

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

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	মা(ভন ফ্যাশন লিঃ
ঠিকানা	168, B.J.C. Godnail, Shiddirganj, Narayanganj Bangladesh
কারখানার কোড	NRY162
কালার কোড	

্যার্যনের ধর	ণ: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ
পর্ববেষ্কণ		
ারিদর্শন ব্যবেষ্কণ ir ir	emperature differences greater than 40°C were of etween component and ambient air temperatures connection, over loading, multi cable at single poin mproper lug, improper cable joint, improper cable of ternal problem etc.	s.Probable causes are loose
চ্যাপ শাইটেম চ্যাটাগরি		
১. কাৰ্যক্ৰ	ন	
কাৰ্শক্ৰম	Make sure cables are not overloaded ,properly tare made proper way, no rusted throughout the no insulation damage, single cable at single poinecessary consult with a qualified engineer and	connection, proper cable bending, nt etc. to avoid temperature rise. If
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
	[Whom is going to carry out the recommendation recommendation be carried out?]	on?][How will the
<u>অগ্রা</u> ধিকার	ব্প্রোজ্য নয়	
চুডান্ত	0%-0%-%%90	
 त्रेभग़त्रीमा		
সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা		
সংশোধিত		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	Distribution boards (including panel doors) are not properly grounded.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২.১. কাৰ্ <u>য</u>	ম
কাৰ্যক্ৰম	Ensure all distribution boards (including panel door) are earthed properly using appropriate type and size of cables and the earthing cables have continuity up to main earthing pit.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	T C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
কারখানার কার্যক্রম	1
	১ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	1//-04-2022
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	1900-01-11 00:00:00

<u>৩. পর্ববেষ্ণণ</u>	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	n–terminated cables found inside distribution boards.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৩.১. কার্যক্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	Isolate/make safe all unused cables first and then remove from distribution boards. If necessary make sure cables are properly terminated at its point of termination using appropriate size and type of lug.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	1
<u>অগ্রা</u> খিকার	১ সপ্তাহ
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমরসীমা	\$\$-09-2022
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	1900-01-11 00:00:00

প্রিদর্শন Cir	rcuits are drawn for loads without the incorporation of an overcurrent protection
পর্ববেষ্ণণ de	
	wice.
ক্যাপ	
আইটেম সেইসেকি	
ক্যাটাগরি	
৪.১. কাৰ্যক্ৰম	
8.3. YITO	
কাৰ্যক্ৰম	Ensure overcurrent protection device (circuit breaker/fuse) for each circuit/branch circuit.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	27-0d-5055
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	1900-01-11 00:00:00

পি		
ইটেম টাগরি		
<u> </u>		
১. কাৰ্যক্ৰম		
চাৰ্ <u>থ</u> ক্ৰম	Ensure proper earthing connections at all electrical equipment.	
পুর্গারিশের	2	
<u> ছখ্যসূত্র</u>		
চার্খানার চার্বত্য		
চার্যক্রম মগ্রাধিকার	হাঙ্গদ 7	
<u>ড়ুড়ান্ড</u>		
भेग्ग्रेगीमा	_	
<u> </u>	22-04-5055	
ম্মর্যসীমা মগ্রগতির		
^{শ্ৰশাভন} শ্বস্থা		

পরিদর্শন 🗀	
প্ৰব্ৰেক্ষণ ^{Di}	stribution boards are not free of dirt and debris
ক্যাপ	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
৬.১. কাৰ্যক্ৰ	
<u>७.३. भारकः</u>	
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	
ভখ্যসূত্ৰ	
কার্খানার 	
কাৰ্যক্ৰম	T-20/E-
<u>অগ্রা</u> ধিকার	। । । । । । । । । । । । । । । । । । ।
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	07-07-7940
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	1900-01-11 00:00:00

পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন Th	nere is no provision for inspection of earthing system.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	
৭.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শক্ৰম	Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is being completed and documented.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্শক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	চলছে
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	07-07-7940
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	1900-01-11 00:00:00

পরিদর্শন Si	afety signage and rubber mats are not kept at required location.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৮.১. কাৰ্যক্ৰ	ন
কাৰ্শক্ৰম	Install appropriate number and type of safety signage at generator room. Also ensure graded rubber mats are provided in front of all panel boards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
	প্রথোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	%€-0F-5055
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	1900-01-11 00:00:00

৯. পর্যবেষ্ষণ পরিদর্শন Instruction boards for first aid and artificial respiration are not located in the generator পর্ববেষ্ষণ room. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৯.১. কাৰ্যক্ৰম Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the generator কাৰ্যক্ৰম room. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ত সমশ্রসীমা সংশোধিত \$&-0B-2022 সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য 1900-01-11 00:00:00

পরিদর্শন Generator is earthed at two separate points with inadequate size of cable (i.e. 4mm2 পর্যবেষ্ণণ and 16 mm2 cable)
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগনি

১০.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide two separate and distinct connections of earthing with adequate size of
191 1991	cable for the generator.
সুপারিশের	
1 ~	
ত্তখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড	
সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	7&-0F-5053
সমশ্রসীমা	26-08-5055
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	1900-01-11 00:00:00

১১. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন Each circuit is not provided with a dedicated earthing. There is no marking to identify পর্যবেষ্কণ earthing cable for specified circuit.
ক্যাপ

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each
11141	circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড	
সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	7&-0P-5033
সমশ্রসীমা	26-08-4044
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	1900-01-11 00:00:00

পরিদর্শন Looping of cables at circuit breakers and multiple connections of cables at bus-bar পর্যবেষ্ণণ terminal and circuit breaker terminal are observed within distribution boards. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১২.১. কাৰ্যক্ৰম

Rewire to i) Ensure each incoming supply to an MCB/MCCB has a dedicated কাৰ্যক্ৰম supply from bus-bar.ii) Avoid the use of multiple cables on outgoing side of MCB[s/MCCB[s. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত \$&-0₽-3033 সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা_ মন্তব্য 1900-01-11 00:00:00

১৩. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কন হাectrical cables are not sized according to capacity of circuit breakers. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Consult with a qualified electrical engineer and ensure all electrical cables are sized according to capacity of circuit breakers.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোগ্য নয়
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	%6-04-3033
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	1900-01-11 00:00:00

পরিদর্শন M	echanical guards are not provided for electrical equipment (Sewing machines)
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৪.১. কাৰ্যত্ৰ	ম
কার্যক্রম সুপারিশের তখ্যসূত্র	Provide adequate support or mechanical guards for electrical equipment.
কারখানার কার্বক্রম	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমর্মীমা	_
সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির	\$&-0₽-5055
অবস্থা মন্তব্য	1900-01-11 00:00:00
মন্তব্য	1900-01-11 00:00:00

পঠাসেমা	ar and a second
. পর্ববেষ্ড	Y
ারিদর্শন 1র্শবেষ্ফণ	Cables joints are not made in proper way.
গ্যাপ শাই(উম	
ঢ়াটাগরি	
.৫.১. কা	ৰ্থক্ষ
কাৰ্যক্ৰম	Iwound around joint in respect of conductivity, insulation and mechanical strength.
সুপারিশে তখ্যসূত্র	র
কার্থান কার্যক্রম	
<u>অগ্রাধিক</u>	ার প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সী	
সংশোধি সমশ্বসী	
অগ্রগতি অবস্থা	व
মন্তব্য	1900-01-11 00:00:00

পৰিদৰ্শন Metal in the shed (water pipe, metal frame of shed, metal cable channel, etc.) is not প্ৰবৈষ্ক্ৰণ connected to the earthing system.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

১৬.১. কাৰ্যক্ৰম Connect all metal in the shed to the shed earthing system such as metal frame of কাৰ্যক্ৰম shed, metal water pipe, metal cable channel etc. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত \$6-0P-3033 সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য 1900-01-11 00:00:00

১৭. পৰ্যবেষ্ণৰ স্থানিদৰ্শন প্ৰদেশন পৰ্যবেষ্ণন পৰ্যবেষ্ণন ভালাল বিষয়ে বিষয় বিষয়

	The control of the co
কাৰ্শক্ৰম	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	
<u>ভ</u> ৾খ্যসূত্র	
<u>কারখানার</u>	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	\$&-0B-₹0₹₹
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	1900-01-11 00:00:00

ারিদর্শন ার্শবেষ্ফণ	ectrical single line diagram and layout drawings are not available.
চ্যাপ	
শাইটেম চ্যাটাগরি	
১৮.১. কাৰ্যক্ৰ	5 4
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	
<u>ভ</u> িখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-05-2039
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	1900-01-11 00:00:00

. পর্ববেষ্কণ	
ারিদর্শন 1র্শবেষ্ডণ	esting and inspection of insulation and earth resistance are not done.
চ্যাপ	
াইটেম গ্যাটাগরি	
'	
৯.১. কাৰ্যত্ৰ	্বস
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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2030
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	1900-01-11 00:00:00

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডণ	ne electrical switchgear and panel boards are not inspected.
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
২০.১. কার্যত	ь ञ
কাৰ্শক্ৰম	Inspect electrical switchgear and panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	08-05-2020
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	1900-01-11 00:00:00

২১. পর্ববেষ্ণণ	১. পর্ববেষ্কণ	
	ervice masts are not provided for overhead service cables and not having a goose eck bends at the top for entering the factory premises.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
২১.১. কাৰ্যত্ৰ	व्य	
কাৰ্যক্ৰম	Ensure overhead service connections to a shed 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 তথ্যসূত্র		
কারখানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার	। ৬ মাস	
চুডান্ড সময়সীমা		
সংশোধিত সময়সীমা	08-07-505@	
অগ্রগতির অবস্থা		

মন্তব্য

1900-01-11 00:00:00

পরিদর্শন The generator room is adjacent to the main shed but does not have adequate fire পৰ্যবেষ্ণণ separation. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২২.১. কার্যক্রম কাৰ্যক্ৰম Ensure the generator room has adequate fire separation from the main shed. সুপারিশের <u>ভূঁখ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড <u>भूभग्रभी</u>भा সংশোধিত 08-02-203 সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য 1900-01-11 00:00:00

৩. পৰ্যবে	ক্ষণ	
a C.	-	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক		ble entry and exit points are not properly sealed for the distribution boards.
ক্যাপ		
আই্টেম্	~	
ক্যাটাগর্নি	র	
२७.ऽ. र	কাৰ্যক্র	ম
l 🗀		Encure distribution heards have no eneming and all live internal components are
কাৰ্যক্ৰ	'ુ	Ensure distribution boards have no opening and all live internal components are concealed properly.
সুপারি	শৈৰ	
ভিখ্যসূ		
কার্থ	<u>ানার</u>	
কাৰ্যজ		
অগ্রাধি	ধকার	৬ মাস
চুডান্ড		
স্মর্ম	गेघा	
সংশো	_	08-01-2030
সমশ্রম	गेघा	
অগ্ৰগ	<u>জ</u> ব	
<u>অবস্থা</u>	Ī	
<u>মন্তব্য</u>		1900-01-11 00:00:00

পরিদর্শন Each circuit is not provided with dedicated neutral. There is no marking to identify পর্যবেষ্ণন neutral cable for specified circuit.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

২৪.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each
אואשא	circuit.
সুপারিশের	
ভূখ্য <u>সত্র</u>	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	08-07-505/2
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	1900-01-11 00:00:00

২৫. পর্ববেষ্ণণ

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

২৫.১. কাৰ্যক্ৰম

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	
ভখ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুড়ান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-05-2020
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	1900-01-11 00:00:00

পরিদর্শন Combustible material (wood) used to make cable channels. Also cable channels are পর্যবেষ্কণ not covered.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগনি

২৬.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Use noncombustible material to make cable channel and provide adequate covers on cable channels.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাখিকার</u>	৬ মাস
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশো্ধিত	08-07-505@
সময়সীমা	00-00-4049
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	1900-01-11 00:00:00

২৭. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন Stranded conductors are not provided with proper cable terminator (cable sockets, পর্যবেষ্ণণ sleeve or ferrules, etc.).

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

২৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide cable sockets for stranded conductors having a nominal cross-sectional area 6mm ² . 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 ² .
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুড়ান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2029
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	1900-01-11 00:00:00

রিদর্শন র্শবেষ্ফণ Di	stribution boards are not marked separately for lighting and power circuit.	
ন্যপ নাইটেম নাটাগরি		
৮.১. কার্যক্র	ম]
কাৰ্যক্ৰম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
<u> অগ্রাধিকার</u>	৬ মাস	
চুডান্ড সময়সীমা	-	
সংশোধিত সময়সীমা	08-05-2020	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য	1900-01-11 00:00:00	

১. পর্যবেষ্ডণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	ghtning protection system is not installed on the shed.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
২৯.১. কার্য	্ কৃষ	
কাৰ্যক্ৰম	Consult with an expert electrical engineer to review requirements, calculate risk index, prepare drawing etc. to make sure the shed is secured against lightning. Also ensure following as per NTPA based on the shed 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		
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস	\Box
চুডান্ত সময়সীমা		
সংশোধিত সময়সীমা	08-07-505@	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য	1900-01-11 00:00:00	┪