

বিদ্যুৎ, জালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়/বিদ্যুৎ বিভাগের আওতায় ২০১৭-২০১৮ অর্থবছরের এডিপিভুক্ত
সমাপ্ত প্রকল্পের মূল্যায়ন প্রতিবেদনের ওপর মন্ত্রণালয়/বিভাগভিত্তিক সারসংক্ষেপ

ক্রঃ নং	মন্ত্রণালয় /বিভাগের নাম	মোট সমাপ্ত প্রকল্পের সংখ্যা	সমাপ্ত প্রকল্পের ধরণ			মূল সময় ও ব্যয়ের তুলনায়				
			বিনিয়োগ প্রকল্পের সংখ্যা	কারিগরী সহায়তা প্রকল্পের সংখ্যা	জেডিসিএফ ভুক্ত প্রকল্পের সংখ্যা	সময় ও ব্যয় উভয়ই অতিক্রান্ত প্রকল্পের সংখ্যা	সময় অতিক্রান্ত প্রকল্পের সংখ্যা	সময় অতিক্রান্তের শতকরা হার (%) সর্বনিম্ন- সর্বোচ্চ	ব্যয় অতিক্রান্ত প্রকল্পের সংখ্যা	ব্যয় অতিক্রান্তের শতকরা হার (%) সর্বনিম্ন- সর্বোচ্চ
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯	১০	১১
০১	বিদ্যুৎ, জালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয় / বিদ্যুৎ বিভাগ	১২	১১	০১	০	০২	১১	<ul style="list-style-type: none"> (-) ৩৩.৩৩ % ৩৭৫% 	০২	<ul style="list-style-type: none"> (-) ৫.৪১% ১৮৭%

১। সমাপ্ত প্রকল্পের সংখ্যাঃ ১২ (বার)

২। সমাপ্ত প্রকল্পের ব্যয় ও মেয়াদ বৃদ্ধির কারণঃ

প্রকল্পের ব্যয় বৃদ্ধির কারণঃ

ক) প্রকল্প গ্রহণের সময় সুদূরপ্রসারী পরিকল্পনা না করে এবং ভবিষ্যতের প্রেক্ষাপট বিবেচনা না করে ডিপিপি প্রণয়ন করা হয়। ফলে পরবর্তীতে কাজের পরিধি বেড়ে যায়, ফলশ্রুতিতে ব্যয় বৃদ্ধি পায়;

খ) বার বার মেয়াদ বৃদ্ধির ফলে স্থানীয় ও আন্তর্জাতিক বাজারে দ্রব্যমূল্যে দাম বেড়ে যায় এবং কোন কোন ক্ষেত্রে দরপত্রের রেট শিডিউল পরিবর্তন হয়ে যায়, ফলে প্রকল্প ব্যয় বেড়ে যায়;

গ) জটিল ও ব্যতিক্রমধর্মী কাজের ক্ষেত্রে অনেক সময় টার্নকী ঠিকাদারের উপর অতিমাত্রায় নির্ভরশীলতা বেড়ে যায় এবং চুক্তি স্বাক্ষরের সময় সকল শর্তাবলী সাবধানতার সাথে বিবেচনা করা হয়না বিধায় টার্নকী ঠিকাদার বিভিন্ন সময় বাড়তি বিল দাবী করার সুযোগ পায়।

প্রকল্পের মেয়াদ বৃদ্ধির কারণঃ

ক) মূল ডিপিপি অনুমোদনের তারিখের পরেও টেন্ডার ডকুমেন্ট তৈরি, টেন্ডার আহবান, মূল্যায়ন ও কার্যাদেশ প্রদানে অনেক বিলম্ব হয়। ফলে মাঠ পর্যায়ে প্রকল্পের বাস্তবায়ন কাজ শুরু হতে বেশির ভাগ ক্ষেত্রে এক বছর থেকে দুই বছর বিলম্ব হয়ে যায়;

খ) সাহায্যপুষ্ট প্রকল্পের ক্ষেত্রে ঋণ চুক্তি স্বাক্ষর ও কার্যকর করতে যথেষ্ট বিলম্ব হয়;

গ) সাহায্যপুষ্ট প্রকল্পের দরপত্র মূল্যায়নের সময় উন্নয়ন সহযোগী সংস্থার কনকারেন্স পেতে যথেষ্ট বিলম্ব হয়;

ঘ) ভূমি অধিগ্রহণজনিত জটিলতার কারণে বেশির ভাগ প্রকল্পে যথেষ্ট সময়ক্ষেপণ হয়;

ঙ) প্রকল্প দপ্তরে উপযুক্ত জনবল সংকটের কারণে এবং দূরদর্শিতার অভাবে প্রকল্পের বাস্তবায়ন বিলম্ব হয়।

৩। সমাপ্তকৃত প্রকল্প বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে প্রধান প্রধান সমস্যা ও সুপারিশঃ

সমস্যা	সুপারিশ
৩.১ প্রকল্পের ব্যয় বৃদ্ধি ও বাস্তবায়নে অত্যাধিক বিলম্ব	৩.১ প্রকল্প প্রণয়নের ক্ষেত্রে বাস্তবসম্মতভাবে ব্যয় ও সময় নির্ধারণ এবং বাস্তবায়ন পর্যায়ে তা অনুসরণ করা প্রয়োজন।

সমস্যা	সুপারিশ
৩.২ কাজের গুণগতমান সংক্রান্ত।	৩.২.১ কাজের গুণগতমান নিশ্চিত করতে ভবিষ্যতে পিপিআর যথাযথভাবে অনুসরণপূর্বক দক্ষ জনবল এবং প্রয়োজনীয় যন্ত্রপাতি সমন্বিত ঠিকাদার নিয়োগ করা প্রয়োজন। ৩.২.২ প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত কাজ বিশেষ করে নিম্নমানের পূর্ত কাজের জন্য তদারকির দায়িত্বে নিয়োজিত সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তা/কর্মচারীর বিরুদ্ধে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা আবশ্যিক।
৩.৩ সাহায্যপুষ্ট প্রকল্প সংক্রান্ত।	৩.৩ সাহায্যপুষ্ট প্রকল্পের ক্ষেত্রে উন্নয়ন সহযোগী দেশ/প্রতিষ্ঠান থেকে দ্রুত সঠিক সময়ে অর্থ প্রাপ্তির বিষয়টি নিশ্চিত করার জন্য সংশ্লিষ্ট সংস্থা ও মন্ত্রণালয়/বিভাগ কর্তৃক প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করা আবশ্যিক।
৩.৪ প্রকল্পের যানবাহন সংক্রান্ত।	৩.৪ বিদ্যমান সরকারি নিয়ম অনুযায়ী প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত যানবাহন সরকারি পরিবহন পুলে জমা দেয়ার ব্যবস্থা গ্রহণ করা আবশ্যিক।
৩.৫ প্রকল্প পরিচালক সংক্রান্ত।	৩.৫.১ প্রকল্প সূষ্ঠা বাস্তবায়ন নিশ্চিতকল্পে ঘন ঘন প্রকল্প পরিচালক বদলি বা পরিবর্তন না করে বিদ্যমান নিয়ম অনুযায়ী প্রকল্প পরিচালক নিয়োগে সচেতন থাকার প্রয়োজন আছে। ৩.৫.২ বিভিন্ন সংস্থার আওতায় বাস্তবায়নাধীন ও ভবিষ্যতে প্রকল্পের জন্য সরকারী নির্দেশনা অনুযায়ী পূর্ণকালীন ও যোগ্য প্রকল্প পরিচালক নিয়োগের বিষয়টি উদ্যোগী বিভাগ হতে নিশ্চিত করা প্রয়োজন।
৩.৬ সম্ভাব্যতা সমীক্ষা	৩.৬ যথাযথভাবে মাঠ পর্যায়ে সমীক্ষা না করে অপরিবর্তনীয়ভাবে প্রকল্প গ্রহণের কারণে কখনো প্রকল্প বাস্তবায়ন অনিশ্চিত হয়ে পড়ে। তাই প্রকল্প গ্রহণের পূর্বে উপযুক্ত ব্যক্তি বা প্রতিষ্ঠানকে দিয়ে বাস্তবসম্মত সম্ভাব্যতা সমীক্ষা সম্পাদন করা প্রয়োজন।
৩.৭ উৎপাদনধর্মী ও সঞ্চালনধর্মী প্রকল্পের বাস্তবায়নে সমন্বয়হীনতা	৩.৭ বিভিন্ন প্রকল্পের আওতায় নির্মাণাধীন বিদ্যুৎ কেন্দ্রের কাজের গতির সাথে সমন্বয় করে গ্রীড উপকেন্দ্র ও সঞ্চালন নির্মাণ কাজ যথাসময়ে সমাপ্ত হয়না বিধায় সময়মত পাওয়ার ইভ্যাকুয়েশন সুবিধা সৃষ্টি করা যায়না। উৎপাদনধর্মী ও সঞ্চালনধর্মী প্রকল্পের বাস্তবায়নে সমন্বয় সাধন করা প্রয়োজন।
৩.৮ ভূমি অধিগ্রহণে বিলম্ব	৩.৮ বিদ্যুৎ বিতরণধর্মী প্রকল্পে উপকেন্দ্র নির্মাণ কাজে দীর্ঘ সময় ব্যয় হয়। বিশেষতঃ ভূমি অধিগ্রহণ কাজে বিলম্ব হয় বিধায় প্রকল্পের কাজের গতি ব্যাহত হয়। অতএব প্রকল্প অনুমোদনের শুরুর থেকেই ভূমি অধিগ্রহণ প্রক্রিয়া শুরু করা বাঞ্ছনীয়।
৩.৯ পিসিআর প্রেরণে বিলম্ব।	৩.৯ প্রকল্প সমাপ্তি ঘোষণার পর পরই পিসিআর প্রণয়ন করে আইএমইডিতে প্রেরণ নিশ্চিত করা আবশ্যিক।

প্রিপেইন্ট মিটারিং প্রজেক্ট ফর ফাইভ এনওসিএস ডিভিশন আন্ডার ডিপিডিসি শীর্ষক প্রকল্পের সমাপ্তি
মূল্যায়ন প্রতিবেদন
(সমাপ্ত : জুন, ২০১৮)

১. প্রকল্পের নামঃ **প্রিপেইন্ট মিটারিং প্রজেক্ট ফর ফাইভ এনওসিএস ডিভিশন আন্ডার ডিপিডিসি**
২. উদ্যোগী বিভাগ/ মন্ত্রণালয়ঃ **বিদ্যুৎ বিভাগ/বিদ্যুৎ জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়।**
৩. বাস্তবায়নকারী সংস্থাঃ **ঢাকা পাওয়ার ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানী লিমিটেড লিমিটেড (ডিপিডিসি)**
৪. প্রকল্প এলাকাঃ **ঢাকা মহানগরীর খিলগাঁও, তেজগাঁও, কাজলা, কামরাঙ্গিরচর, স্বামীবাগ।**
৫. প্রকল্পের ব্যয় ও বাস্তবায়নকালঃ

(লক্ষ টাকায়)

প্রাক্কলিত ব্যয়		প্রকৃত ব্যয় মোট টাকা ডিপিডিসি (প্র: সা:)	পরিকল্পিত বাস্তবায়ন কাল		প্রকৃত বাস্তবায়ন কাল	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল অনুমোদিত প্রাক্কলিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল অনুমোদিত বাস্তবায়ন কালের %)
মূল মোট টাকা ডিপিডিসি (প্র: সা:)	সর্বশেষ সংশোধিত মোট টাকা ডিপিডিসি (প্র: সা:)		মূল	সর্বশেষ সংশোধিত			
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
২২৪৪২.১০ ১৮৮৯০.১৩৫ ৩৫৫১.৯৭ -	১০৬৫৯.০৭৭ ১০৫৫৩.২৮ ১০৫.৭০ -	১০৫৭০.৬০ ১০৪৬০.৯৭ ১০৯.৬৪	জানুয়ারি/২০১৫ হতে জুন/ ২০১৭	জানুয়ারি/২০১৫ হতে জুন/২০১৮	জানুয়ারি/২০১৫ হতে জুন/২০১৮	--	০১(এক) বছর (৪০%)

৬.০ কাজ অসমাপ্ত থাকলে তার কারণঃ সরেজমিনে পর্যবেক্ষণ ও PCR অনুযায়ী প্রকল্পের কোন কাজ অসমাপ্ত নেই।

৭.০ প্রকল্পের পটভূমিঃ

ডিপিডিসি'র আওতাধীন এলাকা সমূহে পুরাতন মিটারিং ব্যবস্থার পরিবর্তে প্রিপেইন্ট মিটারিং পদ্ধতি চালু করার উদ্যোগের অংশ হিসেবে জিওবি ও ডিপিডিসি'র নিজস্ব অর্থায়নে বর্ণিত প্রকল্পটি একনেক কর্তৃক গত ২৩/১২/২০১৪ তারিখে প্রকল্পটি অনুমোদিত হয়, যার মোট প্রাক্কলিত ব্যয় টাকা ২২৪৪২.১০ লক্ষ, তন্মধ্যে জিওবি ১৮৮৯০.১৪ লক্ষ টাকা ও ডিপিডিসি ৩৫৫১.৯৬ লক্ষ টাকা ।

৭.১ প্রকল্পের উদ্দেশ্যঃ

- (ক) ১, ২০, ০০০ (এক লক্ষ বিশ হাজার) সিংগেল ফেজ মিটার এবং ১১,০০০(এগার হাজার) থ্রি ফেজ মিটার সংগ্রহ;
- (খ) মাস্টার ইনফরমেশন সেন্টার, ব্যাক-আপ মাস্টার ইনফরমেশন সেন্টার এবং ইউটিলিটি ভোল্টেজ স্টেশন স্থাপন;
- (গ) সিস্টেম লস হ্রাস;
- (ঘ) মিটার সংযোগের জন্য আনুষঙ্গিক মালামাল সংগ্রহ;
- (ঙ)মিটার ইন্সটলেশন, টেস্টিং ও কমিশনিং;
- (চ) ৩ বছর অপারেশন ও রক্ষণাবেক্ষণ সেবা প্রদান করা।

৭.২ প্রকল্পের অনুমোদন অবস্থাঃ

আলোচ্য প্রকল্পের ডিপিপি ২৩/১২/২০১৪ তারিখে প্রকল্পটি অনুমোদিত হয়, যার মোট প্রাক্কলিত ব্যয় টাকা ২২৪৪২.১০ লক্ষ, তন্মধ্যে জিওবি ১৮৮৯০.১৪ লক্ষ টাকা ও ডিপিডিসি ৩৫৫১.৯৬ লক্ষ টাকা । প্রাক্কলিত ব্যয়ে জানুয়ারি, ২০১৫ হতে জুন ২০১৭ পর্যন্ত মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য অনুমোদিত হয়। পরবর্তীতে প্রকল্পের দরপত্র জটিলতার কারণে এবং

প্রকল্পের মেয়াদ বৃদ্ধির কারণে প্রকল্পটি সংশোধনের প্রস্তাব করা হয়। সংশোধিত প্রকল্পটি মোট ১০৬৫৯.০৭৭ লক্ষ টাকা (জিওবি ১০৫৫৩.২৯ লক্ষ + ডিপিডিসি নিজস্ব ১০৫.৭৯ লক্ষ) লক্ষ টাকা প্রাক্কলিত ব্যয়ে প্রকল্পের মেয়াদ ২৮/০৬/২০১৮ তারিখ পর্যন্ত ০১ (এক) বছর বৃদ্ধি করা হয়।

৭.৩ প্রকল্পের মূল কার্যক্রমঃ

- (ক) ১, ২০, ০০০ (এক লক্ষ বিশ হাজার) সিংগেল ফেজ মিটার এবং ১১,০০০(এগার হাজার) থ্রি ফেজ মিটার সংগ্রহ;
- (খ) মাস্টার ইনফরমেশন সেন্টার, ব্যাক-আপ মাস্টার ইনফরমেশন সেন্টার এবং ইউটিলিটি ভোল্টেজ স্টেশন স্থাপন;
- (গ) ওরাকল ডাটাবেজ তৈরী;
- (গ) কপার কন্ডাকটর সংগ্রহ;
- (ঘ) মিটার সংযোগের জন্য আনুষঙ্গিক মালামাল সংগ্রহ;
- (ঙ)মিটার ইন্সটলেশন, টেস্টিং ও কমিশনিং;
- (চ) আনুষঙ্গিক পূর্ত কাজ।

৭.৪ প্রকল্প পরিচালক সংক্রান্ত তথ্যঃ

ক্রম নং	প্রকল্প পরিচালকের নাম ও পদবী	মেয়াদ
১)	জনাব মোঃ গিয়াস উদ্দিন জোয়ারদার, তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী	০১/০১/২০১৫ হতে ৩১/০১/২০১৮

৮.০ প্রকল্পের অর্থায়নঃ

(ক) জিওবি:

(লক্ষ টাকায়)

মোট	ঋণ(৪০%)	ইকুয়িটি(৬০%)	Cash Foreign Exchange
(১)	(২)	(৩)	(৪)
১০৫৫৩.২৮	৪২২১.৩১	৬৩৩১.৯৭	৭৫৯৩.২৮

(খ) প্রকল্প সাহায্য: নেই।

(গ) নিজস্ব অর্থায়ন: ১০৫.৭৯ লক্ষ টাকা।

৯.০ প্রকল্পের অংগভিত্তিক বাস্তবায়নঃ

ডিপিডিসি থেকে প্রাপ্ত Project Completion Report (পিসিআর) অনুযায়ী প্রকল্পটির অংগভিত্তিক অগ্রগতি নিম্নে বর্ণনা করা হল:

ক্র: নং	অঙ্গের নাম	একক	ডিপিপি/টিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা		সর্বশেষ ৩০ জুন ২০১৮ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি	
০১	০২	০৩	০৪		০৫	
			বাস্তব (সংখ্যা/পরিমাণ)	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক (%)
১	মেরামত ও সংরক্ষণ	থোক	থোক	৩	-	১.৯২
২	প্রশিক্ষণ	এমএম	৪৩	২	৪৩	১.৮
৩	যানবাহন	মাস	১২	৮	৬	৩.৯
৪	সম্মানী	থোক	থোক	২		০.৩৮
৫	ফটোকপি খরচ	থোক	থোক	১		০.৫৬

ক্র: নং	অঙ্গের নাম	একক	ডিপিপি/টিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা		সর্বশেষ ৩০ জুন ২০১৮ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি	
০১	০২	০৩	০৪		০৫	
৬	টেলিফোন	সংখ্যা	১	০.৩	১	০.০৫
৭	যানবাহন ক্রয়	সংখ্যা	সংখ্যা	১৬.৩০		৮.৬১
৮	কম্পিউটার যন্ত্রপাতি	সংখ্যা	১	২	১	০.৮৭
৯	অফিস ফার্নিচার	থোক		৩	-	১.৯৭
১০	যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য সরঞ্জাম	লট	১	৭৬৩৪.০০	১	৭৫৭৫.৬২
১১	অন্যান্য পূর্ত কাজ	থোক	-	৩.১	২.৭৯	২.৭৯
১২	ইনস্টলেশন টেস্টিং এন্ড , কমিশনিং	থোক	-	২.৫৮		২.৫৯
১৩	সিডিভ্যাট-	থোক	-	২৯৬০		২৯৪৩.৮৬
১৪	বিবিধ	থোক	-	৩৮.১		৩৪.২৯
	সর্বমোট=			১০৬৫৯০৭৭.		১০৫৭০৬১.

১০.০ পরিদর্শনঃ

আইএমই বিভাগের উপ পরিচালক জনাব মোঃ তাওসীফ রহমান কর্তৃক ২০/১১/২০১৮ তারিখে প্রকল্প দপ্তর এবং প্রকল্প এলাকার তেজগাঁও অংশ পরিদর্শন করা হয়। পরিদর্শনকালে প্রকল্পের সাথে সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিবর্গ উপস্থিত থেকে সহায়তা প্রদান করেন।

১১.০ পর্যবেক্ষণঃ

১১.১ তেজগাঁও ইউনিফাইড কাস্টমাইজেশন সেন্টার (ইউসিসি) সহ অন্যান্য কেন্দ্র পরিদর্শনকালে দেখা যায়, দ:

কোরিয়ার হেক্সিং (Hexing) ইলেকটিক্যাল কোং লি: কর্তৃক স্থাপিত ভেন্ডিং স্টেশনগুলো ঠিকমতো কাজ করছে। বিভিন্ন শ্রেণী গ্রাহকরা সেখানে প্রয়োজনীয় সেবা নিচ্ছেন। পরিদর্শনকালে তেজগাঁও-এর শান্তি নিকেতন আবাসিক এলাকার কয়েকজন গ্রাহকের সাথে আলাপ হয়। আলোচনাকালে তারা জানান, প্রিপেমেন্ট মিটারিং-এর কারনে তাদের ভোগান্তি আগের চেয়ে অনেক কমেছে। তবে এক্ষেত্রে কোন সার্কিট ব্রেকার না থাকায় তীরা বজ্রপাতের সময় শংকিত থাকেন।

১১.২ প্রি-পেইড মিটার স্থাপনের ফলে সিস্টেম লস অনেক হ্রাস পেয়েছে। আগস্ট/২০১৭ মাসে তেজগাঁও নেটওয়ার্ক অপারেশন এন্ড কাস্টমার সার্ভিস (এনওসিএস) এর সিস্টেম লস ছিল ১৬.৬%। পক্ষান্তরে আগস্ট/২০১৮ মাসে তেজগাঁও এনওসিএস এর সিস্টেম লস পাওয়া যায় মাত্র ২.০২%। সিস্টেম লসের এই বিস্ময়কর পরিবর্তনকে প্রকল্পের সাফল্য হিসেবে বিবেচনা করা যায়।

১১.৩ প্রকল্পের আওতায় ক্রয়কৃত ১,২০,০০০ (এক লক্ষ বিশ হাজার) সিংগেল ফেজ মিটার গ্রাহক পর্যায়ে স্থাপন করা হয়েছে। প্রকল্পের আওতায় ক্রয়কৃত ১১,০০০(এগার হাজার) থ্রি ফেজ মিটারের অধিকাংশ গ্রাহক পর্যায়ে স্থাপন করা হয়েছে। অবশিষ্ট কিছু থ্রি মিটার স্টোরে রয়েছে যেগুলি এনওসিএস-সমূহের চাহিদা মোতাবেক স্থাপন করা হচ্ছে।

১১.৪ মিটার সরবরাহকারী কোম্পানী হতে ৩(তিন) বছর অপারেশন ও রক্ষণাবেক্ষণ সেবা প্রদান করা হবে।

১১.৫ প্রকল্পের External Audit সংক্রান্ত তথ্যঃ কোন উল্লেখযোগ্য অডিট আপত্তি নেই মর্মে পিসিআর-এ উল্লেখ করা হয়েছে।

১২.০ প্রকল্পের প্রধান প্রধান ক্রয় সংক্রান্ত তথ্যঃ

(লক্ষ টাকা)

Description of procurement (goods/works/consultancy) as per bid document	Tender /Bid/ proposal cost (Crore Taka)		Tender /Bid proposal		Date of completion of work/Services and supply of goods	
	As Per DPP	Contracted Value	Invitation Date	Contract Signing /LC Opening Date	As per contract	Actual
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
Design, Manufacture, Supply, Installation, Testing and Commissioning of Prepaid meters	১৫৮.১৭	৭৬.৭৮	১৪/০৬/২০১৫	৩০/১১/২০১৬	২৩/০৭/২০১৮	২৮/০৬/২০১৮

১৩.০ প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জনঃ

প্রকল্পের মূল উদ্দেশ্য	প্রকৃত অর্জন
(ক) ১, ২০, ০০০ (এক লক্ষ বিশ হাজার) সিংগেল ফেজ মিটার এবং ১১,০০০(এগার হাজার) থ্রি ফেজ মিটার সংগ্রহ; (খ) মাস্টার ইনফরমেশন সেন্টার, ব্যাক-আপ মাস্টার ইনফরমেশন সেন্টার এবং ইউটিলিটি ভোল্টেজ স্টেশন স্থাপন; (গ) সিস্টেম লস হাস; (ঘ) মিটার সংযোগের জন্য আনুষঙ্গিক মালামাল সংগ্রহ; (ঙ) মিটার ইন্সটলেশন, টেস্টিং ও কমিশনিং; (চ) ৩ বছর অপারেশন ও রক্ষণাবেক্ষণ সেবা প্রদান করা।	(ক) ১, ২০, ০০০ (এক লক্ষ বিশ হাজার) সিংগেল ফেজ মিটার এবং ১১,০০০(এগার হাজার) থ্রি ফেজ মিটার সংগ্রহ করা হয়েছে; (খ) মাস্টার ইনফরমেশন সেন্টার, ব্যাক-আপ মাস্টার ইনফরমেশন সেন্টার এবং ইউটিলিটি ভোল্টেজ স্টেশন স্থাপন সম্পন্ন করা হয়েছে; (গ) সিস্টেম লস হাস পেয়েছে। (ঘ) মিটার সংযোগের জন্য আনুষঙ্গিক মালামাল সংগ্রহ করা হয়েছে; (ঙ)মিটার ইন্সটলেশন, টেস্টিং ও কমিশনিংসম্পন্ন করা হয়েছে; (চ) ৩ বছর অপারেশন ও রক্ষণাবেক্ষণ সেবা প্রদান করা হবে।

১৪.০ সুপারিশঃ

১৪.১। ইউটিলিটি ভোল্টেজ স্টেশনগুলোতে গ্রাহকরা যাতে নির্বিঘ্নে প্রয়োজনীয় সেবা গ্রহন করতে পারে সে দিকে বিশেষ দৃষ্টি

রাখতে হবে। প্রয়োজনে ভোল্টেজ স্টেশন চালু রাখার সময় বাড়ানোর ব্যবস্থা করা যেতে পারে;

১৪.২। প্রিপেইন্ট মিটারের গ্রাহকরা যাতে সার্কিট ব্রেকার না থাকার কারণে বজ্রপাতজনিত ক্ষতির ব্যাপারে শংকিত না হন

সে জন্য গ্রাহকদের দ্রুত ধারণা দূর করার ব্যবস্থা করতে হবে। এ জন্য প্রয়োজনে গ্রাহক পর্যায়ে এলাকাভিত্তিক সভার

আয়োজন করে গ্রাহকদের উদ্বুদ্ধ করার ব্যবস্থা করতে হবে;

- ১৪.৩। প্রকল্পের মেয়াদ ১(এক) বছর (৪০%) বৃদ্ধি পেয়েছে। ভবিষ্যতে আরো পরিকল্পিতভাবে প্রকল্প প্রণয়ন ও বাস্তবায়ন করতে হবে;
- ১৪.৪। প্রি-পেইড মিটার স্থাপনের ফলে সিস্টেম লস অনেক হ্রাস পেয়েছে। আগস্ট/২০১৭ মাসে তেজগাঁও নেটওয়ার্ক অপারেশন এন্ড কাস্টমার সার্ভিস (এনওসিএস) এর সিস্টেম লস ছিল ১৬.৬%। পক্ষান্তরে আগস্ট/২০১৮ মাসে তেজগাঁও এনওসিএস এর সিস্টেম লস পাওয়া যায় মাত্র ২.০২%। সিস্টেম লসের এই বিস্ময়কর পরিবর্তনকে প্রকল্পের সাফল্য হিসেবে বিবেচনা করা যায়। ভবিষ্যতে পরিকল্পিতভাবে সমরূপ প্রকল্প গ্রহণ করার উদ্যোগ নেয়া যেতে পারে;
- ১৪.৫। উপরোক্ত সুপারিশ অনুযায়ী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থাদি গ্রহণপূর্বক ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৯ তারিখের মধ্যে বাস্তবায়ন পরীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ (আইএমইডি) কে অবহিত করতে হবে।

খুলনা শহরের জন্য প্রিপেইন্ট মিটারিং প্রকল্প (১ম পর্যায়) শীর্ষক প্রকল্পের সমাপ্তি মূল্যায়ন প্রতিবেদন
(সমাপ্ত : ডিসেম্বর, ২০১৭)

১. প্রকল্পের নামঃ খুলনা শহরের জন্য প্রিপেইন্ট মিটারিং প্রকল্প (১ম পর্যায়)
২. উদ্যোগী বিভাগ/ মন্ত্রণালয়ঃ বিদ্যুৎ বিভাগ/বিদ্যুৎ জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়।
৩. বাস্তবায়নকারী সংস্থাঃ ওয়েস্ট জোন পাওয়ার ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানী লিমিটেড
৪. প্রকল্প এলাকাঃ

বিভাগ	জেলা	উপজেলা
খুলনা	খুলনা	কোতোয়ালী খালিশপুর দৌলতপুর

৫. প্রকল্পের ব্যয় ও বাস্তবায়নকালঃ

(লক্ষ টাকায়)

প্রাক্কলিত ব্যয়		প্রকৃত ব্যয়	পরিকল্পিত বাস্তবায়ন কাল		প্রকৃত বাস্তবায়ন কাল	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল অনুমোদিত প্রাক্কলিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল অনুমোদিত বাস্তবায়ন কালের %)
মূল মোট টাকা ডিপিডিসি (প্র: সা:)	সর্বশেষ সংশোধিত মোট টাকা ডিপিডিসি (প্র: সা:)	মোট টাকা ডিপিডিসি (প্র: সা:)	মূল	সর্বশেষ সংশোধিত			
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
৪২৪৩.৪০	৪২০৮.৩৯	৩০১৬.৩৯	জুলাই, ২০১৪	জুলাই, ২০১৪	জুলাই, ২০১৪ হতে ডিসেম্বর ২০১৭	--	০১(এক) বছর ৬(ছয়) মাস (৭৫%)
৩৭৪০.৩০	৩৭০৬.৩১	২৮১০.৩৬	হতে জুন, ২০১৬	হতে ডিসেম্বর ২০১৭			
৫০৩.১০	৫০২.০৮	২০৬.০৩					
--	--	--					

৬.০ কাজ অসমাপ্ত থাকলে তার কারণঃ সরেজমিনে পর্যবেক্ষণ ও PCR অনুযায়ী প্রকল্পের কোন কাজ অসমাপ্ত নেই।

৭.০ প্রকল্পের পটভূমিঃ

পাওয়ার সেক্টর রিফর্ম পলিসির আওতায় ২০০৩ সালে ওয়েস্ট জোন পাওয়ার ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানী (ওজোপাডিকো) গঠিত হয় এবং কোম্পানীর কার্যক্রম মূলতঃ ডিসেম্বর ২০০৭ এ শুরু হয়। দেশের দক্ষিণ-পশ্চিমাঞ্চলের ২১টি জেলার ঢাকা বিভাগের ৫টি জেলা (ফরিদপুর, রাজবাড়ী, মাদারীপুর, গোপালগঞ্জ ও শরীয়তপুর), খুলনা বিভাগের ১০টি জেলা (খুলনা, বাগেরহাট, যশোর, সাতক্ষীরা, নড়াইল, ঝিনাইদহ, মেহেরপুর, কুষ্টিয়া, চুয়াডাঙ্গা, মাগুরা) এবং বরিশাল বিভাগের ৬টি জেলার (বরিশাল, পিরোজপুর, ঝালকাঠি, পটুয়াখালী, বরগুনা ও ভোলা) শহর এলাকা এ কোম্পানীর আওতায় রয়েছে। কোম্পানীর আওতাভুক্ত খুলনা শহরের ৪টি বিক্রয় ও বিতরণ বিভাগ (S&D) -তে সিস্টেম লস হ্রাস এবং সঠিক সময়ে বিল আদায় ও নিরবচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহ নিশ্চিত করার জন্য বিদ্যুৎ বিভাগ “খুলনা শহরে জন্য প্রি-পেইন্ট মিটারিং প্রকল্প (১ম পর্যায়)” শীর্ষক প্রকল্পটি বাস্তবায়নের প্রস্তাব করা হয়েছে। বর্তমানে ওজোপাডিকোতে নন-টেকনিক্যাল সিস্টেম লস জনিত সমস্যা রয়েছে। প্রচলিত এনালগ মিটার নন-টেকনিক্যাল সিস্টেম লস সমস্যার প্রধান কারণ। এছাড়া, প্রচলিত মিটারের মাধ্যমে ওভার লোড এবং মিটার টেম্পারিং নিয়ন্ত্রণের সুযোগ নেই। এ সকল সমস্যা হতে উত্তোরণের জন্য প্রি-পেইন্ট মিটারিং ব্যবস্থা চালু করা জরুরী হয়ে পড়েছে। কামেলামুক্ত গ্রাহক সেবা প্রদান ও নির্ভরযোগ্য বিদ্যুৎ সরবরাহের লক্ষ্যে আলোচ্য প্রকল্পের মাধ্যমে প্রথম পর্যায়ে পাইলট আকারে খুলনা শহরের ৪টি খুলনা শহরের ৪(চার) টি বিক্রয় ও বিতরণ বিভাগের আওতাভুক্ত ১৪ (চৌদ্দ) টি ফিডারে প্রকল্পটি বাস্তবায়নের প্রস্তাব করা হয়েছে।

৭.১ প্রকল্পের উদ্দেশ্যঃ

- গ্রাহককে উন্নত বিদ্যুৎ সেবা প্রদান;
- কারিগরি ও অ-কারিগরি সিস্টেম লস হ্রাসকরণ;
- বিদ্যুৎ চুরি হ্রাস করা;
- সঠিক সময়ে বিদ্যুৎ বিল আদায়করণ; এবং
- ডিমাল্ড সাইড ম্যানেজমেন্ট এর মাধ্যমে সঠিকভাবে লোড ব্যবস্থাপনা নিয়ন্ত্রণ করা।

৭.২ প্রকল্পের অনুমোদন অবস্থাঃ

আলোচ্য প্রকল্পটি প্রকল্পের মূল ডিপিপি ১৬/০৯/২০১৪ তারিখে ‘একনেক’ সভায় অনুমোদিত হয়। পরবর্তীতে ১ম সংশোধিত ডিপিপি ০৯/০১/২০১৭ তারিখে মাননীয় পরিকল্পনা মন্ত্রী কর্তৃক অনুমোদিত হয়।

৭.৩ প্রকল্প পরিচালক সংক্রান্ত তথ্যঃ

ক্রম নং	প্রকল্প পরিচালকের নাম ও পদবী	মেয়াদ
১)	জনাব মোঃ তোফাজ্জল হোসেন, নির্বাহী প্রকৌশলী	১২/০৫/২০১৪ হতে ৩১/১২/২০১৭

৮.০ প্রকল্পের অর্থায়নঃ

(ক) জিওবি:

(লক্ষ টাকায়)

মোট	ঋণ(৪০%)	ইকুয়িটি(৬০%)	Cash Foreign Exchange
(১)	(২)	(৩)	(৪)
৩৭০৬.৩১	১৪৮২.৫৩	২২২৩.৭৯	২৫২৩.৯১

(খ) প্রকল্প সাহায্য: নেই।

(গ) নিজস্ব অর্থায়ন: ৫০২.০৮ লক্ষ টাকা।

৯.০ প্রকল্পের অংগভিত্তিক বাস্তবায়নঃ

ডিপিডিসি থেকে প্রাপ্ত Project Completion Report (পিসিআর) অনুযায়ী প্রকল্পটির অংগভিত্তিক অগ্রগতি নিম্নে বর্ণনা করা হল:

ক্রমিক নং	ইকনমিক কোড/সাব কোড	অংগের বিবরণ	সংখ্যা/পরিমাণ	প্রস্তাবিত ১ম সংশোধিত ডিপিপি অনুযায়ী মোট ব্যয়	প্রকল্পের ক্রমপুঞ্জিত মোট ব্যয়
	(ক) রাজস্ব ব্যয়				
১	৪৫০১	কর্মকর্তাদের বেতন	১২ জন	৯৭.৪৪	৬৫.১৪
২	৪৬০১	কর্মচারীদের বেতন	৬ জন	১৭.৫২	০.০০
৩	৪৭০০	টিএ, ডিএ ও অন্যান্য ভাতা	১৮ জন	৯৩.৪৩	৭৮.০৪
৪	৪৮১৬	টেলিফোন, পোস্টেজ ইত্যাদি	থোক	১.০০	১.০০
৫	৪৮২৩	জ্বালানি	থোক	৭.৫০	০.১৫
৬	৪৮২৮	অফিস স্টেশনারি	থোক	৫.০০	৫.০০
৭	৪৯০১	মেরামত	থোক	৭.৫০	০.৮০
৮	৪৯১৬	অফিস যন্ত্রপাতি	৫টি	১২.৫০	১০.৭৬

ক্রমিক নং	ইকনমিক কোড/সাব কোড	অংগের বিবরণ	সংখ্যা/পরিমাণ	প্রস্তাবিত ১ম সংশোধিত ডিপিপি অনুযায়ী মোট ব্যয়	প্রকল্পের ক্রমপুঞ্জিত মোট ব্যয়
		উপ-মোট (রাজস্ব ব্যয়)		২৪১.৮৯	১৬০.৮৯
		(খ) মূলধন ব্যয়			
৯	৬৮০৭	যানবাহন	ডাবল কেবিন পিক- আপ-২টি, মোটর সাইকেল-৪টি	১০৬.০০	০.০০
১০	৬৮১৩	যন্ত্রপাতি ও অন্যান্য সরঞ্জাম	৬৩০২৯	২৫২৯.৯১	২১৮৭.৪৪
১১	৬৮১৫	কম্পিউটার ও প্রিন্টার	৮ সেট	৮.০০	২.২৩
১২	৬৮২১	আসবাবপত্র	৫ সেট	১২.৫০	২.৫৮
১৩	৬৮৫১	ফটোকপি মেশিন	১টি	২.৫০	০.০০
১৪	৭৯৮০	অভ্যন্তরীণ পরিবহন ব্যয়	থোক	৫০.৬০	১০.৪৭
১৫	৭৯৮০	স্থাপন ব্যয়	৬৩০২৯	২০২.৩৯	২৪.৮৩
১৬	৭৯৮০	নির্মাণকালীন সুদ	থোক	১১১.১৯	৩৪.৭৩
১৭	৭৯৮০	প্রশিক্ষণ	থোক	২০.০০	৫.৬০
১৮	৪৮২৪	ব্যাংক চার্জ	থোক	৩৭.৯৫	২১.৯২
১৯	৭৯০১	সিডি চার্জ	থোক	৭৫৮.৯৭	৫৬৫.৬৯
		উপ-মোট (মূলধন) ব্যয়:		৩৮৪০.০১	২৮৫৫.৪৮
		(গ) প্রাইস কন্টিনজেন্সী	থোক	১২৬.৫০	০.০০
		সর্বমোট (ক+খ+গ)		৪২০৮.৩৯	৩০১৬.৩৯

১০.০ পরিদর্শনঃ

আইএমই বিভাগের উপ পরিচালক (বিদ্যুৎ) জনাব মোঃ তাওসীফ রহমান কর্তৃক ১৬/০১/২০১৯ তারিখে সংস্থা প্রধানের দপ্তর পরিদর্শন করা হয়। পরিদর্শনকালে প্রকল্প পরিচালকসহ অন্যান্য সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিবর্গ উপস্থিত থেকে সহায়তা প্রদান করেন।

১১.০ পর্যবেক্ষণঃ

- ১১.১। গত ১৬/০৩/২০১৬ তারিখে M/S Joint Venture of Shenzhen Inhemeter co. Ltd. & Ideal Electrical Enterprise Ltd. এর সহিত প্রকল্পভুক্ত ৩১০০০ টি মিটার ও অন্যান্য মালামাল সরবরাহ ও স্থাপনের জন্য প্যাকেজ-১ এর টার্নকি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। প্যাকেজ-২ এর আওতায় অবশিষ্ট ৩২০০০ টি মিটার ও অন্যান্য মালামাল সরবরাহ ও স্থাপনের জন্য চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়।
- ১১.২। প্রকল্পের ডিপিপি অনুযায়ী ৬৩,০০০ মিটার স্থাপনের সংস্থান রয়েছে। পরিদর্শনের দিন পর্যন্ত ৬৩,০০০টি মিটারের মধ্যে সবগুলি মিটার স্থাপন করা হয়েছে (অগ্রগতি ১০০%)।
- ১১.৩। পরিদর্শনকালে কয়েকজন গ্রাহকের সাথে আলাপ করে জানা যায় যে, পি-পেইড মিটার স্থাপনের পর থেকে তাদের বিদ্যুৎ বিল নিয়ে কোনরূপ ঝামেলা পোহাতে হচ্ছেনা। বিদ্যুৎ ব্যবহারের ক্ষেত্রেও সচেতনতা বৃদ্ধি পেয়েছে এবং বিল তুলনামূলকভাবে কম আসছে। ব্যাংকে লাইনে দাঁড়িয়ে বিল জমা দেবার ঝামেলা এড়ানো যাচ্ছে। বিল পরিশোধের জন্য গ্রাহকদের নির্দিষ্ট ভেন্ডিং স্টেশন থেকে পি-পেইড কার্ড ক্রয় করতে হয় এবং গ্রাহক নিজেই তার মিটারে কার্ডের গোপনীয় ক্রমিক সংখ্যা প্রবেশ করিয়ে নির্দিষ্ট অংকের টাকা রিচার্জ করতে পারেন।
- ১১.৪। পরিদর্শনকালে দেখা গেছে, প্রিপেমেন্ট মিটার স্থাপনের পর থেকে অল্প কিছু সংখ্যক গ্রাহকের পক্ষ থেকে অভিযোগ এসেছে যে, প্রিপেইড কার্ড ক্রয়ের জন্য তাদের আবাস স্থল থেকে অনেকটা দূরে যেতে হয় এবং এজন্য যাতায়াত ভাড়া বেশি লাগছে। তারা বিভিন্ন স্থানে আরও কয়েকটি ভেন্ডিং স্টেশন স্থাপনের প্রয়োজনীয়তার কথা উল্লেখ করেন।

১১.৫। প্রি-পেইড মিটার স্থাপনের পর থেকে মিটার রিডারদের বাড়ি বাড়ি গিয়ে মিটার দেখে বিল তৈরীর কামেলা এড়ানো সম্ভব হচ্ছে।

১১.৬। প্রকল্পের External Audit সংক্রান্ত তথ্যঃ ৩১/১২/২০১৭ তারিখে অডিট রিপোর্ট প্রদান করা হয়েছে। ৪(চার)টি অডিট আপত্তির মধ্যে ২টি নিষ্পত্তি হয়েছে এবং ২টি নিষ্পত্তির অপেক্ষায় আছে।

১২.০ প্রকল্পের প্রধান প্রধান ক্রয় সংক্রান্ত তথ্যঃ

(লক্ষ টাকা)

Description of procurement (goods/works /consultancy) as per bid document	Tender/Bid/Pr oposal Cost (in crore Taka)		Tender/Bid/Proposal		Date of completion of works/services and supply of goods	
	As per PP	Contr a-cted value	Invitatio n date	Contract signing/ L.C opening date	As per contrac t	Actual
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
Installation, Testing and Commissioning of 30,000 nos. Single phase prepaid meter, 1000 nos. Three phase prepaid meter, Network, Trainging, 04 nos. UCC, 08 nos. UVS, 04 nos. POS and 02 nos. HHU on Turn key basis.	১৪.৭০	১২.৬১	০৬.১০.১৫	১৬.০৩.১৬	১৫.১২.১৬	৩১.০৩.১৭
Installation, Testing and Commissioning of 31,000 nos. Single phase prepaid meter, 1000 nos. Three phase prepaid meter, Network, Training, 04 nos. UCC, 08 nos. UVS, 01 nos. Back up SMS and 02 nos. HHU on Turn key basis.	১৩.৪০	৯.৩৪	০৬.০৯.১৬	১৯.০২.১৭	১৮.০৭.১৭	৩০.১০.১৭
Consultancy	Not applicable					

১৩.০ প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জনঃ

প্রকল্পের মূল উদ্দেশ্য	প্রকৃত অর্জন
(ক) ৬৩,০০০ প্রিপেইড মিটার সংগ্রহ ও স্থাপন; (খ) সঠিক সময়ে বিদ্যুৎ বিল আদায়করণ; (গ) সিস্টেম লস হ্রাস; (ঘ) মিটার সংযোগের জন্য আনুষঙ্গিক মালামাল সংগ্রহ; (ঙ) ডিমাল্ড সাইড লোড কন্ট্রোল ম্যানেজমেন্ট সহজ করা।	(ক) ৬৩,০০০টি প্রিপেইড মিটার সংগ্রহ ও স্থাপন করা হয়েছে; (খ) অগ্রিম বিদ্যুৎ বিল আদায় করা সম্ভব হচ্ছে; (গ) ১.৫% সিস্টেম লস হ্রাস পেয়েছে। (ঘ) মিটার সংযোগের জন্য আনুষঙ্গিক মালামাল সংগ্রহ করা হয়েছে; (ঙ) ডিমাল্ড সাইড লোড কন্ট্রোল করা সহজতর হয়েছে;

প্রকল্প বাস্তবায়ন কার্যক্রমের কতিপয় স্থিরচিত্রঃ



চিত্র-১ স্থাপিত প্রি-পেইড মিটার



চিত্র-২ ভেন্ডিং স্টেশনে প্রি-পেইড মিটার ক্রয়রত গ্রাহকগণ

১৪.০ সুপারিশঃ

- ১৪.১। ইউটিলিটি ভেন্ডিং স্টেশনগুলোতে গ্রাহকরা যাতে নির্বিঘ্নে প্রয়োজনীয় সেবা গ্রহন করতে পারে সে দিকে বিশেষ দৃষ্টি রাখতে হবে। প্রয়োজনে ভেন্ডিং স্টেশন চালু রাখার সময় বাড়ানোর ব্যবস্থা করা যেতে পারে;
- ১৪.২। পরবর্তীতে প্রকল্প গ্রহণ ও বাস্তবায়নের সময় রাজস্ব আয় বৃদ্ধির সুবিধার্থে প্রি-পেইড মিটার স্থাপনের ক্ষেত্রে বাণিজ্যিক গ্রাহকগণকে অগ্রাধিকার দেয়া যেতে পারে;
- ১৪.৩। প্রকল্পের মেয়াদ ১(এক) বছর ৬(ছয়) মাস (৭০%) বৃদ্ধি পেয়েছে। ভবিষ্যতে আরো পরিকল্পিতভাবে প্রকল্প প্রণয়ন ও বাস্তবায়ন করতে হবে;
- ১৪.৪। প্রি-পেইড মিটার স্থাপনের ফলে সিস্টেম লস ১.৫% হ্রাস পেয়েছে। সিস্টেম লসের এই পরিবর্তনকে প্রকল্পের সাফল্য হিসেবে বিবেচনা করা যায়। ভবিষ্যতে পরিকল্পিতভাবে সমরূপ প্রকল্প গ্রহণ করার উদ্যোগ নেয়া যেতে পারে;
- ১৪.৫। উপরোক্ত সুপারিশ অনুযায়ী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থাদি গ্রহণপূর্বক ১৫ ফেব্রুয়ারি ২০১৯ তারিখের মধ্যে বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ (আইএমইডি) কে অবহিত করতে হবে।

ভেড়ামারা কন্সাইন্ড সাইকেল পাওয়ার প্ল্যান্ট (৩৬০ মেঃওঃ) উন্নয়ন শীর্ষক প্রকল্পের সমাপ্তি মূল্যায়ন প্রতিবেদন
(সমাপ্ত : জুন, ২০১৮)

১. প্রকল্পের নামঃ ভেড়ামারা কন্সাইন্ড সাইকেল পাওয়ার প্ল্যান্ট (৩৬০ মেঃওঃ) উন্নয়ন
২. উদ্যোগী বিভাগ/ মন্ত্রণালয়ঃ বিদ্যুৎ বিভাগ/বিদ্যুৎ জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়।
৩. বাস্তবায়নকারী সংস্থাঃ নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানী লিঃ (এনডব্লিউপিজিসিএল)
৪. প্রকল্প এলাকাঃ কুষ্টিয়া জেলার ভেড়ামারা উপজেলার বাহিরচর ইউনিয়ন
৫. প্রকল্পের ব্যয় ও বাস্তবায়নকালঃ

(লক্ষ টাকায়)

প্রাক্কলিত ব্যয়		প্রকৃত ব্যয়	পরিকল্পিত বাস্তবায়ন কাল		প্রকৃত বাস্তবায়ন কাল	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল অনুমোদিত প্রাক্কলিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল অনুমোদিত বাস্তবায়ন কালের %)
মূল মোট টাকা সংস্থার নিজস্ব (প্র: সা:)	সর্বশেষ সংশোধিত মোট টাকা সংস্থার নিজস্ব (প্র: সা:)	মোট টাকা সংস্থার নিজস্ব (প্র: সা:)	মূল	সর্বশেষ সংশোধিত			
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
৪১৪০৪৮.০১ ৯১৯৩৯.৫৯ ০.০০ ৩২২১০৮.৪২ -	৩৭৮৪৯৮.৮৭ ৬৩৪৭১.৯৮ ০.০০ ৩১৫০২৬.৮৯	৩৫৯২০৫.৪ ৫ ৪৮৪৯৫.৬৪ ০.০০ ৩১০৭০৯.৮১	জুলাই ২০১০ হতে ডিসেম্বর / ২০১৪	জুলাই ২০১০ হতে জুন/২০১৮	জুলাই ২০১০ হতে জুন/২০১৮	--	৩ (তিন) বছর ৬ (ছয়) মাস (৭৭.৭%)

৬.০ কাজ অসমাপ্ত থাকলে তার কারণঃ সরেজমিনে পর্যবেক্ষণ ও PCR অনুযায়ী প্রকল্পের কোন কাজ অসমাপ্ত নেই।

৭। সাধারণ পর্যবেক্ষণ :

৭.১ **পটভূমি:** বিদ্যুতের ঘাটতি পূরণ, দেশের উত্তর-পশ্চিমাঞ্চলের আর্থ-সামাজিক উন্নয়ন ত্বরান্বিতকরণ এবং ঘরে ঘরে বিদ্যুৎ পৌঁছে দেয়ার লক্ষ্যে কুষ্টিয়া জেলার ভেড়ামারা উপজেলার বাহিরচর ইউনিয়নে “ভেড়ামারা কন্সাইন্ড সাইকেল পাওয়ার প্ল্যান্ট (৩৬০ মেঃওঃ) উন্নয়ন” শীর্ষক প্রকল্পটি বাস্তবায়নের জন্য গৃহীত হয়। প্রকল্পটি বাস্তবায়িত হলে দেশের জাতীয় গ্রীডের সক্ষমতা বৃদ্ধি পাবে, যা দেশের বিদ্যুৎ চাহিদা পূরণে উল্লেখযোগ্য ভূমিকা পালন করবে।

৭.২ **উদ্দেশ্য:**

- ভোক্তা পর্যায়ে নির্ভরযোগ্য বিদ্যুৎ সরবরাহ বৃদ্ধি এবং আঞ্চলিক উৎপাদনের মাধ্যমে দেশের পশ্চিমাঞ্চলের ক্রমবর্ধমান বিদ্যুৎ চাহিদা পূরণ ও দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়ন ত্বরান্বিত করা;
- প্রাকৃতিক গ্যাসের সর্বোচ্চ ব্যবহারের মাধ্যমে অধিক বিদ্যুৎ উৎপাদন;
- লোডশেডিং ও সঞ্চালন লস হ্রাস এবং জাতীয় গ্রীডের নির্ভরযোগ্যতা বৃদ্ধি করা;
- সিস্টেম লস কমানোর মাধ্যমে দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়ন কর্মকান্ড বৃদ্ধি করা;

৭.৩ প্রকল্পের অনুমোদন ও সংশোধন: মোট ৪১৪০৪৮.০১ লক্ষ টাকা প্রাক্কলিত ব্যয় এবং জুলাই ২০১০ থেকে ডিসেম্বর ২০১৪ পর্যন্ত মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য প্রকল্পটি ৮ জুন ২০১০ তারিখের একনেক সভা কর্তৃক অনুমোদিত হয়। অতঃপর ব্যয় বৃদ্ধি ব্যতিরেকে প্রকল্পের বাস্তবায়ন মেয়াদ ডিসেম্বর ২০১৭ পর্যন্ত বৃদ্ধি করা হয়।

৭.৪ **প্রকল্প পরিদর্শন:** আই এম ই বিভাগের প্রধান মোঃ নজরুল ইসলাম কর্তৃক গত ০৮/১০/২০১৭ তারিখে প্রকল্পটি পরিদর্শন করা হয়। প্রকল্পটি পরিদর্শনের সময় প্রকল্পের তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলীসহ অন্যান্য কর্মকর্তা উপস্থিত হয়ে সহায়তা প্রদান করেন।

৭.৫ প্রকল্প পরিচালক সম্পর্কিত তথ্য: এনডব্লিউপিজিসিএল এর মহাব্যবস্থাপক/প্রধান প্রকৌশলী পর্যায়ের নিম্নোক্ত ৩ (তিন) জন কর্মকর্তা প্রকল্প পরিচালক হিসাবে দায়িত্ব পালন করেন/করছেন:

ক্রমিক নম্বর	নাম ও পদবী	সময়কাল
১।	মোঃ মজিবুর রহমান, মহাব্যবস্থাপক	২৩ জুলাই ২০০৯ থেকে ১৬ অক্টোবর ২০১২ পর্যন্ত
২।	কামালউদ্দিন আহম্মদ, প্রধান প্রকৌশলী	১৬ অক্টোবর ২০১২ থেকে ১৭ ডিসেম্বর ২০১৫ পর্যন্ত
৩।	এ.টি.এম. জাহাঙ্গীর কবীর, প্রধান প্রকৌশলী	১৭ ডিসেম্বর ২০১৫ থেকে জুন, ২০১৮

৭.৬ প্রকল্পের মূল কার্যক্রম :

- ভেড়ামারা ৩৬০ মেঃওঃ (২৪০ মেঃওঃ সিঙ্গেল ইউনিট গ্যাস টারবাইন ও ১২০ মেঃওঃ সিঙ্গেল ইউনিট স্টীম টারবাইন) কন্সট্রাকশন সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ;
- ২৪.৩১ একর ভূমি অধিগ্রহণ ও ৩০ একর ভূমি উন্নয়ন;
- হাই স্পিড ডিজেল (HSD) জ্বালানী সিস্টেম সহ ব্যালেন্স অব প্ল্যান্ট;
- ২৩০ কেভি নতুন উপকেন্দ্র নির্মাণ;
- ১৩২ কেভি বিদ্যমান উপকেন্দ্রের বর্ধিতকরণ ও পুনর্বাসন;
- ২৩০ কেভি বিদ্যমান সঞ্চালন লাইনের স্থান পরিবর্তন ও ইভাকুয়েশন সুবিধা তৈরি;
- পরামর্শক সেবা (ইঞ্জিনিয়ারিং পরামর্শক-বৈদেশিক ৩৭০ জনমাস, স্থানীয় ৪৪৫ জনমাস, ম্যানেজমেন্ট পরামর্শক-বৈদেশিক ২২ জনমাস, স্থানীয় ৪৮ জনমাস);
- গ্যাস সরবরাহের জন্য রেগুলেটিং মিটারিং স্টেশন (RMS) নির্মাণ;
- গ্যাস বুন্ডার কম্প্রেসার নির্মাণ; এবং
- ১৮৬০.৩০ বর্গমিটার আবাসিক ভবন নির্মাণ।

৯.০ প্রকল্পের অংগভিত্তিক বাস্তবায়নঃ

প্রকল্প দপ্তর থেকে প্রাপ্ত Project Completion Report (পিসিআর) অনুযায়ী প্রকল্পটির অংগভিত্তিক অগ্রগতি নিম্নে বর্ণনা করা হল:

(লক্ষ টাকায়)

Items of work (as per DPP)	Unit	Target (as per DPP)		Actual Progress		Reasons for deviation (±)
		Financial	Physical Quantity	Financial	Physical Quantity	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
Revenue Component:						
Pay Officer	২৩ Per.	৪৯৫.৮০	১০০%	৫৭৮.০০	১০০%	Increased due to change in Pay Structure and extension of project duration
Pay Staff	২৫ Per.	১৪৭.১০	১০০%	১৯১.৬৭	১০০%	
Allowances	Lot	৮৩৬.০৫	১০০%	৭৬৫.৭৮	১০০%	
Supply & Service	Lot	৪০৮.৬২	১০০%	৫৫৪.০৯	১০০%	
Repair & Maintenance	Lot	১০৫.২৮	১০০%	২৬.৮৭	১০০%	
<i>Sub-Total:</i>		<i>১৯৯২.৮৫</i>	<i>১০০%</i>	<i>২১১৬.৪১</i>	<i>১০০%</i>	

Items of work (as per DPP)	Unit	Target (as per DPP)		Actual Progress		Reasons for deviation (±)
		Financial	Physical Quantity	Financial	Physical Quantity	
၁	၂	၃	၄	၅	၆	၇
						n
Capital Component:						
Civil Works (Residential)	၈၅၅၆.၇၅sq.m	၁၆၁၁.၅၂	၁၀၀%	၁,၈၇၀.၀၆	၁၀၀%	
Transport-Vehicles	၁၈nos	၂၆၈.၅၀	၁၀၀%	၂၈၅.၁၁	၁၀၀%	
Materials & Equipments	Lot	၂၀၇,၇၆၆.၇၆	၁၀၀%	၂၀၇,၇၆၆.၆၅	၁၀၀%	
230 kV Substation	Lot	၁၅,၂၈၂.၁၇	၁၀၀%	၁၅,၂၈၂.၁၆	၁၀၀%	
Renovation and Expansion of 132 kV S/S	Lot	၁၆,၀၂၆.၆၆	၁၀၀%	၁၆,၀၂၆.၆၀	၁၀၀%	
230 kV T/L construction & 132 kV line rearrangement	Lot	၅,၇၆၁.၆၆	၁၀၀%	၅,၇၆၁.၆၀	၁၀၀%	
Mandatory Spare Parts	LS	၁၆.၆၆	၁၀၀%	၁၆.၆၆	၁၀၀%	
Land acquisition/Purchase/Land development/Compensation	၅၆.၇၈ Acres	၁,၈၈၆.၁၂	၁၀၀%	၁,၂၈၀.၂၆	၁၀၀%	
Cost of civil works (Non-residential)	LS	၂,၇၆၇.၇၇	၁၀၀%	၂,၂၀၈.၂၆	၁၀၀%	
Foundation of all equipment, access road, temporary jetty at river	LS	၂၈,၇၁၅.၂၂	၁၀၀%	၂၈,၇၁၅.၂၀	၁၀၀%	
Rearrangement of irrigation canal	LS	၅၁၁.၁၁	၁၀၀%	၅၁၁.၁၁	၁၀၀%	
Custom Duties, Tax & VAT	LS	၁၁,၁၀၆.၁၆	၁၀၀%	၆,၇၀၁.၀၀	၁၀၀%	
Civil Works (Turnkey)	LS	၈,၆၆၈.၁၆	၁၀၀%	၈,၆၆၈.၁၆	၁၀၀%	
Installation, Testing & Commissioning	LS	၁၈,၅၆၆.၆၆	၁၀၀%	၁၈,၅၆၀.၀၀	၁၀၀%	
Engineering Consultancy Services	Man Mont h	၁၆,၆၆၀.၂၆	၆၇၂	၁၆,၈၁၆.၆၅	၁၀၀%	
Management Consultancy Services	Man Mont h	၁၆၅.၅၇	၇၀	၅၆၆.၆၁	၁၀၀%	
Capital block allocation, misc. capital expenditure and inland transportation & Insurance	LS	၁၆,၇၂၆.၅၆	၁၀၀%	၁၆,၁၆၁.၅၁	၁၀၀%	
LTSA Service fee	LS	-	-	-	-	Separate DPP has been approved for LTSA
<i>Sub-Total:</i>		၅၈၂,၇၆၆.၆၆		၅၅၈,၀၁၆.၀၆		
Items to be excluded from Physical Calculation:						
Income Tax & VAT for EPC Contractor	LS	၅,၇၆၆.၁၅	-	၂,၁၆၇.၆၇	-	
Income Tax & VAT for Consultancy	LS	၈,၁၁၂.၇၅	-	၅,၆၆၆.၁၇	-	
Bank & Other Charges	LS	၅၀၀.၀၀	-	၁,၂၆၀.၂၈	-	

Items of work (as per DPP)	Unit	Target (as per DPP)		Actual Progress		Reasons for deviation (±)
		Financial	Physical Quantity	Financial	Physical Quantity	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
IDC	LS	১৯,৭৬৭.৭০	-	১৬,০৮৭.৭০	-	
Physical Contingency	LS	-	-	-	-	
Price Contingency	LS	৫,০০০.০০	-	-	-	
<i>Sub-Total:</i>		৩৩,৭৬৭.৭০	-	২২,০৮৭.৭০		
Grand Total:		৩৭৮,৪৯৮.৮৭	১০০ %	৩৫৯,২০৫.৮৫	১০০%	

১০.০ পরিদর্শনঃ

আইএমই বিভাগের উপ পরিচালক জনাব মোঃ তাওসীফ রহমান কর্তৃক ২৪/০১/২০১৯ তারিখে প্রকল্প এলাকা ভেড়ামারা, কুষ্টিয়া পরিদর্শন করা হয়। পরিদর্শনকালে প্রকল্পের সাথে সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিবর্গ উপস্থিত থেকে সহায়তা প্রদান করেন।

১১.০ পর্যবেক্ষণঃ

১১.১ প্রকল্প দলিল অনুযায়ী পাওয়ার প্ল্যান্টের ক্ষমতা ৩৬০ মেগাওয়াট হলেও প্ল্যান্টের মোট বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা ৪২৭ মেগাওয়াট। Mitsubishi Hitachi Power Systems কর্তৃক সরবরাহকৃত গ্যাস টারবাইনের ক্ষমতা ২৮৭ মেগাওয়াট এবং স্টীম টারবাইনের ক্ষমতা ১৪০ মেগাওয়াট। National Load Dispatch Centre (NLDC) - এর চাহিদার ভিত্তিতে এ কেন্দ্রের উৎপাদন হ্রাস/বৃদ্ধি করা হয়। ০৯/০৫/২০১৭ তারিখে বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সিম্পল সাইকেল অংশের এবং ১৪/১২/২০১৭ তারিখে কম্বাইন্ড সাইকেলের Commercial Operation Date (COD) ছিল। ১৪/১২/২০১৭ থেকে আলোচ্য পাওয়ার প্ল্যান্টটি পূর্ণ ক্ষমতায় বাণিজ্যিকভাবে জাতীয় গ্রীডে বিদ্যুৎ সরবরাহ করছে। ২৬/১২/২০১৮ তারিখে প্ল্যান্টের সর্বোচ্চ বিদ্যুৎ উৎপাদন করা হয়, যা ছিল ৪৭৩ মেগাওয়াট।

১১.২ আলোচ্য প্রকল্পের অধীনে মূল বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণে M/s. Marubeni Corporation. Japan টার্নকী ঠিকাদার হিসেবে পাওয়ার প্ল্যান্ট স্থাপনের কাজ সম্পন্ন করেছে। প্রকল্পের আওতায় স্থাপিত গুরুত্বপূর্ণ মেশনারীজের বিবরণ পরিশিষ্ট-১ তে দেয়া হ'ল।

১১.৩ প্রাথমিকভাবে প্রকল্পের বাস্তবায়ন মেয়াদ জুলাই, ২০১৪ হতে ডিসেম্বর, ২০১৪ পর্যন্ত নির্ধারিত ছিল। কিন্তু উক্ত মেয়াদে বাস্তবায়ন সম্পন্ন করা যায়নি। ব্যয় বৃদ্ধি ব্যতিরেকে মেয়াদ বৃদ্ধি ও ডিপিপি সংশোধনের মাধ্যমে মেয়াদ জুন, ২০১৮ পর্যন্ত নির্ধারিত হয়। ফলে অতিরিক্ত ৩(তিন) বছর ৬(ছয়) মাস অধিক সময় প্রয়োজন হয়, যা মূল অনুমোদিত বাস্তবায়নকালের ৭৭.৭৭% বেশী।

১১.৪ প্রকল্পের আওতায় দুইটি জীপ, একটি মাইক্রোবাস এবং তিনটি ডাবল-কেবিন পিক-আপ ক্রয় করা হয়েছে। একটি পিক-আপ বিদ্যুৎ কেন্দ্রের অপারেশন এন্ড মেইনটেনেন্স (ও এন্ড এম) বিভাগে হস্তান্তর করা হয়েছে এবং অন্যান্য যানবাহন পরিবহন পুর্বে হস্তান্তর করা হয়েছে।

- ১১.৫ ঋণ চুক্তি স্বাক্ষর বিলম্বঃ “ভেড়ামারা কম্বাইন্ড সাইকেল পাওয়ার প্ল্যান্ট মেঃওঃ ৩৬০)) উন্নয়ন” শীর্ষক প্রকল্পটি গত ০৮ ইং তারিখ একনেক কর্তৃক অনুমোদিত হলেও জাইকার সহিত প্রকল্প বাস্তবায়ন ঋণ চুক্তি প্রকল্প ২০১০/০৬/ অনুমোদনের প্রায় ০৩ (তিন) বছর পর গত ২০ ইং তারিখে স্বাক্ষরিত হয়। তদপ্রেক্ষিতে ২০১৩/০২/, প্রকল্পের ইপিসি ঠিকাদার নিয়োগ প্রক্রিয়া প্রায় ০৩ (তিন) বছর বিলম্বিত হয়। ঋণ চুক্তি স্বাক্ষরের পর দ্রুততম সময়ের মধ্যে ইপিসি ঠিকাদার নিয়োগ করা হয়। গত ১৬ ইং তারিখ ২০১৪/০৩/M/s. Marubeni Corporation. Japan- এর সহিত ইপিসি চুক্তি স্বাক্ষরিত হয় যা গত ০৯/০৭/২০১৭ ইং তারিখ কার্যকর হয়। একই ধরনের পূর্ববর্তী প্রকল্পের তুলনায় দ্রুততম সময়ে ইপিসি ঠিকাদার নিয়োগ করায় জাইকা গত ১৮/০১/২০১৫ ইং তারিখ স্মারক নং-JICA/LO-043/15 মূলে এনডর্রিউপিজিএল-কে Appreciation Letter প্রদান করে।
- ১১.৬ গত ০১/০৭/২০১৬ ইং তারিখ গুলশানের হলি আর্টিজান রেস্টোরায বিদেশী নাগরিকদের উপর সন্ত্রাসী হামলার পর প্রকল্পের নিয়োজিত কারিগরী পরামর্ক প্রতিষ্ঠান ও ইপিসি ঠিকাদারী প্রতিষ্ঠানে কর্মরত জাপানিজ নাগরিকগণ প্রায় ০৬ (ছয়) মাস কর্মস্থলে অনুপস্থিত থাকায় প্রকল্প বাস্তবায়ন বিলম্বিত হয়।
- ১১.৭ প্রকল্প মালামাল খালাসকরণে বিলম্বঃ প্রকল্পের অধীন বিদ্যুৎ কেন্দ্র বাস্তবায়নের অধিকাংশ মালামাল বিদেশ থেকে আমদানি করা হয়। সরকার কর্তৃক ইস্যুকৃত এসআরও নং-৭৩-আইন/৯৭/১৭০০ শুল্ক এবং সংশোধিত এসআরও-১৪৪-আইন/২০১৫/২৪/কাস্টমস তারিখ: ০৪.০৬.২০১৫ এর আওতায় বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্রের সংশ্লিষ্ট মালামালসমূহ আমদানি কর ও শুল্ক রেয়াতি সুবিধা প্রাপ্ত। কিন্তু অত্র বিদ্যুৎ কেন্দ্রের অধীনে আমদানিকৃত মালামালসমূহ খালাসকালে রেয়াতি সুবিধা প্রদানে কাস্টম কর্তৃপক্ষের সৃষ্ট জটিলতার কারণে মালামালসমূহ ছাড়করণে উল্লেখযোগ্য সময়ে বিলম্ব হয়। ফলস্রুতিতে প্রকল্প বাস্তবায়ন বিলম্ব হয়।
- ১১.৮ গ্যাস ট্রান্সমিশন লাইন Padma River Crossing সম্পাদনে বিলম্ব : অত্র প্রকল্পের প্রাথমিক জ্বালানি গ্যাস সরবরাহ নিশ্চিত করণের জন্য অপরিহার্য হাটিকুমরুল গ্যাস ট্রান্সমিশন প্রকল্পের Padma River Crossing ডিসেম্বর/২০১৩ এর মধ্যে এর মধ্যে সমাপ্ত হওয়ায় কথা থাকলেও আলোচ্য কাজটি গত জুলাই/২০১৬ মাস সমাপ্ত হয়। তদপ্রেক্ষিতে, গ্যাস সরবরাহ গ্রহণ সংশ্লিষ্ট স্থাপনাসমূহের Commission বিলম্বিত হয়।
- ১১.৯ অত্র প্রকল্পের আওতায় পুনর্বাসিত ভেড়ামারা ১৩২ কেভি উপকেন্দ্রের প্রয়োজনীয় সাইটডাউন প্রাপ্তিতে বিলম্বঃ ইপিসি চুক্তির আওতায় পিজিসিবি মালিকানাধীন ভেড়ামারা পুরনো ১৩২ কেভি উপকেন্দ্রটির সকল ইকুইপমেন্ট পরিবর্তনপূর্বক পুনর্বাসন ও আধুনিকায়নের কাজ করা হয়। ১৩২ কেভি উপকেন্দ্রটি চলমান থাকায় ইকুইপমেন্ট Erection ও Commissioning সহ সকল কাজ সম্পাদনের জন্য সাইটডাউন প্রাপ্তির উপর নির্ভর করতে হয়; যা প্রকল্পের কম্প্রাকশন সিডিউলের নির্ধারিত সময়ের তুলনায় বেশী, ফলস্রুতিতে প্রকল্প বাস্তবায়ন বিলম্বিত হয়।

Description of procurement (goods/works/consultancy) as per bid document	Tender/Bid/Proposal Cost (in Lakh Taka)		Tender/Bid/Proposal		Date of completion of works/services and supply of goods	
	As per DPP	Contracted value	Invitation date	Contract signing/ L.C opening date	As per contract	Actual
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
Engineering, Procurement, Construction & Commissioning (EPC) of Bheramara CCPP (360 MW) Development Project Loan Agreement No.: BD-P71	২৯৯,৯৩৫. ৯৭	২৯৬,১৪০.৬ ০	০৯.০৬.২০ ১৩	১৬.০৩.২০১৪	১৪.০১.২০১৮	০৫.০১.২০ ১৮
Engineering Consultancy Services for Engineering, Design & Drawing Approval, Supervision, Testing & Commissioning	১৬,০৫০.২ ৬	১,৫৫০.৪৪	১৯.০৬.২০ ১০	০৬.০১.২০১১	৩০.০৫.২০ ১৮	৩০.০৫.২০ ১৮
Management Consultancy Services, Local Establishment & Other Costs	৬৩৩.৩৭	৩৮৫.৬০	০৬.০৬.২০ ১৩	১২.০৩.২০১৪	১৫.০৩.২০ ১৬	৩১.০৫.২০ ১৪
Construction of Office Building with Consultant office, Furnished Rest House at Bheramara CCPP (360MW) Development Project site, NWPGCL, Bheramara, Kushtia.	৪৪৫.১৯	৩৪৫.১০	২০.০৮.২০ ১৩	২১.১.২০১৩	১০.০৭.২০১৫	১০.০৭.২০ ১৫

১৩.০ প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জনঃ

পরিকল্পিত উদ্দেশ্য	প্রকৃত অর্জন
(ক) স্থানীয়ভাবে বিদ্যুৎ উৎপাদনের মাধ্যমে উৎপাদন ঘাটতি পূরণ ও লোডশেডিং হ্রাস;	(ক) ১৪/১২/২০১৭ তারিখ থেকে স ফলভাবে প্ল্যান্টটি বাণিজ্যিক অপারেশন শুরু করে ও জাতীয় গ্রীডে বিদ্যুৎ সরবরাহ করছে। ফলে উৎপাদন ঘাটতি পূরণ ও লোডশেডিং হ্রাস পেয়েছে বলে প্রকল্প দপ্তর জানায়।
(খ) কন্সাইন্ড সাইকেল পাওয়ার প্ল্যান্ট স্থাপনের মাধ্যমে প্রাকৃতিক গ্যাসের সুষ্ঠু ও কার্যকরী ব্যবহার নিশ্চিত করা।	(খ) কন্সাইন্ড সাইকেল পাওয়ার প্ল্যান্ট স্থাপনের ফলে গ্যাস টারবাইন অংশের নির্গত খোঁয়া পুনরায় ব্যবহার করে স্টীম টারবাইন চালানো হয়, ফলে কোনরূপ জ্বালানী ছাড়াই অতিরিক্ত ৫০% বিদ্যুৎ উৎপাদন করা সম্ভব হয়।
(গ) বর্তমানে বিদ্যমান বিদ্যুৎ ঘাটতি লাঘব ও লোড শেডিং কমানো;	প্ল্যান্টটিতে উৎপাদিত বিদ্যুৎ সরবরাহের মাধ্যমে ভোলা জেলার বিদ্যুৎ চাহিদা অনেকাংশে সম্পূর্ণভাবে পূরণ হচ্ছে বলে প্রকল্প দপ্তর জানায়।

প্রকল্প বাস্তবায়নের কতিপয় স্থিরচিত্রঃ



চিত্র:১ বিদ্যুৎ কেন্দ্রের ওভারভিউ



চিত্র:২ বিদ্যুৎ কেন্দ্রের গ্যাস টারবাইন



চিত্র:৩ বিদ্যুৎ কেন্দ্রের সুইচইয়ার্ড



চিত্র:৪ বিদ্যুৎ কেন্দ্রের কন্ট্রোলরুম

১৪.০ সুপারিশঃ

১৪.১। প্রকল্পটি গত ০৮ ইং তারিখ একনেক কর্তৃক অনুমোদিত হলেও জাইকার সহিত প্রকল্প বাস্তবায়ন ঋণ চুক্তি ২০১০/০৬/১২০ বছর পর গত (তিন)০৩ প্রকল্প অনুমোদনের প্রায় ০২ ইং তারিখে স্বাক্ষরিত হয়। ভবিষ্যতে উন্নয়ন ২০১৩/সহযোগী অর্থায়নপ্রাপ্ত প্রকল্পের ক্ষেত্রে ঋণ চুক্তি স্বাক্ষরে দীর্ঘ বিলম্ব পরিহার করতে হবে;

- ১৪.২ প্ল্যান্ট পরিচালনার জন্য কোন কোম্পানীর সাথে LTSA (Long Term Service Agreement) না করে প্রশিক্ষণপ্রাপ্ত প্রকৌশলীগণকে এই বিদ্যুৎ কেন্দ্রের O & M (Operation and Maintenance) এ পদায়ন করার বিষয়টি বিবেচনা করতে হবে;
- ১৪.৩ প্রকল্পের আওতায় স্থাপিত Gas Turbine(GT) ও Steam Turbine(ST) যথাযথভাবে সংরক্ষণ এবং প্রয়োজনমত ওভারহোলিং করতে হবে;
- ১৪.৪ বিদ্যুৎ কেন্দ্রে পদায়ন করা কর্মকর্তা/কর্মচারীগণকে নিরাপত্তা বিষয়ক প্রশিক্ষণ (Safety Training) দিতে হবে এবং সেফটি শ্যু ও পোশাক সরবরাহ করতে হবে; এবং
- ১৪.৫ উপরোক্ত সুপারিশ অনুযায়ী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থাদি গ্রহণপূর্বক ৩০ এপ্রিল ২০১৯ তারিখের মধ্যে বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ (আইএমইডি) কে অবহিত করতে হবে।

বিদ্যুৎ কেন্দ্রের প্রধান প্রধান অঙ্গের বিবরণঃ

SI no	Name of the major component	Specification in brief	Country of origin	Year of manufacturing
১	২	৩	৪	৫
1.	Gas Turbine	Manufacturer: Mitsubishi Hitachi Power Systems (MHPS) Model: M701F4 Type: Open Cycle Single Shaft Rated Power: 287.8 MW (at 35 °C& 80% RH) Rated Speed: 3000 rpm	Japan	2015
2.	Steam Turbine	Manufacturer: Mitsubishi Hitachi Power Systems (MHPS) Model: SRT-35.4 AX Type: Single Cylinder Condensing Reheat Turbine Rated Gross Output: 140.4 MW Rated Speed: 3000 rpm Exhaust Pressure: 10.66 kPa(a)	Japan	2016
3.	Generator	GTG: 415 MVA, 18 kV, 13311 Amps, 3000 RPM, H2 cooled, 3 phase, 50 Hz, 0.8 p.f. (lag), Y connected STG: 188 MVA, 14.5 kV, 7486 Amps, 3000 RPM, Air cooled, 3 phase, 50 Hz, 0.8 p.f. (lag), Y connected	MELCO, Japan	GTG: 2015, STG: 2015
4.	HRSG	Manufacturer: CMI Energy Type: Vertical, Triple pressure, Reheat Type, Natural Circulation Nominal Super Heater Steam Outlet Pressure: HP: 119.4 bar(a); RHT: 39.85 bar(a); LP: 7.42 bar(a) Live Steam Temperature at Super Heater Outlet: HP: 540 °C; RHT: 568 °C; LP: 250 °C	Belgium	2015
5.	Gas Booster Compressor	Manufacturer: Ingersoll Rand Model: 4R3MSGPB-3G/30 Description: 4 Stage Methane Fuel Gas Booster Compressor Inlet Pressure: 7.66 barg	USA	2015

SI no	Name of the major component	Specification in brief	Country of origin	Year of manufacturing
5	6	7	8	9
		Discharge Pressure: 40.6 barg Power Consumed: 4.14 MW (single unit)		
6.	Step-up Transformer	GTGSU: 297/396 MVA, 18/138 kV, YNd1, %Z=14.71%, ONAN/ONAF cooling STGSU: 145.5/194 MVA, 14.5/138 kV, YNd1, %Z=14.86%, ONAN/ONAF cooling	Crompton Greaves, India	GTGSU: 2015, STGSU: 2015
7.	Auxiliary Transformer (Power Plant side)	UAT: 21/28 MVA, 18/6.9 kV, Dyn11, %Z=10.21%, ONAN/ONAF cooling	Voltamp, India	2015
8.	Distributed Control System	Manufacturer: Emerson, USA Engineering : Emerson Process Management India (EPMI) System : Ovation 3.5.1	India	2015
9.	Water Treatment Plant	DM Plant: Process: MMF,SAC,DG,SBA,MB,UF Capacity: 53 m3/hr. Pre-treatment Plant: Process: Clarification Capacity:1000 m3/hr. Waste water treatment plant: Process:neutralization,Clarification,Filtration,Sludge,Separation Capacity:25m3/hr	Thermax Limited, India	2017
10.	Steel Stack and Ancillary Equipment	Manufacturer: Bechmann Industries India Ltd.	India	2015-16
11.	Auxiliary Transformer (Substation side)	SAT: 21/28/9.34 MVA, 132/6.9/6.9 kV, YNyn0d1, %Z=10.31%, ONAN/ONAF cooling	Voltamp, India	2015
12.	132 kV Underground Cable	Single core, XLPE, 630 sq. mm	India	

**“প্রি-পেমেন্ট মিটারিং প্রজেক্ট ফর ডিস্ট্রিবিউশন সাউদার্ন জোন চিটাগাং (১ম পর্যায়)” শীর্ষক প্রকল্পের সমাপ্তি
মূল্যায়ন প্রতিবেদন
(সমাপ্ত : জুন, ২০১৮)**

১. প্রকল্পের নামঃ “প্রি-পেমেন্ট মিটারিং প্রজেক্ট ফর ডিস্ট্রিবিউশন সাউদার্ন জোন চিটাগাং (১ম পর্যায়)”
২. উদ্যোগী বিভাগ/ মন্ত্রণালয়ঃ বিদ্যুৎ বিভাগ/বিদ্যুৎ জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়।
৩. বাস্তবায়নকারী সংস্থাঃ
৪. প্রকল্প এলাকাঃ

বিভাগ	জেলা	উপজেলা
চট্টগ্রাম	চট্টগ্রাম	চট্টগ্রাম মেট্রোপলিটান এরিয়া

৫. প্রকল্পের ব্যয় ও বাস্তবায়নকালঃ

(লক্ষ টাকায়)

প্রাক্কলিত ব্যয়		প্রকৃত ব্যয় মোট টাকা ডিপিডিসি (প্র: সা:)	পরিকল্পিত বাস্তবায়ন কাল		প্রকৃত বাস্তবায়ন কাল	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল অনুমোদিত প্রাক্কলিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল অনুমোদিত বাস্তবায়ন কালের %)
মূল মোট টাকা সংস্থা (প্র: সা:)	সর্বশেষ সংশোধিত মোট টাকা সংস্থা (প্র: সা:)		মূল	সর্বশেষ সংশোধিত			
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
১৩৭৩৫.৮১	১৩৭৩৫.৮১	১১৮৮৪.৬৮	জানুয়ারি/২০০৯	জানুয়ারি/২০০৯	জানুয়ারি/২০০৯	--	০৭ (সাত)
১৩৭৩৫.৮১	১৩৭৩৫.৮১	১১৮৮৪.৬৮	হতে	হতে	হতে		বছর ৬
০.০০	০.০০	০.০০	ডিসেম্বর/২০১০	জুন/২০১৮	জুন/২০১৮		(ছয়) মাস
০.০০	০.০০	০.০০					(৩৭৫%)

৬.০ কাজ অসমাপ্ত থাকলে তার কারণঃ সরেজমিনে পর্যবেক্ষণ ও PCR অনুযায়ী প্রকল্পের কোন কাজ অসমাপ্ত নেই।

৭.০ প্রকল্পের উদ্দেশ্যঃ

- গ্রাহককে উন্নত বিদ্যুৎ সেবা প্রদান;
- কারিগরি ও অ-কারিগরি সিস্টেম লস হ্রাসকরণ;
- বিদ্যুৎ চুরি হ্রাস করা;
- সঠিক সময়ে বিদ্যুৎ বিল আদায়করণ; এবং
- ডিম্যান্ড সাইড ম্যানেজমেন্ট এর মাধ্যমে সঠিকভাবে লোড ব্যবস্থাপনা নিয়ন্ত্রণ করা।

৮.০ প্রকল্পটির অনুমোদনের অবস্থাঃ

আলোচ্য প্রকল্পটি প্রকল্পের মূল ডিপিপি ০৭/১২/২০০৮ তারিখে ‘একনেক’ সভায় অনুমোদিত হয়। পরবর্তীতে ১ম সংশোধিত ডিপিপি বিভাগীয় প্রকল্প মূল্যায়ন কমিটি (ডিপিইসি) কর্তৃক ১৮/০৭/২০১৬ তারিখে অনুমোদিত হয়।

৯.০ প্রকল্প পরিদর্শনঃ

আইএমই বিভাগের উপ পরিচালক (বিদ্যুৎ) জনাব মোঃ তাওসীফ রহমান কর্তৃক গত ২৭/০২/২০১৯ তারিখে প্রকল্প এলাকা পরিদর্শন করা হয়। পরিদর্শনকালে সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিবর্গ উপস্থিত থেকে সহায়তা প্রদান করেন।

১০.০ প্রকল্প পরিচালক সংক্রান্ত তথ্যঃ

আলোচ্য প্রকল্পে জনাব মোঃ কামাল উদ্দিন, তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, বিপিডিবি প্রকল্প পরিচালকের দায়িত্ব পালন করছেন।

১১.০ প্রকল্পের অঙ্গভিত্তিক বাস্তবায়নঃ

Project Completion Report (পিসিআর) অনুযায়ী প্রকল্পটির অঙ্গভিত্তিক অগ্রগতি নিম্নে বর্ণনা করা হল:

বিপিডিবি থেকে প্রাপ্ত তথ্যের ভিত্তিতে দেখা যায় যে, প্রকল্পের জুন/২০১৮ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত আর্থিক অগ্রগতি ১১৮৮৪.৬৮ লক্ষ টাকা, যা মোট প্রকল্প ব্যয়ের ৮৬%। প্রকল্পের অঙ্গভিত্তিক অগ্রগতি নিম্নে দেয়া হলঃ

(লক্ষ টাকায়)

Sl. No.	Work Components as per PP (With Quantity)	Estimated Cost	Achievement up to Last June 2018	
			Financial	Physical (% of the component)
১	Revenue components	৪৩৯.৫৮	৩৪০.২৩	১০০%
	Capital Components			
১	Construction Works.			
a)	Functional Building	৩৯৫.৮৫	৩৯৫.৮৫	১০০.০০%
b)	Other Civil Works.	৮৮.০০	৫৫.১৩	৬৫.০০%
২	Transport /Vehicles	১৭৩.৯২	১৭১.৭৩	১০০.০০%
৩	Machinaries & Equipments			
a)	1-Phase, 240 Volt, 10 (60) A Pre-payment solid state Meter	৫০৪১.৪৪	৪১০১.৩৮	১০০.০০%
b)	3-Phase, 400 volt, 3x 20(80) A Pre-payment Solid State Meter	৭৬২.৪৪	৬২০.২৭	১০০.০০%
c)	Utility Vending Station (UVS)	২৭৬.০০	২০৩.৫৫	১০০.০০%
d)	Utility Customization Center (UCC)	৩৮.৩০	২৯.৭১	১০০.০০%
e)	Point of Sale (POS)	৫০.২৭	৩৯.০০	১০০.০০%
f)	Hand Held Unit	৭.৪৭	৬.০৮	১০০.০০%
	Network 2: The Data Service Network Provider (The Mobile Operator) to the Point of Sale Network. This is a Wireless connection.	১.২৮		
	Network 3: The Master Information Center (MIC) Network to the Utility Vending Station (UVS)/UCC Networks. This is a physical connection via fibre optical line or This is a Wireless	৬১.৬৩		

Sl. No.	Work Components as per PP (With Quantity)	Estimated Cost	Achievement up to Last June 2018	
			Financial	Physical (% of the component)
	connection.			
	Network 6: The Master Information Center (MIC) to the Online 3phase meter. This is a Wireless connection.	525.89		
	Network 7: The Master Information Center (MIC) to the consumer mobile device. This is a Wireless connection.	0.00		
h)	XLPE Concentric Copper Cable 6 sq. mm	5860.69	696.20	98.00%
i)	XLPE Concentric Copper Cable 16 sq. mm	666.68	268.00	98.00%
j)	All Service Connection materials & hardware			
	a) For 1- Phase Service Connection	669.98	669.98	100.00%
	b) For 3- Phase Service Connection	36.69	26.68	100.00%
k)	Air conditioning Unit (2-Ton)	56.00	58.98	100.00%
8.	Manpower Training	55.90		
୫.	Three years Operational Support	296.00		
୬.	Transportation cost to site	69.00	80.99	
୭.	Installation cost of service connection & meter			
	a) For 1- Phase Service Connection	20.26		
	b) For 3-Phase Service Connection	0.60		
୮.	CD/VAT	5669.26	5669.00	
	Local Training	55.90	69.00	
	Transport	69.00	69.00	
	Three years Operational Service	296.00	296.00	
	Networking Service	568.80	522.65	
୯.	Cost escalation	5060.86	299.00	
	Physical Contingency	202.60	590.00	
	Total	50906.45	55668.68	100%

১২.০ পর্যবেক্ষণঃ

- ১২.১। প্রকল্পের ডিপিপি অনুযায়ী ১,৩৯,০০০টি মিটার স্থাপনের সংস্থান রয়েছে। প্রকল্পের গত ১০ ইং তারিখ ২০১৬/০৩/ Hexing Electrical Co. Ltd, China এ সহিত ৩টি প্যাকেজ এর অধীনে চট্টগ্রামের ৪টি বিক্রয় ও বিতরণ বিভাগের আওতায় মোট ১টি প্রিপ্রেমেন্ট মিটার প্রতিস্থাপনের চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। ইতিমধ্যে সবগুলি মিটার স্থাপন করা হয়েছে।
- ১২.২. প্রকল্পের আওতায় ৪ টি (চার) Vending Station নির্মাণ করা হয়েছে। খুলশী ও আগ্রাবাদে Vending Station এর জন্য ভবন নির্মাণের নিমিত্তে খুলশী ও আগ্রাবাদ এর দাপ্তরিক ভবনের ৪র্থ তলা Vertical Extension কাজ সমাপ্ত হয়েছে। প্রকল্প পরিদর্শনকালে দুইটি ভেন্ডিং স্টেশন ঘুরে দেখা যায় যে গ্রাহকেরা ঝামেলামুক্তভাবে ইউনিট ক্রয় করছে।
- ১২.৩। পরিদর্শনকালে কয়েকজন গ্রাহকের সাথে আলাপ করে জানা যায় যে, প্রি-পেইড মিটার স্থাপনের পর থেকে তাদের বিদ্যুৎ বিল নিয়ে কোনরূপ ঝামেলা পোহাতে হচ্ছেনা। বিদ্যুৎ ব্যবহারের ক্ষেত্রেও সচেতনতা বৃদ্ধি পেয়েছে এবং বিল তুলনামূলকভাবে কম আসছে। ব্যাংকে লাইনে দাঁড়িয়ে বিল জমা দেবার ঝামেলা এড়ানো যাচ্ছে। বিল পরিশোধের জন্য গ্রাহকদের নির্দিষ্ট ভেন্ডিং স্টেশন থেকে প্রি-পেইড স্লিপ ক্রয় করতে হয় এবং গ্রাহক নিজেই তার মিটারে কার্ডের গোপনীয় ক্রমিক সংখ্যা প্রবেশ করিয়ে নির্দিষ্ট অংকের টাকা রিচার্জ করতে পারেন। প্রিপেইড মিটার স্থাপনের পর মিটারের মূল্য হিসেবে ৪০.০০ টাকা করে প্রতি মাসে গ্রাহককে বিলের সাথে পরিশোধ করার বিধান রয়েছে।
- ১২.৪। পরিদর্শনকালে দেখা গেছে, প্রিপেমেন্ট মিটার স্থাপনের পর থেকে অল্প কিছু সংখ্যক গ্রাহকের পক্ষ থেকে অভিযোগ এসেছে যে, প্রিপেইড কার্ড ক্রয়ের জন্য তাদের আবাস স্থল থেকে অনেকটা দূরে যেতে হয় এবং এজন্য যাতায়াত ভাড়া বেশি লাগছে। তারা বিভিন্ন স্থানে আরও কয়েকটি ভেন্ডিং স্টেশন স্থাপনের প্রয়োজনীয়তার কথা উল্লেখ করেন।
- ১২.৫। প্রি-পেইড মিটার স্থাপনের পর থেকে মিটার রিডারদের বাড়ি বাড়ি গিয়ে মিটার দেখে বিল তৈরীর ঝামেলা এড়ানো সম্ভব হচ্ছে।
- ১২.৬। প্রকল্পের মেয়াদ মূল অনুমোদিত মেয়াদ হতে ৪(চার) দফায় ৭(সাত) বছর ৬(ছয়) মাস বৃদ্ধি করা হয়েছে। প্রকল্পের টাইম ওভার রান ৩৭৫%। এইরূপে বার বার মেয়াদ বৃদ্ধি করা প্রকল্প দপ্তরের এবং সংস্থার পরিকল্পনাহীনতার দৃষ্টান্ত বহন করে। এতে সরকারের উন্নয়ন কর্মকান্ড ব্যাহত হয় এবং জনগণ সঠিক সময়ে প্রকল্পের সুফল লাভ হতে বঞ্চিত হয়।

১৩.০ প্রকল্পের প্রধান প্রধান ক্রয় সংক্রান্ত তথ্যঃ

(লক্ষ টাকা)

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
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
Design , Manufacture, Supply, Installation, Testing & Commissioning of Pre-paid meters with related services on Turnkey under package-১	৩১৭১.৩৭	US\$ ২৭০৮৯৮৯.৬ ৮ & BDT ১০৬৩৭৭২৮১. ৮২	১৭/০২/২০১৫	১০.০৩.১৬/ ০৫/০৪/২০১৬	৩০/০৯/২০১৭	৩০/০৯/২০১৭

১৪.০ প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জনঃ

প্রকল্পের মূল উদ্দেশ্য	প্রকৃত অর্জন
(ক) ১,৩৯,০০০টি প্রিপেইড মিটার সংগ্রহ ও স্থাপন; (খ) সঠিক সময়ে বিদ্যুৎ বিল আদায়করণ; (গ) সিস্টেম লস হাস; (ঘ) মিটার সংযোগের জন্য আনুষঙ্গিক মালামাল সংগ্রহ; (ঙ) ডিমাল্ড সাইড লোড কন্ট্রোল ম্যানেজমেন্ট সহজ করা।	(ক) ১,৩৯,০০০টি প্রিপেইড মিটার সংগ্রহ ও স্থাপন করা হয়েছে; (খ) অগ্রিম বিদ্যুৎ বিল আদায় করা সম্ভব হচ্ছে; (গ) সিস্টেম লস হাস পেয়েছে। (ঘ) মিটার সংযোগের জন্য আনুষঙ্গিক মালামাল সংগ্রহ করা হয়েছে; (ঙ) ডিমাল্ড সাইড লোড কন্ট্রোল করা সহজতর হয়েছে;

১৫.০ সুপারিশঃ

- ১৫.১। প্রকল্পের মেয়াদ মূল অনুমোদিত মেয়াদ হতে ৪(চার) দফায় ৭(সাত) বছর ৬(ছয়) মাস বৃদ্ধি করা হয়েছে। এইরূপে বার বার মেয়াদ বৃদ্ধি করা হলে সরকারের উন্নয়ন কর্মকান্ড ব্যাহত হয় এবং জনগণ সঠিক সময়ে প্রকল্পের সুফল লাভ হতে বঞ্চিত হয়। ভবিষ্যতে এরূপ প্রকল্প নির্বাচন ও বাস্তবায়নের সময় সম্ভাব্য সকল প্রতিবন্ধকতা বিবেচনায় নিয়ে পরিকল্পনা গ্রহণ করতে হবে;
- ১৫.২। সঠিকভাবে রাজস্ব আদায় ও সিস্টেম লস কমানোর লক্ষ্যে প্রিপেমেন্ট মিটার ব্যবহারের ব্যাপারে গ্রাহকদের উদ্বুদ্ধ করার জন্য আরও সচেতনতামূলক কার্যক্রম গ্রহণ করতে হবে;
- ১৫.৩। প্রি-পেইড মিটারের রিচার্জ কার্ড ক্রয়ের সুবিধার জন্য পরবর্তীতে শহরের গুরুত্বপূর্ণ স্থানগুলিতে আরও কয়েকটি ভেন্ট্রিং স্টেশন স্থাপন করার ব্যাপারে সংস্থা কর্তৃক উদ্যোগ গ্রহণ করা যেতে পারে;
- ১৫.৪। প্রকল্প সমাপ্তির পর প্রি-পেইড মিটার স্থাপনের পূর্বে ও পরে বিপিডিবি'র সিস্টেম লসের একটি তুলনামূলক চিত্র মন্ত্রণালয়/আইএমইডি'কে সরবরাহ করতে হবে;
- ১৫.৫। উপরোক্ত সুপারিশ অনুযায়ী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণপূর্বক ৩০ এপ্রিল ২০১৯ তারিখের মধ্যে বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ (আইএমইডি) কে অবহিত করতে হবে।

**রামপাল বিদ্যুৎ কেন্দ্র প্রকল্প এলাকায় দ্বিতীয় ব্লকের ভূমি উন্নয়ন, সংরক্ষণ ও বাউন্ডারী ওয়াল নির্মাণ শীর্ষক
প্রকল্পের সমাপ্তি মূল্যায়ন প্রতিবেদন**

(সমাপ্ত : জুন, ২০১৮)

১. প্রকল্পের নামঃ রামপাল বিদ্যুৎ কেন্দ্র প্রকল্প এলাকায় দ্বিতীয় ব্লকের ভূমি উন্নয়ন, সংরক্ষণ ও বাউন্ডারী ওয়াল নির্মাণ প্রকল্প।
২. উদ্যোগী বিভাগ/ মন্ত্রণালয়ঃ বিদ্যুৎ বিভাগ/বিদ্যুৎ জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়।
৩. বাস্তবায়নকারী সংস্থাঃ বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড।
৪. প্রকল্প এলাকাঃ রামপাল, বাগেরহাট।
৫. প্রকল্পের ব্যয় ও বাস্তবায়নকালঃ

(লক্ষ টাকায়)

প্রাক্কলিত ব্যয়		প্রকৃত ব্যয়	পরিকল্পিত বাস্তবায়ন কাল		প্রকৃত বাস্তবায়ন কাল	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল অনুমোদিত প্রাক্কলিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল অনুমোদিত বাস্তবায়ন কালের %)
মূল	সর্বশেষ সংশোধিত	মোট	মূল	সর্বশেষ সংশোধিত			
মোট টাকা সংস্থা (প্র: সা:)	মোট টাকা সংস্থা (প্র: সা:)	মোট টাকা সংস্থা (প্র: সা:)					
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
৪৬২৫৭.১৭	৪২৪২৯.৪৩	৪২১৩২.৫১	জানুয়ারি/২০১৫	জানুয়ারি/২০১৫	জানুয়ারি/২০১৫	--	০১ (এক)
৪৫৪৭২.৬৩	৪২৪২৯.৪৩	৪১৬৯৪.৯৮	হতে	হতে	হতে		বছর
৭৮৪.৫৪	৭৩৫.২৯	৪৫১.৫৩	জুন/ ২০১৭	জুন/২০১৮	জুন/২০১৮		(৪০%)
-	-						

৬.০ কাজ অসমাপ্ত থাকলে তার কারণঃ সরেজমিনে পর্যবেক্ষণ ও PCR অনুযায়ী প্রকল্পের কোন কাজ অসমাপ্ত নেই।

৭.০ প্রকল্প সাহায্য সংক্রান্ত তথ্যঃ প্রযোজ্য নয়।

৮.০ প্রকল্পের পটভূমি ও উদ্দেশ্যঃ

৮.১ পটভূমিঃ

প্রাকৃতিক গ্যাস স্বল্পতার কারণে কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণের লক্ষ্যে খুলনা বিভাগের বাগেরহাট জেলার রামপালে ১৮৩৪ একর জমি অধিগ্রহণ করা হয়। এর মধ্যে ১৩২০ মেঃওঃ বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণের জন্য BIFPCL ৯১৫.৫ একর জমি ব্যবহার করেছে। অবশিষ্ট ৯১৮.৫০ একর জমিতে কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণের জন্য ভূমি উন্নয়নের লক্ষ্যে বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড কর্তৃক মোট ৪৬২৫৭.১৭ লক্ষ টাকা ব্যয়ে ০১ জানুয়ারি ২০১৫ হতে ৩০ জুন ২০১৭ মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য ২৫/০৮/২০১৫ তারিখে একনেক কর্তৃক আলোচ্য প্রকল্পটি অনুমোদিত হয়। পরবর্তীতে বিদ্যুৎ বিভাগ কর্তৃক ব্যয় বৃদ্ধি ব্যতিরেকে প্রকল্পের মেয়াদ ০১(এক) বছর বৃদ্ধি করে জুন ২০১৮ পর্যন্ত নির্ধারণ করা হয়। বর্তমানে মেরামত সংরক্ষণ ও পুনর্বাসন খাতে ব্যয় বৃদ্ধি, জ্বালানী খাতে ব্যয় বৃদ্ধি এবং প্রকল্প হতে সীমানা প্রাচীর নির্মাণ অংগটি বাদ দেয়ার কারণে মোট ৪২৮.৮০ কোটি টাকা প্রাক্কলিত ব্যয়ে জানুয়ারি ২০১৫ হতে জুন ২০১৮ মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য প্রকল্প সংশোধন করা হয়েছে।

৮.২ প্রকল্পের উদ্দেশ্যঃ

- প্রকল্প এলাকায় কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণের জন্য জমি প্রস্তুতকরণ;
- ভূমি বেদখল ও নদী ভাঙ্গন থেকে রক্ষা করা।

৯.০ প্রকল্পের অনুমোদন অবস্থাঃ

আলোচ্য প্রকল্পটি মোট ৪৬২৫৭.১৭৬ লক্ষ টাকা (জিওবি ৪৫৪৭২.৬৩৫ লক্ষ টাকা এবং সংস্থার নিজস্ব ৭৮৪.৫৪১ লক্ষ টাকা) প্রাক্কলিত ব্যয়ে জানুয়ারি, ২০১৫ হতে জুন, ২০১৭ মেয়াদে বাস্তবায়নের লক্ষ্যে ২৫/০৮/২০১৫ খ্রি: তারিখে একনেক কর্তৃক অনুমোদিত হয়। পরবর্তীতে প্রকল্পটির ১ম সংশোধন মোট ৪২৪২৯.৪৩ লক্ষ টাকা (জিওবি ৪১৬৯৪.১৪ লক্ষ টাকা এবং সংস্থার নিজস্ব ৭৩৫.২৯ লক্ষ টাকা) প্রাক্কলিত ব্যয়ে জানুয়ারি, ২০১৫ হতে জুন, ২০১৮ মেয়াদে বাস্তবায়নের লক্ষ্যে ০৫/০৪/২০১৮ খ্রি: তারিখে মাননীয় মন্ত্রী, পরিকল্পনা মন্ত্রণালয় কর্তৃক অনুমোদিত হয়।

১০.০ প্রকল্প পরিচালক সংক্রান্ত তথ্যঃ

ক্রমিক নং	নাম ও পদবী	দায়িত্বের ধরণ	একাধিক প্রকল্পের দায়িত্বে নিয়োজিত আছেন কিনা	প্রকল্প পরিচালক হিসেবে মেয়াদ	
				শুরু	শেষ
১।	মোঃ আব্দুল মজিদ প্রকল্প পরিচালক (অঃপ্রঃপ্রঃ)	পূর্ণকালীন	হ্যাঁ	২৫/০৮/২০১৫	০৭/০৯/২০১৬
২।	মোঃ আব্দুল মজিদ প্রকল্প পরিচালক (প্রঃপ্রঃ)	পূর্ণকালীন	হ্যাঁ	০৮/০৯/২০১৬	২০/০৪/২০১৭
৩।	মোঃ সালাহউদ্দিন আল- মামুন প্রকল্প পরিচালক (অতিঃ দায়িত্ব)	খন্ডকালীন	হ্যাঁ	২০/০৪/২০১৭	১৪/০৫/২০১৭
৪।	মোঃ জাহাঙ্গীর আলম প্রকল্প পরিচালক (অঃপ্রঃপ্রঃ)	পূর্ণকালীন	হ্যাঁ	১৪/০৫/২০১৭	১০/০২/২০১৮
৫।	এ.বি.এম আনোয়ারুল আজিম প্রকল্প পরিচালক (অঃপ্রঃপ্রঃ)	পূর্ণকালীন	হ্যাঁ	১১/০২/২০১৮	৩০/০৬/২০১৮

১১.০ প্রকল্পের বাস্তবায়ন অগ্রগতিঃ

জুন, ২০১৮ পর্যন্ত প্রকল্পের ক্রমপুঞ্জিত আর্থিক অগ্রগতি ৪২১৩২.৫১ লক্ষ টাকা যা মোট প্রকল্প ব্যয়ের ৯৯.৩%।

১২.০ প্রকল্পের অংগভিত্তিক বাস্তবায়নঃ

সংস্থা থেকে প্রাপ্ত Project Completion Report (পিসিআর) অনুযায়ী প্রকল্পটির অংগভিত্তিক অগ্রগতি নিম্নে বর্ণনা করা হল:

ক্রমিক নং	ডিপিপি/ আরডিপিপি অনুসারে অঙ্গের নাম	একক	পরিমাণ	প্রাক্কলিত ব্যয়	জুন/২০১৮ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি		মন্তব্য
					আর্থিক	ভৌত (%)	
১।	মেরামত ও রক্ষনাবেক্ষণ	---	থোক	১৪.০০	১৪.০০		বিপিডিবি'র নিজস্ব
	(ক) উপমোট (রাজস্ব) ব্যয়			১৪.০০	১৪.০০		
২।	অফিস ফার্নিচার, যন্ত্রপাতি, সকল যন্ত্রাংশসহ ও	---	থোক	৭.৭০	৭.৬৫	১০০%	

ক্রমিক নং	ডিপিপি/ আরডিপিপি অনুসারে অঙ্গের নাম	একক	পরিমাণ	প্রাক্কলিত ব্যয়	জুন/২০১৮ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি		মন্তব্য
					আর্থিক	ভৌত (%)	
	অন্যান্য						
৩।	ভূমি উন্নয়ন	ঘঃমিঃ	১,৩৪,২৬,০০০	৪১১৮৬.৭৭	৪১১৭২.০০	১০০%	
৪।	আরসিসি খুটিসহ কাটাতারের বেড়া	মিঃ	৭১৯২	৫৯.১২	৬৫.৮২	১০০%	
৫।	পূর্ত কাজ (অনাবাসিক)	---	১ লট	৪০৬.৫৫	৪০৩.৫	১০০%	
৬।	ট্রান্সপোর্টেশন - যানবাহন (ভাড়া)	---	১ টি	৩০.০০	২৮.২২		
৭।	নির্মাণকালীন বিদ্যুৎ বিল	---	থোক	৪.০০	৪.০০		
৮।	নির্মাণকালীন সুদ	---	৩% স্থানীয় ও ৩% এফ, ই এক্স	৭২১.২৯	৪৩৭.৫৩		বিপিডিবি'র নিজস্ব
	(খ) মূলধন খাত			৪২৪১৫.৪৩	৪২১১৮.৭২		
৯।	ফিজিক্যাল কন্টিনজেন্সি (০.৫%)	---	০.৫%	০.০০	০.০০		
১০।	কন্সট এসকেলেশন (০.৫%)	---	০.৫%	০.০০	০.০০		
	সর্বমোট (ক+খ+গ+ঘ)			৪২৪২৯.৪৩	৪২১৩২.৫১	১০০%	

১৩.০ পরিদর্শনঃ

আইএমই বিভাগের উপ পরিচালক জনাব মোঃ তাওসীফ রহমান কর্তৃক ২৭/০৪/২০১৯ তারিখে প্রকল্প এলাকা পরিদর্শন করা হয়। পরিদর্শনকালে প্রকল্পের সাথে সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিবর্গ উপস্থিত থেকে সহায়তা প্রদান করেন।

১৪.০ পর্যবেক্ষণঃ

১৪.১। প্রকল্প অনুমোদনের পর হতে অদ্যাবধি সম্পাদিত কাজের বিবরণঃ

- ভূমি উন্নয়নের আওতায় মাটি ও বালু ভরাটের কাজ (১,৩৪,৩৪,৩৫১ ঘন মিঃ) ১০০% সমাপ্ত হয়েছে।
- ভূমি উন্নয়নের আওতায় মাটি দ্বারা ডাইক নির্মাণ কাজ (৭৬৯১.৩ মিঃ) ১০০% সমাপ্ত হয়েছে।
- সীমানা কাঁটাতারের ফেন্সিং কাজ (৮০০৭.৩ মিটার) ১০০% সমাপ্ত হয়েছে।
- ভৌত কাজ (অনাবাসিক)-এর আওতায় অস্থায়ী সাইট অফিস, ৫ টি ওয়াচ টাওয়ার নির্মাণের কাজ সমাপ্ত হয়েছে।
- ভৌত কাজ (অনাবাসিক)-এর আওতায় বৃক্ষরোপণ কাজ (১,০০,০০০ টি) ১০০% সমাপ্ত হয়েছে।
- ট্রান্সপোর্টেশন -যানবাহন (ভাড়া) খাতে ৩০.০০ লক্ষ টাকার বিপরীতে ২৮.২২ লক্ষ (৯৪%) টাকা ব্যয় হয়েছে।

১৪.২। আলোচ্য প্রকল্পের ভূমি উন্নয়ন খাতে ক্রয় কার্যে সরাসরি ক্রয় পদ্ধতি (Direct Procurement Method) অনুসরণ করা হয়েছে। ফলশ্রুতিতে দরপত্র আহবান ও মূল্যায়ন কাজে সময়ক্ষেপণ হয়নি। অনুমোদিত ডিপিপি 'তে ভূমি উন্নয়ন ও বাউন্ডারি ওয়াল নির্মাণ কার্যে তিনটি আলাদা প্যাকেজে Direct Procurement Method (DPM) এর সংস্থান ছিল। তথাপি প্রকল্পের মূল ডিপিপি অনুযায়ী শতভাগ অগ্রগতি না হওয়া এবং কোন প্রধান অংগ বাদ দেয়া বাঞ্ছনীয় ছিলনা।

১৪.৩। আলোচ্য প্রকল্পের আওতায় বাউন্ডারি ওয়াল নির্মাণ করা হবেনা বিধায় সীমানা প্রাচীর নির্মাণ কাজটি পরবর্তী বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ প্রকল্পের কাজে অন্তর্ভুক্ত করার বিষয়ে প্রকল্পের স্টয়ারিং কমিটির ১ম সভায় সিদ্ধান্ত গৃহীত হয়েছিল। আইএমইডি'র ০৬/০৭/৫২০১৭ তারিখে প্রেরিত রিপোর্টে বলা হয়েছিল যে, প্রকল্পের শিরোনামের মধ্যেই 'বাউন্ডারী ওয়াল নির্মাণ' কথাটি উল্লেখ রয়েছে বিধায় এটি প্রকল্পের অন্যতম উদ্দেশ্য বলে পরিগণিত; অতএব সীমানা প্রাচীর বাদ দেয়া হলে প্রকল্প সংশোধন করতে হবে। পরবর্তীতে প্রকল্পটি পরিকল্পনা কমিশন কর্তৃক সংশোধন করা হয়েছে।

১৪.৪। প্রকল্পের আওতায় নির্মিত সাইট অফিস ও অস্থায়ী রেস্টহাউজটি বাংলাদেশ ইন্ডিয়া ফ্রেন্ডশীপ পাওয়ার কোম্পানী লিমিটেড-কে হস্তান্তর করা হয়েছে। বর্তমানে সাইটে বিপিডিবি'র কোন রেস্টহাউজ নেই।

১৫.০ প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জনঃ

প্রকল্পের মূল উদ্দেশ্য	প্রকৃত অর্জন
ক) ভূমি উন্নয়নের আওতায় মাটি ও বালু ভরাটের কাজ করা।	ক) ভূমি উন্নয়নের আওতায় মাটি ও বালু ভরাটের কাজ (১,৩৪,৩৪,৩৫১ ঘন মিঃ) ১০০% সমাপ্ত হয়েছে।
খ) ভূমি উন্নয়নের আওতায় মাটি দ্বারা ডাইক নির্মাণ কাজ করা।	খ) ভূমি উন্নয়নের আওতায় মাটি দ্বারা ডাইক নির্মাণ কাজ (৭৬৯১.৩ মিঃ) ১০০% সমাপ্ত হয়েছে।
গ) সীমানা কাঁটাতারের ফেন্সিং কাজ করা।	গ) সীমানা কাঁটাতারের ফেন্সিং কাজ (৮০০৭.৩ মিটার) ১০০% সমাপ্ত হয়েছে।
ঘ) ভৌত কাজ (অনাবাসিক)-এর আওতায় অস্থায়ী সাইট অফিস, ৫ টি ওয়াচ টাওয়ার নির্মাণ কাজ করা।	ঘ) ভৌত কাজ (অনাবাসিক)-এর আওতায় অস্থায়ী সাইট অফিস, ৫ টি ওয়াচ টাওয়ার নির্মাণের কাজ সমাপ্ত হয়েছে।
ঙ) ভৌত কাজ (অনাবাসিক)-এর আওতায় বৃক্ষরোপণ কাজ করা।	ভৌত কাজ (অনাবাসিক)-এর আওতায় বৃক্ষরোপণ কাজ (১,০০,০০০ টি) ১০০% সমাপ্ত হয়েছে।

১৬.০। সুপারিশঃ

- ১৬.১। প্রকল্প দপ্তরের অদূরদর্শিতার কারণে ১(এক) বছর মেয়াদ বৃদ্ধি সত্ত্বেও বাউন্ডারী ওয়াল নির্মাণ করার অঙ্গটি বাদ দিয়ে প্রকল্প সংশোধন করতে হয়েছে। ভবিষ্যতে প্রকল্প ডিজাইনের সময় আরো সতর্কতা অবলম্বন করতে হবে;
- ১৬.২। প্রকল্প এলাকা প্রত্যন্ত অঞ্চলে অবস্থিত এবং নিকটতম স্থানে সংস্থার নিজস্ব কোন আবাসন ব্যবস্থা নেই। প্রকল্প এলাকার ২য় ব্লক অংশে সংস্থা কর্তৃক একটি এক তলা রেস্টহাউজ নির্মাণ করার উদ্যোগ নেয়া যেতে পারে;
- ১৬.৩। ভবিষ্যতে নির্ধারিত সময়ে প্রকল্পের কাজ সমাপ্ত করার জন্য প্রকল্পের সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিবর্গ, সংস্থা ও বিভাগের কর্মকর্তাগণ প্রকল্প এলাকায় নিয়মিত মনিটর করবেন এবং পরিদর্শন রেজিস্টার সংরক্ষণ করবেন;
- ১৬.৪। প্রকল্প এলাকায় রোপণকৃত ১(এক) লক্ষ বৃক্ষ সঠিকভাবে পরিচর্যা করার ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে।
- ১৬.৫। সুপারিশ ১৬.১ হতে ১৬.৪ এর আলোকে গৃহীত ব্যবস্থা সম্পর্কে আইএমইডিকে ৩০ জুন ২০১৯ এর মধ্যে অবহিত করতে হবে।

ল্যান্ড একুইজেশন, ল্যান্ড ডেভেলপমেন্ট এন্ড প্রটেকশন ফর পায়রা ১৩২০ মে: ও: থারমাল পাওয়ার প্ল্যান্ট
শীর্ষক প্রকল্পের সমাপ্তি মূল্যায়ন প্রতিবেদন
(সমাপ্ত: জুন, ২০১৮)

১. প্রকল্পের নামঃ ল্যান্ড একুইজেশন, ল্যান্ড ডেভেলপমেন্ট এন্ড প্রটেকশন ফর পায়রা ১৩২০ মে: ও: থারমাল পাওয়ার প্ল্যান্ট
২. উদ্যোগী বিভাগ/ মন্ত্রণালয়ঃ বিদ্যুৎ বিভাগ/বিদ্যুৎ জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়।
৩. বাস্তবায়নকারী সংস্থাঃ নর্থ-ওয়েস্ট পাওয়ার জেনারেশন কোম্পানী লিঃ (এনডব্লিউপিজিসিএল)
৪. প্রকল্প এলাকাঃ
- | | | | |
|--------|------------|----------|---------|
| বিভাগ | জেলা | উপজেলা | ইউনিয়ন |
| বরিশাল | পটুয়াখালী | কলাপাড়া | ধানখালী |
৫. প্রকল্পের ব্যয় ও বাস্তবায়নকালঃ

(লক্ষ টাকায়)

প্রাক্কলিত ব্যয়		প্রকৃত ব্যয়	পরিকল্পিত বাস্তবায়ন কাল		প্রকৃত বাস্তবায়ন কাল	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল অনুমোদিত প্রাক্কলিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল অনুমোদিত বাস্তবায়ন কালের %)
মূল মোট টাকা সংস্থার নিজস্ব (প্র: সা:)	সর্বশেষ সংশোধিত মোট টাকা সংস্থার নিজস্ব (প্র: সা:)	মোট টাকা সংস্থার নিজস্ব (প্র: সা:)	মূল	সর্বশেষ সংশোধিত			
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
৭৮২৬২.৭৩ ৭৭২৭৬.৫৪ ৯৮৬.১৯ ০.০০	৭৪২৮১.০৫ ৭২০২৬.৬২ ২২৫৪.৪৩ ০.০০	৭৮২৬২.৭৩ ৭৭২৭৬.৫৪ ৯৮৬.১৯ ০.০০	জুলাই ২০১৪ হতে ডিসেম্বর/ ২০১৫	জুলাই ২০১৪ হতে জুন/২০১৮	জুলাই ২০১৪ হতে জুন/২০১৮	--	২ (দুই) বছর ৬ (ছয়) মাস (১৬৬.৬৭%)

৬.০ কাজ অসমাপ্ত থাকলে তার কারণঃ সরেজমিনে পর্যবেক্ষণ ও PCR অনুযায়ী প্রকল্পের কোন কাজ অসমাপ্ত নেই।

৭। সাধারণ পর্যবেক্ষণ

৭.১ পটভূমি: বাংলাদেশ পাওয়ার সিস্টেম মাস্টার প্ল্যান ২০১০ অনুসারে ২০২১ সাল নাগাদ ২৪,০০০ মেগাওয়াট এবং ২০৩০ সাল নাগাদ ৪০,০০০ মেগাওয়াট বিদ্যুৎ উৎপাদনের লক্ষ্যমাত্রা নির্ধারণ করা হয়েছে। বর্তমানে গ্যাস সংকটের কারণে বিদ্যমান গ্যাসভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্রসমূহ সর্বোচ্চ উৎপাদনে যেতে পারছে না। এ লক্ষ্য বিকল্প জ্বালানী দিয়ে বিদ্যুৎ উৎপাদনে বিদ্যুৎ বিভাগ অতিরিক্ত বিদ্যুতের চাহিদা মেটানোর লক্ষ্যে একটি যুগোপযোগী সিদ্ধান্ত নিয়েছে। যার মধ্যে ২০৩০ সাল নাগাদ সর্বমোট বিদ্যুৎ উৎপাদনের মোট ৫০% বিদ্যুৎ কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র হতে উৎপাদন করা হবে।

সে অনুযায়ী, উক্ত মা স্টার প্লানের আওতায় এসডব্লিউপিজিসিএলকে ২০৩০ সাল নাগাদ ৩,৪৯০ মেঃওঃ বিদ্যুৎ উৎপাদনের লক্ষ্যমাত্রা ধার্য করা হয়েছে। যার মধ্যে ২,৬৪০ মেঃওঃ বিদ্যুৎ উৎপাদন হবে কয়লা-ভিত্তিক জ্বালানীর মাধ্যমে। কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ ও বাস্তবায়নে এসডব্লিউপিজিসিএল এবং চীনা সরকারী প্রতিষ্ঠান M/s. China National Machinery Import & Export Corporation (CMC) এর সাথে গত ১৯/০৩/২০১৪ ইং তারিখে একটি MoU স্বাক্ষরিত হয়েছে। এনডব্লিউপিজিসিএল এবং M/s. China National Machinery Import & Export Corporation এর যৌথ উদ্যোগে পটুয়াখালী জেলায় আমদানী নির্ভর কয়লা-ভিত্তিক ১৩২০ মেঃওঃ আল্ট্রা সুপার-ক্রিটিক্যাল তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ করা হবে। সে লক্ষ্যে কয়লাভিত্তিক বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণের জন্য জমি অধিগ্রহণ, জমি

উন্নয়ন, সীমানা প্রাচীর, নদী রক্ষা বাঁধ নির্মাণ ও প্রতিরক্ষা কার্যক্রম এবং অন্যান্য ভৌত অবকাঠামো নির্মাণের জন্য আলোচ্য প্রকল্পটি অনুমোদনের প্রস্তাব করা হয়।

৭.২ প্রকল্পের উদ্দেশ্য : আন্ড্রা সুপারক্রিটিক্যাল প্রযুক্তি ব্যবহার করে পটুয়াখালীতে কয়লা ভিত্তিক ১৩২০ মেঃওঃ তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনের জন্য ১০০০ একর ভূমি অধিগ্রহণ এবং ভূমি উন্নয়ন সম্পন্নকরণ।

৭.৩ প্রকল্পের মূল কার্যক্রম:

- ভূমি অধিগ্রহণ-১০০০ একর
- ভূমি উন্নয়ন-২০২৩৫০০০ ঘঃমিঃ
- বাঁধ নির্মাণ-৯ কিঃমিঃ
- বাঁধ প্রতিরক্ষা কার্যক্রম-৯ কিঃমিঃ
- পটুয়াখালী ১৩২/৩৩ কেভি গ্রিড সাবস্টেশন থেকে (৫৯ কিঃমিঃ) ৩৩ কেভি বৈদ্যুতিক লাইন নির্মাণ এবং আনুযায়িক সকল সরঞ্জামসহ ০.৪ কেভি লাইন নির্মাণ (৫ কিঃমিঃ)-৬৪ কিঃমিঃ ইত্যাদি।

৭.৪ প্রকল্পের অনুমোদন ও সংশোধন: মোট ৭৮২৬২.৭৩ লক্ষ টাকা প্রাক্কলিত ব্যয় এবং জুলাই ২০১৪ থেকে ডিসেম্বর ২০১৫ পর্যন্ত মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য প্রকল্পটি ৯ নভেম্বর ২০১৪ তারিখের একনেক সভা কর্তৃক অনুমোদিত হয়। অতঃপর প্রকল্পের ১ম সংশোধন প্রস্তাব ৭৪২৮১.০৫ টাকা প্রাক্কলিত ব্যয় এবং জুলাই ২০১৪ থেকে জুন ২০১৮ পর্যন্ত মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য মাননীয় পরিকল্পনা মন্ত্রী কর্তৃক অনুমোদিত হয়।

৭.৫ প্রকল্প পরিচালক সম্পর্কিত তথ্য: এনডব্লিউপিজিসিএল এর প্রধান প্রকৌশলী জনাব মোঃ মিজানুর রহমান প্রকল্প পরিচালক হিসাবে দায়িত্ব পালন করেছেন।

৮.০ প্রকল্পের অংগভিত্তিক বাস্তবায়নঃ

প্রকল্প দপ্তর থেকে প্রাপ্ত Project Completion Report (পিসিআর) অনুযায়ী প্রকল্পটির অংগভিত্তিক অগ্রগতি নিম্নে বর্ণনা করা হল:

(লক্ষ টাকায়)

Items of work (as per PP)	Unit	Target (as per PP)		Actual Progress		Reasons for deviation (±)
		Financial	Physical (%)	Financial	Physical (%)	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
a. Revenue Component						
Pay of Officers	No	২৪৬.৪৮	১০০ %	২২৪.১৫	১০০%	Cost of revenue component of revised DPP is estimated based on number of employees (42 Nos) sanctioned in the original DPP. But only 29 nos employees (Officer: 8 Nos, Staff: 21 Nos) has served to execute the project. Besides, some of the
Pay of Staffs	No	১০৯.৪১	১০০ %	৯৩.৬৩	১০০%	
Allowances	LS	২৫৫.২৫	১০০ %	২২৬.৬১	১০০%	
Supplies and Services	LS	৫৯৯.২৯	১০০ %	৫৫৭.১৬	১০০%	
Repairs, Maintenance	LS	২০.০০	১০০ %	১৪.৬২	১০০%	

Items of work (as per PP)	Unit	Target (as per PP)		Actual Progress		Reasons for deviation (±)
		Financial	Physical (%)	Financial	Physical (%)	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
a. Sub-total of Revenue :		১,২৩০.৮৩	১০০ %	১,১১৬.১৭	১০০%	employees (Officer: 1 No. and Staff: 5 Nos) are transferred to the other projects of the company because the implementation period of this project was near to end and most of the construction works were almost completed.
b. Capital Component						
Transport-Vehicles	No	৮০৮.৮৮	১০০ %	৭৪৯.৮৮	১০০%	Supplier of high-speed boat failed to deliver within approved schedule time as per contract. So the authority of NWPGCL deducted Tk. ৫৯ Lakh as Liquidated damage from the supplier's payment. So about Tk. ৫৯ Lakh has remained unspent in this item.
Cost of Land Acquisition	Ac re	৭,১২৮.৭৩	১০০ %	৭,১২৮.৭৩	১০০%	
Cost of Land Development	cu m	৩০,৮৭৬.৭০	১০০ %	৩০,৮৮৩.৯৯	১০০%	
Cost of Embankment and Earth Protection	km	১৪,৪৭২.১৮	১০০ %	১৪,৩৮৮.৬৫	১০০%	
Cost of Approach Road	km	৩,০১৭.৮০	১০০ %	২,৯৭৮.৫৭	১০০%	
Cost of Civil Works (Non-Residential)	LS	৩,৪৩৮.৮৭	১০০ %	৩,০৯৯.৫১	১০০%	
Cost of Civil Works (Residential)	sq m	১,৩৫৫.৯৮	১০০ %	১,২০২.১৪	১০০%	
Construction cost of 33 KV Electric line (aprox. 59 km) from Patuakhali 132/33 KV Grid Substation and 0.4 KV Line (5 km)	km	২,৮১৬.৯২	১০০ %	২,৮১৬.৯১	১০০%	

Items of work (as per PP)	Unit	Target (as per PP)		Actual Progress		Reasons for deviation (±)
		Financial	Physical (%)	Financial	Physical (%)	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
including all accessories.						
Cost of Pre-Fesibility& IEE Study and Survey	PM	১৭৫.৮০	১০০ %	১৭৫.৭৯	১০০%	
Charge of Electrical energy during execution	LS	১০.০০	১০০ %	৮.৭২	১০০%	
Rehabilitation/Resettlement Cost	LS	৫,৮৭৭.৬৩	১০০ %	৫,৫৬২.৯৫	১০০%	Rehabilitation/Resettle ment works consists of various works like construction of semi-pucca building (১৩০ Nos), school, mosque, internal road and drains, community center, community clinic, market, boundary wall, ponds etc. During the implementation period of those works, it was assumed that the scope of the works might be increased (About ৫%) and fund was allocated in the revised DPP accordingly. But after actual measurement, there was no need to increase the scope of works as estimated initially. So Tk. ৩১৪.৬৮ Lakh (৫.৩৫%) has remained unspent in this item.
IDC	LS	৩,০৭২.৩৭	১০০ %	২,০৪৮.৩৭	১০০%	
Bank & Other Charges	-	০.০০	০.০০ %	০.০০	০.০০%	N/A
b. Sub-total of Capital :		৭৩,০৫০.৬২	১০০ %	৭০,৯৯৯.৭৭	১০০%	
(c) Physical	-	০.০০	০.০০ %	০.০০	০.০০%	N/A

Items of work (as per PP)	Unit	Target (as per PP)		Actual Progress		Reasons for deviation (±)
		Financial	Physical (%)	Financial	Physical (%)	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
Contingency			%			
(d) Price Contingency	-	০.০০	০.০০ %	০.০০	০.০০%	N/A
(c+d). Sub-total of Contingency :		০.০০	০.০০ %	০.০০	০.০০%	N/A
GRAND TOTAL (a + b + c + d) :		৭৪,২৮১.০৫	১০০ %	৭২,১১৫.৯৪	১০০%	

৯.০ পরিদর্শনঃ

আইএমই বিভাগের উপ পরিচালক জনাব মোঃ তাওসীফ রহমান কর্তৃক ০৬/০৩/২০১৯ তারিখে প্রকল্প এলাকা পায়রা, পটুয়াখালী পরিদর্শন করা হয়। পরিদর্শনকালে প্রকল্প পরিচালকসহ সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিবর্গ উপস্থিত থেকে সহায়তা প্রদান করেন।

১০.০ পর্যবেক্ষণঃ

১০.১ প্রকল্পের ভূমি অধিগ্রহণের কাজ সম্পন্ন হয়েছে। জেলা প্রশাসন কর্তৃক পায়রা বন্দর কর্তৃপক্ষের জমি অধিগ্রহণে অনাপত্তি পত্র সংগ্রহসহ সার্বিক বিধি বিধান অনুসরণ পূর্বক গত ১৫-০৬-২০১৫ইং তারিখ প্রকল্প দপ্তরকে জমির দখল বুঝিয়ে দেয়া হয়েছে। স্থানীয় লোকজনের যাদের জমি অধিগ্রহণ করা হয়েছে, তাদের ক্ষতিপূরণের অর্থ জেলা প্রশাসনের নিকট প্রদান করা হয়েছে।

১০.২ প্রকল্পের ভূমি উন্নয়ন কাজ সম্পাদনের জন্য কোম্পানী বোর্ডের অনুমোদনক্রমে গত ১৪-০৬-২০১৫ ইং তারিখে বাংলাদেশ সেনাবাহিনীর বাণিজ্যিক প্রতিষ্ঠান বাংলাদেশ ডিজেল প্ল্যান্ট লিমিটেড এর সাথে ২৮৭.৬১ কোটি (দুইশত সাতাশি কোটি একষট্টি লক্ষ) টাকা চুক্তিমূল্যে চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। প্রকল্প এলাকার ভূমি উন্নয়ন কাজ সমাপ্ত হয়েছে।

১০.৩ প্রকল্পের বাঁধ নির্মাণসহ বাঁধ প্রতিরক্ষা কাজ সম্পাদনের জন্য কোম্পানী বোর্ডের অনুমোদনক্রমে গত ১৪-০৬-২০১৫ ইং তারিখে বাংলাদেশ সেনাবাহিনীর বাণিজ্যিক প্রতিষ্ঠান বাংলাদেশ ডিজেল প্ল্যান্ট লিমিটেড এর সাথে ১৪২.৯০ কোটি (একশত বিয়াল্লিশ কোটি নব্বই লক্ষ) টাকা চুক্তিমূল্যে চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়েছে। নির্মিতব্য বাঁধের মোট দৈর্ঘ্য ৮.৭ কিঃমিঃ এবং উচ্চতা ৫.৫৪ মিঃ। বাঁধ নির্মাণ ও বাঁধ প্রতিরক্ষা কাজটি সমাপ্ত হয়েছে।

১০.৪ ঠিকাদারের সাথে স্বাক্ষরিত চুক্তিতে ভরাতকৃত জমিতে কমপক্ষে ৯০% কমপ্যাকশন থাকার শর্ত দেয়া আছে এবং কমপক্ষে ০.৬ এফএম মানের বালি দিয়ে ভরাত করার কথা বলা আছে। তবে কোন প্রকার মেকানিক্যাল কমপ্যাকশন করার শর্ত দেয়া হয়নি। ঠিকাদার কর্তৃপক্ষের সাথে আলাপসূত্রে জানা যায় যে, উন্নয়নকৃত জমিতে ৯৮% কমপ্যাকশন পাওয়া গেছে।

১০.৫ প্রকল্পের আওতায় রেস্টহাউজ নির্মাণ করা হয়েছে। বাস্তুচ্যুত পরিবারগুলির আবাসন ব্যবস্থা নির্মাণ সম্পন্ন হয়েছে। সকল বাস্তুচ্যুত পরিবারকে নতুন নির্মিত বাড়ি বুঝিয়ে দেয়া হয়েছে।

Description of procurement (goods/works/consultancy) as per bid document	Tender/Bid/Proposal Cost (in Lakh Taka)		Tender/Bid/Proposal		Date of completion of works/services and supply of goods	
	As per PP	Contracted value	Invitation date	Contract signing/ L.C opening date	As per contract	Actual
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
Goods						
High-Speed Boat	৫৯০.০০	৫৯০.০০	১৯.১২.২০ ১৫	১০.০২.২০১৬	০৯.১১.২০১৬	০৪.০৭.২০১৭
Works						
Land Development	৩০,৮৭৬.৭০	৩০,৮৪৫.২৮	২৮.০৫.২০ ১৫	১৪.০৬.২০১৫	৩০.১১.২০ ১৬	২৪.১১.২০১৬
Construction of Embankment and earth protection.	১৪,৪৭২.১৮	১৪,৪৫৭.৭০	২৮.০৫.২০ ১৫	১৪.০৬.২০১৫	২০.০৫.২০ ১৭	১৮.০৫.২০১৭
Construction of Approach Road	৩,০১৭.৪০	২,৯৮০.৭০	২৫.০৪.২০ ১৬	২০.০৬.২০১৬	৩১.০৫.২০ ১৮	৩১.০৫.২০১৮
Boundary Wall in RCC Frame with Barbed Fencing over the wall.	১,৪৭৩.৯৪	১,৩২২.৫১	১১.১০.২০১৫	১৪.০২.২০১৬	৩০.১১.২০ ১৭	৩০.১১.২০১৭
Deep Tubewell	২৪০.৬৩	২২৯.০৮	২৬.১০.২০ ১৫	০২.০২.২০১৬	২৭.০৩.২০ ১৮	২৭.০৩.২০১৮
Construction of Internal Road.	৪৯০.৪৬	৩৯০.৪৬	১১.০১.২০১৭	১২.০৩.২০১৭	১৭.১০.২০১৭	১৭.১০.২০১৭
Water Supply, Sewerage and Drainage facilities.	৪৬৬.৮৪	৩৯৬.৮৪	১১.০১.২০১৭	১২.০৩.২০১৭	১৭.১০.২০১৭	১৭.১০.২০১৭
Construction cost of 33 KV Electric line (aprox. 59 km) from Patuakhali 132/33 KV Grid Substation and 0.4 KV Line (5 km) including all accessories	২,৮১৬.৯২	২,৮১৬.৯১	১০.০৪.২০১৮	১৫.০৪.২০১৫	২৮.০৩.২০ ১৭	২৮.০৩.২০১৭
Internal Electrification (1 No. 5.0 MVA, 33/11 KV Transformer, 2 km-11 KV Line and 4 Nos. 11/0.4 KV, 200 KVA Transformer with	৬৭০.১৩	৬৭০.১৩	১১.০১.২০১৭	১২.০৩.২০১৭	১৭.১০.২০১৭	১৭.১০.২০১৭

Description of procurement (goods/works/consultancy) as per bid document	Tender/Bid/Propoal Cost (in Lakh Taka)		Tender/Bid/Proposal		Date of completion of works/services and supply of goods	
	As per PP	Contract ed value	Invitation date	Contract signing/ L.C opening date	As per contract	Actual
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
accessories)						
Civil Works (Residential)	১,৩৫৫.৯৪	১,২০২.১৪	২২.০৫.২০১৬	০৭.০৮.২০১৬	৩০.১১.২০১৭	৩০.১১.২০১৭
Rehabilitation / Resettlement Works	৫৮৭৭.৬৩	৫,৫৬২.৯৫	১৩.১০.২০১৬	২৯.১২.২০১৬	৩১.০৫.২০১৮	৩১.০৫.২০১৮
Service						
Pre-Feasibility Study and Initial Environmental Examination (IEE) Study	১৭৫.৮০	১৭৫.৭৯	২৩.১০.২০১৩	০৪.০২.২০১৪	২৩.০৯.২০১৪	২৩.০৯.২০১৪

১১.০ প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জনঃ

পরিকল্পিত উদ্দেশ্য	প্রকৃত অর্জন
আল্ট্রা সুপারক্রিটিক্যাল প্রযুক্তি ব্যবহার করে পটুয়াখালীতে কয়লা ভিত্তিক ১৩২০ মেঃওঃ তাপ বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনের জন্য ১০০০ একর ভূমি অধিগ্রহণ এবং ভূমি উন্নয়ন সম্পন্নকরণ।	প্রকল্পের আওতায় ভূমি অধিগ্রহণ, ভূমি উন্নয়ন, বাঁধ নির্মাণ, বাঁধ সুরক্ষা এবং বাস্তুচ্যুত পরিবারগুলির আবাসস্থল নির্মাণ করা হয়েছে।

১২.০ সুপারিশঃ

- ১২.১। প্রকল্প এলাকার জন্য যেসকল স্থানীয় লোকজনের বসতবাড়ি অধিগ্রহণ করা হয়েছে তাদের কর্মসংস্থানের বিষয়টি বিদ্যুৎ বিভাগ/প্রকল্প কর্তৃপক্ষ সর্বোচ্চ অগ্রাধিকার প্রদান করবে;
- ১২.২। ভবিষ্যতে উন্নয়ন প্রকল্পে ভূমি উন্নয়নে সর্বোচ্চ সুফল প্রাপ্তির জন্য মেকানিক্যাল কমপ্যাকশনের ব্যবস্থা রাখতে হবে;
- ১২.৩। ভবিষ্যতে উন্নয়ন প্রকল্পে সরাসরি ক্রয় পদ্ধতি(ডিপিএম)-এ ক্রয় কার্য সম্পাদনের ক্ষেত্রে যথেষ্ট নিগোসিয়েশনের মাধ্যমে বাজার দর যাচাই করে কাজ দেয়া সমীচীন হবে।
- ১২.৪। ভবিষ্যতে প্রকল্প গ্রহণ ও বাস্তবায়নের জন্য বাস্তবসম্মতভাবে ডিপিপি প্রণয়ন করতে হবে যাতে করে টাইম ওভার রান না হয়; এবং
- ১২.৫। উপরোক্ত সুপারিশ অনুযায়ী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থাদি গ্রহণপূর্বক ১০ জুন ২০১৯ তারিখের মধ্যে বাস্তবায়ন পরীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ (আইএমইডি) কে অবহিত করতে হবে।

পল্লী বিদ্যুতায়ন সম্প্রসারণের মাধ্যমে ২৫ লক্ষ গ্রাহক সংযোগ শীর্ষক প্রকল্পের সমাপ্তি মূল্যায়ন প্রতিবেদন
(সমাপ্ত : জুন, ২০১৮)

১. প্রকল্পের নাম : পল্লী বিদ্যুতায়ন সম্প্রসারণের মাধ্যমে ২৫ লক্ষ গ্রাহক সংযোগ
২. উদ্যোগী বিভাগ/ মন্ত্রণালয় : বিদ্যুৎ বিভাগ/বিদ্যুৎ জালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়।
৩. বাস্তবায়নকারী সংস্থা : বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড।
৪. প্রকল্প এলাকা : সমগ্র বাংলাদেশের ৬১ টি জেলার ৭৭টি পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি
৫. প্রকল্পের ব্যয় ও বাস্তবায়নকাল :

(লক্ষ টাকায়)

প্রাক্কলিত ব্যয়		প্রকৃত ব্যয় মোট টাকা প্রকল্প সাহায্য	পরিকল্পিত বাস্তবায়ন কাল		প্রকৃত বাস্তবায়ন কাল	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল অনুমোদিত প্রাক্কলিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল অনুমোদিত বাস্তবায়ন কালের %)
মূল মোট টাকা প্রকল্প সাহায্য	সর্বশেষ সংশোধিত মোট টাকা প্রকল্প সাহায্য		মূল	সর্বশেষ সংশোধিত			
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
১২২৮২৬.৫৪ ৪৫৬৮৬.৪৮ ৭৭১৪০.০৬ ০.০০	--	৯৪৩০৬.০৮ ২৪৩০৫.৩৫ ৭০০০০.৭৩ ০.০০	জুলাই ২০১৬ হতে জুন ২০১৮	জুলাই ২০১৬ হতে জুন ২০১৮	জুলাই ২০১৬ হতে জুন ২০১৮	--	--

৬.০ কাজ অসমাপ্ত থাকলে তার কারণঃ সরেজমিনে পর্যবেক্ষণ ও PCR অনুযায়ী প্রকল্পের কোন কাজ অসমাপ্ত নেই।

৭.০ সাধারণ পর্যবেক্ষণঃ

৭.১ পটভূমি: বর্তমান সরকার “২০২১ সালের মধ্যে সবার জন্য বিদ্যুৎ” নিশ্চিত করণে সর্বোচ্চ অগ্রাধিকার প্রদান করেছে। সরকারের এই লক্ষ্যকে সামনে রেখে বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড এলাকা ভিত্তিক পল্লী বিদ্যুতায়ন কার্যক্রমের মাধ্যমে বিদ্যুৎ সেবা প্রদান করে আসছে। সাম্প্রতিক সময়ে বাংলাদেশ পল্লী বিদ্যুতায়ন বোর্ড এটি ইন হাউজ ফিপিবিলাটি স্টাডি সম্পন্ন করেছে। স্টাডি রিপোর্ট অনুযায়ী বর্তমানে বাপবিবোর্ডের বিদ্যুতায়ন এলাকায় কোন বৈদ্যুতিক লাইন নির্মাণ ব্যতিরেকে শুধুমাত্র ট্রান্সফরমার পরিবর্তন করে সার্ভিস ড্রপ এর আওতায় আর ও ২৫ লক্ষ গ্রাহককে বিদ্যুৎ সুবিধা প্রদান করা সম্ভব। উল্লেখ্য , সরকারের ৭ম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনানায় ২০১৬-২০২০, ৭ম পঞ্চবার্ষিক পরিকল্পনা এবং বিদ্যুৎ উৎপাদন পরিকল্পনার সাথে সঙ্গতি রেখে দেশব্যাপী বর্তমান বিতরণ ব্যবস্থায় শুধুমাত্র সার্ভিস ড্রপের আওতায় গ্রাহক সংযোগের লক্ষ্যে “পল্লী বিদ্যুতায়নের মাধ্যমে ২৫ লক্ষ গ্রাহক সংযোগ” শীর্ষক প্রকল্পটি প্রস্তাব করা হয়েছে।

৭.২ প্রকল্পের উদ্দেশ্য :

- পল্লী এলাকায় বিদ্যুৎ সরবরাহের মাধ্যমে অর্থনৈতিক উন্নয়ন সাধন;
- ক্রমবর্ধমান বিদ্যুতের চাহিদা পূরণ; এবং
- ২৫ লক্ষ গ্রাহক নতুন গ্রাহক সংযোগ প্রদান।

৭.৩ প্রকল্পের মূল কার্যক্রম:

- বিতরণ ট্রান্সফরমার ক্রয় : ৬৫০০০টি।
- ইলেক্ট্রিক মিটার ক্রয় (১ফেইজ ও ৩-ফেইজ) : ২৫০০০০০টি।
- কন্ডাক্টর ক্রয় : ৭৫৬৫১ কিঃ মিঃ।
- গ্রাহক সংযোগ : ২৫ লক্ষ।

৭.৪ প্রকল্পের অনুমোদন ও সংশোধন: মোট ১২২৮২৬.৫৪ লক্ষ টাকা প্রাক্কলিত ব্যয় এবং জুলাই ২০১৬ থেকে জুন ২০১৮ পর্যন্ত মেয়াদে বাস্তবায়নের জন্য প্রকল্পটি ৩১ মে ২০১৬ তারিখের একনেক সভা কর্তৃক অনুমোদিত হয়। প্রকল্পটি নির্ধারিত সময়ে সমাপ্ত হয়েছে।

৭.৫ প্রকল্প পরিচালক সম্পর্কিত তথ্য: বাংলাদেশ পল্লী উন্নয়ন বোর্ডের তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী জনাব মোঃ শফিকুর রহমান প্রকল্প পরিচালক হিসাবে দায়িত্ব পালন করেছেন।

৮.০ প্রকল্পের অংগভিত্তিক বাস্তবায়নঃ

প্রকল্প দপ্তর থেকে প্রাপ্ত Project Completion Report (পিসিআর) অনুযায়ী প্রকল্পটির অংগভিত্তিক অগ্রগতি নিম্নে বর্ণনা করা হল:

(লক্ষ টাকায়)

Items Of Work (as per PP)	U nit	Target (as per Latest PP)		Actual Progress		Reasons for Deviation
		Finan cial	Physical (Quantity)	Finan cial	Physic al Unit	
1	2	3	4	5	6	7
a. Revenue						
4501 Pay of Officers	-	0.00	03 Persons	0.00	00 Persons	No expendit ure since no recruitme nt/ outsourci ng
4601 Pay of Employees	-	6.44	03 Persons	0.00	00 Persons	
4700 Allowance:	-					
4705 Housing Allowance		4.25		-		
4713 Festival Allowance		1.18		-		
4717 Medical allowance		1.08		-		
4755 Tiffin Allowance		0.14	03 Persons	-	00 Persons	As per work done
4765 Transport Allowance		0.22		-		
4795 Other Allowance (Gratuity)		2.02				
4800 Supplies & Services:	-					
4801 Traveling Allowance		8.64	LS	2.51		
4806 Office Rent		7.20	LS	-	LS	
4816 Telephone		0.96	LS	0.70	-	
4819 Water & Sewerage		0.24	LS	-	LS	
4821 Electricity		0.72	LS	-	LS	
4822 Gas & Fuel		0.14	LS	-	LS	
4823 Petrol & Lubricant for Vehicle		8.40	Pick-up (Double Cab with Canopy)-01 Nos.	3.46	As stated.	
4824 Insurance & Bank Charge		2621.2 6	3.5% of the F.E	389.65 6.64		As per work done
4827 Printing & Publication		9.60	LS	0.91		
4828 Stationary, Seal & Stamps		1.92	LS	0.48	As stated.	
		0.72	LS	684.77		
		3744.6	LS			

Items Of Work (as per PP)	U nit	Target (as per Latest PP)		Actual Progress		Reasons for Deviation
		Finan cial	Physical (Quantity)	Finan cial	Physic al Unit	
1	2	3	4	5	6	7
4845 Entertainment 4846 Transportation & Landing Charge 4883 Honorium 4885 Inspection & Testing Fee 4899 MISC Revenue Expenditure		6 20.00 149.89 100.00	LS 0.20% of total procured material LS	3.39 52.11 2.13		
<u>4900 Maintenance & Rehabilitation:</u> 4901 Vehicle 4906 Furniture 4911 Computer & Office Equipment 4991 Others		0.84 0.12 0.12 0.05	Pick-up (Double Cab with Canopy)-01 Nos. LS LS LS	0.79 - - -	As stated LS LS LS	As per work done
• Sub-Total (Revenue Component) (a)		6690.8 2		1147.53		
b. Capital Component						
<u>6800 Asset procurement :</u> 6807 Transport Vehicle		50.00	Pick-up (Double Cab with Canopy)-01 Nos.	-	-	No Vehicle Procured
6815 Computer & Accessories 6821 Furniture 6827 Equipment & Materials i) Equipment & Materials for Service Connection 6851 Others 7901 CD-VAT		1.20 3.00 74893. 26 2.00 376087 9	02 Sets LS LS	1.12 2.89 70000.7 3 0.98 23152.8 3	02 Sets 2.5 Million meters and other accesso ries	
• Sub-Total (Capital Component) (b):		112558 .25		93158.5 5		

Items Of Work (as per PP)	U nit	Target (as per Latest PP)		Actual Progress		Reasons for Deviation
		Finan cial	Physical (Quantity)	Finan cial	Physic al Unit	
1	2	3	4	5	6	7
c. Price contingency (c)		3577.4 7	Approx. 3% of total base cost			
Grand Total (a+b+c):		122826 .54		94306.0 8		

৯.০ পরিদর্শনঃ

আইএমই বিভাগের উপ পরিচালক জনাব মোঃ তাওসীফ রহমান কর্তৃক ০৪/০৫/২০১৯ তারিখে প্রকল্প এলাকা সিলেট পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-১ ও সিলেট পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-২ পরিদর্শন করা হয়। পরিদর্শনকালে প্রকল্প সংশ্লিষ্ট ব্যক্তিবর্গ উপস্থিত থেকে সহায়তা প্রদান করেন।

১০.০ পর্যবেক্ষণঃ

১০.১ সিলেট পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-১ সংক্রান্ত :

- সিলেট পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-১ পরিদর্শন করে দেখা যায় যে, আলোচ্য প্রকল্পের আওতায় উক্ত সমিতিতে ২৯,০০০টি মিটার সরবরাহ করা হয়। সংশ্লিষ্ট নির্বাহী প্রকৌশলী এবং সমিতির সিনিয়র মহাব্যবস্থাপক কর্তৃক প্রদত্ত তথ্য অনুযায়ী সবগুলি মিটার স্থাপন করা হয়েছে।
- প্রকল্পের আওতায় সরবরাহকৃত মিটারগুলি চাহিদার ভিত্তিতে বিভিন্ন স্থানে সরবরাহ করা হয়েছে। সুনির্দিষ্টভাবে কোন ভৌগোলিক এলাকা/গ্রাম/ইউনিয়নভিত্তিতে সরবরাহ করা হয়নি। সমিতির রেকর্ড ব্যবস্থা দুর্বল বলে প্রতীয়মান হয়েছে। কয়টি মিটার কোন এলাকায় সরবরাহ করা হয়েছে এ সংক্রান্ত কোন তথ্য সমিতিতে পাওয়া যায়নি। সমিতি হতে প্রায় ৩০ কি:মি: দূরে একটি গ্রামে গিয়ে মাত্র দু'টি মিটার পাওয়া গেছে।
- সমিতিতে কোন সাইট পরিদর্শন বই পাওয়া যায়নি।

১০.২ সিলেট পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-২ সংক্রান্ত :

- সিলেট পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-২ পরিদর্শন করে দেখা যায় যে, আলোচ্য প্রকল্পের আওতায় উক্ত সমিতিতে ১০৭২০টি মিটার সরবরাহ করা হয়। সংশ্লিষ্ট নির্বাহী প্রকৌশলী এবং সমিতির মহাব্যবস্থাপক কর্তৃক প্রদত্ত তথ্য অনুযায়ী সবগুলি মিটার স্থাপন করা হয়েছে।
- প্রকল্পের আওতায় সরবরাহকৃত মিটারগুলি চাহিদার ভিত্তিতে বিভিন্ন স্থানে সরবরাহ করা হয়েছে। সুনির্দিষ্টভাবে কোন ভৌগোলিক এলাকা/গ্রাম/ইউনিয়নভিত্তিতে সরবরাহ করা হয়নি। কয়টি মিটার কোন এলাকায় সরবরাহ করা হয়েছে এ সংক্রান্ত কোন তথ্য সমিতিতে পাওয়া যায়নি।
- সমিতির রেকর্ড ব্যবস্থা যথেষ্ট ভাল। পরিদর্শনকালে দ্রুততম সময়ের মধ্যে সমিতির কাজ সংক্রান্ত বিশদ বিবরণী, বিদ্যমান সমস্যাবলি সম্পর্কে লিখিত ভাবে ব্রীফ প্রদান করা হয়েছে।

১০.৩ সার্বিক পর্যবেক্ষণঃ

- প্রকল্পটি যথাসময়ে সমাপ্ত হয়েছে। প্রকল্পটি কোনরূপ সংশোধন এবং মেয়াদবৃদ্ধি করা হয়নি। প্রকল্প সুন্দর ব্যবস্থাপনার জন্য প্রকল্প দপ্তর প্রশংসার দাবি রাখে।

- মাঠ পর্যায়ে প্রকল্প বাস্তবায়নের সাথে জড়িত কর্মকর্তাগণের সংস্থার সকল চলমান ও সমাপ্ত প্রকল্প সম্পর্কে হালনাগাদ জ্ঞান থাকা বাঞ্ছনীয়।

১০.৪

প্রকল্পের প্রধান প্রধান ক্রয় সংক্রান্ত তথ্যঃ

(লক্ষ টাকা)

IOCT No/ Package no./ Lot no.	Description of procure ment (Goods) as per Tender document	Tender/Bid/Proposal Cost		Tender/Bid/Pr oposal		Date of completion of Work/Service/ Supply of Goods	
		As per DPP (in Lakh Tk.)	Contracted value	Invitation date	Contract Signing/L C opening date.	As per contract	Actual
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
a) Goods							
Lot No. 2.5MCC-G-1	Line Hardware	707.04	USD 706,250.00	31/07/ 16	22/02/ 17 -	08/08/ 17	31/07/ 17
Lot No. 2.5MCC-G- 2-001	Insulated Aluminum Conductor	19662. 36	USD 8,193,060.00	31/07/ 17	12/07/ 17 -	26/12/ 17	26/12/ 17
Lot No. 2.5MCC-G- 2-002/1	Insulated Aluminum Conductor		USD 8,477,455.00	16/03/ 17	25/11/ 17 -	10/05/ 18	10/05/ 18
Lot No. 2.5MCC-G- 2-003/1	Insulated Aluminum Conductor	19662. 36	USD 8,539,172.90	16/03/ 17	25/11/ 17 -	10/05/ 18	12/06/ 18
Lot No. 2.5MCC-G- 2-004/1	Copper Conductor		USD 979,227.00	16/03/ 17	25/11/ 17 -	10/05/ 18	07/05/ 18
Lot No. 2.5MCC-G-3	Conductor Accessories & Guy Accessories	703.07	USD 585,425.00	31/07/ 16	22/02/ 17 22/06/ 17	06/12/ 17	11/11/ 17
Lot No. 2.5MCC-G-4	Connector	1531.5 3	USD 987,471.75	31/07/ 16	22/02/ 17 22/06/ 17	06/12/ 17	07/12/ 17
Lot No. 2.5MCC-G- 5-001	Distribution Transform	17299. 04	USD 8,087,450.00	14/08/ 16	13/06/ 17 22/06/ 17	27/11/ 17	07/02/ 18

IOCT No/ Package no./ Lot no.	Descripti on of procure ment (Goods) as per Tender documen t	Tender/Bid/Proposal Cost		Tender/Bid/Pr oposal		Date of completion of Work/Service/ Supply of Goods	
		As per DPP (in Lakh Tk.)	Contracted value	Invitat ion date	Contr act Signi ng/L C openi ng date.	As per contr act	Actua l
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
	er				17		
Lot No. 2.5MCC-G- 5-002	Distributio n Transform er		USD 8,078,650.00	14/08/ 16	13/06/ 17 22/06/ 17	27/11/ 17	21/12/ 17
Lot No. 2.5MCC-G- 5-003	Distributio n Transform er		USD 8,078,650.00	14/08/ 16	13/06/ 17 22/06/ 17	27/11/ 17	21/12/ 17
Lot No. 2.5MCC-G- 6-001	Sectionali zing Devices (Fuse Cutout & Surge Arrester)	1602.9 0	USD 1,501,431.25	14/08/ 16	22/02/ 17 22/06/ 17	06/12/ 17	02/10/ 17
Lot No. 2.5MCC-G- 6-002	Sectionali zing Devices (Fuse Link)		USD 42,187.50	14/08/ 16	22/02/ 17 22/06/ 17	06/12/ 17	11/10/ 17
Lot No. 2.5MCC-G- 7-001	Meter (1-Phase Electronic)		USD 6,170,650.00	31/07/ 16	29/05/ 17	12/11/ 17	12/11/ 17
Lot No. 2.5MCC-G- 7-002	Meter (1-Phase Electronic)	21854. 63	USD 5,262,200.00	31/07/ 16	29/05/ 17 22/06/ 17	12/11/ 17	03/11/ 17
Lot No. 2.5MCC-G- 7-003	Meter (1-Phase Electronic)		USD 5,262,200.00	31/07/ 16	29/05/ 17 22/06/ 17	12/11/ 17	05/12/ 17
Lot No.	Meter		USD	31/07/	29/05/	12/11/	04/10/

IOCT No/ Package no./ Lot no.	Description of procurement (Goods) as per Tender document	Tender/Bid/Proposal Cost		Tender/Bid/Pr oposal		Date of completion of Work/Service/ Supply of Goods	
		As per DPP (in Lakh Tk.)	Contracted value	Invitation date	Contract Signing/L C opening date.	As per contract	Actual
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
2.5MCC-G-7-004	(3-Phase with socket)		394,410.00	16	17 22/06/17	17	17
Lot No. 2.5MCC-G-7-005	Meter Seal		USD 236,250.00 + BDT 6,00,000.00	31/07/16	29/05/17 22/06/17	12/11/17	22/09/17
Package-8	Double Cab Pick-up with canopy not procured due to non-approval of Finance division.						
Lot No. 2.5MCC-G-9-001	Distribution Transformer	11532.69	USD 7,241,000.00	23/01/17	04/09/17 24/09/17	18/02/18	28/03/18
Lot No. 2.5MCC-G-9-002	Distribution Transformer		USD 7,249,000.00	23/01/17	04/09/17 24/09/17	18/02/18	24/04/18

১১.০ প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জনঃ

পরিকল্পিত উদ্দেশ্য	প্রকৃত অর্জন
প্রকল্পের আওতায় সমগ্র বাংলাদেশের ৭৭টি পল্লী বিদ্যুৎ সমিতিতে ২৫ লক্ষ মিটার সরবরাহ করার সংস্থান ছিল।	প্রকল্পের আওতায় সমগ্র বাংলাদেশের ৭৭টি পল্লী বিদ্যুৎ সমিতিতে ২৫ লক্ষ মিটার সরবরাহ করা হয়েছে।

১২.০ সুপারিশঃ

১২.১ সিলেট পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-১ পরিদর্শন করে দেখা যায় যে, সুনির্দিষ্টভাবে কোন ভৌগলিক এলাকা/গ্রাম/ইউনিয়নভিত্তিতে সরবরাহ করা হয়নি। সমিতির রেকর্ড ব্যবস্থা দুর্বল বলে প্রতীয়মান হয়েছে। কয়টি মিটার কোন এলাকায় সরবরাহ করা হয়েছে এ সংক্রান্ত কোন তথ্য সমিতিতে পাওয়া যায়নি। কোন উন্নয়ন প্রকল্প থেকে মালামাল সরবরাহ করা হলে উক্ত মালামাল কোথায় ব্যবহার করা হচ্ছে তার তথ্য সুনির্দিষ্টভাবে সংরক্ষণ করতে হবে;

১২.২ সিলেট পল্লী বিদ্যুৎ সমিতি-১ এ কোন সাইট পরিদর্শন বই পাওয়া যায়নি। প্রকল্প এলাকায় সাইট পরিদর্শন বই সংরক্ষণ করা বাঞ্ছনীয়;

১২.৩ মাঠ পর্যায়ে প্রকল্প বাস্তবায়নের সাথে জড়িত কর্মকর্তাগণের সংস্থার সকল চলমান ও সমাপ্ত প্রকল্প সম্পর্কে এবং ডিপিপি'র লক্ষ্যমাত্রা ও অর্জন সম্পর্কে হালনাগাদ জ্ঞান থাকা বাঞ্ছনীয়;

১২.৪ প্রকল্পটি যথাসময়ে সমাপ্ত হয়েছে। প্রকল্পটি কোনরূপ সংশোধন এবং মেয়াদবৃদ্ধি করা হয়নি। প্রকল্প সুন্দর ব্যবস্থাপনার জন্য প্রকল্প দপ্তর প্রশংসার দাবী রাখে। ভবিষ্যতে অন্যান্য প্রকল্পের ক্ষেত্রে প্রকল্পটি বাস্তবায়ন মডেল হিসেবে অনুসরণ করা যেতে পারে।

কনস্ট্রাকশন অব ১১ কেভি সুইচিং স্টেশন অ্যাট বঙ্গভবন, গণভবন ও প্রধানমন্ত্রীর দপ্তর শীর্ষক প্রকল্পের সমাপ্ত
মূল্যায়ন প্রতিবেদন
 (সমাপ্ত: জুন ২০১৮)

১. প্রকল্পের নাম: কনস্ট্রাকশন অব ১১ কেভি সুইচিং স্টেশন অ্যাট বঙ্গভবন, গণভবন ও প্রধানমন্ত্রীর দপ্তর
২. প্রকল্পের ধরন: বিনিয়োগ
৩. ক. অর্থায়নের উৎস: জিওবি
৪. ক. উদ্যোগী মন্ত্রণালয়/বিভাগ: বিদ্যুৎ বিভাগ, বিদ্যুৎ, জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়।
 খ. বাস্তবায়নকারী সংস্থা: ঢাকা পাওয়ার ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানী লিঃ (ডিপিডিসি)।
৫. প্রকল্প ব্যয়, বাস্তবায়ন কাল ও অনুমোদন সংক্রান্ত তথ্য:

(লক্ষ টাকা)

বিষয়	অনুমোদিত প্রাক্কলিত ব্যয়				বাস্তবায়ন কাল	অনুমোদনের তারিখ	হ্রাস(-)/বৃদ্ধি(+)	
	মোট	জিওবি	প্রঃসাঃ	সংস্থার নিজস্ব			ব্যয় (%)	মেয়াদ (%)
মূল	২৪৮৮.৭০	২৪৫৯.৬২৮	-	২৯.০৭২	জুলাই ২০১৪ হতে জুন ২০১৫	১৯.১০.২০১৪	-	-
সংশোধিত (১ম)	৩০৭৫.৩১৬	৩০৩৫.৭৬	-	৩৯.৫৫৬	জুলাই ২০১৪ হতে জুন ২০১৮	২১.০৬.২০১৬	২৩.৫৭%	৩০০%
সংশোধিত (২য়)	২৬৩১.০৫	২৫৯২.৮৫২	-	৩৮.১৯৮	জুলাই ২০১৪ হতে জুন ২০১৮	১৬.০৫.২০১৮	৫.৪১%	৩০০%

৬. প্রকল্প এলাকা:

বিভাগ	জেলা	উপজেলা	সিটি কর্পোরেশন/ পৌরসভা	সমগ্র বাংলাদেশ
ঢাকা	ঢাকা	-	ঢাকা উত্তর ও দক্ষিণ	-

৭. প্রকল্পের উদ্দেশ্য:

- (ক) ১১ কেভি সুইচিং স্টেশন নির্মাণের মাধ্যমে বংগভবন, গণভবন এবং প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ে নিরবচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহ নিশ্চিতকরণ; এবং
- (খ) নির্ভরযোগ্যতা বৃদ্ধি এবং সিস্টেম ভোল্টেজ-এর মানোন্নয়ন।

৮. প্রকল্পের প্রধান প্রধান কার্যক্রম:

- বংগভবন, গণভবন এবং প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ে ৩টি ১১ কেভি সুইচিং স্টেশন নির্মাণ এর জন্য যন্ত্রপাতি ও মালামাল সংগ্রহ; এবং
- সুইচিং স্টেশনের আনুষঙ্গিক অনাবাসিক পূর্ত কাজ/ফাংশনাল ভবন নির্মাণ।

খ. প্রকল্পের বাস্তবায়ন অগ্রগতি সংক্রান্ত তথ্য

৯. অঙ্গভিত্তিক অগ্রগতি (ডিপিপি/টিপিপি অনুসারে):

(লক্ষ টাকা)

ক্রঃনং	অঙ্গের নাম	একক	ডিপিপি/টিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা		চলতি অর্থ বছরের লক্ষ্যমাত্রা		লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী অর্জন না হবার কারণ
			বাস্তব	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক	
১.	সরবরাহ ও সেবা	থোক	১০০%	১২.৫০	৭০.৩১%	০.৫৮৭	-
২.	পূর্ত কাজ	৫৫.৭৪ ও ১৪৮.৬৪ বঃমিঃ	১০০%	১০৫.০৫৩	১০০%	১০৫.০৫৩	-
৩.	যন্ত্রপাতি ও ইকুইপমেন্ট	লট	১০০%	১৯২৭.৬৫৯	১০০%	১৯২৭.৬৫৯	-
৪.	অফিস ইকুইপমেন্ট ও ফার্নিচার	ল্যাপটপ/কম্পিউটার প্রিন্টার, ইউপিএস সহ	১০০%	৪.০০	১০০%	৩.৯০	-
৫.	ডিজাইন, ইনস্টলেশন, টেন্ডিং এন্ড কমিশনিং	লট	১০০%	১৫.০০	১০০%	১৫.০০	-
৬.	সিডি ভ্যাট	থোক	১০০%	৪৭৫.০০	১০০%	৪৭১.৩৬	কাস্টম হাউসের চাহিদা অনুসারে পরিশোধ করা হয়েছে
৭.	আয়কর ও ভ্যাট	থোক	১০০%	১২.৬০৬	১০০%	০.০০	কন্ট্রাক্টর কর্তৃক উৎসে পরিশোধ করা হয়েছে
৮.	নির্মাণকালীন সুদ	থোক	১০০%	৩৮.১৯৮	১০০%	৩৮.১৯৮	-
৯.	ফিজিক্যাল কন্ট্রিজেন্সি	থোক	১০০%	২০.৫১৭	-	০.০০	-
১০.	প্রাইস কন্ট্রিজেন্সি	থোক	১০০%	২০.৫১৭	-	১.৫৬১	
		মোট=	১০০%	২৬৩১.০৫	১০০%	২৫৬৩.৩১৮	

১০. অর্থ বছর ভিত্তিক ডিপিপি/টিপিপি'র সংস্থান, বরাদ্দ, অর্থছাড় ও বাস্তবায়ন অবস্থা:

(লক্ষ টাকা)

অর্থ বছর	ডিপিপি/টিপিপি সংস্থান	এডিপি/আরএডিপি বরাদ্দ	অর্থ ছাড় (%)	প্রকৃত ব্যয় (%)
২০১৫-২০১৬	০.০০	১.০০	-	
২০১৬-২০১৭	১৮৮৬.৭৬	২৫০০.০০	২৫০০.০০	২০৩৬.১৪
২০১৭-২০১৮	৭০৬.০৯২	৫৬০.০০	৫৩৯.১৫	৪৮৮.৯৮

১১. পণ্য, কার্য ও সেবা ক্রয় সংক্রান্ত তথ্য:

(ক) পণ্য

প্যাকেজ	দরপত্রের তারিখ ও প্রাক্কলিত মূল্য	চুক্তির তারিখ ও চুক্তি মূল্য	কাজ সমাপ্তির তারিখ		মন্তব্য
			চুক্তি অনুযায়ী	প্রকৃত	
১.	২৩/০৫/২০১৭ টাকা ১,৯২,৪৫০.০০	২৮/০৫/২০১৭ টাকা ১,৯২,৪৫০.০০	০৪/০৬/২০১৭	০১/০৬/২০১৮	চুক্তির মেয়াদ বৃদ্ধি করা হয়েছে
২.	১৮/০৫/২০১৭ টাকা ১,৯৭,৩৮২.০০	২২/০৫/২০১৭ টাকা ১,৯৭,৩৮২.০০	২৯/০৫/২০১৭	২৮/০৫/২০১৮	চুক্তির মেয়াদ বৃদ্ধি করা হয়েছে

(খ) কার্য

প্যাকেজ	দরপত্রের তারিখ ও প্রাক্কলিত মূল্য	চুক্তির তারিখ ও চুক্তি মূল্য	কাজ সমাপ্তির তারিখ		মন্তব্য
			চুক্তি অনুযায়ী	প্রকৃত	
	১৮/১১/২০১৬ ৩০৭৫.৩১৬ লক্ষ টাকা	০৮/০৬/২০১৬ USD ২২১৬৪৭৫.৪৮ এবং টাকা ২০৪৮০৩২২.৬০	২৫/১০/২০১৭	৩০/০৬/২০১৮	চুক্তির মেয়াদ বৃদ্ধি করা হয়েছে

১২. প্রকল্প পরিচালক সম্পর্কিত তথ্য:

ক্রমিক	প্রকল্প পরিচালক-এর নাম	মূল দপ্তর ও পদবি	দায়িত্বকাল	দায়িত্বের ধরণ (নিয়মিত/অতিরিক্ত)	একাধিক প্রকল্পের প্রকল্প পরিচালক হিসাবে দায়িত্ব প্রাপ্ত কিনা	
					হ্যাঁ/না	প্রকল্প সংখ্যা
০১.	মোঃ সানাউল হক	-	০৪.০৬.২০১৪- ১৬.০৭.২০১৪	অতিরিক্ত	-	-
০২.	মোঃ জাহিদ হোসেন	-	১৭.০৭.২০১৪- ৩১.০৩.২০১৫	অতিরিক্ত	-	-
০৩.	আবদুর রউফ খান	ডিস্ট্রিবিউশন প্ল্যানিং সার্কেল, তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী	১৩/০৪/২০১৫ হতে প্রকল্প সমাপ্তি পর্যন্ত	অতিরিক্ত	হ্যাঁ	০২

১৩. ভূমি অধিগ্রহণ, Resettlement, Utility সংযোগ (বিদ্যুৎ/পানি/গ্যাস) সংক্রান্ত হালনাগাদ তথ্য: প্রযোজ্য নয়।

১৪. অডিট সম্পাদন ও আপত্তি নিষ্পত্তি সংক্রান্ত তথ্য (প্রকল্পের শুরু হতে অর্থ বছর ভিত্তিক):

পরিদর্শনকালে জানা যায় ইতোমধ্যে প্রকল্পের অডিট সম্পন্ন হয়েছে। বেশ কয়েকটি অডিট আপত্তি নিষ্পত্তির অপেক্ষায় রয়েছে। এ সংক্রান্ত তথ্য পিসিআর এর পৃষ্ঠা-৮ এ উল্লেখ আছে।

১৫. প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জন সংক্রান্ত:

ডিপিপি অনুসারে প্রকল্পের লক্ষ্য	প্রকৃত অর্জন	কোন লক্ষ্য অর্জিত না হলে তার প্রকৃত কারণ
১১ কেভি সুইচিং স্টেশন নির্মাণের মাধ্যমে বংগভবন, গণভবন এবং প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ে নিরবচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহ নিশ্চিতকরণ এবং নির্ভরযোগ্যতা বৃদ্ধি এবং সিস্টেম ভোল্টেজ-এর মানোন্নয়ন।	<ul style="list-style-type: none"> ■ কারিগরি লস কমেছে; ■ বিদ্যুৎ বিভ্রাট কমেছে; ■ নিরবচ্ছিন্ন এবং নির্ভরযোগ্য বিদ্যুৎ সরবরাহ নিশ্চিত হয়েছে; ■ ভোল্টেজের উঠা-নামা হ্রাস পেয়েছে; ■ বার্ষিক রক্ষণাবেক্ষণ ব্যয় হ্রাস পেয়েছে; ■ মান সম্পন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহ নিশ্চিত হয়েছে; 	-

১৬. প্রকল্প পরিদর্শন: প্রকল্প এলাকা ঢাকা মহানগরীর অভ্যন্তরে অবস্থিত। বংগভবন, গণভবন ও প্রধানমন্ত্রীর দপ্তর তিনটিই KPI স্থাপনা। এগুলির নিরাপত্তার দায়িত্বে থাকা সংশ্লিষ্ট কর্তৃপক্ষের অনুমোদনক্রমে আইএমইডি'র উপ পরিচালক জনাব মোঃ মাহসুব জামান খান কর্তৃক ৩ ডিসেম্বর ২০১৯ তারিখে তিনটি প্রকল্প এলাকায় পরিদর্শন করা হয়। পরিদর্শনকালে প্রকল্প পরিচালক সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাগণ উপস্থিত ছিলেন।

১৭. সাধারণ পর্যবেক্ষণ: পরিদর্শনকালে জানা যায়, ঢাকা পাওয়ার ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানি লিমিটেডের (ডিপিডিসি) বিদ্যুৎ বিতরণ কার্যক্রমের ভৌগোলিক এলাকার আওতায় বংগভবন, গণভবন এবং প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয় সর্বাধিক গুরুত্বপূর্ণ কি পয়েন্ট ইনস্টলেশন (কেপিআই) হিসেবে বিবেচিত হয়। উক্ত কেপিআইসমূহে নিরবচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহের জন্য সংশ্লিষ্ট সুইচিং স্টেশনসমূহের বৈদ্যুতিক যন্ত্রপাতি সার্বক্ষণিক সংরক্ষণ এবং কার্যকর রাখতে হয়। এছাড়া নিরবচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ সরবরাহ করতে এক্সপ্রেস লাইন, বিশেষ লাইন ও ফিডার লাইনের প্রয়োজন হয়। বংগভবন, গণভবন এবং প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ে Ring Main Unit (RMU) ও একাধিক এক্সপ্রেস ফিডারের মাধ্যমে বিদ্যুৎ বিতরণ করা হয়ে থাকে। কিন্তু RMU সমূহ অনেক পুরাতন হওয়ায় প্রায় ক্ষেত্রেই বিদ্যুৎ সরবরাহ ঝুঁকির সম্মুখীন হতে হয় এবং বিদ্যমান RMU সিস্টেমে নিরবচ্ছিন্ন বিদ্যুৎ বিতরণে বিঘ্ন ঘটার সম্ভাবনা থাকে। বিদ্যমান পদ্ধতিতে বিদ্যুৎ সরবরাহের ক্ষেত্রে Low Voltage একটি সমস্যা, যার ফলে স্থাপনাসমূহে বৈদ্যুতিক যন্ত্রপাতির ক্ষতি সাধিত হয়। উল্লেখিত সমস্যা থেকে পরিত্রাণ এবং সঠিক Voltage লেভেলে আরো নির্ভরযোগ্য বিদ্যুৎ পেতে ১১ KV Switchgear with Automatic Changeover Switch এবং ১১ KV Automatic Voltage Regulator (AVR) ও আনুসংগিক যন্ত্রপাতি স্থাপন করার লক্ষ্যে আলোচ্য প্রকল্পটি বাস্তবায়নের উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়।

প্রকল্পের মূল ডিপিপি মাননীয় পরিকল্পনা মন্ত্রী কর্তৃক গত ০৯/১০/২০১৪ তারিখে অনুমোদিত হয়। পরবর্তীতে টেন্ডারে প্রাপ্ত Lowest Evaluated Price ও বৈদ্যুতিক মালামালের মধ্যে কিছু আইটেম সংশোধিত ডিপিপি-তে পুনর্বিন্যাস ও সংযোজন করে এবং প্রকল্পের বাস্তবায়ন মেয়াদ বৃদ্ধি করে প্রকল্পটির ১ম সংশোধন প্রস্তাব করা হয়। এ সংশোধিত প্রকল্পটি ১৯/০৬/২০১৬ তারিখে মাননীয় পরিকল্পনা মন্ত্রী কর্তৃক অনুমোদিত হয়। প্রকল্পটির ইতোমধ্যে ব্যয় বৃদ্ধি ব্যতিরেকে একবার মেয়াদ বৃদ্ধি ও একবার সংশোধন করা হয়েছে। বংগভবন, গণভবন এবং প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের মত জাতীয়ভাবে সবচেয়ে গুরুত্বপূর্ণ স্থাপনায় বাস্তবায়নাধীন প্রকল্পে এত সময়ক্ষেপণ এর একমাত্র কারণ KPI এর জন্য বিশেষভাবে মানসম্মত যন্ত্রপাতি নিশ্চিত করার জন্য একাধিকবার টেন্ডার করতে হয়েছে। তিনটি KPI এর জন্য নির্ধারিত কাজ সর্বশেষ সংশোধিত ডিপিপি অনুযায়ী সমাপ্ত হয়েছে বলে প্রকল্প পরিচালক জানান। পূর্ত কাজ ও যন্ত্রপাতি স্থাপনের পর কমিশনিং ও Shutdown (পুরাতন সংযোগের পরিবর্তে নতুন সংযোগ সংস্থাপন করা) করা হয়েছেও তিনি জানান।

প্রকল্পের জন্য ডিপিপি-তে কোন জনবলের সংস্থান না থাকায় ৪ জন প্রকৌশলীসহ মোট ৭ জন অতিরিক্ত দায়িত্ব হিসাবে এই প্রকল্পের দায়িত্ব পালন করছেন।



বঙ্গভবনের অভ্যন্তরে নির্মিত সুইচিং স্টেশন



গণভবনের জন্য অভ্যন্তরে নির্মিত সুইচিং স্টেশন



প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের জন্য নির্মিত সুইচিং স্টেশন

সুইচিং স্টেশন স্থাপনের জন্য বঙ্গভবন ও গণভবনে ৪০০ বর্গ ফুট আয়তন বিশিষ্ট এক তলা ভবন নির্মাণ করা হয়েছে। প্রধানমন্ত্রীর কার্যালয়ের জন্য একই আয়তন বিশিষ্ট দুই তলা ভবন নির্মাণ করা হয়েছে। এই ভবনের দ্বিতীয় তলায় গণপূর্ত বিভাগের অফিস রয়েছে। এই তিনটি KPI স্থাপনার প্রতিটিতে ৮টি করে মোট ২৪টি ওয়াকিটকি থাকার কথা থাকলেও তা রাখা হয়নি। এগুলির মাধ্যমে এই তিনটি KPI স্থাপনা থেকে সংশ্লিষ্ট জায়গায় নিরবচ্ছিন্ন যোগাযোগ করার জন্য এগুলি স্থাপন করার সংস্থান ছিল। পরিদর্শনকালে প্রকল্প পরিচালক জানান নিরাপত্তাজনিত কারণে সরকারি নিরাপত্তা সংস্থা ওয়াকিটকি স্থাপনের অনুমতি দেয়নি।

নির্মিত সুইচিং স্টেশনগুলোতে শিফট হিসাবে কর্মকর্তা-কর্মচারীগণ দায়িত্ব পালন করেন। তবে দায়িত্বপ্রাপ্ত কর্মচারীগণ জানান তাদের কোন বিকল্প নেই। ফলে কেউ অনুপস্থিত থাকলে তার পরিবর্তে একজন ব্যক্তিকেই দীর্ঘ সময় দায়িত্ব পালন করতে হয়।

প্রকল্পটির ব্যয় ও মেয়াদকাল মূল অনুমোদিত ডিপিপি অপেক্ষা যথাক্রমে ৫.৪১% এবং ৩০০% বৃদ্ধি পেয়েছে যা অনাকাঙ্ক্ষিত। প্রকল্প পরিচালক জানান রি-টেন্ডার এবং প্রকল্প এলাকার নিরাপত্তা নিশ্চিত করার জন্য এই বিলম্ব হয়েছে। এছাড়াও প্রকল্প মাঠ পর্যায়ে বাস্তবায়নের সময় বাস্তবতার নিরীখে ডিপিপি-তে সংশোধন আনার কারণেও প্রকল্প বিলম্ব হয়েছে।

১৮. সুপারিশ:

১৮.১ ডিপিডিসি কর্তৃক প্রকল্পের অডিট আপত্তি সমূহ দ্রুত নিষ্পত্তি করে বিদ্যুৎ বিভাগকে অবহিত করতে হবে;

১৮.২ ভবিষ্যতে নির্ধারিত ব্যয় ও মেয়াদের মধ্যে প্রকল্প বাস্তবায়ন নিশ্চিত করার জন্য ডিপিডিসি বাস্তবতার নিরীখে নতুন প্রকল্পের জন্য ডিপিপি প্রণয়ন করবে;

১৮.৩ জরুরী ভিত্তিতে প্রকল্পের আওতায় নির্মিত সুইচিং স্টেশনগুলোতে প্রয়োজনীয় জনবল ডিপিডিসি নিয়োগ করবে;

১৮.৪ সাব-স্টেশন থেকে যোগাযোগের জন্য ওয়াকিটকি যদি অপরিহার্য হয় তাহলে তা ব্যবহারের জন্য ডিপিডিসি প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করবে;

১৮.৫ সুইচিং স্টেশনগুলির (পূর্ত স্থাপনাসহ) তত্ত্বাবধানের দায়িত্ব ডিপিডিসি-কে প্রদান করা যৌক্তিক হবে; এবং

১৮.৬ উপরিউক্ত সুপারিশ সমূহের আলোকে গৃহীত কার্যাদির বিষয়ে আইএমই বিভাগকে প্রতিবেদন প্রাপ্তির এক মাসের মধ্যে আইএমই বিভাগকে অবহিত করতে হবে।

ফেনী জেলার সোনাগাজীতে ১০০ মেঃওঃ সৌর ও ১০০ মেঃওঃ বায়ুচালিত বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনের লক্ষ্যে ভূমি
অধিগ্রহণ শীর্ষক প্রকল্পের সমাপ্তি মূল্যায়ন প্রতিবেদন
(সমাপ্ত : জুন, ২০১৮)

- ১। প্রকল্পের নামঃ ফেনী জেলার সোনাগাজীতে ১০০ মেঃওঃ সৌর ও ১০০ মেঃওঃ বায়ুচালিত বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনের লক্ষ্যে ভূমি অধিগ্রহণ প্রকল্প।
- ২। উদ্যোগীবিভাগ/ মন্ত্রণালয়ঃ বিদ্যুৎ বিভাগ, বিদ্যুৎ জ্বালানি ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়।
- ৩। বাস্তবায়নকারী সংস্থাঃ ইলেকট্রিসিটি জেনারেশন কোম্পানী অব বাংলাদেশ লিমিটেড (ইজিসিবি)।
- ৪। প্রকল্প এলাকাঃ সোনাগাজী, ফেনী।
- ৫। প্রকল্পের ব্যয় ও বাস্তবায়নকালঃ ১০২৮৫.০৮ লক্ষ টাকা। ০১-০৭-২০১৬ হতে ৩০-০৬-২০১৮

(লক্ষ টাকায়)

প্রাক্কলিত ব্যয়		প্রকৃত ব্যয়	পরিকল্পিত বাস্তবায়ন কাল		প্রকৃত বাস্তবায়ন কাল	অতিক্রান্ত ব্যয় (মূল অনুমোদিত প্রাক্কলিত ব্যয়ের %)	অতিক্রান্ত সময় (মূল অনুমোদিত বাস্তবায়ন কালের %)
মূল মোট টাকা ইজিসিবি(প্র: সা:)	সর্বশেষ সংশোধিত মোট টাকা ইজিসিবি(প্র: সা:)	মোট টাকা ইজিসিবি(প্র: সা:)	মূল	সর্বশেষ সংশোধিত			
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮
১০২৯২.২৬ ৯৭৩২.০৯ ৫৬০.১৮ ০.০০	১০২৮৫.০৮ ৯৫৩৮.০০ ৭৪৭.০৮ ০.০০	১০২৫৩.৮৯ ৯৫৩৮.০০ ৭১৫.৮৯ ০.০০	০১-০৭- ২০১৬ হতে ৩০-১২- ২০১৭	০১-০৭- ২০১৬ হতে ৩০-০৬- ২০১৮	০১-০৭- ২০১৬ হতে ৩০-০৬- ২০১৮	অতিরিক্ত অতিক্রান্ত ব্যয় নাই।	৩৩.৩৩%

৬। কাজ অসমাপ্ত থাকলে তার কারণঃ প্রযোজ্য নয়।

৭। প্রকল্পের পটভূমিঃ

বাংলাদেশ সরকারের নবায়নযোগ্য জ্বালানি পলিসি ২০০৮ অনুযায়ী ২০১৫ সালের মধ্যে ৫ % ও ২০২০ সালের মধ্যে ১০% বিদ্যুৎ নবায়নযোগ্য উৎস হতে সরবরাহ নিশ্চিত করতে বদ্ধ পরিকর। উক্ত পলিসি বাস্তবায়নে ইজিসিবি কর্তৃক ফেনী জেলার সোনাগাজী উপজেলায় ১০০ মেঃওঃ সৌর ও ১০০ মেঃওঃ বায়ুচালিত বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনের লক্ষ্যে ভূমি অধিগ্রহণ প্রকল্প গ্রহণ করে। উক্ত প্রকল্পটি ২০১৮ জুন মাসে সম্পূর্ণভাবে সম্পন্ন হয়েছে।

৭.১ প্রকল্পের উদ্দেশ্যঃ

ক) ফেনী জেলায় ১০০ মেঃওঃ সৌর ও ১০০ মেঃওঃ বায়ুচালিত বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনের জন্য ১০০০ একর ভূমি অধিগ্রহণ।

খ) বাংলাদেশ নবায়নযোগ্য জ্বালানী নীতিমালা ২০০৮ ” এর লক্ষ্যমাত্রা অর্জনে ২০২১ সালের মধ্যে নবায়নযোগ্য জ্বালানী হতে মোট উৎপাদনের ১০% বৃদ্ধিতে অংশগ্রহণ।

৭.২ প্রকল্পের অনুমোদন অবস্থাঃ অনুমোদিত

৭.৩ প্রকল্পের মূল কার্যক্রমঃ ফেনী জেলায় ১০০ মেঃওঃ সৌর ও ১০০ মেঃওঃ বায়ুচালিত বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনের জন্য ১০০০ একর ভূমি অধিগ্রহণ।

৭.৪ প্রকল্প পরিচালক সংক্রান্ত তথ্যঃ

ক্রম নং	প্রকল্প পরিচালকের নাম ও পদবী	মেয়াদ
১)	ড. কাজী মুহম্মদ হুমায়ুন কবীর, ব্যবস্থাপক (পরিবেশ), কর্পোরেট অফিস, ইজিসিবি লিঃ, ঢাকা।	২১/০৯/২০১৫ থেকে ৩০/০৬/২০১৮

৮। প্রকল্পের অর্থায়নঃ

(ক) জিওবি:

(লক্ষ টাকায়)

মোট	ঋণ (৪০%)	ইকুয়িটি (৬০%)	Cash Foreign Exchange
(১)	(২)	(৩)	(৪)
৯৫৩৮.০০	৩৮১৫.২০	৫৭২২.৮০	নাই

(খ) প্রকল্প সাহায্য: নাই

(গ) নিজস্ব অর্থায়ন: ৭১৫.৮৯ লক্ষ টাকা।

৯। প্রকল্পের অংগভিত্তিক বাস্তবায়নঃ

ইজিসিবি থেকে প্রাপ্ত Project Completion Report (পিসিআর) অনুযায়ী প্রকল্পটির অংগভিত্তিক অগ্রগতি নিম্নে বর্ণনা করা হল:

ক্র: নং	অঙ্গের নাম	একক	ডিপিপি/টিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা		সর্বশেষ ৩০ জুন ২০১৮ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি	
০১	০২	০৩	০৪		০৫	
			বাস্তব (%) পরিমাণ/সংখ্যা	আর্থিক (লক্ষ টাকায়)	বাস্তব (%)	আর্থিক (লক্ষ টাকায়)
১	কর্মকর্তাদের বেতন	০৩ জন	০.২৬	২৭.০৩	০.১৪	১৪.৫৫
২	কর্মচারীদের বেতন	০২ জন	০.০১৬	১.৬৯	০	০.০০
৩	ভাতাদি	০৫ জন	০.২৮	২৮.৭১	০.২৭	২৭.৩৪
৪	সরবরাহ ও সেবা	থোক	০.১০	১০.৪১	০.০১	১.২৫
৫	ভাড়া- অনাবাসিক (অফিস ভাড়া)	থোক	০.০২	২.০০	০	০.০০
৬	গাড়ী ভাড়া	থোক	০.০৩	৩.০০	০	০.০০
৭	মেরামত ও সংরক্ষণ	থোক	০	০.০০	০	০.০০
৮	ভূমি অধিগ্রহণ	৯৯৯.৬৫	৯৭.৫৭	১০০৩৭.৮০	৯৭.৫৭	১০০৩৭.৮০
৯	নির্মাণ কাজ (অনাবাসিক)	থোক	০.৩৭	৩৮.০০	০.৩৩	৩৪.৮২
১০	যানবাহন		০	০.০০	০	০.০০
১১	নির্মাণকালীন সুদ	২ বছর	১.৩৪	১৩৮.৪৪	১.৩৫	১৩৮.১৩
১২	ফিজিক্যাল কনটিনজেন্সি	থোক	০	০.০০	০	০.০০
১৩	প্রাইস কনটিনজেন্সি	থোক	০	০.০০	০	০.০০
	সর্বমোট=		১০০%	১০২৮৫.০৮	১০০%	১০২৫৩.৮৯

১০। পরিদর্শনঃ পরিদর্শন করা হয়েছে।

১১। **পর্যবেক্ষণঃ** গত ১৮/০২/২০১৯ ইং স্থি: তারিখে আইএমডি'র পরিচালক জনাব পুলক কান্তি বড়ুয়া কর্তৃক প্রকল্পটি পরিদর্শন করা হয়। পরিচালক ফেনী জেলার সোনাগাজী উপজেলার বড়খলী মৌজায় বাস্তবায়িত “ফেনী জেলার সোনাগাজীতে ১০০ মেঃওঃ সৌর ও ১০০ মেঃওঃ বায়ুচালিত বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনের লক্ষ্যে ভূমি অধিগ্রহণ” শীর্ষক সমাপ্ত প্রকল্পটি পরিদর্শন করেন। পরিদর্শনকালে পরিচালকসহ সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তা প্রকল্প এলাকায় উপস্থিত থেকে সহযোগীতা প্রদান করেন। প্রকল্পের অধীনে যদিও ১০০ মেঃওঃ সৌর ও ১০০ মেঃওঃ বায়ু বিদ্যুৎ উৎপাদনের জন্য ভূমি অধিগ্রহণ করা হয়েছে প্রকল্প পরিচালক জানান যে, ৫০ মেঃওঃ সৌর ও ৫০ মেঃওঃ বায়ু বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র স্থাপনের জন্য পরবর্তীতে প্রকল্প গ্রহণ করা হবে। প্রকল্পের অধীনে ৯৯৭.৬৫ একর ভূমি অধিগ্রহণ করা হয়েছে, যার চারিদিকে সীমানার পরিমাণ প্রায় ১০.৮ কি.মি.। এই পরিমাণ জায়গার সীমানা নির্ধারণের করতে ১৭০০ কনক্রিটের খুঁটি ব্যবহার করা হয়েছে। প্রতিটি খুঁটি ৯ ফুট লম্বা এবং খুঁটির গায়ে EGCB অংকিত আছে। খুঁটি মাটিতে পাতার সময় খুঁটি থেকে খুঁটির দূরত্ব ১০ পর্যন্ত বজায় রাখা হয়েছে।

১২। **প্রকল্পের প্রধান প্রধান ক্রয় সংক্রান্ত তথ্যঃ**

(লক্ষ টাকা)

Description of procurement (goods/works/consultancy) as per bid document	Tender /Bid/ proposal cost (Crore Taka)		Tender /Bid proposal		Date of completion of work/Services and supply of goods	
	As Per DPP	Contract ed Value	Invitation Date	Contract Signing/ LC Opening Date	As per contract	Actual
১	২	৩	৪	৫	৬	৭
	৩৮.০০	৩৪.১৯	১৫/১০/২০১৭	১৩/১২/২০১৭	৬/০৩/২০১৮	২৩/০৪/২০১৮

১৩। **প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জনঃ**

প্রকল্পের মূল উদ্দেশ্য	প্রকৃত অর্জন
ফেনী জেলায় ১০০ মেঃওঃ সৌর ও ১০০ মেঃওঃ বায়ুচালিত বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনের জন্য ১০০০ একর ভূমি অধিগ্রহণ।	ফেনী জেলায় ১০০ মেঃওঃ সৌর ও ১০০ মেঃওঃ বায়ুচালিত বিদ্যুৎ কেন্দ্র স্থাপনের জন্য ৯৯৭.৬৫ একর ভূমি অধিগ্রহণ।

১৪। প্রকল্প পরিদর্শনের স্থির ভিডিও চিত্র ও বর্ণনা:

চিত্র-১: সমাপ্ত প্রকল্প এলাকা পরিদর্শন



চিত্র-২: সীমানা নির্ধারণী খুঁটি



চিত্র-৩: অধিগ্রহণকৃত এলাকা



চিত্র-৪: ইজিসিবি অংকিত সীমানা খুঁটি



১৫.০ সুপারিশঃ

- ১৫.১। প্রকল্প এলাকায় ভূমি অধিগ্রহণের সময় মালিকানা সংক্রান্ত জটিলতার কারণে কিছু ব্যক্তি ভূমির দখল থাকার পরও ক্ষতি পূরণের অর্থ পাননি বলে তারা জানান। এ ব্যাপারে তাদের মালিকানা সংক্রান্ত আপত্তি সুরাহা করে ক্ষতিপূরণের অর্থ দেয়া যায় কিনা তা দেখা যেতে পারে।
- ১৫.২। প্রকল্পের কারণে ক্ষতিগ্রস্ত ভূমি মালিকদের পরবর্তী পুনর্বাসন কাজের অংশ হিসেবে তাদের আয় বর্ধনমূলক কোন প্রশিক্ষণের ব্যবস্থা করা যায় কিনা তা দেখতে হবে।
- ১৫.৩। অধিগ্রহণকৃত এলাকায় সীমানা নির্ধারণী কিছু খুঁটি এদিক সে দিক হেলিয়ে পড়তে দেখা যায়। এ সীমানা নির্ধারণী খুঁটি গুলো রক্ষণাবেক্ষণের ব্যবস্থা করতে হবে।
- ১৫.৪। বৈদ্যুতিক খুঁটি স্থাপন এবং লাইন টানার সময় জনগণ যাতে ক্ষতি ও হয়রানির সম্মুখীন না হয় সে দিকে সতর্ক দৃষ্টি রাখতে হবে।
- ১৫.৫। প্রকল্পের অব্যয়িত অর্থ সমর্পণ করা হয়েছে কিনা এ ব্যাপারে কোন প্রমানকের কপি পাওয়া যায়নি। আর সমর্পণ করা না হলে এই অর্থ ব্যবহারের বিষয়ে জরুরী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে।
- ১৫.৬। উপরোক্ত সুপারিশ অনুযায়ী প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণপূর্বক এ সম্পর্কে আগামী ১৫ এপ্রিল, ২০১৯ এর মধ্যে বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ (আইএমইডি) কে অবহিত করতে হবে।

ঘোড়াশাল ৩৬৫ মেঃওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ শীর্ষক প্রকল্পের সমাপ্ত প্রকল্পের মূল্যায়ন প্রতিবেদন

(সমাপ্ত:জুন,১৮)

ক. প্রকল্পের মৌলিক তথ্য

১. প্রকল্পের নাম: ঘোড়াশাল ৩৬৫ মেঃওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ প্রকল্প
২. প্রকল্পের ধরন (বিনিয়োগ/ কারিগরি সহায়তা/ সমীক্ষা): বিনিয়োগ
- ৩.
- ৩ ১. অর্থায়নের উৎস (জিওবি/ প্রকল্প সাহায্য/ জেডিসিএফ/ স্ব অর্থায়ন/ অন্যান্য): জিওবি, প্রকল্প সাহায্য ও স্ব অর্থায়ন
- ৩ ২. উন্নয়ন সহযোগী: ICBC (Industrial & Commercial Bank of China), ECA Financing
- ৪.
- ৪ ১. উদ্যোগী মন্ত্রণালয়/ বিভাগ: বিদ্যুৎ, জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়।
- ৪ ২. বাস্তবায়নকারী সংস্থা: বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড।
৫. (ক) প্রকল্প ব্যয়, বাস্তবায়নকাল ও অনুমোদন সংক্রান্ত:

(লক্ষ টাকা)

বিষয়	অনুমোদিত প্রাক্কলিত ব্যয়				বাস্তবায়নকাল	অনুমোদনের তারিখ	*পরিবর্তন(+/-)	
	মোট	জিওবি	প্র:সা:	অন্যান্য			ব্যয় (%)	মেয়াদ (%)
মূল	২৫১১৯৭.০২	৭৪৫০৫.০১	১৬৫৩১৯.১২	১১৩৭২.৮৯	২০১৩-১৪ (জানুয়ারী'১৪) - ২০১৬-১৭ (ডিসেম্বর'১৬)	০৮/০৪/২০১৪ ইং	-	-
ব্যয় বৃদ্ধি ব্যতিরেকে মেয়াদ বৃদ্ধি	২৫১১৯৭.০২	৭৪৫০৫.০১	১৬৫৩১৯.১২	১১৩৭২.৮৯	২০১৩-১৪ (জানুয়ারী'১৪) - ২০১৭-১৮ (জুন'১৮)	২৮/১২/২০১৬ ইং	-	৩৭.৫%
সংশোধিত (১ম)	২৫০৬২১.১১	৫৯০০২.০৬	১৮০০৪৯.১৮	১১৫৬৯.৮৭	২০১৩-১৪ (জানুয়ারী'১৪) - ২০১৭-১৮ (জুন'১৮)	২৭/০২/২০১৮ ইং	- ০.২৩%	-

(%) মূল প্রাক্কলনের সাথে ব্যয় বৃদ্ধির হার (খ): -০.২৩%

(%) মূল প্রাক্কলনের সাথে ক্রমপুঞ্জিত মেয়াদ বৃদ্ধির হার (গ): ৫০.০০%

৬. প্রকল্প এলাকা(সংখ্যায় উল্লেখ করতে হবে) :

বিভাগ	জেলা	উপজেলা	সিটি কর্পোরেশন/ পৌরসভা	সমগ্র বাংলাদেশ
ঢাকা	নরসিংদী	পলাশ	ঘোড়াশাল	-

৭. প্রকল্পের উদ্দেশ্য (বুলেট আকারে সংক্ষিপ্ত):

(ক) বিদ্যুতের বর্ধিত চাহিদা মেটানো এবং বিদ্যুৎ ব্যবস্থার স্থায়িত্ব ও নির্ভরযোগ্যতা বৃদ্ধি করা;

(খ) লোড শেডিং হ্রাসকরণ;

(গ) গ্যাসের ফলপ্রসু ও দক্ষ ব্যবহারের জন্য কম্বাইন্ড সাইকেল পাওয়ার প্ল্যান্ট স্থাপন এবং

(ঘ) দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়ন করা।

খ. প্রকল্পের বাস্তবায়ন অগ্রগতি সংক্রান্ত তথ্য:

৮. অঙ্গা ভিত্তিক অগ্রগতি:

(লক্ষ টাকা)

ক্র:নং	অঙ্গের নাম	একক	ডিপিপি/ টিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা		সর্বশেষ ৩০ জুন ২০১৮ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি		চলতি অর্থ বছরের লক্ষ্যমাত্রা		চলতি অর্থ বছরের অগ্রগতি	
০১	০২	০৩	০৪		০৫		০৬		০৭	
			বাস্তব /পরিমাণ) (সংখ্যা	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক
রাজস্ব খাতঃ (ক)										
১।	অফিসারের বেতন	জন	১৮	২৮৬২৫.		১৫৬.১২	-	-	-	-
২।	কর্মচারীদের বেতন	জন	১৭	৬৪.৯৯		২৭.৯৭	-	-	-	-
৩।	ভাতা	থোক		২৪৫.৮৭		২৪২.৪৫	-	-	-	-
৪।	রিপায়ার মেইনটেনেন্স ও রিহাবিলিটেশন অফ অল টাইপস ইকুইপমেন্ট, ট্রান্সপোর্টেশন	থোক		১৩৮.৮৮		১২৩.৭০	-	-	-	-
উপমোট রাজস্ব ব্যয়ঃ							-	-	-	-
মূলধন (খ) ব্যয়ঃ										
৫।	২৫৪ এম ডাব্লিউ গ্যাস টারবাইন জেনারেটিং ইউনিট এন্ড গ্যাস বুন্স্টার কমপ্রেসর ইনক্লুডিং অক্সিলারিজ এন্ড ডিজেল জেনারেটর সেট	লট	১	৬৫০৩৬.১৫	১০০%	৬৩৬৬৮.৪০	-	-	-	-
৬।	১০৯ এম ডাব্লিউ স্টিম টারবাইন জেনারেটিং ইউনিট ইনক্লুডিং অক্সিলারিজ	লট	১	২৮৩১৭.১০	১০০%	২৮২০৪.০৮	-	-	-	-
৭।	হিট রিকভারী স্টিম জেনারেটর সেট	লট	১	২৭৪১৪.৯৫	১০০%	২৭২৭২.৮১	-	-	-	-
৮।	স্টেপ আপ ট্রান্সফর্মার ফর জিটি এন্ড এসটি	লট	১	১১৪৬০.৩৫	১০০%	১১৩৭০.৩৪	-	-	-	-
৯।	পাওয়ার ইভাকুয়েশন ফ্যাসিলিটিজ ইনক্লুডিং ২৩০ কেভি সুইচইয়ার্ড	লট	১	৪৯৩১.৭৭	১০০%	৪৮৮১.৮৬	-	-	-	-
১০।	ওয়াটার ট্রিটমেন্ট প্লান্ট	লট	১	৭০৩০.৩২	১০০%	৬৯৬১.৯৬	-	-	-	-
১১।	কন্ডোল এন্ড ইন্সট্রুমেন্ট অফ টুলস এন্ড ইকুইপমেন্ট	লট	১	৮০৭৬.৮৮	১০০%	৮০২৪.৯৯	-	-	-	-
১২।	প্রকিউরমেন্ট অফ টুলস এন্ড ইকুইপমেন্ট	লট	১	৩৩২৫.১৩	১০০%	৩২৬৫.১৫	-	-	-	-
১৩।	পূর্ত কাজ	লট	১	১৫৮৭৯.৭৪	১০০%	১৫৮৩১.৫৪	-	-	-	-
১৪।	ইরেকশন, টেস্টিং এন্ড কমিশনিং অব পাওয়ার প্লান্ট	থোক		৫৫২১.৮৮	১০০%	৫৪৭২.৪৩	-	-	-	-
১৫।	বীমা	থোক		৭৫৪.০০	১০০%	৭৫৪.০০	-	-	-	-
১৬।	কাস্টম ক্লিয়ারেন্স এন্ড ট্রান্সপোর্টেশন আপ টু সাইট	থোক		৪৪৩১.৮৮	১০০%	৪৪৩১.৮৮	-	-	-	-
১৭।	গ্যারান্টি প্রিভিড	বছর	২	৩৯৪৭.৯৯	১০০%	৩৯৩৪.৩১	-	-	-	-

ক্র:নং	অঙ্গের নাম	একক	ডিপিপি/ টিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা		সর্বশেষ ৩০ জুন ২০১৮ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি		চলতি অর্থ বছরের লক্ষ্যমাত্রা		চলতি অর্থ বছরের অগ্রগতি	
০১	০২	০৩	০৪		০৫		০৬		০৭	
			বাস্তব /পরিমাণ) (সংখ্যা	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক
	অপারেশন									
১৮।	বৈদেশিক প্রশিক্ষণ	জনমাস	৪০ জন ১০০ জনমাস	৭৭১.৮৫	১০০%	৭৫৪.৭০	-	-	-	-
১৯।	স্থানীয় প্রশিক্ষণ	জন	৩৮	১৮২.৫৮	১০০%	১৮১.২৯	-	-	-	-
২০।	ওয়ার্কশপ টেস্ট ইনকুডিং টেক্সট উইটনেসিং	থোক		১৪৬.৮১	১০০%	১৪৩.০৮	-	-	-	-
২১।	ডিজাইন এন্ড ইঞ্জিনিয়ারিং	থোক		৩৫৬৮.৪৬	১০০%	৩৪৯৪.০০	-	-	-	-
২২।	৫.৫ % ভ্যাট এন্ড ৫.০% ইনকাম ট্যাক্স	%	১০৫.	৩,৬৯৬.৪৬	১০০%	৩৬৫৬.২৪	-	-	-	-
২৩।	ভূমি অধিগ্রহণ	একর	০	০.০০	১০০%	০.০০	-	-	-	-
২৪।	ভূমি উন্নয়ন	ঘঃ মিঃ	০	০.০০	১০০%	০.০০	-	-	-	-
২৫।	সিভিল ওয়ার্কস (অনাবাসিক)	থোক		০.০০	১০০%	০.০০	-	-	-	-
২৬।	সিভিল ওয়ার্কস (আবাসিক)	বঃমিঃ ও ঘঃমিঃ	০	০.০০	১০০%	০.০০	-	-	-	-
২৭।	যানবাহন	টি	৫	১৬৩.৬৭	১০০%	১৬৩.৬৭	-	-	-	-
২৮।	কম্পালটেন্সি সার্ভিস	জনমাস	(দেশী- ১১৪, বিদেশী- ১১৪)	১৩৫৬.৬৭	১০০%	১২৭৮.৪৫	-	-	-	-
২৯।	চার্জ অফ ইলেক্ট্রিক্যাল এনার্জি	থোক		০.০০		০.০০	-	-	-	-
৩০।	ফুয়েল ফর ইনিশিয়াল রান (১ মাস)	থোক		১১৯৯.৬৯		১১৯৯.৬৯	-	-	-	-
৩১।	কাস্টম ডিউটি, ট্যাক্সেস এন্ড ভ্যাট	%	৩.৯৩	৬৬০০.০০		৬৬০০.০০	-	-	-	-
৩২।	এডিশন্যাল ৩% এআইটি এন্ড ভ্যাট এক্সেপ সিআইএফ ভ্যালু (অন সার্ভিস) (জিওবি পার্ট)	%	৩	৬৩৫.৬১		৪৫৬.৫২	-	-	-	-
৩৩।	৭.৫% এআইটি অন ম্যাটেরিয়ালস (জিওবি পার্ট)	%	৭.৫	১০৬৯৫.৭২		১০০০০.০০	-	-	-	-
৩৪।	ব্যাংক চার্জ ফর এলসি ওপেনিং	থোক		২৬৪.৮৮		২৬৪.৮৮	-	-	-	-
৩৫।	ম্যানেজমেন্ট ফি ফর বায়ার্স ক্রেডিট লোন এমাইন্ড ইনকুডিং ভ্যাট	%	১.৩	২৫৯০.০০		২৫৯০.০০	-	-	-	-
৩৬।	ইন্ডিকেটিভ ইম্পুরেন্স প্রিমিয়াম ফর বায়ার্স	%	৬.৭৪	১৭৩২৯.৪৮		১৭৩২৯.৪৮	-	-	-	-

ক্র:নং	অঞ্জোর নাম	একক	ডিপিপি/ টিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা		সর্বশেষ ৩০ জুন ২০১৮ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি		চলতি অর্থ বছরের লক্ষ্যমাত্রা		চলতি অর্থ বছরের অগ্রগতি	
০১	০২	০৩	০৪		০৫		০৬		০৭	
			বাস্তব /পরিমাণ) (সংখ্যা	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক
	ক্রেডিট রিপেমেন্ট এমআউন্ট									
৩৭।	কমিটমেন্ট ফি ফর বায়ার্স ক্রেডিট লোন এমআউন্ট	%	১	২৭০০.০০		২৫৩০.২৬	-	-	-	-
৩৮।	অফিস ফার্নিচার, ইকুইপমেন্ট ইনক্লুডিং অল এক্সেসরিজ	থোক		৫০.০০	১০০%	৪১.০৫	-	-	-	-
৩৯।	নির্মাণকালীন সুদ	%	জিওবি ৩%, বায়ার্স ক্রেডিট ৪.২৪%	৯৬৩৪.১৯		৯৬৩৪.১৯	-	-	-	-
উপমোট মূলধন ব্যয়ঃ							-	-	-	-
গ) ফিজিক্যাল কন্টিনজেন্সি		থোক		২০০.০০			-	-	-	-
ঘ) প্রাইস কন্টিনজেন্সি		%	১	১৯৭২.১৩			-	-	-	-
সর্বমোট (ঘ+গ+খ+ক)				২৫০৬২১.১১	১০০%	২৪৪৯৪১.০৮	-	-	-	-

৯. অর্থবছর ভিত্তিক ডিপিপি/ টিপিপি'র সংস্থান, বরাদ্দ, অর্থছাড় ও বাস্তবায়ন অবস্থা:

(লক্ষ টাকা)

অর্থ বছর	ডিপিপি/ টিপিপি সংস্থান	এডিপি/ আরএডিপি বরাদ্দ	অর্থছাড় (%)	প্রকৃতব্যয় (%)
২০১৩-১৪	৮৯.৮৪	০.০০	০.০০	০.০০
২০১৪-১৫	১০২৭৮৯.৬০	৩৫১০৪.০০	১৯৯৭৫.০০	৩৪৮৭৫.০০
২০১৫-১৬	৮০৭৭৩.০৮	৫১৫৫০.০০	১৫৫০.০০	৪৮৭৩৮.০৪
২০১৬-১৭	৬৭৫৪৪.৫০	৫৪৫৬০.০০	৪৫৬০.০০	৮১৪৪৩.৯৩
২০১৭-১৮		৬৮৫০০.০০	২৮৫০০.০০	৬৮৫০০.০০

১০. তে মোট প্যাকেজ সংখ্যা টিএপিপি /ডিপিপি (ক):

(খ) পণ্য, কার্য ও সেবা ক্রয় সংক্রান্ত তথ্য:

প্যাকেজ	দরপত্র আহ্বানের তারিখ ও প্রাক্কলিত মূল্য	চুক্তির তারিখ ও চুক্তি মূল্য	কাজ সমাপ্তির তারিখ		বাস্তবায়নে বিলম্ব হলে তার কারণ
			চুক্তি অনুযায়ী	প্রকৃত	
পণ্য	২৬-১২-২০১১	২৯-০৫-২০১৩ ইং ও ১৯৯৪৯৩.০৮ লক্ষ টাকা	জানুয়ারী'১৮	জানুয়ারী'১৮	-
সেবা	২৪-০৯-২০১৪	২৮-০৭-২০১৫ ইং ও ১৩৫৬.৬৭ লক্ষ টাকা	জুন'১৮	জুন'১৮	-

১১. প্রকল্প পরিচালক সম্পর্কিত তথ্য (পর্যায় ক্রমে প্রকল্প শুরু হতে বর্তমান সময় পর্যন্ত):

প্রকল্প পরিচালক-এর আইডি নং	মূল দপ্তর ও পদবি	দায়িত্বকাল	দায়িত্বের ধরণ (নিয়মিত/ অতিরিক্ত)	একাধিক প্রকল্পের প্রকল্প পরিচালক হিসাবে দায়িত্ব প্রাপ্ত কিনা	
				হ্যাঁ/না	প্রকল্প সংখ্যা
জনাব এ. টি. এম. জহিরমল ইসলাম মজুমদার আইডি-১-০৩৯২	দপ্তর : ঘোড়াশাল ৩৬৫ মেঃওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ প্রকল্প পদবি: প্রধান প্রকৌশলী	০১/০১/২০১৪ ইং হতে ২৮/০৭/২০১৫ ইং পর্যন্ত	নিয়মিত	না	
জনাব মোঃ হারমুন উর রশীদ আইডি-১-০৬৮৩	দপ্তর : ঘোড়াশাল ৩৬৫ মেঃওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ প্রকল্প পদবি: তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী ও প্রকল্প পরিচালক (অতিঃ দাঃ)	২৯/০৭/২০১৫ ইং হতে ০৫/০৩/২০১৬ ইং পর্যন্ত	অতিরিক্ত	না	
জনাব মোহাঃ মাহফুজুর রহমান আইডি-১-০৪৯২	দপ্তর : ঘোড়াশাল ৩৬৫ মেঃওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ প্রকল্প পদবি: প্রধান প্রকৌশলী	০৬/০৩/২০১৬ ইং হতে ১১/০১/২০১৭ ইং পর্যন্ত	নিয়মিত	না	
জনাব মোঃ খায়রুল কবীর আইডি-১-০৮৬৪	দপ্তর : ঘোড়াশাল ৩৬৫ মেঃওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ প্রকল্প পদবি: তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী ও প্রকল্প পরিচালক (অতিঃ দাঃ)	১২/০১/২০১৭ ইং হতে ১১/০২/২০১৭ ইং পর্যন্ত	অতিরিক্ত	না	
জনাব মোঃ তোফাজ্জল হোসেন আইডি-১-০৬৫৬	দপ্তর : ঘোড়াশাল ৩৬৫ মেঃওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ প্রকল্প পদবি: প্রধান প্রকৌশলী	১২/০২/২০১৭ ইং হতে ০১/০৮/২০১৮ ইং পর্যন্ত	নিয়মিত	না	
জনাব মোঃ আবুল কালাম আজাদ আইডি-১-০৮৮৮	দপ্তর : শাহজিবাজার ১০০ মেঃওঃ গ্যাস টারবাইন বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ প্রকল্প পদবি: প্রকল্প পরিচালক (অতিঃ দাঃ)	০২/০৮/২০১৮ ইং হতে প্রকল্প সমাপ্তি পর্যন্ত	অতিরিক্ত	হ্যাঁ	২

১২. ভূমি অধিগ্রহণ, Resettlement, Utility সংযোগ (বিদ্যুৎ/ পানি/ গ্যাস) সংক্রান্ত হালনাগাদ তথ্য (যদি থাকে):
ভূমি (বিউবো) এবং বিদ্যুৎ, পানি, গ্যাস বিল পরিশোধিত।

১৩. অডিট সম্পাদন ও আপত্তি নিষ্পত্তি সংক্রান্ত তথ্য: অর্থ বছর ২০১৪-১৬ নিষ্পত্তির জন্য Broad sheet জবাব প্রেরণ করা হয়েছে। অর্থ বছর ২০১৬-১৭ প্রক্রিয়াধীন।

১৪. স্টিয়ারিং/ পিআইসি সভাসংক্রান্ত: PSC সভা মোট ১ (এক) টি অনুষ্ঠিত হয়েছে।

১৫. Project Management Information System (PMIS)/ অনলাইনে সর্বশেষ হালনাগাদ তথ্য প্রেরণের তারিখ (পিএমআইএস চালু হলে): তথ্য প্রেরণ করা হয়নি।

১৬. প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জন সংক্রান্ত:

ডিপিপি অনুসারে প্রকল্পের লক্ষ্য	প্রকৃত অর্জন	কোন লক্ষ্য অর্জিত না হলে তার প্রকৃত কারণ
<p>(ক) বিদ্যুতের বর্ধিত চাহিদা মেটানো এবং বিদ্যুৎ ব্যবস্থার স্থায়িত্ব ও নির্ভরযোগ্যতা বৃদ্ধি করা;</p> <p>(খ) লোড শেডিং হ্রাসকরণ;</p> <p>(গ) গ্যাসের ফলপ্রসূ ও দক্ষ ব্যবহারের জন্য কম্বাইন্ড সাইকেল পাওয়ার প্ল্যান্ট স্থাপন এবং</p> <p>(ঘ) দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়ন করা।</p>	<p>■ বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি ৩৬৫ মেঃওঃ Base Load এ ২৩/০১/২০১৯ তারিখে কমিশনিং করা হয়েছে। অর্থাৎ নতুন ৩৬৫ মেঃওঃ বিদ্যুৎ উৎপাদন করার সক্ষমতা তৈরি হয়েছে;</p> <p>■ এই বিদ্যুৎ কেন্দ্র হতে সরবরাহকৃত এলাকায় বিদ্যুৎ বিভ্রাট কমেছে;</p> <p>■ কম্বাইন্ড সাইকেল পাওয়ার প্ল্যান্টের স্থাপনকৃত বিদ্যুৎ কেন্দ্রের জেনারেটর এর Plant Efficiency প্রায় ৫৬%। সিঙ্গেল সাইকেল এর ক্ষেত্রে যা ৩৫%;</p> <p>■ উৎপাদিত বিদ্যুৎ দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়নে ভূমিকা রাখছে।</p>	-

১৭. সার্বিক পর্যবেক্ষণ: প্রকল্প এলাকা নরসিংদী জেলার পলাশ উপজেলার ঘোড়াশালে অবস্থিত। আইএমইডি'র উপ পরিচালক কর্তৃক ২৯ এপ্রিল ২০১৯ তারিখে প্রকল্প এলাকায় পরিদর্শন করা হয়। পরিদর্শনকালে প্রকল্প পরিচালক এবং সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাগণ উপস্থিত ছিলেন।

বিদ্যুৎ বিভাগের আওতায় বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড কর্তৃক বাস্তবায়িত **ঘোড়াশাল ৩৬৫ মেঃওঃ কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ** প্রকল্পটি জানুয়ারি ২০১৪ হতে জুন ২০১৮ মেয়াদে বাস্তবায়িত হয়েছে। যদিও প্রকল্পটির মূল অনুমোদিত মেয়াদ ও ব্যয় যথাক্রমে জানুয়ারি ২০১৪ হতে ডিসেম্বর ২০১৬ পর্যন্ত ও ২৫১১.৯৭ কোটি টাকা। অর্থাৎ প্রকল্পটির মেয়াদ মূল অনুমোদিত মেয়াদ অপেক্ষা ৩৭.৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। যদিও ব্যয় হ্রাস পেয়েছে ০.২৩%। প্রকল্পটি ১বার সংশোধন করা হয়। প্রকল্পটি মোট ২৪৪৯.৪১ কোটি টাকা ব্যয়ে বাস্তবায়িত হয়েছে, যার মধ্যে ৬৫৯.৬৯ কোটি টাকা জিওবি ও ১৭৮৯.৭২ কোটি টাকা প্রকল্প সাহায্য রয়েছে। প্রকল্প সাহায্য অংশ ECA (Export credit agency) অর্থায়নে বাস্তবায়িত হয়েছে। Industrial and Commercial Bank of China(ICBC) প্রকল্পটিতে অর্থায়ন করেছে। বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড এবং ICBC এর মধ্যে ১৯/০১/২০১৫ তারিখে ঋণ চুক্তি স্বাক্ষরিত হয় এবং তা কার্যকর হয় ১০/১২/২০১৫ তারিখে; যদিও প্রকল্পের মেয়াদ শুরু হয়েছে জানুয়ারি ২০১৪-তে। বাস্তবে প্রকল্পটি এপ্রিল ২০১৪ মাসে একনেক কর্তৃক অনুমোদিত হয়। পর্যালোচনায় দেখা যায় একনেক কর্তৃক অনুমোদন হতে ঋণ চুক্তি কার্যকর হওয়া পর্যন্ত প্রকল্পের প্রায় দুই বছর সময় অতিবাহিত হয়েছে, যা প্রকল্পের মূল অনুমোদিত মেয়াদ হতে প্রকল্পের মেয়াদ যে পরিমাণ বৃদ্ধি হয়েছে (১বছর ৬মাস) প্রায় তার সমান। অর্থাৎ প্রকল্পের মেয়াদ যদি একনেক কর্তৃক অনুমোদনের সময় হতে আরম্ভ হতো এবং ঋণ চুক্তি কার্যকর হতে বিলম্ব পরিহার করা যেতো তাহলে প্রকল্পটি মূল অনুমোদিত মেয়াদ এর মধ্যে সমাপ্ত করা সম্ভব হতো।

প্রকল্পটির আওতায় স্থাপিত বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি যেহেতু কম্বাইন্ড সাইকেল সেকারণে এখানে মূলত দুটি জেনারেটর স্থাপন করা হয়েছে। যার একটি গ্যাস দ্বারা পরিচালিত হয় এবং অপরটি বাষ্প (Steam) দ্বারা পরিচালিত হয়। গ্যাস জেনারেটরটির **Install Capacity** ২৫৪ মেঃওঃ এবং বাষ্প জেনারেটরটির **Install Capacity** ১০৯ মেঃওঃ। এই বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির কমিশনিং করা হয় ২৩/০১/২০১৮ তারিখে।



প্রকল্প এলাকা

প্রকল্পটির আওতায় স্থাপিত প্রধান প্রধান যন্ত্রপাতির বিবরণী পরিশিষ্ট ‘ক’-তে সংযুক্ত করা হলো।



গ্যাস টারবাইন বিল্ডিং

প্রকল্পের আওতায় এটি স্থাপন করা হয়েছে। গ্যাস টারবাইন ভবনের অভ্যন্তরে স্থাপনকৃত গ্যাস টারবাইনটি Siemens AG, Germany কর্তৃক ২০১৬ সালে প্রস্তুতকৃত। এটির সংক্ষিপ্ত কারিগরি দিক: Heavy Industry, Indoor type, Model number:SGT৫-৪০০০F, ৩০০০r/min, Guarantee Condition:- Output ২৬৩.২৪৭MW, Exhaust Pressure-১০৪০mbar(a), Exhaust temperature ৬০৪.৩°C Exhaust Flow Rate ৬৪২.৩২৬ kg/s.



হিট রিকভারি স্টিম জেনারেটর

প্রকল্পের আওতায় স্থাপনকৃত এই কম্পোনেন্টের মাধ্যমে গ্যাস জেনারেটরে বিদ্যুৎ উৎপাদনকালে উৎপাদিত তাপ সংগ্রহ করে তার মাধ্যমে বাষ্প চালিত জেনারেটরে বিদ্যুৎ উৎপাদন করা হয়। সিঙ্গেল সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্রের ক্ষেত্রে গ্যাস জেনারেটরে বিদ্যুৎ উৎপাদনকালে উৎপাদিত তাপ বাতাসে ছড়িয়ে পড়তো বা অন্য কোন কাজে ব্যবহার করা যেতো না। ফলে সিঙ্গেল সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্রের efficiency ± ৩৫ শতাংশ কিন্তু কন্সাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্রের efficiency ± ৬০ শতাংশ।



গ্যাস বুস্টার



ট্রান্সফরমার



২৩০ কেভি সাবস্টেশন

পাইপ লাইনে যে চাপে গ্যাস সরবরাহ করা হয় সেই চাপকে বিদ্যুৎ উৎপাদনের উপযোগী করতে এই যন্ত্রের মাধ্যমে গ্যাসের চাপ বৃদ্ধি করা হয়। এই প্রকল্পে স্থাপনকৃত গ্যাস বুস্টারটি Man Diesel & Turbo, Germany কর্তৃক ২০১৬ সালে প্রস্তুতকৃত। এটির সংক্ষিপ্ত কারিগরি দিক: Centrifugal four times compressed, natural gas flow $Q=৮.৭৫\text{kg/s}$, Inlet pressure:-০.৫০১ Mpa, Outlet pressure:-৩.২৭ Mpa, motor ১SL8 ৬৩০-২H৫৭০-৭ ৪১০০kW, ৬৬০০V.

বিদ্যুৎ কেন্দ্রে উৎপাদনকৃত বিদ্যুৎ এর ভোল্টেজ এই ট্রান্সফরমারের মাধ্যমে নিয়ন্ত্রণ করা হয়ে থাকে। এই ট্রান্সফরমারটি Xi an Xi dian Transformer Co Ltd, China কর্তৃক ২০১৬ সালে প্রস্তুতকৃত। এটির সংক্ষিপ্ত কারিগরি দিক: S-২৫০০০/১৩.৮, triple-phase, double-coil copper core, oil immersed, off load tap changer, outdoor type. $১৩.৮^2 \times ২.৫\%/৬.৯\text{kV}$, ২৫MVA, $U_d=১৮\%$ Dyn১১, ONAN, match with bushing CT and control box.

বিদ্যুৎ কেন্দ্রে উৎপাদিত বিদ্যুৎ এই সাবস্টেশনের মাধ্যমে জাতীয় গ্রীডে সরবরাহ করা হচ্ছে। প্রকল্পের আওতায় ৪৮.৮২ কোটি টাকা ব্যয়ে এটি নির্মাণ করা হয়েছে।

প্রকল্প মেয়াদে মোট ছয় জন প্রকল্প পরিচালক দায়িত্ব পালন করেছেন। যদিও পিসিআর এ পাঁচ জনের কথা উল্লেখ করা হয়েছে। প্রকল্পটি বাস্তবায়িত হতে মোট ৪ বছর ৬ মাস সময় প্রয়োজন হয়েছে। এই সময়ের মধ্যে ৬জন প্রকল্প পরিচালকের দায়িত্ব পালন করা যৌক্তিক নয়।

প্রকল্পের আওতায় ১টি জিপ গাড়ি, ২টি পিক-আপ গাড়ি এবং ২টি মোটরসাইকেল ক্রয় করার সংস্থান ছিল এবং তা ক্রয়করা হয়েছে। পরিদর্শনকালে জানা যায় উক্ত যানবাহন ক্রয় করা হয়েছে এবং তা প্রকল্প সমাপ্তির পরে O&M এ স্থানান্তর করা হয়েছে।

পিসিআর অনুসারে প্রকল্পের ২০১৪-১৫ ও ২০১৫-১৬ অর্থ বছরের প্রতিবেদন দাখিল করা হয়েছে এবং ২০১৬-১৭ ও ২০১৭-১৮ অর্থ বছরের নিরীক্ষা প্রতিবেদন দাখিল করা হয়নি। তবে পিসিআর এ ২০১৩-১৪ অর্থ বছরের নিরীক্ষা সংক্রান্ত কোন তথ্য উল্লেখ নেই যদিও প্রকল্পটি ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে আরম্ভ হয়েছিল। প্রকল্প দপ্তরের দেওয়া তথ্য অনুসারে ২০১৩-১৪ অর্থ বছরে প্রকল্পে কোন ব্যয় হয়নি।

প্রকল্পটি বাস্তবায়নকালে ২৪ জন জনবল কর্মরত ছিল। যদিও অনুমোদিত ডিপিপি-তে ৩৫ জন জনবলের সংস্থান ছিল। প্রকল্পটি সমাপ্তির পর বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি পরিচালনা ও রক্ষণাবেক্ষণের জন্য ৬১ জন জনবলের প্রয়োজন থাকলেও বর্তমানে ৩০ জন কর্মরত আছে মর্মে প্রকল্পের পিসিআর এ উল্লেখ রয়েছে।

প্রকল্পের আওতায় ৪০ জনের বৈদেশিক এবং ৩৮ জনের দেশে প্রশিক্ষণ প্রদান করা হয়েছে। বিদ্যুৎ কেন্দ্রের **Operation and Maintenance** এর বিষয়ে দেশে/বিদেশে প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত কতজন বর্তমানে এই বিদ্যুৎ কেন্দ্রে কর্মরত আছে তা তাত্ক্ষণিকভাবে পরিদর্শনকালে জানা যায়নি।

১৮. সুপারিশ:

১৮.১ বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড বিদ্যুৎ কেন্দ্র সঠিকভাবে পরিচালনা এবং রক্ষণাবেক্ষণের জন্য প্রকল্পের আওতায় **Operation and Maintenance** বিষয়ে দেশে/বিদেশে প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত প্রকৌশলীদের অগ্রাধিকার ভিত্তিতে এই বিদ্যুৎ কেন্দ্রে পদায়ন করবে এবং প্রয়োজনীয় অন্যান্য জনবল দ্রুত নিয়োগ করবে;

১৮.২ ভবিষ্যতে একান্ত অপরিহার্য না হলে প্রকল্প সমাপ্তির পূর্বে প্রকল্প পরিচালক পরিবর্তন না করার জন্য বিদ্যুৎ বিভাগ এর অধীনস্থ সংস্থা সমূহকে নির্দেশনা প্রদান করবে;

১৮.৩ এই প্রকল্পে ৬ জন প্রকল্প পরিচালক দায়িত্ব পালন করার বিষয়ে বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড ব্যাখ্যা প্রদান করবে;

১৮.৪ ভবিষ্যতে নির্ধারিত ব্যয় ও মেয়াদের মধ্যে প্রকল্প বাস্তবায়ন নিশ্চিত করার করার জন্য বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড বাস্তবতার নিরীখে নতুন প্রকল্পের জন্য ডিপিপি প্রণয়ন করবে;

১৮.৫ এই প্রকল্পের অভিজ্ঞতা কাজে লাগিয়ে বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড ভবিষ্যতে বৈদেশিক অর্থায়নে বাস্তবায়নাধীন প্রকল্প সমূহে ঋণ চুক্তি দ্রুততম সময়ের মধ্যে কার্যকর করার উদ্যোগ গ্রহণ করবে। ফলে নির্ধারিত সময়ে এবং ব্যয়ে প্রকল্প বাস্তবায়ন করা সম্ভব হবে;

১৮.৬ প্রকল্পের অর্থ বছর ভিত্তিক নিরীক্ষা দ্রুত সম্পন্ন করতে হবে; এবং

১৮.৭ উপর্যুক্ত সুপারিশ সমূহের আলোকে গৃহীত কার্যাদির বিষয়ে আইএমই বিভাগকে প্রতিবেদন প্রাপ্তির এক মাসের মধ্যে আইএমইউ-কে বিভাগকে অবহিত করতে হবে।

Name of the project: Ghorashal 365 MW Combined Cycle Power Plant Project

List of major components / machineries of the power plant:

Sl. No.	Item Name	Specification in brief	Country of origin	Year of manufacturing
01.	Gas Turbine (GT)	Heavy Industry, Indoor type, Model number:- SGT5-4000F, 3000r/min, Guarantee Condition:- Output 263.247MW, Exhaust Pressure-1040mbar(a), Exhaust temperature 604.3,c Exhaust Flow Rate 642.326 kg/s.	Siemens AG, Germany.	2016
02.	Gas Turbine Generator (GTG)	SGen5-1200A-2P, 333MVA, 20kV, $\cos\phi=0.80$, closed Air circuit, Water cooled type.	Siemens AG, Germany.	2016
03.	Heat Recovery Steam Generator (HRSG)	Horizontal, Natural circulation, Triple-Pressure, No supplementary firing, outdoor arrangement.	Doosan Engineering & Construction Co Ltd, South Korea.	2015
04.	Steam Turbine (ST)	Triple-Pressure stages with reheat two-cylinder, downward exhaust, single shaft condensing steam turbine, Rated Output Power: 127MW, Rated Speed: 3000r/min.	Dongfang Turbine Co Ltd, China.	2017
05.	Steam Turbine Generator (STG)	QF-127-2-13.8, 127MW, 13.8kV, 6641.6A $\cos\phi=0.80$, closed Air circuit, Water cooled type.	Dongfang Turbine Co Ltd, China.	2017
06.	Step-up Transformer of GTG	SFPZ-385000/230, triple-phase, double-coil copper core, oil immersed, on load tap changer, outdoor type, 385MVA, (230(+8 \neq 12) x 1.25%) /20 kV, Ud=18% YN,d1, ONAN/ONAF, match with bushing CT and control box.	Xi an Xi dian Transformer Co Ltd, China.	2016
07.	Step-up Transformer of STG	SFPZ-170000/230, triple-phase, double-coil copper core, oil immersed, on load tap changer, outdoor type, 170MVA, (230(+8 \neq 12) x 1.25%) /13.8kV, Ud=18% YN,d1, ONAN/ONAF, match with bushing CT and control box.	Xi an Xi dian Transformer Co Ltd, China.	2016

Sl. No.	Item Name	Specification in brief	Country of origin	Year of manufacturing
08.	Unit Auxiliary Transformer of GTG	S-25000/20, triple-phase, double-coil copper core, oil immersed, off load tap changer, outdoor type. 20±2x2.5%/6.9kV, 25MVA, Ud=18% Dyn11, ONAN, match with bushing CT and control box.	Xi an Xi dian Transformer Co Ltd, China.	2016
09.	Unit Auxiliary Transformer of STG	S-25000/13.8, triple-phase, double-coil copper core, oil immersed, off load tap changer, outdoor type. 13.8±2x2.5%/6.9kV, 25MVA, Ud=18% Dyn11, ONAN, match with bushing CT and control box.	Xi an Xi dian Transformer Co Ltd, China.	2016
10.	Station Service Transformer	SCB 10-2000/6.6, 2000kVA, 6.6±5%/0.43kV Ud=7.5% Dyn11, match with zero phase sequence CT, LMZJ1-05, 2000/1A Cooling type: AN /AF.	Tianjin TBEA, China.	2016
11.	Circuit Breaker	LW25-252kV Rated Current: 4000A, Rated breaking current: 50kA, rated withstand current: 125kA.	XD group, China.	2016
12.	Gas Booster Compressor	Centrifugal four times compressed, natural gas flow Q=8.75kg/s, Inlet pressure:-0.501 Mpa, Outlet pressure:-3.27 Mpa, motor 1SL4 630-2H570-7 4100kW, 6600V.	Man Diesel & Turbo, Germany	2016
13.	Emergency Diesel Generator	YDPM 1000P/J Rated Capacity: 1000kVA, Power factor: 0.8, Rated Speed: 1500r/min, Rated Voltage: 415V/240V.	Tellhow Power Technology Co Ltd, China.	
14.	Condenser	Type: N-11600, Double passes, single shell, heat exchanger area:-11600m ² , volume flow of cooling water: approx: 21768.5m ³ /h, tube material TP-304.	Dongfang Turbine Co Ltd, China.	2016
15.	Condensate pumps	Vertical, barrel type pump, Model:- NL0200-300x9, Q245t/h, H-230m, Motor 20kw, AC, 6600V.	Shanghai Water Pump Manufacturing Co Ltd, China.	2016
16.	Boiler Feed Pump	Horizontal, Centrifugal type. Model: MHG 4/9, Q=180t/h, H=1362m, motor:- AEZKF3, 1120kW, 6600V.	Torishima Pump MFG (Tianjin) Co Ltd, China.	2016
17.	Circulating Water Pump	Centrifugal Model: HS300-250-400B, Q-1050m ³ /h, H-33m Motor:	Anhui Sanlian Pump Industry	2016

Sl. No.	Item Name	Specification in brief	Country of origin	Year of manufacturing
		YE3 315L1-4, 160kW, 415V.	Co Ltd, China.	
18.	By Pass Deaerator	Working steam pressure:-0.35-0.55Mpa, Working Stam temperature:- 150-200,c	Doosan Engineering & Construction Co Ltd, South Korea.	
19.	By Pass Stack	Height: 50m, inner diameter: 6.5m, with hydraulic diverter damper, silencer and motor operated guillotine damper.	Hangzhou Boiler Group Co Ltd, China	
20.	Exhaust Stack	Height: 50m, inner diameter: 6.2m, with silencer	Doosan Engineering & Construction Co Ltd, South Korea.	2016
21.	Overhead Electric Crane for GT	Model: QD130/25/12.5-11.5, Span:-11.5m, Lift height:-15.1m.	Hangzhou Huaxin Mechanical & Elcetrical Engineering Co Ltd, China.	2016
22.	Overhead Electric Crane for ST	Model: QD125/20/26.3, Span:-26.3m, Lift height:-23.98m.	Hangzhou Huaxin Mechanical & Elcetrical Engineering Co Ltd, China.	2016
23.	Overhead Electric Crane for GBC	Main Hook:-15t, Auxiliary Hook: 5t, Span: 14.5m, Lift height:-8.5m.	Hangzhou Huaxin Mechanical & Elcetrical Engineering Co Ltd, China.	2016

Technical Assistance Project for Wind resource Mapping Project শীর্ষক প্রকল্পের
সমাপ্তি মূল্যায়ন প্রতিবেদন
 (সমাপ্তঃ জুন, ২০১৮)

- ১। প্রকল্পের নাম : Technical Assistance Project for Wind Resource Mapping Project.
- ২। প্রকল্প পরিদর্শনকারী কর্মকর্তার নাম ও পদবী : এস এম নাজিম উদ্দিন, পরিচালক
- ৩। প্রকল্প পরিদর্শনের তারিখ : ৩০/০৬/২০১৯
- ৪। প্রকল্পের অবস্থান : কক্সবাজার, চট্টগ্রাম, চাঁদপুর, হবিগঞ্জ, নাটোর, রংপুর, বাগেরহাট, ময়মনসিংহ
- ৫। বাস্তবায়নকারী সংস্থা ও উন্নয়ন সহযোগী : বিদ্যুৎ বিভাগ, ইউএসএআইডি
- ৬। প্রশাসনিক মন্ত্রণালয়/বিভাগ : বিদ্যুৎ, জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়
- ৭। প্রকল্পের প্রাক্কলিত ব্যয়:

(লক্ষ টাকায়)

প্রাক্কলিত ব্যয় (কোটি টাকা)	মোট	জিওবি	প্রকল্প সাহায্য	মূল এর তুলনায়
মূল	১১৯৭.৬০	৩৮৪.০০	৮১৩.৬০	
সংশোধিত (১ম)	২২৪৪.৬৯	৩২৬.৬৯	১৯১৮.০০	১০৪৭.০৯

৮। প্রকল্পের বাস্তবায়নকাল:

বাস্তবায়নকাল	অনুমোদনের তারিখ	মূল এর তুলনায়
মূল	২৬/১২/২০১২ খ্রিঃ	
সংশোধিত (১ম)	৩১/১০/২০১৫-৩০/০৬/২০১৮	০২ বৎসর ০৮ মাস
ব্যয় বৃদ্ধি ব্যতিরেকে মেয়াদ বৃদ্ধি (১ম)	৩১/১০/২০১৪-৩১/১০/২০১৫	০১ বৎসর

৯। প্রকল্পের অংগভিত্তিক বাস্তবায়ন:
 (As per Latest approved TAPP)

(লক্ষ টাকা)

অর্থনৈতিক কোড	কম্পোনেট/উপ-কম্পোনেন্টের বর্ণনা	সর্বমোট প্রকল্প ব্যয় (as per RTPP)			প্রকৃত ব্যয় (জুন ২০১৮ পর্যন্ত)			অগ্রগতি (+/-)
		জিওবি (FE)	পিএ (RPA)	মোট	জিও বি (FE)	পিএ (RPA)	মোট	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
(ক) রাজস্ব কম্পোনেট								
4501, 46 01 & 4700	Pay & Allowance	৭৮.৭১	-	৭৮.৭১	৬৮.৭৪	-	৬৮.৭৪	৯.৯৭
4801	Travelling Expenses	১৩.১৮	-	১৩.১৮	৬.২৬	-	৬.২৬	৬.৯২
4806	Office Rent*	২৪.০০	-	২৪.০০	-	-	-	২৪.০০
4816	Telephone Charges	১.২৮	-	১.২৮	০.৭৬	-	০.৭৬	০.৫২
4817	Fax/Internet Charges	০.৬৪	-	০.৬৪	০.১৪	-	০.১৪	০.৫০

অর্থনৈতিক কোড	কম্পোনেন্ট/উপ-কম্পোনেন্টের বর্ণনা	সর্বমোট প্রকল্প ব্যয় (as per RTPP)			প্রকৃত ব্যয় (জুন ২০১৮ পর্যন্ত)			অগ্রগতি (+/-)
		জিওবি (FE)	পিএ (RPA)	মোট	জিওবি (FE)	পিএ (RPA)	মোট	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
4819-21	Utilities (Water, Electricity)*	৬.০০	-	৬.০০	-	-	-	৬.০০
4827	Printing & Binding	৭.১৮	-	৭.১৮	৩.২৮		৩.২৮	৩.৯০
4828	Stationary, Seals and Stamps	২.৩২	-	২.৩২	২.০৪	-	২.০৪	০.২৮
4831	Books and Periodicals	১.৫৯	-	১.৫৯	১.১০	-	১.১০	০.৪৯
4833	Promotion and advertisements	০.৮০	-	০.৮০	১.৩০	-	১.৩০	(-)০.৫
4804	Training			-	-		-	০
4842	Seminars & Workshop	১০.০০	-	১০.০০	-	-	-	১০.০০
4845	Entertainment Expenses	০.৩০		০.৩০	-		-	০.৩০
4854	Consumable Stores	০.৫০	-	০.৫০	০.৫০	-	০.৫০	(-)০.১৫
4877	Entitled officers' car maintenance	৫.৭০		৫.৭০	২.৮০		২.৮০	২.৯০
4883	Honorarium/Fees/Remuneration	০.৬৪	-	০.৬৪	০.৫৬	-	০.৫৬	০.০৮
4874	Consultancy	-	-	-	-	-	-	০
4888	Computer Consumables	১.০৫	-	১.০৫	১.০০	-	১.০০	০.০৫
4889	Audit Fee	১.০০	-	১.০০	০.৭৫	-	০.৭৫	০.২৫
4893	Hiring Charges (Motor Vehicle)	৮৫.৬১	-	৮৫.৬১	৮৬.৫৬	-	৮৬.৫৬	(-)০.৯৫
4898	Special Expenditure (Rehabilitation/reclamation of towers and equipment)	১৫.০০	-	১৫.০০	৩২.১৪		৩২.১৪	(-)১৭.১৪
4899	Other Expenses	০.৬৩	-	০.৬৩	৪.৩৮	-	৪.৩৮	(-)৩.৭৫
4900	Repair Maintenance:			-			-	
4911	Computers & Office Equipment	০.৩৯	-	০.৩৯	০.২০	-	০.২০	০.১৯
4921	Office Renovation	-	-	-	-	-	-	-
উপ-মোট (রাজস্ব কম্পোনেন্ট)		২৫৬.৫২	-	২৫৬.৫২	২১২.৬৫	-	২১২.৬৫	৪৩.৮৭
(খ) ক্যাপিটাল কম্পোনেন্ট								
6812	Camera & Accessories	০.৫০	-	০.৫০	০.৫০	-	০.৫০	০
6814	EPC of wind Study	-	১,৯১৮.০০	১,৯১৮.০০	-	১,৯১৮.০০	১,৯১৮.০০	০
6815	Computers and Accessories	৭.২৫	-	৭.২৫	৫.০১	-	৫.০১	২.২৪
6817	Computer Software	৩.০০	-	৩.০০	-	-	-	৩
6819	Office Equipment	৯.৯১	-	৯.৯১	৯.৮২	-	৯.৮২	০.০৯

অর্থনৈতিক কোড	কম্পোনেন্ট/উপ-কম্পোনেন্টের বর্ণনা	সর্বমোট প্রকল্প ব্যয় (as per RTPP)			প্রকৃত ব্যয় (জুন ২০১৮ পর্যন্ত)			অগ্রগতি (+/-)
		জিওবি (FE)	পিএ (RPA)	মোট	জিওবি (FE)	পিএ (RPA)	মোট	
১	২	৩	৪	৫	৬	৭	৮	৯
	(Photocopiers,scanners ,projectors etc)**							
6821	Furniture & Fixtures	৮.২৪	-	৮.২৪	৮.২৪	-	৮.২৪	০
6823	Telecom equipment (PABX)	৪.২৪	-	৪.২৪	৩.৯৯	-	৩.৯৯	০.২৫
6941	Others (Land Lease)	১০.০০		১০.০০	৭.৮৬		৭.৮৬	২.১৪
6981	Contingency	৩.৯৪	-	৩.৯৪	১.৮৪	-	১.৮৪	২.১০
7901	CDVAT	২৩.০৯	-	২৩.০৯	২৩.০৯	-	২৩.০৯	০
Sub-Total (Capital Component)		৭০.১৭	১,৯১৮.০০	১,৯৮৮.১৭	৬০.৩৫	১,৯১৮.০০	১,৯৭৮.৩৫	৯.৮২
Grand Total (a+b)		৩২৬.৬৯	১,৯১৮.০০	২,২৪৪.৬৯	২৭৩.০০	১,৯১৮.০০	২,১৯১.০০	৫৩.৬৯

১০। পণ্য , কার্য এবং সেবা ক্রয় সংক্রান্ত :

১০ (ক) পণ্য ক্রয় সংক্রান্ত (GOODS PROCUREMENT)

প্যাকেজ নং-	প্রকিউরমেন্ট প্যাকেজের বর্ণনা (as per TAPP/APP)	ইউনিট	পরিমাণ	প্রাক্কলিত ব্যয় (টাকা) as per TAPP/APP	প্রকৃত ব্যয় (টাকা)	সময়			মন্তব্য
						Invitation for Tender	Signing of Contract	Completion of Contract	
Computer systems including hardware & Software:									
GD1	Computer systems including hardware & Software:			৪,২৫,০০০.০০	৩,৬৬,০৪০.০০	২৬/০৫/২০১৩	৩০/০৫/২০১৩	২৭/০৬/২০১৩	সমাপ্ত
	Lot1-Desktop computers	N o	৪						
	Lot2-Printers	N o	২						
GD2	Laptop Computes	N o	১	১,২৫,০০০.০০	১২২,০০০.০০	২৬/০৫/২০১৩	৩০/০৫/২০১৩	৩০/০৬/২০১৩	সমাপ্ত
GD3	Office Furniture & Fixtures	L ot	LS	৪,০৫,৫০০.০০	৩,৯৯,৬৫৩.১০	২৮/০৫/২০১৩	৩০/০৫/২০১৩	১৯/০৬/২০১৩	সমাপ্ত
GD4	Office Furniture & Fixtures	L ot	LS	৪,০০,০০০.০০	৩৯৯,৯০০.০০	০১/০৬/২০১৪	১৩/০৬/২০১৪	২৩/০৬/২০১৪	সমাপ্ত

প্যাকে জ নং-	প্রকিউরমেন্ট প্যাকেজের বর্ণনা (as per TAPP/APP)	ইউ নিট	পরি মাণ	প্রাক্কলিত ব্যয় (টাকা) as per TAP P/AP P	প্রকৃত ব্যয় (টাকা)	সময়			মন্তব্য
						Invit ation for Tend er	Sign ing of Cont ract	Compl etion of Contr act	
অফিস ইকুইপমেন্ট:									
GD5	Lot1-Photocopiers	N o	২	৯,৫০,০ ০০.০০	৫,৯৯,০০ ০.০০	১৬/০৫/২ ০১৩	০২/০৬/২ ০১৩	০৬/০৬/ ২০১৩	সমাপ্ত
	Lot2-Projectors	N o	১		৪৯,০০০. ০০	১৬/০৫/২ ০১৩	০২/০৬/২ ০১৩	০৬/০৬/ ২০১৩	সমাপ্ত
	Lot3-Scanners	N o	২		২,৩০,০০ ০.০০	১৬/০৫/২ ০১৩	০২/০৬/২ ০১৩	০৬/০৬/ ২০১৩	সমাপ্ত
	Lot4-Camera &Accessories	N o	১	৫০,০০০ ,০০	৪৯,৮৯০. ০০	১৩/০৪/২ ০১৪	২১/০৪/২ ০১৪	০৬/০৫/২ ০১৪	সমাপ্ত
GD6	PABX(10+50) with intercom facility telephone equipment	S et	LS	৩,৯৯,৯ ৬৬.০৮	৩৯৯,৩৭ ৫.০০	৩১/০৩/২ ০১৩	১৭/০৪/২ ০১৩	২৬/০৬/ ২০১৩	সমাপ্ত
GD7	Software	S et	LS	-	-	-	-	-	সমাপ্ত
GD8. 1	Procurement of Books	L ot	LS	১,১৫,০০ ০.০০	১,০৯,৮৬ ৫.০০	০৮/০৬/ ২০১৪	২৮/০৬/ ২০১৪	২৩/০৬/ ২০১৪	সমাপ্ত
Misc	Procurement of kitchen wares (Refrigerator, Crockery, Micro oven etc.	L ot	LS	১,০০,০০ ০,০০	৯৯,৯২০. ০০	০১/০৬/২ ০১৪	২২/০৫/২ ০১৪	১৬/০৬/২ ০১৪	সমাপ্ত
Misc, 2	Printing & Binding of Handbook/Man ual titled “Guidelines for Solar Power Generation- ২০১৩”	L ot	LS	১,৩৭,৫ ০০.০০	১,২২,৫০ ০.০০	০৪/০৯/২ ০১৩	২১/১০/২ ০১৩	০৩/১১/২ ০১৩	সমাপ্ত
Misc, 3	Printing & Binding of “Action Plan for Energy Efficiency & Conservation”	L ot	LS	২,০০,০ ০০.০০	১,৯৫,৫০ ০.০০	০৩/০৯/২ ০১৩	২৬/০৯/২ ০১৩	০৩/১০/২ ০১৩	সমাপ্ত
GD- 2.1 & 5.1	Procurement of “Notepad Computer & Flatbed Scanner”	N o	১	৮৫,৫০০ .০০	৮৪,৯০০. ০০	১৯/০২/২ ০১৫	২৫/০২/২ ০১৫	১৬/০৩/২ ০১৫	সমাপ্ত

প্যাকেজ নং-	প্রকিউরমেন্ট প্যাকেজের বর্ণনা (as per TAPP/APP)	ইউনিট	পরিমাণ	প্রাক্কলিত ব্যয় (টাকা) as per TAPP/APP	প্রকৃত ব্যয় (টাকা)	সময়			মন্তব্য
						Invitation for Tender	Signing of Contract	Completion of Contract	
Misc, -1	Toner for Photocopier, Colour Pinter & laser Printer	Lot	২	৫৭,০০০.০০	৫৫,৬৫০.০০	২৪/০৫/২০১৬	২৬/০৫/২০১৬	১৬/০৬/২০১৬	সমাপ্ত
GD1 1.1-11.2	Dismantling & Decommissioning of Met Tower & SoDAR	Lot	৩	৬,৫০,০০০.০০	৬,১৩,৫০০.০০	১৯/০৩/২০১৭	০২/০৪/২০১৭	১৫/০৬/২০১৭	সমাপ্ত
CD1 1.3	Dismantling & Decommissioning of Met Towers	Lot	১	৩০,০০,০০০.০০	২৬,০০,০০০.০০	২৭/১১/২০১৭	২১/১২/২০১৭	২৬/০৪/২০১৮	সমাপ্ত

১১। কাজ অসমাপ্ত থাকলে তার কারণঃ প্রধান উদ্দেশ্যে অর্জিত হয়েছে। কনসালটেন্ট নিয়োগ না করায় অন্যান্য উদ্দেশ্যে অর্জিত হয়নি মর্মে প্রকল্প পরিচালক জানান।

১২। উদ্দেশ্যঃ

ক) বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চল ও অন্যান্য সম্ভবনায়ম স্থানে বায়ু সম্পদের গতি প্রকৃতির মানচিত্র প্রণয়ন এবং প্রকল্প এলাকায় বায়ু শক্তি ভিত্তিক বিদ্যুৎ উৎপাদন প্রকল্প বাস্তবায়নের এ্যাকলন প্ল্যান তৈরী করা ;

খ) Sustainable & Renewable Energy Development Authority (SREDA) কে লজিস্টিক সাপোর্ট প্রদান করা ;

গ) জ্বালানী সংরক্ষণ ও দক্ষতার বিষয়ে পলিসি ও কার্য প্রণালী প্রণয়ন করা ;

ঘ) নবায়নযোগ্য জ্বালানী প্রসার ও উন্নয়নের জন্য SREDA এর জন্য ম্যানুয়াল তৈরী করা ;

ঙ) নবায়নযোগ্য জ্বালানী উন্নয়ন, জ্বালানী সংরক্ষণ, জ্বালানী দক্ষতা বিষয়ে উপযুক্ত মানবসম্পদ তৈরী করা।

১৩। প্রকল্প অনুমোদন এবং সংশোধনঃ

ক) মূলঃ নভেম্বর ২০১২ থেকে অক্টোবর ২০১৪

খ) সংশোধিতঃ নভেম্বর ২০১২ থেকে জুন ২০১৮

১৪। প্রকল্প পরিচালক সম্পর্কিত তথ্যঃ

নাম ও পদবী	পূর্ণকালীন	খন্ডকালীন	যোগদানের তারিখ	বদলীর তারিখ	মন্তব্য
মোহাম্মদ বজলুর রহমান, যুগ্মসচিব (পরবর্তীতে অতিরিক্ত সচিব হিসেবে পদোন্নিত)	পূর্ণকালীন	-	১৮/০২/২০১৩		নিয়মিত /অতিরিক্ত

ক্রঃ	উদ্দেশ্য	অর্জিত ফলাফল
	<p>ক) বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চল ও অন্যান্য সম্ভবনায়ম স্থানে বায়ু সম্পদের গতি প্রকৃতির মানচিত্র প্রণয়ন এবং প্রকল্প এলাকায় বায়ু শক্তি ভিত্তিক বিদ্যুৎ উৎপাদন প্রকল্প বাস্তবায়নের অ্যাকশন প্ল্যান তৈরী করা;</p> <p>খ) Sustainable & Renewable Energy Development Authority (SREDA) কে লজিস্টিক সাপোর্ট প্রদান করা;</p> <p>গ) জ্বালানী সংরক্ষণ ও দক্ষতার বিষয়ে পলিসি ও কার্য প্রণালী প্রণয়ন করা;</p> <p>ঘ) নবায়নযোগ্য জ্বালানী প্রসার ও উন্নয়নের জন্য SREDA এর জন্য ম্যানুয়াল তৈরী করা;</p> <p>ঙ) নবায়নযোগ্য জ্বালানী উন্নয়ন, জ্বালানী সংরক্ষণ, জ্বালানী দক্ষতা বিষয়ে উপযুক্ত মানবসম্পদ তৈরী করা।</p>	<p>ক) বাংলাদেশের উপকূলীয় অঞ্চল ও অন্যান্য সম্ভবনায়ম স্থানে বায়ু সম্পদের গতি প্রকৃতির মানচিত্র প্রণয়ন ও ডাটা সংগ্রহ করা হয়েছে। অ্যাকশন প্ল্যান এ প্রকল্পের আন্ডারে করা হয়নি শ্রেডা এ সংক্রান্ত পরিকল্পনা নিয়েছে।</p> <p>খ) শ্রেডাকে লজিস্টিক/বিভিন্ন অফিস ইকুইপমেন্ট সরবরাহ করা হয়েছে;</p> <p>গ) জ্বালানী সংরক্ষণ ও দক্ষতার বিষয়ে পলিসি ও কার্য প্রণালী প্রণয়ন করতে পারেনি;</p> <p>ঘ) নবায়নযোগ্য জ্বালানী প্রসার ও উন্নয়নের জন্য SREDA এর জন্য ম্যানুয়াল তৈরী করতে পারেনি;</p> <p>ঙ) নবায়নযোগ্য জ্বালানী উন্নয়ন, জ্বালানী সংরক্ষণ, জ্বালানী দক্ষতা বিষয়ে উপযুক্ত মানবসম্পদ তৈরী করার কাজ হয়নি।</p>

১৬। উদ্দেশ্য পুরোপুরি অর্জিত না হলে এর কারণ : প্রধান উদ্দেশ্যে অর্জিত হয়েছে। কনসালটেন্ট নিয়োগ না করায় অন্যান্য উদ্দেশ্যে অর্জিত হয়নি মর্মে প্রকল্প পরিচালক জানান।

১৭। অডিট : অডিট আপত্তি সংক্রান্ত তথ্য পাওয়া যায়নি। পর্যবেক্ষণ ও সুপারিশে এ বিষয়ে মন্তব্য করা হয়েছে।

১৮। প্রকল্প বাস্তবায়ন সমস্যা : প্রযোজ্য নয়।

১৯। প্রকল্প বাস্তবায়নে বিলম্ব (Time Over-run): মূল সময়কাল ছিল নভেম্বর ২০১২ থেকে নভেম্বর ২০১৪ তবে রিভিশন করে তা জুন ২০১৮ সাল পর্যন্ত বৃদ্ধি করা হয়।

২০। ঘন ঘন প্রকল্প পরিচালক পরিবর্তন (If any): প্রযোজ্য নয়।

২১। চুক্তি বাস্তবায়নে বিলম্বের কারণ: প্রযোজ্য নয়।

২২। এক নজরে পরিদর্শনের কিছু আলোকচিত্র:

২৩। পরিদর্শন পর্যবেক্ষণঃ

২৩.১। PCR পাওয়ার পর প্রথম ২৫/১১/২০১৮ তারিখে এই প্রকল্প সরেজমিন মাঠ পর্যায় পরিদর্শনে কোন স্থাপনা পাওয়া না যাওয়ায় বা সাইট ডেমলিশ করায় মালামাল ক্রয় ও সংশ্লিষ্ট সকল কাগজ পত্র/ডকুমেন্ট চাওয়া হয়। তবে প্রকল্পের পিডি ও অন্যান্য প্রকল্প থেকে অন্যত্র চলে যাওয়া চাহিত তথ্য/ডকুমেন্ট পেতে অনেক দেরী হয়। মৌখিক ভাবে তাগাদা দিয়ে অনেক দিন কাগজপত্র না পাওয়ায় সর্বশেষ ৩০/০৫/২০১৯ তারিখে প্রকল্প পরিচালক/সংশ্লিষ্টদের নিকট থেকে লিখিতভাবে তথ্য চাওয়া হলে কয়েক সপ্তাহ পরে জানান প্রয়োজনীয় কাগজ পত্র/ডকুমেন্ট খুজে পাওয়া গেছে। সে মোতাবেক গত ৩০/০৬/২০১৯ তারিখ প্রকল্প অফিস পরিদর্শন করা হয় এবং ডকুমেন্ট/দলিলাদি যাচাই করা হয়। পরিদর্শনকালে প্রকল্পের সাবেক নির্বাহী প্রকৌশলী জনাব আতিকুর রহমান ও সংশ্লিষ্টরা উপস্থিত ছিলেন।

২৩.২। পরিদর্শনে দেখা যায় টাওয়ার ম্যাটারিয়াল গুলো শ্রেডার কাছে হস্তান্তর করা হয়েছে। সরেজমিন তা দেখলাম। Random ভিত্তিতে ওপেন করে কিছু স্যামপল দেখা হলো। এর দেখা যায় চাঁদপুর সাইটে ট্যাপারেচার ডিটেক্টর, উইন্ড ভেন ও এ্যানিমোমিটার রয়েছে। যা এখনো ব্যবহার যোগ্য মর্মে উপস্থিত প্রকৌশলী মতামত ব্যক্ত করেন। এছাড়া টংগীতে পিডিবি সেন্ট্রাল গুডাউনে, চট্টগ্রামে হালিশহরে পিডিবি গোডাউনে, রাজশাহীতে পিডিবি গোডাউনে এবং খলনায় অজপাডিগো গোডাউনে Tower এলিম্যান্ট গুলো রাখা হয়েছে মর্মে প্রকল্প অফিস থেকে জানানো হয়। মালামাল হস্তান্তরের কাগজপত্র দেখা হয়।

২৩.৩। প্রকল্পের বেশ কয়েকটা উদ্দেশ্য থাকলেও সকল উদ্দেশ্য অর্জন হয়নি তবে একটি অন্যতম প্রধান কাজ হিসাবে **Wind Mapping** ও এ সংক্রান্ত প্রায় ৩০০ গিগাবাইট ডাটা সংগ্রহ করা হয়েছে মর্মে প্রকল্প পরিচালক জানান যা শ্রেডার কাছে জমা দেয়া হয়েছে। শ্রেডার কাছে জানতে চাওয়া হলে প্রাপ্ত ডাটা তাদের কাছে জমা আছে এবং তা নিয়ে পরবর্তী কাজ চলছে মর্মে জানান।

২৩.৪। এ প্রকল্পের সংগ্রহীত ডাটার উপর ভিত্তি করে শ্রেডা এখন অ্যাকশন প্ল্যান তৈরীর উদ্যোগ নিয়েছে। ইতিমধ্যে ১ টি কমিটি সঠিত হয়েছে। তারা কাজ করছে।

২৩.৫। এ প্রকল্প থেকে শ্রেডাকে লজিস্টিক সাপোর্ট/অফিস ইকুইপমেন্ট সরবরাহ করা হয়েছে দেখা যায়।

২৩.৬। এ প্রকল্প থেকে জ্বালানী উন্নয়ন, সংরক্ষণ ও জ্বালানী দক্ষতা বিষয়ে উপযুক্ত মানব সম্পদ তৈরীর কথা থাকলেও তা করা হয়নি বা কোন প্রশিক্ষণ বা মানব সম্পদ তৈরীর কাজ করা হয়নি। প্রকল্পে কনসালটেন্সী নিয়োগের কথা থাকলেও তা করা হয়নি বিধায় এ সকল কাজ সম্ভব হয়নি বলে জানানো হয়।

২৩.৭। প্রকল্পের ব্যবহৃত যন্ত্রপাতি প্রকল্প শেষে শ্রেডাকে দেয়া দেয়া হয়েছে দেখা যায় ইকুইপমেন্ট গুলো দেখলাম। অনেকটা অক্ষত আছে উপস্থিত প্রকৌশলী জানান এই টাওয়ার ইকুইপমেন্ট গুলো পুনরায় ব্যবহার করা যাবে এবং এতে এগুলোর মধ্যে ব্যবহার হতে পারে।

২৩.৮। **Third party** দিয়ে একটি অডিট করানো হয়েছে দেখা যায় তবে **AG** এর অডিট আপত্তি সংক্রান্ত তথ্য সরকরাহ করতে পারেনি। তবে মৌখিকভাবে জানান তেমন অডিট আপত্তি নেই। কিন্তু কাগজ পত্র দেখা যায়নি।

২৩.৯। এই প্রকল্পে ৯ টি জায়গায় **Wind** পরীক্ষা ও ডাটা সংগ্রহ করা হয়েছে। এতে ইনানী, আনোয়ারা, চাঁদপুর, দাকোপ (খুলনা) এই ৪ টি সাইটে ফিজিবল হিসেবে চিহ্নিত করা গেছে। অন্য সাইট গুলো ফিজিবল নয় বলে জানান। তবে পর্যাপ্ত জায়গা পাওয়া একটা চ্যালেঞ্জ।

২৪। **মতামত/সুপারিশ:**

২৪.১। প্রকল্পের প্রয়োজনীয় কাগজপত্র/ডকুমেন্ট পেতে অনেক দেরী হয়েছে। তাই প্রকল্প শেষে সংশ্লিষ্ট প্রকল্পের সকল কাগজপত্র/ডকুমেন্ট ফাইলিং করে সুনির্দিষ্ট ভাবে কোন ডেস্ক/কর্মকর্তার অধীনে বাস্তবায়নকারী সংস্থা/বিভাগ কর্তৃক প্রয়োজনীয় সময় পর্যন্ত সংরক্ষণ রাখার ব্যবস্থা করা বাঞ্ছনীয় যাতে সময় ক্ষেপন না হয়;

২৪.২। অডিট আপত্তি সংক্রান্ত সর্বশেষ কোন তথ্য/ডকুমেন্ট পাওয়া যায়নি। এমতাবস্থায় অডিট আপত্তি সংক্রান্ত তথ্য সংগ্রহ করে বিদ্যুৎ বিভাগ ও আইএমইডিকে অবহিত করবেন প্রকল্প কর্তৃপক্ষ;

২৪.৩। প্রকল্প থেকে প্রাপ্ত ম্যাপিং/ডাটা ব্যবহার কবে সংস্থা কর্তৃক পরবর্তী প্রয়োজনীয় অ্যাকশন প্লান/ডিজাইন/প্লানিং সম্পন্ন করা বাঞ্ছনীয়;

২৪.৪। শ্রেডার (Sustainable and Renewable Energy Development Authority) নিকট জমাকৃত **Wind Tower** / ম্যাটারিয়াল গুলো ডাটা সংগ্রহের কাজে লাগানো যেতে পারে এবং সংস্থা কর্তৃক গৃহীত প্রকল্পে রিলেটেড কাজে এ যন্ত্রাংশ গুলো ব্যবহার করা যেতে পারে। অন্যথায় মূল্যবান ইকুইপমেন্ট গুলো ক্ষেপে এ পরিনত হবে;

২৪.৫। **PCR** প্রতিবেদনের উপর গৃহীত ব্যবস্থা ৬০ দিনের মধ্যে আইএমই বিভাগকে অবহিত করতে হবে।

আশুগঞ্জ ৪৫০ মেঃ ওঃ সিসিপিপি (নর্থ) শীর্ষক সমাপ্ত প্রকল্পের মূল্যায়ন প্রতিবেদন
(সমাপ্ত: জুন, ২০১৮)

ক. প্রকল্পের মৌলিক তথ্য

১. প্রকল্পের নাম : আশুগঞ্জ ৪৫০ মেঃ ওঃ সিসিপিপি (নর্থ)
২. প্রকল্পের ধরন : বিনিয়োগ প্রকল্প
৩. :
- ৩.১ অর্থায়নের উৎস : জিওবি, প্রকল্প সাহায্য এবং নিজস্ব অর্থায়ন
- ৩.২ উন্নয়ন সহযোগী : এশিয় উন্নয়ন ব্যাংক (এডিবি) ও ইসলামি উন্নয়ন ব্যাংক (আইডিবি)
৪. :
- ৪.১ উদ্যোগী মন্ত্রণালয়/ বিভাগ : বিদ্যুৎ, জ্বালানী ও খনিজ সম্পদ মন্ত্রণালয়/ বিদ্যুৎ বিভাগ
- ৪.২ বাস্তবায়নকারী সংস্থা : আশুগঞ্জ পাওয়ার স্টেশন কোম্পানী লিঃ (এপিএসসিএল)

৫. (ক) প্রকল্প ব্যয়, বাস্তবায়নকাল ও অনুমোদন সংক্রান্ত:

(লক্ষ টাকা)

বিষয়	অনুমোদিত প্রাক্কলিত ব্যয়				বাস্তবায়নকাল	অনুমোদনের তারিখ	*পরিবর্তন(+/-)	
	মোট	জিওবি	প্র: সা:	অন্যান্য			ব্যয় (%)	মেয়াদ (%)
মূল	৩৪০০০২.৫০	৩৫২৭১.৬৫	২৯৯৬০৪.৬০	৫১২৬.২৫	০১/০৭/২০১১- ৩০/০৬/২০১৫	০১/১১/২০১১	-	-
ব্যয় বৃদ্ধি ব্যতিরেকে মেয়াদবৃদ্ধি								
১ম	-	-	-	-	০১/০৭/২০১১- ৩০/০৬/২০১৭	২১/০৪/২০১৫	-	+৫০%
২য়	-	-	-	-	০১/০৭/২০১১- ৩১/১২/২০১৭	২৮/০৫/২০১৭	-	+১২.৫%
৩য়	-	-	-	-	০১/০৭/২০১১- ৩০/০৬/২০১৮	২৪/০৫/২০১৮	-	+১২.৫%

(খ) মূল প্রাক্কলনের সাথে ব্যয় বৃদ্ধির হার (%) : প্রযোজ্য নয়।

(গ) মূল প্রাক্কলনের সাথে মেয়াদ বৃদ্ধির হার (%) : ৭৫%

৬. প্রকল্প এলাকা (সংখ্য উল্লেখ করতে হবে) :

বিভাগ	জেলা	উপজেলা	সিটি কর্পোরেশন/ পৌরসভা	সমগ্র বাংলাদেশ
চট্টগ্রাম	ব্রহ্মণবাড়িয়া	আশুগঞ্জ	-	-

৭. প্রকল্পের উদ্দেশ্য (ডিপিপি অনুসারে) :

- দেশের উত্তর-পূর্বাঞ্চলে গ্যাস ভিত্তিক ও স্বল্প ব্যয়ের বিদ্যুৎ উৎপাদনের মাধ্যমে দেশের বিদ্যুৎ চাহিদা ও সরবরাহের মধ্যকার বর্ধিষ্ণু ব্যবধান কমানো।
- আঞ্চলিক বিদ্যুৎ উৎপাদনের মাধ্যমে দেশের বর্ধিষ্ণু বিদ্যুৎ চাহিদা পূরণকরা।
- দেশের প্রাকৃতিক সম্পদের সর্বোত্তম ব্যবহার নিশ্চিত করণের মাধ্যমে বিদ্যুৎ উৎপাদন বৃদ্ধি করণ।
- পর্যাপ্ত ও নির্ভরযোগ্য বিদ্যুৎ উৎপাদনের মাধ্যমে দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়ন ত্বরান্বিত করণ।
- দেশের ক্রমবর্ধমান বিদ্যুৎ চাহিদা পূরণ এবং বিদ্যুৎ সরবরাহের নির্ভরযোগ্যতা বৃদ্ধি করণ।
- আঞ্চলিক বিদ্যুৎ উৎপাদনের মাধ্যমে বিদ্যুৎ সঞ্চালন জনিত ক্ষতি হ্রাস করণ ও জাতীয় গ্রীডের স্থায়ীত্ব ও নির্ভরযোগ্যতা বৃদ্ধি করণ।

- দেশের প্রাকৃতিক গ্যাসের দক্ষ ও কার্যকর ব্যবহার নিশ্চিত করণ।

৮. প্রকল্পের প্রধান প্রধান কার্যক্রম (ডিপিপি অনুসারে) :

- প্রকল্পের স্থান নির্বাচন করা;
- আন্তর্জাতিক দরপত্র প্রক্রিয়ার মাধ্যমে ইপিসি ঠিকাদার নিয়োগ করা;
- QCBS পদ্ধতিতে প্রকল্পের পরামর্শক প্রতিষ্ঠান নির্বাচন করা;
- বিদ্যুৎ কেন্দ্র নির্মাণ ও কমিশনিং করা (ইপিসি ঠিকাদার এর মাধ্যমে);
- বিদ্যুৎ কেন্দ্রের প্রাথমিক জ্বালানি সরবরাহ করা;
- প্রকল্প বাস্তবায়ন এবং বিদ্যুৎ কেন্দ্র পরিচালনার জন্য দক্ষ জনবল সরবরাহ করা।

খ. প্রকল্পের বাস্তবায়ন অগ্রগতি সংক্রান্ত তথ্য

৯. অঙ্গা ভিত্তিক অগ্রগতি (ডিপিপি এবং পিসিআর অনুসারে) :

(লক্ষ টাকা)

ক্র. নং	অঙ্গের নাম	একক	ডিপিপি/ টিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা		সর্বশেষ ৩০ জুন ২০১৮ পর্যন্ত ক্রমগুঞ্জিত অগ্রগতি		মন্তব্য (ডিপিপি-তে উল্লিখিত লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী অর্জনের পার্থক্য হলে তার ব্যাখ্যা)
০১	০২	০৩	০৪		০৫		০৬
			বাস্তব পরিমান/ সংখ্যা	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক	
(ক) রাজস্ব খাতঃ							
১।	কর্মকর্তাদের বেতন	জন	১১	২৫৬.০২	১১	৪৪৭.৫৬	এপিএসসিএল বেতন স্কেল ২০১৬ এবং প্রকল্পের মেয়াদ বৃদ্ধির কারণে ব্যয় বৃদ্ধি পেয়েছে।
২।	সংস্থাপন ব্যয়	জন	০৫	৩৯.০৮	০৫	৩৮.৩৯	প্রাক্কলন হতে ব্যয় কম হয়েছে।
৩।	ভাতাদি	থোক	-	১০.০০	৬৭.৩০%	৬.৭৩	
৪।	মেরামত ও রক্ষণাবেক্ষণ	থোক	-	২৫.০০	৯৮.৪০%	২৪.৬০	
৫।	পরিবহন, সরবরাহ এবং সেবা	থোক	-	৩২.০০	৯৬.১৫%	৩০.৭৭	
উপমোট রাজস্ব ব্যয়ঃ				৩৬২.১০	-	৫৪৮.০৫	
মূলধন ব্যয়ঃ (খ)							
৬।	যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম	লট	-	২১৫০৫১.২০	১০০%	১৯২৮৫১.৭০	ইপিসি চুক্তি মূল্য কম হওয়ায় ব্যয় হ্রাস পেয়েছে।
৭।	পরিবহণ ও বীমা	থোক	-	৫৩৭৬.৩০	১০০%	৫৩৩০.৪০	
৮।	নির্মাণ, ইনস্টলেশন এবং পুর কাজ	থোক	-	৪৪৭৭০.০০	১০০%	৪২৫৮৫.৩৮	
৯।	ইঞ্জিনিয়ারিং, পরামর্শ সেবা ও ইআইএ/ এসআইএ স্টাডি	জন-মাস	বৈঃ ১৯২ স্থাঃ ২৭০	৩২০০.০০	বৈঃ ৩৪.৫৪ স্থাঃ	১৩৬৭.০৫	এডিবি-এর নির্দেশনা অনুযায়ী পরামর্শ সেবা-এর জন-মাস হ্রাস করা

ক্র. নং	অংশের নাম	একক	ডিপিপি/ টিপিপি অনুযায়ী লক্ষ্যমাত্রা		সর্বশেষ ৩০ জুন ২০১৮ পর্যন্ত ক্রমপুঞ্জিত অগ্রগতি		মন্তব্য (ডিপিপি-তে উল্লিখিত লক্ষ্যমাত্রা অনুযায়ী অর্জনের পার্থক্য হলে তার ব্যাখ্যা)
০১	০২	০৩	০৪		০৫		০৬
			বাস্তব পরিমান/ সংখ্যা	আর্থিক	বাস্তব (%)	আর্থিক	
					৫৪.৬০		হয় বিধায় ব্যয় হাস পেয়েছে।
১০।	বিদেশী প্রশিক্ষণ	জন জন-মাস	২১.০০ ৪২.০০	৩৫০.০০	২০.০০ ৩৯.০০	০.০০	ইপিসি চুক্তিতে অর্ন্তভুক্ত ছিল।
১১।	স্থানীয় পরিবহন ও বীমা	থোক	-	৩৯৫০.০০	১০০%	২৫২.০০	ইপিসি চুক্তিতে অর্ন্তভুক্ত ছিল।
১২।	ভূমি উন্নয়ন ও পুন-নির্মাণ	ঘনফুট	২৮০০০০.০	৫১৫.০০	১০০%	৪৩০.৮৮	এই খাতের কিছু অংশ ইপিসি চুক্তিতে অর্ন্তভুক্ত ছিল।
১৩।	প্রাথমিক জালানী খরচ (৩ মাস)	থোক	-	৫৯১৩.৬৮	১০০%	০.০০	বিপিডিবি হতে বহন করা হয়েছে।
১৪।	বৈদ্যুৎ বিল (নির্মাণ)	থোক	-	১০০.০০	১০০%	০.০০	ইপিসি চুক্তিতে অর্ন্তভুক্ত ছিল।
১৫।	আমদানী শুল্ক, কর ও ভ্যাট (যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম ব্যয়ের ৩%)	থোক	-	৮১৯৯.৩০	১০০%	৭২৩৯.৫১	যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম ব্যয় হাস পাওয়ায় এই খাতের ব্যয় হাস পেয়েছে।
১৬।	আইডিসি	থোক	-	২০০৭১.৭০	১০০%	১৩৬.৯০	শুধুমাত্র স্থানীয় ঋণের সুদ প্রদর্শন করা হয়েছে।
১৭।	পুরাতন অবকাঠামো উচ্ছেদ ও পুনঃ নির্মাণ	থোক	-	২১৪.২৩	১০০.০%	২১০.১০	প্রাক্কলন হতে ব্যয় কম হয়েছে।
উপ-মোট (মূলধন খাতঃ)				৩০৭৭১১.৪১	-	২৫০৪০৩.৯২	
গ) ফিজিক্যাল কন্টিনজেন্সি		%	১.৬৮	৫৭১৩.১০	-	-	ইপিসি চুক্তি মূল্য কম হওয়ায় এই খাতে কোন ব্যয় হয়নি।
ঘ) প্রাইস কন্টিনজেন্সি		%	৭.৭১	২৬২১৫.৮৯	-	-	
সর্বমোট (ঘ+গ+খ+ক)				৩৪০০০২.৫০	-	২৫০৯৫১.৯৭	

১০. অর্থবছর ভিত্তিক ডিপিপি/ টিপিপি'র সংস্থান, বরাদ্দ, অর্থছাড় ও বাস্তবায়ন অবস্থা :

(লক্ষ টাকা)

অর্থ বছর	ডিপিপি/ টিপিপি সংস্থান	এডিপি/ আরএডিপি বরাদ্দ	অর্থ ছাড় (%)	প্রকৃত ব্যয় (%)
২০১১-১২	৪৯৯৫.০৬	-	-	
২০১২-১৩	৮৩২৫.১০	২০০.০০	২০০.০০	৮৬.৮১
২০১৩-১৪	১৩৩২০.১৭	১০০.০০	১০০.০০	৮৩.৫৫
২০১৪-১৫	৮৬৩১.৩২	৬৮০০.০০	৬৮০০.০০	৫৪৪৯.৩৬
২০১৫-১৬	-	৭০০০.০০	৬৫০০.০০	৬৫৬৪.৫১

অর্থ বছর	ডিপিপি/টিপিপি সংস্থান	এডিপি/ আরএডিপি বরাদ্দ	অর্থ ছাড় (%)	প্রকৃত ব্যয় (%)
২০১৬-১৭	-	৭৩০০.০০	৭৩০০.০০	৬২৩২.৫৩
২০১৭-১৮	-	২২০০.০০	২২০০.০০	২১৪৪.৭১

১১. (ক) ডিপিপি/টিপিপি'তে মোট প্যাকেজ সংখ্যা : ০৩ (তিন) টি

(খ) পণ্য, কার্য ও সেবা ক্রয় সংক্রান্ত তথ্য :

(লক্ষ টাকা)

প্যাকেজ	দরপত্র আহ্বানের তারিখ ও প্রাক্কলিত মূল্য	চুক্তির তারিখ ও চুক্তি মূল্য	কাজ সমাপ্তির তারিখ		বাস্তবায়নে বিলম্ব হলে তার কারণ
			চুক্তি অনুযায়ী	প্রকৃত	
পণ্য					
প্যাকেজ ১: যন্ত্রপাতি ও সরঞ্জাম	১৯-০৭-২০১২ ২১৫০৫১.২০	০১-১২-২০১৩ ১৯২৮৫১.৭০	০১-০৬-২০১৭	০১-০৬-২০১৭	প্রযোজ্য নয়।
সেবা					
প্যাকেজ ২: পরামর্শক সেবা	০৭-০১-২০১২ ৩২০০.০০	০১-১২-২০১২ ১৩৬৭.০৫	৩০-০৬-২০১৮	৩০-০৬-২০১৮	প্রযোজ্য নয়।
কার্য					
প্যাকেজ ৩: পুর কাজ এবং WTP	১৯-০৭-২০১২ ৪৪৭৭০.০০	০১-১২-২০১৩ ৪২৫৮৫.৩৮	০১-০৬-২০১৭	০১-০৬-২০১৭	প্রযোজ্য নয়।

১২. প্রকল্প পরিচালক সম্পর্কিত তথ্য (পর্যায় ক্রমে প্রকল্প শুরু হতে বর্তমান সময় পর্যন্ত) :

ক্রমিক	প্রকল্প পরিচালক-এর নাম	মূল দপ্তর ও পদবি	দায়িত্বকাল	দায়িত্বের ধরণ (নিয়মিত/ অতিরিক্ত)	একাধিক প্রকল্পের প্রকল্প পরিচালক হিসাবে দায়িত্ব প্রাপ্ত কিনা	
					হ্যাঁ/না	প্রকল্প সংখ্যা
০১।	প্রকৌশলী ক্ষিতীশ চন্দ্র বিশ্বাস	আশুগঞ্জ ৪৫০ মেঃ ওঃ সিসিপিপি (নর্থ) প্রকল্প দপ্তর, প্রকল্প পরিচালক (নির্বাহী প্রকৌশলী)	০১ এপ্রিল ২০১২ – ২১ জুন ২০১৩	নিয়মিত	না	০১ টি
০২।	প্রকৌশলী ক্ষিতীশ চন্দ্র বিশ্বাস	আশুগঞ্জ ৪৫০ মেঃ ওঃ সিসিপিপি (নর্থ) প্রকল্প দপ্তর, প্রকল্প পরিচালক (তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী)	২২ জুন ২০১৩ – ০৮ মার্চ ২০১৭	নিয়মিত	না	০১ টি
০৩।	প্রকৌশলী ক্ষিতীশ চন্দ্র বিশ্বাস	আশুগঞ্জ ৪৫০ মেঃ ওঃ সিসিপিপি (নর্থ) প্রকল্প দপ্তর, প্রকল্প পরিচালক (প্রধান প্রকৌশলী)	০৮ মার্চ ২০১৭ – ৩০ জুন ২০১৮	নিয়মিত	না	০১ টি

১৩. প্রকল্পের ডিপিপি-তে উল্লিখিত লক্ষ্য ও উদ্দেশ্যের বিপরীতে অর্জনের অবস্থা :

ক্র.	প্রকল্পের ডিপিপি-তে উল্লিখিত লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য	প্রকৃত অর্জন
১।	দেশের উত্তর-পূর্বাঞ্চলে গ্যাস ভিত্তিক ও স্বল্প ব্যয়ের বিদ্যুৎ উৎপাদনের মাধ্যমে দেশের বিদ্যুৎ চাহিদা ও সরবরাহের মধ্যকার বর্ধিষ্ণু ব্যবধান কমানো।	বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির উৎপাদন ক্ষমতা ৩৮০.৬৮ মেগাওয়াট এবং স্থায়ীত্ব ২৫ বছর। এছাড়া, বিদ্যুৎ উৎপাদন ব্যয় ১.৮৮ টাকা/কিলোওয়াট-ঘন্টা।

ক্র.	প্রকল্পের ডিপিপি-তে উল্লিখিত লক্ষ্য ও উদ্দেশ্য	প্রকৃত অর্জন
২।	আঞ্চলিক বিদ্যুৎ উৎপাদনের মাধ্যমে দেশের বর্ধিত বিদ্যুৎ চাহিদা পূরণ করা।	বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির একটি বেইজ লোড বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্র যা ১১ই জুন ২০১৭ তারিখ হতে জাতীয় গ্রীডে বিদ্যুৎ সরবরাহ করে আসছে।
৩।	দেশের প্রাকৃতিক সম্পদের সর্বোত্তম ব্যবহার নিশ্চিত করণের মাধ্যমে বিদ্যুৎ উৎপাদন বৃদ্ধি করণ।	বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির জ্বালানী দক্ষতা প্রায় ৫৮% যা দেশের মূল্যবান প্রাকৃতিক সম্পদ প্রাকৃতিক গ্যাসের সর্বোত্তম এবং দক্ষ ব্যবহার নিশ্চিত করেছে।
৪।	পর্যাপ্ত ও নির্ভরযোগ্য বিদ্যুৎ উৎপাদনের মাধ্যমে দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়ন ত্বরান্বিত করণ।	বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি হতে প্রতি বছর প্রায় ২৮২৯.৪৮ গিগাওয়াট-ঘন্টা বিদ্যুৎ জাতীয় গ্রীডে সরবরাহ করা হবে যা দেশের অর্থনৈতিক উন্নয়ন ত্বরান্বিত করবে।
৫।	দেশের ক্রমবর্ধমান বিদ্যুৎ চাহিদা পূরণ এবং বিদ্যুৎ সরবরাহের নির্ভরযোগ্যতা বৃদ্ধি করণ।	বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি হতে উৎপাদিত বিদ্যুৎ নিরবিচ্ছিন্নভাবে জাতীয় গ্রীডে সরবরাহের মাধ্যমে দেশের ক্রমবর্ধমান বিদ্যুৎ চাহিদা পূরণ এবং বিদ্যুৎ সরবরাহের নির্ভরযোগ্যতা বৃদ্ধি করণ সম্ভব হবে।
৬।	আঞ্চলিক বিদ্যুৎ উৎপাদনের মাধ্যমে বিদ্যুৎ সঞ্চালন জনিত ক্ষতি হ্রাস করণ ও জাতীয় গ্রীডের স্থায়ীত্ব ও নির্ভরযোগ্যতা বৃদ্ধি করণ।	বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির অধুনিক পরিচালন পদ্ধতি জাতীয় গ্রীডের স্থায়ীত্ব ও নির্ভরযোগ্যতা বৃদ্ধি করবে।
৭।	দেশের প্রাকৃতিক গ্যাসের দক্ষ ও কার্যকর ব্যবহার নিশ্চিত করণ।	জ্বালানী দক্ষ বিদ্যুৎ কেন্দ্র হওয়ায় দেশের প্রাকৃতিক গ্যাসের দক্ষ ও কার্যকর ব্যবহার নিশ্চিত করা সম্ভব হবে।

১৪. ভূমি অধিগ্রহণ, Resettlement, Utility সংযোগ (বিদ্যুৎ/পানি/ গ্যাস) সংক্রান্ত হালনাগাদ তথ্য (যদি থাকে) : প্রযোজ্য নয়।

১৫. অডিট সম্পাদন ও আপত্তি নিষ্পত্তি সংক্রান্ত তথ্য (অর্থ বছর ভিত্তিক) :

Fiscal Year	S L	Type of Para	No's of Para & Title	Involvement Amount (TK.)	Remarks
2013-2014	1	Part "B"	01. VAT & IT not deducted from contractor & consultant bills	23,84,72,974.00	Settled
2014-2015	1	Part "A"	01. Violation of contractual agreement for supply of plant and equipment valued in the case Country of Origin	12,90,37,060.00	Reply submitted
	2	Part "B"	02. Loss of receiving damaged plant & machinery.	4,57,90,941.00	Settled
	3	Part "B"	03. Procured Plant and machinery were received without proper inspection.	418,45,87,220.00	Settled
	4.	Part "B"	An amount of Tk. 29,45,753.42 as interest during construction (IDC) not paid to Govt.	29,45,753.42	Settled
2015-2016	1	Part "B"	01. Violation of contractual agreement in supply of plant and equipment in the case Country of Origin	4,38,56,722.13	Reply submitted
2016-2017	1	Part "A"	01. Plant and Machineries with equipment's were supplied violating the specifications of Country of origin.	24,32,04,832.25	Reply submitted

Fiscal Year	S L	Type of Para	No's of Para & Title	Involvement Amount (TK.)	Remarks
	2	Part "A"	02. Bank interest amounting not deposited into Government account.	20,48,724.76	Reply submitted
	3	Part "A"	03. Bill-Vouchers with accounting records of the project were not properly verified.	2,14,63,000.00	Reply submitted
	4	Part "B"	04. Unspent balance of CD-VAT (GOB Fund) was not refunded to GOB.	2,75,39,000.00	Reply submitted
	5	Part "B"	05. Financial Statement was over stated.	7,87,08,000.00	Reply submitted
	6	Part "B"	06. Bill-Vouchers and MB of works were not produced to audit.	38,42,904.00	Reply submitted
2017-2018	1	Part "B"	Irregular expenditure incurred Tk. 5,87,508.50 beyond prior approved variation order	5,87,508.50	Reply submitted
	2	Part "B"	Admissible VAT amounting to Tk. 1,35,065.00 was less deducted from Contractors bill.	1,35,065.00	Reply submitted

১৬. স্টিয়ারিং/ পিআইসি সভাসংক্রান্ত: প্রকল্প মেয়াদে মোট কয়টি পিআইসি ও কয়টি স্টিয়ারিং কমিটির সভা অনুষ্ঠিত হয়েছে? : ডিপিপি-তে এ সংক্রান্ত কোন নির্দেশনা না থাকায় প্রকল্প মেয়াদে কোন পিআইসি এবং স্টিয়ারিং কমিটির সভা অনুষ্ঠিত হয়নি। তবে প্রকল্পটির যথাসময়ে বাস্তবায়নের স্বার্থে এপিএসসিএল পরিচালনা পর্ষদ হতে প্রকল্পের জন্য একটি স্টিয়ারিং কমিটি গঠন করা হয়েছে এবং উক্ত কমিটি প্রকল্প মেয়াদে প্রায় ১৮টি সভা করেছে।

১৭. সার্বিক পর্যবেক্ষণ: প্রকল্প এলাকা ব্রাহ্মণবাড়িয়া জেলার আশুগঞ্জে অবস্থিত। আইএমইডি'র উপ পরিচালক কর্তৃক ২৯ এপ্রিল ২০১৯ তারিখে প্রকল্প এলাকায় পরিদর্শন করা হয়। পরিদর্শনকালে প্রকল্প পরিচালক এবং সংশ্লিষ্ট কর্মকর্তাগণ উপস্থিত ছিলেন।

বিদ্যুৎ বিভাগের আওতায় বাংলাদেশ বিদ্যুৎ উন্নয়ন বোর্ড কর্তৃক বাস্তবায়িত আশুগঞ্জ ৪৫০ মেঃ ওঃ সিসিপিপি (নর্থ) প্রকল্পটি জুলাই ২০১১ হতে জুন ২০১৮ মেয়াদে বাস্তবায়িত হয়েছে। যদিও প্রকল্পটির মূল অনুমোদিত মেয়াদ ও ব্যয় যথাক্রমে জুলাই ২০১১ হতে জুন ২০১৫ ও ৩৪০০.০৩ কোটি টাকা। অর্থাৎ প্রকল্পটির মেয়াদ মূল অনুমোদিত মেয়াদ অপেক্ষা ৭৫% বৃদ্ধি পেয়েছে। যদিও ব্যয় বৃদ্ধি হয়নি। প্রকল্পটির ৩ বার ব্যয় বৃদ্ধি ব্যতিরেকে মেয়াদ বৃদ্ধি করা হয়। প্রকল্পটি মোট ২৫০৯.৫২ কোটি টাকা ব্যয়ে বাস্তবায়িত হয়েছে, যার মধ্যে ২০৫.৬১ কোটি টাকা জিওবি, ৫.৪৮ কোটি টাকা সংস্থার নিজস্ব ও ২২৯৮.৪২ কোটি টাকা প্রকল্প সাহায্য রয়েছে। প্রকল্প সাহায্য অংশে Asian Development Bank (ADB) ও Islamic Development Bank (IsDB) প্রকল্পটিতে অর্থায়ন করেছে। এপিএসসিএল এবং ADB এর মধ্যে ০৪/০১/২০১২ তারিখে ২২৮ মিলিয়ন ডলারের ঋণ চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। এপিএসসিএল এবং IsDB এর মধ্যে ১৪/০২/২০১৩ তারিখে ২০০ মিলিয়ন ডলারের ঋণ চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। উভয়ের সাথে চুক্তি কার্যকর হয় ০৩/১০/২০১২ তারিখে। বাস্তবে প্রকল্পটি ০১/১১/২০১১ তারিখে একনেক কর্তৃক অনুমোদিত হয়, যদিও প্রকল্পের মেয়াদ শুরু হয়েছে জুন ২০১১ তে। পর্যালোচনায় দেখা যায় একনেক কর্তৃক অনুমোদন হতে ঋণ চুক্তি কার্যকর হওয়া পর্যন্ত প্রকল্পের প্রায় দুই বছর সময় অতিবাহিত হয়েছে, যা প্রকল্পের মূল অনুমোদিত মেয়াদ হতে প্রকল্পের মেয়াদ যে পরিমাণ বৃদ্ধি হয়েছে (৩ বছর) প্রায় সেটির ৬৬%। অর্থাৎ প্রকল্পের মেয়াদ যদি

একনেক কর্তৃক অনুমোদনের সময় হতে আরম্ভ হতো এবং ঋণ চুক্তি কার্যকর হতে বিলম্ব পরিহার করা যেতো তাহলে প্রকল্পটি বাস্তবায়নের সময় উল্লেখযোগ্য পরিমাণ হ্রাস করা যেতো।

১৯/০৭/২০১২ তারিখে International Competitive Bidding (Two Stage Bidding Procedure) পদ্ধতিতে দরপত্র আহ্বান করা হয়। সার্বিক প্রক্রিয়াকরণ শেষে ০১/১২/২০১৩ তারিখে The Consortium of Tecnicas Reundias S.A. & TSK Electronica Y Electricidad S.A. নামক প্রতিষ্ঠানের সাথে টার্নকী পদ্ধতিতে কাজ সম্পাদনের জন্য চুক্তি স্বাক্ষরিত হয়। এডিবি ও আইডিবি এর কনকারেন্সসহ চুক্তি সম্পাদনের দীর্ঘ প্রক্রিয়ায় অনেক সময় ব্যয় হওয়াতে প্রকল্পের বাস্তবায়ন কাজ বিলম্বিত হয়েছে।

প্রকল্পটির আওতায় স্থাপিত বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি যেহেতু কম্বাইন্ড সাইকেল সেকারণে এখানে মূলত দুটি জেনারেটর স্থাপন করা হয়েছে। যার একটি গ্যাস দ্বারা পরিচালিত হয় এবং অপরটি বাষ্প (Steam) দ্বারা পরিচালিত হয়। গ্যাস জেনারেটরটির Install Capacity ২৪৩.৬১ মেঃওঃ এবং বাষ্প জেনারেটরটির Install Capacity ১১৬.৬৫ মেঃওঃ। এই বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির কমিশনিং করা হয় ১১/০৬/২০১৭ তারিখে।



আশুগঞ্জ ৪৫০ মেঃ ওঃ সিসিপিপি (নর্থ) বিদ্যুৎ কেন্দ্র



HRSG, By-pass Stack, Main Stack



টারবাইন বিল্ডিং

প্রকল্পের আওতায় এই Heat recovery steam generator (HRSG) স্থাপন করা হয়েছে। এর মাধ্যমে গ্যাস টারবাইনের অভ্যন্তরে সৃষ্ট তাপকে ব্যবহার করে বাষ্প চালিত টারবাইনকে ঘুরানোর মাধ্যমে বিদ্যুৎ উৎপাদন করা হয়। সিঙ্গেল সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্রের ক্ষেত্রে গ্যাস জেনারেটরে বিদ্যুৎ উৎপাদনকালে উৎপাদিত তাপ বাতাসে ছড়িয়ে পড়তো বা অন্য কোন কাজে ব্যবহার করা যেতো না। ফলে সিঙ্গেল সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্রের efficiency ± 35 শতাংশ কিন্তু কম্বাইন্ড সাইকেল বিদ্যুৎ কেন্দ্রের efficiency ± 60 শতাংশ।

প্রকল্পের আওতায় স্থাপনকৃত এই ভবনের মধ্যে গ্যাস ও স্টিম টারবাইন স্থাপন করা হয়েছে।



Step-up Transformer

প্রকল্পের আওতায় স্থাপনকৃত স্টেপআপ ট্রান্সফরমার এর মাধ্যমে বিদ্যুৎ কেন্দ্রে উৎপাদিত বিদ্যুৎ এর ভোল্টেজ বৃদ্ধি করে জাতীয় গ্রীডে সরবরাহ করা হয় যেন বিদ্যুতের সিস্টেম লস কম হয়।



Gas Booster Compressor Building

প্রকল্পের আওতায় Gas Booster Compressor স্থাপন করা হয়েছে। পাইপ লাইনে যে চাপে গ্যাস সরবরাহ করা হয় সেই চাপকে বিদ্যুৎ উৎপাদনের উপযোগী করতে এই যন্ত্রের মাধ্যমে গ্যাসের চাপ বৃদ্ধি করা হয়।



Effluent Water Treatment System

প্রকল্পের আওতায় Effluent Water Treatment System স্থাপন করা হয়েছে। এর মাধ্যমে বাষ্প চালিত টারবাইনের উপজাত হিসাবে পাওয়া গরম পানিকে পরিবেশ উপযোগী অর্থাৎ কৃষি কাজে ব্যবহারের উপযোগী করে তোলা হয়। পরিদর্শনকালে প্রকল্প পরিচালক জানান এই বিদ্যুৎ কেন্দ্রের পানি আশেপাশের এলাকার জমির কৃষিকাজে ব্যবহার হচ্ছে।

আশুগঞ্জ ৪৫০ মেঃওঃ সিসিপিপি (নর্থ) প্রকল্পটি ২০১৭ সালের জুন মাসে বাণিজ্যিকভাবে চালু করা হয়। এর ফলে এপিএসসিএল —এর মোট উৎপাদন ক্ষমতা (নেট আউটপুট) বৃদ্ধি পেয়ে হয়েছে ১৬২৭ মেঃওঃ। প্রকল্পের শুরু হতে একজন প্রকল্প পরিচালকই এই প্রকল্পে দায়িত্ব পালন করেছেন।

এই পাওয়ার স্টেশনে উৎপাদিত বিদ্যুৎ জাতীয় গ্রিডে সরবরাহ করা হয় এবং জাতীয় গ্রিডের মাধ্যমে পুরো দেশ জুড়ে ভোক্তাদের মধ্যে বিতরণ করা হয়। বাখরাবাদ গ্যাস ডিস্ট্রিবিউশন কোম্পানী লিঃ কর্তৃক সরবরাহকৃত প্রাকৃতিক গ্যাস এই বিদ্যুৎ উৎপাদন কেন্দ্রের প্রধান জ্বালানী হিসেবে ব্যবহৃত হচ্ছে। স্টীম তৈরি এবং শীতলীকরণের জন্য প্রয়োজনীয় পানি মেঘনা নদী থেকে নেওয়া হয়। শীতলীকরণের জন্য ব্যবহৃত বিপুল পরিমাণ পানি বিদ্যুৎ কেন্দ্রের ডিসচার্জ চ্যানেল দিয়ে নদীতে ছাড়া হয়। উল্লেখ্য যে, শুল্ক মৌসুমে ডিসচার্জ চ্যানেলের বিপুল পরিমাণ পানি আশুগঞ্জ, সড়াইল ও ব্রাহ্মণবাড়িয়ায় প্রায় ৩৬,০০০ একর জমি সেচের জন্য ব্যবহার করা হয়।

প্রকল্পের আওতায় যানবাহন ক্রয় করা হয়নি মর্মে প্রকল্প দপ্তর থেকে জানানো হয়েছে। প্রকল্প দপ্তর থেকে প্রাপ্ত তথ্য অনুসারে প্রকল্পের ২০১৩-১৪ থেকে ২০১৭-১৮ অর্থ বছরের প্রতিবেদন দাখিল করা হয়েছে। তবে পিসিআর এ ২০১১-১২ ও ২০১২-১৩ অর্থ বছরের নিরীক্ষা সংক্রান্ত কোন তথ্য উল্লেখ নেই যদিও প্রকল্পটি ২০১১-১২ অর্থ বছরে আরম্ভ হয়েছিল। প্রকল্প দপ্তরের দেওয়া তথ্য অনুসারে ২০১১-১২ অর্থ বছরে প্রকল্পে কোন ব্যয় হয়নি। তবে ২০১২-১৩ অর্থ বছরে প্রকল্পে বরাদ্দ ছিল ২০০.০০ লক্ষ টাকা এর মধ্যে ব্যয় হয়েছে ৮৬.৮১ লক্ষ টাকা।

প্রকল্পের ডিপিপি-তে প্রকল্পটির মেয়াদকাল ২০১১-১২ হতে শুরু হবার কথা উল্লেখ করা হয়েছে যা সুনির্দিষ্ট নয়। তবে প্রকল্পের মেয়াদ বৃদ্ধির প্রস্তাবে প্রকল্পের মেয়াদ জুলাই ২০১১ হতে আরম্ভের উল্লেখ রয়েছে।

প্রকল্পটি বাস্তবায়নকালে ১৬ জন জনবল কর্মরত ছিল। অনুমোদিত ডিপিপি-তে ৩৫ জন জনবলের সংস্থান ছিল। প্রকল্পটি সমাপ্তির পর বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি পরিচালনা ও রক্ষণাবেক্ষণের জন্য ৬১ জন জনবলের প্রয়োজন থাকলেও বর্তমানে ৩০ জন কর্মরত আছে মর্মে প্রকল্পের পিসিআর এ উল্লেখ রয়েছে।

প্রকল্পের আওতায় ২১ জনের ৪২ জনমাস প্রশিক্ষণের সংস্থান ছিল কিন্তু সেটি অনুষ্ঠিত হয়নি। তবে ইপিএসি ঠিকাদারের অধীনে ১৯ জনের ৩৯ জনমাসের প্রশিক্ষণ অনুষ্ঠিত হয়েছে। বিদ্যুৎ কেন্দ্রের Operation and Maintenance এর বিষয়ে বিদেশে প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত কতজন বর্তমানে এই বিদ্যুৎ কেন্দ্রে কর্মরত আছে তা তাৎক্ষণিকভাবে পরিদর্শনকালে জানা যায়নি।

প্রকল্প দপ্তর হতে প্রাপ্ত তথ্য অনুসারে প্রকল্পটি বাস্তবায়নের ফলে দেশের উত্তর-পূর্বাঞ্চলে গ্যাস ভিত্তিক ও স্বল্প ব্যয়ের বিদ্যুৎ উৎপাদনের মাধ্যমে দেশের বিদ্যুৎ চাহিদা ও সরবরাহের মধ্যকার ব্যবধান কমানো সম্ভব হয়েছে। বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির মোট বিদ্যুৎ বিদ্যুৎ উৎপাদন ক্ষমতা ৩৮০.৬৮ মেগাওয়াট এবং স্থায়ীত্ব ২৫ বছর। এছাড়া, বিদ্যুৎ উৎপাদন ব্যয় ১.৮৮ টাকা/কিলোওয়াট-ঘন্টা। বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি হতে ১১ই জুন ২০১৭ তারিখ থেকে জাতীয় গ্রীডে বিদ্যুৎ সরবরাহ করা হচ্ছে। বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির জ্বালানী দক্ষতা প্রায় ৫৮% যা দেশের মূল্যবান প্রাকৃতিক সম্পদ প্রাকৃতিক গ্যাসের সর্বোত্তম এবং দক্ষ ব্যবহার নিশ্চিত করেছে। বিদ্যুৎ কেন্দ্রটি হতে প্রতি বছর প্রায় ২৮২৯.৪৮ গিগাওয়াট-ঘন্টা বিদ্যুৎ জাতীয় গ্রীডে সরবরাহ করছে। এছাড়াও বিদ্যুৎ কেন্দ্রটির অধুনিক পরিচালন পদ্ধতি জাতীয় গ্রীডের স্থায়ীত্ব ও নির্ভরযোগ্যতা বৃদ্ধি করবে।

১৮. সুপারিশ:

১৮.১ আশুগঞ্জ পাওয়ার স্টেশন কোম্পানী লিঃ(এপিএসসিএল) বিদ্যুৎ কেন্দ্র সঠিকভাবে পরিচালনা এবং রক্ষণাবেক্ষণের জন্য প্রকল্পের আওতায় Operation and Maintenance বিষয়ে দেশে/বিদেশে প্রশিক্ষণ প্রাপ্ত প্রকৌশলীদের অগ্রাধিকার ভিত্তিতে এই বিদ্যুৎ কেন্দ্রে পদায়ন করবে এবং প্রয়োজনীয় অন্যান্য জনবল দ্রুত নিয়োগ করবে;

১৮.২ এই প্রকল্পের মত অন্যান্য বাস্তবায়নাধীন প্রকল্পেও প্রকল্প পরিচালক পরিবর্তন পরিহার করার বিষয়টি এপিএসসিএল এবং বিদ্যুৎ বিভাগের অধীন অন্যান্য সংস্থা অনুসরণ করতে পারে;

১৮.৩ ভবিষ্যতে নির্ধারিত মেয়াদের মধ্যে প্রকল্প বাস্তবায়ন নিশ্চিত করার জন্য এপিএসসিএল বাস্তবতার নিরিখে নতুন প্রকল্পের জন্য ডিপিপি প্রণয়ন করবে। প্রকল্পের মেয়াদসহ অন্যান্য তথ্য সুনির্দিষ্টভাবে ডিপিপি-তে উল্লেখ করতে হবে;

১৮.৪ এই প্রকল্পের অভিজ্ঞতা কাজে লাগিয়ে এপিএসসিএল ভবিষ্যতে বৈদেশিক অর্থায়নে বাস্তবায়নাধীন প্রকল্প সমূহে ঋণ চুক্তি দ্রুততম সময়ের মধ্যে কার্যকর করার উদ্যোগ গ্রহণ করবে। ফলে নির্ধারিত সময়ে এবং ব্যয়ে প্রকল্প বাস্তবায়ন করা সম্ভব হবে; এবং

১৮.৫ উপর্যুক্ত সুপারিশ সমূহের আলোকে গৃহীত কার্যাদির বিষয়ে আইএমই বিভাগকে প্রতিবেদন প্রাপ্তির এক মাসের মধ্যে আইএমইডি-কে বিভাগকে অবহিত করতে হবে।