

# 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	সাফ সোম্বেটাৰস লি
ঠিকানা	, o, ( Tongi West Thana, Gazipur, Dhaka )
কারখানার কোড	<b>GZP</b> 427
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ	: অগ্নি মূল্যায়ন	পর্ববেষ্কণের তারিখ:
্র. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন 1si পর্ববেষ্কণ fac ক্যাপ	t floor – Collapsible and sliding steel type do ctory.	ors were fitted in all the exit of the
আইটেম ক্যাটাগরি		
১.১. কাৰ্যক্ৰম		
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 তখ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ড   সময়সীমা	_	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	_	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u> মন্তব্য</u>		

अश्रास्त्रका वि	I doors on egress route – The doors in the mentioned egress route (Collapsible and iding steel type) could not be open easily. Doors can be locked at any time in the rection of evacuation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২.১. কাৰ্যক্ৰ	<b>T</b>
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 তখ্যসূত্র	·
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চূডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত   সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

৩.	প্য	বেশ্ব	ণ
----	-----	-------	---

পরিদর্শন All stairways within the factory building – Handrail was provided for only one side of পর্যবেষ্কণ the staircase.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

<sub>৯.১.</sub> কাৰ্যক্ৰম	୭.১. কা <del>ৰ্য</del> ক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম	Provide handrails on both side of each stairway		
সুপারিশের			
ভ৾খ্যসূত্র			
কার্খানার			
কাৰ্যক্ৰম			
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রযোগ্য নয়		
চুডান্ত			
प्रभागिमा			
সংশোধিত			
সমশ্রসীমা			
<u>অগ্রগতির</u>			
অবস্থা			
মন্তব্য			

	I stairways within the factory building – Collapsible non fire rated doors were installed ithout self closing option.
ক্যাপ আইটেম ক্যাট্যপ্রবি	
ক্যাটাগরি	
৪.১. কাৰ্যক্ৰ	<b>1</b>
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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

্যার্থশাল pr	vacuation route – Final evacuation route of building was not protected from roduction areas and electrical substation, generator which was located adjacent final kit–01 without proper fire separation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৫.১. কাৰ্যক্ৰ	न
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 with 2 hours fire rated doors at ground floor generator room, which located at the adjacent to final exit route.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত সমশ্বসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

### ৬. পর্ববেষ্ফণ

ধ. পর্ববেষ্ফণ

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. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৬.১. কাৰ্যক্ৰম Within 6 Weeks, Design and plan for 2 hours fire rated walls for all vertical shafts কাৰ্যক্ৰম as per requirements of BNBC guideline. Within 6 months, Implement the design for 2 hours fire rated walls for vertical shafts সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

			_
0.9	121	120	T C
7. 1	רו	(1-	Φ'I

পরিদর্শন High risk rooms – High risk rooms (Generator / Substation) were not fire separated পর্ববেষ্কণ from production area.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ৭.১. কার্যক্রম

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 কাৰ্যক্ৰম 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 কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড **मेमग्रमीमा** সংশোধিত **সমশ্বসী**মা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পৰিদৰ্শন All evacuation pathways – Emergency lighting was not provided for evacuation পৰ্শবেষ্ণন pathway.
ক্যাপ্
আইটেম  ক্যাটাগরি
ויוו זטולדן
৮.১. 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
ভিশ্যসূত্র
<u>कात्रशानात</u>
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য লয়
ব্ৰুজন্ত  _
अभेग्रेजीमा
সংশোধিত  _
সম্যুদা 💆
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
১. পর্ববেষ্ফণ
পরিদর্শন   All stairs within the factory building – Evacuation stairways were not provided with
পর্যবেষণ emergency lighting.
rivital and a second se

## <u>ক্যাপ</u> আইটেম ক্যাটাগরি ১.১. কাৰ্যক্ৰম The stairway should be illuminated with emergency lighting with power back-up কাৰ্যক্ৰম supply & illumination should be a minimum of 10 lux for stairway. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Al পর্শবেষ্কণ licু	l accessible floors / buildings and sections within the factory area – Emergency hting has no Generator / IPS as a backup power supply.
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
১০.১. কাৰ্যজ্ঞ	ञ्च
কাৰ্যক্ৰম	Provide back-up power supply with IPS or battery for emergency lighting
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ	প্রথােজ্য নর
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

১. পর্ববেষ্ণণ	
	l accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory did not stalled automatic detection and alarm system.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
17101 11-1	
১১.১. কাৰ্যক্ৰ	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 ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

প্রিরের 🔥	Il accessible floors / buildings and sections within the factory area. Factory had
	Il accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had ladequate numbers of smoke detectors in mentioned floors.
	ladequate numbers of smoke detectors in mentioned floors.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
১২.১. কার্যত্র	চম
	Dravida adaquata nag af amaka dataataya ta gayay tha ushala factayy building
কাৰ্যক্ৰম	Provide adequate nos. of smoke detectors to cover the whole factory building.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্ৰ	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	থবোগ্য নর
চুড়ান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সম্মুসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u>মন্থ্</u>	
וו שוין	

পৰ্যবেষ্ণণ	
রিদর্শন ব্ববেষ্কণ	ocument review – Relevant documents were not available on the day of assessment
্যাপ  ।ইটেম	
<u> গ্রাটাগরি</u>	
৩.১. কার্য	<del>৯</del> ম
কাৰ্যক্ৰম	Factory management should checked alarm call points, alarm & detection system periodically and maintained the record properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্বক্রম	
	ব্পুখোজ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

	l accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had no edicated fire pump or hydrant system.
ক্যাপ আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৪.১. কার্যত	চম
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	
তিখ্যসূত্র   কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

### ১৫. পর্যবেষ্ণণ All accessible floors / buildings and sections within the factory area - Diameter of পরিদর্শন standpipe fulfilled the requirement, however the dia of first aid hose 25mm which is পর্ববেষ্ণণ lower than the BNBC code. ক্যাপ আই(টম ক্যাটাগরি ১৫.১. কার্যক্রম Provide 1.5 inch hose pipe and 100 mm diameter standpipe to meet the কাৰ্যক্ৰম requirement of BNBC guideline. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ত *मे*भेश्रमीभा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন 1st floor – The water throw of jet was found 0 m distance. Hose pipe water pressure is পর্যবেষ্ণন lower than the minimum requirement of BNBC guideline.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাটাগরি
১৬.১. কার্শক্রম
কাৰ্যক্রম   Stand pipe supplying first aid hose should have minimum pressure of 200 KPa.
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র
<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম   অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয়
চূড়ান্ত সম্যাসীমা
সংশো <u>ধি</u> ত
শ্বম্বসীমা ব্যাহ্য বিশ্বমান বি
অবস্থা
মন্তব্য

31.11/4-4
পরিদর্শন Document review – Standpipe and first aid hose pipe performance was not checked
প্রবিষ্ণ periodically and no relevant documents found.
कार्य
অ্বাইন্টেম
ক্যাটাগরি
ואווי וויין
১৭.১. কাৰ্বক্ৰম
The first aid hose and standpipe performance should be checked periodically and properly tagged
पूर्वावित्यन
ভিশ্যসূত্ৰ
কার্থানার
কাৰ্যক্ষম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চুডান্ত
अभ्यः स्थापिक विकास वि
সংশোধিত  _
अभ्यत्रिमा
অগ্রগতির
অবস্থা
<u>মন্ভব্য</u>

ASTOSARI A	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	

কাৰ্শক্ৰম	Within 6 Weeks, Prepare plan and design for dedicated water storage tank for firefighting operation as per BNBC guideline. Within 6 Months, Provide dedicated storage tank for firefighting operation, . i.e. Water storage capacity :1900 litres x 75 min=1, 42,500 Litres. [For Each Riser]
সুপারিশের	, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -, -,
ভ্খ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u> অগ্রাধিকার</u>	প্রব্যোগ্য ন্য
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

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

৯.১. কাৰ্যক্ৰম		
কাৰ্যক্ৰম	Power backup supply should be provided for fire alarm system.	
সুপারিশের		
ভখ্যসূত্ৰ		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম	9000051 201	
<u> চুড়ান্ত</u>	প্র্যোগ্য ল্য	
ত্বুজাজ সময়সীমা	-	
সংশোধিত	_	
সম্বসীমা অগ্রগতির		
অবস্থা অবস্থা		
মন্তব্য		

	Il accessible floors / buildings and sections within the factory area – Factory had bulti-tenancy but single fire safety system was unavailable.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২০.১. কার্যত্র	্ব্য
কাৰ্যক্ৰম	Implement to a single fire safety management system with approvals from all tenants in the factory building.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
্রাশকার চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	থ্যোগ্য ন্য
সংশোধিত সমশ্বসীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> </u>	
১. পর্যবেষ্কণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Do	ocument review – No relevant document found during the day of assessment.
ক্যাপ আইটেয়	

ক্যাপ  আইটেম			
ক্যাউাগরি			
২১.১. কার্শত্র	ञ्ब		
কাৰ্যক্ৰম	Obtain the boiler license from the proper issuing authority.		
সুপারিশের তথ্যসূত্র			
কার্থানার কার্শক্রম			
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নর		
চুডান্ত সমশ্বসীমা			
সংশোধিত সমশ্রসীমা			
অগ্রগতির অবস্থা			
মন্তব্য			

ারিদর্শন   বিবেষ্কণ	ocument review – Boiler operator license was not available.	
ন্যাপ্		
মাইটেম সমাইকেন		
চ্যাটাগরি		
ং.১. কাৰ্যত্ৰ	হম	
কার্যক্রম সুপারিশের	Obtain the boiler operator license from the proper issuing authority	
ত্থ্যসূত্র ভিখ্যসূত্র		
কারখানার কারখানার		
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ত		
সময়সীমা		
সংশোধিত	-	
সম্যুসীমা অগ্রগতির		
অবস্থা		
মন্তব্য		

২৩ <b>. পর্যবে</b> ষ্ণণ				
প্রিদর্শন	श्रिक्तार्थात ।			
প্ৰধ্বেষ্ণণ চ	Oocument review – No relevant document found during assessment day.			
ক্যাপ ক্যান্ত				
আইটেম ক্যাটাগরি				
171-1111				
২৩.১. কার্য	ক্রম			
কাৰ্শক্ৰম	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			
সুপারিশের তথ্যসূত্র				
কারখানার কার্বক্রম	<b>a</b>			
<u>অগ্রা</u> খিকা	ৰ প্ৰযোগ্য নয়			
চুড়ান্ড সময়সীমা				
সংশোধিত্ত সময়সীমা	I= I I			
অগ্রগতির অবস্থা				
মন্তব্য				