

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বৈষম্যহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তখ্য

কারখানার নাম	ব্যাং জিন (বাংলাদেশ) লি
ঠিকানা	, 0, (Joydebpur, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	GZP 390
কালাৰ কোড	

মুল্যায়নের ধরণ	: अश्चि भूनाग्रासन	পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
্র. পর্যবেষ্ণণ	*	
পরিদর্শন Gr পর্ববেষ্কণ fa	round floor – Collapsible / Sliding Steel type ctory.	Doors were fitted in all the exit of the
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰম	1	
কাৰ্শক্ৰম	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		
চুডান্ত	প্রযোগ্য নয	
স্মর্থসীমা সংশোধিত সমশ্বসীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

২. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন All doors on egress route – The doors in the mentioned egress route could not be open পর্যবেষ্ণ্যণ easily. Doors can be locked at any time in the direction of evacuation.
ক্যাপ
অ্যাইটেম
ক্যাউাগরি
২.১. কার্যক্রম
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
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর
চ্ডিছে _
<u> अभ्यत्रीमा</u>
সংশোধিত
<u> </u>
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

৩. পর্যবেষ্ষণ প্রবিদর্শন |All stairways within the factory building – Handrail was provided for only one side of পৰ্যবেষ্ণণ the staircase. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩.১. কার্যক্রম Provide handrails on both side of each stairway with height of 0.9m measured from |কাৰ্যক্ৰম the nose of stair to the top of the handrail. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

৪. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Evacuuation 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.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৪.১. 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 adjacent to final exit route. Within 6 months, Provide 4 hours fire rated barriers কাৰ্যক্ৰম 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** প্রযোজ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

় পর্ববে	দ্ধণ	
		accessible floors / buildings and sections within the factory area – Vertical Service aft was available but not separated with fire rated walls and doors.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটার্গা	≒ I	
€.5. क	গ্ৰক্ৰম	
কাৰ্যত্ৰ	চ ম	Within 6 Weeks, Design and plan for 2 hours fire rated walls for all vertical shafts as per requirements of BNBC guideline. Within 6 months, Implement the design for 2 hours fire rated walls for vertical shafts
সুপার্নি তথ্যসূ		
কারখ কার্যত্র	ণানার চম	
অগ্রাণি	<u> </u>	প্র্যোগ্য নয়
চুড়ান্ত সমর্থ		-
সংশো সম্বর্গ	_	-
অগ্ৰগ	তিৰ	
অবস্থ মন্তব্য		
1		

৬. পর্যবেষ্ফণ

~~~	
শাৰ্পশুল  St	ore areas – Storage areas at mentioned floors did not have fire rated walls or doors.
শ্ববেক্ষণ	
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগার	
	*
৬.১. কাৰ্যক্ৰয	N
	Within 6 Weeks, Prepare proper plan and design for 4 hrs fire rated barrier with 2
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.
সুপারিশের	
<u>ত্থ্যসূত্র</u>	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সময়সীমা	-
সংশোধিত	
সময়সীমা	-
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	
<u> </u>	

।. পর্ববেষ্ফণ			
	gh risk rooms – High risk rooms (Boiler / Generator / Substation / Chemical) were of fire separated from production area.		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	ক্যাপ আইটেম		
৭.১. কাৰ্যক্ৰম	1		
কাৰ্শক্ৰম	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 তথ্যসূত্র			
কারখানার কার্যক্রম			
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্রযোগ্য নয়		
সম্মানীমা সংশোধিত			
সমরসীমা অগ্রগতির			
অবস্থা মন্তব্য			

# ৮. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	core areas – Smoke & heat vents were required at storage area.
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
৮.১. কাৰ্যক্ৰ	ন ন
কাৰ্যক্ৰম	Provide smoke and heat vents on the roof / ceiling / wall at godown section.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার	
কার্যক্রম অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত	_
সমশ্রসীমা অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	

১. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Opening or পর্যবেষ্ণ্যণ penetration was not properly sealed.	r
कर्मार्थ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৯.১. কাৰ্যক্ৰম	
Seal all openings in walls with fire resistant materials having 2 hours fire rating.  Seal all openings in walls with fire resistant materials having 2 hours fire rating.  In case of openings in slab / floors, provide vertical enclosures extending above and below such openings. Walls of such openings should have at least 2 hours resistance rating.	ve
্বিপারিশের ভিশ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নয়	
চুড়ান্ত সম্যাসীমা	
সংশোধিত _ সমরসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্ভব্য	
1	

# ১০. পর্যবেষ্ফণ

- 1	পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	gns were not posted appropriately on all evacuation pathways.	
;	ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
	১০.১. কাৰ্যক্ৰ	ম	
	কাৰ্যক্ৰম	Provide aisle marking with arrow guiding and exit signage on all Evacuation pathways or provided with overhead signage fixed at ceiling level. – Illuminated 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 তথ্যসূত্র		
	কারখানার কার্যক্রম		
		প্রযোগ্য নর	
	চুডান্ড সময়সীমা	_	
	সংশোধিত সমশ্বসীমা	_	
	অগ্রগতির অবস্থা		
	মন্তব্য		

## ১১. পর্ববেষ্কণ শান্ত্রপশন Emergency lighting was not provided for evacuation pathway. ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি ১১.১. কাৰ্যক্ৰম The egress paths should be illuminated with emergency lighting with power back-কাৰ্যক্ৰম 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 তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্শক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড **गमग्रीमा** সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

#### ১২. পর্যবেষ্ণণ

	l accessible floors / buildings and sections within the factory area – Emergency ghting has no Generator / IPS as a backup power supply.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগৰি	
১২.১. কার্যত্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	Provide back-up power supply with IPS or battery for emergency lighting
সুপারিশের	
্তিখ্যসূত্র কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
I — —	প্রযোজ্য নর
চুড়ান্ত সমরসীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	
অগ্রগতির   অবস্থা	
মন্তব্য	

### ১৩. পর্যবেষ্ণণ পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory has no পর্ববেষ্ণণ smoke detector. ক্যাপ আই(টম 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 ভ৾খ্যসুত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

#### ১৪. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory did not পর্যবেষ্ণন installed automatic detection and alarm system.
ক্যাপ
আইটেম  ক্যাটাগরি
ויו ואונד
১৪.১. 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
ত্থ্যসূত্ৰ
কার্থানার    কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োগ্য নয়
চুড়ান্ত সমর্মীমা
সংশোধিত _ সমরসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য

পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Manual পর্যবেষ্ষণ activation points were not appropriately spaced.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

১৫.১. কাৰ্যক্ৰম

In the H. Manner I. and health and an H. and health and
Install Manual activation call point at all exit routes
প্রবোজ্য নয়

### ১৬. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had পর্যবেষ্কণ inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
ক্যাপ আইটেন কাটাগৰি  ১৬.১. কাৰ্যক্ষম  কাৰ্যক্ষম  কাৰ্যক্ষম  কাৰ্যক্ষম  An automatic alarm systems must be provided throughout the factory; the alarm must be automatically triggered on detection of a fire.  নুপাৰিশেন ভগ্যসূত্ৰ কাৰ্যনানাৰ কৰ্যক্ষম  অধ্যাশিকান প্ৰযোগ্য লয  চূড়ান্ত সমৰ্যমীমা  সংশোশিক সমৰ্যমীমা  অধ্যাতিন অবস্থা মন্তব্য  প্ৰবেষ্ণন  All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had পৰ্যবেষ্ণৰ inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors.  ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি		
জাইটেম ক্যাটাগরি  subsection services and services are services and services are s	প্ৰবিষ্ণৰ system did not covers the mentioned floors.	
কাৰ্যজন  An automatic alarm systems must be provided throughout the factory; the alarm must be automatically triggered on detection of a fire.  সুপাৰিশেৰ জ্যাসুত্ৰ কাৰ্যনানৰ কাৰ্যক্ৰম আমিকাৰ প্ৰযোগ্য লথ চূড়ান্ত সমৰসীমা সমণামিজ সমৰসীমা সমণামিজ সমৰসীমা অঞ্চাত্তিৰ অৰম্ব মাৰন্তব্য   প্ৰবিশ্বৰ All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had পৰ্যবেষ্ণৰ inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors.  ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি		
১৬.১. কাৰ্যক্ৰম  কাৰ্যক্ৰম  An automatic alarm systems must be provided throughout the factory; the alarm must be automatically triggered on detection of a fire.  মূপানিশেন ভিখ্যমূত্ৰ কাৰ্যনানান কাৰ্যক্ৰম  অগ্ৰাধিকান প্ৰযোজ্য নথ  চূড়ান্ত  মূমন্যনীমা —  মংশামিত —  মমন্যনীমা —  অগ্ৰাভিব অন্য য় মন্তব্য  পৰিদৰ্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area — Factory had পৰ্যবেষ্ণ্ৰল inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors.  ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
কাৰ্যক্ৰম An automatic alarm systems must be provided throughout the factory; the alarm must be automatically triggered on detection of a fire.  সুগারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অ্ঞাধিকার প্রযোজ্য লয়  চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অঞ্জতির অব্যয় দিবল বিশ্ববৈশ্বন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had প্রবিশ্বন (বিশ্বন) inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors.  স্বাগ আইটেম ক্যাটাগরি	ক্যাটাগরি	
কাৰ্যক্ৰম An automatic alarm systems must be provided throughout the factory; the alarm must be automatically triggered on detection of a fire.  সুগানিশেন ভুখ্যসূত্ৰ কান্যশানাৰ কাৰ্যক্ৰম অ্যাণ্ডিত সমন্যসীমা সংশোধিভ সমন্যসীমা সংশোধিভ সমন্যসীমা অভ্যাণ্ডিন অব্যাভ্য কান্য অব্যাভ্য কান্য আৰু ভিন্ন অব্যাভ্য কান্য আৰু ভিন্ন অব্যাভ্য কান্য আৰু ভিন্ন অব্যাভ্য কান্য আৰু ভিন্ন আৰু ভূমিন আৰু ভূ		
must be automatically triggered on detection of a fire.  সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারশানার কার্যক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোজ্য লয চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা জ্ঞাভির জবস্য মন্তব্য  পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had পর্যবেষ্করণ inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors. ক্যাপ জাইটেম ক্যাটাগরি	১৬.১. কার্বক্রম	
must be automatically triggered on detection of a fire.  সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারশানার কার্যক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোজ্য লয চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা জ্ঞাভির জবস্য মন্তব্য  পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had পর্যবেষ্ণর inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors. ক্যাপ জাইটেম ক্যাটাগরি		<b>—</b>
সুগানিশেন ভখ্যমুত্র কানখানাব কার্যক্তম জ্ঞ্ঞাধিকান প্রযোজ্য নব চূড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা জ্ঞান্তিন অবস্থা মন্তব্য  প্রিন্দর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had প্রবিশ্বেষ্ণন ভাগেন কাল		
ভশ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্থক্তম জ্ঞাধিকাৰ প্ৰযোজ্য নয চূড়ান্ত সমন্যসীমা সংশোধিত সমন্যসীমা জ্ঞান্তিৰ অবস্থা মন্তব্য  প্ৰিদৰ্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had প্ৰব্ৰেম্বন পৰ্শবেষ্ণন inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors. ক্যাপ জ্ঞাইটেম ক্যাটাগৰি		
কাৰ্থনান কাৰ্বক্ৰম  অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয  চুডান্ত সমন্যমীমা সংশোধিত সমন্যমীমা অগ্ৰগতিৰ অবস্থা মন্তব্য  পৰিদৰ্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had পৰ্ববেষ্ণণ inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors.  ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগৰি		
কাৰ্যক্তম জ্ঞাধিকাৰ প্ৰশোজ্য নয  চূড়ান্ত সমস্ত্ৰীমা সংশোধিত সমস্ত্ৰীমা জ্ঞাভিব জ্বদ্ধা মন্তব্য  পৰিবৰ্ষ্ণৰ All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had প্ৰশ্বেষ্ক্ৰণ inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors.  ক্যাপ জ্ঞাইটেম ক্যাটাগৰি		$\dashv$
জ্ঞাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয়  চূড়ান্ত  সম্যাসীমা  সংশাধিত  সম্যামীমা  জ্ঞাতিৰ  জ্বস্থা  মন্তব্য  প্ৰিদৰ্শন   All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had পৰ্যবেহ্ণ inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors.  ক্যাপ জ্ঞাইটেম ক্যাটাগনি		
চূড়ান্ড সম্প্রমীমা সংশোধিত সম্প্রমীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্ডব্য  পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had পর্ববেষ্ণন inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors.  ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগনি		
সম্বাসমা সংশাধিত সম্বসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য  প্রিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had প্রবিষ্ণন inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors.  ক্যাপ আইটেম ক্যাডাগরি		
সংশাধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য  প্রিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had প্রবিশ্বন inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors.  ক্যাপ আইটেম ক্যাড়াগরি		
সমধ্যীমা ব্যাভাগির অবস্থা মন্তব্য বিশ্ব ব		
জ্ঞাজির জবস্থা মন্তব্য  পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had পর্যবেষ্ণ্যণ inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors.  ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
জবস্থা মন্তব্য  প্রিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had প্রবিষ্ণন inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
মন্তব্য  পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had প্রবিষ্ণন inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had প্রবস্থেন inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had পর্যবেষ্কণ inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	ଧ୍ୟ ବ୍ୟ	
পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had পর্যবেষ্কণ inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had পর্যবেষ্কণ inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
পর্যবেষ্কণ inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	১৭. পর্ববেক্ষণ	
পর্যবেষ্কণ inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	States All accordible floors / buildings and sections within the factors area.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
আইটেম ক্যাটাগরি		
ক্যাটাগরি		
	1 " ."	
	ן אורשונץ ן	
1/0 / 4/3/071	্রিব ১ কার্যক্রম	

Provide adequate nos. of smoke detectors to cover the whole factory building.

# ১৮. পর্যবেষ্ণণ

কাৰ্যক্ৰম

চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম

**অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয়

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

কাৰ্যক্ৰম	Power backup supply should be provided for fire alarm system.
সুপারিশের	
<u>ভূখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
<u>অগ্রাধিকার</u>	প্রবোজ্য নয়
চুডান্ত	_
সম্মুসীমা	
সংশোধিত	_
সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	