

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

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

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	দিহান নিট্ও্য্যার লি
ঠিকানা	, o, (Sreepur, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	GZP482
কালার কোড	

্যায়নের ধর	ন: বৈদ্যুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
পর্ববেষ্ফণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ocumentation review –Electrical Single Line Diag	ram was not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যজ	ম	
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide updated SLD matching the existing ir indicate exact positions of all points of switch b approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
<u>অগ্রাখিকার</u>	ব্র্থেযোগ্য ন্য	
চুডান্ড সময়সীমা	_	
সংশোধিত সমর্মীমা	-	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ocumentation review –There was no Electrical Layout drawing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২.১. কাৰ্যক্ৰম	·
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 কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

<u>). প্রথবেঞ্চণ</u>	
পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	bstation room –Storm water can be easily enter into the substation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
ורוויוטוניין	
৩.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাশক্রম	Make suitable arrangements to prevent storm water to enter substation / transformer / switch rooms.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্য্যানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রবোদ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Substation room –The substation area was not compliant with minimum area requirements mentioned in BNBC. The area was 41m2 and the minimum spacing from wall was 1m (Two side wall)
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪.১. কা	ক্ষম
কাৰ্যক্ৰম	Area of substation / transformer to meet requirements of Table 8.1.23 of BNBC. The minimum recommended area is 100m2. Minimum recommended spacing between the transformer periphery and walls are – 1. The recommended spacing is 0.75 m for transformer installed in a room with all on two sides.
সুপারি(    ভখ্যসূত্র	
কার্থা কার্যক্র	
	<b>চার</b> প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড সমশ্রসী	··
সংশো <sup>6</sup> সময়সী	· I= I I
অগ্রগতি	নৰ

পরিদর্শন Substation room -Breather cup oil found empty and Silica gel found faded to পর্যবেষণ transformer of the facility.  কাপে আইটেম কাটাগরি  c. ১. কার্যক্রম  কার্যক্রম  Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.  স্পানিশেন ভ্রম্যুত্র কার্যনান কার্যক্রম  আঞ্রাধিকার প্রযোজ্য লয় চূড়ান্ত সমর্যীমা  সংশোধিভ সমর্যীমা  অঞ্জাভিব জবস্য মন্তব্য	<u>ে 17(7২৯৭                                    </u>	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি  c.১. কাৰ্যক্তম  Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.  সুপারিশের ভ্রিমানুর কার্যক্তম আধ্রাধিকার প্রযোজ্য ল্য ভূড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা		
আইটেম ক্যাটাগরি   c.s. কাৰ্যক্ৰম  Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.  মুগারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম আধিকার প্রযোগ্য ন্য  টুড়ান্ড সমরসীমা  সংশোধিত সমরসীমা  অগ্রগতির অব্যয়		ansformer of the facility.
কার্টাগরি  c.১. কার্বক্রম  Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.  সুপারিশের ভ্যাসুত্র কারখানার কার্বক্রম  আধিকার প্রযোজ্য লয়  টুড়ান্ড সমরসীমা  সংশোধিত সমরসীমা  অঞ্জাতির অবস্থা		
কাৰ্বজন  Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.  সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখালার কার্বজন  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়  চূড়ান্ত সমরসীমা  সংশোধিভ সমরসীমা  অগ্রগতির অবস্থা		
কাৰ্শক্ৰম Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.  মূপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানান কাৰ্শক্ৰম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সমন্যমীমা নংশোধিত সমন্যমীমা অগ্ৰাতিন অগ্ৰাতিন অবস্থা	ক্যাঢাগার	
কাৰ্শক্ৰম Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.  মূপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানান কাৰ্শক্ৰম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সমন্যমীমা নংশোধিত সমন্যমীমা অগ্ৰাতিন অগ্ৰাতিন অবস্থা		
must be in order at substation.  সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রথোজ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা	৫.১. কাশজ্ৰু	
must be in order at substation.  সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রথোজ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা	l <del> </del>	Accessories of transformers like breathers went nine buchhalz relay silica gol
তুখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর  চুড়ান্ত সমর্মীমা  সংশোধিত সমর্মীমা  অগ্রগতির অবস্থা		
তুখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর  চুড়ান্ত সমর্মীমা  সংশোধিত সমর্মীমা  অগ্রগতির অবস্থা	সুপারিশের	
কাৰ্যক্ৰম  অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয়  চূড়ান্ত সম্বশ্নীমা  সংশোধিত সম্বশীমা  অগ্ৰগতিব অবস্থা		
অগ্রাধিকার       প্রব্যোগ্য নর         চূড়ান্ত       -         সম্বর্গীমা       -         সম্বর্গীমা       -         অগ্রগতির       -         অবস্থা       -	কার্থানার	
চূড়ান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতিব অবস্থা	কাৰ্যক্ৰম	
সম্বাদ্ধিত   সংশোধিত   সম্বাদ্ধিত   সম্বাদ্ধিত   অগ্রগতিব   অবস্থা	অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য ন্য
সংশাধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা	চুডান্ত	
সমর্মীমা <sup>-</sup> অগ্রগতির অবস্থা	সময়সীমা	
অগ্রগতিব অবস্থা	সংশোধিত	
অবস্থা	সময়সীমা	
	<u>অগ্রগতির</u>	
মন্ভব্য	অবস্থা	
	<u> মিন্তব্য</u>	

অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	ubstation room –Inadequate illumination was observed inside the Transfo	rmer room.
ক্যাপ আইটেম		
ক্যা <b>টা</b> গরি		
৬.১. কাৰ্যক্ৰ	न	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate illumination for substation / generator room.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার		
কার্শক্রম   অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নর	
চুড়ান্ত সমর্মসীমা	_	
সংশোধিত সমরসীমা	-	
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা মন্তব্য		

n. পর্ববেষ্ <u>ষ</u> ণ		
পিরিদর্শন Su	ubstation / Generator room -Unwanted materials were stored inside Substa	tion /
1	enerator room.	
ক্যাপ্		
আইটেম ক্যাটাগরি		
ורוויוטוניין		
৭.১. কাৰ্যক্ৰম	Ţ	
কাৰ্যক্ৰম	All unwanted materials should be removed from substation room.	
সুপারিশের		
<u>ভিখ্যসূত্র</u>		
কারখানার   কার্বক্রম		
	প্রশোগ্য নর	
চুডান্ত	_	
সমর্যসীমা সংশোধিত		
। । यहाँ । । यहाँ । । यहाँ । । यहाँ । यह । यहाँ । यहा	-	
অগ্রগতির		
<u>অবস্থা</u>		
মন্তব্য		

পরিদর্শন Al	I distribution / switch boards –No rubber mat was provided in front of all	distribution
পর্শবেষ্ফণ boards.		
ক্যাপ্ 📗		
<u>আইটেম</u>		
ক্যাটাগরি		
৮.১. কাৰ্যক্ৰ	ন	]
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের		
ত্থ্যসূত্র		
কার্খানার		
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>		
	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ত সময়সীমা		
সংশোধিত		
সময়সীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
<u>অবস্থা</u>		
<u> মন্তব্য</u>		

১. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন   Substation / Generator room –Fire protection equipment (Fire extinguisher and smoke
পর্শবেষ্কণ detector ) were not provided in substation and generator room.
ক্যাপ্
আইটেম্
ক্যাটাগরি
৯.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যজ্জম Install smoke detector / firefighting equipment in the substation / generator room.
সু্পারিশের
ত্থ্যসূত্র
কার্শনার
কাৰ্যজন
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত
त्रोभग्रतीभा
সংশোধিত
प्रभः स्त्रीमा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

পৰিদৰ্শন Substation room –All incoming and outgoing circuits of HT and LT panels were not প্ৰ্যবেষ্ণ্যণ clearly and permanently labeled with identifications numbers and name. ক্যাপ আইটেম্
ক্যাপ আইটেম
অাইটেম
ক্যাটাগরি
১০.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all
incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের
তিখ্যসূত্র
कानुभागान
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নর
চুড়ান্ড
प्रेमेय्रीमा
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্ভব্য
· oficeres
১১. পর্ববেক্ষণ
Marga Cubetation room. Adoquate signage of electrical danger (caution was not provided at
প্রিদর্শন   Substation room - Adequate signage of electrical danger/caution was not provided at
পর্শবেষ্ফণ substation room.
পর্শবেষ্ফণ substation room.

# ১১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	1. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. 2. Ensure
	that "Danger" signage were adequately provided at substation area.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য নয়
চুডান্ড	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Substation room –Cable trenches cover was not found in the substation room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
১২.১. কার্শজন
কাৰ্যক্তম Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas.
সুপারিশের ভিখ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ষম
আ্থাধিকার প্রযোজ্য নয়  চূড়ান্ত _
अभ्यत्रीमा
সংশো <del>ধি</del> ত্ত     সমন্ত্ৰসীমা
অগ্রগতির
মন্তব্য
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
১৩. পর্যবেক্ষণ
পৰিদৰ্শন Generator room –There was no generator room. One generator was exist near to the পৰ্যবেষ্ণণ substation room.
ক্যাপ্
আইটেম   ক্যাটাগরি
[ Mar ii i]

## ১৩.১. কাৰ্যক্ৰম Modify Area of generator room to meet requirements of Table 8.1.24, BNBC Guideline; the minimum recommended area is 20m2. 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 ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সমশ্বসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

[.S/]
পরিদর্শন   Generator room – Proper working clearance and easy access was not maintained for
পর্শবেষ্ণগ generator maintenance.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
ן אוואן אוואן
১৪.১. কার্যক্রম
30.3. YITPN
Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of
ক্ষিম maintenance.
সুপারিশের
ত্থ্যসূত্ৰ
কার্শানার
বাৰ্শক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নর
<u>চুডান্ত</u>
प्रेमेश्नीमा   <sup>-</sup>
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

পৰ্যবেষ্কণ	
রিদর্শন বিবেষ্কণ	enerator room –Generator oil was stored inside the generator room.
্যাপ মাইটেম	
্যাটাগরি  বিক্তা	
৫.১. কাৰ্যত্ৰ	) -
কাৰ্যক্ৰম	Re-locate oil / fuel tanks away from control panels in generator room.
সুপারিশের	
ভি <b>খ্যসূত্র</b>	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোজ্য নয়
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

	l accessible floors / buildings and sections within the factory area –There were no cit light found.
17/01/11/1	
১৬.১. 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 তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ত সম্যুসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

39.	পর্যবেষ্ডণ

পরিদর্শন All distribution / switch boards –Cable lugs at cable end was not provided to stranded পর্যবেষ্কণ cables with cable size area >= 6mm2.

ক্যাপ আইটেম

ক্যাটাগরি

কাৰ্যক্ৰম 1.	All stranded conductors > 6mm2 to be provided with cable sockets.
মুপারিশের	
<u>জ্</u> থ্যসূত্র	
কার্ <b>খানার</b>	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>শগ্রাধিকার</b> প্র	যাজ্য নয়
হুডান্ড  _	
শমশ্ৰশীমা	
নংশোধিত  _	
শমশ্রসীমা	
মগ্রগতির	
<b>অবস্থা</b>	

পরিদর্শন   পর্ববেষ্করণ   DB-4/Shed-1 -Inflammable materials found stored surrounding electric circuitry.
ক্যাপ
আইটেম্
ক্যাটাগরি
১৮.১. কার্বক্রম
1. Remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at
না Kernove an the final final final final final surfounding of electrical circuity at কাৰ্যক্ষ MDBs/SDBs 2. Ensure that all electric circuitry clean of inflammable materials. 3.
Conduct periodic maintenance and maintain the records.
प्रुगातित्यत्र
ভিখ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নয
চুডান্ত
प्रेमेयप्रीमा
সংশোধিত
সময়সীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
৯. পর্ববেষ্ণণ

৯. পর্যবেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	l distribution / switch boards –Proper signage of Danger / 415V found missing.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৯.১. কাৰ্যজ	চম
কাৰ্শক্ৰম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুড়ান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সম্যুসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন All distribution / switch boards protection device or bus bar without cable lugs. –Cables প্রবিদর্শন placed at distribution panel without proper glands. –Gland holes in distribution boards left open. ক্যাপ
আইটেম ক্যাটাগরি
২০.১. 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 ভিশ্যসূত্র
কার্থনার কার্থক্রম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত্র
সম্প্ৰমীমা <sup>-</sup> সংশোধিত <sub>-</sub>
সম্বসীমা <sup>-</sup> অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
৪১. পর্যবেক্ষণ
পৰিদৰ্শন   Office room – Power and telecommunication cables found altogether without proper   পৰ্যবেষ্ণন   separation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি
২১.১. কাৰ্যক্ৰম
Power cables and telecommunication cables / antenna cables should be laid separately.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম

চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির

অবস্থা মন্তব্য

**অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয়

পৰিদৰ্শন Substation room –Wiring systems were not properly selected and erected so that পৰ্শবেষ্ণন damage was caused by the ingress of water.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
[775]
২২.১. কাৰ্যজ্জম
1. Provide IP degree of protection to wiring system to protect the wiring circuit from ingress of water 2. Ensure that the entire wiring network should have provisions to prevent the ingress of water in to the electrical wiring system.
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
্বাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত
সম্প্রমীমা <sup>-</sup> সংশোধিত
সম্ব্যীমা <sup>-</sup> অগ্রগতির
অবস্থা মন্তব্য
৫৩. পর্ববেষ্ফণ
र <b>७.</b> ११(१४०)
পৰিদৰ্শন DB-1/Compressor room, DB-2/Shed-1 -Cables were not selected according to size of পৰ্যবেষ্ণন MCB / MCCB with suitable rating for desired application.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি

# ২৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাশক্রপ	Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য ন্য
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

अर्थात्वब्युत्त te	Il distribution / switch boards -Looping & Bunching at MCCB / MCB or Bus bar erminal was observedMultiple cables terminated to a Bus bar terminalLoop onnection has used powering multiple MCCBs / MCBs.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
२८.১. कार्य	ক্ষ
   কার্শক্রম	Avoid looping / 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 তথ্যসূত্র	
কার্য্যানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রাধিকা</u>	বু প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	
২৫. পর্ববেষ্কণ	
	Il distribution / switch boards –Wiring diagram / circuit list with proper current ratings
	vere not available.
ক্যাপ্	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৫.১. কার্য	<u>क्र</u>
l — ,	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size,
কাৰ্যক্ৰম	marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.
সুপারিশের	[ ]
ভূখ্যসূত্র কারখানার	
কাৰ্যজ্ঞ   কাৰ্যজ্ঞম	
	বু প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
সময়সীমা	
সংশোধিত	

সমর্মীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন DB-1/Compressor, DB-3/Shed-2 -Standard cable joint was not provided in electrical পর্যবেষ্ণনা circuits.
ক্যাপ
<u>আইটেন</u>
ক্যাটাগরি
২৬.১. কাৰ্শক্ৰম
Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around
perore placing the cable in the box.
সুপারিশের
क्रिंगुपुव
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োগ্য নয়
अभेग्रिमा
সংশাধিত
प्रभव्यक्रीमा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
৭৭. পর্ববেষ্ফণ
পরিদর্শন   Near DB-2/Shed-1 -Cable penetrations from wall was not adequately covered and
পূৰ্ববেষ্ণ্যণ sealed.
ক্যাপ

# <u>আইটেম</u> ক্যাটাগরি ২৭.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements. সুপারিশের <u>তথ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত <u>भूभग्र</u>भीभा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area –Cable without প্রবেষ্ণণ mechanical guard (conduit pipe) found on wall.
ক্যাপ
আইটেম্
ক্যাটাগরি
২৮.১. কার্যক্রম
Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring should be covered in proper conduit pipes.
সুপারিশের ভশ্যসূত্র
কাৰ্থানাৰ
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ড সম্বাসীমা
সংশোধিত
प्रभव्यक्रीमा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
२৯ <b>. পর্যবে</b> ষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	All distribution / switch boards -Cable entry exit points were not sealed properly.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
२৯.১. क	াৰ্যক্ৰম
কাৰ্শক্ৰ	damp proof. 2. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly.
সুপারি( তথ্যসূত্র	শর
কার্থী কার্যক্র	
অগ্রাধি	<b>চার</b> প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সী	মা <sup> </sup>
সংশোণি সময়সী	· I=
অগ্রগতি অবস্থা	চৰ
মন্তব্য	

	nerator room –Body earthing from separate and distinct earth pit to Generator Body me found missing. –Earth pit was not identifiable.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩০.১. কাৰ্যক্ৰম	ন
	Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার গ্র	প্র্যোগ্য নর
চুডান্ড	
प्रभेयत्रीमा	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

o.
পরিদর্শন   Substation / Generator room –Separate earth pits for HT & LT Panels in transformer পর্যবেষ্ণনা room found missing. –Earth pit was not identifiable.
ক্যাপ
<u>আইটেম্</u>
ক্যাটাগরি
৩১.১. কাৰ্যক্ৰম
1. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের
ভ্ৰম্যমূত্ৰ
কার্খানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত সময়সীমা
সংশো্ৰিভ
সমর্শীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

পরিদর্শন   DB-1/Compressor room, DB-4/Shed-2 -Inadequate earthing size observed and
প্রস্থিপ dedicated earthing to all circuits were not provided.
ক্যাপ
অ্যইটেস
ক্যাটাগরি
৩২.১. কার্যক্রম
1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per table 8.1.26 2. Ensure that connections between conductors / equipment 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 ভখ্যসূত্র
<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োগ্য নর
চূড়ান্ত
प्रभविष्य
সংশোধিত
া শ্রম্পর্যাল। । অগ্রগতির ।
अवश्वाल्य     अवश्वाल्य
মন্তব্য
<u>৯৩. পর্যবেষ্</u> ডণ
পরিদর্শন   All electrical equipment –Inadequate earthing size was observed and Dedicated   পর্যবেষ্ণ্য   earthing to all machines was not provided.
গ্ৰংৰঞ্জন earthing to all machines was not provided. ক্যাপ
Lairi I

# আইটেম |ক্যাটাগরি| ৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম Provide separate earthing connection to all electrical equipment. 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** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড **गमग्रीमा** সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

#### ৩৪. পর্ববেষ্ফণ

~ <del>~~</del>	
পরিদর্শন   All	distribution / switch boards -ECC for Panel body and door found missing.
শ্ব(বক্ষণ	
ক্যাপ্	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
৩৪.১. কাৰ্যত্ৰ	<u>ন্</u>
	Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all
কাৰ্যক্ৰম	electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য নর
চুডান্ত	
<i>न</i> भग्नगीमा	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

oe. १२(तश्कन
পৰিদৰ্শন Building roof top –Lightening protection system was not installed adequately at পৰ্শবেষ্ষণ building roof top.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৩৫.১. কার্যক্রম
কাৰ্শক্ৰম Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়  চুড়ান্ত  সময়সীমা
সংশোধিত্ত
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

	ocumentation review –The factory did not conduct periodical inspections and testing or insulation, earth resistance, operation test of all equipment yet.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৬.১. কার্য	<u>ক্</u> ষ
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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রবোগ্য নর
চুডান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

৭. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Su	ubstation room –Dust and lint found inside substation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৭.১. কার্যত	<i>₽</i> Д
কাৰ্যক্ৰম	Clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থ্যানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	