

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈৰম্যাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	तिन लाहेन लिः
ঠিকানা	P# A-84, Bscic I/A, Shasongoan, Fatullah, Narayanganj
কারখানার কোড	NRY229
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধর	ণ: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
১. পর্ববেষ্ফণ	. পর্যবেষ্ণণ	
পাৰণশন পৰ্ববেষ্কণ s	Location–Office room. – Electrical Single Line Dia actory maintenance person did not have enough ystem.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰ	ম	
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide updated SLD matching the existing ir indicate exact positions of all points of switch b approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র	4	
কার্থানার কার্যক্রম	व	
<u>অগ্রা</u> খিকা	ৰ ৬ সপ্তাহ	
চুডান্ড সমর্মীমা	20-20-2029	
সংশোধিত সময়সীমা		
অগ্রগতির অবস্থা	ज्या न	
মন্তব্য	24.11.2020 : Agreement with enlisted firm has been submitted their electrical drawing and des	RCC 15-09-2021: Factory have

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	Location–Office room. –Updated As built Electrical Layout Drawings wasn't available in the factory and the factory maintenance person did not have enough knowledge about electrical layout drawing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. 2. কাৰ্যক্ৰম 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 engineerin-charge. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুড়ান্ত 20-20-2029 সময়সীমা সংশোধিত S&-0P-5055 সময়সীমা **অগ্রগতির** শুরু হয়নি অবস্থা 24.11.2020 : No Agreement concerning As Built diagram found. Factory could not মন্তব্য provide document showing design submission to RCC 15-09-2021: Updated As

built Electrical Layout Drawings wasn't available in the factory.

नेक्स्य । ०	cation-All distribution boardsRubber mats were not provided in front of all
	· ·
	stribution panels
<u> </u>	
াইটেম 	
<u> ।টাগরি</u>	
.১. কাৰ্যক্ৰ	-
কাৰ্যক্ৰম	Provide rubber mats of adequate size in front of all distribution panels.
<u>স্পারিশের</u> সুপারিশের	Trovide rubber mats of adequate size in front of all distribution panels.
~	
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার 	
কার্যক্রম	. 70000
<u>অগ্রাধিকার</u>	৬ প্রাথ
চুডান্ত	20-20-30
<u> </u>	
সংশোধিত	%€-0₽-3033
<u>সমশ্রসীমা</u>	
অ গ্রগতির	সংশোধিত
অবস্থা	
ਹਕ <i>ਤਾ</i>	24.11.2020 : Rubber mats were found on DBs 15-09-2021: Electrically graded
মন্তব্য	rubber mats are provided in front of all distribution boards.

পরিদর্শন Location–Generator room at ground floor –Fire protection was not provided (Fire পর্যবেষ্ণণ extinguisher and smoke detector) in Generator room.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

৪.১. কাৰ্যক্ৰম

- Tio St	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and
কাৰ্যক্ৰম	generator room.
সুপারিশের	
I	
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত	
<u> </u>	₹o−%o−₹o%q
সংশোধিত	
সময়সীমা	%€-0₽-5055
অগ্রগতির	Tro-milione
অবস্থা	সংশোধিত
	24.11.2020 : fire extinguisher found in generator room but no working smoke
<u> মন্তব্য</u>	detector available 15-09-2021: Fire extinguisher and smoke detector are provided
' "	in the generator room.
	in the generator room.

৫. পর্যবেষ্ণণ

পৰিদৰ্শন Location–Generator room at ground floor –Fire rated wall & door was not available for পৰ্যবেষ্ষণ generator room ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি

৫.১. কাৰ্যক্ৰম

·
Provide 4 hour fire rated wall and door all around the generator room on ground level.
৬ মাস
08-0%-303@
08-02-404@
সংশোধিত
1\(\(\)\(\)\(\)
24.11.2020 : no fire door found in generator room 15-09-2021: Fire rated wall &
door are available for generator room.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Location–Generator room at ground floor –Area of the generator room was 13.39m2, working clearance was not maintained around the generator and there was provision to increase the room size.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Modify Area of generator room to meet requirements of Table 4.4, RMG Guideline; the area should be 36m2, or relocate the generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	20-20-2029
সংশোধিত সময়সীমা	08-05-2020
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	24.11.2020: there are two generators in two separate rooms. One room is adequate in terms of area 15-09-2021: Proper size room is not used for the generator.

٩	৭. পর্ববেষ্ণণ		
		Location–Generator room at ground floor –Proper working clearance was not maintained around the generator, and the provision for increase of room size was available.	
	ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		

কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of maintenance.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বজ্ঞম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	२०-५०-२०५٩
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2029
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হয়নি
মন্তব্য	24.11.2020 : there are two generators in two separate rooms. One of them has spacious working clearance 15–09–2021: Proper working clearance is not maintained around the generator.

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Location–Exit Area –Exit signage was not illuminated.
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যাটাগার)

৮.১. কাশক্রম

1. Exit signs should be illuminated either by lamps external to the sign or by lamps contained within the sign. 2. The source of illumination should be providing not less than 50 lux.
৬ সম্ভাহ
%€-0₽-5055
_
সংশোধিত
24.11.2020 : Exit signs were illuminated 15-09-2021: Exit signage is illuminated all
the time.

১. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Location–Ground floor –Exposed wire was observed
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাশক্রপ	All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ত	
সমর্মীমা	
সংশোধিত	22 - 0 1 - 5 0 5 5
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুক হুর্যনি
অবস্থা	\(\text{\sigma}\) \(\si
<u> মন্তব্য</u>	24.11.2020 : exposed wire was observed 15-09-2021: Exposed wire is observed
	24.11.2020 : exposed wire was observed 15-09-2021: Exposed wire is observed

পরিদর্শন পর্ববেষ্ড	Location-Facility -Service shaft was not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	Ť

১০.১. কাৰ্যক্ৰম For buildings > 20m high, provide at least one vertical shaft of 200 x 400 mm for কাৰ্যক্ৰম every 1500 sq.m. floor area. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড 30-20-5029 সময়সীমা সংশোধিত 08-05-2039 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা 24.11.2020 : Service shaft was not available. 15-09-2021: Service shaft is not মন্তব্য available.

•	22. 11(14	P [*] L
Γ		
	পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	Location-Facility -Emergency power capacity was not available for essential lighting.
	ক্যাপ	
	আইটেম	
	ক্যাটাগরি	

১১.১. কাৰ্যক্ৰ	১.১. কাৰ্যক্ৰম	
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 তখ্যসত্র		
কার্থানার কার্থক্রম		
<u>অগ্রাখিকার</u>	৬ মাস	
চুড়ান্ত সময়সীমা	20-20-2029	
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2029	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি	
মন্তব্য	24.11.2020 : Emergency power capacity was not available for essential lighting. 15–09–2021: Emergency power capacity is not available for essential lighting.	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Location-Outside the factory -Insulated support was not provided for overhead service.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম	1. Overhead service connections should be covered and meet the requirements mentioned in RMG Guidelines. 2. Provide supports for main service line complete with adequate insulation.
সুপারিশের	
ত্তিখ্যসত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্ৰসীমা	26-0₽-5055
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	24.11.2020 : Insulated support was not provided for overhead service. 15-09-2021: Insulated support is provided for overhead service.

১৩. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন	Location-MDB at 1st floor, DB at 3rd floor -Overcurrent protection device was not
পর্ববেষ্ণণ	installed at mentioned panel boards
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

১৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Over current protection devices (Circuit breakers) should be installed at all distribution panels.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	অবিলয়ে
চুডান্ড সময়সীমা	20-20-2029
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	24.11.2020 : MCCBs were found at mentioned panel boards 15-09-2021: Overcurrent protection device is installed at mentioned panel boards

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Location–All distribution boards –Distribution boards were made by flammable material
ক্যাপ আইটেয়	
্বা২ডেশ ক্যাটাগরি	

১৪.১. কার্যক্রম 1. Wooden switchboards / panel boards should be replaced by non-flammable কাৰ্যক্ৰম materials. 2. Prefer switchboards made of non-flammable materials. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত 08-02-2029 সময়সীমা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা 24.11.2020 : distribution boards were found made of flammable materials 15-09-মন্তব্য 2021: All of the distribution boards are metalic.

6	· 1 1(17	2 [
Г		
	পরিদর্শন	Location–All distribution boards –Cable connection was not installed with lugs.
	পর্ববেষ্ণণ	Escation 7th distribution sources connection was not installed with rags.
	<u>ক্যাপ্</u>	
	আইটেম	
	ক্যাভাগার	

	Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at MDB/DB/SDB's
কাৰ্শক্ৰম	Ensure that all the electrical connections are properly secured with lugs.
সুপারিশের	
<u>ভূ</u> খ্যসূত্ৰ	
<u>কারখীনার</u>	
কাৰ্যক্ৰম	
<u> অগ্রা</u> ধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ <u>ড</u>	20-50-2059
<u> </u>	
সংশোধিত	76-04-5055
সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির	শুরু হ্যনি
অবস্থা	
ਹਰ <i>ਤਾ</i>	24.11.2020 : Some Cable connection was not installed with lugs. 15-09-2021:
মন্তব্য	Cable connection is not installed with lugs.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Location–All distribution boards –MCCB & MCBs were higher sized according to cable.
ক্যাপ	
ঋাহডেম ক্যাটাগরি	

১৬.১. কাৰ্যক্ৰম Select conductors and MCCB/MCB with adequate sizing without exceeding কাৰ্যক্ৰম permissible current carrying capacity for insulation. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ড 50-20-5029 সমশ্রসীমা সংশোধিত 26-0P-5055 সমশ্বসীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা 24.11.2020 : visually some MCCBs seemed higher rated than their cable size 15-মন্তব্য 09-2021: Proper size cable are not used for the circuit breaker.

l	<u> 54. 기식(</u> 적왕의	
I		
l	পরিদর্শন Location All distribution boards	-Bunch of cable observed inside panels.
l	वर्षाव्यक्षन Location - All distribution boards	-bullett of cable observed inside patiers.
l	ক্যাপ	
l	المرقسة	
l		
١	ক্যাভাগার	

কাৰ্শক্ৰম	Avoid 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 distribution boards.
সুপারিশের	
ভঁখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	20-20-2029
সংশোধিত সময়সীমা	26-0P-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্ত ব্য	24.11.2020 : Bunch of cable observed inside panels. 15-09-2021: Bunch of cable i observed inside panels.

পরিদর্শন Location–All distribution boards –Wiring diagram & circuit list was not provided on পর্ববেষ্ণণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১৮.১. কাৰ্যক্ৰম Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, কাৰ্যক্ৰম marking for DBs identifying end use load, voltage, number of phases. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ড 20-20-2029 সমশ্রসীমা সংশোধিত \$6-0P-3033 সমশ্বসীমা অগ্রগতির শুৰু হয়নি অবস্থা 24.11.2020 : Wiring diagram & circuit list was not provided on distribution boards. মন্তব্য

১৯. পৰ্শবেষ্ষণ পরিদর্শন | Location–Ground floor –Cable penetration from wall was not adequately covered or পর্শবেষ্ষণ sealed. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

15-09-2021: Wiring diagram & circuit list is not provided on distribution boards.

৯.১. কার্বক্রম	
কাৰ্যক্ৰম	Seal the cable penetrations through walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের	
তখ্যসূত্র	
কার্থানার 	
কাশক্রম জনম্বিকার) 7/80E2
অগ্রাধিকার চ্যান্তর	। ও প্রাথ
চুড়ান্ড সময়সীমা	20-20-2029
সংশোধিত সমর্মীমা	%€-0₽-3033
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্বনি
মন্ত ব্য	24.11.2020 : Cable penetration from wall was not adequately covered or sealed. 15–09–2021: Cable penetration from wall is not adequately covered or sealed.

পরিদর্শন Location–All distribution boards –Common neutrals were observed for more than one পর্যবেষ্কণ circuits ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

২০.১. কাৰ্যক্ৰম Each circuit should have a separate neutral (use of common neutral for more than কাৰ্যক্ৰম one circuit shall not be permitted). |সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড 20-20-2029 সমশ্রসীমা সংশোধিত 08-05-2029 সমশ্বসীমা <u>অগ্রগতির</u> শুরু হয়নি অবস্থা 24.11.2020 : Common neutrals were observed for more than one circuits 15-09-

পরিদর্শন Location–All distribution boards –Cable entry–exit point to the panel was not sealed ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

2021: Common neutrals are observed for more than one circuits

	Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s 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	
<u>ভূখ্যসূত্র</u>	
<u>কারখানার</u>	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	20-20-2029
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2020
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি
মন্ত ব্য	24.11.2020 : Cable entry-exit point to the panel was not sealed 15-09-2021: Cab entry-exit point to the panel are not sealed

২২. পর্যবেষ্ফণ

মন্তব্য

পৰিদৰ্শন Location–Generator room at ground floor –No earthing connection was provided at the পর্যবেষ্কণ generator frame.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগনি

২২.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator
איואשיין	body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ত	30-20-3099
সময়সীমা	40-20-4024
সংশোধিত	27-04-3033
সময়সীমা	22-04-4044
অগ্রগতির	শুরু হর্যনি
অবস্থা	· 전위 역시에
	24.11.2020 : there are two generators in two separate rooms. One of them has two
	separate earthing connections. Other one has one hard non flexible copper
মন্তব্য	attached to earth. 15-09-2021: No earthing connection is provided at the
	generator frame.
	5

২৩. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Location-All distribution boards -ECC was not observed.
ক্যাপ্	
আহডেম ক্যাটাগরি	

২৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	1. Provide the ECC to meet minimum cross-sectional area as per table 4.5. 2. Ensure that connections between conductors / equipments provided to durable electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. 3. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth.
সুপারিশের	
্ <u>ত</u> িখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	20-20-2029
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-205@
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি
মন্তব্য	24.11.2020 : ECC observed but not separate and distinct 15-09-2021: ECC observed but not separate and distinct

পৰিদৰ্শন পৰ্শবেষ্ক্ৰণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি

২৪.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide separate earthing connection to electrical equipments. 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	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সম্ভাহ
চূড়ান্ত সময়সীমা	₹ o − % o − ₹ o % q
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0₽-5055
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	24.11.2020 : earthing connections available in sewing machines but are not distinct 15-09-2021: Earthing connections available in sewing machines but are not distinct

২৫. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন Location–All distribution boards –Earthing connection was not provided at the panel পর্ববেষ্ণণ body & door ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

২৫.১. কাৰ্যক্ৰম

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 কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত সমশ্রসীমা	20-50-2059
সংশোধিত সমশ্রসীমা	%€-0B-₹0₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	24.11.2020 : panel doors were earthed 15-09-2021: Earthing connection is provided at the panel body & door

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Location–Roof top –Lightning protection system was not installed
ক্যাপ্	
<u> আই্টেম্</u>	
ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্যত্র	১.১. কার্যক্রম	
কাৰ্শক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels at roof top of building.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
<u> অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস	
চুডান্ড সময়সীমা	20-20-2029	
সংশোধিত সমর্মীমা	08-0%-2030	
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল	
মন্তব্য	24.11.2020 : no LPS installed on the roof. Agreement done with firm regarding submission of LPS design 15-09-2021: Lightning protection system (LPS) is not installed on the building. Factory have been submitted their electrical drawing an design to DIFE for approval.	

राः भारका		

১৭ পর্যারঙ্গের

৭.১. কাৰ্যক্ৰম		
সুপারিশের		
ত্থ্যসূত্র		
কার্খানার		
কাৰ্শক্ৰম		
অগ্রাধিকার	২ সপ্তাহ	
চুডান্ত সমশ্রসীমা	20-20-5029	
সংশোধিত সময়সীমা	\$b-09-2022	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি	
মন্তব্য	24.11.2020 : no documents regarding planned periodic inspection were found 15–09–2021: Factory did not conduct planned periodical inspections and testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipments	