

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	স্থানটেকা নীটওব্যাবস লি.
ঠিকানা	6/A, A. K Tower.CDA Market, Pahartali, Chattogram
কারখানার কোড	CHT159
কালার কোড	

ল্যায়নের ধর	া: বৈদ্যুত্তিক সূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
. পর্ববেষ্ফণ		
1	ocation–Generator Room at Ground Floor There we DG room	vas unwanted materials stored inside
১.১. কাৰ্যক্ৰ	4	
কাৰ্যক্ৰম	All unwanted materials should be removed from	n Generator room.
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্থানার কার্থক্রম		
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ	
চুড়ান্ত সময়সীমা	_	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	09-06-2022	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হয়নি	
<b>মন্ত</b> ব্য	15-4-2019 (CVV1): Unwanted materials are stogenerator room is not lint and dust free. 07-11-are stored inside generator room. Also generator 11-03-2020 (CVV3): Unwanted materials are segmentator room is not lint and dust free. 18.10.2 are stored inside generator room. Also generator 24.01.2021: Unwanted materials stored in Genematerials stored in Generator room. 10.08.2021 in Generator room.	2019 (CVV2): Unwanted materials or room is not lint and dust free. Stored inside generator room. Also 20 (CVV 4): Unwanted materials or room is not lint and dust free. At erator room. 02.06.2021:Unwanted

পরিদর্শন	Location-Generator Room at Ground Floor There was no Fire protection provided (Fire
পর্ববেষ্ফণ	extinguisher, smoke detector) Generator room
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

কাৰ্শক্ৰম	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখীনার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	09-06-2022
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Fire extinguishers are available in generator room but smoke detector is not installed. 07-11-2019 (CVV2): Fire extinguishers are available in generator room but smoke detector is not installed. 11-03-2020 (CVV3): Fire extinguishers are available in generator room but smoke detector is not installed. 18.10.20 (CVV 4): Fire extinguishers are available in generator room but smoke detector is not installed. At 24.01.2021: Fire extenguisher found only. 02.06.2021:Fire extinguishers are available in generator room but smoke detector is not installed. 10.08.2021 (CVV5): Fire extinguishers are available in generator room but smoke detector is not installed.

## ৩. পর্ববেষ্ষণ

পরিদর্শন	Location–Generator Room at Ground Floor The thickness of wall Generator room was 11
পর্ববেষ্ষণ	inch.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

#### ৩.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Provide 4 hour fire rated walls all around the generator room on ground level. সুপারি(শর ভ**খ্যসূত্র** কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চডান্ড *স*মশ্বসীমা সংশোধিত 26-22-2022 সমশ্রসীমা অগ্রগতির শ্ৰেরু হয়নি অবস্থা 15-4-2019 (CVV1): 4 hour rated wall is not provided around the generator room. The thickness of wall of generator room is 11 inch. 07-11-2019 (CVV2): Other occupancy is situated in a safe location from the generator room. 11-03-2020 (CVV3): Generator room is not found fire separated from exit stair of 1st floor and others occupancy. 18.10.20 (CVV 4): Generator room is not found fire মন্তব্য separated from exit stair of 1st floor and others occupancy. At 24.01.2021: Generator room is not fire separated. 02.06.2021:Generator room is not found fire separated from exit stair of 1st floor and others occupancy. 10.08.2021 (CVV5): Generator room is not found fire separated from exit stair of 1st floor and others occupancy.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Location–Generator Room at Ground Floor The area of generator room was 8.28 m2
ক্যাপ	
আখ(ত্ত্রশ ক্যাটাগরি	

.১. কাৰ্যক্ৰ	ন
কাৰ্যক্ৰম	Modify Area of generator room to meet requirements of Table 4.4, RMG Guideline; the area should be 35m2, or relocate the generator room.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্বসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	₹ <i>\\</i> -\$₹-₹0₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্য়ণি
<b>মন্ত</b> ব্য	15-4-2019 (CVV1): The size of generator room is not appropriate according to the BNBC/NTPA. 07-11-2019 (CVV2): The size of generator room is not appropriate according to the BNBC/NTPA. 11-03-2020 (CVV3): The size of generator room is not appropriate according to the BNBC/NTPA. 18.10.20 (CVV 4): The size of generator room is not appropriate according to the BNBC/NTPA. At 24.01.2021: Generator room size not appropriate with BNBC. 02.06.2021:The size of generator room is not appropriate according to the BNBC/NTPA. 10.08.2021 (CVV5):The size of generator room is not appropriate according to the BNBC/NTPA.

## ধ. পর্যবেষ্

পরিদর্শন	Location–Generator Room at Ground Floor The Generator was not located in with
পর্ববেষ্ণণ	proper working clearance and easy access for maintenance.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

ภาดเลเสโ	
,	
.১. কাৰ্যক্ৰয়	
	Drovide and maintain prepar clearance in all cides of generator for eace of
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain proper clearance in all sides of generator for ease of
	maintenance.
সুপারিশের	
<u>ত্থ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	ুঙ মাস
চুডান্ত	
<u> नेभग्रनी</u> भा	
সংশোধিত	3 P - 73 - 5 o 5 5
সময়সীমা	\{\text{\alpha} - 2\xeta - \xeta 0 \xeta \xeta \}
অগ্রগতির	শুরু হর্ননি
অবস্থা	
	15-4-2019 (CVV1): Proper working clearance is not maintained in all side of the
	generator for ease of maintenance. 07-11-2019 (CVV2): Proper working clearanc
	is not maintained in all side of the generator for ease of maintenance. 11–03–
মন্তব্য	2020 ( CVV3 ): Proper working clearance is not maintained in all side of the
	generator for ease of maintenance. 18.10.20 (CVV 4): Proper working clearance is
	not maintained in all side of the generator for ease of maintenance. At 24.01.2021
	Proper working clearance not maintain around generator. 02.06.2021:Proper
	working clearance is not maintained in all side of the generator for ease of
	maintenance. 10.08.2021 (CVV5): Proper working clearance is not maintained in a
	side of the generator for ease of maintenance.

পরিদর্শন	Location–All MDBs There was not proper segregation of different end use loads
পর্ববেষ্ণণ	(lighting / plug loads / sewing machine load / fan load /HVAC
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

บดเลเษโ	
,	
.১. কাৰ্যক্ৰম	
	1. Design to have proper segregation of different end used loads. 2. Wiring design
কাৰ্যক্ৰম	to have separate and distinct sub-circuits for power and heating system. 3. All DE
711474	to be placed conveniently. 4. Wiring to be neat, tidy and located near ceiling.
সুপারিশের	to be placed conveniently. +. Willing to be fleat, thay and located flear centing.
ত্থ্যসূত্র	
<u>্তুর্</u> কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
<u> চুডান্ড</u>	
<u> </u>	
সংশোধিত	<i>२७-\$२-</i> ३०२२
<u>সমশ্রসীমা</u>	
<b>অগ্রগতির</b>	শুরু হয়নি
<u> অবস্থা</u>	
মন্তব্য	15–4–2019 (CVV1): Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. 07–11–2019 (CVV2): Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit. 11–03–2020 (CVV3): No circuit/cable marking is available to verify the different loads as well as to confirm the proper segregation of power and heating sub–circuits from lighting and fan sub–circuits. 18.10.20 (CVV 4): No circuit/cable marking is available to verify the different load as well as to confirm the proper segregation of power and heating sub–circuits from lighting and fan sub–circuits. At 24.01.2021: no segarartion found. 02.06.2021: No circuit/cable marking is available to verify the different loads as well as to confirm the proper segregation of power and heating sub–circuits from lighting and fan sub–circuits. 10.08.2021 (CVV5):No circuit/cable marking is available to verify the different loads as well as to confirm the proper segregation

পরিদর্শন	Location-MDB for Finishing section at 2nd Floor Cable / wire was found exposed or
পর্যবেষ্ণ	open live.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	Ţ

.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	o - o o - o - o - o - o - o - o - o
<b>অ</b> গ্রগতির	শুৰু হৰ্ননি
অবস্থা	
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Unterminated (exposed) cables are observed. 07-11-2019 (CVV2): Unterminated (exposed) cables are observed. 11-03-2020 (CVV3): Unterminated (exposed) cables are observed. 18.10.20 (CVV 4): Unterminated (exposed) cables are observed. At 24.01.2021: unterminated exposed cable found. 02.06.2021: Unterminated (exposed) cables are observed. 10.08.2021 (CVV5): Unterminated (exposed) cables are observed.

1 1	Location–MDB for Finishing section at 2nd Floor Electrical connections was not properly secured with lug.
ক্যাপ্ ক্যাপ্	Secured with rug.
আইটেম ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at MDB Ensure tha all the electrical connections are properly secured with lug.
সুপারিশের	
ভূখ্যসূত্র	
<u>কারখানার</u>	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	o9-ob-2o22
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰানি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Cable sockets are not provided for stranded conductors. 07-11-2019 (CVV2): Cable sockets are not provided for stranded conductors. 11-03-2020 (CVV3): Cable sockets are not provided for stranded conductors. 18.10.20 (CVV 4): Cable sockets are not provided for stranded conductors. At 24.01.2021: Cable lug not provided with standerd cable. 02.06.2021: Cable lug not provided with standerd cable. 10.08.2021 (CVV5): Cable lug not provided with standerd cable.

পৰিদৰ্শন Location–MDB for cutting section at 6th Floor Bunch of cable at Busbar terminal was প্ৰশ্বেষ্ষণ observed. ক্যাপ আইটেম ক্যাউাগৰি

Avoid bunch of cable at bus bar terminal, use individual circuit and over current

device for every incoming and outgoing circuit at the distribution board.

## ৯.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম

	device for every incoming and oatgoing circuit at the distribution board.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্খীনার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	oq-ob-२o२२
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্বনি
মন্তব্য	15–4–2019 (CVV1): Bunch of cables at busbar terminal and circuit breaker are observed in distribution boards. 07–11–2019 (CVV2): Bunch of cables at busbar terminal and circuit breaker are observed in distribution boards. 11–03–2020 (CVV3): Bunch of cables at busbar terminal and circuit breaker are observed in distribution boards. 18.10.20: Bunch of cables at busbar terminal and circuit breaker are observed in distribution boards. At 24.01.2021: In lots of section bounce of cable connection found. 02.06.2021: Bunch of cables at busbar terminal and circuit breaker are observed in distribution boards. 10.08.2021 (CVV5):Bunch of cables at busbar terminal and circuit breaker are observed in distribution boards.

পৰিদৰ্শন Location–All MDBs Wiring diagram/ circuit list was not available on every Distribution পৰ্শবেষ্ষণ Board. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি

কাৰ্যক্ৰম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use load, voltage, number of phases.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	09-06-2022
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
<b>মন্ত</b> ব্য	15–4–2019 (CVV1): List and diagram of the circuits are not available on all distribution boards. Also Electrical single line diagram is not available at site during the inspection but factory have submitted the drawing to DIFE for approval. 07–11–2019 (CVV2): List and diagram of the circuits are not available on all distribution boards. Also Electrical single line diagram is not available at site during the inspection but factory have submitted the drawing to DIFE for approval. 11–03–2020 (CVV3): List and diagram of the circuits are not available on all distribution boards. Also Electrical single line diagram is not available at site during the inspection but factory have submitted the drawing to DIFE for approval. 18.10.20 (CVV 4): List and diagram of the circuits are not available on all distribution boards. Also Electrical single line diagram is not available at site during the inspection but factory have submitted the drawing to DIFE for approval. At 24.01.2021: Diagram not available on distribution boards. Also Electrical single line diagram is not available at site during the inspection but factory have submitted the drawing to DIFE for approval. 10.08.2021 (CVV5): List and diagram of the circuits are not available on all distribution boards. Also Electrical single line diagram is not available at site during the inspection but factory have submitted the drawing to DIFE for approval.

পরিদর্শন	Location–MDB for Finishing section at 2nd Floor There was Non standard cable joints
পর্ববেষ্ণণ	observed in electrical circuit.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

১. কাৰ্যক্ৰ	
কাৰ্যক্ৰম	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের	
<u>ভ</u> ৾খ্যসূত্র	
কার্ <u>খা</u> নার	
কাৰ্শক্ৰম	
<u> অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	o9-ob-2o22
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
<b>ম</b> ন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Improper cable joints are found. 07-11-2019 (CVV2): Improper cable joints are found. 11-03-2020 (CVV3): Improper cable joints are found. 18.10.20: Improper cable joints are found. At 24.01.2021: Non standard cable joint found. 02.06.2021: Improper cable joints are found. 10.08.2021 (CVV5):: Improper cable joints are found.

## ১২. পর্ববেষ্ফণ

1 1	Location–Generator Room at Ground Floor There was not Cable penetrations from wall adequately covered.
	adequately covered.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

২.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Seal the cable penetrations through walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
 কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	oq-ob-२o२२
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Cable penetrations through wall is not properly sealed with fire resistive elements. 07-11-2019 (CVV2): Cable penetrations through wall is not properly sealed with fire resistive elements. 11-03-2020 (CVV3): Cable penetrations through wall is not properly sealed with fire resistive elements. 18.10.20 (CVV 4): Cable penetrations through wall is not properly sealed with fire resistive elements. At 24.01.2021: Cable penetration from wall not covered. 02.06.2021:Cable penetrations through wall is not properly sealed with fire resistive elements. 10.08.2021 (CVV5):Cable penetrations through wall is not properly sealed with fire resistive elements.

পরিদর্শন	Location–Generator Room at Ground Floor –Only one earthing point found at generator
পর্ববেষ্ণণ	frame.
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	

	Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator
কাৰ্যক্ৰম	body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
zionesma	body frame to have two separate and distinct connections to the earth 7 ground.
মুপারিশের ক্র	
ভ্ <b>ষ্যসূত্র</b>	
কার্খানার	
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড	_
<u> युन्ययाचा युन्यया</u>	
সংশোধিত	oq-ob-2o22
সময়সীমা	01-06-4044
<b>অ</b> গ্রগতির	শুরু হুর্যনি
<b>অবস্থা</b>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
<b>মৃ</b> ন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. 07-11-2019 (CVV2): Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. 11-03-2020 (CVV3): Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. 18.10.20 (CVV 4): Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. At 24.01.2021: One earth connection found. 02.06.2021: Generator frame earthing (grounding) is not provided at two separate points. 10.08.2021 (CVV5): Generato frame earthing (grounding) is not provided at two separate points.

পরিদর্শন	Location–MDB for Finishing section at 2nd Floor and MDB for Sewing Floor at 4th floor
	There was Earthing provided on all distribution board (body & door).
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

<u>8.১. কার্যত্র</u>	<u>,                                    </u>
কাৰ্শক্ৰম	Provide adequate earthing to body and doors to MDBs Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখীনার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	09-08-2022
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Electrical panel doors are connected to earthing system but panel body is not connected to earthing system due to separation of earthing bus bar and panel body by insulator. 07-11-2019 (CVV2): Door and body of the distribution boards are not properly grounded (earthed). 11-03-2020 (CVV3): Door and body of some distribution boards are not properly grounded (earthed). 18.10.20 (CVV 4): Door and body of some distribution boards are not properly grounded (earthed). At 24.01.2021: Body earthing found in all DBs but Door earth connection found in one DB only. 02.06.2021: Electrical panel doors are connected to earthing system but panel body is not connected to earthing system due to separation of earthing bus bar and panel body by insulator. 10.08.2021 (CVV5): Electrical panel doors are connected to earthing system but panel body is not connected to earthing system due to separation of earthing bus bar and panel body by insulator.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Location–Roof of the factory Lightning protection system was not installed.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

#### ১৫.১. কাৰ্যক্ৰম Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a কাৰ্যক্ৰম strike and acceptable risk levels at roof top of building. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চডান্ড সময়সীমা সংশোধিত २७-५२-२०२२ সময়সীমা অগ্রগতির চলমান অবস্থা 15-4-2019 (CVV1): Lightning protection system is not installed in the factory. 07-11-2019 (CVV2): Lightning protection system is not installed in the factory. 11-03-2020 (CVV3): Lightning protection system is not installed in the factory. 18.10.20 (CVV 4): Lightning protection system is not installed in the factory but মন্তব্য they submit design to DIFe . At 24.01.2021: Lightning protection system not installed yet. Design not approved yet. 02.06.2021:Lightning protection system not installed yet. Design not approved yet. 10.08.2021 (CVV5): Lightning protection system not installed yet. Design not approved yet.

	Location–Office room The factory was not conduct planned periodical inspections and
পর্ববেষ্ণণ	testing for insulation, earth resistance of all equipments
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

#### ১৬.১. কাৰ্যক্ৰম Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, কাৰ্যক্ৰম operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained. সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** চলছে চুডান্ড *স*भेग्रेगीमा সংশোধিত 05-05-5590 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা 15-4-2019 (CVV1): Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, operation test) of all electrical equipment are not performed and recorded. 07-11–2019 (CVV2): Periodical insulation resistance test of cables, earth resistance test of earth electrodes and operating test of all equipment are not conducted and recorded yet. 11-03-2020 (CVV3): Periodical insulation resistance test of cables, মন্তব্য earth resistance test of earth electrodes and operating test of all equipment are not conducted and recorded yet. 18.10.20 (CVV 4): Periodical insulation resistance test of cables, earth resistance test of earth electrodes and operating test of all equipment are not conducted and recorded yet. At 24.01.2021: No such documents found. 02.06.2021: No such documents found. 10.08.2021 (CVV5): No such documents found.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	Distribution boards do not have clear identification markings.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

#### ১৭.১. কাৰ্যক্ৰম Ensure clear and permanent identification marks are painted in all distribution কাৰ্যক্ৰম boards, switchboards, sub main boards and switches. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত 09-06-2022 সমশ্বসীমা <u>অগ্রগতির</u> শুরু হয়নি অবস্থা 15-4-2019 (CVV1): Distribution boards do not have clear identification markings. 07-11-2019 (CVV2): Distribution boards do not have clear and permanent identification markings. 11-03-2020 (CVV3): Distribution boards do not have clear মন্তব্য and permanent identification markings. 18.10.20 (CVV 4): Same As Before 02.06.2021: Distribution boards do not have clear and permanent identification markings. 10.08.2021 (CVV5): Distribution boards do not have clear and permanent identification markings.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Electrical insulation mats are not provided in front of distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৮.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Provide electrical graded insulation mats in front of distribution boards. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ত *স*মশ্র<u>শী</u>মা সংশোধিত 09-05-2022 **সমশ্বসী**মা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা 15-4-2019 (CVV1): Electrical insulation mats are not provided in front of distribution boards. 07-11-2019 (CVV2): Electrical insulation mats are not provided in front of distribution boards. 11–03–2020 (CVV3): Electrical insulation মন্তব্য mats are not provided in front of distribution boards. 18.10.20 (CVV 4): Same As Before 02.06.2021: Electrical insulation mats are not provided in front of distribution boards. 10.08.2021 (CVV5): Electrical insulation mats are not provided in front of distribution boards.

, भरोत्रक्षन	
রিদর্শন Undressed messy wire present inside the panel.	
গ্রাপ ছেটেম গ্রাটাগরি	

৯.১. কাৰ্যত্ৰ	১.১. কাৰ্বজন	
,		
কাৰ্যক্ৰম	Need to dress up the cable properly.	
সুপারিশের		
ভখ্যসূত্র		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
<u> অগ্রা</u> খিকার	৬ সম্ভাহ	
<u> চুডান্ড</u>		
<i>ने</i> भेग्नेनीमा		
সংশোধিত		
সময়সীমা	09-08-2022	
<u>অগ্রগতির</u>	m-r = m=	
অবস্থা	শুৰু হ্ৰান	
	15-4-2019 (CVV1): Undressed messy wire present inside the panel. 07-11-	
	2019 (CVV2): Undressed messy wire present inside the panel. 11–03–	
মন্তব্য	2020 (CVV3): Undressed messy wire present inside the panel. 18.10.20 (CVV 4):	
	Same As Before 02.06.2021:Undressed messy wire present inside the panel.	
	10.08.2021 (CVV5): Undressed messy wire present inside the panel.	

# <mark>পৰিদৰ্শন</mark> Electrical wiring or cables are not sized according to capacity of circuit breakers such প্ৰ্যবেষ্ণন as 6mm2 cable is connected with 63A SP MCB ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি

কাৰ্যক্ৰম	Consult with a qualified Electrical Engineer and ensure electrical wiring/cables are sized according to capacity of circuit breakers
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ত সমশ্বসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	o - o
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Electrical wiring or cables are not sized according to capacity of circuit breakers such as 6mm2 cable is connected with 63A SP MCB 07-11-2019 (CVV2): Electrical wiring or cables are not sized according to capacity of circuit breakers such as 6mm2 cable is connected with 63A SP MCB 11-03-2020 (CVV3): Electrical wiring or cables are not sized according to capacity of circuit breakers such as 35mm2 cable is connected with 225A TP MCCB 18.10.20 (CVV 4): Same As Before 02.06.2021:Electrical wiring or cables are not sized according to capacity of circuit breakers such as 6mm2 cable is connected with 63A SP MCB 10.08.2021 (CVV5):Electrical wiring or cables are not sized according to capacity of circuit breakers such as 6mm2 cable is connected with 63A SP MCB

୍ରୀୟ(ବ୍ୟୁ)	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

# ২১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Replace wooden base with metal clad construction for mounting the electrical
কাসক্রম	power socket.
সুপারিশের	
<u>ভি</u> খ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	09-01-2033
সময়সীমা	01-06-4044
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হর্ননি
অবস্থা	
	15-4-2019 (CVV1): Electrical power sockets are installed on wooden base. 07-11-
	2019 (CVV2): Electrical power sockets are installed on wooden base. 11–03–
<u> মন্তব্য</u>	2020 (CVV3): Electrical power sockets are installed on wooden base.
'- "	18.10.20 (CVV 4): Same As Before 02.06.2021:Electrical power sockets are
	installed on wooden base. 10.08.2021 (CVV5):Electrical power sockets are
	installed on wooden base

## ২২. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন
ক্যাপ্
আইটেম
আইটেম ক্যাটাগরি

## ২২.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	Provide separate earthing connection to electrical equipments.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সম্ভাহ
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	oq-ob-२o२२
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Earthing connections are not provided at electrical equipment 07-11-2019 (CVV2): Earthing connections are not provided at electrical equipment. 11-03-2020 (CVV3): Earthing connections are not provided at electrical equipment. 18.10.20 (CVV 4): Same As Before 02.06.2021:Earthing connections are not provided at electrical equipment. 10.08.2021 (CVV5): Earthing connections are not provided at electrical equipment.

<u> ২৩. পর্শবেষ্ণণ</u>		
	পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Light fixtures without protective covers are installed in storage areas.
	ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
	আহটেম ক্যাটাগরি	

৩.১. কার্যত্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	Ensure light fixtures without protective covers are not installed in storage areas.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	১ মপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	0.00-0.0-5.055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Light fixtures without protective covers are installed in storage areas. 07-11-2019 (CVV2): Light fixtures without protective covers are installed in storage areas. 11-03-2020 (CVV3): Light fixtures without protective covers are installed in storage areas. 18.10.20: Same As Before 02.06.2021:Light fixtures without protective covers are installed in storage areas. 10.08.2021 (CVV5):Light fixtures without protective covers are installed in storage areas.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Proper insulation is not provided for wiring exposed to external heat source (Boiler).
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. কাৰ্যত্ৰ	<u>ን</u> ላ
কাৰ্শক্ৰম	Provide Shielding or additional insulation for wiring exposed to external heat sources.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখীনার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	্ব সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	09-09-2022
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Proper insulation is not provided for wiring exposed to external heat source (Boiler). 07-11-2019 (CVV2): Proper heat resistant conduit is not provided for wiring exposed to external heat source (Boiler). 11-03-2020 (CVV3): Proper heat resistant conduit is not provided for wiring exposed to external heat source (Boiler). 18.10.20: Same As Before 02.06.2021:Proper heat resistant conduit is not provided for wiring exposed to external heat source (Boiler). 10.08.2021 (CVV5):Proper heat resistant conduit is not provided for wiring exposed to external heat source (Boiler).

পরিদর্শন পর্শবেষ্ <u>ষ</u> ণ	Switchboard and distribution board are not provided with adequate clearance.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

<u>১.১. কার্যক্র</u>	, <del>N</del>
কাৰ্যক্ৰম	Provide clearance of at least 1 m (39 in) in front of switchboard and distribution board.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u> অগ্রা</u> ধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	oq-ob-२o२२
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
<b>ম</b> গুৰ্য	15-4-2019 (CVV1): Switchboard and distribution board are not provided with adequate clearance. 07-11-2019 (CVV2): Switchboard and distribution board are not provided with adequate clearance. 11-03-2020 (CVV3): Distribution board is not provided with adequate clearance. 18.10.20: Same As Before 02.06.2021:Distribution board is not provided with adequate clearance. 10.08.2021 (CVV5):Distribution board is not provided with adequate clearance.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Phase separators are not provided between terminals on circuit breakers.
ক্যাপ	
আহ(৬ম ক্যাটাগরি	

৬.১. কার্বক্রম	
কাৰ্যক্ৰম	Install phase separators between terminal connections on circuit breakers.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কাৰ্খানাৰ	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ত	
<u> সময়সীমা</u>	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	0.10 - 0.4 - 5.0 5.5
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Phase separators are not provided between terminals on circuit breakers. 07-11-2019 (CVV2): Phase separators are not provided between terminals on circuit breakers. 11-03-2020 (CVV3): Phase separators are not provided between terminals on circuit breakers. 18.10.20: Same As Before 02.06.2021: Phase separators are not provided between terminals on circuit breakers. 10.08.2021 (CVV5): Phase separators are not provided between terminals on circuit breakers.

পারদশন পর্ববেষ্কণ	Switchboard is not installed at an accessible height.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৭.১. কাৰ্যক্ৰম Install switchboards in compliant locations so that operation is not hampered due কাৰ্যক্ৰম to limited access. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত 09-06-2022 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> শুৰু হয়নি অবস্থা 15-4-2019 (CVV1): Switchboard is not installed at an accessible height. 07-11-2019 (CVV2): Switchboard is not installed at an accessible height. 11-03-2020 (CVV3): Switchboard (MCB Box) is not installed at an accessible height. মন্তব্য 18.10.20: Same As Before 02.06.2021: Switchboard (MCB Box) is not installed at an accessible height. 10.08.2021 (CVV5): Switchboard (MCB Box) is not installed

1	২৮. প্রব্ধেণ		
	পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্যন		
	ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		

at an accessible height.

স্টাৰ্ভাৰৰ		
৮.১. কাৰ্যক্ষম		
কাৰ্যক্ৰম	Ensure lighting fixtures are supported from the structure and seismic bracing is installed as required	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
<u>অগ্রা</u> ধিকার	১ সপ্তাহ	
চুডান্ড সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	o lo	
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্বানি	
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Lighting fixtures are not supported properly. 07-11-2019 (CVV2): Lighting fixtures are not supported properly. 11-03-2020 (CVV3): Lighting fixtures are not supported properly. 18.10.20: Same As Before 02.06.2021:Lighting fixtures are not supported properly. 10.08.2021 (CVV5):Lighting fixtures are not supported properly.	

১১. পর্ববেক্ষণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	MCB and other electrical devices are not provided with covers.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		

কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate covers for MCB/MCCB and other electrical devices.
সুপারিশের	Trovide ducquate covers for Fieeb fileeb and other electrical devices.
তুমাসত্র ভথাসত্র	
<u>- শুন্</u> কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	o
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
<b>মন্ত</b> ব্য	15-4-2019 (CVV1): MCB and other electrical devices are not provided with covers 07-11-2019 (CVV2): MCB and other electrical devices are not provided with covers. 11-03-2020 (CVV3): MCCB and other electrical devices are not provided with covers. 18.10.20: Same As Before 02.06.2021:MCB and other electrical devices are not provided with covers. 10.08.2021 (CVV5): MCB and other electrical devices are not provided with covers.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	Mechanical guard and adequate support is not provided for electrical wiring.
ক্যাপ আইটেম ক্যাইগুরি	

কাৰ্যক্ৰম	Provide mechanical guards and adequate support for electrical wiring where necessary.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	necessury.
<u>- ৮ বু-</u> কার্থানার কার্যক্রম	
<sub>পাশক্র</sub> শ অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	o9-ob-2o22
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰানি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Mechanical guard and adequate support is not provided for electrical wiring. 07-11-2019 (CVV2): Mechanical guard and adequate support is not provided for electrical wiring. 11-03-2020 (CVV3): Mechanical guard and adequate support is not provided for electrical wiring. 18.10.20: Same As Before 02.06.2021: Mechanical guard and adequate support is not provided for electrical wiring. 10.08.2021 (CVV5): Mechanical guard and adequate support is not provided for electrical wiring.

	Circuit is drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device
পর্ববেষ্ণণ	(circuit breaker) because outgoing cable is drawn from the incoming of the MCCB.
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	

	Francisco de la constantina de des françois de la constantina della constantina de la constantina della constantina dell
কাৰ্যক্ৰম	Ensure overcurrent protection device for each circuit/ cable and also shall be drawn from the outgoing of the circuit breaker (MCCB/MCB).
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u> অগ্রাখিকার</u>	১ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	0.00-0.0-5.055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰানি
মন্তব্য	15-4-2019 (CVV1): Circuit is drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device (circuit breaker) because outgoing cable is drawn from the incoming of the MCCB. 07-11-2019 (CVV2): Circuit is drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device (circuit breaker) because outgoing cable is drawn from the incoming of the MCCB. 11-03-2020 (CVV3): Circuit is drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device (circuit breaker) because outgoing cable is drawn from the incoming of the MCCB. 18.10.20: Same As Before 02.06.2021:Circuit is drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device (circuit breaker) because outgoing cable is drawn from the incoming of the MCCB 10.08.2021 (CVV5):Circuit is drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection device (circuit breaker) because outgoing cable is drawn from the incoming of the MCCB.

## ৩২. পর্ববেষ্কণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	enerator room is not properly ventilated.
ক্যাপ আইটেম	
আংভেশ ক্যাটাগরি	
৩২.১. কার্যত	<u>ਅ</u>
1000 (( )	
কাৰ্যক্ৰম	Ensure proper ventilation for generator room.
সুপারিশের	
<u>ভি</u> খ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত	
प्रभेग्रगीमा	
সংশোধিত	04-04-5055
সময়সীমা	01-00-4044
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হর্যনি

15-4-2019 (CVV1): Generator room is not properly ventilated. 07-11-

02.06.2021:Generator room is not properly ventilated. 10.08.2021 (CVV5):Generator room is not properly ventilated.

2019 (CVV2): Generator room is not properly ventilated. 11–03–2020 (CVV3): Generator room is not properly ventilated. 18.10.20 (CVV 4): Same As Before

#### ৩৩. পর্যবেষ্ফণ

মন্তব্য

পরিদর্শন	Workers that operate and maintain the electrical system have not received electrical
	safety training.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

৩.১. কার্যত	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	Develop and implement an electrical safety program. Include key topics such as lock out tag out procedures, personal protective equipment requirements, etc
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বজ্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	09-06-2022
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
<b>মন্ত</b> ব্য	15-4-2019 (CVV1): Workers that operate and maintain the electrical system have not received electrical safety training. 07-11-2019 (CVV2): Workers that operate and maintain the electrical system have not received electrical safety training. 11-03-2020 (CVV3): Workers that operate and maintain the electrical system have not received electrical safety training. 18.10.20 (CVV 4): Same As Before 02.06.2021:Workers that operate and maintain the electrical system have not received electrical safety training. 10.08.2021 (CVV5): Workers that operate and maintain the electrical system have not received electrical system have not received electrical safety training.