

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

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তখ্য

	লিডিং ফ্যাশন লি:
ঠিকানা	68/Y, Sagarica Road, Pahartali, H/I Area
কারখানার কোড	CHT104
কালার কোড	

পৰ্ববেষ্ণৰ পৰ্ববেষ্ণৰ None গ্ৰাইট্ৰেম কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম ভিমান্তৰ ভিমান্তৰ ভিমান্তৰ ভিমান্তৰ ভ্যাধিকাৰ কাৰ্যক্ৰম নিজন্ব [Remarks from DIFE about the process]	্যায়নের ধরণ	: বৈঘুতিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
প্রবিষ্ক্রণ None ক্যান্তিম ক্যান্তিম ক্যান্তিম ক্যান্তিম ক্যান্ত্রন্ত্রন্তর্ত্তন স্থান্ত্রন্তর্ত্তন ত্রান্তর্ত্তন ত্রান্তর্ভ্তন ত্রান্তর্ভন ত্রান্তরভাগির ভ্রান্তির ভ্রান্তর্ভন ত্রান্তরভ্তন ত্রান্তরভ্তন ত্রান্তরভ্তন ত্রান্তর্ভন ভ্রান্তরভ্রান্তন ভ্রান্তরভ্রান্তন ভ্রান্তন ভ্যান্তন ভ্রান্তন ভ্রান্তন ভ্রান্তন ভ্রান্তন ভ্রান্তন ভ্রান্তন ভ্রা		*	
মাইটেম চ্যাটাগরি ত.১. কার্যক্রম কার্যক্রম None সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্যনার [Whom is going to carry out the recommendation?] [How will the recommendation be carried out?] অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিভ সমরসীমা অগ্রগভির অবস্থা	ৰ্শবেষ্ষণ ^{INC}	one	
কার্শক্তম None সুপারিশের তথ্যসূত্র কার্শনার [Whom is going to carry out the recommendation?] [How will the কার্শক্তম recommendation be carried out?] অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অগ্রগতির অবস্থা	শাইটেম		
সুপানিশেন তখ্যসূত্র কারথানার [Whom is going to carry out the recommendation?] [How will the recommendation be carried out?] অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রাভিব অবস্থা	১. কাৰ্বক্ৰম	ſ	
ভথ্যসূত্ৰ কার্থানার [Whom is going to carry out the recommendation?] [How will the কার্থজ্ম recommendation be carried out?] ভ্যাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা ভ্যাভির ভ্যাভির ভ্যাভির ভ্যাভির			
কার্থনার [Whom is going to carry out the recommendation?] [How will the recommendation be carried out?] অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর চুড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা			
চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা	কারখানার		on?] [How will the
স্থাৰসীমা ^{৩৩-০৯-৯} ০ সংশোধিত সমশ্ৰসীমা ^{৩১-০৯-১৯৭০} অগ্ৰগতিৰ অবস্থা	<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রবোজ্য নর	
সম্বসীমা ^{৩৩-৩৯-৯৩} অগ্রগতির অবস্থা	চুডান্ড সমশ্রসীমা	07-07-7940	
অবস্থা	সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940	
মন্তব্য [Remarks from DIFE about the process]	1		
	-	[Remarks from DIFE about the process]	

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
אווזטונץ
২.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম Provide two separate and distinct connections of earthing for the generator.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার ১ সপ্তাহ
চূড়ান্ত
সंभग्नेमा - সংশোধিত
अभ्यः मीमा •२-०१-२०२२ अभ्यः मीमा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

৩. পর্যবেষ্ফণ পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ Distribution boards including panel door are not properly grounded. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩.১. 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. সুপারিশের ভ৾খ্যসুত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ১ সপ্তাহ চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত 02-09-2022 সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	";''' IUn-terminated cables are found inside distribution board		
ক্যাপ আইটেম			
ক্যাটাগরি			
৪.১. কাৰ্যক্ৰম	1		
কাৰ্যক্ৰম	Isolate/make safe the unused cables first and then remove from distribution board. If necessary make sure cables are properly terminated at its point of termination using appropriate size and type of lug.		
সুপারিশের তখ্যসুত্র			
কার্থানার কার্বক্রম			
<u> অগ্রা</u> খিকার	১ সপ্তাহ		
চুড়ান্ত সময়সীমা			
সংশোধিত সময়সীমা	02-09-2022		
অগ্রগতির অবস্থা			
মন্তব্য			

৫. পর্ববেষ্ণণ	
ए. १५(५३५	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	irt and debris present inside the distribution board.
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
৫.১. কাৰ্যক্ৰ	ন
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 ভখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	চল(ছ
চুড়ান্ত সমর্মীমা	_
সংশোধিত সম্যুসীমা	07-07-7940
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	nere is no provision for inspection of earthing system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৬.১. কাৰ্যক্ৰ	ন
কাৰ্যক্ৰম	Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is being completed and documented.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুড়ান্ড	চলছে
সম্প্রসীমা সংশোধিত	
সম্যুসীমা অগ্রগতির	02-02-2290
অবস্থা মন্তব্য	
-	

।. পর্ববেষ্ফণ	
i. 11(17/1	
	afety signage is not postage in generator room and rubber mats are not kept at equired location.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৭.১. কাৰ্যক্ৰঃ	ন
কাৰ্যক্ৰম	Post appropriate type of safety signage in generator room. Also ensure graded rubber mats are provided in front of all panel boards.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রধোজ্য নর
চূডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সমশ্রসীমা	o७-o৮-२o२२
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্ত ব্য	

নিদৰ্শন Instruction board for first aid and artificial respiration not located in the generator প্ৰেষ্ঠ্য room. nপ ইটেম াটাগরি
১. কার্যক্রম
Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্বক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর ত্তি কার
সম্প্রসীমা ব্
শ্বামান ভ ০৬-০৮-২০২২ সম্বামান ভ ০৬-০৮-২০২২ অপ্রাম্বাজন
স্বাধান্য প্ৰবৃষ্
পত্ন্য

১. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন Each circuit is not provided with dedicated earthing.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৯.১. কাৰ্শক্ৰম	
Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake.	each
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
্বাধিকাৰ প্রযোজ্য ন্য চূড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সম্বসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য	
ע פויין	

	oping of cables at circuit breakers and multiple connections of cables at busbar rminal and circuit breaker terminal are observed within distribution boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১০.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB has a dedicated supply from busbar.ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of MCB[s.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্র্যোগ্য নয়
সম্বসীমা সংশোধিত	
সম্বসীমা অগ্রগতির	○ <i>७</i> −○ <i>७</i> −२०२२
অবস্থা মন্তব্য	
1.19.11	

১. পর্ববে	জ ণ
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Wooden base is used for mounting circuit breaker and fuse.
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
३ ३.३. क	শিক্ষ
কাৰ্যক্ৰঃ	land ruse.
সুপারি(তখ্যসূত্র	
কার্থা কার্যক্রয	ম
1 -	কার প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ড সমশ্রসী	ोमा
সংশোগি সময়সী	ोमा ^{०७-०}
অগ্রগতি অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ El	ectrical cables sized are not according to capacity of circuit breaker.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১২.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	o & - o b - 2 o 2 2
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৩. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	echanical guards are not provided for sewing machine.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৩.১. কার্যত	भ
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate support or mechanical guards for all electrical equipment where necessary.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রাখিকার</u>	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	o & - o b - 2 o 2 ?
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

প্রিদর্শন 🛴	
প্রব্বেষ্ণণ ^C	ables joints are not made in proper way.
ক্যাপ	
আই(টম	
ক্যাটাগরি	
১৪.১. কার্যত্র	म्ब
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 তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	o ७ − o ৮ − २ o २ २
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

ধ. পর্যবেষ্কণ	
	metal in the building (such as metal rebar in concrete, cable channel) are not nnected to the building earthing system.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৫.১. কার্যক্র	ম
কাৰ্শক্ৰম	Connect all metal in the building to the building earthing system such as metal rebar in concrete, cable channel.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	o № – o ₽ – ₹ o ₹ ₹
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

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.
ক্যাপ্ত্যাটাগরি

১৬.১. কার্যক্রম 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 ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড সময়সীমা সংশোধিত 06-06-2022 সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

১৭. পর্যবেষ্ফণ Electrical single line diagram and layout drawings are not available for review. পর্যবেষ্কণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৭.১. 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 ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চডান্ড *म*भेग्रमीभा সংশোধিত 26-22-3033 সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	esting and inspection of insulation and earth resistance program are not established.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
•	
১৮.১. কাৰ্যত্ৰ	চম
	Establish a periodical Insulation and earth Resistance Measurement Program and
কাৰ্যক্ৰম	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	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত	
সম্মর্গীমা	
সংশোধিত	36-75-5055
সমশ্রসীমা	146-24-4644
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

১৯. পর্ববেষ্ফণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	ectrical panel boards are not inspected.	
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগরি		
১৯.১. কার্যত	भ म	
কাৰ্যক্ৰম	Inspect electrical panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্খানার কার্শক্রম		
অগ্রা থি কার	৬ মাস]
চুডান্ত সময়সীমা	-	
সংশোধিত সময়সীমা	₹ % – % 5 – 5 o 5 5	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য]

পরিদর্শন	The generator room does not have fire rated wall and door
পৰ্ববেষ্কণ '	The generator room does not have fire rated wall and door.
ক্যাপ্	
আইটেম 	
ক্যাটাগরি	
২০.১. কার্থ	্রুম ক্রম
কার্যক্রম সুপারিশে	Ensure the generator room has adequate fire separation from the production area.
সুগা।নংশ তখ্যসূত্র	
ভ গুণুত্র কারখানা	व
কাৰ্যক্ৰম	
	র ৬ মাস
চুডান্ত	
সময়সীম	
সংশোধিত	
সময়সীম	
অগ্রগতির	
অবস্থা ঘলন	
<u> মন্তব্য</u>	

পর্ববেষ্কণ	
রিদর্শন ব্বৈষ্কণ	able entry-exist points of distribution boards are not concealed.
্যাপ াইটেম	
<u> গ্র</u> াটাগরি	
১.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Ensure distribution boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বজ্ঞম	
<u> অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	₹ % – \$ 2 – ₹ 0 ₹ ₹
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> </u>	

পরিদর্শন Each applicable circuit is not provided with dedicated neutral. There is no marking to
পর্যবেষ্কণ identify neutral cable for specified circuit.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
২২.১. কাৰ্বক্ৰম
Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each
applicable circuit.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
অ্থাধিকার ৬ মাস
চুডান্ত
भिष्मंत्रीमा
সংশাধিত
অ্থাতির
অবস্থা
মন্তব্য

২*৩. প*র্ববেষ্কণ পরিদর্শন List and diagram of the circuits are not available for all distribution board. Also there প্ৰবিষ্ণ্য are no means of identification mark for cables. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২৩.১. 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 কাৰ্যক্ৰম identification (separate color coding, marking tape, tagging, or other approved means) of cable is provided as per circuit list. সুপারিশের ভ**খ্যসুত্র** কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত </ সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

গ্রিদর্শন
বিষ্ণাণী Cable channel are not covered.
मा्र्य
শাইটেম
চ্যাটাপৰি
ং৪.১. কার্যক্রম
Trovido adoquato covers en sable shannel
কাৰ্যক্তম Provide adequate covers on cable channel. সুপাৰিশেৰ
জুমানিব বি জিখ্যসূত্র
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
অ্থাধিকার ৬ মাস
<u> </u>
प्रभावनीमा
অগ্রগতির
অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>
. পর্যবেষ্ণণ

ক্যাটাগরি|

পরিদর্শন | Stranded conductors are not provided with proper cable terminator (cable sockets, পর্ববেষ্ণণ sleeve or ferrules). ক্যাপ <u>আইটেম</u>

২৫.১. 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 কাৰ্যক্ৰম crimped using suitable sleeve or ferrules for stranded conductors having a nominal cross-sectional area less than 6mm². সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত 56-75-5055 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

		
পরিদর্শন 🗀	Distribution boards are not marked separately for lighting and power circuit.	
শ্ববেক্ষণ		
कगुश् 📗		
আই(টেম্		
ক্যাটাগরি		
-		_
২৬.১. কার্য	<u>ক্</u> ষ	_
- 2010 11	Install congrete distribution boards for lighting and newer sircuits	
কাৰ্যক্ৰম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.	
সুপারিশের		
ভখ্যসূত্র		
কার্খানার	₹ 	
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকা	র ৬ মাস	
চুডান্ড		
সময়সীমা		
সংশোধিত		
সমর্মীমা	(26-25-5055	
অগ্রগতির		
অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		
_ ,,,,,		

. পর্ববেষ্ণণ	
শরিদর্শন শর্শবেষ্কণ Lic	ghtning protection system not installed on the building.
চ্যাপ শাইটেম চ্যাটাগরি	
ং৭.১. কাৰ্যজ	ম
কাৰ্যক্ৰম	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[])
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ত সমর্মীমা	৬ মাস
সংশোধিত সময়সীমা	₹ % -\$₹-\$0₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	