

# গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

# শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণাল্য কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

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

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	প্রান্টিক টাচ ইন্ডাম্ট্রিল লিঃ
ঠিকানা	বি–৪৪২, বিসিক, ফতুল্লা, নারায়ণগঞ্জ, 258,( Fatullah, Narayanganj, Dhaka )
কারখানার কোড	PNRY003
কালার কোড	

ল্যার্ননের ধরণ: বৈদ্মুতিক মুল্যার্যন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ - Location - Office room. '- Electrical Single Line D factory maintenance person doesn☐t have enough system.	Diagram was not available and the knowledge about overall electrical
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১.১. কার্যক্রম	
1. Provide updated SLD matching the existing ir indicate exact positions of all points of switch be approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নয়	
চুড়ান্ত   সময়সীমা	
সংশোধিতসময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফ	Location– Office room. – Updated $\square$ As built Electrical Layout Drawings wasn't available in the factory and the factory maintenance person doesn thave enough knowledge about electrical layout drawing.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
17151 11	
२.১. का	কিম
কাৰ্যক্ৰয়	to match existing installation. 3. As built drawing to be approved by the engineer-in-charge.
সুপারি    ভখ্যসূত্র	
কারখা	
কাৰ্যক্ৰয়	
<u>অগ্রা</u> খি	কার প্রযোগ্য নয
চুড়ান্ত	
সময়সী	भा   <sup>-</sup>
সংশো	
সম্ম	
অগ্রহাতি	··
অবস্থা	

୭. পর্ববেষ্ণন
প্রিদর্শন প্রবিষ্ফ্রণ Location – Facility – Factory do not have proper approvals for connected load.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৩.১. কাৰ্যক্ৰম
0.5. TIP1
Necessity and capacity of the electrical substation shall be set by regulations in the Electricity Act or by the relevant electrical utilities.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্ৰ
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ত সম্যাসীমা
সংশোধিত সমশ্বসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা মন্ভব্য

মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	ocation– Generator room – Cross ventilation was not available in generator ro	oom.
ক্যাপ আইটেম		
না২ডেন ক্যাটাগরি		
৪.১. কাৰ্যক্ৰ	য	
3.3. 1114		
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.	
সুপারিশের	f	
<u>ভখ্যসূত্র</u>		
কার্থানার   কার্যক্রম	1	
	ৰ প্ৰযোগ্য নয়	
চুডান্ত		
<u> </u>		
সংশো <u>ধি</u> ত		
সমশ্রসীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
<u>অবস্থা</u>		
মন্তব্য		

. পর্ববেষ্ণণ			
পরিদর্শন			
পর্ববেষ্কণ <sup>চা</sup>			
ক্যাপ			
আইটেম			
ক্যাটাগরি			
<u> </u>			
৫.১. কাৰ্যক্ৰ	ম		
  কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate illumination for substation.		
ু শাসক্রশ সুপারিশের			
পুশাান্য ান    ভখ্যসূত্র			
কারখানার কারখানার	f		
কাৰ্যক্ৰম	`		
	বু প্রযোগ্য নয়		
চুডান্ত			
ग्रेभग्रगीमा			
সংশোধিত			
সমশ্রসীমা			
অগ্রগতির			
অবস্থা			
মন্তব্য			
		1	

পরিদর্শন   পর্ববেষ্কন   Location – Generator room – Unwanted materials were stored inside generator room	۱.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
וויוטועד	
৬.১. কার্যক্রম	
কাৰ্যক্রম All unwanted materials shall be removed from transformer / Generator room.	$\neg$
সুপারিশের	
ভিশ্যসূত্ৰ	_
কার্থানার    কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়েজ্য নর	$\dashv$
চূড়ান্ত্ৰ	ヿ
प्रभेरात्रीमा	
সংশোধিত  _	
प्रभवस्त्रीमा	_
অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	$\dashv$
মন্তব্য	

	ocation – Generator room – Fire protection were not provided (fire extinguisher and noke detector) in Generator room
ক্যাপ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	more detector / in deficiator room
৮.১. কাৰ্যক্ৰয	
কাৰ্যক্ৰম	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

. १२(५%)
পৰিদৰ্শন Location– Generator room – Fire rated wall and fire door were not available in পৰ্শবেষ্ষণ Generator room located in front of main exit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৯.১. কার্বক্রম
Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on ground level.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থনার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য ন্য
চূড়ান্ত সম্ব্যসীমা
সংশো <del>ধি</del> ত   সমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Lo	cation– MDB – Permanently labeled with identifications were not provided in MDB.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১০.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ড সমরসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

#### ১১. পর্ববেষ্কণ পরিদর্শন Location– Generator room – Generator room area was 7m2 which do not met BNBC পর্ববেষ্ণণ guideline. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১১.১. কাৰ্যক্ৰম Modify Area of generator room to meet requirements of BNBC, the area shall be কাৰ্যক্ৰম 30**m**2. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Location – Generator room – Proper working clearance were not maintained around পর্যবেষ্ণনা generator.
ক্যাপ্
আইটেম
ক্যাটাণরি
১২.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of
maintenance.
সুপারিশের
তিশ্যসূত্র
কাৰ্খানাৰ
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য ন্য
চুড়ান্ত
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
·
১৩. পর্ববেষ্ণণ

১. পর্যবেষ্ফণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Location – Generator room – Generator oil stored near control panel in DG room	
চ্যাপ শাইটেম		
চ্যাটাগরি		
১৩.১. কাৰ্	ক্রম	
কাৰ্যক্ৰম	Re-locate oil / fuel tanks away from control panels in generator room.	
সুপারিশে	<u>ا</u>	
তথ্যসূত্র		
কারখানা কার্যক্রম	최 	
	ৰ প্ৰযোগ্য নয়	
চুডান্ড সময়সীম		
সংশোধিত সমশ্রসীম		
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

	ocation– Exit door at Production floor – EXIT signage was not provided with proper lumination.		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	আইটেম্		
১৪.১. কার্থ	<u> </u>		
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.		
সুপারিশে	1		
<u>ভিখ্যসূত্র</u>			
কারখানা	<b>₹</b>		
কাৰ্যক্ৰম			
অগ্রাধিকা	ৰ প্ৰযোগ্য নয়		
চুডান্ত			
সময়সীমা			
সংশোধিত			
সময়সীমা			
অগ্রগতির			
<u>অবস্থা</u>			
<u>  মন্তব্য</u>			

১৫. পর্যবেষ্ণণ	भर्यात्वण्यतः ।		
34. 11(1 <del>-1</del> 21			
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Lo	cation– Facility – SLD was not available in the factory.		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি			
क्राह्माश्राम्			
১৫.১. কাৰ্যক্ৰ	ম		
কাশক্রম	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.		
সুপারিশের তখ্যসূত্র			
কার্থানার কার্বক্রম			
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্র্যোগ্য নয়		
চুডান্ড সময়সীমা	_		
সংশোধিত সময়সীমা	_		
অগ্রগতির অবস্থা			
<u>মন্তব্য</u>			

পরিদর্শ পর্ববেষ্	. II O	ocation – MDB – Ammeter was not in working condition in MDB
ক্যাপ	_	
আই(উম ক্যাটার্গা	~	
১৬.১.	কাৰ্যত্ৰ	ম্
কাৰ্যত		Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs).
	র্শের	
ভ <b>খ্য</b> সূ	~	
্য কার্যত	থানার ক্রম	
	_	প্রযোগ্য নয়
চুডাৰ্		_
স্মর্	সামা IIখিত	
সম্ব		_
অগ্ৰগ		
অবস্থ		
মন্তব	₹ <u>Ţ</u>	

১৭. পর্ববেষ্ফণ
পরিদর্শন Location – Circuit Breaker at Screen Print, 2nd FLoor – Cable sockets at cable end were
পর্ববেষ্ট্রণ not provided to stranded Cables with cable size, area >= 6mm2
काप्र
আই্টেম্
ক্যাটাগরি
১৭.১. কার্যক্রম
1 All stranded conductors > Cmm2 to be provided with cable cockets 2 All
1. All stranded conductors > 6mm2 to be provided with cable sockets. 2. All stranded conductors < 6 mm2, at exposed end shall be soldered / crimped.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
<u> कात्रशानात</u>
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নয়
চুডান্ত
प्रभेन्नत्रीमा
সংশোধিত
<mark>'                                 </mark>
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	cation- MDB - Cable / wire were found exposed or open live.
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
১৮.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পর্ববেষ্ণণ	
রিদর্শন শ্বেষ্ডণ	ocation- MDB - Factory has no overload protection in MDB panel.
্যাপ ।াইটেম	
য়াটাগরি	
৯.১. কাৰ্যক্ৰ	স্
কাশক্রপ	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 তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চূডান্ত সমশ্বসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ocation– Facility – Emergency power capacity was not available for essential light.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
171011111	
২০.১. কার্যত্র	ম্
কাৰ্যক্ৰম	Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting / AC / Equipment / Services. Replace generator with larger capacity or install second generator if review indicates existing unit is too small.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোগ্য ন্য
চুড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সমরসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
২১. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন Lo পর্ববেষ্কণ bo	ocation - Circuit Breaker near M/C, All Floor - Circuit breaker installed at wooden pard.
ক্যাপ আইটেম্	

# |ক্যাটাগরি| ২১.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at কাৰ্যক্ৰম MDBs/SDBs. 2. Ensure that all electric circuitry clean of inflammable materials. 3. Conduct periodic maintenance and maintain the records. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

	রিদর্শন Lo র্ববেষ্কণ fit	cation– Cartoon area, 1st floor – Suitable supporting was not provided on light tings.	
ভ	ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি		
	২.১. কাৰ্যজ	ฆ	
H	1.0. 1114	M	
		Provide suitable & non-flammable protected supports and shades for hanged light fittings/fixtures.	
	সুপারিশের ভখ্যসূত্র		
	কার্য্যানার কার্যক্রম		
	অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নর	
	চুডান্ড সমশ্বসীমা		
	সংশোধিত সমশ্রসীমা	_	
	অগ্রগতির অবস্থা		
	<u> মন্তব্য</u>		
_			

পরিদর্শ পর্ববেষ্		cation – Facility – Insulated support was not provided for high overhead service
	भाषा	unes.
ক্যাপ্		
আইটেম	[ ]	
ক্যাটার্গা	রি	
२७.১.	কাৰ্যত্ৰ	ম
l		
   কাৰ্যত্ৰ	<b>চ</b> ম	1. Overhead service connections shall be covered and meet the requirements mentioned in BNBC Guidelines. 2. Provide supports for main service line complete with adequate insulation.
সপারি	<u>ৰ</u> শৈৰ	
ত্থ্যসূ		
· —	_	
	ানার	
কাৰ্যত		
অগ্রা	<u> </u>	প্রবোগ্য নর
চুডাৰ্	2	
प्रभियः		
সংশে	<u>খিত</u>	
সমর্থ	<u> শী</u> মা	
অগ্ৰগ	তির	
অবস্থ		
মন্তব	Ţ	

	ocation – All distribution panel – Proper signage of Danger / 415 V on electrical panels as not present.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যা <b>টা</b> গরি	
২৪.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্শক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড সমর্মসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

#### ২৫. পর্ববেষ্কণ পরিদর্শন Location– Circuit Breaker near M/C, All Floor – Circuit board was not installed at পর্শবেষ্ণণ accessible location. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৫.১. কাৰ্যক্ৰম Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards কাৰ্যক্ৰম ( < 2m from floor level). সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Location– MDB – Over current protection device was not installed at all distribution পর্শবেষ্কণ panels		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
২৬.১. কার্য্য		
19.3. 414	p9	
কাৰ্যক্ৰম	Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all distribution panels.	
সুপারিশের   ভখ্যসুত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_	
সংশোধিত সমর্মীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য মন্তব্য		

৭. প্ৰ(ব্ঋণ
পরিদর্শন   Location – Circuit Breaker near M/C, All Floor – Proper working clearance were not পর্শবেষ্কণ provided near circuit board.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
২৭.১. কার্বক্রম
Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়  চুড়ান্ত  - সময়সীমা
সংশোধিত সম্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

The state of	ৰ্ণবেষ্ষণ ma Iপ ইটেম টোগনি	cation - Circuit Breaker near M/C, All Floor - Switchboards made by flammable aterial.
materials. 2. Prefer switchboards made of non-flammable materials.  সুপাৰিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্তম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য ল্য চূড়ান্ত সমস্বসীমা সংশোধিত সমস্বসীমা	,.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
ভূথ্যসূত্ৰ কার্যানার কার্যক্রম ভূজান্ত্র ক্যাধিকার প্রযোগ্য নয়  চূডান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা	কাৰক্ষণ	
কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়  চূড়ান্ত সমর্যসীমা  সংশোধিত সমর্যসীমা	٠,	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর  চূড়ান্ত  সমর্মীমা  সংশোধিত সমর্মীমা		
স্টার্সীমা	<u> অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
সময়সীমা 📑	<u> </u>	_
	_	_
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

পরিদ  পর্যবে	াৰ্শন  L ৰক্ষণ g	ocation – MDB, COS – Electrical connections were not properly secured with lugs and ands.
_		unas.
ক্যাপ		
আই(	্ৰচন	
कााढ	াগরি	
২৯.:	১. কার্থ	<u>म्</u> य
l —		T
  কা	ৰ্শক্ৰম	Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at (LT/MDB/DB/SDB)'s. Ensure that all the electrical connections are properly
l L	_	secured with lugs and glands.
সুগ	গারিশের	
	খ্যসূত্র	
কা	রখানার	
	ৰ্শক্ৰম	
ু জ্ব	গ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুড্	<u> গ</u> ন্ত	
	<u>াশসীমা</u>	
	শোধিত	
	<u>াশসীমা</u>	
অঃ	গ্রগতির	
অ	<u>ৰশ্বা</u>	
মি	<b>য</b> ব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Lo	ocation – Facility – SLD was not available in the factory.
ক্যাপ	
শাইটেম চ্যাটাগরি	
<u> ৩০.১. কার্যত্র</u>	p된
কাৰ্যক্ৰম	Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা মন্তব্য	
. পর্ববেষ্কণ	

1	
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

# ৩১.১. কাৰ্যক্ৰম

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.
সপারিশের	
ত্থাসত্র	
কারখানার কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
1 , , , , ,	প্রযোগ্য নর
চড়ান্ত	
সম্বসীমা	
সংশোধিত	
সম্মসীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Location- MDB, COS - Bunching at bus bar & MCCB terminal were observed in the প্র্যবেষ্ণ্য panels.

পরিদর্শন   Location – All distribution board – Wiring diagram/ circuit list with proper current পর্যবেষ্ণন ratings were not available on every distribution boards.
ক্যাপ  আইটেম  ক্যাটাগরি
৩২.১. কার্যক্রম
Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য ন্য
চুড়ান্ত   সমর্মীমা
সংশোধিত সমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>ম</u> ন্তব্য

৩৩. প্রবেক্ষণ
পৰিদৰ্শন Location- MDB, Circuit breaker at Cartoon, GF, Scren print at 2nd floor - Nonstandard পৰ্যবেষ্কণ cable joints was observed in electrical circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৩৩.১. কার্যক্রম
কাৰ্শক্ৰম 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
অগ্রগতিব অবস্থা
মন্তব্য

	ocation– Top of MDB – Cable penetrations from wall was not adequately covered and
পর্যবেষ্ষণ s	ealed
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
৩৪.১. কার্ব	ক্রম
- Tricy	Coal the cable penetrations though walls adequately with fire reciptive elements
কাৰ্যক্ৰম	Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের	1
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	<b>₹</b>
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকা	ৰ প্ৰযোগ্য ন্য
চুড়ান্ড	
त्रेभग्रतीमा	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

় পর্ববেষ্ফণ	
. 11(14)	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ocation – Facility – SLD was not available.
চ্যাপ শাইটেম্	
চ্যাটাগরি	
୭৫.১. কার্য	<u>ক্</u> ষ
কাৰ্যক্ৰম	Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	থ্যোগ্য ন্য
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Location – Top of MDB – Openings were not properly sealed with appropriate degree of পর্যবেষ্ণণ fire resistance, in case of wiring passing through building structure
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৩৬.১. কার্যক্রম
Seal the opening of wall at wiring passing through wall/roof/floor partitions. Ensure that all cable penetrations though walls shall be adequately sealed with fire resistive elements.
সুপারিশের ভিখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সমশ্বসীমা
সংশোধিত   সমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
৩৭. পর্ববেষ্ষণ
পরিদর্শন Location– Compressor at Ground Floor – Compressor was wired with flexible cable or পর্যবেষ্কণ cords

# ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩৭.১. কার্যক্রম 1. Replace all flexible cables/wires with fixed wiring. avoid use of flexible কাৰ্যক্ৰম wires/cords for fixed machines. 2. Flexible cords may only be used for the connections of portable equipments. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কার্খানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পর্ববেষ্কণ &	ocation – Changeover switch & All CB's near M/C – Factory shall be installed metal DB cable entry–exit point to the panel shall be properly sealed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৮.১. কার্যত	221
কাৰ্যক্ৰম	Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s 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	
ভিখ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির   অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৯১. পর্যবেষ্ফণ			
পরিদর্শন Location– Generator room – Proper grounding / earthing was not provided in পর্ববেষ্কণ generator.			
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি			
৩৯.১. কার্যক্রম			
Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.			
সুপারিশের ভথ্যসূত্র			
কাৰ্থানাৰ কাৰ্যক্ৰম			
আ্থাধিকার প্রযোগ্য লয়  চূড়ান্ত  সময়সীমা			
সংশোধিত্ত			
অগ্রগতির অবস্থা মন্টব্য			

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৪০.১. কাৰ্যক্ৰম
1. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রবোজ্য নর
চুড়ান্ত সম্যাসীমা
সংশোধিত সমরসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
৪১. পর্যবেক্ষণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণন
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাৰি

# <u>|ক্যাভাগার|</u> ৪১.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per standard. 2. Ensure that connections between conductors / equipments 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 সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

	ocation – Side Cutting & PP M/C, Compressor – Earthing was not provided on all ectrical equipments.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
[स्राण्यात्र]	
৪২.১. কার্যত্র	চম
	Dravida comprete conthing compostion to electrical equipments. Focuse that conth
   কাৰ্বক্ৰম	Provide separate earthing connection to electrical equipments. Ensure that earth potential 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	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
৪৩. পর্ববেষ্ষণ	
	ocation – All Distribution board – Factory shall be installed metal DB & earthing shall be provided to all distribution board for its body & door.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪৩.১. কার্যত	P2
7 - 13 - 11 1-	
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 কারখানার কার্যক্রম

চুডান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

**অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর

	,
পরিদর্শন  পর্ববেষ্কণ	ocation – Roof top – Lightning protection was not installed at building roof top.
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
৪৪.১. কার্য্য	<u>ቅ</u> ዛ
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
া ভূম্যপুর্ব কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

<i>৬.</i> পর্যবেষ্ষণ			
পরিদর্শন ।			
গাপান। Location– Roof top – Lightning protection system was not available.			
ক্যাপ্			
<u>আইটেম</u>			
ক্যাটাগরি			
৪৫.১. কাৰ্যক্ৰম			
Provide separate earthing system for lightening protector. Ensure that this earthing shall be separate from other earthing system.			
সুপারিশের			
তখ্যসূত্র			
কার্থানার			
কাৰ্যক্ষ			
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়			
চুড়ান্ত   সম্যাসীমা			
সংশো <del>ধি</del> ত			
সমর্সীমা -			
অগ্রগতির			
অবস্থা			
মন্তব্য			

পরিদর্শন	Location – Office room – Periodical inspection and testing for earth resistance,
	insulation resistance, operation test of equipments were not done.
ক্যাপ	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

#### ৪৬.১. কাৰ্যক্ৰম Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, কাৰ্যক্ৰম operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record shall be maintained. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য