



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	ইয়োগি বাংলাদেশ গার্মেন্টস লি:
ঠিকানা	HP Tower, North Baron, Aliya Madrasha, Ashulia, Savar
কারখানার কোড	DHK639
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন পর্যবেক্ষণের তারিখ: -

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	Initiative has been taken & agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সমন্বয়সীমা	১০-০২-২০১৭
সংশোধিত সমন্বয়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day Electrical Single Line Diagram was available.

২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্ষবেক্ষণ	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	Initiative has been taken & agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day As built Electrical Layout Drawings was available

৩. পর্ষবেক্ষণ	
পরিদর্শন পর্ষবেক্ষণ	Location- Substation room, Ground Floor - Proper working clearance was not maintained around the substation and the provision for increase of room size was not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩.১. কার্যক্রম	
কার্যক্রম	Provide adequate clearance in all sides of main HT/LT panel boards/transformer for easy maintenance.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Initiative has been taken & agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day Proper working clearance was maintained around the substation

৪. পর্ষবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Substation room, Ground Floor – Area of the substation/transformer room was 21.3m ² , and there was no provision to increase the room size.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Area of substation / transformer to meet requirements of Table 4.3 of RMG Guideline; the area should be 45m ² , or relocate the substation/ transformer room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Initiative has been taken & agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day Area of the substation/transformer room was perfect .

৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Substation room, Ground Floor – Silica gel was not in working condition in transformer & breather oil cup was empty.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Refill the silica gel and breather oil cup. Ensure that accessories of transformers like breathers and silica gel must be in order at substation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day Transformer breather's cup was filled with oil.

৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Substation & Generator room, Ground Floor – Fire rated wall & fire door was not available in substation/generator room located inside production building.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on ground level.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day Fire rated wall & fire door was available in substation/generator room located inside production building.

৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Generator room, Ground Floor – Area of the generator room was 32.61m ² , and there was no provision to increase the room size.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Modify Area of generator room to meet requirements of Table 4.4, RMG Guideline; the area should be 112m ² , or relocate the generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Initiative has been taken & agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day Area of the generator room was perfect .

৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Generator room, Ground Floor - Proper working clearance was not maintained around the generator, and the provision for increase of room size was not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Initiative has been taken & agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day Proper working clearance was maintained around the generator.

৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Exit Sign, Exit Door - EXIT signages was not properly illuminated.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Exit signs should be illuminated either by lamps external to the sign or by lamps contained within the sign. 2. The source of illumination should be providing not less than 50 lux.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day EXIT signages was properly illuminated.

১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- MDB- 5 at 5th floor & MDB- 7 at 7th floor - Ammeter, Voltmeter was not in working condition.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide calibrated Ammeters and Voltmeters at MDBs.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day Ammeter, Voltmeter was in working condition.

১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- SDB- 7 at 2nd floor, SDB- 6 at 4th floor - Cable / wire found exposed or open live.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১১.১. 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	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day Un-terminated (exposed) wires was not observed inside the panel.

১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- SDB- 5 at 2nd floor, SDB- 1 & SDB- 2 at 3rd floor - Inflammable materials was found near SDB boards.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	1. Remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at SDBs. 2. Ensure that all electric circuitry clean of inflammable materials. 3. Conduct periodic maintenance and maintain the records.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day Inflammable materials was not found near SDB boards.

১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Sink at 2nd floor - Electrical installations was installed near water basin.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Relocate switchboards away from gas stoves / sinks / washing area / laundry (> 2.5 m) .
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Initiative has been taken & agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৭-০৮-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day Electrical installations was removed near water basin.

১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- SDB- 1, SDB- 2, SDB-3 & SDB- 4 at 5th floor - Access of panel board was blocked by idle machines.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panel boards (< 2m from floor level).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day Access of panel board was not blocked by idle machines.

১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- SDB- 6 & SDB- 7 at 2nd floor, MDB- 4 at 4th floor, - Electrical connections were not properly secured with lugs.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at (MDB/SDB)'s. Ensure that all the electrical connections are properly secured with lugs.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day Electrical connections were properly secured with lugs.

১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- MDB at Ground floor, SDB- 5 at 6th floor - Cables / wires and MCCB weren't selected with suitable rating for desired application. Partial SLD was available.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Select conductors and MCCB/MCB with adequate sizing without exceeding permissible current carrying capacity for insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	No action has been taken but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day Cables / wires and MCCB were selected with suitable rating for desired application. Partial SLD was available.

১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Most of the distribution board - Bunching at Bus bar terminal was observed.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Avoid bunch of cable at bus bar terminal, use individual circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	No action has been taken but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day Bunching at Bus bar terminal was not observed

১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- All distribution Board – Wiring diagram/ circuit list were not available on every Distribution Board.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৮.১. 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	No action has been taken but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	২১-০৯-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day Wiring diagram/ circuit list were not available on some Distribution Board.

১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Some distribution board – Non standard cable joints observed in electrical circuit.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৯.১. 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	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day standard cable joints observed in electrical circuit.

২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Most of the distribution board - Common neutrals were observed for more than one circuit.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২০.১. 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	No action has been taken but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day Dedicated neutrals was observed for circuits but not marked properly

২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Most of the distribution board - Cable entry-exit point to the panels were not properly sealed.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২১.১. 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	Initiative has been taken & agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day Cable entry-exit point to the panels were properly sealed.

২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Generator room, Ground floor – No earthing connection was provided at generator frame.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২২.১. 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	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১১-০৭-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day 3 earthing connection was provided at generator frame.

২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Most of the distribution board – Earth Continuity Conductors (ECC) were not adequate & dedicated to circuit.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৩.১. 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	No action has been taken but they have agreed to complete within timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১০-০২-২০১৭
সংশোধিত সময়সীমা	০৪-০১-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day Earth Continuity Conductors (ECC) were adequate & dedicated to circuit

২৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Water pump, Boiler motor at Boiler room, Ground Floor, Hand cutting M/C, Plain M/C, Chain Stich M/C, Snap button M/C, Pad lock M/C, Bar tack M/C, Button whole M/C - Separate earthing was not provided on electrical equipments.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৪.১. 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	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day Separate earthing was provided on electrical equipments.

২৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Location- Few distribution board - Earthing was not provided on all distribution board (body & door).
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate earthing to body and doors to all LT/MDBs / DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	১৫-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day Earthing was provided on all distribution board (body & door).

২৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পৰ্ববেষ্টিত	Location- Substation room, Ground Floor – Proper cleanliness not maintained in Substation/distribution boards.
-------------------------	--

কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
---------------------------	--

২৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Action has been taken.
অগ্রাধিকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	23-03-2021 on visit day Proper cleanliness maintained in Substation/distribution boards