

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর

"প্রোগ্রাম ফর সাপোর্টিং রুরাল ব্রিজেস"

আগারগাঁও, শেরেবাংলা নগর

ঢাকা-১২০৭।

www.lged.gov.bd

"শেখ হাসিনার মূলনীতি
গ্রাম শহরের উন্নতি"

স্মারক নং- ৪৬.৫২.০০০০.১২২.১৪.০০৯.২০১৯-

তারিখঃ ১০/০৮/২০২২

প্রতি

নির্বাহী প্রকৌশলী

স্থানীয় সরকার প্রকৌশল অধিদপ্তর

জেলা: (১১ জেলা) (পার্বত্য জেলা ব্যতিত)।

বিষয়: Program for Supporting Rural Bridges (SupRB) এর আওতায় তাঁর জেলায় চুক্তিকৃত পূর্ত কাজের প্যাকেজ সমূহের ঠিকাতা অনুযায়ী Environmental এবং Occupational Health & Safety (OHS) সংক্রান্ত কার্যক্রমসমূহ যথাযথভাবে বাস্তবায়ন প্রসঙ্গে।

উপরোক্ত বিষয়ের প্রেক্ষিতে জানানো যাচ্ছে যে, Program for Supporting Rural Bridges (SupRB) এর আওতায় নির্ধারিত কাটাচারীর অধীনে সাপোর্টিং রুরাল ব্রিজের প্যাকেজসমূহ বাস্তবায়িত হচ্ছে। কর্মসূচীর ESME অনুযায়ী পূর্তকাজ বাস্তবায়নকালে উক্ত Environmental (পরিবেশগত) এবং Occupational Health & Safety (OHS) (পেশাগত স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা) সংক্রান্ত সেফটিভাল পরিদৃষ্টি প্রদর্শনে অনুমোদিত প্রাক্কলনে যথাক্রমে Section-1 (General Site Facilities and Environment Enhancement Work) এবং Section-2 (Occupational Health & Safety) এ Environment Management Plan (EMP) অনুসারে কঠিনপয় আইটেম অস্তর্ভূতপূর্বক যথাযথ BOQ এর আইটেম হিসেবে ঠিকাতাজিতে অস্তর্ভূত করা হয়েছে। সুতরাং ঠিকাতাজি মোতাবেক BOQ এ অস্তর্ভূত আইটেম এর কার্যক্রমসমূহ যথাযথভাবে বাস্তবায়ন করা অতীব জরুরী। উল্লেখ্য, Program for Supporting Rural Bridges (SupRB) এর কার্যক্রম উন্নয়ন সহযোগী বিশ্বব্যাংকের অর্থায়নে বাস্তবায়িত হচ্ছে বিধায় পূর্ত কাজ বাস্তবায়নে EMP মোতাবেক পরিবেশ ও সামাজিক সুরক্ষা কার্যক্রম যথাযথভাবে নিশ্চিত করার বাধ্যবাধকতা রয়েছে। কিন্তু ঠিকাতাজি মোতাবেক সংশ্লিষ্ট প্যাকেজের আওতায় অনুমোদিত EMP এর আলোকে অনেক ক্ষেত্রে পরিবেশ ও সামাজিক সুরক্ষা কার্যক্রম (Mitigation Measures) যথাযথভাবে বাস্তবায়ন করা হচ্ছে না।

এমতাবস্থায়, তাঁর আওতায় বাস্তবায়নীয় পূর্ত কাজের প্যাকেজ সমূহের পরিবেশ ও সামাজিক সুরক্ষা কার্যক্রম সংশ্লিষ্ট ঠিকানবের মাধ্যমে EMP মোতাবেক যথাযথভাবে বাস্তবায়ন নিশ্চিত করার জন্য বলা হলো। আরো উল্লেখ্য, তাঁর নথিতে কর্মসূচীর AE ও FRE এর মাধ্যমে সংযুক্ত EMP বাস্তবায়ন Check List টি ন্যূনতম পর্যাপ্ত ভিত্তিতে চলমান কাজ সরেজমিনে পরিদর্শন করতঃ সঠিকভাবে পূর্ণ পূর্বক সংশ্লিষ্ট নথিতে সংরক্ষণ করার জন্য বলা হলো।

বিষয়টি অতীব জরুরী।

সংযুক্তি

১। EMP বাস্তবায়ন Check List

২। ESME অনুযায়ী Environmental (পরিবেশগত) এবং Occupational Health & Safety (OHS) (পেশাগত স্বাস্থ্য ও নিরাপত্তা) সংক্রান্ত বাস্তবায়িত আইটেমসমূহ।

(মোঃ গোলামদার রহমান)

প্রকল্প পরিচালক

৫

অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী

ফোন: ০২-৪৪৮২৬২১১

ই-মেইল: pd.suprb@lged.gov.bd

অনুলিপি সদয় জ্ঞাতার্থে:

১. প্রধান প্রকৌশলী, এলজিইডি, এলজিইডি সদর দপ্তর, ঢাকা।

অনুলিপি কার্যার্থে:

১. অতিরিক্ত প্রধান প্রকৌশলী, এলজিইডি, বিভাগ।

২. তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলী, এলজিইডি, অঞ্চল।

৩. নির্বাহী প্রকৌশলী, তত্ত্বাবধায়ক প্রকৌশলীর দপ্তর, এলজিইডি, অঞ্চল।

৪. উপজেলা প্রকৌশলী, এলজিইডি, উপজেলা।

৫. জনাব..... BME/RQCE/SS, SupRB, অঞ্চল।

৬. জনাব..... FRE/AE, SupRB, জেলা..... কে EMP বাস্তবায়ন যথাযথভাবে তদারকি ও ন্যূনতম ১২১ (পনের) দিন অন্তর চলমান কাজ সরেজমিনে পরিদর্শন করতঃ সংযুক্ত Check List টি যথাযথভাবে পূর্ণ পূর্বক সংশ্লিষ্ট নথিতে সংরক্ষণ করার জন্য বিশেষভাবে বলা হলো।

LOCAL GOVERNMENT ENGINEERING DEPARTMENT (LGED)

Programme for Supporting Rural Bridges (SupRB)

Check List for Environmental and Social Safeguard Issues Monitoring

Name of Visitor with designation:		Date of Visit:	
Upazila:	District:	Contract Package No :	
Name & Type of structure		Intervention:	
Road Name:		Road ID:	Structure ID:
Date of Commencement (Start) as per Contract:		Actual Date of Commencement:	
Date of Completion as per Contract / Revised:		Up to date progress of work (Physical): _____ %	
Name of the Contractor:			
A. Are the following documents available at site?			
	Y	N	N/A
A1. Site Order Book.			
A2. Environmental Screening List in standard Format.			
A3. Social Screening List in standard Format.			
A4. EA (Environmental Assessment) Report for specific work.			
A5. EMP (Environmental Management Plan) for specific work			
A6. CEMAP (Contractor's Environmental Management Action Plan) for specific work.			
A7. Surface Water Quality Test Report (at Start/Interim/Completion).			
A8. Air Quality Test Report (at Start/Interim/Completion).			
B. Environmental & Social Safe Guard Issues			
B1. Has earth cutting and filling of bridge approach road embankment been within the right of way?			
B2. Has earth cutting and filling of bridge approach road embankment been disturbed the crops?			
B3. Has waterway been obstructed within 150m up and down stream due to accumulation of debris?			
B4. Has hazardous materials (Bitumen, Fuels, Lubricants etc.) been stored over raised platform (not directly on the ground)?			
B5. Has playground or the educational institutes been used as a stack yard or labor camp?			
B6. Are dust Suppression Measures by spraying water being carried out at satisfactory level (at least 3 times daily)?			
B7. Are transportation of construction materials being carried in scheduled time (mainly at day time)?			
B8. Is sound of Mechanical equipment/machinery being disturbed?			
B9. Are construction and demolition (C&D) waste being disposed in specified places (not in water bodies, forest area etc.)?			
B10. Has agricultural land been disturbed due to construction of labor camp?			
B11. Has labor camp been constructed away from water bodies?			
B12. Has tree cutting been carried out for any purpose (for construction of labor camp material store yard etc.)?			
B13. Has tree plantation been carried out to compensate tree cutting?			
B14. Has Hot mix plants/Tar boiler been located at a safe distance from the nearest habitation/dense forest?			
B15. Is construction material covered during transportation from source to site?			

02.

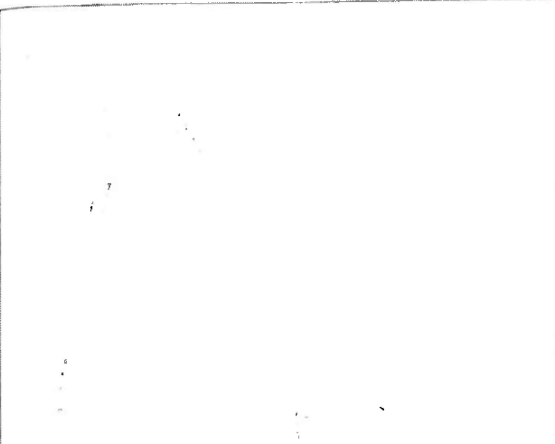

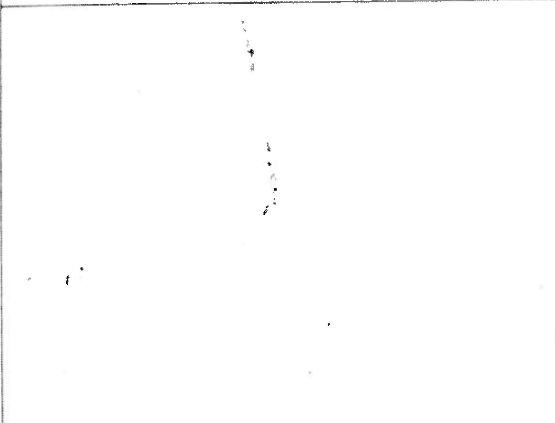

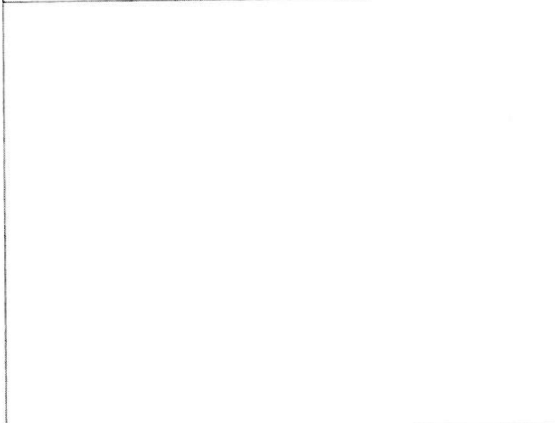
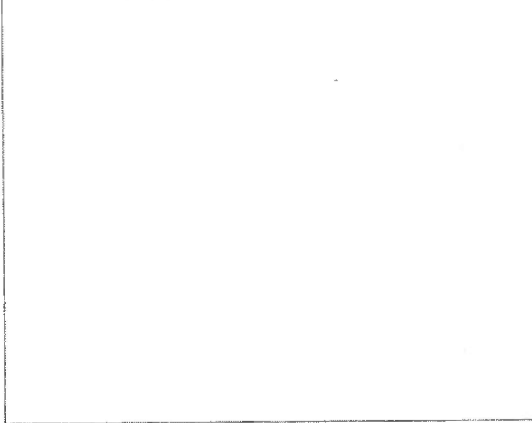
C. Health & safety	Y	N	N/A
C1. Has Sanitation Facility been provided adequately to male and female workers separately?			
C2. Has temporary campsite waste disposal facility been provided?			
C3. Has source provided for supply of safe drinking water at labor campsite?			
C4. Has source provided for supply of safe drinking water at work site?			
C5. Has Drainage Facility been provided at camp / work site?			
C6. Is First Aid Box available at site?			
C7. Is personal protective equipment (safety shoes, helmet, safety jacket etc.) properly provided to laborers considering Operational Health & Safety (OHS)?			
C8. Has Sign Board been erected at site as per sample incorporating Environmental Issues (see sample of sign board in the reverse side)?			
D. Road Safety & Work site safety			
D1. Has safe diversion road been constructed?			
D2. Has safety Road Sign Plate been provided at correct location?			
D3. Has Directional Road Sign been provided correctly for use of diversion road?			
D4. Has traffic been maintained at all time for traffic management?			
D5. Is safety road sign plate visible at night also?			
D6. Is work site safety adequately undertaken including safety signs?			
D7. Are safety measures taken properly during work at elevated place (like deck soffit) cutting earth deeply, construction of scaffolding etc.?			
D8. Have all suggestion, instructions incorporated in Site Order Book?			
D9. Has rectification been carried out as per suggestions in last Inspection Report Site Order book?			

Remarks and Recommendations:

Signature with designation

12.

Sample Worksite Photos:

	
Photo 1: Labor camp site showing Tube well is seen.	Photo 2: Labor camp site showing are dumped in waste bin.
	
Photo 3: First aid box is seen in site office.	Photo 4: Labors are working by wearing PPE.
	
Photo 5: Construction materials are transported with covering.	Photo 6: Dust suppression by spraying water is seen?

2

Photo 7: Construction materials (Aggregate, Sand, Rod, Cement etc.) are stored in raised platform

Photo 8: Drinking water is stored in water tank.

Photo 9: Toilet for Male worker is seen.

Photo 10: Separate Toilet for Female worker is seen

Photo 11: Safety road sign is seen for management of traffic.

Photo 12: Reflected safety sign which is visible at night is seen.

02

Environmental এবং Occupational Health & Safety (OHS)

সংক্রান্ত বাছাইকৃত আইটেমসমূহ

১। Temporary Sanitary Toilet Facilities:
ওয়ার্ক সাইটে সুবিধাজনক স্থানে Worker-দের জন্য ২ (দুই) টি (১টি পুরুষ ও ১টি মহিলাদের জন্য) Semi Pacca Toilet বা Portable Toilet এর ব্যবস্থা রাখতে হবে। Capacity Expansion/Replacement/New Construction ক্যাটাগরীর আওতায় Semi Pacca Sanitary Toilet এবং Minor Maintenance/Major Maintenance/Rehabilitation ক্যাটাগরীর আওতায় Portable Toilet সরবরাহ বা স্থানান্তরিত Sanitary Toilet তৈরীর লক্ষ্যে Toilet-এর ধারণ অনুযায়ী Unit Rate (Lump Sum) অন্তর্ভুক্ত করতে হবে। ২ (দুই) টি Toilet পাশাপাশি তৈরী হলে পুরুষ ও মহিলা Worker-দের ব্যবহারের জন্য মাঝ বরাবর Barrier তৈরী করতে হবে।
২। Drinking Water Supply:
সাইট অফিস বা ওয়ার্ক সাইটে Worker-দের জন্য টিউবওয়েল স্থাপন বা সুবিধাজনক অন্য কোনো মাধ্যমে খাবার পানি সরবরাহের ব্যবস্থা থাকতে হবে। এলক্ষ্যে পানি সংরক্ষণের জন্য মানসম্মত Water Tank এবং প্রয়োজনীয় Kits সহ ৩০ (ত্রিশ) লিটার ক্যাপাসিটির ফিটিং সরবরাহ করতে হবে।
৩। Waste Disposal Facilities:
সাইট অফিস বা ওয়ার্ক সাইটে অর্গানিক আবর্জনা (প্রাস্টিক জাতীয় আবর্জনা) এবং নন-অর্গানিক আবর্জনা (পচনশীল আবর্জনা) ফেলার জন্য ২ (দুই) টি ৩০ (ত্রিশ) লিটার ক্যাপাসিটি সম্পন্ন মানসম্মত ৪৫০মিমি. ডায়ামেটার বিশিষ্ট প্রাস্টিক বিন সরবরাহ করতে হবে। অতঃপর আবর্জনা সমূহ কোনো সুবিধাজনক স্থানে মাটিতে পুতে বা পুড়িয়ে ফেলতে হবে।
৪। Traffic Management:
পূর্তকাজ চলাকালে মেরামত (Minor/Major Maintenance) কাজের সময় ব্রিজের কমপক্ষে ৩.৭০মিটার প্রস্থ বরাবর স্থান যানবাহন চলাচলের জন্য উন্মুক্ত রাখতে হবে; এজন্য যানবাহন চলাচলের জন্য ব্রিজের মাঝ বরাবর প্রয়োজনীয় Barrier দিতে হবে। চলাচলের জন্য পর্যাপ্ত স্থান না থাকলে De-tour (বিকল্প সড়ক)-এর সহায়তা ব্যবস্থা নেয়া যেতে পারে অথবা প্রয়োজনীয় লাইটিং-এর ব্যবস্থা করে রাস্তা কাজ করা যেতে পারে। Capacity Expansion/Replacement/New Construction ক্যাটাগরীর আওতায় পূর্তকাজের প্রাক্কলনে Temporary Diversion তৈরীর জন্য অর্থের সংস্থান রাখা যেতে পারে। Traffic Control-এর জন্য ২ (দুই) জন Flag Man দৈনিক ভিত্তিতে নিয়োগ করা যেতে পারে এবং প্রয়োজনীয় Sign-board ও লাইটিং-এর ব্যবস্থা করা যেতে পারে। সর্বোপরি, প্রাক্কলন তৈরীর পূর্বে Traffic Volume-এর উপর ভিত্তি করে Traffic Management Plan (TMP) প্রস্তুতপূর্বক চুক্তি স্বাক্ষরের সময় তা বাস্তবায়নের জন্য ঠিকাদারের সম্মতি নিতে হবে। এ সংক্রান্ত নির্দেশনা দরপত্র দলিলে (Tender Document) উল্লেখ থাকতে হবে (TMP-এর Sample কপি প্রেরণ করা হবে)।
৫। Control of Air Pollution (Dust Suppression):
পূর্তকাজ (মেরামত/নির্মাণ) চলাকালে সাইট অফিস বা ওয়ার্ক সাইটের 'Influence Area'-এর মধ্যে উড়ন্ত ধূলা-বালি দ্বারা পরিমার্শক বায়ুমন্ডলের দূষনের মাত্রা হ্রাসকরণের লক্ষ্যে ওয়ার্ক সাইটে নির্মাণ সামগ্রী সরাসরি মাটির উপর না রেখে ইটের সলিং করে তার উপরে পলিথিন দিয়ে নির্মাণ সামগ্রী মজুদ করতে হবে। উপরন্তু, ওয়ার্ক সাইটে মজুদকৃত নির্মাণ সামগ্রী কাজ চলাকালীন সময় ব্যতিত অন্য সময় ত্রিপল দ্বারা ঢেকে রাখতে হবে। এ সংক্রান্ত কার্যক্রম পরিচালনার জন্য ২ (দুই) জন লেবার দৈনিক ভিত্তিতে নিয়োগ করা যেতে পারে। সাইটে মেরামত/নির্মাণ কাজে উড়ন্ত বাতাসে ধূলিকণার পরিমাণ (PM2.5, PM10, SPM, NO., SO.) নিরূপণের জন্য জেলায় অবস্থিত পরিবেশ অধিদপ্তরের সাথে যোগাযোগ করে কারিগরী সহায়তা গ্রহণপূর্বক পরীক্ষা করে টেষ্ট রিপোর্ট সংরক্ষণ করতে হবে এবং এ সংক্রান্ত বায়ু Air Quality Monitoring আইটেম অন্তর্ভুক্ত করতে হবে।
৬। Control of Soil Pollution:
মাটি দূষনের মাত্রা হ্রাসকরণের লক্ষ্যে ওয়ার্ক সাইটে নির্মাণ সামগ্রী সরাসরি মাটির উপর না রেখে ইটের সলিং করে তার উপরে পলিথিন দিয়ে নির্মাণ সামগ্রী মজুদ করতে হবে।
৭। Control of Water Pollution:
ব্রিজ সাইটে যথাযথ সেক্টরিং/স্টেজিং তৈরী করে মেরামত/নির্মাণ কাজ করতে হবে যেন চ্যানেল/খাল/নদীতে Concrete debris, Maintenance/Construction কাজে সৃষ্ট অব্যবহৃত Loose materials না পড়ে। উপরন্তু, সাইট অফিস বা ওয়ার্ক সাইটে aggregate processing, concrete batching, or other construction operations এর কারণে সৃষ্ট garbage, cement, concrete, pollutants and wastewaters যাতে চ্যানেল/খাল/নদীর পানির সাথে মিশ্রিত হতে না পারে, সেদিকে লক্ষ্য রেখে প্রয়োজনীয় ব্যবস্থা গ্রহণ করতে হবে। এছাড়া পূর্তকাজের শুরুতে, কাজ চলাকালীন এবং কাজের শেষে Water Quality নিরূপণের জন্য এনজিইডি'র Environmental Lab/জেলা বা উপজেলায় অবস্থিত জনস্বাস্থ্য প্রকৌশল অধিদপ্তর/ প্রকৌশল বিশ্ববিদ্যালয়/পলিটেকনিক ইনস্টিটিউট হতে পানির pH Value, BOD, COD, DO, TDS এর পরিমাণ পরীক্ষাপূর্বক টেষ্ট রিপোর্ট সংরক্ষণ করতে হবে (উল্লেখ্য যে, এই আইটেমে পানির Quality নিরূপণের জন্য শুধুমাত্র টেষ্ট কি ধরতে হবে)।
৮। Providing and Maintaining Semi Pacca Site Office:
Capacity Expansion/Replacement/New Construction অথবা বড় ধরনের Rehabilitation ক্যাটাগরীর প্যাকেজে কাজের ধরণ অনুযায়ী এনজিইডি রেইট সিডিউলের 4.01.05.01-4.01.05.03 আইটেমসমূহের যে কোনো একটি ধরতে হবে। তবে Minor Maintenance/Major maintenance ক্যাটাগরীর প্যাকেজে Site Office প্রাক্কলনে অন্তর্ভুক্ত হবে না। যেকোনো ক্যাটাগরীর প্যাকেজে অবশ্যই লেবার শেড তৈরী করতে হবে, যা Site Preparation, Protective Fencing & Safety Measure with Warning Sign-এর আইটেমের সাথে যুক্ত হবে।
৯। Site Preparation, Protective Fencing & Safety Measure with Warning Sign:
জনস্বাস্থ্য নিরাপত্তা বিধানে বা যে কোনো দৃষ্টান্তে এডালার লক্ষ্যে সাইট অফিস বা ওয়ার্ক সাইট এবং পান্থবর্তী 'Influence Area' অর্থাৎ Construction Area, Storage Area-এর চারিদিকে যথাযথ Fencing দ্বারা ঘিরে ফেলতে হবে। সাইট অফিস বা লেবার শেডে প্রবেশের জন্য গেট তৈরী করতে হবে। যথাযথ Warning Sign-board দ্বারা সর্বসাধারণের জ্ঞাতার্থে সচেতনতামূলক নির্দেশনা প্রদানের ব্যবস্থা করতে হবে। সাইট Preparation এর সময় কোনো ধরণের Soil Erosion বা গাছ-পালা ধ্বংস বা মাছ বা জীব-জন্তুর জীবনের ক্ষুণ্ণিকর সম্মুখীন না হয়, সেদিকে লক্ষ্য রাখতে হবে।

১০। Site Cleaning, Removal and Disposal Activity:

সাইট অফিস বা ওয়ার্ক সাইট এবং পার্শ্ববর্তী 'Influence Area' অর্থাৎ Construction Area, Storage Area পরিষ্কার-পরিচ্ছন্ন রাখতে হবে। দৈনন্দিন কর্মকাণ্ডের ফলে উদ্ভূত ময়লা-আবর্জনা দিনশেষে এক স্থানে জমা করত: সুবিধাজনক Dumping Area-এ ফেলতে হবে। Buried Pipe-এর মাধ্যমে তৈরীকৃত Soak Pit-এ Waste Water এবং টয়লেটের ময়লা পানি ফেলতে হবে। Construction Equipment হতে নিঃসৃত তেল মিশ্রিত মাটি সংগ্রহ করে সুবিধাজনক Dumping Area-এ ফেলে পুড়িয়ে ফেলতে হবে। সর্বোপরি, পূর্তকাজ বাস্তবায়ন শেষে সকল ধরনের Arrangement অপসারণ করে ব্যবহৃত Area পূর্বাবস্থায় ফিরিয়ে আনতে হবে।

১১। Supplying of First Aid Box:

সাইট অফিস বা ওয়ার্ক সাইটে প্রাথমিক চিকিৎসা প্রদানের লক্ষ্যে চাহিদা অনুযায়ী প্রয়োজনীয় ওষুধ সহ First Aid Box এর ব্যবস্থা নিশ্চিত করতে হবে।

১২। Supplying of Personal Protection Equipment (PPE) for Workers:

নির্মাণ/সেলামত কাজ বাস্তবায়নকালে যে কোনো দুর্ঘটনা এড়ানোর জন্য প্রত্যেক লেবারকে PPE সেট সরবরাহ করতে হবে এবং সেসাথে পরিধানের জন্য সংশ্লিষ্ট ঠিকাদারকে প্রয়োজনীয় নির্দেশনা প্রদান করতে হবে। প্রতি সেট PPE-এ ৫ (পাঁচ)টি উপকরণ (i) Jacket, (ii) Hand gloves, (iii) Foot protection shoes, (iv) Helmet এবং (v) Eye protection goggles থাকতে হবে।

১৩। Noise Quality:

সাইট অফিস বা ওয়ার্ক সাইটের পার্শ্ববর্তী এলাকায় Noise Quality নিশ্চিতকরণের লক্ষ্যে National Noise Quality Standard (Schedule-4: Standards for Sound, ECR, 1997 and Noise Pollution (control) rules 2006) নির্দেশনা অনুযায়ী নিম্নবর্ণিত ছকে বর্ণিত শব্দের মাত্রা নিয়ন্ত্রণের জন্য প্রতি বছরের ০৩ (তিন) মৌসুমে ১২ ঘন্টা ব্যাপী (ন্যূনতম ESMF অনুযায়ী সপ্তাহে দুই বার) মনিটরিং এর ব্যবস্থা করতে হবে। এক্ষেত্রে প্রয়োজনীয় Instrument ক্রয় বা জেলায় অবস্থিত পরিবেশ অধিদপ্তরের সাথে যোগাযোগ করে কারিগরী সহায়তা গ্রহন করা যেতে পারে এবং এ সংক্রান্ত প্রতিবেদন সাইট অফিসে সংরক্ষণ করতে হবে।

SCHEDULE - 4
Standards for Sound
[See Rule 12]

Sl. No.	Category of areas	Standards determined at dBA unit	
		Day	Night
a.	Silent zone	45	35
b.	Residential area	50	40
c.	Mixed area (mainly residential area, and also simultaneously used for commercial and industrial purposes)	60	50
d.	Commercial area	70	60
e.	Industrial area	75	70

Notes:

1. Area up to a radius of 100 meters around hospitals or educational institutions or special institutions/ establishments identified to be identified by the Government is designated as Silent Zones where use of horns of vehicles or other audio signals, and loudspeakers are prohibited.

১৪। Air Quality:

সাইট অফিস বা ওয়ার্ক সাইটের পার্শ্ববর্তী এলাকায় Air Quality নিশ্চিতকরণের লক্ষ্যে National Noise Quality Standard (Schedule-2: Standards for Sound, ECR, 1997 and Air Pollution (control) rules 2006) নির্দেশনা অনুযায়ী নিম্নবর্ণিত ছকে বর্ণিত বায়ুতে বিদ্যমান উপকরণের মাত্রা নিয়ন্ত্রণের জন্য প্রতি বছরের ০৩ (তিন) মৌসুমে ৮ ঘন্টা শিফট ডিউটি অনুসারে ২৪ ঘন্টা ব্যাপী (ন্যূনতম ESMF অনুযায়ী সপ্তাহে দুই বার) মনিটরিং এর ব্যবস্থা করতে হবে। এক্ষেত্রে প্রয়োজনীয় Instrument ক্রয় বা জেলায় অবস্থিত পরিবেশ অধিদপ্তরের সাথে যোগাযোগ করে কারিগরী সহায়তা গ্রহন করা যেতে পারে এবং এ সংক্রান্ত প্রতিবেদন সাইট অফিসে সংরক্ষণ করতে হবে।

SCHEDULE - 2
Standards for Air
[See Rule 12]

Density in microgram per cusec meter

Sl. No.	Categories of Area	Suspended Particulate Matters (SPM)	Sulphur-dioxide	Carbon Monoxide	Oxides Nitrogen
a.	Industrial and mixed	500	120	5000	100
b.	Commercial and mixed	400	100	5000	100
c.	Residential and rural	200	80	2000	80
d.	Sensitive	100	30	1000	30

Notes:

- (1) At national level, sensitive area includes monuments, health center, hospital, archeological site, educational institution, and government designated areas (if any).
- (2) Industrial units located in areas not designated as industrial areas shall not discharge pollutants which may contribute to exceeding the standard for air surrounding the areas specified at Sl. nos. c and d above.
- (3) Suspended Particulate Matter means airborne particles of a diameter of 10 micron or less.

R.