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



## "শ্রমজীবী মানু্য্বের অধিকার, বৈষ্দ্যাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# <u>ক্যাপ পর্ববেষ্ণলের তথ্য</u>

রখানার নাম		সোয়াল সোয়েট								
চালা		Jugirchala,	Mouchak	, Kaliako	ir, Gazip	ur				
ৰখানাৰ কোড	5	<b>GZP</b> 328								
লার কোড										
	5									
যার্যনের ধরণ:	(ব্যয়াত্ত্ব	> মুল্য।শ্রন					 	Y	ার্শবেষ্ষণে	ৰ ভাৰিশ
পর্শবেষ্ষণ										
শৰ্শবেষ্ষণ fac ক্যাপ মাইটেম ক্যাটাগনি	tory ma	Office roor intenance								
১.১. কাৰ্শক্ৰম										
কাৰ্শক্ৰম সুপানিশেন	1. Provid indicate	de updated exact posi ed by the er	tions of a	Il points	of switch					
কাৰ্শক্ৰম	1. Provid indicate	exact posi	tions of a	Il points	of switch					
কার্শক্রম সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার	1. Provid indicate approve	exact posi	tions of a	Il points	of switch					
কার্শক্রম সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্শক্রম	1. Provid indicate approve	exact posi	tions of a	Il points	of switch					
কার্শক্রম সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্শক্রম অগ্রাধিকার চুড়ান্ড সমন্রসীমা সংশোধিত্ত	1. Provid indicate approve	exact posi	tions of a	Il points	of switch					
কার্শক্রম সুপানিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্শক্রম অগ্রাধিকার চুডান্ড সমন্রসীমা সংশোধিত্ত সমন্রসীমা অগ্র্য্যাজির	1. Provid indicate approve ৬ মাস –	exact posi d by the er	tions of a	Il points	of switch					

	Location–Office room. '– As built Electrical Layout Drawings was not available but the
পর্শবেষ্ষণ	factory maintenance person had enough knowledge about electrical layout drawing.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

## ২.১. কাৰ্শক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	1. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all outlets for lamps, fans, fixed and transportable appliances, motors etc. 2. 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 তথ্যসুত্র	
কার্ন্থাঁনার কার্শজম	
অগ্রাধিকার	৬ দ্বাস
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত্ত সমর্যসীমা	08-07-505@
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হথনি
মন্তব্য	On 12-01-2021 (CVV-1): As built Electrical Layout Drawings was not available during inspection.

পরিদর্শন	Location-Generator room -Ventilation of Generator rooms was not adequate.
পর্ববেষ্ষণ	
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

	Dura viela a da averta ventilation, avera a conta far inda ar avhatation
-	Provide adequate ventilation arrangements for indoor substation.
সুপারিশের	
ত্তথ্যসুত্র	
কার্থানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড	
<u>ત્રે</u> મગ્રત્રીમા	-
সংশোধিত্ত	
সমর্যসীমা	◦ 8 − ◦ 5 − 3 ◦ 7 ⊚
অগ্রগতির	
অবস্থা	শুরু হবনি
মন্তব্য	On 12-01-2021 (CVV-1): Ventilation of Generator rooms was not adequate.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	Location-Substation -Unwanted materials was observed inside Generator room.
ক্যাপ আইট্টেম ক্যাটাগরি	

কাৰ্শক্ৰম	All unwanted materials should be removed from Generator room.
<u>মু</u> পারিশের	
<u>ভথ্যসুত্র</u>	
কার্থানার	
<u> কাৰ্শক্ৰম</u>	
ম্গ্রাধিকার	৬ সন্তাহ
হুডান্ড	_
সমর্যসামা	
সংশোধিত	γ&−0β−3033
<u> শন্যশ্রীমা</u>	
অগ্রগতির	শুৰু হৰ্মনি
অবস্থা	
মন্তব্য	On 12-01-2021 (CVV-1): Unwanted materials was observed inside Generator
ער פירי	room.

# 

পরিদর্শন Location-All panels –Electrical Graded Electrical Rubber mats was provided in front of পর্শবেক্ষণ all distribution boards. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

কাৰ্শক্ৰম	Provide graded rubber mats of adequate size in front of all distribution panels.
সুপারিশের	
<u>তথ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্শজ্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত	-
সমর্যসামা	
সংশোশিত	γ&-0₽-3033
সমর্যসামা	
অগ্রগতির	শুৰু হুন্নলি
অবস্থা ।	

	Location – Generator room – Fire protection were not provided (Heat detector and
পর্শবেষ্ষণ	smoke detector) in Generator rooms.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Install smoke detection in the generator room.
সুপারিশের	
ভঁথ্যসুত্র	
কার্খানার	
<u>কাশজ্রম</u>	
অগ্রাধিকার সমস্র	৬ পরিহি
চুডান্ত সমর্যসীমা	-
সংশোধিত্ত সমশ্রসীমা	2 & - o F - 5 o 5 5
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হবানি
মন্তব্য	On 12-01-2021 (CVV-1): Fire protection were not provided (Heat detector and smoke detector) in Generator rooms.

# ৭. পর্যবেষ্ষণ

পরিদর্শন	Leasting Cubstation and Consustant years. Fire rated deers uses not evollable
পর্ববেষ্ষণ	Location-Substation and Generator room -Fire rated doors was not available.
ক্যাপ	
୲୴୲୬(ଡ଼୶	
ক্যাঢাগার	

কাৰ্শক্ৰম	Provide 4 hour fire rated walls all around the transformer / generator room on ground level.
মুপারিশের তথ্যসুত্র	
কারখাঁনার কার্শক্রম	
মগ্রাধিকার	৬ দ্বাস
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
মংশোধিত্ত সমর্যসীমা	०८ – ०५ – २०२७
ম্বগ্রাতির মবস্থা	শুরু হরনি
নন্তব্য	On 12-01-2021 (CVV-1): Fire rated doors was not available at Substation and Generator room.

পরিদর্শন	Location-Facility -All incoming and outgoing circuits of LT panels were not clearly and
পর্শবেষ্ষণ	permanently labeled with identifications numbers and name.
ক্যাপ	
ক্যাপ আইট্টেম	
ক্যাটাগরি	

# ৮.১. কাৰ্বজ্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	Provide and maintain clear and legible identifications numbers & names on all incoming and outgoing circuits of HT $/$ LT panels.
সুপারিশের তথ্যসুত্র	
কার্থ্যানার কার্শক্রম	
<u></u> অগ্রাধিকার	৬ সন্তাহ
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
মংশোধিত্ত সমশ্রসীমা	?&-oP-5o55
মগ্রগতির মবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	On $12-01-2021$ (CVV-1): All incoming and outgoing circuits of LT panels were not clearly and permanently labeled with identifications numbers and name.

## ৯. পর্যবেষ্ষণ

Г		
	পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	Location-All Panels -Different end use loads were not properly segregated.
	ক্যাপ	
	আহডেম ক্যাটাগরি	

,	1. Design to have proper segregation of different end used loads. 2. Wiring design
কাৰ্শক্ৰম	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	
ভঁথ্যসুত্র	
কার্থানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড	
সমর্মসীমা	
সংশোধিত্ত	o 8 − o % − 2 o 2 @
সমর্যসীমা	
অগ্রগতির	শুরু হয়নি
অবস্থা	

পরিদর্শন	Location – MDB – Ammeters were not provided at Distribution board those were in
পর্শবেষ্ষণ	working condition.
ক্যাপ	
আইটেম	

ক্যাটাগরি

১০.১. কার্শক্র	ম
কাৰ্শক্ৰম	Provide calibrated Ammeters at distribution boards (MDB).
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্শজ্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সমর্যসীমা	-
সংশোধিত্ত সময়সীমা	08-07-505@
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হবনি
মন্তব্য	On 12-01-2021 (CVV-1): Ammeters were not provided at Distribution board those were in working condition.

# ১১. পর্যবেষ্ষণ

পরিদর্শন Location–All panels –Cable sockets at cable end was not provided to stranded cables পর্শবেক্ষণ with cable size area >= 6mm2. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

কাৰ্শক্ৰম	1. All stranded conductors $> 6$ mm <sup>2</sup> to be provided with cable sockets. 2. All stranded conductors $< 6$ mm <sup>2</sup> , at exposed end should be soldered / crimped.
সুপারিশের	
ত্ত্থ্যসুত্র	
কার্র্খানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাশিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড	
সমিরসীমা	
সংশোধিত্ত	26-0H-3033
সমর্যসীমা	26-08-4044
অগ্রগতির	শুরু হয়নি
অবস্থা	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	Location-MDB at Generator Room -Open live wire was found in Distribution Boards.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১২.১. কাৰ্শজ্ৰম All strands cables at exposed ends should be properly soldered / crimped and কাৰ্শক্ৰম insulated. সুপারিশের তথ্যসূত্র কার্থ্যানার কাৰ্শক্ৰম **অগ্রাধিকার** ১ সপ্তাহ চুডান্ড সমর্মসীমা সংশোধিত্ত 22004-2022 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা On 12-01-2021 (CVV-1): Open live wire was found in Distribution Boards at MDB মন্তব্য at Generator Room.

পরিদর্শন	Location–Near the Generator room –switchboards located outside the building $/$
পর্ববেষ্ষণ	exposed to weather, are not they provided with weather proof outer casing
ক্যাপ স্টাইন্টান	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

১৩.১. কাৰ্শত্ৰ	ন
কাৰ্শক্ৰম	Provide weather proof casing for switchboards exposed to weather (located outside the building).
সুপারিশের তথ্যসুত্র	
কার্য্যানার কার্বজন	
অগ্রাধিকার	১ সপ্তাহ
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত্ত সময়সীমা	22-04-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্বনি
মন্তব্য	On 12-01-2021 (CVV-1): switchboards located outside the building / exposed to weather, are not they provided with weather proof outer casing near the generator room.

পরিদর্শন	Location-All Panels - Proper signage of Danger / 415 V was not provided on electrical
পর্শবেষ্ষণ	panels
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

# ১৪.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	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 তথ্যসুত্র	
কার্থ্যানার কার্শক্রম	
অগ্রাশিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
মংশোধিত্ত সমর্যসীমা	2 𝔅 − ο 𝔅 − ζ ο ζ ζ
মগ্রগতির মবস্থা	শুরু হবনি
মন্তব্য	On 12-01-2021 (CVV-1): Proper signage of Danger / 415 V was not provided on electrical panels.

## ১৫. পর্ববেষ্ষণ

পৰিদৰ্শন Location–Swich board at generator room –Switchboards and panel boards was not পৰ্শবেষ্ষণ made by non flammable material. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগন্বি

কাৰ্শক্ৰম	1. Wooden switchboards / panel boards should be replaced by non-flammable materials. 2. Prefer switchboards made of non-flammable materials.
সুপারিশের তথ্যসুত্র	
কার্থ্যানার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত্ত সমশ্রসীমা	08-07-505@
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্যনি
মন্তব্য	On 12-01-2021 (CVV-1): Switchboards and panel boards was not made by non flammable material at swich board at generator room.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	Location-All panels -Electrical connections was not properly secured with lugs.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	Į –

# ১৬.১. কাৰ্শক্ৰম

কাশক্রম	Provide cable connections with properly soldered / welded lugs at MDB and DBs.
	Ensure that all the electrical connections are properly secured with lugs.
সুপারিশের	
<u>ৰ্ত্থ্যসুত্ৰ</u>	
কার্ঝানার	
<u>কাৰ্শক্ৰম</u>	
অগ্রাশিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড	_
<u> সময়সীমা</u>	
সংশো্শিত	7&-0F-5055
<u> সমর্যসীমা</u>	
অগ্রগতির অন্যান	শুরু হ্যানি
অবস্থা	
মন্তব্য	On 12-01-2021 (CVV-1): Electrical connections was not properly secured with
ี ๆเอ า)	lugs.

## ১৭. পর্যবেষ্ষণ

পৰিদৰ্শন Location-All panels -Bunch of cables and looping was not observed at MCCB/MCB পৰ্শবেষ্ষণ terminal and bus bar terminal. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

	Avoid bunch of cable at MCCB/MCB or bus bar terminal, use individual circuit and
কাৰ্শক্ৰম	over current device for every incoming and outgoing circuit at the distribution
	boards.
সুপারিশের	
ত্থ্যসুত্র	
কার্থানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত	
সমিরসীমা	
সংশোধিত্ত	
সময়সীমা	26-0F-5055
অগ্রগতির	
অবস্থা	শুরু হবনি
দানারা	On 12-01-2021 (CVV-1): Bunch of cables and looping was not observed at
মন্তব্য	MCCB/MCB terminal and bus bar terminal.

পরিদর্শন	Location-All panels -Wiring diagram or circuit list with proper current ratings was not
পর্শবেষ্ষণ	available on every distribution boards.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

# ১৮.১. কাৰ্শজ্ঞম

কাৰ্শজন	Provide circuit diagram / circuit list with proper current ratings and fuse size,
	marking for DBs identifying end use load, voltage, number of phases.
সুপারিশের	
ভখ্যসুত্র	
কার্ঝানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত	
সমিরসীমা	
সংশোধিত্ত	
সমর্যসীমা	2&-oF-5o55
অগ্রগতির	
অবস্থা	শুরু হবনি
	On 12-01-2021 (CVV-1): Wiring diagram or circuit list with proper current ratings
মন্তব্য	was not available on every distribution boards.

## ১৯. পর্যবেষ্ষণ

পরিদর্শন	Location–All panels –Non standard cable joints were observed in electrical circuit.
পর্শবেষ্ষণ	Location All parlets Non standard cable joints were observed in electrical circuit.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

কাৰ্শক্ৰম	Provide cable joints of porcelain / PVC connectors with PIB tape wound around before placing the cable in the box.
শুপারিশের	
ভঁখ্যসুত্র	
কার্শানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সম্ভাহ
চুডান্ত সমর্যসীমা	_
সংশোধিত্ত সময়সীমা	76-09-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হর্যনি
মন্তব্য	On 12-01-2021 (CVV-1): Non standard cable joints were observed in electrical circuit.

পরিদর্শন	Location-Facility – Separate earthing was not provided on most of the electrical
পর্ববেষ্ষণ	equipments (please mentioned Sewing M/C, cutting M/C).
ক্যাপ	
ক্যাপ আইট্টেম	
ক্যাটাগরি	

# ২০.১. কাৰ্বজন

কাৰ্শক্ৰম	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 তথ্যসুত্র	
কার্ঞ্যানার কার্শজ্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সমর্যসীমা	_
সংশোধিত্ত সমশ্বসীমা	2&-0P-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হবনি
মন্তব্য	On $12-01-2021$ (CVV-1): Separate earthing was not provided on most of the electrical equipments (please mentioned Sewing M/C, cutting M/C).

পরিদর্শন	Location-All Panel Boards -Earthing was not provided to all distribution board for its
পর্শবেষ্ষণ	body & door.
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	

	Provide adequate earthing to body and doors to DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.
মুপারিশের	
ৰ্ভথ্যসুত্ৰ	
কার্র্খানার	
কাৰ্শক্ৰম 🛛	
ম্গ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
হুডান্ড	_
শনর্শীনা	
মংশোধিত	7&-0F-5055
শমর্শসীমা	
মগ্রগতির	শুরু হ্যনি
<u> </u>	

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	

	Conduct Planned Periodical inspection and testing (insulation, earth resistance,
কাৰ্শক্ৰম	operation test ) of all electrical equipment to ensure proper operability of the installation and record should be maintained.
সুপারিশের তথ্যসুত্র	
কারখানার কার্শজন	
অগ্রাধিকার	চল(ছ
চুডান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত্ত সমশ্রসীমা	o7-o7-79do
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	On 12-01-2021 (CVV-1): The factory did not conduct planned periodical inspections and testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipments.

২৩. পর্যবেঃ	দিশ
পিরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	Location-Substation – Proper cleanliness was not maintained in Substation
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

কাৰ্শক্ৰম	Clean the substation properly. Maintain cleanliness in substation areas.
	Clean the substation property. Maintain cleaniness in substation aleas.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্ঝানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাধিকার	চলছে
চুডান্ড	
সমর্মসীমা	
সংশোধিত্ত	07-07-7940
সমর্যসীমা	
অগ্রগতির	শুৰু হৰ্বনি
অবস্থা	
মন্তব্য	On 12-01-2021 (CVV-1): Proper cleanliness was not maintained in Substation.