



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়  
কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

সুস্থ শ্রমিক, কর্মঠ হাত আসবে এবার  
নব প্রভাত

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	স্ট্যান্ডার্ড গ্রুপ লিঃ
ঠিকানা	Master bari, Sreepur, Gazipur
কারখানার কোড	GZP321
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরন: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: ২৪-০৪-২০২২

**১. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Panel doors are not grounded.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

**১.১. কার্যক্রম**

কার্যক্রম	Ensure all panel boards (including panel door) are earthed properly using appropriate type and size of cables and the earthing cables have continuity up to main earth /earthing pit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৮-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Panel doors is properly grounded. 10.11.2020: Every panel doors are properly grounded 09.05.2021 cvv 3: Every panel doors are properly grounded.

**২. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Earthing system has provision for inspection but not inspected yet.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is being completed and documented.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Earthing system has provision for inspection but utility building not properly lps. 10.11.2020: Earthing system has provision for inspection and test is done and documented. 09.05.2021 cvv 3: Earthing system has provision for inspection and test is done and documented.

### ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Safety signage, fire-fighting equipment and rubber mats are not found at required location.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install appropriate number and type of safety signage and fire-fighting equipment at substation and generator room. Also ensure graded rubber mats are provided in front of all distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১২-০৯-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Some Safety signage, fire-fighting equipment and rubber mats substation room and generator room.were not found. 10.11.2020: Safety signage, fire-fighting equipment and rubber mats substation room and generator room.were found. 09.05.2021 cvv 3: Safety signage, fire-fighting equipment and rubber mats substation room and generator room.were found.

#### ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the Substation room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the substation room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১২-০৯-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	10.11.2020: first aid and artificial respiration are located in the Substation room. 09.05.2021 cvv 3: first aid and artificial respiration are located in the Substation room.

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Metals in the building are not connected to the building earthing system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Connect all metal in the building to the building earthing/grounding system such as metal rebar in concrete, metal frame of building, or metal water pipe etc.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১২-০৯-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Metals in the building is connected to the building earthing system. 10.11.2020: Metals in the building is connected to the building earthing system. 09.05.2021 cvv 3: Metals in the building is connected to the building earthing system.

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Substation room does not have fire separation although it is located adjacent the production building.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the substation room has adequate fire separation from the production area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০২-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	The substation room adequate fire separation from the production area.but subsation room no fire separation. 10.11.2020: Sub station room is now seperated from production building and they will install fire door as soon as possible. 09.05.2021 cvv 3: Sub station room is now seperated from production building and they will install fire door as soon as possible. 24-04-2022 (CCVV): Substation room is seperated from production building and installed about 45 ft far from the production area.

#### সংযুক্তিসমূহ (১)



পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Underground service cables are laid without the requirements of concealed wiring.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure underground cables for electrical distribution in the premises / garden / compound of the building are encased in GI or PVC pipes and laid in earth trenches of sufficient depth as per mentioned standard.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০২-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	10.11.2020: Underground service cables are laid with the requirements of concealed wiring using proper technique. 09.05.2021 cvv 3 : Underground service cables are laid with the requirements of concealed wiring using proper technique.

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	High tension cables are laid without following standard cable laying techniques
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure all high tension cables are laid following standard cable laying techniques.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০২-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	all high tension cables are laid following standard cable laying.were found 10.11.2020: High tension cables are laid following standard cable laying techniques. 09.05.2021 cvv 3 : High tension cables are laid following standard cable laying techniques.

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cable trench are not covered.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate covers on cable trenches.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০২-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	some cable trench are not covered. 10.11.2020: Only the 3rd floor cable trench is partially uncovered. 09.05.2021 cvv 3 : Only the 3rd floor cable trench is partially uncovered. 24-04-2022 (CCVV) : Cable trenches/channels are found covered.

### সংযুক্তিসমূহ (১)



### ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	There is no lighting protection system installed on the building.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Consult with an expert electrical engineer to review requirements, calculate risk index, prepare drawing etc. to make sure the building is secured against lightning. Also ensure following as per NTPA based on the building size. i) Air termination network vertical/horizontal conductors are appropriately spaced. ii) Appropriate numbers of down conductors are installed. iii) Resistance of earth conductor within limit ( $\leq 10\Omega$ ).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০২-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	There is lightning protection system installed on the production building. but utility building lps not properly. 10.11.2020: LPS is installed in the building as per proposed drawing. 09.05.2021 cvv 3 : LPS is installed in the building as per proposed drawing.