

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

"সুস্থ শ্রমিক, শোতন কর্মপরিবেশ; াড়ে জুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	লা ক্যামেসিয়া লিঃ
ঠিকানা	North Para, Gazipur Sadar, Gazipur., (Gazipur Sadar, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	GZP 455
কালার কোড	

াল্যায়নের ধর ণ	r: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: -
. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	ne office room –Electrical Single Line Diagram wa	as available but not updated.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰম	4	
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide updated SLD matching the existing ir indicate exact positions of all points of switch b approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
<u> </u>	প্রযোগ্য নয়	
সম্প্রমীমা সংশোধিত	_	
সমর্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	"IThe office room -The factory does not have updated Electrical Layout drawings."		
ক্যাপ আইটেম্			
ক্যাটাগরি			
২.১. কাৰ্যক্ৰম			
কাৰ্যক্ৰম	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 engineerin-charge.		
সুপারিশের তখ্যসূত্র			
কার্থানার কার্বক্রম			
	প্রযোগ্য লয়		

প্রবিষ্কণ পরিদর্শন | Substation – The substation area was not compliant with minimum area requirements প্রব্বেষ্কণ mentioned in BNBC. The area was 10m2. ক্যাপ আইটেম ক্যাড়াগরি

৩.১. কার্যক্রম Area of substation / transformer to meet requirements of Table 8.1.23 of BNBC. কাৰ্যক্ৰম The area should be 45m2. |সুপারিশের <u>ভূখ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা <u> মন্তব্য</u>

৪. পর্ববেষ্ণণ

চুডান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন ্ পর্ববেষ্কণ	Substation Room Silica gel found faded to transformer of the facility.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪.১. কার্যত	চম
কাৰ্যক্ৰম	Accessories of transformers like silica gel must be in order at substation.
সুপারিশে তথ্যসূত্র	व
কার্থানা	त्र
কার্যক্রম	াব প্রযোগ্য নয়
<u> তুড়ান্ড</u>	<u>위</u> (시인) 역시
সময়সীম	
সংশোধিত সময়সীম	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা মূলুবা	
<u> মন্তব্য</u>	

াইটেম ্যাটাগরি -১. কার্যক্রম কার্যক্রম All unwanted materials should be removed from Generator room. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয় চূড়ান্ড সমস্বসীমা সংশোধিত সমস্বসীমা অগ্রগতির অবস্থা	পর্ববেষ্ণণ		
ব্যাপ ইটেম গ্রাটাগরি .s. কার্যক্রম All unwanted materials should be removed from Generator room. সুপারিশের ভখ্যসুত্র কারখানার কার্যক্রম আ্লাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ড সমর্যমীমা সংশোধিভ সমর্যমীমা অঞ্জাতির অবস্থা	-2		
ন্ধ্ৰম্প নিষ্ক্ৰম কাৰ্যক্ৰম All unwanted materials should be removed from Generator room. সুপাৰিশেৰ ভ্ৰম্মুত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয় চুড়ান্ত সমন্বসীমা সংশোধিত সমন্বসীমা অগ্ৰগতিৰ ভ্ৰম্	, I(¬Qr	nerator room –Unwanted materials were stored inside Generator room.	
াইটেম ্যাটাগরি ১১. কার্যক্রম কার্যক্রম All unwanted materials should be removed from Generator room. মুগারিশের ভখ্যমূত্র কারখানার কার্যক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোগ্য নয় চূড়ান্ড মমন্যমীমা মংশোধিভ মমন্যমীমা জ্ঞাগভির জ্বস্থা	শ্ববেক্ষণ		
.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম All unwanted materials should be removed from Generator room. সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰখালাৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয় চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিভ সম্বসীমা অগ্ৰগতিৰ অবস্থা	ক্যাপ সামী		
নাৰ্যক্ৰম All unwanted materials should be removed from Generator room. সুগাৰিশেৰ ভথ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয় চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সমাৰ্যসীমা অগ্ৰগতিৰ অব্যয়			
কাৰ্যক্ৰম All unwanted materials should be removed from Generator room. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নার চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অব্যয়	क्राशाश्री		
কাৰ্যক্ৰম All unwanted materials should be removed from Generator room. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নার চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অব্যয়	৫.১. কাৰ্যক্ৰম		1
সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অব্যাধিকার অ্বাধিকার অ্বিধিকার অ্বাধিকার অ্বাধি			1
ভিখ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ষম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয চূড়ান্ত সমস্বসীমা সংশোধিত সমস্বসীমা অগ্ৰাণিত্ৰ সমস্বসীমা অগ্ৰাণিত্ৰ সম্বস্বয়		All unwanted materials should be removed from Generator room.	
কাৰ্য্যনাৰ কাৰ্যক্ৰম <u>অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয়</u> চূড়ান্ত সম্মৰ্যসীমা সংশোধিত সমম্বসীমা <u>অগ্ৰাণ্ডিৰ</u> স্বাৰ্য্য	সুপারিশের		
কাৰ্শক্ৰম <u>অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয়</u> চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা <u>অগ্ৰণতির</u> অবস্থা	ভখ্যসূত্র		
<u> শ্ব্</u> থাধিকার প্রথাজ্য নর	কারখানার		
চুড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা			
স্টাৰ্যসীমা	<u>অগ্রাধিকার গ্র</u>	প্রব্যোগ্য নর	
সংশোধিত			
সমরসীমা ⁻ অগ্রগতির অবস্থা			
অগ্রগতির অবস্থা		_	
অবস্থা			
ামন্তব্য			
	<u> মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন Substation –All incoming and outgoing circuits LT panels were not clearly and
প্ৰবিষ্ণা permanently labelled with identifications numbers and name.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
৬.১. কার্যক্রম
কাৰ্যক্ৰম Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের
ভিশাসুত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
৭. পর্ববেষ্ফণ
পরিদর্শন Substation - Cable trenches cover was not found in the substation room.
শ্ব(বঞ্চণ
ক্যাপ
আইটেম্

পাৰ্দ্যশাৰ Substation –Cable trenches cover was not found in the substation room.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
৭.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্র
कात्रशांनात्र
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রশোজ্য লয়
ু কুড়ান্ত্র <u> </u>
সম্বসীমা
সংশোধিত _
সময়সীমা
অগ্রগতির
অব্যা
মন্ভব্য

পরিদর্শন Generator room –The generator room was not compliant with minimum area	
পর্শবেষ্কণ requirements mentioned in BNBC. The generator area was 12.24m2.	
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৮.১. কাৰ্যক্ৰম	
Modify Area of generator room to meet requirements of Table 8.1.24, BNBC	
বিষ্ণাম্পন্ন Guideline; the area should be 36 m2.	
সুপারিশের	
ভূমাসুত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ত	
प्रेमेय्रीमा	
সংশোধিত	
সমর্সীমা -	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

<u>. প্ৰ(ব্ঞুণ</u>	
পরিদর্শন	LT Panel / Substation room –Cable lugs at cable end was not provided to stranded
	cables with cable Size area >= 6mm2.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
৯.১. কার্য	হ ম
1 x15/0 X1	1. All stranded conductors > 6mm2 to be provided with cable sockets. 2. All
কাৰ্যক্ৰম	stranded conductors < 6 mm2, at exposed end should be soldered / crimped.
সুপারিশে	
ভিখ্যসূত্র ভিখ্যসূত্র	
কার্খান	9
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিক	ার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
प्रभग्ने प्रमिष	$_{T}\mid^{-}$
সংশোধি	
সম্বয়সী	
অগ্রগতি	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	

17(4204)	nishing section/GF -Exposed / open wires were found.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
[17191 11 1]	
১০.১. কাৰ্যত্ৰ	স
কাৰ্যক্ৰম	All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নয়
চুডান্ড	
সময়সীমা	-
সংশোধিত	
अभग्नश्रीमा	-
অগ্রগতির	
1 1	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
১১. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন Al পর্ববেষ্কণ wa	I accessible floor There was not emergency power backup for fire pumps but there as essential lighting backup (3000VA IPS)
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
Livierind	

১১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম 	Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting / AC / Equipment / Services. Replace generator with larger capacity or install second generator if review indicates existing unit is too small.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন LT Panel / substation room -Cable connections provided without proper lugs and
পূৰ্ববেষ্ফণ glands.
का[भ्
সাই্টেম্
ক্যাটাগরি
1.2.
১২.১. কার্যক্রম
Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at (LT/MDB/DB/SDB)'s. Ensure that all the electrical connections are properly secured with lugs and glands.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ত
प्रभेयभीमा
সংশোধিত _
স্মর্সীমা 💆
অগ্রগতির
অব্যা
মন্তব্য
৬৩. পর্ববেষ্ফণ
পরিদর্শন SDB-2/ Mezzanine floor-1 -Cables / wires were not selected according to size of MCB পর্যবেষ্ণন / MCCB with suitable rating for desired application.

<u>ক্যাপ</u> আইটেম ক্যাটাগরি ১৩.১. কাৰ্যক্ৰম Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal কাৰ্যক্ৰম limits for insulation. সুপারিশের ভূখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

১৪. পর্ববেষ্কণ

अतिकांत I⊥ T	Panel/ substation room, MDB/ sewing section/ SDB-2/ mezzanine floor-1 -
	unching at MCCB / MCB or Bus bar terminal was observed.
ক্যাপ	mening at Meeb 7 Meb of bas bar terminar was observed.
অাইটেম	
ক্যা টা গরি	
[17]01 11-1	
১৪.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
	Assistance of called the MCCD (MCD called the standard to the
	Avoid bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual circuit and
কাৰ্শক্ৰম	over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution
	boards.
সুপারিশের	
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার 	
কাৰ্যক্ৰম	
l 	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	_
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

পর্ববেষ্ণণ electrical circuits.

১৫. পর্যবেষ্ণণ

১৫.১. কাৰ্যক্ৰম Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box. সুপারিশের ভ্রথ্যসূত্র

পরিদর্শন Time keeping section/ Mezzanine floor-1 -Standard cable joint was not provided in

কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয় চুডান্ড

সমর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা অগ্রগতির

কারখানার

অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Substation and Generator room – Cable penetrations from wall was not adequately পর্ববেষ্ণণ covered and sealed.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
১৬.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যজ্জম Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের ভিখ্যসূত্র
কার্খানার
কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়
চুড়ান্ত সম্যাসীমা
সংশোধিত
সম্বসীমা ব্ অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

৭. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	Γ Panel ∕ Substation room –Cable entry exit points were not sealed properly.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
17101111	
১৭.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	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 ভখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Generator room – Body earthing from separate and distinct earth pit to Generator Body পর্যবেষ্ণ্যণ frame found missing.
3
कार्थ
আইটেম্
क्राह्मिन्न
১৮.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator
body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের
ভ্ৰাসূত্ৰ
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়
চুড়ান্ত
अभिन्या
সংশাধিত
प्रमार्थिका -
অগ্রগতির
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
অবস্থা
মন্তব্য

a. 17(74)
পরিদর্শন LT/substation, 'MDB/sweing section, SDB-2/mezzanine floor-1 -Body & door earthing
পর্ববেষ্কণ was not provided.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
১৯.১. কাৰ্বক্ৰম
Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all
electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের
ভূমাসুত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড _
प्रेमेयुनीमा
সংশোধিত
সমরসীমা ⁻
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

	uilding roof top – Lightening protection system was not installed adequately at uilding roof top.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২০.১. কাৰ্যক্ৰ))
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	

১. প্রথবিশ্বণ
পরিদর্শন Building roof top –Adequate and separate earthing system was not provided for lighting পর্ববেষ্ক্ষণ protection system.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
২১.১. কাৰ্শক্ৰম
Provide separate earthing system for lightening protector. Ensure that this earthing should be separate from other earthing system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য নয় চূড়ান্ত সময়সীমা
সংশোধিত _ সমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

	The office room -The factory did not conducted periodical inspections and testing for
প্রথবেঞ্চণ	insulation, earth resistance, operation test of all equipment yet.
ক্যাপ	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

২২.১. কাৰ্যক্ৰম Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, কাৰ্যক্ৰম and operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য