

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

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

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	হাগী প্লাষ্টিক ইন্ডাজ্ৰিগ
ঠিকানা	Bscic Industrial Area , ( Noakhali Sadar, Noakhali, Chattogram )
কারখানার কোড	PCML011
কালার কোড	

গ্যায়নের ধরণঃ বৈদ্যুতিক মূল্যায়ন পর্ববেষ্ফণের তারিখ		
পর্শবেষ্ষণ		
<u></u> যাপ	ectrical Single Line Diagram (SLD) was not avai	able at site.
মাইটেম গ্যাটাগরি		
.১. কাৰ্শক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম	a). Provide updated SLD matching the existing to indicate exact positions of all points of switch to be approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কারখানার কার্যক্রম		
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ড সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	-	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	ectrical Layout Drawing (ELD) was not available at site.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগার	
২.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শক্ৰম	a) Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. b)  Drawings to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets to match existing installation. c) As built drawing to be approved by the engineer-in-charge.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য ন্য
চুডান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

). প্ৰথবেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	angement was not made to prevent storm water from entering substation room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
[4)1614141	
৩.১. কাৰ্যক্ৰম	
	Make suitable arrangements to prevent storm water to enter substation /
	ransformer / switch rooms.
সুপারিশের	
ভূখ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার 🛭	প্রবোগ্য নর
চুডান্ত	
সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	
│   সমশ্रসीघा   ¯	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u>মন্তব্য</u>	

	ubstation was located in a well separated area but proper working space was not
পর্ববেষ্কণ pr	ovided around LT.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
৪.১. কাৰ্যক্ৰ	ন
l —	In
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate clearance in all sides of main HT/LT panel boards for easy maintenance.
সুপারিশের	
ভূথ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
<u>  মন্তব্য</u>	
. পর্যবেষ্ণণ	
	ne area of the substation room was 13.7m2 which are not compliant with minimum
প্ৰব্যব্যস্ক্রণ ar	rea requirements mentioned in BNBC guidelines
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
৫.১. কাৰ্যক্ৰ	n
e.১. কাৰ্যক্ <u>ৰ</u> ফ	n en

Area of substation / transformer to meet requirements of BNBC Guideline. For

250KVA transformer the area of substation roomn shall be 45m2.

#### ৬. পর্ববেষ্ণণ

কাৰ্যক্ৰম

সুপারিশের তথ্যসূত্র

কার্থানার কার্শক্রম

চুডান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

**অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয়

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	entilation in substation room was not adequate according to BNBC.	
ক্যাপ		
আইটেম ক্যাটাগরি		
ורורוטוניר		
৬.১. কাৰ্যক্ৰঃ	न	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.	
সুপারিশের	,	
ভখ্যসূত্র		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম	প্রযোগ্য নয়	
<u>দুড়ান্ত</u>	4(19) 13	
সম্বসীমা সম্বসীমা	-	
সংশোধিত		
সময়সীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা ঘলনা		
<u>মন্তব্য</u>		

৭. পর্ববেষ্ণণ				
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	umination in substation room was not adequate.			
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	ক্যাপ আইটেম্			
	৭.১. কাৰ্শ্ৰজ্ম			
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate illumination for substation.			
সুপারিশের				
<u>ভিখ্যসূত্র</u>				
কার্য্যানার   কার্যক্রম				
	থেয়েল্য নয়			
চুডান্ত সময়সীমা	-			
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_			
অগ্রগতির অবস্থা				
মন্তব্য				

পরিদর্শন   পর্ববেষ্ষণ	ubber mats were not provided in front of all distribution boards.	
<u>ক্যাপ</u>		
শাইটেম ক্যাটাগরি		
4)16191141		
৮.১. কাৰ্যক্ৰ	ন	]
কাৰ্যক্ৰম	Provide rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের		
ত্থ্যসূত্র		
কার্খানার		
কার্যক্রম অগ্রাধিকার	প্রেশোগ্য নয়	
চুড়ান্ <u>ড</u>		
সম্মুসীমা		
সংশোধিত	_	
সম্যসীমা		
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		
[ 10 1)		

্ পর্ববেষ্ণ	১. পর্যবেষ্ষণ		
পরিদর্শন  পর্ববেষ্কণ	Adequate fire extinguisher and fire detectors were not available in substation room.		
ক্যাপ আইটেম			
পাইটেশ  ক্যাটাগরি			
৯.১. কার্য	<u>জ্</u> স		
কাৰ্শক্ৰম	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.		
সুপারিশে তখ্যসূত্র	ব		
কার্য্থান কার্যক্রম			
অগ্রাধিব	ার প্রযোগ্য ন্য		
চুডান্ত   সমশ্রসীষ	π  -		
সংশোধি সময়সী			
অগ্রগতি অবস্থা			
<u>মন্তব্য</u>			

পরিদর্শন 📖	
শাৰ্পশূৰ    পূৰ্ববেষ্ক্ৰণ	tation was located adjcent to path way so fire separetion is required.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
•	
১০.১. কাৰ্যক্ৰম	
ID.	
TAIL BL	ovide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on ound level.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রবে	শাস্য লয়
<u> চুডান্ড</u>	
সময়সীমা   -	
সংশোধিত	
সমশ্বসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<b>ম</b> ন্তব্য	
১. পর্ববেষ্কণ	

#### পরিদর্শন All incoming and outgoing circuits of distribution panels were not clearly and পর্শবেষ্কণ permanently labeled with identifications numbers and name. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১১.১. কাৰ্যক্ৰম Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all কাৰ্যক্ৰম incoming and outgoing circuits of HT / LT panels. সুপারিশের ভ৾খ্যসুত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ Safety signage "Danger" was not posted in Substation room
ক্যাপ   আইটেম   ক্যাটাগৰি
רוויוטונץ
১২.১. কাৰ্যক্ৰম
a) Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. b) Ensure that all DBs shall have marked with "Danger" signage.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য ন্য
চ্যুড়ান্ড সম্বাসীমা
সংশোধিত সমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u> মন্তব্য</u>
১৩. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন Cable trench was not found at substation and cables were laying on floor without পর্যবেষ্ণনা protection.

প্রবিষ্কর্ণ protection.		
ক্যাপ্		
আইটে		
ক্যাটাগ	4	
<b>3</b> 0.3.	কাৰ্যত্ৰ	ম
		Dravida adamseka sahla kususha a wikh man flamensahla assam ak subakatian ayas
কার্থ		Provide adequate cable trenches with non–flammable covers at substation areas.
1 1 - 1	রিশের 	
ভখ্য	_	
1 1 1	থানার	
কার্য		
অগ্রা	<u> খিকার</u>	প্রযোগ্য ন্য
চুডা		
	<u> শীমা</u>	
	াাুখিত	
	<u> শীমা</u>	
অগ্ৰহ	<u>তি</u> র	
অবস	<u>श</u>	
মন্ত<	IJ	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	EXIT signages were provided in the factory.
ক্যাপ্	
আইটেম ক্যাটাগরি	
১৪.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম -	a) Provide and maintain at least 10 lux illumination at floor level for exit sign. b) Provide alternate / emergency backup for illuminating the exit signs for at least 30 minutes.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থীনার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্যসীমা	_
সংশোধিত সমশ্ৰসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৬. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন   পর্ববেষ্কন   There was no SLD to have proper segregation of different end use	ed loads.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৫.১. কাৰ্যক্ৰম	
De la belle de la companya de la differente de la contra dela contra dela contra de la contra dela contra de la contra del la contra de	ala la NAMinina
a) Design to have proper segregation of different end used loa	
design to have separate and distinct sub-circuits for power and	heating system.
সুপারিশের	
্তিখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ত	
भॅभेस्त्रीभा   <sup>-</sup>	
সংশোধিত	
प्रभारतीमा	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন  Stranded conductors below 6mm2 were not provided with sleeve or ferrules and	
প্রবাহ্য stranded conductors above 6mm2 were not provided with cable sockets (Lugs).	
कार्य	
আই্টেস্	
ক্যাটাগরি	
১৬.১. কাৰ্যক্ৰম	
a) All stranded conductors > 6mm2 to be provided with cable sockets. b) All	
stranded conductors < 6 mm2, at exposed end shall be soldered / crimped.	
সুপারিশের	
<del>"</del> \	
ভ্যাসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নয়	
চুডান্ত	
भूभेश्रमीभा   -	
সংশোধিত	
<sup>198</sup> ( 111 1	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
·	

৭. পর্যবেষ্ষণ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ Un terminated wire was found in the facility.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি	
	_
১৭.১. কার্যক্রম	
কাৰ্যজ্জ All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>্ত্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নর	
চুড়ান্ত সম্বসীমা	
সংশো <del>ধি</del> ত সমরসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন 🗔	
। গান্ধপশীৰ। Th  পূৰ্ববেষ্ক্ৰণ	e factory did not have overload protection, isolators and short circuit protection.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
17101111	
১৮.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
	D 'I ' 'II I (MCCD) I HIT I F II I HIT I I I HI
কাৰ্যক্ৰম	Provide circuit breaker (MCCB) at all LT panels. Ensure that all LT panles shall have overload, short circuit protections and isolations in the circuits.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ত	
সेभेेेे अभी	
<u>সংশোধিত</u>	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

১৯. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন D	istribution boards were installed without having a minimum clearance of in front.
পর্যবেষ্কণ <sup>ত</sup> ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
১৯.১. কার্য	
50.5. TI	+*1
কাৰ্যক্ৰম	Relocate the MDBs with easy access. Ensure that all MDBs / SDBs shall have easy accessibility.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	থেযোগ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ	emergency system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২০.১. কাৰ্যত্ৰ	,घ
কাৰ্যক্ৰম	Need to install emergency equipment with adequate power capacity.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>-</b>	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত	_
সমর্যসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
_ 10 //	

পর্ববেষ্ণণ	
রিদর্শন ব্যবেষ্ণণ Sc	me MCCBs were installed on wooden board.
্যাপ াইটেম যাটাগরি	
১.১. কাৰ্যক্ <u>ৰ</u>	ম
কাৰ্বক্ৰম	a) Remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at MDBs/SDBs. b) Ensure that all electric circuitry clean of inflammable materials. c) Conduct periodic maintenance and maintain the records.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্বজ্ঞম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পৰিদৰ্শন Signage of Danger / 415 V and means of phase marking were not maintained in the পৰ্যবেষ্ণন distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
২২.১. কার্শক্রম
The electrical panels to be of metal case and shall be marked with Danger 415 Volts and identified with proper phase marking and danger signage.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্শক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য ন্য
চুড়ান্ত সময়সীমা
সংশোধিত সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

৩. গ্রেক্
পরিদর্শন  Circuits were drawn for loads without incorporation of an over current protection device
প্রবাহ্মণ (circuit breaker/fuse).
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
ורויוסוניץ
২৩.১. কাৰ্যক্ৰম
Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all
বিষয় distribution panels.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্র
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
অ্থাধিকার প্রযোজ্য নয়
<u> </u>
अभेग्रजीभा
সংশোধিত
সমর্সীমা   <sup>-</sup>
অগ্রগতির
अवस्था
<u>মন্তব্য</u>

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	stribution boards were not provided with adequate clearance.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৪.১. কাৰ্যত্ৰ	ুম
কাসক্রম	Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের তখ্যসুত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্রযোগ্য নয়
সম্বসীমা সংশোধিত	
সমর্মীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

. পর্ববেষ্ণণ	
ৰিদৰ্শন ব্ৰেষ্ফ্ৰণ Circuit breakers were installed on wooden base.	
ন্যাপ মাইটেম ন্যাটাগৰি	
	_ 
<i>೬.১.</i> কার্যক্রম	
a) Wooden switchboards / panel boards shall be replaced by non-flammable materials. b) Prefer switchboards made of non-flammable materials.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য লয়	
চ্যুড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সমশ্মীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ Electrical connections were not properly secured with lugs and glands.
ক্যাপ
আইটেম্
ক্যাটাগরি
২৬.১. 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 ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োজ্য লয়
চূড়ান্ত
अभ्यत्रिक
সংশোধিত সম্মাসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্ভব্য
৭. পর্ববেঙ্কণ
পরিদর্শন Size of MCB/MCCB was not adequate according to electrical cables and connected পর্যবেষ্কণ load.No SLD found in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি
ורוודוטונץ
২৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাশক্রপ	Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাধিকার</u>	প্রবোজ্য ন্য
চুডান্ত	_
সমশসীমা	
সংশোধিত	_
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<b>মন্ত</b> ব্য	

14(44)	poping and bunch of cable at MCCB and MCB were observed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৮.১. কার্যত	চম
কাৰ্যক্ৰম	Avoid looping and bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
চুডান্ড	থ্যোগ্য ন্য
সমর্মীমা সংশোধিত	_
সম্যুসীমা অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
১৯. পর্ববেষ্কণ	

পরিদর্শন Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings was not available on distribution পর্শবেষ্ষণ boards.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

### ২৯.১. কাৰ্যক্ৰম

কাশক্ৰ <b>প</b>	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রবোগ্য ন্য
চুডান্ড	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<b>মন্ত</b> ব্য	

ι.	রিদর্শন শবেষ্ষণ	on standard cable joints was observed in the factory.
অ	্যাপ াইটেম যাটাগরি	
_	০.১. কাৰ্ <u>ব</u>	T
۳	6.2. ALA	<u>ନ୍ୟୁ</u>
		Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
	সুপারিশের তখ্যসুত্র	
	কারখানার কার্বক্রম	
	<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রব্যোগ্য নর
	চূডান্ত সময়সীমা	-
	সংশোধিত সময়সীমা	_
	অগ্রগতির অবস্থা	
	মন্তব্য	
L		

୭১. পর্ববেষ্ণণ	
	ach circuit was not provided with a dedicated neutral. No SLD and means of circuit entification was available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩১.১. কার্যত	<b>চ</b> ম
কাৰ্যক্ৰম	Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
চুডান্ত	প্রযোগ্য নয়
সম্বর্গীমা সংশোধিত সমর্গীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন El	ectrical wiring was not properly covered in conduit pipes.
17(7201	
ক্যাপ্	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
৩২.১. কার্য	<del>১</del> ম
I	15 11 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
কাৰ্যক্ৰম	Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring shall be covered in proper conduit pipes
সুপারিশের	
ভূথ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রধোজ্য নর
চুডান্ত	
प्रभेश्रीमा	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	
<u>୭</u> ৩. পর্ববেষ্ণণ	·

50. 11(44)
পরিদর্শন   Cable antre avit naint to the distribution beards were not properly scaled
প্রবিষ্কৃত্ব Cable entry–exit point to the distribution boards were not properly sealed .
क्राप्र
আইটেম
1 : =1
ক্যাটাগরি
৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্শজ্জম   materials. In addition: a ) Ensure that HT / LT panels / Switchgears to be vermin /
damp proof. b) Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly.
সুপারিশের
•
ত্থ্যসূত্র
কারখানার
ব্যব্জম
<b>অগ্রাধিকার</b>  প্রযোজ্য নয়
চুডান্ত
प्रभेयमीमा
সংশোধিত
অগ্রগতিব
অবস্থা
মন্তব্য

	পরিদর্শন One earthing connections was found at transformer body frame but no SLD including পর্যবেষ্ণ্য earthing layout was not found in the factory.		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি			
[ 17191 11 1]			
৩৪.১. কার্যত্র	চম		
কাৰ্যক্ৰম	Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.		
সুপারিশের তথ্যসূত্র			
কার্থানার কার্বক্রম			
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়		
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_		
সংশোধিত সম্বসীমা	_		
অগ্রগতির অবস্থা			
মন্তব্য			

<u>୭</u> ୧. পৃথ্	<b>ង</b> ባ
পরিদর্শন  পর্ববেষ্ফ	
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
17151 11	
<b>৩</b> ৫.১. ব	চাৰ্যক্ৰম
	- Describe autiliary described and accomplete autiliary family. (IT was also
কাৰ্যক্ৰ	a) Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in
11	
সুপারি	শের
ভিখ্যসূত্র	<u>a</u>
কারখা	नात्र
কাৰ্যক্ৰয়	ম
অগ্রাধি	<b>কার</b> প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
সম্পর্যস	ोमा   <sup>-</sup>
সংশো	<u> </u>
সময়সী	ोमा   <sup>-</sup>
অগ্রগতি	ছব
অবস্থা	
মন্তব্য	

	ach circuit was not provided with a dedicated Earth Continuity Conductor (ECC). No LD and means of circuit identification was available.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩৬.১. কার্য	<u>ক্রম</u>
কাৰ্যক্ৰম	a) Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per standard. b) Ensure that connections between conductors / equipments provided to durable electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. c) The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	থবোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা মন্তব্য	
191	1
୭৭. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ E	arthing connection was not provided at electrical equipments
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

## ৩৭.১. কাৰ্যক্ৰম Provide separate earthing connection to electrical equipments. Ensure that earth potential provided for all parts of equipment / installation (other than live parts) কাৰ্যক্ৰম and that continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড **गमग्रीमा** সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Ea	arthing was not provided to all circuit boards including body & door.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৮.১. কাৰ্যত্ৰ	
90.3. 4114	P <sup>41</sup>
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সম্যুসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

১. পর্যবেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ghtning protection System (LPS) was not installed at building roof top
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাক্তি	
ক্যাটাগরি	
<u> ৩৯.১. কাৰ্যক্ৰ</u>	স্
কাশক্রপ	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোজ্য নর
চুডান্ড সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্রণ Lightning pr	rotection System (LPS) was not installed at building roof top
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
4)101313	
৪০.১. কাৰ্যক্ৰম	
	provide Lightning protection system with separate earthing. Ensure that ning shall be separate from other earthing system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
আ্থাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত	
সমরসীমা সংশোধিত _	
সম্বসীমা <sup>-</sup> অগ্রগতিব	
অবস্থা মন্তব্য	
৪১. পর্যবেষ্ফণ	
পরিদর্শন No periodica পর্শবেষ্কণ electrical ed	al insulation resistance of cables, earth resistance and operating test of all quipment is established and recorded.
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
৪৯.১. কার্যক্রম	

# কাৰ্যক্ৰম

ভ৾খ্যসূত্র

Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record shall be maintained. সুপারিশের

কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড

সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা

অগ্রগতির অবস্থা

মন্তব্য

রিদর্শন Su র্ববেষ্ফণ	ubstation room was not clean.
<u>্যাপ</u>	
াাইটেম গ্যাটাগরি	
•	
২.১. কাৰ্যত্ৰ	ন্ম
কাৰ্যক্ৰম	Clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas.
সুপারিশের	
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
কারখানার  কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	_
সমরসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	