

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

"সুস্থ শ্রমিক, শোতন কর্মপরিবেশ; গড়ে জুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	আর্ক পুলওতার লি:
ঠিকানা	Kolmesshar, NU, Board Bazar, Gazipur
কারখানার কোড	<b>GZP</b> 037
কালার কোড	

য়ার্নানর ধরণ	🛾 বৈঘ্যুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ
পর্ববেষ্ফণ		
ারিদর্শন be ার্শবেষ্কণ in in	emperature differences greater than 40°C were detween component and ambient air temperature onnection, over loading, multi cable at single poin proper lug, improper cable joint, improper cable ternal problem etc.	s Probable causes are loose nt, rusted connection, use of
চ্যাপ মাইটেম চ্যাটাগরি		
১. কাৰ্যক্ৰ	Ţ	
কাৰ্যক্ৰম	Make sure cables are not overloaded, properly are made proper way, no rusted throughout the	
71 144	no insulation damage, single cable at single po necessary consult with a qualified engineer and	int etc. to avoid temperature rise. If
সুপারিশের		int etc. to avoid temperature rise. If
	necessary consult with a qualified engineer and	int etc. to avoid temperature rise. If I replace cable or equipment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র কারথানার কার্বক্রম	necessary consult with a qualified engineer and	int etc. to avoid temperature rise. If I replace cable or equipment.
সুপারিশের তথ্যসূত্র কারথানার কার্বক্রম	necessary consult with a qualified engineer and All the hot points are checked and the thermna	int etc. to avoid temperature rise. If I replace cable or equipment.
সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্শক্রম অগ্রাধিকার চূড়ান্ড	necessary consult with a qualified engineer and All the hot points are checked and the thermna প্রযোগ্য নয়	int etc. to avoid temperature rise. If I replace cable or equipment.
সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্শক্রম অগ্রাধিকার চূডান্ড সমর্যসীমা সংশোধিত	necessary consult with a qualified engineer and All the hot points are checked and the thermna প্রযোজ্য নয় ২০–১০–২০১৬	int etc. to avoid temperature rise. If I replace cable or equipment.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Distribution boards (including panel door) are not properly grounded.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

	Ensure all distribution boards (including panel door) are earthed properly using
কাৰ্শক্ৰম	appropriate type and size of cables and the earthing cables have continuity up to main earth /earthing pit.
সুপারিশের	
তখ্যসূত্র	
কার্থানার	We have already done.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ত	_
সম্যুসীমা	
সংশোধিত	05-04-5055
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হর্যনি
অবস্থা	○ 34 × 3161
মন্তব্য	14-07-2020 (CVV-1): Distribution boards (including panel door) are not
(1,01)	properly grounded.

# ৩. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Un-terminated cables are found inside distribution boards.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

#### ৩.১. কাৰ্যক্ৰম

o.e. मामिन	
কাৰ্যক্ৰম	Isolate/make safe all unused cables first and then remove from distribution boards. If necessary make sure cables are properly terminated at its point of termination using appropriate size and type of lug.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We have already done.
<u>অগ্রা</u> খিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	02-09-2022
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্রানি
<b>মন্ত</b> ব্য	14-07-2020 (CVV-1): Un-terminated cables are found inside distribution boards.

পরিদর্শন Circuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection পর্ববেষ্ষণ device.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

# ৪.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Ensure overcurrent protection device (circuit breaker/fuse) for each circuit/branch circuit.
সুপারি(শর	
ভ্খ্যসত্র	
<u> </u>	
কাৰ্যক্ৰম	We have already done.
<u>অগ্রাখিকার</u>	
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	03-04-3033
সময়সীমা	02-04-2022
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হৰ্ননি
অবস্থা	
<b>মন্ত</b> ব্য	14-07-2020 (CVV-1): Circuits are drawn for loads without the incorporation of an
শত্ব)	overcurrent protection device.

#### ৫. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Distribution boards are not free from dirt.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

# ৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	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	
<u>ভ</u> িখ্যসূত্র	
কারখানার	We have already done
কাৰ্যক্ৰম	We have already done.
<u>অগ্রা</u> খিকার	চলছে
চুডান্ড	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সময়সীমা	07-07-7940
অগ্রগতির	करा रुपनि
<u>অবস্থা</u>	শুৰু হৰ্ষনি
<b>মন্ত</b> ব্য	14-07-2020 (CVV-1): Distribution boards are not free from dirt.

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Earthing system has provision for inspection but inspection is not being completed yet.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কাৰ্যক্ৰম Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is কাৰ্যক্ৰম being completed and documented. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার We will complete this document soon. **অগ্রাধিকার** চলছে চুডান্ড 20-20-2026 *স*মশ্রসীমা সংশোধিত 02-02-2290 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> শুরু হয়নি অবস্থা 14-07-2020 (CVV-1): Earthing system has provision for inspection but inspection মন্তব্য is not being completed yet.

পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	ubber mats are not kept at required location.
চ্যাপ শাইটেম	
চ্যাটাগরি	
ı.১. কাৰ্যক্ <u>ৰ</u> ম	
কাৰ্যক্ৰম	Ensure graded rubber mats are provided in front of all distribution boards.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We have already done.
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	o છ − o b − ₹ o ₹ ₹
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
<u> মন্তব্য</u>	14-07-2020 (CVV-1): Rubber mats are not kept at required location.

পরিদর্শন Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator পর্যবেষ্ষণ room.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

# ৮.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the generator
কাৰ্যক্ৰম	room.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	We will provide first aid box and artificial respiration soon.
কাৰ্যক্ৰম	·
<u>অগ্রাখিকার</u>	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ত	5 & - 7 7 - 5 o 7 P
সমশ্সীমা	/
সংশোধিত	o № − o № − 5 o 5 5
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হৰ্মনি
অবস্থা	
<b>মন্ত</b> ব্য	14-07-2020 (CVV-1): Instruction boards for first aid and artificial respiration are
19 1)	not located in the generator room.

#### ১. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	The generator is earthed at one point only.
ক্যাপ্	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

# ৯.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্থানার	We have already done.
কাৰ্যক্ৰম	-
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	o /b − o 12 − 5 o 5 5
<u> अध्यअभाषा</u>	
অগ্রগতির	শুৰু হুৰ্যুনি
প্রবস্থ।	
<u> মন্তব্য</u>	14-07-2020 (CVV-1): The generator is earthed at one point only.

Distribution boards are not installed in compliant locations in terms of height. পর্ববেষ্কণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১০.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Ensure distribution boards are installed in compliant locations in terms of height. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার We have already done. কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত o & - o b - 2 o 2 2 **সমশ্বসী**মা <u>অগ্রগতির</u> শুরু হয়নি অবস্থা 14-07-2020 (CVV-1): Distribution boards are not installed in compliant locations মন্তব্য

#### ১১. পর্যবেষ্কণ পরিদর্শন Distribution boards do not have a minimum clearance. পর্যবেষ্ষণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১১.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Ensure distribution boards have a minimum clearance of 1 m (39 in) in front. সুপারিশের ভিখ্যসূত্র কারখানার We have already done. কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত 06-07-5055 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা মন্তব্য 14-07-2020 (CVV-1): Distribution boards do not have a minimum clearance.

#### ১২. পর্ববেষ্ণণ

in terms of height.

পরিদর্শন Each circuit is not provided with dedicated earthing. Also there is no marking to identify প্রবিষ্কণ earthing cables for specified circuit.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগবি

#### ১২.১. কাৰ্যক্ৰম Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each কাৰ্যক্ৰম circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার We have already provided some boards with dedicated earthing. কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড 36-27-5026 সমশ্রসীমা সংশোধিত 06-06-2022 সমশ্রসীমা অগ্রগতির শুৰু হয়নি অবস্থা

29. 11(1-4)		
_		

there is no marking to identify earthing cables for specified circuit.

14-07-2020 (CVV-1): Each circuit is not provided with dedicated earthing. Also

কাৰ্যক্ৰম	Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB/MCCB has a dedicated supply from busbar.ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of
	MCB[]s/MCCB[]s.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	Ma have already removed come leaving and multiple cables
কাৰ্যক্ৰম	We have already removed some looping and multiple cables.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
<u> </u>	24 11 2:12
সময়সীমা	36-22-2026
সংশোধিত	
সময়সীমা	o <i>₽</i> −o₽−5o55
<u>অগ্রগতির</u>	ਅਤਾ ਕਰਦੇ। 
অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
	14-07-2020 (CVV-1): Looping of cables at circuit breakers and multiple
মন্তব্য	connections of cables at busbar terminal and circuit breaker terminal are observed
,	within distribution boards.

#### ১৪. পর্ববেষ্ণণ

মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Wooden bases and panel are used for mounting circuit breaker and switch control.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

#### ১৪.১. কাৰ্যক্ৰম Replace wooden bases and panels with metal clad construction for mounting the কাৰ্যক্ৰম circuit breaker and switch controls. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার We have already done. **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত 06-06-2022 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা 14-07-2020 (CVV-1): Wooden bases and panel are used for mounting circuit মন্তব্য breaker and switch control.

	26. 17/441	
1		
	পরিদর্শন _, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	
	श्रीत्वर्षा Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers.	
	11(1491	
	कार्थ	
	অাইটেম	
	- प्राप्ति	
	$ \varphi  \Theta  \varphi $	

কাৰ্যক্ৰম	Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We have already changed some breakers and cable to capacity of circuit breakers
<u> অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	₹ <i>€−</i> 22 <i>−</i> 30 <i>\</i> 8
মংশোধিত সময়সীমা	o&-ob-2o22
শগ্রগতির শবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
<b>ন</b> ন্তব্য	14-07-2020 (CVV-1): Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers.

পরিদর্শন Cable channels are not covered. পর্ববেষ্কণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৬.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Provide adequate covers on cable channels. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার We have already done. কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড *ने*भेश्रेत्रीमा সংশোধিত o & - o b - 2 o 2 2 **সমশ্বসী**মা <u>অগ্র</u>গতির শুরু হয়নি অবস্থা মন্তব্য 14-07-2020 (CVV-1): Cable channels are not covered.

#### ১৭. পর্যবেষ্ণণ ্যান্থশাণ পূৰ্ব(বৃষ্কুণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৭.১. কাৰ্যক্ৰম Avoid flexible cables for fixed wiring unless contained in an enclosure affording কাৰ্যক্ৰম mechanical protection. সুপাৰিশেৰ ভ৾খ্যসূত্র কারখানার We have already done. কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ত *ने*भेश्रेत्रीमा সংশোধিত 06-07-5055 **সমশ্বসী**মা <u>অগ্রগতির</u> শুৰু হয়নি অবস্থা 14-07-2020 (CVV-1): Flexible cables are used for fixed wiring. মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Cables joints are not made in proper way.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	Ì

	,
কাৰ্শক্ৰম	Ensure cable joints are made through porcelain/PVC connectors with PIB tape wound around joint in respect of conductivity, insulation and mechanical strength.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	We have remove the impreper cable joints
কাৰ্যক্ৰম	We have remove the improper cable joints.
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	₹ <i>€−</i> %5 <i>−</i> ₹0% <i>⊌</i>
সংশোধিত	
সময়সীমা	o ⋈ − o ษ − ₹ o ₹ ₹
অগ্রগতির	শুৰু হৰ্যনি
অবস্থা	[의원 역계인 
<u>মন্তব্য</u>	14-07-2020 (CVV-1): Cables joints are not made in proper way.

# ১৯. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Building structure and metal pipes are not connected with building earthing.
ক্যাপ আইাট্রম	
ক্যাটাগর <u>ি</u>	

# ১৯.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	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	
্ত্তথ্যসূত্ <u>র</u>	
কারখানার	Ma hava alga ada daga
কাৰ্যক্ৰম	We have already done.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	o № - o ₽ - ₹ o ₹ ₹
অগ্রগতির	শুরু হর্যনি
<u>অবস্থা</u>	 
TRITI	14-07-2020 (CVV-1): Building structure and metal pipes are not connected with
<u> মন্তব্য</u>	building earthing.
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

	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	

০.১. কাৰ্যক্ৰ	০.১. কার্বজন	
	Make sure cables are not overloaded, properly terminated using proper lug, joints are made proper way, no rusted throughout the connection, proper cable bending, 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 তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম	All the hot points are checked and the thermnal image will be provided.	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রব্যোগ্য নর	
চুডান্ড সময়সীমা	₹ <i>€</i> – \$\$ – \$ • \$ <i>Ø</i>	
সংশোধিত সময়সীমা	o & - o b - 2 o 2 ?	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্য়নি	
<u> মন্তব্য</u>	14-07-2020 (CVV-1): Thermographic Report is not available.	
•		

রিদর্শন বিবেক্ষণ	ectrical single line diagram and layout drawings are not available.
ন্যাপ নাইটেম ন্যাটাগরি	
১.১. কাৰ্যক্ৰ	) <del>)</del>
কাৰ্শক্ৰম	Have a qualified electrical engineer to develop an electrical layout diagram and an as-built single line diagram detailing key components and capacity of the electrical system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	We will recruit a qualified electrical engineer for developing layout and as built single line diagram.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	7@-08-507d
সংশোধিত সময়সীমা	₹ <b>%</b> – \$ 5 – 5 o 5 5
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যানি
মন্তব্য	14–07–2020 (CVV–1): Electrical single line diagram and layout drawings are not available.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	Testing and inspection of insulation and earth resistance are not done.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

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 $ >=5 M $ and $ <=1 $ respectively.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	We will test insulation and earth resistance soon.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	\$@-08-₹0\$9
সংশোধিত সময়সীমা	<i>₹€</i> − <i>\$₹</i> − <i>₹</i> 0 <i>₹</i> ₹
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্যানি
মন্তব্য	14-07-2020 (CVV-1): Testing and inspection of insulation and earth resistance are not done.

# ২৩. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	The electrical panel boards are not inspected.
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	

# ২৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কারক্র	Inspect electrical panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	We have already done.
কাৰ্যক্ৰম	The have already defice.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	36-73-3033
সময়সীমা	
অগ্রগতির	শুরু হয়নি
অবস্থা	OT \$ 111
<u>মন্তব্য</u>	14-07-2020 (CVV-1): The electrical panel boards are not inspected.

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Service masts are not provided for overhead service cables.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

Ensure overhead service connections to a building are achieved with covered
conductor and led via roof poles or service masts made of GI pipe at least 38 mm
in diameter. Consult with a qualified electrical engineer before completing work.
We will do as per guideline within the mentioned timeline.
We will do as per galdeline within the mentioned timeline.
৬ মাস
%0−08−20%9
99-08-4091
36-73-3033
\(\sigma - 2\sigma - \sigma 0 \sigma \)
क्रान्त कान्ति
শুৰু হৰ্মনি
14-07-2020 (CVV-1): Service masts are not provided for overhead service
cables.

# ২৫. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন	The generator room is located adjacent to the factory building but does not have
পর্ববেষ্ণণ	adequate fire separation.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

# ২৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাশক্রম	Ensure the generator room has adequate fire separation from the main building.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	We will do as per guideline within the mentioned timeline.
কাৰ্যক্ৰম	we will do as per guideline within the mentioned timeline.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
<i>চুডান্ড</i>	\$@−08−20\$9
সময়সীমা	
সংশোধিত	36-25-3033
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হয়নি
অবস্থা	
মন্তব্য	14-07-2020 (CVV-1): The generator room is located adjacent to the factory
	building but does not have adequate fire separation.

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Generator room is not properly ventilated.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

	Provide adequate means of ventilation for the generator room based on the installed equipment and ensure that ventilation does not impact on fire barriers, e.g. fire dampers.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	We have already done.
কাৰ্যক্ৰম	we have already done.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	36-73-3033
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	শুরু হর্যনি
অবস্থা	つか 4月61
মন্তব্য	14-07-2020 (CVV-1): Generator room is not properly ventilated.

# ২৭. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন	The generator room is not appropriately sized in order to properly access the generator
পর্ববেষ্কণ	to perform routine maintenance activities.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

# ২৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	Ensure appropriate generator room size in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities.
সুপারিশের	
<u>ভ</u> িখ্যসূত্র	
কারখানার	We will do as per guideline within the mentioned timeline.
কাৰ্যক্ৰম	we will do as per guideline within the mentioned timeline.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ড	7.@-08-5079
<u> नेभग्रनी</u> भा	29-08-4024
সংশোধিত	36-73-3033
সমশ্রসীমা	\(\sigma - 2\sigma - 2 \cdot 2 \sigma \)
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হ্রানি
অবস্থা	
บสสเ	14-07-2020 (CVV-1): The generator room is not appropriately sized in order to
মন্তব্য	properly access the generator to perform routine maintenance activities.
·	

পরিদর্শন Cable entry and exit points are not properly sealed for the distribution boards. Also প্রবেষ্ণণ some places the panel doors have openings.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

# ২৮.১. কাৰ্যক্ৰম Ensure distribution boards have no opening and all live internal components are

কাৰ্যক্ৰম concealed properly. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কার্খানার We have already done. কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত 26-22-2022 সমশ্বসীমা <u>অগ্রগতির</u> শুৰু হয়নি অবস্থা 14-07-2020 (CVV-1): Cable entry and exit points are not properly sealed for the মন্তব্য distribution boards. Also some places the panel doors have openings.

#### ২৯. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Switchboards are installed in improper place.
ক্যাপ্	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

#### ২৯.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Install switchboards in proper way or proper place to ensure safe installation.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	We have already done.
কাৰক্ষ	-
<u>অগ্রাখিকার</u>	৬ গাস
<i>চুড়ান্ড</i>	_
<u> </u>	
সংশোধিত সময়সীমা	<i>₹€−\$2−2022</i>
অগ্রগজিন	
অবস্থা	শুৰু হুবুনি
<u>ম</u> ন্তব্য	14-07-2020 (CVV-1): Switchboards are installed in improper place.
10 0	s. Louis (or a life control of the control of t

পরিদর্শন Each applicable circuit is not provided with dedicated neutral. Also there is no marking প্রবস্থেপ to identify neutral cables for specified circuit.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

THAT I	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each
	applicable circuit.
<u> পু</u> পারিশের	
<u> তথ্যসূত্র</u>	
চার্খানার 	We have already provided some boards with dedicated neutral.
गन्कन	
<u>শ্বা</u> খিকার	৬ মাস
ড়ুড়ান্ড	<b>3</b> 9−08−2039
<u> અગમાં</u>	
াংশোূধিত্ত	36-25-3033
भग्नग्रीमा	7(-27-7077
মগ্রগতির	শুরু হর্যনি
শবস্থা <b> </b>	শুক খ্রাগ

# ৩১. পর্যবেষ্ফণ পরিদর্শন List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also there are পর্যবেষ্ফণ no means of identification mark for cables. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

	Ensure each distribution board is provided with a circuit list indicating current
কাৰ্যক্ৰম	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 obtained as per circuit list.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	List and diagram will be provided for all distribution boards.
কাৰ্যক্ৰম	
<u> অগ্রাধিকার</u>	৬ মাস
চুডান্ত সমশ্বসীমা	20-08-2029
সংশোধিত	24 (2 2622
সময়সীমা	₹6-75-5055
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হৰ্মনি
অবস্থা	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
মন্তব্য	14-07-2020 (CVV-1): List and diagram of the circuits are not available for
પાહ ૧) 	distribution boards. Also there are no means of identification mark for cables.

পরিদর্শন Electrical wiring is not properly supported, and run through vertically and horizontally প্রবেষ্ণন in the walls without having an angle.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগবি

# ৩২.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Ensure surface/exposed wiring are run either horizontally or vertically with proper mechanical support and avoid wiring at an angle or hanging way with improper support.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখীনার	Ma will do an an awideline within the annual time of time
কাৰ্যক্ৰম	We will do as per guideline within the mentioned timeline.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	%®−08−₹0%9
সংশোধিত সময়সীমা	₹ <i>€</i> −%₹−₹0₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্বনি
মন্তব্য	14-07-2020 (CVV-1): Electrical wiring is not properly supported, and run through vertically and horizontally in the walls without having an angle.

#### ৩৩. পর্যবেষ্ণণ

পৰিদৰ্শন Stranded conductors are not provided with proper cable terminator (cable sockets, প্ৰ্যবেষ্ণ্য sleeve ferrules, etc.).
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগৰি

#### ৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide cable sockets for stranded conductors having a nominal cross–sectional area 6mm². or greater or solder together all strands at the exposed ends or are crimped using suitable sleeve or ferrules for stranded conductors having a nominal cross–sectional area less than 6mm².
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	Cockets are provided for some cables
কাৰ্যক্ৰম	Sockets are provided for some cables.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	7.@-08-5079
সংশোধিত সমশ্রসীমা	5.67.5.0.5.5
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি
মন্তব্য	14-07-2020 (CVV-1): Stranded conductors are not provided with proper cable terminator (cable sockets, sleeve ferrules, etc.).

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	The building is over six- story or 20m high but not having cable shaft.
ক্যাপ্	
আই্টেম্	
ক্যাটাগার	

কাৰ্যক্ৰম	Calculate the number of vertical shaft required for high rise building (over six-story or 20m) based upon the floor area, and install accordingly. In addition ensure size of provided vertical shaft is not less than 200mm x 400mm for every 1500m2 floor areas and shaft has enough provision for inspection and maintenance.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
	We have already done.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চূড়ান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	₹ <i>€</i> −\$₹−₹0₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	14-07-2020 (CVV-1): The building is over six- story or 20m high but not having cable shaft.

# ৩৫. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit.
ক্যাপ	
আহ(৬ম   ক্যাটাগরি	

# ৩৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	We will provide separate distribution boards soon.
অগ্রাধিকার	
চুডান্ড সমশ্বসীমা	%®-08-₹0%9
সংশোধিত সমশ্বসীমা	<i>₹</i> - <i>\$</i> - <i>₹</i> -
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্বনি
মন্তব্য	14-07-2020 (CVV-1): Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit.

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Lightning protection system is not installed on the building.
ক্যাপ	
আহডেম ক্যাটাগরি	

ক্যাভাগাৰ		
৩৬.১. কার্যক্রম		
কাৰ্শক্ৰম	Consult with an expert electrical engineer to review requirements, calculate risk index, prepare drawing etc. to make sure the building 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 (<=100).	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম	we will install lightning protection system soon.	
অগ্রাধিকার	৬ মাস	
চুডান্ত সময়সীমা	7/@-08-5079	
সংশোধিত সময়সীমা	₹ <b>%</b> – <b>%</b> 2 – 5 o 5 5	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি	
মন্তব্য	14-07-2020 (CVV-1): Lightning protection system is not installed on the building No design and drawing is available even deed has not done yet.	