

### গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার

শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণাল্য কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

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

#### ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	আর এক এল প্রাশ্টিক লিঃ
ঠিকানা	Matiara, Bazar Chowara,, 0, (Comilla Sadar Dakshin, Cumilla, Chattogram)
কারখানার কোড	PCML002
কালার কোড	

<u> </u>	গ্যাধিলের শ্বন: আন্ত মূল্যাধিল শ্বনেঞ্চলের জ্যাধিলের স্থাধিলের স্থাধিলের স্থাধিলের স্থাধিলের জ্যাধিলের জ্যাধিলের স্থাধিলের স্থ		
. পর্যবেষ্ফণ	পর্যবেষ্ফণ		
্যার্থশূল pro	ere was no aisle marked at 06 storied RCC bovided inside the ground floor of shed 01, 02 ssageway was 0.7 m at shed 01 & shed 02.		
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি			
১.১. কাৰ্যক্ৰম			
1 1401<1.04 ×1 1	The minimum width of level or ramped aisle both sides of the aisle 1.0 m Seats on one si	•	
সুপারিশের তখ্যসূত্র			
কার্থানার কার্যক্রম			
অগ্রাাধকার চুড়ান্ত সময়সীমা	প্রযোগ্য ন্য –		
সংশোধিত সময়সীমা	_		
অগ্রগতির অবস্থা			
<u> মন্তব্য</u>			

পরিদর্শন   Temporary items were stored on evacuation pathways at 06 storied RCC building & পর্যবেষ্ণণ sheds.
ক্যাপ
আইটেম্
ক্যাটাগরি
২.১. কাৰ্শক্ৰম
কাৰ্যক্তম Remove all temporary items from all escape routes, aisles and passageway.
সুপারিশের
ভিশ্যসূত্ৰ
কার্থানার     কার্যক্রম
অ্থাধিকার প্রযোগ্য নয়
চূড়ান্ত
पूर्वाव   -
সংশোধিত
प्रभव्यत्रीमा   -
অগ্রগতিব
অবস্থা
<u> মন্তব্য</u>
৩. পর্ববেষ্ষণ
পরিদর্শন Evacuation ramp was found at shed 02.The slope of an exit ramp was 1 in 5, which is
প্ৰব্যাভিয়া not comply the BNBC guideline.
ক্যাপ
আইটেম্
ক্যাটাগরি

#### ৩.১. কাৰ্যক্ৰম Slope of ramps to comply with accessibility requirement shall not be steeper than 1 in 12. The slope of an exit ramp shall not exceed 1 in 8, but for slopes steeper than কাৰ্যক্ৰম 1 in 10 the ramp shall be surfaced with approved non-slip material or finished such as to effectively prevent slipping. সুপারিশের ভ**খ্যসুত্র** কারখানার কাৰ্শক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Travel distances were measured 50 m at sheds 01, 02, 03 and 07 m from each floor of পর্যবেষ্কন 06 storied office building to the nearest emergency exit.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

#### ৪.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	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).
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য লয়
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ৫. পর্ববেষ্ণণ

All emergency exit doors of sheds 01, 02, 03 and 06 storied rcc building including final exit door of the premises were observed steel type non-rated inner side swinging, collapsible & sliding typels.

ক্যাপ
আইটেম

#### *৫.১.* কাৰ্যক্ৰম

ক্যাটাগরি

All exit access doors shall be of a side-swinging type. When the occupant load exceeds 50 or in a hazardous occupancy, the doors shall swing outward from the কাৰ্যক্ৰম room or towards the direction of travel. Swinging of the door shall not constrict the width of the corridor narrower than 0.9 m measured at the most critical position. |সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Locking provisions were found available at all the sheds & building exit doors, which পর্যবেষ্ণনা was not easily accessible.
ক্যাপ
অাইটেম
ক্যাটাগরি
וויוטונץ
৬.১. কার্যক্রম
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
कॅशाप्रुव
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত
সংশোধিত
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
ন. পর্যবে <b>ষ্</b> ণ
প্রিদর্শন The 06 storied RCC office building had only one stair. This stair was serving the ground to 5th floor upto roof. Total numbers of workers were 50 nos. which is not comply with
প্ৰব্ৰেষ্ণনা the minimum number of stairs requirement based on BNBC guideline.
कार्य

#### আইটেম ক্যাটাগরি ৭.১. কাৰ্যক্ৰম Minimum 1 exits shall be required when occupants load less than 50. Minimum 2 কাৰ্যক্ৰম exits shall be required when occupants load 50 to 500 সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন   06 পর্ববেষ্কণ   1.0	storied rcc office building have only one stair and minimum width of stair was found 5 m., which isn[]t complying the BNBC standard.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৮.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্যক্ৰম	The minimum required width of staircase shall not be less than 1.15 meter for up to 6 storied buildings and minimum width shall not be less than 2 meter for buildings which are more than 6 storied.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্শক্রম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চূড়ান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
১. পর্যবেষ্ণণ	
	storied rcc office building have only one stair and minimum width of stair was found 5 m., which isn to complying the BNBC standard.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

আইটেন		
ক্যাটাগৰি		
৯.১. কাৰ্যক্ৰ	1	
কাৰ্যক্ৰম	The required width of staircase shall be obtained at the rate of 8 mm per person for the buildings without sprinkler system and 5mm per person for the buildings with sprinkler system.	
সুপারিশের		
ভ৾খ্যসূত্ৰ		
কারখানার		
কাৰ্যক্ৰম		
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নর	
চুডান্ড সময়সীমা	-	
সংশোধিত সময়সীমা	-	
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

পরিদ পর্ববে		andrail was provided only one side to the stair at 06 storied RCC building.
ক্যাপ		
আই(		
ক্যাট		
1710	<u>curij</u>	
٥٠.٥	্. কাৰ্যক্ৰ	ম
		Handrails height on stair shall be not less than 860 mm and not more than 960
	ৰ্থক্ৰম	
A)	শক্ষপ	mm above the surface of the tread, measured vertically from the top of the rail to
		the outer edge of the tread
	11বিশের	
ত্রি	থ্যসূত্র	
কা	রখানার	
কা	ৰ্শক্ৰম	
		প্রব্যোগ্য নর
	<u> </u>	
1 80	ग्रज्ज ग्रमिमा	_
	শোধিত	_
	<u> ग्यूपीमा</u>	
অভ	<u>থ</u> ণতির	
অব	<del>ৰ</del> শ্বা	
মিন্ত	<u>ড</u> ব্য	
১১. প্ৰ	ৰ্ণবেষ্ষণ	
পরিত	र्थन ।	o fire separation was provided to the staircase at 06 storied RCC building. Provided
		oors were not fire rated self–closing.
ক্যাপ্		
আই(i		
حسحا	ਜ਼ਰੀਕੇ	

#### ক্যাভাগার| ১১.১. কাৰ্যক্ৰম Doors in stair shall be outward opening, side-swing, self-closing, non-lockable 1.5 কাৰ্যক্ৰম hours fire rated doors in all stair way encloses. সুপারিশের ভূখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

#### ১২. পর্ববেষ্কণ

	tair was not finished to outside via fire separated corridor, which were finished inside ne ground floor at 06 storied rcc building and shed 03.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১২.১. কার্যত্র	
37.3. 4170	pq
	All stairway have to direct access to any designated refuge area which affords
কাৰ্যক্ৰম	safety from fire or smoke from the area of incidence.
7000 m	
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	i
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	থবোজ্য নয়
<u>চুডান্ত</u>	
সময়সীমা	_
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> </u>	
.৩. পর্যবেষ্কণ	
50. 11(1 <del>401</del>	
পরিদর্শন IF	vacuation route was not protected by fire rated construction barriers from storage &
	enerator room were observed during floor visit.
	Therator room were observed during moor visit.
ক্যাপ	
আইটেম	

# ১৩.১. কাৰ্যক্ৰম Evacuation routes shall be protected from production areas and high risk uses all the way to outside. Evacuation routes shall be protected by 4 hours fire rated barrier from সুপারিশের ভুগ্যসূত্র কারথানার কার্যক্রম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য ন্য চুড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা

#### ১৪. পর্ববেষ্কণ

অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

|ক্যাটাগরি|

পরিদর্শন   There was 01 lift found inside the 06 storied rcc building and 02 cargo lifts at shed 03
পর্শবেষ্কণ were found without fire rated barriers.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটার্থার
১৪.১. কার্যক্রম
কাৰ্যক্ৰম Minimum 2-hour fire separation shall be provided for lift.
ু সুপারিশের
্তিখ্যসূত্ৰ
<b>का</b> त्रथांनात
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়
বুড়ান্ত
¬ักสุภาคา   -
সংশোধিত
प्रभव्यक्रीमा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
১৫. পর্শবেষ্ণণ
Designated storage area was found without any fire rated construction barriers from
[119476] Lethers adjacent accumancy like F2 H1 9 Let 00 steried res building and L 9 H2 H2 at
others adjacent occupancy like; E2 H1 & I at 06 storied rcc building and L & H2, J2 at sheds.
ক্যাপ
<u>আইটেম</u>
ক্যাটাগরি
১৫.১. কার্যক্রম

Storage area shall be separated by 4 hour fire rated barrier from other occupancy.

#### ১৬. পর্ববেষ্ণণ

কার্যক্রম সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম

চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

**অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয়

পরিদর্শন Facility had high risk areas inside the factory premises without fire rated barriers from পর্যবেষ্ণনা rest of the operations area.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাপরি
17/21 11 1
১৬.১. কাৰ্যক্ৰম
All high rick room like generator, bailer & CNC mater room is required to enclose
All high risk room like generator, boiler & CNG meter room is required to enclose by 4 hr fire rated construction/barrier for fire separated from the rest of the
operational area.
प्रभावित्यव   प
ভিখ্যসূত্ৰ
কার্থানার   কার্যক্রম
অ <b>গ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত     ১৯১৪-
प्रभविक्षा
সংশোধিত
সম্প্ৰসীমা
অগ্রগতির
অবস্থা
ুমন্তব্য
১৭. পর্ববেক্ষণ
পরিদর্শন There were found opening in walls at GF of generator room and shed 02 processing and
পর্যবেষ্ণ storage floor area without fire separation.
कााश

#### শ্যাশ আইটেম ক্যাটাগরি ১৭.১. কাৰ্যক্ৰম Seal all openings with fire separating slab and floors should not exceed the কাৰ্যক্ৰম approved limit to maintain fire separation. সুপারিশের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

	ারিদর্শন 1র্শবেষ্কণ	o signage was found available in the factory.
4	চ্যাপ	
ভ	শাইটেম	
	চ্যাটাগৰি	
_		
2	১৮.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
	কাৰ্শক্ৰম	Evacuation pathway shall be provided aisle marking with arrow guiding and exit signage. Exit sign shall be posted above the exit door, it shall be clearly visible at all time, where necessary supplemented by directional signs. All exit doors shall be clearly marked for easy identification.
	সুপারিশের তখ্যসূত্র	
	কার্থানার কার্যক্রম	
		প্রযোগ্য নয়
	চুডান্ত সময়সীমা	
	সংশোধিত সমরসীমা	-
	অগ্রগতির	
	অবস্থা	
	<u>মন্তব্য</u>	
L		
79	. পর্ববেষ্কণ	
	পরিদর্শন 1র্শবেষ্কণ	emergency light was found during the visit.
ভ	চ্যাপ শাইটেম চ্যাটাগরি	
L	ורוואטונא	

শরিদর্শন শর্শবেষ্ক্রণ	emergency light was found during the visit.
<u>ক্যাপ</u>	
শাইটেম ক্যাটাগরি	
17101 11-1	
১৯.১. কাৰ্যত্ৰ	স্
কাৰ্শক্ৰম	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	
ভখ্যসূত্র ক্রমস্থানার	
কার্থানার কার্যক্রম	
	প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

পরিদর্শন পর্শবেষ্ষণ	o emergency light was found at stairways.
ক্যাপ	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
	<u> </u>
২০.১. কাৰ্যত্ৰ	চম
কাৰ্যক্ৰম	The stairway shall be illuminated with emergency lighting with power back-up supply (minimum 30min) & illumination shall be a minimum of 10 lux for stairway.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
I —	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	
২১. পর্যবেষ্ফণ	
(2. 17(74)	
	ery few illuminated emergency lights were found installed without back-up power upply throughout the emergency evacuation pathways.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
২১.১. কাৰ্যত্ৰ	21
129.9. 4179	γ

#### 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 কাৰ্যক্ৰম continued illumination for a duration of not less than 30 minutes after the failure of primary power supply. সুপারিশের ভূখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন পর্ববেষ্ষণ	ery few smoke types of detectors were installed at all sheds.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
২২.১. কাৰ্যক্ৰ	ম
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 তখ্যসুত্র	
কার্থানার কার্বক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্র্যোগ্য নয়
সঁমরসীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ২৩. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন Partial manual fire detection and alarm system were installed throughout the building প্রবিষ্কণ and sheds, which is not complying with BNBC 2021.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

#### ২৩.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	Provide automatic detection and alarm system as per BNBC 2020.
সুপারিশের	
ত্থ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাখিকার</u>	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত	_
<u> </u>	
সংশোষিত	_
<u> </u>	
অগ্রগাত্তর	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

	o manual activation points were installed throughout the building and sheds, which is
	ot complying with BNBC 2021.
ক্যাপ	
আইটেম সৌম্বর্	
ক্যাটাগরি	
২৪.১. কার্যত	<u>म्</u> य
	Manual Call Point should be installed on exit routes, at the entry floor landings of
কাৰ্যক্ৰম	staircases and at all exits to the open air. Manual Call Points should be spaced so
	that one may always be found within a maximum distance of 45m apart or 25m for
	disabled person
সুপারিশের	
<u>ভখ্যসূত্র</u>	
কার্নখানার   কার্বক্রম	
	্বা প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীমা	
সংশোধিত	<del> </del>
गर्ता १७   समयसीमा	-
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
২৫. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন Pa	artial manual fire detection and alarm system were installed throughout the sheds and
পর্যবেষ্ণণ bi	uilding, which is not complying with BNBC 2021.
ক্যাপ	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
/	
২৫.১. কার্যত্র	<u>ka</u>
	An automatic alarm system must be provided throughout the factory; the alarm
কাৰ্যক্ৰম	must be automatically triggered on detection of a fire.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	

#### ২৬. পর্যবেষ্ণণ

চুড়ান্ড সমরসীমা সংশোধিত সমরসীমা অগ্রগতির

অবস্থা মন্তব্য

**অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয়

পরিদর্শন   Partial manual fire detection and alarm system were installed throughout the sheds and
পর্ববেষ্ফণ building, which is not complying with BNBC 2021.
ক্যাপ্
আইটেমু
ক্যাটাগবি
২৬.১. কার্বক্রম
কাৰ্ক্ডম Provide adequate nos. of smoke detectors to cover the whole factory building.
সুপারিশের
ভখ্যসূত্ৰ
কার্খানার
কাৰ্যজন
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রবোজ্য ন্য
চুডান্ত
प्रेमेयं प्रीमा
সংশোধিত
সম্বর্মীমা   <sup>-</sup>
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্ভব্য
ন. পর্যবেষ্ণণ
I. 11(1×9·1

পর্ববেষ্ণণ	not

পরিদর্শন Periodic checking of call point, alarm & detection system with maintaining records were পর্যবেষ্ণন not found during the assessment day.

ক্যাপ

আইটেম ক্যাটাগরি

#### ২৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাশক্রম	Fire alarm call point, alarm and detection system shall be checked periodically as per manufacturer instructions and documented.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্শক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রব্যোগ্য ন্য
চুডান্ড	
<u> </u>	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<b>অ</b> গ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	There was found a manually operated mini diesel and jockey pump for firefighting, which were found out of service. Firefighting system is not complying according to BNBC guidelines.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৮.১. কাৰ্যক্ৰম Fire hydrant and standpipe system shall be installed for the buildings where the কাৰ্যক্ৰম highest occupied floor is more than 10m (33 ft) or having individual floor area more than 750 square meters. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় <u> চুডান্ড</u> <u> नेभग्रनी</u>भा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

## প্রদৰ্শন পরিদর্শন ভাগে ভাগান ভাগ

কাৰ্শক্ৰম	There shall be a provision for secondary fire pump which can be operated by a dedicated diesel engine or by an alternate power supply source with adequate control system and incompliance with safety operation during fire
সুপারিশের	
তথ্যসূত্র কারখারার	
কারখানার কার্বজ্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত সময়সীমা	-
সংশো <del>ধ</del> িত সময়সীমা	-
<b>অগ্রগতি</b> র	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

ক্যাপ জাইটেম ক্যাটাগানি	পরিদর্শন No fire pump & hydrant system periodic checking list and maintenance record were পর্যবেষ্ণন found during the visit.
৩০.১. কাৰ্বক্ৰম  Fire pump or hydrant system shall be checked at least once a year and documented.  সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰখালান কাৰ্বক্ৰম  অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য লয়  চুড়ান্ত সমগ্ৰমীমা  সংশোধিভ সমগ্ৰমীমা  অগ্ৰগভিন অবস্থা মন্তব্য	আইটেম্
কাৰ্যক্ৰম Fire pump or hydrant system shall be checked at least once a year and documented.  সুপানিশেন তথ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম জ্ঞাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা জ্ঞান্তিৰ অবস্থা মন্তব্য	
কাশক্তম documented.  সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয  চুডান্ড সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা দন্তব্য	० भाका
ত্রখ্যসুত্র কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য লয় চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য	documented.
কাৰ্যক্ষম  অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয  চুডান্ড সম্বাধীমা  সংশোধিত সম্বাধীমা  অগ্ৰগতিৰ অবস্থা  মন্ডব্য	
চুড়ান্ত সমর্যসীমা সংশোধিত সমর্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য	কাৰ্যক্ৰম
সম্বাদিত	<mark>অগ্রাধিকার</mark>  প্রযোগ্য নর
সমরসীমা <sup>-</sup> জ্ঞান্তির জ্বস্থা মন্তব্য	
অবস্থা মন্তব্য	<mark></mark>
	মন্তব্য
	৩১. প্ৰবিষ্কণ

#### আইটেম ক্যাটাগরি

৩১.১. কাৰ্যক্ৰম

ক্যাপ

The factory need to provide sufficient number of hose pipe with respect to area and travel distance as per BNBC 2020 guideline. The hose length shall not be more than 30 m.
সুপারিশের
ভখ্যমূত্র

পরিদর্শন There were found no first aid of hoses at 1st floor to 5th floor of six (06) storied rcc

পর্যবেষ্কণ building and sheds during assessment date.

কাৰ্শক্ৰম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য নয় চূড়ান্ড সম্মান্ত্ৰীমা

সমর্যসীমা অগ্রগতির অবস্থা

সংশোধিত

কারখানার

মন্তব্য

	nere were found no first aid of hoses at 1st floor to 5th floor of six (06) storied rcc uilding and sheds during assessment date.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩২.১. কার্যত্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	The diameter of first aid hose and standpipe shall be as per requirement. The size of first aid hose shall be 38 mm nominal.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
চুডান্ত	প্রযোগ্য ন্য
সমর্মীমা সংশোধিত	_
সম্বসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

৩৩. পর্যবেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	ose performance was not possible during day of assessment.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৩.১. কার্য	হুম
কাৰ্শক্ৰম	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 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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রবোগ্য নর
চুড়ান্ত সমশ্রসীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন Facility has no provision of periodic checking of standpipe and first aid hoses
পর্যবেষ্ণ্য maintaining records were found during assessment date.
ক্যাপ
অাইটেম
ক্যাটাগরি
৩৪.১. কার্শক্রম
The hose pipe performance shall be checked periodically and properly tagged. The
maintenance inspection shall be performed quarterly.
সুপারিশের
ভিখ্যসূত্র
कात्रभागात्र
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত
प्रभाव   -   प्रभाव   निर्माण   निर्माण   निर्माण   निर्माण   निर्माण   निर्माण   निर्माण   निर्माण   निर्माण   निर्माण
সংশোধিত
प्रभग्नेपा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্ভব্য
୭৬. পর্যবেষ্ণণ
পরিদর্শন   Facility has 01 underground water reservoir besides the 06 storied rcc building, which
পর্যবেষ্ণনা reservoir water capacity was insufficient according to BNBC 2021.
ক্যাপ

#### ক্যাপ আইটেম্ ক্যাটাগরি ৩৫.১. কাৰ্যক্ৰম Provide dedicated water stored in storage tank for firefighting operation comply with the requirement of BNBC table 4.4.1 and not to be used for other purposes. কাৰ্যক্ৰম Minimum water storage shall be 142500 Litre. সুপারিশের <u>ভ</u>িখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্সীমা অগ্রগতির অবস্থা <u> মন্তব্য</u>

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	Firefighting additional equipment was found partially available beside the shed 01, but no firefighting additional equipment swere observed at shed 02 & shed 03 including 06 storied RCC building during assessment date.
ক্যাপ	
আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
-> / -7	·/
৩৬.১. ব	기식화에
কাৰ্যক্ৰম	The factory needs to provide additional firefighting equipment like sand & water buckets near to exit or easily accessible area for first phase fire fighting.
সুপারিং    ভখ্যসূত্র	
কার্নখা	
কাৰ্যক্ৰম	τ
অগ্রাধি	<b>চার</b> প্রযোগ্য ন্য
চুডান্ড   সমশ্বসী	ਹ <b>਼</b> ਹ
সংশোধ	
प्रभग्नी	
অগ্রগতি	র
অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ৩৭. পর্যবেষ্ণণ পরিদর্শন No P. A. (Public Address) system was found during the visit. পর্ববেষ্ণণ ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩৭.১. কাৰ্যক্ৰম A suitable public address system shall be provided for communicating to all floors কাৰ্যক্ৰম as well as facilities to receive messages from all floors. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য

्राध्ययन्त्र	ombustible materials staged very close to heat and electrical source like; electric istribution board, loose wire connection etc. inside the processing/storage area of
Si	neds and building without providing fire rated construction barriers during floor visit.
ক্যাপ্	
<u>আইটেম</u>	
ক্যাটাগরি	
৩৮.১. কার্য	A TI
७६.ऽ. का <del></del> न्य	<u></u>
	Remove combustible/flammable material from near heat source/electrical source.
কাৰ্যক্ৰম	Electrical distribution board shall have proper danger/ caution signs and there
	should have No storage permitted sign near electrical sources.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কার্খানার	
<u>কাৰ্যক্ৰম</u>	
I <del></del>	থবোজ্য ন্য
চুডান্ত	
সংশোধিত	_
সময়সীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	

w. 11/1-4-1	
পরিদর্শন No back-up power was found during the visit.	
প্রাবেষ্ণণ	
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটার্গরি	
[ <del>[ [ ] ] ]                               </del>	
৩৯.১. কাৰ্যক্ৰম	
ા છે. જા મુખ્ય	
কাৰ্যক্ৰম Power backup supply shall be provided for fire alarm system.	7 l
पूर्वावित्यव	<del> </del>
জুমান্ত্রের	
	-
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	<u> </u>
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ত	7
प्रभवित्रा   <sup>-</sup>	
সংশাধিত	<del> </del>
	-
অগ্রগতির	
অবস্থা	<b>.</b>
মন্তব্য	]

রিদর্শন Να	o fire license was found during the visit.
<u> ব্যক্ত্রণা</u>	
্যাপ 1াইটেম	
াহভেশ গ্রাটাগরি	
noi iini	
০.১. কাৰ্যত্ৰ	্ম
	The factory shall have valid fire license from Dangladoch fire convice and sivil
কাৰ্যক্ৰম	The factory shall have valid fire license from Bangladesh fire service and civil defence.
<u>সু</u> পারিশের	
ভ্খ্যসূত্র ভখ্যসূত্র	
কার্থানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ত	_
সমর্থসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	_
স্বর্গনানা অগ্রগতির	
প্ৰশাত্ম   অবস্থা	
মন্তব্য	
	<u></u>

৪১. পর্যবেষ্ফণ	
পরিদর্শন পর্ববেষ্ণ্য No building/sheds approval was available from any appropriate	building authority.
ক্যাপ আই্টেম্	
ক্যাটাগরি	
৪১.১. কাৰ্যক্ৰম	
কাৰ্ক্তম The factory shall have approval from proper authority.	
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্থানার	
কার্যক্তম অগ্রাধিকার প্রযোজ্য নয়	
চুড়ান্ত	
प्रभेयत्रीमा	
সংশোধিত     সময়সীমা	
অগ্রগতির	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ No	o fire license was found during the visit.	
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি		
৪২.১. কার্যত্র	চম্	
কাৰ্যক্ৰম	Cover all units / floors in a valid fire license	
সুপারিশের		
<u>ভখ্যসূত্র</u>		
কার্খানার		
কাৰ্যক্ৰম	compet 777	
	প্রযোগ্য নয়	
চুডান্ত সময়সীমা	-	
সংশোধিত	_	
সময়সীমা		
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা		
মন্তব্য		
L		

<u> </u>		
পরিদর্শন পর্শবেষ্ফণ	o fire drill record was found.	
ক্যাপ আইটেম্		
ক্যাটাগরি		
৪৩.১. কার্য	<u>ক্ষ</u>	
কাৰ্যক্ৰম	Fire drill shall be conducted quarterly for occupants<150.	
সুপারিশের তখ্যসূত্র		
কার্থানার		
কাৰ্যক্ৰম	থ্যোগ্য নয়	
ু জ্ঞানকা <u>ং</u> চুড়ান্ত	[석(시인) 해지	
प्रभेयत्रीमा		
সংশোধিত সময়সীমা	_	
<u>অগ্রগতির</u>		
অবস্থা মন্তব্য		
וישיי)		]