গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়

বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ

মূল্যায়ন সেক্টর

শেরে বাংলা নগর, ঢাকা।

[www.imed.gov.bd](http://www.imed.gov.bd)

**প্রভাব মূল্যায়নের জন্য নির্বাচিত প্রকল্পের বিবরণী ও পরামর্শকের কার্যপরিধি (ToR):**

**ক) প্রকল্পের সংক্ষিপ্ত বিবরণ**

১। প্রকল্পের নাম :মাতামুহুরী সেচ প্রকল্প (২য় পর্যায়)

২। প্রকল্পের অবস্থান : চকোরিয়া ও পেকুয়া উপজেলা।

৩। বাস্তবায়নকারী সংস্থা : বাংলাদেশ পানি উন্নয়ন বোর্ড (বাপাউবো)

৪। প্রশাসনিক মন্ত্রণালয় : পানি সম্পদ মন্ত্রণালয়

৫। প্রকল্পের বাস্তবায়ন সময় ও ব্যয় :

 (লক্ষ টাকায়)

| **অনুমোদনের পর্যায়** | **মেয়াদ**  | **অনুমোদিত ব্যয়**  | **হ্রাস/বৃদ্ধি (%)** |
| --- | --- | --- | --- |
| **মূল ডিপিপির তুলনায়** | **সর্বশেষ সংশোধিত ডিপিপি’র তুলনায়** |
| মূল অনুমোদিত | জুলাই, ২০০৫ হতে জুন, ২০০৮ | ৫৪৮৪.৯৬ |  | - |
| সর্বশেষ সংশোধিত | জুলাই, ২০০৫ হতে জুন, ২০১০ | ৬২২০.৪৮ | ১৩.৪১% | - |
| প্রকৃত | জুলাই, ২০০৫ হতে জুন, ২০১৩ | ৬২১৭.৫৪ | ১৩.৩৫% | -০.০৫% |
| ব্যয় বৃদ্ধি ব্যতিরেকে মেয়াদ বৃদ্ধি | - | - | ৫ বছর (১৬৭%) | ৩ বছর (৬০%) |

**৬।**  **প্রকল্পের উদ্দেশ্য ও পটভূমিঃ**

৬.১। **প্রকল্পের উদ্দেশ্য:**

প্রকল্পের মূল উদ্দেশ্য হলো বন্যা নিয়ন্ত্রণ, নিস্কাশন ব্যবস্থার উন্নয়ন এবং কৃষি জমিতে সারা বছর সেচ ব্যবস্থা সৃষ্টির মাধ্যমে কৃষি উৎপাদন বৃদ্ধি, মৎস্য উৎপাদন বৃদ্ধি এবং প্রকল্প এলাকার জনগণের জীবন-যাত্রার মান উন্নয়ন।

৬.২। **প্রকল্পের পটভূমিঃ**

কক্সবাজার জেলার চকরিয়া ও পেকুয়া উপজেলায় প্রায় ২৭৭৬৪ হেক্টর ভূমির বন্যা নিয়ন্ত্রণ ও সেচ সুবিধা বৃদ্ধির লক্ষ্যে স্থানীয় জনসাধারণ, রাজনৈতিক ব্যক্তিবর্গ ও স্থানীয় প্রশাসন দীর্ঘদিন যাবৎ দাবী জানিয়ে আসছিল। বাপউবো কর্তৃক ১৯৯৫-৯৬ সালে সম্পাদিত সম্ভাব্যতা সমীক্ষার ভিত্তিতে মাতামুহুরী নদীর ৩টি শাখায় (ভোলা খাল, মানিকছড়ি নদী ও পালাকাটায় মাতামূহুরী নদী) রাবার ড্যাম নির্মাণ ও অন্যান্য অংগসমূহ অন্তর্ভূক্ত করে ১৯৯৯ “মাতামুহুরী সেচ প্রকল্প”এর পিসিপি পরিকল্পনা কমিশনে উপস্থাপিত হয়। প্রকল্পটির প্রাক্কলিত ব্যয় ছিল ৮৯২৯.৩৫৭ লক্ষ টাকা। একইসংগে এত বৃহৎ প্রকল্প বাস্তবায়ন সম্ভব নয় বিধায় প্রাথমিকভাবে ভোলা খালের উপর রাবার ড্যামসহ আনুষংগিক অংগের সমন্বয়ে মাতামুহুরী সেচ প্রকল্প (পাইলট) গৃহীত হয়। পাইলট প্রকল্পটির অনুমোদিত ব্যয় ২০১২.৮৮ লক্ষ টাকা এবং বাস্তবায়নকাল ছিল ২০০০-০১ হতে ২০০৪-০৫ অর্থ বছর। উক্ত পাইলট প্রকল্পের ধারাবাহিকতায় বাঘগুজরায় মানিকছড়ি নদীতে ব্যারেজ ও পালাকাটায় মাতামুহুরী নদীর উপর রাবার ড্যাম নির্মাণ ও আনুষাংগিক অবকাঠামোর সমন্বয়ে আলোচ্য মাতামুহুরী সেচ (২য় পর্যায়) প্রকল্পটি গৃহীত হয়। অর্থাৎ ২য় পর্যায় মূল বৃহৎ মাতামুহুরী সেচ প্রকল্পের অবশিষ্টাংশ।

৬.২। **প্রকল্পের অঙ্গভিত্তিক বাস্তবায়নঃ** প্রকল্পের অঙ্গভিত্তিক বাস্তবায়ন সংযুক্তি-১ এ বর্ণনা করা হয়েছে।

**খ) পরামর্শক প্রতিষ্ঠানের TOR**

১.১ মাতামুহুরী সেচ প্রকল্প (২য় পর্যায়) প্রকল্পের পটভূমি, উদ্দেশ্য, অনুমোদন/সংশোধন, প্রকল্প ব্যয়, বাস্তবায়নকাল, অর্থায়নের উৎস, বছরভিত্তিক বরাদ্দ,অবমুক্তির প্রাসংগিক তথ্য পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা;

১.২ প্রকল্পের অংগভিত্তিক বাস্তবায়ন অগ্রগতির (বাস্তব ও আর্থিক) তথ্য সংগ্রহ, সরণী/ লেখচিত্রের মাধ্যমে উপস্থাপন ও বিশ্লেষণ;

১.৩ প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জনের অবস্থা পর্যবেক্ষণ ও পর্যালোচনা;

১.৪ প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত/সংগৃহীতব্য বিভিন্ন পণ্য, কার্য ও সেবা সংগ্রহের (Procurement) ক্ষেত্রে যথাযথভাবে প্রচলিত আইন ও বিধিমালা, পিপিএ ২০০৬ এবং পিপিআর ২০০৮ এর নির্দেশনা প্রতিপালন করা হয়েছিল কিনা সে বিষয়ে পর্যবেক্ষণ ও পর্যোলোচনা;

১.৫ প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত বিভিন্ন পণ্য, কার্য ও সেবা পরিচালনা এবং রক্ষণাবেক্ষণের জন্য প্রয়োজনীয় জনবলসহ আনুসাঙ্গিক বিষয়াদি নিয়ে পর্যালোচনা/পর্যবেক্ষণ;

১.৬ প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত পণ্য, কার্য ও সেবা সংশ্লিষ্ট ক্রয় চুক্তিতে নির্ধারিত স্পেসিফিকেশন, গুণগত মান ও পরিমাণ অনুযায়ী প্রয়োজনীয় পরিবীক্ষণ/যাচাইয়ের মাধ্যমে সংগ্রহ করা হয়েছিল কিনা তা যাচাই করা;

১.৭ প্রকল্পের বাস্তবায়ন সম্পর্কিত বিভিন্ন বিষয় যেমন: অর্থায়নে বিলম্ব, পণ্য, কার্য ও সেবা ক্রয়/সংগ্রহের ক্ষেত্রে বিলম্ব, প্রকল্প ব্যবস্থাপনার মান এবং প্রকল্পের মেয়াদ ও ব্যয় বৃদ্ধিসহ বিভিন্ন দিক বিশ্লেষণ, পর্যবেক্ষণ ও পর্যোলোচনা ;

১.৮ প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত মূল কার্যক্রমসমূহের কার্যকারিতা ও উপযোগিতা বিশ্লেষণ করা এবং বিশেষ সফলতা (Success Stories, যদি থাকে) বিষয়ে আলোকপাত করা;

১.৯ প্রকল্পের সবলদিক, দুর্বলদিক, সুযোগ ও হুমকি (SWOT) বিশ্লেষণ এবং ভবিষ্যতে একই ধরনের

 প্রকল্প গ্রহণ ও বাস্তবায়নের ক্ষেত্রে যথোপযুক্ত সুপারিশ প্রদান;

১.১০ বন্যা নিয়ন্ত্রণ, নিস্কাশন ব্যবস্থার উন্নয়ন এবং কৃষি জমিতে সারা বছর সেচ ব্যবস্থা সৃষ্টির মাধ্যমে কৃষি উৎপাদন

 বৃদ্ধি, মৎস্য উৎপাদন বৃদ্ধি এবং প্রকল্প এলাকার জনগণের জীবন-যাত্রার মান উন্নয়ন কতটুকু সম্পন্ন হয়েছে তা

 নিরুপন করা;

১.১১ প্রকল্প পরিকল্পনা ও বাস্তবায়নে স্থানীয় জনগণ ও সুবিধাভুগীদের অংশগ্রহণ কতটুকু ছিল তা নিরুপন করা;

১.১২ প্রকল্পের আওতায় গৃহীত কার্যক্রম ও সৃষ্ট সুবিধাদি টেকসই করার লক্ষ্যে মতামত প্রদান;

১.১৩ উল্লিখিত প্রাপ্ত বিভিন্ন পর্যবেক্ষণের ভিত্তিতে প্রয়োজনীয় সুপারিশসহ প্রকল্প এলাকা থেকে সংগৃহীত তথ্যের ভিত্তিতে মূল্যায়ন প্রতিবেদন প্রণয়ন ও ক্রয়কারী সংস্থা (আইএমইডি) কর্তৃক অনুমোদন গ্রহণ ;

১.১৪ স্থানীয় পর্যায়ের একটি ও জাতীয় পর্যায়ের একটি কর্মশালা আয়োজন করে মূল্যায়ন কাজের পর্যবেক্ষণ

 (Findings) সমূহ অবহিত করা ও কর্মশালায় প্রাপ্ত মতামত/সুপারিশসমূহ বিবেচনা করে মূল্যায়ন

 প্রতিবেদনটি চূড়ান্তকরণ; এবং

১.১৫ ক্রয়কারী সংস্থা (আইএমইডি) কর্তৃক আরোপিত অন্যান্য সংশ্লিষ্ট কাজ সম্পাদন।

**০২. পরামর্শক প্রতিষ্ঠান ও পরামর্শকের প্রকৃতি ও যোগ্যতা**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **ক্র.****নং** | **পরামর্শক প্রতিষ্ঠান ও পরামর্শক প্রতিষ্ঠানের পরামর্শক** | **শিক্ষাগত যোগ্যতা** | **অভিজ্ঞতা** |
| ১. | পরামর্শক প্রতিষ্ঠান |  | গবেষণা এবং প্রভাব মূল্যায়ন সংক্রান্ত স্টাডি পরিচালনায় ন্যূনতম ০৩(তিন) বছরের অভিজ্ঞতাসম্পন্ন। |
| ২. | (ক)টীম লিডার: |  স্বীকৃত বিশ্ববিদ্যালয় হতে কৃষি/কৃষিঅর্থনীতি/পানিসম্পদ ব্যবস্থাপনা বিষয়ে ন্যূনতম স্নাতকোত্তর ডিগ্রী। সংশ্লিষ্ট বিষয়ে পিএইচডি ডিগ্রীধারীদের অগ্রাধিকার দেয়া হবে। | ১. বন্যা নিয়ন্ত্রণ, নিস্কাশন ব্যবস্থার উন্নয়ন এবং কৃষি জমিতে সারা বছর সেচ ব্যবস্থা সৃষ্টির মাধ্যমে কৃষি উৎপাদন বৃদ্ধি, মৎস্য উৎপাদন বৃদ্ধি বিষয়ে কমপক্ষে ১০(দশ) বছরের বাস্তব অভিজ্ঞতা থাকা আবশ্যক;২. টীম লিডার হিসেবে কাজ করার জন্য কমপক্ষে ০৫(পাঁচ) বছরের অভিজ্ঞতা থাকতে হবে;৩. কম্পিউটারের মাইক্রোসফট ওয়ার্ড, এক্সেল, SPSS সহ অন্যান্য Statistical Software Package পরিচালনায় ও প্রতিবেদন পাওয়ার পয়েন্ট প্রেজেন্টেশনের উপর দক্ষতা থাকতে হবে এবং৪. পিপিএ-২০০৬/পিপিআর ২০০৮ সম্পর্কে সম্যক ধারণা থাকতে হবে। |
| (খ)সিভিল ইঞ্জিনিয়ার: | স্বীকৃত বিশ্ববিদ্যালয় হতে (খ)সিভিল ইঞ্জিনিয়ার/পানিসম্পদ ব্যবস্থাপনা বিষয়ে কমপক্ষে স্নাতকোত্তর ডিগ্রী। সংশ্লিষ্ট বিষয়ে পিএইচডি ডিগ্রীধারীদের অগ্রাধিকার দেয়া হবে। | ১. ব্যারেজ ও রাবার ড্যাম নির্মাণ ও অন্যান্য অবকাঠামো নির্মাণ বিষয়ে ৫ (পাঁচ) বছরের বাস্তব অভিজ্ঞতা সম্পন্ন। ২. উল্লেখিত অভিজ্ঞতা সম্পন্ন শিক্ষা বা উন্নয়ন বিষয়ে পোষ্ট গ্র্যাজুয়েট ডিগ্রীধারীদের অগ্রাধিকার দেয়া হবে। |
| (গ) পরিবেশ বিজ্ঞানি: | স্বীকৃত বিশ্ববিদ্যালয় হতে পরিবেশ বিজ্ঞানি/মৃত্তিকা, পানি ও পরিবেশ বিজ্ঞান বিষয়ে স্নাতকোত্তর ডিগ্রী। শিশুশ্রম সম্পর্কিত উচ্চতর ডিগ্রী বা পিএইচডি ডিগ্রীধারীদের অগ্রাধিকার দেয়া হবে। | ১. ভূমিক্ষয়, বন্যা নিয়ন্ত্রণ, পানি,নিস্কাশন বিষয়ে ০৫ (পাঁচ) বছরের বাস্তব অভিজ্ঞতা সম্পন্ন; ২. কম্পিউটারের মাইক্রোসফট ওয়ার্ড, এক্সেল ও পাওয়ার পয়েন্ট প্রেজেন্টেশনের উপর দক্ষতা থাকতে হবে;এবং |
| (ঘ)পরিসংখ্যানবিদ | স্বীকৃত বিশ্ববিদ্যালয় পরিসংখ্যান বিষয়ে স্নাতকোত্তর ডিগ্রী  | ১. সার্ভে, তথ্যসংগ্রহ, ডাটা ম্যানেজমেন্ট, কম্পিউটারের মাইক্রোসফট ওয়ার্ড, এক্সেল, SPSS সহ অন্যান্য Statistical Software Package পরিচালনায়, পাওয়ার পয়েন্ট প্রেজেন্টেশনের ওপর কমপক্ষে ৩ বছরের অবিজ্ঞতা থাকতে হবে। |

০৩. **পরামর্শক প্রতিষ্ঠান কর্তৃক নিম্নেবর্ণিত প্রতিবেদনসমূহ দাখিল করতে হবে:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ক্রমিক | প্রতিবেদনের নাম | দাখিলের সময় | সংখ্যা |
| ১. | প্রারম্ভিক প্রতিবেদন | চুক্তি সম্পাদনের ১৫ দিনের মধ্যে | ৪০(টেকনিক্যাল কমিটি ২০+স্টিয়ারিং কমিটি ২০) |
| ২. | ১ম খসড়া প্রতিবেদন | চুক্তি সম্পাদনের ৭৫ দিনের মধ্যে | ৪০(টেকনিক্যাল কমিটি ২০+স্টিয়ারিং কমিটি ২০) |
| ৩. | ২য় খসড়া প্রতিবেদন | চুক্তি সম্পাদনের ৯০ দিনের মধ্যে | ৭৫ (জাতীয় কর্মশালা) |
| ৪. | চূড়ান্ত প্রতিবেদন (বাংলায় ও ইংরেজীতে) | চুক্তি সম্পাদনের ১০০ দিনের মধ্যে | ৬০ (বাংলা ৪০ ও ইংরেজি ২০) |

**০৪. ক্লায়েন্ট কর্তৃক প্রদেয়:**

* প্রকল্প দলিল ও প্রকল্প সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন প্রতিবেদন (যেমন: আইএমইডি-০৫ প্রতিবেদন);
* বিভিন্ন স্টেকহোল্ডারের সাথে যোগাযোগের জন্য প্রয়োজনীয় সহযোগিতা প্রদান ইত্যাদি।

সংযুক্তি-১

**প্রকল্পের অঙ্গভিত্তিক বাস্তবায়নঃ** প্রাপ্ত প্রকল্প সমাপ্তি প্রতিবেদন (PCR) অনুযায়ী প্রকল্পটির অঙ্গভিত্তিক বাস্তব ও আর্থিক অগ্রগতি নিম্নে দেয়া হলোঃ **(লক্ষ টাকায়)**

| **ডিপিপি অনুযায়ী প্রকল্প কাজের বিভিন্ন অঙ্গের নাম** | **একক** | **পরিকল্পিত লক্ষ্যমাত্রা** | **প্রকৃত বাস্তবায়ন** |
| --- | --- | --- | --- |
| **বাস্তব পরিমাণ** | **আর্থিক** | **বাস্তব পরিমাণ %)** | **আর্থিক (%)** |
| **ক্রঃ নং** | ***১*** | ***২*** | ***৩*** | ***৪*** | ***৫*** | ***৬*** |
| **(ক)** | **রাজস্ব খাতঃ**  |  |  |  |  |  |
| (১) | কমান্ড উন্নয়নের জন্য জরীপ ও অনুসন্ধান | দফা | ১ | ৫০.০০ | ১ (১০০) | ৫০.০০ (১০০) |
| (২) | কন্টিনজেন্সী | দফা | ১ | ৫০.০০ | ১ (১০০) | ৫০.০০ (১০০) |
| (৩) | রক্ষিত যানবাহনের মেরামত, রক্ষনাবেক্ষণ ও পূনর্বাসন | দফা | ১ | ১০.০০ | ১ (১০০) | ১০.০০ (১০০) |
| (৪) | ওভারহেড ব্যয় | দফা | ১ | ১১.৫০ | ১ (১০০) | ১১.৫০ (১০০) |
|  | **রাজস্ব খাতে উপ-মোট(ক)=** |  |  | **১২১.৫০** |  | **১২১.৫০** |
| **(খ)** | **ক্যাপিটাল ব্যয়ঃ** |  |  |  |  |  |
| (৫) |  লেজার প্রিন্টারসহ ব্রান্ড পেন্টিয়াম-৪ কম্পিউটার  | সেট | ১ | ০.৫০ | ১ (১০০) | ০.৫০ (১০০) |
| (৬) | লেভেলিং যন্ত্রপাতি  | সংখ্যা | ৪ | ২.৪০ | ৪ (১০০) | ২.৪০ (১০০) |
| (৭) | জমি অধিগ্রহণ  | হেক্টর | ২০ | ১১০.০০ | ২০ (১০০) | ১১০.০০ (১০০) |
| (৮) | বাঘগুজরায় মানিকছড়ি নদীতে রাবার ড্যাম নির্মাণ  | সংখ্যা | ১ | ৩১০৪.১ | ১ (১০০) | ৩১০১.২০ (৯৯.৯০) |
| (৯) | পালাকাটায় মাতামুহুরী নদীতে রাবার ড্যাম নির্মাণ | সংখ্যা | ১ | ২২৭৮.০ | ১ (১০০) | ২২৭৮.০০ (১০০) |
| (১০) | খাল /সেচ নালা উন্নয়ন  | কি:মি: | ২৯.৫৮ | ৬৮.২৯ | ২৯.৫৮ (১০০) | ৬৮.২৯ (১০০) |
| (১১) | সুইচ এর রিমডেলিং/ইমপ্রুভমেন্ট | সংখ্যা | ৩ | ২৯.১০ | ৩ (১০০) | ২৯.১০ (১০০) |
| (১২) | সুইচ এর পুন: সংস্কার  | ভেন্ট | ১ | ৮১.৮০ | ১ (১০০) | ৮১.৮০ (১০০) |
| (১৩) | নতুন ড্রেনেজ সুইস নির্মাণ | সংখ্যা | ৩ | ২৪২.৮৮ | ৩ (১০০) | ২৪২.৮৮ (১০০) |
| (১৪) | বিদ্যমান বাঁধ পুনরাকৃতিকরণ | কি:মি | ৯.৯৭৩ | ৫৯.১০ | ৯.৯৭৩ (১০০%) | ৫৯.১০ (১০০%) |
| (১৫) | রিটায়ার্ড বাঁধ নির্মাণ | কি:মি | ২.০০ | ৪২.৩৯ | ২.০০ (১০০) | ৪২.৩৯ (১০০) |
| (১৬) | শ্রীম্প ইনলেট নির্মাণ | সংখ্যা | ৩ | ৮০.৩৮ | ৩ (১০০) | ৮০.৩৮ (১০০) |
|  | **আর্থিক খাতে উপমোট (খ)=** |  |  | ৬০৯৮.৯৮ |  | ৬০৯৬.০৪ |
|  | **মোট (ক+খ) =** |  |  | ৬২২০.৪৮ |  | ৬২১৭.৫৪ |