

## গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণাল্য কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

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

# ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	একুশে ক্যাশনস লি
ঠিকানা	, o, (Gazipur Sadar, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	GZP460
কালার কোড	

ুল্যায়নের ধরণ: অন্নি মূল্যায়ন পর্ববেষ্জনের তারিখ:		
্. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ <sup>1st flo</sup> ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	loor – Sliding Steel type Doors were fitted	in all the exit of the factory.
১.১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম  ty <sub>l</sub>	eplace all existing exit doors on evacuation tpe door, which swing outward and in the condition of the corridor	direction of travel. Swinging of the door
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রবে	শা্জ্য ন্য	
চুডান্ড সমশ্রসীমা		
সংশোধিত		
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

	I doors on egress route – The doors (Sliding Steel) in the egress route could not be pen easily. Doors can be locked at any time in the direction of evacuation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২.১. কাৰ্শক্ৰ	4
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	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্রযোজ্য নর
<u> </u>	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
୭. পর্যবেষ্কণ	
	I stairways within the factory building – Handrail was provided for only one side of the staircase.
ক্যাপ আইটেম	
আহডেশ ক্যাটাগরি	

Provide handrails on both side of each stairway

#### ৪. পর্যবেষ্ণণ

৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম

চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

সুপারিশের তথ্যসূত্র কার্থানার কার্থক্রম

**অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয়

পরিদর্শন   All stairways within the factory building – Sliding Steel non fire rated doors were   পর্যবেষ্ণনা installed without self closing option.
ক্যাপ
অ্টান অ্টান্ট্রম
ক্যাটাগরি
a v <del>autan</del>
৪.১. কাৰ্যক্ৰম
Doors in stair should be outward opening, side-swing, self closing, non-lockable
1.5 nours fire rated doors in all stair way encloses.
সুপারিশের
তিখ্যসূত্ৰ
কারখাঁনার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চুডান্ত
अभेरात्रीमा
সংশোধিত
प्रभग्नेमा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্ভব্য
e. পর্যবেষ্ষণ
পরিদর্শন   All Stairs within the factory building – Stairways were not finished near to final exit
প্ৰবিষ্ণ gate at ground floor.
<u> </u>
আইটেম্

ক্যাটাগরি 	
৫.১. কাৰ্যক্রম	1
কাৰ্যক্ৰম	Within 6 Weeks, Prepare proper plan and design for fire rated barrier for 1 hour fire rating separated corridor at ground floor. Within 6 Months, All stairway to have direct access to any designated refuge area which requires 1 hour fire rated construction at ground floor for fire separated corridor.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পাৰদৰ্শন প্ৰথ্যবিদ্ধন ভাৰ্য্য বিশ্বন ভাৰ্য বি
ভাইটেম ক্যাটাগরি  ভ.১. কাৰ্বজন  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 ভ্রমাসুত্র কার্যানার কার্যজন  অ্থাপিকার প্রযোজ্য ন্য ভূড়ান্ত সমস্সীমা
আইটেন ক্যাটাগরি  w.১. কাৰ্যক্তম  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 ভ্রম্যসুত্র  কার্যক্তম  আমিকার প্রযোগ্য লয়  চুড়ান্ত সমরসীমা
৬.১. কাৰ্যক্তম  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.  মুপাবিশেব ভখ্যসূত্ৰ কাৰ্যানাৰ কাৰ্যক্তম  অগ্রাধিকাৰ প্রযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সম্ম্যসীমা
৬.১. কাৰ্শক্ৰম  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.  মুপারিশের ভখ্যমূত্র  কার্শনার কার্শক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য  চূড়ান্ত সম্ম্মীমা
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.  সুপারিশেন ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ল্য  চূড়ান্ত সম্বসীমা
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.  সুপারিশেন ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম  অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ল্য  চূড়ান্ত সম্বসীমা
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.  সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম আগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয়  চূড়ান্ত সম্বসীমা
ভিখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম <u>অগ্রাধিকার</u> প্রযোগ্য লয়  চূড়ান্ত সম্বস্মীমা
কার্থানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর চূড়ান্ত সম্বর্গনীমা
কাৰ্যক্ৰম <u>অগ্ৰাধিকাৰ</u> প্ৰযোগ্য লয়  চূড়ান্ত সম্বশ্নীমা
<u>অগ্রাধিকার প্র</u> থযোজ্য নর চূড়ান্ত সম্বশ্নীমা
চূড়ান্ত সম্বশ্বসীমা
त्रभेत्रत्रीमा
1.W(1/4)1/2/(0) 1
प्रभाव   -
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য

	gh risk rooms – High risk rooms (Electric Boiler) were not fire separated from oduction area.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৭.১. কাৰ্যক্ৰম	
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	
কার্খানার কার্শক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সমরসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন  All accessible floors / buildings and sections within the factory area – – Factory has no
পর্শবেষ্ণ smoke detector.
ক্যাপ্
আইটেন ক্লেট্ৰিক
ক্যাটাগরি
৮.১. কাৰ্যক্ৰম
Within Courselys Draduse design and plan for subspectic detection systems with
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
ভিখ্যসূত্ৰ
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য লয়
চূড়ান্ত
प्रभावनीया   प्रभ
সংশোধিত   সময়সীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
of trans
় পর্ববেক্ষণ
अनुसार All accossible floors / buildings and sections within the factory area. Eactory did not

ו ערו אוו יע	
	l accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory did not stalled automatic detection and alarm system.
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
৯.১. কাৰ্যক্ৰা	र्ग
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	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চূডান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Manual পর্যবেষ্ণণ activation points were not appropriately spaced.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
(୩)ାଡ଼ୀ ଆଧ୍ୟ
১০.১. কার্যক্রম
কাৰ্যক্ৰম   Install Manual activation call point at all exit routes
সুপারিশের তথ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা
সংশোধিত সমশ্বসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা মন্তব্য
১১. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন পর্যবেষ্ণণ Document review – Relevant documents were not available on the day of assessment.
ক্যাপ আইটেম

প্ৰব্ৰেষ্ক্ৰণ <sup>Di</sup>	ocument review – Relevant documents were not available on the day of assessment.
ক্যাপ্	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
১১.১. কার্যত্র	্বৰ মুন্
কাৰ্যক্ৰম	Factory management should checked alarm call points, alarm & detection system periodically and maintained the record properly.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কার্যক্রম	
	প্রব্যোগ্য ন্য
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Diameter of standpipe fulfilled the requirement, however the dia of first aid hose which is lower than the BNBC code.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
<u> </u>	ৰ্শক্ৰম
কাৰ্যক্ৰম	Provide 1.5 inch hose pipe and 100 mm diameter standpipe to meet the requirement of BNBC guideline.
সুপারিং	শ্ব
ভিখ্যসূত্র	
কারখাঁ	াার
কাৰ্যক্ৰষ	ī
অগ্রাধি	<b>চার</b> প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
সময়সী	মা $ig ^-$
সংশোধি	<u>তি</u>
সমশ্রসী	मा   <sup>-</sup>
অগ্ৰগৰি	त्र
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	

# পরিদর্শন Ground floor – The water throw of jet was found 0 m distance. Hose pipe water পর্যবেষ্ণ্যণ pressure is lower than the minimum requirement of BNBC guideline. ক্যাপ

আইটেম ক্যাটাগবি

১৩. পর্যবেষ্ণণ

	Stand pipe supplying first aid hose should have minimum pressure of 200 KPa.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
<u> </u>	
<i>স</i> মশ্রসীমা	
সংশোধিত	
সময়সীমা	<del>-</del>
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<b>ম</b> ন্তব্য	

#### ১৪. পর্ববেষ্ফণ

পরিদর্শন Document review – Standpipe and first aid hose pipe performance was not checked পর্যবেষ্কণ periodically and no relevant documents found.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
PIOCHA
১৪.১. কার্যক্রম
The first aid hose and standpipe performance should be checked periodically and properly tagged.
সুপারিশের ভিখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য লয়
চূড়ান্ত সম্প্ৰসীমা
সংশোধিত সম্ব্যুসীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
১৫. 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 4000 litters.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ১৫.১. 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

	ll accessible floors / buildings and sections within the factory area – Visystem was not available at generator room. Which was noisy and obstru	
আইটেম ক্যাটাগরি		
১৬.১. কার্যত	<b>म्ब</b>	
কাৰ্যক্ৰম	Visual alarm system should install at generator room which area is noi obstructed; so that visual alarm may require.	sy and
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্খানার   কার্শক্রম		
<del>                                   </del>	প্রযোগ্য ন্য	
চুডান্ড সম্যুসীমা	_	
সংশোধিত সম্যুসীমা	_	
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা মন্তব্য		
১৭. পর্যবেষ্ফণ		
শ্ব(বক্ষণ	ocument review – No relevant documents found during the day of asses	ssment.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১৭.১. কার্যত্র	<u>চম</u>	
কাৰ্যক্ৰম	Obtain building approval from issuing authority	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার		
কার্যক্রম   অগ্রাধিকার	প্রেশেজ্য নয়	
म्यानस		

চুড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা

অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ডণ	Document review – No relevant document found during assessment day.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ১৮.১. কাৰ্যক্ৰম 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 *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য