

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	ञानमा সোমেটার্স লিঃ
ঠিকানা	Sharifpur, National University, Gazipur., (Gazipur Sadar, Gazipur, Dhaka)
কারখানার কোড	GZP 428
কালার কোড	

া্যারনের ধরণ: অগ্নি মূল্যারন পর্ববেষ্ফণের তারিখ: স		
. পর্যবেষ্ণণ		
পরিদর্শন Ground floor – Collapsible and Sliding Steel ty পর্যবেষ্ণণ factory.	pe Doors were fitted in all the exit of the	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰম		
Replace all existing exit doors on evacuatio কাৰ্যক্ৰম type door, which swing outward and in the should not constrict the width of the corrido	direction of travel. Swinging of the door	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্খানার কার্বক্রম		
আ্থাধিকার প্রযোজ্য লয় চূড়ান্ত সময়সীমা		
সংশোধিত _ সমরসীমা		
অগ্রগতির অবস্থা		
মন্তব্য		

২. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	All doors on egress route – The doors in the mentioned egress route (Collapsible and Sliding Steel type) could not be open easily. Doors can be locked at any time in the direction of evacuation.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
२. ১. কার্	জ্ম
কাৰ্যক্ৰম	from the side they serve without the use of a key.
সুপারিং	শ্ব
ভূঁখ্যসূত্র	
কারখাঁ	ার
কাৰ্যক্ৰম	[]
	চার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত	
সময়সী	न्ना ⁻
সংশোধ	্ৰিভ
সমশ্রসী	
অগ্ৰগতি	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

	stairways within the factory building – Handrail was provided for only one	e side
ৰ্থবেষ্কণ th	e staircase.	
गुश्		
াইটেম্		
<u> গ্রাটাগরি</u>		
.১. কাৰ্যক্ৰম	1	
	Dravida handraile an hath aide of each stairmen	
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	Provide handrails on both side of each stairway	
সুপারিশের		
<u>ত্তখ্যসূত্র</u>		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম		
<u>অগ্রাধিকার</u>	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ড		
<i>স</i> মশ্বসীমা		
সংশোধিত		
সমশ্বসীমা	-	
অগ্রগতির		
অবস্থা		

৪. পর্যবেষ্ণণ

৩. পর্ববেষ্ফণ

الما كي	
	stairways within the factory building – Collapsible & Sliding Steel non fire rated
প্ৰশ্বেষ্ফণ dc	ors were installed without self closing option.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
৪.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	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	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সম্যসীমা	-
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

Evacuation route - Final evacuation route of building was not protected from প্রাপ্তিক্রণ production areas and electrical substation, generator which was located adjacent final exit-01 without proper fire separation. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৫.১. কার্যক্রম 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 ভ৾খ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চডান্ড *স*মশ্বসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

৬. পর্যবেষ্ণণ

ধ. পর্ববেষ্কণ

পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Vertical Service
পর্শবেষ্ফণ Shaft was available but not separated with fire rated walls and doors.
ক্যাপ্
আইটেম্
ক্যাটাগরি
৬.১. কার্বজন
Within C Wooks Design and plan for 2 hours fire rated walls for all vertical shafts
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
<u> </u>
ভিশ্যসূত্ৰ
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রয়োজ্য লয়
ব্ৰুড়ান্ত্
प्रभेन्न प्रभाव
সংশোধিত
সময়সীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
ন. পর্যবেষ্ণণ
THE PERSON NAMED OF THE PE

৭. পর্যবেষ্ষণ	
পরিদর্শন All পর্ববেষ্ফণ pa	l evacuation pathways – Emergency lighting was not provided for evacuation others.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৭.১. কার্যক্রম	
	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 কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্র্যোগ্য ন্য
সম্বর্গীমা সংশোধিত	
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

৮. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন All stairs within the factory building – Evacuation stairways were not provided with
প্রবিষ্ণ emergency lighting.
ক্যাপ
অাইটেম
ক্যাটাগরি
৮.১. কাৰ্যক্ৰম
The shelmous should be illuminated with an arrange of lighting with a cross head, we
The stairway should be illuminated with emergency lighting with power back-up supply & illumination should be a minimum of 10 lux for stairway.
সুপাৰিশেৰ
ত্থ্যসূত্ৰ
কার্খানার
কাৰ্যজ্জম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত
प्रभवनीया
সংশোধিতসময়সীমা
্রাপরপাশ। অগ্রগতির
अवशास्त्र अवशास्त्र
মন্তব্য
৯. পৰ্যবেষ্ষণ
পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory did not
পৰ্যবেষ্ণ্য install automatic detection and alarm system.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি
৯.১. কাৰ্যক্ৰম

Within 6 weeks, Produce design and plan for automatic detection system with

automatic fire alarm. Within 6 months, Install automatic detection system with

১০. পর্যবেষ্ফণ

কাৰ্যক্ৰম

সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম

চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নর

automatic fire alarm.

পরিদর্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had প্রবিশ্বন inadequate numbers of smoke detectors in mentioned floors.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
১০.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যক্রম Provide adequate nos. of smoke detectors to cover the whole factory building.
সুপারিশের
্তিশ্যসূত্র
कान्थांनान
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ল্য
চুড়ান্ত সম্ব্যসীমা
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
১১. পর্ববেষ্ফণ
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণনা Document review – Relevant documents were not available on the day of assessment.
ক্যাপ

আইটেম ক্যাটাগরি ১১.১. কাৰ্যক্ৰম Factory management should checked alarm call points, alarm & detection system periodically and maintained the record properly. কাৰ্যক্ৰম সুপারিশের <u>ত্থ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ত <u>भूभग्र</u>भीभा সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

১২. পর্ববেষ্ণণ

	accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had no edicated fire pump or hydrant system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১২.১. কার্যক্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বজ্রম	
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সম্যুসীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
्र अर्थात्ववातः व	

All accessible floors / buildings and sections within the factory area - Diameter of পরিদর্শন standpipe does not fulfilled the requirement, dia of standpipe was 38mm and the dia of পর্যবেষ্ণণ first aid hose 25mm which is lower than the BNBC code. ক্যাপ |আইটেম্ ক্যাটাগরি ১৩.১. কাৰ্যক্ৰম Provide 1.5 inch hose pipe and 100 mm diameter standpipe to meet the কাৰ্যক্ৰম requirement of BNBC guideline. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

১৪. পর্যবেষ্ণণ

পরিদর্শন Ground floor or roof – The water throw of jet was found 0 m dista পর্যবেষ্ণন pressure is lower than the minimum requirement of BNBC guidelin	
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৪.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্শক্ৰম Stand pipe supplying first aid hose should have minimum press	sure of 200 KPa.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ষম অ্থাধিকার প্রযোগ্য লয়	
চুডান্ত	
স্থান্থসীমা বিদ্যালয় বিদ	
प्रभयमीमा ⁻	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্ভব্য	

১৫. পর্যবেষ্ণণ পরিদর্শন Document review – Standpipe and first aid hose pipe performance was not checked পর্ববেষ্কণ periodically and no relevant documents found. ক্যাপ <u>আইটেম</u> ক্যাটাগরি ১৫.১. 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 *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

১৬. পর্যবেষ্ণণ

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	

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 ভ৾থ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ত *ने*भेश्रेत्रीमा সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

১৭. পৰ্যবেষ্ণণ পরিদৰ্শন All accessible floors / buildings and sections within the factory area – There was no পর্যবেষ্ণণ back–up power supply for alarm system. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগনি

কাৰ্যক্ৰম	Power backup supply should be provided for fire alarm system.
সুপারিশের	
<u>ভ</u> িখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u> অগ্রা</u> খিকার	প্রবোজ্য নয়
<u> </u>	
<u> </u>	
সংশো <u>ধ</u> িত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	

১৮. পর্ববেষ্ণণ

পর্ববেষ্ণণ n	ll accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had nulti-tenancy but single fire safety system was unavailable.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৮.১. কার্য	ক্স
কাৰ্যক্ৰম	Implement to a single fire safety management system with approvals from all tenants in the factory building.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	f
অগ্রাধিকা	ব্র্থোগ্য ন্য
চুডান্ড সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
মন্তব্য	
८ श्रीत्रवात	
১১. পর্যবেষ্ফ	
প্রবিদর্শন	ocument review – No relevant document found during assessment day.
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ ক্যাপ	
পরিদর্শন ব্র্পার্থকের বিষ্কৃত্য বিষ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ ক্যাপ	
পরিদর্শন ব্র্পার্থকের বিষ্কৃত্য বিষ	ocument review – No relevant document found during assessment day.
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	ocument review – No relevant document found during assessment day. কম Fire drill should be conducted quarterly (4 times a year) in existing buildings as
পরিদর্শন ব্র পর্ববেষ্ক্রণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	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
পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ ক্যাপ ক্যাউটেম ক্যাউটাগরি ১৯.১. কার্য	ocument review – No relevant document found during assessment day. 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.
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ ক্যাপ আইটেম ক্যাডাগরি ১৯.১. কার্য কার্যক্রম	ocument review – No relevant document found during assessment day. 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.
পরিদর্শন পর্ববেক্ষণ ক্যাপ ক্যাউটেম ক্যাউটাগরি ১৯.১. কার্য	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 kept record properly.
পরিদর্শন পর্ববেচ্ছন ব্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১১.১. কার্য কার্যক্রম	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 kept record properly.
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ক্যাটাগরি ক্যাটাগরি ক্যাটাগরি ক্যাটাগরি ক্যাসূত্র কার্বজ্ঞম অগ্রাধিকা	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 kept record properly.
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ ক্যাপ আইটেম ক্যাউাগরি বিজ্ঞান কার্যক্রম ক্যাক্রম কার্যক্রম	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.
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ ক্যাপ আইটেম ক্যাউগেরি ১৯.১. কার্য কার্বক্রম কার্বক্রম অগ্রাখিকা ক্রাখিকা	ocument review - No relevant document found during assessment day. 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. বিশ্বেক্ষ্যে ন্য
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১১.১. কার্য কার্যক্রম কার্যক্রম ক্রাপ্রক্রম ক্রাপ্রক্রম ক্রাপ্রক্রম অগ্রাপ্রক্রম অগ্রাপ্রক্রম অগ্রাপ্রক্রম অগ্রাপ্রক্রম স্বাধ্রম স্বাধ্রম স্বাধ্রম স্বাধ্রম স্বাধ্রম স্বাধ্রম স্বাধ্রম স্বাধ্রম স্বাধ্রম স্বাধ্রম স্বাধ্রম স্বাধ্রম স্বাধ্রম স্বাধ্রম স্বাধ্রম স্বাধ্রম স্বাধ্র	ocument review - No relevant document found during assessment day. 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. বিশ্বেক্ষ্যে ন্য

অবস্থা মন্তব্য