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

সুরক্ষা নিবন্ধন নিশ্চিত করুন

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখানার নাম	ডিপস এ্যাপারেল লি. (সম্প্রসারণ)
ঠিকানা	Karnaphuli Arcade (1st Floor), 152/153, New Chaktai, Chattogram
কারখানার কোড	CHT051
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন	পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	-Location-Office room. - Electrical Single Line Diagram was not available and the factory maintenance person doesn't have 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 সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৪-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	12.02.2020: Electrical design available . It is approved by ACCORD. Some mismatch found in Fielded data At 15.07.2020: Same as before. 02.09.2021: Electrical design available . It is revewing by RSC.

২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Office room. -Updated As built Electrical Layout Drawings wasn't available in the factory and the factory maintenance person doesn t have 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	Initiative has been taken & agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৪-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12.02.2020: Electrical layout not found. 02.09.2021: Electrical layout not found

৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor -Fire rated wall and fire door was not available for generator room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide 4 hour fire rated walls & fire door in the generator room on ground level.
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	সংশোধিত
মন্তব্য	12.02.2020: Fire rated door was installed in Ground floor For generator At 15.07.2020: Same as before. 02.09.2021: Fire rated door was installed in Ground floor For generator

৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor -Area of the generator room was 12.64m2, and there was provision to increase the room size.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Modify Area of generator room to meet requirements of Table 4.4, RMG Guideline; the area should be 36m2, or relocate the generator room.
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	12.02.2020: Generator area does not meet the requirement. 02.09.2021: Generator area does not meet the requirement.

৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at 2nd floor -Cable socket was not provided at the cable end.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. All stranded conductors > 6mm2 to be provided with cable sockets. 2. All stranded conductors < 6 mm2, at exposed end should be soldered / crimped.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার 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	সংশোধিত
মন্তব্য	12.02.2020: Cable sockets are provided in the cable ends. At 15.07.2020: Same as before. 02.09.2021: Cable sockets are provided in the cable ends.

৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at 2nd floor -There was exposed wire noticed at electrical operational extent.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. 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	সংশোধিত
মন্তব্য	12.02.2020: No Exposed wire Ovserved in Electrical Operational Extent. At 15.07.2020: Same as before. 02.09.2021: No Exposed wire Ovserved in Electrical Operational Extent.

৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at 2nd & 3rd floor - Signage of Danger / 415 V was not observed
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The electrical panels to be of metal case and should be marked with Danger 415 Volts and identified with proper phase marking and danger signage.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	12.02.2020: Required number of signage provided in Electrical Panel. At 15.07.2020: Same as before. 02.09.2021: Required number of signage provided in Electrical Panel.

৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-DB at 1st floor & MDB at 2nd floor -Over current protection device (MCB/MCCB) was not installed for outgoing circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Over current protection devices (Circuit breakers) should be installed at distribution panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Initiative has been taken & agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	অবিলম্বে
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৪-০৭-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	12.02.2020: Over current protection device are not installed in Some panel. 02.09.2021: Over current protection device are not installed in Some panel.

৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at 2nd floor -Working clearance was not maintained near distribution panel.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide proper clearance of 0.8 - 1.0 m in front of distribution panel.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার 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	চলমান
মন্তব্য	12.02.2020: Burnable matrial are stored beside panel board in few panel. At 15.07.2020: Same as before. 02.09.2021: Working clearance was not maintained near distribution panel

১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -Bunch of cable at MCCB/MCB was observed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Avoid bunch of cable at MCCB/MCB terminal, use individual circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার 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	চলমান
মন্তব্য	12.02.2020: Bunching found in Boiler room MCCB. At 15.07.2020: Same as before. 02.09.2021: Bunch of cable at MCCB/MCB was observed.

১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -Wiring diagram & circuit list was not available on distribution boards.
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	Initiative has been taken & agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৪-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12.02.2020: Wiring diagram are not found beside panel board. 02.09.2021: Wiring diagram are not found beside panel board.

১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-MDB at 2nd floor -Non standard cable joints were not observed in electrical circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার 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	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12.02.2020: Cable joint found inside panel board. 02.09.2021: Cable joint found inside panel board

১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -Common neutrals were observed for more than one circuits.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Each circuit should have a separate neutral（use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted）.
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	12.02.2020: Common neutral found.There is no marking by 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. 02.09.2021: Common neutral found

১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -Entry-exit point to the panel was not sealed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Seal the cable entry-exit points of (DB)'s with non-flammable materials. In addition: 1. Ensure that DB panels / Switchgears to be vermin / damp proof. 2. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly.
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	চলমান
মন্তব্য	12.02.2020: Cable entry and Exit points are not sealed in one panel . At 15.07.2020: Same as before. 02.09.2021: Entry-exit point to the panel was sealed most of the panel.

১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-Generator room at ground floor - Only one earthing connection was provided to the generator frame.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৫.১. 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	Initiative has been taken & agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৪-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	12.02.2020: Generator frame earthing is not provided at two separate points. 02.09.2021: Generator frame earthing is not provided at two separate points.

১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -ECC was not observed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per table 4.5. 2. Ensure that connections between conductors / equipment 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	12.02.2020: Each circuit is not provided with dedicated earthing.Also there is no marking by separate color coding. 02.09.2021: Each circuit is not provided with dedicated earthing.Also there is no marking by separate color coding

১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location-All distribution boards -Earthing was not provided for distribution panel's door.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৭.১. 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	Initiative has been taken & agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৪-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	12.02.2020: Door earthing is provided in all Panel. At 15.07.2020: Same as before. 02.09.2021: Door earthing is provided in all Panel.

১৮. পর্যবেক্ষণ

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

১৮.১. 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	চলমান
মন্তব্য	12.02.2020: LPS design found . LPS also installed but Some modification required in LPS design . Some spike are missing in Roof. Some mismatch found between drawing and installation .Rectification required both Design and installation. At 15.07.2020: Same as before. 02.09.2021: LPS design found . LPS also installed but Some modification required in LPS design . Some spike are missing in Roof

১৯. পর্যবেক্ষণ

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

১৯.১. 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	সংশোধিত
মন্তব্য	12.02.2020: Tharmal Earth test report and insulation report found. At 15.07.2020: Same as before. 02.09.2021: Tharmal Earth test report and insulation report found.