

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈৰম্যাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	মার্চেন্ট্রস লি
ঠিকানা	, 0, (Tongi East, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	CGZP013
কালার কোড	

প্ৰবিষ্ণ Electrical Single Line Diagram (SLD) was found available only for substation 1 and the factory during inspection but SLD for overall power distribution system was not found available for review.
াৰিপশ্ৰ the factory during inspection but SLD for overall power distribution system was not
production available for review.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
১.১. কার্যক্রম
Need to prepare an updated As Built Electrical Single Line Diagram matching with the existing installation at the factory. As Built Electrical Single Line Diagram should be reviewed by appropriate authority. The as-built SLD should reflect the actual installation.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়
চুড়ান্ত সম্বসীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Ele	ectrical layout drawing was not available in the facility.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Need to prepare an updated As Built Electrical Layout Drawing matching the existing installation at the factory. The as-built ELD should reflect the actual installation. There should be a relation between the as-built SLD and ELD.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হুম্মনি
মন্তব্য	

পরিদর্শন Factory has proper approval for substation 1, but factory could not able to show proper পর্যবেষ্কণ approvals for substation 2 and connected load from relevant authority. ক্যাপ

আইটেম ক্যাটাগরি

৩. পর্ববেষ্ফণ

৩.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম	Need to arrange proper approvals for substation and connected load from relevant authority.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্শক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	_
সম্প্রসীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হ্রানি
অবস্থা	191K 5 4K C
মন্তব্য	
·	

পৰিদৰ্শন Substation 1 located at ground floor. Rain/storm water can easily enter into the পৰ্যবেষ্ণণ substation room through broken window.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৪.১. কার্যক্রম
0.0. 41 HA
Need to make suitable arrangements to prevent storm water to enter into substation 1.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্থানার
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয
চুড়ান্ত সময়সীমা
সংশোধিত
অ গ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

	ccessories of transformers like breathers, silica gel etc. were not in working condition
	nd properly maintained.
ক্যাপ্	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
<i>৫.১.</i> কাৰ্যক্ৰ	ন
	Need to change cilica gel of breather with new one to encure cafety for the
- ALTO VI	Need to change silica gel of breather with new one to ensure safety for the
কাৰ্শক্ৰম	transformer. Periodic and preventive maintenance should be done properly as per
	manufacturer instruction. Need to do BDV test of oil yearly.
সুপারিশের	
তখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	
সম্প্রসীমা	
সংশোধিত	
সম্মানীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	C
অবস্থা	শুরু হর্মনি
মন্তব্য	
[19]	1

৬. পর্যবেষ্ষণ

পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Substation room located at ground floor. Transformer room height was measured 2.743 meter during inspection which is not as per standard i.e. minimum height of the substation room should be 3.0m to 3.6m depending upon the size of transformer. However, comparing to the size of the transformer the room size and height is sufficient.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
৬.১. কাৰ্	৬.১. কাৰ্যজ্ঞম	

ভ.১. কাৰ্যক্ৰম As per standard BNBC 2020 the minimum height of transformer room is 3.6m. সুপাৰিশেৰ ভখ্যসুত্ৰ কাৰ্যনাৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশাধিত সম্বসীমা অগ্ৰগতিৰ অব্যঃ স্ত্ৰক হ্ৰনি মন্তব্য

৭. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন Proper and adequate size rubber mats (insulating mats) were not provided in front of পর্যবেষ্ণণ some distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৭.১. কাৰ্যক্ষম
মাৰ্ক্য Need to provide proper and adequate size rubber mats (insulating mats) in front of all distribution panels.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্থক্রম
আ্থাধিকার প্রযোগ্য লয় চুড়ান্ত _
স্টাৰ্সীমা বিদ্যালয় বিদ্
অ্থাতির অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন | Fire extinguisher was found in the substations and Generator room. But detector was পর্যবেষ্ণণ not found installed in the substation and Generator room. ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি ৮.১. কাৰ্যক্ৰম Need to install fire detection and alarm system with proper type of detectors in the factory including substation and generator room as well. In addition: need to কাৰ্যক্ৰম provide adequate and proper types of fire extinguisher for the transformer and generator room. সুপারিশের ভিখ্যসূত্র <u>কা</u>রখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড <u> नेभग्रनी</u>भा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির শুৰু হয়নি অবস্থা

৯. পর্যবেষ্ণণ

মন্তব্য

পরিদর্শন Fire rated wall and fire door were not installed to separate the substation 1 from other পর্শবেষ্কণ occupancy located in the production building during inspection.

ক্যাপ আইটেম

ক্যাটাগরি

৯.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Need to provide 4 hour fire rated walls all around the substation room on ground level. In addition: Need to provide fire door needed for substation 1
সুপারিশের	Tevel: III addition: Need to provide the door needed for substation i
<u>ভূখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রবোগ্য নয়
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	শুক হুর্যনি
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন All incoming and outgoing circuits of HT and LT panels were not clearly and পর্যবেষ্ণণ permanently labeled with identifications numbers and name/tags. ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি ১০.১. কাৰ্যক্ৰম Need to provide and maintain clear and legible identifications numbers and names কাৰ্যক্ৰম on all respective incoming and outgoing circuits of HT and LT panels including earthing and neutral connection. সুপারিশের <u>ভখ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত <u> नेभग्रनी</u>भा সংশোধিত সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> শুরু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

		5-7
22.	পর্ব(বঙ্জ	m
a) a) .	111111111111	٠,
	1 11 1 1	

পৰিদৰ্শন Transformer and generator cables were found laid on floor without any protection and প্ৰবেষ্ণন support. There was no cable trench found constructed for routing LT cables.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Need to construct cable trench as per standard, BNBC 2020. In addition, cover made of non-flammable materials should be provided on cable trenches. Otherwise cables laid on floor should be re-arranged and protected.
সুপারিশের	
<u>ভ</u> িখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
অগ্রগতির	শুরু হর্ননি
অবস্থা	[의[전 역시 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전 전
মন্তব্য	

পরিদর্শন |There was exit signage installed in the factory premises but exit sign without proper পর্শবেষ্ণণ illumination. ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি ১২.১. কাৰ্যক্ৰম Need to provide Exit signage in the facility where needed and Exit signs should be কাৰ্যক্ৰম illuminated either by lamps external to the sign or by lamps contained Within the sign. The source of illumination should be providing not less than 50 lux. সুপারিশের <u>ভখ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> শুৰু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

১৩. পর্যবেষ্কণ

পরিদর্শন Cable sockets at cable end was not provided to stranded cables with cable size area >= পর্যবেষ্ণনা 6mm2.

ক্যাপ আইটেম

ক্যাটাগরি

১৩.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম	All stranded conductors > 6mm2 to be provided with cable sockets. All stranded conductors < 6 mm2, at exposed end should be soldered / crimped by cable sockets/lugs before terminating to termination points.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হুম্মনি
মন্তব্য	

	nergency backup power source was not found available in the factory for critical
পর্ববেষ্কণ loa	ads like emergency lights during inspection.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
.,,,,,,,,,,	
১৪.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
 কাৰ্যক্ৰম	Need to install backup power sources like IPS/ UPS/ Emergency generator for
11454	critical loads like emergency lights.
সুপারিশের	
ভূখ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত	
সম্প্রসীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	শুৰু হুৰ্ননি
মূলনা	

পর্ববেষ্ণণ	
রিদর্শন র্শবেষ্ক্রণ In	flammable materials were found stored near electrical panels during inspection.
্যাপ াইটেম	
<u>্যাটাগরি</u>	
৫.১. কাৰ্যত্ৰ	্ব্যু মূম
কাৰ্যক্ৰম	1. Need to remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at MDBs/SDBs. 2. Need to ensure that all electric circuitry clean of inflammable materials. 3. Need to conduct periodic maintenance and maintain the records.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হুৰ্যনি
1 1 31	1

পরিদর্শন Sui পর্ববেষ্ফণ ins	itable and non-flammable supporting was not provided on light fittings during
ক্যাপ	pection.
আইটেম ক্যাটাগরি	
ויייין וייין	
১৬.১. কার্যক্র	ম
কাশক্রপ	Need to provide suitable and non–flammable permanent protected supports for light fittings/fixtures to reduce strain on its service wiring (cables).
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রবোগ্য নর
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
<u>মন্তব্য</u>	

১৭. পর্ববেষ	ন্ত্ৰ
of the second	
পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	Proper signage of Danger / 415V was not found posted on electrical panels.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
	/
১৭.১. ক	<u>ተ</u> ውዛ
কাৰ্যক্ৰম	
সুপারি	শ্ব
ভিখ্যসূত্র	
কার্খা	াৰ
কাৰ্যক্ৰ	
অগ্রাধি	চার প্রযোগ্য নর
চুডান্ড	
সম্মর্	
সংশোণ	
সমর্মী	
অগ্ৰগৰি	শ্ব শুক্ত হুৰ্যনি
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন |Electrical panel board found which is not installed at proper height and easily পর্ববেষ্ণণ accessible location. ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি ১৮.১. কাৰ্যক্ৰম Need to provide and maintain easy access and proper height of switchboard / কাৰ্যক্ৰম panel boards (< 2m from floor level). In addition access to electrical panels should be obstructed free. সুপারিশের <u>ভখ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> শুৰু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

১৯. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন Proper working clearance was not provided in front of distribution panels. Access to পর্শবেষ্কণ electrical panels were found obstructed.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১৯.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Need to provide arrange clearance of 0.8 – 1.0m in front of all distribution panels/switchboards for easy operation and maintenance. Establish periodic inspection and monitoring program to keep obstruction free access to all panels.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্বনি
মন্তব্য	

	vitchboards / panel board enclosure/mounting media found made of flammable aterials like wood.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২০.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Wooden switchboards / panel boards should be replaced by non-flammable materials. Switchboards made of non-flammable materials like sheet steel of not less than 18SWG thickness.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	

২১. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন Electrical connections were not properly secured with cable lugs crimping at cable edge পর্যবেষ্ষণ and no glands installed through cable entry/exit of panels during inspection.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

২১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Need to provide cable connections with properly soldered / welded lugs at cable terminals (LT/MDB/DB/SDB)'s. Need to ensure that all the electrical connections are properly secured with lugs and glands.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	१९७७ वर्गात
অবস্থা	191K 5 4K C)
মন্তব্য	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্ননি

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Cables / wires and MCB/MCCB were not selected with suitable rating for desired application i.e. against cable size/ load. Higher rated circuit breaker found with lower rated cable.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২২.১. কাৰ্যক্ৰম Need to select cables (conductors) and protective devices like ACB/MCCB/MCB/Fuses following proper type and category. Cables (conductors) should be selected with adequate size calculating its connected load so that it can কাৰ্যক্ৰম withstand without exceeding permissible current carrying capacity of it to protect its insulation from damaging. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

পর্ববেষ্ণণ	
	ooping and bunching connections were observed at MCCB/MCB and Bus bar terminauring inspection.
৷খ্৻ ড শ গ্রাটাগরি	
୭.১. কার্যত্র	ম্
কাৰ্যক্ৰম	Need to avoid looping and bunching of cable at MCCB/MCB or bus bar terminals, use individual circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য লয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
<u>মন্তব্য</u>	

	firing diagram/ circuit list with proper current ratings was not available on every stribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
२ ৪.১. কার্য	Þ¥
কাৰ্যক্ৰম	Need to provide wiring diagram/ circuit list with proper current ratings on every distribution boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
চুডান্ড	থ্রোগ্য ন্য
সম্বর্গীমা সংশোধিত	
সম্যুসীমা অগ্রগতির	শুক হর্যনি
অবস্থা মন্তব্য	

প্রিদর্শন Improper cable joint i.e. splicing cable joints were found in electrical circuits all over the প্রবেষ্ণন factory. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৫.১. কার্যক্রম | Need to use suitable/proper cable jointer/connectors made of porcelain / PVC connectors with PIB and PVC tape wound around before placing the cable in the box. | সুপারিশের ভিখ্যমুত্র কারখানার |

চুড়ান্ত সমরসীমা সংশাধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

২৬. পর্ববেষ্ণণ

কাৰ্যক্ৰম

অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়

	ble penetrations through wall was not adequately covered and sealed with fire
পর্ববেষ্কণ res	sistive elements.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৬.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
	Need to seal the cable penetrations surrounding the cables through walls /slab
	adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্র্যোগ্য নর
<u>চুডান্ড</u>	
प्रभागिमा	
সংশোধিত	
সময়সীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হৰ্যনি
<u>অবস্থা</u>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
<u> মন্তব্য</u>	

২৭. পর্যবেষ্ফণ পরিদর্শন | Common neutrals were observed for more than one circuits in distribution panels পর্ববেষ্ণণ during inspection. ক্যাপ আইটেম |ক্যাটাগরি| ২৭.১. কাৰ্যক্ৰম Each circuit should have a separate neutral (use of common neutral for more than কাৰ্যক্ৰম one circuit shall not be permitted) to avoid additional return current from other circuit which causes overloading i.e. overheat of the common neutral conductor. |সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্বসীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> শুৰু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

২৮. পর্ববেষ্ফণ

রিদর্শন শ্বেষ্ফণ	penings were found through walls in different locations in the facility.
্যাপ াইটেম যাটাগরি	
৮.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্যক্ৰম	Need to 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.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	

১. পর্যবেষ্কণ পরিদর্শন Fixed machines found connected with flexible cables or temporary cords during পর্যবেষ্কণ inspection.
1 1/ 1/4/1 1/ 1/4/1
ক্যাপ আইটেম্
ক্যাটাগরি
২৯.১. কাৰ্যক্ৰম
Need to replace all flexible cables/wires with fixed wiring; avoid use of flexible wires/cords for fixed machines. Flexible cords may only be used for the connections of portable equipment.
সুগারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ত
সংশোধিত সমরসীমা
্ <mark>ষাপ্রাতির প্রক্র হর্মনি প্রক্র হর্মনি প্রক্র হর্মনি প্রক্রে প্রক্রি প্রক্রি</mark>
মন্তব্য

৩০. পর্ববেষ্কণ

পরিদর্শন Cable entry–exit point to the panel was not properly sealed. Unused openings found পর্ববেষ্ণন through panel top plate/ baseplate. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৩০.১. কাৰ্যক্ৰম

কাশক্র প	Need to seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s with non-flammable materials like cable glands and fire-resistant silicone sealant. In addition: Need to ensure that HT / LT panels / Switchgears to be vermin / damp proof and all unused holes / openings in DBs should to be blocked properly.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য নয়
চুডান্ত	_
সম্সামা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হুবুনি
অবস্থা	
মন্তব্য	

৩১. পর্ববেষ্ণণ

পৰিদৰ্শন Lightning protection system was not found installed on building roof to protect the প্ৰব্ৰেষ্ক্ৰণ factory from the effect of lightning surge.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগৰি

৩১.১. কাৰ্যক্ৰম

Need to engage an electrical engineer to calculate risk index calculation and as well as to design LPS system for the factory premises as per standard BNBC 2020 and NFPA 780. Need to provide adequate protection against lightning strike কাৰ্যক্ৰম depending on the probability of a strike and acceptable risk levels on roof top of building. Periodic earth resistance and earth continuity test need to be performed to conform efficient LPS system to protect the structures and buildings from lightning surge. সুপারি<u>শের</u> ভূখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত <u> नेभग्रनी</u>भा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

প্রদর্শন প্রদর্শন প্রদর্শন প্রদর্শন পর্ববেষ্কন পর্ববেষ্কন পর্বাবেষ্কন পর্বাবিষ্কন পর্বাবিষ্কার পর্বাবিষ্কন প্রাবিষ্কন পর্বাবিষ্কন পর্বাবিষ্কন প্রাবিষ্কন পর্বাবিষ্কন পর্বাবিষ্কন পর্বাবিষ্কন পর্বাবিষ্কন প্রবাবিষ্কন পর্বাবিষ্কন পর্বাবিষ্কন পর্বাবিষ্কন পর্বাবিষ্কন প্রবাবিষ্কন পর্বাবিষ্কন প্রবাবিষ্কন প্রবাবিষ

৩২.১. কার্যক্রম | Ne

Need to establish planned periodical inspection and test program to conduct periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, operation test) of কাৰ্যক্ৰম all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained. |সুপারিশের ভিখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্বসীমা <u>অগ্রগতি</u>র শুরু হয়নি অবস্থা মন্তব্য

৩৩. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Proper cleanliness was not maintained in Substation 1 during inspection.
ক্যাপ	
আহডেম ক্যাটাগরি	

৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Need to clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas
1111471	establishing periodic maintenance and cleaning program.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ড	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুক হর্মনি
অবস্থা	できる
মন্ত ব্য	

_		
ŀ	পরিদর্শন	Hot spots (category 2 and 3) were detected during conducting thermo graphic survey
1	পর্ববেষ্ষণ	due to various anomalies.
F	<u>ক্যাপ</u>	
ŀ	ক্যাপ আইটেম	
	ক্যাটাগরি	
_		

t	thermal hot points to keep the electrical system healthy. Make necessary repairs to avoid further accidents.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
অগ্রা ধিকার গ্র	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হর্মনি