

গণপ্রজাতন্ত্রী 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	নাঈমা নীটওয়্যাৰ লিমিটেড
	সুড়াবাড়ী, ওয়ার্ড লং-০৫, কাশিমপুৰ, গাজীপুৰ সদৰ, গাজীপুৰ, 72,(Kasimpur, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	GZP 552
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধর	j: বৈদ্যুত্তিক সুল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ: -
্. পর্ববেষ্ণণ		
গ্ৰথ(বিশ্বল) ক্যাপ আইটেম্	ocumentation review –Electrical Single Line Diag	gram was not available.
ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰঃ	1	
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 তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ত সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ocumentation review –There was no Electrical Layout drawing.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
২.১. কাৰ্যক্ৰম	
I	4. Durantida um dabad Clashidaal lavasik durantina muonamad aftan muonasi lasattana af all
	1. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all
	outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. 2.
কাৰ্শজ্ৰম	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	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ড	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
T-12-17	

৩. পর্ববে	୭. পর্ববেষ্ষণ		
1 .	Documentation review –The factory does not have proper substation and connected		
প্রথবেষ্ ক্যাপ	ৰ approval from the relevant authorities.		
আইটে			
ক্যাভাগ	ব		
৩.১. ব	গৰ্শক্ষ		
	Necessity and conscituted the electrical substation shall be set by regulations in the		

	Necessity and canacity of the electrical substation shall be set by regulations in the
কাৰ্যক্ৰম	Necessity and capacity of the electrical substation shall be set by regulations in the Electricity Act or by the relevant electrical utilities.
	Electricity Act of by the relevant electrical dillides.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রবোজ্য নর
চুডান্ড	
<u>ने</u> भग्रनीमा	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	
	,

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Generator area –Unwanted materials were stored inside 'Generator area.	
ক্যাপ		
আইটেম ক্যাটাগরি		
		7
৪.১. কার্যত	<u>ক্ষ</u>	-
কাৰ্যক্ৰম	All unwanted materials should be removed from generator area.	
সুপারিশে	ৰ	
ভখ্যসূত্ <u>র</u> ক্রান্থ্যান্য		
কার্থানা কার্বক্রম		
	ৰ প্ৰযোগ্য নয়	
চুডান্ড সমশ্রসীম		
সংশো্থি	<u> </u>	
সমশ্রসীম অগ্রগতির		
অবস্থা অবস্থা		
মন্তব্য		
		<u> </u>

পরিদর্শন Generator area – Fire protection equipment (Fire extinguisher and smoke detector) পর্ববেষ্ণন were not provided in generator area. ক্যাপ আইটেম ক্যাট্রাগরি (১.১. কার্যক্রম কার্যক্রম Install smoke detector , firefighting equipment in the generator area. মুপারিশের তথ্যসূত্র কার্যনার কার্যক্রম আগ্রাধিকার প্রযোজ্য ন্য চূড়ান্ত মন্যর্মীমা মংশোধিত মন্যর্মীমা আগ্রাতির আব্যাহ্য অব্যাহ্য মন্তব্য	. পর্ববেষ্ফ	f and the second se
পৰ্যবেষ্ণন were not provided in generator area. ক্যাপ আইটেম ক্যানিগান e.S. কাৰ্যক্ৰম Install smoke detector , firefighting equipment in the generator area. মুপানিশেন ভখ্যমুত্ৰ কাৰ্যনানান কাৰ্যক্ৰম আধিকান প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সমন্যমীমা সংশোধিত সমন্যমীমা আঞ্চান্তিন আবাদ্য		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি e.s. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Install smoke detector , firefighting equipment in the generator area. সুপারিশের ভখ্যসুত্র কারখানার কার্যক্ৰম আগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয় চুড়ান্ত সমযুসীমা সংশোধিত সমযুসীমা অঞ্জতির ভ্রম্বন্ধ্য		
আইটেম ক্যাটাগরি	পর্ববেষ্কণ	were not provided in generator area.
ক্যেন্ডিগেরি		
কাৰ্যক্তম Install smoke detector , firefighting equipment in the generator area. সুপানিশেন তথ্যসূত্ৰ কাৰখানান কাৰ্যক্তম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্ৰগতিন অবস্থা	আইটেম	
কাৰ্যক্ৰম Install smoke detector , firefighting equipment in the generator area. সুপানিশেন তখ্যসূত্ৰ কাৰখনান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ড সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অগ্ৰগতিব অবস্থা	<u>ক্যাটাগরি</u>	
কাৰ্যক্ৰম Install smoke detector , firefighting equipment in the generator area. সুপানিশেন তখ্যসূত্ৰ কাৰখনান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ড সমন্যমীমা সংশোধিত সমন্যমীমা অগ্ৰগতিব অবস্থা		
সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা	৫.১. কা ৰ্	<u>ক্</u> ষ
সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা		
তিখ্যসুত্র কার্যথানার কার্যক্তম জ্ঞাধিকার প্রযোজ্য নয় চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা জ্ঞাতির জ্বস্থা		
কার্থনার কার্থক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চুডান্ড সমর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা অগ্রগতির অবস্থা	সুপারিং	ার
কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয় চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা	ভখ্যসূত্র	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সম্বামীমা মংশোধিত সম্বামীমা অগ্রগতির অবস্থা	কার্খা	ाव
চূড়ান্ত সমধ্যমীমা সংশোধিত সমধ্যমীমা অগ্রগতিব অবস্থা		
স্মিরসীমা ⁻ সংশোধিত সমরসীমা ⁻ অগ্রগতির অবস্থা	অগ্রাধি	গ্র প্রযোগ্য নয়
সংশোধিত সম্বসীমা অগ্রগতিব অবস্থা	চুডান্ত	
সম্ব্যসীমা [—] অগ্রগতিব অবস্থা	সম্মর্মী	मा │
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধি	ত বিভাগ বিভা
অবস্থা	সমশ্রসী	गा │
	অগ্ৰগতি	ৰ
<u>মন্তব্য</u>	অবস্থা	
	মন্তব্য	

পরিদর্শন | Generator area – Generator area located inside the production building but fire rated প্ৰযুক্ত wall and fire door were not available. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৬.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Provide 4-hour fire rated walls all around the transformer / generator room on কাৰ্যক্ৰম ground level. 2. Provide 2-hour fire rated door transformer / generator room on ground level. সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার|**প্রযোজ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

۵	श्रया	7 219U C
٦.	רוי	(120-

পরিদর্শন Generator room –The generator room was not compliant with minimum area requirements mentioned in BNBC. The area was 24m2 and the spacing was below 1 m (enclosed room)
ক্যাপ্

৭.১. কাৰ্যক্ৰম

ক্যাটাগরি|

Modify Area of generator room to meet requirements of Table 8.1.24, BNBC Guideline; the minimum recommended area is 36 m2. 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 তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড *স*भेश्रेत्रीमा সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

Service Converter room Droper working clearance and easy access was not recipitated for
পরিদর্শন Generator room – Proper working clearance and easy access was not maintained for
পর্ববেশ্বন generator maintenance.
ৰস্প্
আইটেম্
ক্যাটাগরি
৮.১. কার্যক্রম
Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of
maintenance.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্র
<u> कात्रथांनात</u>
কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য
<u> </u>
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
८ अर्थातबात

১. পর্ববেষ্ফণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন MDB –Ammeter and voltmeters were not working at MDB panels.
ক্যাপ আইটেম
বিশ্ববিদ্যালয় ক্যাটাগরি
৯.১. কাৰ্যক্ৰম
পাৰ্যক্রম Provide calibrated Ammeters & Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs).
সুপারিশের
তথ্যসূত্র
কার্খানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রয়োজ্য নয়
ু চুড়ান্ত
प्रोभेयंत्रीमा
সংশাে্ধিত _
সম্যসীमा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্ভব্য

পরিদর্শন From pole to main MCCB – Proper support was not provided for high overhead service পর্যবেষ্ণ্য entries.
ক্যাপ
অ্যাইটেম
ক্যাটাগনি
১০.১. কাৰ্যক্ৰম
1. Overhead service connections should be covered and meet the requirements mentioned in BNBC. 2. Provide supports for main service line complete with adequate insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত
अभे अभी
সংশোধিত
স্মর্কীমা 🗍
অগ্রগতির অবস্থা
্বিব্ মন্তব্য
১১. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন Main MCCB / Sweing section, SDB–2 / Knitting section –Cable connections provided পর্ববেষ্কন without proper lugs and glands. ক্যাপ আইটেম ক্যাডাগরি

১.১. কার্বক্রম		
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.		
প্রযোগ্য নয়		
_		
-		

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য SDB-1 –Common neutral used for more than one circuit.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
১২.১. কার্যক্রম
কাৰ্থক্ৰম Each circuit should have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কাৰ্থানাৰ কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চূড়াল্ড সম্বাসীমা
সংশোধিত সমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u> মন্তব্য</u>
১৩. পর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন MDB / Sweing section –Cable entry exit points were not sealed properly.
ו אלוותאו

ক্যাপ আইটেম্ ক্যাটাগরি ১৩.১. কাৰ্যক্ৰম Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB) with non-flammable কাৰ্যক্ৰম 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 ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

১৪. পর্ববেষ্কণ

	ear Main MCCB, Generator area –Cable was not away from areas where they could amage & chemically affected.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৪.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্যক্ৰম	Relocate the cables / wiring from damaged /chemically affected area. Ensure that all cables should be away from areas where they can be damaged or chemically affected.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য লয়
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য মন্তব্য	

১৫. পর্যবেষ্ণণ পরিদর্শন Generator room –One Body earthing from separate and distinct earth pit to Generator পর্শবেষ্কণ Body frame found missing. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৫.১. কার্যক্রম Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator কাৰ্যক্ৰম body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন | SDB-2 / Knitting secton - Inadequate earthing size observed and dedicated earthing to প্ৰ্যবেষ্ণ্ৰণ all circuits were not provided. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৬.১. কাৰ্যক্ৰম 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 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 <u> नेभग्रनी</u>भा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য ১৭. পর্যবেষ্ণণ পরিদর্শন All electrical equipment -Adequate earthing size was observed but dedicated earthing পর্যবেষ্ণণ to all machines were not provided. ক্যাপ আইটেম |ক্যাটাগরি| ১৭.১. 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. সুপারি<u>শের</u> তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড **मेमग्रमीमा** সংশোধিত **সমশ্বসী**মা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	DB. SDB-1, SDB-2 -ECC for Panel body and door found missing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৮.১. কার্যত্র	চম
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 তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
চুডান্ত	প্রযোগ্য নর
সমরসীমা সংশোধিত	
সময়সীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

৯. পর্ববেষ	ত্ৰি
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Building roof top –Lightening protection system was not installed at building roof top.
ক্যাপ আইটেম ক্যাইটেম	
ক্যাটাগরি	
७७.७. का	ব্ৰুম
কাৰ্যক্ৰম	strike and acceptable risk levels.
সুপারিণ তথ্যসূত্র	
কার্থান কার্যক্রম	
	স্ব প্রযোগ্য লয়
চুড়ান্ড সময়সী	
সংশোধি সমশ্রসী	ৰ - বিশ্ব
অগ্রগতি অবস্থা	ৰ
<u> মন্তব্য</u>	

	Documentation review -The factory did not conduct periodical inspections and testing
প্রবেক্ষণ	for insulation, earth resistance, operation test of all equipment.
ক্যাপ	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

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