

## গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয় কলকারখানা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

"শ্রমজীবী মানুষের অধিকার, বিশ্বমাহীন বাংলাদেশের অঙ্গীকার"

## ক্যাপ পর্ববেষ্ফণের তথ্য

	রেকিট বেনকিজার (বাংলাদেশ) লিঃ
ঠিকানা	58/59, Nasirabad I/A., (Bayezid, Chattogram, Chattogram)
কারখানার কোড	C-CHT024
কালার কোড	

্যার্ননের ধরণ: অন্নি মূল্যার্নন পর্ববেষ্ফলের তারিখ:		
. পর্যবেষ্ণণ		
পৰিদৰ্শন During the assessment, we found the width o পৰ্যবেষ্ণ্য building was 0.70 meter etc. which not meet ক্যাপ আইটেম ক্যাডাগৰি		
১.১. কাৰ্যক্ৰম		
The factory shall maintain the minimum wi industrial area (Occupancy: G1, G2) and (hazardous area (Occupancy: H1, H2, J) ar pathways as per code.	0.915 m for storage area, high	
সুপারিশের তথ্যসূত্র		
কার্থানার কার্যক্রম		
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোগ্য লয়		
চুড়ান্ত সময়সীমা		
সংশোধিত		
অগ্রগতির অবস্থা		
<u>মন্তব্য</u>		

পরিদর্শন During the assessment, temporary stored items were found in evacuation pathways. পর্যবেষ্কণ Location: New DLS store building, Ground floor, Soap Packaging Building etc.
ক্যাপ
আই্টেম্
ক্যাটাগরি
২.১. কার্যক্রম
Demayor all temperary stored items from avacuation nathways & factory shall
Remove all temporary stored items from evacuation pathways & factory shall
lensure all evacuation pathways shall be free from temporary stored items.
ু সুপারিশের
তিখ্যসূত্ৰ
কার্থানার
কাৰ্যক্ৰম
<b>অগ্রাধিকার</b>  প্রযোজ্য নর
চুডান্ত
<del>                                  </del>
সংশোধিত
अभ्यत्रिमा
অগ্রগতির
অবস্থা
মন্তব্য
০. পর্ববেষ্ষণ
7. TI(1\psi)
During the assessment, evacuation ramps were available in the factory. But the slope
Mas the ramps were । In 3.3 & । In 4.5 etc. which not meet the requirement. Location:
Besides transformer& control panel pathway, Besides soap manufacturing etc.
ক্যাপ

## আইটেম ক্যাটাগরি ৩.১. কার্বক্রম The factory shall ensure the allowable slope of evacuation ramps as per code. কাৰ্যক্ৰম সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্থানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

During the assessment we found the following maximum travel distance : 1. New DLS building ground floor travel distance was= 32.5 meter 2. Noodles Raw Materials Shed পরিদর্শন travel distance was= 33 meter 3. Flammable Store Building travel distance was= 20 প্ৰবিষ্কৰ্ণ meter. etc. As per above mention area, New DLS building ground floor, Noodles Raw Materials Shed 1st floor, Flammable Store Building shed etc. maximum travel distance did not meet the requirement. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৪.১. কার্যক্রম The factory shall install additional emergency exit to maintain the maximum কাৰ্যক্ৰম allowable travel distance as per code. সুপারিশের ভখ্যসূত্ৰ কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার|**প্রযোজ্য নয় চডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

## During the assessment, Factory installed floor and final exit door swing in the direction পরিদর্শন of travel at most of the building but some of the Exit doors were not swing in the পর্শবেষ্ণণ direction of travel. Location: Flammable store building, New DLS store building, Old DLS Store Building etc. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৫.১. কাৰ্যক্ৰম Factory shall ensure existing exit doors on evacuation routes, exit doors with side কাৰ্যক্ৰম hinged type door, which swing outward and in the direction of travel. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চডান্ড **স**ময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পর্ববেষ্কণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ফণ	No. Egress doors / gates/ Collapsible gates/ Sliding doors with locking features were provided at RM Store, Flammable Store Building etc. along egress routes and exit discharge.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

## ৬.১. কাৰ্যক্ৰম Factory shall ensure exit doors shall be operable without the using a detachable কাৰ্যক্ৰম key from the side they serve to evacuate. সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ড *স*भेग्रेगीमा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

During the assessment, we have found the width of emergency exits as following: 1.

## ৭. পর্যবেষ্ফণ

Household Mfg. Building 1st floor to roof to emergency exits widths were 0.84meter. 2. New DLS Store Building emergency exits widths were 0.77 meter & 0.81 meter respectively. 3. Technical Training Centre Building 1st floor emergency exit width 0.81 meter. 4. Harpic Filling and Packing Building emergency exits width were 0.81 meter & 0.87 meter. 5. Air Compressor Building 1st floor emergency exit width 0.55 meter. etc. As per above information, emergency exits width of above mention area did not meet

the requirement. ক্যাপ আইটেম

ক্যাটাগরি

## ৭.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	as per code.
সুপারিশের	as per code.
1 ~	
ভখ্যসূত্র ক্রম্খানার	
কারখানার কার্বক্রম	
	প্রযোগ্য নয়
চুডান্ত	
भूग अभग्र <b>ी</b> भा	_
সংশোধিত	
সময়সীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u>মন্তব্য</u>	

During the assessment, we found the following information, 1. New DLS Store Building Stair: 3 nos., Width: 1.27meter,1.02 meter 0.91meter 2. Household Mfg. Building, Stair: 2 nos., Width: 1.14 meter & 0.84 meter. 3. Admin Building, Stair: 1 nos., Width: 0.91 meter. 4. Air Compressor Building, Stair: 1 nos., Width= 0.77 meter etc. As per above information, minimum width of stair did not meet the requirement.

ক্যাপ
আইটেম
ক্যাডাগরি

চ.১. কাৰ্যক্ৰম

The factory shall ensure the minimum width of stair 1.12 meter according to the code.

সুপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্যক্ৰম

অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয়

চূড়ান্ত সময়সীমা

সংশোধিত সমস্বসীমা

অগ্ৰাভিব অবস্থা

মন্তব্য

৯. পৰ্যবেষ্ণ্ডণ
পরিদর্শন Handrails were not provided on both sides of the staircase. Location: New DLS Store পর্যবেষ্ণ্ডণ Building & Robinson building mezzanine.
ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

## ৯.১. কাৰ্যক্ৰম Stairways shall have continuous guards on both side along the direction of travel and a continuous handrail shall be provided with inner edge guard. Handrails কাৰ্যক্ৰম height on stair shall be not less than 860 mm and not more than 960 mm above the surface of the tread, measured vertically from the top of the rail to the outer edge of the tread. সুপারিশের তথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চডান্ড *স*মশ্বসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

During the assessment ,We measured the following information, 1. New DLS Store Building=Stair 3 nos., Tread depth: 276mm, Riser height: 95mm (Sum of two riser height 190mm), Sum of two risers and one tread = 466mm. 2. Household Mfg. Building=Stair 2 nos., Tread depth: 257mm, Riser height: 137mm (Sum of two riser height 274mm), Sum of two risers and one tread = 531mm. etc. As per above measurement, sum of Tread/Riser relationship consistency did not meet the requirement.

ক্যাপ
আইটেম
ক্যাটাগরি

## ১০.১. কাৰ্যক্ৰম

	Compart to a single and an a tread analysis a paint disconsist about not be less than
	Sum of two risers and one tread excluding nosing dimension shall not be less than 610 mm and not more than 648 mm. Maximum riser height shall be 230 mm and
কাৰ্যক্ৰম	minimum tread exclusive of nosing shall be 250 mm. All Risers and Treads shall be
	identical in consecutive two flights starting from one floor to another floor.
	Difference between two consecutive risers or treads shall not be more than 5 mm.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> খিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

## ১১. পর্ববেষ্ণণ

পৰিদৰ্শন The stairs were not protected by fire rated construction with fire rated self-closing পৰ্যবেষ্কণ doors. Location: Household Mfg. Building, Air Compressor Building, Office building etc. ক্যাপ আইটেম

## ১১.১. কাৰ্যক্ৰম

ক্যাটাগরি

কাৰ্যক্ৰম	Factory shall ensure fire separation of stairs with fire rated self-closing doors & walls as per code.
সুপারিশের	
<u>ভ</u> িখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	_
সংশোধিত	_
সময়সীমা	
<b>অ</b> গ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তবা	

	পৰ্যবেষ্ণণ	
		uring the assessment, stairways were obstructed by exit doors. Location: Household fg. Building etc.
ভ	ন্যাপ মাইটেম ন্যাটাগরি	
Ľ	וייוייוטולי	
2	২.১. কাৰ্যত্ৰ	,घ
	কাৰ্যক্ৰম	Stairways shall be free from any kind of obstacles.
	সুপারিশের	
	ভূখ্যসূত্র ভূখ্যসূত্র	
	কার্খানার	
	কাৰ্যক্ৰম	প্রযোগ্য লয়
	<u> চুডান্ড</u>	
	সময়সীমা	
	সংশোধিত	
	সময়সীমা অগ্রগতির	
	অবস্থা অবস্থা	
	মন্তব্য	
L		
	,	
20	. পর্ববেষ্ফণ	
8		
١,		cterior stairs were available during the assessment but proper protection was not
	ह्यात्वज्रस्य   Pr	ovided for exterior stairs. Location: New DLS Store Building, Canteen Cum Labor Rest
8	ৰ্শবেষ্কণ <sup>Pr</sup> Hd	
প ব	ৰ্শবেষ্কণ <mark>Pr</mark> সাপ্	ovided for exterior stairs. Location: New DLS Store Building, Canteen Cum Labor Rest
ক ভ	ৰ্শবেষ্কণ <sup>Pr</sup> Hd	ovided for exterior stairs. Location: New DLS Store Building, Canteen Cum Labor Rest
হ ভ হ	র্ববেষ্কণ Ho ন্যাপ মাইটেম ন্যাটাগরি	rovided for exterior stairs. Location: New DLS Store Building, Canteen Cum Labor Rest buse.
হ ভ হ	বিবেষ্কণ <mark>Pri Ho</mark> গাইটেম্ গাইটেম্	rovided for exterior stairs. Location: New DLS Store Building, Canteen Cum Labor Rest buse.
হ ভ হ	র্ববেষ্কণ প্র ন্যাপ গাইটেম ন্যাটাগরি ৩.১. কার্বত্র	rovided for exterior stairs. Location: New DLS Store Building, Canteen Cum Labor Rest buse.  The factory shall maintain the exterior stairs lead directly to the ground and shall
হ ভ হ	র্ববেষ্কণ Ho ন্যাপ মাইটেম ন্যাটাগরি	rovided for exterior stairs. Location: New DLS Store Building, Canteen Cum Labor Rest buse.  The factory shall maintain the exterior stairs lead directly to the ground and shall be separated from the building interior by fire rated assemblies or wall and are
হ ভ হ	ব্যবিষ্ক্রণ নির্দ্ চ্যাপ মাইটেম চ্যাটাগরি ৩.১. কার্যক্র কার্যক্রম	rovided for exterior stairs. Location: New DLS Store Building, Canteen Cum Labor Rest buse.  The factory shall maintain the exterior stairs lead directly to the ground and shall
হ ভ হ	র্ববেষ্কণ প্র ন্যাপ গাইটেম ন্যাটাগরি ৩.১. কার্বত্র	rovided for exterior stairs. Location: New DLS Store Building, Canteen Cum Labor Rest buse.  The factory shall maintain the exterior stairs lead directly to the ground and shall be separated from the building interior by fire rated assemblies or wall and are
হ ভ হ	প্রবিষ্ক্রণ নির্দ্ ন্যাপ নাইটেম ভ.১. কার্যন্ত কার্যক্রম সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্থানার	rovided for exterior stairs. Location: New DLS Store Building, Canteen Cum Labor Rest buse.  The factory shall maintain the exterior stairs lead directly to the ground and shall be separated from the building interior by fire rated assemblies or wall and are constructed of noncombustible materials.
হ ভ হ	প্রবিষ্ক্রণ নির্দ্ লাইটেম লাইটেম ভ.১. কার্যত্র কার্যক্রম সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্যক্রম	The factory shall maintain the exterior stairs lead directly to the ground and shall be separated from the building interior by fire rated assemblies or wall and are constructed of noncombustible materials.
হ ভ হ	প্রবিক্ষণ দিলে নাইটেম নাইটেম কার্ডাজারি ৩.১. কার্বত্র কার্বক্রম কার্বক্রম কার্বক্রম জ্ঞাধিকার	rovided for exterior stairs. Location: New DLS Store Building, Canteen Cum Labor Rest buse.  The factory shall maintain the exterior stairs lead directly to the ground and shall be separated from the building interior by fire rated assemblies or wall and are constructed of noncombustible materials.
হ ভ হ	প্রবিষ্ক্রণ নির্দ্ লাইটেম লাইটেম ভ.১. কার্যত্র কার্যক্রম সুপারিশের ভখ্যসূত্র কার্যক্রম	The factory shall maintain the exterior stairs lead directly to the ground and shall be separated from the building interior by fire rated assemblies or wall and are constructed of noncombustible materials.
হ ব	প্রবিষ্ক্রণ নির্দ্বাদি চ্যাপ মাইটেম চ্যাটাগরি ৩.১. কার্যক্র কার্যক্রম কার্যক্রম অগ্রাধিকার চুড়ান্ত	rovided for exterior stairs. Location: New DLS Store Building, Canteen Cum Labor Restouse.  The factory shall maintain the exterior stairs lead directly to the ground and shall be separated from the building interior by fire rated assemblies or wall and are constructed of noncombustible materials.  এথ্যাজ্য ন্য  —

## ১৪. পর্যবেষ্ফণ

অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

	airways discharged directly to floor without fire separation. Location: Household Mfg.
	anding etc.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
১৪.১. কাৰ্যক্ৰ	
20.2. 4144	P <sup>M</sup>
কাৰ্যক্ৰম	Stairways shall be terminated directly to outside or via a fire separated corridor.
সুপারিশের	
<u>ভি</u> খ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
I -	প্রযোগ্য নর
চুড়ান্ত	
সম্প্রসীমা	
সংশোধিত	_
সম্মানীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	
১৫. পর্যবেষ্ণণ	
পরিদর্শন (i	uring the assessment, evacuation routes were not protected from high risk uses area i.e Compressor found without fire separation in the evacuation pathway, transformers und in the evacuation pathway, Control Panel were found besides the emergency kit, Generator room wall etc.) Location: Air Compressor Building & Utility Building and

# ১৫.১. কাৰ্যক্ৰম কাৰ্যক্ৰম All high risk areas shall be fire separated from the evacuation routes. সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্ৰম অগ্রাধিকার প্রযোগ্য নয চূড়ান্ত সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

## ১৬. পর্ববেষ্ণণ

areas.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

प्रश्रात्वग्रप्त   W	ifts were available in the factory during the assessment. But lifts were not provided vith proper fire separation as per code. Location: Household Mfg. Building, New DLS tore Building.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
১৬.১. কার্য	<u>ক্</u> ষ
কাৰ্যক্ৰম	Factory shall ensure lifts shall be provided with proper fire separation as per code.
সুপারিশের	
<u>ভিখ্যসূত্র</u>	
কারখানার    কার্বক্রম	1
	ৰ প্ৰযোজ্য নয়
<u> </u>	
সময়সীমা	
সিংশোশিত	
সম্প্রসীমা	
অগ্রহাত ব	
অবস্থা মন্তব্য	
[-16-1)	

## ১৭. পর্যবেষ্ফণ পরিদর্শন During the assessment, we found storage area without fire separation. Location: পর্শবেষ্ণণ Household Mfg. Building, Soap Packaging Building etc. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ১৭.১. কাৰ্যক্ৰম Storage area (Permanent / Designated) shall be fire separated from the কাৰ্যক্ৰম production area by fire rated wall and fire rated door. সুপারিশের ভথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নর চুডান্ড *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শন Generator room, Compressor room, Transformers & Chemical storage etc. were foundfication without proper fire separation.	ınd
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাটাগরি	
ורוו־וטונץ	
১৮.১. কার্যক্রম	
Generator room, Transformers & Chemical storage etc. shall be fire separated w fire rated walls and doors as per code.	ith
সুপারিশের   ভখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রয়োজ্য নয়	
চুড়ান্ত   সমরসীমা	
সংশোধিত   সময়সীমা	
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	$\dashv$
a contract	
৯. পর্যবেষ্কণ -	
পরিদর্শন During assessment we found Smoke & heat vents in New Harpic Building which পর্যবেষ্কণ operation conventionally and need to install Flammable stores in the factory.	
ক্যাপ	
আইটেম ক্যাট্রাগরি	

## কাৰ্শক্ৰম The factory shall install smoke & heat vents and operation as per code. মূপানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কাৰখানান কাৰ্শক্ৰম অগ্ৰাধিকান প্ৰযোগ্য লয চুডান্ড মমন্বসীমা সংশোধিত মমন্বসীমা অগ্ৰাভিন

## ২০. পর্ববেষ্ণণ

অবস্থা মন্তব্য

১৯.১. কাৰ্যক্ৰম

পরিদর্শন Aisle marking & exit signage are not provided in all floor operational areas as well as পর্যবেষ্কণ exit doors. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
ছাইটেম ক্যাটাগনি   হ০.১. কাৰ্যক্ৰম  কাৰ্যক্ৰম  Factory shall ensure prevention of fire and smoke propagation through penetration by providing fire rated material to seal the openings as per code.  সুগানিশ্ৰ কাৰ্যনান কাৰ্যক্ৰম  ছাজে ফাৰ্যনীমা  জ্ঞান্তিন অব্যা  সংশামিজ সমরসীমা  জ্ঞান্তিন অব্যা  সংবা  সংবা  সংবা  মন্তব্য  প্ৰিকৰ্শন Aisle marking & exit signage are not provided in all floor operational areas as well as পৰ্বব্যেক্য exit doors.  ক্যাপ জাইটেম ক্যাটাগনি	
Factory shall ensure prevention of fire and smoke propagation through penetration by providing fire rated material to seal the openings as per code.  স্পানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কানখানাৰ কাৰ্যক্ৰম জ্ঞাধিকান প্ৰযোগ্য লয় চূড়ান্ত সমগ্ৰসীমা সংশোধিত সমগ্ৰসীমা অঞ্জতিন অন্যয় অভ্যতিন অব্যা অভ্যতিন কাৰ্যকাৰ  Aisle marking & exit signage are not provided in all floor operational areas as well as প্ৰযোজ্য কান্যপ্ৰজ্ঞাক্তিন কান্যপ্ৰভাৱিন কাৰ্যকাৰ কান্যন্তিম কান্তিনি কান্তিন কান্তিনি কান্তনি কান কান্তনি কান কান্তনি কান	আইটেম
Factory shall ensure prevention of fire and smoke propagation through penetration by providing fire rated material to seal the openings as per code.  স্পানিশেন ভখ্যসূত্ৰ কানখানাৰ কাৰ্যক্ৰম জ্ঞাধিকান প্ৰযোগ্য লয় চূড়ান্ত সমগ্ৰসীমা সংশোধিত সমগ্ৰসীমা অঞ্জতিন অন্যয় অভ্যতিন অব্যা অভ্যতিন কাৰ্যকাৰ  Aisle marking & exit signage are not provided in all floor operational areas as well as প্ৰযোজ্য কান্যপ্ৰজ্ঞাক্তিন কান্যপ্ৰভাৱিন কাৰ্যকাৰ কান্যন্তিম কান্তিনি কান্তিন কান্তিনি কান্তনি কান কান্তনি কান কান্তনি কান	
by providing fire rated material to seal the openings as per code.  সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কার্যক্রম জ্ঞাধিকার ভূতান্ত সমরসীমা সংশোধিভ সমরসীমা অঞ্জাভির অবস্থা মন্তব্য   পরিদর্শন Aisle marking & exit signage are not provided in all floor operational areas as well as পর্যবেক্ষণ ভ্যাট্রাভার  ক্যাপ্ আইটেম ক্যাট্রাভারি	২০.১. কাৰ্যক্ৰম
জুণ্যসূত্ৰ কাৰখানাৰ কাৰ্শক্তম জ্ঞাধিকাৰ প্ৰযোজ্য নথ চূড়ান্ত সম্বসীমা সংশোধিত সম্বসীমা জ্ঞাজিৰ অবস্থা মন্তব্য   প্ৰিদৰ্শন Aisle marking & exit signage are not provided in all floor operational areas as well as পৰ্যবেক্ষণ exit doors. ক্যাপ আইটেম ক্যাউণিৰ	by providing fire rated material to seal the openings as per code.
কাৰ্যক্ষম অগ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোজ্য লয়  চূড়ান্ত সম্বাধীমা সংশোধিত সম্বাধীমা অগ্ৰগতিৰ অবস্থ মন্তব্য    প্ৰবিদৰ্শন Aisle marking & exit signage are not provided in all floor operational areas as well as পৰ্যবেশ্বন exit doors.  ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগনি	
চুড়ান্ভ সম্প্ৰসীমা সংশোধিত সম্প্ৰসীমা অঞ্জতিব অবস্থা মন্তব্য  পৰিদৰ্শন Aisle marking & exit signage are not provided in all floor operational areas as well as পৰ্যবেশ্বন exit doors. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
স্নান্যসীমা সংশোধিত সম্বাসীমা অগ্রগতিব অবস্থা মন্তব্য বিশ্ব	
সম্ব্যসিমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য   পরিদর্শন Aisle marking & exit signage are not provided in all floor operational areas as well as পর্যবেষ্ণন exit doors.  ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	ਸ਼ਸ਼ਖ਼ਸ਼
অগ্রহা মন্তব্য  পরিদর্শন Aisle marking & exit signage are not provided in all floor operational areas as well as পর্যবেষ্ণন exit doors. ক্যাপ আইটেম ক্যাডাগরি	
মন্তব্য  পরিদর্শন Aisle marking & exit signage are not provided in all floor operational areas as well as পর্যবেষ্ণ্যল exit doors.  ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
পরিদর্শন Aisle marking & exit signage are not provided in all floor operational areas as well as পর্যবেষ্কণ exit doors. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
পরিদর্শন Aisle marking & exit signage are not provided in all floor operational areas as well as পর্যবেষ্কণ exit doors. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
পরিদর্শন Aisle marking & exit signage are not provided in all floor operational areas as well as পর্যবেষ্কণ exit doors. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	১১ প্র্যাবঙ্গন
প্ৰব্ৰেষ্ণৰ্গ exit doors. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	\ <b>0.</b>     \   \ \   \
আইটেম ক্যাটাগরি	
	আইটেম
२८५ कार्यक्रम	ক্যাটাগরি
	২১.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	Provide aisle marking with arrow guiding and exit signage on all evacuation pathways or provided with overhead signage fixed at ceiling level. – Illuminated exit sign should be posted above the exit door, – It should be clearly visible at all time, – Provide directional signs wherever necessary. – All exit doors should be clearly marked for easy identification. – Signage should be uniform.
সুপারিশের	
<u>ভি</u> খ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রবোজ্য লয়
চুডান্ত	
সমশ্রসীমা	
সংশোধিত	
সমশ্বসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<b>মন্ত</b> ব্য	

পরিদর্শন পর্ববেষ্কণ	Yes. Smoke & heat Detectors were provided in the factory during the assessment. But not installed in New Harpic Process Unit, Soap Packaging Building, Noodles raw materials shed (Ground floor and 1st floor), Visitors building etc.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

## ২২.১. কাৰ্যক্ৰম Prepare design drawings for the fire detection and alarm system in accordance কাৰ্যক্ৰম with the code requirements and consider floor area, floor height, hazard criteria, and also included all of the building of these system. সুপারিশের ভখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুড়ান্ত <u> नेभग्रनी</u>भा সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

## প্রদৰ্শন প্রবিদর্শন প্রবিদর্শন প্রবিদর্শন পর্ববেষ্ণণ বিবেষ্ণণ স্থাবিষ্ণ বিবেষ্ণ বিবেশ্ব বিবেষ্ণ বিবেশ্ব বিবেশ

৫৩.১. কার্বক্রম	
কাৰ্যক্ৰম	The factory shall install an automatic fire alarm and detection systems in accordance with the BNBC to fulfill the requirements.
সুপারিশের তখ্যসূত্র	
কার্থানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার চুডান্ড	প্রযোগ্য নর
সমর্মীমা সংশোধিত	_
সম্যুসীমা অগ্রগতির	
অবস্থা মন্তব্য	

มม์เลงนาย หมังสงนาย	uring assessment we found activation point appropriately spaced most of the areas. It some of the areas were not covered like New Harpic Process Unit, Soap Packaging uilding etc.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	ag etc.
২৪.১. কার্যক্র	ম
কাৰ্যক্ৰম	Factory authority shall check and install manual activation point which appropriately spaced rest of the areas.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম জ্ঞাধিকার	প্রযোগ্য নয়
চুড়ান্ত সমরসীমা	- HTM 911
সংশোধিত সময়সীমা	_
অগ্রগতির অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

## ২৫. পর্ববেষ্ণণ

পরিদর্শন পর্ববেষ্ক্রণ	Factory did not install automatic alarm system in Noodles raw materials shed, Soap Packaging Building, Visitors building, New Harpic Process Unit Building etc. So alarm system not covered in all floors.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

## ২৫.১. কাৰ্যক্ৰম

কাৰ্শক্ৰম	An automatic alarm system shall be installed throughout the factory.
সুপারিশের	
ভ৾খ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ড	
সম্মা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পরাদর্শন পর্যবেষ্কন ব্যবেষ্কন detector of mention production floors and storage.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি
২৬.১. কার্যক্রম
কাৰ্যক্ৰম Factory shall install sufficient detectors in the production and storage areas in accordance with the code requirements.
সুপারিশের ভখ্যসূত্র
কার্থানার কার্যক্রম
<b>অগ্রাধিকার</b> প্রযোজ্য ন্য
চূড়ান্ত সমশ্বসীমা
সংশোধিত _ সময়সীমা
অগ্রগতির অবস্থা
মন্তব্য
৭. পর্ববেষ্কণ
পরিদর্শন During the assessment we did not found periodic checking of alarm call point, alarm & পর্যবেষ্ণন detection system with maintaining record properly.
ক্যাপ আইটেম

## ২৭.১. কাৰ্যক্ৰম

ক্যাটাগরি

কাৰ্যক্ৰম	The factory shall covers rest of the areas and keep record of periodic checking of alarm call point, alarm & detection system.
সুপারিশের	
<u>ভ</u> িখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রাধিকার</u>	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ত	_
সময়সীমা	
সংশোধিত	_
সম্যুসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

পরিদর্শন পৰ্ববেষ্কণ

During the assessment, we found one Diesel engine driven fire pump as a duty pump 2000 US GPM & one jockey pump 200 US GPM, installed standpipe was below 4 inch dia & First aid hose was also 1 Inch dia and were also 11 nos. pillar hydrant. But 1. Factory did not install back up pump. 2. Factory also not installed suction & discharge pressure gauge for system testing equipment. 3. Factory did not prepare proper design drawing. 4. Factory also not tested fire pump yearly & didnlt have any testing documents. etc.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

## ২৮.১. কাৰ্শক্ৰম

কাৰ্যক্ৰম	The factory shall prepare design drawings as per hazard criteria, floor area of the factory and calculate the actual requirement. Factory also shall install back up pump system and fulfill the design requirement according to NFPA 20.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্ৰ	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রব্যোগ্য নয়
চুডান্ত	
সময়সীমা	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
মন্তব্য	

### ২৯. পর্যবেষ্ফণ

পরিদর্শন

During the assessment we found factory installed diesel engine driven pump as a duty প্রাক্তির pump but not provided back up fire pump. So alternative power backup issue will be applicable when back up fire pump is installed.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

## ২৯.১. কাৰ্যক্ৰম

	Factory shall ensure alternative power backup when backup fire pump installed with present system.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্র্যোগ্য ন্য
চুডান্ড সময়সীমা	_
সংশোধিত সময়সীমা	_
<u>অগ্রগতির</u>	
অবস্থা	
<u> মন্তব্য</u>	

During the assessment, we found standpipe which was below 4 inch & First aid hose পরিদর্শন was 1 Inch dia only in the high rise Household Mfg. Building & we did not find any hose পর্ববেষ্ফণ system rest of the floor areas which did not meet the requirement. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

## ৩০.১. কাৰ্যক্ৰম Prepare proper design for the standpipe and hose system & shall install required কাৰ্যক্ৰম number of hose which meets the requirement of the code in all floor areas. সুপারিশের তখ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ড সমশ্রসীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

### **୭১. পর্ববে**ষ্ফণ

During the assessment, we found First aid hose was 1 Inch dia & standpipe was below 4 পরিদর্শন linch only in the high rise Household Mfg. Building & we did not find any first aid hose at প্ৰব্ৰেষ্ণ্ৰণ required 38 mm dia and standpipe required minimum 4 (100mm dia) for existing high-rise building.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

## ৩১.১. কাৰ্যক্ৰম

The factory shall ensure the hose connection to a standpipe for large stream shall be at least 100 mm nominal and that of small stream may be 63 mm or 50 mm on কাৰ্যক্ৰম each point. The size of first aid hose shall be 38 mm nominal. The hose length shall not be more than 30 m. 'সুপার<u>ি</u>শের ভ৾খ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সময়সীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

	uring assessment we found 25 mm dia hose were installed. But as per BNBC first aid
পর্ববেষ্কণ hc	ose dia mention 38mm. So, Installed hose were under sized.
ক্যাপ	
আইটেম	
ক্যাটাগরি	
.,,	
৩২.১. কার্যত্র	ь <mark>я</mark>
  কাৰ্যক্ৰম	The factory shall install right size hose and then check periodically and tagged
	properly.
সুপারিশের	
ভখ্যসূত্র	
কার্খানার	
কাৰ্যক্ৰম	
অগ্রাধিকার	প্রযোগ্য নর
চুডান্ড	
<u> नेभेशनी</u> भा	
সংশোধিত	
সমশ্রসীমা	
অগ্রগতির	
অবস্থা	
মন্তব্য	
,	1
्र अञ्चलका <del>४</del>	
৩. পর্যবেষ্ফণ	
ا الله	uring the assessment, we found the length 19.2 meter, width 8.5 meter & height 2.74
4เล่น แป   🖰	eter & the reservoir capacity was 118142 US Gallon. This capacity not enough for
	ctalled 2000 US CDM fire number respect to fighting time

## installed 2000 US GPM fire pump respect to fighting time. ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি ৩৩.১. কাৰ্যক্ৰম The factory authority shall prepare design drawing and calculate actual কাৰ্যক্ৰম requirement of water for this factory. সুপারিশের ভূথ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোগ্য নয় চুডান্ড সময়সীমা সংশোধিত সমশ্রসীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

	uring the assessment, we found few additional fire– fighting equipment like sand, ater, buckets etc. which did not meet the requirement.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
৩৪.১. কার্য্য	ቅ <b>ሳ</b>
কাৰ্শক্ৰম	The factory shall ensure to provide adequate number of additional fire-fighting equipment (Sand, water, buckets etc.) at the floor area where not cover of hydrant system.
সুপারিশের	
ভিখ্যসূত্র	
কারখানার	
কাৰ্যক্ৰম	
<u>অগ্রা</u> ধিকার	প্রবোগ্য নর
চুডান্ত সমশ্রসীমা	
সংশোধিত সময়সীমা	
অগ্রগতির	
<u>অবস্থা</u>	
<u> মন্তব্য</u>	

## ৩৫. পর্যবেষ্ণণ

During the assessment, we did not find the following information from the factory: (i) পরিদর্শন Building approval drawing was available from local authority. (ii) Factory layout plan পর্যবেষ্কন was also approved from DIFE but all of the building was not included within approved layout plan.

ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি

৩৫.১. কাৰ্যক্ৰম

## কাৰ্শক্ৰম Factory shall update the building layout plan and take approval from DIFE. মুপাৰিশেৰ ভখ্যমূত্ৰ কাৰ্শক্ৰম কাৰ্শক্ৰম ভ্ৰাধিকাৰ প্ৰযোগ্য লয় চূড়ান্ড মুম্বৰ্মীমা মংশোধিত

## ৩৬. পর্ববেষ্ণণ

সমর্মীমা অগ্রগতির অবস্থা মন্তব্য

পরিদর্শ	T During the assessment, we found only one fire drill was conducted 2020 which not
পর্ববেষ্	ৰ full-fill the requirement.
ক্যাপ	
ক্যাপ আইটেম্	
ক্যাটার্গা	बे

## ভঙ.১. কাৰ্বজ্ঞম Fire drill shall be conducted as detailed under the fire safety plan. The frequency of

fire drill shall be as per BNBC Table 4.A.1. All occupants of the buildings, building কাৰ্যক্ৰম service employees including fire safety and evacuation plan staff shall participate in the fire drill. A record of such drills shall be kept in writing for at least 3 years for the inspection Department of Fire Service and Civil Defence whenever called for. সুপারিশের ভ৾থ্যসূত্র কারখানার কাৰ্যক্ৰম **অগ্রাধিকার** প্রযোজ্য নয় চুডান্ত *স*মশ্রসীমা সংশোধিত সমশ্বসীমা <u>অগ্রগতির</u> অবস্থা মন্তব্য