

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

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	ঢাকা ওয়াশ লিঃ
ঠিকানা	, (Tongi East, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	GZP 590
কালার কোড	

মুল্যায়নের ধর	া: বৈঘ্যুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: -
্. পর্ববেষ্ণণ		
	ocumentation review –Electrical Single Line Diag	ıram was not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰঃ	7	
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide updated SLD matching the existing in indicate exact positions of all points of switch be approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার চুড়ান্ত	প্রযোজ্য নয়	
সম্প্রসীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

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	

পর্ববেষ্কণ	
	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>	

পরিদর্শন পর্যবেষ্ফ্রণ	n –Stormwater can be easily entered into the substation.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
17101 11-1	
৪.১. কাৰ্শক্ৰম	
100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	
	e arrangements to prevent storm water to enter substation /
transformer .	/ switch rooms.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্ৰ	
কারখাঁনার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়	
<u> </u>	
x 	
সংশোধিত	
प्रभग्नेप्रीमा -	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
odinama	
 পর্ববেষ্ফণ 	
পরিদর্শন Substation room	n -Substation / Transformer was not located in a well-separated area
	working clearance was not maintained around mainboards.
 	Working electronice was not maintained around mainboards.
ক্যাপ	
আইটেম্	

	ubstation room –Substation / Transformer was not located in a well–separated area and the proper working clearance was not maintained around mainboards.
क्यांत्र बाहेरीय	
শাইটেম ক্যাটাগরি	
17101 11 1	
<i>೬.১.</i> কাৰ্যক্ৰ	Ŧ
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate clearance on all sides of main panel boards for easy maintenance.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন পর্ববেষ্ণন পর্ববেষ্ণন ব্যাপ্র ভারতিম ক্যান্টাগরি

৬.১. কাৰ্যক্ৰম

Area of substation / transformer to meet requirements of Table 8.1.23 of BNBC. The minimum recommended area is 45m2. Minimum recommended spacing between the transformer periphery and walls are- 1. The recommended spacing is কাৰ্যক্ৰম 0.75 m for transformer installed in a room with all on two sides. 2. The recommended spacing is 1.0 m for transformer installed in a room with all on three sides. 3. The recommended spacing is 1.25 m for transformer installed in an enclosed room. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্শক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড **म**भग्रमीभा সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা

৭. পর্যবেষ্ফণ

মন্তব্য

পরিদর্শন Substation room –Breather cup oil found empty and Silica gel found faded to the পর্যবেষ্ণন transformer of the facility.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৭.১. কাৰ্যক্ৰম

Accessories of transformers like breathers and silica gel must be in order at substation.

সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ
কানখানান কাৰ্যক্তম
জ্ঞাধিকান প্ৰযোগ্য লয়
চূড়ান্ত
সময়সীমা
সংশোধিত
সময়সীমা
জ্ঞাতিন
জ্বন্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	ubstation room –Inadequate illumination was observed inside the Transfo	rmer room.
ক্যাপ		
আইটেম ক্যাটাগরি		
•		1
৮.১. কাৰ্যজ	ম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate illumination for substation room.	
সুপারিশের		
ভখ্যসূত্র কারখানার	r l	
কাৰ্যক্ৰম		
	প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা		
সংশোধিত সমশ্রসীমা	-	
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
মন্তব্য		
		<u> </u>

. পর্যবেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	enerator room –Unwanted materials were stored inside the Generator room.	
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগরি ৯.১. কার্যক্র	ম	
কাৰ্যক্ৰম সুপারিশের	All unwanted materials should be removed from Generator room.	
্বুগানেনের ভখ্যসূত্র কারখানার		
কাৰ্বক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ	থবোজ্য নয়	
চুডান্ড সমরসীমা সংশোধিত	_	
সম্বর্গীমা অগ্রগতির		
অবস্থা মন্তব্য		

	ubstation / Transformer room –There was leakage found at the transformer area / ansformer body.
ক্যাপ	ansionner body.
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
১০.১. কাৰ্যত্ৰ	ภูม
কাৰ্যক্ৰম	Do repair of oil leakages at transformer room. Ensure that there should not any oil leakage in the oil type transformer.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চূডান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
১১. পর্ববেষ্কণ	
	ubstation / Generator room -Substation / Generator room located inside the roduction building but fire-rated wall and fire door was not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১১.১. কাৰ্যত্ৰ	ob
কাৰ্যক্ৰম	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 ground level.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	

১২. পর্ববেষ্ফণ

কার্থানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর

চুড়ান্ত সময়সীমা

সংশোধিত সম্বসীমা 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
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ড
স্মান্ত্ৰীমা
সংশোধিত
সময়সীমা ⁻
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

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Generator room –The generator room was not compliant with the minimum area requirements mentioned in BNBC. The area was 13.05m2 and the spacing was 0.45m (enclosed room)
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

|১৪.১. কাৰ্যক্ৰম Modify Area of generator room to meet requirements of Table 8.1.24, BNBC Guideline; the minimum recommended area is 36m2. Minimum recommended spacing between the Generator periphery and walls are- 1. The recommended কাৰ্যক্ৰম 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 ভখ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা

১৫. পর্যবেষ্ফণ পরিদর্শন | Generator room –Proper working clearance and easy access was not maintained for পর্যবেষ্ণণ generator maintenance. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৫.১. কাৰ্যক্ৰম Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of কাৰ্যক্ৰম maintenance. 'সুপার<u>ি</u>শের ভিখ্যসূত্র <u>কারখানার</u> কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্বসীমা অগ্রগতির অবস্থা

মন্তব্য

<u> মন্তব্য</u>

গরিদর্শন _G গর্ববেষ্কণ।	enerator room –Generator oil was stored inside the generator room.
চ্যাপ	
<u> </u>	
চ্যাটাগরি	
১৬.১. কার্যত	<u>क्र</u>
কাৰ্যক্ৰম	Re-locate oil / fuel tanks away from control panels in generator room.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	থ্যোগ্য ন্য
চুডান্ত সমরসীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পর্ববেষ্কণ	
ারিদর্শন 1র্শবেষ্কণ	piler room –There was no exit light found in boiler room
্যাপ গাইটেম	
ग্যা টাগরি	
৭.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্শক্ৰম	1. Provide and maintain at least 10 lux illumination at floor level for exit sign. 2. Provide alternate / emergency backup for illuminating the exit signs for at least 30 minutes.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

	DB –Proper segregation was not provided for different end used loads (lighting / ug loads / sewing machine load / fan load etc.)
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
17101111	
১৮.১. কাৰ্যত্ৰ	স্
কাৰ্যক্ৰম	1. Design to have proper segregation of different end used loads. 2. Wiring design to have separate and distinct sub-circuits for power and heating system. 3. All DBs to be placed conveniently. 4. Wiring to be neat, tidy and located near ceiling.
সুপারিশের ভখ্যসুত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> শিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

১১. পর্ববেষ্ফণ	
	/ MDB -Ammeter and voltmeters were not available / working at all LT & MDB
পর্যবেষ্কণ par ক্যাপ্	nels.
আইটেম ক্যাটাগরি	
১৯.১. কার্যক্রম	T
	Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs).
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার গ্র	প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

	l distribution boards –Cable lugs at cable end were not provided to stranded cables
পর্যবেষ্কণ w	ith cable size area >= 6mm2.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
17191 11 1	
২০.১. কাৰ্যত্ৰ	্ব ম
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
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	
ভূখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য লয়
<u> চুড়ান্ত</u>	
তুড়াঙ সময়সীমা	_
সংশোধিত	
1 1 -	_
সম্যুসীমা	
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

১. পর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন প্রবিদর্শন MDB –Exposed / open wires were found.
ক্যাপ আইটেম্
ক্যাটাগরি
২১.১. কার্যক্রম
কাৰ্যজ্জম All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য লয় চূড়ান্ত সময়সীমা
সংশোধিত সমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন
कार्य ज्याने
আইটেম ক্যাটাগরি
২২.১. কার্বজ্জম
Relocate the distribution boards with easy access. Ensure that all distribution boards should have easy accessibility.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চ্চুড়ান্ত সময়সীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
২৩ . পর্যবেষ্ট্রণ

পরিদর্শন MDB, DB-1 -Inflammable materials are found stored surrounding or inside electric পর্ববেষ্ণণ circuitry or panels. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৩.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Remove all the inflammable materials from the surrounding electrical circuitry at কাৰ্যক্ৰম MDBs/SDBs 2. Ensure that all-electric circuitry is clean of inflammable materials. 3. Conduct periodic maintenance and maintain the records. সুপারিশের ভ**খ্যসুত্র** কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

	ear office room –Electrical installations were not away from gas stoves, sinks or ithin 2.5m of any washing unit and the sources of water.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২৪.১. কাৰ্যত্ৰ	৯ ম
কাৰ্যক্ৰম	Relocate switchboards away (> 2.5 m) from gas stoves / sinks / washing area / laundry.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
চুডান্ড	প্রযোজ্য নয়
সমর্থসীমা সংশোধিত সমর্থসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৫. পর্যবেষ	চণ
পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	DB-5/GF -Proper signage of Danger / 415V found missing.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
२६.১. क	ৰ্শক্তম
l —	The electrical panels are to be of the mostal age, and should be marked with
কাৰ্যক্ৰ§	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.
সুপারির	
<u>ভিখ্যসূত্</u>	
কার্খা	
কাৰ্শক্ৰু	
অগ্রাধি	সর প্রযোজ্য নর
চুড়ান্ত	
সময়সী	$^-$
সংশোধি	
সময়সী	
অগ্রগতি	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

	B-6/1st floor -The switchboards / panel boards were not installed at a proper height, asy and accessible location.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৬.১. কাৰ্যন্ত	চম
কাৰ্শক্ৰম	Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards (< 2m from floor level).
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সম্যুসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

ণ. শ্ব(ক্ষণ
পরিদর্শন DB-6/1st floor –Proper working clearance was not provided near distribution panels.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
Table
২৭.১. কার্যক্রম
Provide a proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্খানার কার্বজম
অ্থাধিকার প্রযোজ্য নয
চুড়ান্ত সম্যাসীমা
সংশোধিত্ত সম্যসীমা
অগ্রগতির
মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	All distribution boards –Cable connections were provided without proper lugs and glands. –Cables terminated at circuit protection device or bus bar without cable lugs. –Cables placed at distribution panel without proper glands. –Gland holes in distribution boards left open.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২৮.১. কাৰ্যক্ৰম Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at কাৰ্যক্ৰম (LT/MDB/DB/SDB)'s. Ensure that all the electrical connections are properly secured with lugs and glands. সুপারিশের ভঁখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area –Power and পর্যবেষ্ণন telecommunication cables were found altogether without proper separation. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

สา⊲.จะม เ	Power cables and telecommunication cables / antenna cables should be laid separately.
সুপারিশের	
<u>ভ</u> িখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্শক্ৰম	
<u> অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
<u> চুডান্ত</u>	
<u> </u>	
সংশো ধিত	
শমশ্বসী মা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	

	7 , MDB, DB-2, DB-4, DB-5 -Cables were not selected according to the size of MCB \prime CCB with a suitable rating for the desired application.
ক্যাপ	ob mar a salable rating to the desired application.
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩০.১. কার্যত্র	ps/
কাৰ্যক্ৰম	Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্ৰ	
কার্খানার 	
কাৰ্যক্ৰম	প্রব্যোজ্য নয়
ভূডান্ড চুডান্ড	
্বুজ্ঞান্ড সম্বয়সীমা	_
সংশোধিত	
সম্যসীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
১ পর্যারক্ষণ	

	-	•	•	٠.		

পরিদর্শন MDB, DB-2, DB-3,DB-4 -Looping & Bunching at MCCB / MCB or Bus bar terminal was পর্যবেষ্কণ observed. -Multiple cables terminated to a single pole of MCCB, MCB or Bus bar.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৩১.১. কাৰ্যক্ৰম

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 তথ্যসত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

~ ~~	
পারদর্শন পর্ববেষ্ণণ	I DBs –Wiring diagram / circuit list with proper current ratings were not available.
ক্যাপ	
আই(উম	
ক্যাটাগরি	
17101 11-1	
৩২.১. কার্যত্র	চম
	Describe should be seen a defendable with a seen a seen and the seed of
কাৰ্যক্ৰম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
1	

৩. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণন DB-4, DB-5 –Standard cable joint was not provided in electrical circuits.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৩.১. কার্যক্রম	
কাৰ্যক্ৰম Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত - সময়সীমা	
সংশোধিত্ত সমশ্বসীমা	
অগ্রগতিব অবস্থা	
্যন্তব্য <u> </u>	

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণণ LT, DB-2, DB-5, DB-6 -Cable entry-exit points were not sealed properly.
ক্যাপ আই্টেম্
ক্যাটাগরি
৩৪.১. কার্যক্রম
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 / damp proof. 2. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly.
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সম্প্ৰসীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির
অব্স্থা
মন্তব্য

୭৫. পর্ববেষ্ফণ	
	nerator room –Body earthing from separate and distinct earth pit to Generator Body me found missing. –Earth pit was not identifiable.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
[+7101-11-1	
৩৫.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম ৫	Provide proper separate earthing/grounding to the generator. Ensure that the generator body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার গ্র	প্রব্যোগ্য নর
চুড়ান্ত সম্মানীমা	_
সংশোধিত সমর্মীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণনা Substation / Generator room –Earth pit was not identifiable.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাউ।
৩৬.১. কার্বক্রম
1. Provide adequate and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room 2. Provide an adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
ু চুড়ান্ত সম্প্ৰসীমা
সংশোধিতসমন্সীমা
অগ্রগতিব অবস্থা
মন্ভব্য
৩৭. পূর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন DB name and location –Inadequate earthing size observed and dedicated earthing to পর্যবেষ্ণনা all circuits were not provided.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাউাগরি
৩৭.১. কার্যক্রম

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 কাৰ্যক্ৰম electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. 3. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সংশোধিত সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন All electrical equipment –Inadequate earthing size was observed and Dedicated পর্যবেষ্ণণ earthing to all machines was not provided.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
৩৮.১. কার্যক্রম
Provide separate earthing connections to all electrical equipment. Ensure that earth potential is provided for all parts of equipment / installation (other than live parts) and that continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চ্চুড়ান্ত সমর্মসীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
<u> মন্তব্য</u>
<u>৩৯. পর্ববেক্ষণ</u>
পরিদর্শন Building roof top –Lightning protection system was not installed on the building পর্যবেষ্ণন rooftop.
कार्य

পরিদর্শন Bi পর্ববেষ্কণ ro	uilding roof top –Lightning protection system was not installed on the building oftop.
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
৩৯.১. কার্য	চ ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
l	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Documentation review –The factory did not conduct periodical inspections and testin পর্যবেষ্কণ for insulation, earth resistance, operation test of all equipment yet.	g
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
8০.১. 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	٦
ভূমাসূত্র	
কার্থানার	┪
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর	
চুড়ান্ত সম্বসীমা	
সংশোধিত	
অগ্রগতির	\dashv
अनुस्	
মন্তব্য	

. পর্ববেষ্ফ	
ারিদর্শন বিবেক্ষণ	Substation room –Dust and lint were found inside the substation.
ন্যাপ শাইটেম ন্যাটাগরি	
১.১. কার্থ	ক্রম
কাৰ্যক্ৰম	Clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas.
সুপারিশের	1
ভখ্যসূত্র কারখানা	व
কাৰ্যক্ৰম	
	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	. –
অগ্রগতির অবস্থ্য	
অবস্থা মন্তব্য	