

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

"শ্রমগীবী মানুষের অধিকার, বিষম্যাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	স্থাফরন নীট ওয়্যারস লিঃ
ঠিকানা	Kashimpur, baranda, Mollabari Mosque, Gazipur .
কারখানার কোড	<b>GZP</b> 296
কালার কোড	

নুল্যায়নের ধরণ: বৈঘুতিক মুল্যায়ন		পর্ববেষ্কণের তারিখ:
ত্র. পর্যবেষ্কণ		
14(বঞ্চণ	ot sized according to capaci	ty of circuit breakers.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰম		
	fied electrical engineer and to capacity of circuit breake	ensure all electrical wiring/cables ers.
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র		
কার্থানার [Whom is going to c কার্যক্রম recommendation be	-	on?] [How will the
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়		
<b>টুড়ান্ড</b> সমশ্বসীমা		
সংশোধিত সমশ্মীমা		
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য [Remarks from DIFE	about the process]	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	istribution boards are not properly earthed and panel doors are not earthed.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
২.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্শক্ৰম	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 earthing pit.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ড সমরসীমা	_
সংশোধিত সমরসীমা	22-04-5055
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

<u>). পর্ববেষ্ণণ</u>	
পৰ্ববেষ্কণ nc	arthing system has the provision for inspection but inspection is not conducted till bw.
ক্যাপ	
আইটেম  ক্যাটাগরি	
וייוטוניין	
৩.১. কাৰ্যক্ৰয়	A
কাৰ্যক্ৰম	Provide provision for inspection of all earthing system and ensure inspection is being completed and documented.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ মপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	27-04-5055
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Ea	arthing connection is not provided to motor.	
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগরি		
৪.১. কাৰ্যক্ৰ		
কাৰ্যক্ৰম	Ensure proper earthing connections at all electrical equipment.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্যথানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার	চলছে	
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-7940	
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা মন্তব্য		
		_

अर्घाटाबार	
. পর্ববেষ্ফণ	
	afety signage and fire–fighting equipment are not located at generator room and libber mats are not kept in front of distribution boards.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৫.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
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   ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ত সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0₽-₹0₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পৰিদৰ্শন No instruction boards for first aid and artificial respiration are located at generator
প্रবিষ্কৃণ room.
ক্যাপ
আই্টেস্
ক্যাটাগরি
৬.১. কার্যক্রম
Provide Instruction board for first aid and artificial respiration in the generator room.
সুপারিশের
তিখ্যসূত্র
का <u>त्र्</u> थांनात
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য ন্য
চুড়ান্ত   সময়সীমা
সংশোধিত সময়সীমা <sup>১৫-০৮-२०२२</sup>
অগ্রগতিব
অবস্থা
মন্তব্য

পৰ্যবেষ্ফণ		
রিদর্শন বিবেষ্কণ	enerator has single earthing connection.	
ন্যাপ নাইটেম		
গ্যাটাগরি		
.১. কাৰ্যক্ৰ	ম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide two separate and distinct connections of earthing for each generator.	_ 7
সুপারিশের তথ্যসূত্র		7
কার্থানার		1
কার্যক্রম অগ্রাধিকার	্বা প্রযোগ্য নয়	$\dashv$
চুডান্ত সমশ্রসীমা	-	1
সংশোধিত সমশ্বসীমা	\$&-0b-2022	1
<u>অগ্রগতির</u>		1
অবস্থা মন্তব্য		$\exists$

প্রাপ্তিম ক্যাজ্য   b. 3. কর্মিক্রম  Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake.  মুপানিশেন ভখ্যমূত্র  কারখানান কার্মক্রম  জ্ঞামিকার প্রশোজ্য লয় চূড়ান্ড সমরসীমা  সংশোধিভ সমরসীমা জ্ঞাভিন জ্ঞাভিন জ্বাখ্যা	পরিদর্শন Each circuit is not provided with dedicated earthing. There is no marking to identify পর্যবেষ্ণ্য earthing cable for specified circuit.
জাইটেম ক্যাটাগরি  b.s. কাৰ্যক্রম  Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake.  সুপারিশের ভখ্যসূত্র  কার্যনার কার্যক্রম  জ্ঞাধিকার প্রযোগ্য লয়  চূড়ান্ত  সমস্বসীমা  সংশোধিত সমস্বসীমা  জ্ঞাতির জ্বস্থা	
৮.১. কাৰ্যক্ৰম  Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake.  সুপারিশেন ভুখ্যমুত্র কার্যনানান্ব কার্যক্রম  জ্ঞাধিকার প্রযোগ্য নর  চুড়ান্ত সমন্যসীমা  সংশোধিভ সমন্যসীমা  জ্ঞাতির জ্বস্থা	
Provide dedicated & adequate size of earthing with proper identification for each circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake.  সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কানখানান কাৰ্যক্তম অগ্ৰাধিকান প্ৰশোজ্য ন্য  চূড়ান্ত সমগ্ৰসীমা সংশোধিভ সমগ্ৰসীমা অগ্ৰাভিন অব্যা	ক্যাটাগাৰ
circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake.  সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয় চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অব্যয়	৮.১. কাৰ্বক্ৰম
circuit and ensure continuous earth path is back to main building intake.  সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্শক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয় চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অব্যয়	
ভিখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর  চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অব্যয়	
কাৰ্শক্ষ  আধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয  চুড়ান্ত সময়সীমা  সংশোধিত সময়সীমা  অগ্ৰগতিব অগ্ৰগতিব অবস্থা	সুপারিশের
কাৰ্যক্ৰম <u>জ্ঞাধিকাৰ প্ৰযো</u> জ্য লয়  চুড়ান্ত সম্ম্ৰমীমা  সংশোধিত সম্ম্ৰমীমা  জ্ঞাতিৰ জ্বস্থা	তখ্যসূত্র
<u>অগ্রাধিকার প্রথেজ্যে নর</u> <u>চুড়ান্ড</u> সমরসীমা  সংশোধিত সমরসীমা  অগ্রগতির অবস্থা	কার্থানার
চূড়ান্ত সমস্মীমা সংশোধিত সমস্মীমা অগ্রগতির অবস্থা	
সম্বসীমা	<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োগ্য নর
সংশোধিত সম্প্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা	
সময়সীমা <sup>১৫-০৮-২০২২</sup> অগ্রগতির অবস্থা	
সম্প্রসাম। অগ্রগতির অবস্থা	1 11 2 1 (6-01-303)
অবস্থা	[거취점계환] [
মন্ভব্য	অবস্থা
	মন্ভব্য

পর্ববেষ্ফণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Ca	able channels are not covered.	
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগরি		
৯.১. কাৰ্যক্ৰ	ন	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate covers on cable channels.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার		
কার্যক্রম অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ড সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0₽-5055	
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা মন্তব্য		

পরিদর্শন   Cables joints are not made in respect of conductivity, insulation and mechanical   পর্যবেষ্ণ্য   strength.
ক্যাপ
আইটেম্
क्राह्मिन्न
১০.১. 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
ভিখ্যসূত্ৰ
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত
अन्य   -
সংশোধিত ১৫-০৮-২০২২
प्रभाविका   अप - अप
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

১১. পর্যবেষ্ণণ	
পৰিদৰ্শন Building structure (steel) is not connected with earthing system.	
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	]
	_
১১.১. কার্যক্রম	
তnnect all metal in the building to the building earthing system such as metal rebar in concrete, metal frame of building, or metal water pipe etc.	$\mathbb{T}$
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> ৬ মাস	
চুড়ান্ত সময়সীমা	
সংশো <del>ধি</del> ত সময়সীমা ৩৪–০১–২০২৩	$\rceil  $
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	]

পরিদর্শন Electrical single line diagram and layout drawings were not available for review at the প্ৰব্যন্ত্ৰহ্ণ time of inspection. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১২.১. 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 চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত 08-02-2020 সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

১৩. পর্যবেষ্কণ	
~ <del>~~</del>	
পরিদর্শন   Τ	esting and inspection of insulation and earth resistance program were not established.
পর্ববেষ্কণ '`	
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
১৩.১. কার্যত	<sub>₱</sub> ਸ਼
I	Tetablish a naviadical Insulation and earth Desigtance Massurement Draggers and
	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 $0>=5$ Mand $0<=1$ respectively.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড	
प्रभेयगीमा	
সংশোধিত	
সময়সীমা	08-07-505@
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ne electrical panel boards were not inspected.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
!	
১৪.১. কাৰ্যজ্ৰ	,घ
কাৰ্যক্ৰম	Inspect electrical panel boards on an annual basis to ensure that the equipment is in good working condition.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	08-07-505@
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

১৫. পর্ববেষ্ণ	1
of Control	
পরিদর্শন    পর্ববেষ্কণ	Cable entry and exit points of the distribution boards are not properly sealed.
ক্যাপ	
আই(টম	
ক্যাটাগরি	
১৫.১. কার্য	<u></u>
কাৰ্যক্ৰম	Ensure distribution boards have no opening and all live internal components are
	concealed properly.
সুপারিশে	티
ভখ্যসূত্র	
কার্খানা	4
কার্যক্রম জগ্রাধিকা	ৰ ৬ মাস
চুড়ান্ত	
সুম্বাসীম	-
সংশোধিত	08-0%-2020
সময়সীম	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Each circuit is not provided with dedicated neutral and there is no marking to identify
পর্যবেষ্ণ্য neutral cable for specified circuit.
ক্যাপ  আইটেম
পাইজেশ    ক্যাটাগরি
১৬.১. কার্বজন
Provide dedicated & adequate size of neutral with proper identification for each circuit.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্বক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> ৬ মাস
চুড়ান্ত
সংশোধিত   ১৪-০১-২০২৩
সম্ম্যীমা <sup>১০০৩ জন্ম</sup> জ্ঞাতির
্বিশাভ্য   অবস্থা
মন্তব্য
৭. পর্ববেক্ষণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন
ক্যাপ আই্টেম্
ক্যাটাগরি
১৭.১. 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 identification (separate color coding, marking tape, tagging, or other approved means) of cable is provided as per circuit list.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
<u> </u>
কাৰ্যজন

**অগ্রাধিকার** ৬ মাস

08-07-505@

চুডান্ত সমশ্বসীমা

সংশোধিত সমশ্রসীমা

অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পৰিদৰ্শন প্ৰবিশ্বন পৰিদৰ্শন পৰিদ্যালয় পৰিদৰ্শন পৰিদ্যালয় পৰিদৰ্শন পৰিদ্যালয় পৰিদৰ্শন পৰিদ্যালয় পৰিদৰ্শন পৰিদ্যালয় পৰিদৰ্শন পৰিদ্যালয় পৰিদৰ্শন পৰিদ্যালয় পৰিদৰ্শন পৰিদৰ পৰিদৰ্শন
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি ১৮.১. কাৰ্শক্ৰম Provide adequate support or mechanical guards for electrical equipment and wiring
পাইটেম ক্যাটাগবি ১৮.১. কার্যক্রম Provide adequate support or mechanical guards for electrical equipment and wiring
ক্যাটাগরি ১৮.১. কার্যক্রম Provide adequate support or mechanical guards for electrical equipment and wiring
১৮.১. কাৰ্শক্ৰম Provide adequate support or mechanical guards for electrical equipment and wiring
Provide adequate support or mechanical guards for electrical equipment and wiring
Provide adequate support or mechanical guards for electrical equipment and wiring
140141/N/9/1 :
140141/N/9/1 :
Tripri luboro nocoscany
where necessary.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
<u>कार्यभाग</u>
কাৰ্যক্ষম
<b>অগ্রাধিকার</b> ৬ সাস
চুড়ান্ত
<u> </u>
সংশো <del>ধিত</del>   ৩৪ – ৩১ – ২ ৩ ২ ৩
प्रभविभा   १८०० १८०० १८०० ।
অগ্রগতির
1 1
অবস্থা
শৃত্য দ্বাদ্বাদ্বাদ্বাদ্বাদ্বাদ্বাদ্বাদ্বাদ্বা

১১. পর্ববে	<del>ছ</del> ণ
	Stranded conductors are terminated without using proper terminator (Cable socket,
শ্ববেশ্বণ ক্যাপ	sleeve or ferrules etc. ).
আইটেম  ক্যাটাগরি	
ऽऽ.ऽ. क	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰ	cross-sectional area less than 6mm <sup>2</sup> .
সুপারি( ভখ্যসূত্র	
কারখা কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খি	<b>চার</b> ৬ মাস
চুড়ান্ড সমশ্রসী	মা <sup> </sup>
সংশো <sup>6</sup> সময়সী	10.0 - 0.7 - 3.0.376
অগ্রগতি অবস্থা	স্ব
<u> মন্তব্য</u>	

ারিদর্শন Dis	stribution boards are not separated for lighting and power circuits.	
ার্থবেষ্কণ টাই চ্যাপ		
শাইটেম		
<u>্যাটাগরি</u>		
০.১. কাৰ্যক্ৰ	<b>a</b>	
কাৰ্যক্ৰম	Install separate distribution boards for lighting and power circuits.	
সুপারিশের		
ত্থ্যসূত্র		
কার্থানার		
কার্যক্রম অগ্রাধিকার	प्राप्त व	
<u> </u>		
সংশোধিত	08-05-2039	
[ મુબગ્રમાબા ]		
অগ্রগতির		
অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

১১. পর্ববেষ্ডণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ ক্যাপ	nere is no lighting protection system installed on the shed.	
আইটেম ক্যাটাগরি		
২১.১. কাৰ্যত্ৰ	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 তখ্যসত্র		1
কারখানার কার্বক্রম		1
অগ্রাধিকার	৬ মাস	╛
চূড়ান্ত সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2050	
অগ্রগতির অবস্থা		
<b>মন্ত</b> ব্য		