



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

সুরক্ষা নিবন্ধন নিশ্চিত করণ

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

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

মূল্যায়নের ধরন: 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
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	□ Install appropriate detectors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Implemented
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Access to substation/ substation equipment not easy</li> <li>Substation room used for storage of combustible material/junk</li> <li>No SLD/clear identification mark on distribution panel</li> <li>No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration</li> <li>Non-conductive mat not provided/ insufficient</li> <li>No earthing at all required electrical points</li> <li>Lint/dirt in substation</li> </ul>
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> <li>Provide easy access to the substation or substation equipment</li> <li>Provide clear identification mark on distribution panel and relevant SLD</li> <li>Ensure earthing for all required electrical points</li> </ul>
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Access to substation/ substation equipment not easy</li> <li>Substation room used for storage of combustible material/junk</li> <li>No SLD/clear identification mark on distribution panel</li> <li>No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration</li> <li>Non-conductive mat not provided/ insufficient</li> <li>No earthing at all required electrical points</li> <li>Lint/dirt in substation</li> </ul>
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Access to substation/ substation equipment not easy</li> <li>Substation room used for storage of combustible material/junk</li> <li>No SLD/clear identification mark on distribution panel</li> <li>No instruction for first aid to electrical shock and artificial respiration</li> <li>Non-conductive mat not provided/ insufficient</li> <li>No earthing at all required electrical points</li> <li>Lint/dirt in substation</li> </ul>
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ensure accessibility, to substation and substation equipment</li> <li>Remove Combustible materials from substation and keep it clean</li> <li>Provide instructions for first aid and artificial respiration from exposure to electrical shock.</li> </ul>
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	□ No SLD/clear identification mark for MDB/DB/SDB □ Access obstructed/barred □ Visible burn marks □ Combustible material near or inside □ DB door not earthed □ Motor body not earthed □ Undressed messy wire inside □ Connections without lug □ Loose socket □ MDB does not have duplicate earth leads
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	□ Provide clear identification mark on MDB/DB/SDB and provide SLD □ Find cause of burning inside DBs and take appropriate actions □ Provide earthing to door of DB. □ Provide earthing to motor body. □ Repair loose socket □ 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 earthing 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 earthing system. 5. found duplicate earth leads for MDB. 29-05-2022 (CCVV) : Electrical SLD is submitted to DIFE for approval.

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	□ Remove obstruction to ensure access to MDB/DB/SDB/MCB/MCCB/SB □ Ensure all connection with lugs and proper cable dressing □ 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	□ Undressed messy and loose wiring/cables
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	□ 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	☐ Lightning protection system not available
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	☐ 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.