



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	সি এস এক গার্মেন্টস (প্রা) লিঃ
ঠিকানা	Deluxe House 3, (3rd - 5thFloor), 209/227 Kulgaon, Baluchara
কারখানার কোড	CHT046
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Office room. Electrical Single Line Diagram was not available 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	Initiative has been taken & agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০৯-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	16.11.2020 (CVV1): Electrical Single Line Diagram was available and submitted to DIFE for Approval. 01.06.2021 (CVV2): Electrical Single Line Diagram was available and submitted to DIFE for Approval. At 11.08.2021: They said that they submit the report but cannot show any receiving documents. According to taskforce drawing give back for correction.

২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Office room. Electrical layout drawing was not available but the factory maintenance person had enough knowledge about overall 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	Initiative has been taken & agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	16.11.2020CVV1:Electrical layout drawing was not available. 01.06.2021 (CVV2) :Electrical layout drawing was not available. At 11.08.2021: Electrical layout drawing not found.

৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location–Generatot room at ancillary shed. There was some unwanted materials stored inside the DG room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All unwanted materials should be removed from Generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	16.11.2020CVV1: There was some unwanted materials stored inside the DG room. 01.06.2021 (CVV2) :There was some unwanted materials stored inside the DG room. At 11.08.2021: Unwanted materials found in DG room.

৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB at 3rd floor, DB at 4th floor, DB at 5th floor , Main switch area at ground floor. Adequate rubber mats were not provided in front of all panel boards.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide rubber mats of adequate size in front of all distribution panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	16.11.2020CVV1:Adequate rubber mats were not provided in front of all panel boards. 01.06.2021 (CVV2) :Adequate rubber mats were not provided in front of all panel boards. At 11.08.2021: Rubber mats missing in 3rd floor only.

৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generatot room at ancillary shed. There was Fire extinguisher for fire protection but no smoke detector observed in the Generator room.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install smoke/heat detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16.11.2020CVV1:There was Fire extinguisher and smoke detector observed in the Generator room. 01.06.2021 (CVV2) :There was Fire extinguisher and smoke detector observed in the Generator room. At 11.08.2021: Fire extenguisher and Smoke detector found but smoke detector is not addressable.

৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generatot room at ancillary shed. The area of the generator room was 17.65 m2
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Modify Area of generator room to meet requirements of Table 4.4, RMG Guideline; the area should be 30 m2, or relocate the generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Initiative has been taken & agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	16.11.2020CVV1:The area of the generator room was 17.65 m2.Need to be increase generator room size according to the RMG guideline. 01.06.2021 (CVV2) :The area of the generator room was 17.65 m2.Need to be increase generator room size according to the RMG guideline. At 11.08.2021: The area of the generator room was 17.65 m2.Need to be increase generator room size according to the RMG guideline.

৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generatot room at ancillary shed. Back side of generator was not proper clearance for maintanance .
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	16.11.2020CVV1:Back side of generator was not proper clearance for maintanance 01.06.2021 (CVV2) :Back side of generator was not proper clearance for maintanance At 11.08.2021: Proper clearance not maintained .

৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-3rd floor conference room There was not proper segregation of different end use loads. Light and power socket was controlled by same circuit breaker.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৮.১. 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	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	16.11.2020CVV1:There was not proper segregation of different end use loads. Light and power socket was controlled by same circuit breaker. 01.06.2021 (CVV2) :There was not proper segregation of different end use loads. Light and power socket was controlled by same circuit breaker. At 11.08.2021: Proper separation not maintained in different loads.

৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Main Service cable Cable socket was not provided at cable end.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. All stranded conductors > 6mm ² to be provided with cable sockets. 2. All stranded conductors < 6 mm ² , at exposed end should be soldered / crimped.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	16.11.2020CVV1:Cable socket was provided at cable end. 01.06.2021 (CVV2) :Cable socket was provided at cable end. At 11.08.2021: Cable socket not found in lots of cable in 3rd floor DBs.

১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-4th floor, 5th floor Exposed wire and cable found at the above mentioned location.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০২-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	16.11.2020CVV1: Exposed wire and cable not found at the above mentioned location. 01.06.2021 (CVV2): Exposed wire and cable not found at the above mentioned location. At 11.08.2021: Exposed cable found in Db 3rd floor.

১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Service cable Insulated support was not provided for high overhead service entries.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Overhead service connections should be covered and meet the requirements mentioned in RMG Guidelines. 2. Provide supports for main service line complete with adequate insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	No action has been taken but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৪-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	16.11.2020CVV1: Insulated support was not provided for high overhead service entries. 01.06.2021 (CVV2): Insulated support was not provided for high overhead service entries. At 11.08.2021: Insulated support was not provided for high overhead service entries.

১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB at 3rd floor, DB at 4th floor, DB at 5th floor . Overcurrent protection device was not installed at all distribution panels.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Over current protection devices (Circuit breakers) should be installed at all distribution panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	অবিলম্বে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	16.11.2020CVV1:Overcurrent protection device was installed at all distribution panels. 01.06.2021 (CVV2) :Overcurrent protection device was installed at all distribution panels. At 11.08.2021: Overcurrent protection device found almost all the DBs.

১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB at 5th floor Electrical connections were not properly secured with lugs and glands.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at DB's. Ensure that all the electrical connections are properly secured with lugs and glands.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	16.11.2020CVV1:Electrical connections were properly secured with lugs and glands. 01.06.2021 (CVV2) :Electrical connections were properly secured with lugs and glands. At 11.08.2021: Cable lug not installed most of the cables of DB 3rd Floo.

১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB at 3rd floor, DB at 4th floor, DB at 5th floor . Cables / wires and MCB/MCCB were not selected with suitable rating for desired application.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Select conductors and MCCB/MCB with adequate sizing without exceeding permissible current carrying capacity for insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	16.11.2020CVV1:Cables / wires and MCB/MCCB were not selected with suitable rating for desired application. 01.06.2021 (CVV2):16.11.2020CVV1:Cables / wires and MCB/MCCB were not selected with suitable rating for desired application. At 11.08.2021: Cables / wires and MCB/MCCB were not selected with suitable rating for desired application.

১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB at 3rd floor, DB at 4th floor, DB at 5th floor . Cross-circuiting (Looping, Bunching at MCCB/MCB or Busbar terminal) was found in the panels.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৫.১. 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	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	16.11.2020CVV1:Looping, Bunching at MCCB/MCB or Busbar terminal was found in the panels. 01.06.2021 (CVV2):Looping, Bunching at MCCB/MCB or Busbar terminal was found in the panels. At 11.08.2021: Looping,bunching found during visit.

১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB at 3rd floor, DB at 4th floor, DB at 5th floor . Wiring diagram/ circuit list was not available on every Distribution Board.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৬.১. 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	
কারখালার কার্যক্রম	Initiative has been taken & agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৪-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	16.11.2020CVV1:SLD submitted to DIFE for approval. 01.06.2021 (CVV2) :SLD submitted to DIFE for approval. At 11.08.2021: Wiring diagram/circuit list not found.

১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-5th floor DB Panel side Cable penetrations from wall were not adequately covered.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Seal the cable penetrations through walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখালার কার্যক্রম	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	16.11.2020CVV1:Cable penetrations from wall were not adequately covered. 01.06.2021 (CVV2) :Cable penetrations from wall were not adequately covered. At 11.08.2021: Cable penetrations from wall were not adequately covered.

১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB at 3rd floor, DB at 4th floor, DB at 5th floor . Cable entry-exit point to the panel was not properly sealed.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Seal the cable entry-exit points of (DB/SDB)'s with non-flammable materials. In addition: 1. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	16.11.2020CVV1:Cable entry-exit point to the panel was not properly sealed. 01.06.2021 (CVV2) :Cable entry-exit point to the panel was not properly sealed. At 11.08.2021: Cable entry-exit point to the panel was not properly sealed.

১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ancillary shed. Only one earthing was provided on generator frame.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৯.১. 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	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	16.11.2020CVV1:Only one earthing was provided on generator frame. 01.06.2021 (CVV2) :Only one earthing was provided on generator frame. At 11.08.2021: No earth connection found in generator frame.

২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB at 3rd floor, DB at 4th floor, DB at 5th floor . Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate & dedicated to circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per table 4.5. 2. Ensure that connections between conductors / equipments provided to durable electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. 3. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Initiative has been taken & agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	16.11.2020CVV1:Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate & dedicated to circuit. 01.06.2021(CVV2):Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate & dedicated to circuit. At 11.08.2021: Earth conductor have but not in adequate size.

২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB at 3rd floor, DB at 4th floor, DB at 5th floor . Earthing was not provided on all distribution board (body & door) .
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate earthing to body and doors to all DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	No action has been taken but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৪-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	16.11.2020CVV1:Earthing was provided some distribution board (body & door) . 01.06.2021(CVV2):Earthing was provided some distribution board (body & door) . At 11.08.2021: Door earthing missing in some point.

২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ	Location–Roof top Lightning protection was not installed .
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২২.১. 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	No action has been taken but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০১-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	২৫-১২-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	16.11.2020CVV1:Lightning protection was not installed 01.06.2021 (CVV2) :Lightning protection was not installed At 11.08.2021: LPS design not approved till now.

২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ	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	

২৩.১. 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	No action has been taken but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৭-০৮-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	16.11.2020CVV1:No such document found. 01.06.2021 (CVV2) :No such document found. At 11.08.2021: No such documents found.