



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

সুরক্ষা নিবন্ধন নিশ্চিত করণ

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	আইরিশ নীটওয়ার লিমিটেড
ঠিকানা	Zirani Bazar, Kashimpur, Gazipur
কারখানার কোড	GZP159
কালার কোড	প্রযোজ্য নয়

মূল্যায়নের ধরন: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন	পর্যবেক্ষণের তারিখ: ২২-০৫-২০২২
--------------------------------------	--------------------------------

১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	-Location-Office room. ' - Electrical Single Line Diagram was available but not matches with existing installation but the factory maintenance person had enough knowledge about overall electrical system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Provide updated SLD matching the existing installation at the factory. 2. SLD to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets. 3. SLD to be approved by the engineer-in-charge.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have completed the Electrical Single Line Diagram but there are some mismatches with the existing installation. We will rectify the mismatch within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-০৭-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09.03.2021:SLD was available but SLD was not done by enlisted firm. On 07-09-2021 (CVV-02): Electrical Single Line Diagram was available but not submitted to DIFE. 22-05-2022 (CCVV): Electrical Single Line Diagram is available.

সংযুক্তিসমূহ (২)



২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Office room. ' – As built Electrical Layout Drawings was available but not updated to indicate exact positions of all points (lamps, fans, M/C, transportable appliances and motors, but the factory maintenance person had enough knowledge about electrical layout drawing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. 2. Drawings to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets to match existing installation. 3. As built drawing to be approved by the engineer-in-charge.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have completed the As built Electrical Layout Drawing but still need to some update.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-০৭-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09.03.2021:ELD was not available. On 07-09-2021 (CVV-02) : ELD was available.

৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Substation room at ancillary building –1 –The breather oil cup was empty.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Refill the silica gel. Ensure that accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have completed the issue.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	–
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09.03.2021:The breather oil cup was empty. On 07-09-2021 (CVV-02) : The breather oil cup was filled.

৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ancillary-2 building - Lube oil was stored inside the generator room
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All unwanted materials should be removed from transformer / Generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have completed the issue.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09.03.2021:Lub oil has been removed from generator room. On 07-09-2021 (CVV-02): Lube oil was not stored inside the generator room

৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Substation at ancillary-1 building, Generator at ancillary-2 building -Fire extinguisher was available but heat detector was not found.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We are working with this issue and we will complete the issue within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৭-০৭-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09.03.2021:-Fire extinguisher was available but heat detector was not found. On 07-09-2021 (CVV-02): Fire extinguisher was available but heat detector was found. 22-05-2022 (CCVV): Fire extinguisher and heat detector is found.

সংযুক্তিসমূহ (২)



৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Diesel generator room -Adequate emergency power was not found for lift and fire pump.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting / AC / Equipment / Services. Replace generator with larger capacity or install second generator if review indicates existing unit is too small.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete the issue within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৫-১১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09.03.2021:Adequate emergency power was found for lift and fire pump by stand by three diesel generator. On 07-09-2021 (CVV-02): Adequate emergency power was not found for lift and fire pump. 22-05-2022 (CCVV): Adequate emergency power is found for lift and fire pump.

সংযুক্তিসমূহ (১)



৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-SDB-G4F-08 at 4th floor, SDB-G4F-09 at 4th floor, SDB-G5F-10 at 5th floor, SDB-G5F-11 at 5th floor, SDB-G6F-12 at 6th floor, SDB-G6F-13 at 6th floor, SDB-G7F-14 at 7th floor, SDB-G7F-14 at 7th floor, SDB-G8F-32 at 8th floor -Bunch of cable connected to MCB and bus bar terminal was observed inside the panels at the above mentioned locations.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Avoid looping and bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We rectify most of the board bunch of cable but still have some places.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৭-০৭-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09.03.2021: Looping & bunch of cable was not observed. On 07-09-2021 (CVV-02): Bunch of cable was not connected to MCB.

৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Diesel Generator (200KVA) room -Cable penetration from wall was not adequately covered or sealed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Seal the cable penetrations through walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have completed the issue.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09.03.2021: Cable penetration from wall was adequately covered or sealed. On 07-09-2021 (CVV-02): Cable penetration from wall was adequately covered or sealed.

৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-SDB-G6F-12 at 6th floor, SDB-G6F-13 at 6th floor -Cable entry exit point was not sealed properly.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Seal the cable entry-exit points of SDB's with non-flammable materials. In addition: 1. Ensure that HT / LT panels / Switchgears to be vermin / damp proof. 2. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have sealed the cable entry-exit points but still have some unsealed board. We will complete the issue within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৭-০৭-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09.03.2021:Cable entry exit point was sealed properly. On 07-09-2021 (CVV-02): Cable entry exit point was sealed properly.

১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Diesel Generator (200kVA) room - Only one earthing connection was provided to the generator frame.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have completed the issue.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09.03.2021:Generator was earthed three point. On 07-09-2021 (CVV-02): Two earthing connection was provided to the generator frame.

১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Sewing section at 7th floor. -Earthing was not provided for Sewing machine.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide separate earthing connection to electrical equipments. Ensure that earth potential provided for all parts of equipment / installation (other than live parts) and that continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have completed the issue.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09.03.2021:Earthing was not provided for Sewing machine. On 07-09-2021 (CVV-02) : Earthing was provided for Sewing machine.

১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Roof top -Lightning protection system was not installed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels at roof top of building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have completed the issue.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09.03.2021:LPS was installed but drawing was not approved from RCC On 07-09-2021 (CVV-02) : LPS was installed but not approved from DIFE. 22-05-2022 (CCVV) : Lightning protection system is installed on the building.

সংযুক্তিসমূহ (২)



১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Office room -The factory didn't conduct planned periodical inspections and testing for insulation, but earth resistance & operation test of all equipments were available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We have completed the issue.
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09.03.2021:IR, ER & other test reports were available. On 07-09-2021 (CVV-02) : IR + ER + other test reports were available but data was not satisfactory. 22-05-2022 (CCVV) : IR, ER and other test reports are available

সংযুক্তিসমূহ (১)

