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



"শ্রমজীবী মানু্য্বের অধিকার, বৈষ্দ্যাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

<u>ক্যাপ পর্ববেষ্ষণের তথ্য</u>

	বাঁধন ক্যাশন লিমিটেড	
চালা	Plot-A-22/23, BSCIC I/A, Kanchpur, Sonargaon, Narayanganj	
রখানার কোড	NRY040	
গার কোড		
্যার্যনের ধরণ: বৈঘুষ্টি	গ্ৰক সুল্যান্থন	পর্যবেষ্ণলের তারিখ
পর্যবেষ্ষণ		
	n-Office room. '- Electrical Single Lin naintenance person had enough know	e Diagram was not available but the vledge about overall electrical system. (6
চ্যাটাগনি ১.১. কাৰ্শক্ৰম 1. Prov কাৰ্শক্ৰম indica approv		ng installation at the factory. 2. SLD to ch boxes and other outlets. 3. SLD to be
সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার		
কাৰ্শক্ৰম		
অগ্রাধিকার ৬ মাস		
চুডান্ত সমরসীমা সকলেন্দ্রির		
সময়সীমা [–] সংশোধিত্ত সময়সীমা ^{০৪–০১}	- २०२७	
সময়সীমা সংশোধিত	- २०२७ -	

২. পর্যবেষ্ণণ

	Location–Office room. '– As built Electrical Layout Drawings was not available but the factory maintenance person had enough knowledge about electrical layout drawing. (6 Months)
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

	1. Provide updated Electrical layout drawing prepared after proper locations of all
কাৰ্শক্ৰম	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	
কার্য্থানার কার্শজ্রম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত্ত সমশ্রসীমা	o 8 − o 5 − 7 o 7 ©
অগ্রগতির অবস্থা	চলমাল
মন্তব্য	08–10–2020: Factory drawing & design is approved at the task force meeting no 40 date 06/11/2019 but they have not started their electrical work. 22–08–2021: Factory have approved SLD. But they have not started their work.will prepare as built ELD.

৩. পর্ববেষ্ষণ

পরিদর্শন Location-All Electrical Panels -Proper sized electrical graded rubber mat was not পর্শবেষ্ষণ available. ক্যাপ

আইটেম ক্যাটাগরি

কাৰ্শক্ৰম	Provide electrical graded rubber mats of adequate size in front of all distribution panels.
সুপারিশের তথ্যসুত্র	
কারখাঁনার কার্শজন	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত সমর্যসীমা	_
সংশোধিত্ত সমর্যসীমা	2 & - o B - 3 o 3 3
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	08–10–2020: Electrically Non Graded & also Inadequate rubber mats are used in front of distribution boards. 22–08–2021: Electrically non graded rubber mats provided and not provided where required. Inadequate in size.

৪. পর্যবেষ্ষণ

পরিদর্শন Location-Generator room at ground floor -Smoke / Heat detector was not available in পর্শবেষ্ষণ Generator room.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

মানফন room. মুপারিশের - জ্ঞাসুত্র - মার্বিমার - ফ্রাধিকার ৬ সপ্তাহ চুড়ান্ত মূড়ান্ত মমরসীমা - সংশোধিত সমরসীমা ১৫-০৮-২০২২ জ্ঞান্তির জ্ববন্থা ৮লমান ০৪-10-2020: Smoke detector is available in the Generator room but it is installed under a ceiling fan. 22-08-2021: Smoke detector is available in the	কাৰ্শক্ৰম	Install smoke/heat detection and provide firefighting equipment in the generator
জখ্যসূত্র কারথানার কার্বজম আধিকার ৬ সপ্তাহ চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত ১৫-০৮-২০২২ সময়সীমা ভলমান তলমান ০৪-10-2020: Smoke detector is available in the Generator room but it is	শান্দশ	room.
কাৰশানাৰ কাৰ্বক্ৰম স্ব্যাধিকাৰ ৬ সপ্তাহ চুডান্ত সমন্বসীমা সংশোধিজ সমন্বসীমা ১৫০০৮-২০২২ সমন্বসীমা তলমান অগ্ৰণজিৰ অবস্থা ০৪০10-2020: Smoke detector is available in the Generator room but it is	সুপারিশের	
কাৰ্বক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ ৬ সন্তাহ চুডান্ত সমৰসীমা শংশোধিত ১৫-০৮-২০২২ সমৰসীমা ১৫-০৮-২০২২ তথ্য অগ্ৰগতিৰ অবস্থা ০৪-10-2020: Smoke detector is available in the Generator room but it is	ত্র্ষ্যসুত্র	
স্থ্যাধিকাৰ ৬ সপ্তাহ চুড়ান্ত সময়সীমা শংশোধিত ১৫-০৮-২০২২ সময়সীমা গুৰুষ্মা ত৪-10-2020: Smoke detector is available in the Generator room but it is	কার্থানার	
চূড়ান্ত সমন্বসীমা শংশাধিত সমন্বসীমা ^১ ৫–০৮–২০২২ সমন্বসীমা তলমান তলমান ত৪–10–2020: Smoke detector is available in the Generator room but it is		
সঁমৰসীমা [–] সংশোধিত সমৰসীমা ^{১৫–০৮–২০২২} স্বাৰ্থপ্ৰান্তিৰ অৱশতিৰ তাঃ–10–2020: Smoke detector is available in the Generator room but it is	অগ্রাধিকার	৬ সন্তাহ
সংশোধিত ১৫-০৮-২০২২ সময়সীমা ^{১৫-০৮-২০২২} অগ্রগতির চলমাল তার-10-2020: Smoke detector is available in the Generator room but it is	চুডান্ড	
সমরসীমা ^{৯৫-০৮-২০২২} স্মঞাতির অবস্থা চলমান ০৪-10-2020: Smoke detector is available in the Generator room but it is	<u> সমর্যসীমা</u>	
সমৰসামা বিজ্ঞান অগ্ৰগতিৰ অবস্থা তলমাল 08–10–2020: Smoke detector is available in the Generator room but it is	সংশো্শিত	\&_0H_000
অবস্থা ^{চলমাল} 08-10-2020: Smoke detector is available in the Generator room but it is		
এৰঝ	অগ্রগতির	চলমান
	অবস্থা	
মন্তব্য installed under a ceiling fan. 22–08–2021: Smoke detector is available in the		08–10–2020: Smoke detector is available in the Generator room but it is
	মন্তব্য	installed under a ceiling fan. 22–08–2021: Smoke detector is available in the

৫. পর্যবেক্ষণ পরিদর্শন পর্ববেষ্ণণ Location-Generator room at ground floor -Fire door was not available. ক্যাপ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

<u>কাৰ্শক্ৰম</u>	Provide fire rated door at the generator room on ground level.
সুপারিশের	
<u>তথ্যসুত্র</u>	
কারখানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাশিকার	৬ মাস
চুডান্ড	
সমর্মসীমা	
সংশোধিত্ত	o 8 - o % - 2 o 2 @
সমর্যসীমা	08-09-4040
অগ্রগতির	সংশোধিত্ত
অবস্থা	
ন্দ্রন্থ	08-10-2020: A Properly rated fire door is installed in the generator room. 22-08-
মন্তব্য	2021: Fire rated door provided for generator room.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	_ocation-The facility -Exit sign did not provide enough illumination.
ক্যাপ আইটেম কল্টোপনি	
พาเตาเม	

৬.১. কাৰ্শক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	1. Exit signs should be illuminated either by lamps external to the sign or by lamps contained within the sign. 2. The source of illumination should be providing not less than 50 lux.
সুপারিশের	
তঁথ্যসুত্র	
কার্থানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাশিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত সমর্যসীমা	_
সংশোধিত্ত সমশ্রসীমা	2&-0F-5055
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত্ত
মন্তব্য	08–10–2020: Proper illumination is not found in the EXIT sign. 22–08–2021: Exit sign was properly illuminated.

৭. পর্ববেষ্ষণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	Location-The facility -Socket was found without fuse.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		

৭.১. কাৰ্শক্ৰম কাৰ্শক্ৰম Individual Fuse protection should be provided to every 15/20 A socket. সুপারিশের তথ্যসুত্র কার্য্থানার কাৰ্শক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ত সমিরসীমা সংশোধিত্ত 26-05-5055 সময়সীমা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা 08-10-2020: Individual Fuse protection is not used on every 15/20 A socket. 22-মন্তব্য 08–2021: Individual Fuse protection provided for 15/20A sockets.

৮. পর্যবেষ্ষণ

পরিদর্শন	Location-DB at knitting, DB-1 at 1st floor -Inflammable materials was found near DB
পর্ববেষ্ষণ	panels.
ক্যাপ	
আইটেম	

ক্যাটাগরি

কাৰ্শক্ৰম	1. Remove all the inflammable materials from surrounding of electrical circuitry at DBs. 2. Ensure that all electric circuitry clean of inflammable materials. 3. Conduct periodic maintenance and maintain the records.
সুপারিশের তথ্যসুত্র	
কারখাঁনার কার্শক্রম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত্ত সমশ্রসীমা	2&-0F-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হবনি
মন্তব্য	08–10–2020: The inflammable materials are stored from the surrounding electrical distribution board. 22–08–2021: The inflammable materials are stored from the surrounding electrical distribution board.

7 c	৯. পর্যবেষ্ণণ		
	्रानिर्वाल		
	। শার্গশশণ । পর্যবেষ্যন	Location–Overhead service line –Insulated support was not provided to service line.	
	17(720)		
	। আইন্ট্র্যাল্য		
	আখ(৩প ক্র্যাটাগবি		
	רוויוטועין		

	1. Overhead service connections should be covered and meet the requirements
কাৰ্শক্ৰম	mentioned in RMG Guidelines. 2. Provide supports for main service line complete with adequate insulation.
সুপারিশের	
তথ্যসুত্র	
কার্খানার	
<u>কাৰ্শক্ৰম</u>	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত সমর্যসীমা	-
সংশোধিত্ত সমর্যসীমা	2&-0F-5055
অগ্রগতির	শুরু হয়নি
অবস্থা	
মন্তব্য	08–10–2020: Service masts are not provided for overhead service cables and not having a goose neck bends at the top for entering the factory premises. 22–08– 2021: Service masts are not provided for overhead service cables and not having a goose neck bends at the top for entering the factory premises.

পরিদর্শন	Location-Most of electrical panels -There was no signage of Danger on electrical
পর্শবেষ্ষণ	panels.
ক্যাপ আইট্টেম	
আইটেম	

ক্যাটাগরি

১০.১. কার্শজ্রম

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.
শুপারিশের	
ভঁথ্যসুত্র	
কার্থানার	
<u>কাৰ্শক্ৰম</u>	
ম্গ্রাধিকার	৬ সন্তাহ
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
মংশোধিত্ত সমশ্রসীমা	2&-of-5o55
মগ্রগতির মবস্থা	সংশোধিত্ত
নন্তব্য	08–10–2020: Danger signs are posted in all of the distribution boards. 22–08– 2021: Danger signs are posted in all of the distribution boards.

১১. পর্যবেষ্ষণ

পৰিদৰ্শন Location-DB-1 at 2nd floor & DB at 2nd floor -Obstacle was found in-front of panel পৰ্যবেষ্ণণ boards. ক্যাপ আইটেম্

আইটেম ক্যাটাগরি

কাৰ্শক্ৰম	Provide and maintain easy access to the panel boards.
সুপারিশের	
ত্ত্থ্যসুত্র	
কার্খানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সংঘল্জীলা	_
<u>/1413/1141</u>	
সংশোধিত সমর্যসীমা	◦ 8 − ◦ 5 − ₹ ◦ ₹ ©
অগ্রগতির	শুরু হবনি
অবস্থা	
<u>অবশ্ব।</u> মন্দ্রবা	শুৰু হবাল 08–10–2020: Obstacles are found in–front of panel boards in terms of access. 2 08–2021: Obstacles are found in–front of panel boards in terms of access.

১২. পর্ববেষ্ষণ

পরিদর্শন	Location-DB-1 at 2nd floor & DB at 2nd floor - Proper working clearance was not
পর্শবেষ্ষণ	provided near distribution panels.
ক্যাপ	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	

কাৰ্শক্ৰম	Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of distribution panels.
সুপারিশের	
তথ্যসুত্র	
কার্ঝানার	
<u>কাৰ্শক্ৰম</u>	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সমর্যসীমা	_
সংশোধিত্ত সমশ্রসীমা	2&-0F-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	08-10-2020: Minimum 1 meter clearance is not kept in front of the distribution board. 22-08-2021: Minimum 1 meter clearance is not kept in front of the distribution board.

১৩. পর্যবেষ্ষণ

পরিদর্শন	Location–All electrical panels –Wiring diagram/ circuit list with proper current ratings
পর্ববেষ্ষণ	were not available on every distribution boards.
ক্যাপ আইটেম	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	

১৩.১. কাৰ্শত্ৰ	৩.১. কার্যক্রম	
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 তথ্যসুত্র		
কার্য্যানার কার্বজ্রম		
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ	
চুডান্ত সমর্যসীমা	-	
সংশোধিত্ত সময়সীমা	?&-of-5o55	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হথনি	
মন্তব্য	08–10–2020: All of the distribution boards list and diagram of the circuits are not found. 22–08–2021: List and diagram of the circuits are not provided infront of the panel board.	

পরিদর্শন	Location-Most of the electrical panels - Cable entry-exit point to the panel was not
পর্ববেষ্ষণ	sealed.
ক্যাপ	
আইটেম	

ক্যাটাগরি

J	Seal the cable entry-exit points of (DB)'s with non-flammable materials. In
কাৰ্শক্ৰম	addition: 1. Ensure that DB panels / Switchgears to be vermin / damp proof. 2. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly.
সপারিশের	
ত্থ্যসুত্র তথ্যসুত্র	
কার্থীনার	
<u>কাৰ্শক্ৰম</u>	
অগ্রাধিকার	৬ নাস
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত্ত সময়সীমা	o 8 − o % − ζ o ζ ⁄©
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হবনি
মন্তব্য	08–10–2020: Cable entry–exit points of distribution boards are open. 22–08–202 able entry–exit points of distribution boards are open.

১৫. পর্যবেষ্ষণ

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

১৫.১. কাৰ্শক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.
সুপারিশের	
তঁথ্যসুত্র	
কার্ন্থানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাশিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সমর্যসীমা	
সংশোধিত্ত সমর্যসীমা	୬ ६−० ₽− <i>२</i> ०२२
মগ্রগতির মবস্থা	শুরু হবনি
মন্তব্য	08–10–2020: Only one earthing is connected in the generator body. 22–08–2021: Only one earthing is connected in the generator body.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	Location–All electrical panels –Earthing on panel body and door was not found.
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যাঢাগাৰ	

১৬.১. কার্শক্রম

কাৰ্শক্ৰম	Provide adequate earthing to body and doors to all DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের তথ্যসুত্র	
কার্য্থীনার কার্শজ্রম	
অগ্রাশিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত্ত সমশ্রসীমা	2&-0F-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হয়নি
মন্তব্য	08–10–2020: All of the distribution boards including panel doors are not grounded. 22–08–2021: All of the distribution boards including panel doors are not grounded.

১৭. পর্যবেষ্ষণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	Location-Roof top -Lightning protection system was not found.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১৭.১. কাৰ্শক্ৰম Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a কাৰ্শক্ৰম strike and acceptable risk levels at roof top of building. সুপারিশের তথ্যসুত্র কার্র্থানার কাৰ্শক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ত সমিরসীমা সংশোধিত 08-05-2020 সমর্যসীমা অগ্রগতির সংশোধিত অবস্থা 08-10-2020: Factory started their LPS working. 22-08-2021: LPS Installed in the মন্তব্য factory.

	Location-Office room -The factory didn't conduct planned periodical inspections and
পর্ববেষ্ষণ	testing for insulation, earth resistance, operation test of all equipments.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

কাৰ্শক্ৰম	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 তথ্যসুত্র	
কার্থ্যাঁনার কার্শজ্রম	
অগ্রাধিকার	চলছে
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত্ত সমর্যসীমা	07-07-7910
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হর্যনি
মন্তব্য	08-10-2020: Factory don't have any periodical insulation and earth resistance test report. 22-08-2021: Factory don't have any periodical insulation and earth resistance test report.