

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈষম্যহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	বিয়াজ নিট্ওয়্যাৰ লিৎ
ঠিকানা	, (Kasimpur, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	<b>GZP</b> 449
কালার কোড	

ামনের ধরণ: বৈঘুতিক মুল্য পর্ববেষ্ফণ বিদর্শন ব্যবেষ্ফণ		
শ্বেক্ষণ	n –Electrical Single Line Diagram w	as not available.
গ্যপ াইটেম গ্যাটাগরি		
.১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম  indicate exa	odated SLD matching the existing in ct positions of all points of switch by the engineer-in-charge.	nstallation at the factory. 2. SLD to oxes and other outlets. 3. SLD to be
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়		
চুড়ান্ড সমর্মীমা		
সংশোধিত্ত সময়সীমা		
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন Substation -The substation area was not compliant with minimum area requirements
পর্ববেষ্ফণ mentioned in BNBC. The area was 27.916m2.
ক্যাপ্
আই্টেম্
ক্যাটাগরি
২.১. কার্যক্রম
Avec of substation / two references to most sequipment of Table 0.4.22 of DNDC
Area of substation / transformer to meet requirements of Table 8.1.23 of BNBC. The area should be 48m2.
সুপারিশের
ब्रिशिप्रुव
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
୭. পর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন   Substation – Breather cup oil found empty, vent pipe found malfunctioned and Silica gel
পর্ববেষ্ফগ found faded to transformer of the facility.
ক্যাপ্
আইটেম্
ক্যাটাগরি
৩.১. কার্বক্রম

Accessories of transformers like breathers, vent pipe, silica gel must be in order at

#### ৪. পর্ববেষ্ণণ

কাৰ্যক্ৰম

সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম

চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

**অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয়

substation.

পরিদর্শন   Substation & Generator room –Unwanted materials were stored inside Substation &
পর্ববেষ্ণন Generator room.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাপরি
17/01 11 1
৪.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্শক্ৰম All unwanted materials should be removed from Substation & Generator room.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
<u> कात्रशानात</u>
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রবোজ্য নর
চুড়ান্ত
সংশোধিত
<mark>자자</mark> 치체   <sup>-</sup>
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
৮. পর্ববেষ্ফণ
পরিদর্শন   Substation room – All incoming and outgoing circuits of HT and LT panels were not
পর্যবেষ্ণন clearly and permanently labelled with identifications numbers and name.
ক্যাপ
in a control

## আইটেম ক্যাটাগরি ৫.১. কাৰ্যক্ৰম Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all কাৰ্যক্ৰম incoming and outgoing circuits of HT / LT panels. সুপারিশের <u>ত্থ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুড়ান্ত <u>भूभग्र</u>भीभा সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন   Substation – Adequate signage of electrical danger/caution was not provided at পর্যবেষ্ণন   substation room.
ক্যাপ
অ্টালি আইটেম
বিব্যুটাগরি
ורוטונין
a. Carlos
৬.১. কার্যক্রম
1. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. 2. Ensure that all DBs shall have marked with "Danger" signage.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত
पूर्वाच   -     त्रघरत्रीमा
সংশোধিত্ত
অ্থগতির
अवश्र
<u>ম</u> ন্তব্য
i. পর্ববেষ্কণ
পরিদর্শন Cubatation Cable translage sever was not found in the substation record
পর্যবেষ্ণনা Substation –Cable trenches cover was not found in the substation room.
काश
আই্টেম্

## |ক্যাটাগরি| ৭.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas. সুপারিশের <u>তথ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত <u>भूभग्र</u>भीभा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

_
প্রিদর্শন   Generator room –The generator room was not compliant with minimum area
পর্যবেষ্ণ্য requirements mentioned in BNBC. The generator area was13.35m2.
কাশে
আইটেম্
ক্যাটাগরি
৮.১. কাৰ্যক্ৰম
Modify Area of generator room to meet requirements of Table 8.1.24, BNBC
Guideline; the area should be 36 m2.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্র
जिल्लामा
কাৰ্যজন
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রশোজ্য লয়
ব্ৰুড়ান্ত্
प्रभेन्न प्रीमा
সংশোধিত্ত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
-1\implies 1\to
১. পর্ববেষ্ফণ
পরিদর্শন   LT, MDB-5 & MDB-6 - Ammeter and voltmeters were not available / working at LT &
পর্ববেষ্ফণ MDB panels.
ক্যাপ
আইটেম

## আহডেম ক্যাটাগরি ৯.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs). সুপারিশের ভ্খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড <u>भूभग्र</u>भीभा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

	, COS, PFI, SDB-2, MDB-3 -Cable lugs at cable end was not provided to stranded bles with cable Size area >= 6mm2.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
১০.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
	·
কাৰ্যক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চূডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা মন্তব্য	
[শুজুম]	

## ১১. পর্ববেষ্ণণ শার্দশন | পর্ববেষ্কণ | SDB-1/Compressor room -Exposed / open wires were found. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১১.১. কাৰ্যক্ৰম All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and কাৰ্যক্ৰম insulated. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কার্খানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন LT panels at substation room –The factory does not have overload protection, isolators পর্যবেষ্ণন and short circuit protection implemented in LT panels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
১২.১. কাৰ্যক্ৰম
o / · o · 11   left
Provide circuit breaker (MCCB) at all LT panels. Ensure that all LT panels shall have overload, short circuit protections and isolations in the circuits.
মুপারিশের     ভখ্যমূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত   _   সময়সীমা
সংশোধিত সময়সীমা
অগ্রগতির
<mark>अवश्व</mark>
মন্তব্য
১৩. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন MDB-6 at 5th floor, MDB-5 at 4th floor -Main distribution boards was not (MDBs)
পর্যবেষ্ণণ suitably located with easy access.
ক্যাপ
অাইটেম
কাটোপরি
১৩.১. কার্যক্রম
Relocate the MDBs with easy access. Ensure that all MDBs should have easy
accessibility.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্ৰ
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড
प्रेमेयप्रीमा   -
সংশোধিত
অগ্রগতির

অবস্থা মন্তব্য

	DB-6 at 5th floor, MDB-5 at 4th floor, SDB-3 at Shed -Proper working clearance was bt provided.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৪.১. কাৰ্যত্ৰ	চম
কাৰ্যক্ৰম	Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সম্যুসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

# se. পর্যবেশ্ফণ পরিদর্শন LT, COS, PFI, SDB-2, MDB-3 -Cable connections provided without proper lugs and পর্যবেশ্ফণ glands. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১৫.১. কার্বক্রম	
কাৰ্যক্ৰম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
	প্র্যোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

	I distribution boards –Cables / wires were not selected according to size of MCB / CCB with suitable rating for desired application.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৬.১. কার্যত	চম
কাৰ্যক্ৰম	Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
চুডান্ড	প্রযোগ্য নর
সমর্মীমা সংশোধিত	
সমর্যসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	
১৭. পর্যবেষ্কণ	

#### পরিদর্শন LT, COS, PFI, SDB-1, MDB-3, SDB-2, MDB-3, SDB-3 -Looping, Bunching at MCCB / পর্যবেষ্ণণ MCB or Bus bar terminal was observed. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৭.১. কাৰ্যক্ৰম Avoid looping and bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual কাৰ্যক্ৰম circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards. |সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্বসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Al পর্শবেষ্কণ av	l distribution boards –Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings were not
<u>শনপেকণা এথ</u> ক্যাপ	raliane.
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৮.১. কার্যত্র	চম
	Institute of the state of the s
কাৰ্যক্ৰম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.
সুপারিশের	
তখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	_
<u> </u>	
<u>সংশো</u> ধিত	_
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

১১. পর্যবেষ্ট্রণ
পরিদর্শন LT at Substation room, SDB-1 at Compressor room -Standard cable joint was not প্র্যবেষ্ক্রণ provided in electrical circuits.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
১৯.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য ন্য
চূড়ান্ত   সময়সীমা
সংশোধিত     সমরসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন Su পর্ববেষ্কণ se	ubstation room –Cable penetrations from wall was not adequately covered and ealed.
ক্যাপ আইটেম	
নাহডেন ক্যাটাগরি	
২০.১. কাৰ্যত্ৰ	ম্
কাৰ্যক্ৰম	Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার	
কার্শক্রম অগ্রাধিকার	থেযোগ্য নয়
চুডান্ত সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত	_
সমশ্রসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	
ור שויין	

১. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ LT	& COS at Substation room –Cable entry exit points were not sealed properly.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
[4)[6][4]	
২১.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্শক্ৰম	Seal the cable entry-exit points of (LT, PFI & COS)'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	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

74(4*64)	COS, PFI ,MDB-2,MDB-1 -Body & door earthing was not provided.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২২.১. কার্যত্র	ম্
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate earthing to body and doors to all LT, COS, PFI, MDB-2, MDB-1. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
চুড়ান্ত	প্রযোগ্য নয
স্মর্মীমা সংশোধিত	
সময়সীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

৩. পর্যবেষ	ণ
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Building roof top – Lightening protection system was not installed at building roof top.
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
২৩.১. কা	ৰ্থক্তম
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশে তথ্যসূত্র	
কার্যখান কার্যক্রম	
চুডান্ড	<b>ার</b> প্রযোগ্য ন্য _
সম্বয়সী সংশোধি সম্বয়সী	<u> </u>
অগ্রগতি অবস্থা	व
মন্তব্য	

	ne office room –The factory did not conducted periodical inspections and testing for sulation, earth resistance, operation test of all equipment yet.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
ורוויוטונאן	
২৪.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, and operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

<i>ে</i> পর্যবেষ্ <u>ড</u> ণ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	ubstation –Proper cleanliness was not maintained in substation room.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যা <b>টা</b> গরি	
২৫.১. কার্যত	721
14.0. 111	ρ-1
কাৰ্যক্ৰম	Clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	i <b> </b>
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
অগ্রাধিকার	থ্যোগ্য ন্য
চুডান্ত	
সম্প্রসীমা	
সংশোধিত	_
সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
সবংগ্র মন্তব্য	
(1 61-1	

	SDB-1 at Compressor room & MDB-3 at 2nd floor -Signs of overloading or abnormal
প্যবেষ্কণ	temperature observed.
ক্যাপ	
ক্যাপ আইটেম্	
712(64	
[ক্যাছাগার	

কাৰ্যক্ৰম	1. Disconnect loads with signs of overloading/abnormal temperature. 2. Make necessary repairs to avoid accidents.
সুপারিশের তথ্যসত্র	
<u>্ত্রুর্</u> কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য ন্য
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>শ্বশং।</u> মন্তব্য	