

৩৮

৮

2010-11

BANGLADESH WATER DEVELOPMENT BOARD.



PROJECT COMPLETION REPORT IMED: 04/2003(Revised)

NAME OF PROJECT: KURIGRAM IRRIGATION PROJECT (NORTH UNIT)

Name of Division : Lalmonirhat O&M Division, BWDB, Lalmonirhat.
Name of Circle : Rangpur O&M Circle-1, WDB, Rangpur.
Name of Zone : Northern Zone, BWDB, Rangpur.

October/2011

২৪০

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

PROJECT COMPLETION REPORT: IMED 04/2003 (Revised)

A. PROJECT DESCRIPTION:

01. Name of the Project	: Kurigram Irrigation Project (North Unit)
02. Administrative Ministry/Division	: Ministry of Water Resources
03. Executing Agency	: Bangladesh Water Development Project
04. Location of the Project	: Uz: Kurigran Sadar (part), Fulbari, Nageswari & Bhurungamari (part), Dist: Kurigram.

05. Objective of the Project :

The main objective of the project is to ensure irrigation facilities in order to provide full irrigation coverage to 21,800 ha of arable lands in the project area by providing comprehensive FCDI facilities. The multiple objective of the project is to alleviate poverty & enhance socio-economic condition of the people by boosting up agricultural production and development of tertiary sector for increasing income, employment opportunity as well as upholding optimum living standard for the farmers living in hard-line poverty.

The flood control measures and drainage improvement facilities have already been created earlier to prevent flash flood from Dudkumar river and to encounter flood water entrance through peripheral river like Dharla. Dudkumar during monsoon. As India has not yet developed any plan to use the water of the Dudkumar, sufficient water will be available for irrigation. Therefore, Kurigram Irrigation Project (North Unit) is initiated to use the sea going water of the Dudkumar river by constructing two nos. pump house for lifting water. The lifted water will be distributed through proposed irrigation network by gravity flow and rotational irrigation during the critical period of the year.

The project is targeted to achieve following tangible benefits throughout its implementation :

-Cropping intensity in project area will be enhanced from present 193% to 228%.

-Total irrigation coverage will be ensured to 21,800 ha arable lands and annual incremental crop production will stand for 1, 01,192 M. ton paddy, 4,650 M. ton wheat & 48,938 M. ton vegetables. Annual employment for 111.26 Lakh mandays farm labour due to acceleration of agriculture will be generated.

- Safety of immovable properties (homesteads, arable lands & other infrastructures will be restored from water logging and river-bank erosion.

-Communication network will be developed through construction of road beneath irrigation canal & bridges on canals that will enhance merchandising of agricultural products.

-Environmental up gradation will be achieved by providing comprehensive FCDI facilities with provision of tree plantation.

-Employment for 68.03 Lakh mandays of skilled & unskilled labour will be generated during project execution period.

-Fishery production will be enhanced.

-Above all, overall socio-economic condition as well as livelihood for local dwellers will be enhanced that will directly contribute towards alleviation of rural poverty.

06. Estimated Cost

:

(In lakh Taka)

	Original	Latest Revised
(a) Total	10997.50	-
(b) Taka	10997.50	-
(c) Foreign Currency	-	-
(d) Project Aid	-	-
(e) RPA	-	-

07. Date of Approval

:

PCP

PP

(a) Original

:

10/05/2006

(b) Latest Revised

:

08. Implementation Period

:

	Date of Commencement	Date of Completion
(a) Original	July/2006	June/2010
(b) Latest Revised	July/2006	June/2011
(c) Actual	July/2006	June/2011

09. Financing Arrangement (Source-wise):

9.1 Status of Loan/Grant

a) Foreign Financing :

Source (s)	Currency as per Agreement	Amount in US \$ (Million)	Nature (Loan/Grant/supplier's/credit)	Date of Agreement	Date of Effective -ness	Date of Closing	
						Original	Revised
1	2	3	4	5	6	7	8
Not applicable							

b) GOB:

(In lakh Taka)

Total amount	Loan	Grant	Cash Foreign Exchange
1	2	3	4
10997.50	-	10997.50	-

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
Not applicable						

9.3 Re-imbursible Project Aid (RPA):

(In lakh Taka)

R P A Amount		Amount Spent	Amount Claimed	Amount Re-imbursed	Remarks
As per PP	As per Agreement				
1	2	3	4	5	6
Not applicable					

05. Component-wise Progress (As per latest approved PP):

(In lakh Taka)

Items of work (as per PP)	Unit	Target (as per PP)		Actual Progress		Reasons for deviation (±)
		Financial	Physical (Quantity)	Financial	Physical (Quantity)	
1	2	3	4	5	6	7
Revenue Component :						
Survey & Investigation	LS	15.00	1 item	10.61	Part	
Topographic survey/ Irrigation Planning	LS	100.00	1 item	98.50	1 item (Full)	
Detailed Engineering & Design	LS	100.00	1 item	91.80	1 item (Full)	
Fishery/Livestock/Poultry & affore station etc.	LS	10.00	1 item	-	-	
Contingency 1%	LS	70.60	1 item	37.84	Part	
Overhead	LS	564.60	1 item	-	-	
Sub-Total of Revenue Component =		860.20		238.75		
Capital Component :						
Purchase of office equipment	LS	10.00	1 item	6.75	Part	
O&M of Transport & vehicles & purchase of Motor cycle	No.	20.00	12 Nos.	5.11	4 Nos.	
Procurement of pump.						
a) Procurement of pump at Pateswari	No.	1600.00	1 No.	-	-	
b) Procurement of pump at Tangonmari	No.	450.00	1 No.	-	-	
Land acquisition	Ha.	1000.00	512.00 Ha.	140.00	10.64 Ha.	
Construction of Pumping station	No.	1800.00	2 Nos.	-	-	
Excavation & construction of Irrigation canal						
a) Main Canal	Km	697.90	47.00 Km.	-	-	
b) Secondary canal	Km	477.80	117.00 Km.	-	-	
c) Tertiary canal	Km	181.60	100.00 Km.	-	-	
Total (a+b+c)=		1357.30	264.00 Km	-	-	
Construction of Irrigation structure (Diversion structure-Escape-Syphone- Acquiduct)	No.	2000.00	160 Nos.	-	-	
Construction / Rehabilitation of Embankment						
a) Construction of Retired Embkt.	Km	150.00	6.00 Km	109.16	5.595 Km.	
b) Re-sectioning of Embkt.	Km.	78.00	25.00 Km	73.47	25.00 Km.	
c) Bank Revetment	Km.	772.00	1.70 Km	759.30	1.178 Km.	
Total (a+b+c)=		1000.00	32.70 Km	941.93	31.773 Km	
Construction of Drainage sluices	No.	350.00	2 Nos.	113.21	1 No.	
Excavation /Re-excavation of drainage channel	Km.	150.00	50.00 Km.	-	-	
Construction of bridge/ culvert	No.	200.00	10 Nos.	-	-	
Construction of Project Road	Km.	50.00	3.00 Km.	-	-	
Transmission line & Tele communication	Km.	40.00	4.00 Km.	-	-	
On Farm activities (Demonstration Farm)	LS	10.00	1 item	-	-	
O&M During Construction	LS	100.00	1 item	23.49	Part	
Sub-Total of Capital Component =		10137.30		1230.49		
Grand Total=		10997.50		1469.24		

B. IMPLEMENTATION POSITION

01. Implementation Period:

Implementation Period as per PP		Actual Implementation period	Time Over-run (% of original implementation period)	Remarks
Original	Latest Revised			
1	2	3	4	5
From July/2006 to June/2010	From July/2006 to June/2011	From July/2006 to June/2011	+25%	The project has been declared completed one year delay than schedule period. Because pre-construction activities completed according to the design and cost-estimate done by the consultant the costing of the said project is increased in a large sum. Therefore, the project is dropped and a new project is submitted for approving and implementing accordingly.

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	10997.50	-	1469.24	-86.64%	
TAKA	10997.50	-	1469.24	-86.64%	
PA	-	-	-	-	

03. Project Personnel:

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		
1	2	3	4	5	Male	Female
Officer (s)	Project is implemented by the existing manpower of BWDB					
Staff(s)						
Total :						

04. Training of Project Personnel (Foreign/Local):

Field of Training /Study tour/ workshop/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 : Does not arise

b. Local : Does not arise

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
Mohammad Ali, Project Director/ Executive Engineer Pay Scale 22250-900-31250/-	Yes	-	No.	08-09-2005	02-01-2008	From beginning of project (01-07-2006)
Md. Amjad Hossain, Project Director/ Executive Engineer Pay Scale 11000-475-17650/-	Yes	-	No.	02-01-2008	10-01-2008	
Rezaul Mustofa Ashafuddula, Project Director/ Executive Engineer Pay Scale 22250-900-31250/-	Yes	-	No.	10-01-2008	10-04-2008	
Md. Abdul Matin Sarker, Project Director/ Executive Engineer Pay Scale 22250-900-31250/-	Yes	-	No.	10-04-2008	20-12-2010	
Md. Enayet Ullah, Project Director/ Executive Engineer Pay Scale 22250-900-31250/-	Yes	-	No.	20-12-2010	-	Till to Completion of project (30-06-2011)

07. Procurement of Transport (in Nos.):

Type of transport	Number as per P.P.	Procured with date	Transferred to Transport Pool with date	Transferred to O & M with date	Condemned/d amaged with date	Remarks
1	2	3	4	5	6	7
Car	-	-	-	-	-	-
Jeep	-	-	-	-	-	-
Microbus	-	-	-	-	-	-
Minibus	-	-	-	-	-	-
Bus	-	-	-	-	-	-
Pick-up	-	-	-	-	-	-
Truck	-	-	-	-	-	-
Motor Cycle	12 Nos.	2 Nos. June/07 2 Nos. June/08	-	2 Nos. June/07 2 Nos. June/08	-	Working satisfactorily in Lalmonirhat O&M Division
By-cycle	-	-	-	-	-	-
Speed Boat	-	-	-	-	-	-
Launch	-	-	-	-	-	-
Others with name	-	-	-	-	-	-

08. Procurement of Goods, Works and Consultancy Services:

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

Description of procurement (goods/works /consultancy) as per bid document	Tender/Bid/Proposal Cost (in crore Taka)		Tender/Bid/Proposal		Date of completion of works/services and supply of goods	
	As per PP	Contracted value	Invitation date	Contract signing/ L.C opening date	As per contract	Actual
1	2	3	4	5	6	7
Works						
Bank revetment work along the left bank of Dharla River from Km.25.722 to Km. 26.014 = 292m at Boraibari in Uz & Dist. Kurigram.	2.50	1.94	26-11-2006	01-03-2007	28-06-2007	28-06-2007
Consultancy						
Topographic survey / Irrigation Planing	1.00	0.99	20-08-2006	28-12-2006	28-12-2007	May' 2009
Detailed Engineering & Design	1.00	0.93	08-03-2007	19-03-2008	19-03-2009	31-05-2011

8.2 Use of Project Consultant (s) (Foreign/Local):

Name of the Field	Approved man month		Actual man month utilised	Remarks
	As per PP	As per contract		
1	2	3	4	5

a) **Foreign** : Does Not arise

b) **Local** : Does Not arise

09. Construction/Erection/Installation Tools & Equipment:

Description of items	Quantity (as per PP)	Quantity procured with date	Transferred to O & M with date	Disposed off as per rule with date	Balance	Remarks
1	2	3	4	5	6	7
Computer with printer	LS	Total =5 nos 3 nos (June'08) & 2 nos (June'09)	Total =5 nos 3 nos (June'08) & 2 nos (June'09)	-	5 nos	Working at Lalmonirhat O&M Division.
Photocopier	LS	1 no (June'08)	1 no (June'08)	-	1 no	Working at Lalmonirhat O&M Division.

C. FINANCIAL AND PHYSICAL PROGRAMME:

01. (a) Original and revised schedule as per PP :

(In lakh Taka)

Financial Year	Financial provision & physical target as per original PP				Financial provision & physical target as per latest revised PP			
	Total	Taka	P.A.	Physical %	Total	Taka	P.A.	Physical %
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2006-07	2167.10	2167.10	-	19.71	-	-	-	-
2007-08	2839.70	2839.70		25.82	-	-	-	-
2008-09	3609.70	3609.70		32.82	-	-	-	-
2009-10	2381.00	2381.00		21.65	-	-	-	
2010-11	-	-	-	-				

01. (b) Revised ADP allocation and progress :

(In lakh Taka)

Financial Year	Revised Allocation & target				Taka release	Expenditure & physical progress			
	Total	Taka	P.A.	Physical %		Total	Taka	P.A.	Physical %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2006-07	750.00	750.00	-	6.82%	750.00	680.23	680.23	-	6.19%
2007-08	540.00	540.00	-	4.91%	539.00	354.39	354.39	-	3.22%
2008-09	360.00	360.00	-	3.27%	360.00	335.92	335.92	-	3.05%
2009-10	165.00	165.00	-	1.50%	165.00	88.97	88.97	-	0.81%
2010-11	25.00	25.00	-	0.23%	25.00	9.73	9.73	-	0.09%

D. ACHIEVEMENT OF OBJECTIVES OF THE PROJECT:

Objectives as per PP	Actual achievement	Reasons for shortfall, if any
a) The main objectives of the project is to ensure irrigation facilities in order to provide full irrigation coverage to 21,800 ha of arable lands in the project area by providing comprehensive FCDI facilities.	Did not provide irrigation facilities.	The main components (Required for Irrigation facilities) of the project have not yet been started due to Topographic survey and Details Design. A new DPP was submitted according to decision of MoWR.
b) Cropping intensity in project area will be enhanced from present 193% to 228%.	Did not measure.	
c) Safety of immovable properties (homesteads, arable lands & other infrastructures will be restored from water logging and river-bank erosion.	Construction of 5.595 km retired embankment, re-sectioning of 25.00 km, 1 no drainage sluice has been prevented a vast land from flooding and drainage congestion and construction of 1.178 km of bank protection work, the project area has been successfully protected from the intrusion of flood water. Due to this phenomenon, sustainable socio-economic development has been achieved by cultivation of different type of crops, fisheries development and protection of homestead, hat, bazars, roads and other important.	-
d) Communication network will be developed through construction of road beneath irrigation canal & bridges on canals that will enhance merchandising of agricultreual products.	No roads and bridges were constructed.	The project did not continue.
e) Employment for 68.03 Lakh mandays of skilled & unskilled labour will be generated during project execution period.	Executing the construction work skilled and unskilled labour was generated.	The project is not completed. So, actual target was not achived.

E. BENEFIT ANALYSIS

01. Annual Out-put:

Items of out-put	Unit	Estimated quantity expected at full capacity	Actual quantity of out-put during the 1st year of operation at full capacity (or during, real production for newly completed project).
Non-tangible benefited project			

02. Cost / Benefit: Non-tangible benefited project

Item	Estimated	Actual
(1) Benefit cost ratio of the project		Not applicable.
(i) Financial	(i) 3.46:1.00	
(ii) Economic	(ii) 3.84:1.00	
(2) Internal Rate of Return		
(i) Financial	(i) 31.12%	
(ii) Economic	(ii) 33.22%	

03. Please give reasons for shortfall, if any, between the estimated and actual benefit:

Main components of the project were not yet started. So the actual benefit of the project yet to be measured.

F. MONITORING AND AUDITING

0.1 Monitoring:

Name & designation of the inspecting official	Date of Inspection	Identified Problems	Recommendations
1	2	3	4
Ministry / Agency:			
IMED :			
Robindra nath Barman, Director.	02-10-2011	Not yet reported.	-
Others: (Please specify)			
বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন “কুড়িগ্রাম সেচ প্রকল্প (উত্তর ইউনিট)” এবং “কুড়িগ্রাম সেচ প্রকল্প (দক্ষিণ ইউনিট)” শীর্ষক প্রকল্প দুটির বিদ্যমান সমস্যাবলী নিরসনে সুপারিশ প্রদানের জন্য গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকারের পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের পরিকল্পনা শাখা-১ এর স্মারক নং-পাসম/প-১/৮/২০০৩ (অংশ-১)/১১৮ তারিখ ১১/০৯/২০০৭ ইং মোতাবেক একটি আন্তঃমন্ত্রণালয় কমিটি গঠন করা হয়। কমিটির সদস্যগণ নিম্নরূপঃ ১। জনাব নুরুল হক মজুমদার, উপ-প্রধান-১, পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়, আহবায়ক, ২। জনাব জহিরুল ইসলাম, তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, রংপুর পওর সার্কেল-১, পাউবো, সদস্য, ৩। জনাব মোঃ জাফর উল্লাহ, সিনিয়র সহকারী প্রধান, সেচ উইং, পরিকল্পনা কমিশন, সদস্য, ৪। জনাব দয়ানন্দ দেবনাথ, সহকারী পরিচালক, আইএমইডি, সদস্য, ৫। জনাব মোঃ জাকির হোসেন, এসোসিয়েট স্পেশালিষ্ট, আইডরিউএম, সদস্য। (কমিটির প্রতিবেদন সংযুক্ত করা হইল- সংযুক্তি ৪ ক)	From 06/02/2008 To 07/02/2008	১. পরামর্শক নির্ভর প্রাক নির্মান কার্যক্রমে যথাক্রমে Topographic survey/ Detail Irrigation planning ও Detail Engineering and Design দ্রুত সমাপ্ত করতে হবে। তৎসহ বর্ণিত কার্যক্রম চলা অবস্থায় প্রাপ্ত তথ্য ও উপাত্তসমূহ ব্যবহার পূর্বক একই সাথে নকশা প্রনয়ন কাজ যথাসম্ভব এগিয়ে নিতে হবে। ২. প্রকল্পটি বাস্তবায়নের জন্য জমি অধিগ্রহণ একটি অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ বিষয়। পর্যবেক্ষণ প্রতীয়মান হয় যে, অনুমোদিত ডিপিপি তে অন্তর্ভুক্ত জমি অধিগ্রহণের পরিমান প্রকৃত প্রয়োজনের তুলনায় অপ্রতুল। বিকল্প বাঁধ, ড্রেনেজ রেগুলেটর, ক্রস রেগুলেটর, একুইডাক্ট, সাইফুন, ইন্সপেক্ট, রোড ক্রসিং ব্রীজ, সেচ খাল, প্রকল্প রাস্তা এবং সর্বোপরি পাম্প হাউজ নির্মাণের জন্য প্রাপ্ত নকশা মোতাবেক ডিপিপি তে জমি অধিগ্রহণের সংস্থান রাখতে হবে। বর্তমান বাজার দরের সাথে সংগতি রেখে এই খাতে প্রয়োজনীয় বরাদ্দ রাখতে হবে। ৩. ডিপিপি তে বর্ণিত আইটেমসমূহ অর্থনৈতিক কোড অনুযায়ী পুনর্গঠন/সংশোধন করতে হবে। ৪. সুষ্ঠু ভাবে প্রকল্প বাস্তবায়নের স্বার্থে প্রকল্প পরিচালকসহ প্রকল্পের কাজের সংগে জড়িত বিভিন্ন পর্যায়ের প্রকৌশলীগণকে ঘন ঘন পরিবর্তন/বদলী পরিহার করতে হবে। ৫. প্রকল্পের Topographic Survey/Detailed Engineering এর ভিত্তিতে ব্যয় প্রাক্কলন পূর্বক ডিপিপি সংশোধনের পদক্ষেপ গ্রহণ করতে হবে। ৬. প্রকল্পে IWM কর্তৃক প্রণীত সেচ নালার Layout মৌজা ম্যাপে স্থানান্তরের কাজটি IWM কর্তৃক অথবা অন্য কোন যোগ্য পরামর্শক প্রতিষ্ঠান কর্তৃক সম্পাদনের লক্ষ্যে প্রয়োজনীয় অর্থের সংস্থান সংশোধিত DPP তে রাখা যেতে পারে।	Incorporating all the recommendations RDPP has been submitted to the Ministry of Water Resources as well as a new DPP has also been submitted.

0.2. Auditing during and after Implementation:

2.1. Internal Audit:

Period of Audit	Date of submission of Audit Report	Major findings/ objections	Whether objections Resolved or not.
1	2	3	4
2006-07	-	-	-
2007-08	-	-	-
2008-09	-	-	-
2009-10	-	-	-
2010-11	-	-	-

2.2. External Audit:

Audit period	Date of submission of Audit Report	Major findings/ objections	Whether objections resolved or not.
1	2	3	4
2006-07	11-03-2010	1 no objection	Under processing
2007-08			
2008-09	24-06-2010	4 nos objection	Under processing
2009-10	-	No objection	-
2010-11	Not yet done	-	-

G. DESCRIPTIVE REPORT

1. General Observations/Remarks of the Project on:

1.1 Background: Self-reliance on food-grain production in over populated country like Bangladesh has been obtained top priority in its all successive Team Plan since 1973. Availability of appropriate quantity of irrigated water from surface water and other source was considered as main factor behind optimum growth of agriculture in last few decades. Comprehensive FCDI programs will support and assist increased agricultural production in recent years.

The vast tract Northern Bangladesh suffers ever since crop losses due to severe dearth of irrigation water has been incidental. Occurrence of drought has been recurrent not only in dry season but also in Kharif season i.e. during pre and post monsoon season. In northern Kurigram district, no optimum exploitation of surface water has yet to ensure. In this backdrop due to excessive ground water irrigation use, fertility of arable lands began to diminish because of depletion of aquifer. The resultant impact has been gradual decrease of crop production despite increased cultivation cost. This has caused deleterious impact on socio-economic development for local farmers. In the situation, proposed project has formulated for enhancement of comprehensive irrigation network by exploiting surface water irrigation.

The project area is located in the Northern part of the Kurigram district comprising major parts of Fulbari, Nageswari and minor parts Bhurangamari and Kurigram sadar upazillas. The project area bounded by the Dudhkumar river in the east, the Brahmaputra river in the south, the Dharla river in the west and India-Bangladesh borderline & Bhurungamari -Sonahat rail-line in the north. Gross project area is 42,800 ha and net cultivated area is about 25392 ha. In general, the land slopes from northwest to southwest. Land elevation varies from 33.42m (PWD) to about 20m (PWD). Overall land level is floodplain and subject to regular inundation. Food embankment already erected along the right bank of Dudhkumar and left bank of Dharla River in order to provide flood control facilities in the project area. In conformity, present irrigation components has been proposed through construction of 2 nos. pumping plants (one at Pateswari and the other at Tangonmari) for the installation Dudhkumar river water for irrigation coverage at frame-level by erecting canal network.

1.2 Justification/Adequacy: Based on the study finding and recommendations, the original DPP, including the provision of detail irrigation planning and topographic survey and detail engineering design (with morphological study and drainage model), was formulated with total cost Taka 10997.50 lakh. The competent authority ie the ECNEC in its meeting on 10-05-2006 approved the same. Accordingly, pre-construction and construction activities have started from fiscal year 2006-07. It is already known that the project area is poverty-stricken and agriculture is the main economic activity. Nevertheless, Irrigation coverage is only about 28% of net cultivable lands of the project area existed through STW, although more potential exists. Existing irrigation system is mostly from Ground Water and available SW has remained unutilized. But ground water irrigation is really expensive. As 16 big and small rivers are flown through Kurigram District, drainage congestion and river bank erosion are the burning issues for integrated development. Considering such points of view, Kurigram Irrigation Project (North Unit) would be very effective in overall development in the project area.

1.3 Objectives: The main objective of the project is to ensure irrigation facilities in order to provide full irrigation coverage to 21,800 ha arable lands in the project area by providing comprehensive FCDI facilities. The multiple objective of the project is to alleviate poverty and

enhance socio-economic condition of the poor people by boosting up agricultural production and development of tertiary sector for increasing income, employment opportunity as well as upholding optimum living standard for the farmers living in hard-line poverty.

1.4 Project revision with reasons: In pre-construction activities of this project, Institute of Water Modelling (IWM) was selected as consultant for Detail Irrigation Planning & Topographic Survey. The IWM has completed the study (May' 2009) for selection of the location of the pump houses, the alignment of the canals and subsequent drainage & other water control structures and submitted final report. Another consultant, House of Consultants Ltd. for Detail Engineering Design for design of Pump Houses and allied works & canal and drainage network, is about to complete for which the physical progress is low. The cumulative physical progress up to June 2011 is only 13.36%. Though, the project was targeted for completion by 30 June 2011 (As per DPP 30-06-2010, Time extension up to 30-06-2011). As the main work of the project i.e. construction of Pump houses has not yet been started, only essential work including consultants services, Bank Protective Work, Retired Embankment Construction, Embankment Re-sectioning and Land acquisition activities have been executed during last five years. The detail design of various components of the project is almost finish. Although approved cost of the project is 10997.50 Lakh, but evaluation of the present status of design & estimate, it seems that the implementation cost of the project will increase much more than the approved cost.

In this context, the project came up for discussion in the review meeting of the Ministry of Water resources on progress of the projects in ADP of 2010-11 in 23 March, 2011. It has discussed on the issue of incomplete engineering study of the project. Moreover, main physical components of the project have not yet been started. Besides the cost estimates of physical components based on detail engineering design after completion of the study, are expected to be increased as discussed in the meeting. Therefore, the project will not be completed in approved date on 30 June 2011 with approved cost. After detailed discussion, the following decision was made:

- “২০১০-২০১১ অর্থ বছরের এডিপিতে অন্তর্ভুক্ত ‘কুড়িগ্রাম সেচ প্রকল্প উত্তর ইউনিট’ ও ‘কুড়িগ্রাম সেচ প্রকল্প দক্ষিণ ইউনিট’ শীর্ষক প্রকল্প দুটি সমাপ্ত ঘোষণা করে সমীক্ষার ভিত্তিতে নতুন প্রকল্প প্রস্তাব প্রণয়ন করতে হবে”।

i.e. Kurigram Irrigation Project (North Unit) should be declared completed and based on study new project proposal should be submitted. As a continuation, a new DPP of costing taka 53,700.32 lakh and titled as “Kurigram Irrigation Project (North Unit)-2nd Phase” has been submitted to the Ministry of Water Resources.

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

The large seasonal variation in river flow results in varying sediment transportation capacity and causes river bank erosion, migration of river banks and meandering river channels. Recent

Satellite Image Studies of the Ganges-Brahmaputra-Middle Meghna rivers show that 106,300 ha of land were lost to erosion, while only 19,300 ha. were accreted over the period 1982-1992. The net area of 87,000 ha lost to erosion is equivalent to an annual erosion rate of 8,700 ha.

There have been a growing concern and reassessment of the economic and socio-political benefits of protecting important towns, infrastructure, hats and bazaars as well as agricultural land. The issue has been given due importance in the national planned documents for water sector and prioritized strategic locations of river banks have been stressed for phased implementation of flood control and bank protection programme at the apex level.

Bangladesh has a long history of combating flood and erosion. People living and housing alongside the river try to protect their homesteads from flood as well as bank erosion from time immemorial. After the disastrous flood in 1988, the Flood Action Plan (FAP) initiated a number of studies to come up with sustainable and long-term solutions for river management in Bangladesh.

In past people depends on nature for irrigation. However as days passed demand of food grain increases and depending on nature has become insufficient. So assurance of irrigation water round the year becomes urgent to meet the needs of high population. However, the geo-physical setting of the country makes it extremely vulnerable to flood and drought as well. Scarcity of surface water during monsoon season adversely affects the cultivation of kharif crops and in case of dry season, it aggravated the situation. So such project that utilizes surface water for irrigation by gravity flow, improves flood control and drainage system is very effective for that area where occupation of most of the people is agriculture as in Kurigram District. Further Honorable prime minister of GOB at that time directed for obtaining at least two/three large scale irrigation project every year in the Review Meeting on overall activity performances for Ministry of Water Resources held on 13.08.2003. In this backdrop, present project thus proposed to be executed. So it could be said that the project concept is based on practical condition for such area and well designed for integrated development.

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

Project Identification: The project was conceptually identified quite a long time ago. In 1969-71 detailed feasibility study was conducted by M/S Techno Consultant Eastern Ltd. Based on said study recommendations a project proposal was formulated and duly approved by competent authority on 20-02-1975. Within this approved project about 102.00 Km flood control embankment, 10 nos regulator and khal re-excavation works etc were completed under CIDA assistance, FFWP and GoB own finance.

Later on considering constriction of project financing it was decided in the Project Evaluation Committee (PEC) meeting held on 09-08-1987 to divide the comprehensive project into two Units i.e. North Unit & South Unit in order to formulate two separate project.

Subsequently the significance of Kurigram Irrigation and Flood Control Project was glowingly emphasized at apex level during Third Year Plan (TFYP) period to fulfill its global objective of attainment of self-reliance in foodgrain production. Accordingly JICA conducted detailed feasibility study on Kurigram Irrigation & Flood Control Project (North Unit) assisted by Japan Govt. upon request from GOB and Final Study Report was prepared in October, 1990.

Project Preparation: In this circumstances since JICA Study afterwards long fifteen years all the previously conducted studies needs to be modified/updated in order to formulate a comprehensive FCDI projec based on prevailing hydro-morphological conditions in the area and actual needs assessment. Hence updating/upgrading feasibility study was conducted by local consultants (M/S DPM-KRANTI-BETS) and Final Study report was submitted in July, 2005. Based on above study and findings & recommendations, Kurigram Irrigation Project (North Unit) was formulated.

Project Approval: Based on the study finding and recommendations, a DPP including the provision of detail irrigation planning and topographic survey and detail engineering design (with morphological study and drainage model), was formulated with total cost Taka 10997.50 lakh. The competent authority i.e. the ECNEC in its meeting on 10-05-2006 approved the same.

4. Analysis of the Post-Implementation situation and result of the project :

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

Yes, the beneficiaries of the project have a clear knowledge about the physical works implemented under this project and its objectives.

4.2 Programme for use of created-facilities of the project: Not Applicable

4.3 O & M programme of the project:

According to contract documents of packages, the defect liability period will be end after one year of completion of individual packages. The works which defect liability period has been end, O&M program for completed works were done.

4.4 Impact of the project -

4.4.1 Direct:

Construction of 5.595 km retired embankment and re-sectioning of 25.00 km, the project area has been successfully protected from the intrusion of flood water. For which existing Madrasa, Primary school, bazar, public & private buildings, hundreds of homesteds and BWDB's drainage regulators have been safeguarded from flood. Construction of 1 no drainage sluice has been prevented a vast land from flooding and drainage congestion. Construction of 1.178 km of bank protection work has been successfully protected bank erosion and existing Madrasa, Primary school, flood shelter, bazar, public & private buildings, hundreds of homesteds and BWDB's F.C. embankments have also been safeguarded from bank erosion. Due to this phenomenon, sustainable socio-economic development has been achieved by cultivation of different type of crops, fisheries development and protection of homestead, hat, bazars, roads and other important structures. Another important thing is that Topographic survey/ Detail Irrigation Planning and deatil design have almost been finished which will speed up the main works of the proposed " Kurigram Irrigation Project (North Unit)-2nd Phase".

4.4.2 Indirect:

As major portion of the project area have been protected from the intrusion of flood water it will safe rootless people from further retreat of their life and belongings from flood. It also retrieves biological balance in this locality.

4.5 Transfer of Technology and Institutional Building through the project :

Not Applicable

4.6 Employment generation through the project.

Employment scope was generated during construction period and finally employment opportunity increased by saving the land, hat, bazaar etc from flood and river bank erosion.

4.7 Possibility of Self employment

Self employment has been ensured by ensuring security against flood and saving own land from erosion.

4.8 Possibility of women-employment opportunity-Yes

4.9 Women's participation in development- Yes

4.10 Probable Impact on Socio-Economic activity.

Socio-Economic development has been increased.

4.11 Impact on environment

Implementation of the project has created positive impact on the environment.

4.12 Sustainability of the project

Physical works of the project was implemented according to the approved design-by-design circle-6, BWDB, Dhaka and quality and implementation were monitored by the competent project official, representatives of Hon'le local MP and concern local UP chairman. Sufficient budget allocation will be required for the execution of proper O&M of the civil works timely for sustainability of the project.

4.13 Contribution to poverty alleviation/reduction

Reducing the flood risk and erosion tendency the project has offered positive impact on poverty alleviation/ reduction.

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

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

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

- | | |
|---|--|
| 5.1 Project Management: Help to resolve problems. | 5.11 Design formulation/approval : Problems not arise |
| 5.2 Project Director : Help to resolve problems | 5.12 Project aid disbursement and reimbursement : Not Applicable |
| 5.3 Land Acquisition: Very important and complicative component of the project. Office of the project director along with DC office tried for land acquisition. But due to obstruction from the local people land acquisition was not completed fully. | 5.13 Mission of the development partners : Not Applicable |
| 5.4 Procurement: Feasible items were procured successfully. | 5.14 Time & Cost Over-run : Time over run +25% and cost over run - 86.64% |
| | 5.15 Project Supervision/Inspection : Problems not arise |

- | | |
|---|---|
| <p>5.5 Consultancy: No problem arises except time for submission of final report was extended with the approval of competent authority.</p> <p>5.6 Contractor: Help to resolve problems.</p> <p>5.7 Manpower : problems not arise</p> <p>5.8 Law & Order: Law & Order situation did not arise.</p> <p>5.9 Natural calamity: The project area is situated on bank of Dharla and Dudhkumer River. For this reason each and every year project area got affected by flood water. For alingnment of original work has been shifted and after the approval of competent authority the work was executed.</p> <p>5.10 Project financing, allocation and release: No problem arises.</p> | <p>5.16 Delay in Decision: Problems not arise.</p> <p>5.17 Transport: No problem arises.</p> <p>5.18 Training- Not Applicable</p> <p>5.19 Approval- Problems not arise</p> <p>5.20 Others.- Problems not arise</p> |
|---|---|

6. Remarks & Recommendations of the Project Director:

After the approval of the the project on 10-05-2006, Institute of Water Modelling (IWM) was selected as consultant for Detail Irrigation Planning & Topographic Survey in the pre-construction activities of this project. IWM has completed the study for selection of the location of the Pump Houses, the alignment of the canals and subsequent drainage & other water control structures and submitted final report. Another consultant, House of Consultants for Detail Engineering Design for design of Pump Houses and allied works & canal and drainage network, is about to complete their work. Within this period only essential work such as Bank Protective Work, Retired Embankment, Embankment Re-sectioning and Land acquisition activities have been executed during last four years. Considering the present status of design & estimate it seems that the implementation cost of the project will increase much more than the approved cost.

Considering such issue the project came up for discussion in the review meeting of the Ministry of Water resources on progress of the projects in ADP of 2010-11 in 23 March, 2011. It was discussed on the issue of incomplete engineering study of the project. Moreover, main physical components of the project have not yet been started. Besides the costs, cost estimates of physical components based on detail engineering design after completion of the study, are expected to be increased as discussed in the meeting. Therefore, the project will not be completed in approved date on 30 June 2011 with approved cost. After detailed discussion, the following decision was made:

- “২০১০-২০১১ অর্থ বছরের এডিপিতে অন্তর্ভুক্ত ‘কুড়িগ্রাম সেচ প্রকল্প উত্তর ইউনিট’ ও ‘কুড়িগ্রাম সেচ প্রকল্প দক্ষিণ ইউনিট’ শীর্ষক প্রকল্প দুটি সমাপ্ত ঘোষণা করে সমীক্ষার ভিত্তিতে নতুন প্রকল্প প্রস্তাব প্রণয়ন করতে হবে”।

Accordingly the project has been declared completed and a DPP was submitted a project cost of Taka 53,700.32 Lakh.

The impact of the physical works completed within the project period can easily be observed even in the execution period. Construction of 5.595 km retired embankment and re-sectioning of 25.00 km, the project area has been successfully protected from the intrusion of floodwater. For which existing Madrasa, Primary school, bazar, public & private buildings, hundreds of homesteads and BWDB's drainage regulators have been safeguarded from flood. Construction of 1 no drainage sluice has been prevented a vast land from flooding and drainage congestion. Construction of 1.178 km of bank protection work has been successfully protected bank erosion and existing

Madrasa, Primary school, flood shelter, bazar, public & private buildings, hundreds of homesteads and BWDB's F.C. embankments have also been safeguarded from bank erosion. Due to this phenomenon, sustainable socio-economic development has been achieved by cultivation of different type of crops, fisheries development and protection of homestead, hat, bazars, roads and other important structures. Another important thing is that Topographic survey/ Detail Irrigation Planning and detail design have almost been finished which will speed up the main works of the proposed "Kurigram Irrigation Project (North Unit)-2nd Phase".

In these regards, undersigned recommends to declare successfully completion of the project.

Date :

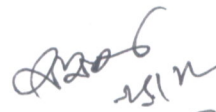


Signature and seal of the Project Director/
Manager

(Md. Enayet Ullah)
Executive Engineer
Lalmonirhat O&M Division,
BWDB, Lalmonirhat.

7. Remarks/Comments of Agency Head

Date :



Signature and Seal

(Md. Habibur Rahman)
Director General
Bangladesh Water Dev. Board
Dhaka.

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

Date :

Signature and Seal

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়
পরিকল্পনা শাখা-১

স্মারক নং-পাসম/প-১/৮/২০০৩(অংশ-১)/১০০

তারিখঃ ০৪-০৫-২০০৮ খ্রীঃ
১৭-০১-১৪১৫ বঃ

প্রেরকঃ নুরুল হক মজুমদার,
উপ প্রধান-১
পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়
বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।

প্রাপকঃ সচিব
পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়
বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।

ক্রম	বিষয়
১	কৃষি ও পানি সম্পদ (কৃষি)
২	কৃষি ও পানি সম্পদ (পানি)
৩	কৃষি ও পানি সম্পদ (মৎস্য)
৪	কৃষি ও পানি সম্পদ (জল)
৫	কৃষি ও পানি সম্পদ (জল)
৬	কৃষি ও পানি সম্পদ (জল)
৭	কৃষি ও পানি সম্পদ (জল)
৮	কৃষি ও পানি সম্পদ (জল)
৯	কৃষি ও পানি সম্পদ (জল)
১০	কৃষি ও পানি সম্পদ (জল)
১১	কৃষি ও পানি সম্পদ (জল)

বিষয়ঃ “বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন “কুড়িগ্রাম সেচ প্রকল্প (উত্তর ইউনিট)” এবং “কুড়িগ্রাম সেচ প্রকল্প (দক্ষিণ ইউনিট)” শীর্ষক প্রকল্পদ্বয়ের বিদ্যমান সমস্যাবলী নিরসনে সুপারিশ প্রদানের জন্য গঠিত কমিটির প্রতিবেদন প্রসঙ্গে।

সূত্রঃ পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের স্মারক নং- পাসম/প-১/৮/২০০৩(অংশ-১)/১১৮; তারিখঃ ১১-০৯-২০০৭

মহোদয়,
উপর্যুক্ত বিষয় ও সূত্রের বরাতে বিষয়োক্ত প্রকল্পদ্বয়ের বিদ্যমান সমস্যাবলী নিরসনে সুপারিশ প্রদানের জন্য গঠিত কমিটির প্রতিবেদন সদয় অবগতি ও পরবর্তী ব্যবস্থা গ্রহণের জন্য এসঙ্গে সংযুক্ত করে প্রেরণ করছি।

সংযুক্তিঃ বর্ণনামতে (সেট ২৩ পৃষ্ঠা)।

ক্রম	বিষয়
১	কৃষি ও পানি সম্পদ (কৃষি)
২	কৃষি ও পানি সম্পদ (পানি)
৩	কৃষি ও পানি সম্পদ (মৎস্য)
৪	কৃষি ও পানি সম্পদ (জল)
৫	কৃষি ও পানি সম্পদ (জল)
৬	কৃষি ও পানি সম্পদ (জল)
৭	কৃষি ও পানি সম্পদ (জল)
৮	কৃষি ও পানি সম্পদ (জল)
৯	কৃষি ও পানি সম্পদ (জল)
১০	কৃষি ও পানি সম্পদ (জল)
১১	কৃষি ও পানি সম্পদ (জল)

আপনার অনুগত,

(নুরুল হক মজুমদার)
উপ প্রধান-১
ফোনঃ ৭১৬ ৪৫১২

অনুলিপিঃ

- ১। মহাপরিচালক, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড, ওয়াপদা ভবন, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা।
- ২। যুগ্ম-প্রধান(সেচ উইং), কৃষি, পানি সম্পদ ও পল্লী প্রতিষ্ঠান বিভাগ, পরিকল্পনা কমিশন, শেরে বাংলা নগর, ঢাকা।
- ৩। মহাপরিচালক (কৃষি ও পানি সম্পদ), বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ, পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়, শেরে বাংলা নগর, ঢাকা।
- ৪। প্রধান প্রকৌশলী, উত্তরাঞ্চল, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড, রংপুর।
- ৫। নির্বাহী পরিচালক, আইডব্লিউএম, বাড়ী নং-৪৯৬, এ্যানেক্স ৪৭৯, সড়ক-৩২, নিউডিওএইচএস, মহাখালী, ঢাকা-১২০৬।
- ৬। জনাব মোঃ জহিরুল ইসলাম ও কমিটির সদস্য, তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, রংপুর প ও র সার্কেল-১, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড, রংপুর।
- ৭। জনাব মোহাম্মদ জাফর উল্লাহ, সিনিয়র সহকারী প্রধান ও কমিটির সদস্য, পরিকল্পনা কমিশন, কৃষি পানি সম্পদ ও পল্লী প্রতিষ্ঠান বিভাগ, শেরে বাংলা নগর, ঢাকা।
- ৮। জনাব দয়ানন্দ দেবনাথ, সহকারী পরিচালক (পানি) ও কমিটির সদস্য, আইএমইডি, শেরে বাংলা নগর, ঢাকা।
- ৯। জনাব মোঃ জাকির হোসেন, এসোসিয়েট স্পেশালিস্ট ও কমিটির সদস্য, আইডব্লিউএম, বাড়ী নং-৪৯৬, এ্যানেক্স ৪৭৯, সড়ক-৩২, নিউডিওএইচএস, মহাখালী, ঢাকা-১২০৬।
- ১০। যুগ্ম-প্রধান মহোদয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা, পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
- ১১। মাষ্টার নথি।

কুড়িগ্রাম সেচ প্রকল্প (উত্তর ইউনিট) বিষয়ে গঠিত আন্তঃমন্ত্রণালয়

কমিটির প্রতিবেদন

কমিটি গঠনের প্রেক্ষাপট : কুড়িগ্রাম সেচ প্রকল্প (উত্তর ইউনিট) এর বাস্তবায়ন গত ২০০৬-০৭ ইং অর্থ বৎসর হতে শুরু হয়। কুড়িগ্রাম সেচ প্রকল্প (উত্তর ইউনিট) সেচ নেটওয়ার্ক নির্মাণ সংক্রান্ত প্রকল্পটি মূলতঃ ২টি অংশে বিভক্ত যথা-প্রাক নির্মাণ কার্যক্রম (Pre-construction Activities) এবং নির্মাণ কার্যক্রম (Construction Activities)। আলোচ্য সেচ প্রকল্পের প্রাক নির্মাণ কার্যক্রম চলাকালে শুধুমাত্র বিকল্প বাঁধ নির্মাণ, বাঁধ পুনরাকৃতিকরণ (আংশিক) এবং তীর প্রতিরক্ষা কাজ বাস্তবায়ন করা সম্ভব, যা প্রকল্পের মোট ব্যয়ের মাত্র ৯-১০%। তবে বিকল্প বাঁধের জমি অধিগ্রহণ সংক্রান্ত জটিলতা এবং অন্যান্য কারনে প্রকল্পটির অগ্রগতি 'ন্যূনতম লক্ষ্যমাত্রাও অর্জন সম্ভব হয়নি। ফলশ্রুতিতে সম্পূর্ণ জিওবি অর্থায়নে বাস্তবায়নের জন্য প্রকল্পটি গৃহীত হলেও পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ে জুলাই/০৭ ইং মাসে অনুষ্ঠিত এডিপি পর্যালোচনা সভায় প্রকল্পটিকে Slow Progress / Sick Project হিসাবে চিহ্নিত করা হয়। প্রকল্পটির বাস্তবায়ন অগ্রগতি সন্তোষজনক না হওয়ার পেছনে কি কি সমস্যা বিদ্যমান সেগুলি চিহ্নিত করে তা সমাধানের সুপারিশ প্রদানের লক্ষ্যে পরিকল্পনা কমিশনের কৃষি, পানি সম্পদ ও পল্লী প্রতিষ্ঠান বিভাগের, সেচ উইং এ অনুষ্ঠিত ২৭-৮-২০০৭ ইং তারিখের সভায় সিদ্ধান্তক্রমে পানি সম্পদ মন্ত্রণালয় কর্তৃক নিবন্ধপ আন্তঃমন্ত্রণালয় কমিটি গঠন করা হয় (সংযোজনী-ক) :

- ১। জনাব নূরুল হক মজুমদার, উপ-প্রধান-১, আহবায়ক
পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়।
 - ২। জনাব জহিরুল ইসলাম, সদস্য
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, রংপুর পওর সার্কেল-১, পাউবো।
 - ৩। জনাব মোঃ জাফর উল্লাহ, সদস্য
সিনিয়র সহকারী প্রধান, সেচ উইং, পরিকল্পনা কমিশন।
 - ৪। জনাব দয়ানন্দ দেবনাথ, সদস্য
সহকারী পরিচালক, আইএমইডি।
 - ৫। জনাব মোঃ জাকির হোসেন, সদস্য
এসোসিয়েট স্পেশালিস্ট, আইডরিউএম।
- ২.০ কমিটির কার্যপরিধি : বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন 'কুড়িগ্রাম সেচ প্রকল্প (উত্তর ইউনিট)' এবং 'কুড়িগ্রাম সেচ প্রকল্প (দক্ষিণ ইউনিট)' শীর্ষক প্রকল্প দুটির সুষ্ঠু বাস্তবায়ন/মূল্য বৃদ্ধির কারনে সংশোধন, পরামর্শক প্রতিষ্ঠানের কার্যক্রম ইত্যাদি পর্যালোচনাসহ প্রকল্প এলাকা সরেজমিনে পরিদর্শন পূর্বক প্রতিবেদন আকারে বিভিন্ন বিষয়ে সুপারিশ প্রদান করা।
- ৩.০ কমিটির কার্য পদ্ধতি : কমিটি গত ১৫-০১-২০০৮ তারিখে প্রকল্পের বিষয়ে একটি সভায় মিলিত হয়। অতঃপর গত ০৬-০২-২০০৮ থেকে ০৭-০২-২০০৮ তারিখ পর্যন্ত কমিটি কর্তৃক মাঠ পর্যায়ে প্রকল্প এলাকা পরিদর্শন, নথি-পত্র পর্যালোচনা, সুবিধাভোগীদের সাথে আলোচনা/মতামত গ্রহণ করা হয়। প্রতিবেদন চূড়ান্ত করার নিমিত্তে কমিটি সর্বশেষ গত ০৩-০৪-২০০৮ তারিখে পুণরায় সভায় মিলিত হওয়াসহ ১৭/০৪/২০০৮ তারিখে উপদেষ্টা প্রতিষ্ঠান আইডরিউএম এর পরামর্শক কাজের অগ্রগতি সরেজমিনে পরিদর্শন ও পর্যালোচনা করা হয়। মাঠ পর্যায়ে সরেজমিনে পরিদর্শন, সুবিধাভোগীদের সংগে আলোচনা, নথি-পত্র পর্যালোচনা এবং সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাদের সাথে আলোচনার মাধ্যমে কমিটি কর্তৃক এ প্রতিবেদন প্রণয়ন করা হয়।
- ৪.০ প্রকল্পের পটভূমি : ১৯৯০ সালে জাইকা (Japan International Co-operation Agency) কর্তৃক প্রণীত কুড়িগ্রাম সেচ ও বন্যা নিয়ন্ত্রণ প্রকল্পের (উত্তর ইউনিট) সম্ভাব্যতা সমীক্ষা সম্পাদন এবং পরবর্তীতে ২০০৪ সালে দেশীয় পরামর্শক প্রতিষ্ঠান M/S. DPM-KRANTI-BETS কর্তৃক সমীক্ষা প্রতিবেদন আপডেটপূর্বক সুবিধাভোগীদের নিয়ে গত ৪ জুলাই, ২০০৫ তারিখে কর্মশালা আয়োজনের মাধ্যমে সমীক্ষা প্রতিবেদন চূড়ান্ত করে। সমীক্ষা প্রতিবেদনের সুপারিশগুলির ভিত্তিতে আলোচ্য প্রকল্পটি প্রণয়ন করা হয়। প্রকল্পটি কুড়িগ্রাম জেলার সদর (আংশিক), নাগেশ্বরী, ফুলবাড়ী ও ভুরুঙ্গামারী উপজেলায় বিস্তৃত। প্রকল্পটি পূর্ব ও দক্ষিণ-পূর্বে ~~স্বতন্ত্র~~ দুধকুমার ও ব্রহ্মপুত্র নদ, পশ্চিম-দক্ষিণে ধরলা নদী, উত্তর-পশ্চিমে ভারত-বাংলাদেশ সীমান্ত রেখা ও উত্তরে ভুরুঙ্গামারী সোনাহাট রেলপথ দ্বারা বেষ্টিত। প্রকল্পটির মোট এলাকা ৪২৮০০ হেক্টর এবং সেচ যোগ্য এলাকা ৩২,৮০০ হেক্টর। তন্মধ্যে আলোচ্য প্রকল্পের সেচ যোগ্য কমান্ড এরিয়া ২১,৮০০ হেক্টর।

- ৫.০ প্রকল্পের অনুমোদন : প্রকল্পের সারপত্রের উপর গত ০৬-১১-২০০৫ তারিখে পরিকল্পনা কমিশনে আন্তঃমন্ত্রণালয় মূল্যায়ন সভা অনুষ্ঠিত হয়। অতঃপর বিগত ০১-০২-২০০৬ তারিখে প্রকল্পের বিষয়ে পিইসি সভা অনুষ্ঠিত হয় এবং পরবর্তীতে প্রকল্পটি ১৫-১০-২০০৬ তারিখে একনেক সভায় অনুমোদিত হয়। অনুমোদিত প্রকল্পের প্রাক্কলিত ব্যয় হলো ১০৯৯৭.৫০ লক্ষ টাকা এবং বাস্তবায়ন কাল নির্ধারণ করা হয় জুলাই'২০০৬ হতে জুন'২০১০ পর্যন্ত।
- ৬.০ প্রকল্পটির মূল উদ্দেশ্য : প্রকল্পটির মূল উদ্দেশ্য হলো ২১,৮০০ হেক্টর আবাদী জমিতে উপযুক্ত সেচ সুবিধা প্রদানের জন্য সেচ ব্যবস্থাপনা গড়ে তোলা। উপরোক্ত উদ্দেশ্য বাস্তবায়নে প্রকল্পের specific লক্ষ্যমাত্রা সমূহ নিম্নরূপ :
- (ক) প্রকল্প এলাকায় শস্য নিবীড়তা ১৯৩% হতে ২২৮ % বৃদ্ধি করা ;
- (খ) ২১,৮০০ হেঃ এলাকাকে সেচ সুবিধার আওতায় আনা ;
- (গ) প্রকল্প এলাকার নদী ভাংগন কবলিত বাড়ীঘর, ফসলি জমি, স্কুল-কলেজ ইত্যাদি ও নদী ভাংগন হতে রক্ষা করা ;
- (ঘ) নিষ্কাশন ব্যবস্থার উন্নতি সাধন করা ; এবং
- (ঙ) মৎস্য চাষ বৃদ্ধি করাসহ সর্বপরি এলাকার আর্থ-সামাজিক অবস্থার উন্নতি সাধন করা ;
- ৭.০ কমিটির পর্যবেক্ষণ :
- ৭.১ প্রকল্পের সার্বিক বাস্তবায়ন, লক্ষ্যমাত্রা ও অগ্রগতি : অনুমোদিত ডিপিপি অনুযায়ী প্রকল্পটি জুলাই/২০০৬ হতে শুরু হয়। গত মার্চ' ২০০৮ পর্যন্ত প্রকল্পের সার্বিক ক্রমপুঞ্জিত বাস্তব অগ্রগতি মাত্র ৯.১৮৫%। প্রকল্পের সার্বিক অগ্রগতির একটি চিত্র নিম্নে দেখানো হলো (বিস্তারিত সংযোজনী-খ) :

(লক্ষ টাকায়)

ক্রঃ নং	অংগের নাম	অনুমোদিত প্রাক্কলন		মার্চ'২০০৮ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি		মন্তব্য
		বাস্তব পরিমাণ	আর্থিক	বাস্তব পরিমাণ (%)	আর্থিক (%)	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
১।	প্রাক নির্মাণ ব্যয়	১ দফা	২২৫.০০	০.৮৮৫ (১দফা)	৫৬.৬৩	-
২।	জমি অধিগ্রহণ	৫১২ হেক্টর	১০০০.০০	-	-	১০.৬০ হেঃ জমির ছুকুম দখল প্রস্তাব দাখিল করা হইয়াছে।
৩।	সেচ অবকাঠামো নির্মাণ	১৬০টি	২০০০.০০	-	-	-
৪।	সেচ নেটওয়ার্ক নির্মাণ	২৬৪.০০ কিমিঃ	১৩৫৭.৩০	-	-	-
৫।	পাম্প ক্রয় ও স্টেশন স্থাপন	২টি	৩৮৫০.০০	-	-	-
৬।	বাঁধ নির্মাণ					
	ক) বিকল্প বাঁধ নির্মাণ	৬.০০ কিমিঃ	১৫০.০০	০.৭০ (৩.৯১৫ কিমিঃ)	৫৯.৫১	
	খ) বাঁধ মেরামত কাজ	২৫.০০ কিমিঃ	৭৮.০০	০.৫৭ (২৫.০০ কিমিঃ)	৬০.২৪	
৭।	অন্যান্য ভৌত কাজ					
	ক) নদী তীর সংরক্ষণ	১.৭০ কিমিঃ	৭৭২.০০	৬.৭৫ (১.১৭৮ কিমিঃ)	৬৩৮.৩৬	
	খ) নিষ্কাশন ড্রাইচ নির্মাণ	২টি	৩৫০.০০	০.২০ (১টি -আং)	-	-
	গ) নিষ্কাশন খাল খনন/পুনঃখনন	৫০.০০ কিমিঃ	১৫০.০০	-	-	-
	ঘ) সেতু/ কালভার্ট নির্মাণ	১০টি	২০০.০০	-	-	-
	ঙ) প্রকল্প সংযোগ সড়ক নির্মাণ	৩.০০ কিমিঃ	৫০.০০	-	-	-
	চ) বিদ্যুৎ সঞ্চালন লাইন ও টেলিযোগাযোগ ব্যবস্থা স্থাপন	৪.০০ কিমিঃ	৪০.০০	-	-	-
	ছ) মাঠ পর্যায়ে কৃষি সম্প্রসারণ কার্যক্রম	১ দফা	১০.০০	-	-	-
	জ) নির্মাণকালীন রক্ষণাবেক্ষণ	১ দফা	১০০.০০	-	-	-
৮।	কন্ট্রিনজেন্সি	১ দফা	৭০.৬০	০.০৮ (১ দফা)	৯.০৪	
৯।	ওভার হেড	১ দফা	৫৬৪.৬০	-	-	-
১০।	অন্যান্য ব্যয় (দপ্তরের যন্ত্রপাতি ক্রয় ও মোটর সাইকেল ক্রয়)		৩০.০০	-	-	-
	মোট :		১০৯৯৭.৫০	৯.১৮৫%	৮২৩.৭৮	

- ৭.২ পরিদর্শিত অংশের বাস্তবায়ন লক্ষ্যমাত্রা ও অগ্রগতি : গত ০৮-০২-০৮ ইং তারিখে কমিটি কর্তৃক প্রকল্পের ২টি প্যাকেজের আওতায় নদী তীর সংরক্ষণ কাজ পরিদর্শন করা হয়। নিবে পরিদর্শিত কাজের অগ্রগতি দেখানো হলো :-

ক্রঃ নং	কাজের নাম	প্যাকেজের নাম ও চুক্তিমূল্য (লক্ষ টাকায়)	কাজ শুরুর তারিখ কাজ সমাপ্তির তারিখ	পরিদর্শনের দিন কাজের অগ্রগতি (%)	মন্তব্য
১।	Protective work on the right bank of Dudhkumar river at Tangonmari from Km. 33.70 to Km. 33.876 = 176.00 m in connection with Kurigram Irrigation Project (North Unit) in UZ. & Dist. Kurigram during the year 2006-07.	লাল-০৪/২০০৬-০৭ ১১১.৪৯	০৪-০৩-০৭ ৩১-১২-০৭	১০০%	কাজ সমাপ্ত
২।	Protective work on the right bank of Dudhkumar river at Tangonmari from Km. 33.876 to Km. 34.000 = 124.00 m in connection with Kurigram Irrigation Project (North Unit) in UZ. & Dist. Kurigram during the year 2006-07.	লাল-১১/২০০৬-০৭ ৭৯.৪৩	০৮-০৫-০৭ ৩১-০৩-০৮	৭৮%	কাজ চলিতেছে

- ৭.৩ অর্থবছর ভিত্তিক লক্ষ্যমাত্রা ও অগ্রগতি : অনুমোদিত ডিপিপি অনুযায়ী প্রকল্পের Year wise Financial & Physical target & progress নিম্নরূপ :

(লক্ষ টাকা)

অর্থবছর	আর্থিক	বাস্তব		মন্তব্য
		লক্ষ্যমাত্রা	অগ্রগতি	
১	২	৩	৪	৫
১ম বৎসর FY ২০০৬-০৭	২১৬৭.১০	১৯.৭১%	৬.৬২%	প্রকল্পের প্রাক নির্মাণ কার্যক্রম হিসাবে Topographic survey/Detailed Irrigation planning এর কাজ পরামর্শক IWM কর্তৃক সমাপ্তির পথে। অন্যদিকে Morphological study এবং Drainage Model সহ Detailed Engineering & Design কাজের পরামর্শক নির্বাচন ও কার্যাদেশ চূড়ান্ত পর্যায়ে। বর্ণিত পরামর্শকদ্বয়ের কাজ চূড়ান্ত হওয়ার পর প্রকল্পের অন্যান্য অংশের ভৌত কাজ সমূহের বাস্তবায়ন শুরু করা হবে।
২য় বৎসর FY ২০০৭-০৮	২৮৩৯.৭০	২৫.৮২%	২.৯২৫% (মার্চ/০৮)	
৩য় বৎসর FY ২০০৮-০৯	৩৬০৯.৭০	৩২.৮২%	-	
৪র্থ বৎসর FY ২০০৯-১০	২৩৮১.০০	২১.৬৫%	-	
মোট	১০৯৯৭.৫০	১০০%	৯.১৮৫%	

- ৭.৪ Time bound action plan সংক্রান্ত পর্যালোচনা : প্রকল্পের প্রাক নির্মাণ কার্যক্রম হিসাবে Topographic survey/Detailed Irrigation planning এর কাজ পরামর্শক IWM কর্তৃক সমাপ্তির পথে (৭০%)। অন্যদিকে Pre-construction Activities অর্থাৎ Topographic survey/Detailed Irrigation planning এবং অতি সম্প্রতি Detailed Engineering & Design এর পরামর্শক নিয়োগ করা হয়েছে। তাদের নিকট হতে প্রাপ্ত তথ্য উপাত্তের ভিত্তিতে প্রকল্পটির অবকাঠামো সমূহের নকশা প্রণয়ন এর উপর ভৌত কাজ সমূহের বাস্তবায়ন নির্ভরশীল। যেহেতু আলোচ্য প্রকল্পটির Pre-construction Activities সমাপ্ত হবার পূর্বেই প্রকল্প বাস্তবায়ন হাতে নেয়া হয়েছে, সেক্ষেত্রে বর্ণিত পরামর্শক নির্ভর কার্যক্রম সমাপ্ত হবার পূর্বে প্রকল্প বাস্তবায়নে সীমাবদ্ধতা বিদ্যমান। প্রাক নির্মাণ কার্যক্রম সমাপ্তির সাথে সাথেই নির্দিষ্ট লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী বাস্তবায়ন কাজ শুরু করা যাবে।

- ৭.৫ উপকার ভোগীদের মতামত : মঙ্গা পীড়িত অত্র এলাকার জনগনের প্রধান দাবী তিস্তা প্রকল্পের ন্যায় কম খরচে এবং দ্রুত সময়ে তাদেরকে সেচ সুবিধা প্রদান করা। সেলক্ষ্যে পাম্প হাউজ নির্মাণ সহ সেচ নালা ও অন্যান্য অবকাঠামো দ্রুততার সাথে নির্মাণ ও তার আওতা বাস্তবায়নে জনগনের প্রত্যাশা অনেক। সেই সাথে নদী ভাঙনও এই এলাকার একটি নিত্য নৈমিত্তিক সমস্যা। নদী ভাঙনে প্রতি বছর এ এলাকায় সৃষ্টি হয় নতুন নতুন ভূমিহীন গোষ্ঠি। এলক্ষ্যে আবাদ যোগ্য ফসলী জমি রক্ষা সহ প্রকল্পটির দ্রুত বাস্তবায়ন অত্র এলাকার জনগনের একান্ত কামনা।

- ৭.৬ এডিপিতে অর্থ বরাদ্দ, অবমুক্ত ও ব্যয় সংক্রান্ত : প্রকল্পের বাস্তবায়ন ২০০৬-০৭ অর্থবছরে শুরুর পর প্রকল্পের আওতায় মোট বরাদ্দ প্রদান করা হয় ১৭৫০.০০ লক্ষ টাকা। তন্মধ্যে ফেব্রুয়ারী'২০০৮ পর্যন্ত মোট অবমুক্ত ও ব্যয় হয় যথাক্রমে ২০০৬-০৭ সালে ৭৫০.০০ লক্ষ এবং ২০০৭-০৮ সালে ৪৯৯.৫০ লক্ষ টাকা। প্রকল্পের বিপরীতে অর্থবছর ভিত্তিক অর্থ বরাদ্দ, অবমুক্ত ও ব্যয়ের বিবরণী নিম্নে দেখানো হলো :

অর্থ বছর	এডিপি বরাদ্দ	অর্থ অবমুক্তি	অর্থ ব্যয়
১	৩	৬	৯
২০০৬-০৭	৭৫০.০০	৭৫০.০০	৬৮০.২৫
২০০৭-০৮	১০০০.০০	৪৯৯.৫০	১৪৩.৫৫

৭.৭

প্রকল্প বাস্তবায়নে Risk Factor সংক্রান্ত :

৭.৭.১

প্রাক নির্মাণ কার্যক্রম শেষ হওয়ার পর অনুমোদিত নকশা অনুযায়ী পাম্প হাউজ নির্মাণ, প্রধান খাল, সেকেন্ডারী খাল, টারশিয়ারী খাল নির্মাণ/ পুনঃ খনন, বাঁধ নির্মাণ সহ অন্যান্য পূর্ত কাজে ব্যাপক জমি অধিগ্রহণ জড়িত। বর্তমানে জমি অধিগ্রহণের প্রক্রিয়াটি যথেষ্ট জটিল ও সময় সাপেক্ষ এবং একটি দীর্ঘ প্রক্রিয়া, যা শুধুমাত্র একটি সরকারী সংস্থার উপর নির্ভরশীল নয়। একাজের জন্য সংশ্লিষ্ট জেলার জেলা প্রশাসকের দপ্তর সহ ভূমি মন্ত্রণালয়ও জড়িত। বিধায় প্রতি ক্ষেত্রেই যথেষ্ট কালক্ষেপন হয়ে থাকে, যার দরুন নির্দিষ্ট সময়ের মধ্যে প্রকল্পের কাজ সমাপ্ত করা অত্যন্ত দুরূহ হয়ে পড়ে।

৭.৭.২

যে সকল জমির উপর দিয়ে Irrigation Canal এর Net work বিস্তৃত হবে, কার্যক্ষেত্রে প্রায়শঃই দেখা যায় যে, জমির মালিকগণ (Land owner) তার নিজস্ব জমিতে খালের / বাঁধের Alignment প্রদানে প্রতিবন্ধকতা সৃষ্টি করে। এই প্রতিবন্ধকতা কখনও বা এককভাবে আবার কখনও বা সম্মিলিত ভাবে সৃষ্টি হয়ে থাকে। বাস্তবক্ষেত্রে এর সমাধান করতে যথেষ্ট কালক্ষেপন হয়ে থাকে।

৭.৮

পরামর্শকের সাথে চুক্তি সম্পাদন এবং কাজের অগ্রগতি :

৭.৮.১

এ প্রকল্পটির টপোগ্রাফিক সার্ভে, সেচ পরিকল্পনা প্রণয়ন, নিষ্কাশন ব্যবস্থার উন্নয়ন পরিকল্পনা প্রণয়ন, পাম্প স্টেশন সমূহের সঠিক স্থান নির্বাচনের জন্য নদীর মরফোলজিক্যাল সমীক্ষা, বিভিন্ন অবকাঠামোর বিস্তারিত নকশা প্রণয়ন ইত্যাদি কাজের জন্য দুইটি ভিন্ন চুক্তির অধীনে একাধিক উপদেষ্টা প্রতিষ্ঠান নিয়োজিত আছে। একটি চুক্তি হইতেছে (ক) “Topographic Survey and Detail Irrigation Planning using Mathematical Modelling Technique for Kurigram Irrigation Project (North Unit)”। এই চুক্তির অধীনে প্রধানত প্রকল্প এলাকার টপোগ্রাফিক সার্ভে এবং সেচ পরিকল্পনা প্রণয়নের কাজ সম্পাদন করা হবে। গত ২৮-১২-২০০৬ তারিখে “Institute of Water Modelling (IWM)”-কে এই কাজের জন্য উপদেষ্টা হিসেবে নিয়োগ করা হয়েছে। চুক্তি মোতাবেক IWM এই কাজের চূড়ান্ত প্রতিবেদন ৩১-১২-২০০৮ তারিখে দাখিল করবে। অন্য চুক্তিটি হইতেছে (খ) Detail Engineering Design for Kurigram Irrigation Project (North Unit)। এই চুক্তির অধীনে প্রধানত প্রকল্প এলাকার নিষ্কাশন ব্যবস্থার উন্নয়ন পরিকল্পনা প্রণয়ন, নদীর মরফোলজিক্যাল সমীক্ষা, সেচ ও নিষ্কাশন ব্যবস্থা সহ পাম্প স্টেশন, নদী তীর সংরক্ষণ ইত্যাদি সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন অবকাঠামোর বিস্তারিত নকশা প্রণয়নের কাজ সম্পাদন করা হবে। গত ১৯-০৩-২০০৮ তারিখে House of Consultant Limited (HCL) এর নেতৃত্বে একটি উপদেষ্টা Consortium এর সাথে পাউবো এর চুক্তি সম্পাদিত হয়েছে। উল্লেখ্য যে, এই Consortium-এ IWM ও একটি অংগ প্রতিষ্ঠান। চুক্তি মোতাবেক উপদেষ্টা প্রতিষ্ঠান এই কাজের চূড়ান্ত প্রতিবেদন ১৮-৩-২০০৯ তারিখে দাখিল করবে এবং অন্তর্বর্তীকালে ধাপে ধাপে বিভিন্ন পর্যায়ে বিভিন্ন পরামর্শ/আউটপুট প্রদান করবে।

৭.৮.২

এখানে উল্লেখ্য যে এই প্রকল্পের সেচ ও নিষ্কাশন ব্যবস্থার সঠিক কার্যকারিতা সেচ ব্যবস্থা ও নিষ্কাশন ব্যবস্থার সুষ্ঠু পরিকল্পনা ও বাস্তবায়নের উপর নির্ভরশীল। অধিকন্তু পাম্প স্টেশন সমূহের সঠিক স্থান নির্বাচনের উপর সেচ নালার পরিকল্পনা অনেকাংশে নির্ভরশীল। তাই ছাড়া প্রকল্পের সেচ ও নিষ্কাশন ব্যবস্থার পরিকল্পনা ও সংশ্লিষ্ট অবকাঠামো একটি অপরটির সাথে অংগাংগি ভাবে জড়িত। প্রকল্পের সেচ ও নিষ্কাশন ব্যবস্থার সুষ্ঠু পরিকল্পনা প্রণয়নের জন্য এই দুইটি ব্যবস্থাকে সমন্বিত ভাবে (Integrated way) বিশ্লেষণ ও মূল্যায়ন পূর্বক সেচ ও নিষ্কাশন ব্যবস্থার পরিকল্পনা প্রণয়ন করতে হবে। তাই প্রকল্পটির সুষ্ঠু বাস্তবায়নের স্বার্থে নিয়োজিত বিভিন্ন উপদেষ্টা প্রতিষ্ঠানের কাজের মধ্যে সমন্বয় সাধন অতীব জরুরী।

৭.৮.৩

গত ১৭-৮-২০০৮ তারিখে কমিটি প্রকল্পটির “Topographic Survey and Detail Irrigation Planning using Mathematical Modelling Technique (North Unit)” শীর্ষক কাজের জন্য নিয়োজিত উপদেষ্টা প্রতিষ্ঠান IWM এ পরামর্শক কাজের অগ্রগতি সরজমিনে পরিদর্শন করে এবং কাজের সাথে সংশ্লিষ্ট উপদেষ্টাগণের সাথে বিস্তারিত আলোচনা করে। আলোচনান্তে IWM- এর কাজের অগ্রগতি সন্তোষজনক বলে প্রতীয়মান হয়। IWM এ পরিদর্শনকালে IWM এর কর্ম পরিধি পর্যালোচনা করে এবং প্রকল্প এলাকায় সরজমিনে পরিদর্শনকালে কমিটির নিকট ইহা প্রতীয়মান হয় যে IWM কর্তৃক প্রণীত সেচ নালার Layout মৌজা ম্যাপে স্থানান্তর না করা হলে সেচ নালার জন্য ভূমি অধিগ্রহণের কাজ আদৌ আরম্ভ করা সম্ভব হবে না। IWM এর সাথে বাপাউবো এর চুক্তি পর্যালোচনা করে দেখা যায় যে সেচ নালার Layout মৌজা ম্যাপে স্থানান্তরের বিষয়টি চুক্তিতে উল্লেখ নেই। তবে চুক্তিতে উল্লেখ করা হয়েছে যে পাউবো IWM এর কারিগরী সহায়তায় IWM কর্তৃক প্রণীত সেচ নালার Layout মাঠে সরজমিনে establish করবে (BWDB with its design and field offices will establish the layout of the irrigation canal system in the field with necessary technical support from

IWM) এবং পাউবো প্রয়োজনীয় সকল মৌজা ম্যাপ সংগ্রহ করবে। এই প্রসঙ্গে প্রকল্প পরিচালক জানানেন যে বর্তমানে পাউবোতে এই সংক্রান্ত দক্ষ ও পর্যাপ্ত জনবলের অভাব রয়েছে। IWM এর পক্ষ থেকে জানানো হয় যে বিদ্যমান চুক্তির আওতায় সেচ নালার Layout মৌজা ম্যাপে স্থানান্তরের কাজটি সমপন্ন করতে হলে প্রয়োজনীয় অর্থের সংস্থানসহ চুক্তি সংশোধন করতে হবে।

৭.৮.৪

উল্লেখ্য, পরামর্শক কর্তৃক Topographic Survey/Detail Irrigation Planning এবং Detail Engineering & Design কাজের চূড়ান্ত প্রতিবেদন প্রাপ্তির পর মাঠ পর্যায়ে ভৌত কাজ বাস্তবায়ন যথাযথভাবে শুরু করা সম্ভব হবে। তবে অন্তর্বর্তীকালীন সময়ে উপাত্ত/আউটপুটের ভিত্তিতে প্রাক-নির্মাণ সংক্রান্ত কিছু কিছু কাজ বাস্তবায়ন করা সম্ভব হবে/হচ্ছে।

৭.৯

প্রকল্পের ব্যয় হ্রাস / বৃদ্ধি পাবার সুনির্দিষ্ট কারণ (অঙ্গ ভিত্তিক) :

পরামর্শক কর্তৃক সুপারিশকৃত (২০০৪ ইং সাল) প্রাথমিক প্রণীত ডিম্পি ব্যয় ছিল টাকা ২১৪৪৫.০০ লক্ষ, পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ে অনুষ্ঠিত ডিম্পি যাচাই করণ কমিটির সভার সিদ্ধান্ত (২১-৯-০৫ ইং) মোতাবেক ডিম্পি ব্যয় ধার্য করা হয় টাকা ১৭৩৩৭.০০ লক্ষ এবং পরবর্তীতে পরিকল্পনা কমিশনে অনুষ্ঠিত পিসি সভায় (১২-০২-০৬ ইং) প্রকল্প ব্যয় কমবেশী ১০০.০০ কোটি টাকার মধ্যে সীমিত রাখার জন্য বলা হয়। সেই মোতাবেক প্রণীত কুড়িগ্রাম সেচ প্রকল্প (উত্তর ইউনিট) এর ডিম্পি ব্যয় ধরা হয় টাকা ১০৯৯৭.৫০ লক্ষ, যা একনেক সভায় (১০-৫-০৬ইং) অনুমোদন লাভ করে। বাজার দর ও নির্মাণ ব্যয় যেখানে ক্রম উর্দ্ধমুখি সেক্ষেত্রে ৪ বৎসর পূর্বের প্রাক্কলিত মূল্যকে হ্রাস করার বিষয়টি অস্বাভাবিক। আর্থিক সীমাবদ্ধতার কারণে মূল পরিকল্পনার সংকোচনের ফলে পরবর্তীতে প্রণীত ডিম্পিপতে অত্যাবশ্যকীয় কিছু কাজ বাদ পড়ে এবং বেশ কিছু কাজের মূল্য অস্বাভাবিকভাবে কম ধরা হয়। প্রকল্প গ্রহণে প্রকল্প ব্যয় এভাবে হ্রাস করার কোন যৌক্তিকতা থাকতে পারে না। তাছাড়া মাঠ পর্যায়/বাস্তবায়নকারী সংস্থা কর্তৃক বাস্তব কাজের ব্যয় প্রাক্কলন প্রকৃত দরের তুলনায় অস্বাভাবিকভাবে কম ধরার বিষয়টিও গ্রহণযোগ্য নয়। অধিকন্তু, প্রাক নির্মাণ কাজ সমাপ্তি শেষে প্রকল্পের অঙ্গ ভিত্তিক বাস্তব কাজ শুরু হতে আরও প্রায় ২টি অর্থ বছর অতিবাহিত হবে। পরবর্তীতে বর্তমান বাজার দর আরও বৃদ্ধি পাবে। বিধায় ভৌত কাজের ব্যয় যথেষ্ট বৃদ্ধি পাবে মর্মে ধারণা করা হচ্ছে। বর্তমানে অনুমোদিত ডিম্পিপ'র প্রাক্কলিত ব্যয় অনুযায়ী প্রকল্পটি বাস্তবায়িত হলে প্রকল্পটি অসম্পূর্ণ থাকবে এবং ইঙ্গিত লক্ষ্য অর্জন করা সম্ভব হবে না। প্রকল্পের অঙ্গ ভিত্তিক ব্যয়ের হ্রাস/বৃদ্ধির কারণ নিম্নরূপঃ

4886: Survey & Investigation-1 item Tk. 15.00 lac

মাঠ পর্যায়ের বিভিন্ন কাজের জন্য জরীপ এবং মৃত্তিকা পরীক্ষা কাজের ব্যয় এই দফার আওতায় নির্বাহ করা হচ্ছে। পাম্প হাউজ নির্মাণ ও Ancillary work সহ বিভিন্ন কাঠামো এর নকশা প্রণয়ন ও নির্মাণের জন্য Soil Investigation সহ এই দফার কাজে আরও অতিরিক্ত অর্থ প্রয়োজন হবে।

4874: Topographic survey/Detailed Irrigation Planning-1 item Tk. 100.00 lac

মাঠ পর্যায়ে জরীপ কাজ প্রায় সমাপ্ত হয়েছে। কিছু ব্যতিক্রম ছাড়া অগ্রগতি পরিকল্পনা অনুযায়ী চলছে। কিন্তু মৌজা ম্যাপের উপর আধুনিক পদ্ধতিতে (Digital) Canal ও অবকাঠামোর alignment স্থাপন (জমি অধিগ্রহণের নিমিত্তে) এবং মৌজা ম্যাপ সংগ্রহ কাজে আরও অতিরিক্ত অর্থের প্রয়োজন হবে।

4874: Detailed Engineering and design-1 item Tk. 100.00 lac

পরামর্শক নির্বাচন ও কার্যাদেশ চূড়ান্ত পর্যায়ে। বর্ণিত কাজের মাধ্যমে পাম্প হাউজের লোকেশন নির্ধারণ করা হবে এবং Drainage Pattern তথা Existing Drainage Channel / Khal ও আউটলেট সমূহের জন্য প্রয়োজনীয় উপাত্ত পাওয়া যাবে। প্রাপ্ত উপাত্তের ভিত্তিতে allied works এর নকশা প্রণয়ন, Drainage Channel / Khal ও আউটলেটগুলির নকশা প্রণয়ন করা যাবে। এর ধারাবাহিকতায় জমি অধিগ্রহণের পরিমাণ, ব্যয় ও নির্মাণ কাজের প্রাক্কলন প্রস্তুত তথা বাস্তবায়নের পদক্ষেপ গ্রহণ করা হবে। বাস্তব অবস্থার প্রেক্ষাপটে কিছু পরিমাণ ব্যয় বৃদ্ধি পেতে পারে।

4863: Fishery/Live stock/Poultry/ afforestation-1 item Tk. 10.00 lacs

প্রকল্প বাস্তবায়নের সাথে সামঞ্জস্য রেখে এবং সংশ্লিষ্ট অন্যান্য সরকারী সংস্থার সাথে সমন্বয়ের দিক নির্দেশনা এবং বাস্তবায়ন কৌশল প্রণয়ন করা হবে।

4899: Contingency (1% of civil cost) Tk. 70.60 lac

এই দফার অগ্রগতি প্রকল্প বাস্তবায়নের অগ্রগতির উপর নির্ভরশীল এবং অগ্রগতি আনুপাতিক হারে হচ্ছে।

5903 Overhead cost (8% of civil cost). Tk. 564.60 lacs

মধ্যমেয়াদী বাজেট প্রনয়নের কারণে এই দফাটি অকার্যকর।

6813: Pump procurement-2 Nos. Tk. 2050.00 lac

Detailed Engineering and design কাজের অগ্রগতির উপর এই দফার কাজের অগ্রগতি নির্ভরশীল এবং পাম্প হাউজ নির্মাণ কাজ শেষে তা স্থাপন করা হবে।

6819: Office equipment-1 item Tk. 10.00 lac

বর্তমান অর্থ বৎসরে (২০০৭-০৮) এই দফার আওতায় ফটোকপিয়ার ও কম্পিউটার ক্রয় দরপত্রের মাধ্যমে প্রক্রিয়াধীন রয়েছে। মাঠ পর্যায়ে বিভিন্ন জরিপ ও অন্যান্য অবকাঠামো নির্মাণ কাজে ব্যবহৃত থিওডোলাইট, লেভেলিং মেশিন, ইকো সাউন্ডিং এবং মাল্টিমিডিয়া ইত্যাদি ক্রয়ের নিমিত্তে পরবর্তীতে অতিরিক্ত অর্থের প্রয়োজন হবে।

6807: Transport & vehicle-1 item. Tk. 20.00 lacs

বর্ণিত দফায় ৪ টি মটর সাইকেল নতুন ক্রয় এর জন্য টাকা- ৫.৬০ লক্ষ এবং জীপ ৬ টি ও মটর সাইকেল ৯ টি মেরামত ও রক্ষনাবেক্ষন এর জন্য টাকা- ১৪.৪০ লক্ষ মোট ৫.৬০+১৪.৪০= ২০.০০ লক্ষ টাকা বরাদ্দ আছে। কিন্তু ৪ টি মটর সাইকেল ক্রয় এর জন্য প্রয়োজ্য অর্থ কোড ৬৮০৭, যা মূলধন ব্যয়ের অন্তর্ভুক্ত। অপর দিকে জীপগাড়ী ও মটর সাইকেল মেরামত ও রক্ষনাবেক্ষনের জন্য প্রয়োজ্য কোড ৪৯০১, যা রাজস্ব ব্যয়ের অন্তর্ভুক্ত। অর্থ কোড সংশোধন করা প্রয়োজন।

6901: Land Acquisition-512 hac. Tk. 1000.00 lac

হেক্টর প্রতি জমি অধিগ্রহণের ব্যয় বরাদ্দ টাকা ১.৯৫ লক্ষ যা নিতান্তই অপ্রতুল। বর্তমানে জমির হেক্টর প্রতি দর কমবেশী টাকা ১০.০০ লক্ষ। পাম্প হাউজ, রেগুলেটর এবং সেচ খালের জন্য জমি অধিগ্রহণের সুযোগ থাকলেও বিকল্প বাঁধ নির্মাণ কাজের জন্য জমি অধিগ্রহণের প্রস্তাব ডিপিপিতে অন্তর্ভুক্ত নাই। ফলে বিকল্প বাঁধ নির্মাণ কাজের অগ্রগতি ব্যাহত হচ্ছে। বিকল্প বাঁধ নির্মাণ কাজের জন্য এই দফা হতে জমি অধিগ্রহণ করার জন্য অনুমতি প্রয়োজন এবং পরবর্তীতে অন্যান্য কাজের জন্য অনুমোদিত নকশার ভিত্তিতে চূড়ান্ত ভাবে জমির পরিমাণ নির্ধারণ করা সম্ভব হবে এবং এই দফার কাজে আরো অতিরিক্ত অর্থের প্রয়োজন হবে।

7016: Construction of Pumping Station-2 Nos. Tk. 1800.00 lac

Detailed Engineering and design এর জন্য পরামর্শক নিয়োগ হওয়ার পর পরামর্শকের নিকট হতে প্রাপ্ত তথ্য ও উপাত্তের ভিত্তিতে এ'কাজের নকশা প্রণয়ন শুরু হবে। নকশা প্রণীত হওয়ার পর চূড়ান্ত মূল্য নির্ধারণ সহ দরপত্র আহবান করে নির্মাণ কাজ শুরু করা যাবে। পরামর্শক নিয়োগ কার্যক্রম বর্তমানে চূড়ান্ত পর্যায়ে আছে। বাস্তব অবস্থার প্রেক্ষাপটে এ কাজে ব্যয় বৃদ্ধি পাওয়ার সম্ভাবনা রয়েছে এবং এ বিষয়ে Procurement plan পুনর্গঠন করতে হবে।

7036: Main Canal 47.00 Km. Tk. 697.90 lac.

Detailed Engineering and design এর কাজ সম্পন্ন না হওয়ার কারণে পাম্প হাউজের Location নির্ধারণ করা যায়নি। ফলে পরামর্শক কর্তৃক Topographic survey and Detail Irrigation planning কাজ সম্পন্ন হলে এবং পাম্প হাউজের লোকেশন নির্ধারিত হওয়ার পর Main Canal এর Alignment নির্ধারণ, নকশা প্রনয়ন, জমি অধিগ্রহণ, প্রাক্কলন প্রস্তুত করা সম্ভব হবে। পরামর্শকের প্রাথমিক তথ্যের ভিত্তিতে Main Canal এর দৈর্ঘ্য হবে ৫৫.০০ কিমিঃ ফলে একাজে ব্যয় বৃদ্ধি পাবে। এক্ষেত্রে Procurement plan পুনর্গঠন করতে হবে।

7036: Secondary Canal – 117.00 Km. Tk. 477.80 lac.

Detailed Engineering and design এর কাজ সম্পন্ন না হওয়ার কারণে পাম্প হাউজের Location নির্ধারণ করা যায়নি। ফলে পরামর্শক কর্তৃক Topographic survey and Detail Irrigation planning কাজ সম্পন্ন হলে এবং পাম্প হাউজের লোকেশন নির্ধারিত হওয়ার পর Secondary Canal এর Alignment নির্ধারণ, নকশা প্রনয়ন, জমি অধিগ্রহণ, প্রাক্কলন প্রস্তুত করা সম্ভব হবে। পরামর্শকের প্রাথমিক তথ্যের ভিত্তিতে Secondary Canal এর দৈর্ঘ্য পরিবর্তিত হবে। এ বিষয়ে প্রকিউরমেন্ট প্লান পুনর্গঠন করতে হবে এবং অংগের ব্যয়ও বৃদ্ধি পাবে।

7036: Tertiary canal 100.00 Km. Tk. 181.60 lac.

Detailed Engineering and design এর কাজ সম্পন্ন না হওয়ার কারনে পাম্প হাউজের Location নির্ধারণ করা যায়নি। ফলে পরামর্শক কর্তৃক Topographic survey and Detail Irrigation planning কাজ সম্পন্ন হলে এবং পাম্প হাউজের লোকেশন নির্ধারিত হওয়ার পর Tertiary canal এর Alignment নির্ধারণ, নকশা প্রণয়ন, জমি অধিগ্রহণ, প্রাক্কলন প্রস্তুত করা সম্ভব হবে। পরামর্শকের প্রাথমিক তথ্যের ভিত্তিতে Tertiary Canal দৈর্ঘ্য পরিবর্তীত হবে। এ বিষয়ে প্রকিউরমেন্ট প্লান পুনর্গঠন করতে হবে এবং ব্যয় বৃদ্ধি পাবে।

7036: Irrigation Structures-160 Nos. Tk. 2000.00 lac

Detailed Engineering and design এর জন্য পরামর্শক নিয়োগ হওয়ার পর এ কাজের নকশা প্রণয়ন শুরু হবে। নকশা প্রণীত হওয়ার পর চূড়ান্ত মূল্য নির্ধারণসহ দরপত্র আহবান করে নির্মাণ কাজ শুরু করা হবে। পরামর্শক নিয়োগ কার্যক্রম বর্তমানে চূড়ান্ত পর্যায়ে আছে। পরবর্তীতে চূড়ান্ত নকশা অনুযায়ী এ কাজে অতিরিক্ত অর্থের প্রয়োজন হবে। এ বিষয়ে প্রকিউরমেন্ট প্লান পুনর্গঠন করতে হবে।

7026: Road Crossing Bridge/Culvert-10 Nos. Tk. 200.00 lac.

Detailed Engineering and design এর জন্য পরামর্শক নিয়োগ হওয়ার পর এ কাজের নকশা প্রণয়ন শুরু হবে। নকশা প্রণীত হওয়ার পর চূড়ান্ত মূল্য নির্ধারণসহ দরপত্র আহবান করে নির্মাণ কাজ শুরু করা হবে। পরামর্শক নিয়োগ কার্যক্রম বর্তমানে চূড়ান্ত পর্যায়ে আছে। এ বিষয়ে প্রকিউরমেন্ট প্লান পুনর্গঠন করতে হবে এবং প্রাথমিক অনুসন্ধানে প্রতীয়মান হয় যে এ খাতে ব্যয় বৃদ্ধি পাবে।

7081 Construction of retired embankment 6.00 Km. Tk. 150.00 lac.

বিকল্প বাঁধ নির্মাণকল্পে ডিপিপিতে জমি অধিগ্রহণের সংস্থান নাই। প্রকল্প অনুমোদনের পরবর্তীতে নদী ভাংগনের কারনে ডিপিপিতে সংযুক্ত প্রকিউরমেন্ট প্লান হতে বর্তমান ভাংগন কবলিত দৈর্ঘ্য হেরফের হচ্ছে। বর্তমান অবস্থায় নদী ভাংগনে বিলীন বাঁধের স্থানে বিকল্প বাঁধের দৈর্ঘ্য পরিবর্তীত হবে। ডিপিপি এর প্রকিউরমেন্ট প্লান সংশোধন করতে হবে।

7081 Embankment re-sectioning = 25.00 Km. Tk. 78.00 lac.

বর্তমান বাঁধ পুনরাকৃতিকরণ ব্যয় ডিপিপিতে উল্লেখিত ব্যয় অপেক্ষা বেশী হবে। গত কয়েক বছরের বন্যা, অতিবৃষ্টি এবং মানুষ জনের ব্যবহারের ফলে বাঁধের অবস্থা অত্যন্ত জীর্ণ। বাঁধ পুনরাকৃতিকরণ কাজে আরও অতিরিক্ত অর্থের প্রয়োজন হবে। ডিপিপি এর প্রকিউরমেন্ট প্লান পুনর্গঠন করতে হবে।

7041: Bank revetment (1.70 Km.) Tk. 772.00 lac.

তীর সংরক্ষণ কাজের বাস্তবায়ন চলছে। তীর সংরক্ষণ কাজের জন্য বর্তমান বাজার দর অনুযায়ী প্রয়োজনীয় পরিমাণ (প্রয়োজন ০.৯০ লক্ষ/মিঃ) অপেক্ষা কম অর্থ বরাদ্দ থাকায় (বরাদ্দ ০.৪৫৪ লক্ষ/মিঃ) সম্পূর্ণ দৈর্ঘ্যের কাজ বাস্তবায়ন করা যাবে না। এ ছাড়া প্রতিরক্ষা কাজের DPPতে অন্তর্ভুক্ত দৈর্ঘ্য প্রয়োজনের তুলনায় কম হওয়ায় প্রকল্পের বিভিন্ন স্থানে বন্যা নিয়ন্ত্রণ বাঁধ রক্ষা করা সম্ভব হচ্ছে না। তীর সংরক্ষণ কাজের পরিমাণ ১.৭০ কিমিঃ এর স্থলে ৬.০০ কিমিঃ এ উন্নীত করা ও বরাদ্দ বৃদ্ধি করা প্রয়োজন। এখানে উল্লেখ্য যে, সম্ভাব্যতা সমীক্ষা প্রতিবেদনে এবং প্রথমে দাখিলকৃত ডিপিপিতে ৬.০০ কিমিঃ প্রতিরক্ষামূলক কাজ বাস্তবায়ন করার প্রস্তাব ছিল।

7041: Drainage sluice 2 Nos. Tk. 350.00 lac.

অনুমোদিত ডিপিপিতে বেগমগঞ্জ এলাকায় ১টি ৩-ভেন্ট ও যোগাদহ এলাকায় ১টি ৬-ভেন্ট বিশিষ্ট মোট ২টি Drainage sluice এর নির্মাণের জন্য ৩৫০.০০ লক্ষ টাকার সংস্থান রয়েছে। চলতি ২০০৭-০৮ অর্থ বৎসরে বেগমগঞ্জ এলাকায় ৩-ভেন্ট বিশিষ্ট Drainage sluice এর দরপত্র আহবান করতঃ বাস্তব কাজ ইতোমধ্যেই শুরু হয়েছে। যাহার প্রকৃত ব্যয় দাঁড়াবে প্রায় ১২০.০০ লক্ষ টাকা। অবশিষ্ট থাকবে (৩৫০.০০-১২০.০০) = ২৩০.০০ লক্ষ টাকা। উল্লেখ্য, যোগাদহ এলাকায় ডিপিপিতে অন্তর্ভুক্ত ৬-ভেন্ট sluice এর স্থলে ৮-ভেন্ট বিশিষ্ট Drainage sluice এর প্রয়োজন হবে, ফলে এ ক্ষেত্রে নির্মাণ ব্যয় বৃদ্ধি পাবে।

7041 Drainage Channel re-excavation 50.00 Km. Tk.150.00 lacs

Topographic survey & Detailed Irrigation Planning এবং Drainage Model সহ Detail Enginerring and Design কাজ সমাপ্ত হওয়ার পরেই উপরোক্ত কাজ গুলি বাস্তবায়ন করা যাবে। এই কাজ গুলির দৈর্ঘ্য, ব্যয় ও পরিমাণ পরিবর্তীত হবে। প্রকিউরমেন্ট প্লান পুনর্গঠন করতে হবে।

7041 Construction of Project Road 3.00 Km. Tk. 50.00 lacs.

Topographic survey & Detailed Irrigation Planning এবং Drainage Model সহ Detail Engineering and Design কাজ সমাপ্ত হওয়ার পরেই উপরোক্ত কাজ গুলি বাস্তবায়ন করা যাবে। এই কাজ গুলির দৈর্ঘ্য, ব্যয় ও পরিমাণ পরিবর্তিত হবে। প্রকিউরমেন্ট প্লান পুনর্গঠন করতে হবে।

7041 On farm activities 1 item. Tk. 10.00 lacs.

Topographic survey & Detailed Irrigation Planning এবং Drainage Model সহ Detail Engineering and Design কাজ সমাপ্ত হওয়ার পরেই উপরোক্ত কাজ গুলি বাস্তবায়ন করা যাবে। এই কাজ গুলির দৈর্ঘ্য, ব্যয় ও পরিমাণ পরিবর্তিত হবে। প্রকিউরমেন্ট প্লান পুনর্গঠন করতে হবে।

7041 Transmission line & Telecommunication 4.00 Km. Tk. 40.00 lacs

Topographic survey & Detailed Irrigation Planning এবং Drainage Model সহ Detail Engineering and Design কাজ সমাপ্ত হওয়ার পরেই উপরোক্ত কাজ গুলি বাস্তবায়ন করা যাবে। এই কাজ গুলির দৈর্ঘ্য, ব্যয় ও পরিমাণ পরিবর্তিত হবে। প্রকিউরমেন্ট প্লান পুনর্গঠন করতে হবে।

7041 O&M during Construction 1 item= 100.00 lacs.

প্রকল্প বাস্তবায়নকালীন সময়ে ইহার বিভিন্ন অবকাঠামোর মেরামত/পুনর্বাসন ও রক্ষণাবেক্ষণ কাজে এই দফা হতে ব্যয় নির্বাহ করা হবে। প্রকল্পটি কুড়িগ্রাম পওর বিভাগের বিদ্যমান অবকাঠামো (দুগুর ভবন, কলোনী, আই, বি) ব্যবহার পূর্বক বাস্তবায়ন করার পরিকল্পনা রয়েছে। ৩৬ বছর পূর্বে নির্মিত বর্নিত অবকাঠামো সমূহকে আলোচ্য প্রকল্পটি বাস্তবায়ন করার প্রয়োজনীয় সুবিধা সৃষ্টির জন্য ব্যাপক পুনর্বাসন, পুনঃনির্মাণ ও মেরামত আবশ্যিক। দুগুর ভবন, নির্বাহী প্রকৌশলীর বাস ভবন, উপবিভাগীয় প্রকৌশলীগণের বাসভবন, শাখা কর্মকর্তাগণের বাসভবন, পরিদর্শন বাংলা প্রভৃতির ব্যাপক পুনর্বাসন তথা পুনঃনির্মাণ প্রয়োজন। অন্যদিকে নির্মিত ও নির্মিতব্য অবকাঠামো সমূহ রক্ষণাবেক্ষণ ও মেরামত কল্পে প্রয়োজনীয় অর্থের সংস্থান প্রয়োজন। এই খাতে আনুমানিক টাকা- ৫০০.০০ লক্ষ অতিরিক্ত প্রয়োজন হবে এবং প্রকিউরমেন্ট প্লান পুনর্গঠন করতে হবে।

৭.১০ প্রকল্পের ভৌত কাজের ডিজাইন চূড়ান্তকরণ সংক্রান্ত হালনাগাদ তথ্য :

Pre-construction Activities অর্থাৎ Topographic survey/ Detail Irrigation planning এবং Detail Engineering এর পরামর্শক নিয়োগ এবং তাহাদের নিকট হতে প্রাপ্ত তথ্য উপাত্তের ভিত্তিতে প্রকল্পটির অবকাঠামো সমূহের (ভৌত কাজের) নকশা প্রণয়ন নির্ভরশীল। যেহেতু আলোচ্য প্রকল্পটির Pre-construction Activities সমাপ্ত হওয়ার পূর্বেই প্রকল্পটির বাস্তবায়ন হাতে নেয়া হয়েছে, সেক্ষেত্রে বর্ণিত পরামর্শকগণের নিকট হতে প্রাপ্ত তথ্য ও উপাত্তের ভিত্তিতে পরবর্তী পদক্ষেপ হিসাবে প্রকল্পের ভৌত কাজের নকশা চূড়ান্তকরণ সম্ভব হবে। উল্লেখ্য গত ২০০৬-০৭ ইং এবং চলতি ২০০৭-০৮ ইং অর্থ বৎসরে ভৌত কাজের মধ্যে কেবল মাত্র বাঁধ নির্মাণ, বাঁধ মেরামত, নদীতীর সংরক্ষণ কাজ এবং একটি ড্রেনেজ সুইচ নির্মাণ কাজের নকশা প্রণয়ন করা সম্ভব হয়েছে।

৮.০ প্রকল্প বাস্তবায়নে বিরাজমান সমস্যা :

৮.১ প্রকল্পের মূল ভৌত কাজসমূহের বাস্তবায়ন (প্রায় ৯১%) ডিপিপি তে অন্তর্ভুক্ত ৩টি গুরুত্বপূর্ণ কাজ তথা -(ক) Topographic survey/ Detail Irrigation planning. (খ) Detail Engineering and Design এবং (গ) জমি অধিগ্রহণ কার্যক্রম এর উপর নির্ভরশীল। Topographic survey/ Detail Irrigation planning এর কাজে নিয়োগকৃত পরামর্শক দ্বারা মাঠ পর্যায়ে survey কাজ সমাপ্ত করা হলেও তাদের কর্তৃক সংগৃহীত এবং পরিত্যক্ত উপাত্তসহ Design parameter এখনও চূড়ান্ত হয়নি। ফলে প্রাথমিক কাজ সমূহ অর্থাৎ সেচ খালের এ্যালাইমেন্ট নির্ধারণ, সেচ খালের নকশা প্রণয়ন, সেচ খালের উপরে অবস্থিত বিবিধ কাঠামো যথা- রোড ক্রসিং ব্রিজ ও কালভার্ট, সাইফুন/একুইডাক্ট, ক্রস রেগুলেটর, ইন্সপেক ইত্যাদির নকশা প্রণয়ন ও অবস্থান নির্ধারণ এবং এর জন্য প্রয়োজনীয় জমির পরিমাণ নির্ধারণ ও হুমুক দখল করার ব্যবস্থা গ্রহণের সুযোগ নাই। অপরদিকে Detail Engineering এবং ডিজাইন কাজের পরামর্শক নিয়োগ চূড়ান্ত পর্যায়ে। এর কারণে Pump House সহ আনুসাংগিক নির্মাণ কাজ বাস্তবায়নে বিলম্ব হচ্ছে। ফলে এতদসঙ্গে প্রাথমিক কাজ সমূহ যথাক্রমে Pump Station এর লোকেশন ও এ্যালাইনমেন্ট ও তা রক্ষার্থে নদী শাসন (রিভার ট্রেনিং) ইত্যাদির অবস্থান নির্ণয় এবং তৎসহ প্রধান খাল, সেকেন্ডারী খাল ও টারশিয়ারী খাল সহ বিভিন্ন অবকাঠামো নির্মাণের জন্য প্রয়োজনীয় জমির পরিমাণ নির্ধারণ ও হুকুম দখল করার ব্যবস্থা গ্রহণ করা সম্ভব হচ্ছে না।

৮.২ ডিপিপি তে Price escalation শীর্ষক কোন আইটেম নেই। ফলে ডিপিপি অনুমোদন বছরের Schedule of Rates মোতাবেক প্রাক্কলন প্রস্তুত করে দরপত্র আহবান করায় বাজার দরের নিরীক্ষে সামগ্রিক কাজের গতিকে বাধাগ্রস্ত করছে।

- ৮.৩ এ জাতীয় বৃহৎ সেচ প্রকল্পের বাস্তবায়ন Pre-construction Activities অর্থাৎ Topographic survey/Detail Irrigation planning , Detailed Engineering & Design ইত্যাদির সফল সমাপ্তির উপর নির্ভরশীল। অথচ এক্ষেত্রে সেটা অনুসরণ করা হয়নি। অর্থনৈতিক কোড সমূহের বিদ্যমান অসামঞ্জস্যতার কারণে প্রকল্পের অর্থ অবমুক্তি ও ব্যয় করার ক্ষেত্রে সমস্যা হচ্ছে। এ বিষয়ে পদক্ষেপ গ্রহণ করা প্রয়োজন।
- ৯.০ মতামত ও সুপারিশ :
- ৯.১ পরামর্শক নির্ভর প্রাক নির্মান কার্যক্রম যথাক্রমে Topographic survey/ Detail Irrigation planning ও Detail Engineering and design দ্রুত সমাপ্ত করতে হবে। তৎসহ বর্নিত কার্যক্রম চলা অবস্থায় প্রাপ্ত তথ্য ও উপাত্ত সমূহ ব্যবহার পূর্বক একই সাথে নকশা প্রনয়ন কাজ যথাসম্ভব এগিয়ে নিতে হবে।
- ৯.২ প্রকল্পটি বাস্তবায়নের জন্য জমি অধিগ্রহণ একটি অন্যতম গুরুত্বপূর্ণ বিষয়। পর্যবেক্ষনে প্রতীয়মান হয় যে, অনুমোদিত ডিপিপিতে অন্তর্ভুক্ত জমি অধিগ্রহণের পরিমান প্রকৃত প্রয়োজনের তুলনায় অপ্রতুল। বিকল্প বাঁধ, ড্রেনেজ রেগুলেটর, ক্রস রেগুলেটর, একুইডাক্ট, সাইফুন, ইস্কেপ, রোড ক্রসিং ব্রীজ, সেচখাল, প্রকল্প রাস্তা এবং সর্বপরি পাম্প হাউজ নির্মানের জন্য প্রাপ্ত নকশা মোতাবেক ডিপিপিতে জমি অধিগ্রহণের সংস্থান রাখতে হবে। বর্তমান বাজার দরের সাথে সংগতি রেখে এই খাতে প্রয়োজনীয় বরাদ্দ রাখতে হবে।
- ৯.৩ ডিপিপিতে বর্ণিত আইটেম সমূহ অর্থনৈতিক কোড অনুযায়ী পূর্ণগঠন / সংশোধন করতে হবে।
- ৯.৪ সুষ্ঠুভাবে প্রকল্প বাস্তবায়নের স্বার্থে প্রকল্প পরিচালকসহ প্রকল্পের কাজের সংগে জড়িত বিভিন্ন পর্যায়ের প্রকৌশলীগনকে ঘন ঘন পরিবর্তন/ বদলী পরিহার করতে হবে।
- ৯.৫ প্রকল্পের Topographic survey ও Detailed Engineering এর ভিত্তিতে ব্যয় প্রাক্কলন পূর্বক ডিপিপি সংশোধনের পদক্ষেপ গ্রহণ করতে হবে।
- ৯.৬ প্রকল্পে IWM কর্তৃক প্রণীত সেচ নালার Layout মৌজা ম্যাপে স্থানান্তরের কাজটি IWM কর্তৃক অথবা অন্য কোন যোগ্য পরামর্শক প্রতিষ্ঠান কর্তৃক সম্পাদনের লক্ষ্যে প্রয়োজনীয় অর্থের সংস্থান সংশোধিত DPP তে রাখা যেতে পারে।



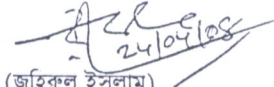
28-8-2008
(মোঃ জাকির হোসেন)
এসোসিয়েট স্পেশালিস্ট
আইডাব্লিউএম



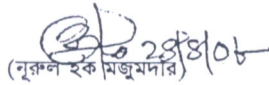
(দয়ানন্দ দেবনাথ)
সহকারী পরিচালক
আইএমইডি



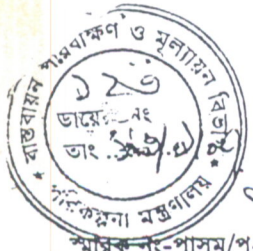
(মোঃ জাফর উল্লাহ)
সিনিয়র সহকারী প্রধান
সেচ উইং, পরিকল্পনা কমিশন



(জহিরুল ইসলাম)
তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী
রংপুর পওর সার্কেল-১, পাউবো



(নূরুল হক মজুমদার)
উপ-প্রধান-১
পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার
পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়
পরিকল্পনা শাখা-১

তারিখ:	১৫/১১/১৫
স্মারক নং:	প-১/৮/২০০৩(অংশ-১)/১২৬
বিষয়:	পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের নেতৃত্বে একটি আন্তঃমন্ত্রণালয় কমিটি (পরিকল্পনা কমিশন, আইএমইডি, বাপাউবোর্ড এবং আইডরিউএম-এর প্রতিনিধি সমন্বয়ে) প্রকল্প দু'টি সুষ্ঠুভাবে বাস্তবায়ন/মূল্য বৃদ্ধির কারণে সংশোধন ও পরামর্শক প্রতিষ্ঠানের কার্যক্রম ইত্যাদি পর্যালোচনা করে সুপারিশসহ প্রতিবেদন আকারে বিভিন্ন বিষয়ে সুপারিশ প্রদান করবে
তারিখ:	১৫/১১/১৫
স্মারক নং:	প-১/৮/২০০৩(অংশ-১)/১২৬
বিষয়:	পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের নেতৃত্বে একটি আন্তঃমন্ত্রণালয় কমিটি (পরিকল্পনা কমিশন, আইএমইডি, বাপাউবোর্ড এবং আইডরিউএম-এর প্রতিনিধি সমন্বয়ে) প্রকল্প দু'টি সুষ্ঠুভাবে বাস্তবায়ন/মূল্য বৃদ্ধির কারণে সংশোধন ও পরামর্শক প্রতিষ্ঠানের কার্যক্রম ইত্যাদি পর্যালোচনা করে সুপারিশসহ প্রতিবেদন আকারে বিভিন্ন বিষয়ে সুপারিশ প্রদান করবে

বিষয়: “বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন “কুড়িগ্রাম সেচ প্রকল্প (উত্তর ইউনিট)” এবং “কুড়িগ্রাম সেচ প্রকল্প (দক্ষিণ ইউনিট)” শীর্ষক প্রকল্প দু'টির বিদ্যমান সমস্যাবলী নিরসনে সুপারিশ প্রদানের জন্য কমিটি গঠন এবং প্রতিনিধি মনোনয়ন প্রসঙ্গে।

সূত্র: পরিকল্পনা কমিশনের স্মারক নং- পক/সেচ-৪/২০০৩/১৪৩ (অংশ-১)/১৯৬; তারিখ: ২৯/০৮/২০০৭

বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড কর্তৃক বাস্তবায়নাধীন “কুড়িগ্রাম সেচ প্রকল্প (উত্তর ইউনিট)” এবং “কুড়িগ্রাম সেচ প্রকল্প (দক্ষিণ ইউনিট)” শীর্ষক প্রকল্প দু'টির বাস্তবায়ন অগ্রগতি ও বিদ্যমান সমস্যাবলী সম্পর্কে পরিকল্পনা কমিশনে গত ২৭-০৮-২০০৭ তারিখে পর্যালোচনা সভা অনুষ্ঠিত হয়। উক্ত সভায় অন্যান্য সিদ্ধান্তের সাথে নিম্নরূপ সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়:

“পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের নেতৃত্বে একটি আন্তঃমন্ত্রণালয় কমিটি (পরিকল্পনা কমিশন, আইএমইডি, বাপাউবোর্ড এবং আইডরিউএম-এর প্রতিনিধি সমন্বয়ে) প্রকল্প দু'টি সুষ্ঠুভাবে বাস্তবায়ন/মূল্য বৃদ্ধির কারণে সংশোধন ও পরামর্শক প্রতিষ্ঠানের কার্যক্রম ইত্যাদি পর্যালোচনা করে সুপারিশসহ প্রতিবেদন আকারে বিভিন্ন বিষয়ে সুপারিশ প্রদান করবে”

২। এ প্রেক্ষিতে নির্দেশক্রমে পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়ের নেতৃত্বে নিম্নরূপ কমিটি গঠন করা হলো:

(ক) উপ-প্রধান-১,	পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়	-	আহবায়ক
(খ) প্রতিনিধি,	পরিকল্পনা কমিশন	-	সদস্য
(গ) প্রতিনিধি,	আইএমইডি	-	সদস্য
(ঘ) প্রতিনিধি,	বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড	-	সদস্য
(ঙ) প্রতিনিধি,	আইডরিউএম	-	সদস্য।

৩। উক্ত কমিটিতে উপযুক্ত পর্যায়ের কর্মকর্তা মনোনয়নপূর্বক কর্মকর্তার নাম ও আনুষঙ্গিক তথ্যাদি (পদবী, অফিস ও টেলিফোন নং) জরুরী ভিত্তিতে এ মন্ত্রণালয়ে প্রেরণের জন্য নির্দেশক্রমে অনুরোধ করা হলো।

(মোঃ মঈনুল ইসলাম তিতাস)
সিনিয়র সহকারী প্রধান
ফোন: ৭১৬ ৯৬৩০
৮১৭১৭৬৭

বিতরণ (জ্যেষ্ঠতার ভিত্তিতে নয়):

- ১। সদস্য, কৃষি, পানি সম্পদ ও পল্লী প্রতিষ্ঠান বিভাগ, পরিকল্পনা কমিশন, শেরে বাংলা নগর, ঢাকা।
- ২। সচিব, বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ, পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়, শেরে-বাংলা নগর, ঢাকা।
- ৩। মহাপরিচালক, বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড, ওয়াপদা ভবন, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা।
- ৪। নির্বাহী পরিচালক, আইডরিউএম, বাড়ী নং-৪৯৬, এ্যানেল ৪৭৯, সড়ক-৩২, নিউডিও এইচএস, মহাখালী, ঢাকা-১২০৬।

অনুলিপি :

- ১। যুগ্ম-প্রধান, সেচ উইং, কৃষি, পানি সম্পদ ও পল্লী প্রতিষ্ঠান বিভাগ, পরিকল্পনা কমিশন, শেরে বাংলা নগর, ঢাকা।
- ২। মহাপরিচালক, কৃষি ও পানি সম্পদ, বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ, পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়, শেরে-বাংলা নগর, ঢাকা।
- ৩। অতিরিক্ত মহাপরিচালক (পরিকল্পনা), বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড, ওয়াপদা ভবন, মতিঝিল বা/এ, ঢাকা।
- ৪। উপ-প্রধান-১, পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
- ৫। যুগ্ম-প্রধান মহোদয়ের ব্যক্তিগত কর্মকর্তা, পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়, বাংলাদেশ সচিবালয়, ঢাকা।
- ৬। মাষ্টার নথি।