

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈৰম্যাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	বাঁধন ক্যাশন লিমিটেড
ঠিকানা	Plot-A-22/23, BSCIC I/A, Kanchpur, Sonargaon, Narayanganj
কারখানার কোড	NRY040
কালার কোড	

्णाञ्च(गन्न पन्न	গ: বৈদ্মুত্তিক মূল্যায়ন	পর্যবেষ্ফণের তারিখ:
. পর্ববেষ্ফণ		
পর্ববেষ্কণ fa	Location–Office room. '– Electrical Single Line Di actory maintenance person had enough knowledg nonths)	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰ	ন	
কাৰ্শক্ৰম	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		
কারখানার   কার্যক্রম		
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস	
চুডান্ত সমশ্রসীমা	-	
সংশোধিত   সময়সীমা	08-0%-2050	
অগ্রগতির অবস্থা	<b>ठ</b> लभाग	
মন্তব্য	08-10-2020: Factory drawing & design is approached to date 06/11/2019 but they have not started the factory drawing & design is approved at the tase 06/11/2019 but they have not started their electric data.	their electrical work. 22–08–2021: sk force meeting no 40 date

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	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	

#### 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 ভ৾খ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত 08-01-2020 সমশ্বসীমা অগ্রগতির চলমান অবস্থা 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: মন্তব্য Factory have approved SLD. But they have not started their work.will prepare as built ELD.

৩. প্রবেশ্ব	চৰ্
1 1 3	Location–All Electrical Panels –Proper sized electrical graded rubber mat was not available.
ক্যাপ	
্র পাই(ড়েশ ক্যাটাগরি	वे

.১. কাৰ্শক্ৰু	
কাৰ্যক্ৰম	Provide electrical graded rubber mats of adequate size in front of all distribution panels.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0B-5055
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.

# 8. পর্যবেষ্ণন | Location–Generator room at ground floor –Smoke / Heat detector was not available in পর্যবেষ্ণন | Generator room. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

কাৰ্যক্ৰম	Install smoke/heat detection and provide firefighting equipment in the generator
711474	room.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কাৰ্খানাৰ	
কাৰ্যক্ৰম	
<u> অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ
<u> চুডান্ড</u>	
<u> </u>	
সংশো <del>ধ</del> িত	%6-0}-3033
সময়সীমা	26-08-4044
<u> অগ্রগতির</u>	
<b>অবস্থা</b>	<u> </u>
	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
	Generator room but it is installed under a ceiling fan.

৫. প্রবাবেক্ষণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ocation–Generator room at ground floor –Fire door was not available.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৫.১. কাৰ্যক্ৰঃ	ন
কাৰ্যক্ৰম	Provide fire rated door at the generator room on ground level.
সুপারিশের   তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার	। ৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	08-07-505@
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত

08-10-2020: A Properly rated fire door is installed in the generator room. 22-08-2021: Fire rated door provided for generator room.

#### ৬. পর্ববেষ্ণণ

মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Location–The facility –Exit sign did not provide enough illumination.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

#### ৬.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	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	
তখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	%€-0₽-2022
<u>অগ্রগতির</u>	সংশোধিত
অবস্থা	41(TIII4)
ਪਗਤਾ	08-10-2020: Proper illumination is not found in the EXIT sign. 22-08-2021: Exit
<u>মন্তব্য</u>	sign was properly illuminated.

## ৭. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Location–The facility –Socket was found without fuse.
ক্যাপ আইন্টেম	
ক্যাটাগরি	

## ৭.১. কাৰ্যক্ৰম

<u>কাশক্রম</u>	Individual Fuse protection should be provided to every 15/20 A socket.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0₽-3033
অগ্রগতির অবস্থা	সংশোধিত
মন্তব্য	08–10–2020: Individual Fuse protection is not used on every 15/20 A socket. 22–08–2021: Individual Fuse protection provided for 15/20A sockets.

পৰিদৰ্শন Location–DB at knitting, DB–1 at 1st floor –Inflammable materials was found near DB পৰ্শবেষ্ক্ৰণ panels. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি

## ৮.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম	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 তথ্যসত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রাধিকার</u>	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0B-5055
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্বনি
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.

#### ৯. পর্যবেষ্ষণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Location-Overhead service line -Insulated support was not provided to service line.
ক্যাপ	
আহডেম ক্যাটাগরি	

#### ৯.১. কাৰ্যক্ৰম

9.2. ALA	7. 8. TI IPT	
কাৰ্যক্ৰম	1. Overhead service connections should be covered and meet the requirements mentioned in RMG Guidelines. 2. Provide supports for main service line complete with adequate insulation.	
সুপারিশের		
ভিখ্যসূত্র		
কারখানার		
কাৰ্যক্ৰম		
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ সপ্তাহ	
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা		
সংশোধিত সমশ্রসীমা	%€-0₽-₹0₹₹	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি	
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 পর্ববেষ্ণন ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

## ১০.১. কাৰ্যক্ৰম

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	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	?&-∘₽-≾∘≤≤
অগ্রগতির	To miles
অবস্থা	সংশোধিত
	08-10-2020: Danger signs are posted in all of the distribution boards. 22-08-
<u> মন্তব্য</u>	2021: Danger signs are posted in all of the distribution boards.
	- 33

#### ১১. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন Location-DB-1 at 2nd floor & DB at 2nd floor -Obstacle was found in-front of panel পর্ববেষ্কণ boards. ক্যাপ আইটেম ক্যাভাগরি

## ১১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide and maintain easy access to the panel boards.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	08-0%-2029
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰানি
মন্তব্য	08–10–2020: Obstacles are found in–front of panel boards in terms of access. 22–08–2021: Obstacles are found in–front of panel boards in terms of access.

পরিদর্শন Location-DB-1 at 2nd floor & DB at 2nd floor – Proper working clearance was not পর্ববেষ্ণণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ১২.১. কার্যক্রম কাৰ্যক্ৰম Provide proper clearance of 0.8 – 1.0 m in front of distribution panels. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত \$&-0₽-3033 **সমশ্বসী**মা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা 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 মন্তব্য distribution board.

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

১৩.১. কাৰ্যত্ৰ	৩.১. কাৰ্বক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	Provide circuit diagram /circuit list with proper current ratings and fuse size, marking for DBs identifying end use load, voltage, number of phases.	
সুপারিশের তখ্যসুত্র		
কারখানার		
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ	
চুড়ান্ড সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0B-₹0₹₹	
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্বনি	
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 প্রব্যেশ্বন sealed.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

## ১৪.১. কার্শক্রম

কাৰ্শক্ৰম	Seal the cable entry-exit points of (DB)'s with non-flammable materials. In addition: 1. Ensure that DB panels / Switchgears to be vermin / damp proof. 2. Ensure all unused holes / openings in DBs to be blocked properly.
সুপারিশের	
তখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	08-07-303@
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	শুৰু হ্ৰ্যনি
অবস্থা	 
মন্তব্য	08–10–2020: Cable entry–exit points of distribution boards are open. 22–08–2021:
4@A)	able entry–exit points of distribution boards are open.

## ১৫. পর্ববেষ্ণণ

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

#### ১৫.১. কাৰ্যক্ৰম

|ক্যাটাগরি|

কাৰ্যক্ৰম	Provide proper separate earthing/grounding to generator. Ensure that generator	
171 1977	body frame to have two separate and distinct connections to the earth / ground.	
সুপাৰিশেৰ		
ভখ্যসূত্ৰ		
কার <u>ু</u> খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
<u> অগ্রাখিকার</u>	৬ সপ্তাহ	
চুডান্ত	_	
সময়সীমা		
সংশোধিত	76-04-3033	
<u>সমশ্রসীমা</u>		
অগ্রগতির	শুৰু হুন্ত্ৰি	
<u>অবস্থা</u>		
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 পর্যবেষ্ণ্য Location–All electrical panels –Earthing on panel body and door was not found. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ১৬.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate earthing to body and doors to all DBs. Ensure that all electrical panels provided with proper and separate earth potential.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	%€-0B-3033
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্র্যনি
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. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Location–Roof top –Lightning protection system was not found.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	

## ১৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	Provide adequate protection against lightning depending on the probability of a strike and acceptable risk levels at roof top of building.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	08-0%-2020
সমশ্রসীমা	08-09-4049
অগ্রগতির	সংশোধিত
অবস্থা	1// III 1/9
মন্তব্য	08-10-2020: Factory started their LPS working. 22-08-2021: LPS Installed in the
শুক্তন্য	factory.

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

৮.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	চলছে
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	02-02-2290
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হুয়নি
মন্তব্য	08-10-2020: Factory don't have any periodical insulation and earth resistance te report. 22-08-2021: Factory don't have any periodical insulation and earth resistance test report.