



পরিবেশগত এবং সামাজিক প্রদর্শনের (ইএসএস) প্রতিবেদন কলেজ এডুকেশন ডেভেলপমেন্ট প্রজেক্ট (সিইডিপি)

কলেজ নামঃ সরকারি ব্রজলাল কলেজ, খুলনা

প্যাকেজ নং: 2019-20/W-1

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার এবং বিশ্বব্যাংক এর যৌথ অর্থায়নে কলেজ এডুকেশন ডেভেলপমেন্ট প্রজেক্ট (সিইডিপি), মাধ্যমিক ও উচ্চশিক্ষা বিভাগ, শিক্ষা মন্ত্রণালয় (MoE), কর্তৃক বাস্তবায়ন করা হচ্ছে। নির্ধারিত ১২০টি কলেজ প্রকল্পটি ৩ (তিন) বৎসর মেয়াদে (২০২১-২০২৩) বাস্তবায়িত হবে। প্রকল্পের সামগ্রিক লক্ষ্য হলো বাংলাদেশের সরকারি/বে-সরকারি তৃতীয় স্তরে কলেজ শিক্ষা সাব-সেক্টরের কৌশলগত পরিকল্পনা এবং ব্যবস্থাপনা দক্ষতা জোরদার করা এবং অংশগ্রহণকারী কলেজসমূহের শিক্ষাদান এবং শেখার পরিবেশ উন্নত করা। গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার এবং বিশ্বব্যাংকের অর্থায়নে পরিচালিত সকল প্রকল্পে পরিবেশ এবং সামাজিক (Framework WB) অনুসরণ করা বাধ্যতামূলক। প্রাথমিক সম্ভবত্যা যাচাই এবং তৃতীয় স্তরে কলেজ শিক্ষা সাব-সেক্টরের কৌশলগত পরিকল্পনা এবং ব্যবস্থাপনা দক্ষতা জোরদার করা এবং অংশগ্রহণকারী কলেজসমূহের শিক্ষাদান এবং শেখার পরিবেশ উন্নত করা। আলোচনা সাপেক্ষে পরিবেশগত এবং সামাজিক প্রদর্শনের (ইএসএস) প্রতিবেদন তৈরী করা হয়েছে।

উপ-প্রকল্প কার্যক্রম;

প্রস্তাবিত প্রকল্প অর্থ ভবন পূর্ণবাসন/সংস্কার/বিদ্যমান ভবন সংস্কার, শিক্ষক ও ছাত্র সম্মেলন কক্ষ, শিক্ষক অফিস কক্ষ, ক্লাস রুম, স্মার্ট ক্লাস রুম, ওয়াসরুম জোন, সেমিনার রুম, লাইব্রেরি, অডিটোরিয়াম, সায়েন্স ল্যাব, কেমিস্ট্রি ল্যাব এবং কম্পিউটার ল্যাবেরটির সুবিধা, আইসিটি ল্যাব এবং বিডিআরইএন দ্বারা সরবরাহিত ফাইবার অপটিক ক্যাবল সংযোগ স্থাপন।

- প্লাস্টারের কাজ, দরজা ও জানালা মেরামত, টাইলস সেটিং, পেইন্টের কাজ ইত্যাদি (Plaster, Repairing of Doors & Windows, Tiles Setting, Painting etc.)

শ্রেণিবিন্যাস;

বাংলাদেশ সরকারের পরিবেশ সংরক্ষণ আইন (ECA ১৯৯৫, Amendment 2010), পরিবেশ সংরক্ষণ বিধি (ECR ১৯৯৭, Amendment 2018) অনুযায়ী উপ-প্রকল্পটি "কমলা খ" (Orange B) শ্রেণিভুক্ত। উক্ত প্রকল্পটি "কমলা খ" শ্রেণিভুক্ত হওয়া সত্ত্বেও এর কর্মপরিধি অপ্রতুলতার কারণে (সিইডিপি) প্রকল্পের পরিবেশগত ছাড়পত্রের কোনো প্রয়োজন নাই। এই সাব-প্রজেক্টটি বিশ্বব্যাংক (WB) অপারেশনাল পলিসি/ব্যাংক পদ্ধতি (OP/BP) অনুযায়ী ন্যূনতম প্রভাব সৃষ্টি করে। এগুলি নিম্নরূপ;

OP/BP 8.০১ পরিবেশগত মূল্যায়ন

OP/BP 8.২১ জেডার মূল্যায়ন

প্রকল্পটি নতুন কোনো সিভিল ওয়ার্কস বা ক্রিয়াকলাপের অর্থায়ন করবে না যা OP 8.১২ অনিচ্ছাকৃত পুনর্বাসনের সূচনা করবে বলে আশা করা হচ্ছে। প্রকল্পের আওতায় কোনো জমি অধিগ্রহণ, ব্যক্তি বা সম্প্রদায়কে ব্যক্তিগত বা সরকারি জমি থেকে স্থানচ্যুত করা বা জীবিকার ওপর কোনো নেতিবাচক প্রভাব অনুমোদিত হবে না। অতএব, উপ-প্রকল্প OP 8.১২ অনিচ্ছাকৃত পুনর্বাসন ট্রিগার করবে না।

পরিবেশের বর্ণনা;

উপ-প্রকল্পের উপাদানসমূহ কলেজের তৃতীয় স্তরে কলেজ শিক্ষা সাব-সেক্টরের কৌশলগত পরিকল্পনা এবং ব্যবস্থাপনা দক্ষতা জোরদার করা এবং অংশগ্রহণকারী কলেজসমূহের শিক্ষাদান এবং শেখার পরিবেশ উন্নত করা। এই পরিকল্পনা আগামী প্রজন্মের জন্য সহায়ক হিসাবে কাজে লাগবে। উপ-প্রকল্পের কার্যপরিধি কলেজের আওতার মধ্যে সীমাবদ্ধ এবং এই উপ-প্রকল্পের বা এর কাছাকাছি এলাকায় কোনো সংরক্ষিত এলাকা, বনভূমি, জলাভূমি, বনাঞ্চল অথবা নদীর মোহনা নাই। সম্ভাব্য স্থলে ঐতিহাসিক এবং সাংস্কৃতিক তাৎপর্যপূর্ণ স্থানের ক্ষতি পরিহার করা এবং যতটা সম্ভব বৃক্ষ নিধন হতে বিরত থাকা।

পরিবেশগত ও সামাজিক ব্যবস্থাপনা;

পরিবেশগত ও সামাজিক ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা (ESMP) টি পরিবেশগত এবং সামাজিক প্রদর্শণের (ইএসএস) প্রতিবেদনের একটি অংশ। এতে রয়েছে :

- (ক) বাস্তবায়ন পর্যায়ে পরিবেশগত ও সামাজিক প্রভাব দূরিকরণে কর্মপন্থা নির্ধারণ;
- (খ) দায়ীত্ববান সত্ত্বাসমূহে পরিবেশগত ও সামাজিক অবক্ষয় নিরসন, তদারকি এবং প্রতিবেদন প্রদানের জন্য একটি তদারকি পরিকল্পনা প্রণয়ন;
- (গ) শিক্ষক এবং ছাত্র-ছাত্রীদের সঙ্গে মত বিনিময় এবং সংবাদ প্রকাশনা;
- (ঘ) কাজ শুরু করার ৪৮ ঘণ্টা পূর্বে কলেজ আঙ্গিনায় উন্মুক্ত স্থানে কাজ সংক্রান্ত নোটিশ দিতে হবে;
- (ঙ) ক্লাস চলাকালীন কোনো শব্দজনিত কাজ না করা;
- (চ) কাজ সম্পূর্ণ হওয়ার ২৪ ঘণ্টার মধ্যে সাইড পরিষ্কার করতে হবে;
- (ছ) অভিযোগ নিরসন কৌশল নির্ধারণ;
- (জ) স্থানীয় শ্রমিক কাজ করায় অস্থায়ী শ্রমিক নিবাসের প্রয়োজন নাই;
- (ঞ) শিশু শ্রমিক (১৮) বছরের নিচে উপ-প্রকল্পের কাজ চলাকালীন সময়ে নিয়োগ করা যাবে না;
- (ত) কোভিড-১৯ এর কারণে নির্মাণ শ্রমিকের সামাজিক দূরত্ব (৩ ফিট) নিশ্চিত করা;
- (থ) নির্মাণ শ্রমিকদের মাস্ক পরা, হাত ধোয়া, সেফটি চশমা, হাতমোজা, হ্যান্ড স্যানিটাইজার ইত্যাদি ব্যবহার নিশ্চিত করা;

পরামর্শ, প্রতিবেদন প্রকাশ এবং অভিযোগের প্রতিকার;

পরিবেশগত ও সামাজিক প্রদর্শনের (ইএসএস) প্রতিবেদন শিক্ষক এবং ছাত্র-ছাত্রীকে প্রধান্য দেয়া হয়েছে। অভিযোগ প্রতিকারের প্রক্রিয়া একটি গুরুত্বপূর্ণ ব্যবস্থা যার মাধ্যমে জনগণ, শিক্ষক ও ছাত্র-ছাত্রী পরিবেশগত ও সামাজিক প্রভাব প্রশমনে তাদের কঠোর সবার সামনে তুলে ধরতে পারে। তাদের অভিযোগ/মতামত গ্রহণ প্রক্রিয়া চালু করা হয়েছে। অধিকসংখ্যক শিক্ষক এবং ছাত্র-ছাত্রীদের জ্ঞাতার্থে অনুমোদিত পরিবেশগত ও সামাজিক প্রদর্শনের (ইএসএস) প্রতিবেদন, বিশ্বব্যাপক এবং কলেজ এডুকেশন ডেভেলপমেন্ট প্রজেক্ট (সিইডিপি) এর ওয়েবসাইটে উন্মুক্ত করা হবে। ইহা কলেজের ওয়েব পোর্টালেও পাওয়া যাবে।

প্রভাব সম্পর্কে বিস্তারিত পরিবেশগত এবং সামাজিক বৈশিষ্ট্যঃ

উপ-প্রকল্প সাইটগুলির পরিবেশগত ও সামাজিক বৈশিষ্ট্যগুলি নীচে উপস্থাপন করা হয়েছে:

- সম্ভাব্য বায়ু এবং ধুলো দূষণ, নির্মাণ কাজের সময় শব্দ স্তর।
- যদি নির্মাণকাজের সময় সৃষ্ট সম্ভাব্য কঠিন বর্জ্য পদার্থ।
- নির্মাণকাজের সময় পেশাগত স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তার প্রভাব।
- কোভিড-১৯ প্রভাব (শিক্ষক/ছাত্র, ঠিকাদার কর্মচারী, শ্রমিক) নির্মাণ কাজের সময়।
- কনট্রাকশন নির্মাণকাজের সময় লিঙ্গ সমতার প্রভাব ইত্যাদি।

মনিটরিং পরিকল্পনা;

মনিটরিং পরিকল্পনার লক্ষ্য হলো উপ-প্রকল্পের কর্মকাণ্ড সৃষ্ট পরিবেশগত ও সামাজিক প্রভাব লিপিবদ্ধ করা যাতে করে প্রভাবসমূহ প্রশমন করা যায়। পরিবেশগত ও সামাজিক ব্যবস্থাপনা পরিকল্পনা (ESMP) টি দরপত্র দলীল এবং চুক্তি পত্রের অংশ হিসাবে বিবেচিত -

সারণী ১: সম্ভাব্য প্রশমন/বর্ধন ব্যবস্থা
(Small-scale civil works)

নূন্যতম পরিবেশগত ও সামাজিক প্রভাব চিহ্নিতকরণ এবং এর প্রশমন ব্যবস্থার জন্য সংক্ষিপ্তসার ম্যাট্রিক্স;

উপ-প্রকল্প কার্যক্রম	সম্ভাব্য পরিবেশগত ও সামাজিক প্রভাব	প্রশমন ব্যবস্থাপনা	দায়িত্ব	
			বাস্তবায়ন	কে কে করবে
নির্মাণ কাজ শুরুর পূর্বে				
এসসিসি/এনওসি উপ-প্রকল্প কার্যক্রম	নির্মাণ কাজের সময় পরিবেশগত ও সামাজিক প্রভাব;	প্রস্তাবিত সাব-প্রজেক্টটি কলেজের বিদ্যমান কাঠামোর মধ্যে হচ্ছে, সেজন্য সিভিল কাজ শুরুর আগে সমস্ত প্রয়োজনীয় সম্মতি, অনুমতি, ছাড়পত্র ইত্যাদি পাওয়ার প্রয়োজন নেই (যেহেতু কাজের সময়কাল মাত্র ২-৩ মাস)	ঠিকাদার	পিএমইউ/আইডিজিএমসি
নির্মাণ কাজ শুরু সময়	নির্মাণ কাজের সময় পরিবেশগত ও সামাজিক	কাজ শুরু করার ৪৮ ঘণ্টা পূর্বে কলেজ আঙ্গিনায় উন্মুক্ত স্থানে কাজ সংক্রান্ত নোটিশ দিতে হবে;	ঠিকাদার	পিএমইউ/আইডিজিএমসি
সাইটে নির্মাণ সামগ্রী	নির্মাণ কাজের সময় নির্দিষ্ট প্রভাব চিহ্নিত করা হবে;	<ul style="list-style-type: none"> নির্মাণ কাজের প্রয়োজনীয়তা অনুযায়ী ESSR এবং ESMP আপডেট করা আপডেট করা ESMP-টি ঠিকাদারকে প্রদান করা হয়েছে নির্মাণ সামগ্রী প্রয়োজন অনুসারে সাইটে আনা এবং ঢেকে রাখা। নির্মাণ সামগ্রী নিরাপদ যানবাহনের মাধ্যমে সাইটে আনা যদি, সাইট হতে রাস্তা/ড্রেন খননের মাটি অথবা অব্যবহার্য নির্মাণ সামগ্রী নিরাপদে ডাম্পিং করার ব্যবস্থা গ্রহণ। নির্মাণ সংক্রান্ত মেশিনের শব্দ নিয়ন্ত্রিত মাত্রার মধ্যে রাখার ব্যবস্থা গ্রহণ। 	ঠিকাদার	পিএমইউ/আইডিজিএমসি
ইএসএমপি প্রশিক্ষণ	বাস্তবায়ন পরিবেশ অপরিবর্তনীয় প্রভাব, যোগাযোগকারী প্রতিনিধি/শ্রমিক;	নির্মাণ কাজের জন্য বর্জ্য ব্যবস্থাপনাসহ ইএসএমপি বাস্তবায়নের জন্য প্রশিক্ষণের প্রয়োজন হবে; স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা (H & S) মূল শ্রম আইন, প্রযোজ্য পরিবেশ আইন ইত্যাদি।	ঠিকাদার	পিএমইউ/আইডিজিএমসি
নির্মাণ কাজ চলাকালীন				
আইডিজি অফিস এরিয়া নির্মাণ পর্ব	মাটি দূষণ	আইডিজি অফিস কক্ষ থেকে বর্জ্য অপসারণ করা হবে এবং কঠিন বর্জ্য সামগ্রী রং কোডের বাক্সে রাখা হবে।	ঠিকাদার	পিএমইউ/আইডিজিএমসি

উপ-প্রকল্প কার্যক্রম	সম্ভাব্য পরিবেশগত ও সামাজিক প্রভাব	প্রশমন ব্যবস্থাপনা	দায়িত্ব	
			বাস্তবায়ন	কে কে করবে
সংস্কার কার্যক্রম	-SPM, PM10, PM2.5 দূষণসহ ধুলো - বায়ু দূষণ স্বাস্থ্যের উপর প্রভাব ফেলতে পারে	<ul style="list-style-type: none"> নির্মাণ কাজ শেষ হওয়ার ২৪ ঘন্টার মধ্যে ময়লা আবর্জনা সাইট থেকে সরিয়ে ফেলতে হবে। ধুলো নিয়ন্ত্রণের জন্য সংস্কারের স্থানে পানি ছিটানো। যেহেতু সিভিল কাজগুলি বিদ্যমান কলেজ প্রাঙ্গণেই হবে, তাই পরিবেশগত প্রভাব সীমিত হবে। ঘূর্ণমান ড্রিল, টাইলস কাটা মেশিন ইত্যাদি ব্যবহারের পূর্বে ভাঙার জায়গায় পানির স্প্রে করে নিতে হবে। নির্মাণ সামগ্রী সংরক্ষণ কালে ভালোভাবে ঢেকে রাখা। সাইটে নির্মাণ সামগ্রী ঢেকে রাখা। ধূলা-বালি নিয়ন্ত্রণের জন্য পানি স্প্রে করা। আধুনিক নির্মাণ সহায়ক যন্ত্র ব্যবহার নিশ্চিতকরণ। 	ঠিকাদার	পিএমইউ/আইডিজিএমসি
মাটি দূষণ		বর্জ্য বা আবর্জনার বর্জ্য নির্দিষ্ট স্থানে ডাম্পিংয়ের জন্য নির্দিষ্ট স্থানে সংরক্ষণ করা হয়। আবর্জনা বর্জ্য থেকে ধুলো নিয়ন্ত্রণের জন্য আবর্জনা বর্জ্য পাট/পলি-প্রোপিলিন দ্বারা আবৃত করা উচিত। যে কোনো কঠিন বর্জ্য ইসিআর ১৯৯৭ অনুযায়ী রঙ কোড অনুযায়ী বাস্তব সংরক্ষণ করা হয়।	ঠিকাদার	পিএমইউ/আইডিজিএমসি
পানি দূষণ		<ul style="list-style-type: none"> পয়নিষ্কাশন ব্যবস্থাপনার সাথে সেপটিক ট্যাঙ্কের সঠিক নকশা নিশ্চিত করা। সেপটিক ট্যাংক এবং পৌর স্যুরেজ লাইনের সংযোগ লাইন নিশ্চিত করুন। অব্যর্হাৰ্ণ নির্মাণ সামগ্রী নদী, খাল, বিল, পুকুর, জলাশয় এ ডাম্পিং করে পানি দূষণ না করা। 	ঠিকাদার	পিএমইউ/আইডিজিএমসি
জীববৈচিত্র্য প্রভাবিত		<ul style="list-style-type: none"> পুনর্নির্মাণ সাব-প্রজেক্ট সাইটে প্রতিস্থাপন নিশ্চিত করুন। যতটা সম্ভব গাছপালর ক্ষতি এড়ান/হাস করুন 	ঠিকাদার	পিএমইউ/আইডিজিএমসি
জল ও জলবিদ্যার প্রভাব		<ul style="list-style-type: none"> সংস্কার কাজের জন্য পানির ব্যবহার সীমিত হওয়া উচিত। জল-সিমেন্ট মেশানো উপাদান পৃষ্ঠের মাটি স্পর্শ করতে না পারে। 	ঠিকাদার	পিএমইউ/আইডিজিএমসি
কঠিন বর্জ্য উৎপাদন		ইসিআর ১৯৯৭ অনুযায়ী রঙের কোড অনুসারে কঠিন বর্জ্য বাস্তব সংরক্ষণ করা হয়	ঠিকাদার	পিএমইউ/আইডিজিএমসি
স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তার প্রভাব		কর্মীরা ঘটনা/দুর্ঘটনাজনিত ঘটনা কমাতে পিপিই ব্যবহার করা। ট্রেনিং কর্মীদের প্রশিক্ষণ ঘটনা/দুর্ঘটনাজনিত দিককে হাস করতে পারে।	ঠিকাদার	পিএমইউ/আইডিজিএমসি

উপ-প্রকল্প কার্যকলাপ	সম্ভাব্য পরিবেশগত ও সামাজিক প্রভাব	প্রশমন ব্যবস্থাপনা	দায়িত্ব	
			বাস্তবায়ন	কে কে করবে
সংস্কার যন্ত্রপাতি রান আপ	শব্দ দূষণ স্বাস্থ্যে ও উপর প্রভাব ফেলতে পারে	<ul style="list-style-type: none"> নির্মান কার্যক্রম যা প্রজন্মের আওয়াজ ক্লাসের সময় সঞ্চালিত হবে না। যেখানে উপযুক্ত সেখানে অস্থায়ী শব্দ নিয়ন্ত্রণ বাধাগুলি ইনস্টল করুন। কোলাহলপূর্ণ স্থানে কর্মীরা ইয়ারাপ্লাগ ব্যবহার করে। সকল সেবার যন নিয়মিত সার্ভিস করা হয় এবং কম হর্ন ব্যবহার করে। যানবাহন সংস্কার যন্ত্রপাতিতে হাইড্রোলিক হর্ন এবং সাইরেনের অপ্রয়োজনীয় ব্যবহার এড়িয়ে চলুন। নিশ্চিত করুন যে পূর্ননির্মাণ সাইটের সমস্ত স্থির আইটেমগুলি ডিজেল বা পেট্রল চালিত ইঞ্জিনের পরিবর্তে বৈদ্যুতিক চালিত। PPE, Earplug জেনারেটর রুম ব্যবহার করা হয়, টাইলস কাটা, হিসাবে ড্রিলিং ইত্যাদি। ছাউনি ৭.০ মিটার দূরত্বে সর্বোচ্চ ৭৫ ডিবিএ শব্দের স্তর বজায় রাখতে সক্ষম হওয়া উচিত। নির্মাণ সংক্রান্ত মেশিনের শব্দ নিয়ন্ত্রিত মাত্রার মধ্যে রাখার ব্যবস্থা গ্রহণ। 	ঠিকাদার	পিএমইউ/আইডিজিএমসি
	জলবায়ু পরিবর্তন	যদি প্রয়োজন হয় তাহলে; IFC/WB এবং DoE-এর স্ট্যান্ডার্ড সীমার মধ্যে জেনারেটরের স্ট্যাক পয়েন্ট নির্গমনের মাত্রা।		
নির্মানকালীন সময়ে শ্রমিকদের নিরাপত্তা	স্বাস্থ্য এবং সুরক্ষা	<ul style="list-style-type: none"> এটি আইডিপি উপ-প্রকল্পে স্বল্পমেয়াদী এবং কম পরিমাণে কাজ, কোনো বীমার প্রয়োজন নেই। স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা সুবিধা নিশ্চিত করা হবে। সংস্কার কাজের জন্য ঠিকাদারকে স্থানীয় শ্রমিক বাহিনী নিয়োগ করা হবে। প্রতিটি কর্মস্থলে, সহজলভ্য প্রাথমিক চিকিৎসা কিট/বাক্স সহ পর্যাপ্ত জীবাণুমুক্ত ড্রেসিং উপাদান এবং যন্ত্রপাতি সরবরাহ করা হবে। শ্রম আইন ২০০৬ এবং শ্রম আইন সেবা বিধি ২০১৫ অনুযায়ী স্বাস্থ্য সুরক্ষা নিশ্চিত করা হবে। বিল্ডিং এবং সরঞ্জামগুলির জন্য নিরাপত্তা। পর্যাপ্ত নিরাপত্তা ব্যবস্থা এবং (গাম বুট, হেলমেট, গ্লাভস, সেফটি গ্লাস, সেফটি জুতা, সেফটি সাইন ইত্যাদি) ব্যবহার করতে হবে। ১৮ বছরের কম বয়সী শ্রমিকদের সংস্কারের কাজে নিয়োগ করা হবে না। নারী শ্রমিকদের তাদের দক্ষতার উপর ভিত্তি করে মজুরি শ্রমিক হিসেবে নিয়োজিত করুন, শ্রম আইন অনুযায়ী নারী-পুরুষের সমান কাজের জন্য সমান মজুরি প্রদান করুন। সংস্কারের স্থানে নিরাপত্তা ও স্বাস্থ্যবিধি যথেষ্ট। শ্রম আইন এবং শ্রম আইন সেবা বিধি। ফাস্ট এইড বক্স ও প্রাথমিক চিকিৎসা ব্যবস্থা নিশ্চিতকরণ। জরুরী প্রয়োজনে এ্যাম্বুলেন্স ও চিকিৎসকের মোবাইল ফোন নাম্বার সাইটে সংরক্ষণের ব্যবস্থা করণ। 	ঠিকাদার	পিএমইউ/আইডিজিএমসি
লিঙ্গ ভিত্তিক সহিংসতা (GBV) বা যৌন শোষণ এবং অপব্যবহার (SEA)	সামাজিক প্রভাব	সিইউপি প্রকল্পের শীর্ষ ব্যবস্থাপনাকে সংস্কার কাজে জিবিডি এবং এসইএ-এর বিষয়গুলি পর্যবেক্ষণ বা প্রতিরোধ করতে হবে।		

উপ-প্রকল্প কার্যকলাপ	সম্ভাব্য পরিবেশগত ও সামাজিক প্রভাব	প্রশমন ব্যবস্থাপনা	দায়িত্ব	
			বাস্তবায়ন	কে কে করবে
অভিযোগ নিরসন ম্যাকানিজম (GRM)	দ্বন্দ্ব এবং অভিযোগ	<ul style="list-style-type: none"> সিইডিপি প্রকল্পের শীর্ষ ব্যবস্থাপনাকে শ্রমিকদের অভিযোগের বিধান স্থাপন ও বাস্তবায়ন করতে হবে এবং একটি অভিযোগ লগবই থাকবে। সিইডিপি প্রকল্পের শীর্ষ ব্যবস্থাপনা অভিযোগ রিডেস কমিটি (জিআরসি) গঠন করে এবং গাইডলাইন Framework অনুসারে দ্বন্দ্ব এবং অভিযোগ কমিয়ে আনা। 		
কোভিড ১৯	স্বাস্থ্য এবং সুরক্ষা	<ul style="list-style-type: none"> পর্যাপ্ত নিরাপত্তা ব্যবস্থা যেমন মাস্ক, গুগল, ফেস শিল্ড, হ্যান্ড গ্লাভস, হ্যান্ড স্যানিটাইজার ইত্যাদি ব্যবহার করতে হবে। শ্রমিকের নিরাপত্তার জন্য সামাজিক দূরত্ব নিশ্চিত করা হয়। কর্ম অনুশীলনের সমন্বয়, কর্মীর সংখ্যা হ্রাস এবং সামাজিক দূরত্ব বৃদ্ধি। স্বাস্থ্যবিধি এবং অন্যান্য প্রতিরোধমূলক ব্যবস্থা সম্পর্কে কর্মীদের প্রশিক্ষণ দেওয়া এবং কোভিড-১৯ সম্পর্কিত সমস্যাগুলির নিয়মিত আপডেট এবং ক্ষতিগ্রস্ত শ্রমিকদের অবস্থান সম্পর্কে যোগাযোগের কৌশল বাস্তবায়ন করা। যেসব কর্মীদের স্ব-বিচ্ছিন্ন হওয়া উচিত এবং/অথবা উপসর্গ দেখাচ্ছে তাদের সঙ্গে আচরণ করা। হাত ধোয়া ২০ সেকেন্ড অব্যাহত আছে। কাজের সময়সূচী শুরু করার আগে। লেজার থার্মোমিটার কর্মস্থলে শ্রমের শরীরের তাপমাত্রা পরীক্ষা করার জন্য ব্যবহৃত হয়। 	ঠিকাদার	পিএমইউ/আইডিজিএমসি

উপসংহার এবং পরামর্শ;

পরিবেশগত ও সামাজিক প্রদর্শনের (ইএসএস) ভিত্তিতে লক্ষ্য করা যায় যে এখানে লক্ষণীয়ভাবে কোনো নেতিবাচক পরিবেশগত ও সামাজিক প্রভাব পড়বে না এবং উপ-প্রকল্পটিকে "খ" শ্রেণিভুক্তিকরণ যথার্থ হয়েছে। উপ-প্রকল্প শেষে এলাকাবাসী এই উপ-প্রকল্প দ্বারা সর্বোচ্চ উপকৃত/সুবিধাভোগী হবেন।

সংস্কার কাজ থেকে প্রতিকূল পরিবেশগত এবং সামাজিক প্রভাবগুলি সীমিত হবে এবং এর মধ্যে সাধারণত অন্তর্ভুক্ত থাকবে: ধ্বংসাবশেষ, ধুলো, শব্দ, বায়ু দূষণ, বর্জ্য ব্যবস্থাপনা এবং স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা ব্যবস্থা COVID-19 পরিস্থিতি এবং শ্রমিকদের ব্যবস্থাপনার অধীনে। প্রত্যাশিত ছোটখাটো পরিবেশগত প্রভাবগুলির মধ্যে স্বাস্থ্যের প্রভাবগুলিও অন্তর্ভুক্ত থাকতে পারে যা ধ্বংসাবশেষের উপাদানগুলির অনুপযুক্ত পরিচালনা এবং নিষ্পত্তির সাথে সম্পর্কিত। বিদ্যমান কলেজ/শিক্ষার স্থানগুলির সংস্কার/পুনরুদ্ধার এবং আসবাবপত্র, ল্যাবরেটরি এবং আইটি সম্পর্কিত সরঞ্জাম কেনার জন্য প্রস্তাবিত উপ-প্রকল্পের কার্যক্রম বাদ দিয়ে, প্রকল্পের অধীনে প্রস্তাবিত কার্যক্রম পরিবেশগতভাবে নিরপেক্ষ।

সংযুক্তি-১

সাধারণত Small-scale civil work-এর জন্য পরিবেশগত অনুশীলনের (ECoPs);

পরিবেশগত (ইসিওপি) নির্মাণের সময় পরিবেশের প্রভাব এবং ক্ষুদ্র অবকাঠামো বিনিয়োগ উপ-প্রকল্প পরিচালনার জন্য (ইসিওপি) নির্মাণ চুক্তি বা বিল্ডিং ডকুমেন্টগুলি বাধ্যতামূলক অংশ হবে যাতে ঠিকাদার পরিবেশ চুক্তিগুলি মেনে চলে। আইডিজিএমসি (IDGMC) এবং পিএমইউ (PMU) নির্মাণাধীন কাজ চলাকালীন সময়ে মনিটরিং করে প্রতিবেদন দাখিল করবে ছয় মাস পরপর World Bank-এ।

দায়িত্ব :

আইডিজিএমসি (IDGMC) এবং ঠিকাদার;

উপ-প্রকল্পের দায়িত্বরত আইডিজিএমসি এবং ঠিকাদার এই (ইসিওপি) বাস্তবায়নের জন্য বিধিগুলি মেনে কাজ করবে। আইডিজিএমসি এবং ঠিকাদারের মূল দায়িত্ব নিম্নরূপঃ

আইডিজিএমসি কার্যপরিধি :

আইডিজিএমসি এবং ঠিকাদারের কার্যপরিধি বাস্তবায়ন এবং মনিটরিং করার জন্য কলেজ কতৃক একজন যোগ্য কর্মী (Focal Point)-কে দায়িত্বে দিবে। দায়িত্বগুলো নিম্নরূপঃ

১. পরিবেশগত পরিকল্পনার সাথে মিল রেখে মনিটরিং করা;
২. প্রতিকূল প্রভাবের ক্ষেত্রে প্রতিকারমূলক পদক্ষেপ গ্রহণ;
৩. অভিযোগ তদন্ত এবং সংশোধনমূলক ব্যবস্থাগুলির মূল্যায়ন ও চিহ্নিতকরণ;
৪. ঠিকাদার-কে পরিবেশের উন্নতি, সচেতনতা এবং দূষণ রোধ ব্যবস্থা সম্পর্কে পরামর্শ দেওয়া;
৫. অভিযোগের জবাব দিতে ঠিকাদারের কার্যক্রম পর্যবেক্ষণ করা;
৬. নির্মাণের সময় পরিবেশগত এবং সম্ভাব্য নেতিবাচক প্রভাব এড়ানো/সমাধানতরার জন্য মাঠ পর্যায়ে ইঞ্জিনিয়ারদের বিভিন্ন দিক নির্দেশনামূলক প্রশিক্ষণ প্রদান;

ঠিকাদারের কার্যপরিধি : Code of Conducts (CoC)

ঠিকাদার তার নির্মাণকাজের সাথে যুক্ত পরিবেশগত ঝুঁকি হ্রাস করার জন্য ব্যবস্থা গ্রহণ করবে এবং প্রাসঙ্গিক আইন মেনে নির্মাণকাজ সম্পূর্ণ করবে।

কাজ চলাকালীন সময় গাইডলাইন অনুসরণ করত : নিম্নলিখিত পরিবেশগত দিক নির্দেশিকাটি নির্মাণকাজের সময় অনুসরণ করতে হবে। যেমনঃ

১. নির্মাণের সময় শ্রমিকদের পিপিই (যেমন: গামবুট, হেলমেট, গ্লাভস, সুরক্ষা চিহ্ন ইত্যাদি) সরবরাহ নিশ্চিত করবে;
২. পুরুষ ও মহিলা শ্রমিকদের জন্য পৃথক স্যানিটেশনের ব্যবস্থা করতে হবে;
৩. নির্মাণের সময় শ্রমিকদের বিশুদ্ধ পানির ব্যবস্থা নিশ্চিত করবে;
৪. শ্রমিকদের কোনো দুর্ঘটনার জন্য সাইডে প্রাথমিক চিকিৎসার ব্যবস্থা রাখবে;
৫. শ্রমিক এবং পথচারীদের নিরাপত্তা সুরক্ষার জন্য প্রয়োজনীয় সতর্কতা গ্রহণ করবে;

৬. নির্মাণ উপকরণগুলো স্ট্যাক সুনির্দিষ্ট জায়গায় রেখে দিতে হবে। যাতে কেউ কোনো ধরণের ঝামেলা/দূর্ঘটনার কবলে না পড়ে এবং কোনো শ্রেণীকক্ষ দখল না করা;
৭. কোনো শিশু শ্রমিক কাজে নিযুক্ত করবে না;
৮. কোনো কার্যক্রমের দ্বারা ভূ-পৃষ্ঠের জলের নিকটবর্তী উৎসকে দূষিত করবে না;
৯. শব্দ দূষণ হ্রাস করার চেষ্টা করবে নির্মাণকাজ চলাকালীন;
১০. স্থানীয় লোকদের যথাসম্ভব কাজে নিযুক্ত করবে। দুর্বল অসহায় মহিলাদের অগ্রাধিকারদেবে কাজের জন্য;
১১. কাজ চলাকালীন কলেজের ভেতর/বাহিরে পয়নিষ্কাশনের নেটওয়ার্কের বাধাগ্রস্ত করবে না;
১২. কর্তৃপক্ষের অনুমতি ব্যতিত উপ-প্রকল্পের আশে পাশের কোনো গাছ কোনো কর্তন করতে পারবে না;
১৩. নির্মাণকাজ চলার সময় ধুলো নিসরণ হ্রাস করার জন্য সর্বাত্মক উদ্যোগ নিবে যেমন: ধুলায় সময়মত সবসময় পানি ছিটানো;
১৪. ক্লাস চলাকালীন কোনো শব্দজনিত কাজ না করা;
১৫. কাজ শুরু করার ৪৮ ঘণ্টা পূর্বে কলেজ আঙ্গিনায় উন্মুক্ত স্থানে কাজ সংক্রান্ত নোটিশ দিতে হবে;
১৬. কাজ সম্পূর্ণ হওয়ার ২৪ ঘণ্টার মধ্যে সাইট পরিষ্কার করতে হবে;
১৭. নির্মাণ শ্রমিকদের মাস্ক পরা, হাত ধোয়া, সেফটি চশমা, হাতমোজা, হ্যান্ড স্যানিটাইজার ইত্যাদি ব্যবহার নিশ্চিত করা;

সংযুক্তি-২

নির্মাণ শ্রমিকদের পেশাগত স্বাস্থ্য সুরক্ষা ম্যানুয়াল (OHS);

ঠিকাদারের শ্রমিকদের জন্য জায়গাটিতে একটি প্রাথমিক সুরক্ষা এবং স্বাস্থ্য পরিকল্পনা থাকা উচিত, যাতে কর্মীদের যে ধরণের কাজ করা হচ্ছে তার জন্য উপযুক্ত ব্যক্তিগত সুরক্ষামূলক গিয়ার পরতে হবে এবং একজন শ্রমিক সে/ তার কাজের উপযুক্ত প্রশিক্ষণপ্রাপ্ত (বা অভিজ্ঞ) হন করার জন্য নির্ধারিত।

সমস্যা	কর্মক্ষেত্র বিপত্তি	প্রস্তাবিত পিপিই
চোখ এবং মুখ সুরক্ষা	উড়ন্ত কণা, গলিত ধাতু, তরল জ্বালানি, গ্যাস বা বাষ্প, হালকা বিকিরণ	সাইডটে ফেসশেল্ডস পর্যাপ্ত সুরক্ষা, সুরক্ষামূল ছায়া সহ নিরাপত্তা চশমা ইত্যাদি।
মাথা সুরক্ষা	পতনশীল বস্তু, অপর্যাপ্ত উচ্চতা ছাড়পত্র, এবং পাওয়ার কর্ড	শীর্ষ এবং পার্শ্ব প্রতিক্রিয়া সুরক্ষা সহ হেলমেট।
শ্রবণ সুরক্ষা	গোলমাল, অতি শব্দ	শ্রবণ রক্ষক (কানের মফের কানের প্লাগ)।
পা সুরক্ষা	পতন বা ঘূর্ণায়মান বস্তু, বিন্দু বস্তু, ক্ষয়কারী বা গরম তরল	চলমান ও পতিত বস্তু, তরল এবং জ্বালানী থেকে সুরক্ষার জন্য নিরাপত্তা জুতা এবং বুট ইত্যাদি।
হাত সুরক্ষা	বিপজ্জনক উপকরণ, কাটা বা ক্ষতম কম্পন, চরম তাপমাত্রা।	রাবার বা কৃত্রিম উপকরণ (নিওপ্রিন), চামড়া ইম্পাত, অন্তরক উপকরণ ইত্যাদি দিয়ে তৈরি গ্লাভস।
শ্বাসযন্ত্রের সুরক্ষা	ধুলো, বাষ্প	ধুলো অপসারণ এবং বায়ু পরিশোধন স্প্রে, কুয়াশা, বাষ্প এবং গ্যাসের জন্য উপযুক্ত ফিল্টার সহ মুখোশ। একক বা মাল্টি-গ্যাস ব্যক্তিগত মনিটর, যদি পাওয়া যায়।
	অক্সিজেনের অভাব	পোর্টেবল বা সরবরাহকৃত বায়ু (স্থির লাইন)। সাইট রেসকিউ ইকুইপমেন্ট
শরীর/পা সুরক্ষা	চরম তাপমাত্রা, বিপজ্জনক পদার্থ, জৈবিক এজেন্ট, কাটিং এবং লেসারেশন	উপযুক্ত উপকরণের পোশাক, বডি স্যুট, অ্যাপ্রন ইত্যাদি অন্তরক করা

পরিবেশ ও সামাজিক পর্যবেক্ষণ পরিকল্পনা ;

পরিবেশ গত ও সামাজিক প্রভাব	প্রস্তাবিত প্রশমন ব্যবস্থা/ECoPs	পর্যবেক্ষণ	ফ্রিকোয়েন্সি/ সময়কাল মান	দায়িত্ব		এর নাম ব্যক্তি পরিচালনা করা
				বাস্তবায়ন	তত্ত্বাবধান	
ধুলো নিয়ন্ত্রণ	পানি ছিটানো	পরিদর্শন/চাক্ষুষ পর্যবেক্ষণ	দৈনিক	ঠিকাদার	পিএমইউ/আইডিজিএমসি	কলেজ FP
বায়ুর মান	পরিমাপ SPM, PM10, Pm2.5 (প্রয়োজনীয় নয়)	পরিদর্শন/চাক্ষুষ পর্যবেক্ষণ	একদা	ঠিকাদার	পিএমইউ/আইডিজিএমসি	
শব্দ নিয়ন্ত্রণ	পরিমাপ ডিবি (প্রয়োজনীয় নয়)	পরিদর্শন	একদা	ঠিকাদার	পিএমইউ/আইডিজিএমসি	
বর্জ্য ব্যবস্থাপনা	এর মনিটরিং কঠিন বর্জ্য সংগ্রহ, এবং পরিবহন	চাক্ষুষ পর্যবেক্ষণ	দৈনিক	ঠিকাদার	পিএমইউ/আইডিজিএমসি	
কর্মীর স্বাস্থ্য সুরক্ষা নিরাপত্তা	শ্রমিকদের স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা	চাক্ষুষ পর্যবেক্ষণ	একদা	ঠিকাদার	পিএমইউ/আইডিজিএমসি	
কোভিড-১৯	শ্রমিকদের পর্যাণ্ড নিরাপত্তা ব্যবস্থা	পরিদর্শন/চাক্ষুষ পর্যবেক্ষণ	দৈনিক	ঠিকাদার	পিএমইউ/আইডিজিএমসি	

পরিবেশগত ও সামাজিক পর্যবেক্ষণ চেকলিস্ট (নির্মাণের সময়কালের জন্য);

প্যারামিটারের বর্ণনা	অনুসরণ করা হয়েছে কিনা অথবা না	মন্তব্য
● ঠিকাদার পর্যাণ্ড সংখ্যক অস্থায়ী স্যানিটারি টয়লেট তৈরি করবে এবং যথাযথ স্যানিটেশন ব্যবস্থার সাথে পুরুষ ও মহিলা কর্মীদের জন্য আশ্রয় দেবে।	হ্যাঁ না	
● ঠিকাদার বিশুদ্ধ পানীয় সরবরাহ নিশ্চিত করবে নির্মাণের সময় শ্রমিকদের পানি।	হ্যাঁ না	
● ঠিকাদার সাইটে একটি প্রাথমিক চিকিৎসা বাস্ক রাখবে কোনো দুর্ঘটনার জন্য।	হ্যাঁ না	
● ঠিকাদান প্রয়োজনীয় সতর্কতা অবলম্বন করবেন তার কর্মীদের নিরাপত্তা এবং নিরাপত্তার জন্যও পথচারীরা	হ্যাঁ না	
● ঠিকাদার পদ্ধতিগতভাবে একটি নিরাপদ স্থানে উপকরণ স্ট্যাক করবে যাতে পথচারীরা বামেলা/দুর্ঘটনায় না পড়ে এবং কোনো শ্রেণীকক্ষ দখল না করে।	হ্যাঁ না	
● ঠিকাদার কোন শিশু শ্রমিককে কাজে নিয়োজিত করবে না।	হ্যাঁ না	
● ঠিকাদার তাদের কোনো কাজ দ্বারা পৃষ্ঠের পানির কাছাকাছি কোনো উৎস দূষিত করবে না।	হ্যাঁ না	
● ঠিকাদার শব্দ দূষণ কমানোর চেষ্টা করবেন। যদি এই ধরনের শব্দ উত্পাদন কার্যক্রম অনিবার্য হয়ে ওঠে, এটি স্থানীয় অবস্থার সাথে মিলে যাওয়া উচিত যাতে বিরূপ প্রভাব সর্বনিম্ন রাখা যায়।	হ্যাঁ না	
● ঠিকাদার যতদূর সম্ভব স্থানীয় লোকদের কাজে যুক্ত করবেন। দুর্বল নিঃস্ব মহিলাদের অগ্রাধিকার পাওয়া উচিত।	হ্যাঁ না	
● ঠিকাদার তাদের কোনো কার্যক্রম দ্বারা এলাকার ড্রেনেজ নেটওয়ার্ক ব্যাহত করবে না।	হ্যাঁ না	
● তত্ত্বাবধায়ক কর্তৃপক্ষের অনুমতি ছাড়া ঠিকাদার প্রকল্প এলাকায় এবং এর আশেপাশের কোনো গাছ কাটবে না বা ক্ষতি করবে না।	হ্যাঁ না	
● নির্মাণ কাজের সময় ধুলো নির্গমন কমাতে প্রতিটি উদ্যোগ নেবে i,e ধূলিকণায় পানি ছিটানো ইত্যাদি।	হ্যাঁ না	
● ঠিকাদার কোনো অস্থায়ী বার্নার স্থাপন করবে না যে কোনো গাছের নিচে।	হ্যাঁ না	
● প্রয়োজনে ঠিকাদার জমির ক্ষতি এড়ানোর জন্য বিদ্যমান গর্ত, পুকুর এবং পতিত জমি থেকে ভরাট মাটি সংগ্রহ করবে।	হ্যাঁ না	
● ঠিকাদার তার/তার শ্রমিকদের নিরাপত্তার জন্য প্রয়োজনীয় সতর্কতা (COVID-19) নেবে।	হ্যাঁ না	

পর্যবেক্ষণ দলের মন্তব্য এবং সুপারিশ:

মনিটরিং টিম/দায়িত্বপ্রাপ্ত কর্মকর্তার স্বাক্ষর: