

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	লিবার্টি ক্যাশন ওয়্যার লিঃ
ঠিকানা	Plot # 101, Mousa - Tenguri, Savar,
কারখানার কোড	DHK333
কালার কোড	

নুল্যার্যনের ধরণ: বৈঘুতিক মূল্যারন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
১. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন Location–Office –Electrical Single Line Diagram পর্ববেষ্ণ্ডণ was well known about overall electrical system ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
১.১. কাৰ্যক্ৰম	
1. Provide updated SLD matching the existin indicate exact positions of all points of switc approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্শানার কার্শক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> ৬ মাস	
চুড়ান্ত     সময়সীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<b>মন্তব্য</b>	

পরিদর্শন Location-Office -As built Electrical Layout Drawings was not available but concerned প্ৰবেষ্ণন person was known about overall electrical floor layout. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

### ২.১. কাৰ্যক্ৰম

	[4] Duranisha was data di Flantaina Haward duranina manana di afternancia di astiona of all
	1. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. 2.
কাৰক্ৰম	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 engineer-
	in-charge.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	08-0%-203@
সমশ্রসীমা	08-02-404@
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
<u> মন্তব্য</u>	

#### ৩. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Location–Substation room –The area of substation room with transformer was 35 m2.
ক্যাপ	
আহ(ডম   ক্যাটাগরি	

# ৩.১. কার্যক্রম

Avec of substation / two references to most requirements of Table 4.2 of DMC
Area of substation / transformer to meet requirements of Table 4.3 of RMG
Guideline; the area should be 50 m2, or relocate the substation/ transformer
room.
৬ মাস
08-0%-203@
08-02-4048

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Location–Generator room –Unwanted materials were observed inside tl	ne DG room.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৪.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম All unwanted materials should be removed from Generator room.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার	
কার্যক্তম     <mark>অগ্রাধিকার</mark> ৬ সপ্তাহ	
<u>চুডান্ত</u>	
স্থান্থসীমা বিশ্ব বিশ্র	
সম্বসীমা ১৫-০৮-২০২২ অগ্রগতিব	
অবস্থা	
মন্তব্য	

. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন  Location–DB–2 at Steel Building –Rubber mats was not provided in front of the	
পর্শবেক্ষণ distribution boards.	
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৫.১. কার্যক্রম	
কাৰ্যক্ৰম Provide rubber mats of adequate size in front of all distribution panels.	
সুপারিশের	
তিখ্যসূত্র	
कान्थांनान	
কাৰ্যক্ৰম	
অ্থাধিকার ৬ সপ্তাহ	
চুডান্ড	
प्रेमेश्रीमा	
সংশোধিত ১৫-০৮-২০২২	
[ 거처리시티	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন  Lo পর্ববেষ্ফণ p	ocation–Substation room – Extinguisher was provided but no smoke detector was rovided.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৬.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্শক্ৰম	Install smoke detection and provide firefighting equipment in the substation and generator room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্খানার কার্শক্রম	
_	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্বসীমা	%€-0₽-3033
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

#### ৭. পর্যবেষ্ফণ পরিদর্শন Location–Substation room –All incoming and outgoing circuits of HT and LT panels was পর্যবেষ্ণণ not clearly and permanently labeled for identifications. ক্যাপ আইটেম্ ক্যাটাগরি ৭.১. কার্যক্রম Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all কাৰ্যক্ৰম incoming and outgoing circuits of HT / LT panels. সুপারিশের ভ৾খ্যসুত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোূধিত \$&-0B-2022 সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

	ocation–Substation room –Signage of electrical danger / caution at substation was ot available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৮.১. কাৰ্যক্ৰম	1
কাৰ্যক্ৰম	Adequate number of caution boards should be kept in the substation/ transformer room.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	৬ সপ্তাহ
সম্বসীমা সংশোধিত	
সম্বসীমা অগ্রগতির	%€-0₽-₹0₹₹
অবস্থা মন্তব্য	
19 0	

৯. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন   পর্ববেষ্ণ্যনা   Location–Generator room –The area of generator room was 35 m2.
ক্যাপ্
আইটেম ক্যাটাগবি
רורוטוניז
৯.১. কাৰ্যক্ৰম
Market Anna of annual to make a make a fitched at 15 Market 12 Mar
Modify Area of generator room to meet requirements of Table 4.4, RMG Guideline; the area should be 50 m2, or relocate the generator room.
সুপারিশের
ত্থ্যসূত্র
कार्रभागर
কাৰ্যক্ৰম     অ্থাধিকাৰ ৬ মাস
চূড়ান্ত
সংশোধিত ৩৪-০১-২০২৩
거허쉭게
অগ্রগতির
অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

পরিদর্শন Lo	cation-LT at substation -Ammeters, Voltmeters were provided at Distribution board
	ose were not in working condition.
ক্যাপ্	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
১০.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
	Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT).
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	
চুড়ান্ত - সম্মান্তি	-
সম্প্রমীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2020
শূর্য গুলালা অগ্রগতির	
অবস্থা অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
191)	

#### ১১. পর্ববেষ্ফণ পরিদর্শন Location–SDB at 2nd floor of steel structural building –Exposed or open live wire was পর্যবেষ্ণণ found in Distribution Board. ক্যাপ <u>আইটেম</u> ক্যাটাগরি ১১.১. কাৰ্যক্ৰম All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and কাৰ্যক্ৰম insulated. সুপারিশের <u>ভূখ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ১ সপ্তাহ চুডান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত 22-64-5055 সমশ্বসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Location–SDB at 2nd floor of steel structural building –Electrical connections was not পর্যবেষ্ষণ properly secured with lugs. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ১২.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম	Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at (SDB)'s. Ensure that all the electrical connections are properly secured with lugs.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সম্ভাহ
চুডান্ড	
সময়সীমা	
সংশোধিত	76-0P-5055
সমশ্রসীমা	96-08-6044
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

#### ১৩. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন Location–SBDs at steel stactural building –Looping, Bunching at MCCB/MCB or Busbar পর্যবেষ্ণণ terminal) was observed in the panels.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ১৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Avoid looping and bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual circuit and over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সম্যুসীমা	_
সংশোধিত সমশ্সীমা	\$&-0₽-3055
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Location–All Panels – Wiring diagram/ circuit list was available on every Distribution পর্যবেষ্ণণ Board. ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি ১৪.১. 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-3033 সমশ্বসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

# ১৫. পর্যবেষ্ণ্য। পরিদর্শন Location–SDB at 2nd floor of steel structural building –Non standard cable joints was পর্যবেষ্ণ্যণ observed. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

<u> ৫.১. কাৰ্যত্ৰ</u>	স্
কাৰ্যক্ৰম	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	\$€-0B-2022
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্য Location–Washing Unit –Cable penetrations from wall was covered.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি
১৬.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্শক্তম Seal the cable penetrations through walls adequately with fire resistive elements. সুপারিশের ভিশ্যসূত্র
কার্থানার কার্বক্রম
আ্থাধিকার ৬ সপ্তাহ চুড়ান্ত সমর্মীমা
সংশোধিত সম্বসীমা অগ্রগতির
স্বস্থা মন্তব্য

#### ১৭. পর্যবেষ্ফণ পরিদর্শন Location–SDB at washing Unit –Cable entry–exit point to the panel was not properly পর্ববেষ্ফণ sealed. ক্যাপ <u>আইটেম</u> ক্যাটাগরি| ১৭.১. কাৰ্যক্ৰম Seal the cable entry-exit points of (SDB)'s with non-flammable materials. In কাৰ্যক্ৰম 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 ভ৾খ্যসুত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুড়ান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত 08-01-2020 সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন   Location–Generator room –Only one earthing connection was provided to the generator পর্যবেষ্ট্রণ frame.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি
১৮.১. 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 ভিখ্যসূত্র
কার্খানার
কাৰ্যক্তম অ্থাধিকাৰ ৬ সপ্তাহ
চুড়ান্ত   সময়সীমা
সংশোধিত সম্বসীমা <sup>১৬-০৮-২০২২</sup>
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

১৯. পর্যবেষ্ণণ		
শ্ববেক্ষণ	cation–Substation –One point used for generator, LT and HT	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১৯.১. কার্যক্র	ম	
	1. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার চুডান্ত সমশ্রসীমা	৬ মপ্তাহ 	1
সংশোধিত সমশ্বসীমা	\$€-0B-₹0₹₹	
অগ্রগতির অবস্থা		]
<u> মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন Lo পর্ববেষ্ক্রণ bo	ocation–All Panels –Body and door earthing was not provided on all Distribution pards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২০.১. কাৰ্যক্ৰ	স
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	৬ সপ্তাহ
সম্প্রমীমা সংশোধিত	
সমর্মীমা অগ্রগতির	\$€-0b-2022
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

২১. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন Jocation–The roof of the Building –Lightning protection was not provided.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
২১.১. কাৰ্শক্ৰম
কাৰ্শক্ৰম Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels at roof top of building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
্ <mark>ষ্থাধিকার</mark> ৬ মাস চূড়ান্ত সময়সীমা
प्रभावा   प्राथमिक   १८०५-२०२७   प्राथमिक   १८०५-२०२७   प्राथमिक   १८०५-२०२७
অগ্রগতিব অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>

Contract for insulation, earth resistance, apprehien test of all assuings and	esting
পর্শবেষ্ণনা for insulation, earth resistance, operation test of all equipments.	
কাাপ	
। । जाकेंग्रेटर	
आर्र्डिन	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২২.১. 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** চলছে চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত 05-05-5590 সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য