

# গণপ্রছাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণাল্য কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

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

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	নীল কমল পদ্মা প্রাষ্টিক (প্রাঃ) লিঃ	
	Naser market, Bakhia Konabari Joydebp Gazipur, Dhaka )	ur, Gazipur, 72, (Gazipur Sadar,
কারখানার কোড	PGZP004	
কালার কোড		
মুল্যায়নের ধরণ: বৈঘুতি	ক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: 🕒

וויו ויוצויוע	: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
পর্ববেষ্কণ		
ারিদর্শন 1ৰ্শবেক্ষণ	ectrical Single Line Diagram was not available in	the factory.
ন্যাপ শাইটেম ন্যাটাগরি		
১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম	a. Provide updated SLD matching the existing in indicate exact positions of all points of switch b approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কারখানার কার্বক্রম		
	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ড সময়সীমা	-	
সংশোধিত সম্বসীমা	-	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ As	built Electrical Layout Drawings was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২.১. কাৰ্যক্ৰম	[
কাৰ্যক্ৰম	a. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. b. Drawings to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets to match existing installation. c. As built drawing to be approved by the engineerin-charge.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্শক্রম	
	প্রবোগ্য লয়
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

ඉ.	পর্যবেষ্ফ	
_	~ ~ 1	
	রিদর্শন ব্বেষ্কণ	Proper approvals for substation & connected load was not available.
4	<u></u> যাপ	
	<u> গাইটে</u> ম	
14	্যাটাগরি	
_		
હ	).১. কার্থ	<u>ক্</u> ষ
Г		
	কাৰ্যক্ৰম	Necessity and capacity of the electrical substation shall be set by regulations in the Electricity Act or by the relevant electrical utilities.
	সুপারিশে	त
	ভিখ্যসূত্র	
	কারখাঁন	ৰ
	কাৰ্যক্ৰম	
		ার প্রযোগ্য নয়
	চুডান্ত	
	সময়সী ।	$\Pi$ $ $
	সংশোধি	9
	সমশ্রসী১	$\Pi$ $\Big ^-$
	অগ্রগতি	4
	অবস্থা	
	মন্তব্য	

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি  8.১. কার্যক্রম  Make suitable arrangements to prevent storm water to enter substation /
Make suitable arrangements to provent storm water to enter substation /
Make suitable arrangements to prevent storm water to enter substation /
transformer / switch rooms.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত্
সম্ব্যসীমা   সংশোধিত   সম্ব্যসীমা
অগ্রগালা অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

e. পর্যবেষ্ণন
পরিদর্শন   পর্ববেষ্ণণ   Transformers breathers oil cup was empty & arching horn was not aligned.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
৫.১. কাৰ্যক্ৰম
Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত্ _
সম্ব্যসীমা   <sup>-</sup>
সংশোধিত
সমর্সীমা   <sup>-</sup>
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

রদশন গ্রেষ্ডণ	lequate ventilation system was not available in Generator room.	
াপ		
<u> ৷</u>		
য়াটাগরি		
.১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.	
সুপারিশের		
ভখ্যসূত্ৰ		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
	প্রব্যোগ্য নর	
<i>চুড়ান্ত</i>	-	
সমশ্রসীমা সংশোধিত		
यरत्यात्रिक यमययीमा	-	
শূর্যালা অগ্রগতির		
অবস্থা অবস্থা		
মন্তব্য		

n. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Ur	nwanted materials were stored inside the Generator room
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৭.১. কাৰ্শক্ৰম	7
কাৰ্যক্ৰম সুপাৰিশেৰ	All unwanted materials shall be removed from transformer / Generator room.
ত্রখ্যসূত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	থেশোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

বৈষ্ক্রণ <sup>Ri</sup>	ubber mats were not provided in front of distribution board	
गुश		
<u>ই</u> টেম		
গাটাগরি		
.১. কাৰ্যক্ৰ	F	
কাৰ্যক্ৰম	Provide rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের	Trovide rubber mats in none of an distribution panels.	
ভূখ্যসূত্র ভূখ্যসূত্র		
কারখানার		
কাৰ্যক্ৰম		
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রশোজ্য লয়	
<u> </u>		
সম্প্রসীমা		
সংশোধিত সময়সীমা	-	
্রশন্যবাদা অগ্রগতির		
অবস্থা অবস্থা		
মন্তব্য		

अञ्चलान	
পর্ববেষ্ফণ	
ারিদর্শন 1র্ববেষ্কণ	ire protection (Smoke detector) was not provided in Generator room
চ্যাপ শাইটেম চ্যাটাগরি	
১.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য ন্য
চুডান্ত সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সমশ্বসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	panel was not permanently labeled/marked for identifications.
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
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
•	

১১. পর্যবেষ	ମ୍ବ
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Substation was located open to sky without boundary wall & no danger sign.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১১.১. কা	ব্ৰহ্ম
কাৰ্যক্ৰম	that all DBS shall have marked with Danger Signage.
সুপারিণ তখ্যসূত্র	
কার্থা কার্যক্রম	
অগ্রাধিব	<b>চার</b> প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড সমশ্বসী	मा <sup> </sup> -
সংশো <sup>2</sup> সমর্মী	
অগ্রগতি অবস্থা	ৰ
মন্তব্য	

17(7-20-c)	000kVA generator room size was 50m2 which was not sufficient.
ক্যাপ্	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
•	
১২.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্যক্ৰম	Modify Area of generator room to meet requirements of BNBC, required area was 56m2
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্য্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রবোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
<u> </u>	
১৩. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	XIT signage was not provided with proper illumination.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

# হত.১. কাৰ্বক্ৰম Exit signs may be illuminated either by lamps external to the sign or by lamps contained within the sign. The source of illumination shall provide not less than 50 lux at the illuminated surface with a contrast of not less than 0.5. সুপানিশেন ভখ্যসুত্ৰ কাৰখানান কাৰ্যক্ৰম জ্ঞাধিকান প্ৰযোজ্য লয চুড়ান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা জ্ঞাতিন

### ১৪. পর্ববেষ্কণ

অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ingle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৪.১. কার্যত	<sub>क्</sub> र
কাৰ্যক্ৰম	a. Design to have proper segregation of different end used loads. b. Wiring design to have separate and distinct sub-circuits for power and heating system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্রথান্য নর
সম্প্রসীমা	-
সংশোধিত সমশ্বসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

· (e. 5	পূৰ্ববেষ্ফণ	
<u>~</u> €	<del></del>	
	দৈৰ্শন বেষ্কণ	mmeter & voltmeter was not adequate in LT panel.
कग्		
	ইটেম	
ΦJI	টাগরি	
	· <del></del>	Ti de la companya de
26	.১. কাৰ্যত্ৰ	ρ <del>ό</del>
11	চাৰ্ <u>শ</u> ক্ৰম	Provide Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs). Accuracy of the meter should be checked at regular interval by a standard calibrated meter
	্যুপারিশের তথ্যসূত্র	
	চারখানার চার্বক্রম	
ভ	মগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
	্ডান্ত ামশ্রসীমা	_
	াংশোধিত ামশ্রসীমা	
1 1	মগ্রগতির মবস্থা	
	ন্তব্য	

পরিদর্শন	
পর্যবেষ্কর্গ Cable / wire were found exposed or open live.	
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
১৬.১. কাৰ্বক্ৰম	
3 U. 3. ヤトサイ	
কাৰ্যক্তম All strands cables at exposed ends shall be properly soldered / crimped and insulated.	
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ত   সমস্ত্রসীমা	
সংশোধিত	
অগ্রগতির	$\dashv$
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
·	

১৭. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৭.১. কার্যক্রম	
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 ভশ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ড   _     সময়সীমা	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

17(7201	dequate emergency power capacity was not available for essential lighting.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
		_
১৮.১. কার্যত	<u>ቅ</u>	4
কাৰ্যক্ৰম	Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting / Services. Replace generator with larger capacity or install second generator if review indicates existing unit is too small.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
<u>অগ্রাখিকার</u>	ব্যোগ্য ন্য	
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা		
সংশোধিত সমশ্বসীমা		
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		
		_
১৯. পর্ববেষ্কণ		
পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ ক্যাপ্	nflammable materials were found near distribution board.	
<u>আইটেম</u>		

### |ক্যাটাগরি| ১১.১. কার্শক্রম a. Remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at কাৰ্যক্ৰম MDBs/SDBs. b. Ensure that all electric circuitry clean of inflammable materials. c. Conduct periodic maintenance and maintain the records. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কার্থানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	uitable & non flammable supporting was not provided on light fittings
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
২০.১. কাৰ্যক্ৰ	ञ्च
	Provide suitable & non-flammable protected supports and shades for hanged light fittings/fixtures.
সুপারিশের তখ্যসুত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

১. পর্যবেষ্ফণ		
পরিদর্শ	ਜ਼	
ণাগণ। পর্ববেহু	IPr	oper signage of Danger / 415 V on electrical panels was not present.
ক্যাপ		
আইটে	_	
ক্যাটাগ	াৰ	
<i>२3.3.</i>	কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্য		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.
	রিশের	
তথ্য		
	খানার ——	
কার্য		
		প্রযোগ্য নর
চূড়া		_
	<u>াসীমা</u>	
	ণাখিত াসীমা	_
	<u>াশাশা</u> গুভির	
্ৰ অবস্		
মন্ত<		

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	stribution board was not installed at accessible location.
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যাটাগৰি	
২২.১. কার্যক্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards ( < 2m from floor level ).
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

S. OFFICIAL A	
২৩. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ent protection device was not installed for outgoing circuit.
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
২৩.১. কাৰ্যক্ৰম	
বিশেশ   distribu	urrent protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all ution panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য ন	্ব
চুড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত্ত সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<b>মন্ত</b> ব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	roper working clearance was not provided near distribution panels.
ক্যাপ	
আইটেম  ক্যাটাগরি	
২৪.১. কার্যত্র	रुप विकास
কাৰ্যক্ৰম	Provide proper clearance of in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কারখানার    কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	_
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
বিশ্বনাভ্য   অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৫. পর্যবেষ	ত্ৰ্ব
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Electrical connections were not properly secured with lugs and glands.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
אוופוטונירן	
२६.১. क	ৰ্বক্তম
কাৰ্যক্ৰম	secured with lugs and glands.
সুপারিং ভখ্যসূত্র	ার
কার্থীন কার্বক্রম	
অগ্রাধিব	<b>সর</b> প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সী	TI -
সংশো <sup>2</sup> সময়সী	
অগ্রগতি অবস্থা	র
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ Single Line Diagram was not available in the factory.		
ক্যাপ		
আইটেম  ক্যাটাগরি		
२७.ऽ. व	<u> </u>	
কাৰ্যক্ৰয়	filmits for insulation.	
সুপারি		
ভখ্যসূত্র		
কার্নখা   কার্বজ্ঞ		
	কার প্রযোগ্য লয়	
চুড়ান্ড সমশ্রসী	ा <sub>र</sub>  -	
সংশো	<del>থ</del> িজ	
সমশ্রসী		
অগ্রগতি	সুৰ	
<u>অবস্থা</u>		
মন্তব্য		
০ পর্যানে		

(1. 11(1 <del>2</del> 91			
পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	ooping/Bunching at MCCB/busbar terminal was observed in the panels.		
ক্যাপ আইটেম			
ক্যাটাগরি			
২৭.১. কার্যত	<b>চম</b>		
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.		
সুপারিশের তখ্যসূত্র			
কার্থানার কার্যক্রম			
অগ্রাধিকার	ৰ প্ৰযোগ্য নয়		
চুডান্ড সমর্মীমা			
সংশোধিত সময়সীমা			
অগ্রগতির অবস্থা			
<u>মন্তব্য</u>			

# ২৮. পর্ববেষ্ফণ

	iring diagram/ circuit list with proper current ratings were not available on every stribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
ן אווייוטונאן	
২৮.১. কাৰ্যক্ৰ	স
কাৰ্যক্ৰম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.
সুপারিশের তখ্যসুত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
l <del></del>	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমর্যসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

# <u>২৯. পর্ববেষ্কণ</u> শার্দশন | পর্ববেষ্কণ|Nonstandard cable joints was observed in electrical circuit. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৯.১. কাৰ্যক্ৰম Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around কাৰ্যক্ৰম before placing the cable in the box. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কার্খানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

शर्रात्यक्षण   Cable perietrations from wall was not adequately covered and sealed.
ক্যাপ আইটেম
जाहराज्य   कगाठाशनि
৩০.১. কাৰ্যক্ৰম
<u>७</u> ०.३. भारकम
কাৰ্যক্ৰম   Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্ৰ
कात्र्भानात
কাৰ্যক্ৰম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়
<u> চুডান্ড</u>
प्रेमेयप्रीमा
সংশোধিত
प्रभः स्त्रीमा   -
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

. পর্ববেষ্ডণ	
ারিদর্শন বিবেষ্কণ	ngle Line Diagram was not available in the factory.
ন্যাপ শাই্টেম্	
গ্যাটাগরি	
১১.১. কাৰ্যত্ৰ	<sub>Б</sub> ञ
কাৰ্শক্ৰম	Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

A CONTRACT OF	a animana uu ana anak a maananduu anadanduu ikha anaman minka daamaa af fiina maainka maa in anaa		
	penings were not properly sealed with appropriate degree of fire resistance, in case		
	পর্যবেষ্কণ of wiring passing through building structure.		
ক্যাপ			
আইটেম			
ক্যাটাগরি			
৩২.১. কার্যত্র	<sub>व्य</sub>		
,	Seal the opening of wall at wiring passing through wall/roof/floor partitions.		
কাৰ্যক্ৰম	Ensure that all cable penetrations though walls shall be adequately sealed with fire		
	resistive elements.		
সুপারিশের			
ভিখ্যসূত্র			
কারখানার			
কাৰ্যক্ৰম			
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রবোজ্য নর		
চুড়ান্ত			
সময়সীমা			
সংশোধিত			
সমশ্রসীমা			
<u>অগ্রগতির</u>			
<u>অবস্থা</u>			
<u> মন্তব্য</u>			

৩৩. পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ Ele	ectrical wiring was not properly covered in conduit pipes.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩৩.১. কার্যত্র	<u> চ</u> ম
কাৰ্শক্ৰম	Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring shall be covered in proper conduit pipes
সুপারিশের তখ্যসুত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

# ৩৪. পর্ববেষ্ষণ

পরিদর্শন 🛴	
শ্ব(বহ্মণ	able entry-exit point to the panel was not properly sealed
ক্যাপ্	
আইটেম ক্যাট্রান্তবি	
ক্যাটাগরি	
৩৪.১. কার্যত	<u>ক্ষ</u>
	Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s with non-flammable
   কাৰ্যক্ৰম	materials. In addition: a. Ensure that HT / LT panels / Switchgears to be vermin /
	damp proof. b. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কাৰ্খানাৰ	
কাৰ্যক্ৰম	
l <del></del>	প্রযোগ্য নয়
<u> চূড়ান্ত</u>	_
সম্প্রমীমা সংশোধিত	
। । युर्त्यापिक । युर्वे	_
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
	,
୭৫. পর্যবেষ্ণণ	

৬. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	oper grounding / earthing of transformer was not provided
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩৫.১. কার্যত	চম
কাৰ্যক্ৰম	Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন প্রেদ্যাল	oper grounding / earthing of generator was not provided
শ্ববেক্ষণ	
ক্যাপ আইটেম	
নাহডেন ক্যাটাগরি	
17101 11 1	
৩৬.১. কার্যত্র	ম
	Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator
কাৰ্শক্ৰম	body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>—</b>	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত	_
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

৭. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ingle Line Diagram was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি ৩৭.১. কার্য্য	্ৰ কম
কাৰ্শক্ৰম	a. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room b. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
চুডান্ত	থুবোজ্য ন্য
স্মরসীমা সংশোধিত	
সমর্যসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

পরিদর্শন Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate and dedicated. SLD was not পর্যবেষ্ণণ available. ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি ৩৮.১. কাৰ্যক্ৰম a. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per standard. b. Ensure that connections between conductors / equipments provided to durable কাৰ্যক্ৰম electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. c. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত <u> नेभग्रनी</u>भा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

৯১. পর্ববেষ্ণ্য		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Earthing was not provided on all electrical equipments.	
ক্যাপ আইটেম্		
ক্যাটাগরি		
৩৯.১. কা	ৰ্বজন	
কাৰ্যক্ৰম	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.	
সুপারিশে তথ্যসূত্র	র	
কার্খান কার্শক্রম		
অগ্রাধিক	ার প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ত সম্প্রমীদ		
সংশোধি সময়সীম		
অগ্রগতিব		
অবস্থা মন্তব্য		

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ Ea	arthing was not provided to all distribution board for its body & door
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	_
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

-	
১. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ghtning protection system was not available
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৪১.১. কার্যত্র	চম্
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ghtning protection system was not available
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৪২.১. কার্যত	<b>১</b> ম
কাৰ্যক্ৰম	Need to provide Lightning protection system with separate earthing. Ensure that this earthing shall be separate from other earthing system.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত সম্যুসীমা	_
সংশোধিত সম্যুসীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
৪৩. পর্যবেষ্কণ	
ar <del>landa</del> In	oriedical increastion and testing for inculation, earth resistance, energies test of
	eriodical inspection and testing for insulation, earth resistance, operation test of
$\overline{}$	quipments were not done.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগার	

# ৪৩.১. কাৰ্শক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record shall be maintained.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	_
<u> </u>	
সংশাে্রেপত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

রিদর্শন শ্বেক্ষণ	oper cleanliness was not maintained in Substation.
<u> </u>	
<u>াইটেম</u>	
গ্যাটাগরি	
8. <b>১.</b> কার্যত্র	্ব্য
কাৰ্যক্ৰম	Clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সমর্মীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
স্থরগাণা অগ্রগতির	
পথগাওন   অবস্থা	
সন্তব্য মন্তব্য	
ורפירן	