



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	সিজনস ক্রিশ্চিয়ান লিঃ
ঠিকানা	612/559, Nazir Saleh Complex, Pahartoli
কারখানার কোড	CHT162
কালার কোড	

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

**১. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-officer room. -Electrical Single Line Diagram was available but not matches with actual installation but the concerning person was known overall electrical system of the factory.
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 complete SLD but it is not informative. We will complete SLD within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-১১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	Previous timeline: 4/3/17 Final Timeline: 26/11/2017. They will complete this issue within timeline. 28.09.2020 CVV3: Electrical design and drawing submitted to DIFE for Approved. At 10.12.2020: Electrical Design submit to DIFE not approved till now. 28.03.21: Electrical Design submit to DIFE not approved till now.

**২. পর্যবেক্ষণ**

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor. There was some unwanted materials ( Oil drum, can etc. ) stored inside the DG room
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All unwanted materials should be removed from transformer / Generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this issue within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০৮-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 4/3/17 Final Timeline: 26/11/2017. They will complete this issue within timeline. 28.09.2020 CVV3: Some unwanted materials found in the generator room. At 10.12.2020: Till now unwanted materials is in Generator room. 28.03.21: Till now unwanted materials is in Generator room.

#### ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-generator room at ground floor. -The generator room area was 11.07 m2,
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Modify Area of generator room to meet requirements of Table 4.4, RMG Guideline. the area should be 30 m2
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-১১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 4/3/17 Final Timeline: 26/11/2017. They will complete this issue within timeline. 28.09.2020 CVV3: Generator room is insufficient space which is not meet the requirement of RMG guideline table:4.4. At 10.12.2020: Generator room area not increased till now. 28.03.21: Generator room area not increased till now.

#### ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-generator room at ground floor. -Proper working clearance and easy access was not maintained around the generator.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-১১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 4/3/17 Final Timeline: 26/11/2017. They will complete this issue within timeline. 28.09.2020 CVV3:Proper working clearance and easy access was not maintained around the generator. At 10.12.2020: Proper working clearance not maintained around generator. 28.03.21: Proper working clearance not maintained around generator.

#### ৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-generator room at ground floor. -Generator oil was stored in generator room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Re-locate oil / fuel tanks away from control panels in generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this issue within timeline.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০৮-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline: 4/3/17 Final Timeline: 26/11/2017. They will complete this issue within timeline. 28.09.2020 CVV3:Generator oil was not stored in generator room. At 10.12.2020: Generator oil not stored in generator room. 28.03.21: Generator oil not stored in generator room.

#### ৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB-1 at 2nd floor and MDB-2 at 3rd floor. -There was not proper segregation of different use loads.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Design to have proper segregation of different end used loads. 2. Wiring design to have separate and distinct sub-circuits for power and heating system.3. All DBs to be placed conveniently.4. Wiring to be neat, tidy and located near ceiling.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-১১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline: 4/3/17 Final Timeline: 26/11/2017. They will complete this issue within timeline. 28.09.2020 CVV3:Proper segregation not found in different types of loads. At 10.12.2020: They using separate control device for separate load. 28.03.21: They using separate control device for separate load.

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Under Stair at ground floor. -Electrical panel was installed near water pump.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Relocate switchboards away from gas stoves / sinks / washing area / laundry ( > 2.5 m ) .
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this issue within timeline.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০৮-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 4/3/17 Final Timeline: 26/11/2017. They will complete this issue within timeline. 28.09.2020 CVV3:Electrical panel was installed near water pump. At 10.12.2020: They clear the area, now they planing to start to reinstall the DB. 28.03.21: They clear the area, now they planing to start to reinstall the DB.

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-2nd and 3rd floor. -Switch board was made by flammable materials ( wood ).
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Wooden switchboards / panel boards should be replaced by non-flammable materials.2. Prefer switchboards made of non-flammable materials.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We replace some wooden boards but not complete the whole issue.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-১১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 4/3/17 Final Timeline: 26/11/2017. They will complete this issue within timeline. 28.09.2020 CVV3:Switch board was made by flammable materials ( wood ). At 10.12.2020: Tiil now not take any action against it. 28.03.21: Tiil now not take any action against it.

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB-01 at 2nd floor and MDB-02 at 3rd floor. -Cables / wires and MCB/MCCB were not selected with suitable rating.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Select conductors and MCCB/MCB with adequate sizing without exceeding permissible current carrying capacity for insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this issue within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০৮-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 4/3/17 Final Timeline: 26/11/2017. They will complete this issue within timeline. 28.09.2020 CVV3:Cables / wires and MCB/MCCB were not selected with suitable rating. At 10.12.2020: Under sized cable found during visit. 28.03.21: Under sized cable found during visit.

#### ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB-01 at 2nd floor and MDB-02 at 3rd floor. -Bunch of cable at MCCB terminal observed in the panels..
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. 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 will complete this issue within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০৮-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	Previous timeline: 4/3/17 Final Timeline: 26/11/2017. They will complete this issue within timeline. 28.09.2020 CVV3:Bunch of cable not found in the panels Board. At 10.12.2020: No bunch of cable found in MCCB terminal. 28.03.21: No bunch of cable found in MCCB terminal.

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB-01 at 2nd floor and MDB-02 at 3rd floor. -Wiring diagram/ circuit list was not available on every Distribution Board.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use load, voltage, number of phases.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will complete this issue within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০৮-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 4/3/17 Final Timeline: 26/11/2017. They will complete this issue within timeline. 28.09.2020 CVV3:Wiring diagram not available in every distribution board. At 10.12.2020: Wiring diagram not available in distribution board. 28.03.21: Wiring diagram not available in distribution board.

#### ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-2nd and 3rd floor. -Cable penetrations from wall was not adequately covered.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Seal the cable penetrations through walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	It has been implemented.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 4/3/17 Final Timeline: 26/11/2017. They will complete this issue within timeline. 28.09.2020 CVV3:Cable penetrations from wall was found. At 10.12.2020: Cable penetration from wall not covered properly. 28.03.21: Cable penetration from wall not covered properly.

#### ১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB-02 at 3rd floor. -Cable entry-exit point to the panel was not properly sealed.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/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 will complete this issue within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-১১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	Previous timeline: 4/3/17 Final Timeline: 26/11/2017. They will complete this issue within timeline. 28.09.2020 CVV3:Cable entry-exit point to the panel was not properly sealed. At 10.12.2020: Almost all entry and exit point they sealed. 28.03.21: Almost all entry and exit point they sealed.

#### ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor. -No earthing connection was provided at generator frame.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. 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 provide one earthing to the generator frame.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০৮-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	Previous timeline: 4/3/17 Final Timeline: 26/11/2017. They will complete this issue within timeline. 28.09.2020 CVV3: only 1 earthing earthing connection was provided at generator frame. At 10.12.2020: One earth connection found in generator frame. 28.03.21: One earth connection found in generator frame.

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

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

#### ১৫.১. 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	Not taken any action yet but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-১১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	Previous timeline: 4/3/17 Final Timeline: 26/11/2017. They will complete this issue within timeline. 28.09.2020 CVV3:Lightning protection system was not installed. At 10.12.2020: They submit design to DIFE but not approved till now. 28.03.21: : They submit design to DIFE but not approved till now.

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ



পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-office room. – The factory did not conduct planned periodical inspections and testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipments.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৬.১. 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 will complete this issue within timeline.
অগ্রাধিকার	২ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৬-০৮-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৯-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	Previous timeline: 4/3/17 Final Timeline: 26/11/2017. They will complete this issue within timeline. 28.09.2020 CVV3:No periodical inspection report found in the factory. At 10.12.2020: Periodic inspection not conduct yet. 28.03.21: Periodic inspection not conduct yet.