

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈৰম্যাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	একুশে ক্যাশনস লি	
ঠিকানা	, 0, ( Gazipur Sadar, Gazipur, Dhaka	a )
কারখানার কোড	GZP460	
কালার কোড		
মুল্যায়নের ধরণ	: বৈঘুত্তিক মূল্যান্থন	পৰ্ববেষ্কণের তারিখ: -
১. পর্যবেষ্ফণ		
ক্যাপ	ocumantation review –Electrical Single Line [	Diagram was not available.
আইটেম   ক্যাটাগরি  		
১.১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide updated SLD matching the existing indicate exact positions of all points of switch approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্শক্রম		
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়	
চূডান্ত সমশ্বসীমা	_	

#### ২. পর্ববেষ্ণণ

সংশোধিত সম্যসীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	ocumantation review –There was no Electrical Layout drawing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
২.১. কাৰ্যক্ৰম	
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 the existing installation. 3. As-built drawing to be approved by the engineer-in-charge.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

৩. পর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন The office room –The factory Failed to provide proper substation approval and পর্যবেষ্ণণ connected load approval. Mentioned connected load in electricity bill was (100 KW).
ক্যাপ আইটেম্
ক্যাটাগরি
৩.১. কাৰ্বক্ৰম
Necessity and capacity of the electrical substation shall be set by regulations in the Electricity Act or by the relevant electrical utilities.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্বক্রম
আ্থাপিকার প্রযোগ্য নর চ্চুড়ান্ত
<mark>স্মারসীমা   -</mark>
সংশোধিত _ সময়সীমা
অগ্রগতির       অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

#### ৪. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	enerator room –Unwanted materials were stored inside Generator room.
ক্যাপ <b>্</b>	
পাইটেম ক্যাটাগরি	
<u>พาเตเรเเรา</u>	
৪.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	All unwanted materials should be removed from Generator room.
সুপারিশের	
ত্তখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	থ্যোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত	
সময়সীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

<ul><li>ধ. পর্ববেষ্কণ</li></ul>		
পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	l distribution boards –No rubber mat was provided in front of all distribu	tion boards.
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগরি (১.১. কার্যক্রম	<b>1</b>	1
কাৰ্যক্ৰম	Provide rubber mats in front of all distribution panels.	1
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম জ্ঞাধিকার	প্রশোজ্য লয়	
চুড়ান্ত সম্প্রসীমা		
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন   Generator room – Fire protection equipment (smoke detector) were not provided in
পর্ববেষ্ণ্য generator room.
ক্যাপ
আইটেম্
ক্যাটাগরি
৬.১. কার্যক্রম
কাৰ্শজ্জম   Install smoke detector and provide firefighting equipment in generator room.
সুপাৰিশেৰ
তিখ্যসূত্ৰ
কারখানার
কাৰ্যক্ষম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রব্যোজ্য নর
চূড়ান্ত
সংশোধিত
प्रभग्नेमा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্ভব্য

. প্ৰব্বেষ্ণ্ৰণ	
	enerator room Generator room located inside the production building but fire door as not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৭.১. কাৰ্যক্ৰম	T
কাৰ্শক্ৰম	Provide 4-hour fire rated walls and 2-hours fire rated door all around the generator room on ground level
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	
চুডান্ড	প্রযোগ্য নয়
সম্বর্গীমা সংশোধিত সমর্গীমা	_
্রশন্সানা অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন   Generator room – Adequate signage of electrical danger/caution was not provided at পর্ববেষ্ক্রণ gnerator room.
कार्थ
আই্টেম্
ক্যাটাগরি
৮.১. কার্যক্রম
1. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. 2. Ensure
that all DBs shall have marked with "Danger" signage.
সুপারিশের
তথ্যসূত্র
কার্খানার
কাৰ্যজ্জ
<b>अधार्षिकात</b> थ्राजा नय
চুড়ান্ত     সময়সীমা
সংশোধিত _
সমশ্रসीमा
অগ্রগতির
অবস্থা
্বিষ্টব্য

. প্ৰবেষ্ণণ	
পরিদর্শন Generator rod পর্ববেষ্ফণ trenches.	om –Cable trenches cover was not found in the gnerator room area cable
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
[1710] [11]	
৯.১. কাৰ্যক্ৰম	
<sup>কাৰ্মক্ৰ</sup>   cable trend	equate cable trenches with non-flammable covers at generator area ches.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নর <b>চূড়ান্ড</b>	
<u> </u>	
সংশোধিত্ত সময়সীমা	
অগ্রগতির   অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Generator room –The generator room was not compliant with minimum area requirements mentioned in BNBC. The area was 23.4 m2 and the spacing was 0.51m (enclosed room)
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. কাৰ্যক্ৰম Modify Area of generator room to meet requirements of Table 8.1.24, BNBC Guideline; the minimum recommended area is 30 m2. Minimum recommended কাৰ্যক্ৰম spacing between the transformer periphery and walls are – 1. The recomended spacing is 1.0 m for generator installed in an enclosed room. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ত *ने*भेशनीमा সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

# ১১. পর্যবেষ্কণ পরিদর্শন Generator room – Proper working clearance and easy access was not maintained for পর্যবেষ্কণ generator maintenance. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১.১. কাৰ্যক্ৰ	<u> </u>
কাৰ্শক্ৰম	Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য ন্য
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত	
সমশ্বসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Generator room –Generator oil was stored inside the generator room near panel
পূৰ্ববেষ্কণ boards.
ক্যাপ আইটেম
আহতেশ ক্যাটাগরি
רוויוטונא
১২.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম Re-locate oil / fuel tanks away from control panels in generator room.
पूर्वित्य विश्व वि
তিশ্যসূত্র
कात्र्यांनात
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত
সম্প্রসীমা <sup>-</sup> সংশোধিত
प्रभाव   -
অগ্রগতিব
अवश्र
মন্ভব্য

১৩. পর্ববেষ্ষণ	
All acceptible	floors and costions within the factory area. EVIT signage was not
	floors and sections within the factory area –EXIT signage was not
পর্ববেষ্কণ properly illum	inateu.
ক্যাপ  আইটেম	
সাংভেশ   ক্যাটাগরি	
[47]8[4]	
১৩.১. কাৰ্যক্ৰম	
	and maintain at least 10 lux illumination at floor level for exit sign. 2.
1 1	ernate / emergency backup for illuminating the exit signs for at least 30
minutes.	
সুপারিশের	
<u>ত্থ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ত  _	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমশ্रমীमा	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন   1st floor DB-1, 1st floor DB-2 - Proper segregation was not provided for different end পর্যবেষ্ণ্যণ use loads (lighting / plug loads / sewing machine load / fan load etc.)	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
ן דוויוטונץ	
১৪.১. কার্যক্রম	
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. 3. All DBs to be placed conveniently. 4. Wiring to be neat, tidy and located near ceiling.	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োগ্য নয়	
চুড়ান্ত  _  সম্বসীমা	
সংশোধিত   সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

১৫. প্রথ(বঞ্চণ	26.	পর্যবেষ্কণ
----------------	-----	------------

পরিদর্শন All distribution boards –Cable lugs at cable end was not provided to stranded cables পর্যবেষ্কণ with cable size area >= 6mm2.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

	1. All stranded conductors > 6mm2 to be provided with cable sockets.
<del>বু</del> পারিশের	
<u>চ্</u> থ্যসূত্র	
<b>চার্</b> খানার	
<u> গর্বক্রম</u>	
<u> শগ্রাখিকার</u>	প্রযোগ্য নয়
<u>ডুডান্ড</u>	
नेभग्रेभीमा	
নংশো <u>ধ</u> িত	
<b>ন্ম</b> শ্বসীমা	
<b>মগ্রগতির</b>	
<b>শবস্থা</b>	

#### ১৬. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন   1st and 2nd floor DB – Main distribution boards were not (DBs) suitably located with
পর্যবেষ্ণণ easily access.
कार्थ
আই্টেম্
ক্যাটাগরি
১৬.১. কাৰ্যক্ৰম
Relocate the DBs with easy access. Ensure that all DBs should have easy
accessibility.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত
प्रेमेयर्मीमा
সংশোধিত্ত
अभ्यत्रिमा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
৭. পর্ববেষ্ষণ
जिल्लाम् ।
পরিদর্শন   পর্যারম্মন  1st and 2nd floor DB –Inflammable materials found stored surrounding electric circuitry.

# ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৭.১. কার্যক্রম 1. Remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at কাৰ্যক্ৰম DBs 2. Ensure that all electric circuitry clean of inflammable materials. 3. Conduct periodic maintenance and maintain the records. সুপারিশের <u>ভ</u>িখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সম্মানীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

#### ১৮. পর্ববেষ্ফণ

পরিদ পর্ব(ব	l 2n	nd floor store area –Flammable materials used for light fittings support.
ক্যাপ আই( ক্যাট	টম্ 📗	
	্ ৷৷শ্য ১. কাৰ্যজ	7
20.2	3. 417 <del>4</del>	<u>የ</u>
		Provide suitable & non-flammable protected supports and shades for hanged light fittings/fixtures.
	গারিশের খ্যসূত্র	
1 1	রখানার ব্জুম	
অ	গ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
	ান্ত াশ্বসীমা	-
1 1 ''	শোধিত াশ্বসীমা	-
1 1	গ্ৰগতির বস্থা	
ı —	হুৰা	

্. পর্ববেষ্ণণ	
	enerator room –Area around open type switchboards was not dry and properly entilated, away from storage batteries with exposure to chemical storage.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১১.১. কার্য <u>্</u>	কুম্
কাৰ্যক্ৰম	Relocate the open type switchboards in dry / ventilated areas, away from batteries / chemical fumes.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
চুডান্ড	থ্যোগ্য নয
সমর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

	nd floor above iron section –Electrical cables were passing steam / heat source
পর্যবেষ্ষণ pi ক্যাপ	реште.
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
২০.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্শক্ৰম	1. Wiring design should have separate and distinct sub-circuits for power and heat source. 2. Switchboards / wiring to be located away from steam / heat pipelines.
সুপারিশের   তথ্যসূত্র	
কারখানার	
কার্যক্রম   অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
<u> </u>	
<u> </u>	
সংশোধিত	_
সমরসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা   মন্তব্য	
1 (10 1)	

১. পর্ববেষ্কণ
পরিদর্শন All distribution boards –Proper signage of Danger / 415V found missing.
ক্যাপ
আই্টেম
ক্যাটাগরি
De la restracti
২১.১. কাৰ্শজ্জ
The electrical panels to be of metal case and should be marked with Danger 415 Volts and identified with proper phase marking and danger signage.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীমা
সংশোধিত সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

त्रिप <sup>र्भ</sup> न   1st and 2nd floor DB -Proper working clearance was not provided near distribution
ৰ্শবেষ্ষণ panels. গ্ৰাপ
গ্ৰাইটেম
গুটোগৰি
২.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
<u>कार्</u> न्थानाव
কার্যক্রম ব্যাহ্য লয় ব্যাহ্য ব্যাহ্য লয় ব্যাহ্য ব্যাহ্য লয় ব্যাহ্য লয় ব্যাহ্য লয় ব্যাহ্য লয় ব্যাহ্য লয় ব্যাহ্য লয় ব্য
চূড়ান্ত
সংশোধিত
স্থাগতির অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন  পর্শবেষ্কণ	l distribution boards –Cable connections provided without proper lugs and glands.
ক্যাপ আইটেম ক্যান্ট্রাপুরি	
[ক্যাটাগরি]	
২৩.১. কার্যত	ÞÄ
কাৰ্শক্ৰম	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.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্য্যানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য ন্য
চুডান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
	_

পৰিদৰ্শন 2nd floor staircase –Power and telecommunication cables found altogether without পৰ্যবেষ্ণন proper separation.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
২৪.১. কার্যক্রম
Power cables / telecommunication cables / antenna cables should be laid separately.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
ু চুড়ান্ত সম্বয়সীমা
সংশোধিত সমশ্সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
২ <b>৫.</b> পর্ববেষ্ণন
পরিদর্শন Generator room to outside –Wiring systems were not properly selected and erected so পর্যবেষ্ণন that damage was caused by the ingress of water.
ক্যাপ

#### <u>আইটেম</u> ক্যাটাগরি ২৫.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Provide IP degree of protection to wiring system to protect the wiring circuit from কাৰ্যক্ৰম ingress of water 2. Ensure that all the wiring network should have provisions to prevent the ingress of water in to the electrical wiring system. সুপারিশের <u>ভ</u>িখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা

#### ২৬. পর্ববেষ্ফণ

<u>মন্তব্য</u>

পরিদর্শন DB name and location –Cables / wires were not selected according to size of MCB / পর্যবেষ্ক্রণ MCCB with suitable rating for desired application.
ক্যাপ
অ্যাইটেম
1 " ."
ক্যাটাগরি
২৬.১. কাৰ্যক্ৰম
Coloct conductors with adequate ciring without avecading parenicsible theread
Select conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal
mits for insulation.
সুপারিশের
जिथापुव
কারখানার
কাৰ্যজন
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়
চূড়ান্ত
সংশোধিত
সময়সীমা
অগ্রগতির
অবস্যা
মন্তব্য
ং৭. পর্ববেক্ষণ
(afternoon)
পরিদর্শন   2nd floor DB –Looping & Bunching at MCCB / MCB or Bus bar terminal was observed.
शर्वात्वका   विकास मिल्या के प्रतिकार क

#### ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৭.১. 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 কাৰ্যক্ৰম distribution boards. সুপারিশের <u>ভ</u>িখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন All পর্ববেষ্কণ av	l distribution boards –Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings were not railable.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার   চুডান্ত	প্র্যোগ্য ন্য
সম্প্রমীমা সংশোধিত	
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

৯. শ্ব(বস্কুণ
পরিদর্শন All distribution boards –Standard cable joint was not provided in electrical circuits.
ক্যাপ
আইটেম ক্যাটাগরি
২৯.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
पूर्शावित्यव   प्रतिवास क्षेत्र   प्रतिवास क्षेत्र   प्रतिवास क्षेत्र   प्रतिवास क्षेत्र   प्रतिवास क्षेत्र
্বিশ্বসূত্র
কার্খানার
কাৰ্যক্ৰম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়
ু চুড়ান্ত
<u> </u>
সংশোধিত
সম্বসীমা ব্যাহ্য বিষয়
া অবস্থা   অবস্থা
মন্তব্য
ן עישיר

अजिल्लान IAI	accessible floors and sections within the factory area -Cable penetrations from wall
	as not adequately covered and sealed.
ক্যাপ্	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
৩০.১. কাৰ্যত্ৰ	চম
ADIO VI	Soal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements
কাৰ্যক্ৰম	Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
[169 1)	

. পর্যবেষ্ণণ	
ারিদর্শন  Δ	Il distribution boards –Common neutral used for more than one circuit.
ার্যবেষ্ফণ ^^ চ্যাপ	in distribution bounds common fleddraf asea for more than one circuit.
<u>শাইটেম</u>	
চ্যাটাগরি	
<b>১</b> ১.১. কার্য	कुल कुल
কাৰ্যক্ৰম	Each circuit should have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	থবোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পর্যবেষ্কণ st	l accessible floors and sections within the factory area –Openings were not sealed ith appropriate degree of fire resistance in case wiring passing through building ructure (wall, roof, floors, and partitions).
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩২.১. কার্যত	<u>ক্স</u>
কাৰ্যক্ৰম	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 তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
	প্রযোজ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা   মন্তব্য	
[-10 1)	
৩৩. পর্ববেষ্ফণ	
	l accessible floors and sections within the factory area –Cable without mechanical uard (conduit pipe) found on wall.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩৩.১. কার্য	ক্ <del>স</del>
কাৰ্যক্ৰম	Provide the wiring in PVC conduits or in metallic GI pipes. Ensure that all electrical wiring should be covered in proper conduit pipes.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য লয়
	1

অবস্থা মন্তব্য

চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির

পরিদর্শন All distribution boards –Cable entry exit points were not sealed properly.	
ক্যাপ	_
অাইটেম	
ব্যাটাগরি	
৩৪.১. কার্শক্রম	
Cool the cold control with a sixty of (DD (CDD)); with more flavourable materials	
Seal the cable entry-exit points of (DB/SDB)'s with non-flammable materials addition: 1. Ensure that / Switchgears to be vermin / damp proof. 2. Ensure al unused holes / openings in DBs to be blocked properly.	
সুপারিশের	
क्रेश्रेगुव	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য লয়	
চুড়ান্ত	
प्रेमेय्यप्रीमा   <sup>-</sup>	
সংশোধিত	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
୭৬. পর্যবেষ্ষণ	
College Constitution of the College Co	
পরিদর্শন   2nd floor store area – Cable was not away from areas where they could damage o	r
পৰ্শবেষণ chemically affected.	

# |ক্যাপ আইটেম <u>ক্যাটা</u>গরি ৩৫.১. কার্যক্রম Relocate the cables /wiring from damaged /chemically affected area. Ensure that কাৰ্যক্ৰম all cables should be away from areas where they can be damaged or chemically affected. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কার্খানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

	enerator room –Body earthing from separate and distinct earth pit to Generator Body ame found missing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৬.১. কার্যত	PA
কাৰ্যক্ৰম	Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্রব্যোগ্য নয়
<u> </u>	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

৩৭. পর্ববেক্ষণ	
পরিদর্শন Generator room –Earth pit was not identifiable.	
[गर्नावक्कर्य]	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩৭.১. কার্যক্রম	
1. Provide sufficient and separate earthing for panels 2. Provide adequate num of earth electrodes.	ber
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্ব্ডম	
অ্থা <b>ধিকার</b> প্রযোগ্য লয়	
ু চুড়ান্ত সম্বাসীমা	
সংশো <del>ধি</del> ত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন | 1st floor DB Inadequate earthing size observed and dedicated earthing to generatorand প্ৰশ্বেষ্ণ্ৰ all machins were not provided. ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি ৩৮.১. 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. সুপারিশের ভিখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত <u> नेभग्रनी</u>भा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

৩৯. পর্ববেষ্ষণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	l electrical equipment –Adequate separate earthing was not provided.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
17121 11 1	
৩৯.১. কার্যত	ক্স
কাৰ্যক্ৰম	Provide separate earthing connection to all electrical equipment. 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	
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
কারখানার   কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	I distribution boards –ECC for Panel body and door found missing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪০.১. কার্যত্র	চম্
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	
	প্র্যোগ্য নর
সঁমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

,	
৪১. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	ilding roof top –Lightening protection system was not installed at building roof top.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৪১.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাশক্রম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রবোগ্য নর
চূডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

	Documantation review –The factory does not conduct periodical inspections and testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipment yet.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৪২.১. 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