2020-21

BANGLADESH WATER DEVELOPMENT BOARD

PROJECT COMPLETION REPORT: IMED-04/2003 (Revised)

Name of the Project: REHABILITATION AND DRAINAGE IMPROVEMENT OF POLDER NO. 64/2A (PUICHARI PART) OF PUICHARI UNION UNDER BANSKHALI UPAZILLA OF CHITTAGONG DISTRICT.

PROJECT PERIOD: JULY 2018 TO JUNE 2021.

DVISION : CHITTAGONG O&M DIVISION-2, BWDB, CHITTAGONG.

CIRCLE : CHITTAGONG O&M CIRCLE, BWDB, CHITTAGONG.

ZONE : SOUTH-EASTERN ZONE, BWDB, CHITTAGONG.

Government of the People's Republic of Bangladesh
Ministry of Planning
Implementation Monitoring and Evaluation Department.

PROJECT COMPLETION REPORT: IMED 04/2003 (REVISED)

A. PROJECT DESCRIPTION:

01. Name of Project: **Rehabilitation and Drainage Improvement of Polder No. 64/2a (Puichari Part) of Puichari Union under Banskhali Upazilla of Chittagong District.**

02. Administrative Ministry/ Division : Ministry of Water Resources (MoWR)

03. Executing Agency : Bangladesh Water Development Board (BWDB)

04. Location of the Project : Upazila – Banskhali, District: Chittagong.

05. Object of the Project :

- Prevention of saline water entry during cyclones, tidal surges, floods and erosion of rivers through construction of dam.
- To improve drainage and irrigation system of about 1667 hectare part of the project area and accelerate national development through socio-economic development of the project area.
- To create job opportunities and alleviate poverty.
- To accelerate agricultural production and other income generating activities
- To reduce the severity of floods by reducing loss of life and crops.

06. Estimated Cost:

(In Lakh Taka)

	Original	Revised
a) Total	1128.96	-
b) Taka	1128.96	-
c) Foreign Currency	-	-
d) Project Aid	-	-
e) RPA	-	-

07. Date of Approval :

	PCP	DPP
a) Original :	-	12/07/2018
b) No cost Time extension :	-	02/07/2020

08. Implementation period:

	Date of Commencement	Date of Completion
a) Original	July, 2018	June, 2020
b) No cost time extension	July, 2018	June, 2021
c) Actual	July, 2018	June, 2021

9. Financial Agreement (source wise):

9.1 Status of Loan/Grant:

a) Foreign Financing:

Source(s)	Currency as per agreement	Currency as per Agreement	Amount in US$ (Million)	Nature (Loan/Grant Supplier's credit)	Date of Agreement	Date of Effectiveness	Date of Closing	
							Original	Revised
1		2	3	4	5	6	7	8
N/A								

b) GOB:

(In Lakh Taka)

Total Amount	Loan	Grant	Cash Foreign Exchange
1	2	3	4
1128.96	-	1128.96	-

9.2 Utilization of Project Aid: (Source wise)

(In Million)

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
N/A						

9.3 Reimbursable Project Aid (RPA)

(In Lakh Taka)

RPA Amount		Amount Spent	Amount claimed	Amount Reimbursed	Remarks.
As Per DPP	As per Agreement				
1	2	3	4	5	6
N/A					

B. IMPLEMENTATION POSITION

01. Implementation Period:

Implementation Period as per DPP		Actual Implementation Period	Time Over Run (% of Original Implementation Period)	Remarks
Original	Latest Revised			
1	2	3	4	5
July/2018 to June/2020	July/2018 to June/2021	July/2018 to June/2021	50%	Due to COVID-19 outbreak.

02. Cost of the Project:

(In Lakh Taka)

Description	Estimated Cost		Actual Expenditure	Cost Over-run (% of original cost)	Remarks
	Original	Latest Revised			
1	2	3	4	5	6
Total	1128.96	-	864.03	-	----
Taka	1128.96	-	864.03	-	
PA	-	-	-	-	

03. Project Personnel: Project work has been implemented by existing manpower of Chittagong O&M Division-2, BWDB, Chittagong.

Sanctioned strength as per PP	Manpower employed during execution	Status of the existing Manpower			Manpower Employed	
		Manpower requirement for O&M as per PP	existing Manpower for O&M	Others	Male	Female
1	2	3	4	5	6	7
Officer(s)	Existing manpower of the implementing agency were deployed during execution of the project.					
Staff(s)						
Total						

04. Training of project Personnel (Foreign/Local): No Provision of training in this Project.

Field of Training /Study tour/work shop/ Seminar etc.	Provision as per PP		Actual		Remarks.
	Number of Person	Man- months	Number of Person	Man months	
1	2	3	4	5	6
a) Foreign	N/A				
b) Local	N/A				

05. Component wise Progress (As per Latest approved DPP):

(In Lakh Taka)

Items of work as per DPP	Unit	Target (as per DPP)		Actual Progress		Reasons for deviation (±)
		Financial	Physical (Quantity)	Financial	Physical (Quantity)	
1	2	3	4	5	6	7
Revenue Component: Supplies and Services						
Petrol & Lubricant	LS	2.00	LS	2.00	LS	
Printing & Publication	LS	1.50	LS	1.49	LS	
Stationary	LS	1.50	LS	1.50	LS	
Honorarium for Different Committee	LS	3.00	LS	3.00	LS	
Honorarium for Mid-Term Evaluation Committee	LS	7.00	LS	7.00	LS	
Survey & Investigation	LS	2.00	LS	2.00	LS	
Sub Total (a) :		**17.00**		**16.99**		
Capital Component: **b1.** ***Acquisition of Assests***						
Purchase of Motor cycle-1 no's	Nos.	1.50	1 Nos	1.50	1 Nos	
Engineering Equipment (Leveling Machine with stand)-1set	Set	1.00	1 Set	1.00	1 Set	
Purchase of Computer with Laser Printer, Scanner etc. (1 set)	Set	0.80	1 Set	0.80	1 Set	
Sub Total (b1) :		**3.3**		**3.3**		
b2. Construction of works:						
Construction of 2-vent Sluice-1 No.	Nos.	343.26	1 Nos	311.24	1 Nos	Financial savings due to Contract value was less than DPP provision.
Re-excavation of khal-14.50 km	km	205.40	14.50 km (1.99 Lac cum)	87.43	13.42 km (0.92 Lac cum)	(1) Financial savings due to Contract value was less than DPP provision. (2) The nature of soil of the Khals was very sandy as Khals in project originated from Hill. Lack of sufficient khas land, salt cultivation near the Khals, hence obstruction by local people hampered in work implementation. But payment has done as per post work check measurement by Taskforce in both Khal re-excavation and re-sectioning of embankment. In post work measurement earth volume has found less than work order. So, fund remained unspent. Despite that the project objectives have fulfilled.
Re-sectioning of Embankment-9.00 km	km	540.00	9.00 km (2.88 Lac cum)	445.07	9.00 km (2.32 Lac cum)	
Sub Total (b2):		**1088.66**		**843.74**		
(b1+b2) Sub Total (b)		1091.96		**847.04**		
Physical Contingency (c)	LS	10.00	LS	-	-	
Price Contingency (d)	LS	10.00	LS	-	-	
(a+b+c+d) Total:		**1128.96**	**100.00%**	**864.03**	**95.00%**	----

06. Information Regarding Project Director(s):

Name & Designation with pay scale.	Full time	Part time	Responsible for more than one Project	Date of		Remarks.
				Joining	Transfer	
1	2	3	4	5	6	7
K.M. Julfikar Tareq Project Director & Executive Engineer, Chittagong O&M Division-2, BWDB, Chittagong.	Full time	-	Yes	14.01.2018	10.02.2020	-
Abu Baker Siddique Bhuiyan Project Director & Executive Engineer, Chittagong O&M Division-2, BWDB, Chittagong.	Full time	-	Yes	11.02.2020	07.01.2021	-
Nahid-Uz-Zaman Khan Project Director & Executive Engineer, Chittagong O&M Division-2, BWDB, Chittagong.	Full time	-	Yes	07.01.2021	Till Date	-

07. Procurement of Transport (in nos.):

Type of transport	Number as per DPP	Procured with date	Transferred to Transport Pool with date	Transferred to O & M with date	Condemned/ damaged with date	Remarks
1	2	3	4	5	6	7
Motor Cycle	1 (TVS Metro Plus SD, India-19)	20.05.2019	-	31.07.2019	-	Registration No. Chatta- Metro-Ha-18-1376. Being used for O&M of Project area by concerned Section Officer.

08. Procurement of Goods, Works and Consultancy Service.

08.1. Goods & Works of the Project costing above Tk. 200.00 lakh & Consultancy above Tk. 100.00 lakh.

Description of procurement (goods/works /consultancy) as per bid document	Tender/Bid/ Proposal Cost (in lakh Taka)		Tender/Bid/Proposal		Date of completion of works/services and supply of goods	
	As per DPP	Contracted Value	Invitation date	Contract signing/L.C opening date	As per Contract	Actual
1	2	3	4	5	6	7
(A) Capital Component (Construction Works): OTM						
Construction of 2 vent-(1.50m X 1.80m) Drainage Sluice over Hori khal in Polder No.64/2A (Puichari Part), Coastal Embankment Project in Upazila: Banskhali,Dist: Chittagong under Chittagong O&M Division-II, BWDB, Chittagong. (TID: 333055, Package No:CTG-2/W-1)	341.80	Original= 307.62, Revised = 326.29	13.06.2019	27.11.2019	30.06.2020	30.06.2021
Re-sectioning of embankment along the both bank of Hori Khal from km 0.000 to km.(-)1.000 = 2.000 km & (b) Re-excavation of Hori Khal from km 0.000 to km. 1.000 = 1.000 in Polder No. 64/2A (Puichari Part), Coastal Embankment Project in Upazila Bankskhali Dist. Chittagong under Chittagong O&M Division-II, BWDB, Chittagong. (TID:277435 Package No:-CTG-2/W-2)	122.72	Original= 110.45, Revised = 118.48	22.01.2019	14.07.2019	30.06.2020	30.06.2021
Re-sectioning of embankment from km 0.000 to km 4.000 = 4.000 km in Polder No. 64/2A (Puichari Part), Coastal Embankment Project in Upazila Bankskhali Dist. Chittagong under Chittagong O&M Division-II, BWDB, Chittagong. (TID:- 277436, Package No:- CTG-2/W-3)	241.38	Original= 217.25, Revised = 235.89	22.01.2019	02.07.2019	30.06.2020	30.06.2021
Re-sectioning of embankment from km 4.000 to km 7.000 = 3.000 km in Polder No. 64/2A (Puichari Part), Coastal Embankment Project in Upazila Bankskhali Dist. Chittagong under Chittagong O&M Division-II, BWDB, Chittagong. (TID:- 277436, Package No:- CTG-2/W-4)	189.76	Original= 170.78, Revised = 187.86	22.01.2019	02.07.2019	30.06.2020	30.06.2021
Re-excavation of (a) Chemot khali Khal from km 0.000 to km. 1.750= 1.750 km (b) Phut khali Khal from km 0.000 to km. 4.800 = 4.800 km& (c) Napora Chara Khal from km 0.000 to km. 5.870 = 5.870 km in Polder No. 64/2A (Puichari Part), Coastal Embankment Project in Upazila Bankskhali Dist. Chittagong under Chittagong O&M Division-II, BWDB, Chittagong.(TID: Package No:- CTG-2/W-5)	188.14	169.33	25.06.2019	29.10.2019	30.06.2020	30.06.2021

08.2. Use of Project Consultant (s) (Foreign / Local): No provision of deploying consultant in this project.

Name of the field	Approved man month		Actual man month utilized	Remarks
	As per PP	As per contract.		
1	2	3	4	5
a) Foreign	-	-	-	-
b) Local	-	-	-	-

09. Construction / Erection / Installation Tools &Equipment:

Description of items	Quantity (As per DPP)	Quantity procured with date	Transferred to O&M with date	Deposed off as per rule with date	Balance	Remarks
1	2	3	4	5	6	7

.... N / A. ....

C. FINANCIAL AND PHYSICAL PROGRAMME:

01. (a) Original and revised schedule as per DPP.

(In Lakh Taka)

Financial Year	Financial provision & physical target as per original DPP				Financial provision & physical target as per latest revised DPP			
	Total	GOB	Others	Physical %	Total	GOB	Others	Physical %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2018-19	531.80	531.80	-	47.12%	-	-	-	-
2019-20	597.16	597.16	-	52.88%	-	-	-	-
Total	**1128.96**	**1128.96**	-	**100.00 %**	-	-	-	-

01. (b) Revised ADP allocation and progress:

(In Lakh Taka)

Financial Year	Allocation & Target				Taka Release	Expenditure & Physical Progress			
	Total	GOB	Others	Physical %		Total	GOB	Others	Physical %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2018-19	25.00	25.00	-	0.33%	20.00	3.80	3.80	-	0.33%
2019-20	450.00	450.00	-	59.67%	450.00	450.00	450.00	-	59.67%
2020-21	676.00	676.00	-	40.00%	504.60	410.23	410.23	-	35.00%
Total	**1151.00**	**1151.00**	- .	**100.00%**	**974.60**	**864.03**	**864.03**	-	**95.00%**

D. ACHIEVEMENT OF OBJECTIVES OF THE PROJECT:

Sl. No.	Objectives as per DPP	Actual Achievement	Reason for shortfall, if any
1	2	3	4
01	Prevention of saline water entry during cyclones, tidal surges, floods and erosion of rivers through construction of embankment.	Entry of saline water during cyclones, tidal surges, floods and erosion of rivers have been prevented to a great extent through construction of embankment of 9km.	No shortfall
02	To improve drainage and irrigation system of about 1667-hectare part of the project area and accelerate national development through socio-economic development of the project area.	Through construction of embankment of about 9km, Khal excavation and a 2-vent sluice construction drainage and irrigation system of about 1667 ha have been improved.	No shortfall
03	To create job opportunities and alleviate poverty.	Objectives achieved fully.	No shortfall
04	To accelerate agricultural production and other income generating activities	Objectives achieved fully.	No shortfall
05	To reduce the severity of floods by reducing loss of life and crops	Objectives achieved fully.	No shortfall

E. BENEEFIT ANALYSIS:

01. Annual Out-put:

Items of out-put	Unit	Estimated quantity expected at full capacity	Actual quantity of out-puts during the 1st year of operation at full capacity (or during real production for newly completed project)
1	2	3	4
Bridges	Nos.	15	15
Culvert	Nos.	30	30
Pucca Shop	Nos.	250	250
Katcha Shop	Nos.	785	785
Semi pucca shop	Nos.	439	439
Pucca mosque/temple	Nos.	83	83
Pucca school building	Nos.	15	15
Katcha road	km	58	58
Brick soling road	km	42	42
Pucca road	km	79	79
Katcha home shed	Nos.	900	900
Semi pucca home shed	Nos.	800	800
Pucca home shed	Nos.	654	654
Pucca school cum cyclone centre	Nos.	15	15
Madrasa building (pucca)	Nos.	5	5
Agricultural land	Acre	4850	4850
Saw mills	Nos.	6	6
Union Parishad (UP) building	Nos.	8	8
Hospital/Health Centre	Nos.	6	6
Agricultural ware house	Nos.	3	3

02. Cost / Benefit:

Item	Estimated	Actual
(1) Benefit cost of the project		It will be evaluated later by concern directorate of BWDB & IMED.
(i) Financial	2.21:1.00	
(ii) Economic	2.62:1.00	
(2) Internal rate of return		
(i) Financial	27.91%	
(ii) Economic	32.72%	

(3) Please give reason for shortfall, if any, between the estimated and actual benefit: No Shortfall.

F. MONITORING AND AUDITING.

01. Monitoring:

Name & Designation of the inspecting official	Date of inspection	Identified Problems	Recommendations
1	2	3	4
Ministry/Agency:			
Md. Rokon Ud-Doula Addl. Secretary (Dev) MoWR	19-06-2021	No major problems identified.	Project progress was satisfactory.
S. M. Rezaul Mostofa Kamal Joint Secretary (Planning Wing) MoWR	19-06-2021	No major problems identified.	Project progress was satisfactory.
Dipanwita Saha Deputy Secretary (Planning -1) MoWR	19-06-2021	No major problems identified.	Project progress was satisfactory.
A H M Anwar Pasha Deputy Secretary (Dev-1) MoWR	19-06-2021	No major problems identified.	Project progress was satisfactory.
Tania Ferdoush Senior Assistant Secretary (Plan-5) MoWR	19-06-2021	No major problems identified.	Project progress was satisfactory.
BWDB			
A.K.M. Shamsul Karim Chief Engineer, South Eastern Zone, BWDB, Chittagong	Several times	No major problems identified.	Instructed to follow approved designs for construction works & to complete within the stipulated time.
Mir Mosharrof Hossain Chief Engineer, South Eastern Zone, BWDB, Chittagong	Several times	No major problems identified.	Instructed to follow approved designs for construction works & to complete within the stipulated time.
Akhil Kumar Biswas Chief Engineer, South Eastern Zone, BWDB, Chittagong	Several times	No major problems identified.	Instructed to follow approved designs for construction works & to complete within the stipulated time.
Zahir Uddin Ahmed Superintending Engineer Chittagong O&M Circle, BWDB, Chittagong	Several times	No major problems identified.	Instructed to follow approved designs for construction works.
Shibendu Khastagir Superintending Engineer Chittagong O&M Circle, BWDB, Chittagong	Several times	No major problems identified.	Instructed to follow approved designs for construction works.
Dr. Jiban Kumar Sarker, P.Eng, SE, Design Circle-4, BWDB, Dhaka.	Several times	No major problems identified.	Instructed to follow approved designs for construction works.
K.M. Julfikar Tareq Project Director & Executive Engineer, Chittagong O&M Division, BWDB, Chittagong.	Several times	No major problems identified.	Instructed to follow approved designs for construction works.
Md. Abu Baker Siddique Bhuayan Project Director & Executive Engineer, Chittagong O&M Division, BWDB,Chittagong.	Several times	No major problems identified.	Instructed to follow approved designs for construction works.
Nahid-Uz-Zaman Khan Project Director & Executive Engineer, Chittagong O&M Division, BWDB, Chittagong.	Several times	No major problems identified.	Instructed to follow approved designs for construction works.

Name & Designation of the inspecting official	Date of inspection	Identified Problems	Recommendations
1	2	3	4
(b) IMED:			
Md. Afzal Hossan Director General (JS) IMED	19-06-2021	No major problems identified.	Project progress was satisfactory.
Khalil Ahmed Director IMED, Planning Commission	22/02/2021	No major problems identified.	Project Progress was satisfactory and Project must be completed in time.
Planning Commission:			
Moh.Enamul Haque Joint Chief Planning Commission	19-06-2021	No major problems identified.	Project progress was satisfactory.
Shibir Bicitro Barua Deputy Chief Planning Commission	19-06-2021	No major problems identified.	Project progress was satisfactory.
Md. Sarwar Hossain Senior Assistant Secretary Planning Commission	19-06-2021	No major problems identified.	Project progress was satisfactory.
Mid-term Evaluation:			
The mid-term evaluation of the project was done by the mid-term evaluation committee as formed by the ministry of water resources as per provision of the approved DPP. The mid-term evaluation committee physically visited the project site at 19-06-2021 and submitted a full report after thorough evaluation.			**(Report enclosed: Annexure – 01)**

02. Auditing during and after Implementation:

2.1. Internal Audit:

Period of Audit	Date of submission of Audit Report.	Major findings/ objections	Whether objection resolved or not.
1	2	3	4
Not yet conducted			

2.2. External Audit:

Period of Audit	Date of submission of Audit Report	Major findings/ objections	Whether objections resolved or not	Comment
1	2	3	4	5
2018-2019	22-01-2020	No objection found	-	-
2019-2020	18-01-2021	No objection found	-	-
2020-2021	Not yet conducted			

G. DESCRIPTIVE REPORT

1.0 General Observations/Remarks of the Project on:

1.1 Background

The Polder No. 64/2A (Puichari Part) of Banskhali Upazilla of Chittagong is surrounded by 64/1B & hills in north, Chanua Khal and Tetong Union of Pekua Upazilla of Cox's Bazar in the south, hills of Satkania in the east and Polder No. 64/1C & Bay of Bengal in the west direction. As the project area is very near to the Bay of Bengal, the area is highly susceptible to saline water inundation during cyclones and tidal surges as there was no effective protection barrier between sea and the land. Due to the unfortunate adverse geographic position of Bangladesh, cyclones pay visit to Bangladeshi shores every year more than once. As a result, the project area suffered from saline water inundation and caused loss to life, property and agricultural bloom worth millions of BDT. Besides, the almost dried up khals had lost its water retention capacity to a great extent and absence of water control structure was another prime factor for water congestion and irrigation in the project area. If the necessary measures were not taken thousands of people would have been displaced.

To solve these problem, local people have been demanding to take necessary steps. Honorable MP of Banskhali constituency had requested the Hon'ble Minister of Water Resources to take necessary steps to solve the problem of river erosion and embankment rehabilitation in the project area through DO letter.

In this situation, a technical committee was formed to study the proposed project. The current DPP has been prepared in accordance with the recommendations of the committee and feasibility study which was performed earlier.

1.2 Justification/Adequacy:

- 9 km of embankment re-sectioning will act as the initial safeguard against storm surges during cyclone. This will save lives and property worth millions of BDT from natural calamities.
- About 14.5 km of Khal re-excavation will improve drainage problems in the locality and can store water which can be used for irrigation and other purposes.
- Water regulation can be controlled by the 2-vent sluice that has been constructed and eradication of water congestion and storage of water will be possible with controlling both way flow of water in the Khal.
- A total of 1667 will have irrigation and improved drainage.
- The Security and national economic situation of the area will be improved.
- There will be poverty alleviation and employment opportunities.
- Will have a positive impact on the environment.

1.3. Objectives:

The main objective of the project is-

- ❖ Prevention of saline water entry during cyclones, tidal surges, floods and erosion of rivers through re-sectioning of embankment.
- ❖ To improve drainage and irrigation system of about 1667-hectare part of the project area and accelerate national development through socio-economic development of the project area.
- ❖ To create job opportunities and alleviate poverty.
- ❖ To accelerate agricultural production and other income generating activities
- ❖ To reduce the severity of floods by reducing loss of life and crops.

1.4. Project revision with reasons: N/A

2. Rationale of the project in respect of Concept, Design, Location and Timing:

Implementation of 9 km. embankment re-sectioning work, 14.5 km Khal re-excavation and construction of a 2-vent sluice will prevent saline water entry during cyclones, tidal surges, floods which will save lives and property worth millions of BDT. About 1667 ha area will have improved drainage and irrigation system.

The nature and objective of the project have direct relevance of the national objectives of attaining self-reliance in food grain production, generation of rural development, poverty alleviation especially for rural poorer section, creation social & environmental balance and building economic infrastructures for the future generations to sustain.

3. Brief description on planning and financing of the project and its applicability.

- **Project Identification:**

  To solve the problem of Puichari Union, local people had been demanding to take necessary steps. Honorable MP of Banshkhali constituency has requested the Hon'ble Minister of Water Resources to take necessary steps to solve the problem of river bank erosion, embankment rehabilitation in the project area through DO letter.

- **Project Preparation:**

  In this situation, technical committee was formed to study the proposed project. In accordance with the recommendations of the Technical Report and previously performed feasibility study, the current DPP has been prepared.

  Accordingly, instructions of Water Resources Ministry, Bangladesh Water Development Board taken up the mentioned project in cooperation by field level of Chittagong O&M Division-2, BWDB, Chittagong.

- **Appraisal:**

  The PEC meeting was held on 10.04.2017 at Planning Commission.

- **Credit Negotiation:** Not Applicable.
- **Credit Agreement:** Not Applicable.
- **Credit Effectiveness:** Not Applicable.
- **Loan Disbursement:** Not Applicable.
- **Loan Conditionality:** Not Applicable.
- **Project Approval:**

  The Project was approved by Planning Minister on 02.05.2018.
- **Others (if any):** Nil.

4. <u>Analysis of the Post-Implementation situation and result of the project:</u>

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

4.2 Programme for use of created facilities of the project

All the infrastructure that was assumed to be saved seem to be saved by implementation of the project. The stakeholders are directly taking advantage of the created facilities of the project.

4.3 O & M Programme of the project

As the project has been completed, major repair/rehabilitation works will be accomplished from regular O&M budget of BWDB.

4.4 Impact of the project

4.4.1 Direct

- 9 km of embankment re-sectioning will act as the initial safeguard against storm surges during cyclone. This will save lives and property worth millions of BDT from natural calamities.
- About 14.5 km of khal re-excavation will improve drainage problems in the locality and can store water which can be used for irrigation and other purposes.

- Water regulation can be controlled by the 2-vent sluice that has been constructed and eradication of water congestion and storage of water will be possible with controlling both way flow of water in the Khal.

4.4.2. Indirect

- By implementing the project, the catastrophe of cyclones and water congestion will be reduced and the project area will be free of flood and lack of irrigation, as well as the socio-economic context of the project area will be improved and the environment will be improved. Immune measures will be strengthened in storms, floods and other natural disasters.

4.5 Transfer of Technology and Institutional Building through the project.

Not Applicable.

4.6 Employment generation through the project.

A large number of skilled/unskilled workers were employed during construction period.

4.7 Possibility of Self employment

Many agricultural land and business center was saved. Hence there will be significant possibility of self-employment on agriculture sector and business sector.

4.8 Possibility of women-employment opportunity

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

4.9 Women's participation in development

Yes.

4.10 Probable Impact on Socio-Economic activity.

By protecting the sea side, the threat on the living community being landless and homeless will be eradicated and therefore the economy of the local people will not be adversely affected. As a result, socio-economic balance in the locality is enhanced.

4.11 Impact on environment

Environmental enhancement is achieved through the implementation of the project. Prevention of saline water entry and increase in flow in the excavated Khal's will have a positive impact on the surrounding ecosystem.

4.12 Sustainability of the project

The project is sustained but requires periodic maintenance.

4.13 Contribution to poverty alleviation/reduction

After Completion of the project, 9 km length along seas side is protected from saline water flooding. 14.5 km Khal excavation and a 2-vent sluice construction will improve drainage and irrigation system in the locality. Thus, protecting the locality from storm surges and loss in harvesting worth about 4millions of BDT.

4.14 Opinion of the public representatives, local elite, local administration, teachers, religious leaders, women's representatives etc.

Positive remarks regarding the project.

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

05. Problems encountered during Implementation (with duration & steps taken to remove those)

Project Management	:	N/A.
Project Director	:	N/A.
Land Acquisition	:	N/A.
Procurement	:	N/A.
Consultancy	:	N/A.
Contractor	:	N/A
Manpower	:	N/A.
Law & Order	:	N/A.
Natural calamity	:	N/A.
Project financing, allocation and release	:	N/A.
Design formulation/approval	:	N/A.
Project aid disbursement and re-imbursement	:	N/A.
Mission of the development partners.	:	N/A.
Time & Cost Over-run	:	Time over-run due to COVID-19 breakout.
Project Supervision/Inspection	:	N/A.
Delay in Decision	:	N/A.
Transport	:	N/A.
Training	:	N/A.
Approval	:	N/A.
Others	:	N/A.

06. Remarks & Recommendations of the Project Director:

The Polder No. 64/2A (Puichari Part) of Banskhali Upazilla of Chittagong is surrounded by Polder No. 64/1B in the North, Chanua Khal, Govind Khal and Tetong Union of Pekua Upazilla of Cox's Bazar in the south, hills of Satkania in the east and Polder No. 64/1C & Bay of Bengal in the west direction. As the project area is very near to the Bay of Bengal, the area is highly susceptible to saline water inundation during cyclones and tidal surges as there was no effective protection barrier between sea and the land. Due to the unfortunate adverse geographic position of Bangladesh, cyclones pay visit to Bangladeshi shores every year more than once. As a result, the project area suffered from saline water inundation and caused loss to life, property and agricultural bloom worth millions of BDT. Besides, the almost dried up khals had lost its water retention capacity to a great extent and absence of water control structure was another prime factor for water congestion and irrigation in the project area. If the necessary measures were not taken thousands of people would have been displaced.

After implementation of 9 km. embankment re-sectioning work, 13.42 km khal re-excavation and construction of a 2-vent sluice, prevention of saline water entry during cyclones, tidal surges, floods have been achieved saving lives and property worth millions of BDT. About 1667 ha area has now improved drainage and irrigation system. The project boosts a huge positive impact on the economic activities of the local people. Stakeholders are happy with the project. Regular maintenance of the project will be carried out from O&M budget of BWDB.

02.09.2021

Date ....

(Nahid-Uz-Zaman Khan)
Executive Engineer
Chittagong O&M Division-2
BWDB, Chittagong.

07. Remarks/ Comments of Agency Head.

The project has ensured initial safeguard against storm surges during cyclones as the project area is very near to the Bay of Bengal. The re-sectioning of the embankment will protect saline water intrusion into the project area which will help to elevate agricultural production. The re-excavation of khals will greatly augment the dry season irrigation facility. On the other hand, the construction of sluice will improve the drainage system of about 1667 hectares of land that will in turn ensure the safety of public and private properties from waterlogging inside the polder area.

02/02/2022

(FAZLUR RASHID)

Director General

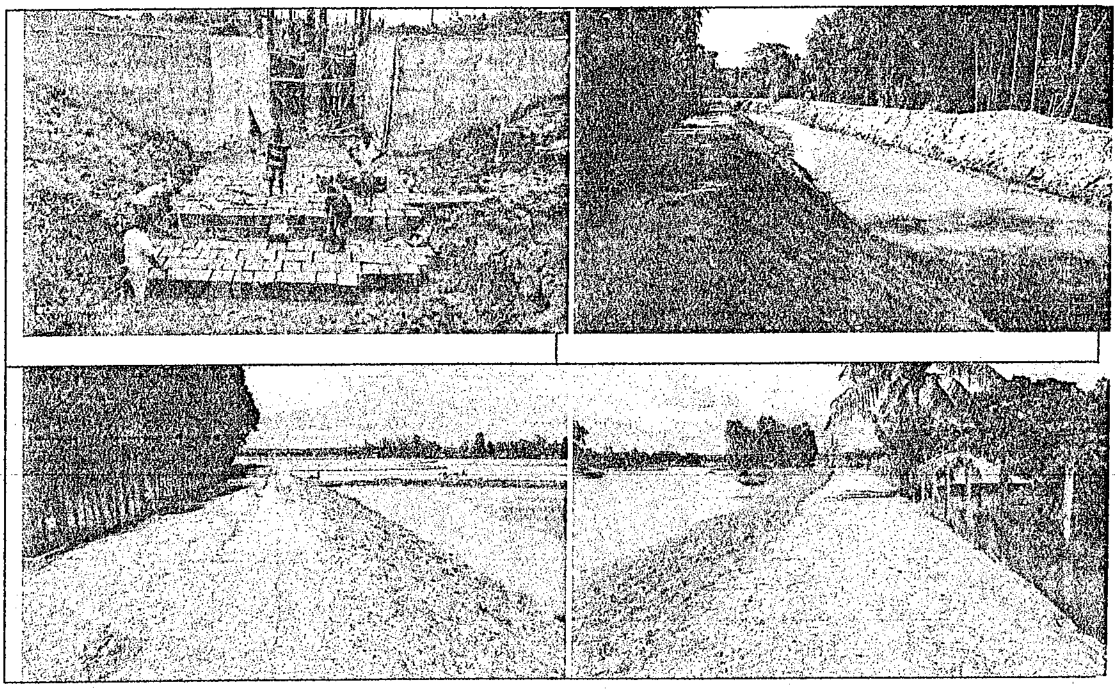
BWDB, Dhaka.

Date........................ Signature and Seal.

08. Remarks/ Comments of the officer in-charge of the Ministry / Division.

Date........................ Signature and Seal.

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়



চট্টগ্রাম জেলার বাঁশখালী উপজেলাধীন পুঁইছড়ি ইউনিয়নের পোল্ডার নং-৬৪/২এ (পুঁইছড়ি পার্ট) এর পূর্নবাসন ও নিষ্কাশন প্রকল্পের মধ্যবর্তী মূল্যায়ন প্রতিবেদন

জুন, ২০২১

সূচীপত্র

বিষয়বস্তু		পৃষ্ঠা
প্রথম অধ্যায়	প্রকল্পের বিবরণ	১-৫
	১.০। প্রকল্পের পটভূমি	১
	১.১। প্রকল্প সংক্রান্ত সাধারণ তথ্যাবলি	১
	১.২। প্রকল্পের স্থির চিত্র গুগল আর্থ হতে	২
	১.৩। প্রকল্পের উদ্দেশ্য	২
	১.৪। প্রকল্পের প্রধান প্রধান কার্যক্রম	২
	১.৫। প্রকল্পের মূল কাজের অগ্রগতির বিবরণ	৩-৪
	১.৬। অনুমোদিত ডিপিপি অনুসারে বছরভিত্তিক বরাদ্দ ও প্রকৃত ব্যয়	৪
	১.৭। প্রকল্প পরিচালক সংক্রান্ত তথ্যাদি	৪
	১.৮। প্রকল্পের অঙ্গসমূহের ক্রমপুঞ্জিত বাস্তব ও আর্থিক অগ্রগতি (৩১ মে ২০২১ পর্যন্ত)	৫
	১.৯। স্টিয়ারিং/পিআইসি সভা সংক্রান্ত	৫
দ্বিতীয় অধ্যায়	মধ্যবর্তী মূল্যায়ন	৬-৭
	২.০। কমিটি গঠনের পটভূমি	৬
	২.১। কমিটির কর্মপরিধি	৬
	২.২। মূল্যায়ন পদ্ধতি	৭
	২.৩। মূল্যায়নের সীমাবদ্ধতা	৭
	২.৪। মূল্যায়ন কমিটির সভা	৭
তৃতীয় অধ্যায়	প্রকল্প এলাকা পরিদর্শন	৮
	৩.০। ভূমিকা	৮
	৩.১। প্রকল্প এলাকা পরিদর্শনের বিবরণ	৮
চতুর্থ অধ্যায়	পরিদর্শনকালীন স্থিরচিত্রসমূহ	৯-১১
পঞ্চম অধ্যায়	জনপ্রতিনিধি ও প্রকল্প সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাগনের মতামত	১২
	৫.০। জনপ্রতিনিধিদের মতামত	১২
	৫.১। প্রকল্প সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের মতামত	১২
ষষ্ঠ অধ্যায়	উপকারভোগীদের মতামত	১৩
সপ্তম অধ্যায়	পর্যবেক্ষণসমূহ	১৪-১৫
	৭.০। প্যাকেজ ভিত্তিক পর্যবেক্ষণ	১৪
	৭.১। ব্লক নির্মাণ, জিও ব্যাগ প্রস্তুত ও প্লেসিং সংক্রান্ত তথ্যাবলী	১৪
	৭.২। কমিটির পর্যবেক্ষণ	১৫
	৭.৩। প্রকল্প বাস্তবায়নে উদ্ভূত সমস্যাবলী	১৫
অষ্টম অধ্যায়	সুপারিশসমূহ	১৬

প্রথম অধ্যায়

প্রকল্পের বিবরণ

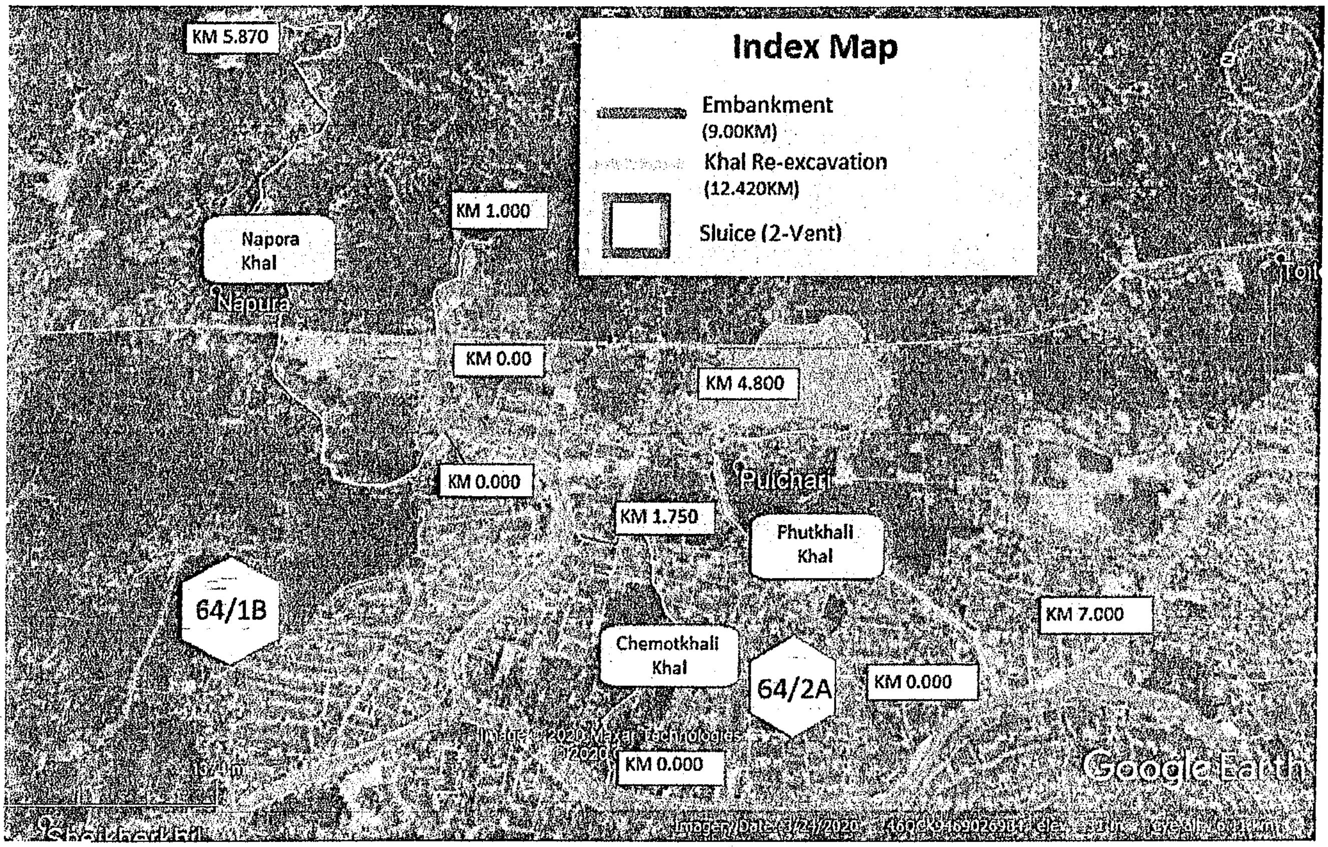
১.০। প্রকল্পের পটভূমি:

চট্টগ্রাম জেলার বাঁশখালী উপজেলায় বাপাউবো'র পোল্ডার নং ৬৪/২এ (পুঁইছড়ি পার্ট) এর উত্তরে পাহাড় ও ৬৪/১বি পোল্ডার, দক্ষিনে ছনুয়াখাল ও কক্সবাজার জেলার পেকুয়া উপজেলার টৈটং ইউনিয়ন, পূর্বে সাতকানিয়া পাহাড় এবং পশ্চিমে পোল্ডার নং ৬৪/১সি ও বঙ্গোপসাগর অবস্থিত। জলবায়ু পরিবর্তনের কারণে ঘূর্ণিঝড়, জলোচ্ছাস, অতিবৃষ্টি, আকস্মিক বন্যা, ভূমিধ্বস, পাহাড়ী ঢল ও সাগরের অস্বাভাবিক উঁচু জোয়ারের কারণে প্রকল্প এলাকায় মারাত্মক ক্ষয়ক্ষতি সাধিত হচ্ছে। নিষ্কাশন খালসমূহ ভরাট হচ্ছে এবং ব্যাপক জলাবদ্ধতা হচ্ছে। ফলে এলাকার ফসলি জমি, বসত বাড়ি, অবকাঠামো, জানমালের ব্যাপক ক্ষয়ক্ষতি হচ্ছে। চট্টগ্রাম জেলার বাঁশখালী উপজেলায় পোল্ডার নং ৬৪/২এ (পুঁইছড়ি পার্ট) এর পুঁইছড়ি ইউনিয়নে নিষ্কাশন ব্যবস্থার উন্নয়নসহ ক্ষতিগ্রস্থ উপকূলীয় বাঁধের পুনর্বাসন কাজ সম্পন হলে এলাকায় ভাঙ্গান বন্ধসহ নিষ্কাশন ও সেচ ব্যবস্থার উন্নয়ন ও খাল সমূহের কার্যকারিতা বৃদ্ধি, কৃষি ও মৎস্য উৎপাদন বৃদ্ধি পাবে এবং এলাকার অসংখ্য জনবসতি, অবকাঠামো, মূল্যবান বনজ সম্পদ, ফসলী জমি, এবং শিল্পাঞ্চল রক্ষা পাবে। এছাড়া প্রকল্প এলাকায় পাহাড়ী ঢলের কারণে সৃষ্ট আকস্মিক বন্যায় নিকটস্থ চট্টগ্রাম- বাঁশখালী- কক্সবাজার মহাসড়কের ক্ষয়ক্ষতি রোধ করা সম্ভব হবে। ফলে জাতীয় যোগাযোগ ব্যবস্থার উন্নয়নের সাথে সাথে বেকারত্ব হ্রাস ও দারিদ্র বিমোচন সম্ভব হবে।

১.১। প্রকল্প সংক্রান্ত সাধারণ তথ্যাবলি:

(ক)	প্রকল্পের নাম	:	'চট্টগ্রাম জেলার বাঁশখালী উপজেলাধীন পুঁইছড়ি ইউনিয়নের পোল্ডার নং-৬৪/২এ (পুঁইছড়ি পার্ট) এর পুনর্বাসন ও নিষ্কাশন'।
(খ)	উদ্যোগী মন্ত্রণালয়	:	পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়।
(গ)	বাস্তবায়নকারী সংস্থা	:	বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড।
(ঘ)	প্রকল্প এলাকা	:	চট্টগ্রাম জেলার বাঁশখালী উপজেলার পুঁইছড়ি ইউনিয়ন।
(ঙ)	বাস্তবায়নকাল	:	
	মূল অনুমোদিত	:	জুলাই'২০১৮ হতে জুন ২০২০
	ব্যয় বৃদ্ধি ব্যতিরেকে মেয়াদ বৃদ্ধি	:	জুলাই'২০১৮ হতে জুন ২০২১
(চ)	অনুমোদনের অবস্থা	:	প্রকল্পটি গত ০২-০৫-২০১৮ তারিখে মাননীয় পরিকল্পনা মন্ত্রী কর্তৃক অনুমোদিত হয়।
(ছ)	প্রকল্পের অর্থায়ন	:	সম্পূর্ণ জিওবি অনুদান।
(জ)	প্রকল্পের প্রাক্কলিত ব্যয়	:	১১২৮.৯৬ লক্ষ টাকা
(ঝ)	মে ২০২১ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিভুত অগ্রগতি (বাস্তব)		৯৪.০০%
(ঞ)	মে ২০২১ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিভুত ব্যয়	:	৭৫৩.৮ লক্ষ টাকা (৬৬.৭৭%)।

১.২। প্রকল্পের স্থিরচিত্র গুগল আর্থ হতেঃ



১.৩। প্রকল্পের উদ্দেশ্য:

প্রকল্পের প্রধান উদ্দেশ্য হলোঃ

- প্রকল্পের আওতায় বাঁধ নির্মানের মাধ্যমে ঘূর্ণিঝড়, জলোচ্ছাস, বন্যা, সমুদ্রের লোনা পানির প্রবেশ রোধ এবং নদী ভাঙ্গন রোধ করা;
- প্রকল্প এলাকার প্রায় ১৬৬৭ হেক্টর অংশের নিষ্কাশন ও সেচ ব্যবস্থার উন্নয়ন সাধন করা। প্রকল্প এলাকার আর্থ-সামাজিক উন্নতির মাধ্যমে জাতীয় উন্নয়নে গতি অর্জন;
- কর্ম সুযোগ সৃষ্টি ও দারিদ্র বিমোচন;
- কৃষি উৎপাদন ও অন্যান্য আয় বর্ধক কার্যক্রমে গতি সঞ্চালন;
- জানমাল ও ফসলহানি হ্রাসে বন্যার মাত্রা কমানো;

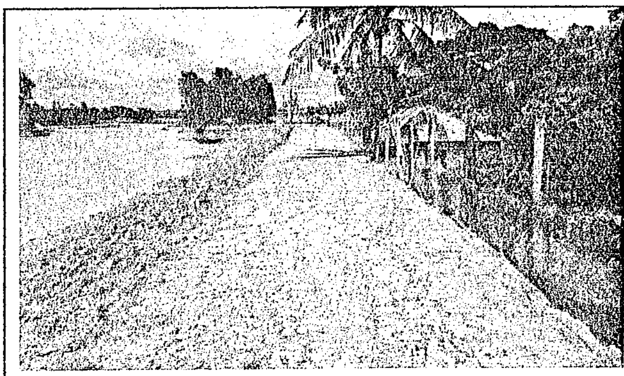
১.৪। প্রকল্পের প্রধান প্রধান কার্যক্রম:

ক্রঃ নং	অঙ্গের নাম	পরিমাণ
(ক)	(১) স্লুইস/ রেগুলেটর নির্মাণ	১ টি (২ভেন্ট)
(খ)	খাল পুনঃখনন	১৪.৫০০ কিমি;
(গ)	বাঁধ পুনরাকৃতিকরণ	৯.০০০ কিঃ মিঃ;

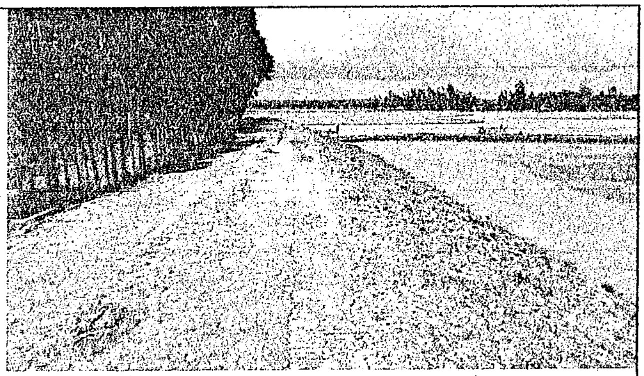
১.৫। প্রকল্পের মূল কাজের অগ্রগতির বিবরণ:

১.৫.১ বাঁধ পুনরাকৃতকরণ কাজঃ

চট্টগ্রাম জেলার বাঁশখালী উপজেলার বঙ্গোপসাগর সংলগ্ন এলাকায় সমুদ্রের লবণাক্ত পানির প্রবেশ রোধকল্পে ৯.০০০ কিমি বাঁধ পুনরাকৃতিকরণ কাজ চলমান রয়েছে। বর্তমানে ক্লোজ টার্ফিং এর কাজ চলমান রয়েছে এবং বাঁধ পুনরাকৃতকরণ কাজের সার্বিক অগ্রগতি ৯৬.০০%।



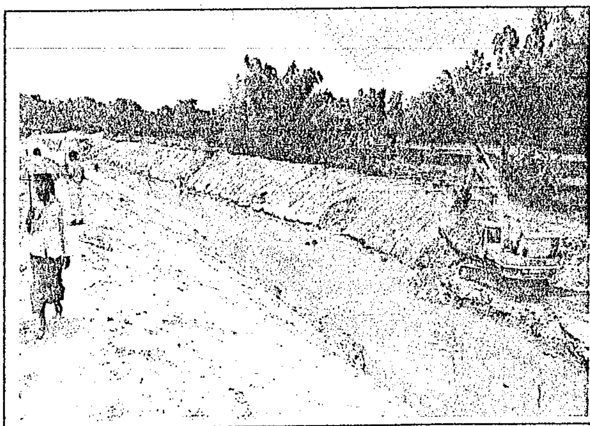
বাঁধ পুনরাকৃতিকরণ কাজের স্থির চিত্র।



বাঁধ পুনরাকৃতিকরণ কাজের স্থির চিত্র।

১.৫.২ খাল পুনঃ খনন কাজঃ

প্রকল্প এলাকায় জলাবদ্ধতা রোধে, নিষ্কাশন ও সেচ ব্যবস্থা উন্নয়নের জন্য (১) নাপোড়া ছড়া খাল-৬.০০০ কিমি (২) পুটখালী খাল-৫.৫০০ কিমি (৩) চেমটখালী খাল- ২.০০০ কিমি (৪) হরি খাল- ১.০০০ কিমি, মোট = ১৪.৫০০ কিমি খাল খনন কাজ চলমান রয়েছে। প্রকল্পভুক্ত খালসমূহ পাহাড়ী ছড়া থেকে উৎপন্ন হওয়ায় মাটির প্রকৃতি অত্যধিক বালুযুক্ত। এজন্য খননের পরবর্তীতে খালগুলো সহজেই ভরাট হয়ে যায়। এছাড়া, খালের দুই পাড়ে রাস্তা থাকা, পর্যাপ্ত খাস জমি না থাকা এবং স্থানীয় জনসাধারণের লবণ চাষ ও ফসলি জমি খাল খননে অন্যতম প্রতিবন্ধক হিসেবে কাজ করেছে।

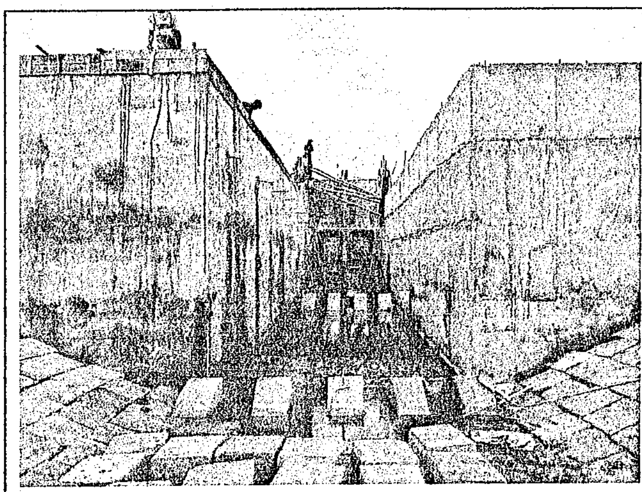


নাপোড়াছড়া খালে বালুময় মাটি খননের স্থির চিত্র।

পুটখালী খাল খনন কাজের স্থির চিত্র

১.৫.৩ স্লুইস নির্মাণ কাজঃ (১ টি ২-ভেন্ট)

প্রকল্প এলাকায় নিষ্কাশন ও সেচ ব্যবস্থার উন্নয়নের জন্য হরি খালের উপর একটি ২ ভেন্ট স্লুইস নির্মাণ কাজ চলমান রয়েছে। স্লুইস নির্মাণ কাজের অগ্রগতি বর্তমানে ৯৩.০০%। নির্মাণ কাজে ব্যবহৃত এমএস রড এবং সিমেন্টের গুণাগুণ বিআরটিসি, চট্টগ্রাম প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয় (চুয়েট) থেকে পরীক্ষা করা হয়েছে। রিপোর্ট সন্তোষজনক পরিলক্ষিত হয়েছে।



স্লুইস নির্মাণ কাজের রিভার-সাইডের স্থির চিত্র।

স্লুইস নির্মাণ কাজ পরিদর্শনের স্থির চিত্র।

১.৬। অনুমোদিত ডিপিপি অনুসারে বছর ভিত্তিক বরাদ্দ ও প্রকৃত ব্যয়:

(লক্ষ টাকা)

অর্থবছর	ডিপিপি'র সংস্থান	এডিপি/আরএডিপি বরাদ্দ	অর্থ ছাড় (%)	প্রকৃত ব্যয় (%)
২০১৮-১৯	৫৩১.৮০	৩.৮০	৩.৮০	৩.৮০
২০১৯-২০	৫৯৭.১৬	৪৫০.০০	৪৫০.০০	৪৫০.০০
২০২০-২১	-	৬৭৬.০০	৫০৪.৬০	২৯৭.০০
সর্বমোট	**১১২৮.৯৬**	**১১২৯.৮০**	**৯৫৮.৪০**	**৭৫০.৮০**

১.৭। প্রকল্প পরিচালক সংক্রান্ত তথ্যাদি:

ক্রমিক নং	নাম	মূল দপ্তর ও পদবি	দায়িত্বকাল	দায়িত্বের ধরন (নিয়মিত/ অতিরিক্ত)
১।	জনাব খ,ম, জুলফিকার তারেক	নির্বাহী প্রকৌশলী, চট্টগ্রাম পওর বিভাগ-২ বাপাউবো, চট্টগ্রাম।	১৪-১১-২০১৮ খ্রিঃ থেকে ১০-০২-২০২০ খ্রিঃ	অতিরিক্ত
.২।	জনাব মোঃ আবু বকর সিদ্দিক ভূঁইয়া	নির্বাহী প্রকৌশলী, চট্টগ্রাম পওর বিভাগ-২ বাপাউবো, চট্টগ্রাম।	১১-০২-২০২০ খ্রিঃ থেকে ০৭-০১-২০২১ খ্রিঃ	নিয়মিত
.৩।	জনাব নাহিদ-উজ-জামান খান	নির্বাহী প্রকৌশলী, চট্টগ্রাম পওর বিভাগ-২ বাপাউবো, চট্টগ্রাম।	০৭-০১-২০২১ খ্রিঃ থেকে অদ্যাবধি।	নিয়মিত

১.৮। প্রকল্পের অঙ্গসমূহের ক্রমপুঞ্জিত বাস্তব ও আর্থিক অগ্রগতি (৩১ মে ২০২১ পর্যন্ত):

(লক্ষ টাকা)

ক্রমিক নং	কাজের বিবরণ	অনুমোদিত ডিপিপি অনুযায়ী		৩১ মে ২০২১ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিভূত অগ্রগতি	
		পরিমাণ	প্রাক্কলিত ব্যয় (লক্ষ টাকায়)	আর্থিক অগ্রগতি (লক্ষ টাকায়)	বাস্তব (%)
	১	২	৩	৪	৫
(ক)	রাজস্বঃ				
	সরবরাহ সেবাঃ-				
	পেট্রোল লুব্রিকেন্ট	থোক	২.০০	১.৫০	৭৫.০০%
	মুদ্রণ ও প্রকাশনা	থোক	১.৫০	০.৫০	৩৩.৩৩%
	ষ্টেশনারী, সীল ও স্টাম্প	থোক	১.৫০	০.৭৮	৫২.০০%
	সার্ভে ইনভেস্টিগেশন	থোক	২.০০	১.৫০	৭৫.০০%
	ক) বিভিন্ন কমিটির সম্মানী	থোক	৩.০০	০.৭২	২৪.০০%
	খ) মিডটার্ম কমিটির সম্মানী	থোক	৭.০০	০.০০	০.০০%
	মোটর সাইকেল ক্রয়	১ টি	১.৫০	১.৫০	১০০.০০%
	স্টাফসহ লেবেলিং মেশিন ক্রয়	২ টি	১.০০	১.০০	১০০.০০%
	প্রিন্টার, স্কেনারসহ ডেস্কটপ কম্পিউটার ক্রয়	১ টি	০.৮০	০.৮০	১০০.০০%
	উপমোট (রাজস্ব)		২০.৩০	৮.৩০	
(খ)	মূলধনঃ-				
	২-ভেন্ট বিশিষ্ট স্লুইস নির্মাণ	১ টি	৩৪৩.২৬	২৮৩.৫৪	৯৩.০০%
	খাল পুনঃ খনন	১৪.৫০ কিমি	২০৫.৪০	৫০.৪৫	৮৫.০০%
	বাঁধ পুনরাকৃতিকরণ	৯.০০ কিমি	৫৪০.০০	৪০৮.৫১	৯৬.০০%
	উপমোট (মুলধন)		১০৯১.৯৬	৭৪৫.৮০	৯৪.০০%
	মোট ব্যয় (ক+খ)		১১০৮.৯৬	৭৫০.৮০	৯৪.০০%
	(ফিজিক্যাল+প্রাইস কন্টেজেন্সী)		২০.০০	০.০০	-
	সর্বমোট		১১২৮.৯৬	৭৫০.৮০	৯৪.০০%

১.৯। স্টিয়ারিং/পিআইসি সভা সংক্রান্ত:

প্রকল্পের অনুমোদিত ডিপিপি অনুযায়ী প্রতি ৩ (তিন) মাস অন্তর এবং জরুরি প্রয়োজনে যেকোন সময়ে স্টিয়ারিং/ পিআইসি সভা করা যেতে পারে। প্রকল্প বাস্তবায়নকালীন বিভিন্ন সময়ে এযাবৎ উক্ত প্রকল্পের ৫ টি স্টিয়ারিং কমিটির সভা এবং ১ টি পিআইসি সভা অনুষ্ঠিত হয়েছে। সর্বশেষ ৫ম স্টিয়ারিং কমিটির সভার সিদ্ধান্ত নিম্নরূপ:

নং	সভায় গৃহীত সিদ্ধান্ত	বাস্তবায়ন অগ্রগতি
১।	গুণগত মান বজায় রেখে এ অর্থবছরে প্রকল্পটি সমাপ্ত করতে হবে।	গুণগত মান বজায় রেখে এ অর্থবছরে প্রকল্পটি সমাপ্ত করার প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা নেয়া হয়েছে।
২।	প্রকল্পটি চলতি অর্থবছরে সমাপ্তির লক্ষ্যে অতিরিক্ত অর্থ বরাদ্দের প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য সুপারিশ করা হলো।	প্রকল্পটি চলতি অর্থবছরে সমাপ্তির লক্ষ্যে প্রয়োজনীয় অর্থ পাওয়া গেছে।
৩।	স্লুইস গেট নির্মাণ ও খাল খনন কার্যক্রমে গুণগত মান নিশ্চিত করতে হবে।	স্লুইস গেট নির্মাণ ও খাল খনন কার্যক্রমে গুণগত মান নিশ্চিত করা হচ্ছে।

দ্বিতীয় অধ্যায়
মধ্যবর্তী মূল্যায়ন

২.০। কমিটি গঠনের পটভূমি:

পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের আওতায় বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন "চট্টগ্রাম জেলার বাঁশখালী উপজেলাধীন পুঁইছড়ি ইউনিয়নের পোল্ডার নং-৬৪/২এ (পুঁইছড়ি পার্ট) এর পুনর্বাসন ও নিষ্কাশন" শীর্ষক প্রকল্পটি চট্টগ্রাম জেলার বাঁশখালী উপজেলায় অবস্থিত। আলোচ্য মূল প্রকল্পটি মোট ১১২৮.৯৬ লক্ষ টাকা প্রাক্কলিত ব্যয়ে জুলাই, ২০১৮ হতে জুন, ২০২০ মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য ০২/০৫/২০১৮ তারিখে মাননীয় পরিকল্পনা মন্ত্রী কর্তৃক অনুমোদিত হয়। পরবর্তীতে, কাজ বাস্তবায়নকালে ২০১৯-২০ অর্থবছরে বিশ্বজুড়ে চলমান করোনা ভাইরাস "কোভিড-১৯" এর মহামারীর লকডাউনের জন্য কাজ যথাসময়ে সমাপ্ত করতে বিলম্ব হয়। এর প্রেক্ষিতে পরিকল্পনা কমিশন হতে ০২/০৭/২০২০ তারিখে প্রকল্পের ব্যয় বৃদ্ধি ব্যতিরেকে মেয়াদ জুন ২০২১ পর্যন্ত বৃদ্ধি করা হয়। প্রকল্পের অনুমোদিত ডিপিপি'র সংস্থান অনুযায়ী মধ্যবর্তী মূল্যায়নের লক্ষ্যে পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের অতিরিক্ত সচিব (উন্নয়ন)-কে উপদেষ্টা এবং পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের যুগ্ম-প্রধান-কে আহবায়ক করে ১৮/০৫/২০২১ তারিখে একটি মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি গঠন করা হয়ঃ

ক্রমিক	কমিটির সদস্য/প্রতিনিধি	কমিটিতে অবস্থান
১।	অতিরিক্ত সচিব (উন্নয়ন), পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়	উপদেষ্টা
২।	যুগ্মসচিব, পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়	আহবায়ক
৩।	যুগ্ম প্রধান (সেচ উইং), কৃষি, পানি সম্পদ ও পল্লী প্রতিষ্ঠান বিভাগ, পরিকল্পনা কমিশন	সদস্য
৪।	আইএমইডি'র কৃষি, পল্লী উন্নয়ন ও গবেষণা সেক্টরের একজন প্রতিনিধি	সদস্য
৫।	উপ-প্রধান-১, পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়	সদস্য
৬।	উপ-প্রধান (সংশ্লিষ্ট), কৃষি, পানি সম্পদ ও পল্লী প্রতিষ্ঠান বিভাগ, পরিকল্পনা কমিশন	সদস্য
৭।	উন্নয়ন অনুবিভাগের সংশ্লিষ্ট ডেস্ক কর্মকর্তা (উপ-সচিব, উন্নয়ন-১), পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়	সদস্য
৮।	প্রকল্প পরিচালক/নির্বাহী প্রকৌশলী, "চট্টগ্রাম জেলার বাঁশখালী উপজেলাধীন পুঁইছড়ি ইউনিয়নের পোল্ডার নং ৬৪/২এ (পুঁইছড়ি পার্ট) এর পুনর্বাসন ও নিষ্কাশন" শীর্ষক প্রকল্প, চট্টগ্রাম পওর বিভাগ-২, বাপাউবো, চট্টগ্রাম	সদস্য
৯।	প্রতিনিধি, প্রধান পরিকল্পনা/প্রধান মনিটরিং, বাপাউবো, ঢাকা	সদস্য
১০।	প্রতিনিধি, ডিজাইন সার্কেল-৪, বাপাউবো, ঢাকা	সদস্য
১১।	প্রতিনিধি, প্রকল্প মূল্যায়ন পরিদপ্তর, বাপাউবো, ঢাকা	সদস্য
১২।	সিনিয়র সহকারী প্রধান (সংশ্লিষ্ট), কৃষি, পানি সম্পদ ও পল্লী প্রতিষ্ঠান বিভাগ, পরিকল্পনা কমিশন	সদস্য
১৩।	সিনিয়র সহকারী প্রধান (পরি-৫), পরিকল্পনা অনুবিভাগ, পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়।	সদস্য সচিব

২.১। কমিটির কর্মপরিধি:

(ক) কমিটি প্রয়োজনে সদস্য কো-অপ্ট করতে পারবে।

(খ) কমিটি সময়ে সময়ে প্রকল্প এলাকা সরেজমিন পরিদর্শনপূর্বক অনুমোদিত ডিপিপি অনুযায়ী কাজের অগ্রগতি এবং গুণগত মান যাচাই করবে;

(গ) কমিটি প্রকল্পের উদ্দেশ্য ও ফলাফল বিষয়ে সুফলভোগীদের সাথে আলোচনা করবে এবং বাস্তবায়ন সমস্যাদি চিহ্নিতকরণ করবে;

(ঘ) কমিটি প্রকল্পের বাস্তবায়নসহ অন্যান্য প্রাসংগিক বিষয়াদি সম্পর্কে প্রয়োজনীয় সুপারিশ প্রদান করবে; এবং

(ঙ) কমিটি প্রকল্পের কার্যক্রম পর্যবেক্ষণ পূর্বক সুপারিশসহ এ মন্ত্রণালয়ের সিনিয়র সচিব মহোদয়ের নিকট একটি প্রতিবেদন পেশ করবে।

২.২। মূল্যায়ন পদ্ধতি:

মধ্যবর্তী মূল্যায়নে নিম্নোক্ত পদ্ধতি অনুসরণ করা হয়েছেঃ

- মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি কর্তৃক সর্বপ্রথম 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, মাঠ পর্যায় থেকে প্রাপ্ত তথ্যাদি,স্থানীয় জনপ্রতিনিধি, উপকারভোগী ও প্রকল্প সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের মতামত এবং সংশ্লিষ্ট বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড এর প্রকল্প কর্তৃপক্ষের নিকট রক্ষিত তথ্যাদির উপর ভিত্তি করে মধ্যবর্তী মূল্যায়ন প্রতিবেদন প্রণয়ন।

২.৩। মূল্যায়নের সীমাবদ্ধতা:

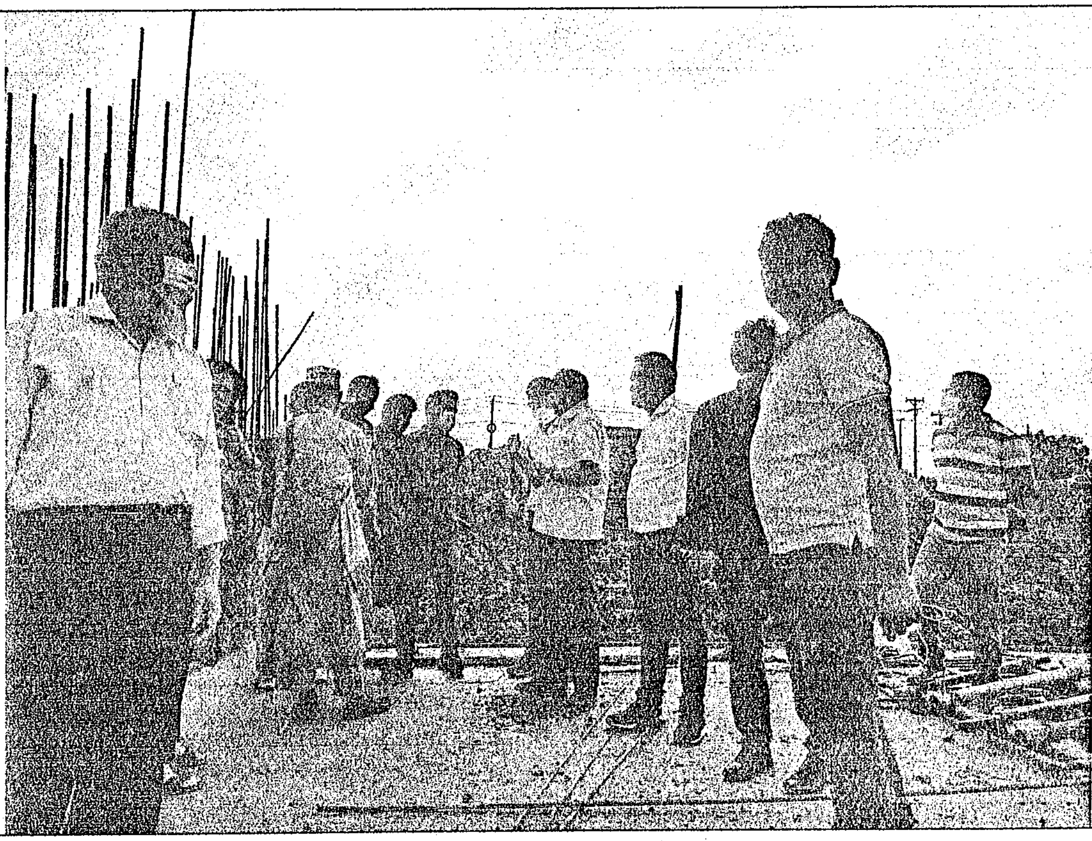
মূল্যায়নাধীন প্রকল্পটি চট্টগ্রাম জেলার বাঁশখালী উপজেলাধীন এলাকায় ৫টি প্যাকেজের অনুকূলে মোট ৯.০০০ কিঃমিঃ বাঁধ পুনরাকৃতিকরণ কাজ, ১৪.৫০০ কিঃমিঃ খাল পুনঃখনন কাজ ও ১ টি স্লুইস (২-ভেন্ট) কাজ বাস্তবায়িত হচ্ছে। প্রকল্প এলাকার ব্যাপকতা বিবেচনায়, সময় স্বল্পতা এবং বৈরী পরিবেশের কারণে প্রকল্পভুক্ত সব এলাকা/প্যাকেজসমূহের কাজ পরিদর্শন করা সম্ভব হয়নি। এছাড়া, পরিদর্শনলব্ধ অভিজ্ঞতা, মাঠ পর্যায় থেকে প্রাপ্ত তথ্যাদি, স্থানীয় জনগণ, জনপ্রতিনিধির সাথে মত বিনিময় ও উপকারভোগীদের সাথে মৌখিক সাক্ষাৎকার এবং প্রকল্প সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনা ও প্রকল্প অফিসে রক্ষিত তথ্যাদির উপর ভিত্তি করে মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটির প্রতিবেদন চূড়ান্ত করা হয়েছে। মূল্যায়ন কমিটি কর্তৃক একাধিকবার প্রকল্প এলাকা পরিদর্শনের বিষয় উল্লেখ থাকলেও সময়ের স্বল্পতাহেতু মূল্যায়ন কমিটি কর্তৃক একবার প্রকল্প এলাকা পরিদর্শন করা হয়।

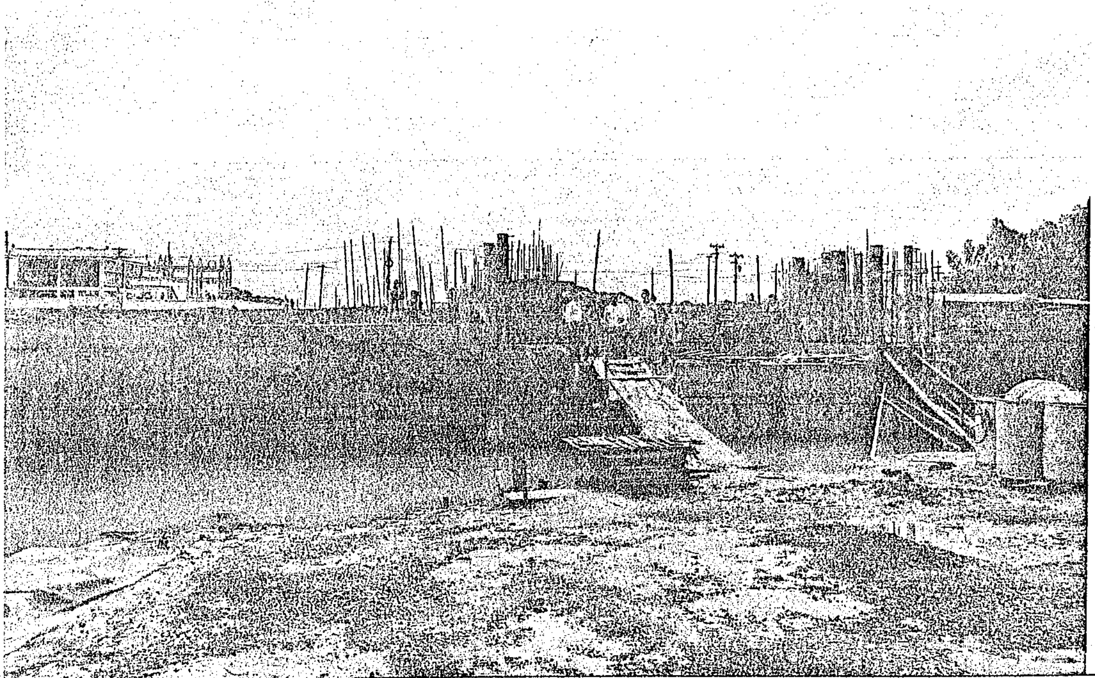
২.৪। মূল্যায়ন কমিটির সভা:

গত ১৯/০৫/২০২১ তারিখে পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের অতিরিক্ত সচিব (উন্নয়ন) জনাব মোঃ রোকন উদ-দৌলা এর সভাপতিত্বে কমিটির ১ম সভা অনুষ্ঠিত হয়। সভায় একটি বাস্তবসম্মত প্রতিবেদন প্রণয়নের লক্ষ্যে প্রকল্প সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের কো-অপ্ট করা, প্রকল্পের কার্যক্রম মাঠ পর্যায়ে পরিদর্শন করা, প্রকল্পের অগ্রগতি, স্থানীয় উপকারভোগীদের মতবিনিময়, প্রাথমিক তথ্য সংগ্রহ, প্রাপ্ত তথ্য যাচাই বাছাই, খসড়া প্রতিবেদন প্রণয়ন ও চূড়ান্তকরণের সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়। গত ১৯/০৬/২০২১ তারিখে ২য় এবং ২১/০৬/২০২১ তারিখে ৩য় সভা অনুষ্ঠিত হয়।

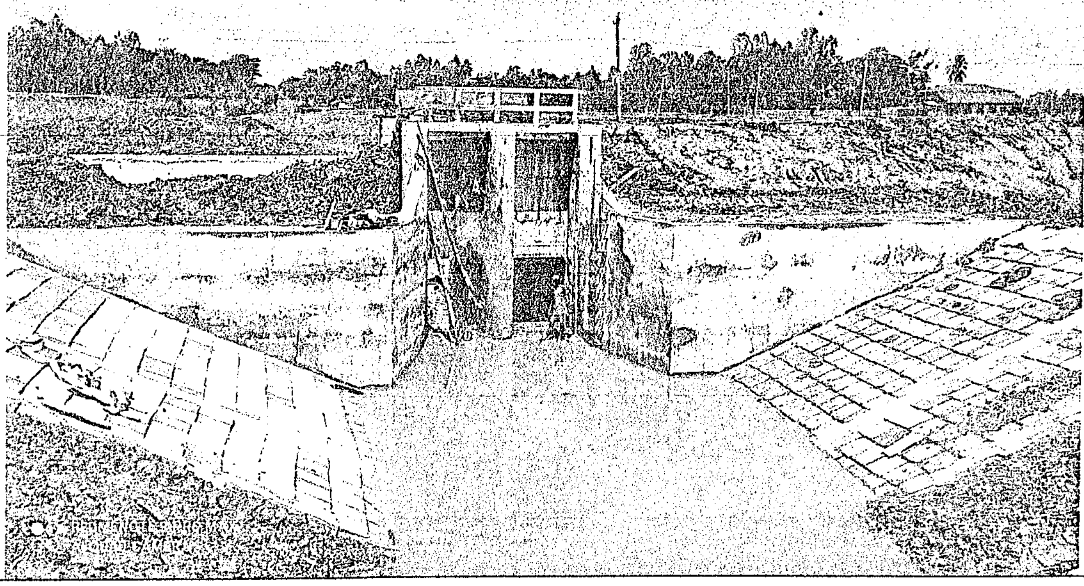
চতুর্থ অধ্যায়

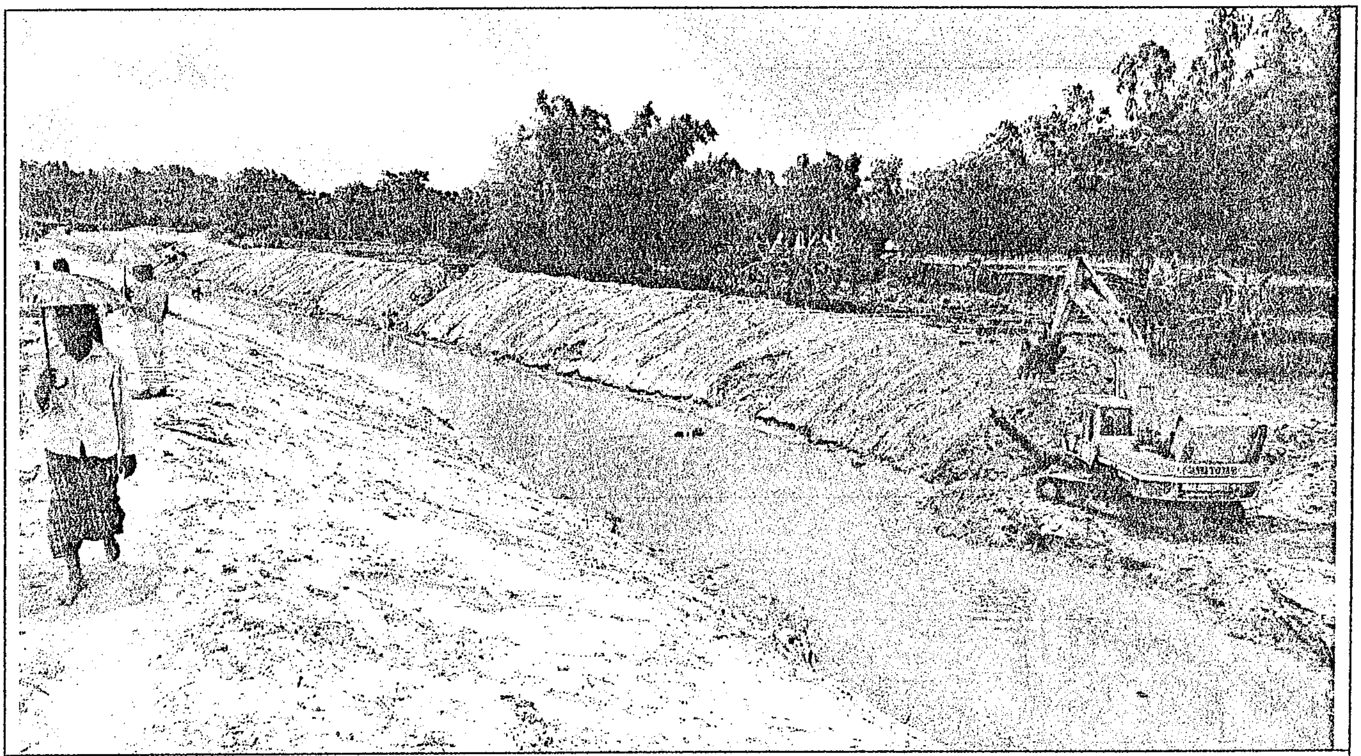
৪.০। পরিদর্শনকালীন স্থিরচিত্রসমূহ:

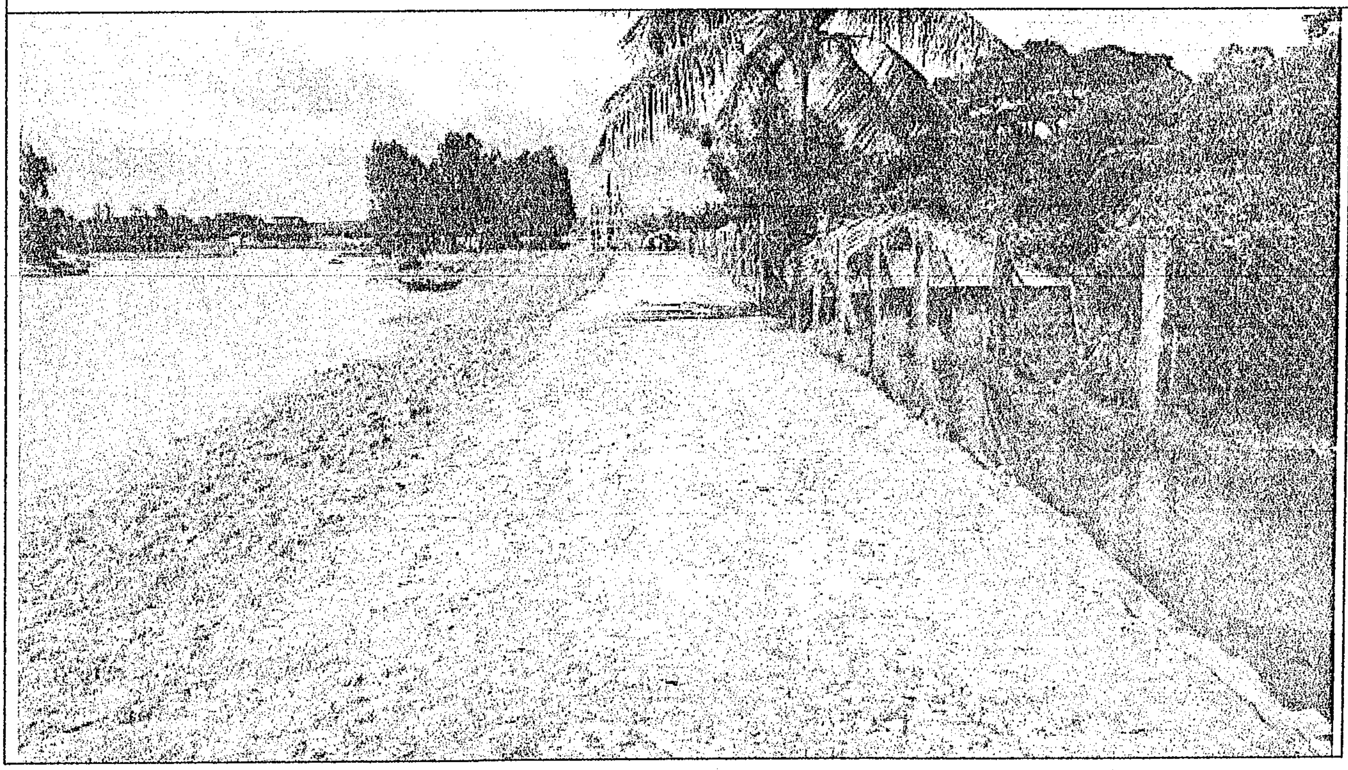




সাইট পরিদর্শন







সপ্তম অধ্যায়
পর্যবেক্ষণসমূহ

৭.০। প্যাকেজ ভিত্তিক পর্যবেক্ষণ:

প্রকল্পটির আওতায় গৃহীত বিভিন্ন কার্যক্রমের অগ্রগতি নিম্নরূপঃ

ক্র.	মুল অংশের কাজ	পরিমাণ/ একক	ঠিকাদারের নাম	কার্যাদেশ প্রদানের তারিখ	কাজ শুরুর তারিখ	কাজ সমাপ্তির তারিখ	ডিপিপি ব্যয় (প্রাক্কলিত ব্যয়)	চুক্তিমুল্য (লক্ষ টাকায়)	বাস্তব অগ্রগতি	আর্থিক অগ্রগতি (লক্ষ টাকায়)
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
১	CTG-2/W-01	১ টি	GNE-TI (JV)	05-12-2019	06-12-2019	30-06-2021	৩৪১.৮০	৩০৭.৬২	৯৩.০০%	২৮৩.৫৪
২	CTG-2/W-02	২ কিমি বাঁধ, ১ কিমি খাল	M/S Reaz Uddin	16-07-2019	17-07-2019	30-06-2021	১২২.৭২	১১০.৪৫	৯২.৫০%	৭৭.৮৫
৩	CTG-2/W-03	৪.০০ কিমি বাঁধ	Garibe-Newaz Enterprise	03-07-2019	04-07-2019	30-06-2021	২৪১.৩৮	২১৭.২৫	৯৫.০০%	১৭২.২১
৪	CTG-2/W-04	৩.০০ কিমি বাঁধ	Md. Yunus & Brothers Pvt. Ltd.	03-07-2019	04-07-2019	30-06-2021	১৮৯.৭৬	১৭০.৭৮	৯৭.৫০%	১৫৫.০০
৫	CTG-2/W-05	১২.৪২ কিমি খাল	M/S Reaz Uddin	03-07-2019	04-07-2019	30-06-2021	১৮৮.১৪	১৬৯.৩৩	৮৫.০০%	৫০.০০

৭.১। ব্লক নির্মাণ, জিও ব্যাগ প্রস্তুত ও প্লেসিং সংক্রান্ত তথ্যাবলী:

ব্লক নির্মাণ ও প্লেসিং (স্লুইস নির্মাণ প্যাকেজ):

ক্র.	অনুমোদিত ডিপিপি অনুযায়ী		চুক্তি অনুযায়ী	প্রকৃত অবস্থা		চলতি অর্থবছরে লক্ষ্যমাত্রা
	ব্লক সাইজ	ব্লকের সংখ্যা	ব্লকের সংখ্যা	এ পর্যন্ত নির্মিত	ডাম্পিংকৃত ব্লকের পরিমাণ	
১	(৫০X৫০X২০) ঘন সেমি	২১১৬	২১১৬	২১১৬	-	২১১৬
২	(৪৫X৪৫X৩০) ঘন সেমি	৩১২	৩১২	৩১২	-	৩১২
৩.	(৩৫X৩৫X৩৫) ঘন সেমি	৪৭৩	৪৭৩	৪৭৩	-	৪৭৩

৭.২। কমিটির পর্যবেক্ষণ:

৭.২.১ প্রকল্প এলাকায় চলমান বাঁধ পুনরাকৃতিকরণ কাজের সার্বিক অগ্রগতি ৯৬.০০%। টার্ফিং এর কাজ চলমান রয়েছে। নির্ধারিত সময়ে প্রকল্পের কাজ সমাপ্ত হবে মর্মে কাজ পরিদর্শনকালে প্রতীয়মান হয়। বাঁধের এক পাশে ঢাল ১:২ অনুপাতে রাখা হলেও অন্য পাশে অর্থ্যাৎ রিভার সাইডে ঢাল নির্ধারিত ১:৩ অনুপাতে রাখা হয়নি।

৭.২.২ খাল খনন কাজে নাপোড়া ছড়া খালের উজানে বালুময় ছড়া হওয়ায় ডিজাইন মোতাবেক কাজ বাস্তবায়ন করা যাচ্ছে না মর্মে প্রকল্প পরিচালক অবহিত করেন। কাজের সার্বিক অগ্রগতি ৮৫.০০%। নির্ধারিত সময়ে প্রকল্পের কাজ সমাপ্ত হবে মর্মে পরিদর্শনকালে প্রতীয়মান হয়।

৭.২.৩ স্লুইস নির্মাণ কাজ পরিদর্শনকালে স্ট্রাকচার নির্মাণে ব্যবহৃত রডের স্পেসিং স্যাম্পল ভিত্তিতে পরিমাপ করে ডিজাইন মোতাবেক সঠিক পাওয়া যায়। নির্মাণ কাজে ব্যবহৃত এম এস রড ও সিমেন্ট এর গুণাগুণ Chittagong University of Engineering & Technology এর Bureau of Research, Testing and Consultation (BRTC) পরীক্ষাগারে পরীক্ষা করা হয়েছে। রিপোর্ট সন্তোষজনক পরিলক্ষিত হয়।

৭.২.৪ বাঁধের ঢালে ও উপরে ঘাস ও গাছ লাগানোর কাজ সম্পন্ন হয়নি। বাঁধের স্থায়ীত্ব রক্ষার্থে পর্যাপ্ত জনবল নিয়োগ করে ঘাস ও গাছ লাগানোর কাজ সম্পন্ন করা প্রয়োজন।

৭.৩ প্রকল্প বাস্তবায়নে উদ্ভূত সমস্যাবলীঃ

৭.৩.১ প্রকল্পভুক্ত খালসমূহ পাহাড়ী ছড়া থেকে উৎপন্ন হওয়ায় মাটির প্রকৃতি অত্যধিক বালুযুক্ত। এজন্য খননের পরবর্তীতে খালগুলো সহজেই ভরাট হয়ে যায়।

৭.৩.২ খালের দুই পাড়ে বিদ্যমান রাস্তা, পর্যাপ্ত খাস জমি না থাকা এবং স্থানীয় জনসাধারণের লবন চাষ ও ফসলি জমি খাল খননে অন্যতম প্রতিবন্ধক হিসেবে কাজ করেছে।

৭.৩.৩ খাস জমি না থাকা এবং ডিপিপিতে জমি অধিগ্রহণের কোন অংগ অন্তর্ভুক্ত না থাকায় বাঁধ নির্মাণে ব্যাপক বাধার সম্মুখীন হতে হয়েছে।

অষ্টম অধ্যায়
সুপারিশসমূহ

৮.০। কমিটির সুপারিশ:

৮.১ খাল পুনঃখনন কাজে বাস্তব অবস্থার প্রেক্ষিতে সম্ভবপর সর্বোচ্চ পরিমাণ মাটি খনন কাজ সম্পন্ন করে পানি উন্নয়ন বোর্ডের টাস্কফোর্সের নিকট প্রেরণ করতে হবে।

৮.২ নির্ধারিত সময়ে স্লুইস নির্মাণ কাজ ডিজাইন ও স্পেসিফিকেশন মোতাবেক সম্পন্ন করতে হবে।

৮.৩ বাঁধ পুনরাকৃতিকরণ কাজে রিভার সাইডে বাঁধের ঢাল সঠিকভাবে ১:৩ অনুপাত অনুসরণ করতে হবে।

৮.৪ পর্যাপ্ত জনবল নিয়োগ করে নির্ধারিত সময়ের মধ্যে বাঁধে ঘাস ও গাছ লাগানোর কাজ সম্পন্ন করতে হবে।

৮.৫ স্লুইস নির্মাণ কাজের ফিনিসিং কাজের গুণাগুণ আরও উন্নত করার ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে।

27.06.21.
(তানিয়া ফেরদৌস)
সিনিয়র সহকারী সচিব
পরিকল্পনা-৫ শাখা
ও
সদস্য সচিব,
মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি।

29/6/21
(মোঃ সরোয়ার হোসেন)
সিনিয়র সহকারী প্রধান
পরিকল্পনা কমিশন
ও
সদস্য
মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি।

29/6/21
(পলাশ কুমার ব্যানার্জি)
নির্বাহী প্রকৌশলী
প্রধান প্রকৌশলী, মনিটরিং এর দপ্তর, বাপাউবো
ও
সদস্য
মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি।

29/6/2021
(মোঃ আহসান হাবীব)
নির্বাহী প্রকৌশলী
নকশা সার্কেল-৪, বাপাউবো
ও
সদস্য
মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি।

29.6.21
(মোঃ নূরে হেলাল)
পরিচালক
প্রকল্প মূল্যায়ন পরিদপ্তর,
বাপাউবো, ঢাকা
ও
সদস্য, মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি।

(নাহিদ-উজ্-জামান খান)
প্রকল্প পরিচালক/নির্বাহী প্রকৌশলী
বাপাউবো
ও
সদস্য
মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি।

29.06.2021
(এ এইচ এম আনোয়ার পাশা)
উপসচিব, উন্নয়ন-১ শাখা
পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়
ও
সদস্য
মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি।

29/6/2021
(শিবির বিচিত্র বড়ুয়া)
উপ-প্রধান
পরিকল্পনা কমিশন
ও
সদস্য
মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি।

29/6/21
(দীপান্বিতা সাহা)
উপ-সচিব
পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়
ও
সদস্য
মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি।

(মোঃ আফজল হোসেন)
মহাপরিচালক, আইএমইডি
ও
সদস্য
মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি।

29/06/2021
(মোঃ এনামুল হক)
যুগ্ম প্রধান (সেচ উইং)
পরিকল্পনা কমিশন
ও
সদস্য
মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি।

27/6/21
(এস. এম. রেজাউল মোস্তফা কামাল)
যুগ্ম সচিব
পরিকল্পনা অনুবিভাগ, পাসম
ও
আহবায়ক, মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি।

29-06-2021
(মোঃ রোকন উদ-দৌলা)
অতিরিক্ত সচিব (উন্নয়ন)
পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়
ও
উপদেষ্টা
মধ্যবর্তী মূল্যায়ন কমিটি