

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈৰম্যাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	ক্যাশন বানওয়ে কোং লি:
ঠিকানা	Plot No: A-42-43, BSCIC I/A, Konabari, Gazipur
কারখানার কোড	GZP 120
কালার কোড	

সুল্যায়নের ধরণ: অগ্নি সুল্যায়ন পর্ববেষ্ডণের তারি		
১. পর্যবেষ্ষণ		
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্যন ক্যাপ		
আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰম		
Fire drill needs to be conducted quarterly (কাৰ্যক্ৰম Plan. A record of such drills needs to be key inspection of fire brigade whenever called f	ot in writing for at least 3 years for the	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম We will take action about fire drill and reco	rd according to NTPA guideline.	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়		
চূড়ান্ত সম্বসীমা ০১-১২-২০১৬		
সংশো ধিত সমরসীমা		
্ষ্প্রগ্রিক শুক্ত হ্বালি শুক্ত হ্বালি		
মন্তব্য On 05 September 2021: No record regardin	g Fire drill is found during visit.	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	Testing and record of fire-fighting equipment
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	T .

কাৰ্শক্ৰম	All the firefighting equipmentls need to test with proper documents.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	we will take action about testing and record of fire equipment according to NTPA
কাৰ্যক্ৰম	guideline.
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য নয়
চুডান্ড	09-75-5076
সময়সীমা	00-24-4020
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	क्रम्बर नगति
অবস্থা	· 기계
ਪਲਤਾ	On 05 September 2021: Testing record for firefighting equipments were not found
୩७୩)	during visit.
সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা	৩১–৩১–১৯৭৩ শুৰু হৰ্যনি On 05 September 2021: Testing record for firefighting equipments were not four

৩. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন	Lighting arrangement with wiring protected in conduits and covers to light fittings of
পর্ববেষ্ড	ণ storage area.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটার্গা	बे

৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	Lights in storage area need to be installed with protective covers and fire rated conduit.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্ৰ	
কারখানার	Electrical connections has not removed from store areas as per giode line.
কাৰ্যক্ৰম	l lectrical confiections has not removed from store areas as per glode line.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোজ্য লয়
চুডান্ত	09-73-3076
र्मभग्रमी घा	
সংশোধিত	
সমশ্বসীমা	07-07-7940
অগ্রগতির	শুরু হ্রানি
অবস্থা	전략 목데이
TIACTI	On 05 September 2021: Storage area was not designated and not covered with
মন্ত ব্য	protected wiring and lighting system.

৪. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Management of combustibles in storage area
ক্যাপ	
আখড়েশ ক্যাটাগরি	

কাৰ্শক্ৰম	Combustibles are to be managed with good housekeeping. Storage facilities with no air-conditioning duct shall be minimum 2.9 m and when used as a storage facility there shall be a minimum clearance of one third the floor height from the ceiling to the top of the storage stack.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	In the storage area has need to re-arranged the Combustibles as per suggested
কাৰ্যক্ৰম	guidline.
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	0 2 - 2 5 - 5 0 2 6
সংশোধিত সময়সীমা	07-07-790
অগ্রগতির অবস্থা	শুরু হ্র্যনি
মন্তব্য	On 05 September 2021: Combustibles were stored on stair and beside egress rout with out providing designated storage area.

৫. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Availability of ¢As Built Drawing¢ with machine layout and escape route
ক্যাপ	
আই(টেম	
ক্যাটাগরি	

৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাশক্রম	Factory needs to have as built drawing with floor machine layout showing means of escape with proper dimension.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	One consultant has been alreadyn appointed to carry out the work, They will complete the work as per guideline.
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	\$0-0>-₹0\$&
সংশোধিত সময়সীমা	%%-0B-₹0₹₹
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্বানি
মন্তব্য	On 05 September 2021: As built drawing with machine layout were not available in the factory during visit.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	Fire safety training from BGMEA or Fire service and Civil Defense or others
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৬.১. কাৰ্শক্ৰম Factory Manager/Director needs to arrange fire safety training for the workers of the factory from proper authority time to time. সুপানিশেন ভখাসুত্ৰ কার্খানান We will safety training from BGMEA or Fire service and civil defense or others authority. অগ্রাম্বিনার ৬ সপ্তাহ চুড়ান্ত ১০০০১০২০১৬ সমার্মীমা

সংশোধিত সময়সীমা	<i>\$6</i> −0₽−5055
অগ্রগাত্তর	শুরু হুর্যনি
অবস্থা	
মন্ধবা	IOn 05 September 2021: Factory has no document regarding fire training

१. १२(४%)	
পরিদর্শন 🔔 💢 🐰	
Type of exit doors	
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

.১. কার্যক্রম	
কাৰ্যক্ৰম	All the exit doors need to be replaced by side swinging so that un-lockable fire rated doors can be opened easily in the direction of evacuation without the use of a key.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	Required rated fire doors and wall will be set in the recommended areas as per timeline.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ড সময়সীমা	20-09-5096
সংশোধিত সময়সীমা	\$₩-0₽-२०२२
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	On 05 September 2021: Fire rated separation or smoke proof rated enclosure were not fount even at a single place in the factory.

ৰি Handrail on both sides of stairways	
भ	
গৰি	_
কাৰ্শক্ৰম	
ক্ষম Provide suitable handrail on both sides of stairways.	
রিশের সূত্র	
শেনার জ্রম	
াধিকার ৬ সপ্তাহ	╗
ন্তে ধ্রসীমা	
শা ধিত শুসীমা	
<mark>গতির</mark> শুক হর্যনি	
ব্য On 05 September 2021: Handrails on both side of the stair were not present.	\Box

প্রবিষ্ <u>ষণ</u> পরিদর্শন	
পৰ্যবেষ্কণ A	dequacy of illuminated emergency light in floors and escape routes
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
১.১. কাৰ্যজ	ম
কাৰ্শক্ৰম	Illuminated emergency light needs to be covered in all floors, exits, staircases and aisles of all the factory buildings or sheds. The intensity of illumination by means of escape lighting needs to be equal or more than 10 lux. The aisles need to be illuminated with escape lighting to a level of not less than 2.5 lux at floor level.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্খানার কার্বক্রম	We will installed emergency light as per NTPA guide line
অগ্রাধিকার	৬ সপ্তাহ
চুডান্ত সমশ্রসীমা	20-09-3028
সংশোধিত সময়সীমা	200 - 0 P - ≺ 0 < ≺
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হয়নি
মন্তব্য	On 05 September 2021: No Illuminated emergency lights were found in factory.

পরিদর্শন Emergency backup power for critical fire safety system (signage, fire alarm and প্রব্যেশ্বন্ধ detection system, emergency lighting, AFD and Alarm systems etc.)
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

১০.১. কাৰ্যক্ৰম Factory need to have emergency backup power for critical fire safety system with কাৰ্যক্ৰম sufficient capacity & arrangement according to NTPA Guideline. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার We will taken action as soon as posible according to NTPA guide line. **অগ্রাধিকার** ৬ সপ্তাহ চুডান্ড 50-05-5056 সমশ্রসীমা সংশোধিত *56*−0*6*−2022 সমশ্বসীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা On 05 September 2021: No IPS was found during visit. মন্তব্য

১১. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	vailability of fire department pre-plan
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১১.১. কার্যক্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	Factory needs to have a proper pre-plan for fire department.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
1 1 1	As soon as posible we will make fire department pre-plan according to NTPA guide
কাৰ্যক্ৰম	line.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুড়ান্ত সময়সীমা	२৮-०२-२०५१
সংশোধিত সময়সীমা	06-07-505@
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি
<u> মন্তব্য</u>	On 05 September 2021: Fire department pre plan was not available during visit.

পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	Fire separation of final exit routes
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১২.১. কার্যক্রম

কাৰ্বক্ৰম	Final exit-1 using 3 needs to be separated from office room, iron section and store room by 2hours rated construction & 1.5 hours rated opening or doors. Also final exit-2 needs to be separated from generator room by 4hours rated construction & 2 hours rated opening or doors.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	Managhan da ann an t-ann an t-
কাৰ্যক্ৰম	We will provide separation as per suggested guideline.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	२৮-०२-२०% १
সংশোধিত	o & − o ½ − ₹ o ₹ @
সময়সীমা	06-02-404@
অগ্রগতির	শুরু হর্যনি
<u>অবস্থা</u>	ত্ৰপ খ্ৰাণ
<u>মন্তব্য</u>	On 05 September 2021: Final exit is not separated as there is a electric panel arrangement, There is a generator and a boiler with gas container.

১৩. পর্যবেষ্ষণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Fire separation of storage area
ক্যাপ্	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

১৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Storage area need to be protected with 2 hours rated construction and 1.5 hours
	rated opening or doors.
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র	
কার্খানার	We will provide separation as per suggested guideline.
কাৰ্যক্ৰম	we will provide separation as per suggested guideline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত	₹₽-0₹-₹0\$9
<u> </u>	\ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \
সংশোধিত	o & − o ½ − ₹ o ₹ @
সময়সীমা	06-02-4040
<u>অগ্রগতির</u>	mar and
<u>অবস্থা</u>	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	On 05 September 2021: Fabrics were stored on stair and beside egress rout with
	out providing designated storage area.

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Fire separation of boiler, generator, sub-station and chemical room
ক্যাপ	
<u> আইটেম্</u>	
ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Boiler room needs to be separated from iron section and generator room needs to be separated from external steel star-2 by 4 hours rated enclosure and 2 hours rating openings.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	Required rated fire doors and wall will be set in the recommended areas as per
কাৰ্যক্ৰম	timeline.
<u>অগ্রা</u> ধিকার	৬ মাস
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	२৮-०२-२०५१
সংশোধিত সময়সীমা	0 & -0 % - 5 0 5 @
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি
মন্তব্য	On 05 September 2021: Boiler, Genarator, Substation nothing has a proper separation that is required.

১৫. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Fire and smoke protection of staircases
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	

১৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	All the exits connecting to the staircase-1 need to be protected with fire and smoke resistant enclosures and opening (1.0 hours rated enclosure and 0.75 hour rated door) and provide a protected route from all though the stairway to the final exits. For external stair only need to protect the exit door of 0.75 hours.
সপারিশের	
ভিখ্যসত্ৰ	
-	
কার্খাণার	Required rated fire doors and wall will be set in the recommended areas as per
কাৰ্শক্ৰম	timeline.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	२৮-०२-२०५१
সংশোধিত সমশ্বসীমা	0 & -0 % - 5 0 5 @
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰ্যনি
 ` ` ` ` ` 	On of Contambar 2004. No fire doors is present to make the object and a present
<u> মন্তব্য</u>	On 05 September 2021: No fire doors is present to make the stairs smoke proof.

পরিদর্শন পর্ববেষ্ণণ	Adequacy of centralized fire detection system
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

(a) Every portion of building needs to be covered and all effectively enclosed spaces need to be considered separately based on the limits of spacing for types of detectors concerned. (b) Staircases need to be covered by detectors on each floor. (c) Each bay shall be considered as separate compartment and detectors shall be installed considering each bay an independent compartment. (d) Hoist, elevators and similar openings, windows, doors, ventilators and inlet ducts of an air-conditioning system shall be covered by detector. মুপারিশের তখ্যমূত্র কারখানার We will provide centralized fire detection systemas as soon as posible according to NTPA guide line. অগ্রাধিকার ৬ মাস চুডান্ত সমরসীমা মংশোধিত সমরসীমা অগ্রাভিব ত্তক হ্বলি সম্ভব্য On 05 September 2021: Fire detectation system is not present in the factory.		
জখ্যসূত্ৰ কাৰথানাৰ We will provide centralized fire detection systemas as soon as posible according to কাৰ্যক্ৰম NTPA guide line. অগ্ৰাধিকাৰ ৬ মাস চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অগ্ৰাভিব অব্যা	কাৰ্শক্ৰম	spaces need to be considered separately based on the limits of spacing for types of detectors concerned. (b) Staircases need to be covered by detectors on each floor. (c) Each bay shall be considered as separate compartment and detectors shall be installed considering each bay an independent compartment. (d) Hoist, elevators and similar openings, windows, doors, ventilators and inlet ducts of an
কাৰ্যক্তম NTPA guide line. অগ্ৰাধিকাৰ ৬ মাস চুড়ান্ত সমস্বসীমা সংশোধিত সমস্বসীমা অগ্ৰাভিব অবস্থা অবস্থা	1 ~	
কাৰ্যক্তম NTPA guide line. অগ্ৰাধিকাৰ ৬ মাস চুড়ান্ত সমস্বসীমা সংশোধিত সমস্বসীমা অগ্ৰাভিব অবস্থা অবস্থা	কারখানার	We will provide centralized fire detection systemas as soon as posible according to
চূড়ান্ত সমবসীমা সংশোধিত সমবসীমা ৽৽ - ০১ - ২০২৩ মান্ত্রমীমা অগ্রাতির অবস্থা		
স্টাৰ্থসীমা বিভাগত বিভ	অগ্রাধিকার	৬ মাস
সম্বসীমা ^{০ (০ - ০) - ২ ০ ২ ৩} অগ্রগতির অবস্থা অবস্থা		२৮-०२-२०५१
অবস্থা শ্রঞ্জ হ্রাল		06-07-505@
মন্তব্য On 05 September 2021: Fire detectation system is not present in the factory.		শুৰু হ্ৰানি
	<u> মন্তব্য</u>	On 05 September 2021: Fire detectation system is not present in the factory.

১৭. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Installation of fire alarm system and call point
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	

১৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Factory needs to install manually operated electrical fire alarm system with single or multiple call boxes as well as automatic fire alarm system for centralized automatic fire detection and alarm system.
সুপারিশের তথ্যসুত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We will provide fire alarm system and call point according to NTPA guide line.
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ড সমশ্রসীমা	२৮-०२-२०५१
সংশোধিত সময়সীমা	0 & -0 % - 5 0 5 @
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	On 05 September 2021: Standard alarm system is not present in the factory.

ক্যাপ অইটেম	পরিদর্শন পর্শবেষ্ডণ	Availability of control panel for automatic fire detection and alarm system
কাটাগরি	আইটেম	

,	
৮.১. কাৰ্যত্ৰ	স্ম
কাৰ্যক্ৰম	Factory needs to be installed with control panel for centralized automatic smoke detection & fire alarm system according to NTPA Guideline.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	Qualified Fire Protection Engineer will be engaged for the design of detection system.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	२৮-०२-२०५१
সংশোধিত সময়সীমা	o & − o % − ₹ o ₹ ⊚
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্ৰাণি
ম ন্ডব্য	On 05 September 2021: Fire detectation system is not present in the factory. No Control panel is present in the factory.

20. 11/4-41			
Γ			
l	পরিদর্শন	Availability of standpipe system	
l	পর্যবেষ্কণ	Availability of startupipe system	
	ক্যাপ		
	আইটেম		
	ক্যাটাগরি		

৯.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰম	Install proper standpipe system having at least 75 mm diameter of standpipe. First aid hose system (38 mm nominal) shall be provided (Ref. Fire Service Standard #9) in addition to Fire Aid Fire Fighting Appliances in existing high rise NTPA (20 m) buildings. In addition 50 mm or larger hose connection facility shall be provided.
সুপারিশের তথ্যসত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	Qualified Fire Protection Engineer will be engaged for the design of standpipe system with hydraulic calculation.
অগ্রাধিকার	৬ মাস
চুডান্ড সময়সীমা	२৮-०२-२०५१
সংশোধিত সময়সীমা	o € − o \$ − ₹ o ₹ ®
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্যনি
মন্তব্য	On 05 September 2021: Factory is not eqquiped with standard standpipe system yet.

পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Maximum throw of hose pressure at the highest point
ক্যাপ	
আখড়েশ ক্যাটাগরি	r
ক্যাটাগরি	[

২০.১. কাৰ্যক্ৰম Install standard standpipe and hose system as well as fire pump system to ensure কাৰ্যক্ৰম required hose pressure at the highest and most remote part of the building. সুপারিশের তখ্যসূত্র কাৰখানাৰ We will ensure enough hose pressure at highest and most remote part of the কাৰ্যক্ৰম building. **অগ্রাধিকার** ৬ মাস চুডান্ড 27-05-5079 সময়সীমা সংশোধিত 08-03-2020 সময়সীমা অগ্রগতির শুরু হয়নি অবস্থা On 05 September 2021: Factory is not eqquiped with standard standpipe system মন্তব্য yet.

73. 11(1-4)			
	পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Availability of Siamese connection for fire department	
	ক্যাপ আইটেম		
	[का।बाजास		

২১.১. কাৰ্যত্ৰ	৪১.১. কাৰ্শক্ৰম		
কাৰ্শক্ৰম	Factory needs to be installed with Siamese connection for to the standpipe system located outside of the building and accessible to the fire department connection.		
সুপারিশের তখ্যসূত্র			
কার্থানার কার্বক্রম	we will provide siamese connection .		
অগ্রাধিকার	৬ মাস		
চুডান্ত সমশ্সীমা	२৮-०२-२०५१		
সংশোধিত সময়সীমা	06-07-505@		
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি		
মন্তব্য	On 05 September 2021: Factory is not eqquiped with standard standpipe system yet.		

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Availability of dedicated fire pump with sufficient capacity and backup power
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

কাৰ্যক্ৰম	Factory needs to have dedicated fire pump with backup power system & sufficient capacity for achieve required pressure in the remote place of the factory.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	Qualified Fire Protection Engineer will engaged for the design of fire pump.
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ত সমশ্রসীমা	२৮-०२-२०५१
সংশোধিত সময়সীমা	o & − o \$ − ₹ o ₹ ®
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হ্য়নি
মন্তব্য	On 05 September 2021: Factory is not eqquiped with standard standpipe system yet.

বভ. শ্বৰেক্য		
পরিদর্শন প্রবিষ্ক্রণ Water capacity for fire-fighting		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		

৩.১. কাৰ্যত্ৰ	M
কাৰ্যক্ৰম	Factory need to have sufficient water storage capacity to get adequate pressure to feed fire-fighting equipment and at least 142500 liters water storage tank.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	We will take action about water reservoir tank for fire-fighting according to NTPA guide line.
<u>অগ্রা</u> খিকার	৬ মাস
চুডান্ত সময়সীমা	२৮-०२-२०५१
সংশোধিত সময়সীমা	0 € - 0 % - 2 0 2 ©
অগ্রগতির অবস্থা	শুৰু হৰ্মনি
মন্তব্য	On 05 September 2021: Factory is not eqquiped with standard standpipe system yet.