

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈৰম্যাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	নিট বেইন (প্রাঃ) লিঃ
ঠিকানা	55/1-1, S.M Maleh Road, Mridha Tower, Tanbazar, Narayanganj
কারখানার কোড	NRY142
কালার কোড	

মুল্যায়নের ধরণ: বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: -
্র. পর্যবেষ্কণ	
পরিদর্শন There is a break in the neutral wire in the form of	Fuse element.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শক্ৰম Ensure there is no break in the neutral wire in the wiring installation.	the form of a fuse unit throughout
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
আ্থাধিকার অবিল্যাভ্র চূড়ান্ত সমর্মীমা	
সংশোধিত সমশ্সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা শুক হুবুলি	
মন্তব্য 18−11−2020: There is a break in the neutral wi	re in the form of Fuse element.

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
ক্যাভাগরি

মুপাৰিশেৰ ভ্ৰম্যমূত্ৰ কাৰ্থকাৰ কাৰ্যক্ৰম বিলম্বে কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক

সমর্যনীমা ত্রান্ত্র ত্রান্ত্র অথ্রগতির অবস্থা ত্রা ত্রান্ত্র হ্রান্ত্রি মন্তব্য 18–11–2020: No thermal scanning report is found in the factory.

<u>৩. পর্যবেষ্ণন</u> পরিদর্শন The generator exhaust discharged to the exterior of the building is not in a safe পর্যবেষ্ণন location and exhaust discharged in the south side. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৩.১. কার্যক্রম Discharge the generator exhaust to the exterior of the building in a safe location. কাৰ্যক্ৰম Also ensure exhaust has been taken out through any other side except south. |সুপারিশের ভখ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ১ সপ্তাহ চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত 2205-09-5055 সময়সীমা অগ্রগতির চলমান অবস্থা 18-11-2020: Though the generator exhaust discharged in the north side but exaust মন্তব্য discharged is not in a safe location.

৪. পর্যবেষ্ণণ

<u>সমশ্রমীমা</u> সংশোধিত

05-05-5590

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডণ	ne generator is not earthed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪.১. কাৰ্যক্ৰ	T
কাৰ্যক্ৰম	Provide two separate and distinct connections of earthing for the generator.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ত সমরসীমা	- - - -
সংশোধিত সমরসীমা	22-04-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি
<u> মন্তব্য</u>	18-11-2020: No Eartging connection is provided in the generator frame.

. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	ectrical panel boards (including panel door) are not properly grounded.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
<i>৬.১.</i> কাৰ্যক্ৰ	T
কাৰ্যক্ৰম	Ensure all panel boards (including panel door) are earthed properly using appropriate type and size of cables and the earthing cables have continuity up to main earth.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	22-04-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্রানি
মন্তব্য	18-11-2020: Panel boards including panel doors are not connected to earthing system.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	n-terminated cables are found inside distribution boards.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
৬.১. কাৰ্যক্ৰ	ম	
	Isolate/make safe all unused cables first and then remove from distribution	

5.5. 4144	
কাৰ্যক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চড়োর	১ সপ্তাহ
চুড়ান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	22-04-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হয়নি
মন্তব্য	18-11-2020: Exposed or open live wire is found.

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

.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শক্ৰম	Ensure overcurrent protection device (circuit breaker/fuse) for each circuit/branch circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চুড়ান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	22-04-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্বানি
মন্তব্য	18-11-2020: Circuit is drawn for load without the incorporation of an overcurrent protection device.

	orthing connections are not provided at electrical equipment. (Sewing and Cutting
পৰ্ববেষ্ষণ m	achine)
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
-	
৮.১. কাৰ্যক্ৰম	Ţ
কাৰ্যক্ৰম	Ensure proper earthing connections at all electrical equipment.
মুপারিশের	Linsure proper earthing connections at an electrical equipment.
ভখ্যসূত্ <u>র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্শক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	<u> </u>
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	22-04-5055
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হ্রানি
অবস্থা	
মন্তব্য	18-11-2020: Electrical equipment are not connected to earthing system.

৯. পর্যবেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	anel boards are not clean.	
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগরি		
৯.১. কাৰ্যক্ৰয়	স	
কাৰ্শক্ৰম	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.	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
<u>অগ্রা</u> খিকার	চলছে]
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	_	
সংশোধিত সম্যুসীমা	02-02-2290	brack rack ra
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি	7
<u> মন্তব্য</u>	18-11-2020: COS board is not clean.	╛╽

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	There is no provision for inspection of earthing system.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	₹ <mark> </mark>

১০.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is being completed and documented.
সুপারিশের	
ত্তখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	চলছে
চুডান্ত	_
<u> </u>	
সংশোধিত	02-02-2590
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হৰ্মনি
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	18–11–2020: No earth resistance report is found in the factory.

১১. পর্ববেষ্ফণ

পৰিদৰ্শন Safety signage is not posted and firefighting Equipment is not provided in the generator প্ৰ্যবেষ্ক্ৰণ room and rubber mats are not kept at required location.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগনি

১১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	Post safety signage and install appropriate number and type of fire-fighting equipment in generator room and ensure graded rubber mats are provided in front of all distribution boards.
সুপারিশের	or an alseriadion source.
ভ৾খ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u> অগ্রাধিকার</u>	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	26-0P-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰানি
মন্তব্য	18–11–2020: Safety signage is not posted and firefighting Equipment is not provided in the generator room Electrical insulation mats are not provided in front of distribution boards.

পরিদর্শন Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator প্রব্যেশ্বন room ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগনি

১২.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম	Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the generator
	room.
यथानिकान	
সুপারিশের	
ত্তখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	%€-0₽-3033
সময়সীমা	26-08-4044
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হর্ণনি
অবস্থা	
মন্তব্য	18-11-2020: Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located
	in the generator room

১৩. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Distribution boards are not installed in compliant locations in terms of height.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

১৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Ensure distribution boards are installed in compliant locations in terms of height.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	76-04-5055
সমশ্বসামা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হ্ৰ্যনি
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	18–11–2020: Panel board is not installed at easy and accessible location.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ণ্য ক্যাপ আইটেম ক্যাডাগরি

১৪.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Ensure distribution boards have a minimum clearance of 1 m (39 in) in front. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *ने*भेश्रेत्रीमा সংশোধিত \$&-0₽-3033 সমশ্রসীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা 18-11-2020: In Front of the distribution boards proper working clearance are not মন্তব্য

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

e.১. কা ৰ্ যক্ৰ	भ
কাৰ্শক্ৰম	Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	\$€-0B-₹0₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	18–11–2020: There is no marking to identify Earth Continuity Conductor (ECC) for specified circuit at all distribution boards. As a result, dedicated ECC with adequate size for each circuit cannot be identified

পরিদর্শন Looping of cables at circuit breakers and multiple connections of cables at bus-bar and প্রবেষ্ণন circuit breaker terminal are observed within distribution boards.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

১৬.১. কাৰ্যক্ৰম

	Device to it. Francis and incoming supply to an MCD (MCCD base addicated
	Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB/MCCB has a dedicated
	supply from bus bar.ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of
	MCB[]s/ MCCB[]s.
সুপারিশের	
ভিখাসত্র	
- '' d',	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
<u> नेघश्र</u> नीघा	
সংশোধিত	%6-0 P-3 0 3 3
সময়সীমা	24-02-4044
অগ্রগতির	m=r = m ⁻ r
<u>অবস্থা</u>	শুৰু হৰ্মনি
ਹਰਤਾ	18-11-2020: Bunch of cables are observed at MCB and bus bar terminals within
<u>মন্তব্য</u>	panel boards.

১৭. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Circuit breakers and sockets are installed on the wooden bases.
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	

১৭.১. কাৰ্যক্ৰম

	place wooden base with metal clad construction for mounting the circuit eakers and sockets.
_	akers and sockets.
পাৰিশেৰ	
খ্যসূত্র	
ারখানার	
াৰ্যক্ৰম	
গ্রাধিকার প্রযোগ	্যাগ্য ন্থ
<u>ডান্ড</u>	
भग्नेत्रीमा ⁻	
ংশোধিত 🛒	
भग्नत्रीमा ^{১৫-}	-08-4044
গ্রগতির	
বিষা খিক	৽ থ্বাল
ন্তব্য 18-1	-11-2020: Circuit breakers and sockets are installed on the wooden bases.
ভান্ত মরসীমা ংশোধিত মরসীমা মরসীমা গ্রগতির বস্থা	–০৮–२০२२ ত হুৰ্যুনি

পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ	lectrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৮.১. কার্যত	PA PA
কাৰ্যক্ৰম	Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers.
্বিপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশো <u>ধি</u> ত	7%-0F-3033

18-11-2020: Higher rated circuit breaker is connected with lower rated cable.

৯. পর্ববেষ্ণণ	
17(7-40-1)	echanical guards are not provided for sewing machine and electrical cables.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৯.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate support or mechanical guards for electrical equipment and wiring where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্র্যোগ্য ন্য
সময়সীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	\$&-0₽-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
<u> মন্তব্য</u>	18–11–2020: Mechanical guards are not provided for sewing machine and electrical cables.
L	

২০. পর্যবেষ্ণণ

%-0B-3033

শুৰু হয়নি

সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u>

অবস্থা

মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	able joints are not made in proper way.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২০.১. কার্যত	চুম্
কাৰ্যক্ৰম	Ensure cable joints are made through porcelain/PVC connectors with PIB tape wound around joint in respect of conductivity, insulation and mechanical strength.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	থবোগ্য নয়
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0₽-₹0₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হয়নি
<u> মন্তব্য</u>	18-11-2020: Improper cable joints are found.

২১. পর্যবেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য Exit signage is not connected with emergency power system.	
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
২১.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শক্ৰম Provide emergency power connection for exit signage temporarily within 6 weeks and find out a permanent solution within 6 months	
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রয়োগ্য ন্য	
চুডান্ড সম্যসীমা	
प्राप्ताभिक प्रमस्त्रीमा	
আগ্রগতির আবস্থা	
মন্তব্য 18–11–2020: No emergency power system is provided on the exit sign.	

পরিদর্শন Metal in the building (water pipe, metal rebar in concrete, metal frame of building, পর্যবেষ্ণণ cable trench, etc.) is not connected to the building earthing system.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

২২.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম	Connect all metal in the building to the building earthing system such as metal rebar in concrete, metal frame of building, or metal water pipe etc.
সুপারিশের	
<u>ভি</u> খ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
त्रेभश्रतीमा	
সংশোধিত	%6-0 p-3 o 3 3
সমশ্রসীমা	2x-02-4044
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হর্যনি
অবস্থা	191K > 4KC
עשבות	18–11–2020: Water pipe, metal rebar in concrete, metal frame of building, cable
<u> মন্তব্য</u>	trench, etc. is not connected to the building earthing system.

২৩. পর্ববেষ্কণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Lighting fixtures are not properly supported from the structure.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

২৩.১. কাৰ্যক্ৰম

Ensure Lighting fixtures are supported from the structure properly and if flexible cords are used to support light fixture then make sure it has enough strength to carry the weight.
প্রযোগ্য নয়
%€-0B-3033
26-08-4044
- Larina
চলমান
18-11-2020: Metallic supporting are provided on light fittings but it is not properly
supported from the structure.

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.

ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

২৪.১. কাৰ্যক্ৰম Make sure cables are not overloaded, properly terminated using proper lug, joints are made proper way, no rusted throughout the connection, proper cable bending, কাৰ্যক্ৰম 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 ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড সময়সীমা সংশোধিত \$&-0B-2022 সময়সীমা অগ্রগতির হ্মরু হয়নি অবস্থা 18-11-2020: No thermal scanning report is found in the factory. মন্তব্য

প্রিদর্শন প্রবিষ্কণ পরিদর্শন প্রবিষ্কণ হালে বিষ্কান বিষ্কান

ক্যাটাগরি ২৫.১. কাৰ্যক্ৰম Have a qualified electrical engineer to develop an electrical layout diagram and an কাৰ্যক্ৰম as-built single line diagram detailing key components and capacity of the electrical system. সুপারিশের ভখ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চডান্ড **म**भग्रमीभा সংশোধিত 08-05-2029 সময়সীমা অগ্রগতির চলমাল অবস্থা 18-11-2020: Factory submitted their SLD drawing & design to DIFE on 02-01-2020 and waiting for approval. Electrical Layout Drawing is not available in the মন্তব্য factory.

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

৬.১. কাৰ্যত্ৰ	TA CONTRACTOR OF THE CONTRACTO
3.3. 1114	P*1
কাৰ্যক্ৰম	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 $>=5$ Mlland $<=1$ ll respectively.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2029
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	18–11–2020: Planned Periodical inspection and testing – insulation resistance test of power cable, earth resistance test, of all electrical equipment are not conducte and recorded.

২৭. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	ne electrical panel boards are not inspected.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
ורוויוטוניין	
২৭.১. কাৰ্যত্ৰ	চম্
কাৰ্যক্ৰম	Inspect electrical panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্খীনার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> থিকার	্ সাস
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-07-505@
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
<u>মন্তব্য</u>	18-11-2020: Electrical panel boards are not inspected on an annual basis.

পরিদর্শন Service masts are not provided for overhead service cables and not having a goose পর্যবেষ্কণ neck bends at the top for entering the factory building.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাডাগনি

২৮.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম	Ensure service masts are provided for overhead service connections made of GI pipe at least 38 mm in diameter having a bend at the top and installed on the outer wall. Consult with a qualified electrical engineer before completing work.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2020
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	18–11–2020: Service masts are not provided for overhead service cables and not having a goose neck bends at the top for entering the factory building.

২৯. পর্ববেষ্কণ

পরিদর্শন The generator room is located on the ground floor of the Production building but it does পর্যবেষ্কণ not have adequate fire separation. ক্যাপ আইটেম ক্যাউাগরি

২৯.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Ensure the generator room has adequate fire separation from the production
	building.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	08-0%-2020
সমশ্রসীমা	08-02-4048
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হর্যনি
অবস্থা	1°11°7 °4°01
<u> মন্তব্য</u>	18-11-2020: Fire rated wall and fire door is not available in the generator room.

পরিদর্শন The generator room is not appropriately sized in order to properly access the generator প্ৰব্যস্থ্য to perform routine maintenance activities. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩০.১. কাৰ্যক্ৰম Ensure appropriate generator room size in order to properly access the generator কাৰ্যক্ৰম to perform routine maintenance activities. সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত 08-02-2029 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা 18-11-2020: Substation room does not have minimum area as per NTPA gudeline. মন্তব্য

১. পর্যবেষ	ज्
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Distribution boards are not metal enclosed body.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
७১.১. क	শ্ৰিক্স
কার্যক্রম সুপারিণ তখ্যসূত্র	শ্ব
কার্থা কার্যক্রম	াৰ
চুড়ান্ত সময়সী	মা _
সংশো ^{হি} সম্বসী অগ্রগতি অবস্থা	मा ^० ४-०,-२०२७
মন্ <u>ত্র</u> ব্য	18-11-2020: Main DB box was made by inflammable (wooden) material.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	able entry and exit points are not properly sealed for the panel boards.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩২.১. কার্যত	<u>pg</u>
কাৰ্যক্ৰম	Ensure all panel boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্শ্বীনার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ত সম্যুসীমা	_
সংশোধিত সম্যুসীমা	08-0%-2020
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
<u> মন্তব্য</u>	18-11-2020: Panel boards are not properly concealed.

,	
৩৩. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	nel board and socket are not installed in proper way and proper place.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
ואוויוטונאן	
৩৩.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
कानक्षभ	Install panel board and socket in proper way or proper place to ensure safe installation.
সুপারিশের তখ্যসুত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুড়ান্ত সময়সীমা	_
서취취계위	08-0%-2029
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্ত ব্য	18–11–2020: Main DB is not installed in proper way and proper place.

পৰিদৰ্শন Each applicable circuit is not provided with dedicated neutral. There is no marking to প্ৰবৈষ্ণন identify neutral cable for specified circuit.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগবি

৩৪.১. কার্যক্রম

কাৰ্শক্ৰম	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each circuit.
সপারিশের	
ভি খ্য সূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	08-0%-2029
সমশ্রসীমা	08-02-404@
অগ্রগতির	শুৰু হ্ৰ্যনি
অবস্থা	전략 목계에
	18-11-2020: There is no marking to identify neutral cable for specified circuit at
<u>মন্তব্য</u>	Distribution boards. As a result, dedicated neutral with adequate size for each
	applicable circuit cannot be identified.

৩৫. পর্ববেষ্ণণ

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

৩৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	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	
<u>ভি</u> খ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড	
<u> </u>	
সংশোধিত	08-0%-203@
সময়সীমা	08-02-404@
<u>অগ্রগতির</u>	क्षान राजि
অবস্থা	শুৰু হৰ্বনি
ਪੁਰਤਾ	18-11-2020: Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings is not available
মন্ত ব্য	on every distribution boards.

পৰিদৰ্শন Stranded conductors are not provided with proper cable terminator (cable sockets, পর্যবেষ্কণ sleeve ferrules, etc.).
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

৩৬.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide cable sockets for stranded conductors having a nominal cross-sectional area 6mm². 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 6mm².
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুড়ান্ত সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-07-505@
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্বনি
মন্তব্য	18–11–2020: Cable sockets are not provided for stranded conductors.

৩৭. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit.
ক্যাপ্	
আই(টম	
ক্যাটাগরি	

৩৭.১. কাৰ্যক্ৰম

Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
৬ মাস
08-0%-303@
শুরু হুর্যনি
18–11–2020: Light and power circuit are not separeted in the distribution boards.

রিদর্শন শ্বেষ্ডণ	dividual circuit protection is not provided for each 15A socket outlet.
ন্যপ্	
াইটেম সমূহক্রি	
บเดเลเส	
৮.১. কাৰ্যত্ৰ	চম
কাৰ্যক্ৰম	Provide individual fuse with suitable discrimination with backup fuse or miniature MCB for each 15/20A socket outlet.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
<u> চডাগু</u>	
সময়সীমা	_
	
সংশোধিত	08-0%-203@

18-11-2020: No Fuse is found on 15A socket outlet.

<u>অগ্রগতির</u>

অবস্থা

মন্তব্য

শুরু হয়নি

৩৯. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	ghtning protection system is not installed on the building.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩৯.১. কার্য্য	<u>ক্</u> ষ
কাৰ্শক্ৰম	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.i) 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[]).
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্থানার কার্থক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সমর্মীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	08-0%-2050
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
<u> মন্তব্য</u>	18–11–2020: Factory submitted their drawing & design to DIFE on 02–01–2020 and waiting for approval. Lightning protection system is not installed on the factory.