

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

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

''' ''' ''' ''' ''' '	টেক্স ইউবোপ ডিগাইন লি
ঠিকানা	, 0, (Joydebpur, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	GZP 495
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: 🤜	পর্মা মূল্যাবন পর্ববেষ্ফণের তারিখ:
১. পর্ববেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	and floor – Collapsible Shutter type Doors were fitted in all the exit of the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শক্ৰম typ	eplace all existing exit doors on evacuation routes, exit doors with side hinged 'pe door, which swing outward and in the direction of travel. Swinging of the door nould not constrict the width of the corridor / passage below 1.0 meter.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রবে চূড়ান্ড সমর্মীমা	যুজ্য লয়
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির 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 :	
୭. 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 Shutter non fire rated doors were পর্যবেষ্ণন installed without self closing option.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
רוויוטונץ
৪.১. কার্যক্রম
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 ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ড
সম্বাদ্য বিদ্যালয় বিদ্যা
<mark>प्रभव्यत्रीभा -</mark>
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
৮. পর্ববেক্ষণ
পৰিদৰ্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Basement was available but not adequately fire separated with an entry lobby, fire walls and fire rated self-closing doors.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৫.১. কাৰ্যক্ৰম Within 6 Weeks, Prepare proper plan for 4 hours fire walls and 2 hours fire rated self closing doors in basement level. Within 6 months, Implement the plan for fire কাৰ্যক্ৰম separation 4 hours fire walls and 2 hours fire rated self closing doors in basement level. সুপারিশের ভূখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা <u>মন্তব্য</u>

~~~	
শাৰ্পশাৰ   St	ore areas – Storage areas at mentioned floors did not have fire rated walls or doors.
শ্ববেক্ষণ	
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগার	
	*
৬.১. কাৰ্শক্ৰু	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	ze m e separatea nom production dred.
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	

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

#### ৮.১. 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 *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

#### ৯. পর্যবেষ্ষণ

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

## ১.১. কাৰ্যক্ৰম

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	·
তথ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত	
সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পৰিদৰ্শন All stairs within the factory building – Evacuation stairways were not provided with পৰ্শবেষ্কণ emergency lighting.
ক্যাপ আইটেন
ক্যাটাগরি
১০.১. 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   তখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত _   সময়সীমা
সংশো <del>ধি</del> ত   সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
১. পর্ববেষ্কণ
পৰিদৰ্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Emergency পৰ্শবেষ্কণ lighting has no Generator / IPS as a backup power supply.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
्रा क्रान्य ।

Provide back-up power supply with IPS or battery for emergency lighting

## ১২. পর্ববেষ্ণণ

কাৰ্যক্ৰম

চুড়ান্ত সমর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্টব্য

সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম

**অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয়

	l accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory has no noke detector.
শ্যাশ 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   তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
l <del></del>	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সম্মানীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ১৩. পর্যবেষ্ণণ পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory did not পৰ্শবেষ্ণণ installed automatic detection and alarm system. 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 চুডান্ত সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

	l accessible floors / buildings and sections within the factory area – The anual activation points found	re was no
ক্যাপ		
আইটেম ————————————————————————————————————		
ক্যাটাগরি		
১৪.১. কাৰ্যক্ৰ	ম	
কাৰ্যক্ৰম	Install Manual activation call point at all exit routes	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
ভ গুণু <u>ন</u> কার্থানার		
কাৰ্যক্ৰম		
-	প্রযোগ্য নর	
চুডান্ড সময়সীমা	_	
সংশোধিত	_	
সমর্মীমা অগ্রগতির		
্ৰিব্ৰগাত্ন অবস্থা		
মন্তব্য		

,
<b>৫. পর্ববেষ্ফ</b> ণ
পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had পর্ববেষ্কণ inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors.
ক্যাপ
আইটেম্
ক্যাটাগরি
১৫.১. কার্বজন
কাৰ্যক্ৰম Provide adequate nos. of smoke detectors to cover the whole factory building.
সুপারিশের
তিখ্যসূত্র
कान्थांनान
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য নর
ব্ৰুডান্ত
<u> </u>
সংশোধিত
সম্প্ৰসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মৃত্তব্য

# ১৬. পর্ববেষ্ফণ

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
<b>অগ্রাধিকার</b> 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 কার্থানার কার্থক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ল্য চূড়ান্ত সম্বয়সীমা সংশোধিত সম্বয়সীমা অগ্রগতির

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

#### ১৮. পর্ববেষ্ণণ

অবস্থা মন্তব্য

ৰ্শবেষ্ণৰ documents were not available on the day of assessment.  চাগ  মাইটেম চাটাগৰি  ক্তিম-১. কাৰ্যক্তম  কাৰ্যক্তম  Periodically check fire pumps. Maintain record properly সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্তম  অগ্রাম্পিকার প্রযোগ্য লয় চূড়ান্ত সমস্বসীমা  সংশোধিত সমস্বসীমা  অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য		accessible floors / buildings and sections within the factory area – Relevant	vant
মাইটেম চ্যাটাগরি   b. ১. কার্যক্রম  কার্যক্রম  Periodically check fire pumps. Maintain record properly  সুপারিশের ভখ্যসুত্র  কার্যকার  কার্যকার  অগ্রাম্বিকার  প্র্যোজ্য ল্য  চুডান্ড  সমরসীমা  সংশোধিত  সমরসীমা  অগ্রগতির অবস্থা		cuments were not available on the day of assessment.	
চ্যাটাগরি  ৮.১. কার্যক্রম  কার্যক্রম  Periodically check fire pumps. Maintain record properly  মুপারিশের ভখ্যসূত্র  কার্যকার  কার্যক্রম  অগ্রাম্থিকার প্রয়োজ্য নর  চুডান্ড  সমর্যীমা  সংশোধিত  সমর্যীমা  অগ্রগতির অবস্থা			
চ.১. কাৰ্যক্ৰম  Periodically check fire pumps. Maintain record properly সুপাৰিশেৰ ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম  অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয় চূড়ান্ত সময়সীমা  সংশোধিত সমস্বসীমা  অগ্ৰাতিৰ অবস্থা			
কাৰ্যক্ৰম Periodically check fire pumps. Maintain record properly সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয় চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা	ମାଡାବାବ		
কাৰ্যক্তম Periodically check fire pumps. Maintain record properly সুপানিশের তথ্যসূত্র কার্যনানর কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয় চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অগ্রগতির অবস্থা	১ ১ কার্যক	71	
সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয চূড়ান্ত সমরসীমা  সংশোধিত সমরসীমা  অগ্রগতির অবস্থা	10.2. 41 1C	9	
ভূখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয  চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা		Periodically check fire pumps. Maintain record properly	
কার্শনার কার্শক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর  চুড়ান্ত সমর্মীমা  সংশোধিত সমর্মীমা  অগ্রগতির অবস্থা	সুপারিশের		
কার্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয়  চূড়ান্ত সমরসীমা  সংশোধিত সমরসীমা  অগ্রগতির অবস্থা	ভ৾খ্যসূত্ৰ		
<u>অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর</u> <u>চুড়ান্ট</u> সমর্মীমা  সংশোধিত সমর্মীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা	কার্থানার		
চুড়ান্ত সমর্মীমা সংশোধিত সমর্মীমা অগ্রগতির অবস্থা			
সম্প্রসামা বিদ্যাপিত বিদ্	অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য ন্য	
সংশোধিত সম্বাসীমা অগ্রগতিব অবস্থা			
সমর্মীমা ⁻ অগ্রগতির অবস্থা			
অগ্রগতির অবস্থা			
অবস্থা			
	অগ্রগতির		
মৃদ্ভব্য	<u>অবস্থা</u>		
· - · ·	মন্তব্য		

পরিদর্শন  All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Number of hose		
পর্ববেক্ষণ did not meet the requirement of BNBC code.		
·		
আইটেম		
ক্যাটাগরি		
১৯.১. কার্বক্রম		
কাৰ্যক্ৰম   Provide 1 riser and hose for each 1000 sqm floor area as per BNBC Code.		
সুপারিশের		
ভিশ্যসূত্ৰ		
কার্থানার		
কাৰ্যক্ৰম		
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়		
চুডান্ত		
সংশোধিত		
অগ্রগতির		
অবস্থা		
মন্তব্য		

। शहरतम्बर्	l accessible floors / buildings and sections within the factory area – Diameter of andpipe fulfilled the requirement, however the dia of first aid hose which is lower an the BNBC code.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২০.১. কার্যত্র	চম
কাৰ্যক্ৰম	Provide 1.5 inch hose pipe and 100 mm diameter standpipe to meet the requirement of BNBC guideline.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
চুডান্ত	প্রযোগ্য নর
সমর্থসীমা সংশোধিত সমর্থসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

২১. পর্ববেক্ষণ
পরিদর্শন Ground floor or roof – The water throw of jet was found ০ m distance. Hose pipe water পর্যবেষ্ণ্য pressure is lower than the minimum requirement of BNBC code.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
২১.১. কাৰ্যক্ৰম
73.3. 417454
কাৰ্শক্ৰম   Stand pipe supplying first aid hose should have minimum pressure of 200 KPa.
সুপারিশের
তথ্যসূত্ৰ
कानुभागान
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োগ্য নয়
চুড়ান্ড  _
अभेग्रेत्रीमा
সংশোধিত
সম্প্ৰসীমা
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 50,000 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 চুড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

## ২৩. পর্ববেষ্কণ 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| ২৩.১. কাৰ্যক্ৰম 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

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	ocument review – No relevant document found during assessment day.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
•	
২৪.১. কাৰ্যত্ৰ	স্
	le:
কাৰ্যক্ৰম	Fire drill should be conducted monthly in existing buildings as detailed under the
	Fire Safety Plan & should kept record properly.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
, प्रभेशनीमा	
সংশোধিত	

সম্বসীমা অগ্রগতির

অবস্থা মন্তব্য