

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	সিনটেক্স ফিনিশিং মিলস লিমিটেড
ঠিকানা	, o, ( Tongi East, Gazipur, Dhaka )
কারখানার কোড	<b>GZP</b> 567
কালার কোড	

্যার্যনের ধরণ	: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
পর্ববেষ্ষণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ চ্যাপ	ocumentation review –Electrical Single Line Diag	ram was available but not updated.
শাইটেম শাইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰম	Ī	
কাৰ্শক্ৰম	1. Provide updated SLD matching the existing ir indicate exact positions of all points of switch b approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নয়	
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	-	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ocumentation review –There was no Electrical Layout drawing.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগার	
২.১. কাৰ্যক্ৰম	1
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 the existing installation. 3. As-built drawing to be approved by the engineer-in-charge.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মূলবা	

<ul><li>পর্ববেষ্কণ</li></ul>	
	Occumentation review –The factory does not have proper substation approval from the
পর্ববেষ্কণ re	elevant authorities.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩.১. কাৰ্যক্ৰ	ম্
কাৰ্যক্ৰম	Necessity and capacity of the electrical substation shall be set by regulations in the
	Electricity Act or by the relevant electrical utilities.
সুপারিশের	[
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	1
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুড়ান্ত	
त्रेभःशतीमा	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

	bstation room/ 1st FL-Mezzanine -Substation room of the facility was not located on e lowest floor, above ground, with direct access from the street for maintenance.
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
৪.১. কাৰ্যক্ৰম	
	Substation should be on the lowest floor level, with easy access for maintenance.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
<u> </u>	_
সম্বয়সীমা সংশোধিত	
সমরসীমা	_
অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	
ורשרין	

পর্ববেষ্কণ	
ারিদর্শন 1র্ববেষ্কণ	ubstation room –Breather cup oil found empty.
চ্যাপ মাই(উম্	
চ্যাটাগরি	
.১. কাৰ্যক্ৰ	ন
কাৰ্যক্ৰম	Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থীনার কার্যক্রম	
	বংশাগ্য নয়
চুডান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
সব হা মন্তব্য	

	ubstation / Generator room -Adequate ventilation (Cross ventilation) was not oserved in substation
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৬.১. কাৰ্যক্ৰয়	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation / generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কার্শক্রম   অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য লয়
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা মন্তব্য	
"	

পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ G	enerator room –Unwanted materials were stored inside the Generator room.
ক্যাপ শাইটেম	
পা২(ড্রুপ ক্যাটাগরি	
৭.১. কাৰ্যক্ৰয়	
কাৰ্যক্ৰম	All unwanted materials should be removed from substation / Generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্থজম	
	প্রযোগ্য নয
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	distribution boards –No rubber mat was provided in front of all distribution	on boards.
ক্যাপ		
আইটেম  ক্যাটাগরি		
17101 11-1		
৮.১. কাৰ্যক্ৰম	Ţ	
	Provide adequate rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের		
্তিখ্যসূত্র কারখানার		
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়	
<u> চুডান্ত</u>	_	
সমর্যসীমা   সংশোধিত		
সময়সীমা	_	
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
মন্তব্য		

<u>・ ハハイや)</u>	
পরিদর্শন	Substation / Transformer room –There was leakage found at the transformer area /
	transformer body.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
৯.১. কার্	ক্রম
কাৰ্যক্ৰম	Do repair of oil leakages at transformer room. Ensure that there should not any oil leakage in the oil type transformer.
সুপারিং	শ্ব
তথ্যসূত্র	
কারখাৰ কার্যক্রম	
অগ্রাধিব	<b>চার</b> প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সমশ্রসী	_ न
সংশো <sup>হ</sup> সময়সী	· I=
অগ্ৰগতি	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

la <del>Conto</del> Ic.	betation (Consultant or Fire and other project of the details)
	ibstation / Generator room –Fire protection equipment (smoke detector) were not
	ovided in the substation / generator room.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১০.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
	Install smoke detector / firefighting equipment in the substation / generator room.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রবোগ্য নর
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
् अञ्चलका य	
১. পর্ববেষ্ফণ	
ء احت	

পরিদর্শন  Substation / Generator room –Substation / Generator room located inside the
পর্শবেষ্ষণ production building but fire–rated wall and fire door was not available.
ক্যাপ্
আইটেম্
ক্যাটাপরি
১১.১. কার্বজন
1. Dravide 4. hour fire rated walls all around the transformer 4 generator room on
1. Provide 4-hour fire rated walls all around the transformer / generator room on ground level. 2. Provide 2-hour fire rated door transformer / generator room on
কাৰ্শজ্জ ground level. 2. Provide 2-hour fire rated door transformer / generator room on ground level.
15
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
কার্খানার
কাৰ্যক্ষম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নর
চুড়ান্ত  _
সম্বসীমা
সংশো্ধিত
সমর্সীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন   Substation / Generator room –All incoming and outgoing circuits of HT / LT panels পর্যবেষ্ণ্য were not clearly and permanently labeled with identifications numbers and names.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাউাগরি
১২.১. কার্বজ্ঞম
Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্ৰ
কারখাঁনার
ক্রিক্স
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ড
স্মান্ত্ৰীমা
সংশোধিত
সময়সীমা   <sup>-</sup>
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
১৩. পর্ববেষ্ষণ
পরিদর্শন Substation room -Cable trenches cover was not found in the substation room.
প্রবিষ্ণণ
ক্যাপ
আইটেম্

# |ক্যাটাগরি| ১৩.১. 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

1 1	Generator room/GF -The generator room was not compliant with the minimum area
পর্যবেষ্কণ re	equirements mentioned in BNBC. The area was 24.5m2 and the spacing was 1m
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
[40]6[4]	
১৪.১. কার্যত্র	<u>ক্</u> ষ
	Modify Area of generator room to meet requirements of Table 8.1.24, BNBC
	Guideline; the minimum recommended area is more than 56 m2. Minimum
	recommended spacing between the Generator periphery and walls are – 1. The
কাৰ্যক্ৰম	recommended spacing is 1.0 m for generator installed in an enclosed room. 2. The
	recommended spacing is 1.25 m from one to another generator for multiple

কাৰ্শক্ৰম	Modify Area of generator room to meet requirements of Table 8.1.24, BNBC Guideline; the minimum recommended area is more than 56 m2. Minimum recommended spacing between the Generator periphery and walls are–1. The recommended spacing is 1.0 m for generator installed in an enclosed room. 2. The recommended spacing is 1.25 m from one to another generator for multiple generators in the room.
সুপারিশের	
<u>তখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাখিকার</u>	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	
সম্প্রসীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পর্যবেষ্কণ	
রিদর্শন র্ববেক্ষণ Ge	enerator room/GF –Generator oil was stored inside the generator room.
্যাপ াইটেম	
াহড়েশ গ্রাটাগরি	
4 ८ कार्यक	মা
<u> ৫.১. কাৰ্যত্ৰ</u>	) <del> </del>
কাৰ্যক্ৰম	Re-locate oil / fuel tanks away from control panels in generator room.
সুপারিশের	
তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
<u> চুডান্ড</u>	
<u> </u>	
সংশোধিত	_
সম্প্রসীমা	
অগ্রগতির অবস্যু	
অবস্থা মন্তব্য	
וו שוין)	

পরিদর্শন   All accessible floors / buildings and sections within the factory area –EXIT signage was   পর্যবেষ্ণন  not properly illuminated. –Proper backup was not observed.
ক্যাপ
অাইটেম
বাংডেশ    ক্যাটাগরি
רוריטונץ
১৬.১. কার্শক্রম
1. Provide and maintain at least 10 lux illumination at floor level for exit sign. 2.  কাৰ্যক্ষম Provide alternate / emergency backup for illuminating the exit signs for at least 30 minutes.
সুপারিশের
ত্থ্যসূত্র
কার্খানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য ন্য
চুড়ান্ত
সংশোধিত
त्रमंत्रिमा   -
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
১৭. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন | SDB2/GF –Cable lugs at cable end were not provided to stranded cables with cable পর্যবেষ্কণ size area >= 6mm2.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	1. All stranded conductors > 6mm2 to be provided with cable sockets. 2. All stranded conductors < 6 mm2, at the exposed end should be soldered / crimped.
সুপারিশের	
তখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন   SDB-5GF -Exposed / open wires were found.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
১৮.১. কাৰ্যক্ৰম
All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র
कात्रथांनात
কাৰ্বক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সমশ্বসীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির
अवशास्त्र     अवशा
মন্তব্য
১৯. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন   SDB-2,SDB-4,GeneratorInflammable materials are found stored surrounding or
প্ৰশ্বেষ্ণণ inside electric circuitry or panels.
कार्य
আই্টেস্
ক্যাটাগরি

# ১৯.১. কাৰ্যক্ৰম

	1. Remove all the inflammable materials from the surrounding electrical circuitry at MDBs/SDBs 2. Ensure that all–electric circuitry is clean of inflammable materials.  3. Conduct periodic maintenance and maintain the records.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য নয়
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<b>মন্ত</b> ব্য	

পরিদর্শন All DBs –Proper signage of Danger / 415V found missing.
ক্যাপ
আইটেম    ক্যাটাগরি
২০.১. কাৰ্শজ্ঞম
কাৰ্যজ্জম The electrical panels are to be of the metal case and should be marked with [Danger 415 Volts] and identified with proper phase marking and danger signage.
সুপারিশের ভিখ্যসুত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত     সময়সীমা
সংশো <del>ধি</del> ত সম্যসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

अजिल्ह्यंत	CD

পরিদর্শন | SDB-1,SDB-4,SDB-5 - The switchboards / panel boards were not installed at a proper পর্যবেষ্ণণ height, easy and accessible location. ক্যাপ

আইটেম ক্যাটাগরি

# ২১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards ( < 2m from floor level ).
সুপারিশের	
<u>ভ</u> িখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	_
সম্সামা	
সংশো <u></u> ধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	DB-2,SDB-4 -Proper working clearance was not provided near distribution panels.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২২.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্যক্ৰম	Provide a proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রশোজ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
L	

৩. প্রপ্রে
পরিদর্শন  SDB-3,SDB-5/GF -Switchboards / panel boards are made of flammable/combustible
পর্যবেষ্ষণ material.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
ן דיווטו וויזן
২৩.১. কার্বক্রম
र७.३. भारकन
1. Wooden switchboards / panelboards should be replaced by non-flammable
া. Wooden switchboards / panelboards should be replaced by hori-hammable materials. 2. Prefer switchboards made of non-flammable materials.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্র
কার্খানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
<u>টুড়ান্ড</u>
। ব্যুত্তাভ   সময়সীমা
সংশোপিত  _
प्रभविभा
অগ্রগতিব
অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

পরিদর্শন All DBs –Cable connections were provided without proper lugs and glands. –Cables placed at distribution panel without proper glands. –Gland holes in distribution boards left open.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
২৪.১. 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> প্রযোগ্য লয়
ু চ্ছুড়ান্ত সময়সীমা
সংশোধিত সম্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
২৫. পর্ববেক্ষণ
পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area –Power and পর্যবেষ্ণন telecommunication cables were found altogether without proper separation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি
২৫.১. কাৰ্যক্ৰম
Power cables and telecommunication cables / antenna cables should be laid separately.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কারখানার কার্যক্রম

#### ২৬. পর্যবেষ্কণ

**অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয়

চুডান্ত সমশ্রসীমা

সংশোধিত সম্ব্যসীমা অগ্রগতিব

অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন  SI পর্শবেষ্কণ M	DB-1,SDB04,SDB-5/GF -Loop connection has been used to power multiple MCCBs / CBs.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৬.১. কার্যত	<u>घ्य</u>
কাৰ্শক্ৰম	Avoid looping / bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual circuit and overcurrent device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
ı ———	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত   সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
<u>'</u> ং৭. পর্যবেষ্কণ	

# পরিদর্শন পার্বদশন | পর্যবেষ্কণ| All DBs –Wiring diagram / circuit list with proper current ratings were not available. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৭.১. কাৰ্যক্ৰম Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, কাৰ্যক্ৰম marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ SI	OB-5/GF -Standard cable joint was not provided in electrical circuits.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যা <b>টা</b> গরি	
২৮.১. কার্যত	চম
কাৰ্যক্ৰম	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্রযোগ্য নয়
সম্বসীমা সংশোধিত	
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

৯. গ্রথকেণ	
পরিদর্শন   Substation & production FL –Cable penetrations from the wall were not a পর্শবেষ্ষণ covered and sealed.	adequately
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৯.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম   Seal the cable penetrations through walls adequately with fire-resisti	ve elements.
সুপারিশের ভিখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কার্যক্তম   জ্বাধিকার প্রযোগ্য লয়	
চুড়ান্ত সম্বসীমা	
সংশো <del>ধি</del> ত্ত সম্বসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন All DBs –Common neutral used for more than one circuit.Theere has no Neutral Bus– পর্যবেষ্ণ্য bar
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
৩০.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্শক্ৰম Each circuit should have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র
কার্থানার কার্ব্ডম
অ্থাধিকার প্রযোজ্য নর
চুড়ান্ত সম্যাসীমা
সংশোধিত সম্যসীমা
অগ্রগতির
মন্তব্য
· orbital and its control and
৯১. পর্ববেক্ষণ
পরিদর্শন All production floors –Flexible cables were used to connect fixed machines.
ক্যাপ

# আহডেম |ক্যাটাগরি| ৩১.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Replace all flexible cables / wires with fixed wiring. Avoid the use of flexible wires / cords for fixed machines. 2. Flexible cords may only be used for the কাৰ্যক্ৰম connections of all portable equipment. সুপারিশের <u>ভ</u>িখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্সীমা অগ্রগতির অবস্থা <u> মন্তব্য</u>

পৰিদৰ্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area –Cable without পৰ্শবেষ্ণণ mechanical guard (conduit pipe) found on wall.
कार्य
আইটেম
ক্যাটাগরি
৩২.১. কাৰ্যক্ৰম
পাৰ্ক্তম Provide the wiring in PVC conduits or metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring should be covered in proper conduit pipes.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চূডান্ত
प्रभावतीमा   <sup>-</sup>
সংশোধিত
সমরসীমা   <sup>-</sup>
অগ্রগতির
অবস্থা
<u> মন্তব্য</u>
৩৩. পর্ববেষ্ফণ
প্রিদর্শন   ১   ১   ১   ১   ১   ১   ১   ১   ১
প্রবিষ্কৃত্ব All DBs –Cable entry–exit points were not sealed properly.
न्त्राप्त्र न्त्राप्त्र
অ্যান আইটেম

# |ক্যাটাগরি| ৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB) with non-flammable materials. In addition: 1. Ensure that HT / LT panels / Switchgears to be vermin / কাৰ্যক্ৰম damp proof. 2. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পৰিদৰ্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area -Cable was not প্ৰ্যবেষ্ণ্য away from areas where they could damage / chemically affected. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি  88.১. কাৰ্যক্ৰম  Relocate the cables / wiring from damaged /chemically affected areas. Ensure that all cables should be away from areas where they can be damaged or
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি    ৩৪.১. কাৰ্শক্ৰম    Relocate the cables / wiring from damaged /chemically affected areas. Ensure
শাইটেম ক্যাটাগরি  ৩৪.১. কার্যক্রম  Relocate the cables / wiring from damaged /chemically affected areas. Ensure
ক্যাটাগৰি    ৩৪.১. কাৰ্যক্ৰম    Relocate the cables / wiring from damaged /chemically affected areas. Ensure
৩৪.১. কাৰ্যক্ৰম    Relocate the cables / wiring from damaged /chemically affected areas. Ensure
Relocate the cables / wiring from damaged /chemically affected areas. Ensure
া কিশিক্ষ Itnat all caples should be away from areas where they can be damaged or
also are in a live of the about
chemically affected.
भूगाबित्पव
ত্থ্যসূত্ৰ
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
টুড়ান্ত
प्रेमेश्रीमा
সংশোধিত
प्रभः प्रभाव
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

(9) (b)	श्रया	7<19U.G
$\circ$		( 1 - 1)

পরিদর্শন | Substation / Generator room -Separate earth pits for LT Panels found missing. -Earth পর্যবেষ্কণ pit was not identifiable.

ক্যাপ আইটেম্ ক্যাটাগরি

# ৩৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাসক্রম	1. Provide adequate and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room 2. Provide an adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	I DBs -There was no found ECC BUS-Bar
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩৬.১. কার্য	<del>ক্</del> ব
কাৰ্বক্ৰম	1. Provide the ECC to meet minimum cross–sectional area as per table 8.1.26 2. Ensure that connections between conductors / equipment are provided to durable electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. 3. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> থিকার	প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	
୭৭. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	l electrical equipment –Dedicated earthing to all machines was not provided.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

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

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ All	I DBs –ECC for Panel body and door found missing.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যা <b>টা</b> গরি	
৩৮.১. কার্যত্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate earthing to the body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all electrical panels are provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্ৰসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
সন্থা মন্তব্য	

# ৩৯. পর্ববেষ্ণণ পরিদর্শন Building roof top –Lightning protection system was not installed on the building পর্ববেষ্ণণ rooftop. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩১.১. কাৰ্যক্ৰম Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a কাৰ্যক্ৰম strike and acceptable risk levels. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

	Documentation review -The factory did not conduct periodical inspections and testing
প্রথবেঞ্চণ	for insulation, earth resistance, operation test of all equipment yet.
ক্যাপ	
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	

# ৪০.১. 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