



গণপ্রজাতন্ত্রী বাংলাদেশ সরকার  
শ্রম ও কর্মসংস্থান মন্ত্রণালয়  
কলকারখালা ও প্রতিষ্ঠান পরিদর্শন অধিদপ্তর

মুরগ্কা নিবন্ধন নিশ্চিত করণ

ক্যাপ পর্যবেক্ষণের তথ্য

কারখালার নাম	রোবিট বেলকিজার (বাংলাদেশ) লিঃ
ঠিকানা	58/59, Nasirabad I/A, ( Bayezid, Chattogram, Chattogram )
কারখালার কোড	C-CHT024
কালার কোড	

মূল্যায়নের ধরণ: অঙ্গ মূল্যায়ন	পর্যবেক্ষণের তারিখ: -
---------------------------------	-----------------------

১. পর্যবেক্ষণ	
পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	During the assessment, we found the width of evacuation pathway aisle at Robinson building was 0.70 meter etc. which not meet the requirement as per code.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

১.১. কার্যক্রম	
কার্যক্রম	The factory shall maintain the minimum width of passageways, corridor 1.12 m for industrial area ( Occupancy: G1, G2 ) and 0.915 m for storage area, high hazardous area ( Occupancy: H1, H2, J ) and exit door 1 m at the evacuation pathways as per code.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখালার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	ধ্রোজা লব
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

২. পর্যবেক্ষণ	
---------------	--

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	During the assessment, temporary stored items were found in evacuation pathways. Location: New DLS store building, Ground floor, Soap Packaging Building etc.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Remove all temporary stored items from evacuation pathways & factory shall ensure all evacuation pathways shall be free from temporary stored items.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	
অধার্থিকার	প্রযোজ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	During the assessment, evacuation ramps were available in the factory. But the slope was the ramps were 1 in 3.3 & 1 in 4.5 etc. which not meet the requirement. Location: Besides transformer& control panel pathway, Besides soap manufacturing etc.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The factory shall ensure the allowable slope of evacuation ramps as per code.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যক্রম কার্যক্রম	
অধার্থিকার	প্রযোজ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	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 travel distance was= 33 meter 3. Flammable Store Building travel distance was= 20 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.
------------------------	--

কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	
---------------------------	--

৪.১. কার্যক্রম	
কার্যক্রম	The factory shall install additional emergency exit to maintain the maximum allowable travel distance as per code.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	ধ্রোজ্য লব
চুড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

৫. পর্যবেক্ষণ	
পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	During the assessment, Factory installed floor and final exit door swing in the direction of travel at most of the building but some of the Exit doors were not swing in the direction of travel. Location: Flammable store building, New DLS store building, Old DLS Store Building etc.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

৫.১. কার্যক্রম	
কার্যক্রম	Factory shall ensure existing exit doors on evacuation routes, exit doors with side hinged type door, which swing outward and in the direction of travel.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	ধ্রোজ্য লব
চুড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

৬. পর্যবেক্ষণ	
---------------	--

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	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. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory shall ensure exit doors shall be operable without the using a detachable key from the side they serve to evacuate.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ৭. পর্যবেক্ষণ

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

কার্যক্রম	The factory shall install the emergency exit door with a minimum width of 1 meter as per code.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	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.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৮. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The factory shall ensure the minimum width of stair 1.12 meter according to the code.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অধাধিকার	প্রযোজ্য নথি
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ৯. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৯. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 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 কার্যক্রম	
অধাধিকার	প্রযোজ্য নথি
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ১০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	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.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অণাধিকার	প্রযোজ্য লয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ১১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The stairs were not protected by fire rated construction with fire rated self-closing doors. Location: Household Mfg. Building, Air Compressor Building, Office building etc.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory shall ensure fire separation of stairs with fire rated self-closing doors & walls as per code.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অণাধিকার	প্রযোজ্য লয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

## ১২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	During the assessment, stairways were obstructed by exit doors. Location: Household Mfg. Building etc.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

## ১২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Stairways shall be free from any kind of obstacles.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

## ১৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Exterior stairs were available during the assessment but proper protection was not provided for exterior stairs. Location: New DLS Store Building, Canteen Cum Labor Rest House.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

## ১৩.১. কার্যক্রম

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.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

## ১৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Stairways discharged directly to floor without fire separation. Location: Household Mfg. Building etc.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৪. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Stairways shall be terminated directly to outside or via a fire separated corridor.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	ধ্রোজ্য লব
চুড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ১৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	During the assessment, evacuation routes were not protected from high risk uses area (i.e Compressor found without fire separation in the evacuation pathway, transformers found in the evacuation pathway, Control Panel were found besides the emergency exit, Generator room wall etc.) Location: Air Compressor Building & Utility Building and areas.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৫. কার্যক্রম

কার্যক্রম	All high risk areas shall be fire separated from the evacuation routes.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	ধ্রোজ্য লব
চুড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ১৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Lifts were available in the factory during the assessment. But lifts were not provided with proper fire separation as per code. Location: Household Mfg. Building, New DLS Store Building.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory shall ensure lifts shall be provided with proper fire separation as per code.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	
অধার্থিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ১৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	During the assessment, we found storage area without fire separation. Location: Household Mfg. Building, Soap Packaging Building etc.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Storage area ( Permanent / Designated ) shall be fire separated from the production area by fire rated wall and fire rated door.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কার্যালাব কার্যক্রম	
অধার্থিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ১৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Generator room, Compressor room, Transformers & Chemical storage etc. were found without proper fire separation.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৮. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Generator room, Transformers & Chemical storage etc. shall be fire separated with fire rated walls and doors as per code.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নথি
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ১৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	During assessment we found Smoke & heat vents in New Harpic Building which operation conventionally and need to install Flammable stores in the factory.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ১৯. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The factory shall install smoke & heat vents and operation as per code.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নথি
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ২০. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Penetration were found floor to floor in the factory during the assessment. Location: Household Mfg. Building.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory shall ensure prevention of fire and smoke propagation through penetration by providing fire rated material to seal the openings as per code.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ২১. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Aisle marking & exit signage are not provided in all floor operational areas as well as exit doors.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ২২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	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. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Prepare design drawings for the fire detection and alarm system in accordance with the code requirements and consider floor area, floor height, hazard criteria, and also included all of the building of these system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ২৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	Automatic detection & alarm system were not provided in Noodles raw materials shed, Soap Packaging Building, Visitors building, New Harpic Process Unit Building etc. in the factory during the assessment which not comply with the BNBC.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The factory shall install an automatic fire alarm and detection systems in accordance with the BNBC to fulfill the requirements.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ২৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	During assessment we found activation point appropriately spaced most of the areas. But some of the areas were not covered like New Harpic Process Unit, Soap Packaging Building etc.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory authority shall check and install manual activation point which appropriately spaced rest of the areas.
মুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ২৫. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	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. কার্যক্রম

কার্যক্রম	An automatic alarm system shall be installed throughout the factory.
মুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ২৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	The factory did not install detectors in Noodles raw materials shed, Soap Packaging Building, New Harpic Process Unit Building etc. So, did not cover or provide sufficient detector of mention production floors and storage.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory shall install sufficient detectors in the production and storage areas in accordance with the code requirements.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নথি
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ২৭. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	During the assessment we did not found periodic checking of alarm call point, alarm & detection system with maintaining record properly.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৭.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The factory shall covers rest of the areas and keep record of periodic checking of alarm call point, alarm & detection system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নথি
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ২৮. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	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 & didn't have any testing documents. etc.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ২৮.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ২৯. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	During the assessment we found factory installed diesel engine driven pump as a duty 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. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory shall ensure alternative power backup when backup fire pump installed with present system.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ৩০. পর্যবেক্ষণ

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

### ৩০.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Prepare proper design for the standpipe and hose system & shall install required number of hose which meets the requirement of the code in all floor areas.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

### ৩১. পর্যবেক্ষণ

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

### ৩১.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 each point. The size of first aid hose shall be 38 mm nominal. The hose length shall not be more than 30 m.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চুড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

### ৩২. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	During assessment we found 25 mm dia hose were installed. But as per BNBC first aid hose dia mention 38mm. So, Installed hose were under sized.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩২.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The factory shall install right size hose and then check periodically and tagged properly.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

### ৩৩. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	During the assessment, we found the length 19.2 meter, width 8.5 meter & height 2.74 meter & the reservoir capacity was 118142 US Gallon. This capacity not enough for installed 2000 US GPM fire pump respect to fighting time.
ক্যাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩৩.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	The factory authority shall prepare design drawing and calculate actual requirement of water for this factory.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

### ৩৪. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	During the assessment, we found few additional fire- fighting equipment like sand, water, buckets etc. which did not meet the requirement.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

#### ৩৪.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ৩৫. পর্যবেক্ষণ

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

#### ৩৫.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	Factory shall update the building layout plan and take approval from DIFE.
সুপারিশের তথ্যসূত্র	
কারখনার কার্যক্রম	
অগ্রাধিকার	প্রযোজ্য নয়
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশ্লাধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	

#### ৩৬. পর্যবেক্ষণ

পরিদর্শন পর্যবেক্ষণ	During the assessment, we found only one fire drill was conducted 2020 which not full- fill the requirement.
কাপ আইটেম ক্যাটাগরি	

### ৩৬.১. কার্যক্রম

কার্যক্রম	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 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 তথ্যসূত্র	
কারখানার কার্যক্রম	
অধার্থিকার	প্রযোজ্য নথি
চূড়ান্ত সময়সীমা	-
সংশোধিত সময়সীমা	-
অগ্রগতির অবস্থা	
মন্তব্য	