

# গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয় কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈৰম্যাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	ইউনাইটেড পলিমার্স লিঃ	
ঠিকানা	Berana, Ashulia, Savar, Dhaka., ( Ashul	ia, Dhaka, Dhaka )
কারখানার কোড	<b>PDHK</b> 028	
কালার কোড		

יידר הוייוריין	गिराक्षां निर्मा विभिन्न विभिन विभिन्न विभिन्न विभिन्न विभिन्न विभिन्न विभिन्न विभिन्न विभिन्न	
. পর্যবেষ্ফণ		
। শার্পশ্ব প্রকারেজ্যন fa	Location– Office room. '– Electrical Single Line I ctory maintenance person doesn[]t have enough stem.	Diagram was not available and the knowledge about overall electrical
ক্যাপ		
আইটেম  ক্যাটাগরি		
[ 17]		
১.১. কাৰ্যক্ৰম	ī	
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide updated SLD matching the existing in indicate exact positions of all points of switch b approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ড সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা   মন্তব্য		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Location – Office room. – Updated As built Electrical Layout Drawings wasn't available in the factory and the factory maintenance person doesn t have enough knowledge about electrical layout drawing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২.১. কার্থ	<u> </u>
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 existing installation. 3. As built drawing to be approved by the engineer—in-charge.
সুপারিণ তখ্যসূত্র	ात
কার্থ্য কার্থক্রম	
I	সর প্রযোগ্য নর
চুডান্ড   সমশ্রসীঃ	ना  -
সংশো <sup>হি</sup> সময়সীঃ	
অগ্রগতি অবস্থা	ৰ
মন্তব্য	

<ul><li>পর্ববেষ্কণ</li></ul>	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ocation– Facility – Factory was unable to provide load approvals documents.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩.১. কার্যত্র	าม -
J. 8. 11 15	71
কাৰ্যক্ৰম	Necessity and capacity of the electrical substation shall be set by regulations in the Electricity Act or by the relevant electrical utilities.
সুপারিশে তথ্যসূত্র	1
কারখানা কার্যক্রম	4
	ব্ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন   Location – Substation room – Storm water may enter Transformer room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৪.১. কার্বজন
Make suitable arrangements to prevent storm water to enter substation / transformer / switch rooms.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য লয়  চূড়ান্ত্র
সম্বর্গীমা   সংশোধিত   সম্বর্গীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

১. পর্ববেষ্ণণ	
	ocation – Substation room – Working clearence were not available in transformer & ubstation room.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৫.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate clearance in all sides of main HT/LT panel boards for easy maintenance.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	1
কার্থানার কার্যক্রম	
	ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তবা	

পরিদর্শন Location – Substation room – Transformer & substation room area was appx. 11m2, পর্যবেষ্ণ্য which does not comply BNBC
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৬.১. কাৰ্যক্ৰম
Area of substation / transformer to meet requirements of BNBC Guideline. the area shall be 45m2.
সুপারিশের ভিখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য লয়  চুড়ান্ত্র
স্বাম্বসীমা   সংশোধিত     সম্বসীমা
অ্থগ্রির অ্থগ্রাভির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

i. প্ৰ	
পরিদর্শন  Location - Substation room - Silica gel were not in work পর্যবেষ্কণ empty.	king condition & oil cup was
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
ורוויוטונץ	
৭.১. কাৰ্বক্ৰম	
Accessories of transformers like breathers, vent pipe must be in order at substation.	e, buchholz relay, silica gel
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্শনার কার্শক্রম	
অ্থাধিকার প্রশোজ্য নর চুড়ান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত   সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Lo	ocation – Substation room – Transformer room height was 2.4 meter.	
ক্যাপ		
শাইটেম স্টোপ্তরি		
ক্যাটাগরি		
৮.১. কাৰ্যক্ৰম	1	
কাৰ্যক্ৰম	Maintain the minimum height of 3.6 m for the substation room.	
সুপারিশের	Trainiant the minimum neight of 5.5 m for the substation room.	
তথ্যসূত্র		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ড সময়সীমা	_	
সংশোধিত		
সময়সীমা	_	
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		
		l

১. পর্যবেষ্ষণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	ocation– Substation room – Cross ventilation were not available in substation	n room.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
৯.১. কাৰ্যক	ম	
কার্শক্রম সুপারিশের	Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.	
ভ্খ্যসূত্র কার্খানার		
কার্শক্রম অগ্রাধিকার চুড়ান্ড	থ্যোগ্য ন্য	
সম্বশ্নসীমা সংশোধিত		
সম্যুসীমা অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

পরিদর্শন   L পর্শবেষ্ষণ   r	ocation – Substation room – Adequate illumination was not provided in tra	ansformer	
ক্যাপ	ক্যাপ		
আইটেম ক্যাটাগরি			
১০.১. কার্য	<u>জ</u> ম	]	
কার্যক্রম   সুপারিশের	Provide adequate illumination for substation.		
জুণানে ।   ভিখ্যসূত্র			
কার্খানা	4		
কাৰ্যক্ৰম			
ı <del>– – – – – – – – – – – – – – – – – – –</del>	ৰ প্ৰযোগ্য লয়		
চুড়ান্ত   সময়সীমা	.  -		
সংশোধিত			
সময়সীমা			
অগ্রগতির			
অবস্থা মন্ত্রন			
মন্তব্য			

. পর্যবেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Lc	ocation – Substation room – Unwanted materials were stored inside transformer room.
ক্যাপ আই(উম	
ক্যাটাগরি	
১১.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	All unwanted materials shall be removed from transformer / Generator room.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার চুড়ান্ত	প্রযোগ্য লয়
সুজাঙ সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	_
সমশ্রসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ <sup>Lc</sup>	ocation– All DB's – Rubber mats were not provided in front of distribution	board
ক্যাপ		
আইটেম ক্যাটাগরি		
ורוויוטונא		
১২.১. কার্যত্র	ম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের		
ভখ্যসূত্ৰ		
কারখানার কার্বক্রম		
	প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ত সময়সীমা	-	
সংশোধিত সমরসীমা	-	
<u>অগ্রগতিব</u>		
অবস্থা		
মন্তব্য		
		<u> </u>

). পর্ববেষ্ণণ	
γ. 11(1 <del>-</del> γ.	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ocation– Substation room – Leakage found in wet type transformer.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৩.১. কার্য	<u>ক্ষ</u>
কাৰ্যক্ৰম	Do repair of oil leakages at transformer room. Ensure that there shall not any oil leakage in the oil type transformer.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	1
কার্থানার কার্যক্রম	<b>a</b>
	র প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	5
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য মন্তব্য	

পরিদর্শন Location – Substation room – Fire protection were not provided (smoke detector) in প্র্যবেষ্ক্রণ substation room
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
১৪.১. কাৰ্যক্ৰম
াৰ্শক্ষম Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য লয়  চূড়ান্ত
সম্প্ৰমীনা     সংশোধিত
্বামন্যসীমা বিশ্ব বিশ্র বিশ্ব বিশ্র
অবস্থা মন্তব্য

<i>৬. প্</i> ৰবেষ্ট্ৰণ
পরিদর্শন  Location- Facility - Substation located beside main exit of factory, do not have Fire পর্শবেষ্ণণ rated wall and fire door
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
১৫.১. কার্যক্রম
কাৰ্শজ্জম Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on ground level.
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সময়সীমা
সংশোধিত সম্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
্বিত্তব্য <u> </u>

পরিদর্শন  Location – Substation room – Permanently labeled with identifications were not পর্শবেষ্ফণ provided in LT panel.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি
১৬.১. কাৰ্যক্ৰম
50.6. THE
Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কার্থানার কার্শ্ক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত সম্যাসীমা
সংশোধিত সমশ্রসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

# ১৭. পর্ববেষ্ফণ পরিদর্শন |Location - Substation room - Danger sign was not provided at substation/transformer পর্ববেষ্কণ room. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৭.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. 2. Ensure |কাৰ্যক্ৰম that all DBs shall have marked with "Danger" signage. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Location - Substation room - Cables were laid improperly on floor without protection in পর্যবেষ্ষণ transformer/substation room. ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
১৮.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas. সুপারিশের ভখ্যমুত্র
কার্থানার কার্যক্রম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য লয়  চুডান্ত  সমর্মীমা
সংশোধিত _ সমরসীমা
অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য
মন্তব্য

50. 17(7 <del>4</del> 7
পরিদর্শন  Location – Exit door at Production section – EXIT signage was not provided with proper
পূৰ্ববেষ্ণ্ৰণ illumination.
कााश्र
আইটেম
ক্যাটাগরি
[Met ii ]
I a section
১৯.১. কাৰ্যক্ৰম
1. Provide and maintain at least 10 lux illumination at floor level for exit sign. 2.
কাৰ্যক্ৰম   Provide alternate / emergency backup for illuminating the exit signs for at least 30
minutes.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্ৰ
কারখাঁনার
কাৰ্যক্ষম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত
x   x   x   x   x   x   x   x   x
সংশোধিত _
प्रभग्नीमा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্ভব্য

পরিদর্শন	
। পার্থপেশুল   Lo	cation– Facility – SLD was not available in the factory.
<del></del>	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যা <b>টা</b> গরি	
ואוויוטונאן	
২০.১. কাৰ্যজ	ম
41,472,41	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	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোজ্য ন্য
চুডান্ড	
সম্প্রসীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	
১১. পর্ববেষ্কণ	

১. প্রব্যক্তি	
পরিদর্শন   Location - MDB - 1 & 2, Production Floor - Ammeter & পর্ববেষ্ণ্য condition.	voltmeter was not in working
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২১.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যজ্জম Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distrib সুপারিশের ভখ্যসুত্র	ution boards (LT/MDBs).
কার্থানার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ত সমস্বসীমা	
সংশোধিত _ সম্যসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

পৰ্যবেষ্কণ p ক্যাপ	ocation - COS, MDB - 1 & 2, SDB - 1, 2 & 3 - Cable sockets at cable end were not rovided to stranded Cables with cable size, area >= 6mm2
আইটেম ক্যাটাগরি	
২২.১. কার্যত	চম
কাৰ্যক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্শক্রম	
1	থযোগ্য নয়
চুডান্ত সম্যুসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

৩. প্রব্বে	\$9
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Location – COS at Substation room – Cable / wire were found exposed or open live.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৩.১. ক	ৰ্শক্ষম
কাৰ্যক্ৰম	insulated.
সুপারিং ভখ্যসূত্র	
কার্নখার্ কার্বক্রফ	τ
	গ্ৰ প্ৰযোগ্য নয়
চুড়ান্ড সমশ্রসী	
সংশো <sup>2</sup>   সময়সী	
অগ্রগতি অবস্থা	त्र <u> </u>
মন্তব্য	

পরিদর্শন Location – LT panel at Substation room – Factory does not have overload protection in
প্ৰ্যবেষ্ফণ LT panel.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
17/41 11 1
২৪.১. কাৰ্যক্ৰম
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
ज्यानुव
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত
সংশোধিত
<mark>ਸ਼ਸ਼</mark> ਸ਼ਸ਼ਸ਼   <sup>-</sup>
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
२ <b>৫. পর্যবে</b> ষ্ণণ
अभिन्यांत्र ।
পরিদর্শন   পর্ববেষ্ণনা   Location – Facility – Emergency power capacity was not available for essential light.
ক্যাপ

# ২৫.১. কাৰ্যক্ৰম

আইটেম ক্যাটাগরি

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 তখ্যসুত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
ভ্রমাণকার চুড়ান্ত সমরসীমা	প্র্যোগ্য ন্য
সংশোধিত সমশ্বসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন   Location – SDN – 1 & 2 at Production, Junction box at Production – Inflammable
প্ৰবিষ্ণ materials were found near distribution board. Also wooden board found.
ক্যাপ্
অাইটেন
ক্যাটাগরি
২৬.১. কাৰ্যক্ৰম
1. Domovo all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at
1. Remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at MDBs/SDBs. 2. Ensure that all electric circuitry clean of inflammable materials. 3. Conduct periodic maintenance and maintain the records.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ষ
্বাধিকার প্রযোজ্য ন্য চন্দ্রর
চুড়ান্ত   সময়সীমা
সংশোধিত
प्रभावनीया
অগ্রগতিব
অবস্থা
মিন্তব্য
৭. পর্যবেষ্ণ্যণ
প্রিদর্শন

# পাৰ্ব্যশ্ৰ পূৰ্ববেষ্ক্ৰন Location – Facility – Insulated support was provided for high overhead service entries. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৭.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Overhead service connections shall be covered and meet the requirements কাৰ্যক্ৰম mentioned in BNBC Guidelines. 2. Provide supports for main service line complete with adequate insulation. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পৰিদৰ্শন Location– All distribution panel – Proper signage of Danger / 415 V on electrical panel: পৰ্শবেষ্কণ was not present. ক্যাপ
আইটেম ক্যাটাগরি
২৮.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্শজ্জম 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 তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত   সম্বসীমা
সংশোধিত   সমরসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

۵. ۱۱۱۳۱
পরিদর্শন   Location – SDB – 1 & 2 at Production – Distribution board was not installed at accessible পর্শবেষ্কণ location.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
২৯.১. কাৰ্শক্ৰম
কাৰ্যক্তম Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panelboards ( < 2m from floor level ).
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয
চুডান্ত
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

পরিদর্শন  Location - COS at Substation, MDB - 1 & 2, SDB - 1, 2 & 3 - Over current protection		
পর্শবেষ্কণ device was not installed for outgoing circuit.		
ক্যাপ		
আইটেম		
ক্যাটাগরি		
৩০.১. কাৰ্যক্ৰম		
Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all	$\neg$	
Over current protection devices (Circuit breakers) shall be installed at all		
distribution panels.	$\dashv$	
মুপারিশের		
্তিখ্যসূত্র	_	
কার্থানার		
কাৰ্যক্ৰম		
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নয়	П	
চুডান্ত	٦	
সংশোধিত	┑	
प्रभाविकास		
অগ্রগতির	┪	
अवश्व		
মন্তব্য	$\dashv$	
	_	

୭১. প্রব্বেষ্ট্রন		
পৰিদৰ্শন Location – SDB – 1 & 2 – Proper working clearance was not provided near distribution পৰ্যবেষ্ণনা panels.		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
ורודוטונאן		
৩১.১. কার্যক্রম		
Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards.		
সুপারিশের তিখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োগ্য নয়		
চুড়ান্ত     সময়সীমা		
সংশোধিত সম্বসীমা		
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

পৰিদৰ্শন   Location - Junction box at Production Floor & Circuit Breaker at Office room - পর্যবেষ্কণ   Switchboards / panel boards made by flammable material.		
ক্যাপ আই্টেম্		
ক্যাটাগৰি		
৩২.১. কার্শক্রম		
কাৰ্যক্ৰম	1. Wooden switchboards / panel boards shall be replaced by non-flammable materials. 2. Prefer switchboards made of non-flammable materials.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কারখানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার   চুডান্ড	প্রযোগ্য নয়	
সম্মানীমা	-	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

# পরিদর্শন Location- COS at Substation & SDB- 1, 2 & 3 - Electrical connections were not পর্যবেষ্ণণ properly secured with lugs and glands. ক্যাপ আইটেম |ক্যাটাগরি| ৩৩.১. কার্যক্রম 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 ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত *স*মশ্বসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

ৰুণাপ আইটেম ক্যাডাগরি  ত 8.১. কাৰ্যক্তম  Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.  সুপারিশের তথ্যসূত্র কার্থানার কার্যক্তম	পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ocation – Facility – SLD was not available in the factory.	
কাৰ্শক্ৰম Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal limits for insulation.  সুপাৰিশেৰ ভ্ৰথাসূত্ৰ কাৰ্খানাৰ	আইটেমু		
limits for insulation. সুপাৰিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ কাৰ্থানাৰ			
ভিখ্যসূত্ৰ কাৰ্থানাৰ	কাৰ্যক্ৰম		
ا ر ا	1 -1		
	কাৰ্যক্ৰম		
আ্থাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত _	চুডান্ড	্রপ্রেজ্যে ন্য	
সম্ব্ৰসীমা   সংশোধিত	সংশোধিত	_	
সম্যসীমা <sup>-</sup> অগ্রগতির অবস্থা	<u>অগ্রগতির</u>		
মন্তব্য			

### পরিদর্শন | Location – COS, MDB – 1 & 2, SDB – 2 – Bunching at MCCB & bus bar terminal were পর্যবেষ্ণণ observed in the panels. ক্যাপ আইটেম |ক্যাটাগরি| ৩৫.১. 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 ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত *স*মশ্বসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির

#### ৩৬. পর্যবেষ্ণণ

অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Location– All distribution board – Wiring diagram/ circuit list with proper current পর্শবেষ্ণ্য ratings were not available on every distribution boards.		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
৩৬.১. কার্য	ক্ষ	
কাৰ্যক্ৰম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কারখানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নর	
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা		
অগ্রগতির অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

· [[, 14]
ারিদর্শন  Location– MDB– 2, SDB– 2 at Production & SDB– 5 at Store – Nonstandard cable joints ার্শবেষ্ণ্য was observed in electrical circuit.
क्राप्र
শাই্টেস্
চ্যাটাগরি
୭৭.১. কার্শক্রম
Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের
ভ্ৰম্যসূত্ৰ
কাৰ্খানাৰ
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত   সমশ্বসীমা
সংশোধিত _
<u> </u>
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

		cation– Facility – Common neutrals was observed for more than one circuit. SLD was of available.
-	চ্যাপ	e available.
	<u>শাই্টেম</u>	
[3	চ্যাটাগরি	
Ve Ve	৯৮.১. কাৰ্যত্ৰ	্ব্য
Г		For the single is the Hill beautiful to the single in the single is the
	কাৰ্যক্ৰম	Each circuit shall have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
	সুপারিশের	
	<u>ভখ্যসূত্র</u>	
	কার্খানার	
	<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
		প্র্যোগ্য ন্য
	চুডান্ত	_
	<u> </u>	
	সংশোধিত	_
	সমশ্রসীমা	
	<u>অগ্রগতির</u>	
	অবস্থা	
	<u> মন্তব্য</u>	
_		
	্ পর্যবেষ্ণণ	

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	ocation- All DB's - Cable entry-exit point to the panel were not properly sealed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৯.১. কার্য	<u>क्ष</u>
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   তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	থবোজ্য নয়
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	cation– Substation room – SLD was not available in the factory.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৪০.১. কার্যত্র	<u>ञ</u> ्
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	
কার্থ্যনার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

৪১. পর্যবেক্ষণ	
3. 17(7 <del>4</del> 7)	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ Location – Substation room – SLD was not available in the factory.	
ক্যাপ আই্টেম	
ক্যাটাগরি	╛
৪১.১. কাৰ্যক্ৰম	
1. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ত সম্বসীমা	
সংশোধিত	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন | Location - Facility - Earth Continuity Conductor (ECC) was not adequate and পর্যবেষ্কণ dedicated. SLD was not available. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৪২.১. 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. সুপারি<u>শের</u> ভিখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত *मे*भेश्रमीभा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য ৪৩. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন | Location - Pet M/C, Compressor - Separate earthing was not provided on all electrical পর্ববেষ্ণণ equipments. ক্যাপ

আইটেম |ক্যাটাগরি|

#### ৪৩.১. কাৰ্যক্ৰম

Provide separate earthing connection to electrical equipments. 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. সুপারি<u>শের</u> তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

	pcation– All Distribution board – Earthing was not provided to all distribution board for a body $\&$ door.
আইটেম ক্যাটাগরি	
৪৪.১. কার্যত	व्य
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 ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার   চুড়ান্ড	প্রযোগ্য নর
সম্বসীমা সংশোধিত	
সমশ্রসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

৪৫. পর্যবেষ্ণ্যণ
পরিদর্শন   পর্যবেষ্ণ্য   Location – Roof top – Lightning protection was not installed at building roof top.
ক্যাপ
অ্বাইটেন
ক্যাটাগরি
৪৫.১. কাৰ্যক্ৰম
Describe and a works associated a sociated limbbarian and an analysis of a social library of a
Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের
তিখ্যসূত্ৰ
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত
प्रभावन्य ।
সংশোধিত     সময়সীমা
୍ରା ବ୍ୟବ୍ୟ । । । । । । । । । । । । । । । । । । ।
া বিশ্বগাৰ্ভন   অবস্থা
प्रस्ता ।

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Location – Roof top – Lightning protection system was not available.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৪৬.১. ক	াৰ্শক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম	shall be separate from other earthing system.
সুপারিং ভখ্যসূত্র	
কার্থা কার্যক্রম	
	<b>চার</b> প্রযোগ্য লয়
চুড়ান্ত সময়সী	
সংশো <sup>হ</sup> সম্বয়সী	
অগ্রহা	ৰ
অবস্থা মন্তব্য	
৪৭. পর্ববেহ	
	Location – Office room – Periodical inspection and testing for earth resistance, insulation resistance, operation test of equipments were not done.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	

# ৪৭.১. কাৰ্যক্ৰম

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	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>প্রবুখ্য</u> মন্তব্য	

ারিদর্শন ার্শবেক্ষণ Lo	cation – Substation room – Proper cleanliness were not maintained in Substation.
্যাপ শাই(উম	
গাইডেশ গ্যাটাগরি	
৮.১. কাৰ্যত্ৰ	্ব্য
কাৰ্যক্ৰম	Clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার	
কার্যক্রম অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুড়ান্ত সম্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	