

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈৰম্যাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	ফ্যাশন বানওয়ে কোং লি:
ঠিকানা	Plot No: A-42-43, BSCIC I/A, Konabari, Gazipur
কারখানার কোড	GZP 120
কালার কোড	

[ল্যাঝ্লের শ্বর	া: বৈঘুৰ্ত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
. পর্ববেষ্কণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Ui	n–terminated cables are found inside the distrib	ution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰম	T .	
কাৰ্যক্ৰম	Isolate/make safe all unused cables first and the boards. If necessary make sure cables are proptermination using appropriate size and type of l	erly terminated at its point of
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম	[Whom is going to carry out the recommendation be carried out?]	on?] [How will the
<u>অগ্রা</u> ধিকার	অবিলম্বে	
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	07-07-7940	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্য়নি	
<u> মন্তব্য</u>	25.02.2021 cvv-1: Un-terminated wires are fou	nd inside few distribution boards.

পরিদর্শন পর্যবেষ্ট্রণ Distribution boards (including panel door) are not properly grounded.	
ক্যাপ আইটেম ক্যানগুরি	
২.১. কাৰ্যক্ৰম	

Ensure all distribution 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 তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ১ সপ্তাহ চুডান্ড সম্বসীমা সংশোধিত 25-04-5055 সমশ্রসীমা অগ্রগতির শুৰু হয়নি অবস্থা 25.02.2021 cvv-1: Distribution boards (including panel door) are not properly মন্তব্য grounded.

৩. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	Distribution boards are not clean.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
৩.১. কাৰ্যত্ৰ	্বস্	I
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 তথ্যসূত্র	=	
কার্থানা কার্যক্রম		
অগ্রাধিকা চুডান্ড সময়সীমা	_	_
সংশোধিত সময়সীমা	02-02-2940	
অগ্রগতির অবস্থা	생후 원하	
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1: Distribution boards are not clean, found very messy wiring and dirts.	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	nere is no provision for inspection of earthing system.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি 	
৪.১. কাৰ্যক্ৰয়	<u>ዛ</u>
কাৰ্যক্ৰম	Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is being completed and documented.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্শক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	চল(ছ
চুডান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সমশ্রসীমা	02-02-2290
অগ্রগতির অবস্থা	শুক হর্মনি
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1:Earthing system have no provision for periodical inspection and testing and inspection is not completed and documented till now.

রদর্শন শ্বেষ্ডণ	ubber mats are not kept at required location.
াপ াইটেম	
।२८७५ ।।টাগরি	
১. কাৰ্যক্ৰম	
<u> ३. मानक</u>	
কাৰ্যক্ৰম	Ensure graded rubber mats are provided in front of all distribution boards.
সুপারিশের	
<u>ভ</u> ৾খ্যসূত্র	
<u>কারখানার</u>	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
<u> চুডান্ড</u>	
<u> </u>	
সংশোধিত	\$6-0₽-5055
সময়সীমা	20-08-4044
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হৰ্যনি
অবস্থা	[전후 꼭위하

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

৬.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the generator room.
সুপারিশের	
ভ্খ্যসূত্র কারখানার	
কাৰ্শজ্ঞম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্বসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	%₽-0₽-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্বানি
মন্তব্য	25.02.2021 cvv–1:Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator and substation room.

৭. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	The generator room has inadequate illumination level.
ক্যাপ্	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Ensure the generator room has adequate illumination level as per standard.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড	
সময়সীমা	
সংশোধিত	7/P−0 J−5 0 5 5
সময়সীমা	20-08-4044
অ গ্রগতির	শুৰু হুৰ্যুনি
অবস্থা	04 5 41 ₀ 1
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1: generator room has inadequate illumination level and has no
୩ଡ୍ୟା	space for maintenance.

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	ne generator is earthed at one point only.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৮.১. কাৰ্যক্ৰ	স
কাৰ্যক্ৰম	Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কার্শক্রম অগ্রাধিকার	ব্বোগ্য ন্য
চুডান্ড	_
সমর্থসীমা সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	\$6-0₽-5055
অগ্রহা অবস্কা	শুৰু হৰ্যনি

25.02.2021 cvv-1: Generator is earthed at one body point only where earth cable

১. পর্যবেষ্ফণ পরিদর্শন Each circuit is not provided with a dedicated earthing. There is no marking to identify পর্যবেষ্কণ earthing cable for specified circuit. ক্যাপ আই(টম |ক্যাটাগরি| ৯.১. 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 ভখ্যসূত্ৰ কার্<u>খানার</u> কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত \$&-0b-2022 সময়সীমা অগ্রগতির শুৰু হয়নি অবস্থা 25.02.2021 cvv-1: Each applicable circuit is not provided with dedicated earthing. মন্তব্য Also there is no marking to identify earthing cable for specified circuit.

১০. পর্যবেষ্ফণ

মন্তব্য

is not adequate in size.

পরিদর্শন Looping of cables at circuit breakers and multiple connections of cables at busbar পর্যবেষ্কণ terminal and circuit breaker terminal are observed within distribution boards.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

১০.১. কাৰ্যক্ৰম

Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB/ MCCBUs has a dedicated কাৰ্যক্ৰম supply from busbar. ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of MCB/ MCCB s and bus bar. সুপারিশের <u>ভখ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত *5*0-0b-2022 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> শুৰু হয়নি অবস্থা 25.02.2021 cvv-1: Looping and bunch of cables are observed at circuit breaker মন্তব্য terminal within distribution boards.

১১. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Mechanical guard is not provided for electrical wiring.
ক্যাপ	
আই(টেম্	
ক্যাটাগরি	

১১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate support or mechanical guards for electrical wiring where necessary.
	necessary.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	13 -1 2-22
সময়সীমা	<i>%6</i> −0 <i>8</i> −5055
অগ্রগতির	m-r = m-r
অবস্থ <u>া</u>	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1: For main and power cables line there is no service masts or mechanical guards.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ক্রণ	ables joints are not made in proper way.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১২.১. কাৰ্যত্ৰ))
কাৰ্যক্ৰম	Ensure cable joints through porcelain/PVC connectors with PIB tape wound around joint in respect of conductivity, insulation and mechanical strength.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নর
চূডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	\$&−0B−₹0₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1: Improper cable joint is observed in the factory.

পর্ববেষ্ণণ	
রিদর্শন শবেষ্কণ	etal in the building is not connected to the building earthing system.
্যাপ াইটেম যাটাগরি	
৩.১. কার্য <u>্</u> ড	व्य
কাৰ্যক্ৰম	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.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুড়ান্ত	প্রযোগ্য নর
<u> সময়সীমা</u>	
সংশোধিত <u>সময়সীমা</u>	\$&-○b-२○२२
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্রনি
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1: Metal in the shed ,Metal pipe, metal frame of the building is not connected to the earthing system.

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
ক্যাভাগরি

১৪.১. 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, কাৰ্যক্ৰম no insulation damage, single cable at single point etc. to avoid temperature rise. If necessary consult with a qualified engineer and replace cable or equipment. সুপারিশের ভখ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চডান্ড সময়সীমা সংশোধিত 08-03-2020 সময়সীমা অগ্রগতির হ্মরু হয়নি অবস্থা <u>মন্তব্য</u> 25.02.2021 cvv-1: there is no thermal scan report available at site.

১৫. পৰ্যবেষ্ণ্য পরিদর্শন Electrical single line diagram and layout drawing are not available for review at the পর্যবেষ্ণ্য time of inspection. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

· 	
১৫.১. কাৰ্যত্ৰ	ञ्च
কাৰ্যক্ৰম	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	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	0 & -0 % - 5 0 5 @
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1:Electrical single line diagram and layout drawings are not available at site.

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Testing and inspection of insulation and earth resistance program is not established.
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	

১৬.১. কাৰ্যক্ৰম

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	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	o € − o % − ₹ o ₹ ⊚
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্বনি
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1: No periodical insulation and earth resistance measurement program is established and recorded.

১৭. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	The electrical panel boards are not inspected.
ক্যাপ্	
আহডেম	
ক্যাভাগার	

১৭.১. কাৰ্যক্ৰম

	Inspect electrical panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is
1114	in good working condition.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	o & - o \$ - 3 o 3 @
সময়সীমা	06-02-404@
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হুর্যনি
<u>অবস্থা</u>	\(\text{\sigma}\) \(\si
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1: there is no record of panel inspection.
অবস্থা	

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

১৮.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Ensure the generator room has adequate fire separation from the main building. সুপারিশের <u>ভূগ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ত সংশোধিত 08-05-2029 সমশ্বসীমা <u>অগ্রগতির</u> শুরু হয়নি অবস্থা 25.02.2021 cvv-1: The generator room is at the basement and it has no fire মন্তব্য seperation.

প্ৰবৈষ্ণণ	
রিদর্শন র্শবেষ্ষণ	ne generator room is not properly ventilated.
<u> </u>	
াইটেম সমান্ত	
য়াটাগরি	
৯.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
_	Provide adequate means of ventilation for the generator room based on the
কাৰ্যক্ৰম	installed equipment and ensure that ventilation does not impact on fire barriers,
191 1929	e.g. fire dampers.
সুপারিশের	
<u>ত্</u> থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
<i>চুড়ান্ত</i>	_
<u> स्रोधिक स्थापिक स्यापिक स्थापिक स्थापिक स्थापिक स्थापिक स्थापिक स्थापिक स्थापिक स्य</u>	
সংশোধিত সময়সীমা	0 & -0 % - 3 0 5 0 0
অগ্রগতির অগ্রগতির	
অবস্থা	শুৰু হয়নি
ਹ ਰ ਤਾ	25.02.2021 cvv-1: The generator room is not properly ventiliated by means of
<u> মন্তব্য</u>	windows and exhaust.

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

২০.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	Ensure appropriate generator room size in order to properly access the generator to perform routine maintenance activities.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থ্যনার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	o ⟨ - o \
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্বনি
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1: The generator room issmaller than the required size as per NTPA.

২১. পর্যবেষ্ণণ

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

আইটেম ক্যাটাগরি

২১.১. কাৰ্যক্ৰম

For every distribution become become an entire and all the internal every entire every
Ensure distribution boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
৬ মাস
08-09-2050
06-02-4049
শুৰু হৰ্যনি
25.02.2021 cvv-1: Cable entry and exit points of distribution boards are not
properly sealed.

পরিদর্শন Each applicable circuit is not provided with a dedicated neutral. There is no marking to পর্যবেষ্ণণ identify neutral cable for specified circuit.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাডাগরি

২২.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each applicable circuit.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ত	_
সমরসীমা	
সংশোধিত	06-07-505@
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	্র শুরু হর্যনি
অবস্থা	
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1: Each applicable circuit is not provided with dedicated neutral. Also there is no marking to identify neutral cable for specified circuit.

২৩. পর্যবেষ্কণ

পরিদর্শন List and diagram of the circuits are not available for distribution boards. Also there are পর্যবেষ্কণ no means of identification mark for cables.
ক্যাপ

আইটেম ক্যাটাগরি

২৩.১. কাৰ্যক্ৰম

9.3. 1144	
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	
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	○ ﴿ - ○ ఏ - २ ○ २ ⑨
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1: Sld of the circuits are not available on the distribution boards. there are no means of identification by marking tape, tagging or other approved means for phase or neutral cables.

পরিদর্শন	Stranded conductors below 6mm2 are not provided with sleeve or ferrules and above
পর্ববেষ্ণণ	6mm2 are not provided with cable sockets.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

২৪.১. 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 তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুড়ান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	o & − o % − ₹ o ₹ · ⊚
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1: Stranded conductors are not provided with proper cable terminator (cable sockets, sleeve or ferrules).

২৫. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Lightning protection system is not installed on the building.
ক্যাপ্	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

২৫.১. কাৰ্যক্ৰম

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 (<=101).
সুপারিশের তথাসত্র	
কার্থানার কার্থজম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুড়ান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	o & − o % − ₹ o ₹ ®
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	25.02.2021 cvv-1: Lightning protection system is not installed on the factory.