

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

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

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	আর্থি এ্যাপারেলস্ লিমিটেড
ঠিকানা	121/285, BADC Road, West Khulshi, Chattogram
কারখানার কোড	CHT012
কালার কোড	

স্যার্নের ধরণঃ বৈদ্যুতিক মূল্যারন পর্ববেষ্ফণের তারিখঃ -		
১. পর্ববেষ্ফণ		
পরিদর্শন Ur পর্যবেষ্কণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	n-terminated wires found within the distribution	board and in iron section.
১.১. কাৰ্যক্ৰম	Ţ	
কাৰ্যক্ৰম	Isolate/make safe all unused cables first and the boards. If necessary make sure cables are proptermination using appropriate size and type of I	erly terminated at its point of
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কারখানার কার্বক্রম	[Whom is going to carry out the recommendation be carried out?]	on?] [How will the
<u>অগ্রা</u> শিকার	-	
চুডান্ড সময়সীমা	07-07-7940	
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940	
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত	
মন্তব্য	09-09-2019 (CVV-1): Un-terminated wire is 1 05-03-2020 (CVV-2): Un-terminated wire is 2020 (CVV-3):Un-terminated wire was not fo terminated wire was not found in panel board.	observed in panel board. 22–10–

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Burning sign observed at the sockets and fuses.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

	Find out cause (improper cable selection, improper termination, rusted connection, etc.) of burning sign/insulation damage and take proper action including replacing cable or equipment where necessary.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	02-09-2022
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09-09-2019 (CVV-1): No burning sign is observed at the sockets and fuses. 05-03-2020 (CVV-2): Burning sign is not observed at sockets and fuses. 22-10-2020 (CVV-3):Burning sign is not observed at sockets and fuses. 18.08.21:Burning sign is not observed at sockets and fuses.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Panel boards including panel door are not properly grounded (earthed).
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

	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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	02-09-2022
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
মন্তব্য	09-09-2019 (CVV-1): Panel boards including panel door are properly connected to earthing system. $05-03-2020$ (CVV-2): Few panel doors are not connected to earthing system. $22-10-2020$ (CVV-3): panel does not have door eartjhing. they provided most of the panel door earthing. but Few panel doors are not connected to earthing system. $18.08.21$ :panel does not have door eartjhing. they provided most of the panel door earthing. but Few panel doors are not connected to earthing system.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Earthing connection is not provided at electrical equipment (Sewing machine).
ক্যাপ আইটেম	
ক্যালানাৰ	

#### ৪.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Ensure proper earthing connections at all electrical equipment. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** চলছে চুডান্ত *স*মশ্র<u>শী</u>মা সংশোধিত 02-02-2290 সমশ্রসীমা অগ্রগতির চলমান অবস্থা 09-09-2019 (CVV-1): Earthing connection is provided for sewing machines but air compressor is not connected to earthing. 05-03-2020 (CVV-2): Cutting machines and Grinding machines are not connected to earthing system. 22-10-মন্তব্য 2020 (CVV-3): most of the machine have earthing connection but still few machine have no earthing connection . 18.08.21: most of the machine have earthing connection but still few machine have no earthing connection .

<i>৬. পর্যবে</i> ষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণণ Distribution board is not clean.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৫.১. কাৰ্যজন	
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 ভিখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চলছে	
ু চুড়ান্ত সমশ্বসীমা	
সংশোধিত   সমশ্বসীমা   ৩১–০১–১১৭০	
<b>অগ্রগতির</b> অবস্থা	
০৭–০৭–2019 (CVV–1): Distribution boards are found dust free. 05–03–2020 (CVV–2): Distribution boards are free from dust. 22–10–2020 (CVV–3): Panel board are free from dust 18.08.21:Panel board are free from dust	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	There is no provision for periodical inspection of the earthing system.
ক্যাপ্	
আহটেন ক্যুট্রান্তবি	
ক্যালানাব	

# ৬.১. কাৰ্যক্ৰম Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is being completed and documented. সুপাৰিশেৰ ভুখ্যসূত্ৰ

কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়

চুডান্ড সময়সীমা

কারখানার

সংশোধিত সমশ্রসীমা

অগ্রগতির অবস্থা

মন্তব্য

শুৰু হয়নি

09-09-2019 (CVV-1): Earth electrodes (pits) are not properly identified to conduct the periodical inspection and testing of the earthing system. 05-03-2020 (CVV-2): No identification of earth electrodes (pits) are found to conduct the periodical inspection and testing of the earthing system. 22-10-2020 (CVV-3): No identification of earth electrodes (pits) are found to conduct the periodical inspection and testing of the earthing system. 18.08.21: No identification of earth electrodes (pits) are found to conduct the periodical inspection and testing of the earthing system.

পরিদর্শন	Safety signage and fire-fighting equipment is not available in the generator room.
পর্ববেষ্ণণ	Rubber mats are not kept at required location.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

1.5. পাবক্ৰ	
কাৰ্যক্ৰম	Install appropriate number and type of safety signage and fire–fighting equipment at generator room. Also ensure graded rubber mats are provided in front of all distribution boards.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	o & - o b - 2 o 2 2
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09-09-2019 (CVV-1): Safety signage and fire extinguisher is found in the generator room but electrical non-graded mat is provided in front of panel board. 05-03-2020 (CVV-2): Safety signage and fire extinguisher is found in the generator room but electrical non-graded mat is provided in front of panel board. 22-10-2020 (CVV-3): Safety signage and fire extinguisher is found in the generator room and greaded rubber mat found 18.08.21: Safety signage and fire extinguisher is found in the generator room and greaded rubber mat found

পরিদর্শন	Instruction board for first aid and artificial respiration are not located in the generator
পর্ববেষ্ণণ	room.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

#### ৮.১. কাৰ্যক্ৰম Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the generator কাৰ্যক্ৰম room. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত 06-08-5055 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> সংশোধিত অবস্থা 09-09-2019 (CVV-1): Instruction board for first aid and artificial respiration is posted in generator room. 05-03-2020 (CVV-2): Instruction board for first aid মন্তব্য and artificial respiration is posted in generator room. 22-10-2020 (CVV-3): Same as before 18.08.21:Instruction board for first aid and artificial respiration is posted in generator room.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Generator is earthed at one point only.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator.

#### ১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম

কাসক্রম	Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ত	
সম্মর্গীমা	
সংশোধিত	o № – o ₽ – 3 o 3 3
সমশ্রসীমা	09 30 7377
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হ্রানি
অবস্থা	
মন্তব্য	09–09–2019 (CVV–1): Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. Here found one frame earthing for generator. 05–03–2020 (CVV–2): Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. Here found one frame earthing for generator 22–10–2020 (CVV–3): Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. Here found one frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. Here found one frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. Here found one frame earthing for generator

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	Each circuit is not provided with dedicated earthing.
ক্যাপ	
আহ(ডম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. 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 ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত 06-06-2022 সময়সীমা অগ্রগতির চলমান অবস্থা 09-09-2019 (CVV-1): Identification marking is provided for earthing cable but earthing cables are not available at few circuits. 05-03-2020 (CVV-2): Identification marking is provided for earthing cable but earthing cables are not available at few circuits. 22-10-2020 (CVV-3):Identification marking is provided মন্তব্য for earthing cable but earthing cables are not available at few circuits. 18.08.21:Identification marking is provided for earthing cable but earthing cables are not available at few circuits.

	Looping of cables at circuit breakers and multiple connections of cables at busbar
পর্ববেষ্ণণ	terminal and circuit breaker terminal are observed within distribution board.
ক্যাপ	
আই(টম	
ক্যাটাগরি	

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 তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ড সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	o & - o b - 2 o 2 ?	
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত	
মন্তব্য	09-09-2019 (CVV-1): Bunch of cables are found at bus bar of a distribution board. 05-03-2020 (CVV-2): Bunch of cables are found at MCCB/MCB terminal of a distribution board and generator terminal box. 22-10-2020 (CVV-3): No multiple connecton found. bunching have been removed 18.08.21:No multiple connecton found.	

#### ১২. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Wooden bases are used for mounting Circuit breaker and switch control.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

# ১২.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	Replace wooden bases with metal clad construction for mounting the circuit breakers and switch controls.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখীনার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য লয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	o b - o b - 2 o 2 ?
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09-09-2019 (CVV-1): Wooden bases are not used for mounting circuit breaker and switch control. $05-03-2020$ (CVV-2): Wooden board is used for mounting power socket and fuse. $22-10-2020$ (CVV-3):No wooden board found . wooden board have been removed . $18.08.21$ :No wooden board found . wooden board have been removed .

# প্রিদর্শন প্রবিষ্ক্রণ Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breaker. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৩.১. কাৰ্যত্ৰ	স
কাৰ্যক্ৰম	Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্শক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সম্বসীমা	o b - o b - 2 o 2 ?
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
মন্তব্য	09-09-2019 (CVV-1): Electrical cables are sized according to capacity of circuit breaker. 05-03-2020 (CVV-2): Electrical cables are not sized according to capacity of circuit breaker. Here 35mm2 cable is connected with 225A TP MCCB. 22-10-2020 (CVV-3): Electrical design submitted. after Approval they will Rectify this issue. 18.08.21: Electrical design submitted. after Approval they will Rectify this issue.

9	00. 11(17	P1
1		
	পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Mechanical guards are not provided for the sewing machine.
	ক্যাপ আইটেম	
	ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Provide mechanical guards for electrical equipment.
সুপারিশের	
ভ <b>খ্যসূত্র</b>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নর
চূডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	o & - o B - 2 o 2 2
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09-09-2019 (CVV-1): Mechanical guard is not provided for rotating part of sewing machines. 05-03-2020 (CVV-2): Mechanical guard is not provided for rotating part of sewing machines. 22-10-2020 (CVV-3): Mechanical guard is not provided for rotating part of sewing machines. 18.08.21:: Mechanical guard is provided for rotating part of sewing machines.

# ১৫. পৰ্শবেষ্ণ্ডণ পিনিদৰ্শন | Cables joints are not made through porcelain/PVC connectors with PIB tape wound প্ৰ্যবেষ্ণ্ডণ around joint. ক্যাপ আইটেম ক্যাড়াগনি

—— 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	
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রশোজ্য নর
<i>চুডান্ড</i>	_
<u> </u>	
সংশো <u>র্</u> ণত	o ⋈ − o ษ − २ o २ २
সময়সীমা অগ্রগতির	
প্রশাভ্ন অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি
<u> </u>	09-09-2019 (CVV-1): Improper cable joints are found in the generator room and
	production floor. 05–03–2020 (CVV-2): Improper cable joints are found in the
<b>মন্ত</b> ব্য	generator room and production floor. 22-10-2020 (CVV-3): Improper cable joint
	are found in the generator room and production floor. 18.08.21: Improper cable
	joints are found in the generator room and production floor.

# ১৬. পৰ্যবেষ্ণৰ পরিদর্শন Metal in the building (metal water pipe, metal rebar in concrete, cable channel, etc.) পর্যবেষ্ণন is not connected to the building earthing/grounding system. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৬.১. কাৰ্যত্ৰ	<sup>24</sup>
কাৰ্যক্ৰম	Connect all metal in the building to the building earthing/grounding system such as metal rebar in concrete, cable channel, or metal water pipe etc.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	o & - o b - 2 o 2 ?
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
মন্তব্য	09-09-2019 (CVV-1): Metal (cable channel) in the building is not connected to the building earthing system. 05-03-2020 (CVV-2): Few cable trays are not connected to the building earthing system. 22-10-2020 (CVV-3): Few cable tray are not connected to the building earthing system. 18.08.21: Few cable trays are not connected to the building earthing system.

১৭. পর্ববেক্ষণ		
o <del>Curria</del>	Flevible cande used to support light flytures and do not have anough strongth to some	
	Flexible cords used to support light fixtures and do not have enough strength to carry	
	the weight.	
ক্যাপ ————————————————————————————————————		
<b>শাহ(</b> ছম		
ক্যালানার		

	T
কাৰ্যক্ৰম	Ensure Lighting fixtures are supported from the structure properly and if flexible cords are used to support light fixture then make sure it has enough strength to carry the weight.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	o છ − o b − ₹ o ₹ ₹
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	09-09-2019 (CVV-1): Lighting fixture is not properly supported. 05-03-2020 (CVV-2): Lighting fixture is not properly supported. 22-10-2020 (CVV-3): Lighting fixture is not properly supported. 18.08.21: Lighting fixture is not properly supported.

পর্ববেষ্ণ	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	

৮.১. কাৰ্যত্ৰ	
কাৰ্যক্ৰম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	o&-ob-2o22
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09-09-2019 (CVV-1): Indication of overheating is not observed. 05-03-2020 (CVV-2): Indication of overheating is not observed. 22-10-2020 (CVV-3): Same as before 18.08.21: Indication of overheating is not observed.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	Electrical single line diagram and layout drawings are not available for review.
ক্যাপ আইন্টেম	
পাহ( <b>ড</b> শ 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 ভখ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চডান্ড *স*মশ্বসীমা সংশোধিত 28-22-2022 সময়সীমা অগ্রগতির চলমান অবস্থা 09-09-2019 (CVV-1): Single Line Diagram is submitted to DIFE (Department of Inspection for Factories and Establishments) for approval and Single Line Diagram does not match with actual circuit. No Electrical Layout Drawing is found. 05-03-2020 (CVV-2): Single Line Diagram is submitted to DIFE (Department of Inspection for Factories and Establishments) for approval and Single Line Diagram does not match with actual circuit. No Electrical Layout Drawing is found. 22-10-মন্তব্য 2020 (CVV-3): Single Line Diagram is submitted to DIFE (Department of Inspection for Factories and Establishments) for approval and Single Line Diagram does not match with actual circuit. No Electrical Layout Drawing is found. 18.08.21: Single Line Diagram is submitted to DIFE (Department of Inspection for Factories and Establishments) for approval and Single Line Diagram does not match with actual circuit. No Electrical Layout Drawing is found.

পরিদর্শন	Tecting and inspection of insulation and earth resistance program are not established
পর্ববেষ্ণণ	Testing and inspection of insulation and earth resistance program are not established.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাট্টাগরি	
ויוויוטונא	

· •••	V*:0: 11 14-1		
কাৰ্যক্ <u>ৰ</u> ম	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			
ভি <b>খ্য</b> সূত্র			
কার্থানার			
কাৰ্যক্ৰম			
অগ্রাধিকার	৬ মাস		
চুডান্ড সমশ্বসীমা			
সংশোধিত সমশ্রসীমা	₹ <i>€</i> – % 2 – 3 o 5 3		
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্রানি		
মন্তব্য	09-09-2019 (CVV-1): No periodical inspection and testing for insulation and earth resistance program are established and recorded. 05-03-2020 (CVV-2): No periodical inspection and testing for insulation and earth resistance program are established and recorded. 22-10-2020 (CVV-3):No periodical inspection and testing for insulation and earth resistance program are established and recorded. 18.08.21::No periodical inspection and testing for insulation and earth resistance program are established and recorded.		

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Electrical panel boards are not inspected.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Inspect electrical panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is
	in good working condition.
সুপারিশের	
ভূখ্য <u>সূত্</u> ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার অগ্রাধিকার	7 2021
	<u>병 에서</u>
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত্ত	56-75-5055
সমশ্রসীমা	\(\sigma - 2\sigma - 4044\)
অগ্রগতির	
অবস্থা	শুৰু হয়নি
	09-09-2019 (CVV-1): Electrical panel boards are not inspected periodically on an
	annual basis. 05–03–2020 (CVV-2): Electrical panel boards are not inspected
মন্তব্য	periodically on an annual basis. 22–10–2020 (CVV–3):Electrical panel boards are
	not inspected periodically on an annual basis. 18.08.21: Electrical panel boards are
	not inspected periodically on an annual basis.
	frot inspected periodically on all allitual basis.

পরিদর্শন	Overhead service connections achieved with covered conductors led into buildings
পর্ববেষ্ফণ	without any service masts.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

(1.3. 114m)		
কাৰ্শক্ৰম	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 having a bend at the top and installed on the outer wall. Consult with a qualified electrical engineer before completing work.	
সুপারিশের		
<u>ভ</u> িখ্যসূত্র		
কারখানার		
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকার	৬ মাস	
চূড়ান্ড সময়সীমা	-	
সংশোধিত সময়সীমা	₹ <i>€</i> −\$₹−₹0₹₹	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্বানি	
<b>মন্ত</b> ব্য	09-09-2019 (CVV-1): Overhead service connections achieved with covered conductors led into building without any service masts. 05-03-2020 (CVV-2): Overhead service connections achieved with covered conductors led into building without any service masts. 22-10-2020 (CVV-3):Overhead service connections achieved with covered conductors led into building without any service masts. 18.08.21:Overhead service connections achieved with covered conductors led into building without any service masts.	

পরিদর্শন Generator room adjacent to the production building does not have adequate fire পর্যবেষ্কণ separation. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

ן דורוטונין		
ং৩.১. কাৰ্যত্ৰ	৩.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Ensure the generator room has adequate fire separation from the main building.	
সুপারিশের		
তখ্যসূত্র		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস	
চুডান্ত		
<u> </u>		
সংশোধিত	24 (2 2-22	
সময়সীমা	56-75-5055	
<u>অগ্রগতির</u>	mar and	
<u>অবস্থা</u>	শুৰু হৰ্মনি	
	09-09-2019 (CVV-1): Generator room does not have adequate fire separation	
	from the main building. 05-03-2020 (CVV-2): Generator room does not have	
<b>মন্ত</b> ব্য	adequate fire separation from the main building. 22–10–2020 (CVV-3):	
	Generator room does not have adequate fire separation from the main building.	
	18.08.21:Generator room does not have adequate fire separation from the main	
	10.00.21.00nerator 100m ades not have adequate me separation from the main	

#### ২৪. পর্যবেষ্কণ

পৰিদৰ্শন Generator room is not appropriately sized in order to properly access the generator to প্ৰ্যবেষ্কণ perform routine maintenance activities.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

#### ২৪.১. কাৰ্যক্ৰম

 কাৰ্যক্ৰম	Ensure appropriate generator room size in order to properly access the generator
7707Crm-1	to perform routine maintenance activities.
সুপাারশের  তখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u> অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	<i>₹€</i> − <i>\$₹</i> − <i>₹</i> 0 <i>₹</i> ₹
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰানি
মন্তব্য	09-09-2019 (CVV-1): Generator is not located with proper working clearance and easy access for maintenance. 05-03-2020 (CVV-2): Generator is not located with proper working clearance and easy access for maintenance. 22-10-2020 (CVV-3): Generator is not located with proper working clearance and easy access for maintenance. 18.08.21: Generator is not located with proper working clearance and easy access for maintenance.

২৫. পর্যবেষ	<b></b> ব
l reference	T
শার্ণশূর্ণ    अর্বারেম্বার	Internal components of panel boards are not properly concealed.
স্মাপ সাম	
অাইটো   বিগোণ	
ক্যাটাগরি	
[ [ [ [ ] ] ]	

	Tracing panel bounds have no appring and all live internal companyants are
কাৰ্যক্ৰম	Ensure panel boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
<u> অগ্রাখিকার</u>	্ড মাস
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	₹€-\$2-₹0₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
<b>মন্ত</b> ব্য	09–09–2019 (CVV-1): Cable entry exit point and internal component of generato terminal box and change over switch is not properly concealed. 05–03–2020 (CVV-2): Cable entry exit point and internal component of generator terminal box and change over switch is not properly concealed. 22–10–2020 (CVV-3):Cable entry exit point and internal component of generator terminal box and change over switch is not properly concealed. 18.08.21:Cable entry exit point and internal component of generator terminal box and change over switch is not properly concealed.

পরিদর্শন	Each circuit is not provided with dedicated neutral, there is no marking to identify
পর্ববেষ্ণণ	neutral cable for specified circuit.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
<u>ক্যাটাগরি</u>	

	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each
কাৰ্শক্ৰম	circuit.
সুপারিশের	
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
কার্ <b>খা</b> নার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাধিকার</u>	상 해결
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	5&-75-5055
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	09–09–2019 (CVV–1): Although it is found that the number of neutral is equal to the number of circuit at distribution board end but all are internally common. 05–03–2020 (CVV–2): The number of neutral cable is equal to the number of circuit at distribution board end but all are internally common. n.22–10–2020 (CVV–3):The number of neutral cable is equal to the number of circuit at distribution board end but all are internally common. 18.08.21:The number of neutral cable is equal to the number of circuit at distribution board end but all are internally common.

পরিদর্শন	List and diagram of the circuits are not available for distribution board and there are no
পর্ববেষ্ষণ	identifications of cables.
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	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	·
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	<i>2. (√ − ) √ − 2. 0. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2. 2</i>
<u>অগ্রগতির</u>	চলমান
অবস্থা	
<b>মন্ত</b> ব্য	09-09-2019 (CVV-1): Identification of cables in distribution board are provided but list and diagram of the circuits are not available on distribution board. 05-03-2020 (CVV-2): Identification of cables in distribution board are provided but list and diagram of the circuits are not available on distribution board. 22-10-2020 (CVV-3):Identification of cables in distribution board are provided but list and diagram of the circuits are not available on distribution board. 18.08.21:Identification of cables in distribution board are provided but list and diagram of the circuits are not available on distribution board.

ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

#### ২৮.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Provide adequate covers on cable channel. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুড়ান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত >&-><-><</p> সময়সীমা অগ্রগতির চলমাল অবস্থা 09-09-2019 (CVV-1): Cable channels are not covered at few areas. 05-03-2020 (CVV-2): Cable channels are not covered at few areas. 22-10-2020 (CVV-3): মন্তব্য Cable channels are not covered at few areas. 18.08.21: Cable channels are not covered at few areas.

	-	r I
1		
	পরিদর্শন	Stranded conductors are terminated without using proper terminator (Cable socket,
	পর্ববেষ্ণণ	sleeve or ferrules etc. ).
	ক্যাপ	
	আইন্টেম	

#### ২৯.১. কাৰ্যক্ৰম

২৯ পর্যবেষ্কণ

|ক্যাটাগরি|

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 crimped using suitable sleeve or ferrules for stranded conductors having a nominal cross-sectional area less than 6mm <sup>2</sup> .
সুপারিশের তথ্যসত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	₹ <i>€</i> −\$₹−₹0₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09-09-2019 (CVV-1): Cable sockets are provided for stranded conductors. 05-03-2020 (CVV-2): Cable sockets are provided for stranded conductors. 22-10-2020 (CVV-3):Cable sockets are provided for stranded conductors. 18.08.21: Cable sockets are provided for stranded conductors.

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit.
ক্যাপ আইটেম	
[क्रमहाज्ञास	

কাৰ্যক্ৰম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	₹ <b>%</b> – <b>%</b> 5 – 5 0 5 5
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	09–09–2019 (CVV-1): Distribution boards are marked separately for lighting and power circuit. 05–03–2020 (CVV-2): Distribution boards are marked separately for lighting and power circuit. 22–10–2020 (CVV-3): Distribution boards are marked separately for lighting and power circuit. 18.08.21:Distribution boards are marked separately for lighting and power circuit.

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Lightning protection system is not installed on the building.
ক্যাপ	
আহ(৬৸ ক্যাটাগরি	

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 (<=10]).
সপারিশের	
<u>ত্থ্যসূত্র</u>	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	₹ ( - % 2 - 5 0 5 5
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	09-09-2019 (CVV-1): No Lightning Protection System is installed in the factory. 05-03-2020 (CVV-2): Lightning Protection System is not installed in the factory. 22-10-2020 (CVV-3): Lightning Protection System is not installed 18.08.21:Lightning Protection System is not installed

#### ৩২. পর্ববেষ্কণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Phase separators are not provided between terminals on circuit breakers.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

# ৩২.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Install phase separators between terminal connections on circuit breakers.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	02-09-2022
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	09-09-2019 (CVV-1): Phase separators are not provided between terminals on circuit breakers. 05-03-2020 (CVV-2): Phase separators are not provided between terminals on circuit breakers. 22-10-2020 (CVV-3): Same As before 18.08.21:Phase separators are not provided between terminals on circuit breakers.

<u></u>	<u>ভ.                                    </u>	<u>ቃለ</u>
	পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Unwanted materials are stored inside the generator room.
	ক্যাপ	
	আইটেম	
	ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	All unwanted materials should be removed from Generator room.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কাৰ্খানাৰ	
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
<u>অগ্রাধিকার</u>	১ সপ্তাহ
চুডান্ড	_
সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	02-09-2022
<u> </u>	
অগ্রগতির ———	শুৰু হ্ৰ্যুনি
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	09-09-2019 (CVV-1): Unwanted materials are stored inside the generator room 05-03-2020 (CVV-2): Unwanted materials are observed inside the generator
, , ,	room. 22–10–2020 (CVV-3): Same as before 18.08.21:Unwanted materials are observed inside the generator room.