

# গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার শুম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণাল্য কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

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

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	গালা ড্ৰেস ওয়্যাৰ লিমিটেড
ঠিকানা	Bismillah Market-2, 212, Afaz Nagar, Fatullah, Narayanganj
কারখানার কোড	NRY097
কালার কোড	

ידר דייירוע	া: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
পর্যবেষ্ষণ		
गान्त्रपन्नाना   ar	ocation–Office Room –Electrical Single Line Diagond the factory concern person doesn that enoughstem.	
ক্যাপ মাইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰ	7	
কাৰ্বক্ৰম	1. Provide updated SLD matching the existing ir indicate exact positions of all points of switch b approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কারখানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার	৬ মপ্তাহ	
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	%€-0₽-3033	
অগ্রগতির অবস্থা		
	<b>†</b>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Location–Office Room –Updated As built Electrical Layout Drawings wasn't available in the factory and the factory concern person doesn that enough concepts about electrical layout drawing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২.১. কাৰ্য	্রক্তির ক্রম

### 1. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. 2. কাৰ্যক্ৰম Drawings to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets to match existing installation. 3. As built drawing to be approved by the engineerin-charge. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত \$&-0B-2022 সমশ্বসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

<u>৩. পর্ববেষ্ফণ</u>	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	ocation–Generator room –Unwanted materials was observed inside the DG room.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
a Lating	
৩.১. কার্যক্রয়	7
কাৰ্যক্ৰম	All unwanted materials should be removed from transformer / Generator room.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ
চুড়ান্ত   সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0₽-₹0₹₹
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

	ocation–MDB–1 at 4th Floor and MDB–2 at 5th Floor –Rubber mats was not provided front of all distribution boards
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৪.১. কাৰ্যক্ৰ	ন
কার্যক্রম সুপারিশের	Provide rubber mats of adequate size in front of all distribution panels.
ভিখ্যসূত্র কার্খানার	
কার্যক্রম অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত	
সমর্মীমা অগ্রগতির	\$€-0b-₹0₹₹
অবস্থা মন্তব্য	

1ৰ্শবেষ্ষণ	
রিদর্শন বিশ্বেষ্ডণ	ocation–Generator room –Fire protection was not provided in Generator room.
IIপ  ইটেম	
।২.৬খ গটাগরি	
১. কাৰ্যক্ৰ	7
কাৰ্যক্ৰম	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
<u> অগ্রাধিকার</u>	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	\$&-0₽-5055
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> শুৰু</u> মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ Lo	ocation–Generator room –The area of generator room was 8.13 m2.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৬.১. কার্যক্রম	1
কাৰ্যক্ৰম	Modify Area of generator room to meet requirements of Table 4.4, RMG Guideline; the area should be 36m2, or relocate the generator room.
সুপারিশের তখ্যসুত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2029
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

,	
৭. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন Location–Generator ro পর্শবেষ্ষণ clearance and easy ac	oom –The Generator was not located in with proper working cess for maintenance
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৭.১. কার্যক্রম	
শিশিক্ষশ   maintenance.	in proper clearance in all sides of generator for ease of
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> ৬ মাস <b>চূড়ান্ত</b> _	
সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডণ	cation–Generator room –Generator oil was observed in generator room
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Re-locate oil / fuel tanks away from control panels in generator room.
সুপারিশের তখ্যসত্র	
ভ্রমানুত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u> অগ্রাধিকার</u>	১ সপ্তাহ
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	22-04-5055
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা ঘলনা	
মন্তব্য	

. পর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন Location–MDB–1 at 4th Floor and MDB–2 at 5th Floor –Ammeters, Voltmeters were পর্যবেষ্কণ provided at Distribution board those were not in working condition.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৯.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম   Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs).
সুপারিশের
জ্থাসূত্র কার্থানার
কাৰ্যক্তম
অ্থাধিকার ৬ মাস
চুড়ান্ত     সময়সীমা
সংশোধিত সময়সীমা <sup>৩৪ – ০১ – ২০২</sup> ৩
অগ্রগজির
অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন  Location-MDB-1 at 4th Floor -Exposed or open live wire was found in Distribution   পর্যবেষ্ষ্যণ Board.
कार्ष
আইটেম
ক্যাটাগরি
১০.১. কাৰ্যক্ৰম
All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and
Insulated.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্ৰ
কার্থানার
কাৰ্যজন
অ্থাধিকার ১ মপ্তাহ
চূড়ান্ত  _
अभ्यत्रत्रीमा
সংশোধিত 📗
प्रभाव
অগ্রণতির
অবস্থা
মন্ভব্য

### ১১. পর্যবেষ্ণণ পরিদর্শন Location–Stair of the building –Energy meter was installed less than 1.5m with out পৰ্যবেষ্ফণ adequate protection ক্যাপ <u>আইটেম</u> ক্যাটাগরি ১১.১. কাৰ্যক্ৰম Energy meters should be installed at convenient height (At least 1.5 m above কাৰ্যক্ৰম ground) with proper protection. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত 08-05-2029 সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Location–Working floor –There was no emergency power backup for essential lighting
ক্যাপ
আইটেম ক্যাটাগরি
ן אוסו וויזן
১২.১. কার্যক্রম
Review capacity of standby generator on basis of loads for essential lighting / AC / Equipment / Services. Replace generator with larger capacity or install second generator if review indicates existing unit is too small.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্র
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> ৬ মাস
চূডান্ত
प्रेमेय्रीमा
সংশো <del>ধিত</del>   ১৪ – ১১ – ২০২৩
거科적기에
অগ্রগতির
<u> अ</u> नुश्
মন্তব্য

### ১৩. পর্যবেষ্ণণ পরিদর্শন |Location–Side of the Building – There was no support provided for high overhead পৰ্যবেক্ষণ service entries ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৩.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Overhead service connections should be covered and meet the requirements কাৰ্যক্ৰম mentioned in RMG Guidelines. 2. Provide supports for main service line complete with adequate insulation. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত 26-09-5055 সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণন Location–MDB–1 at 4th Floor –The panel boards was installed 2.17m from floor	· level
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
১৪.১. কার্যক্রম	
Provide and maintain easy access and proper height of switchboard / panel ( < 2m from floor level ) .	boards
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> ৬ মাস	
চুড়ান্ত সমরসীমা	
সংশো <del>ধিত</del> সমরসীমা <sup>০৪–০১–২০২৩</sup>	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

১৫. পর্যবেষ্ণণ	
ac. १७८७च	
পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	ocation-MDB-1 at 4th Floor -There was 0.74 m clearance in front of the panel
ক্যাপ আইটেম	
অ।খড়েশ ক্যাটাগরি	
১৫.১. কার্যত্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	76-0F-5055
অগ্রগতির অবস্থা	
অবস্থা মন্তব্য	

পরিদর্শন Location–MDB–1 at 4th Floor and MDB–2 at 5th Floor –Electrical connections was not পর্যবেষ্ণা properly secured with lugs and glands ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

### ১৬.১. কাৰ্যক্ৰম

ا ر ا	Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at
কাৰ্যক্ৰম	(LT/MDB/DB/SDB)'s. Ensure that all the electrical connections are properly
	secured with lugs and glands.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড	
<u> </u>	
সংশোধিত	76-04-3033
সমশ্রসীমা	
<b>অগ্রগতির</b>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ১৭. পর্যবেষ্ফণ

পৰিদৰ্শন Location-MDB-1 at 4th Floor and MDB-2 at 5th Floor -Bunching was observed at পৰ্ববেষ্কণ busbar ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি

#### ১৭.১. কাৰ্যক্ৰম

	Avoid looping and bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual
কাৰ্যক্ৰম	circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the
' ' ' ' '	distribution boards.
	distribution boards.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত	
<u> ने</u> भेश्रनीमा	
সংশোধিত	
সময়সীমা	7.6-0.p-≤0.5≤
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Location–MDB–1 at 4th Floor and MDB–2 at 5th Floor –Wiring diagram/ circuit list was পৰ্যবেষ্কণ not available on every Distribution Board ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৮.১. কাৰ্যক্ৰম Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, কাৰ্যক্ৰম marking for DBs identifying end use load, voltage, number of phases. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত \$&-0B-₹0₹₹ সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা

a. 11(14p1
পরিদর্শন  Location-MDB-1 at 4th Floor and MDB-2 at 5th Floor -Cables joint with cello tapes was
প্রবিষ্ণ observed in electrical circuit
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
১৯.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around
সুপারিশের
ভূমসূত্র
*
কার্খানার
কাৰ্যক্ৰম
অ্থাধিকার ৬ সপ্তাহ
চুডান্ত
¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬¬
সংশোধিত
निर्माण   ५६-०४-२०२२     मुब्रायमा   ५६-०४-२०२२
অগ্রগতির
অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

### ২০. পর্যবেষ্ণণ

মন্তব্য

পরিদর্শন   পর্যবেষ্ণণ
ক্যাপ
<u> </u>
ক্যাটাণৰি
২০.১. কাৰ্যজ্ঞম
কাৰ্যক্ৰম   Seal the cable penetrations through walls adequately with fire resistive elements.
সুপারিশের
তথ্যসূত্র
কারখানার
কাৰ্যক্তম   অ্থাধিকার ৬ সপ্তাহ
<u>দুখান্ত ক্তাৰ্থ                                     </u>
্বিত্ত –  সম্ব্যসীমা
<b>गः(णाभिक</b>
[거취점시원] [
অগ্রগতির সংশোধিত
মন্তব্য

### ২১. পর্যবেষ্ফণ প্রিদর্শন | Location-MDB-1 at 4th Floor and MDB-2 at 5th Floor -Common neutrals was observed পর্ববেষ্ণণ for more than one circuits ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি| ২১.১. কাৰ্যক্ৰম Each circuit should have a separate neutral (use of common neutral for more than কাৰ্যক্ৰম one circuit shall not be permitted). সুপারিশের <u>ভূখ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ত *স*মশ্র<u></u>भीभा সংশোধিত 08-05-2029 সমশ্বসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Location–MDB–1 at 4th Floor and MDB–2 at 5th Floor –Cable entry–exit point to the পর্যবেষ্কণ panel was not properly sealed. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২২.১. কাৰ্যক্ৰম Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s with non-flammable কাৰ্যক্ৰম materials. In addition: 1. Ensure that HT / LT panels / Switchgears to be vermin / damp proof. 2. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত 08-05-2029 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

ং৩. পর্যবেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্শবেক্ষণ	ocation–Generator room – No earthing provided to generator
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
17101111	
২৩.১. কার্য	<u>ম্</u>
কাৰ্যক্ৰম	Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	22-0d-5055
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Location–MDB–1 at 4th Floor and MDB–2 at 5th Floor – There was no Earthing পর্যবেষ্ষণ arrangement provided. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

# ২৪.১. কার্যক্রম

কাৰ্শজ্ঞম	1. Provide the ECC to meet minimum cross–sectional area as per table 4.5. 2. Ensure that connections between conductors / equipments provided to durable electrical continuity and adequate mechanical strength and protection. 3. The continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	08-07-505@
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

## ২৫. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Location–Sewing Floor – There was no Earthing arrangement provided.
ক্যাপ্	
আইটেম ক্যাটাগরি	

# ২৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide separate earthing connection to electrical equipments. Ensure that earth potential provided for all parts of equipment / installation (other than live parts) and that continuous earth connection is provided back to the main intake supply earth.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সম্ভাহ
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0₽-5055
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ২৬. পর্ববেষ্ফণ

	cation-MDB-1 at 4th Floor and MDB-2 at 5th Floor – There was no Earthing
পর্যবেষ্ষণ ar	rangement provided.
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
<del>,</del>	
২৬.১. কাৰ্যত্ৰ	চ্ম
	Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all
কাৰ্শক্ৰম	electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সময়সীমা	?. ( - o P - ≤ o ≤ ≤
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

২৭. পর্যবেষ্ণ্ডণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ Location–Roof of the Building – Lightning protection was not provided
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
২৭.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels at roof top of building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কারখানার কার্যক্রম
আ্থাধিকার ৬ মাস চূড়ান্ত সময়সীমা
সংশোধিত সম্মান্ত্রীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন	Location–Office Room –The factory did not conduct planned periodical inspections and
পর্ববেষ্ষণ	testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipments
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

### ২৮.১. 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 তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ২ সপ্তাহ চুডান্ত সম্বসীমা সংশোধিত \$b-09-2022 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য