

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণাল্য কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	হোম টেক্সটাইল লি:
ঠিকানা	East Chandra, Shafipur, Gazipur
কারখানার কোড	GZP 146
কালার কোড	

য়ার্গনের ধরণ	া: বৈঘুত্তিক মূল্যায়ন	পর্ববেষ্ষণের তারিখ:
পর্ববেষ্ফণ		
गर्गात्रक्रम्य fa	Location–Office room. –Electrical Single Line Dia ectory maintenance person doesn[]t have enough /stem.	gram was not available and the knowledge about overall electrical
চ্যাপ শাইটেম চ্যাটাগরি		
১. কাৰ্যক্ৰ	1	
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 তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম	We will complete this issue within given timelin	е
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ	
চুডান্ত সময়সীমা	26-04-5024	
সংশোধিত সময়সীমা	\$७-० ৮ -२०२२	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হয়নি	
মন্তব্য	15-12-2020 (CVV1): Electrical Single Line Diaginspection.	gram was not available during

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	Location–Office room. –Updated lass built Electrical Layout Drawings wasn't available in the factory and the factory maintenance person doesn thave enough knowledge about electrical layout drawing.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

২.১. কাৰ্যক্ৰম 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 We will complete this issue within given timeline কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ড 56-09-5059 সময়সীমা সংশোধিত \$6-0P-5055 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা 15-12-2020 (CVV1): As built Electrical Layout Drawings wasn't available in the মন্তব্য factory during inspection.

ারিদর্শন Location–Substation room at ground floor, building–01 –Incoming and outgoing circuits ার্যবেষ্ণ্য of HT and LT panels were not clearly and permanently labeled with identifications
मार्थ
শাইটেন
চ্যাটাপরি
୭.১. কার্যক্রম
Dravide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all
Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT / LT panels.
সুপারিশের
তিখ্যসূত্র
কারখানার We will complete this issue within given timeline
কাৰ্যক্ষ
অগ্রাধিকার ৬ সপ্তাহ
চুড়ান্ত সম্প্ৰসীমা
সংশোধিত ১৬-০৮-২০২২
[사회적시회]
অগ্রণতির শুক্ত হয়নি
अवश्र
15–12–2020 (CVV1): Incoming and outgoing circuits of HT and LT panels were not
clearly and permanently labeled with identifications

৪. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Location–Facility –Lighting & plug loads were not properly segregated.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	1. Design to have proper segregation of different end used loads. 2. Wiring design to have separate and distinct sub-circuits for power and heating system. 3. All DBs to be placed conveniently. 4. Wiring to be neat, tidy and located near ceiling.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We will complete this issue within given timeline
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	\$&-09-20\$9
সংশোধিত সময়সীমা	0 & -0 % - 5 0 5 @
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
মন্তব্য	15–12–2020 (CVV1): Lighting & plug loads were not properly segregated.

৫. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন	Location–MDB at ground floor, building–1 –Ammeter, Voltmeter was not in working
পর্ববেষ্ণণ	condition.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide calibrated Ammeters / Voltmeters at distribution boards (LT/MDBs).
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	We will complete this issue within given timeline
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ড	\$€-09-₹0\$9
<u> </u>	
সংশোধিত	o & − o ½ − ₹ o ₹ @
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	Facilia .
অবস্থা	চলমান
ਪਰਤਾ	15-12-2020 (CVV1): Ammeter, Voltmeter was not in working condition at all
<u> মন্তব্য</u>	panel board. Few of them were not working.
	·

পরিদর্শন Location–Facility –Dedicated circuits and fuse protection was not found for পর্শবেষ্ণণ sockets/plugs feeding for 15/20A sockets. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৬.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Individual Fuse protection should be provided to every 15/20 A socket. সুপারিশের <u>ভূগ্যসূত্র</u> কার্থানার We will complete this issue within given timeline **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ত 76-01-5071 *স*মশ্রসীমা সংশোধিত \$&-0b-2022 সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতি</u>র শুরু হয়নি অবস্থা 15-12-2020 (CVV1): Dedicated circuits and fuse protection was not found for

sockets/plugs feeding for 15/20A sockets.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Lo	cation–All panel boards –Cable socket was not provided at the cable end.
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
৭.১. কাৰ্যক্ৰম	
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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	We will complete this issue within given timeline
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সমশ্বসীমা	%€-09-20%9
সংশোধিত সময়সীমা	<i>\$6</i> −0₽−5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি
মন্তব্য	15–12–2020 (CVV1): Cable socket was not provided at the cable end.

৮. পর্যবেষ্ণণ

মন্তব্য

পৰিদৰ্শন Location-LT panel at substation room – The factory does not have overload protection, পর্শবেষ্ণন isolators and short circuit protection not implemented in LT panels ক্যাপ আইটেম ক্যাউাগনি

৮.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide circuit breaker (MCCB) at all LT panels. Ensure that all LT panels shall
भग भव्यन	have overload, short circuit protections and isolations in the circuits.
সুপারিশের	·
ভিখ্যসত্ৰ	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	We have already completed this issue
<u> </u>	
<u>অগ্রাখিকার</u>	শাবল(খ্ৰ
চুডান্ড	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	02-02-2240
অগ্রগতির	
অবস্থা	শুৰু হুম্মনি
1131	15–12–2020 (CVV1): The factory does not have overload protection, isolators and
মন্ত ব্য	short circuit protection not implemented in LT panels
	Ishort circuit protection not implemented in L1 panels

৯. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Location–All distribution boards –Signage of Danger / 415 V was not available.
ক্যাপ	
<u>আইটেম্</u>	
ক্যাটাগরি	

১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	The electrical panels to be of metal case and should be marked with <code>lDanger 415</code> Volts and identified with proper phase marking and danger signage.
সুপারিশের	
<u>ভি</u> খ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We have already completed this issue
অগ্রাধিকার	
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	%₽-0₽-5055
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	15–12–2020 (CVV1): Signage of Danger / 415 V was not available at all locations and improper signage was used.

পরিদর্শন Location-DB-Stenter & DB-Washing at ground floor, building-01 - Working clearance পর্যবেষ্ণণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

——— কাৰ্যক্ৰম	Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of all distribution
	panels/switchboards.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	We will complete this issue within given timeline
<u>কাসক্রন</u>	
<u>অগ্রাধিকার</u>	ଓ ମଞ୍ଚାହ
<u> চুড়ান্ত</u>	\$&-09-₹0\$9
<u> </u>	
সংশোধিত	\$6-0P-5055
<u> </u>	
অগ্রগতির অবস্	চলমাল
<u>অবস্থা</u>	
	15-12-2020 (CVV1): Working clearance was not provided near all distribution
	panels

00. 11(1-7)		
Γ		
	পরিদর্শন	Location-All panel boards -Cables / wires and MCB/MCCB were not selected with
	পর্ববেষ্ণণ	suitable rating for desired application
	ক্যাপ	
	আইটেম	
l	ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Select conductors and MCCB/MCB with adequate sizing without exceeding permissible current carrying capacity for insulation.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We will complete this issue within given timeline
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত সময়সীমা	26-04-5024
সংশোধিত সময়সীমা	<i>\$</i> ₩−0₽−₹0₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	15–12–2020 (CVV1): Cables / wires and MCB/MCCB were not selected with suitable rating for desired application at all locations of DB.

পৰিদৰ্শন Location–All distribution boards –Cross–circuiting (Looping, Bunching at MCCB/MCB or পর্যবেষ্ণন Bus bar terminal) was observed.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগনি

১২.১. কার্যক্রম

	Avoid looping and hunch of cable at MCCP (MCP or bus bar terminal, use individual)
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	
ভঁখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	We will complete this issue within given timeline
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মপ্তাহ
চুডান্ত সময়সীমা	\$€-09-₹0\$9
সংশোধিত সময়সীমা	%₽-0₽-5055
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
মন্তব্য	15–12–2020 (CVV1): Cross–circuiting (Looping, Bunching at MCCB/MCB or Bus bar terminal) was observed in several locations at circuit breaker of DB.

১৩. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন | Location–All distribution boards –Wiring diagram & circuit list was not available on পর্শবেষ্কণ distribution boards. ক্যাপ

আইটেম ক্যাটাগরি

১৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use load, voltage, number of phases.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কার্খানার	We will complete this issue within given timeline
কাৰ্যক্ৰম	We will complete this issue within given timeline
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	26-09-5029
সংশোধিত সমশ্রসীমা	%-0F-₹0₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি
মন্তব্য	15–12–2020 (CVV1): Wiring diagram & circuit list was not available on distribution boards.

পরিদর্শন Location–All distribution boards –Common neutrals were observed for more than one প্রব্যেজ্ঞ circuits.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাউাগরি

১৪.১. কাৰ্যক্ৰম Each circuit should have a separate neutral (use of common neutral for more than কাৰ্যক্ৰম one circuit shall not be permitted). সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্থানার We will complete this issue within given timeline **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড 26-09-5029 সময়সীমা সংশোধিত 08-03-2029 সমশ্রসীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা 15–12–2020 (CVV1): Common neutrals were observed for more than one circuits. মন্তব্য

9	or. 11(17)		
Γ			
	পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	Location-All distribution boards -Cable entry exit point to the panels were not sealed.	
	ক্যাপ আইটেম		
	ক্যাভাগাৰ		

১৫.১. কাৰ্যত্ৰ	১৫.১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম	Seal the cable entry–exit points of (LT/MDB/DB/SDB)'s 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 তখ্যসূত্র			
কার্থানার কার্যক্রম	We will complete this issue within given timeline		
অগ্রাধিকার	৬ মাস		
চুডান্ড সমশ্রসীমা	\$€-09-20\$9		
সংশোধিত সময়সীমা	o & − o % − ₹ o ₹ ⊚		
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্বনি		
মন্ত ব্য	15-12-2020 (CVV1): Cable entry exit point to the panels were not sealed.		

১৬. পর্যবেষ্ণণ

১৫ পর্যাবঙ্গুন

পৰিদৰ্শন Location–Substation room at ground floor, building–01 –Separate earthing was not পৰ্শবেষ্কণ provided for transformer. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি

১৬.১. কাৰ্যক্ৰম

ر ا	Provide proper separate earthing/grounding to transformer. Ensure that
কাৰ্যক্ৰম	transformer body frame to have two separate and distinct connections to the earth
	/ ground.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কার্থানার	We will complete this issue within given timeline
কাৰ্যক্ৰম	we will complete this issue within given timeline
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত	26-09-5029
<u> </u>	26-04-5024
সংশোধিত	7 <i>P</i> −0 <i>P</i> −3033
সমশ্রসীমা	2
<u>অগ্রগতির</u>	শুরু হ্রানি
অবস্থা	[전위 목제미
<u>মন্তব্য</u>	15-12-2020 (CVV1): Separate earthing was not provided for transformer.

১৭. পর্যবেষ্ডণ

পরিদর্শন Location–Generator room at ground floor, building–01 – Only one earthing connection পর্ববেষ্কণ was provided to the generator frame.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

১৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাশক্রম	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	
কার্থানার কার্বক্রম	We will complete this issue within given timeline
অগ্রাধিকার	৬ সম্ভাহ
চুডান্ত সময়সীমা	\$€-09-₹0\$9
সংশোধিত সময়সীমা	%6-0₽-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰানি
মন্তব্য	15–12–2020 (CVV1): The previous generator was not available now and at present new generator is there but was not installed yet.

পরিদর্শন Location–Substation room at ground floor, building–01 – Separate earthing was not পর্যবেষ্ণণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

	1. Provide sufficient and separate earthing for HT / LT panels in
কাৰ্শক্ৰম	substation/transformer room 2. Provide adequate number of earth electrodes.
সুপারিশের	
ভ ৾ খ্যসুত্ৰ	
কার্থানার	We will complete this issue within given timeline
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	I will complete this issue within given timeline
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ সম্ভাহ
চুডান্ড	%6-09-30%9
<u> </u>	
সংশোধিত	7/P−0 J−5055
<u>সমশ্বসীমা</u>	199-29-424
অগ্রগতির	শুৰু হৰ্মনি
অবস্থা	ি প্রাণ তিন্দু হয়াগ্র
<u> মন্তব্য</u>	15-12-2020 (CVV1): Separate earthing was not provided for HT & LT panel

৯. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ Lc	ocation–All distribution boards –ECC was inadequate.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৯.১. কার্যত	চম
কাৰ্যক্ৰম	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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	We will complete this issue within given timeline
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্বসীমা	% € − 0 9 − ₹ 0 % 9
সংশোধিত সমশ্বসীমা	06-07-505@
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	15-12-2020 (CVV1): ECC was inadequate.

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Location–Facility – Separate earthing was not provided on most of the sewing M/Cs
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

২০.১. 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	
<u>ভ</u> িখ্যসূত্র	
কারখানার	We have already completed this issue
কাৰ্যক্ৰম	we have already completed this issue
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	<i>\$\Phi</i> − ∘ ₽ − <i>\$</i> ∘ <i>\$ ₹</i>
<u>অগ্রগতির</u>	চলমান
অবস্থা	
মন্তব্য	15-12-2020 (CVV1): Separate earthing was not provided on most of the sewing M/Cs

২১. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন	Location-All distribution boards -Earthing was not provided for distribution panells
পর্ববেষ্ণণ	door.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

২১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	Provide adequate earthing to body and doors to all MDBs / DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের	
<u>ত্</u> থ্যসূত্র	
কার্শানার কার্শক্রম	We will complete this issue within given timeline
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চূডান্ড সমশ্রসীমা	26-04-507d
সংশোধিত সমশ্রসীমা	%%-0₽-5055
অগ্রগতির অবস্থা	চলমান
<u> মন্তব্য</u>	15–12–2020 (CVV1): Earthing was not provided for distribution panells door.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	Location–Roof top –Lightning protection system was not installed.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	i

২২.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels at roof top of building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We will complete this issue within given timeline
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্রসীমা	26-04-5024
সংশোধিত সমশ্রসীমা	06-07-505@
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰানি
মন্তব্য	15–12–2020 (CVV1): Lightning protection system was not installed.

২৩. পর্যবেষ্ণণ

	Location – Office room –The factory didnut conduct planned periodical inspections and
পর্ববেষ্ণণ	testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipments
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

২৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance, operation test) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We will complete this issue within given timeline
<u>অগ্রা</u> ধিকার	চলছে
চুড়ান্ত সময়সীমা	\$&-09-\?0\$9
সংশোধিত সমশ্রসীমা	07-07-7940
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰানি
মন্তব্য	15–12–2020 (CVV1): The factory didnlt conduct planned periodical inspections and testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipments