



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

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

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	ক্যালকন টেক্স লিমিটেড
ঠিকানা	A-11, Bscic I/E, Kanchpur, Narayanganj
কারখানার কোড	NRV082
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরন: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন	পর্যবেক্ষণের তারিখ: -
---------------------------------------------	-----------------------

১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Burning sign is observed at the circuit breaker terminal within the distribution board.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Find out the cause (improper cable selection, improper protective device selection, improper termination, rusted connection, heat source etc.) of burning sign/insulation damage and take proper action including replacing cable or equipment where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	[Whom is going to carry out the recommendation?] [How will the recommendation be carried out?]
অগ্রাধিকার	অবিলম্বে
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Burning sign is not observed at the circuit breaker terminal within the distribution board. 16-08-2021: Burning sign is not observed at the circuit breaker terminal within the distribution board.

২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Panel boards (including panel door) are not properly grounded.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২.১. 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 pit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Panel boards (including panel door) are not properly grounded. 16-08-2021: Panel boards (including panel door) are not properly grounded.

৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Circuit Breaker is not Installed in proper place.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install circuit breaker in proper place to ensure safe installation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Circuit Breaker is not Installed in proper place without enclosure. 16-08-2021: Circuit Breaker is not Installed in proper place without enclosure.

৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Un-terminated cables are found within the distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Isolate/make safe all unused cables first and then remove from distribution boards. If necessary make sure cables are properly terminated at its point of termination using appropriate size and type of lug.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Un-terminated cables are found within the distribution boards. 16-08-2021: Un-terminated cables are found within the distribution boards.

৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Earthing connection is not provided at Grinding Machine
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure proper earthing connections at electrical equipment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Earthing connection is not provided at Grinding Machine 16-08-2021: Earthing connection is not provided at Grinding Machine

৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical Panel boards are not clean.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Clean interior components from dust and debris and seal all openings within the enclosure to prevent dust and debris from entering.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Electrical Panel boards are not clean. 16-08-2021: Electrical Panel boards are not clean.

৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Earthing system has provision for periodical inspection but inspection is not conducted yet.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure inspection is being completed and documented for all earthing system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : No periodical earth resistance measurement program is established and recorded. 16-08-2021: No periodical earth resistance measurement program is established and recorded.

৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Safety signage is not posted in generator room and rubber mats are not provided at required locations.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Post safety signage in the generator room and ensure graded rubber mats are provided in front of all distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Safety signage is not posted in generator room and rubber mats are not provided in front of the distribution boards. 16-08-2021: Safety signage is not posted in generator room and rubber mats are not provided in front of the distribution boards.

৯. পর্যবেক্ষণ

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

৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the substation room and generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Instruction boards for first aid and artificial respiration are located in the substation room but not located in the generator room. 16-08-2021: Instruction boards for first aid and artificial respiration are located in the substation room but not located in the generator room.

১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Silica gel of transformer breather becomes discolor and transformer breather's oil cup is empty.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Fill the transformer breather with fresh Silica gel and oil cup with fresh Oil.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Silica gel of transformer breather becomes discolor and transformer breather's oil cup is empty. 16-08-2021: Silica gel of transformer breather becomes discolor and transformer breather's oil cup is empty.

১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Generator is earthed at one point.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. 16-08-2021: Only one earthing connection is provided in the generator body.

১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution boards are not installed in accessible height.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure distribution board is installed in compliant locations in terms of height.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Distribution boards are not installed in accessible height. 16-08-2021: Distribution boards are not installed in accessible height.

১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Main MCCB board does not have minimum clearance of 1 m (39 in) in front.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure panel boards have a minimum clearance of 1 m (39 in) in front.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Main distribution panel does not have minimum clearance of 1 m (39 in) in front. 16-08-2021: Main distribution panel does not have minimum clearance of 1 m (39 in) in front.

১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Each circuit is not provided with dedicated earthing. Earthing bar not found in Distribution Board.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৪.১. 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	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : There is no marking to identify earthing cables for specified circuit. As a result, dedicated earthing with adequate size cannot be checked. Earthing bar is not found in some Distribution Boards. 16-08-2021: No Earthing busbar is found in the distribution boards.

১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Looping of cables at circuit breakers and bunch of cables at bus-bar terminal and circuit breaker terminal are observed within distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB/ MCCB has a dedicated supply from bus bar.ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of MCBs/ MCCBs.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Looping of cables at circuit breakers and bunch of cables at bus-bar terminal and circuit breaker terminal are observed within distribution boards. 16-08-2021: Looping of cables at circuit breakers and bunch of cables at bus-bar terminal and circuit breaker terminal are observed within distribution boards.

১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Wooden bases are used for mounting circuit breakers and switch board.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Replace wooden bases with metal clad construction for mounting the circuit breakers and switch boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Wooden bases are used for mounting circuit breakers and switch board. 16-08-2021: Wooden bases are used for mounting circuit breakers and switch board

১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure all electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers. (4mm ² cable is connected with 40A TP MCB) 16-08-2021: Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers.

১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Mechanical guards not provided for electrical equipment and wiring.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate support or mechanical guards for electrical equipment and wiring where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Mechanical guards are not provided for electrical equipment and wiring where necessary. 16-08-2021: Mechanical guards are not provided for electrical equipment and wiring where necessary.

১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Improper cable joints found within the distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure cable joints are made in respect of conductivity, insulation and mechanical strength.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Improper cable joints are found within the distribution boards. 16-08-2021: Improper cable joints are found within the distribution boards.

২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The current capacity of sub-circuit breaker is greater than the main circuit breaker.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure discrimination is achieved between circuit breakers used for protection of main circuit and the sub-circuits derived therefrom.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : The discrimination is achieved between circuit breakers used for protection of main circuit and the sub-circuits. 16-08-2021: The current capacity of sub-circuit breaker is greater than the main circuit breaker at knitting.

২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Lighting fixtures are not properly supported from the structure.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure Lighting fixtures are supported from the structure properly and if flexible cords are used to support light fixture then make sure it has enough strength to carry the weight.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Lighting fixtures are properly supported from the structure. 16-08-2021: Lighting fixtures are properly supported from the structure.

২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Temperature differences of 21°C to 40°C were observed based on comparisons between component and ambient air temperatures. Probable causes are loose connection, over loading, multi cable at single point, rusted connection, use of improper lug, improper cable joint, improper cable bending, damage insulation, internal problem etc.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Make sure cables are not overloaded, properly terminated using proper lug, joints are made proper way, no rusted throughout the connection, proper cable bending, no insulation damage, single cable at single point etc. to avoid temperature rise. If necessary consult with a qualified engineer and replace cable or equipment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Temperature differences of 21°C to 40°C are not observed based on comparisons between component and ambient air temperatures. 16-08-2021: Temperature differences of 21°C to 40°C are not observed based on comparisons between component and ambient air temperatures.

২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical single line diagram and layout drawing are not available for review at the time of inspection.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Electrical Single Line Diagram (SLD) and layout drawing (ELD) are not available at site but the factory has submitted the SLDs to DIFE office for approval on 28th January, 2019. 16-08-2021: Electrical Single Line Diagram (SLD) and layout drawing (ELD) are not available at site but the factory has submitted the SLDs to DIFE office for approval on 28th January, 2019.

২৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Testing and inspection of insulation and earth resistance program is not established.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৪.১. 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	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Testing and inspection of insulation and earth resistance program is not established. 16-08-2021: Testing and inspection of insulation and earth resistance program is not established.

২৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical panel boards are not inspected.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৫.১. 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	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : The electrical panel boards are not inspected periodically on an annual basis 16-08-2021: The electrical panel boards are not inspected periodically on an annual basis

২৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The substation room does not have minimum height and area.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the substation room has minimum height & area as per NTPA Table-4.3 respectively.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : The substation room does not have minimum height and area according to the guideline. 16-08-2021: The substation room does not have minimum height and area according to the guideline.

২৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The Substation room is located inside the production building but it does not have adequate fire separation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৭.১. 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	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : The Substation room is located inside the production building but it does not have adequate fire separation. 16-08-2021: The Substation room is located inside the production building but it does not have adequate fire separation.

২৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	HT cable laid on floor without following standard cable laying techniques.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৮.১. 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	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : HT cable laid on floor without following standard cable laying techniques. 16-08-2021: HT cable laid on floor without following standard cable laying techniques.

২৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator room is located on the ground floor of the production building but it does not have adequate fire separated.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the generator room has adequate fire separation from the production area.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : The generator room is located on the ground floor of the production building but it does not have adequate fire separated. 16-08-2021: The generator room is located on the ground floor of the production building but it does not have adequate fire separated.

৩০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution board is not metal enclosed body.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Replace the distribution board with metal enclosed body.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Distribution board is not metal enclosed body. 16-08-2021: All of the distribution boards are metal enclosed body.

৩১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cable entry and exist points of the panel boards are not sealed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure all panel boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Cable entry and exist points of the panel boards are not sealed. 16-08-2021: Cable entry and exist points of the panel boards are not sealed.

৩২. পর্যবেক্ষণ

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

৩২.১. 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	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : There is no marking by separate color coding, marking tape, tagging, or other approved means to identify neutral cable for specified circuit. As a result, dedicated neutral with adequate size for each applicable circuit cannot be identified. 16-08-2021: Separate neutral is not provided for each applicable circuit.

৩৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also there are no means of identification mark for cables.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure each distribution board is provided with a circuit list indicating current rating of circuit and size of fuse element/ breaker. Also 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	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also there are no means of identification mark for cables. 16-08-2021: List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also there are no means of identification mark for cables.

৩৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Combustible material (Wood) used to make cable channel. Cable channel are not properly covered.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Use noncombustible material to make cable channel and provide adequate covers on cable channel.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Wooden cable channels are replaced with metal cable ladder bu not properly covered. 16-08-2021: Wooden cable channels are replaced with metal cable ladder bu not properly covered.

৩৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical wiring is not properly supported and run through vertically and horizontally in the walls without having an angle
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure surface/exposed wiring are run either horizontally or vertically with proper mechanical support and avoid wiring at an angle or hanging way with improper support.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Electrical wiring is not properly supported and run through vertically and horizontally in the walls without having an angle 16-08-2021: Electrical wiring is not properly supported and run through vertically and horizontally in the walls without having an angle.

৩৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Stranded conductors are not provided with proper cable terminator (cable sockets, sleeve ferrules).
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide cable sockets for stranded conductors having a nominal cross-sectional area 6mm ² . or greater or solder together all strands at the exposed ends or are crimped using suitable sleeve or ferrules for stranded conductors having a nominal cross-sectional area less than 6mm ² .
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Stranded conductors are not provided with proper cable terminator (lugs). 16-08-2021: Stranded conductors are not provided with proper cable terminator (lugs).

৩৭. পর্যবেক্ষণ

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

৩৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. 16-08-2021: Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit.

৩৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The individual fuse with suitable discrimination with backup fuse not provided for 15/20A socket outlet.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide individual fuse with suitable discrimination with backup fuse or miniature MCB for each 15/20A socket outlet.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : The individual fuse with suitable discrimination with backup fuse not provided for 15/20A socket outlet. 16-08-2021: The individual fuse with suitable discrimination with backup fuse is provided for 15/20A socket outlet.

৩৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Lightning protection system is not installed on the building.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩৯.১. 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	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	2020-09-20 (CVV-1) : Lightning protection system is not installed on the building.. 16-08-2021: Lightning protection system is not installed on the building. The factory has submitted the LPS drawing to DIFE office for approval on 28th January, 2019.