



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

"সুস্থ শ্রমিক, শোভন কর্মপরিবেশ;  
গড়ে তুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

কাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	গ্লোবাল এ্যাটাচার লিঃ
ঠিকানা	Khejurtek, Mirzanagor, Ashulia
কারখানার কোড	DHK226
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: ২৯-০৫-২০২২

**১. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	☐ Combustible/junk materials inside generator room ☐ One point frame earthing of generator instead of two ☐ No detector in generator room
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

**১.১. কার্যক্রম**

কার্যক্রম	☐ Install appropriate detectors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Implemented
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৯-০৯-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 23-02-2021 (CVV), Appropriate detectors installed for generator room. 08-06-2021 Visit Observation :Appropriate detectors installed for generator room

**২. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	☐ Combustible/junk materials inside generator room ☐ One point frame earthing of generator instead of two ☐ No detector in generator room
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	☐ Remove Combustible/junk materials from generator room. ☐ Ensure double earthing of generator frame
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Implemented
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 23-02-2021 (CVV), 1.Combustible materials have been removed from the generator room. 2.Generator frame earthing (grounding) is provided at two separate points. 08-06-2021 Visit Observation :1.Combustible materials have been removed from the generator room. 2.Generator frame earthing (grounding) is provided at two separate points. 29-05-2022 (CCVV): Two individual ECC is drawn from generator frame to earth busbar. But only one earth electrode is installed for each generator.

### ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> Access to substation/ substation equipment not easy <input type="checkbox"/> Substation room used for storage of combustible material/junk <input type="checkbox"/> No SLD/clear identification mark on distribution panel <input type="checkbox"/> No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration <input type="checkbox"/> Non-conductive mat not provided/ insufficient <input type="checkbox"/> No earthing at all required electrical points <input type="checkbox"/> Lint/dirt in substation
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Produce design drawings to demonstrate the incorporation of fire rated enclosure from floor to ceiling and an approved fire rated self-closing swing door for the Substation room. <input type="checkbox"/> Provide easy access to the substation or substation equipment <input type="checkbox"/> Provide clear identification mark on distribution panel and relevant SLD <input type="checkbox"/> Ensure earthing for all required electrical points
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Implemented
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	<p>On 23-02-2021 (CVV), 1.Substation room were enclosed properly for fire propagation and no fire rated swing door found 2.Substation room were found easily accessible 3.Distribution panel and relevant SLD boards have clear identification markings. 4.Earthling connections are provided at electrical points.</p> <p>08-06-2021 Visit Observation : 1.Substation room were enclosed properly for fire propagation and no fire rated swing door found 2.Substation room were found easily accessible 3.Distribution panel and relevant SLD boards have clear identification markings. 4.Earthling connections are provided at electrical points</p>

### ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> Access to substation/ substation equipment not easy <input type="checkbox"/> Substation room used for storage of combustible material/junk <input type="checkbox"/> No SLD/clear identification mark on distribution panel <input type="checkbox"/> No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration <input type="checkbox"/> Non-conductive mat not provided/ insufficient <input type="checkbox"/> No earthing at all required electrical points <input type="checkbox"/> Lint/dirt in substation
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Provide fire rated enclosure from floor to ceiling and an approved fire rated selfclosing swing door for the Substation room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Implemented
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 23-02-2021 ( CVV ) , Substation room were enclosed properly for fire propagation. 08-06-2021 Visit Observation :Substation room were enclosed properly for fire propagation.

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> Access to substation/ substation equipment not easy <input type="checkbox"/> Substation room used for storage of combustible material/junk <input type="checkbox"/> No SLD/clear identification mark on distribution panel <input type="checkbox"/> No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration <input type="checkbox"/> Non-conductive mat not provided/ insufficient <input type="checkbox"/> No earthing at all required electrical points <input type="checkbox"/> Lint/dirt in substation
------------------------	---

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
-----------------------------	--

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Ensure accessibility, to substation and substation equipment <input type="checkbox"/> Remove Combustible materials from substation and keep it clean <input type="checkbox"/> Provide instructions for first aid and artificial respiration from exposure to electrical shock.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Implemented
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 23-02-2021 (CVV), 1.Accessibility to substation and substation equipment was properly maintained by the factory management. 2.Combustible materials have been removed from the substation room. 3.Instruction board for first aid and artificial respiration is not located in substation room. 08-06-2021 Visit Observation :1.Accessibility to substation and substation equipment was properly maintained by the factory management. 2.Combustible materials have been removed from the substation room. 3.Instruction board for first aid and artificial respiration is not located in substation room

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> No SLD/clear identification mark for MDB/DB/SDB <input type="checkbox"/> Access obstructed/barred <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visible burn marks <input type="checkbox"/> Combustible material near or inside <input type="checkbox"/> DB door not earthed <input type="checkbox"/> Motor body not earthed <input type="checkbox"/> Undressed messy wire inside <input type="checkbox"/> Connections without lug <input type="checkbox"/> Loose socket <input type="checkbox"/> MDB does not have duplicate earth leads
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
<b>৬.১. কার্যক্রম</b>	
কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Provide clear identification mark on MDB/DB/SDB and provide SLD <input type="checkbox"/> Find cause of burning inside DBs and take appropriate actions <input type="checkbox"/> Provide earthing to door of DB. <input type="checkbox"/> Provide earthing to motor body. <input type="checkbox"/> Repair loose socket <input type="checkbox"/> Provide duplicate earth leads for MDB.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Implemented
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 23-02-2021 (CVV), 1.Electrical single line diagram (SLD) are available at site and clear identification markings of distribution panels. 2.Indications of overheating and signs of burning were observed. 3. Body & Door of DB is properly earthed. 4.All metal (motor body,water pipe) in the building is connected to the building earthling system. 5.found duplicate earth leads for MDB. 08-06-2021 Visit Observation :1.Electrical single line diagram (SLD) are available at site and clear identification markings of distribution panels. 2.Indications of overheating and signs of burning were observed. 3. Body & Door of DB is properly earthed. 4.All metal (motor body,water pipe) in the building is connected to the building earthling system. 5.found duplicate earth leads for MDB. 29-05-2022 (CCVV): Electrical SLD is submitted to DIFE for approval.

## ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> No SLD/clear identification mark for MDB/DB/SDB <input type="checkbox"/> Access obstructed/barred <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Visible burn marks <input type="checkbox"/> Combustible material near or inside <input type="checkbox"/> DB door not earthed <input type="checkbox"/> Motor body not earthed <input type="checkbox"/> Undressed messy wire inside <input type="checkbox"/> Connections without lug <input type="checkbox"/> Loose socket <input type="checkbox"/> MDB does not have duplicate earth leads
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Remove obstruction to ensure access to MDB/DB/SDB/MCB/MCCB/SB <input type="checkbox"/> Ensure all connection with lugs and proper cable dressing <input type="checkbox"/> Remove combustible material from near or inside MDB/SDB/SB/MCCB
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Implemented
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 23-02-2021 (CVV), 1.Obstruction were not observed in front of the distribution boards. 2.Cables were connected with proper sized lugs 3.Combustible materials have been removed from near MDB/SDB/SB/MCCB 08-06-2021 Visit Observation :1.Obstruction were not observed in front of the distribution boards. 2.Cables were connected with proper sized lugs 3.Combustible materials have been removed from near MDB/SDB/SB/MCCB

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> Undressed messy and loose wiring/cables
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Replace undressed messy and loose wiring/cables
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Implemented
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 23-02-2021 (CVV), Cables wirings were found well dressed in all distribution boards. 08-06-2021 Visit Observation :Cables wirings were found well dressed in all distribution boards.

## ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	<input type="checkbox"/> Lightning protection system not available
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<input type="checkbox"/> Provide appropriate Lightning protection system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Implemented
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	On 23-02-2021 (CVV), Lightning protection system is installed on the building. 08-06-2021 Visit Observation :Lightning protection system is installed on the building. 29-05-2022 (CCVV) : Lightning protection system design is submitted to DIFE for approval.