

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তখ্য

	ডিএইচ শ্লোবাল লি
ঠিকানা	, 0, (Tongi West Thana, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	GZP424
কালার কোড	

সুল্যার্যনের ধরণ: অগ্নি সুল্যারন	পর্ববেষ্কণের তারিখ:
১. পর্যবেষ্ণ্ডণ	
পরিদর্শন Ground floor ,2nd floor – Collapsible and Slidir পর্শবেষ্কণ exit of the factory. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	ng Steel type Doors were fitted in all the
১.১. কাৰ্যক্ৰম	
Replace all existing exit doors on evacuation type door, which swing outward and in the should not constrict the width of the corrido	direction of travel. Swinging of the door
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়	
চুড়ান্ড _ সমশ্যসীমা	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>স</u> ন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	All doors on egress route – The doors in the mentioned egress route (Collapsible and Sliding Steel type) could not be open easily. Doors can be locked at any time in the direction of evacuation.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
২.১. কার্থ	<u>ক্ষ</u>
কাৰ্যক্ৰম	Remove all locking device from all egress door. All exit doors should be open-able from the side they serve without the use of a key. O
সুপারিণ তখ্যসূত্র	
কার্থান কার্যক্রম	
অগ্রাধিব	সর প্রয়োজ্য নর
চুড়ান্ত সমরসী	ना -
সংশো ^হ সমশ্রসী	ग
অগ্ৰগতি	ৰ
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন All stairways within the factory building – Handrail was provided for only one side of পর্যবেষ্কণ the staircase.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

কাৰ্যক্ৰম	Provide handrails on both side of each stairway 0
<u>সুপারিশের</u>	Trovide Haridians on Sour Side of eden Stailway o
•	
<u>তখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নয়
<u> </u>	
<i>স</i> মশ্রসীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পার্দর্শন Al	I stairways within the factory building – Collapsible / Sliding Steel non fire rated
পর্যবেষ্কণ dd	pors were installed without self closing option.
ক্যাপ	<u> </u>
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
171011111	
৪.১. কাৰ্যক্ৰঃ	ন
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
 কাৰ্যক্ৰম	Doors in stair should be outward opening, side-swing, self closing, non-lockable
	1.5 hours fire rated doors in all stair way encloses.0
সুপারিশের	
ভূখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নর
<u> </u>	
তুড়াঙ সময়সীমা	_
সংশোধিত	_
সমরসীমা	
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	
-	

Evacuation route - Final evacuation route of building was not protected from পরিদর্শন production areas and electrical substation, generator which was located adjacent final পর্ববেষ্কণ exit-01 without proper fire separation. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৫.১. কার্যক্রম Within 6 Weeks, Prepare proper plan and design for 4 hours fire rated barriers with 2 hours fire rated doors at ground floor generator room, which located at the কাৰ্যক্ৰম adjacent to final exit route. Within 6 months, Provide 4 hours fire rated barriers with 2 hours fire rated doors at ground floor generator room, which located at the adjacent to final exit route. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

৬. পর্ববেষ্ণণ

ধ. পর্ববেষ্কণ

	all accessible floors / buildings and sections within the factory area – Vertical Service
প্রবাবেষ্কণ	haft was available but not separated with fire rated walls and doors.
ক্যাপ্	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
৬.১. কার্যত	<u>ञ</u> ्च
l ——	Within C. Warden Daving and also for Change for what wells for all continued as
,	Within 6 Weeks, Design and plan for 2 hours fire rated walls for all vertical shafts
কাৰ্শক্ৰম	as per requirements of BNBC guideline. Within 6 months, Implement the design for
	2 hours fire rated walls for vertical shafts
সুপারিশে	₹
ভিখ্যসূত্র	
কারখানা	व
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিক	র প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত	
সময়সীম	
সংশোধি	5
সমশ্রসীম	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
	•

<u>৷ পর্ববেষ্ণণ</u>	
	Store areas (5th Floor) – Storage areas at mentioned floors did not have fire rated walls or doors.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৭.১. কার্যত্র	ក្នុង
1.0. 11 14	M
কাৰ্যক্ৰম	Within 6 Weeks, Prepare proper plan and design for 4 hrs fire rated barrier with 2 hrs fire rated door for storage area. Within 6 Months, Provide 4 hrs fire rated barrier with 2 hrs fire rated door for storage area.
সুপারিশে তখ্যসূত্র	1
কার্থানা কার্বক্রম	
অগ্রাধিকা	র প্রযোগ্য ন্য
চুডান্ড সমশ্রসীম	
সংশোধিত সমশ্রসীম	I=
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পৰিদৰ্শন High risk rooms – High risk rooms (Generator / Substation) were not fire separated প্ৰবৈষ্ক্ৰণ from production area.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগৰি

৮.১. কাৰ্যক্ৰম

Within 6 Weeks, Prepare proper plan and design for 4 hours fire rated barriers with 2 hours fire rated door at ground floor generator room, which located at the কাৰ্যক্ৰম adjacent to final exit route. Within 6 months, Provide 4 hours fire rated barriers with 2 hours fire rated door at ground floor generator room, which located at the adjacent to final exit route. |সুপারিশের ত্থ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

৯. পর্যবেষ্ষণ

পরিদর্শন All evacuation pathways – Emergency lighting was not provided for evacuation পর্ববেষ্কণ pathway.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	The egress paths should be illuminated with emergency lighting with power back—up supply & illumination should be a minimum of 10 lux for all corridors & exit doors. Aisles should be provided with a minimum 2 lux.0
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	_
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন All stairs within the factory building – Evacuation stairways were not provided with পর্যবেষ্ণ্য emergency lighting.
ক্যাপ
শ্যা । আইটেম
ক্যাটাগরি
১০.১. কাৰ্যক্ৰম
The stairway should be illuminated with emergency lighting with power back-up supply & illumination should be a minimum of 10 lux for stairway.0
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়
চুডান্ত
में में में मंग्रीमा
সংশাে্ধিত
प्रभग्ने प्रभाव -
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
১. পর্যবেষ্ষণ
পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Emergency পর্শবেষ্ষণ lighting has no Generator / IPS as a backup power supply.
ক্যাপ
অ্বাইটেন ব্যাইটেন
ন্য ক্রিটার্থনি
ןרוורוסונד

১১.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Provide back-up power supply with IPS or battery for emergency lighting সুপানিশেন তথ্যসূত্ৰ কাৰ্যভান কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোজ্য নয় চূড়ান্ত সমন্ত্ৰসীমা সংশোধিত সমন্ত্ৰসীমা অগ্ৰগত্তিন অবস্থা মন্তব্য

	l accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory did not stalled automatic detection and alarm system.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১২.১. কার্যক্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	Within 6 weeks, Produce design and plan for automatic detection system with automatic fire alarm. Within 6 months, Install automatic detection system with automatic fire alarm.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

১৩. পর্যবেষ্ক	ণ
---------------	---

পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had পর্যবেষ্ণণ inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১৩.১. কার্যক্রম

কাশক্রম	Provide adequate nos. of smoke detectors to cover the whole factory building.0
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ ক্যাপ	cument review – Relevant documents were not available on the day of assessment.
আইটেম ক্যাটাগরি	
১৪.১. কাৰ্যক্ৰ	21
80.8. TI 14	
কাশক্রম	Factory management should checked alarm call points, alarm & detection system periodically and maintained the record properly.0
সুপারিশের ভখ্যসূত্র	
কার্খানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সমরসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
১৫. পর্যবেষ্ণণ	
	accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had no dicated fire pump or hydrant system.
ক্যাপ	areated fire partip of flyarant system.
আইটেম ক্যাটাগরি	
১৫.১. কাৰ্যক্ৰয়	
124.2. A140	7

কাৰ্শক্ৰম	Within 6 Weeks, Prepare proper design and plan for dedicated fire pump with alternate backup power supply. Within 6 months, Install dedicated fire pump with alternate backup power supply.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রব্যোগ্য নর
চুডান্ড সমশসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

। शहराज्यस्य । st	I accessible floors / buildings and sections within the factory area – Diameter of andpipe fulfilled the requirement, however the dia of first aid hose 25mm which is wer than the BNBC code.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৬.১. কার্যত	চম
কাৰ্যক্ৰম	Provide 1.5 inch hose pipe and 100 mm diameter standpipe to meet the requirement of BNBC guideline.0
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্রযোগ্য নয়
সম্ব্রসীমা সংশোধিত	
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

১৭. পৰ্যবেক্ষণ পরিদর্শন Ground floor – The water throw of jet was found ০ m distance. Hose pipe water পর্যবেক্ষণ pressure is lower than the minimum requirement of BNBC guideline. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাণবি

৭.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
	Stand pipe supplying first aid hose should have minimum pressure of 200 KPa.
সুপারিশের তথ্যসত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
সন্থা মন্তব্য	

পরিদর্শন Document review – Standpipe and first aid hose pipe performance was not checked পর্যবেষ্ণণ periodically and no relevant documents found.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাণবি
১৮.১. কাৰ্যক্ৰম
30.3. 41 H-1
The first aid hose and standpipe performance should be checked periodically and properly tagged.0
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সম্বসীমা
সংশো ধি ত সম্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
১৯. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – This volume of water capacity was not sufficient for peak demand when in emergency, the water capacity found 90,000 litters.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১৯.১. কাৰ্যক্ৰম Within 6 Weeks, Prepare plan and design for dedicated water storage tank for firefighting operation as per BNBC guideline. Within 6 Months, Provide dedicated কাৰ্যক্ৰম storage tank for firefighting operation, . i.e. Water storage capacity :1900 litres x 75 min=1, 42,500 Litres.[For Each Riser] সুপারিশের ভঁখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – There was no পর্যবেষ্ণন back-up power supply for alarm system.
ক্যাপ
অ্যাইটেম
ক্যাটাগরি
২০.১. কাৰ্বক্ৰম
Deven be alway a comply about the approved at four five along a value of
কাৰ্যক্ৰম Power backup supply should be provided for fire alarm system.0
সুপারিশের
তিখ্যসূত্র
कान्थानान
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
ব্ৰুড়ান্ত্
সংশোধিত
प्रभव्यक्रीमा -
অগ্রগতির
অবস্থা
্ষন্তব্য
২১. পর্ববেষ্ফণ
পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had
পর্যবেষ্ণণ multi-tenancy but single fire safety system was unavailable.
कार्थ
আইটেম
ক্যাটাগরি

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি 25.2. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Implement to a single fire safety management system with approvals from all tenants in the factory building.0 সুপাৰিশেৰ তথ্যসূত্ৰ কাৰ্যনানৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাম্পিকাৰ প্ৰযোজ্য ন্য চূড়ান্ত সম্যামীমা সংশোধিত সম্যামীমা অগ্ৰগতিৰ অবস্থা মন্তব্য

পাৰ্দশন পৰ্ববেষ্ফণ	Document review – No relevant document found during assessment day.
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	

Fire drill should be conducted quarterly (4 times a year) in existing buildings as detailed under the Fire Safety Plan & should kept record properly. / Fire drill কাৰ্যক্ৰম should be conducted monthly in existing buildings as detailed under the Fire Safety Plan & should kept record properly.0 সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ড <u> नेभग्रनी</u>भा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য