

# গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণাল্য কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

"সুস্ক শ্রমিক, শোভন কর্মপরিবেশ; াড়ে জুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

## ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	ইমপালস সোথেটাৰস লি:
ঠিকানা	Siraj Tower, Basan Sarak, National University, Vogra, Gazipur
কারখানার কোড	<b>GZP</b> 152
কালার কোড	

<u>াশ্লের ধ্</u> রু	া: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ
<u> 1</u> ব্যস্কণ		
রিদর্শন শবেষ্কণ <sup>UI</sup> যাপ	n-terminated cables are found inside distribution	n board.
) টাইটেম টাটাগরি		
.১. কাৰ্যক্ৰ	1	
কাৰ্শক্ৰম	Isolate/make safe all unused cables first and the boards. If necessary make sure cables are proptermination using appropriate size and type of	erly terminated at its point of
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম	[Whom is going to carry out the recommendati recommendation be carried out?]	on?] [How will the
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য ন্য	
চূডান্ড সমশ্বসীমা	07-07-7940	
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940	
1.1.1.4.11.11.	1	
অগ্রগতির অবস্থা		

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণণ	7
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২.১. কার্যক্রম	_
Find out cause (improper cable selection, improper protective device selection, improper termination, rusted connection, heat source etc.) of burning sign and take proper action including replacing cable or equipment where necessary.	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্শানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োজ্য নর	
চ্যুড়ান্ত  _   সময়সীমা	
সংশোধিত সমশ্যসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মৃত্তব্য	
<u>୭. পর্ববেষ্</u> ষণ	
পরিদর্শন	

## শাৰ্থশৰ Panel boards (including panel door) are not properly grounded. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩.১. কাৰ্যক্ৰম Ensure all panel boards (including panel door) are earthed properly using কাৰ্যক্ৰম appropriate type and size of cables and the earthing cables have continuity up to main earth /earthing pit. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ১ সপ্তাহ চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত 25-04-5055 সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন   পর্ববেষ্কণ	ads are drawn without using overcurrent protection devices from bus bar.
ক্যাপ্	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৪.১. কাৰ্যক্ৰ	Ţ
	<del>-</del>
কাৰ্যক্ৰম	Ensure overcurrent protection device (circuit breaker/fuse) for each
	circuit/branch circuit.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রা <u>খি</u> কার	( 2180.9
-	<u>১</u> পতাং
চুডান্ত	_
সম্প্রসীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	25-04-5055
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
1 6 1)	

পর্ববেষ্ণণ		
<del></del>		
পরিদর্শন   G	rinding machines and motors do not have earthing connection.	
পৰ্ববেষ্ষণ <sup>GI</sup>		
ক্যাপ		
আইটেম		
ক্যাটাগরি		
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		
<i>৬.১.</i> কাৰ্যক্ৰয়	n	1
		1
কাৰ্যক্ৰম	Ensure proper earthing connections at all electrical equipment.	
সুপারিশের		
<u>ত্থ্যসূত্র</u>		
কার্থানার		
কাৰ্যক্ৰম		
	L Tions	
অগ্রাধিকার	১ মঞ্জাহ	
চুডান্ড	_	
সম্মা		
সংশোধিত	(2, 40, 2422	
সময়সীমা	25-04-5055	
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		
		1

পরিদর্শন পর্যবেষ্ষণ
ক্যাপ  আইটেম
ক্যাটাগরি
৬.১. কার্যক্রম
Isolate the panel from the electrical service and clean interior components from dust and debris. Seal all openings within the enclosure to prevent dust and debris from entering.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার চলছে
চ্চুড়াল্ভ সম্বয়সীমা
সংশোধিত সমশ্রসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
৭. পর্যবেষ্ফণ

### পরিদর্শন শান্ত্ৰপশাৰ There is no provision for inspection of all earthing systems. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৭.১. কাৰ্যক্ৰম Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is কাৰ্যক্ৰম being completed and documented. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** চলছে চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত 02-02-2290 সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	bber mats are not located in front of Distribution Boards.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৮.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম   ব 	Install appropriate number and type of safety signage and fire-fighting equipment at substation and generator room. Also ensure graded rubber mats are provided in front of all panel boards.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার ু	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ত সমশসীমা	_
সংশোধিত   সমশ্বসীমা	\$&-0b-₹0₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ৯. পর্যবেষ্ষণ পরিদর্শন Instruction boards for first aid and artificial respiration are not found inside the পর্ববেষ্ণণ generator room. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৯.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in generator room. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত \$&-0b-2022 সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

~ <del>~~</del>	
পরিদর্শন   Β	oth generators are provided with single point earthing from one earthing pit.
পর্ববেষ্কণ ট	
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১০.১. কার্যত্র	PA
কাৰ্যক্ৰম	Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	ব্যোগ্য ন্য
চুডান্ত	
সমরসীমা	
সংশো <u>ধি</u> ত	%
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পর্যবেষ্ণণ		
ার্দর্শন   <sub>™</sub>	CBs and switches are installed in improper place.	
ৰ্শবেষ্কণ '''	cus and switches are instance in improper place.	
<u></u>		
গাইটেম		
্যা ন্যাটাগরি		
7101-1141		
১.১. কাৰ্যত্ৰ	751	1
2.2. AIJa	<b>99</b>	-
কাৰ্যক্ৰম	Install switch boards in proper place to ensure safe installation.	
সুপারিশের		
ভখ্যসূত্র ভিখ্যসূত্র		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ত		
সময়সীমা	_	
সংশোধিত		
<u>भूभश्र</u> भीमा	\$\$−0₽−₹0₹₹	
<u>অগ্রগতির</u>		
<u>অবস্থা</u>		
<u>মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Ea	ach circuit is not provided with a dedicated earthing.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১২.১. কার্যক্র	স
কাৰ্যক্ৰম	Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	2,6−0,β−5055
অগ্রগতির অবস্থা	
<b>মন্ত</b> ব্য	

	poping of cables at circuit breakers and multiple connections of cables at busbar
	rminal and circuit breaker terminal are observed within distribution boards.
পি ইন্ট্ৰ	
ইটেম াটাগরি	
เดเรเเรา	
).১. কাৰ্যত্ৰ	2
7. W. TIIS	p-1
	Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB/MCCB has a dedicated
কাৰ্শক্ৰম	supply from busbar.ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of
	MCB[s/MCCB[s.
<u>মুপারিশের</u>	
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u> অগ্রাখিকার</u>	প্রযোগ্য নয়
<u> বুড়ান্ত</u>	_
<u> भभग्रभीभा</u>	
মংশো <u>খ</u> িত	% № - o ₽ - 3 o 3 3
<u> শৃমশ্রশীমা</u>	
<b>অগ্র</b> গতির	
<b>অবস্থা</b>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ W	ooden base is used for installation of MCCB.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
১৪.১. কার্যত্র	চম্
কাৰ্যক্ৰম	Replace wooden base with metal clad construction for mounting the circuit breaker and switch controls.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখাঁনার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড	
সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	\$&-0b-2022
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

৮. পর্ববেষ্ফণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
১৫.১. কাৰ্যক্ৰম
Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical wiring/cables are sized according to capacity of circuit breakers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কারখানার কার্যক্রম ত্রমেন্স্য লব
চুডান্ত
সংশোধিত সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ <sup>Ca</sup>	ables joints are made in improper way.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
4)1614141	
১৬.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Ensure cable joints are made through porcelain/PVC connectors with PIB tape wound around joint in respect of conductivity, insulation and mechanical strength.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
	প্রব্যোগ্য নয়
চুড়ান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	\$&-0b-2022
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

১৭. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন Building structure and metal pipes are not connected with earth.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাপরি
LA CATRONI
১৭.১. কাৰ্শক্ৰম
কাৰ্যজ্জম   Connect all metal in the building to the building earthing/grounding system such as metal rebar in concrete, metal frame of building, or metal water pipe etc.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সমরসীমা
সংশোধিত সম্বসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
্ষিত্তব্য

Temperature differences of 21°C to 40°C were observed based on comparisons between component and ambient air temperatures. Probable causes are loose connection, over loading, multi cable at single point, rusted connection, use of improper lug, improper cable joint, improper cable bending, damage insulation, internal problem etc.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

১৮.১. কার্যক্রম Make sure cables are not overloaded ,properly terminated using proper lug, joints are made proper way, no rusted throughout the connection, proper cable bending, কাৰ্যক্ৰম no insulation damage, single cable at single point etc. to avoid temperature rise. If necessary consult with a qualified engineer and replace cable or equipment. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড সময়সীমা সংশোধিত 56-0P-5055 সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

#### ১৯. পর্ববেষ্ণণ পরিদর্শন Electrical single line diagram and layout drawings are not available. পর্ববেষ্ফণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৯.১. কাৰ্যক্ৰম Have a qualified electrical engineer to develop an electrical layout diagram and an কাৰ্যক্ৰম as-built single line diagram detailing key components and capacity of the electrical system. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চডান্ড *म*भेग्रमीभा সংশোধিত 08-05-2029 সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

	esting and inspection of insulation and earth resistance measurement program are not stablished.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২০.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Establish a periodical Insulation and earth Resistance Measurement Program and record the related testing data. Also ensure that insulation resistance of power cable and earth pit resistance are $\square >=5$ M $\square$ and $\square <=1$ respectively.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চূড়ান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত   সময়সীমা	0 & -0 % - 5 0 5 @
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

১. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	ne electrical panel boards are not inspected.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২১.১. কার্যত্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	Inspect electrical panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	0 & -0 % - 2 0 2 9
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Overhead service connections are achieved into buildings without service masts and পর্যবেষ্ণে goose neck bend at the top and installed on the outer wall. ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি ২২.১. কাৰ্যক্ৰম Ensure overhead service connections are led into the building via roof poles or service masts made of GI pipe at least 38 mm in diameter having a bend at the কাৰ্যক্ৰম top and installed on the outer wall. Consult with a qualified electrical engineer before completing work. সুপারিশের ভিখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার**|৬ মাস চুডান্ড *मे*भेश्रमीभा সংশোধিত 08-09-5050 সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

#### ২৩. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন Cables are directly buried in the ground without following standard cable laying পর্যবেষ্কণ techniques.

ক্যাপ আইটেম

ক্যাটাগরি

#### ২৩.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম	Ensure all high tension cables are laid following standard cable laying techniques.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাধিকার</u>	৬ মাস
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	06-07-505@
<u> अघयआघा</u>	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

	enerator room is located at the ground floor of the production building but it does not
পর্যবেষ্ষণ ha	ve fire rated wall and door.
ক্যাপ্	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২৪.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Ensure the generator room has adequate fire separation from the main building.
<u>স্থাব্দ্রশ</u> সুপারিশের	Litisdie the generator room has adequate me separation from the main building.
জুখ্যসূত্র ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত	
সমরসীমা	
সংশোধিত	0 & -0 % - 2 0 2 @
সম্প্রসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
স্ব <sup>ং</sup> । মন্তব্য	
נד שוד	

. १. १५(वर्क्स
পরিদর্শন   Generator room does not have appropriate size for performing routine maintenance
পর্ববেক্ষণ activities.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাউাগরি
২৫.১. কাৰ্যক্ৰম
Ensure appropriate generator room size in order to properly access the generator
সুপারিশের
ভঁখাসূত্ৰ
কার্থানার
কাৰ্যজ্জম
্ৰা <b>থাধিকাৰ</b> ৬ মাস
চুডান্ত
प्रेमेश्नीमा   -
সংশোধিত
अभ्यत्रीभा   ०६-०५-२०२७
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন 📗	
পর্ববেষ্ষণ C	able entry and exit points of panel boards are not properly sealed
ক্যাপ্	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
২৬.১. কার্য	<i>22</i> 2
কাৰ্যক্ৰম	Ensure panel boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	o € − o \$ − ₹ o ₹ Ø
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	
-	<del>-</del>

৭. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ D	istribution boards are installed in inaccessible height.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
' '		
২৭.১. কার্যত্র	bN	
কাৰ্যক্ৰম	Ensure distribution boards are installed in compliant locations in terms of height.	٦
সুপারিশের		7
ভিখ্যসূত্র		
কার্থানার		٦
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>		╛
অগ্রাধিকার	৬ মাস	╛
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	o & − o \$ − ₹ o ₹ @	
<u>অগ্রগতির</u>		٦
<u>অবস্থা</u>		
<u> মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য Each circuit is not provided with a dedicated neutral.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাণবি
২৮.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each circuit.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্ব্জুম
্বাম্থা <b>থিকার</b> ৬ মাস
চূড়ান্ত সম্যাসীমা
সংশোধিত সমশ্রসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্ভব্য
১. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন  List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also there are পর্শবেষ্ষণ no means of identification mark for cables.
ক্যাপ আইটেম ক্যাপ্তিকি
ক্যাটাগাৰি

আখ্ডেশ ক্যাটাগরি	
২৯.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্শক্ৰম	Ensure each distribution board is provided with a circuit list indicating current rating of circuit and size of fuse element/ breaker. Also ensure the means of identification (separate color coding, marking tape, tagging, or other approved means) of cable is provided as per circuit list.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	o ⟨⟨ − o ⟨⟩ − ₹ o ₹ Ø
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা মন্তব্য	

পরিদর্শন  Mechanical guards are not provided for electrical equipment and wiring where
পর্ববেষ্ষণ necessary.
क्राप्र
মাইটেম
ক্যাটাণরি
<u> </u>
৩০.১. কার্বক্রম
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate support or mechanical guards for electrical equipment and wiring
where necessary.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> ৬ মাস
<u>চুডান্ত</u>
प्रेमेयप्रीमा
সংশোধিত
प्रभाग । ०१-०১-२०२७ प्रभागिमा
অগ্রগতির
অব্স্থা
মন্তব্য
-

১. পর্যবেষ্কণ	
পরিদর্শন Covers are not provided on cable channels.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাইটেম	
ক্যাটাগরি  	
৩১.১. কার্যক্রম	
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate covers on cable channel.	
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> ৬ মাস	
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা ০৫-০১-২০২৩	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন | Stranded conductors are not provided with proper cable terminator (cable sockets, প্ৰবিষ্ণণ sleeve ferrules, etc.). ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি ৩২.১. কাৰ্যক্ৰম Provide cable sockets for stranded conductors having a nominal cross-sectional area 6mm<sup>2</sup>. or greater or solder together all strands at the exposed ends or are কাৰ্যক্ৰম crimped using suitable sleeve or ferrules for stranded conductors having a nominal cross-sectional area less than 6mm<sup>2</sup>. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** <u>৬</u> মাস চুড়ান্ত <u> नेभग्रनी</u>भा সংশোধিত 08-09-5050 সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

<u>୭৩. পর্যবেষ্</u> টণ	
রিদর্শন বিশ্বষ্ষণ	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম	1
	1
কাৰ্যজ্জম   Install separate distribution boards for lighting and power circuits.	
সুপারিশের	
তিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>অগ্রাধিকার</b> ৬ মাস	
চুড়ান্ত	
प्रभेयत्रीमा	
निर्देशीय विकास	
সম্বসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Lighting protection system is not installed on the building.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

#### ৩৪.১. কাৰ্যক্ৰম

	• •
কাৰ্শক্ৰম	Consult with an expert electrical engineer to review requirements, calculate risk index, prepare drawing etc. to make sure the system is secured against lightning. Also ensure following as per NTPA based on the building size.i) Air termination network vertical/horizontal conductors are appropriately spaced ii) Appropriate numbers of down conductors are installed iii) Resistance of earth conductor within limit (<=10]).
সুপারিশের	
<u>ত্</u> থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুড়ান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	o & − o \$ − ₹ o ₹ ®
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	