

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

"সুস্থ শ্রমিক, শোতন কর্মপরিবেশ; াড়ে জুলবে স্মার্ট বাংলাদেশ"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	জ্যনাল নীট কম্পোজিট লিঃ
ঠিকানা	46/1, Bara Deora, Bhadam Road, Tongi, Gazipur., 83, (Tongi East, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	GZP 426
কালাৰ কোড	

ল্যায়নের ধরণ	: অগ্নি মূল্যায়ন	পর্ববেষ্কণের তারিখ:
. পৰ্যবেষ্ডণ		
পরিদর্শন 4f পর্শবেষ্ফণ fa	t floor – Collapsible and Sliding Steel type Doctory.	pors were fitted in all the exit of the
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কার্যক্রম		
কাৰ্যক্ৰম	Replace all existing exit doors on evacuatior type door, which swing outward and in the carridor should not constrict the width of the corridor	direction of travel. Swinging of the door
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্বক্রম		
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোজ্য নর	
চুড়ান্ড সময়সীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা	-	
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

	I doors on egress route – The doors in the mentioned egress route could not be open asily. Doors can be locked at any time in the direction of evacuation.
ক্যাপ	asing a book of the control of the c
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
২.১. কাৰ্যক্ৰ	T C C C C C C C C C C C C C C C C C C C
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.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
1	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	
	·
orberan :	
পর্ববেষ্কণ	
	I stairways within the factory building – Handrail was provided for only one side of e staircase.
ক্যাপ আইটেম	
জাখভেশ ক্যাটাগরি	

Provide handrails on both side of each stairway

৪. পর্ববেষ্ণণ

৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম

চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখালার কার্বক্রম

অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়

পরিদর্শন All stairways within the factory building – Collapsible / Sliding Steel non fire rated পর্যবেষ্ণন doors were installed without self closing option. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
৪.১. কাৰ্যক্ষম
Doors in stair should be outward opening, side-swing, self closing, non-lockable 1.5 hours fire rated doors in all stair way encloses.
সুপারিশের ভ্যাসূত্র
কার্য্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়
চূড়ান্ত সম্বাসীমা
সংশোধিত সমর্সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
৮. পর্যবেক্ষণ
7. 17(14♥1

পরিদর্শন All stairways within the factory building – Temporary obstacles found in stairways পৰ্যবেষ্ণ্য above mentioned floors. ক্যাপ আইটেম্ ক্যাটাগরি| *৫.১.* কাৰ্যক্ৰম Direct route of access to required exits should be provided through stairway which কাৰ্যক্ৰম are maintained free of obstructions. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

	Stairs within the factory building – Combustible materials found in stairways on the by of assessment.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৬.১. কাৰ্বক্ৰ	7
কাৰ্যক্ৰম	Direct route of access to required exits should be provided through stairway which are maintained free of combustibles.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
—	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

Natical DI	vacuation route – Final evacuation route of building was not protected from roduction areas and electrical substation, generator which was located adjacent final kit–01 without proper fire separation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৭.১. কাৰ্যক্ৰ	T
কাৰ্যক্ৰম	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 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	
তিখ্যসূত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সমর্মীমা	_
সংশোধিত সম্যুসীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

৮. পর্ববেষ্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেষ্ক্রণ St	core areas – Storage areas at mentioned floors did not have fire rated walls or doors.
ক্যাপ	
ব্যাস আইটেম	
1	
ক্যাটাগরি	
৮.১. কাৰ্যক্ৰয়	7
	Within 6 Weeks, Prepare proper plan and design for 4 hrs fire rated barrier with 2
 কাৰ্যক্ৰম	
417424	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.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কারখানার	•
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সময়সীমা	_
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

	gh risk rooms – High risk rooms (Boiler / Generator / Substation / Chemical) were of fire separated from production area.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১.১. কাৰ্যক্ৰয়	ন
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 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 তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সমশ্বসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

১০. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন All evacuation pathways – Signs were not posted appropriately on all evacuation পর্ববেষ্ণন ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

১০.১. কাৰ্যক্ৰম

Provide aisle marking with arrow guiding and exit signage on all Evacuation pathways or provided with overhead signage fixed at ceiling level. - Illuminated কাৰ্যক্ৰম exit sign should be posted above the exit door, - It should be clearly visible at all time, - Provide directional signs wherever necessary. - All exit doors should be clearly marked for easy identification. |সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত *ने*भेश्रनीभा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

১১. পর্ববেষ্ণণ

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

১১.১. কার্যক্রম

কাৰ্যক্ৰম	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.
সুপারিশের	
ভূখাসত্র	
<u>"a, "</u>	
কার্খানার	
কাৰ্শক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নর
চুডান্ত	
সম্প্রসীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

All stairs within the factors building. For eaching stairs and an arrival stairs
প্রিদর্শন All stairs within the factory building – Evacuation stairways were not provided with
পূৰ্যবেষ্ণ্য emergency lighting.
<u> </u>
আইটেম
ক্যাটাগরি
১২.১. কার্যক্রম
The stairway should be illuminated with emergency lighting with power back-up supply & illumination should be a minimum of 10 lux for stairway.
ু সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চুডান্ত
प्रेमेय्रीमा
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্ভব্য
৩. পর্ববেষ্ণণ
- INIVI
পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory has
পর্শবেষ্ণ্য inadequate number of detector.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৩.১. কাৰ্যক্ৰম Within 6 weeks, Produce design and plan for automatic detection system with কাৰ্যক্ৰম automatic fire alarm. Within 6 months, Install automatic detection system with automatic fire alarm. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা

১৪. পর্যবেষ্ফণ

মন্তব্য

	accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory did not stalled automatic detection and alarm system.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৪.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্শক্ৰম	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 তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

36.	পর্ববেষ্কণ	Ī

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

আইটেম ক্যাটাগরি

১৫.১. কাৰ্যক্ৰম

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

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্য Document review – Relevant documents were not available on the day of assessment.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
১৬.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম Factory management should checked alarm call points, alarm & detection system periodically and maintained the record properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত সমশ্বসীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>
১৭. পর্ববেষ্ণণ
পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had no পর্যবেষ্ণন dedicated fire pump or hydrant system.
ক্যাপ
আইটেম্
ক্যাটাগরি
১৭.১. কার্যক্রম

ৰাধernate backup power supply. Within 6 months, Install dedicated fire pump with alternate backup power supply. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ল্য চূড়ান্ত সম্যুমীমা সংশোধিত সম্যুমীমা অগ্রগতির

Within 6 Weeks, Prepare proper design and plan for dedicated fire pump with

১৮. পর্ববেষ্ণণ

অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Number of hose পর্যবেষ্ক্রণ did not meet the requirement of BNBC code.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
১৮.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্ষম Provide 1 riser and hose for each 1000 sqm floor area as per BNBC Code.
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
চূডান্ত
স্টার্থসীমা স্থাপার বিশ্ব বিশ্র বিশ্ব বিশ
प्रभव्यत्रीमा
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

· · · ·	
১৯. পর্ববেষ্ণণ	
শার্থশূর্	accessible floors / buildings and sections within the factory area – Diameter of ndpipe fulfilled the requirement, however the dia of first aid hose 25mm which is er than the BNBC code.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৯.১. কাৰ্যক্ৰম	7
কাশক্রম r	Provide 1.5 inch hose pipe and 100 mm diameter standpipe to meet the requirement of BNBC guideline.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার 🛭	প্রবোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	-
সংশোধিত সমর্মীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা মন্তব্য	

পৰিদৰ্শন 4th floor – The water throw of jet was found 0 m distance. Hose pipe water pressure is পৰ্যবেষ্ণন lower than the minimum requirement of BNBC guideline.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগনি
২০.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্রম Stand pipe supplying first aid hose should have minimum pressure of 200 KPa.
সুপারিশের ভিখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত সম্প্ৰসীমা
সংশোধিতসময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>
২১. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন Document review – Standpipe and first aid hose pipe performance was not checked পর্যবেষ্কণ periodically and no relevant documents found. ক্যাপ <u>আইটেম</u> ক্যাটাগরি ২১.১. কাৰ্যক্ৰম The first aid hose and standpipe performance should be checked periodically and কাৰ্যক্ৰম properly tagged. সুপারিশের <u>ভূখ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য লয় চুডান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	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	

২২.১. 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 ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত *ने*भेश्रनीभा সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

২৩. পর্যবেষ্ণন পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – There was no পর্যবেষ্ণন back–up power supply for alarm system. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

২৩.১. কার্যত্র	ন্ম
কাৰ্যক্ৰম	Power backup supply should be provided for fire alarm system.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য নর
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	
_	

ারিদর্শন বিবেক্ষণ	ocument review – – Fire license was invalid or not updated.	
<u> </u>		
শাইটেম চ্যাটাগরি		
7101 11-1		
:৪.১. কার্যত্র	চম	
কাৰ্যক্ৰম	Obtain fire license / permit from issuing authority.	
সুপারিশের		
<u>তথ্যসূত্র</u>		
কারখানার কার্বক্রম		
	প্রব্যোগ্য নয়	
চুডান্ত	_	
সময়সীমা		
সংশোধিত সময়সীমা	_	
অগ্রগতির		
অবস্থা		
মন্তব্য		

२ ৫. পর্যবেষ্ ডণ	
পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area -	– – No relevan
পর্শবেষ্ণণ document found during assessment.	
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটার্থার	
২৫.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যজ্জ Cover all units / floors in a valid fire license	
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়	
<u> চুড়ান্ত</u>	—
x	
সংশোধিত	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
	

	l accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had ulti-tenancy but single fire safety system was unavailable.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
২৬.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
10.0. 4114	M
কাৰ্যক্ৰম	Implement to a single fire safety management system with approvals from all tenants in the factory building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোজ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
৭. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন Do	ocument review – No relevant document found during the day of assessment.

8	াৰ্থবৈষ্ণ্যণ Do	ocument review – No relevant document found during the day of assessr	ment.
	চ্যাপ শাইটেম		
	চ্যাটাগরি		
3	৭.১. কাৰ্যক্ৰ	ম্	
	কাৰ্যক্ৰম	Obtain the boiler license from the proper issuing authority.	
	সুপারিশের তথ্যসূত্র		
	কার্খীনার		
	কার্শক্রম অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়	
	চুডান্ত সময়সীমা	-	
	সংশোধিত সময়সীমা	-	
	অগ্রগতির অবস্থা		
	সন্থা মন্তব্য		

রিদর্শন বিবেষ্কণ	ocument review – Boiler operator license was not available.	
চ্যাপ		
<u>শাইটেম</u>		
চ্যাটাগরি		
৮.১. কাৰ্যত্ৰ	ম	
কাৰ্যক্ৰম	Obtain the boiler operator license from the proper issuing authority.	
সুপারিশের	obtain the boiler operator neerise from the proper issuing duthority.	
ভ্ ষ্যসূত্র		
কার্থানার		
কাৰ্যক্ৰম		
	প্রবোগ্য নর	
চুডান্ত সময়সীমা	_	
সংশোধিত		
	-	
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
মন্তব্য		
		_

<u>১. পর্ববেষ্ণণ</u>		
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ocument review – No relevant document found during assessment day.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
২৯.১. কাৰ্যত	২৯.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শক্ৰম	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 should be conducted monthly in existing buildings as detailed under the Fire Safety Plan & should kept record properly.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থ্যানার কার্যক্রম		
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ড সমশ্বসীমা	_	
সংশোধিত সময়সীমা		
অগ্রগতির অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		