

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	আরআইবি সোমেটারস ফ্যাশন লি
ঠিকানা	, 0, (Gazipur Sadar, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	GZP 523
কালাৰ কোড	

নুল্যায়নের ধর	া: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
. পর্ববেষ্ণণ		
	ocumentation review –Electrical Single Line Diag	ram was not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰঃ	7	
কাৰ্শক্ৰম	1. Provide updated SLD matching the existing in indicate exact positions of all points of switch be approved by the engineer-in-charge.	nstallation at the factory. 2. SLD to oxes and other outlets. 3. SLD to be
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
1 -	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		
•		

	_
পরিদর্শন Documentation review –There was no Electrical Layout drawing.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাইটেবি	
ক্যাটাগরি	
২.১. কার্যক্রম	
1. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. 2. কাৰ্যক্ষ 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 তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর	1
চুড়ান্ড সম্বসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
प्रवचा	1

		ষ্ঠ	
O			

পরিদর্শন Substation room at Ground Floort Floor –Substation room of the facility was not located পর্শবেষ্কণ on the lowest floor, above ground, with direct access from the street for maintenance. ক্যাপ

আইটেম ক্যাটাগরি

৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Substation should be on the lowest floor level, with easy access for maintenance.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সম্প্রসীমা	
সংশাে্ধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Substation room at Ground Floor Floor –The substation area was not compliant with পর্যবেষ্ণন minimum area requirements mentioned in BNBC. The area was 21.03m2 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 45m2. 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 সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

ধ. পর্ববেষ্কণ

পৰিদৰ্শন Substation & Generator room –Unwanted materials were stored inside Substation & পৰ্যবেষ্ণ্য Generator room.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৬.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	All unwanted materials should be removed from substation / Generator room.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্শক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্র্যোগ্য নর
চুডান্ত	_
সমশ্সীমা	
সংশোধিত	_
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

গারদর্শন 1ৰ্শবেষ্ষণ	DBs -No rubber mat was provided in front of all distribution boards.	
ন্যাপ্		
শাইটেন স্টোক্তি		
চ্যাটাগরি		
৬.১. কাৰ্যক্ৰ	ন	
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate rubber mats in front of all distribution panels.	
সুপারিশের		
ভ্খ্যসূত্ <u>র</u>		
কার্য্যানার কার্যক্রম		
	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ত সম্যুসীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির		
অবস্থা		
মন্তব্য		

,	
. পর্যবেষ্ফণ	
	ubstation & Generator room –Smoke detector found missing in substation and enerator room.
ক্যাপ	
আই(টম	
ক্যাটাগরি	
•	
৭.১. কাৰ্যক্ৰম	
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	Install smoke detector / firefighting equipment in the substation / generator room.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রব্যোগ্য ল্য
চুডান্ত	
<u>ने</u> भेश्रनीभा	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
_ · - · ·	

	ubstation room –All incoming and outgoing circuits of LT panels were not clearly and ermanently labeled with identifications numbers and name.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৮.১. কাৰ্যক্ৰ	ન
কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার টুডান্ড	প্রযোগ্য নয়
সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
্ প্রহারেন্দ্র	

পরিদর্শন Substation room –Adequate signage of electrical danger &caution was not provided at পৰ্যবেষ্ণণ substation room. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৯.১. কাৰ্যক্ৰম 1. Provide High / Medium Voltage DBs marked with "Danger" signage. 2. Ensure কাৰ্যক্ৰম that "Danger" signage were adequately provided at substation area. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্যবেষ্ষ্যা Substation room –Cable trenches cover was not found in the substation room.
कर्म्
আই্টেম্
ক্যাটাগরি
১০.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্রম Provide adequate cable trenches with non-flammable covers at substation areas.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
<u>চুড়ান্ত</u>
সংশোধিত্ত
অগ্রগতিব
অবস্থা
মন্তব্য
১১. পর্ববেষ্ফণ
STETTER Congrator room. The generator room was not compliant with minimum area
পরিদর্শন Generator room –The generator room was not compliant with minimum area পর্যবেষ্ক্রণ requirements mentioned in BNBC. The area was 11.03m2 .
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটার্ণার
১১.১. কার্বক্রম

কাৰ্শক্ৰম	Modify Area of generator room to meet requirements of Table 8.1.24, BNBC Guideline; the minimum recommended area is 30 m2. Minimum recommended spacing between the Generator periphery and walls are– 1. The recommended spacing is 1.0 m for generator installed in an enclosed room. 2. The recommended spacing is 1.25 m from one to another generator for multiple generators in the room.
সুপারিশের	
ভূখ্যসূত্ৰ	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত	-
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Generator room –Generator oil was stored inside the generator room.
গাপ ক্যাপ
<u> আইটেম্</u>
ক্যাটাগরি
১২.১. কাৰ্শক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম Re-locate oil / fuel tanks away from control panels in generator room.
মুপারিশের
ভিখ্যসূত্র কারখানার
কাৰ্যক্তম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সমর্মীমা
সংশোধিত _
্বিসম্ব্যসীমা ব্বিষ্ঠা বিষয়
अवशालम
মন্তব্য

১৩. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন DB-2 at 2nd Floor -Cable lugs at cable end was not provided to stranded cables with পর্যবেক্ষণ cable size area >= 6mm2.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
১৩.১. কাৰ্যক্ৰম
1. All stranded conductors > 6mm2 to be provided with cable sockets. 2. All stranded conductors < 6 mm2, at exposed end should be soldered / crimped.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কারখানার কার্যক্রম অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত
সংশোধিত
অগ্রগতির অবস্থা
[মন্তব্য

পরিদর্শন 🔐	enerator Room – open wires were found.
[শ্বংবিশ্বন	enerator Room open wires were round.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাউাগরি ক্যাটাগরি	
১৪.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্শক্ৰম	All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and insulated.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চূডান্ত সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
<u> </u>	

<i>৬. প</i> র্যবেষ্ট্রণ
পৰিদৰ্শন LT panel –The factory does not have overload protection, isolators and short circuit পৰ্শবেষ্ষণ protection implemented in LT panels.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
भाग । । ।
১৫.১. কার্যক্রম
Provide circuit breaker (MCCB) at all LT panels. Ensure that all LT panels shall have overload, short circuit protections and isolations in the circuits.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কারখানার কার্যক্তম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সম্বশীমা
সংশোধিত সমরসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

	nd Floor behind the office Room –Electrical installations were not away from gas oves, sinks or within 2.5m of any washing unit and the sources of water.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৬.১. কার্যত্র	হ্ম
কাৰ্যক্ৰম	Relocate switchboards away (> 2.5 m) from gas stoves / sinks / washing area / laundry.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u> </u>	প্রযোগ্য নয়
সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৭. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্ক্রণ	II DBs –Proper signage of Danger / 415V found missing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৭.১. কার্যত	pa
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 তখ্যসুত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	ব্র্থেশোজ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ DB–1 at 1st Floor –Proper working clearance was not provided near distribution panels.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
১৮.১. কার্যক্রম
কাৰ্থজ্ঞম Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution panels/switchboards.
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ড সমশ্বসীমা
সংশোধিত সমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>সন্তব্য</u>
১৯. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন LT, ATS at Substation & DB-2 at 2nd Floor -Cable connections provided without proper
পৰ্শবেষ্কণ lugs and glands. ক্যাপ
আইটেন ক্যাটাগরি
১৯.১. কার্যক্রম

Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at

(LT/MDB/DB/SDB)'s. Ensure that all the electrical connections are properly

ভিখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর

secured with lugs and glands.

চুড়ান্ত সমর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা

কাৰ্যক্ৰম

সুপারিশের

অগ্রগতির অবস্থা

মন্তব্য

	-2 at 2nd Floor –Cables were not selected according to size of MCCB with suitable ng for desired application.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
[41161414]		
২০.১. কাৰ্যক্ৰম		
		\Box
	elect conductors with adequate sizing without exceeding permissible thermal mits for insulation.	
সুপারিশের		7
ভিখ্যসূত্র		
কারখানার		11
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকার প্র	বোজ্য ন্য	11
চুডান্ড সময়সীমা		
সংশোধিত		11
प्रभग्नश्रीमा -		
<u>অগ্রগতির</u>		11
অবস্থা		╛
মন্তব্য		╛╽
২১. পর্ববেষ্ফণ		
ACTION I		
পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ All D	DB –Bunching Bus bar terminal was observed.	
ক্যাপ আইটেম		
कार्जिश्र		

[ক্যাভাগার] ২১.১. কাৰ্যক্ৰম Avoid bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual circuit and কাৰ্যক্ৰম over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution boards. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্যবেষ্ফণ All DB –Wiring diagram / circuit list with proper current ratings were not available.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
וויוטונין
২২.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use, voltage, no. of phases.
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চূড়ান্ত সমশ্সীমা
সংশোধিত সমশ্মীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
২৩. পর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন Substation Room & 2nd Floor –Cable penetrations from wall was not adequately প্রবিষ্ণন covered and sealed.
ক্যাপ

আই(টেম্ ক্যাটাগরি ২৩.১. কার্বক্রম কাৰ্যক্ৰম Seal the cable penetrations though walls adequately with fire resistive elements. সুপারিশের <u>ত্থ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত <u>भूभग्र</u>भीभा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষ্যণ DB−1 at 1st Floor –Common neutral used for more than one circuit.	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাউাগরি	
২৪.১. কাৰ্যক্ৰম	
	٦.
কাৰ্ক্তম Each circuit should have a separate neutral (use of common neutral for more than one circuit shall not be permitted).	
সুপারিশের	-
<u>তখ্যসূত্র</u>	
কারখানার	
কাৰ্যজ্ঞম	
অগ্রাধিকার প্রয়োজ্য ন্য	
চূড়ান্ত	
प्रोमेश्रमीमा	
সংশ ाधि क	
সমর্মীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
	┙
২৫. প্ৰ্ববেষ্কণ	
প্রিদর্শন LT at Substation -Cable entry exit points were not sealed properly.	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ ক্যাপ	at Substation –Cable entry exit points were not sealed properly.
আইটেম ক্যাটাগরি	
২৫.১. কার্যত	ম
কাৰ্যক্ৰম	Seal the cable entry-exit points of (LT/MDB/DB/SDB) with non-flammable 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 কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রশোজ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	I DB –Dedicated earthing to all circuits were not provided.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
17101 11-1	
২৬.১. কার্যত	ब्र
কাৰ্শক্ৰম	1. Provide the ECC to meet minimum cross–sectional area as per table 8.1.26 2. Ensure that connections between conductors / equipment 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	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
৭. পর্যবেষ্ণণ	
1. 11 11 1701	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Al	I DB –ECC for Panel body and door found missing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
17191111	

পর্ববেষ্ণন All DB –ECC for Panel Body and door found missing. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগনি 29.5. কার্বক্তম Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential. সুপানিশেন তথ্যসূত্র কার্যনানান কার্বক্তম অপ্রাধিকান প্রবোজ্য লয টুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অপ্রগতিন অবস্থা মন্তন্য

	uilding roof top –Lightening protection system was not installed adequately at uilding roof top.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	maning room cop.
২৮.১. কাৰ্যগ্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্রধোজ্য নয়
সম্বসীমা সংশোধিত	
সম্রুসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	
[*\@\]	

২৯. পর্যবেষ্ণণ		
-	<u> </u>	
		ocumentation review –The factory did not conduct periodical inspections and testing r insulation, earth resistance, operation test of all equipment yet.
	গ্যাপ মাই(উম	
1 1	্যাইটোগরি চ্যাটাগরি	
২৯.১. কাৰ্যক্ৰম		
		Condust Blanced Borisdical increation and tection (insulation conthuseighteness
	কাৰ্যক্ৰম	Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance,
		and operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the
		installation and record should be maintained.
	সুপারিশের তখ্যসূত্র	
	কারখানার	
	কাৰ্যক্ৰম	
	অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নর
	চুডান্ত	
	সমর্মীমা	
	সংশোধিত	
	সময়সীমা	
	<u>অগ্রগতির</u>	
	অবস্থা	
	মন্তব্য	
1 I		