্ত প্যাকেজের অনুকূলে মোট সি.সি ব্লকের সংখ্যা ২২৭৮৩১ টি। তন্মধ্যে ৩৩১২০ টি সি.সি ব্লক তৈরী হয়েছে মর্মে পরিদর্শনে দেখা যায়। এছাড়া প্যাকেজটির ১০০০ মিটার এর মধ্যে ১৪০ মিটার স্লোপ প্রেসিং কাজ বাস্তবায়ন করা হয়েছে। বর্তমানে উক্ত প্যাকেজের সাইটে পর্যাপ্ত পরিমাণ মজুতকৃত স্টোন চিপস, বালি ও সিমেন্ট লক্ষ্য করা যায়। কনক্রিট ব্লক টেস্টের রিপোর্ট এবং ম্যাটেরিয়াল টেস্টের রিপোর্ট সন্তোষজনক পাওয়া যায়। প্যাকেজটির অগ্রগতি মন্তব্য হওয়ায় দ্রুত অগ্রগতি বৃদ্ধি করা প্রয়োজন। প্যাকেজটির বাস্তব অগ্রগতি ২১.৬০%।

➤ সর্বশেষে কমিটির সদস্যগণ বিরল উপজেলার কামদেবপুর নামক স্থানে পুনর্ভবা নদীর ডানতীর ও বামতীরে বাস্তবায়নাধীন নদী তীর সংরক্ষণ কাজের Din/Kamdebpur/W-12 নম্বর প্যাকেজের কাজ পরিদর্শন করেন। প্যাকেজটি মেসার্স জুয়েল ইলেকট্রনিক্স, মোজাফফর বিপনী বিতান, মেইন রোড, নওগাঁ নামক ঠিকাদারি প্রতিষ্ঠানের মাধ্যমে বাস্তবায়িত হচ্ছে। উক্ত প্যাকেজের অনুকূলে মোট সি.সি ব্লকের সংখ্যা ১৪৩৪১৭ টি। ইতোমধ্যে প্যাকেজটির সবগুলো সি.সি ব্লক তৈরী করা হয়েছে এবং ৭৫০ মিটার এর মধ্যে ৪৯০ মিটার স্লোপ প্রেসিং কাজ বাস্তবায়ন করা হয়েছে মর্মে পরিদর্শনে দেখা যায়। বর্তমানে উক্ত প্যাকেজের সাইটে ব্লক ডাম্পিং ও প্রেসিং কাজ চলমান রয়েছে। কনক্রিট ব্লক টেস্টের রিপোর্ট এবং ম্যাটেরিয়াল টেস্টের রিপোর্ট সন্তোষজনক পাওয়া যায়। প্যাকেজটির বাস্তব অগ্রগতি ৯১.১১%।

➤ বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ডের উত্তরাঞ্চল, রংপুর জোনাল পরীক্ষাগারে এবং বুয়েটের পরীক্ষাগারে কনক্রিট ব্লকের গুণাগুণ পরীক্ষা করানো হয়েছে। Geo Textile Fabric বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদ ও বুয়েটে পরীক্ষা করানো হয়েছে।

চতুর্থ অধ্যায়

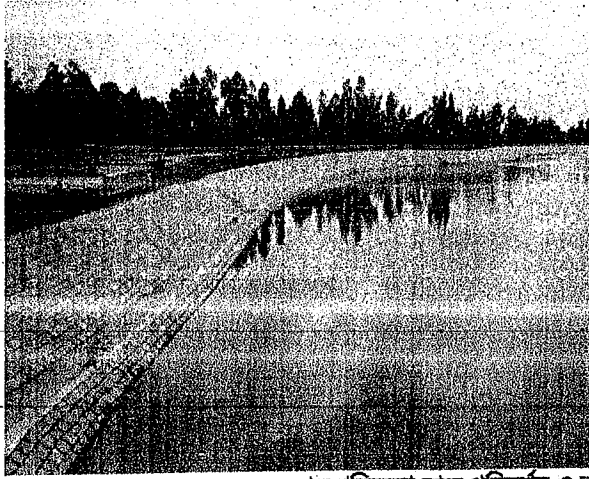
৪.০ পরিদর্শনকালীন স্থিরচিত্রসমূহ:



সমগ্র প্রতিরক্ষা কাজ পরিদর্শন, সনোড়া, বিরল, দিনাজপুর।

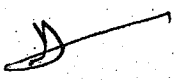
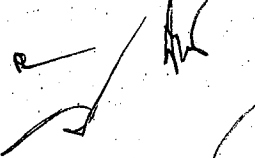
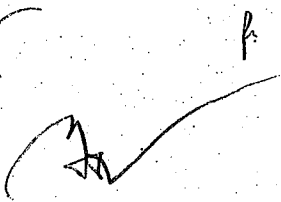


Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.

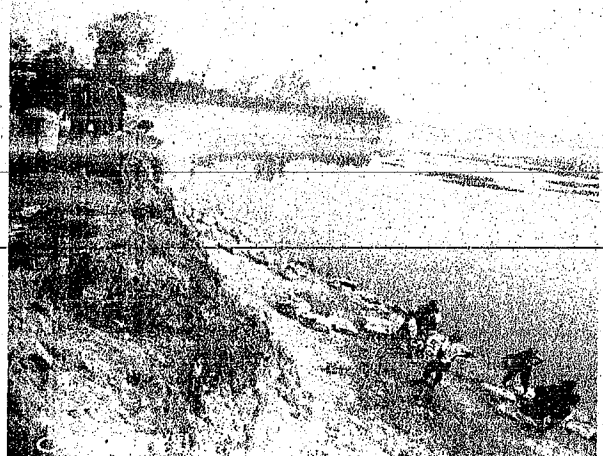
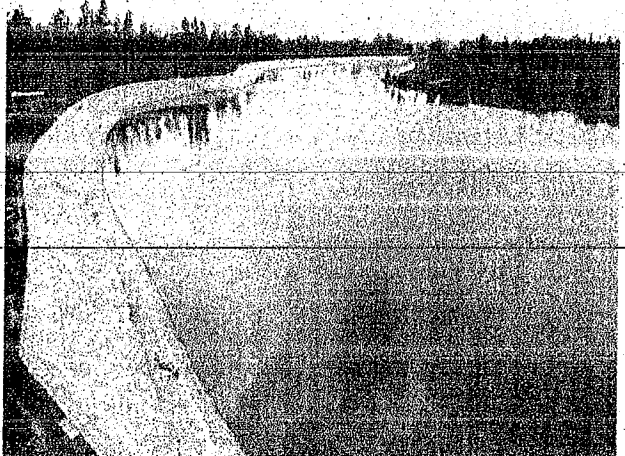
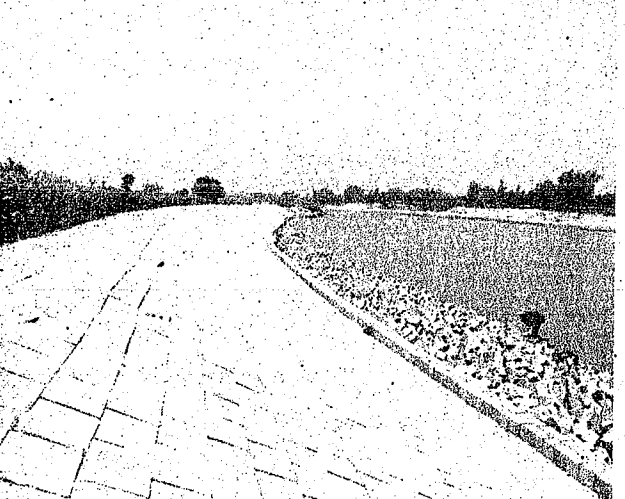


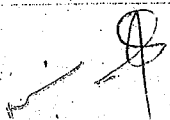
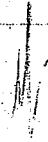
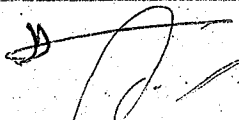
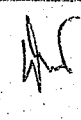
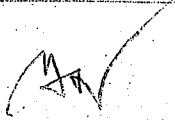
চলমান প্রতিরক্ষা কাজ পরিদর্শন ও বৃক্ষরোপণ, সাদামহল, বোচাগঞ্জ, দিনাজপুর।



৪.১ ভূনামূলক স্থিরচিত্রে ভৌত কার্য বাস্তবায়নের পূর্বেকাল ও পরবর্তী অবস্থা

বাস্তবায়ন-পূর্ব স্থিরচিত্র	বাস্তবায়ন পরবর্তী স্থিরচিত্র
	
বোচাগঞ্জ উপজেলাধীন সাদামহল নামক স্থানে নদী তীর সংরক্ষণ কাজ	
	
বিরল উপজেলাধীন কামদেবপুর নামক স্থানে নদী তীর সংরক্ষণ কাজ	
	
বিরল উপজেলাধীন সনেড়া নামক স্থানে নদী তীর সংরক্ষণ কাজ	


পঞ্চম অধ্যায়

জনপ্রতিনিধি ও প্রকল্প সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাগণ এবং উপকারভোগীদের মতামত

৫.০ জনপ্রতিনিধিদের মতামতঃ

মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি প্রকল্প এলাকা পরিদর্শনকালে স্থানীয় জনপ্রতিনিধিদের সাথে আলোচনা করেন এবং তাদের মতামত গ্রহণ করেন। পরিদর্শনকালে স্থানীয় জনসাধারণ এবং জনপ্রতিনিধিগণ মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটিকে জানান যে, নদীতীর সংরক্ষণ কাজ বাস্তবায়নের ফলে দিনাজপুর জেলার বিরল ও বোচাগঞ্জ উপজেলার বিভিন্ন স্থানে নদী ভাঙ্গন ও বন্যা থেকে বসতবাড়ি, রাস্তা, সরকারি-বেসরকারি অবকাঠামো এবং কৃষি জমি রক্ষা পাবে। তাছাড়া নদী ভাঙ্গন ও বন্যা হতে রক্ষা পাওয়ায় এলাকার সাধারণ মানুষের আর্থসামাজিক অবস্থার উন্নয়ন হবে। আলোচ্য প্রকল্পের কাজের আওতায় বীরগঞ্জ উপজেলার সুজালপুরের স্থানীয় জনগণ প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত কাজে সন্তুষ্টি প্রকাশ করেন। তারা জানান, নদী তীর সংরক্ষণ কাজ বাস্তবায়নের ফলে সুজালপুরের গ্রামের ঘরবাড়ি, কৃষি জমি ও অন্যান্য স্থাপনা নদীভাঙ্গন হতে রক্ষা পেয়েছে।

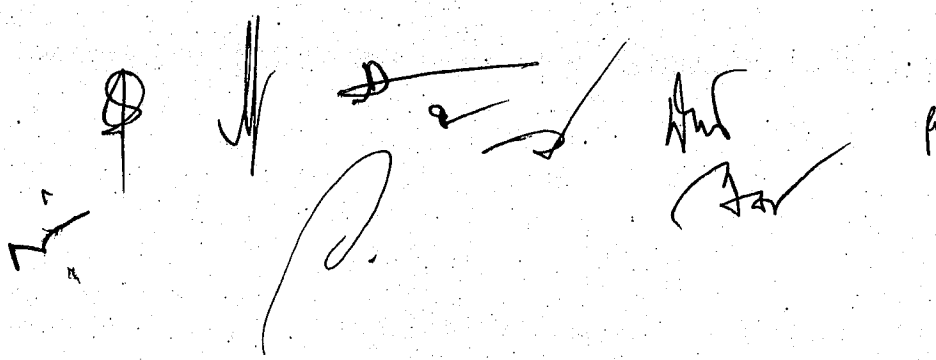
৫.১ প্রকল্প সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের মতামতঃ

মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি কর্তৃক পরিদর্শনের সময়ে প্রকল্প পরিচালক ও প্রকল্প সংশ্লিষ্ট অন্যান্য কর্মকর্তাগণ উপস্থিত ছিলেন। প্রকল্প সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাগণ প্রকল্প বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে কিছু চ্যালেঞ্জের কথা জানান যা নিম্নরূপঃ

- বর্তমান অর্থবছরে প্রকল্পটি সমাপ্তির জন্য নির্ধারিত রয়েছে বিধায় প্রকল্পের অনুকূলে আরএডিপিতে বরাদ্দ বৃদ্ধি করা প্রয়োজন।

৫.২ উপকারভোগীদের মতামতঃ

প্রকল্পের প্রধান উপকারভোগী হলো প্রকল্প এলাকায় বসবাসরত জনসাধারণ। প্রকল্পটি বিগত দুই বছর যাবৎ বাস্তবায়নাধীন আছে এবং ২০২৩-২০২৪ অর্থবছরে সমাপ্ত হবে। পরিদর্শনকালে উপকারভোগীদের সাথে আলোচনা করা হয়। ইতোমধ্যে স্থানীয় জনসাধারণ প্রকল্পটির সুফল পেতে শুরু করেছে। প্রকল্প এলাকায় কাজ বাস্তবায়নের ফলে নদী ভাঙ্গনের ঝুঁকি অনেকাংশে হ্রাস করা সম্ভব হয়েছে। মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটির পরিদর্শনের সময় এলাকায় বসবাসরত সাধারণ জনগণ জানান, প্রকল্পের আওতায় নদী-তীর প্রতিরক্ষা কাজ বাস্তবায়ন হওয়ায় তাদের বাড়িঘর, জমিজমা নদীভাঙ্গনের কবল থেকে রক্ষা পেয়েছে। প্রকল্পটি বাস্তবায়িত হওয়ায় এলাকার সাধারণ মানুষ বর্তমান সরকারের প্রতি কৃতজ্ঞতা জানান।



ষষ্ঠ অধ্যায়

পর্যবেক্ষণসমূহ

৬.০ প্যাকেজ ভিত্তিক পর্যবেক্ষণঃ

প্রকল্পটির আওতায় গৃহীত বিভিন্ন কার্যক্রমের অগ্রগতি নিম্নরূপঃ

ক্র	মূল অংশের কাজ	পরিমান/একক	টিকাদারের নাম	কার্যাদেশ প্রদানের তারিখ	কাজ শুরুর তারিখ	কাজ সমাপ্তির তারিখ	ডিপিপিতে ব্যয় (প্রাক্কলিত ব্যয়)	চুক্তি মূল্য	বাস্তব অগ্রগতি	আর্থিক অগ্রগতি (লেক টাকায়)
(১)	(২)	(৩)	(৪)	(৫)	(৬)	(৭)	(৮)	(৯)	(১০)	(১১)
১	দিন/সতীরঘাট/ডব্লিউ-০১	৩০০ মিটার নদীতীর সংরক্ষণ কাজ	মেসার্স বেলাপ কনস্ট্রাকশন, হরিশ্বর কালোয়া, খলিলগঞ্জ, কুড়িগ্রাম।	২৫-০৪-২২	২৫-০৪-২২	৩১-১২-২৩	৩৮৫.৮২	৩৮৫.৮২	৯৮.০০%	৩২৮.১২
২	দিন/বিশ্বনাথপুর/ডব্লিউ-০২	১০০০ মিটার নদীতীর সংরক্ষণ কাজ	মেসার্স খন্দকার শাহিন আহমেদ, গোলাচাট, ফরিদপুর।	২২-০৫-২২	২২-০৫-২২	৩১-১২-২৩	২০৪৮.২১	২০৪৮.২১	৩৯.৪০%	৪৫৬.৪৬
৩	দিন/আজিমপুর/ডব্লিউ-০৩	১০০০ মিটার নদীতীর সংরক্ষণ কাজ	মেসার্স গুডমান এটারগ্রাইজ, সুরাইয়া মঞ্জিল, আকুর টাকুর পাড়া, টাঙ্গাইল।	০১-০৬-২২	০১-০৬-২২	৩১-১২-২৩	১৫২০.৩৭	১৫২০.৩৭	৪৭.৮৫%	১৭৯.১৭
৪	দিন/মালঝাড় চকচকা/ডব্লিউ-০৪	১০০০ মিটার নদীতীর সংরক্ষণ কাজ	মেসার্স আবুল কাশেম আজাদ, আজাদ ভবন, মুসলিম পাড়া, পটুয়াখালী সদর, পটুয়াখালী।	০২-০৬-২২	০২-০৬-২২	৩০-১১-২৩	১২৭৪.৪৯	১২৭৪.৪৯	৪২.৫০%	৩২০.৭০
৫	দিন/রাজারামপুর/ডব্লিউ-০৫	৬৫০ মিটার নদীতীর সংরক্ষণ কাজ	মেসার্স ডন কর্পোরেশন-মোঃ জামাল হোসেন জেভি, নর্থ বার্কুলার রোড, ঠাকুরগাঁও	২২-০৫-২২	২২-০৫-২২	৩১-১২-২৩	১৩৪০.৪৯	১৩৪০.৪৯	৩৩.২৩%	২৩৫.১৮
৬	দিন/সাদামহল/ডব্লিউ-০৬	৯৫০ মিটার নদীতীর সংরক্ষণ কাজ	উম্ময়ন-বেলাপ জেভি, হরিশ্বর কালোয়া, খলিলগঞ্জ, কুড়িগ্রাম।	২৬-০৫-২২	২৬-০৫-২২	৩১-১২-২৩	১৪৮৫.৯০	১৪৮৫.৯০	৯৯.১২%	১৩২৮.০৭
৭	দিন/সুকদেবপুর/ডব্লিউ-০৭	১০০০ মিটার নদীতীর সংরক্ষণ কাজ	নোনা ট্রেডার্স, ১৫৪, মতিবিল মসজিদ মার্কেট, মতিবিল বা/এ, ঢাকা।	২২-০৫-২২	২২-০৫-২২	৩১-১২-২৩	১৬১৫.৮১	১৬১৫.৮১	৫৩.০৮%	৪৬৮.৪৫
৮	দিন/ডুমুরতলী/ডব্লিউ-০৮	১০০০ মিটার নদীতীর সংরক্ষণ কাজ	মেসার্স শহীদ ব্রাদার্স, এলিট হাউজ, সুইট-এ, ৫৪, মতিবিল বা/এ, ঢাকা।	০১-০৬-২২	০১-০৬-২২	৩১-১২-২৩	১৮৯৫.২৪	১৮৯৫.২৪	২৯.৫৩%	৩১০.৭৯
৯	দিন/ফসলি/ডব্লিউ-০৯	৫৫০ মিটার নদীতীর সংরক্ষণ কাজ	জসীম সিংহ, জারিয়া বাজার, পূর্বধলা, নেত্রকোণা।	৩১-০৫-২২	৩১-০৫-২২	৩০-১১-২৩	৭২৬.১২	৭২৬.১২	২৫.৩০%	১১৫.২৫
১০	দিন/খয়েরবন/ডব্লিউ-১০	১২০০ মিটার নদীতীর সংরক্ষণ কাজ	মেসার্স খন্দকার শাহিন আহমেদ, গোলাচাট, ফরিদপুর।	১২-০৬-২২	১২-০৬-২২	৩১-১২-২৩	২১৭৩.৬১	২১৭৩.৬১	৩২.৯৬%	৩৬৮.৪৪
১১	দিন/বোলতামনি/ডব্লিউ-১১	১০০০ মিটার নদীতীর সংরক্ষণ কাজ	মেসার্স বুপার, ধাপ টিকলি ভাটা, রোড নং-১০, বাড়ি নং-১১৬১, গুণাচড়া রোড, রংপুর।	০১-০৫-২২	০১-০৫-২২	৩১-১২-২৩	১২৯২.৫৭	১২৯২.৫৭	৫৮.৮৫%	৫২০.৯৯
১২	দিন/কামদেবপুর/ডব্লিউ-১২	৭৫০ মিটার নদীতীর সংরক্ষণ কাজ	মেসার্স জুয়েল ইলেকট্রনিক্স, মোজাফফর বিপনী বিতান, মেইন রোড, নওগাঁ	০১-০৬-২২	০১-০৬-২২	৩১-১২-২৩	১০৮৯.৭১	১০৮৯.৭১	১০০.০০%	৯৯৪.০৫
১৩	দিন/সানোড়া/ডব্লিউ-১৩	৫০০ মিটার নদীতীর সংরক্ষণ কাজ	জসীম সিংহ, জারিয়া বাজার, পূর্বধলা, নেত্রকোণা।	৩১-০৫-২২	৩১-০৫-২২	৩০-১১-২৩	৭৯৪.৭৪	৭৯৪.৭৪	১০০.০০%	৭৯১.৯৪
১৪	দিন/ঘাটলা/ডব্লিউ-১৪	৫ টি ঘাটলা নির্মাণ কাজ	মেসার্স বেলাপ কনস্ট্রাকশন, হরিশ্বর কালোয়া, খলিলগঞ্জ, কুড়িগ্রাম।	২৮-০৪-২২	২৮-০৪-২২	৩০-১১-২৩	৬৪.৩৩	৬৪.৩৩		
১৫	দিন/ঘাটলা/ডব্লিউ-১৫	৭ টি ঘাটলা নির্মাণ কাজ	মেসার্স বেলাপ কনস্ট্রাকশন, হরিশ্বর কালোয়া, খলিলগঞ্জ, কুড়িগ্রাম।	২৮-০৪-২২	২৮-০৪-২২	৩০-১১-২৩	৭৬.৩০	৭৬.৩০		
১৬	দিন/বৃক্ষরোপন/ডব্লিউ-১৬	৫২৭৩ টি বৃক্ষরোপন কাজ	মোহাম্মদ ইউনুস এড ব্রাদার্স প্রাইভেট লিমিটেড, ইউনুস বিজনেস সেন্টার, নাসিরাবাদ, পটুয়াখালী, চট্টগ্রাম।	২৫-০৪-২২	২৫-০৪-২২	৩১-১২-২৩	২৬.৮২	২৬.৮২	১০০.০০%	১৫.০০

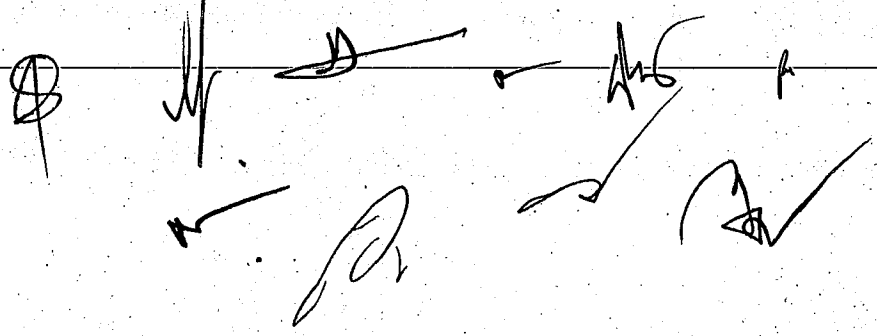
৬.১। ব্লক নির্মাণ, প্লেসিং ও ডাম্পিং সংক্রান্ত তথ্যঃ

ক্রঃ	অনুমোদিত ডিপিপি অনুযায়ী		চুক্তি অনুযায়ী	প্রকৃত অবস্থা	
	ব্লক সাইজ	ব্লকের সংখ্যা		এ পর্যন্ত নির্মিত	ডাম্পিংকৃত ব্লকের পরিমাণ
১.	৪০*৪০*৪০ ঘনসেমি	৬২০৮৬০	৬২০৮৬০	২৭৪৫৪৪	২০৬৫৪৪
২.	৩৫*৩৫*৩৫ ঘনসেমি	৬১৭৮৪৩	৬১৭৮৪৩	২৫০৬৮৪	২০০৬৭৫
৩.	৪০*৪০*৪০ ঘনসেমি	৯২৭৩৮৯	৯২৭৩৮৯	৩৪০২৯৫	২৩১৬৭০
	মোট	২১৬৬০৯২	২১৬৬০৯২	৮৬৫৫২২	৬৩৮৮৮৯

৬.২ জিওব্যাগ প্রস্তুত ও ডাম্পিং সংক্রান্ত তথ্যঃ

অনুমোদিত ডিপিপি অনুযায়ী	প্রকৃত অবস্থা		
জিও ব্যাগের সংখ্যা	চুক্তি অনুযায়ী জিও ব্যাগের সংখ্যা	প্রস্তুতকৃত জিও ব্যাগের সংখ্যা	ডাম্পিংকৃত সংখ্যা
	১৫৬৩৪০	৭৪৭৬৮	৭৪৭৬৮

মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি কর্তৃক সাইট পরিদর্শনের সময় দেখা যায়, নদী তীর সংরক্ষণ কাজের ব্লক ঢালাই কার্যক্রম অব্যাহত রয়েছে। কার্যসাইটে বিদ্যমান কনক্রিট ব্লকের ফিনিশিং অধিকতর মানসম্মত হতে পারত বলে মনে হয়েছে। ব্লকের সিমেন্ট, বালি ও পাথর এর রেশিও ১:২.৫:৫ অনুপাতে আছে কিনা তা সাইটে পরীক্ষা করে দেখা হয় এবং ঠিক পাওয়া যায়। কনক্রিটের ব্লকের গুণাগুণ বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ডের ল্যাবরেটরীতে ও বুয়েটের পরীক্ষাগারে পরীক্ষা করা হয়েছে। সাইটে আনীত বালি ও স্টোন চিপস এর সকল ব্যাচ এর পরীক্ষাকরণের (নিজস্ব বা স্থানীয় যে কোন সরকারী পরীক্ষাগারে) নির্দেশনা দেয়া হয়। জিও-টেক্সটাইলের গুণাগুণ বাংলাদেশ বিজ্ঞান ও শিল্প গবেষণা পরিষদের ল্যাবরেটরিতে পরীক্ষা করা হয়েছে যা সন্তোষজনক।

A series of handwritten signatures and initials in black ink, arranged horizontally. From left to right, there is a circular stamp, a signature, a checkmark, a signature, a checkmark, and a signature. Below the main line, there are more signatures and checkmarks, including a large checkmark on the right.

সপ্তম অধ্যায়

সুপারিশসমূহ

৭.০ কমিটির সুপারিশঃ

- ৭.১। বিরল উপজেলার প্রকল্পভুক্ত পুনর্ভবা নদীর ডান তীরে সনেড়া সাইটে ১৭০ মিটার অংশে অবিচ্ছিন্নভাবে সম্পাদিত নদী-তীর প্রতিরক্ষা কাজ এবং বাঁধের ঢাল প্রতিরক্ষা কাজে বাঁধের ফাইনাল ক্রেস্ট লেভেল (প্লেসিংকৃত সিসি ব্লক সহকারে) বাঁধের অন্যান্য অংশের (১৭০ মিঃ সংলগ্ন এপ্রোচ) ক্রেস্ট লেভেল অপেক্ষা উল্লেখযোগ্য পরিমাণে নিচু হবার বিষয়টি খতিয়ে দেখতে হবে এবং প্রয়োজনে সংশ্লিষ্ট ডিজাইন সার্কেলের সহায়তা নিয়ে যথোপযুক্ত কার্যক্রম গ্রহণ করতে হবে।
- ৭.২। একই স্থানে অবিচ্ছিন্নভাবে সম্পাদিতব্য নদী-তীর প্রতিরক্ষা কাজ এবং বাঁধের ঢাল প্রতিরক্ষা কাজের ডিজাইনে ফ্লাড রিটার্ন পিরিয়ড, সর্বোচ্চ বন্যা পানি সমতল ইত্যাদি উপাত্তসমূহের পাশাপাশি উক্ত স্থানের ভৌগলিক প্রেক্ষিত সতর্কতার সাথে বিবেচনা করতে হবে।
- ৭.৩। ল্যাবরেটরি টেস্ট নিশ্চিতপূর্বক ডিজাইন ও স্পেসিফিকেশন মোতাবেক মানসম্মত নির্মাণ সামগ্রী দিয়ে কনক্রিট ঢালাই করতে হবে। সাইটে আনীত বালি ও স্টোন চিপস এর সকল ব্যাচ এর পরীক্ষাকরণের (নিজস্ব বা স্থানীয় যে কোন সরকারী পরীক্ষাগারে) নির্দেশনা দেয়া হয়।
- ৭.৪। সকল ধরনের কনক্রীট ঢালাই কাজে ডিজাইন স্পেসিফিকেশন মোতাবেক Ordinary Portland Cement (OPC) ব্যবহারের বিষয়টি শতভাগ নিশ্চিত করতে হবে।
- ৭.৫। সাইটে সিসি ব্লক ঢালাই এর জন্য আনীত পাথরের মধ্যে স্পেসিফিকেশন বহির্ভূত shingles অথবা flaky chips (৪০ মিমি সাইজের চেয়ে দীর্ঘ) যেনো না থাকে সে বিষয়টি প্রকল্প কর্তৃপক্ষ নিশ্চিত করবেন।
- ৭.৬। সকল সাইটে সঠিকভাবে প্লাটফর্ম নির্মাণ করে ব্লক কাস্টিং করতে হবে।
- ৭.৭। কনক্রীট কাস্টিং করার ক্ষেত্রে যে ব্র্যান্ডের সিমেন্ট দ্বারা কাজ করা হচ্ছে, সে ব্র্যান্ডের সিমেন্ট এর গুণাগুণ BUET অথবা RUET এর ল্যাবরেটরীতে পরীক্ষা করতে হবে।
- ৭.৮। অবশিষ্ট কাজ সম্পাদনের লক্ষ্যে ঠিকাদারের নিকট হতে সময়াবদ্ধ কর্মপরিকল্পনা গ্রহণ করে সে অনুযায়ী মনিটরিং কার্যক্রম পরিচালনা করা আবশ্যিক।
- ৭.৯। প্রকল্প এলাকার কার্যসাইটে মানসম্মত সাইট অফিস থাকা বাঞ্ছনীয়।
- ৭.১০। প্রকল্পের কাজ বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে কাজপূর্ব এবং কাজ পরবর্তী ছবি সংরক্ষণ করতে হবে এতে বাস্তবায়িত কাজের ফলাফল যথাযথভাবে পর্যবেক্ষণ করা যায়। পাশাপাশি আধুনিক প্রযুক্তি ব্যবহারের মাধ্যমে বাপাউবো এর চীফ মনিটরিং এর দপ্তর থেকে প্রকল্পের কাজ পরিবীক্ষণের ব্যবস্থা রাখা যেতে পারে।
- ৭.১১। প্রকল্প সাইটে বাপাউবো'র প্রতিনিধির সার্বক্ষণিক অবস্থান নিশ্চিত করতে হবে এবং প্রকল্প পরিচালকসহ সংস্থার উর্ধ্বতন কর্মকর্তাগণ কর্তৃক প্রকল্প কাজ নিয়মিত পরিদর্শন করতে হবে।

শারমিন সুলতানা
সিনিয়র সহকারী প্রধান
কৃষি, পানি সম্পদ ও গল্পী প্রতিষ্ঠান বিভাগ
পরিকল্পনা কমিশন
ও সদস্য, মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি

পলাশ কুমার ব্যানার্জী
নির্বাহী প্রকৌশলী
চীফ মনিটরিং এর দপ্তর, বাপাউবো
ও সদস্য, মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি

মোঃ রাকিবুল হাসান
প্রকল্প পরিচালক
ও সদস্য, মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি

মোহাম্মদ মোবাসশেরুল ইসলাম
উপসচিব, উন্নয়ন-০২ শাখা
পানি সম্পদ মন্ত্রণালয় ও সদস্য
মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি

শাহ ইয়ামিন-উল ইসলাম
উপসচিব, পরিকল্পনা-০১ শাখা
পানি সম্পদ মন্ত্রণালয় ও সদস্য সচিব
মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি

মোঃ সামিউল ইসলাম
উপপ্রধান (সেচ উইং)
পরিকল্পনা কমিশন ও সদস্য
মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি

মোহাম্মদ জুংফুর রহমান, পিএ
যুগ্মসচিব, উন্নয়ন-০১ অধিশাখা
পানি সম্পদ মন্ত্রণালয় ও সদস্য
মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি

মোঃ সাইফুল ইসলাম
মহাপরিচালক (সেক্টর-৪)
আইএমইডি ও সদস্য
মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি

মোঃ এনাঙ্গুল হক
যুগ্মপ্রধান (সেচ উইং)
পরিকল্পনা কমিশন ও সহ-আহ্বায়ক
মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি

দীপা বিন্তা সাহা
যুগ্মসচিব, পরিকল্পনা অনুবিভাগ
পানি সম্পদ মন্ত্রণালয় ও আহ্বায়ক
মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি

