

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

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	এনরিচ সোমেটার লি:
ঠিকানা	, 71, (Gazipur Sadar, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	GZP 453
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধর	া: বৈঘ্যুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্কণের তারিখ: -
১. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ne office room –Electrical Single Line Diagram w	as 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		
I 	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ড সমর্মীমা	-	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ne office room –There was no Electrical Layout drawings.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
morning	I
২.১. কাৰ্যক্ৰম	T Control of the cont
কাৰ্শক্ৰম	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 engineer–in–charge.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
মন্ত ব্য	

). পর্যবেষ্ণণ
প্রিদর্শন
প্রার্থ Substation area – Storm water can easily entered into the substation.
ক্যাপ্
আইটেম ক্যাটাগরি
ןאואטונאן
৩.১. কাৰ্যক্ৰম
Make suitable arrangements to prevent storm water to enter substation /
কাৰ্যজ্ঞম transformer rooms.
সুপারিশের
ত্থ্যসূত্ৰ
কার্থানার কার্যক্রম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য লয়
চুডান্ত
प्रभेयत्रीमा
সংশোধিত
সমরসীমা অগ্রগতির
অবস্থা অবস্থা
মন্তব্য

अश्वास्त्रकार । प्राचित्राचा	Substation –Transformer was located in a well separated area but the proper working clearance was not maintained around transformer as because there was a permanent billar.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
ורוויטונירן	
৪.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্শক্ৰম	Provide adequate clearance in all sides of main HT/LT panel boards for easy maintenance.
সুপারিশে তখ্যসূত্র	त ।
কার্থানা কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকা	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীম	
সংশোধিত সময়সীম	τ ⁻
<u>অগ্রগতির</u>	f
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Substation –The substation area was not compliant with minimum area requirements পর্যবেষ্কণ mentioned in BNBC. The area was 11m2.
ক্যাপ

আইটেম ক্যাটাগরি

৫.১. কাৰ্যক্ৰম

कानक्रम	Area of substation / transformer to meet requirements of Table 8.1.23 of BNBC. The area should be 48m2.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্শক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোগ্য নর
চুডান্ত	_
সমশ্সীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Substation –Silica gel found faded to transformer of the facility.
ক্যাপ্	
আইটেম	
<u>ক্যাটাগরি</u>	
৬.১. কাৰ্	জুম জুম
কাৰ্যক্ৰম	
সুপারিণ তথ্যসূত্র	
ত গগুব কারখা	
কাৰ্যক্রম	
	গ্ৰ প্ৰযোগ্য ন্য
চুড়ান্ড সময়সী	ना
সংশো	ত
সমশ্রসী অগ্রগত্তি	
অবস্থা	7
মন্তব্য	

৭. পর্যবেষ্ণ্ডণ	
असिक्यांच	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
ויוויוסונא	
৭.১. কাৰ্যক্ষম	
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.	
সুপারিশের	
তখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সম্বসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Generator room –Unwanted materials were stored inside Generator room.	
ক্যাপ		
<u> </u>		
ক্যাটাগরি		
৮.১. কাৰ্যক্ৰ	ম]
কাৰ্যক্ৰম	All unwanted materials should be removed from Generator room.	
সুপারিশের		
ভখ্যসূত্র		
কার্খানার	4	
কার্শক্রম অগ্রাধিকার	ব প্রযোজ্য নয়	
<u> চুড়ান্ত</u>	1 9(1170-714	
সম্মানীমা	_	
সংশোধিত		
সময়সীমা		
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		
19 1]

৯. পর্যবেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণণ	
ক্যাপ আইটেম	
৯.১. কাৰ্যজ্ঞম	
কাৰ্যক্ৰম Provide rubber mats in front of all distribution panels. সুপাৰিশেৰ	
ভিখ্যসূত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম জ্ঞাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয	
চুড়ান্ত	
সম্বসীমা অগ্রগতির	
মন্তব্য মন্তব্য	

পরিদর্শন 🖵	
পর্ববেষ্ণণ Tr	ransformer room –Leakage observed in wet transformer.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
५ असंब	
১০.১. কাৰ্যক্ৰ	> ***
কাৰ্যক্ৰম	Do repair of oil leakages at transformer room. Ensure that there should not any oil leakage in the oil type transformer.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
্. পর্ববেষ্ষণ	
ءا ڪڪ	ubstation and Canaratar room. Fire protection agricument / Fire systimaticher and

পরিদর্শন |Substation and Generator room –Fire protection equipment (Fire extinguisher and পর্যবেষ্ণণ smoke detector) were not provided in substation and generator room. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১১.১. কার্যক্রম Install smoke detector and provide firefighting equipment in the substation and কাৰ্যক্ৰম generator room. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

	ubstation & Generator room -Substation & Generator room located inside the oduction building but fire rated wall and fire door were not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১২.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on ground level.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
চুডান্ড	প্রযোগ্য নয
সম্বসীমা সংশোধিত	_
সম্বসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

১৩. পর্যবেষ্কণ পরিদর্শন | Substation room –All incoming and outgoing circuits of HT and LT panels were not পর্যবেষ্ণণ clearly and permanently labelled with identifications numbers and name. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৩.১. 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** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Substation room -Adequate signage of electrical danger/caution was not provided at পর্যবেষ্ণন। substation room.
ক্যাপ
আই্টেম্
ক্যাটাগরি
১৪.১. কাৰ্যক্ৰম
1. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. 2. Ensure that all DBs shall have marked with "Danger" signage.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্র
कानुशानान
কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত
त्रभेयत्रीभा
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
১৫. পর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন Substation - Cable trenches cover was not found in the substation room.
श्रवाविष्य Substation Cable trenches cover was not found in the substation found.
ক্যাপ

গরিদর্শন Substation –Cable trenches cover was not found in the substation room.		
ক্যাপ শাইটেম ক্যাটাণরি		
১৫.১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas.		
সুপারিশের ভিখ্যসত্র		
কার্থানার		
কাৰ্যক্তম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয়		
চুড়ান্ত		
স্মাৰ্শীমা সংশো ধি ত		
সম্বসীমা ⁻ অগ্রগতির		
অবস্থা		
মন্তব্য		

	
পার্বদশন G	enerator room –The generator room was not compliant with minimum area
পর্ববেষ্কণ re	equirements mentioned in BNBC. The generator area was 25.4m2.
ক্যাপ	
আই(টম	
ক্যাটাগরি	
17101 11-1	
১৬.১. কার্যত্র	ম্
কাৰ্যক্ৰম	Modify Area of generator room to meet requirements of Table 8.1.24, BNBC
141 1454	Guideline; the area should be 48m2.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
1 +	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ড	_
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
1 -19 1)	
১৭. পর্ববেষ্ফণ	

59. 17(7°	b-1
পরিদর্শন পর্ববেষ্ড	Generator room –Generator oil was stored inside the generator room.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
1719111	
১৭.১. ক	ৰ্শিক্ৰম
কাৰ্যক্ৰ	Re-locate oil / fuel tanks away from control panels in generator room.
সুপারি	
ভখ্যসূত্র	
কারখা কার্যক্র	
অগ্রাধি	কার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সী	-
সংশো	भेक
সম্বর্স	
অগ্রহার্থি	চৰ
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	

পৰিদৰ্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area –EXIT signage was প্ৰ্যবেষ্ণ্যণ not provided. ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগ	<u>ଆସ </u>	
ኔ ৮.১.	কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্শ		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.
সুপার্গ তথ্য	রিশের সূত্র	
কার কার্য	খানার ক্রম	
ı —		প্রযোগ্য ন্য
	াসীমা	_
সম্	ণাধিত গসীমা	_
অগ্ৰগ্ৰ অবং	গতির য়া	
মন্ত<	₹	

১. পর্ববেষ্ণণ	
17(7 / 404)	T-1 & DB-1 -Ammeter and voltmeters were not working at 'LT-1 & DB-1 panels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৯.১. কার্যত্র	চম্
কাৰ্যক্ৰম	Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs).
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

	distribution boards -Cable lugs at cable end was not provided to stranded cables th cable Size area >= 6mm2.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২০.১. 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	
_	প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

১. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন	
শান্তপশ্রন্থা LT পর্ববেষ্ক্রণ	-2/1st floor -Exposed / open wires were found.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২১.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
	All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and
কাৰ্শক্ৰম	insulated.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	9000051 201
ুজ্ঞানকার চুড়ান্ত	প্রযোগ্য লয়
। তুড়াঙ সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত	
সময়সীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	

পরিদর্শন DB–1 at wash unit –Main distribution boards was not (DB) suitably located with easy পর্যবেষ্ণণ access.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
২২.১. কার্বক্রম
Relocate the DBs with easy access. Ensure that all DBs should have easy accessibility.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ড _
সংশো ধি ত সমশ্বসীমা
অগ্রগতিব
অবস্থা
মন্তব্য
২৩. পর্ববেক্ষণ
পরিদর্শন DB-1 at wash unit, DB-2 2nd floor & LT-2 at 1st floorInflammable materials found
প্রবিষ্ণা stored surrounding electric circuitry.
<u>कार्</u> थ
আইটেম
ক্যাড়াগরি

২৩.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at DB-1 at wash unit, DB-2 2nd floor & LT-2 at 1st floor. 2. Ensure that all electric কাৰ্যক্ৰম circuitry clean of inflammable materials. 3. Conduct periodic maintenance and maintain the records. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন From pole to Substation room – Proper support was not provided for 50KW high
প্রবিষ্ণ overhead service entries.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
২৪.১. কার্যক্রম
1. Overhead service connections should be covered and meet the requirements mentioned in BNBC. 2. Provide supports for main service line complete with adequate insulation.
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কারখানার কার্যক্রম
অ্থাধিকার প্রযোজ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীমা
সংশাে্ধিত _
प्रभः प्रतिमा
অগ্রগতির
<u> </u>
মন্তব্য
<u> </u>
পরিদর্শন All accessible floors and sections within the factory area –Electrical cables were passing পর্যবেষ্কণ steam / heat source pipeline.
ক্যাপ

আইটেম ক্যাটাগরি ২৫.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Wiring design should have separate and distinct sub-circuits for power and heat কাৰ্যক্ৰম source. 2. Switchboards / wiring to be located away from steam / heat pipelines. সুপারিশের <u>ভ</u>িখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা <u>মন্তব্য</u>

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Il distribution boards –Proper signage of Danger / 415V found missing.
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যাটাগার	
২৬.১. কার্যত	ক্ ষ
কাৰ্যক্ৰম	The electrical panels to be of metal case and should be marked with Danger 415 Volts and identified with proper phase marking and danger signage.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	থ্যোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য মন্তব্য	

	পরিদর্শন	DB-2 at 2nd floor -Over current protection device was installed but one phase was
	পর্যবেষ্ণণ	connected with bus bar directly.
	ক্যাপ	
	<u>আইটেম</u>	
	ক্যাটাগরি	
২৭ ১ কার্যক্রম		র্যজন্ম

কাৰ্যক্ৰম	Over current protection devices (Circuit breakers) should be installed at 'DB-2 at 2nd floor panels.
সুপারিশের	
<u>ত্</u> থ্যসূত্র	
কার্খানার	
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
<u> শ্র্রাখিকার</u>	প্রব্যোগ্য নর
হুডান্ত	_
<u> শূম্মীমা</u>	
ণংশ <u>ো</u> ধিত	_
<u> মেশুসীমা</u>	
ম গ্রগতির	
<u>শবস্থা</u>	
ন্ ডব্য	

	পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন DB-1 at wash unit –Proper working clearance was not provided.		
	IIপ Iইটেম		
	।२.७५ गाढाँगत्रि		
21	১. কাৰ্যক্ৰ		
7 (2.9. AIJA	<u>)</u>	
П	インサム	Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards.	
	সুপারিশের		
	<u>ভখ্যসূত্র</u>		
	কার্থানার		
	কাৰ্যক্ৰম জন্মখিকাৰ	প্রযোগ্য নয়	
. ⊢	<u>পথা। সমান</u> চুড়ান্ত	4(19) 13	
	पूजाङ সমশ্বসীमा		
	সংশোধিত		
	সময়সীমা		
	অগ্রগতির		
1 -	<u>অবস্থা</u>		
	মন্তব্য		
<u></u>			
	পর্যারক্ষর		

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য All distribution boards –Cable connections provided without proper lugs and glands.		
ক্যাপ শাইটেম ক্যাটাগরি		
২৯.১. কাৰ্শক্ৰম		
	٦ '	
Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at (1st floor staircase and IPS room)'s. Ensure that all the electrical connections are properly secured with lugs and glands.		
সুপারিশের	7	
ভিখ্যসূত্র		
কারখানার	1	
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়	1	
<u>চুড়ান্ত</u>	1	
ार्थ्य । সম্বয়সীমা		
	4	
সংশাধিত		
मभयमीमा		
অগ্রগতির	7	
অবস্থা		
মন্তব্য	7	
	_	

পরিদর্শন Substation area –Wiring systems were not properly selected and erected so that পর্শবেষ্ষণ damage was caused by the ingress of water.		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
(7/21 11 1		
৩০.১. কাৰ্যক্ৰম		
1. Provide IP degree of protection to wiring system to protect the wiring circuit from ingress of water 2. Ensure that all the wiring network should have provisions to prevent the ingress of water in to the electrical wiring system.		
সুপারিশের ভখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর		
চূড়ান্ড সম্প্ৰসীমা		
সংশোধিতসমশ্মীমা		
অগ্রগতির		
অবস্থা		
মন্তব্য		
୭১. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন All distribution boards –Looping, Bunching at MCCB / MCB or Bus bar terminal was পর্যবেষ্ণন observed.		
ক্যাপ		

আইটেম ক্যাটাগরি ৩১.১. 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 ভ৾খ্যসূত্র কার্খানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Al পর্ববেষ্কণ a\	l distribution boards –Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings were not vailable.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩২.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্শক্ৰম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
1	

৩৩. পর্যবে	ড ণ
- 	
পাৰ্দশন পূৰ্ববেষ্ফণ	SDB-2 at IPS room -Standard cable joint was not provided in electrical circuits.
ক্যাপ্	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
	The st
৩৩.১. ব	IY파에
1	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around
কাৰ্যক্ৰম	perore placing the caple in the box.
সুপারির	শ্ব
ভিখ্যসূত্র	
কার্খা	
কাৰ্যক্রম	
l	চার প্রযোগ্য ন্য
চুডান্ড	-
সম্প্রমী সংশোধ	
। । यर्ताः । । यमयुत्री	
্যাপার্থ। অগ্রগতি	
অবস্থা অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শ	न रिप	ubstation & 1st floor staircase. –Cable penetrations from wall was not adequately
1		vered and sealed.
	#11CO	vered and sealed.
ক্যাপ আইটে১	_	
পাই(ড ক্যাটাগ	_	
[को।बान	14	
98. 3.	কাৰ্য্যত	NI CONTRACTOR OF THE CONTRACTO
00.5.	· 11 14	P ⁻ 1
কার্য		Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements.
সুপার্চ	রিশের	
ভিখ্য	সূত্ৰ	
কার	খানার	
কার্যব	<u>ক্</u> ষ	
অগ্রা	<u> </u>	প্রযোগ্য নয়
চুড়া		
प्रभेय	াসীমা	
	াাখিত	
সময়	াসীমা	
অগ্ৰহ	াতির	
অবস্	इ।	
মন্ত<	₹	

৩৫. পর্যবেষ্ণণ প্রিদর্শন | SDB-1 at IPS room -Common neutral used for more than one circuit. Number of circuit পর্যবেষ্ণণ and neutral wire in not same. ক্যাপ <u>আইটেম</u> ক্যাটাগরি| ৩৫.১. কাৰ্যক্ৰম Each circuit should have a separate neutral (use of common neutral for more than কাৰ্যক্ৰম one circuit shall not be permitted). সুপারিশের <u>ভূখ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য লয় চুডান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্ড	Ifire registrance in case wiring nassing through hullding structure (wall root floors and
ক্যাপ	
আইটেম	
	r
ক্যাটাগরি	1
<i>৩৬.১.</i> ই	গর্শক্ষম
 কাৰ্যক্ৰ	Seal the opening of wall at wiring passing through wall/roof/floor partitions. Ensure that all cable penetrations though walls should be adequately sealed with fire resistive elements.
সুপারি	শের
ভ্খ্যসূত্র	a
কারখা	नाव
কাৰ্যক্ৰ	
1	·
শুগ্রাাশ	কার প্রযোগ্য ন্য
চুড়ান্ত	
সিমর্ম	ोभा ⁻
সংশো	
সম্বর্গ	· I=
অগ্রহাতি	୭4
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

শাৰ্থশন DB−2 at 2nd & DB−3 at 3rd floor. −Cable entry exit points were not sealed properly. ক্যাপ আই(উম ক্যাটাগরি ৩৭.১. কাৰ্যক্ৰম Seal the cable entry-exit points of (DB-2 at 2nd & DB-3 at 3rd floor.)'s with non-flammable materials. In addition: 1. Ensure that HT / LT panels / Switchgears কাৰ্যক্ৰম to be vermin / damp proof. 2. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

৩৮. পর্যবেষ্ণণ

	ubstation & 1st floor staircaseCable was not away from areas where they could image or chemically affected.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৮.১. কার্যত্র	ZII
७६.३. मानव	PM
কাৰ্যক্ৰম	Relocate the cables /wiring from damaged /chemically affected area ('Substation & 1st floor staircase.). Ensure that all cables should be away from areas where they can be damaged or chemically affected.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
L	

১৯. পর্ববেষ্ফণ		
	enerator room –Body earthing from separate and distinct earth pit to Generator Body	
পর্ববেষ্কণ fra	ame found missing.	
ক্যাপ		
<u>আইটেম</u>		
ক্যাটাগরি		
৩৯.১. কার্যণ	<u> ম্</u>	
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		
<u>ভিখ্যসূত্র</u>		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ড		
সॅभेश्रे शीभा		
সংশোধিত		
সময়সীমা	_	
অগ্রগতির		
অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন All distribution boards –Body & door earthing was not provided.		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
৪০.১. কাৰ্যজ্ৰ	্যুম	
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 তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
চুডান্ত	প্রযোগ্য নয়	
সমর্থসীমা সংশোধিত	_	
সম্বসীমা অগ্রগতির		
অবস্থা মন্তব্য		
1		

a years		
১. পর্ববেষ্ফণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ Building	g roof top – Lightening protection system was not installed at building roof top.	
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগরি		
৪১.১. কাৰ্যক্ৰম		
শিশ্রুপ strike	de adequate protection against lightning depending on the probability of a e and acceptable risk levels.	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার প্রযোজ	J न्य	
চুডান্ড সময়সীমা		
সংশোধিত্ত সময়সীমা		
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্ত ব্য		

-	
	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	
8२. ১. কার্য্য	[⊅] व
কাৰ্শক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
1 -	থ্যোগ্য ন্য
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৩. পর্ববেষ্ফণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Su	ubstation room –Proper cleanliness was not maintained in substation room.	
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগরি		
৪৩.১. কার্যত	221	
0 0.0. 1115	V 1	
কাৰ্যক্ৰম	Clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas.	
সুপারিশের		
ভিখ্যসূত্র		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ড		
সময়সীমা		
সংশোধিত		
সমশ্রসীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
মন্ত ব্য		