

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	খ্রীন ফাইবার কম্পোজিট লি
ঠিকানা	, 0, ( Gazipur Sadar, Gazipur, Dhaka )
কারখানার কোড	<b>GZP</b> 555
কালার কোড	

নুল্যায়নের ধর	ন: বৈঘুতিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ডণের তারিখ: -
্. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ D	ocumentation review –Electrical Single Line Diag	ram was not updated.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰঃ	ন	
কাৰ্যক্ৰম	1. Provide updated SLD matching the existing ir indicate exact positions of all points of switch b approved by the engineer-in-charge.	
সুপারিশের ভখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার চূড়ান্ত সমর্মীমা	্বা প্রযোগ্য নর –	
সংশোধিত সমর্মীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণনা Documentation review –The factory does not have Electrical Layout drawing.
ক্যাপ  আইটেম
ক্যাটাগরি
২.১. কাৰ্যক্ৰম
V.0. 11147
1. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. 2.  কাৰ্যক্ষম Drawings to indicate exact positions of all points of switch boxes and other outlets to match the existing installation. 3. As-built drawing to be approved by the engineer-in-charge.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্ৰ
কার্থানার
কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত
সংশোধিত
<mark>ਸ਼ਸ਼</mark> ਸ਼ਸ਼ਸ਼   <sup>-</sup>
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

ভি. গ্রথকেণ
পরিদর্শন Documentation review –The factory does not have proper substation approval from the
পর্যবেষ্ণনা relevant authorities. ক্যাপ্
আইটেম ক্যাটাগরি
৩.১. কাৰ্যক্ৰম
মিত্র Necessity and capacity of the electrical substation shall be set by regulations in the Electricity Act or by the relevant electrical utilities.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্ব্জম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োজ্য নয়
চুড়ান্ত সম্প্রসীমা
সংশোধিত _ সমর্সীমা
অগ্রগতির
অবস্থা

পরিদর্শন Substation room at Utility building –The substation area was not compliant with পর্ববেষ্ণন minimum area requirements mentioned in BNBC. The area was 57.15m2 ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ৪.১. কাৰ্যক্ৰম

Area of substation / transformer to meet requirements of Table 8.1.23 of BNBC. The minimum recommended area is 90m2. Minimum recommended spacing between the transformer periphery and walls are- 1. The recommended spacing is কাৰ্যক্ৰম 0.75 m for transformer installed in a room with all on two sides. 2. The recommended spacing is 1.0 m for transformer installed in a room with all on three sides. 3. The recommended spacing is 1.25 m for transformer installed in an enclosed room. সুপারিশের ভখ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড সম্প্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা <u> মন্তব্য</u>

#### ধ. পর্যবেষ্কণ

পরিদর্শন | Substation room at Utility building –Breather cup oil found empty transformer of the পর্যবেষ্কণ facility.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ৫.১. কার্যক্রম

কাশক্ৰণ 	Accessories of transformers like breathers, vent pipe, buchholz relay, silica gel must be in order at substation.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>   কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাম্বিকার   চড়ান্ত	প্রব্যোগ্য নয়
সুমুখ্য সম্ভ্রমী <u>মা</u>	_
সংশোধিত   সময়সীমা	_
অগ্রগতির অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ৬. পর্ববেষ্ষণ

ারিদর্শন 1র্শবেষ্ফণ	DB -No rubber mat was provided in front of few/all/maximum distribut	ion boards
চ্যাপ		
শাইটেম স্মাইকেন		
চ্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰম	7	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের		
ভ৾খ্যসূত্ৰ		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ত সময়সীমা	_	
সংশোধিত		
ग्या १५५५ गमग्रमीमा	_	
অগ্রগতির		
অবস্থা		
মন্তব্য		

. পর্ববেষ্ণণ	
	ubstation & Generator room at Utility building –Fire protection equipment (smoke etector) were not provided in substation and generator room.
ক্যাপ আই্টেম্	·
ক্যাটাগরি	
৭.১. কাৰ্শক্ৰম	1
কাৰ্যক্ৰম সুপারিশের	Install smoke detector / firefighting equipment in the substation / generator room.
<u>ভ</u> িখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Substation room at Utility building -Adequate signage of electrical danger/caution was পর্যবেষ্ণ্য not provided at substation room.
ক্যাপ  আইটেম
ক্যাটাগনি
৮.১. কাৰ্যক্ৰম
1. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. 2. Ensure that "Danger" signage were adequately provided at substation area.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য লয়
চুড়ান্ত
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
b. পর্ববেষ্ফণ
Colorado Constantino de la constantino de Colorado de Constantino de Colorado de Constantino de Constantino de Colorado Constantino Constantino de Colorado Constantino Constantino Constantino Constantino Constantino Constantino Constantino Constantino Constantino Consta
পরিদর্শন   Substation room at Utility building – Cable trenches cover was not found in the   পর্যবেষ্ণণ substation room.
্বিলাপ । অনুষ্ঠান
আইটেন ক্লেট্ৰালি

# ক্যাভাগার| ৯.১. কাৰ্যক্ৰম Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas. কাৰ্যক্ৰম সুপারিশের ভূখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত <u>भूभग्र</u>भीभा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

গরিদর্শন   <sub>G</sub> পর্ববেষ্ডণ	enerator room –Generator oil was stored inside the generator room.
ন্যাপ	
<u> </u>	
চ্যাটাগরি	
১০.১. কাৰ্যত্ৰ	চম
কাৰ্যক্ৰম	Re-locate oil / fuel tanks away from control panels in generator room.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	থেযোগ্য নয়
চুডান্ত সমশ্যসীমা	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	-
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পর্ববেষ্ণণ	
রিদর্শন   শ্বেষ্ডণ	DB at Ground Floor –Ammeter and voltmeters were not available in MDB panel.
ग्रथ	
াইটেম	
<b>ঢ়া</b> গরি	
১.১. কার্যত্র	<u>च्</u> र
	• •
কাৰ্যক্ৰম	Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs).
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	থ্যোগ্য নয়
চুডান্ত	
সময়সীমা	_
সংশোধিত	
সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
(r wr	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	I DB –Proper signage of Danger / 415V found missing.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১২.১. কার্যক্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	The electrical panels to be of metal case and should be marked with Danger 415 Volts and identified with proper phase marking and danger signage.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৩. পৰ্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	I DB −Wiring diagram / circuit list with proper current ratings were not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৩.১. কার্যত	
30.3. 1110	<del>                                      </del>
কাৰ্যক্ৰম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.
সুপারিশের   ভ্খ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সমশ্বসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Ground Floor & Behind the DB-1, DB-2 & DB-3 -Cable penetrations from wall was not পর্যবেষ্ণ্য adequately covered and sealed.		
ক্যাপ আইটেম		
ক্যাটাগরি		
১৪.১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম   Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements.		
সুপারিশের   ভখ্যসূত্র		
কার্খানার		
কার্যক্রম     <b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য ন্য		
চুডান্ড		
মুম্ব্যমীমা     সংশোধিত		
प्रभव्यतीमा		
অগ্রগতির     অবস্থা		
মন্তব্য		

## ১৫. পর্যবেষ্ণণ পরিদর্শন Building roof top –Lightening protection system was not installed adequately at পর্যবেষ্ণণ building roof top. ক্যাপ <u>আইটেম</u> ক্যাটাগরি ১৫.১. কাৰ্যক্ৰম Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a কাৰ্যক্ৰম strike and acceptable risk levels. সুপারিশের <u>ভূখ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য লয় চুডান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

	Documentation review -The factory did not conduct periodical inspections and testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipment yet.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

## ১৬.১. কাৰ্যক্ৰম Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, কাৰ্যক্ৰম and operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য