



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

মুরগ্কা নিবন্ধন নিশ্চিত করণ

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখালার নাম	ডট ডেস লি:
ঠিকানা	278, KuniaModdo Para, Boro Bari (K, B Bazar), GazipurSadar, Gazipur
কারখালার কোড	GZP090
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন	পর্যবেক্ষণের তারিখ: —
---	------------------------------

১. পর্যবেক্ষণ	
পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Temperature differences greater than 40°C were observed based on comparisons between component and ambient air temperatures. Probable causes are loose connection, over loading, multi cable at single point, rusted connection, use of improper lug, improper cable joint, improper cable bending, damage insulation, internal problem etc.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১.১. কার্যক্রম	
কার্যক্রম	Make sure cables are not overloaded, properly terminated using proper lug, joints are made proper way, no rusted throughout the connection, proper cable bending, no insulation damage, single cable at single point etc. to avoid temperature rise. If necessary consult with a qualified engineer and replace cable or equipment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখালার কার্যক্রম	We will check the hot points and provide a thermal sacanning soon.
অগ্রাধিকার	অবিলম্ব
চূড়ান্ত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০১-০১-১৯৭০
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হবাণি
মন্তব্য	

২. পর্যবেক্ষণ	
---------------	--

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution boards (including panel door) are not properly grounded.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure all distribution boards (including panel door) are earthed properly using appropriate type and size of cables and the earthing cables have continuity up to main earth /earthing pit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We will provide earthing soon
অঞ্চাকিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	২২-০৬-২০১৬
সংশ্লাপিত সময়সীমা	১২-০৭-২০২২
অঞ্চাকিতির অবস্থা	শুরু হবলি
মন্তব্য	

৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Un-terminated cables are found.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Isolate/make safe all unused cables first and then remove from distribution boards. If necessary make sure cables are properly terminated at its point of termination using appropriate size and type of lug.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We will remove unterminated wires
অঞ্চাকিকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	২২-০৬-২০১৬
সংশ্লাপিত সময়সীমা	১২-০৭-২০২২
অঞ্চাকিতির অবস্থা	শুরু হবলি
মন্তব্য	

৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure overcurrent protection device (circuit breaker/fuse) for each circuit/branch circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provide overcurrent protection device soon
অঞ্চাকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	২২-০৬-২০১৬
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১২-০৭-২০২২
অঞ্চাকার অবস্থা	শুরু হবলি
মন্তব্য	

৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Earthing connection is not provided at electrical equipment.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure proper earthing connections at all electrical equipment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will provided earthing connection for all electrical equipment.
অঞ্চাকার	১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	২২-০৬-২০১৬
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১২-০৭-২০২২
অঞ্চাকার অবস্থা	শুরু হবলি
মন্তব্য	

৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution boards are not clean.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Isolate the panel from the electrical service and clean interior components from dust and debris. Seal all openings within the enclosure to prevent dust and debris from entering.
মুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will clean all distribution boards soon
অঞ্চাকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	২২-০৬-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৯-০৯-১৯৭০
অঞ্চাকার অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	

৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	There is no provision for inspection of all earthing system due to inaccessible condition of earth pits.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is being completed and documented.
মুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Provision will be provided according to the guideline.
অঞ্চাকার	চলছে
চূড়ান্ত সময়সীমা	২২-০৬-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৯-০৯-১৯৭০
অঞ্চাকার অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	

৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator is earthed at one point only.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৮. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator.
মুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	We will provide another earthing connection for each generator soon.
অঞ্চাকিকার	৬ সপ্তাহ
চুড়ান্ত সময়সীমা	২৭-০৭-২০১৬
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অঞ্চাকিকির অবস্থা	শুরু হয়েছে
মন্তব্য	

৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Each circuit is not provided with a dedicated earthing. There is no marking to identify earthing cable for specified circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৯. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake.
মুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	Dedicated & adequate size of earthing will be provided for all circuits.
অঞ্চাকিকার	৬ সপ্তাহ
চুড়ান্ত সময়সীমা	২৭-০৭-২০১৬
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অঞ্চাকিকির অবস্থা	শুরু হয়েছে
মন্তব্য	

১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Looping of cables is found at circuit breaker terminals and bunch of cables are found at circuit breaker terminals and bus bars.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB has a dedicated supply from bus bar.ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of MCB's and bus bar.
মুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We will remove the looping and multiple cables soon.
অধার্থিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৭-০৭-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অংগতির অবস্থা	শুরু হবলি
মন্তব্য	

১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	NI Inspection Observation
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	NI Action Plan
মুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	Final Action Plan
অধার্থিকার	ধর্যাজ্য নথি
চূড়ান্ত সময়সীমা	০৯-০৯-১৯৭০
সংশোধিত সময়সীমা	০৯-০৯-১৯৭০
অংগতির অবস্থা	
মন্তব্য	Comments from DIFE

১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We will do it soon
অধার্থিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৭-০৭-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অংগগতির অবস্থা	শুরু হবানি
মন্তব্য	

১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Mechanical guards are not provided for electrical equipment and wiring system.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate support or mechanical guards for electrical equipment and wiring where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We will provided mechanical guards for electrical equipment and wiring system.
অধার্থিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৭-০৭-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অংগগতির অবস্থা	শুরু হবানি
মন্তব্য	

১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cable joints are not made in proper way.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure cable joints through porcelain/PVC connectors with PIB tape wound around joint in respect of conductivity, insulation and mechanical strength.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	We will remove all the cable joints
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৭-০৭-২০১৬
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অংগতির অবস্থা	শুরু হবলি
মন্তব্য	

১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Fire pump is not connected to the emergency power system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide emergency power connection for the fire pump.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	We will do as per guideline within the mentioned timeline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	২৭-০৭-২০১৬
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অংগতির অবস্থা	শুরু হবলি
মন্তব্য	

১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Metal water pipe in the building is not connected to the building earthing system.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Connect all metal in the building to the building earthing/grounding system such as metal rebar in concrete, metal frame of building, or metal water pipe.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	We will connect earthing to all the metals soon.
অঞ্চাকিকার	৬ সপ্তাহ
চুড়ান্ত সময়সীমা	২৭-০৭-২০১৬
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হবলি
মন্তব্য	

১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Temperature differences of 21°C to 40°C were observed based on comparisons between component and ambient air temperatures .Probable causes are loose connection, over loading, multi cable at single point, rusted connection, use of improper lug, improper cable joint, improper cable bending, damage insulation, internal problem etc.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Make sure cables are not overloaded, properly terminated using proper lug, joints are made proper way, no rusted throughout the connection, proper cable bending, no insulation damage, single cable at single point etc. to avoid temperature rise. If necessary consult with a qualified engineer and replace cable or equipment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	We will check the hot points and provide a thermal sacanning soon.
অঞ্চাকিকার	৬ সপ্তাহ
চুড়ান্ত সময়সীমা	২৭-০৭-২০১৬
সংশ্লাধিত সময়সীমা	১৬-০৮-২০২২
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হবলি
মন্তব্য	

১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical single line diagram and layout drawing are not available for review at the time of inspection.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৮. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Have a qualified electrical engineer to develop an electrical layout diagram and an as-built single line diagram detailing key components and capacity of the electrical system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Electrical single line diagram will be done soon.
অঞ্চাকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৬-১২-২০১৬
সংশ্লাপিত সময়সীমা	০৫-০৯-২০২৩
অঞ্চাকার অবস্থা	শুরু হবলি
মন্তব্য	

১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Testing and inspection of insulation and earth resistance program is not established.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Establish a periodical Insulation and earth Resistance Measurement Program and record the related testing data. Also ensure that insulation resistance of power cable and earth pit resistance are $\geq 5 \text{ M}\Omega$ and $\leq 1 \text{ }\Omega$ respectively.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will test insulation and earth resistance soon.
অঞ্চাকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৬-১২-২০১৬
সংশ্লাপিত সময়সীমা	০৫-০৯-২০২৩
অঞ্চাকার অবস্থা	শুরু হবলি
মন্তব্য	

২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The electrical panel boards are not inspected.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Inspect electrical panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	We will inspect all the electrical switchgear and panel boards on an annual basis
অধার্থিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৬-৯২-২০১৬
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৫-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হবানি
মন্তব্য	

২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator room is adjacent to the production building but it does not have adequate fire separation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure the generator room has adequate fire separation from the production building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	We will take action accordingly
অধার্থিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৬-৯২-২০১৬
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৫-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হবানি
মন্তব্য	

২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The generator room is not appropriately sized in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure appropriate generator room size in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We will take action accordingly
অধার্থিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৬-৯২-২০১৬
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৫-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হবানি
মন্তব্য	

২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cable entry and exit points of the distribution boards are not properly sealed and some panel doors have openings.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure distribution boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We will seal the boards soon
অধার্থিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৬-৯২-২০১৬
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৫-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হবানি
মন্তব্য	

২৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Each applicable circuit is not provided with a dedicated neutral. There is no marking to identify neutral cable for specified circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We will provide the dedicated neutral soon
অঞ্চাকিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৬-৯২-২০১৬
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৫-০৯-২০২৩
অঞ্চাকিতির অবস্থা	শুরু হবলি
মন্তব্য	

২৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	List and diagram of the circuits are not available for distribution boards and no means of identification mark for cables.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure each distribution board is provided with a circuit list indicating current rating of circuit and size of fuse element/ breaker. Also ensure the means of identification (separate color coding, marking tape, tagging, or other approved means) of cable is provided as per circuit list.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We will provide the list and diagram soon
অঞ্চাকিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৬-৯২-২০১৬
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৫-০৯-২০২৩
অঞ্চাকিতির অবস্থা	শুরু হবলি
মন্তব্য	

২৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Cable trenches are not properly covered.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide adequate covers on cable channel.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We will provided cable channel covers soon
অধার্থিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৬-৯২-২০১৬
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৫-০৯-২০২৩
অংগগতির অবস্থা	শুরু হবাণি
মন্তব্য	

২৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Electrical wiring is not properly supported and run through vertically and or horizontally in the walls without having an angle.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Ensure surface/exposed wiring are run either horizontally or vertically with proper mechanical support and avoid wiring at an angle or hanging way with improper support.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	We will provided mechanical support for electrical wiring
অধার্থিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৬-৯২-২০১৬
সংশ্লাধিত সময়সীমা	০৫-০৯-২০২৩
অংগগতির অবস্থা	শুরু হবাণি
মন্তব্য	

২৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Stranded conductors are not provided with proper cable terminator (cable sockets, sleeve ferrules).
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৮. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Provide cable sockets for stranded conductors having a nominal cross-sectional area 6mm ² . or greater or solder together all strands at the exposed ends or are crimped using suitable sleeve or ferrules for stranded conductors having a nominal cross-sectional area less than 6mm ² .
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	We will provide the lugs soon
অধ্যাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৬-৯২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হবাণি
মন্তব্য	

২৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৯.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	We will separate distribution boards for lighting and power as early as possible.
অধ্যাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৬-৯২-২০১৬
সংশোধিত সময়সীমা	০৫-০৯-২০২৩
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হবাণি
মন্তব্য	

৩০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Lightning protection system is not installed on the building.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৩০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Consult with an expert electrical engineer to review requirements, calculate risk index, prepare drawing etc. to make sure the building is secured against lightning. Also ensure following as per NTPA based on the building size.ii) Air termination network vertical/horizontal conductors are appropriately spaced.ii) Appropriate numbers of down conductors are installed .iii) Resistance of earth conductor within limit ($<=10\Omega$).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	We will install Lightning protection system soon.
অঞ্চাকার	৬ গ্রাম
চূড়ান্ত সময়সীমা	১৬-৯২-২০১৬
সংশাধিত সময়সীমা	০৫-০৯-২০২৩
অঞ্চাক্তির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	