

## Terms of Reference (TOR)

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
পরিকল্পনা মন্ত্রণালয়  
বাস্তবায়ন পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিভাগ  
পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন সেক্টর ০৭  
শেরে বাংলা নগর, ঢাকা ১২০৭।  
[www.imed.gov.bd](http://www.imed.gov.bd)

চলমান প্রকল্পের নিবিড় পরিবীক্ষণ (In-depth Monitoring) মূল্যায়নের জন্য নির্বাচিত প্রকল্পের বিবরণী ও পরামর্শক প্রতিষ্ঠানের কার্যপরিধি (ToR):

ক। প্রকল্পের সংক্ষিপ্ত বিবরণ:

- ১। প্রকল্পের নাম : “চট্টগ্রাম শহরের জলাবদ্ধতা নিরসনকল্পে খাল পুন: খনন, সম্প্রসারণ, সংস্কার ও উন্নয়ন” শীর্ষক প্রকল্প।
- ২। ক) উদ্যোগী মন্ত্রণালয়/বিভাগ : গৃহায়ন ও গণপূর্ত মন্ত্রণালয়।  
খ) বাস্তবায়নকারী সংস্থা : চট্টগ্রাম উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ।
- ৩। প্রকল্প এলাকা :

বিভাগ	জেলা	উপজেলা	সিটি কর্পোরেশন/পৌরসভা	সমগ্র বাংলাদেশ
চট্টগ্রাম	চট্টগ্রাম	--	চট্টগ্রাম সিটি কর্পোরেশন	না

৪। প্রকল্পের প্রাক্কলিত ব্যয়:

(লক্ষ টাকায়)

বিষয়	অনুমোদিত প্রাক্কলন				বাস্তবায়নকাল	অনুমোদনের তারিখ	পরিবর্তন(+/-)	
	মোট	জিওবি	প্র: সা:	অন্যান্য			ব্যয় (%)	মেয়াদ (%)
মূল	৫৬১৬৪৯.৯০	৫৬১৬৪৯.৯০	-		জুলাই ২০১৭ হতে জুন ২০২২	০৬/০৩/২০১৮	-	-

৫। প্রকল্পের অর্থায়ন (ঋণ, অনুদান ইকুইটি): প্রকল্পটি সম্পূর্ণটাই জিওবি অর্থায়নে বাস্তবায়ন করা হচ্ছে।

৬। প্রকল্পের সংক্ষিপ্ত পটভূমি উদ্দেশ্য ও প্রস্তাবিত মূল কার্যক্রম:

৬.১ প্রকল্পের পটভূমি:

চট্টগ্রাম বাংলাদেশের বাণিজ্যিক রাজধানী হিসেবে পরিচিত। এটি দেশের ২য় বৃহত্তম মেট্রোপলিটন শহর। দেশের আমদানি রপ্তানি বাণিজ্যের সিংহভাগই চট্টগ্রাম বন্দর দিয়ে সম্পন্ন হয়ে থাকে। প্রাকৃতিক দুর্যোগের ক্ষয়ক্ষতি হ্রাস করা, বিদেশী বিনিয়োগকে উৎসাহিত করা, শহরের যানজট হ্রাস করা এবং পর্যটন শিল্পের বিকাশের জন্য চট্টগ্রাম শহরের অবকাঠামো উন্নয়ন জরুরী। চট্টগ্রাম শহরের মাস্টার প্ল্যান চট্টগ্রাম উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ কর্তৃক ১৯৯৫ সালে প্রণয়ন করা হয়। প্রণীত মাস্টার প্ল্যানের একটি গুরুত্বপূর্ণ অংশ ছিল ডেনেজ মাস্টার প্ল্যান যা বাস্তবায়নে মূল দায়িত্ব চট্টগ্রাম সিটি কর্পোরেশনের। কিন্তু প্রায় ২০ বছরেও ডেনেজ মাস্টার প্ল্যানের প্রস্তাব সমূহ বাস্তবায়ন না হওয়ায় চট্টগ্রাম শহরের ডেনেজ ব্যবস্থা সম্পূর্ণ রূপে ভেঙে পড়েছে। অল্প বৃষ্টিতেই শহরের গুরুত্বপূর্ণ অংশসহ অধিকাংশ রাস্তাঘাট কোমর হতে হাটু পানিতে তলিয়ে যায়। এছাড়া জোয়ারের সময় শহরের নিম্নাঞ্চল নিয়মিত জলাবদ্ধ হয়ে পড়ে। এই সমস্যা হতে শহরকে রক্ষা করা এবং ভবিষ্যতে শহরের সম্প্রসারণের বিষয় বিবেচনা করে ডেনেজ মাস্টার প্ল্যান ১৯৯৫ ও এর আলোকে চট্টগ্রাম ওয়াসা কর্তৃক প্রণীত আপডেট ডেনেজ মাস্টার প্ল্যান-২০১৬ (সংযোজনী-১৯) এর দিক-নির্দেশনা অনুযায়ী চট্টগ্রাম উন্নয়ন কর্তৃপক্ষ কর্তৃক আলোচ্য প্রকল্পটি গ্রহণ করা হয়েছে। চট্টগ্রাম অর্ডিন্যান্স ১৯৫৯ এর ধারা ২৮ (১) ও (২) মোতাবেক চট্টগ্রাম কর্তৃক প্রকল্পটি বাস্তবায়নের জন্য উদ্যোগ গ্রহণ করা হয়েছে। সে পরিপ্রেক্ষিতে, আলোচ্য প্রকল্পটি বিগত ০৯/০৮/২০১৭ তারিখে অনুষ্ঠিত একনেক সভায় অনুমোদন করা হয়।

৬.২। প্রকল্পের উদ্দেশ্য নিম্নরূপ:

- খাল সমূহ পরিকল্পিত পুনঃখনন, সম্প্রসারণ ও উন্নয়নের মাধ্যমে জলাবদ্ধতা দূরীকরণ;
- গুরুত্বপূর্ণ খাল সমূহের পাড়ে রাস্তা নির্মাণের মাধ্যমে যোগাযোগ ব্যবস্থার উন্নয়ন ও খাল সমূহ পরিষ্কার করার স্থায়ী ব্যবস্থা;
- খালের সাথে সংযোগকারী পাকা ডেন সমূহ সংস্কার ও সম্প্রসারণের মাধ্যমে বৃষ্টির পানি দ্রুত নিষ্কাশনের ব্যবস্থা করা;
- স্থিত নীচু ব্রীজ সমূহ প্রতিস্থাপনের মাধ্যমে পানি প্রবাহের প্রতিবন্ধকতা দূরীকরণ;
- পরিবেশের উন্নয়ন ও ভারসাম্য রক্ষা;
- প্রকল্প বাস্তবায়নকালে বিপুল সংখ্যক জনবলের কাজের সংস্থান, বিশেষ করে নারী কর্মসংস্থান সৃষ্টি;

৬.৩। প্রকল্পের মূল কার্যক্রম:

প্রকল্পের মূল কার্যক্রম সমূহ নিম্নরূপ:

১. ভূমি অধিগ্রহণ/ক্রয়;
২. রাস্তা নির্মাণ;
৩. মাটি খনন কাজ;
৪. আর.সি.সি রিটেইনিং ওয়াল নির্মাণ;
৫. পি.সি. গার্ডার ব্রীজ নির্মাণ;
৬. বন্যার পানি সংরক্ষণ জলাধার নির্মাণ;
৭. রেগুলেটর নির্মাণ;
৮. সিলট্র্যাপ নির্মাণ;
৯. ডেন নির্মাণ ও সংস্কার।

**খ। পরামর্শক প্রতিষ্ঠানের কার্যপরিধি (ToR):**

১। প্রকল্পটির নিবিড় পরিবীক্ষণ (In-depth Monitoring) কার্যক্রম পরিচালনার জন্য পরামর্শক প্রতিষ্ঠান নিম্নরূপ দায়িত্ব পালন করবে;

- (১) প্রকল্পের বিবরণ (পটভূমি, উদ্দেশ্য, অনুমোদন/সংশোধনের অবস্থা, অর্থায়নের বিষয় ইত্যাদি সকল প্রয়োজ্য তথ্য) পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- (২) প্রকল্পের অর্থবছর-ভিত্তিক কর্ম পরিকল্পনা, অর্থবছর-ভিত্তিক বরাদ্দ, অর্থ ছাড় ও ব্যয় ও বিস্তারিত অঙ্গভিত্তিক বাস্তবায়ন (বাস্তব ও আর্থিক) অগ্রগতির তথ্য সংগ্রহ, সন্নিবেশন, বিশ্লেষণ, সারণী/ লেখচিত্রের মাধ্যমে উপস্থাপন ও পর্যালোচনা;
- (৩) প্রকল্পের উদ্দেশ্য অর্জনের অবস্থা পর্যালোচনা ও প্রকল্পের উদ্দেশ্য ও লগ-ফ্রেমের আলোকে output পর্যায়ের অর্জন পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- (৪) প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত/চলমান বিভিন্ন পণ্য, কার্য ও সেবা সংগ্রহের (procurement) ক্ষেত্রে প্রচলিত সংগ্রহ আইন ও বিধিমালা (পিপিএ ২০০৬, পিপিআর ২০০৮, উন্নয়ন সহযোগী গাইডলাইন ইত্যাদি) এবং প্রকল্প দলিল উল্লিখিত ক্রয় পরিকল্পনা প্রতিপালন করা হয়েছে/হচ্ছে কি না সে বিষয়ে তুলনামূলক পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- (৫) প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত/সংগৃহীতব্য পণ্য, কার্য ও সেবা পরিচালনা এবং রক্ষণাবেক্ষণের জন্য প্রয়োজনীয় জনবলসহ (টেকসহ পরিকল্পনা) আনুষঙ্গিক বিষয় পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- (৬) প্রকল্পের আওতায় সংগৃহীত/সংগ্রহের প্রক্রিয়াধীন বিভিন্ন পণ্য, কার্য ও সেবা সংশ্লিষ্ট ক্রয়চুক্তিতে নির্ধারিত স্পেসিফিকেশন/BOQ/TOR, গুণগত মান, পরিমাণ অনুযায়ী প্রয়োজনীয় পরিবীক্ষণ/ যাচাইয়ের মাধ্যমে সংগ্রহ করা হয়েছে/হচ্ছে কি না সে বিষয়ে পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- (৭) প্রকল্পের ঝুঁকি অর্থাৎ বাস্তবায়ন সম্পর্কিত বিভিন্ন সমস্যা যেমন অর্থায়নে বিলম্ব, বাস্তবায়নে পণ্য, কার্য ও সেবা ক্রয়/সংগ্রহের ক্ষেত্রে বিলম্ব, ব্যবস্থাপনার মান ও প্রকল্পের মেয়াদ ও ব্যয় বৃদ্ধি ইত্যাদির কারণসহ অন্যান্য দিক বিশ্লেষণ, পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;

- (৮) প্রকল্প অনুমোদন সংশোধন (প্রযোজ্য ক্ষেত্রে) অর্থ বরাদ্দ, অর্থ ছাড়, বিল পরিশোধ ইত্যাদি বিষয়ে তথ্য উপাত্তের পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- (৯) উন্নয়ন সহযোগী সংস্থা (যদি থাকে) কর্তৃক চুক্তি স্বাক্ষর, চুক্তির শর্ত, ক্রয় প্রস্তাব প্রক্রিয়াকরণ ও অনুমোদন, অর্থ ছাড় বিল পরিশোধে সম্মতি ও বিভিন্ন মিশন এর সুপারিশ ইত্যাদির তথ্য-উপাত্তভিত্তিক পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- (১০) প্রকল্প সমাপ্তির পর সৃষ্ট সুবিধাদি টেকসই (sustainable) করার লক্ষ্যে মতামত প্রদান;
- (১১) প্রকল্পের উদ্দেশ্য, লক্ষ্য, প্রকল্পের কার্যক্রম, বাস্তবায়ন পরিকল্পনা, প্রকল্প ব্যবস্থাপনা, ঝুঁকি, মেয়াদ, ব্যয়, অর্জন ইত্যাদি বিষয় বিবেচনা করে একটি SWOT ANALYSIS করা;
- (১২) নির্মিত/নির্মিতব্য রাস্তা ও খালের বিভিন্ন ধরনের ডিজাইন (স্থাপত্য নকশা, কাঠামোগত নকশা, ইলেকট্রো-মেকানিক্যাল নকশা) অনুযায়ী কাজসমূহ যথাযথভাবে বাস্তবায়ন হয়েছে/হচ্ছে কিনা তা যাচাইপূর্বক পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- (১৩) নির্মাণকাজে ব্যবহৃত নির্মাণ সামগ্রীর গুণগতমান যাচাই করা এবং নির্মিত স্থাপনার গুণগতমান পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- (১৪) প্রকল্পটি বাস্তবায়নের পূর্বে IEE এবং EIA কর্তৃক ছাড়পত্র এবং ডিপিপি-তে পরিবেশ-এর প্রভাব ও পরিকল্পিত নগরায়ণের মাধ্যমে পরিবেশের ভারসাম্য রক্ষা বিষয়ে পর্যালোচনা, পর্যবেক্ষণ ও সুপারিশ;
- (১৫) সমীক্ষায় প্রাপ্ত বিভিন্ন পর্যবেক্ষণের ভিত্তিতে সার্বিক পর্যালোচনা ও প্রয়োজনীয় সুপারিশ প্রণয়ন;
- (১৬) প্রকল্প সংশ্লিষ্ট নথিপত্র পর্যালোচনা ও মাঠ পর্যায় হতে প্রাপ্ত তথ্যের বিশ্লেষণের আলোকে সার্বিক পর্যালোচনা, পর্যবেক্ষণ, ও প্রয়োজনীয় সুপারিশসহ একটি প্রতিবেদন প্রণয়ন করবে ও জাতীয় কর্মশালায় প্রতিবেদনটি উপস্থাপন করবে। জাতীয় কর্মশালায় প্রাপ্ত মতামত সন্নিবেশ করে চূড়ান্ত প্রতিবেদন প্রণয়ন করবে;
- (১৭) প্রকল্প ব্যবস্থাপনাঃ প্রকল্প পরিচালক নিয়োগ, জনবল নিয়োগ, প্রকল্প ব্যবস্থাপনা কমিটির সভা, প্রকল্প স্টিয়ারিং কমিটির সভা, আয়োজন, কর্ম-পরিকল্পনা প্রণয়ন ও বাস্তবায়ন, সভার ও প্রতিবেদনের সিদ্ধান্ত বাস্তবায়ন, অগ্রগতির তথ্য প্রেরণ ইত্যাদি পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ;
- (১৮) প্রকল্পের অডিট কার্যক্রম পর্যালোচনা ও পর্যবেক্ষণ (ইন্টারনাল অডিট, এক্সটারনাল অডিট, অডিট আপত্তি সংক্রান্ত যেমন: কতটি অডিট ও কত টাকার ইত্যাদি);
- (১৯) কর্তৃপক্ষ কর্তৃক নির্ধারিত অন্যান্য বিষয়াবলি।

## ২। নিম্নলিখিত প্রতিবেদনসমূহ পরামর্শক প্রতিষ্ঠানকে দাখিল করতে হবে:

নং	প্রতিবেদনের নাম	সময়কাল	সংখ্যা
ক।	প্রারম্ভিক প্রতিবেদন (ইনসেপশন রিপোর্ট) (টেকনিক্যাল/স্টিয়ারিং)সভা	চুক্তি সম্পাদনের ১৫ দিনের মধ্যে	৪০ কপি
খ।	১ম খসড়া প্রতিবেদন (টেকনিক্যাল/স্টিয়ারিং) সভা	চুক্তি সম্পাদনের ৭৫ দিনের মধ্যে	৪০ কপি
গ।	২য় খসড়া প্রতিবেদন (ডিসেমিনেশন কর্মশালায়)	চুক্তি সম্পাদনের ৯০ দিনের মধ্যে	৭৫ কপি
ঘ।	চূড়ান্ত প্রতিবেদন (বাংলা ৪০ ও ইংরেজি ২০)	চুক্তি সম্পাদনের ১০০ দিনের মধ্যে	৬০ কপি

## ৩। পরামর্শক প্রতিষ্ঠান ও পরামর্শকদের প্রকৃতি ও যোগ্যতা:

নং	ফার্ম ও পরামর্শক	শিক্ষাগত যোগ্যতা	অভিজ্ঞতা
১।	ফার্ম (পরামর্শক প্রতিষ্ঠান)	---	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ গবেষণা অথবা প্রকল্পের মূল্যায়ন সংক্রান্ত সমীক্ষা পরিচালনায় ন্যূনতম ৩(তিন) বছরের অভিজ্ঞতা থাকতে হবে;</li> <li>➤ মাঠ পর্যায়ে ডাটা সংগ্রহ, ডাটা প্রক্রিয়াকরণ ও রিপোর্ট প্রণয়ন এ অভিজ্ঞতা;</li> <li>➤ পর্যাপ্ত জনবল ও প্রয়োজনীয় সহায়ক সামগ্রী থাকতে হবে;</li> </ul>
২।	ক) টিম লিডার (মূল্যায়ন বিশেষজ্ঞ)	(ক) স্বীকৃত বিশ্ববিদ্যালয় হতে যেকোন বিষয়ে স্নাতকোত্তর ডিগ্রিধারী। (খ) পিএইচডি ডিগ্রিধারীদের অগ্রাধিকার দেয়া হবে	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ গবেষণা ও মূল্যায়ন কাজে কম পক্ষে ৫ (পাঁচ) বছরের অভিজ্ঞতা সম্পন্ন হতে হবে;</li> <li>➤ প্রকল্পের আওতায় সম্পাদিত বিভিন্ন পণ্য, কার্য ও সেবা সংগ্রহের (Procurement) ক্ষেত্রে প্রচলিত আইন ও বিধিমালা (পিপিএ-২০০৬/পিপিআর-২০০৮ ও উন্নয়ন সহযোগী গাইডলাইন ইত্যাদি) অনুসরণপূর্বক কার্যসম্পাদনে বাস্তব অভিজ্ঞতা থাকতে হবে;</li> <li>➤ প্রতিবেদন প্রণয়ন ও উপস্থাপনায় দক্ষতা থাকবে হবে;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ SPSS সহ অন্যান্য Statistical Software Package পরিচালনায় দক্ষতা; এবং</li> <li>➤ প্রকাশনা থাকতে হবে;</li> </ul>
খ) পরিবীক্ষণ ও মূল্যায়ন বিশেষজ্ঞ	স্বীকৃত বিশ্ববিদ্যালয় হতে পানি সম্পদ প্রকৌশল (WRE) বিষয়ে ন্যূনতম স্নাতক ডিগ্রি; স্নাতকোত্তর ডিগ্রিধারীদের অগ্রাধিকার দেওয়া হবে;	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ সংশ্লিষ্ট বিষয়ে প্রকল্প মূল্যায়ন সংক্রান্ত কাজে ন্যূনতম ০৩ (তিন) বছরের অভিজ্ঞতা সম্পন্ন হতে হবে;</li> <li>➤ গবেষণা ও মূল্যায়ন কাজে কমপক্ষে ০৩(তিন)বছরের অভিজ্ঞতা সম্পন্ন হতে হবে;</li> <li>➤ প্রতিবেদন প্রণয়ন ও উপস্থাপনায় দক্ষতা থাকতে হবে;</li> </ul>
গ) মূল্যায়ন বিশেষজ্ঞ	স্বীকৃত বিশ্ববিদ্যালয় হতে সিভিল ইঞ্জিনিয়ারিং বিষয়ে ন্যূনতম স্নাতক ডিগ্রি; স্নাতকোত্তর ডিগ্রিধারীদের অগ্রাধিকার দেওয়া হবে;	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ইঞ্জিনিয়ারিং ও নির্মাণ সংক্রান্ত মূল্যায়ন কাজে ন্যূনতম ৩ (তিন) বছরের অভিজ্ঞতা সম্পন্ন হতে হবে;</li> <li>➤ সড়ক নির্মাণ প্রকল্প সংক্রান্ত কাজের অভিজ্ঞতা থাকলে অগ্রাধিকার প্রদান করা হবে;</li> </ul>
ঘ) ডাটা ব্যবস্থাপনা বিশেষজ্ঞ	স্বীকৃত বিশ্ববিদ্যালয় হতে পরিসংখ্যান /কম্পিউটার সায়েন্স বিষয়ে স্নাতকোত্তর ডিগ্রি	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ ডাটা ব্যবস্থাপনায় ন্যূনতম ৫(পাঁচ) বছরের বাস্তব অভিজ্ঞতা সম্পন্ন হতে হবে;</li> <li>➤ SPSS সহ অন্যান্য Statistical Software Package পরিচালনায় দক্ষতা;</li> </ul>

#### ৪। সেবা ক্রয়কারী সংস্থা (আইএমইডি) কর্তৃক প্রদেয়:

ক) প্রকল্প দলিল ও প্রকল্প সংশ্লিষ্ট বিভিন্ন প্রতিবেদন (ডিপিপি ও আরডিপিপি); এবং

খ) বিভিন্ন স্টেকহোল্ডারের সাথে যোগাযোগের জন্য প্রয়োজনীয় সহযোগিতা প্রদান ইত্যাদি।

স্বাক্ষরিত/-

১৫/১০/২০২০

(মো: আব্দুল মজিদ এনডিসি)

মহাপরিচালক ও সভাপতি

TOR চূড়ান্তকরণ সংক্রান্ত কমিটি।