

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

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

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	এলএইচ নিটওয্বার লিমিটেড
ঠিকানা	, o, ( Joydebpur, Gazipur, Dhaka )
কারখানার কোড	GZP487
কালার কোড	

পর্ববেষ্ণন পর্ববেষণ্ডন Ground floor – Sliding Steel Shutter type Doors were fitted in all the exit of the factory. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি  a.s. কাৰ্যক্রম  Replace all existing exit doors on evacuation routes, exit doors with side hinged type door, which swing outward and in the direction of travel. Swinging of the door should not constrict the width of the corridor / passage below 1.0 meter.  স্পারিশেন ভ্রম্মুন্ন কার্যনানান কার্যক্রম জ্বাধিকার প্রযোজ্য লব  টুডান্ড সমরসীমা সংশোশিভ সমরসীমা জ্বগতির জ্বর্য মন্তব্য	নুল্যায়নের ধর	া: শঙ্কী মূল্যাশ্বন	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
প্ৰ্যবেষ্ণন বিদ্যালয় Ground floor – Silding Steel Snutter type Doors were fitted in all the exit of the factory. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগনি  S.S. কাৰ্যক্ৰম  Replace all existing exit doors on evacuation routes, exit doors with side hinged type door, which swing outward and in the direction of travel. Swinging of the door should not constrict the width of the corridor / passage below 1.0 meter.  সুপাবিশেৰ ভূথাসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম অঞ্জাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয় চূড়ান্ত সমন্যমীমা সংশোধিজ সমন্যমীমা আঞ্জাভিব অবস্থা	. পর্ববেষ্ণণ		
জাইটেম ক্যাডাগৰি  S.S. কাৰ্শক্ৰম  Replace all existing exit doors on evacuation routes, exit doors with side hinged type door, which swing outward and in the direction of travel. Swinging of the door should not constrict the width of the corridor / passage below 1.0 meter.  সুপাৰিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ কাৰখালাৰ কাৰ্শক্ৰম  জ্ঞামিকাৰ প্ৰযোগ্য লয  চূড়ান্ত সম্বসীমা  সংশোধিভ সম্বসীমা  জ্ঞাগতিৰ জ্বস্থ	পর্ববেষ্কণ <sup>G</sup>	round floor – Sliding Steel Shutter type Doors	s were fitted in all the exit of the factory.
Replace all existing exit doors on evacuation routes, exit doors with side hinged type door, which swing outward and in the direction of travel. Swinging of the door should not constrict the width of the corridor / passage below 1.0 meter.  সুপাৰিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্ৰগতিৰ অবস্থা	<u>আইটেম</u>		
কাৰ্ক্তম type door, which swing outward and in the direction of travel. Swinging of the door should not constrict the width of the corridor / passage below 1.0 meter.  সুপানিশেন ভুণ্যসূত্ৰ কান্ত্ৰখানান কাৰ্যক্তম আমিকান প্ৰযোগ্য লয়  চূড়ান্ত সমন্ত্ৰসীমা সংশোধিত সমন্ত্ৰসীমা আগ্ৰান্তিন অব্যান্ত	১.১. কাৰ্যক্ৰ	7	
ভ্রম্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয় চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অ্বস্থা	কাৰ্যক্ৰম	type door, which swing outward and in the	direction of travel. Swinging of the door
কাৰ্যক্ষম  অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয  চূড়ান্ত সম্মন্ত্ৰসীমা  সংশোধিত সম্মন্ত্ৰসীমা  অগ্ৰগতিৰ অবস্থা			
চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অগ্রগতিব অবস্থা	কাৰ্যক্ৰম		
সম্প্ৰসীমা <sup>-</sup> সংশোধিত সম্প্ৰসীমা <sup>-</sup> অগ্ৰগতিৰ অবস্থা	1	প্রিযোগ্য ন্য	
সমরসীমা <sup>-</sup> অগ্রগতির অবস্থা		_	
অবস্থা		-	
মন্তব্য			
	মন্তব্য		

পরিদর্শন All doors on egress route – The doors in the mentioned egress route could not be open পৰ্যবেষ্ণ্য easily. Doors can be locked at any time in the direction of evacuation. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ২.১. কাৰ্যক্ৰম Remove all locking device from all egress door. All exit doors should be open-able কাৰ্যক্ৰম from the side they serve without the use of a key. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

ඉ.	প্রয	(বৃষ্	<u> চণ</u>

পরিদর্শন Evacuation route – Final evacuation route of building was not protected from production areas and electrical substation, generator which was located adjacent to south side final exit without proper fire separation.

শাইটেম আইটেম ক্যাটাগরি

## ৩.১. 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 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 তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড **मेमग्रमीमा** সংশোধিত **সমশ্বসী**মা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

#### ৪. পর্যবেষ্ফণ

সংবিষ্কৃণ Store areas – Storage areas at mentioned floors did not have fire rated walls or doors. ক্যাপ শাইটেম্		
মাইটেম চ্যাটাগরি  3.3. কাৰ্বজম  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.  সুপারিশের ভখ্যসুত্র কারখানার কার্বজম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সমরসীমা  সংশোধিত সমরসীমা  অগ্রগতির অবস্থা	পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	S.
মান্ত্রাজ্যন বিদ্যালয় বি	ক্যাপ	
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.  সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কানখানান কাৰ্যক্ৰম  অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য নয়  চূড়ান্ত সমন্যসীমা  সংশোধিত সমন্যসীমা  অগ্ৰাতিন অ্বস্থা	ক্যাউাগরি	
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.  সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কানখানান কাৰ্যক্ৰম  অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য নয়  চূড়ান্ত সমন্যসীমা  সংশোধিত সমন্যসীমা  অগ্ৰাতিন অ্বস্থা	৪ ১ কার্যক্রম	
কাৰ্যক্ৰম 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.  সুপাৰিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ কাৰ্যনানৰ কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয়  চুডান্ত সময়সীমা  সংশোধিত সময়সীমা অগ্ৰাভিৰ অব্যা	0.0. 11 1921	_
ভূখ্যসূত্র কার্থানার কার্যক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা জ্ঞাভির অবস্থা	কাৰ্শজ্জম 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.	
ভূখ্যসূত্র কার্থানার কার্যক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোজ্য নর চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা জ্ঞাভির অবস্থা	সুপারিশের	
কাৰ্যক্ষম  অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয়  চূড়ান্ত সমস্বসীমা  সংশোধিত সমস্বসীমা  অগ্ৰগতিব অব্যয়		
অগ্রাধিকার       প্রবিশ্ব তার্          চূড়ান্ত        -          সমরসীমা       -          সমরসীমা       -          অগ্রগতির       -          অবস্থা       -	কারখানার	
চুড়ান্ত সম্বাসীমা সংশোধিত সম্বাসীমা অগ্রগতির অবস্থা	কাৰ্যক্ৰম	
সম্প্ৰসীমা <sup>-</sup> সংশোধিত সমশ্বসীমা অগ্ৰগতিব অবস্থা	<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োগ্য নয়	
সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতিব অবস্থা		
সম্যুসীমা <sup>-</sup> অগ্রগতিব অবস্থা		
অগ্রগতির অবস্থা		
অবস্থা		_
V V		
[ম্ভব্য		_
	মন্ভব্য	

G(A)
পরিদর্শন  High risk rooms - High risk rooms (Boiler / Generator / Substation / Chemical) were
পর্যবেষ্ণনা not fire separated from production area.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাপরি
17101 11 1
৫.১. 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
কাৰ্শক্ৰম 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
ভিশ্যসূত্ৰ
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য লয়
ব্ৰুজন্ত  _
प्रभंत्रप्रीमा
সংশোধিত
অগ্রগতির
अवश्वा
মন্তব্য

পরিদর্শন All evacuation pathways – Signs were not posted appropriately on all evacuation প্রবেষ্ণন pathways.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাউগিরি

#### ৬.১. 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*भेशनीमा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

#### ৭. পর্যবেষ্ণণ

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

#### ৭.১. 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.
সুপারিশের	accis. 7 listes stream se provided with a minimum E lax.
ত্তখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

	l accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory has no
প্ৰথ(বঞ্চণ sn ক্যাপ	noke detector.
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৮.১. কাৰ্যক্ৰম	1
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 তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
১. পৰ্যবেষ্ফণ	
পরিদর্শন Al	l accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory did not

পৰ্ববেষ্কণ in	stalled automatic detection and alarm system.
ক্যাপ	•
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
,	
৯.১. কাৰ্যক্ৰয়	<del>-</del>
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 ভখ্যসূত্র	
কার্থানার   কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য লয়
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – There was no পর্যবেষ্ফণ Manual activation points found
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
১০.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্রম Install Manual activation call point at all exit routes
সুপারিশের
তিখ্যসূত্র
कान्र्थांनात
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত   সময়সীমা
স্বৰ্গনাৰ সংশোধিত
অগ্রগতিব
অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>
১. পর্যবেষ্ট্রণ

১১. পর্যবৈষ্ণণ
পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had no পর্যবেষ্ণন dedicated fire pump or hydrant system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগবি
১১.১. কাৰ্বক্ৰম
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 ভিশ্যসূত্র
কার্থানার কার্শক্ষম
্র <b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সম্বসীমা
সংশোধিত   সমশ্বসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্ভব্য

প্রিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Number of hos	e
পর্যবেষ্ণণ did not meet the requirement of BNBC code.	
कार्थ	
আইটেন্	
ক্যাটাগরি	
১২.১. কার্যক্রম	
	٦ ١
কাৰ্শক্ৰম Provide 1 riser and hose for each 1000 sqm floor area as per BNBC Code.	_
সুপারিশের	
্তিখ্যসূত্র	_
कार्यानाव	
কাৰ্যক্ৰম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য ন্য	
চুডান্ত	1
प्रभेयप्रीभा	
সংশোধিত	1
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

## ১৩. পর্যবেষ্ণণ All accessible floors / buildings and sections within the factory area - Diameter of পরিদর্শন পাৰ্দাৰ প্ৰবিষ্ক্ৰণ standpipe fulfilled the requirement, however the dia of first aid hose which is lower than the BNBC code. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৩.১. কাৰ্যক্ৰম Provide 1.5 inch hose pipe and 100 mm diameter standpipe to meet the কাৰ্যক্ৰম requirement of BNBC guideline. সুপারিশের ভ৾খ্যসুত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Ground floor or roof – The water throw of jet was found 0 m distance. Hose pipe water প্রবস্থেণ pressure is lower than the minimum requirement of BNBC code.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটালি
कार्षेश्वि
১৪.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্শজ্জম   Stand pipe supplying first aid hose should have minimum pressure of 200 KPa.
भूभिक्ष   Stand pipe supplying first and flose should flave fillillindin pressure of 200 Ki a.
ভিশ্যসূত্র
<u>कार्</u> न्थानात
কাৰ্যজ্জম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য লয়
চুড়ান্ত
স্থান্থসীমা বিদ্যালয় বিদ
। । শংশোৰ্ভ।
অগ্রগতির
अवश
মন্ভব্য

v. 17(74)
পরিদর্শন Document review – Standpipe and first aid hose pipe performance was not checked পর্যবেষ্কণ periodically and no relevant documents found.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
১৫.১. কাৰ্যক্ৰম
The first aid hose and standpipe performance should be checked periodically and properly tagged.
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্খানার কার্যক্রম
আ্থাধিকার প্রযোজ্য লয়  চূড়ান্ত  সময়সীমা
সংশোধিত _ সমরসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

# ১৬. পর্যবেষ্ফণ

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 5000 litters.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

## ১৬.১. 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 চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

## ১৭. পর্যবেষ্ফণ প্রিদর্শন |All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Visual alarm পর্শবেষ্ণণ system was not available at generator room. Which was noisy and obstructed. ক্যাপ আইটেম |ক্যাটাগরি| ১৭.১. কার্যক্রম Visual alarm system should install at generator room which area is noisy and কাৰ্যক্ৰম obstructed; so that visual alarm may require. সুপারিশের ভিখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

ক্যাটাগরি ১৮.১. কাৰ্যক্রম কাৰ্যক্রম   Obtain fire license / permit from issuing authority.
১৮.১. কাৰ্যক্ৰম  কাৰ্যক্ৰম   Obtain fire license / permit from issuing authority.
১৮.১. কাৰ্যক্ৰম  কাৰ্যক্ৰম  Obtain fire license / permit from issuing authority.  সুপারিশের
কাৰ্যক্ৰম Obtain fire license / permit from issuing authority. সুপাৰিশেৰ
সুপারিশের
ত্থ্যসূত্র
কার্থানার       কার্থাকার         কার্থাকার
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োজ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীমা
সংশোধিত
সম্প্ৰসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

. পর্যবেষ্ফণ			
রিদর্শন   D	ocument review – No relevant documents found during the day of assessment.		
াশবেক্ষণ			
গাূপ্			
াই্টেম্			
গ্যাটাগরি			
		-	
৯.১. কার্যত্র	<u>ক্স</u>		
<del>- 160</del>	Obtain building approval from inquing outbority		
কাৰ্যক্ৰম	Obtain building approval from issuing authority		
সুপারিশের			
ভখ্যসূত্র			
কার্খানার			
কাৰ্যক্ৰম			
অগ্রাধিকার	থ্যোগ্য ন্য		
চুডান্ত			
नेभग्ननीभा			
সংশোধিত			
সময়সীমা			
অগ্রগতির			
অবস্থা			
<u>মন্তব্য</u>			
	1		

# ২০. পর্যবেষ্কণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Document review – No relevant document found during assessment day.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাভাগাৰ	Thasi

## 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. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ড <u> नेभग्रनी</u>भा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য