#### BANGLADESH WATER DEVELOPMENT BOARD



## PROJECT COMPLETION REPORT: IMED-04/2024

Name of the **Project:** 

Feasibility Study for Water Resources Management in the Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali River System

PROJECT PERIOD: July 2022 to June 2024

Office of the Chief Engineer, Planning

# 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		:	Feasibility Study for Water Resources Management in the Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali River System	
02.	Administrative Minis	try/Division	:	Ministry of Water Resources (MoWR)	
03.	Executing Agency		<u> </u> :	Bangladesh Water Development Board (BWDB)	
04.	Planning Commission Sector/Division			Sector: 09-Environment, Climate change and Water Resources	
				Division: Agriculture, Water Resources and Rural Institutions Division	
05.	Type of Project (Inve	stment/Technical/F	easi	bility Study): Feasibility Study	
06.	Location of the Project	ct (As per Project D	ocu	iment):	
SI. No	Division	District	Upazila		
1.	Barishal	Barishal	Barishal Sadar, Babuganj, Wazirpur		
		Jhalakathi	Jhalakathi Sadar, Nalchity, Rajapur, Kanthalia		
		Barguna	Barguna Sadar, Betagi, Bamna, Patharghata		

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

. Estimated Cost, 1	mpiemema	tion i criou a	anu App	iovai.	(III Lar	ii i akaj	
Subject	F	Approved Estimated Cost			Implementation	Date of	Approved by
	Total	GOB	PA	Self-	Period	Approval	
		(Foreign	(RPA)	finance			
		Exchange)					
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Original	455.00	455.00	-	-	July 2022- September 2023	25/09/2022	MoWR
1st No Cost Extension (If Applicable)	455.00	455.00	-	-	July 2022- June 2024	26/07/2023	MoWR

#### 08. Objective of the Project

The overall objective of the project is to carry out a comprehensive study for developing water resources management of the Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali river system considering technical, environmental and social aspects. The goal of the feasibility study is to comprehensively assess the technical feasibility and environmental aspects of the proposed rehabilitation interventions and bank protection works etc. relevant to the study area. The specific objectives include the following:

• To identify the prevailing problems and underlying causes that should be tackled for mitigating those issues related to water resources management in the Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali river system including tributaries/distributaries/khals/small rivers within the basin area;

- To assess the vulnerability due to erosion, flooding, drainage condition and tidal action including cyclonic storm surge at present and in future considering climate issues change and sea level rise;
- To prepare a holistic and integrated plan combining nature based solution for improved water resource management of the study area including rivers and their tributaries/distributaries/khals/small rivers etc. considering future land use pattern, climate change and sea level rise;
- To identify required intervention specially focusing the mentioned projects including construction, improvement, repair & re-construction bank protection, embankment, drainage structures, regulators, river dredging etc;
- To prepare detail design of protective works, embankment, drainage structures, regulators, and river dredging etc along with required resettlement action plan;
- To prepare dredging alignment and dredged material management plan;
- To preparing mechanism for land reclamation preferably using natural interventions and dredged material;
- To conduct a detailed Environmental and Social Impact Assessment (ESIA) for proposed interventions:
- To prepare biodiversity conservation, ecological restoration and afforestation plan;
- To assess the project with respect to Environmental Sustainability, Climate Resilience and Disaster Risk and find the ways for reducing/mitigating negative impacts;
- To estimate the detail cost of the project including economic and financial analysis to acquire the extended project outcomes.

#### 09. Background of the Project (In brief):

The Meghna estuary is currently an active delta building estuary of the Ganges-Brahmaputra delta system. The building process in the delta is continuing, which is causing the active delta to shift at different locations. The whole fluvial inputs of the Lower Meghna River meet the Bay of Bengal. The Arial Khan-Tentulia channel has three right-bank distributaries: Shandhya-Kocha-Baleshwar, Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali, and Burishwar-Payra. These systems are mainly destining the hydro-morphological futures of the land and lives of the Barisal Division.

Existing water resources management problems in the Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali river system flowing through Barishal, Jhalakathi and Barguna districts have been considered during this study. Being situated in the active delta system, riverbank erosion is very common in Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali river system. In addition to this, climate change-induced natural events, like-cyclones, storm surges, floods, etc. put additional stresses on the hydro-morphological systems.

Coastal polders have been constructed to protect the coastal region from various natural disasters like cyclone, storm surge, tidal flooding, salinity intrusion etc. Barguna district is situated at the southern part of Bangladesh and exposed to the Bay of Bengal. It is located at the estuarine area of Kirtonkhola-Shugandha-Bishkhali river system. Also, large rivers like Baleshwar and Burishwar-Payra cross this district. There are several polders in this district constructed during 1959-1965. At present, these polders are dilapidated and needed to be rehabilitated taking into consideration the effect of climate change. In addition, the water management structures of these polders are old and damaged to some extent. Hence, rehabilitation of the polders is necessary to protect the local people from natural disasters and to improve the socio-economic life of local community.

Therefore, it was necessary to conduct a study considering the present situation and demands of the study area. In view of the above, BWDB formulated a proposal to carry out a comprehensive study for developing water resources management of the Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali river system in a holistic approach.



#### 10. Major Activities:

#### A. Data collection, survey and analysis:

- Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali river system and adjacent part of the river shall be studied reviewing previous studies, public consultation, historical information. Collect and review of existing data, satellite images, maps, information and relevant available study reports;
- ii) Collection of secondary data on tide, current, sediment, discharge, wave and satellite imageries and finding data gaps;
- iii) Field bathymetric survey, survey to collect data including river/ tributaries/distributaries/khals/small rivers cross section, embankment section, polder topography, water level, discharge and sediment concentration
- iv) Preparation of an inventory of embankments, regulators, bridges, culverts, and other structures with the present condition of the river systems;
- v) Historical tidal data analysis in order to know the tidal range for different period, seasonal variation, maximum and minimum water level etc.;
- vi) Field visit, reconnaissance survey and consultation with local people about the storm surge height, inundation area, erosion-deposition pattern etc.;
- vii) Establishment of climate change projection including sea level rise, changes in precipitation and cyclonic wind speed;

#### B. Assessment of hydrologic and morphologic characteristics:

- i) Assessment and characterization of present hydro-morphological conditions of the river/tributaries/distributaries/khals/small rivers of the study area;
- ii) Identify the prevailing problems of river sedimentation, erosion, conveyance capacity, flooding, inundation, storm surge etc.
- Assess the vulnerability of storm surge, wave, flooding, erosion etc. considering climate change and sea level rise
- iv) Identification of reasons behind erosions and sedimentation based on the analysis of data and model results;
- v) Assessment of erosion vulnerability of the existing embankment; formulation of erosion mitigation options and examination of effectiveness of the options;
- vi) Prepare dredging alignment and dredged material management plan;
- vii) Assessment of impact and effectiveness of dredging on morphological processes;
- viii) Developing mechanism to accelerate land reclamation preferably using natural interventions and dredged materials;
- ix) Simulation of cyclonic storm surge events, preparation of storm surge risk map in the study area as well planning of erosion protection and land development measures from storm surge;
- x) Frequency analysis of time series rainfall for selecting design rainfall event
- xi) Development and calibration of the hydrodynamic model of the study area;
- xii) Update the storm surge and wave model due to cyclonic wind for ascertain the storm surge level and wave height in establishing the crest level of the embankment;
- xiii) Assessment of climate change and sea level rise (SLR) impacts on the selected option.



#### C. Planning and design:

- i) Devise potential options for improved water resource management plan in consultation with BWDB and local stakeholders
- ii) Assess the effectiveness of different interventions through simulation of scenario using mathematical model
- iii) Prepare a plan for strengthening of existing embankment within the project area (if required)
- iv) Planning and design of river bank/ erosion protection works
- v) Assess the impact of dredging on existing infrastructures
- vi) Devise a plan for drainage improvement of the study area including excavation of khal, dredging in peripheral rivers, remodeling of water control structures etc. considering sea level rise and changed rainfall pattern due to climate change
- vii) Preparation of detailed design and drawing of the proposed interventions such as dredging/excavation, riverbank protection works, embankments and regulators etc.
- viii) Preparing resettlement action plan if necessary
- ix) Assessment of dredging/ excavation volume of rivers and khals
- x) Assessment of re-siltation rate in the rivers
- xi) Preparation of dredged material management plans in consultation with local stakeholders
- xii) Preparing detailed afforestation plan to protect natural environment and eco-system.

## D. Project Assessment with respect to Environmental Sustainability, Climate Resilience, and Disaster Risk Analysis

- i) Assessment of environmental, disasters and climate change impacts or risk from the projects;
- ii) Planning the counter measures to reduce/mitigate these negative impacts;
- iii) Determination of costs for reducing/mitigating the negative impacts;
- iv) Finding alternative ways of the project deliverables without incurring these environmental costs;
- v) Selecting contingency plan for emergency disaster management;
- vi) Determination of the rehabilitation period after, remaining risks and adequate risk reduction measures.

#### E. Environmental and Social Impact Assessment

- i) Collection and review of existing data, maps, information and past relevant studies from the secondary sources;
- ii) Assessment of the quality of the surface water, ground water, river bed sediment and soil sample of the study area;
- iii) Assessment of bio-diversity in the project area;
- iv) Establishment of physical, environmental and social baseline condition;
- v) Selection of valued environmental and social components impacted by the existing and proposed interventions in the project area;
- vi) Terrestrial and river ecological survey;
- vii) Identification of important ecosystem (land/aquatic) and measures for conservation/restoring of the ecosystem of the study area;
- viii) Habitat suitability assessment for major fishes of the flowing rivers within study area;
- ix) Social Impact Assessment (SIA) study due to implementation of the project interventions;



- x) Assessment of future development of agriculture, fisheries, navigation, urbanization etc.
- xi) Formulation of options for the development of fisheries production capacity;
- xii) Environmental Impact Assessment (EIA) study of the proposed interventions;
- xiii) Environmental Management & Monitoring Plan;
- xiv) Preparation of environmental enhancement and conservation plan;
- xv) Preparation of bio-diversity conservation and ecological restoration plan considering flaura-fauna, fisheries, birds, micro-animals and plants;
- xvi) Collection of EIA Clearance Certificate from DoE;
- xvii) Dissemination of the study results to all stakeholders by arranging workshops;
- xviii) Preparation of ESIA study reports.

#### F. Economic and Financial Analysis

- i) Preparation of cost estimate of the project works as per DPP format on the basis of recent actual schedule of rates;
- ii) Estimation of Benefits to be derived after implementation of the proposed project;
- iii) Estimation of BCR, EIRR, NPV of each planning option based on the with and without project situation
- iv) Detailed financial and economic analysis.

#### G. Workshops and Reports

- i) Workshop and consultation meetings for disseminating the study results to relevant stakeholders;
- ii) Preparation of Inception Report, Interim, Draft Final and Final feasibility study report according planning commission format compiling the technical, social, environmental and economic aspects;
- iii) Preparation of ESIA Report.

#### 11. Reasons for Revision (if applicable): Not Applicable

- 1<sup>st</sup> Revision:
- 2<sup>nd</sup> Revision

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

• 1st time No-Cost Time Extension:

Conducting the survey and verifying the probable erosion-vulnerable locations from the field investigation was essential. Data collection required more time to cover both monsoon and dry season. In addition to that, the project also required mitigation measures, ESIA study, economic analysis and detail structural design. Due to which additional time was required.

#### 12. Financing Arrangement (Source-wise):

#### 12.1 Status of Loan/Grant

a) Foreign Financing: Not Applicable

<u>a)</u> r	oleigh rinanc	mg. Not A	pricable				
Source	Currency as	Amount	Nature	Date of	Date of	Date of	Closing
(s)	per Agreement	in US\$ (million)	(Loan/Grant/ supplier's credit)	Agreement	Effectiveness	Original	Revised
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)



b) GOB:

Total amount	Loan	Grant	Cash Foreign Exchange
(1)	(2)	(3)	(4)
455.00	-	455.00	-

c) Self-finance/Equity: Not Applicable

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

12.2 Utilization of Project Aid (Source wise): Not Applicable

Source (s)	Total Amo	unt	Actual Exp	enditure	Unutilized Amount		
	In Us\$ In Local		In Us\$	In Us\$ In Local		In Local	
		Currency		Currency		Currency	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
						1	

12.3 Reimbursable project Aid (RPA): Not Applicable

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 Project Description	-	Actual implementation	Time Over-run (% of original	Remarks
Original	Latest Revised	•	implementation	
			period	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
July 2022-	July 2022-	July 2022- June	60.00%	Conducting the survey
September 2023	June 2024	2024		and verifying the
(15 months)	(24 months)	(24 months)		probable erosion-
				vulnerable locations
				from the field
				investigation was essential. Data collection
				required more time to
	, ŧ			cover both monsoon and
	·			dry season. In addition to
				that, the project also
			·	required mitigation
				measures, ESIA study,
		,	ļ	economic analysis and
				detail structural design.
				Due to which additional
				time was required.



14. Cost of the Project:

	000001010000000000000000000000000000000								
Description	Estimated Cost		Actual	Cost over-run	Remarks				
	Original Latest		expenditure	(% of					
		revised		original cost)					
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)				
Taka	455.00	-	422.825	-7.07%	The actual expenditure was				
Total	455.00	-	422.825	-7.07%	less than the estimated cost.				

## 15. Information regarding Project Director (s):

Name, Main Designation &	Full time	Part time	Responsible	Period		Remarks
Grade. Mobile Number (From Beginning)	(Yes/ No)	(Yes/ No)	for more than one project	Joining	Transfer	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Mr. Md. Sultan Mahmud Executive Engineer (Civil) Grade-5 Mobile: 01726880044	Yes	No ·	No	17/10/22	03/05/23	He was transferred as Superintending Engineer (cc) in FRERMIP, BWDB.
Mr. Md. Atiqul Islam Executive Engineer (Civil) (cc) Grade-6 Mobile: 01571774090	Yes	No	No	04/05/23	-	

#### 16. Personnel:

16.1 Personnel of Project implementation Unit (PIU): Manpower of the Planning Wing of BWDB were engaged for implementation of the project.

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

#### 16.2 Personnel Required after the Project Completion: Not Applicable

Sl.	As Proposed in Project Docur	Recruited	If not recruited explain	
No.	Name of Post	Number	(Yes/No)	reason and latest status
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Total=		I		



## 17. Training (Foreign/Local):

Category	SI.		No. of Day	ys/Weeks/Months	(D/W/M), B	atch & Partici	pants
	No.	A	s in Project I	Document		Achieven	nent
		D/W/M	Batch (s)	Participants(s)	D/W/M	Batch (s)	Participants(s)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Local Training	1.		1	10	5 Days	1	10
Sub Total=			1	10	5 Days	1	10
Foreign Training	1.	7 Days	1	4	-	-	-
Sub Total=		7 Days	1	4	-	-	-
Total=		-	2	14	5 Days	1	10

(PD= Project Document)

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

Name of Component	Unit	Quantity	Estimat	ed Cost (7	aka in	Lac)		Actual P	rogress (Ta	ka in I	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:												
Feasibility Study (Local professionals 65.00MM)	MM	65	451.14	451.14	-	-	-	419.491	419.491	-	-	-
Other stationeries	LS	-	0.86	0.86	-	-		0.859	0.859	-		-
Domestic travel expenses	LS	-	1.00	1.00	-	-	-	0.495	0.495	-	-	<b>-</b>
Sub-total (Revenue)			453.00	453.00	-	-	-	420.845	420.845	-	-	-
(b) Capital					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<del></del>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			•
Computers and accessories	LS	-	2.00	2.00	-	-	-	1.98	1.98		-	-
Sub-total (Capital)	•		2.00	2.00	-	•	· 🙀	1.98	1.98	-	-	-
Total a+b (Revenue+ C	Capital)		455.00	455.00	-	-	-	422.825	422.825	-	-	-

## 19. Procurement of Transport (in Nos.): Not Applicable

Type of	Number	Number	Transferred	Transferred	Condemned/	Returned or	Remark
transport	as per	Procured	to Transport	to O & M	damaged	transferred to	S
	Project	with date	Pool with	with date	with date	following	
	Document		date			project	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
Car							
Jeep							
Microbus							
Minibus							
Bus							
Pick-up					,		<del></del>
Truck							



Motor - Cycle			-	
By-cycle				
Speed Boat				
Launch			 2	
Others with name				

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

Name of the	Approved n	nan month	Actual	Number of l	Deliverables	Remarks	
Field	As per	As per	man	As per Project	Actual		
	Project	contract	month	Document			
	Document		utilized				
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	
a) Local:							
Feasibility Study	65	65	65	4 (Inception Report, Interim Report, Draft Final Report, Final Report)	4 (Inception Report, Interim Report, Draft Final Report, Final Report)	The study was conducted by CEGIS.	
b) Foreign:				,			
	-	-	_	-	-	-	

#### 21. Infrastructure/Erection/Installation Tools & Equipment:

Description	Quantity (as per project	Quantity Procured	Transferred to O & M	Disposed-off as per rule	Balance	Remarks
	document)	with date	with date	with date		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Computer	1 set	1 set Procured on 03/04/2024		-	1set	Used by Office of the Chief Engineer, Planning, BWDB office for official works
Printer	2 nos.	2 nos. Procured on 03/04/2024	-		2 nos.	Used by Office of the Chief Engineer, Planning, BWDB office for official works

#### 22. Procurement of Goods, Works and Services:

- 22.1 Information on packages:
  - a) Total number of packages as per Project Document: 3 (Goods- 2, Works- N/A, Services- 1)
  - b) Total number of packages procured: 3 (Goods- 2, Works- N/A, Services- 1)
  - c) Reason for not procuring (if any):
  - d) Number of packages for which the estimated cost is more than 1% of the estimated cost of the project: N/A



#### 22.2 Detailed Package-wise information of Goods, Works and Services

#### Information Related to Procurement of Goods:

As per Pro	ject		Estimated	Procurement	Approving	Date of	Name of	Date of	Date of	Date of	Contract	Actual	Date of Co	ompletion
Document			Cost.	Method	Authority	Tender	Newspape	Opening	Approval	NOA	Price	Payment		
Package	Description		(Taka in			Invitation	r				&	]	As per	Actual
No	of Package		Lac)								Date		Contract	
(1)	(2)		(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
	Supply of Other	Plan	0.86	RFQ	As per DoFP	-		-	-	-	85,900/- 01/04/24	85,900/-	04/04/24	03/04/24
	stationery	Actual	0.86	RFQ	PD	25/03/24		28/03/24	01/04/24	01/04/24				
		Deviation												
	Supply of Computer	Plan	2.00	RFQ	As per DoFP	-		-	-	-	1,98,000/- 01/04/24	1,98,000/-	04/04/24	03/04/24
	and	Actual	2.00	RFQ	PD	-27/03/24		28/03/24	01/04/24	01/04/24				
	accessories	Deviation												

#### Information Related to Procurement of Services:

roject		Estimated	Procurement	Approving	Date of	Name of	Date of	Date of	Date of	Contract	Actual	Dat	e of
nt		Cost.	Method	Authority	Tender	Newspaper	Opening	Approval	LOA	Price	Payment	Comp	letion
Description		(Taka in			Invitation					&		As per	Actual
of Pack age		Lac)								Date		Contract	
(2)		(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)
Feasibility Study for Water	Plan	451.14	SSS (National)	HOPE	01/09/2022		04/10/22	17/10/22	-	4,45,04,711/- 03/01/23	4,19,49,154/-	30/06/24	30/06/24
Resources Management in the	Actual	451.14	SSS (National)	Director General	20/10/2022		12/12/22	22/12/22	27/12/22		·		,
Kirtonkhola- Shugandhya- Bishkhali River System	Deviation	-		-	49 days		69 days	66 days	-				
	Description of Pack age (2) Feasibility Study for Water Resources Management in the Kirtonkhola- Shugandhya- Bishkhali River	Description of Pack age  (2) Feasibility Study for Water Resources Management in the Kirtonkhola- Shugandhya- Bishkhali River	tt Cost.  Description of Pack age  (2) (3)  Feasibility Study for Water Resources Management in the Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali River  Cost. (Taka in Lac)  (3)  Fensibility Study for Water  Actual 451.14  Deviation -	tt Cost. (Taka in Lac)  Peasibility Study for Water Resources Management in the Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali River Cost. (Taka in Lac)  Plan (Taka in Lac)  (Taka in Lac)  (Taka in Lac)  (Taka in Lac)  (At VASS (National)  Method (National)  Actual 451.14 SSS (National)	tt Cost. (Taka in Lac)  Pescription of Pack age  (2) (3) (4) (5)  Feasibility Study for Water Resources Management in the Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali River  Cost. (Taka in Lac)  (3) (4) (5)  SSS (National)  Method Authority  Method Authority  Method Authority  Actual A51.14 SSS (National)  Forector (National)  Deviation	tt Cost. (Taka in Lac)	Cost.   Method   Authority   Tender   Invitation   Newspaper	tt Cost. (Taka in Lac)  Pescription of Pack age  (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8)  Feasibility Study for Water Resources Management in the Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali River  Cost. (Taka in Lac)  Method Authority Tender Invitation  Authority Tender Invitation  Newspaper Opening Opening Opening Opening Invitation Invitation Opening Invitation Invitation Opening Invitation Invita	tt Cost. (Taka in Lac)  Cost. (Taka in Lac)  (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9)  Feasibility Study for Water Resources Management in the Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali River  Cost. (Taka in Lac)  Method Authority Tender Invitation  Authority Tender Invitation  Newspaper Opening Approval  Opening Approval  20/10/9/2022  04/10/22  12/12/22  22/12/22	Cost	Cost	Cost.   Method   Authority   Tender   Invitation   Newspaper   Opening   Approval   LOA   Price & Date	Cost

#### C. FINANCIAL AND PHYSICAL TARGET AND PROGRESS

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

Financial Year	Fin	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 %						Physical %		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)		
2022-23	180.00	180.00	-	-	•	45.00%	-	-	-	-	-	-		
2023-24	275.00	275.00	-	-	-	55.00%	6				-	<b>-</b>		

#### 24. Revised ADP allocation and progress:

Financial	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,						GOB	OB Expenditure & physical progress					ess	Unspent*
Year	Total	GOB	P.A.	Self-	Others.	Physical	Release	Total	GOB	P.A.	Self-	Others.	Physical	GoB
				Finance		%					Finance		%	Released
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)=8-10
2022-23	180.00	180.00	-	-	-	45.00%	179.75	178.02	178.02	-	-	-	44.62%	1.73
2023-24	246.00	246.00	-	-	-	55.00%	245.50	244.81	244.81	-	-		55.28%	0.69

<sup>\*</sup> Proof for Reconciliation of Unspent GOB Released is attached

D. ACHIEVEMENT OF OBJECTIVES OF THE PROJECT Project objective, Actual achievement and Reason for shortfall (if any): 25.

	Objectives as per Project Document	Actual achievement	Reasons for shortfall (if any)
a.	To identify the prevailing problems and underlying causes that should be tackled for mitigating those issues related to water resources management in the Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali river System including tributaries/ distributaries/khals/ small rivers within the basin area.	Completed.  The major prevailing problem is riverbank erosion in the Kirtonkhola, Shugandhya and Bishkhali rivers. Besides structural damages, damaged embankment, silted up canals etc. are major problems inside coastal polders of Barguna district. Described in Final Report Section 3.1 and detailed out in Section 4.5.	
b.	To assess the vulnerability due to erosion, flooding, drainage condition and tidal action including cyclonic storm surge at present and in future considering climate issues change and sea level rise.	Completed.  Vulnerability due to erosion, flooding, drainage condition and tidal action including cyclonic storm surge at present and in future considering climate change and sea level rise have been considered. Presented in Final Report Section 4.5.	
c.	To prepare a holistic and integrated plan combining nature based solution for improved water resource management of the study area including rivers and their tributaries/distributaries/khals/small rivers etc. considering future land use pattern, climate change and sea level rise.	Completed.  A holistic plan has been proposed including bank protection works, nature based solution and polder rehabilitation. Presented in Final Report Section 4.10.	
d.	To identify required intervention specially focusing the mentioned projects including construction, improvement, repair & reconstruction bank protection, embankment, drainage structures, regulators, river dredging etc.	Completed.  Required interventions have been identified including Bank protection work, River Dredging, Embankment resectioning, Canal re-excavation and replacement or construction of new water management structures (Drainage and Flushing). Presented in Final Report Section 4.10.	`
e.	To prepare detail design of protective works, embankment, drainage structures, regulators, and river dredging etc. along with required resettlement action plan.	Completed.  Detail design layout is provided as Annex-Design	

	Objectives as per Project Document	Actual achievement	Reasons for shortfall (if any)
f.	To prepare dredging alignment and dredged material management plan.	Completed.  Incorporated in ESIA report Annex - Dredged Material Management Plan.	July (II (III))
g.	To preparing mechanism for land reclamation preferably using natural interventions and dredged material.	Completed.  The amount of dredged material—is—not sufficient to reclaim land. Reclamation of land is possible by developing mangroves in the estuarine area, but there are already mangroves at the estuary of Bishkhali River.	
h.	To conduct a detailed Environmental and Social Impact Assessment (ESIA) for proposed interventions.	A detailed ESIA is done and incorporated in Section-5 of the Final Report together with a separate ESIA report.	
i.	To prepare biodiversity conservation; ecological restoration and afforestation plan.	Completed.  Biodiversity conservation; ecological restoration and afforestation plan are completed. Provided in Annex of ESIA Report	
j.	To assess the project with respect to Environmental Sustainability, Climate Resilience and Disaster Risk and find the ways for reducing/mitigating negative impacts.	Completed.  Presented in Feasibility Report Section 5.5.	
k.	To estimate the detail cost of the project including economic and financial analysis to acquire the extended project outcomes	Completed.  Presented in Feasibility Report Chapter 6.	

## D. BENEFIT ANALYSIS

## 26. Annual Out-put: *Not Applicable* for the Study Project.

Items of out-put	Unit	Estimated quantity expected at full capacity	Actual quantity of out-put during the 1 <sup>st</sup> year of operation at full capacity (or during, real production for newly completed project)
a)			
b)			



### 27. Cost/Benefit: Not Applicable (It is not an investment project, hence not applicable)

Item	Estimated	Actual
(1) Benefit cost ratio of the		
project:		
(i) Financial		· ·
(ii) Economic		·
(2) Internal Rate of Return:		
(i) Financial		
(ii) Economic		

28. Please give reasons for shortfall, if any, between the estimated and actual benefit: Not Applicable

#### E. MONITORING AND AUDITING

#### 29. Monitoring: Nil

	Identified Problems	Recommendations
2	3	4
***************************************		
	2	2 3

#### 30. Auditing during and after Implementation:

#### 30.1 Internal Audit: Nil

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

#### 30.2 External Audit: Nil

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
	s/objections and involved=			

#### F. POST-PROJECT REMARKS

#### 31. General Observations/Remarks on the Project

#### 31.1 Background

The Meghna estuary is currently an active delta building estuary of the Ganges-Brahmaputra delta system. The building process in the delta is continuing, which is causing the active delta to shift at different locations. The whole fluvial inputs of the Lower Meghna River meet the Bay of Bengal. The Arial Khan-Tentulia channel has three right-bank distributaries: Shandhya- Baleshwar, Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali, and Burishwar-Payra. These systems are mainly destining the hydromorphological futures of the land and lives of the Barisal Division.

Existing water resources problems in the Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali river system flowing through—Barishal, Jhalakathi—and Barguna districts have been considered during this study. Being situated in the active delta system, riverbank erosion is very common in Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali river system. In addition to this, climate change-induced natural events, like- cyclones, storm surges, floods, etc. put additional stresses on the hydro-morphological systems.

Therefore, it was necessary to conduct a study considering the present situation and demands of the study area. In view of the above, BWDB formulated a proposal to carry out a comprehensive study for developing water resources management of the Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali river system in a holistic approach.

#### 31.2 Justification/Adequacy

Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali river system is one of the most complex systems in the Barisal division. Riverbank erosion and flood is very common in this river system. Apart from these, recent cyclones caused substantial damage to the embankments of these rivers and further threatened the integrity of the coastal polders. In addition to breaching of the embankment due to cyclones, siltation of peripheral rivers surrounding the embankment caused the coastal polders to suffer from water logging, which lead to large-scale environmental, social, and economic degradation. Poor maintenance and inadequate management of the polders have also contributed to internal drainage congestion and heavy external siltation. As a result, in some areas, soil fertility and good agriculture production are declining because of water logging and salinity increase inside polders.

Coastal polders have been constructed to protect the coastal region from natural disasters. Barguna district is situated at the southern part of Bangladesh and exposed to Bay of Bengal. It is located at the estuarine area of Kirtonkhola-Shugandha-Bishkhali river system. Large rivers like Baleshwar and Burishwar-Payra also cross this district. There are several polders in this district constructed during 1959-1965. At present, these polders are dilapidated and needed to be rehabilitated taking into consideration the effect of climate change. The absence of local water management organizations has resulted in poor operation and maintenance of the polders and their water control structures. In addition, system-wise integrated water resources management is required. Therefore, it is important to take initiatives for reducing erosion, mitigating flood and identifying needs of rehabilitation of polders in the Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali River system.

#### Linkage with Sustainable Development Goals (SDGs):

Goal 6.5.1 of SDG: Degree of integrated water resources management implementation Goal 13 of SDG: Take urgent action to combat climate change and its impacts.

#### 31.3 Objectives

The study has been completed successfully to attain the prime objective that was to carry out a comprehensive study for developing water resources management of the Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali river system considering technical, environmental and social aspects. The study recommended the best suited option for erosion, flooding, drainage condition and tidal action including cyclonic storm surge at present and in future considering climate change issues and sea level

rise through sustainable and climate resilient interventions, that is technically feasible, environmentally sustainable, socially acceptable, and financially viable.

- 31.4 Project revision with reasons: Not applicable
- 32. Rationale of the project with respect to Concept, Design, Location and Timing (Consider the following issues):

Barishal division situated in the South-Central part of Bangladesh is made of relatively newly formed delta. The rivers of this region are still in the active delta building process. The rivers of this region are meandering in nature and they get sufficient amount of upstream fluvial flow. The outfall-of-the rivers of Barishal are near the Bay of Bengal. Due to low gradient, the velocity of flow is very less in these rivers. Besides, tidal activities cause the rise of sand bars, which create concave bends. As a result, thalweg line comes close to bank of outer bend and causes erosion. These results riverbank erosion very common in Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali river system flowing through Barishal, Jhalakathi and Barguna districts in Barishal division.

Barguna is one of the southern most districts of Barishal division. There are several polders in this district constructed during 1959-1965. At present, these polders are dilapidated and needed to be rehabilitated taking into consideration the effect of climate change. Eight polders (Polder No- 39/1A, 39/2A, 39/1D, 40/1, 41/6A, 41/6B, 41/7A and 42) of the study area have been chosen for rehabilitation and water resources management. Being located close to the sea these polders are affected by storm surge almost every year. These storm surges and wave action also cause erosion and breaching of the earthen embankments of the polders. Embankment overtopping occurred during Sidr. To protect the study area from storm surge flooding, embankment height needs to be adjusted based on comprehensive study.

The study area Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali river system in Barishal, Jhalakathi and Barguna districts is located in the coastal region of Bangladesh. Integrated water resources management of the river system considering sustainable river management and rehabilitation plan of adjacent polders is considered in this study.

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

"Feasibility Study for Water Resources Management in the Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali River System" has been developed with a broad intention to contribute to protect the erosion vulnerable locations and near bank vital infrastructures in Barishal, Jhalakathi and Barguna districts as well as preparing rehabilitation plan for Polder No- 39/1A, 39/2A, 39/1D, 40/1, 41/6A, 41/6B, 41/7A and 42. BWDB is considering riverbank protection measures, polder rehabilitation and dredging works in order to mitigate river erosion, improve drainage problems and protect polders from monsoon, tidal and wave induced flooding and storm surges. In this context, BWDB engaged Center for Environmental and Geographic Information Services (CEGIS) through a formal contract signed on 04 January 2023 to carry out a feasibility study in order to plan and design infrastructure for management of erosion and polder rehabilitation as well as assess impacts of these works on the surrounding environment and society.

- Project Preparation: BWDB prepared the PFS of the project and sent to MoWR for approval.
- Appraisal: Review and DPEC meeting was held respectively on 15/03/22 and 07/06/22 at MoWR.
- 33.4 Credit Negotiation: N/A
- 33.5 Credit Agreement: N/A
- 33.6 Credit Effectiveness: N/A



- 33.7 Loan Disbursement: N/A
- 33.8 Loan Conditions: N/A
- 33.9 Project Approval: The administrative order (AO) of the project was issued on 25/09/2022.
- 33.10 Others(specify)
- 34. Analysis of the post-implementation situation and result of the project (Consider following issues):

Not Applicable for this study project

- 34.1 Whether the beneficiaries of the project have clear knowledge about the Target/Objectives of the project.
- 34.2 Programme for use of created-facilities of the project
- 34.3 O & M Program of the project.
- 34.4 Impact of the project (Direct & Indirect)
- 34.5 Transfer of Technology and Institutional Building through the project.
- 34.6 Employment generation through the project.
- 34.7 Possibility of Self employment.
- 34.8 Possibility of Women-employment opportunity.
- 34.9 Women's participation in development.
- 34.10 Probable Impact on Socio-Economic activity.
- 34.11 Impact on environment.
- 34.12 Sustainability of the project.
- 34.13 Contribution to poverty alleviation/reduction.
- 34.14 Opinion of the public representatives, local elite, local administration, teachers, religious leaders, women's representatives etc.
- 34.15 Contribution of Micro-credit programs and Comments on overlapping with any NGO activities.
- 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-imbursement: N/A
  - 35.14 Mission of the development partners: N/A
  - 35.15 Time & Cost Over-run: 1st time No-Cost time extension (60% time over-run) required for this study. Conducting the survey and verifying the probable erosion-vulnerable locations from the field investigation was essential. Data collection required more time to cover both monsoon and dry season. In addition to that, the project also required mitigation measures, ESIA study, economic analysis and detail structural design. Due to which additional time was required.
  - 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:

"Feasibility Study for Water Resources Management in the Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali River System" was sanctioned administrative approval from MoWR on 25/09/2022. The project has been completed successfully on 30/06/2024. The main objective of the study is to carry out a comprehensive study for devising water resources management plan of the Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali river system flowing through Barishal, Jhalakathi and Barguna districts considering technical, environmental, social and financial aspects.

River bank erosion at both banks of Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali river system threatens many government and private properties, hat-bazar and other infrastructures situated along the banks of rivers. Monsoon floods along with tidal flood cause damage in the study area. There are several polders in the study area-which-were constructed-during-1959-1965 as a part of protecting the coastal region from natural disasters like cyclone, storm surge, tidal flooding, salinity intrusion etc. At present, these polders are dilapidated and needed to be rehabilitated taking into consideration the effect of climate change.

Preparing sustainable solution for bank erosion of the study river system and rehabilitation plan of polders (Polder No- 39/1A, 39/2A, 39/1D, 40/1, 41/6A, 41/6B, 41/7A and 42) of Barguna district is considered in this study. Detailed bathymetric survey, water level measurements, discharge measurements, river bed materials sampling, site plan, sub-soil investigation, structural inventory of polders, cross section survey of embankment, environmental data collection etc. were carried out in the study area. Field visit, reconnaissance survey and social consultation were conducted related to water resources management. In this study, detailed hydrological analysis, river modeling and storm surge modeling were developed prior to proposing recommendations.

After assessing the field condition and model results, the study recommended a total of 132.932 km Bank Protection Works (BPW) at 52 locations. Among which 38.585 km BPW at 18 locations of Barishal district, 35.949 km BPW at 21 locations of Jhalakathi district, 48.501 km BPW at 10 locations of Bishkhali river in Barguna district and 9.897 km BPW at 3 locations of Baleshwar and Payra rivers in Barguna have been proposed. 32.846 km out of 132.932 km BPW at different locations are under running project of BWDB in these three districts.

This study also recommended rehabilitation plans of polder no- 39/1A, 39/2A, 39/1D, 40/1, 41/6A, 41/6B, 41/7A and 42 of Barguna district considering climate issues. These includes embankment re-sectioning of 285.225 km; 80.077 km slope protection works and 417.924 km canal re-excavation. Apart from these-construction of 25 new water management structures, replacement of 72 water management structures and repairing of 145 water management structures have been proposed.

The design, cost estimate, and environmental and social impact assessment (ESIA) have been conducted in this study. The development project is economically feasible to implement based on the financial and economic analysis. The project will have an overall positive impact on the socioeconomic, environmental, and ecosystem conditions of the project region.

The proposed interventions are recommended district-wise for preparation of division-wise DPP and smooth implementation of the development projects. It is anticipated that the study project output would help in DPP preparation and implementation of the subsequent investment projects.

(Md. AtiquI Islam)
Project Director &
Executive Engineer (Civil) (CC)
Office of the Chief Engineer (Civil) Planning
BWDB, Dhaka.

Date...18/03/2025

Signature and seal of the Project Director

37.	Remarks/	Comments	of.	Agency	Head:
-----	----------	----------	-----	--------	-------

The proposed project is aimed for sustainable water resources management of the Kirtonkhola-Shugandhya-Bishkhali river system in Barishal, Jhalakathi and Barguna districts. It is expected that implementation of the project based on the study outcomes would protect local people from natural disasters and improve the socio-economic life of local community. With the consent from MoWR, the DPP of the investment project would be finalized for implementation of the proposed physical components based on the findings of this study project.

	of months
Date	Signature and seal of Agency Head
38. Remarks/Comments of the Secretary/Senior Secre	(A.K.M., Tanmidul Islam) (A.K.M., Tanmidul Islam) DIPECTOF GETABLE THE PROPERTY OF THE MINISTRY DIVISION DE, Dhaka.
The project has been done successfully and sub recommendations of the study.	osequent investment project will be taken as per
Date	Signature and seal of Secretary

উপ-পরিচালকের দপ্তর কেন্দ্রীয় আঞ্চলিক হিসাব কেন্দ্র (কের্য়াক) বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড পানি ভবন, লেভেল-৮, ব্লক-জি, ৭২, গ্রীন রৌড, ঢাকা-১২০৫। টেলিফোন १०২-২২২২৩০১৪৪ ই-মেইল: dd.crac.bwdb@gmail.com

## বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড



**Bangladesh Water Development Board** 

#### Office of the Deputy Director **Central Regional Accounting Certre** (CRAC), BWDB

Pani Bhaban, Level-8, Block-G 72, Green Road, Dhaka-1205 Telephone: 02-222230144

E-mail: dd.crac.bwdb@gmail.com

তারিখঃ ৩০/০৬/২০২৪ খ্রি:

স্মারক নং-কেঃআঃহিঃকেন্দ্র/পাউবো/১০৩২

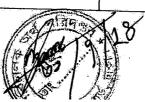
বরাবর পরিচালক অর্থ পরিদপ্তর. বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড, গ্রীণরোড, ঢাকা।

বিষয়ঃ ২০২৩-২০২৪ অর্থ বছরের উনুয়ন প্রকল্প সমূহের অব্যয়িত জের অর্থ পরিদপ্তরে পরিচালিত প্রকল্পের ব্যাংক একাউন্টে ফেরত প্রসঙ্গে । সূত্রঃ অর্থ পরিদপ্তরের স্মারক নং-পাউবো (অর্থ) উবাত/৮৬৫; তারিখঃ ১৩/০৬/২০২৪ খ্রিঃ।

প্রিয় মহোদয়,

সূত্রোক্ত স্মারকের নির্দেশনা মোডাবেক ২ নং কলামে উল্লেখিত শিরোনাম ও হিসাব নম্বরে ৩ নং কলামে উল্লেখিত সূর্য RTGS/BFTN এর মাধ্যমে আপনার দণ্ডরে স্থানান্তর করা হইল।

खः. गर	হিসাবের যে শিরোনাম, হিসাব নম্বর ও ব্যাংক শাখার অনুকূলে অর্থ স্থানান্তর করা হইয়াছে	টাকার পরিমান	মন্তব্য
3	3	9	6
٥١.	চাপাইনবাবগঞ্জ জেলান্ত মহানন্দা নদী এবং চাপাইনববাগঞ্জ, রাজশাহী এবং নাটোর জেলাস্থ পদ্মা নদীর বেসিন ব্যবস্থাপনা সংক্রোন্ত কাজের সম্ভাব্যতা সমীক্ষা-(প্রকল্প কোড-২২২০১৫০০০), এসএনডি-০১০০২৪২৮৯০৭৯০, জনতা ব্যাংক লিঃ, খ্রীনরোড কর্পোরেট শাখা, ঢাকা। রাউটিং নং-১৩৫২৬১৬৯৩	২০০,৬৬৬.৫০	প্রকল্প কোড ২২২০১৫০০০ এর অব্যয়িত জের।
٥٧.	পঞ্চগড় ও ঠাকুরগাঁও জেলায় টেকসই নদী ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত কাজের সম্ভাব্যতা সমীক্ষা-(প্রকল্প কোড-২২২০১৫৩০০), এসএনডি -১২১১০০৫৫৩৬৩৬০, ন্যাশনাল ব্যাংক লিঃ, প্রিসিপাল শাখা, কাজী নজরুল ইসলাম এভিনিউ, বাংলামেটির, ঢাকা । রাউটিং নং-১৫০২৭৫৩৫৬	<b>২,০৬০.০</b> ০	প্রকল্প কোড ২২২০১৫৩০০ এর অব্যয়িত জের।
ం <b>ు</b> ,	কীর্তনপোলা-সুগন্ধা-বিশ্খালী নদী অববাহিকার পানি সম্প্রদ ব্যবস্থাপনার নিমিত্ত সম্ভাব্যতা সমীক্ষা-(প্রকল্প কোড-২২২০১৫৫০০), এসএনডি -০১২৩০০৩০০০৬৫, সোনালী ব্যাংক লিঃ, সোনারগাঁও হোটেল শাখা, ঢাকা। রাউটিং নং-২০০২৬৪৩৯৬	৬৯,৩২৯.০০	প্রকল্প কোড ২২২০১৫৫০০ এর অব্যয়িত জের।
08.	ঢাকা জেলার গোরানচাটবাড়ি রিটেনশন পডের সমন্বিত উন্নয়ন প্রকল্পের সম্ভাবতা সমীক্ষা-(প্রকল্প কোড-২২২০১৫৯০০), এসএনডি -০১০০২৪৩২৫৪৫৩৬, জনতা ব্যাংক লিঃ, গ্রীনরোড কর্পোরেট শাখা, ঢাকা রাউটিং নং-১৩৫২৬১৬৯৩	3bb,008.00	প্রকল্প কোড ২২২০১৫৯০০ এর অব্যয়িত জের
oæ.	বাণ বাওর এলাকার পানি, পরিবেশ, প্রতিবেশ ও জবিবৈচিত্র্যের সমস্বিভ এবং টেকসই উন্নয়নের রক্ষ্যে বিস্তারিত সমীক্ষা প্রস্তাব-(প্রকল্প কোড-২২২০১৬১০০), এসএনডি -০১০০২৪৬৩৩৯৮১৮ জনতা ব্যাংক লিঃ, গ্রীনরোড কর্পোরেট শাখা, ঢাকা । রাউটিং নং-১৩৫২৬১৬৯৩	<b>₹88,</b> ७₹ <b>9,</b> 00	প্রকল্প কোড ২২২০১৬১০০ এর অব্যয়িত জের
ob.	দুর্যোগ ঝুঁকি ব্যবস্থাপনা সম্প্রসারণ (কম্পোনেউ-১ বাপাউবো অংশ)- (প্রকল্প কোড- ২২৪৩৪৯৭০০), এসএনডি -৪১০১-০৩২০০০০৯৫৯, বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক লিঃ, কাওরান বাজার কপোরেট শাখা, ঢাকা। রাউটিং নং-০৩৫২৬২৫৩৪ end\unspand balanced-23-24.docx	২২৭,০৬৩,০০	প্রকল্প কোড ২২৪৩৪৯৭০০ এর অব্যয়িত জের।



09.	যমুনা নদীর সিস্টেমের বামতীরে সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনার নিমিত্ত সম্ভব্যতা সমীক্ষা- (প্রকল্প কোড-২২৪৩৫৭১০০), এসএনডি -০১২৩০০৩০০০৬৬, সোনালী ব্যাংক লিঃ, সোনাগাঁও হোটেল শাখা, ঢাকা। রাউটিং নং-২০০২৬৪৩৯৬	১,২০২,৮৩৯.০০	প্রকল্প কোড ২২৪৩৫৭১০০ এর অব্যয়িত জের।
øb.	বাংলাদেশ নদ-নদী সমূহের তথ্যাদি হালনাগাদকরণ ও তথ্যপ্রযুক্তি ভিত্তিক ব্যবস্থাপনা- (প্রকল্প কোড-২২৪৩৫৫৯০০), এসএনডি -০২৪১৩৬০০০১৪৬৮, স্যোসাল ইসলামী ব্যাংক লিঃ, উত্তরা শাখা, উত্তরা, ঢাকা। রাউটিং নং-১৯৫২৬৪৬৩০	৬,৪৭৭,৭৬৫.০০	প্রকল্প কোড ২২৪৩৫৫৯০০ এর অব্যয়িত জের।
ó <b>స</b> .	বাংলাদেশের মাঝারি নদীর জন্য নদীতীর ভাঙ্গন পূর্বাভাস এবং প্রশমনের টেকসই কৌশল নির্ধারণের বিস্তারিত সমীক্ষা-(প্রকল্প কোড-২২৪৩৫৭৭০০), এসএন্ডি -০২০০০২০২৯১৩৫৪, অগ্রণী ব্যাংক লিঃ, বি-ওয়াপদা কর্পোরেট শাখা, ঢাকা । রাউটিং নং-০১০২৭৬৯৪৫	১,৮৯১,৬৭৬.০০	প্রকল্প কোড ২২৪৩৫৭৭০০ এর অব্যয়িত জের।
<b>30.</b>	পাবনা জেলার পদ্মা নদীর ব্যবস্থাপনা এবং সেচ ও পল্লী উন্নয়ন প্রকল্পের পুনর্বাসন কাজের সম্ভাব্যতা সমীক্ষা-(প্রকল্প কোড-২২৪৩৫ ৭৯০০), এসএনডি -১৬১৯৬০৩০০০১৩৩, সোনাদী ব্যাংক দিঃ, বি-ওয়াপদা কপেরিট শাখা, ঢাকা ।রাউটিং নং-২০০২৭৬৯৭১	۵۰,8 <i>۵۴,</i> ۷ <i>۳</i>	প্রকল্প কোড ২২৪৩৫৭৯০০ এর অব্যয়িত জের।
\$5.	নোয়াখালী জেলার আওতাধীন হাতিয়া উপজেলাস্থ পোন্ডার নং ৭৩/১ (এ+বি) এবং ৭৩/২ এর সমস্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা ও উন্নয়ন এর নিমিত্ত সম্ভাব্যতা সমীক্ষা- (প্রকল্প কোড-২২৪৩৬ ১২০০), এসএন্ডি -০১০০২৪৩২৫৪৪৬৩, জনতা ব্যাংক লিঃ, থীনরোড শাখা, ঢাকা।	<b>3,30</b> 0,8 <b>0</b> 3.00	প্রকল্প কোড ২২৪৩৬১২০০ - এর অবায়িত জের।
32.	যমুনা নদীর চরের স্থিতিশীলতা ও জীবিকায়ন প্রকল্পের বিস্তারিত সম্ভাব্যতা সমীক্ষা (গাইলট স্টাডিঃ কাউয়াখালী চর) সম্ভাব্যতা সমীক্ষা-(প্রকল্প কোড-২২৪৩৬২৩০০), এসএনডি -০১০০২৪৩২৫৪৪৫৫, জনতা ব্যাংক লিঃ, গ্রীনরোড শাখা, ঢাকা।রোউটিং নং-১৩৫২৬১৬৯৩	<b>१</b> ১৫,२७৮.००	প্রকল্প কোড ২২৪৩৬২৩০০ এর অব্যয়িত জের।
30.	খুলনা জেলার দাকোপ উপজেলায় অবস্থিত পোন্ডার-৩১ এর পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা পদ্ধতির পুনরুদ্ধার ও উন্নয়নের বিস্তারিত সম্ভাব্যতা সমীক্ষা- (প্রকল্প কোড-২২৪৩৬২৪০০), এসএনডি ০১০০২৪৩০২৫০৭৩, জনতা ব্যাংক লিঃ, বি-ওয়াপদা কপোরেট শাখা, ঢাকা । রাউটিং নং-১৩৫২৭৬৯৪১	१०१,११७.००	প্রকল্প কোড ২২৪৩৬২৪০০ এর অব্যয়িত জের।

## সংযুক্তিঃ

- ১। প্রকল্পের খরচের বিবরণী ১৩(তের) টি।
- ২। অর্থ স্থানান্তরের প্রমাণক ০৯ (নয়) পাতা।

স্মারক নং-কেঃআঃহিঃকেন্দ্র/পাউবো/১০৩২ অনুলিপি সদয় অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহনের জন্য প্রেরণ করা হইলঃ-

১। পরিচালক, হিসাব রক্ষণ পরিদপ্তর, বাপাউবো, ঢাকা।

২। ক্যাশিয়ার, অত্র দণ্ডর।

dC

জাপনার অনুগত ভূপ স্থীরচালক কেন্দ্রীয় অফ্রেলিক হিসাব কেন্দ্র বাপাউবো, ঢাকা। তারিখঃ ৩০/০৬/২০২৪ খ্রি:

Rumid

সহাকারী পরিচালক (অহিনি) কেন্দ্রীয় আঞ্চলিক হিসাব কেন্দ্র বাপাউবো, ঢাকা <table-cell> উপ-পরিচালকের দপ্তর কেন্দ্রীয় আঞ্চলিক হিসাব কেন্দ্র (কের্য্যাক) বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড পানি ভবন, লেভেল-৮, ব্লক-জি, ৭২, গ্রীন রোড, ঢাকা-১২০৫। টেলিফোন ৪০২-২২২২৩০১৪৪ ই-মেইল: dd.crac.bwdb@gmail.com

## বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড





Bangladesh Water Development Board

Office of the Deputy Director Central Regional Accounting Certre (CRAC), BWDB

Pani Bhaban, Level-8, Block-G 72, Green Road, Dhaka-1205 Telephone: 02-22230144

E-mail: dd.crac.bwdb@gmail.com

স্মারক নং-ক্যেন্ডাঃহিঃকেন্দ্র/পাউবো/৫৬৪/১

তারিখঃ ২৬/০৬/২০২৩ খ্রি:

বরাবর

সহকারী মহাব্যবস্থাপক গ্রীনরোড কর্পোরেট শাখা, জনতা ব্যাংক লিঃ, ঢাকা।





विषयः RTGS এর মাধ্যমে অর্থ ছানান্তর প্রসঙ্গে।

সূত্রঃ অর্থ পরিদপ্তরের স্মারক নং-পাউবো (অর্থ) উবাত/৯০৯; তারিখঃ ২১/০৬/২০২৩ প্রিয় মহোদয়

সূত্রোক্ত স্মারকের নির্দেশনা মোতাবেক আপনার ব্যাংক শাখায় পরিচালিত অত্র দপ্তরের হিসাব নং- ০১০০২১৯৮৩৯১৯১ হইতে নিম্নের ছকে বর্ণিত ৩ নং কলামে উল্লেখিত শিরোনাম ও হিসাব নম্বরে ৪ নং কলামে উল্লেখিত অর্থ RTGS এর মাধ্যমে অদ্যই ছানান্তর পূর্বক অত্র দপ্তরকে অবহিত করার জন্য অনুরোধ করা হইল।

क. नश	যে হিসাব নম্বর হইতে অর্থ ছানান্তর করিতে হইবে	দপ্তরের নাম	হিসাবের যে শিরোনাম, হিসাব নম্বর ও ব্যাংক শাখার অনুকূলে জর্ম ছানাম্বর হইবে।	টাকার পরিমান	মন্তব্য
_ 3 ;	2	v	8	•	৬
03	এস এন ডি- ০১০০২১৯৮৩৯১৯১	পরিচালক, অর্থ পরিদপ্তর, বাপাউবো ঢাকা।	বাধ ব্যর্থতার কারণসমূহ (সিইএফ) জনুসন্ধান এবং টেকসই সমাধানের নিমিত্ত সুপারিশ-(প্রকল্প কোড- ২২২০১২৬০০), এনএসডি-০১০০২২৬৯২২০০২, জনতা ব্যাংক লিঃ. গ্রীনরোড, কর্পোরেট শাখা, গ্রীনরোড, ঢাকা। রাউটিং নং-১৩৫২৬১৬৯৩	৭,৩৩,৬৮৯.০০	প্রকল্প কোড ২২২০১২৬০০ এর অব্যয়িত জের
૦૨	এস এন ডি- ০১০০২১৯৮৩৯১৯১	পরিচালক , অর্থ পরিদপ্তর , বাপাউবো ঢাকা।	ম্যার্থমেটিকাল মডেলের মাধ্যমে মেঘনা নদীর শাহবাজপুর চ্যানেলের সমন্বিত উন্নয়ন ও টেকসই ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা-(প্রকল্প কোড- ২২৪৩৪৪৯০০), এনএসডি-০১০০২৩১৫৯৬৯৮৯, জনতা ব্যাংক লিঃ. গ্রীনরোড, কর্পোরেট শাখা, গ্রীনরোড, ঢাকা। রাউটিং নং-১৩৫২৬১৬৯৩	8,ab,0 <b>\$</b> a,8	প্রকল্প কোড ২২৪৩৪৪৯০০ এর অব্যয়িত জের
00	এস এন ডি- ০১০০২১৯৮৩৯১৯১	পরিচালক, অর্থ পরিদপ্তর, বাপাউবো ঢাকা।	মানিকগঞ্জ জেলার যমুনা নদীর বাম তীর ভাঙ্গন রক্ষার্থে বঙ্গবন্ধু সেতু (যমুনা) এর ভাটিতে মরফোলজিক্যাল প্রক্রিয়া অনুসন্ধানসহ পরিবেশ ও সামাজিক প্রভাব নিরুপণ সম্পর্কিত সমীক্ষা-(প্রকল্প কোড-২২৪৩৪৬৮০০), এনএসডি- ০১০০২৩২১৩৫৫৯৪, জনতা ব্যাংক লিঃ, ওয়াপদা কর্পোরেট শাখা, ঢাকা। রাউটিং নং-১৩৫২৭৬৯৪১	००.५८८,८७, ४	প্রকল্প কোড ২২৪৩৪৬৮০০ এর অব্যয়িত জের।

	ſ				
e James	এস এন ডি- ০১০০২১৯৮৩৯১৯	পরিচালক , অর্থ পরিদপ্তর বাপাউবো ঢাকা।	সমীক্ষা- (প্রকল্প কোড-২২৪৩৫৪৩০০), এনএসডি-৪১০১-০৩২০০০০৯৮৬, বাংলাদেশ কৃষি ব্যাংক লিঃ, কাওরান বাজার কর্পোরেট শাখা, ঢাকা। রাউটিং নং- ০৩৫২৬২৫৩৪		প্রকল্প কোড ২২৪৩৫৪৩০৫ এর অব্যয়িত জের।
33	এস এন ডি- -০১০০২১৯৮৩৯১৯১	পরিচালক , অর্থ পরিদপ্তর , বাপাউবো ঢাকা।	এনএসভি-০২৪১৩৬০০০১৪৬৮, স্যোসাল ইসলামী ব্যাংক লিঃ, উত্তরা শাখা, উত্তর ঢাকা। রাউটিং নং-১৯৫২৬৪৬৩০	২,২২,৬৬০.০০	প্রকল্প কোড ২২৪৩৫৫৯০০ এর অব্যয়িত জের।
<b>ડર</b>	এস এন ডি- ০১০০২১৯৮৩৯১৯১	পরিচালক, অর্থ পরিদপ্তর, বাপাউবো ঢাকা।	সুনামগঞ্জের হাওর এলাকার সমন্বিত গানি সম্পদ ব্যবস্থাপনার নিমিন্ত সম্ভব্যতা সমীক্ষা- (প্রকল্প কোড-২২৪৩৫৭৪০০), এনএসডি-০১০০২৪২৮৯২২০২, জনতা ব্যাংক লিঃ, গ্রীনরোড, কর্পোরেট শাখা, ঢাকা। রাউটিং নং-১৩৫২৬১৬৯৩	\$0, <b>২</b> 9,0\$ <b>0</b> .00	প্রকল্প কোড ২২৪৩৫৭৪০০ এর অব্যয়িত জের।
39	এস এন ডি- ০১০০২১৯৮৩৯১৯১	পরিচালক, অর্থ পরিদপ্তর ু বাপাউবো ঢাকা।	সিলেট জেলার সুরমা-কৃশিয়ারা নদীর অববাহিকার সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা ও উন্নয়ন এর নিমিত্ত সম্ভাব্যতা সমীক্ষা- (প্রকল্প কোড- ২২৪৩৫৭৩০০), এনএসডি-১০৪৮০০৫৫৩৬৩৩৯, ন্যাশনাল ব্যাংক লিঃ, কাওরান বাজার শাখা, ঢাকা। রাউটিং নং-১৫০২৬২৫৩০	৩,০২,৯৭৯.০০	প্রকল্প কোড ২২৪৩৫৭৩০০ এর অব্যয়িত জের।
<b>38</b>	এস এন ডি- ০১০০২১৯৮৩৯১৯১	পরিচালক, অর্থ পরিদপ্তর, বাপাউবো ঢাকা।	যমুনা নদীর সিস্টেমের বামতীরে সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনার নিমিন্ত সম্ভব্যতা সমীক্ষা- (প্রকল্প কোড-২২৪৩৫৭১০০), এনএসডি-০১২৩০০৩০০০৬৬, সোনালী ব্যাংক লিঃ, সোনাগাঁও হোটেল শাখা, ঢাকা। রাউটিং নং-২০০২৬৪৩৯৬	২৬,৪৩১.০০	প্রকল্প কোড ২২৪৩৫৭১০০ এর অব্যয়িত জের।
<b>ን</b> ሮ	এস এন ডি- ০১০০২১৯৮৩৯১৯১	পরিচালক , অর্থ পরিদপ্তর , বাপাউবো ঢাকা।	নান্ধ নদীর মোহনার সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবদ্বাপনা ও উন্নয়ন এবং শাহ পরীর দ্বীপরের ভূমি উন্নয়ন এর নিমিন্ত সম্ভব্যতা সীমাক্ষা- (প্রকল্প কোড-২২৪৩৫৮১০০), এনএসডি-৬২৮৩৬০০০০৩৮, ব্যাংক এশিয়া লিঃ, শুক্রাবাদ শাখা, ধানমন্ডি, ঢাকা। রাউটিং নং-০৭০২৭০৬৮৬	৮,৬৫,৮৯৩.০০	প্রকল্প কোড ২২৪৩৫৮১৩০ এর অব্যয়িত জের।
১৬	এস এন ডি- ০১০০২১৯৮৩৯১৯১	পরিচালক, ত অর্থ পরিদপ্তর, বি বাপাউবো ( ঢাকা। ও	নোরাখালী জেলার আওতাধীন হাতিয়া উপজেলাস্থ গোন্ডার নং ৭৩/১ (এ+বি) এবং ৭৩/২ এর দমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা ও উন্নয়ন এর নমিত্ত সম্ভাব্যতা সমীক্ষা- প্রকল্প কোড-২২৪৩৬১২০০), ফাএসডি-০১০০২৪৩২৫৪৪৬৩, দনতা ব্যাংক লিঃ, গ্রীনরোড শাখা, ঢাকা।	<b>२,80,७७</b> ७.००	প্রকল্প কোড ২২৪৩৬১২০০ এর অব্যয়িত জের।

Ċ

	4,5141	and Account	· 2 % 1	A STATE OF STATE
--	--------	-------------	---------	------------------

	এস এন ডি- ০১০০২১৯৮৩৯১৯১	পরিচালক , অর্থ পরিদপ্তর বাপাউবো ঢাকা।	অন্থ্ৰসাড-০১২৩০০৩০০০৬৫, সোনালী ব্যাংক লিঃ, সোনারগাঁও হোটেল শাখা, ঢাকা। রাউটিং নং-২০০২৬৪৩৯৬	٥٥.৬८८, ७٩, ১	প্রকল্প কোড ২২২০১৫৫০০ এর অব্যয়িত জের।
<b>/5</b> b	এস এন ডি– ০১০০২১৯৮৩৯১৯১	পরিচালক , অর্থ পরিদপ্তর , বাপাউবো ঢাকা।	ব্রাক্ষণবাড়িয়া জেলার অন্তর্গত বিভিন্ন উপজেলার সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনার নিমিত্ত সম্ভাব্যতা সমীক্ষা- (প্রকল্প কোড-২২২০১৫৪০০), এনএসডি-০১২৩০০৩০০০৬৪, সোনালী ব্যাংক লিঃ, সোনারগাঁও হোটেল শাখা, টাকা। রাউটিং নং-২০০২৬৪৩৯৬	٥٥.88७,8٤, ७٤	প্রকল্প কোড ২২২০১৫৪০০ এর অব্যয়িত জের।
\$\$	এস এন ডি– ০১০০২১৯৮৩৯১৯১	পরিচালক , অর্থ পরিদপ্তর , বাপাউবো ঢাকা ।	পূর্ব গোপালগঞ্জ সমন্বিত পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা প্রকল্পের বিশুরিত সমীক্ষা-	১৫,২৯,৭২৬.০০	প্রকল্প কোড ২২৪৩৫৬৭০০ এর অব্যয়িত জের।
20	এস এন ডি- ০১০০২১৯৮৩৯১৯১	পরিচালক, অর্থ পরিদপ্তর, বাপাউবো ঢাকা।	বাংলাদেশের মাঝারি নদীর জন্য নদীতীর ভাঙ্গন পূর্বাভাস এবং প্রশমনের টেকসই কৌশল নির্ধারণের বিস্তারিত সমীক্ষা- (প্রকল্প কোড-২২৪৩৫৭৭০০), এনএসডি-০২০০০২০২৯১৩৫৪, অগ্রণী ব্যাংক লিঃ, বি-ওয়াপদা কর্পোরেট শাখা, ঢাকা । রাউটিং নং-০১০২৭৬৯৪৫	oo.	প্রকল্প কোড ২২৪৩৫৭৭০০ এর অব্যয়িত জের।
57	এস এন ডি- ০১০০২১৯৮৩৯১৯১	পরিচালক, অর্থ পরিদপ্তর, বাপাউবো ঢাকা।	খুলনা জেলার দাকোপ উপজেলায় অবস্থিত পোভার-৩১ এর পানি সম্পদ ব্যবস্থাপনা পদ্ধতির পুনরুদ্ধার ও উন্নয়নের বিশুরিত সম্ভাব্যতা সমীক্ষা- (প্রকল্প কোড-২২৪৩৬২৪০০), এনএসডি-০১০০২৪৩০২৫০৭৩, জনতা ব্যাংক লিঃ, বি-ওয়াপদা কর্পোরেট শাখা, ঢাকা । ব্রাউটিং নং-১৩৫২৭৬৯৪১	<b>૭,૭৮,</b> ৫৭৫.૦૦	প্রকল্প কোড ২২৪৩৬২৪০০ এর অব্যয়িত জের।
22	এস এন ডি- ০১০০২১৯৮৩৯১৯১	পরিচালক, অর্থ পরিদপ্তর, বাপাউবো ঢাকা।	পাবনা জেলার পদ্মা নদীর ব্যবস্থাপনা এবং সেচ ও পন্নী উন্নয়ন প্রকল্পের পুনর্বাসন কাজের সম্ভাব্যতা সমীক্ষা- (প্রকল্প কোড-২২৪৩৫৭৯০০), এনএসডি-১৬১৯৬০৩০০০১৩৩, সোনালী ব্যাংক লিঃ, বি-ওয়াপদা কর্পোরেট শাখা, ঢাকা । রাউটিং নং-২০০২৭৬৯৭১	8, <b>৫</b> ১,8 <b>২७</b> .००	প্রকল্প কোড ২২৪৩৫৭৯০০ এর অব্যয়িত জের।
২৩	এস এন ডি- ০১০০২১৯৮৩৯১৯১	পরিচালক, অর্থ পরিদপ্তর, বাপাউবো ঢাকা।	চাপাইনবাবগঞ্জ জেলান্ত মহানন্দা নদী এবং চাপাইনববাগঞ্জ, রাজশাহী এবং নাটোর জেলান্ত্র পদ্মা নদীর বেসিন ব্যবন্থাপনা সংক্রান্ত কাজের সম্ভাব্যতা সমীক্ষা-(প্রকল্প কোড-২২২০১৫০০০), এনএসডি-০১০০২৪২৮৯০৭৯০, জনতা ব্যাংক লিঃ, গ্রীনরোড কর্পোরেট শাখা, ঢাকা । রাউটিং নং-১৩৫২৬১৬৯৩	8,\$80.00	প্রকল্প কোড ২২২০১৫০০০ ধ্রর অব্যয়িত জের।

,

-08-

	The state of the s	এস এন ডি- ০১০০২১৯৮৩৯১৯১	পরিচালক , অর্থ পরিদপ্তর , বাপাউবো ঢাকা।	২২৪৩৫৭৫০০), এনএসডি-০১০০২৪২৮৯২৭২৫, জনতা ব্যাংক লিঃ, গ্রীনরোড কর্গোরেট শাখা, ঢাকা । রাউটিং নং-১৩৫২৬১৬৯৩	<b>৮,৮</b> ৭,৮ <b>৫৫.</b> 00	প্রকল্প কোড ২২৪৩৫৭৫০c এর অব্যয়িত জের।
The state of the s	A Company of the Comp	এস এন ডি- ০১০০২১৯৮৩৯১৯১	পরিচালক, অর্থ পরিদপ্তর, বাপাউবো ঢাকা।	পঞ্চগড় ও ঠাকুরগাঁও জেলার টেকসই নদী ব্যবস্থাপনা সংক্রান্ত কাজের সম্ভাব্যতা সমীক্ষা- (প্রকল্প কোড-২২২০১৫৩০০), এনএসডি-১২১১০০৫৫৩৬৩৬০, ন্যাশনাল ব্যাংক লিঃ, প্রিন্সিপাল শাখা, কাজী নজরুল ইসলাম এভিনিউ, বাংলামোটুর, ঢাকা । রাউটিং নং-১৫০২৭৫৩৫৬	00.00	প্রকল্প কোড ২২২০১৫৩০০ এর অব্যয়িত জের।
	২৬	এস এন ডি- ০১০০২১৯৮৩৯১৯১	পরিচালক, অর্থ পরিদপ্তর, বাপাউবো ঢাকা।	যমুনা নদীর চরের দ্বিতিশীলতা ও জীবিকায়ন প্রকল্পের বিশ্বারিত সম্ভাব্যতা সমীক্ষা (পাইলট স্টাডিঃ কাউয়াখালী চর) সম্ভাব্যতা সমীক্ষা- (প্রকল্প কোড-২২৪৩৬২৩০০), এনএসডি-০১০০২৪৩২৫৪৪৫৫, জনতা ব্যাংক লিঃ, গ্রীনরোড শাখা, ঠাকা।. রাউটিং নং-১৩৫২৬১৬৯৩	<b></b>	প্রকল্প কোড ২২৪৩৬২৩০০ এর অব্যয়িত জের।

অতীব জরুরি।

প্রত্যাত্ত ক্রিয়াব রক্ষক

কেন্দ্রীয় আঞ্চলিক হিসাব কেন্দ্র বাপাউবো, ঢাকা। আপনার বিশ্বস্ত

উপ-পরিচালক কেন্দ্রীয় আঞ্চলিক হিসাব কেন্দ্র বাপাউবো, ঢাকা।

স্মারকনং- কেঃআঃহিঃকেন্দ্র/পাউবো/

তারিখঃ-

অনুলিপি সদয় অবগতি ও প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহনের জন্য প্রেরণ করা হইলঃ-

১। পরিচালক, হিসাব রক্ষণ পরিদপ্তর, বাপাউবো, ঢাকা।

২। পরিচালক, অর্থ পরিদপ্তর, বাপাউবো, ঢাকা।

৩। ক্যাশিয়ার, অত্র দপ্তর।

উশ্-পরিচালক

কেন্দ্ৰীয় আঞ্চলিক হিসাব কেন্দ্ৰ বাপাউবো, ঢাকা

27/2/2

Olc