

গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণাল্য কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

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

ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

কারখানার নাম	আৰ এফ এল প্লাস্টিক লিঃ
ঠিকানা	Matiara, Bazar Chowara,, 0, (Comilla Sadar Dakshin, Cumilla, Chattogram)
কারখানার কোড	PCML002
কালার কোড	

পরিদর্শন পর	<u>ज्यानलान यन्</u>	সাৰ্গের বরণ: আন্ত ৰূপ্যাৰ্থৰ প্ৰাৰ্থ:	
exits at 1st floor , 40 meters with 1 exits at 2nd floor east side , which is not comply with BNBC guideline. লাপ আইটেম কাটোগরি S.S. কাৰ্বক্ষম For J occupancy, maximum travel distance is 8 (eight) meters with one exit. For J occupancy, maximum travel distance is 15 meters for the building without sprinkler system and 45 meters for the building with sprinkler system. In storage area, travel distance shall not be exceeding 38 meters (without sprinkler) and 45 meters (with sprinkler system). স্পারিশেন ভিয়ন্ত্র কার্ন্থানার ব্যথাজ্য লব ভূজির সমর্যীমা মংশোশিভ সমর্যীমা অগ্রগতির অবয়া বিশ্ব বি	. পর্ববেষ্কণ		
জাইটেন ক্যাটাগৰি S.S. কাৰ্যক্তম For J occupancy, maximum travel distance is 8 (eight) meters with one exit. For J occupancy, maximum travel distance is 15 meters for the building without sprinkler system and 45 meters for the building with sprinkler system. In storage area, travel distance shall not be exceeding 38 meters (without sprinkler) and 45 meters (with sprinkler system). স্বাবিশেৰ ভ্ৰম্যমুত্ৰ কাৰ্যনাৰ কাৰ্যক্তম জ্ঞাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয় চূড়ান্ত সমগ্ৰমীমা সংশোধিত সমগ্ৰমীমা জ্ঞাণ্ডিৰ জ্বাম্ব	기위시기 의 (e)	kits at 1st floor , 40 meters with 1 exits at 2nd	
For J occupancy, maximum travel distance is 8 (eight) meters with one exit. For J occupancy, maximum travel distance is 15 meters for the building without sprinkler system and 45 meters for the building with sprinkler system. In storage area, travel distance shall not be exceeding 38 meters (without sprinkler) and 45 meters (with sprinkler system). সুপানিশেন ভুণ্যসূত্ৰ কান্ত্ৰখানান কাৰ্যক্ৰম প্ৰযোগ্য লব চূড়ান্ত সমস্বসীমা সংশোধিত সমস্বসীমা জ্ঞান্তিন জ্বৰুষ্	ক্যাপ আইটেম্		
occupancy, maximum travel distance is 15 meters for the building without sprinkler system and 45 meters for the building with sprinkler system. In storage area, travel distance shall not be exceeding 38 meters (without sprinkler) and 45 meters (with sprinkler system). সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম জ্ঞাধিকার প্রযোগ্য লয় চুড়ান্ত সময়সীমা স্ক্রমাণিত সময়সীমা জ্ঞাজির জ্বস্থা	১.১. কাৰ্যক্ৰম	1	
তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম অগ্রাম্থিকার প্রযোজ্য ন্য চূড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা		occupancy, maximum travel distance is 15 r system and 45 meters for the building with travel distance shall not be exceeding 38 me meters (with sprinkler system).	meters for the building without sprinkler sprinkler system. In storage area,
কাৰ্যক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য ন্য চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্ৰগতিৰ অবস্থা	1 1 4/		
চুড়ান্ত সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা	1 1 .		
স্টারসীমা স্ব সংশোধিত সম্বসীমা অগ্রগতির অবস্থা	<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নয়	
সম্যসীমা ⁻ অগ্রগতির অবস্থা		-	
অবস্থা		_	
	I I		
	l 		

পরিদর্শন Locking fixture arrangement was observed at egress route, which is not comply with
পর্যবেষ্ফণ BNBC guideline.
ক্যাপ্
আই্টেস্
ক্যাটাগরি
la carriera
২.১. কাৰ্যক্ষম
Remove all locking device from all egress door. All exit doors shall be open-able from the side they serve without the use of a key.
সুপারিশের তখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়
ু চ্চুড়াল্ড
সংশোধিত সমশ্মীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
୭. পর্ববেষ্ণ্ <u>র</u> ণ
পরিদর্শন Exits widths were not as per minimum requirement. Minimum exit width was 0.9 প্রব্যেষ্ট্রণ meters at exit-1&3
অইটেম ক্যাটাগরি
৩.১. কার্যক্রম
কাৰ্যক্রম The minimum clear width of the exit door shall not be less than 1 meter.
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র
<u>कार्ब्याना</u> व

৪. পর্যবেষ্ণণ

কাৰ্যক্ৰম

চুড়ান্ত সম্বর্গীমা সংশোধিত সম্বর্গীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়

	eel type doors was observed $\&$ floor directly open to staircase at building-1 , which is t comply with BNBC guideline.
্যন্ত্ৰ ক্যাপ	t compry with birds guideline.
অাইটেম	
ক্যাটাগরি	
৪.১. কাৰ্যক্ৰম	
	Doors in stair shall be outward opening, side-swing, self-closing, non-lockable 1.5 hours fire rated doors in all stair way encloses.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্র্যোগ্য ন্য
চূডান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির	
অবস্থা ———	
মন্তব্য	

় পর্ববেষ্ণণ	
পরিদর্শন পর্শবেষ্কণ	Chemical dram was found at stairways
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৫.১. কাৰ্যত্ৰ	ज्ञ ज्ञ
কাৰ্যক্ৰম	Direct route of access to required exits shall be provided through stairway which are maintained free of combustibles.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানা কার্যক্রম	
অগ্রাধিকা চুড়ান্ড সম্মানীমা	<mark>র</mark> প্রযোগ্য নয় —
সংশোশিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য	

পরিদর্শন Exterior stairways were not protected from production floor, window was observed near			
	পৰ্যবেষ্ণ্য stair, which is not comply with BNBC guideline.		
ক্যাপ আইটেম			
ক্যা টা গরি			
.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			
৬.১. কাৰ্যক্ৰ	ম		
কাৰ্যক্ৰম	Exterior stairways used as fire stair shall not be considered as a component of means of egress, unless they lead directly to the ground or a refuge area, are separated from the building interior by fire resistive assemblies or walls and are constructed by non-combustible materials and free from smoke accumulation.		
সুপারিশের ভখ্যসূত্র			
কারখানার কার্যক্রম			
· I ►	প্রথোজ্য নর		
চুডান্ত সমশ্রসীমা	_		
সংশোধিত সময়সীমা			
অগ্রগতির অবস্থা			
মন্তব্য			
৭. পর্ববেষ্ফণ			
14(বঞ্চণ	ft was observed with out fire separation. Which is not comply with BNBC guideline		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি			
৭.১. কাৰ্যক্ৰ	<u> </u>		
কাৰ্যক্ৰম	Minimum 2-hour fire separation shall be provided for lift.		
সুপারিশের ভখ্যসূত্র			
কার্থানার			

৮. পর্ববেষ্ণণ

কাৰ্যক্ৰম

চুড়ান্ত সময়সীমা

সংশোধিত সম্বসীমা অগ্রগতির

অবস্থা মন্তব্য

অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয়

প্রবিদর্শন 📭	asement floor was found with out fire separation which was store of RFL plastic ltd at	
	শে। basement floor was found with out fire separation which was store of RFL plastic itd at । শ্বৰ building-2.	
ক্যাপ		
<u>আইটেম</u>		
ক্যাটাগরি		
৮.১. কাৰ্যক্রয়	T	
	Basement floor of a building shall be enclosed with a one hour fire resistive	
 কাৰ্যক্ৰম	construction. The staircases & lift of a building serving above grade level also entering into below street floor level shall be enclosed by barrier wall with two door smoke proof vestibule shall have minimum 2 hours fire resistance time.	
সুপারিশের	·	
ভিখ্যসূত্র		
কারখানার		
কাৰ্যক্ৰম		
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রবোজ্য নর	
চুডান্ত		
प्रभेश्रीमा		
সংশোধিত		
সমরসীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
<u>অবস্থা</u>		
<u> মন্তব্য</u>		
১. পর্ববেষ্ণণ		
	moke or heat vent required at basement store. insufficient ventilation was observed	
	warehouse.	
ক্যাপ্		
আই্টেম		
ক্যাটাগরি		
৯.১. কাৰ্যক্ৰ	ন	
	Smoke and heat vents shall be installed in areas of restricted ventilation such as	
কাৰ্যক্ৰম	windowless buildings, underground structures, and factories floor spaces of	
	restricted ventilation.	
সুপারিশের		
<u>ভিখ্যসূত্র</u>		
কার্থানার		
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাম্বিকার	প্রযোগ্য নর	

১০. পর্ববেষ্ফণ

চূড়াল্ড সমর্মীমা সংশোধিত সম্ব্যীমা

অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ Ev	vacuation pathways were not appropriately illuminated with back-up power supply.
ক্যাপ্	
আইটেম ক্যাটাগরি	
১০.১. কাৰ্যক্ৰ	
20.2. ALIC	<u> </u>
কাৰ্যক্ৰম	The egress paths shall be illuminated with emergency lighting with power back-up supply & illumination shall be a minimum of 10 lux for all corridors & exit doors.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা মন্তব্য	

১১. পর্ববেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্ডণ Emergency light w	vas found at stairways , which is comply with BNBC guideline.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১১.১. কার্যক্রম	
	nall be illuminated with emergency lighting with power back-up am 30min) & illumination shall be a minimum of 10 lux for stairway.
সুপারিশের	111 30111117 & Illumination shall be a milliman of 10 lax for stanway.
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়	
চুড়ান্ড সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্रসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন Emergency lighting system was not found for floor. Few exits signage light & fog light পর্শবেষ্ণ্য were installed but without back-up power.	
ক্যাপ	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
১২.১. কার্যক্রম	
The illumination of exit signs and the lighting of the means of escape and exit access shall be powered by an alternate or emergency electrical system to ensure continued illumination for a duration of not less than 30 minutes after the failure of primary power supply.	
সুপারিশের ভিশ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার প্রয়োগ্য লয়	
চুড়ান্ত সমশ্যীমা	
সংশোধিত সমশ্বসীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	
১৩. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন Smoke detectors were not found during the assessment day. Which is not comply with পর্যবেষ্ণন BNBC guideline.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৩.১. কাৰ্শক্ৰম	

কাৰ্যক্ৰম

All hazardous occupancies shall be installed with automatic fire alarm and automatic fixed firefighting gaseous or foam or dry chemical extinguishing system as compatible with class of fire shall be installed as per BNBC 2020. সুপারিশের তখ্যসূত্র কার্খানার

কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ত সময়সীমা

সংশোধিত সমশ্রসীমা

<u>অগ্রগতির</u> অবস্থা

মন্তব্য

পৰিদৰ্শন Automatic detection and alarm system was not found during the assessment day . পৰ্শবেষ্ণণ Which is not comply with BNBC guideline.
ক্যাপ
আইটেম
বিদ্যুত্তিশ্ব
4)161917
১৪.১. কাৰ্যক্ৰম
Provide automatic detection and alarm system as nor PNPC 2020
কাৰ্শক্ৰম Provide automatic detection and alarm system as per BNBC 2020.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্ৰ
কারখানার
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রয়েচ্য নয়
<u> </u>
্বিত্বাভ সম্ব্যসীমা
সংশোধিত
अर्थानिक अभग्नेत्रीमा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
১৫. পর্যবেষ্ণণ
2¢. 1//1-p1
পরিদর্শন Manual call point was observed but drawing & design was not available during the
পর্যবেষ্ণণ assessment day.
कार्ष
আইটেম
ক্যাটাগরি

১৫.১. কাৰ্যক্ৰম Manual Call Point should be installed on exit routes, at the entry floor landings of staircases and at all exits to the open air. Manual Call Points should be spaced so কাৰ্যক্ৰম that one may always be found within a maximum distance of 45m apart or 25m for disabled person সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্যবেষ্ণ্ডণ Whole premises were not under automatic fire alarm system.
ক্যা্প্
<u>আইটেন</u>
ক্যাটাগরি
১৬.১. কার্যক্রম
কাৰ্শক্ৰম An automatic alarm systems must be provided throughout the factory; the alarm must be automatically triggered on detection of a fire.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্র
<u> कात्र्थांनात</u>
কাৰ্যক্ৰম
অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নর
চূড়াল্ড সমশ্সীমা
সংশোধিত
অগ্রগজির
अवशास्त्र अवशास्त्र
মন্তব্য
১৭. পর্ববেক্ষণ
পরিদর্শন Smoke detectors were not found during the assessment day. Which is not comply with পর্যবেষ্ণন BNBC guideline.
कार्य
অাইটেম

ক্যাটাগরি ১৭.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম Provide adequate nos. of smoke detectors to cover the whole factory building. সুপারিশের <u>তথ্যসূত্র</u> কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত <u>भूभग्र</u>भीभा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ড	, ex	CE type fire extingushers-198 no's, CO2 type extingushers-75 no's and Foam type tinguishers- 21 no's were found during the assessment day. Which is not comply th fire service rules 2014.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	वे	
১৮.১. ৰ	চাৰ্যক্ৰ	ম
কাৰ্যক্ৰ	ম	Approved type and adequate fire extinguisher shall be provided and tagged properly. There shall be at least one carbon dioxide types/ dry chemical types/ water types fire extinguisher for every 500 sqft.
সুপারি তথ্যসূত্র		
কার্থা কার্যক্র		
অগ্রাধি	কার	প্র্যোগ্য নয়
চুডান্ড সময়সী	ोभा	
সংশোর্গি সম্বর্গ	ोभा	
অগ্রগতি অবস্থা		
মন্তব্য		

৯. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন D পর্ববেষ্ফণ av	redicated fire pump and hydrant system was found but drawing & design w	as not
ক্যাপ	valiable.	
অাইটেন আইটেন		
ক্যাটাগরি		
<u> </u>	<u>ক্ষ</u>	
কাৰ্যক্ৰম	Factory shall have update approved drawing & design	
<u>সুপারিশের</u>		
<u>ভিখ্যসূত্র</u>		
কার্খানার	f	
কাৰ্যক্ৰম	ব প্ৰযোগ্য নয়	
I -	<u>1</u> 식(1의) 의치	
চুডান্ত সময়সীমা		
সংশোধিত		
সময়সীমা		
অগ্রগতির		
অবস্থা	 	
মন্তব্য		
L		

২০. পর্যবেষ্কণ

(ACCOUNT)
পরিদর্শন Fire pump or hydrant system maintaining record was not available.
ক্যাপ আইটেম
ক্যাড়াগরি
২০.১. কাৰ্যক্ৰম
কাৰ্যজ্জম Fire pump or hydrant system shall be checked at least once a year and documented.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
ত্থ্যা খিকার প্রশোজ্য নর চূড়ান্ত
<mark>प्रभेग्र</mark> िमा
সংশোধিত সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
<u>মন্তব্য</u>
১১. পর্ববেক্ষণ
পৰিদৰ্শন Hose pipe was observed at each floor but update drawing & design was not available, পৰ্যবেষ্ণনা which is comply with BNBC guide line.

২১.১. কাৰ্যক্ৰম

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

The factory needs to provide sufficient number of hose pipe with respect to area কাৰ্যক্ৰম and travel distance as per BNBC 2020 guideline. The hose length shall not be more than 30 m. Factory shall have update approved drawing & design সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সমর্মীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

	ne diameter of hose pipe was found minimum 38 mm but standpipe was 50mm which not complies with the BNBC guideline. Also drawing & design was not available
ক্যাপ আইটেম	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
আংভেশ ক্যাটাগরি	
২২.১. কাৰ্যত্ৰ	ត្តស
কাৰ্যক্ৰম	The diameter of first aid hose and standpipe shall be as per requirement. Factory shall have update approved drawing & design
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড	
त्रेभग्रत्रीमा	
<u>সংশোধিত</u>	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

২৩. পর্ববেষ্ফণ পরিদর্শন Performance of hose (water pressure) was not sufficient for fire fitting uses, which is প্ৰবিষ্কৰ not comply with guideline. ক্যাপ আইটেম |ক্যাটাগরি| ২৩.১. কাৰ্যক্ৰম The minimum pressure for standpipes supplying a 50 mm or larger diameter hose shall be at least 300 kPa. For standpipe supplying first aid hose (38 mm nominal diameter) may have a minimum pressure of 200 kPa. The maximum pressure at কাৰ্যক্ৰম any point of the system shall not exceed 2434 kPa, if the hose connection at 40 mm diameter outlet exceeds 700 kPa approved pressure regulating device shall be installed to maintain the above maximum limits. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্ৰ কারখানার | কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন P.	A. (Public Address) system are observed but not audible from all corners of factory.
পর্ববেষ্কণ ' '	
ক্যাপ্	
আইটেম্	
ক্যাটাগরি	
২৪.১. কার্যত	विव
	A suitable sublice address sustant shall be surevided for communication to all flague
কাৰ্যক্ৰম	A suitable public address system shall be provided for communicating to all floors
	as well as facilities to receive messages from all floors.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোজ্য নর
চুডান্ড	
प्रेभेश्रेत्रीमा	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
	•

৫. পর্ববেষ্ণণ		
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ack-up power supply had not provided for the manual alarm system.	
ক্যাপ		
আইটেম ক্যাটাগরি		
ורוויוטונירן		
২৫.১. কার্যত	৯ ম]
	Developed the state of the stat]
কাৰ্যক্ৰম	Power backup supply shall be provided for fire alarm system.	
সুপারিশের		
<u>ভিখ্যসূত্র</u>		
কারখানার	i	
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকার	থবোগ্য নয়	
চুডান্ড		
प्रभेयगीमा		
সংশোধিত		
সমশ্রসীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
<u>অবস্থা</u>		
মন্তব্য		
]

রিদর্শন র্ববেষ্কণ	uilding approval copy was not available.	
ন্যূপ্		
<u>াইটেম</u>		
গ্যাটাগরি		
৬.১. কার্যত্র	চম	
কাৰ্যক্ৰম	The factory shall have approval from proper authority.	
সুপারিশের	proportionally state approved the proportional proportion	
ভ৾খ্যসূত্র		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম	COMP57 778	
	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ড সময়সীমা	-	
সংশোধিত		
সময়সীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		