



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	এ্যালিউরিং ক্যাশনস লিঃ
ঠিকানা	Bijoy Road, Mogarkhal, National University, Gazipur
কারখানার কোড	GZP019
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরন: <b>বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন</b>	পর্যবেক্ষণের তারিখ: -
---	-----------------------

**১. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution boards ( including panel door ) are not properly grounded.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

**১.১. কার্যক্রম**

কার্যক্রম	Ensure all distribution 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	১২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	25/02/2019 ( CVV-1 ) : Distribution boards ( including panel door ) are not properly grounded . 08/03/2020 ( CVV-2 ) : Distribution boards ( including panel door ) are properly grounded . 15/11/2020 ( CVV-3 ) : Distribution boards ( including p anel door ) are properly grounded were found. On 01-02-2021 ( CVV-4 ) : Including panel doors, distribution boards are properly grounded. On 10-08-2021 ( CVV-5 ) : Including panel doors, distribution boards are properly grounded.

**২. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Earthing system have provision for periodical inspection but inspection is not done till now.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure inspection for all earthing system is being completed and documented.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	25/02/2019 (CVV-1) : No periodical Earth Resistance Measurement Program is established and recorded. 08/03/2020 (CVV-2) : No periodical Earth Resistance Measurement Program is established and recorded. 15/11/2020 (CVV-3) : No periodical Earth Resistance Measurement Program is established and recorded. On 01-02-2021 (CVV-4) : Inspection is not done till now though earthing system have provision for periodical inspection. On 10-08-2021 (CVV-5) : Inspection is not done till now though earthing system have provision for periodical inspection.

### ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	In some cases rubber mats are kept at required location but not adequate in size.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure graded adequate size of rubber mats are provided in front of all distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	25/02/2019 (CVV-1) : Non graded electrical insulation mats are not provided in front of distribution boards. 08/03/2020 (CVV-2) : Electrical insulation mats are provided in front of few distribution boards but not adequate size and electrical grade. 15/11/2020 (CVV-3) : Electrical insulation mats are provided in front of few distribution boards but not adequate size and electrical grade were found. On 01-02-2021 (CVV-4) : Rubber mats were kept at required location but not adequate in size and non-graded rubber mats were found. On 10-08-2021 (CVV-5) : Rubber mats were kept at required location but not adequate in size and non-graded rubber mats were found.

### 8. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Each circuit is not provided with a dedicated earthing. There is no marking to identify earthing cable for specified circuit.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	25/02/2019 (CVV-1) : Each circuit is not provided with a dedicated earthing. There is no marking to identify earthing cable for specified circuit. 08/03/2020 (CVV-2) : There is no marking to identify earthing cable for specified circuit. As a result, dedicated earthing with adequate size for each circuit cannot be checked. 15/11/2020 (CVV-3) : There is no marking to identify earthing cable for specified circuit. As a result, dedicated earthing with adequate size for each circuit cannot be checked. On 01-02-2021 (CVV-4) : There is no marking to identify earthing cable for specified circuit. Each circuit is not provided with a dedicated earthing. On 10-08-2021 (CVV-5) : There is no marking to identify earthing cable for specified circuit. Each circuit is not provided with a dedicated earthing.

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breaker.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	25/02/2019 (CVV-1) : Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breaker. 08/03/2020 (CVV-2) : Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breaker. (35mm <sup>2</sup> NYY cable is used for 200A TP MCCB ) 15/11/2020 (CVV-3) : Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breaker were found. On 01-02-2021 (CVV-4) : Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breaker. On 10-08-2021 (CVV-5) : Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breaker

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্ষবেক্ষণ	Mechanical guards are not provided for electrical equipment where necessary.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide mechanical guards for electrical equipment where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	25/02/2019 (CVV-1) : Mechanical guards are not provided for electrical equipment where necessary. 08/03/2020 (CVV-2) : Mechanical guards are provided for electrical equipment where necessary. 15/11/2020 (CVV-3) : Mechanical guards are provided for electrical equipment where necessary. On 01-02-2021 (CVV-4) : Mechanical guards are not provided for electrical equipment where necessary. On 10-08-2021 (CVV-5) : Mechanical guards are not provided for electrical equipment where necessary.

#### ৭. পর্ষবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্ষবেক্ষণ	Cables joint is not made through porcelain/PVC connector.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure cable joint is made through porcelain/PVC connector with PIB tape wound around joint in respect of conductivity, insulation and mechanical strength.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	25/02/2019 (CVV-1) : Cables joint is not found 08/03/2020 (CVV-2) : Cables joint is not found. 15/11/2020 (CVV-3) : Cables joint is not found. On 01-02-2021 (CVV-4) : Cables joint is made through porcelain/PVC connector. On 10-08-2021 (CVV-5) : Cables joint is made through porcelain/PVC connector.

**৮. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Life safety loads ( fire alarm and exit signage ) are not connected with emergency power system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

**৮.১. কার্যক্রম**

কার্যক্রম	Provide emergency power connection for life safety loads ( fire alarm, fire pump, emergency lighting, exit signage, etc. ) temporarily within 6 weeks and find out a permanent solution within 6 months.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রয়োজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	25/02/2019 ( CVV-1 ) : Life safety loads ( fire alarm and exit signage ) are connected with emergency power system. 08/03/2020 ( CVV-2 ) : Life safety loads ( fire alarm and exit signage ) are connected with emergency power system. 15/11/2020 ( CVV-3 ) : Life safety loads ( fire alarm and exit signage ) are connected with emergency power system. But Battery charging is found. On 01-02-2021 ( CVV-4 ) : Life safety loads ( fire alarm and exit signage ) are connected with emergency power system. On 10-08-2021 ( CVV-5 ) : Life safety loads ( fire alarm and exit signage ) are connected with emergency power system.

**৯. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Metal in the building ( metal rebar in concrete, metal frame of building, cable channel, etc. ) is not connected to the building earthing/grounding system.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৯.১. 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 cable channel etc.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	25/02/2019 ( CVV-1 ) : Metal in the building ( metal rebar in concrete, metal frame of building, cable channel, etc. ) is not connected to the building earthing/grounding system. 08/03/2020 ( CVV-2 ) : Metal in the building ( metal rebar in concrete, metal frame of building, cable channel, etc. ) is not connected to the building earthing/grounding system. 15/11/2020 ( CVV-3 ) : Metal in the building ( water pipe, metal rebar in concrete, cable channel ) is not connected to the building earthing system. On 01-02-2021 ( CVV-4 ) : Metal in the building was not connected to the building earthing/grounding system. On 10-08-2021 ( CVV-5 ) : Metal in the building was not connected to the building earthing/grounding system.

### ১০. পর্যবেক্ষণ



পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical single line and layout diagrams are not available.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Have a qualified electrical engineer to develop an electrical layout diagram and an as-built single line diagram detailing key components and capacity of the electrical system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	25/02/2019 (CVV-1) : Electrical single line and layout diagrams are not available at site. 08/03/2020 (CVV-2) : Electrical single line diagram and layout drawings are not available at site during the inspection but factory has submitted Electrical single line diagram (SLD) to DIFE for approval on dated: 29 November, 2018 15/11/2020 (CVV-3) : Electrical single line diagram and layout drawings are not available at site during the inspection but factory has Did agriment Electrical single line diagram (SLD) to DIFE for approval on dated: 25.8.2020 . On 01-02-2021 (CVV-4) : As Built SLD was available but ELD was not available during inspection. On 10-08-2021 (CVV-5) : As Built SLD was available but ELD was not available during inspection.

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পৰ্যবেক্ষণ	Testing and inspection of insulation and earth resistance are not done.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Establish a periodical Insulation and earth Resistance Measurement Program and record the related testing data. Also ensure that insulation resistance of power cable and earth pit resistance are $\geq 5 \text{ M}\Omega$ and $\leq 1\Omega$ respectively.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	25/02/2019 (CVV-1) : Testing and inspection of insulation and earth resistance are not done. 08/03/2020 (CVV-2) : Testing and inspection of insulation and earth resistance are not done. 15/11/2020 (CVV-3) : Testing and inspection of insulation and earth resistance are not done. On 01-02-2021 (CVV-4) : Testing and inspection of insulation and earth resistance were not started yet. On 10-08-2021 (CVV-5) : Testing and inspection of insulation and earth resistance were not started yet.

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ	The electrical panel boards are not inspected.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Inspect electrical panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	25/02/2019 (CVV-1) : No periodic safety inspections of the electrical system components are completed and documented. 08/03/2020 (CVV-2) : No periodic safety inspections of the electrical system components are completed and documented on an annual basis. 15/11/2020 (CVV-3) : No periodic safety inspections of the electrical system components are completed and documented. On 01-02-2021 (CVV-4) : The electrical panel boards were started to inspection for few of the panel boards. On 10-08-2021 (CVV-5) : The electrical panel boards were started to inspection for few of the panel boards.

#### ১৩. পর্ববেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Overhead service connections achieved with covered conductors but no service masts provided.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure overhead service connections to the Shed are achieved via service masts made of GI pipe at least 38 mm in diameter. Consult with a qualified electrical engineer before completing work.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	25/02/2019 (CVV-1) : Overhead service connections are not achieved with proper covered mechanical support. 08/03/2020 (CVV-2) : Overhead service connection is not provided with adequate mechanical support. 15/11/2020 (CVV-3) : Overhead service connections are not achieved with covered conductors and led into building without service masts and goose neck bend at the top installed on the outer wall. On 01-02-2021 (CVV-4) : Overhead service connections achieved with covered conductors but no service masts provided. On 10-08-2021 (CVV-5) : Overhead service connections achieved with covered conductors but no service masts provided.

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cable entry and exit points are not properly sealed for the distribution boards.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure distribution boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	25/02/2019 (CVV-1) : Cable entry and exit points are not properly sealed for the distribution boards. 08/03/2020 (CVV-2) : Cable entry and exit points are not properly sealed for the distribution boards. 15/11/2020 (CVV-3) : some Cable entry-exit point to the distribution boards are properly sealed. On 01-02-2021 (CVV-4) : Cable entry and exit points are not properly sealed for the distribution boards. On 10-08-2021 (CVV-5) : Cable entry and exit points are not properly sealed for the distribution boards.

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Each circuit is not provided with a dedicated neutral. There is no marking to identify neutral cable for specified circuit.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	25/02/2019 (CVV-1) : Each circuit is not provided with a dedicated neutral. There is no marking to identify neutral cable for specified circuit. 08/03/2020 (CVV-2) : There is no marking to identify neutral cable for specified circuit. As a result, dedicated neutral with adequate size for each circuit cannot be checked. 15/11/2020 (CVV-3) : There is no marking to identify neutral cable for specified circuit. As a result, dedicated neutral with adequate size for each applicable circuit cannot be identified. On 01-02-2021 (CVV-4) : Each circuit is not provided with a dedicated neutral. There is no marking to identify neutral cable for specified circuit. On 10-08-2021 (CVV-5) : Each circuit is not provided with a dedicated neutral. There is no marking to identify neutral cable for specified circuit.

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	List and diagram of the circuits are available for all distribution boards but cable does not have identification.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the means of identification ( separate color coding, marking tape, tagging, or other approved means ) of cable is provided as per circuit list..
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	25/02/2019 ( CVV-1 ) : Cables are not properly identified in distribution panel . 08/03/2020 ( CVV-2 ) : List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also electrical wiring/cables ( Phase, neutral and ECC ) are not properly identified due to the absence of means of identification by separate color coding, marking tape, tagging, or other approved means. 15/11/2020 ( CVV-3 ) : Same as ( C V V -2 ) : On 01-02-2021 ( CVV-4 ) : List and diagram of the circuits are not available for all distribution boards but cable does not have identification. On 10-08-2021 ( CVV-5 ) : List and diagram of the circuits are not available for all distribution boards but cable does not have identification.

#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Stranded conductors below 6mm <sup>2</sup> are not provided with sleeve or ferrules.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	For stranded conductors having a nominal cross-sectional area less than 6mm <sup>2</sup> , solder together all strands at the exposed ends or are crimped using suitable sleeve or ferrules.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	25/02/2019 (CVV-1) : Stranded conductors below 6mm <sup>2</sup> are not provided with sleeve or ferrules. 08/03/2020 (CVV-2) : Stranded conductors below 6mm <sup>2</sup> are provided with sleeve or ferrules. 15/11/2020 (CVV-3) : Same as( C V V - 2 ) : On 01-02-2021 (CVV-4) : Stranded conductors below 6mm <sup>2</sup> are provided with sleeve or ferrules. On 10-08-2021 (CVV-5) : Stranded conductors below 6mm <sup>2</sup> are provided with sleeve or ferrules.

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ



পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The factory is not provided with an emergency power generator.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide an emergency power generator with adequate capacity for the factory shed.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	25/02/2019 (CVV-1) : The factory is provided with an emergency power generator. 08/03/2020 (CVV-2) : The factory is provided with an emergency power generator. 15/11/2020 (CVV-3) : The factory is provided with an emergency power generator. On 01-02-2021 (CVV-4) : The factory is provided with an emergency power generator. On 10-08-2021 (CVV-5) : The factory is provided with an emergency power generator.

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	25/02/2019 (CVV-1) : Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. 08/03/2020 (CVV-2) : Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. 15/11/2020 (CVV-3) : On 01-02-2021 (CVV-4) : Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. On 10-08-2021 (CVV-5) : Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit.

২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Lightning protection system is not installed on the factory shed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২০.১. 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	০৫-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	25/02/2019 (CVV-1) : Lightning protection system is not installed on the factory shed. 08/03/2020 (CVV-2) : Lightning protection system is not installed on the factory shed but the factory has submitted Lightning protection system drawing to DIFE for approval on dated: 29 November, 2018 15/11/2020 (CVV-3) : Lightning protection system is not installed on the factory shed but the factory has did agreement Lightning protection system drawing to DIFE for approval on dated: 25/8/2020. On 01-02-2021 (CVV-4) : Lightning protection system is not installed on the factory shed but has done the deed for design/drawing of LPS. No design/ drawing was available during inspection. On 10-08-2021 (CVV-5) : Lightning protection system is not installed on the factory shed but has done the deed for design/drawing of LPS. No design/ drawing was available during inspection.